

Москва
111024, г. Москва,
ул. Авиамоторная, д. 10, корп. 2,
БЦ «Авиаплаза», 10 этаж, офис XXV
Тел.: (495) 564-88-00, 737-30-00
Факс: (495) 564-88-11
e-mail: grundfos.moscow@grundfos.com

Архангельск
163000, г. Архангельск,
ул. Попова, 17, оф. 321
Тел./факс: (8182) 65-06-41
e-mail: arkhangelsk@grundfos.com

Владивосток
690091, г. Владивосток,
ул. Семеновская, 29, оф. 408
Тел.: (4232) 61-36-72
e-mail: vladivostok@grundfos.com

Волгоград
400131, г. Волгоград,
ул. Донецкая, 16, оф. 321
Тел.: (8442) 25-11-52, 25-11-53
e-mail: volgograd@grundfos.com

Воронеж
394016, г. Воронеж,
Московский пр-т, 53, оф. 409
Тел./факс: (473) 261-05-50
e-mail: voronezh@grundfos.com

Екатеринбург
Для почты: 620026,
г. Екатеринбург, а/я 362
620014, г. Екатеринбург,
ул. Хохрякова, 10, БЦ «Палладиум»,
оф. 908-910
Тел./факс: (343) 365-91-94, 365-87-53
e-mail: ekaterinburg@grundfos.com

Иркутск
664025, г. Иркутск,
ул. Степана Разина, 27, оф. 501/1
Тел./факс: (3952) 21-17-42
e-mail: irkutsk@grundfos.com

Казань
Для почты: 420044, г. Казань, а/я 39
420105, г. Казань,
ул. Салимжанова, 2В, оф. 512
Тел.: (843) 291-75-26
Тел./факс: (843) 291-75-27
e-mail: kazan@grundfos.com

Кемерово
650099, г. Кемерово,
пр. Октябрьский, 2Б, оф. 210, каб. 2, 7 этаж
Тел./факс: (3842) 36-90-37
e-mail: kemerovo@grundfos.com

Краснодар
350062, г. Краснодар,
ул. Атарбекова, 1/1,
МФК «BOSS HOUSE», 4 этаж, оф. 4

Тел.: (861) 298-04-92
Тел./факс: (861) 298-04-93
e-mail: krasnodar@grundfos.com

Красноярск
660028, г. Красноярск,
ул. Маерчака, 16
Тел./факс: (391) 274-20-18,
274-20-19
e-mail: krasnoyarsk@grundfos.com

Курск
305035, г. Курск,
ул. Энгельса, 8, оф. 307
Тел./факс: (4712) 39-32-53
e-mail: kursk@grundfos.com

Нижний Новгород
603000, г. Нижний Новгород,
пер. Холодный, 10 А, оф. 1-4
Тел./факс: (831) 278-97-05,
278-97-06, 278-97-15
e-mail: novgorod@grundfos.com

Новосибирск
630099, г. Новосибирск,
ул. Каменская, 7, оф. 701
Тел.: (383) 319-11-11
Факс: (383) 249-22-22
e-mail: novosibirsk@grundfos.com

Омск
644099, г. Омск,
ул. Интернациональная, 14, оф. 17
Тел./факс: (3812) 94-83-72
e-mail: omsk@grundfos.com

Пермь
614000, г. Пермь,
ул. Монастырская, 61, оф. 312
Тел./факс: (342) 217-95-95,
217-95-96
e-mail: perm@grundfos.com

Петрозаводск
185011, г. Петрозаводск,
ул. Ровио, 3, оф. 6,
Тел./факс: (8142) 53-52-14
e-mail: petrozavodsk@grundfos.com

Ростов-на-Дону
344011, г. Ростов-на-Дону,
пер. Долгомановский, 70 Д,
БЦ «Гвардейский», оф. 704
Тел. (863) 303-10-20
Тел./факс: (863) 303-10-21,
303-10-22
e-mail: rostov@grundfos.com

Самара
443001, г. Самара,
ул. Молодогвардейская, 204, 4 эт.,
ОЦ «Бел Плаза»,
Тел./факс: (846) 379-07-53, 379-07-54
e-mail: samara@grundfos.com

Санкт-Петербург
195027, г. Санкт-Петербург,
Свердловская наб., 44,
БЦ «Бенуа», оф. 826
Тел.: (812) 633-35-45
Факс: (812) 633-35-46
e-mail: peterburg@grundfos.com

Саратов
410005, г. Саратов,
ул. Большая Садовая, 239, оф. 403
Тел./факс: (8452) 30-92-26, 30-92-27
e-mail: saratov@grundfos.com

Ставрополь
355044, г. Ставрополь,
проспект Кулакова, 8,
завод «Люминофор», оф. 303
Тел.: (8652) 330-327, 330-328,
(928) 005-08-62
e-mail: ssladkov@grundfos.com

Тюмень
625013, г. Тюмень,
ул. Пермякова, 1, стр. 5,
БЦ «Нобель-Парк», офис 906
Тел./факс: (3452) 494-323
e-mail: tyumen@grundfos.com

Уфа
Для почты: 450064, г. Уфа, а/я 69
ул. Мира, 14, БЦ «Книжка», оф. 911-912
Тел.: (3472) 79-97-70
Тел./факс: (3472) 79-97-71
e-mail: grundfos.ufa@grundfos.com

Хабаровск
680000, г. Хабаровск,
ул. Запарина, 53, оф. 44
Тел.: (4212) 75-52-02
Тел./факс: (4212) 75-52-05
e-mail: khabarovsk@grundfos.com

Челябинск
454091, г. Челябинск, ул. Елькина, 45 А,
оф. 801, БЦ «ВИПР»
Тел./факс: (351) 245-46-77
e-mail: chelyabinsk@grundfos.com

Ярославль
150003, г. Ярославль,
ул. Республиканская, 3, корп. 1, оф. 205
Тел./факс: (4852) 58-58-09
e-mail: yaroslavl@grundfos.com

Минск
220125, г. Минск,
ул. Шафарнянская, 11, оф. 56,
БЦ «Порт»
Тел.: (375 17) 286-39-72/73
Факс: (375 17) 286-39-71
e-mail: minsk@grundfos.com

РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ
БЕСПЛАТНО

NB, NBE, NK, NKE

Промышленные консольные и моноблочные насосы по EN 733
50 Гц



КОНСОЛЬНЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ НАСОСЫ NB, NBE, NK, NKE

91830040 0714
Взамен 91830040 1012

Возможны технические изменения. Название Grundfos, логотип Grundfos и Be-Think-Innovate являются зарегистрированными торговыми марками, принадлежащими Grundfos Management A/S или Grundfos A/S, Дания. Все права защищены.

| | | | |
|--|-----------|---|------------|
| 1. Области применения | 4 | 9. Насосы со встроенными преобразователями частоты | 54 |
| Общие сведения | 4 | Применение насосов NBE и NKE | 54 |
| Водоснабжение | 4 | Расширенный диапазон производительности | 55 |
| Повышение давления | 4 | Максимальная скорость рабочего колеса | 55 |
| Перекачивание жидкости | 4 | Уравнения подобия | 56 |
| Системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха | 4 | Обмен данными и управление | 57 |
| Орошение | 4 | Связь с E-насосами | 58 |
| 2. Особенности и преимущества | 5 | 10. Насосы, соединенные параллельно | 59 |
| 3. Диапазон производительности | 7 | Насосы, подключенные к шкафу управления | 59 |
| NB, 2-полюсный | 7 | Control MPC | 59 |
| NK, 2-полюсный | 8 | 11. Подбор оборудования | 60 |
| NB, 4-полюсный | 9 | Опросный лист | 60 |
| NK, 4-полюсный | 10 | Типоразмер насоса | 60 |
| NB, 6-полюсный | 11 | КПД насоса | 60 |
| NK, 6-полюсный | 12 | Материал | 60 |
| 4. Модельный ряд | 13 | Типоразмер электродвигателя | 60 |
| NB, NK, 2-полюсный | 13 | 12. Параметры перекачиваемых жидкостей | 61 |
| NB, NK, 4-х полюсный | 18 | Общие указания | 61 |
| NB, NK, 6-полюсный | 24 | Раздел "Жидкости" в WebCAPS | 61 |
| 5. Типовое обозначение | 27 | 13. Насосы NK со свободным концом вала | 62 |
| Фирменная табличка | 27 | NK, радиальный отвод | 62 |
| Типовой код NB, NBE | 27 | NK, тангенциальный отвод | 63 |
| Типовой код NK, NKE | 29 | 14. Размеры фланцев насосов | 64 |
| Торцевые уплотнения вала | 33 | Размеры фланцев по EN 1092-2 | 64 |
| Сальники (NK) | 33 | Размеры фланцев по AS2129 приложение E | 64 |
| 6. Конструкция | 34 | Размеры фланцев по EN 1092-1 | 64 |
| NB, радиальный отвод | 34 | Размеры свободных фланцев по EN 1092-1 | 65 |
| NB, тангенциальный отвод | 34 | Размеры свободных фланцев по ASME B16.5 | 65 |
| NK, радиальный отвод | 36 | Размеры свободных фланцев по JIS B 2220 | 65 |
| NK, тангенциальный отвод | 36 | 15. Пояснения к графикам рабочих характеристик | 66 |
| Конструкция | 39 | Расшифровка диаграмм рабочих характеристик | 66 |
| Обработка поверхностей | 41 | Инструкции по чтению графиков рабочих характеристик | 67 |
| Давление испытания | 41 | Эксплуатационные испытания | 67 |
| Электродвигатели и приводы | 42 | Технические данные | 67 |
| 7. Условия эксплуатации | 45 | 16. Диаграммы характеристик и технические данные | 69 |
| Требования к месту установки | 45 | Список насосов | 69 |
| Температура окружающей среды и высота установки над уровнем моря | 45 | Двухполюсные | 70 |
| Подача | 46 | 4 полюса | 142 |
| Уровень звукового давления | 46 | 6-полюсный | 240 |
| Температура перекачиваемой жидкости | 46 | 17. Минимальный КПД | 284 |
| Давление в насосе | 48 | 18. Плита-основание | 285 |
| 8. Монтаж механической части | 50 | NK плиты-основания | 285 |
| Фундамент и раствор | 50 | NK размеры плит-оснований | 286 |
| Трубопровод | 51 | NK с С-образной плитой-основанием, габаритные чертежи | 288 |
| Дополнительная защита электродвигателя насоса | 52 | Размеры насоса NK с С-образной плитой-основанием | 291 |
| Устранение шумов и вибраций | 52 | Плиты-основания NB | 309 |
| Юстировка | 53 | Плиты-основания NB, габаритные чертежи | 310 |
| | | Размеры насоса в зависимости от типа электродвигателя | 311 |
| | | Плиты-основания NB, номера продуктов | 319 |

| | |
|--|------------|
| 19. Электродвигатель | 320 |
| Типовой ряд электродвигателей | 320 |
| Электродвигатели MGE | 320 |
| Электродвигатели IE1 | 321 |
| Электродвигатели IE2 | 323 |
| Электродвигатели IE3 | 328 |
| Данные электрооборудования, электродвигатели MGE | 330 |
| Таблицы корректировки размеров | 331 |
| 20. Принадлежности | 341 |
| Ответные фланцы | 341 |
| Датчики | 345 |
| Внешние датчики Grundfos | 345 |
| Потенциометр | 346 |
| Grundfos GO Remote | 347 |
| Интерфейс передачи данных CIU | 348 |
| Модуль передачи данных CIM | 348 |
| Электромагнитный фильтр | 349 |
| Регулирующие прокладки | 349 |
| MP 204 - устройство комплексной защиты электродвигателя | 350 |
| Control MP 204 | 350 |
| Опора (NB) | 351 |
| Сертификаты и протоколы испытаний | 360 |
| 21. Техническое обслуживание | 361 |
| 22. Канализационные насосы | 362 |
| 23. Техническая документация | 363 |
| WebCAPS | 363 |
| WinCAPS | 364 |
| GO CAPS | 365 |

1. Области применения

Общие сведения

Насосы NB и NK - это многофункциональное оборудование, подходящее для использования в различных условиях, требующих надежной и энергоэффективной работы.

Насосы NB и NK имеют пять основных областей применения:

- водоснабжение;
- производственные системы повышения давления;
- производственные системы перекачивания технологических жидкостей;
- системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха;
- орошение.

Водоснабжение

Насосы NB и NK, предназначенные для установки в системах центрального водоснабжения городских и производственных водопроводных станций, включающие в себя:

- системы фильтрации и подачи воды в водопроводные станции;
- системы повышения давления в централизованной водопроводной сети;
- системы повышения давления в многоэтажных зданиях, гостиницах и т.д.;
- системы повышения давления в производственных зданиях;
- системы водоснабжения бассейнов различного типа.

Повышение давления

Повышение давления осуществляется в следующих системах:

- производственные системы промывки и очистки;
- промышленные системы водяной защиты;
- тоннельные автомойки;
- противопожарные системы.

Перекачивание жидкости

Перекачивание жидкости в следующих системах:

- системы охлаждения и кондиционирования воздуха;
- системы питания котлов и конденсатные системы;
- водные хозяйства;
- производственные нагревательные системы;
- районные отопительные котельные.

Системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха

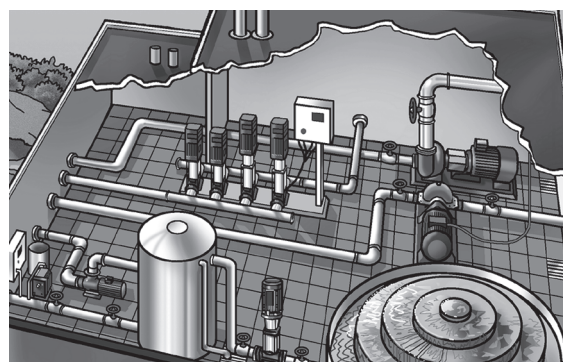
Перекачивание жидкости в следующих системах:

- отопительные системы;
- вентиляционные системы;
- системы кондиционирования воздуха.

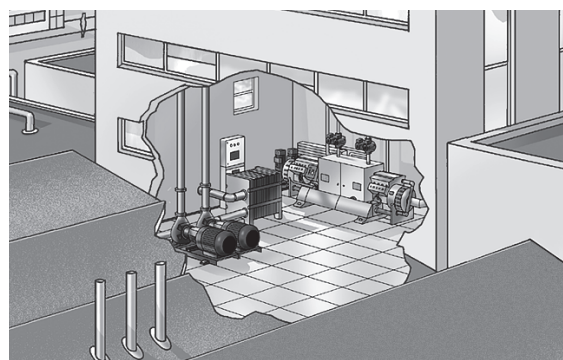
Орошение

Применение в системах орошения:

- орошение полей (ирригация);
- орошение разбрызгиванием;
- капельный полив.



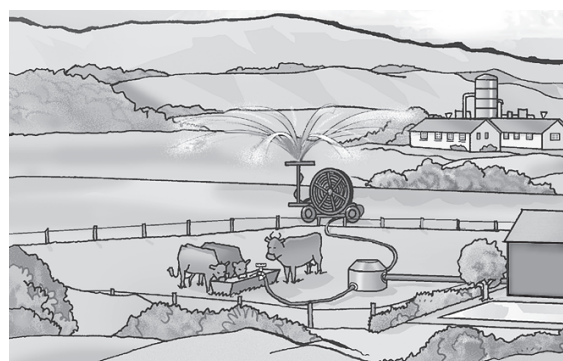
TM03 0146 4204



TM03 0147 4204



TM03 0148 4204



TM03 0149 4204

2. Особенности и преимущества

Особенности конструкции насосов NB и NK:

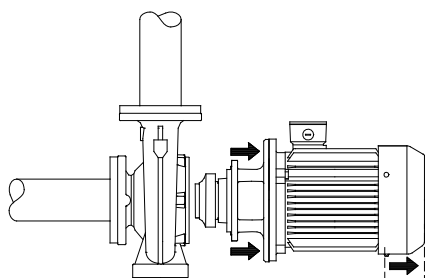
- Насосы являются стандартными центробежными одноступенчатыми несамовсасывающими насосами с горизонтально расположенным валом, осевым всасывающим и радиальным напорным патрубками.
- Все насосы соответствуют стандарту ISO 5199.
- Всасывающий и напорный фланцы соответствуют стандарту EN 1092-2.
- Размеры и номинальные характеристики соответствуют стандарту EN 733 (10 бар). Однако, насосы с фланцем размером до DN 150 маркируются как PN 16 и пригодны для работы под давлением 16 бар.
- Размеры торцевого уплотнения вала соответствуют стандарту EN 12756.
- Подача насосов составляет от 2 до 1300 м³/ч, а напор - от 2 до 160 м.
- Насосы могут оснащаться электродвигателями MGE (со встроенным преобразователем частоты) или внешним преобразователем частоты Grundfos CUE.
- Все насосы подвергаются статической балансировке в соответствии с классом 6,3 стандарта ISO 1940-1. Рабочие колеса проходят гидравлическую балансировку.



GrA2519

Рис. 1 Насос NB

- Насосы NB сконструированы таким образом, что рабочее колесо и электродвигатель демонтируются единым блоком без демонтажа корпуса или трубной обвязки. Поэтому даже самые большие насосы могут обслуживаться с помощью крана одним человеком.



TM02 9512 2804

Рис. 3 Конструкция NB со съемной задней частью

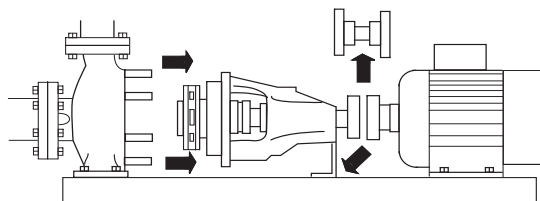
- Насос NB соединяется со стандартным полностью закрытым электродвигателем, охлаждаемым встроенным вентилятором, с помощью короткой муфты. Размеры электродвигателя соответствуют стандартам IEC и DIN.
- Для большинства насосов NB доступна рама конструкции компании Grundfos. Дополнительные сведения приведены на странице 309.



GrA2514

Рис. 2 Насос NK

- Насосы NK сконструированы таким образом, что демонтаж рабочего колеса производится путем демонтажа соединительной муфты без демонтажа электродвигателя, корпуса или трубной обвязки. Поэтому даже самые большие насосы могут обслуживаться с помощью крана одним человеком.



TM03 1004 0905

Рис. 4 Конструкция NK со съемной задней частью

- Насос NK соединяется со стандартным полностью закрытым электродвигателем, охлаждаемым вентилятором, с помощью длинной муфты. Основные размеры электродвигателя соответствуют стандартам IEC и DIN и соответствуют монтажному обозначению B3 (IM 1001).
- Насос NK и электродвигатель поставляются смонтированными на раме-основании в соответствии с EN 23661.

Насосы со стандартными электродвигателями**IE1 IE2 IE3**

Насосы NB и NK оснащены стандартными электродвигателями, имеющими класс энергоэффективности IE1, IE2 и IE3 для трехфазных электродвигателей низкого напряжения.

Электродвигатели класса энергоэффективности IE3 (высший класс энергоэффективности) имеют более высокий коэффициент полезного действия (КПД), чем электродвигатели класса IE2 (высокий класс) и IE1 (стандартный класс).

Насосы с частотно-регулируемыми электродвигателями

Электродвигатели насосов NBE, NKE имеют встроенный преобразователь частоты и необходимое программное обеспечение, позволяющее регулировать скорость вращения вала электродвигателя.

Система электронного управления постоянно регулирует скорость вращения вала электродвигателя, подстраивая рабочие характеристики под заданные требования.

При установке датчика, можно задавать рабочие параметры насосов NBE и NKE, а также режим регулирования по:

- по постоянному давлению;
- температурному регулированию;
- постоянному расходу.

Насосы NBE и NKE с 2-полюсными электродвигателями мощностью до 3 кВт и 4-полюсными электродвигателями мощностью до 1,5 кВт оснащаются двигателями с постоянными магнитами с эффективностью, превышающей требования IE4, включая энергопотребление встроенного преобразователя частоты, по сравнению с уровнями IE в IEC 60034-30-1 редакция 1 (CD).

Почему стоит выбрать насос NBE, NKE?

Насос с электронной регулировкой частоты вращения обеспечивает:

- энергосбережение;
- удобство эксплуатации;
- возможность изменения рабочих характеристик и контроль производительности;
- обмен данными с насосом.

Для получения дополнительной информации по частотному регулированию скорости насосов см. раздел 9. *Насосы со встроенными преобразователями частоты.*

Насосы с оптимальными энергетическими характеристиками

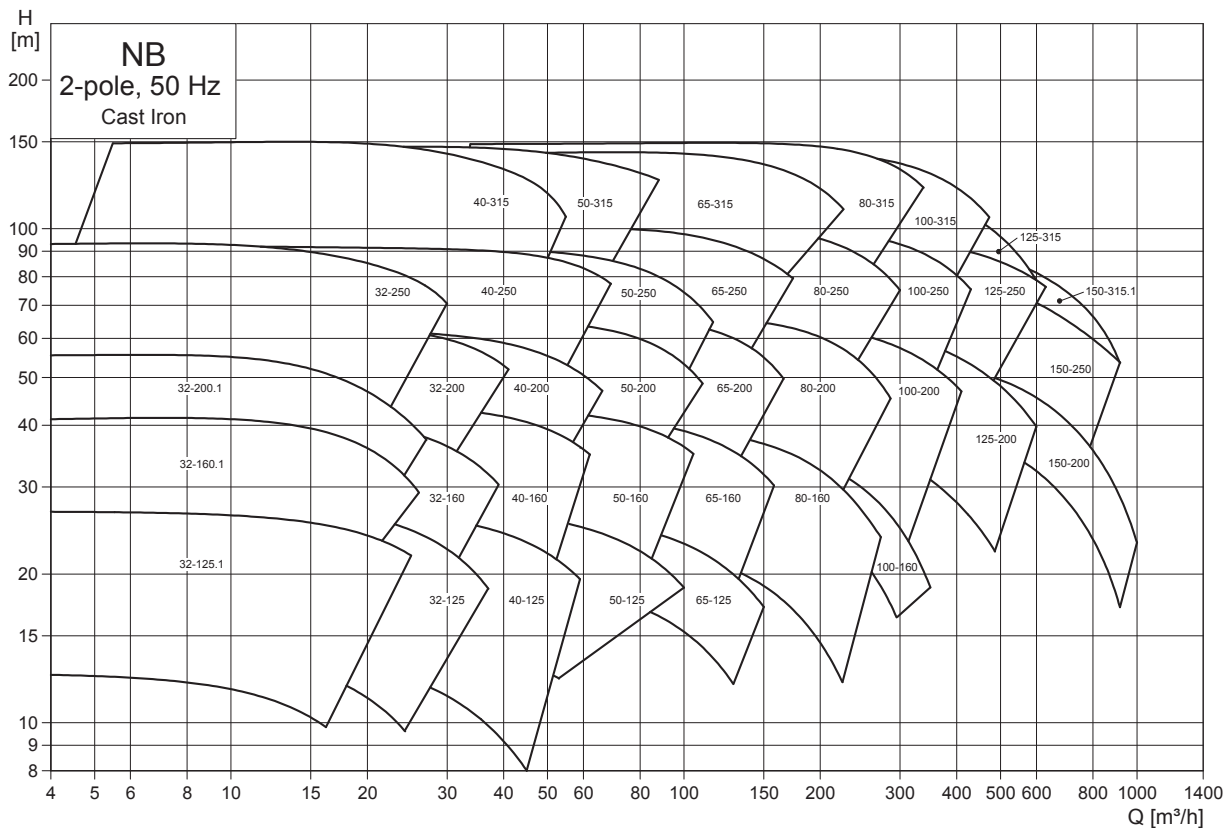
Насосы NB и NK имеют оптимизированные энергетические характеристики и соответствуют директиве в отношении продуктов, потребляющих электроэнергию (EuP) (Постановление комиссии (ЕС) №547/2012), согласно которой большинство насосов классифицируются новым индексом энергоэффективности (MEI). См. также раздел 17. *Минимальный КПД.*

Насосы, одобренные АТЕХ

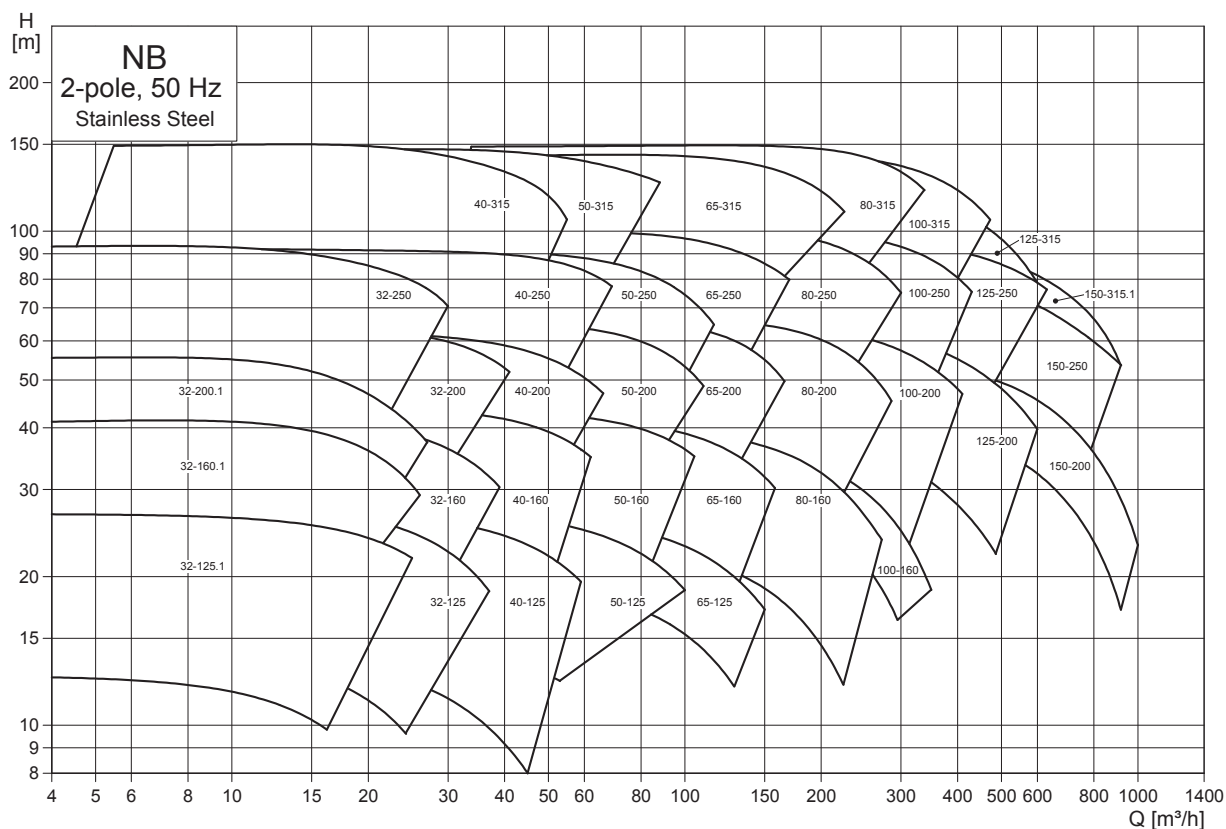
По отдельному заказу, компания Grundfos поставляет насосы NB и NK во взрывозащищенном исполнении по АТЕХ в соответствии с директивой 94/9/ЕС (группа II, категория 2G/D и 3G/D). За более подробными данными обращайтесь в компанию Grundfos.

3. Диапазон производительности

NB, 2-полюсный

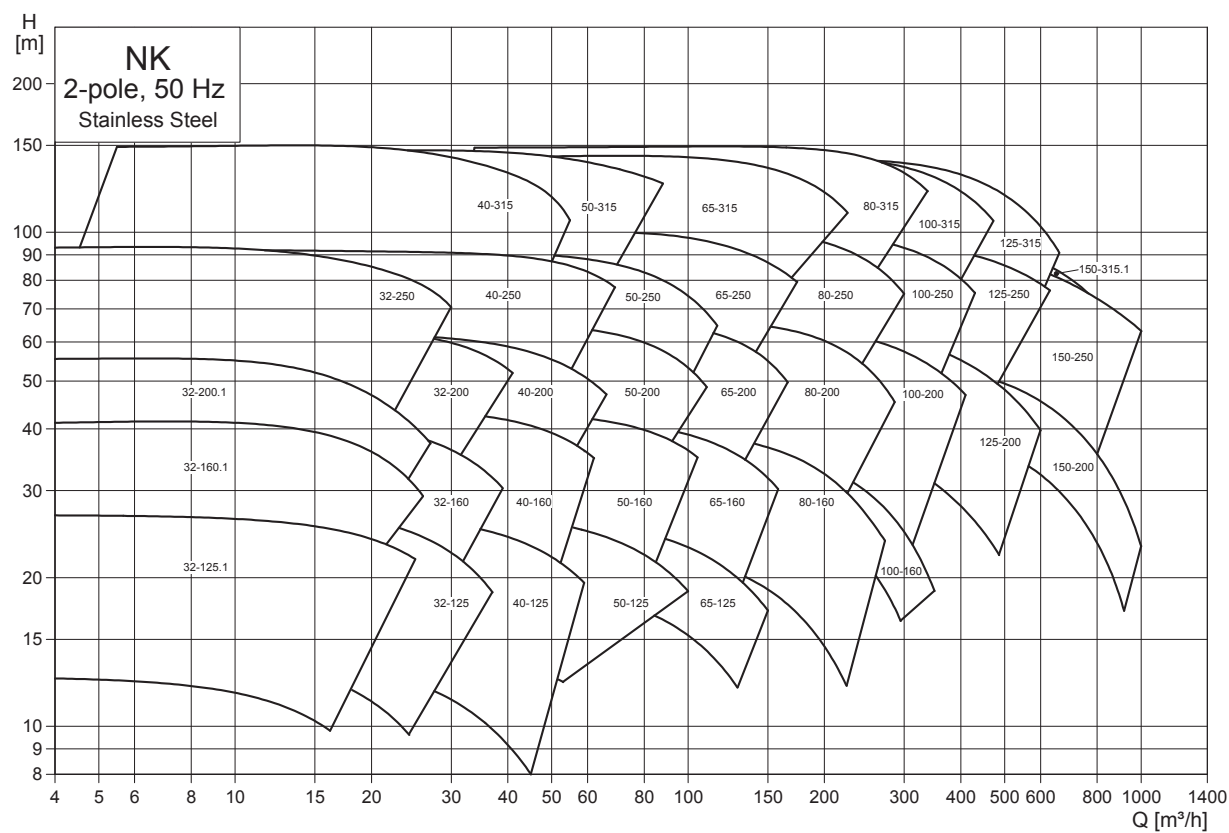
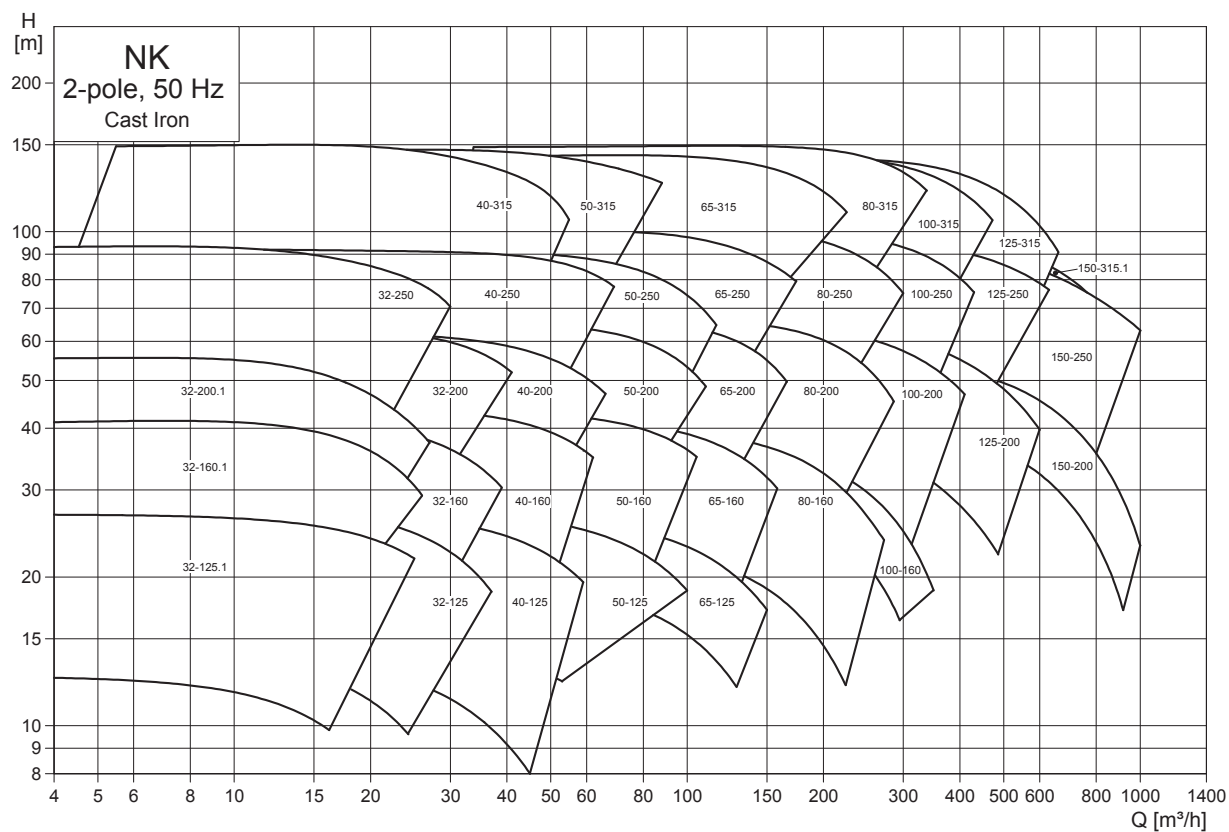


TM05 1049 4312

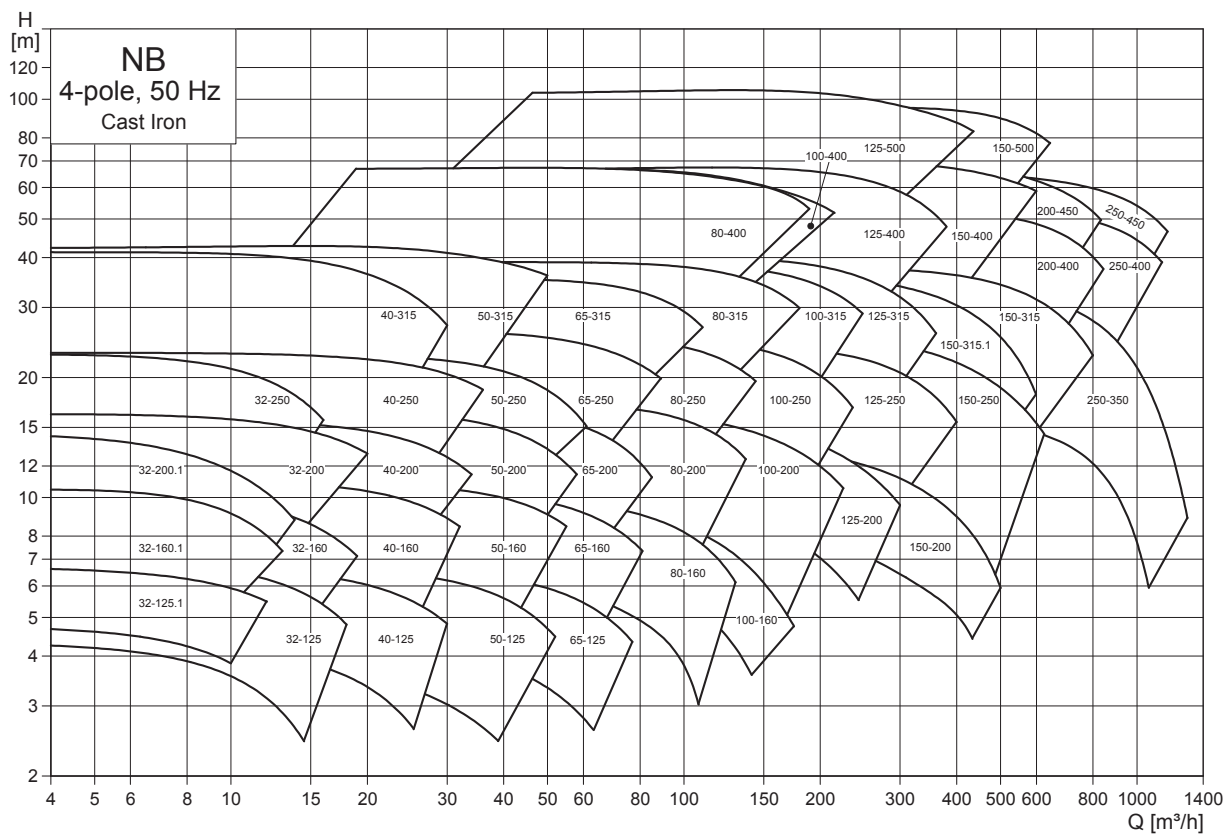


TM05 1051 3513

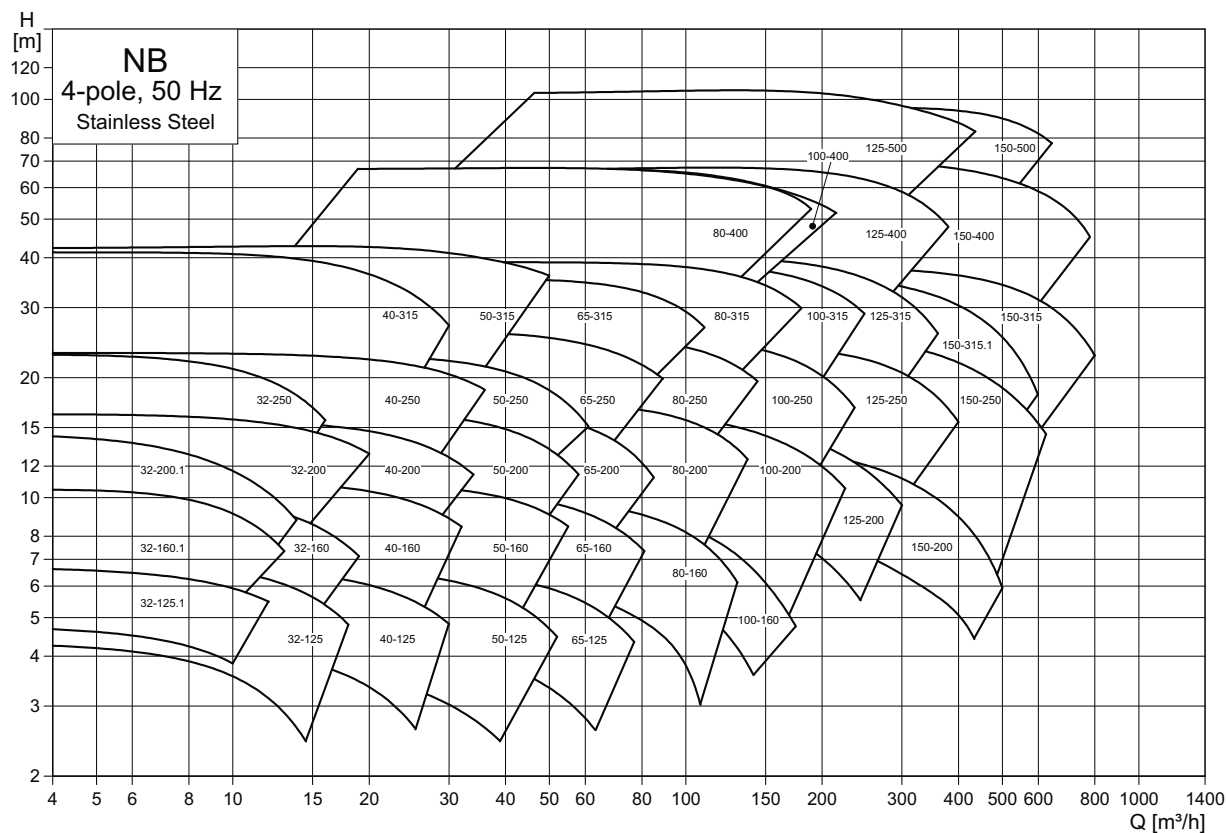
NK, 2-полюсный



NB, 4-полюсный

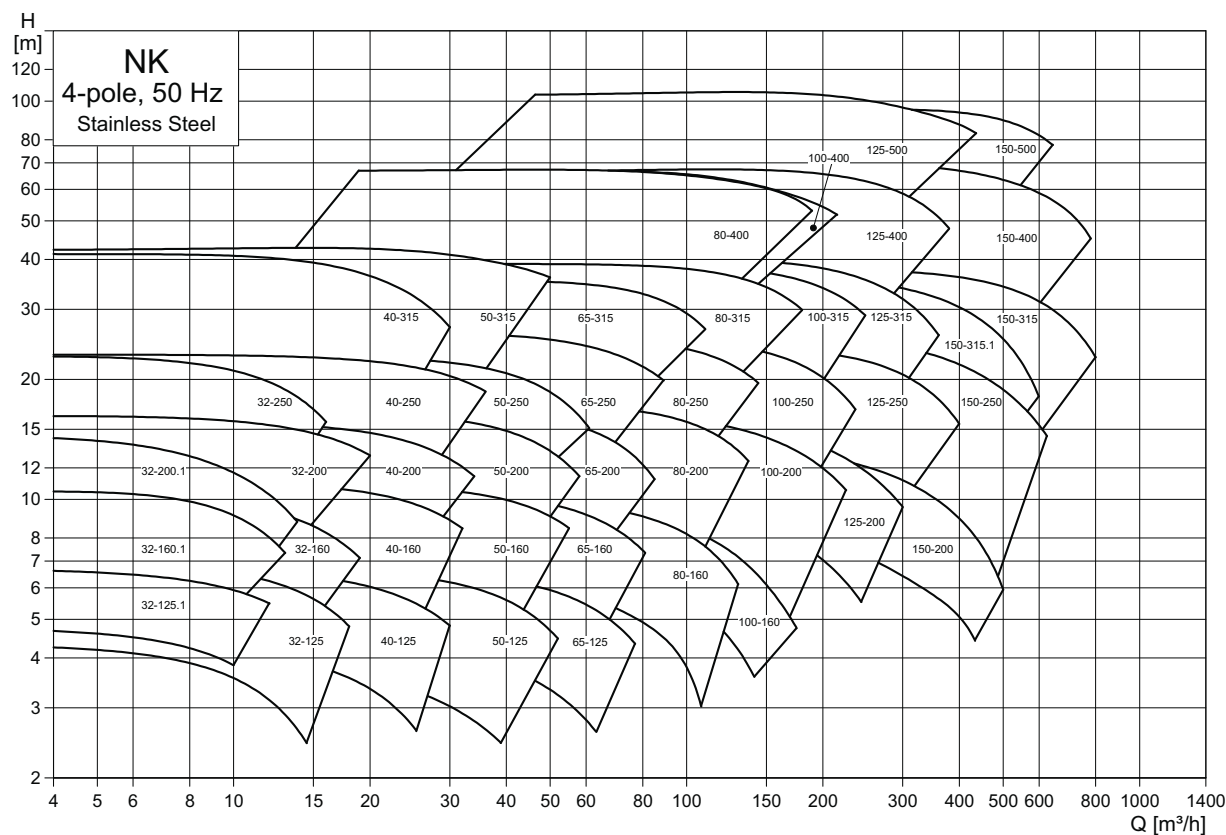
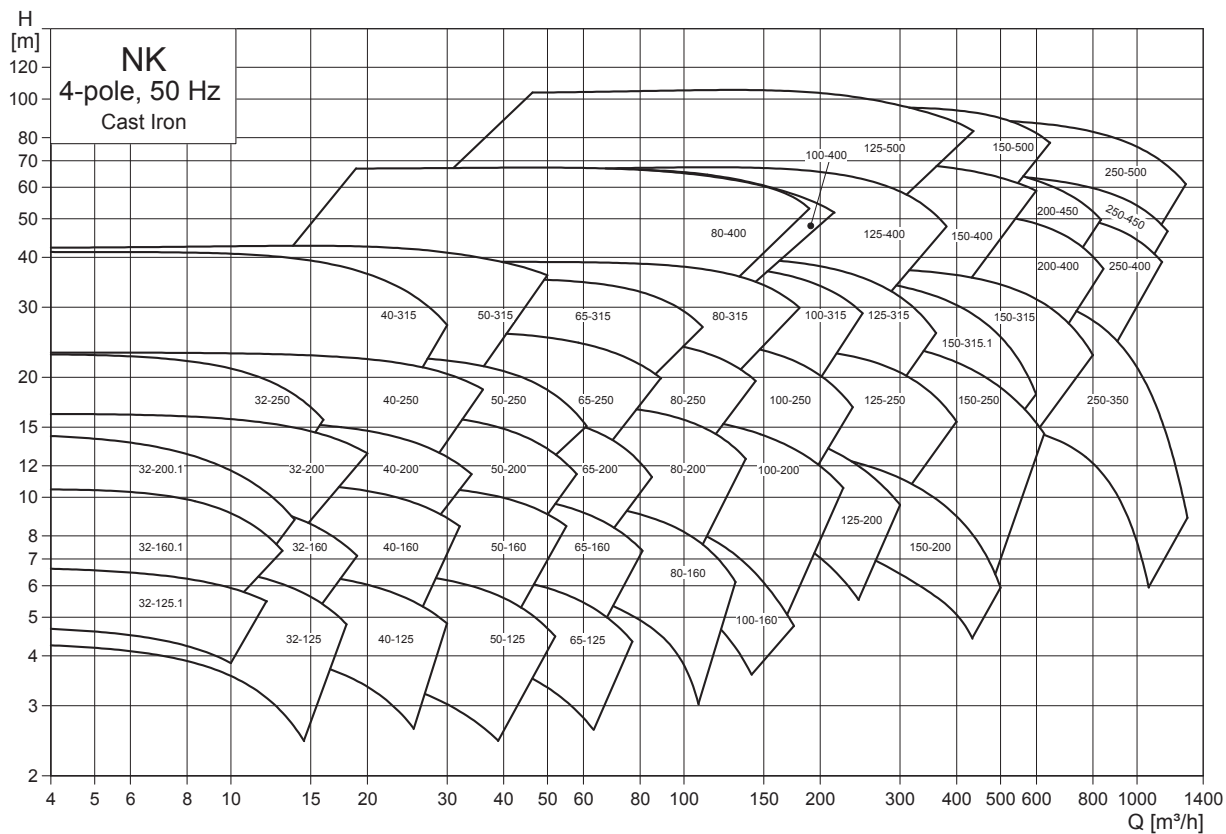


TM05 1053 4312

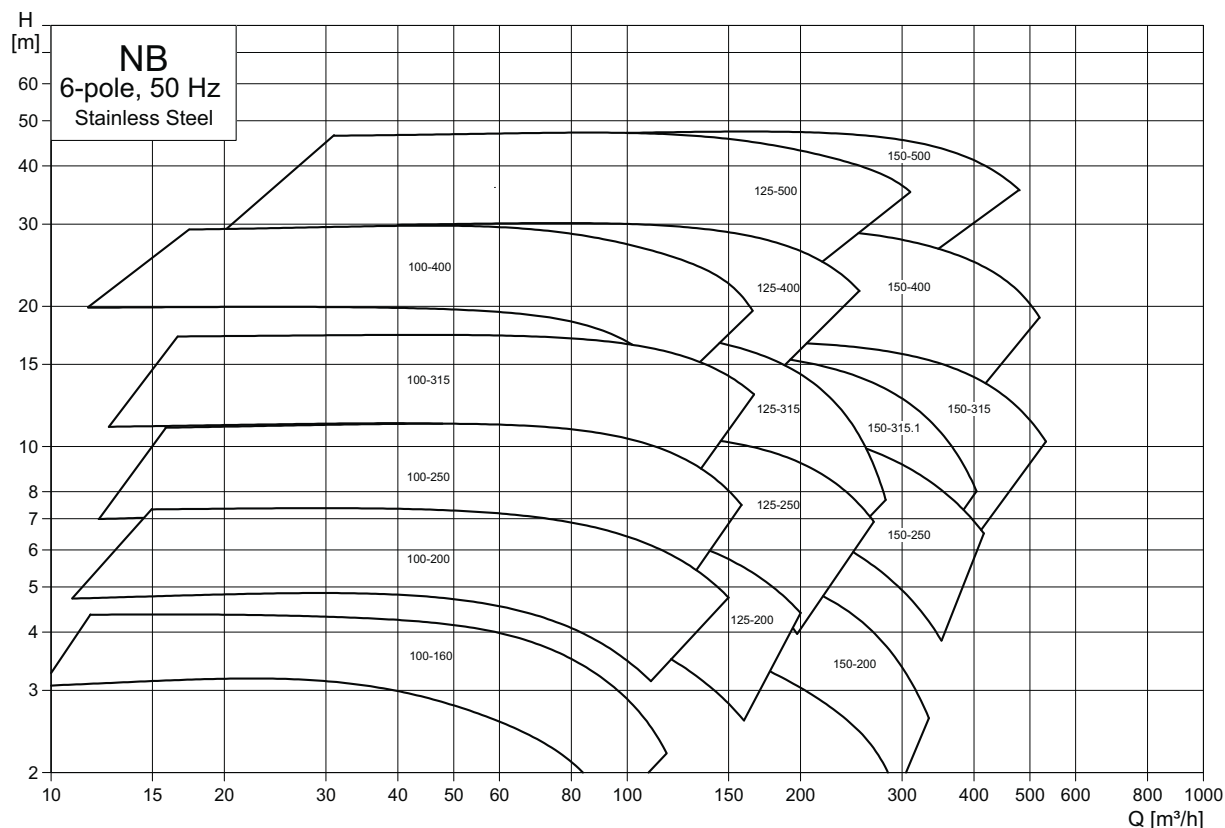
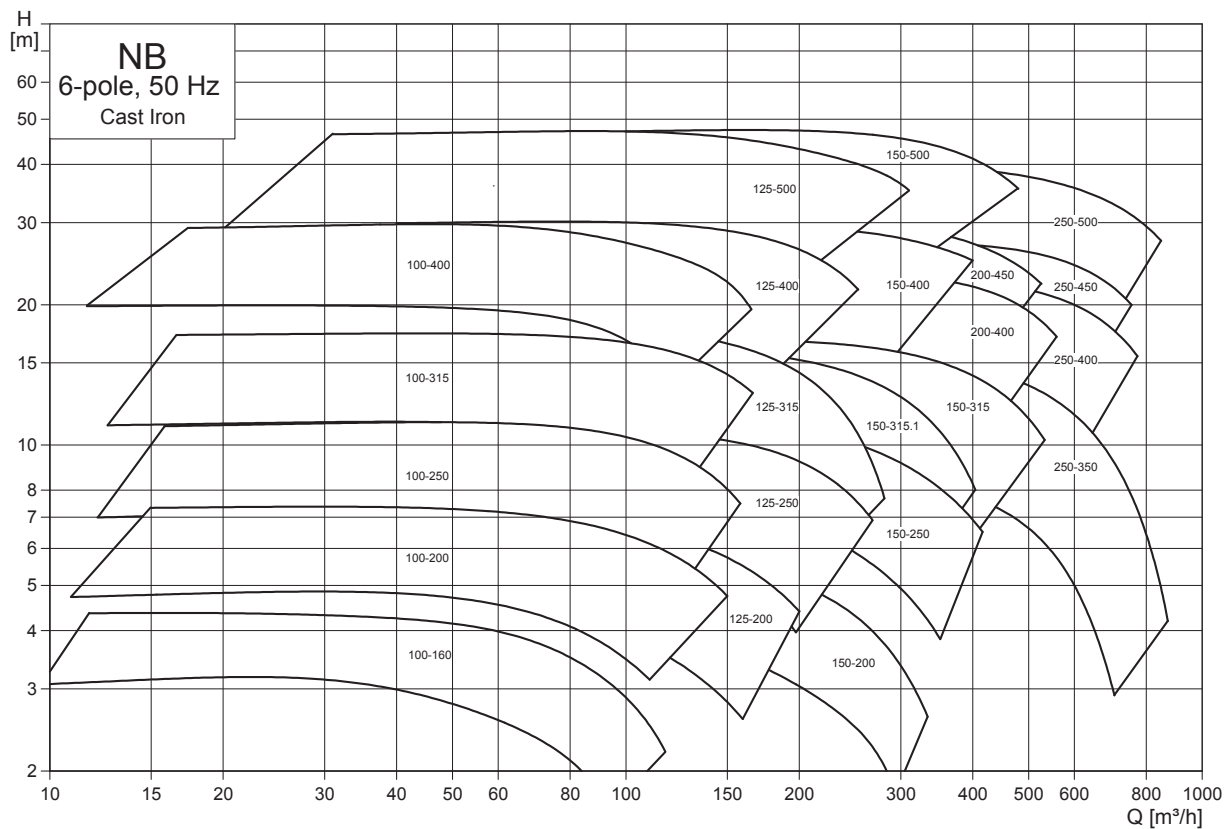


TM05 1055 4213

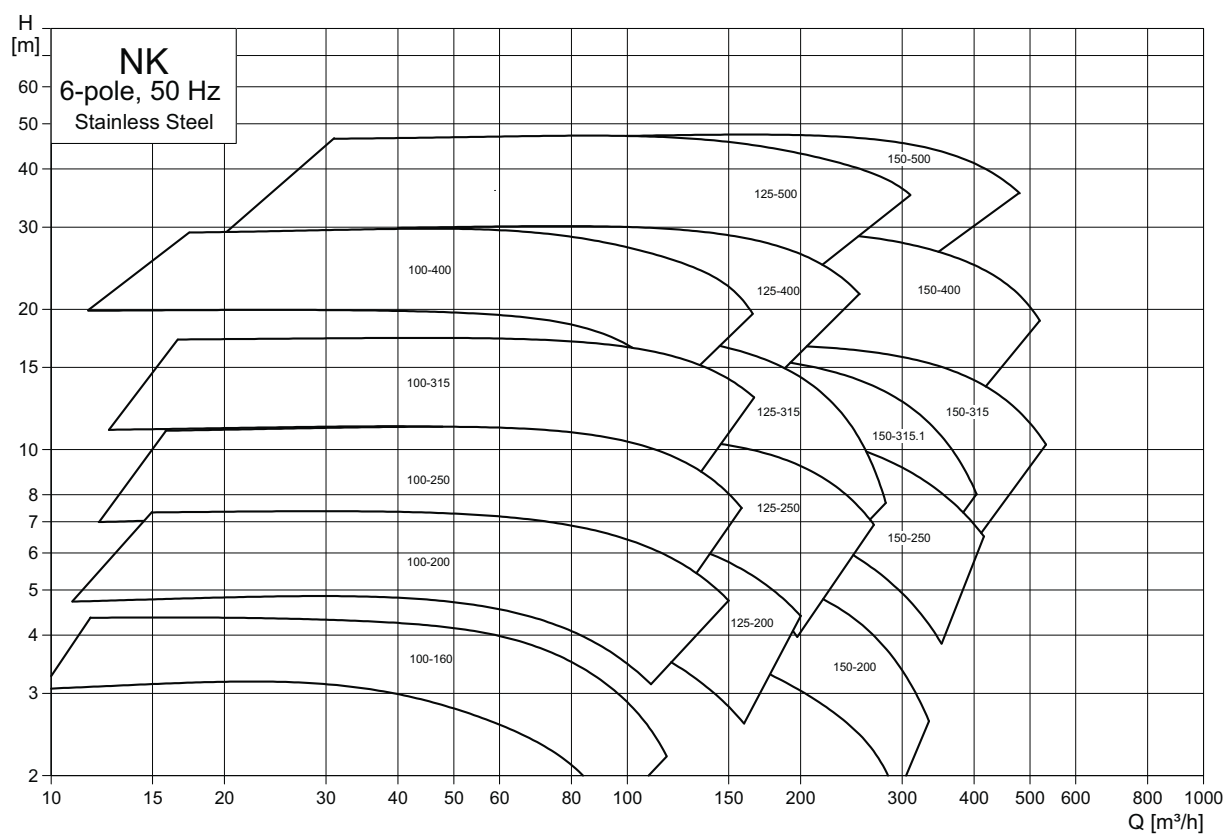
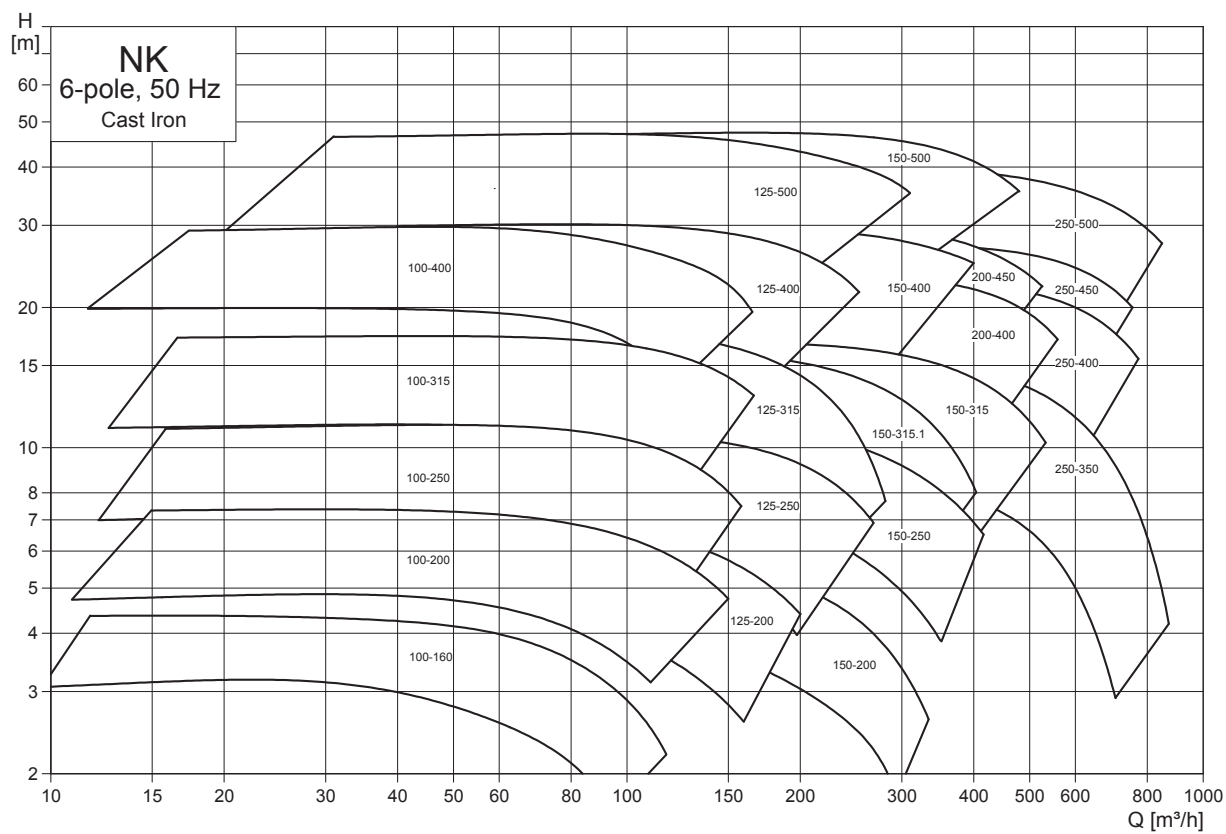
NK, 4-полюсный



NB, 6-полюсный



NK, 6-полюсный



4. Модельный ряд

В таблицах на следующих страницах представлен полная номенклатура насосов NB, NBE и NK, NKE. Стандартный ряд был составлен на основании следующих параметров:

Насос

- Размеры фланцев насоса от DN 32 до DN 250.
- Некоторые модели крупногабаритных нержавеющей насосов поставляются со свободными фланцами. Остальные модели оснащены фиксированными фланцами.
- Насосы NB доступны в следующих исполнениях: А, В, С (в исполнении С рама-основание идет как принадлежность) и F (исполнение с рамой-основанием). Дополнительные сведения приведены на странице 39.
- Установочные пластины: Насосы NB, NBG поставляются с различными типоразмерами электродвигателя. В некоторых случаях установочные пластины или опоры необходимы для юстировки насоса и электродвигателя. Кроме того, для насосов с большими фланцами электродвигателя может потребоваться использование дополнительных опор. См. страницу 351. В зависимости от конфигурации насоса Grundfos возможно использование различных опор и пластин для насосов NB если это необходимо.

Электродвигатель

- Электродвигатели 50 Гц.
- Насосы NB и NK поставляются с 2, 4 и 6-полюсными электродвигателями. Насосы NBE и NKE доступны с 2 и 4-полюсными электродвигателями.
- Насосы NB и NK соответствуют классам энергоэффективности IE2 и IE3; для некоторых регионов поставляется электродвигатель IE1.
- Электродвигатели мощностью до 4 кВт доступны для низкого напряжения. Электродвигатели мощностью от 2,2 кВт доступны для высокого напряжения.
- Насосы могут поставляться с частотно-регулируемыми электродвигателями.
- Для некоторых моделей насосов возможно подключение к внешнему преобразователю частоты Grundfos CUE.
- Для всех насосов с электродвигателями без встроенного преобразователя частоты возможно подключение к внешнему преобразователю частоты.

За дополнительной информацией, пожалуйста, обращайтесь в представительство Grundfos.

NB, NK, 2-полюсный

| Тип насоса | 50 Гц, 2-х полюсный | | | | Чугунный насос | | Насос из нержавеющей стали | | Диаметр уплотнения вала [мм] |
|------------|---------------------|--|--|---|--------------------------|--|----------------------------|--|------------------------------|
| | Насосы NB | | Насосы NK | | Тип фланца ²⁾ | Стандартный фланец | Тип фланца ²⁾ | Стандартный фланец | |
| IP2 [кВт] | Код материала | Опции | Код материала | Опции | | | | | |
| 0,75 CUE | А | • А, В, С, D, S, T • Е, F, G, H • К, М • N, P • I, J, L, R, U, W • Двойное уплотнение • Картриджное уплотнение - двойное, одинарное • Корпус насоса на опорах • Насос с рамой-основанием | А, В, С, D, S, T Е, F, G, H К, М N, P I, J, L, R, U, W | Сальник (только в исполнении из чугуна) Двойное уплотнение Картриджное уплотнение - двойное, одинарное Стандартный кронштейн для подшипника Кронштейн подшипника для тяжелых условий эксплуатации | FN 10 FN 16 | DIN (тип F) ANSI (тип G) JIS (тип J) | FN 10 FN 16 | DIN (тип F) ANSI (тип G) JIS (тип J) | 24 28 |
| 1,1 MGE | А | • А, В, С, D, S, T • Е, F, G, H • К, М • N, P • I, J, L, R, U, W • Двойное уплотнение • Картриджное уплотнение - двойное, одинарное • Корпус насоса на опорах • Насос с рамой-основанием | А, В, С, D, S, T Е, F, G, H К, М N, P I, J, L, R, U, W | Сальник (только в исполнении из чугуна) Двойное уплотнение Картриджное уплотнение - двойное, одинарное Стандартный кронштейн для подшипника Кронштейн подшипника для тяжелых условий эксплуатации | FN 10 FN 16 | DIN (тип F) ANSI (тип G) JIS (тип J) | FN 10 FN 16 | DIN (тип F) ANSI (тип G) JIS (тип J) | 24 28 |
| 1,5 MGE | А | • А, В, С, D, S, T • Е, F, G, H • К, М • N, P • I, J, L, R, U, W • Двойное уплотнение • Картриджное уплотнение - двойное, одинарное • Корпус насоса на опорах • Насос с рамой-основанием | А, В, С, D, S, T Е, F, G, H К, М N, P I, J, L, R, U, W | Сальник (только в исполнении из чугуна) Двойное уплотнение Картриджное уплотнение - двойное, одинарное Стандартный кронштейн для подшипника Кронштейн подшипника для тяжелых условий эксплуатации | FN 10 FN 16 | DIN (тип F) ANSI (тип G) JIS (тип J) | FN 10 FN 16 | DIN (тип F) ANSI (тип G) JIS (тип J) | 24 28 |
| 2,2 MGE | А | • А, В, С, D, S, T • Е, F, G, H • К, М • N, P • I, J, L, R, U, W • Двойное уплотнение • Картриджное уплотнение - двойное, одинарное • Корпус насоса на опорах • Насос с рамой-основанием | А, В, С, D, S, T Е, F, G, H К, М N, P I, J, L, R, U, W | Сальник (только в исполнении из чугуна) Двойное уплотнение Картриджное уплотнение - двойное, одинарное Стандартный кронштейн для подшипника Кронштейн подшипника для тяжелых условий эксплуатации | FN 10 FN 16 | DIN (тип F) ANSI (тип G) JIS (тип J) | FN 10 FN 16 | DIN (тип F) ANSI (тип G) JIS (тип J) | 24 28 |

| 50 Гц, 2-х полюсный | | Насосы NB | | Насосы NK | | Чугунный насос | | Насос из нержавеющей стали | | Диаметр уплотнения вала [мм] | |
|---------------------|----------|--------------|----------------|--------------------------|--|--|--------------------------|----------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------|
| Тип насоса | Р2 [кВт] | E-исполнение | Удлиненный вал | Исполнение ¹⁾ | Код материала | Опции | Тип фланца ²⁾ | Стандартный фланец | Тип фланца ²⁾ | | Стандартный фланец |
| | | | | | А, В, С, D, S, T E, F, G, H K, M N, P I, J, L, R, U, W | Двойное уплотнение Картриджное уплотнение - двойное, одинарное Корпус насоса на опорах Насос с рамой-основанием | | | | | |
| 32-125 | 1,1 MGE | - | A | • | • | • | F | F | • | • | 24 28 |
| | 1,5 MGE | - | A | • | • | • | F | F | • | • | 24 28 |
| | 2,2 MGE | - | A | • | • | • | F | F | • | • | 24 28 |
| | 3 MGE | - | A | • | • | • | F | F | • | • | 24 28 |
| 32-160.1 | 1,5 MGE | - | A | • | • | • | F | F | • | • | 24 28 |
| | 2,2 MGE | - | A | • | • | • | F | F | • | • | 24 28 |
| | 3 MGE | - | A | • | • | • | F | F | • | • | 24 28 |
| | 4 MGE | - | A | • | • | • | F | F | • | • | 24 28 |
| 32-160 | 2,2 MGE | - | A | • | • | • | F | F | • | • | 24 28 |
| | 3 MGE | - | A | • | • | • | F | F | • | • | 24 28 |
| | 4 MGE | - | A | • | • | • | F | F | • | • | 24 28 |
| 32-200.1 | 5,5 MGE | - | A | • | • | • | F | F | • | • | 24 28 |
| | 3 MGE | - | A | • | • | • | F | F | • | • | 24 28 |
| | 4 MGE | - | A | • | • | • | F | F | • | • | 24 28 |
| | 5,5 MGE | - | A | • | • | • | F | F | • | • | 24 28 |
| 32-200 | 7,5 MGE | - | A | • | • | • | F | F | • | • | 24 28 |
| | 4 MGE | - | A | • | • | • | F | F | • | • | 24 28 |
| | 5,5 MGE | - | A | • | • | • | F | F | • | • | 24 28 |
| 32-250 | 11 MGE | - | C | • | • | • | F | F | • | • | 24 28 |
| | 5,5 MGE | - | A | • | • | • | F | F | • | • | 24 28 |
| | 7,5 MGE | - | A | • | • | • | F | F | • | • | 24 28 |
| | 15 MGE | - | C | • | • | • | F | F | • | • | 24 28 |
| 40-125 | 1,5 MGE | - | A | • | • | • | F | F | • | • | 24 28 |
| | 2,2 MGE | - | A | • | • | • | F | F | • | • | 24 28 |
| | 3 MGE | - | A | • | • | • | F | F | • | • | 24 28 |
| | 4 MGE | - | A | • | • | • | F | F | • | • | 24 28 |
| 40-160 | 5,5 MGE | - | A | • | • | • | F | F | • | • | 24 28 |
| | 4 MGE | - | A | • | • | • | F | F | • | • | 24 28 |
| | 5,5 MGE | - | A | • | • | • | F | F | • | • | 24 28 |
| | 7,5 MGE | - | A | • | • | • | F | F | • | • | 24 28 |
| 40-200 | 11 MGE | - | C | • | • | • | F | F | • | • | 24 28 |
| | 5,5 MGE | - | A | • | • | • | F | F | • | • | 24 28 |
| | 7,5 MGE | - | A | • | • | • | F | F | • | • | 24 28 |
| | 11 MGE | - | B | • | • | • | F | F | • | • | 24 28 |
| 40-250 | 15 MGE | - | B | • | • | • | F | F | • | • | 24 28 |
| | 11 MGE | - | A | • | • | • | F | F | • | • | 24 28 |
| | 15 MGE | - | B | • | • | • | F | F | • | • | 24 28 |
| | 18,5 MGE | - | B | • | • | • | F | F | • | • | 24 28 |
| | 22 MGE | - | B | • | • | • | F | F | • | • | 24 28 |
| 30 CUE | - | B | • | • | • | F | F | • | • | 24 28 | |

| 50 Гц, 2-х полюсный | | Насосы NB | | Насосы NK | | Чугунный насос | | Насос из нержавеющей стали | | |
|---------------------|--------------|--------------------------|--|--|--|---|--|--|--------------------|----------------|
| | | Код материала | Опции | Код материала | Опции | Тип фланца ²⁾ | Стандартный фланец | Тип фланца ²⁾ | Стандартный фланец | |
| Тип насоса | Р2 [кВт] | Исполнение ¹⁾ | A, B, C, D, S, T E, F, G, H K, M N, P I, J, L, R, U, W | Двойное уплотнение Картриджное уплотнение - двойное, одинарное Корпус насоса на опорах Насос с рамой-основанием | A, B, C, D, S, T E, F, G, H K, M N, P I, J, L, R, U, W | Сальник (только в исполнении из чугуна) Двойное уплотнение Картриджное уплотнение - двойное, одинарное Стандартный кронштейн для подшипника Кронштейн подшипника для тяжелых условий эксплуатации | PN 10 PN 16 DIN (тип F) ANSI (тип G) JIS (тип J) | PN 10 PN 16 DIN (тип F) ANSI (тип G) JIS (тип J) | 32 38 | |
| | Е-исполнение | | | | | | | | | Удлиненный вал |
| 40-315 | 22 MGE - C | • | • | • | • | • | • | • | • | 32 38 |
| | 30 CUE - C | • | • | • | • | • | • | • | • | 32 38 |
| | 37 CUE - C | • | • | • | • | • | • | • | • | 32 38 |
| | 45 CUE - C | • | • | • | • | • | • | • | • | 32 38 |
| 50-125 | 3 MGE - A | • | • | • | • | • | • | • | • | 24 28 |
| | 4 MGE - A | • | • | • | • | • | • | • | • | 24 28 |
| | 5,5 MGE - A | • | • | • | • | • | • | • | • | 24 28 |
| | 7,5 MGE - A | • | • | • | • | • | • | • | • | 24 28 |
| 50-160 | 5,5 MGE - A | • | • | • | • | • | • | • | • | 24 28 |
| | 7,5 MGE - A | • | • | • | • | • | • | • | • | 24 28 |
| | 11 MGE - B | • | • | • | • | • | • | • | • | 24 28 |
| | 15 MGE - B | • | • | • | • | • | • | • | • | 24 28 |
| 50-200 | 11 MGE - B | • | • | • | • | • | • | • | • | 24 28 |
| | 15 MGE - B | • | • | • | • | • | • | • | • | 24 28 |
| | 18,5 MGE - B | • | • | • | • | • | • | • | • | 24 28 |
| | 22 MGE - B | • | • | • | • | • | • | • | • | 24 28 |
| 50-250 | 15 MGE - B | • | • | • | • | • | • | • | • | 24 28 |
| | 18,5 MGE - B | • | • | • | • | • | • | • | • | 24 28 |
| | 22 MGE - B | • | • | • | • | • | • | • | • | 24 28 |
| | 30 CUE - B | • | • | • | • | • | • | • | • | 24 28 |
| 50-315 | 37 CUE - B | • | • | • | • | • | • | • | • | 24 28 |
| | 30 CUE - C | • | • | • | • | • | • | • | • | 32 38 |
| | 37 CUE - C | • | • | • | • | • | • | • | • | 32 38 |
| | 45 CUE - C | • | • | • | • | • | • | • | • | 32 38 |
| 65-125 | 55 CUE - C | • | • | • | • | • | • | • | • | 32 38 |
| | 4 MGE - A | • | • | • | • | • | • | • | • | 24 28 |
| | 5,5 MGE - A | • | • | • | • | • | • | • | • | 24 28 |
| | 7,5 MGE - A | • | • | • | • | • | • | • | • | 24 28 |
| 65-160 | 11 MGE - C | • | • | • | • | • | • | • | • | 24 28 |
| | 7,5 MGE - A | • | • | • | • | • | • | • | • | 24 28 |
| | 11 MGE - B | • | • | • | • | • | • | • | • | 24 28 |
| | 15 MGE - B | • | • | • | • | • | • | • | • | 24 28 |
| 65-200 | 18,5 MGE - B | • | • | • | • | • | • | • | • | 24 28 |
| | 11 MGE - B | • | • | • | • | • | • | • | • | 24 28 |
| | 15 MGE - B | • | • | • | • | • | • | • | • | 24 28 |
| | 18,5 MGE - B | • | • | • | • | • | • | • | • | 24 28 |
| 65-315 | 22 MGE - B | • | • | • | • | • | • | • | • | 24 28 |
| | 30 CUE - B | • | • | • | • | • | • | • | • | 24 28 |
| | 37 CUE - B | • | • | • | • | • | • | • | • | 24 28 |
| | 45 CUE - B | • | • | • | • | • | • | • | • | 24 28 |

| Тип насоса | 50 Гц, 2-х полюсный | | | | Насосы NB | | Насосы NK | | Чугунный насос | | Насос из нержавеющей стали | | Диаметр уплотнения вала [мм] |
|------------|---------------------|--------------|----------------|--------------------------|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--------------------|------------------------------|
| | P2 [кВт] | E-исполнение | Удлиненный вал | Исполнение ¹⁾ | Код материала | Опции | Код материала | Опции | Тип фланца ²⁾ | Стандартный фланец | Тип фланца ²⁾ | Стандартный фланец | |
| | | | | | А, В, С, D, S, T E, F, G, H K, M N, P I, J, L, R, U, W | Двойное уплотнение Картриджное уплотнение - двойное, одинарное Корпус насоса на опорах Насос с рамой-основанием | А, В, С, D, S, T E, F, G, H K, M N, P I, J, L, R, U, W | Сальник (только в исполнении из чугуна) Двойное уплотнение Картриджное уплотнение - двойное, одинарное Стандартный кронштейн для подшипника Кронштейн подшипника для тяжелых условий эксплуатации | PN 10 PN 16 DIN (тип F) ANSI (тип G) JIS (тип J) | PN 10 PN 16 DIN (тип F) ANSI (тип G) JIS (тип J) | | | |
| 65-250 | 30 CUE | - | C | • | • | • | • | • | F | F | • | • | 32 38 |
| | 37 CUE | - | C | • | • | • | • | • | F | F | • | • | 32 38 |
| | 45 CUE | - | C | • | • | • | • | • | F | F | • | • | 32 38 |
| | 55 CUE | - | C | • | • | • | • | • | F | F | • | • | 32 38 |
| | 75 CUE | - | C | • | • | • | • | • | F | F | • | • | 32 38 |
| 65-315 | 55 CUE | - | C | • | • | • | • | • | F | F | • | • | 32 38 |
| | 75 CUE | - | C | • | • | • | • | • | F | F | • | • | 32 38 |
| | 90 CUE | - | C | • | • | • | • | • | F | F | • | • | 32 38 |
| | 110 CUE | - | C | • | • | • | • | • | F | F | • | • | 32 38 |
| 80-160 | 11 MGE | - | B | • | • | • | • | • | F | F | • | • | 24 28 |
| | 15 MGE | - | B | • | • | • | • | • | F | F | • | • | 24 28 |
| | 18,5 MGE | - | B | • | • | • | • | • | F | F | • | • | 24 28 |
| | 22 MGE | - | B | • | • | • | • | • | F | F | • | • | 24 28 |
| | 30 CUE | - | B | • | • | • | • | • | F | F | • | • | 24 28 |
| 80-200 | 22 MGE | - | C | • | • | • | • | • | F | F | • | • | 32 38 |
| | 30 CUE | - | C | • | • | • | • | • | F | F | • | • | 32 38 |
| | 37 CUE | - | C | • | • | • | • | • | F | F | • | • | 32 38 |
| | 45 CUE | - | C | • | • | • | • | • | F | F | • | • | 32 38 |
| | 55 CUE | - | C | • | • | • | • | • | F | F | • | • | 32 38 |
| 80-250 | 45 CUE | - | C | • | • | • | • | • | F | F | • | • | 32 38 |
| | 55 CUE | - | C | • | • | • | • | • | F | F | • | • | 32 38 |
| | 75 CUE | - | C | • | • | • | • | • | F | F | • | • | 32 38 |
| | 90 CUE | - | C | • | • | • | • | • | F | F | • | • | 32 38 |
| | 90 CUE | - | C | • | • | • | • | • | F | F | • | • | 32 38 |
| 80-315 | 110 CUE | - | C | • | • | • | • | • | F | F | • | • | 32 38 |
| | 132 CUE | - | C | • | • | • | • | • | F | F | • | • | 32 38 |
| | 160 CUE | • | C | • | • | • | • | • | F | F | • | • | 42 48 |
| 100-160 | 22 MGE | - | C | • | • | • | • | • | F | F | • | • | 24 28 |
| | 30 CUE | - | C | • | • | • | • | • | F | F | • | • | 24 28 |
| | 37 CUE | - | C | • | • | • | • | • | F | F | • | • | 24 28 |
| 100-200 | 30 CUE | - | C | • | • | • | • | • | F | F | • | • | 32 38 |
| | 37 CUE | - | C | • | • | • | • | • | F | F | • | • | 32 38 |
| | 45 CUE | - | C | • | • | • | • | • | F | F | • | • | 32 38 |
| | 55 CUE | - | C | • | • | • | • | • | F | F | • | • | 32 38 |
| | 75 CUE | - | C | • | • | • | • | • | F | F | • | • | 32 38 |
| | 55 CUE | - | C | • | • | • | • | • | F | F | • | • | 32 38 |
| | 75 CUE | - | C | • | • | • | • | • | F | F | • | • | 32 38 |
| 100-250 | 75 CUE | - | C | • | • | • | • | • | F | F | • | • | 32 38 |
| | 90 CUE | - | C | • | • | • | • | • | F | F | • | • | 32 38 |
| | 110 CUE | - | C | • | • | • | • | • | F | F | • | • | 32 38 |
| | 132 CUE | - | C | • | • | • | • | • | F | F | • | • | 32 38 |

| Тип насоса | 50 Гц, 2-х полюсный | | | | Насосы NB | | Насосы NK | | Чугунный насос | | Насос из нержавеющей стали | | Диаметр уплотнения вала [мм] |
|------------|---------------------|--------------|----------------|--------------------------|--|-------|---------------|-------|---|--------------------|----------------------------|--------------------|------------------------------|
| | P2 [кВт] | E-исполнение | Удлиненный вал | Исполнение ¹⁾ | Код материала | Опции | Код материала | Опции | Тип фланца ²⁾ | Стандартный фланец | Тип фланца ²⁾ | Стандартный фланец | |
| | | | | | A, B, C, D, S, T E, F, G, H K, M N, P I, J, L, R, U, W Двойное уплотнение Картриджное уплотнение - двойное, одинарное Корпус насоса на опорах Насос с рамой-основанием | | | | A, B, C, D, S, T E, F, G, H K, M N, P I, J, L, R, U, W Сальник (только в исполнении из чугуна) Двойное уплотнение Картриджное уплотнение - двойное, одинарное Стандартный кронштейн для подшипника Кронштейн подшипника для тяжелых условий эксплуатации | | | | |
| 100-315 | 110 CUE | - | - | C | • | • | • | • | F | F | L | L | 32 38 |
| | 132 CUE | - | - | C | • | • | • | • | F | F | L | L | 32 38 |
| | 160 CUE | • | - | C | • | • | • | • | F | F | L | L | 42 48 |
| | 200 CUE | • | - | C | • | • | • | • | F | F | - | - | 42 48 |
| 125-200 | 45 CUE | - | - | C | • | • | • | • | F | F | L | L | 32 38 |
| | 55 CUE | - | - | C | • | • | • | • | F | F | L | L | 32 38 |
| | 75 CUE | - | - | C | • | • | • | • | F | F | L | L | 32 38 |
| | 90 CUE | - | - | C | • | • | • | • | F | F | L | L | 32 38 |
| | 110 CUE | - | - | C | • | • | • | • | F | F | L | L | 32 38 |
| 125-250 | 90 CUE | • | - | C | • | • | • | • | F | F | L | L | 42 48 |
| | 110 CUE | • | - | C | • | • | • | • | F | F | L | L | 42 48 |
| | 132 CUE | • | - | C | • | • | • | • | F | F | L | L | 42 48 |
| | 160 CUE | • | - | C | • | • | • | • | F | F | L | L | 42 48 |
| | 200 CUE | • | - | C | • | • | • | • | F | F | - | - | 42 48 |
| 125-315 | 132 CUE | - | - | C | • | • | • | • | F | F | L | L | 42 48 |
| | 160 CUE | - | - | C | • | • | • | • | F | F | L | L | 42 48 |
| | 200 CUE | - | - | C | • | • | • | • | F | F | - | - | 42 48 |
| | 250 CUE | - | - | - | - | - | - | - | F | F | - | - | 42 48 |
| 150-200 | 75 CUE | - | - | C | • | • | • | • | F | - | L | L | 32 38 |
| | 90 CUE | - | - | C | • | • | • | • | F | - | L | L | 32 38 |
| | 110 CUE | - | - | C | • | • | • | • | F | - | L | L | 32 38 |
| 150-250 | 132 CUE | - | - | C | • | • | • | • | F | - | L | L | 42 48 |
| | 160 CUE | - | - | C | • | • | • | • | F | - | L | L | 42 48 |
| | 200 CUE | - | - | C | • | • | • | • | F | - | L | L | 42 48 |
| | 250 CUE | - | - | - | - | - | - | - | F | - | - | - | 42 48 |
| 150-315.1 | 160 CUE | - | - | C | • | • | • | • | F | - | L | L | 42 48 |
| | 200 CUE | - | - | C | • | • | • | • | F | - | L | L | 42 48 |

1) Дополнительные сведения об исполнениях приведены на странице 39.

2) F = фиксированный фланец. L = свободный фланец.

NB, NK, 4-х полюсный

| 50 Гц, 4-х полюсный | | | Насосы NB | | Насосы NK | | Чугунный насос | | Насос из нержавеющей стали | | Диаметр уплотнения вала [мм] |
|---------------------|------------------|--------------------------------|--------------------------------|--|--------------------------------|--|--------------------------|--|----------------------------|--|------------------------------|
| Тип насоса | P2 [кВт] | E-исполнение Удлиненный вал | Код материала | Опции | Код материала | Опции | Тип фланца ²⁾ | Стандартный фланец | Тип фланца ²⁾ | Стандартный фланец | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | A, B, C, D, S, T E, F, G, H | К, M N, P I, J, L, R, U, W Двойное уплотнение Картриджное уплотнение - двойное, одинарное Корпус насоса на опорах Насос с рамой-основанием | A, B, C, D, S, T E, F, G, H | К, M N, P I, J, L, R, U, W Сальник (только в исполнении из чугуна) Двойное уплотнение Картриджное уплотнение - двойное, одинарное Стандартный кронштейн для подшипника Кронштейн подшипника для тяжелых условий эксплуатации | PN 10 PN 16 | DIN (тип F) ANSI (тип G) JIS (тип J) | PN 10 PN 16 | DIN (тип F) ANSI (тип G) JIS (тип J) | d5 [мм] |
| 32-125.1 | 0,25 - 0,37 - | - - - - | A A | • • • • | • • • • | • • • • | F F | • • • • | F F | • • • • | 24 28 24 28 |
| 32-125 | 0,25 - 0,37 - | - - - - | A A | • • • • | • • • • | • • • • | F F | • • • • | F F | • • • • | 24 28 24 28 |
| 32-160.1 | 0,25 - 0,37 - | - - - - | A A | • • • • | • • • • | • • • • | F F | • • • • | F F | • • • • | 24 28 24 28 |
| | 0,55 MGE - | - - | A | • • | • • | • • | F F | • • | F F | • • | 24 28 |
| 32-160 | 0,25 - 0,37 - | - - - - | A A | • • • • | • • • • | • • • • | F F | • • • • | F F | • • • • | 24 28 24 28 |
| | 0,55 MGE - | - - | A | • • | • • | • • | F F | • • | F F | • • | 24 28 |
| | 0,75 MGE - | - - | A | • • | • • | • • | F F | • • | F F | • • | 24 28 |
| 32-200.1 | 0,37 - | - - | A | • • | • • | • • | F F | • • | F F | • • | 24 28 |
| | 0,55 MGE - | - - | A | • • | • • | • • | F F | • • | F F | • • | 24 28 |
| | 0,75 MGE - | - - | A | • • | • • | • • | F F | • • | F F | • • | 24 28 |
| 32-200 | 0,55 MGE - | - - | A | • • | • • | • • | F F | • • | F F | • • | 24 28 |
| | 0,75 MGE - | - - | A | • • | • • | • • | F F | • • | F F | • • | 24 28 |
| | 1,1 MGE - | - - | A | • • | • • | • • | F F | • • | F F | • • | 24 28 |
| | 1,5 MGE - | - - | A | • • | • • | • • | F F | • • | F F | • • | 24 28 |
| 32-250 | 0,75 MGE - | - - | A | • • | • • | • • | F F | • • | F F | • • | 24 28 |
| | 1,1 MGE - | - - | A | • • | • • | • • | F F | • • | F F | • • | 24 28 |
| | 1,5 MGE - | - - | A | • • | • • | • • | F F | • • | F F | • • | 24 28 |
| | 2,2 MGE - | - - | A | • • | • • | • • | F F | • • | F F | • • | 24 28 |
| 40-125 | 0,25 - 0,37 - | - - - - | A A | • • • • | • • • • | • • • • | F F | • • • • | F F | • • • • | 24 28 24 28 |
| | 0,55 MGE - | - - | A | • • | • • | • • | F F | • • | F F | • • | 24 28 |
| 40-160 | 0,37 - | - - | A | • • | • • | • • | F F | • • | F F | • • | 24 28 |
| | 0,55 MGE - | - - | A | • • | • • | • • | F F | • • | F F | • • | 24 28 |
| | 0,75 MGE - | - - | A | • • | • • | • • | F F | • • | F F | • • | 24 28 |
| | 1,1 MGE - | - - | A | • • | • • | • • | F F | • • | F F | • • | 24 28 |
| | 0,75 MGE - | - - | A | • • | • • | • • | F F | • • | F F | • • | 24 28 |
| 40-200 | 1,1 MGE - | - - | A | • • | • • | • • | F F | • • | F F | • • | 24 28 |
| | 1,5 MGE - | - - | A | • • | • • | • • | F F | • • | F F | • • | 24 28 |
| | 2,2 MGE - | - - | A | • • | • • | • • | F F | • • | F F | • • | 24 28 |
| | 1,5 MGE - | - - | A | • • | • • | • • | F F | • • | F F | • • | 24 28 |
| 40-250 | 2,2 MGE - | - - | A | • • | • • | • • | F F | • • | F F | • • | 24 28 |
| | 3 MGE - | - - | A | • • | • • | • • | F F | • • | F F | • • | 24 28 |
| | 3 MGE - | - - | A | • • | • • | • • | F F | • • | F F | • • | 32 38 |
| 40-315 | 4 MGE - | - - | A | • • | • • | • • | F F | • • | F F | • • | 32 38 |
| | 5,5 MGE - | - - | A | • • | • • | • • | F F | • • | F F | • • | 32 38 |
| | 7,5 MGE - | - - | A | • • | • • | • • | F F | • • | F F | • • | 32 38 |

| 50 Гц, 4-х полюсный | | | | Насосы NB | | Насосы NK | | Чугунный насос | | Насос из нержавеющей стали | | Диаметр уплотнения вала [мм] |
|---------------------|----------|--------------|----------------|---------------|-------|---------------|-------|--------------------------|--------------------|----------------------------|--------------------|------------------------------|
| Тип насоса | P2 [кВт] | E-исполнение | Удлиненный вал | Код материала | Опции | Код материала | Опции | Тип фланца ²⁾ | Стандартный фланец | Тип фланца ²⁾ | Стандартный фланец | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 50-125 | 0,37 | - | - | A | • | • | • | F | F | F | F | 24 28 |
| | 0,55 MGE | - | - | A | • | • | • | F | F | F | F | 24 28 |
| | 0,75 MGE | - | - | A | • | • | • | F | F | F | F | 24 28 |
| | 1,1 MGE | - | - | A | • | • | • | F | F | F | F | 24 28 |
| 50-160 | 0,55 MGE | - | - | A | • | • | • | F | F | F | F | 24 28 |
| | 0,75 MGE | - | - | A | • | • | • | F | F | F | F | 24 28 |
| | 1,1 MGE | - | - | A | • | • | • | F | F | F | F | 24 28 |
| | 1,5 MGE | - | - | A | • | • | • | F | F | F | F | 24 28 |
| 50-200 | 2,2 MGE | - | - | A | • | • | • | F | F | F | F | 24 28 |
| | 1,1 MGE | - | - | A | • | • | • | F | F | F | F | 24 28 |
| | 1,5 MGE | - | - | A | • | • | • | F | F | F | F | 24 28 |
| | 2,2 MGE | - | - | A | • | • | • | F | F | F | F | 24 28 |
| 50-250 | 3 MGE | - | - | A | • | • | • | F | F | F | F | 24 28 |
| | 2,2 MGE | - | - | A | • | • | • | F | F | F | F | 24 28 |
| | 4 MGE | - | - | A | • | • | • | F | F | F | F | 24 28 |
| 50-315 | 4 MGE | - | - | A | • | • | • | F | F | F | F | 32 38 |
| | 5,5 MGE | - | - | A | • | • | • | F | F | F | F | 32 38 |
| | 7,5 MGE | - | - | A | • | • | • | F | F | F | F | 32 38 |
| 65-125 | 11 MGE | - | C | • | • | • | • | F | F | F | F | 32 38 |
| | 0,55 MGE | - | - | A | • | • | • | F | F | F | F | 24 28 |
| | 0,75 MGE | - | - | A | • | • | • | F | F | F | F | 24 28 |
| | 1,1 MGE | - | - | A | • | • | • | F | F | F | F | 24 28 |
| 65-160 | 0,75 MGE | - | - | A | • | • | • | F | F | F | F | 24 28 |
| | 1,1 MGE | - | - | A | • | • | • | F | F | F | F | 24 28 |
| | 1,5 MGE | - | - | A | • | • | • | F | F | F | F | 24 28 |
| | 2,2 MGE | - | - | A | • | • | • | F | F | F | F | 24 28 |
| 65-200 | 1,5 MGE | - | - | A | • | • | • | F | F | F | F | 24 28 |
| | 2,2 MGE | - | - | A | • | • | • | F | F | F | F | 24 28 |
| | 3 MGE | - | - | A | • | • | • | F | F | F | F | 24 28 |
| | 4 MGE | - | - | A | • | • | • | F | F | F | F | 24 28 |
| 65-250 | 3 MGE | - | - | A | • | • | • | F | F | F | F | 32 38 |
| | 4 MGE | - | - | A | • | • | • | F | F | F | F | 32 38 |
| | 5,5 MGE | - | - | A | • | • | • | F | F | F | F | 32 38 |
| | 7,5 MGE | - | - | A | • | • | • | F | F | F | F | 32 38 |
| 65-315 | 5,5 MGE | - | - | A | • | • | • | F | F | F | F | 32 38 |
| | 7,5 MGE | - | - | A | • | • | • | F | F | F | F | 32 38 |
| | 11 MGE | - | - | C | • | • | • | F | F | F | F | 32 38 |
| | 15 MGE | - | - | C | • | • | • | F | F | F | F | 32 38 |
| 80-160 | 1,5 MGE | - | - | A | • | • | • | F | F | F | F | 24 28 |
| | 2,2 MGE | - | - | A | • | • | • | F | F | F | F | 24 28 |
| | 3 MGE | - | - | A | • | • | • | F | F | F | F | 24 28 |
| | 4 MGE | - | - | A | • | • | • | F | F | F | F | 24 28 |

| 50 Гц, 4-х полюсный | | Насосы NB | | Насосы NK | | Чугунный насос | | Насос из нержавеющей стали | | Диаметр уплотнения вала [мм] | | | |
|---------------------|----------|--------------|----------------|---------------|-------|----------------|-------|----------------------------|--------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------|--------------------------|
| Тип насоса | P2 [кВт] | E-исполнение | Удлиненный вал | Код материала | Опции | Код материала | Опции | Тип фланца ²⁾ | Стандартный фланец | | Тип фланца ²⁾ | Стандартный фланец | |
| | | | | | | | | | | | | | Исполнение ¹⁾ |
| 80-200 | 2,2 MGE | - | A | • | • | • | • | F | F | F | F | 32 | 38 |
| | 3 MGE | - | A | • | • | • | • | F | F | F | F | 32 | 38 |
| | 4 MGE | - | A | • | • | • | • | F | F | F | F | 32 | 38 |
| | 5,5 MGE | - | A | • | • | • | • | F | F | F | F | 32 | 38 |
| | 7,5 MGE | - | A | • | • | • | • | F | F | F | F | 32 | 38 |
| 80-250 | 5,5 MGE | - | A | • | • | • | • | F | F | F | F | 32 | 38 |
| | 7,5 MGE | - | A | • | • | • | • | F | F | F | F | 32 | 38 |
| 80-315 | 11 MGE | - | C | • | • | • | • | F | F | F | F | 32 | 38 |
| | 11 MGE | - | C | • | • | • | • | F | F | F | F | 32 | 38 |
| | 15 MGE | - | C | • | • | • | • | F | F | F | F | 32 | 38 |
| 80-400 | 18,5 CUE | - | C | • | • | • | • | F | F | F | F | 32 | 38 |
| | 22 CUE | - | C | • | • | • | • | F | F | F | F | 32 | 38 |
| | 18,5 CUE | - | C | • | • | • | • | F | F | F | F | 42 | 48 |
| | 22 CUE | - | C | • | • | • | • | F | F | F | F | 42 | 48 |
| | 30 CUE | - | C | • | • | • | • | F | F | F | F | 42 | 48 |
| 100-160 | 37 CUE | - | C | • | • | • | • | F | F | F | F | 42 | 48 |
| | 45 CUE | - | C | • | • | • | • | F | F | F | F | 42 | 48 |
| | 2,2 MGE | - | A | • | • | • | • | F | F | L | L | 24 | 28 |
| | 3 MGE | - | A | • | • | • | • | F | F | L | L | 24 | 28 |
| | 4 MGE | - | A | • | • | • | • | F | F | L | L | 24 | 28 |
| 100-200 | 4 MGE | - | A | • | • | • | • | F | F | L | L | 32 | 38 |
| | 5,5 MGE | - | A | • | • | • | • | F | F | L | L | 32 | 38 |
| | 7,5 MGE | - | A | • | • | • | • | F | F | L | L | 32 | 38 |
| 100-250 | 11 MGE | - | C | • | • | • | • | F | F | L | L | 32 | 38 |
| | 7,5 MGE | - | A | • | • | • | • | F | F | L | L | 32 | 38 |
| | 11 MGE | - | C | • | • | • | • | F | F | L | L | 32 | 38 |
| | 15 MGE | - | C | • | • | • | • | F | F | L | L | 32 | 38 |
| | 18,5 CUE | - | C | • | • | • | • | F | F | L | L | 32 | 38 |
| 100-315 | 15 MGE | - | C | • | • | • | • | F | F | L | L | 32 | 38 |
| | 18,5 CUE | - | C | • | • | • | • | F | F | L | L | 32 | 38 |
| | 22 CUE | - | C | • | • | • | • | F | F | L | L | 32 | 38 |
| | 30 CUE | - | C | • | • | • | • | F | F | L | L | 32 | 38 |
| | 30 CUE | - | C | • | • | • | • | F | F | L | L | 32 | 38 |
| 100-400 | 22 CUE | - | C | • | • | • | • | F | F | L | L | 42 | 48 |
| | 30 CUE | - | C | • | • | • | • | F | F | L | L | 42 | 48 |
| | 37 CUE | - | C | • | • | • | • | F | F | L | L | 42 | 48 |
| | 45 CUE | - | C | • | • | • | • | F | F | L | L | 42 | 48 |
| | 55 CUE | - | C | • | • | • | • | F | F | L | L | 42 | 48 |
| 125-200 | 5,5 MGE | - | C | • | • | • | • | F | F | L | L | 32 | 38 |
| | 7,5 MGE | - | C | • | • | • | • | F | F | L | L | 32 | 38 |
| | 11 MGE | - | C | • | • | • | • | F | F | L | L | 32 | 38 |
| 15 MGE | - | C | • | • | • | • | F | F | L | L | 32 | 38 | |

| 50 Гц, 4-х полюсный | | Насосы NB | | Насосы NK | | Чугунный насос | | Насос из нержавеющей стали | | Диаметр уплотнения вала [мм] | |
|---------------------|--------------|---------------|----------------|--------------------------|--|---|--|---|--|--|---------|
| | | Код материала | Опции | Код материала | Опции | Тип фланца ²⁾ | Стандартный фланец | Тип фланца ²⁾ | Стандартный фланец | | |
| Тип насоса | P2 [кВт] | E-исполнение | Удлиненный вал | Исполнение ¹⁾ | A, B, C, D, S, T E, F, G, H K, M N, P I, J, L, R, U, W | Двойное уплотнение Картрижвое уплотнение - двойное, одинарное Корпус насоса на опорах Насос с рамой-основанием | A, B, C, D, S, T E, F, G, H K, M N, P I, J, L, R, U, W | Сальник (только в исполнении из чугуна) Двойное уплотнение Картрижвое уплотнение - двойное, одинарное Стандартный кронштейн для подшипника Кронштейн подшипника для тяжелых условий эксплуатации | PN 10 PN 16 DIN (тип F) ANSI (тип G) JIS (тип J) | PN 10 PN 16 DIN (тип F) ANSI (тип G) JIS (тип J) | 45 [мм] |
| | | | | | | | | | | | |
| | 15 MGE - C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 32 38 |
| | 18,5 CUE - C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 32 38 |
| | 22 CUE - C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 32 38 |
| | 30 CUE - C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 32 38 |
| 125-315 | 18,5 CUE - C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 42 48 |
| | 22 CUE - C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 42 48 |
| | 30 CUE - C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 42 48 |
| | 37 CUE - C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 42 48 |
| | 45 CUE - C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 42 48 |
| 125-400 | 37 CUE - C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 42 48 |
| | 45 CUE - C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 42 48 |
| | 55 CUE - C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 42 48 |
| | 75 CUE - C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 42 48 |
| | 90 CUE - C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 42 48 |
| 125-500 | 55 CUE - C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 60 60 |
| | 75 CUE - C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 60 60 |
| | 90 CUE - C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 60 60 |
| | 110 CUE - C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 60 60 |
| | 132 CUE - C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 60 60 |
| | 160 CUE - C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 60 60 |
| 150-200 | 7,5 MGE - A | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 32 38 |
| | 11 MGE - C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 32 38 |
| | 15 MGE - C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 32 38 |
| | 18,5 CUE - C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 42 48 |
| | 22 CUE - C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 42 48 |
| | 30 CUE - C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 42 48 |
| | 37 CUE - C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 42 48 |
| | 45 CUE - C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 42 48 |
| 150-250 | 15 MGE - C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 42 48 |
| | 18,5 MGE - C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 42 48 |
| | 22 CUE - C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 42 48 |
| | 30 CUE - C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 42 48 |
| | 37 CUE - C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 42 48 |
| | 45 CUE - C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 42 48 |
| 150-315.1 | 15 MGE - C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 42 48 |
| | 18,5 MGE - C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 42 48 |
| | 22 CUE - C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 42 48 |
| | 30 CUE - C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 42 48 |
| | 37 CUE - C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 42 48 |
| | 45 CUE - C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 42 48 |
| 150-315 | 37 CUE - C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 42 48 |
| | 45 CUE - C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 42 48 |
| | 55 CUE - C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 42 48 |
| | 75 CUE - C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 42 48 |
| | 90 CUE - C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 42 48 |

| 50 Гц, 4-х полюсный | | | | Насосы NB | | Насосы NK | | Чугунный насос | | Насос из нержавеющей стали | | Диаметр уплотнения вала [мм] | |
|---------------------|-------------|--------------|----------------|--------------------------|--------------------------------|----------------------------------|---|--------------------------------|----------------------------------|---|--|------------------------------|--|
| Тип насоса | P2 [кВт] | E-исполнение | Удлиненный вал | Исполнение ¹⁾ | Код материала | Опции | Код материала | Опции | Тип фланца ²⁾ | Стандартный фланец | Тип фланца ²⁾ | | Стандартный фланец |
| | | | | | A, B, C, D, S, T E, F, G, H | K, M N, P I, J, L, R, U, W | Двойное уплотнение Картрижное уплотнение - двойное, одинарное Корпус насоса на опорах Насос с рамой-основанием | A, B, C, D, S, T E, F, G, H | K, M N, P I, J, L, R, U, W | Сальник (только в исполнении из чугуна) Двойное уплотнение Картрижное уплотнение - двойное, одинарное Стандартный кронштейн для подшипника Кронштейн подшипника для тяжелых условий эксплуатации | PN 10 PN 16 DIN (тип F) ANSI (тип G) JIS (тип J) | | PN 10 PN 16 DIN (тип F) ANSI (тип G) JIS (тип J) |
| 150-400 | 55 CUE - C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 42 ³⁾ 48 ⁴⁾ |
| | 75 CUE - C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 42 ³⁾ 48 ⁴⁾ |
| | 90 CUE - C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 42 ³⁾ 48 ⁴⁾ |
| | 110 CUE - C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 42 ³⁾ 48 ⁴⁾ |
| | 132 CUE - C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 48 55 |
| | 160 CUE - C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 48 55 |
| 150-500 | 132 CUE - C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 60 60 |
| | 160 CUE - C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 60 60 |
| | 200 CUE - C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 60 60 |
| 200-400 | 37 CUE - C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 48 55 |
| | 45 CUE - C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 48 55 |
| | 55 CUE - C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 48 55 |
| | 75 CUE - C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 48 55 |
| | 90 CUE - C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 48 55 |
| | 110 CUE - C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 48 55 |
| 200-450 | 132 CUE - C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 48 55 |
| | 160 CUE - C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 48 55 |
| | 75 CUE - C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 48 55 |
| | 90 CUE - C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 48 55 |
| | 110 CUE - C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 48 55 |
| | 132 CUE - C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 48 55 |
| 250-350 | 160 CUE - C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 48 55 |
| | 37 CUE - C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 48 55 |
| | 45 CUE - C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 48 55 |
| | 55 CUE - C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 48 55 |
| | 75 CUE - C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 48 55 |
| | 90 CUE - C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 48 55 |
| 250-400 | 45 CUE - C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 48 55 |
| | 55 CUE - C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 48 55 |
| | 75 CUE - C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 48 55 |
| | 90 CUE - C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 48 55 |
| | 110 CUE - C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 48 55 |
| | 132 CUE - C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 48 55 |
| 250-450 | 160 CUE - C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 48 55 |
| | 75 CUE - C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 60 60 |
| | 90 CUE - C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 60 60 |
| | 110 CUE - C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 60 60 |
| | 132 CUE - C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 60 60 |
| | 160 CUE - C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 60 60 |

| 50 Гц, 4-х полюсный | | Насосы NB | | | Насосы NK | | | Чугунный насос | | Насос из нержавеющей стали | | Диаметр уплотнения вала [мм] |
|---------------------|--------------------------|--|-------|---|---|-------|---|--------------------------|--------------------|----------------------------|--------------------|------------------------------|
| | | Код материала | Опции | | Код материала | Опции | | Тип фланца ²⁾ | Стандартный фланец | Тип фланца ²⁾ | Стандартный фланец | |
| Тип насоса | | | | | | | | | | | | |
| | Р2 [кВт] | | | | | | | | | | | |
| | Е-исполнение | | | | | | | | | | | |
| | Удлиненный вал | | | | | | | | | | | |
| | Исполнение ¹⁾ | | | | | | | | | | | |
| | | А, В, С, D, S, Т | | | А, В, С, D, S, Т | | | | | | | |
| | | Е, F, G, H | | | Е, F, G, H | | | | | | | |
| | | К, М | | | К, М | | | | | | | |
| | | Н, Р | | | Н, Р | | | | | | | |
| | | І, J, L, R, U, W | | | І, J, L, R, U, W | | | | | | | |
| | | Двойное уплотнение | | | Сальник (только в исполнении из чугуна) | | | | | | | |
| | | Картрижвое уплотнение - двойное, одинарное | | | Двойное уплотнение | | | | | | | |
| | | Корпус насоса на опорах | | | Картрижвое уплотнение - двойное, одинарное | | | | | | | |
| | | Насос с рамой-основанием | | | Стандартный кронштейн для подшипника | | | | | | | |
| | | | | | Кронштейн подшипника для тяжелых условий эксплуатации | | | | | | | |
| | | | | | PN 10 | | | | | | | |
| | | | | | PN 16 | | | | | | | |
| | | | | | DIN (тип F) | | | | | | | |
| | | | | | ANSI (тип G) | | | | | | | |
| | | | | | JIS (тип J) | | | | | | | |
| | | | | | PN 10 | | | | | | | |
| | | | | | PN 16 | | | | | | | |
| | | | | | DIN (тип F) | | | | | | | |
| | | | | | ANSI (тип G) | | | | | | | |
| | | | | | JIS (тип J) | | | | | | | |
| | | | | | d5 [мм] | | | | | | | |
| | | | | | 60 | | | | | | | 60 |
| 250-500 | 160 CUE | - | С | • | • | • | • | • | • | • | • | 60 |
| | 200 CUE | - | С | • | • | • | • | • | • | • | • | 60 |
| | 250 CUE | - | - | • | • | • | • | • | • | • | • | 60 |
| | 315 | - | - | • | • | • | • | • | • | • | • | 60 |

- 1) Сведения об исполнениях приведены на странице 39.
- 2) F = фиксированный фланец. L = свободный фланец.
- 3) Для NB, d5 = 48 мм.
- 4) Для NB диаметр торцевого уплотнения = 55 мм.

| 50 Гц, 6-полюсный | | Насосы NB | | Насосы NK | | Чугунный насос | | Нержавеющая сталь | | Диаметр уплотнения вала [мм] | | | | | |
|-------------------|----------|--------------|----------------|--------------------------|--|--|--|--|--|------------------------------|--|--------------------------|--------------------|------------------|------------------|
| Тип насоса | P2 [кВт] | E-исполнение | Удлиненный вал | Исполнение ¹⁾ | Код материала | Опции | Код материала | Опции | Тип фланца ²⁾ | | Стандартный фланец | Тип фланца ²⁾ | Стандартный фланец | | |
| | | | | | A, B, C, D, S, T E, F, G, H K, M N, P I, J, L, R, U, W | Двойное уплотнение Картриджное уплотнение - двойное, одинарное Корпус насоса на опорах Насос с рамой-основанием | A, B, C, D, S, T E, F, G, H K, M N, P I, J, L, R, U, W | Сальник (только в исполнении из чугуна) Двойное уплотнение Картриджное уплотнение - двойное, одинарное Стандартный кронштейн для подшипника Кронштейн подшипника для тяжелых условий эксплуатации | PN 10 PN 16 DIN (тип F) ANSI (тип G) JIS (тип J) | | PN 10 PN 16 DIN (тип F) ANSI (тип G) JIS (тип J) | | | | |
| 150-200 | 2,2 | CUE | - | A | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 32 | 38 |
| | 3 | CUE | - | A | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 32 | 38 |
| | 4 | CUE | - | A | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 32 | 38 |
| 150-250 | 5,5 | CUE | - | A | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 42 | 48 |
| | 7,5 | CUE | - | C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 42 | 48 |
| | 11 | CUE | - | C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 42 | 48 |
| 150-315.1 | 5,5 | CUE | - | A | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 42 | 48 |
| | 7,5 | CUE | - | C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 42 | 48 |
| | 11 | CUE | - | C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 42 | 48 |
| 150-315 | 15 | CUE | - | C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 42 | 48 |
| | 11 | CUE | - | C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 42 | 48 |
| | 15 | CUE | - | C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 42 | 48 |
| 150-315 | 18,5 | CUE | - | C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 42 | 48 |
| | 22 | CUE | - | C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 42 | 48 |
| | 30 | CUE | - | C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 42 | 48 |
| 150-400 | 18,5 | CUE | - | C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 42 ³⁾ | 48 ⁴⁾ |
| | 22 | CUE | - | C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 42 ³⁾ | 48 ⁴⁾ |
| | 30 | CUE | - | C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 42 ³⁾ | 48 ⁴⁾ |
| 150-500 | 37 | CUE | - | C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 42 ³⁾ | 48 ⁴⁾ |
| | 45 | CUE | - | C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 60 | 60 |
| | 55 | CUE | - | C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 60 | 60 |
| 200-400 | 75 | CUE | - | C | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 60 | 60 |
| | 15 | CUE | - | C | • | • | • | • | • | F | F | • | • | 48 | 55 |
| | 18,5 | CUE | - | C | • | • | • | • | • | F | F | • | • | 48 | 55 |
| 200-450 | 22 | CUE | - | C | • | • | • | • | • | F | F | • | • | 48 | 55 |
| | 30 | CUE | - | C | • | • | • | • | • | F | F | • | • | 48 | 55 |
| | 37 | CUE | - | C | • | • | • | • | • | F | F | • | • | 48 | 55 |
| 250-350 | 45 | CUE | - | C | • | • | • | • | • | F | F | • | • | 48 | 55 |
| | 11 | CUE | - | C | • | • | • | • | • | F | F | • | • | 48 | 55 |
| | 15 | CUE | - | C | • | • | • | • | • | F | F | • | • | 48 | 55 |
| 250-350 | 18,5 | CUE | - | C | • | • | • | • | • | F | F | • | • | 48 | 55 |
| | 22 | CUE | - | C | • | • | • | • | • | F | F | • | • | 48 | 55 |

5. Типовое обозначение

Фирменная табличка

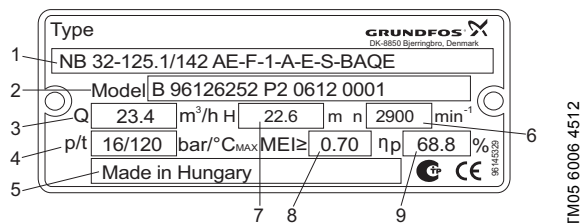


Рис. 5 Пример фирменной таблички

| Поз. | Наименование |
|------|--|
| 1 | Типовое обозначение |
| 2 | Модель |
| 3 | Номинальная подача |
| 4 | Номинальное давление/макс. температура |
| 5 | Страна-изготовитель |
| 6 | Номинальная частота вращения |
| 7 | Напор насоса |
| 8 | Минимальный индекс энергоэффективности |
| 9 | Гидравлический КПД насоса в точке оптимального КПД |

Типовой код NB, NBE

| | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------|--------------------|---------------|------|----------|----|---|---|---|---|---|------|
| Пример 1 (конструкция насоса в соответствии с EN 733) | NB | 32 | -125 | .1 | /142 | AE | F | 1 | A | E | S | BAQE |
| Пример 2 (конструкция насоса в соответствии с ISO 2858) | NBG | 125 | -100 | -160 | /160-142 | A | F | 2 | N | K | S | DQKQ |
| Типовой ряд | | | | | | | | | | | | |
| Номинальный диаметр всасывающего патрубка (DN) | | | | | | | | | | | | |
| Номинальный диаметр напорного патрубка (DN) | | | | | | | | | | | | |
| Номинальный диаметр рабочего колеса (мм) | | | | | | | | | | | | |
| Пониженная производительность = .1 | | | | | | | | | | | | |
| Фактический диаметр рабочего колеса (мм) | | | | | | | | | | | | |
| Расшифровка типового обозначения (допускается сочетание кодов) | | | | | | | | | | | | |
| A Базовое исполнение | | | | | | | | | | | | |
| B Переразмеренный электродвигатель | | | | | | | | | | | | |
| C Без электродвигателя | | | | | | | | | | | | |
| D Корпус насоса на опорах | | | | | | | | | | | | |
| E Взрывозащищенное исполнение по ATEX (в случае если насос прошел сертификацию ATEX, второй символ кода исполнения насоса - буква E). | | | | | | | | | | | | |
| F Установка на раме-основании | | | | | | | | | | | | |
| S С регулировочными пластинами | | | | | | | | | | | | |
| X Специальное исполнение (если требуемое исполнение не соответствует перечисленным) | | | | | | | | | | | | |
| Трубное соединение | | | | | | | | | | | | |
| E Фланец AS 2129 | | | | | | | | | | | | |
| F Фланец DIN в соответствии с EN 1092-2 | | | | | | | | | | | | |
| G Фланец ANSI, в соответствии с ASME B16.1 | | | | | | | | | | | | |
| J Фланец JIS, в соответствии с JIS B 2210 | | | | | | | | | | | | |
| Допустимое давление на фланцах (PN - номинальное давление) | | | | | | | | | | | | |
| 1 10 бар | | | | | | | | | | | | |
| 2 16 бар | | | | | | | | | | | | |
| 3 25 бар | | | | | | | | | | | | |
| 4 40 бар | | | | | | | | | | | | |
| 5 Другое допустимое давление | | | | | | | | | | | | |
| Материалы | | | | | | | | | | | | |
| Корпус насоса | Рабочее колесо | Щелевое уплотнение | Вал | | | | | | | | | |
| A EN-GJL-250 | EN-GJL-200 | Бронза/латунь | 1.4301/1.4308 | | | | | | | | | |
| B EN-GJL-250 | Бронза CuSn10 | Бронза/латунь | 1.4301/1.4308 | | | | | | | | | |
| C EN-GJL-250 | EN-GJL-200 | Бронза/латунь | 1.4401/1.4408 | | | | | | | | | |
| D EN-GJL-250 | Бронза CuSn10 | Бронза/латунь | 1.4401/1.4408 | | | | | | | | | |
| E EN-GJL-250 | EN-GJL-200 | EN-GJL-250 | 1.4301/1.4308 | | | | | | | | | |
| F EN-GJL-250 | Бронза CuSn10 | EN-GJL-250 | 1.4301/1.4308 | | | | | | | | | |
| G EN-GJL-250 | EN-GJL-200 | EN-GJL-250 | 1.4401/1.4408 | | | | | | | | | |
| H EN-GJL-250 | Бронза CuSn10 | EN-GJL-250 | 1.4401/1.4408 | | | | | | | | | |
| I 1.4408 | 1.4408 | 1.4517 | 1.4462 | | | | | | | | | |

| Пример 1 (конструкция насоса в соответствии с EN 733) | | | | NB | 32 | -125 | .1 | /142 | AE | F | 1 | A | E | S | BAQE |
|--|------------------------|--------|--|---------------|-----|------|------|----------|----|---|---|---|---|---|------|
| Пример 2 (конструкция насоса в соответствии с ISO 2858) | | | | NBG | 125 | -100 | -160 | /160-142 | A | F | 2 | N | K | S | DQKQ |
| J | 1.4408 | 1.4408 | Тефлон с углеродистым наполнением (Graflon®) | 1.4462 | | | | | | | | | | | |
| K | 1.4408 | 1.4408 | 1.4517 | 1.4401/1.4408 | | | | | | | | | | | |
| L | 1.4517 | 1.4517 | 1.4517 | 1.4462 | | | | | | | | | | | |
| M | 1.4408 | 1.4517 | 1.4517 | 1.4401/1.4408 | | | | | | | | | | | |
| N | 1.4408 | 1.4408 | Карбон-графит-наполнение PTFE (Graflon®) | 1.4401/1.4408 | | | | | | | | | | | |
| P | 1.4408 | 1.4517 | Карбон-графит-наполнение PTFE (Graflon®) | 1.4401/1.4408 | | | | | | | | | | | |
| R | 1.4517 | 1.4517 | Карбон-графит-наполнение PTFE (Graflon®) | 1.4462 | | | | | | | | | | | |
| S | EN-GJL-250 | 1.4408 | Бронза/латунь | 1.4401/1.4408 | | | | | | | | | | | |
| T | EN-GJL-250 | 1.4517 | Бронза/латунь | 1.4462 | | | | | | | | | | | |
| U | 1.4408 | 1.4517 | 1.4517 | 1.4462 | | | | | | | | | | | |
| W | 1.4408 | 1.4517 | Карбон-графит-наполнение PTFE (Graflon®) | 1.4462 | | | | | | | | | | | |
| X | Специальное исполнение | | | | | | | | | | | | | | |
| Эластомеры | | | | | | | | | | | | | | | |
| Буквой обозначен материал кольцевого уплотнения | | | | | | | | | | | | | | | |
| E EPDM | | | | | | | | | | | | | | | |
| F FXM (Fluoraz®) | | | | | | | | | | | | | | | |
| K FFKM (Kalrez®) | | | | | | | | | | | | | | | |
| M FEPS (силиконовое кольцевое уплотнение в оболочке из PTFE) | | | | | | | | | | | | | | | |
| X HNBR | | | | | | | | | | | | | | | |
| V FKM (Viton®) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Торцевое уплотнение вала | | | | | | | | | | | | | | | |
| S Одинарное уплотнение | | | | | | | | | | | | | | | |
| Код типа торцевого уплотнения и типа эластомера | | | | | | | | | | | | | | | |

| Пример 1 (конструкция насоса в соответствии с EN 733) | | | | NB | 32 | -125 | .1 | /142 | AE | F | 1 | A | E | S | BAQE |
|---|--|--|--|-----|-----|------|------|----------|----|---|---|---|---|---|------|
| Пример 2 (конструкция насоса в соответствии с ISO 2858) | | | | NBG | 125 | -100 | -160 | /160-142 | A | F | 2 | N | K | S | DQKQ |

Пример 1: насос NB-32-125.1 Расшифровка конструктивных особенностей:

- пониженная производительность
- рабочее колесо 142 мм
- базовое исполнение
- протокол или сертификат
- с фланцем DIN по EN 1092-2 в трубном соединении,
- допустимое давление на фланце 10 бар
- корпус насоса из чугуна, EN-GJL-250
- чугунное рабочее колесо, EN-GJL-200
- бронзовое/латунное кольцо щелевого уплотнения
- вал насоса из нержавеющей стали EN 1.4301/1.4308
- материал кольцевого уплотнения - EPDM
- торцевое уплотнение вала - одинарное
- тип торцевого уплотнения вала - BAQE.

Пример 2: Расшифровка конструктивных особенностей насоса NBG-125-100-160

- 160-142 мм, коническое рабочее колесо
- базовое исполнение
- с фланцем DIN по EN 1092-2 в трубном соединении,
- допустимое давление на фланце 16 бар
- корпус насоса из нержавеющей стали EN 1.4408
- рабочее колесо из нержавеющей стали EN 1.4408
- кольцо щелевого уплотнения, карбон-графит, PTFE (Graflon®)
- вал насоса из нержавеющей стали EN 1.4401
- материал кольцевого уплотнения FFKM
- торцевое уплотнение вала - одинарное
- тип торцевого уплотнения вала - DQKQ.

Типовой код NK, NKE

Модель В

| | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------|-----------------------|---------------------------|---------------|----------|----|---|---|---|----|---|------|
| Пример 1 (конструкция насоса в соответствии с EN 733) | NK | 32 | -125 | .1 | /142 | A1 | F | 1 | A | E | S | BAQE |
| Пример 2 (конструкция насоса в соответствии с ISO 2858) | NKG | 125 | -100 | -160 | /160-142 | H2 | F | 3 | N | KE | O | 2926 |
| Типовой ряд | | | | | | | | | | | | |
| Номинальный диаметр всасывающего патрубка (DN) | | | | | | | | | | | | |
| Номинальный диаметр напорного патрубка (DN) | | | | | | | | | | | | |
| Номинальный диаметр рабочего колеса [мм] | | | | | | | | | | | | |
| Пониженная производительность = .1 | | | | | | | | | | | | |
| Фактический диаметр рабочего колеса [мм] | | | | | | | | | | | | |
| Расшифровка типового обозначения (допускается сочетание кодов) | | | | | | | | | | | | |
| A1 Базовое исполнение, стандартный подшипниковый узел, смазываемый консистентной смазкой. Муфта - стандарт | | | | | | | | | | | | |
| A2 Базовое исполнение, стандартный подшипниковый узел, смазываемый консистентной смазкой, муфта - проставка | | | | | | | | | | | | |
| B Переразмеренный электродвигатель | | | | | | | | | | | | |
| E Взрывозащищенное исполнение по АTEX (в случае если насос прошел сертификацию АTEX, второй символ кода исполнения насоса - буква E). | | | | | | | | | | | | |
| G1 Подшипниковый узел для тяжелых условий эксплуатации, смазываемый консистентной смазкой. Муфта - стандарт | | | | | | | | | | | | |
| G2 Подшипниковый узел для тяжелых условий эксплуатации, смазываемый консистентной смазкой. Муфта - проставка | | | | | | | | | | | | |
| H1 Подшипниковый узел для тяжелых условий эксплуатации, масляная смазка. Муфта - стандарт | | | | | | | | | | | | |
| H2 Подшипниковый узел для тяжелых условий эксплуатации, масляная смазка. Муфта - проставка | | | | | | | | | | | | |
| I1 Без электродвигателя, стандартный подшипниковый узел, смазываемый консистентной смазкой. Муфта - стандарт | | | | | | | | | | | | |
| I2 Без электродвигателя, стандартный подшипниковый узел, смазываемый консистентной смазкой. Муфта - проставка | | | | | | | | | | | | |
| J1 Без электродвигателя, подшипниковый узел для тяжелых условий эксплуатации, смазываемый консистентной смазкой. Муфта - стандарт | | | | | | | | | | | | |
| J2 Без электродвигателя, подшипниковый узел для тяжелых условий эксплуатации, смазываемый консистентной смазкой. Муфта - проставка | | | | | | | | | | | | |
| K1 Без электродвигателя, подшипниковый узел для тяжелых условий эксплуатации, масляная смазка. Муфта - стандарт | | | | | | | | | | | | |
| K2 Без электродвигателя, подшипниковый узел для тяжелых условий эксплуатации, масляная смазка. Муфта - проставка | | | | | | | | | | | | |
| Y1 Насос со свободным валом, стандартный подшипниковый узел, смазываемый консистентной смазкой | | | | | | | | | | | | |
| W1 Насос со свободным валом, подшипниковый узел для тяжелых условий эксплуатации, смазываемый консистентной смазкой | | | | | | | | | | | | |
| Z1 Насос со свободным валом, подшипниковый узел для тяжелых условий эксплуатации, масляная смазка | | | | | | | | | | | | |
| X Специальное исполнение (если требуемое исполнение не соответствует перечисленным) | | | | | | | | | | | | |
| Трубное соединение | | | | | | | | | | | | |
| E Фланец AS 2129 | | | | | | | | | | | | |
| F Фланец DIN в соответствии с EN 1092-2 | | | | | | | | | | | | |
| G Фланец ANSI, в соответствии с ASME B16.1 | | | | | | | | | | | | |
| J Фланец JIS, в соответствии с JIS B 2210 | | | | | | | | | | | | |
| Допустимое давление на фланцах (PN - номинальное давление) | | | | | | | | | | | | |
| 1 10 бар | | | | | | | | | | | | |
| 2 16 бар | | | | | | | | | | | | |
| 3 25 бар | | | | | | | | | | | | |
| 4 40 бар | | | | | | | | | | | | |
| 5 Другое допустимое давление | | | | | | | | | | | | |
| Материалы | | | | | | | | | | | | |
| | Корпус насоса | Рабочее колесо | Щелевое уплотнение | Вал | | | | | | | | |
| A | EN-GJL-250 | EN-GJL-200 | Бронза/латунь | 1.4021/1.4034 | | | | | | | | |
| B | EN-GJL-250 | Бронза CuSn10 | Бронза/латунь | 1.4021/1.4034 | | | | | | | | |
| C | EN-GJL-250 | EN-GJL-200 | Бронза/латунь | 1.4401/1.4408 | | | | | | | | |
| D | EN-GJL-250 | Бронза CuSn10 | Бронза/латунь | 1.4401/1.4408 | | | | | | | | |
| E | EN-GJL-250 | EN-GJL-200 | EN-GJL-250 | 1.4021/1.4034 | | | | | | | | |
| F | EN-GJL-250 | Бронза CuSn10 | EN-GJL-250 | 1.4021/1.4034 | | | | | | | | |
| G | EN-GJL-250 | EN-GJL-200 | EN-GJL-250 | 1.4401/1.4408 | | | | | | | | |
| H | EN-GJL-250 | Бронза CuSn10 | EN-GJL-250 | 1.4401/1.4408 | | | | | | | | |

| Пример 1 (конструкция насоса в соответствии с EN 733) | | | | NK | 32 | -125 | .1 | /142 | A1 | F | 1 | A | E | S | BAQE |
|--|------------------------|--------|--|-----|-----|------|------|----------|----|---|---|---|----|---|------|
| Пример 2 (конструкция насоса в соответствии с ISO 2858) | | | | NKG | 125 | -100 | -160 | /160-142 | H2 | F | 3 | N | KE | O | 2926 |
| I | 1.4408 | 1.4408 | 1.4517 | | | | | | | | | | | | |
| J | 1.4408 | 1.4408 | Карбон-графит-наполнение PTFE (Graflon®) | | | | | | | | | | | | |
| K | 1.4408 | 1.4408 | 1.4517 | | | | | | | | | | | | |
| L | 1.4517 | 1.4517 | 1.4517 | | | | | | | | | | | | |
| M | 1.4408 | 1.4517 | 1.4517 | | | | | | | | | | | | |
| N | 1.4408 | 1.4408 | Карбон-графит-наполнение PTFE (Graflon®) | | | | | | | | | | | | |
| P | 1.4408 | 1.4517 | Карбон-графит-наполнение PTFE (Graflon®) | | | | | | | | | | | | |
| R | 1.4517 | 1.4517 | Карбон-графит-наполнение PTFE (Graflon®) | | | | | | | | | | | | |
| S | EN-GJL-250 | 1.4408 | Бронза/латунь | | | | | | | | | | | | |
| T | EN-GJL-250 | 1.4517 | Бронза/латунь | | | | | | | | | | | | |
| U | 1.4408 | 1.4517 | 1.4517 | | | | | | | | | | | | |
| W | 1.4408 | 1.4517 | Карбон-графит-наполнение PTFE (Graflon®) | | | | | | | | | | | | |
| X | Специальное исполнение | | | | | | | | | | | | | | |
| Эластомеры | | | | | | | | | | | | | | | |
| Первая буква обозначает материал кольцевого уплотнения крышки насоса и крышки уплотнения (крышка уплотнения применяется только в двойных торцевых уплотнениях). Вторая буква обозначает материал кольцевого уплотнения корпуса торцевого уплотнения. | | | | | | | | | | | | | | | |
| E EPDM | | | | | | | | | | | | | | | |
| F FXM (Fluoraz®) | | | | | | | | | | | | | | | |
| K FFKM (Kalrez®) | | | | | | | | | | | | | | | |
| M FEPS (силиконовое кольцевое уплотнение в оболочке из PTFE) | | | | | | | | | | | | | | | |
| V FKM (Viton®) | | | | | | | | | | | | | | | |
| X HNBR | | | | | | | | | | | | | | | |
| Торцевое уплотнение вала | | | | | | | | | | | | | | | |
| B Сальник | | | | | | | | | | | | | | | |
| C Одинарное картриджное уплотнение | | | | | | | | | | | | | | | |
| D Двойное картриджное уплотнение | | | | | | | | | | | | | | | |
| O Двойное уплотнение back-to-back | | | | | | | | | | | | | | | |
| P Двойное уплотнение Tandem | | | | | | | | | | | | | | | |
| S Одинарное уплотнение | | | | | | | | | | | | | | | |
| Уплотнение вала в насосе | | | | | | | | | | | | | | | |
| Буквы или цифры в коде обозначающем торцевое уплотнение вала и резиновые части уплотнения вала | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 буквы: Одинарное торцевое уплотнение вала (напр. BQQE) или одинарное картриджное уплотнение (напр. HBQV). | | | | | | | | | | | | | | | |
| Двойное уплотнение (напр. 2716, где 27 - DQQV (первичное уплотнение), а 16 - BQQV (вторичное уплотнение)) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 цифры: или двойное картриджное уплотнение (напр. 5150 - где 51 - HQQU (первичное уплотнение) и 50 - HBQV (вторичное уплотнение)). | | | | | | | | | | | | | | | |
| Соотношения цифрового и буквенного обозначения уплотнений вала описаны на стр. 32. | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|-----|-----|------|------|----------|----|---|---|---|----|---|------|
| Пример 1 (конструкция насоса в соответствии с EN 733) | NK | 32 | -125 | .1 | /142 | A1 | F | 1 | A | E | S | BAQE |
| Пример 2 (конструкция насоса в соответствии с ISO 2858) | NKG | 125 | -100 | -160 | /160-142 | H2 | F | 3 | N | KE | O | 2926 |

Пример 1: Расшифровка конструктивных особенностей насоса NK-32-125.1

- пониженная производительность
- рабочее колесо 142 мм
- стандартный подшипниковый узел, смазываемый консистентной смазкой
- муфта-стандарт;
- с фланцем DIN по EN 1092-2 в трубном соединении,
- фланцы PN 10
- корпус насоса из чугуна, EN-GJL-250
- чугунное рабочее колесо, EN-GJL-200
- бронзовое/латунное кольцо щелевого уплотнения
- вал из нержавеющей стали EN 1.4021/1.4034
- материал кольцевого уплотнения - EPDM
- торцевое уплотнение вала - одинарное
- тип торцевого уплотнения вала - BAQE.

Пример 2: Расшифровка конструктивных особенностей насоса NKG 125-100-160

- 160-142 мм, коническое рабочее колесо
- подшипники для тяжелых условий эксплуатации, смазываемые консистентной смазкой
- муфта - проставка
- с фланцем DIN по EN 1092-2 в трубном соединении,
- фланцы PN 25
- корпус насоса из нержавеющей стали EN 1.4408
- рабочее колесо из нержавеющей стали EN 1.4408
- кольцо щелевого уплотнения, карбон-графит, PTFE (Graflon®)
- вал насоса из нержавеющей стали EN 1.4401
- материал кольцевых уплотнений крышки насоса и крышки уплотнения - FFKM
- материал кольцевого уплотнения корпуса торцевого уплотнения - EPDM
- двойное уплотнение вала back-to-back
- первичное уплотнение вала: DQKQ
- вторичное уплотнение вала: DQQE.

Соответствия кодов цифрового и буквенного обозначений торцевого и сальникового уплотнений вала

| Цифры | Буквы | Наименование |
|-------|-------|--|
| 10 | BAQE | Одинарное торцевое уплотнение вала |
| 11 | BAQV | Одинарное торцевое уплотнение вала |
| 12 | BBQE | Одинарное торцевое уплотнение вала |
| 13 | BBQV | Одинарное торцевое уплотнение вала |
| 15 | BQQE | Одинарное торцевое уплотнение вала |
| 16 | BQQV | Одинарное торцевое уплотнение вала |
| 17 | GQQE | Одинарное торцевое уплотнение вала |
| 18 | GQQV | Одинарное торцевое уплотнение вала |
| 19 | AQAE | Одинарное торцевое уплотнение вала |
| 20 | AQAV | Одинарное торцевое уплотнение вала |
| 21 | AQQE | Одинарное торцевое уплотнение вала |
| 22 | AQQV | Одинарное торцевое уплотнение вала |
| 23 | AQQX | Одинарное торцевое уплотнение вала |
| 24 | AQQK | Одинарное торцевое уплотнение вала |
| 25 | DAQF | Одинарное торцевое уплотнение вала |
| 26 | DQQE | Одинарное торцевое уплотнение вала |
| 27 | DQQV | Одинарное торцевое уплотнение вала |
| 28 | DQQX | Одинарное торцевое уплотнение вала |
| 29 | DQQK | Одинарное торцевое уплотнение вала |
| 50 | HBQV | Картриджное уплотнение |
| 51 | HQQU | Картриджное уплотнение |
| 52 | HAQK | Картриджное уплотнение |
| | SNEA | Сальниковое уплотнение с внутренней затворной жидкостью, сальниковая набивка Buraflon ^{®1} , материал кольцевого уплотнения - EPDM |
| | SNEB | Сальниковое уплотнение с внутренней затворной жидкостью, сальниковая набивка Thermoflon ^{®2} , материал кольцевого уплотнения - EPDM |
| | SNEC | Сальниковое уплотнение с внутренней затворной жидкостью, сальниковая набивка Buraflon ^{®1} , материал кольцевого уплотнения - FKM |
| | SNED | Сальниковое уплотнение с внутренней затворной жидкостью, сальниковая набивка Thermoflon ^{®2} , материал кольцевого уплотнения - FKM |
| | SNOA | Сальниковое уплотнение без внутренней затворной жидкости, сальниковая набивка Buraflon ^{®1} , материал кольцевого уплотнения - EPDM |
| | SNOB | Сальниковое уплотнение без внутренней затворной жидкости, сальниковая набивка Thermoflon ^{®2} , материал кольцевого уплотнения - EPDM |
| | SNOC | Сальниковое уплотнение без внутренней затворной жидкости, сальниковая набивка Buraflon ^{®1} , материал кольцевого уплотнения - FKM |
| | SNOD | Сальниковое уплотнение без внутренней затворной жидкости, сальниковая набивка Thermoflon ^{®2} , материал кольцевого уплотнения - FKM |
| | SNFA | Сальниковое уплотнение с внешней затворной жидкостью, сальниковая набивка Buraflon ^{®1} , материал кольцевого уплотнения - EPDM |
| | SNFB | Сальниковое уплотнение с внешней затворной жидкостью, сальниковая набивка, Thermoflon ^{®2} , материал кольцевого уплотнения - EPDM |
| | SNFC | Сальниковое уплотнение с внешней затворной жидкостью, сальниковая набивка Buraflon ^{®1} , материал кольцевого уплотнения - FKM |
| | SNFD | Сальниковое уплотнение с внешней затворной жидкостью, сальниковая набивка, Thermoflon ^{®2} , материал кольцевого уплотнения - FKM |

1) Buraflon[®] сальниковая набивка из волокна рами, пропитанного PTFE2) Уплотнительные кольца Thermoflon[®] из тефлона с добавлением графита.

Торцевые уплотнения вала

Расшифровка кода обозначения торцевого уплотнения вала

Позиции (1) - (4) описывают уплотнение вала.

| Пример | (1) | (2) | (3) | (4) |
|---|-----|-----|-----|-----|
| Обозначение типа уплотнения Grundfos | | | | |
| Материал подвижного уплотнительного кольца | | | | |
| Материал неподвижного уплотнительного кольца | | | | |
| Материал вторичных уплотнений, за исключением колец щелевого уплотнения | | | | |

Таблица включает в себя пояснения к позициям (1), (2), (3) и (4).

| Поз. | Тип | Краткое описание |
|-----------------|-----|---|
| (1) | A | Кольцевое уплотнение с фиксированной оправкой |
| | B | Резиновое сильфонное уплотнение |
| | D | Сбалансированное сильфонное (кольцевое) уплотнение |
| | G | Резиновое сильфонное уплотнение типа B с уменьшенной площадью поверхности трения |
| | H | Сбалансированное картриджное уплотнение |
| Поз. | Тип | Материал |
| (2) и (3) | | Синтетические графиты: |
| | A | Графит металлизированный (из-за содержания сурьмы использование для питьевой воды не рекомендуется) |
| | B | Графит пропитанный синтетической смолой |
| | | Карбиды: |
| | Q | Карбид кремния |
| Поз. | Тип | Материал |
| (4) | E | EPDM |
| | V | FKM (Viton®) |
| | F | FXM (Fluoraz®) |
| | K | FFKM (Kalrez®) |
| | X | HNBR |
| | U | Подвижное кольцо из FFKM и неподвижное кольцо из тефлона |

Сальники (NK)

В качестве альтернативы торцевым уплотнениям вала используются различные типы сальников. Сальниковые уплотнения менее предпочтительны, так как имеют естественную утечку рабочей жидкости.

Для насосов типа NK доступны три типа сальников: SNE (x), SNO (x) и SNF (x).

Расшифровка сальникового уплотнения

Позиции (1) - (4) описывают сальниковое уплотнение.

| Поз. | Код | Краткое описание сальника |
|------|-----|--|
| (1) | S | Сальник с мягкой набивкой |
| Поз. | Код | Метод охлаждения |
| (2) | N | Неохлаждаемый сальник |
| Поз. | Код | Затворная жидкость |
| (3) | E | С внутренней затворной жидкостью |
| | F | С внешней затворной жидкостью |
| | O | Без затворной жидкости |
| Поз. | Код | Материалы |
| (4) | A | Сальниковая набивка Buraflon® из волокна рами, пропитанного PTFE и уплотнительные кольца EPDM в корпусе насоса |
| | B | Сальниковая набивка ThermoFlon® из PTFE нити с добавлением графита и уплотнительные кольца EPDM в корпусе насоса |
| | C | Сальниковая набивка Buraflon® из волокна рами, пропитанного PTFE и уплотнительные кольца FKM в корпусе насоса |
| | D | Сальниковая набивка ThermoFlon® из PTFE нити с добавлением графита и уплотнительные кольца FKM в корпусе насоса |

6. Конструкция

NB, радиальный отвод

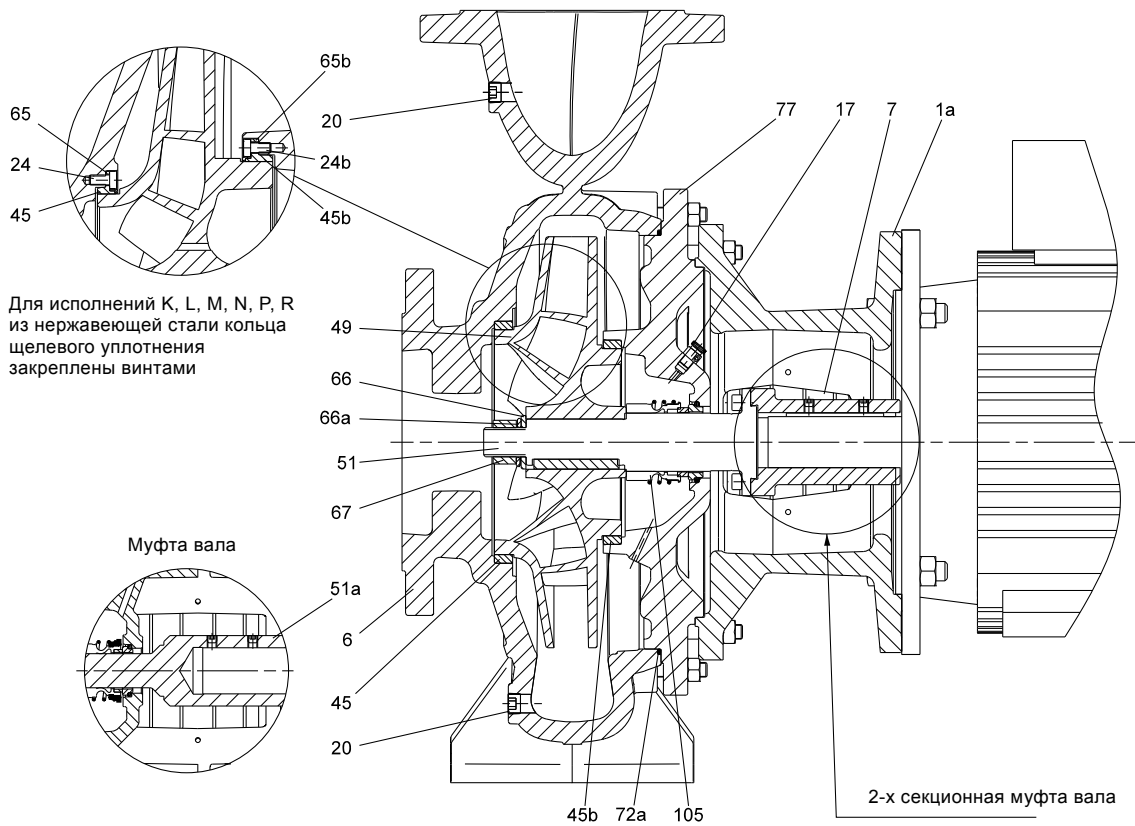


Рис. 6 Насос в разрезе, радиальный отвод

TM05 1525 3211

NB, тангенциальный отвод

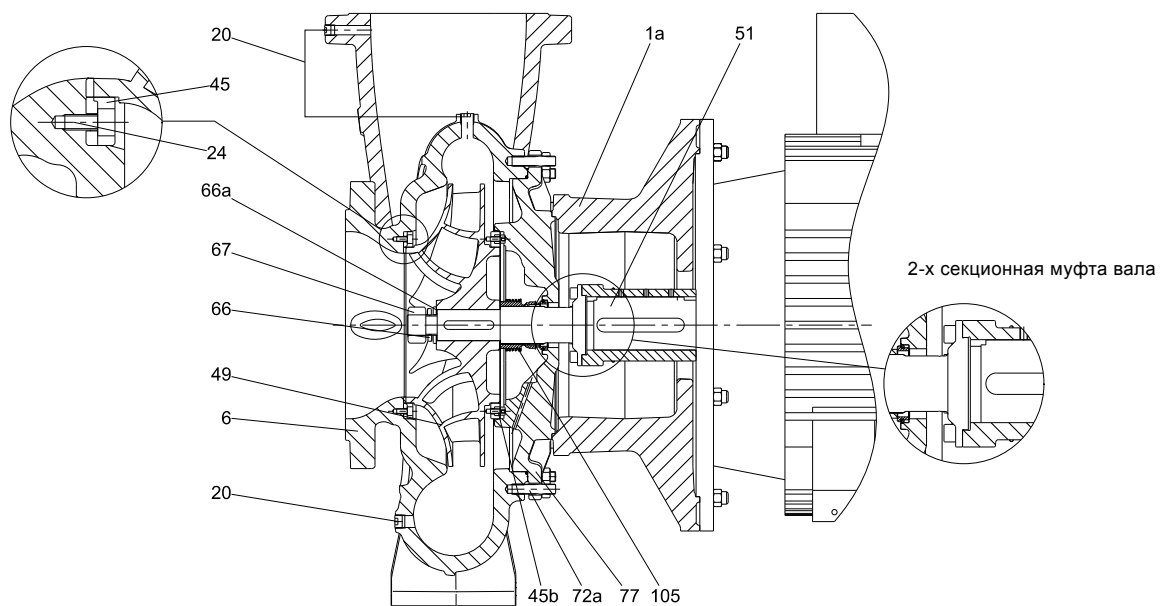


Рис. 7 Насос в разрезе (тангенциальный отвод), DN 200 и DN 250

TM05 1526 3211

Спецификация материалов NB

| Поз. | Наименование | Материалы | Код материала | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|---|---------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | P | R | S | T | U | W | |
| 1a | Фонарь | EN-GJL-250 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| 6 | Корпус насоса | EN-GJL-250 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| | | 1.4408/CF8M | - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| | | 1.4517/CD4MCuN | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 7 | Защитный кожух | 1.4301/AISI 304 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| | | 2.0401/CuZn44Pb2 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 17 | Воздушный клапан | 1.4401/AISI 316 | - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| | | 1.4539/AISI 904L | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 20 | Пробка | Углеродистая сталь ISO 898 8.8 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| | | 1.4401/AISI 316 | - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| | | 1.4539/AISI 904L | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 24 | Винт с шестигранным отверстием в головке | 1.4401/AISI 316 | - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | |
| | | 1.4539/AISI 904L | - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| 24b | Винт с шестигранным отверстием в головке | 1.4401/AISI 316 | - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | |
| | | 1.4539/AISI 904L | - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| 45 | Щелевое уплотнение | CuSn10 | • | • | • | • | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | - | |
| | | CuZn34Mn3Al2Fe1-C | • | • | • | • | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | - |
| | | EN-GJL-250 | - | - | - | - | • | • | • | • | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 1.4517/CD4MCuN | - | - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Тефлон с углерод-графитным наполнением (Graflon®) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | • | • | - | - | - | • |
| 45b | Щелевое уплотнение | CuSn10 | • | • | • | • | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | |
| | | CuZn34Mn3Al2Fe1-C | • | • | • | • | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | • | • |
| | | EN-GJL-250 | - | - | - | - | • | • | • | • | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 1.4517/CD4MCuN | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Карбон-графит-наполнение PTFE (Graflon®) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | - | • |
| 49 | Рабочее колесо | EN-GJL-200 | • | • | • | • | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | CuSn10 | - | • | • | • | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 1.4408/CF8M | - | - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | | 1.4517/CD4MCuN | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 51 | 2-х секционная муфта вала | 1.4301 + 1.0569/AISI 304 + углеродистая сталь | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| | | 1.4401 + 1.0569/AISI 316 + углеродистая сталь | - | - | • | • | - | - | • | • | - | - | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | | 1.4462 + 1.0569/ASTM J92205 + углеродистая сталь | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 51a | Короткий вал | 1.4301/AISI 304 | • | • | - | - | • | • | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | 1.4401/AISI 316 | - | - | • | • | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 65 | Фиксатор щелевого уплотнения | 1.517/CD4MCuN | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 65b | Фиксатор щелевого уплотнения | 1.4517/CD4MCuN | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 66 | Шайба | 1.4301/AISI 304 | • | • | - | - | • | • | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | 1.401/AISI 316 | - | - | • | • | - | - | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | | 1.4539/AISI 904L | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 66a | Подпружиненная шайба | 1.4301/AISI 304 | • | • | - | - | • | • | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | 1.4401/AISI 316 | - | - | • | • | - | - | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | | 1.4539/AISI 904L | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 67 | Гайка рабочего колеса | 1.4301/AISI 304 | • | • | - | - | • | • | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | 1.4401/AISI 316 | - | - | • | • | - | - | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | | 1.4539/AISI 904L | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 72a | Уплотнительное кольцо | E / F / K / M / V / X | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| 77 | Крышка | EN-GJL-250 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| | | 1.4408/CF8M | - | - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | | 1.4517/CD4MCuN | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 105 | Торцевое уплотнение вала | Burgmann 1.4401/AISI 316 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| | | Burgmann 2.4610/Hastelloy C-4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

НК, радиальный отвод

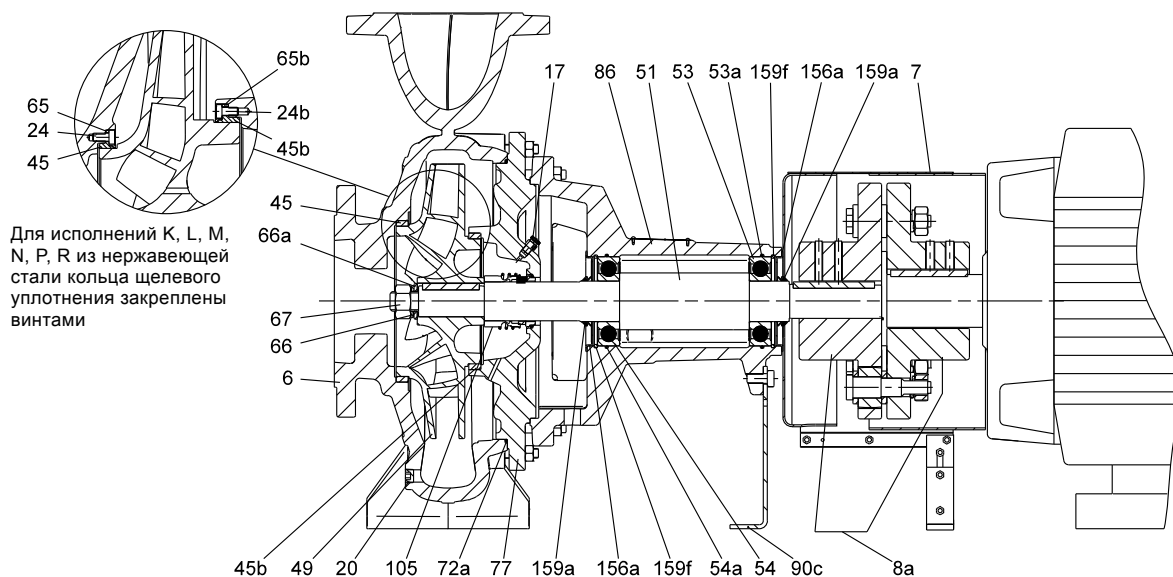


Рис. 8 Насос в разрезе, радиальный отвод

TM05 1527 3211

НК, тангенциальный отвод

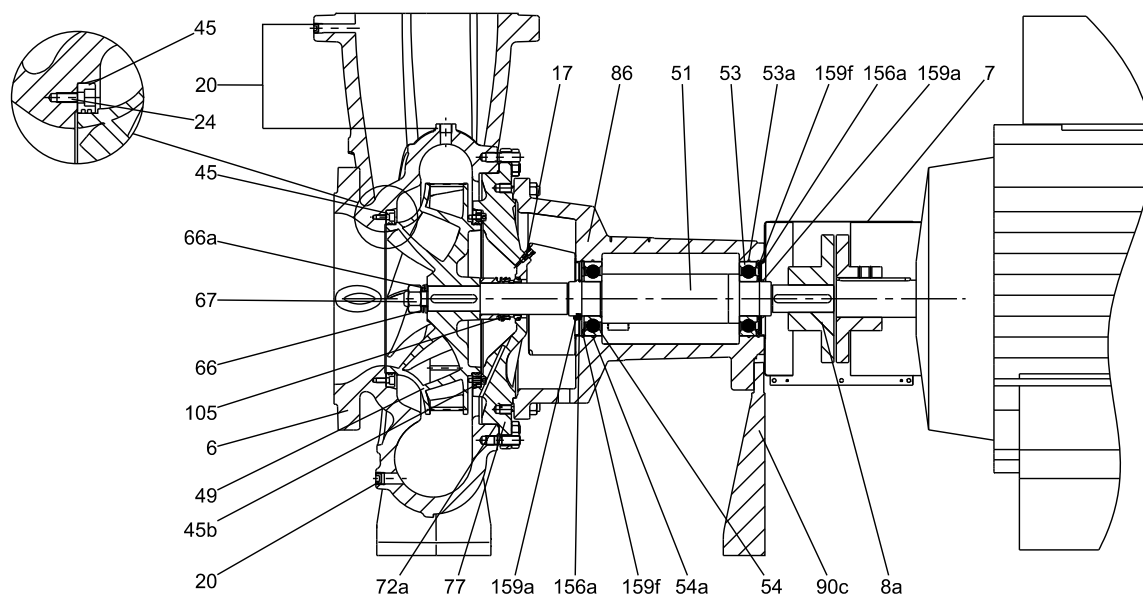


Рис. 9 Насос в разрезе (тангенциальный отвод), DN 200 и DN 250

TM05 1528 3211

Спецификация материалов НК

| Поз. | Наименование | Материалы | Код материала | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|--|---------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | P | R | S | T | U | V | |
| 6 | Корпус насоса | EN-GJL-250 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | ● | - | - | |
| | | 1.4408/CF8M | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | 1.4517/CD4MCuN | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 7 | Защитный кожух | 1.4301/AISI 304 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| 8a | Муфта | Смотрите таблицу ниже. | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| 8f | Масленка | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| 11 | Шпонка | 1.4401/AISI 316 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| 11a | Шпонка | Сталь | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| 17 | Воздушный клапан | 2.0401/CuZn44Pb2 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | | 1.4401/AISI 316 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | | 1.4539/AISI 904L | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 20 | Пробка | Углеродистая сталь ISO 898 8.8 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | ● | - | - | |
| | | 1.4401/AISI 316 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | 1.4539/AISI 904L | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | ● | - | - |
| 24 | Винт с шестигранным отверстием в головке | 1.4401/AISI 316 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | | 1.4539/AISI 904L | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | ● | - | - |
| 24b | Винт с шестигранным отверстием в головке | 1.4401/AISI 316 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | | 1.4539/AISI 904L | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | ● | - |
| 45 | Щелевое уплотнение | CuSn10 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | | CuZn34Mn3Al2Fe1-C | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | EN-GJL-250 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | ● | - |
| | | 1.4517/CD4MCuN | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | ● |
| | | Карбон-графит-наполнение PTFE (Grafalon®) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● |
| 45b | Щелевое уплотнение | CuSn10 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | | CuZn34Mn3Al2Fe1-C | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | EN-GJL-250 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | ● |
| | | 1.4517/CD4MCuN | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● |
| | | Карбон-графит-наполнение PTFE (Grafalon®) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● |
| 49 | Рабочее колесо | EN-GJL-200 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | | CuSn10 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 1.4408/CF8M | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 1.4517/CD4MCuN | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 51 | Вал | 1.4034 + 1.0569/AISI 420 + углеродистая сталь | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | | 1.4401 + 1.0569/AISI 316 + углеродистая сталь | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 1.4462 + 1.0569/ASTM J92205 + углеродистая сталь | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 53 | Шариковый подшипник с глубоким жёлобом | 2ZR.C3 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | | Радиально-упорный подшипник | ВЕСВJ (SKF) | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 53a | Уплотнительное кольцо | EPDM/FKM | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| 53c | Кольцевая проставка, внутренняя | 1.4308 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| 53d | Кольцевая проставка, наружная | 1.4309 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| 53e | Стопорная шайба | Сталь | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| 53f | Стопорная гайка | Сталь | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| 54 | Шариковый подшипник с глубоким жёлобом | 2ZR.C3 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | | Роликовый подшипник | ЕСJ (SKF) | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 54a | Уплотнительное кольцо | EPDM/FKM | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| 58 | Уплотнение корпуса насоса | 1.4517/CD4MCuN | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| 58d | Уплотнительное кольцо | E / F / K / M / V / X | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| 65 | Фиксатор щелевого уплотнения | 1.4517/CD4MCuN | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 65b | Фиксатор щелевого уплотнения | 1.4517/CD4MCuN | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 66 | Шайба | 1.4301/AISI 304 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | | 1.4401/AISI 316 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 1.4539/AISI 904L | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 66a | Подпружиненная шайба | 1.4301/AISI 304 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | | 1.4401/AISI 316 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 67 | Гайка рабочего колеса | 1.4301/AISI 304 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | | 1.4401/AISI 316 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 1.4539/AISI 904L | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Поз. | Наименование | Материалы | Код материала | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|---|---------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | P | R | S | T | U | W |
| 72a | Уплотнительное кольцо | E / F / K / M / V / X | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 77 | Крышка | EN-GJL-250 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | | 1.4408/CF8M | - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | | 1.4517/CD4MCuN | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 77a | Крышка уплотнения | 1.4517/CD4MCuN | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 77b | Уплотнительное кольцо | E / F / K / M / V / X | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 86 | Фонарь насоса | EN-GJL-250 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 86a | Отверстие резьбовое для подключения датчика вибрации | Сталь | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 86b | Пробка | Сталь | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 86c | Пробка | Композитный | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 86d | Резьбовая пробка для установки сапуна | Композитный | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 88 | Масленка для поддержания постоянного уровня смазки | - | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 90c | Опора | EN-GJL-250/1.0338/углеродистая сталь DC04 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 105 | Торцевое уплотнение вала | Burgmann 1.4401/AISI 316 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | | Burgmann 2.4610/Hastelloy C-4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | • | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 105f | Набивка картриджного уплотнения | - | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 156a | Крышка (подшипника) | 1.0338/углеродистая сталь DC04 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 156b | Винт | Сталь | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 159a | Отражательное кольцо | EPDM | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 159b | Манжета | - | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 159f | Стопорное (пружинное) кольцо | DIN 472 (C75 DIN 17 222) | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 201 | Свободный фланец на входе | GGG50/1.4401/AISI 316 | - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 201a | Свободный фланец на выходе | GGG50/1.4401/AISI 317 | - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 203 | Пружинное кольцо внутреннее | 1.4310 | - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 203a | Пружинное кольцо внешнее | 1.4310 | - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |

Материал муфты (поз. 8a)

| Тип муфты | Количество полюсов | Типоразмер электродвигателя | Материал |
|-------------------|--------------------|-----------------------------|---------------|
| Муфта - стандарт | 2 | до 22 кВт | EN-GJL-250 |
| | | от 30 кВт | EN-GJS-450-10 |
| | 4 | до 30 кВт | EN-GJL-250 |
| | | от 37 кВт | EN-GJS-450-10 |
| | 6 | до 37 кВт | EN-GJL-250 |
| | | от 45 кВт | EN-GJS-450-10 |
| Муфта - проставка | Все | Все | EN-GJL-250 |

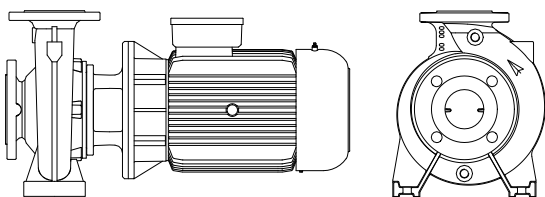
Примечание: Другие конфигурации доступны по запросу. Обратитесь в представительство Grundfos.

Конструкция

Исполнение (NB)

Насосы NB имеют три основных исполнения:

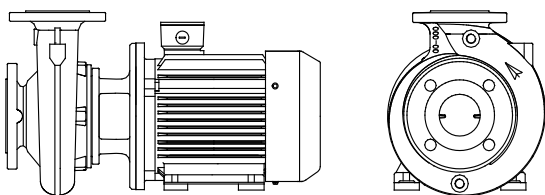
Исполнение А: корпус насоса на опорах



TM02 5509 3402

Рис. 10 Исполнение А

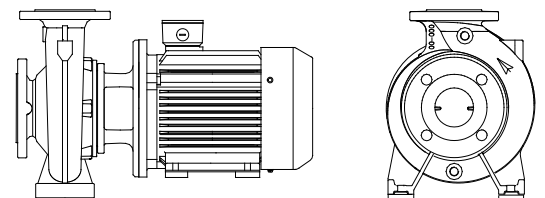
Исполнение В: электродвигатель на опорах



TM02 5510 3402

Рис. 11 Исполнение В

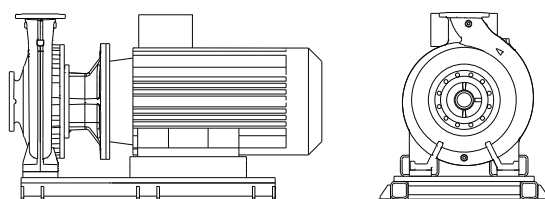
Исполнение С: корпус насоса и электродвигатель на опорах



TM02 5511 3402

Рис. 12 Исполнение С

Исполнение F: исполнение С с рамой-основанием.



TM04 0483 3402

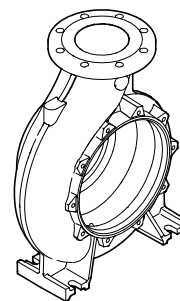
Рис. 13 Исполнение F

Корпус насоса

Корпус насоса имеет осевой всасывающий и радиальный напорный патрубки. Размеры фланцев соответствуют EN 1092-2.

Для выходного патрубка от DN 200 и более отвод тангенциальный.

В корпусе предусмотрены как заливочное, так и сливное отверстия, закрытые резьбовыми пробками.



TM03 0232 4504

Рис. 14 Корпус насоса NB и NK с выпускным отверстием по оси

Фонарь насоса и вал (NK)

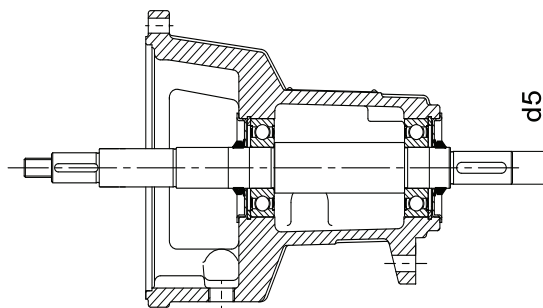
В фонаре насоса установлено два подшипника качения со смазкой на весь срок службы.

Фонарь насоса изготовлен из чугуна EN-GJL-250.

Вал изготовлен из нержавеющей стали.

Диаметр вала d_5 может быть следующим: 24, 32, 42, 48 или 60 мм.

Отражательное кольцо, установленное на валу, препятствует проникновению жидкости в подшипниковый узел. В исполнении с сальником, вал защищен втулкой из нержавеющей стали.



TM03 0233 0807

Рис. 15 Кронштейн подшипника и вал

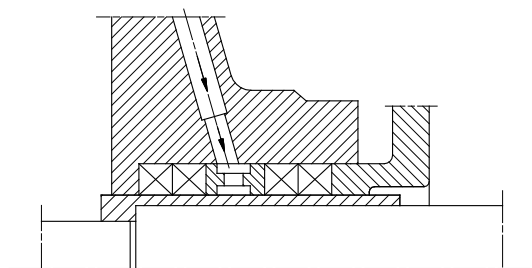
Каждому насосу NK соответствует один из пяти диаметров вала, торцевого уплотнения и подшипников. Большие насосы NK могут приводиться в действие с помощью ременной передачи или дизельного двигателя (по запросу). Для длительного срока службы и при высоком давлении на входе применяются подшипники для тяжелых условий эксплуатации. См. каталог "NB, NBG, NK, NKG, NBE, NBGE, NKE, NKGE - насосы, изготовленные по специальному заказу в соответствии с EN 733 и ISO 2858", либо обратитесь в представительство Grundfos.

Сальники (NK)

В насосах используются различные типы уплотнительных колец, в том числе с добавлением графита. Сальниковая набивка с добавлением графита доказала свою надежность в широком диапазоне областей применений, особенно в экстремальных условиях, таких как высокое давление или высокая температура, перекачивание масел или агрессивных жидкостей.

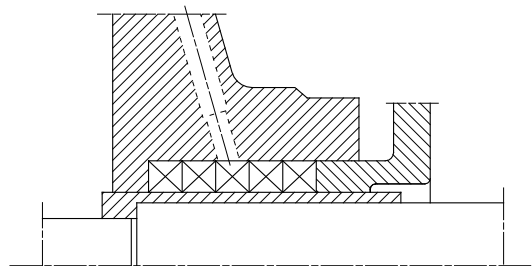
Материал с волокнистой структурой эффективен для длительного срока службы набивки.

Сальниковая набивка устанавливается симметрично, имея при этом параллельную поверхность, что исключает перекокс.



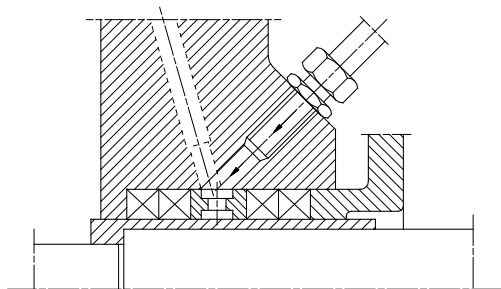
TM00 2584 0597

Рис. 16 Неохлаждаемый сальник типа SNE(x) с внутренней затворной жидкостью для перекачивания чистых жидкостей при всасывании или при давлении на входе до 4 бар



TM00 2585 0597

Рис. 17 Неохлаждаемый сальник типа SNO (x) без внутренней затворной жидкости для перекачивания чистых жидкостей при всасывании или при давлении на входе больше 4 бар



TM00 2586 0597

Рис. 18 Неохлаждаемый сальник типа SNF(x) с внешней затворной жидкостью для перекачивания загрязненных жидкостей и жидкостей с неприятным запахом

Фонарь и крышка (NB)

Крышка насоса оснащена ручным вентиляционным клапаном для отведения воздуха из корпуса насоса и камеры торцевого уплотнения. Между крышкой и корпусом насоса установлено уплотнительное кольцо.

Защитный кожух установлен в фонаре электродвигателя.

Монтажные обозначения для электродвигателей насосов NB, NBE следующие:

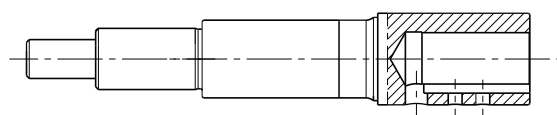
- IM B5: до типоразмера 132 включительно.
- IM B35: от типоразмера 160 и больше.

Размер фланца фонаря соответствует стандарту IEC 60034.

Вал (NB)

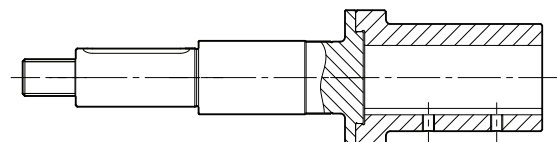
Вал из нержавеющей стали следующих диаметров $\varnothing 28$, $\varnothing 38$, $\varnothing 48$, $\varnothing 55$ или $\varnothing 60$.

Окончание вала цилиндрической формы имеет два отверстия для установочных винтов.



TM02 9500 2704

Рис. 19 Короткий вал, насос NB



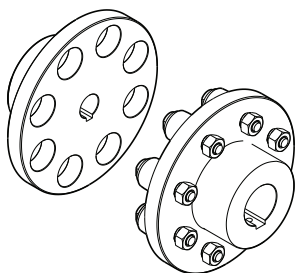
TM03 5393 3506

Рис. 20 2-х секционный короткий вал, насос NB

Муфта (NK)

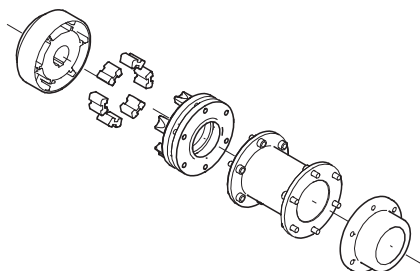
Насосы NK поставляются с двумя типами соединительных муфт:

- муфта - стандарт;
- муфта - проставка.



TM03 5394 3506

Рис. 21 Муфта - стандарт



TM03 0234 4504

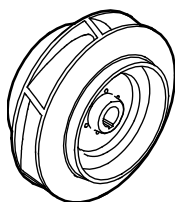
Рис. 22 Муфта - проставка

Насосы, оборудованные муфтой-проставкой, можно обслуживать без демонтажа электродвигателя. Это особенно важно при эксплуатации крупногабаритного оборудования.

Муфта во взрывозащищенном исполнении по АTEX поставляется по запросу. Для получения более подробной информации, обращайтесь в представительство Grundfos.

Рабочее колесо

Рабочее колесо насосов NB и NK закрытого типа с лопатками двойной кривизны и гладкими поверхностями. Такая конструкция обеспечивает максимальный КПД.



TM03 0231 4504

Рис. 23 Рабочее колесо, насосы NB и NK

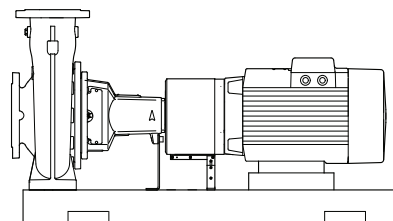
Все рабочие колеса статически и гидравлически отбалансированы. Гидравлическая балансировка компенсирует осевое усилие.

Рабочее колесо вращается по часовой стрелке, если смотреть со стороны электродвигателя.

Возможна подрезка рабочего колеса под конкретную рабочую точку.

Рама-основание EN/ISO (NK)

Насос и электродвигатель поставляются смонтированными на раме-основании в соответствии с EN 23661.



TM03 4227 1906

Рис. 24 Схематичное изображение насоса NK в сборе на раме-основании EN/ISO

Раму-основание EN/ISO можно заказать отдельно. См. стр. 50.

Обработка поверхностей

NB и NK

На все чугунные детали насосов NB, NK наносится защитное покрытие методом катодного электроосаждения. Катодное электроосаждение является высококачественным процессом окраски погружением, при котором электрическое поле вокруг изделия обеспечивает осаждение на поверхности частиц краски тонким хорошо контролируемым слоем. Неотъемлемой частью данного процесса является предварительная обработка. Процесс нанесения покрытия включает в себя:

1. Обработку поверхности щелочью
2. Предварительную обработку нанесением покрытия из фосфата цинка
3. Катодное электроосаждение
4. Нанесение сухой пленки слоем 18-22 мкм.

Цветовой код готового изделия: NCS 9000/ RAL 9005.

Для работы в условиях высокой влажности Grundfos предлагает насосы NB и NK с дополнительной обработкой поверхности для защиты от коррозии. Такие насосы поставляются по специальному заказу.

Давление испытания

Испытание давлением выполняется водой, содержащей ингибитор коррозии, при температуре +20 °С.

| Ступень давления | Рабочее давление | | Давление испытания | |
|------------------|------------------|-----|--------------------|------|
| | бар | МПа | бар | МПа |
| PN 10 | 10 | 1,0 | 15 | 1,5 |
| PN 16 | 16 | 1,6 | 24 | 2,4 |
| PN 25 | 25 | 2,5 | 37,5 | 3,75 |

Электродвигатели и приводы

Электродвигатели для насосов NB, NK, NBE, NKE бывают двух основных типов:

- стандартный электродвигатель;
- электродвигатель с регулируемой частотой вращения.

Управление стандартными электродвигателями возможно только посредством включения и выключения сети. Частотно-регулируемыми электродвигателями можно управлять различными способами.

Насосы с частотным регулированием могут быть двух типов:

- С внешним преобразователем частоты. Может быть использован преобразователь частоты Grundfos CUE или преобразователь частоты другого производителя.
- Со встроенным в электродвигатель преобразователем частоты (электродвигатели MGE от Grundfos).

Стандартные электродвигатели

Полностью закрытый электродвигатель с воздушным охлаждением и соединительными размерами в соответствии со стандартами IEC и DIN. Электрическая совместимость по IEC 60034.

Защита электродвигателя

Трёхфазный электродвигатель должен быть подключен к пускателю в соответствии с местными требованиями и правилами.

Трёхфазные электродвигатели Grundfos (MG) мощностью от 3 кВт оснащены встроенным терморезистором (PTC) в соответствии с DIN 44082 (IEC 34-11: TP 211).

Классификация по энергоэффективности

IE1 IE2 IE3

В рамках международной дискуссии по энергетической эффективности и энергосбережению для трёхфазных асинхронных электродвигателей вводится новая система классификации.

Международная электротехническая комиссия (IEC) разработала и выпустила новый общемировой стандарт для определения эффективности двигателей. Новый стандарт IEC 60034-30 определяет и согласовывает (с использованными ранее) классы энергоэффективности IE1, IE2, IE3 для трёхфазных двигателей от 0,75 до 355 кВт для 2-, 4- и 6-полюсных двигателей.

Электродвигатели класса энергоэффективности IE3 имеют более высокую эффективность, чем электродвигатели класса IE2 и IE1.

Стандартные электродвигатели

В таблице показан диапазон мощностей стандартных электродвигателей насосов NB, NK. В разделе 16. *Диаграммы характеристик и технические данные* приведены данные по электродвигателям MG и Siemens.

| Класс IE | Электродвигатель | Кол-во полюсов | P2 [кВт] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|------------------|----------------|----------|------|------|------|-----|-----|-----|---|---|-----|-----|----|----|------|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|---|
| | | | 0,25 | 0,37 | 0,55 | 0,75 | 1,1 | 1,5 | 2,2 | 3 | 4 | 5,5 | 7,5 | 11 | 15 | 18,5 | 22 | 30 | 37 | 45 | 55 | 75 | 90 | 110 | 132 | 160 | 200 | 250 | 315 | 355 | | |
| IE1 | MMG-E | 2 | - | - | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| | | 4 | - | - | - | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| | | 6 | - | - | - | - | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| | MMG-G | 2 | - | - | - | - | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| | | 4 | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| | | 6 | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| IE2 | MMG-E | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| | | 4 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| | | 6 | - | - | - | - | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| | MMG-G | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | 4 | - | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | | 6 | - | - | - | - | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| MMG-H | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| | 4 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| | 6 | - | - | - | - | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| IE3 | MG | 2 | - | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| | | 4 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | Siemens | 2 | - | - | - | - | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | | 4 | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | | 4 | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | | 6 | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |

Серый фон = Не классифицируются по IE

Примечание: Не все типы электродвигателей доступны в России. Для более точной информации относительно возможности поставки в вашу страну определенного типоряда электродвигателей, пожалуйста, обратитесь в представительство компании Grundfos.

Стандартные электродвигатели с частотным регулированием скорости вращения

Общие сведения

При эксплуатации электродвигателя с внешним преобразователем частоты, повышается нагрузка на изоляцию электродвигателя. Кроме того, в электродвигателях больших мощностей могут появляться блуждающие токи, приводящие к разрушению подшипника, если он не будет изолирован. Работа электродвигателя станет более шумной, чем во время обычной эксплуатации.

Если электродвигатель работает с преобразователем частоты, то, рекомендуется выполнить следующие действия:

- Если типоразмер 2-, 4- и 6-полюсных электродвигателей 225 и более, то необходимо предусмотреть электрическую изоляцию одного из подшипников двигателя, чтобы предотвратить прохождение токов через подшипники.
- При повышенных требованиях к уровню звукового давления вызываемого электродвигателем, его можно уменьшить, установив фильтр для ограничения напряжения между электродвигателем и преобразователем частоты.
Если требуется пониженный уровень шума, рекомендуется использовать синусоидальный фильтр.
- Длина кабеля между электродвигателем и преобразователем частоты влияет на нагрузку на двигатель.
- Для напряжения питания от 500 до 690 В, фильтр критической скорости нарастания коммутирующего напряжения используется для снижения пиков напряжения, или используется двигатель с усиленной изоляцией.
- При напряжении источника питания в 690 В необходимо одновременно использовать электродвигатель с усиленной изоляцией и фильтр для ограничения скорости нарастания напряжения.

Grundfos CUE

Насосы NB и NK с внешним преобразователем частоты Grundfos CUE



GrA 4404

Рис. 25 Преобразователи частоты Grundfos CUE

Grundfos CUE - это полный спектр внешних преобразователей частоты для управления насосами в различных условиях эксплуатации. Преимущества использования преобразователей частоты Grundfos CUE:

- понятный пользовательский интерфейс и широкие функциональные возможности;
- дополнительные функции, соответствующие данному применению и серии насоса;
- более высокий уровень комфорта эксплуатации по сравнению с исполнениями насосов с фиксированными оборотами;
- легкий монтаж и простой ввод в эксплуатацию по сравнению со стандартными преобразователями частоты;
- возможность управления скоростью вращения электродвигателей мощностью до 250 кВт.

Интуитивное руководство по пуску

Пошаговая инструкция упрощает процесс монтажа и пуско-наладки и позволяет установить насос при помощи автоматической функции подключения. Необходимо настроить лишь основные параметры, все прочие параметры задаются автоматически, либо предустановлены на заводе.

Интуитивно-понятный пользовательский интерфейс



Рис. 26 Панель управления Grundfos CUE

Grundfos CUE оснащен панелью управления, ориентированной на удобство пользователя; панель имеет графический дисплей и удобные кнопки.

Управление заданными параметрами

Grundfos CUE имеет встроенный PI-регулятор, который обеспечивает регулирование заданной величины в замкнутом контуре. Можно выбрать следующие величины:

- постоянный перепад давления;
- по пропорциональному давлению;
- по постоянной температуре;
- постоянный расход.

TM04 3283 4108

Широкий ассортимент

Предлагается широкий выбор преобразователей частоты CUE - пять различных напряжений, степени защиты IP20/21 (NEMA 1) и IP54/55 (NEMA 12), а также широкий выбор величин выходной мощности.

В следующей таблице приводится обзор параметров.

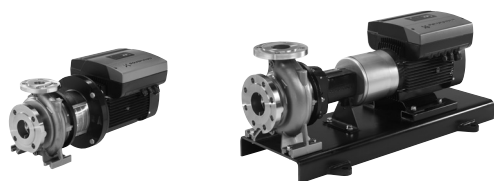
| Напряжение на входе [В] | Выходное напряжение [В] | Электродвигатель [кВт] |
|-------------------------|-------------------------|------------------------|
| 1 x 200-240 | 3 x 200-240 | 1,1 - 7,5 |
| 3 x 200-240 | 3 x 200-240 | 0,75 - 45 |
| 3 x 380-500 | 3 x 380-500 | 0,55 - 250 |
| 3 x 525-600 | 3 x 525-600 | 0,75 - 7,5 |
| 3 x 525-690 | 3 x 525-690 | 11 - 250 |

Передача данных

Оборудование Grundfos CUE может взаимодействовать с внешними устройствами по шинам связи LON, PROFIBUS, Modbus или BACnet через интерфейс Grundfos CIU.

Электродвигатели Grundfos MGE

Насосы NBE и NKE с электродвигателями со встроенным преобразователем частоты



TM04 5937 4409
TM04 5939 4409

Рис. 27 Насосы NBE и NKE

Электродвигатель MGE закрытого типа с вентиляторным охлаждением, с возможностью регулирования частоты вращения имеет размеры в соответствии со стандартами IEC и DIN. Электрическая совместимость по IEC 60034.

Защита электродвигателя

Внешняя защита электродвигателя не требуется. Они имеют встроенную теплозащиту от постоянной перегрузки и останова (IEC 34-11: TP 211).

Преимущества

Преимущества применения электродвигателей MGE:

- понятный пользовательский интерфейс и широкие функциональные возможности;
- полное управление работой насоса с помощью встроенного преобразователя частоты;
- дополнительные функции, соответствующие данному применению и серии насоса;
- более высокий уровень комфорта эксплуатации по сравнению с исполнениями насосов с фиксированными оборотами;
- легкий монтаж и простой ввод в эксплуатацию по сравнению с насосами без встроенного преобразователя частоты.

Интуитивно-понятный пользовательский интерфейс



TM03 0302 4704

Рис. 28 Панель управления электродвигателей MGE

Электродвигатели MGE компании Grundfos оснащены удобной панелью управления.

Управление заданными параметрами

Электродвигатели MGE Grundfos имеют встроенный PI-регулятор, который обеспечивает управление заданными параметрами.

Можно выбрать следующие величины:

- постоянный перепад давления;
- по пропорциональному давлению;
- по постоянной температуре;
- постоянный расход.

Электродвигатели MGE

| Кол-во полюсов | Класс IE | P2 [кВт] | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|----------|----------|------|-----|-----|-----|---|---|-----|-----|----|----|------|----|---|---|
| | | 0,55 | 0,75 | 1,1 | 1,5 | 2,2 | 3 | 4 | 5,5 | 7,5 | 11 | 15 | 18,5 | 22 | | |
| 2 | IE2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | IE3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | IE4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | IE2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | IE3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | IE4 | • | • | • | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Не классифицируются по IE

Передача данных

Электродвигатели MGE компании Grundfos могут обмениваться данными с внешними устройствами по шинам связи LON, PROFIBUS, Modbus или BACnet, см. раздел *Связь с E-насосами*, см. стр. 58.

Исполнения электродвигателей по запросу

Стандартные модели электродвигателей компании Grundfos могут работать в различных условиях. Тем не менее, для эксплуатации в особых условиях могут применяться специализированные исполнения электродвигателей.

Компанией Grundfos поставляются следующие специализированные исполнения электродвигателей:

- во взрывозащищенном исполнении по ATEX;
- электродвигатели MG с блоком для защиты от конденсации влаги;
- с различными вариантами тепловой защиты.

7. Условия эксплуатации

Требования к месту установки

Насос не предназначен для установки в условиях воздействия агрессивных и взрывоопасных сред (исключение для исполнения АTEX).

Относительная влажность воздуха не должна превышать 95 %.

Температура окружающей среды и высота установки над уровнем моря

Температура окружающей среды и высота установки над уровнем моря являются важными факторами, определяющими срок службы электродвигателя, поскольку они влияют на условия эксплуатации.

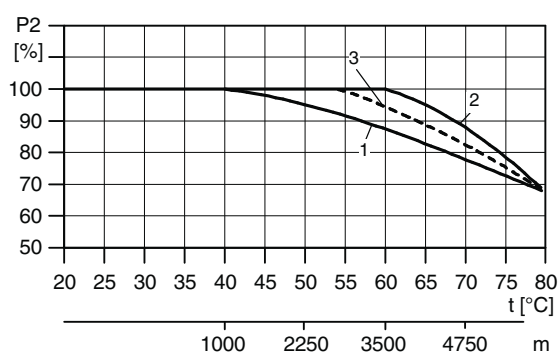
Если температура окружающей среды превышает рекомендованную максимальную температуру или максимальную высоту над уровнем моря (см. рис. 29) двигатель не должен полностью нагружаться вследствие низкой плотности и связанного с этим недостаточно эффективного охлаждения. В таких случаях необходимо использовать электродвигатель большей номинальной мощности.

Температура окружающей среды

| Изготовитель электродвигателя | Электродвигатель, P2 | Допустимая температура окружающей среды |
|-------------------------------|----------------------------|---|
| MG | 0,25 - 0,55 кВт | -20 - +40 °C |
| | 0,75 - 22 кВт (IE3) | -20 - +60 °C |
| Siemens | 0,75 - 462 кВт (IE3) | -20 - +55 °C |
| MMG-H | 0,75 - 450 кВт (IE2) | -20 - +60 °C |
| MGE | 1,1 - 2,2 кВт, 2-полюсный | -20 - +50 °C |
| | 3 - 22 кВт, 2-полюсный | -20 - +40 °C |
| | 0,55 - 1,1 кВт, 4-полюсный | -20 - +50 °C |
| | 1,5 - 18,5 кВт, 4-полюсный | -20 - +40 °C |

Мощность двигателя в зависимости от температуры/высоты над уровнем моря

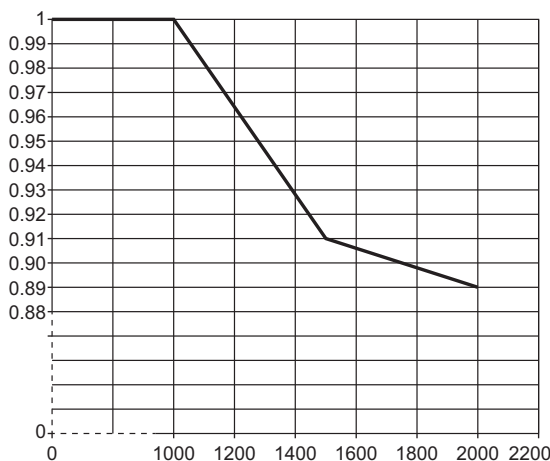
| Тип электродвигателя | Электродвигатель, P2 | Убывающая кривая |
|----------------------|----------------------------|-------------------|
| MG | 0,25 - 0,55 кВт | Рис. 29, кривая 1 |
| | 0,75 - 22 кВт (IE3) | Рис. 29, кривая 2 |
| Siemens | 0,75 - 462 кВт (IE3) | Рис. 29, кривая 3 |
| MMG-H | 0,75 - 450 кВт (IE2) | Рис. 29, кривая 2 |
| MGE | 1,1 - 2,2 кВт, 2-полюсный | Рис. 30 |
| | 3 - 22 кВт, 2-полюсный | Рис. 29, кривая 1 |
| | 0,55 - 1,1 кВт, 4-полюсный | Рис. 30 |
| | 1,5 - 18,5 кВт, 4-полюсный | Рис. 29, кривая 1 |



TM04 4914 2209

Рис. 29 Мощность двигателя в зависимости от температуры/высоты над уровнем моря

Пример для насоса с электродвигателем MG IE3 мощностью 1,1 кВт: Если насос установлен на высоте 4750 м над уровнем моря, нагрузка не должна превышать 88 % от номинальной мощности. При температуре окружающей среды 75 °C нагрузка на электродвигатель не должна превышать 78 % от номинальной мощности. Если насос установлен на высоте 4750 м над уровнем моря, где температура окружающей среды 75 °C, нагрузка на электродвигатель не должна превышать 88 % x 78 % = 68,6 % от номинальной мощности.



TM05 6400 4712

Рис. 30 Максимальная мощность двигателя в зависимости от высоты над уровнем моря

Подача

Минимальная подача

Насос не должен работать при закрытом напорном клапане, поскольку при этом в насосе повышается температура и образуется пар. Кроме того, под воздействием напряжения или вибрации вал может быть поврежден и возникнет эрозия рабочего колеса, что сократит срок службы подшипников, сальниковые набивки и торцевого уплотнения вала. Постоянная подача должна быть не менее 10 % от максимальной подачи.

Максимальная подача

Из-за опасности возникновения кавитации и перегрузки электродвигателя запрещается превышать максимально допустимую подачу.

Максимальную подачу можно рассчитать либо с использованием протоколов испытаний с рабочими характеристиками, либо с помощью кривых-характеристик, при подборе насоса в WebCAPS.

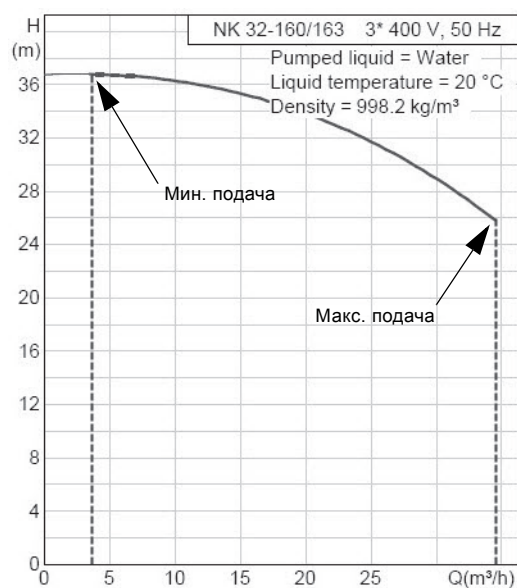


Рис. 31 На графике из WebCAPS показан пример максимальной и минимальной допустимой подачи

TM05 1652 3411

Уровень звукового давления

Данные в таблице приведены для насосов в сборе с электродвигателем.

| Электродвигатель [кВт] | Максимальный уровень звукового давления [дБ(A)] - ISO 3743 | | |
|------------------------|--|------------|------------|
| | Трехфазные электродвигатели | | |
| | 2-полюса | 4-полюсный | 6-полюсный |
| 0,25 | 56 | 41 | - |
| 0,37 | 56 | 45 | - |
| 0,55 | 57 | 42 | 40 |
| 0,75 | 56 | 42 | 43 |
| 1,1 | 59 | 50 | 43 |
| 1,5 | 58 | 50 | 47 |
| 2,2 | 60 | 52 | 52 |
| 3 | 67 | 58 | 63 |
| 4 | 69 | 58 | 63 |
| 5,5 | 68 | 64 | 63 |
| 7,5 | 68 | 64 | 67 |
| 11 | 70 | 65 | 67 |
| 15 | 70 | 65 | 57 |
| 18,5 | 70 | 57 | 57 |
| 22 | 67 | 57 | 57 |
| 30 | 67 | 57 | 57 |
| 37 | 67 | 57 | 57 |
| 45 | 67 | 57 | 58 |
| 55 | 71 | 57 | 58 |
| 75 | 73 | 65 | 59 |
| 90 | 73 | 65 | 59 |
| 110 | 73 | 65 | 60 |
| 132 | 73 | 65 | 60 |
| 160 | 76 | 65 | 63 |
| 200 | 76 | 65 | 67 |
| 250 | 78 | 73 | 68 |
| 315 | 82 | 74 | 71 |
| 355 | 77 | 75 | 71 |
| 400 | - | 75 | - |

Температура перекачиваемой жидкости

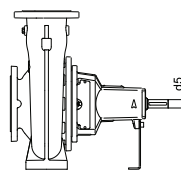
В данном каталоге рассмотрены жидкости с температурой от -25 до +140 °C.




Для температур от -40 до +220 °C см. каталог "NB, NBG, NK, NKG, NBE, NBGE, NKE, NKGE - насосы, изготовленные по специальному заказу в соответствии с EN 733 и ISO 2858" или обратитесь в представительство Grundfos. В данном каталоге также можно найти информацию по прокладкам, используемым для жидкостей, отличающихся от воды и гликолей, т.е. масел, химреагентов и силиконового масла.

Максимальная температура перекачиваемой жидкости указана на фирменной табличке насоса. Обратите внимание что, данная температура может отличаться от максимальной температуры, допустимой местными нормами и правилами эксплуатации.

Таблица соответствия типов торцевого уплотнения вала допустимой температуре перекачиваемой жидкости

Данные торцевые уплотнения подходят для перекачивания двух основных типов жидкости: вода или охлаждающая жидкость. Уплотнения для работы при температуре от 0 °С и выше в основном подходят для перекачивания воды, в то время как уплотнения для работы при температурах ниже 0 °С предназначены для охлаждающих жидкостей.



| Диаметр уплотнения вала [мм] | NB, NK | 28, 38 | 48 | 55 | 60 | | | |
|---|---|---------------------|-----------------------------|-----|-----|-------------------------------|-------------------------------|------------------|
| d5 [мм] | NK | 24, 32 | 42 | 48 | 60 | | | |
| Тип уплотнения вала | Код | Диапазон температур | Максимальное давление [бар] | | | | Поверхность уплотнения | Резина |
|  <p>Резиновое сильфонное уплотнение. Тип В, несбалансированное</p> | BAQE | 0-120 °С | 16 | 16 | 16 | 16 | AQ ₁ | EPDM |
| | BAQV | 0-90 °С | 16 | 16 | 16 | 16 | AQ ₁ | FKM |
| | BBQE | 0-120 °С | 16 | 16 | 16 | 16 | BQ ₁ | EPDM |
| | BBQV | 0-90 °С | 16 | 16 | 16 | 16 | BQ ₁ | FKM |
| | BQBE | 0-100 °С | 16 | - | - | - | Q ₁ B | EPDM |
| | BQQE | 0-105 °С | 16 | 16 | 16 | 16 | Q ₇ Q ₇ | EPDM |
| | BQQV | 0-90 °С | 16 | 16 | 16 | 16 | Q ₁ Q ₁ | FKM |
| | GQQE | -25 - +90 °С | 16 | 16* | 16* | 16* | Q ₁ Q ₁ | EPDM |
| | GQQV | -20 - +90 °С | 16 | 16* | 16* | 16* | Q ₁ Q ₁ | FKM |
| |  <p>Несбалансированное кольцевое уплотнение с жесткой системой передачи крутящего момента. Тип А, несбалансированное</p> | AQAE | 0-120 °С | 25 | 25 | 25 | 25 | Q ₁ A |
| AQAV | | 0-90 °С | 25 | 25 | 25 | 25 | Q ₁ A | FKM |
| AQQE | | 0-90 °С | 25 | 25 | 16 | 16 | Q ₁ Q ₁ | EPDM |
| AQQV | | 0-90 °С | 25 | 25 | 16 | 16 | Q ₁ Q ₁ | FKM |
| AQQX | | 0-90 °С | 25 | 25 | 16 | 16 | Q ₁ Q ₁ | HNBR |
|  <p>Сбалансированное кольцевое уплотнение с пружиной со стороны атмосферы. Тип D</p> | AQKQ | 0-90 °С | 16 | 16 | 16 | 16 | Q ₁ Q ₁ | FFKM |
| | DAQF | 0-140 °С | 25 | 25 | 25 | 25 | AQ ₆ | FXM |
| | DQQE | 0-120 °С | 25 | 25 | 25 | 25 | Q ₆ Q ₆ | EPDM |
| | DQQV | 0-90 °С | 25 | 25 | 25 | 25 | Q ₆ Q ₆ | FKM |
| | DQQX | 0-120 °С | 25 | 25 | 25 | 25 | Q ₆ Q ₆ | HNBR |
| DQQK | 0-120 °С | 25 | 25 | 25 | 25 | Q ₆ Q ₆ | FFKM | |

* Макс. 60 °С.

Графит/карбид кремния (xAQx), (xBQx), (xQBx)

Торцевые уплотнения вала с парой трения графит/карбид кремния имеют широкий диапазон применения и особенно подходят в случаях, когда возникает риск сухого хода и/или рабочая жидкость имеет высокую температуру. Такие торцевые уплотнения вала не подходят для жидкостей с содержанием абразивных частиц, которые приводят к быстрому износу графитовых деталей. При температурах ниже 0 °С в перекачиваемую жидкость обычно добавляют ингибиторы коррозии, содержащие твердые включения, поэтому уплотнения типа xAQx с относительно мягкими поверхностями трения использовать в таких случаях не рекомендуется.

Примечание: Из-за наличия сурьмы в материале уплотнения (буква А) нельзя использовать для питьевой воды.

Карбид кремния/карбид кремния (xQQx)

Торцевые уплотнения с парой трения карбид кремния/карбид кремния имеют широкую область применения. Эти уплотнения устойчивы к воздействию твердых включений и подходят для работы с водными растворами, температура которых не превышает 90 °С, тип Q₁.

При температуре до 120 °С рекомендуется использовать тип Q₆. При более высоких температурах смазывающая способность перекачиваемой жидкости уменьшается. Возможно появление дополнительного шума и уменьшение срока эксплуатации торцевого уплотнения.

EPDM (xxxE)




Торцевое уплотнение вала с резиновыми частями из EPDM (xxxE) предназначено для воды. EPDM не устойчив к маслам и растворам химически активных веществ в качестве альтернативы возможно использовать уплотнения из FKM (xxxV).

FKM (xxxV)

Торцевое уплотнение вала с эластомерами из FKM (xxxV) можно использовать для перекачивания масел и определенных химических растворов.

Примечание: Дополнительная информация по свойствам различных материалов уплотнений вала приведена в каталоге "NB, NBE, NK, NKG, NBE, NBGE, NKE, NKGE - насосы, изготовленные по специальному заказу в соответствии с EN 733 и ISO 2858".

Диапазон рабочих давлений сальника

| Тип сальника | Условное обозначение сальника | Условное обозначение сальниковой набивки ¹⁾ | Кольцевое уплотнение насоса | Диапазон температур ²⁾ [°C] | Макс. р [бар] | Внутренний диаметр набивочной камеры сальника [мм] | | | | | Насосы | | |
|--|-------------------------------|--|-----------------------------|--|---------------|--|----|----|----|----|--------------|---------|----|
| | | | | | | Наличие | | | | | NB, NBE, NKG | NK, NKE | |
| | | | | | | Внутренний диаметр набивочной камеры сальника [мм] | 28 | 38 | 48 | 55 | | | 60 |
|  С внутренней затворной жидкостью | SNEA | B | EPDM | -30 - +140 | 16 | | • | • | - | - | - | - | • |
| | SNEB | T | EPDM | -30 - +140 | 16 | | • | • | - | - | - | - | • |
| | SNEC | B | FKM | -30 - +90 | 16 | | • | • | - | - | - | - | • |
| | SNED | T | FKM | -30 - +90 | 16 | | • | • | - | - | - | - | • |
|  Без затворной жидкости | SNOA | B | EPDM | -30 - +140 | 16 | | • | • | - | - | - | - | • |
| | SNOB | T | EPDM | -30 - +140 | 16 | | • | • | - | - | - | - | • |
| | SNOC | B | FKM | -30 - +90 | 16 | | • | • | - | - | - | - | • |
| | SNOD | T | FKM | -30 - +90 | 16 | | • | • | - | - | - | - | • |
|  Внешняя затворная жидкость | SNFA | B | EPDM | -30 - +140 | 16 | | • | • | - | - | - | - | • |
| | SNFB | T | EPDM | -30 - +140 | 16 | | • | • | - | - | - | - | • |
| | SNFC | B | FKM | -30 - +90 | 16 | | • | • | - | - | - | - | • |
| | SNFD | T | FKM | -30 - +90 | 16 | | • | • | - | - | - | - | • |

1) B = Vuraflo® (сальниковая набивка из тефлонового волокна)

T = ThermoFlo® (сальниковая набивка из тефлонового волокна с добавлением графита)

2) Данные торцевые уплотнения подходят для перекачивания двух основных типов жидкости: вода или охлаждающая жидкость.

Давление в насосе

Максимальное рабочее давление

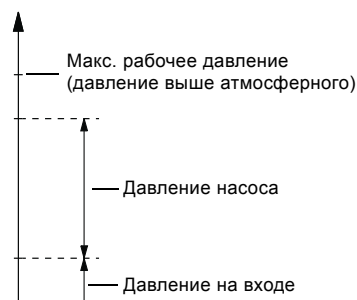


Рис. 32 Давление в насосе

Сумма давления на входе насоса и давление насоса при нулевой подаче (см. характеристику) должна быть всегда ниже максимально допустимого рабочего давления, на которое рассчитан корпус насоса. Оно указано на фирменной табличке насоса. Работа на закрытую задвижку дает максимальный напор (не более 30 секунд).

Минимальное давление на входе

Минимальное давление на входе насоса должно рассчитываться с учетом кривой NPSH (допустимого положительного подпора на входе в насос) + запас не меньше 0,5 м + давление насыщенных паров. Рекомендуется всегда рассчитывать минимальное давление на входе в насос. Особенно важен этот расчет, если:

- высокая температура перекачиваемой жидкости;
- расход значительно выше номинальной подачи насоса (рабочая точка находится в правой части характеристики насоса);
- насос установлен выше уровня перекачиваемой жидкости;
- неблагоприятные условия всасывания (длинный трубопровод);
- плохие условия на всасывании;
- низкое рабочее давление.

Максимальное давление на всасывании

Сумма давления на входе насоса и давление насоса при нулевой подаче (см. характеристику) должна быть всегда ниже максимально допустимого рабочего давления (р), на которое рассчитан корпус насоса. Оно указано на фирменной табличке насоса. Работа на закрытую задвижку дает максимальный напор (не более 30 секунд).

TMO4 0062 4907

Высота всасывания воды в открытых системах

Расчет максимальной высоты всасывания для воды в открытых системах

Для исключения кавитации убедитесь, что давление на входе в насос больше минимального. Максимальная высота всасывания H (м) может быть рассчитана по формуле:

$$H = p_b \times 10,2 - NPSH - H_f - H_v - H_s$$

| | |
|-------------------------|---|
| H | Высота всасывания |
| p_b | Атмосферное давление в барах. (можно принять равным 1 бар) В закрытых системах p_b равно давлению в системе (в барах). |
| NPSH | Параметр насоса, характеризующий всасывающую способность. Может быть получен по кривой NPSH при максимальной подаче насоса. Кривые NPSH и QH для насоса можно найти в WebCAPS и соответствующем каталоге. |
| H_f | Суммарные гидростатические потери во всасывающем трубопроводе при максимальной подаче насоса. |
| H_v | Давление насыщенных паров воды в метрах (см. рис. 33) |
| H_s | Запас надежности, не менее 0,5 м водяного столба. |

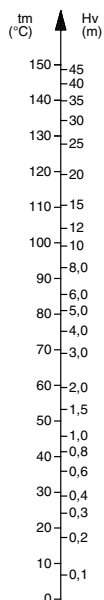


Рис. 33 Соотношение температуры и давления насыщенных паров

Пример:

- p_b : 1 бар
- Тип насоса: NB 50-200/219, 2-полюсный, 50 Гц
- Подача: 70 м³/ч
- NPSH: 2,35 м
- H_f : 3,0 м
- Температура жидкости: 90 °C
- H_v : 7,2 м

$$H = p_b \times 10,2 - NPSH - H_f - H_v - H_s \text{ [м]}$$

$$H = 1 \times 10,2 - 2,35 - 3,0 - 7,2 - 0,5 = -2,85 \text{ м}$$

Это означает, что во время работы насоса должен быть обеспечен подпор минимум 2,85 м.

Давление на входе, рассчитанное в барах: $2,85 \times 0,0981 = 0,28$ бар.

Давление на входе, рассчитанное в кПа: $2,85 \times 9,81 = 28$ кПа.

Положительное значение H

Если вычисленное значение H положительное, насос может работать при высоте всасывания максимум H метров.

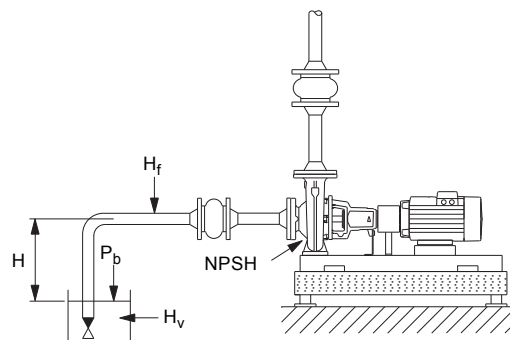


Рис. 34 Высота всасывания воды при положительном значении H

Отрицательное значение H

Если вычисленное значение H отрицательное, требуется минимальное давление на входе равное H метров напора. Вычисленное значение H должно быть известно при работе насоса.

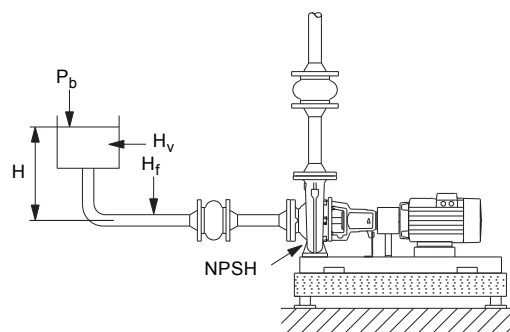


Рис. 35 Высота всасывания воды при отрицательном значении H

TM00 3037 0798

TM05 6778 5112

TM05 6779 5112

8. Монтаж механической части

Фундамент и раствор

Фундамент

Компания Grundfos рекомендует устанавливать насос на бетонный фундамент, имеющий достаточную несущую способность для того, чтобы обеспечить постоянную стабильную опору всему насосному узлу. Фундамент должен поглощать любые вибрации, деформации и удары от нормально действующих сил. На практике придерживаются правила, что масса бетонного основания должна в 1,5 раза превышать массу насосной установки.

Размеры бетонного фундамента должны быть на 100 мм больше несущей рамы по всему периметру. См. рис. 36.

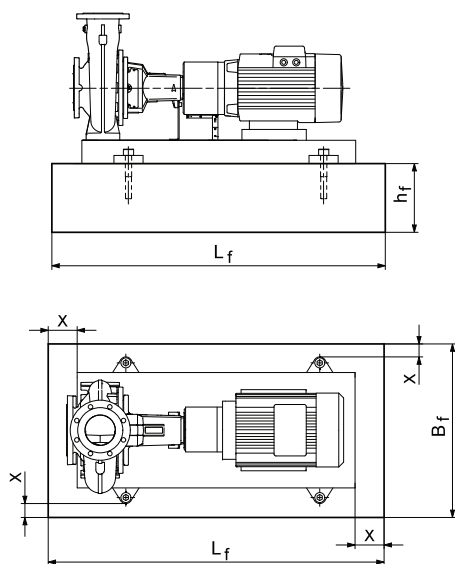


Рис. 36 Фундамент, X = мин. 100 мм

Минимальная высота фундамента h_f может быть вычислена по формуле:

$$h_f = \frac{m_{\text{насоса}} \times 1,5}{L_f \times B_f \times \delta_{\text{бетона}}}$$

Плотность (δ) бетона обычно равна 2200 кг/м³.

Установить насос на фундамент и зафиксировать. Несущая рама должна иметь опору по всей площади. См. рис. 37.

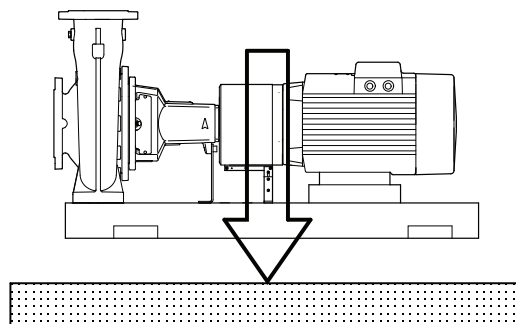


Рис. 37 Подходящий фундамент

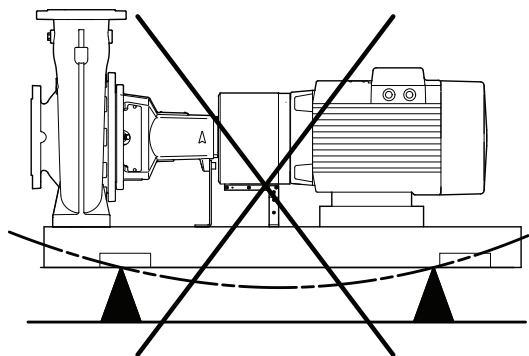


Рис. 38 Неправильный фундамент

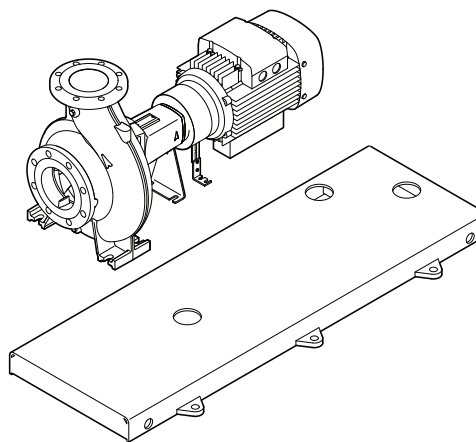


Рис. 39 Рама-основание, подготовленная для бетонирования

TM03 3950 1206

TM03 4324 1206

TM03 3771 1206

TM03 4587 2206

Заливка цементным раствором

Заливка рамы-основания бетоном позволяет компенсировать неровности фундамента, равномерно распределить вес насоса по фундаменту, гасить вибрации и предотвращает смещение.

Все насосы NK могут поставляться с рамой-основанием подготовленной для заливки бетоном (поставляется по запросу). Насосы NB с рамами-основаниями подготовлены для бетонной заливки.

Для 2-полюсных насосов NK, NB с электродвигателями мощностью от 55 кВт рама-основание должна быть обязательно залита бетоном для предотвращения вибрации, возникающей в результате вращения вала электродвигателя и течения жидкости.

Для заливки необходимо использовать безусадочный бетон. Если вы сомневаетесь в свойствах используемого бетона, свяжитесь с его поставщиком.

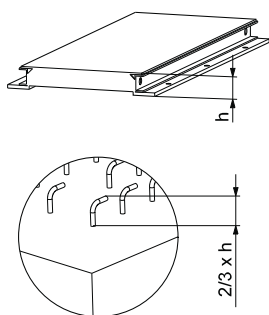


Рис. 40 Усиливающие стальные стержни, устанавливаемые в фундамент

TM04 0490 0708

Для правильной заливки применяйте усиливающие стальные стержни, погружаемые в фундамент.

Постройте вокруг места где планируется разместить фундамент крепкую опалубку.

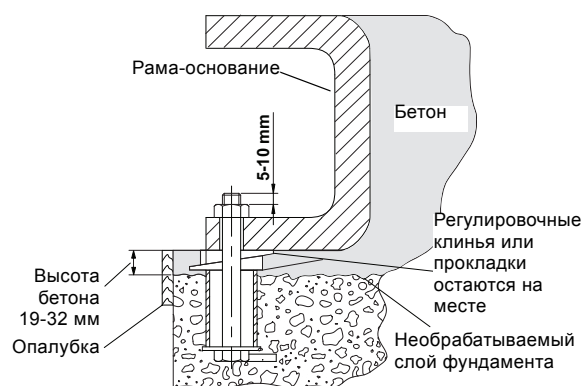
Тщательно смочить верхнюю поверхность фундамента, затем удалить с поверхности всю воду.

Заполнить опалубку бетонным раствором до верхней части рамы-основания. См. рис. 41.

Перед подсоединением труб к насосу, убедитесь, что раствор полностью затвердел. Для стандартной заливки требуется 24 часа.

После этого, проверьте гайки болтов фундамента, если необходимо, затяните их.

Спустя приблизительно две недели после заливки, или когда раствор наберет полную прочность, чтобы защитить фундамент от воздействия влажности и атмосферных осадков, покрасьте его открытые поверхности краской на масляной основе.



TM03 2946 4707

Рис. 41 Вид в разрезе фундамента с фундаментным болтом, бетонной заливкой и рамой-основанием

Трубопровод

Сеть трубопроводов

Вибрации от трубопровода не должны передаваться на корпус насоса.

Диаметр трубопровода должен быть подобран с учетом необходимого давления на входе в насос. Трубопроводы должны быть установлены так, чтобы в них не скапливался воздух, особенно на всасывании. См. рис. 42.

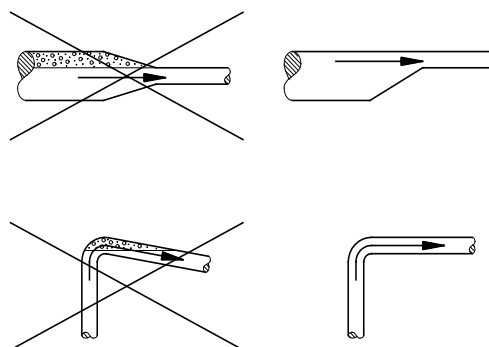
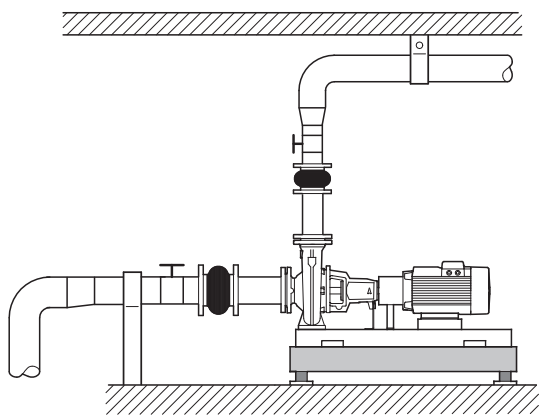


Рис. 42 Трубопроводы

TM00 2263 3393

С обеих сторон насоса необходимо установить клиновые задвижки, чтобы не приходилось опорожнять систему для очистки или ремонта.

Опоры трубопроводов должны располагаться как можно ближе ко всасывающему и напорному патрубкам. Контрфланцы должны прокладываться относительно фланцев насоса так, чтобы исключить передачу от них напряжения к насосу, так как это может привести к повреждению последнего.

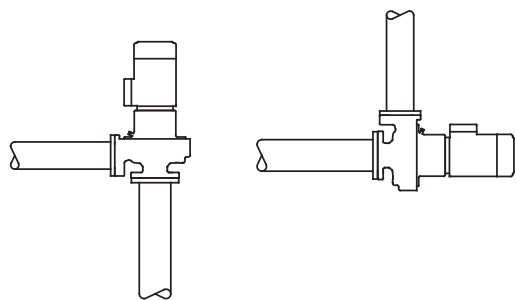


TM05 3488 1412

Рис. 43 Монтаж трубопровода

Прямое соединение насоса с трубопроводом

Насосы NB исполнения А подходят для установки в трубопроводе.



TM05 3337 1212

Рис. 44 Прямое соединение насоса с трубопроводом

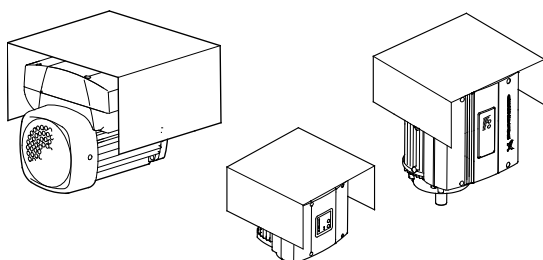
При таком виде соединения невозможно применение вибровставок.

Примечание: Чтобы обеспечить низкий уровень шума при эксплуатации насоса, трубы следует закрепить на специальных опорах.

Дополнительная защита электродвигателя насоса

Во время установки на улице насосов NB, NBE, NK, NKE, насос и двигатель необходимо снабдить защитой, чтобы предотвратить конденсацию на электронных компонентах и защитить насос от прямого воздействия солнечного света на его детали.

При установке защиты над двигателем, необходимо оставить зазор для воздушного охлаждения.



TM02 8514 0304 - TM00 8622 0101

Рис. 45 Вариант дополнительной защиты электродвигателя

Устранение шумов и вибраций

Чтобы добиться оптимальной работы и для устранения шумов и вибраций, рекомендуется предусмотреть виброизоляцию насоса.

Как правило, это обязательно для насосов с электродвигателями мощностью свыше 11 кВт. Тем не менее, стать источником шума и вибрации могут электродвигатели и меньшей мощности.

Шум и вибрация создаются при вращении вала электродвигателя и насоса, а также при прохождении рабочей жидкости по трубам. Воздействие на окружающую среду относительно и зависит от правильности монтажа и состояния остальных элементов системы.

Самыми эффективными средствами для исключения шума и вибрации являются виброгасящие опоры и вибровставки.

См. рис. 43.

Виброгасящие опоры

Чтобы предотвратить передачу вибраций зданию, рекомендуется изолировать фундамент насосной установки с помощью виброгасящих опор.

Чтобы правильно подобрать виброизолирующую опору, необходимо знать:

- силы, действующие на виброгасящие опоры;
- частота вращения двигателя, важно при регулировании частоты вращения;
- на сколько % необходимо уменьшить вибрацию (рекомендуется не менее 70 %).

Очень важно правильно подобрать и установить виброизолирующую опору. В определенных условиях неправильно подобранные виброгасящие опоры могут стать причиной роста уровня вибраций. Поэтому тип виброгасящих опор должен быть предложен поставщиком опор.

Если насос установлен на фундаменте с виброгасящими опорами, вибровставки должны устанавливаться с обеих сторон насоса. Очень важно предотвратить шатание насоса на фланцах.

Вибровставки

Вибровставки устанавливаются для того, чтобы:

- гасить расширение/сжатие в трубопроводе, вызванное изменением температуры жидкости;
- сокращать механические деформации, вызываемые скачками давления в трубопроводе;
- уменьшить шум в трубопроводе (только специальные резиновые вибровставки).

Примечание: Вибровставки не должны устанавливаться для того, чтобы компенсировать неточности в установке трубопровода, такие как смещение фланцев по центру.

Минимальное расстояние от насоса, на котором должны устанавливаться компенсаторы, составляет 1 - 1,5 DN (номинального диаметра трубы), это относится как к всасывающему, так и к напорному трубопроводу. Таким образом можно предотвратить возникновение турбулентности в вибровставках, что приводит к улучшению условий всасывания и минимальной потере давления на стороне нагнетания. При высокой скорости потока (> 5 м/с) рекомендуется устанавливать максимально эффективные компенсаторы для данного диаметра трубопровода.

На рисунках ниже показаны резиновые компенсаторы с ограничителями и без.

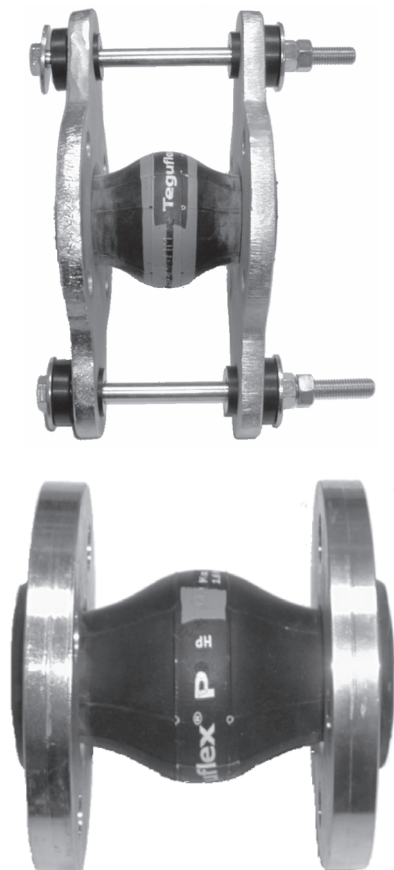


Рис. 46 Резиновые компенсаторы с ограничителями и без

Компенсаторы с ограничительными стержнями могут использоваться для уменьшения действия сил растяжения/сжатия на трубную обвязку. Для фланцев размером более DN 100 всегда рекомендуется применять компенсаторы с ограничительными стержнями.

Зафиксируйте трубопроводы таким образом, чтобы они не приводили к появлению дополнительных напряжений на компенсаторах и насосе.

Необходимо точно следовать инструкциям по монтажу и ознакомить с ними специалистов и монтажников трубопроводов.

На рисунке ниже показан пример металлического компенсатора со стержнями-ограничителями.

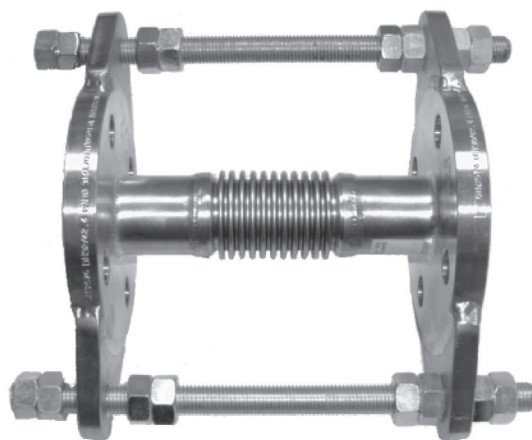


Рис. 47 Металлический компенсатор со стержнями-ограничителями

Из-за опасности возможного разрыва резиновых компенсаторов при совместном воздействии температур выше +100 °С и высокого давления предпочтительно использовать металлические компенсаторы.

Юстировка

Применяется только для насосов NK/NKE.

При поставке с завода в собранном виде, муфта точно отрегулирована. Юстировка осуществляется при помощи специальных пластин, расположенных под насосной частью и электродвигателем.

Соосность насоса может быть нарушена во время транспортировки. Всегда проверяйте точность соосности после установки насоса.

Если произошло радиальное или угловое смещение оси, то его необходимо устранить при помощи установки/перемещения пластин под опорами насоса или электродвигателя.

Выполняйте работы аккуратно, это значительно увеличит срок службы муфты, подшипников и уплотнения вала.

Примечание: Окончательную проверку соосности следует выполнять после запуска насосной установки и ее выхода в рабочий режим эксплуатации.

TM02 4979 1902

TM02 4981 1902

TM02 4980 1902

9. Насосы со встроенными преобразователями частоты

Насосы NB и NK могут быть оборудованы электродвигателями со встроенными частотными преобразователями. Такие насосы обозначаются NBE и NKE.

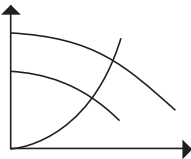
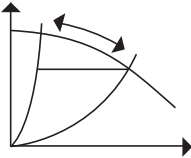
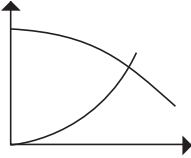
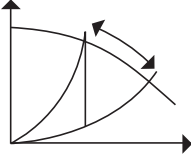
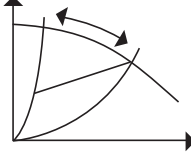
В качестве альтернативного варианта, все насосы NB и NK с трехфазными электродвигателями могут быть подключены к внешнему преобразователю частоты.

Применение насосов NBE и NKE

Насосы NBE и NKE автоматически поддерживают заданный параметр, работая при этом с максимально возможным КПД. Тем самым поддерживается минимальное потребление энергии.

В соответствии с конкретной областью применения насосы NBE и NKE обеспечивают энергосбережение, удобство эксплуатации и оптимизацию технологических процессов.

Далее приводятся возможные режимы работы насосов NBE и NKE.

| Режим управления | Применение |
|---|---|
| Постоянная характеристика | |
|  | Однотрубные системы отопления. Системы с трехходовыми клапанами. Нагревающие и охлаждающие системы. Системы кондиционирования. (Датчик не требуется) |
| По постоянному давлению | |
|  | Системы повышения давления. (Требуется датчик) |
| Системы регулирования температуры | |
|  | Однотрубные системы отопления. Системы с трехходовыми клапанами. Градирни. Системы кондиционирования. Системы рециркуляции горячей воды (Требуется датчик) |
| По расходу | |
|  | Нагревающие и охлаждающие системы. Градирни. Фильтры на потоке. (Требуется датчик) |
| По перепаду давления | |
|  | Системы с двухходовым клапаном. (Датчик перепада давления находится в системе) |

По постоянной характеристике

Режим управления по постоянной характеристике подразумевает, что насос будет корректировать свою частоту вращения, чтобы обеспечить требуемую характеристику без использования дроссельных клапанов.

В данном режиме насос может работать в пределах 12-100 % от максимальных значений рабочих характеристик.

Этот режим не требует применения датчика.

По постоянному давлению

Насос будет регулировать свою частоту вращения, чтобы поддерживать постоянное давление, которое измеряется с помощью датчика.

Здесь требуется датчик давления.

Здесь требуется датчик давления подходящий для рабочего диапазона насоса.

Системы регулирования температуры

Режим управления по температуре подразумевает, что насос будет регулировать расход таким образом, чтобы поддерживать постоянную температуру или перепад температур.

Данный режим управления рекомендуется для систем с трехходовыми клапанами и систем без клапанов управления.

Для данного режима управления требуется применение датчика температуры или перепада температур.

Пример

В промышленных системах охлаждения насос NKE постоянно меняет свою рабочую точку в зависимости от температуры жидкости, циркулирующей в системе охлаждения. Чем ниже потребность в охлаждении, тем меньше количество жидкости циркулирующей в системе и наоборот.

По расходу

Насос будет регулировать свою частоту вращения, чтобы поддерживать постоянный расход в системе, независимо от изменения характеристик системы.

Данный режим рекомендуется для систем с постоянным расходом.

Для этого режима управления требуется применение либо электронного расходомера, либо датчика перепада давления.

По перепаду давления

Насос будет регулировать свою частоту вращения, чтобы поддерживать заданный перепад давления в некоторой точке.

Данный режим управления рекомендуется для больших циркуляционных систем, в которых насос NBE или NKE выполняет функцию вспомогательного насоса. Требуется применение датчика перепада давления.

Пример

В двухтрубной системе отопления или системе кондиционирования воздуха с переменным расходом, датчик давления может быть установлен на удалении от насоса NKE.

С увеличением расхода насос NKE корректирует свою частоту вращения, чтобы поддерживать заданный перепад давления в месте установки датчика.

Расширенный диапазон производительности

E-насосы способны работать в большем диапазоне, чем насосы со стандартными двигателями. См. рис. 48.

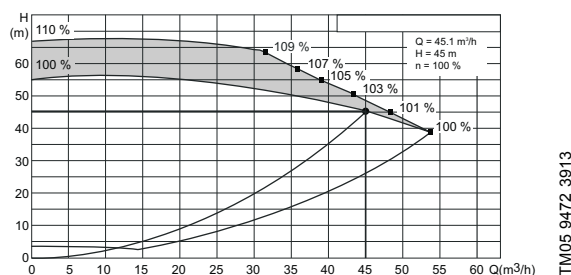


Рис. 48 Расширенный диапазон производительности E-насосов

Расширенный диапазон обеспечивается оптимизированным программным обеспечением, которое использует двигатель MGE наиболее оптимальным способом. Поэтому E-насос обеспечивает более высокий напор и подачу при таком же размере двигателя. Кривые в данном каталоге показывают номинальную 100 % кривую Q-H насоса со стандартным двигателем. В WinCAPS и WebCAPS представлен расширенный диапазон E-насосов.

Максимальная скорость рабочего колеса

В таблице ниже показана зависимость между скоростью вращения, диаметром и материалом рабочего колеса.

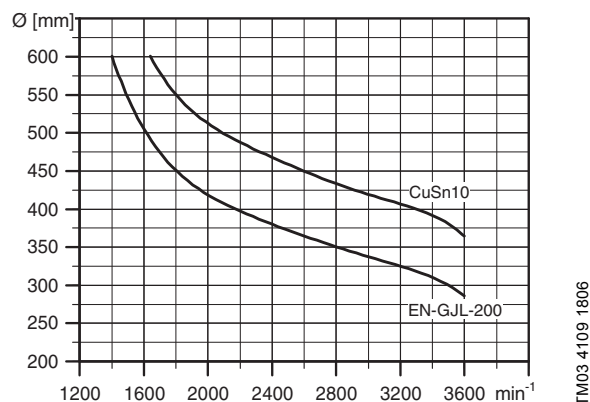


Рис. 49 Максимально допустимая скорость вращения рабочего колеса насоса

Для рабочего колеса из нержавеющей стали (1,4408/1,4517) максимальная скорость 3600 мин⁻¹ независимо от размера.

Уравнения подобия

Как правило, насосы NBE и NKE используются в системах с переменным расходом. Насосы без частотного регулирования в таких системах не будут работать с высоким КПД постоянно.

Для правильного подбора насоса необходимо придерживаться следующих правил:

- Требуемая макс. рабочая точка должна быть как можно ближе к кривой QH насоса.
- Расход в требуемой рабочей точке должен быть близким к оптимальному КПД ($\eta_{\text{та}}$) в течение максимального количества рабочих часов.

Между максимальной и минимальной характеристиками насосов NBE и NKE имеется множество кривых характеристик для различных скоростей вращения. Поэтому не всегда возможно подобрать рабочую точку, расположенную вблизи максимальной кривой.

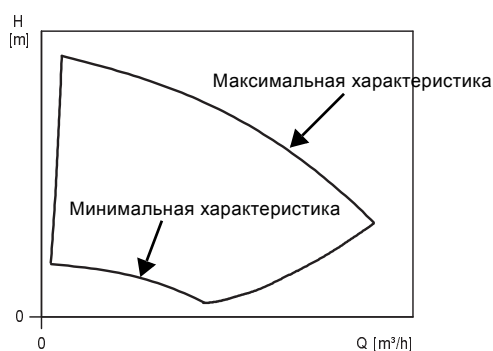


Рис. 50 Мин. и макс. характеристические кривые рабочих точек

В тех случаях, когда затруднительно выбрать рабочую точку, близкую к максимальной кривой, используйте приведенные ниже уравнения подобия. Напор (H), подача (Q) и входная мощность (P) — это те переменные, которые необходимы для расчета скорости вращения электродвигателя (n).

Примечание: Уравнение подобия применяется при условии, что характеристика системы остается неизменной для n_n и n_x и основывается на формуле $H = k \times Q^2$, где k — постоянная величина.

Это равенство в отношении мощности означает, что КПД насоса будет неизменным при изменении частоты вращения электродвигателя. На практике это оказалось не совсем верно.

Данное утверждение справедливо для того диапазона скоростей вращения, который обеспечивается встроенным в электродвигатель преобразователем частоты.

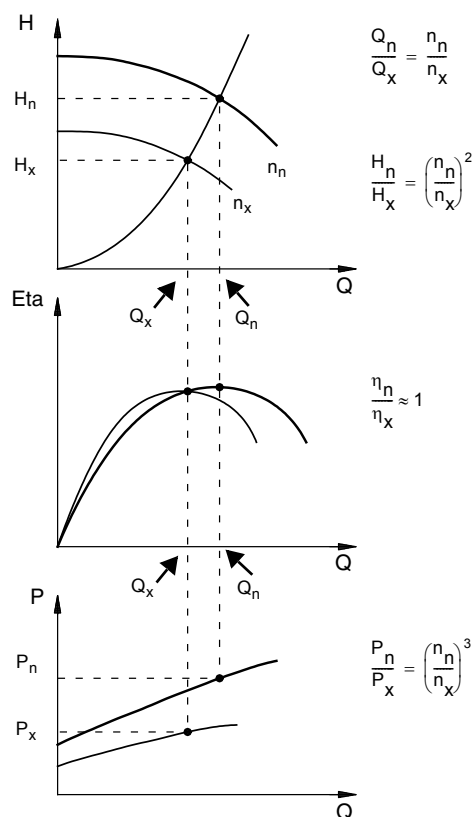


Рис. 51 Уравнения подобия

Условные обозначения

| | |
|----------|--|
| H_n | Номинальный напор, м |
| H_x | Текущий напор, м |
| Q_n | Номинальная подача, м ³ /ч |
| Q_x | Текущая подача, м ³ /ч |
| P_n | Номинальная мощность, кВт |
| P_x | Текущая мощность, кВт |
| n_n | Номинальная частота вращения электродвигателя, мин ⁻¹ |
| n_x | Текущая частота вращения электродвигателя, мин ⁻¹ |
| η_n | Номинальный КПД, % |
| η_x | Текущий КПД, % |

WinCAPS и WebCAPS

Компания Grundfos предлагает воспользоваться программами подбора оборудования WinCAPS и WebCAPS.

Обе программы подбирают необходимый насос, показывают рабочие характеристики и стоимость затрат на электроэнергию.

На основе введенных данных о насосе программы WinCAPS и WebCAPS могут рассчитать конкретную рабочую точку и потребление электроэнергии.

Дополнительные сведения приведены на стр. 363.

TM01 4916 4803

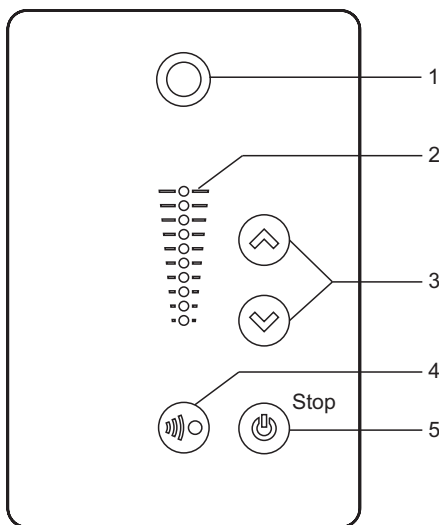
TM00 8720 3496

Обмен данными и управление

| | E-исполнение | |
|--|--------------|-----|
| | MGE | CUE |
| Панель управления насоса | x | x |
| Пульт дистанционного управления Grundfos GO | x | - |
| Центральная система управления внутридомовыми коммуникациями | x | x |

Рабочая панель

Рабочая панель для 1,1 - 2,2 кВт, 2-полюсных и 0,55 - 1,1 кВт 4-полюсный электродвигателей



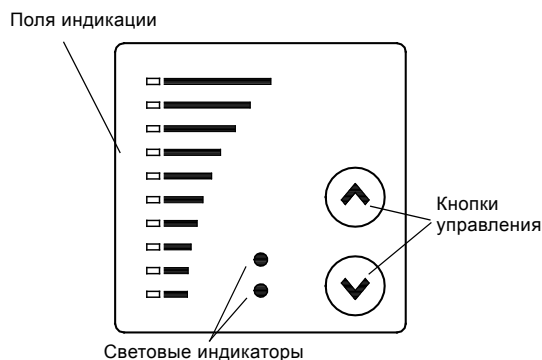
TM05 4848 3512

Рис. 52 Рабочая панель для 1,1 - 2,2 кВт, 2-полюсных и 0,55 - 1,1 кВт 4-полюсный электродвигателей

| Поз. | Символ | Наименование |
|------|--------|---|
| 1 | | Отображение рабочего состояния насоса (индикатор Grundfos Eye). |
| 2 | - | Световая индикация указывает установленное значение. |
| 3 | | Стрелки вверх и вниз для изменения установленного значения, сброса сигнализации и предупреждений. |
| 4 | | Кнопка включения радиосвязи с Grundfos GO Remote и прочими аналогичными изделиями. |
| 5 | | Кнопка пуска/останова насоса. Пуск: Если нажать кнопку при выключенном насосе, насос запустится только при условии отсутствия включённых функций более высокого приоритета. Останов: При нажатии кнопки во время работы насоса он остановится. В случае остановки насоса при помощи данной кнопки около неё загорится сообщение Stop. |

Рабочая панель для 3-22 кВт, 2-полюсных и 1,5 - 18,5 кВт, 4-полюсных электродвигателей

Оператор может менять установленные значения вручную на панели управления клеммной коробки насоса.



TM00 7600 0404

Рис. 53 Рабочая панель для 3-22 кВт, 2-полюсных и 1,5 - 18,5 кВт, 4-полюсных электродвигателей

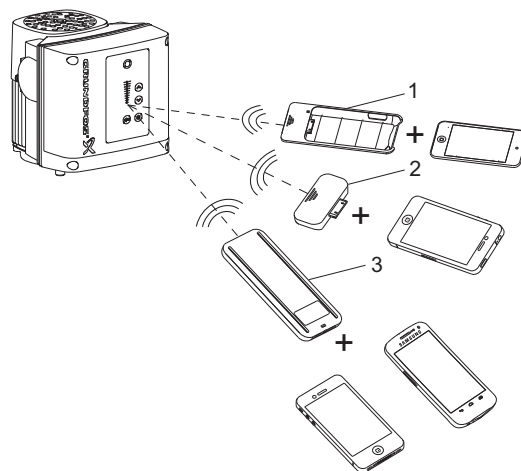
Дистанционное управление

Grundfos GO Remote

В насосе предусмотрена возможность беспроводной радио- или инфракрасной связи с пультом управления Grundfos GO Remote.

Grundfos GO Remote позволяет осуществить настройку режимов работы, функций и предоставляет доступ к обзору состояния, техническим сведениям о продукте и фактическим рабочим параметрам.

Grundfos GO Remote работает с тремя различными мобильными интерфейсами (MI). См. рис. 54.



TM05 5383 4312

Рис. 54 Связь между Grundfos GO Remote и насосом посредством радио- или инфракрасного сигнала

| Поз. | Наименование |
|------|--|
| 1 | Grundfos MI 202: Модуль расширения, который можно использовать совместно с Apple iPod touch 4G, iPhone 4 или 4S. |
| | Grundfos MI 204: Модуль расширения, который можно использовать совместно с Apple iPod touch 5G или iPhone 5. |
| 2 | Grundfos MI 301: Отдельный модуль, соединяющийся со смартфоном по Bluetooth. Модуль можно использовать совместно со смартфонами на базе Android или iOS с функцией Bluetooth. |

Связь с Е-насосами

Связь с Е-насосами может осуществляться при помощи системы управления внутридомовыми коммуникациями, пульта дистанционного управления (Grundfos GO Remote) или через панель управления.

Центральная система управления внутридомовыми коммуникациями

Оператор может удаленно контролировать Е-насос. Обмен данными может осуществляться через систему управления внутридомовыми коммуникациями, позволяя оператору контролировать работу насоса, переключать режимы управления и менять значения уставок.

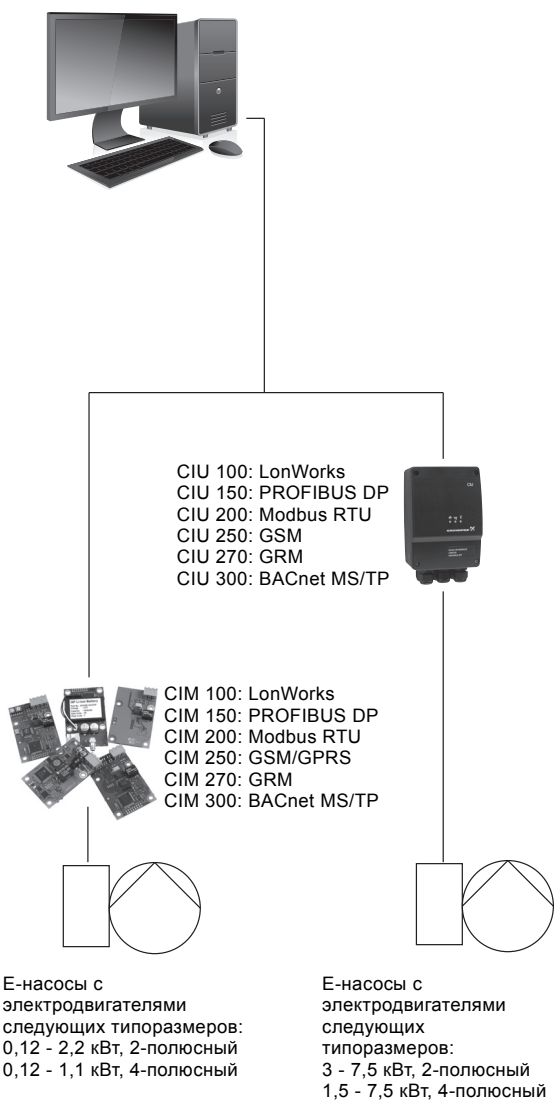


Рис. 55 Структура системы управления внутридомовыми коммуникациями

10. Насосы, соединенные параллельно

В некоторых случаях есть необходимость соединить насосы в системе параллельно, например:

- Один насос не может достичь необходимой производительности (подачи).
- Для обеспечения дополнительной надежности системы за счет резервирования.
- Для большей эффективности работы системы в случае непостоянных нагрузок.

Насосами NB, NBE, NK, NKE, соединенными параллельно, можно управлять с помощью шкафа управления Control MPC.



TM03 0413 5004

Рис. 56 Control MPC

Насосы, подключенные к шкафу управления Control MPC

Насосы NB, NBE, NK, NKE могут быть непосредственно подключены к шкафу управления Control MPC.

Шкаф управления Control MPC предназначен для контроля и управления работой от одного до шести насосов, соединенных параллельно.

Стандартное исполнение с контроллером CU351.

При помощи внешних датчиков шкаф управления Control MPC может обеспечить оптимальное регулирование работы насосов.

- пропорциональная разность давлений;
- постоянная разность давлений;
- разность давления (дистанционно);
- подача;
- температура.

CU 351 имеет следующие функции:

Мастер пуска

Правильная установка и ввод в эксплуатацию является необходимым условием для достижения оптимальной производительности системы и безаварийной работы долгое время.

При вводе в эксплуатацию системы мастера пуска отображается на дисплее CU 351. При помощи диалоговых окон мастер пуска поможет оператору пройти все этапы установки, чтобы убедиться, что все настройки выполнены в правильной последовательности.

Программное обеспечение под определённое назначение

CU 351 - контроллер, включающий в себя пакет приложений - оптимизированное программное обеспечение, которое поможет вам настроить вашу систему для конкретного применения.

Кроме того, навигация по меню контроллера осуществляется удобным для пользователя способом - не нужно никакой дополнительной подготовки, чтобы иметь возможность управлять и контролировать работу системы.

Подключение Ethernet

CU 351 может подключаться к Ethernet, что делает возможным получение полного и неограниченного доступа к настройке и мониторингу системы при помощи удаленного компьютера.

Сервисный порт (GENI TTL)

Сервисный порт CU 351 обеспечивает легкий доступ и дает возможность обновления программного обеспечения и регистрации данных для службы сервиса.

Внешняя связь

Шкаф управления Control MPC может общаться с другими протоколами данных.

Имеющиеся коммуникационные подключения поддерживают следующие протоколы передачи данных:

GENIbus, LON, Profibus, Modbus и BACnet через Grundfos CIU.

Примечание: Получить дополнительную информацию о Control MPC и просмотреть каталог "Шкафы управления насосами". Ознакомиться с каталогом вы можете в программе WebCAPS на www.grundfos.ru. Дополнительные сведения по WebCAPS приведены на стр. 363.

11. Подбор оборудования

Опросный лист

Опросный лист можно использовать для сбора информации, необходимой для спецификации насоса.

Выбор насоса зависит от:

- перекачиваемой жидкости;
- плотности и вязкости перекачиваемой жидкости;
- наличия твёрдых частиц в перекачиваемой жидкости;
- рабочего давления и давления на входе;
- требований конечного пользователя.

Данные и иные условия эксплуатации, перечисленные в технической спецификации, необходимо учитывать при подборе материала насоса и торцевого уплотнения.

Техническая спецификация заполняется либо клиентом самостоятельно, либо при помощи представителя Grundfos.

Рекомендуется заполнять техническую спецификацию, так как это экономит время клиента и компании Grundfos.

Типоразмер насоса

Выбор типоразмера насоса зависит от:

- необходимого расхода и давления в точке водоразбора
- падения давления из-за разности перепада высот между точками измерения
- потерь на трение в трубопроводе и на местных сопротивлениях (задвижках, коленах, клапанах и т.д.)
наилучшего КПД насоса в определенном режиме работы (рабочей точке).
- оптимальный КПД в ожидаемой рабочей точке.

КПД насоса

Если насос будет работать при неизменной производительности и напоре, то следует выбирать насос с максимальным КПД в рабочей точке.

При переменном водопотреблении, а также при изменении режима работы насоса следует выбрать насос с максимальным КПД в области наиболее продолжительного режима работы.

Материал

Материал, из которого должен быть изготовлен насос, выбирается исходя из типа перекачиваемой жидкости. См. раздел 12. *Параметры перекачиваемых жидкостей.*

Типоразмер электродвигателя

Подбор электродвигателя основывается на мощности, необходимой для обеспечения требуемого режима работы (рабочей точки) выбранного насоса. Соответствующая информация приведена в таблицах технических данных для каждой марки насоса, см. стр. 70-282.

Так же на этих страницах показаны кривые эксплуатационных характеристик и график мощности, электродвигателя (P2), соответствующий определенной рабочей точке QH.

Чтобы определить типоразмер электродвигателя, выберите P2 как можно ближе к потребной мощности (в большую сторону) и выберите типоразмер электродвигателя, указанный рядом.

Выбирая типоразмер электродвигателя, следует учитывать коэффициент запаса в соответствии с ISO 5199, см. таблицу ниже.

Коэффициенты надёжности согласно ISO 5199

| Требуемая мощность до [кВт] | Мощность электродвигателя P2 [кВт] |
|-----------------------------|------------------------------------|
| 0,18 | 0,25 |
| 0,27 | 0,37 |
| 0,40 | 0,55 |
| 0,55 | 0,75 |
| 0,81 | 1,1 |
| 1,1 | 1,5 |
| 1,7 | 2,2 |
| 2,3 | 3 |
| 3,2 | 4 |
| 4,3 | 5,5 |
| 6,1 | 7,5 |
| 9,1 | 11 |
| 12,8 | 15 |
| 15,9 | 18,5 |
| 19 | 22 |
| 26 | 30 |
| 32,5 | 37 |
| 40 | 45 |
| 49 | 55 |
| 68 | 75 |
| 81 | 90 |
| 100 | 110 |
| 120 | 132 |
| 145 | 160 |
| 181 | 200 |
| 227 | 250 |
| 286 | 315 |
| 322 | 355 |
| 364 | 400 |

12. Параметры перекачиваемых жидкостей

Общие указания

Насосы NB и NK подходят для перекачивания не взрывоопасных и чистых жидкостей, не содержащих твердых включений и волокон.

В данном каталоге рассмотрены жидкости с температурой от -25 до +140 °С.

Для температур от -40 до +220 °С см. каталог "NB, NBG, NK, NKG, NBE, NBGE, NKE, NKGE - насосы, изготовленные по специальному заказу в соответствии с EN 733 и ISO 2858" или обратитесь в представительство Grundfos.

Часто вода, используемая в отопительных и вентиляционных системах, содержит добавки для предотвращения образования коррозии и известковых отложений в системе.

Применение насоса для перекачивания такой жидкости, возможно только при использовании специальных уплотнений вала, для исключения выхода уплотнения из строя из-за кристаллизации/образования осадка между поверхностями уплотнения.

Качество воды в системах отопления должно соответствовать VDI 2035 или местным правилам и требованиям.

Раздел "Жидкости" в WebCAPS

В программе подбора оборудования WebCAPS есть раздел "Жидкости", в котором перечислены типы и свойства перекачиваемых жидкостей. В этом разделе по выбранной жидкости даются рекомендации по насосам, исходя из их материалов проточной части.

Рекомендуются прочные материалы для корпуса насоса, рабочего колеса, вала, торцевых и кольцевых уплотнений.

В данный раздел в ходит более 170 перекачиваемых жидкостей.

На химическую стойкость материалов насоса могут оказать влияние следующие факторы:

- содержание твердых частиц и загрязняющих примесей в перекачиваемой жидкости;
- повышенная температура;
- повышенное давление;
- периодическая промывка насоса специальными растворами.

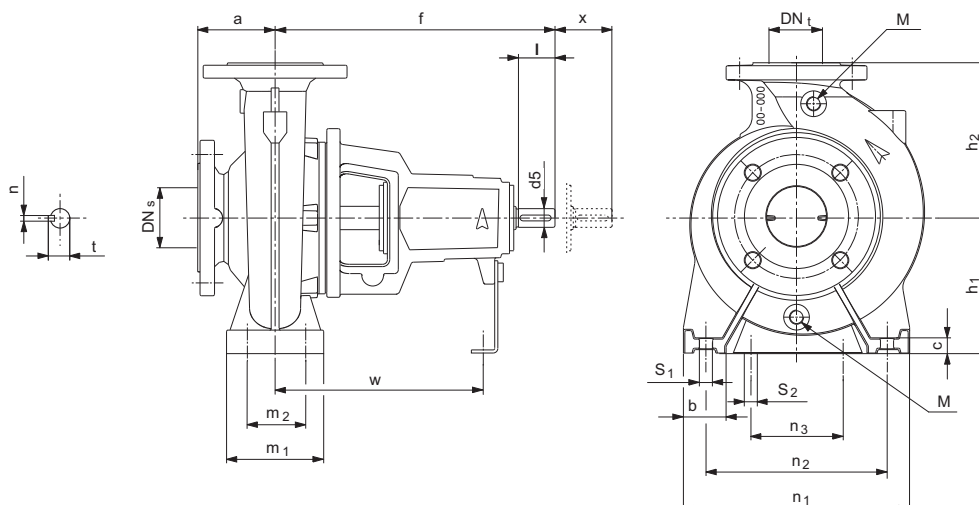
Перечисленные факторы не учитываются при подборе оборудования в данном инструменте. Пригодность материала может быть доказана только посредством испытания.

Для более корректного подбора торцевых уплотнений рекомендуется прочитать каталог "NB, NBG, NK, NKG, NBE, NBGE, NKE, NKGE - насосы, изготовленные по специальному заказу".

Для перекачивания жидкостей, плотность и вязкость которых выше чем у воды, используйте электродвигатель увеличенной мощности.

13. Насосы NK со свободным концом вала

NK, радиальный отвод



TM01 9274 3713

M Технологические отверстия закрытые пробками

| Тип | Насос [мм] | | | | | | | Опоры [мм] | | | | | | | Вал [мм] | | | | | | | Масса [кг] | | |
|-------------|-----------------|-----------------|-----|-----|----------------|----------------|------|------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|----------------|----------------|----|----|-----|-----|----|------------|-------------------|-------------------|
| | DN _s | DN _t | a | f | h ₁ | h ₂ | M | b | m ₁ | m ₂ | n ₁ | n ₂ | n ₃ | w | S ₁ | S ₂ | c | d5 | l | x | t | n | C1 ⁽¹⁾ | SS ⁽²⁾ |
| NK 32-125.1 | 50 | 32 | 80 | 360 | 112 | 140 | 3/8" | 50 | 100 | 70 | 190 | 140 | 110 | 260 | M12 | M12 | 14 | 24 | 50 | 100 | 27 | 8 | 34 | 35 |
| NK 32-125 | 50 | 32 | 80 | 360 | 112 | 140 | 3/8" | 50 | 100 | 70 | 190 | 140 | 110 | 260 | M12 | M12 | 14 | 24 | 50 | 100 | 27 | 8 | 34 | 35 |
| NK 32-160.1 | 50 | 32 | 80 | 360 | 132 | 160 | 3/8" | 50 | 100 | 70 | 240 | 190 | 110 | 260 | M12 | M12 | 18 | 24 | 50 | 100 | 27 | 8 | 37 | 39 |
| NK 32-160 | 50 | 32 | 80 | 360 | 132 | 160 | 3/8" | 50 | 100 | 70 | 240 | 190 | 110 | 260 | M12 | M12 | 18 | 24 | 50 | 100 | 27 | 8 | 37 | 39 |
| NK 32-200.1 | 50 | 32 | 80 | 360 | 160 | 180 | 3/8" | 50 | 100 | 70 | 240 | 190 | 110 | 260 | M12 | M12 | 18 | 24 | 50 | 100 | 27 | 8 | 47 | 49 |
| NK 32-200 | 50 | 32 | 80 | 360 | 160 | 180 | 3/8" | 50 | 100 | 70 | 240 | 190 | 110 | 260 | M12 | M12 | 18 | 24 | 50 | 100 | 27 | 8 | 47 | 49 |
| NK 32-250 | 50 | 32 | 100 | 360 | 180 | 225 | 3/8" | 65 | 125 | 95 | 320 | 250 | 110 | 260 | M12 | M12 | 12 | 24 | 50 | 100 | 27 | 8 | 55 | 59 |
| NK 40-125 | 65 | 40 | 80 | 360 | 112 | 140 | 3/8" | 50 | 100 | 70 | 210 | 160 | 110 | 260 | M12 | M12 | 18 | 24 | 50 | 100 | 27 | 8 | 34 | 40 |
| NK 40-160 | 65 | 40 | 80 | 360 | 132 | 160 | 3/8" | 50 | 100 | 70 | 240 | 190 | 110 | 260 | M12 | M12 | 18 | 24 | 50 | 100 | 27 | 8 | 39 | 41 |
| NK 40-200 | 65 | 40 | 100 | 360 | 160 | 180 | 3/8" | 50 | 100 | 70 | 265 | 212 | 110 | 260 | M12 | M12 | 18 | 24 | 50 | 100 | 27 | 8 | 49 | 51 |
| NK 40-250 | 65 | 40 | 100 | 360 | 180 | 225 | 3/8" | 65 | 125 | 95 | 320 | 250 | 110 | 260 | M12 | M12 | 18 | 24 | 50 | 100 | 27 | 8 | 64 | 59 |
| NK 40-315 | 65 | 40 | 125 | 470 | 200 | 250 | 1/2" | 65 | 125 | 95 | 345 | 280 | 110 | 340 | M12 | M12 | 16 | 32 | 80 | 100 | 35 | 10 | 113 | 104 |
| NK 50-125 | 65 | 50 | 100 | 360 | 132 | 160 | 3/8" | 50 | 100 | 70 | 240 | 190 | 110 | 260 | M12 | M12 | 18 | 24 | 50 | 100 | 27 | 8 | 34 | 43 |
| NK 50-160 | 65 | 50 | 100 | 360 | 160 | 180 | 3/8" | 50 | 100 | 70 | 265 | 212 | 110 | 260 | M12 | M12 | 18 | 24 | 50 | 100 | 27 | 8 | 42 | 45 |
| NK 50-200 | 65 | 50 | 100 | 360 | 160 | 200 | 3/8" | 50 | 100 | 70 | 265 | 212 | 110 | 260 | M12 | M12 | 18 | 24 | 50 | 100 | 27 | 8 | 56 | 52 |
| NK 50-250 | 65 | 50 | 100 | 360 | 180 | 225 | 3/8" | 65 | 125 | 95 | 320 | 250 | 110 | 260 | M12 | M12 | 18 | 24 | 50 | 100 | 27 | 8 | 67 | 57 |
| NK 50-315 | 65 | 50 | 125 | 470 | 225 | 280 | 1/2" | 65 | 125 | 95 | 345 | 280 | 110 | 340 | M12 | M12 | 17 | 32 | 80 | 100 | 35 | 10 | 117 | 109 |
| NK 65-125 | 80 | 65 | 100 | 360 | 160 | 180 | 3/8" | 65 | 125 | 95 | 280 | 212 | 110 | 260 | M12 | M12 | 18 | 24 | 50 | 100 | 27 | 8 | 41 | 47 |
| NK 65-160 | 80 | 65 | 100 | 360 | 160 | 200 | 3/8" | 65 | 125 | 95 | 280 | 212 | 110 | 260 | M12 | M12 | 18 | 24 | 50 | 100 | 27 | 8 | 46 | 47 |
| NK 65-200 | 80 | 65 | 100 | 360 | 180 | 225 | 3/8" | 65 | 125 | 95 | 320 | 250 | 110 | 260 | M12 | M12 | 18 | 24 | 50 | 140 | 27 | 8 | 55 | 58 |
| NK 65-250 | 80 | 65 | 100 | 470 | 200 | 250 | 3/8" | 80 | 160 | 120 | 360 | 280 | 110 | 340 | M16 | M12 | 22 | 32 | 80 | 140 | 35 | 10 | 98 | 96 |
| NK 65-315 | 80 | 65 | 125 | 470 | 225 | 280 | 3/8" | 80 | 160 | 120 | 400 | 315 | 110 | 340 | M16 | M12 | 21 | 32 | 80 | 140 | 35 | 10 | 111 | 116 |
| NK 80-160 | 100 | 80 | 125 | 360 | 180 | 225 | 3/8" | 65 | 125 | 95 | 320 | 250 | 110 | 260 | M12 | M12 | 18 | 24 | 50 | 140 | 27 | 8 | 55 | 58 |
| NK 80-200 | 100 | 80 | 125 | 470 | 180 | 250 | 3/8" | 65 | 125 | 95 | 345 | 280 | 110 | 340 | M12 | M12 | 18 | 32 | 80 | 140 | 35 | 10 | 73 | 89 |
| NK 80-250 | 100 | 80 | 125 | 470 | 200 | 280 | 3/8" | 80 | 160 | 120 | 400 | 315 | 110 | 340 | M16 | M12 | 24 | 32 | 80 | 140 | 35 | 10 | 93 | 108 |
| NK 80-315 | 100 | 80 | 125 | 470 | 250 | 315 | 3/8" | 80 | 160 | 120 | 400 | 315 | 110 | 340 | M16 | M12 | 22 | 32 | 80 | 140 | 35 | 10 | 121 | 128 |
| NK 80-315* | 100 | 80 | 125 | 530 | 250 | 315 | 3/8" | 80 | 160 | 120 | 400 | 315 | 110 | 370 | M16 | M12 | 22 | 42 | 110 | 140 | 45 | 12 | 152 | 156 |
| NK 80-400 | 100 | 80 | 125 | 530 | 280 | 355 | 1/2" | 80 | 160 | 120 | 435 | 355 | 110 | 370 | M16 | M12 | 22 | 42 | 110 | 140 | 45 | 12 | 203 | 197 |
| NK 100-160 | 125 | 100 | 125 | 360 | 200 | 280 | 3/8" | 80 | 160 | 120 | 360 | 280 | 110 | 260 | M16 | M12 | 17 | 24 | 50 | 140 | 27 | 8 | 74 | 77 |
| NK 100-200 | 125 | 100 | 125 | 470 | 200 | 280 | 1/2" | 80 | 160 | 120 | 360 | 280 | 110 | 340 | M16 | M12 | 23 | 32 | 80 | 140 | 35 | 10 | 83 | 86 |
| NK 100-250 | 125 | 100 | 140 | 470 | 225 | 280 | 1/2" | 80 | 160 | 120 | 400 | 315 | 110 | 340 | M16 | M12 | 24 | 32 | 80 | 140 | 35 | 10 | 101 | 103 |
| NK 100-315 | 125 | 100 | 140 | 470 | 250 | 315 | 1/2" | 80 | 160 | 120 | 400 | 315 | 110 | 340 | M16 | M12 | 22 | 32 | 80 | 140 | 35 | 10 | 130 | 132 |
| NK 100-315* | 125 | 100 | 140 | 530 | 250 | 315 | 1/2" | 80 | 160 | 120 | 400 | 315 | 110 | 370 | M16 | M12 | 22 | 42 | 110 | 140 | 45 | 12 | 161 | 165 |
| NK 100-400 | 125 | 100 | 140 | 530 | 280 | 355 | 1/2" | 100 | 200 | 150 | 500 | 400 | 110 | 370 | M20 | M12 | 22 | 42 | 110 | 140 | 45 | 12 | 239 | 243 |
| NK 125-200 | 150 | 125 | 140 | 470 | 250 | 315 | 1/2" | 80 | 160 | 120 | 400 | 315 | 110 | 340 | M16 | M12 | 19 | 32 | 80 | 140 | 35 | 10 | 123 | 126 |
| NK 125-250 | 150 | 125 | 140 | 470 | 250 | 355 | 1/2" | 80 | 160 | 120 | 400 | 315 | 110 | 340 | M16 | M12 | 22 | 32 | 80 | 140 | 35 | 10 | 133 | 130 |
| NK 125-250* | 150 | 125 | 140 | 530 | 250 | 355 | 1/2" | 80 | 160 | 120 | 400 | 315 | 110 | 370 | M16 | M12 | 22 | 42 | 110 | 140 | 45 | 12 | 158 | 155 |
| NK 125-315 | 150 | 125 | 140 | 530 | 280 | 355 | 1/2" | 100 | 200 | 150 | 500 | 400 | 110 | 370 | M20 | M12 | 17 | 42 | 110 | 140 | 45 | 12 | 186 | 190 |
| NK 125-400 | 150 | 125 | 140 | 530 | 315 | 400 | 1/2" | 100 | 200 | 150 | 500 | 400 | 110 | 370 | M20 | M12 | 22 | 42 | 110 | 140 | 45 | 12 | 250 | 243 |
| NK 125-500 | 150 | 125 | 180 | 670 | 400 | 500 | 1/2" | 125 | 200 | 150 | 625 | 500 | 140 | 500 | M20 | M16 | 28 | 60 | 110 | 180 | 64 | 18 | 502 | 493 |

| Тип | Насос [мм] | | | | | | | Опоры [мм] | | | | | | | | Вал [мм] | | | | | Масса [кг] | | | |
|--------------|-----------------|-----------------|-----|-----|----------------|----------------|------|------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|----------------|----------------|----|----|-----|-----|------------|----|------------------|------------------|
| | DN _s | DN _t | a | f | h ₁ | h ₂ | M | b | m ₁ | m ₂ | n ₁ | n ₂ | n ₃ | w | S ₁ | S ₂ | c | d5 | l | x | t | n | Cl ¹⁾ | SS ²⁾ |
| NK 150-200 | 200 | 150 | 160 | 470 | 280 | 400 | 1/2" | 100 | 200 | 150 | 550 | 450 | 110 | 340 | M20 | M12 | 26 | 32 | 80 | 140 | 35 | 10 | 210 | 205 |
| NK 150-250 | 200 | 150 | 160 | 530 | 280 | 375 | 1/2" | 100 | 200 | 150 | 500 | 400 | 110 | 370 | M20 | M12 | 20 | 42 | 110 | 140 | 45 | 12 | 192 | 198 |
| NK 150-315.1 | 200 | 150 | 160 | 530 | 280 | 400 | 1/2" | 100 | 200 | 150 | 550 | 450 | 110 | 370 | M20 | M12 | 20 | 42 | 110 | 140 | 45 | 12 | 252 | 255 |
| NK 150-315 | 200 | 150 | 160 | 530 | 280 | 400 | 1/2" | 100 | 200 | 150 | 550 | 450 | 110 | 370 | M20 | M12 | 20 | 42 | 110 | 140 | 45 | 12 | 250 | 253 |
| NK 150-400 | 200 | 150 | 160 | 530 | 315 | 400 | 1/2" | 100 | 200 | 150 | 550 | 450 | 110 | 370 | M20 | M12 | 19 | 42 | 110 | 140 | 45 | 12 | 286 | 291 |
| NK 150-400* | 200 | 150 | 160 | 670 | 315 | 400 | 1/2" | 100 | 200 | 150 | 550 | 450 | 140 | 500 | M20 | M16 | 19 | 48 | 110 | 180 | 51,5 | 14 | 366 | 370 |
| NK 150-500 | 200 | 150 | 180 | 670 | 400 | 500 | 1/2" | 125 | 200 | 150 | 625 | 500 | 140 | 500 | M20 | M16 | 29 | 60 | 110 | 180 | 64 | 18 | 522 | 534 |

1) Cl: Исполнение из чугуна

2) SS: Исполнение из нержавеющей стали

* Удлиненный вал

X - минимальное расстояние, необходимое для обслуживания рабочего колеса и уплотнения вала.

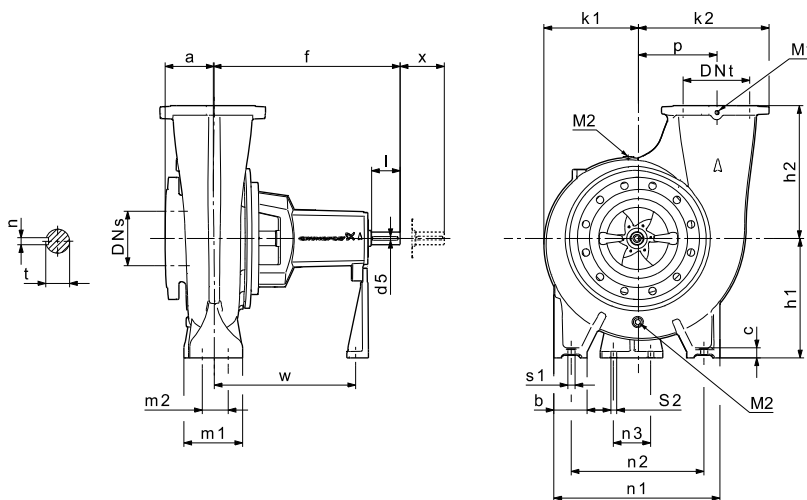
Увеличенные насосы

В EN 733 описаны только стандартные типы.

В ряд NK включены большие модели (увеличенные насосы) для высоких подач и напоров.

Поскольку увеличенные насосы не соответствуют стандарту, их размеры могут отличаться от размеров насосов других производителей.

NK, тангенциальный отвод



TM04 3857 5109

M1 / M2 Технологические отверстия закрытые пробками

| Тип | Насос [мм] | | | | | | | Опоры [мм] | | | | | | | | Вал [мм] | | | | | Масса [кг] | | | | | | |
|------------|-----------------|-----------------|-----|-----|----------------|----------------|------|------------|----------------|----------------|-----|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|----------------|----------------|------------|----|-----|-----|------|----|------------------|
| | DN _s | DN _t | a | f | h ₁ | h ₂ | M1 | M2 | k ₁ | k ₂ | p | b | m ₁ | m ₂ | n ₁ | n ₂ | n ₃ | w | S ₁ | S ₂ | c | d5 | l | x | t | n | Cl ¹⁾ |
| NK 200-400 | 250 | 200 | 170 | 698 | 400 | 400 | 1/2" | 3/8" | 331 | 485 | 315 | 125 | 200 | 150 | 625 | 500 | 140 | 519 | M20 | M16 | 33 | 48 | 110 | 180 | 51,5 | 14 | 428 |
| NK 200-450 | 250 | 200 | 150 | 691 | 400 | 450 | 1/2" | 3/8" | 355 | 525 | 355 | 125 | 200 | 150 | 625 | 500 | 140 | 519 | M20 | M16 | 33 | 48 | 110 | 180 | 51,5 | 14 | 443 |
| NK 250-350 | 300 | 250 | 175 | 739 | 450 | 400 | 1/2" | 3/8" | 379 | 523 | 320 | 125 | 200 | 150 | 625 | 500 | 140 | 559 | M20 | M16 | 33 | 48 | 110 | 180 | 51,5 | 14 | 528 |
| NK 250-400 | 300 | 250 | 160 | 714 | 450 | 500 | 1/2" | 3/8" | 350 | 498 | 295 | 125 | 200 | 150 | 625 | 500 | 140 | 532 | M20 | M16 | 33 | 48 | 110 | 180 | 51,5 | 14 | 479 |
| NK 250-450 | 300 | 250 | 165 | 704 | 450 | 500 | 1/2" | 3/8" | 374 | 563 | 360 | 125 | 200 | 150 | 625 | 500 | 140 | 515 | M20 | M16 | 33 | 60 | 110 | 180 | 64 | 18 | 557 |
| NK 250-500 | 300 | 250 | 165 | 709 | 450 | 500 | 1/2" | 3/8" | 441 | 598 | 395 | 125 | 200 | 150 | 725 | 600 | 140 | 523 | M20 | M16 | 33 | 60 | 110 | 180 | 64 | 18 | 670 |

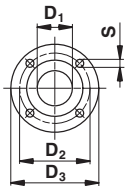
1) Cl: Исполнение из чугуна

X - минимальное расстояние, необходимое для обслуживания рабочего колеса и уплотнения вала.

14. Размеры фланцев насосов

Размеры фланцев по EN 1092-2

EN 1092-2 - это стандарт, применяемый для чугунных фланцев. Размеры приведены в мм.



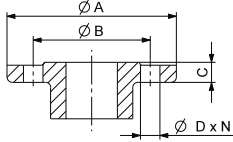
TM02 7720 3803

EN 1092-2

| | Номинальный диаметр | | | | | | | | | | | |
|-------|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|
| | DN 32 | DN 40 | DN 50 | DN 65 | DN 80 | DN 100 | DN 125 | DN 150 | DN 200 | DN 250 | DN 300 | |
| PN 10 | D ₁ | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |
| | D ₂ | 100 | 110 | 125 | 145 | 160 | 180 | 210 | 240 | 295 | 350 | 400 |
| | D ₃ | 140 | 150 | 165 | 185 | 200 | 220 | 250 | 285 | 340 | 395 | 445 |
| | S | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 12 x Ø23 | 12 x Ø23 |
| PN 16 | D ₂ | 100 | 110 | 125 | 145 | 160 | 180 | 210 | 240 | 295 | 355 | 410 |
| | D ₃ | 140 | 150 | 165 | 185 | 200 | 220 | 250 | 285 | 340 | 405 | 460 |
| | S | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø23 | 12 x Ø23 | 12 x Ø28 | 12 x Ø28 |

Размеры фланцев по AS2129 приложение E

AS2129 приложение E - это австралийский стандарт для чугунных фланцев. Эти фланцы доступны по запросу. Размеры приведены в мм.

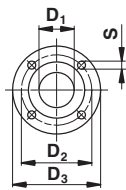


TM02 7720 3803

| Номинальный размер фланцев | | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 |
|--|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Диаметр фланцев | A | 140 | 150 | 165 | 185 | 200 | 220 | 250 | 285 | 340 |
| Диаметр расположения крепежных отверстий | B | 87 | 98 | 114 | 127 | 146 | 178 | 210 | 235 | 292 |
| Толщина фланца | C | 18 | 18 | 20 | 20 | 22 | 24 | 26 | 26 | 30 |
| Диаметр отверстия | D | 14 | 14 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 22 | 22 |
| Кол-во отверстий | N | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 8 | 8 | 8 | 8 |

Размеры фланцев по EN 1092-1

EN 1092-1 - это стандарт, применяемый для фланцев из нержавеющей стали. Размеры приведены в мм.



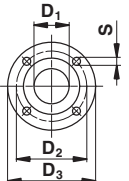
TM02 7720 3803

EN 1092-1

| | Номинальный диаметр | | | | | | | | | |
|-------|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| | DN 32 | DN 40 | DN 50 | DN 65 | DN 80 | DN 100 | DN 125 | DN 150 | DN 200 | |
| PN 10 | D ₁ | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 |
| | D ₂ | 100 | 110 | 125 | 145 | 160 | 180 | 210 | 240 | 295 |
| | D ₃ | 140 | 150 | 165 | 185 | 200 | 220 | 250 | 285 | 340 |
| | S | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 |
| PN 16 | D ₂ | 100 | 110 | 125 | 145 | 160 | 180 | 210 | 240 | 295 |
| | D ₃ | 140 | 150 | 165 | 185 | 200 | 220 | 250 | 285 | 340 |
| | S | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø23 | 12 x Ø23 |
| PN 25 | D ₂ | 100 | 110 | 125 | 145 | 160 | 190 | 220 | 250 | 310 |
| | D ₃ | 140 | 150 | 165 | 185 | 200 | 235 | 270 | 300 | 360 |
| | S | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø23 | 8 x Ø28 | 8 x Ø28 | 12 x Ø28 |
| PN 40 | D ₂ | 100 | 110 | 125 | 145 | 160 | 190 | 220 | 250 | 320 |
| | D ₃ | 140 | 150 | 165 | 185 | 200 | 235 | 270 | 300 | 375 |
| | S | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø23 | 8 x Ø28 | 8 x Ø28 | 12 x Ø31 |

Размеры свободных фланцев по EN 1092-1

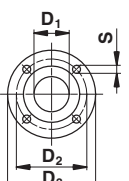
EN 1092-1 - это стандарт, применяемый для фланцев из нержавеющей стали. Размеры приведены в мм.



| | | EN 1092-1 | | | | | | | | |
|-------|----------------|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| | | Номинальный диаметр | | | | | | | | |
| | | DN 32 | DN 40 | DN 50 | DN 65 | DN 80 | DN 100 | DN 125 | DN 150 | DN 200 |
| PN 10 | D ₁ | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 |
| | D ₂ | 100 | 110 | 125 | 145 | 160 | 180 | 210 | 240 | 295 |
| | D ₃ | 140 | 150 | 165 | 185 | 200 | 220 | 250 | 285 | 340 |
| | S | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 |
| PN 16 | D ₂ | 100 | 110 | 125 | 145 | 160 | 180 | 210 | 240 | 295 |
| | D ₃ | 140 | 150 | 165 | 185 | 200 | 220 | 250 | 285 | 340 |
| | S | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø23 | 12 x Ø23 |
| | D ₂ | 100 | 110 | 125 | 145 | 160 | 190 | 220 | 250 | 310 |
| PN 25 | D ₃ | 140 | 150 | 165 | 185 | 200 | 235 | 270 | 300 | 360 |
| | S | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø23 | 8 x Ø28 | 8 x Ø28 | 12 x Ø28 |
| | D ₂ | 100 | 110 | 125 | 145 | 160 | 190 | 220 | 250 | 320 |
| | D ₃ | 140 | 150 | 165 | 185 | 200 | 235 | 270 | 300 | 375 |
| PN 40 | S | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø23 | 8 x Ø28 | 8 x Ø28 | 12 x Ø31 |

Размеры свободных фланцев по ASME B16.5

ASME B16.5 - это стандарт применяемый для фланцев из нержавеющей стали. Материал: AISI 316/A105.

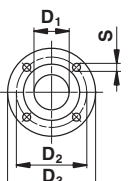


| | | ASME B16.5 | | | | | | | | |
|-----------|---------------------|----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|----------|
| | | Номинальный диаметр | | | | | | | | |
| | | 1 1/4" ¹⁾ | 1 1/2" | 2" | 2 1/2" | 3" | 4" | 5" | 6" | 8" |
| Класс 300 | D ₁ [мм] | 32,0 | 76,2 | 90,2 | 107,2 | 125,2 | 150,2 | 175,2 | 205,2 | 260,2 |
| | D ₂ [мм] | 98,4 | 114,3 | 127,0 | 149,2 | 168,3 | 200,0 | 235,0 | 269,9 | 330,2 |
| | D ₃ [мм] | 135,0 | 155,0 | 165,0 | 190,0 | 210,0 | 255,0 | 280,0 | 320,0 | 380,0 |
| | S [дюймы] | 4 x Ø3/4" | 4 x Ø7/8" | 8 x Ø3/4" | 8 x Ø7/8" | 8 x Ø7/8" | 8 x Ø7/8" | 8 x Ø7/8" | 12 x Ø7/8" | 12 x Ø1" |

¹⁾ 1 1/4" только для фиксированных фланцев.

Размеры свободных фланцев по JIS B 2220

JIS B 2220 - это стандарт применяемый для фланцев из нержавеющей стали. Размеры приведены в мм. Материал: EN 1.4408/GGG50.

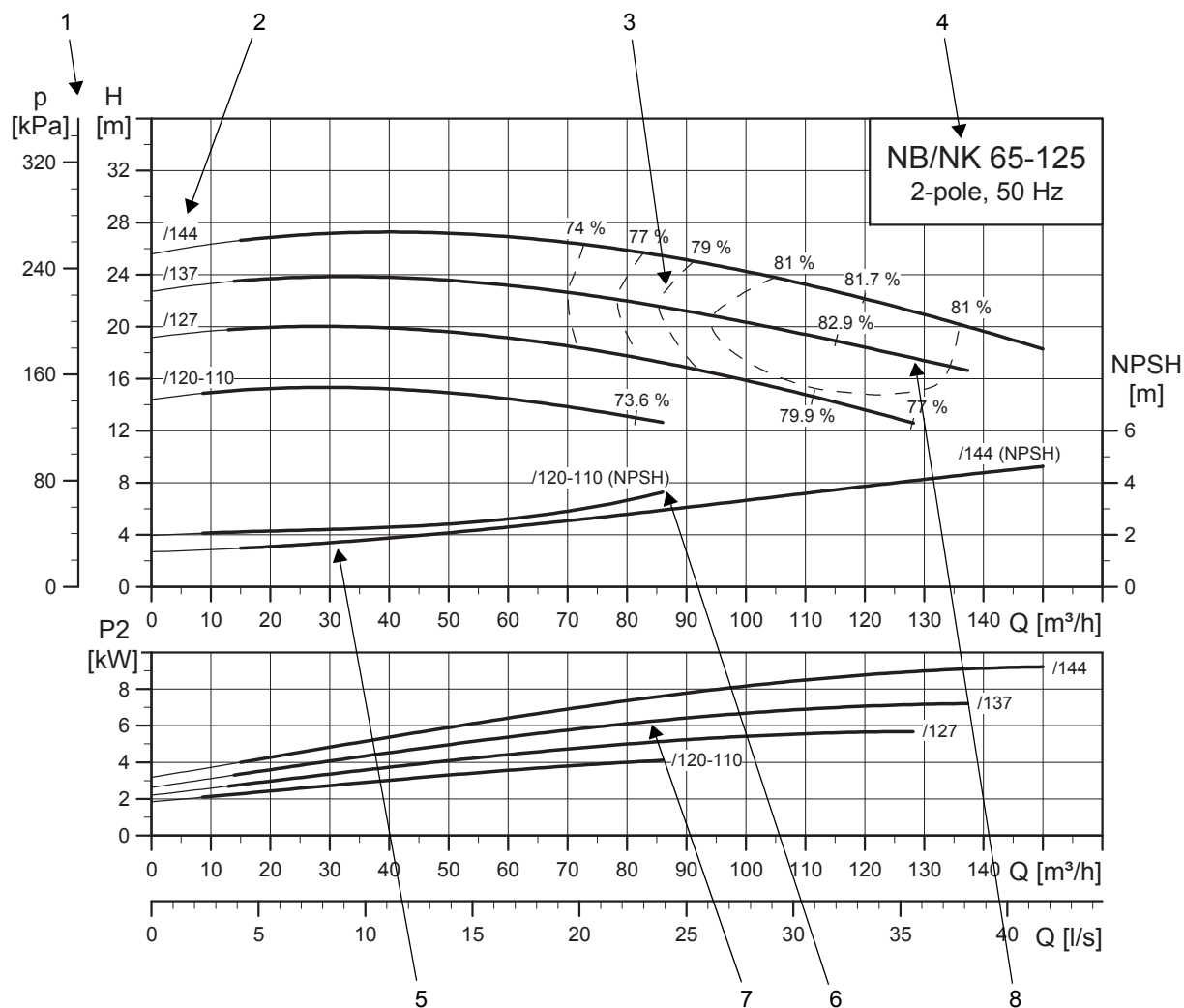


| | | JIS B 2220 | | | | | | | | |
|-----|----------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| | | Номинальный диаметр | | | | | | | | |
| | | DN 32 ¹⁾ | DN 40 | DN 50 | DN 65 | DN 80 | DN 100 | DN 125 | DN 150 | DN 200 |
| 20K | D ₁ | 32,0 | 76,2 | 90,2 | 107,2 | 125,2 | 150,2 | 175,2 | 205,2 | 260,2 |
| | D ₂ | 100,0 | 105,0 | 120,0 | 140,0 | 160,0 | 185,0 | 225,0 | 260,0 | 305,0 |
| | D ₃ | 135,0 | 150,0 | 165,0 | 178,0 | 200,0 | 225,0 | 270,0 | 305,0 | 350,0 |
| | S | 4 x Ø19,0 | 4 x Ø18,5 | 8 x Ø18,5 | 8 x Ø19,0 | 8 x Ø23,0 | 8 x Ø23,0 | 8 x Ø25,0 | 12 x Ø25,0 | 12 x Ø25,0 |

¹⁾ DN 32 только для фиксированных фланцев.

15. Пояснения к графикам рабочих характеристик

Расшифровка диаграмм рабочих характеристик



TM03 5098 4312

| Поз. | Наименование |
|------|---|
| 1 | Напор, p [кПа] или H [м] = $H_{\text{сумм}}$ |
| 2 | Диаметр рабочего колеса [мм] |
| 3 | Гидравлический КПД насоса показан в виде пунктирной линии, η [%] |
| 4 | Тип насоса, число полюсов электродвигателя, частота питающей сети |
| 5 | Кривая NPSH (кавитационный запас) - это усредненная характеристика для всех исполнений. При выборе насосов прибавляйте запас надежности не менее 0,5 м. |
| 6 | Для наименьшего размера рабочего колеса. При выборе насосов прибавляйте запас надежности не менее 0,5 м. |
| 7 | Мощность на валу электродвигателя P_2 [кВт] |
| 8 | Кривая QH для каждого насоса. Кривая, выделенная жирным , обозначает рекомендованный рабочий диапазон. |

Инструкции по чтению графиков рабочих характеристик

Приведенные ниже инструкции действительны для кривых, показанных на графиках рабочих характеристик на стр. 70-282.

- Допуски на рабочие характеристики в соответствии с ISO 9906:2012, класс 3B.
- Кривые отображают рабочие точки насосов с различным диаметром рабочего колеса при номинальной частоте вращения.
- Выделенные отрезки кривых отображают рекомендуемый рабочий диапазон.
- Отрезки обозначенные тонкой линией, отображают диапазон, который не рекомендуется в качестве рабочего. Это означает, что следует выбирать насос меньшего/большого типоразмера.
- Не используйте насосы при подаче меньше $0,1 \times Q_{\max}$, т.к. это может привести к перегреву.
- Характеристические кривые построены для воды с кинематической вязкостью $1 \text{ мм}^2/\text{с} = 1 \text{ сСт}$ (температура $+20 \text{ }^\circ\text{C}$).
- η_a : Пунктирные линии отображают величину гидравлического КПД насоса.
- NPSH: Характеристическая кривая представляет собой усредненную характеристику (кавитационный запас) при тех же условиях что и рабочие кривые. При расчете минимального подпора насоса прибавляйте запас не меньше 0,5 м.
- Если плотность перекачиваемой жидкости отлична от 1000 кг/м^3 , то значение необходимого давления на выходе изменяется пропорционально изменению плотности жидкости.
- При перекачивании жидкостей, плотность которых выше 1000 кг/м^3 , необходимо использовать электродвигатели большей мощности.

Вычисление полного напора насоса

Полный напор насоса равен сумме перепада высот между точками измерения + перепад давления + скоростной напор.

$$H_{\text{полный}} = H_{\text{высота}} + H_{\text{перепад}} + H_{\text{скорость}}$$

| | |
|--------------------|--|
| $H_{\text{геод}}$ | Разность высот между точками измерения. |
| $H_{\text{стат.}}$ | Перепад напора между стороной всасывания и стороной нагнетания насоса. |
| $H_{\text{дин.}}$ | Вычисленные величины, основанные на скорости перекачиваемой жидкости на всасывающей и напорной стороне насоса. |

Эксплуатационные испытания

Рабочие характеристики каждого насоса проверяются в соответствии с ISO 9906:2012, класс 3B.

По запросу заказчика могут быть проведены испытания требуемых, конкретных рабочих точек.

Технические данные

Технические данные насосов, представленных на следующих страницах:

- NB, NK:
Габаритные размеры даны с учетом размеров стандартных электродвигателей. Используются двигатели MG и Siemens.
- NBE, NKE:
Габаритные размеры даны с учетом размеров электродвигателей со встроенным преобразователем частоты MGE.

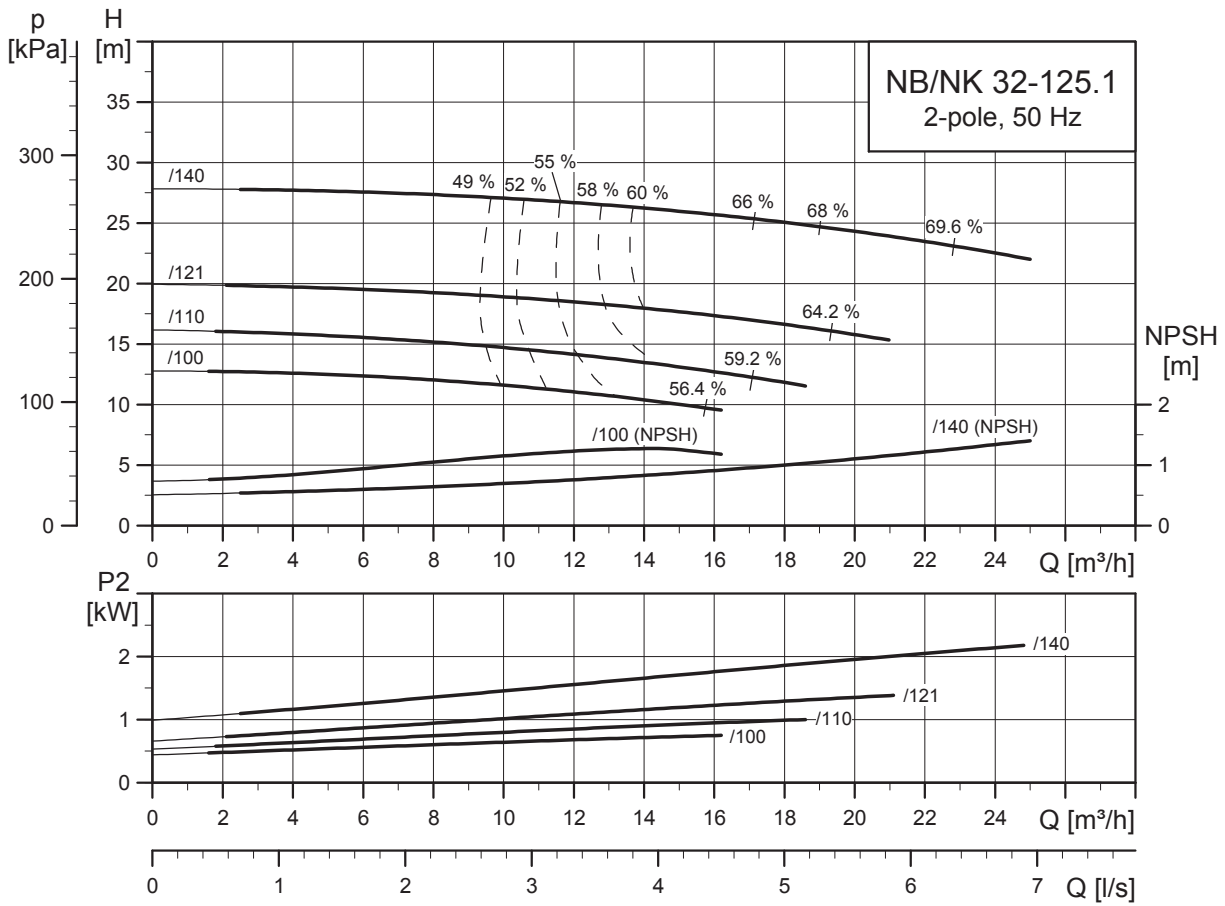
16. Диаграммы характеристик и технические данные

Список насосов

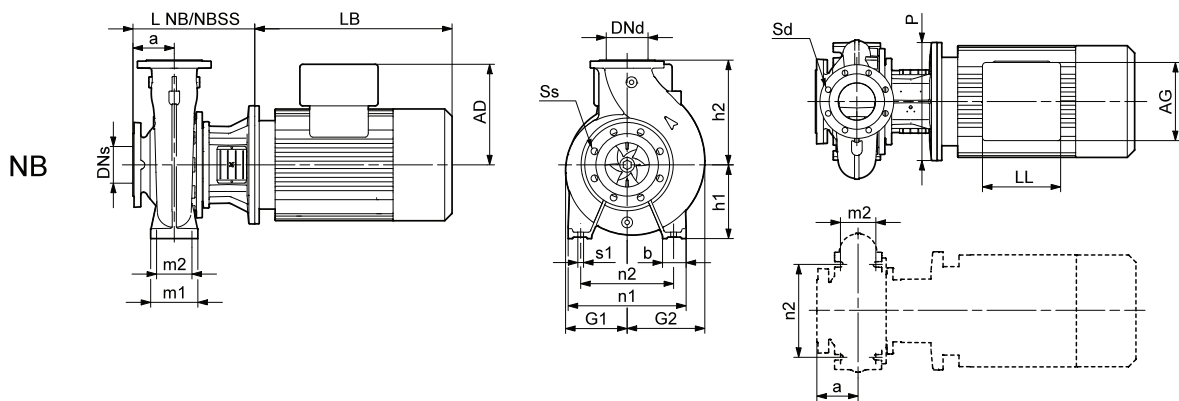
| Двухполюсные | | Четырехполюсные | | Шестиполюсные | |
|------------------|----------|------------------|----------|------------------|----------|
| Тип насоса | См. стр. | Тип насоса | См. стр. | Тип насоса | См. стр. |
| NB, NK 32-125.1 | 70 | NB, NK 32-125.1 | 142 | NB, NK 100-160 | 240 |
| NB, NK 32-125 | 72 | NB, NK 32-125 | 144 | NB, NK 100-200 | 242 |
| NB, NK 32-160.1 | 74 | NB, NK 32-160.1 | 146 | NB, NK 100-250 | 244 |
| NB, NK 32-160 | 76 | NB, NK 32-160 | 148 | NB, NK 100-315 | 246 |
| NB, NK 32-200.1 | 78 | NB, NK 32-200.1 | 150 | NB, NK 100-400 | 248 |
| NB, NK 32-200 | 80 | NB, NK 32-200 | 152 | NB, NK 125-200 | 250 |
| NB, NK 32-250 | 82 | NB, NK 32-250 | 154 | NB, NK 125-250 | 252 |
| NB, NK 40-125 | 84 | NB, NK 40-125 | 156 | NB, NK 125-315 | 254 |
| NB, NK 40-160 | 86 | NB, NK 40-160 | 158 | NB, NK 125-400 | 256 |
| NB, NK 40-200 | 88 | NB, NK 40-200 | 160 | NB, NK 125-500 | 258 |
| NB, NK 40-250 | 90 | NB, NK 40-250 | 162 | NB, NK 150-200 | 260 |
| NB, NK 40-315 | 92 | NB, NK 40-315 | 164 | NB, NK 150-250 | 262 |
| NB, NK 50-125 | 94 | NB, NK 50-125 | 166 | NB, NK 150-315.1 | 264 |
| NB, NK 50-160 | 96 | NB, NK 50-160 | 168 | NB, NK 150-315 | 266 |
| NB, NK 50-200 | 98 | NB, NK 50-200 | 170 | NB, NK 150-400 | 268 |
| NB, NK 50-250 | 100 | NB, NK 50-250 | 172 | NB, NK 150-500 | 270 |
| NB, NK 50-315 | 102 | NB, NK 50-315 | 174 | NB, NK 200-400 | 272 |
| NB, NK 65-125 | 104 | NB, NK 65-125 | 176 | NB, NK 200-450 | 274 |
| NB, NK 65-160 | 106 | NB, NK 65-160 | 178 | NB, NK 250-350 | 276 |
| NB, NK 65-200 | 108 | NB, NK 65-200 | 180 | NB, NK 250-400 | 278 |
| NB, NK 65-250 | 110 | NB, NK 65-250 | 182 | NB, NK 250-450 | 280 |
| NB, NK 65-315 | 112 | NB, NK 65-315 | 184 | NB, NK 250-500 | 282 |
| NB, NK 80-160 | 114 | NB, NK 80-160 | 186 | | |
| NB, NK 80-200 | 116 | NB, NK 80-200 | 188 | | |
| NB, NK 80-250 | 118 | NB, NK 80-250 | 190 | | |
| NB, NK 80-315 | 120 | NB, NK 80-315 | 192 | | |
| NB, NK 100-160 | 122 | NB, NK 80-400 | 194 | | |
| NB, NK 100-200 | 124 | NB, NK 100-160 | 196 | | |
| NB, NK 100-250 | 126 | NB, NK 100-200 | 198 | | |
| NB, NK 100-315 | 128 | NB, NK 100-250 | 200 | | |
| NB, NK 125-200 | 130 | NB, NK 100-315 | 202 | | |
| NB, NK 125-250 | 132 | NB, NK 100-400 | 204 | | |
| NB, NK 125-315 | 134 | NB, NK 125-200 | 206 | | |
| NB, NK 150-200 | 136 | NB, NK 125-250 | 208 | | |
| NB, NK 150-250 | 138 | NB, NK 125-315 | 210 | | |
| NB, NK 150-315.1 | 140 | NB, NK 125-400 | 212 | | |
| | | NB, NK 125-500 | 214 | | |
| | | NB, NK 150-200 | 216 | | |
| | | NB, NK 150-250 | 218 | | |
| | | NB, NK 150-315.1 | 220 | | |
| | | NB, NK 150-315 | 222 | | |
| | | NB, NK 150-400 | 224 | | |
| | | NB, NK 150-500 | 226 | | |
| | | NB, NK 200-400 | 228 | | |
| | | NB, NK 200-450 | 230 | | |
| | | NB, NK 250-350 | 232 | | |
| | | NB, NK 250-400 | 234 | | |
| | | NB, NK 250-450 | 236 | | |
| | | NB, NK 250-500 | 238 | | |

Двухполюсные

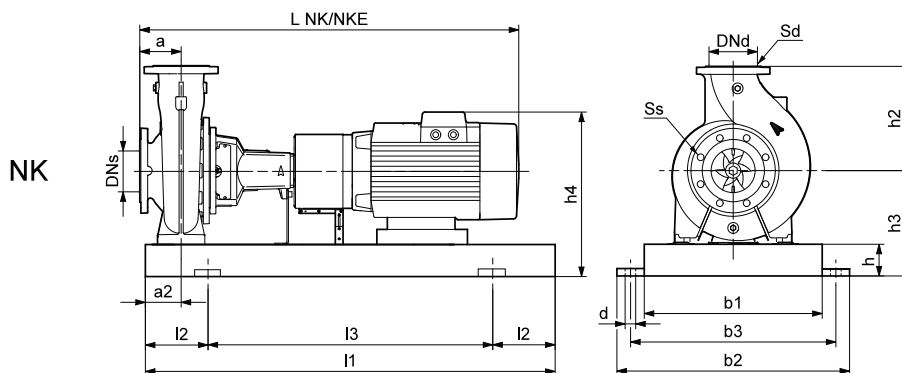
NB, NK 32-125.1



TM03 5081 4312



TM03 4180 4106



TM03 6005 4106

| Тип насоса | | 32-125,1/100 | 32-125,1/110 | 32-125,1/121 | 32-125,1/140 | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------|
| Тип электродвигателя | Стандартный электродвигатель | MG 80A-H3 | MG 80C-H3 | MG 90SB-H3 | MG 90LC-H3 | |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | - | MGE 80B-I | MGE 90SC-I | MGE 90LD-I | |
| Общие данные NB/NK | P2 | [кВт] | 0,75 | 1,1 | 1,5 | 2,2 |
| | PN | [бар] | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | DNs | [мм] | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | DNd | [мм] | 32 | 32 | 32 | 32 |
| | a | [мм] | 80 | 80 | 80 | 80 |
| | h2 | [мм] | 140 | 140 | 140 | 140 |
| | Ss | [мм] | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 |
| | Sd | [мм] | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 |
| NK данные | L NK ¹⁾ | [мм] | 715/811 | 735/831 | 775/871 | 815/911 |
| | L NKE ¹⁾ | [мм] | -/- | 758/854 | 768/864 | 768/864 |
| | l1 ¹⁾ | [мм] | 800/800 | 800/800 | 800/800 | 900/900 |
| | l2 ¹⁾ | [мм] | 130/130 | 130/130 | 130/130 | 150/150 |
| | l3 ¹⁾ | [мм] | 540/540 | 540/540 | 540/540 | 600/600 |
| | b1 | [мм] | 270 | 270 | 270 | 300 |
| | b2 | [мм] | 360 | 360 | 360 | 390 |
| | b3 | [мм] | 320 | 320 | 320 | 345 |
| | d | [мм] | 19 | 19 | 19 | 19 |
| | a2 | [мм] | 60 | 60 | 60 | 60 |
| | h | [мм] | 65 | 65 | 65 | 65 |
| | h3 | [мм] | 177 | 177 | 180 | 180 |
| h4 ²⁾ | [мм] | 286/- | 286/335 | 286/361 | 286/361 | |
| Тип плиты-основания ^{1) 3)} | | 2/2 | 2/2 | 2/2 | 3/3 | |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | | A | A | A | A |
| | L NB | [мм] | 226 | 226 | 226 | 226 |
| | L NB SS | [мм] | 226 | 226 | 226 | 226 |
| | h1 | [мм] | 112 | 112 | 112 | 112 |
| | G1 | [мм] | 117 | 117 | 117 | 117 |
| | G2 | [мм] | 117 | 117 | 117 | 117 |
| | m1 | [мм] | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | m2 | [мм] | 70 | 70 | 70 | 70 |
| | n1 | [мм] | 190 | 190 | 190 | 190 |
| | n2 | [мм] | 140 | 140 | 140 | 140 |
| | b | [мм] | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | s1 | [мм] | M12 | M12 | M12 | M12 |
| | H | [мм] | - | - | - | - |
| | LB ²⁾ | [мм] | 231/- | 251/274 | 234/274 | 274/261 |
| | AD ²⁾ | [мм] | 109/- | 109/158 | 106/181 | 106/181 |
| | AG ²⁾ | [мм] | 82/- | 82/268 | 166/181 | 166/181 |
| | LL ²⁾ | [мм] | 82/- | 82/232 | 131/260 | 131/260 |
| | P | [мм] | 200 | 200 | 200 | 200 |
| | A | [мм] | - | - | - | - |
| B | [мм] | - | - | - | - | |
| C | [мм] | - | - | - | - | |
| K | [мм] | - | - | - | - | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ | [кг] | 82/82 | 83/82 | 89/88 | 98/98 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ | [кг] | -/- | 86/85 | 87/86 | 93/92 |
| | Масса NB, CI | [кг] | 36 | 37 | 43 | 47 |
| | Масса NBE, CI | [кг] | - | 39 | 40 | 41 |
| | Масса насоса из неж, стали | [кг] | 1 | 1 | 1 | 1 |

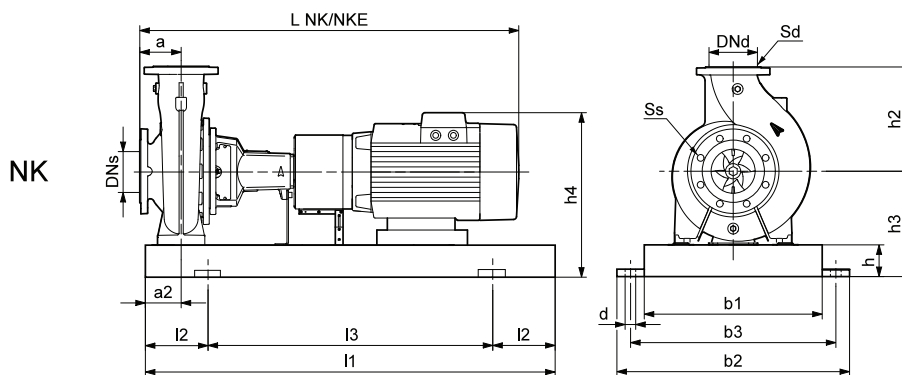
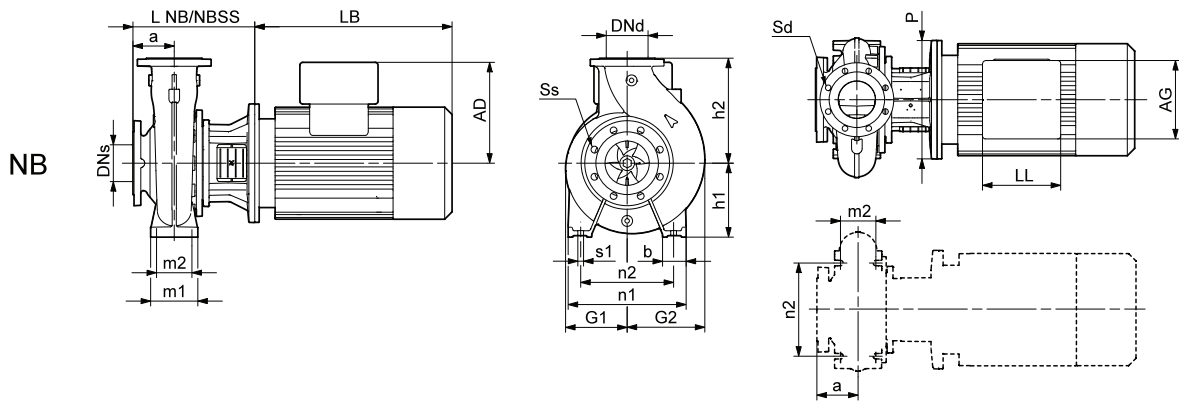
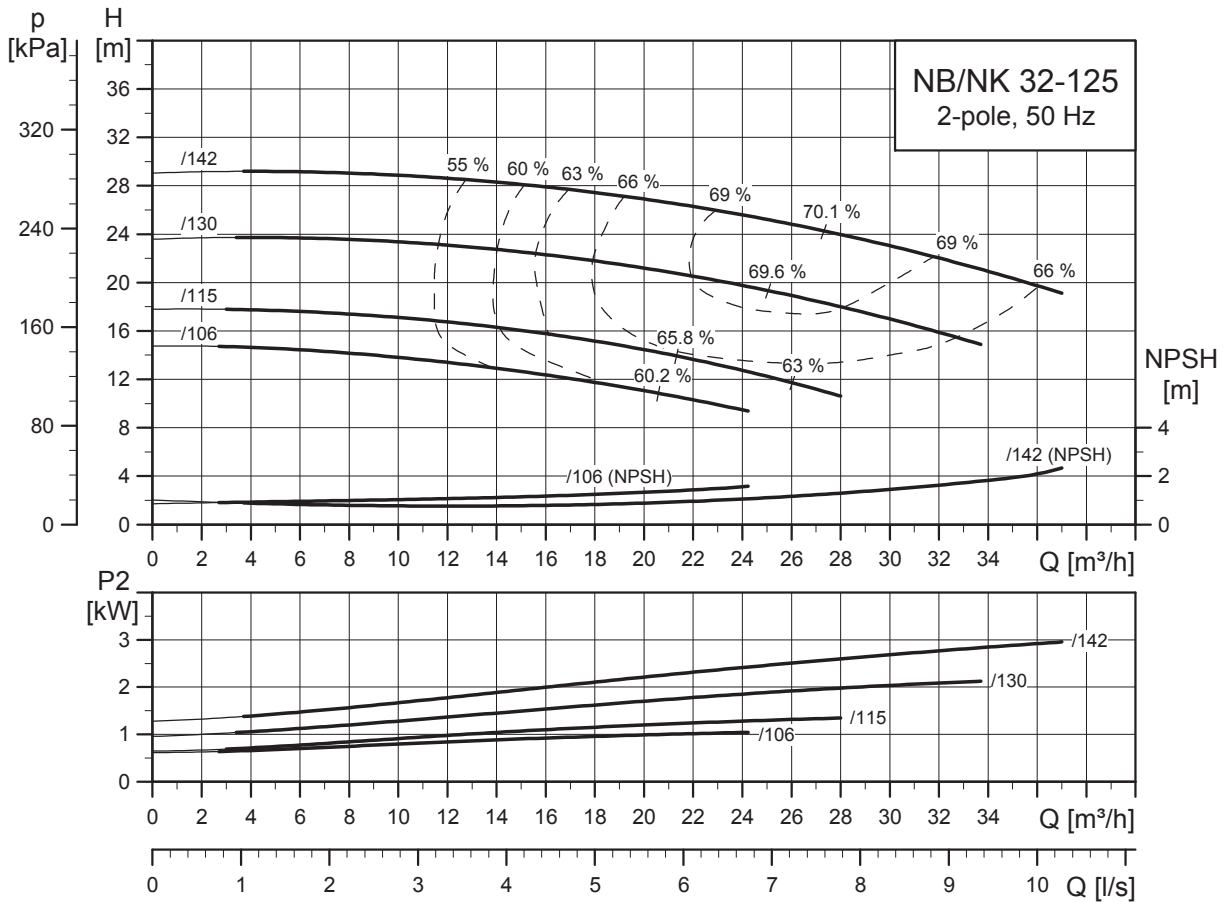
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

NB, NK 32-125



TM03 5084 4312

TM03 4180 4106

TM03 6005 4106

| Тип насоса | | 32-125/106 | 32-125/115 | 32-125/130 | 32-125/142 | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|------------|------------|------------|-------------|---------|
| Тип электро-двигателя | Стандартный электродвигатель | MG 80C-H3 | MG 90SB-H3 | MG 90LC-H3 | MG 100LC-H3 | |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | MGE 80B-I | MGE 90SC-I | MGE 90LD-I | MGE 100LC-G | |
| Общие данные NB/NK | P2 | [кВт] | 1,1 | 1,5 | 2,2 | 3 |
| | PN | [бар] | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | DNs | [мм] | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | DNd | [мм] | 32 | 32 | 32 | 32 |
| | a | [мм] | 80 | 80 | 80 | 80 |
| | h2 | [мм] | 140 | 140 | 140 | 140 |
| | Ss | [мм] | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 |
| | Sd | [мм] | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 |
| NK данные | L NK ¹⁾ | [мм] | 735/831 | 775/871 | 815/911 | 839/935 |
| | L NKE ¹⁾ | [мм] | 758/854 | 768/864 | 768/864 | 839/935 |
| | l1 ¹⁾ | [мм] | 800/800 | 800/800 | 900/900 | 900/900 |
| | l2 ¹⁾ | [мм] | 130/130 | 130/130 | 150/150 | 150/150 |
| | l3 ¹⁾ | [мм] | 540/540 | 540/540 | 600/600 | 600/600 |
| | b1 | [мм] | 270 | 270 | 300 | 300 |
| | b2 | [мм] | 360 | 360 | 390 | 390 |
| | b3 | [мм] | 320 | 320 | 345 | 345 |
| | d | [мм] | 19 | 19 | 19 | 19 |
| | a2 | [мм] | 60 | 60 | 60 | 60 |
| | h | [мм] | 65 | 65 | 65 | 65 |
| | h3 | [мм] | 177 | 180 | 180 | 177 |
| | h4 ²⁾ | [мм] | 286/335 | 286/361 | 286/361 | 297/369 |
| Тип плиты-основания ^{1) 3)} | | 2/2 | 2/2 | 3/3 | 3/3 | |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | | A | A | A | A |
| | L NB | [мм] | 226 | 226 | 226 | 254 |
| | L NB SS | [мм] | 226 | 226 | 226 | 254 |
| | h1 | [мм] | 112 | 112 | 112 | 112 |
| | G1 | [мм] | 117 | 117 | 117 | 117 |
| | G2 | [мм] | 117 | 117 | 117 | 117 |
| | m1 | [мм] | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | m2 | [мм] | 70 | 70 | 70 | 70 |
| | n1 | [мм] | 190 | 190 | 190 | 190 |
| | n2 | [мм] | 140 | 140 | 140 | 140 |
| | b | [мм] | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | s1 | [мм] | M12 | M12 | M12 | M12 |
| | H | [мм] | - | - | - | - |
| | LB ²⁾ | [мм] | 251/274 | 234/274 | 274/261 | 335/347 |
| | AD ²⁾ | [мм] | 109/158 | 106/181 | 106/181 | 120/192 |
| | AG ²⁾ | [мм] | 82/268 | 166/181 | 166/181 | 162/222 |
| | LL ²⁾ | [мм] | 82/232 | 131/260 | 131/260 | 103/277 |
| P | [мм] | 200 | 200 | 200 | 250 | |
| A | [мм] | - | - | - | - | |
| B | [мм] | - | - | - | - | |
| C | [мм] | - | - | - | - | |
| K | [мм] | - | - | - | - | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ | [кг] | 84/83 | 90/89 | 99/98 | 103/101 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ | [кг] | 87/86 | 87/86 | 94/93 | 111/109 |
| | Масса NB, CI | [кг] | 37 | 44 | 48 | 54 |
| | Масса NBE, CI | [кг] | 39 | 40 | 41 | 61 |
| | Масса насоса из неж, стали | [кг] | 1 | 1 | 1 | 1 |

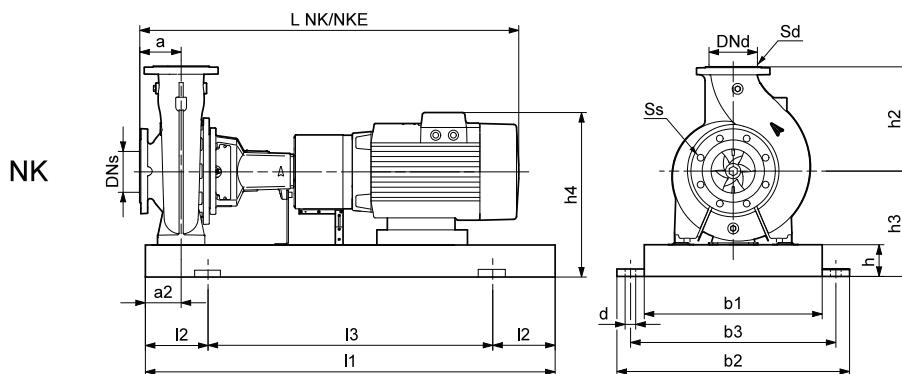
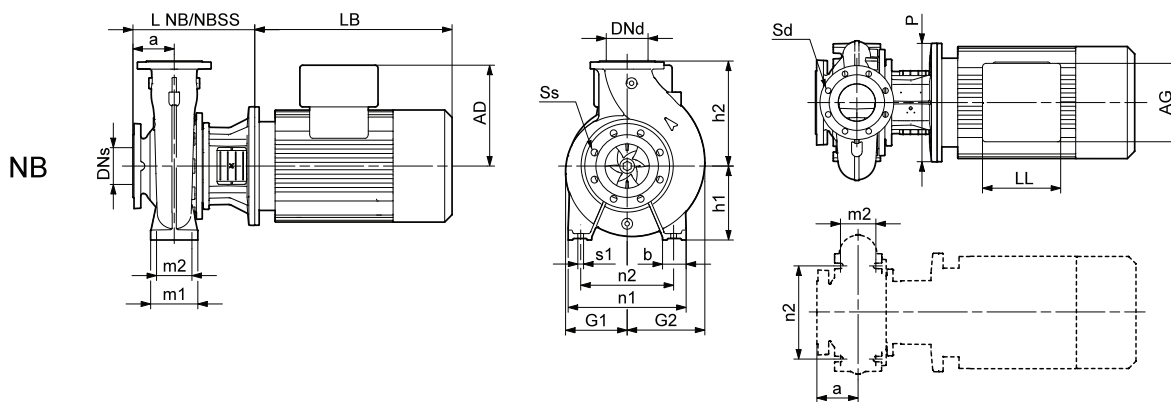
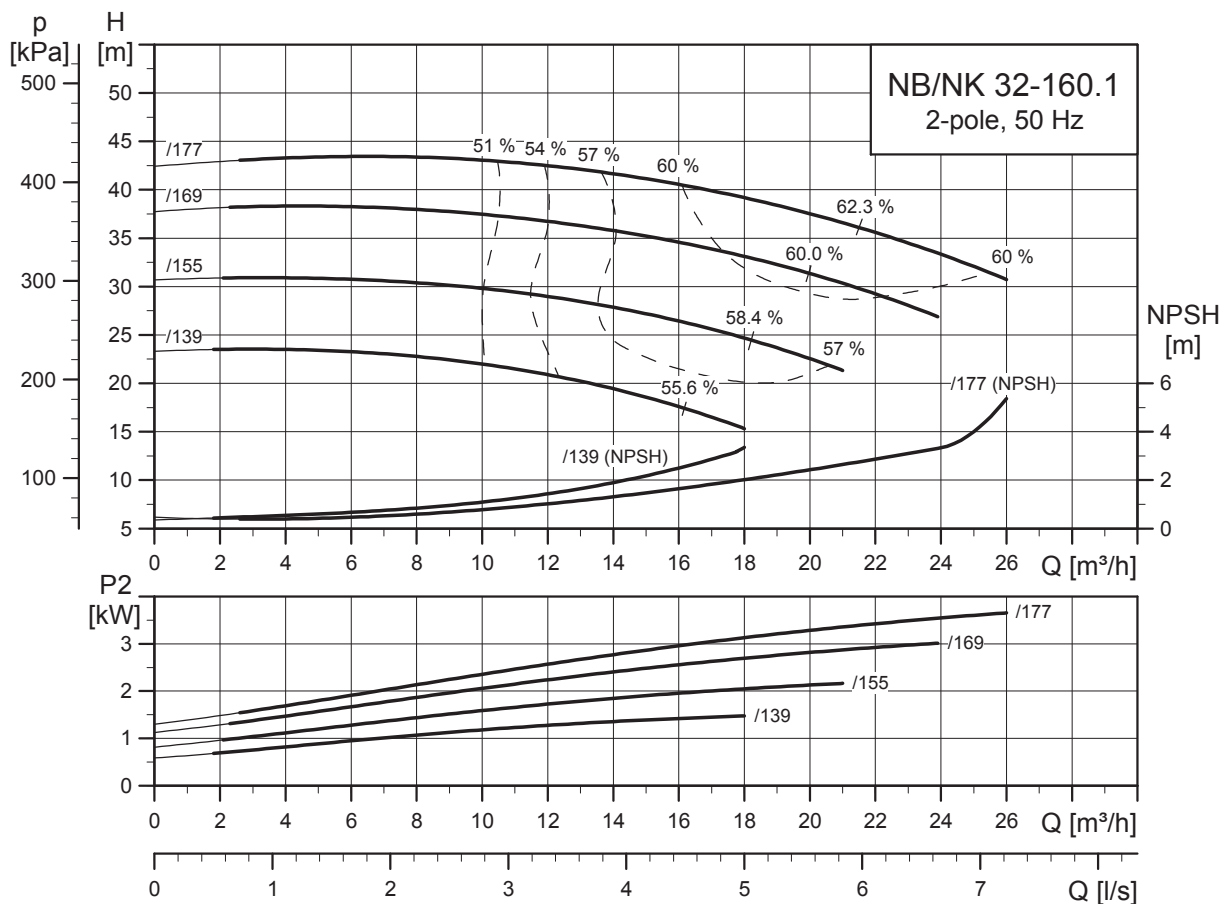
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

NB, NK 32-160.1



TM03 5082 3413

TM03 4180 4106

TM03 6005 4106

| Тип насоса | | 32-160,1/139 | 32-160,1/155 | 32-160,1/169 | 32-160,1/177 | |
|-----------------------|--------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------|
| Тип электро-двигателя | Стандартный электродвигатель | MG 90SB-H3 | MG 90LC-H3 | MG 100LC-H3 | MG 112MC-H3 | |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | MGE 90SC-I | MGE 90LD-I | MGE 100LC-G | MGE 112MC-G | |
| Общие данные NB/NK | P2 | [кВт] | 1,5 | 2,2 | 3 | 4 |
| | PN | [бар] | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | DNs | [мм] | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | DNd | [мм] | 32 | 32 | 32 | 32 |
| | a | [мм] | 80 | 80 | 80 | 80 |
| | h2 | [мм] | 160 | 160 | 160 | 160 |
| | Ss | [мм] | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 |
| | Sd | [мм] | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 |
| NK данные | L NK ¹⁾ | [мм] | 775/871 | 815/911 | 839/935 | 876/972 |
| | L NKE ¹⁾ | [мм] | 768/864 | 768/864 | 839/935 | 876/972 |
| | l1 ¹⁾ | [мм] | 1000/1000 | 1000/1000 | 1000/1000 | 1000/1000 |
| | l2 ¹⁾ | [мм] | 170/170 | 170/170 | 170/170 | 170/170 |
| | l3 ¹⁾ | [мм] | 660/660 | 660/660 | 660/660 | 660/660 |
| | b1 | [мм] | 340 | 340 | 340 | 340 |
| | b2 | [мм] | 450 | 450 | 450 | 450 |
| | b3 | [мм] | 400 | 400 | 400 | 400 |
| | d | [мм] | 24 | 24 | 24 | 24 |
| | a2 | [мм] | 60 | 60 | 60 | 60 |
| | h | [мм] | 80 | 80 | 80 | 80 |
| | h3 | [мм] | 212 | 212 | 212 | 212 |
| | h4 ²⁾ | [мм] | 318/393 | 318/393 | 332/404 | 346/414 |
| | Тип плиты-основания ^{1) 3)} | | 4/4 | 4/4 | 4/4 | 4/4 |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | | A | A | A | A |
| | L NB | [мм] | 226 | 226 | 254 | 254 |
| | L NB SS | [мм] | 226 | 226 | 254 | 254 |
| | h1 | [мм] | 132 | 132 | 132 | 132 |
| | G1 | [мм] | 117 | 117 | 117 | 117 |
| | G2 | [мм] | 123 | 123 | 123 | 123 |
| | m1 | [мм] | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | m2 | [мм] | 70 | 70 | 70 | 70 |
| | n1 | [мм] | 240 | 240 | 240 | 240 |
| | n2 | [мм] | 190 | 190 | 190 | 190 |
| | b | [мм] | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | s1 | [мм] | M12 | M12 | M12 | M12 |
| | H | [мм] | - | - | - | - |
| | LB ²⁾ | [мм] | 234/274 | 274/261 | 335/347 | 372/371 |
| | AD ²⁾ | [мм] | 106/181 | 106/181 | 120/192 | 134/202 |
| | AG ²⁾ | [мм] | 166/181 | 166/181 | 162/222 | 202/208 |
| | LL ²⁾ | [мм] | 131/260 | 131/260 | 103/277 | 103/317 |
| | P | [мм] | 200 | 200 | 250 | 250 |
| | A | [мм] | - | - | - | - |
| B | [мм] | - | - | - | - | |
| C | [мм] | - | - | - | - | |
| K | [мм] | - | - | - | - | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ | [кг] | 110/109 | 114/113 | 120/118 | 136/134 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ | [кг] | 108/107 | 109/108 | 128/126 | 137/135 |
| | Масса NB, CI | [кг] | 45 | 49 | 55 | 73 |
| | Масса NBE, CI | [кг] | 41 | 42 | 61 | 65 |
| | Масса насоса из неж, стали | [кг] | 2 | 2 | 2 | 2 |

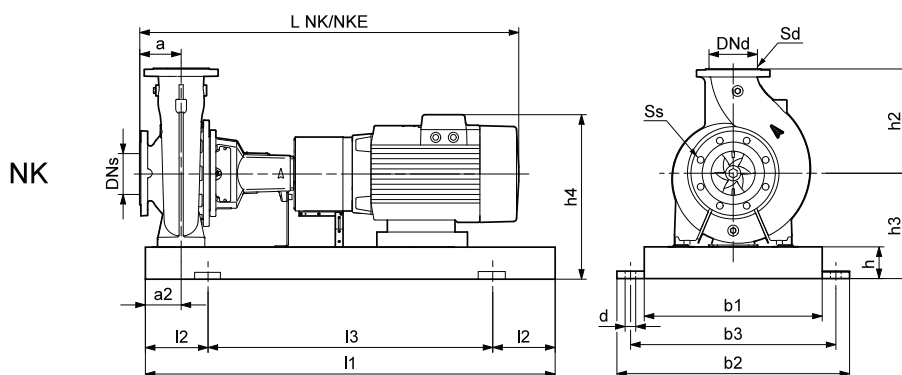
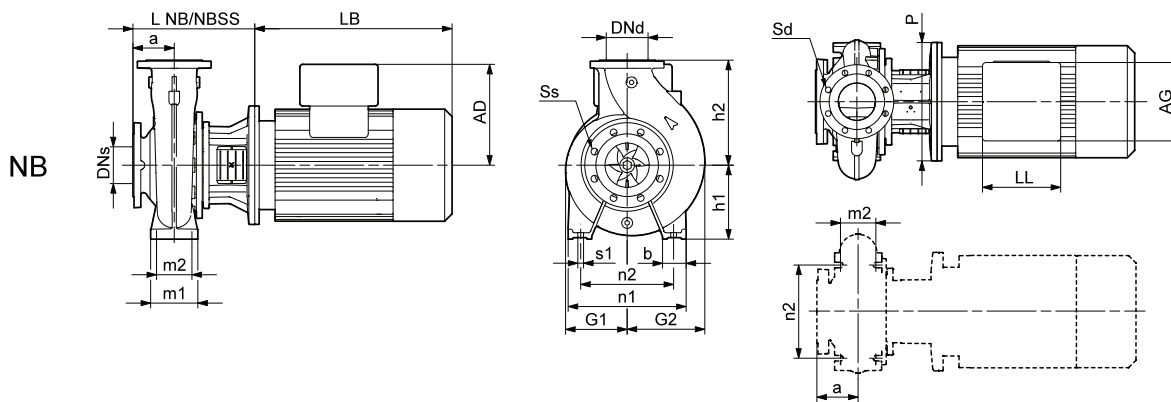
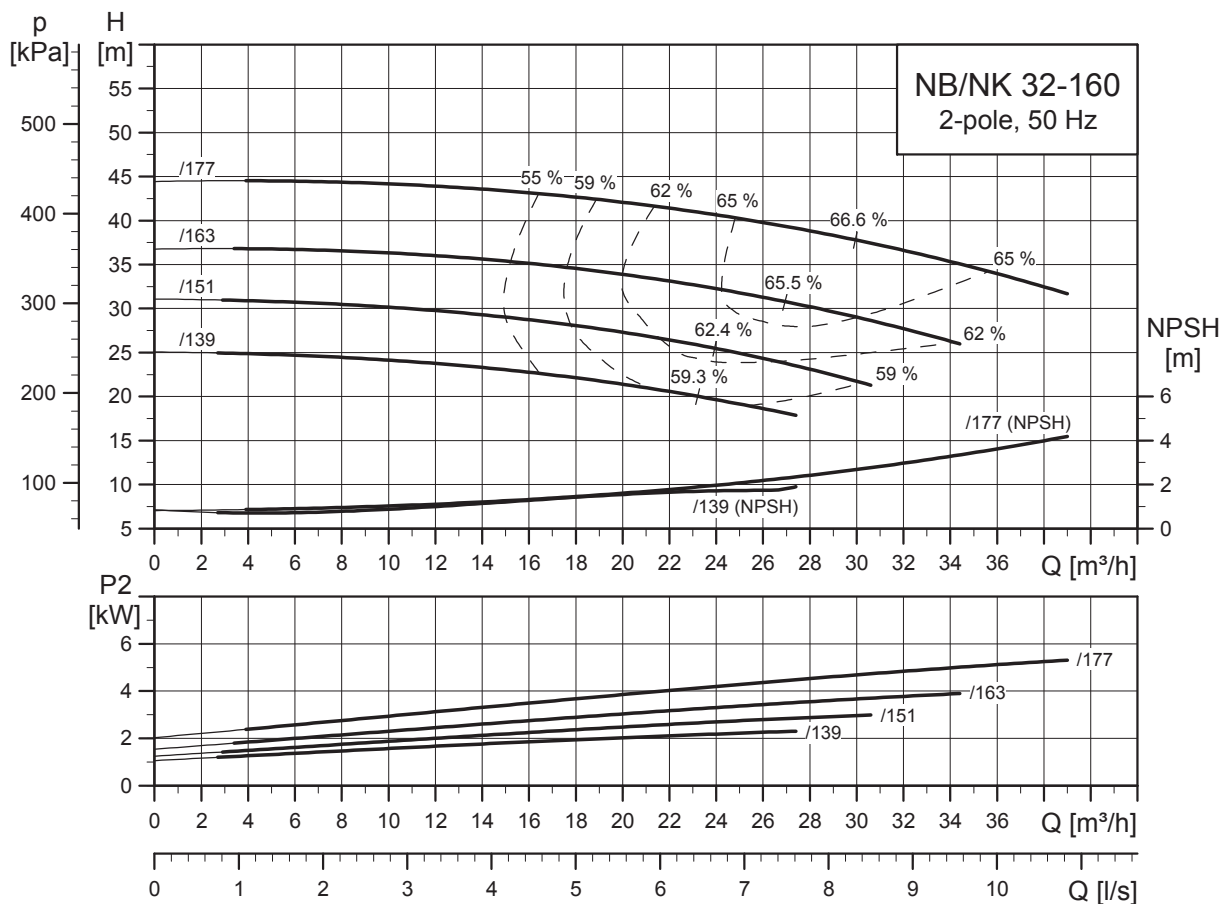
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

NB, NK 32-160



TM03 5085 4312

TM03 4180 4106

TM03 6005 4106

| Тип насоса | | 32-160/139 | 32-160/151 | 32-160/163 | 32-160/177 | |
|-----------------------|--------------------------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
| Тип электро-двигателя | Стандартный электродвигатель | MG 90LC-H3 | MG 100LC-H3 | MG 112MC-H3 | MG 132SC-H3 | |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | MGE 90LD-I | MGE 100LC-G | MGE 112MC-G | MGE 132SC-G | |
| Общие данные NB/NK | P2 | [кВт] | 2,2 | 3 | 4 | 5,5 |
| | PN | [бар] | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | DNs | [мм] | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | DNd | [мм] | 32 | 32 | 32 | 32 |
| | a | [мм] | 80 | 80 | 80 | 80 |
| | h2 | [мм] | 160 | 160 | 160 | 160 |
| | Ss | [мм] | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 |
| | Sd | [мм] | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 |
| NK данные | L NK ¹⁾ | [мм] | 815/911 | 839/935 | 876/972 | 921/1011 |
| | L NKE ¹⁾ | [мм] | 768/864 | 839/935 | 876/972 | 921/1011 |
| | l1 ¹⁾ | [мм] | 1000/1000 | 1000/1000 | 1000/1000 | 1120/1120 |
| | l2 ¹⁾ | [мм] | 170/170 | 170/170 | 170/170 | 190/190 |
| | l3 ¹⁾ | [мм] | 660/660 | 660/660 | 660/660 | 740/740 |
| | b1 | [мм] | 340 | 340 | 340 | 380 |
| | b2 | [мм] | 450 | 450 | 450 | 490 |
| | b3 | [мм] | 400 | 400 | 400 | 440 |
| | d | [мм] | 24 | 24 | 24 | 24 |
| | a2 | [мм] | 60 | 60 | 60 | 60 |
| | h | [мм] | 80 | 80 | 80 | 80 |
| | h3 | [мм] | 212 | 212 | 212 | 215 |
| | h4 ²⁾ | [мм] | 318/393 | 332/404 | 346/414 | 349/436 |
| | Тип плиты-основания ^{1) 3)} | | 4/4 | 4/4 | 4/4 | 5/5 |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | | A | A | A | A |
| | L NB | [мм] | 226 | 254 | 254 | 293 |
| | L NB SS | [мм] | 226 | 254 | 254 | 293 |
| | h1 | [мм] | 132 | 132 | 132 | 132 |
| | G1 | [мм] | 117 | 117 | 117 | 117 |
| | G2 | [мм] | 125 | 125 | 125 | 125 |
| | m1 | [мм] | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | m2 | [мм] | 70 | 70 | 70 | 70 |
| | n1 | [мм] | 240 | 240 | 240 | 240 |
| | n2 | [мм] | 190 | 190 | 190 | 190 |
| | b | [мм] | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | s1 | [мм] | M12 | M12 | M12 | M12 |
| | H | [мм] | - | - | - | - |
| | LB ²⁾ | [мм] | 274/261 | 335/347 | 372/371 | 391/373 |
| | AD ²⁾ | [мм] | 106/181 | 120/192 | 134/202 | 134/221 |
| | AG ²⁾ | [мм] | 166/181 | 162/222 | 202/208 | 202/228 |
| | LL ²⁾ | [мм] | 131/260 | 103/277 | 103/317 | 103/337 |
| | P | [мм] | 200 | 250 | 250 | 300 |
| A | [мм] | - | - | - | - | |
| B | [мм] | - | - | - | - | |
| C | [мм] | - | - | - | - | |
| K | [мм] | - | - | - | - | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ | [кг] | 115/114 | 121/119 | 137/135 | 147/144 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ | [кг] | 110/109 | 129/127 | 138/136 | 154/151 |
| | Масса NB, CI | [кг] | 50 | 56 | 74 | 79 |
| | Масса NBE, CI | [кг] | 43 | 62 | 66 | 87 |
| | Масса насоса из неж, стали | [кг] | 2 | 2 | 2 | 2 |

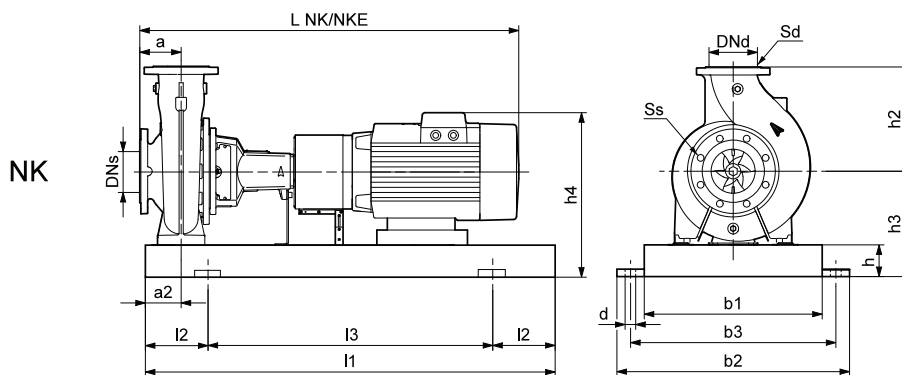
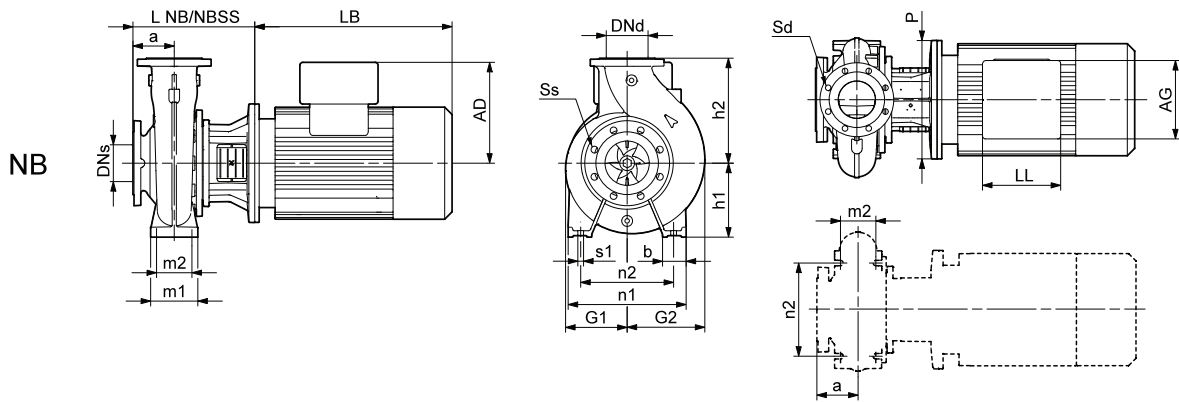
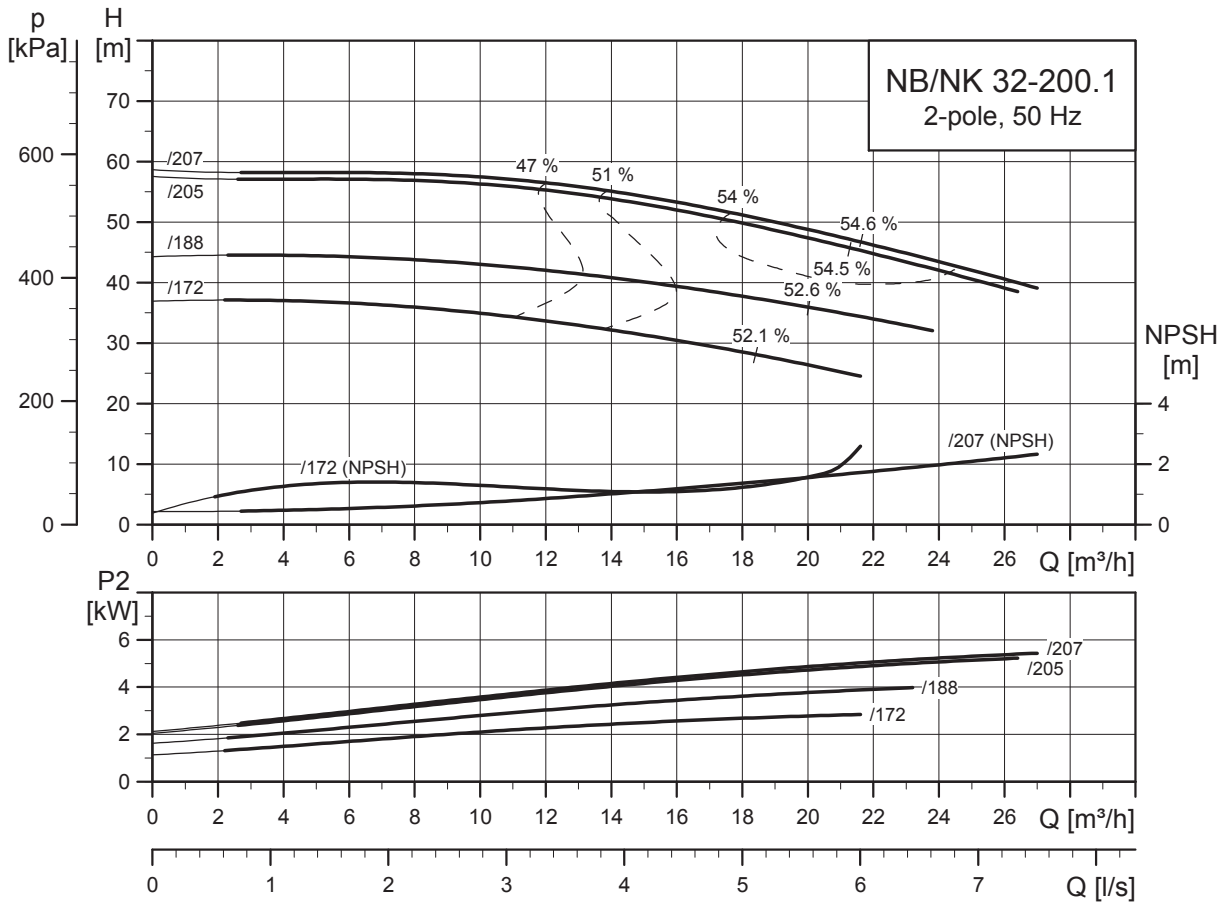
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

NB, NK 32-200.1



TM03 5083 4312

TM03 4180 4106

TM03 6005 4106

| Тип насоса | | 32-200,1/172 | 32-200,1/188 | 32-200,1/205 | 32-200,1/207 |
|-----------------------|--------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Тип электро-двигателя | Стандартный электродвигатель | MG 100LC-H3 | MG 112MC-H3 | MG 132SC-H3 | MG 132SB-H3 |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | MGE 100LC-G | MGE 112MC-G | MGE 132SC-G | MGE 132SB-F |
| Общие данные NB/NK | P2 [кВт] | 3 | 4 | 5,5 | 7,5 |
| | PN [бар] | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | DNs [мм] | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | DNd [мм] | 32 | 32 | 32 | 32 |
| | a [мм] | 80 | 80 | 80 | 80 |
| | h2 [мм] | 180 | 180 | 180 | 180 |
| | Ss [мм] | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 |
| | Sd [мм] | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 |
| NK данные | L NK ¹⁾ [мм] | 839/935 | 876/972 | 921/1011 | 909/999 |
| | L NKE ¹⁾ [мм] | 839/935 | 876/972 | 921/1011 | 909/999 |
| | l1 ¹⁾ [мм] | 1000/1000 | 1000/1000 | 1120/1120 | 1120/1120 |
| | l2 ¹⁾ [мм] | 170/170 | 170/170 | 190/190 | 190/190 |
| | l3 ¹⁾ [мм] | 660/660 | 660/660 | 740/740 | 740/740 |
| | b1 [мм] | 340 | 340 | 380 | 380 |
| | b2 [мм] | 450 | 450 | 490 | 490 |
| | b3 [мм] | 400 | 400 | 440 | 440 |
| | d [мм] | 24 | 24 | 24 | 24 |
| | a2 [мм] | 60 | 60 | 60 | 60 |
| | h [мм] | 80 | 80 | 80 | 80 |
| | h3 [мм] | 240 | 240 | 240 | 240 |
| | h4 ²⁾ [мм] | 360/432 | 374/442 | 374/461 | 399/461 |
| | Тип плиты-основания ^{1) 3)} | 4/4 | 4/4 | 5/5 | 5/5 |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | A | A | A | A |
| | L NB [мм] | 254 | 254 | 293 | 293 |
| | L NB SS [мм] | 254 | 254 | 293 | 293 |
| | h1 [мм] | 160 | 160 | 160 | 160 |
| | G1 [мм] | 135 | 135 | 135 | 135 |
| | G2 [мм] | 137 | 137 | 137 | 137 |
| | m1 [мм] | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | m2 [мм] | 70 | 70 | 70 | 70 |
| | n1 [мм] | 240 | 240 | 240 | 240 |
| | n2 [мм] | 190 | 190 | 190 | 190 |
| | b [мм] | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | s1 [мм] | M12 | M12 | M12 | M12 |
| | H [мм] | - | - | - | - |
| | LB ²⁾ [мм] | 335/347 | 372/371 | 391/373 | 379/411 |
| | AD ²⁾ [мм] | 120/192 | 134/202 | 134/221 | 159/221 |
| | AG ²⁾ [мм] | 162/222 | 202/208 | 202/228 | 203/227 |
| | LL ²⁾ [мм] | 103/277 | 103/317 | 103/337 | 135/305 |
| | P [мм] | 250 | 250 | 300 | 300 |
| A [мм] | - | - | - | - | |
| B [мм] | - | - | - | - | |
| C [мм] | - | - | - | - | |
| K [мм] | - | - | - | - | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ [кг] | 130/128 | 153/151 | 161/158 | 172/169 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ [кг] | 138/136 | 153/151 | 168/164 | 181/178 |
| | Масса NB, CI [кг] | 62 | 80 | 85 | 97 |
| | Масса NBE, CI [кг] | 68 | 72 | 93 | 108 |
| | Масса насоса из неж, стали [кг] | 2 | 2 | 2 | 2 |

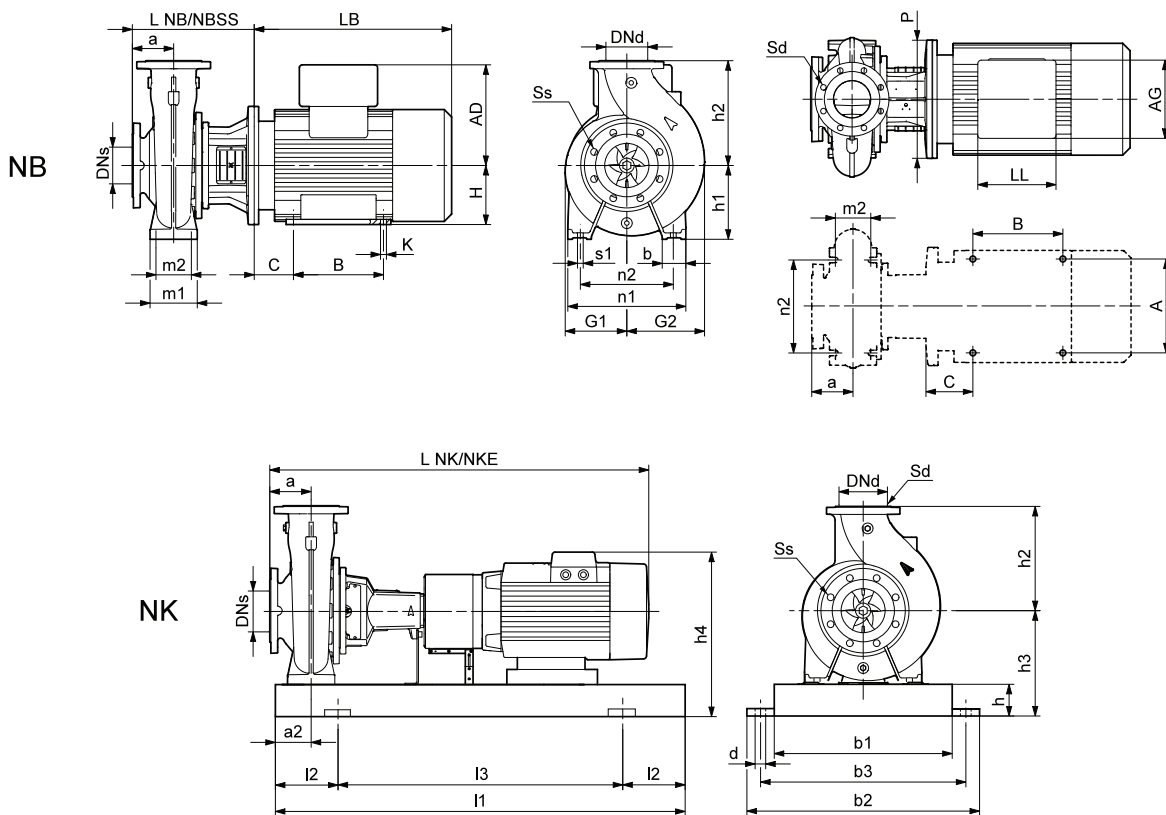
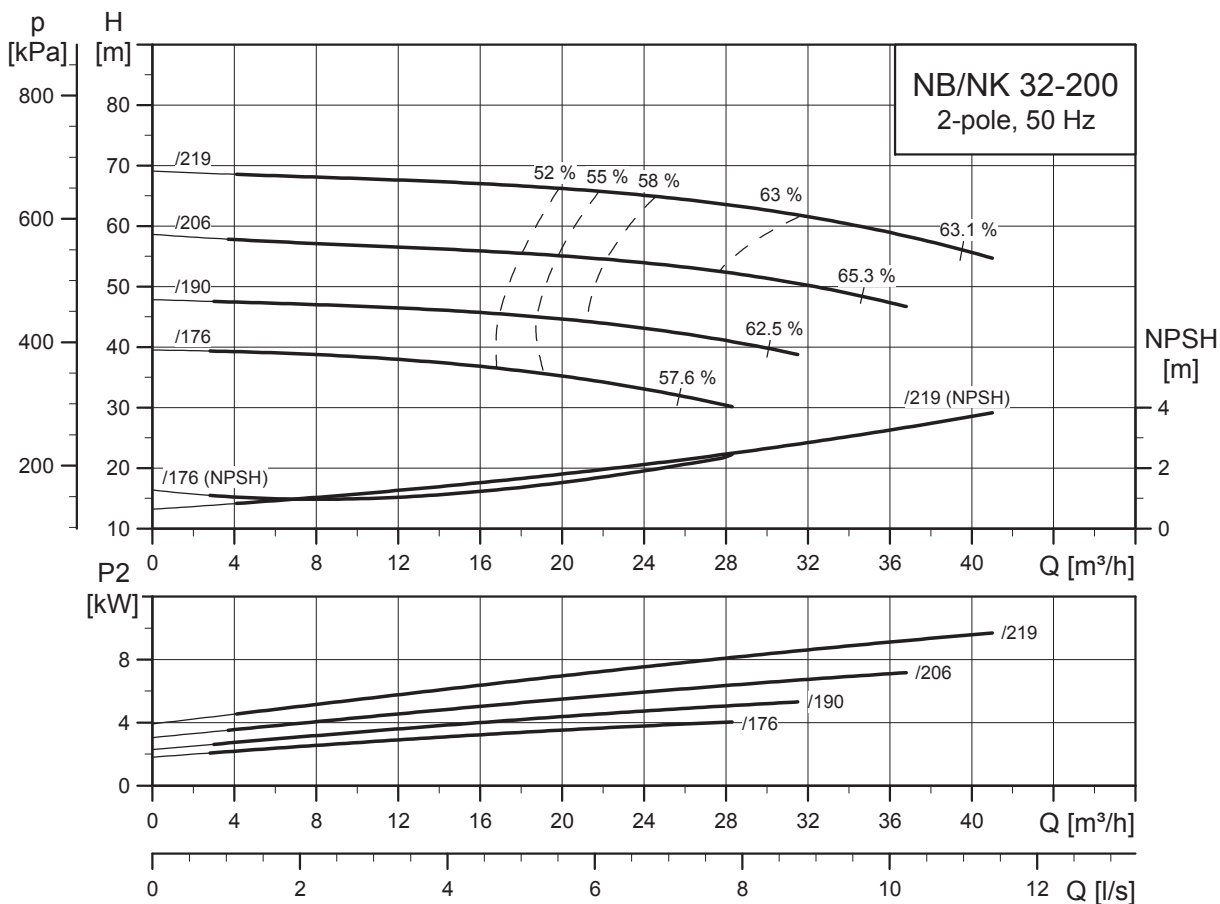
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

NB, NK 32-200



TM03 5086 3413

TM03 4182 4106

TM03 6005 4106

| Тип насоса | | 32-200/176 | 32-200/190 | 32-200/206 | 32-200/219 | |
|-----------------------|--------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
| Тип электро-двигателя | Стандартный электродвигатель | MG 112MC-H3 | MG 132SC-H3 | MG 132SB-H3 | MG 160MB-H3 | |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | MGE 112MC-G | MGE 132SC-G | MGE 132SB-F | MGE 160MB-F | |
| Общие данные NB/NK | P2 | [кВт] | 4 | 5,5 | 7,5 | 11 |
| | PN | [бар] | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | DNs | [мм] | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | DNd | [мм] | 32 | 32 | 32 | 32 |
| | a | [мм] | 80 | 80 | 80 | 80 |
| | h2 | [мм] | 180 | 180 | 180 | 180 |
| | Ss | [мм] | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 |
| | Sd | [мм] | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 |
| NK данные | L NK ¹⁾ | [мм] | 876/972 | 921/1011 | 909/999 | 1038/1121 |
| | L NKE ¹⁾ | [мм] | 876/972 | 921/1011 | 909/999 | 1038/1121 |
| | l1 ¹⁾ | [мм] | 1000/1000 | 1120/1120 | 1120/1120 | 1250/1250 |
| | l2 ¹⁾ | [мм] | 170/170 | 190/190 | 190/190 | 205/205 |
| | l3 ¹⁾ | [мм] | 660/660 | 740/740 | 740/740 | 840/840 |
| | b1 | [мм] | 340 | 380 | 380 | 430 |
| | b2 | [мм] | 450 | 490 | 490 | 540 |
| | b3 | [мм] | 400 | 440 | 440 | 490 |
| | d | [мм] | 24 | 24 | 24 | 24 |
| | a2 | [мм] | 60 | 60 | 60 | 60 |
| | h | [мм] | 80 | 80 | 80 | 80 |
| | h3 | [мм] | 240 | 240 | 240 | 245 |
| | h4 ²⁾ | [мм] | 374/442 | 374/461 | 399/461 | 449/546 |
| | Тип плиты-основания ^{1) 3)} | | 4/4 | 5/5 | 5/5 | 6/6 |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | | A | A | A | C |
| | L NB | [мм] | 254 | 293 | 293 | 323 |
| | L NB SS | [мм] | 254 | 293 | 293 | 323 |
| | h1 | [мм] | 160 | 160 | 160 | 160 |
| | G1 | [мм] | 124 | 124 | 124 | 124 |
| | G2 | [мм] | 145 | 145 | 145 | 145 |
| | m1 | [мм] | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | m2 | [мм] | 70 | 70 | 70 | 70 |
| | n1 | [мм] | 240 | 240 | 240 | 240 |
| | n2 | [мм] | 190 | 190 | 190 | 190 |
| | b | [мм] | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | s1 | [мм] | M12 | M12 | M12 | M12 |
| | H | [мм] | - | - | - | 160 |
| | LB ²⁾ | [мм] | 372/371 | 391/373 | 379/411 | 471/478 |
| | AD ²⁾ | [мм] | 134/202 | 134/221 | 159/221 | 204/301 |
| | AG ²⁾ | [мм] | 202/208 | 202/228 | 203/227 | 243/342 |
| | LL ²⁾ | [мм] | 103/317 | 103/337 | 135/305 | 213/352 |
| | P | [мм] | 250 | 300 | 300 | 350 |
| | A | [мм] | - | - | - | 254 |
| | B | [мм] | - | - | - | 210 |
| C | [мм] | - | - | - | 108 | |
| K | [мм] | - | - | - | 15 | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ | [кг] | 153/151 | 161/158 | 172/169 | 220/215 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ | [кг] | 153/151 | 168/165 | 181/178 | 249/244 |
| | Масса NB, CI | [кг] | 80 | 85 | 97 | 142 |
| | Масса NBE, CI | [кг] | 72 | 93 | 108 | 152 |
| | Масса насоса из неж, стали | [кг] | 2 | 2 | 2 | 2 |

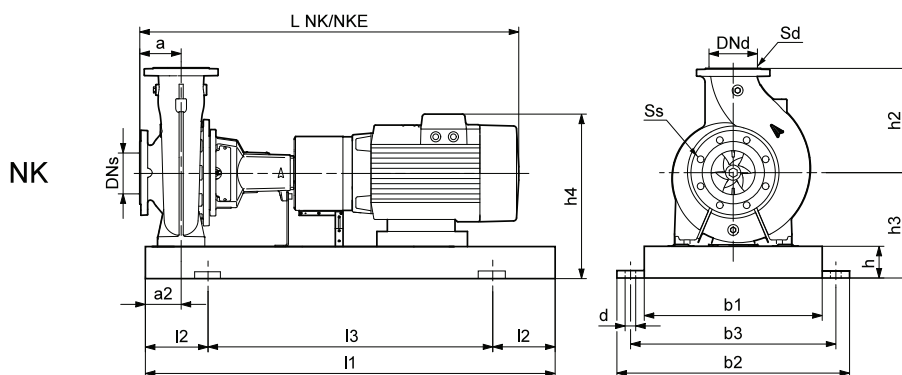
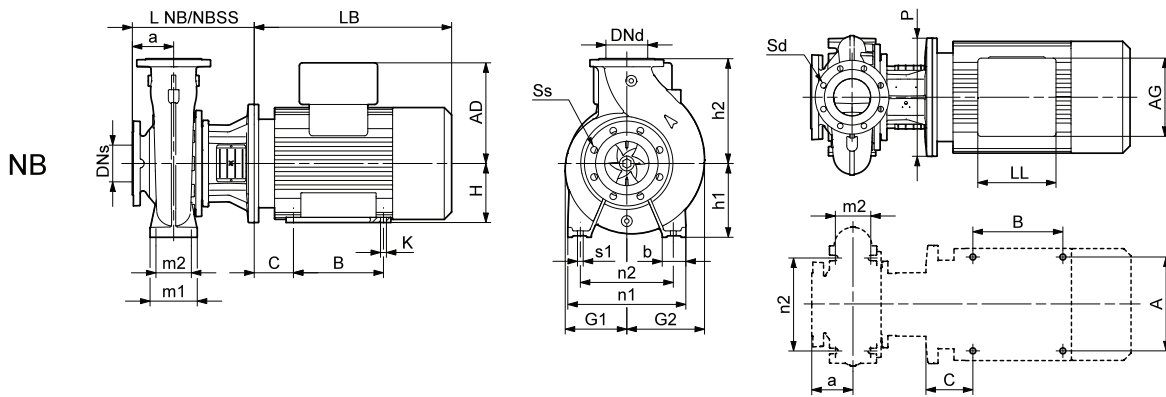
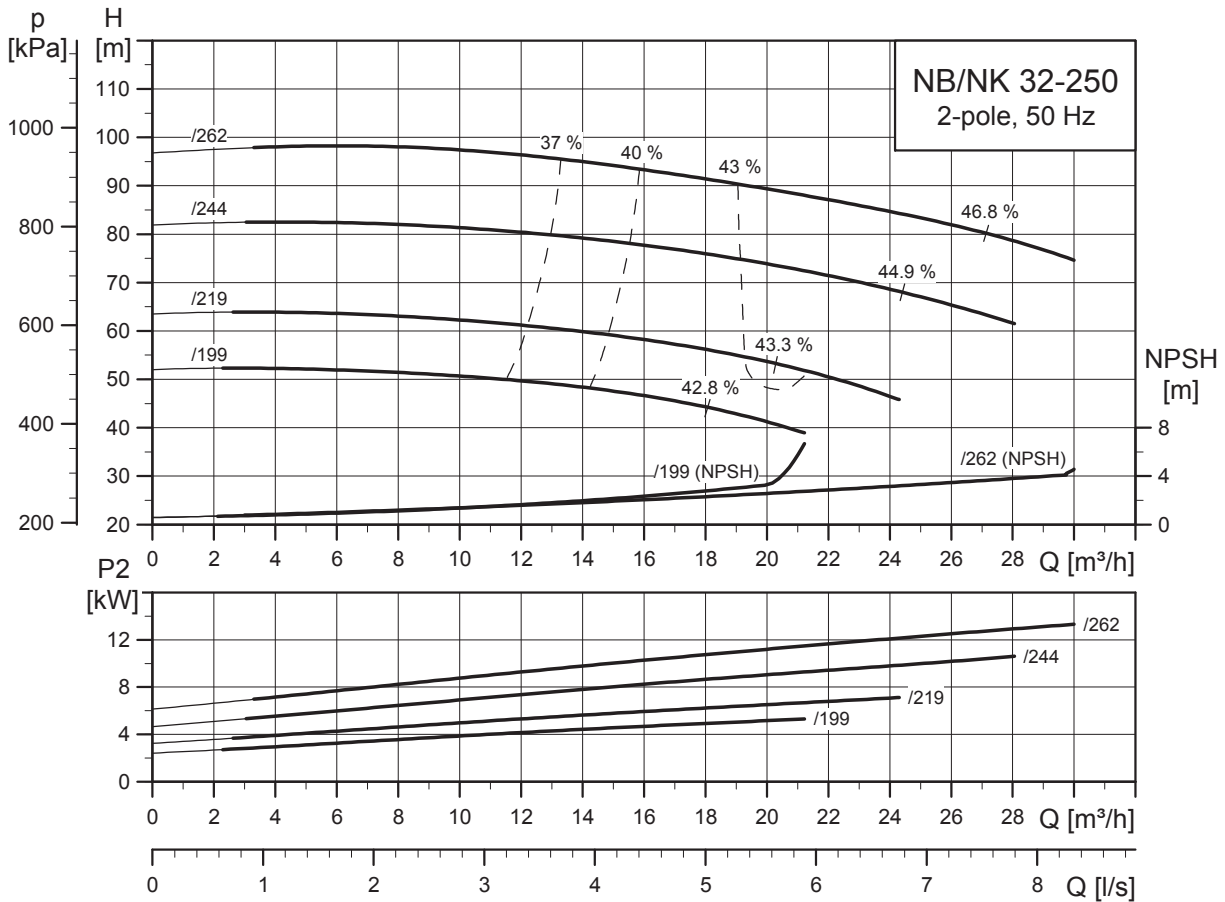
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

NB, NK 32-250



TM03 5087 4312

TM03 4182 4106

TM03 6005 4106

| Тип насоса | | 32-250/199 | 32-250/219 | 32-250/244 | 32-250/262 | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
| Тип электро-двигателя | Стандартный электродвигатель | MG 132SC-H3 | MG 132SB-H3 | MG 160MB-H3 | MG 160MD-H3 | |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | MGE 132SC-G | MGE 132SB-F | MGE 160MB-F | MGE 160MD-F | |
| Общие данные NB/NK | P2 | [кВт] | 5,5 | 7,5 | 11 | 15 |
| | PN | [бар] | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | DNs | [мм] | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | DNd | [мм] | 32 | 32 | 32 | 32 |
| | a | [мм] | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | h2 | [мм] | 225 | 225 | 225 | 225 |
| | Ss | [мм] | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 |
| | Sd | [мм] | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 |
| NK данные | L NK ¹⁾ | [мм] | 941/1031 | 929/1019 | 1058/1141 | 1058/1141 |
| | L NKE ¹⁾ | [мм] | 941/1031 | 929/1019 | 1058/1141 | 1058/1141 |
| | l1 ¹⁾ | [мм] | 1120/1120 | 1120/1120 | 1250/1250 | 1250/1250 |
| | l2 ¹⁾ | [мм] | 190/190 | 190/190 | 205/205 | 205/205 |
| | l3 ¹⁾ | [мм] | 740/740 | 740/740 | 840/840 | 840/840 |
| | b1 | [мм] | 380 | 380 | 430 | 430 |
| | b2 | [мм] | 490 | 490 | 540 | 540 |
| | b3 | [мм] | 440 | 440 | 490 | 490 |
| | d | [мм] | 24 | 24 | 24 | 24 |
| | a2 | [мм] | 75 | 75 | 75 | 75 |
| | h | [мм] | 80 | 80 | 80 | 80 |
| | h3 | [мм] | 260 | 260 | 260 | 260 |
| | h4 ²⁾ | [мм] | 394/481 | 419/481 | 464/561 | 464/561 |
| Тип плиты-основания ^{1) 3)} | | 5/5 | 5/5 | 6/6 | 6/6 | |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | | A | A | C | C |
| | L NB | [мм] | 313 | 313 | 343 | 343 |
| | L NB SS | [мм] | 313 | 313 | 343 | 343 |
| | h1 | [мм] | 180 | 180 | 180 | 180 |
| | G1 | [мм] | 162 | 162 | 162 | 162 |
| | G2 | [мм] | 164 | 164 | 164 | 164 |
| | m1 | [мм] | 125 | 125 | 125 | 125 |
| | m2 | [мм] | 95 | 95 | 95 | 95 |
| | n1 | [мм] | 320 | 320 | 320 | 320 |
| | n2 | [мм] | 250 | 250 | 250 | 250 |
| | b | [мм] | 65 | 65 | 65 | 65 |
| | s1 | [мм] | M12 | M12 | M12 | M12 |
| | H | [мм] | - | - | 160 | 160 |
| | LB ²⁾ | [мм] | 391/373 | 379/411 | 471/478 | 471/478 |
| | AD ²⁾ | [мм] | 134/221 | 159/221 | 204/301 | 204/301 |
| | AG ²⁾ | [мм] | 202/228 | 203/227 | 243/342 | 243/342 |
| | LL ²⁾ | [мм] | 103/337 | 135/305 | 213/352 | 213/352 |
| | P | [мм] | 300 | 300 | 350 | 350 |
| | A | [мм] | - | - | 254 | 254 |
| B | [мм] | - | - | 210 | 210 | |
| C | [мм] | - | - | 108 | 108 | |
| K | [мм] | - | - | 15 | 15 | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ | [кг] | 176/172 | 187/183 | 234/228 | 246/240 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ | [кг] | 182/179 | 196/192 | 263/257 | 276/270 |
| | Масса NB, CI | [кг] | 97 | 109 | 154 | 167 |
| | Масса NBE, CI | [кг] | 105 | 120 | 164 | 174 |
| | Масса насоса из неж, стали | [кг] | 4 | 4 | 4 | 4 |

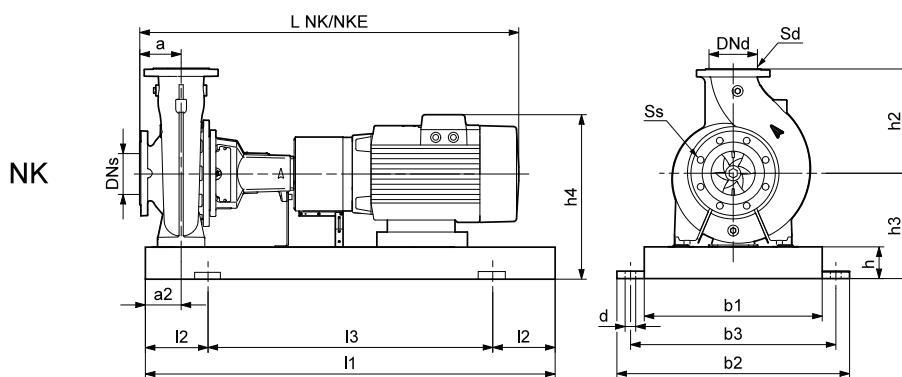
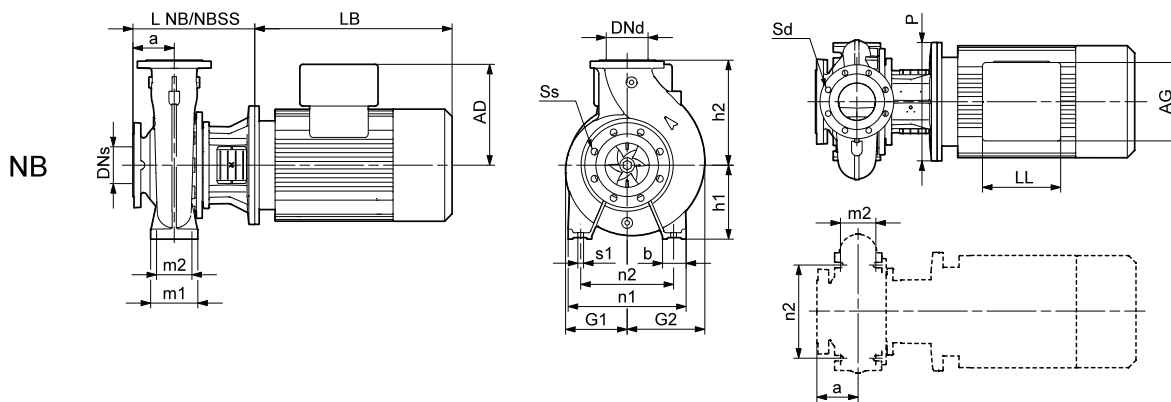
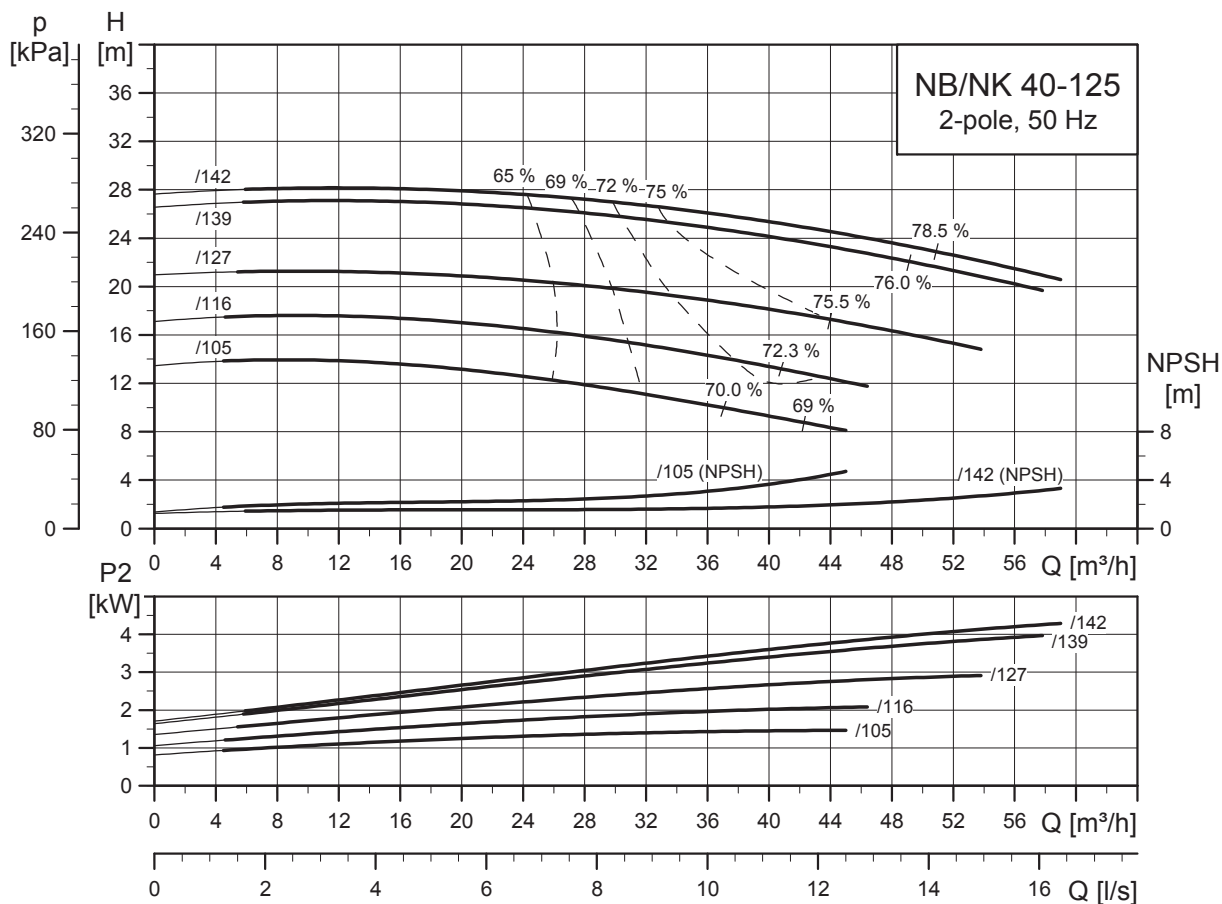
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

NB, NK 40-125



TM03 5088 3413

TM03 4180 4106

TM03 6005 4106

| Тип насоса | | 40-125/105 | 40-125/116 | 40-125/127 | 40-125/139 | 40-125/142 | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
| Тип электро-двигателя | Стандартный электродвигатель | MG 90SB-H3 | MG 90LC-H3 | MG 100LC-H3 | MG 112MC-H3 | MG 132SC-H3 | |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | MGE 90SC-I | MGE 90LD-I | MGE 100LC-G | MGE 112MC-G | MGE 132SC-G | |
| Общие данные NB/NK | P2 | [кВт] | 1,5 | 2,2 | 3 | 4 | 5,5 |
| | PN | [бар] | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | DNs | [мм] | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 |
| | DNd | [мм] | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| | a | [мм] | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| | h2 | [мм] | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 |
| | Ss | [мм] | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 |
| | Sd | [мм] | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 |
| NK данные | L NK ¹⁾ | [мм] | 775/871 | 815/911 | 839/935 | 876/972 | 921/1011 |
| | L NKE ¹⁾ | [мм] | 768/864 | 768/864 | 839/935 | 876/972 | 921/1011 |
| | l1 ¹⁾ | [мм] | 900/900 | 900/900 | 900/900 | 1000/1000 | 1120/1120 |
| | l2 ¹⁾ | [мм] | 150/150 | 150/150 | 150/150 | 170/170 | 190/190 |
| | l3 ¹⁾ | [мм] | 600/600 | 600/600 | 600/600 | 660/660 | 740/740 |
| | b1 | [мм] | 300 | 300 | 300 | 340 | 380 |
| | b2 | [мм] | 390 | 390 | 390 | 450 | 490 |
| | b3 | [мм] | 345 | 345 | 345 | 400 | 440 |
| | d | [мм] | 19 | 19 | 19 | 24 | 24 |
| | a2 | [мм] | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| | h | [мм] | 65 | 65 | 65 | 80 | 80 |
| | h3 | [мм] | 180 | 180 | 177 | 195 | 217 |
| | h4 ²⁾ | [мм] | 286/361 | 286/361 | 297/369 | 329/397 | 351/438 |
| Тип плиты-основания ^{1) 3)} | | 3/3 | 3/3 | 3/3 | 4/4 | 5/5 | |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | | A | A | A | A | A |
| | L NB | [мм] | 226 | 226 | 254 | 254 | 293 |
| | L NB SS | [мм] | 253 | 253 | 273 | 273 | 293 |
| | h1 | [мм] | 112 | 112 | 112 | 112 | 112 |
| | G1 | [мм] | 117 | 117 | 117 | 117 | 117 |
| | G2 | [мм] | 118 | 118 | 118 | 118 | 118 |
| | m1 | [мм] | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | m2 | [мм] | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| | n1 | [мм] | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 |
| | n2 | [мм] | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 |
| | b | [мм] | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | s1 | [мм] | M12 | M12 | M12 | M12 | M12 |
| | H | [мм] | - | - | - | - | - |
| | LB ²⁾ | [мм] | 234/274 | 274/261 | 335/347 | 372/371 | 391/373 |
| | AD ²⁾ | [мм] | 106/181 | 106/181 | 120/192 | 134/202 | 134/221 |
| | AG ²⁾ | [мм] | 166/181 | 166/181 | 162/222 | 202/208 | 202/228 |
| | LL ²⁾ | [мм] | 131/260 | 131/260 | 103/277 | 103/317 | 103/337 |
| | P | [мм] | 200 | 200 | 250 | 250 | 300 |
| A | [мм] | - | - | - | - | - | |
| B | [мм] | - | - | - | - | - | |
| C | [мм] | - | - | - | - | - | |
| K | [мм] | - | - | - | - | - | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ | [кг] | 98/97 | 102/101 | 106/104 | 135/132 | 153/150 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ | [кг] | 95/94 | 96/95 | 114/112 | 135/133 | 160/157 |
| | Масса NB, CI | [кг] | 47 | 51 | 57 | 75 | 80 |
| | Масса NBE, CI | [кг] | 43 | 44 | 63 | 67 | 88 |
| | Масса насоса из неж, стали | [кг] | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |

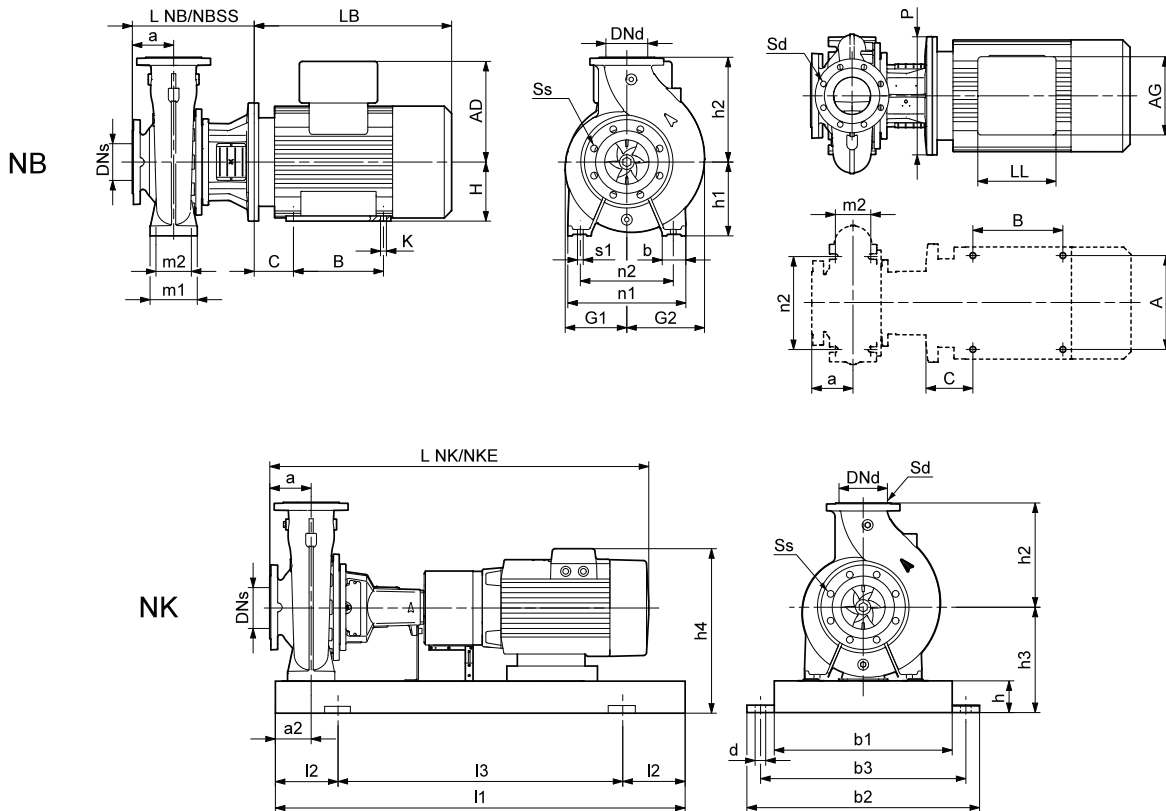
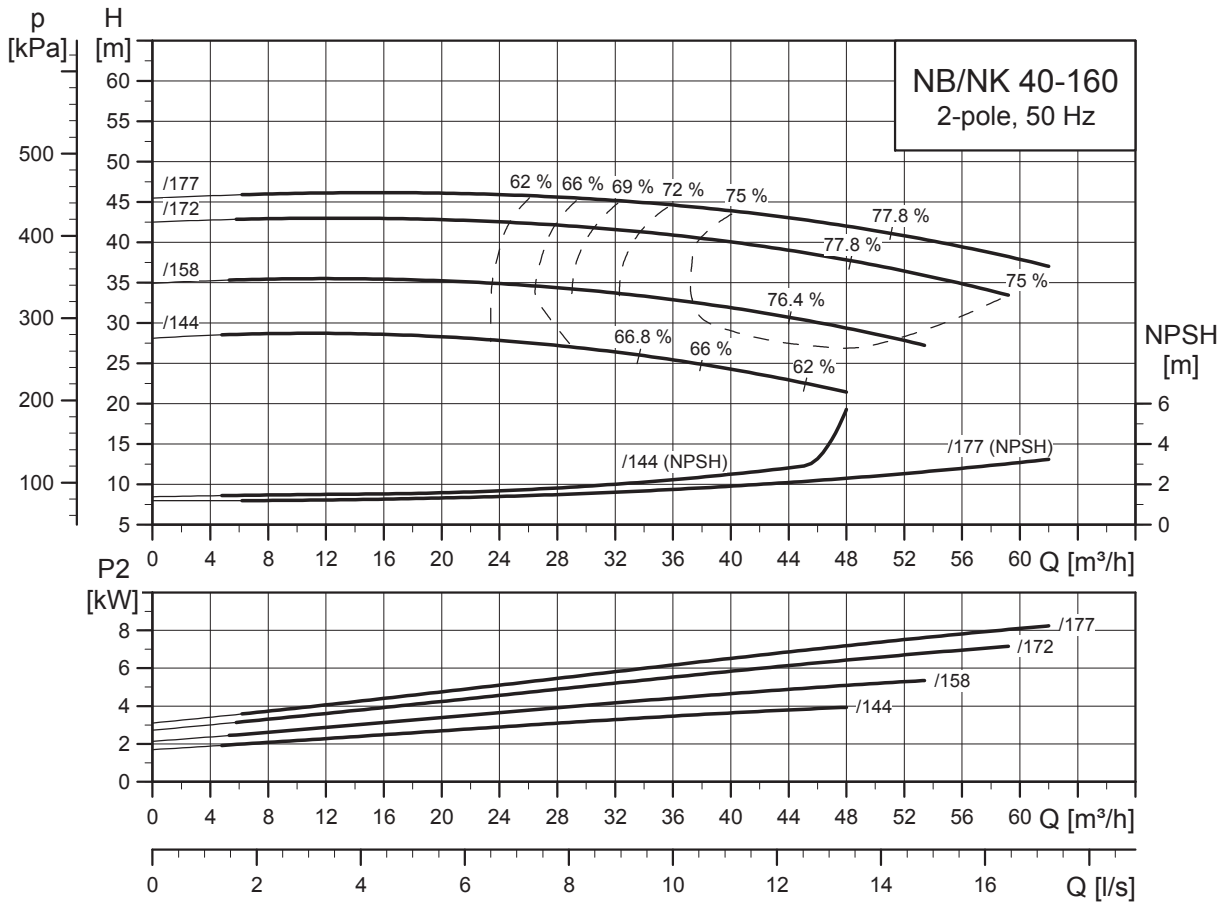
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

NB, NK 40-160



TM03 5089 4312

TM03 4182 4106

TM03 6005 4106

| Тип насоса | | 40-160/144 | 40-160/158 | 40-160/172 | 40-160/177 | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
| Тип электродвигателя | Стандартный электродвигатель | MG 112MC-H3 | MG 132SC-H3 | MG 132SB-H3 | MG 160MB-H3 | |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | MGE 112MC-G | MGE 132SC-G | MGE 132SB-F | MGE 160MB-F | |
| Общие данные NB/NK | P2 | [кВт] | 4 | 5,5 | 7,5 | 11 |
| | PN | [бар] | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | DNs | [мм] | 65 | 65 | 65 | 65 |
| | DNd | [мм] | 40 | 40 | 40 | 40 |
| | a | [мм] | 80 | 80 | 80 | 80 |
| | h2 | [мм] | 160 | 160 | 160 | 160 |
| | Ss | [мм] | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 |
| | Sd | [мм] | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 |
| NK данные | L NK ¹⁾ | [мм] | 876/972 | 921/1011 | 909/999 | 1038/1121 |
| | L NKE ¹⁾ | [мм] | 876/972 | 921/1011 | 909/999 | 1038/1121 |
| | l1 ¹⁾ | [мм] | 1000/1000 | 1120/1120 | 1120/1120 | 1250/1250 |
| | l2 ¹⁾ | [мм] | 170/170 | 190/190 | 190/190 | 205/205 |
| | l3 ¹⁾ | [мм] | 660/660 | 740/740 | 740/740 | 840/840 |
| | b1 | [мм] | 340 | 380 | 380 | 430 |
| | b2 | [мм] | 450 | 490 | 490 | 540 |
| | b3 | [мм] | 400 | 440 | 440 | 490 |
| | d | [мм] | 24 | 24 | 24 | 24 |
| | a2 | [мм] | 60 | 60 | 60 | 60 |
| | h | [мм] | 80 | 80 | 80 | 80 |
| | h3 | [мм] | 212 | 215 | 215 | 245 |
| | h4 ²⁾ | [мм] | 346/414 | 349/436 | 374/436 | 449/546 |
| Тип плиты-основания ^{1) 3)} | | 4/4 | 5/5 | 5/5 | 6/6 | |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | | A | A | A | C |
| | L NB | [мм] | 254 | 293 | 293 | 323 |
| | L NB SS | [мм] | 273 | 293 | 293 | 323 |
| | h1 | [мм] | 132 | 132 | 132 | 132 |
| | G1 | [мм] | 117 | 117 | 117 | 117 |
| | G2 | [мм] | 133 | 133 | 133 | 133 |
| | m1 | [мм] | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | m2 | [мм] | 70 | 70 | 70 | 70 |
| | n1 | [мм] | 240 | 240 | 240 | 240 |
| | n2 | [мм] | 190 | 190 | 190 | 190 |
| | b | [мм] | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | s1 | [мм] | M12 | M12 | M12 | M12 |
| | H | [мм] | - | - | - | 160 |
| | LB ²⁾ | [мм] | 372/371 | 391/373 | 379/411 | 471/478 |
| | AD ²⁾ | [мм] | 134/202 | 134/221 | 159/221 | 204/301 |
| | AG ²⁾ | [мм] | 202/208 | 202/228 | 203/227 | 243/342 |
| | LL ²⁾ | [мм] | 103/317 | 103/337 | 135/305 | 213/352 |
| | P | [мм] | 250 | 300 | 300 | 350 |
| | A | [мм] | - | - | - | 254 |
| B | [мм] | - | - | - | 210 | |
| C | [мм] | - | - | - | 108 | |
| K | [мм] | - | - | - | 15 | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ | [кг] | 139/137 | 150/146 | 161/157 | 218/213 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ | [кг] | 140/138 | 156/153 | 170/166 | 247/242 |
| | Масса NB, CI | [кг] | 76 | 81 | 93 | 138 |
| | Масса NBE, CI | [кг] | 68 | 89 | 104 | 148 |
| | Масса насоса из неж, стали | [кг] | 2 | 2 | 2 | 2 |

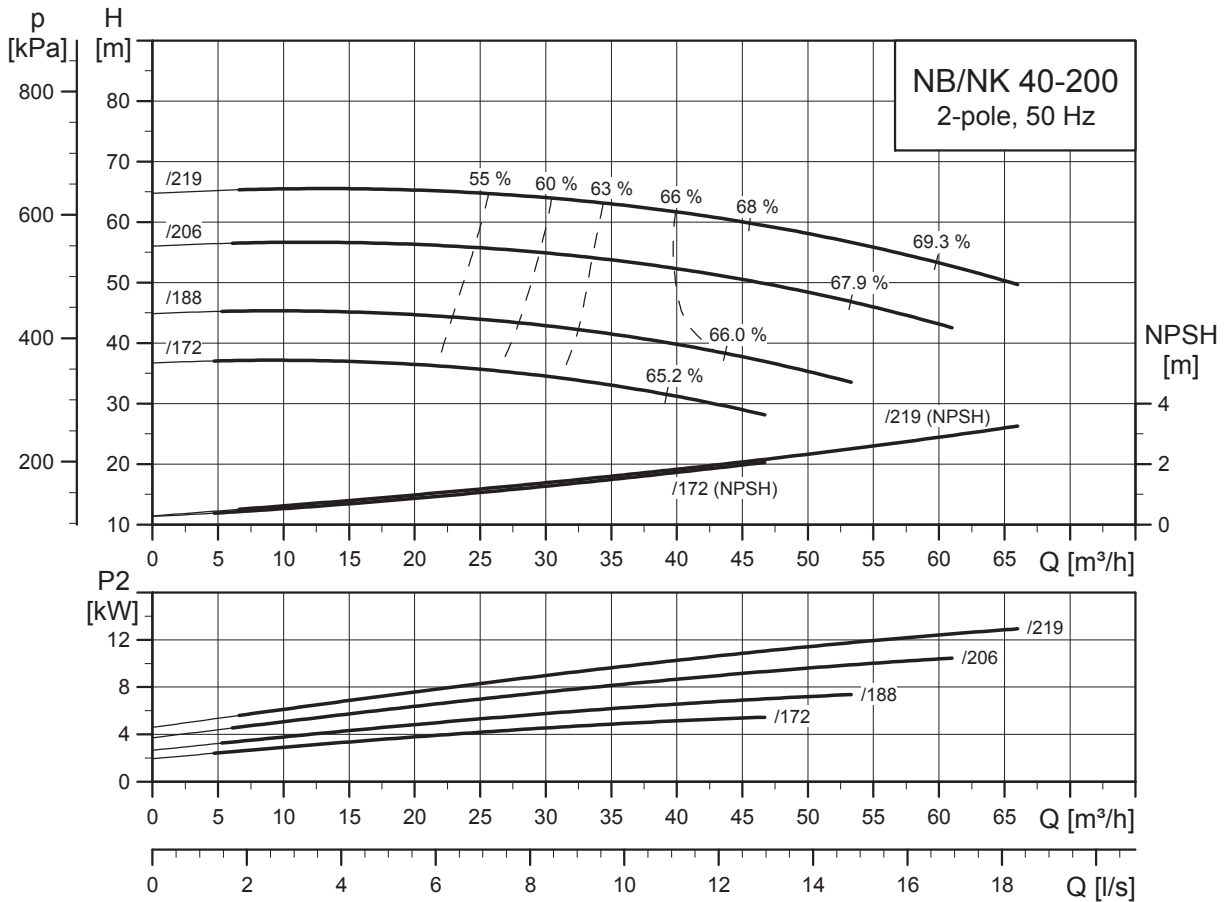
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

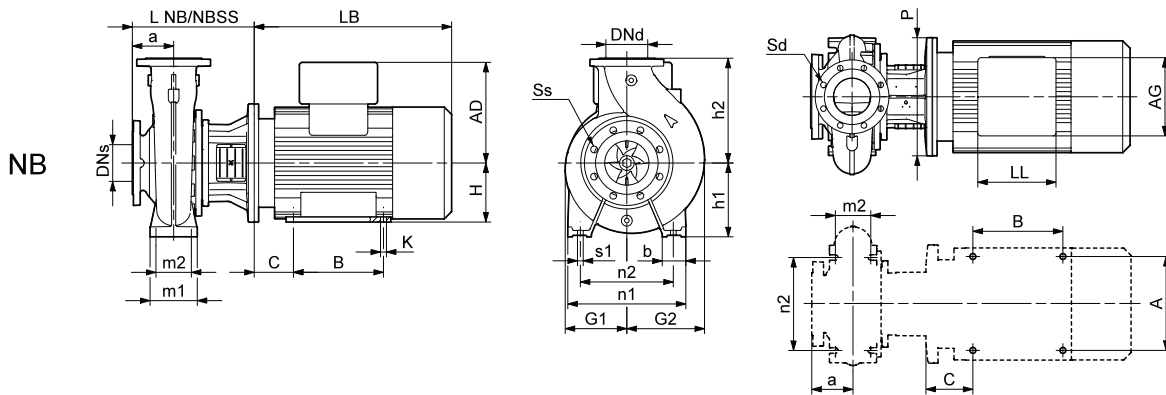
3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

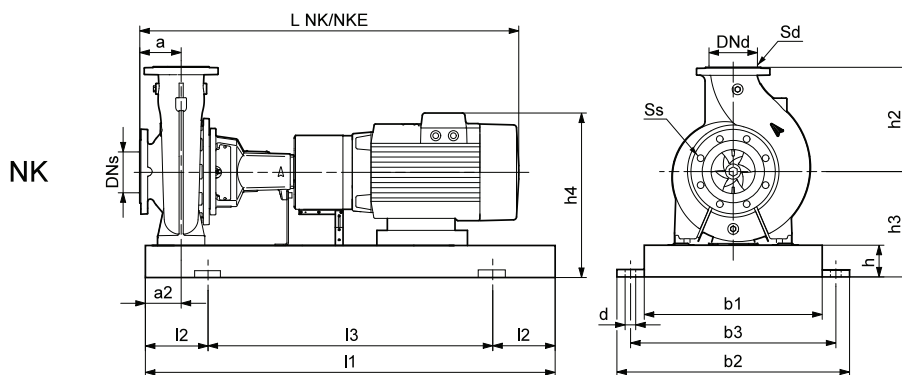
NB, NK 40-200



TM03 5090 4312



TM03 4182 4106



TM03 6005 4106

| Тип насоса | | 40-200/172 | 40-200/188 | 40-200/206 | 40-200/219 | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
| Тип электро-двигателя | Стандартный электродвигатель | MG 132SC-H3 | MG 132SB-H3 | MG 160MB-H3 | MG 160MD-H3 | |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | MGE 132SC-G | MGE 132SB-F | MGE 160MB-F | MGE 160MD-F | |
| Общие данные NB/NK | P2 | [кВт] | 5,5 | 7,5 | 11 | 15 |
| | PN | [бар] | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | DNs | [мм] | 65 | 65 | 65 | 65 |
| | DNd | [мм] | 40 | 40 | 40 | 40 |
| | a | [мм] | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | h2 | [мм] | 180 | 180 | 180 | 180 |
| | Ss | [мм] | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 |
| | Sd | [мм] | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 |
| NK данные | L NK ¹⁾ | [мм] | 941/1031 | 929/1019 | 1058/1141 | 1058/1141 |
| | L NKE ¹⁾ | [мм] | 941/1031 | 929/1019 | 1058/1141 | 1058/1141 |
| | l1 ¹⁾ | [мм] | 1120/1120 | 1120/1120 | 1250/1250 | 1250/1250 |
| | l2 ¹⁾ | [мм] | 190/190 | 190/190 | 205/205 | 205/205 |
| | l3 ¹⁾ | [мм] | 740/740 | 740/740 | 840/840 | 840/840 |
| | b1 | [мм] | 380 | 380 | 430 | 430 |
| | b2 | [мм] | 490 | 490 | 540 | 540 |
| | b3 | [мм] | 440 | 440 | 490 | 490 |
| | d | [мм] | 24 | 24 | 24 | 24 |
| | a2 | [мм] | 60 | 60 | 60 | 60 |
| | h | [мм] | 80 | 80 | 80 | 80 |
| | h3 | [мм] | 240 | 240 | 245 | 245 |
| | h4 ²⁾ | [мм] | 374/461 | 399/461 | 449/546 | 449/546 |
| Тип плиты-основания ^{1) 3)} | | 5/5 | 5/5 | 6/6 | 6/6 | |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | | A | A | B | B |
| | L NB | [мм] | 313 | 313 | 343 | 343 |
| | L NB SS | [мм] | 313 | 313 | 343 | 343 |
| | h1 | [мм] | 160 | 160 | - | - |
| | G1 | [мм] | 140 | 140 | 140 | 140 |
| | G2 | [мм] | 157 | 157 | 157 | 157 |
| | m1 | [мм] | 100 | 100 | - | - |
| | m2 | [мм] | 70 | 70 | - | - |
| | n1 | [мм] | 265 | 265 | - | - |
| | n2 | [мм] | 212 | 212 | - | - |
| | b | [мм] | 50 | 50 | - | - |
| | s1 | [мм] | M12 | M12 | - | - |
| | H | [мм] | - | - | 160 | 160 |
| | LB ²⁾ | [мм] | 391/373 | 379/411 | 471/478 | 471/478 |
| | AD ²⁾ | [мм] | 134/221 | 159/221 | 204/301 | 204/301 |
| | AG ²⁾ | [мм] | 202/228 | 203/227 | 243/342 | 243/342 |
| | LL ²⁾ | [мм] | 103/337 | 135/305 | 213/352 | 213/352 |
| | P | [мм] | 300 | 300 | 350 | 350 |
| A | [мм] | - | - | 254 | 254 | |
| B | [мм] | - | - | 210 | 210 | |
| C | [мм] | - | - | 108 | 108 | |
| K | [мм] | - | - | 15 | 15 | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ | [кг] | 162/159 | 173/170 | 222/216 | 234/228 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ | [кг] | 169/166 | 182/179 | 251/245 | 264/258 |
| | Масса NB, CI | [кг] | 86 | 98 | 143 | 156 |
| | Масса NBE, CI | [кг] | 94 | 109 | 153 | 163 |
| | Масса насоса из неж, стали | [кг] | 2 | 2 | 2 | 2 |

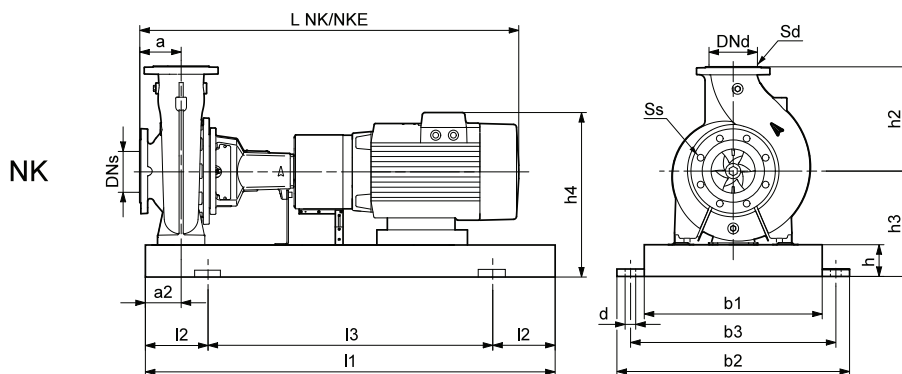
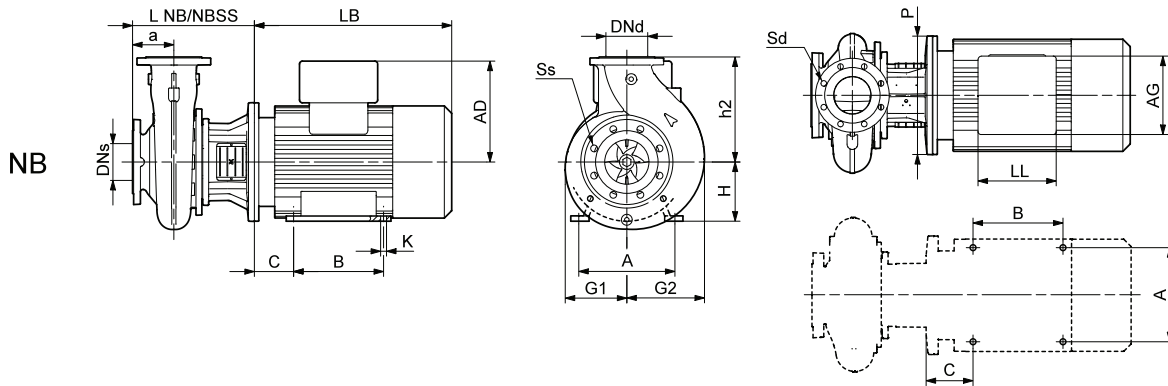
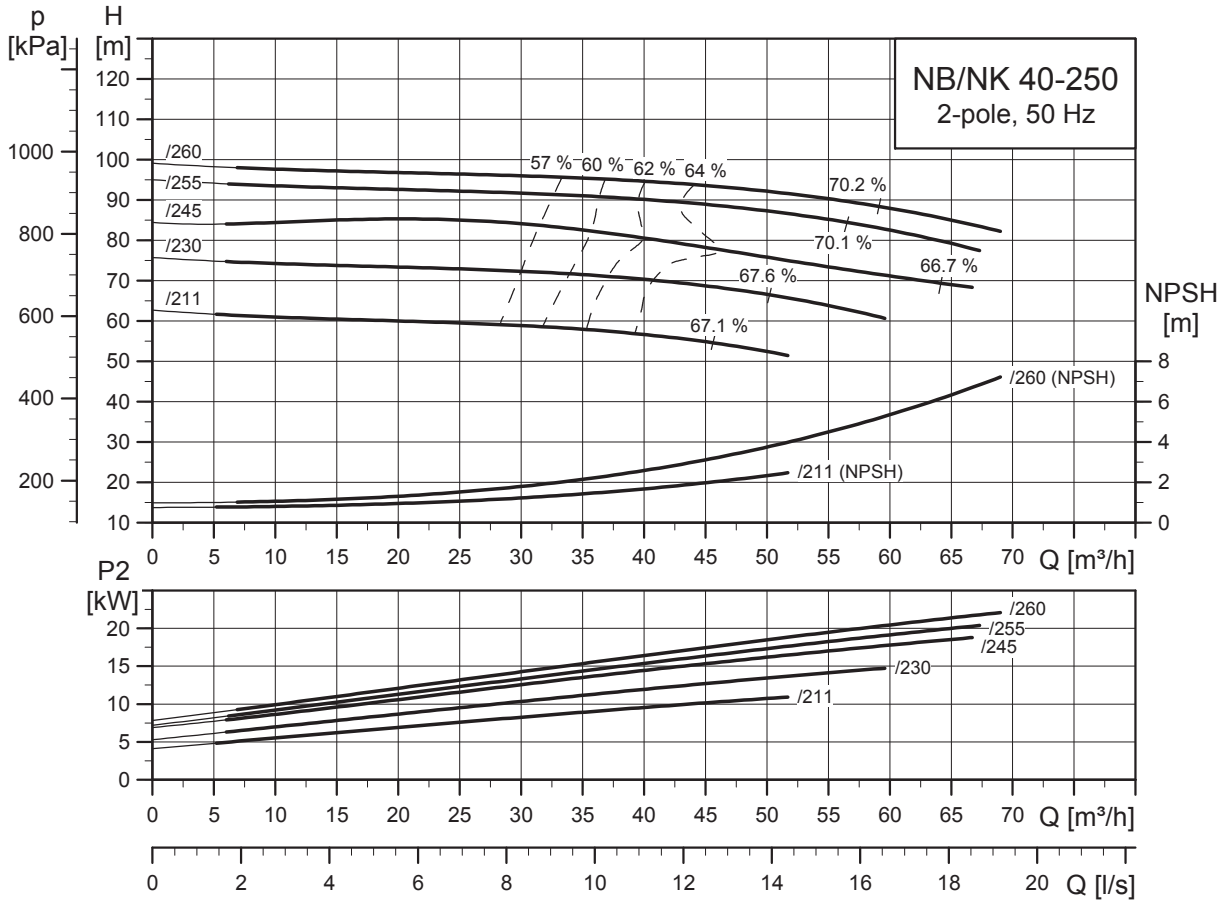
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

NB, NK 40-250



TM03 5091 4312

TM03 4181 4106

TM03 6005 4106

| Тип насоса | | 40-250/211 | 40-250/230 | 40-250/245 | 40-250/255 | 40-250/260 | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-----------|
| Тип электродвигателя | Стандартный электродвигатель | MG 160MB-H3 | MG 160MD-H3 | MG 160LB-H3 | MG 180MB-H3 | Siemens 200L | |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | MGE 160MB-F | MGE 160MD-F | MGE 160LB-F | MGE 180MB-F | - | |
| Общие данные NB/NK | P2 | [кВт] | 11 | 15 | 18,5 | 22 | 30 |
| | PN | [бар] | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | DNs | [мм] | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 |
| | DNd | [мм] | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| | a | [мм] | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | h2 | [мм] | 225 | 225 | 225 | 225 | 225 |
| | Ss | [мм] | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 |
| | Sd | [мм] | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 |
| NK данные | L NK ¹⁾ | [мм] | 1058/1141 | 1058/1141 | 1102/1185 | 1139/1214 | 1206/1281 |
| | L NKE ¹⁾ | [мм] | 1058/1141 | 1058/1141 | 1102/1185 | 1136/1211 | -/- |
| | l1 ¹⁾ | [мм] | 1250/1250 | 1250/1250 | 1250/1250 | 1250/1250 | 1600/1600 |
| | l2 ¹⁾ | [мм] | 205/205 | 205/205 | 205/205 | 205/205 | 270/270 |
| | l3 ¹⁾ | [мм] | 840/840 | 840/840 | 840/840 | 840/840 | 1060/1060 |
| | b1 | [мм] | 430 | 430 | 430 | 430 | 530 |
| | b2 | [мм] | 540 | 540 | 540 | 540 | 660 |
| | b3 | [мм] | 490 | 490 | 490 | 490 | 600 |
| | d | [мм] | 24 | 24 | 24 | 24 | 28 |
| | a2 | [мм] | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| | h | [мм] | 80 | 80 | 80 | 80 | 100 |
| | h3 | [мм] | 260 | 260 | 260 | 265 | 305 |
| | h4 ²⁾ | [мм] | 464/561 | 464/561 | 464/561 | 469/627 | 620/- |
| Тип плиты-основания ^{1) 3)} | | 6/6 | 6/6 | 6/6 | 6/6 | 8/8 | |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | | B | B | B | B | B |
| | L NB | [мм] | 343 | 343 | 343 | 343 | 343 |
| | L NB SS | [мм] | 343 | 343 | 343 | 343 | 343 |
| | h1 | [мм] | - | - | - | - | - |
| | G1 | [мм] | 164 | 164 | 164 | 164 | 164 |
| | G2 | [мм] | 172 | 172 | 172 | 172 | 172 |
| | m1 | [мм] | - | - | - | - | - |
| | m2 | [мм] | - | - | - | - | - |
| | n1 | [мм] | - | - | - | - | - |
| | n2 | [мм] | - | - | - | - | - |
| | b | [мм] | - | - | - | - | - |
| | s1 | [мм] | - | - | - | - | - |
| | H | [мм] | 160 | 160 | 160 | 180 | 200 |
| | LB ²⁾ | [мм] | 471/478 | 471/478 | 515/518 | 541/602 | 611/- |
| | AD ²⁾ | [мм] | 204/301 | 204/301 | 204/301 | 204/362 | 315/- |
| | AG ²⁾ | [мм] | 243/342 | 243/342 | 243/342 | 243/329 | 265/- |
| | LL ²⁾ | [мм] | 213/352 | 213/352 | 213/352 | 213/319 | 197/- |
| P | [мм] | 350 | 350 | 350 | 350 | 400 | |
| A | [мм] | 254 | 254 | 254 | 279 | 318 | |
| B | [мм] | 210 | 210 | 254 | 241 | 305 | |
| C | [мм] | 108 | 108 | 108 | 121 | 133 | |
| K | [мм] | 15 | 15 | 15 | 15 | 19 | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ | [кг] | 232/227 | 244/239 | 258/253 | 273/264 | 419/413 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ | [кг] | 261/256 | 274/269 | 288/283 | 303/294 | -/- |
| | Масса NB, CI | [кг] | 148 | 161 | 174 | 196 | 301 |
| | Масса NBE, CI | [кг] | 158 | 168 | 188 | 223 | - |
| | Масса насоса из неж, стали | [кг] | -5 | -5 | -5 | -5 | -5 |

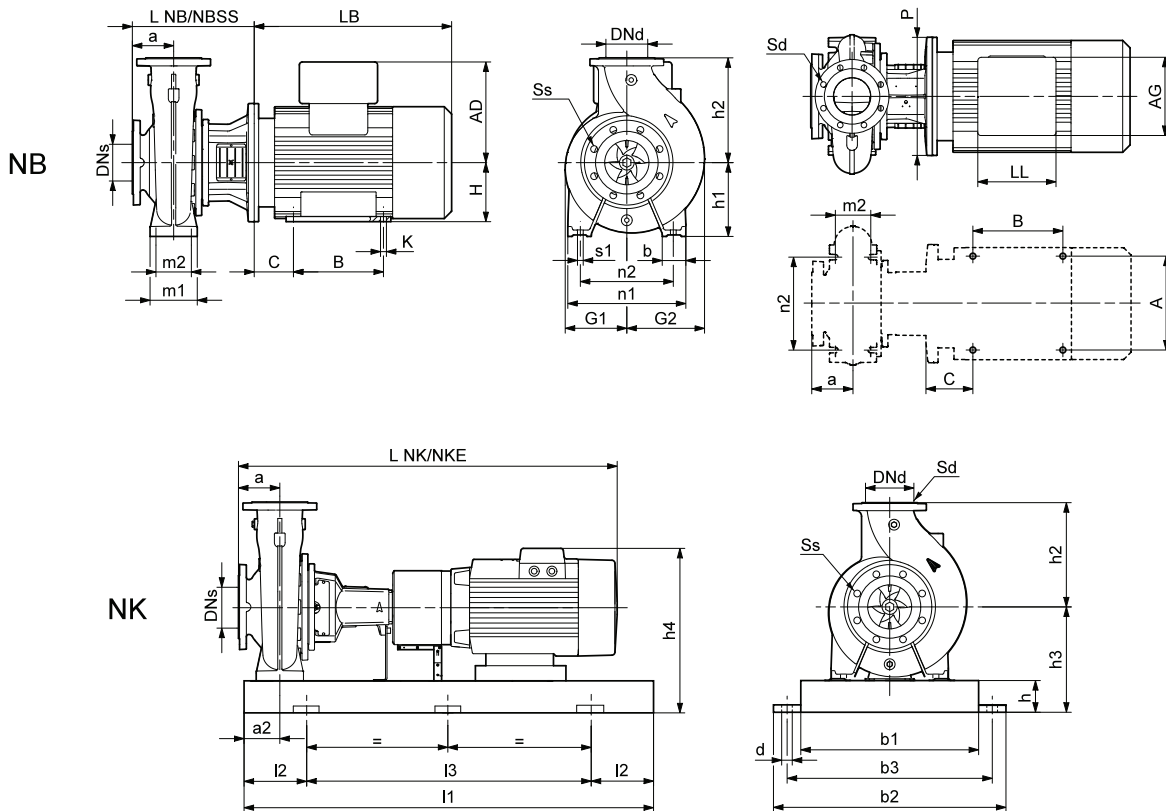
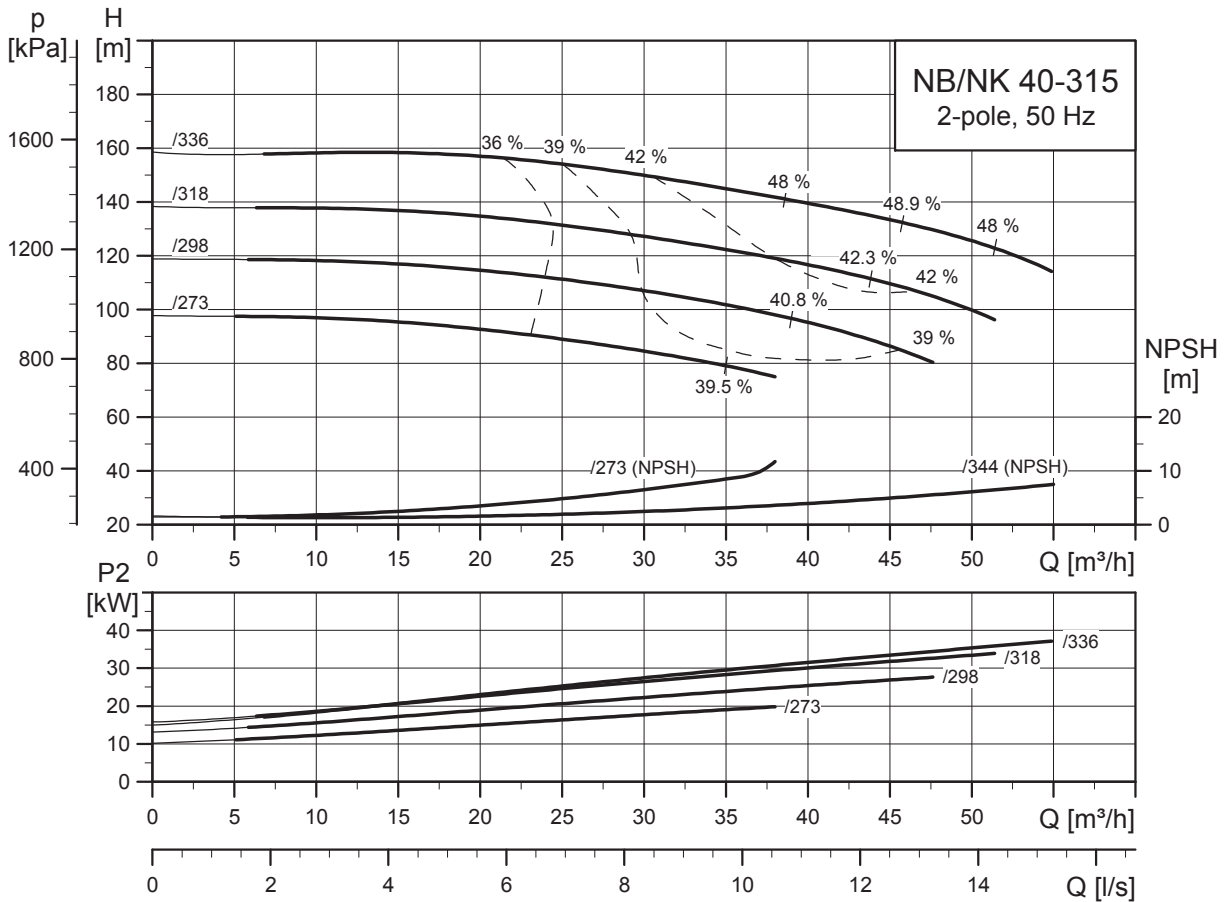
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

NB, NK 40-315



TM03 5092 3413

TM03 4182 4106

TM03 4179 1806

| Тип насоса | | 40-315/273 | 40-315/298 | 40-315/318 | 40-315/336 | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-----------|
| Тип электро-двигателя | Стандартный электродвигатель | MG 180MB-H3 | Siemens 200L | Siemens 200L | Siemens 225M | |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | MGE 180MB-F | - | - | - | |
| Общие данные NB/NK | P2 | [кВт] | 22 | 30 | 37 | 45 |
| | PN | [бар] | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | DNs | [мм] | 65 | 65 | 65 | 65 |
| | DNd | [мм] | 40 | 40 | 40 | 40 |
| | a | [мм] | 125 | 125 | 125 | 125 |
| | h2 | [мм] | 250 | 250 | 250 | 250 |
| | Ss | [мм] | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 |
| | Sd | [мм] | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 |
| NK данные | L NK ¹⁾ | [мм] | 1253/1349 | 1320/1416 | 1345/1441 | 1417/1513 |
| | L NKE ¹⁾ | [мм] | 1250/1346 | -/- | -/- | -/- |
| | l1 ¹⁾ | [мм] | 1250/1250 | 1600/1600 | 1600/1600 | 1600/1600 |
| | l2 ¹⁾ | [мм] | 205/205 | 270/270 | 270/270 | 270/270 |
| | l3 ¹⁾ | [мм] | 840/840 | 1060/1060 | 1060/1060 | 1060/1060 |
| | b1 | [мм] | 430 | 530 | 530 | 530 |
| | b2 | [мм] | 540 | 660 | 660 | 660 |
| | b3 | [мм] | 490 | 600 | 600 | 600 |
| | d | [мм] | 24 | 28 | 28 | 28 |
| | a2 | [мм] | 75 | 75 | 75 | 75 |
| | h | [мм] | 80 | 100 | 100 | 100 |
| | h3 | [мм] | 280 | 305 | 305 | 330 |
| | h4 ²⁾ | [мм] | 484/642 | 620/- | 620/- | 668/- |
| Тип плиты-основания ^{1) 3)} | | 6/6 | 8/8 | 8/8 | 8/8 | |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | | C | C | C | C |
| | L NB | [мм] | 398 | 398 | 398 | 428 |
| | L NB SS | [мм] | 398 | 398 | 398 | 428 |
| | h1 | [мм] | 200 | 200 | 200 | 200 |
| | G1 | [мм] | 200 | 200 | 200 | 200 |
| | G2 | [мм] | 206 | 206 | 206 | 206 |
| | m1 | [мм] | 125 | 125 | 125 | 125 |
| | m2 | [мм] | 95 | 95 | 95 | 95 |
| | n1 | [мм] | 345 | 345 | 345 | 345 |
| | n2 | [мм] | 280 | 280 | 280 | 280 |
| | b | [мм] | 65 | 65 | 65 | 65 |
| | s1 | [мм] | M12 | M12 | M12 | M12 |
| | H | [мм] | 180 | 200 | 200 | 225 |
| | LB ²⁾ | [мм] | 541/602 | 611/- | 636/- | 708/- |
| | AD ²⁾ | [мм] | 204/362 | 315/- | 315/- | 338/- |
| | AG ²⁾ | [мм] | 243/329 | 265/- | 265/- | 266/- |
| | LL ²⁾ | [мм] | 213/319 | 197/- | 197/- | 197/- |
| | P | [мм] | 350 | 400 | 400 | 450 |
| | A | [мм] | 279 | 318 | 318 | 356 |
| | B | [мм] | 241 | 305 | 305 | 286 |
| C | [мм] | 121 | 133 | 133 | 149 | |
| K | [мм] | 15 | 19 | 19 | 19 | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ | [кг] | 337/329 | 474/468 | 504/498 | 588/583 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ | [кг] | 367/359 | -/- | -/- | -/- |
| | Масса NB, CI | [кг] | 247 | 354 | 379 | 453 |
| | Масса NBE, CI | [кг] | 274 | - | - | - |
| | Масса насоса из неж, стали | [кг] | -9 | -9 | -9 | -9 |

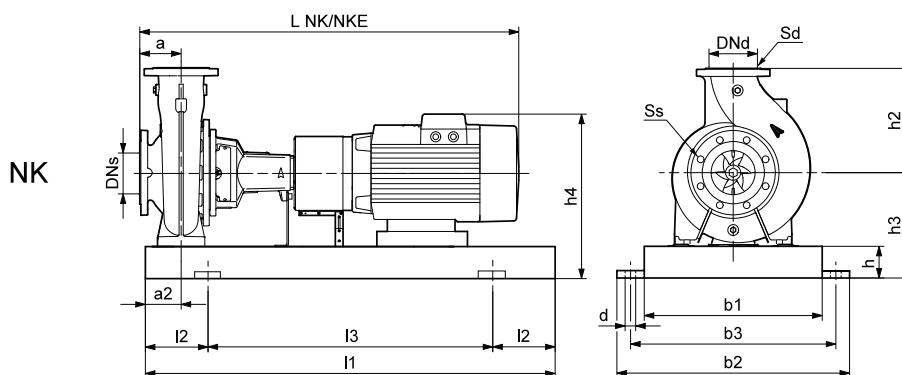
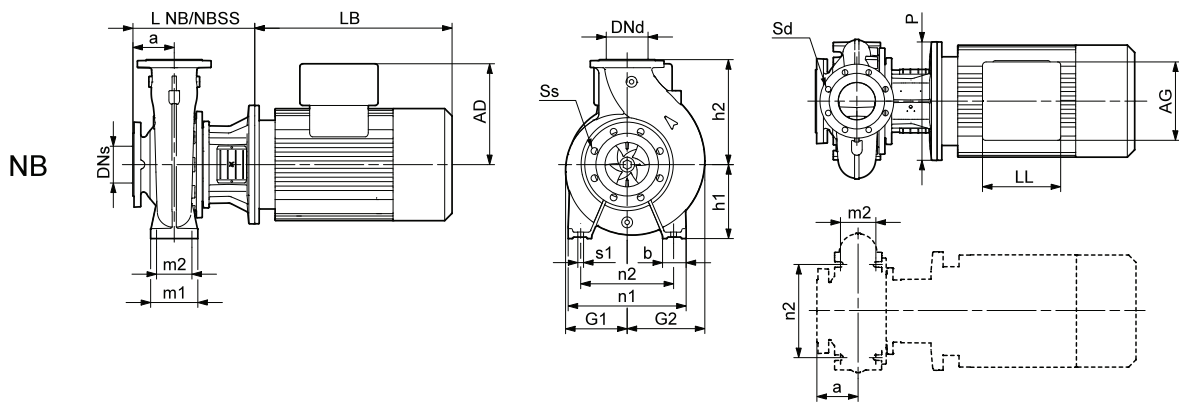
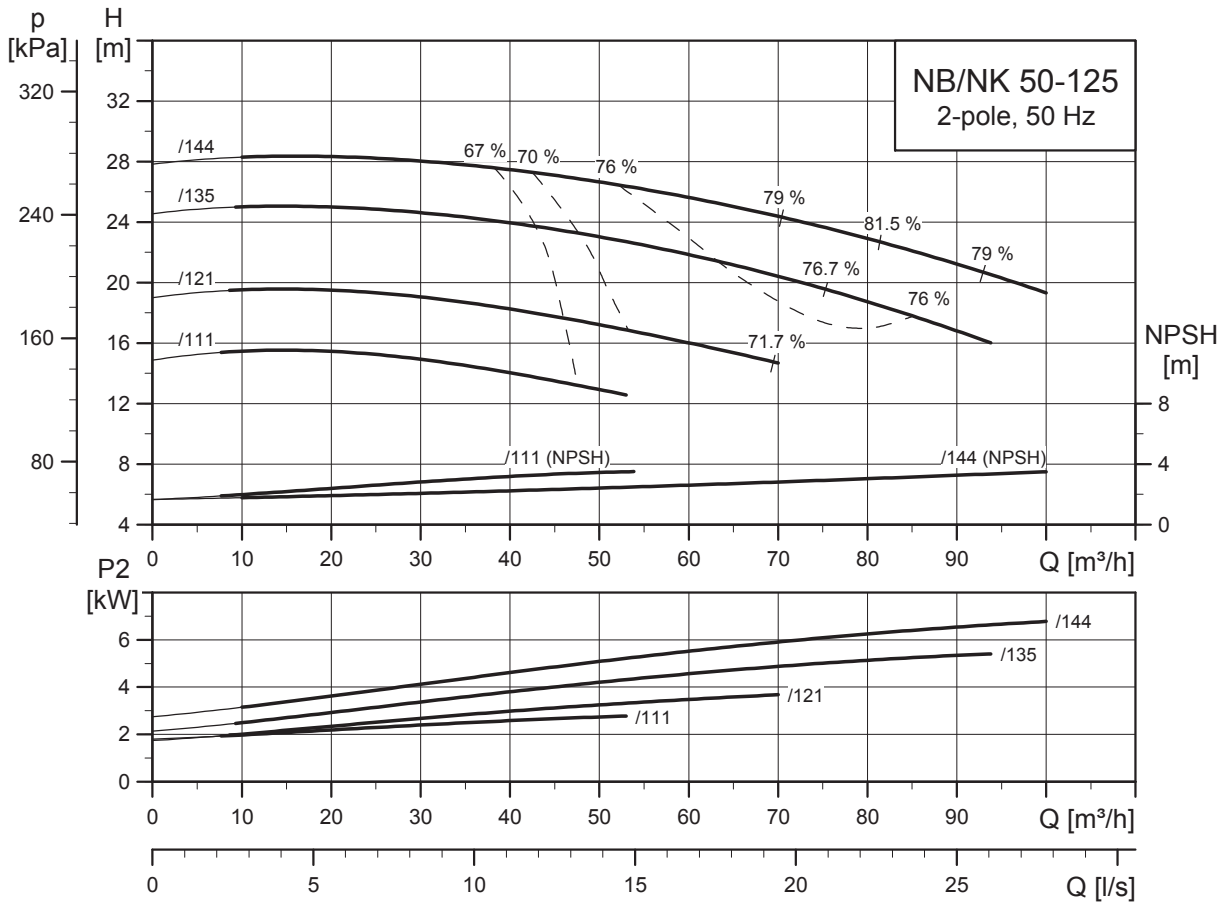
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

NB, NK 50-125



TM03 5093 4312

TM03 4180 4106

TM03 6005 4106

| Тип насоса | | 50-125/111 | 50-125/121 | 50-125/135 | 50-125/144 | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
| Тип электродвигателя | Стандартный электродвигатель | MG 100LC-H3 | MG 112MC-H3 | MG 132SC-H3 | MG 132SB-H3 | |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | MGE 100LC-G | MGE 112MC-G | MGE 132SC-G | MGE 132SB-F | |
| Общие данные NB/NK | P2 | [кВт] | 3 | 4 | 5,5 | 7,5 |
| | PN | [бар] | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | DNs | [мм] | 65 | 65 | 65 | 65 |
| | DNd | [мм] | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | a | [мм] | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | h2 | [мм] | 160 | 160 | 160 | 160 |
| | Ss | [мм] | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 |
| | Sd | [мм] | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 |
| NK данные | L NK ¹⁾ | [мм] | 859/955 | 896/992 | 941/1031 | 929/1019 |
| | L NKE ¹⁾ | [мм] | 859/955 | 896/992 | 941/1031 | 929/1019 |
| | l1 ¹⁾ | [мм] | 1000/1000 | 1000/1000 | 1120/1120 | 1120/1120 |
| | l2 ¹⁾ | [мм] | 170/170 | 170/170 | 190/190 | 190/190 |
| | l3 ¹⁾ | [мм] | 660/660 | 660/660 | 740/740 | 740/740 |
| | b1 | [мм] | 340 | 340 | 380 | 380 |
| | b2 | [мм] | 450 | 450 | 490 | 490 |
| | b3 | [мм] | 400 | 400 | 440 | 440 |
| | d | [мм] | 24 | 24 | 24 | 24 |
| | a2 | [мм] | 60 | 60 | 60 | 60 |
| | h | [мм] | 80 | 80 | 80 | 80 |
| | h3 | [мм] | 212 | 212 | 215 | 215 |
| | h4 ²⁾ | [мм] | 332/404 | 346/414 | 349/436 | 374/436 |
| Тип плиты-основания ^{1) 3)} | | 4/4 | 4/4 | 5/5 | 5/5 | |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | | A | A | A | A |
| | L NB | [мм] | 274 | 274 | 313 | 313 |
| | L NB SS | [мм] | 293 | 293 | 313 | 313 |
| | h1 | [мм] | 132 | 132 | 132 | 132 |
| | G1 | [мм] | 117 | 117 | 117 | 117 |
| | G2 | [мм] | 130 | 130 | 130 | 130 |
| | m1 | [мм] | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | m2 | [мм] | 70 | 70 | 70 | 70 |
| | n1 | [мм] | 240 | 240 | 240 | 240 |
| | n2 | [мм] | 190 | 190 | 190 | 190 |
| | b | [мм] | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | s1 | [мм] | M12 | M12 | M12 | M12 |
| | H | [мм] | - | - | - | - |
| | LB ²⁾ | [мм] | 335/347 | 372/371 | 391/373 | 379/411 |
| | AD ²⁾ | [мм] | 120/192 | 134/202 | 134/221 | 159/221 |
| | AG ²⁾ | [мм] | 162/222 | 202/208 | 202/228 | 203/227 |
| | LL ²⁾ | [мм] | 103/277 | 103/317 | 103/337 | 135/305 |
| P | [мм] | 250 | 250 | 300 | 300 | |
| A | [мм] | - | - | - | - | |
| B | [мм] | - | - | - | - | |
| C | [мм] | - | - | - | - | |
| K | [мм] | - | - | - | - | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ | [кг] | 125/123 | 141/139 | 151/148 | 162/159 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ | [кг] | 133/131 | 141/139 | 158/154 | 171/168 |
| | Масса NB, CI | [кг] | 59 | 77 | 83 | 95 |
| | Масса NBE, CI | [кг] | 66 | 70 | 90 | 106 |
| | Масса насоса из неж, стали | [кг] | 9 | 9 | 9 | 9 |

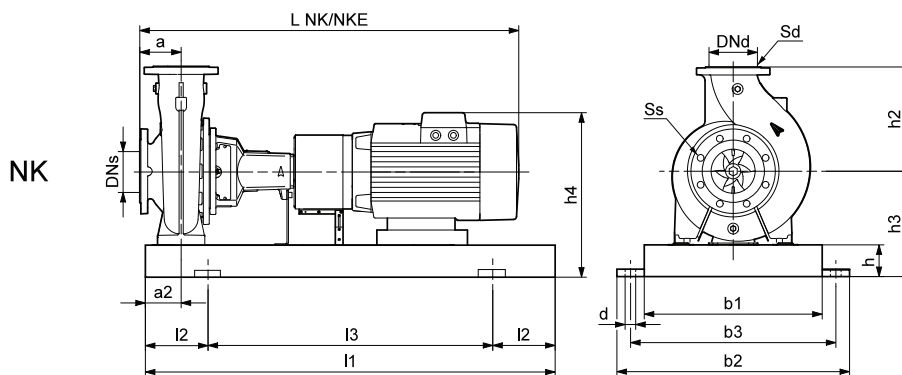
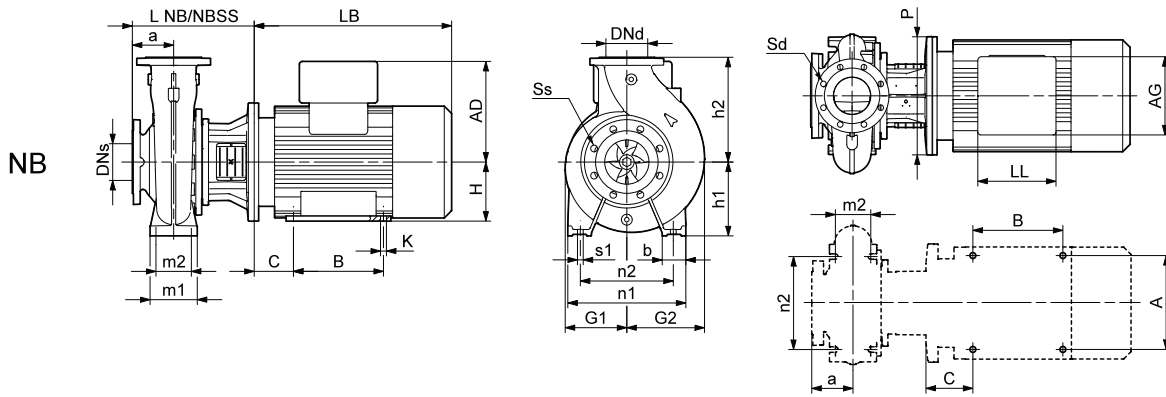
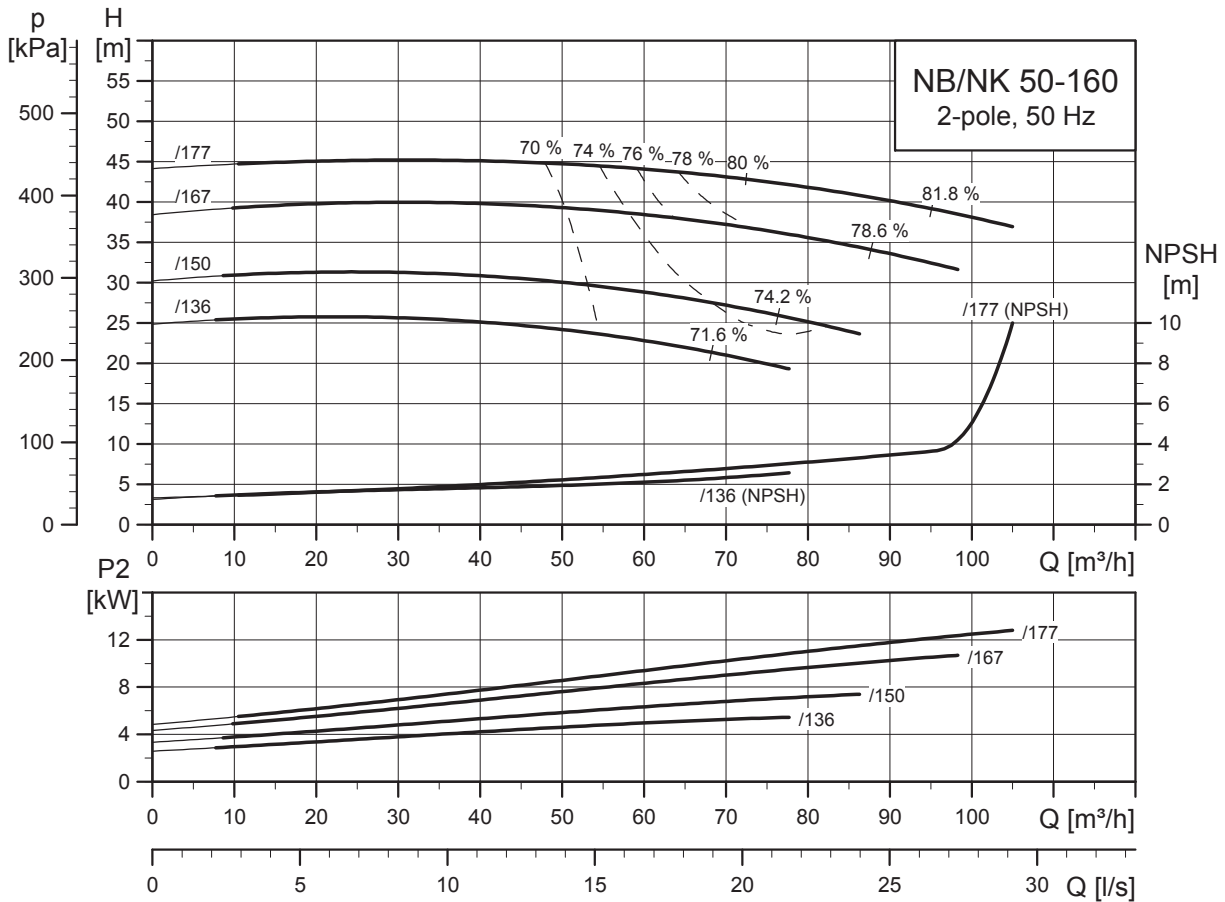
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

NB, NK 50-160



TM03 5094 4312

TM03 4182 4106

TM03 6005 4106

| Тип насоса | | 50-160/136 | 50-160/150 | 50-160/167 | 50-160/177 | |
|-----------------------|--------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
| Тип электро-двигателя | Стандартный электродвигатель | MG 132SC-H3 | MG 132SB-H3 | MG 160MB-H3 | MG 160MD-H3 | |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | MGE 132SC-G | MGE 132SB-F | MGE 160MB-F | MGE 160MD-F | |
| Общие данные NB/NK | P2 | [кВт] | 5,5 | 7,5 | 11 | 15 |
| | PN | [бар] | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | DNs | [мм] | 65 | 65 | 65 | 65 |
| | DNd | [мм] | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | a | [мм] | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | h2 | [мм] | 180 | 180 | 180 | 180 |
| | Ss | [мм] | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 |
| | Sd | [мм] | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 |
| NK данные | L NK ¹⁾ | [мм] | 941/1031 | 929/1019 | 1058/1141 | 1058/1141 |
| | L NKE ¹⁾ | [мм] | 941/1031 | 929/1019 | 1058/1141 | 1058/1141 |
| | l1 ¹⁾ | [мм] | 1120/1120 | 1120/1120 | 1250/1250 | 1250/1250 |
| | l2 ¹⁾ | [мм] | 190/190 | 190/190 | 205/205 | 205/205 |
| | l3 ¹⁾ | [мм] | 740/740 | 740/740 | 840/840 | 840/840 |
| | b1 | [мм] | 380 | 380 | 430 | 430 |
| | b2 | [мм] | 490 | 490 | 540 | 540 |
| | b3 | [мм] | 440 | 440 | 490 | 490 |
| | d | [мм] | 24 | 24 | 24 | 24 |
| | a2 | [мм] | 60 | 60 | 60 | 60 |
| | h | [мм] | 80 | 80 | 80 | 80 |
| | h3 | [мм] | 240 | 240 | 245 | 245 |
| | h4 ²⁾ | [мм] | 374/461 | 399/461 | 449/546 | 449/546 |
| | Тип плиты-основания ^{1) 3)} | | 5/5 | 5/5 | 6/6 | 6/6 |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | | A | A | B | B |
| | L NB | [мм] | 313 | 313 | 343 | 343 |
| | L NB SS | [мм] | 213 | 213 | 243 | 243 |
| | h1 | [мм] | 160 | 160 | - | - |
| | G1 | [мм] | 125 | 125 | 125 | 125 |
| | G2 | [мм] | 150 | 150 | 150 | 150 |
| | m1 | [мм] | 100 | 100 | - | - |
| | m2 | [мм] | 70 | 70 | - | - |
| | n1 | [мм] | 265 | 265 | - | - |
| | n2 | [мм] | 212 | 212 | - | - |
| | b | [мм] | 50 | 50 | - | - |
| | s1 | [мм] | M12 | M12 | - | - |
| | H | [мм] | - | - | 160 | 160 |
| | LB ²⁾ | [мм] | 391/373 | 379/411 | 471/478 | 471/478 |
| | AD ²⁾ | [мм] | 134/221 | 159/221 | 204/301 | 204/301 |
| | AG ²⁾ | [мм] | 202/228 | 203/227 | 243/342 | 243/342 |
| | LL ²⁾ | [мм] | 103/337 | 135/305 | 213/352 | 213/352 |
| | P | [мм] | 300 | 300 | 350 | 350 |
| | A | [мм] | - | - | 254 | 254 |
| | B | [мм] | - | - | 210 | 210 |
| C | [мм] | - | - | 108 | 108 | |
| K | [мм] | - | - | 15 | 15 | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ | [кг] | 157/153 | 168/164 | 216/210 | 228/222 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ | [кг] | 163/160 | 177/173 | 245/239 | 258/252 |
| | Масса NB, CI | [кг] | 83 | 95 | 139 | 152 |
| | Масса NBE, CI | [кг] | 90 | 106 | 149 | 159 |
| | Масса насоса из неж, стали | [кг] | 3 | 3 | 3 | 3 |

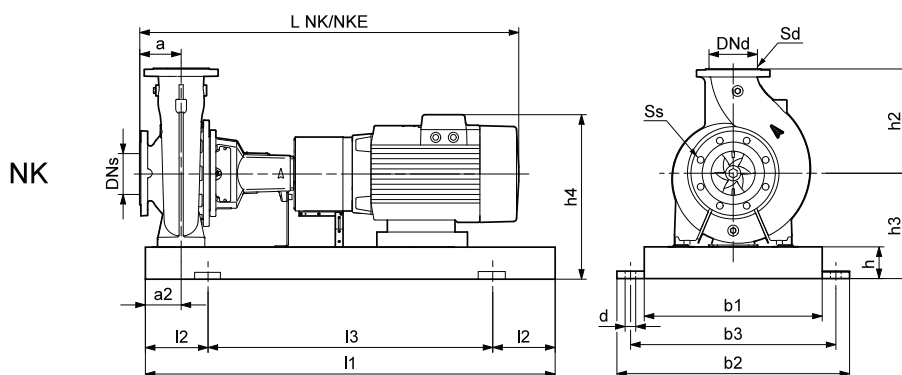
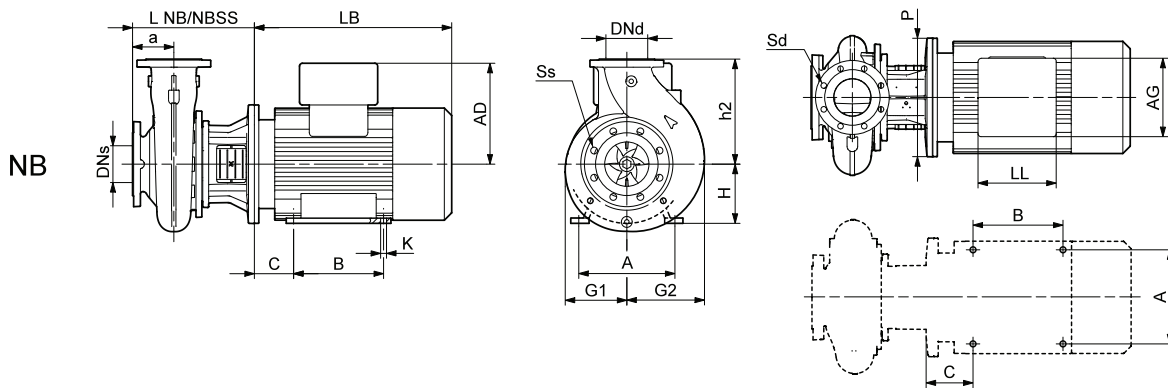
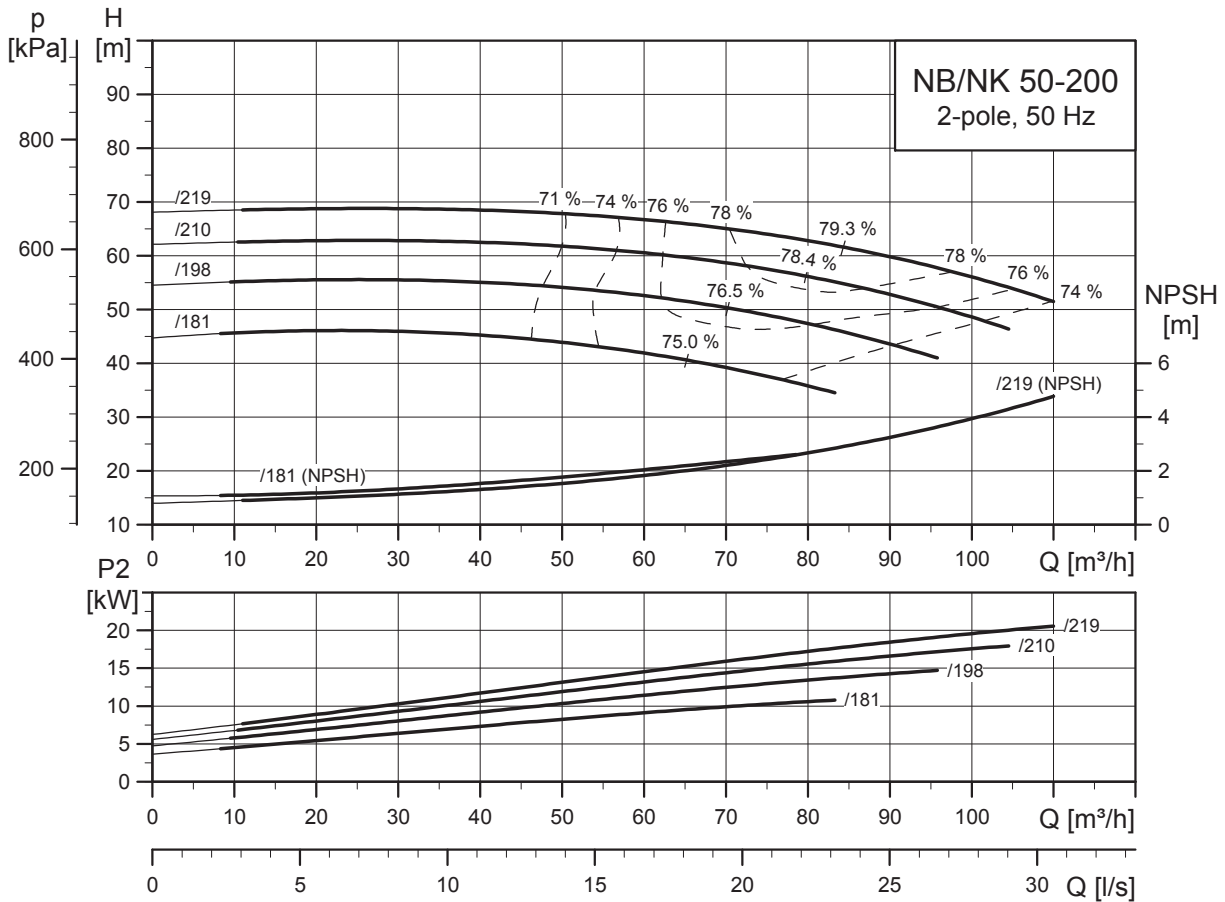
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

NB, NK 50-200



TM03 5095 4312

TM03 4181 4106

TM03 6005 4106

| Тип насоса | | 50-200/181 | 50-200/198 | 50-200/210 | 50-200/219 | |
|-----------------------|--------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
| Тип электро-двигателя | Стандартный электродвигатель | MG 160MB-H3 | MG 160MD-H3 | MG 160LB-H3 | MG 180MB-H3 | |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | MGE 160MB-F | MGE 160MD-F | MGE 160LB-F | MGE 180MB-F | |
| Общие данные NB/NK | P2 | [кВт] | 11 | 15 | 18,5 | 22 |
| | PN | [бар] | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | DNs | [мм] | 65 | 65 | 65 | 65 |
| | DNd | [мм] | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | a | [мм] | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | h2 | [мм] | 200 | 200 | 200 | 200 |
| | Ss | [мм] | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 |
| | Sd | [мм] | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 |
| NK данные | L NK ¹⁾ | [мм] | 1058/1141 | 1058/1141 | 1102/1185 | 1139/1214 |
| | L NKE ¹⁾ | [мм] | 1058/1141 | 1058/1141 | 1102/1185 | 1136/1211 |
| | l1 ¹⁾ | [мм] | 1250/1250 | 1250/1250 | 1250/1250 | 1250/1250 |
| | l2 ¹⁾ | [мм] | 205/205 | 205/205 | 205/205 | 205/205 |
| | l3 ¹⁾ | [мм] | 840/840 | 840/840 | 840/840 | 840/840 |
| | b1 | [мм] | 430 | 430 | 430 | 430 |
| | b2 | [мм] | 540 | 540 | 540 | 540 |
| | b3 | [мм] | 490 | 490 | 490 | 490 |
| | d | [мм] | 24 | 24 | 24 | 24 |
| | a2 | [мм] | 60 | 60 | 60 | 60 |
| | h | [мм] | 80 | 80 | 80 | 80 |
| | h3 | [мм] | 245 | 245 | 245 | 265 |
| | h4 ²⁾ | [мм] | 449/546 | 449/546 | 449/546 | 469/627 |
| | Тип плиты-основания ^{1) 3)} | | 6/6 | 6/6 | 6/6 | 6/6 |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | | B | B | B | B |
| | L NB | [мм] | 343 | 343 | 343 | 343 |
| | L NB SS | [мм] | 343 | 343 | 343 | 343 |
| | h1 | [мм] | - | - | - | - |
| | G1 | [мм] | 141 | 141 | 141 | 141 |
| | G2 | [мм] | 162 | 162 | 162 | 162 |
| | m1 | [мм] | - | - | - | - |
| | m2 | [мм] | - | - | - | - |
| | n1 | [мм] | - | - | - | - |
| | n2 | [мм] | - | - | - | - |
| | b | [мм] | - | - | - | - |
| | s1 | [мм] | - | - | - | - |
| | H | [мм] | 160 | 160 | 160 | 180 |
| | LB ²⁾ | [мм] | 471/478 | 471/478 | 515/518 | 541/602 |
| | AD ²⁾ | [мм] | 204/301 | 204/301 | 204/301 | 204/362 |
| | AG ²⁾ | [мм] | 243/342 | 243/342 | 243/342 | 243/329 |
| | LL ²⁾ | [мм] | 213/352 | 213/352 | 213/352 | 213/319 |
| | P | [мм] | 350 | 350 | 350 | 350 |
| A | [мм] | 254 | 254 | 254 | 279 | |
| B | [мм] | 210 | 210 | 254 | 241 | |
| C | [мм] | 108 | 108 | 108 | 121 | |
| K | [мм] | 15 | 15 | 15 | 15 | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ | [кг] | 219/213 | 231/225 | 245/239 | 268/259 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ | [кг] | 248/242 | 261/255 | 275/269 | 298/289 |
| | Масса NB, CI | [кг] | 140 | 153 | 166 | 188 |
| | Масса NBE, CI | [кг] | 150 | 160 | 180 | 215 |
| | Масса насоса из неж, стали | [кг] | -4 | -4 | -4 | -4 |

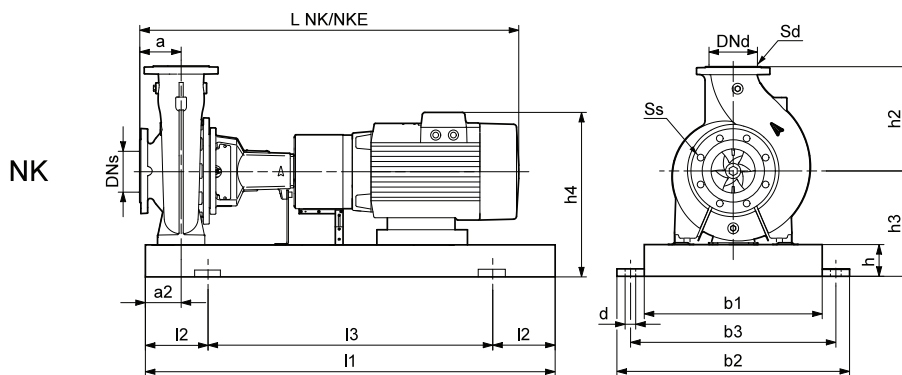
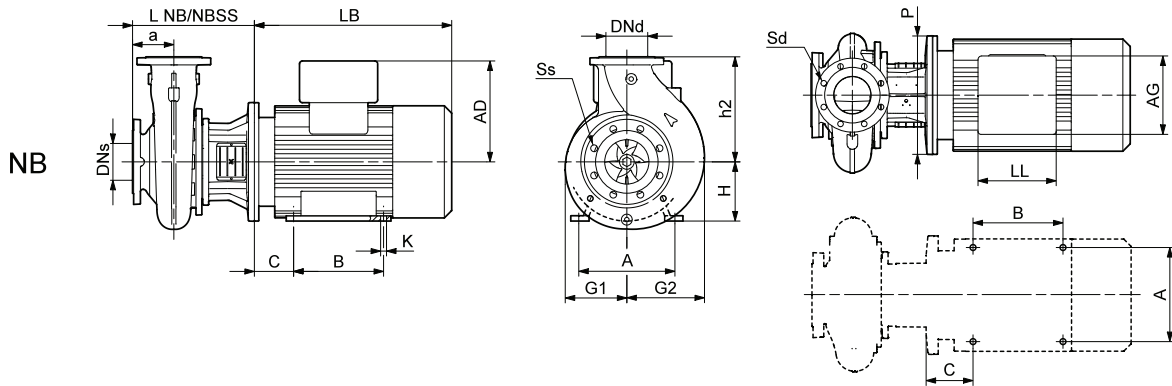
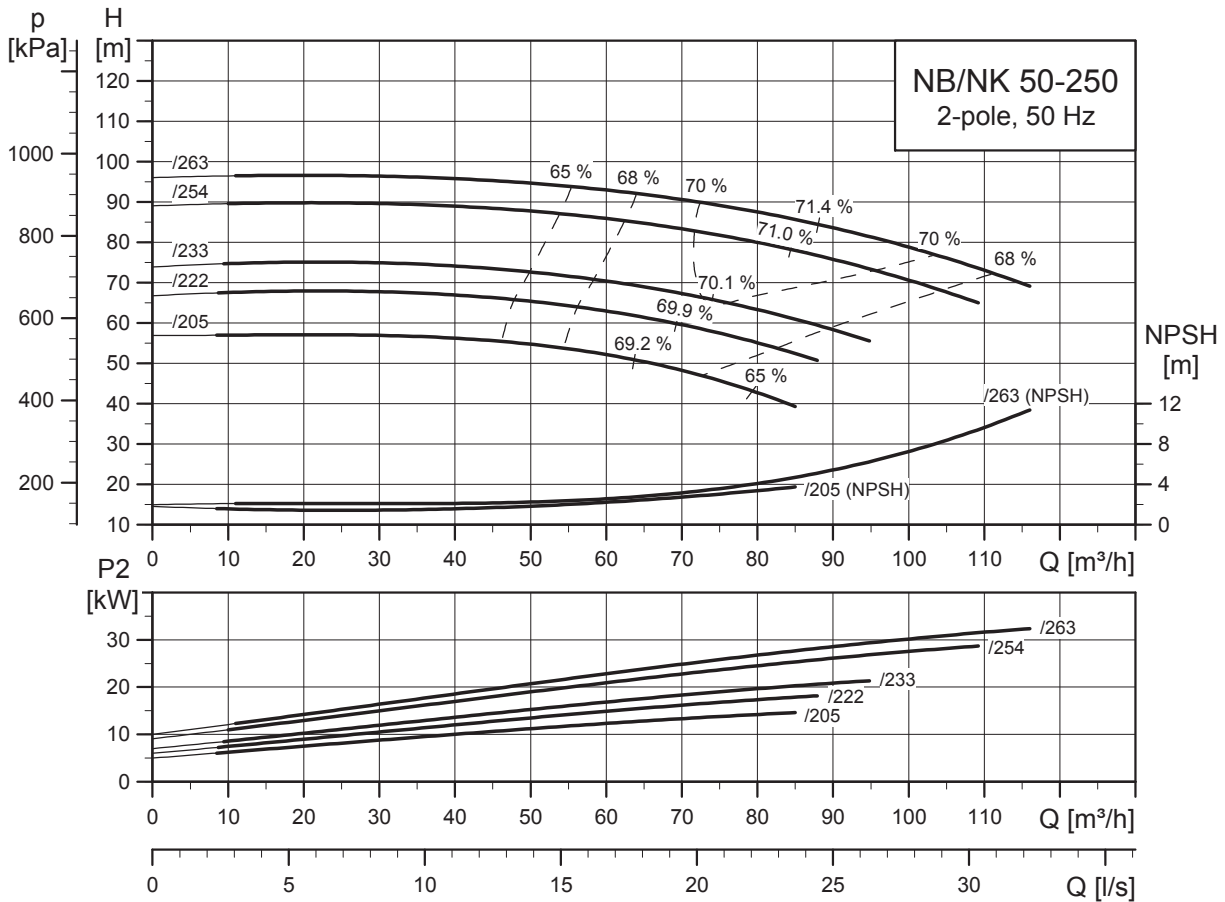
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

NB, NK 50-250



TM03 5096 4312

TM03 4181 4106

TM03 6005 4106

| Тип насоса | | 50-250/205 | 50-250/222 | 50-250/233 | 50-250/254 | 50-250/263 | |
|-----------------------|--------------------------------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|-----------|
| Тип электро-двигателя | Стандартный электродвигатель | MG 160MD-H3 | MG 160LB-H3 | MG 180MB-H3 | Siemens 200L | Siemens 200L | |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | MGE 160MD-F | MGE 160LB-F | MGE 180MB-F | - | - | |
| Общие данные NB/NK | P2 | [кВт] | 15 | 18,5 | 22 | 30 | 37 |
| | PN | [бар] | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | DNs | [мм] | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 |
| | DNd | [мм] | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | a | [мм] | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | h2 | [мм] | 225 | 225 | 225 | 225 | 225 |
| | Ss | [мм] | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 |
| | Sd | [мм] | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 |
| NK данные | L NK ¹⁾ | [мм] | 1058/1141 | 1102/1185 | 1139/1214 | 1206/1281 | 1231/1306 |
| | L NKE ¹⁾ | [мм] | 1058/1141 | 1102/1185 | 1136/1211 | -/- | -/- |
| | l1 ¹⁾ | [мм] | 1250/1250 | 1250/1250 | 1250/1250 | 1600/1600 | 1600/1600 |
| | l2 ¹⁾ | [мм] | 205/205 | 205/205 | 205/205 | 270/270 | 270/270 |
| | l3 ¹⁾ | [мм] | 840/840 | 840/840 | 840/840 | 1060/1060 | 1060/1060 |
| | b1 | [мм] | 430 | 430 | 430 | 530 | 530 |
| | b2 | [мм] | 540 | 540 | 540 | 660 | 660 |
| | b3 | [мм] | 490 | 490 | 490 | 600 | 600 |
| | d | [мм] | 24 | 24 | 24 | 28 | 28 |
| | a2 | [мм] | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| | h | [мм] | 80 | 80 | 80 | 100 | 100 |
| | h3 | [мм] | 260 | 260 | 265 | 305 | 305 |
| | h4 ²⁾ | [мм] | 464/561 | 464/561 | 469/627 | 620/- | 620/- |
| | Тип плиты-основания ^{1) 3)} | | 6/6 | 6/6 | 6/6 | 8/8 | 8/8 |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | | B | B | B | B | B |
| | L NB | [мм] | 343 | 343 | 343 | 343 | 343 |
| | L NB SS | [мм] | 343 | 343 | 343 | 343 | 343 |
| | h1 | [мм] | - | - | - | - | - |
| | G1 | [мм] | 164 | 164 | 164 | 164 | 164 |
| | G2 | [мм] | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 |
| | m1 | [мм] | - | - | - | - | - |
| | m2 | [мм] | - | - | - | - | - |
| | n1 | [мм] | - | - | - | - | - |
| | n2 | [мм] | - | - | - | - | - |
| | b | [мм] | - | - | - | - | - |
| | s1 | [мм] | - | - | - | - | - |
| | H | [мм] | 160 | 160 | 180 | 200 | 200 |
| | LB ²⁾ | [мм] | 471/478 | 515/518 | 541/602 | 611/- | 636/- |
| | AD ²⁾ | [мм] | 204/301 | 204/301 | 204/362 | 315/- | 315/- |
| | AG ²⁾ | [мм] | 243/342 | 243/342 | 243/329 | 265/- | 265/- |
| | LL ²⁾ | [мм] | 213/352 | 213/352 | 213/319 | 197/- | 197/- |
| | P | [мм] | 350 | 350 | 350 | 400 | 400 |
| A | [мм] | 254 | 254 | 279 | 318 | 318 | |
| B | [мм] | 210 | 254 | 241 | 305 | 305 | |
| C | [мм] | 108 | 108 | 121 | 133 | 133 | |
| K | [мм] | 15 | 15 | 15 | 19 | 19 | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ | [кг] | 246/240 | 260/254 | 275/266 | 420/414 | 450/444 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ | [кг] | 276/270 | 290/284 | 305/296 | -/- | -/- |
| | Масса NB, CI | [кг] | 162 | 175 | 197 | 302 | 327 |
| | Масса NBE, CI | [кг] | 169 | 189 | 224 | - | - |
| | Масса насоса из неж, стали | [кг] | -10 | -10 | -10 | -10 | - |

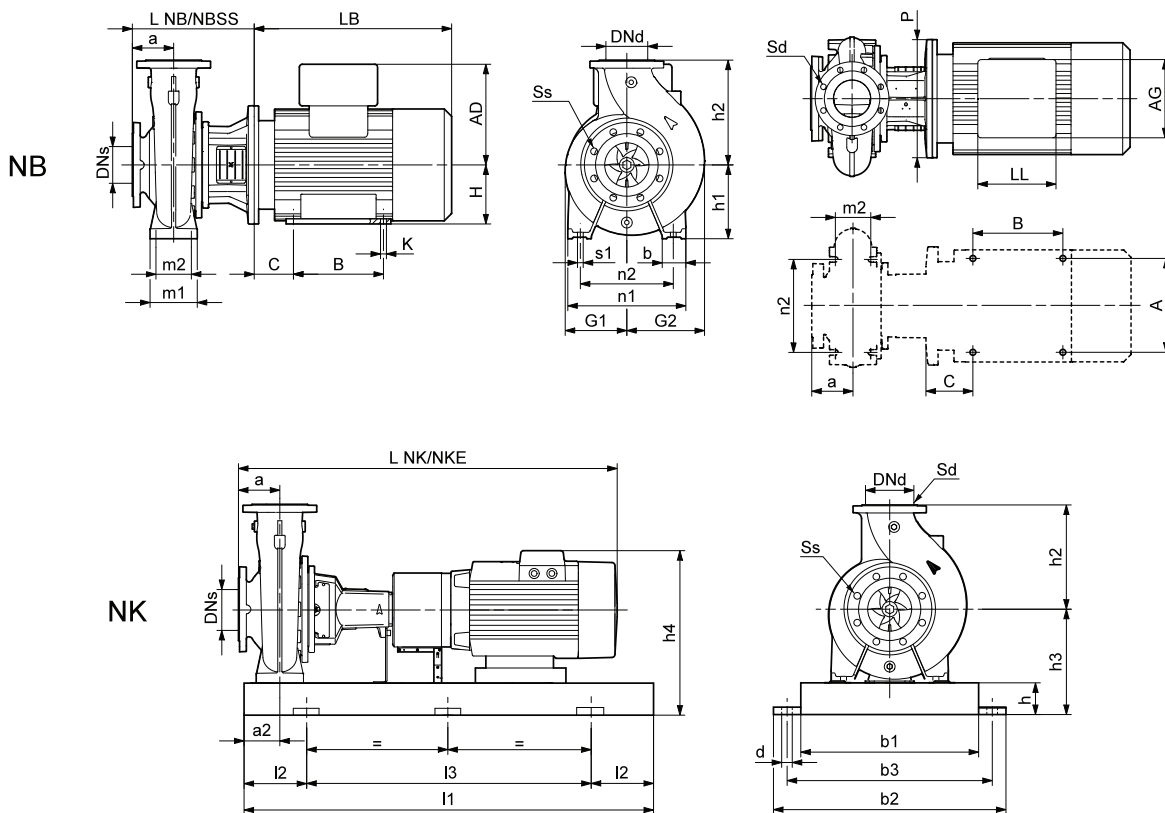
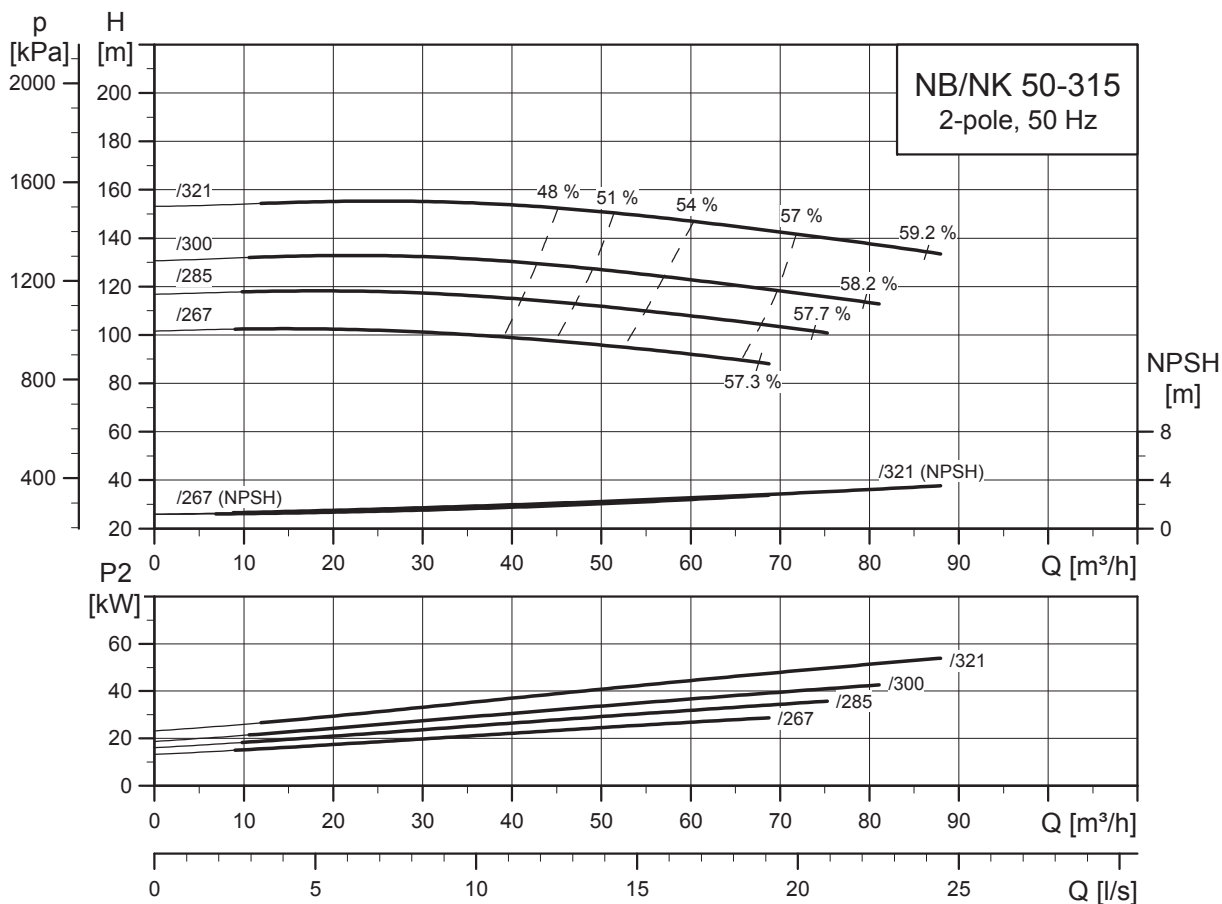
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

NB, NK 50-315



TM03 5097 3413

TM03 4182 4106

TM03 4179 1806

| Тип насоса | | 50-315/267 | 50-315/285 | 50-315/300 | 50-315/321 |
|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Тип электро-двигателя | Стандартный электродвигатель | Siemens 200L | Siemens 200L | Siemens 225M | Siemens 250M |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | - | - | - | - |
| Общие данные NB/NK | P2 [кВт] | 30 | 37 | 45 | 55 |
| | PN [бар] | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | DNs [мм] | 65 | 65 | 65 | 65 |
| | DNd [мм] | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | a [мм] | 125 | 125 | 125 | 125 |
| | h2 [мм] | 280 | 280 | 280 | 280 |
| | Ss [мм] | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 |
| | Sd [мм] | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 |
| NK данные | L NK ¹⁾ [мм] | 1320/1416 | 1345/1441 | 1417/1513 | 1486/1582 |
| | L NKE ¹⁾ [мм] | -/- | -/- | -/- | -/- |
| | l1 ¹⁾ [мм] | 1600/1600 | 1600/1600 | 1600/1600 | 1800/1800 |
| | l2 ¹⁾ [мм] | 270/270 | 270/270 | 270/270 | 300/300 |
| | l3 ¹⁾ [мм] | 1060/1060 | 1060/1060 | 1060/1060 | 1200/1200 |
| | b1 [мм] | 530 | 530 | 530 | 600 |
| | b2 [мм] | 660 | 660 | 660 | 730 |
| | b3 [мм] | 600 | 600 | 600 | 670 |
| | d [мм] | 28 | 28 | 28 | 28 |
| | a2 [мм] | 75 | 75 | 75 | 75 |
| | h [мм] | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | h3 [мм] | 325 | 325 | 330 | 355 |
| h4 ²⁾ [мм] | 640/- | 640/- | 668/- | 765/- | |
| Тип плиты-основания ^{1) 3)} | 8/8 | 8/8 | 8/8 | 9/9 | |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | C | C | C | C |
| | L NB [мм] | 398 | 398 | 428 | 428 |
| | L NB SS [мм] | 398 | 398 | 428 | 428 |
| | h1 [мм] | 225 | 225 | 225 | 225 |
| | G1 [мм] | 203 | 203 | 203 | 203 |
| | G2 [мм] | 214 | 214 | 214 | 214 |
| | m1 [мм] | 125 | 125 | 125 | 125 |
| | m2 [мм] | 95 | 95 | 95 | 95 |
| | n1 [мм] | 345 | 345 | 345 | 345 |
| | n2 [мм] | 280 | 280 | 280 | 280 |
| | b [мм] | 65 | 65 | 65 | 65 |
| | s1 [мм] | M12 | M12 | M12 | M12 |
| | H [мм] | 200 | 200 | 225 | 250 |
| | LB ²⁾ [мм] | 611/- | 636/- | 708/- | 747/- |
| | AD ²⁾ [мм] | 315/- | 315/- | 338/- | 410/- |
| | AG ²⁾ [мм] | 265/- | 265/- | 266/- | 319/- |
| | LL ²⁾ [мм] | 197/- | 197/- | 197/- | 233/- |
| | P [мм] | 400 | 400 | 450 | 550 |
| | A [мм] | 318 | 318 | 356 | 406 |
| | B [мм] | 305 | 305 | 286 | 349 |
| C [мм] | 133 | 133 | 149 | 168 | |
| K [мм] | 19 | 19 | 19 | 24 | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ [кг] | 491/486 | 521/516 | 588/582 | 694/689 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ [кг] | -/- | -/- | -/- | -/- |
| | Масса NB, CI [кг] | 359 | 384 | 457 | 548 |
| | Масса NBE, CI [кг] | - | - | - | - |
| | Масса насоса из неж, стали [кг] | -8 | -8 | -8 | -8 |

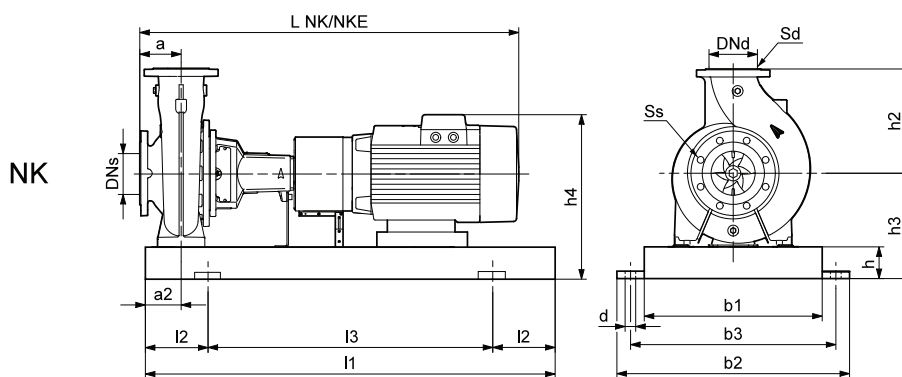
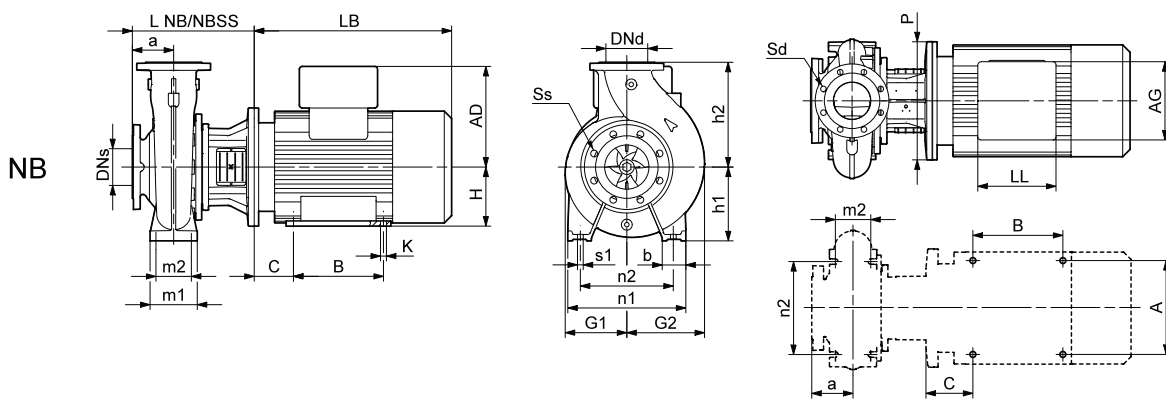
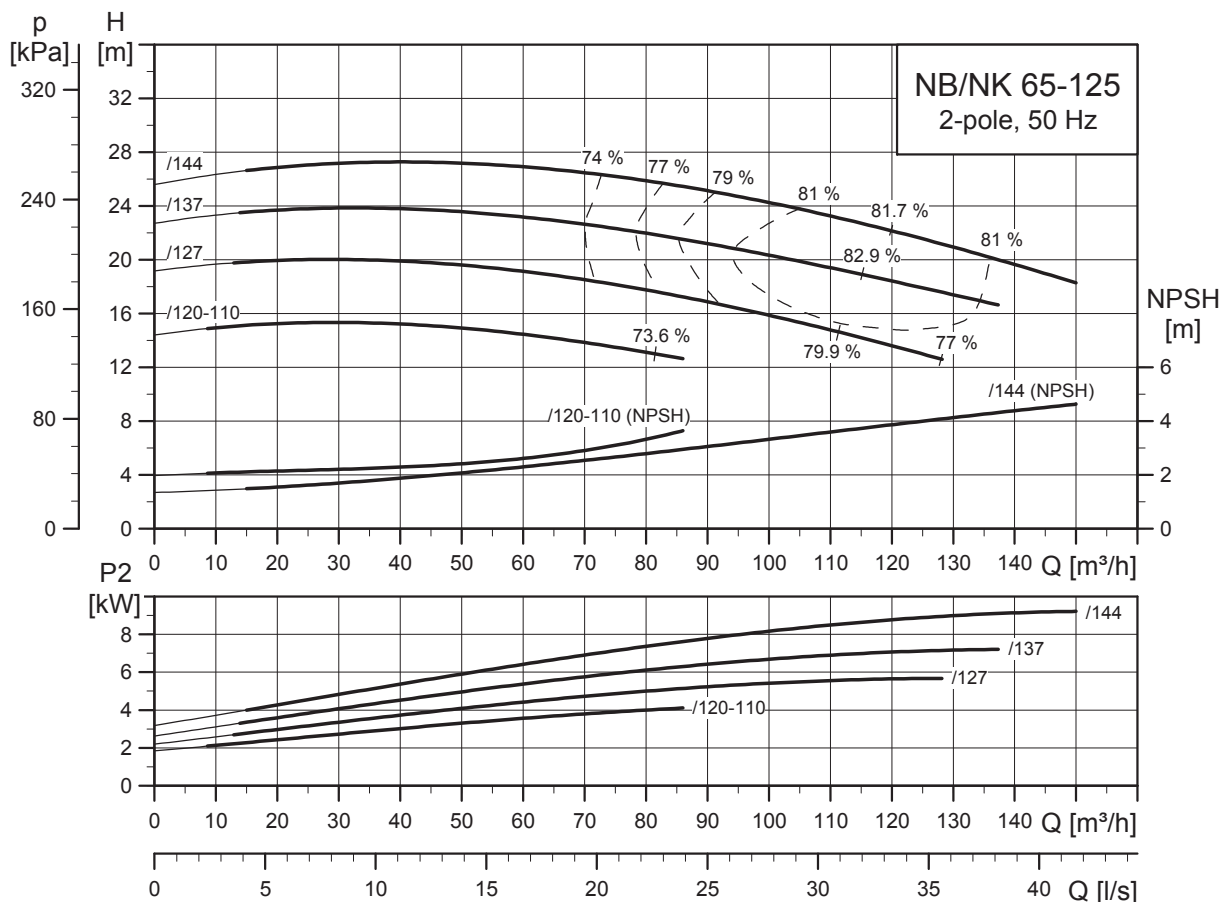
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

NB, NK 65-125



TM03 5098 4312

TM03 4182 4106

TM03 6005 4106

| Тип насоса | | 65-125/120-110 | 65-125/127 | 65-125/137 | 65-125/144 | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|----------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
| Тип электро-двигателя | Стандартный электродвигатель | MG 112MC-H3 | MG 132SC-H3 | MG 132SB-H3 | MG 160MB-H3 | |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | MGE 112MC-G | MGE 132SC-G | MGE 132SB-F | MGE 160MB-F | |
| Общие данные NB/NK | P2 | [кВт] | 4 | 5,5 | 7,5 | 11 |
| | PN | [бар] | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | DNs | [мм] | 80 | 80 | 80 | 80 |
| | DNd | [мм] | 65 | 65 | 65 | 65 |
| | a | [мм] | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | h2 | [мм] | 180 | 180 | 180 | 180 |
| | Ss | [мм] | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 |
| | Sd | [мм] | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 |
| NK данные | L NK ¹⁾ | [мм] | 896/992 | 941/1031 | 929/1019 | 1058/1141 |
| | L NKE ¹⁾ | [мм] | 896/992 | 941/1031 | 929/1019 | 1058/1141 |
| | l1 ¹⁾ | [мм] | 1000/1000 | 1120/1120 | 1120/1120 | 1250/1250 |
| | l2 ¹⁾ | [мм] | 170/170 | 190/190 | 190/190 | 205/205 |
| | l3 ¹⁾ | [мм] | 660/660 | 740/740 | 740/740 | 840/840 |
| | b1 | [мм] | 340 | 380 | 380 | 430 |
| | b2 | [мм] | 450 | 490 | 490 | 540 |
| | b3 | [мм] | 400 | 440 | 440 | 490 |
| | d | [мм] | 24 | 24 | 24 | 24 |
| | a2 | [мм] | 60 | 60 | 60 | 60 |
| | h | [мм] | 80 | 80 | 80 | 80 |
| | h3 | [мм] | 240 | 240 | 240 | 245 |
| | h4 ²⁾ | [мм] | 374/442 | 374/461 | 399/461 | 449/546 |
| Тип плиты-основания ^{1) 3)} | | 4/4 | 5/5 | 5/5 | 6/6 | |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | | A | A | A | C |
| | L NB | [мм] | 274 | 313 | 313 | 343 |
| | L NB SS | [мм] | 293 | 313 | 313 | 343 |
| | h1 | [мм] | 160 | 160 | 160 | 160 |
| | G1 | [мм] | 117 | 117 | 117 | 117 |
| | G2 | [мм] | 146 | 146 | 146 | 146 |
| | m1 | [мм] | 125 | 125 | 125 | 125 |
| | m2 | [мм] | 95 | 95 | 95 | 95 |
| | n1 | [мм] | 280 | 280 | 280 | 280 |
| | n2 | [мм] | 212 | 212 | 212 | 212 |
| | b | [мм] | 65 | 65 | 65 | 65 |
| | s1 | [мм] | M12 | M12 | M12 | M12 |
| | H | [мм] | - | - | - | 160 |
| | LB ²⁾ | [мм] | 372/371 | 391/373 | 379/411 | 471/478 |
| | AD ²⁾ | [мм] | 134/202 | 134/221 | 159/221 | 204/301 |
| | AG ²⁾ | [мм] | 202/208 | 202/228 | 203/227 | 243/342 |
| | LL ²⁾ | [мм] | 103/317 | 103/337 | 135/305 | 213/352 |
| | P | [мм] | 250 | 300 | 300 | 350 |
| | A | [мм] | - | - | - | 254 |
| B | [мм] | - | - | - | 210 | |
| C | [мм] | - | - | - | 108 | |
| K | [мм] | - | - | - | 15 | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ | [кг] | 153/151 | 161/158 | 172/169 | 221/215 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ | [кг] | 153/151 | 168/164 | 181/178 | 250/244 |
| | Масса NB, CI | [кг] | 81 | 87 | 99 | 143 |
| | Масса NBE, CI | [кг] | 74 | 95 | 110 | 153 |
| | Масса насоса из неж, стали | [кг] | 6 | 6 | 6 | 6 |

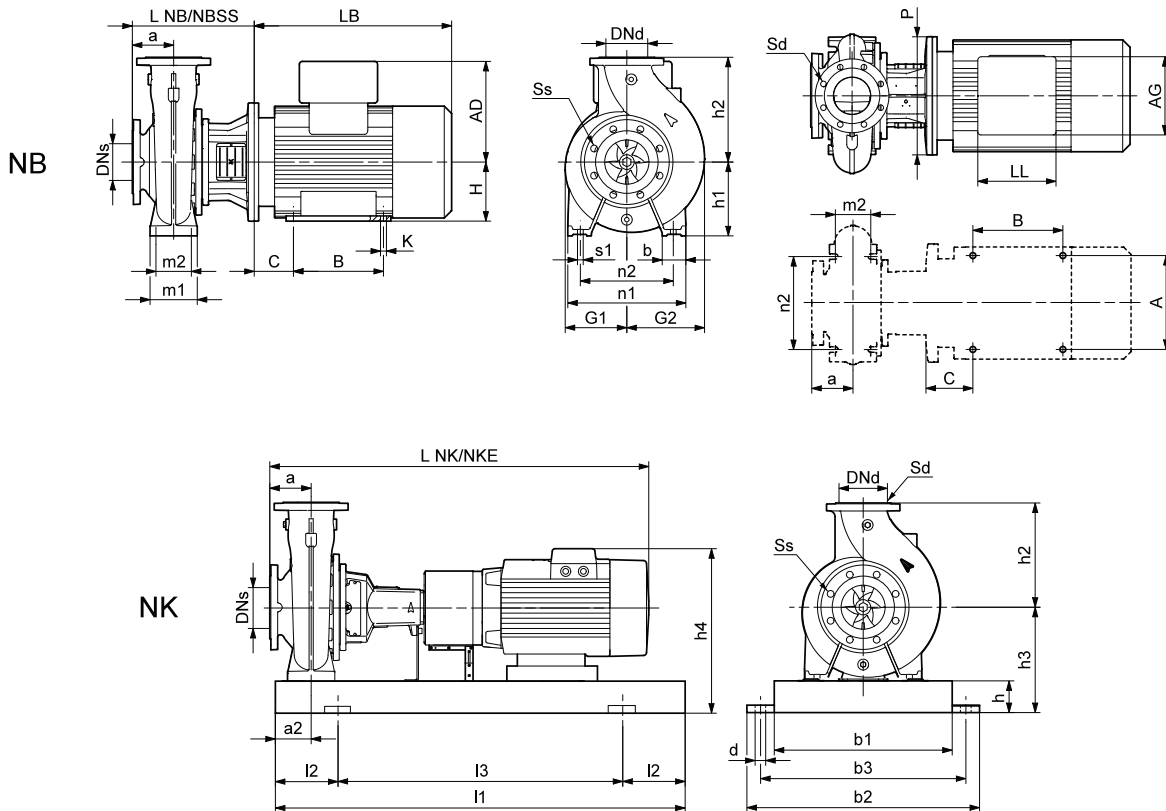
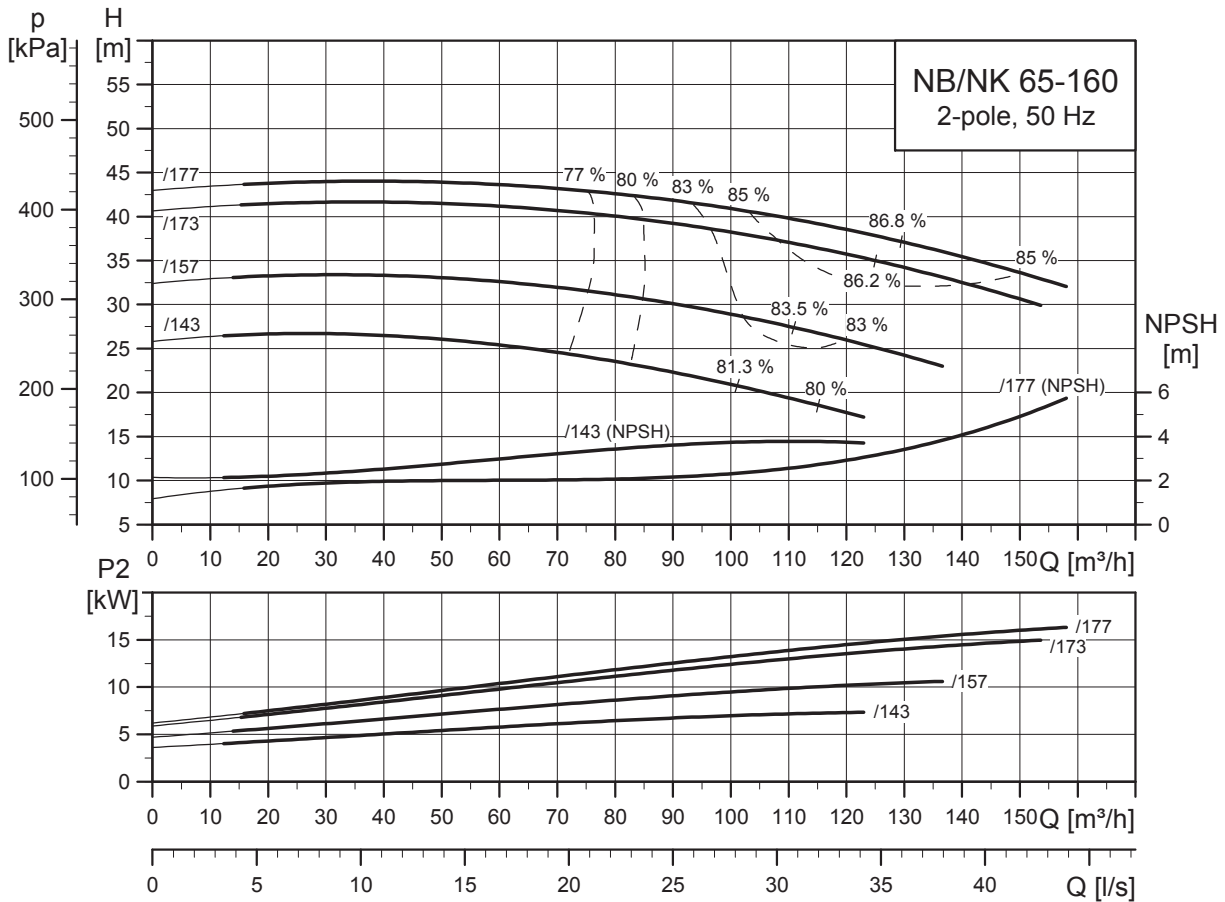
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

NB, NK 65-160



TM03 5099 4312

TM03 4182 4106

TM03 6005 4106

| Тип насоса | | 65-160/143 | 65-160/157 | 65-160/173 | 65-160/177 | |
|-----------------------|--------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
| Тип электро-двигателя | Стандартный электродвигатель | MG 132SB-H3 | MG 160MB-H3 | MG 160MD-H3 | MG 160LB-H3 | |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | MGE 132SB-F | MGE 160MB-F | MGE 160MD-F | MGE 160LB-F | |
| Общие данные NB/NK | P2 | [кВт] | 7,5 | 11 | 15 | 18,5 |
| | PN | [бар] | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | DNs | [мм] | 80 | 80 | 80 | 80 |
| | DNd | [мм] | 65 | 65 | 65 | 65 |
| | a | [мм] | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | h2 | [мм] | 200 | 200 | 200 | 200 |
| | Ss | [мм] | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 |
| | Sd | [мм] | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 |
| NK данные | L NK ¹⁾ | [мм] | 929/1019 | 1058/1141 | 1058/1141 | 1102/1185 |
| | L NKE ¹⁾ | [мм] | 929/1019 | 1058/1141 | 1058/1141 | 1102/1185 |
| | l1 ¹⁾ | [мм] | 1120/1120 | 1250/1250 | 1250/1250 | 1250/1250 |
| | l2 ¹⁾ | [мм] | 190/190 | 205/205 | 205/205 | 205/205 |
| | l3 ¹⁾ | [мм] | 740/740 | 840/840 | 840/840 | 840/840 |
| | b1 | [мм] | 380 | 430 | 430 | 430 |
| | b2 | [мм] | 490 | 540 | 540 | 540 |
| | b3 | [мм] | 440 | 490 | 490 | 490 |
| | d | [мм] | 24 | 24 | 24 | 24 |
| | a2 | [мм] | 60 | 60 | 60 | 60 |
| | h | [мм] | 80 | 80 | 80 | 80 |
| | h3 | [мм] | 240 | 245 | 245 | 245 |
| | h4 ²⁾ | [мм] | 399/461 | 449/546 | 449/546 | 449/546 |
| | Тип плиты-основания ^{1) 3)} | | 5/5 | 6/6 | 6/6 | 6/6 |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | | A | B | B | B |
| | L NB | [мм] | 313 | 343 | 343 | 343 |
| | L NB SS | [мм] | 313 | 343 | 343 | 343 |
| | h1 | [мм] | 160 | - | - | - |
| | G1 | [мм] | 127 | 127 | 127 | 127 |
| | G2 | [мм] | 161 | 161 | 161 | 161 |
| | m1 | [мм] | 125 | - | - | - |
| | m2 | [мм] | 95 | - | - | - |
| | n1 | [мм] | 280 | - | - | - |
| | n2 | [мм] | 212 | - | - | - |
| | b | [мм] | 65 | - | - | - |
| | s1 | [мм] | M12 | - | - | - |
| | H | [мм] | - | 160 | 160 | 160 |
| | LB ²⁾ | [мм] | 379/411 | 471/478 | 471/478 | 515/518 |
| | AD ²⁾ | [мм] | 159/221 | 204/301 | 204/301 | 204/301 |
| | AG ²⁾ | [мм] | 203/227 | 243/342 | 243/342 | 243/342 |
| | LL ²⁾ | [мм] | 135/305 | 213/352 | 213/352 | 213/352 |
| | P | [мм] | 300 | 350 | 350 | 350 |
| | A | [мм] | - | 254 | 254 | 254 |
| B | [мм] | - | 210 | 210 | 254 | |
| C | [мм] | - | 108 | 108 | 108 | |
| K | [мм] | - | 15 | 15 | 15 | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ | [кг] | 170/167 | 219/213 | 231/225 | 245/239 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ | [кг] | 179/176 | 248/242 | 261/255 | 275/269 |
| | Масса NB, CI | [кг] | 97 | 141 | 154 | 167 |
| | Масса NBE, CI | [кг] | 108 | 151 | 161 | 181 |
| | Масса насоса из неж, стали | [кг] | 1 | 1 | 1 | 1 |

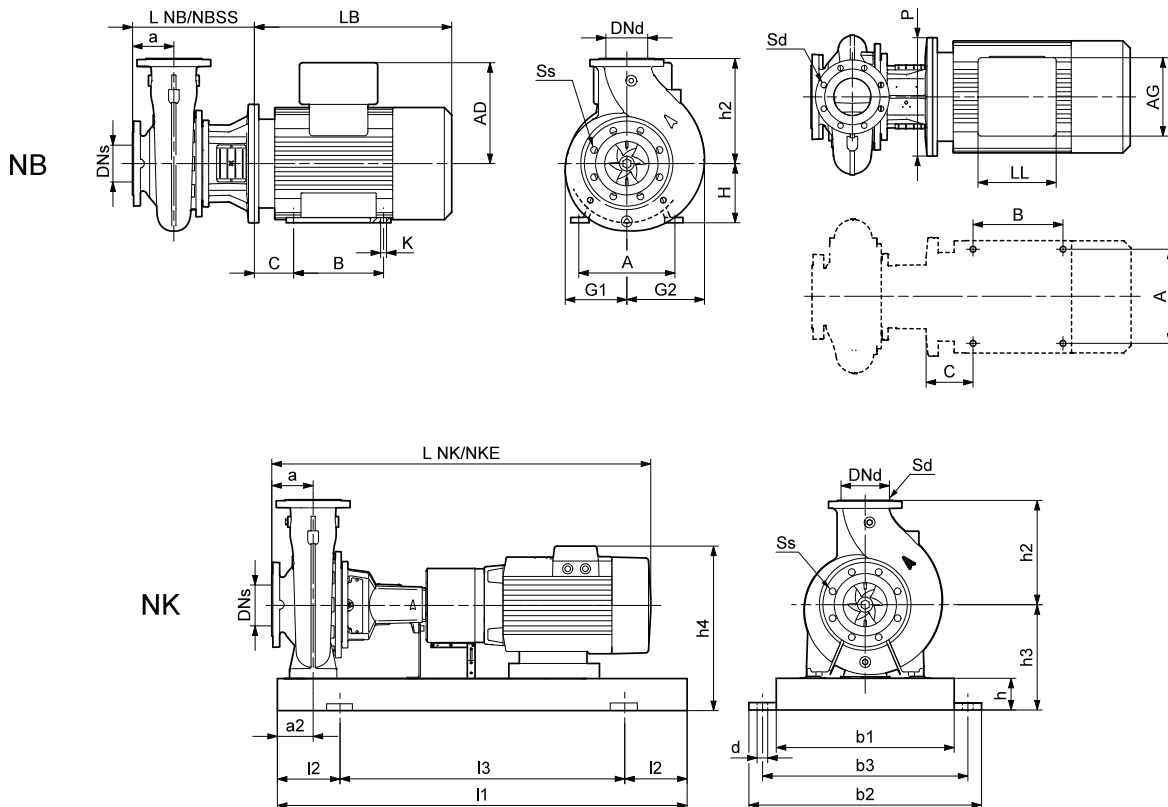
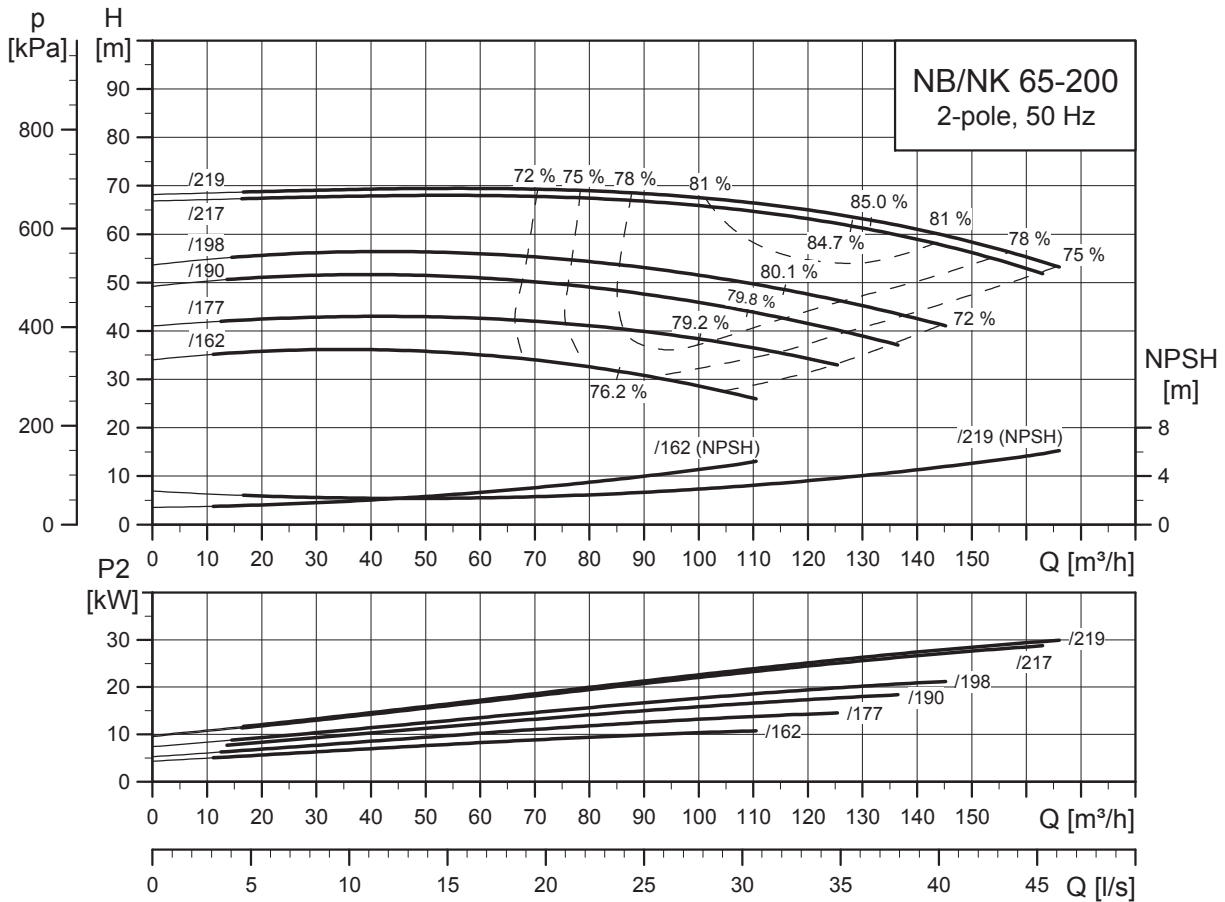
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

NB, NK 65-200



TM03 5100 3413

TM03 4181 4106

TM03 6005 4106

| Тип насоса | | 65-200/162 | 65-200/177 | 65-200/190 | 65-200/198 | 65-200/217 | 65-200/219 | |
|-----------------------|--------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|-----------|
| Тип электро-двигателя | Стандартный электродвигатель | MG 160MB-H3 | MG 160MD-H3 | MG 160LB-H3 | MG 180MB-H3 | Siemens 200L | Siemens 200L | |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | MGE 160MB-F | MGE 160MD-F | MGE 160LB-F | MGE 180MB-F | - | - | |
| Общие данные NB/NK | P2 | [кВт] | 11 | 15 | 18,5 | 22 | 30 | 37 |
| | PN | [бар] | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | DNs | [мм] | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| | DNd | [мм] | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 |
| | a | [мм] | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | h2 | [мм] | 225 | 225 | 225 | 225 | 225 | 225 |
| | Ss | [мм] | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 |
| | Sd | [мм] | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 |
| NK данные | L NK ¹⁾ | [мм] | 1058/1181 | 1058/1181 | 1102/1225 | 1139/1254 | 1206/1321 | 1231/1346 |
| | L NKE ¹⁾ | [мм] | 1058/1181 | 1058/1181 | 1102/1225 | 1136/1251 | -/- | -/- |
| | l1 ¹⁾ | [мм] | 1250/1250 | 1250/1250 | 1250/1250 | 1250/1250 | 1600/1600 | 1600/1600 |
| | l2 ¹⁾ | [мм] | 205/205 | 205/205 | 205/205 | 205/205 | 270/270 | 270/270 |
| | l3 ¹⁾ | [мм] | 840/840 | 840/840 | 840/840 | 840/840 | 1060/1060 | 1060/1060 |
| | b1 | [мм] | 430 | 430 | 430 | 430 | 530 | 530 |
| | b2 | [мм] | 540 | 540 | 540 | 540 | 660 | 660 |
| | b3 | [мм] | 490 | 490 | 490 | 490 | 600 | 600 |
| | d | [мм] | 24 | 24 | 24 | 24 | 28 | 28 |
| | a2 | [мм] | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| | h | [мм] | 80 | 80 | 80 | 80 | 100 | 100 |
| | h3 | [мм] | 260 | 260 | 260 | 265 | 305 | 305 |
| | h4 ²⁾ | [мм] | 464/561 | 464/561 | 464/561 | 469/627 | 620/- | 620/- |
| | Тип плиты-основания ^{1) 3)} | | 6/6 | 6/6 | 6/6 | 6/6 | 8/8 | 8/8 |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | | B | B | B | B | B | B |
| | L NB | [мм] | 343 | 343 | 343 | 343 | 343 | 343 |
| | L NB SS | [мм] | 343 | 343 | 343 | 343 | 343 | 343 |
| | h1 | [мм] | - | - | - | - | - | - |
| | G1 | [мм] | 149 | 149 | 149 | 149 | 149 | 149 |
| | G2 | [мм] | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 |
| | m1 | [мм] | - | - | - | - | - | - |
| | m2 | [мм] | - | - | - | - | - | - |
| | n1 | [мм] | - | - | - | - | - | - |
| | n2 | [мм] | - | - | - | - | - | - |
| | b | [мм] | - | - | - | - | - | - |
| | s1 | [мм] | - | - | - | - | - | - |
| | H | [мм] | 160 | 160 | 160 | 180 | 200 | 200 |
| | LB ²⁾ | [мм] | 471/478 | 471/478 | 515/518 | 541/602 | 611/- | 636/- |
| | AD ²⁾ | [мм] | 204/301 | 204/301 | 204/301 | 204/362 | 315/- | 315/- |
| | AG ²⁾ | [мм] | 243/342 | 243/342 | 243/342 | 243/329 | 265/- | 265/- |
| | LL ²⁾ | [мм] | 213/352 | 213/352 | 213/352 | 213/319 | 197/- | 197/- |
| P | [мм] | 350 | 350 | 350 | 350 | 400 | 400 | |
| A | [мм] | 254 | 254 | 254 | 279 | 318 | 318 | |
| B | [мм] | 210 | 210 | 254 | 241 | 305 | 305 | |
| C | [мм] | 108 | 108 | 108 | 121 | 133 | 133 | |
| K | [мм] | 15 | 15 | 15 | 15 | 19 | 19 | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ | [кг] | 231/226 | 243/238 | 257/252 | 272/264 | 418/412 | 448/442 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ | [кг] | 260/255 | 273/268 | 287/282 | 302/294 | -/- | -/- |
| | Масса NB, CI | [кг] | 148 | 161 | 174 | 196 | 301 | 326 |
| | Масса NBE, CI | [кг] | 158 | 168 | 188 | 223 | - | - |
| | Масса насоса из неж, стали | [кг] | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | - |

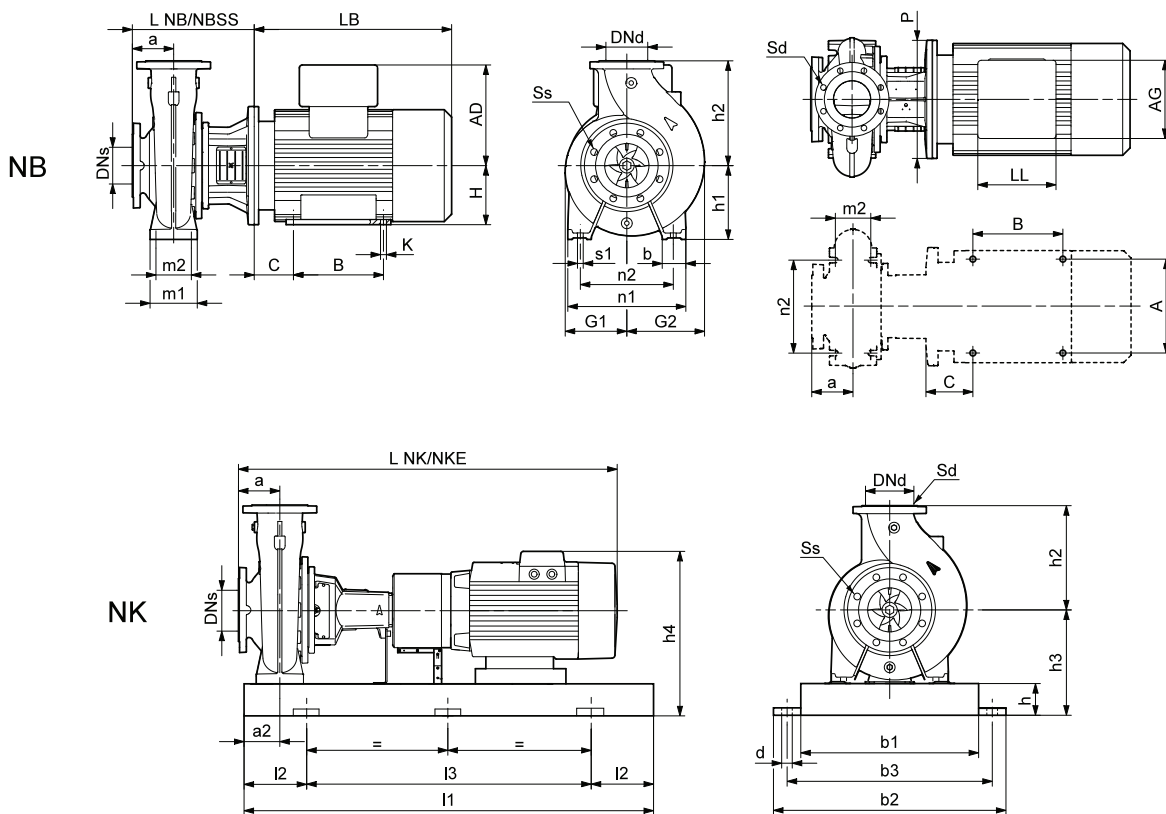
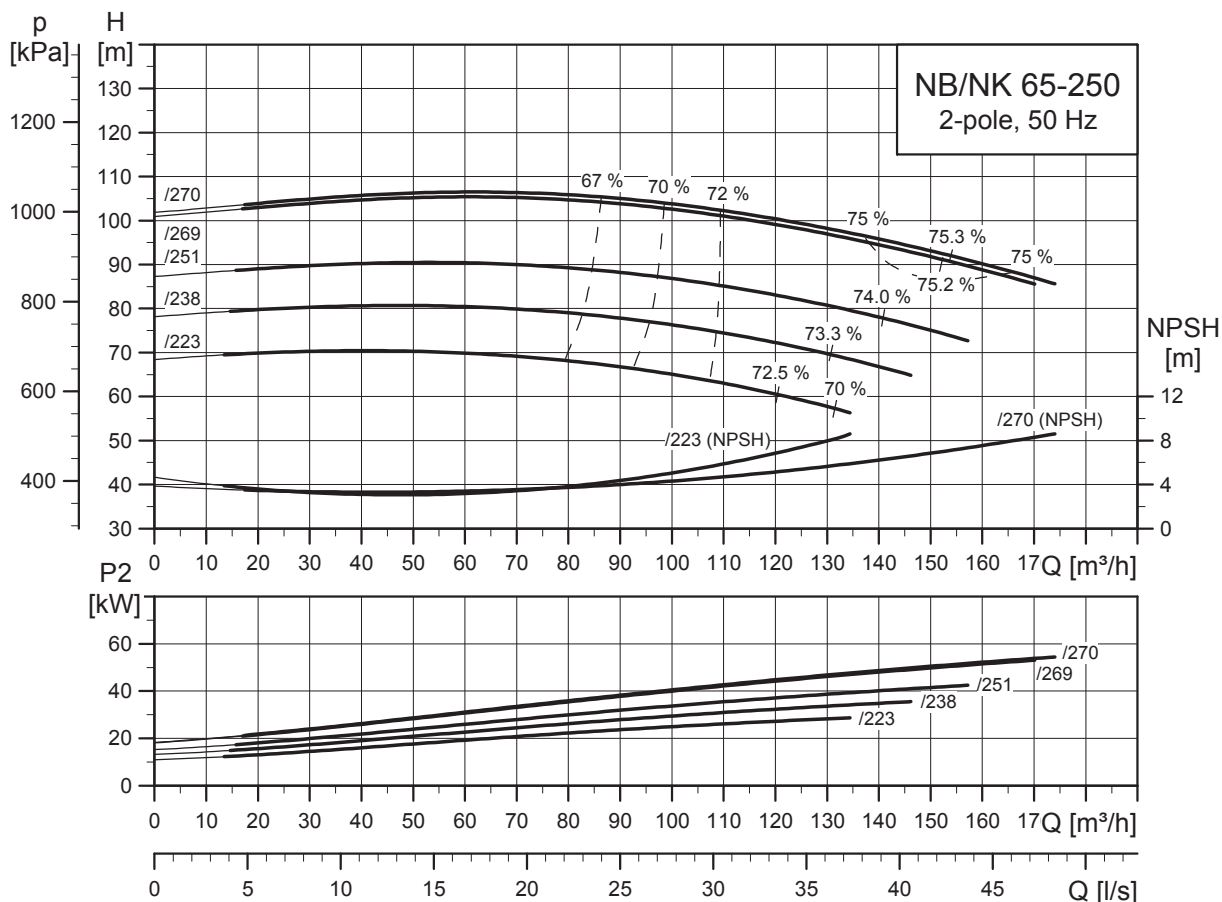
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

NB, NK 65-250



TM03 5101 4312

TM03 4182 4106

TM03 4179 1806

| Тип насоса | | 65-250/223 | 65-250/238 | 65-250/251 | 65-250/269 | 65-250/270 |
|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Тип электро-двигателя | Стандартный электродвигатель | Siemens 200L | Siemens 200L | Siemens 225M | Siemens 250M | Siemens 280S |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | - | - | - | - | - |
| Общие данные NB/NK | P2 [кВт] | 30 | 37 | 45 | 55 | 75 |
| | PN [бар] | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | DNs [мм] | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| | DNd [мм] | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 |
| | a [мм] | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | h2 [мм] | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 |
| | Ss [мм] | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 |
| | Sd [мм] | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 |
| NK данные | L NK ¹⁾ [мм] | 1295/1431 | 1320/1456 | 1392/1528 | 1461/1597 | 1534/1670 |
| | L NKE ¹⁾ [мм] | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- |
| | l1 ¹⁾ [мм] | 1600/1600 | 1600/1600 | 1600/1600 | 1800/1800 | 2000/2000 |
| | l2 ¹⁾ [мм] | 270/270 | 270/270 | 270/270 | 300/300 | 330/330 |
| | l3 ¹⁾ [мм] | 1060/1060 | 1060/1060 | 1060/1060 | 1200/1200 | 1340/1340 |
| | b1 [мм] | 530 | 530 | 530 | 600 | 750 |
| | b2 [мм] | 660 | 660 | 660 | 730 | 890 |
| | b3 [мм] | 600 | 600 | 600 | 670 | 830 |
| | d [мм] | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| | a2 [мм] | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 |
| | h [мм] | 100 | 100 | 100 | 100 | 130 |
| | h3 [мм] | 305 | 305 | 330 | 360 | 415 |
| | h4 ²⁾ [мм] | 620/- | 620/- | 668/- | 770/- | 848/- |
| Тип плиты-основания ^{1) 3)} | 8/8 | 8/8 | 8/8 | 9/9 | 10/10 | |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | C | C | C | C | C |
| | L NB [мм] | 373 | 373 | 403 | 403 | 403 |
| | L NB SS [мм] | 373 | 373 | 403 | 403 | 403 |
| | h1 [мм] | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| | G1 [мм] | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 |
| | G2 [мм] | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| | m1 [мм] | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 |
| | m2 [мм] | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| | n1 [мм] | 360 | 360 | 360 | 360 | 360 |
| | n2 [мм] | 280 | 280 | 280 | 280 | 280 |
| | b [мм] | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| | s1 [мм] | M16 | M16 | M16 | M16 | M16 |
| | H [мм] | 200 | 200 | 225 | 250 | 280 |
| | LB ²⁾ [мм] | 611/- | 636/- | 708/- | 747/- | 820/- |
| | AD ²⁾ [мм] | 315/- | 315/- | 338/- | 410/- | 433/- |
| | AG ²⁾ [мм] | 265/- | 265/- | 266/- | 319/- | 319/- |
| | LL ²⁾ [мм] | 197/- | 197/- | 197/- | 233/- | 233/- |
| | P [мм] | 400 | 400 | 450 | 550 | 550 |
| A [мм] | 318 | 318 | 356 | 406 | 457 | |
| B [мм] | 305 | 305 | 286 | 349 | 368 | |
| C [мм] | 133 | 133 | 149 | 168 | 190 | |
| K [мм] | 19 | 19 | 19 | 24 | 24 | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ [кг] | 463/458 | 493/488 | 574/569 | 688/683 | 961/960 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ [кг] | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- |
| | Масса NB, CI [кг] | 344 | 369 | 442 | 533 | 658 |
| | Масса NBE, CI [кг] | - | - | - | - | - |
| | Масса насоса из неж, стали [кг] | -2 | -2 | -2 | -2 | - |

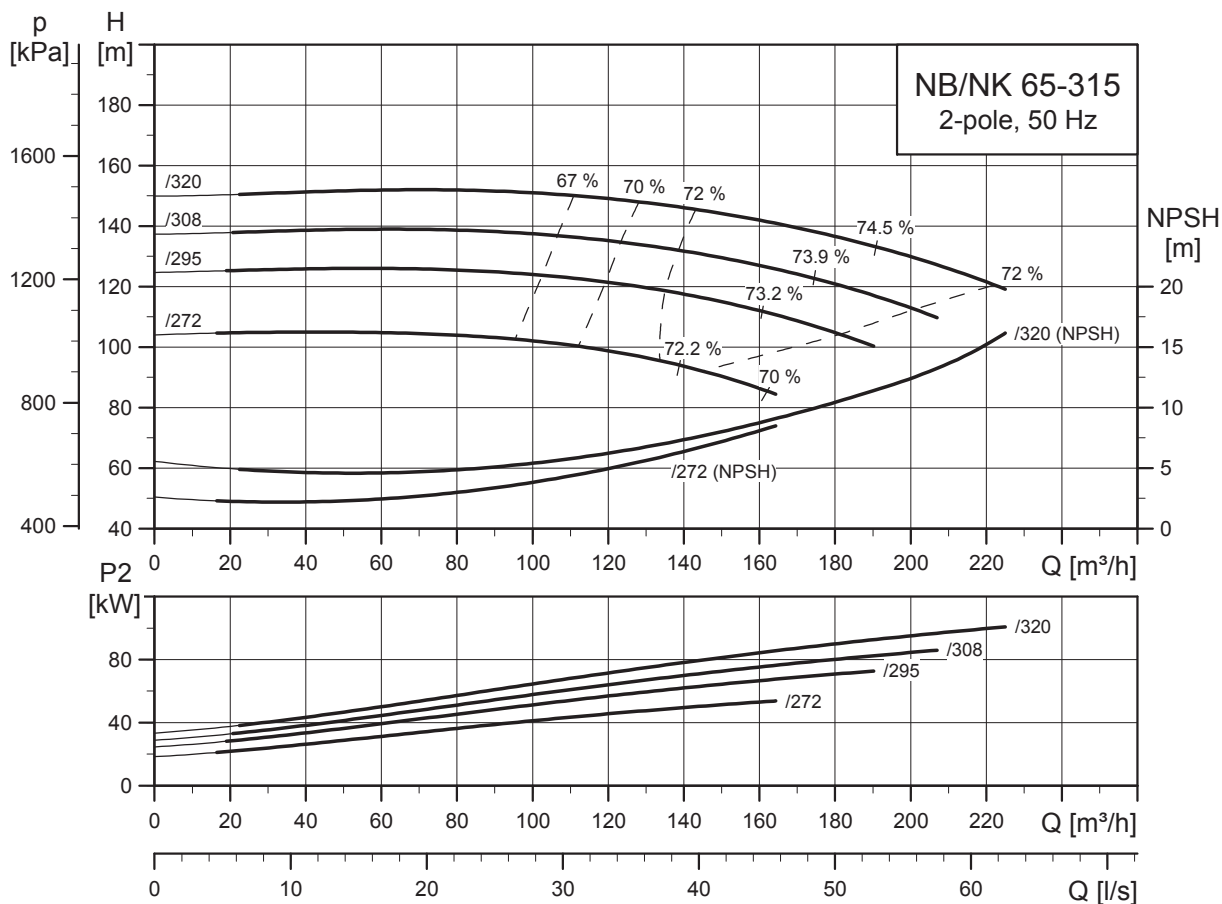
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

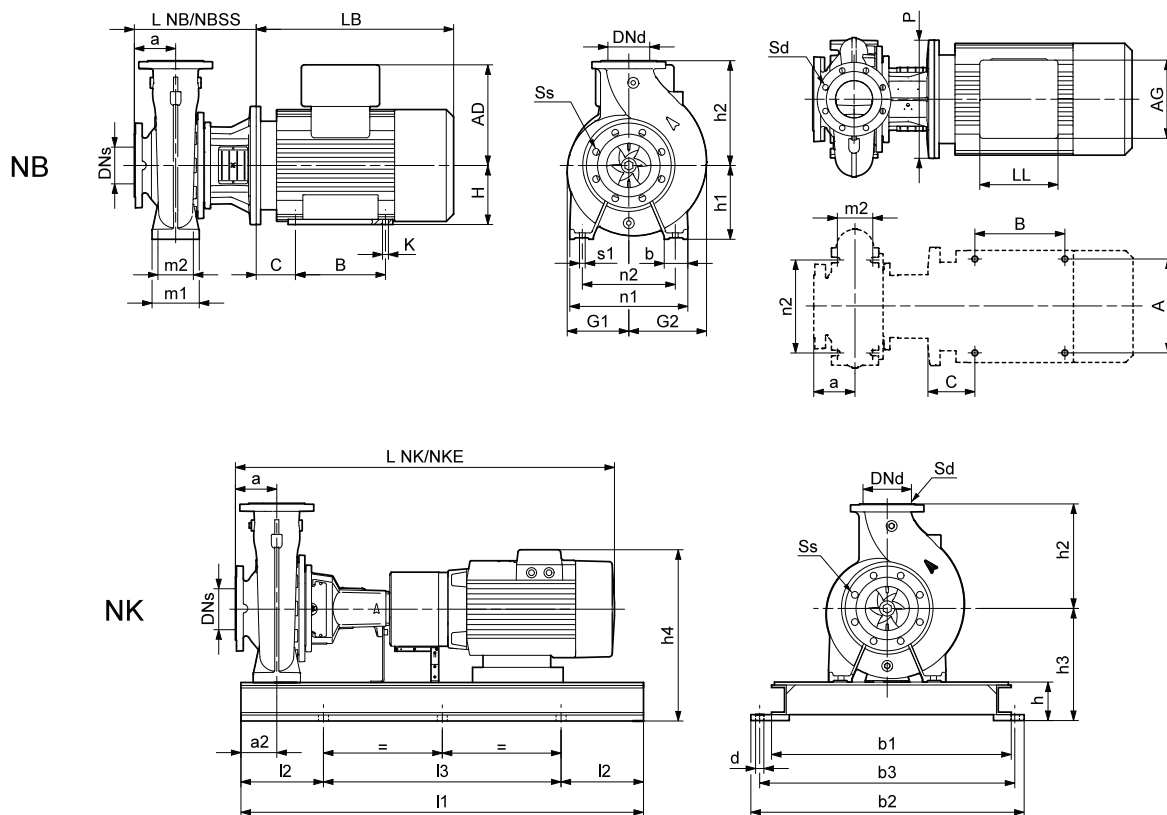
3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

NB, NK 65-315



TM03 5102 4312



TM03 4182 4106

TM03 4051 1806

| Тип насоса | | 65-315/272 | 65-315/295 | 65-315/308 | 65-315/320 |
|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Тип электро-двигателя | Стандартный электродвигатель | Siemens 250M | Siemens 280S | Siemens 280M | Siemens 315S |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | - | - | - | - |
| Общие данные NB/NK | P2 [кВт] | 55 | 75 | 90 | 110 |
| | PN [бар] | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | DNs [мм] | 80 | 80 | 80 | 80 |
| | DNd [мм] | 65 | 65 | 65 | 65 |
| | a [мм] | 125 | 125 | 125 | 125 |
| | h2 [мм] | 280 | 280 | 280 | 280 |
| | Ss [мм] | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 |
| | Sd [мм] | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 |
| NK данные | L NK ¹⁾ [мм] | 1486/1622 | 1559/1695 | 1669/1805 | 1651/1787 |
| | L NKE ¹⁾ [мм] | -/- | -/- | -/- | -/- |
| | l1 ¹⁾ [мм] | 1800/1800 | 2000/2000 | 2000/2000 | 2000/2000 |
| | l2 ¹⁾ [мм] | 300/300 | 330/330 | 330/330 | 330/330 |
| | l3 ¹⁾ [мм] | 1200/1200 | 1340/1340 | 1340/1340 | 1340/1340 |
| | b1 [мм] | 600 | 750 | 750 | 750 |
| | b2 [мм] | 730 | 890 | 890 | 890 |
| | b3 [мм] | 670 | 830 | 830 | 830 |
| | d [мм] | 28 | 28 | 28 | 28 |
| | a2 [мм] | 90 | 90 | 90 | 90 |
| | h [мм] | 100 | 130 | 130 | 130 |
| | h3 [мм] | 355 | 415 | 415 | 455 |
| | h4 ²⁾ [мм] | 765/- | 848/- | 848/- | 970/- |
| Тип плиты-основания ^{1) 3)} | 9/9 | 10/10 | 10/10 | 10/10 | |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | C | C | C | C |
| | L NB [мм] | 428 | 428 | 428 | 458 |
| | L NB SS [мм] | 428 | 428 | 428 | 458 |
| | h1 [мм] | 225 | 225 | 225 | 225 |
| | G1 [мм] | 211 | 211 | 211 | 211 |
| | G2 [мм] | 219 | 219 | 219 | 219 |
| | m1 [мм] | 160 | 160 | 160 | 160 |
| | m2 [мм] | 120 | 120 | 120 | 120 |
| | n1 [мм] | 400 | 400 | 400 | 400 |
| | n2 [мм] | 315 | 315 | 315 | 315 |
| | b [мм] | 80 | 80 | 80 | 80 |
| | s1 [мм] | M16 | M16 | M16 | M16 |
| | H [мм] | 250 | 280 | 280 | 315 |
| | LB ²⁾ [мм] | 747/- | 820/- | 930/- | 912/- |
| | AD ²⁾ [мм] | 410/- | 433/- | 433/- | 515/- |
| | AG ²⁾ [мм] | 319/- | 319/- | 319/- | 374/- |
| | LL ²⁾ [мм] | 233/- | 233/- | 233/- | 299/- |
| | P [мм] | 550 | 550 | 550 | 660 |
| A [мм] | 406 | 457 | 457 | 508 | |
| B [мм] | 349 | 368 | 368 | 406 | |
| C [мм] | 168 | 190 | 190 | 216 | |
| K [мм] | 24 | 24 | 24 | 28 | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ [кг] | 693/688 | 969/967 | 1049/1048 | 1317/1315 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ [кг] | -/- | -/- | -/- | -/- |
| | Масса NB, CI [кг] | 545 | 670 | 750 | 948 |
| | Масса NBE, CI [кг] | - | - | - | - |
| | Масса насоса из неж, стали [кг] | 5 | 5 | 5 | - |

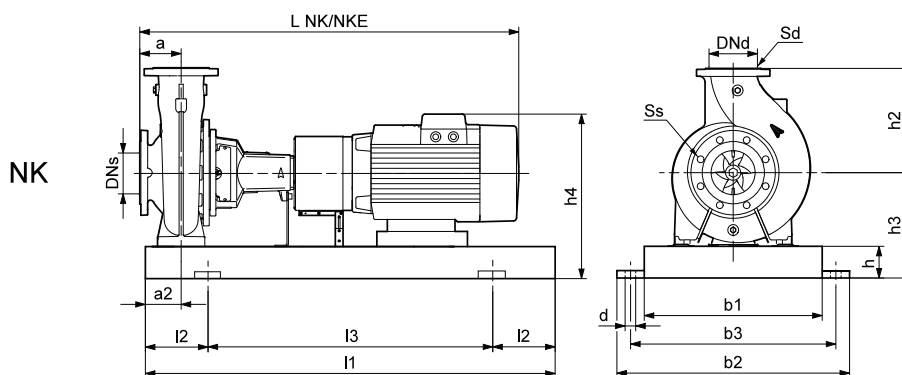
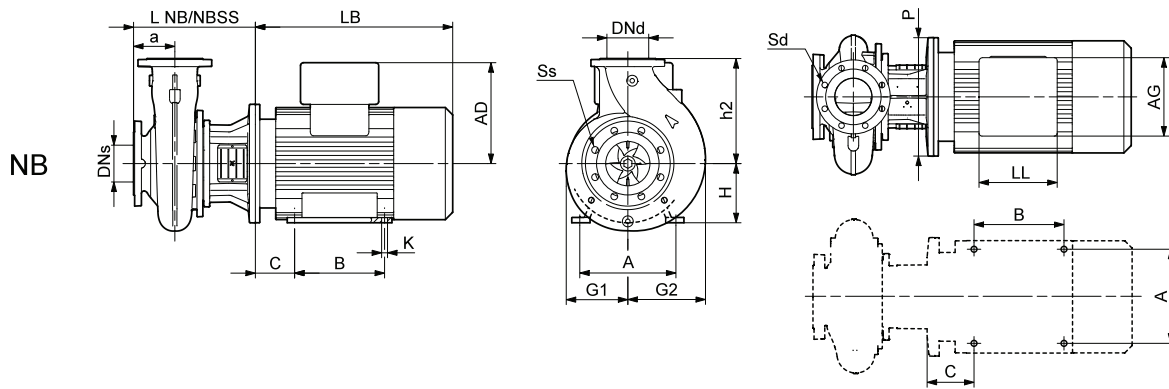
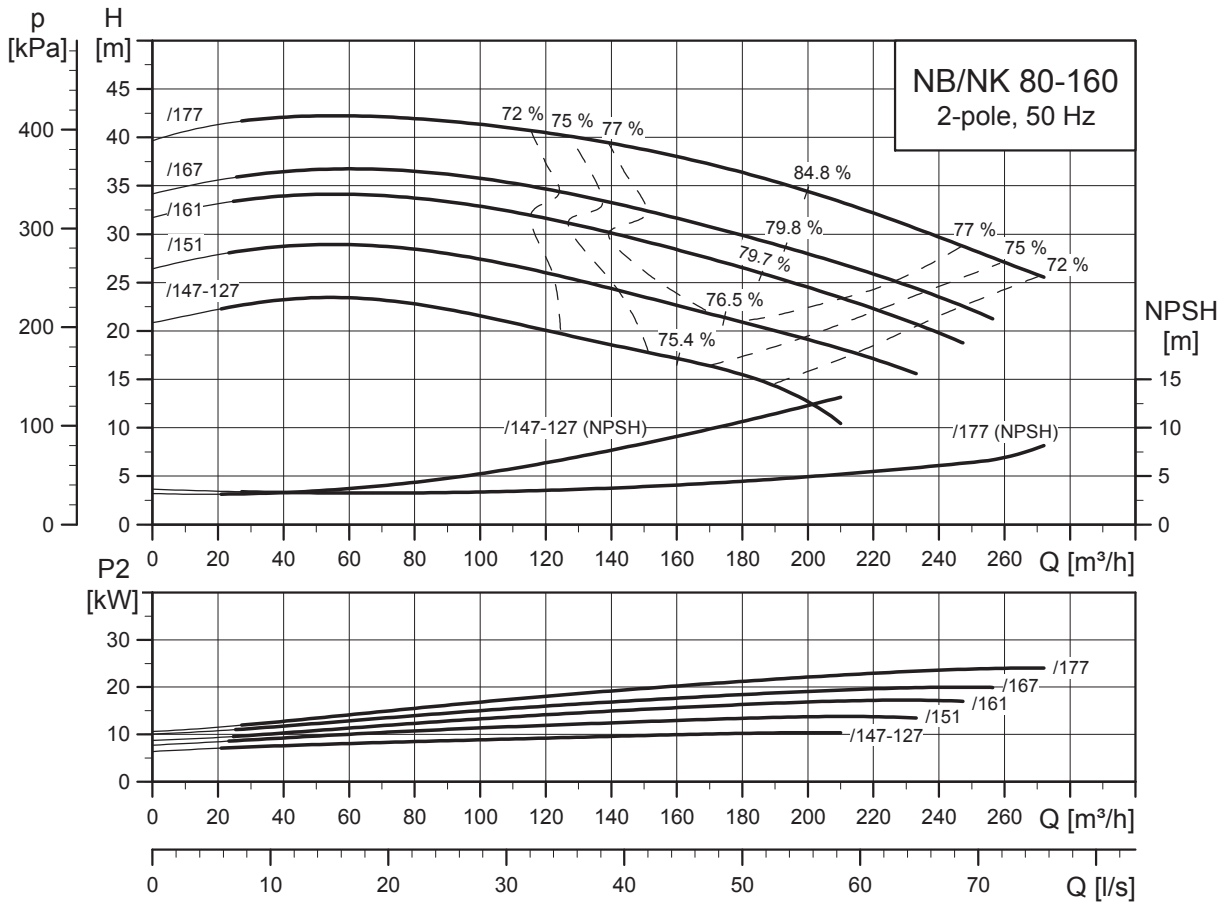
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

NB, NK 80-160



TM03 5103 4312

TM03 4181 4106

TM03 6005 4106

| Тип насоса | | 80-160/147-127 | 80-160/151 | 80-160/161 | 80-160/167 | 80-160/177 | |
|----------------------|--------------------------------------|----------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-----------|
| Тип электродвигателя | Стандартный электродвигатель | MG 160MB-H3 | MG 160MD-H3 | MG 160LB-H3 | MG 180MB-H3 | Siemens 200L | |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | MGE 160MB-F | MGE 160MD-F | MGE 160LB-F | MGE 180MB-F | - | |
| Общие данные NB/NK | P2 | [кВт] | 11 | 15 | 18,5 | 22 | 30 |
| | PN | [бар] | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | DNs | [мм] | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | DNd | [мм] | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| | a | [мм] | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 |
| | h2 | [мм] | 225 | 225 | 225 | 225 | 225 |
| | Ss | [мм] | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 |
| | Sd | [мм] | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 |
| NK данные | L NK ¹⁾ | [мм] | 1083/1206 | 1083/1206 | 1127/1250 | 1164/1279 | 1231/1346 |
| | L NKE ¹⁾ | [мм] | 1083/1206 | 1083/1206 | 1127/1250 | 1161/1276 | -/- |
| | l1 ¹⁾ | [мм] | 1250/1250 | 1250/1250 | 1250/1250 | 1250/1250 | 1600/1600 |
| | l2 ¹⁾ | [мм] | 205/205 | 205/205 | 205/205 | 205/205 | 270/270 |
| | l3 ¹⁾ | [мм] | 840/840 | 840/840 | 840/840 | 840/840 | 1060/1060 |
| | b1 | [мм] | 430 | 430 | 430 | 430 | 530 |
| | b2 | [мм] | 540 | 540 | 540 | 540 | 660 |
| | b3 | [мм] | 490 | 490 | 490 | 490 | 600 |
| | d | [мм] | 24 | 24 | 24 | 24 | 28 |
| | a2 | [мм] | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| | h | [мм] | 80 | 80 | 80 | 80 | 100 |
| | h3 | [мм] | 260 | 260 | 260 | 265 | 305 |
| | h4 ²⁾ | [мм] | 464/561 | 464/561 | 464/561 | 469/627 | 620/- |
| | Тип плиты-основания ^{1) 3)} | | 6/6 | 6/6 | 6/6 | 6/6 | 8/8 |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | | B | B | B | B | B |
| | L NB | [мм] | 368 | 368 | 368 | 368 | 368 |
| | L NB SS | [мм] | 368 | 368 | 368 | 368 | 368 |
| | h1 | [мм] | - | - | - | - | - |
| | G1 | [мм] | 139 | 139 | 139 | 139 | 139 |
| | G2 | [мм] | 182 | 182 | 182 | 182 | 182 |
| | m1 | [мм] | - | - | - | - | - |
| | m2 | [мм] | - | - | - | - | - |
| | n1 | [мм] | - | - | - | - | - |
| | n2 | [мм] | - | - | - | - | - |
| | b | [мм] | - | - | - | - | - |
| | s1 | [мм] | - | - | - | - | - |
| | H | [мм] | 160 | 160 | 160 | 180 | 200 |
| | LB ²⁾ | [мм] | 471/478 | 471/478 | 515/518 | 541/602 | 611/- |
| | AD ²⁾ | [мм] | 204/301 | 204/301 | 204/301 | 204/362 | 315/- |
| | AG ²⁾ | [мм] | 243/342 | 243/342 | 243/342 | 243/329 | 265/- |
| | LL ²⁾ | [мм] | 213/352 | 213/352 | 213/352 | 213/319 | 197/- |
| | P | [мм] | 350 | 350 | 350 | 350 | 400 |
| A | [мм] | 254 | 254 | 254 | 279 | 318 | |
| B | [мм] | 210 | 210 | 254 | 241 | 305 | |
| C | [мм] | 108 | 108 | 108 | 121 | 133 | |
| K | [мм] | 15 | 15 | 15 | 15 | 19 | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ | [кг] | 231/226 | 243/238 | 257/252 | 272/264 | 418/412 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ | [кг] | 260/255 | 273/268 | 287/282 | 302/294 | -/- |
| | Масса NB, CI | [кг] | 149 | 162 | 175 | 197 | 303 |
| | Масса NBE, CI | [кг] | 159 | 169 | 189 | 224 | - |
| | Масса насоса из неж, стали | [кг] | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |

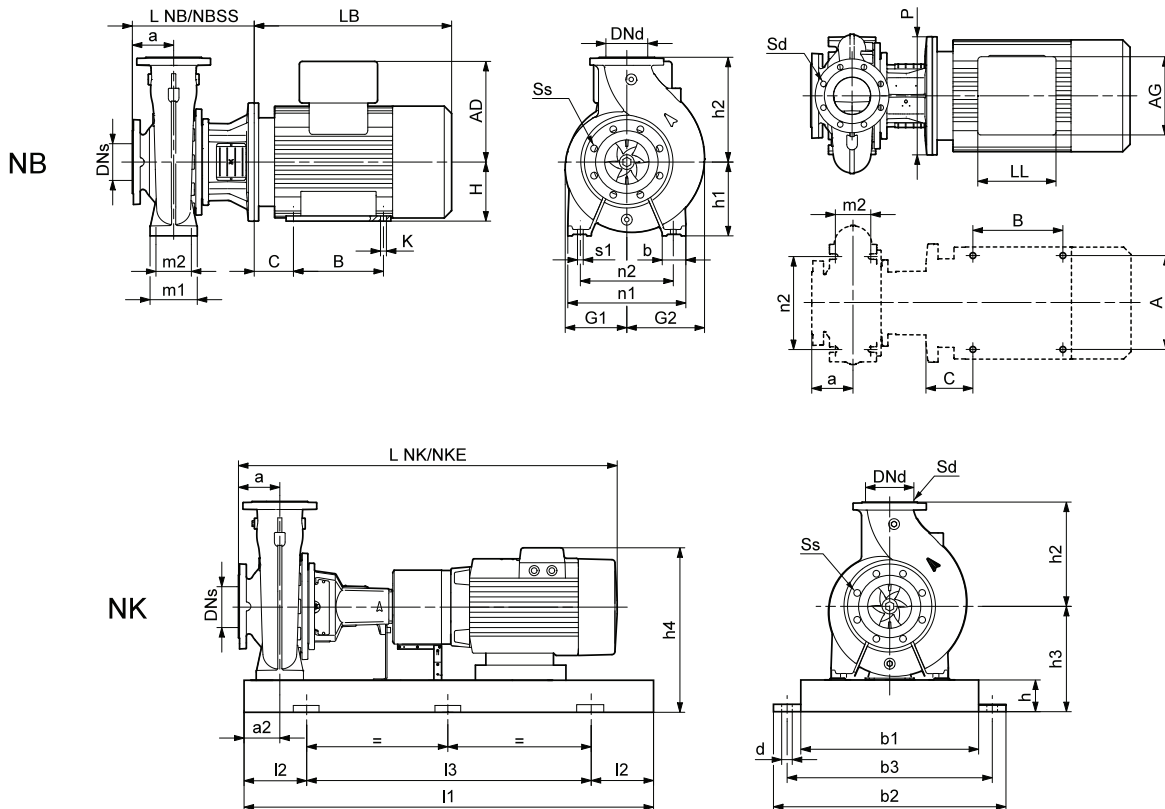
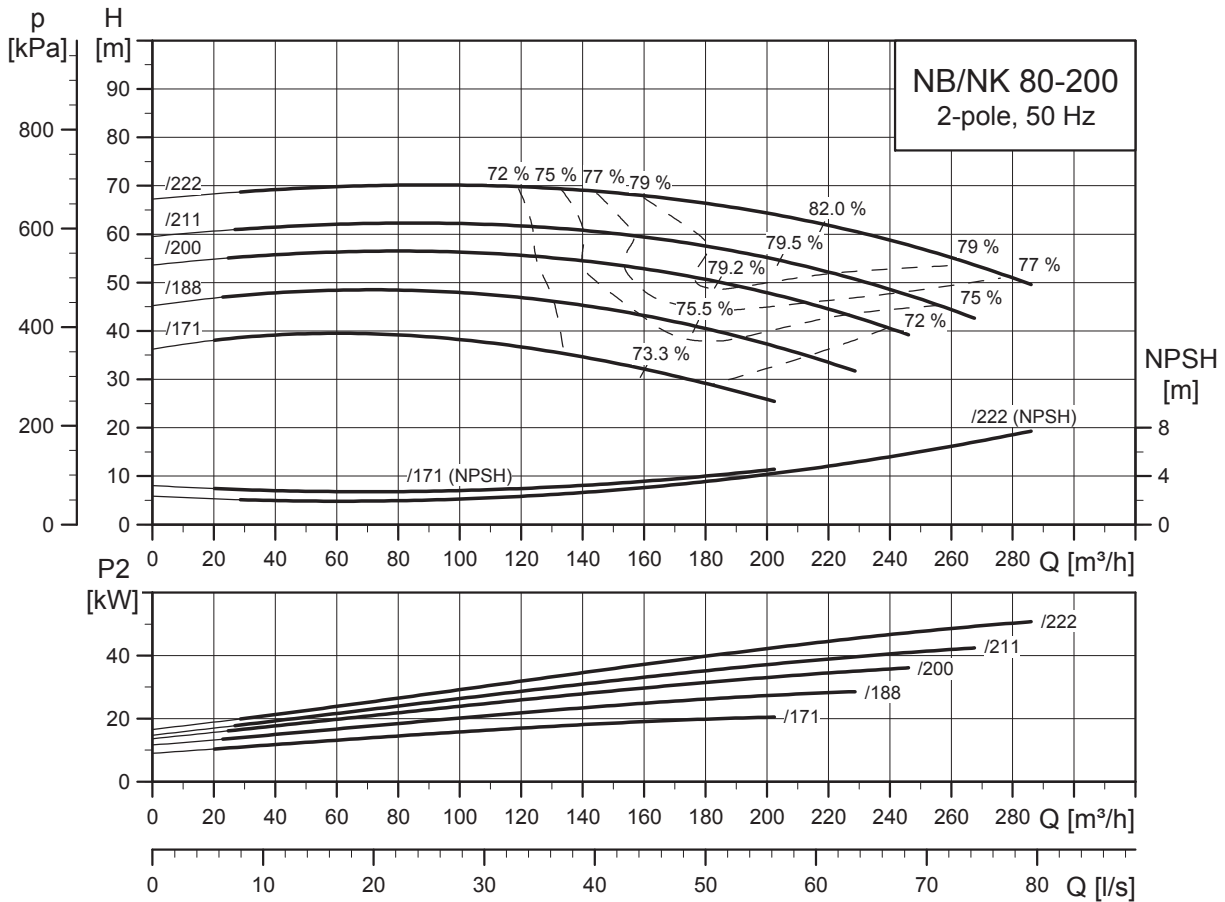
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

NB, NK 80-200



TM03 5104 4312

TM03 4182 4106

TM03 4179 1806

| Тип насоса | | 80-200/171 | 80-200/188 | 80-200/200 | 80-200/211 | 80-200/222 | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------|
| Тип электро-двигателя | Стандартный электродвигатель | MG 180MB-H3 | Siemens 200L | Siemens 200L | Siemens 225M | Siemens 250M | |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | MGE 180MB-F | - | - | - | - | |
| Общие данные NB/NK | P2 | [кВт] | 22 | 30 | 37 | 45 | 55 |
| | PN | [бар] | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | DNs | [мм] | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | DNd | [мм] | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| | a | [мм] | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 |
| | h2 | [мм] | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 |
| | Ss | [мм] | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 |
| | Sd | [мм] | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 |
| NK данные | L NK ¹⁾ | [мм] | 1253/1389 | 1320/1456 | 1345/1481 | 1417/1553 | 1486/1622 |
| | L NKE ¹⁾ | [мм] | 1250/1386 | -/- | -/- | -/- | -/- |
| | l1 ¹⁾ | [мм] | 1250/1250 | 1600/1600 | 1600/1600 | 1600/1600 | 1800/1800 |
| | l2 ¹⁾ | [мм] | 205/205 | 270/270 | 270/270 | 270/270 | 300/300 |
| | l3 ¹⁾ | [мм] | 840/840 | 1060/1060 | 1060/1060 | 1060/1060 | 1200/1200 |
| | b1 | [мм] | 430 | 530 | 530 | 530 | 600 |
| | b2 | [мм] | 540 | 660 | 660 | 660 | 730 |
| | b3 | [мм] | 490 | 600 | 600 | 600 | 670 |
| | d | [мм] | 24 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| | a2 | [мм] | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| | h | [мм] | 80 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | h3 | [мм] | 265 | 305 | 305 | 330 | 355 |
| | h4 ²⁾ | [мм] | 469/627 | 620/- | 620/- | 668/- | 765/- |
| Тип плиты-основания ^{1) 3)} | | 6/6 | 8/8 | 8/8 | 8/8 | 9/9 | |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | | C | C | C | C | C |
| | L NB | [мм] | 398 | 398 | 398 | 428 | 428 |
| | L NB SS | [мм] | 398 | 398 | 398 | 428 | 428 |
| | h1 | [мм] | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 |
| | G1 | [мм] | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 |
| | G2 | [мм] | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 |
| | m1 | [мм] | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 |
| | m2 | [мм] | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 |
| | n1 | [мм] | 345 | 345 | 345 | 345 | 345 |
| | n2 | [мм] | 280 | 280 | 280 | 280 | 280 |
| | b | [мм] | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 |
| | s1 | [мм] | M12 | M12 | M12 | M12 | M12 |
| | H | [мм] | 180 | 200 | 200 | 225 | 250 |
| | LB ²⁾ | [мм] | 541/602 | 611/- | 636/- | 708/- | 747/- |
| | AD ²⁾ | [мм] | 204/362 | 315/- | 315/- | 338/- | 410/- |
| | AG ²⁾ | [мм] | 243/329 | 265/- | 265/- | 266/- | 319/- |
| | LL ²⁾ | [мм] | 213/319 | 197/- | 197/- | 197/- | 233/- |
| | P | [мм] | 350 | 400 | 400 | 450 | 550 |
| | A | [мм] | 279 | 318 | 318 | 356 | 406 |
| B | [мм] | 241 | 305 | 305 | 286 | 349 | |
| C | [мм] | 121 | 133 | 133 | 149 | 168 | |
| K | [мм] | 15 | 19 | 19 | 19 | 24 | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ | [кг] | 306/297 | 451/446 | 481/476 | 557/551 | 666/661 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ | [кг] | 336/327 | -/- | -/- | -/- | -/- |
| | Масса NB, CI | [кг] | 221 | 328 | 353 | 427 | 518 |
| | Масса NBE, CI | [кг] | 248 | - | - | - | - |
| | Масса насоса из неж, стали | [кг] | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |

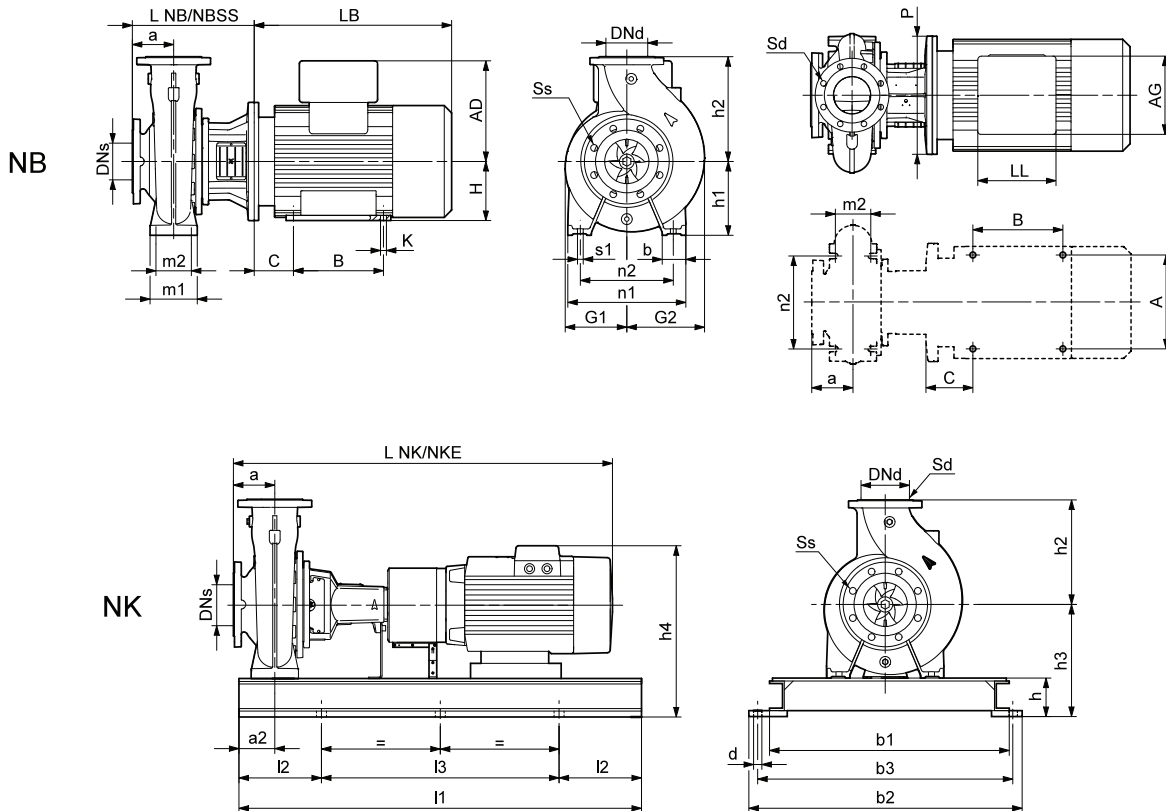
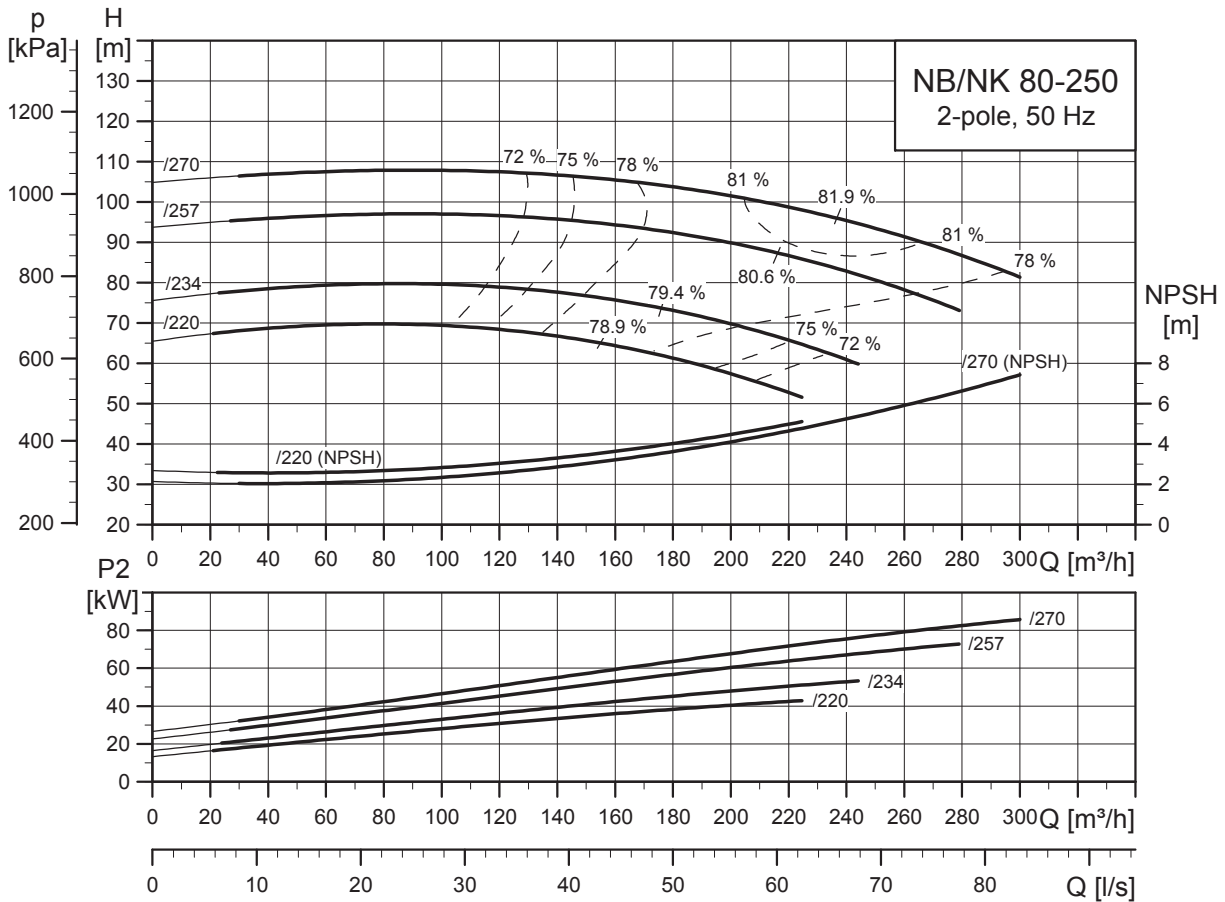
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

NB, NK 80-250



TM03 5105 4312

TM03 4182 4106

TM03 4051 1806

| Тип насоса | | 80-250/220 | 80-250/234 | 80-250/257 | 80-250/270 |
|-----------------------|--------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Тип электро-двигателя | Стандартный электродвигатель | Siemens 225M | Siemens 250M | Siemens 280S | Siemens 280M |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | - | - | - | - |
| Общие данные NB/NK | P2 [кВт] | 45 | 55 | 75 | 90 |
| | PN [бар] | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | DNs [мм] | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | DNd [мм] | 80 | 80 | 80 | 80 |
| | a [мм] | 125 | 125 | 125 | 125 |
| | h2 [мм] | 280 | 280 | 280 | 280 |
| | Ss [мм] | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 |
| | Sd [мм] | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 |
| NK данные | L NK ¹⁾ [мм] | 1417/1553 | 1486/1622 | 1559/1695 | 1669/1805 |
| | L NKE ¹⁾ [мм] | -/- | -/- | -/- | -/- |
| | l1 ¹⁾ [мм] | 1600/1600 | 1800/1800 | 2000/2000 | 2000/2000 |
| | l2 ¹⁾ [мм] | 270/270 | 300/300 | 330/330 | 330/330 |
| | l3 ¹⁾ [мм] | 1060/1060 | 1200/1200 | 1340/1340 | 1340/1340 |
| | b1 [мм] | 530 | 600 | 750 | 750 |
| | b2 [мм] | 660 | 730 | 890 | 890 |
| | b3 [мм] | 600 | 670 | 830 | 830 |
| | d [мм] | 28 | 28 | 28 | 28 |
| | a2 [мм] | 90 | 90 | 90 | 90 |
| | h [мм] | 100 | 100 | 130 | 130 |
| | h3 [мм] | 330 | 360 | 415 | 415 |
| | h4 ²⁾ [мм] | 668/- | 770/- | 848/- | 848/- |
| | Тип плиты-основания ^{1) 3)} | 8/8 | 9/9 | 10/10 | 10/10 |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | C | C | C | C |
| | L NB [мм] | 428 | 428 | 428 | 428 |
| | L NB SS [мм] | 428 | 428 | 428 | 428 |
| | h1 [мм] | 200 | 200 | 200 | 200 |
| | G1 [мм] | 182 | 182 | 182 | 182 |
| | G2 [мм] | 210 | 210 | 210 | 210 |
| | m1 [мм] | 160 | 160 | 160 | 160 |
| | m2 [мм] | 120 | 120 | 120 | 120 |
| | n1 [мм] | 400 | 400 | 400 | 400 |
| | n2 [мм] | 315 | 315 | 315 | 315 |
| | b [мм] | 80 | 80 | 80 | 80 |
| | s1 [мм] | M16 | M16 | M16 | M16 |
| | H [мм] | 225 | 250 | 280 | 280 |
| | LB ²⁾ [мм] | 708/- | 747/- | 820/- | 930/- |
| | AD ²⁾ [мм] | 338/- | 410/- | 433/- | 433/- |
| | AG ²⁾ [мм] | 266/- | 319/- | 319/- | 319/- |
| | LL ²⁾ [мм] | 197/- | 233/- | 233/- | 233/- |
| | P [мм] | 450 | 550 | 550 | 550 |
| A [мм] | 356 | 406 | 457 | 457 | |
| B [мм] | 286 | 349 | 368 | 368 | |
| C [мм] | 149 | 168 | 190 | 190 | |
| K [мм] | 19 | 24 | 24 | 24 | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ [кг] | 578/572 | 692/687 | 965/964 | 1046/1044 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ [кг] | -/- | -/- | -/- | -/- |
| | Масса NB, CI [кг] | 446 | 537 | 662 | 742 |
| | Масса NBE, CI [кг] | - | - | - | - |
| | Масса насоса из неж, стали [кг] | 15 | 15 | 15 | - |

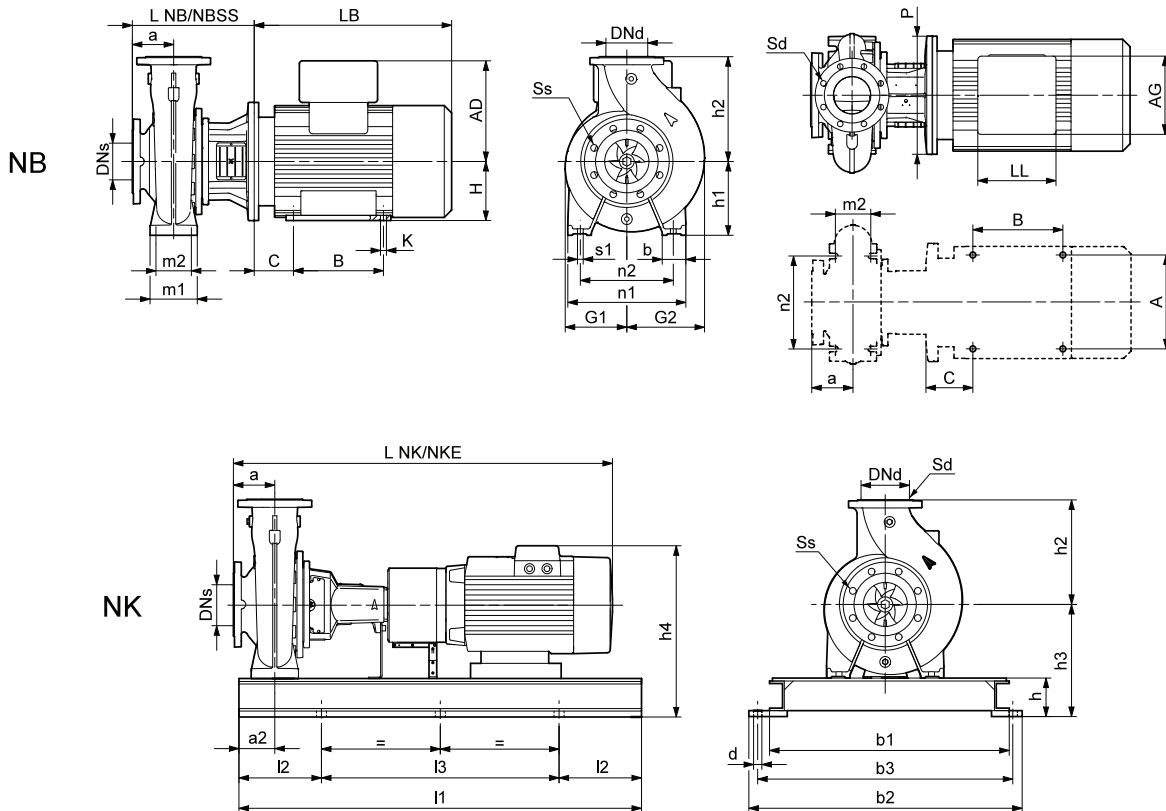
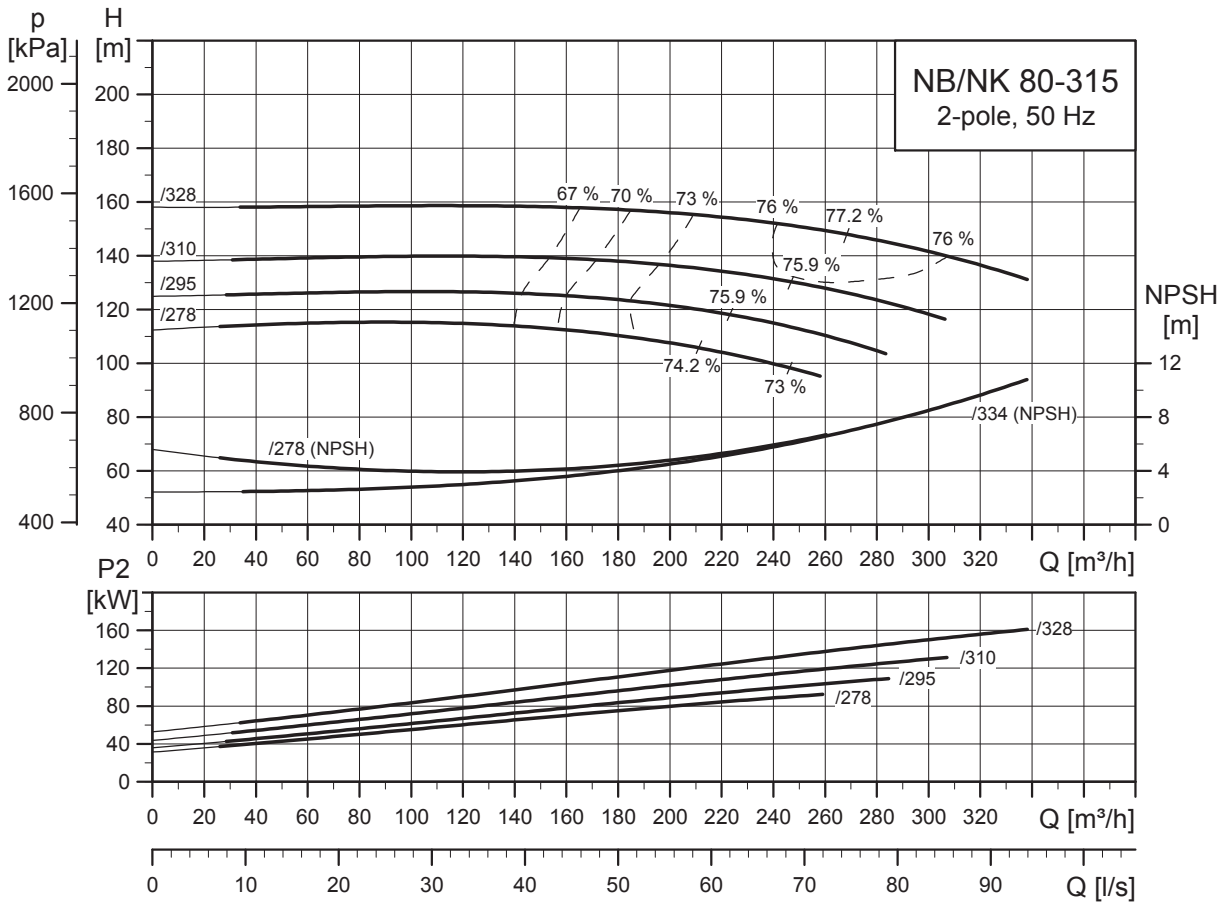
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

NB, NK 80-315



TM03 5106 4312

TM03 4182 4106

TM03 4051 1806

| Тип насоса | | 80-315/278 | 80-315/295 | 80-315/310 | 80-315/328 |
|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Тип электро-двигателя | Стандартный электродвигатель | Siemens 280M | Siemens 315S | Siemens 315M | Siemens 315L |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | - | - | - | - |
| Общие данные NB/NK | P2 [кВт] | 90 | 110 | 132 | 160 |
| | PN [бар] | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | DNs [мм] | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | DNd [мм] | 80 | 80 | 80 | 80 |
| | a [мм] | 125 | 125 | 125 | 125 |
| | h2 [мм] | 315 | 315 | 315 | 315 |
| | Ss [мм] | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 |
| | Sd [мм] | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 |
| NK данные | L NK ¹⁾ [мм] | 1669/1805 | 1651/1787 | 1816/1952 | 1876/2012 |
| | L NKE ¹⁾ [мм] | -/- | -/- | -/- | -/- |
| | l1 ¹⁾ [мм] | 2000/2000 | 2000/2000 | 2000/2000 | 2000/2000 |
| | l2 ¹⁾ [мм] | 330/330 | 330/330 | 330/330 | 330/330 |
| | l3 ¹⁾ [мм] | 1340/1340 | 1340/1340 | 1340/1340 | 1340/1340 |
| | b1 [мм] | 750 | 750 | 750 | 750 |
| | b2 [мм] | 890 | 890 | 890 | 890 |
| | b3 [мм] | 830 | 830 | 830 | 830 |
| | d [мм] | 28 | 28 | 28 | 28 |
| | a2 [мм] | 90 | 90 | 90 | 90 |
| | h [мм] | 130 | 130 | 130 | 130 |
| | h3 [мм] | 415 | 450 | 450 | 450 |
| | h4 ²⁾ [мм] | 848/- | 965/- | 965/- | 965/- |
| Тип плиты-основания ^{1) 3)} | 10/10 | 10/10 | 10/10 | 10/10 | |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | C | C | C | C |
| | L NB [мм] | 428 | 458 | 458 | 458 |
| | L NB SS [мм] | 428 | 458 | 458 | 458 |
| | h1 [мм] | 250 | 250 | 250 | 250 |
| | G1 [мм] | 216 | 216 | 216 | 216 |
| | G2 [мм] | 243 | 243 | 243 | 243 |
| | m1 [мм] | 160 | 160 | 160 | 160 |
| | m2 [мм] | 120 | 120 | 120 | 120 |
| | n1 [мм] | 400 | 400 | 400 | 400 |
| | n2 [мм] | 315 | 315 | 315 | 315 |
| | b [мм] | 80 | 80 | 80 | 80 |
| | s1 [мм] | M16 | M16 | M16 | M16 |
| | H [мм] | 280 | 315 | 315 | 315 |
| | LB ²⁾ [мм] | 930/- | 912/- | 1077/- | 1077/- |
| | AD ²⁾ [мм] | 433/- | 515/- | 515/- | 515/- |
| | AG ²⁾ [мм] | 319/- | 374/- | 374/- | 374/- |
| | LL ²⁾ [мм] | 233/- | 299/- | 299/- | 299/- |
| | P [мм] | 550 | 660 | 660 | 660 |
| | A [мм] | 457 | 508 | 508 | 508 |
| B [мм] | 368 | 406 | 457 | 457 | |
| C [мм] | 190 | 216 | 216 | 216 | |
| K [мм] | 24 | 28 | 28 | 28 | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ [кг] | 1060/1058 | 1314/1312 | 1374/1373 | 1481/1480 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ [кг] | -/- | -/- | -/- | -/- |
| | Масса NB, CI [кг] | 760 | 958 | 1088 | 1189 |
| | Масса NBE, CI [кг] | - | - | - | - |
| | Масса насоса из неж, стали [кг] | 7 | 7 | 7 | 7 |

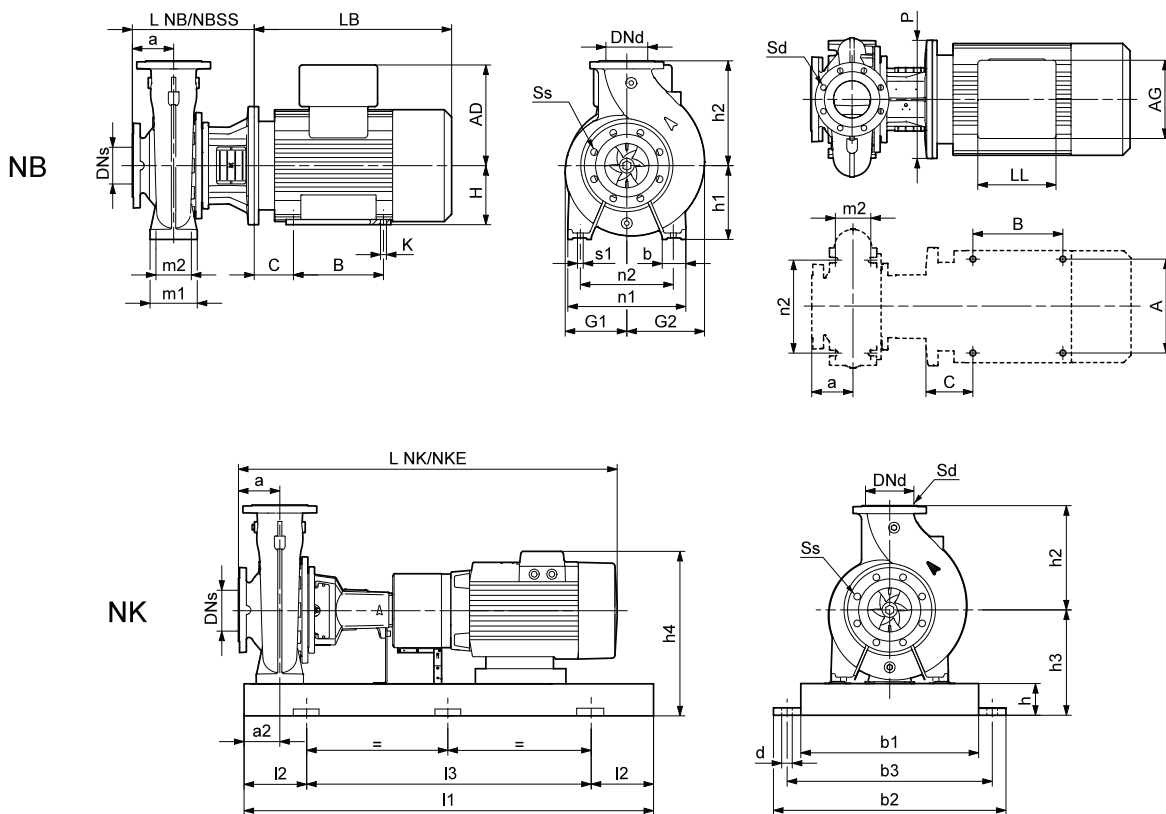
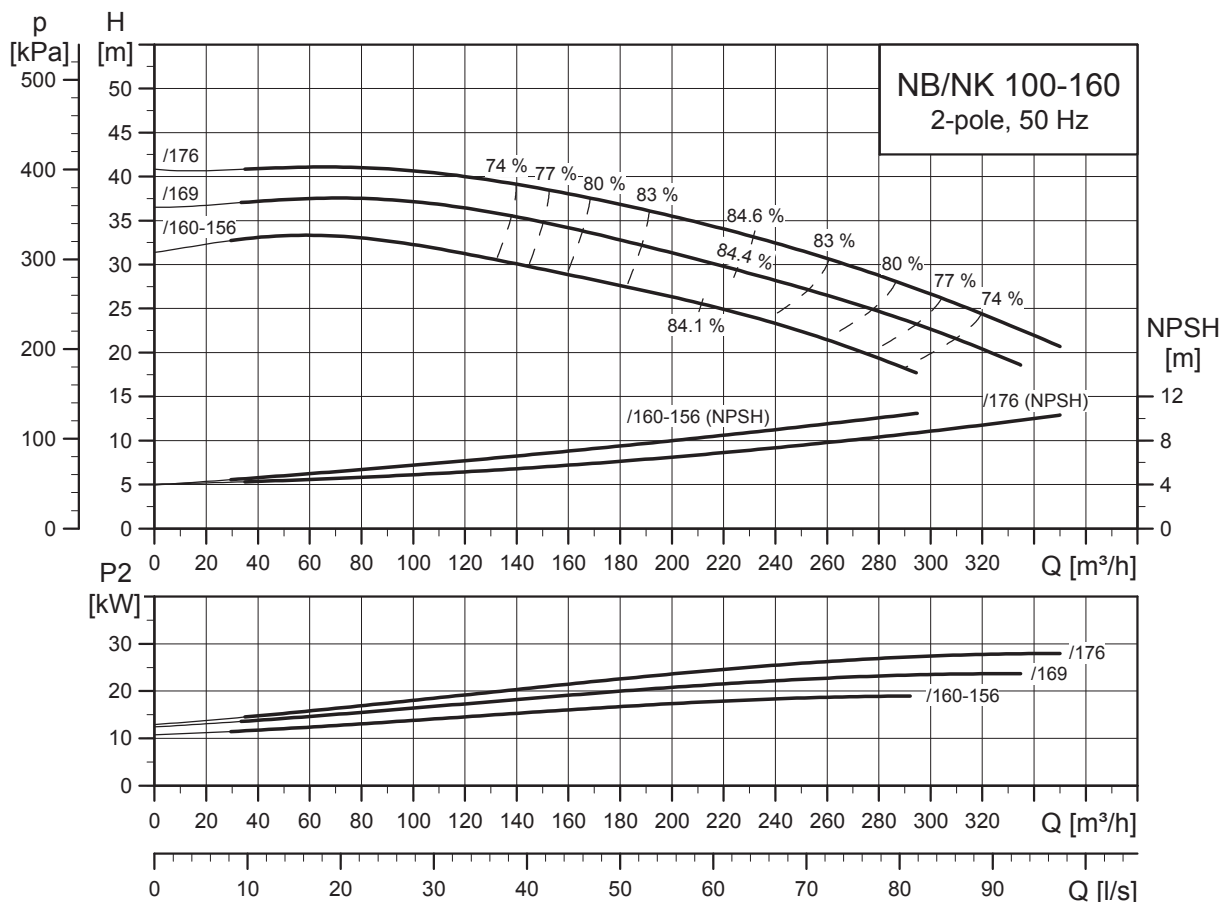
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

NB, NK 100-160



TM03 5107 4312

TM03 4182 4106

TM03 4179 1806

| Тип насоса | | 100-160/160-156 | 100-160/169 | 100-160/176 | |
|----------------------|--------------------------------------|-----------------|--------------|--------------|-----------|
| Тип электродвигателя | Стандартный электродвигатель | MG 180MB-H3 | Siemens 200L | Siemens 200L | |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | MGE 180MB-F | - | - | |
| Общие данные NB/NK | P2 | [кВт] | 22 | 30 | 37 |
| | PN | [бар] | 16 | 16 | 16 |
| | DNs | [мм] | 125 | 125 | 125 |
| | DNd | [мм] | 100 | 100 | 100 |
| | a | [мм] | 125 | 125 | 125 |
| | h2 | [мм] | 280 | 280 | 280 |
| | Ss | [мм] | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 |
| | Sd | [мм] | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 |
| NK данные | L NK ¹⁾ | [мм] | 1164/1279 | 1231/1346 | 1256/1371 |
| | L NKE ¹⁾ | [мм] | 1161/1276 | -/- | -/- |
| | l1 ¹⁾ | [мм] | 1250/1250 | 1600/1600 | 1600/1600 |
| | l2 ¹⁾ | [мм] | 205/205 | 270/270 | 270/270 |
| | l3 ¹⁾ | [мм] | 840/840 | 1060/1060 | 1060/1060 |
| | b1 | [мм] | 430 | 530 | 530 |
| | b2 | [мм] | 540 | 660 | 660 |
| | b3 | [мм] | 490 | 600 | 600 |
| | d | [мм] | 24 | 28 | 28 |
| | a2 | [мм] | 90 | 90 | 90 |
| | h | [мм] | 80 | 100 | 100 |
| | h3 | [мм] | 280 | 305 | 305 |
| | h4 ²⁾ | [мм] | 484/642 | 620/- | 620/- |
| | Тип плиты-основания ^{1) 3)} | | 6/6 | 8/8 | 8/8 |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | | C | C | C |
| | L NB | [мм] | 368 | 368 | 368 |
| | L NB SS | [мм] | 368 | 368 | 368 |
| | h1 | [мм] | 200 | 200 | 200 |
| | G1 | [мм] | 146 | 146 | 146 |
| | G2 | [мм] | 187 | 187 | 187 |
| | m1 | [мм] | 160 | 160 | 160 |
| | m2 | [мм] | 120 | 120 | 120 |
| | n1 | [мм] | 360 | 360 | 360 |
| | n2 | [мм] | 280 | 280 | 280 |
| | b | [мм] | 80 | 80 | 80 |
| | s1 | [мм] | M16 | M16 | M16 |
| | H | [мм] | 180 | 200 | 200 |
| | LB ²⁾ | [мм] | 541/602 | 611/- | 636/- |
| | AD ²⁾ | [мм] | 204/362 | 315/- | 315/- |
| | AG ²⁾ | [мм] | 243/329 | 265/- | 265/- |
| | LL ²⁾ | [мм] | 213/319 | 197/- | 197/- |
| | P | [мм] | 350 | 400 | 400 |
| | A | [мм] | 279 | 318 | 318 |
| B | [мм] | 241 | 305 | 305 | |
| C | [мм] | 121 | 133 | 133 | |
| K | [мм] | 15 | 19 | 19 | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ | [кг] | 300/291 | 437/430 | 467/460 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ | [кг] | 330/321 | -/- | -/- |
| | Масса NB, CI | [кг] | 221 | 325 | 350 |
| | Масса NBE, CI | [кг] | 248 | - | - |
| | Масса насоса из неж, стали | [кг] | 3 | 3 | 3 |

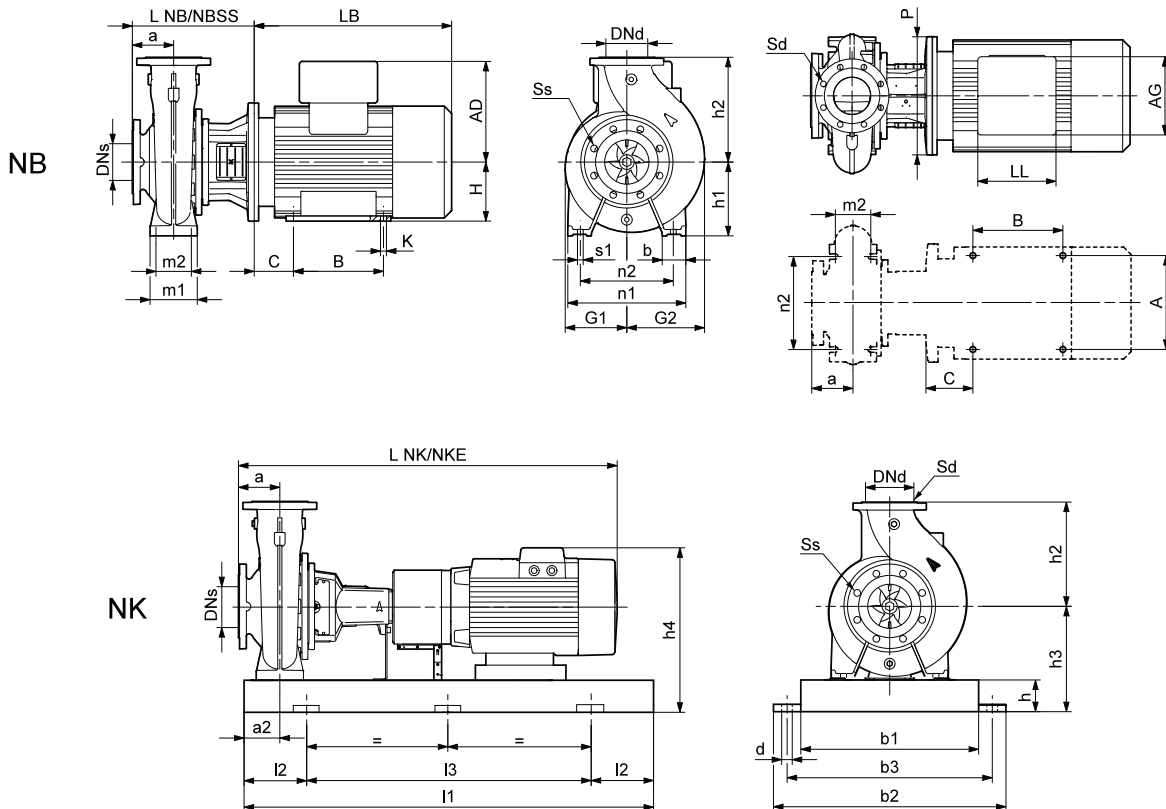
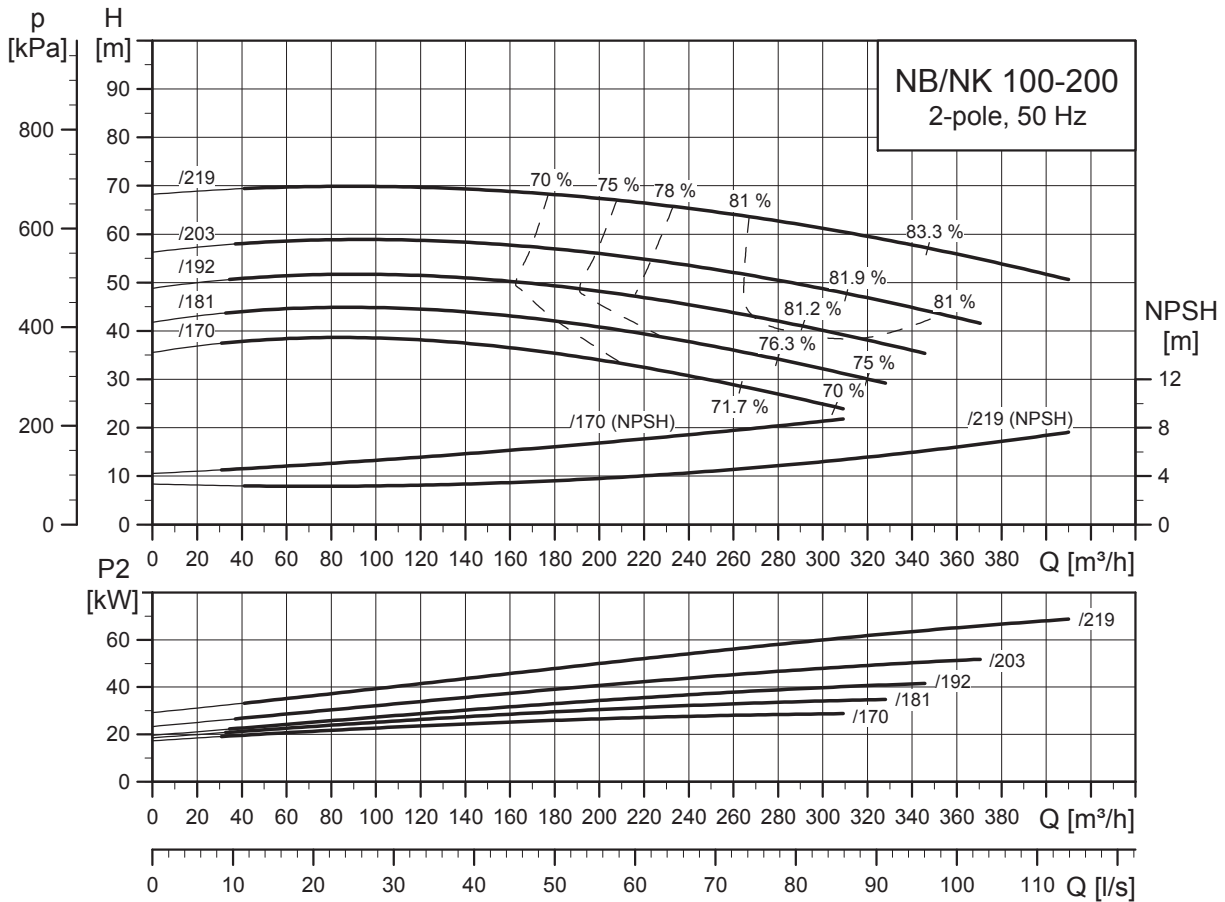
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

NB, NK 100-200



TM03 5108 4312

TM03 4182 4106

TM03 4179 1806

| Тип насоса | | 100-200/170 | 100-200/181 | 100-200/192 | 100-200/203 | 100-200/219 |
|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Тип электро-двигателя | Стандартный электродвигатель | Siemens 200L | Siemens 200L | Siemens 225M | Siemens 250M | Siemens 280S |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | - | - | - | - | - |
| Общие данные NB/NK | P2 [кВт] | 30 | 37 | 45 | 55 | 75 |
| | PN [бар] | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | DNs [мм] | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 |
| | DNd [мм] | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | a [мм] | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 |
| | h2 [мм] | 280 | 280 | 280 | 280 | 280 |
| | Ss [мм] | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 |
| | Sd [мм] | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 |
| NK данные | L NK ¹⁾ [мм] | 1320/1456 | 1345/1481 | 1417/1553 | 1486/1622 | 1559/1695 |
| | L NKE ¹⁾ [мм] | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- |
| | l1 ¹⁾ [мм] | 1600/1600 | 1600/1600 | 1600/1600 | 1800/1800 | 2000/2000 |
| | l2 ¹⁾ [мм] | 270/270 | 270/270 | 270/270 | 300/300 | 330/330 |
| | l3 ¹⁾ [мм] | 1060/1060 | 1060/1060 | 1060/1060 | 1200/1200 | 1340/1340 |
| | b1 [мм] | 530 | 530 | 530 | 600 | 750 |
| | b2 [мм] | 660 | 660 | 660 | 730 | 890 |
| | b3 [мм] | 600 | 600 | 600 | 670 | 830 |
| | d [мм] | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| | a2 [мм] | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 |
| | h [мм] | 100 | 100 | 100 | 100 | 130 |
| | h3 [мм] | 305 | 305 | 330 | 360 | 415 |
| | h4 ²⁾ [мм] | 620/- | 620/- | 668/- | 770/- | 848/- |
| Тип плиты-основания ^{1) 3)} | 8/8 | 8/8 | 8/8 | 9/9 | 10/10 | |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | C | C | C | C | C |
| | L NB [мм] | 398 | 398 | 428 | 428 | 428 |
| | L NB SS [мм] | 398 | 398 | 428 | 428 | 428 |
| | h1 [мм] | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| | G1 [мм] | 169 | 169 | 169 | 169 | 169 |
| | G2 [мм] | 212 | 212 | 212 | 212 | 212 |
| | m1 [мм] | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 |
| | m2 [мм] | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| | n1 [мм] | 360 | 360 | 360 | 360 | 360 |
| | n2 [мм] | 280 | 280 | 280 | 280 | 280 |
| | b [мм] | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| | s1 [мм] | M16 | M16 | M16 | M16 | M16 |
| | H [мм] | 200 | 200 | 225 | 250 | 280 |
| | LB ²⁾ [мм] | 611/- | 636/- | 708/- | 747/- | 820/- |
| | AD ²⁾ [мм] | 315/- | 315/- | 338/- | 410/- | 433/- |
| | AG ²⁾ [мм] | 265/- | 265/- | 266/- | 319/- | 319/- |
| | LL ²⁾ [мм] | 197/- | 197/- | 197/- | 233/- | 233/- |
| | P [мм] | 400 | 400 | 450 | 550 | 550 |
| | A [мм] | 318 | 318 | 356 | 406 | 457 |
| | B [мм] | 305 | 305 | 286 | 349 | 368 |
| C [мм] | 133 | 133 | 149 | 168 | 190 | |
| K [мм] | 19 | 19 | 19 | 24 | 24 | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ [кг] | 461/455 | 491/485 | 572/566 | 686/681 | 959/957 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ [кг] | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- |
| | Масса NB, CI [кг] | 341 | 366 | 439 | 530 | 656 |
| | Масса NBE, CI [кг] | - | - | - | - | - |
| | Масса насоса из неж, стали [кг] | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |

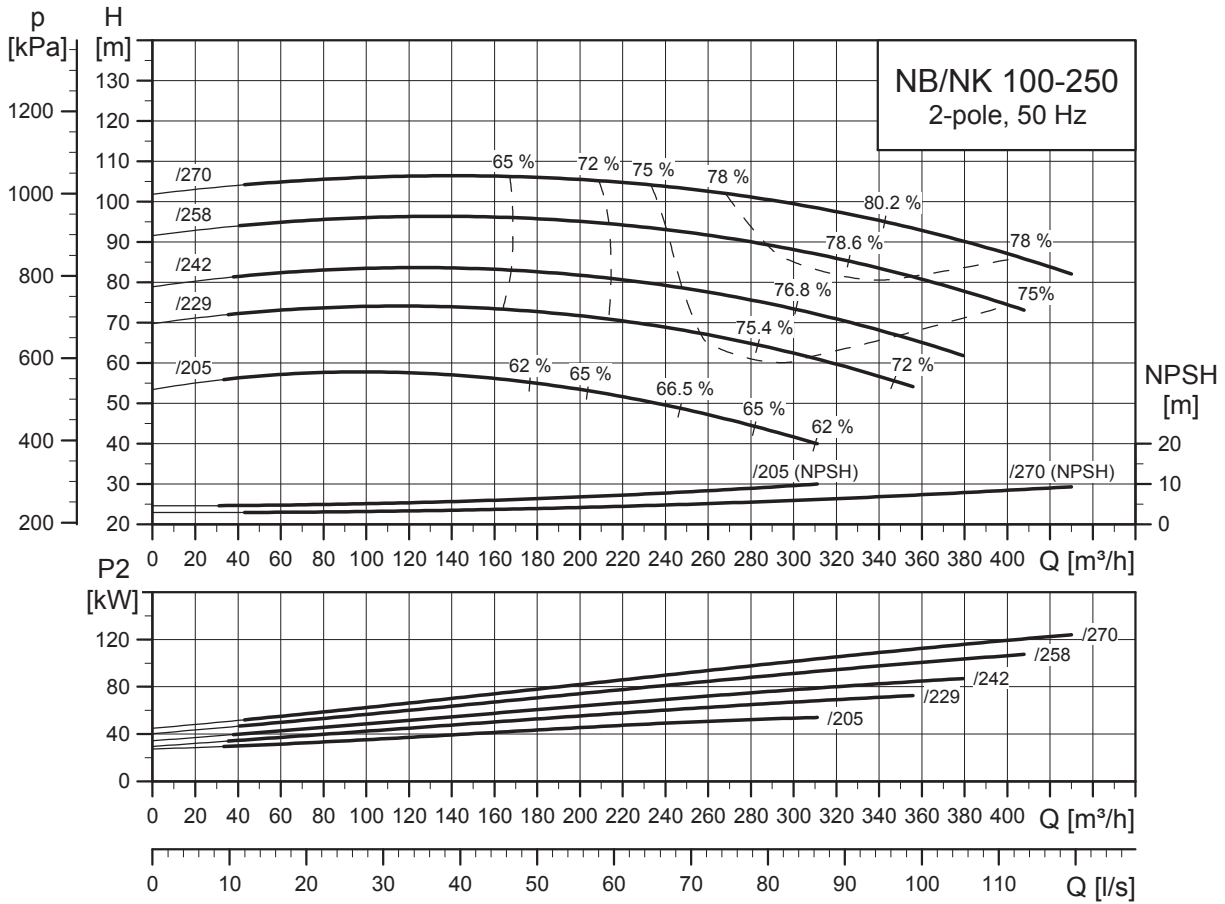
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

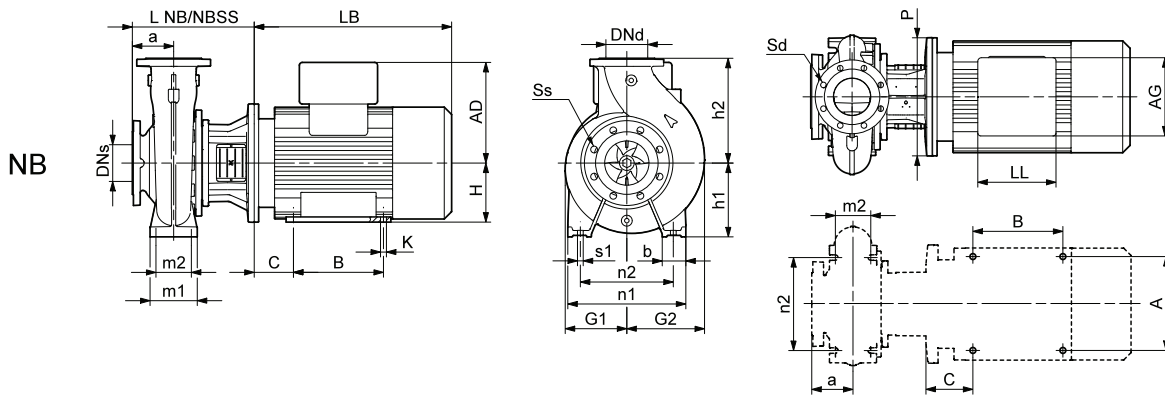
3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Данные об исполнениях приведены на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

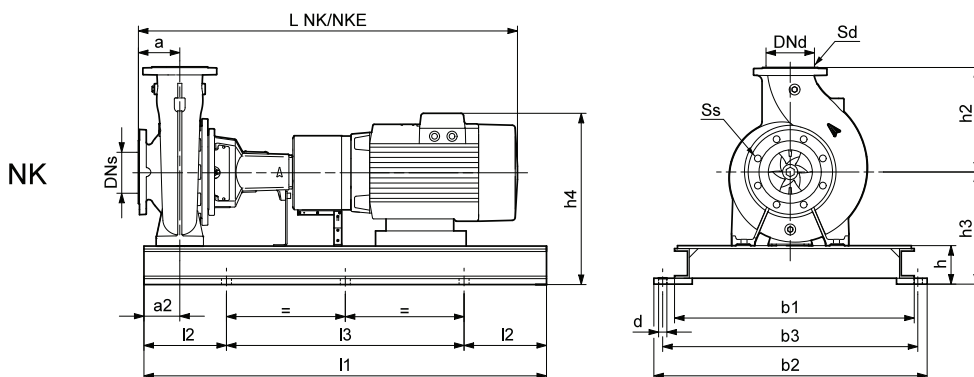
NB, NK 100-250



TM03 5109 4312



TM03 4182 4106



TM03 4051 1806

| Тип насоса | | 100-250/205 | 100-250/229 | 100-250/242 | 100-250/258 | 100-250/269 |
|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Тип электро-двигателя | Стандартный электродвигатель | Siemens 250M | Siemens 280S | Siemens 280M | Siemens 315S | Siemens 315M |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | - | - | - | - | - |
| Общие данные NB/NK | P2 [кВт] | 55 | 75 | 90 | 110 | 132 |
| | PN [бар] | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | DNs [мм] | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 |
| | DNd [мм] | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | a [мм] | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 |
| | h2 [мм] | 280 | 280 | 280 | 280 | 280 |
| | Ss [мм] | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 |
| | Sd [мм] | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 |
| NK данные | L NK ¹⁾ [мм] | 1501/1637 | 1574/1710 | 1684/1820 | 1666/1802 | 1831/1967 |
| | L NKE ¹⁾ [мм] | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- |
| | l1 ¹⁾ [мм] | 1800/1800 | 2000/2000 | 2000/2000 | 2000/2000 | 2000/2000 |
| | l2 ¹⁾ [мм] | 300/300 | 330/330 | 330/330 | 330/330 | 330/330 |
| | l3 ¹⁾ [мм] | 1200/1200 | 1340/1340 | 1340/1340 | 1340/1340 | 1340/1340 |
| | b1 [мм] | 600 | 750 | 750 | 750 | 750 |
| | b2 [мм] | 730 | 890 | 890 | 890 | 890 |
| | b3 [мм] | 670 | 830 | 830 | 830 | 830 |
| | d [мм] | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| | a2 [мм] | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 |
| | h [мм] | 100 | 130 | 130 | 130 | 130 |
| | h3 [мм] | 355 | 415 | 415 | 455 | 455 |
| | h4 ²⁾ [мм] | 765/- | 848/- | 848/- | 970/- | 970/- |
| Тип плиты-основания ^{1) 3)} | 9/9 | 10/10 | 10/10 | 10/10 | 10/10 | |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | C | C | C | C | C |
| | L NB [мм] | 443 | 443 | 443 | 473 | 473 |
| | L NB SS [мм] | 443 | 443 | 443 | 473 | 473 |
| | h1 [мм] | 225 | 225 | 225 | 225 | 225 |
| | G1 [мм] | 188 | 188 | 188 | 188 | 188 |
| | G2 [мм] | 224 | 224 | 224 | 224 | 224 |
| | m1 [мм] | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 |
| | m2 [мм] | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| | n1 [мм] | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| | n2 [мм] | 315 | 315 | 315 | 315 | 315 |
| | b [мм] | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| | s1 [мм] | M16 | M16 | M16 | M16 | M16 |
| | H [мм] | 250 | 280 | 280 | 315 | 315 |
| | LB ²⁾ [мм] | 747/- | 820/- | 930/- | 912/- | 1077/- |
| | AD ²⁾ [мм] | 410/- | 433/- | 433/- | 515/- | 515/- |
| | AG ²⁾ [мм] | 319/- | 319/- | 319/- | 374/- | 374/- |
| | LL ²⁾ [мм] | 233/- | 233/- | 233/- | 299/- | 299/- |
| | P [мм] | 550 | 550 | 550 | 660 | 660 |
| A [мм] | 406 | 457 | 457 | 508 | 508 | |
| B [мм] | 349 | 368 | 368 | 406 | 457 | |
| C [мм] | 168 | 190 | 190 | 216 | 216 | |
| K [мм] | 24 | 24 | 24 | 28 | 28 | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ [кг] | 692/687 | 968/967 | 1049/1047 | 1316/1315 | 1377/1376 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ [кг] | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- |
| | Масса NB, CI [кг] | 544 | 669 | 749 | 947 | 1077 |
| | Масса NBE, CI [кг] | - | - | - | - | - |
| | Масса насоса из неж, стали [кг] | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |

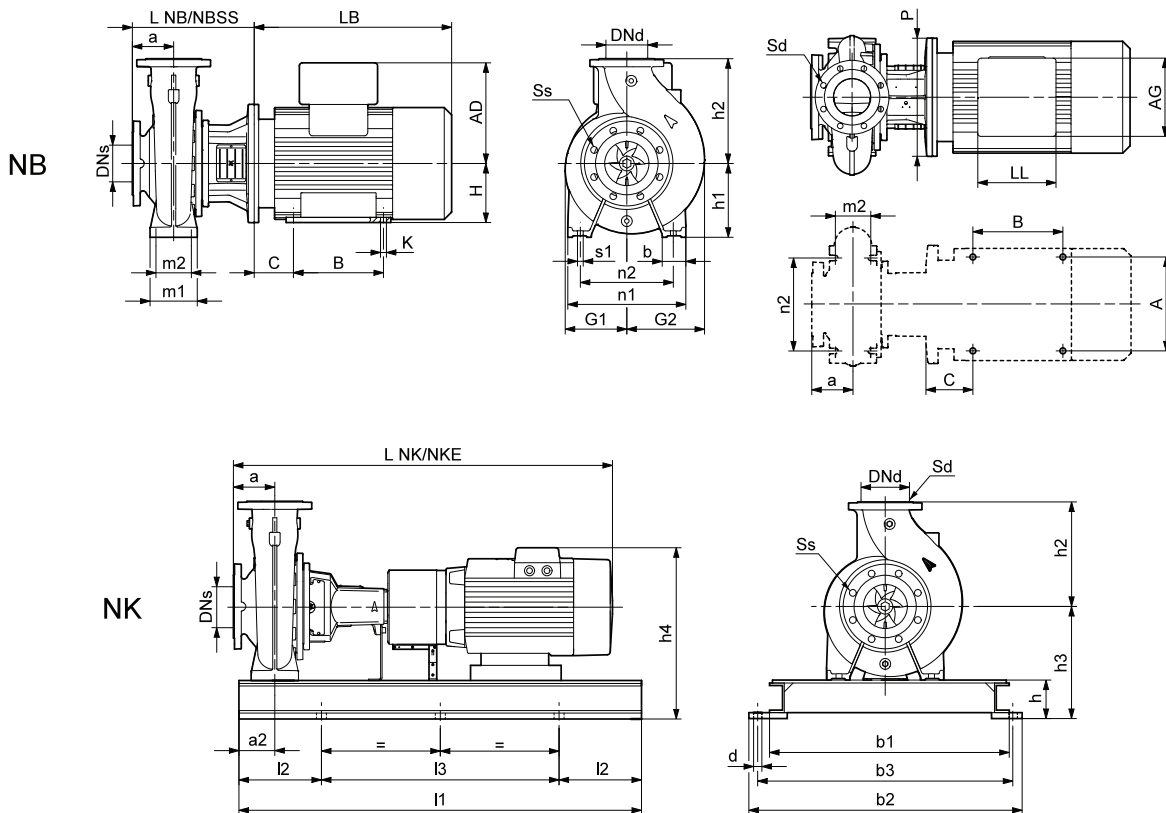
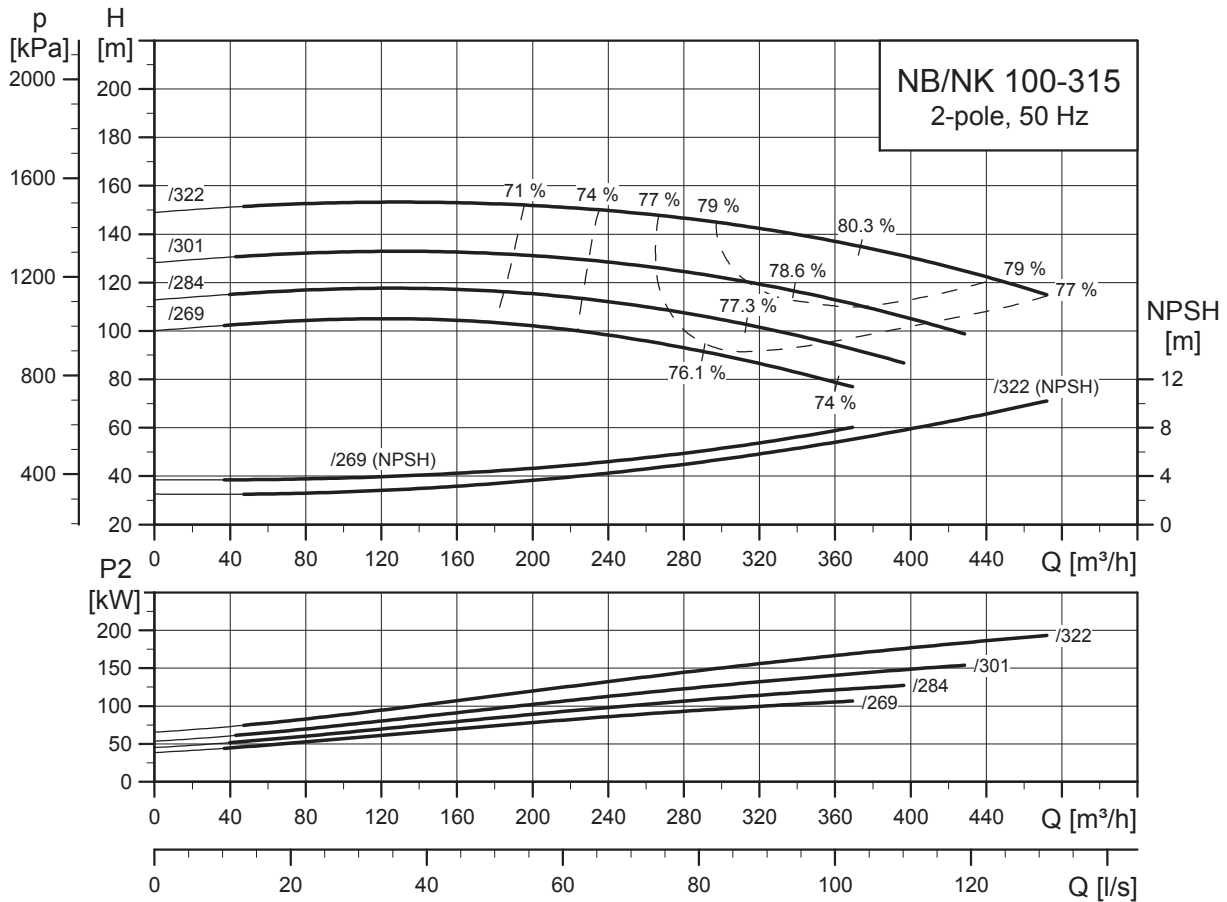
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

NB, NK 100-315



TM03 5110 4312

TM03 4182 4106

TM03 4051 1806

| Тип насоса | | 100-315/269 | 100-315/284 | 100-315/301 | 100-315/322 |
|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Тип электро-двигателя | Стандартный электродвигатель | Siemens 315S | Siemens 315M | Siemens 315L | Siemens 315L |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | - | - | - | - |
| Общие данные NB/NK | P2 [кВт] | 110 | 132 | 160 | 200 |
| | PN [бар] | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | DNs [мм] | 125 | 125 | 125 | 125 |
| | DNd [мм] | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | a [мм] | 140 | 140 | 140 | 140 |
| | h2 [мм] | 315 | 315 | 315 | 315 |
| | Ss [мм] | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 |
| | Sd [мм] | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 |
| NK данные | L NK ¹⁾ [мм] | 1666/1802 | 1831/1967 | 1891/2027 | 2046/2182 |
| | L NKE ¹⁾ [мм] | -/- | -/- | -/- | -/- |
| | l1 ¹⁾ [мм] | 2000/2000 | 2000/2000 | 2000/2000 | 2000/2000 |
| | l2 ¹⁾ [мм] | 330/330 | 330/330 | 330/330 | 330/330 |
| | l3 ¹⁾ [мм] | 1340/1340 | 1340/1340 | 1340/1340 | 1340/1340 |
| | b1 [мм] | 750 | 750 | 750 | 750 |
| | b2 [мм] | 890 | 890 | 890 | 890 |
| | b3 [мм] | 830 | 830 | 830 | 830 |
| | d [мм] | 28 | 28 | 28 | 28 |
| | a2 [мм] | 90 | 90 | 90 | 90 |
| | h [мм] | 130 | 130 | 130 | 130 |
| | h3 [мм] | 450 | 450 | 450 | 450 |
| | h4 ²⁾ [мм] | 965/- | 965/- | 965/- | 965/- |
| Тип плиты-основания ^{1) 3)} | 10/10 | 10/10 | 10/10 | 10/10 | |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | C | C | C | C |
| | L NB [мм] | 473 | 473 | 473 | 473 |
| | L NB SS [мм] | 473 | 473 | 473 | 473 |
| | h1 [мм] | 250 | 250 | 250 | 250 |
| | G1 [мм] | 208 | 208 | 208 | 208 |
| | G2 [мм] | 264 | 264 | 264 | 264 |
| | m1 [мм] | 160 | 160 | 160 | 160 |
| | m2 [мм] | 120 | 120 | 120 | 120 |
| | n1 [мм] | 400 | 400 | 400 | 400 |
| | n2 [мм] | 315 | 315 | 315 | 315 |
| | b [мм] | 80 | 80 | 80 | 80 |
| | s1 [мм] | M16 | M16 | M16 | M16 |
| | H [мм] | 315 | 315 | 315 | 315 |
| | LB ²⁾ [мм] | 912/- | 1077/- | 1077/- | 1232/- |
| | AD ²⁾ [мм] | 515/- | 515/- | 515/- | 515/- |
| | AG ²⁾ [мм] | 374/- | 374/- | 374/- | 374/- |
| | LL ²⁾ [мм] | 299/- | 299/- | 299/- | 299/- |
| | P [мм] | 660 | 660 | 660 | 660 |
| A [мм] | 508 | 508 | 508 | 508 | |
| B [мм] | 406 | 457 | 457 | 457 | |
| C [мм] | 216 | 216 | 216 | 216 | |
| K [мм] | 28 | 28 | 28 | 28 | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ [кг] | 1323/1322 | 1384/1382 | 1491/1490 | 1691/1690 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ [кг] | -/- | -/- | -/- | -/- |
| | Масса NB, CI [кг] | 968 | 1098 | 1199 | 1369 |
| | Масса NBE, CI [кг] | - | - | - | - |
| | Масса насоса из неж, стали [кг] | 2 | 2 | 2 | - |

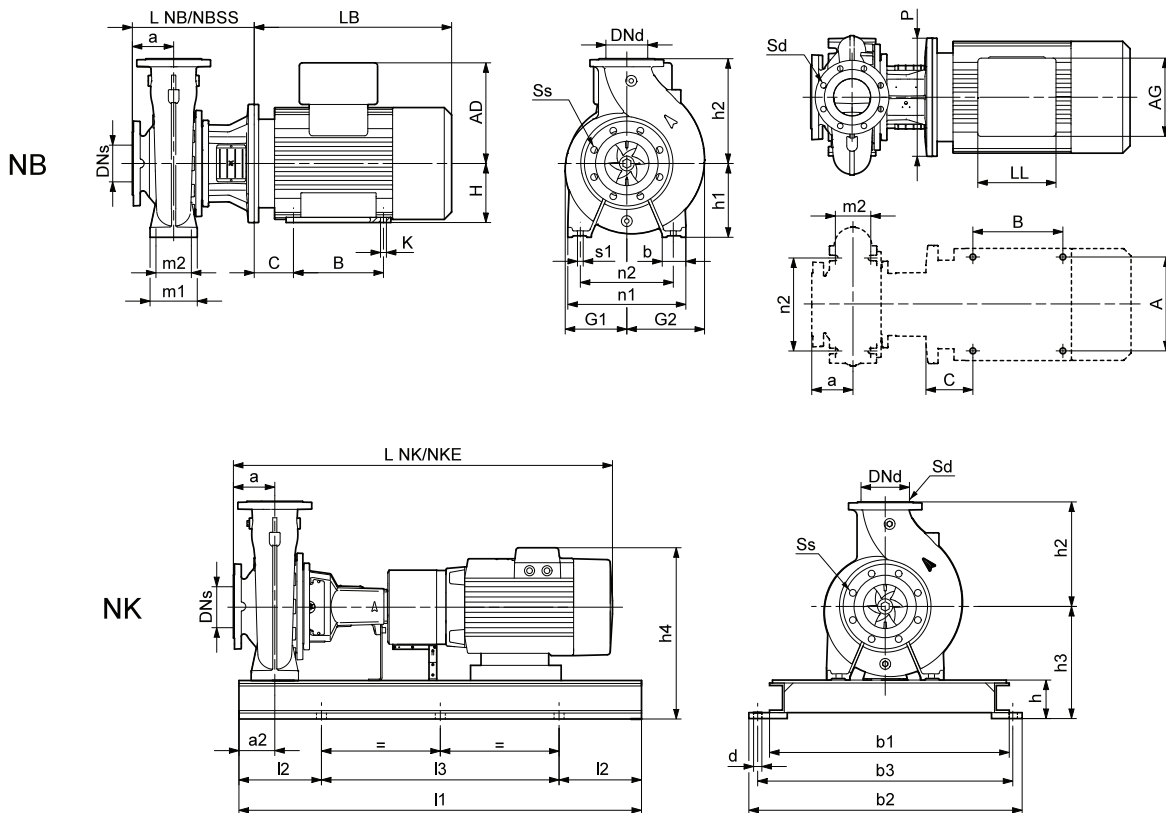
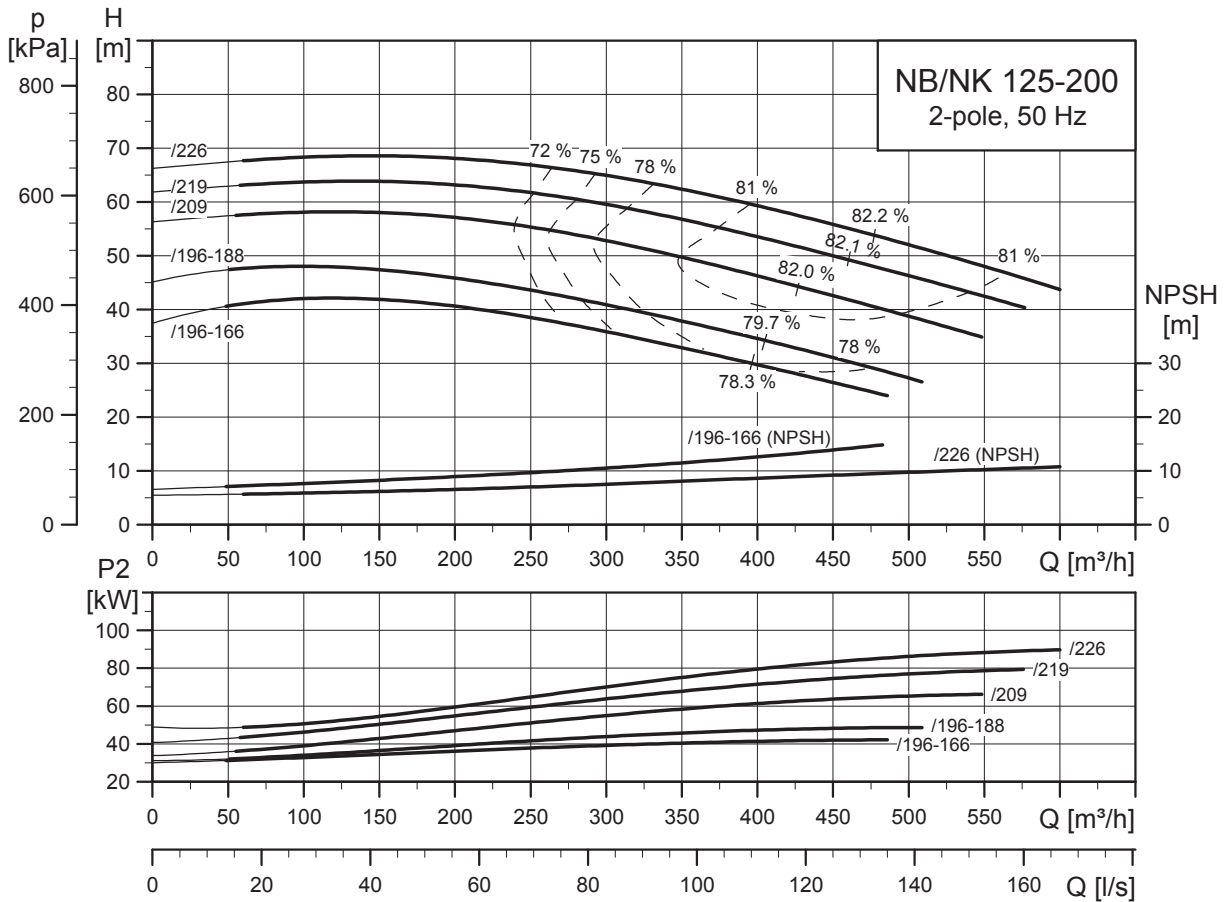
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

NB, NK 125-200



TM03 5111 4312

TM03 4182 4106

TM03 4051 1806

| Тип насоса | | 125-200/196-166 | 125-200/196-188 | 125-200/209 | 125-200/219 | 125-200/226 |
|--------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|
| Тип электро-двигателя | Стандартный электродвигатель | Siemens 225M | Siemens 250M | Siemens 280S | Siemens 280M | Siemens 315S |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | - | - | - | - | - |
| Общие данные NB/NK | P2 [кВт] | 45 | 55 | 75 | 90 | 110 |
| | PN [бар] | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | DNs [мм] | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| | DNd [мм] | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 |
| | a [мм] | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 |
| | h2 [мм] | 315 | 315 | 315 | 315 | 315 |
| | Ss [мм] | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 |
| | Sd [мм] | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 |
| NK данные | L NK ¹⁾ [мм] | 1432/1568 | 1501/1637 | 1574/1710 | 1684/1820 | 1666/1802 |
| | L NKE ¹⁾ [мм] | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- |
| | l1 ¹⁾ [мм] | 1600/1600 | 1800/1800 | 2000/2000 | 2000/2000 | 2000/2000 |
| | l2 ¹⁾ [мм] | 270/270 | 300/300 | 330/330 | 330/330 | 330/330 |
| | l3 ¹⁾ [мм] | 1060/1060 | 1200/1200 | 1340/1340 | 1340/1340 | 1340/1340 |
| | b1 [мм] | 530 | 600 | 750 | 750 | 750 |
| | b2 [мм] | 660 | 730 | 890 | 890 | 890 |
| | b3 [мм] | 600 | 670 | 830 | 830 | 830 |
| | d [мм] | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| | a2 [мм] | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 |
| | h [мм] | 100 | 100 | 130 | 130 | 130 |
| | h3 [мм] | 350 | 355 | 415 | 415 | 450 |
| | h4 ²⁾ [мм] | 688/- | 765/- | 848/- | 848/- | 965/- |
| Тип плиты-основания ^{1) 3)} | | 8/8 | 9/9 | 10/10 | 10/10 | 10/10 |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | C | C | C | C | C |
| | L NB [мм] | 443 | 443 | 443 | 443 | 473 |
| | L NB SS [мм] | 443 | 443 | 443 | 443 | 473 |
| | h1 [мм] | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 |
| | G1 [мм] | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 |
| | G2 [мм] | 234 | 234 | 234 | 234 | 234 |
| | m1 [мм] | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 |
| | m2 [мм] | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| | n1 [мм] | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| | n2 [мм] | 315 | 315 | 315 | 315 | 315 |
| | b [мм] | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| | s1 [мм] | M16 | M16 | M16 | M16 | M16 |
| | H [мм] | 225 | 250 | 280 | 280 | 315 |
| | LB ²⁾ [мм] | 708/- | 747/- | 820/- | 930/- | 912/- |
| | AD ²⁾ [мм] | 338/- | 410/- | 433/- | 433/- | 515/- |
| | AG ²⁾ [мм] | 266/- | 319/- | 319/- | 319/- | 374/- |
| | LL ²⁾ [мм] | 197/- | 233/- | 233/- | 233/- | 299/- |
| | P [мм] | 450 | 550 | 550 | 550 | 660 |
| | A [мм] | 356 | 406 | 457 | 457 | 508 |
| | B [мм] | 286 | 349 | 368 | 368 | 406 |
| C [мм] | 149 | 168 | 190 | 190 | 216 | |
| K [мм] | 19 | 24 | 24 | 24 | 28 | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ [кг] | 607/601 | 700/695 | 983/981 | 1063/1062 | 1317/1316 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ [кг] | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- |
| | Масса NB, CI [кг] | 468 | 558 | 684 | 764 | 962 |
| | Масса NBE, CI [кг] | - | - | - | - | - |
| | Масса насоса из неж, стали [кг] | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |

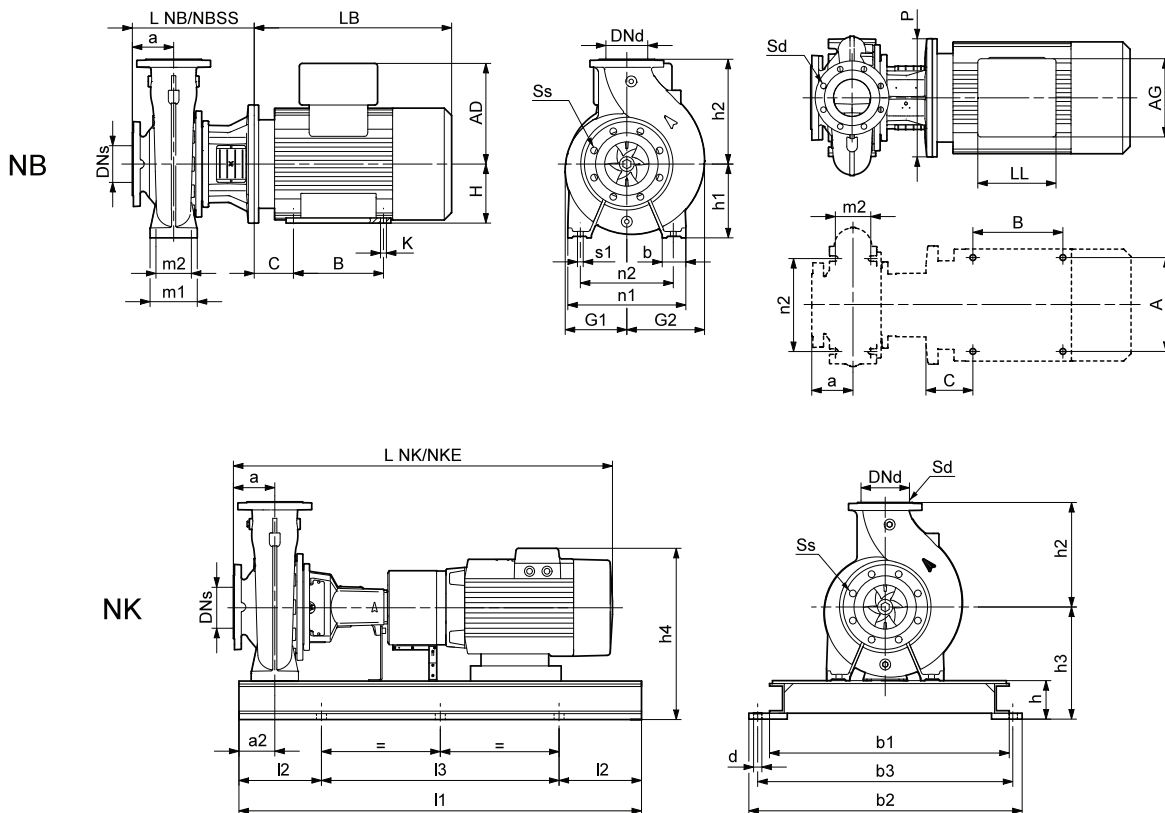
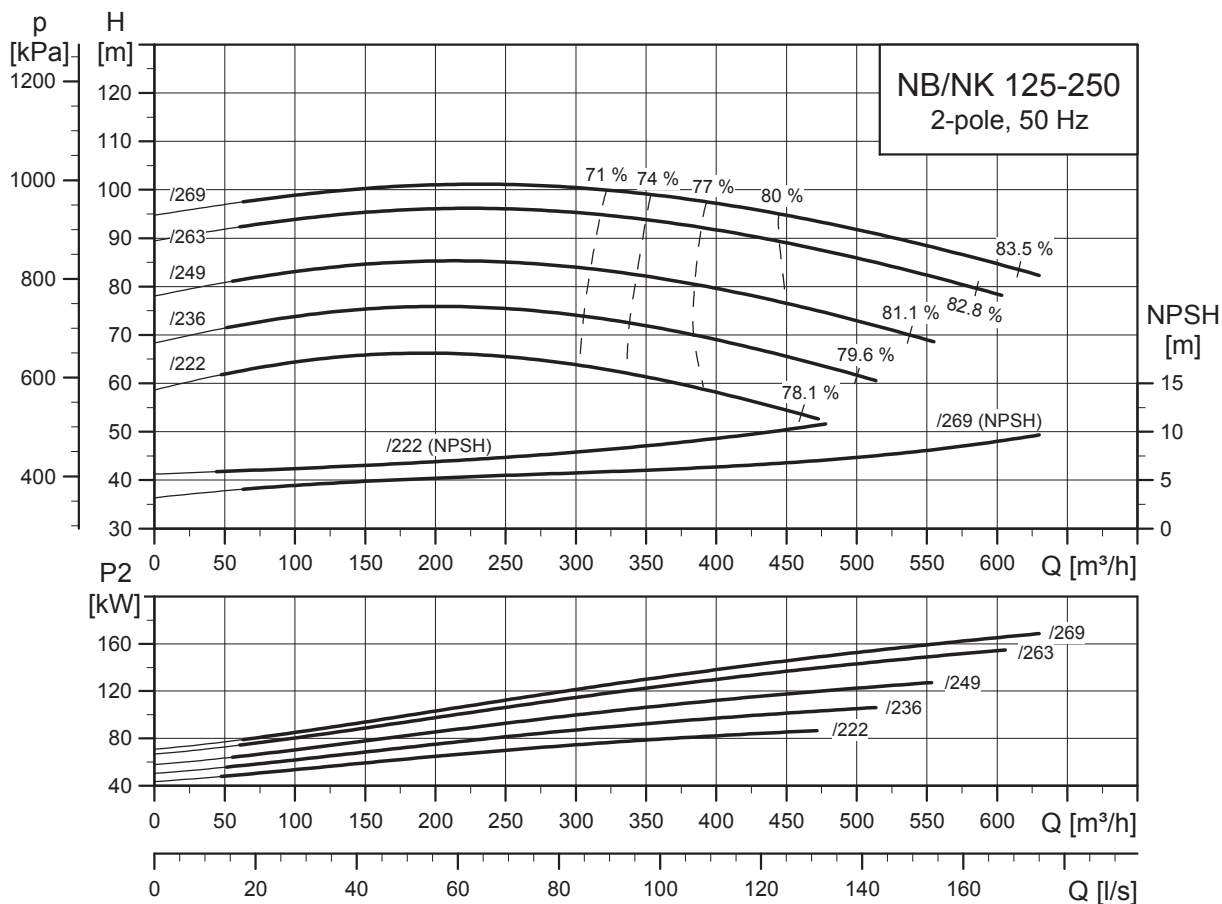
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

NB, NK 125-250



TM03 5112 4312

TM03 4182 4106

TM03 4051 1806

| Тип насоса | | 125-250/222 | 125-250/236 | 125-250/249 | 125-250/263 | 125-250/269 |
|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Тип электро-двигателя | Стандартный электродвигатель | Siemens 280M | Siemens 315S | Siemens 315M | Siemens 315L | Siemens 315L |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | - | - | - | - | - |
| Общие данные NB/NK | P2 [кВт] | 90 | 110 | 132 | 160 | 200 |
| | PN [бар] | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | DNs [мм] | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| | DNd [мм] | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 |
| | a [мм] | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 |
| | h2 [мм] | 355 | 355 | 355 | 355 | 355 |
| | Ss [мм] | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 |
| | Sd [мм] | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 |
| NK данные | L NK ¹⁾ [мм] | 1744/1880 | 1726/1862 | 1891/2027 | 1891/2027 | 2046/2182 |
| | L NKE ¹⁾ [мм] | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- |
| | l1 ¹⁾ [мм] | 2000/2000 | 2000/2000 | 2000/2000 | 2000/2000 | 2000/2000 |
| | l2 ¹⁾ [мм] | 330/330 | 330/330 | 330/330 | 330/330 | 330/330 |
| | l3 ¹⁾ [мм] | 1340/1340 | 1340/1340 | 1340/1340 | 1340/1340 | 1340/1340 |
| | b1 [мм] | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 |
| | b2 [мм] | 890 | 890 | 890 | 890 | 890 |
| | b3 [мм] | 830 | 830 | 830 | 830 | 830 |
| | d [мм] | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| | a2 [мм] | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 |
| | h [мм] | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 |
| | h3 [мм] | 415 | 450 | 450 | 450 | 450 |
| | h4 ²⁾ [мм] | 848/- | 965/- | 965/- | 965/- | 965/- |
| Тип плиты-основания ^{1) 3)} | 10/10 | 10/10 | 10/10 | 10/10 | 10/10 | |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | C | C | C | C | C |
| | L NB [мм] | 441 | 471 | 471 | 471 | 471 |
| | L NB SS [мм] | 441 | 471 | 471 | 471 | 471 |
| | h1 [мм] | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 |
| | G1 [мм] | 208 | 208 | 208 | 208 | 208 |
| | G2 [мм] | 264 | 264 | 264 | 264 | 264 |
| | m1 [мм] | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 |
| | m2 [мм] | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| | n1 [мм] | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| | n2 [мм] | 315 | 315 | 315 | 315 | 315 |
| | b [мм] | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| | s1 [мм] | M16 | M16 | M16 | M16 | M16 |
| | H [мм] | 280 | 315 | 315 | 315 | 315 |
| | LB ²⁾ [мм] | 930/- | 912/- | 1077/- | 1077/- | 1232/- |
| | AD ²⁾ [мм] | 433/- | 515/- | 515/- | 515/- | 515/- |
| | AG ²⁾ [мм] | 319/- | 374/- | 374/- | 374/- | 374/- |
| | LL ²⁾ [мм] | 233/- | 299/- | 299/- | 299/- | 299/- |
| | P [мм] | 550 | 660 | 660 | 660 | 660 |
| A [мм] | 457 | 508 | 508 | 508 | 508 | |
| B [мм] | 368 | 406 | 457 | 457 | 457 | |
| C [мм] | 190 | 216 | 216 | 216 | 216 | |
| K [мм] | 24 | 28 | 28 | 28 | 28 | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ [кг] | 1092/1091 | 1346/1345 | 1406/1405 | 1486/1485 | 1686/1685 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ [кг] | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- |
| | Масса NB, CI [кг] | 773 | 975 | 1105 | 1205 | 1375 |
| | Масса NBE, CI [кг] | - | - | - | - | - |
| | Масса насоса из неж, стали [кг] | -3 | -3 | -3 | -3 | - |

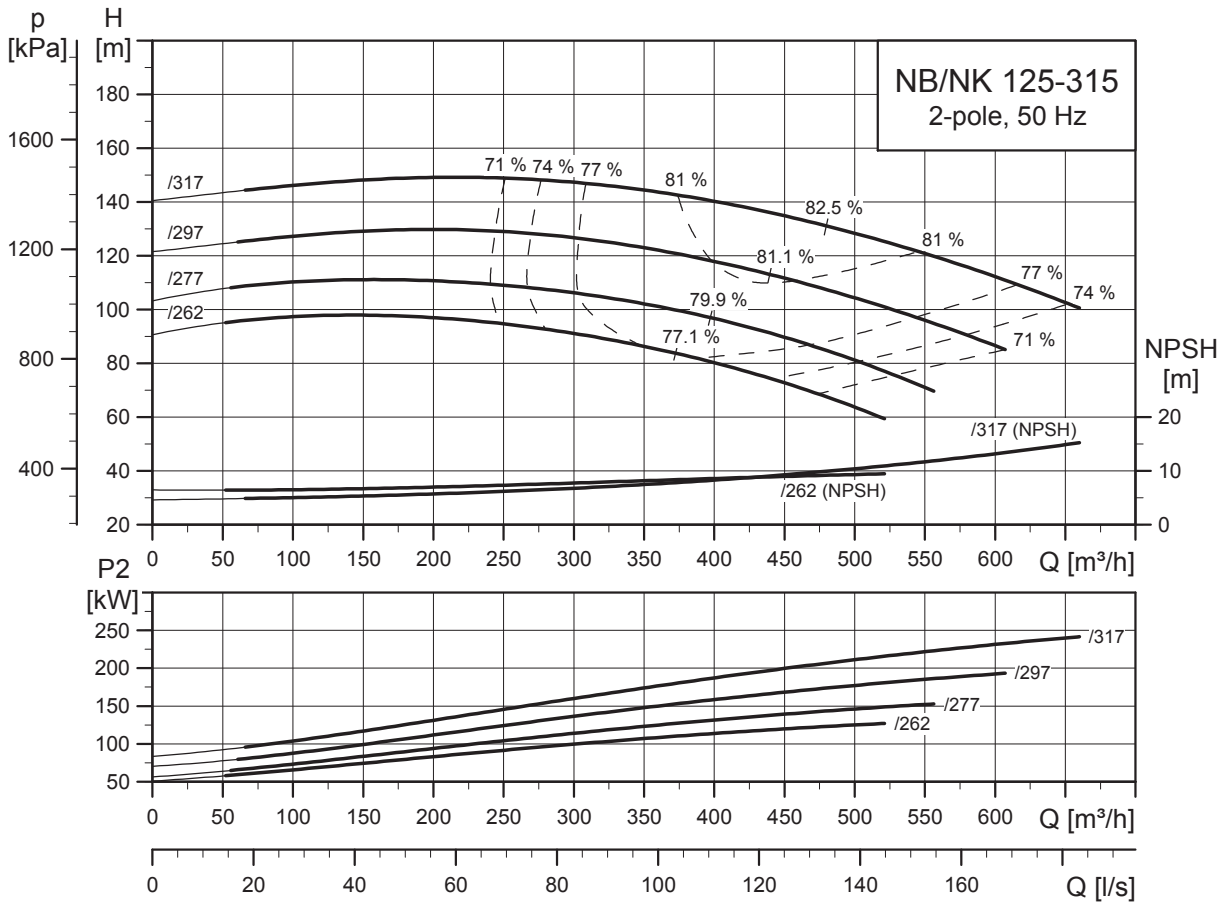
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

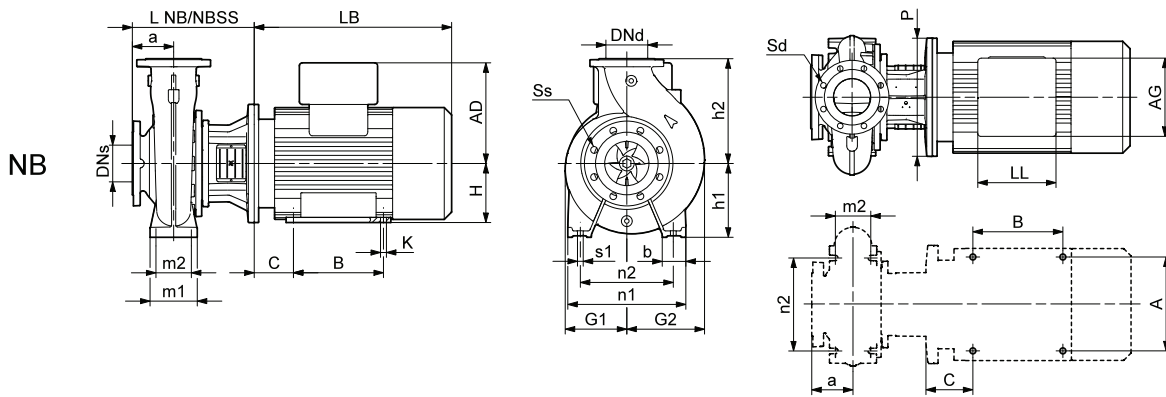
3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

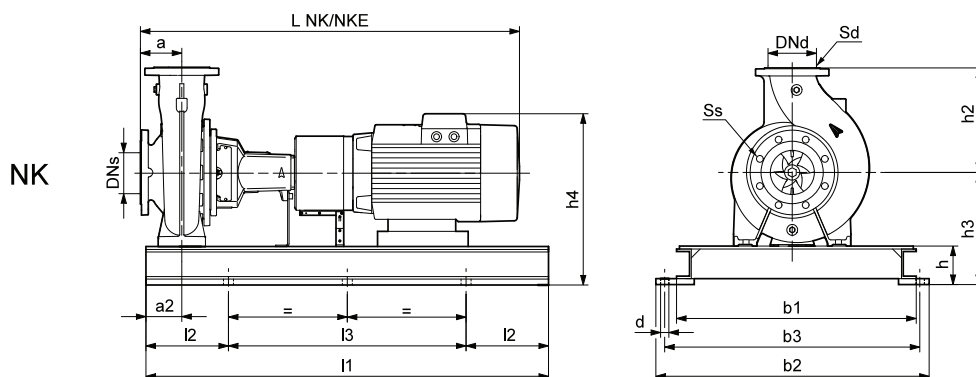
NB, NK 125-315



TM03 5113 4312



TM03 4182 4106



TM03 4051 1806

| Тип насоса | | 125-315/262 | 125-315/277 | 125-315/297 | 125-315/317 |
|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Тип электро-двигателя | Стандартный электродвигатель | Siemens 315M | Siemens 315L | Siemens 315L | Siemens 315L |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | - | - | - | - |
| Общие данные NB/NK | P2 [кВт] | 132 | 160 | 200 | 250 |
| | PN [бар] | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | DNs [мм] | 150 | 150 | 150 | 150 |
| | DNd [мм] | 125 | 125 | 125 | 125 |
| | a [мм] | 140 | 140 | 140 | 140 |
| | h2 [мм] | 355 | 355 | 355 | 355 |
| | Ss [мм] | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 |
| | Sd [мм] | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 |
| NK данные | L NK ¹⁾ [мм] | 1891/2027 | 1891/2027 | 2046/2182 | 2046/2182 |
| | L NKE ¹⁾ [мм] | -/- | -/- | -/- | -/- |
| | l1 ¹⁾ [мм] | 2000/2000 | 2000/2000 | 2000/2000 | 2000/2000 |
| | l2 ¹⁾ [мм] | 330/330 | 330/330 | 330/330 | 330/330 |
| | l3 ¹⁾ [мм] | 1340/1340 | 1340/1340 | 1340/1340 | 1340/1340 |
| | b1 [мм] | 750 | 750 | 750 | 750 |
| | b2 [мм] | 890 | 890 | 890 | 890 |
| | b3 [мм] | 830 | 830 | 830 | 830 |
| | d [мм] | 28 | 28 | 28 | 28 |
| | a2 [мм] | 110 | 110 | 110 | 110 |
| | h [мм] | 130 | 130 | 130 | 130 |
| | h3 [мм] | 450 | 450 | 450 | 450 |
| | h4 ²⁾ [мм] | 965/- | 965/- | 965/- | 950/- |
| Тип плиты-основания ^{1) 3)} | 10/10 | 10/10 | 10/10 | 10/10 | |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | C | C | C | - |
| | L NB [мм] | 471 | 471 | 471 | - |
| | L NB SS [мм] | 471 | 471 | 471 | - |
| | h1 [мм] | 280 | 280 | 280 | - |
| | G1 [мм] | 231 | 231 | 231 | - |
| | G2 [мм] | 268 | 268 | 268 | - |
| | m1 [мм] | 200 | 200 | 200 | - |
| | m2 [мм] | 150 | 150 | 150 | - |
| | n1 [мм] | 500 | 500 | 500 | - |
| | n2 [мм] | 400 | 400 | 400 | - |
| | b [мм] | 100 | 100 | 100 | - |
| | s1 [мм] | M20 | M20 | M20 | - |
| | H [мм] | 315 | 315 | 315 | - |
| | LB ²⁾ [мм] | 1077/- | 1077/- | 1232/- | -/- |
| | AD ²⁾ [мм] | 515/- | 515/- | 515/- | -/- |
| | AG ²⁾ [мм] | 374/- | 374/- | 374/- | -/- |
| | LL ²⁾ [мм] | 299/- | 299/- | 299/- | -/- |
| | P [мм] | 660 | 660 | 660 | - |
| A [мм] | 508 | 508 | 508 | - | |
| B [мм] | 457 | 457 | 457 | - | |
| C [мм] | 216 | 216 | 216 | - | |
| K [мм] | 28 | 28 | 28 | - | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ [кг] | 1449/1447 | 1528/1527 | 1728/1727 | 2147/2146 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ [кг] | -/- | -/- | -/- | -/- |
| | Масса NB, CI [кг] | 1143 | 1243 | 1413 | - |
| | Масса NBE, CI [кг] | - | - | - | - |
| | Масса насоса из неж, стали [кг] | 4 | 4 | - | - |

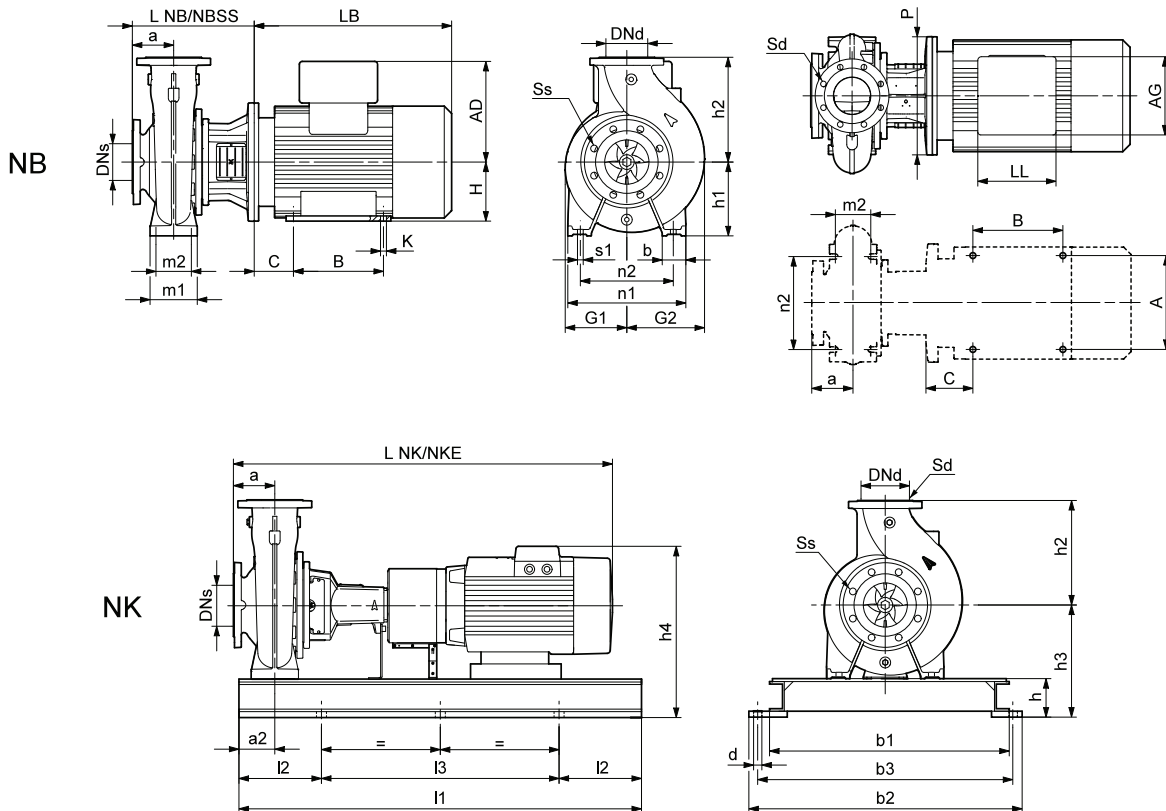
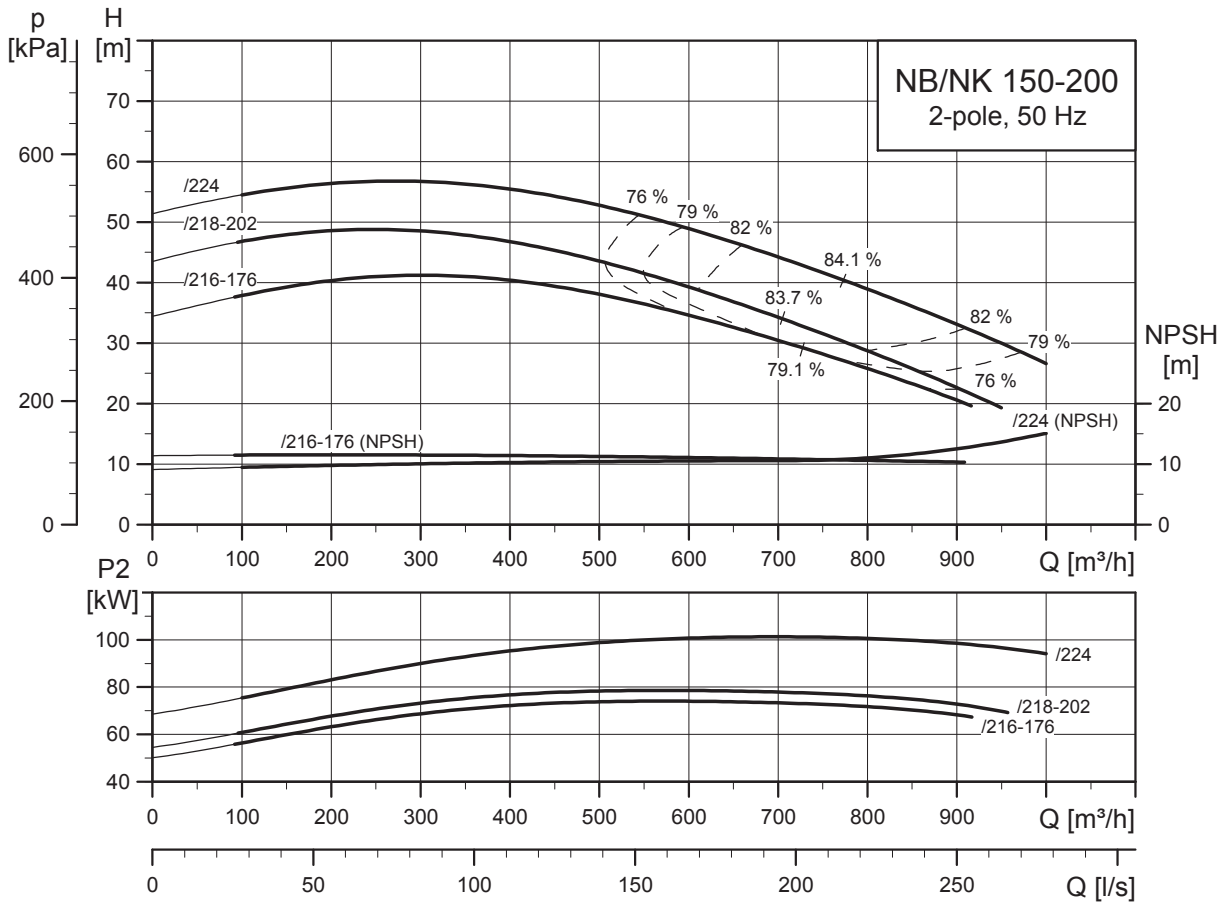
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

NB, NK 150-200



TM03 5114 4312

TM03 4182 4106

TM03 4051 1806

| Тип насоса | | 150-200/216-176 | 150-200/218-202 | 150-200/224 |
|-----------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------------|--------------|
| Тип электро-двигателя | Стандартный электродвигатель | Siemens 280S | Siemens 280M | Siemens 315S |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | - | - | - |
| Общие данные NB/NK | P2 [кВт] | 75 | 90 | 110 |
| | PN [бар] | 10 | 10 | 10 |
| | DNs [мм] | 200 | 200 | 200 |
| | DNd [мм] | 150 | 150 | 150 |
| | a [мм] | 160 | 160 | 160 |
| | h2 [мм] | 400 | 400 | 400 |
| | Ss [мм] | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 |
| | Sd [мм] | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 |
| NK данные | L NK ¹⁾ [мм] | 1594/1730 | 1704/1840 | 1686/1822 |
| | L NKE ¹⁾ [мм] | -/- | -/- | -/- |
| | l1 ¹⁾ [мм] | 2000/2000 | 2000/2000 | 2000/2000 |
| | l2 ¹⁾ [мм] | 330/330 | 330/330 | 330/330 |
| | l3 ¹⁾ [мм] | 1340/1340 | 1340/1340 | 1340/1340 |
| | b1 [мм] | 750 | 750 | 750 |
| | b2 [мм] | 890 | 890 | 890 |
| | b3 [мм] | 830 | 830 | 830 |
| | d [мм] | 28 | 28 | 28 |
| | a2 [мм] | 110 | 110 | 110 |
| | h [мм] | 130 | 130 | 130 |
| | h3 [мм] | 415 | 415 | 450 |
| | h4 ²⁾ [мм] | 848/- | 848/- | 965/- |
| | Тип плиты-основания ^{1) 3)} | 10/10 | 10/10 | 10/10 |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | C | C | C |
| | L NB [мм] | 463 | 463 | 493 |
| | L NB SS [мм] | 463 | 463 | 493 |
| | h1 [мм] | 280 | 280 | 280 |
| | G1 [мм] | 230 | 230 | 230 |
| | G2 [мм] | 319 | 319 | 319 |
| | m1 [мм] | 200 | 200 | 200 |
| | m2 [мм] | 150 | 150 | 150 |
| | n1 [мм] | 550 | 550 | 550 |
| | n2 [мм] | 450 | 450 | 450 |
| | b [мм] | 100 | 100 | 100 |
| | s1 [мм] | M20 | M20 | M20 |
| | H [мм] | 280 | 280 | 315 |
| | LB ²⁾ [мм] | 820/- | 930/- | 912/- |
| | AD ²⁾ [мм] | 433/- | 433/- | 515/- |
| | AG ²⁾ [мм] | 319/- | 319/- | 374/- |
| | LL ²⁾ [мм] | 233/- | 233/- | 299/- |
| | P [мм] | 550 | 550 | 660 |
| | A [мм] | 457 | 457 | 508 |
| B [мм] | 368 | 368 | 406 | |
| C [мм] | 190 | 190 | 216 | |
| K [мм] | 24 | 24 | 28 | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ [кг] | 1030/1029 | 1111/1109 | 1377/1376 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ [кг] | -/- | -/- | -/- |
| | Масса NB, CI [кг] | 738 | 818 | 1017 |
| | Масса NBE, CI [кг] | - | - | - |
| | Масса насоса из неж, стали [кг] | -5 | -5 | -5 |

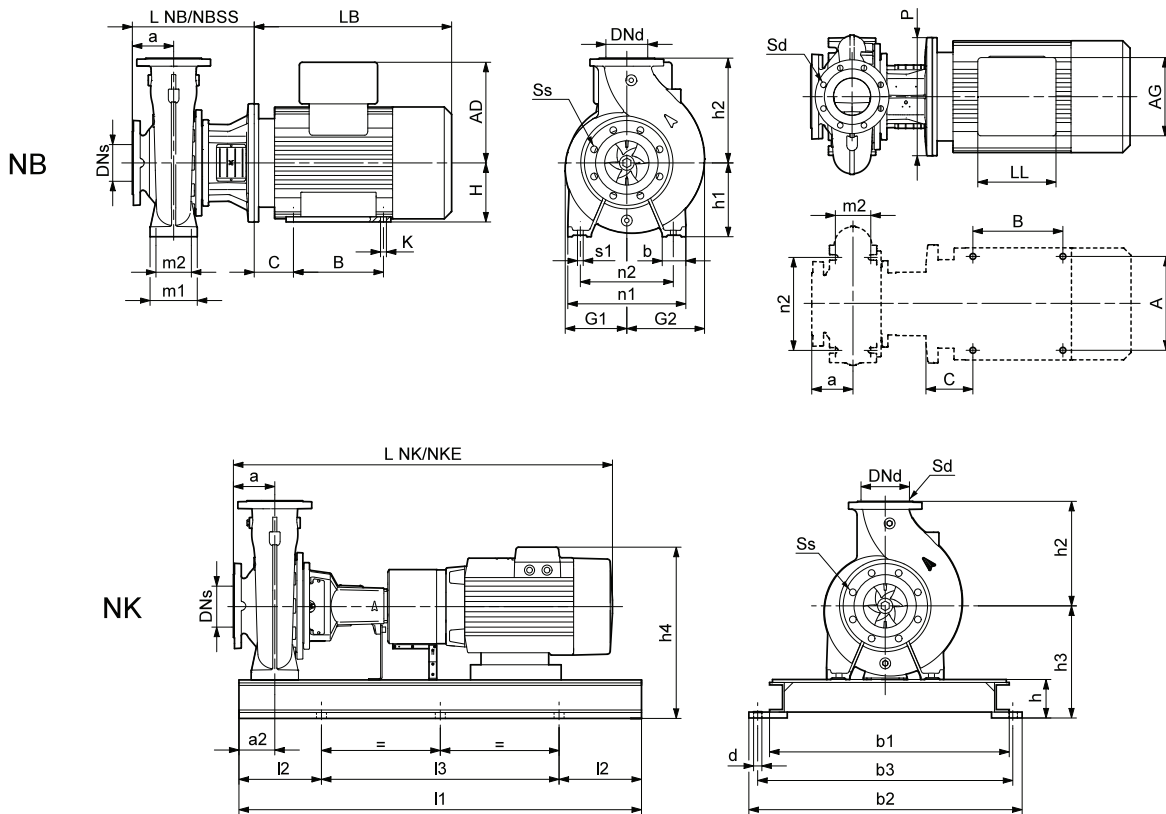
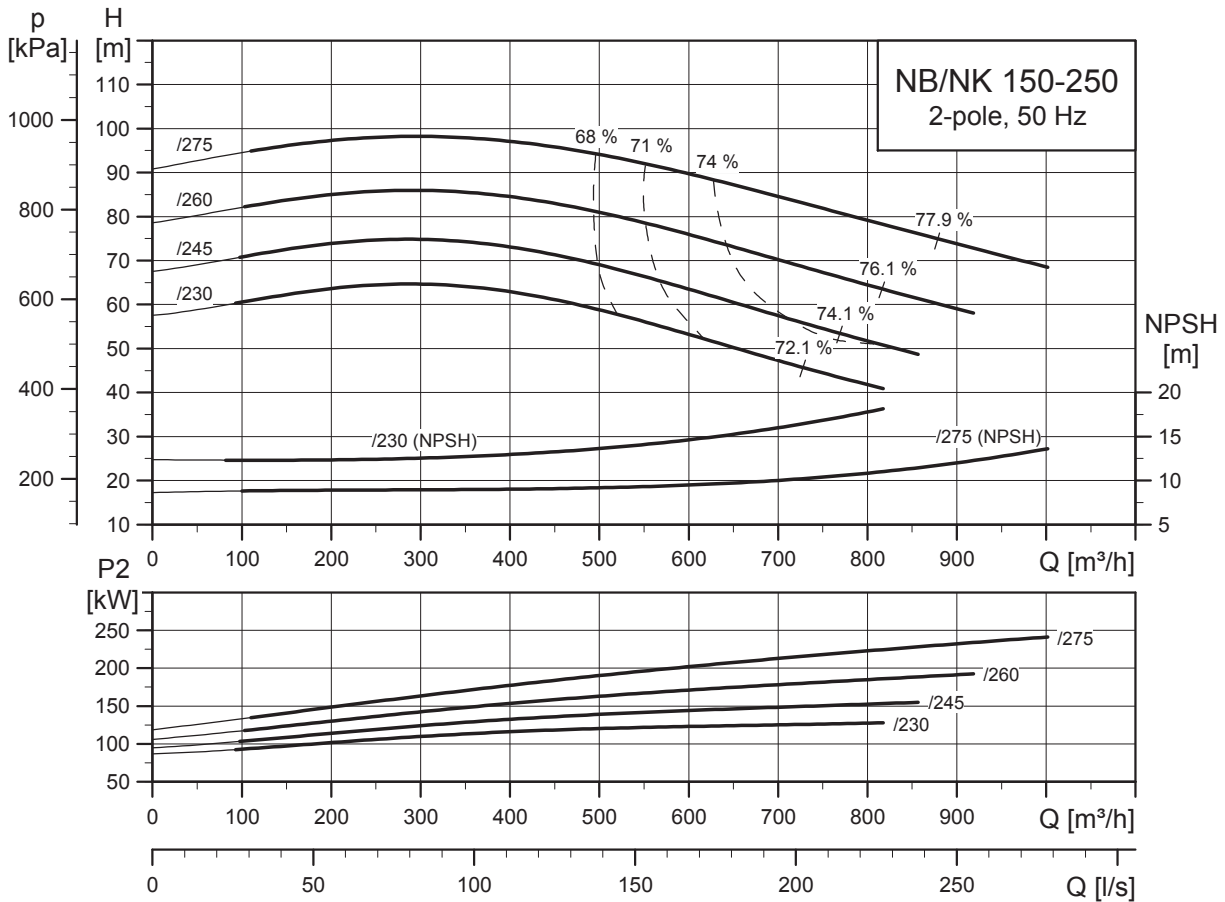
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

NB, NK 150-250



TM03 5115 4312

TM03 4182 4106

TM03 4051 1806

| Тип насоса | | 150-250/230 | 150-250/245 | 150-250/260 | 150-250/275 |
|-----------------------|--------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Тип электро-двигателя | Стандартный электродвигатель | Siemens 315M | Siemens 315L | Siemens 315L | Siemens 315L |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | - | - | - | - |
| Общие данные NB/NK | P2 [кВт] | 132 | 160 | 200 | 250 |
| | PN [бар] | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | DNs [мм] | 200 | 200 | 200 | 200 |
| | DNd [мм] | 150 | 150 | 150 | 150 |
| | a [мм] | 160 | 160 | 160 | 160 |
| | h2 [мм] | 375 | 375 | 375 | 375 |
| | Ss [мм] | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 |
| | Sd [мм] | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 |
| NK данные | L NK ¹⁾ [мм] | 1911/2047 | 1911/2047 | 2066/2202 | 2066/2202 |
| | L NKE ¹⁾ [мм] | -/- | -/- | -/- | -/- |
| | l1 ¹⁾ [мм] | 2000/2000 | 2000/2000 | 2000/2000 | 2000/2000 |
| | l2 ¹⁾ [мм] | 330/330 | 330/330 | 330/330 | 330/330 |
| | l3 ¹⁾ [мм] | 1340/1340 | 1340/1340 | 1340/1340 | 1340/1340 |
| | b1 [мм] | 750 | 750 | 750 | 750 |
| | b2 [мм] | 890 | 890 | 890 | 890 |
| | b3 [мм] | 830 | 830 | 830 | 830 |
| | d [мм] | 28 | 28 | 28 | 28 |
| | a2 [мм] | 110 | 110 | 110 | 110 |
| | h [мм] | 130 | 130 | 130 | 130 |
| | h3 [мм] | 450 | 450 | 450 | 450 |
| | h4 ²⁾ [мм] | 965/- | 965/- | 965/- | 950/- |
| | Тип плиты-основания ^{1) 3)} | 10/10 | 10/10 | 10/10 | 10/10 |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | C | C | C | - |
| | L NB [мм] | 491 | 491 | 491 | - |
| | L NB SS [мм] | 491 | 491 | 491 | - |
| | h1 [мм] | 280 | 280 | 280 | - |
| | G1 [мм] | 223 | 223 | 223 | - |
| | G2 [мм] | 287 | 287 | 287 | - |
| | m1 [мм] | 200 | 200 | 200 | - |
| | m2 [мм] | 150 | 150 | 150 | - |
| | n1 [мм] | 500 | 500 | 500 | - |
| | n2 [мм] | 400 | 400 | 400 | - |
| | b [мм] | 100 | 100 | 100 | - |
| | s1 [мм] | M20 | M20 | M20 | - |
| | H [мм] | 315 | 315 | 315 | - |
| | LB ²⁾ [мм] | 1077/- | 1077/- | 1232/- | -/- |
| | AD ²⁾ [мм] | 515/- | 515/- | 515/- | -/- |
| | AG ²⁾ [мм] | 374/- | 374/- | 374/- | -/- |
| | LL ²⁾ [мм] | 299/- | 299/- | 299/- | -/- |
| | P [мм] | 660 | 660 | 660 | - |
| A [мм] | 508 | 508 | 508 | - | |
| B [мм] | 457 | 457 | 457 | - | |
| C [мм] | 216 | 216 | 216 | - | |
| K [мм] | 28 | 28 | 28 | - | |
| Масса | Масса NK, Cl ¹⁾ [кг] | 1447/1446 | 1526/1525 | 1726/1725 | 2145/2144 |
| | Масса NKE, Cl ¹⁾ [кг] | -/- | -/- | -/- | -/- |
| | Масса NB, Cl [кг] | 1141 | 1241 | 1411 | - |
| | Масса NBE, Cl [кг] | - | - | - | - |
| | Масса насоса из неж, стали [кг] | 6 | 6 | 6 | - |

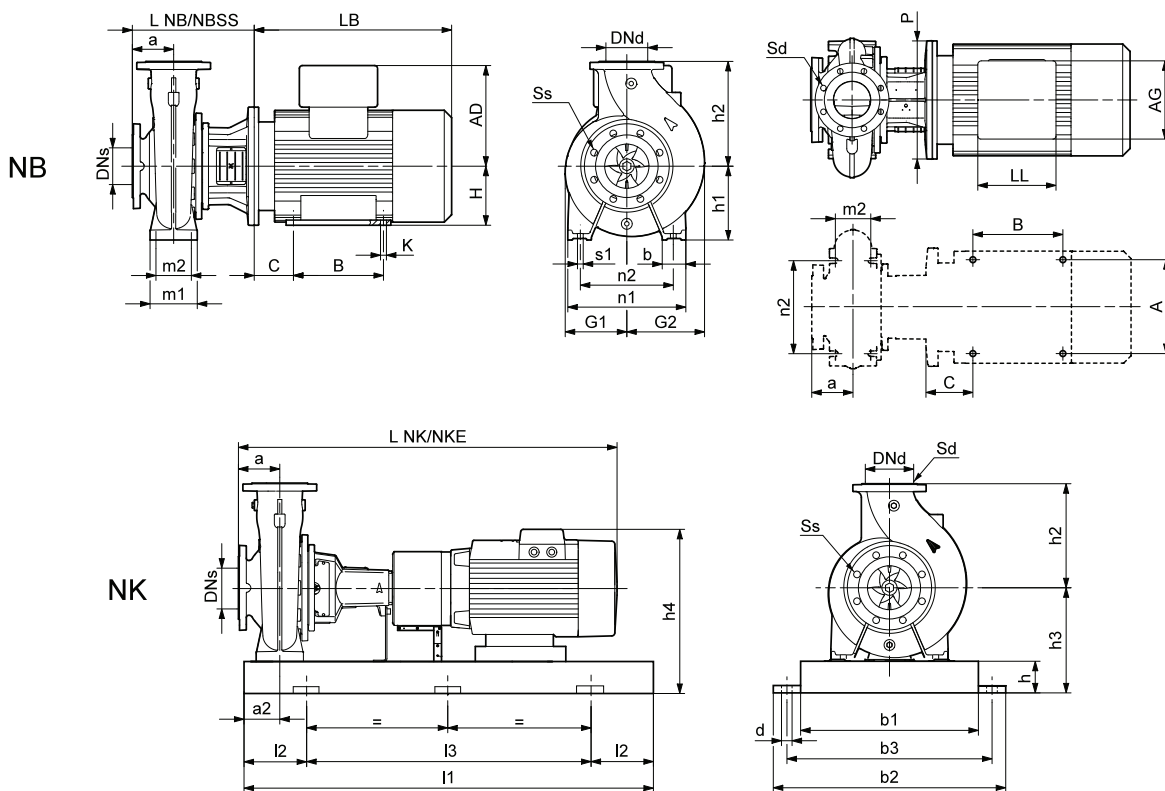
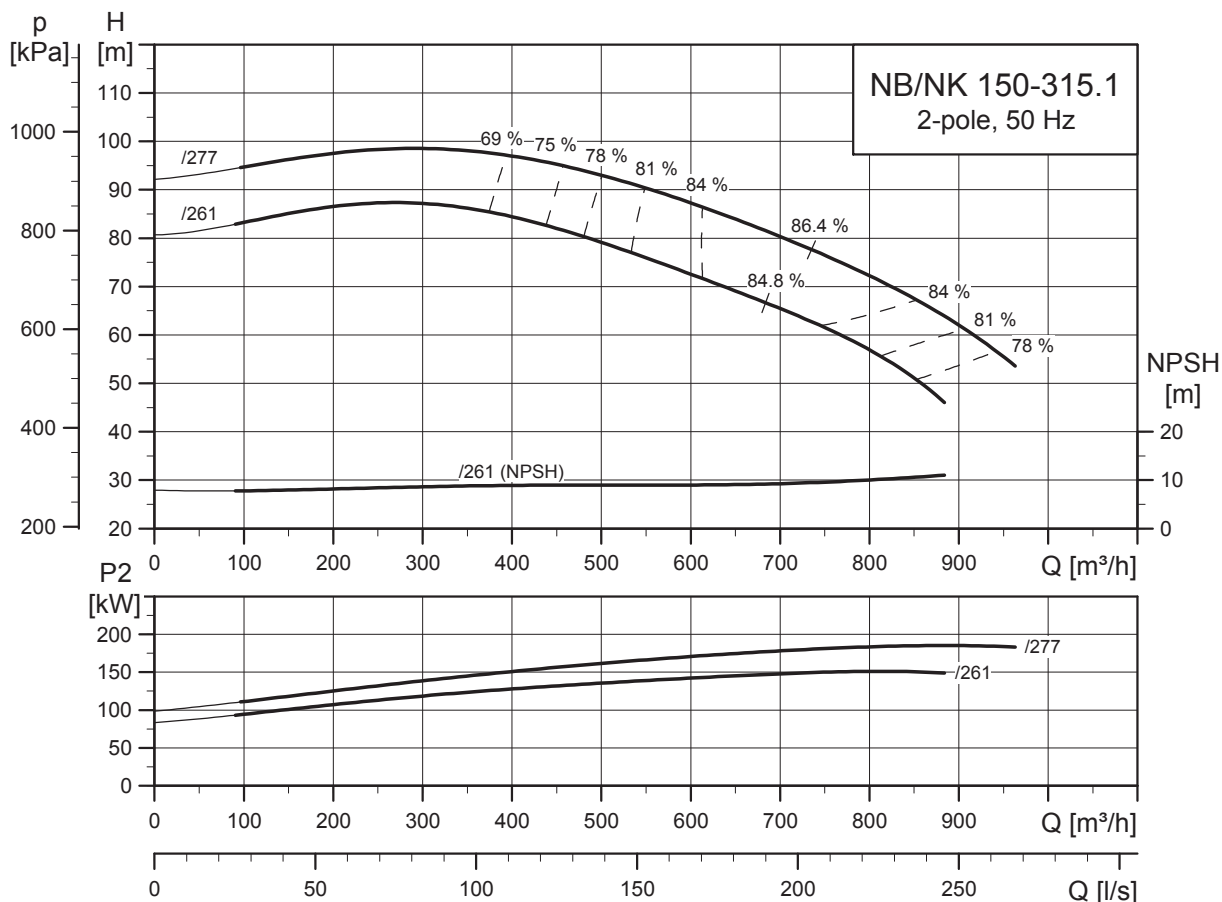
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

NB, NK 150-315.1



TM05 4267 4312

TM03 4182 1806

TM03 4179 1806

| Тип насоса | | 150-315,1/261 | 150-315,1/277 | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|---------------|---------------|-----------|
| Тип электро-двигателя | Стандартный электродвигатель | Siemens 315L | Siemens 315L | |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | - | - | |
| Общие данные NB/NK | P2 | [кВт] | 160 | 200 |
| | PN | [бар] | 10 | 10 |
| | DNs | [мм] | 200 | 200 |
| | DNd | [мм] | 150 | 150 |
| | a | [мм] | 160 | 160 |
| | h2 | [мм] | 375 | 375 |
| | Ss | [мм] | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 |
| | Sd | [мм] | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 |
| NK данные | L NK ¹⁾ | [мм] | 2191/2367 | 2206/2382 |
| | L NKE ¹⁾ | [мм] | -/- | -/- |
| | l1 ¹⁾ | [мм] | 2000/2000 | 2000/2000 |
| | l2 ¹⁾ | [мм] | 330/330 | 330/330 |
| | l3 ¹⁾ | [мм] | 1340/1340 | 1340/1340 |
| | b1 | [мм] | 750 | 750 |
| | b2 | [мм] | 890 | 890 |
| | b3 | [мм] | 830 | 830 |
| | d | [мм] | 28 | 28 |
| | a2 | [мм] | 110 | 110 |
| | h | [мм] | 130 | 130 |
| | h3 | [мм] | 450 | 450 |
| | h4 ²⁾ | [мм] | 970/- | 970/- |
| Тип плиты-основания ^{1) 3)} | | 10/10 | 10/10 | |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | | C | C |
| | L NB | [мм] | 491 | 491 |
| | L NB SS | [мм] | 491 | 491 |
| | h1 | [мм] | 280 | 280 |
| | G1 | [мм] | 264 | 264 |
| | G2 | [мм] | 334 | 334 |
| | m1 | [мм] | 200 | 200 |
| | m2 | [мм] | 150 | 150 |
| | n1 | [мм] | 550 | 550 |
| | n2 | [мм] | 450 | 450 |
| | b | [мм] | 100 | 100 |
| | s1 | [мм] | M20 | M20 |
| | H | [мм] | 315 | 315 |
| | LB ²⁾ | [мм] | 1077/- | 1232/- |
| | AD ²⁾ | [мм] | 515/- | 515/- |
| | AG ²⁾ | [мм] | 374/- | 374/- |
| | LL ²⁾ | [мм] | 299/- | 299/- |
| | P | [мм] | 660 | 660 |
| A | [мм] | 508 | 508 | |
| B | [мм] | 457 | 457 | |
| C | [мм] | 216 | 216 | |
| K | [мм] | 28 | 28 | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ | [кг] | 1554/1552 | 1670/1683 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ | [кг] | -/- | -/- |
| | Масса NB, CI | [кг] | 1303 | 1473 |
| | Масса NBE, CI | [кг] | - | - |
| | Масса насоса из неж, стали | [кг] | 3 | 5 |

1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

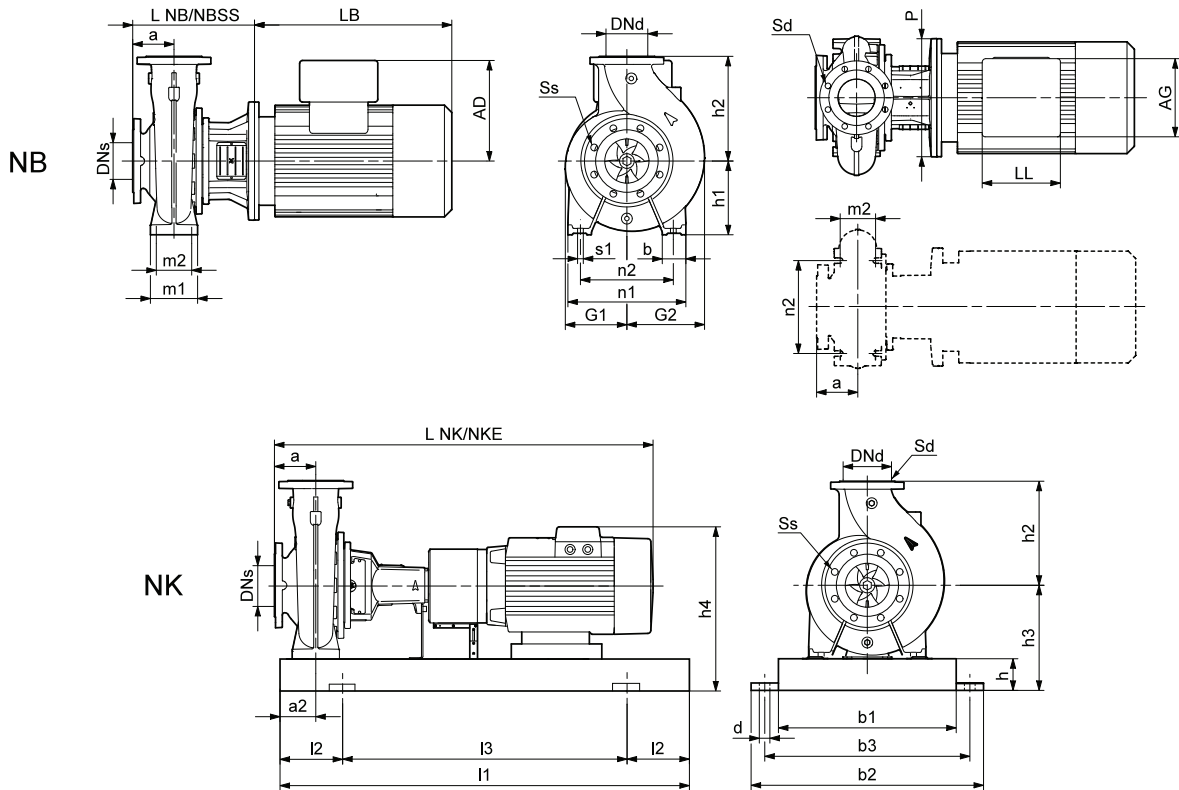
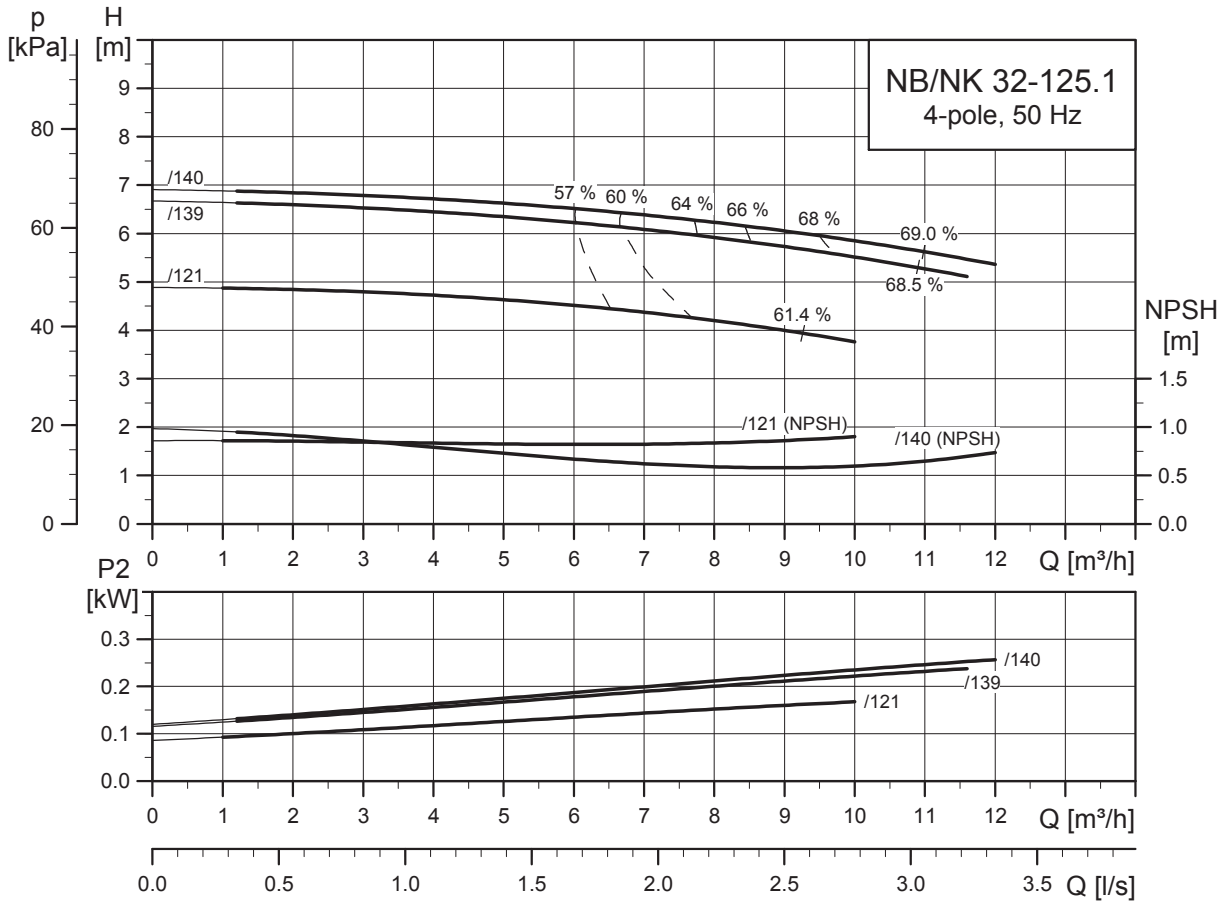
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

4 полюса

NB, NK 32-125.1



TM03 5117 4312

TM03 4180 1806

TM03 6005 4106

| Тип насоса | | 32-125,1/121 | 32-125,1/139 | 32-125,1/140 | |
|-----------------------|--------------------------------------|--------------|--------------|--------------|---------|
| Тип электро-двигателя | Стандартный электродвигатель | MG 71A-C | MG 71A-C | MG 71B-C | |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | - | - | - | |
| Общие данные NB/NK | P2 | [кВт] | 0,25 | 0,25 | 0,37 |
| | PN | [бар] | 16 | 16 | 16 |
| | DNs | [мм] | 50 | 50 | 50 |
| | DNd | [мм] | 32 | 32 | 32 |
| | a | [мм] | 80 | 80 | 80 |
| | h2 | [мм] | 140 | 140 | 140 |
| | Ss | [мм] | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 |
| | Sd | [мм] | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 |
| NK данные | L NK ¹⁾ | [мм] | 675/761 | 675/761 | 675/761 |
| | L NKE ¹⁾ | [мм] | -/- | -/- | -/- |
| | l1 ¹⁾ | [мм] | 800/800 | 800/800 | 800/800 |
| | l2 ¹⁾ | [мм] | 130/130 | 130/130 | 130/130 |
| | l3 ¹⁾ | [мм] | 540/540 | 540/540 | 540/540 |
| | b1 | [мм] | 270 | 270 | 270 |
| | b2 | [мм] | 360 | 360 | 360 |
| | b3 | [мм] | 320 | 320 | 320 |
| | d | [мм] | 19 | 19 | 19 |
| | a2 | [мм] | 60 | 60 | 60 |
| | h | [мм] | 65 | 65 | 65 |
| | h3 | [мм] | 177 | 177 | 177 |
| | h4 ²⁾ | [мм] | 286/- | 286/- | 286/- |
| | Тип плиты-основания ^{1) 3)} | | 2/2 | 2/2 | 2/2 |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | | A | A | A |
| | L NB | [мм] | 201 | 201 | 201 |
| | L NB SS | [мм] | 201 | 201 | 201 |
| | h1 | [мм] | 112 | 112 | 112 |
| | G1 | [мм] | 117 | 117 | 117 |
| | G2 | [мм] | 117 | 117 | 117 |
| | m1 | [мм] | 100 | 100 | 100 |
| | m2 | [мм] | 70 | 70 | 70 |
| | n1 | [мм] | 190 | 190 | 190 |
| | n2 | [мм] | 140 | 140 | 140 |
| | b | [мм] | 50 | 50 | 50 |
| | s1 | [мм] | M12 | M12 | M12 |
| | H | [мм] | - | - | - |
| | LB ²⁾ | [мм] | 191/- | 191/- | 191/- |
| | AD ²⁾ | [мм] | 109/- | 109/- | 109/- |
| | AG ²⁾ | [мм] | 82/- | 82/- | 82/- |
| | LL ²⁾ | [мм] | 82/- | 82/- | 82/- |
| | P | [мм] | 160 | 160 | 160 |
| | A | [мм] | - | - | - |
| B | [мм] | - | - | - | |
| C | [мм] | - | - | - | |
| K | [мм] | - | - | - | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ | [кг] | 80/80 | 80/80 | 81/81 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ | [кг] | -/- | -/- | -/- |
| | Масса NB, CI | [кг] | 32 | 32 | 32 |
| | Масса NBE, CI | [кг] | - | - | - |
| | Масса насоса из неж, стали | [кг] | 1 | 1 | 1 |

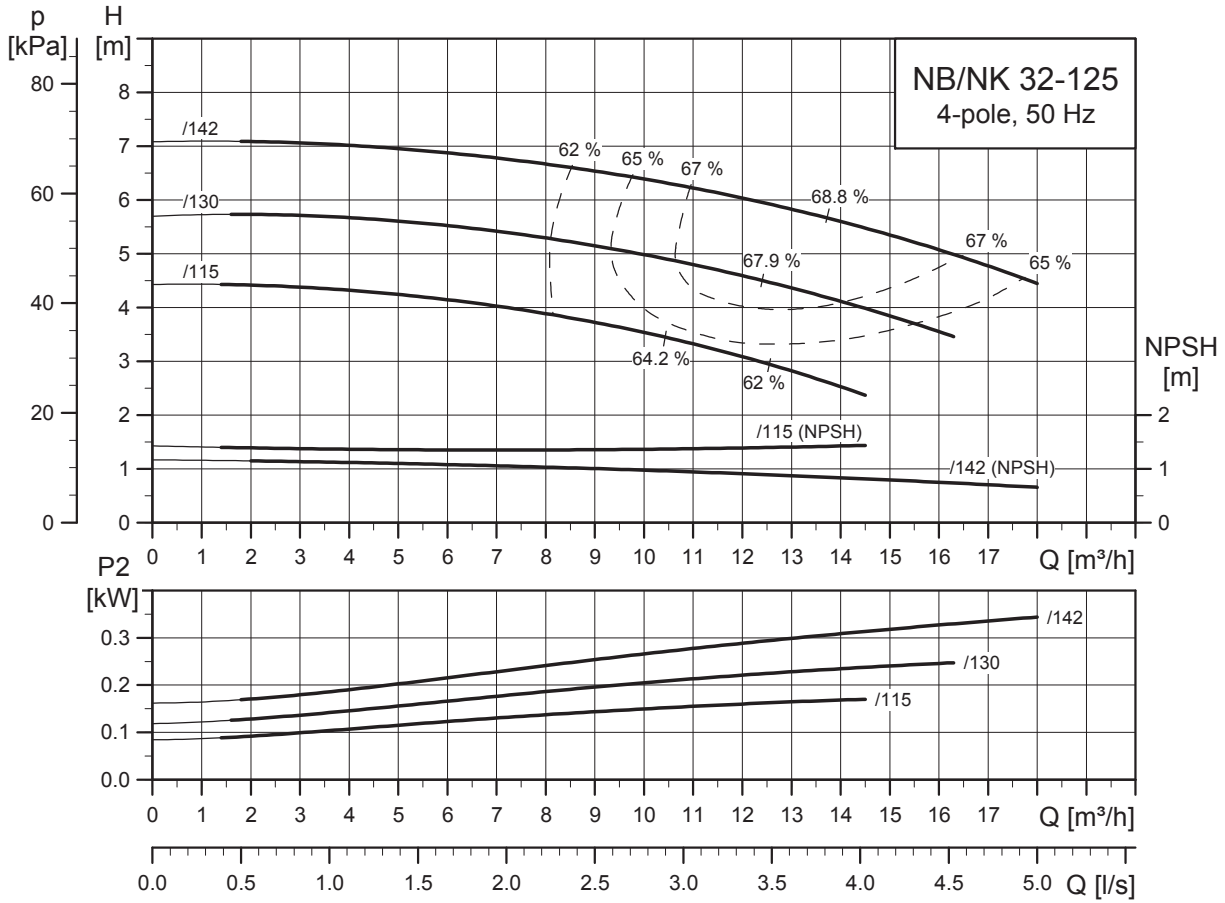
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

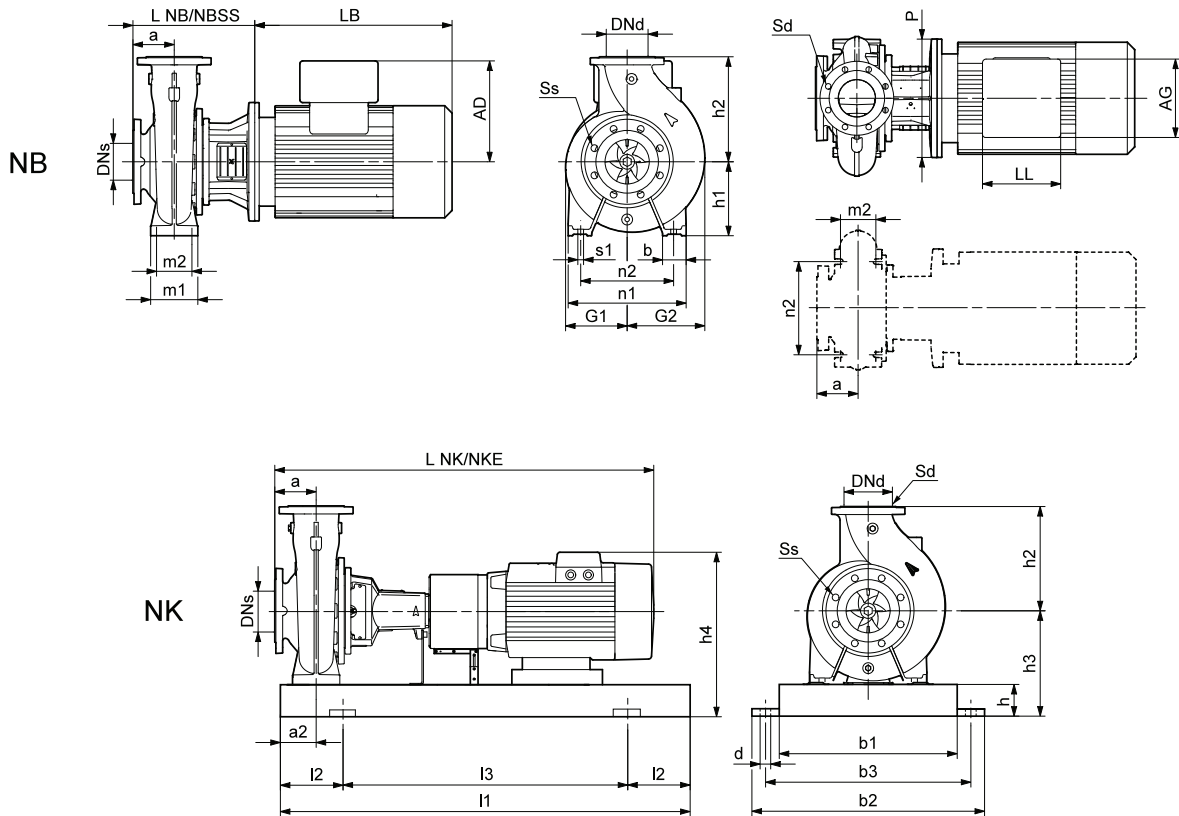
3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

NB, NK 32-125



TM03 5120 4312



TM03 4180 1806

TM03 6005 4106

| Тип насоса | | 32-125/115 | 32-125/130 | 32-125/142 | |
|-----------------------|--------------------------------------|------------|------------|------------|---------|
| Тип электро-двигателя | Стандартный электродвигатель | MG 71A-C | MG 71A-C | MG 71B-C | |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | - | - | - | |
| Общие данные NB/NK | P2 | [кВт] | 0,25 | 0,25 | 0,37 |
| | PN | [бар] | 16 | 16 | 16 |
| | DNs | [мм] | 50 | 50 | 50 |
| | DNd | [мм] | 32 | 32 | 32 |
| | a | [мм] | 80 | 80 | 80 |
| | h2 | [мм] | 140 | 140 | 140 |
| | Ss | [мм] | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 |
| | Sd | [мм] | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 |
| NK данные | L NK ¹⁾ | [мм] | 675/761 | 675/761 | 675/761 |
| | L NKE ¹⁾ | [мм] | -/- | -/- | -/- |
| | l1 ¹⁾ | [мм] | 800/800 | 800/800 | 800/800 |
| | l2 ¹⁾ | [мм] | 130/130 | 130/130 | 130/130 |
| | l3 ¹⁾ | [мм] | 540/540 | 540/540 | 540/540 |
| | b1 | [мм] | 270 | 270 | 270 |
| | b2 | [мм] | 360 | 360 | 360 |
| | b3 | [мм] | 320 | 320 | 320 |
| | d | [мм] | 19 | 19 | 19 |
| | a2 | [мм] | 60 | 60 | 60 |
| | h | [мм] | 65 | 65 | 65 |
| | h3 | [мм] | 177 | 177 | 177 |
| | h4 ²⁾ | [мм] | 286/- | 286/- | 286/- |
| | Тип плиты-основания ^{1) 3)} | | 2/2 | 2/2 | 2/2 |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | | A | A | A |
| | L NB | [мм] | 201 | 201 | 201 |
| | L NB SS | [мм] | 201 | 201 | 201 |
| | h1 | [мм] | 112 | 112 | 112 |
| | G1 | [мм] | 117 | 117 | 117 |
| | G2 | [мм] | 117 | 117 | 117 |
| | m1 | [мм] | 100 | 100 | 100 |
| | m2 | [мм] | 70 | 70 | 70 |
| | n1 | [мм] | 190 | 190 | 190 |
| | n2 | [мм] | 140 | 140 | 140 |
| | b | [мм] | 50 | 50 | 50 |
| | s1 | [мм] | M12 | M12 | M12 |
| | H | [мм] | - | - | - |
| | LB ²⁾ | [мм] | 191/- | 191/- | 191/- |
| | AD ²⁾ | [мм] | 109/- | 109/- | 109/- |
| | AG ²⁾ | [мм] | 82/- | 82/- | 82/- |
| | LL ²⁾ | [мм] | 82/- | 82/- | 82/- |
| | P | [мм] | 160 | 160 | 160 |
| A | [мм] | - | - | - | |
| B | [мм] | - | - | - | |
| C | [мм] | - | - | - | |
| K | [мм] | - | - | - | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ | [кг] | 81/81 | 81/81 | 81/81 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ | [кг] | -/- | -/- | -/- |
| | Масса NB, CI | [кг] | 32 | 32 | 33 |
| | Масса NBE, CI | [кг] | - | - | - |
| | Масса насоса из неж, стали | [кг] | 1 | 1 | 1 |

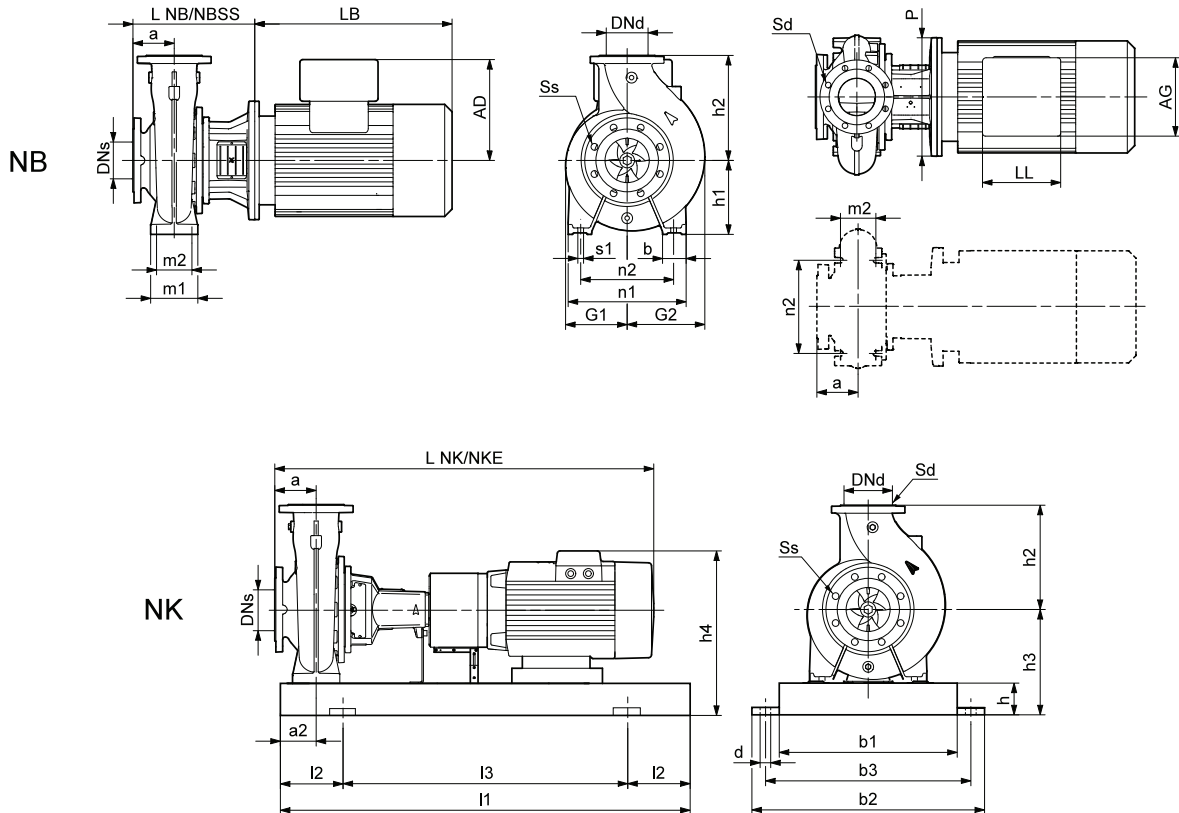
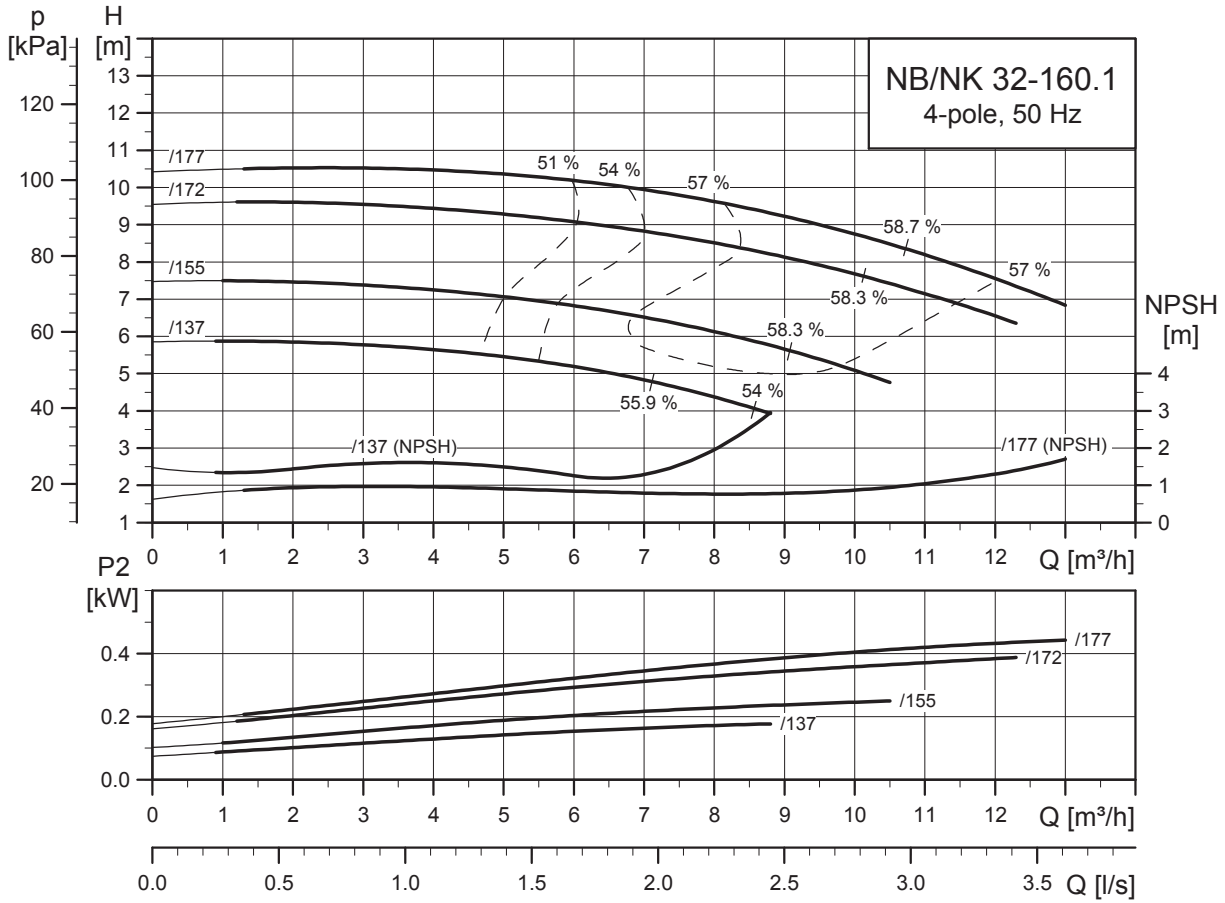
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

NB, NK 32-160.1



TM03 5118 3413

TM03 4180 1806

TM03 6005 4106

| Тип насоса | | 32-160,1/137 | 32-160,1/155 | 32-160,1/172 | 32-160,1/177 |
|-----------------------|--------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Тип электро-двигателя | Стандартный электродвигатель | MG 71A-C | MG 71A-C | MG 71B-C | MG 80A-C |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | - | - | - | MGE 80B-I |
| Общие данные NB/NK | P2 [кВт] | 0,25 | 0,25 | 0,37 | 0,55 |
| | PN [бар] | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | DNs [мм] | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | DNd [мм] | 32 | 32 | 32 | 32 |
| | a [мм] | 80 | 80 | 80 | 80 |
| | h2 [мм] | 160 | 160 | 160 | 160 |
| | Ss [мм] | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 |
| | Sd [мм] | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 |
| NK данные | L NK ¹⁾ [мм] | 675/761 | 675/761 | 675/761 | 715/811 |
| | L NKE ¹⁾ [мм] | -/- | -/- | -/- | 758/854 |
| | l1 ¹⁾ [мм] | 1000/1000 | 1000/1000 | 1000/1000 | 1000/1000 |
| | l2 ¹⁾ [мм] | 170/170 | 170/170 | 170/170 | 170/170 |
| | l3 ¹⁾ [мм] | 660/660 | 660/660 | 660/660 | 660/660 |
| | b1 [мм] | 340 | 340 | 340 | 340 |
| | b2 [мм] | 450 | 450 | 450 | 450 |
| | b3 [мм] | 400 | 400 | 400 | 400 |
| | d [мм] | 24 | 24 | 24 | 24 |
| | a2 [мм] | 60 | 60 | 60 | 60 |
| | h [мм] | 80 | 80 | 80 | 80 |
| | h3 [мм] | 212 | 212 | 212 | 212 |
| | h4 ²⁾ [мм] | 321/- | 321/- | 321/- | 321/370 |
| | Тип плиты-основания ^{1) 3)} | 4/4 | 4/4 | 4/4 | 4/4 |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | A | A | A | A |
| | L NB [мм] | 201 | 201 | 201 | 226 |
| | L NB SS [мм] | 201 | 201 | 201 | 226 |
| | h1 [мм] | 132 | 132 | 132 | 132 |
| | G1 [мм] | 117 | 117 | 117 | 117 |
| | G2 [мм] | 123 | 123 | 123 | 123 |
| | m1 [мм] | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | m2 [мм] | 70 | 70 | 70 | 70 |
| | n1 [мм] | 240 | 240 | 240 | 240 |
| | n2 [мм] | 190 | 190 | 190 | 190 |
| | b [мм] | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | s1 [мм] | M12 | M12 | M12 | M12 |
| | H [мм] | - | - | - | - |
| | LB ²⁾ [мм] | 191/- | 191/- | 191/- | 231/274 |
| | AD ²⁾ [мм] | 109/- | 109/- | 109/- | 109/158 |
| | AG ²⁾ [мм] | 82/- | 82/- | 82/- | 82/268 |
| | LL ²⁾ [мм] | 82/- | 82/- | 82/- | 82/232 |
| | P [мм] | 160 | 160 | 160 | 200 |
| | A [мм] | - | - | - | - |
| B [мм] | - | - | - | - | |
| C [мм] | - | - | - | - | |
| K [мм] | - | - | - | - | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ [кг] | 100/100 | 100/100 | 101/101 | 103/103 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ [кг] | -/- | -/- | -/- | 107/107 |
| | Масса NB, CI [кг] | 33 | 33 | 33 | 37 |
| | Масса NBE, CI [кг] | - | - | - | 41 |
| | Масса насоса из неж, стали [кг] | 2 | 2 | 2 | 2 |

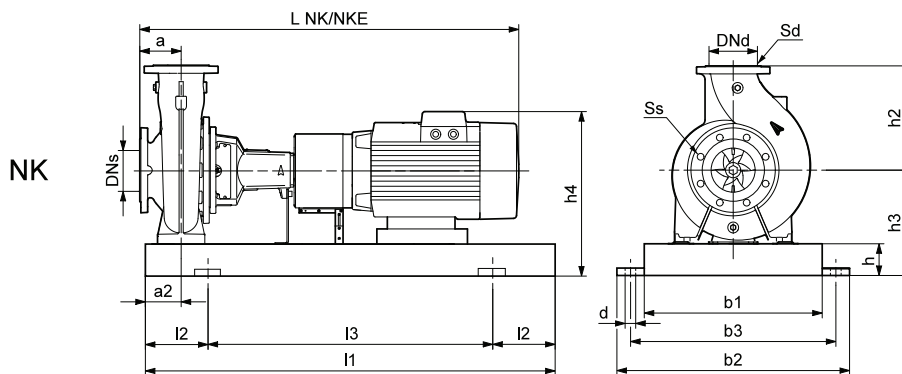
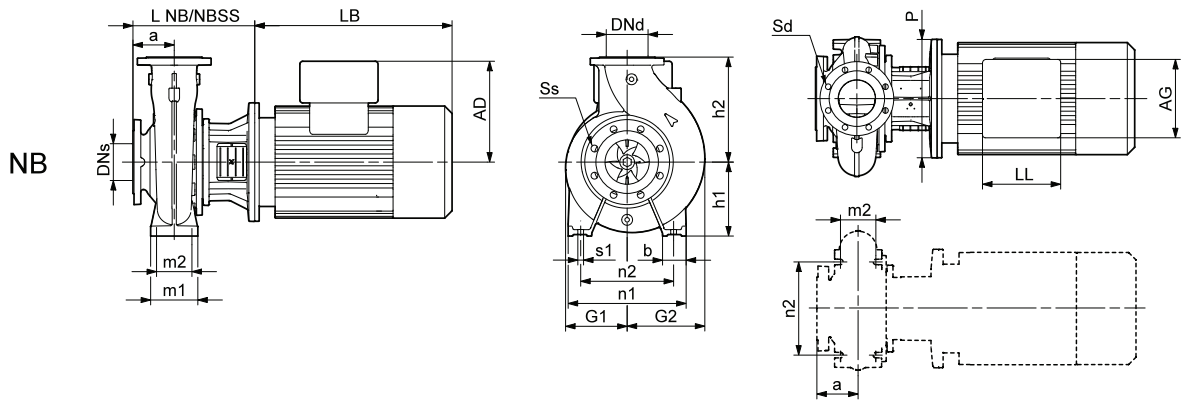
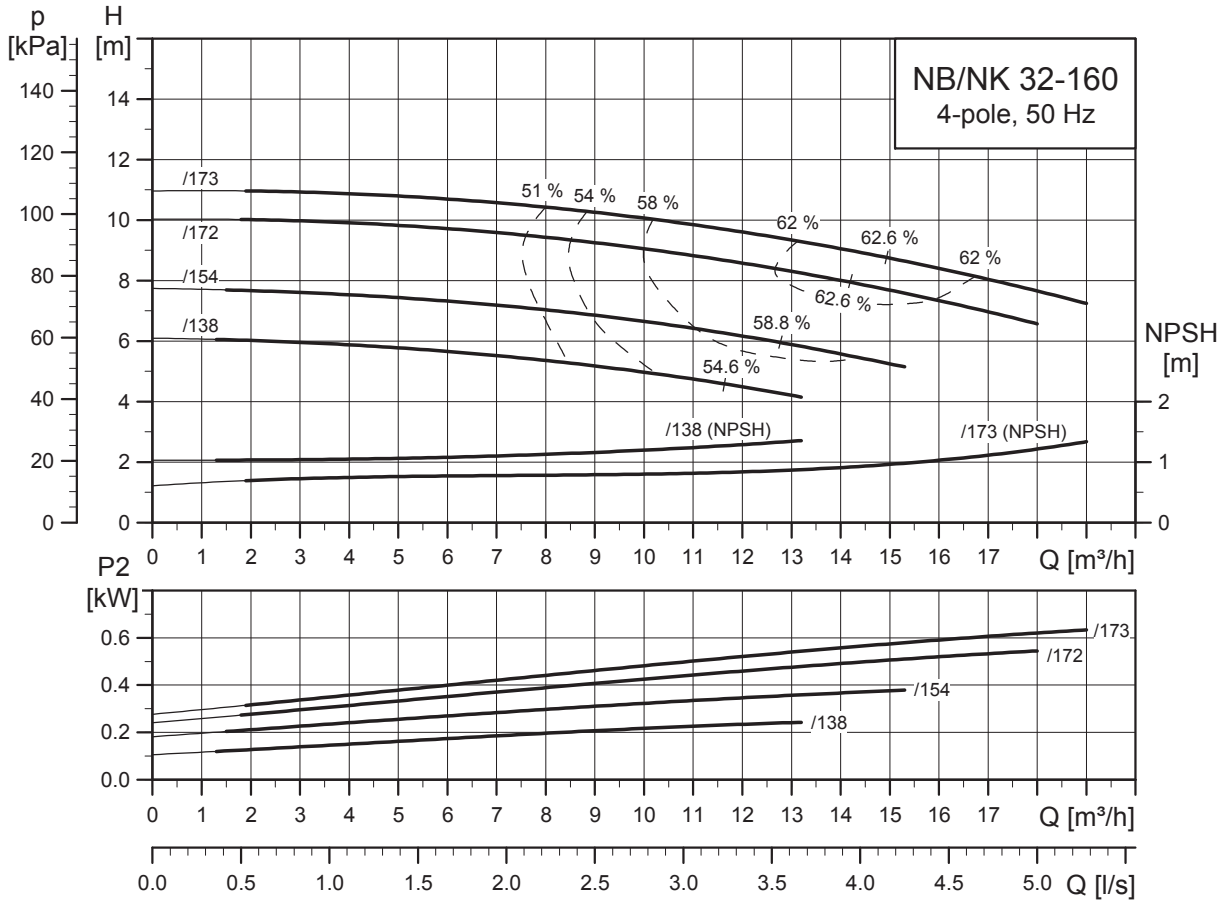
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

NB, NK 32-160



TM03 5121 4312

TM03 4180 1806

TM03 6005 4106

| Тип насоса | | 32-160/138 | 32-160/154 | 32-160/172 | 32-160/173 | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|------------|------------|------------|------------|-----------|
| Тип электро-двигателя | Стандартный электродвигатель | MG 71A-C | MG 71B-C | MG 80A-C | MG 90SC-H3 | |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | - | - | MGE 80B-I | MGE 80C-I | |
| Общие данные NB/NK | P2 | [кВт] | 0,25 | 0,37 | 0,55 | 0,75 |
| | PN | [бар] | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | DNs | [мм] | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | DNd | [мм] | 32 | 32 | 32 | 32 |
| | a | [мм] | 80 | 80 | 80 | 80 |
| | h2 | [мм] | 160 | 160 | 160 | 160 |
| | Ss | [мм] | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 |
| Sd | [мм] | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | |
| NK данные | L NK ¹⁾ | [мм] | 675/761 | 675/761 | 715/811 | 765/861 |
| | L NKE ¹⁾ | [мм] | -/- | -/- | 758/854 | 718/814 |
| | l1 ¹⁾ | [мм] | 1000/1000 | 1000/1000 | 1000/1000 | 1000/1000 |
| | l2 ¹⁾ | [мм] | 170/170 | 170/170 | 170/170 | 170/170 |
| | l3 ¹⁾ | [мм] | 660/660 | 660/660 | 660/660 | 660/660 |
| | b1 | [мм] | 340 | 340 | 340 | 340 |
| | b2 | [мм] | 450 | 450 | 450 | 450 |
| | b3 | [мм] | 400 | 400 | 400 | 400 |
| | d | [мм] | 24 | 24 | 24 | 24 |
| | a2 | [мм] | 60 | 60 | 60 | 60 |
| | h | [мм] | 80 | 80 | 80 | 80 |
| | h3 | [мм] | 212 | 212 | 212 | 212 |
| | h4 ²⁾ | [мм] | 321/- | 321/- | 321/370 | 318/386 |
| Тип плиты-основания ^{1) 3)} | | 4/4 | 4/4 | 4/4 | 4/4 | |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | | A | A | A | A |
| | L NB | [мм] | 201 | 201 | 226 | 226 |
| | L NB SS | [мм] | 201 | 201 | 226 | 226 |
| | h1 | [мм] | 132 | 132 | 132 | 132 |
| | G1 | [мм] | 117 | 117 | 117 | 117 |
| | G2 | [мм] | 125 | 125 | 125 | 125 |
| | m1 | [мм] | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | m2 | [мм] | 70 | 70 | 70 | 70 |
| | n1 | [мм] | 240 | 240 | 240 | 240 |
| | n2 | [мм] | 190 | 190 | 190 | 190 |
| | b | [мм] | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | s1 | [мм] | M12 | M12 | M12 | M12 |
| | H | [мм] | - | - | - | - |
| | LB ²⁾ | [мм] | 191/- | 191/- | 231/274 | 234/312 |
| | AD ²⁾ | [мм] | 109/- | 109/- | 109/158 | 106/174 |
| | AG ²⁾ | [мм] | 82/- | 82/- | 82/268 | 166/261 |
| | LL ²⁾ | [мм] | 82/- | 82/- | 82/232 | 131/281 |
| | P | [мм] | 160 | 160 | 200 | 200 |
| A | [мм] | - | - | - | - | |
| B | [мм] | - | - | - | - | |
| C | [мм] | - | - | - | - | |
| K | [мм] | - | - | - | - | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ | [кг] | 101/101 | 102/102 | 104/104 | 105/105 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ | [кг] | -/- | -/- | 108/108 | 108/107 |
| | Масса NB, CI | [кг] | 34 | 34 | 38 | 39 |
| | Масса NBE, CI | [кг] | - | - | 42 | 45 |
| | Масса насоса из неж, стали | [кг] | 2 | 2 | 2 | 2 |

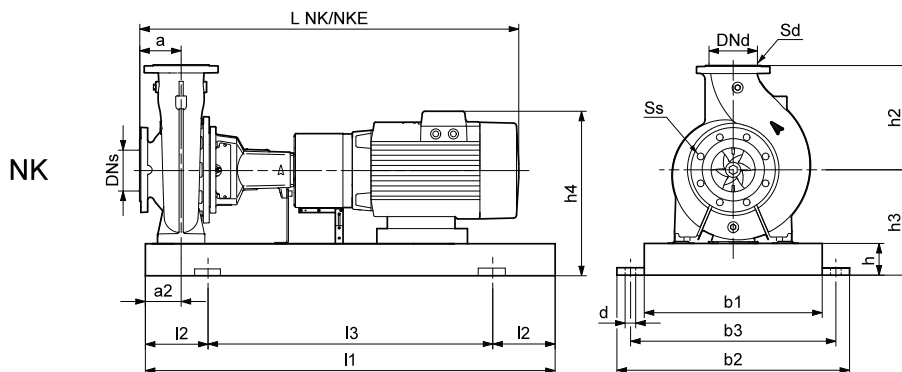
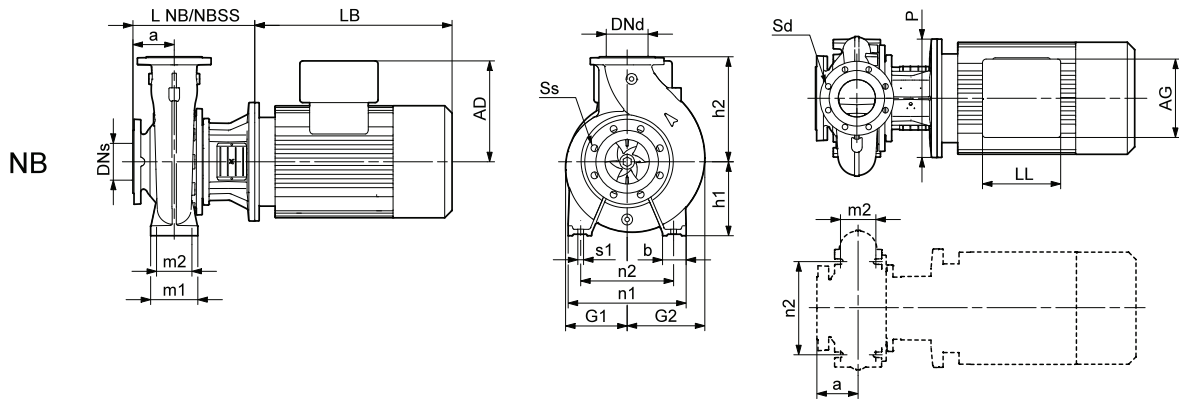
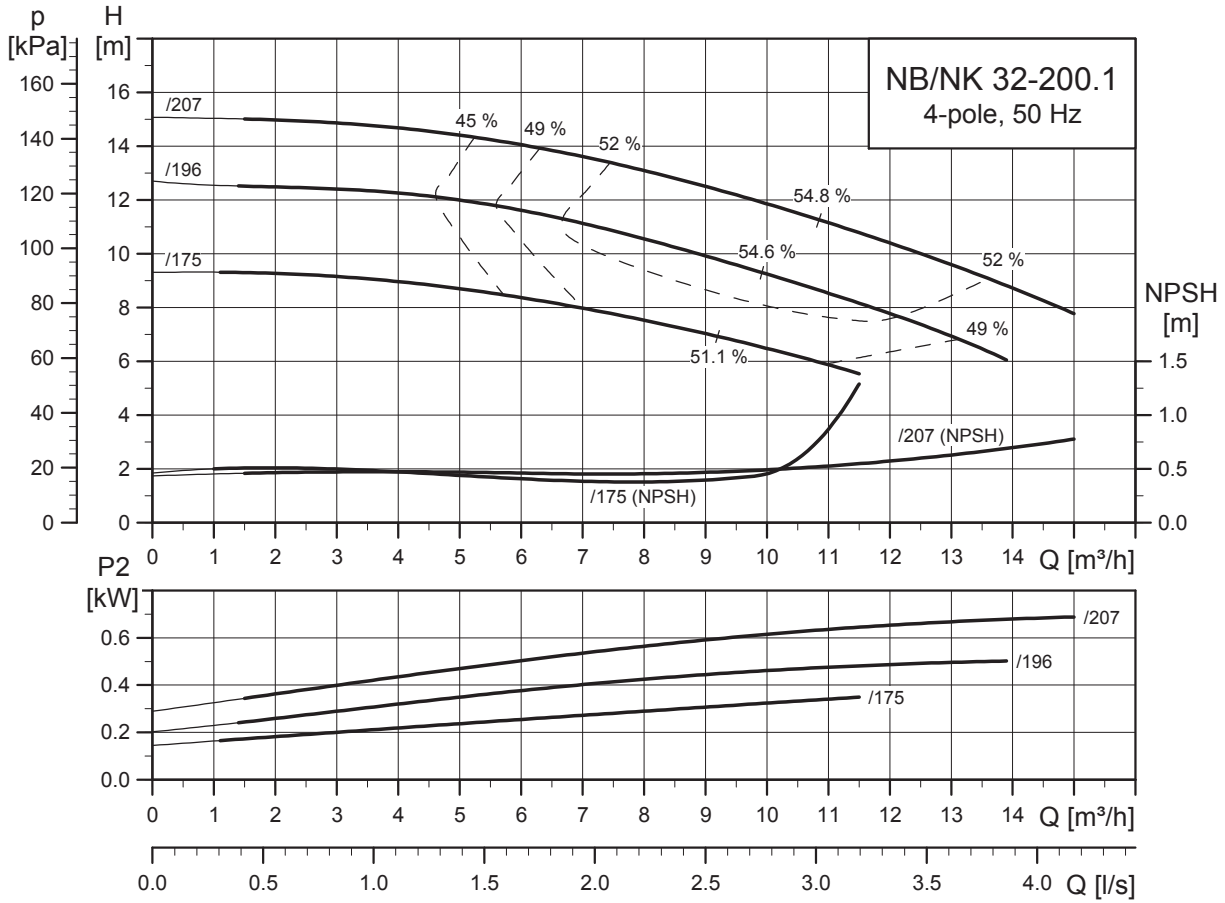
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

NB, NK 32-200.1



TM03 5119 4312

TM03 4180 1806

TM03 6005 4106

| Тип насоса | | 32-200,1/175 | 32-200,1/196 | 32-200,1/207 | |
|-----------------------|--------------------------------------|--------------|--------------|--------------|-----------|
| Тип электро-двигателя | Стандартный электродвигатель | MG 71B-C | MG 80A-C | MG 90SC-H3 | |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | - | MGE 80B-I | MGE 80C-I | |
| Общие данные NB/NK | P2 | [кВт] | 0,37 | 0,55 | 0,75 |
| | PN | [бар] | 16 | 16 | 16 |
| | DNs | [мм] | 50 | 50 | 50 |
| | DNd | [мм] | 32 | 32 | 32 |
| | a | [мм] | 80 | 80 | 80 |
| | h2 | [мм] | 180 | 180 | 180 |
| | Ss | [мм] | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 |
| | Sd | [мм] | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 |
| NK данные | L NK ¹⁾ | [мм] | 675/761 | 715/811 | 765/861 |
| | L NKE ¹⁾ | [мм] | -/- | 758/854 | 718/814 |
| | l1 ¹⁾ | [мм] | 1000/1000 | 1000/1000 | 1000/1000 |
| | l2 ¹⁾ | [мм] | 170/170 | 170/170 | 170/170 |
| | l3 ¹⁾ | [мм] | 660/660 | 660/660 | 660/660 |
| | b1 | [мм] | 340 | 340 | 340 |
| | b2 | [мм] | 450 | 450 | 450 |
| | b3 | [мм] | 400 | 400 | 400 |
| | d | [мм] | 24 | 24 | 24 |
| | a2 | [мм] | 60 | 60 | 60 |
| | h | [мм] | 80 | 80 | 80 |
| | h3 | [мм] | 240 | 240 | 240 |
| | h4 ²⁾ | [мм] | 349/- | 349/398 | 346/414 |
| | Тип плиты-основания ^{1) 3)} | | 4/4 | 4/4 | 4/4 |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | | A | A | A |
| | L NB | [мм] | 243 | 226 | 226 |
| | L NB SS | [мм] | 243 | 226 | 226 |
| | h1 | [мм] | 160 | 160 | 160 |
| | G1 | [мм] | 135 | 135 | 135 |
| | G2 | [мм] | 137 | 137 | 137 |
| | m1 | [мм] | 100 | 100 | 100 |
| | m2 | [мм] | 70 | 70 | 70 |
| | n1 | [мм] | 240 | 240 | 240 |
| | n2 | [мм] | 190 | 190 | 190 |
| | b | [мм] | 50 | 50 | 50 |
| | s1 | [мм] | M12 | M12 | M12 |
| | H | [мм] | - | - | - |
| | LB ²⁾ | [мм] | 191/- | 231/274 | 234/312 |
| | AD ²⁾ | [мм] | 109/- | 109/158 | 106/174 |
| | AG ²⁾ | [мм] | 82/- | 82/268 | 166/261 |
| | LL ²⁾ | [мм] | 82/- | 82/232 | 131/281 |
| | P | [мм] | 160 | 200 | 200 |
| A | [мм] | - | - | - | |
| B | [мм] | - | - | - | |
| C | [мм] | - | - | - | |
| K | [мм] | - | - | - | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ | [кг] | 110/110 | 113/113 | 114/114 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ | [кг] | -/- | 117/117 | 115/114 |
| | Масса NB, CI | [кг] | 45 | 44 | 45 |
| | Масса NBE, CI | [кг] | - | 48 | 51 |
| | Масса насоса из неж, стали | [кг] | 2 | 2 | 2 |

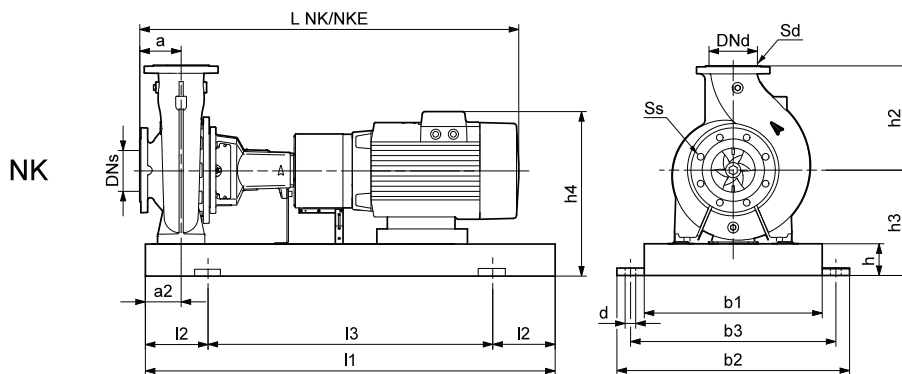
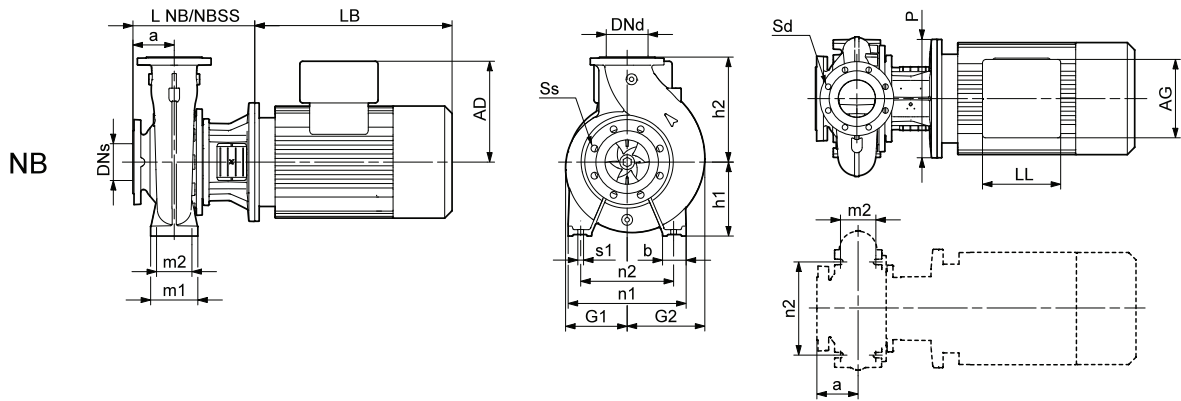
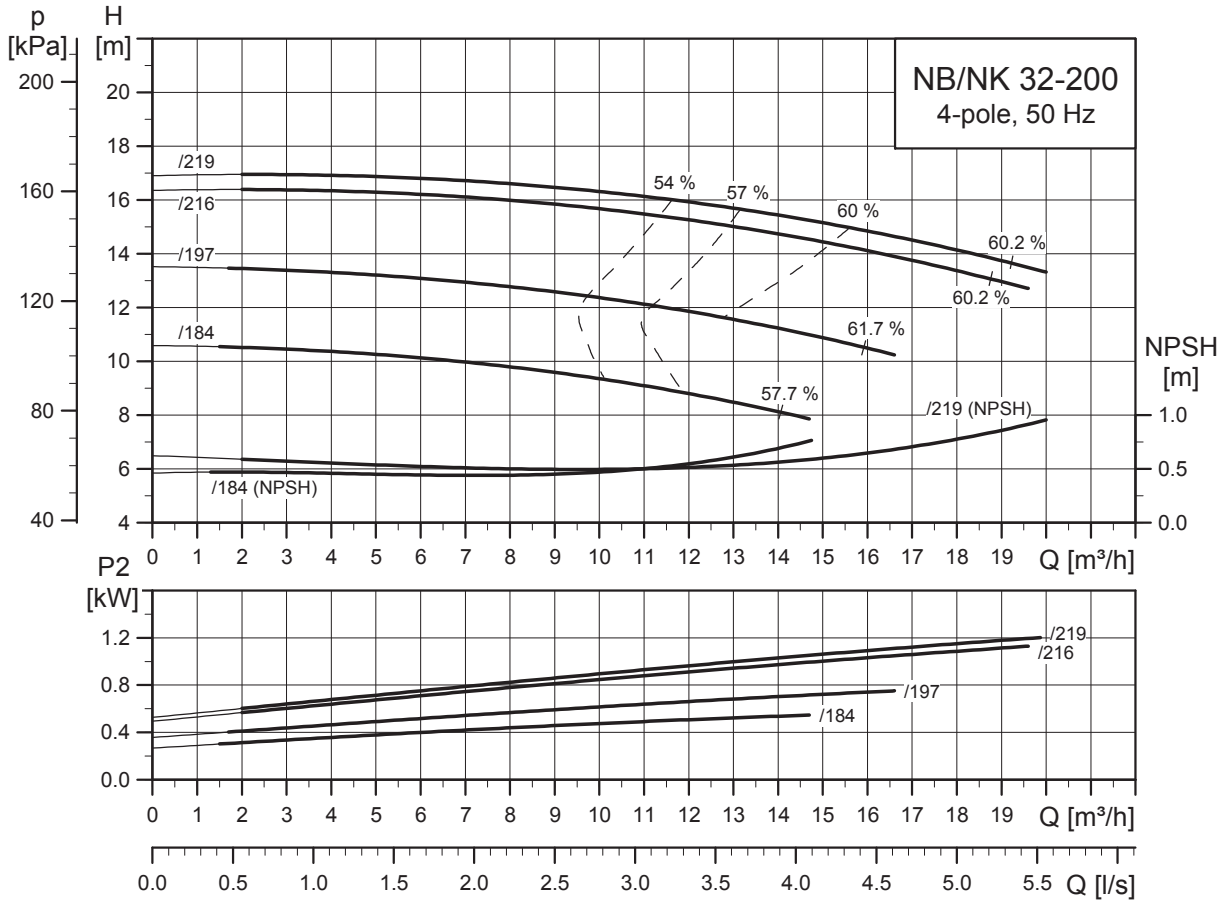
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

NB, NK 32-200



TM03 5122 34 13

TM03 4180 1806

TM03 6005 4106

| Тип насоса | | 32-200/184 | 32-200/197 | 32-200/216 | 32-200/219 | |
|----------------------|--------------------------------------|------------|------------|------------|------------|-----------|
| Тип электродвигателя | Стандартный электродвигатель | MG 80A-C | MG 90SC-H3 | MG 90SB-H3 | MG 90LC-H3 | |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | MGE 80B-I | MGE 80C-I | MGE 90SD-I | MGE 90LC-G | |
| Общие данные NB/NK | P2 | [кВт] | 0,55 | 0,75 | 1,1 | 1,5 |
| | PN | [бар] | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | DNs | [мм] | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | DNd | [мм] | 32 | 32 | 32 | 32 |
| | a | [мм] | 80 | 80 | 80 | 80 |
| | h2 | [мм] | 180 | 180 | 180 | 180 |
| | Ss | [мм] | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 |
| | Sd | [мм] | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 |
| NK данные | L NK ¹⁾ | [мм] | 715/811 | 765/861 | 775/871 | 815/911 |
| | L NKE ¹⁾ | [мм] | 758/854 | 718/814 | 768/864 | 815/911 |
| | l1 ¹⁾ | [мм] | 1000/1000 | 1000/1000 | 1000/1000 | 1000/1000 |
| | l2 ¹⁾ | [мм] | 170/170 | 170/170 | 170/170 | 170/170 |
| | l3 ¹⁾ | [мм] | 660/660 | 660/660 | 660/660 | 660/660 |
| | b1 | [мм] | 340 | 340 | 340 | 340 |
| | b2 | [мм] | 450 | 450 | 450 | 450 |
| | b3 | [мм] | 400 | 400 | 400 | 400 |
| | d | [мм] | 24 | 24 | 24 | 24 |
| | a2 | [мм] | 60 | 60 | 60 | 60 |
| | h | [мм] | 80 | 80 | 80 | 80 |
| | h3 | [мм] | 240 | 240 | 240 | 240 |
| | h4 ²⁾ | [мм] | 349/398 | 346/414 | 346/421 | 350/425 |
| | Тип плиты-основания ^{1) 3)} | | 4/4 | 4/4 | 4/4 | 4/4 |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | | A | A | A | A |
| | L NB | [мм] | 226 | 226 | 226 | 226 |
| | L NB SS | [мм] | 226 | 226 | 226 | 226 |
| | h1 | [мм] | 160 | 160 | 160 | 160 |
| | G1 | [мм] | 124 | 124 | 124 | 124 |
| | G2 | [мм] | 145 | 145 | 145 | 145 |
| | m1 | [мм] | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | m2 | [мм] | 70 | 70 | 70 | 70 |
| | n1 | [мм] | 240 | 240 | 240 | 240 |
| | n2 | [мм] | 190 | 190 | 190 | 190 |
| | b | [мм] | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | s1 | [мм] | M12 | M12 | M12 | M12 |
| | H | [мм] | - | - | - | - |
| | LB ²⁾ | [мм] | 231/274 | 234/312 | 234/274 | 321/308 |
| | AD ²⁾ | [мм] | 109/158 | 106/174 | 106/181 | 110/185 |
| | AG ²⁾ | [мм] | 82/268 | 166/261 | 166/181 | 162/177 |
| | LL ²⁾ | [мм] | 82/232 | 131/281 | 131/260 | 103/232 |
| | P | [мм] | 200 | 200 | 200 | 200 |
| A | [мм] | - | - | - | - | |
| B | [мм] | - | - | - | - | |
| C | [мм] | - | - | - | - | |
| K | [мм] | - | - | - | - | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ | [кг] | 113/113 | 115/115 | 123/122 | 124/123 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ | [кг] | 117/117 | 115/114 | 117/116 | 130/129 |
| | Масса NB, CI | [кг] | 44 | 45 | 56 | 57 |
| | Масса NBE, CI | [кг] | 48 | 51 | 45 | 59 |
| | Масса насоса из неж, стали | [кг] | 2 | 2 | 2 | 2 |

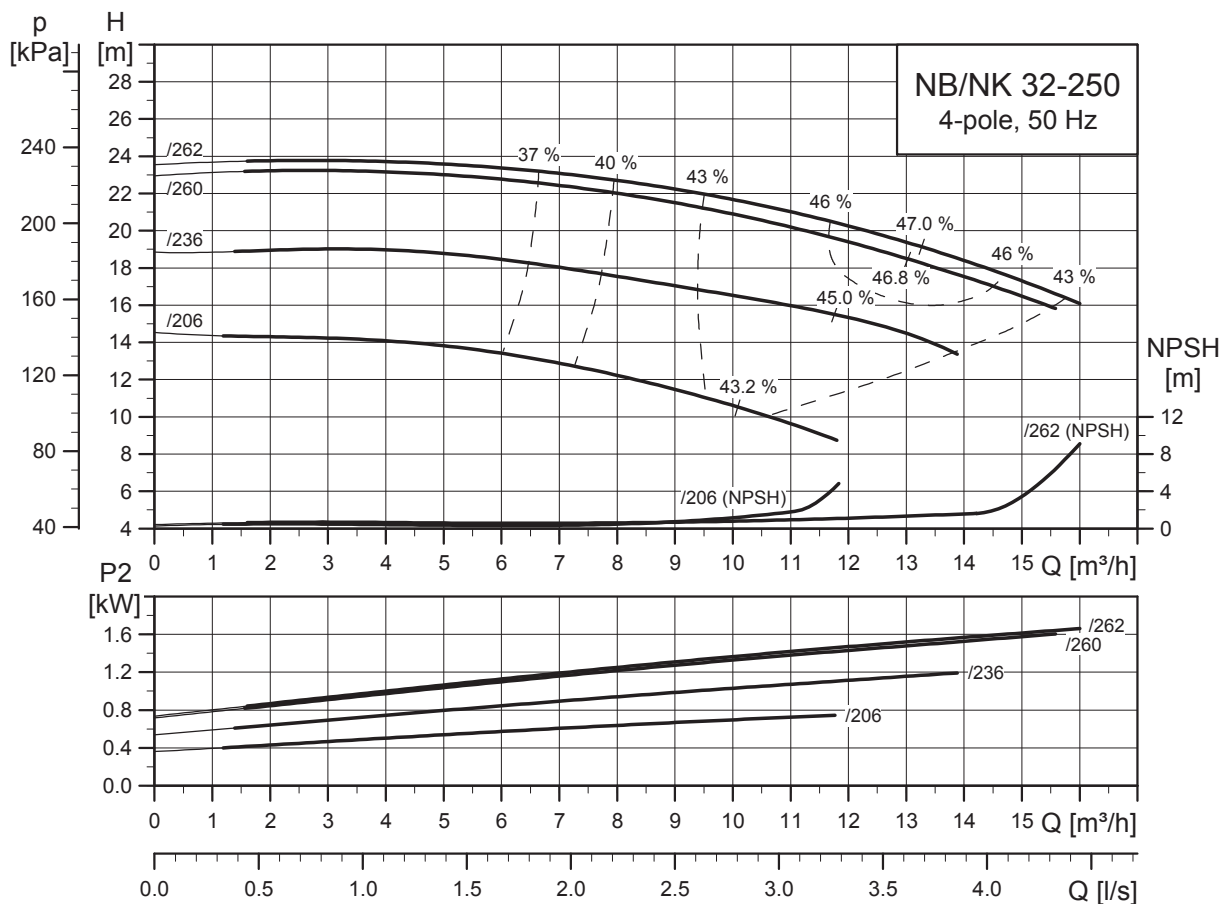
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

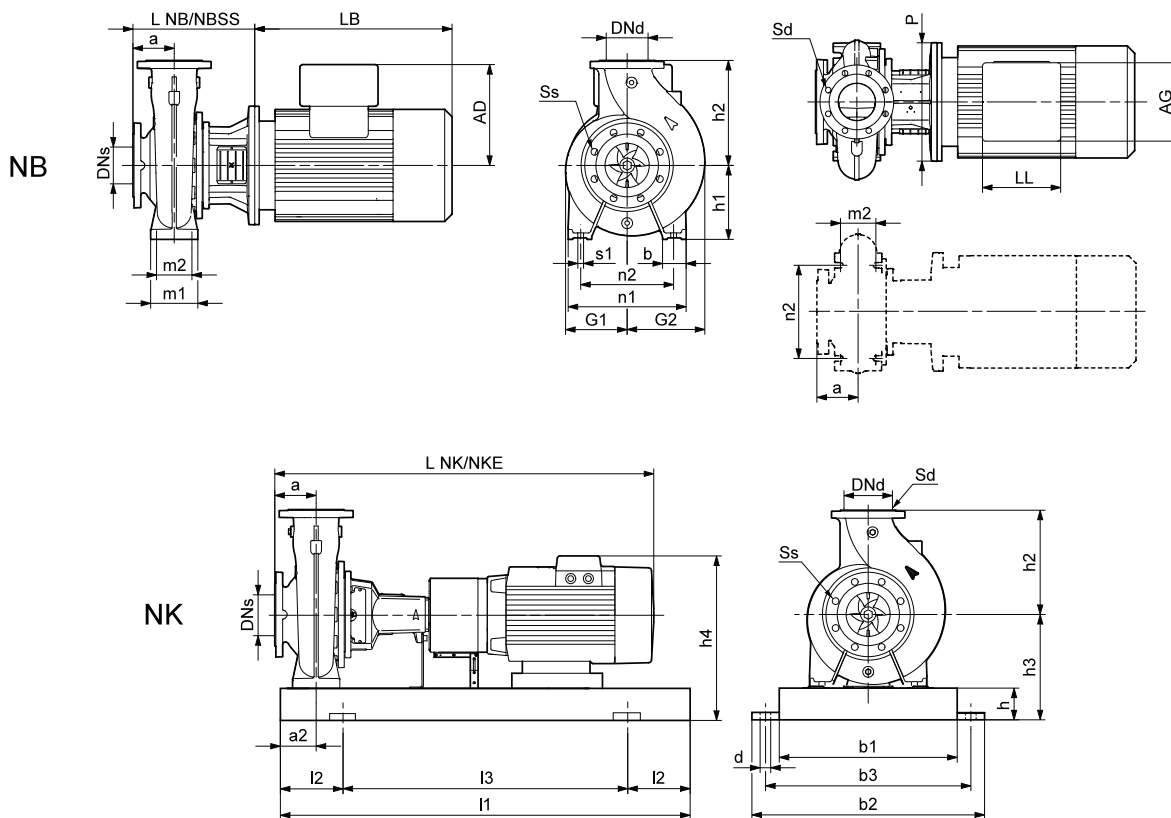
3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

NB, NK 32-250



TM03 5123 4312



TM03 4180 1806

TM03 6005 4106

| Тип насоса | | 32-250/206 | 32-250/236 | 32-250/260 | 32-250/262 | |
|-----------------------|--------------------------------------|------------|------------|------------|-------------|-----------|
| Тип электро-двигателя | Стандартный электродвигатель | MG 90SC-H3 | MG 90SB-H3 | MG 90LC-H3 | MG 100LB-H3 | |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | MGE 80C-I | MGE 90SD-I | MGE 90LC-G | MGE 100LB-G | |
| Общие данные NB/NK | P2 | [кВт] | 0,75 | 1,1 | 1,5 | 2,2 |
| | PN | [бар] | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | DNs | [мм] | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | DNd | [мм] | 32 | 32 | 32 | 32 |
| | a | [мм] | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | h2 | [мм] | 225 | 225 | 225 | 225 |
| | Ss | [мм] | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 |
| | Sd | [мм] | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 |
| NK данные | L NK ¹⁾ | [мм] | 785/881 | 795/891 | 835/931 | 859/955 |
| | L NKE ¹⁾ | [мм] | 738/834 | 788/884 | 835/931 | 859/955 |
| | l1 ¹⁾ | [мм] | 1120/1120 | 1120/1120 | 1120/1120 | 1120/1120 |
| | l2 ¹⁾ | [мм] | 190/190 | 190/190 | 190/190 | 190/190 |
| | l3 ¹⁾ | [мм] | 740/740 | 740/740 | 740/740 | 740/740 |
| | b1 | [мм] | 380 | 380 | 380 | 380 |
| | b2 | [мм] | 490 | 490 | 490 | 490 |
| | b3 | [мм] | 440 | 440 | 440 | 440 |
| | d | [мм] | 24 | 24 | 24 | 24 |
| | a2 | [мм] | 75 | 75 | 75 | 75 |
| | h | [мм] | 80 | 80 | 80 | 80 |
| | h3 | [мм] | 260 | 260 | 260 | 260 |
| | h4 ²⁾ | [мм] | 366/434 | 366/441 | 370/445 | 380/452 |
| | Тип плиты-основания ^{1) 3)} | | 5/5 | 5/5 | 5/5 | 5/5 |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | | A | A | A | A |
| | L NB | [мм] | 273 | 273 | 273 | 293 |
| | L NB SS | [мм] | 273 | 273 | 273 | 293 |
| | h1 | [мм] | 180 | 180 | 180 | 180 |
| | G1 | [мм] | 162 | 162 | 162 | 162 |
| | G2 | [мм] | 164 | 164 | 164 | 164 |
| | m1 | [мм] | 125 | 125 | 125 | 125 |
| | m2 | [мм] | 95 | 95 | 95 | 95 |
| | n1 | [мм] | 320 | 320 | 320 | 320 |
| | n2 | [мм] | 250 | 250 | 250 | 250 |
| | b | [мм] | 65 | 65 | 65 | 65 |
| | s1 | [мм] | M12 | M12 | M12 | M12 |
| | H | [мм] | - | - | - | - |
| | LB ²⁾ | [мм] | 234/312 | 234/274 | 321/308 | 335/347 |
| | AD ²⁾ | [мм] | 106/174 | 106/181 | 110/185 | 120/192 |
| | AG ²⁾ | [мм] | 166/261 | 166/181 | 162/177 | 162/222 |
| | LL ²⁾ | [мм] | 131/281 | 131/260 | 103/232 | 103/277 |
| | P | [мм] | 200 | 200 | 200 | 250 |
| | A | [мм] | - | - | - | - |
| B | [мм] | - | - | - | - | |
| C | [мм] | - | - | - | - | |
| K | [мм] | - | - | - | - | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ | [кг] | 137/137 | 148/147 | 149/148 | 154/151 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ | [кг] | 141/140 | 143/142 | 156/155 | 165/162 |
| | Масса NB, CI | [кг] | 58 | 69 | 70 | 77 |
| | Масса NBE, CI | [кг] | 64 | 58 | 72 | 83 |
| | Масса насоса из неж, стали | [кг] | 4 | 4 | 4 | 4 |

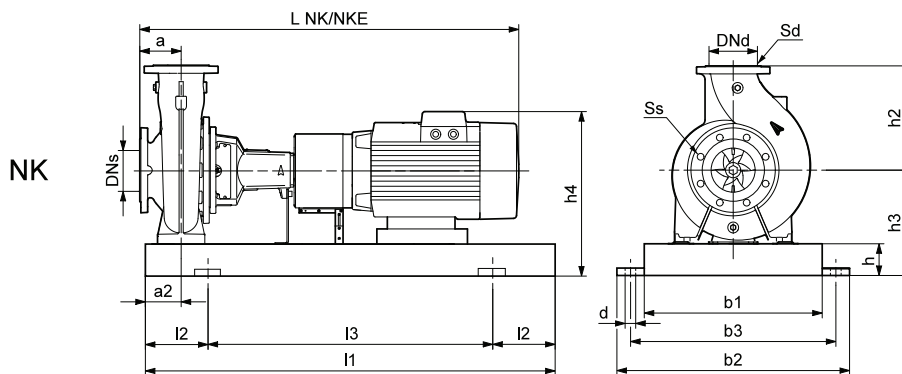
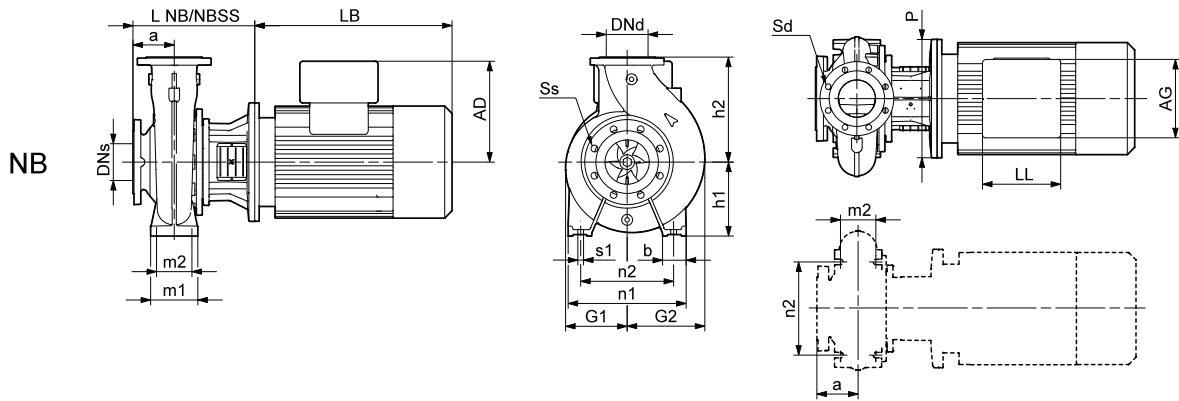
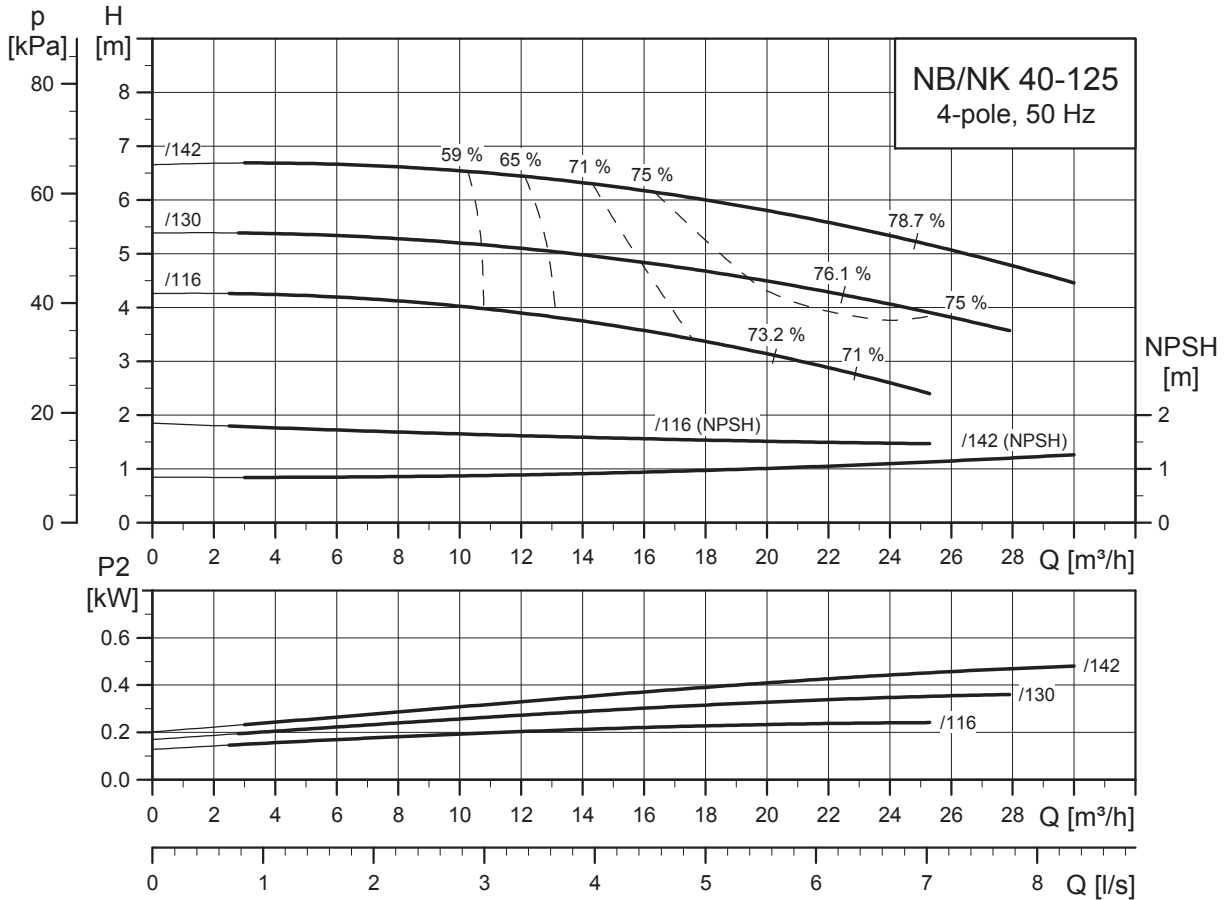
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

NB, NK 40-125



TM03 5124 3413

TM03 4180 1806

TM03 6005 4106

| Тип насоса | | 40-125/116 | 40-125/130 | 40-125/142 | |
|-----------------------|--------------------------------------|------------|------------|------------|---------|
| Тип электро-двигателя | Стандартный электродвигатель | MG 71A-C | MG 71B-C | MG 80A-C | |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | - | - | MGE 80B-I | |
| Общие данные NB/NK | P2 | [кВт] | 0,25 | 0,37 | 0,55 |
| | PN | [бар] | 16 | 16 | 16 |
| | DNs | [мм] | 65 | 65 | 65 |
| | DNd | [мм] | 40 | 40 | 40 |
| | a | [мм] | 80 | 80 | 80 |
| | h2 | [мм] | 140 | 140 | 140 |
| | Ss | [мм] | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 |
| | Sd | [мм] | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 |
| NK данные | L NK ¹⁾ | [мм] | 675/761 | 675/761 | 715/811 |
| | L NKE ¹⁾ | [мм] | -/- | -/- | 758/854 |
| | l1 ¹⁾ | [мм] | 900/900 | 900/900 | 900/900 |
| | l2 ¹⁾ | [мм] | 150/150 | 150/150 | 150/150 |
| | l3 ¹⁾ | [мм] | 600/600 | 600/600 | 600/600 |
| | b1 | [мм] | 300 | 300 | 300 |
| | b2 | [мм] | 390 | 390 | 390 |
| | b3 | [мм] | 345 | 345 | 345 |
| | d | [мм] | 19 | 19 | 19 |
| | a2 | [мм] | 60 | 60 | 60 |
| | h | [мм] | 65 | 65 | 65 |
| | h3 | [мм] | 177 | 177 | 177 |
| | h4 ²⁾ | [мм] | 286/- | 286/- | 286/335 |
| | Тип плиты-основания ^{1) 3)} | | 3/3 | 3/3 | 3/3 |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | | A | A | A |
| | L NB | [мм] | 201 | 201 | 226 |
| | L NB SS | [мм] | 243 | 243 | 253 |
| | h1 | [мм] | 112 | 112 | 112 |
| | G1 | [мм] | 117 | 117 | 117 |
| | G2 | [мм] | 118 | 118 | 118 |
| | m1 | [мм] | 100 | 100 | 100 |
| | m2 | [мм] | 70 | 70 | 70 |
| | n1 | [мм] | 210 | 210 | 210 |
| | n2 | [мм] | 160 | 160 | 160 |
| | b | [мм] | 50 | 50 | 50 |
| | s1 | [мм] | M12 | M12 | M12 |
| | H | [мм] | - | - | - |
| | LB ²⁾ | [мм] | 191/- | 191/- | 231/274 |
| | AD ²⁾ | [мм] | 109/- | 109/- | 109/158 |
| | AG ²⁾ | [мм] | 82/- | 82/- | 82/268 |
| | LL ²⁾ | [мм] | 82/- | 82/- | 82/232 |
| | P | [мм] | 160 | 160 | 200 |
| | A | [мм] | - | - | - |
| B | [мм] | - | - | - | |
| C | [мм] | - | - | - | |
| K | [мм] | - | - | - | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ | [кг] | 89/89 | 89/89 | 90/90 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ | [кг] | -/- | -/- | 94/94 |
| | Масса NB, CI | [кг] | 35 | 35 | 39 |
| | Масса NBE, CI | [кг] | - | - | 43 |
| | Масса насоса из неж, стали | [кг] | 6 | 6 | 6 |

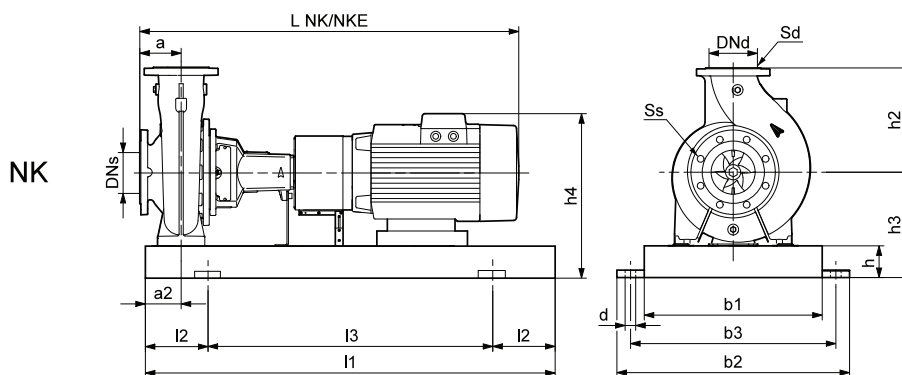
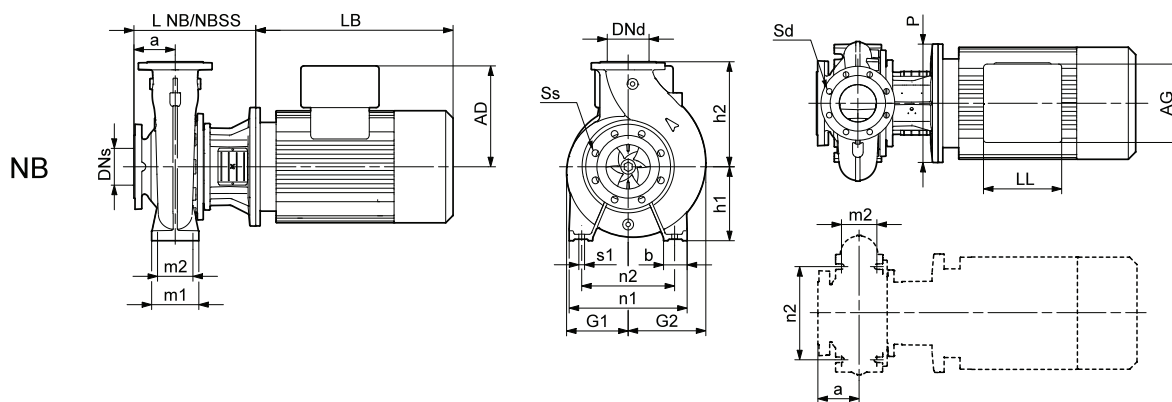
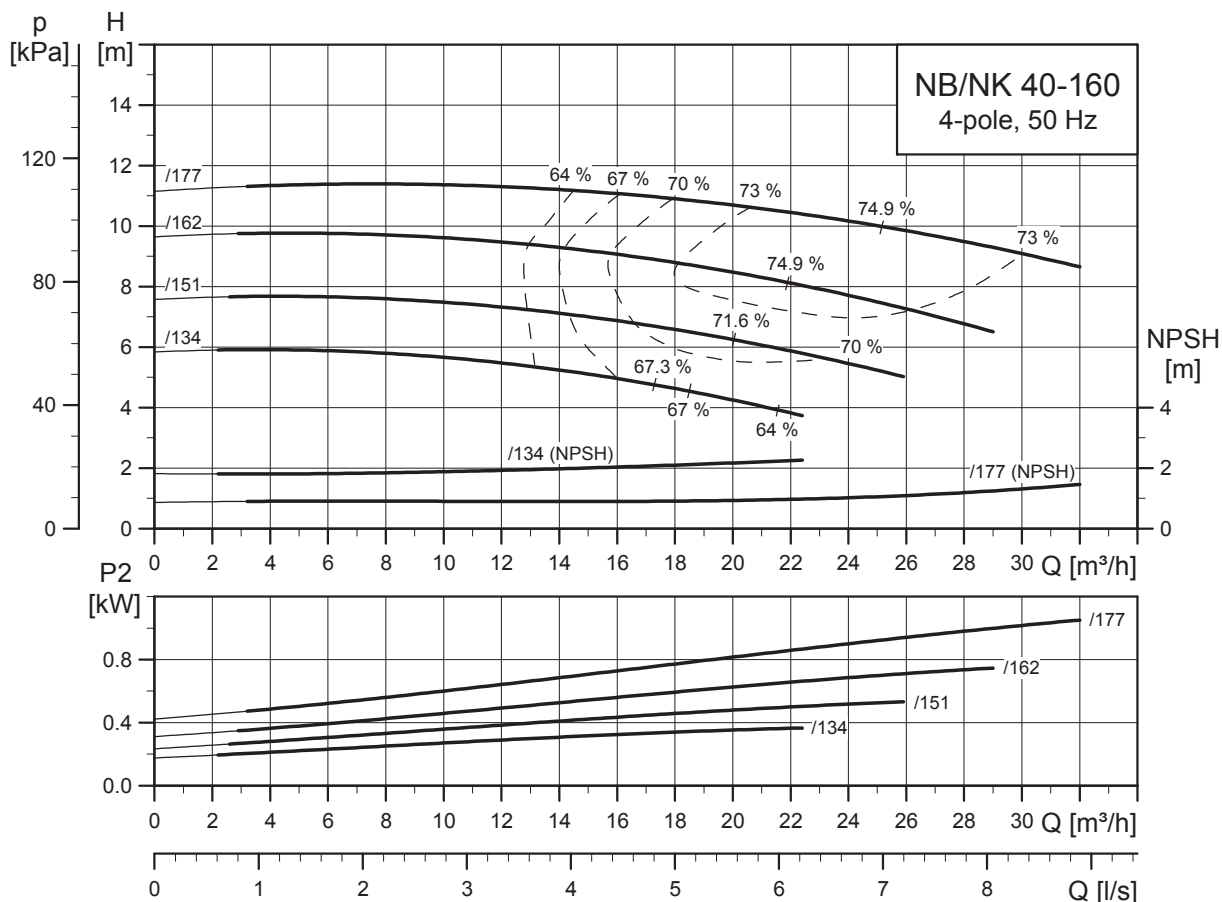
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

NB, NK 40-160



TM03 5125 4312

TM03 4180 1806

TM03 6005 4106

| Тип насоса | | 40-160/134 | 40-160/151 | 40-160/162 | 40-160/177 | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|------------|------------|------------|------------|-----------|
| Тип электро-двигателя | Стандартный электродвигатель | MG 71B-C | MG 80A-C | MG 90SC-H3 | MG 90SB-H3 | |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | - | MGE 80B-I | MGE 80C-I | MGE 90SD-I | |
| Общие данные NB/NK | P2 | [кВт] | 0,37 | 0,55 | 0,75 | 1,1 |
| | PN | [бар] | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | DNs | [мм] | 65 | 65 | 65 | 65 |
| | DNd | [мм] | 40 | 40 | 40 | 40 |
| | a | [мм] | 80 | 80 | 80 | 80 |
| | h2 | [мм] | 160 | 160 | 160 | 160 |
| | Ss | [мм] | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 |
| Sd | [мм] | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | |
| NK данные | L NK ¹⁾ | [мм] | 675/761 | 715/811 | 765/861 | 775/871 |
| | L NKE ¹⁾ | [мм] | -/- | 758/854 | 718/814 | 768/864 |
| | l1 ¹⁾ | [мм] | 1000/1000 | 1000/1000 | 1000/1000 | 1000/1000 |
| | l2 ¹⁾ | [мм] | 170/170 | 170/170 | 170/170 | 170/170 |
| | l3 ¹⁾ | [мм] | 660/660 | 660/660 | 660/660 | 660/660 |
| | b1 | [мм] | 340 | 340 | 340 | 340 |
| | b2 | [мм] | 450 | 450 | 450 | 450 |
| | b3 | [мм] | 400 | 400 | 400 | 400 |
| | d | [мм] | 24 | 24 | 24 | 24 |
| | a2 | [мм] | 60 | 60 | 60 | 60 |
| | h | [мм] | 80 | 80 | 80 | 80 |
| | h3 | [мм] | 212 | 212 | 212 | 212 |
| | h4 ²⁾ | [мм] | 321/- | 321/370 | 318/386 | 318/393 |
| Тип плиты-основания ^{1) 3)} | | 4/4 | 4/4 | 4/4 | 4/4 | |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | | A | A | A | A |
| | L NB | [мм] | 201 | 226 | 226 | 226 |
| | L NB SS | [мм] | 243 | 253 | 253 | 253 |
| | h1 | [мм] | 132 | 132 | 132 | 132 |
| | G1 | [мм] | 117 | 117 | 117 | 117 |
| | G2 | [мм] | 133 | 133 | 133 | 133 |
| | m1 | [мм] | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | m2 | [мм] | 70 | 70 | 70 | 70 |
| | n1 | [мм] | 240 | 240 | 240 | 240 |
| | n2 | [мм] | 190 | 190 | 190 | 190 |
| | b | [мм] | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | s1 | [мм] | M12 | M12 | M12 | M12 |
| | H | [мм] | - | - | - | - |
| | LB ²⁾ | [мм] | 191/- | 231/274 | 234/312 | 234/274 |
| | AD ²⁾ | [мм] | 109/- | 109/158 | 106/174 | 106/181 |
| | AG ²⁾ | [мм] | 82/- | 82/268 | 166/261 | 166/181 |
| | LL ²⁾ | [мм] | 82/- | 82/232 | 131/281 | 131/260 |
| P | [мм] | 160 | 200 | 200 | 200 | |
| A | [мм] | - | - | - | - | |
| B | [мм] | - | - | - | - | |
| C | [мм] | - | - | - | - | |
| K | [мм] | - | - | - | - | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ | [кг] | 104/104 | 106/106 | 107/107 | 117/116 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ | [кг] | -/- | 110/110 | 110/109 | 112/111 |
| | Масса NB, CI | [кг] | 36 | 40 | 41 | 52 |
| | Масса NBE, CI | [кг] | - | 44 | 47 | 41 |
| | Масса насоса из неж, стали | [кг] | 2 | 2 | 2 | 2 |

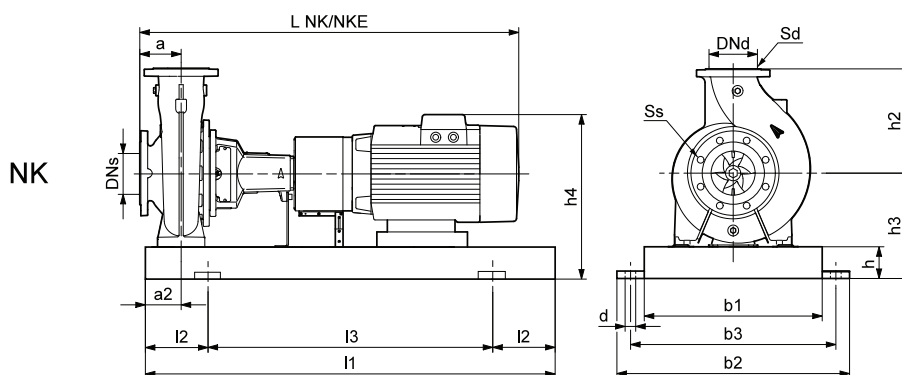
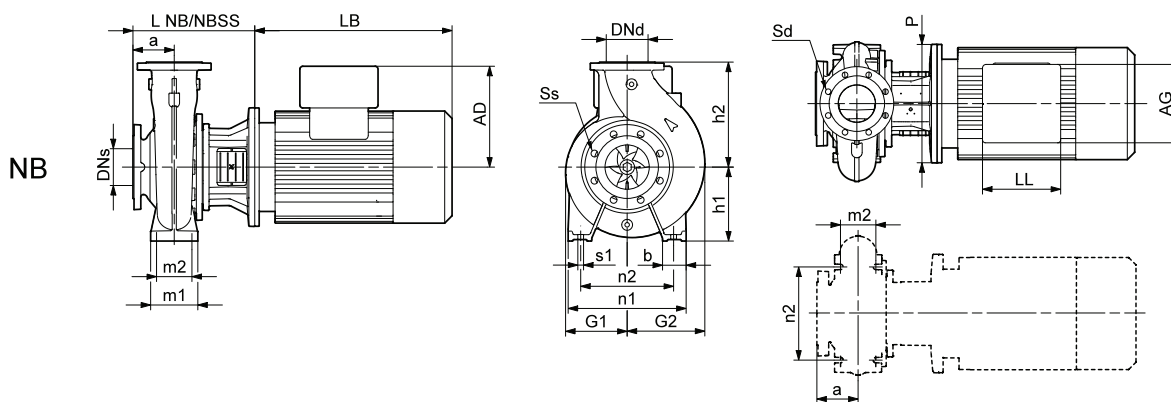
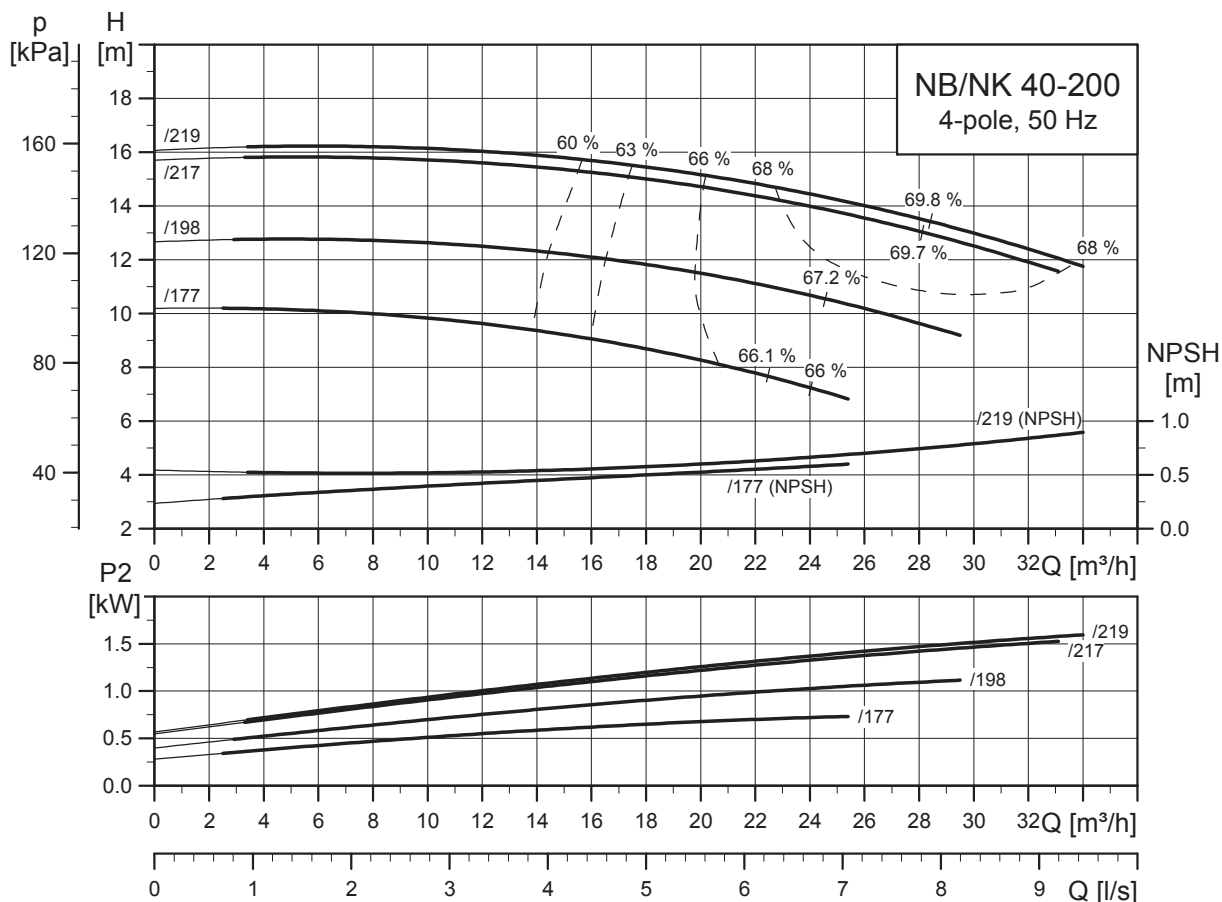
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

NB, NK 40-200



TM03 5126 4312

TM03 4180 1806

TM03 6005 4106

| Тип насоса | | 40-200/177 | 40-200/198 | 40-200/217 | 40-200/219 | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|------------|------------|------------|-------------|-----------|
| Тип электро-двигателя | Стандартный электродвигатель | MG 90SC-H3 | MG 90SB-H3 | MG 90LC-H3 | MG 100LB-H3 | |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | MGE 80C-I | MGE 90SD-I | MGE 90LC-G | MGE 100LB-G | |
| Общие данные NB/NK | P2 | [кВт] | 0,75 | 1,1 | 1,5 | 2,2 |
| | PN | [бар] | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | DNs | [мм] | 65 | 65 | 65 | 65 |
| | DNd | [мм] | 40 | 40 | 40 | 40 |
| | a | [мм] | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | h2 | [мм] | 180 | 180 | 180 | 180 |
| | Ss | [мм] | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 |
| | Sd | [мм] | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 |
| NK данные | L NK ¹⁾ | [мм] | 785/881 | 795/891 | 835/931 | 859/955 |
| | L NKE ¹⁾ | [мм] | 718/814 | 788/884 | 835/931 | 859/955 |
| | l1 ¹⁾ | [мм] | 1000/1000 | 1000/1000 | 1000/1000 | 1000/1000 |
| | l2 ¹⁾ | [мм] | 170/170 | 170/170 | 170/170 | 170/170 |
| | l3 ¹⁾ | [мм] | 660/660 | 660/660 | 660/660 | 660/660 |
| | b1 | [мм] | 340 | 340 | 340 | 340 |
| | b2 | [мм] | 450 | 450 | 450 | 450 |
| | b3 | [мм] | 400 | 400 | 400 | 400 |
| | d | [мм] | 24 | 24 | 24 | 24 |
| | a2 | [мм] | 60 | 60 | 60 | 60 |
| | h | [мм] | 80 | 80 | 80 | 80 |
| | h3 | [мм] | 240 | 240 | 240 | 240 |
| | h4 ²⁾ | [мм] | 346/414 | 346/421 | 350/425 | 360/432 |
| Тип плиты-основания ^{1) 3)} | | 4/4 | 4/4 | 4/4 | 4/4 | |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | | A | A | A | A |
| | L NB | [мм] | 246 | 246 | 246 | 274 |
| | L NB SS | [мм] | 273 | 273 | 273 | 293 |
| | h1 | [мм] | 160 | 160 | 160 | 160 |
| | G1 | [мм] | 140 | 140 | 140 | 140 |
| | G2 | [мм] | 157 | 157 | 157 | 157 |
| | m1 | [мм] | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | m2 | [мм] | 70 | 70 | 70 | 70 |
| | n1 | [мм] | 265 | 265 | 265 | 265 |
| | n2 | [мм] | 212 | 212 | 212 | 212 |
| | b | [мм] | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | s1 | [мм] | M12 | M12 | M12 | M12 |
| | H | [мм] | - | - | - | - |
| | LB ²⁾ | [мм] | 234/312 | 234/274 | 321/308 | 335/347 |
| | AD ²⁾ | [мм] | 106/174 | 106/181 | 110/185 | 120/192 |
| | AG ²⁾ | [мм] | 166/261 | 166/181 | 162/177 | 162/222 |
| | LL ²⁾ | [мм] | 131/281 | 131/260 | 103/232 | 103/277 |
| | P | [мм] | 200 | 200 | 200 | 250 |
| A | [мм] | - | - | - | - | |
| B | [мм] | - | - | - | - | |
| C | [мм] | - | - | - | - | |
| K | [мм] | - | - | - | - | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ | [кг] | 116/116 | 124/123 | 125/124 | 131/129 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ | [кг] | 116/116 | 118/118 | 131/131 | 142/140 |
| | Масса NB, CI | [кг] | 46 | 57 | 58 | 65 |
| | Масса NBE, CI | [кг] | 52 | 46 | 60 | 71 |
| | Масса насоса из неж, стали | [кг] | 2 | 2 | 2 | 2 |

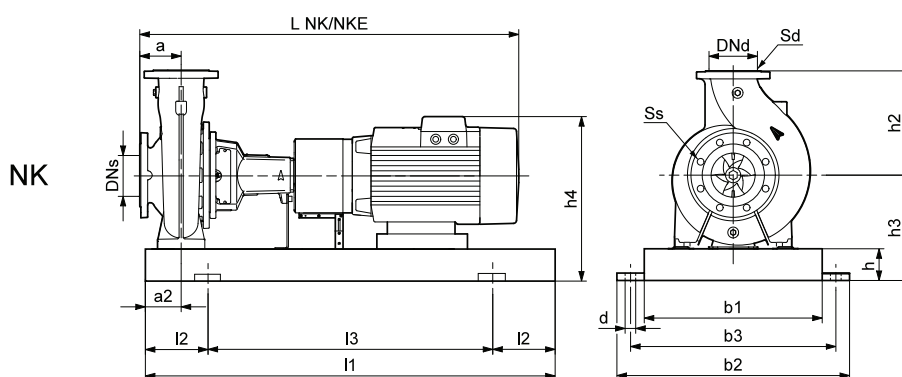
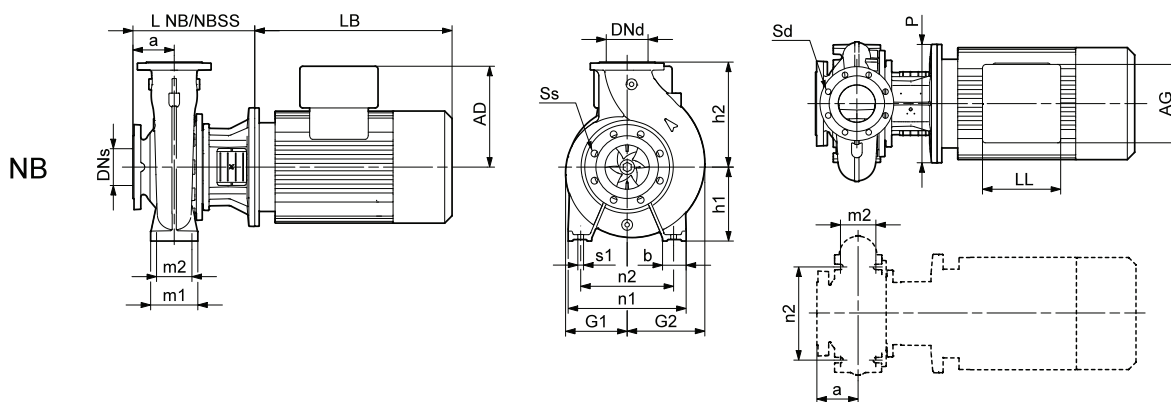
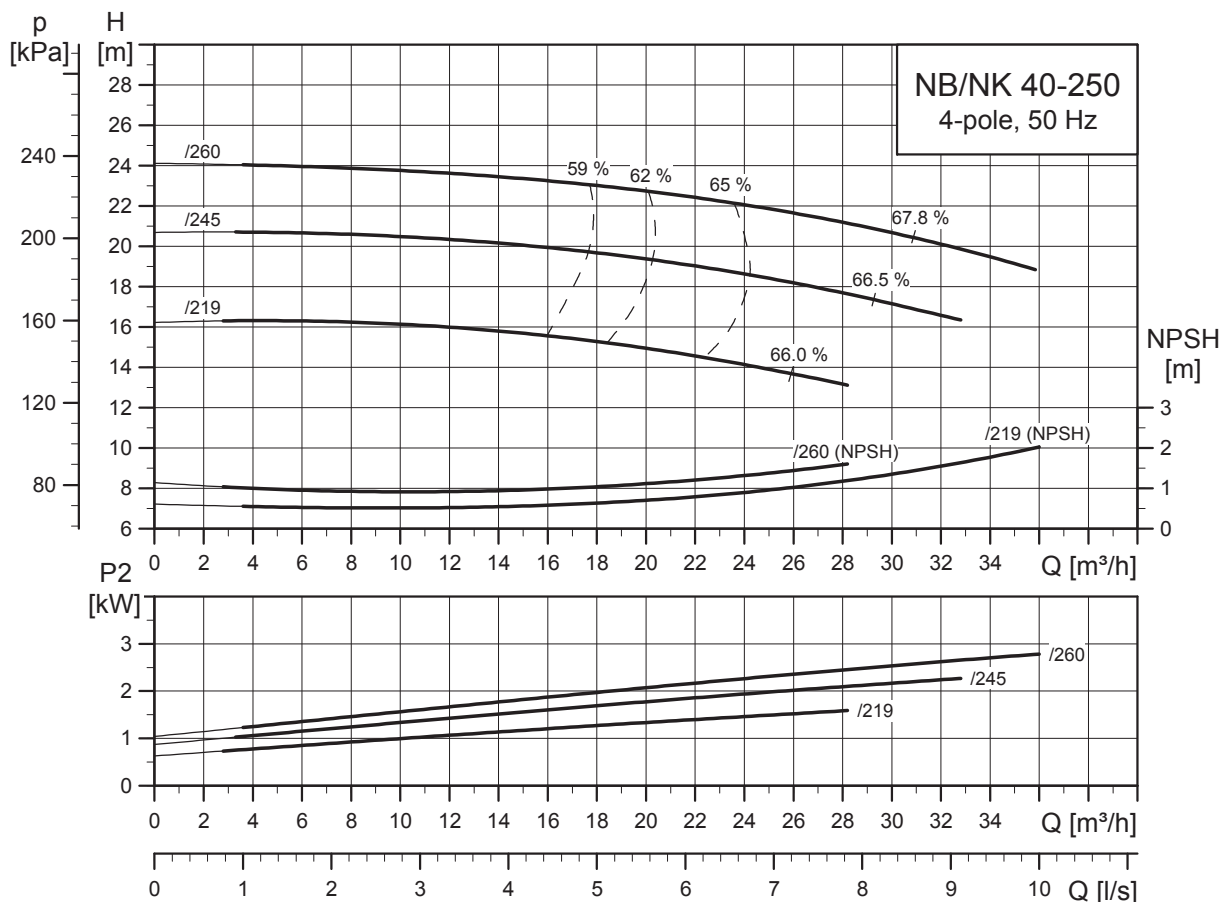
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

NB, NK 40-250



TM03 5127 4312

TM03 4180 1806

TM03 6005 4106

| Тип насоса | | 40-250/219 | 40-250/245 | 40-250/260 | |
|-----------------------|--------------------------------------|------------|-------------|-------------|-----------|
| Тип электро-двигателя | Стандартный электродвигатель | MG 90LC-H3 | MG 100LB-H3 | MG 100LC-H3 | |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | MGE 90LC-G | MGE 100LB-G | MGE 100LC-G | |
| Общие данные NB/NK | P2 | [кВт] | 1,5 | 2,2 | 3 |
| | PN | [бар] | 16 | 16 | 16 |
| | DNs | [мм] | 65 | 65 | 65 |
| | DNd | [мм] | 40 | 40 | 40 |
| | a | [мм] | 100 | 100 | 100 |
| | h2 | [мм] | 225 | 225 | 225 |
| | Ss | [мм] | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 |
| | Sd | [мм] | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 |
| NK данные | L NK ¹⁾ | [мм] | 835/931 | 859/955 | 859/955 |
| | L NKE ¹⁾ | [мм] | 835/931 | 859/955 | 859/955 |
| | l1 ¹⁾ | [мм] | 1120/1120 | 1120/1120 | 1120/1120 |
| | l2 ¹⁾ | [мм] | 190/190 | 190/190 | 190/190 |
| | l3 ¹⁾ | [мм] | 740/740 | 740/740 | 740/740 |
| | b1 | [мм] | 380 | 380 | 380 |
| | b2 | [мм] | 490 | 490 | 490 |
| | b3 | [мм] | 440 | 440 | 440 |
| | d | [мм] | 24 | 24 | 24 |
| | a2 | [мм] | 75 | 75 | 75 |
| | h | [мм] | 80 | 80 | 80 |
| | h3 | [мм] | 260 | 260 | 260 |
| | h4 ²⁾ | [мм] | 370/445 | 380/452 | 380/452 |
| | Тип плиты-основания ^{1) 3)} | | 5/5 | 5/5 | 5/5 |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | | A | A | A |
| | L NB | [мм] | 246 | 274 | 274 |
| | L NB SS | [мм] | 273 | 293 | 293 |
| | h1 | [мм] | 180 | 180 | 180 |
| | G1 | [мм] | 164 | 164 | 164 |
| | G2 | [мм] | 172 | 172 | 172 |
| | m1 | [мм] | 125 | 125 | 125 |
| | m2 | [мм] | 95 | 95 | 95 |
| | n1 | [мм] | 320 | 320 | 320 |
| | n2 | [мм] | 250 | 250 | 250 |
| | b | [мм] | 65 | 65 | 65 |
| | s1 | [мм] | M12 | M12 | M12 |
| | H | [мм] | - | - | - |
| | LB ²⁾ | [мм] | 321/308 | 335/347 | 335/382 |
| | AD ²⁾ | [мм] | 110/185 | 120/192 | 120/192 |
| | AG ²⁾ | [мм] | 162/177 | 162/222 | 162/222 |
| | LL ²⁾ | [мм] | 103/232 | 103/277 | 103/277 |
| | P | [мм] | 200 | 250 | 250 |
| A | [мм] | - | - | - | |
| B | [мм] | - | - | - | |
| C | [мм] | - | - | - | |
| K | [мм] | - | - | - | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ | [кг] | 147/147 | 152/150 | 157/155 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ | [кг] | 154/153 | 163/161 | 165/163 |
| | Масса NB, CI | [кг] | 63 | 70 | 72 |
| | Масса NBE, CI | [кг] | 66 | 76 | 81 |
| | Масса насоса из неж, стали | [кг] | -5 | -5 | -5 |

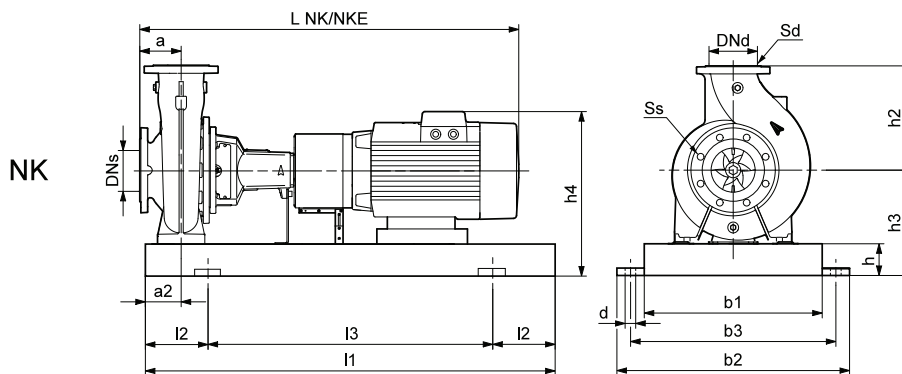
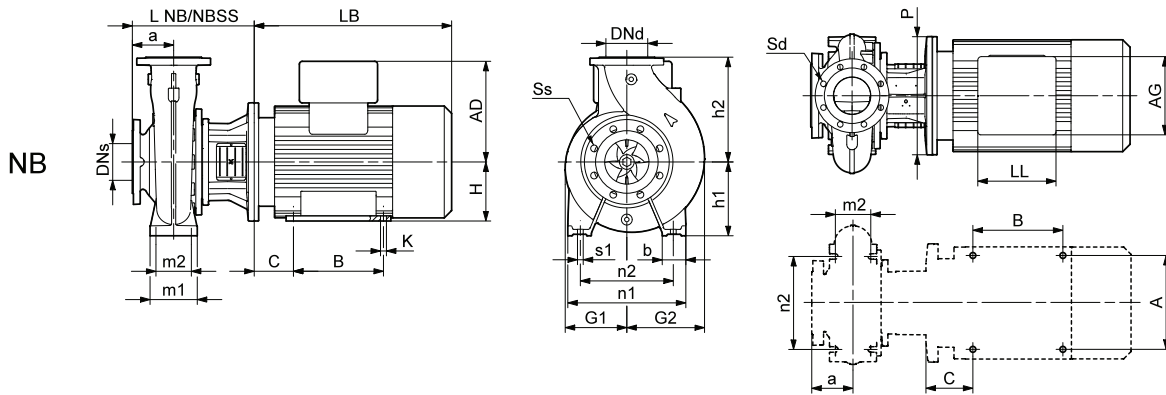
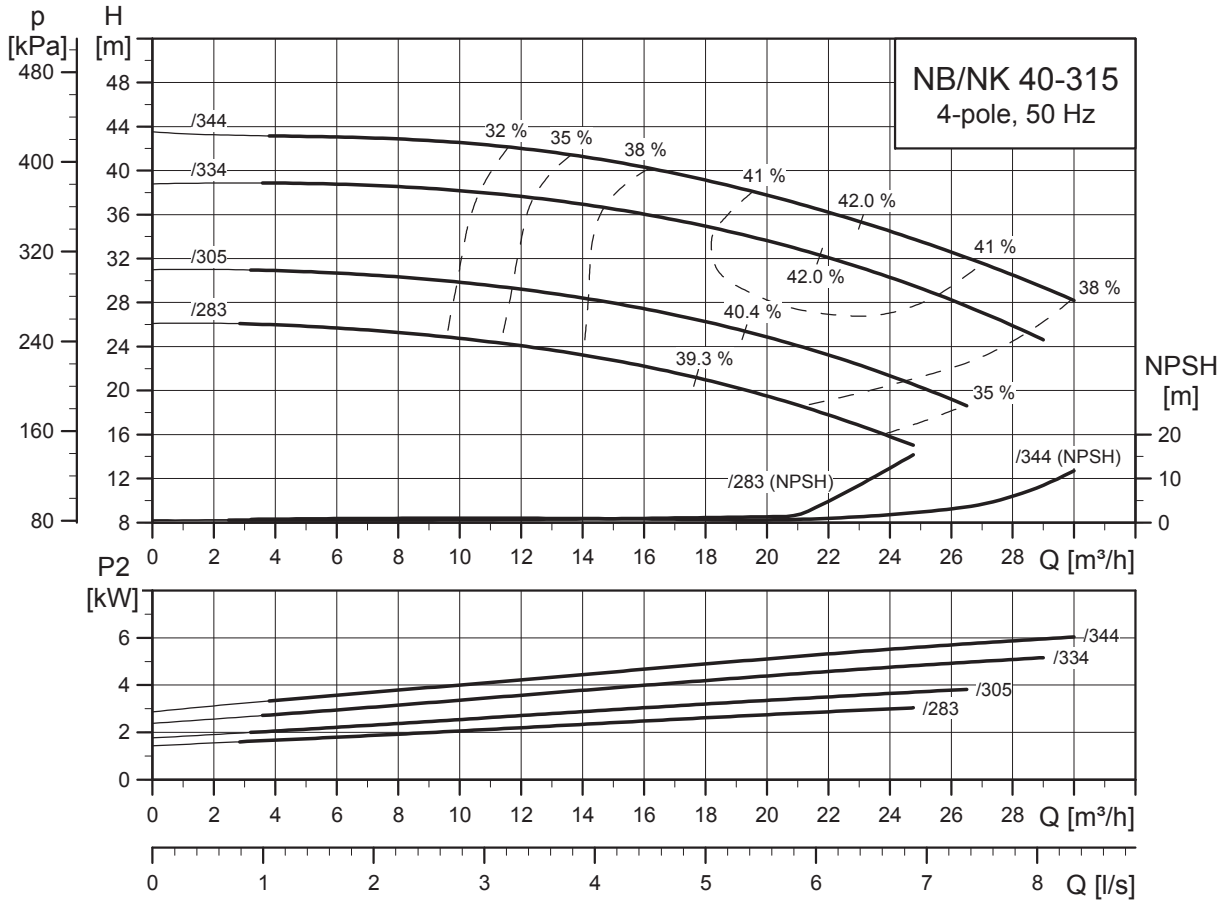
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

NB, NK 40-315



TM03 5128 4312

TM03 4182 1806

TM03 6005 4106

| Тип насоса | | 40-315/283 | 40-315/305 | 40-315/334 | 40-315/344 | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
| Тип электро-двигателя | Стандартный электродвигатель | MG 100LC-H3 | MG 112MC-H3 | MG 132SB-H3 | MG 132MB-H3 | |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | MGE 100LC-G | MGE 112MC-G | MGE 132SB-F | MGE 132MB-F | |
| Общие данные NB/NK | P2 | [кВт] | 3 | 4 | 5,5 | 7,5 |
| | PN | [бар] | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | DNs | [мм] | 65 | 65 | 65 | 65 |
| | DNd | [мм] | 40 | 40 | 40 | 40 |
| | a | [мм] | 125 | 125 | 125 | 125 |
| | h2 | [мм] | 250 | 250 | 250 | 250 |
| | Ss | [мм] | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 |
| | Sd | [мм] | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 |
| NK данные | L NK ¹⁾ | [мм] | 994/1090 | 1031/1127 | 1058/1154 | 1108/1204 |
| | L NKE ¹⁾ | [мм] | 994/1090 | 1031/1127 | 1058/1154 | 1108/1204 |
| | l1 ¹⁾ | [мм] | 1250/1250 | 1250/1250 | 1250/1250 | 1250/1250 |
| | l2 ¹⁾ | [мм] | 205/205 | 205/205 | 205/205 | 205/205 |
| | l3 ¹⁾ | [мм] | 840/840 | 840/840 | 840/840 | 840/840 |
| | b1 | [мм] | 430 | 430 | 430 | 430 |
| | b2 | [мм] | 540 | 540 | 540 | 540 |
| | b3 | [мм] | 490 | 490 | 490 | 490 |
| | d | [мм] | 24 | 24 | 24 | 24 |
| | a2 | [мм] | 75 | 75 | 75 | 75 |
| | h | [мм] | 80 | 80 | 80 | 80 |
| | h3 | [мм] | 280 | 280 | 280 | 280 |
| | h4 ²⁾ | [мм] | 400/472 | 414/482 | 439/501 | 439/501 |
| Тип плиты-основания ^{1) 3)} | | 6/6 | 6/6 | 6/6 | 6/6 | |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | | A | A | A | A |
| | L NB | [мм] | 348 | 348 | 368 | 368 |
| | L NB SS | [мм] | 348 | 348 | 368 | 368 |
| | h1 | [мм] | 200 | 200 | 200 | 200 |
| | G1 | [мм] | 200 | 200 | 200 | 200 |
| | G2 | [мм] | 206 | 206 | 206 | 206 |
| | m1 | [мм] | 125 | 125 | 125 | 125 |
| | m2 | [мм] | 95 | 95 | 95 | 95 |
| | n1 | [мм] | 345 | 345 | 345 | 345 |
| | n2 | [мм] | 280 | 280 | 280 | 280 |
| | b | [мм] | 65 | 65 | 65 | 65 |
| | s1 | [мм] | M12 | M12 | M12 | M12 |
| | H | [мм] | - | - | - | - |
| | LB ²⁾ | [мм] | 335/382 | 372/371 | 379/373 | 429/411 |
| | AD ²⁾ | [мм] | 120/192 | 134/202 | 159/221 | 159/221 |
| | AG ²⁾ | [мм] | 162/222 | 202/208 | 203/227 | 203/227 |
| | LL ²⁾ | [мм] | 103/277 | 103/317 | 135/305 | 135/305 |
| | P | [мм] | 250 | 250 | 300 | 300 |
| A | [мм] | - | - | - | - | |
| B | [мм] | - | - | - | - | |
| C | [мм] | - | - | - | - | |
| K | [мм] | - | - | - | - | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ | [кг] | 238/235 | 251/249 | 261/258 | 273/270 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ | [кг] | 246/243 | 255/253 | 267/264 | 282/279 |
| | Масса NB, CI | [кг] | 124 | 139 | 157 | 173 |
| | Масса NBE, CI | [кг] | 133 | 136 | 154 | 171 |
| | Масса насоса из неж, стали | [кг] | -9 | -9 | -9 | -9 |

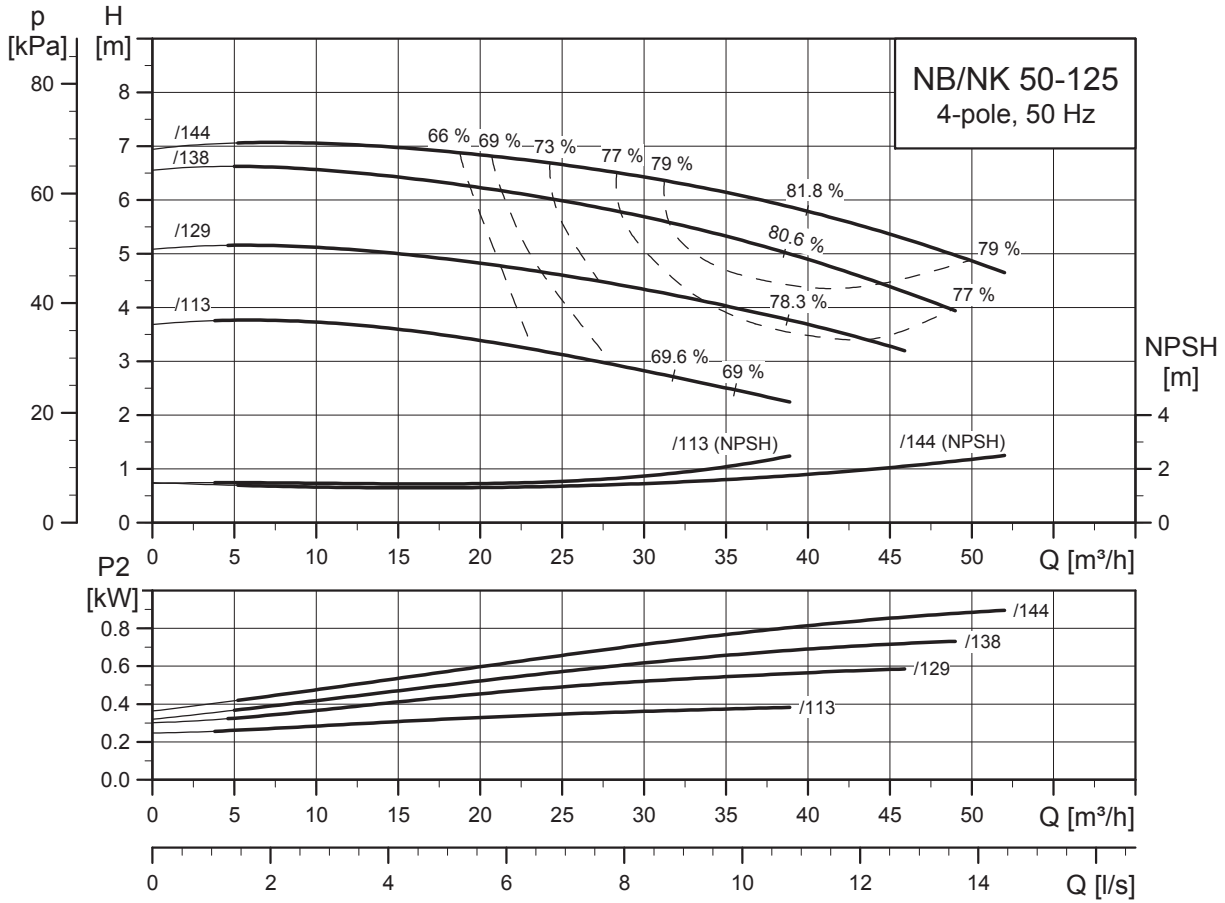
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

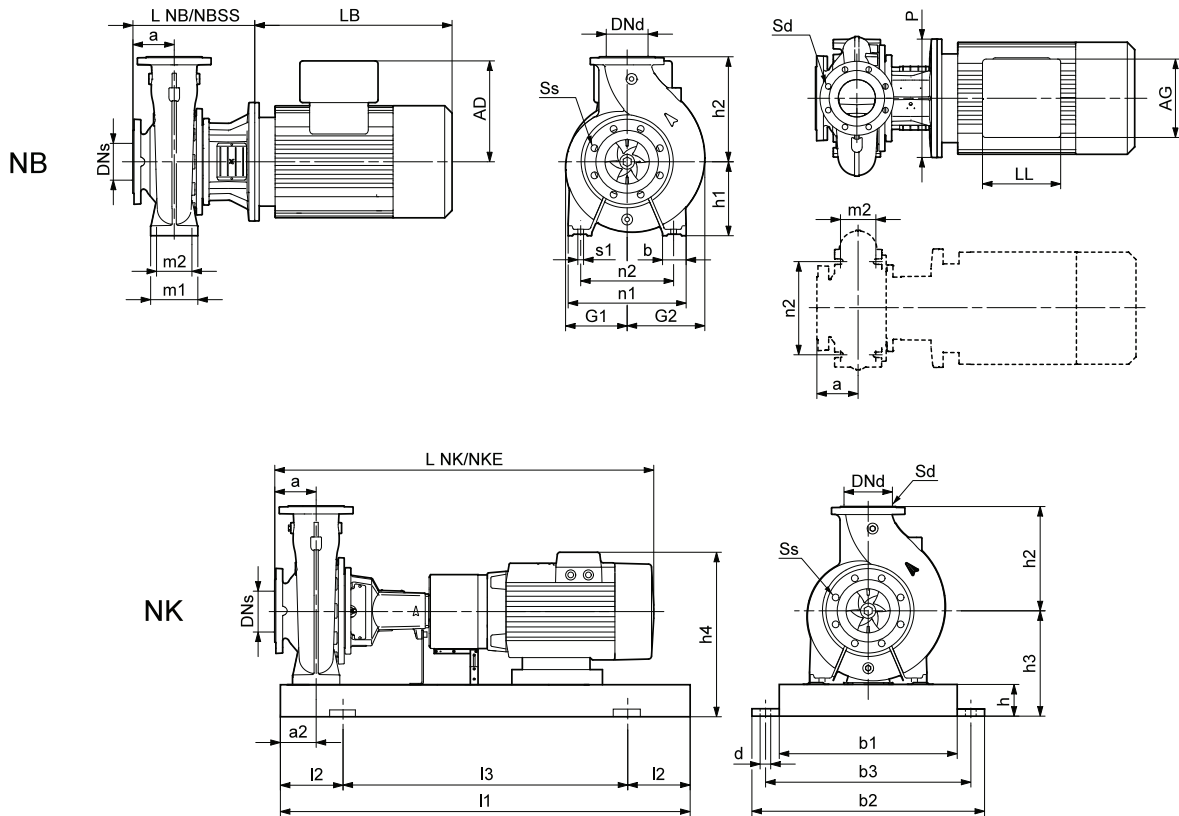
3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

NB, NK 50-125



TM03 5129 4312



TM03 4180 1806

TM03 6005 4106

| Тип насоса | | 50-125/113 | 50-125/129 | 50-125/138 | 50-125/144 |
|--------------------------------------|-----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| Тип электро-двигателя | Стандартный электродвигатель | MG 71B-C | MG 80A-C | MG 90SC-H3 | MG 90SB-H3 |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | - | MGE 80B-I | MGE 80C-I | MGE 90SD-I |
| Общие данные NB/NK | P2 [кВт] | 0,37 | 0,55 | 0,75 | 1,1 |
| | PN [бар] | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | DNs [мм] | 65 | 65 | 65 | 65 |
| | DNd [мм] | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | a [мм] | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | h2 [мм] | 160 | 160 | 160 | 160 |
| | Ss [мм] | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 |
| Sd [мм] | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | |
| NK данные | L NK ¹⁾ [мм] | 695/781 | 735/831 | 785/881 | 795/891 |
| | L NKE ¹⁾ [мм] | -/- | 778/874 | 738/834 | 788/884 |
| | l1 ¹⁾ [мм] | 1000/1000 | 1000/1000 | 1000/1000 | 1000/1000 |
| | l2 ¹⁾ [мм] | 170/170 | 170/170 | 170/170 | 170/170 |
| | l3 ¹⁾ [мм] | 660/660 | 660/660 | 660/660 | 660/660 |
| | b1 [мм] | 340 | 340 | 340 | 340 |
| | b2 [мм] | 450 | 450 | 450 | 450 |
| | b3 [мм] | 400 | 400 | 400 | 400 |
| | d [мм] | 24 | 24 | 24 | 24 |
| | a2 [мм] | 60 | 60 | 60 | 60 |
| | h [мм] | 80 | 80 | 80 | 80 |
| | h3 [мм] | 212 | 212 | 212 | 212 |
| | h4 ²⁾ [мм] | 321/- | 321/370 | 318/386 | 318/393 |
| Тип плиты-основания ^{1) 3)} | 4/4 | 4/4 | 4/4 | 4/4 | |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | A | A | A | A |
| | L NB [мм] | 221 | 246 | 246 | 246 |
| | L NB SS [мм] | 263 | 273 | 273 | 273 |
| | h1 [мм] | 132 | 132 | 132 | 132 |
| | G1 [мм] | 117 | 117 | 117 | 117 |
| | G2 [мм] | 130 | 130 | 130 | 130 |
| | m1 [мм] | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | m2 [мм] | 70 | 70 | 70 | 70 |
| | n1 [мм] | 240 | 240 | 240 | 240 |
| | n2 [мм] | 190 | 190 | 190 | 190 |
| | b [мм] | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | s1 [мм] | M12 | M12 | M12 | M12 |
| | H [мм] | - | - | - | - |
| | LB ²⁾ [мм] | 191/- | 231/274 | 234/312 | 234/274 |
| | AD ²⁾ [мм] | 109/- | 109/158 | 106/174 | 106/181 |
| | AG ²⁾ [мм] | 82/- | 82/268 | 166/261 | 166/181 |
| | LL ²⁾ [мм] | 82/- | 82/232 | 131/281 | 131/260 |
| P [мм] | 160 | 200 | 200 | 200 | |
| A [мм] | - | - | - | - | |
| B [мм] | - | - | - | - | |
| C [мм] | - | - | - | - | |
| K [мм] | - | - | - | - | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ [кг] | 105/105 | 108/108 | 109/109 | 118/118 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ [кг] | -/- | 112/112 | 111/110 | 113/112 |
| | Масса NB, CI [кг] | 38 | 41 | 42 | 53 |
| | Масса NBE, CI [кг] | - | 45 | 48 | 42 |
| | Масса насоса из неж, стали [кг] | 9 | 9 | 9 | 9 |

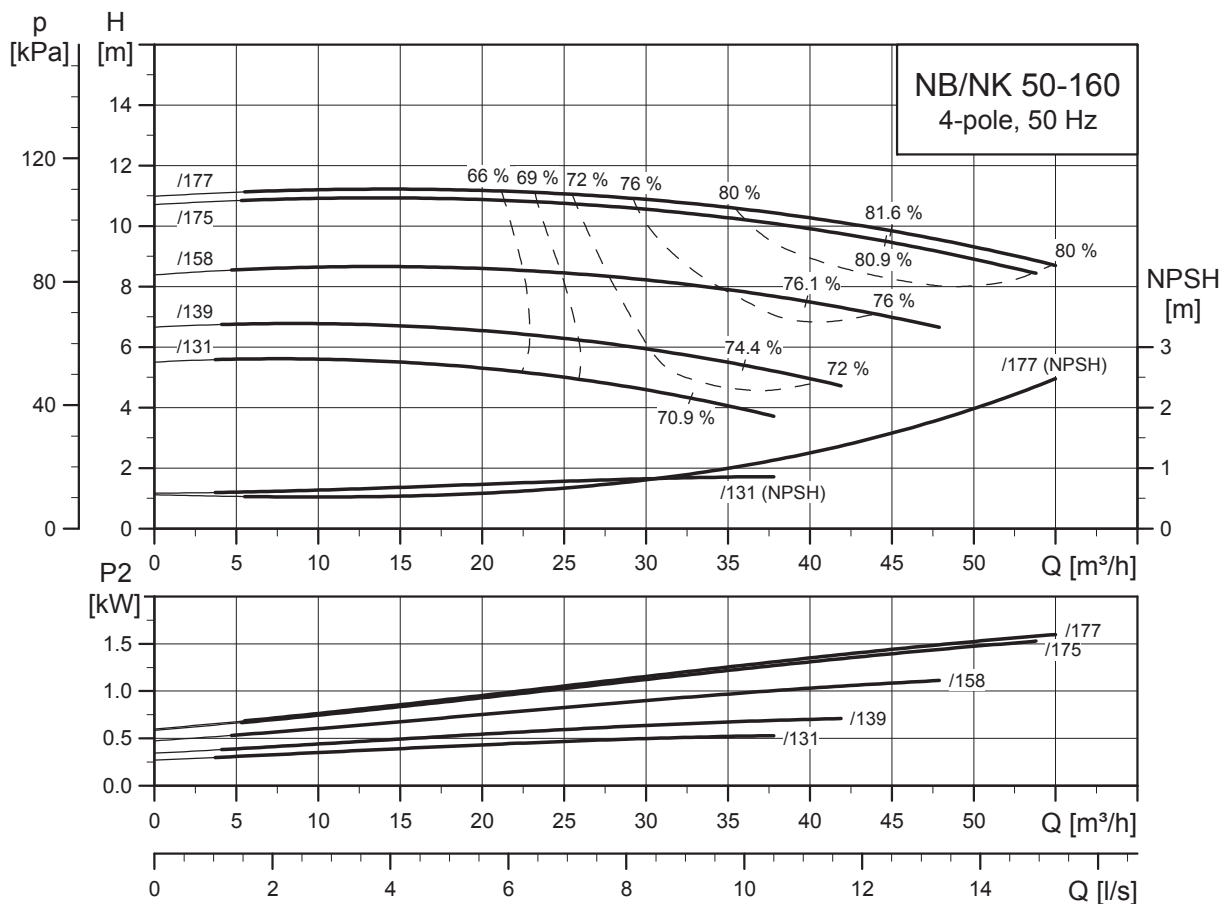
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

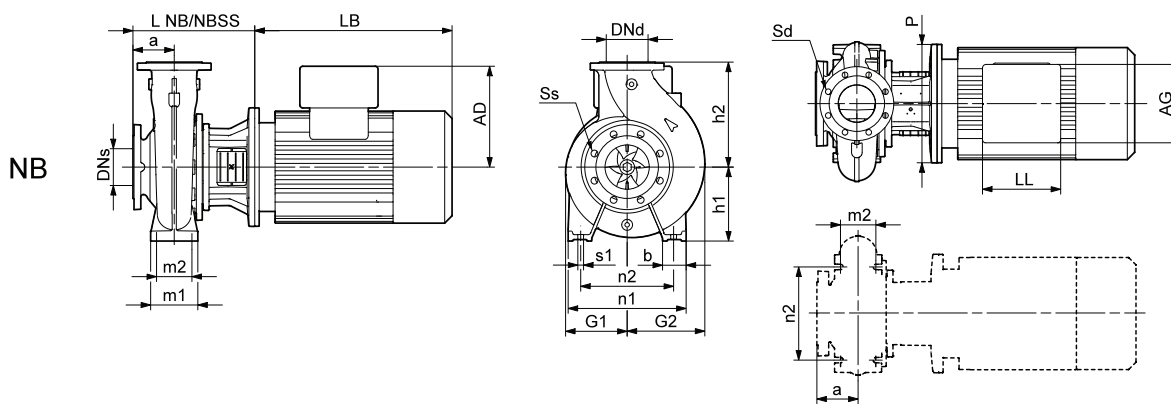
3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

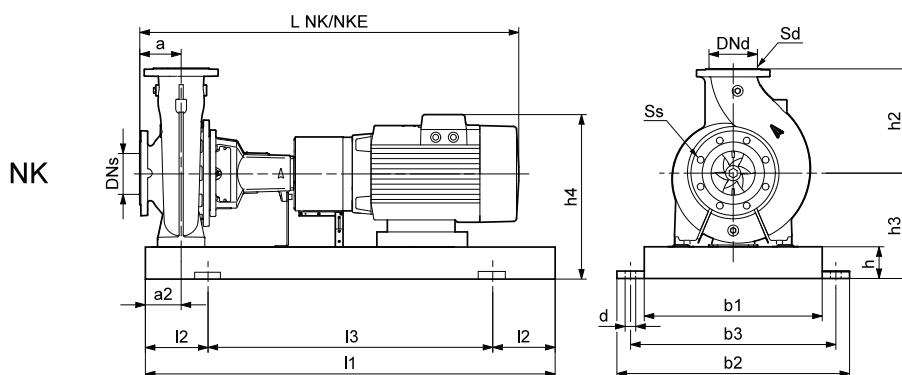
NB, NK 50-160



TM03 5130 4312



TM03 4180 1806



TM03 6005 4106

| Тип насоса | | 50-160/131 | 50-160/139 | 50-160/158 | 50-160/175 | 50-160/177 | |
|----------------------|--------------------------------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-----------|
| Тип электродвигателя | Стандартный электродвигатель | MG 80A-C | MG 90SC-H3 | MG 90SB-H3 | MG 90LC-H3 | MG 100LB-H3 | |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | MGE 80B-I | MGE 80C-I | MGE 90SD-I | MGE 90LC-G | MGE 100LB-G | |
| Общие данные NB/NK | P2 | [кВт] | 0,55 | 0,75 | 1,1 | 1,5 | 2,2 |
| | PN | [бар] | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | DNs | [мм] | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 |
| | DNd | [мм] | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | a | [мм] | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | h2 | [мм] | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 |
| | Ss | [мм] | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 |
| | Sd | [мм] | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 |
| NK данные | L NK ¹⁾ | [мм] | 735/831 | 785/881 | 795/891 | 835/931 | 859/955 |
| | L NKE ¹⁾ | [мм] | 778/874 | 738/834 | 788/884 | 835/931 | 859/955 |
| | l1 ¹⁾ | [мм] | 1000/1000 | 1000/1000 | 1000/1000 | 1000/1000 | 1000/1000 |
| | l2 ¹⁾ | [мм] | 170/170 | 170/170 | 170/170 | 170/170 | 170/170 |
| | l3 ¹⁾ | [мм] | 660/660 | 660/660 | 660/660 | 660/660 | 660/660 |
| | b1 | [мм] | 340 | 340 | 340 | 340 | 340 |
| | b2 | [мм] | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 |
| | b3 | [мм] | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| | d | [мм] | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| | a2 | [мм] | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| | h | [мм] | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| | h3 | [мм] | 240 | 240 | 240 | 240 | 240 |
| | h4 ²⁾ | [мм] | 349/398 | 346/414 | 346/421 | 350/425 | 360/432 |
| | Тип плиты-основания ^{1) 3)} | | 4/4 | 4/4 | 4/4 | 4/4 | 4/4 |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | | A | A | A | A | A |
| | L NB | [мм] | 246 | 246 | 246 | 246 | 274 |
| | L NB SS | [мм] | 173 | 173 | 173 | 173 | 193 |
| | h1 | [мм] | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 |
| | G1 | [мм] | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 |
| | G2 | [мм] | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| | m1 | [мм] | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | m2 | [мм] | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| | n1 | [мм] | 265 | 265 | 265 | 265 | 265 |
| | n2 | [мм] | 212 | 212 | 212 | 212 | 212 |
| | b | [мм] | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | s1 | [мм] | M12 | M12 | M12 | M12 | M12 |
| | H | [мм] | - | - | - | - | - |
| | LB ²⁾ | [мм] | 231/274 | 234/312 | 234/274 | 321/308 | 335/347 |
| | AD ²⁾ | [мм] | 109/158 | 106/174 | 106/181 | 110/185 | 120/192 |
| | AG ²⁾ | [мм] | 82/268 | 166/261 | 166/181 | 162/177 | 162/222 |
| | LL ²⁾ | [мм] | 82/232 | 131/281 | 131/260 | 103/232 | 103/277 |
| | P | [мм] | 200 | 200 | 200 | 200 | 250 |
| | A | [мм] | - | - | - | - | - |
| B | [мм] | - | - | - | - | - | |
| C | [мм] | - | - | - | - | - | |
| K | [мм] | - | - | - | - | - | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ | [кг] | 109/109 | 110/110 | 118/117 | 119/118 | 125/123 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ | [кг] | 113/113 | 111/110 | 113/112 | 126/125 | 136/134 |
| | Масса NB, CI | [кг] | 41 | 42 | 53 | 54 | 61 |
| | Масса NBE, CI | [кг] | 45 | 48 | 42 | 56 | 67 |
| | Масса насоса из неж, стали | [кг] | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |

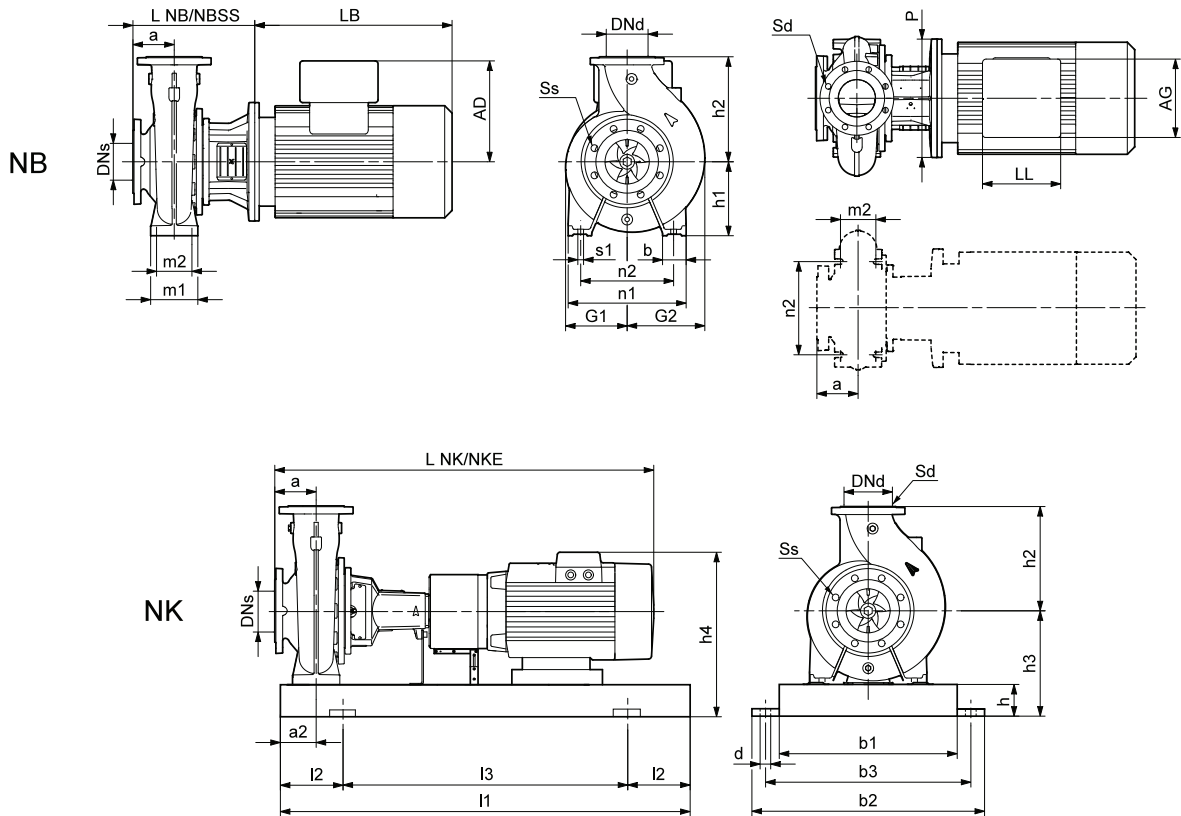
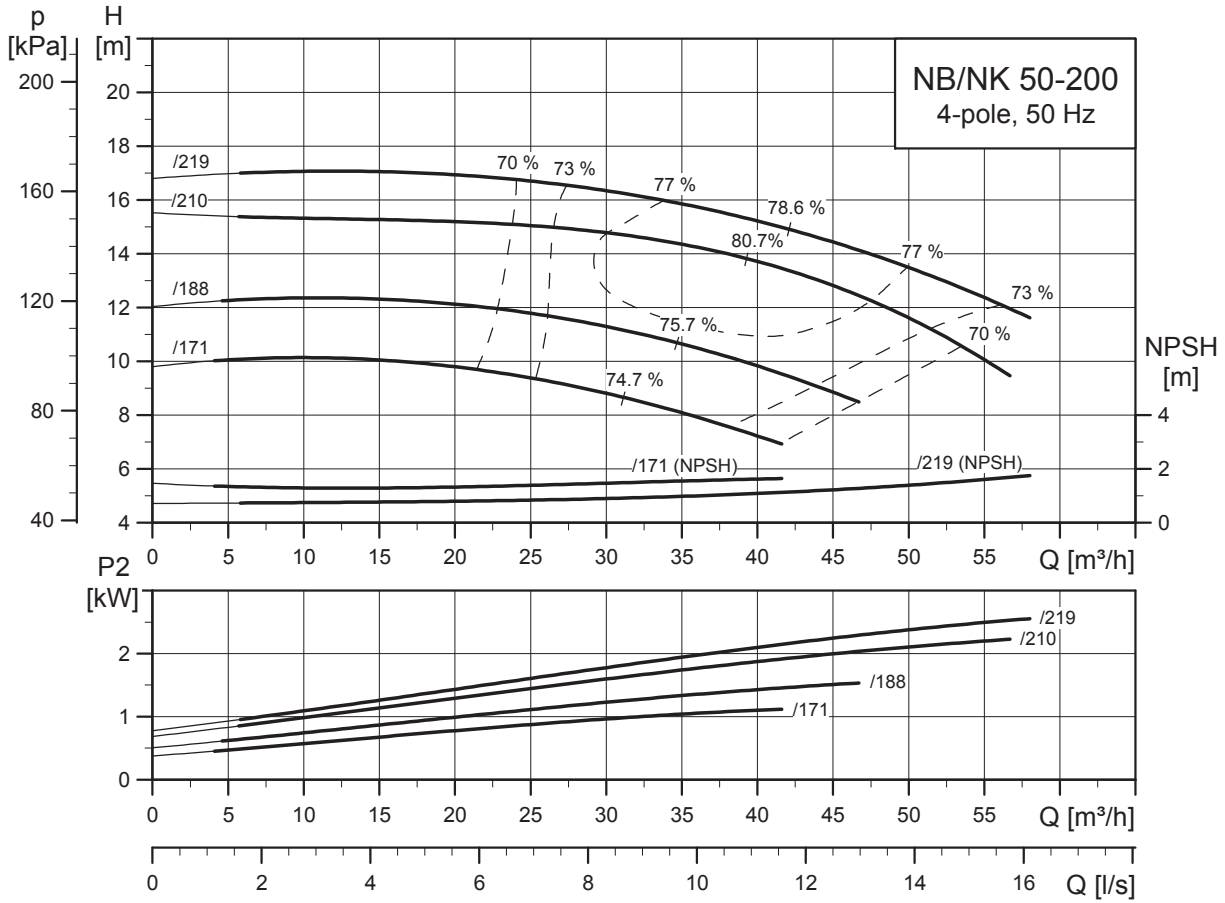
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

NB, NK 50-200



TM03 5131 4312

TM03 4180 1806

TM03 6005 4106

| Тип насоса | | 50-200/171 | 50-200/188 | 50-200/210 | 50-200/219 | |
|-----------------------|--------------------------------------|------------|------------|-------------|-------------|-----------|
| Тип электро-двигателя | Стандартный электродвигатель | MG 90SB-H3 | MG 90LC-H3 | MG 100LB-H3 | MG 100LC-H3 | |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | MGE 90SD-I | MGE 90LC-G | MGE 100LB-G | MGE 100LC-G | |
| Общие данные NB/NK | P2 | [кВт] | 1,1 | 1,5 | 2,2 | 3 |
| | PN | [бар] | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | DNs | [мм] | 65 | 65 | 65 | 65 |
| | DNd | [мм] | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | a | [мм] | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | h2 | [мм] | 200 | 200 | 200 | 200 |
| | Ss | [мм] | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 |
| | Sd | [мм] | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 |
| NK данные | L NK ¹⁾ | [мм] | 795/891 | 835/931 | 859/955 | 859/955 |
| | L NKE ¹⁾ | [мм] | 788/884 | 835/931 | 859/955 | 859/955 |
| | l1 ¹⁾ | [мм] | 1000/1000 | 1000/1000 | 1000/1000 | 1000/1000 |
| | l2 ¹⁾ | [мм] | 170/170 | 170/170 | 170/170 | 170/170 |
| | l3 ¹⁾ | [мм] | 660/660 | 660/660 | 660/660 | 660/660 |
| | b1 | [мм] | 340 | 340 | 340 | 340 |
| | b2 | [мм] | 450 | 450 | 450 | 450 |
| | b3 | [мм] | 400 | 400 | 400 | 400 |
| | d | [мм] | 24 | 24 | 24 | 24 |
| | a2 | [мм] | 60 | 60 | 60 | 60 |
| | h | [мм] | 80 | 80 | 80 | 80 |
| | h3 | [мм] | 240 | 240 | 240 | 240 |
| | h4 ²⁾ | [мм] | 346/421 | 350/425 | 360/432 | 360/432 |
| | Тип плиты-основания ^{1) 3)} | | 4/4 | 4/4 | 4/4 | 4/4 |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | | A | A | A | A |
| | L NB | [мм] | 246 | 246 | 274 | 274 |
| | L NB SS | [мм] | 273 | 273 | 293 | 293 |
| | h1 | [мм] | 160 | 160 | 160 | 160 |
| | G1 | [мм] | 141 | 141 | 141 | 141 |
| | G2 | [мм] | 162 | 162 | 162 | 162 |
| | m1 | [мм] | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | m2 | [мм] | 70 | 70 | 70 | 70 |
| | n1 | [мм] | 265 | 265 | 265 | 265 |
| | n2 | [мм] | 212 | 212 | 212 | 212 |
| | b | [мм] | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | s1 | [мм] | M12 | M12 | M12 | M12 |
| | H | [мм] | - | - | - | - |
| | LB ²⁾ | [мм] | 234/274 | 321/308 | 335/347 | 335/382 |
| | AD ²⁾ | [мм] | 106/181 | 110/185 | 120/192 | 120/192 |
| | AG ²⁾ | [мм] | 166/181 | 162/177 | 162/222 | 162/222 |
| | LL ²⁾ | [мм] | 131/260 | 103/232 | 103/277 | 103/277 |
| | P | [мм] | 200 | 200 | 250 | 250 |
| A | [мм] | - | - | - | - | |
| B | [мм] | - | - | - | - | |
| C | [мм] | - | - | - | - | |
| K | [мм] | - | - | - | - | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ | [кг] | 121/121 | 122/122 | 128/126 | 133/131 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ | [кг] | 116/115 | 129/128 | 139/137 | 141/139 |
| | Масса NB, CI | [кг] | 55 | 56 | 63 | 65 |
| | Масса NBE, CI | [кг] | 44 | 58 | 69 | 74 |
| | Масса насоса из неж, стали | [кг] | -4 | -4 | -4 | -4 |

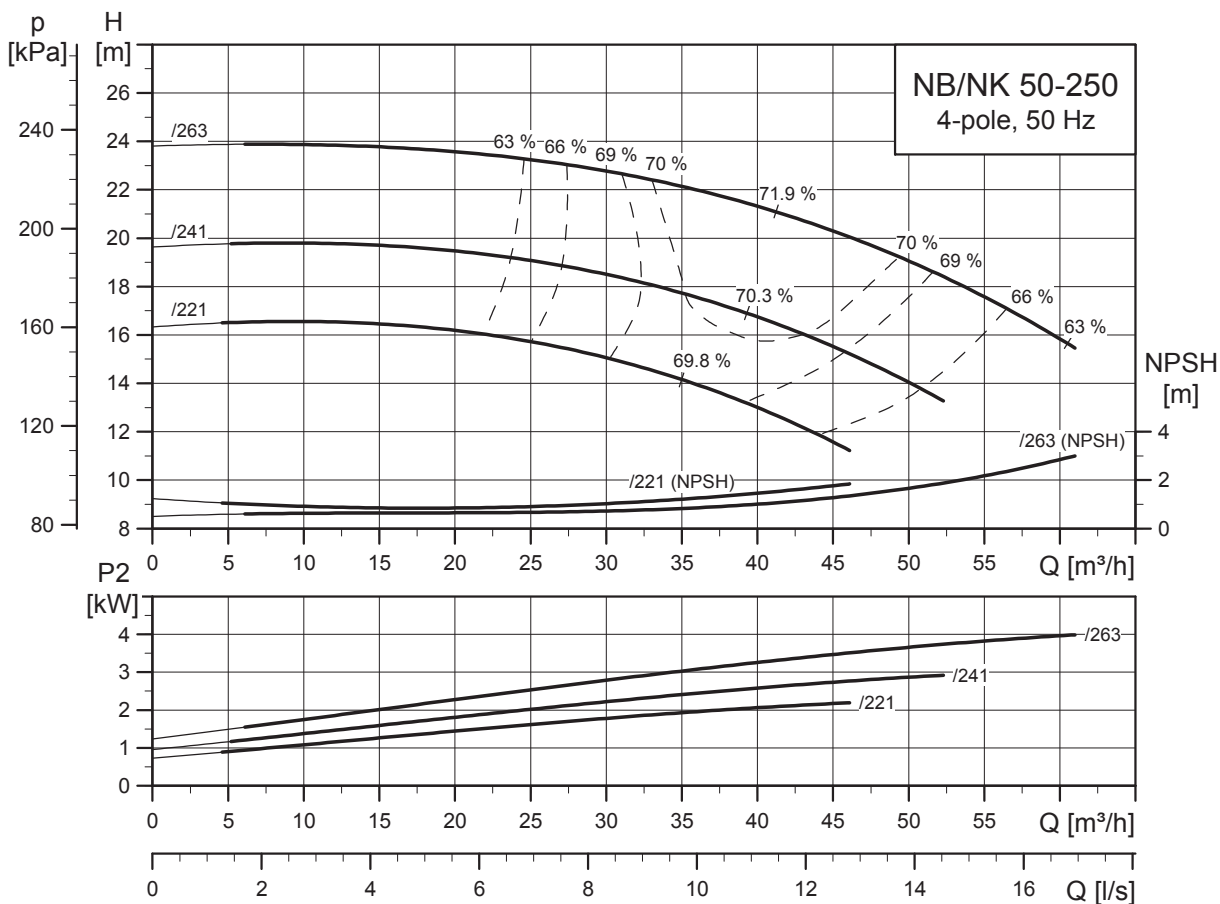
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

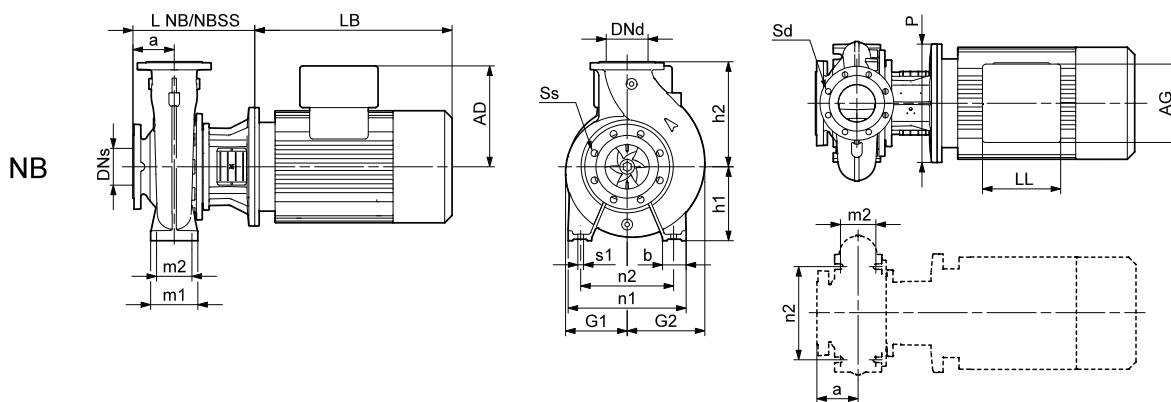
3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

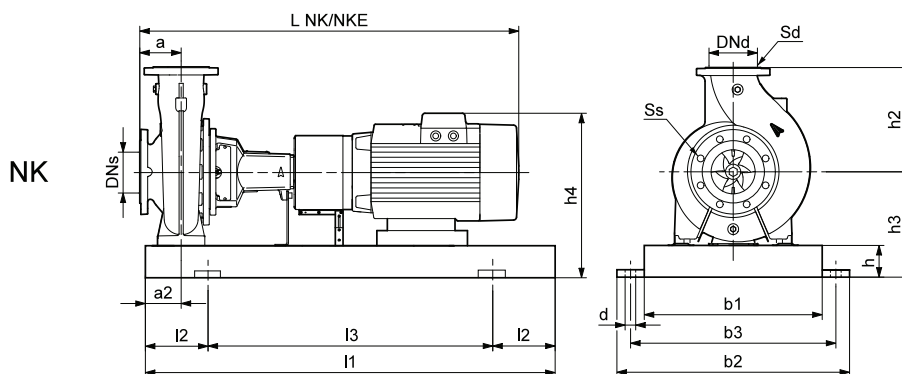
NB, NK 50-250



TM03 5132 4312



TM03 4180 1806



TM03 6005 4106

| Тип насоса | | 50-250/221 | 50-250/241 | 50-250/263 | |
|-----------------------|--------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
| Тип электро-двигателя | Стандартный электродвигатель | MG 100LB-H3 | MG 100LC-H3 | MG 112MC-H3 | |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | MGE 100LB-G | MGE 100LC-G | MGE 112MC-G | |
| Общие данные NB/NK | P2 | [кВт] | 2,2 | 3 | 4 |
| | PN | [бар] | 16 | 16 | 16 |
| | DNs | [мм] | 65 | 65 | 65 |
| | DNd | [мм] | 50 | 50 | 50 |
| | a | [мм] | 100 | 100 | 100 |
| | h2 | [мм] | 225 | 225 | 225 |
| | Ss | [мм] | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 |
| | Sd | [мм] | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 |
| NK данные | L NK ¹⁾ | [мм] | 859/955 | 859/955 | 896/992 |
| | L NKE ¹⁾ | [мм] | 859/955 | 859/955 | 896/992 |
| | l1 ¹⁾ | [мм] | 1120/1120 | 1120/1120 | 1120/1120 |
| | l2 ¹⁾ | [мм] | 190/190 | 190/190 | 190/190 |
| | l3 ¹⁾ | [мм] | 740/740 | 740/740 | 740/740 |
| | b1 | [мм] | 380 | 380 | 380 |
| | b2 | [мм] | 490 | 490 | 490 |
| | b3 | [мм] | 440 | 440 | 440 |
| | d | [мм] | 24 | 24 | 24 |
| | a2 | [мм] | 75 | 75 | 75 |
| | h | [мм] | 80 | 80 | 80 |
| | h3 | [мм] | 260 | 260 | 260 |
| | h4 ²⁾ | [мм] | 380/452 | 380/452 | 394/462 |
| | Тип плиты-основания ^{1) 3)} | | 5/5 | 5/5 | 5/5 |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | | A | A | A |
| | L NB | [мм] | 274 | 274 | 274 |
| | L NB SS | [мм] | 293 | 293 | 293 |
| | h1 | [мм] | 180 | 180 | 180 |
| | G1 | [мм] | 164 | 164 | 164 |
| | G2 | [мм] | 180 | 180 | 180 |
| | m1 | [мм] | 125 | 125 | 125 |
| | m2 | [мм] | 95 | 95 | 95 |
| | n1 | [мм] | 320 | 320 | 320 |
| | n2 | [мм] | 250 | 250 | 250 |
| | b | [мм] | 65 | 65 | 65 |
| | s1 | [мм] | M12 | M12 | M12 |
| | H | [мм] | - | - | - |
| | LB ²⁾ | [мм] | 335/347 | 335/382 | 372/371 |
| | AD ²⁾ | [мм] | 120/192 | 120/192 | 134/202 |
| | AG ²⁾ | [мм] | 162/222 | 162/222 | 202/208 |
| | LL ²⁾ | [мм] | 103/277 | 103/277 | 103/317 |
| | P | [мм] | 250 | 250 | 250 |
| | A | [мм] | - | - | - |
| B | [мм] | - | - | - | |
| C | [мм] | - | - | - | |
| K | [мм] | - | - | - | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ | [кг] | 153/151 | 158/156 | 174/172 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ | [кг] | 164/162 | 166/164 | 179/177 |
| | Масса NB, CI | [кг] | 72 | 74 | 89 |
| | Масса NBE, CI | [кг] | 77 | 82 | 86 |
| | Масса насоса из неж, стали | [кг] | -10 | -10 | -10 |

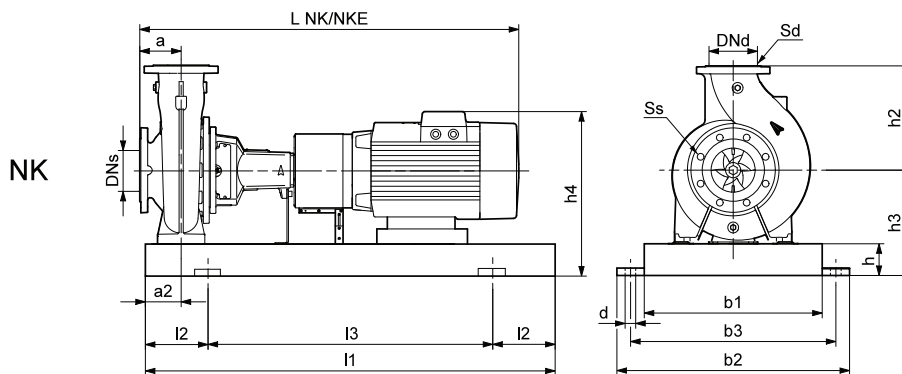
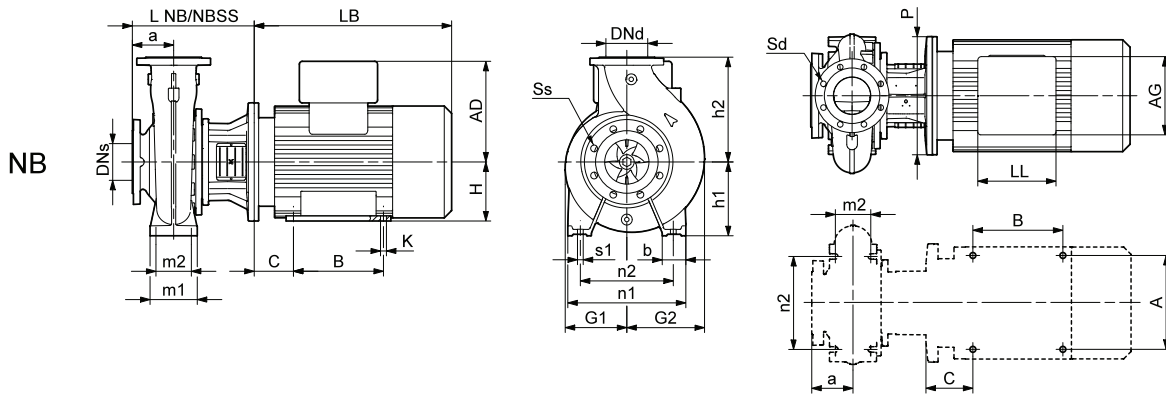
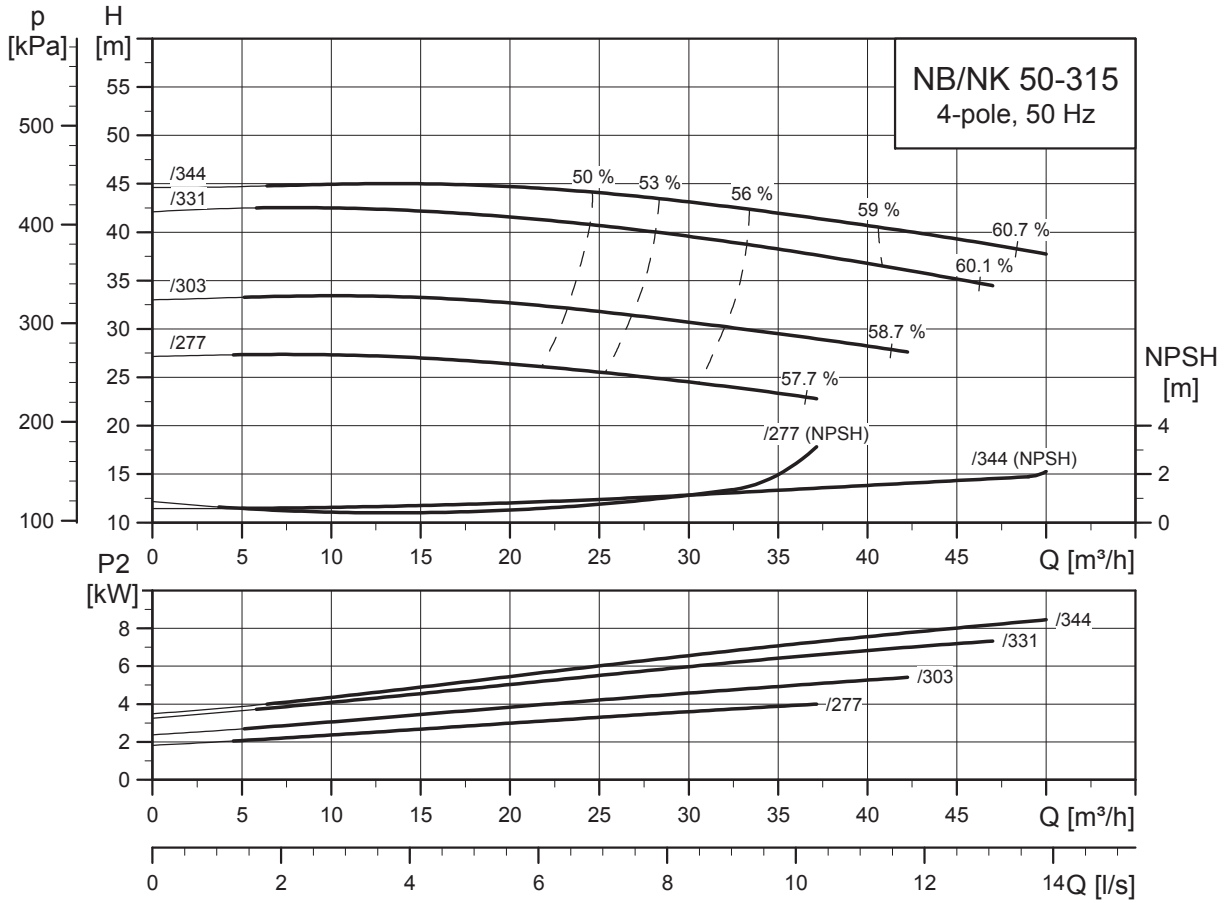
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

NB, NK 50-315



TM03 5133 4312

TM03 4182 1806

TM03 6005 4106

| Тип насоса | | 50-315/277 | 50-315/303 | 50-315/331 | 50-315/344 | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
| Тип электро-двигателя | Стандартный электродвигатель | MG 112MC-H3 | MG 132SB-H3 | MG 132MB-H3 | MG 160MA-H3 | |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | MGE 112MC-G | MGE 132SB-F | MGE 132MB-F | MGE 160MB-F | |
| Общие данные NB/NK | P2 | [кВт] | 4 | 5,5 | 7,5 | 11 |
| | PN | [бар] | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | DNs | [мм] | 65 | 65 | 65 | 65 |
| | DNd | [мм] | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | a | [мм] | 125 | 125 | 125 | 125 |
| | h2 | [мм] | 280 | 280 | 280 | 280 |
| | Ss | [мм] | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 |
| | Sd | [мм] | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 |
| NK данные | L NK ¹⁾ | [мм] | 1031/1127 | 1058/1154 | 1108/1204 | 1254/1350 |
| | L NKE ¹⁾ | [мм] | 1031/1127 | 1058/1154 | 1108/1204 | 1180/1276 |
| | l1 ¹⁾ | [мм] | 1250/1250 | 1250/1250 | 1250/1250 | 1250/1250 |
| | l2 ¹⁾ | [мм] | 205/205 | 205/205 | 205/205 | 205/205 |
| | l3 ¹⁾ | [мм] | 840/840 | 840/840 | 840/840 | 840/840 |
| | b1 | [мм] | 430 | 430 | 430 | 430 |
| | b2 | [мм] | 540 | 540 | 540 | 540 |
| | b3 | [мм] | 490 | 490 | 490 | 490 |
| | d | [мм] | 24 | 24 | 24 | 24 |
| | a2 | [мм] | 75 | 75 | 75 | 75 |
| | h | [мм] | 80 | 80 | 80 | 80 |
| | h3 | [мм] | 305 | 305 | 305 | 305 |
| | h4 ²⁾ | [мм] | 439/507 | 464/526 | 464/526 | 509/606 |
| Тип плиты-основания ^{1) 3)} | | 6/6 | 6/6 | 6/6 | 6/6 | |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | | A | A | A | C |
| | L NB | [мм] | 348 | 368 | 368 | 398 |
| | L NB SS | [мм] | 348 | 368 | 368 | 398 |
| | h1 | [мм] | 225 | 225 | 225 | 225 |
| | G1 | [мм] | 203 | 203 | 203 | 203 |
| | G2 | [мм] | 214 | 214 | 214 | 214 |
| | m1 | [мм] | 125 | 125 | 125 | 125 |
| | m2 | [мм] | 95 | 95 | 95 | 95 |
| | n1 | [мм] | 345 | 345 | 345 | 345 |
| | n2 | [мм] | 280 | 280 | 280 | 280 |
| | b | [мм] | 65 | 65 | 65 | 65 |
| | s1 | [мм] | M12 | M12 | M12 | M12 |
| | H | [мм] | - | - | - | 160 |
| | LB ²⁾ | [мм] | 372/371 | 379/373 | 429/411 | 545/478 |
| | AD ²⁾ | [мм] | 134/202 | 159/221 | 159/221 | 204/301 |
| | AG ²⁾ | [мм] | 202/208 | 203/227 | 203/227 | 243/342 |
| | LL ²⁾ | [мм] | 103/317 | 135/305 | 135/305 | 213/352 |
| | P | [мм] | 250 | 300 | 300 | 350 |
| | A | [мм] | - | - | - | 254 |
| B | [мм] | - | - | - | 254 | |
| C | [мм] | - | - | - | 108 | |
| K | [мм] | - | - | - | 15 | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ | [кг] | 255/253 | 272/269 | 284/281 | 311/305 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ | [кг] | 259/257 | 278/275 | 293/290 | 340/334 |
| | Масса NB, CI | [кг] | 143 | 161 | 177 | 213 |
| | Масса NBE, CI | [кг] | 141 | 158 | 175 | 221 |
| | Масса насоса из неж, стали | [кг] | -8 | -8 | -8 | -8 |

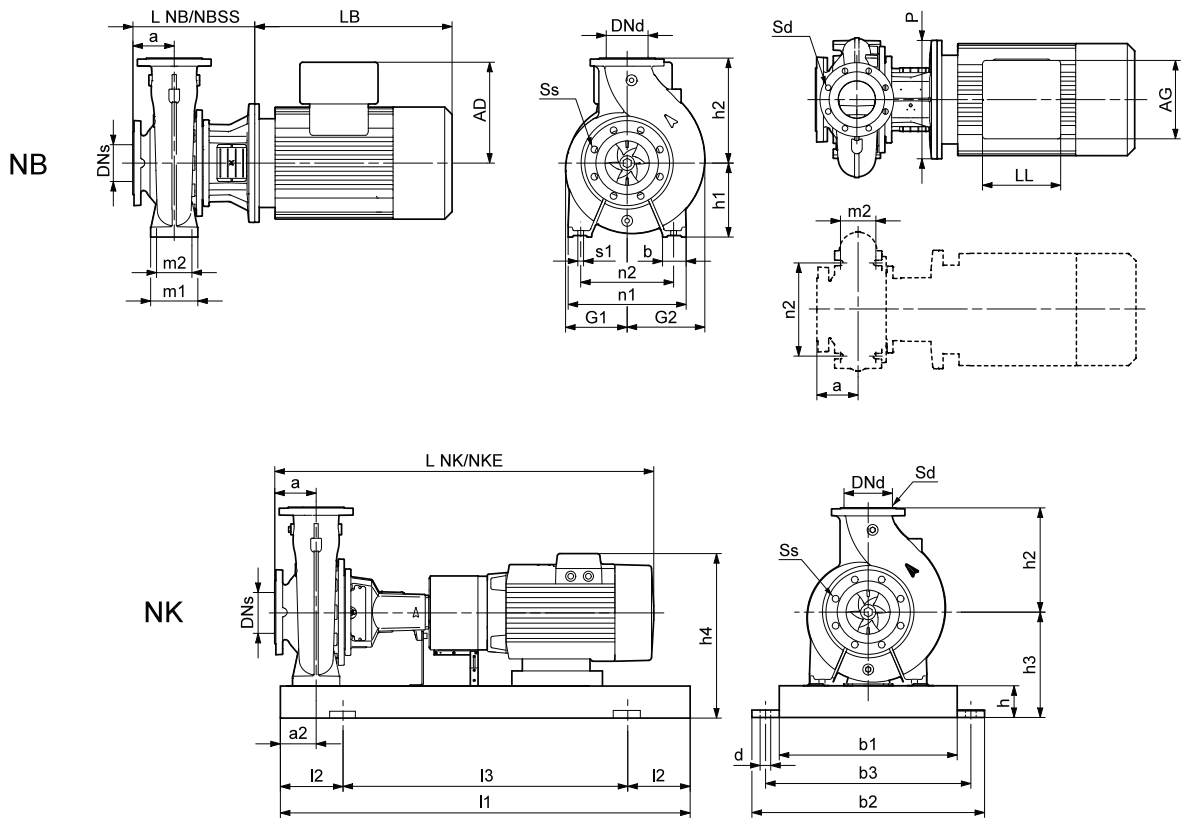
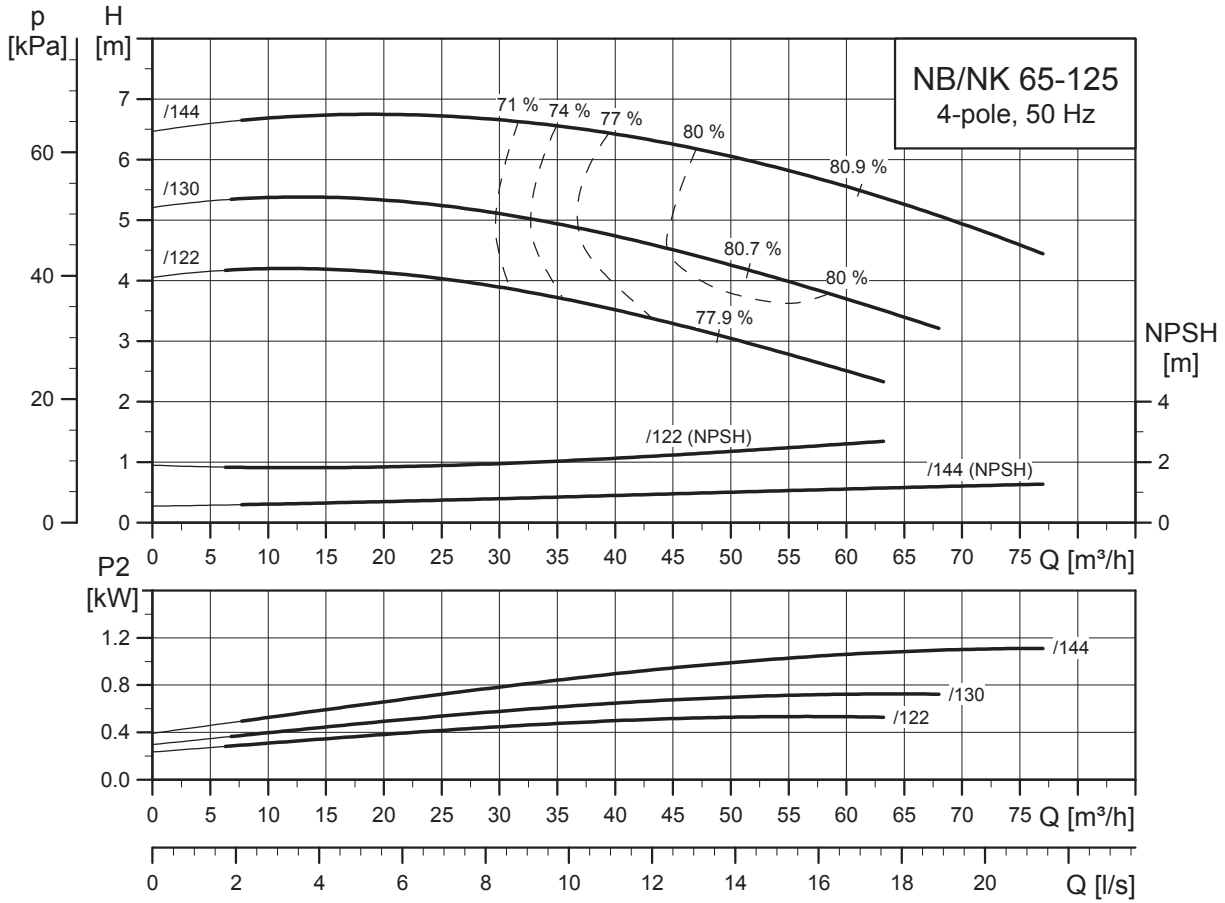
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

NB, NK 65-125



TM03 5134 4312

TM03 4180 1806

TM03 6005 4106

| Тип насоса | | 65-125/122 | 65-125/130 | 65-125/144 | |
|----------------------|--------------------------------------|------------|------------|------------|-----------|
| Тип электродвигателя | Стандартный электродвигатель | MG 80A-C | MG 90SC-H3 | MG 90SB-H3 | |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | MGE 80B-I | MGE 80C-I | MGE 90SD-I | |
| Общие данные NB/NK | P2 | [кВт] | 0,55 | 0,75 | 1,1 |
| | PN | [бар] | 16 | 16 | 16 |
| | DNs | [мм] | 80 | 80 | 80 |
| | DNd | [мм] | 65 | 65 | 65 |
| | a | [мм] | 100 | 100 | 100 |
| | h2 | [мм] | 180 | 180 | 180 |
| | Ss | [мм] | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 |
| | Sd | [мм] | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 |
| NK данные | L NK ¹⁾ | [мм] | 735/831 | 785/881 | 795/891 |
| | L NKE ¹⁾ | [мм] | 778/874 | 738/834 | 788/884 |
| | l1 ¹⁾ | [мм] | 1000/1000 | 1000/1000 | 1000/1000 |
| | l2 ¹⁾ | [мм] | 170/170 | 170/170 | 170/170 |
| | l3 ¹⁾ | [мм] | 660/660 | 660/660 | 660/660 |
| | b1 | [мм] | 340 | 340 | 340 |
| | b2 | [мм] | 450 | 450 | 450 |
| | b3 | [мм] | 400 | 400 | 400 |
| | d | [мм] | 24 | 24 | 24 |
| | a2 | [мм] | 60 | 60 | 60 |
| | h | [мм] | 80 | 80 | 80 |
| | h3 | [мм] | 240 | 240 | 240 |
| | h4 ²⁾ | [мм] | 349/398 | 346/414 | 346/421 |
| | Тип плиты-основания ^{1) 3)} | | 4/4 | 4/4 | 4/4 |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | | A | A | A |
| | L NB | [мм] | 246 | 246 | 246 |
| | L NB SS | [мм] | 273 | 273 | 273 |
| | h1 | [мм] | 160 | 160 | 160 |
| | G1 | [мм] | 117 | 117 | 117 |
| | G2 | [мм] | 146 | 146 | 146 |
| | m1 | [мм] | 125 | 125 | 125 |
| | m2 | [мм] | 95 | 95 | 95 |
| | n1 | [мм] | 280 | 280 | 280 |
| | n2 | [мм] | 212 | 212 | 212 |
| | b | [мм] | 65 | 65 | 65 |
| | s1 | [мм] | M12 | M12 | M12 |
| | H | [мм] | - | - | - |
| | LB ²⁾ | [мм] | 231/274 | 234/312 | 234/274 |
| | AD ²⁾ | [мм] | 109/158 | 106/174 | 106/181 |
| | AG ²⁾ | [мм] | 82/268 | 166/261 | 166/181 |
| | LL ²⁾ | [мм] | 82/232 | 131/281 | 131/260 |
| | P | [мм] | 200 | 200 | 200 |
| A | [мм] | - | - | - | |
| B | [мм] | - | - | - | |
| C | [мм] | - | - | - | |
| K | [мм] | - | - | - | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ | [кг] | 113/113 | 114/114 | 122/122 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ | [кг] | 117/117 | 115/114 | 117/116 |
| | Масса NB, CI | [кг] | 46 | 46 | 57 |
| | Масса NBE, CI | [кг] | 50 | 53 | 47 |
| | Масса насоса из неж, стали | [кг] | 6 | 6 | 6 |

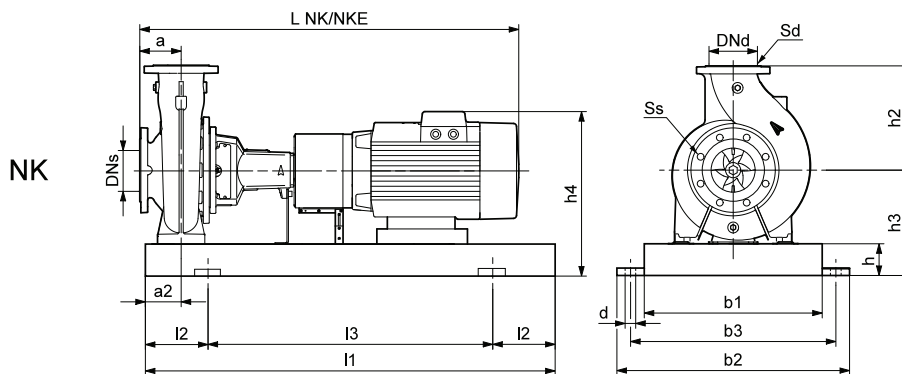
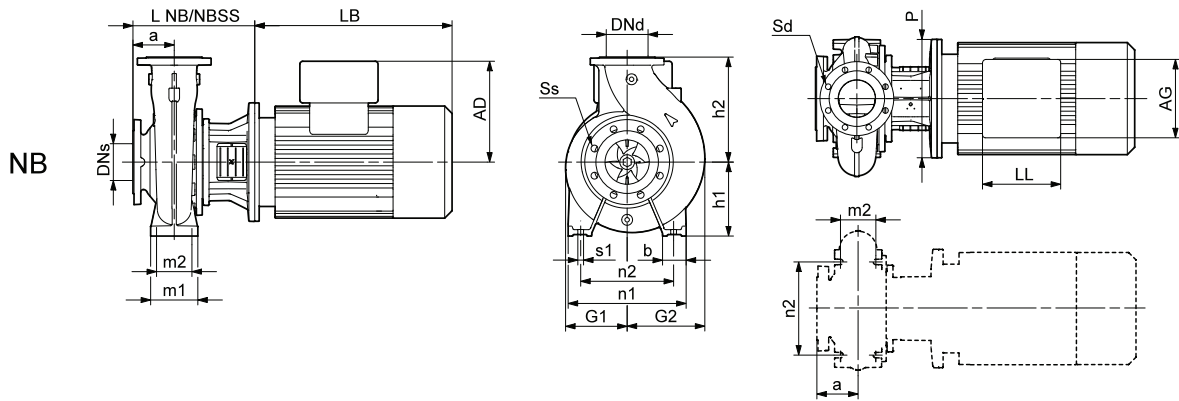
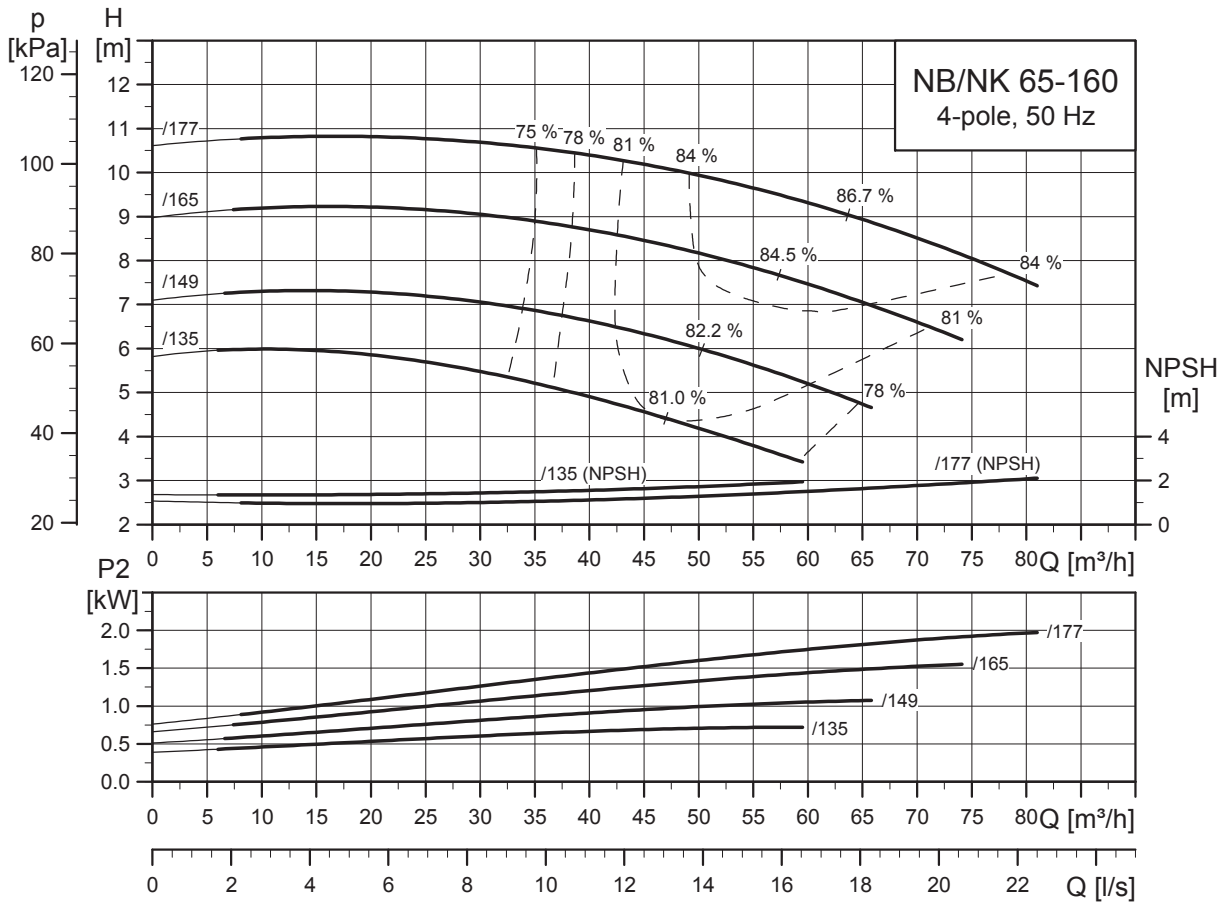
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

NB, NK 65-160



TM03 5135 4312

TM03 4180 1806

TM03 6005 4106

| Тип насоса | | 65-160/135 | 65-160/149 | 65-160/165 | 65-160/177 | |
|-----------------------|--------------------------------------|------------|------------|------------|-------------|-----------|
| Тип электро-двигателя | Стандартный электродвигатель | MG 90SC-H3 | MG 90SB-H3 | MG 90LC-H3 | MG 100LB-H3 | |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | MGE 80C-I | MGE 90SD-I | MGE 90LC-G | MGE 100LB-G | |
| Общие данные NB/NK | P2 | [кВт] | 0,75 | 1,1 | 1,5 | 2,2 |
| | PN | [бар] | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | DNs | [мм] | 80 | 80 | 80 | 80 |
| | DNd | [мм] | 65 | 65 | 65 | 65 |
| | a | [мм] | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | h2 | [мм] | 200 | 200 | 200 | 200 |
| | Ss | [мм] | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 |
| | Sd | [мм] | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 |
| NK данные | L NK ¹⁾ | [мм] | 785/881 | 795/891 | 835/931 | 859/955 |
| | L NKE ¹⁾ | [мм] | 738/834 | 788/884 | 835/931 | 859/955 |
| | l1 ¹⁾ | [мм] | 1000/1000 | 1000/1000 | 1000/1000 | 1000/1000 |
| | l2 ¹⁾ | [мм] | 170/170 | 170/170 | 170/170 | 170/170 |
| | l3 ¹⁾ | [мм] | 660/660 | 660/660 | 660/660 | 660/660 |
| | b1 | [мм] | 340 | 340 | 340 | 340 |
| | b2 | [мм] | 450 | 450 | 450 | 450 |
| | b3 | [мм] | 400 | 400 | 400 | 400 |
| | d | [мм] | 24 | 24 | 24 | 24 |
| | a2 | [мм] | 60 | 60 | 60 | 60 |
| | h | [мм] | 80 | 80 | 80 | 80 |
| | h3 | [мм] | 240 | 240 | 240 | 240 |
| | h4 ²⁾ | [мм] | 346/414 | 346/421 | 350/425 | 360/432 |
| | Тип плиты-основания ^{1) 3)} | | 4/4 | 4/4 | 4/4 | 4/4 |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | | A | A | A | A |
| | L NB | [мм] | 246 | 246 | 246 | 274 |
| | L NB SS | [мм] | 273 | 273 | 273 | 293 |
| | h1 | [мм] | 160 | 160 | 160 | 160 |
| | G1 | [мм] | 127 | 127 | 127 | 127 |
| | G2 | [мм] | 161 | 161 | 161 | 161 |
| | m1 | [мм] | 125 | 125 | 125 | 125 |
| | m2 | [мм] | 95 | 95 | 95 | 95 |
| | n1 | [мм] | 280 | 280 | 280 | 280 |
| | n2 | [мм] | 212 | 212 | 212 | 212 |
| | b | [мм] | 65 | 65 | 65 | 65 |
| | s1 | [мм] | M12 | M12 | M12 | M12 |
| | H | [мм] | - | - | - | - |
| | LB ²⁾ | [мм] | 234/312 | 234/274 | 321/308 | 335/347 |
| | AD ²⁾ | [мм] | 106/174 | 106/181 | 110/185 | 120/192 |
| | AG ²⁾ | [мм] | 166/261 | 166/181 | 162/177 | 162/222 |
| | LL ²⁾ | [мм] | 131/281 | 131/260 | 103/232 | 103/277 |
| | P | [мм] | 200 | 200 | 200 | 250 |
| | A | [мм] | - | - | - | - |
| B | [мм] | - | - | - | - | |
| C | [мм] | - | - | - | - | |
| K | [мм] | - | - | - | - | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ | [кг] | 113/113 | 121/120 | 122/121 | 128/126 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ | [кг] | 113/113 | 115/115 | 128/128 | 139/137 |
| | Масса NB, CI | [кг] | 45 | 56 | 57 | 64 |
| | Масса NBE, CI | [кг] | 51 | 45 | 59 | 70 |
| | Масса насоса из неж, стали | [кг] | 1 | 1 | 1 | 1 |

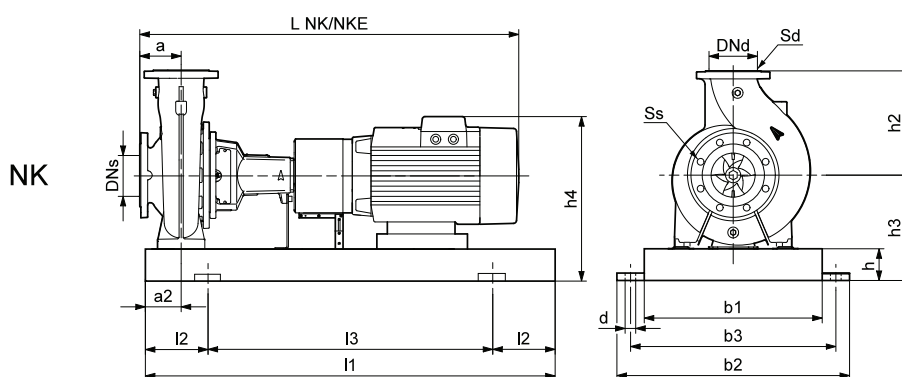
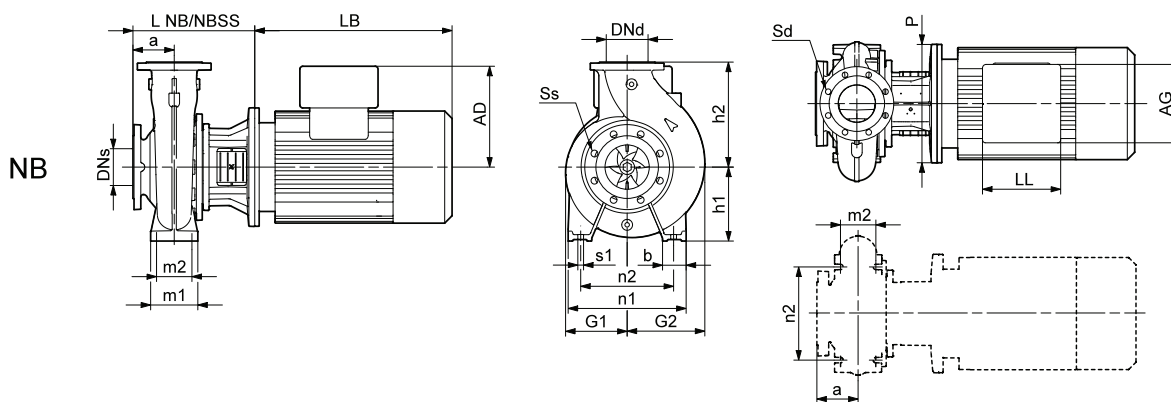
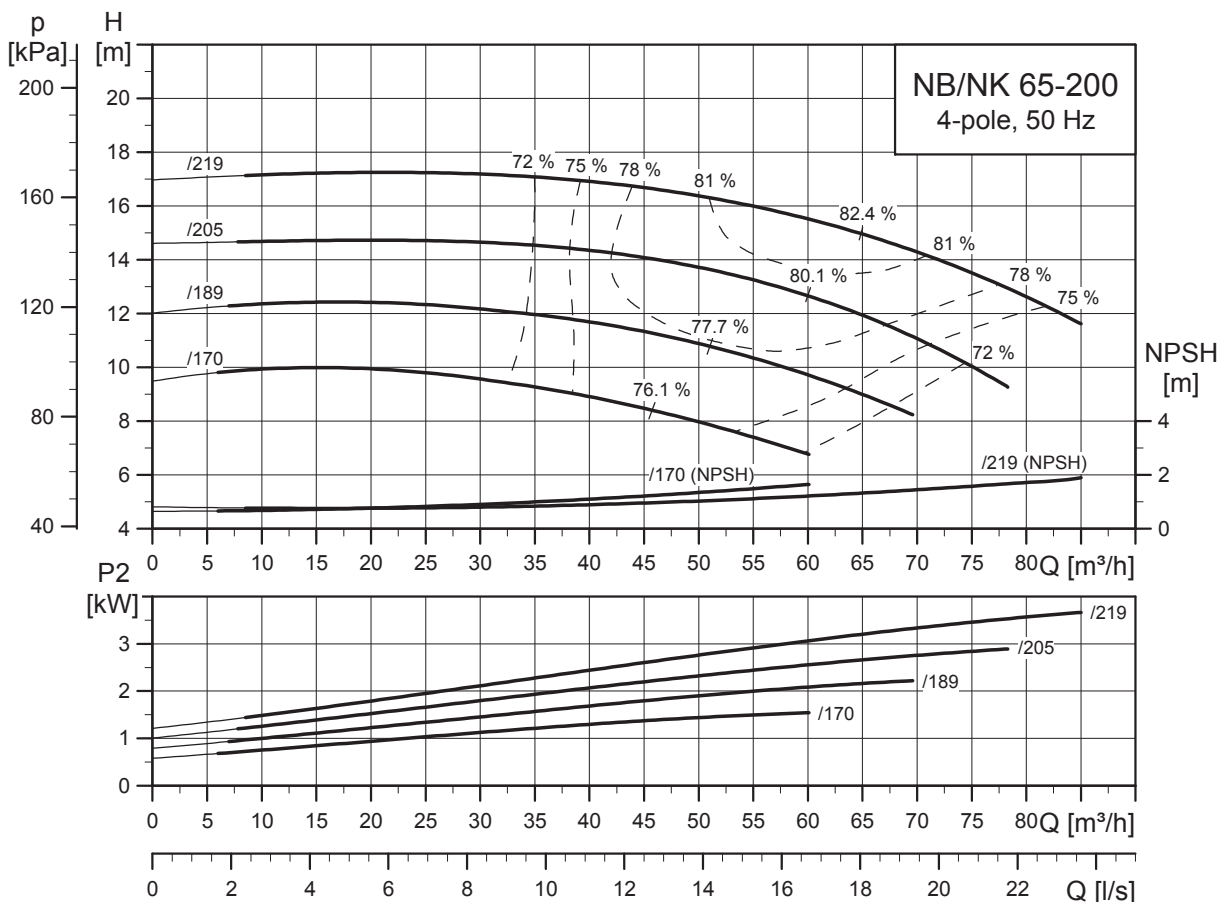
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

NB, NK 65-200



TM03 5136 3413

TM03 4180 1806

TM03 6005 4106

| Тип насоса | | 65-200/170 | 65-200/189 | 65-200/205 | 65-200/219 | |
|-----------------------|--------------------------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
| Тип электро-двигателя | Стандартный электродвигатель | MG 90LC-H3 | MG 100LB-H3 | MG 100LC-H3 | MG 112MC-H3 | |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | MGE 90LC-G | MGE 100LB-G | MGE 100LC-G | MGE 112MC-G | |
| Общие данные NB/NK | P2 | [кВт] | 1,5 | 2,2 | 3 | 4 |
| | PN | [бар] | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | DNs | [мм] | 80 | 80 | 80 | 80 |
| | DNd | [мм] | 65 | 65 | 65 | 65 |
| | a | [мм] | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | h2 | [мм] | 225 | 225 | 225 | 225 |
| | Ss | [мм] | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 |
| | Sd | [мм] | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 |
| NK данные | L NK ¹⁾ | [мм] | 835/971 | 859/995 | 859/995 | 896/1032 |
| | L NKE ¹⁾ | [мм] | 835/971 | 859/995 | 859/995 | 896/1032 |
| | l1 ¹⁾ | [мм] | 1120/1120 | 1120/1120 | 1120/1120 | 1120/1120 |
| | l2 ¹⁾ | [мм] | 190/190 | 190/190 | 190/190 | 190/190 |
| | l3 ¹⁾ | [мм] | 740/740 | 740/740 | 740/740 | 740/740 |
| | b1 | [мм] | 380 | 380 | 380 | 380 |
| | b2 | [мм] | 490 | 490 | 490 | 490 |
| | b3 | [мм] | 440 | 440 | 440 | 440 |
| | d | [мм] | 24 | 24 | 24 | 24 |
| | a2 | [мм] | 75 | 75 | 75 | 75 |
| | h | [мм] | 80 | 80 | 80 | 80 |
| | h3 | [мм] | 260 | 260 | 260 | 260 |
| | h4 ²⁾ | [мм] | 370/445 | 380/452 | 380/452 | 394/462 |
| | Тип плиты-основания ^{1) 3)} | | 5/5 | 5/5 | 5/5 | 5/5 |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | | A | A | A | A |
| | L NB | [мм] | 273 | 303 | 303 | 303 |
| | L NB SS | [мм] | 273 | 293 | 293 | 293 |
| | h1 | [мм] | 180 | 180 | 180 | 180 |
| | G1 | [мм] | 149 | 149 | 149 | 149 |
| | G2 | [мм] | 173 | 173 | 173 | 173 |
| | m1 | [мм] | 125 | 125 | 125 | 125 |
| | m2 | [мм] | 95 | 95 | 95 | 95 |
| | n1 | [мм] | 320 | 320 | 320 | 320 |
| | n2 | [мм] | 250 | 250 | 250 | 250 |
| | b | [мм] | 65 | 65 | 65 | 65 |
| | s1 | [мм] | M12 | M12 | M12 | M12 |
| | H | [мм] | - | - | - | - |
| | LB ²⁾ | [мм] | 321/308 | 335/347 | 335/382 | 372/371 |
| | AD ²⁾ | [мм] | 110/185 | 120/192 | 120/192 | 134/202 |
| | AG ²⁾ | [мм] | 162/177 | 162/222 | 162/222 | 202/208 |
| | LL ²⁾ | [мм] | 103/232 | 103/277 | 103/277 | 103/317 |
| | P | [мм] | 200 | 250 | 250 | 250 |
| | A | [мм] | - | - | - | - |
| B | [мм] | - | - | - | - | |
| C | [мм] | - | - | - | - | |
| K | [мм] | - | - | - | - | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ | [кг] | 146/146 | 151/149 | 156/154 | 172/170 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ | [кг] | 153/152 | 162/160 | 164/162 | 177/175 |
| | Масса NB, CI | [кг] | 67 | 70 | 72 | 87 |
| | Масса NBE, CI | [кг] | 69 | 76 | 81 | 85 |
| | Масса насоса из неж, стали | [кг] | 3 | 3 | 3 | 3 |

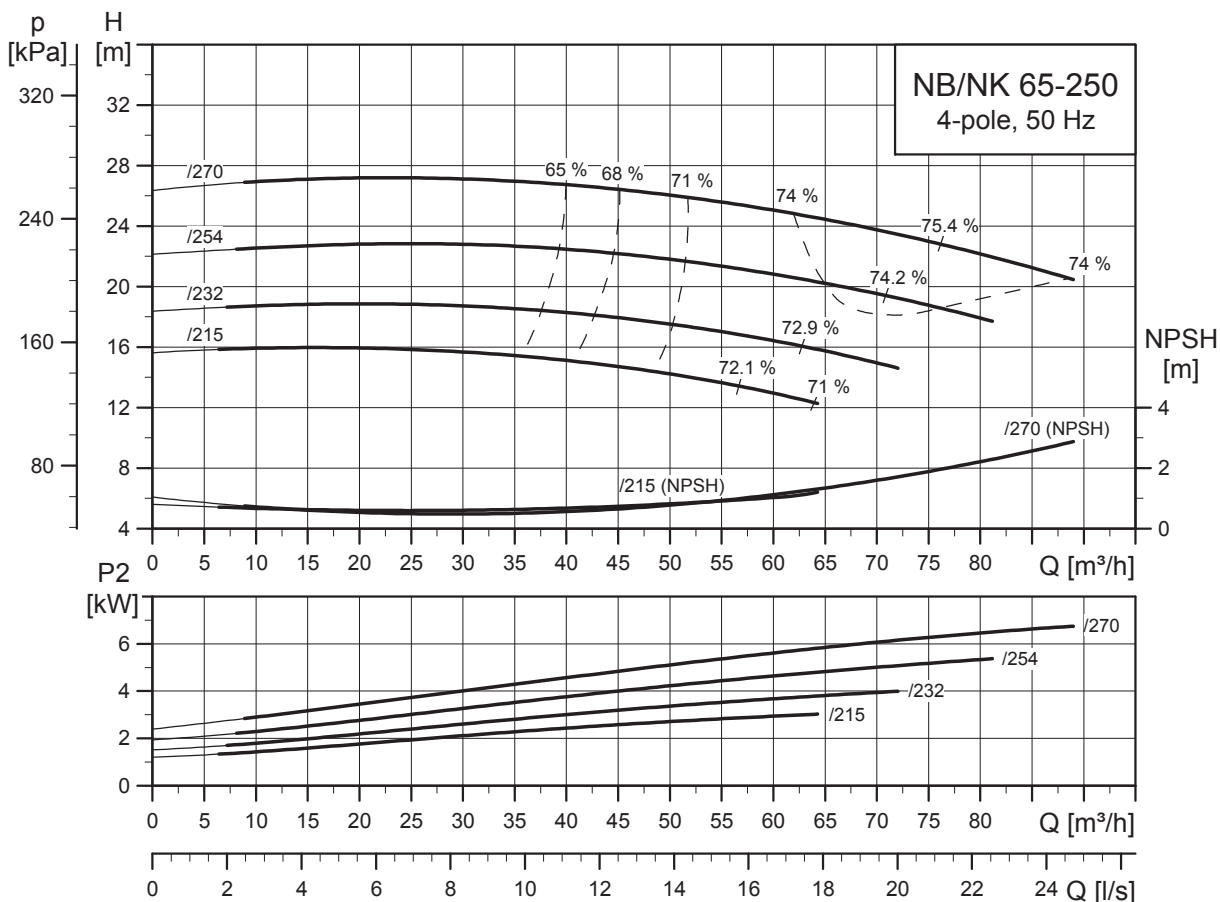
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

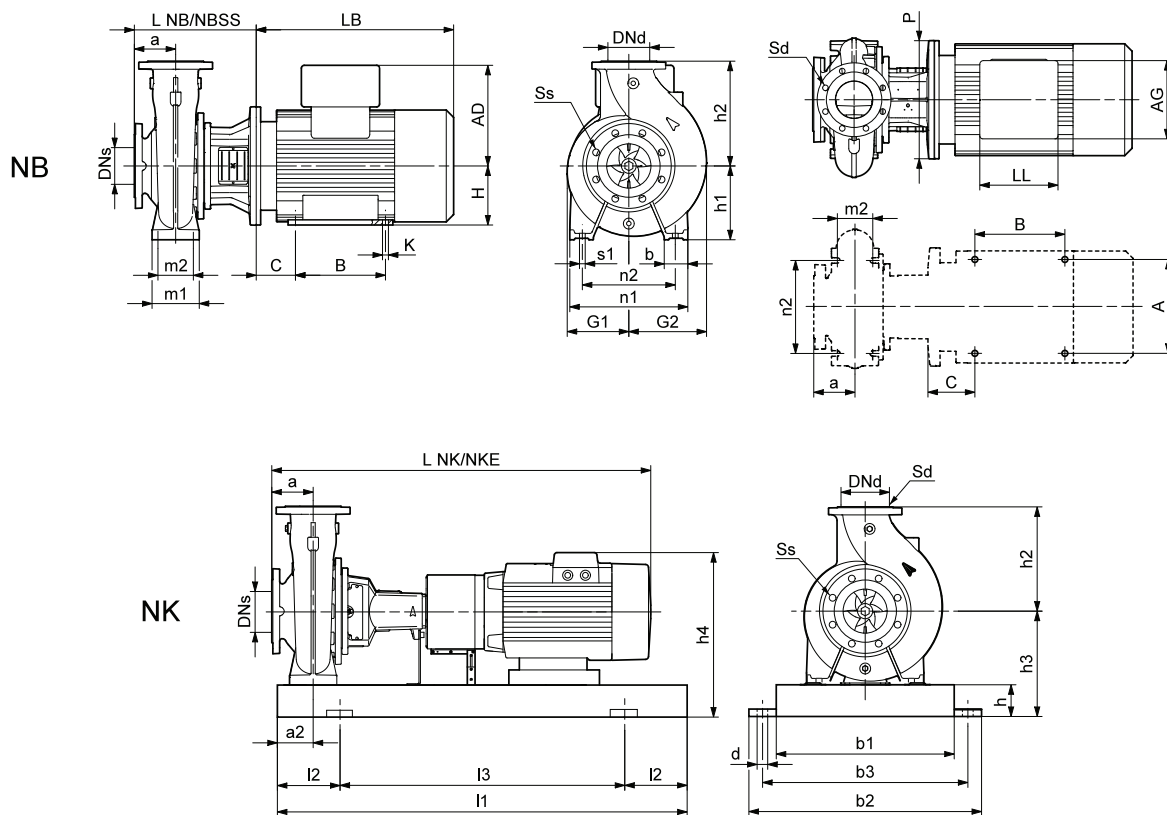
3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

NB, NK 65-250



TM03 5137 4312



TM03 4182 1806

TM03 6005 4106

| Тип насоса | | 65-250/215 | 65-250/232 | 65-250/254 | 65-250/270 | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
| Тип электро-двигателя | Стандартный электродвигатель | MG 100LC-H3 | MG 112MC-H3 | MG 132SB-H3 | MG 132MB-H3 | |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | MGE 100LC-G | MGE 112MC-G | MGE 132SB-F | MGE 132MB-F | |
| Общие данные NB/NK | P2 | [кВт] | 3 | 4 | 5,5 | 7,5 |
| | PN | [бар] | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | DNs | [мм] | 80 | 80 | 80 | 80 |
| | DNd | [мм] | 65 | 65 | 65 | 65 |
| | a | [мм] | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | h2 | [мм] | 250 | 250 | 250 | 250 |
| | Ss | [мм] | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 |
| | Sd | [мм] | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 |
| NK данные | L NK ¹⁾ | [мм] | 969/1105 | 1006/1142 | 1033/1169 | 1083/1219 |
| | L NKE ¹⁾ | [мм] | 969/1105 | 1006/1142 | 1033/1169 | 1083/1219 |
| | l1 ¹⁾ | [мм] | 1250/1250 | 1250/1250 | 1250/1250 | 1250/1250 |
| | l2 ¹⁾ | [мм] | 205/205 | 205/205 | 205/205 | 205/205 |
| | l3 ¹⁾ | [мм] | 840/840 | 840/840 | 840/840 | 840/840 |
| | b1 | [мм] | 430 | 430 | 430 | 430 |
| | b2 | [мм] | 540 | 540 | 540 | 540 |
| | b3 | [мм] | 490 | 490 | 490 | 490 |
| | d | [мм] | 24 | 24 | 24 | 24 |
| | a2 | [мм] | 90 | 90 | 90 | 90 |
| | h | [мм] | 80 | 80 | 80 | 80 |
| | h3 | [мм] | 280 | 280 | 280 | 280 |
| | h4 ²⁾ | [мм] | 400/472 | 414/482 | 439/501 | 439/501 |
| Тип плиты-основания ^{1) 3)} | | 6/6 | 6/6 | 6/6 | 6/6 | |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | | A | A | A | A |
| | L NB | [мм] | 323 | 323 | 343 | 343 |
| | L NB SS | [мм] | 323 | 323 | 343 | 343 |
| | h1 | [мм] | 200 | 200 | 200 | 200 |
| | G1 | [мм] | 183 | 183 | 183 | 183 |
| | G2 | [мм] | 200 | 200 | 200 | 200 |
| | m1 | [мм] | 160 | 160 | 160 | 160 |
| | m2 | [мм] | 120 | 120 | 120 | 120 |
| | n1 | [мм] | 360 | 360 | 360 | 360 |
| | n2 | [мм] | 280 | 280 | 280 | 280 |
| | b | [мм] | 80 | 80 | 80 | 80 |
| | s1 | [мм] | M16 | M16 | M16 | M16 |
| | H | [мм] | - | - | - | - |
| | LB ²⁾ | [мм] | 335/382 | 372/371 | 379/373 | 429/411 |
| | AD ²⁾ | [мм] | 120/192 | 134/202 | 159/221 | 159/221 |
| | AG ²⁾ | [мм] | 162/222 | 202/208 | 203/227 | 203/227 |
| | LL ²⁾ | [мм] | 103/277 | 103/317 | 135/305 | 135/305 |
| | P | [мм] | 250 | 250 | 300 | 300 |
| A | [мм] | - | - | - | - | |
| B | [мм] | - | - | - | - | |
| C | [мм] | - | - | - | - | |
| K | [мм] | - | - | - | - | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ | [кг] | 227/225 | 240/238 | 250/247 | 262/259 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ | [кг] | 235/233 | 244/242 | 256/253 | 271/268 |
| | Масса NB, CI | [кг] | 113 | 128 | 146 | 162 |
| | Масса NBE, CI | [кг] | 122 | 125 | 143 | 160 |
| | Масса насоса из неж, стали | [кг] | -2 | -2 | -2 | -2 |

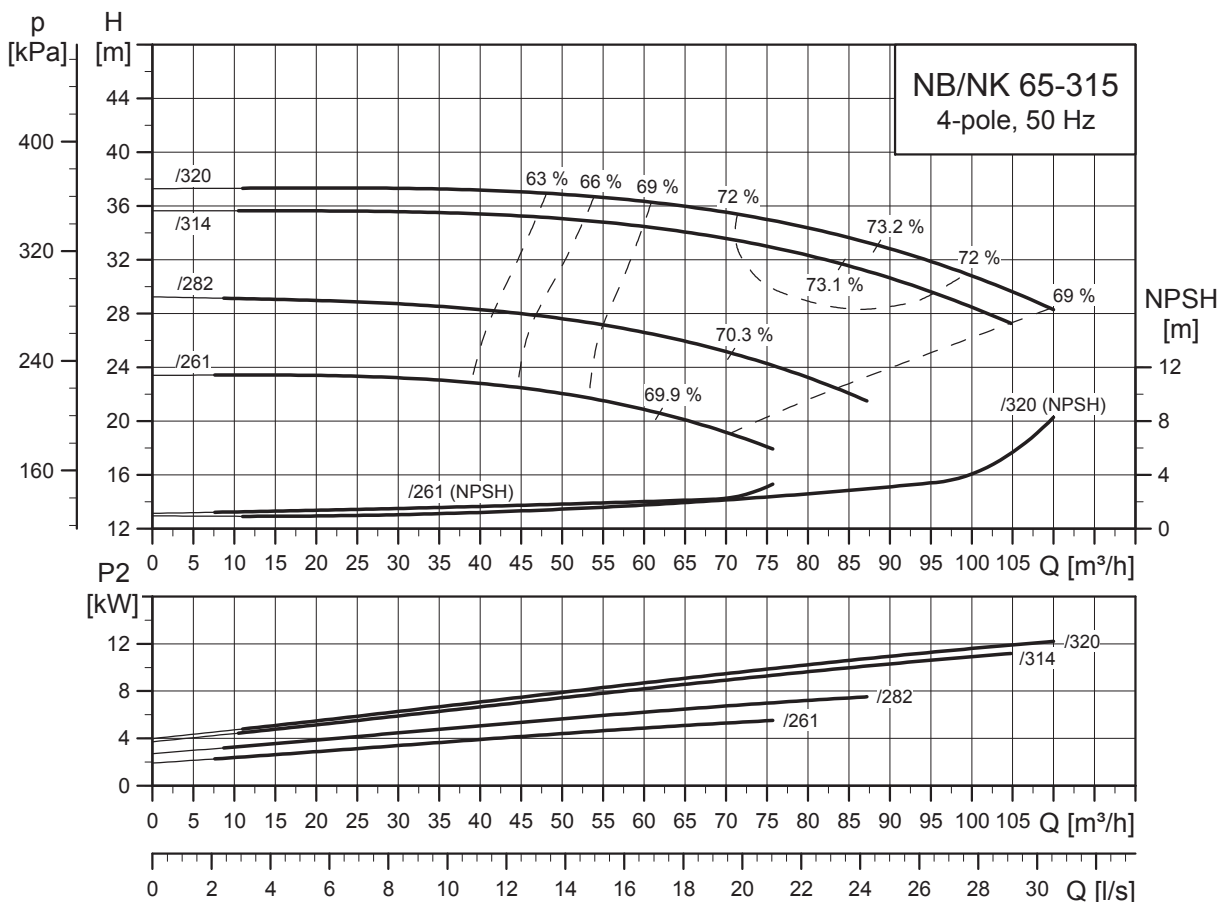
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

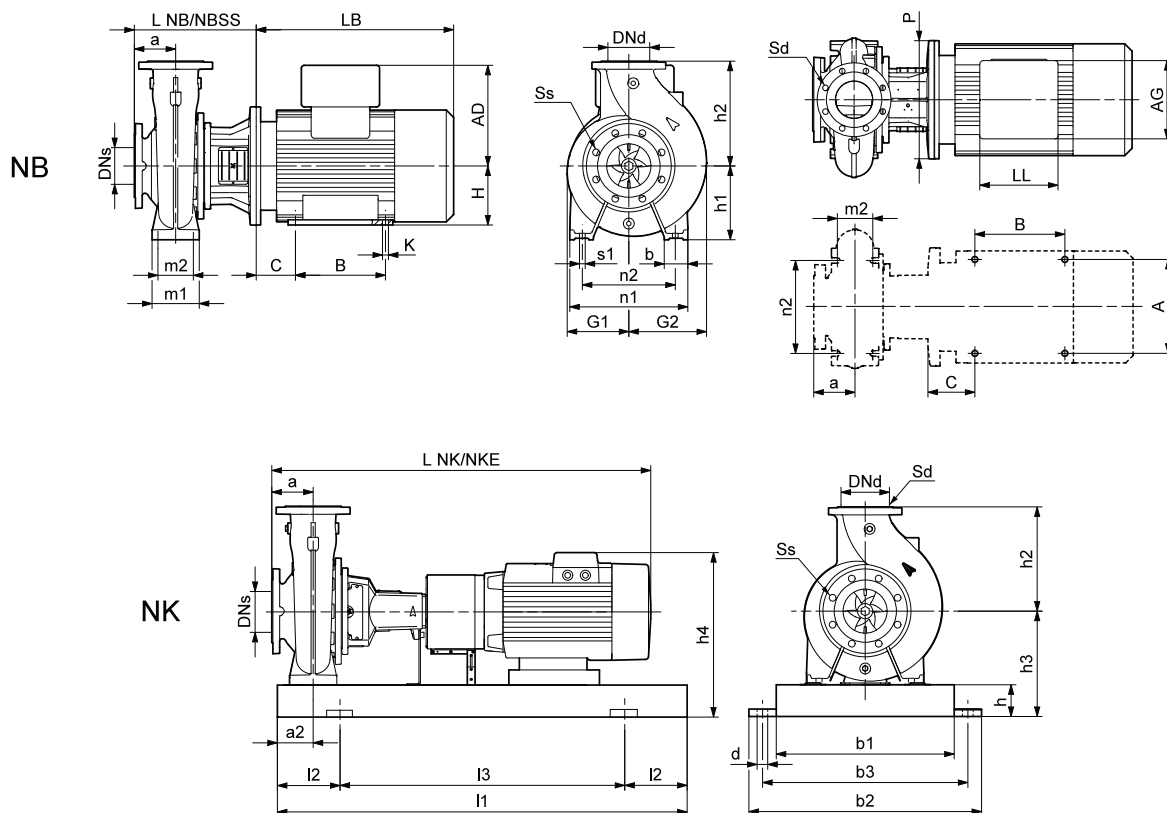
3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

NB, NK 65-315



TM03 5138 4312



TM03 4182 1806

TM03 6005 4106

| Тип насоса | | 65-315/261 | 65-315/282 | 65-315/314 | 65-315/320 | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
| Тип электро-двигателя | Стандартный электродвигатель | MG 132SB-H3 | MG 132MB-H3 | MG 160MA-H3 | MG 160LB-H3 | |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | MGE 132SB-F | MGE 132MB-F | MGE 160MB-F | MGE 160LB-F | |
| Общие данные NB/NK | P2 | [кВт] | 5,5 | 7,5 | 11 | 15 |
| | PN | [бар] | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | DNs | [мм] | 80 | 80 | 80 | 80 |
| | DNd | [мм] | 65 | 65 | 65 | 65 |
| | a | [мм] | 125 | 125 | 125 | 125 |
| | h2 | [мм] | 280 | 280 | 280 | 280 |
| | Ss | [мм] | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 |
| | Sd | [мм] | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 |
| NK данные | L NK ¹⁾ | [мм] | 1058/1194 | 1108/1244 | 1254/1390 | 1284/1420 |
| | L NKE ¹⁾ | [мм] | 1058/1194 | 1108/1244 | 1180/1316 | 1224/1360 |
| | l1 ¹⁾ | [мм] | 1400/1400 | 1400/1400 | 1400/1400 | 1400/1400 |
| | l2 ¹⁾ | [мм] | 230/230 | 230/230 | 230/230 | 230/230 |
| | l3 ¹⁾ | [мм] | 940/940 | 940/940 | 940/940 | 940/940 |
| | b1 | [мм] | 480 | 480 | 480 | 480 |
| | b2 | [мм] | 610 | 610 | 610 | 610 |
| | b3 | [мм] | 560 | 560 | 560 | 560 |
| | d | [мм] | 28 | 28 | 28 | 28 |
| | a2 | [мм] | 90 | 90 | 90 | 90 |
| | h | [мм] | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | h3 | [мм] | 325 | 325 | 325 | 325 |
| | h4 ²⁾ | [мм] | 484/546 | 484/546 | 529/626 | 529/626 |
| Тип плиты-основания ^{1) 3)} | | 7/7 | 7/7 | 7/7 | 7/7 | |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | | A | A | C | C |
| | L NB | [мм] | 368 | 368 | 398 | 398 |
| | L NB SS | [мм] | 368 | 368 | 398 | 398 |
| | h1 | [мм] | 225 | 225 | 225 | 225 |
| | G1 | [мм] | 211 | 211 | 211 | 211 |
| | G2 | [мм] | 219 | 219 | 219 | 219 |
| | m1 | [мм] | 160 | 160 | 160 | 160 |
| | m2 | [мм] | 120 | 120 | 120 | 120 |
| | n1 | [мм] | 400 | 400 | 400 | 400 |
| | n2 | [мм] | 315 | 315 | 315 | 315 |
| | b | [мм] | 80 | 80 | 80 | 80 |
| | s1 | [мм] | M16 | M16 | M16 | M16 |
| | H | [мм] | - | - | 160 | 160 |
| | LB ²⁾ | [мм] | 379/373 | 429/411 | 545/478 | 575/518 |
| | AD ²⁾ | [мм] | 159/221 | 159/221 | 204/301 | 204/301 |
| | AG ²⁾ | [мм] | 203/227 | 203/227 | 243/342 | 243/342 |
| | LL ²⁾ | [мм] | 135/305 | 135/305 | 213/352 | 213/352 |
| | P | [мм] | 300 | 300 | 350 | 350 |
| | A | [мм] | - | - | 254 | 254 |
| B | [мм] | - | - | 254 | 254 | |
| C | [мм] | - | - | 108 | 108 | |
| K | [мм] | - | - | 15 | 15 | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ | [кг] | 300/297 | 312/309 | 336/331 | 358/353 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ | [кг] | 306/303 | 321/318 | 365/360 | 388/383 |
| | Масса NB, CI | [кг] | 158 | 174 | 209 | 230 |
| | Масса NBE, CI | [кг] | 155 | 172 | 217 | 244 |
| | Масса насоса из неж, стали | [кг] | 5 | 5 | 5 | 5 |

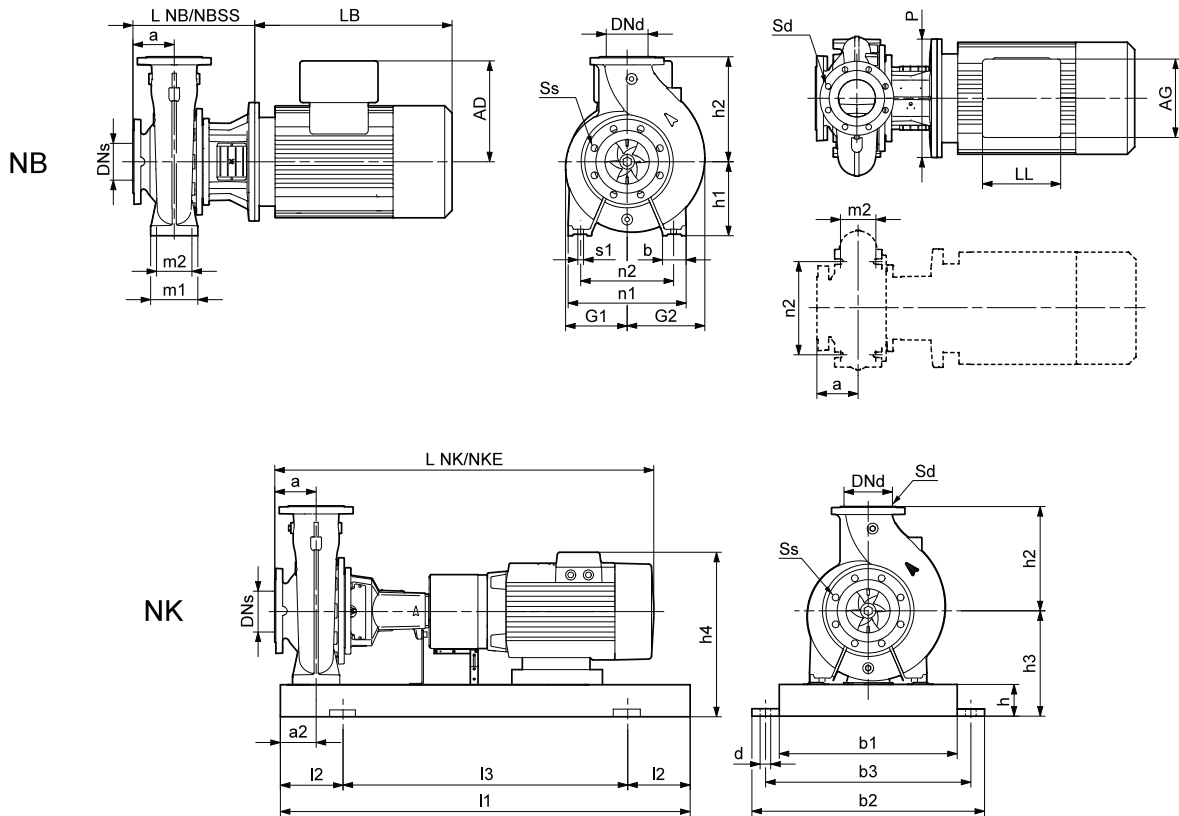
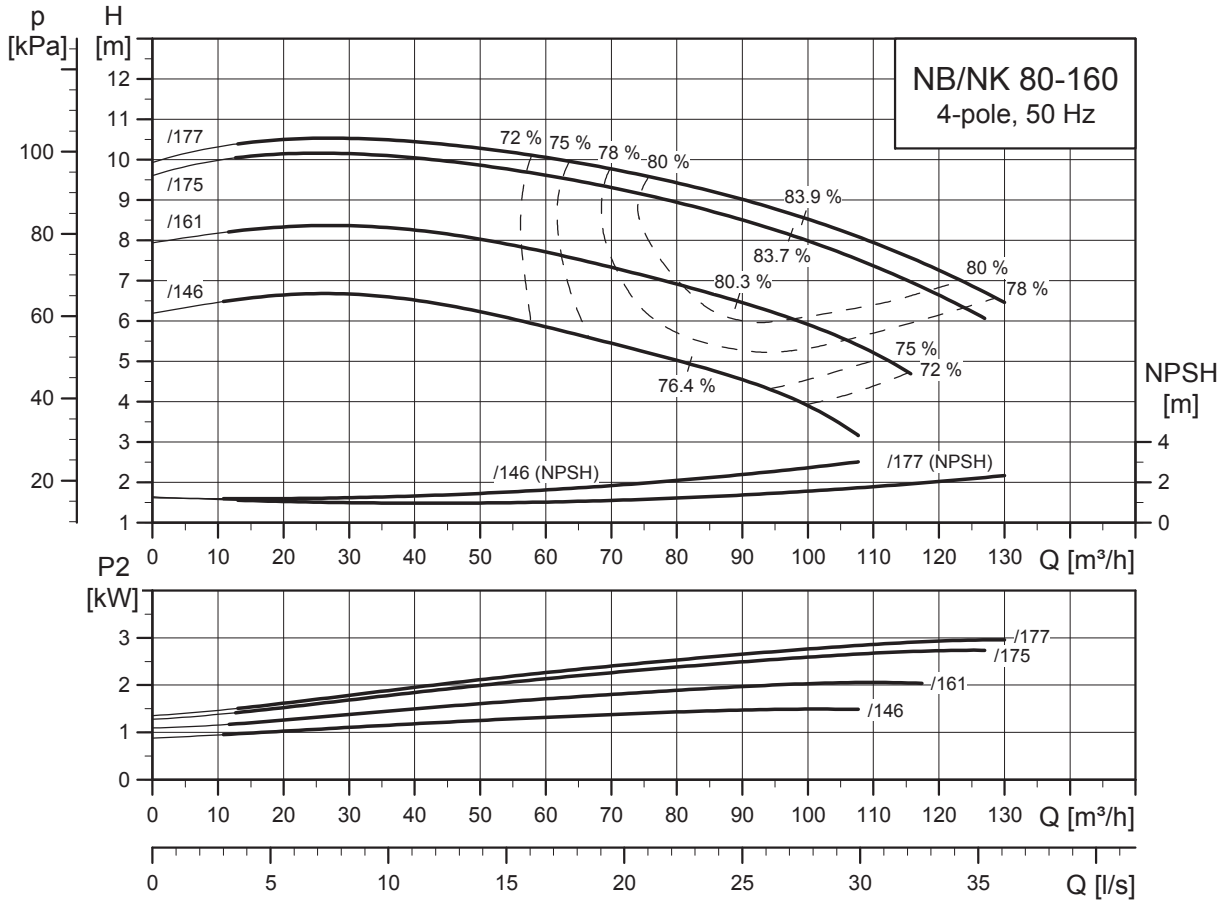
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

NB, NK 80-160



TM03 5139 4312

TM03 4180 1806

TM03 6005 4106

| Тип насоса | | 80-160/146 | 80-160/161 | 80-160/175 | 80-160/177 | |
|-----------------------|--------------------------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
| Тип электро-двигателя | Стандартный электродвигатель | MG 90LC-H3 | MG 100LB-H3 | MG 100LC-H3 | MG 112MC-H3 | |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | MGE 90LC-G | MGE 100LB-G | MGE 100LC-G | MGE 112MC-G | |
| Общие данные NB/NK | P2 | [кВт] | 1,5 | 2,2 | 3 | 4 |
| | PN | [бар] | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | DNs | [мм] | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | DNd | [мм] | 80 | 80 | 80 | 80 |
| | a | [мм] | 125 | 125 | 125 | 125 |
| | h2 | [мм] | 225 | 225 | 225 | 225 |
| | Ss | [мм] | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 |
| | Sd | [мм] | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 |
| NK данные | L NK ¹⁾ | [мм] | 860/996 | 884/1020 | 884/1020 | 921/1057 |
| | L NKE ¹⁾ | [мм] | 860/996 | 884/1020 | 884/1020 | 921/1057 |
| | l1 ¹⁾ | [мм] | 1120/1120 | 1120/1120 | 1120/1120 | 1120/1120 |
| | l2 ¹⁾ | [мм] | 190/190 | 190/190 | 190/190 | 190/190 |
| | l3 ¹⁾ | [мм] | 740/740 | 740/740 | 740/740 | 740/740 |
| | b1 | [мм] | 380 | 380 | 380 | 380 |
| | b2 | [мм] | 490 | 490 | 490 | 490 |
| | b3 | [мм] | 440 | 440 | 440 | 440 |
| | d | [мм] | 24 | 24 | 24 | 24 |
| | a2 | [мм] | 75 | 75 | 75 | 75 |
| | h | [мм] | 80 | 80 | 80 | 80 |
| | h3 | [мм] | 260 | 260 | 260 | 260 |
| | h4 ²⁾ | [мм] | 370/445 | 380/452 | 380/452 | 394/462 |
| | Тип плиты-основания ^{1) 3)} | | 5/5 | 5/5 | 5/5 | 5/5 |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | | A | A | A | A |
| | L NB | [мм] | 271 | 299 | 299 | 299 |
| | L NB SS | [мм] | 298 | 318 | 318 | 318 |
| | h1 | [мм] | 180 | 180 | 180 | 180 |
| | G1 | [мм] | 139 | 139 | 139 | 139 |
| | G2 | [мм] | 182 | 182 | 182 | 182 |
| | m1 | [мм] | 125 | 125 | 125 | 125 |
| | m2 | [мм] | 95 | 95 | 95 | 95 |
| | n1 | [мм] | 320 | 320 | 320 | 320 |
| | n2 | [мм] | 250 | 250 | 250 | 250 |
| | b | [мм] | 65 | 65 | 65 | 65 |
| | s1 | [мм] | M12 | M12 | M12 | M12 |
| | H | [мм] | - | - | - | - |
| | LB ²⁾ | [мм] | 321/308 | 335/347 | 335/382 | 372/371 |
| | AD ²⁾ | [мм] | 110/185 | 120/192 | 120/192 | 134/202 |
| | AG ²⁾ | [мм] | 162/177 | 162/222 | 162/222 | 202/208 |
| | LL ²⁾ | [мм] | 103/232 | 103/277 | 103/277 | 103/317 |
| | P | [мм] | 200 | 250 | 250 | 250 |
| A | [мм] | - | - | - | - | |
| B | [мм] | - | - | - | - | |
| C | [мм] | - | - | - | - | |
| K | [мм] | - | - | - | - | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ | [кг] | 146/145 | 151/149 | 156/154 | 172/170 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ | [кг] | 153/152 | 162/160 | 164/162 | 176/174 |
| | Масса NB, CI | [кг] | 65 | 71 | 73 | 88 |
| | Масса NBE, CI | [кг] | 67 | 77 | 82 | 86 |
| | Масса насоса из неж, стали | [кг] | 3 | 3 | 3 | 3 |

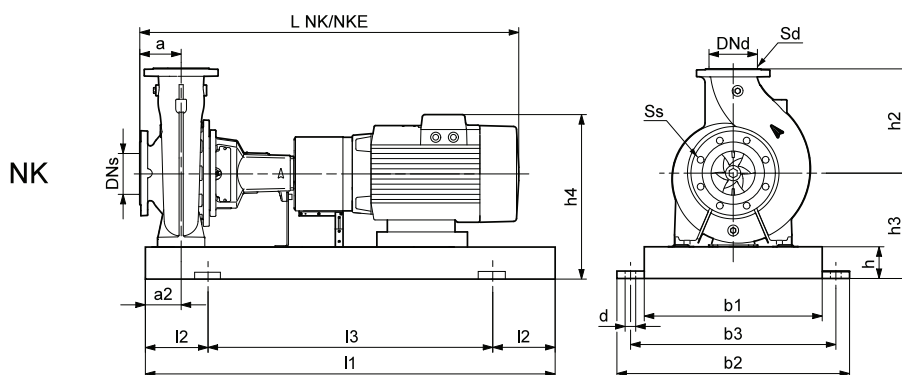
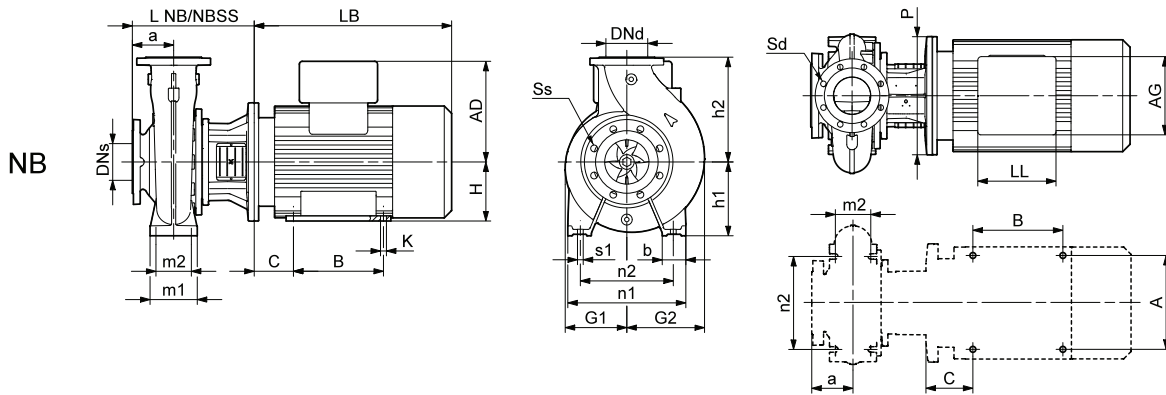
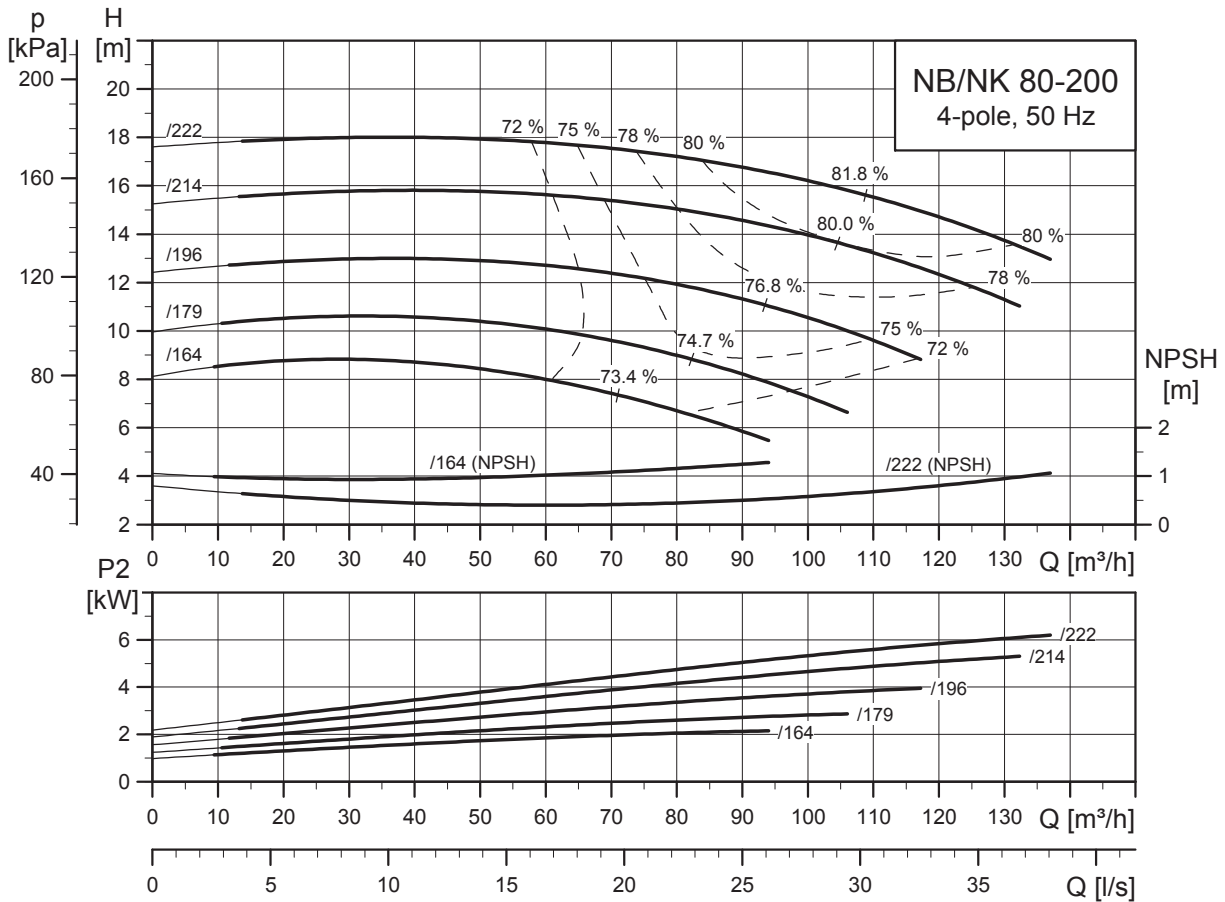
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

NB, NK 80-200



TM03 5140 4312

TM03 4182 1806

TM03 6005 4106

| Тип насоса | | 80-200/164 | 80-200/179 | 80-200/196 | 80-200/214 | 80-200/222 | |
|-----------------------|--------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
| Тип электро-двигателя | Стандартный электродвигатель | MG 100LB-H3 | MG 100LC-H3 | MG 112MC-H3 | MG 132SB-H3 | MG 132MB-H3 | |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | MGE 100LB-G | MGE 100LC-G | MGE 112MC-G | MGE 132SB-F | MGE 132MB-F | |
| Общие данные NB/NK | P2 | [кВт] | 2,2 | 3 | 4 | 5,5 | 7,5 |
| | PN | [бар] | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | DNs | [мм] | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | DNd | [мм] | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| | a | [мм] | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 |
| | h2 | [мм] | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 |
| | Ss | [мм] | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 |
| | Sd | [мм] | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 |
| NK данные | L NK ¹⁾ | [мм] | 994/1130 | 994/1130 | 1031/1167 | 1058/1194 | 1108/1244 |
| | L NKE ¹⁾ | [мм] | 994/1130 | 994/1130 | 1031/1167 | 1058/1194 | 1108/1244 |
| | l1 ¹⁾ | [мм] | 1250/1250 | 1250/1250 | 1250/1250 | 1250/1250 | 1250/1250 |
| | l2 ¹⁾ | [мм] | 205/205 | 205/205 | 205/205 | 205/205 | 205/205 |
| | l3 ¹⁾ | [мм] | 840/840 | 840/840 | 840/840 | 840/840 | 840/840 |
| | b1 | [мм] | 430 | 430 | 430 | 430 | 430 |
| | b2 | [мм] | 540 | 540 | 540 | 540 | 540 |
| | b3 | [мм] | 490 | 490 | 490 | 490 | 490 |
| | d | [мм] | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| | a2 | [мм] | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| | h | [мм] | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| | h3 | [мм] | 260 | 260 | 260 | 260 | 260 |
| | h4 ²⁾ | [мм] | 380/452 | 380/452 | 394/462 | 419/481 | 419/481 |
| | Тип плиты-основания ^{1) 3)} | | 6/6 | 6/6 | 6/6 | 6/6 | 6/6 |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | | A | A | A | A | A |
| | L NB | [мм] | 348 | 348 | 348 | 368 | 368 |
| | L NB SS | [мм] | 348 | 348 | 348 | 368 | 368 |
| | h1 | [мм] | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 |
| | G1 | [мм] | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 |
| | G2 | [мм] | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 |
| | m1 | [мм] | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 |
| | m2 | [мм] | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 |
| | n1 | [мм] | 345 | 345 | 345 | 345 | 345 |
| | n2 | [мм] | 280 | 280 | 280 | 280 | 280 |
| | b | [мм] | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 |
| | s1 | [мм] | M12 | M12 | M12 | M12 | M12 |
| | H | [мм] | - | - | - | - | - |
| | LB ²⁾ | [мм] | 335/347 | 335/382 | 372/371 | 379/373 | 429/411 |
| | AD ²⁾ | [мм] | 120/192 | 120/192 | 134/202 | 159/221 | 159/221 |
| | AG ²⁾ | [мм] | 162/222 | 162/222 | 202/208 | 203/227 | 203/227 |
| | LL ²⁾ | [мм] | 103/277 | 103/277 | 103/317 | 135/305 | 135/305 |
| | P | [мм] | 250 | 250 | 250 | 300 | 300 |
| | A | [мм] | - | - | - | - | - |
| | B | [мм] | - | - | - | - | - |
| C | [мм] | - | - | - | - | - | |
| K | [мм] | - | - | - | - | - | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ | [кг] | 197/195 | 202/200 | 220/218 | 236/233 | 248/245 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ | [кг] | 208/206 | 210/208 | 224/222 | 242/239 | 257/254 |
| | Масса NB, CI | [кг] | 96 | 98 | 113 | 131 | 147 |
| | Масса NBE, CI | [кг] | 102 | 107 | 110 | 128 | 145 |
| | Масса насоса из неж, стали | [кг] | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |

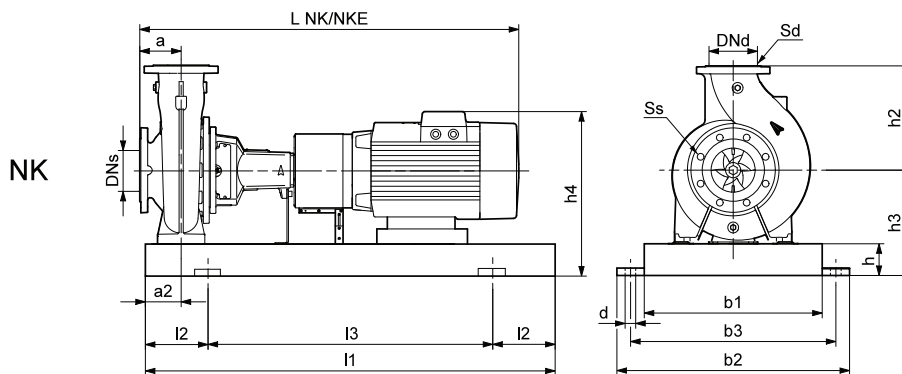
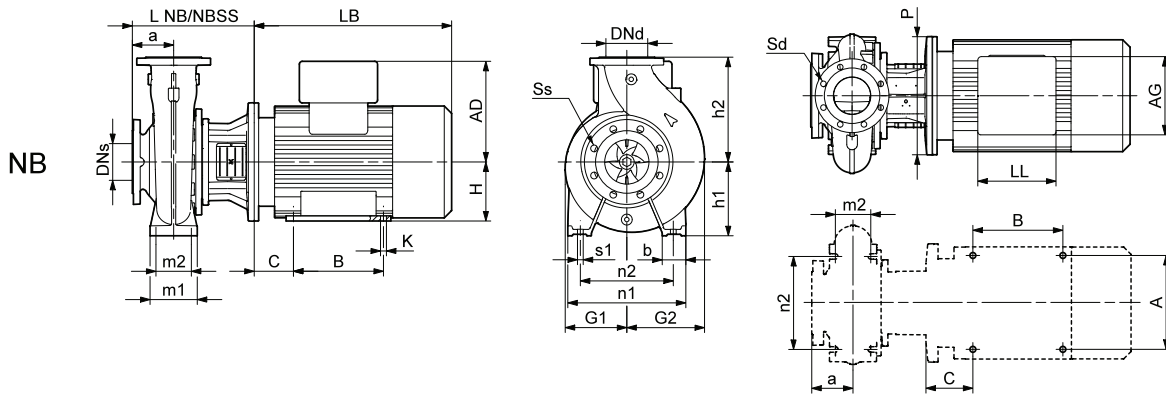
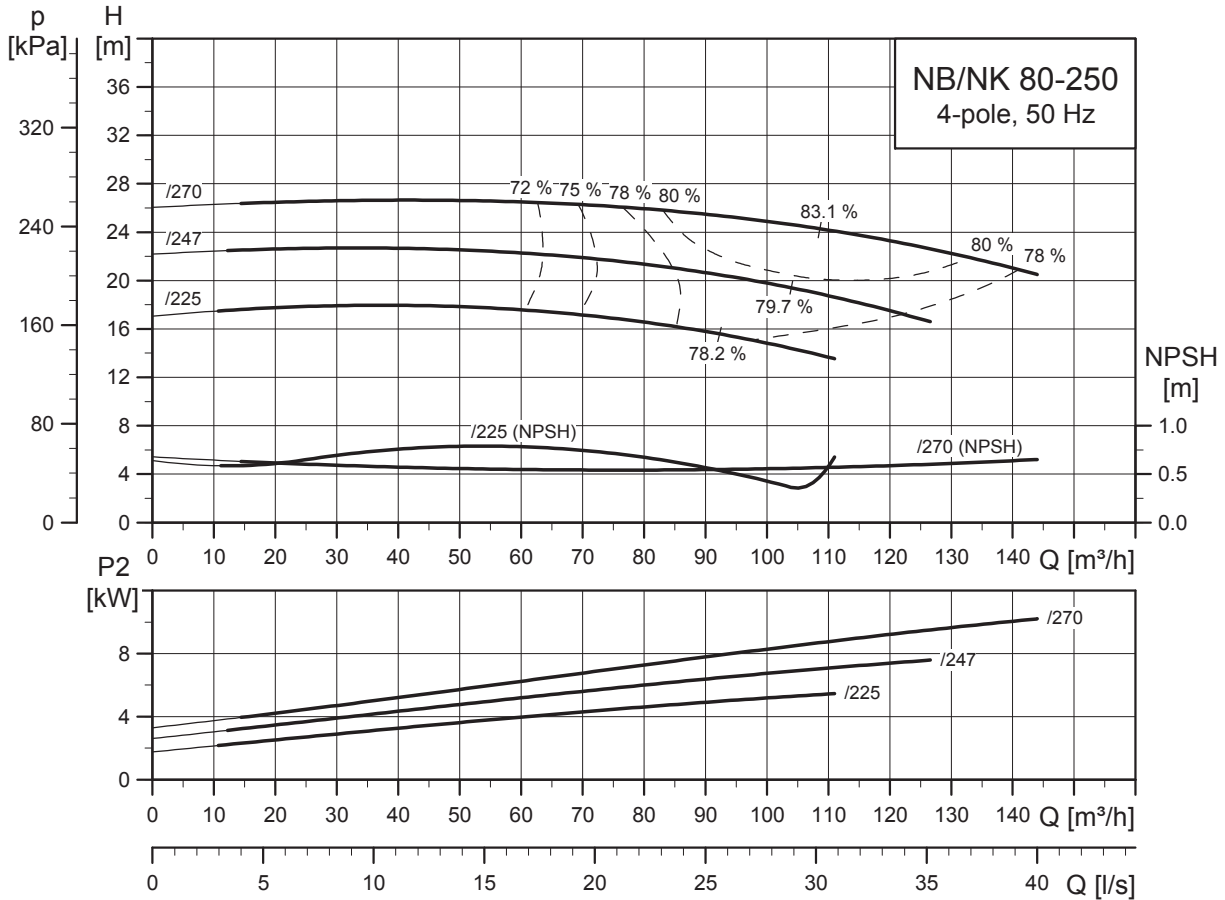
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

NB, NK 80-250



TM03 5141 4312

TM03 4182 1806

TM03 6005 4106

| Тип насоса | | 80-250/225 | 80-250/247 | 80-250/270 | |
|-----------------------|--------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
| Тип электро-двигателя | Стандартный электродвигатель | MG 132SB-H3 | MG 132MB-H3 | MG 160MA-H3 | |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | MGE 132SB-F | MGE 132MB-F | MGE 160MB-F | |
| Общие данные NB/NK | P2 | [кВт] | 5,5 | 7,5 | 11 |
| | PN | [бар] | 16 | 16 | 16 |
| | DNs | [мм] | 100 | 100 | 100 |
| | DNd | [мм] | 80 | 80 | 80 |
| | a | [мм] | 125 | 125 | 125 |
| | h2 | [мм] | 280 | 280 | 280 |
| | Ss | [мм] | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 |
| | Sd | [мм] | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 |
| NK данные | L NK ¹⁾ | [мм] | 1058/1194 | 1108/1244 | 1254/1390 |
| | L NKE ¹⁾ | [мм] | 1058/1194 | 1108/1244 | 1180/1316 |
| | l1 ¹⁾ | [мм] | 1400/1400 | 1400/1400 | 1400/1400 |
| | l2 ¹⁾ | [мм] | 230/230 | 230/230 | 230/230 |
| | l3 ¹⁾ | [мм] | 940/940 | 940/940 | 940/940 |
| | b1 | [мм] | 480 | 480 | 480 |
| | b2 | [мм] | 610 | 610 | 610 |
| | b3 | [мм] | 560 | 560 | 560 |
| | d | [мм] | 28 | 28 | 28 |
| | a2 | [мм] | 90 | 90 | 90 |
| | h | [мм] | 100 | 100 | 100 |
| | h3 | [мм] | 300 | 300 | 300 |
| | h4 ²⁾ | [мм] | 459/521 | 459/521 | 504/601 |
| | Тип плиты-основания ^{1) 3)} | | 7/7 | 7/7 | 7/7 |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | | A | A | C |
| | L NB | [мм] | 368 | 368 | 398 |
| | L NB SS | [мм] | 368 | 368 | 398 |
| | h1 | [мм] | 200 | 200 | 200 |
| | G1 | [мм] | 182 | 182 | 182 |
| | G2 | [мм] | 210 | 210 | 210 |
| | m1 | [мм] | 160 | 160 | 160 |
| | m2 | [мм] | 120 | 120 | 120 |
| | n1 | [мм] | 400 | 400 | 400 |
| | n2 | [мм] | 315 | 315 | 315 |
| | b | [мм] | 80 | 80 | 80 |
| | s1 | [мм] | M16 | M16 | M16 |
| | H | [мм] | - | - | 160 |
| | LB ²⁾ | [мм] | 379/373 | 429/411 | 545/478 |
| | AD ²⁾ | [мм] | 159/221 | 159/221 | 204/301 |
| | AG ²⁾ | [мм] | 203/227 | 203/227 | 243/342 |
| | LL ²⁾ | [мм] | 135/305 | 135/305 | 213/352 |
| | P | [мм] | 300 | 300 | 350 |
| A | [мм] | - | - | 254 | |
| B | [мм] | - | - | 254 | |
| C | [мм] | - | - | 108 | |
| K | [мм] | - | - | 15 | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ | [кг] | 286/283 | 298/295 | 330/324 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ | [кг] | 291/288 | 307/304 | 359/353 |
| | Масса NB, CI | [кг] | 150 | 166 | 201 |
| | Масса NBE, CI | [кг] | 147 | 164 | 209 |
| | Масса насоса из неж, стали | [кг] | 15 | 15 | 15 |

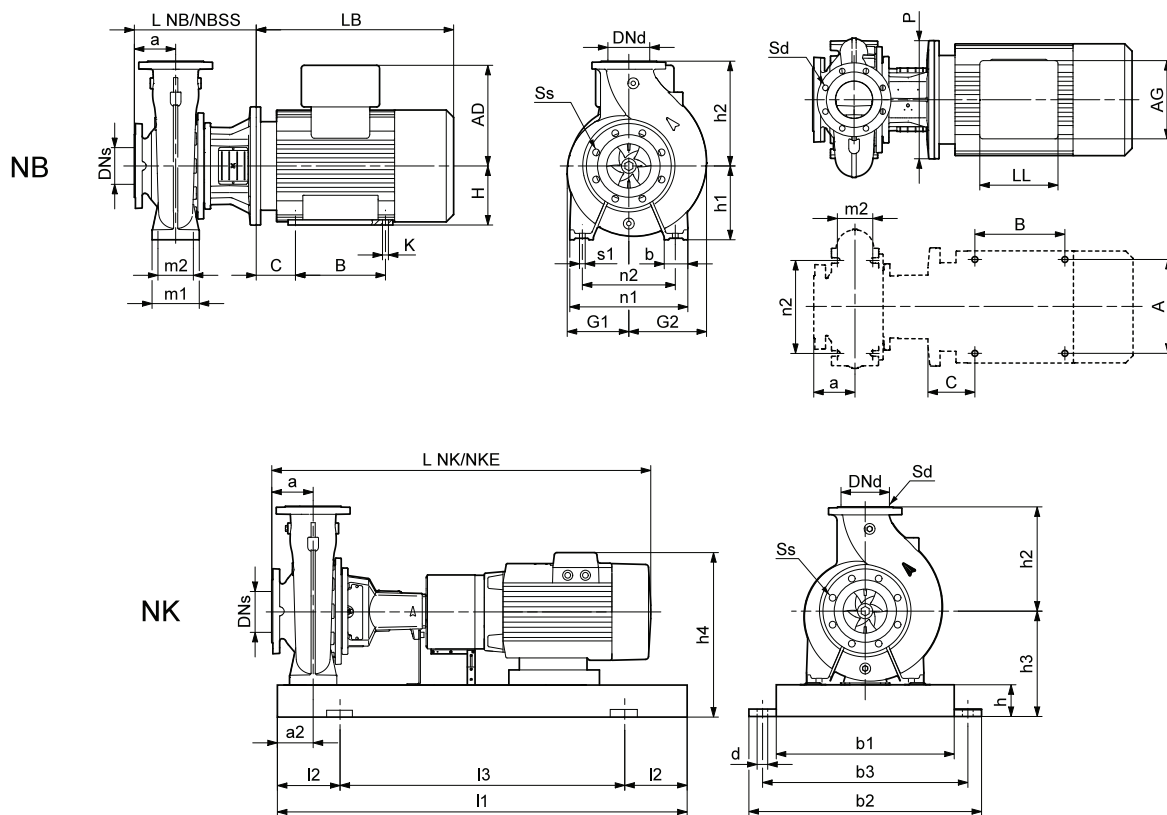
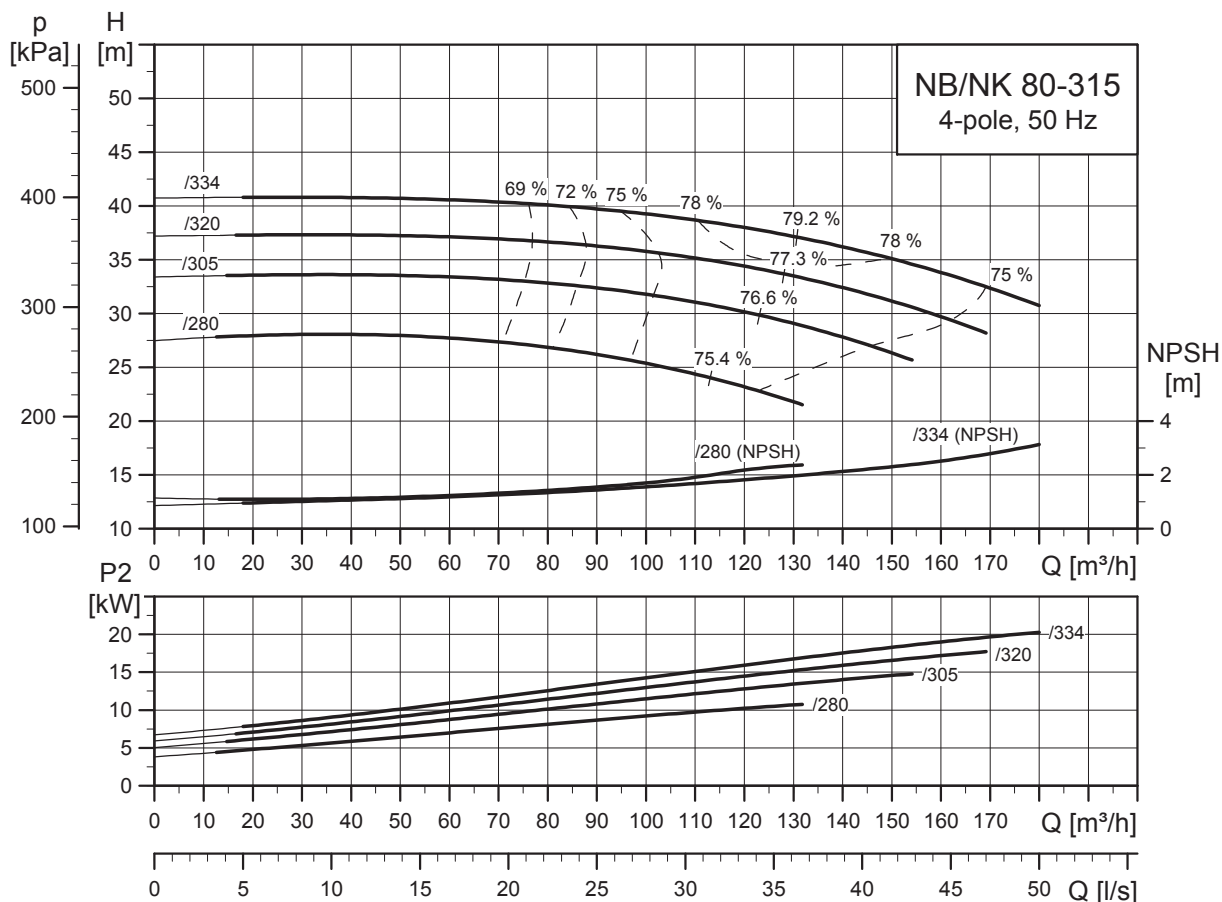
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

NB, NK 80-315



TM03 5142 4312

TM03 4182 1806

TM03 6005 4106

| Тип насоса | | 80-315/280 | 80-315/305 | 80-315/320 | 80-315/334 | |
|-----------------------|--------------------------------------|-------------|-------------|--------------|--------------|-----------|
| Тип электро-двигателя | Стандартный электродвигатель | MG 160MA-H3 | MG 160LB-H3 | Siemens 180M | Siemens 180L | |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | MGE 160MB-F | MGE 160LB-F | MGE 180MA-F | - | |
| Общие данные NB/NK | P2 | [кВт] | 11 | 15 | 18,5 | 22 |
| | PN | [бар] | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | DNs | [мм] | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | DNd | [мм] | 80 | 80 | 80 | 80 |
| | a | [мм] | 125 | 125 | 125 | 125 |
| | h2 | [мм] | 315 | 315 | 315 | 315 |
| | Ss | [мм] | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 |
| | Sd | [мм] | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 |
| NK данные | L NK ¹⁾ | [мм] | 1254/1390 | 1284/1420 | 1267/1403 | 1297/1433 |
| | L NKE ¹⁾ | [мм] | 1180/1316 | 1224/1360 | 1250/1386 | -/- |
| | l1 ¹⁾ | [мм] | 1400/1400 | 1400/1400 | 1400/1400 | 1400/1400 |
| | l2 ¹⁾ | [мм] | 230/230 | 230/230 | 230/230 | 230/230 |
| | l3 ¹⁾ | [мм] | 940/940 | 940/940 | 940/940 | 940/940 |
| | b1 | [мм] | 480 | 480 | 480 | 480 |
| | b2 | [мм] | 610 | 610 | 610 | 610 |
| | b3 | [мм] | 560 | 560 | 560 | 560 |
| | d | [мм] | 28 | 28 | 28 | 28 |
| | a2 | [мм] | 90 | 90 | 90 | 90 |
| | h | [мм] | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | h3 | [мм] | 350 | 350 | 350 | 350 |
| | h4 ²⁾ | [мм] | 554/651 | 554/651 | 636/658 | 636/- |
| | Тип плиты-основания ^{1) 3)} | | 7/7 | 7/7 | 7/7 | 7/7 |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | | C | C | C | C |
| | L NB | [мм] | 398 | 398 | 398 | 398 |
| | L NB SS | [мм] | 398 | 398 | 398 | 398 |
| | h1 | [мм] | 250 | 250 | 250 | 250 |
| | G1 | [мм] | 216 | 216 | 216 | 216 |
| | G2 | [мм] | 243 | 243 | 243 | 243 |
| | m1 | [мм] | 160 | 160 | 160 | 160 |
| | m2 | [мм] | 120 | 120 | 120 | 120 |
| | n1 | [мм] | 400 | 400 | 400 | 400 |
| | n2 | [мм] | 315 | 315 | 315 | 315 |
| | b | [мм] | 80 | 80 | 80 | 80 |
| | s1 | [мм] | M16 | M16 | M16 | M16 |
| | H | [мм] | 160 | 160 | 180 | 180 |
| | LB ²⁾ | [мм] | 545/478 | 575/518 | 558/541 | 588/- |
| | AD ²⁾ | [мм] | 204/301 | 204/301 | 286/308 | 286/- |
| | AG ²⁾ | [мм] | 243/342 | 243/342 | 189/420 | 189/- |
| | LL ²⁾ | [мм] | 213/352 | 213/352 | 164/400 | 164/- |
| | P | [мм] | 350 | 350 | 350 | 350 |
| | A | [мм] | 254 | 254 | 279 | 279 |
| B | [мм] | 254 | 254 | 241 | 241 | |
| C | [мм] | 108 | 108 | 121 | 121 | |
| K | [мм] | 15 | 15 | 15 | 15 | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ | [кг] | 355/350 | 377/372 | 418/409 | 428/419 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ | [кг] | 384/379 | 407/402 | 412/403 | -/- |
| | Масса NB, CI | [кг] | 220 | 241 | 283 | 298 |
| | Масса NBE, CI | [кг] | 228 | 255 | 278 | - |
| | Масса насоса из неж, стали | [кг] | 7 | 7 | 7 | 7 |

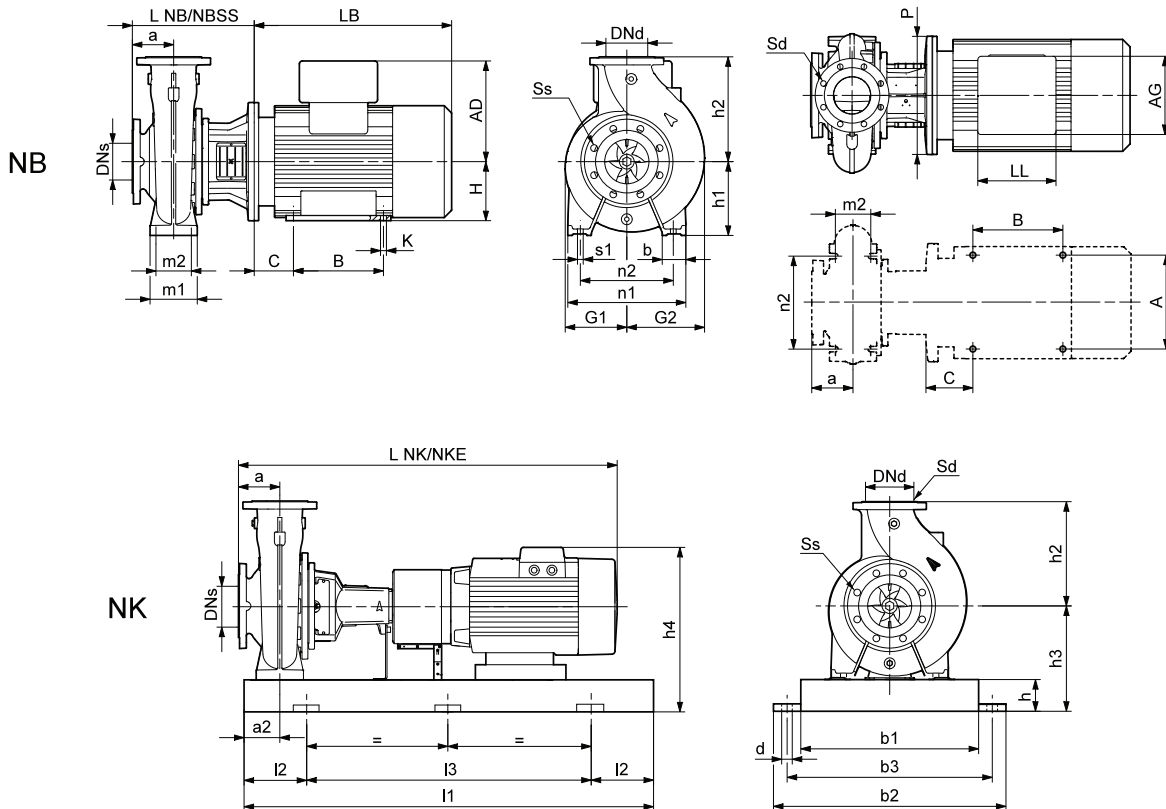
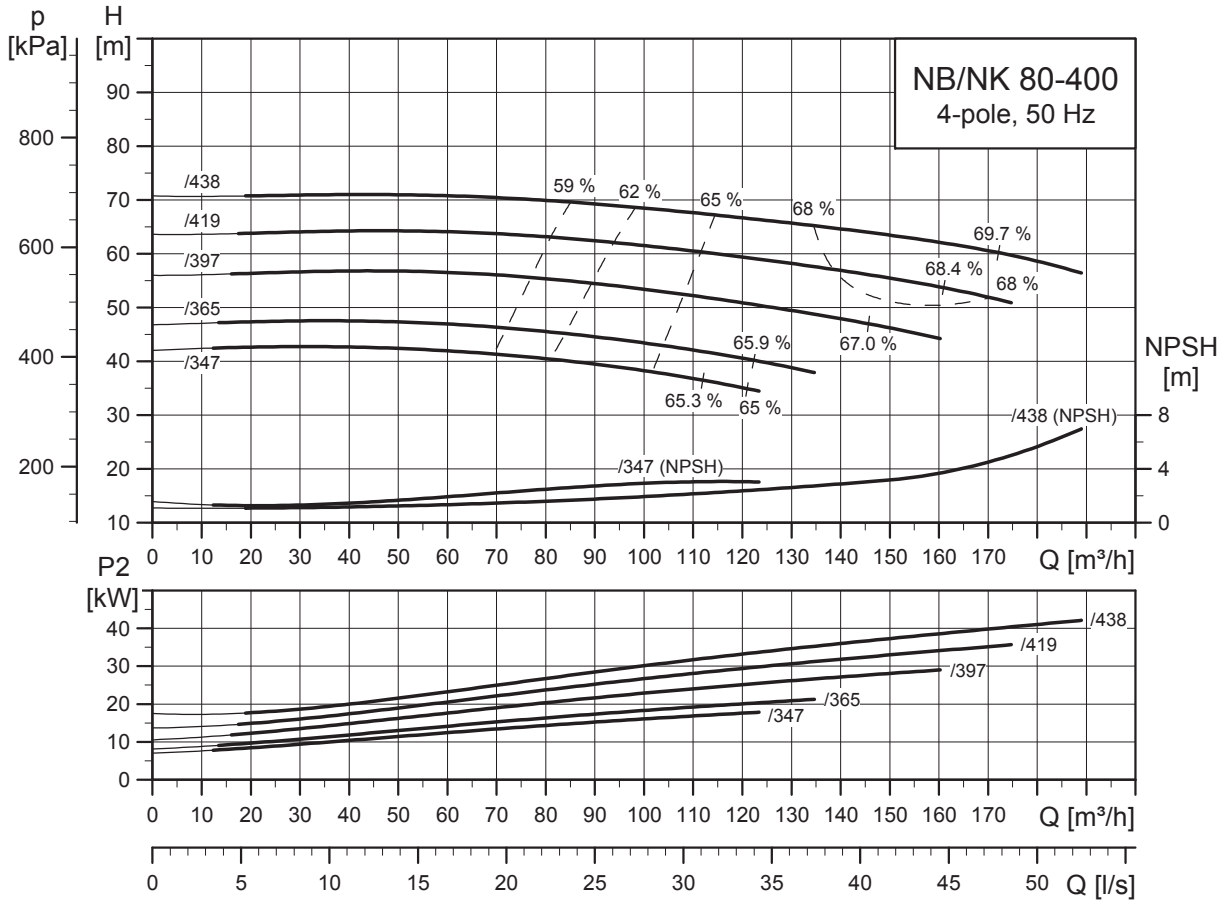
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

NB, NK 80-400



TM03 5143 3413

TM03 4182 1806

TM03 4179 1806

| Тип насоса | | 80-400/347 | 80-400/365 | 80-400/397 | 80-400/419 | 80-400/438 | |
|-----------------------|--------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------|
| Тип электро-двигателя | Стандартный электродвигатель | Siemens 180M | Siemens 180L | Siemens 200L | Siemens 225S | Siemens 225M | |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | MGE 180MA-F | - | - | - | - | |
| Общие данные NB/NK | P2 | [кВт] | 18,5 | 22 | 30 | 37 | 45 |
| | PN | [бар] | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | DNs | [мм] | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | DNd | [мм] | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| | a | [мм] | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 |
| | h2 | [мм] | 355 | 355 | 355 | 355 | 355 |
| | Ss | [мм] | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 |
| | Sd | [мм] | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 |
| NK данные | L NK ¹⁾ | [мм] | 1327/1463 | 1357/1493 | 1405/1541 | 1447/1583 | 1507/1643 |
| | L NKE ¹⁾ | [мм] | 1310/1446 | -/- | -/- | -/- | -/- |
| | l1 ¹⁾ | [мм] | 1600/1600 | 1600/1600 | 1600/1600 | 1600/1600 | 1600/1600 |
| | l2 ¹⁾ | [мм] | 270/270 | 270/270 | 270/270 | 270/270 | 270/270 |
| | l3 ¹⁾ | [мм] | 1060/1060 | 1060/1060 | 1060/1060 | 1060/1060 | 1060/1060 |
| | b1 | [мм] | 530 | 530 | 530 | 530 | 530 |
| | b2 | [мм] | 660 | 660 | 660 | 660 | 660 |
| | b3 | [мм] | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| | d | [мм] | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| | a2 | [мм] | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 |
| | h | [мм] | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | h3 | [мм] | 383 | 383 | 380 | 380 | 380 |
| | h4 ²⁾ | [мм] | 669/691 | 669/- | 695/- | 718/- | 718/- |
| | Тип плиты-основания ^{1) 3)} | | 8/8 | 8/8 | 8/8 | 8/8 | 8/8 |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | | C | C | C | C | C |
| | L NB | [мм] | 396 | 396 | 396 | 426 | 426 |
| | L NB SS | [мм] | 398 | 398 | 398 | 428 | 428 |
| | h1 | [мм] | 280 | 280 | 280 | 280 | 280 |
| | G1 | [мм] | 266 | 266 | 266 | 266 | 266 |
| | G2 | [мм] | 287 | 287 | 287 | 287 | 287 |
| | m1 | [мм] | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 |
| | m2 | [мм] | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| | n1 | [мм] | 435 | 435 | 435 | 435 | 435 |
| | n2 | [мм] | 355 | 355 | 355 | 355 | 355 |
| | b | [мм] | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| | s1 | [мм] | M16 | M16 | M16 | M16 | M16 |
| | H | [мм] | 180 | 180 | 200 | 225 | 225 |
| | LB ²⁾ | [мм] | 558/541 | 588/- | 636/- | 648/- | 708/- |
| | AD ²⁾ | [мм] | 286/308 | 286/- | 315/- | 338/- | 338/- |
| | AG ²⁾ | [мм] | 189/420 | 189/- | 265/- | 266/- | 266/- |
| | LL ²⁾ | [мм] | 164/400 | 164/- | 197/- | 197/- | 197/- |
| | P | [мм] | 350 | 350 | 400 | 450 | 450 |
| | A | [мм] | 279 | 279 | 318 | 356 | 356 |
| | B | [мм] | 241 | 241 | 305 | 286 | 286 |
| C | [мм] | 121 | 121 | 133 | 149 | 149 | |
| K | [мм] | 15 | 15 | 19 | 19 | 19 | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ | [кг] | 546/538 | 556/548 | 616/611 | 681/677 | 716/712 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ | [кг] | 540/532 | -/- | -/- | -/- | -/- |
| | Масса NB, CI | [кг] | 358 | 373 | 439 | 510 | 545 |
| | Масса NBE, CI | [кг] | 353 | - | - | - | - |
| | Масса насоса из неж, стали | [кг] | -6 | -6 | -6 | -6 | -6 |

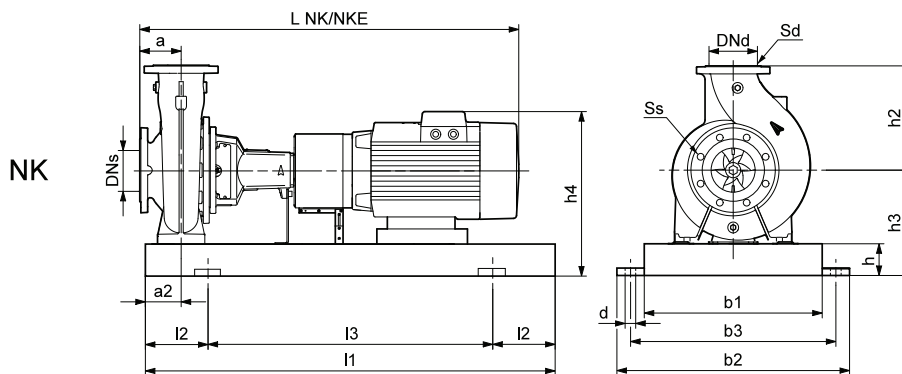
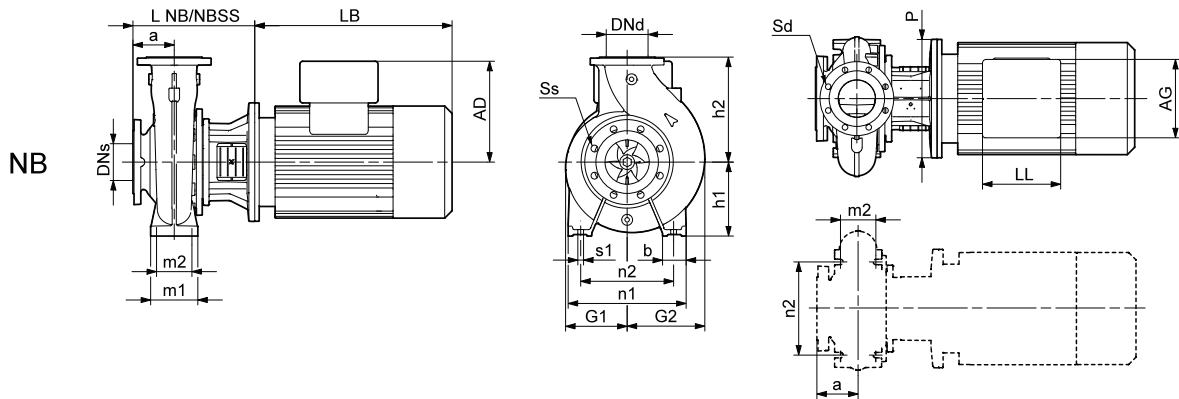
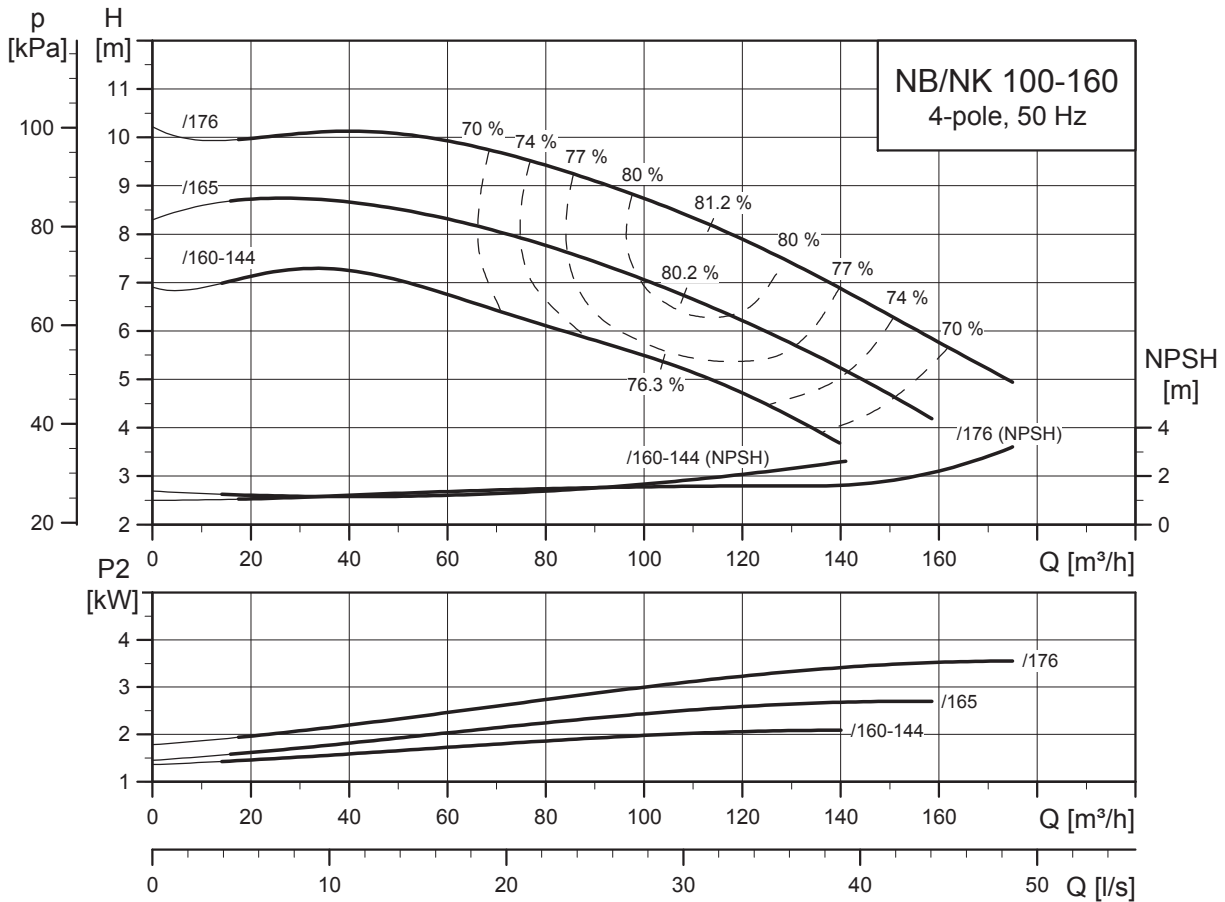
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

NB, NK 100-160



TM03 5144 4312

TM03 4180 1806

TM03 6005 4106

| Тип насоса | | 100-160/160-144 | 100-160/165 | 100-160/176 |
|-----------------------|--------------------------------------|-----------------|-------------|-------------|
| Тип электро-двигателя | Стандартный электродвигатель | MG 100LB-H3 | MG 100LC-H3 | MG 112MC-H3 |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | MGE 100LB-G | MGE 100LC-G | MGE 112MC-G |
| Общие данные NB/NK | P2 [кВт] | 2,2 | 3 | 4 |
| | PN [бар] | 16 | 16 | 16 |
| | DNs [мм] | 125 | 125 | 125 |
| | DNd [мм] | 100 | 100 | 100 |
| | a [мм] | 125 | 125 | 125 |
| | h2 [мм] | 280 | 280 | 280 |
| | Ss [мм] | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 |
| | Sd [мм] | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 |
| NK данные | L NK ¹⁾ [мм] | 884/1020 | 884/1020 | 921/1057 |
| | L NKE ¹⁾ [мм] | 884/1020 | 884/1020 | 921/1057 |
| | l1 ¹⁾ [мм] | 1250/1250 | 1250/1250 | 1250/1250 |
| | l2 ¹⁾ [мм] | 205/205 | 205/205 | 205/205 |
| | l3 ¹⁾ [мм] | 840/840 | 840/840 | 840/840 |
| | b1 [мм] | 430 | 430 | 430 |
| | b2 [мм] | 540 | 540 | 540 |
| | b3 [мм] | 490 | 490 | 490 |
| | d [мм] | 24 | 24 | 24 |
| | a2 [мм] | 90 | 90 | 90 |
| | h [мм] | 80 | 80 | 80 |
| | h3 [мм] | 280 | 280 | 280 |
| | h4 ²⁾ [мм] | 400/472 | 400/472 | 414/482 |
| | Тип плиты-основания ^{1) 3)} | 6/6 | 6/6 | 6/6 |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | A | A | A |
| | L NB [мм] | 318 | 318 | 318 |
| | L NB SS [мм] | 318 | 318 | 318 |
| | h1 [мм] | 200 | 200 | 200 |
| | G1 [мм] | 146 | 146 | 146 |
| | G2 [мм] | 187 | 187 | 187 |
| | m1 [мм] | 160 | 160 | 160 |
| | m2 [мм] | 120 | 120 | 120 |
| | n1 [мм] | 360 | 360 | 360 |
| | n2 [мм] | 280 | 280 | 280 |
| | b [мм] | 80 | 80 | 80 |
| | s1 [мм] | M16 | M16 | M16 |
| | H [мм] | - | - | - |
| | LB ²⁾ [мм] | 335/347 | 335/382 | 372/371 |
| | AD ²⁾ [мм] | 120/192 | 120/192 | 134/202 |
| | AG ²⁾ [мм] | 162/222 | 162/222 | 202/208 |
| | LL ²⁾ [мм] | 103/277 | 103/277 | 103/317 |
| | P [мм] | 250 | 250 | 250 |
| A [мм] | - | - | - | |
| B [мм] | - | - | - | |
| C [мм] | - | - | - | |
| K [мм] | - | - | - | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ [кг] | 195/193 | 200/198 | 213/211 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ [кг] | 206/204 | 208/206 | 218/216 |
| | Масса NB, CI [кг] | 97 | 99 | 114 |
| | Масса NBE, CI [кг] | 102 | 107 | 111 |
| | Масса насоса из неж, стали [кг] | 3 | 3 | 3 |

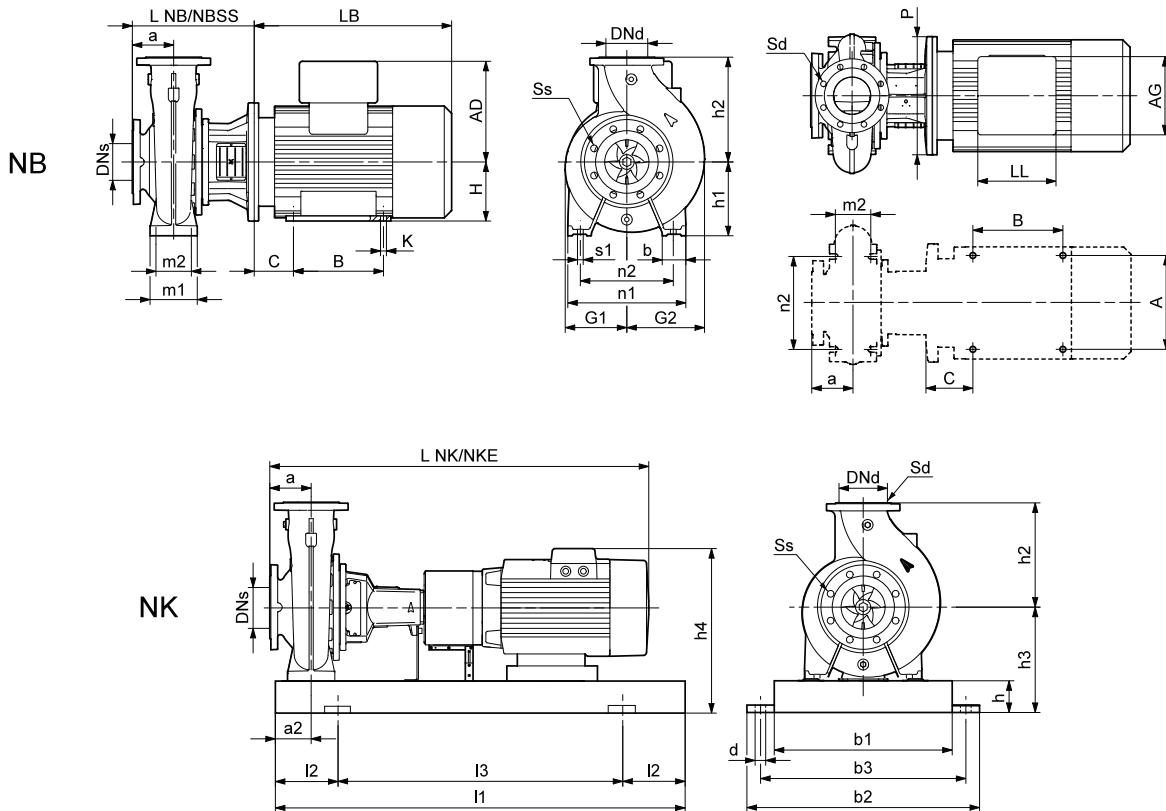
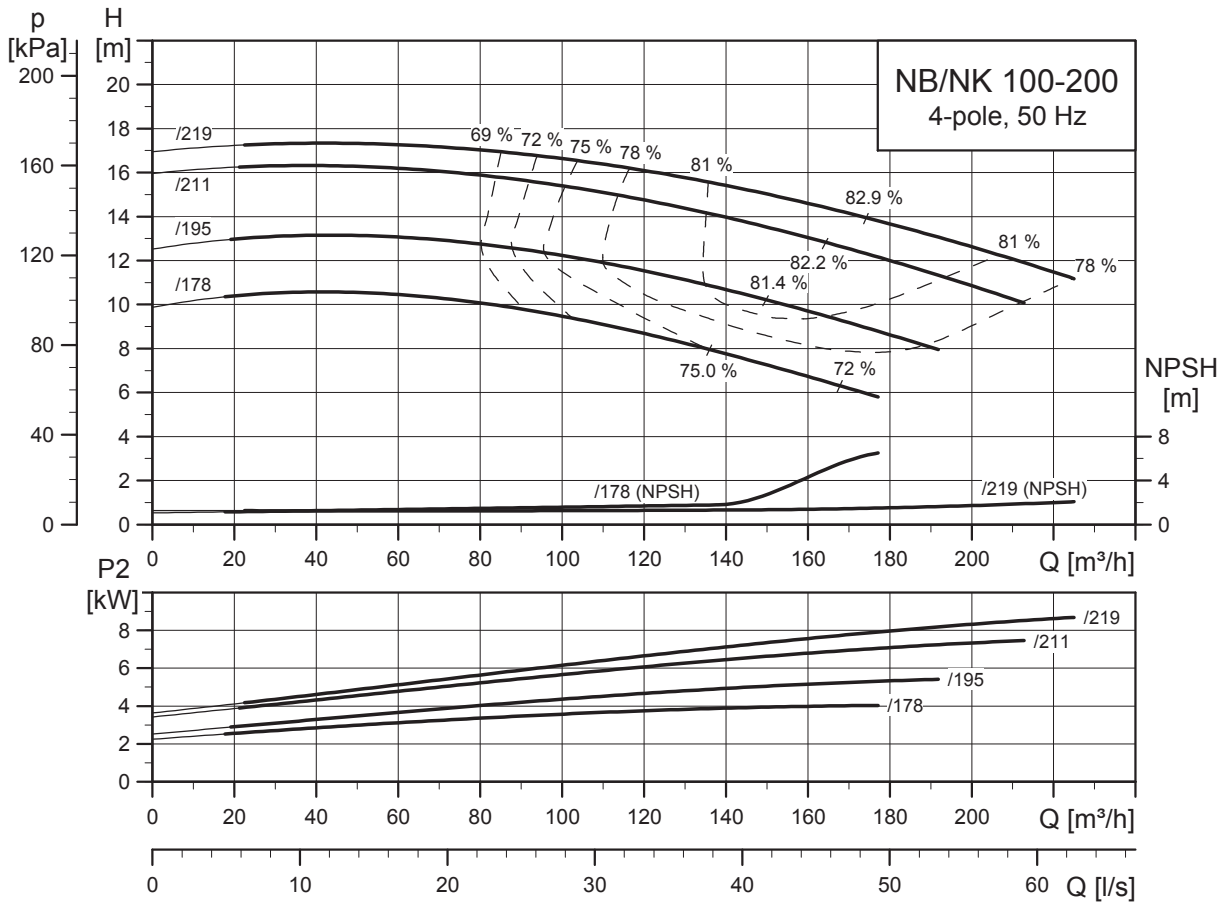
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

NB, NK 100-200



TM03 5145 4312

TM03 4182 1806

TM03 6005 4106

| Тип насоса | | 100-200/178 | 100-200/195 | 100-200/211 | 100-200/219 | |
|----------------------|--------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
| Тип электродвигателя | Стандартный электродвигатель | MG 112MC-H3 | MG 132SB-H3 | MG 132MB-H3 | MG 160MA-H3 | |
| | Электродв. со встр. преобр, част, | MGE 112MC-G | MGE 132SB-F | MGE 132MB-F | MGE 160MB-F | |
| Общие данные NB/NK | P2 | [кВт] | 4 | 5,5 | 7,5 | 11 |
| | PN | [бар] | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | DNs | [мм] | 125 | 125 | 125 | 125 |
| | DNd | [мм] | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | a | [мм] | 125 | 125 | 125 | 125 |
| | h2 | [мм] | 280 | 280 | 280 | 280 |
| | Ss | [мм] | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 |
| | Sd | [мм] | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 |
| NK данные | L NK ¹⁾ | [мм] | 1031/1167 | 1058/1194 | 1108/1244 | 1254/1390 |
| | L NKE ¹⁾ | [мм] | 1031/1167 | 1058/1194 | 1108/1244 | 1180/1316 |
| | l1 ¹⁾ | [мм] | 1250/1250 | 1250/1250 | 1250/1250 | 1250/1250 |
| | l2 ¹⁾ | [мм] | 205/205 | 205/205 | 205/205 | 205/205 |
| | l3 ¹⁾ | [мм] | 840/840 | 840/840 | 840/840 | 840/840 |
| | b1 | [мм] | 430 | 430 | 430 | 430 |
| | b2 | [мм] | 540 | 540 | 540 | 540 |
| | b3 | [мм] | 490 | 490 | 490 | 490 |
| | d | [мм] | 24 | 24 | 24 | 24 |
| | a2 | [мм] | 90 | 90 | 90 | 90 |
| | h | [мм] | 80 | 80 | 80 | 80 |
| | h3 | [мм] | 280 | 280 | 280 | 280 |
| | h4 ²⁾ | [мм] | 414/482 | 439/501 | 439/501 | 484/581 |
| | Тип плиты-основания ^{1) 3)} | | 6/6 | 6/6 | 6/6 | 6/6 |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | | A | A | A | C |
| | L NB | [мм] | 348 | 368 | 368 | 398 |
| | L NB SS | [мм] | 348 | 368 | 368 | 398 |
| | h1 | [мм] | 200 | 200 | 200 | 200 |
| | G1 | [мм] | 169 | 169 | 169 | 169 |
| | G2 | [мм] | 212 | 212 | 212 | 212 |
| | m1 | [мм] | 160 | 160 | 160 | 160 |
| | m2 | [мм] | 120 | 120 | 120 | 120 |
| | n1 | [мм] | 360 | 360 | 360 | 360 |
| | n2 | [мм] | 280 | 280 | 280 | 280 |
| | b | [мм] | 80 | 80 | 80 | 80 |
| | s1 | [мм] | M16 | M16 | M16 | M16 |
| | H | [мм] | - | - | - | 160 |
| | LB ²⁾ | [мм] | 372/371 | 379/373 | 429/411 | 545/478 |
| | AD ²⁾ | [мм] | 134/202 | 159/221 | 159/221 | 204/301 |
| | AG ²⁾ | [мм] | 202/208 | 203/227 | 203/227 | 243/342 |
| | LL ²⁾ | [мм] | 103/317 | 135/305 | 135/305 | 213/352 |
| | P | [мм] | 250 | 300 | 300 | 350 |
| | A | [мм] | - | - | - | 254 |
| | B | [мм] | - | - | - | 254 |
| C | [мм] | - | - | - | 108 | |
| K | [мм] | - | - | - | 15 | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ | [кг] | 238/236 | 248/245 | 260/257 | 295/289 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ | [кг] | 242/240 | 254/251 | 269/266 | 324/318 |
| | Масса NB, CI | [кг] | 126 | 144 | 160 | 195 |
| | Масса NBE, CI | [кг] | 123 | 141 | 158 | 203 |
| | Масса насоса из неж, стали | [кг] | 3 | 3 | 3 | 3 |

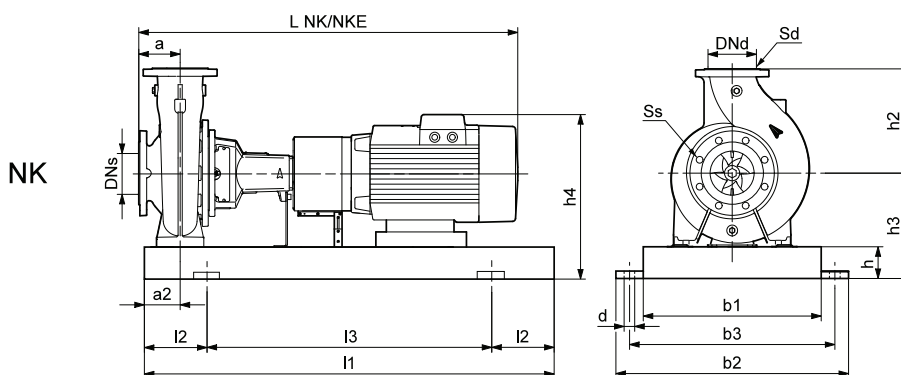
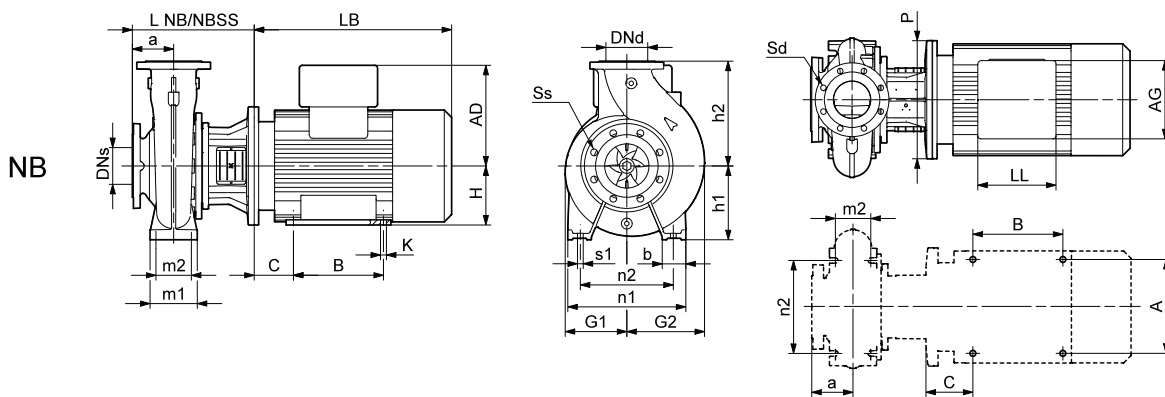
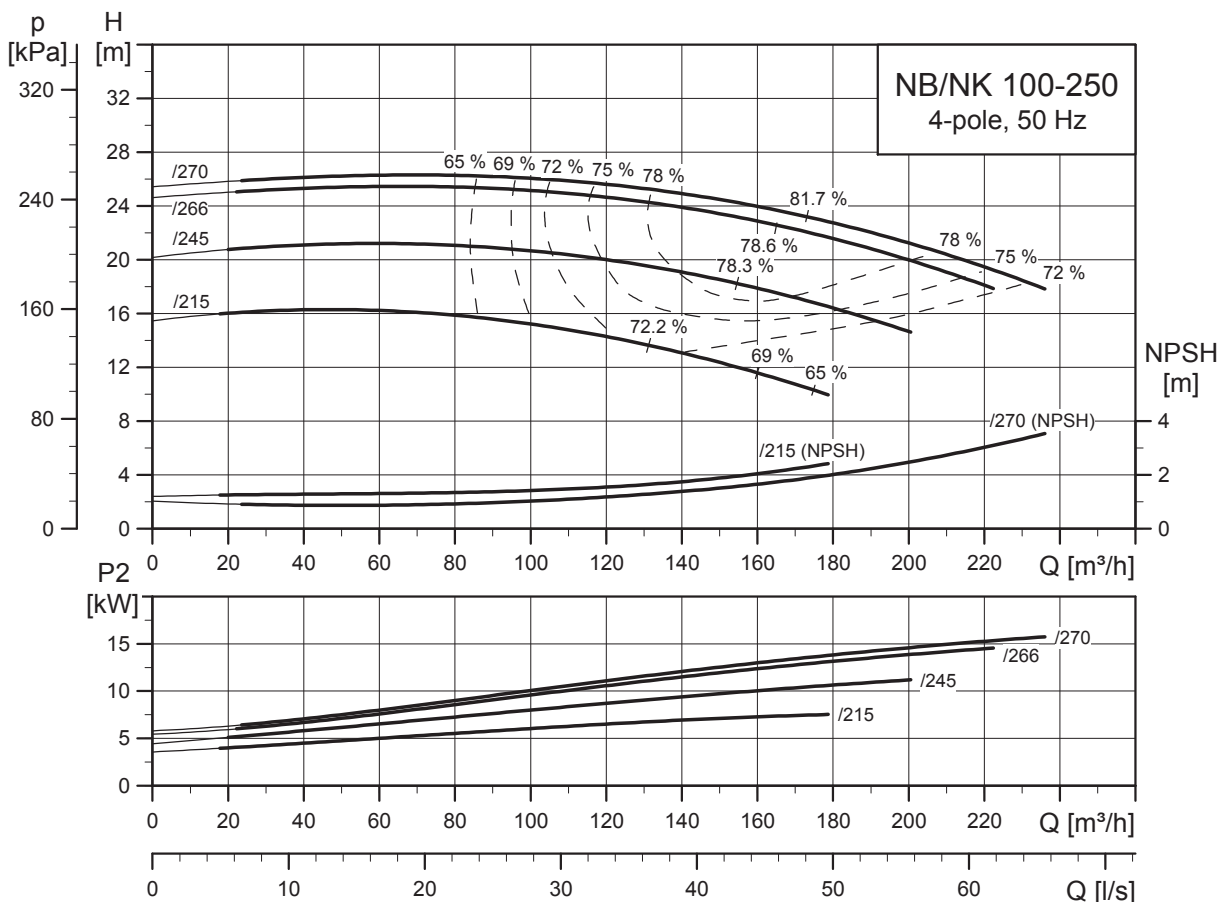
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

NB, NK 100-250



TM03 5146 4312

TM03 4182 1806

TM03 6005 4106

| Тип насоса | | 100-250/215 | 100-250/245 | 100-250/269 | |
|-----------------------|--------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
| Тип электро-двигателя | Стандартный электродвигатель | MG 132MB-H3 | MG 160MA-H3 | MG 160LB-H3 | |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | MGE 132MB-F | MGE 160MB-F | MGE 160LB-F | |
| Общие данные NB/NK | P2 | [кВт] | 7,5 | 11 | 15 |
| | PN | [бар] | 16 | 16 | 16 |
| | DNs | [мм] | 125 | 125 | 125 |
| | DNd | [мм] | 100 | 100 | 100 |
| | a | [мм] | 140 | 140 | 140 |
| | h2 | [мм] | 280 | 280 | 280 |
| | Ss | [мм] | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 |
| | Sd | [мм] | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 |
| NK данные | L NK ¹⁾ | [мм] | 1123/1259 | 1269/1405 | 1299/1435 |
| | L NKE ¹⁾ | [мм] | 1123/1259 | 1195/1331 | 1239/1375 |
| | l1 ¹⁾ | [мм] | 1400/1400 | 1400/1400 | 1400/1400 |
| | l2 ¹⁾ | [мм] | 230/230 | 230/230 | 230/230 |
| | l3 ¹⁾ | [мм] | 940/940 | 940/940 | 940/940 |
| | b1 | [мм] | 480 | 480 | 480 |
| | b2 | [мм] | 610 | 610 | 610 |
| | b3 | [мм] | 560 | 560 | 560 |
| | d | [мм] | 28 | 28 | 28 |
| | a2 | [мм] | 90 | 90 | 90 |
| | h | [мм] | 100 | 100 | 100 |
| | h3 | [мм] | 325 | 325 | 325 |
| | h4 ²⁾ | [мм] | 484/546 | 529/626 | 529/626 |
| | Тип плиты-основания ^{1) 3)} | | 7/7 | 7/7 | 7/7 |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | | A | C | C |
| | L NB | [мм] | 383 | 413 | 413 |
| | L NB SS | [мм] | 383 | 413 | 413 |
| | h1 | [мм] | 225 | 225 | 225 |
| | G1 | [мм] | 188 | 188 | 188 |
| | G2 | [мм] | 224 | 224 | 224 |
| | m1 | [мм] | 160 | 160 | 160 |
| | m2 | [мм] | 120 | 120 | 120 |
| | n1 | [мм] | 400 | 400 | 400 |
| | n2 | [мм] | 315 | 315 | 315 |
| | b | [мм] | 80 | 80 | 80 |
| | s1 | [мм] | M16 | M16 | M16 |
| | H | [мм] | - | 160 | 160 |
| | LB ²⁾ | [мм] | 429/411 | 545/478 | 575/518 |
| | AD ²⁾ | [мм] | 159/221 | 204/301 | 204/301 |
| | AG ²⁾ | [мм] | 203/227 | 243/342 | 243/342 |
| | LL ²⁾ | [мм] | 135/305 | 213/352 | 213/352 |
| | P | [мм] | 300 | 350 | 350 |
| | A | [мм] | - | 254 | 254 |
| B | [мм] | - | 254 | 254 | |
| C | [мм] | - | 108 | 108 | |
| K | [мм] | - | 15 | 15 | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ | [кг] | 311/308 | 335/330 | 357/352 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ | [кг] | 320/317 | 364/359 | 387/382 |
| | Масса NB, CI | [кг] | 173 | 208 | 229 |
| | Масса NBE, CI | [кг] | 171 | 216 | 243 |
| | Масса насоса из неж, стали | [кг] | 2 | 2 | 2 |

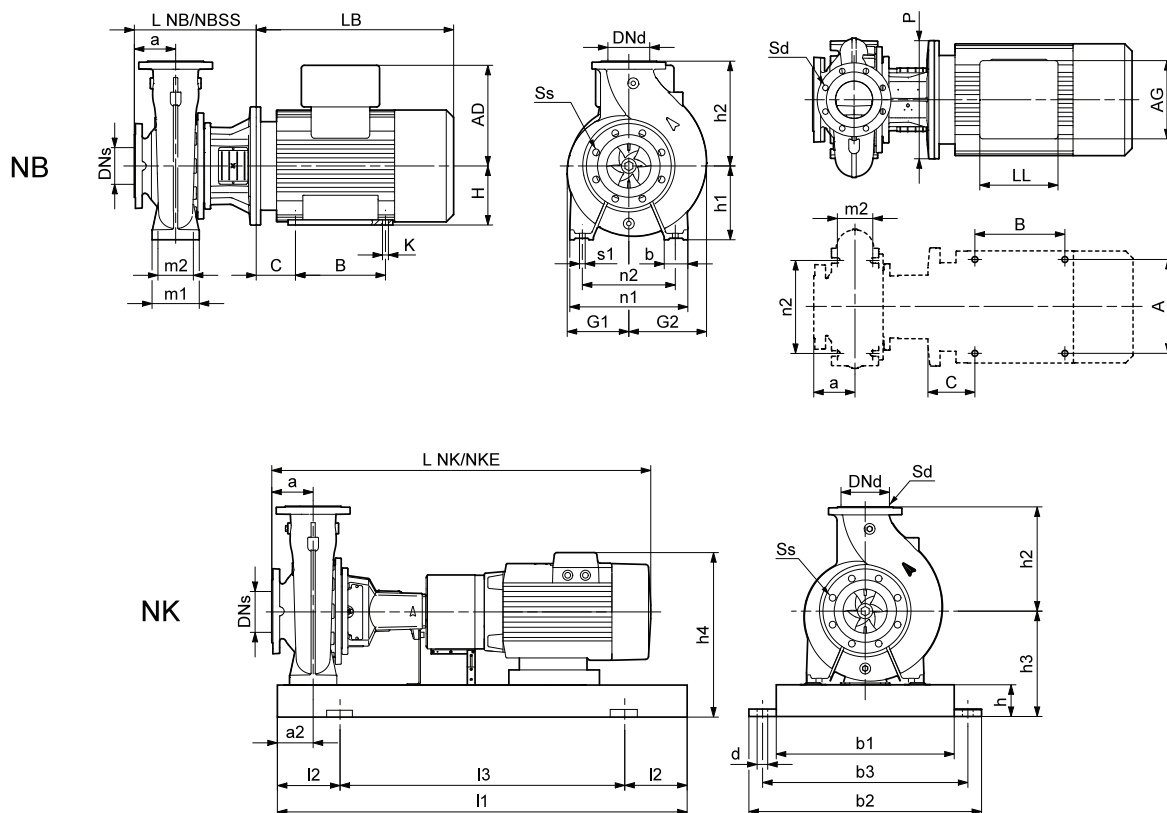
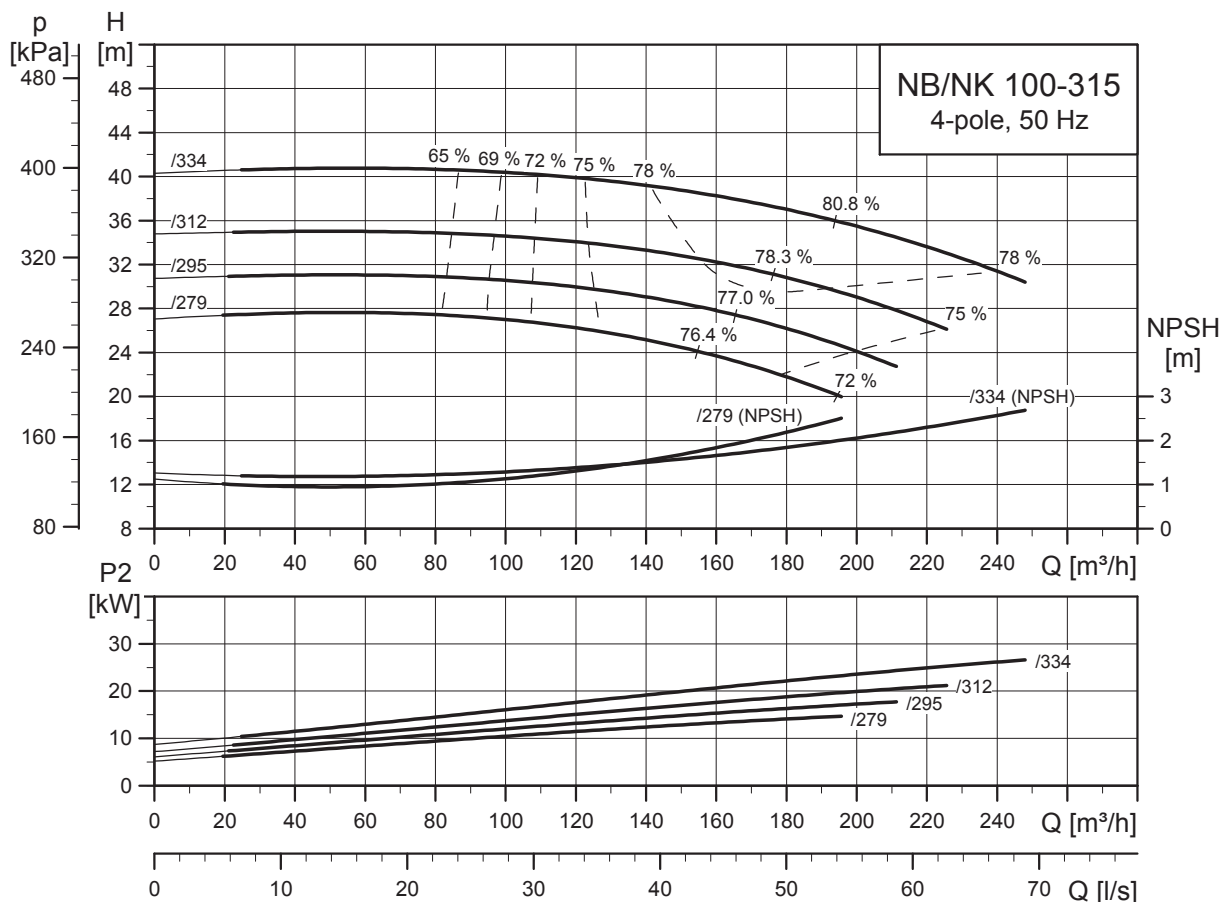
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

NB, NK 100-315



TM03 5147 4312

TM03 4182 1806

TM03 6005 4106

| Тип насоса | | 100-315/279 | 100-315/295 | 100-315/312 | 100-315/334 | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-----------|
| Тип электро-двигателя | Стандартный электродвигатель | MG 160LB-H3 | Siemens 180M | Siemens 180L | Siemens 200L | |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | MGE 160LB-F | MGE 180MA-F | - | - | |
| Общие данные NB/NK | P2 | [кВт] | 15 | 18,5 | 22 | 30 |
| | PN | [бар] | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | DNs | [мм] | 125 | 125 | 125 | 125 |
| | DNd | [мм] | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | a | [мм] | 140 | 140 | 140 | 140 |
| | h2 | [мм] | 315 | 315 | 315 | 315 |
| | Ss | [мм] | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 |
| | Sd | [мм] | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 |
| NK данные | L NK ¹⁾ | [мм] | 1299/1435 | 1282/1418 | 1312/1448 | 1360/1496 |
| | L NKE ¹⁾ | [мм] | 1239/1375 | 1265/1401 | -/- | -/- |
| | l1 ¹⁾ | [мм] | 1400/1400 | 1400/1400 | 1400/1400 | 1600/1600 |
| | l2 ¹⁾ | [мм] | 230/230 | 230/230 | 230/230 | 270/270 |
| | l3 ¹⁾ | [мм] | 940/940 | 940/940 | 940/940 | 1060/1060 |
| | b1 | [мм] | 480 | 480 | 480 | 530 |
| | b2 | [мм] | 610 | 610 | 610 | 660 |
| | b3 | [мм] | 560 | 560 | 560 | 600 |
| | d | [мм] | 28 | 28 | 28 | 28 |
| | a2 | [мм] | 90 | 90 | 90 | 90 |
| | h | [мм] | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | h3 | [мм] | 350 | 350 | 350 | 355 |
| | h4 ²⁾ | [мм] | 554/651 | 636/658 | 636/- | 670/- |
| Тип плиты-основания ^{1) 3)} | | 7/7 | 7/7 | 7/7 | 8/8 | |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | | C | C | C | C |
| | L NB | [мм] | 413 | 413 | 413 | 413 |
| | L NB SS | [мм] | 413 | 413 | 413 | 413 |
| | h1 | [мм] | 250 | 250 | 250 | 250 |
| | G1 | [мм] | 208 | 208 | 208 | 208 |
| | G2 | [мм] | 264 | 264 | 264 | 264 |
| | m1 | [мм] | 160 | 160 | 160 | 160 |
| | m2 | [мм] | 120 | 120 | 120 | 120 |
| | n1 | [мм] | 400 | 400 | 400 | 400 |
| | n2 | [мм] | 315 | 315 | 315 | 315 |
| | b | [мм] | 80 | 80 | 80 | 80 |
| | s1 | [мм] | M16 | M16 | M16 | M16 |
| | H | [мм] | 160 | 180 | 180 | 200 |
| | LB ²⁾ | [мм] | 575/518 | 558/541 | 588/- | 636/- |
| | AD ²⁾ | [мм] | 204/301 | 286/308 | 286/- | 315/- |
| | AG ²⁾ | [мм] | 243/342 | 189/420 | 189/- | 265/- |
| | LL ²⁾ | [мм] | 213/352 | 164/400 | 164/- | 197/- |
| | P | [мм] | 350 | 350 | 350 | 400 |
| | A | [мм] | 254 | 279 | 279 | 318 |
| B | [мм] | 254 | 241 | 241 | 305 | |
| C | [мм] | 108 | 121 | 121 | 133 | |
| K | [мм] | 15 | 15 | 15 | 19 | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ | [кг] | 387/381 | 427/419 | 437/429 | 551/545 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ | [кг] | 417/411 | 421/413 | -/- | -/- |
| | Масса NB, CI | [кг] | 250 | 292 | 307 | 375 |
| | Масса NBE, CI | [кг] | 264 | 287 | - | - |
| | Масса насоса из неж, стали | [кг] | 2 | 2 | 2 | 2 |

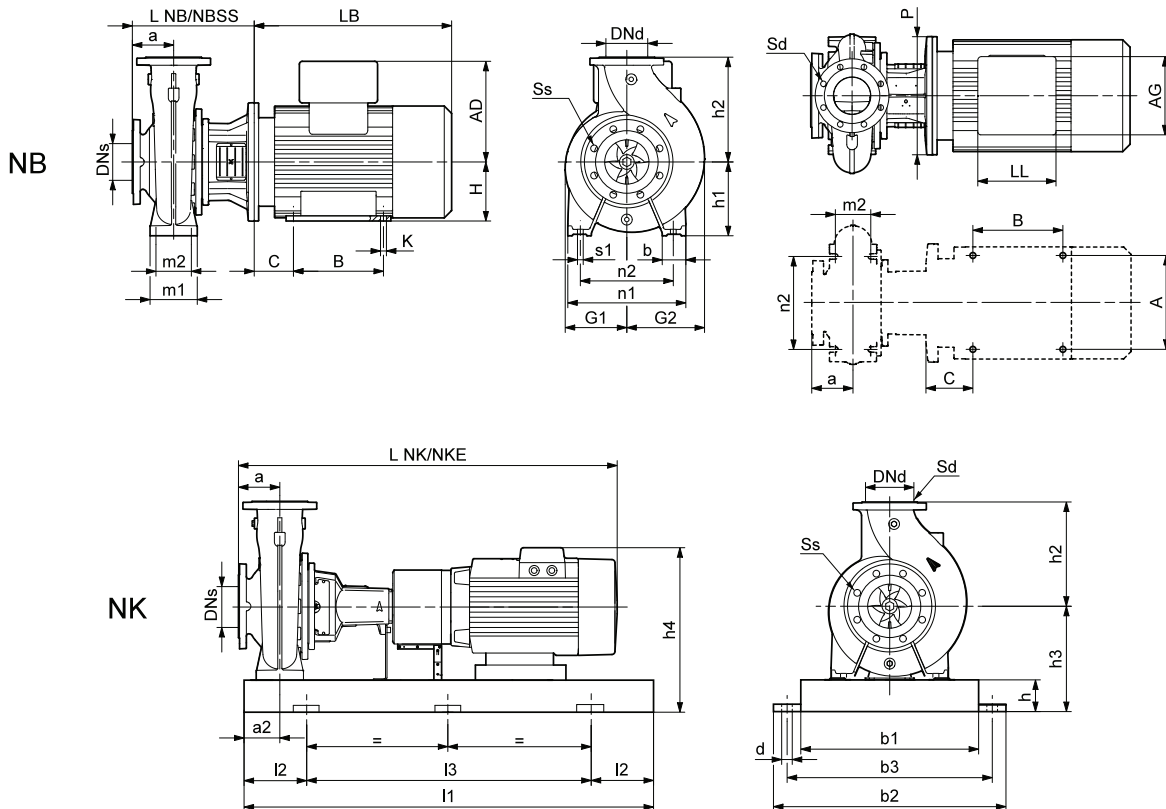
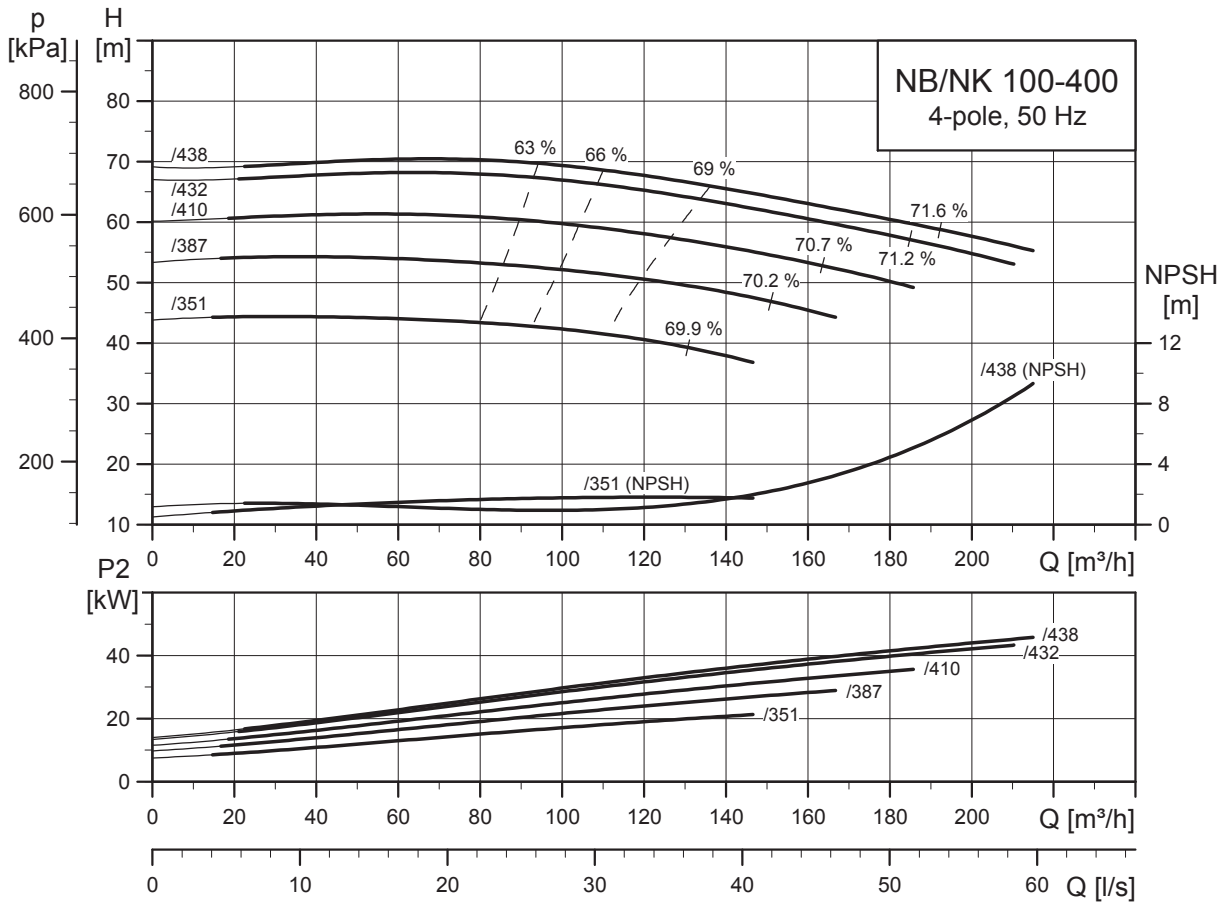
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

NB, NK 100-400



TM03 5148 4312

TM03 4182 1806

TM03 4179 1806

| Тип насоса | | 100-400/315 | 100-400/360 | 100-400/385 | 100-400/410 | 100-400/415 |
|-----------------------|--------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Тип электро-двигателя | Стандартный электродвигатель | Siemens 180L | Siemens 200L | Siemens 225S | Siemens 225M | Siemens 250M |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | - | - | - | - | - |
| Общие данные NB/NK | P2 [кВт] | 22 | 30 | 37 | 45 | 55 |
| | PN [бар] | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | DNs [мм] | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 |
| | DNd [мм] | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | a [мм] | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 |
| | h2 [мм] | 355 | 355 | 355 | 355 | 355 |
| | Ss [мм] | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 |
| | Sd [мм] | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 |
| NK данные | L NK ¹⁾ [мм] | 1372/1508 | 1420/1556 | 1462/1598 | 1522/1658 | 1561/1697 |
| | L NKE ¹⁾ [мм] | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- |
| | l1 ¹⁾ [мм] | 1800/1800 | 1800/1800 | 1800/1800 | 1800/1800 | 1800/1800 |
| | l2 ¹⁾ [мм] | 300/300 | 300/300 | 300/300 | 300/300 | 300/300 |
| | l3 ¹⁾ [мм] | 1200/1200 | 1200/1200 | 1200/1200 | 1200/1200 | 1200/1200 |
| | b1 [мм] | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| | b2 [мм] | 730 | 730 | 730 | 730 | 730 |
| | b3 [мм] | 670 | 670 | 670 | 670 | 670 |
| | d [мм] | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| | a2 [мм] | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 |
| | h [мм] | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | h3 [мм] | 383 | 380 | 380 | 380 | 380 |
| | h4 ²⁾ [мм] | 669/- | 695/- | 718/- | 718/- | 790/- |
| | Тип плиты-основания ^{1) 3)} | 9/9 | 9/9 | 9/9 | 9/9 | 9/9 |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | C | C | C | C | C |
| | L NB [мм] | 411 | 411 | 441 | 441 | 441 |
| | L NB SS [мм] | 411 | 411 | 441 | 441 | 441 |
| | h1 [мм] | 280 | 280 | 280 | 280 | 280 |
| | G1 [мм] | 272 | 272 | 272 | 272 | 272 |
| | G2 [мм] | 298 | 298 | 298 | 298 | 298 |
| | m1 [мм] | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| | m2 [мм] | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| | n1 [мм] | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| | n2 [мм] | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| | b [мм] | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | s1 [мм] | M20 | M20 | M20 | M20 | M20 |
| | H [мм] | 180 | 200 | 225 | 225 | 250 |
| | LB ²⁾ [мм] | 588/- | 636/- | 648/- | 708/- | 747/- |
| | AD ²⁾ [мм] | 286/- | 315/- | 338/- | 338/- | 410/- |
| | AG ²⁾ [мм] | 189/- | 265/- | 266/- | 266/- | 319/- |
| | LL ²⁾ [мм] | 164/- | 197/- | 197/- | 197/- | 233/- |
| | P [мм] | 350 | 400 | 450 | 450 | 550 |
| | A [мм] | 279 | 318 | 356 | 356 | 406 |
| | B [мм] | 241 | 305 | 286 | 286 | 349 |
| C [мм] | 121 | 133 | 149 | 149 | 168 | |
| K [мм] | 15 | 19 | 19 | 19 | 24 | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ [кг] | 598/590 | 657/652 | 737/732 | 772/767 | 866/865 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ [кг] | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- |
| | Масса NB, CI [кг] | 393 | 459 | 529 | 564 | 682 |
| | Масса NBE, CI [кг] | - | - | - | - | - |
| | Масса насоса из неж, стали [кг] | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |

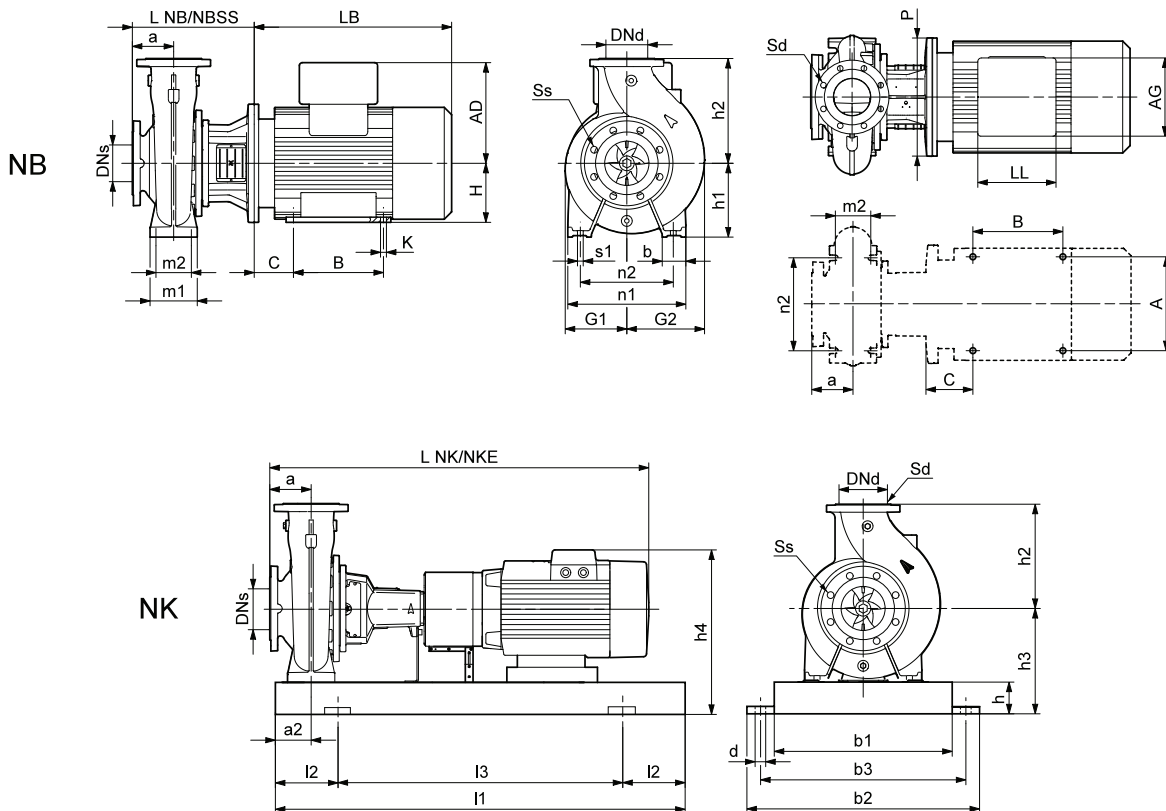
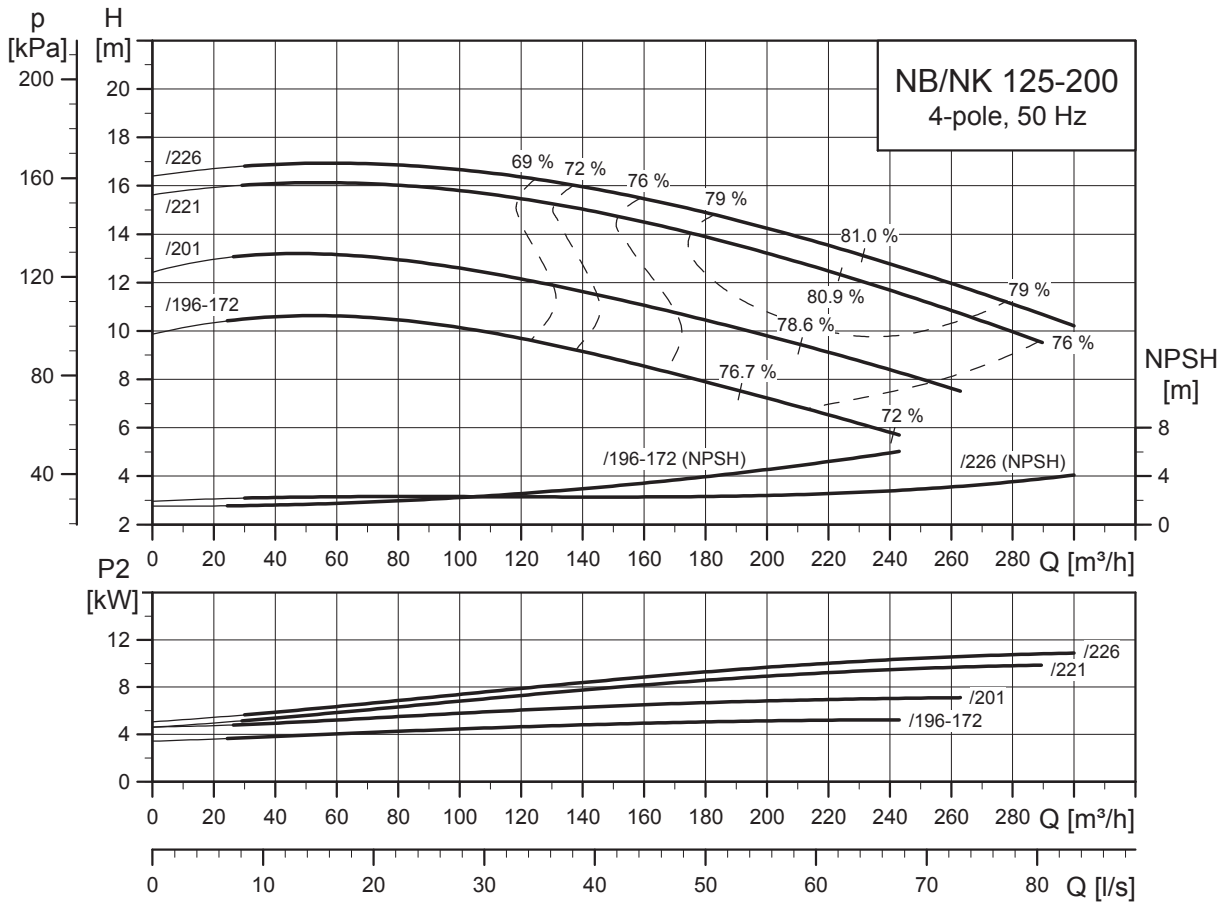
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

NB, NK 125-200



TM03 5149 4312

TM03 4182 1806

TM03 6005 4106

| Тип насоса | | 125-200/196-172 | 125-200/201 | 125-200/221 | 125-200/226 |
|-----------------------|--------------------------------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|
| Тип электро-двигателя | Стандартный электродвигатель | MG 132SB-H3 | MG 132MB-H3 | MG 160MA-H3 | MG 160LB-H3 |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | MGE 132SB-F | MGE 132MB-F | MGE 160MB-F | MGE 160LB-F |
| Общие данные NB/NK | P2 [кВт] | 5,5 | 7,5 | 11 | 15 |
| | PN [бар] | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | DNs [мм] | 150 | 150 | 150 | 150 |
| | DNd [мм] | 125 | 125 | 125 | 125 |
| | a [мм] | 140 | 140 | 140 | 140 |
| | h2 [мм] | 315 | 315 | 315 | 315 |
| | Ss [мм] | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 |
| | Sd [мм] | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 |
| NK данные | L NK ¹⁾ [мм] | 1073/1209 | 1123/1259 | 1269/1405 | 1299/1435 |
| | L NKE ¹⁾ [мм] | 1073/1209 | 1123/1259 | 1195/1331 | 1239/1375 |
| | l1 ¹⁾ [мм] | 1400/1400 | 1400/1400 | 1400/1400 | 1400/1400 |
| | l2 ¹⁾ [мм] | 230/230 | 230/230 | 230/230 | 230/230 |
| | l3 ¹⁾ [мм] | 940/940 | 940/940 | 940/940 | 940/940 |
| | b1 [мм] | 480 | 480 | 480 | 480 |
| | b2 [мм] | 610 | 610 | 610 | 610 |
| | b3 [мм] | 560 | 560 | 560 | 560 |
| | d [мм] | 28 | 28 | 28 | 28 |
| | a2 [мм] | 90 | 90 | 90 | 90 |
| | h [мм] | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | h3 [мм] | 350 | 350 | 350 | 350 |
| | h4 ²⁾ [мм] | 509/571 | 509/571 | 554/651 | 554/651 |
| | Тип плиты-основания ^{1) 3)} | 7/7 | 7/7 | 7/7 | 7/7 |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | A | A | C | C |
| | L NB [мм] | 383 | 383 | 413 | 413 |
| | L NB SS [мм] | 383 | 383 | 413 | 413 |
| | h1 [мм] | 250 | 250 | 250 | 250 |
| | G1 [мм] | 183 | 183 | 183 | 183 |
| | G2 [мм] | 234 | 234 | 234 | 234 |
| | m1 [мм] | 160 | 160 | 160 | 160 |
| | m2 [мм] | 120 | 120 | 120 | 120 |
| | n1 [мм] | 400 | 400 | 400 | 400 |
| | n2 [мм] | 315 | 315 | 315 | 315 |
| | b [мм] | 80 | 80 | 80 | 80 |
| | s1 [мм] | M16 | M16 | M16 | M16 |
| | H [мм] | - | - | 160 | 160 |
| | LB ²⁾ [мм] | 379/373 | 429/411 | 545/478 | 575/518 |
| | AD ²⁾ [мм] | 159/221 | 159/221 | 204/301 | 204/301 |
| | AG ²⁾ [мм] | 203/227 | 203/227 | 243/342 | 243/342 |
| | LL ²⁾ [мм] | 135/305 | 135/305 | 213/352 | 213/352 |
| | P [мм] | 300 | 300 | 350 | 350 |
| A [мм] | - | - | 254 | 254 | |
| B [мм] | - | - | 254 | 254 | |
| C [мм] | - | - | 108 | 108 | |
| K [мм] | - | - | 15 | 15 | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ [кг] | 313/310 | 325/322 | 359/353 | 381/375 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ [кг] | 319/316 | 334/331 | 388/382 | 411/405 |
| | Масса NB, CI [кг] | 172 | 185 | 223 | 244 |
| | Масса NBE, CI [кг] | 169 | 186 | 231 | 258 |
| | Масса насоса из неж, стали [кг] | 3 | 3 | 3 | 3 |

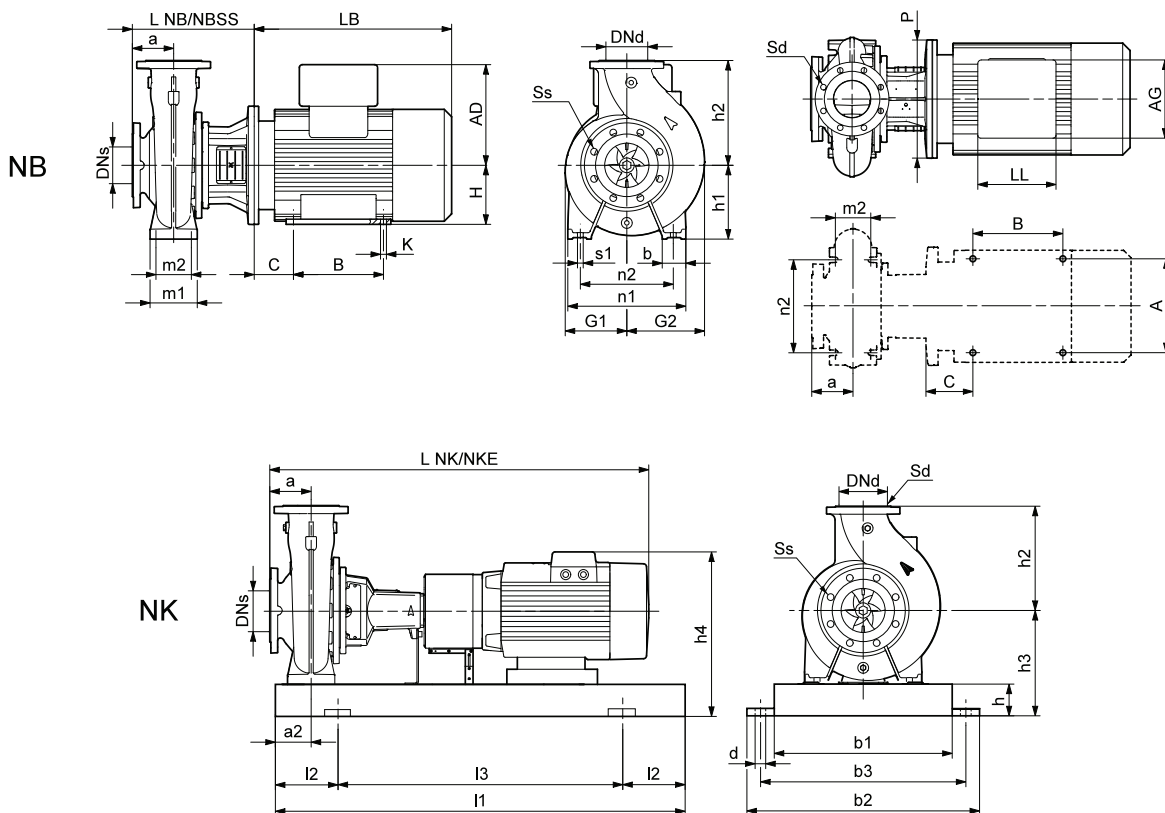
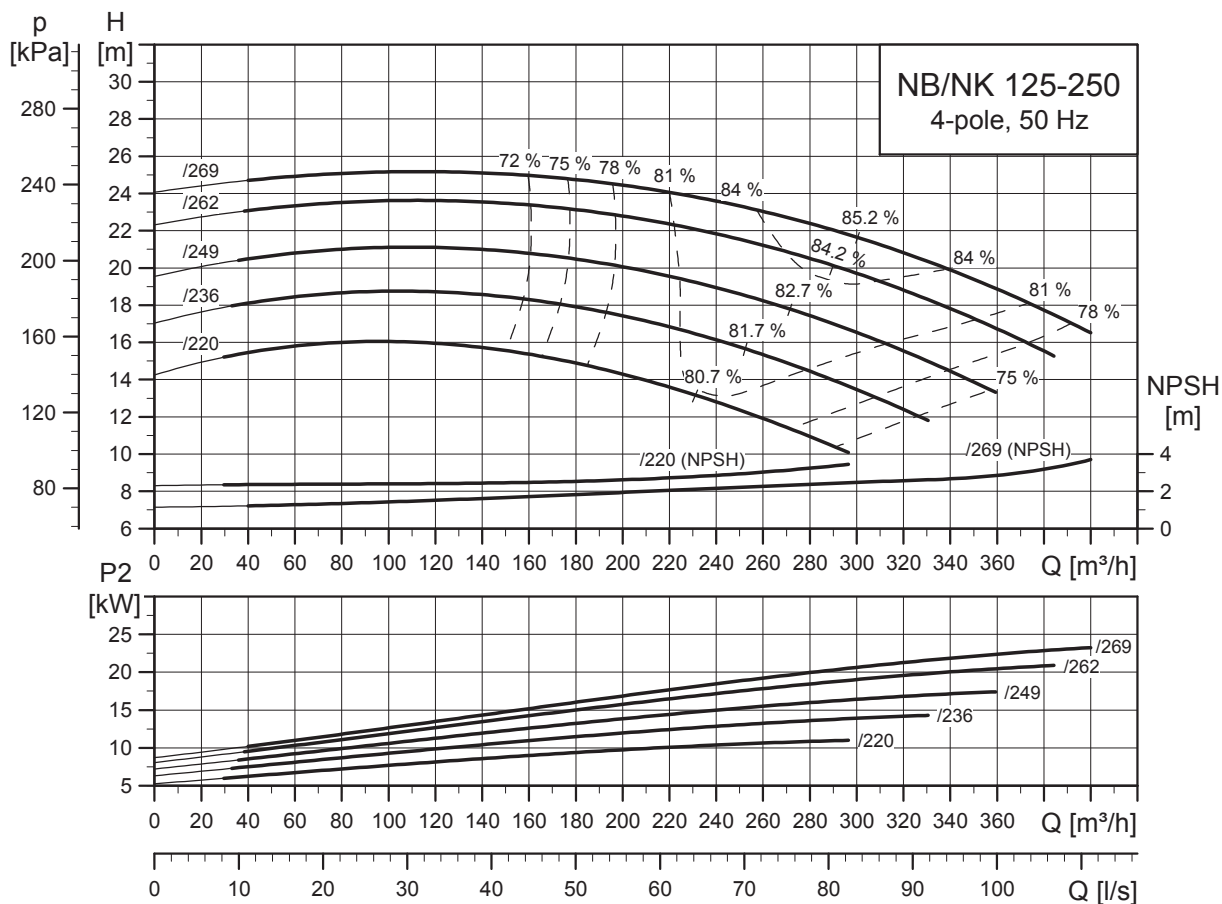
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

NB, NK 125-250



TM03 5150 4312

TM03 4182 1806

TM03 6005 4106

| Тип насоса | | 125-250/220 | 125-250/236 | 125-250/249 | 125-250/262 | 125-250/269 | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-----------|
| Тип электро-двигателя | Стандартный электродвигатель | MG 160MA-H3 | MG 160LB-H3 | Siemens 180M | Siemens 180L | Siemens 200L | |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | MGE 160MB-F | MGE 160LB-F | MGE 180MA-F | - | - | |
| Общие данные NB/NK | P2 | [кВт] | 11 | 15 | 18,5 | 22 | 30 |
| | PN | [бар] | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | DNs | [мм] | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| | DNd | [мм] | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 |
| | a | [мм] | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 |
| | h2 | [мм] | 355 | 355 | 355 | 355 | 355 |
| | Ss | [мм] | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 |
| | Sd | [мм] | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 |
| NK данные | L NK ¹⁾ | [мм] | 1269/1405 | 1299/1435 | 1282/1418 | 1312/1448 | 1360/1496 |
| | L NKE ¹⁾ | [мм] | 1195/1331 | 1239/1375 | 1265/1401 | -/- | -/- |
| | l1 ¹⁾ | [мм] | 1400/1400 | 1400/1400 | 1400/1400 | 1400/1400 | 1600/1600 |
| | l2 ¹⁾ | [мм] | 230/230 | 230/230 | 230/230 | 230/230 | 270/270 |
| | l3 ¹⁾ | [мм] | 940/940 | 940/940 | 940/940 | 940/940 | 1060/1060 |
| | b1 | [мм] | 480 | 480 | 480 | 480 | 530 |
| | b2 | [мм] | 610 | 610 | 610 | 610 | 660 |
| | b3 | [мм] | 560 | 560 | 560 | 560 | 600 |
| | d | [мм] | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| | a2 | [мм] | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 |
| | h | [мм] | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | h3 | [мм] | 350 | 350 | 350 | 350 | 355 |
| | h4 ²⁾ | [мм] | 554/651 | 554/651 | 636/658 | 636/- | 670/- |
| Тип плиты-основания ^{1) 3)} | | 7/7 | 7/7 | 7/7 | 7/7 | 8/8 | |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | | C | C | C | C | C |
| | L NB | [мм] | 413 | 413 | 413 | 413 | 413 |
| | L NB SS | [мм] | 413 | 413 | 413 | 413 | 413 |
| | h1 | [мм] | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 |
| | G1 | [мм] | 208 | 208 | 208 | 208 | 208 |
| | G2 | [мм] | 264 | 264 | 264 | 264 | 264 |
| | m1 | [мм] | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 |
| | m2 | [мм] | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| | n1 | [мм] | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| | n2 | [мм] | 315 | 315 | 315 | 315 | 315 |
| | b | [мм] | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| | s1 | [мм] | M16 | M16 | M16 | M16 | M16 |
| | H | [мм] | 160 | 160 | 180 | 180 | 200 |
| | LB ²⁾ | [мм] | 545/478 | 575/518 | 558/541 | 588/- | 636/- |
| | AD ²⁾ | [мм] | 204/301 | 204/301 | 286/308 | 286/- | 315/- |
| | AG ²⁾ | [мм] | 243/342 | 243/342 | 189/420 | 189/- | 265/- |
| | LL ²⁾ | [мм] | 213/352 | 213/352 | 164/400 | 164/- | 197/- |
| | P | [мм] | 350 | 350 | 350 | 350 | 400 |
| A | [мм] | 254 | 254 | 279 | 279 | 318 | |
| B | [мм] | 254 | 254 | 241 | 241 | 305 | |
| C | [мм] | 108 | 108 | 121 | 121 | 133 | |
| K | [мм] | 15 | 15 | 15 | 15 | 19 | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ | [кг] | 368/362 | 390/384 | 430/422 | 440/432 | 554/548 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ | [кг] | 397/391 | 420/414 | 424/416 | -/- | -/- |
| | Масса NB, CI | [кг] | 232 | 253 | 296 | 311 | 379 |
| | Масса NBE, CI | [кг] | 240 | 267 | 291 | - | - |
| | Масса насоса из неж, стали | [кг] | -3 | -3 | -3 | -3 | -3 |

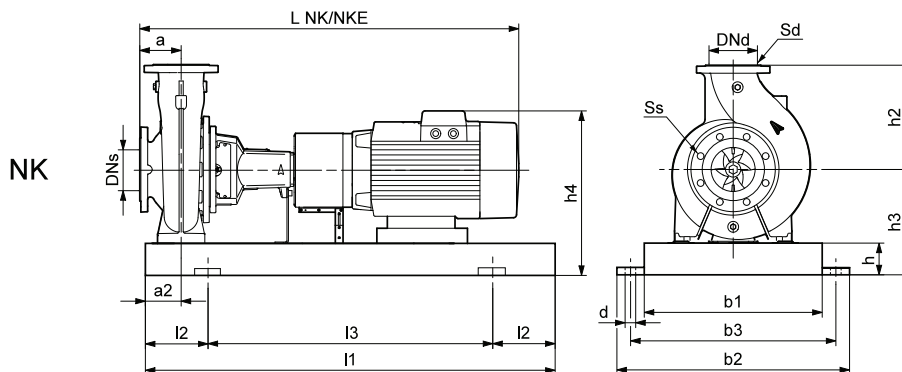
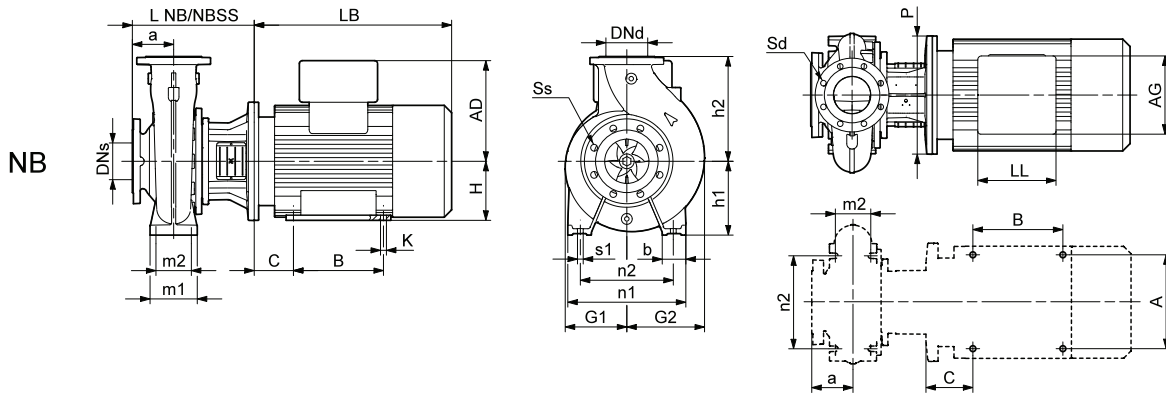
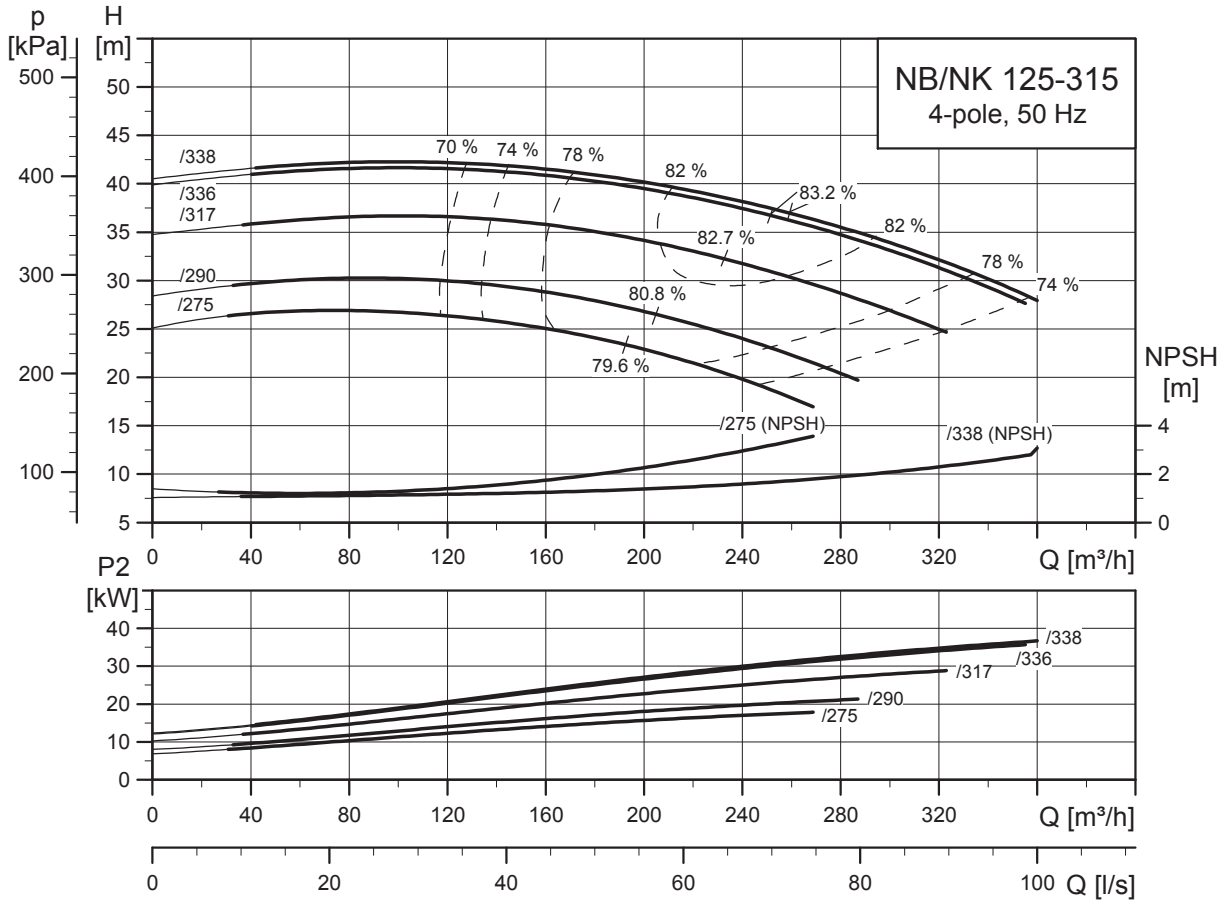
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

NB, NK 125-315



TM03 5151 4312

TM03 4182 1806

TM03 6005 4106

| Тип насоса | | 125-315/275 | 125-315/290 | 125-315/317 | 125-315/336 | 125-315/338 |
|-----------------------|--------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Тип электро-двигателя | Стандартный электродвигатель | Siemens 180M | Siemens 180L | Siemens 200L | Siemens 225S | Siemens 225M |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | MGE 180MA-F | - | - | - | - |
| Общие данные NB/NK | P2 [кВт] | 18,5 | 22 | 30 | 37 | 45 |
| | PN [бар] | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | DNs [мм] | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| | DNd [мм] | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 |
| | a [мм] | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 |
| | h2 [мм] | 355 | 355 | 355 | 355 | 355 |
| | Ss [мм] | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 |
| | Sd [мм] | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 |
| NK данные | L NK ¹⁾ [мм] | 1342/1478 | 1372/1508 | 1420/1556 | 1462/1598 | 1522/1658 |
| | L NKE ¹⁾ [мм] | 1325/1461 | -/- | -/- | -/- | -/- |
| | l1 ¹⁾ [мм] | 1800/1800 | 1800/1800 | 1800/1800 | 1800/1800 | 1800/1800 |
| | l2 ¹⁾ [мм] | 300/300 | 300/300 | 300/300 | 300/300 | 300/300 |
| | l3 ¹⁾ [мм] | 1200/1200 | 1200/1200 | 1200/1200 | 1200/1200 | 1200/1200 |
| | b1 [мм] | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| | b2 [мм] | 730 | 730 | 730 | 730 | 730 |
| | b3 [мм] | 670 | 670 | 670 | 670 | 670 |
| | d [мм] | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| | a2 [мм] | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 |
| | h [мм] | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | h3 [мм] | 383 | 383 | 380 | 380 | 380 |
| | h4 ²⁾ [мм] | 669/691 | 669/- | 695/- | 718/- | 718/- |
| | Тип плиты-основания ^{1) 3)} | 9/9 | 9/9 | 9/9 | 9/9 | 9/9 |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | C | C | C | C | C |
| | L NB [мм] | 411 | 411 | 411 | 441 | 441 |
| | L NB SS [мм] | 411 | 411 | 411 | 441 | 441 |
| | h1 [мм] | 280 | 280 | 280 | 280 | 280 |
| | G1 [мм] | 231 | 231 | 231 | 231 | 231 |
| | G2 [мм] | 268 | 268 | 268 | 268 | 268 |
| | m1 [мм] | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| | m2 [мм] | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| | n1 [мм] | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| | n2 [мм] | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| | b [мм] | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | s1 [мм] | M20 | M20 | M20 | M20 | M20 |
| | H [мм] | 180 | 180 | 200 | 225 | 225 |
| | LB ²⁾ [мм] | 558/541 | 588/- | 636/- | 648/- | 708/- |
| | AD ²⁾ [мм] | 286/308 | 286/- | 315/- | 338/- | 338/- |
| | AG ²⁾ [мм] | 189/420 | 189/- | 265/- | 266/- | 266/- |
| | LL ²⁾ [мм] | 164/400 | 164/- | 197/- | 197/- | 197/- |
| | P [мм] | 350 | 350 | 400 | 450 | 450 |
| | A [мм] | 279 | 279 | 318 | 356 | 356 |
| | B [мм] | 241 | 241 | 305 | 286 | 286 |
| C [мм] | 121 | 121 | 133 | 149 | 149 | |
| K [мм] | 15 | 15 | 19 | 19 | 19 | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ [кг] | 548/540 | 558/550 | 617/612 | 697/693 | 732/728 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ [кг] | 542/534 | -/- | -/- | -/- | -/- |
| | Масса NB, CI [кг] | 338 | 353 | 419 | 489 | 524 |
| | Масса NBE, CI [кг] | 333 | - | - | - | - |
| | Масса насоса из неж, стали [кг] | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |

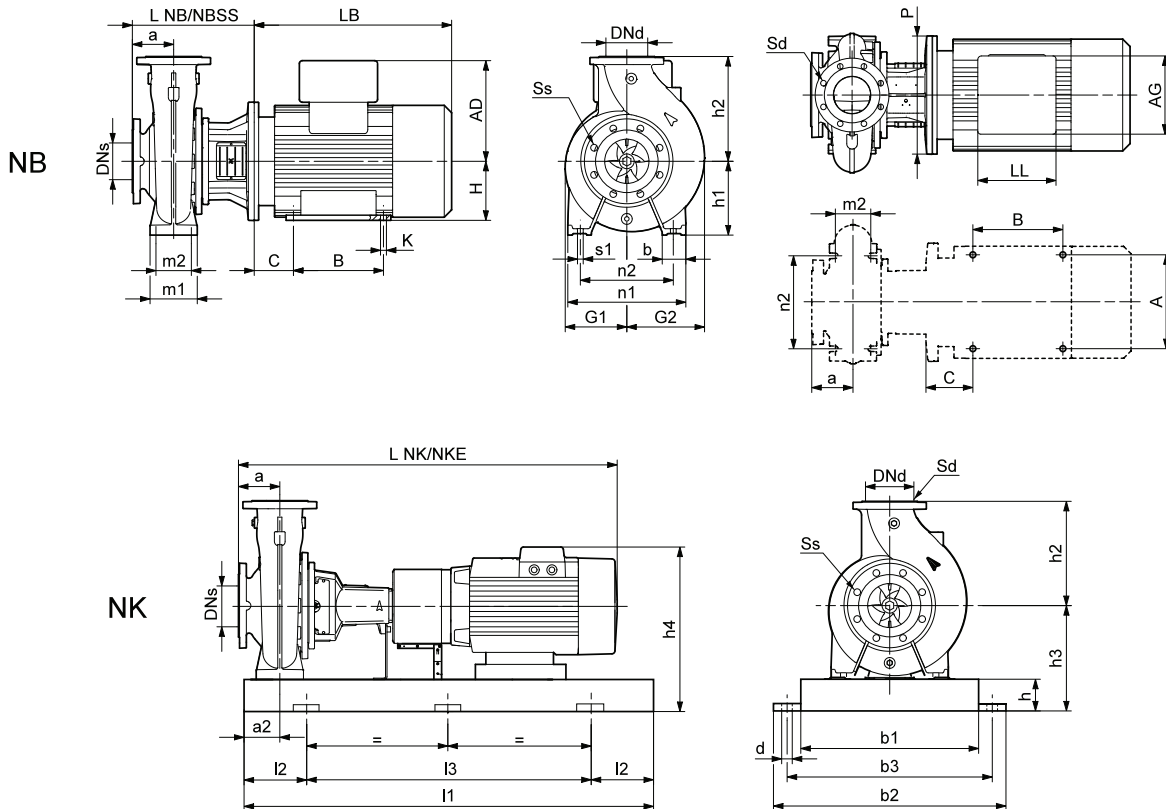
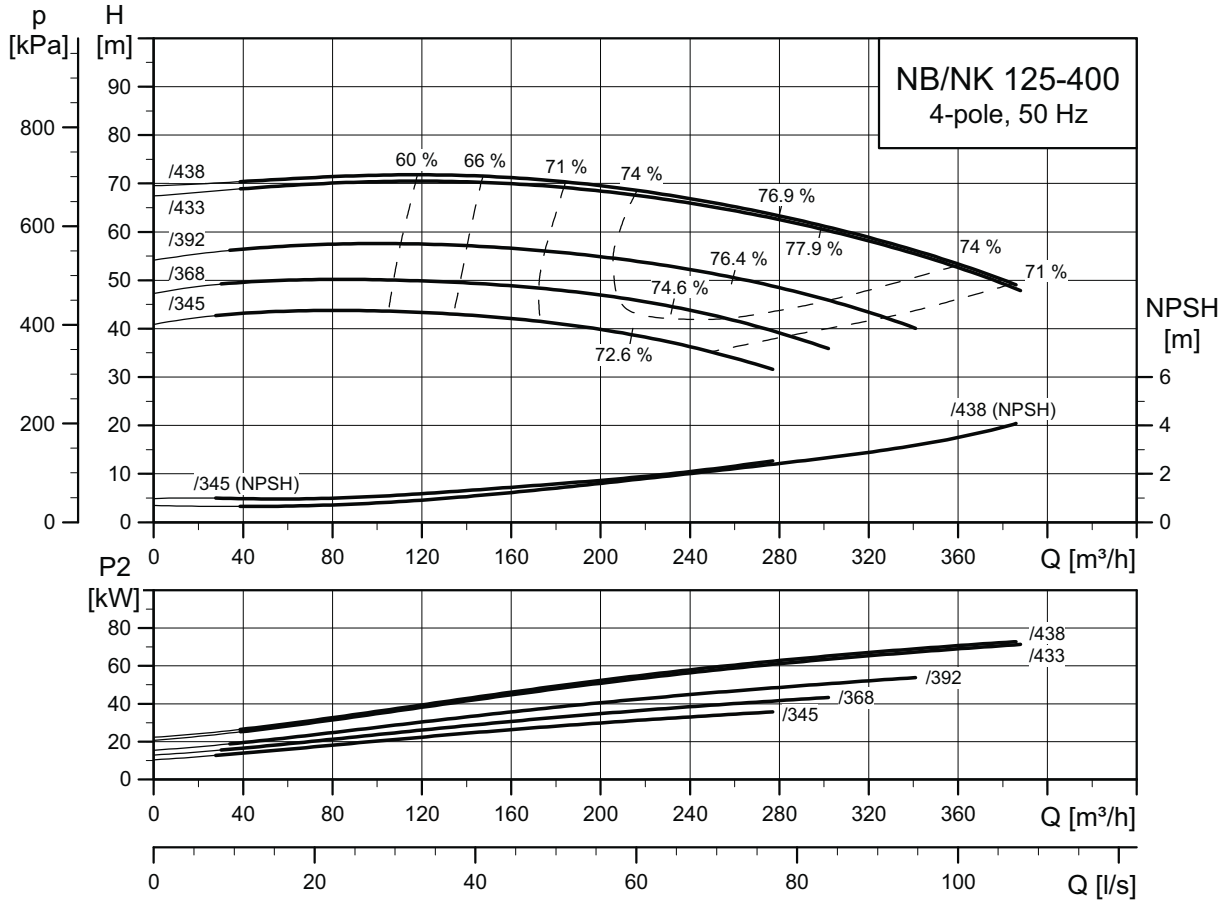
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

NB, NK 125-400



TM05 2347 3413

TM03 4182 1806

TM03 4179 1806

| Тип насоса | | 125-400/345 | 125-400/368 | 125-400/392 | 125-400/433 | 125-400/438 |
|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Тип электро-двигателя | Стандартный электродвигатель | Siemens 225S | Siemens 225M | Siemens 250M | Siemens 280S | Siemens 280M |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | - | - | - | - | - |
| Общие данные NB/NK | P2 [кВт] | 37 | 45 | 55 | 75 | 90 |
| | PN [бар] | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | DNs [мм] | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| | DNd [мм] | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 |
| | a [мм] | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 |
| | h2 [мм] | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| | Ss [мм] | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 |
| | Sd [мм] | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 |
| NK данные | L NK ¹⁾ [мм] | 1462/1598 | 1522/1658 | 1561/1697 | 1634/1770 | 1744/1880 |
| | L NKE ¹⁾ [мм] | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- |
| | l1 ¹⁾ [мм] | 1800/1800 | 1800/1800 | 1800/1800 | 2000/2000 | 2000/2000 |
| | l2 ¹⁾ [мм] | 300/300 | 300/300 | 300/300 | 330/330 | 330/330 |
| | l3 ¹⁾ [мм] | 1200/1200 | 1200/1200 | 1200/1200 | 1340/1340 | 1340/1340 |
| | b1 [мм] | 600 | 600 | 600 | 750 | 750 |
| | b2 [мм] | 730 | 730 | 730 | 890 | 890 |
| | b3 [мм] | 670 | 670 | 670 | 830 | 830 |
| | d [мм] | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| | a2 [мм] | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 |
| | h [мм] | 100 | 100 | 100 | 130 | 130 |
| | h3 [мм] | 415 | 415 | 415 | 445 | 445 |
| | h4 ²⁾ [мм] | 753/- | 753/- | 825/- | 878/- | 878/- |
| Тип плиты-основания ^{1) 3)} | 9/9 | 9/9 | 9/9 | 10/10 | 10/10 | |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | C | C | C | C | C |
| | L NB [мм] | 441 | 441 | 441 | 441 | 441 |
| | L NB SS [мм] | 441 | 441 | 441 | 441 | 441 |
| | h1 [мм] | 315 | 315 | 315 | 315 | 315 |
| | G1 [мм] | 284 | 284 | 284 | 284 | 284 |
| | G2 [мм] | 320 | 320 | 320 | 320 | 320 |
| | m1 [мм] | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| | m2 [мм] | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| | n1 [мм] | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| | n2 [мм] | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| | b [мм] | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | s1 [мм] | M20 | M20 | M20 | M20 | M20 |
| | H [мм] | 225 | 225 | 250 | 280 | 280 |
| | LB ²⁾ [мм] | 648/- | 708/- | 747/- | 820/- | 930/- |
| | AD ²⁾ [мм] | 338/- | 338/- | 410/- | 433/- | 433/- |
| | AG ²⁾ [мм] | 266/- | 266/- | 319/- | 319/- | 319/- |
| | LL ²⁾ [мм] | 197/- | 197/- | 233/- | 233/- | 233/- |
| | P [мм] | 450 | 450 | 550 | 550 | 550 |
| A [мм] | 356 | 356 | 406 | 457 | 457 | |
| B [мм] | 286 | 286 | 349 | 368 | 368 | |
| C [мм] | 149 | 149 | 168 | 190 | 190 | |
| K [мм] | 19 | 19 | 24 | 24 | 24 | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ [кг] | 742/738 | 777/773 | 928/927 | 1186/1180 | 1300/1294 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ [кг] | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- |
| | Масса NB, CI [кг] | 543 | 578 | 695 | 846 | 946 |
| | Масса NBE, CI [кг] | - | - | - | - | - |
| | Масса насоса из неж, стали [кг] | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 |

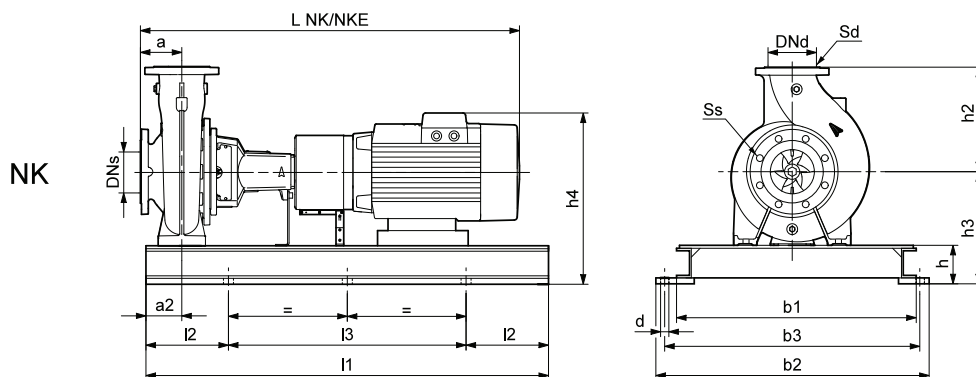
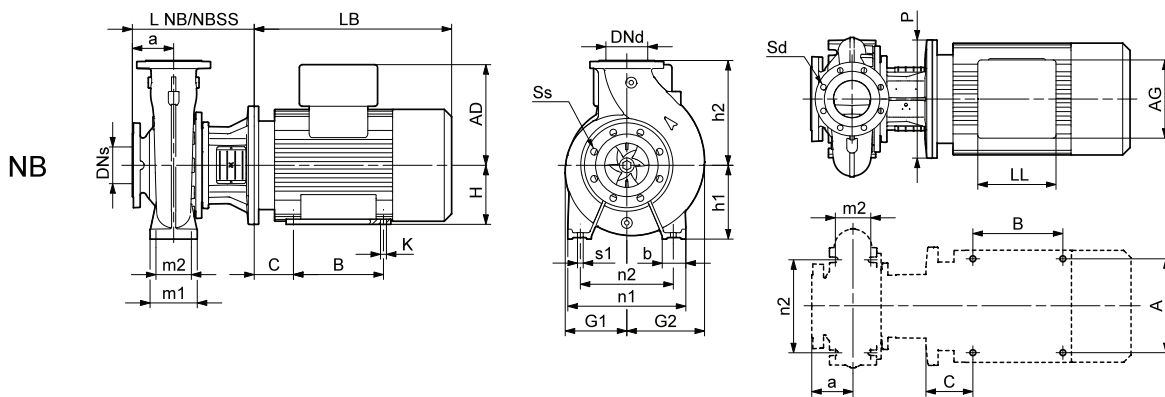
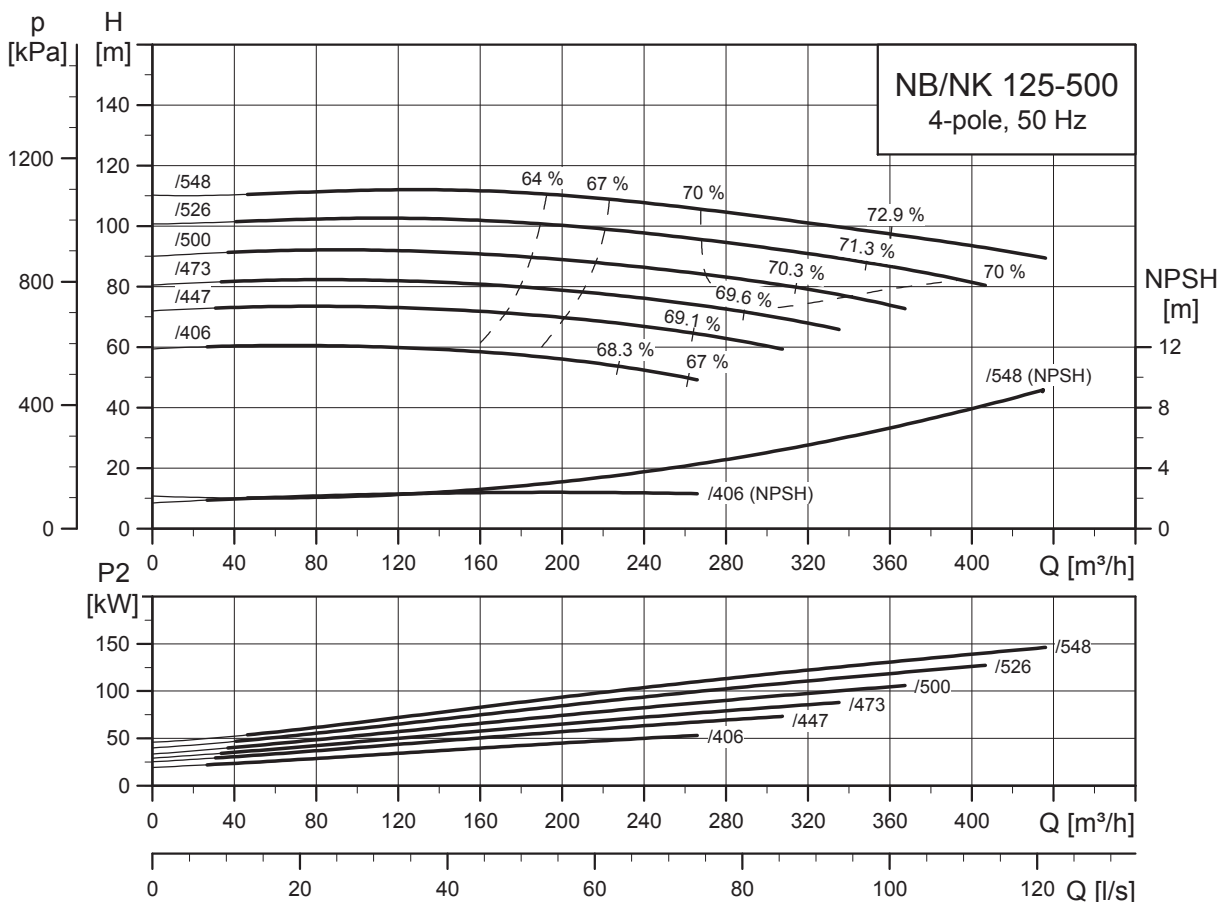
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

NB, NK 125-500



TM03 5153 3413

TM03 4182 1806

TM03 4051 1806

| Тип насоса | | 125-500/406 | 125-500/447 | 125-500/473 | 125-500/500 | 125-500/526 | 125-500/548 |
|-----------------------|--------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Тип электро-двигателя | Стандартный электродвигатель | Siemens 250M | Siemens 280S | Siemens 280M | Siemens 315S | Siemens 315M | Siemens 315L |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | - | - | - | - | - | - |
| Общие данные NB/NK | P2 [кВт] | 55 | 75 | 90 | 110 | 132 | 160 |
| | PN [бар] | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | DNs [мм] | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| | DNd [мм] | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 |
| | a [мм] | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 |
| | h2 [мм] | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| | Ss [мм] | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 |
| | Sd [мм] | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 |
| NK данные | L NK ¹⁾ [мм] | 1741/1917 | 1814/1990 | 1924/2100 | 1936/2112 | 2101/2277 | 2101/2277 |
| | L NKE ¹⁾ [мм] | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- |
| | l1 ¹⁾ [мм] | 2000/2000 | 2000/2000 | 2000/2000 | 2000/2000 | 2000/2000 | 2000/2000 |
| | l2 ¹⁾ [мм] | 330/330 | 330/330 | 330/330 | 330/330 | 330/330 | 330/330 |
| | l3 ¹⁾ [мм] | 1340/1340 | 1340/1340 | 1340/1340 | 1340/1340 | 1340/1340 | 1340/1340 |
| | b1 [мм] | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 |
| | b2 [мм] | 890 | 890 | 890 | 890 | 890 | 890 |
| | b3 [мм] | 830 | 830 | 830 | 830 | 830 | 830 |
| | d [мм] | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| | a2 [мм] | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 |
| | h [мм] | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 |
| | h3 [мм] | 530 | 530 | 530 | 530 | 530 | 530 |
| | h4 ²⁾ [мм] | 940/- | 963/- | 963/- | 1045/- | 1045/- | 1045/- |
| | Тип плиты-основания ^{1) 3)} | 10/10 | 10/10 | 10/10 | 10/10 | 10/10 | 10/10 |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | C | C | C | C | C | C |
| | L NB [мм] | 524 | 524 | 524 | 554 | 554 | 554 |
| | L NB SS [мм] | 524 | 524 | 524 | 554 | 554 | 554 |
| | h1 [мм] | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| | G1 [мм] | 344 | 344 | 344 | 344 | 344 | 344 |
| | G2 [мм] | 377 | 377 | 377 | 377 | 377 | 377 |
| | m1 [мм] | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| | m2 [мм] | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| | n1 [мм] | 625 | 625 | 625 | 625 | 625 | 625 |
| | n2 [мм] | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| | b [мм] | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 |
| | s1 [мм] | M20 | M20 | M20 | M20 | M20 | M20 |
| | H [мм] | 250 | 280 | 280 | 315 | 315 | 315 |
| | LB ²⁾ [мм] | 747/- | 820/- | 930/- | 912/- | 1077/- | 1077/- |
| | AD ²⁾ [мм] | 410/- | 433/- | 433/- | 515/- | 515/- | 515/- |
| | AG ²⁾ [мм] | 319/- | 319/- | 319/- | 374/- | 374/- | 374/- |
| | LL ²⁾ [мм] | 233/- | 233/- | 233/- | 299/- | 299/- | 299/- |
| | P [мм] | 550 | 550 | 550 | 660 | 660 | 660 |
| | A [мм] | 406 | 457 | 457 | 508 | 508 | 508 |
| B [мм] | 349 | 368 | 368 | 406 | 457 | 457 | |
| C [мм] | 168 | 190 | 190 | 216 | 216 | 216 | |
| K [мм] | 24 | 24 | 24 | 28 | 28 | 28 | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ [кг] | 1297/1293 | 1480/1476 | 1595/1591 | 1681/1677 | 1870/1866 | 1920/1916 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ [кг] | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- |
| | Масса NB, CI [кг] | 907 | 1057 | 1157 | 1299 | 1499 | 1529 |
| | Масса NBE, CI [кг] | - | - | - | - | - | - |
| | Масса насоса из неж, стали [кг] | -9 | -9 | -9 | -9 | -9 | -9 |

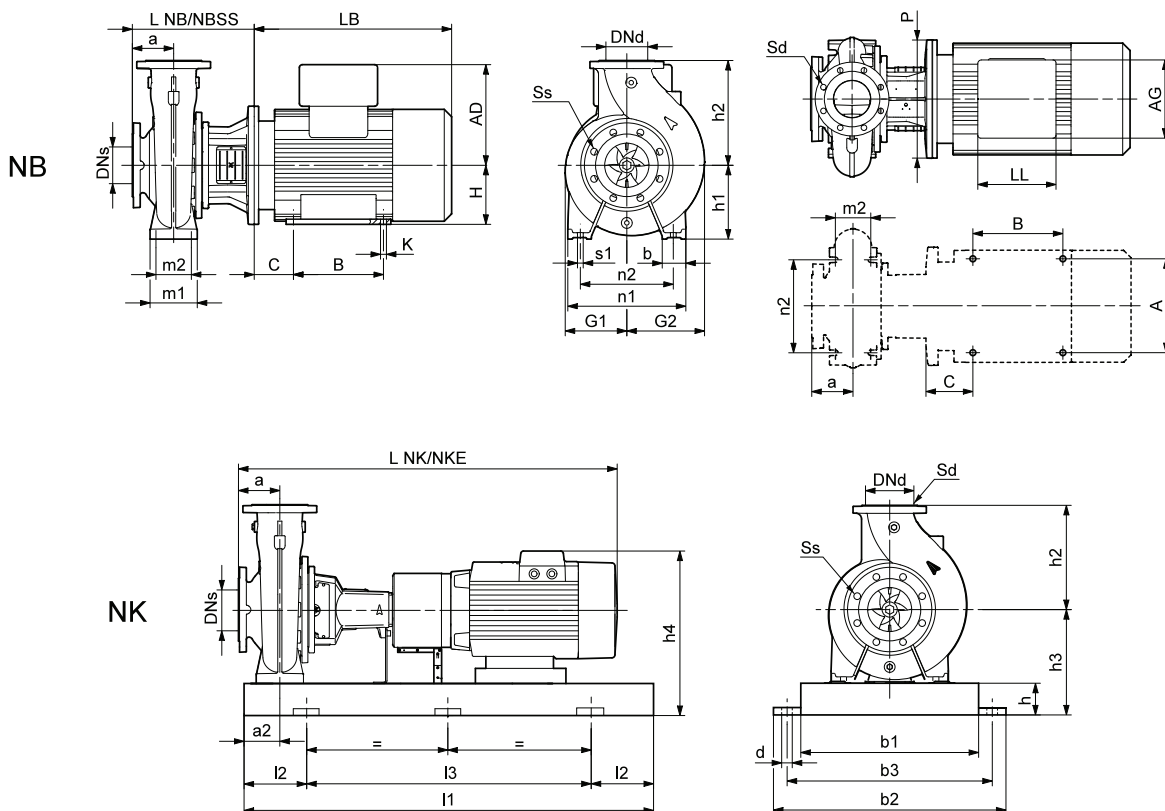
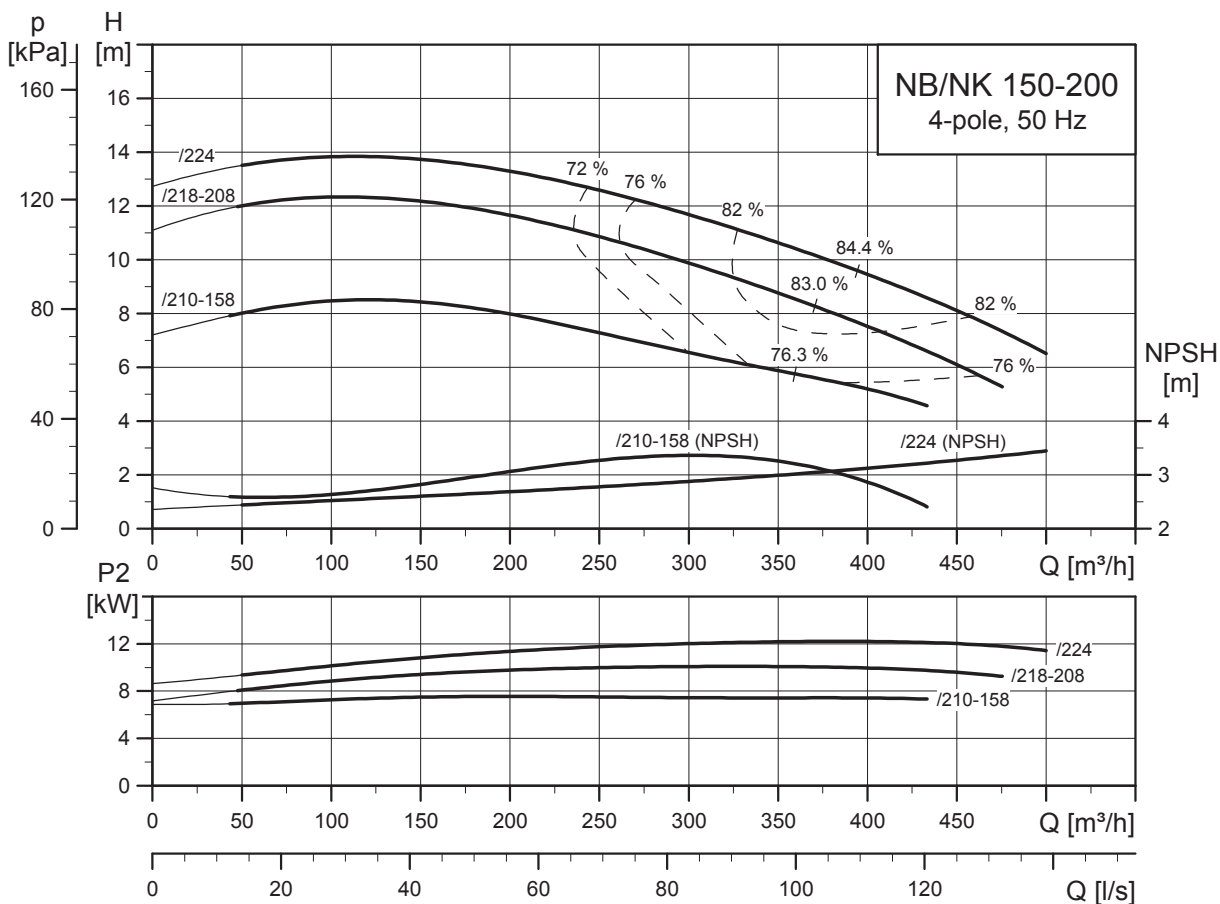
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

NB, NK 150-200



TM03 5154 4312

TM03 4182 1806

TM03 4179 1806

| Тип насоса | | 150-200/210-158 | 150-200/218-208 | 150-200/224 | |
|----------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------|-----------|
| Тип электродвигателя | Стандартный электродвигатель | MG 132MB-H3 | MG 160MA-H3 | MG 160LB-H3 | |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | MGE 132MB-F | MGE 160MB-F | MGE 160LB-F | |
| Общие данные NB/NK | P2 | [кВт] | 7,5 | 11 | 15 |
| | PN | [бар] | 10 | 10 | 10 |
| | DNs | [мм] | 200 | 200 | 200 |
| | DNd | [мм] | 150 | 150 | 150 |
| | a | [мм] | 160 | 160 | 160 |
| | h2 | [мм] | 400 | 400 | 400 |
| | Ss | [мм] | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 |
| | Sd | [мм] | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 |
| NK данные | L NK ¹⁾ | [мм] | 1143/1279 | 1289/1425 | 1319/1455 |
| | L NKE ¹⁾ | [мм] | 1143/1279 | 1215/1351 | 1259/1395 |
| | l1 ¹⁾ | [мм] | 1800/1800 | 1800/1800 | 1800/1800 |
| | l2 ¹⁾ | [мм] | 300/300 | 300/300 | 300/300 |
| | l3 ¹⁾ | [мм] | 1200/1200 | 1200/1200 | 1200/1200 |
| | b1 | [мм] | 600 | 600 | 600 |
| | b2 | [мм] | 730 | 730 | 730 |
| | b3 | [мм] | 670 | 670 | 670 |
| | d | [мм] | 28 | 28 | 28 |
| | a2 | [мм] | 110 | 110 | 110 |
| | h | [мм] | 100 | 100 | 100 |
| | h3 | [мм] | 385 | 380 | 380 |
| | h4 ²⁾ | [мм] | 544/606 | 584/681 | 584/681 |
| | Тип плиты-основания ^{1) 3)} | | 9/9 | 9/9 | 9/9 |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | | A | C | C |
| | L NB | [мм] | 403 | 433 | 433 |
| | L NB SS | [мм] | 403 | 433 | 433 |
| | h1 | [мм] | 280 | 280 | 280 |
| | G1 | [мм] | 230 | 230 | 230 |
| | G2 | [мм] | 319 | 319 | 319 |
| | m1 | [мм] | 200 | 200 | 200 |
| | m2 | [мм] | 150 | 150 | 150 |
| | n1 | [мм] | 550 | 550 | 550 |
| | n2 | [мм] | 450 | 450 | 450 |
| | b | [мм] | 100 | 100 | 100 |
| | s1 | [мм] | M20 | M20 | M20 |
| | H | [мм] | - | 160 | 160 |
| | LB ²⁾ | [мм] | 429/411 | 545/478 | 575/518 |
| | AD ²⁾ | [мм] | 159/221 | 204/301 | 204/301 |
| | AG ²⁾ | [мм] | 203/227 | 243/342 | 243/342 |
| | LL ²⁾ | [мм] | 135/305 | 213/352 | 213/352 |
| | P | [мм] | 300 | 350 | 350 |
| | A | [мм] | - | 254 | 254 |
| | B | [мм] | - | 254 | 254 |
| C | [мм] | - | 108 | 108 | |
| K | [мм] | - | 15 | 15 | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ | [кг] | 434/431 | 466/461 | 488/483 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ | [кг] | 443/440 | 495/490 | 518/513 |
| | Масса NB, CI | [кг] | 242 | 278 | 299 |
| | Масса NBE, CI | [кг] | 240 | 286 | 313 |
| | Масса насоса из неж, стали | [кг] | -5 | -5 | -5 |

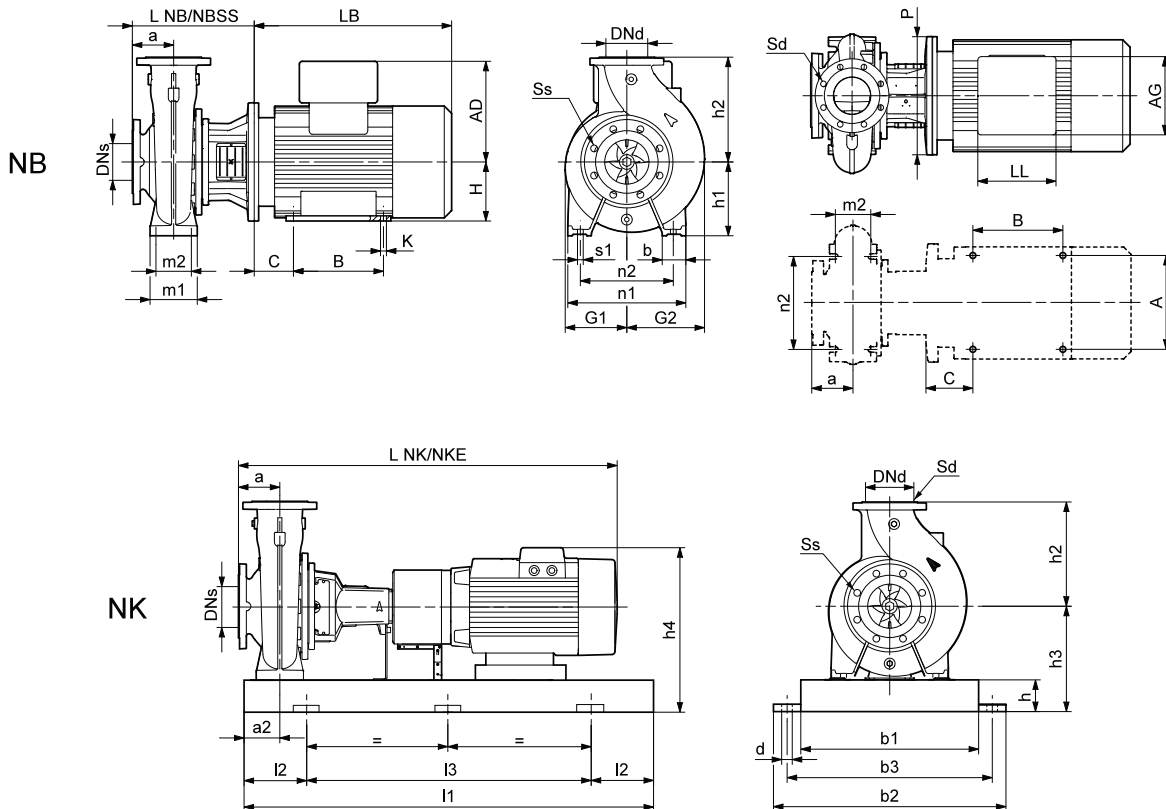
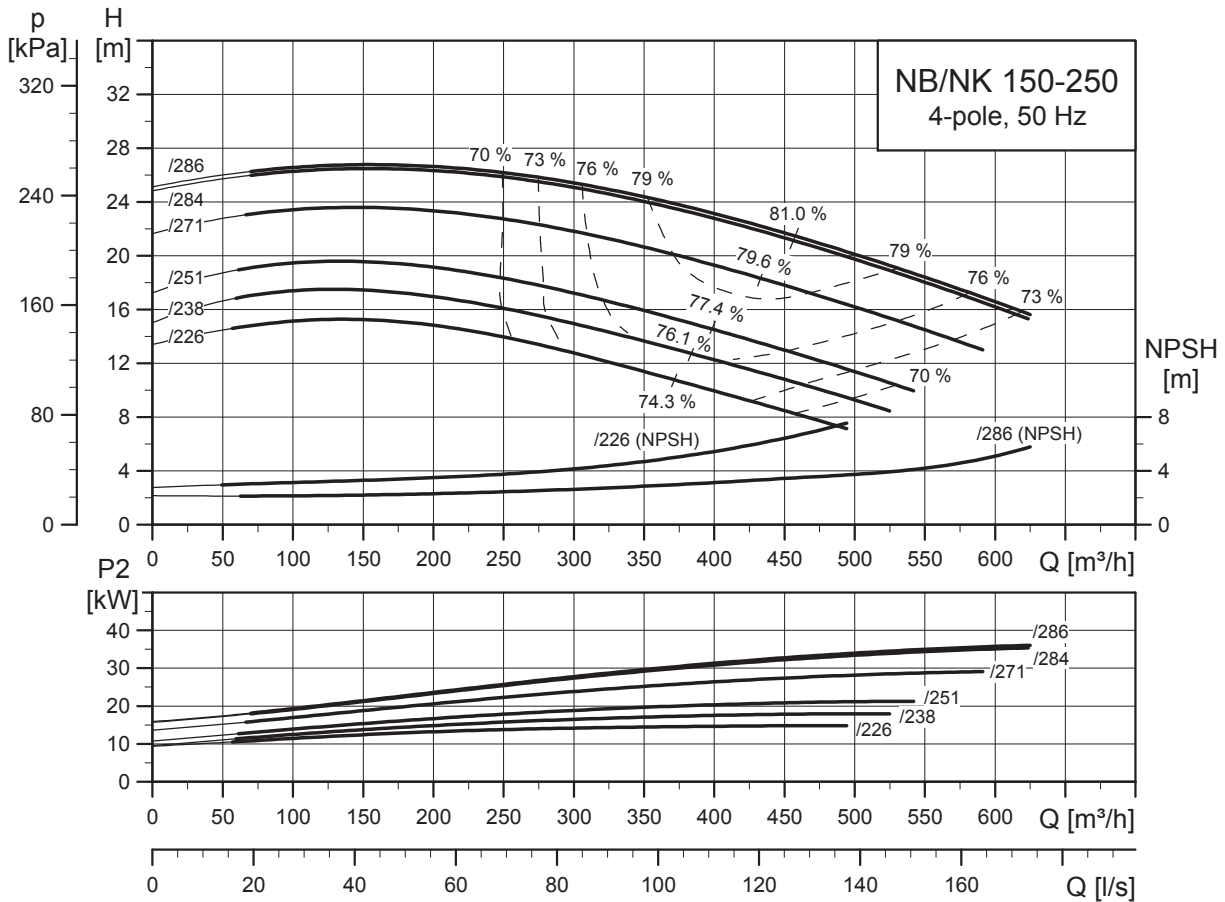
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

NB, NK 150-250



TM03 5155 4312

TM03 4182 1806

TM03 4179 1806

| Тип насоса | | 150-250/226 | 150-250/238 | 150-250/251 | 150-250/271 | 150-250/284 | 150-250/286 | |
|----------------------|--------------------------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------|
| Тип электродвигателя | Стандартный электродвигатель | MG 160LB-H3 | Siemens 180M | Siemens 180L | Siemens 200L | Siemens 225S | Siemens 225M | |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | MGE 160LB-F | MGE 180MA-F | - | - | - | - | |
| Общие данные NB/NK | P2 | [кВт] | 15 | 18,5 | 22 | 30 | 37 | 45 |
| | PN | [бар] | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | DNs | [мм] | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| | DNd | [мм] | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| | a | [мм] | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 |
| | h2 | [мм] | 375 | 375 | 375 | 375 | 375 | 375 |
| | Ss | [мм] | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 |
| | Sd | [мм] | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 |
| NK данные | L NK ¹⁾ | [мм] | 1379/1515 | 1362/1498 | 1392/1528 | 1440/1576 | 1482/1618 | 1542/1678 |
| | L NKE ¹⁾ | [мм] | 1319/1455 | 1345/1481 | -/- | -/- | -/- | -/- |
| | l1 ¹⁾ | [мм] | 1800/1800 | 1800/1800 | 1800/1800 | 1800/1800 | 1800/1800 | 1800/1800 |
| | l2 ¹⁾ | [мм] | 300/300 | 300/300 | 300/300 | 300/300 | 300/300 | 300/300 |
| | l3 ¹⁾ | [мм] | 1200/1200 | 1200/1200 | 1200/1200 | 1200/1200 | 1200/1200 | 1200/1200 |
| | b1 | [мм] | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| | b2 | [мм] | 730 | 730 | 730 | 730 | 730 | 730 |
| | b3 | [мм] | 670 | 670 | 670 | 670 | 670 | 670 |
| | d | [мм] | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| | a2 | [мм] | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 |
| | h | [мм] | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | h3 | [мм] | 380 | 383 | 383 | 380 | 380 | 380 |
| | h4 ²⁾ | [мм] | 584/681 | 669/691 | 669/- | 695/- | 718/- | 718/- |
| | Тип плиты-основания ^{1) 3)} | | 9/9 | 9/9 | 9/9 | 9/9 | 9/9 | 9/9 |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | | C | C | C | C | C | C |
| | L NB | [мм] | 431 | 431 | 431 | 431 | 461 | 461 |
| | L NB SS | [мм] | 431 | 431 | 431 | 431 | 461 | 461 |
| | h1 | [мм] | 280 | 280 | 280 | 280 | 280 | 280 |
| | G1 | [мм] | 223 | 223 | 223 | 223 | 223 | 223 |
| | G2 | [мм] | 287 | 287 | 287 | 287 | 287 | 287 |
| | m1 | [мм] | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| | m2 | [мм] | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| | n1 | [мм] | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| | n2 | [мм] | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| | b | [мм] | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | s1 | [мм] | M20 | M20 | M20 | M20 | M20 | M20 |
| | H | [мм] | 160 | 180 | 180 | 200 | 225 | 225 |
| | LB ²⁾ | [мм] | 575/518 | 558/541 | 588/- | 636/- | 648/- | 708/- |
| | AD ²⁾ | [мм] | 204/301 | 286/308 | 286/- | 315/- | 338/- | 338/- |
| | AG ²⁾ | [мм] | 243/342 | 189/420 | 189/- | 265/- | 266/- | 266/- |
| | LL ²⁾ | [мм] | 213/352 | 164/400 | 164/- | 197/- | 197/- | 197/- |
| | P | [мм] | 350 | 350 | 350 | 400 | 450 | 450 |
| | A | [мм] | 254 | 279 | 279 | 318 | 356 | 356 |
| | B | [мм] | 254 | 241 | 241 | 305 | 286 | 286 |
| C | [мм] | 108 | 121 | 121 | 133 | 149 | 149 | |
| K | [мм] | 15 | 15 | 15 | 19 | 19 | 19 | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ | [кг] | 497/492 | 546/538 | 556/548 | 616/611 | 695/691 | 730/726 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ | [кг] | 527/522 | 540/532 | -/- | -/- | -/- | -/- |
| | Масса NB, CI | [кг] | 295 | 336 | 351 | 417 | 488 | 523 |
| | Масса NBE, CI | [кг] | 309 | 331 | - | - | - | - |
| | Масса насоса из неж, стали | [кг] | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |

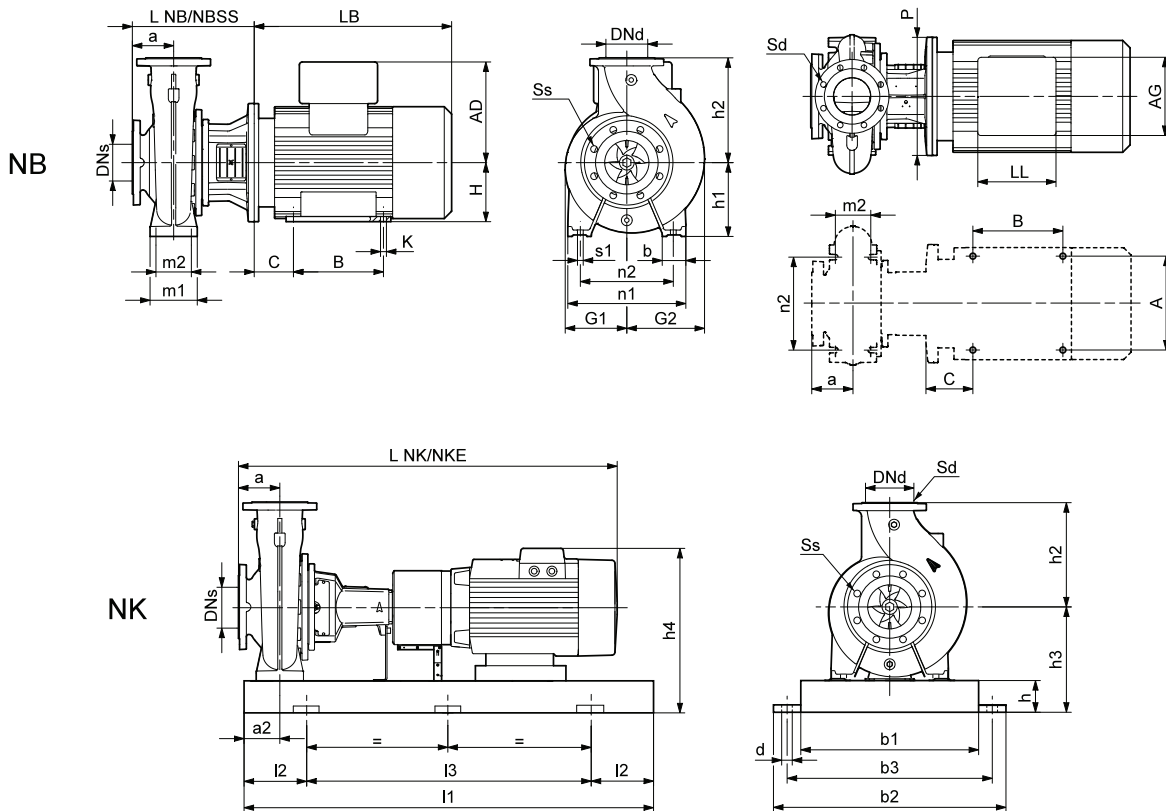
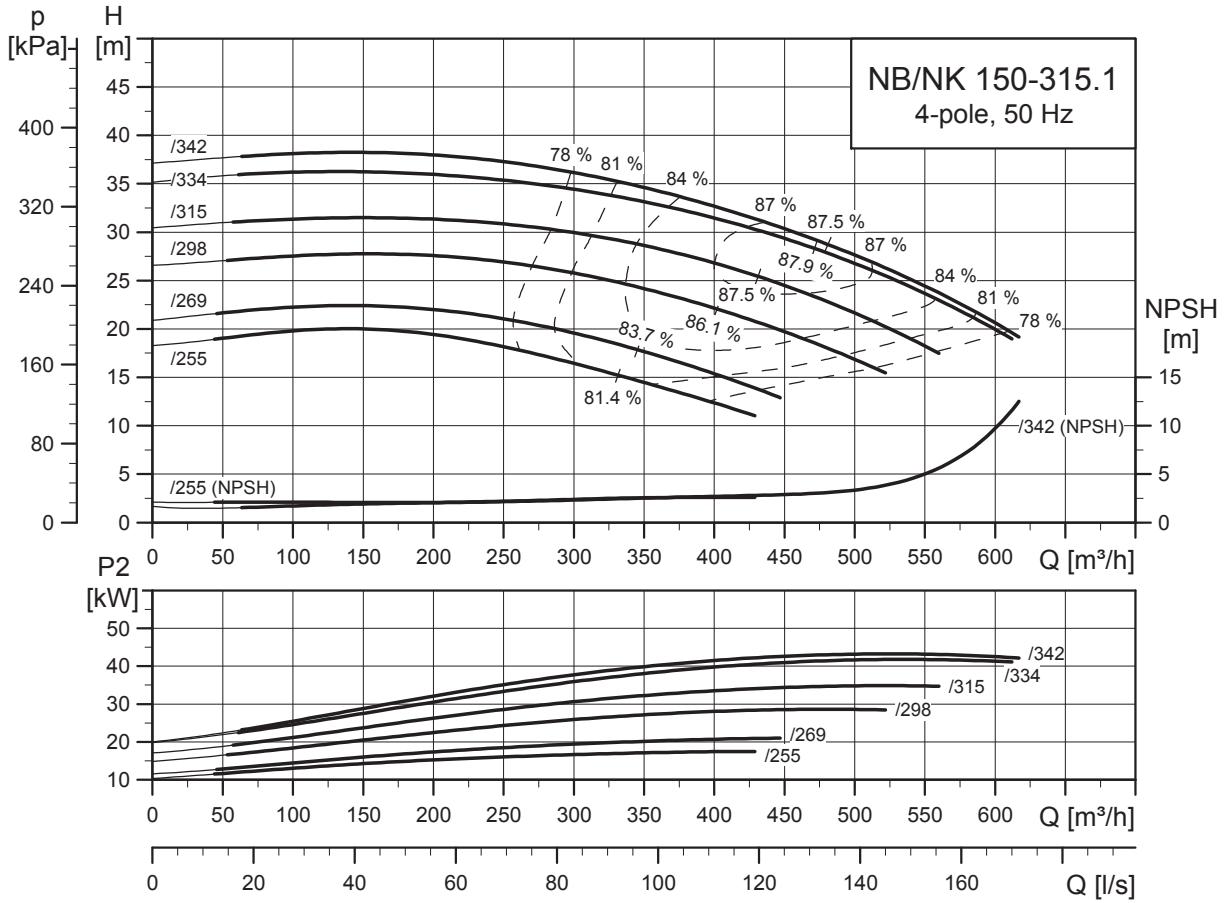
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

NB, NK 150-315.1



TM05 4269 2212

TM03 4182 1806

TM03 4179 1806

| Тип насоса | | 150-315,1/255 | 150-315,1/269 | 150-315,1/298 | 150-315,1/315 | 150-315,1/334 | 150-315,1/342 | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------|
| Тип электродвигателя | Стандартный электродвигатель | Siemens 180M | Siemens 180L | Siemens 200L | Siemens 225S | Siemens 225M | Siemens 250M | |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | MGE 180MA-F | - | - | - | - | - | |
| Общие данные NB/NK | P2 | [кВт] | 18,5 | 22 | 30 | 37 | 45 | 55 |
| | PN | [бар] | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | DNs | [мм] | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| | DNd | [мм] | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| | a | [мм] | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 |
| | h2 | [мм] | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| | Ss | [мм] | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 |
| | Sd | [мм] | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 |
| NK данные | L NK ¹⁾ | [мм] | 1362/1498 | 1392/1528 | 1440/1576 | 1482/1618 | 1542/1678 | 1583/1609 |
| | L NKE ¹⁾ | [мм] | 1345/1481 | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- |
| | l1 ¹⁾ | [мм] | 1800/1800 | 1800/1800 | 1800/1800 | 1800/1800 | 1800/1800 | 1800/1800 |
| | l2 ¹⁾ | [мм] | 300/300 | 300/300 | 300/300 | 300/300 | 300/300 | 300/300 |
| | l3 ¹⁾ | [мм] | 1200/1200 | 1200/1200 | 1200/1200 | 1200/1200 | 1200/1200 | 1200/1200 |
| | b1 | [мм] | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| | b2 | [мм] | 730 | 730 | 730 | 730 | 730 | 730 |
| | b3 | [мм] | 670 | 670 | 670 | 670 | 670 | 670 |
| | d | [мм] | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| | a2 | [мм] | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 |
| | h | [мм] | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | h3 | [мм] | 383 | 383 | 383 | 380 | 380 | 380 |
| | h4 ²⁾ | [мм] | 669/- | 669/- | 698/- | 718/- | 718/- | 790/- |
| Тип плиты-основания ^{1) 3)} | | 9/9 | 9/9 | 9/9 | 9/9 | 9/9 | 9/9 | |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | | C | C | C | C | C | C |
| | L NB | [мм] | 431 | 431 | 431 | 461 | 461 | 461 |
| | L NB SS | [мм] | 431 | 431 | 431 | 461 | 461 | 461 |
| | h1 | [мм] | 280 | 280 | 280 | 280 | 280 | 280 |
| | G1 | [мм] | 264 | 264 | 264 | 264 | 264 | 264 |
| | G2 | [мм] | 334 | 334 | 334 | 334 | 334 | 334 |
| | m1 | [мм] | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| | m2 | [мм] | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| | n1 | [мм] | 550 | 550 | 550 | 550 | 550 | 550 |
| | n2 | [мм] | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 |
| | b | [мм] | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | s1 | [мм] | M20 | M20 | M20 | M20 | M20 | M20 |
| | H | [мм] | 180 | 180 | 200 | 225 | 225 | 250 |
| | LB ²⁾ | [мм] | 558/541 | 588/- | 636/- | 648/- | 708/- | 747/- |
| | AD ²⁾ | [мм] | 286/308 | 286/- | 315/- | 338/- | 338/- | 410/- |
| | AG ²⁾ | [мм] | 189/420 | 189/- | 265/- | 266/- | 266/- | 319/- |
| | LL ²⁾ | [мм] | 164/400 | 164/- | 197/- | 197/- | 197/- | 233/- |
| | P | [мм] | 350 | 350 | 400 | 450 | 450 | 550 |
| | A | [мм] | 279 | 279 | 318 | 356 | 356 | 406 |
| | B | [мм] | 241 | 241 | 305 | 286 | 286 | 349 |
| C | [мм] | 121 | 121 | 133 | 149 | 149 | 168 | |
| K | [мм] | 15 | 15 | 19 | 19 | 19 | 24 | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ | [кг] | 632/624 | 595/597 | 659/665 | 742/737 | 777/772 | 871/860 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ | [кг] | 598/590 | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- |
| | Масса NB, CI | [кг] | 394 | 397 | 466 | 534 | 569 | 686 |
| | Масса NBE, CI | [кг] | 361 | - | - | - | - | - |
| | Масса насоса из неж, стали | [кг] | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |

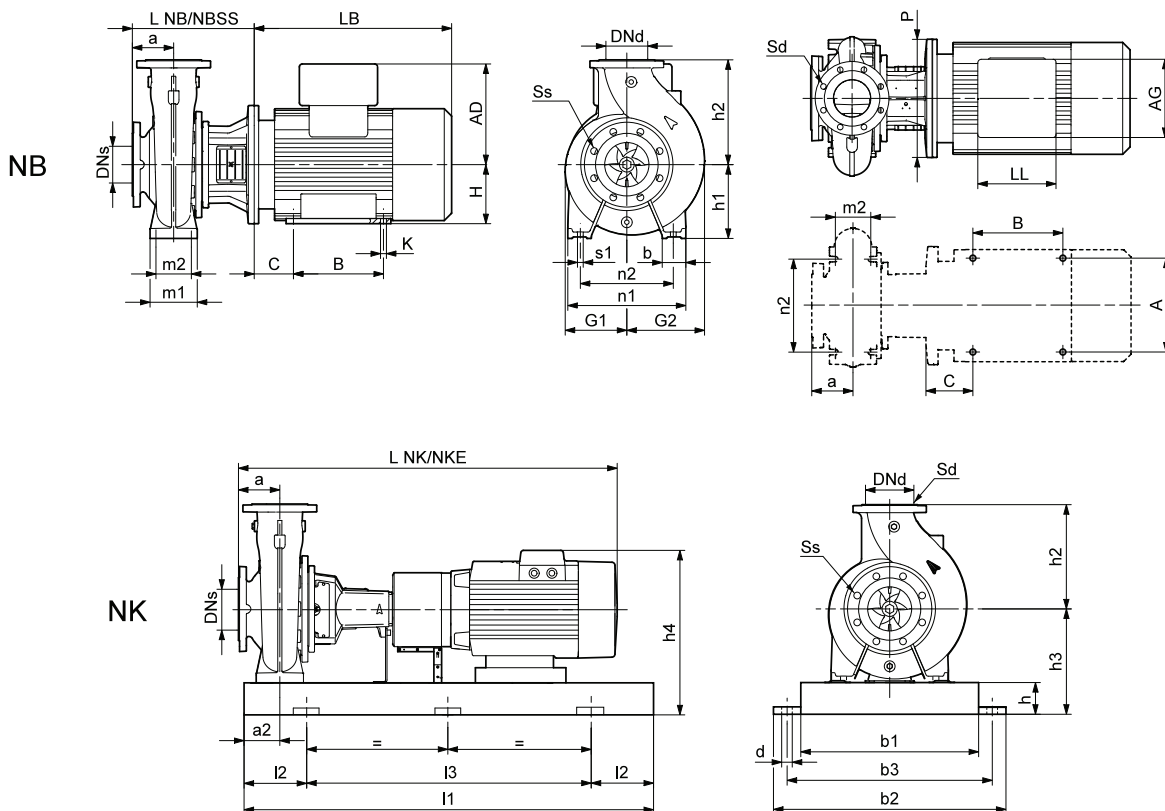
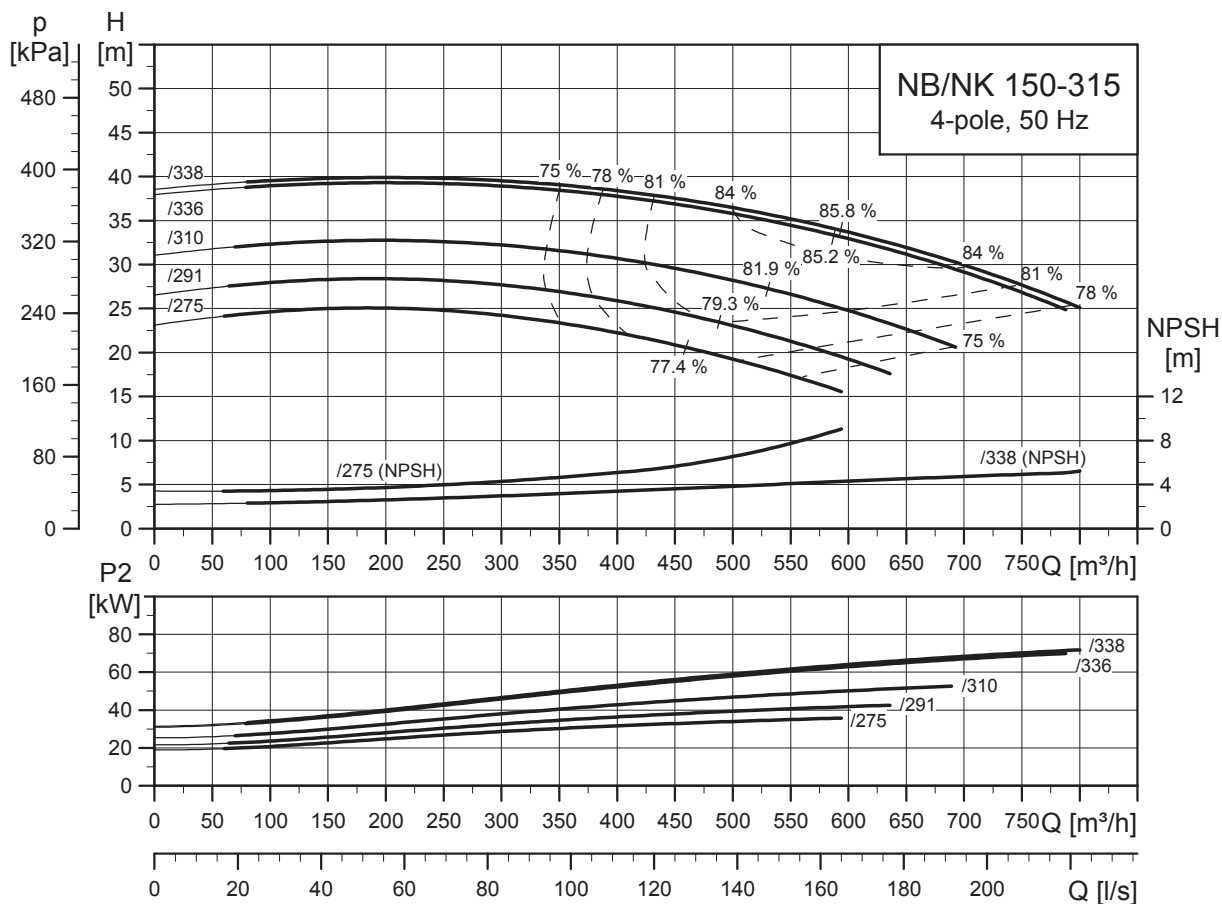
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

NB, NK 150-315



TM03 5156 3413

TM03 4182 1806

TM03 4179 1806

| Тип насоса | | 150-315/275 | 150-315/291 | 150-315/310 | 150-315/336 | 150-315/338 |
|-----------------------|--------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Тип электро-двигателя | Стандартный электродвигатель | Siemens 225S | Siemens 225M | Siemens 250M | Siemens 280S | Siemens 280M |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | - | - | - | - | - |
| Общие данные NB/NK | P2 [кВт] | 37 | 45 | 55 | 75 | 90 |
| | PN [бар] | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | DNs [мм] | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| | DNd [мм] | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| | a [мм] | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 |
| | h2 [мм] | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| | Ss [мм] | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 |
| | Sd [мм] | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 |
| NK данные | L NK ¹⁾ [мм] | 1482/1618 | 1542/1678 | 1581/1717 | 1654/1790 | 1764/1900 |
| | L NKE ¹⁾ [мм] | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- |
| | l1 ¹⁾ [мм] | 1800/1800 | 1800/1800 | 1800/1800 | 2000/2000 | 2000/2000 |
| | l2 ¹⁾ [мм] | 300/300 | 300/300 | 300/300 | 330/330 | 330/330 |
| | l3 ¹⁾ [мм] | 1200/1200 | 1200/1200 | 1200/1200 | 1340/1340 | 1340/1340 |
| | b1 [мм] | 600 | 600 | 600 | 750 | 750 |
| | b2 [мм] | 730 | 730 | 730 | 890 | 890 |
| | b3 [мм] | 670 | 670 | 670 | 830 | 830 |
| | d [мм] | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| | a2 [мм] | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 |
| | h [мм] | 100 | 100 | 100 | 130 | 130 |
| | h3 [мм] | 380 | 380 | 380 | 415 | 415 |
| | h4 ²⁾ [мм] | 718/- | 718/- | 790/- | 848/- | 848/- |
| | Тип плиты-основания ^{1) 3)} | 9/9 | 9/9 | 9/9 | 10/10 | 10/10 |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | C | C | C | C | C |
| | L NB [мм] | 461 | 461 | 461 | 461 | 461 |
| | L NB SS [мм] | 461 | 461 | 461 | 461 | 461 |
| | h1 [мм] | 280 | 280 | 280 | 280 | 280 |
| | G1 [мм] | 264 | 264 | 264 | 264 | 264 |
| | G2 [мм] | 334 | 334 | 334 | 334 | 334 |
| | m1 [мм] | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| | m2 [мм] | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| | n1 [мм] | 550 | 550 | 550 | 550 | 550 |
| | n2 [мм] | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 |
| | b [мм] | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | s1 [мм] | M20 | M20 | M20 | M20 | M20 |
| | H [мм] | 225 | 225 | 250 | 280 | 280 |
| | LB ²⁾ [мм] | 648/- | 708/- | 747/- | 820/- | 930/- |
| | AD ²⁾ [мм] | 338/- | 338/- | 410/- | 433/- | 433/- |
| | AG ²⁾ [мм] | 266/- | 266/- | 319/- | 319/- | 319/- |
| | LL ²⁾ [мм] | 197/- | 197/- | 233/- | 233/- | 233/- |
| | P [мм] | 450 | 450 | 550 | 550 | 550 |
| | A [мм] | 356 | 356 | 406 | 457 | 457 |
| B [мм] | 286 | 286 | 349 | 368 | 368 | |
| C [мм] | 149 | 149 | 168 | 190 | 190 | |
| K [мм] | 19 | 19 | 24 | 24 | 24 | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ [кг] | 740/735 | 775/770 | 869/868 | 1146/1140 | 1256/1250 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ [кг] | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- |
| | Масса NB, CI [кг] | 532 | 567 | 684 | 834 | 934 |
| | Масса NBE, CI [кг] | - | - | - | - | - |
| | Масса насоса из неж, стали [кг] | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |

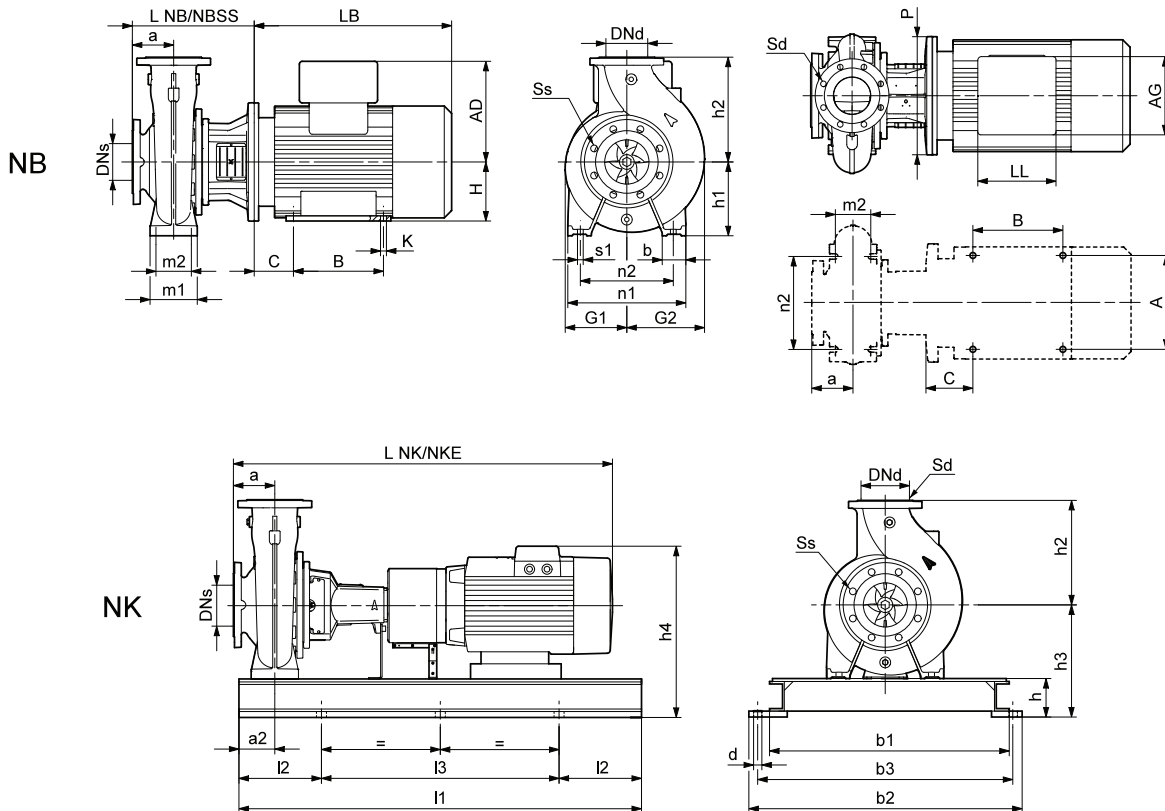
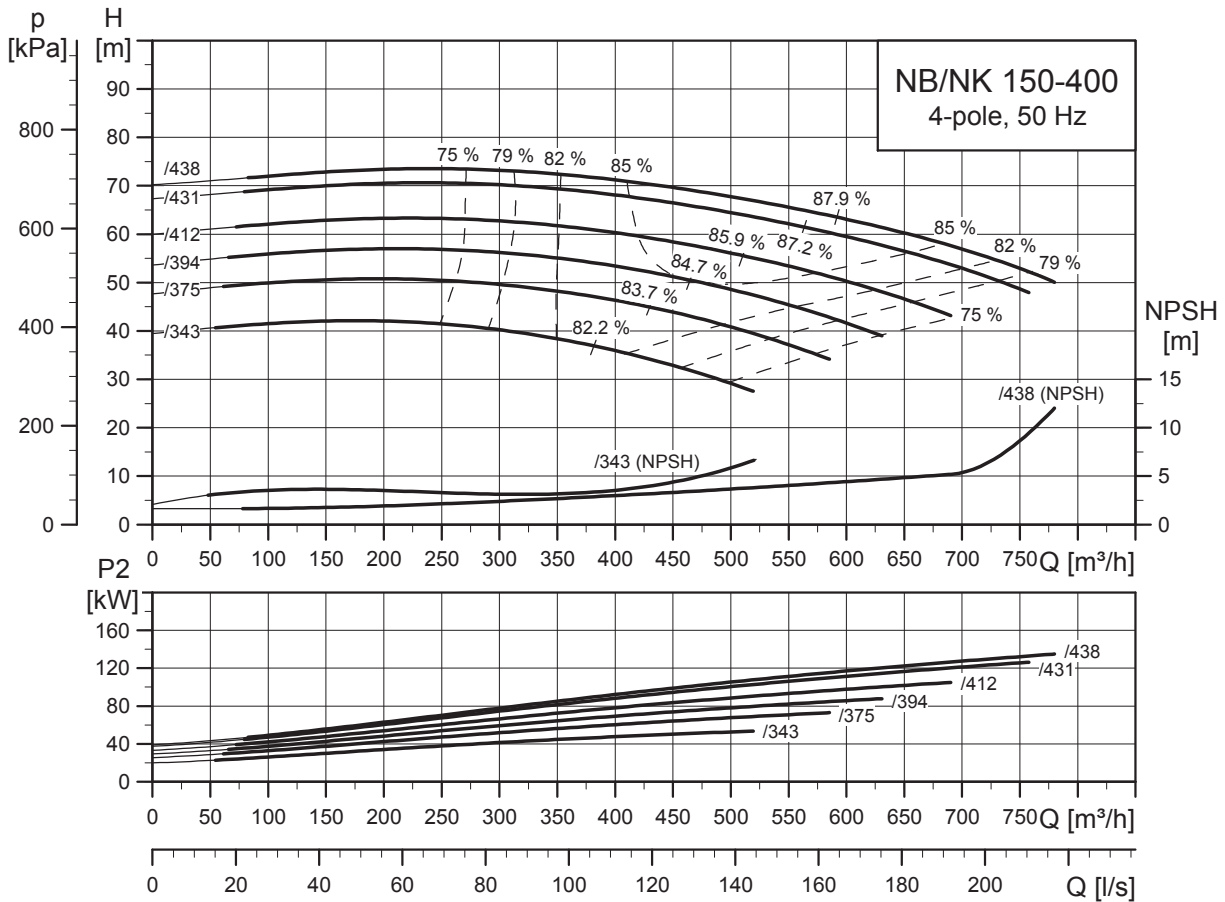
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

NB, NK 150-400



TM03 5157 4312

TM03 4182 1806

TM03 4051 1806

| Тип насоса | | 150-400/343 | 150-400/375 | 150-400/394 | 150-400/412 | 150-400/431 | 150-400/438 |
|-----------------------|--------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Тип электро-двигателя | Стандартный электродвигатель | Siemens 250M | Siemens 280S | Siemens 280M | Siemens 315S | Siemens 315M | Siemens 315L |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | - | - | - | - | - | - |
| Общие данные NB/NK | P2 [кВт] | 55 | 75 | 90 | 110 | 132 | 160 |
| | PN [бар] | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | DNs [мм] | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| | DNd [мм] | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| | a [мм] | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 |
| | h2 [мм] | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 |
| | Ss [мм] | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 |
| | Sd [мм] | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 |
| NK данные | L NK ¹⁾ [мм] | 1581/1717 | 1654/1790 | 1764/1900 | 1776/1912 | 2081/2257 | 2081/2257 |
| | L NKE ¹⁾ [мм] | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- |
| | l1 ¹⁾ [мм] | 1800/1800 | 2000/2000 | 2000/2000 | 2000/2000 | 2000/2000 | 2000/2000 |
| | l2 ¹⁾ [мм] | 300/300 | 330/330 | 330/330 | 330/330 | 330/330 | 330/330 |
| | l3 ¹⁾ [мм] | 1200/1200 | 1340/1340 | 1340/1340 | 1340/1340 | 1340/1340 | 1340/1340 |
| | b1 [мм] | 600 | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 |
| | b2 [мм] | 730 | 890 | 890 | 890 | 890 | 890 |
| | b3 [мм] | 670 | 830 | 830 | 830 | 830 | 830 |
| | d [мм] | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| | a2 [мм] | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 |
| | h [мм] | 100 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 |
| | h3 [мм] | 415 | 445 | 445 | 450 | 450 | 450 |
| | h4 ²⁾ [мм] | 825/- | 878/- | 878/- | 965/- | 965/- | 965/- |
| | Тип плиты-основания ^{1) 3)} | | 9/9 | 10/10 | 10/10 | 10/10 | 10/10 |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | | C | C | C | C | C |
| | L NB [мм] | 474 | 474 | 474 | 504 | 504 | 504 |
| | L NB SS [мм] | 474 | 474 | 474 | 504 | 504 | 504 |
| | h1 [мм] | 315 | 315 | 315 | 315 | 315 | 315 |
| | G1 [мм] | 291 | 291 | 291 | 291 | 291 | 291 |
| | G2 [мм] | 339 | 339 | 339 | 339 | 339 | 339 |
| | m1 [мм] | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| | m2 [мм] | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| | n1 [мм] | 550 | 550 | 550 | 550 | 550 | 550 |
| | n2 [мм] | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 |
| | b [мм] | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | s1 [мм] | M20 | M20 | M20 | M20 | M20 | M20 |
| | H [мм] | 250 | 280 | 280 | 315 | 315 | 315 |
| | LB ²⁾ [мм] | 747/- | 820/- | 930/- | 912/- | 1077/- | 1077/- |
| | AD ²⁾ [мм] | 410/- | 433/- | 433/- | 515/- | 515/- | 515/- |
| | AG ²⁾ [мм] | 319/- | 319/- | 319/- | 374/- | 374/- | 374/- |
| | LL ²⁾ [мм] | 233/- | 233/- | 233/- | 299/- | 299/- | 299/- |
| | P [мм] | 550 | 550 | 550 | 660 | 660 | 660 |
| | A [мм] | 406 | 457 | 457 | 508 | 508 | 508 |
| | B [мм] | 349 | 368 | 368 | 406 | 457 | 457 |
| C [мм] | 168 | 190 | 190 | 216 | 216 | 216 | |
| K [мм] | 24 | 24 | 24 | 28 | 28 | 28 | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ [кг] | 955/954 | 1212/1206 | 1326/1320 | 1393/1395 | 1666/1670 | 1716/1720 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ [кг] | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- |
| | Масса NB, CI [кг] | 750 | 900 | 1000 | 1142 | 1342 | 1372 |
| | Масса NBE, CI [кг] | - | - | - | - | - | - |
| | Масса насоса из неж, стали [кг] | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |

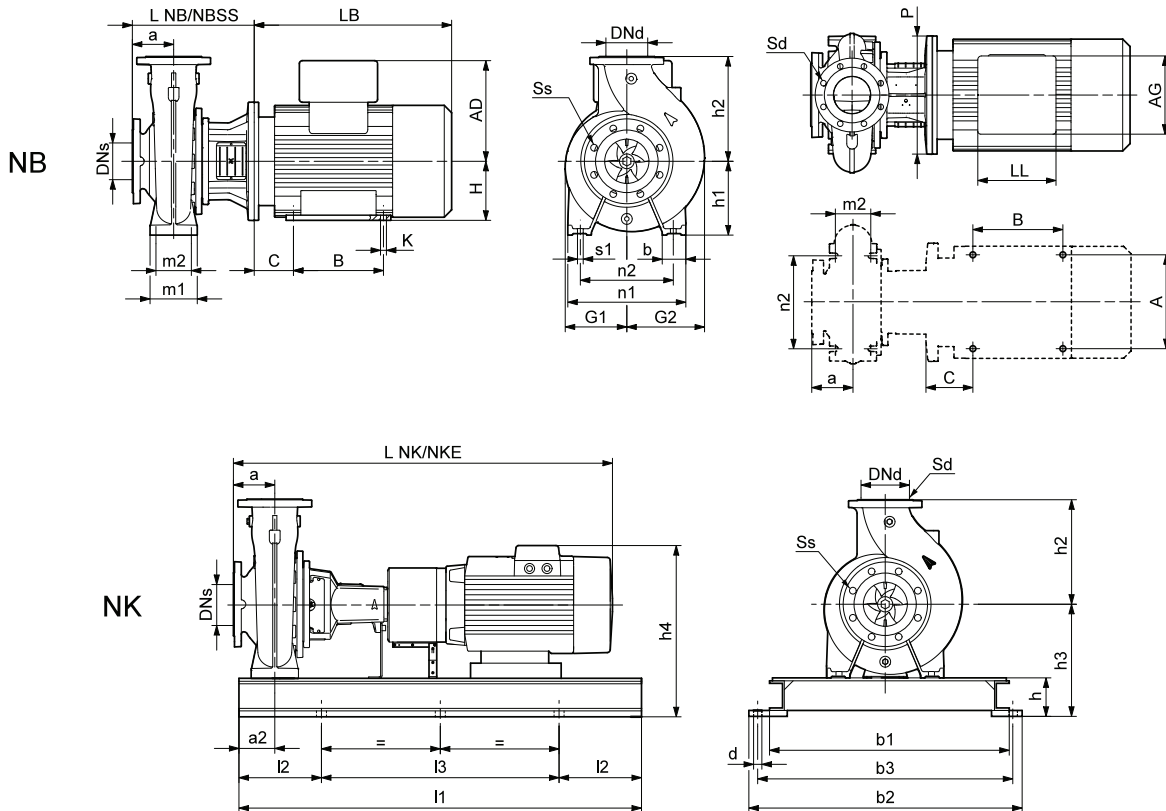
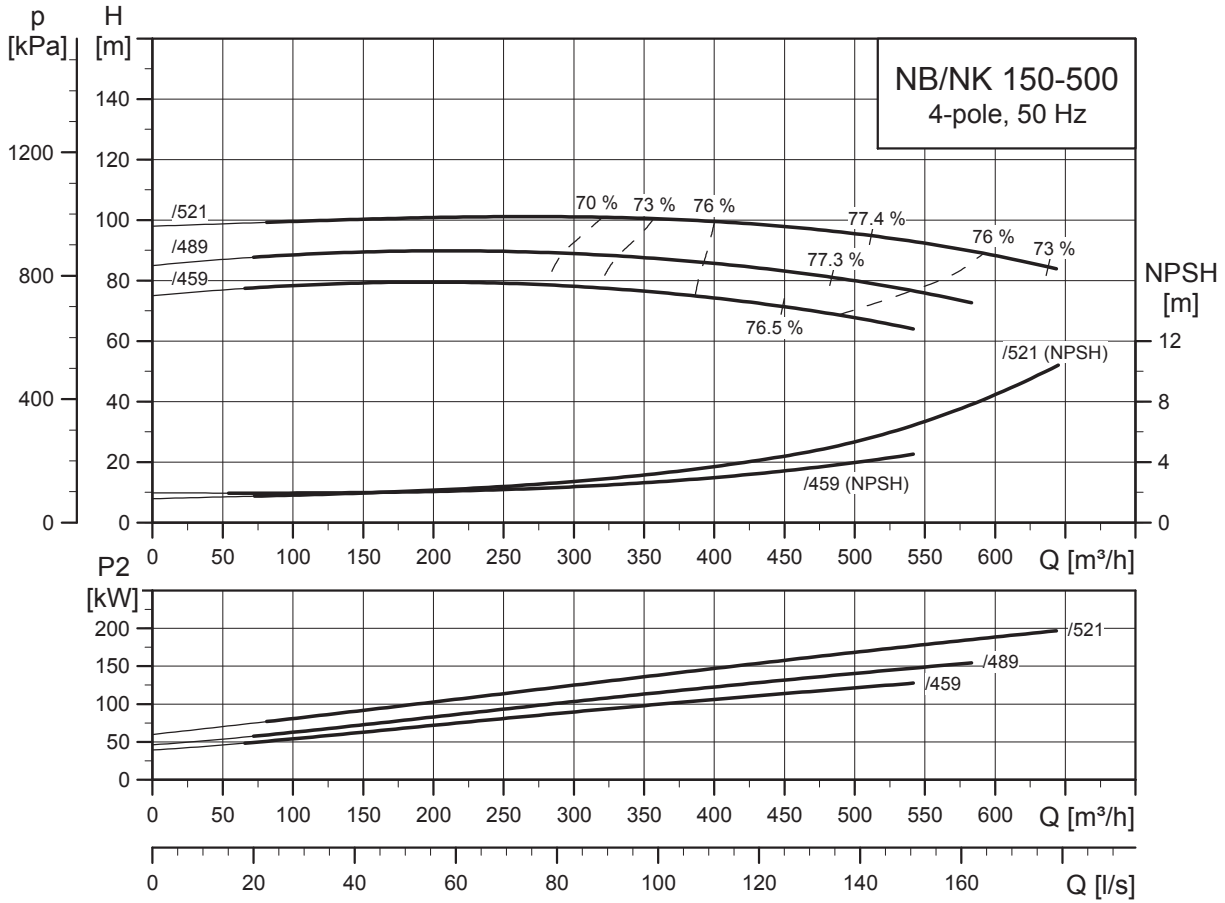
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

NB, NK 150-500



TM03 5158 3413

TM03 4182 1806

TM03 4051 1806

| Тип насоса | | 150-500/459 | 150-500/489 | 150-500/521 |
|-----------------------|--------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Тип электро-двигателя | Стандартный электродвигатель | Siemens 315M | Siemens 315L | Siemens 315L |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | - | - | - |
| Общие данные NB/NK | P2 [кВт] | 132 | 160 | 200 |
| | PN [бар] | 10 | 10 | 10 |
| | DNs [мм] | 200 | 200 | 200 |
| | DNd [мм] | 150 | 150 | 150 |
| | a [мм] | 180 | 180 | 180 |
| | h2 [мм] | 500 | 500 | 500 |
| | Ss [мм] | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 |
| | Sd [мм] | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 |
| NK данные | L NK ¹⁾ [мм] | 2101/2277 | 2101/2277 | 2256/2432 |
| | L NKE ¹⁾ [мм] | -/- | -/- | -/- |
| | l1 ¹⁾ [мм] | 2000/2000 | 2000/2000 | 2000/2000 |
| | l2 ¹⁾ [мм] | 330/330 | 330/330 | 330/330 |
| | l3 ¹⁾ [мм] | 1340/1340 | 1340/1340 | 1340/1340 |
| | b1 [мм] | 750 | 750 | 750 |
| | b2 [мм] | 890 | 890 | 890 |
| | b3 [мм] | 830 | 830 | 830 |
| | d [мм] | 28 | 28 | 28 |
| | a2 [мм] | 110 | 110 | 110 |
| | h [мм] | 130 | 130 | 130 |
| | h3 [мм] | 530 | 530 | 530 |
| | h4 ²⁾ [мм] | 1045/- | 1045/- | 1045/- |
| | Тип плиты-основания ^{1) 3)} | 10/10 | 10/10 | 10/10 |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | C | C | C |
| | L NB [мм] | 554 | 554 | 554 |
| | L NB SS [мм] | 554 | 554 | 554 |
| | h1 [мм] | 400 | 400 | 400 |
| | G1 [мм] | 353 | 353 | 353 |
| | G2 [мм] | 396 | 396 | 396 |
| | m1 [мм] | 200 | 200 | 200 |
| | m2 [мм] | 150 | 150 | 150 |
| | n1 [мм] | 625 | 625 | 625 |
| | n2 [мм] | 500 | 500 | 500 |
| | b [мм] | 125 | 125 | 125 |
| | s1 [мм] | M20 | M20 | M20 |
| | H [мм] | 315 | 315 | 315 |
| | LB ²⁾ [мм] | 1077/- | 1077/- | 1232/- |
| | AD ²⁾ [мм] | 515/- | 515/- | 515/- |
| | AG ²⁾ [мм] | 374/- | 374/- | 374/- |
| | LL ²⁾ [мм] | 299/- | 299/- | 299/- |
| | P [мм] | 660 | 660 | 660 |
| | A [мм] | 508 | 508 | 508 |
| | B [мм] | 457 | 457 | 457 |
| C [мм] | 216 | 216 | 216 | |
| K [мм] | 28 | 28 | 28 | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ [кг] | 1881/1877 | 1931/1927 | 2117/2112 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ [кг] | -/- | -/- | -/- |
| | Масса NB, CI [кг] | 1509 | 1539 | 1739 |
| | Масса NBE, CI [кг] | - | - | - |
| | Масса насоса из неж, стали [кг] | 12 | 12 | 12 |

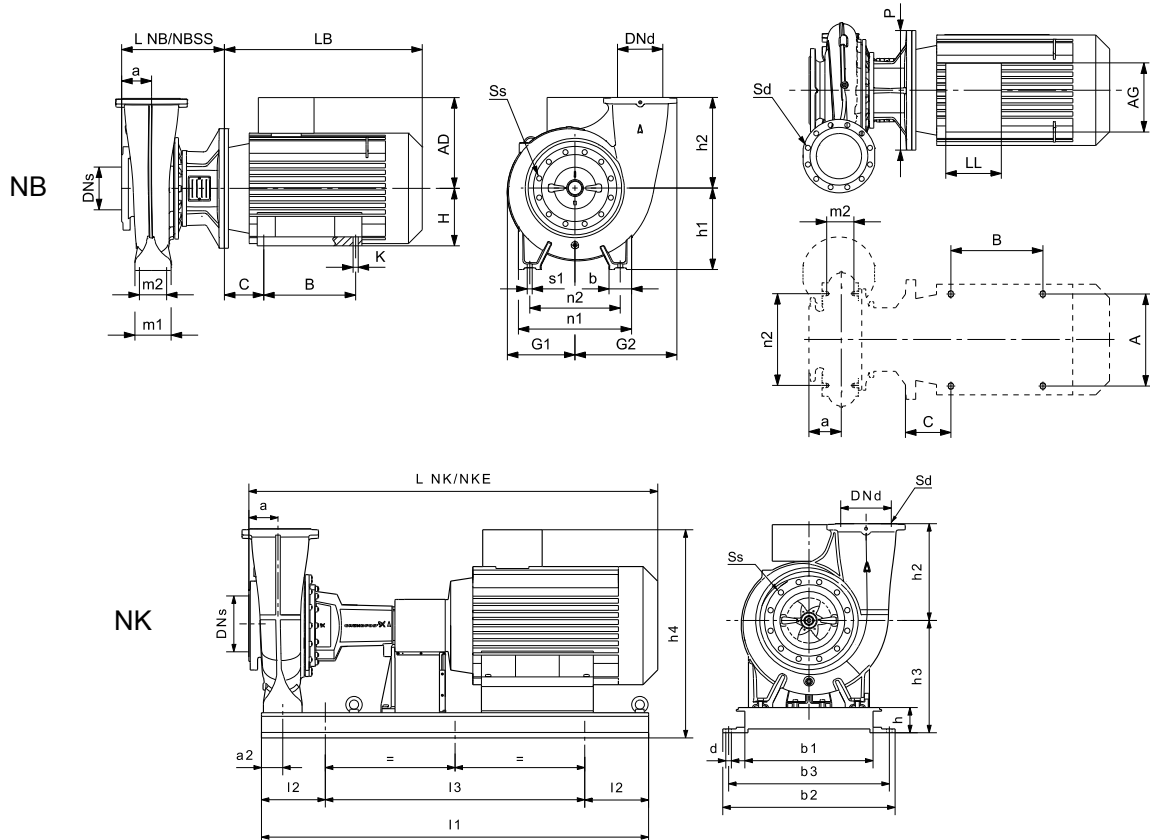
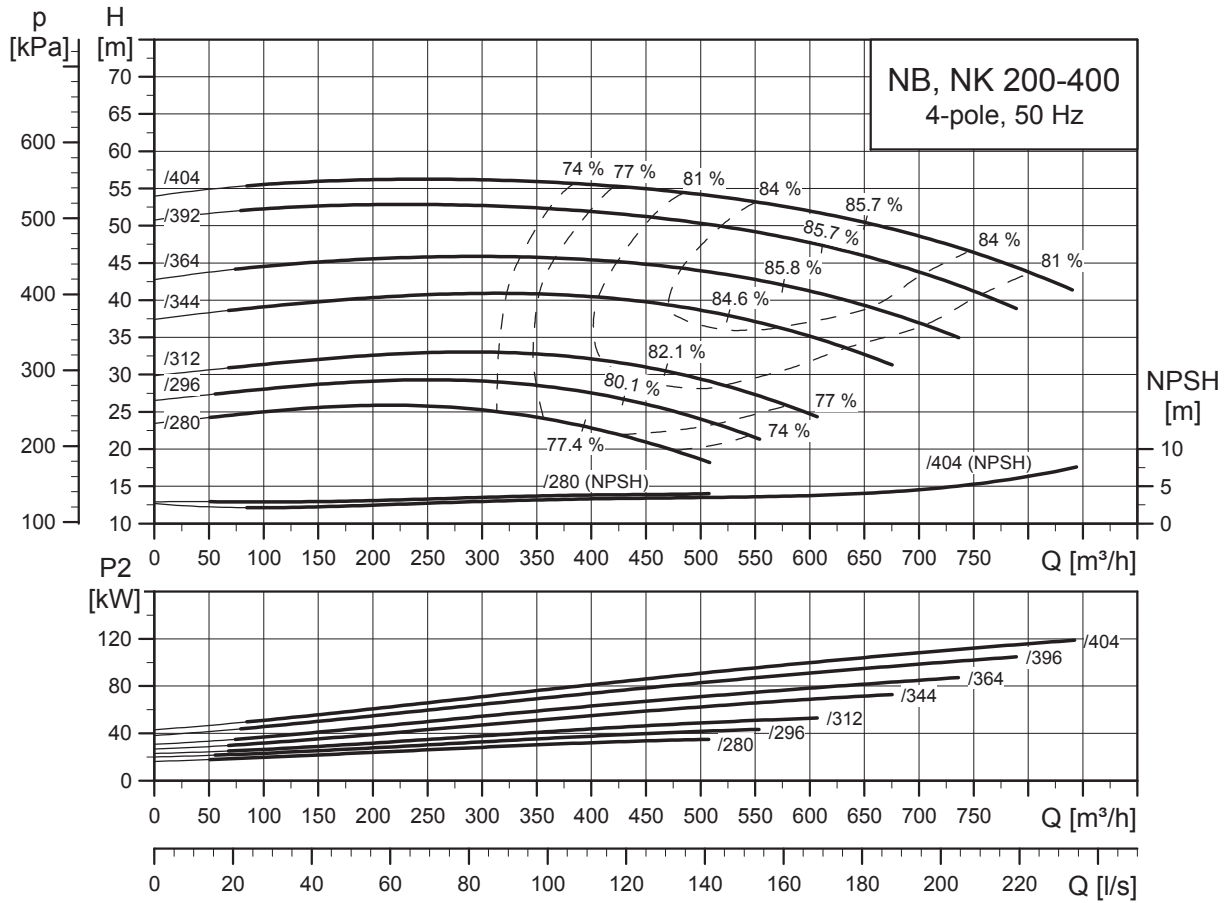
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

NB, NK 200-400



TM04 4935 4312

TM05 1432 2711

TM04 6113 5009

| Тип насоса | | 200-400/280 | 200-400/296 | 200-400/312 | 200-400/344 | 200-400/364 | 200-400/392 | 200-400/404 |
|-----------------------|--------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Тип электро-двигателя | Стандартный электродвигатель | Siemens 225S | Siemens 225M | Siemens 250M | Siemens 280S | Siemens 280M | Siemens 315S | Siemens 315M |
| | Электродв. со встр. преобр, част, | - | - | - | - | - | - | - |
| Общие данные NB/NK | P2 [кВт] | 37 | 45 | 55 | 75 | 90 | 110 | 132 |
| | PN [бар] | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | DNs [мм] | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 |
| | DNd [мм] | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| | a [мм] | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 |
| | h2 [мм] | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| | Ss [мм] | 12 x Ø23 | 12 x Ø23 | 12 x Ø23 | 12 x Ø23 | 12 x Ø23 | 12 x Ø23 | 12 x Ø23 |
| | Sd [мм] | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 |
| NK данные | L NK ¹⁾ [мм] | 1660/1836 | 1720/1896 | 1759/1935 | 1832/2008 | 1942/2118 | 1954/2130 | 2119/2295 |
| | L NKE ¹⁾ [мм] | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- |
| | l1 ¹⁾ [мм] | 1690/1880 | 1690/1880 | 1690/1880 | 1690/2110 | 1880/2110 | 1880/2110 | 2110/2110 |
| | l2 ¹⁾ [мм] | 330/330 | 330/330 | 330/330 | 330/330 | 330/330 | 330/330 | 330/330 |
| | l3 ¹⁾ [мм] | 1030/1220 | 1030/1220 | 1030/1220 | 1030/1450 | 1220/1450 | 1220/1450 | 1450/1450 |
| | b1 [мм] | 730 | 730 | 730 | 730 | 730 | 730 | 730 |
| | b2 [мм] | 890 | 890 | 890 | 890 | 890 | 890 | 890 |
| | b3 [мм] | 830 | 830 | 830 | 830 | 830 | 830 | 830 |
| | d [мм] | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| | a2 [мм] | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 |
| | h [мм] | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 |
| | h3 [мм] | 530 | 530 | 530 | 530 | 530 | 530 | 530 |
| | h4 ²⁾ [мм] | 868/- | 868/- | 940/- | 963/- | 963/- | 1050/- | 1050/- |
| | Тип плиты-основания ^{1) 3)} | 10E/10F | 10E/10F | 10E/10F | 10E/10D | 10F/10D | 10F/10D | 10D/10D |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | C | C | C | C | C | C | C |
| | L NB [мм] | 512 | 512 | 512 | 512 | 512 | 542 | 542 |
| | L NB SS [мм] | - | - | - | - | - | - | - |
| | h1 [мм] | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| | G1 [мм] | 331 | 331 | 331 | 331 | 331 | 331 | 331 |
| | G2 [мм] | 485 | 485 | 485 | 485 | 485 | 485 | 485 |
| | m1 [мм] | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| | m2 [мм] | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| | n1 [мм] | 625 | 625 | 625 | 625 | 625 | 625 | 625 |
| | n2 [мм] | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| | b [мм] | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 |
| | s1 [мм] | M20 | M20 | M20 | M20 | M20 | M20 | M20 |
| | H [мм] | 225 | 225 | 250 | 280 | 280 | 315 | 315 |
| | LB ²⁾ [мм] | 648/- | 708/- | 747/- | 820/- | 930/- | 912/- | 1077/- |
| | AD ²⁾ [мм] | 338/- | 338/- | 410/- | 433/- | 433/- | 515/- | 515/- |
| | AG ²⁾ [мм] | 266/- | 266/- | 319/- | 319/- | 319/- | 374/- | 374/- |
| | LL ²⁾ [мм] | 197/- | 197/- | 233/- | 233/- | 233/- | 299/- | 299/- |
| | P [мм] | 450 | 450 | 550 | 550 | 550 | 660 | 660 |
| | A [мм] | 356 | 356 | 406 | 457 | 457 | 508 | 508 |
| | B [мм] | 286 | 286 | 349 | 368 | 368 | 406 | 457 |
| C [мм] | 149 | 149 | 168 | 190 | 190 | 216 | 216 | |
| K [мм] | 19 | 19 | 24 | 24 | 24 | 28 | 28 | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ [кг] | 1037/1064 | 1072/1099 | 1221/1216 | 1329/1383 | 1470/1493 | 1575/1607 | 1796/1800 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ [кг] | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- |
| | Масса NB, CI [кг] | 688 | 683 | 847 | 997 | 1097 | 1239 | 1439 |
| | Масса NBE, CI [кг] | - | - | - | - | - | - | - |
| | Масса насоса из неж, стали [кг] | - | - | - | - | - | - | - |

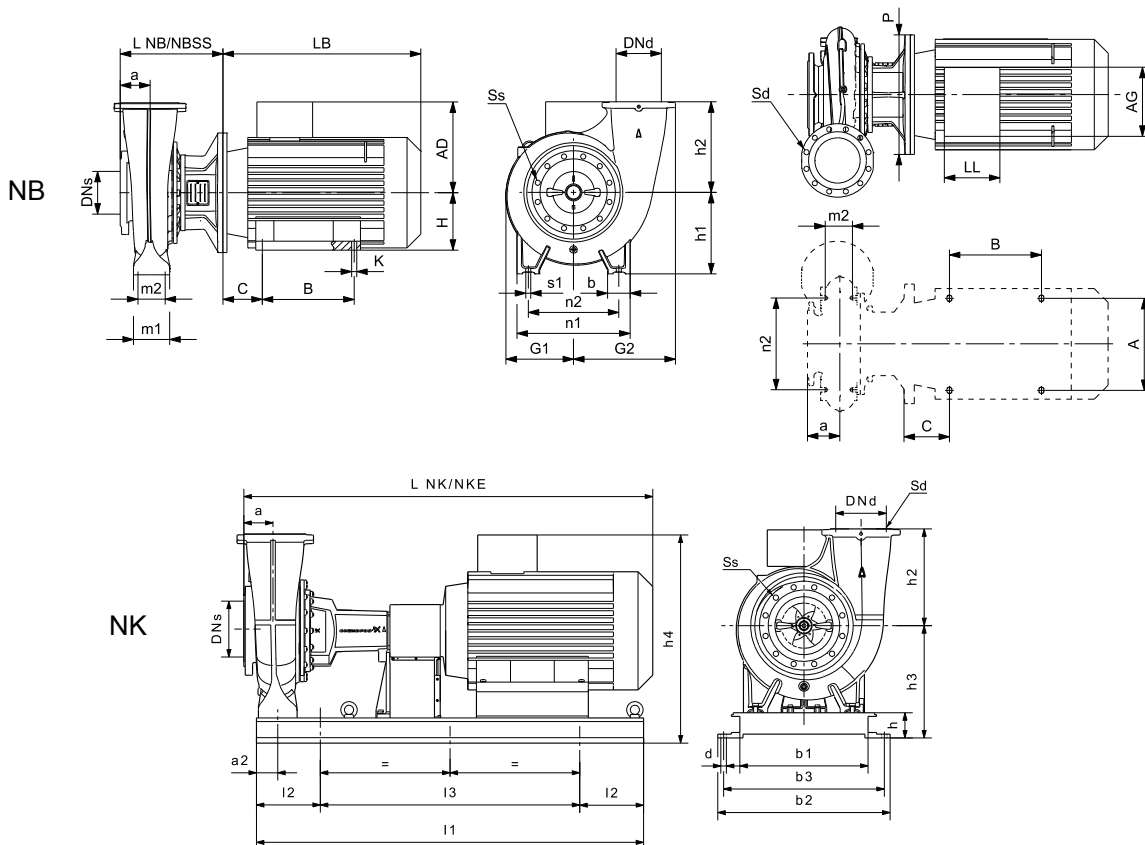
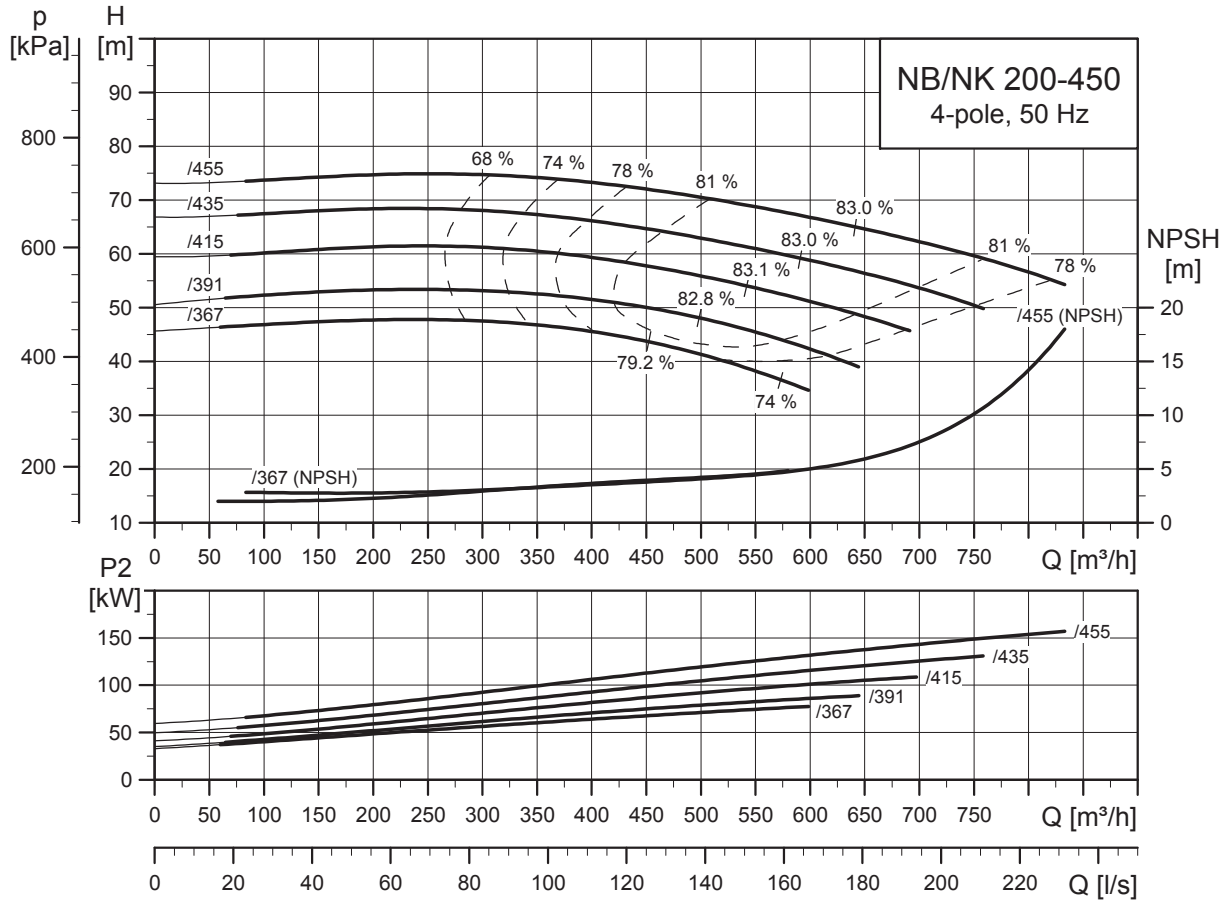
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

NB, NK 200-450



TM04 3967 3413

TM05 1432 2711

TM04 6113 5009

| Тип насоса | | 200-450/367 | 200-450/391 | 200-450/415 | 200-450/435 | 200-450/455 |
|-----------------------|--------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Тип электро-двигателя | Стандартный электродвигатель | Siemens 280S | Siemens 280M | Siemens 315S | Siemens 315M | Siemens 315L |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | - | - | - | - | - |
| Общие данные NB/NK | P2 [кВт] | 75 | 90 | 110 | 132 | 160 |
| | PN [бар] | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | DNs [мм] | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 |
| | DNd [мм] | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| | a [мм] | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| | h2 [мм] | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 |
| | Ss [мм] | 12 x Ø23 | 12 x Ø23 | 12 x Ø23 | 12 x Ø23 | 12 x Ø23 |
| | Sd [мм] | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 |
| NK данные | L NK ¹⁾ [мм] | 1805/1981 | 1915/2091 | 1927/2103 | 2092/2268 | 2092/2268 |
| | L NKE ¹⁾ [мм] | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- |
| | l1 ¹⁾ [мм] | 1690/2110 | 1880/2110 | 1880/2110 | 2110/2110 | 2110/2110 |
| | l2 ¹⁾ [мм] | 330/330 | 330/330 | 330/330 | 330/330 | 330/330 |
| | l3 ¹⁾ [мм] | 1030/1450 | 1220/1450 | 1220/1450 | 1450/1450 | 1450/1450 |
| | b1 [мм] | 730 | 730 | 730 | 730 | 730 |
| | b2 [мм] | 890 | 890 | 890 | 890 | 890 |
| | b3 [мм] | 830 | 830 | 830 | 830 | 830 |
| | d [мм] | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| | a2 [мм] | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 |
| | h [мм] | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 |
| | h3 [мм] | 530 | 530 | 530 | 530 | 530 |
| | h4 ²⁾ [мм] | 963/- | 963/- | 1050/- | 1050/- | 1050/- |
| | Тип плиты-основания ^{1) 3)} | 10E/10D | 10F/10D | 10F/10D | 10D/10D | 10D/10D |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | C | C | C | C | C |
| | L NB [мм] | 484 | 484 | 514 | 514 | 514 |
| | L NB SS [мм] | - | - | - | - | - |
| | h1 [мм] | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| | G1 [мм] | 355 | 355 | 355 | 355 | 355 |
| | G2 [мм] | 525 | 525 | 525 | 525 | 525 |
| | m1 [мм] | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| | m2 [мм] | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| | n1 [мм] | 625 | 625 | 625 | 625 | 625 |
| | n2 [мм] | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| | b [мм] | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 |
| | s1 [мм] | M20 | M20 | M20 | M20 | M20 |
| | H [мм] | 280 | 280 | 315 | 315 | 315 |
| | LB ²⁾ [мм] | 820/- | 930/- | 912/- | 1077/- | 1077/- |
| | AD ²⁾ [мм] | 433/- | 433/- | 515/- | 515/- | 515/- |
| | AG ²⁾ [мм] | 319/- | 319/- | 374/- | 374/- | 374/- |
| | LL ²⁾ [мм] | 233/- | 233/- | 299/- | 299/- | 299/- |
| | P [мм] | 550 | 550 | 660 | 660 | 660 |
| | A [мм] | 457 | 457 | 508 | 508 | 508 |
| B [мм] | 368 | 368 | 406 | 457 | 457 | |
| C [мм] | 190 | 190 | 216 | 216 | 216 | |
| K [мм] | 24 | 24 | 28 | 28 | 28 | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ [кг] | 1344/1398 | 1485/1508 | 1590/1622 | 1811/1815 | 1861/1865 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ [кг] | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- |
| | Масса NB, CI [кг] | 1011 | 1111 | 1253 | 1453 | 1483 |
| | Масса NBE, CI [кг] | - | - | - | - | - |
| | Масса насоса из неж, стали [кг] | - | - | - | - | - |

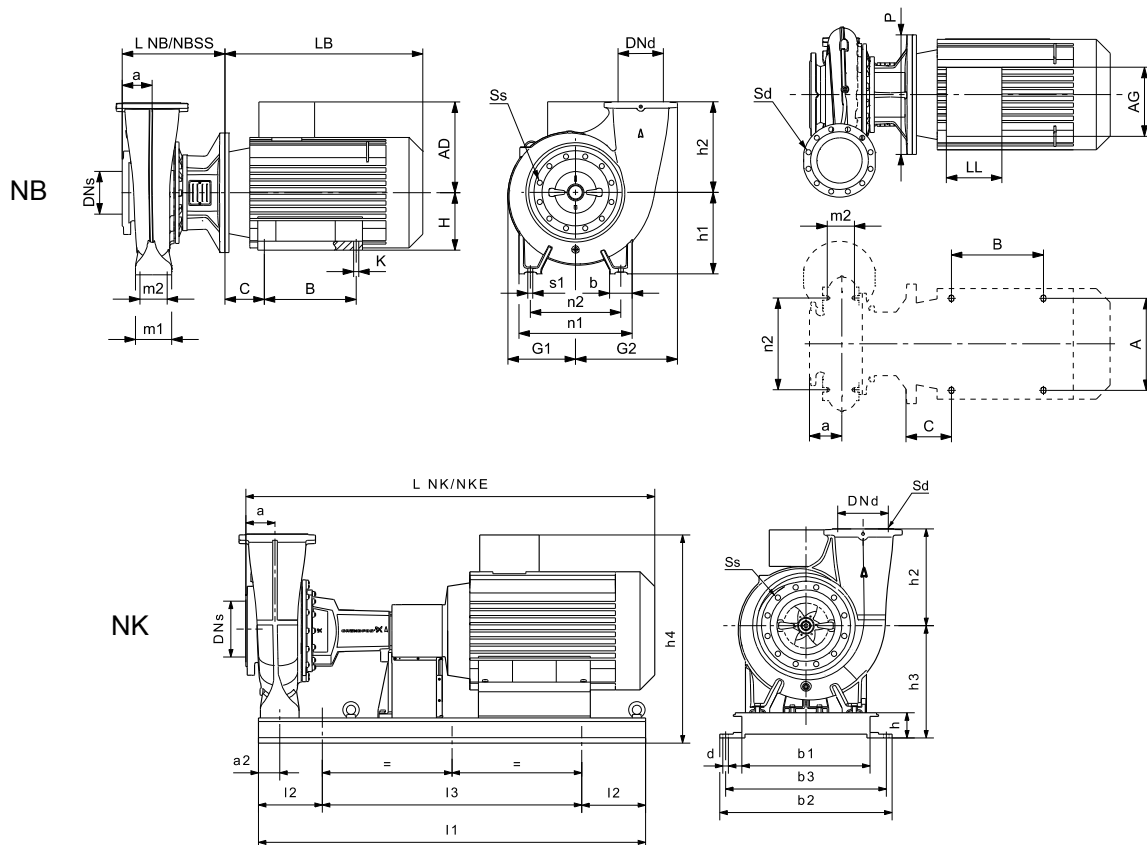
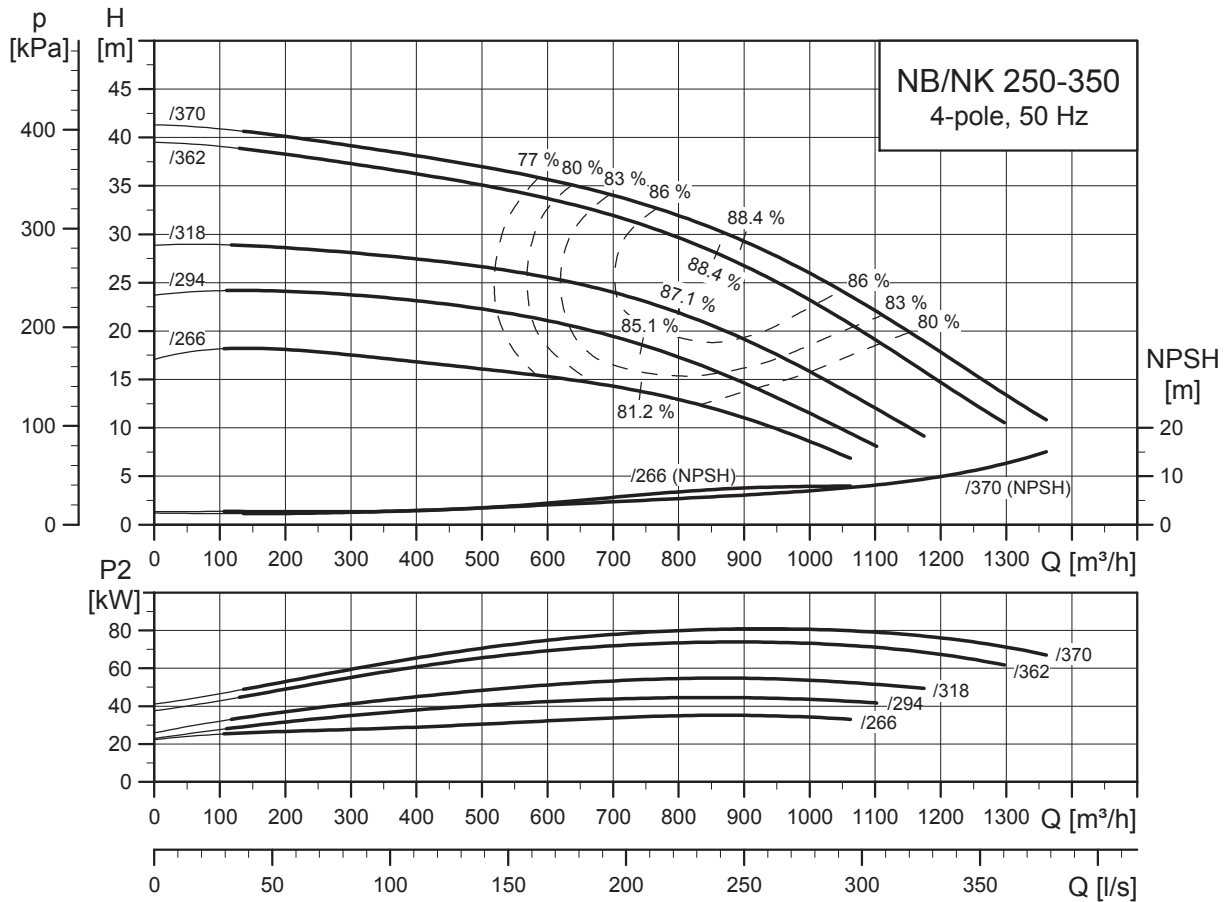
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

NB, NK 250-350



TM04 5997 4312

TM05 1432 2711

TM04 6113 5009

| Тип насоса | | 250-350/266 | 250-350/294 | 250-350/318 | 250-350/362 | 250-350/370 |
|-----------------------|--------------------------------------|-------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Тип электро-двигателя | Стандартный электродвигатель | Siemens 225S | Siemens 225M | Siemens 250M | Siemens 280S | Siemens 280M |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | - | - | - | - | - |
| Общие данные NB/NK | P2 [кВт] | 37 | 45 | 55 | 75 | 90 |
| | PN [бар] | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | DNs [мм] | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| | DNd [мм] | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 |
| | a [мм] | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 |
| | h2 [мм] | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| | Ss [мм] | 12 x Ø23 | 12 x Ø23 | 12 x Ø23 | 12 x Ø23 | 12 x Ø23 |
| | Sd [мм] | 12 x Ø23 | 12 x Ø23 | 12 x Ø23 | 12 x Ø23 | 12 x Ø23 |
| NK данные | L NK ¹⁾ [мм] | 1711/1887 | 1771/1947 | 1810/1986 | 1883/2059 | 1993/2169 |
| | L NKE ¹⁾ [мм] | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- |
| | l1 ¹⁾ [мм] | 1690/1880 | 1690/1880 | 1690/1880 | 1880/2110 | 1880/2110 |
| | l2 ¹⁾ [мм] | 330/330 | 330/330 | 330/330 | 330/330 | 330/330 |
| | l3 ¹⁾ [мм] | 1030/1220 | 1030/1220 | 1030/1220 | 1220/1450 | 1220/1450 |
| | b1 [мм] | 730 | 730 | 730 | 730 | 730 |
| | b2 [мм] | 890 | 890 | 890 | 890 | 890 |
| | b3 [мм] | 830 | 830 | 830 | 830 | 830 |
| | d [мм] | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| | a2 [мм] | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 |
| | h [мм] | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 |
| | h3 [мм] | 580 | 580 | 580 | 580 | 580 |
| | h4 ²⁾ [мм] | 918/- | 918/- | 990/- | 1013/- | 1013/- |
| | Тип плиты-основания ^{1) 3)} | 10E/10F | 10E/10F | 10E/10F | 10F/10D | 10F/10D |
| | NB данные | сполнение ⁴⁾ | C | C | C | C |
| L NB [мм] | | 566 | 566 | 566 | 566 | 566 |
| L NB SS [мм] | | - | - | - | - | - |
| h1 [мм] | | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 |
| G1 [мм] | | 379 | 379 | 379 | 379 | 379 |
| G2 [мм] | | 523 | 523 | 523 | 523 | 523 |
| m1 [мм] | | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| m2 [мм] | | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| n1 [мм] | | 625 | 625 | 625 | 625 | 625 |
| n2 [мм] | | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| b [мм] | | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 |
| s1 [мм] | | M20 | M20 | M20 | M20 | M20 |
| H [мм] | | 225 | 225 | 250 | 280 | 280 |
| LB ²⁾ [мм] | | 648/- | 708/- | 747/- | 820/- | 930/- |
| AD ²⁾ [мм] | | 338/- | 338/- | 410/- | 433/- | 433/- |
| AG ²⁾ [мм] | | 266/- | 266/- | 319/- | 319/- | 319/- |
| LL ²⁾ [мм] | | 197/- | 197/- | 233/- | 233/- | 233/- |
| P [мм] | | 450 | 450 | 550 | 550 | 550 |
| A [мм] | | 356 | 356 | 406 | 457 | 457 |
| B [мм] | 286 | 286 | 349 | 368 | 368 | |
| C [мм] | 149 | 149 | 168 | 190 | 190 | |
| K [мм] | 19 | 19 | 24 | 24 | 24 | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ [кг] | 1140/1167 | 1180/1207 | 1323/1318 | 1430/1489 | 1581/1604 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ [кг] | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- |
| | Масса NB, CI [кг] | 782 | 817 | 941 | 1091 | 1191 |
| | Масса NBE, CI [кг] | - | - | - | - | - |
| | Масса насоса из неж, стали [кг] | - | - | - | - | - |

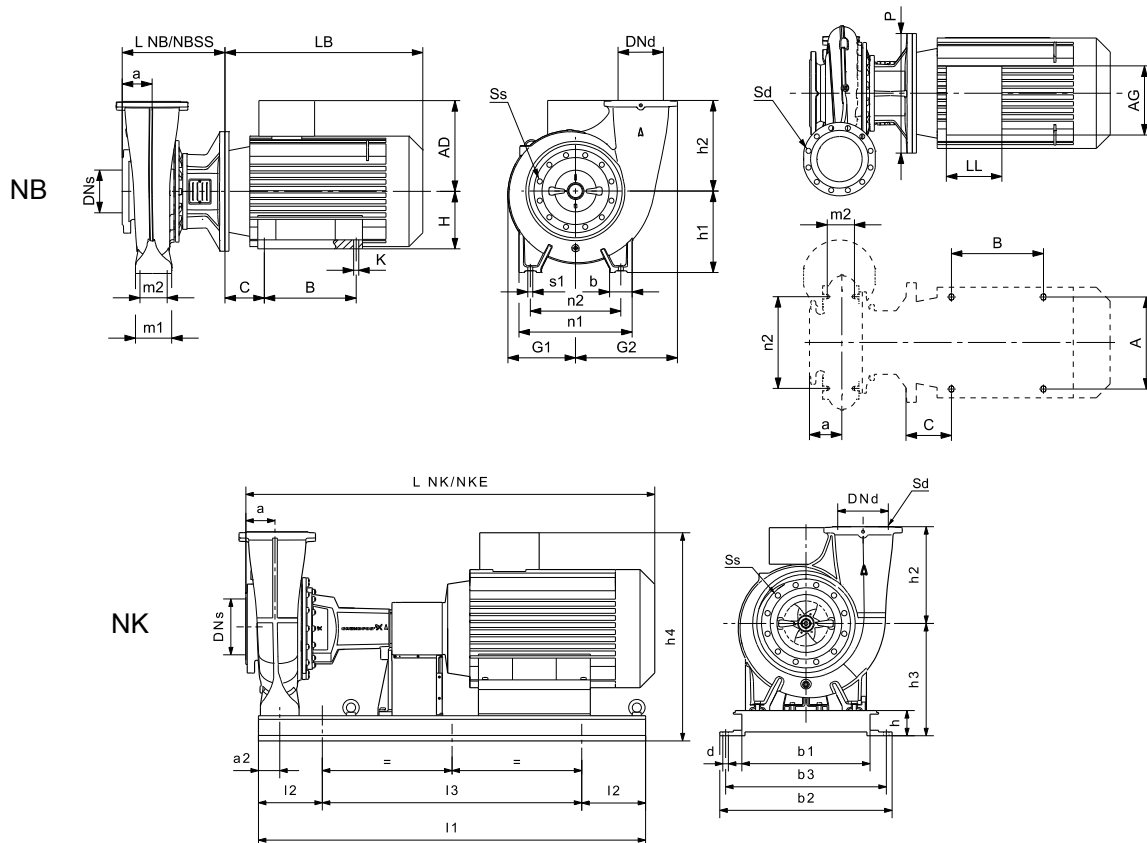
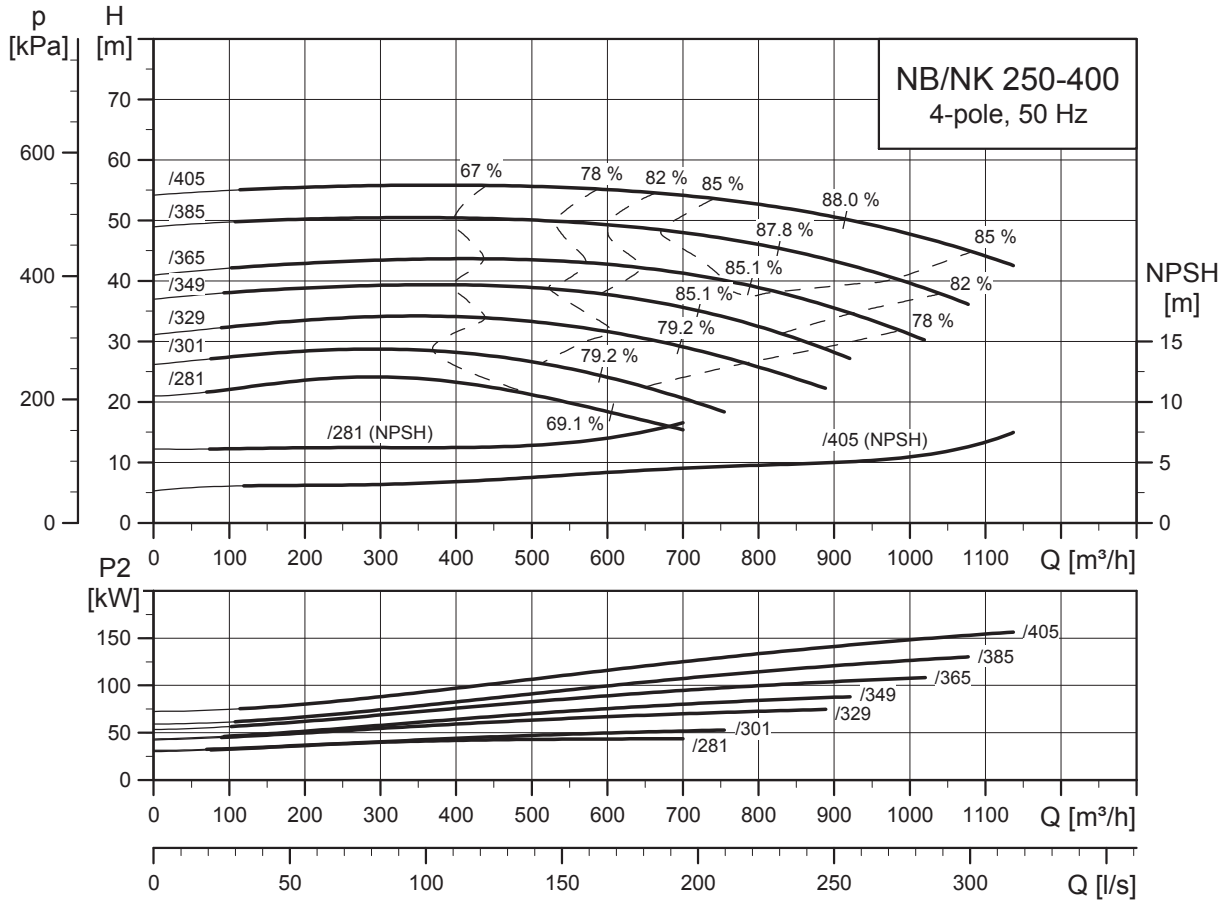
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

NB, NK 250-400



TM04 4022 4312

TM05 1432 2711

TM04 6113 5009

| Тип насоса | | 250-400/281 | 250-400/301 | 250-400/329 | 250-400/349 | 250-400/365 | 250-400/385 | 250-400/405 |
|-----------------------|--------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Тип электро-двигателя | Стандартный электродвигатель | Siemens 225M | Siemens 250M | Siemens 280S | Siemens 280M | Siemens 315S | Siemens 315M | Siemens 315L |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | - | - | - | - | - | - | - |
| Общие данные NB/NK | P2 [кВт] | 45 | 55 | 75 | 90 | 110 | 132 | 160 |
| | PN [бар] | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | DNs [мм] | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| | DNd [мм] | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 |
| | a [мм] | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 |
| | h2 [мм] | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| | Ss [мм] | 12 x Ø23 | 12 x Ø23 | 12 x Ø23 | 12 x Ø23 | 12 x Ø23 | 12 x Ø23 | 12 x Ø23 |
| | Sd [мм] | 12 x Ø23 | 12 x Ø23 | 12 x Ø23 | 12 x Ø23 | 12 x Ø23 | 12 x Ø23 | 12 x Ø23 |
| NK данные | L NK ¹⁾ [мм] | 1726/1902 | 1765/1941 | 1838/2014 | 1948/2124 | 1960/2136 | 2125/2301 | 2125/2301 |
| | L NKE ¹⁾ [мм] | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- |
| | l1 ¹⁾ [мм] | 1690/1880 | 1690/1880 | 1880/2110 | 1880/2110 | 1880/2110 | 1880/2110 | 1880/2110 |
| | l2 ¹⁾ [мм] | 330/330 | 330/330 | 330/330 | 330/330 | 330/330 | 330/330 | 330/330 |
| | l3 ¹⁾ [мм] | 1030/1220 | 1030/1220 | 1220/1450 | 1220/1450 | 1220/1450 | 1220/1450 | 1220/1450 |
| | b1 [мм] | 730 | 730 | 730 | 730 | 730 | 730 | 730 |
| | b2 [мм] | 890 | 890 | 890 | 890 | 890 | 890 | 890 |
| | b3 [мм] | 830 | 830 | 830 | 830 | 830 | 830 | 830 |
| | d [мм] | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| | a2 [мм] | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 |
| | h [мм] | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 |
| | h3 [мм] | 580 | 580 | 580 | 580 | 580 | 580 | 580 |
| | h4 ²⁾ [мм] | 918/- | 990/- | 1013/- | 1013/- | 1100/- | 1100/- | 1100/- |
| | Тип плиты-основания ^{1) 3)} | 10E/10F | 10E/10F | 10F/10D | 10F/10D | 10F/10D | 10F/10D | 10F/10D |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | C | C | C | C | C | C | C |
| | L NB [мм] | 518 | 518 | 518 | 518 | 548 | 548 | 548 |
| | L NB SS [мм] | - | - | - | - | - | - | - |
| | h1 [мм] | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 |
| | G1 [мм] | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 |
| | G2 [мм] | 498 | 498 | 498 | 498 | 498 | 498 | 498 |
| | m1 [мм] | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| | m2 [мм] | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| | n1 [мм] | 625 | 625 | 625 | 625 | 625 | 625 | 625 |
| | n2 [мм] | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| | b [мм] | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 |
| | s1 [мм] | M20 | M20 | M20 | M20 | M20 | M20 | M20 |
| | H [мм] | 225 | 250 | 280 | 280 | 315 | 315 | 315 |
| | LB ²⁾ [мм] | 708/- | 747/- | 820/- | 930/- | 912/- | 1077/- | 1077/- |
| | AD ²⁾ [мм] | 338/- | 410/- | 433/- | 433/- | 515/- | 515/- | 515/- |
| | AG ²⁾ [мм] | 266/- | 319/- | 319/- | 319/- | 374/- | 374/- | 374/- |
| | LL ²⁾ [мм] | 197/- | 233/- | 233/- | 233/- | 299/- | 299/- | 299/- |
| | P [мм] | 450 | 550 | 550 | 550 | 660 | 660 | 660 |
| | A [мм] | 356 | 406 | 457 | 457 | 508 | 508 | 508 |
| | B [мм] | 286 | 349 | 368 | 368 | 406 | 457 | 457 |
| C [мм] | 149 | 168 | 190 | 190 | 216 | 216 | 216 | |
| K [мм] | 19 | 24 | 24 | 24 | 28 | 28 | 28 | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ [кг] | 1131/1158 | 1274/1269 | 1417/1440 | 1532/1555 | 1634/1666 | 1834/1866 | 1884/1916 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ [кг] | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- |
| | Масса NB, CI [кг] | 769 | 893 | 1043 | 1143 | 1285 | 1485 | 1515 |
| | Масса NBE, CI [кг] | - | - | - | - | - | - | - |
| | Масса насоса из неж, стали [кг] | - | - | - | - | - | - | - |

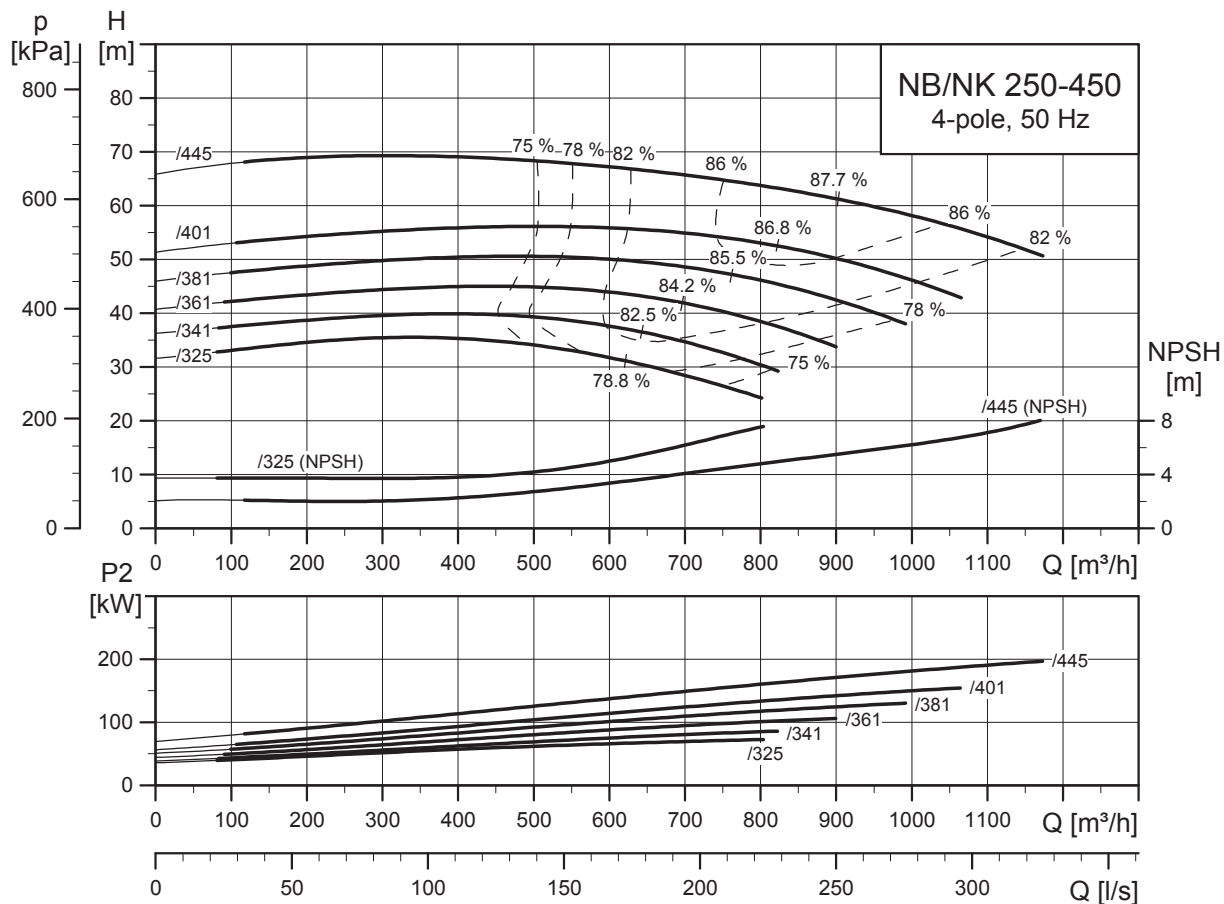
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

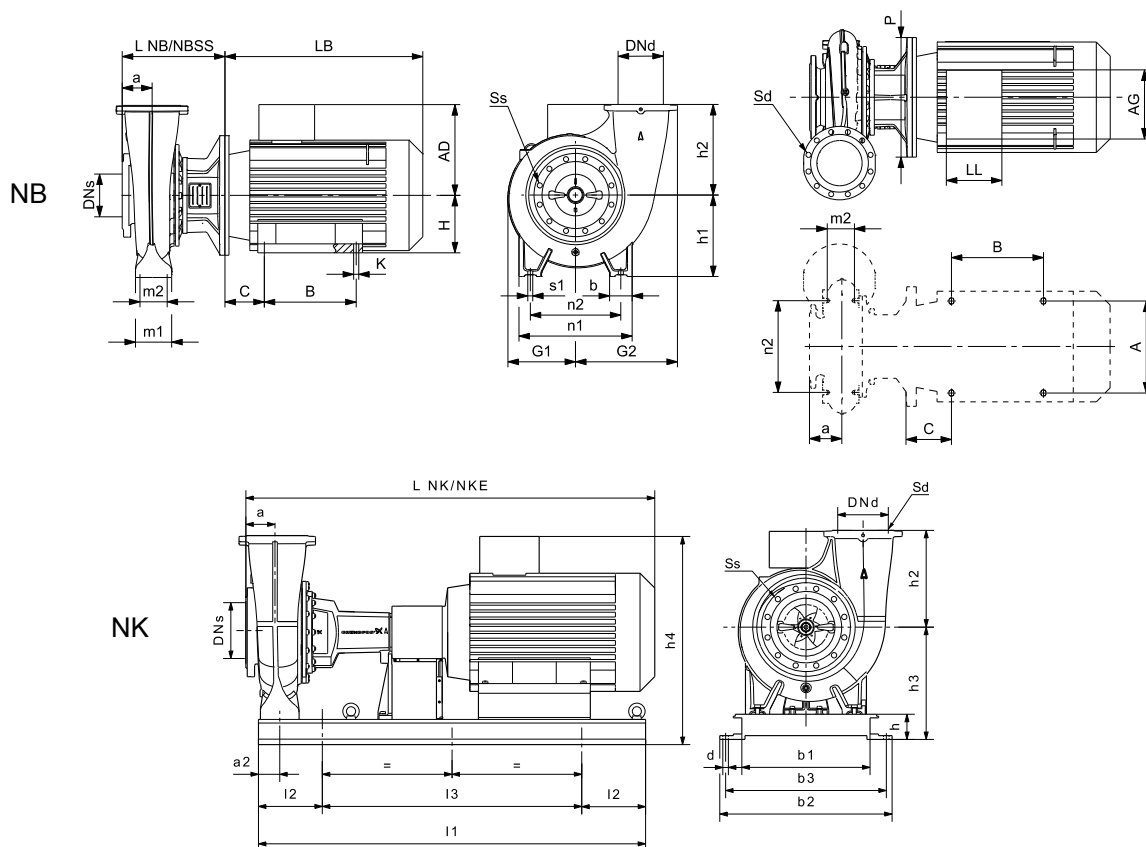
3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

NB, NK 250-450



TM04 4939 4312



TM05 1432 2711

TM04 6113 5009

| Тип насоса | | 250-450/325 | 250-450/341 | 250-450/361 | 250-450/381 | 250-450/401 | 250-450/445 |
|-----------------------|--------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Тип электро-двигателя | Стандартный электродвигатель | Siemens 280S | Siemens 280M | Siemens 315S | Siemens 315M | Siemens 315L | Siemens 315L |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | - | - | - | - | - | - |
| Общие данные NB/NK | P2 [кВт] | 75 | 90 | 110 | 132 | 160 | 200 |
| | PN [бар] | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | DNs [мм] | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| | DNd [мм] | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 |
| | a [мм] | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 |
| | h2 [мм] | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| | Ss [мм] | 12 x Ø23 | 12 x Ø23 | 12 x Ø23 | 12 x Ø23 | 12 x Ø23 | 12 x Ø23 |
| | Sd [мм] | 12 x Ø23 | 12 x Ø23 | 12 x Ø23 | 12 x Ø23 | 12 x Ø23 | 12 x Ø23 |
| NK данные | L NK ¹⁾ [мм] | 1833/2009 | 1943/2119 | 1955/2131 | 2120/2296 | 2120/2296 | 2275/2451 |
| | L NKE ¹⁾ [мм] | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- |
| | l1 ¹⁾ [мм] | 1880/2110 | 1880/2110 | 1880/2110 | 1880/2110 | 1880/2110 | 1880/2110 |
| | l2 ¹⁾ [мм] | 330/330 | 330/330 | 330/330 | 330/330 | 330/330 | 330/330 |
| | l3 ¹⁾ [мм] | 1220/1450 | 1220/1450 | 1220/1450 | 1220/1450 | 1220/1450 | 1220/1450 |
| | b1 [мм] | 730 | 730 | 730 | 730 | 730 | 730 |
| | b2 [мм] | 890 | 890 | 890 | 890 | 890 | 890 |
| | b3 [мм] | 830 | 830 | 830 | 830 | 830 | 830 |
| | d [мм] | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| | a2 [мм] | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 |
| | h [мм] | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 |
| | h3 [мм] | 580 | 580 | 580 | 580 | 580 | 580 |
| | h4 ²⁾ [мм] | 1013/- | 1013/- | 1100/- | 1100/- | 1100/- | 1100/- |
| | Тип плиты-основания ^{1) 3)} | | 10F/10D | 10F/10D | 10F/10D | 10F/10D | 10F/10D |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | C | C | C | C | C | C |
| | L NB [мм] | 521 | 521 | 551 | 551 | 551 | 551 |
| | L NB SS [мм] | - | - | - | - | - | - |
| | h1 [мм] | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 |
| | G1 [мм] | 374 | 374 | 374 | 374 | 374 | 374 |
| | G2 [мм] | 563 | 563 | 563 | 563 | 563 | 563 |
| | m1 [мм] | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| | m2 [мм] | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| | n1 [мм] | 625 | 625 | 625 | 625 | 625 | 625 |
| | n2 [мм] | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| | b [мм] | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 |
| | s1 [мм] | M20 | M20 | M20 | M20 | M20 | M20 |
| | H [мм] | 280 | 280 | 315 | 315 | 315 | 315 |
| | LB ²⁾ [мм] | 820/- | 930/- | 912/- | 1077/- | 1077/- | 1232/- |
| | AD ²⁾ [мм] | 433/- | 433/- | 515/- | 515/- | 515/- | 515/- |
| | AG ²⁾ [мм] | 319/- | 319/- | 374/- | 374/- | 374/- | 374/- |
| | LL ²⁾ [мм] | 233/- | 233/- | 299/- | 299/- | 299/- | 299/- |
| | P [мм] | 550 | 550 | 660 | 660 | 660 | 660 |
| | A [мм] | 457 | 457 | 508 | 508 | 508 | 508 |
| B [мм] | 368 | 368 | 406 | 457 | 457 | 457 | |
| C [мм] | 190 | 190 | 216 | 216 | 216 | 216 | |
| K [мм] | 24 | 24 | 28 | 28 | 28 | 28 | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ [кг] | 1494/1518 | 1609/1633 | 1711/1735 | 1911/1935 | 1961/1985 | 2151/2175 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ [кг] | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- |
| | Масса NB, CI [кг] | 1079 | 1179 | 1321 | 1521 | 1551 | 1751 |
| | Масса NBE, CI [кг] | - | - | - | - | - | - |
| | Масса насоса из неж, стали [кг] | - | - | - | - | - | - |

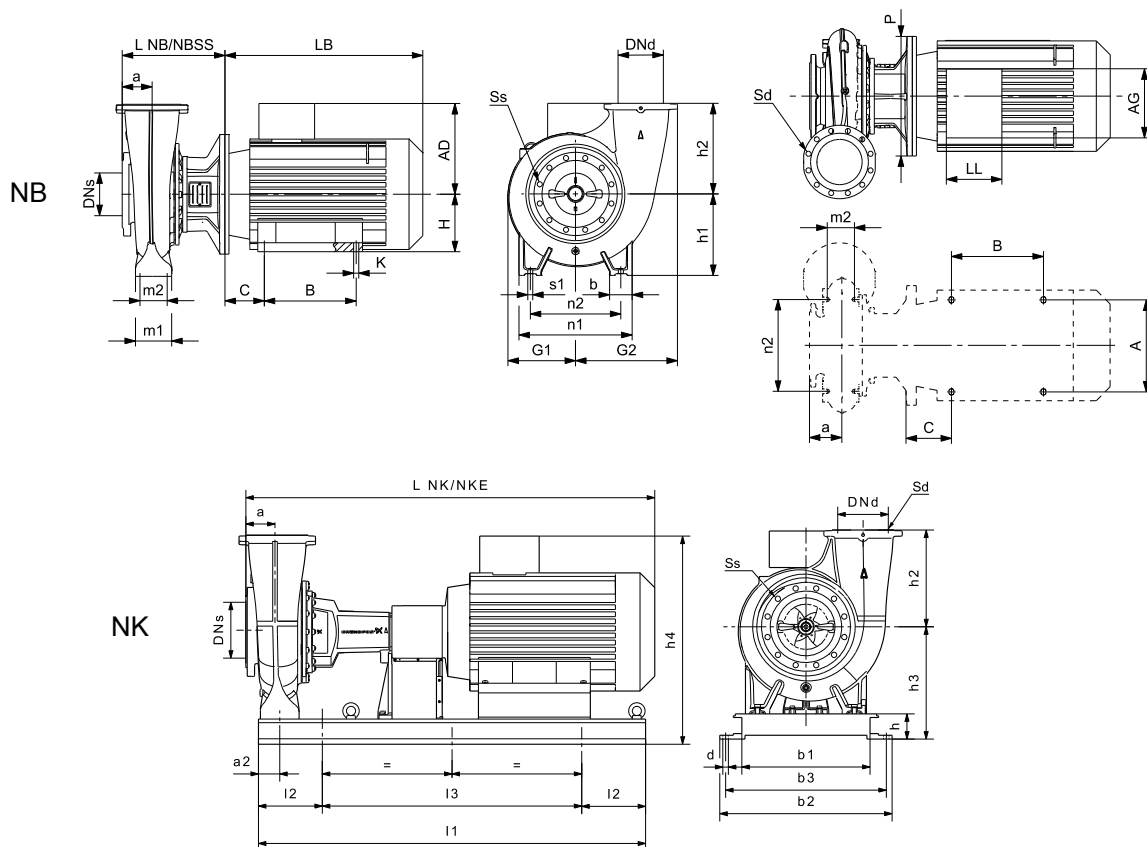
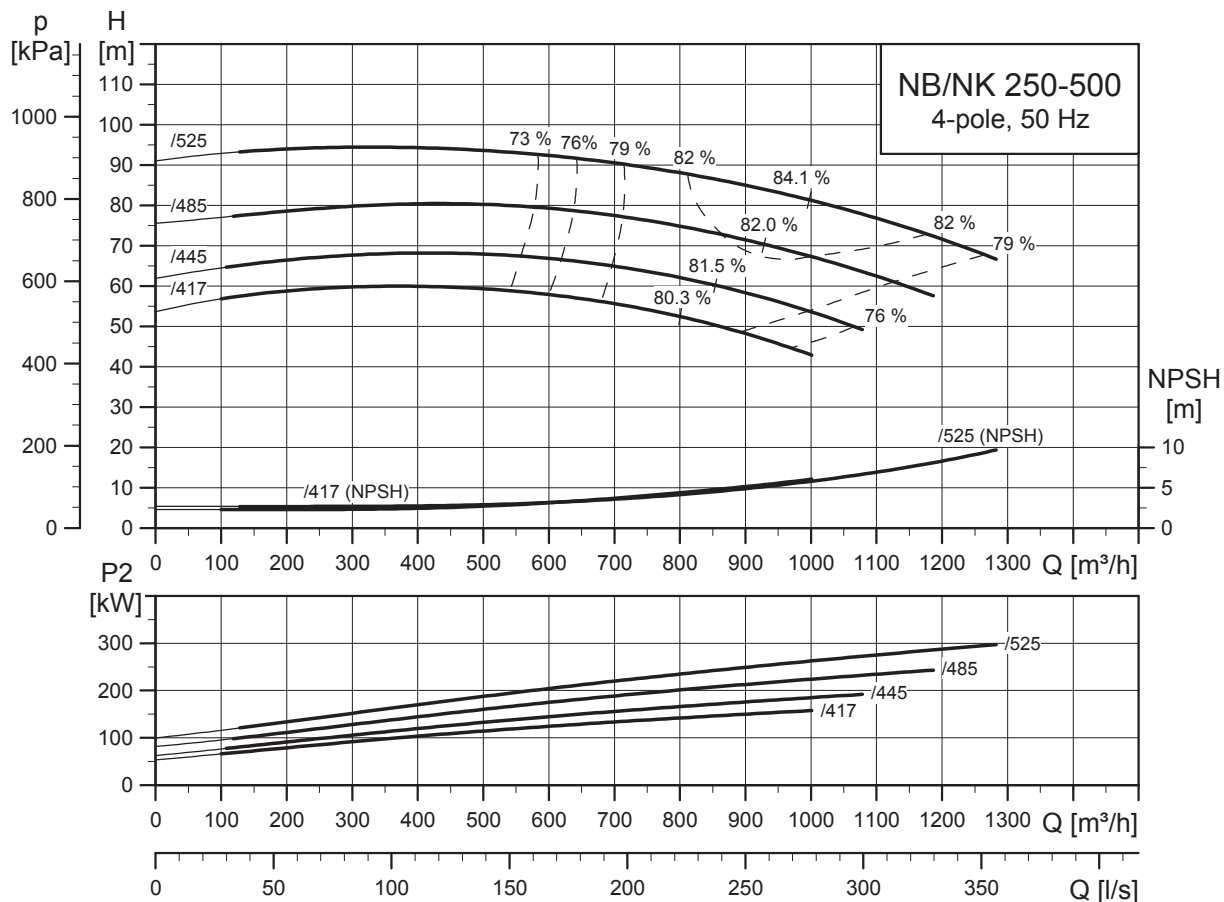
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

NB, NK 250-500



TM04 6001 4312

TM05 1432 2711

TM04 6113 5009

| Тип насоса | | 250-500/417 | 250-500/445 | 250-500/485 | 250-500/525 |
|-----------------------|--------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Тип электро-двигателя | Стандартный электродвигатель | Siemens 315L | Siemens 315L | Siemens 315L | Siemens 315L |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | - | - | - | - |
| Общие данные NB/NK | P2 [кВт] | 160 | 200 | 250 | 315 |
| | PN [бар] | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | DNs [мм] | 300 | 300 | 300 | 300 |
| | DNd [мм] | 250 | 250 | 250 | 250 |
| | a [мм] | 165 | 165 | 165 | 165 |
| | h2 [мм] | 500 | 500 | 500 | 500 |
| | Ss [мм] | 12 x Ø23 | 12 x Ø23 | 12 x Ø23 | 12 x Ø23 |
| | Sd [мм] | 12 x Ø23 | 12 x Ø23 | 12 x Ø23 | 12 x Ø23 |
| NK данные | L NK ¹⁾ [мм] | 2125/2301 | 2280/2456 | 2280/2456 | -/2600 |
| | L NKE ¹⁾ [мм] | -/- | -/- | -/- | -/- |
| | l1 ¹⁾ [мм] | 1880/2110 | 1880/2110 | 2110/2290 | -/2290 |
| | l2 ¹⁾ [мм] | 330/330 | 330/330 | 330/330 | -/330 |
| | l3 ¹⁾ [мм] | 1220/1450 | 1220/1450 | 1450/1630 | -/1630 |
| | b1 [мм] | 730 | 730 | 730 | 730 |
| | b2 [мм] | 890 | 890 | 890 | 890 |
| | b3 [мм] | 830 | 830 | 830 | 830 |
| | d [мм] | 28 | 28 | 28 | 28 |
| | a2 [мм] | 110 | 110 | 110 | 110 |
| | h [мм] | 130 | 130 | 130 | 130 |
| | h3 [мм] | 580 | 580 | 580 | 580 |
| | h4 ²⁾ [мм] | 1100/- | 1100/- | 1080/- | 1080/- |
| | Тип плиты-основания ^{1) 3)} | 10F/10D | 10F/10D | 10D/10G | -/10G |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | C | C | - | - |
| | L NB [мм] | 578 | 578 | - | - |
| | L NB SS [мм] | - | - | - | - |
| | h1 [мм] | 450 | 450 | - | - |
| | G1 [мм] | 441 | 441 | - | - |
| | G2 [мм] | 598 | 598 | - | - |
| | m1 [мм] | 200 | 200 | - | - |
| | m2 [мм] | 150 | 150 | - | - |
| | n1 [мм] | 725 | 725 | - | - |
| | n2 [мм] | 600 | 600 | - | - |
| | b [мм] | 125 | 125 | - | - |
| | s1 [мм] | M20 | M20 | - | - |
| | H [мм] | 315 | 315 | - | - |
| | LB ²⁾ [мм] | 1077/- | 1232/- | -/- | -/- |
| | AD ²⁾ [мм] | 515/- | 515/- | -/- | -/- |
| | AG ²⁾ [мм] | 374/- | 374/- | -/- | -/- |
| | LL ²⁾ [мм] | 299/- | 299/- | -/- | -/- |
| | P [мм] | 660 | 660 | - | - |
| A [мм] | 508 | 508 | - | - | |
| B [мм] | 457 | 457 | - | - | |
| C [мм] | 216 | 216 | - | - | |
| K [мм] | 28 | 28 | - | - | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ [кг] | 2074/2098 | 2264/2288 | 2376/2414 | -/2624 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ [кг] | -/- | -/- | -/- | -/- |
| | Масса NB, CI [кг] | 1663 | 1863 | - | - |
| | Масса NBE, CI [кг] | - | - | - | - |
| | Масса насоса из неж, стали [кг] | - | - | - | - |

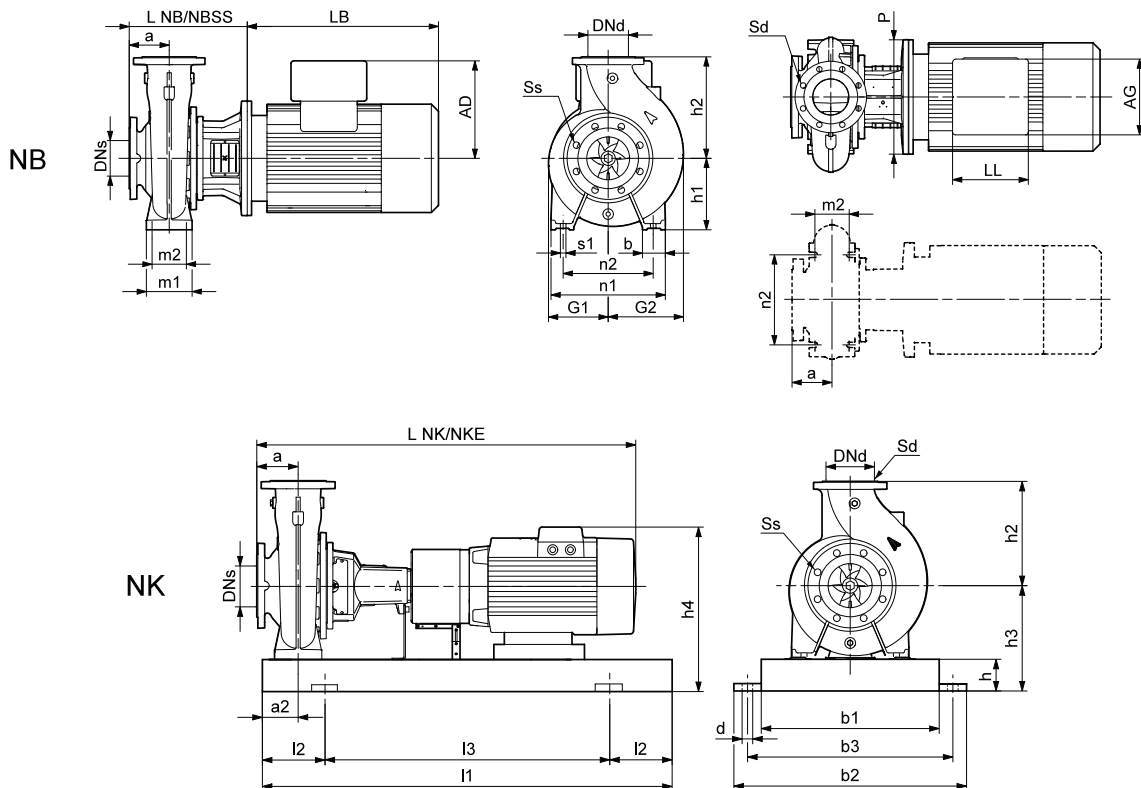
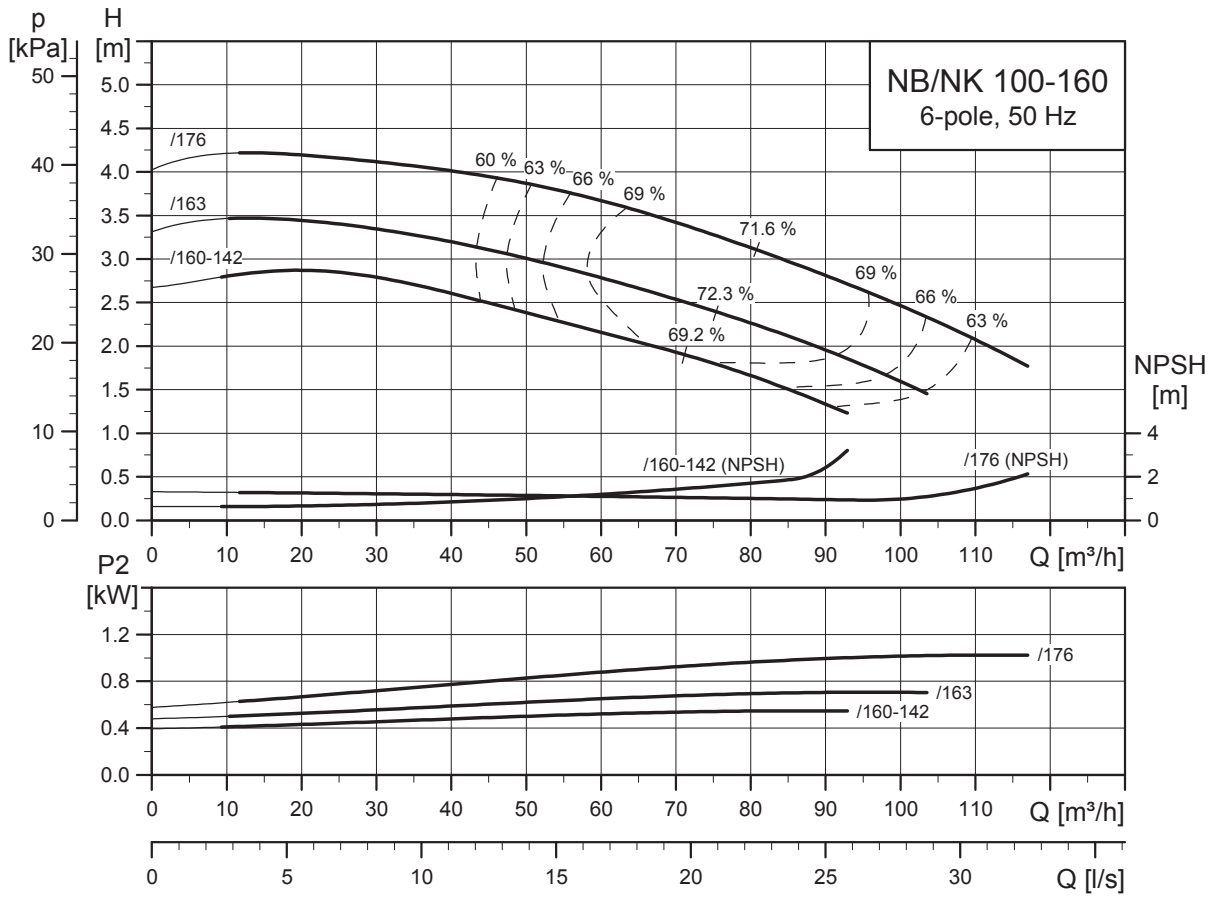
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

6-ПОЛЮСНЫЙ
NB, NK 100-160



TM03 5159 4312

TM03 4180 1806

TM03 6005 4106

| Тип насоса | | 100-160/160-142 | 100-160/163 | 100-160/176 |
|-----------------------|--------------------------------------|-----------------|-------------|-------------|
| Тип электро-двигателя | Стандартный электродвигатель | Siemens 80B | Siemens 90S | Siemens 90L |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | - | - | - |
| Общие данные NB/NK | P2 [кВт] | 0,55 | 0,75 | 1,1 |
| | PN [бар] | 16 | 16 | 16 |
| | DNs [мм] | 125 | 125 | 125 |
| | DNd [мм] | 100 | 100 | 100 |
| | a [мм] | 125 | 125 | 125 |
| | h2 [мм] | 280 | 280 | 280 |
| | Ss [мм] | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 |
| | Sd [мм] | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 |
| NK данные | L NK ¹⁾ [мм] | 763/899 | 820/956 | 865/1001 |
| | L NKE ¹⁾ [мм] | -/- | -/- | -/- |
| | l1 ¹⁾ [мм] | 1250/1250 | 1250/1250 | 1250/1250 |
| | l2 ¹⁾ [мм] | 205/205 | 205/205 | 205/205 |
| | l3 ¹⁾ [мм] | 840/840 | 840/840 | 840/840 |
| | b1 [мм] | 430 | 430 | 430 |
| | b2 [мм] | 540 | 540 | 540 |
| | b3 [мм] | 490 | 490 | 490 |
| | d [мм] | 24 | 24 | 24 |
| | a2 [мм] | 90 | 90 | 90 |
| | h [мм] | 80 | 80 | 80 |
| | h3 [мм] | 280 | 280 | 280 |
| | h4 ²⁾ [мм] | 400/- | 408/- | 408/- |
| | Тип плиты-основания ^{1) 3)} | 6/6 | 6/6 | 6/6 |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | A | A | A |
| | L NB [мм] | 298 | 298 | 298 |
| | L NB SS [мм] | 298 | 298 | 298 |
| | h1 [мм] | 200 | 200 | 200 |
| | G1 [мм] | 146 | 146 | 146 |
| | G2 [мм] | 187 | 187 | 187 |
| | m1 [мм] | 160 | 160 | 160 |
| | m2 [мм] | 120 | 120 | 120 |
| | n1 [мм] | 360 | 360 | 360 |
| | n2 [мм] | 280 | 280 | 280 |
| | b [мм] | 80 | 80 | 80 |
| | s1 [мм] | M16 | M16 | M16 |
| | H [мм] | - | - | - |
| | LB ²⁾ [мм] | 234/- | 281/- | 326/- |
| | AD ²⁾ [мм] | 120/- | 128/- | 128/- |
| | AG ²⁾ [мм] | 75/- | 75/- | 75/- |
| | LL ²⁾ [мм] | 75/- | 75/- | 75/- |
| | P [мм] | 200 | 200 | 200 |
| A [мм] | - | - | - | |
| B [мм] | - | - | - | |
| C [мм] | - | - | - | |
| K [мм] | - | - | - | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ [кг] | 172/171 | 176/175 | 179/178 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ [кг] | -/- | -/- | -/- |
| | Масса NB, CI [кг] | 77 | 83 | 86 |
| | Масса NBE, CI [кг] | - | - | - |
| | Масса насоса из неж, стали [кг] | 3 | 3 | 3 |

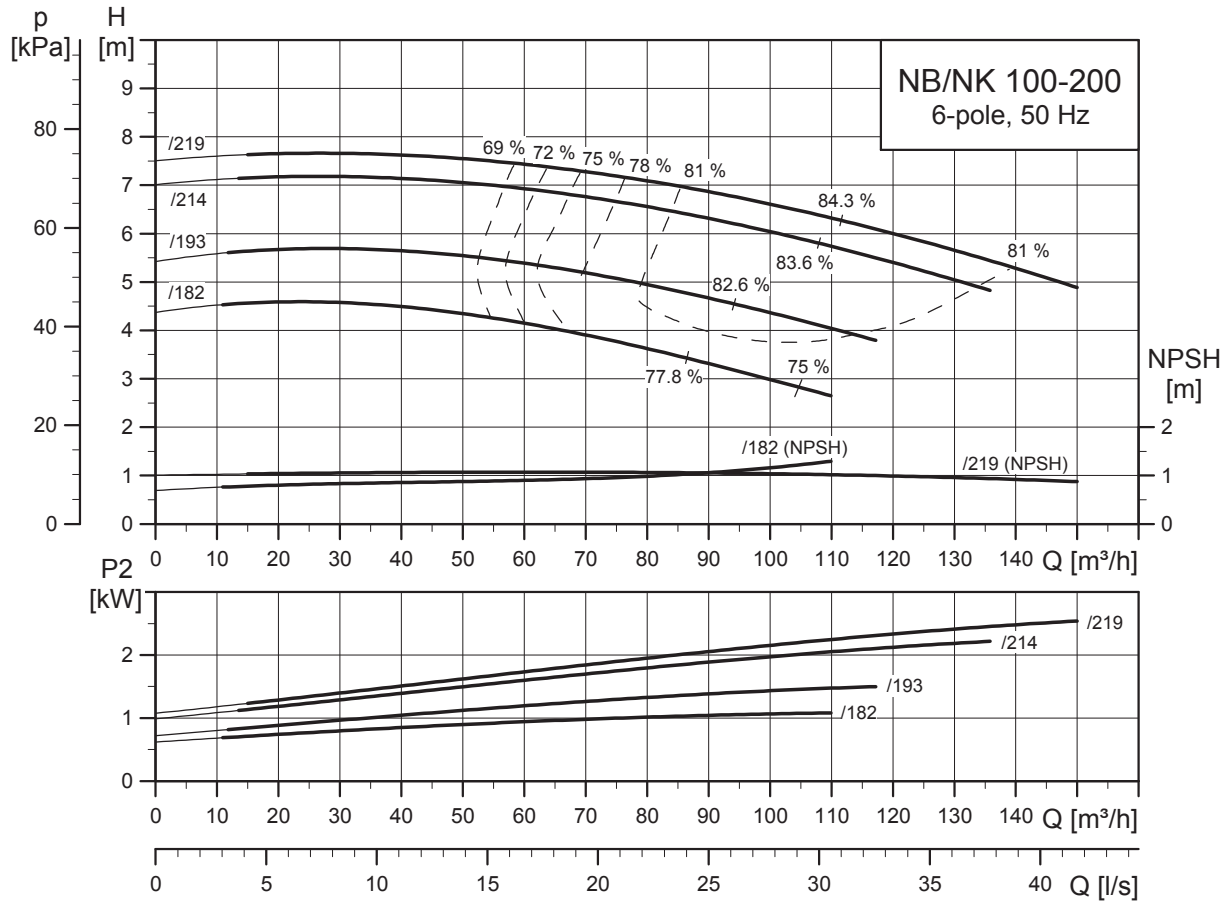
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

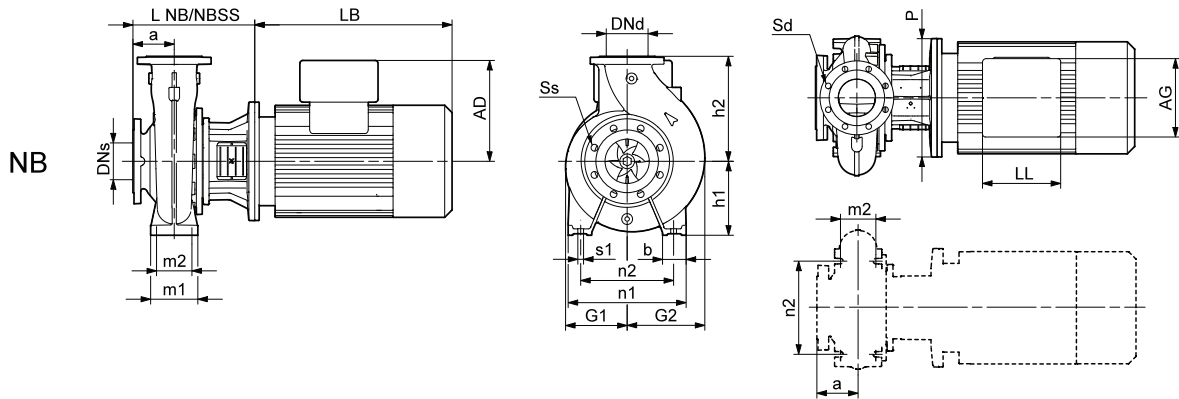
3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

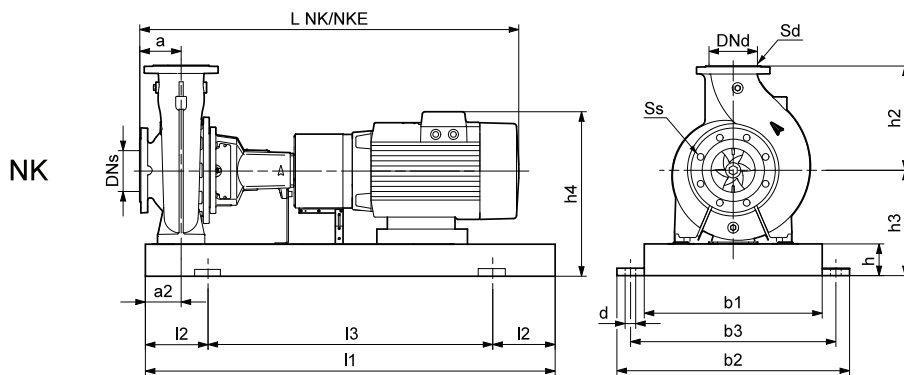
NB, NK 100-200



TM03 5160 3513



TM03 4180 1806



TM03 6005 4106

| Тип насоса | | 100-200/182 | 100-200/193 | 100-200/214 | 100-200/219 |
|-----------------------|--------------------------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| Тип электро-двигателя | Стандартный электродвигатель | Siemens 90L | Siemens 100L | Siemens 112M | Siemens 132S |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | - | - | - | - |
| Общие данные NB/NK | P2 [кВт] | 1,1 | 1,5 | 2,2 | 3 |
| | PN [бар] | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | DNs [мм] | 125 | 125 | 125 | 125 |
| | DNd [мм] | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | a [мм] | 125 | 125 | 125 | 125 |
| | h2 [мм] | 280 | 280 | 280 | 280 |
| | Ss [мм] | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 |
| | Sd [мм] | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 |
| NK данные | L NK ¹⁾ [мм] | 975/1111 | 995/1131 | 1013/1149 | 1064/1200 |
| | L NKE ¹⁾ [мм] | -/- | -/- | -/- | -/- |
| | l1 ¹⁾ [мм] | 1250/1250 | 1250/1250 | 1250/1250 | 1250/1250 |
| | l2 ¹⁾ [мм] | 205/205 | 205/205 | 205/205 | 205/205 |
| | l3 ¹⁾ [мм] | 840/840 | 840/840 | 840/840 | 840/840 |
| | b1 [мм] | 430 | 430 | 430 | 430 |
| | b2 [мм] | 540 | 540 | 540 | 540 |
| | b3 [мм] | 490 | 490 | 490 | 490 |
| | d [мм] | 24 | 24 | 24 | 24 |
| | a2 [мм] | 90 | 90 | 90 | 90 |
| | h [мм] | 80 | 80 | 80 | 80 |
| | h3 [мм] | 280 | 280 | 280 | 280 |
| | h4 ²⁾ [мм] | 408/- | 446/- | 457/- | 482/- |
| | Тип плиты-основания ^{1) 3)} | 6/6 | 6/6 | 6/6 | 6/6 |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | A | A | A | A |
| | L NB [мм] | 328 | 348 | 348 | 368 |
| | L NB SS [мм] | 328 | 348 | 348 | 368 |
| | h1 [мм] | 200 | 200 | 200 | 200 |
| | G1 [мм] | 169 | 169 | 169 | 169 |
| | G2 [мм] | 212 | 212 | 212 | 212 |
| | m1 [мм] | 160 | 160 | 160 | 160 |
| | m2 [мм] | 120 | 120 | 120 | 120 |
| | n1 [мм] | 360 | 360 | 360 | 360 |
| | n2 [мм] | 280 | 280 | 280 | 280 |
| | b [мм] | 80 | 80 | 80 | 80 |
| | s1 [мм] | M16 | M16 | M16 | M16 |
| | H [мм] | - | - | - | - |
| | LB ²⁾ [мм] | 326/- | 336/- | 354/- | 385/- |
| | AD ²⁾ [мм] | 128/- | 166/- | 177/- | 202/- |
| | AG ²⁾ [мм] | 75/- | 135/- | 135/- | 155/- |
| | LL ²⁾ [мм] | 75/- | 112/- | 112/- | 130/- |
| | P [мм] | 200 | 250 | 250 | 300 |
| A [мм] | - | - | - | - | |
| B [мм] | - | - | - | - | |
| C [мм] | - | - | - | - | |
| K [мм] | - | - | - | - | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ [кг] | 203/203 | 223/221 | 230/228 | 244/241 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ [кг] | -/- | -/- | -/- | -/- |
| | Масса NB, CI [кг] | 99 | 108 | 117 | 145 |
| | Масса NBE, CI [кг] | - | - | - | - |
| | Масса насоса из неж, стали [кг] | 3 | 3 | 3 | 3 |

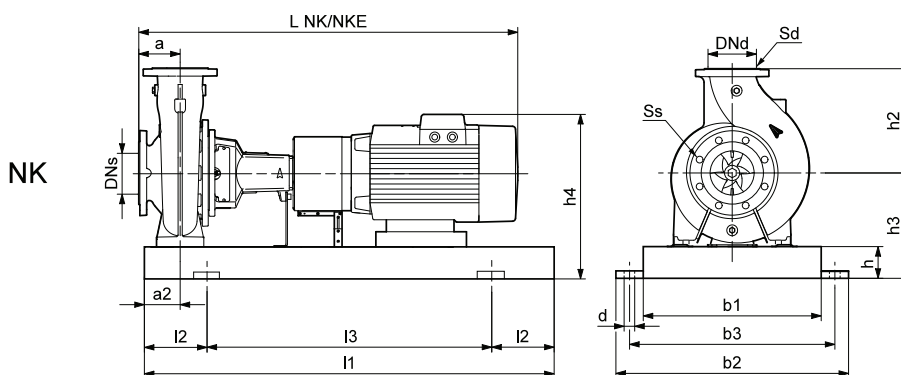
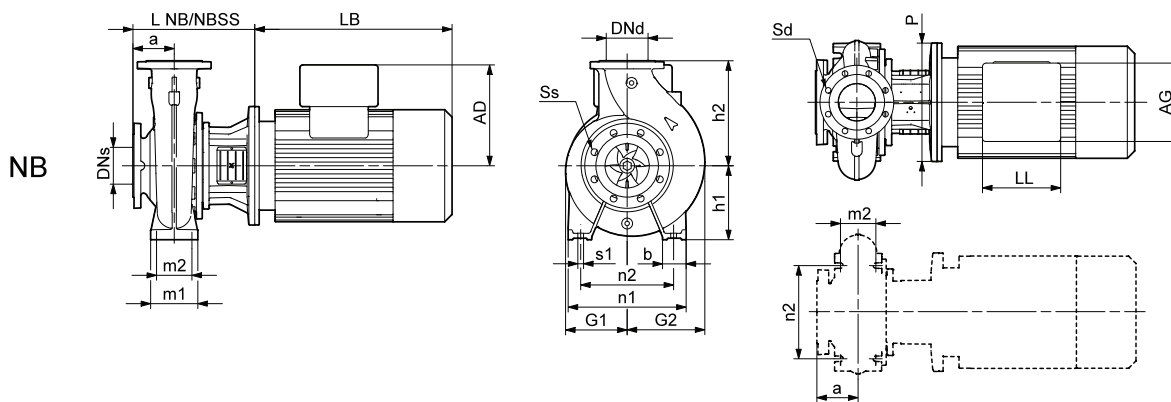
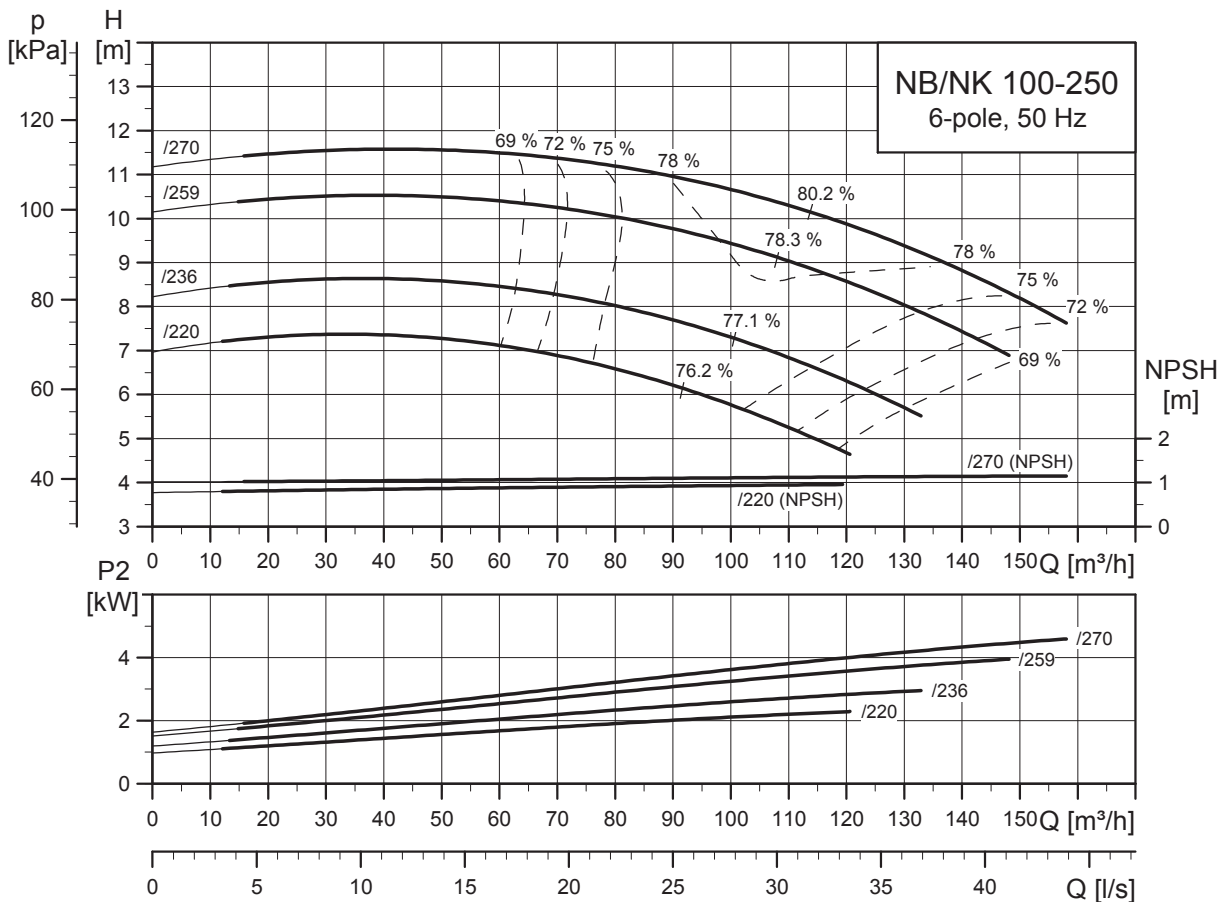
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

NB, NK 100-250



TM03 5161 4312

TM03 4180 1806

TM03 6005 4106

| Тип насоса | | 100-250/216 | 100-250/236 | 100-250/260 | 100-250/269 |
|-----------------------|--------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Тип электро-двигателя | Стандартный электродвигатель | Siemens 112M | Siemens 132S | Siemens 132M | Siemens 132M |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | - | - | - | - |
| Общие данные NB/NK | P2 [кВт] | 2,2 | 3 | 4 | 5,5 |
| | PN [бар] | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | DNs [мм] | 125 | 125 | 125 | 125 |
| | DNd [мм] | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | a [мм] | 140 | 140 | 140 | 140 |
| | h2 [мм] | 280 | 280 | 280 | 280 |
| | Ss [мм] | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 |
| | Sd [мм] | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 |
| NK данные | L NK ¹⁾ [мм] | 1028/1164 | 1079/1215 | 1079/1215 | 1129/1265 |
| | L NKE ¹⁾ [мм] | -/- | -/- | -/- | -/- |
| | l1 ¹⁾ [мм] | 1400/1400 | 1400/1400 | 1400/1400 | 1400/1400 |
| | l2 ¹⁾ [мм] | 230/230 | 230/230 | 230/230 | 230/230 |
| | l3 ¹⁾ [мм] | 940/940 | 940/940 | 940/940 | 940/940 |
| | b1 [мм] | 480 | 480 | 480 | 480 |
| | b2 [мм] | 610 | 610 | 610 | 610 |
| | b3 [мм] | 560 | 560 | 560 | 560 |
| | d [мм] | 28 | 28 | 28 | 28 |
| | a2 [мм] | 90 | 90 | 90 | 90 |
| | h [мм] | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | h3 [мм] | 325 | 325 | 325 | 325 |
| | h4 ²⁾ [мм] | 502/- | 527/- | 527/- | 527/- |
| | Тип плиты-основания ^{1) 3)} | 7/7 | 7/7 | 7/7 | 7/7 |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | A | A | A | A |
| | L NB [мм] | 363 | 383 | 383 | 383 |
| | L NB SS [мм] | 363 | 383 | 383 | 383 |
| | h1 [мм] | 225 | 225 | 225 | 225 |
| | G1 [мм] | 188 | 188 | 188 | 188 |
| | G2 [мм] | 224 | 224 | 224 | 224 |
| | m1 [мм] | 160 | 160 | 160 | 160 |
| | m2 [мм] | 120 | 120 | 120 | 120 |
| | n1 [мм] | 400 | 400 | 400 | 400 |
| | n2 [мм] | 315 | 315 | 315 | 315 |
| | b [мм] | 80 | 80 | 80 | 80 |
| | s1 [мм] | M16 | M16 | M16 | M16 |
| | H [мм] | - | - | - | - |
| | LB ²⁾ [мм] | 354/- | 385/- | 385/- | 435/- |
| | AD ²⁾ [мм] | 177/- | 202/- | 202/- | 202/- |
| | AG ²⁾ [мм] | 135/- | 155/- | 155/- | 155/- |
| | LL ²⁾ [мм] | 112/- | 130/- | 130/- | 130/- |
| | P [мм] | 250 | 300 | 300 | 300 |
| A [мм] | - | - | - | - | |
| B [мм] | - | - | - | - | |
| C [мм] | - | - | - | - | |
| K [мм] | - | - | - | - | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ [кг] | 274/272 | 295/292 | 295/292 | 295/292 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ [кг] | -/- | -/- | -/- | -/- |
| | Масса NB, CI [кг] | 130 | 158 | 158 | 170 |
| | Масса NBE, CI [кг] | - | - | - | - |
| | Масса насоса из неж, стали [кг] | 2 | 2 | 2 | 2 |

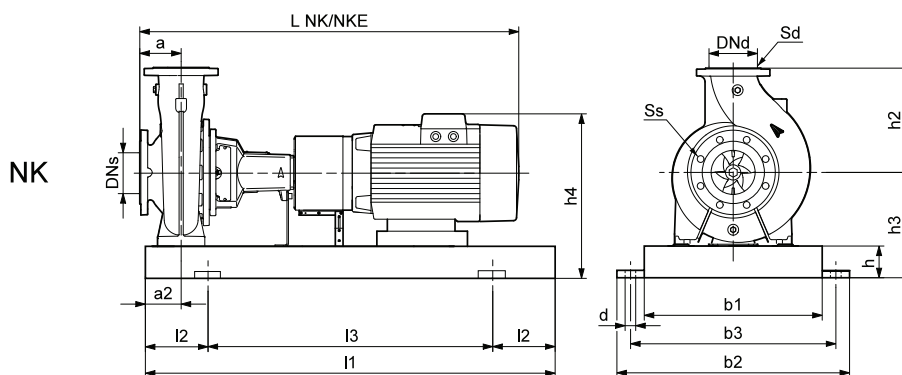
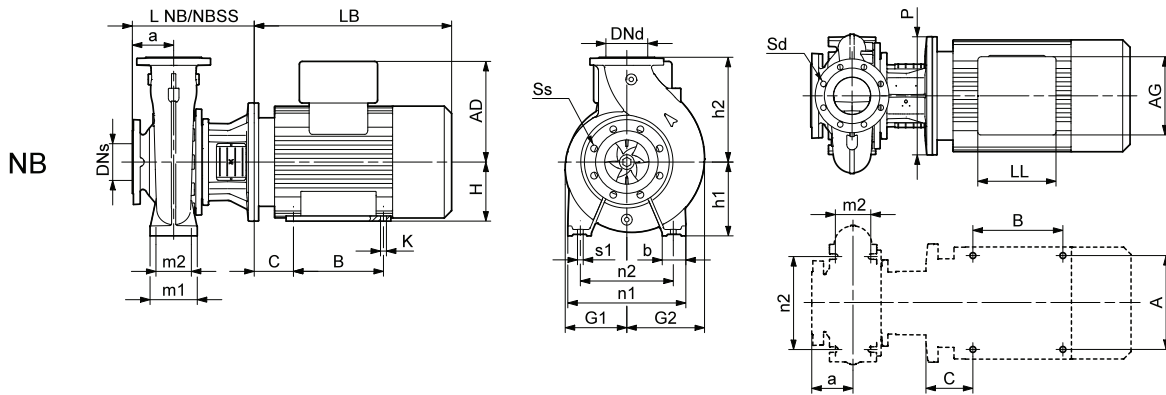
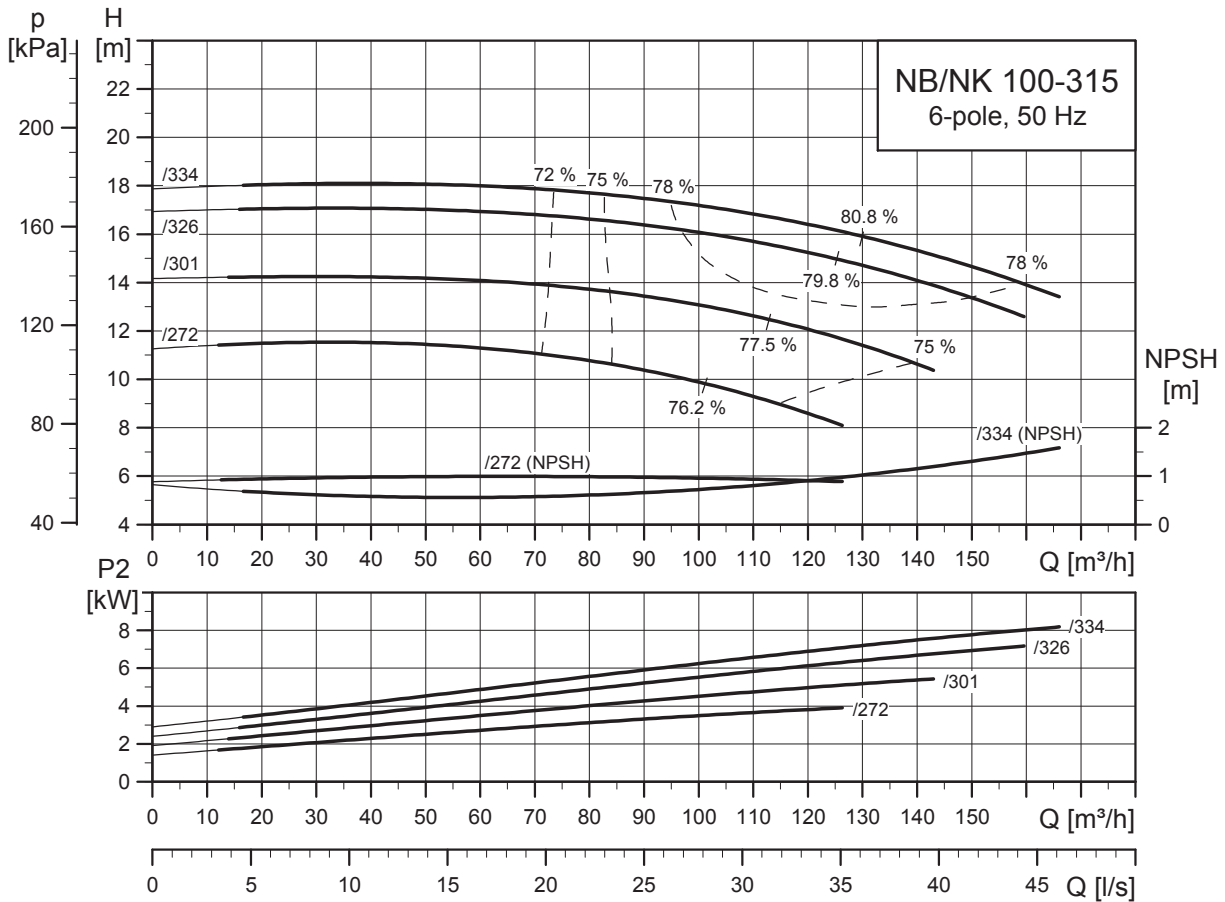
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

NB, NK 100-315



TM03 5162 4312

TM03 4182 1806

TM03 6005 4106

| Тип насоса | | 100-315/272 | 100-315/301 | 100-315/326 | 100-315/334 |
|-----------------------|--------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Тип электро-двигателя | Стандартный электродвигатель | Siemens 132M | Siemens 132M | Siemens 160M | Siemens 160L |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | - | - | - | - |
| Общие данные NB/NK | P2 [кВт] | 4 | 5,5 | 7,5 | 11 |
| | PN [бар] | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | DNs [мм] | 125 | 125 | 125 | 125 |
| | DNd [мм] | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | a [мм] | 140 | 140 | 140 | 140 |
| | h2 [мм] | 315 | 315 | 315 | 315 |
| | Ss [мм] | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 |
| | Sd [мм] | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 |
| NK данные | L NK ¹⁾ [мм] | 1079/1215 | 1129/1265 | 1218/1354 | 1278/1414 |
| | L NKE ¹⁾ [мм] | -/- | -/- | -/- | -/- |
| | l1 ¹⁾ [мм] | 1400/1400 | 1400/1400 | 1400/1400 | 1400/1400 |
| | l2 ¹⁾ [мм] | 230/230 | 230/230 | 230/230 | 230/230 |
| | l3 ¹⁾ [мм] | 940/940 | 940/940 | 940/940 | 940/940 |
| | b1 [мм] | 480 | 480 | 480 | 480 |
| | b2 [мм] | 610 | 610 | 610 | 610 |
| | b3 [мм] | 560 | 560 | 560 | 560 |
| | d [мм] | 28 | 28 | 28 | 28 |
| | a2 [мм] | 90 | 90 | 90 | 90 |
| | h [мм] | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | h3 [мм] | 350 | 350 | 350 | 350 |
| | h4 ²⁾ [мм] | 552/- | 552/- | 587/- | 587/- |
| | Тип плиты-основания ^{1) 3)} | 7/7 | 7/7 | 7/7 | 7/7 |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | A | A | C | C |
| | L NB [мм] | 383 | 383 | 413 | 413 |
| | L NB SS [мм] | 383 | 383 | 413 | 413 |
| | h1 [мм] | 250 | 250 | 250 | 250 |
| | G1 [мм] | 208 | 208 | 208 | 208 |
| | G2 [мм] | 264 | 264 | 264 | 264 |
| | m1 [мм] | 160 | 160 | 160 | 160 |
| | m2 [мм] | 120 | 120 | 120 | 120 |
| | n1 [мм] | 400 | 400 | 400 | 400 |
| | n2 [мм] | 315 | 315 | 315 | 315 |
| | b [мм] | 80 | 80 | 80 | 80 |
| | s1 [мм] | M16 | M16 | M16 | M16 |
| | H [мм] | - | - | 160 | 160 |
| | LB ²⁾ [мм] | 385/- | 435/- | 494/- | 554/- |
| | AD ²⁾ [мм] | 202/- | 202/- | 237/- | 237/- |
| | AG ²⁾ [мм] | 155/- | 155/- | 175/- | 175/- |
| | LL ²⁾ [мм] | 130/- | 130/- | 145/- | 145/- |
| | P [мм] | 300 | 300 | 350 | 350 |
| | A [мм] | - | - | 254 | 254 |
| B [мм] | - | - | 210 | 254 | |
| C [мм] | - | - | 108 | 108 | |
| K [мм] | - | - | 15 | 15 | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ [кг] | 315/312 | 315/312 | 363/357 | 385/379 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ [кг] | -/- | -/- | -/- | -/- |
| | Масса NB, CI [кг] | 179 | 191 | 229 | 251 |
| | Масса NBE, CI [кг] | - | - | - | - |
| | Масса насоса из неж, стали [кг] | 2 | 2 | 2 | 2 |

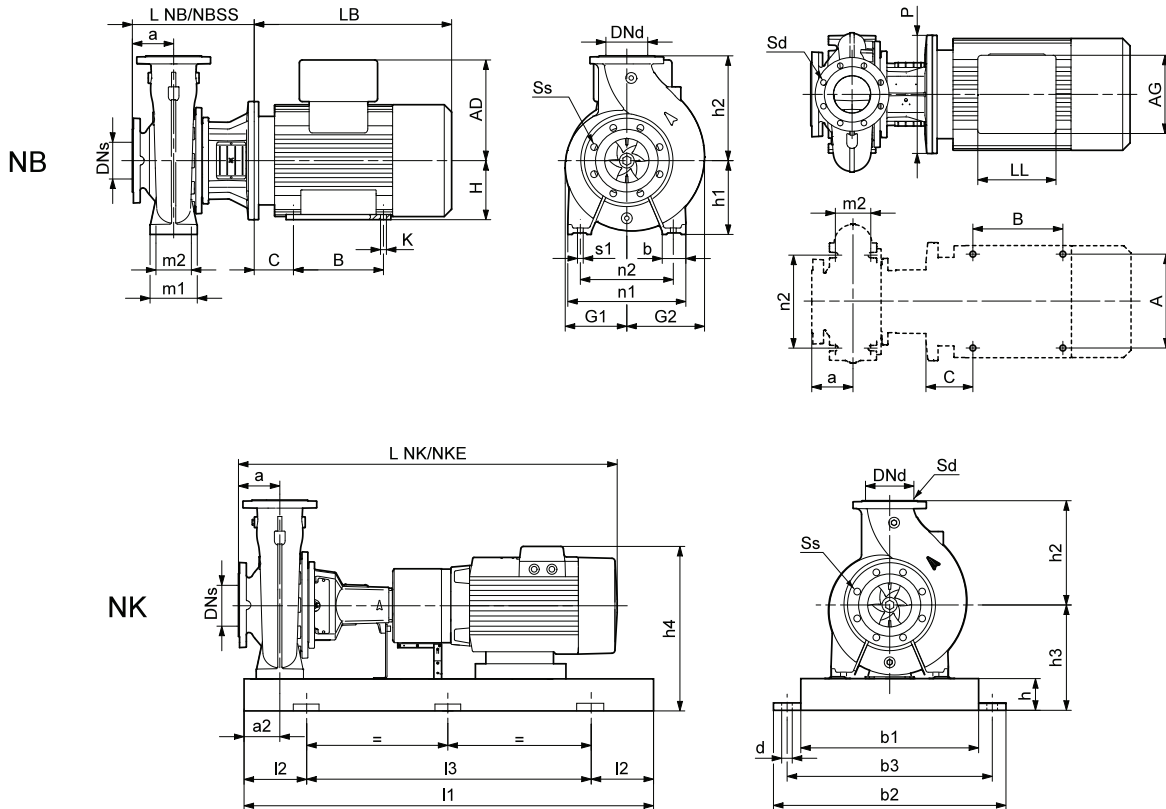
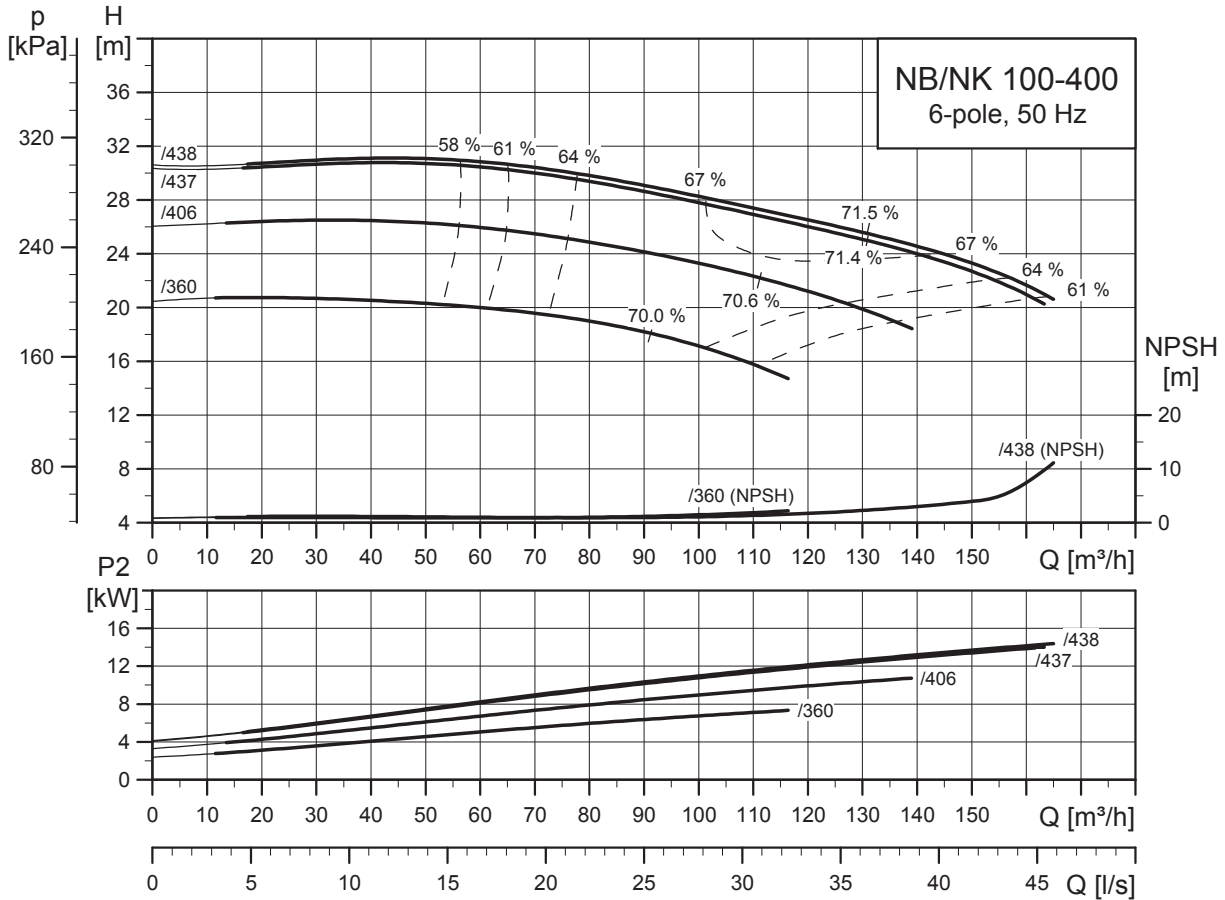
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

NB, NK 100-400



TM03 5163 4312

TM03 4182 1806

TM03 4179 1806

| Тип насоса | | 100-400/340 | 100-400/385 | 100-400/415 |
|-----------------------|--------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Тип электро-двигателя | Стандартный электродвигатель | Siemens 160M | Siemens 160L | Siemens 180L |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | - | - | - |
| Общие данные NB/NK | P2 [кВт] | 7,5 | 11 | 15 |
| | PN [бар] | 16 | 16 | 16 |
| | DNs [мм] | 125 | 125 | 125 |
| | DNd [мм] | 100 | 100 | 100 |
| | a [мм] | 140 | 140 | 140 |
| | h2 [мм] | 355 | 355 | 355 |
| | Ss [мм] | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 |
| | Sd [мм] | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 |
| NK данные | L NK ¹⁾ [мм] | 1278/1414 | 1338/1474 | 1372/1508 |
| | L NKE ¹⁾ [мм] | -/- | -/- | -/- |
| | l1 ¹⁾ [мм] | 1800/1800 | 1800/1800 | 1800/1800 |
| | l2 ¹⁾ [мм] | 300/300 | 300/300 | 300/300 |
| | l3 ¹⁾ [мм] | 1200/1200 | 1200/1200 | 1200/1200 |
| | b1 [мм] | 600 | 600 | 600 |
| | b2 [мм] | 730 | 730 | 730 |
| | b3 [мм] | 670 | 670 | 670 |
| | d [мм] | 28 | 28 | 28 |
| | a2 [мм] | 110 | 110 | 110 |
| | h [мм] | 100 | 100 | 100 |
| | h3 [мм] | 380 | 380 | 383 |
| | h4 ²⁾ [мм] | 617/- | 617/- | 669/- |
| | Тип плиты-основания ^{1) 3)} | 9/9 | 9/9 | 9/9 |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | C | C | C |
| | L NB [мм] | 411 | 411 | 411 |
| | L NB SS [мм] | 411 | 411 | 411 |
| | h1 [мм] | 280 | 280 | 280 |
| | G1 [мм] | 272 | 272 | 272 |
| | G2 [мм] | 298 | 298 | 298 |
| | m1 [мм] | 200 | 200 | 200 |
| | m2 [мм] | 150 | 150 | 150 |
| | n1 [мм] | 500 | 500 | 500 |
| | n2 [мм] | 400 | 400 | 400 |
| | b [мм] | 100 | 100 | 100 |
| | s1 [мм] | M20 | M20 | M20 |
| | H [мм] | 160 | 160 | 180 |
| | LB ²⁾ [мм] | 494/- | 554/- | 588/- |
| | AD ²⁾ [мм] | 237/- | 237/- | 286/- |
| | AG ²⁾ [мм] | 175/- | 175/- | 189/- |
| | LL ²⁾ [мм] | 145/- | 145/- | 164/- |
| | P [мм] | 350 | 350 | 350 |
| | A [мм] | 254 | 254 | 279 |
| B [мм] | 210 | 254 | 241 | |
| C [мм] | 108 | 108 | 121 | |
| K [мм] | 15 | 15 | 15 | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ [кг] | 515/510 | 537/532 | 593/585 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ [кг] | -/- | -/- | -/- |
| | Масса NB, CI [кг] | 315 | 337 | 378 |
| | Масса NBE, CI [кг] | - | - | - |
| | Масса насоса из неж, стали [кг] | 4 | 4 | 4 |

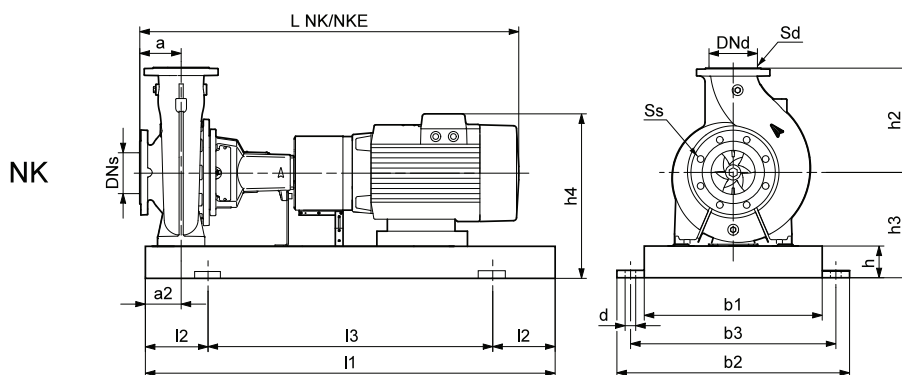
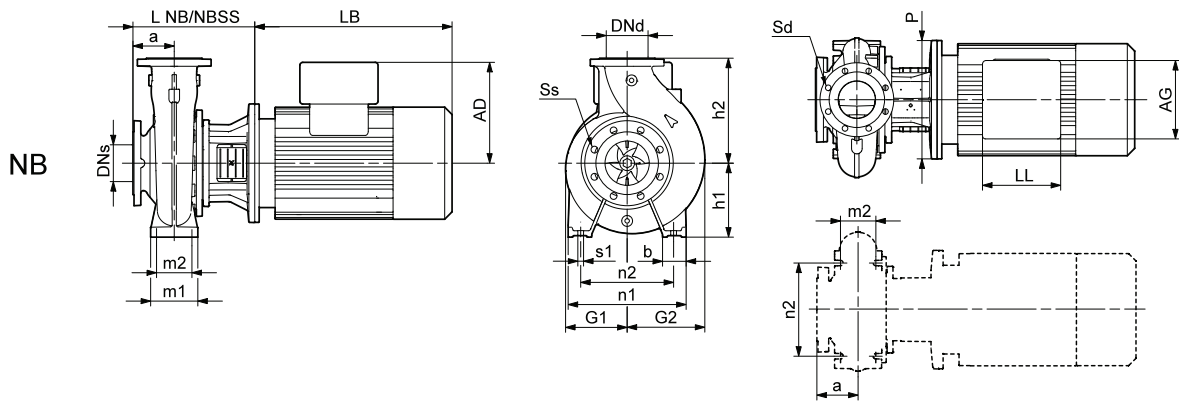
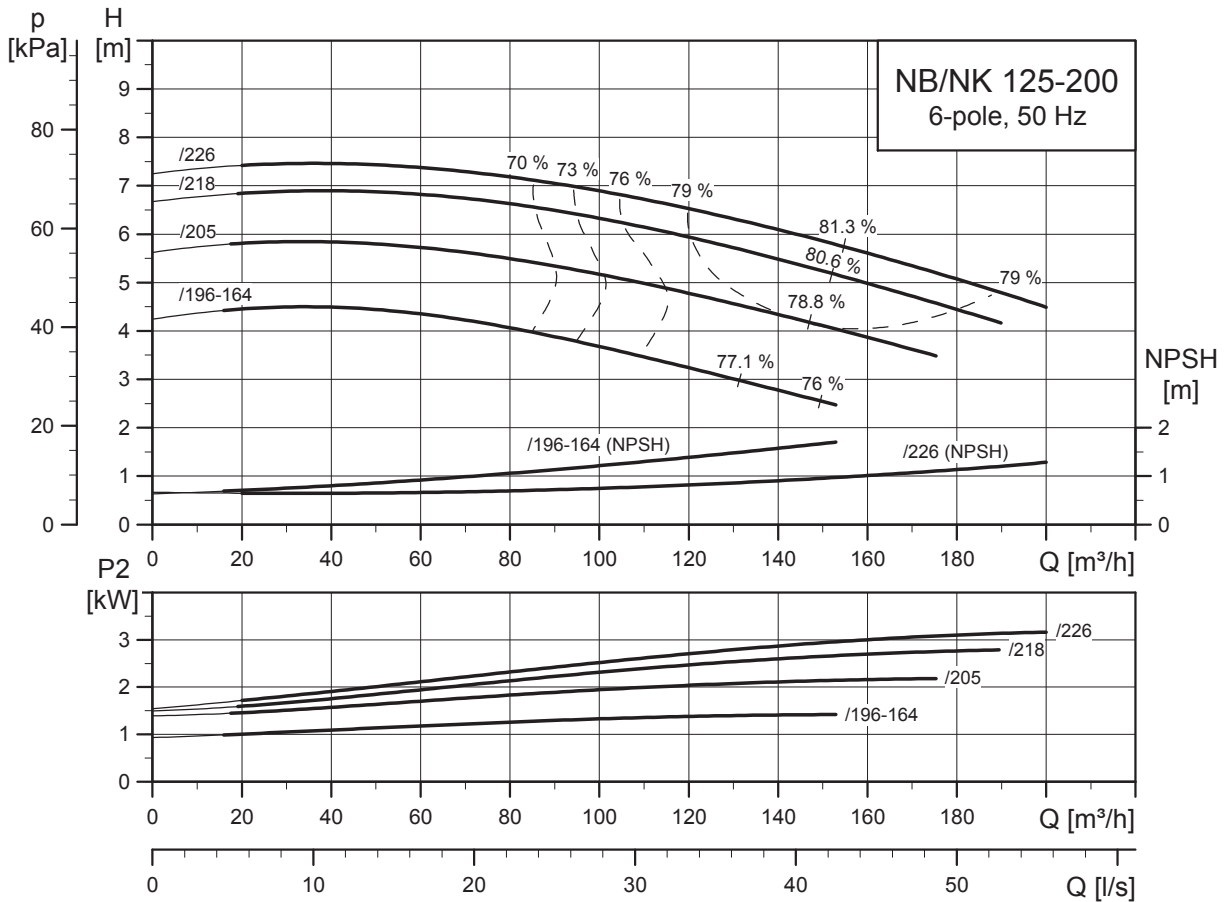
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

NB, NK 125-200



TM03 5164 3513

TM03 4180 1806

TM03 6005 4106

| Тип насоса | | 125-200/196-164 | 125-200/205 | 125-200/218 | 125-200/226 |
|--------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|
| Тип электро-двигателя | Стандартный электродвигатель | Siemens 100L | Siemens 112M | Siemens 132S | Siemens 132M |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | - | - | - | - |
| Общие данные NB/NK | P2 [кВт] | 1,5 | 2,2 | 3 | 4 |
| | PN [бар] | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | DNs [мм] | 150 | 150 | 150 | 150 |
| | DNd [мм] | 125 | 125 | 125 | 125 |
| | a [мм] | 140 | 140 | 140 | 140 |
| | h2 [мм] | 315 | 315 | 315 | 315 |
| | Ss [мм] | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 |
| | Sd [мм] | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 |
| NK данные | L NK ¹⁾ [мм] | 1010/1146 | 1028/1164 | 1079/1215 | 1079/1215 |
| | L NKE ¹⁾ [мм] | -/- | -/- | -/- | -/- |
| | l1 ¹⁾ [мм] | 1400/1400 | 1400/1400 | 1400/1400 | 1400/1400 |
| | l2 ¹⁾ [мм] | 230/230 | 230/230 | 230/230 | 230/230 |
| | l3 ¹⁾ [мм] | 940/940 | 940/940 | 940/940 | 940/940 |
| | b1 [мм] | 480 | 480 | 480 | 480 |
| | b2 [мм] | 610 | 610 | 610 | 610 |
| | b3 [мм] | 560 | 560 | 560 | 560 |
| | d [мм] | 28 | 28 | 28 | 28 |
| | a2 [мм] | 90 | 90 | 90 | 90 |
| | h [мм] | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | h3 [мм] | 350 | 350 | 350 | 350 |
| | h4 ²⁾ [мм] | 516/- | 527/- | 552/- | 552/- |
| Тип плиты-основания ^{1) 3)} | | 7/7 | 7/7 | 7/7 | 7/7 |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | A | A | A | A |
| | L NB [мм] | 363 | 363 | 383 | 383 |
| | L NB SS [мм] | 363 | 363 | 383 | 383 |
| | h1 [мм] | 250 | 250 | 250 | 250 |
| | G1 [мм] | 183 | 183 | 183 | 183 |
| | G2 [мм] | 234 | 234 | 234 | 234 |
| | m1 [мм] | 160 | 160 | 160 | 160 |
| | m2 [мм] | 120 | 120 | 120 | 120 |
| | n1 [мм] | 400 | 400 | 400 | 400 |
| | n2 [мм] | 315 | 315 | 315 | 315 |
| | b [мм] | 80 | 80 | 80 | 80 |
| | s1 [мм] | M16 | M16 | M16 | M16 |
| | H [мм] | - | - | - | - |
| | LB ²⁾ [мм] | 336/- | 354/- | 385/- | 385/- |
| | AD ²⁾ [мм] | 166/- | 177/- | 202/- | 202/- |
| | AG ²⁾ [мм] | 135/- | 135/- | 155/- | 155/- |
| | LL ²⁾ [мм] | 112/- | 112/- | 130/- | 130/- |
| P [мм] | 250 | 250 | 300 | 300 | |
| A [мм] | - | - | - | - | |
| B [мм] | - | - | - | - | |
| C [мм] | - | - | - | - | |
| K [мм] | - | - | - | - | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ [кг] | 278/276 | 293/291 | 309/306 | 309/306 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ [кг] | -/- | -/- | -/- | -/- |
| | Масса NB, CI [кг] | 136 | 145 | 173 | 173 |
| | Масса NBE, CI [кг] | - | - | - | - |
| | Масса насоса из неж, стали [кг] | 3 | 3 | 3 | 3 |

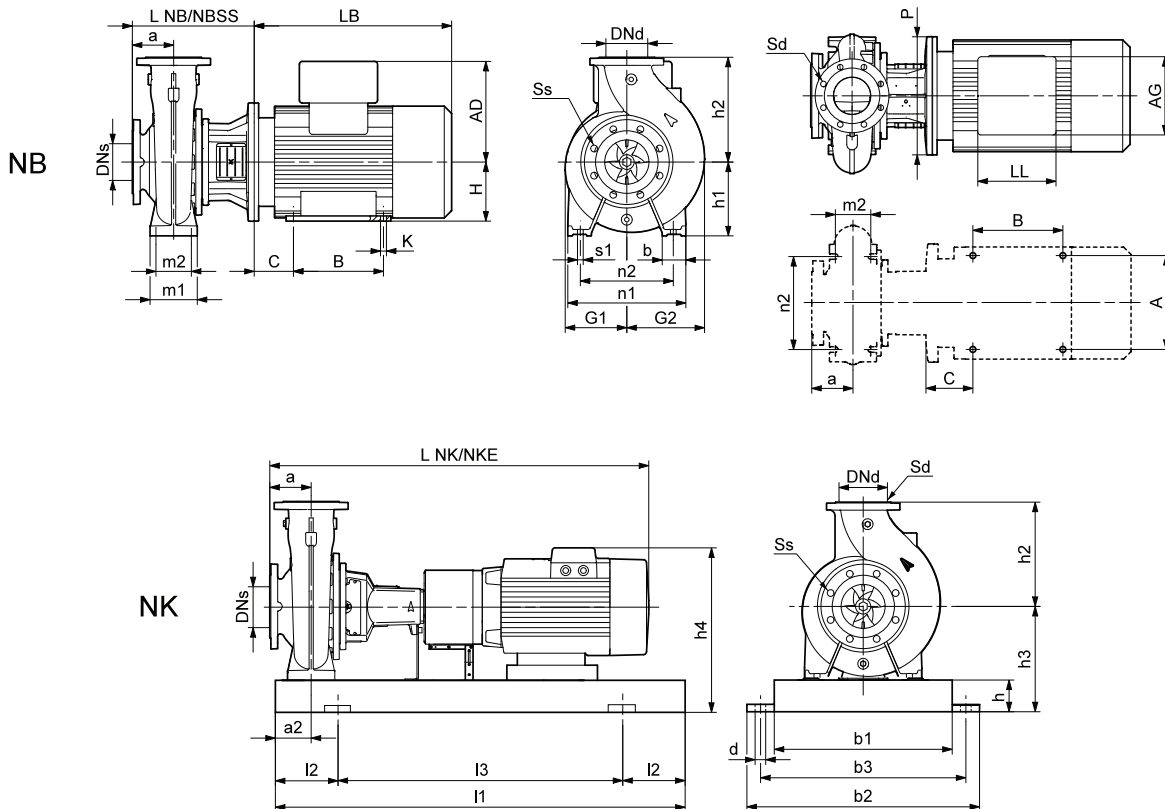
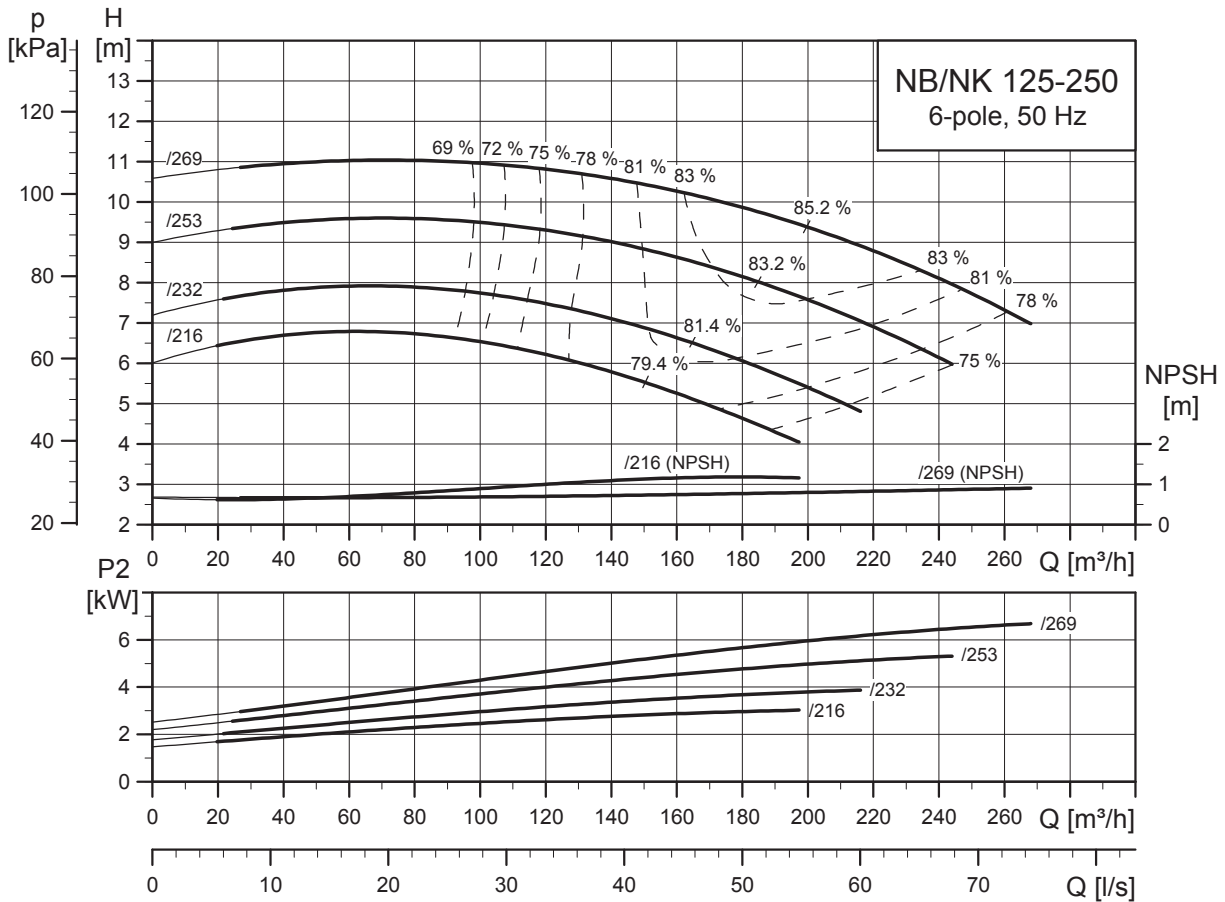
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

NB, NK 125-250



TM03 5165 4312

TM03 4182 1806

TM03 6005 4106

| Тип насоса | | 125-250/216 | 125-250/232 | 125-250/253 | 125-250/269 |
|-----------------------|--------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Тип электро-двигателя | Стандартный электродвигатель | Siemens 132S | Siemens 132M | Siemens 132M | Siemens 160M |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | - | - | - | - |
| Общие данные NB/NK | P2 [кВт] | 3 | 4 | 5,5 | 7,5 |
| | PN [бар] | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | DNs [мм] | 150 | 150 | 150 | 150 |
| | DNd [мм] | 125 | 125 | 125 | 125 |
| | a [мм] | 140 | 140 | 140 | 140 |
| | h2 [мм] | 355 | 355 | 355 | 355 |
| | Ss [мм] | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 |
| | Sd [мм] | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 |
| NK данные | L NK ¹⁾ [мм] | 1079/1215 | 1079/1215 | 1129/1265 | 1218/1354 |
| | L NKE ¹⁾ [мм] | -/- | -/- | -/- | -/- |
| | l1 ¹⁾ [мм] | 1400/1400 | 1400/1400 | 1400/1400 | 1400/1400 |
| | l2 ¹⁾ [мм] | 230/230 | 230/230 | 230/230 | 230/230 |
| | l3 ¹⁾ [мм] | 940/940 | 940/940 | 940/940 | 940/940 |
| | b1 [мм] | 480 | 480 | 480 | 480 |
| | b2 [мм] | 610 | 610 | 610 | 610 |
| | b3 [мм] | 560 | 560 | 560 | 560 |
| | d [мм] | 28 | 28 | 28 | 28 |
| | a2 [мм] | 90 | 90 | 90 | 90 |
| | h [мм] | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | h3 [мм] | 350 | 350 | 350 | 350 |
| | h4 ²⁾ [мм] | 552/- | 552/- | 552/- | 587/- |
| | Тип плиты-основания ^{1) 3)} | 7/7 | 7/7 | 7/7 | 7/7 |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | A | A | A | C |
| | L NB [мм] | 383 | 383 | 383 | 413 |
| | L NB SS [мм] | 383 | 383 | 383 | 413 |
| | h1 [мм] | 250 | 250 | 250 | 250 |
| | G1 [мм] | 208 | 208 | 208 | 208 |
| | G2 [мм] | 264 | 264 | 264 | 264 |
| | m1 [мм] | 160 | 160 | 160 | 160 |
| | m2 [мм] | 120 | 120 | 120 | 120 |
| | n1 [мм] | 400 | 400 | 400 | 400 |
| | n2 [мм] | 315 | 315 | 315 | 315 |
| | b [мм] | 80 | 80 | 80 | 80 |
| | s1 [мм] | M16 | M16 | M16 | M16 |
| | H [мм] | - | - | - | 160 |
| | LB ²⁾ [мм] | 385/- | 385/- | 435/- | 494/- |
| | AD ²⁾ [мм] | 202/- | 202/- | 202/- | 237/- |
| | AG ²⁾ [мм] | 155/- | 155/- | 155/- | 175/- |
| | LL ²⁾ [мм] | 130/- | 130/- | 130/- | 145/- |
| | P [мм] | 300 | 300 | 300 | 350 |
| | A [мм] | - | - | - | 254 |
| B [мм] | - | - | - | 210 | |
| C [мм] | - | - | - | 108 | |
| K [мм] | - | - | - | 15 | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ [кг] | 318/315 | 318/315 | 318/315 | 366/360 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ [кг] | -/- | -/- | -/- | -/- |
| | Масса NB, CI [кг] | 182 | 182 | 194 | 232 |
| | Масса NBE, CI [кг] | - | - | - | - |
| | Масса насоса из неж, стали [кг] | -3 | -3 | -3 | -3 |

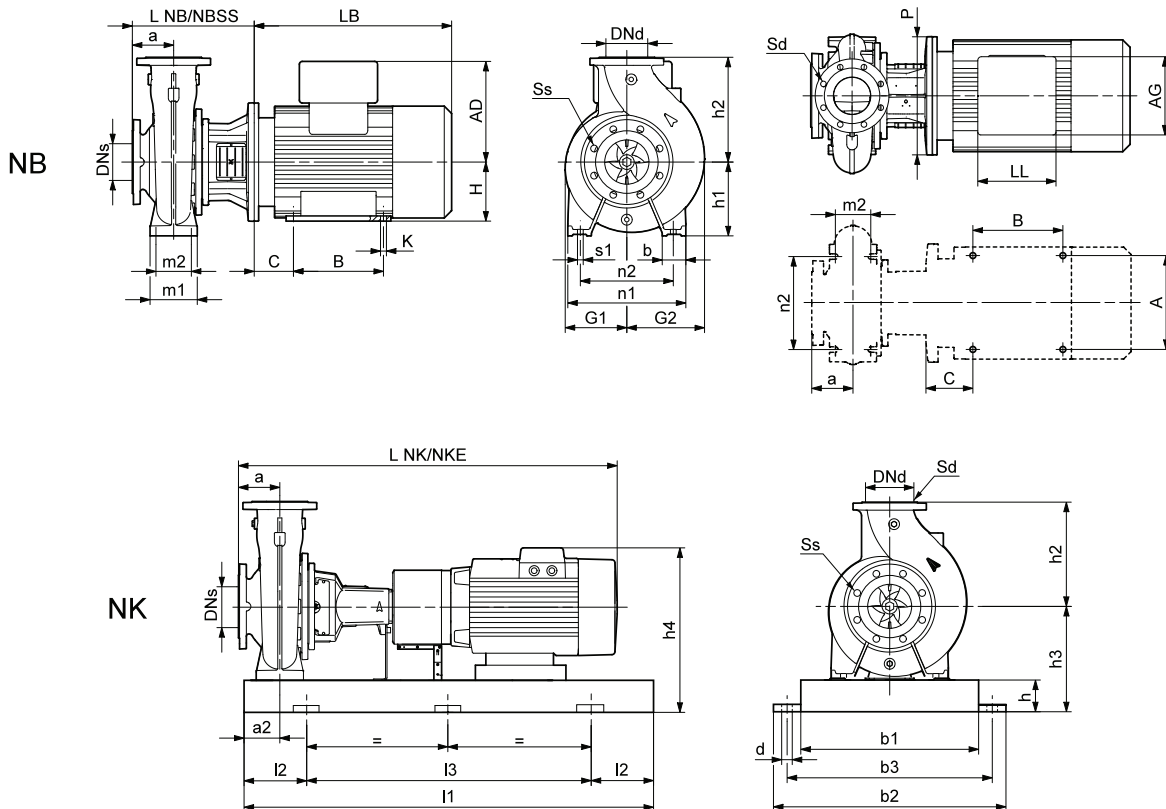
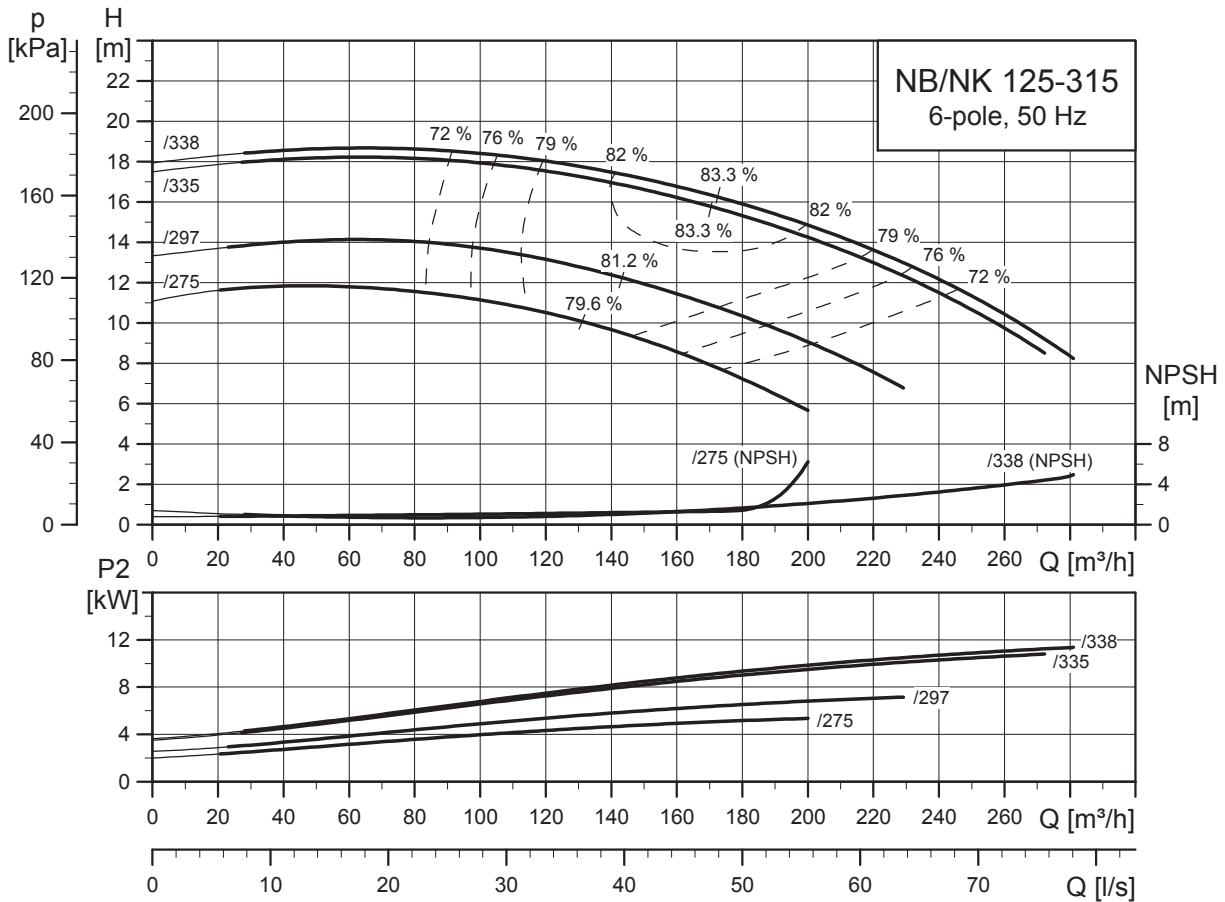
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

NB, NK 125-315



TM03 5166 4312

TM03 4182 1806

TM03 4179 1806

| Тип насоса | | 125-315/275 | 125-315/297 | 125-315/335 | 125-315/338 |
|-----------------------|--------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Тип электро-двигателя | Стандартный электродвигатель | Siemens 132M | Siemens 160M | Siemens 160L | Siemens 180L |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | - | - | - | - |
| Общие данные NB/NK | P2 [кВт] | 5,5 | 7,5 | 11 | 15 |
| | PN [бар] | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | DNs [мм] | 150 | 150 | 150 | 150 |
| | DNd [мм] | 125 | 125 | 125 | 125 |
| | a [мм] | 140 | 140 | 140 | 140 |
| | h2 [мм] | 355 | 355 | 355 | 355 |
| | Ss [мм] | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 |
| | Sd [мм] | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 |
| NK данные | L NK ¹⁾ [мм] | 1189/1325 | 1278/1414 | 1338/1474 | 1372/1508 |
| | L NKE ¹⁾ [мм] | -/- | -/- | -/- | -/- |
| | l1 ¹⁾ [мм] | 1800/1800 | 1800/1800 | 1800/1800 | 1800/1800 |
| | l2 ¹⁾ [мм] | 300/300 | 300/300 | 300/300 | 300/300 |
| | l3 ¹⁾ [мм] | 1200/1200 | 1200/1200 | 1200/1200 | 1200/1200 |
| | b1 [мм] | 600 | 600 | 600 | 600 |
| | b2 [мм] | 730 | 730 | 730 | 730 |
| | b3 [мм] | 670 | 670 | 670 | 670 |
| | d [мм] | 28 | 28 | 28 | 28 |
| | a2 [мм] | 110 | 110 | 110 | 110 |
| | h [мм] | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | h3 [мм] | 385 | 380 | 380 | 383 |
| | h4 ²⁾ [мм] | 587/- | 617/- | 617/- | 669/- |
| | Тип плиты-основания ^{1) 3)} | 9/9 | 9/9 | 9/9 | 9/9 |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | A | C | C | C |
| | L NB [мм] | 381 | 411 | 411 | 411 |
| | L NB SS [мм] | 381 | 411 | 411 | 411 |
| | h1 [мм] | 280 | 280 | 280 | 280 |
| | G1 [мм] | 231 | 231 | 231 | 231 |
| | G2 [мм] | 268 | 268 | 268 | 268 |
| | m1 [мм] | 200 | 200 | 200 | 200 |
| | m2 [мм] | 150 | 150 | 150 | 150 |
| | n1 [мм] | 500 | 500 | 500 | 500 |
| | n2 [мм] | 400 | 400 | 400 | 400 |
| | b [мм] | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | s1 [мм] | M20 | M20 | M20 | M20 |
| | H [мм] | - | 160 | 160 | 180 |
| | LB ²⁾ [мм] | 435/- | 494/- | 554/- | 588/- |
| | AD ²⁾ [мм] | 202/- | 237/- | 237/- | 286/- |
| | AG ²⁾ [мм] | 155/- | 175/- | 175/- | 189/- |
| | LL ²⁾ [мм] | 130/- | 145/- | 145/- | 164/- |
| | P [мм] | 300 | 350 | 350 | 350 |
| | A [мм] | - | 254 | 254 | 279 |
| | B [мм] | - | 210 | 254 | 241 |
| C [мм] | - | 108 | 108 | 121 | |
| K [мм] | - | 15 | 15 | 15 | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ [кг] | 429/426 | 475/470 | 497/492 | 553/545 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ [кг] | -/- | -/- | -/- | -/- |
| | Масса NB, CI [кг] | 236 | 275 | 297 | 338 |
| | Масса NBE, CI [кг] | - | - | - | - |
| | Масса насоса из неж, стали [кг] | 4 | 4 | 4 | 4 |

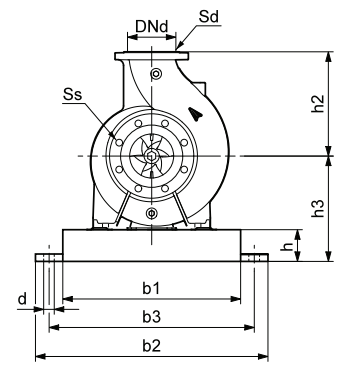
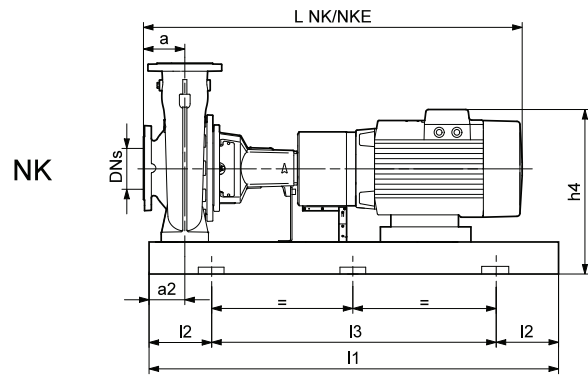
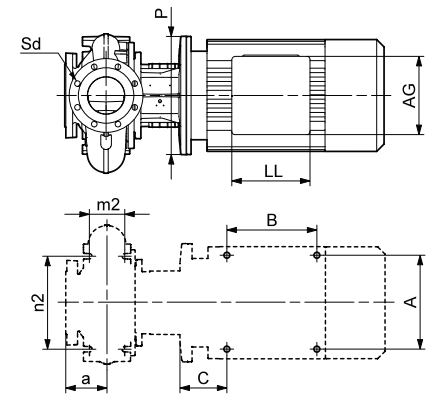
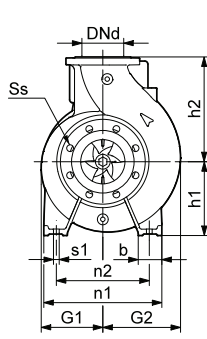
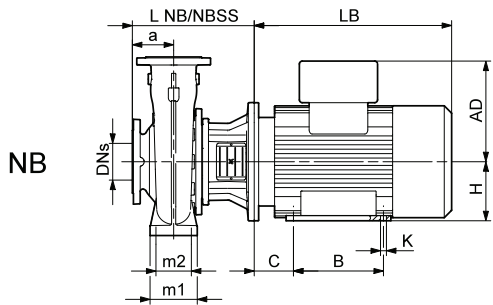
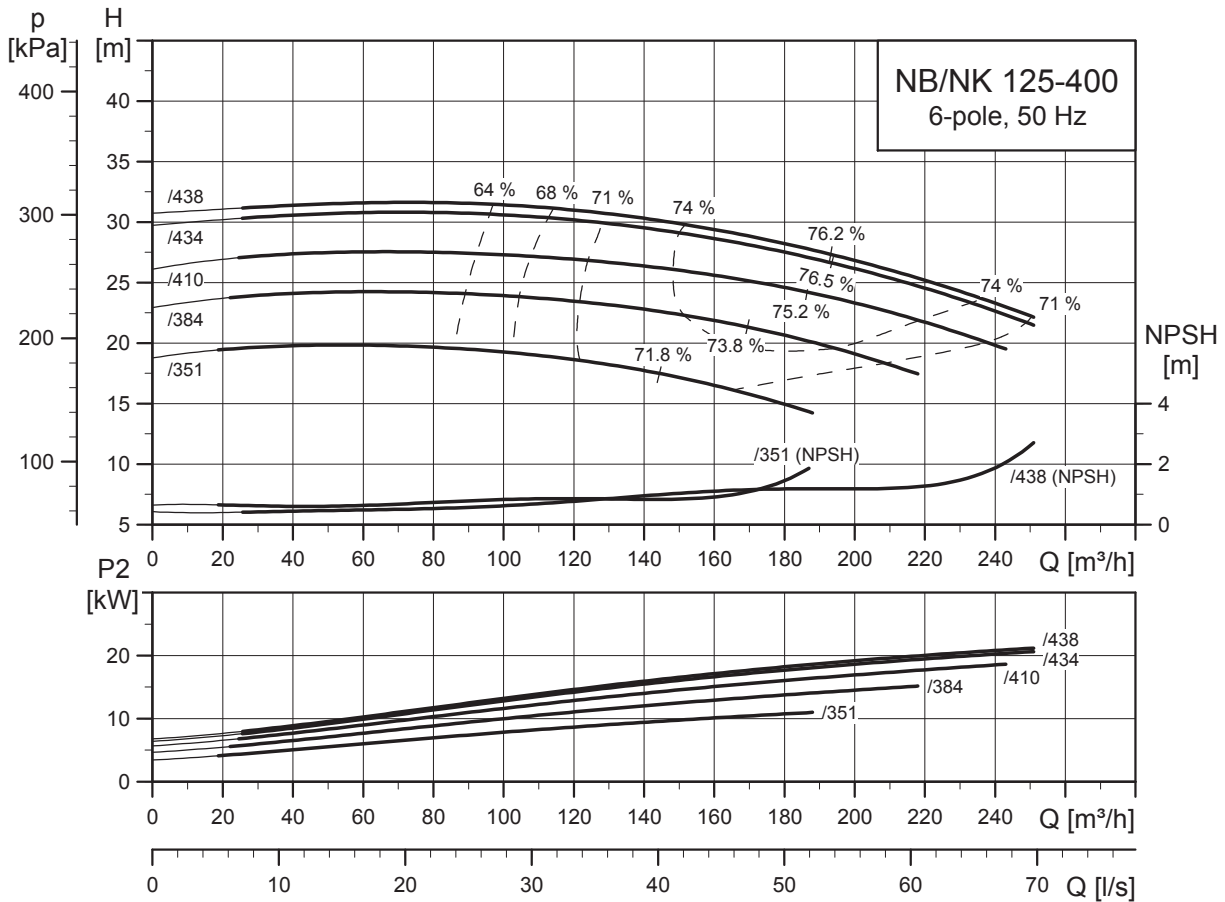
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

NB, NK 125-400



TM05 2348 3413

TM03 4182 1806

TM03 4179 1806

| Тип насоса | | 125-400/351 | 125-400/384 | 125-400/410 | 125-400/434 | 125-400/438 |
|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Тип электро-двигателя | Стандартный электродвигатель | Siemens 160L | Siemens 180L | Siemens 200L | Siemens 200L | Siemens 225M |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | - | - | - | - | - |
| Общие данные NB/NK | P2 [кВт] | 11 | 15 | 18,5 | 22 | 30 |
| | PN [бар] | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | DNs [мм] | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| | DNd [мм] | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 |
| | a [мм] | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 |
| | h2 [мм] | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| | Ss [мм] | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 |
| | Sd [мм] | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 |
| NK данные | L NK ¹⁾ [мм] | 1338/1474 | 1372/1508 | 1395/1531 | 1420/1556 | 1522/1658 |
| | L NKE ¹⁾ [мм] | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- |
| | l1 ¹⁾ [мм] | 1800/1800 | 1800/1800 | 1800/1800 | 1800/1800 | 1800/1800 |
| | l2 ¹⁾ [мм] | 300/300 | 300/300 | 300/300 | 300/300 | 300/300 |
| | l3 ¹⁾ [мм] | 1200/1200 | 1200/1200 | 1200/1200 | 1200/1200 | 1200/1200 |
| | b1 [мм] | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| | b2 [мм] | 730 | 730 | 730 | 730 | 730 |
| | b3 [мм] | 670 | 670 | 670 | 670 | 670 |
| | d [мм] | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| | a2 [мм] | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 |
| | h [мм] | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | h3 [мм] | 415 | 415 | 415 | 415 | 415 |
| | h4 ²⁾ [мм] | 652/- | 701/- | 730/- | 730/- | 753/- |
| Тип плиты-основания ^{1) 3)} | 9/9 | 9/9 | 9/9 | 9/9 | 9/9 | |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | C | C | C | C | C |
| | L NB [мм] | 411 | 411 | 411 | 411 | 441 |
| | L NB SS [мм] | 411 | 411 | 411 | 411 | 441 |
| | h1 [мм] | 315 | 315 | 315 | 315 | 315 |
| | G1 [мм] | 284 | 284 | 284 | 284 | 284 |
| | G2 [мм] | 320 | 320 | 320 | 320 | 320 |
| | m1 [мм] | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| | m2 [мм] | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| | n1 [мм] | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| | n2 [мм] | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| | b [мм] | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | s1 [мм] | M20 | M20 | M20 | M20 | M20 |
| | H [мм] | 160 | 180 | 200 | 200 | 225 |
| | LB ²⁾ [мм] | 554/- | 588/- | 611/- | 636/- | 708/- |
| | AD ²⁾ [мм] | 237/- | 286/- | 315/- | 315/- | 338/- |
| | AG ²⁾ [мм] | 175/- | 189/- | 265/- | 265/- | 266/- |
| | LL ²⁾ [мм] | 145/- | 164/- | 197/- | 197/- | 197/- |
| | P [мм] | 350 | 350 | 400 | 400 | 450 |
| A [мм] | 254 | 279 | 318 | 318 | 356 | |
| B [мм] | 254 | 241 | 305 | 305 | 286 | |
| C [мм] | 108 | 121 | 133 | 133 | 149 | |
| K [мм] | 15 | 15 | 19 | 19 | 19 | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ [кг] | 555/550 | 610/602 | 658/653 | 683/678 | 783/779 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ [кг] | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- |
| | Масса NB, CI [кг] | 351 | 391 | 451 | 468 | 584 |
| | Масса NBE, CI [кг] | - | - | - | - | - |
| | Масса насоса из неж, стали [кг] | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 |

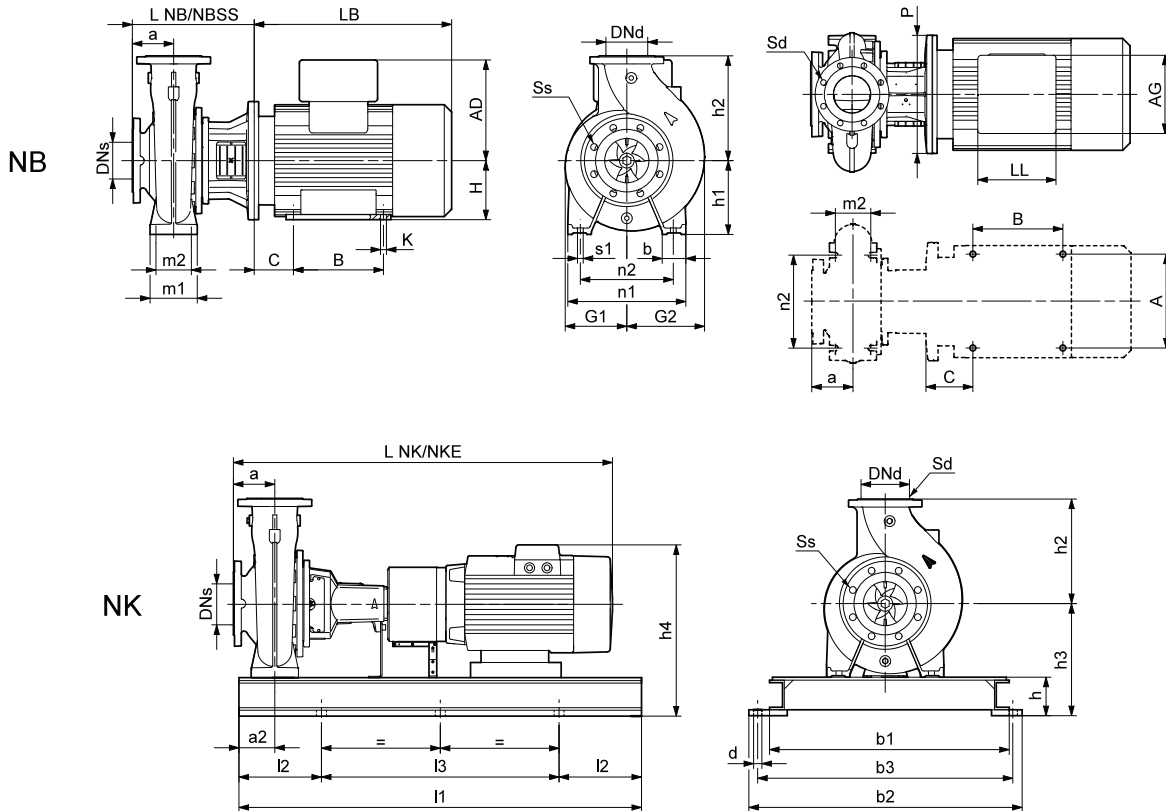
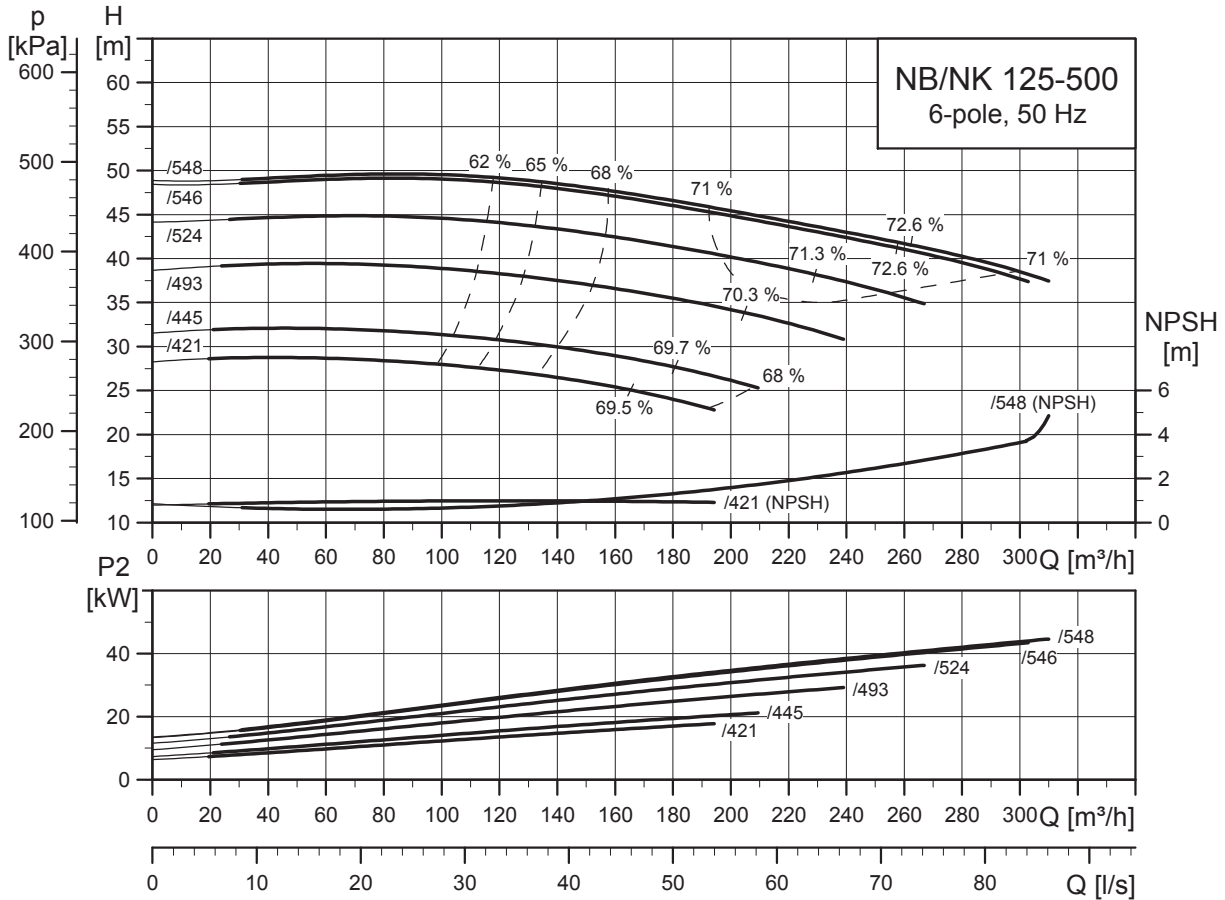
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

NB, NK 125-500



TM03 5168 3413

TM03 4182 1806

TM03 4051 1806

| Тип насоса | | 125-500/421 | 125-500/445 | 125-500/493 | 125-500/524 | 125-500/546 | 125-500/548 |
|-----------------------|--------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Тип электро-двигателя | Стандартный электродвигатель | Siemens 200L | Siemens 200L | Siemens 225M | Siemens 250M | Siemens 280S | Siemens 280M |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | - | - | - | - | - | - |
| Общие данные NB/NK | P2 [кВт] | 18,5 | 22 | 30 | 37 | 45 | 55 |
| | PN [бар] | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | DNs [мм] | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| | DNd [мм] | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 |
| | a [мм] | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 |
| | h2 [мм] | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| | Ss [мм] | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 |
| | Sd [мм] | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 | 8 x Ø19 |
| NK данные | L NK ¹⁾ [мм] | 1575/1751 | 1600/1776 | 1702/1878 | 1741/1917 | 1814/1990 | 1814/1990 |
| | L NKE ¹⁾ [мм] | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- |
| | h1 ¹⁾ [мм] | 2000/2000 | 2000/2000 | 2000/2000 | 2000/2000 | 2000/2000 | 2000/2000 |
| | h2 ¹⁾ [мм] | 330/330 | 330/330 | 330/330 | 330/330 | 330/330 | 330/330 |
| | h3 ¹⁾ [мм] | 1340/1340 | 1340/1340 | 1340/1340 | 1340/1340 | 1340/1340 | 1340/1340 |
| | b1 [мм] | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 |
| | b2 [мм] | 890 | 890 | 890 | 890 | 890 | 890 |
| | b3 [мм] | 830 | 830 | 830 | 830 | 830 | 830 |
| | d [мм] | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| | a2 [мм] | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 |
| | h [мм] | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 |
| | h3 [мм] | 530 | 530 | 530 | 530 | 530 | 530 |
| | h4 ²⁾ [мм] | 845/- | 845/- | 868/- | 940/- | 963/- | 963/- |
| | Тип плиты-основания ^{1) 3)} | 10/10 | 10/10 | 10/10 | 10/10 | 10/10 | 10/10 |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | C | C | C | C | C | C |
| | L NB [мм] | 494 | 494 | 524 | 524 | 524 | 524 |
| | L NB SS [мм] | 494 | 494 | 524 | 524 | 524 | 524 |
| | h1 [мм] | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| | G1 [мм] | 344 | 344 | 344 | 344 | 344 | 344 |
| | G2 [мм] | 377 | 377 | 377 | 377 | 377 | 377 |
| | m1 [мм] | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| | m2 [мм] | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| | n1 [мм] | 625 | 625 | 625 | 625 | 625 | 625 |
| | n2 [мм] | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| | b [мм] | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 |
| | s1 [мм] | M20 | M20 | M20 | M20 | M20 | M20 |
| | H [мм] | 200 | 200 | 225 | 250 | 280 | 280 |
| | LB ²⁾ [мм] | 611/- | 636/- | 708/- | 747/- | 820/- | 820/- |
| | AD ²⁾ [мм] | 315/- | 315/- | 338/- | 410/- | 433/- | 433/- |
| | AG ²⁾ [мм] | 265/- | 265/- | 266/- | 319/- | 319/- | 319/- |
| | LL ²⁾ [мм] | 197/- | 197/- | 197/- | 233/- | 233/- | 233/- |
| | P [мм] | 400 | 400 | 450 | 550 | 550 | 550 |
| | A [мм] | 318 | 318 | 356 | 406 | 457 | 457 |
| | B [мм] | 305 | 305 | 286 | 349 | 368 | 368 |
| C [мм] | 133 | 133 | 149 | 168 | 190 | 190 | |
| K [мм] | 19 | 19 | 19 | 24 | 24 | 24 | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ [кг] | 1087/1086 | 1112/1111 | 1195/1192 | 1282/1278 | 1430/1426 | 1485/1481 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ [кг] | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- |
| | Масса NB, CI [кг] | 655 | 672 | 789 | 892 | 997 | 1047 |
| | Масса NBE, CI [кг] | - | - | - | - | - | - |
| | Масса насоса из неж, стали [кг] | -9 | -9 | -9 | -9 | -9 | -9 |

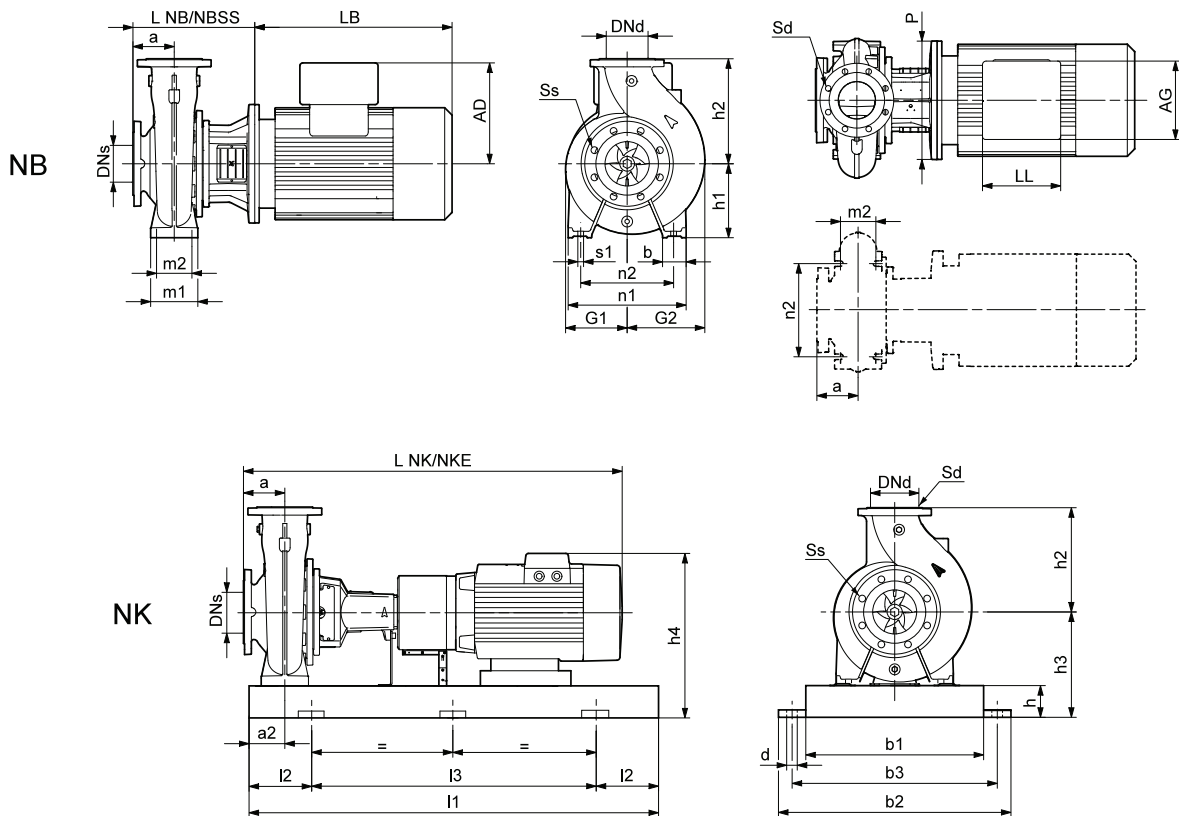
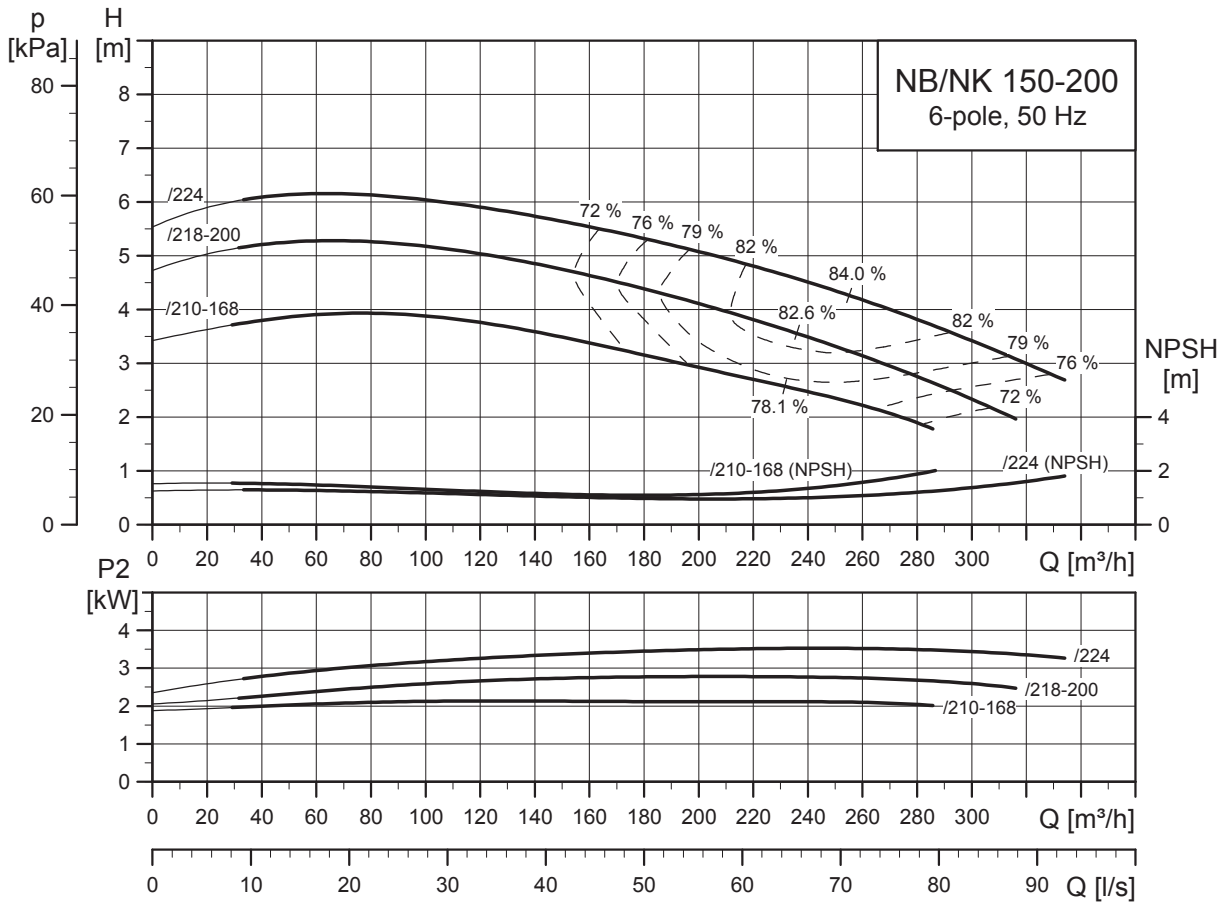
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

NB, NK 150-200



TM03 5169 3513

TM03 4180 1806

TM03 4179 1806

| Тип насоса | | 150-200/210-168 | 150-200/218-200 | 150-200/224 |
|--------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|-----------------|--------------|
| Тип электро-двигателя | Стандартный электродвигатель | Siemens 112M | Siemens 132S | Siemens 132M |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | - | - | - |
| Общие данные NB/NK | P2 [кВт] | 2,2 | 3 | 4 |
| | PN [бар] | 10 | 10 | 10 |
| | DNs [мм] | 200 | 200 | 200 |
| | DNd [мм] | 150 | 150 | 150 |
| | a [мм] | 160 | 160 | 160 |
| | h2 [мм] | 400 | 400 | 400 |
| | Ss [мм] | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 |
| | Sd [мм] | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 |
| NK данные | L NK ¹⁾ [мм] | 1048/1184 | 1099/1235 | 1099/1235 |
| | L NKE ¹⁾ [мм] | -/- | -/- | -/- |
| | l1 ¹⁾ [мм] | 1800/1800 | 1800/1800 | 1800/1800 |
| | l2 ¹⁾ [мм] | 300/300 | 300/300 | 300/300 |
| | l3 ¹⁾ [мм] | 1200/1200 | 1200/1200 | 1200/1200 |
| | b1 [мм] | 600 | 600 | 600 |
| | b2 [мм] | 730 | 730 | 730 |
| | b3 [мм] | 670 | 670 | 670 |
| | d [мм] | 28 | 28 | 28 |
| | a2 [мм] | 110 | 110 | 110 |
| | h [мм] | 100 | 100 | 100 |
| | h3 [мм] | 380 | 385 | 385 |
| | h4 ²⁾ [мм] | 557/- | 587/- | 587/- |
| Тип плиты-основания ^{1) 3)} | 9/9 | 9/9 | 9/9 | |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | A | A | A |
| | L NB [мм] | 383 | 403 | 403 |
| | L NB SS [мм] | 383 | 403 | 403 |
| | h1 [мм] | 280 | 280 | 280 |
| | G1 [мм] | 230 | 230 | 230 |
| | G2 [мм] | 319 | 319 | 319 |
| | m1 [мм] | 200 | 200 | 200 |
| | m2 [мм] | 150 | 150 | 150 |
| | n1 [мм] | 550 | 550 | 550 |
| | n2 [мм] | 450 | 450 | 450 |
| | b [мм] | 100 | 100 | 100 |
| | s1 [мм] | M20 | M20 | M20 |
| | H [мм] | - | - | - |
| | LB ²⁾ [мм] | 354/- | 385/- | 385/- |
| | AD ²⁾ [мм] | 177/- | 202/- | 202/- |
| | AG ²⁾ [мм] | 135/- | 155/- | 155/- |
| | LL ²⁾ [мм] | 112/- | 130/- | 130/- |
| | P [мм] | 250 | 300 | 300 |
| A [мм] | - | - | - | |
| B [мм] | - | - | - | |
| C [мм] | - | - | - | |
| K [мм] | - | - | - | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ [кг] | 401/399 | 418/415 | 418/415 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ [кг] | -/- | -/- | -/- |
| | Масса NB, CI [кг] | 199 | 227 | 227 |
| | Масса NBE, CI [кг] | - | - | - |
| | Масса насоса из неж, стали [кг] | -5 | -5 | -5 |

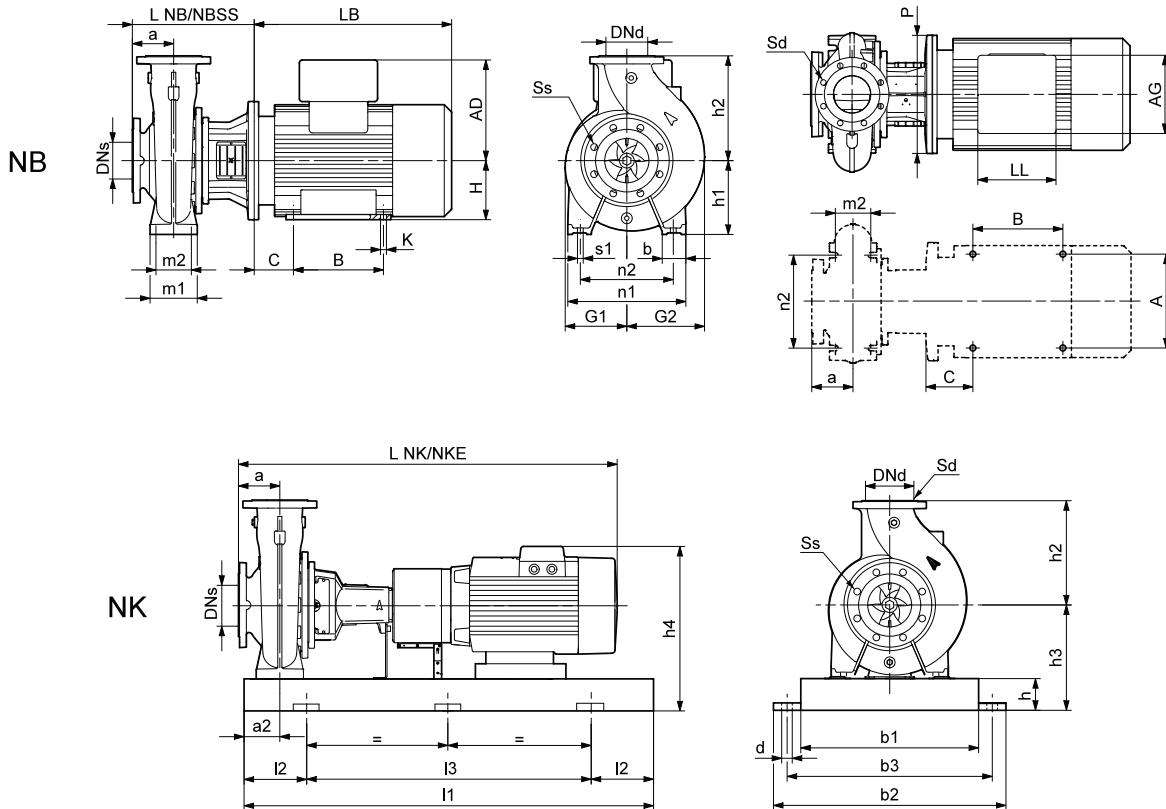
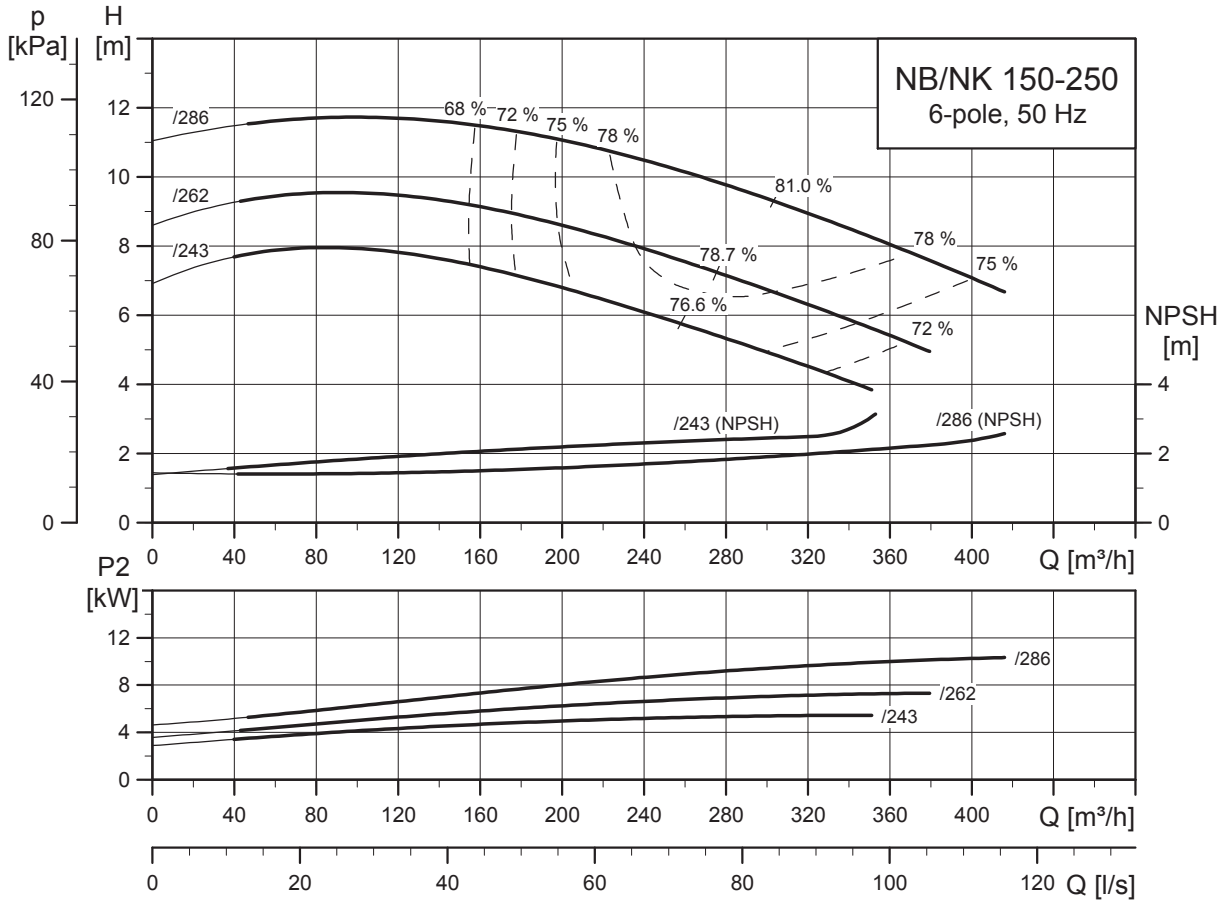
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

NB, NK 150-250



TM03 5170 4312

TM03 4182 1806

TM03 4179 1806

| Тип насоса | | 150-250/243 | 150-250/262 | 150-250/286 |
|-----------------------|--------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Тип электро-двигателя | Стандартный электродвигатель | Siemens 132M | Siemens 160M | Siemens 160L |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | - | - | - |
| Общие данные NB/NK | P2 [кВт] | 5,5 | 7,5 | 11 |
| | PN [бар] | 10 | 10 | 10 |
| | DNs [мм] | 200 | 200 | 200 |
| | DNd [мм] | 150 | 150 | 150 |
| | a [мм] | 160 | 160 | 160 |
| | h2 [мм] | 375 | 375 | 375 |
| | Ss [мм] | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 |
| | Sd [мм] | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 |
| NK данные | L NK ¹⁾ [мм] | 1209/1345 | 1298/1434 | 1358/1494 |
| | L NKE ¹⁾ [мм] | -/- | -/- | -/- |
| | l1 ¹⁾ [мм] | 1800/1800 | 1800/1800 | 1800/1800 |
| | l2 ¹⁾ [мм] | 300/300 | 300/300 | 300/300 |
| | l3 ¹⁾ [мм] | 1200/1200 | 1200/1200 | 1200/1200 |
| | b1 [мм] | 600 | 600 | 600 |
| | b2 [мм] | 730 | 730 | 730 |
| | b3 [мм] | 670 | 670 | 670 |
| | d [мм] | 28 | 28 | 28 |
| | a2 [мм] | 110 | 110 | 110 |
| | h [мм] | 100 | 100 | 100 |
| | h3 [мм] | 385 | 380 | 380 |
| | h4 ²⁾ [мм] | 587/- | 617/- | 617/- |
| | Тип плиты-основания ^{1) 3)} | 9/9 | 9/9 | 9/9 |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | A | C | C |
| | L NB [мм] | 401 | 431 | 431 |
| | L NB SS [мм] | 401 | 431 | 431 |
| | h1 [мм] | 280 | 280 | 280 |
| | G1 [мм] | 223 | 223 | 223 |
| | G2 [мм] | 287 | 287 | 287 |
| | m1 [мм] | 200 | 200 | 200 |
| | m2 [мм] | 150 | 150 | 150 |
| | n1 [мм] | 500 | 500 | 500 |
| | n2 [мм] | 400 | 400 | 400 |
| | b [мм] | 100 | 100 | 100 |
| | s1 [мм] | M20 | M20 | M20 |
| | H [мм] | - | 160 | 160 |
| | LB ²⁾ [мм] | 435/- | 494/- | 554/- |
| | AD ²⁾ [мм] | 202/- | 237/- | 237/- |
| | AG ²⁾ [мм] | 155/- | 175/- | 175/- |
| | LL ²⁾ [мм] | 130/- | 145/- | 145/- |
| | P [мм] | 300 | 350 | 350 |
| | A [мм] | - | 254 | 254 |
| B [мм] | - | 210 | 254 | |
| C [мм] | - | 108 | 108 | |
| K [мм] | - | 15 | 15 | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ [кг] | 427/424 | 473/468 | 495/490 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ [кг] | -/- | -/- | -/- |
| | Масса NB, CI [кг] | 234 | 274 | 296 |
| | Масса NBE, CI [кг] | - | - | - |
| | Масса насоса из неж, стали [кг] | 6 | 6 | 6 |

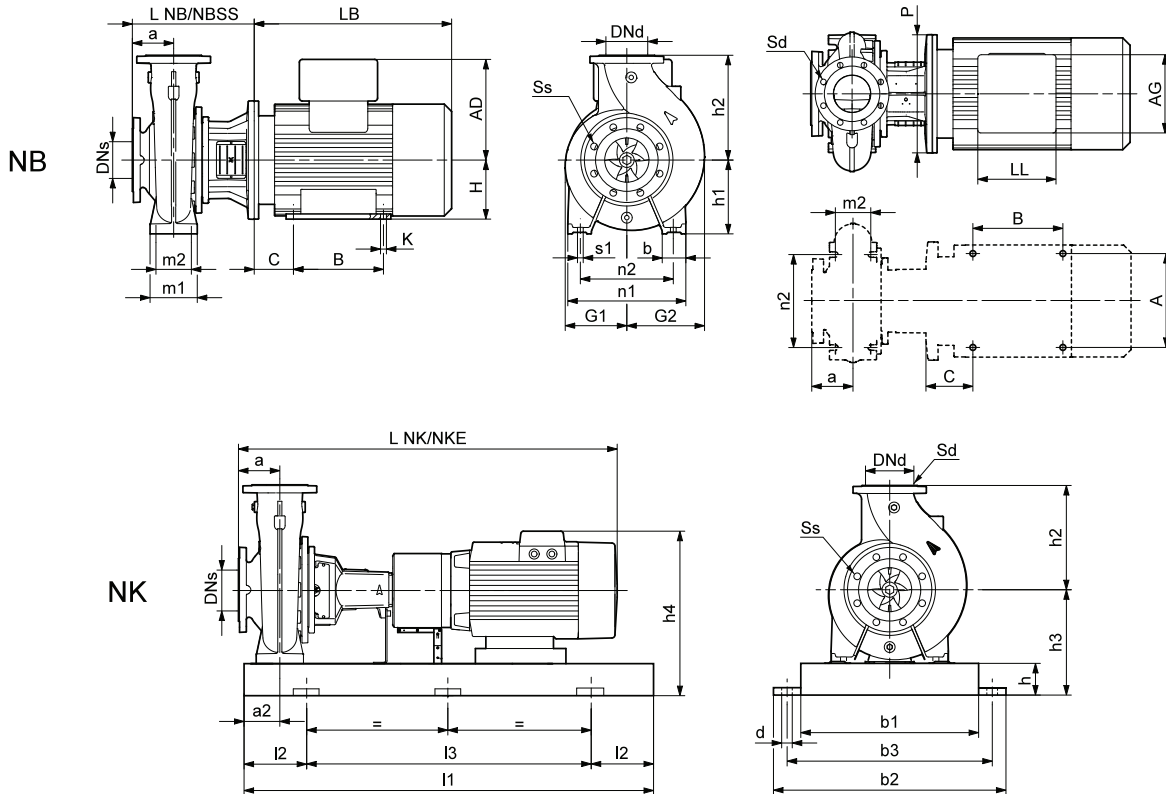
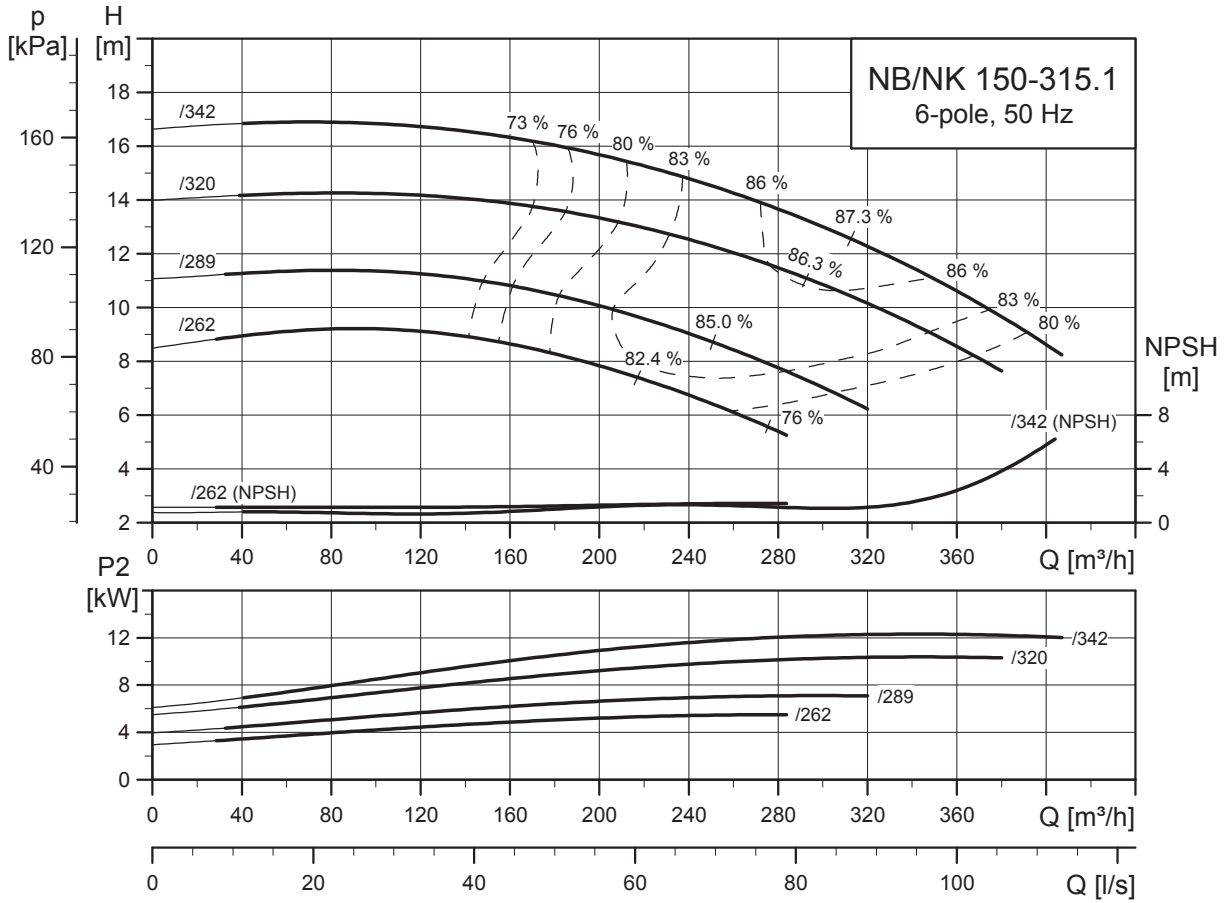
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

NB, NK 150-315.1



TM05 4271 3513

TM03 4182 1806

TM03 4179 1806

| Тип насоса | | 150-315,1/262 | 150-315,1/289 | 150-315,1/320 | 150-315,1/342 |
|--------------------------------------|-----------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Тип электро-двигателя | Стандартный электродвигатель | Siemens 132M | Siemens 160M | Siemens 160L | Siemens 180L |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | - | - | - | - |
| Общие данные NB/NK | P2 [кВт] | 5,5 | 7,5 | 11 | 15 |
| | PN [бар] | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | DNs [мм] | 200 | 200 | 200 | 200 |
| | DNd [мм] | 150 | 150 | 150 | 150 |
| | a [мм] | 160 | 160 | 160 | 160 |
| | h2 [мм] | 400 | 400 | 400 | 400 |
| | Ss [мм] | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 |
| | Sd [мм] | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 |
| NK данные | L NK ¹⁾ [мм] | 1171/1307 | 1298/1434 | 1358/1494 | 1392/1528 |
| | L NKE ¹⁾ [мм] | -/- | -/- | -/- | -/- |
| | l1 ¹⁾ [мм] | 1800/1800 | 1800/1800 | 1800/1800 | 1800/1800 |
| | l2 ¹⁾ [мм] | 300/300 | 300/300 | 300/300 | 300/300 |
| | l3 ¹⁾ [мм] | 1200/1200 | 1200/1200 | 1200/1200 | 1200/1200 |
| | b1 [мм] | 600 | 600 | 600 | 600 |
| | b2 [мм] | 730 | 730 | 730 | 730 |
| | b3 [мм] | 670 | 670 | 670 | 670 |
| | d [мм] | 28 | 28 | 28 | 28 |
| | a2 [мм] | 110 | 110 | 110 | 110 |
| | h [мм] | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | h3 [мм] | 385 | 380 | 380 | 380 |
| | h4 ²⁾ [мм] | 587/- | 617/- | 617/- | 669/- |
| Тип плиты-основания ^{1) 3)} | 9/9 | 9/9 | 9/9 | 9/9 | |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | A | C | C | C |
| | L NB [мм] | 401 | 431 | 431 | 431 |
| | L NB SS [мм] | 401 | 431 | 431 | 431 |
| | h1 [мм] | 280 | 280 | 280 | 280 |
| | G1 [мм] | 264 | 264 | 264 | 264 |
| | G2 [мм] | 334 | 334 | 334 | 334 |
| | m1 [мм] | 200 | 200 | 200 | 200 |
| | m2 [мм] | 150 | 150 | 150 | 150 |
| | n1 [мм] | 550 | 550 | 550 | 550 |
| | n2 [мм] | 450 | 450 | 450 | 450 |
| | b [мм] | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | s1 [мм] | M20 | M20 | M20 | M20 |
| | H [мм] | - | 160 | 160 | 180 |
| | LB ²⁾ [мм] | 435/- | 494/- | 554/- | 588/- |
| | AD ²⁾ [мм] | 202/- | 237/- | 237/- | 286/- |
| | AG ²⁾ [мм] | 155/- | 175/- | 175/- | 189/- |
| | LL ²⁾ [мм] | 130/- | 145/- | 145/- | 164/- |
| | P [мм] | 300 | 350 | 350 | 350 |
| | A [мм] | - | 254 | 254 | 279 |
| B [мм] | - | 210 | 254 | 241 | |
| C [мм] | - | 108 | 108 | 121 | |
| K [мм] | - | 15 | 15 | 15 | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ [кг] | 485/482 | 509/514 | 541/536 | 697/590 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ [кг] | -/- | -/- | -/- | -/- |
| | Масса NB, CI [кг] | 263 | 315 | 342 | 382 |
| | Масса NBE, CI [кг] | - | - | - | - |
| | Масса насоса из неж, стали [кг] | 4 | 3 | 3 | 3 |

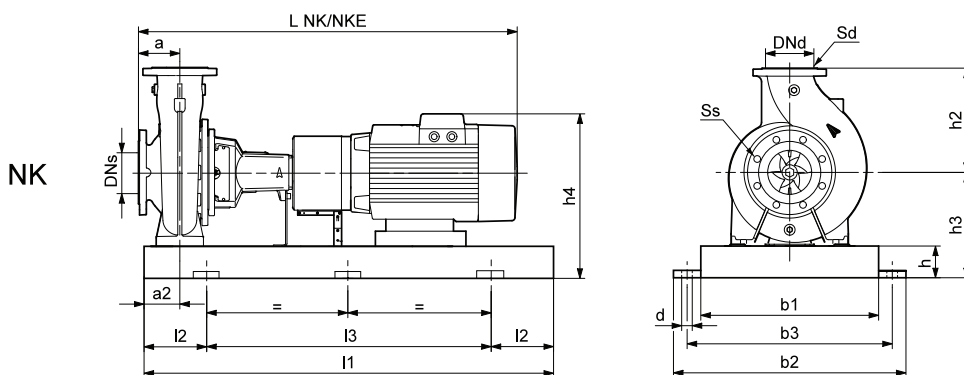
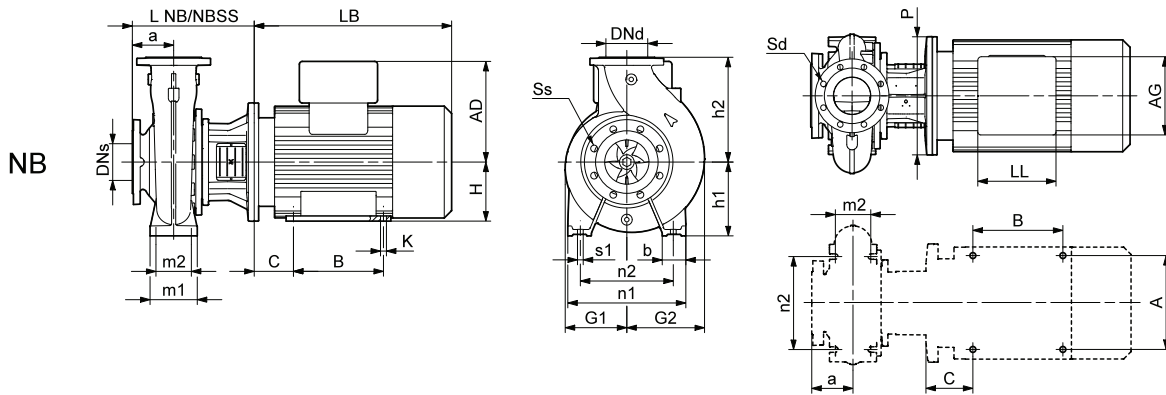
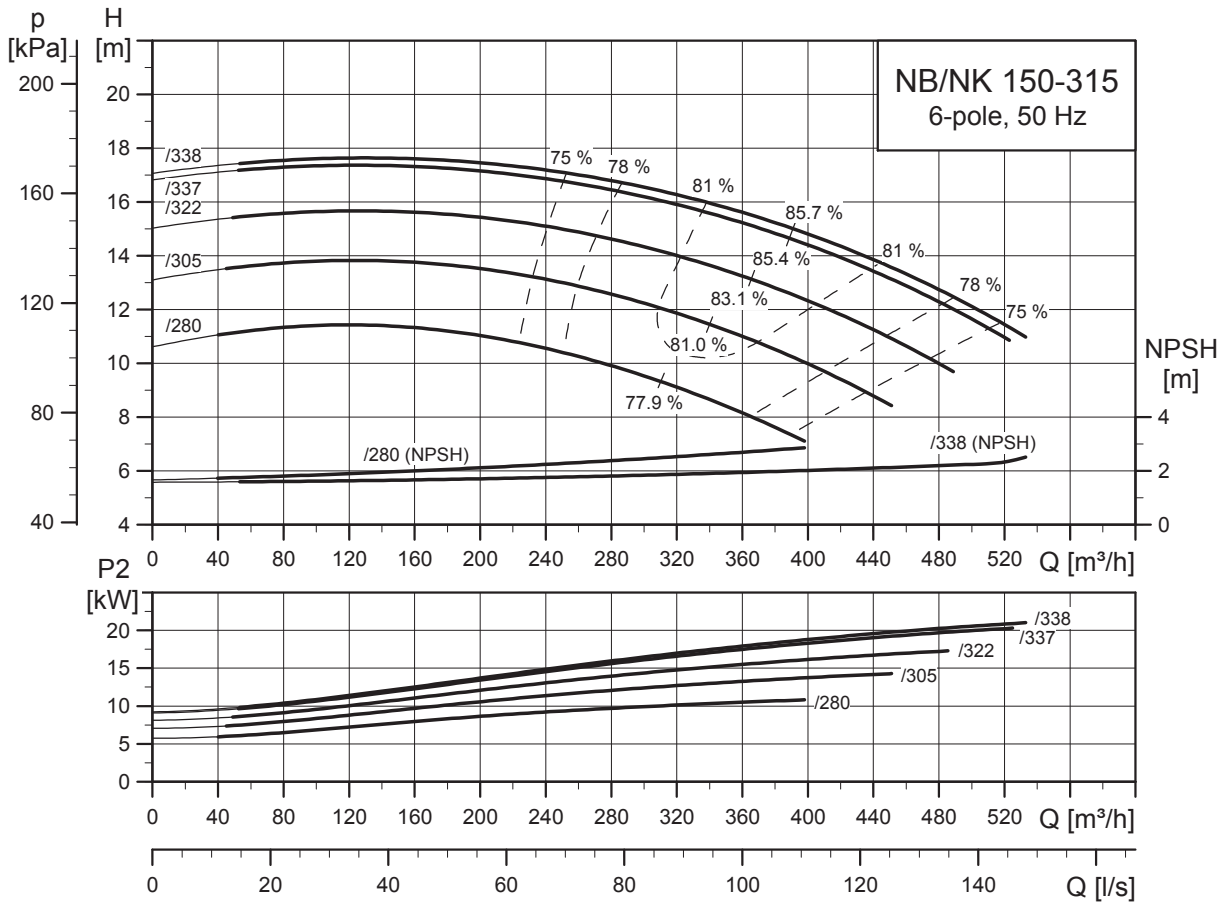
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

NB, NK 150-315



TM03 5171 3413

TM03 4182 1806

TM03 4179 1806

| Тип насоса | | 150-315/280 | 150-315/305 | 150-315/322 | 150-315/337 | 150-315/338 |
|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Тип электро-двигателя | Стандартный электродвигатель | Siemens 160L | Siemens 180L | Siemens 200L | Siemens 200L | Siemens 225M |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | - | - | - | - | - |
| Общие данные NB/NK | P2 [кВт] | 11 | 15 | 18,5 | 22 | 30 |
| | PN [бар] | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | DNs [мм] | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| | DNd [мм] | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| | a [мм] | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 |
| | h2 [мм] | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| | Ss [мм] | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 |
| | Sd [мм] | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 |
| NK данные | L NK ¹⁾ [мм] | 1358/1494 | 1392/1528 | 1415/1551 | 1440/1576 | 1542/1678 |
| | L NKE ¹⁾ [мм] | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- |
| | l1 ¹⁾ [мм] | 1800/1800 | 1800/1800 | 1800/1800 | 1800/1800 | 1800/1800 |
| | l2 ¹⁾ [мм] | 300/300 | 300/300 | 300/300 | 300/300 | 300/300 |
| | l3 ¹⁾ [мм] | 1200/1200 | 1200/1200 | 1200/1200 | 1200/1200 | 1200/1200 |
| | b1 [мм] | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| | b2 [мм] | 730 | 730 | 730 | 730 | 730 |
| | b3 [мм] | 670 | 670 | 670 | 670 | 670 |
| | d [мм] | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| | a2 [мм] | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 |
| | h [мм] | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | h3 [мм] | 380 | 383 | 380 | 380 | 380 |
| | h4 ²⁾ [мм] | 617/- | 669/- | 695/- | 695/- | 718/- |
| Тип плиты-основания ^{1) 3)} | 9/9 | 9/9 | 9/9 | 9/9 | 9/9 | |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | C | C | C | C | C |
| | L NB [мм] | 431 | 431 | 431 | 431 | 461 |
| | L NB SS [мм] | 431 | 431 | 431 | 431 | 461 |
| | h1 [мм] | 280 | 280 | 280 | 280 | 280 |
| | G1 [мм] | 264 | 264 | 264 | 264 | 264 |
| | G2 [мм] | 334 | 334 | 334 | 334 | 334 |
| | m1 [мм] | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| | m2 [мм] | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| | n1 [мм] | 550 | 550 | 550 | 550 | 550 |
| | n2 [мм] | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 |
| | b [мм] | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | s1 [мм] | M20 | M20 | M20 | M20 | M20 |
| | H [мм] | 160 | 180 | 200 | 200 | 225 |
| | LB ²⁾ [мм] | 554/- | 588/- | 611/- | 636/- | 708/- |
| | AD ²⁾ [мм] | 237/- | 286/- | 315/- | 315/- | 338/- |
| | AG ²⁾ [мм] | 175/- | 189/- | 265/- | 265/- | 266/- |
| | LL ²⁾ [мм] | 145/- | 164/- | 197/- | 197/- | 197/- |
| | P [мм] | 350 | 350 | 400 | 400 | 450 |
| A [мм] | 254 | 279 | 318 | 318 | 356 | |
| B [мм] | 254 | 241 | 305 | 305 | 286 | |
| C [мм] | 108 | 121 | 133 | 133 | 149 | |
| K [мм] | 15 | 15 | 19 | 19 | 19 | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ [кг] | 539/534 | 595/588 | 640/635 | 665/660 | 780/775 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ [кг] | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- |
| | Масса NB, CI [кг] | 340 | 380 | 439 | 456 | 572 |
| | Масса NBE, CI [кг] | - | - | - | - | - |
| | Масса насоса из неж, стали [кг] | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |

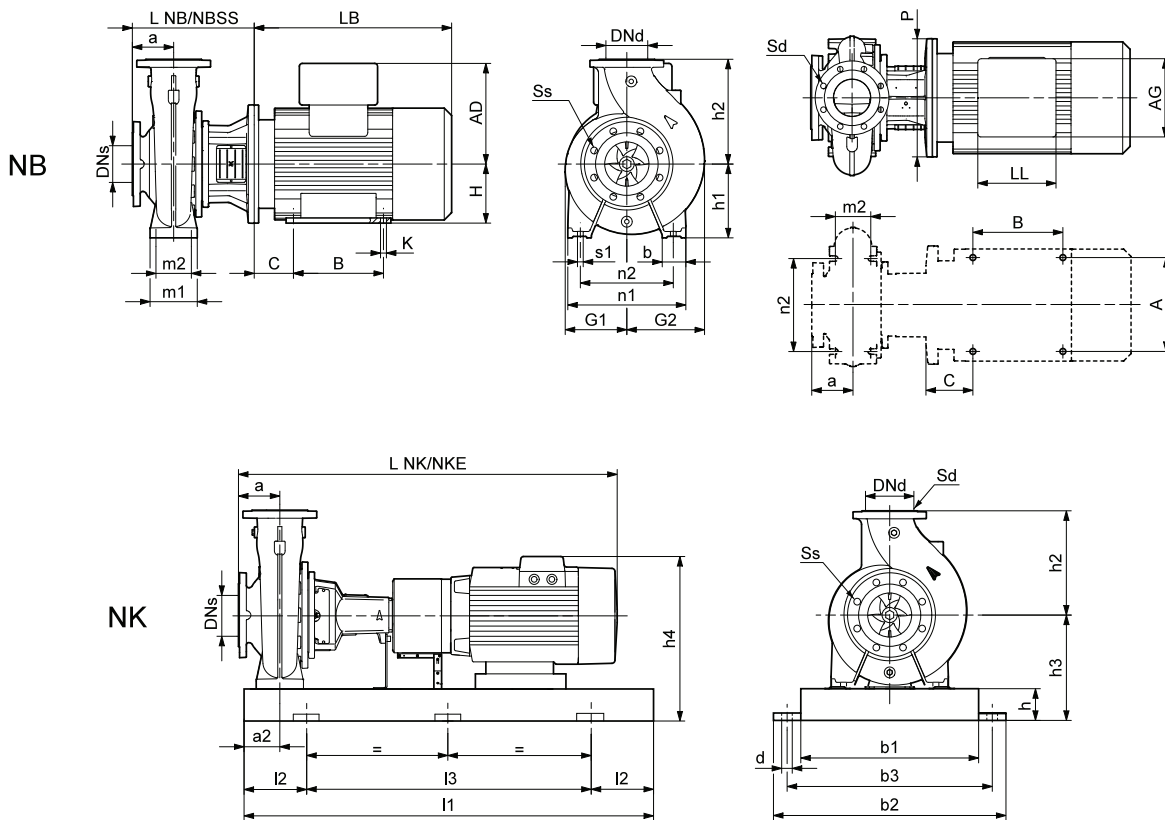
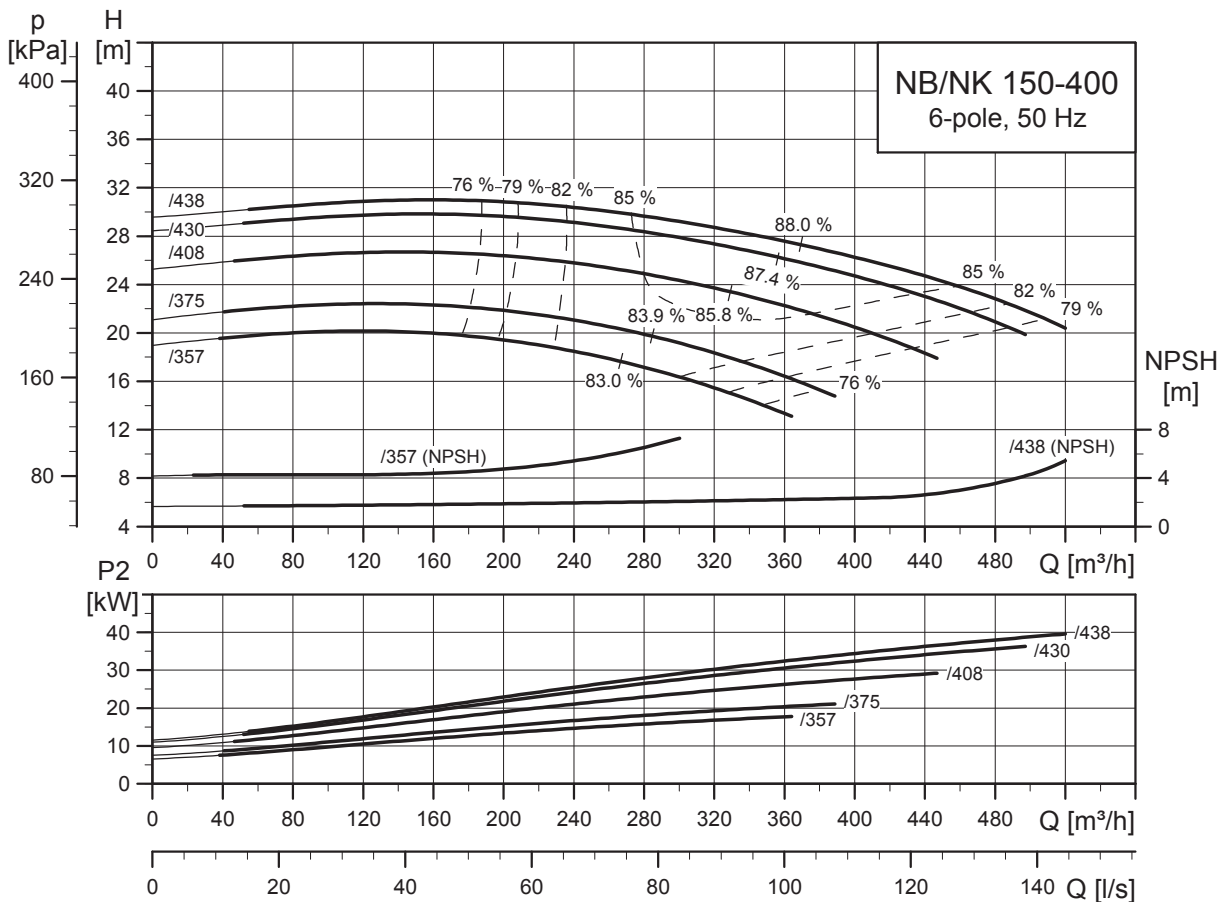
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

NB, NK 150-400



TM03 5172 4312

TM03 4182 1806

TM03 4179 1806

| Тип насоса | | 150-400/357 | 150-400/375 | 150-400/408 | 150-400/430 | 150-400/438 |
|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Тип электро-двигателя | Стандартный электродвигатель | Siemens 200L | Siemens 200L | Siemens 225M | Siemens 250M | Siemens 280S |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | - | - | - | - | - |
| Общие данные NB/NK | P2 [кВт] | 18,5 | 22 | 30 | 37 | 45 |
| | PN [бар] | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | DNs [мм] | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| | DNd [мм] | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| | a [мм] | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 |
| | h2 [мм] | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 |
| | Ss [мм] | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 |
| | Sd [мм] | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 |
| NK данные | L NK ¹⁾ [мм] | 1415/1551 | 1440/1576 | 1542/1678 | 1581/1717 | 1654/1790 |
| | L NKE ¹⁾ [мм] | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- |
| | l1 ¹⁾ [мм] | 1800/1800 | 1800/1800 | 1800/1800 | 1800/1800 | 2000/2000 |
| | l2 ¹⁾ [мм] | 300/300 | 300/300 | 300/300 | 300/300 | 330/330 |
| | l3 ¹⁾ [мм] | 1200/1200 | 1200/1200 | 1200/1200 | 1200/1200 | 1340/1340 |
| | b1 [мм] | 600 | 600 | 600 | 600 | 750 |
| | b2 [мм] | 730 | 730 | 730 | 730 | 890 |
| | b3 [мм] | 670 | 670 | 670 | 670 | 830 |
| | d [мм] | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| | a2 [мм] | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 |
| | h [мм] | 100 | 100 | 100 | 100 | 130 |
| | h3 [мм] | 415 | 415 | 415 | 415 | 445 |
| | h4 ²⁾ [мм] | 730/- | 730/- | 753/- | 825/- | 878/- |
| Тип плиты-основания ^{1) 3)} | 9/9 | 9/9 | 9/9 | 9/9 | 10/10 | |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | C | C | C | C | C |
| | L NB [мм] | 444 | 444 | 474 | 474 | 474 |
| | L NB SS [мм] | 444 | 444 | 474 | 474 | 474 |
| | h1 [мм] | 315 | 315 | 315 | 315 | 315 |
| | G1 [мм] | 291 | 291 | 291 | 291 | 291 |
| | G2 [мм] | 339 | 339 | 339 | 339 | 339 |
| | m1 [мм] | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| | m2 [мм] | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| | n1 [мм] | 550 | 550 | 550 | 550 | 550 |
| | n2 [мм] | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 |
| | b [мм] | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | s1 [мм] | M20 | M20 | M20 | M20 | M20 |
| | H [мм] | 200 | 200 | 225 | 250 | 280 |
| | LB ²⁾ [мм] | 611/- | 636/- | 708/- | 747/- | 820/- |
| | AD ²⁾ [мм] | 315/- | 315/- | 338/- | 410/- | 433/- |
| | AG ²⁾ [мм] | 265/- | 265/- | 266/- | 319/- | 319/- |
| | LL ²⁾ [мм] | 197/- | 197/- | 197/- | 233/- | 233/- |
| | P [мм] | 400 | 400 | 450 | 550 | 550 |
| | A [мм] | 318 | 318 | 356 | 406 | 457 |
| | B [мм] | 305 | 305 | 286 | 349 | 368 |
| C [мм] | 133 | 133 | 149 | 168 | 190 | |
| K [мм] | 19 | 19 | 19 | 24 | 24 | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ [кг] | 684/679 | 709/704 | 809/805 | 940/939 | 1162/1156 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ [кг] | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- |
| | Масса NB, CI [кг] | 499 | 516 | 632 | 735 | 840 |
| | Масса NBE, CI [кг] | - | - | - | - | - |
| | Масса насоса из неж, стали [кг] | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |

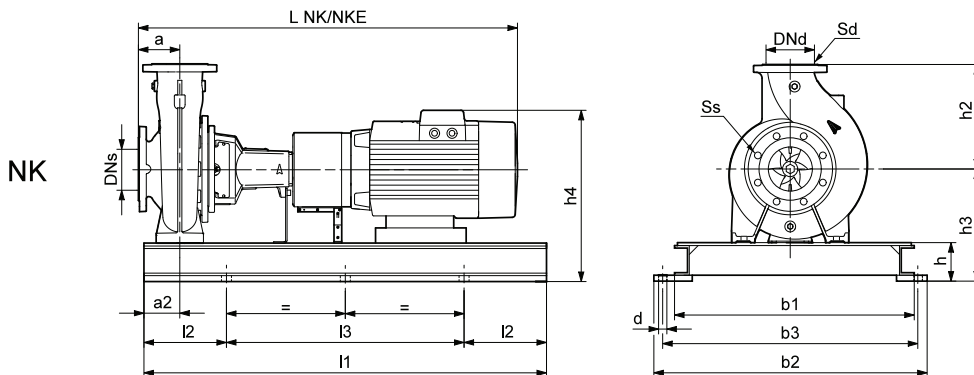
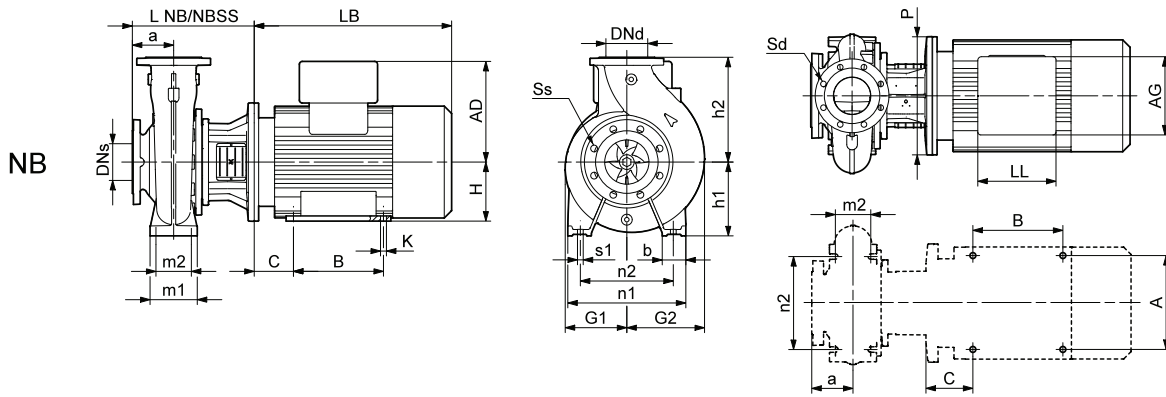
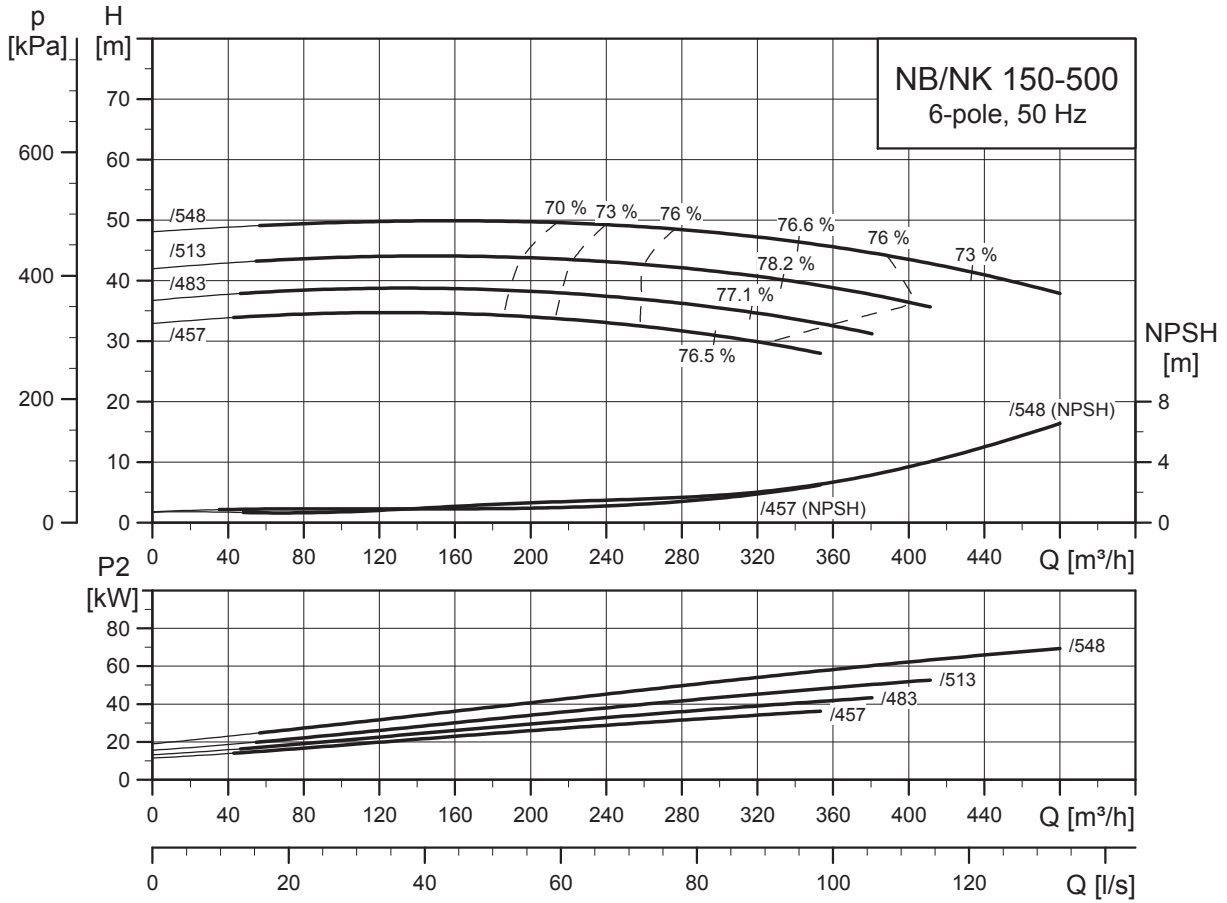
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

NB, NK 150-500



TM03 5173 3413

TM03 4182 1806

TM03 4051 1806

| Тип насоса | | 150-500/457 | 150-500/483 | 150-500/513 | 150-500/548 |
|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Тип электро-двигателя | Стандартный электродвигатель | Siemens 250M | Siemens 280S | Siemens 280M | Siemens 315S |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | - | - | - | - |
| Общие данные NB/NK | P2 [кВт] | 37 | 45 | 55 | 75 |
| | PN [бар] | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | DNs [мм] | 200 | 200 | 200 | 200 |
| | DNd [мм] | 150 | 150 | 150 | 150 |
| | a [мм] | 180 | 180 | 180 | 180 |
| | h2 [мм] | 500 | 500 | 500 | 500 |
| | Ss [мм] | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 |
| | Sd [мм] | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 |
| NK данные | L NK ¹⁾ [мм] | 1741/1917 | 1814/1990 | 1814/1990 | 1936/2112 |
| | L NKE ¹⁾ [мм] | -/- | -/- | -/- | -/- |
| | l1 ¹⁾ [мм] | 2000/2000 | 2000/2000 | 2000/2000 | 2000/2000 |
| | l2 ¹⁾ [мм] | 330/330 | 330/330 | 330/330 | 330/330 |
| | l3 ¹⁾ [мм] | 1340/1340 | 1340/1340 | 1340/1340 | 1340/1340 |
| | b1 [мм] | 750 | 750 | 750 | 750 |
| | b2 [мм] | 890 | 890 | 890 | 890 |
| | b3 [мм] | 830 | 830 | 830 | 830 |
| | d [мм] | 28 | 28 | 28 | 28 |
| | a2 [мм] | 110 | 110 | 110 | 110 |
| | h [мм] | 130 | 130 | 130 | 130 |
| | h3 [мм] | 530 | 530 | 530 | 530 |
| | h4 ²⁾ [мм] | 940/- | 963/- | 963/- | 1045/- |
| Тип плиты-основания ^{1) 3)} | 10/10 | 10/10 | 10/10 | 10/10 | |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | C | C | C | C |
| | L NB [мм] | 524 | 524 | 524 | 554 |
| | L NB SS [мм] | 524 | 524 | 524 | 554 |
| | h1 [мм] | 400 | 400 | 400 | 400 |
| | G1 [мм] | 353 | 353 | 353 | 353 |
| | G2 [мм] | 396 | 396 | 396 | 396 |
| | m1 [мм] | 200 | 200 | 200 | 200 |
| | m2 [мм] | 150 | 150 | 150 | 150 |
| | n1 [мм] | 625 | 625 | 625 | 625 |
| | n2 [мм] | 500 | 500 | 500 | 500 |
| | b [мм] | 125 | 125 | 125 | 125 |
| | s1 [мм] | M20 | M20 | M20 | M20 |
| | H [мм] | 250 | 280 | 280 | 315 |
| | LB ²⁾ [мм] | 747/- | 820/- | 820/- | 912/- |
| | AD ²⁾ [мм] | 410/- | 433/- | 433/- | 515/- |
| | AG ²⁾ [мм] | 319/- | 319/- | 319/- | 374/- |
| | LL ²⁾ [мм] | 233/- | 233/- | 233/- | 299/- |
| | P [мм] | 550 | 550 | 550 | 660 |
| A [мм] | 406 | 457 | 457 | 508 | |
| B [мм] | 349 | 368 | 368 | 406 | |
| C [мм] | 168 | 190 | 190 | 216 | |
| K [мм] | 24 | 24 | 24 | 28 | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ [кг] | 1292/1289 | 1440/1436 | 1496/1492 | 1707/1702 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ [кг] | -/- | -/- | -/- | -/- |
| | Масса NB, CI [кг] | 903 | 1008 | 1058 | 1299 |
| | Масса NBE, CI [кг] | - | - | - | - |
| | Масса насоса из неж, стали [кг] | 12 | 12 | 12 | 12 |

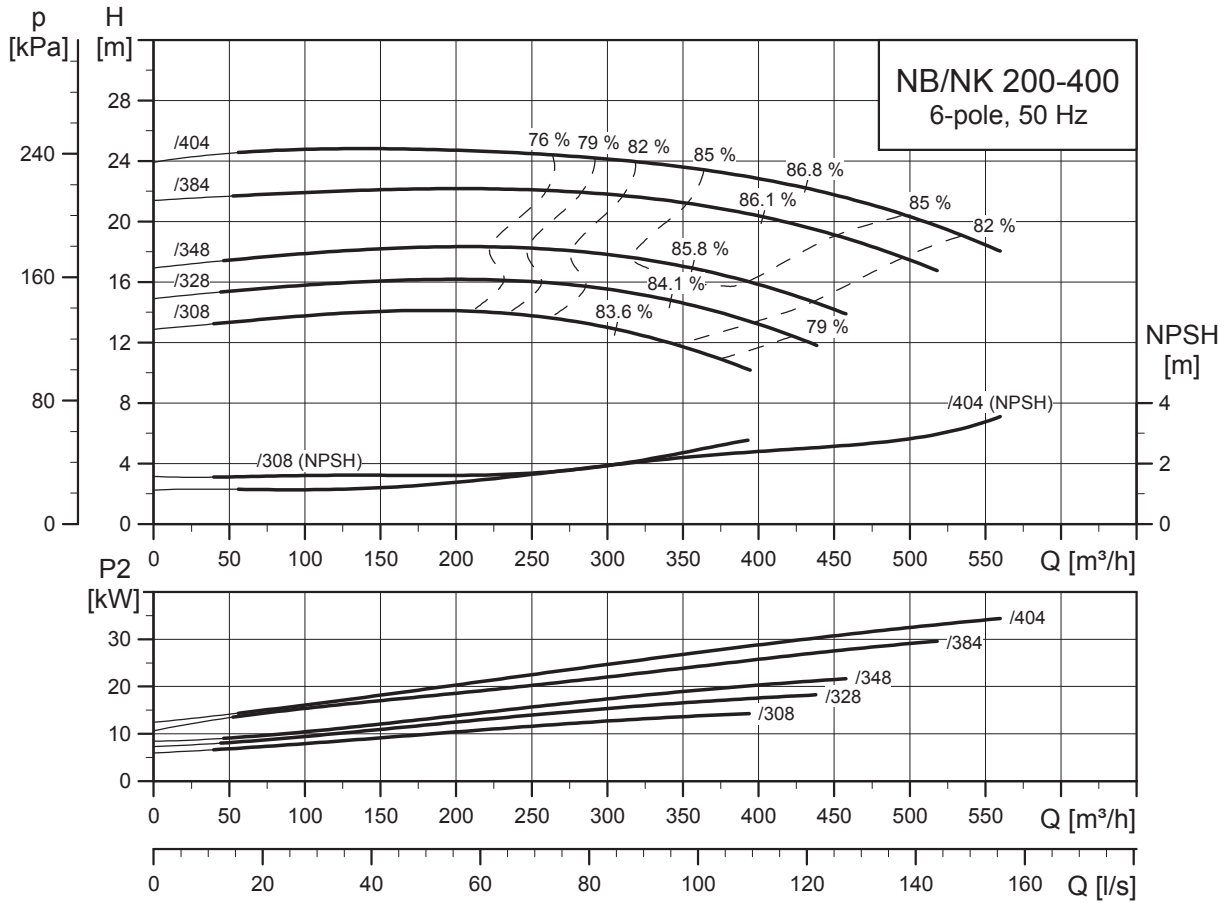
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

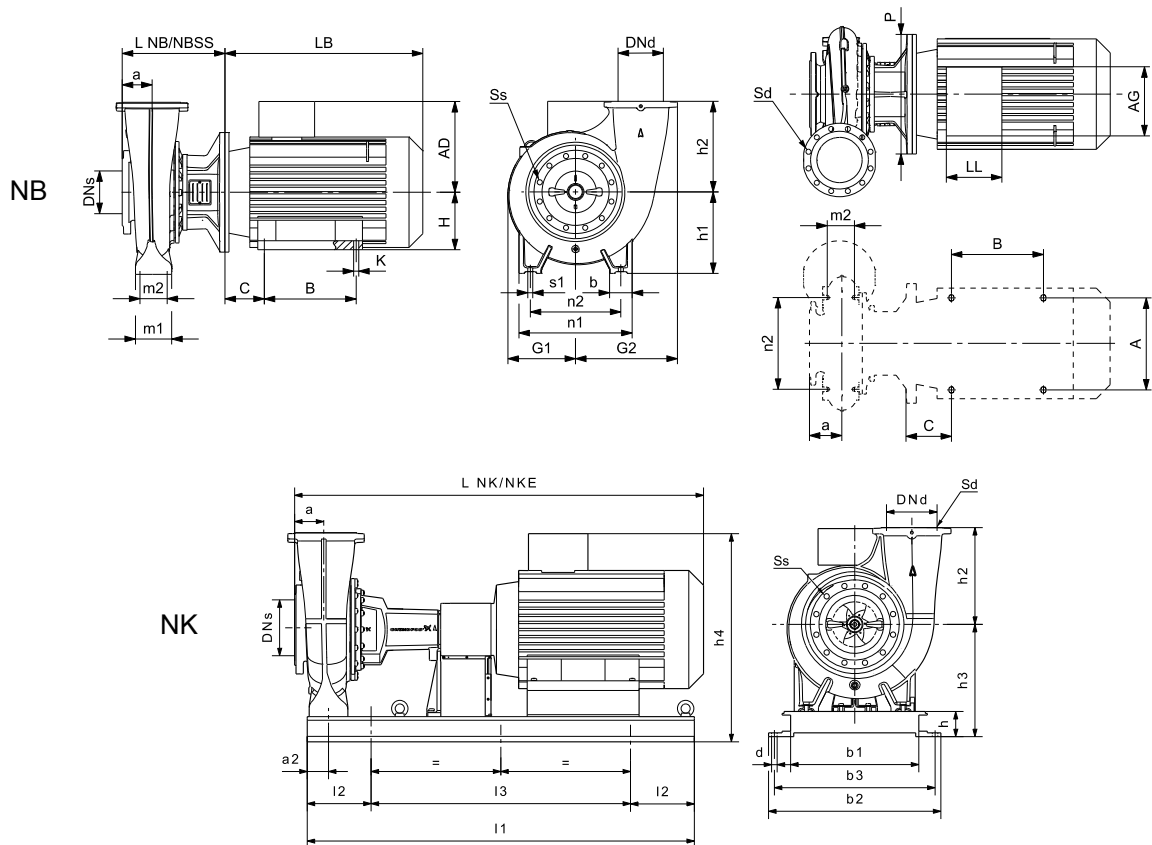
3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

NB, NK 200-400



TM04 4936 4312



TM05 1432 2711

TM04 6113 5009

| Тип насоса | | 200-400/308 | 200-400/328 | 200-400/348 | 200-400/384 | 200-400/404 |
|-----------------------|--------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Тип электро-двигателя | Стандартный электродвигатель | Siemens 180L | Siemens 200L | Siemens 200L | Siemens 225M | Siemens 250M |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | - | - | - | - | - |
| Общие данные NB/NK | P2 [кВт] | 15 | 18,5 | 22 | 30 | 37 |
| | PN [бар] | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | DNs [мм] | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 |
| | DNd [мм] | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| | a [мм] | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 |
| | h2 [мм] | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| | Ss [мм] | 12 x Ø23 | 12 x Ø23 | 12 x Ø23 | 12 x Ø23 | 12 x Ø23 |
| | Sd [мм] | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 |
| NK данные | L NK ¹⁾ [мм] | 1570/1746 | 1593/1769 | 1618/1794 | 1720/1896 | 1759/1935 |
| | L NKE ¹⁾ [мм] | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- |
| | l1 ¹⁾ [мм] | 1690/1690 | 1690/1880 | 1690/1880 | 1690/1880 | 1690/1880 |
| | l2 ¹⁾ [мм] | 330/330 | 330/330 | 330/330 | 330/330 | 330/330 |
| | l3 ¹⁾ [мм] | 1030/1030 | 1030/1220 | 1030/1220 | 1030/1220 | 1030/1220 |
| | b1 [мм] | 730 | 730 | 730 | 730 | 730 |
| | b2 [мм] | 890 | 890 | 890 | 890 | 890 |
| | b3 [мм] | 830 | 830 | 830 | 830 | 830 |
| | d [мм] | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| | a2 [мм] | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 |
| | h [мм] | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 |
| | h3 [мм] | 530 | 530 | 530 | 530 | 530 |
| | h4 ²⁾ [мм] | 816/- | 845/- | 845/- | 868/- | 940/- |
| | Тип плиты-основания ^{1) 3)} | 10E/10E | 10E/10F | 10E/10F | 10E/10F | 10E/10F |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | C | C | C | C | C |
| | L NB [мм] | 482 | 482 | 482 | 512 | 512 |
| | L NB SS [мм] | - | - | - | - | - |
| | h1 [мм] | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| | G1 [мм] | 331 | 331 | 331 | 331 | 331 |
| | G2 [мм] | 485 | 485 | 485 | 485 | 485 |
| | m1 [мм] | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| | m2 [мм] | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| | n1 [мм] | 625 | 625 | 625 | 625 | 625 |
| | n2 [мм] | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| | b [мм] | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 |
| | s1 [мм] | M20 | M20 | M20 | M20 | M20 |
| | H [мм] | 180 | 200 | 200 | 225 | 250 |
| | LB ²⁾ [мм] | 588/- | 611/- | 636/- | 708/- | 747/- |
| | AD ²⁾ [мм] | 286/- | 315/- | 315/- | 338/- | 410/- |
| | AG ²⁾ [мм] | 189/- | 265/- | 265/- | 266/- | 319/- |
| | LL ²⁾ [мм] | 164/- | 197/- | 197/- | 197/- | 233/- |
| | P [мм] | 350 | 400 | 400 | 450 | 550 |
| A [мм] | 279 | 318 | 318 | 356 | 406 | |
| B [мм] | 241 | 305 | 305 | 286 | 349 | |
| C [мм] | 121 | 133 | 133 | 149 | 168 | |
| K [мм] | 15 | 19 | 19 | 19 | 24 | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ [кг] | 917/910 | 963/990 | 988/1015 | 1077/1104 | 1206/1201 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ [кг] | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- |
| | Масса NB, CI [кг] | 539 | 595 | 612 | 728 | 832 |
| | Масса NBE, CI [кг] | - | - | - | - | - |
| | Масса насоса из неж, стали [кг] | - | - | - | - | - |

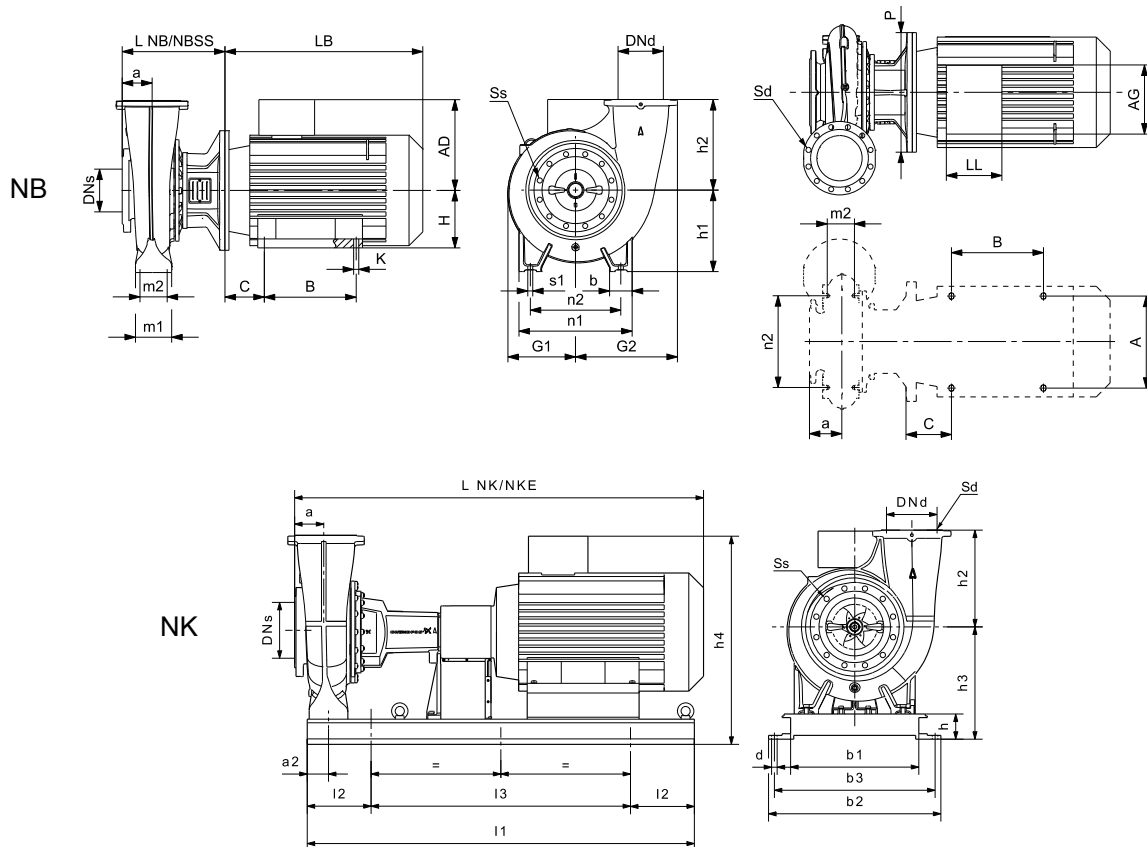
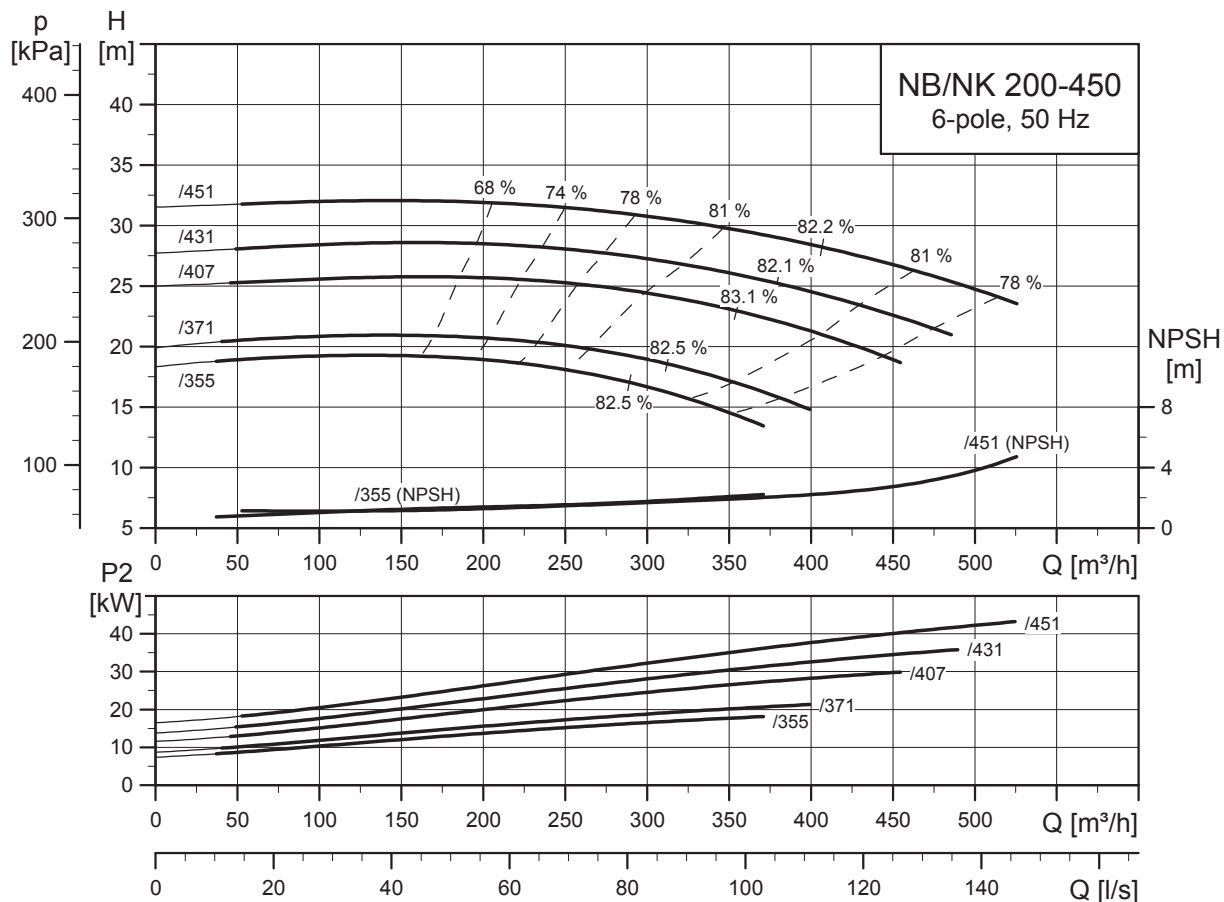
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

NB, NK 200-450



TM04 3968 3413

TM05 1432 2711

TM04 6113 5009

| Тип насоса | | 200-450/355 | 200-450/371 | 200-450/407 | 200-450/431 | 200-450/451 |
|-----------------------|--------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Тип электро-двигателя | Стандартный электродвигатель | Siemens 200L | Siemens 200L | Siemens 225M | Siemens 250M | Siemens 280S |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | - | - | - | - | - |
| Общие данные NB/NK | P2 [кВт] | 18,5 | 22 | 30 | 37 | 45 |
| | PN [бар] | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | DNs [мм] | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 |
| | DNd [мм] | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| | a [мм] | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| | h2 [мм] | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 |
| | Ss [мм] | 12 x Ø23 | 12 x Ø23 | 12 x Ø23 | 12 x Ø23 | 12 x Ø23 |
| | Sd [мм] | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 | 8 x Ø23 |
| NK данные | L NK ¹⁾ [мм] | 1566/1742 | 1591/1767 | 1693/1869 | 1732/1908 | 1805/1981 |
| | L NKE ¹⁾ [мм] | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- |
| | l1 ¹⁾ [мм] | 1690/1880 | 1690/1880 | 1690/1880 | 1690/1880 | 1690/2110 |
| | l2 ¹⁾ [мм] | 330/330 | 330/330 | 330/330 | 330/330 | 330/330 |
| | l3 ¹⁾ [мм] | 1030/1220 | 1030/1220 | 1030/1220 | 1030/1220 | 1030/1450 |
| | b1 [мм] | 730 | 730 | 730 | 730 | 730 |
| | b2 [мм] | 890 | 890 | 890 | 890 | 890 |
| | b3 [мм] | 830 | 830 | 830 | 830 | 830 |
| | d [мм] | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| | a2 [мм] | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 |
| | h [мм] | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 |
| | h3 [мм] | 530 | 530 | 530 | 530 | 530 |
| | h4 ²⁾ [мм] | 845/- | 845/- | 868/- | 940/- | 963/- |
| | Тип плиты-основания ^{1) 3)} | 10E/10F | 10E/10F | 10E/10F | 10E/10F | 10E/10D |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | C | C | C | C | C |
| | L NB [мм] | 454 | 454 | 484 | 484 | 484 |
| | L NB SS [мм] | - | - | - | - | - |
| | h1 [мм] | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| | G1 [мм] | 355 | 355 | 355 | 355 | 355 |
| | G2 [мм] | 525 | 525 | 525 | 525 | 525 |
| | m1 [мм] | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| | m2 [мм] | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| | n1 [мм] | 625 | 625 | 625 | 625 | 625 |
| | n2 [мм] | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| | b [мм] | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 |
| | s1 [мм] | M20 | M20 | M20 | M20 | M20 |
| | H [мм] | 200 | 200 | 225 | 250 | 280 |
| | LB ²⁾ [мм] | 611/- | 636/- | 708/- | 747/- | 820/- |
| | AD ²⁾ [мм] | 315/- | 315/- | 338/- | 410/- | 433/- |
| | AG ²⁾ [мм] | 265/- | 265/- | 266/- | 319/- | 319/- |
| | LL ²⁾ [мм] | 197/- | 197/- | 197/- | 233/- | 233/- |
| | P [мм] | 400 | 400 | 450 | 550 | 550 |
| A [мм] | 318 | 318 | 356 | 406 | 457 | |
| B [мм] | 305 | 305 | 286 | 349 | 368 | |
| C [мм] | 133 | 133 | 149 | 168 | 190 | |
| K [мм] | 19 | 19 | 19 | 24 | 24 | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ [кг] | 978/1005 | 1003/1030 | 1092/1119 | 1221/1216 | 1294/1348 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ [кг] | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- |
| | Масса NB, CI [кг] | 609 | 626 | 742 | 846 | 951 |
| | Масса NBE, CI [кг] | - | - | - | - | - |
| | Масса насоса из неж, стали [кг] | - | - | - | - | - |

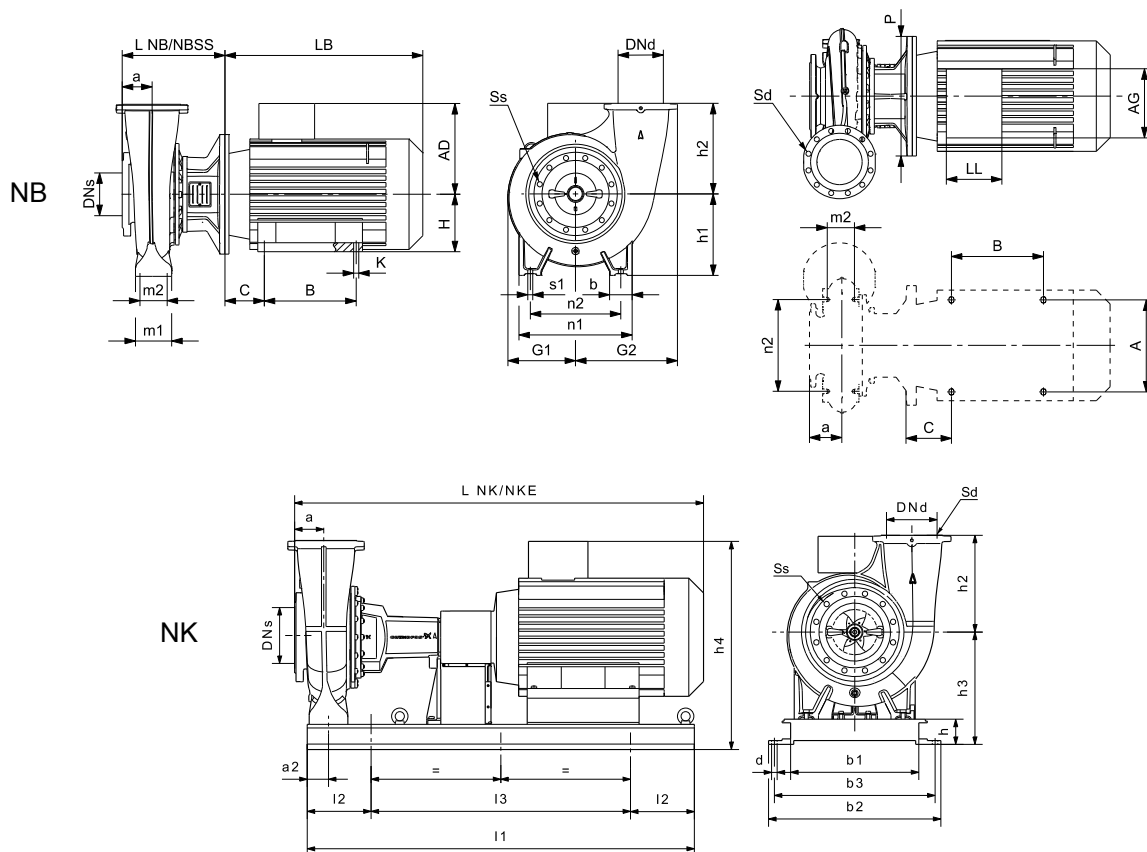
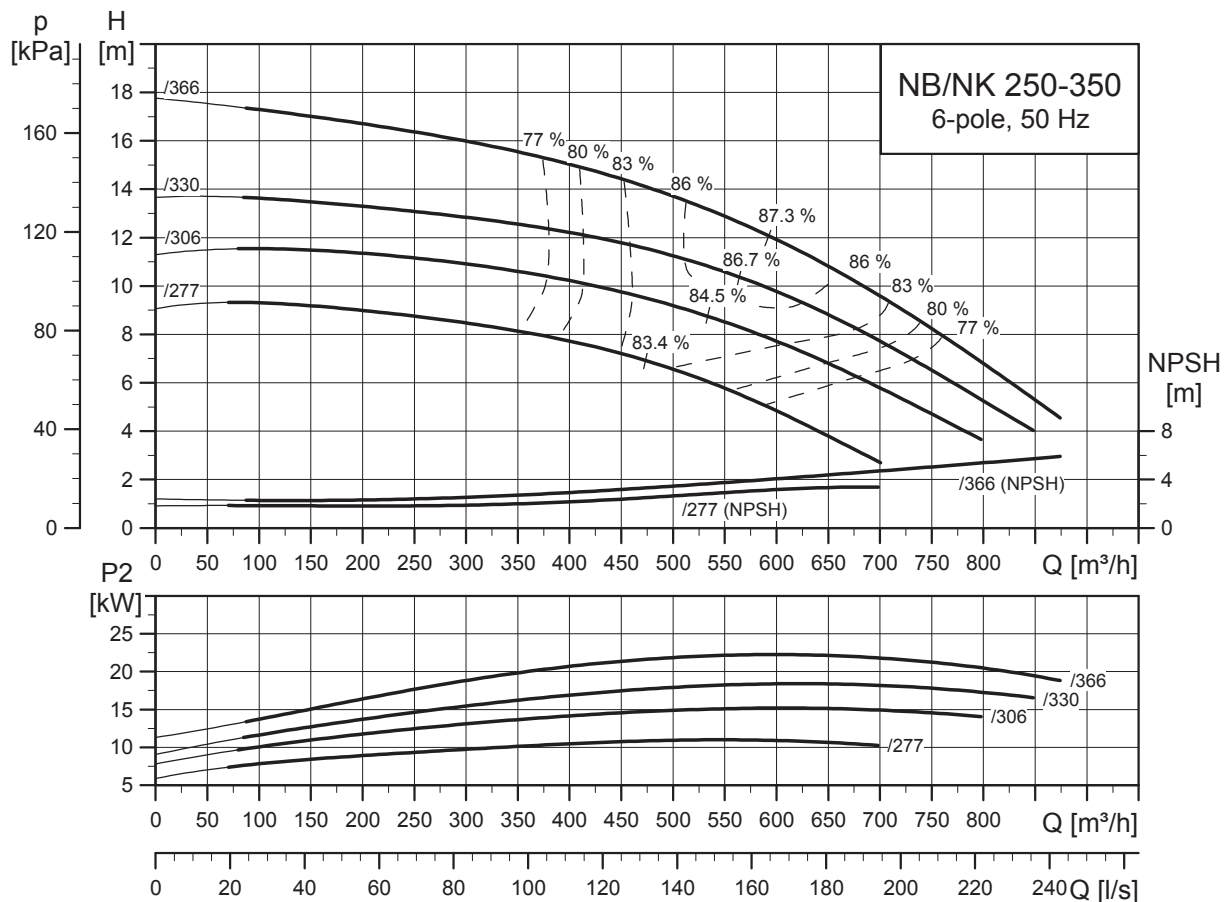
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

NB, NK 250-350



TM04 6998 3513

TM05 1432 2711

TM04 6113 5009

| Тип насоса | | 250-350/277 | 250-350/306 | 250-350/330 | 250-350/366 |
|-----------------------|--------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Тип электро-двигателя | Стандартный электродвигатель | Siemens 160L | Siemens 180L | Siemens 200L | Siemens 200L |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | - | - | - | - |
| Общие данные NB/NK | P2 [кВт] | 11 | 15 | 18,5 | 22 |
| | PN [бар] | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | DNs [мм] | 300 | 300 | 300 | 300 |
| | DNd [мм] | 250 | 250 | 250 | 250 |
| | a [мм] | 180 | 180 | 180 | 180 |
| | h2 [мм] | 400 | 400 | 400 | 400 |
| | Ss [мм] | 12 x Ø23 | 12 x Ø23 | 12 x Ø23 | 12 x Ø23 |
| | Sd [мм] | 12 x Ø23 | 12 x Ø23 | 12 x Ø23 | 12 x Ø23 |
| NK данные | L NK ¹⁾ [мм] | 1587/1763 | 1621/1797 | 1644/1820 | 1669/1845 |
| | L NKE ¹⁾ [мм] | -/- | -/- | -/- | -/- |
| | l1 ¹⁾ [мм] | 1690/1690 | 1690/1690 | 1690/1880 | 1690/1880 |
| | l2 ¹⁾ [мм] | 330/330 | 330/330 | 330/330 | 330/330 |
| | l3 ¹⁾ [мм] | 1030/1030 | 1030/1030 | 1030/1220 | 1030/1220 |
| | b1 [мм] | 730 | 730 | 730 | 730 |
| | b2 [мм] | 890 | 890 | 890 | 890 |
| | b3 [мм] | 830 | 830 | 830 | 830 |
| | d [мм] | 28 | 28 | 28 | 28 |
| | a2 [мм] | 110 | 110 | 110 | 110 |
| | h [мм] | 130 | 130 | 130 | 130 |
| | h3 [мм] | 580 | 580 | 580 | 580 |
| | h4 ²⁾ [мм] | 817/- | 866/- | 895/- | 895/- |
| | Тип плиты-основания ^{1) 3)} | 10E/10E | 10E/10E | 10E/10F | 10E/10F |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | C | C | C | C |
| | L NB [мм] | 536 | 536 | 536 | 536 |
| | L NB SS [мм] | - | - | - | - |
| | h1 [мм] | 450 | 450 | 450 | 450 |
| | G1 [мм] | 379 | 379 | 379 | 379 |
| | G2 [мм] | 523 | 523 | 523 | 523 |
| | m1 [мм] | 200 | 200 | 200 | 200 |
| | m2 [мм] | 150 | 150 | 150 | 150 |
| | n1 [мм] | 625 | 625 | 625 | 625 |
| | n2 [мм] | 500 | 500 | 500 | 500 |
| | b [мм] | 125 | 125 | 125 | 125 |
| | s1 [мм] | M20 | M20 | M20 | M20 |
| | H [мм] | 160 | 180 | 200 | 200 |
| | LB ²⁾ [мм] | 554/- | 588/- | 611/- | 636/- |
| | AD ²⁾ [мм] | 237/- | 286/- | 315/- | 315/- |
| | AG ²⁾ [мм] | 175/- | 189/- | 265/- | 265/- |
| | LL ²⁾ [мм] | 145/- | 164/- | 197/- | 197/- |
| | P [мм] | 350 | 350 | 400 | 400 |
| | A [мм] | 254 | 279 | 318 | 318 |
| | B [мм] | 254 | 241 | 305 | 305 |
| C [мм] | 108 | 121 | 133 | 133 | |
| K [мм] | 15 | 15 | 19 | 19 | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ [кг] | 969/967 | 1026/1019 | 1069/1096 | 1094/1121 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ [кг] | -/- | -/- | -/- | -/- |
| | Масса NB, CI [кг] | 592 | 633 | 689 | 706 |
| | Масса NBE, CI [кг] | - | - | - | - |
| | Масса насоса из неж, стали [кг] | - | - | - | - |

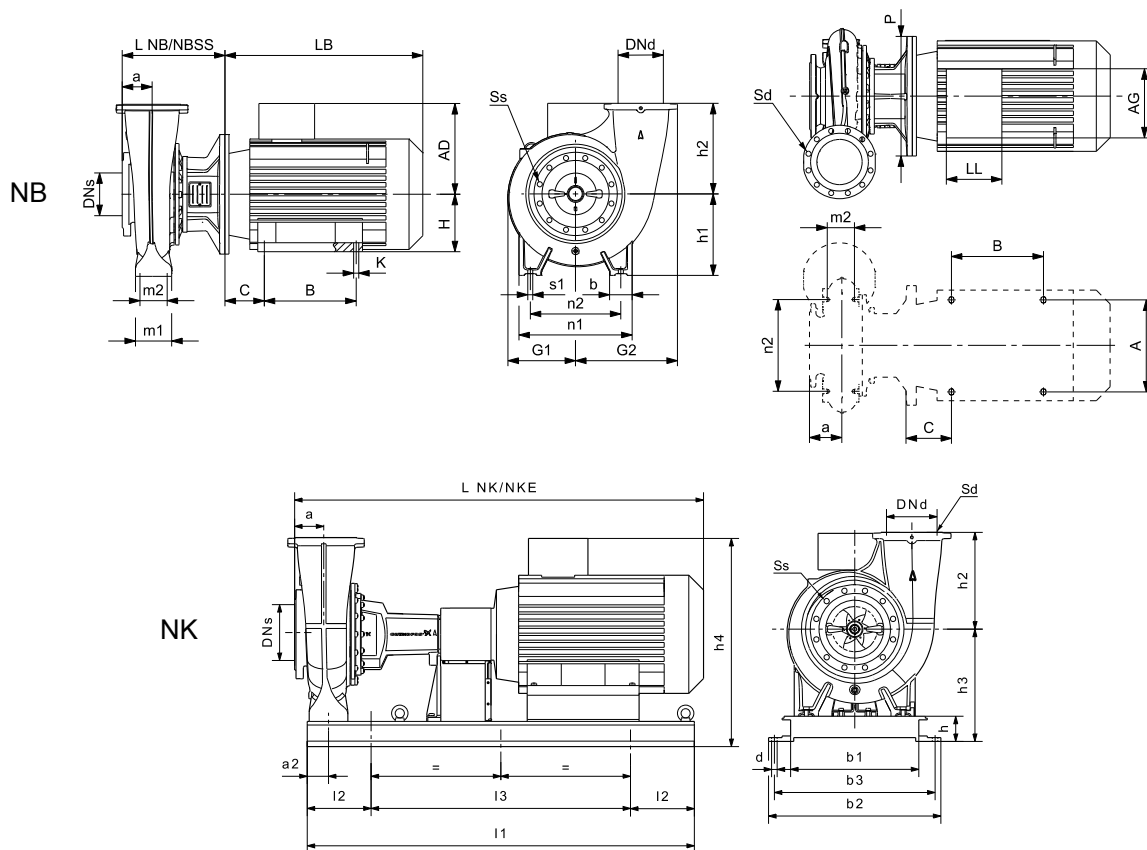
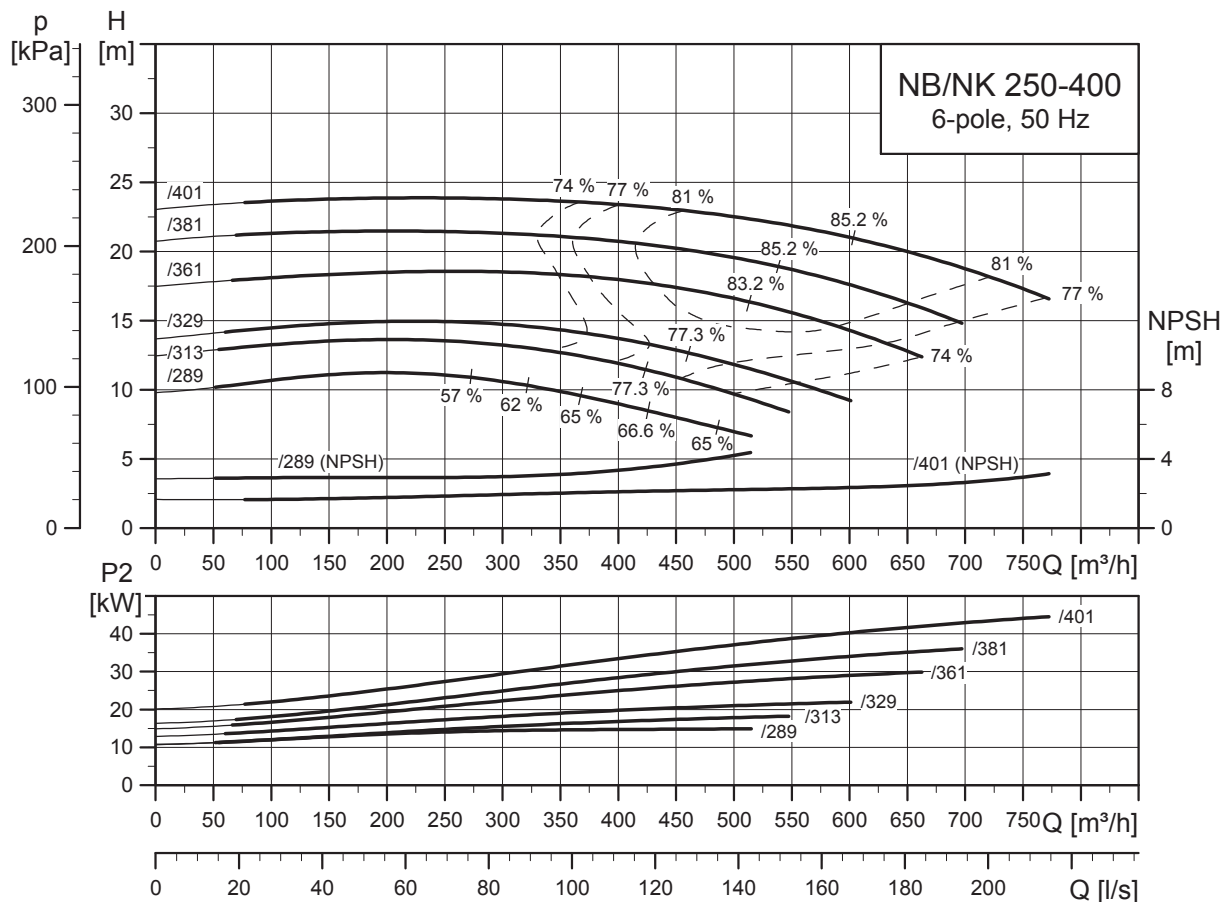
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

NB, NK 250-400



TM04 4023 3413

TM05 1432 2711

TM04 6113 5009

| Тип насоса | | 250-400/289 | 250-400/313 | 250-400/329 | 250-400/361 | 250-400/381 | 250-400/401 |
|--------------------------------------|------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Тип электродвигателя | Стандартный электродвигатель | Siemens 180L | Siemens 200L | Siemens 200L | Siemens 225M | Siemens 250M | Siemens 280S |
| | Электродв., со встр. преобр, част, | - | - | - | - | - | - |
| Общие данные NB/NK | P2 [кВт] | 15 | 18,5 | 22 | 30 | 37 | 45 |
| | PN [бар] | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | DNs [мм] | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| | DNd [мм] | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 |
| | a [мм] | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 |
| | h2 [мм] | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| | Ss [мм] | 12 x Ø23 | 12 x Ø23 | 12 x Ø23 | 12 x Ø23 | 12 x Ø23 | 12 x Ø23 |
| | Sd [мм] | 12 x Ø23 | 12 x Ø23 | 12 x Ø23 | 12 x Ø23 | 12 x Ø23 | 12 x Ø23 |
| NK данные | L NK ¹⁾ [мм] | 1576/1752 | 1599/1775 | 1624/1800 | 1726/1902 | 1765/1941 | 1838/2014 |
| | L NKE ¹⁾ [мм] | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- |
| | l1 ¹⁾ [мм] | 1690/1690 | 1690/1880 | 1690/1880 | 1690/1880 | 1690/1880 | 1880/2110 |
| | l2 ¹⁾ [мм] | 330/330 | 330/330 | 330/330 | 330/330 | 330/330 | 330/330 |
| | l3 ¹⁾ [мм] | 1030/1030 | 1030/1220 | 1030/1220 | 1030/1220 | 1030/1220 | 1220/1450 |
| | b1 [мм] | 730 | 730 | 730 | 730 | 730 | 730 |
| | b2 [мм] | 890 | 890 | 890 | 890 | 890 | 890 |
| | b3 [мм] | 830 | 830 | 830 | 830 | 830 | 830 |
| | d [мм] | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| | a2 [мм] | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 |
| | h [мм] | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 |
| | h3 [мм] | 580 | 580 | 580 | 580 | 580 | 580 |
| | h4 ²⁾ [мм] | 866/- | 895/- | 895/- | 918/- | 990/- | 1013/- |
| Тип плиты-основания ^{1) 3)} | | 10E/10E | 10E/10F | 10E/10F | 10E/10F | 10E/10F | 10F/10D |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | C | C | C | C | C | C |
| | L NB [мм] | 488 | 488 | 488 | 518 | 518 | 518 |
| | L NB SS [мм] | - | - | - | - | - | - |
| | h1 [мм] | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 |
| | G1 [мм] | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 |
| | G2 [мм] | 498 | 498 | 498 | 498 | 498 | 498 |
| | m1 [мм] | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| | m2 [мм] | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| | n1 [мм] | 625 | 625 | 625 | 625 | 625 | 625 |
| | n2 [мм] | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| | b [мм] | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 |
| | s1 [мм] | M20 | M20 | M20 | M20 | M20 | M20 |
| | H [мм] | 180 | 200 | 200 | 225 | 250 | 280 |
| | LB ²⁾ [мм] | 588/- | 611/- | 636/- | 708/- | 747/- | 820/- |
| | AD ²⁾ [мм] | 286/- | 315/- | 315/- | 338/- | 410/- | 433/- |
| | AG ²⁾ [мм] | 189/- | 265/- | 265/- | 266/- | 319/- | 319/- |
| | LL ²⁾ [мм] | 164/- | 197/- | 197/- | 197/- | 233/- | 233/- |
| | P [мм] | 350 | 400 | 400 | 450 | 550 | 550 |
| | A [мм] | 279 | 318 | 318 | 356 | 406 | 457 |
| | B [мм] | 241 | 305 | 305 | 286 | 349 | 368 |
| C [мм] | 121 | 133 | 133 | 149 | 168 | 190 | |
| K [мм] | 15 | 19 | 19 | 19 | 24 | 24 | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ [кг] | 977/970 | 1020/1047 | 1045/1072 | 1136/1163 | 1259/1254 | 1367/1390 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ [кг] | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- |
| | Масса NB, CI [кг] | 585 | 641 | 658 | 774 | 878 | 983 |
| | Масса NBE, CI [кг] | - | - | - | - | - | - |
| | Масса насоса из неж. стали [кг] | - | - | - | - | - | - |

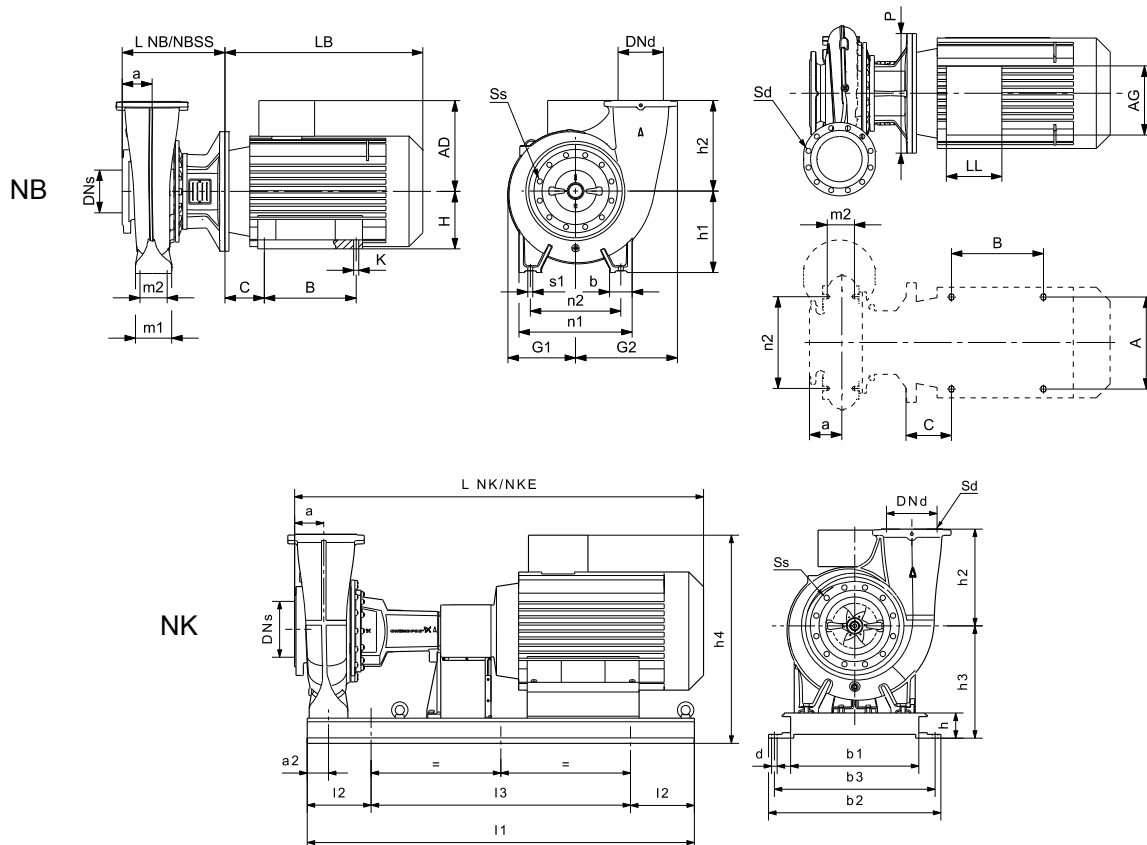
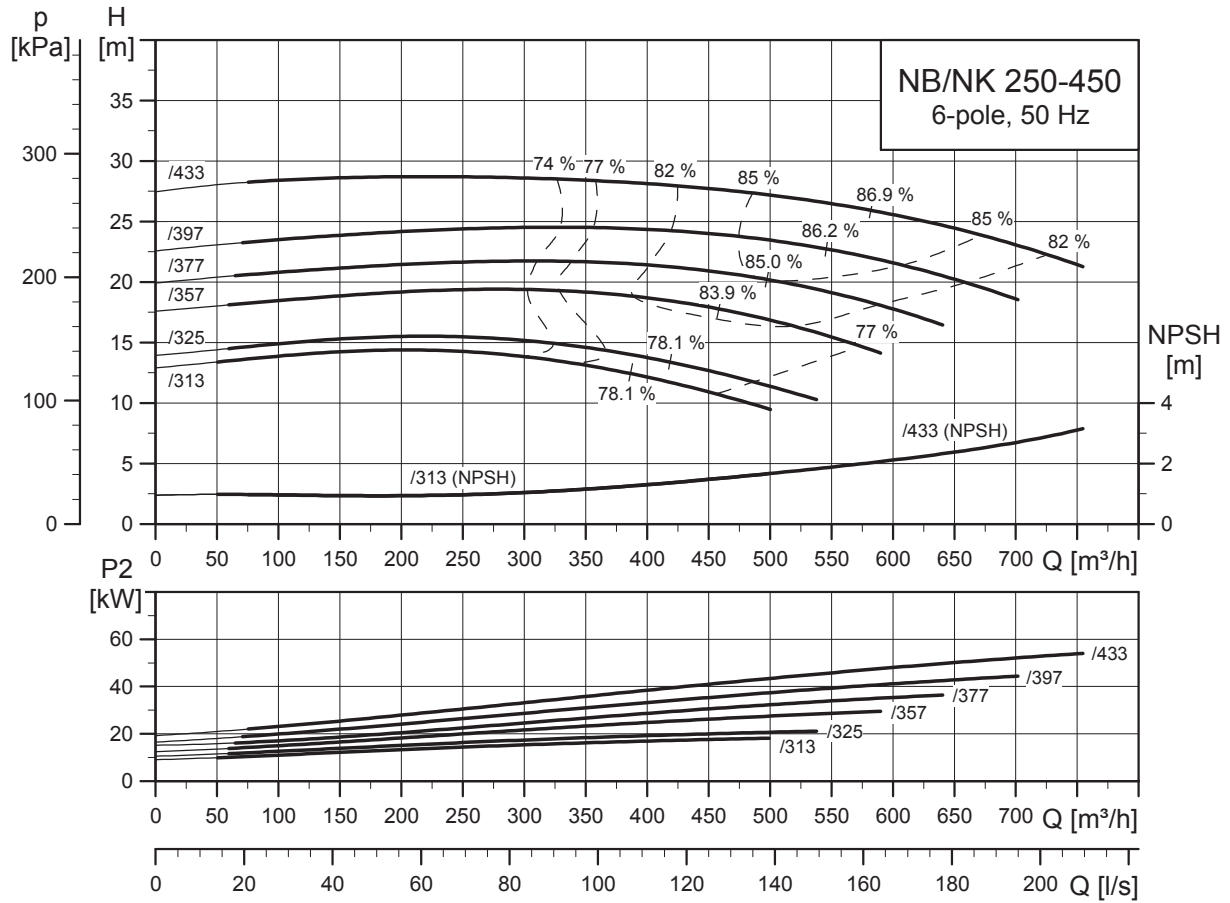
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

NB, NK 250-450



TM04 4940 4312

TM05 1432 2711

TM04 6113 5009

| Тип насоса | | 250-450/313 | 250-450/325 | 250-450/357 | 250-450/377 | 250-450/397 | 250-450/433 |
|-----------------------|--------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Тип электро-двигателя | Стандартный электродвигатель | Siemens 200L | Siemens 200L | Siemens 225M | Siemens 250M | Siemens 280S | Siemens 280M |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | - | - | - | - | - | - |
| Общие данные NB/NK | P2 [кВт] | 18,5 | 22 | 30 | 37 | 45 | 55 |
| | PN [бар] | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | DNs [мм] | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| | DNd [мм] | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 |
| | a [мм] | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 |
| | h2 [мм] | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| | Ss [мм] | 12 x Ø23 | 12 x Ø23 | 12 x Ø23 | 12 x Ø23 | 12 x Ø23 | 12 x Ø23 |
| | Sd [мм] | 12 x Ø23 | 12 x Ø23 | 12 x Ø23 | 12 x Ø23 | 12 x Ø23 | 12 x Ø23 |
| NK данные | L NK ¹⁾ [мм] | 1594/1770 | 1619/1795 | 1721/1897 | 1760/1936 | 1833/2009 | 1723/1899 |
| | L NKE ¹⁾ [мм] | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- |
| | l1 ¹⁾ [мм] | 1690/1880 | 1690/1880 | 1690/1880 | 1690/1880 | 1880/2110 | 1880/2110 |
| | l2 ¹⁾ [мм] | 330/330 | 330/330 | 330/330 | 330/330 | 330/330 | 330/330 |
| | l3 ¹⁾ [мм] | 1030/1220 | 1030/1220 | 1030/1220 | 1030/1220 | 1220/1450 | 1220/1450 |
| | b1 [мм] | 730 | 730 | 730 | 730 | 730 | 730 |
| | b2 [мм] | 890 | 890 | 890 | 890 | 890 | 890 |
| | b3 [мм] | 830 | 830 | 830 | 830 | 830 | 830 |
| | d [мм] | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| | a2 [мм] | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 |
| | h [мм] | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 |
| | h3 [мм] | 580 | 580 | 580 | 580 | 580 | 580 |
| | h4 ²⁾ [мм] | 895/- | 895/- | 918/- | 990/- | 1013/- | 1013/- |
| | Тип плиты-основания ^{1) 3)} | | 10E/10F | 10E/10F | 10E/10F | 10E/10F | 10F/10D |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | C | C | C | C | C | C |
| | L NB [мм] | 491 | 491 | 521 | 521 | 521 | 521 |
| | L NB SS [мм] | - | - | - | - | - | - |
| | h1 [мм] | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 |
| | G1 [мм] | 374 | 374 | 374 | 374 | 374 | 374 |
| | G2 [мм] | 563 | 563 | 563 | 563 | 563 | 563 |
| | m1 [мм] | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| | m2 [мм] | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| | n1 [мм] | 625 | 625 | 625 | 625 | 625 | 625 |
| | n2 [мм] | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| | b [мм] | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 |
| | s1 [мм] | M20 | M20 | M20 | M20 | M20 | M20 |
| | H [мм] | 200 | 200 | 225 | 250 | 280 | 280 |
| | LB ²⁾ [мм] | 611/- | 636/- | 708/- | 747/- | 820/- | 820/- |
| | AD ²⁾ [мм] | 315/- | 315/- | 338/- | 410/- | 433/- | 433/- |
| | AG ²⁾ [мм] | 265/- | 265/- | 266/- | 319/- | 319/- | 319/- |
| | LL ²⁾ [мм] | 197/- | 197/- | 197/- | 233/- | 233/- | 233/- |
| | P [мм] | 400 | 400 | 450 | 550 | 550 | 550 |
| A [мм] | 318 | 318 | 356 | 406 | 457 | 457 | |
| B [мм] | 305 | 305 | 286 | 349 | 368 | 368 | |
| C [мм] | 133 | 133 | 149 | 168 | 190 | 190 | |
| K [мм] | 19 | 19 | 19 | 24 | 24 | 24 | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ [кг] | 1098/1128 | 1123/1153 | 1214/1241 | 1301/1328 | 1444/1468 | 1499/1523 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ [кг] | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- | -/- |
| | Масса NB, CI [кг] | 676 | 693 | 810 | 914 | 1019 | 1069 |
| | Масса NBE, CI [кг] | - | - | - | - | - | - |
| | Масса насоса из неж, стали [кг] | - | - | - | - | - | - |

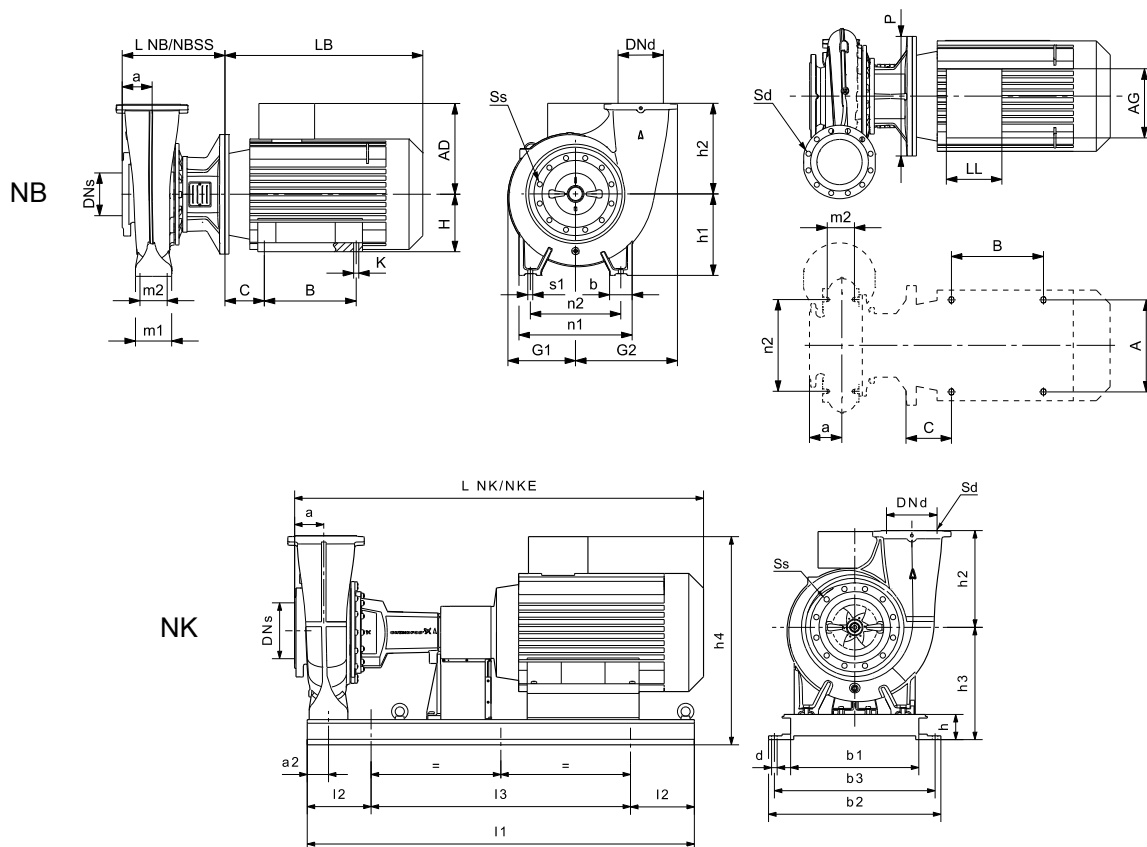
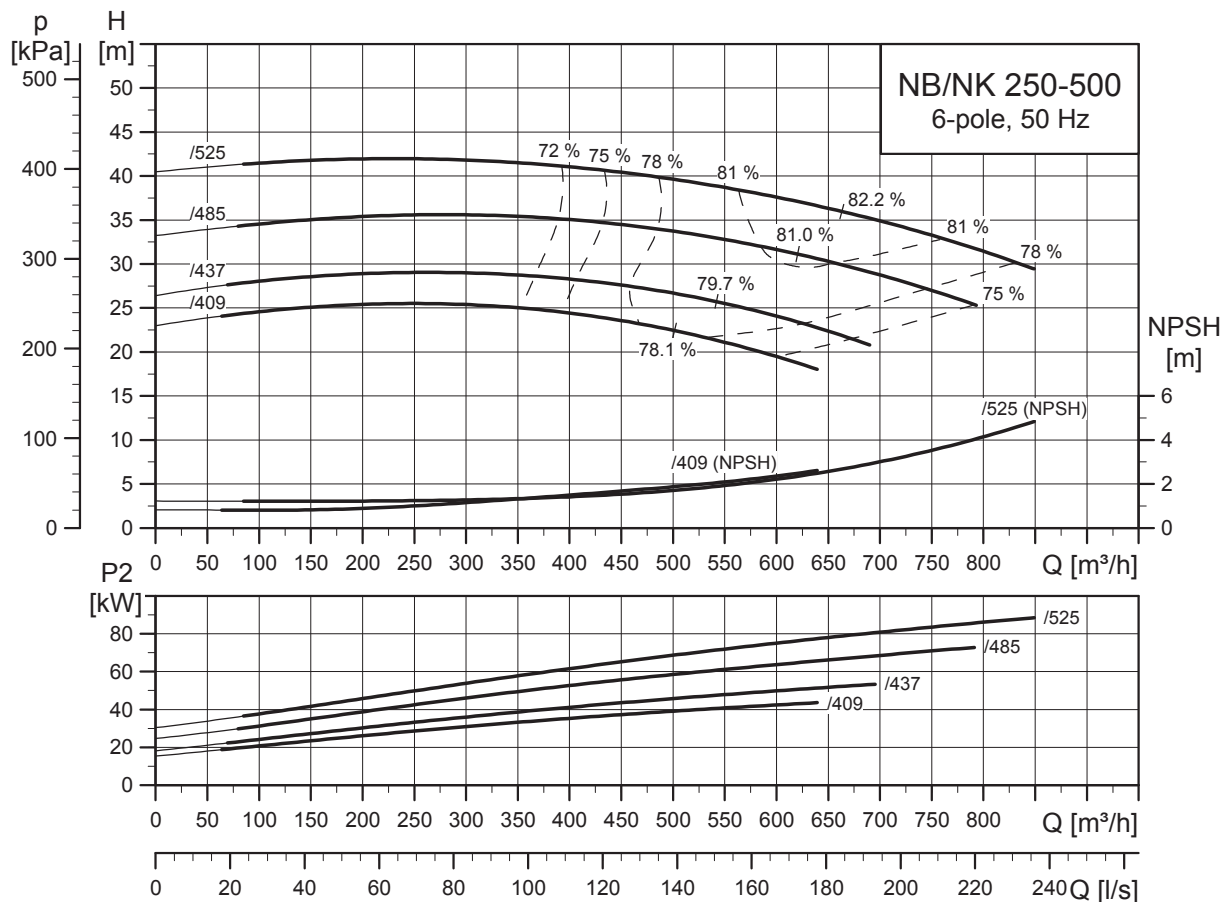
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

NB, NK 250-500



TM04 6002 4312

TM05 1432 2711

TM04 6113 5009

| Тип насоса | | 250-500/409 | 250-500/437 | 250-500/485 | 250-500/525 |
|-----------------------|--------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Тип электро-двигателя | Стандартный электродвигатель | Siemens 280S | Siemens 280M | Siemens 315S | Siemens 315M |
| | Электродв, со встр, преобр, част, | - | - | - | - |
| Общие данные NB/NK | P2 [кВт] | 45 | 55 | 75 | 90 |
| | PN [бар] | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | DNs [мм] | 300 | 300 | 300 | 300 |
| | DNd [мм] | 250 | 250 | 250 | 250 |
| | a [мм] | 165 | 165 | 165 | 165 |
| | h2 [мм] | 500 | 500 | 500 | 500 |
| | Ss [мм] | 12 x Ø23 | 12 x Ø23 | 12 x Ø23 | 12 x Ø23 |
| | Sd [мм] | 12 x Ø23 | 12 x Ø23 | 12 x Ø23 | 12 x Ø23 |
| NK данные | L NK ¹⁾ [мм] | 1838/2014 | 1728/1904 | 1960/2136 | 2125/2301 |
| | L NKE ¹⁾ [мм] | -/- | -/- | -/- | -/- |
| | l1 ¹⁾ [мм] | 1690/2110 | 1880/2110 | 1880/2110 | 1880/2110 |
| | l2 ¹⁾ [мм] | 330/330 | 330/330 | 330/330 | 330/330 |
| | l3 ¹⁾ [мм] | 1030/1450 | 1220/1450 | 1220/1450 | 1220/1450 |
| | b1 [мм] | 730 | 730 | 730 | 730 |
| | b2 [мм] | 890 | 890 | 890 | 890 |
| | b3 [мм] | 830 | 830 | 830 | 830 |
| | d [мм] | 28 | 28 | 28 | 28 |
| | a2 [мм] | 110 | 110 | 110 | 110 |
| | h [мм] | 130 | 130 | 130 | 130 |
| | h3 [мм] | 580 | 580 | 580 | 580 |
| | h4 ²⁾ [мм] | 1013/- | 1013/- | 1100/- | 1100/- |
| | Тип плиты-основания ^{1) 3)} | 10E/10D | 10F/10D | 10F/10D | 10F/10D |
| NB данные | сполнение ⁴⁾ | C | C | C | C |
| | L NB [мм] | 549 | 549 | 578 | 578 |
| | L NB SS [мм] | - | - | - | - |
| | h1 [мм] | 450 | 450 | 450 | 450 |
| | G1 [мм] | 441 | 441 | 441 | 441 |
| | G2 [мм] | 598 | 598 | 598 | 598 |
| | m1 [мм] | 200 | 200 | 200 | 200 |
| | m2 [мм] | 150 | 150 | 150 | 150 |
| | n1 [мм] | 725 | 725 | 725 | 725 |
| | n2 [мм] | 600 | 600 | 600 | 600 |
| | b [мм] | 125 | 125 | 125 | 125 |
| | s1 [мм] | M20 | M20 | M20 | M20 |
| | H [мм] | 280 | 280 | 315 | 315 |
| | LB ²⁾ [мм] | 820/- | 820/- | 912/- | 1077/- |
| | AD ²⁾ [мм] | 433/- | 433/- | 515/- | 515/- |
| | AG ²⁾ [мм] | 319/- | 319/- | 374/- | 374/- |
| | LL ²⁾ [мм] | 233/- | 233/- | 299/- | 299/- |
| | P [мм] | 550 | 550 | 660 | 660 |
| | A [мм] | 457 | 457 | 508 | 508 |
| B [мм] | 368 | 368 | 406 | 457 | |
| C [мм] | 190 | 190 | 216 | 216 | |
| K [мм] | 24 | 24 | 28 | 28 | |
| Масса | Масса NK, CI ¹⁾ [кг] | 1526/1581 | 1612/1636 | 1839/1863 | 1984/2008 |
| | Масса NKE, CI ¹⁾ [кг] | -/- | -/- | -/- | -/- |
| | Масса NB, CI [кг] | 1131 | 1181 | 1423 | 1563 |
| | Масса NBE, CI [кг] | - | - | - | - |
| | Масса насоса из неж, стали [кг] | - | - | - | - |

1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.

2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).

3) Информацию о плитах-основаниях NK см. на стр. 285.

4) Информацию об исполнениях NB см. на стр. 39. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 351.

17. Минимальный КПД

Минимальный индекс энергоэффективности (MEI) означает наименьшее деление шкалы при измерении эффективности гидравлического насоса в точке оптимального КПД (BEP), при частичной нагрузке (PL) и перегрузке (OL). Постановлением Европейской комиссии установлен минимальный индекс энергоэффективности $\geq 0,10$ начиная с 1 января 2013 года и минимальный индекс энергоэффективности $\geq 0,40$ с 1 января 2015 года. Ориентировочная контрольная точка для водяного насоса с наилучшими показателями производительности на рынке определена в постановлении от 1 января 2013 года.

- Контрольной точкой наиболее эффективных насосов является минимальный индекс энергоэффективности $\geq 0,70$.
- Эффективность насоса с подрезанным рабочим колесом несколько ниже, чем эффективность насоса с рабочим колесом полного диаметра. Но подрезка рабочего колеса позволяет приспособить характеристику насоса под конкретную рабочую точку, что приводит к значительному сокращению энергопотребления. Минимальный индекс энергоэффективности (MEI) рассчитывается исходя из полного диаметра рабочего колеса.
- Применение такого насоса может стать еще эффективнее и экономичнее, если контроль будет осуществляться электродвигателем с регулируемой частотой вращения, который согласует производительность насоса с потребностями системы.

Информация об эффективности контрольной точки находится по адресу <http://europump.eu/efficiencycharts>.

| 2-полюсный | | | 4-полюсный | | | 6-полюсный | | |
|-------------------|--------|--------|-------------------|--------|--------|-------------------|--------|--------|
| Типоразмер насоса | NB MEI | NK MEI | Типоразмер насоса | NB MEI | NK MEI | Типоразмер насоса | NB MEI | NK MEI |
| 32-125.1/140 | 0,70 | 0,70 | 32-125.1/140 | 0,70 | 0,70 | 100-160/176 | 0,31 | 0,28 |
| 32-125/142 | 0,70 | 0,70 | 32-125/142 | 0,70 | 0,70 | 100-200/219 | 0,70 | 0,65 |
| 32-160.1/177 | 0,70 | 0,70 | 32-160.1/177 | 0,60 | 0,55 | 100-250/270 | 0,62 | 0,57 |
| 32-160/177 | 0,59 | 0,52 | 32-160/173 | 0,65 | 0,60 | 100-315/334 | 0,70 | 0,70 |
| 32-200.1/207 | 0,58 | 0,52 | 32-200.1/207 | 0,70 | 0,70 | 100-400/438 | 0,34 | 0,30 |
| 32-200/219 | 0,62 | 0,55 | 32-200/219 | 0,69 | 0,64 | 125-200/226 | 0,46 | 0,42 |
| 32-250/262 | 0,70 | 0,65 | 32-250/262 | 0,70 | 0,70 | 125-250/269 | 0,70 | 0,68 |
| 40-125/142 | 0,70 | 0,70 | 40-125/142 | 0,70 | 0,70 | 125-315/338 | 0,70 | 0,70 |
| 40-160/177 | 0,70 | 0,70 | 40-160/177 | 0,70 | 0,70 | 125-400/438 | 0,56 | 0,51 |
| 40-200/219 | 0,65 | 0,59 | 40-200/219 | 0,70 | 0,70 | 125-500/548 | 0,50 | 0,46 |
| 40-250/260 | 0,70 | 0,70 | 40-250/260 | 0,70 | 0,70 | 150-200/224 | 0,70 | 0,70 |
| 40-315/336 | 0,7 | 0,7 | 40-315/344 | 0,64 | 0,60 | 150-250/286 | 0,28 | 0,24 |
| 50-125/144 | 0,70 | 0,68 | 50-125/144 | 0,64 | 0,60 | 150-315.1/342 | 0,70 | 0,70 |
| 50-160/177 | 0,70 | 0,70 | 50-160/177 | 0,70 | 0,70 | 150-315/338 | 0,60 | 0,54 |
| 50-200/219 | 0,70 | 0,70 | 50-200/219 | 0,70 | 0,70 | 150-400/438 | 0,70 | 0,70 |
| 50-250/263 | 0,67 | 0,61 | 50-250/263 | 0,70 | 0,70 | 150-500/548 | 0,66 | 0,61 |
| 50-315/321 | 0,56 | 0,50 | 50-315/344 | 0,70 | 0,70 | 200-400/404 | 0,70 | 0,69 |
| 65-125/144 | 0,70 | 0,70 | 65-125/144 | 0,70 | 0,70 | 200-450/451 | 0,45 | 0,42 |
| 65-160/177 | 0,70 | 0,70 | 65-160/177 | 0,70 | 0,70 | 250-350/366 | 0,70 | 0,70 |
| 65-200/219 | 0,70 | 0,70 | 65-200/219 | 0,70 | 0,70 | 250-400/401 | 0,46 | 0,42 |
| 65-250/270 | 0,57 | 0,51 | 65-250/270 | 0,70 | 0,67 | 250-450/433 | 0,69 | 0,64 |
| 65-315/320 | 0,70 | 0,65 | 65-315/320 | 0,70 | 0,70 | 250-500/525 | 0,48 | 0,45 |
| 80-160/177 | 0,70 | 0,70 | 80-160/177 | 0,70 | 0,70 | | | |
| 80-200/222 | 0,70 | 0,65 | 80-200/222 | 0,70 | 0,70 | | | |
| 80-250/270 | 0,70 | 0,70 | 80-250/270 | 0,70 | 0,70 | | | |
| 80-315/328 | 0,68 | 0,62 | 80-315/334 | 0,70 | 0,70 | | | |
| 100-160/176 | 0,69 | 0,62 | 80-400/438 | 0,44 | 0,41 | | | |
| 100-200/219 | 0,68 | 0,62 | 100-160/176 | 0,31 | 0,28 | | | |
| 100-250/270 | 0,48 | 0,42 | 100-200/219 | 0,65 | 0,61 | | | |
| 100-315/322 | 0,63 | 0,56 | 100-250/270 | 0,42 | 0,38 | | | |
| 125-200/226 | 0,53 | 0,47 | 100-315/334 | 0,70 | 0,70 | | | |
| 125-250/269 | 0,55 | 0,49 | 100-400/438 | 0,30 | 0,27 | | | |
| 125-315/317 | 0,69 | 0,62 | 125-200/226 | 0,32 | 0,29 | | | |
| 150-200/224 | 0,70 | 0,70 | 125-250/269 | 0,62 | 0,57 | | | |
| 150-250/275 | 0,17 | 0,15 | 125-315/338 | 0,68 | 0,63 | | | |
| 150-315.1/277 | 0,70 | 0,70 | 125-400/438 | 0,55 | 0,50 | | | |
| | | | 125-500/548 | 0,50 | 0,46 | | | |
| | | | 150-200/224 | 0,70 | 0,70 | | | |
| | | | 150-250/286 | 0,22 | 0,18 | | | |
| | | | 150-315.1/342 | 0,70 | 0,65 | | | |
| | | | 150-315/338 | 0,53 | 0,48 | | | |
| | | | 150-400/438 | 0,70 | 0,70 | | | |
| | | | 150-500/521 | 0,47 | 0,43 | | | |
| | | | 200-400/404 | 0,58 | 0,52 | | | |
| | | | 200-450/455 | 0,44 | 0,40 | | | |
| | | | 250-350/370 | 0,70 | 0,70 | | | |
| | | | 250-400/405 | 0,50 | 0,46 | | | |
| | | | 250-450/445 | 0,70 | 0,68 | | | |
| | | | 250-500/525 | 0,48 | 0,45 | | | |

18. Плита-основание

НК плиты-основания

Типы плит-оснований для насосов НК в стандартном исполнении указаны в разделе 16. *Диаграммы характеристик и технические данные.*

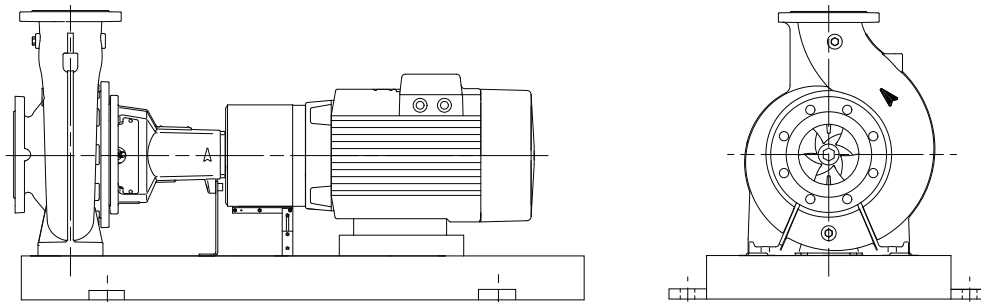


Рис. 57 Насос НК на плите-основании

Номер С-образной плиты-основания для каждого насоса приведен в разделе *НК с С-образной плитой-основанием, габаритные чертежи.* См. стр. 288.

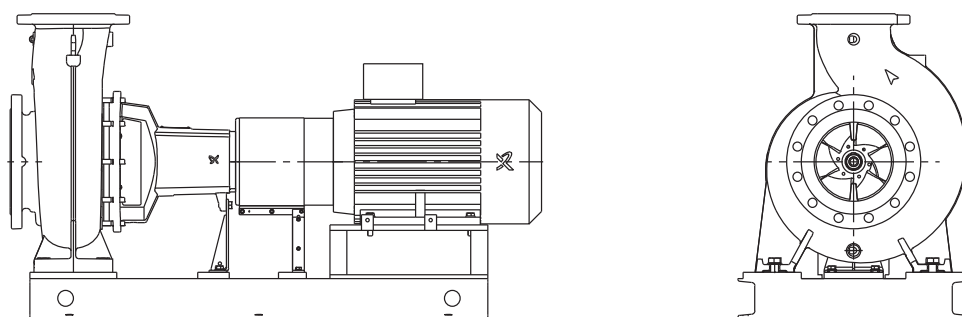


Рис. 58 Насос НК с С-образной плитой-основанием

TM05 1513 2711

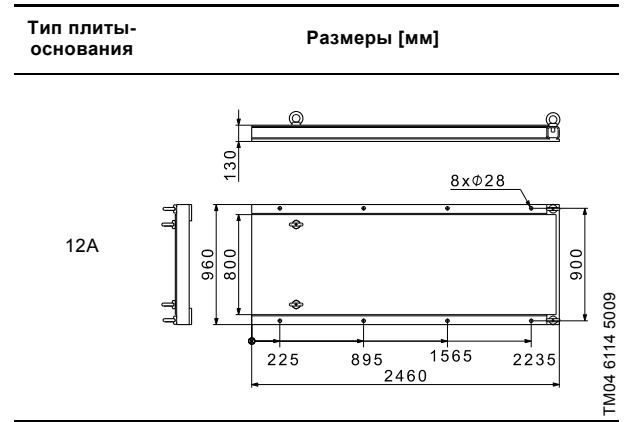
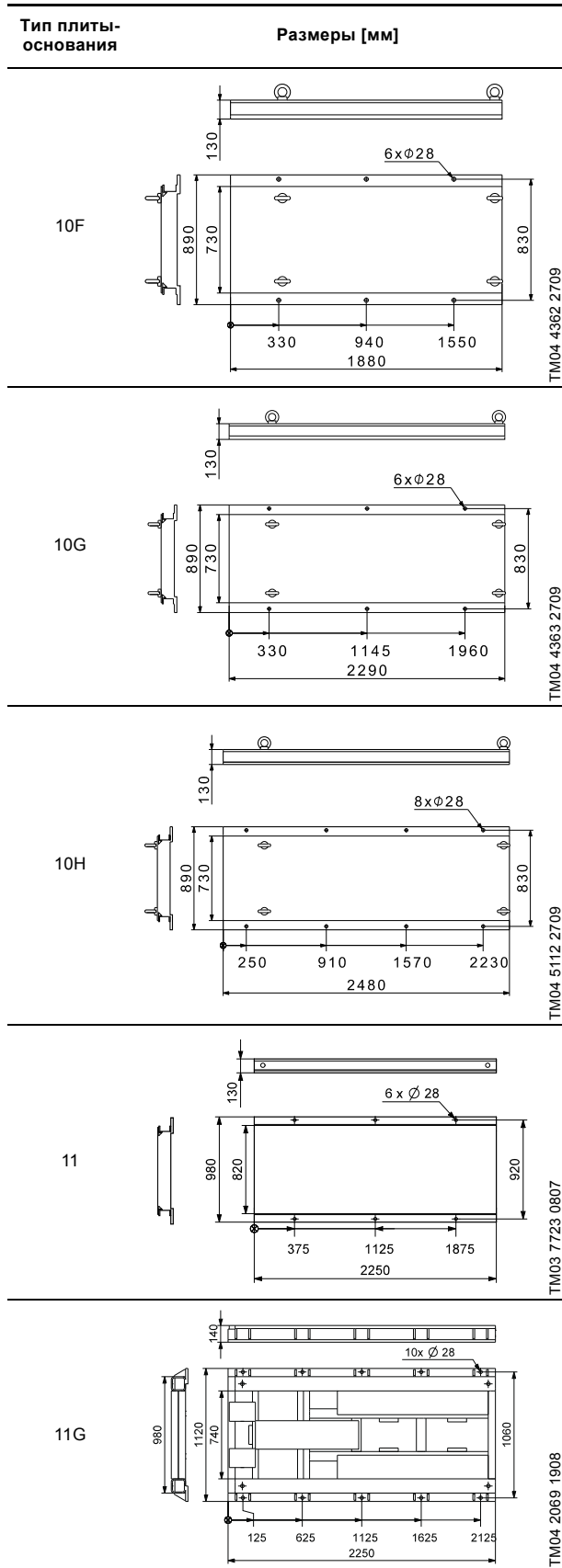
TM05 9293 3713

НК размеры плит-оснований

Типы плит-оснований EN/ISO указаны в разделе 16. Диаграммы характеристик и технические данные. Ниже показаны размеры плит-оснований для насосов NB.

| Тип плиты-основания | Размеры [мм] |
|---------------------|--------------|
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | |
| 5 | |
| 6 | |

| Тип плиты-основания | Размеры [мм] |
|---------------------|--------------|
| 7 | |
| 8 | |
| 9 | |
| 10 | |
| 10D | |
| 10E | |



НК с С-образной плитой-основанием, габаритные чертежи

С-образная плита-основание с 4 установочными отверстиями

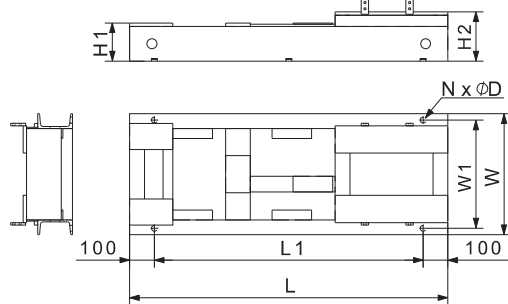
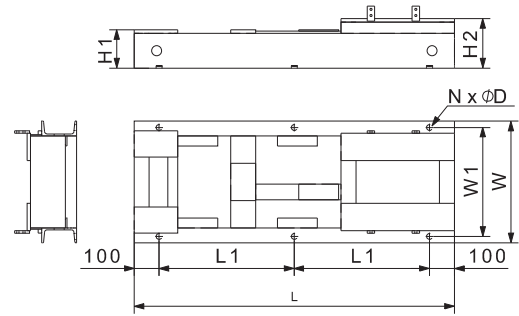


Рис. 59 С-образная плита-основание с 4 установочными отверстиями

| Тип плиты-основания | Размеры [мм] | | | | | | | |
|---------------------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|---|----|
| | L | L1 | W | W1 | H1 | H2 | N | D |
| 1 | 645 | 445 | 330 | 295 | 73 | 134 | 4 | 14 |
| 1s | 731 | 531 | 330 | 295 | 73 | 134 | 4 | 14 |
| 2 | 700 | 500 | 300 | 265 | 73 | 105 | 4 | 14 |
| 2s | 796 | 596 | 300 | 265 | 73 | 105 | 4 | 14 |
| 3 | 685 | 485 | 400 | 365 | 77 | 177 | 4 | 14 |
| 3s | 781 | 581 | 400 | 365 | 77 | 177 | 4 | 14 |
| 3As | 800 | 600 | 400 | 365 | 77 | 197 | 4 | 14 |
| 4 | 805 | 605 | 400 | 365 | 77 | 177 | 4 | 14 |
| 4s | 941 | 741 | 400 | 365 | 77 | 177 | 4 | 14 |
| 5 | 710 | 510 | 312 | 277 | 73 | 105 | 4 | 14 |
| 5s | 806 | 606 | 312 | 277 | 73 | 105 | 4 | 14 |
| 6 | 730 | 530 | 400 | 365 | 77 | 167 | 4 | 14 |
| 6s | 826 | 626 | 360 | 325 | 77 | 167 | 4 | 14 |
| 6As | 850 | 650 | 400 | 365 | 77 | 167 | 4 | 14 |
| 7 | 840 | 640 | 400 | 365 | 77 | 167 | 4 | 14 |
| 7s | 976 | 776 | 400 | 365 | 77 | 167 | 4 | 14 |
| 8 | 860 | 660 | 430 | 395 | 77 | 237 | 4 | 14 |
| 8s | 996 | 796 | 430 | 395 | 77 | 237 | 4 | 14 |
| 9 | 750 | 550 | 346 | 303 | 110 | 142 | 4 | 19 |
| 9s | 846 | 646 | 346 | 303 | 110 | 142 | 4 | 19 |
| 10 | 740 | 540 | 416 | 373 | 114 | 194 | 4 | 19 |
| 10s | 876 | 676 | 416 | 373 | 114 | 194 | 4 | 19 |
| 11 | 900 | 700 | 416 | 373 | 114 | 194 | 4 | 19 |
| 12 | 920 | 720 | 446 | 403 | 114 | 239 | 4 | 19 |
| 13 | 910 | 710 | 596 | 553 | 116 | 296 | 4 | 19 |
| 14 | 765 | 565 | 346 | 303 | 114 | 134 | 4 | 19 |
| 14s | 855 | 655 | 346 | 303 | 114 | 134 | 4 | 19 |
| 15 | 755 | 555 | 416 | 373 | 114 | 182 | 4 | 19 |
| 15s | 885 | 685 | 416 | 373 | 114 | 182 | 4 | 19 |
| 16 | 900 | 700 | 446 | 403 | 114 | 182 | 4 | 19 |
| 17 | 930 | 730 | 456 | 413 | 114 | 227 | 4 | 19 |
| 18 | 920 | 720 | 596 | 553 | 116 | 284 | 4 | 19 |
| 19 | 850 | 650 | 341 | 298 | 114 | 114 | 4 | 19 |
| 19s | 940 | 740 | 341 | 298 | 114 | 114 | 4 | 19 |
| 20 | 850 | 650 | 416 | 373 | 114 | 162 | 4 | 19 |
| 20s | 980 | 780 | 416 | 373 | 114 | 162 | 4 | 19 |
| 21 | 980 | 780 | 447 | 404 | 114 | 162 | 4 | 19 |
| 31 | 970 | 770 | 386 | 343 | 138 | 110 | 4 | 19 |
| 32 | 990 | 790 | 416 | 373 | 114 | 134 | 4 | 19 |
| 110 | 860 | 660 | 400 | 365 | 77 | 187 | 4 | 14 |

TM05 7709 1513

С-образная плита-основание с 6 установочными отверстиями



TM05 7710 1513

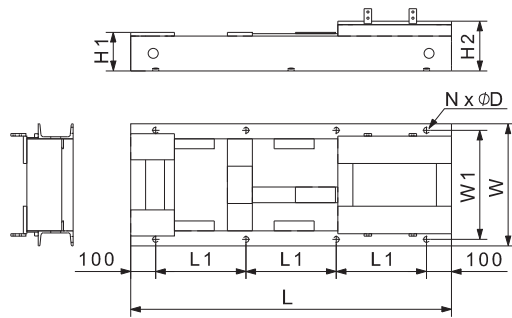
Рис. 60 С-образная плита-основание с 6 установочными отверстиями

| Тип плиты-основания | Размеры [мм] | | | | | | | |
|---------------------|--------------|-------|-----|-----|-----|-----|---|----|
| | L | L1 | W | W1 | H1 | H2 | N | D |
| 11s | 1036 | 418 | 416 | 373 | 114 | 194 | 6 | 19 |
| 12s | 1030 | 415 | 446 | 403 | 114 | 239 | 6 | 19 |
| 12As | 1050 | 425 | 446 | 403 | 114 | 239 | 6 | 19 |
| 13s | 1020 | 410 | 596 | 553 | 116 | 296 | 6 | 19 |
| 13As | 1080 | 440 | 596 | 553 | 116 | 296 | 6 | 19 |
| 16s | 1036 | 418 | 446 | 403 | 114 | 182 | 6 | 19 |
| 17s | 1030 | 415 | 456 | 413 | 114 | 227 | 6 | 19 |
| 17As | 1060 | 430 | 456 | 413 | 114 | 227 | 6 | 19 |
| 18s | 1096 | 448 | 596 | 553 | 116 | 284 | 6 | 19 |
| 21s | 1116 | 458 | 447 | 404 | 114 | 162 | 6 | 19 |
| 21As | 1030 | 415 | 406 | 363 | 110 | 178 | 6 | 19 |
| 22 | 1010 | 405 | 446 | 403 | 114 | 207 | 6 | 19 |
| 22s | 1080 | 440 | 446 | 403 | 114 | 207 | 6 | 19 |
| 22As | 1150 | 475 | 446 | 403 | 114 | 207 | 6 | 19 |
| 23 | 1030 | 415 | 591 | 548 | 116 | 264 | 6 | 19 |
| 23s | 1180 | 490 | 591 | 548 | 116 | 264 | 6 | 19 |
| 23As | 1210 | 505 | 546 | 503 | 116 | 264 | 6 | 19 |
| 24 | 1300 | 550 | 586 | 543 | 116 | 271 | 6 | 19 |
| 24s | 1476 | 638 | 586 | 543 | 116 | 271 | 6 | 19 |
| 25 | 1315 | 557,5 | 636 | 593 | 116 | 356 | 6 | 19 |
| 25s | 1491 | 645,5 | 636 | 593 | 116 | 356 | 6 | 19 |
| 26 | 1350 | 575 | 636 | 593 | 116 | 406 | 6 | 19 |
| 26s | 1526 | 663 | 636 | 593 | 116 | 406 | 6 | 19 |
| 27 | 1140 | 470 | 446 | 403 | 114 | 134 | 6 | 19 |
| 27s | 1270 | 535 | 446 | 403 | 114 | 134 | 6 | 19 |
| 28 | 1140 | 470 | 446 | 403 | 114 | 179 | 6 | 19 |
| 28s | 1250 | 525 | 446 | 403 | 114 | 179 | 6 | 19 |
| 28As | 1280 | 540 | 446 | 403 | 114 | 179 | 6 | 19 |
| 29 | 1160 | 480 | 586 | 543 | 116 | 236 | 6 | 19 |
| 29s | 1336 | 568 | 586 | 543 | 116 | 236 | 6 | 19 |
| 30 | 1156 | 478 | 596 | 553 | 116 | 271 | 6 | 19 |
| 30s | 1292 | 546 | 596 | 553 | 116 | 271 | 6 | 19 |
| 31s | 1053 | 426,5 | 386 | 343 | 138 | 110 | 6 | 19 |
| 32s | 1100 | 450 | 416 | 373 | 114 | 134 | 6 | 19 |
| 33 | 1005 | 402,5 | 440 | 388 | 154 | 154 | 6 | 24 |
| 33s | 1105 | 452,5 | 440 | 388 | 154 | 154 | 6 | 24 |
| 34 | 1150 | 475 | 470 | 418 | 154 | 154 | 6 | 24 |
| 34s | 1286 | 543 | 470 | 418 | 154 | 154 | 6 | 24 |
| 35 | 1180 | 490 | 489 | 437 | 154 | 199 | 6 | 24 |
| 35s | 1285 | 542,5 | 489 | 437 | 154 | 199 | 6 | 24 |
| 35As | 1315 | 557,5 | 489 | 437 | 154 | 199 | 6 | 24 |
| 36 | 1200 | 500 | 610 | 558 | 160 | 260 | 6 | 24 |
| 36s | 1370 | 585 | 610 | 558 | 160 | 260 | 6 | 24 |
| 37 | 1200 | 500 | 620 | 568 | 156 | 291 | 6 | 24 |
| 37s | 1336 | 568 | 620 | 568 | 156 | 291 | 6 | 24 |
| 38 | 1340 | 570 | 620 | 568 | 156 | 291 | 6 | 24 |
| 38s | 1516 | 658 | 620 | 568 | 156 | 291 | 6 | 24 |
| 39 | 1365 | 582,5 | 670 | 618 | 156 | 376 | 6 | 24 |
| 39s | 1541 | 670,5 | 670 | 618 | 156 | 376 | 6 | 24 |
| 40 | 1403 | 601,5 | 660 | 610 | 156 | 426 | 6 | 24 |

| Тип плиты- основания | Размеры [мм] | | | | | | | |
|----------------------------|--------------|-------|-----|-----|-----|-----|---|----|
| | L | L1 | W | W1 | H1 | H2 | N | D |
| 40s | 1579 | 689,5 | 660 | 610 | 156 | 426 | 6 | 24 |
| 41 | 1110 | 455 | 470 | 418 | 170 | 150 | 6 | 24 |
| 41s | 1220 | 510 | 470 | 418 | 170 | 150 | 6 | 24 |
| 42 | 1216 | 508 | 500 | 448 | 154 | 179 | 6 | 24 |
| 42s | 1352 | 576 | 500 | 448 | 154 | 179 | 6 | 24 |
| 42As | 1350 | 575 | 500 | 448 | 154 | 179 | 6 | 24 |
| 43 | 1240 | 520 | 610 | 558 | 156 | 236 | 6 | 24 |
| 43s | 1420 | 610 | 610 | 558 | 156 | 236 | 6 | 24 |
| 44 | 1240 | 520 | 610 | 558 | 156 | 271 | 6 | 24 |
| 44s | 1376 | 588 | 610 | 558 | 156 | 271 | 6 | 24 |
| 45 | 1380 | 590 | 610 | 558 | 156 | 271 | 6 | 24 |
| 45s | 1556 | 678 | 610 | 558 | 156 | 271 | 6 | 24 |
| 46 | 1400 | 600 | 660 | 608 | 156 | 356 | 6 | 24 |
| 46s | 1576 | 688 | 660 | 608 | 156 | 356 | 6 | 24 |
| 47 | 1438 | 619 | 660 | 608 | 156 | 406 | 6 | 24 |
| 47s | 1614 | 707 | 660 | 608 | 156 | 406 | 6 | 24 |
| 48 | 1438 | 619 | 610 | 558 | 156 | 246 | 6 | 24 |
| 48s | 1614 | 707 | 610 | 558 | 156 | 246 | 6 | 24 |
| 49 | 1460 | 630 | 660 | 608 | 156 | 331 | 6 | 24 |
| 49s | 1636 | 718 | 660 | 608 | 156 | 331 | 6 | 24 |
| 50 | 1504 | 652 | 660 | 608 | 156 | 381 | 6 | 24 |
| 50s | 1680 | 740 | 660 | 608 | 156 | 381 | 6 | 24 |
| 51 | 1230 | 515 | 520 | 468 | 197 | 152 | 6 | 24 |
| 51s | 1366 | 583 | 520 | 468 | 197 | 152 | 6 | 24 |
| 52 | 1300 | 550 | 510 | 458 | 154 | 154 | 6 | 24 |
| 52s | 1436 | 618 | 510 | 458 | 154 | 154 | 6 | 24 |
| 53 | 1310 | 555 | 610 | 558 | 160 | 215 | 6 | 24 |
| 53s | 1486 | 643 | 610 | 558 | 160 | 215 | 6 | 24 |
| 54 | 1305 | 552,5 | 610 | 558 | 160 | 250 | 6 | 24 |
| 54s | 1440 | 620 | 610 | 558 | 160 | 250 | 6 | 24 |
| 55 | 1120 | 460 | 520 | 468 | 197 | 152 | 6 | 24 |
| 55s | 1240 | 520 | 520 | 468 | 197 | 152 | 6 | 24 |
| 56 | 1500 | 650 | 630 | 569 | 196 | 261 | 6 | 28 |
| 56s | 1676 | 738 | 630 | 569 | 196 | 261 | 6 | 28 |
| 57 | 1530 | 665 | 680 | 619 | 196 | 346 | 6 | 28 |
| 57s | 1706 | 753 | 680 | 619 | 196 | 346 | 6 | 28 |
| 58 | 1568 | 684 | 780 | 719 | 196 | 396 | 6 | 28 |
| 58s | 1744 | 772 | 780 | 719 | 196 | 396 | 6 | 28 |
| 59 | 1330 | 565 | 596 | 535 | 266 | 196 | 6 | 28 |
| 59s | 1466 | 633 | 596 | 535 | 266 | 196 | 6 | 28 |
| 60 | 1370 | 585 | 596 | 535 | 219 | 194 | 6 | 28 |
| 60s | 1506 | 653 | 596 | 535 | 219 | 194 | 6 | 28 |
| 61 | 1390 | 595 | 644 | 583 | 196 | 226 | 6 | 28 |
| 61s | 1566 | 683 | 644 | 583 | 196 | 226 | 6 | 28 |
| 62 | 1370 | 585 | 630 | 569 | 196 | 261 | 6 | 28 |
| 62s | 1506 | 653 | 630 | 569 | 196 | 261 | 6 | 28 |
| 63 | 1230 | 515 | 596 | 535 | 264 | 194 | 6 | 28 |
| 63s | 1336 | 568 | 596 | 535 | 264 | 194 | 6 | 28 |
| 64 | 1660 | 730 | 680 | 619 | 196 | 231 | 6 | 28 |
| 64s | 1836 | 818 | 680 | 619 | 196 | 231 | 6 | 28 |
| 65 | 1660 | 730 | 690 | 629 | 196 | 316 | 6 | 28 |
| 65s | 1836 | 818 | 690 | 629 | 196 | 316 | 6 | 28 |
| 66 | 1700 | 750 | 780 | 719 | 196 | 366 | 6 | 28 |
| 66s | 1876 | 838 | 780 | 719 | 196 | 366 | 6 | 28 |
| 67 | 1520 | 660 | 660 | 599 | 196 | 231 | 6 | 28 |
| 67s | 1656 | 728 | 660 | 599 | 196 | 231 | 6 | 28 |
| 68 | 1520 | 660 | 637 | 576 | 196 | 196 | 6 | 28 |
| 68s | 1660 | 730 | 637 | 576 | 196 | 196 | 6 | 28 |
| 69 | 1460 | 630 | 647 | 586 | 251 | 196 | 6 | 28 |
| 69s | 1596 | 698 | 647 | 586 | 251 | 196 | 6 | 28 |
| 70 | 1420 | 610 | 647 | 586 | 296 | 196 | 6 | 28 |
| 70s | 1556 | 678 | 647 | 586 | 296 | 196 | 6 | 28 |
| 71 | 1370 | 585 | 637 | 576 | 196 | 196 | 6 | 28 |
| 71s | 1506 | 653 | 637 | 576 | 196 | 196 | 6 | 28 |
| 72 | 1390 | 595 | 647 | 586 | 296 | 196 | 6 | 28 |
| 72s | 1526 | 663 | 647 | 586 | 296 | 196 | 6 | 28 |
| 73 | 1380 | 590 | 650 | 589 | 251 | 196 | 6 | 28 |
| 73s | 1516 | 658 | 650 | 589 | 251 | 196 | 6 | 28 |
| 74 | 1540 | 637,5 | 698 | 637 | 196 | 196 | 6 | 28 |

| Тип плиты- основания | Размеры [мм] | | | | | | | |
|----------------------------|--------------|-------|-----|-----|-----|-----|---|----|
| | L | L1 | W | W1 | H1 | H2 | N | D |
| 74s | 1676 | 705,5 | 698 | 637 | 196 | 196 | 6 | 28 |
| 75 | 1600 | 700 | 700 | 639 | 231 | 196 | 6 | 28 |
| 75s | 1776 | 788 | 700 | 639 | 231 | 196 | 6 | 28 |
| 76 | 1600 | 700 | 702 | 641 | 288 | 198 | 6 | 28 |
| 76s | 1736 | 768 | 702 | 641 | 288 | 198 | 6 | 28 |
| 77 | 1440 | 620 | 702 | 641 | 333 | 198 | 6 | 28 |
| 77s | 1576 | 688 | 702 | 641 | 333 | 198 | 6 | 28 |
| 78 | 1710 | 755 | 780 | 719 | 196 | 331 | 6 | 28 |
| 78s | 1886 | 843 | 780 | 719 | 196 | 331 | 6 | 28 |
| 79 | 1700 | 750 | 690 | 629 | 196 | 281 | 6 | 28 |
| 79s | 1876 | 838 | 690 | 629 | 196 | 281 | 6 | 28 |
| 80 | 1750 | 775 | 690 | 629 | 196 | 196 | 6 | 28 |
| 80s | 1926 | 863 | 690 | 629 | 196 | 196 | 6 | 28 |
| 81 | 1688 | 744 | 690 | 629 | 231 | 196 | 6 | 28 |
| 81s | 1830 | 815 | 690 | 629 | 231 | 196 | 6 | 28 |
| 82 | 1580 | 690 | 690 | 629 | 265 | 200 | 6 | 28 |
| 82s | 1716 | 758 | 690 | 629 | 265 | 200 | 6 | 28 |
| 83 | 1900 | 850 | 780 | 719 | 196 | 331 | 6 | 28 |
| 84 | 1850 | 825 | 690 | 629 | 196 | 281 | 6 | 28 |
| 85 | 1830 | 815 | 690 | 629 | 196 | 196 | 6 | 28 |
| 86 | 1820 | 810 | 710 | 649 | 231 | 196 | 6 | 28 |
| 86s | 1996 | 898 | 710 | 649 | 231 | 196 | 6 | 28 |
| 87 | 1800 | 800 | 710 | 649 | 265 | 200 | 6 | 28 |
| 87s | 1936 | 868 | 710 | 649 | 265 | 200 | 6 | 28 |
| 90 | 1980 | 890 | 710 | 649 | 196 | 196 | 6 | 28 |
| 96 | 1800 | 800 | 750 | 689 | 235 | 200 | 6 | 28 |
| 96s | 1976 | 888 | 750 | 689 | 235 | 200 | 6 | 28 |
| 97 | 1675 | 737,5 | 750 | 689 | 265 | 200 | 6 | 28 |
| 97s | 1810 | 805 | 750 | 689 | 265 | 200 | 6 | 28 |
| 98 | 1900 | 850 | 790 | 729 | 196 | 331 | 6 | 28 |
| 99 | 1880 | 840 | 750 | 689 | 196 | 281 | 6 | 28 |
| 100 | 1860 | 830 | 750 | 689 | 200 | 200 | 6 | 28 |
| 101 | 1800 | 800 | 800 | 739 | 275 | 200 | 6 | 28 |
| 101s | 1976 | 888 | 800 | 739 | 275 | 200 | 6 | 28 |
| 102 | 1790 | 795 | 800 | 739 | 305 | 200 | 6 | 28 |
| 102s | 1926 | 863 | 800 | 739 | 305 | 200 | 6 | 28 |
| 104 | 1980 | 890 | 800 | 739 | 196 | 241 | 6 | 28 |
| 110s | 996 | 398 | 400 | 365 | 77 | 187 | 6 | 14 |
| 111 | 1225 | 512,5 | 480 | 428 | 172 | 152 | 6 | 24 |
| 111s | 1360 | 580 | 480 | 428 | 172 | 152 | 6 | 24 |
| 112 | 1170 | 485 | 591 | 548 | 116 | 299 | 6 | 19 |
| 112s | 1346 | 573 | 591 | 548 | 116 | 299 | 6 | 19 |
| 113 | 1890 | 845 | 800 | 739 | 275 | 200 | 6 | 28 |
| 114 | 1030 | 415 | 591 | 548 | 116 | 299 | 6 | 19 |
| 114s | 1166 | 483 | 591 | 548 | 116 | 299 | 6 | 19 |
| 115 | 1768 | 784 | 690 | 629 | 231 | 196 | 6 | 28 |
| 115s | 1944 | 872 | 690 | 629 | 231 | 196 | 6 | 28 |
| 116 | 1920 | 860 | 710 | 649 | 231 | 196 | 6 | 28 |

С-образная плита-основание с 8 установочными отверстиями



TM05 7711 1513

Рис. 61 С-образная плита-основание с 8 установочными отверстиями

| Тип плиты-основания | Размеры [мм] | | | | | | | |
|---------------------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|---|----|
| | L | L1 | W | W1 | H1 | H2 | N | D |
| 83s | 2076 | 625 | 780 | 719 | 196 | 331 | 8 | 28 |
| 84s | 2027 | 609 | 690 | 629 | 196 | 281 | 8 | 28 |
| 85s | 2006 | 602 | 690 | 629 | 196 | 196 | 8 | 28 |
| 88 | 2015 | 605 | 790 | 729 | 196 | 331 | 8 | 28 |
| 88s | 2192 | 664 | 790 | 729 | 196 | 331 | 8 | 28 |
| 89 | 2000 | 600 | 710 | 649 | 196 | 281 | 8 | 28 |
| 89s | 2180 | 660 | 710 | 649 | 196 | 281 | 8 | 28 |
| 90s | 2156 | 652 | 710 | 649 | 196 | 196 | 8 | 28 |
| 91 | 2120 | 640 | 710 | 649 | 235 | 200 | 8 | 28 |
| 91s | 2300 | 700 | 710 | 649 | 235 | 200 | 8 | 28 |
| 92 | 2000 | 600 | 710 | 649 | 265 | 200 | 8 | 28 |
| 92s | 2135 | 645 | 710 | 649 | 265 | 200 | 8 | 28 |
| 93 | 2210 | 670 | 790 | 729 | 196 | 331 | 8 | 28 |
| 93s | 2390 | 730 | 790 | 729 | 196 | 331 | 8 | 28 |
| 94 | 2180 | 660 | 710 | 649 | 196 | 281 | 8 | 28 |
| 94s | 2360 | 720 | 710 | 649 | 196 | 281 | 8 | 28 |
| 95 | 2150 | 650 | 710 | 649 | 200 | 200 | 8 | 28 |
| 95s | 2330 | 710 | 710 | 649 | 200 | 200 | 8 | 28 |
| 98s | 2075 | 625 | 790 | 729 | 196 | 331 | 8 | 28 |
| 99s | 2060 | 620 | 750 | 689 | 196 | 281 | 8 | 28 |
| 100s | 2036 | 612 | 750 | 689 | 200 | 200 | 8 | 28 |
| 103 | 2030 | 610 | 810 | 749 | 245 | 205 | 8 | 28 |
| 103s | 2210 | 670 | 810 | 749 | 245 | 205 | 8 | 28 |
| 104s | 2156 | 652 | 800 | 739 | 196 | 241 | 8 | 28 |
| 105 | 2015 | 605 | 800 | 739 | 196 | 291 | 8 | 28 |
| 105s | 2195 | 665 | 800 | 739 | 196 | 291 | 8 | 28 |
| 106 | 2060 | 620 | 810 | 739 | 196 | 291 | 8 | 28 |
| 106s | 2240 | 680 | 810 | 739 | 196 | 291 | 8 | 28 |
| 107 | 2255 | 685 | 810 | 739 | 196 | 291 | 8 | 28 |
| 107s | 2435 | 745 | 810 | 739 | 196 | 291 | 8 | 28 |
| 108 | 2030 | 610 | 840 | 769 | 245 | 205 | 8 | 28 |
| 108s | 2210 | 670 | 840 | 769 | 245 | 205 | 8 | 28 |
| 109 | 2090 | 630 | 840 | 779 | 196 | 291 | 8 | 28 |
| 109s | 2270 | 690 | 840 | 779 | 196 | 291 | 8 | 28 |
| 113s | 2066 | 622 | 800 | 739 | 275 | 200 | 8 | 28 |
| 116s | 2105 | 635 | 710 | 649 | 231 | 196 | 8 | 28 |

Размеры насоса NK с С-образной плитой-основанием

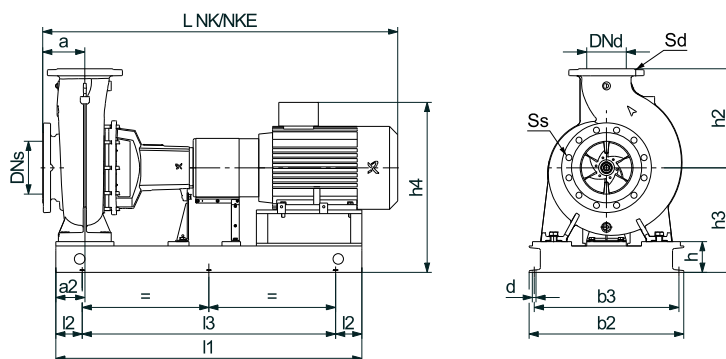


Рис. 62 Насос NK с С-образной плитой-основанием

TM05 9291 3713

Насосы NK со стандартной муфтой, 2-полюсные

| Тип насоса | Электродвигатель | | | | | | Тип плиты-основания | Размеры [мм] | | | | | | | | Разность массы С-образной ²⁾ [кг] | Насос с Е-двигателем ³⁾ | | | |
|------------|------------------|------------|---------------|---------|-------|-------|---------------------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|--|------------------------------------|-----|------------------|-------|
| | P2 [кВт] | Типоразмер | Производитель | | | | | a2 | l1 | l2 | l3 | b2 | b3 | d | h | | | h3 | h4 ¹⁾ | |
| | | | MG | Siemens | MMG-E | MMG-G | | | | | | | | | | | | | | MMG-H |
| 32-125.1 | 0,75 | 80A | • | • | • | • | 2 | 60 | 700 | 100 | 500 | 300 | 265 | 14 | 73 | 185 | 294 | -7 | | |
| | 1,1 | 80 | • | • | • | • | 2 | 60 | 700 | 100 | 500 | 300 | 265 | 14 | 73 | 185 | 294 | -7 | | |
| | 1,5 | 90S | • | • | • | • | 5 | 60 | 710 | 100 | 510 | 312 | 277 | 14 | 73 | 195 | 305 | -7 | | |
| | 2,2 | 90L | • | • | • | • | 5 | 60 | 710 | 100 | 510 | 312 | 277 | 14 | 73 | 195 | 305 | -14 | | |
| 32-125 | 1,1 | 80 | • | • | • | • | 2 | 60 | 700 | 100 | 500 | 300 | 265 | 14 | 73 | 185 | 294 | -7 | | |
| | 1,5 | 90S | • | • | • | • | 5 | 60 | 710 | 100 | 510 | 312 | 277 | 14 | 73 | 195 | 305 | -7 | | |
| | 2,2 | 90L | • | • | • | • | 5 | 60 | 710 | 100 | 510 | 312 | 277 | 14 | 73 | 195 | 305 | -14 | | |
| 32-160.1 | 3 | 100L | • | • | • | • | 9 | 60 | 750 | 100 | 550 | 346 | 303 | 19 | 110 | 242 | 362 | 2 | | |
| | 1,5 | 90S | • | • | • | • | 5 | 60 | 710 | 100 | 510 | 312 | 277 | 14 | 73 | 205 | 315 | -29 | | |
| | 2,2 | 90L | • | • | • | • | 5 | 60 | 710 | 100 | 510 | 312 | 277 | 14 | 73 | 205 | 315 | -29 | | |
| 32-160 | 3 | 100L | • | • | • | • | 9 | 60 | 750 | 100 | 550 | 346 | 303 | 19 | 110 | 242 | 362 | -19 | | |
| | 4 | 112M | • | • | • | • | 14 | 60 | 765 | 100 | 565 | 346 | 303 | 19 | 114 | 246 | 380 | -14 | | |
| | 2,2 | 90L | • | • | • | • | 5 | 60 | 710 | 100 | 510 | 312 | 277 | 14 | 73 | 205 | 315 | -29 | | |
| 32-200.1 | 3 | 100L | • | • | • | • | 9 | 60 | 750 | 100 | 550 | 346 | 303 | 19 | 110 | 270 | 390 | -12 | | |
| | 4 | 112M | • | • | • | • | 14 | 60 | 765 | 100 | 565 | 346 | 303 | 19 | 114 | 274 | 408 | -17 | | |
| | 5,5 | 132S | • | • | • | • | 19 | 60 | 850 | 100 | 650 | 341 | 298 | 19 | 114 | 274 | 408 | -20 | | |
| 32-200 | 7,5 | 132S | • | • | • | • | 19 | 60 | 850 | 100 | 650 | 341 | 298 | 19 | 114 | 274 | 399 | -20 | | |
| | 4 | 112M | • | • | • | • | 14 | 60 | 765 | 100 | 565 | 346 | 303 | 19 | 114 | 274 | 408 | -17 | | |
| | 5,5 | 132S | • | • | • | • | 19 | 60 | 850 | 100 | 650 | 341 | 298 | 19 | 114 | 274 | 408 | -20 | | |
| 32-250 | 7,5 | 132S | • | • | • | • | 19 | 60 | 850 | 100 | 650 | 341 | 298 | 19 | 114 | 274 | 399 | -20 | | |
| | 11 | 160M | • | • | • | • | 32 | 60 | 990 | 100 | 790 | 416 | 373 | 19 | 114 | 294 | 454 | -22 | | |
| | 5,5 | 132S | • | • | • | • | 20 | 75 | 850 | 100 | 650 | 416 | 373 | 19 | 114 | 294 | 428 | -25 | | |
| 40-125 | 7,5 | 132S | • | • | • | • | 20 | 75 | 850 | 100 | 650 | 416 | 373 | 19 | 114 | 294 | 419 | -25 | | |
| | 11 | 160M | • | • | • | • | 32 | 75 | 990 | 100 | 790 | 416 | 373 | 19 | 114 | 294 | 454 | -30 | | |
| | 15 | 160M | • | • | • | • | 32 | 75 | 990 | 100 | 790 | 416 | 373 | 19 | 114 | 294 | 454 | -30 | | |
| 40-160 | 1,5 | 90S | • | • | • | • | 5 | 60 | 710 | 100 | 510 | 312 | 277 | 14 | 73 | 195 | 305 | -14 | | |
| | 2,2 | 90L | • | • | • | • | 5 | 60 | 710 | 100 | 510 | 312 | 277 | 14 | 73 | 195 | 305 | -14 | | |
| | 3 | 100L | • | • | • | • | 9 | 60 | 750 | 100 | 550 | 346 | 303 | 19 | 110 | 242 | 362 | 2 | | |
| | 4 | 112M | • | • | • | • | 14 | 60 | 765 | 100 | 565 | 346 | 303 | 19 | 114 | 246 | 380 | -8 | | |
| 40-200 | 5,5 | 132S | • | • | • | • | 19 | 60 | 850 | 100 | 650 | 341 | 298 | 19 | 114 | 246 | 380 | -21 | | |
| | 4 | 112M | • | • | • | • | 14 | 60 | 765 | 100 | 565 | 346 | 303 | 19 | 114 | 246 | 380 | -14 | | |
| | 5,5 | 132S | • | • | • | • | 19 | 60 | 850 | 100 | 650 | 341 | 298 | 19 | 114 | 246 | 380 | -20 | | |
| | 7,5 | 132S | • | • | • | • | 19 | 60 | 850 | 100 | 650 | 341 | 298 | 19 | 114 | 246 | 371 | -20 | | |
| 40-200 | 11 | 160M | • | • | • | • | 31 | 60 | 970 | 100 | 770 | 386 | 343 | 19 | 138 | 270 | 430 | -39 | | |
| | 5,5 | 132S | • | • | • | • | 19 | 60 | 850 | 100 | 650 | 341 | 298 | 19 | 114 | 274 | 408 | -20 | | |
| | 7,5 | 132S | • | • | • | • | 19 | 60 | 850 | 100 | 650 | 341 | 298 | 19 | 114 | 274 | 399 | -20 | | |
| 40-200 | 11 | 160M | • | • | • | • | 32 | 60 | 990 | 100 | 790 | 416 | 373 | 19 | 114 | 294 | 454 | -22 | | |
| | 15 | 160M | • | • | • | • | 32 | 60 | 990 | 100 | 790 | 416 | 373 | 19 | 114 | 294 | 454 | -22 | | |

| Тип насоса | Электродвигатель | | | | | Тип плиты-основания | Размеры [мм] | | | | | | | | Разность массы С-образной ²⁾ [кг] | Насос с Е-двигателем ³⁾ | | | | |
|------------|------------------|------------|---------------|---------|-------|---------------------|--------------|-----|------|------|------|------|-----|-----|--|------------------------------------|-----|------------------|-------|-------|
| | P2 [кВт] | Типоразмер | Производитель | | | | a2 | l1 | l2 | l3 | b2 | b3 | d | h | | | h3 | h4 ¹⁾ | | |
| | | | MG | Siemens | MMG-E | | | | | | | | | | | | | | MMG-G | MMG-H |
| 40-250 | 11 | 160M | • | • | • | • | • | 32 | 75 | 990 | 100 | 790 | 416 | 373 | 19 | 114 | 294 | 454 | -30 | |
| | 15 | 160M | • | • | • | • | • | 32 | 75 | 990 | 100 | 790 | 416 | 373 | 19 | 114 | 294 | 454 | -30 | |
| | 18,5 | 160L | • | • | • | • | • | 32 | 75 | 990 | 100 | 790 | 416 | 373 | 19 | 114 | 294 | 454 | -30 | |
| | 22 | 180M | • | • | • | • | • | 33 | 75 | 1005 | 100 | 805 | 440 | 388 | 24 | 154 | 334 | 494 | -3 | |
| | 30 | 200L | - | • | • | • | • | 41 | 75 | 1110 | 100 | 910 | 470 | 418 | 24 | 170 | 350 | 655 | -57 | |
| 40-315 | 22 | 180M | - | • | • | • | • | 34 | 75 | 1150 | 100 | 950 | 470 | 418 | 24 | 154 | 354 | 514 | 10 | |
| | 30 | 200L | - | • | • | • | • | 111 | 75 | 1225 | 100 | 1025 | 480 | 428 | 24 | 172 | 372 | 677 | -31 | |
| | 37 | 200L | - | • | • | • | • | 111 | 75 | 1225 | 100 | 1025 | 480 | 428 | 24 | 172 | 372 | 677 | -31 | |
| 50-125 | 45 | 225M | - | • | • | • | • | 52 | 75 | 1300 | 100 | 1100 | 510 | 458 | 24 | 154 | 379 | 704 | -32 | |
| | 3 | 100L | - | • | • | • | • | 9 | 60 | 750 | 100 | 550 | 346 | 303 | 19 | 110 | 242 | 362 | -19 | |
| | 4 | 112M | - | • | • | • | • | 14 | 60 | 765 | 100 | 565 | 346 | 303 | 19 | 114 | 246 | 380 | -14 | |
| | 5,5 | 132S | - | • | • | • | • | 19 | 60 | 850 | 100 | 650 | 341 | 298 | 19 | 114 | 246 | 380 | -20 | |
| | 7,5 | 132S | - | • | • | • | • | 19 | 60 | 850 | 100 | 650 | 341 | 298 | 19 | 114 | 246 | 371 | -20 | |
| 50-160 | 5,5 | 132S | - | • | • | • | • | 19 | 60 | 850 | 100 | 650 | 341 | 298 | 19 | 114 | 274 | 408 | -20 | |
| | 7,5 | 132S | - | • | • | • | • | 19 | 60 | 850 | 100 | 650 | 341 | 298 | 19 | 114 | 274 | 399 | -20 | |
| | 11 | 160M | - | • | • | • | • | 32 | 60 | 990 | 100 | 790 | 416 | 373 | 19 | 114 | 294 | 454 | -22 | |
| 50-200 | 15 | 160M | - | • | • | • | • | 32 | 60 | 990 | 100 | 790 | 416 | 373 | 19 | 114 | 294 | 454 | -22 | |
| | 11 | 160M | - | • | • | • | • | 32 | 60 | 990 | 100 | 790 | 416 | 373 | 19 | 114 | 294 | 454 | -22 | |
| | 15 | 160M | - | • | • | • | • | 32 | 60 | 990 | 100 | 790 | 416 | 373 | 19 | 114 | 294 | 454 | -22 | |
| | 18,5 | 160L | - | • | • | • | • | 32 | 60 | 990 | 100 | 790 | 416 | 373 | 19 | 114 | 294 | 454 | -22 | |
| | 22 | 180M | - | • | • | • | • | 33 | 60 | 1005 | 100 | 805 | 440 | 388 | 24 | 154 | 334 | 494 | -3 | |
| 50-250 | 15 | 160M | - | • | • | • | • | 32 | 75 | 990 | 100 | 790 | 416 | 373 | 19 | 114 | 294 | 454 | -30 | |
| | 18,5 | 160L | - | • | • | • | • | 32 | 75 | 990 | 100 | 790 | 416 | 373 | 19 | 114 | 294 | 454 | -30 | |
| | 22 | 180M | - | • | • | • | • | 33 | 75 | 1005 | 100 | 805 | 440 | 388 | 24 | 154 | 334 | 494 | -3 | |
| | 30 | 200L | - | • | • | • | • | 41 | 75 | 1110 | 100 | 910 | 470 | 418 | 24 | 170 | 350 | 655 | -57 | |
| | 37 | 200L | - | • | • | • | • | 41 | 75 | 1110 | 100 | 910 | 470 | 418 | 24 | 170 | 350 | 655 | -57 | |
| 50-315 | 30 | 200L | - | • | • | • | • | 42 | 75 | 1216 | 100 | 1016 | 500 | 448 | 24 | 154 | 379 | 684 | -51 | |
| | 37 | 200L | - | • | • | • | • | 42 | 75 | 1216 | 100 | 1016 | 500 | 448 | 24 | 154 | 379 | 684 | -51 | |
| | 45 | 225M | - | • | • | • | • | 52 | 75 | 1300 | 100 | 1100 | 510 | 458 | 24 | 154 | 379 | 704 | -32 | |
| | 55 | 250M | - | • | • | • | • | 60 | 75 | 1370 | 100 | 1170 | 596 | 535 | 28 | 219 | 444 | 836 | -30 | |
| | 4 | 112M | - | • | • | • | • | 14 | 60 | 765 | 100 | 565 | 346 | 303 | 19 | 114 | 274 | 408 | -17 | |
| 65-125 | 5,5 | 132S | - | • | • | • | • | 19 | 60 | 850 | 100 | 650 | 341 | 298 | 19 | 114 | 274 | 408 | -20 | |
| | 7,5 | 132S | - | • | • | • | • | 19 | 60 | 850 | 100 | 650 | 341 | 298 | 19 | 114 | 274 | 399 | -20 | |
| | 11 | 160M | - | • | • | • | • | 32 | 60 | 990 | 100 | 790 | 416 | 373 | 19 | 114 | 294 | 454 | -21 | |
| 65-160 | 7,5 | 132S | - | • | • | • | • | 19 | 60 | 850 | 100 | 650 | 341 | 298 | 19 | 114 | 274 | 399 | -20 | |
| | 11 | 160M | - | • | • | • | • | 32 | 60 | 990 | 100 | 790 | 416 | 373 | 19 | 114 | 294 | 454 | -21 | |
| | 15 | 160M | - | • | • | • | • | 32 | 60 | 990 | 100 | 790 | 416 | 373 | 19 | 114 | 294 | 454 | -21 | |
| 65-200 | 18,5 | 160L | - | • | • | • | • | 32 | 60 | 990 | 100 | 790 | 416 | 373 | 19 | 114 | 294 | 454 | -21 | |
| | 11 | 160M | - | • | • | • | • | 32 | 75 | 990 | 100 | 790 | 416 | 373 | 19 | 114 | 294 | 454 | -30 | |
| | 15 | 160M | - | • | • | • | • | 32 | 75 | 990 | 100 | 790 | 416 | 373 | 19 | 114 | 294 | 454 | -30 | |
| | 18,5 | 160L | - | • | • | • | • | 32 | 75 | 990 | 100 | 790 | 416 | 373 | 19 | 114 | 294 | 454 | -30 | |
| | 22 | 180M | - | • | • | • | • | 33 | 75 | 1005 | 100 | 805 | 440 | 388 | 24 | 154 | 334 | 494 | -3 | |
| 65-250 | 30 | 200L | - | • | • | • | • | 41 | 75 | 1110 | 100 | 910 | 470 | 418 | 24 | 170 | 350 | 655 | -57 | |
| | 37 | 200L | - | • | • | • | • | 41 | 75 | 1110 | 100 | 910 | 470 | 418 | 24 | 170 | 350 | 655 | -57 | |
| | 30 | 200L | - | • | • | • | • | 111 | 90 | 1225 | 100 | 1025 | 480 | 428 | 24 | 172 | 372 | 677 | -32 | |
| | 37 | 200L | - | • | • | • | • | 111 | 90 | 1225 | 100 | 1025 | 480 | 428 | 24 | 172 | 372 | 677 | -32 | |
| | 45 | 225M | - | • | • | • | • | 52 | 90 | 1300 | 100 | 1100 | 510 | 458 | 24 | 154 | 379 | 704 | -31 | |
| 65-315 | 55 | 250M | - | • | • | • | • | 60 | 90 | 1370 | 100 | 1170 | 596 | 535 | 28 | 219 | 444 | 836 | -23 | |
| | 75 | 280S | - | • | • | • | • | 73 | 90 | 1380 | 100 | 1180 | 650 | 589 | 28 | 251 | 476 | 908 | -157 | |
| | 55 | 250M | - | • | • | • | • | 60 | 90 | 1370 | 100 | 1170 | 596 | 535 | 28 | 219 | 444 | 836 | -30 | |
| | 75 | 280S | - | • | • | • | • | 73 | 90 | 1380 | 100 | 1180 | 650 | 589 | 28 | 251 | 476 | 908 | -173 | |
| | 90 | 280M | - | • | • | • | • | 69 | 90 | 1460 | 100 | 1260 | 647 | 586 | 28 | 251 | 476 | 908 | -169 | |
| 80-160 | 110 | 315S | - | • | • | • | • | 76 | 90 | 1600 | 100 | 1400 | 702 | 641 | 28 | 288 | 513 | 1008 | -149 | |
| | 11 | 160M | - | • | • | • | • | 32 | 75 | 990 | 100 | 790 | 416 | 373 | 19 | 114 | 294 | 454 | -30 | |
| | 15 | 160M | - | • | • | • | • | 32 | 75 | 990 | 100 | 790 | 416 | 373 | 19 | 114 | 294 | 454 | -30 | |
| | 18,5 | 160L | - | • | • | • | • | 32 | 75 | 990 | 100 | 790 | 416 | 373 | 19 | 114 | 294 | 454 | -30 | |
| | 22 | 180M | - | • | • | • | • | 33 | 75 | 1005 | 100 | 805 | 440 | 388 | 24 | 154 | 334 | 494 | -3 | |
| 80-200 | 30 | 200L | - | • | • | • | • | 41 | 75 | 1110 | 100 | 910 | 470 | 418 | 24 | 170 | 350 | 655 | -57 | |
| | 22 | 180M | - | • | • | • | • | 34 | 75 | 1150 | 100 | 950 | 470 | 418 | 24 | 154 | 334 | 494 | 9 | |
| | 30 | 200L | - | • | • | • | • | 111 | 75 | 1225 | 100 | 1025 | 480 | 428 | 24 | 172 | 352 | 657 | -45 | |
| | 37 | 200L | - | • | • | • | • | 111 | 75 | 1225 | 100 | 1025 | 480 | 428 | 24 | 172 | 352 | 657 | -45 | |
| | 45 | 225M | - | • | • | • | • | 51 | 75 | 1230 | 100 | 1030 | 520 | 468 | 24 | 197 | 377 | 702 | -43 | |
| 55 | 250M | - | • | • | • | • | 59 | 75 | 1330 | 100 | 1130 | 596 | 535 | 28 | 266 | 446 | 838 | -32 | | |

| Тип насоса | Электродвигатель | | | | | Тип плиты-основания | Размеры [мм] | | | | | | | | Разность массы С-образной ²⁾ [кг] | Насос с Е-двигателем ³⁾ | | | | |
|------------|------------------|------------|---------------|---------|-------|---------------------|--------------|-----|-----|------|-----|------|-----|-----|--|------------------------------------|-----|------------------|-------|-------|
| | P2 [кВт] | Типоразмер | Производитель | | | | a2 | l1 | l2 | l3 | b2 | b3 | d | h | | | h3 | h4 ¹⁾ | | |
| | | | MG | Siemens | MMG-E | | | | | | | | | | | | | | MMG-G | MMG-H |
| 80-250 | 45 | 225M | - | • | • | • | • | 52 | 90 | 1300 | 100 | 1100 | 510 | 458 | 24 | 154 | 379 | 704 | -31 | |
| | 55 | 250M | - | • | • | • | • | 60 | 90 | 1370 | 100 | 1170 | 596 | 535 | 28 | 219 | 444 | 836 | -23 | |
| | 75 | 280S | - | • | • | • | • | 73 | 90 | 1380 | 100 | 1180 | 650 | 589 | 28 | 251 | 476 | 908 | -157 | |
| | 90 | 280M | - | • | • | • | • | 69 | 90 | 1460 | 100 | 1260 | 647 | 586 | 28 | 251 | 476 | 908 | -155 | |
| 80-315 | 90 | 280M | - | • | • | • | • | 69 | 90 | 1460 | 100 | 1260 | 647 | 586 | 28 | 251 | 501 | 933 | -139 | |
| | 110 | 315S | - | • | • | • | • | 76 | 90 | 1600 | 100 | 1400 | 702 | 641 | 28 | 288 | 538 | 1033 | -111 | |
| | 132 | 315M | - | • | • | • | • | 76 | 90 | 1600 | 100 | 1400 | 702 | 641 | 28 | 288 | 538 | 1033 | -105 | |
| | 160 | 315L | - | • | • | • | • | 82 | 90 | 1580 | 100 | 1380 | 690 | 629 | 28 | 265 | 515 | 1010 | -148 | |
| 100-160 | 22 | 180M | - | • | • | • | • | 33 | 90 | 1005 | 100 | 805 | 440 | 388 | 24 | 154 | 354 | 514 | -1 | |
| | 30 | 200L | - | • | • | • | • | 41 | 90 | 1110 | 100 | 910 | 470 | 418 | 24 | 170 | 370 | 675 | -43 | |
| | 37 | 200L | - | • | • | • | • | 41 | 90 | 1110 | 100 | 910 | 470 | 418 | 24 | 170 | 370 | 675 | -43 | |
| 100-200 | 30 | 200L | - | • | • | • | • | 111 | 90 | 1225 | 100 | 1025 | 480 | 428 | 24 | 172 | 372 | 677 | -32 | |
| | 37 | 200L | - | • | • | • | • | 111 | 90 | 1225 | 100 | 1025 | 480 | 428 | 24 | 172 | 372 | 677 | -32 | |
| | 45 | 225M | - | • | • | • | • | 52 | 90 | 1300 | 100 | 1100 | 510 | 458 | 24 | 154 | 379 | 704 | -31 | |
| 100-250 | 55 | 250M | - | • | • | • | • | 60 | 90 | 1370 | 100 | 1170 | 596 | 535 | 28 | 219 | 444 | 836 | -23 | |
| | 75 | 280S | - | • | • | • | • | 73 | 90 | 1380 | 100 | 1180 | 650 | 589 | 28 | 251 | 476 | 908 | -157 | |
| | 55 | 250M | - | • | • | • | • | 60 | 90 | 1370 | 100 | 1170 | 596 | 535 | 28 | 219 | 444 | 836 | -30 | |
| | 75 | 280S | - | • | • | • | • | 73 | 90 | 1380 | 100 | 1180 | 650 | 589 | 28 | 251 | 476 | 908 | -164 | |
| | 90 | 280M | - | • | • | • | • | 69 | 90 | 1460 | 100 | 1260 | 647 | 586 | 28 | 251 | 476 | 908 | -162 | |
| 100-315 | 110 | 315S | - | • | • | • | • | 76 | 90 | 1600 | 100 | 1400 | 702 | 641 | 28 | 288 | 513 | 1008 | -136 | |
| | 132 | 315M | - | • | • | • | • | 76 | 90 | 1600 | 100 | 1400 | 702 | 641 | 28 | 288 | 513 | 1008 | -136 | |
| | 110 | 315S | - | • | • | • | • | 76 | 90 | 1600 | 100 | 1400 | 702 | 641 | 28 | 288 | 538 | 1033 | -111 | |
| | 132 | 315M | - | • | • | • | • | 76 | 90 | 1600 | 100 | 1400 | 702 | 641 | 28 | 288 | 538 | 1033 | -105 | |
| | 160 | 315L | - | • | • | • | • | 82 | 90 | 1580 | 100 | 1380 | 690 | 629 | 28 | 265 | 515 | 1010 | -148 | |
| 125-200 | 200 | 315L | - | • | • | • | • | 82 | 90 | 1580 | 100 | 1380 | 690 | 629 | 28 | 265 | 515 | 1010 | -148 | |
| | 45 | 225M | - | • | • | • | • | 52 | 90 | 1300 | 100 | 1100 | 510 | 458 | 24 | 154 | 404 | 729 | -30 | |
| | 55 | 250M | - | • | • | • | • | 60 | 90 | 1370 | 100 | 1170 | 596 | 535 | 28 | 219 | 469 | 861 | -13 | |
| | 75 | 280S | - | • | • | • | • | 73 | 90 | 1380 | 100 | 1180 | 650 | 589 | 28 | 251 | 501 | 933 | -143 | |
| | 90 | 280M | - | • | • | • | • | 69 | 90 | 1460 | 100 | 1260 | 647 | 586 | 28 | 251 | 501 | 933 | -139 | |
| | 110 | 315S | - | • | • | • | • | 76 | 90 | 1600 | 100 | 1400 | 702 | 641 | 28 | 288 | 538 | 1033 | -111 | |
| 125-250 | 90 | 280M | - | • | • | • | • | 69 | 90 | 1460 | 100 | 1260 | 647 | 586 | 28 | 251 | 501 | 933 | -139 | |
| | 110 | 315S | - | • | • | • | • | 76 | 90 | 1600 | 100 | 1400 | 702 | 641 | 28 | 288 | 538 | 1033 | -111 | |
| | 132 | 315M | - | • | • | • | • | 76 | 90 | 1600 | 100 | 1400 | 702 | 641 | 28 | 288 | 538 | 1033 | -105 | |
| | 160 | 315L | - | • | • | • | • | 82 | 90 | 1580 | 100 | 1380 | 690 | 629 | 28 | 265 | 515 | 1010 | -148 | |
| | 200 | 315L | - | • | • | • | • | 82 | 90 | 1580 | 100 | 1380 | 690 | 629 | 28 | 265 | 515 | 1010 | -148 | |
| 125-315 | 132 | 315M | - | • | • | • | • | 75 | 110 | 1600 | 100 | 1400 | 700 | 639 | 28 | 231 | 511 | 1006 | -141 | |
| | 160 | 315L | - | • | • | • | • | 81 | 110 | 1688 | 100 | 1488 | 690 | 629 | 28 | 231 | 511 | 1006 | -134 | |
| | 200 | 315L | - | • | • | • | • | 81 | 110 | 1688 | 100 | 1488 | 690 | 629 | 28 | 231 | 511 | 1006 | -134 | |
| | 250 | 315 | - | • | • | • | • | 96 | 110 | 1800 | 100 | 1600 | 750 | 689 | 28 | 235 | 515 | 983 | -402 | |
| 150-200 | 75 | 280S | - | • | • | • | • | 71 | 110 | 1370 | 100 | 1170 | 637 | 576 | 28 | 196 | 476 | 908 | -180 | |
| | 90 | 280M | - | • | • | • | • | 68 | 110 | 1520 | 100 | 1320 | 637 | 576 | 28 | 196 | 476 | 908 | -161 | |
| | 110 | 315S | - | • | • | • | • | 75 | 110 | 1600 | 100 | 1400 | 700 | 639 | 28 | 231 | 511 | 1006 | -141 | |
| 150-250 | 132 | 315M | - | • | • | • | • | 75 | 110 | 1600 | 100 | 1400 | 700 | 639 | 28 | 231 | 511 | 1006 | -141 | |
| | 160 | 315L | - | • | • | • | • | 81 | 110 | 1688 | 100 | 1488 | 690 | 629 | 28 | 231 | 511 | 1006 | -134 | |
| | 200 | 315L | - | • | • | • | • | 81 | 110 | 1688 | 100 | 1488 | 690 | 629 | 28 | 231 | 511 | 1006 | -134 | |
| | 250 | 315 | - | • | • | • | • | 96 | 110 | 1800 | 100 | 1600 | 750 | 689 | 28 | 235 | 515 | 983 | -402 | |
| 150-315.1 | 160 | 315L | - | • | • | • | • | 81 | 110 | 1688 | 100 | 1488 | 690 | 629 | 28 | 231 | 511 | 1006 | -149 | |
| | 200 | 315L | - | • | • | • | • | 81 | 110 | 1688 | 100 | 1488 | 690 | 629 | 28 | 231 | 511 | 1006 | -149 | |

1) P2 ≤ 22 кВт, насос с двигателем MG; P2 ≥ 30 кВт, насос с двигателем Siemens.

2) Масса насоса с плитой-основанием EN/ISO приведена в разделе 16. Диаграммы характеристик и технические данные.

3) Размеры насосов с Е-двигателем приведены в разделе 16. Диаграммы характеристик и технические данные.

Насосы NK с муфтой-проставкой, 2-полюсные

| Тип насоса | Электродвигатель | | | | | Тип плиты-основания | Размеры [мм] | | | | | | | | Разность массы С-образной ²⁾ Е-двигателем ³⁾ [кг] | | | | |
|------------|------------------|------------|---------------|---------|-------|---------------------|--------------|------|----|------|-----|------|-----|-----|---|-----|------------------|-------|-------|
| | P2 [кВт] | Типоразмер | Производитель | | | | a2 | l1 | l2 | l3 | b2 | b3 | d | h | | h3 | h4 ¹⁾ | | |
| | | | MG | Siemens | MMG-E | | | | | | | | | | | | | MMG-G | MMG-H |
| 32-125.1 | 0,75 | 80A | • | • | • | • | • | 2s | 60 | 796 | 100 | 596 | 300 | 265 | 14 | 73 | 185 | 294 | -5 |
| | 1,1 | 80 | • | • | • | • | • | 2s | 60 | 796 | 100 | 596 | 300 | 265 | 14 | 73 | 185 | 294 | -5 |
| | 1,5 | 90S | • | • | • | • | • | 5s | 60 | 806 | 100 | 606 | 312 | 277 | 14 | 73 | 195 | 305 | -6 |
| | 2,2 | 90L | • | • | • | • | • | 5s | 60 | 806 | 100 | 606 | 312 | 277 | 14 | 73 | 195 | 305 | -13 |
| 32-125 | 1,1 | 80 | • | • | • | • | • | 2s | 60 | 796 | 100 | 596 | 300 | 265 | 14 | 73 | 185 | 294 | -5 |
| | 1,5 | 90S | • | • | • | • | • | 5s | 60 | 806 | 100 | 606 | 312 | 277 | 14 | 73 | 195 | 305 | -6 |
| | 2,2 | 90L | • | • | • | • | • | 5s | 60 | 806 | 100 | 606 | 312 | 277 | 14 | 73 | 195 | 305 | -13 |
| | 3 | 100L | • | • | • | • | • | 9s | 60 | 846 | 100 | 646 | 346 | 303 | 19 | 110 | 242 | 362 | 3 |
| 32-160.1 | 1,5 | 90S | • | • | • | • | • | 5s | 60 | 806 | 100 | 606 | 312 | 277 | 14 | 73 | 205 | 315 | -28 |
| | 2,2 | 90L | • | • | • | • | • | 5s | 60 | 806 | 100 | 606 | 312 | 277 | 14 | 73 | 205 | 315 | -28 |
| | 3 | 100L | • | • | • | • | • | 9s | 60 | 846 | 100 | 646 | 346 | 303 | 19 | 110 | 242 | 362 | -18 |
| | 4 | 112M | • | • | • | • | • | 14s | 60 | 855 | 100 | 655 | 346 | 303 | 19 | 114 | 246 | 380 | -13 |
| 32-160 | 2,2 | 90L | • | • | • | • | • | 5s | 60 | 806 | 100 | 606 | 312 | 277 | 14 | 73 | 205 | 315 | -28 |
| | 3 | 100L | • | • | • | • | • | 9s | 60 | 846 | 100 | 646 | 346 | 303 | 19 | 110 | 242 | 362 | -18 |
| | 4 | 112M | • | • | • | • | • | 14s | 60 | 855 | 100 | 655 | 346 | 303 | 19 | 114 | 246 | 380 | -13 |
| | 5,5 | 132S | • | • | • | • | • | 19s | 60 | 940 | 100 | 740 | 341 | 298 | 19 | 114 | 246 | 380 | -19 |
| 32-200.1 | 3 | 100L | • | • | • | • | • | 9s | 60 | 846 | 100 | 646 | 346 | 303 | 19 | 110 | 270 | 390 | -10 |
| | 4 | 112M | • | • | • | • | • | 14s | 60 | 855 | 100 | 655 | 346 | 303 | 19 | 114 | 274 | 408 | -16 |
| | 5,5 | 132S | • | • | • | • | • | 19s | 60 | 940 | 100 | 740 | 341 | 298 | 19 | 114 | 274 | 408 | -19 |
| | 7,5 | 132S | • | • | • | • | • | 19s | 60 | 940 | 100 | 740 | 341 | 298 | 19 | 114 | 274 | 399 | -19 |
| 32-200 | 4 | 112M | • | • | • | • | • | 14s | 60 | 855 | 100 | 655 | 346 | 303 | 19 | 114 | 274 | 408 | -16 |
| | 5,5 | 132S | • | • | • | • | • | 19s | 60 | 940 | 100 | 740 | 341 | 298 | 19 | 114 | 274 | 408 | -19 |
| | 7,5 | 132S | • | • | • | • | • | 19s | 60 | 940 | 100 | 740 | 341 | 298 | 19 | 114 | 274 | 399 | -19 |
| | 11 | 160M | • | • | • | • | • | 32s | 60 | 1100 | 100 | 900 | 416 | 373 | 19 | 114 | 294 | 454 | -18 |
| 32-250 | 5,5 | 132S | • | • | • | • | • | 20s | 75 | 980 | 100 | 780 | 416 | 373 | 19 | 114 | 294 | 428 | -22 |
| | 7,5 | 132S | • | • | • | • | • | 20s | 75 | 980 | 100 | 780 | 416 | 373 | 19 | 114 | 294 | 419 | -22 |
| | 11 | 160M | • | • | • | • | • | 32s | 75 | 1100 | 100 | 900 | 416 | 373 | 19 | 114 | 294 | 454 | -26 |
| | 15 | 160M | • | • | • | • | • | 32s | 75 | 1100 | 100 | 900 | 416 | 373 | 19 | 114 | 294 | 454 | -26 |
| 40-125 | 1,5 | 90S | • | • | • | • | • | 5s | 60 | 806 | 100 | 606 | 312 | 277 | 14 | 73 | 195 | 305 | -13 |
| | 2,2 | 90L | • | • | • | • | • | 5s | 60 | 806 | 100 | 606 | 312 | 277 | 14 | 73 | 195 | 305 | -13 |
| | 3 | 100L | • | • | • | • | • | 9s | 60 | 846 | 100 | 646 | 346 | 303 | 19 | 110 | 242 | 362 | 3 |
| | 4 | 112M | • | • | • | • | • | 14s | 60 | 855 | 100 | 655 | 346 | 303 | 19 | 114 | 246 | 380 | -7 |
| 40-160 | 5,5 | 132S | • | • | • | • | • | 19s | 60 | 940 | 100 | 740 | 341 | 298 | 19 | 114 | 246 | 380 | -20 |
| | 4 | 112M | • | • | • | • | • | 14s | 60 | 855 | 100 | 655 | 346 | 303 | 19 | 114 | 246 | 380 | -13 |
| | 5,5 | 132S | • | • | • | • | • | 19s | 60 | 940 | 100 | 740 | 341 | 298 | 19 | 114 | 246 | 380 | -19 |
| | 7,5 | 132S | • | • | • | • | • | 19s | 60 | 940 | 100 | 740 | 341 | 298 | 19 | 114 | 246 | 371 | -19 |
| 40-200 | 11 | 160M | • | • | • | • | • | 31s | 60 | 1053 | 100 | 853 | 386 | 343 | 19 | 138 | 270 | 430 | -37 |
| | 5,5 | 132S | • | • | • | • | • | 19s | 60 | 940 | 100 | 740 | 341 | 298 | 19 | 114 | 274 | 408 | -19 |
| | 7,5 | 132S | • | • | • | • | • | 19s | 60 | 940 | 100 | 740 | 341 | 298 | 19 | 114 | 274 | 399 | -19 |
| | 11 | 160M | • | • | • | • | • | 32s | 60 | 1100 | 100 | 900 | 416 | 373 | 19 | 114 | 294 | 454 | -18 |
| 40-250 | 15 | 160M | • | • | • | • | • | 32s | 60 | 1100 | 100 | 900 | 416 | 373 | 19 | 114 | 294 | 454 | -18 |
| | 11 | 160M | • | • | • | • | • | 32s | 75 | 1100 | 100 | 900 | 416 | 373 | 19 | 114 | 294 | 454 | -26 |
| | 15 | 160M | • | • | • | • | • | 32s | 75 | 1100 | 100 | 900 | 416 | 373 | 19 | 114 | 294 | 454 | -26 |
| | 18,5 | 160L | • | • | • | • | • | 32s | 75 | 1100 | 100 | 900 | 416 | 373 | 19 | 114 | 294 | 454 | -26 |
| 40-315 | 22 | 180M | • | • | • | • | • | 33s | 75 | 1105 | 100 | 905 | 440 | 388 | 24 | 154 | 334 | 494 | 3 |
| | 30 | 200L | - | • | • | • | • | 41s | 75 | 1220 | 100 | 1020 | 470 | 418 | 24 | 170 | 350 | 655 | -51 |
| | 22 | 180M | - | • | • | • | • | 34s | 75 | 1286 | 100 | 1086 | 470 | 418 | 24 | 154 | 354 | 514 | 18 |
| | 30 | 200L | - | • | • | • | • | 111s | 75 | 1360 | 100 | 1160 | 480 | 428 | 24 | 172 | 372 | 677 | -25 |
| 50-125 | 37 | 200L | - | • | • | • | • | 111s | 75 | 1360 | 100 | 1160 | 480 | 428 | 24 | 172 | 372 | 677 | -25 |
| | 45 | 225M | - | • | • | • | • | 52s | 75 | 1436 | 100 | 1236 | 510 | 458 | 24 | 154 | 379 | 704 | -25 |
| | 3 | 100L | - | • | • | • | • | 9s | 60 | 846 | 100 | 646 | 346 | 303 | 19 | 110 | 242 | 362 | -18 |
| | 4 | 112M | - | • | • | • | • | 14s | 60 | 855 | 100 | 655 | 346 | 303 | 19 | 114 | 246 | 380 | -13 |
| 50-160 | 5,5 | 132S | - | • | • | • | • | 19s | 60 | 940 | 100 | 740 | 341 | 298 | 19 | 114 | 246 | 380 | -19 |
| | 7,5 | 132S | - | • | • | • | • | 19s | 60 | 940 | 100 | 740 | 341 | 298 | 19 | 114 | 246 | 371 | -19 |
| | 5,5 | 132S | - | • | • | • | • | 19s | 60 | 940 | 100 | 740 | 341 | 298 | 19 | 114 | 274 | 408 | -19 |
| | 7,5 | 132S | - | • | • | • | • | 19s | 60 | 940 | 100 | 740 | 341 | 298 | 19 | 114 | 274 | 399 | -19 |
| 50-200 | 11 | 160M | - | • | • | • | • | 32s | 60 | 1100 | 100 | 900 | 416 | 373 | 19 | 114 | 294 | 454 | -18 |
| | 15 | 160M | - | • | • | • | • | 32s | 60 | 1100 | 100 | 900 | 416 | 373 | 19 | 114 | 294 | 454 | -18 |
| | 11 | 160M | - | • | • | • | • | 32s | 60 | 1100 | 100 | 900 | 416 | 373 | 19 | 114 | 294 | 454 | -18 |
| | 15 | 160M | - | • | • | • | • | 32s | 60 | 1100 | 100 | 900 | 416 | 373 | 19 | 114 | 294 | 454 | -18 |
| 50-200 | 18,5 | 160L | - | • | • | • | • | 32s | 60 | 1100 | 100 | 900 | 416 | 373 | 19 | 114 | 294 | 454 | -18 |
| | 22 | 180M | - | • | • | • | • | 33s | 60 | 1105 | 100 | 905 | 440 | 388 | 24 | 154 | 334 | 494 | 2 |

| Тип насоса | Электродвигатель | | | | | Тип плиты-основания | Размеры [мм] | | | | | | | | Разность массы С-образной ²⁾ [кг] | Насос с Е-двигателем ³⁾ | | | | |
|------------|------------------|------------|---------------|---------|-------|---------------------|--------------|------|----|------|-----|------|-----|-----|--|------------------------------------|-----|------------------|-------|-------|
| | P2 [кВт] | Типоразмер | Производитель | | | | a2 | l1 | l2 | l3 | b2 | b3 | d | h | | | h3 | h4 ¹⁾ | | |
| | | | MG | Siemens | MMG-E | | | | | | | | | | | | | | MMG-G | MMG-H |
| 50-250 | 15 | 160M | - | • | • | • | • | 32s | 75 | 1100 | 100 | 900 | 416 | 373 | 19 | 114 | 294 | 454 | -26 | |
| | 18,5 | 160L | - | • | • | • | • | 32s | 75 | 1100 | 100 | 900 | 416 | 373 | 19 | 114 | 294 | 454 | -26 | |
| | 22 | 180M | - | • | • | • | • | 33s | 75 | 1105 | 100 | 905 | 440 | 388 | 24 | 154 | 334 | 494 | 3 | |
| | 30 | 200L | - | • | • | • | • | 41s | 75 | 1220 | 100 | 1020 | 470 | 418 | 24 | 170 | 350 | 655 | -51 | |
| | 37 | 200L | - | • | • | • | • | 41s | 75 | 1220 | 100 | 1020 | 470 | 418 | 24 | 170 | 350 | 655 | -51 | |
| 50-315 | 30 | 200L | - | • | • | • | • | 42s | 75 | 1352 | 100 | 1152 | 500 | 448 | 24 | 154 | 379 | 684 | -44 | |
| | 37 | 200L | - | • | • | • | • | 42s | 75 | 1352 | 100 | 1152 | 500 | 448 | 24 | 154 | 379 | 684 | -44 | |
| | 45 | 225M | - | • | • | • | • | 52s | 75 | 1436 | 100 | 1236 | 510 | 458 | 24 | 154 | 379 | 704 | -25 | |
| 65-125 | 55 | 250M | - | • | • | • | • | 60s | 75 | 1506 | 100 | 1306 | 596 | 535 | 28 | 219 | 444 | 836 | -23 | |
| | 4 | 112M | - | • | • | • | • | 14s | 60 | 855 | 100 | 655 | 346 | 303 | 19 | 114 | 274 | 408 | -16 | |
| | 5,5 | 132S | - | • | • | • | • | 19s | 60 | 940 | 100 | 740 | 341 | 298 | 19 | 114 | 274 | 408 | -19 | |
| 65-160 | 7,5 | 132S | - | • | • | • | • | 19s | 60 | 940 | 100 | 740 | 341 | 298 | 19 | 114 | 274 | 399 | -19 | |
| | 11 | 160M | - | • | • | • | • | 32s | 60 | 1100 | 100 | 900 | 416 | 373 | 19 | 114 | 294 | 454 | -17 | |
| | 7,5 | 132S | - | • | • | • | • | 19s | 60 | 940 | 100 | 740 | 341 | 298 | 19 | 114 | 274 | 399 | -19 | |
| 65-200 | 11 | 160M | - | • | • | • | • | 32s | 60 | 1100 | 100 | 900 | 416 | 373 | 19 | 114 | 294 | 454 | -17 | |
| | 15 | 160M | - | • | • | • | • | 32s | 60 | 1100 | 100 | 900 | 416 | 373 | 19 | 114 | 294 | 454 | -17 | |
| | 18,5 | 160L | - | • | • | • | • | 32s | 60 | 1100 | 100 | 900 | 416 | 373 | 19 | 114 | 294 | 454 | -17 | |
| 65-250 | 11 | 160M | - | • | • | • | • | 32s | 75 | 1100 | 100 | 900 | 416 | 373 | 19 | 114 | 294 | 454 | -26 | |
| | 15 | 160M | - | • | • | • | • | 32s | 75 | 1100 | 100 | 900 | 416 | 373 | 19 | 114 | 294 | 454 | -26 | |
| | 18,5 | 160L | - | • | • | • | • | 32s | 75 | 1100 | 100 | 900 | 416 | 373 | 19 | 114 | 294 | 454 | -26 | |
| | 22 | 180M | - | • | • | • | • | 33s | 75 | 1105 | 100 | 905 | 440 | 388 | 24 | 154 | 334 | 494 | 3 | |
| | 30 | 200L | - | • | • | • | • | 41s | 75 | 1220 | 100 | 1020 | 470 | 418 | 24 | 170 | 350 | 655 | -51 | |
| 65-315 | 37 | 200L | - | • | • | • | • | 41s | 75 | 1220 | 100 | 1020 | 470 | 418 | 24 | 170 | 350 | 655 | -51 | |
| | 30 | 200L | - | • | • | • | • | 111s | 90 | 1360 | 100 | 1160 | 480 | 428 | 24 | 172 | 372 | 677 | -26 | |
| | 37 | 200L | - | • | • | • | • | 111s | 90 | 1360 | 100 | 1160 | 480 | 428 | 24 | 172 | 372 | 677 | -26 | |
| | 45 | 225M | - | • | • | • | • | 52s | 90 | 1436 | 100 | 1236 | 510 | 458 | 24 | 154 | 379 | 704 | -24 | |
| | 55 | 250M | - | • | • | • | • | 60s | 90 | 1506 | 100 | 1306 | 596 | 535 | 28 | 219 | 444 | 836 | -16 | |
| 80-160 | 75 | 280S | - | • | • | • | • | 73s | 90 | 1516 | 100 | 1316 | 650 | 589 | 28 | 251 | 476 | 908 | -148 | |
| | 55 | 250M | - | • | • | • | • | 60s | 90 | 1506 | 100 | 1306 | 596 | 535 | 28 | 219 | 444 | 836 | -23 | |
| | 75 | 280S | - | • | • | • | • | 73s | 90 | 1516 | 100 | 1316 | 650 | 589 | 28 | 251 | 476 | 908 | -163 | |
| | 90 | 280M | - | • | • | • | • | 69s | 90 | 1596 | 100 | 1396 | 647 | 586 | 28 | 251 | 476 | 908 | -161 | |
| | 110 | 315S | - | • | • | • | • | 76s | 90 | 1736 | 100 | 1536 | 702 | 641 | 28 | 288 | 513 | 1008 | -140 | |
| 80-200 | 11 | 160M | - | • | • | • | • | 32s | 75 | 1100 | 100 | 900 | 416 | 373 | 19 | 114 | 294 | 454 | -26 | |
| | 15 | 160M | - | • | • | • | • | 32s | 75 | 1100 | 100 | 900 | 416 | 373 | 19 | 114 | 294 | 454 | -26 | |
| | 18,5 | 160L | - | • | • | • | • | 32s | 75 | 1100 | 100 | 900 | 416 | 373 | 19 | 114 | 294 | 454 | -26 | |
| | 22 | 180M | - | • | • | • | • | 33s | 75 | 1105 | 100 | 905 | 440 | 388 | 24 | 154 | 334 | 494 | 3 | |
| | 30 | 200L | - | • | • | • | • | 41s | 75 | 1220 | 100 | 1020 | 470 | 418 | 24 | 170 | 350 | 655 | -51 | |
| 80-250 | 22 | 180M | - | • | • | • | • | 34s | 75 | 1286 | 100 | 1086 | 470 | 418 | 24 | 154 | 334 | 494 | 17 | |
| | 30 | 200L | - | • | • | • | • | 111s | 75 | 1360 | 100 | 1160 | 480 | 428 | 24 | 172 | 352 | 657 | -39 | |
| | 37 | 200L | - | • | • | • | • | 111s | 75 | 1360 | 100 | 1160 | 480 | 428 | 24 | 172 | 352 | 657 | -39 | |
| | 45 | 225M | - | • | • | • | • | 51s | 75 | 1366 | 100 | 1166 | 520 | 468 | 24 | 197 | 377 | 702 | -37 | |
| | 55 | 250M | - | • | • | • | • | 59s | 75 | 1466 | 100 | 1266 | 596 | 535 | 28 | 266 | 446 | 838 | -26 | |
| 80-315 | 45 | 225M | - | • | • | • | • | 52s | 90 | 1436 | 100 | 1236 | 510 | 458 | 24 | 154 | 379 | 704 | -24 | |
| | 55 | 250M | - | • | • | • | • | 60s | 90 | 1506 | 100 | 1306 | 596 | 535 | 28 | 219 | 444 | 836 | -16 | |
| | 75 | 280S | - | • | • | • | • | 73s | 90 | 1516 | 100 | 1316 | 650 | 589 | 28 | 251 | 476 | 908 | -148 | |
| | 90 | 280M | - | • | • | • | • | 69s | 90 | 1596 | 100 | 1396 | 647 | 586 | 28 | 251 | 476 | 908 | -148 | |
| | 90 | 280M | - | • | • | • | • | 69s | 90 | 1596 | 100 | 1396 | 647 | 586 | 28 | 251 | 501 | 933 | -132 | |
| 100-160 | 110 | 315S | - | • | • | • | • | 76s | 90 | 1736 | 100 | 1536 | 702 | 641 | 28 | 288 | 538 | 1033 | -102 | |
| | 132 | 315M | - | • | • | • | • | 76s | 90 | 1736 | 100 | 1536 | 702 | 641 | 28 | 288 | 538 | 1033 | -96 | |
| | 160 | 315L | - | • | • | • | • | 82s | 90 | 1716 | 100 | 1516 | 690 | 629 | 28 | 265 | 515 | 1010 | -141 | |
| 100-200 | 22 | 180M | - | • | • | • | • | 33s | 90 | 1105 | 100 | 905 | 440 | 388 | 24 | 154 | 354 | 514 | 4 | |
| | 30 | 200L | - | • | • | • | • | 41s | 90 | 1220 | 100 | 1020 | 470 | 418 | 24 | 170 | 370 | 675 | -38 | |
| | 37 | 200L | - | • | • | • | • | 41s | 90 | 1220 | 100 | 1020 | 470 | 418 | 24 | 170 | 370 | 675 | -38 | |
| | 30 | 200L | - | • | • | • | • | 111s | 90 | 1360 | 100 | 1160 | 480 | 428 | 24 | 172 | 372 | 677 | -26 | |
| | 37 | 200L | - | • | • | • | • | 111s | 90 | 1360 | 100 | 1160 | 480 | 428 | 24 | 172 | 372 | 677 | -26 | |
| 100-250 | 45 | 225M | - | • | • | • | • | 52s | 90 | 1436 | 100 | 1236 | 510 | 458 | 24 | 154 | 379 | 704 | -24 | |
| | 55 | 250M | - | • | • | • | • | 60s | 90 | 1506 | 100 | 1306 | 596 | 535 | 28 | 219 | 444 | 836 | -16 | |
| | 75 | 280S | - | • | • | • | • | 73s | 90 | 1516 | 100 | 1316 | 650 | 589 | 28 | 251 | 476 | 908 | -148 | |
| | 55 | 250M | - | • | • | • | • | 60s | 90 | 1506 | 100 | 1306 | 596 | 535 | 28 | 219 | 444 | 836 | -23 | |
| | 75 | 280S | - | • | • | • | • | 73s | 90 | 1516 | 100 | 1316 | 650 | 589 | 28 | 251 | 476 | 908 | -154 | |
| 100-315 | 90 | 280M | - | • | • | • | • | 69s | 90 | 1596 | 100 | 1396 | 647 | 586 | 28 | 251 | 476 | 908 | -155 | |
| | 110 | 315S | - | • | • | • | • | 76s | 90 | 1736 | 100 | 1536 | 702 | 641 | 28 | 288 | 513 | 1008 | -127 | |
| | 132 | 315M | - | • | • | • | • | 76s | 90 | 1736 | 100 | 1536 | 702 | 641 | 28 | 288 | 513 | 1008 | -127 | |

| Тип насоса | Электродвигатель | | | | | Тип плиты-основания | Размеры [мм] | | | | | | | | Разность массы С-образной ²⁾ [кг] | Насос с Е-двигателем ³⁾ | | | | |
|------------|------------------|------------|---------------|---------|-------|---------------------|--------------|-----|-----|------|-----|------|-----|-----|--|------------------------------------|-----|------------------|-------|-------|
| | P2 [кВт] | Типоразмер | Производитель | | | | a2 | l1 | l2 | l3 | b2 | b3 | d | h | | | h3 | h4 ¹⁾ | | |
| | | | MG | Siemens | MMG-E | | | | | | | | | | | | | | MMG-G | MMG-H |
| 100-315 | 110 | 315S | - | • | • | • | • | 76s | 90 | 1736 | 100 | 1536 | 702 | 641 | 28 | 288 | 538 | 1033 | -102 | |
| | 132 | 315M | - | • | • | • | • | 76s | 90 | 1736 | 100 | 1536 | 702 | 641 | 28 | 288 | 538 | 1033 | -96 | |
| | 160 | 315L | - | • | • | • | • | 82s | 90 | 1716 | 100 | 1516 | 690 | 629 | 28 | 265 | 515 | 1010 | -141 | |
| | 200 | 315L | - | • | • | • | • | 82s | 90 | 1716 | 100 | 1516 | 690 | 629 | 28 | 265 | 515 | 1010 | -141 | |
| 125-200 | 45 | 225M | - | • | • | • | • | 52s | 90 | 1436 | 100 | 1236 | 510 | 458 | 24 | 154 | 404 | 729 | -23 | |
| | 55 | 250M | - | • | • | • | • | 60s | 90 | 1506 | 100 | 1306 | 596 | 535 | 28 | 219 | 469 | 861 | -6 | |
| | 75 | 280S | - | • | • | • | • | 73s | 90 | 1516 | 100 | 1316 | 650 | 589 | 28 | 251 | 501 | 933 | -134 | |
| | 90 | 280M | - | • | • | • | • | 69s | 90 | 1596 | 100 | 1396 | 647 | 586 | 28 | 251 | 501 | 933 | -132 | |
| 125-250 | 110 | 315S | - | • | • | • | • | 76s | 90 | 1736 | 100 | 1536 | 702 | 641 | 28 | 288 | 538 | 1033 | -102 | |
| | 90 | 280M | - | • | • | • | • | 69s | 90 | 1596 | 100 | 1396 | 647 | 586 | 28 | 251 | 501 | 933 | -132 | |
| | 110 | 315S | - | • | • | • | • | 76s | 90 | 1736 | 100 | 1536 | 702 | 641 | 28 | 288 | 538 | 1033 | -102 | |
| | 132 | 315M | - | • | • | • | • | 76s | 90 | 1736 | 100 | 1536 | 702 | 641 | 28 | 288 | 538 | 1033 | -96 | |
| | 160 | 315L | - | • | • | • | • | 82s | 90 | 1716 | 100 | 1516 | 690 | 629 | 28 | 265 | 515 | 1010 | -141 | |
| 125-315 | 200 | 315L | - | • | • | • | • | 82s | 90 | 1716 | 100 | 1516 | 690 | 629 | 28 | 265 | 515 | 1010 | -141 | |
| | 132 | 315M | - | • | • | • | • | 75s | 110 | 1776 | 100 | 1576 | 700 | 639 | 28 | 231 | 511 | 1006 | -130 | |
| | 160 | 315L | - | • | • | • | • | 81s | 110 | 1830 | 100 | 1630 | 690 | 629 | 28 | 231 | 511 | 1006 | -127 | |
| | 200 | 315L | - | • | • | • | • | 81s | 110 | 1830 | 100 | 1630 | 690 | 629 | 28 | 231 | 511 | 1006 | -127 | |
| | 250 | 315 | - | • | • | • | • | 96s | 110 | 1976 | 100 | 1776 | 750 | 689 | 28 | 235 | 515 | 983 | -389 | |
| 150-200 | 75 | 280S | - | • | • | • | • | 71s | 110 | 1506 | 100 | 1306 | 637 | 576 | 28 | 196 | 476 | 908 | -173 | |
| | 90 | 280M | - | • | • | • | • | 68s | 110 | 1660 | 100 | 1460 | 637 | 576 | 28 | 196 | 476 | 908 | -153 | |
| | 110 | 315S | - | • | • | • | • | 75s | 110 | 1776 | 100 | 1576 | 700 | 639 | 28 | 231 | 511 | 1006 | -130 | |
| | 132 | 315M | - | • | • | • | • | 75s | 110 | 1776 | 100 | 1576 | 700 | 639 | 28 | 231 | 511 | 1006 | -130 | |
| 150-250 | 160 | 315L | - | • | • | • | • | 81s | 110 | 1830 | 100 | 1630 | 690 | 629 | 28 | 231 | 511 | 1006 | -127 | |
| | 200 | 315L | - | • | • | • | • | 81s | 110 | 1830 | 100 | 1630 | 690 | 629 | 28 | 231 | 511 | 1006 | -127 | |
| | 250 | 315 | - | • | • | • | • | 96s | 110 | 1976 | 100 | 1776 | 750 | 689 | 28 | 235 | 515 | 983 | -389 | |
| 150-315.1 | 160 | 315L | - | • | • | • | • | 81s | 110 | 1830 | 100 | 1630 | 690 | 629 | 28 | 231 | 511 | 1006 | -142 | |
| | 200 | 315L | - | • | • | • | • | 81s | 110 | 1830 | 100 | 1630 | 690 | 629 | 28 | 231 | 511 | 1006 | -142 | |

1) P2 ≤ 22 кВт, насос с двигателем MG; P2 ≥ 30 кВт, насос с двигателем Siemens.

2) Масса насоса с плитой-основанием EN/ISO приведена в разделе 16. Диаграммы характеристик и технические данные.

3) Размеры насосов с Е-двигателем приведены в разделе 16. Диаграммы характеристик и технические данные.

**Насосы NK со стандартной муфтой,
4-полюсные**

| Тип насоса | Электродвигатель | | | | | Тип плиты-основания | Размеры [мм] | | | | | | | | Разность массы С-образной ²⁾ [кг] | Насос с Е-двигателем ³⁾ | | | | |
|------------|------------------|------------|---------------|---------|-------|---------------------|--------------|----|----|------|-----|-----|-----|-----|--|------------------------------------|-----|------------------|-------|-------|
| | P2 [кВт] | Типоразмер | Производитель | | | | a2 | l1 | l2 | l3 | b2 | b3 | d | h | | | h3 | h4 ¹⁾ | | |
| | | | MG | Siemens | MMG-E | | | | | | | | | | | | | | MMG-G | MMG-H |
| 32-125.1 | 0,25 | 71A | • | • | • | • | • | 1 | 60 | 645 | 100 | 445 | 330 | 295 | 14 | 73 | 205 | 314 | -5 | |
| | 0,37 | 71B | • | • | • | • | • | 1 | 60 | 645 | 100 | 445 | 330 | 295 | 14 | 73 | 205 | 314 | -5 | |
| 32-125 | 0,25 | 71A | • | • | • | • | • | 1 | 60 | 645 | 100 | 445 | 330 | 295 | 14 | 73 | 205 | 314 | -5 | |
| | 0,37 | 71B | • | • | • | • | • | 1 | 60 | 645 | 100 | 445 | 330 | 295 | 14 | 73 | 205 | 314 | -5 | |
| 32-160.1 | 0,25 | 71A | • | • | • | • | • | 1 | 60 | 645 | 100 | 445 | 330 | 295 | 14 | 73 | 205 | 314 | -26 | |
| | 0,37 | 71B | • | • | • | • | • | 1 | 60 | 645 | 100 | 445 | 330 | 295 | 14 | 73 | 205 | 314 | -26 | |
| | 0,55 | 80A | • | • | • | • | • | 2 | 60 | 700 | 100 | 500 | 300 | 265 | 14 | 73 | 205 | 314 | -24 | |
| 32-160 | 0,25 | 71A | • | • | • | • | • | 1 | 60 | 645 | 100 | 445 | 330 | 295 | 14 | 73 | 205 | 314 | -26 | |
| | 0,37 | 71B | • | • | • | • | • | 1 | 60 | 645 | 100 | 445 | 330 | 295 | 14 | 73 | 205 | 314 | -26 | |
| | 0,55 | 80A | • | • | • | • | • | 2 | 60 | 700 | 100 | 500 | 300 | 265 | 14 | 73 | 205 | 314 | -24 | |
| | 0,75 | 80C | • | • | • | • | • | 5 | 60 | 710 | 100 | 510 | 312 | 277 | 14 | 73 | 205 | 325 | -28 | |
| 32-200.1 | 0,37 | 71B | • | • | • | • | • | 1 | 60 | 645 | 100 | 445 | 330 | 295 | 14 | 73 | 233 | 342 | -25 | |
| | 0,55 | 80A-C | • | • | • | • | • | 3 | 60 | 685 | 100 | 485 | 400 | 365 | 14 | 77 | 257 | 366 | -16 | |
| | 0,75 | 90S | • | • | • | • | • | 6 | 60 | 730 | 100 | 530 | 400 | 365 | 14 | 77 | 247 | 367 | -16 | |
| 32-200 | 0,55 | 80A | • | • | • | • | • | 3 | 60 | 685 | 100 | 485 | 400 | 365 | 14 | 77 | 257 | 366 | -16 | |
| | 0,75 | 90S | • | • | • | • | • | 6 | 60 | 730 | 100 | 530 | 400 | 365 | 14 | 77 | 247 | 367 | -16 | |
| | 1,1 | 90S | • | • | • | • | • | 6 | 60 | 730 | 100 | 530 | 400 | 365 | 14 | 77 | 257 | 367 | -15 | |
| | 1,5 | 90L | • | • | • | • | • | 6 | 60 | 730 | 100 | 530 | 400 | 365 | 14 | 77 | 257 | 367 | -15 | |
| 32-250 | 0,75 | 90S | • | • | • | • | • | 6 | 75 | 730 | 100 | 530 | 400 | 365 | 14 | 77 | 257 | 377 | -32 | |
| | 1,1 | 90S | • | • | • | • | • | 6 | 75 | 730 | 100 | 530 | 400 | 365 | 14 | 77 | 257 | 367 | -33 | |
| | 1,5 | 90L | • | • | • | • | • | 6 | 75 | 730 | 100 | 530 | 400 | 365 | 14 | 77 | 257 | 367 | -33 | |
| | 2,2 | 100L | • | • | • | • | • | 10 | 75 | 740 | 100 | 540 | 416 | 373 | 19 | 114 | 294 | 414 | -25 | |
| 40-125 | 0,25 | 71A | • | • | • | • | • | 1 | 60 | 645 | 100 | 445 | 330 | 295 | 14 | 73 | 205 | 314 | -12 | |
| | 0,37 | 71B | • | • | • | • | • | 1 | 60 | 645 | 100 | 445 | 330 | 295 | 14 | 73 | 205 | 314 | -12 | |
| | 0,55 | 80A | • | • | • | • | • | 2 | 60 | 700 | 100 | 500 | 300 | 265 | 14 | 73 | 185 | 294 | -14 | |
| 40-160 | 0,37 | 71B | • | • | • | • | • | 1 | 60 | 645 | 100 | 445 | 330 | 295 | 14 | 73 | 205 | 314 | -26 | |
| | 0,55 | 80A | • | • | • | • | • | 2 | 60 | 700 | 100 | 500 | 300 | 265 | 14 | 73 | 205 | 314 | -24 | |
| | 0,75 | 90S | • | • | • | • | • | 5 | 60 | 710 | 100 | 510 | 312 | 277 | 14 | 73 | 205 | 325 | -28 | |
| | 1,1 | 90S | • | • | • | • | • | 5 | 60 | 710 | 100 | 510 | 312 | 277 | 14 | 73 | 205 | 315 | -29 | |
| | 0,75 | 90S | • | • | • | • | • | 6 | 60 | 730 | 100 | 530 | 400 | 365 | 14 | 77 | 247 | 367 | -16 | |
| 40-200 | 1,1 | 90S | • | • | • | • | • | 6 | 60 | 730 | 100 | 530 | 400 | 365 | 14 | 77 | 257 | 367 | -15 | |
| | 1,5 | 90L | • | • | • | • | • | 6 | 60 | 730 | 100 | 530 | 400 | 365 | 14 | 77 | 257 | 367 | -15 | |
| | 2,2 | 100L | • | • | • | • | • | 9 | 60 | 750 | 100 | 550 | 346 | 303 | 19 | 110 | 270 | 390 | -12 | |
| | 1,5 | 90L | • | • | • | • | • | 6 | 75 | 730 | 100 | 530 | 400 | 365 | 14 | 77 | 257 | 367 | -33 | |
| 40-250 | 2,2 | 100L | • | • | • | • | • | 10 | 75 | 740 | 100 | 540 | 416 | 373 | 19 | 114 | 294 | 414 | -25 | |
| | 3 | 100L | • | • | • | • | • | 10 | 75 | 740 | 100 | 540 | 416 | 373 | 19 | 114 | 294 | 414 | -25 | |
| | 3 | 100L | • | • | • | • | • | 11 | 75 | 900 | 100 | 700 | 416 | 373 | 19 | 114 | 314 | 434 | -27 | |
| | 4 | 112M | • | • | • | • | • | 16 | 75 | 900 | 100 | 700 | 446 | 403 | 19 | 114 | 314 | 448 | -26 | |
| 40-315 | 5,5 | 132S | • | • | • | • | • | 21 | 75 | 980 | 100 | 780 | 447 | 404 | 19 | 114 | 314 | 439 | -22 | |
| | 7,5 | 132M | • | • | • | • | • | 21 | 75 | 980 | 100 | 780 | 447 | 404 | 19 | 114 | 314 | 439 | -22 | |
| | 0,37 | 71B | • | • | • | • | • | 1 | 60 | 645 | 100 | 445 | 330 | 295 | 14 | 73 | 205 | 314 | -26 | |
| 50-125 | 0,55 | 80A | • | • | • | • | • | 2 | 60 | 700 | 100 | 500 | 300 | 265 | 14 | 73 | 205 | 314 | -24 | |
| | 0,75 | 90S | • | • | • | • | • | 5 | 60 | 710 | 100 | 510 | 312 | 277 | 14 | 73 | 205 | 325 | -28 | |
| | 1,1 | 90S | • | • | • | • | • | 5 | 60 | 710 | 100 | 510 | 312 | 277 | 14 | 73 | 205 | 315 | -29 | |
| | 0,55 | 80A-C | • | • | • | • | • | 3 | 60 | 685 | 100 | 485 | 400 | 365 | 14 | 77 | 257 | 366 | -16 | |
| 50-160 | 0,75 | 90S | • | • | • | • | • | 6 | 60 | 730 | 100 | 530 | 400 | 365 | 14 | 77 | 247 | 367 | -16 | |
| | 1,1 | 90S | • | • | • | • | • | 6 | 60 | 730 | 100 | 530 | 400 | 365 | 14 | 77 | 257 | 367 | -15 | |
| | 1,5 | 90L | • | • | • | • | • | 6 | 60 | 730 | 100 | 530 | 400 | 365 | 14 | 77 | 257 | 367 | -15 | |
| | 2,2 | 100L | • | • | • | • | • | 9 | 60 | 750 | 100 | 550 | 346 | 303 | 19 | 110 | 270 | 390 | -12 | |
| | 1,1 | 90S | • | • | • | • | • | 6 | 60 | 730 | 100 | 530 | 400 | 365 | 14 | 77 | 257 | 367 | -15 | |
| 50-200 | 1,5 | 90L | • | • | • | • | • | 6 | 60 | 730 | 100 | 530 | 400 | 365 | 14 | 77 | 257 | 367 | -15 | |
| | 2,2 | 100L | • | • | • | • | • | 9 | 60 | 750 | 100 | 550 | 346 | 303 | 19 | 110 | 270 | 390 | -12 | |
| | 3 | 100L | • | • | • | • | • | 9 | 60 | 750 | 100 | 550 | 346 | 303 | 19 | 110 | 270 | 390 | -12 | |
| 50-250 | 2,2 | 100L | • | • | • | • | • | 10 | 75 | 740 | 100 | 540 | 416 | 373 | 19 | 114 | 294 | 414 | -25 | |
| | 3 | 100L | • | • | • | • | • | 10 | 75 | 740 | 100 | 540 | 416 | 373 | 19 | 114 | 294 | 414 | -25 | |
| | 4 | 112M | • | • | • | • | • | 15 | 75 | 755 | 100 | 555 | 416 | 373 | 19 | 114 | 294 | 428 | -24 | |
| 50-315 | 4 | 112M | • | • | • | • | • | 17 | 75 | 930 | 100 | 730 | 456 | 413 | 19 | 114 | 339 | 473 | -27 | |
| | 5,5 | 132S | • | • | • | • | • | 22 | 75 | 1010 | 100 | 810 | 446 | 403 | 19 | 114 | 339 | 464 | -24 | |
| | 7,5 | 132M | • | • | • | • | • | 22 | 75 | 1010 | 100 | 810 | 446 | 403 | 19 | 114 | 339 | 464 | -24 | |
| | 11 | 160MB | • | • | • | • | • | 28 | 75 | 1140 | 100 | 940 | 446 | 403 | 19 | 114 | 339 | 499 | -17 | |

| Тип насоса | Электродвигатель | | | | | Тип плиты-основания | Размеры [мм] | | | | | | | | Разность массы С-образной ²⁾ [кг] | Насос с Е-двигателем ³⁾ | | | | |
|------------|------------------|------------|---------------|---------|-------|---------------------|--------------|----|-----|------|-----|------|-----|-----|--|------------------------------------|-----|------------------|-------|-------|
| | P2 [кВт] | Типоразмер | Производитель | | | | a2 | l1 | l2 | l3 | b2 | b3 | d | h | | | h3 | h4 ¹⁾ | | |
| | | | MG | Siemens | MMG-E | | | | | | | | | | | | | | MMG-G | MMG-H |
| 65-125 | 0,55 | 80A-C | • | • | • | • | • | 3 | 60 | 685 | 100 | 485 | 400 | 365 | 14 | 77 | 257 | 366 | -15 | |
| | 0,75 | 90S | • | • | • | • | • | 6 | 60 | 730 | 100 | 530 | 400 | 365 | 14 | 77 | 247 | 367 | -16 | |
| | 1,1 | 90S | • | • | • | • | • | 6 | 60 | 730 | 100 | 530 | 400 | 365 | 14 | 77 | 257 | 367 | -14 | |
| 65-160 | 0,75 | | • | • | • | • | • | 6 | 60 | 720 | 100 | 530 | 400 | 365 | 14 | 77 | 247 | 367 | -16 | |
| | 1,1 | 90S | • | • | • | • | • | 6 | 60 | 730 | 100 | 530 | 400 | 365 | 14 | 77 | 257 | 367 | -14 | |
| | 1,5 | 90L | • | • | • | • | • | 6 | 60 | 730 | 100 | 530 | 400 | 365 | 14 | 77 | 257 | 367 | -14 | |
| 65-200 | 2,2 | 100L | • | • | • | • | • | 9 | 60 | 750 | 100 | 550 | 346 | 303 | 19 | 110 | 270 | 390 | -12 | |
| | 1,5 | 90L | • | • | • | • | • | 6 | 75 | 730 | 100 | 530 | 400 | 365 | 14 | 77 | 257 | 367 | -33 | |
| | 2,2 | 100L | • | • | • | • | • | 10 | 75 | 740 | 100 | 540 | 416 | 373 | 19 | 114 | 294 | 414 | -25 | |
| 65-250 | 3 | 100L | • | • | • | • | • | 10 | 75 | 740 | 100 | 540 | 416 | 373 | 19 | 114 | 294 | 414 | -25 | |
| | 4 | 112M | • | • | • | • | • | 15 | 75 | 755 | 100 | 555 | 416 | 373 | 19 | 114 | 294 | 428 | -24 | |
| | 3 | 100L | • | • | • | • | • | 11 | 90 | 900 | 100 | 700 | 416 | 373 | 19 | 114 | 314 | 434 | -28 | |
| 65-315 | 4 | 112M | • | • | • | • | • | 16 | 90 | 900 | 100 | 700 | 446 | 403 | 19 | 114 | 314 | 448 | -26 | |
| | 5,5 | 132S | • | • | • | • | • | 21 | 90 | 980 | 100 | 780 | 447 | 404 | 19 | 114 | 314 | 439 | -23 | |
| | 7,5 | 132M | • | • | • | • | • | 21 | 90 | 980 | 100 | 780 | 447 | 404 | 19 | 114 | 314 | 439 | -23 | |
| 80-160 | 5,5 | 132S | • | • | • | • | • | 22 | 90 | 1010 | 100 | 810 | 446 | 403 | 19 | 114 | 339 | 464 | -55 | |
| | 7,5 | 132M | • | • | • | • | • | 22 | 90 | 1010 | 100 | 810 | 446 | 403 | 19 | 114 | 339 | 464 | -55 | |
| | 11 | 160MA | • | • | • | • | • | 28 | 90 | 1140 | 100 | 940 | 446 | 403 | 19 | 114 | 339 | 499 | -47 | |
| 80-200 | 15 | 160L | • | • | • | • | • | 28 | 90 | 1140 | 100 | 940 | 446 | 403 | 19 | 114 | 339 | 499 | -47 | |
| | 1,5 | 90L | • | • | • | • | • | 6 | 75 | 730 | 100 | 530 | 400 | 365 | 14 | 77 | 257 | 367 | -33 | |
| | 2,2 | 100L | • | • | • | • | • | 10 | 75 | 740 | 100 | 540 | 416 | 373 | 19 | 114 | 294 | 414 | -25 | |
| 80-250 | 3 | 100L | • | • | • | • | • | 10 | 75 | 740 | 100 | 540 | 416 | 373 | 19 | 114 | 294 | 414 | -25 | |
| | 4 | 112M | • | • | • | • | • | 15 | 75 | 755 | 100 | 555 | 416 | 373 | 19 | 114 | 294 | 428 | -24 | |
| | 2,2 | 100L | • | • | • | • | • | 11 | 75 | 900 | 100 | 700 | 416 | 373 | 19 | 114 | 294 | 414 | -28 | |
| 80-315 | 3 | 100L | • | • | • | • | • | 11 | 75 | 900 | 100 | 700 | 416 | 373 | 19 | 114 | 294 | 414 | -28 | |
| | 4 | 112M | • | • | • | • | • | 16 | 75 | 900 | 100 | 700 | 446 | 403 | 19 | 114 | 294 | 428 | -30 | |
| | 5,5 | 132S | • | • | • | • | • | 21 | 75 | 980 | 100 | 780 | 447 | 404 | 19 | 114 | 294 | 419 | -31 | |
| 80-400 | 7,5 | 132M | • | • | • | • | • | 21 | 75 | 980 | 100 | 780 | 447 | 404 | 19 | 114 | 294 | 419 | -31 | |
| | 5,5 | 132S | • | • | • | • | • | 21 | 90 | 980 | 100 | 780 | 447 | 404 | 19 | 114 | 314 | 439 | -53 | |
| | 7,5 | 132M | • | • | • | • | • | 21 | 90 | 980 | 100 | 780 | 447 | 404 | 19 | 114 | 314 | 439 | -53 | |
| 100-160 | 11 | 160MB | • | • | • | • | • | 27 | 90 | 1140 | 100 | 940 | 446 | 403 | 19 | 114 | 314 | 474 | -55 | |
| | 11 | 160MB | • | • | • | • | • | 28 | 90 | 1140 | 100 | 940 | 446 | 403 | 19 | 114 | 364 | 524 | -41 | |
| | 15 | 160L | • | • | • | • | • | 28 | 90 | 1140 | 100 | 940 | 446 | 403 | 19 | 114 | 364 | 524 | -41 | |
| 100-200 | 18,5 | 180M | - | • | • | • | • | 35 | 90 | 1180 | 100 | 980 | 489 | 437 | 24 | 154 | 404 | 662 | -18 | |
| | 22 | 180L | - | • | • | • | • | 35 | 90 | 1180 | 100 | 980 | 489 | 437 | 24 | 154 | 404 | 662 | -17 | |
| | 18,5 | 180M | - | • | • | • | • | 36 | 90 | 1200 | 100 | 1000 | 610 | 558 | 24 | 160 | 440 | 698 | -34 | |
| 100-250 | 22 | 180L | - | • | • | • | • | 36 | 90 | 1200 | 100 | 1000 | 610 | 558 | 24 | 160 | 440 | 698 | -34 | |
| | 30 | 200L | - | • | • | • | • | 43 | 90 | 1240 | 100 | 1040 | 610 | 558 | 24 | 156 | 436 | 741 | -27 | |
| | 37 | 225S | - | • | • | • | • | 53 | 90 | 1310 | 100 | 1110 | 610 | 558 | 24 | 160 | 440 | 765 | -46 | |
| 100-315 | 45 | 225M | - | • | • | • | • | 53 | 90 | 1310 | 100 | 1110 | 610 | 558 | 24 | 160 | 440 | 765 | -46 | |
| | 2,2 | 100L | • | • | • | • | • | 10 | 90 | 740 | 100 | 540 | 416 | 373 | 19 | 114 | 314 | 434 | -37 | |
| | 3 | 100L | • | • | • | • | • | 10 | 90 | 740 | 100 | 540 | 416 | 373 | 19 | 114 | 314 | 434 | -37 | |
| 100-400 | 4 | 112M | • | • | • | • | • | 15 | 90 | 755 | 100 | 555 | 416 | 373 | 19 | 114 | 314 | 448 | -33 | |
| | 4 | 112M | • | • | • | • | • | 16 | 90 | 900 | 100 | 700 | 446 | 403 | 19 | 114 | 314 | 448 | -26 | |
| | 5,5 | 132S | • | • | • | • | • | 21 | 90 | 980 | 100 | 780 | 447 | 404 | 19 | 114 | 314 | 439 | -23 | |
| 100-450 | 7,5 | 132M | • | • | • | • | • | 21 | 90 | 980 | 100 | 780 | 447 | 404 | 19 | 114 | 314 | 439 | -23 | |
| | 11 | 160MB | • | • | • | • | • | 27 | 90 | 1140 | 100 | 940 | 446 | 403 | 19 | 114 | 314 | 474 | -25 | |
| | 7,5 | 132M | • | • | • | • | • | 22 | 90 | 1010 | 100 | 810 | 446 | 403 | 19 | 114 | 339 | 464 | -55 | |
| 125-200 | 11 | 160MB | • | • | • | • | • | 28 | 90 | 1140 | 100 | 940 | 446 | 403 | 19 | 114 | 339 | 499 | -47 | |
| | 15 | 160L | • | • | • | • | • | 28 | 90 | 1140 | 100 | 940 | 446 | 403 | 19 | 114 | 339 | 499 | -47 | |
| | 18,5 | 180M | - | • | • | • | • | 35 | 90 | 1180 | 100 | 980 | 489 | 437 | 24 | 154 | 379 | 637 | -36 | |
| 125-250 | 15 | 160L | • | • | • | • | • | 28 | 90 | 1140 | 100 | 940 | 446 | 403 | 19 | 114 | 364 | 524 | -41 | |
| | 18,5 | 180M | - | • | • | • | • | 35 | 90 | 1180 | 100 | 980 | 489 | 437 | 24 | 154 | 404 | 662 | -18 | |
| | 22 | 180L | - | • | • | • | • | 35 | 90 | 1180 | 100 | 980 | 489 | 437 | 24 | 154 | 404 | 662 | -17 | |
| 125-315 | 30 | 200L | - | • | • | • | • | 42 | 90 | 1216 | 100 | 1016 | 500 | 448 | 24 | 154 | 404 | 709 | -61 | |
| | 22 | 180L | - | • | • | • | • | 36 | 110 | 1200 | 100 | 1000 | 610 | 558 | 24 | 160 | 440 | 698 | -66 | |
| | 30 | 200L | - | • | • | • | • | 43 | 110 | 1240 | 100 | 1040 | 610 | 558 | 24 | 156 | 436 | 741 | -58 | |
| 125-400 | 37 | 225S | - | • | • | • | • | 53 | 110 | 1310 | 100 | 1110 | 610 | 558 | 24 | 160 | 440 | 765 | -76 | |
| | 45 | 225M | - | • | • | • | • | 53 | 110 | 1310 | 100 | 1110 | 610 | 558 | 24 | 160 | 440 | 765 | -76 | |
| | 55 | 250M | - | • | • | • | • | 61 | 110 | 1390 | 100 | 1190 | 644 | 583 | 28 | 196 | 476 | 868 | -42 | |
| 125-450 | 5,5 | 132S | • | • | • | • | • | 22 | 90 | 1010 | 100 | 810 | 446 | 403 | 19 | 114 | 364 | 489 | -51 | |
| | 7,5 | 132M | • | • | • | • | • | 22 | 90 | 1010 | 100 | 810 | 446 | 403 | 19 | 114 | 364 | 489 | -51 | |
| | 11 | 160MB | • | • | • | • | • | 28 | 90 | 1140 | 100 | 940 | 446 | 403 | 19 | 114 | 364 | 524 | -41 | |
| 125-500 | 15 | 160L | • | • | • | • | • | 28 | 90 | 1140 | 100 | 940 | 446 | 403 | 19 | 114 | 364 | 524 | -41 | |

| Тип насоса | Электродвигатель | | | | | Тип плиты-основания | Размеры [мм] | | | | | | | | Разность массы С-образной ²⁾ [кг] | Насос с Е-двигателем ³⁾ | | | | |
|------------|------------------|------------|---------------|---------|-------|---------------------|--------------|-----|------|------|------|------|-----|-----|--|------------------------------------|------|------------------|-------|-------|
| | P2 [кВт] | Типоразмер | Производитель | | | | a2 | l1 | l2 | l3 | b2 | b3 | d | h | | | h3 | h4 ¹⁾ | | |
| | | | MG | Siemens | MMG-E | | | | | | | | | | | | | | MMG-G | MMG-H |
| 125-250 | 11 | 160MB | • | • | • | • | • | 28 | 90 | 1140 | 100 | 940 | 446 | 403 | 19 | 114 | 364 | 524 | -41 | |
| | 15 | 160L | • | • | • | • | • | 28 | 90 | 1140 | 100 | 940 | 446 | 403 | 19 | 114 | 364 | 524 | -41 | |
| | 18,5 | 180M | - | • | • | • | • | 35 | 90 | 1180 | 100 | 980 | 489 | 437 | 24 | 154 | 404 | 662 | -18 | |
| | 22 | 180L | - | • | • | • | • | 35 | 90 | 1180 | 100 | 980 | 489 | 437 | 24 | 154 | 404 | 662 | -17 | |
| | 30 | 200L | - | • | • | • | • | 42 | 90 | 1216 | 100 | 1016 | 500 | 448 | 24 | 154 | 404 | 709 | -61 | |
| 125-315 | 18,5 | 180M | - | • | • | • | • | 36 | 110 | 1200 | 100 | 1000 | 610 | 558 | 24 | 160 | 440 | 698 | -66 | |
| | 22 | 180L | - | • | • | • | • | 36 | 110 | 1200 | 100 | 1000 | 610 | 558 | 24 | 160 | 440 | 698 | -66 | |
| | 30 | 200L | - | • | • | • | • | 43 | 110 | 1240 | 100 | 1040 | 610 | 558 | 24 | 156 | 436 | 741 | -58 | |
| | 37 | 225S | - | • | • | • | • | 53 | 110 | 1310 | 100 | 1110 | 610 | 558 | 24 | 160 | 440 | 765 | -76 | |
| | 45 | 225M | - | • | • | • | • | 53 | 110 | 1310 | 100 | 1110 | 610 | 558 | 24 | 160 | 440 | 765 | -76 | |
| 125-400 | 37 | 225S | - | • | • | • | • | 54 | 110 | 1305 | 100 | 1105 | 610 | 558 | 24 | 160 | 475 | 800 | -54 | |
| | 45 | 225M | - | • | • | • | • | 54 | 110 | 1305 | 100 | 1105 | 610 | 558 | 24 | 160 | 475 | 800 | -54 | |
| | 55 | 250M | - | • | • | • | • | 62 | 110 | 1370 | 100 | 1170 | 630 | 569 | 28 | 196 | 511 | 903 | -30 | |
| | 75 | 280S | - | • | • | • | • | 67 | 110 | 1520 | 100 | 1320 | 660 | 599 | 28 | 196 | 511 | 943 | -191 | |
| | 90 | 280M | - | • | • | • | • | 67 | 110 | 1520 | 100 | 1320 | 660 | 599 | 28 | 196 | 511 | 943 | -195 | |
| 125-500 | 55 | 250M | - | • | • | • | • | 57 | 110 | 1530 | 100 | 1330 | 680 | 619 | 28 | 196 | 596 | 988 | -185 | |
| | 75 | 280S | - | • | • | • | • | 65 | 110 | 1660 | 100 | 1460 | 690 | 629 | 28 | 196 | 596 | 1028 | -138 | |
| | 90 | 280M | - | • | • | • | • | 65 | 110 | 1660 | 100 | 1460 | 690 | 629 | 28 | 196 | 596 | 1028 | -142 | |
| | 110 | 315S | - | • | • | • | • | 79 | 110 | 1700 | 100 | 1500 | 690 | 629 | 28 | 196 | 596 | 1091 | -127 | |
| | 132 | 315M | - | • | • | • | • | 84 | 110 | 1850 | 100 | 1650 | 690 | 629 | 28 | 196 | 596 | 1091 | -107 | |
| 150-200 | 160 | 315L | - | • | • | • | • | 84 | 110 | 1850 | 100 | 1650 | 690 | 629 | 28 | 196 | 596 | 1091 | -104 | |
| | 7,5 | 132M | • | • | • | • | • | 23 | 110 | 1030 | 100 | 830 | 591 | 548 | 19 | 116 | 396 | 521 | -116 | |
| | 11 | 160MB | • | • | • | • | • | 29 | 110 | 1160 | 100 | 960 | 586 | 543 | 19 | 116 | 396 | 556 | -100 | |
| | 15 | 160L | • | • | • | • | • | 29 | 110 | 1160 | 100 | 960 | 586 | 543 | 19 | 116 | 396 | 556 | -100 | |
| | 15 | 160L | • | • | • | • | • | 29 | 110 | 1160 | 100 | 960 | 586 | 543 | 19 | 116 | 396 | 556 | -100 | |
| 150-250 | 18,5 | 180M | - | • | • | • | • | 36 | 110 | 1200 | 100 | 1000 | 610 | 558 | 24 | 160 | 440 | 698 | -66 | |
| | 22 | 180L | - | • | • | • | • | 36 | 110 | 1200 | 100 | 1000 | 610 | 558 | 24 | 160 | 440 | 698 | -66 | |
| | 30 | 200L | - | • | • | • | • | 43 | 110 | 1240 | 100 | 1040 | 610 | 558 | 24 | 156 | 436 | 741 | -58 | |
| | 37 | 225S | - | • | • | • | • | 53 | 110 | 1310 | 100 | 1110 | 610 | 558 | 24 | 160 | 440 | 765 | -76 | |
| | 45 | 225M | - | • | • | • | • | 53 | 110 | 1310 | 100 | 1110 | 610 | 558 | 24 | 160 | 440 | 765 | -76 | |
| 150-315.1 | 18,5 | 180M | - | • | • | • | • | 36 | 110 | 1200 | 100 | 1000 | 610 | 558 | 24 | 160 | 440 | 747 | -69 | |
| | 22 | 180L | - | • | • | • | • | 36 | 110 | 1200 | 100 | 1000 | 610 | 558 | 24 | 160 | 440 | 698 | -66 | |
| | 30 | 200L | - | • | • | • | • | 43 | 110 | 1240 | 100 | 1040 | 610 | 558 | 24 | 156 | 436 | 741 | -58 | |
| | 37 | 225S | - | • | • | • | • | 53 | 110 | 1310 | 100 | 1110 | 610 | 558 | 24 | 160 | 440 | 765 | -76 | |
| | 45 | 225M | - | • | • | • | • | 53 | 110 | 1310 | 100 | 1110 | 610 | 558 | 24 | 160 | 440 | 765 | -76 | |
| 150-315 | 55 | 250M | - | • | • | • | • | 61 | 110 | 1390 | 100 | 1190 | 644 | 583 | 28 | 196 | 476 | 868 | -42 | |
| | 37 | 225S | - | • | • | • | • | 53 | 110 | 1310 | 100 | 1110 | 610 | 558 | 24 | 160 | 440 | 765 | -76 | |
| | 45 | 225M | - | • | • | • | • | 53 | 110 | 1310 | 100 | 1110 | 610 | 558 | 24 | 160 | 440 | 765 | -76 | |
| | 55 | 250M | - | • | • | • | • | 61 | 110 | 1390 | 100 | 1190 | 644 | 583 | 28 | 196 | 476 | 868 | -42 | |
| | 75 | 280S | - | • | • | • | • | 68 | 110 | 1520 | 100 | 1320 | 637 | 576 | 28 | 196 | 476 | 908 | -163 | |
| 150-400 | 90 | 280M | - | • | • | • | • | 68 | 110 | 1520 | 100 | 1320 | 637 | 576 | 28 | 196 | 476 | 908 | -164 | |
| | 55 | 250M | - | • | • | • | • | 62 | 110 | 1370 | 100 | 1170 | 630 | 569 | 28 | 196 | 511 | 903 | -30 | |
| | 75 | 280S | - | • | • | • | • | 67 | 110 | 1520 | 100 | 1320 | 660 | 599 | 28 | 196 | 511 | 943 | -191 | |
| | 90 | 280M | - | • | • | • | • | 67 | 110 | 1520 | 100 | 1320 | 660 | 599 | 28 | 196 | 511 | 943 | -195 | |
| | 110 | 315S | - | • | • | • | • | 74 | 110 | 1540 | 100 | 1275 | 698 | 637 | 28 | 196 | 511 | 1006 | -164 | |
| 150-500 | 132 | 315M | - | • | • | • | • | 85 | 110 | 1830 | 100 | 1630 | 690 | 629 | 28 | 196 | 511 | 1006 | -139 | |
| | 160 | 315L | - | • | • | • | • | 85 | 110 | 1830 | 100 | 1630 | 690 | 629 | 28 | 196 | 511 | 1006 | -138 | |
| | 132 | 315M | - | • | • | • | • | 84 | 110 | 1850 | 100 | 1650 | 690 | 629 | 28 | 196 | 596 | 1091 | -107 | |
| | 160 | 315L | - | • | • | • | • | 84 | 110 | 1850 | 100 | 1650 | 690 | 629 | 28 | 196 | 596 | 1091 | -104 | |
| | 200 | 315L | - | • | • | • | • | 84 | 110 | 1850 | 100 | 1650 | 690 | 629 | 28 | 196 | 596 | 1091 | -104 | |
| 200-400 | 37 | 225S | - | • | • | • | • | 49 | 110 | 1460 | 100 | 1260 | 660 | 608 | 24 | 156 | 556 | 881 | -171 | |
| | 45 | 225M | - | • | • | • | • | 49 | 110 | 1460 | 100 | 1260 | 660 | 608 | 24 | 156 | 556 | 881 | -171 | |
| | 55 | 250M | - | • | • | • | • | 57 | 110 | 1530 | 100 | 1330 | 680 | 619 | 28 | 196 | 596 | 988 | -138 | |
| | 75 | 280S | - | • | • | • | • | 65 | 110 | 1660 | 100 | 1460 | 690 | 629 | 28 | 196 | 596 | 1028 | -99 | |
| | 90 | 280M | - | • | • | • | • | 65 | 110 | 1660 | 100 | 1460 | 690 | 629 | 28 | 196 | 596 | 1028 | -130 | |
| 200-450 | 110 | 315S | - | • | • | • | • | 79 | 110 | 1700 | 100 | 1500 | 690 | 629 | 28 | 196 | 596 | 1091 | -125 | |
| | 132 | 315M | - | • | • | • | • | 84 | 110 | 1850 | 100 | 1650 | 690 | 629 | 28 | 196 | 596 | 1091 | -139 | |
| | 75 | 280S | - | • | • | • | • | 65 | 110 | 1660 | 100 | 1460 | 690 | 629 | 28 | 196 | 596 | 1028 | -99 | |
| | 90 | 280M | - | • | • | • | • | 65 | 110 | 1660 | 100 | 1460 | 690 | 629 | 28 | 196 | 596 | 1028 | -130 | |
| | 110 | 315S | - | • | • | • | • | 79 | 110 | 1700 | 100 | 1500 | 690 | 629 | 28 | 196 | 596 | 1091 | -125 | |
| 132 | 315M | - | • | • | • | • | 84 | 110 | 1850 | 100 | 1650 | 690 | 629 | 28 | 196 | 596 | 1091 | -139 | | |
| 160 | 315L | - | • | • | • | • | 84 | 110 | 1850 | 100 | 1650 | 690 | 629 | 28 | 196 | 596 | 1091 | -139 | | |

| Тип насоса | Электродвигатель | | | | | Тип плиты-основания | Размеры [мм] | | | | | | | | Разность массы С-образной ²⁾ [кг] | Насос с Е-двигателем ³⁾ | | | | |
|------------|------------------|------------|---------------|---------|-------|---------------------|--------------|----|-----|------|-----|------|-----|-----|--|------------------------------------|-----|------------------|-------|-------|
| | P2 [кВт] | Типоразмер | Производитель | | | | a2 | l1 | l2 | l3 | b2 | b3 | d | h | | | h3 | h4 ¹⁾ | | |
| | | | MG | Siemens | MMG-E | | | | | | | | | | | | | | MMG-G | MMG-H |
| 250-350 | 37 | 225S | - | • | • | • | • | 50 | 110 | 1504 | 100 | 1304 | 660 | 608 | 24 | 156 | 606 | 931 | -174 | |
| | 45 | 225M | - | • | • | • | • | 50 | 110 | 1504 | 100 | 1304 | 660 | 608 | 24 | 156 | 606 | 931 | -174 | |
| | 55 | 250M | - | • | • | • | • | 58 | 110 | 1568 | 100 | 1368 | 780 | 719 | 28 | 196 | 646 | 1038 | -121 | |
| | 75 | 280S | - | • | • | • | • | 66 | 110 | 1700 | 100 | 1500 | 780 | 719 | 28 | 196 | 646 | 1078 | -114 | |
| | 90 | 280M | - | • | • | • | • | 66 | 110 | 1700 | 100 | 1500 | 780 | 719 | 28 | 196 | 646 | 1078 | -120 | |
| 250-400 | 45 | 225M | - | • | • | • | • | 50 | 110 | 1504 | 100 | 1304 | 660 | 608 | 24 | 156 | 606 | 931 | -174 | |
| | 55 | 250M | - | • | • | • | • | 58 | 110 | 1568 | 100 | 1368 | 780 | 719 | 28 | 196 | 646 | 1038 | -121 | |
| | 75 | 280S | - | • | • | • | • | 66 | 110 | 1700 | 100 | 1500 | 780 | 719 | 28 | 196 | 646 | 1078 | -114 | |
| | 90 | 280M | - | • | • | • | • | 66 | 110 | 1700 | 100 | 1500 | 780 | 719 | 28 | 196 | 646 | 1078 | -120 | |
| | 110 | 315S | - | • | • | • | • | 78 | 110 | 1710 | 100 | 1510 | 780 | 719 | 28 | 196 | 646 | 1141 | -115 | |
| | 132 | 315M | - | • | • | • | • | 83 | 110 | 1900 | 100 | 1700 | 780 | 719 | 28 | 196 | 646 | 1141 | -85 | |
| 250-450 | 160 | 315L | - | • | • | • | • | 83 | 110 | 1900 | 100 | 1700 | 780 | 719 | 28 | 196 | 646 | 1141 | -85 | |
| | 75 | 280S | - | • | • | • | • | 66 | 110 | 1700 | 100 | 1500 | 780 | 719 | 28 | 196 | 646 | 1078 | -114 | |
| | 90 | 280M | - | • | • | • | • | 66 | 110 | 1700 | 100 | 1500 | 780 | 719 | 28 | 196 | 646 | 1078 | -120 | |
| | 110 | 315S | - | • | • | • | • | 78 | 110 | 1710 | 100 | 1510 | 780 | 719 | 28 | 196 | 646 | 1141 | -115 | |
| | 132 | 315M | - | • | • | • | • | 83 | 110 | 1900 | 100 | 1700 | 780 | 719 | 28 | 196 | 646 | 1141 | -85 | |
| | 160 | 315L | - | • | • | • | • | 83 | 110 | 1900 | 100 | 1700 | 780 | 719 | 28 | 196 | 646 | 1141 | -85 | |
| 250-500 | 200 | 315L | - | • | • | • | • | 83 | 110 | 1900 | 100 | 1700 | 780 | 719 | 28 | 196 | 646 | 1141 | -85 | |
| | 160 | 315L | - | • | • | • | • | 83 | 110 | 1900 | 100 | 1700 | 780 | 719 | 28 | 196 | 646 | 1141 | -85 | |
| | 200 | 315L | - | • | • | • | • | 83 | 110 | 1900 | 100 | 1700 | 780 | 719 | 28 | 196 | 646 | 1141 | -85 | |
| | 250 | 315 | - | • | • | • | - | 98 | 110 | 1900 | 100 | 1700 | 790 | 729 | 28 | 196 | 646 | 1114 | -124 | |
| | 315 | 315 | - | • | • | • | - | 98 | 110 | 1900 | 100 | 1700 | 790 | 729 | 28 | 196 | 646 | 1114 | -124 | |

1) P2 ≤ 15 кВт, насос с двигателем MG; P2 ≥ 18,5 кВт, насос с двигателем Siemens.

2) Масса насоса с плитой-основанием EN/ISO приведена в разделе 16. Диаграммы характеристик и технические данные.

3) Размеры насосов с Е-двигателем приведены в разделе 16. Диаграммы характеристик и технические данные.

**Насосы NK с муфтой-проставкой,
4-полюсные**

| Тип насоса | Электродвигатель | | | | | Размеры [мм] | | | | | | | | Разность массы С-образной ²⁾ [кг] | Насос с Е-двигателем ³⁾ | | | | | |
|------------|------------------|------------|---------------|---------|-------|--------------|-------|---------------------|------|------|------|-----|-----|--|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------------------|
| | P2 [кВт] | Типоразмер | Производитель | | | | | Тип плиты-основания | a2 | l1 | l2 | l3 | b2 | | | b3 | d | h | h3 | h4 ¹⁾ |
| | | | MG | Siemens | MMG-E | MMG-G | MMG-H | | | | | | | | | | | | | |
| 32-125.1 | 0,25 | 71A | • | • | • | • | • | 1s | 60 | 731 | 100 | 531 | 330 | 295 | 14 | 73 | 205 | 314 | -4 | |
| | 0,37 | 71B | • | • | • | • | • | 1s | 60 | 731 | 100 | 531 | 330 | 295 | 14 | 73 | 205 | 314 | -4 | |
| 32-125 | 0,25 | 71A | • | • | • | • | • | 1s | 60 | 731 | 100 | 531 | 330 | 295 | 14 | 73 | 205 | 314 | -4 | |
| | 0,37 | 71B | • | • | • | • | • | 1s | 60 | 731 | 100 | 531 | 330 | 295 | 14 | 73 | 205 | 314 | -4 | |
| 32-160.1 | 0,25 | 71A | • | • | • | • | • | 1s | 60 | 731 | 100 | 531 | 330 | 295 | 14 | 73 | 205 | 314 | -25 | |
| | 0,37 | 71B | • | • | • | • | • | 1s | 60 | 731 | 100 | 531 | 330 | 295 | 14 | 73 | 205 | 314 | -25 | |
| | 0,55 | 80A | • | • | • | • | • | 2s | 60 | 796 | 100 | 596 | 300 | 265 | 14 | 73 | 205 | 314 | -23 | |
| 32-160 | 0,25 | 71A | • | • | • | • | • | 1s | 60 | 731 | 100 | 531 | 330 | 295 | 14 | 73 | 205 | 314 | -25 | |
| | 0,37 | 71B | • | • | • | • | • | 1s | 60 | 731 | 100 | 531 | 330 | 295 | 14 | 73 | 205 | 314 | -25 | |
| | 0,55 | 80A | • | • | • | • | • | 2s | 60 | 796 | 100 | 596 | 300 | 265 | 14 | 73 | 205 | 314 | -23 | |
| 32-200.1 | 0,75 | 80C | • | • | • | • | • | 5s | 60 | 806 | 100 | 606 | 312 | 277 | 14 | 73 | 205 | 325 | -27 | |
| | 0,37 | 71B | • | • | • | • | • | 1s | 60 | 731 | 100 | 531 | 330 | 295 | 14 | 73 | 233 | 342 | -23 | |
| | 0,55 | 80A-C | • | • | • | • | • | 3s | 60 | 781 | 100 | 581 | 400 | 365 | 14 | 77 | 257 | 366 | -15 | |
| 32-200 | 0,75 | 90S | • | • | • | • | • | 6s | 60 | 826 | 100 | 626 | 360 | 325 | 14 | 77 | 247 | 367 | -17 | |
| | 0,55 | 80A | • | • | • | • | • | 3s | 60 | 781 | 100 | 581 | 400 | 365 | 14 | 77 | 257 | 366 | -15 | |
| | 0,75 | 90S | • | • | • | • | • | 6s | 60 | 826 | 100 | 626 | 360 | 325 | 14 | 77 | 247 | 367 | -17 | |
| 32-250 | 1,1 | 90S | • | • | • | • | • | 6s | 60 | 826 | 100 | 626 | 360 | 325 | 14 | 77 | 257 | 367 | -16 | |
| | 1,5 | 90L | • | • | • | • | • | 6s | 60 | 826 | 100 | 626 | 360 | 325 | 14 | 77 | 257 | 367 | -16 | |
| | 0,75 | 90S | • | • | • | • | • | 6s | 75 | 826 | 100 | 626 | 360 | 325 | 14 | 77 | 257 | 377 | -33 | |
| 40-125 | 1,1 | 90S | • | • | • | • | • | 6s | 75 | 826 | 100 | 626 | 360 | 325 | 14 | 77 | 257 | 367 | -34 | |
| | 1,5 | 90L | • | • | • | • | • | 6s | 75 | 826 | 100 | 626 | 360 | 325 | 14 | 77 | 257 | 367 | -34 | |
| | 2,2 | 100L | • | • | • | • | • | 10s | 75 | 876 | 100 | 676 | 416 | 373 | 19 | 114 | 294 | 414 | -21 | |
| 40-160 | 0,25 | 71A | • | • | • | • | • | 1s | 60 | 731 | 100 | 531 | 330 | 295 | 14 | 73 | 205 | 314 | -11 | |
| | 0,37 | 71B | • | • | • | • | • | 1s | 60 | 731 | 100 | 531 | 330 | 295 | 14 | 73 | 205 | 314 | -11 | |
| | 0,55 | 80A | • | • | • | • | • | 2s | 60 | 796 | 100 | 596 | 300 | 265 | 14 | 73 | 185 | 294 | -12 | |
| 40-200 | 0,37 | 71B | • | • | • | • | • | 1s | 60 | 731 | 100 | 531 | 330 | 295 | 14 | 73 | 205 | 314 | -25 | |
| | 0,55 | 80A | • | • | • | • | • | 2s | 60 | 796 | 100 | 596 | 300 | 265 | 14 | 73 | 205 | 314 | -23 | |
| | 0,75 | 90S | • | • | • | • | • | 5s | 60 | 806 | 100 | 606 | 312 | 277 | 14 | 73 | 205 | 325 | -27 | |
| 40-250 | 1,1 | 90S | • | • | • | • | • | 5s | 60 | 806 | 100 | 606 | 312 | 277 | 14 | 73 | 205 | 315 | -28 | |
| | 0,75 | 90S | • | • | • | • | • | 6s | 60 | 826 | 100 | 626 | 360 | 325 | 14 | 77 | 247 | 367 | -17 | |
| | 1,1 | 90S | • | • | • | • | • | 6s | 60 | 826 | 100 | 626 | 360 | 325 | 14 | 77 | 257 | 367 | -16 | |
| 40-315 | 1,5 | 90L | • | • | • | • | • | 6s | 60 | 826 | 100 | 626 | 360 | 325 | 14 | 77 | 257 | 367 | -16 | |
| | 2,2 | 100L | • | • | • | • | • | 9s | 60 | 846 | 100 | 646 | 346 | 303 | 19 | 110 | 270 | 390 | -10 | |
| | 1,5 | 90L | • | • | • | • | • | 6s | 75 | 826 | 100 | 676 | 416 | 373 | 19 | 114 | 294 | 414 | -21 | |
| 50-125 | 3 | 100L | • | • | • | • | • | 10s | 75 | 876 | 100 | 676 | 416 | 373 | 19 | 114 | 294 | 414 | -21 | |
| | 3 | 100L | • | • | • | • | • | 11s | 75 | 1036 | 100 | 836 | 416 | 373 | 19 | 114 | 314 | 434 | -22 | |
| | 4 | 112M | • | • | • | • | • | 16s | 75 | 1036 | 100 | 836 | 446 | 403 | 19 | 114 | 314 | 448 | -22 | |
| 50-160 | 5,5 | 132S | • | • | • | • | • | 21As | 75 | 1030 | 100 | 830 | 406 | 363 | 19 | 110 | 310 | 435 | -31 | |
| | 7,5 | 132M | • | • | • | • | • | 21As | 75 | 1030 | 100 | 830 | 406 | 363 | 19 | 110 | 310 | 435 | -31 | |
| | 0,37 | 71B | • | • | • | • | • | 1s | 60 | 731 | 100 | 531 | 330 | 295 | 14 | 73 | 205 | 314 | -25 | |
| 50-200 | 0,55 | 80A | • | • | • | • | • | 2s | 60 | 796 | 100 | 596 | 300 | 265 | 14 | 73 | 205 | 314 | -23 | |
| | 0,75 | 90S | • | • | • | • | • | 5s | 60 | 806 | 100 | 606 | 312 | 277 | 14 | 73 | 205 | 325 | -27 | |
| | 1,1 | 90S | • | • | • | • | • | 5s | 60 | 806 | 100 | 606 | 312 | 277 | 14 | 73 | 205 | 315 | -28 | |
| 50-250 | 0,55 | 80A-C | • | • | • | • | • | 3s | 60 | 781 | 100 | 581 | 400 | 365 | 14 | 77 | 257 | 366 | -15 | |
| | 0,75 | 90S | • | • | • | • | • | 6s | 60 | 826 | 100 | 626 | 360 | 325 | 14 | 77 | 247 | 367 | -17 | |
| | 1,1 | 90S | • | • | • | • | • | 6s | 60 | 826 | 100 | 626 | 360 | 325 | 14 | 77 | 257 | 367 | -16 | |
| 50-315 | 1,5 | 90L | • | • | • | • | • | 6s | 60 | 826 | 100 | 626 | 360 | 325 | 14 | 77 | 257 | 367 | -16 | |
| | 2,2 | 100L | • | • | • | • | • | 9s | 60 | 846 | 100 | 646 | 346 | 303 | 19 | 110 | 270 | 390 | -10 | |
| | 3 | 100L | • | • | • | • | • | 9s | 60 | 846 | 100 | 646 | 346 | 303 | 19 | 110 | 270 | 390 | -10 | |
| 50-160 | 2,2 | 100L | • | • | • | • | • | 10s | 75 | 876 | 100 | 676 | 416 | 373 | 19 | 114 | 294 | 414 | -21 | |
| | 3 | 100L | • | • | • | • | • | 10s | 75 | 876 | 100 | 676 | 416 | 373 | 19 | 114 | 294 | 414 | -21 | |
| | 4 | 112M | • | • | • | • | • | 15s | 75 | 885 | 100 | 685 | 416 | 373 | 19 | 114 | 294 | 428 | -21 | |
| 50-200 | 4 | 112M | • | • | • | • | • | 17s | 75 | 1030 | 100 | 830 | 456 | 413 | 19 | 114 | 339 | 473 | -26 | |
| | 5,5 | 132S | • | • | • | • | • | 22s | 75 | 1080 | 100 | 880 | 446 | 403 | 19 | 114 | 339 | 464 | -24 | |
| | 7,5 | 132M | • | • | • | • | • | 22s | 75 | 1080 | 100 | 880 | 446 | 403 | 19 | 114 | 339 | 464 | -24 | |
| 11 | 160MB | • | • | • | • | • | 28s | 75 | 1250 | 100 | 1050 | 446 | 403 | 19 | 114 | 339 | 499 | -13 | | |

| Тип насоса | Электродвигатель | | | | | Тип плиты-основания | Размеры [мм] | | | | | | | | Разность массы С-образной ²⁾ [кг] | Насос с Е-двигателем ³⁾ | | | | |
|------------|------------------|------------|---------------|---------|-------|---------------------|--------------|-----|-----|------|-----|------|-----|-----|--|------------------------------------|-----|------------------|-------|-------|
| | P2 [кВт] | Типоразмер | Производитель | | | | a2 | l1 | l2 | l3 | b2 | b3 | d | h | | | h3 | h4 ¹⁾ | | |
| | | | MG | Siemens | MMG-E | | | | | | | | | | | | | | MMG-G | MMG-H |
| 65-125 | 0,55 | 80A-C | • | • | • | • | • | 3s | 60 | 781 | 100 | 581 | 400 | 365 | 14 | 77 | 257 | 366 | -14 | |
| | 0,75 | 90S | • | • | • | • | • | 6s | 60 | 826 | 100 | 626 | 360 | 325 | 14 | 77 | 247 | 367 | -17 | |
| | 1,1 | 90S | • | • | • | • | • | 6s | 60 | 826 | 100 | 626 | 360 | 325 | 14 | 77 | 257 | 367 | -15 | |
| 65-160 | 0,75 | | • | • | • | • | • | 6s | 60 | 826 | 100 | 626 | 360 | 325 | 14 | 77 | 247 | 367 | -17 | |
| | 1,1 | 90S | • | • | • | • | • | 6s | 60 | 826 | 100 | 626 | 360 | 325 | 14 | 77 | 257 | 367 | -15 | |
| | 1,5 | 90L | • | • | • | • | • | 6s | 60 | 826 | 100 | 626 | 360 | 325 | 14 | 77 | 257 | 367 | -15 | |
| 65-200 | 2,2 | 100L | • | • | • | • | • | 9s | 60 | 846 | 100 | 646 | 346 | 303 | 19 | 110 | 270 | 390 | -10 | |
| | 1,5 | 90L | • | • | • | • | • | 6As | 75 | 850 | 100 | 650 | 400 | 365 | 14 | 77 | 257 | 367 | -33 | |
| | 2,2 | 100L | • | • | • | • | • | 10s | 75 | 876 | 100 | 676 | 416 | 373 | 19 | 114 | 294 | 414 | -21 | |
| | 3 | 100L | • | • | • | • | • | 10s | 75 | 876 | 100 | 676 | 416 | 373 | 19 | 114 | 294 | 414 | -21 | |
| 65-250 | 4 | 112M | • | • | • | • | • | 15s | 75 | 885 | 100 | 685 | 416 | 373 | 19 | 114 | 294 | 428 | -21 | |
| | 3 | 100L | • | • | • | • | • | 11s | 90 | 1036 | 100 | 836 | 416 | 373 | 19 | 114 | 314 | 434 | -23 | |
| | 4 | 112M | • | • | • | • | • | 16s | 90 | 1036 | 100 | 836 | 446 | 403 | 19 | 114 | 314 | 448 | -23 | |
| 65-315 | 5,5 | 132S | • | • | • | • | • | 21s | 90 | 1116 | 100 | 916 | 447 | 404 | 19 | 114 | 314 | 439 | -19 | |
| | 7,5 | 132M | • | • | • | • | • | 21s | 90 | 1116 | 100 | 916 | 447 | 404 | 19 | 114 | 314 | 439 | -19 | |
| | 5,5 | 132S | • | • | • | • | • | 22s | 90 | 1080 | 100 | 880 | 446 | 403 | 19 | 114 | 339 | 464 | -54 | |
| 80-160 | 7,5 | 132M | • | • | • | • | • | 22s | 90 | 1080 | 100 | 880 | 446 | 403 | 19 | 114 | 339 | 464 | -54 | |
| | 11 | 160MA | • | • | • | • | • | 28s | 90 | 1250 | 100 | 1050 | 446 | 403 | 19 | 114 | 339 | 499 | -43 | |
| | 15 | 160L | • | • | • | • | • | 28s | 90 | 1250 | 100 | 1050 | 446 | 403 | 19 | 114 | 339 | 499 | -43 | |
| 80-200 | 1,5 | 90L | • | • | • | • | • | 6As | 75 | 850 | 100 | 650 | 400 | 365 | 14 | 77 | 257 | 367 | -33 | |
| | 2,2 | 100L | • | • | • | • | • | 10s | 75 | 876 | 100 | 676 | 416 | 373 | 19 | 114 | 294 | 414 | -21 | |
| | 3 | 100L | • | • | • | • | • | 10s | 75 | 876 | 100 | 676 | 416 | 373 | 19 | 114 | 294 | 414 | -21 | |
| | 4 | 112M | • | • | • | • | • | 15s | 75 | 885 | 100 | 685 | 416 | 373 | 19 | 114 | 294 | 428 | -21 | |
| 80-250 | 2,2 | 100L | • | • | • | • | • | 11s | 75 | 1036 | 100 | 836 | 416 | 373 | 19 | 114 | 294 | 414 | -23 | |
| | 3 | 100L | • | • | • | • | • | 11s | 75 | 1036 | 100 | 836 | 416 | 373 | 19 | 114 | 294 | 414 | -23 | |
| | 4 | 112M | • | • | • | • | • | 16s | 75 | 1036 | 100 | 836 | 446 | 403 | 19 | 114 | 294 | 428 | -26 | |
| 80-315 | 5,5 | 132S | • | • | • | • | • | 21s | 75 | 1116 | 100 | 916 | 447 | 404 | 19 | 114 | 294 | 419 | -27 | |
| | 7,5 | 132M | • | • | • | • | • | 21s | 75 | 1116 | 100 | 916 | 447 | 404 | 19 | 114 | 294 | 419 | -27 | |
| | 5,5 | 132S | • | • | • | • | • | 21s | 90 | 1116 | 100 | 916 | 447 | 404 | 19 | 114 | 314 | 439 | -49 | |
| 80-400 | 7,5 | 132M | • | • | • | • | • | 21s | 90 | 1116 | 100 | 916 | 447 | 404 | 19 | 114 | 314 | 439 | -49 | |
| | 11 | 160MB | • | • | • | • | • | 27s | 90 | 1270 | 100 | 1070 | 446 | 403 | 19 | 114 | 314 | 474 | -52 | |
| | 11 | 160MB | • | • | • | • | • | 28s | 90 | 1250 | 100 | 1050 | 446 | 403 | 19 | 114 | 364 | 524 | -37 | |
| 100-160 | 15 | 160L | • | • | • | • | • | 28s | 90 | 1250 | 100 | 1050 | 446 | 403 | 19 | 114 | 364 | 524 | -37 | |
| | 18,5 | 180M | - | • | • | • | • | 35s | 90 | 1285 | 100 | 1085 | 489 | 437 | 24 | 154 | 404 | 662 | -11 | |
| | 22 | 180L | - | • | • | • | • | 35s | 90 | 1285 | 100 | 1085 | 489 | 437 | 24 | 154 | 404 | 662 | -10 | |
| 100-200 | 18,5 | 180M | - | • | • | • | • | 36s | 90 | 1370 | 100 | 1170 | 610 | 558 | 24 | 160 | 440 | 698 | -24 | |
| | 22 | 180L | - | • | • | • | • | 36s | 90 | 1370 | 100 | 1170 | 610 | 558 | 24 | 160 | 440 | 698 | -24 | |
| | 30 | 200L | - | • | • | • | • | 43s | 90 | 1420 | 100 | 1220 | 610 | 558 | 24 | 156 | 436 | 741 | -17 | |
| | 37 | 225S | - | • | • | • | • | 53s | 90 | 1486 | 100 | 1286 | 610 | 558 | 24 | 160 | 440 | 765 | -36 | |
| 100-250 | 45 | 225M | - | • | • | • | • | 53s | 90 | 1486 | 100 | 1286 | 610 | 558 | 24 | 160 | 440 | 765 | -36 | |
| | 2,2 | 100L | • | • | • | • | • | 10s | 90 | 876 | 100 | 676 | 416 | 373 | 19 | 114 | 314 | 434 | -33 | |
| | 3 | 100L | • | • | • | • | • | 10s | 90 | 876 | 100 | 676 | 416 | 373 | 19 | 114 | 314 | 434 | -33 | |
| 100-315 | 4 | 112M | • | • | • | • | • | 15s | 90 | 885 | 100 | 685 | 416 | 373 | 19 | 114 | 314 | 448 | -30 | |
| | 4 | 112M | • | • | • | • | • | 16s | 90 | 1036 | 100 | 836 | 446 | 403 | 19 | 114 | 314 | 448 | -23 | |
| | 5,5 | 132S | • | • | • | • | • | 21s | 90 | 1116 | 100 | 916 | 447 | 404 | 19 | 114 | 314 | 439 | -19 | |
| 100-400 | 7,5 | 132M | • | • | • | • | • | 21s | 90 | 1116 | 100 | 916 | 447 | 404 | 19 | 114 | 314 | 439 | -19 | |
| | 11 | 160MB | • | • | • | • | • | 27s | 90 | 1270 | 100 | 1070 | 446 | 403 | 19 | 114 | 314 | 474 | -22 | |
| | 7,5 | 132M | • | • | • | • | • | 22s | 90 | 1080 | 100 | 880 | 446 | 403 | 19 | 114 | 339 | 464 | -54 | |
| 125-200 | 11 | 160MB | • | • | • | • | • | 28s | 90 | 1250 | 100 | 1050 | 446 | 403 | 19 | 114 | 339 | 499 | -43 | |
| | 15 | 160L | • | • | • | • | • | 28s | 90 | 1250 | 100 | 1050 | 446 | 403 | 19 | 114 | 339 | 499 | -43 | |
| | 18,5 | 180M | - | • | • | • | • | 35s | 90 | 1285 | 100 | 1085 | 489 | 437 | 24 | 154 | 379 | 637 | -29 | |
| 100-315 | 15 | 160L | • | • | • | • | • | 28s | 90 | 1250 | 100 | 1050 | 446 | 403 | 19 | 114 | 364 | 524 | -37 | |
| | 18,5 | 180M | - | • | • | • | • | 35s | 90 | 1285 | 100 | 1085 | 489 | 437 | 24 | 154 | 404 | 662 | -11 | |
| | 22 | 180L | - | • | • | • | • | 35s | 90 | 1285 | 100 | 1085 | 489 | 437 | 24 | 154 | 404 | 662 | -10 | |
| 100-400 | 30 | 200L | - | • | • | • | • | 42s | 90 | 1352 | 100 | 1152 | 500 | 448 | 24 | 154 | 404 | 709 | -54 | |
| | 22 | 180L | - | • | • | • | • | 36s | 110 | 1370 | 100 | 1170 | 610 | 558 | 24 | 160 | 440 | 698 | -56 | |
| | 30 | 200L | - | • | • | • | • | 43s | 110 | 1420 | 100 | 1220 | 610 | 558 | 24 | 156 | 436 | 741 | -48 | |
| 100-200 | 37 | 225S | - | • | • | • | • | 53s | 110 | 1486 | 100 | 1286 | 610 | 558 | 24 | 160 | 440 | 765 | -67 | |
| | 45 | 225M | - | • | • | • | • | 53s | 110 | 1486 | 100 | 1286 | 610 | 558 | 24 | 160 | 440 | 765 | -67 | |
| | 55 | 250M | - | • | • | • | • | 61s | 110 | 1566 | 100 | 1366 | 644 | 583 | 28 | 196 | 476 | 868 | -35 | |
| 125-200 | 5,5 | 132S | • | • | • | • | • | 22s | 90 | 1080 | 100 | 880 | 446 | 403 | 19 | 114 | 364 | 489 | -51 | |
| | 7,5 | 132M | • | • | • | • | • | 22s | 90 | 1080 | 100 | 880 | 446 | 403 | 19 | 114 | 364 | 489 | -51 | |
| | 11 | 160MB | • | • | • | • | • | 28s | 90 | 1250 | 100 | 1050 | 446 | 403 | 19 | 114 | 364 | 524 | -37 | |
| | 15 | 160L | • | • | • | • | • | 28s | 90 | 1250 | 100 | 1050 | 446 | 403 | 19 | 114 | 364 | 524 | -37 | |

| Тип насоса | Электродвигатель | | | | | Тип плиты-основания | Размеры [мм] | | | | | | | | Разность массы С-образной ²⁾ [кг] | Насос с Е-двигателем ³⁾ | | | | |
|----------------------|------------------|------------|---------------|---------|-------|---------------------|--------------|-----|-----|------|-----|------|-----|-----|--|------------------------------------|-----|------------------|-------|-------|
| | P2 [кВт] | Типоразмер | Производитель | | | | a2 | l1 | l2 | l3 | b2 | b3 | d | h | | | h3 | h4 ¹⁾ | | |
| | | | MG | Siemens | MMG-E | | | | | | | | | | | | | | MMG-G | MMG-H |
| 125-250 | 11 | 160MB | • | • | • | • | • | 28s | 90 | 1250 | 100 | 1050 | 446 | 403 | 19 | 114 | 364 | 524 | -37 | |
| | 15 | 160L | • | • | • | • | • | 28s | 90 | 1250 | 100 | 1050 | 446 | 403 | 19 | 114 | 364 | 524 | -37 | |
| | 18,5 | 180M | - | • | • | • | • | 35s | 90 | 1285 | 100 | 1085 | 489 | 437 | 24 | 154 | 404 | 662 | -11 | |
| | 22 | 180L | - | • | • | • | • | 35s | 90 | 1285 | 100 | 1085 | 489 | 437 | 24 | 154 | 404 | 662 | -10 | |
| | 30 | 200L | - | • | • | • | • | 42s | 90 | 1352 | 100 | 1152 | 500 | 448 | 24 | 154 | 404 | 709 | -54 | |
| 125-315 | 18,5 | 180M | - | • | • | • | • | 36s | 110 | 1370 | 100 | 1170 | 610 | 558 | 24 | 160 | 440 | 698 | -56 | |
| | 22 | 180L | - | • | • | • | • | 36s | 110 | 1370 | 100 | 1170 | 610 | 558 | 24 | 160 | 440 | 698 | -56 | |
| | 30 | 200L | - | • | • | • | • | 43s | 110 | 1420 | 100 | 1220 | 610 | 558 | 24 | 156 | 436 | 741 | -48 | |
| | 37 | 225S | - | • | • | • | • | 53s | 110 | 1486 | 100 | 1286 | 610 | 558 | 24 | 160 | 440 | 765 | -67 | |
| | 45 | 225M | - | • | • | • | • | 53s | 110 | 1486 | 100 | 1286 | 610 | 558 | 24 | 160 | 440 | 765 | -67 | |
| 125-400 | 37 | 225S | - | • | • | • | • | 54s | 110 | 1440 | 100 | 1240 | 610 | 558 | 24 | 160 | 475 | 800 | -49 | |
| | 45 | 225M | - | • | • | • | • | 54s | 110 | 1440 | 100 | 1240 | 610 | 558 | 24 | 160 | 475 | 800 | -49 | |
| | 55 | 250M | - | • | • | • | • | 62s | 110 | 1506 | 100 | 1306 | 630 | 569 | 28 | 196 | 511 | 903 | -22 | |
| | 75 | 280S | - | • | • | • | • | 67s | 110 | 1656 | 100 | 1456 | 660 | 599 | 28 | 196 | 511 | 943 | -183 | |
| | 90 | 280M | - | • | • | • | • | 67s | 110 | 1656 | 100 | 1456 | 660 | 599 | 28 | 196 | 511 | 943 | -187 | |
| 125-500 | 55 | 250M | - | • | • | • | • | 57s | 110 | 1706 | 100 | 1506 | 680 | 619 | 28 | 196 | 596 | 988 | -177 | |
| | 75 | 280S | - | • | • | • | • | 65s | 110 | 1836 | 100 | 1636 | 690 | 629 | 28 | 196 | 596 | 1028 | -129 | |
| | 90 | 280M | - | • | • | • | • | 65s | 110 | 1836 | 100 | 1636 | 690 | 629 | 28 | 196 | 596 | 1028 | -133 | |
| | 110 | 315S | - | • | • | • | • | 79s | 110 | 1876 | 100 | 1676 | 690 | 629 | 28 | 196 | 596 | 1091 | -117 | |
| | 132 | 315M | - | • | • | • | • | 84s | 110 | 2027 | 100 | 1827 | 690 | 629 | 28 | 196 | 596 | 1091 | -98 | |
| 150-200 | 160 | 315L | - | • | • | • | • | 84s | 110 | 2027 | 100 | 1827 | 690 | 629 | 28 | 196 | 596 | 1091 | -95 | |
| | 7,5 | 132M | • | • | • | • | • | 23s | 110 | 1180 | 100 | 980 | 591 | 548 | 19 | 116 | 396 | 521 | -113 | |
| | 11 | 160MB | • | • | • | • | • | 29s | 110 | 1336 | 100 | 1136 | 586 | 543 | 19 | 116 | 396 | 556 | -95 | |
| | 15 | 160L | • | • | • | • | • | 29s | 110 | 1336 | 100 | 1136 | 586 | 543 | 19 | 116 | 396 | 556 | -95 | |
| | 15 | 160L | • | • | • | • | • | 29s | 110 | 1336 | 100 | 1136 | 586 | 543 | 19 | 116 | 396 | 556 | -96 | |
| 150-250 | 18,5 | 180M | - | • | • | • | • | 36s | 110 | 1370 | 100 | 1170 | 610 | 558 | 24 | 160 | 440 | 698 | -56 | |
| | 22 | 180L | - | • | • | • | • | 36s | 110 | 1370 | 100 | 1170 | 610 | 558 | 24 | 160 | 440 | 698 | -56 | |
| | 30 | 200L | - | • | • | • | • | 43s | 110 | 1420 | 100 | 1220 | 610 | 558 | 24 | 156 | 436 | 741 | -48 | |
| | 37 | 225S | - | • | • | • | • | 53s | 110 | 1486 | 100 | 1286 | 610 | 558 | 24 | 160 | 440 | 765 | -67 | |
| | 45 | 225M | - | • | • | • | • | 53s | 110 | 1486 | 100 | 1286 | 610 | 558 | 24 | 160 | 440 | 765 | -67 | |
| 150-315 | 18,5 | 180M | - | • | • | • | • | 36s | 110 | 1370 | 100 | 1170 | 610 | 558 | 24 | 160 | 440 | 747 | -59 | |
| | 22 | 180L | - | • | • | • | • | 36s | 110 | 1370 | 100 | 1170 | 610 | 558 | 24 | 160 | 440 | 698 | -56 | |
| | 30 | 200L | - | • | • | • | • | 43s | 110 | 1420 | 100 | 1220 | 610 | 558 | 24 | 156 | 436 | 741 | -48 | |
| | 37 | 225S | - | • | • | • | • | 53s | 110 | 1486 | 100 | 1286 | 610 | 558 | 24 | 160 | 440 | 765 | -67 | |
| | 45 | 225M | - | • | • | • | • | 53s | 110 | 1486 | 100 | 1286 | 610 | 558 | 24 | 160 | 440 | 765 | -67 | |
| 150-315 ¹ | 55 | 250M | - | • | • | • | • | 61s | 110 | 1566 | 100 | 1366 | 644 | 583 | 28 | 196 | 476 | 868 | -35 | |
| | 37 | 225S | - | • | • | • | • | 53s | 110 | 1486 | 100 | 1286 | 610 | 558 | 24 | 160 | 440 | 765 | -67 | |
| | 45 | 225M | - | • | • | • | • | 53s | 110 | 1486 | 100 | 1286 | 610 | 558 | 24 | 160 | 440 | 765 | -67 | |
| | 55 | 250M | - | • | • | • | • | 61s | 110 | 1566 | 100 | 1366 | 644 | 583 | 28 | 196 | 476 | 868 | -35 | |
| | 75 | 280S | - | • | • | • | • | 68s | 110 | 1660 | 100 | 1460 | 637 | 576 | 28 | 196 | 476 | 908 | -156 | |
| 150-315 | 90 | 280M | - | • | • | • | • | 68s | 110 | 1660 | 100 | 1460 | 637 | 576 | 28 | 196 | 476 | 908 | -156 | |
| | 55 | 250M | - | • | • | • | • | 62s | 110 | 1506 | 100 | 1306 | 630 | 569 | 28 | 196 | 511 | 903 | -22 | |
| | 75 | 280S | - | • | • | • | • | 67s | 110 | 1656 | 100 | 1456 | 660 | 599 | 28 | 196 | 511 | 943 | -183 | |
| | 90 | 280M | - | • | • | • | • | 67s | 110 | 1656 | 100 | 1456 | 660 | 599 | 28 | 196 | 511 | 943 | -187 | |
| | 110 | 315S | - | • | • | • | • | 74s | 110 | 1676 | 100 | 1411 | 698 | 637 | 28 | 196 | 511 | 1006 | -157 | |
| 150-400 | 132 | 315M | - | • | • | • | • | 85s | 110 | 2006 | 100 | 1806 | 690 | 629 | 28 | 196 | 511 | 1006 | -130 | |
| | 160 | 315L | - | • | • | • | • | 85s | 110 | 2006 | 100 | 1806 | 690 | 629 | 28 | 196 | 511 | 1006 | -129 | |
| | 132 | 315M | - | • | • | • | • | 84s | 110 | 2027 | 100 | 1827 | 690 | 629 | 28 | 196 | 596 | 1091 | -98 | |
| | 160 | 315L | - | • | • | • | • | 84s | 110 | 2027 | 100 | 1827 | 690 | 629 | 28 | 196 | 596 | 1091 | -95 | |
| | 200 | 315L | - | • | • | • | • | 84s | 110 | 2027 | 100 | 1827 | 690 | 629 | 28 | 196 | 596 | 1091 | -95 | |
| 200-400 | 37 | 225S | - | • | • | • | • | 49s | 110 | 1636 | 100 | 1436 | 660 | 608 | 24 | 156 | 556 | 881 | -194 | |
| | 45 | 225M | - | • | • | • | • | 49s | 110 | 1636 | 100 | 1436 | 660 | 608 | 24 | 156 | 556 | 881 | -194 | |
| | 55 | 250M | - | • | • | • | • | 57s | 110 | 1706 | 100 | 1506 | 680 | 619 | 28 | 196 | 596 | 988 | -161 | |
| | 75 | 280S | - | • | • | • | • | 65s | 110 | 1836 | 100 | 1636 | 690 | 629 | 28 | 196 | 596 | 1028 | -148 | |
| | 90 | 280M | - | • | • | • | • | 65s | 110 | 1836 | 100 | 1636 | 690 | 629 | 28 | 196 | 596 | 1028 | -148 | |
| 200-450 | 110 | 315S | - | • | • | • | • | 79s | 110 | 1876 | 100 | 1676 | 690 | 629 | 28 | 196 | 596 | 1091 | -144 | |
| | 132 | 315M | - | • | • | • | • | 84s | 110 | 2027 | 100 | 1827 | 690 | 629 | 28 | 196 | 596 | 1091 | -130 | |
| | 75 | 280S | - | • | • | • | • | 65s | 110 | 1836 | 100 | 1636 | 690 | 629 | 28 | 196 | 596 | 1028 | -148 | |
| | 90 | 280M | - | • | • | • | • | 65s | 110 | 1836 | 100 | 1636 | 690 | 629 | 28 | 196 | 596 | 1028 | -148 | |
| | 110 | 315S | - | • | • | • | • | 79s | 110 | 1876 | 100 | 1676 | 690 | 629 | 28 | 196 | 596 | 1091 | -144 | |
| 200-450 | 132 | 315M | - | • | • | • | • | 84s | 110 | 2027 | 100 | 1827 | 690 | 629 | 28 | 196 | 596 | 1091 | -130 | |
| | 160 | 315L | - | • | • | • | • | 84s | 110 | 2027 | 100 | 1827 | 690 | 629 | 28 | 196 | 596 | 1091 | -130 | |

| Тип насоса | Электродвигатель | | | | | Тип плиты-основания | Размеры [мм] | | | | | | | | Разность массы С-образной ²⁾ [кг] | Насос с Е-двигателем ³⁾ | | | | |
|------------|------------------|------------|---------------|---------|-------|---------------------|--------------|-----|-----|------|-----|------|-----|-----|--|------------------------------------|-----|------------------|-------|-------|
| | P2 [кВт] | Типоразмер | Производитель | | | | a2 | l1 | l2 | l3 | b2 | b3 | d | h | | | h3 | h4 ¹⁾ | | |
| | | | MG | Siemens | MMG-E | | | | | | | | | | | | | | MMG-G | MMG-H |
| 250-350 | 37 | 225S | - | • | • | • | • | 50s | 110 | 1680 | 100 | 1480 | 660 | 608 | 24 | 156 | 606 | 931 | -198 | |
| | 45 | 225M | - | • | • | • | • | 50s | 110 | 1680 | 100 | 1480 | 660 | 608 | 24 | 156 | 606 | 931 | -198 | |
| | 55 | 250M | - | • | • | • | • | 58s | 110 | 1744 | 100 | 1544 | 780 | 719 | 28 | 196 | 646 | 1038 | -143 | |
| | 75 | 280S | - | • | • | • | • | 66s | 110 | 1876 | 100 | 1676 | 780 | 719 | 28 | 196 | 646 | 1078 | -133 | |
| | 90 | 280M | - | • | • | • | • | 66s | 110 | 1876 | 100 | 1676 | 780 | 719 | 28 | 196 | 646 | 1078 | -138 | |
| 250-400 | 45 | 225M | - | • | • | • | • | 50s | 110 | 1680 | 100 | 1480 | 660 | 608 | 24 | 156 | 606 | 931 | -198 | |
| | 55 | 250M | - | • | • | • | • | 58s | 110 | 1744 | 100 | 1544 | 780 | 719 | 28 | 196 | 646 | 1038 | -143 | |
| | 75 | 280S | - | • | • | • | • | 66s | 110 | 1876 | 100 | 1676 | 780 | 719 | 28 | 196 | 646 | 1078 | -133 | |
| | 90 | 280M | - | • | • | • | • | 66s | 110 | 1876 | 100 | 1676 | 780 | 719 | 28 | 196 | 646 | 1078 | -138 | |
| | 110 | 315S | - | • | • | • | • | 78s | 110 | 1886 | 100 | 1686 | 780 | 719 | 28 | 196 | 646 | 1141 | -134 | |
| 250-450 | 132 | 315M | - | • | • | • | • | 83s | 110 | 2076 | 100 | 1875 | 780 | 719 | 28 | 196 | 646 | 1141 | -104 | |
| | 160 | 315L | - | • | • | • | • | 83s | 110 | 2076 | 100 | 1875 | 780 | 719 | 28 | 196 | 646 | 1141 | -104 | |
| | 75 | 280S | - | • | • | • | • | 66s | 110 | 1876 | 100 | 1676 | 780 | 719 | 28 | 196 | 646 | 1078 | -133 | |
| | 90 | 280M | - | • | • | • | • | 66s | 110 | 1876 | 100 | 1676 | 780 | 719 | 28 | 196 | 646 | 1078 | -138 | |
| | 110 | 315S | - | • | • | • | • | 78s | 110 | 1886 | 100 | 1686 | 780 | 719 | 28 | 196 | 646 | 1141 | -134 | |
| 250-500 | 132 | 315M | - | • | • | • | • | 83s | 110 | 2076 | 100 | 1875 | 780 | 719 | 28 | 196 | 646 | 1141 | -104 | |
| | 160 | 315L | - | • | • | • | • | 83s | 110 | 2076 | 100 | 1875 | 780 | 719 | 28 | 196 | 646 | 1141 | -104 | |
| | 200 | 315L | - | • | • | • | • | 83s | 110 | 2076 | 100 | 1875 | 780 | 719 | 28 | 196 | 646 | 1141 | -104 | |
| | 160 | 315L | - | • | • | • | • | 83s | 110 | 2076 | 100 | 1875 | 780 | 719 | 28 | 196 | 646 | 1141 | -104 | |
| | 200 | 315L | - | • | • | • | • | 83s | 110 | 2076 | 100 | 1875 | 780 | 719 | 28 | 196 | 646 | 1141 | -104 | |
| 250-500 | 250 | 315 | - | • | • | • | - | 98s | 110 | 2075 | 100 | 1875 | 790 | 729 | 28 | 196 | 646 | 1114 | -139 | |
| | 315 | 315 | - | • | • | • | - | 98s | 110 | 2075 | 100 | 1875 | 790 | 729 | 28 | 196 | 646 | 1114 | -139 | |

1) P2 ≤ 15 кВт, насос с двигателем MG; P2 ≥ 18,5 кВт, насос с двигателем Siemens.

2) Масса насоса с плитой-основанием EN/ISO приведена в разделе 16. Диаграммы характеристик и технические данные.

3) Размеры насосов с Е-двигателем приведены в разделе 16. Диаграммы характеристик и технические данные.

Насосы NK со стандартной муфтой, 6-полюсные

| Тип насоса | Электродвигатель | | | | Размеры [мм] | | | | | | | | | | Разность массы С-образной ²⁾ [кг] | Насос с Е-двигателем ³⁾ | | | | |
|------------|------------------|------------|---------------|---------|--------------|-------|---------------------|----|-----|------|-----|------|-----|-----|--|------------------------------------|-----|------|------------------|-------|
| | P2 [кВт] | Типоразмер | Производитель | | | | Тип плиты-основания | a2 | I1 | I2 | I3 | b2 | b3 | d | | | h | h3 | h4 ¹⁾ | |
| | | | MG | Siemens | MMG-E | MMG-G | | | | | | | | | | | | | | MMG-H |
| 100-160 | 0,55 | 80M | - | • | • | • | • | 3 | 90 | 685 | 100 | 485 | 400 | 365 | 14 | 77 | 277 | 397 | -46 | |
| | 0,75 | 90S | - | • | • | • | • | 6 | 90 | 730 | 100 | 530 | 400 | 365 | 14 | 77 | 277 | 405 | -44 | |
| | 1,1 | 90L | - | • | • | • | • | 6 | 90 | 730 | 100 | 530 | 400 | 365 | 14 | 77 | 277 | 405 | -44 | |
| 100-200 | 1,1 | 90L | - | • | • | • | • | 7 | 90 | 840 | 100 | 640 | 400 | 365 | 14 | 77 | 277 | 405 | -43 | |
| | 1,5 | 100L | - | • | • | • | • | 11 | 90 | 900 | 100 | 700 | 416 | 373 | 19 | 114 | 314 | 449 | -28 | |
| | 2,2 | 112M | - | • | • | • | • | 16 | 90 | 900 | 100 | 700 | 446 | 403 | 19 | 114 | 314 | 462 | -26 | |
| 100-250 | 3 | 132M | - | • | • | • | • | 21 | 90 | 980 | 100 | 780 | 447 | 404 | 19 | 114 | 314 | 481 | -22 | |
| | 2,2 | 112M | - | • | • | • | • | 17 | 90 | 930 | 100 | 730 | 456 | 413 | 19 | 114 | 339 | 487 | -57 | |
| | 3 | 132M | - | • | • | • | • | 22 | 90 | 1010 | 100 | 810 | 446 | 403 | 19 | 114 | 339 | 506 | -55 | |
| 100-315 | 4 | 132M | - | • | • | • | • | 22 | 90 | 1010 | 100 | 810 | 446 | 403 | 19 | 114 | 339 | 506 | -55 | |
| | 5,5 | 132M | - | • | • | • | • | 22 | 90 | 1010 | 100 | 810 | 446 | 403 | 19 | 114 | 339 | 506 | -55 | |
| | 4 | 132M | - | • | • | • | • | 22 | 90 | 1010 | 100 | 810 | 446 | 403 | 19 | 114 | 364 | 531 | -51 | |
| 100-400 | 5,5 | 132M | - | • | • | • | • | 22 | 90 | 1010 | 100 | 810 | 446 | 403 | 19 | 114 | 364 | 531 | -51 | |
| | 7,5 | 160M | - | • | • | • | • | 28 | 90 | 1140 | 100 | 940 | 446 | 403 | 19 | 114 | 364 | 561 | -42 | |
| | 11 | 160L | - | • | • | • | • | 28 | 90 | 1140 | 100 | 940 | 446 | 403 | 19 | 114 | 364 | 561 | -41 | |
| 100-500 | 7,5 | 160M | - | • | • | • | • | 29 | 110 | 1160 | 100 | 960 | 586 | 543 | 19 | 116 | 396 | 593 | -100 | |
| | 11 | 160L | - | • | • | • | • | 29 | 110 | 1160 | 100 | 960 | 586 | 543 | 19 | 116 | 396 | 593 | -100 | |
| | 15 | 180L | - | • | • | • | • | 36 | 110 | 1200 | 100 | 1000 | 610 | 558 | 24 | 160 | 440 | 698 | -66 | |
| 125-200 | 18,5 | 200L | - | • | • | • | • | 43 | 110 | 1240 | 100 | 1040 | 610 | 558 | 24 | 156 | 436 | 741 | -58 | |
| | 1,5 | 100L | - | • | • | • | • | 12 | 90 | 920 | 100 | 720 | 446 | 403 | 19 | 114 | 364 | 499 | -57 | |
| | 2,2 | 112M | - | • | • | • | • | 17 | 90 | 930 | 100 | 730 | 456 | 413 | 19 | 114 | 364 | 512 | -61 | |
| 125-250 | 3 | 132M | - | • | • | • | • | 22 | 90 | 1010 | 100 | 810 | 446 | 403 | 19 | 114 | 364 | 531 | -51 | |
| | 4 | 132M | - | • | • | • | • | 22 | 90 | 1010 | 100 | 810 | 446 | 403 | 19 | 114 | 364 | 531 | -51 | |
| | 3 | 132M | - | • | • | • | • | 22 | 90 | 1010 | 100 | 810 | 446 | 403 | 19 | 114 | 364 | 531 | -51 | |
| 125-315 | 4 | 132M | - | • | • | • | • | 22 | 90 | 1010 | 100 | 810 | 446 | 403 | 19 | 114 | 364 | 531 | -51 | |
| | 5,5 | 132M | - | • | • | • | • | 22 | 90 | 1010 | 100 | 810 | 446 | 403 | 19 | 114 | 364 | 531 | -51 | |
| | 7,5 | 160M | - | • | • | • | • | 28 | 90 | 1140 | 100 | 940 | 446 | 403 | 19 | 114 | 364 | 561 | -42 | |
| 125-400 | 11 | 160L | - | • | • | • | • | 29 | 110 | 1160 | 100 | 960 | 586 | 543 | 19 | 116 | 396 | 593 | -100 | |
| | 15 | 180L | - | • | • | • | • | 36 | 110 | 1200 | 100 | 1000 | 610 | 558 | 24 | 160 | 440 | 698 | -66 | |
| | 11 | 160L | - | • | • | • | • | 30 | 110 | 1156 | 100 | 956 | 596 | 553 | 19 | 116 | 431 | 628 | -117 | |
| 125-500 | 15 | 180L | - | • | • | • | • | 37 | 110 | 1200 | 100 | 1000 | 620 | 568 | 24 | 156 | 471 | 729 | -80 | |
| | 18,5 | 200L | - | • | • | • | • | 44 | 110 | 1240 | 100 | 1040 | 610 | 558 | 24 | 156 | 471 | 776 | -68 | |
| | 22 | 200L | - | • | • | • | • | 44 | 110 | 1240 | 100 | 1040 | 610 | 558 | 24 | 156 | 471 | 776 | -68 | |
| 150-200 | 30 | 225M | - | • | • | • | • | 54 | 110 | 1305 | 100 | 1105 | 610 | 558 | 24 | 160 | 475 | 800 | -54 | |
| | 18,5 | 200L | - | • | • | • | • | 46 | 110 | 1400 | 100 | 1200 | 660 | 608 | 24 | 156 | 556 | 861 | -238 | |
| | 22 | 200L | - | • | • | • | • | 46 | 110 | 1400 | 100 | 1200 | 660 | 608 | 24 | 156 | 556 | 861 | -238 | |
| 150-250 | 30 | 225M | - | • | • | • | • | 49 | 110 | 1460 | 100 | 1260 | 660 | 608 | 24 | 156 | 556 | 881 | -225 | |
| | 37 | 250M | - | • | • | • | • | 57 | 110 | 1530 | 100 | 1330 | 680 | 619 | 28 | 196 | 596 | 988 | -185 | |
| | 45 | 280S | - | • | • | • | • | 65 | 110 | 1660 | 100 | 1460 | 690 | 629 | 28 | 196 | 596 | 1028 | -138 | |
| 150-315 | 55 | 280M | - | • | • | • | • | 65 | 110 | 1660 | 100 | 1460 | 690 | 629 | 28 | 196 | 596 | 1028 | -142 | |
| | 2,2 | 112M | - | • | • | • | • | 18 | 110 | 920 | 100 | 720 | 596 | 553 | 19 | 116 | 396 | 544 | -123 | |
| | 3 | 132M | - | • | • | • | • | 23 | 110 | 1030 | 100 | 830 | 591 | 548 | 19 | 116 | 396 | 563 | -116 | |
| 150-400 | 4 | 132M | - | • | • | • | • | 23 | 110 | 1030 | 100 | 830 | 591 | 548 | 19 | 116 | 396 | 563 | -116 | |
| | 5,5 | 132M | - | • | • | • | • | 23 | 110 | 1030 | 100 | 830 | 591 | 548 | 19 | 116 | 396 | 563 | -116 | |
| | 7,5 | 160M | - | • | • | • | • | 29 | 110 | 1160 | 100 | 960 | 586 | 543 | 19 | 116 | 396 | 593 | -100 | |
| 150-500 | 11 | 160L | - | • | • | • | • | 29 | 110 | 1160 | 100 | 960 | 586 | 543 | 19 | 116 | 396 | 593 | -100 | |
| | 5,5 | 132M | - | • | • | • | • | 23 | 110 | 1030 | 100 | 830 | 591 | 548 | 19 | 116 | 396 | 563 | -108 | |
| | 7,5 | 160M | - | • | • | • | • | 29 | 110 | 1160 | 100 | 960 | 586 | 543 | 19 | 116 | 396 | 593 | -102 | |
| 150-600 | 11 | 160L | - | • | • | • | • | 29 | 110 | 1160 | 100 | 960 | 586 | 543 | 19 | 116 | 396 | 593 | -100 | |
| | 15 | 180L | - | • | • | • | • | 36 | 110 | 1200 | 100 | 1000 | 610 | 558 | 24 | 160 | 440 | 698 | -66 | |
| | 11 | 160L | - | • | • | • | • | 29 | 110 | 1160 | 100 | 960 | 586 | 543 | 19 | 116 | 396 | 593 | -100 | |
| 150-800 | 15 | 180L | - | • | • | • | • | 36 | 110 | 1200 | 100 | 1000 | 610 | 558 | 24 | 160 | 440 | 698 | -66 | |
| | 18,5 | 200L | - | • | • | • | • | 43 | 110 | 1240 | 100 | 1040 | 610 | 558 | 24 | 156 | 436 | 741 | -58 | |
| | 22 | 200L | - | • | • | • | • | 43 | 110 | 1240 | 100 | 1040 | 610 | 558 | 24 | 156 | 436 | 741 | -58 | |
| 150-1000 | 30 | 225M | - | • | • | • | • | 53 | 110 | 1310 | 100 | 1110 | 610 | 558 | 24 | 160 | 440 | 765 | -76 | |
| | 18,5 | 200L | - | • | • | • | • | 44 | 110 | 1240 | 100 | 1040 | 610 | 558 | 24 | 156 | 471 | 776 | -68 | |
| | 22 | 200L | - | • | • | • | • | 44 | 110 | 1240 | 100 | 1040 | 610 | 558 | 24 | 156 | 471 | 776 | -68 | |
| 150-1200 | 30 | 225M | - | • | • | • | • | 54 | 110 | 1305 | 100 | 1105 | 610 | 558 | 24 | 160 | 475 | 800 | -54 | |
| | 37 | 250M | - | • | • | • | • | 62 | 110 | 1370 | 100 | 1170 | 630 | 569 | 28 | 196 | 511 | 903 | -30 | |
| | 45 | 280S | - | • | • | • | • | 67 | 110 | 1520 | 100 | 1320 | 660 | 599 | 28 | 196 | 511 | 943 | -191 | |

| Тип насоса | Электродвигатель | | | | | Тип плиты-основания | Размеры [мм] | | | | | | | | Разность массы С-образной ²⁾ [кг] | Насос с Е-двигателем ³⁾ | | | | |
|------------|------------------|------------|---------------|---------|-------|---------------------|--------------|----|-----|------|-----|------|-----|-----|--|------------------------------------|-----|------------------|-------|-------|
| | P2 [кВт] | Типоразмер | Производитель | | | | a2 | l1 | l2 | l3 | b2 | b3 | d | h | | | h3 | h4 ¹⁾ | | |
| | | | MG | Siemens | MMG-E | | | | | | | | | | | | | | MMG-G | MMG-H |
| 150-500 | 37 | 250M | - | • | • | • | • | 57 | 110 | 1530 | 100 | 1330 | 680 | 619 | 28 | 196 | 596 | 988 | -185 | |
| | 45 | 280S | - | • | • | • | • | 65 | 110 | 1660 | 100 | 1460 | 690 | 629 | 28 | 196 | 596 | 1028 | -138 | |
| | 55 | 280M | - | • | • | • | • | 65 | 110 | 1660 | 100 | 1460 | 690 | 629 | 28 | 196 | 596 | 1028 | -142 | |
| | 75 | 315S | - | • | • | • | • | 79 | 110 | 1700 | 100 | 1500 | 690 | 629 | 28 | 196 | 596 | 1091 | -127 | |
| 200-400 | 15 | 180L | - | • | • | • | • | 39 | 110 | 1365 | 100 | 1165 | 670 | 618 | 24 | 156 | 556 | 814 | -186 | |
| | 18,5 | 200L | - | • | • | • | • | 46 | 110 | 1400 | 100 | 1200 | 660 | 608 | 24 | 156 | 556 | 861 | -178 | |
| | 22 | 200L | - | • | • | • | • | 46 | 110 | 1400 | 100 | 1200 | 660 | 608 | 24 | 156 | 556 | 861 | -178 | |
| | 30 | 225M | - | • | • | • | • | 49 | 110 | 1460 | 100 | 1260 | 660 | 608 | 24 | 156 | 556 | 881 | -171 | |
| 200-450 | 37 | 250M | - | • | • | • | • | 57 | 110 | 1530 | 100 | 1330 | 680 | 619 | 28 | 196 | 596 | 988 | -138 | |
| | 18,5 | 200L | - | • | • | • | • | 46 | 110 | 1400 | 100 | 1200 | 660 | 608 | 24 | 156 | 556 | 861 | -178 | |
| | 22 | 200L | - | • | • | • | • | 46 | 110 | 1400 | 100 | 1200 | 660 | 608 | 24 | 156 | 556 | 861 | -178 | |
| | 30 | 225M | - | • | • | • | • | 49 | 110 | 1460 | 100 | 1260 | 660 | 608 | 24 | 156 | 556 | 881 | -171 | |
| 250-350 | 37 | 250M | - | • | • | • | • | 57 | 110 | 1530 | 100 | 1330 | 680 | 619 | 28 | 196 | 596 | 988 | -138 | |
| | 45 | 280S | - | • | • | • | • | 65 | 110 | 1660 | 100 | 1460 | 690 | 629 | 28 | 196 | 596 | 1028 | -99 | |
| | 11 | 160L | - | • | • | • | • | 26 | 110 | 1350 | 100 | 1150 | 636 | 593 | 19 | 116 | 566 | 763 | -228 | |
| | 15 | 180L | - | • | • | • | • | 40 | 110 | 1403 | 100 | 1203 | 660 | 610 | 24 | 156 | 606 | 864 | -184 | |
| 250-400 | 18,5 | 200L | - | • | • | • | • | 47 | 110 | 1438 | 100 | 1238 | 660 | 608 | 24 | 156 | 606 | 911 | -178 | |
| | 22 | 200L | - | • | • | • | • | 47 | 110 | 1438 | 100 | 1238 | 660 | 608 | 24 | 156 | 606 | 911 | -178 | |
| | 15 | 180L | - | • | • | • | • | 40 | 110 | 1403 | 100 | 1203 | 660 | 610 | 24 | 156 | 606 | 864 | -184 | |
| | 18,5 | 200L | - | • | • | • | • | 47 | 110 | 1438 | 100 | 1238 | 660 | 608 | 24 | 156 | 606 | 911 | -178 | |
| 250-450 | 22 | 200L | - | • | • | • | • | 47 | 110 | 1438 | 100 | 1238 | 660 | 608 | 24 | 156 | 606 | 911 | -178 | |
| | 30 | 225M | - | • | • | • | • | 50 | 110 | 1504 | 100 | 1304 | 660 | 608 | 24 | 156 | 606 | 931 | -174 | |
| | 37 | 250M | - | • | • | • | • | 58 | 110 | 1568 | 100 | 1368 | 780 | 719 | 28 | 196 | 646 | 1038 | -121 | |
| | 45 | 280S | - | • | • | • | • | 66 | 110 | 1700 | 100 | 1500 | 780 | 719 | 28 | 196 | 646 | 1078 | -114 | |
| 250-500 | 18,5 | 200L | - | • | • | • | • | 47 | 110 | 1438 | 100 | 1238 | 660 | 608 | 24 | 156 | 606 | 911 | -178 | |
| | 22 | 200L | - | • | • | • | • | 47 | 110 | 1438 | 100 | 1238 | 660 | 608 | 24 | 156 | 606 | 911 | -178 | |
| | 30 | 225M | - | • | • | • | • | 50 | 110 | 1504 | 100 | 1304 | 660 | 608 | 24 | 156 | 606 | 931 | -174 | |
| | 37 | 250M | - | • | • | • | • | 58 | 110 | 1568 | 100 | 1368 | 780 | 719 | 28 | 196 | 646 | 1038 | -121 | |
| 250-500 | 45 | 280S | - | • | • | • | • | 66 | 110 | 1700 | 100 | 1500 | 780 | 719 | 28 | 196 | 646 | 1078 | -114 | |
| | 55 | 280M | - | • | • | • | • | 66 | 110 | 1700 | 100 | 1500 | 780 | 719 | 28 | 196 | 646 | 1078 | -120 | |
| | 45 | 280S | - | • | • | • | • | 66 | 110 | 1700 | 100 | 1500 | 780 | 719 | 28 | 196 | 646 | 1078 | -83 | |
| | 55 | 280M | - | • | • | • | • | 66 | 110 | 1700 | 100 | 1500 | 780 | 719 | 28 | 196 | 646 | 1078 | -119 | |
| 250-500 | 75 | 315S | - | • | • | • | • | 78 | 110 | 1710 | 100 | 1510 | 780 | 719 | 28 | 196 | 646 | 1141 | -115 | |
| | 90 | 315M | - | • | • | • | • | 83 | 110 | 1900 | 100 | 1700 | 780 | 719 | 28 | 196 | 646 | 1141 | -85 | |

1) Насос с электродвигателем Siemens.

2) Масса насоса с плитой-основанием EN/ISO приведена в разделе 16. *Диаграммы характеристик и технические данные.*

3) Размеры насосов с Е-двигателем приведены в разделе 16. *Диаграммы характеристик и технические данные.*

Насосы NK с муфтой-проставкой, 6-полюсные

| Тип насоса | Электродвигатель | | | | | Размеры [мм] | | | | | | | | Разность массы С-образной ²⁾ [кг] | Насос с Е-двигателем ³⁾ | | | | | |
|------------|------------------|------------|---------------|---------|-------|--------------|---------------------|-----|-----|------|-----|------|-----|--|------------------------------------|-----|-----|------|------------------|-------|
| | P2 [кВт] | Типоразмер | Производитель | | | | Тип плиты-основания | a2 | l1 | l2 | l3 | b2 | b3 | | | d | h | h3 | h4 ¹⁾ | |
| | | | MG | Siemens | MMG-E | MMG-G | | | | | | | | | | | | | | MMG-H |
| 100-160 | 0,55 | 80M | - | • | • | • | • | 3As | 90 | 800 | 100 | 600 | 400 | 365 | 14 | 77 | 277 | 397 | -48 | |
| | 0,75 | 90S | - | • | • | • | • | 6As | 90 | 850 | 100 | 650 | 400 | 365 | 14 | 77 | 277 | 405 | -45 | |
| | 1,1 | 90L | - | • | • | • | • | 6As | 90 | 850 | 100 | 650 | 400 | 365 | 14 | 77 | 277 | 405 | -45 | |
| 100-200 | 1,1 | 90L | - | • | • | • | • | 7s | 90 | 976 | 100 | 776 | 400 | 365 | 14 | 77 | 277 | 405 | -41 | |
| | 1,5 | 100L | - | • | • | • | • | 11s | 90 | 1036 | 100 | 836 | 416 | 373 | 19 | 114 | 314 | 449 | -23 | |
| | 2,2 | 112M | - | • | • | • | • | 16s | 90 | 1036 | 100 | 836 | 446 | 403 | 19 | 114 | 314 | 462 | -23 | |
| 100-250 | 3 | 132M | - | • | • | • | • | 21s | 90 | 1116 | 100 | 916 | 447 | 404 | 19 | 114 | 314 | 481 | -18 | |
| | 2,2 | 112M | - | • | • | • | • | 17s | 90 | 1030 | 100 | 830 | 456 | 413 | 19 | 114 | 339 | 487 | -56 | |
| | 3 | 132M | - | • | • | • | • | 22s | 90 | 1080 | 100 | 880 | 446 | 403 | 19 | 114 | 339 | 506 | -54 | |
| 100-315 | 4 | 132M | - | • | • | • | • | 22s | 90 | 1080 | 100 | 880 | 446 | 403 | 19 | 114 | 339 | 506 | -54 | |
| | 5,5 | 132M | - | • | • | • | • | 22s | 90 | 1080 | 100 | 880 | 446 | 403 | 19 | 114 | 364 | 531 | -51 | |
| | 4 | 132M | - | • | • | • | • | 22s | 90 | 1080 | 100 | 880 | 446 | 403 | 19 | 114 | 364 | 531 | -51 | |
| 100-400 | 7,5 | 160M | - | • | • | • | • | 28s | 90 | 1250 | 100 | 1050 | 446 | 403 | 19 | 114 | 364 | 561 | -38 | |
| | 11 | 160L | - | • | • | • | • | 28s | 90 | 1250 | 100 | 1050 | 446 | 403 | 19 | 114 | 364 | 561 | -37 | |
| | 7,5 | 160M | - | • | • | • | • | 29s | 110 | 1336 | 100 | 1136 | 586 | 543 | 19 | 116 | 396 | 593 | -96 | |
| 100-500 | 11 | 160L | - | • | • | • | • | 29s | 110 | 1336 | 100 | 1136 | 586 | 543 | 19 | 116 | 396 | 593 | -96 | |
| | 15 | 180L | - | • | • | • | • | 36s | 110 | 1370 | 100 | 1170 | 610 | 558 | 24 | 160 | 440 | 698 | -56 | |
| | 18,5 | 200L | - | • | • | • | • | 43s | 110 | 1420 | 100 | 1220 | 610 | 558 | 24 | 156 | 436 | 741 | -48 | |
| 125-200 | 1,5 | 100L | - | • | • | • | • | 12s | 90 | 1030 | 100 | 830 | 446 | 403 | 19 | 114 | 364 | 499 | -56 | |
| | 2,2 | 112M | - | • | • | • | • | 17s | 90 | 1030 | 100 | 830 | 456 | 413 | 19 | 114 | 364 | 512 | -60 | |
| | 3 | 132M | - | • | • | • | • | 22s | 90 | 1080 | 100 | 880 | 446 | 403 | 19 | 114 | 364 | 531 | -51 | |
| 125-250 | 4 | 132M | - | • | • | • | • | 22s | 90 | 1080 | 100 | 880 | 446 | 403 | 19 | 114 | 364 | 531 | -51 | |
| | 3 | 132M | - | • | • | • | • | 22s | 90 | 1080 | 100 | 880 | 446 | 403 | 19 | 114 | 364 | 531 | -51 | |
| | 4 | 132M | - | • | • | • | • | 22s | 90 | 1080 | 100 | 880 | 446 | 403 | 19 | 114 | 364 | 531 | -51 | |
| 125-315 | 5,5 | 132M | - | • | • | • | • | 22s | 90 | 1080 | 100 | 880 | 446 | 403 | 19 | 114 | 364 | 531 | -51 | |
| | 7,5 | 160M | - | • | • | • | • | 28s | 90 | 1250 | 100 | 1050 | 446 | 403 | 19 | 114 | 364 | 561 | -38 | |
| | 7,5 | 160M | - | • | • | • | • | 29s | 110 | 1336 | 100 | 1136 | 586 | 543 | 19 | 116 | 396 | 593 | -96 | |
| 125-400 | 11 | 160L | - | • | • | • | • | 29s | 110 | 1336 | 100 | 1136 | 586 | 543 | 19 | 116 | 396 | 593 | -96 | |
| | 15 | 180L | - | • | • | • | • | 36s | 110 | 1370 | 100 | 1170 | 610 | 558 | 24 | 160 | 440 | 698 | -56 | |
| | 11 | 160L | - | • | • | • | • | 30s | 110 | 1292 | 100 | 1092 | 596 | 553 | 19 | 116 | 431 | 628 | -115 | |
| 125-500 | 15 | 180L | - | • | • | • | • | 37s | 110 | 1336 | 100 | 1136 | 620 | 568 | 24 | 156 | 471 | 729 | -77 | |
| | 18,5 | 200L | - | • | • | • | • | 44s | 110 | 1376 | 100 | 1176 | 610 | 558 | 24 | 156 | 471 | 776 | -65 | |
| | 22 | 200L | - | • | • | • | • | 44s | 110 | 1376 | 100 | 1176 | 610 | 558 | 24 | 156 | 471 | 776 | -65 | |
| 150-200 | 30 | 225M | - | • | • | • | • | 54s | 110 | 1440 | 100 | 1240 | 610 | 558 | 24 | 160 | 475 | 800 | -49 | |
| | 18,5 | 200L | - | • | • | • | • | 46s | 110 | 1576 | 100 | 1376 | 660 | 608 | 24 | 156 | 556 | 861 | -231 | |
| | 22 | 200L | - | • | • | • | • | 46s | 110 | 1576 | 100 | 1376 | 660 | 608 | 24 | 156 | 556 | 861 | -231 | |
| 150-250 | 30 | 225M | - | • | • | • | • | 49s | 110 | 1636 | 100 | 1436 | 660 | 608 | 24 | 156 | 556 | 881 | -218 | |
| | 37 | 250M | - | • | • | • | • | 57s | 110 | 1706 | 100 | 1506 | 680 | 619 | 28 | 196 | 596 | 988 | -177 | |
| | 45 | 280S | - | • | • | • | • | 65s | 110 | 1836 | 100 | 1636 | 690 | 629 | 28 | 196 | 596 | 1028 | -129 | |
| 150-315 | 55 | 280M | - | • | • | • | • | 65s | 110 | 1836 | 100 | 1636 | 690 | 629 | 28 | 196 | 596 | 1028 | -133 | |
| | 2,2 | 112M | - | • | • | • | • | 18s | 110 | 1096 | 100 | 896 | 596 | 553 | 19 | 116 | 396 | 544 | -117 | |
| | 3 | 132M | - | • | • | • | • | 23s | 110 | 1180 | 100 | 980 | 591 | 548 | 19 | 116 | 396 | 563 | -113 | |
| 150-400 | 4 | 132M | - | • | • | • | • | 23s | 110 | 1180 | 100 | 980 | 591 | 548 | 19 | 116 | 396 | 563 | -113 | |
| | 5,5 | 132M | - | • | • | • | • | 23s | 110 | 1180 | 100 | 980 | 591 | 548 | 19 | 116 | 396 | 563 | -113 | |
| | 7,5 | 160M | - | • | • | • | • | 29s | 110 | 1336 | 100 | 1136 | 586 | 543 | 19 | 116 | 396 | 593 | -96 | |
| 150-500 | 11 | 160L | - | • | • | • | • | 29s | 110 | 1336 | 100 | 1136 | 586 | 543 | 19 | 116 | 396 | 593 | -96 | |
| | 5,5 | 132M | - | • | • | • | • | 23s | 110 | 1180 | 100 | 980 | 591 | 548 | 19 | 116 | 396 | 563 | -105 | |
| | 7,5 | 160M | - | • | • | • | • | 29s | 110 | 1336 | 100 | 1136 | 586 | 543 | 19 | 116 | 396 | 593 | -98 | |
| 150-600 | 11 | 160L | - | • | • | • | • | 29s | 110 | 1336 | 100 | 1136 | 586 | 543 | 19 | 116 | 396 | 593 | -96 | |
| | 15 | 180L | - | • | • | • | • | 36s | 110 | 1370 | 100 | 1170 | 610 | 558 | 24 | 160 | 440 | 698 | -56 | |
| | 11 | 160L | - | • | • | • | • | 29s | 110 | 1336 | 100 | 1136 | 586 | 543 | 19 | 116 | 396 | 593 | -96 | |
| 150-800 | 15 | 180L | - | • | • | • | • | 36s | 110 | 1370 | 100 | 1170 | 610 | 558 | 24 | 160 | 440 | 698 | -56 | |
| | 18,5 | 200L | - | • | • | • | • | 43s | 110 | 1420 | 100 | 1220 | 610 | 558 | 24 | 156 | 436 | 741 | -48 | |
| | 22 | 200L | - | • | • | • | • | 43s | 110 | 1420 | 100 | 1220 | 610 | 558 | 24 | 156 | 436 | 741 | -48 | |
| 150-1000 | 30 | 225M | - | • | • | • | • | 53s | 110 | 1486 | 100 | 1286 | 610 | 558 | 24 | 160 | 440 | 765 | -67 | |
| | 18,5 | 200L | - | • | • | • | • | 44s | 110 | 1376 | 100 | 1176 | 610 | 558 | 24 | 156 | 471 | 776 | -65 | |
| | 22 | 200L | - | • | • | • | • | 44s | 110 | 1376 | 100 | 1176 | 610 | 558 | 24 | 156 | 471 | 776 | -65 | |
| 150-1200 | 30 | 225M | - | • | • | • | • | 54s | 110 | 1440 | 100 | 1240 | 610 | 558 | 24 | 160 | 475 | 800 | -49 | |
| | 37 | 250M | - | • | • | • | • | 62s | 110 | 1506 | 100 | 1306 | 630 | 569 | 28 | 196 | 511 | 903 | -22 | |
| | 45 | 280S | - | • | • | • | • | 67s | 110 | 1656 | 100 | 1456 | 660 | 599 | 28 | 196 | 511 | 943 | -183 | |

| Тип насоса | Электродвигатель | | | | | Тип плиты-основания | Размеры [мм] | | | | | | | | Разность массы С-образной ²⁾ [кг] | Насос с Е-двигателем ³⁾ | | | | |
|------------|------------------|------------|---------------|---------|-------|---------------------|--------------|-----|-----|------|-----|------|-----|-----|--|------------------------------------|-----|------------------|-------|-------|
| | P2 [кВт] | Типоразмер | Производитель | | | | a2 | l1 | l2 | l3 | b2 | b3 | d | h | | | h3 | h4 ¹⁾ | | |
| | | | MG | Siemens | MMG-E | | | | | | | | | | | | | | MMG-G | MMG-H |
| 150-500 | 37 | 250M | - | • | • | • | • | 57s | 110 | 1706 | 100 | 1506 | 680 | 619 | 28 | 196 | 596 | 988 | -177 | |
| | 45 | 280S | - | • | • | • | • | 65s | 110 | 1836 | 100 | 1636 | 690 | 629 | 28 | 196 | 596 | 1028 | -129 | |
| | 55 | 280M | - | • | • | • | • | 65s | 110 | 1836 | 100 | 1636 | 690 | 629 | 28 | 196 | 596 | 1028 | -133 | |
| | 75 | 315S | - | • | • | • | • | 79s | 110 | 1876 | 100 | 1676 | 690 | 629 | 28 | 196 | 596 | 1091 | -117 | |
| 200-400 | 15 | 180L | - | • | • | • | • | 39s | 110 | 1541 | 100 | 1341 | 670 | 618 | 24 | 156 | 556 | 814 | -179 | |
| | 18,5 | 200L | - | • | • | • | • | 46s | 110 | 1576 | 100 | 1376 | 660 | 608 | 24 | 156 | 556 | 861 | -202 | |
| | 22 | 200L | - | • | • | • | • | 46s | 110 | 1576 | 100 | 1376 | 660 | 608 | 24 | 156 | 556 | 861 | -202 | |
| | 30 | 225M | - | • | • | • | • | 49s | 110 | 1636 | 100 | 1436 | 660 | 608 | 24 | 156 | 556 | 881 | -194 | |
| 200-450 | 37 | 250M | - | • | • | • | • | 57s | 110 | 1706 | 100 | 1506 | 680 | 619 | 28 | 196 | 596 | 988 | -161 | |
| | 18,5 | 200L | - | • | • | • | • | 46s | 110 | 1576 | 100 | 1376 | 660 | 608 | 24 | 156 | 556 | 861 | -202 | |
| | 22 | 200L | - | • | • | • | • | 46s | 110 | 1576 | 100 | 1376 | 660 | 608 | 24 | 156 | 556 | 861 | -202 | |
| | 30 | 225M | - | • | • | • | • | 49s | 110 | 1636 | 100 | 1436 | 660 | 608 | 24 | 156 | 556 | 881 | -194 | |
| | 37 | 250M | - | • | • | • | • | 57s | 110 | 1706 | 100 | 1506 | 680 | 619 | 28 | 196 | 596 | 988 | -161 | |
| 250-350 | 45 | 280S | - | • | • | • | • | 65s | 110 | 1836 | 100 | 1636 | 690 | 629 | 28 | 196 | 596 | 1028 | -148 | |
| | 11 | 160L | - | • | • | • | • | 26s | 110 | 1526 | 100 | 1326 | 636 | 593 | 19 | 116 | 566 | 763 | -224 | |
| | 15 | 180L | - | • | • | • | • | 40s | 110 | 1579 | 100 | 1379 | 660 | 610 | 24 | 156 | 606 | 864 | -176 | |
| | 18,5 | 200L | - | • | • | • | • | 47s | 110 | 1614 | 100 | 1414 | 660 | 608 | 24 | 156 | 606 | 911 | -202 | |
| | 22 | 200L | - | • | • | • | • | 47s | 110 | 1614 | 100 | 1414 | 660 | 608 | 24 | 156 | 606 | 911 | -202 | |
| 250-400 | 15 | 180L | - | • | • | • | • | 40s | 110 | 1579 | 100 | 1379 | 660 | 610 | 24 | 156 | 606 | 864 | -176 | |
| | 18,5 | 200L | - | • | • | • | • | 47s | 110 | 1614 | 100 | 1414 | 660 | 608 | 24 | 156 | 606 | 911 | -202 | |
| | 22 | 200L | - | • | • | • | • | 47s | 110 | 1614 | 100 | 1414 | 660 | 608 | 24 | 156 | 606 | 911 | -202 | |
| | 30 | 225M | - | • | • | • | • | 50s | 110 | 1680 | 100 | 1480 | 660 | 608 | 24 | 156 | 606 | 931 | -198 | |
| | 37 | 250M | - | • | • | • | • | 58s | 110 | 1744 | 100 | 1544 | 780 | 719 | 28 | 196 | 646 | 1038 | -143 | |
| 250-450 | 45 | 280S | - | • | • | • | • | 66s | 110 | 1876 | 100 | 1676 | 780 | 719 | 28 | 196 | 646 | 1078 | -138 | |
| | 18,5 | 200L | - | • | • | • | • | 47s | 110 | 1614 | 100 | 1414 | 660 | 608 | 24 | 156 | 606 | 911 | -202 | |
| | 22 | 200L | - | • | • | • | • | 47s | 110 | 1614 | 100 | 1414 | 660 | 608 | 24 | 156 | 606 | 911 | -202 | |
| | 30 | 225M | - | • | • | • | • | 50s | 110 | 1680 | 100 | 1480 | 660 | 608 | 24 | 156 | 606 | 931 | -198 | |
| | 37 | 250M | - | • | • | • | • | 58s | 110 | 1744 | 100 | 1544 | 780 | 719 | 28 | 196 | 646 | 1038 | -143 | |
| 250-500 | 45 | 280S | - | • | • | • | • | 66s | 110 | 1876 | 100 | 1676 | 780 | 719 | 28 | 196 | 646 | 1078 | -138 | |
| | 55 | 280M | - | • | • | • | • | 66s | 110 | 1876 | 100 | 1676 | 780 | 719 | 28 | 196 | 646 | 1078 | -138 | |
| | 45 | 280S | - | • | • | • | • | 66s | 110 | 1876 | 100 | 1676 | 780 | 719 | 28 | 196 | 646 | 1078 | -133 | |
| | 55 | 280M | - | • | • | • | • | 66s | 110 | 1876 | 100 | 1676 | 780 | 719 | 28 | 196 | 646 | 1078 | -138 | |
| | 75 | 315S | - | • | • | • | • | 78s | 110 | 1886 | 100 | 1686 | 780 | 719 | 28 | 196 | 646 | 1141 | -134 | |
| | 90 | 315M | - | • | • | • | • | 83s | 110 | 2076 | 100 | 1875 | 780 | 719 | 28 | 196 | 646 | 1141 | -104 | |

1) Насос с электродвигателем Siemens.

2) Масса насоса с плитой-основанием EN/ISO приведена в разделе 16. *Диаграммы характеристик и технические данные.*

3) Размеры насосов с Е-двигателем приведены в разделе 16. *Диаграммы характеристик и технические данные.*

Плиты-основания NB

Для некоторых насосов NB плита-основание может быть доступна по запросу. Насос на заводе устанавливается на плитой-основании, поэтому ее необходимо заказывать вместе с насосом.

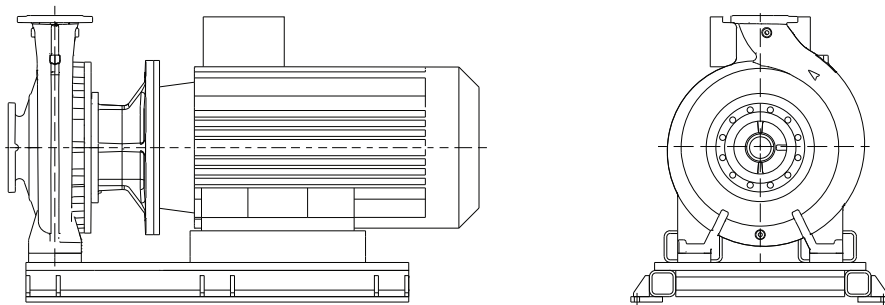


Рис. 63 Насос NB на плите-основании

TM05 1514 2711

Плиты-основания NB, габаритные чертежи

| Тип плиты-основания | Размеры [мм] |
|---------------------|--------------|
| 13 (IEC 225/250) | |
| 14 (IEC 280) | |
| 15 (IEC 315) | |
| 10K | |

TM04 0486 0708

TM04 0485 0708

TM04 0484 0708

TM04 9284 3810

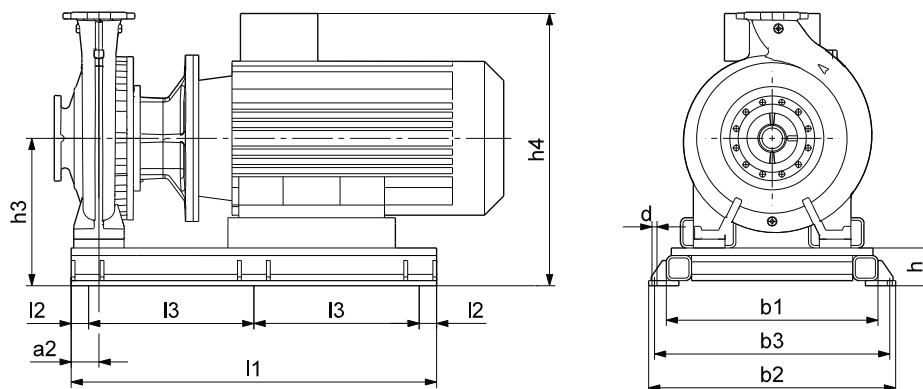
| Тип плиты-основания | Размеры [мм] |
|---------------------|--------------|
| 10L | |
| 10M | |

TM04 9285 3810

TM04 9286 3810

Размеры насоса в зависимости от типа электродвигателя

NB, 2-полюсный



TM04 0482 0808

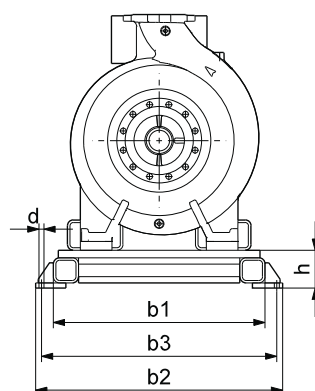
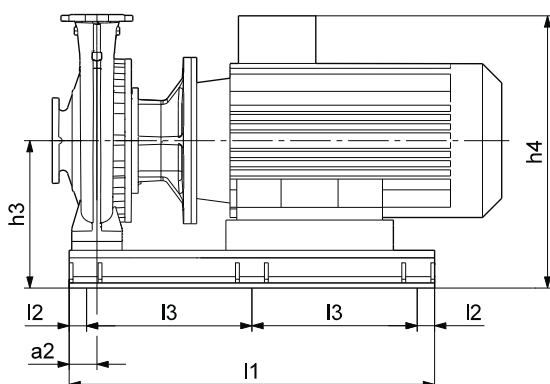
| Тип насоса | P2 [кВт] | Типоразмер электродвигателя | Электродвигатель | Тип плиты-основания | Размеры [мм] | | | | | | | | | | | Масса [кг] Плита-основание с опорами |
|------------|----------|-----------------------------|------------------|---------------------|--------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|--------------------------------------|
| | | | | | l1 | l2 | l3 | b1 | b2 | b3 | h | h3 | h4 | a2 | d | |
| 40-315 | 45 | 225M | Siemens | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 345 | 670 | 75 | 28 | 263 |
| | 45 | 225 | MMG-E | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 345 | 665 | 75 | 28 | 263 |
| | 45 | 225M | MMG-G | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 345 | 772 | 75 | 28 | 263 |
| 50-315 | 45 | 225M | Siemens | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 345 | 670 | 75 | 28 | 259 |
| | 45 | 225 | MMG-E | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 345 | 665 | 75 | 28 | 259 |
| | 45 | 225M | MMG-G | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 345 | 772 | 75 | 28 | 259 |
| | 55 | 250M | Siemens | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 395 | 787 | 75 | 28 | 293 |
| | 55 | 250 | MMG-E | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 395 | 754 | 75 | 28 | 293 |
| | 55 | 250S | MMG-G | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 395 | 888 | 75 | 28 | 293 |
| 65-250 | 45 | 225M | Siemens | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 345 | 670 | 90 | 28 | 265 |
| | 45 | 225 | MMG-E | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 345 | 665 | 90 | 28 | 265 |
| | 45 | 225M | MMG-G | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 345 | 772 | 90 | 28 | 265 |
| | 55 | 250M | Siemens | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 410 | 802 | 90 | 28 | 343 |
| | 55 | 250 | MMG-E | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 410 | 769 | 90 | 28 | 343 |
| | 55 | 250S | MMG-G | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 410 | 903 | 90 | 28 | 343 |
| | 75 | 280S | Siemens | 14 | 1300 | 65 | 585 | 670 | 810 | 730 | 130 | 430 | 862 | 90 | 28 | 359 |
| | 75 | 280 | MMG-E | 14 | 1300 | 65 | 585 | 670 | 810 | 730 | 130 | 430 | 816 | 90 | 28 | 359 |
| | 75 | 250M | MMG-G | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 410 | 903 | 90 | 28 | 308 |
| | 55 | 250M | Siemens | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 395 | 787 | 90 | 28 | 296 |
| 65-315 | 55 | 250 | MMG-E | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 395 | 754 | 90 | 28 | 296 |
| | 55 | 250S | MMG-G | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 395 | 888 | 90 | 28 | 296 |
| | 75 | 280S | Siemens | 14 | 1300 | 65 | 585 | 670 | 810 | 730 | 130 | 415 | 847 | 90 | 28 | 318 |
| | 75 | 280 | MMG-E | 14 | 1300 | 65 | 585 | 670 | 810 | 730 | 130 | 415 | 801 | 90 | 28 | 318 |
| | 75 | 250M | MMG-G | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 395 | 888 | 90 | 28 | 267 |
| | 90 | 280M | Siemens | 14 | 1300 | 65 | 585 | 670 | 810 | 730 | 130 | 415 | 847 | 90 | 28 | 319 |
| | 90 | 280 | MMG-E | 14 | 1300 | 65 | 585 | 670 | 810 | 730 | 130 | 415 | 801 | 90 | 28 | 319 |
| | 90 | 280S | MMG-G | 14 | 1300 | 65 | 585 | 670 | 810 | 730 | 130 | 415 | 938 | 90 | 28 | 319 |
| | 110 | 280M | MMG-G | 14 | 1300 | 65 | 585 | 670 | 810 | 730 | 130 | 475 | 998 | 90 | 28 | 384 |
| | 110 | 315S | Siemens | 15 | 1450 | 65 | 660 | 840 | 980 | 920 | 150 | 495 | 990 | 90 | 28 | 454 |
| 80-200 | 110 | 315 | MMG-E | 15 | 1450 | 65 | 660 | 840 | 980 | 920 | 150 | 495 | 966 | 90 | 28 | 454 |
| | 45 | 225M | Siemens | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 350 | 675 | 75 | 28 | 270 |
| | 45 | 225 | MMG-E | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 350 | 670 | 75 | 28 | 270 |
| | 45 | 225M | MMG-G | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 350 | 777 | 75 | 28 | 270 |
| | 55 | 250M | Siemens | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 390 | 782 | 75 | 28 | 309 |
| | 55 | 250 | MMG-E | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 390 | 749 | 75 | 28 | 309 |
| | 55 | 250S | MMG-G | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 390 | 883 | 75 | 28 | 309 |
| | 45 | 225M | Siemens | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 345 | 670 | 90 | 28 | 265 |
| | 45 | 225 | MMG-E | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 345 | 665 | 90 | 28 | 265 |
| | 45 | 225M | MMG-G | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 345 | 772 | 90 | 28 | 265 |
| 80-250 | 55 | 250M | Siemens | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 410 | 802 | 90 | 28 | 343 |
| | 55 | 250 | MMG-E | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 410 | 769 | 90 | 28 | 343 |
| | 55 | 250S | MMG-G | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 410 | 903 | 90 | 28 | 343 |
| | 75 | 280S | Siemens | 14 | 1300 | 65 | 585 | 670 | 810 | 730 | 130 | 430 | 862 | 90 | 28 | 359 |
| | 75 | 280 | MMG-E | 14 | 1300 | 65 | 585 | 670 | 810 | 730 | 130 | 430 | 816 | 90 | 28 | 359 |
| | 75 | 250M | MMG-G | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 410 | 903 | 90 | 28 | 308 |
| | 90 | 280M | Siemens | 14 | 1300 | 65 | 585 | 670 | 810 | 730 | 130 | 430 | 862 | 90 | 28 | 361 |
| | 90 | 280 | MMG-E | 14 | 1300 | 65 | 585 | 670 | 810 | 730 | 130 | 430 | 816 | 90 | 28 | 361 |
| | 90 | 280S | MMG-G | 14 | 1300 | 65 | 585 | 670 | 810 | 730 | 130 | 430 | 953 | 90 | 28 | 361 |

| Тип насоса | P2 [кВт] | Типоразмер электродвигателя | Электродвигатель | Тип плиты-основания | Размеры [мм] | | | | | | | | | | | Масса [кг] Плита-основание с опорами |
|------------|----------|-----------------------------|------------------|---------------------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|----|-----|---|
| | | | | | I1 | I2 | I3 | b1 | b2 | b3 | h | h3 | h4 | a2 | d | |
| 80-315 | 90 | 280M | Siemens | 14 | 1300 | 65 | 585 | 670 | 810 | 730 | 130 | 415 | 847 | 90 | 28 | 314 |
| | 90 | 280 | MMG-E | 14 | 1300 | 65 | 585 | 670 | 810 | 730 | 130 | 415 | 801 | 90 | 28 | 314 |
| | 90 | 280S | MMG-G | 14 | 1300 | 65 | 585 | 670 | 810 | 730 | 130 | 415 | 938 | 90 | 28 | 314 |
| | 110 | 315S | Siemens | 15 | 1450 | 65 | 660 | 840 | 980 | 920 | 150 | 500 | 995 | 90 | 28 | 458 |
| | 110 | 315 | MMG-E | 15 | 1450 | 65 | 660 | 840 | 980 | 920 | 150 | 500 | 971 | 90 | 28 | 458 |
| | 110 | 280M | MMG-G | 14 | 1300 | 65 | 585 | 670 | 810 | 730 | 130 | 480 | 1003 | 90 | 28 | 388 |
| | 132 | 315M | Siemens | 15 | 1450 | 65 | 660 | 840 | 980 | 920 | 150 | 500 | 995 | 90 | 28 | 462 |
| | 132 | 315 | MMG-E | 15 | 1450 | 65 | 660 | 840 | 980 | 920 | 150 | 500 | 971 | 90 | 28 | 462 |
| | 132 | 315S | MMG-G | 15 | 1450 | 65 | 660 | 840 | 980 | 920 | 150 | 500 | 1048 | 90 | 28 | 462 |
| | 160 | 315L | Siemens | 15 | 1450 | 65 | 660 | 840 | 980 | 920 | 150 | 500 | 995 | 90 | 28 | 466 |
| | 160 | 315 | MMG-E | 15 | 1450 | 65 | 660 | 840 | 980 | 920 | 150 | 500 | 971 | 90 | 28 | 466 |
| | 160 | 315M | MMG-G | 15 | 1450 | 65 | 660 | 840 | 980 | 920 | 150 | 500 | 1048 | 90 | 28 | 466 |
| 100-200 | 45 | 225M | Siemens | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 345 | 670 | 90 | 28 | 265 |
| | 45 | 225 | MMG-E | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 345 | 665 | 90 | 28 | 265 |
| | 45 | 225M | MMG-G | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 345 | 772 | 90 | 28 | 265 |
| | 55 | 250M | Siemens | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 410 | 802 | 90 | 28 | 343 |
| | 55 | 250 | MMG-E | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 410 | 769 | 90 | 28 | 343 |
| | 55 | 250S | MMG-G | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 410 | 903 | 90 | 28 | 343 |
| | 75 | 280S | Siemens | 14 | 1300 | 65 | 585 | 670 | 810 | 730 | 130 | 430 | 862 | 90 | 28 | 359 |
| | 75 | 280 | MMG-E | 14 | 1300 | 65 | 585 | 670 | 810 | 730 | 130 | 430 | 816 | 90 | 28 | 359 |
| | 75 | 250M | MMG-G | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 410 | 903 | 90 | 28 | 308 |
| | 75 | 250M | Siemens | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 395 | 787 | 90 | 28 | 296 |
| 75 | 250 | MMG-E | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 395 | 754 | 90 | 28 | 296 | |
| 75 | 250S | MMG-G | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 395 | 888 | 90 | 28 | 296 | |
| 100-250 | 75 | 280S | Siemens | 14 | 1300 | 65 | 585 | 670 | 810 | 730 | 130 | 415 | 847 | 90 | 28 | 318 |
| | 75 | 280 | MMG-E | 14 | 1300 | 65 | 585 | 670 | 810 | 730 | 130 | 415 | 801 | 90 | 28 | 318 |
| | 75 | 250M | MMG-G | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 395 | 888 | 90 | 28 | 267 |
| | 90 | 280M | Siemens | 14 | 1300 | 65 | 585 | 670 | 810 | 730 | 130 | 415 | 847 | 90 | 28 | 319 |
| | 90 | 280 | MMG-E | 14 | 1300 | 65 | 585 | 670 | 810 | 730 | 130 | 415 | 801 | 90 | 28 | 319 |
| | 90 | 280S | MMG-G | 14 | 1300 | 65 | 585 | 670 | 810 | 730 | 130 | 415 | 938 | 90 | 28 | 319 |
| | 110 | 315S | Siemens | 15 | 1450 | 65 | 660 | 840 | 980 | 920 | 150 | 495 | 990 | 90 | 28 | 454 |
| | 110 | 315 | MMG-E | 15 | 1450 | 65 | 660 | 840 | 980 | 920 | 150 | 495 | 966 | 90 | 28 | 454 |
| | 110 | 280M | MMG-G | 14 | 1300 | 65 | 585 | 670 | 810 | 730 | 130 | 475 | 998 | 90 | 28 | 384 |
| | 132 | 315M | Siemens | 15 | 1450 | 65 | 660 | 840 | 980 | 920 | 150 | 495 | 990 | 90 | 28 | 458 |
| | 132 | 315 | MMG-E | 15 | 1450 | 65 | 660 | 840 | 980 | 920 | 150 | 495 | 966 | 90 | 28 | 458 |
| | 132 | 315S | MMG-G | 15 | 1450 | 65 | 660 | 840 | 980 | 920 | 150 | 495 | 1043 | 90 | 28 | 458 |
| 100-315 | 110 | 315S | Siemens | 15 | 1450 | 65 | 660 | 840 | 980 | 920 | 150 | 500 | 995 | 90 | 28 | 458 |
| | 110 | 315 | MMG-E | 15 | 1450 | 65 | 660 | 840 | 980 | 920 | 150 | 500 | 971 | 90 | 28 | 458 |
| | 110 | 280M | MMG-G | 14 | 1300 | 65 | 585 | 670 | 810 | 730 | 130 | 480 | 1003 | 90 | 28 | 388 |
| | 132 | 315M | Siemens | 15 | 1450 | 65 | 660 | 840 | 980 | 920 | 150 | 500 | 995 | 90 | 28 | 462 |
| | 132 | 315 | MMG-E | 15 | 1450 | 65 | 660 | 840 | 980 | 920 | 150 | 500 | 971 | 90 | 28 | 462 |
| | 132 | 315S | MMG-G | 15 | 1450 | 65 | 660 | 840 | 980 | 920 | 150 | 500 | 1048 | 90 | 28 | 462 |
| | 160 | 315L | Siemens | 15 | 1450 | 65 | 660 | 840 | 980 | 920 | 150 | 500 | 995 | 90 | 28 | 466 |
| | 160 | 315 | MMG-E | 15 | 1450 | 65 | 660 | 840 | 980 | 920 | 150 | 500 | 971 | 90 | 28 | 466 |
| | 160 | 315M | MMG-G | 15 | 1450 | 65 | 660 | 840 | 980 | 920 | 150 | 500 | 1048 | 90 | 28 | 466 |
| | 200 | 315L | Siemens | 15 | 1450 | 65 | 660 | 840 | 980 | 920 | 150 | 500 | 995 | 90 | 28 | 466 |
| | 200 | 315 | MMG-E | 15 | 1450 | 65 | 660 | 840 | 980 | 920 | 150 | 500 | 1024 | 90 | 28 | 466 |
| | 200 | 315M | MMG-G | 15 | 1450 | 65 | 660 | 840 | 980 | 920 | 150 | 500 | 995 | 90 | 28 | 466 |
| 125-200 | 45 | 225M | Siemens | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 360 | 685 | 90 | 28 | 269 |
| | 45 | 225 | MMG-E | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 360 | 680 | 90 | 28 | 269 |
| | 45 | 225M | MMG-G | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 360 | 787 | 90 | 28 | 269 |
| | 55 | 250M | Siemens | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 395 | 787 | 90 | 28 | 291 |
| | 55 | 250 | MMG-E | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 395 | 754 | 90 | 28 | 291 |
| | 55 | 250S | MMG-G | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 395 | 888 | 90 | 28 | 291 |
| | 75 | 280S | Siemens | 14 | 1300 | 65 | 585 | 670 | 810 | 730 | 130 | 415 | 847 | 90 | 28 | 314 |
| | 75 | 280 | MMG-E | 14 | 1300 | 65 | 585 | 670 | 810 | 730 | 130 | 415 | 801 | 90 | 28 | 314 |
| | 75 | 250M | MMG-G | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 395 | 888 | 90 | 28 | 263 |
| | 90 | 280M | Siemens | 14 | 1300 | 65 | 585 | 670 | 810 | 730 | 130 | 415 | 847 | 90 | 28 | 314 |
| | 90 | 280 | MMG-E | 14 | 1300 | 65 | 585 | 670 | 810 | 730 | 130 | 415 | 801 | 90 | 28 | 314 |
| | 90 | 280S | MMG-G | 14 | 1300 | 65 | 585 | 670 | 810 | 730 | 130 | 415 | 938 | 90 | 28 | 314 |
| 110 | 315S | Siemens | 15 | 1450 | 65 | 660 | 840 | 980 | 920 | 150 | 500 | 995 | 90 | 28 | 458 | |
| 110 | 315 | MMG-E | 15 | 1450 | 65 | 660 | 840 | 980 | 920 | 150 | 500 | 971 | 90 | 28 | 458 | |
| 110 | 280M | MMG-G | 14 | 1300 | 65 | 585 | 670 | 810 | 730 | 130 | 480 | 1003 | 90 | 28 | 388 | |

| Тип насоса | P2 [кВт] | Типоразмер электродвигателя | Электродвигатель | Тип плиты-основания | Размеры [мм] | | | | | | | | | | | Масса [кг] Плита-основание с опорами |
|------------|----------|-----------------------------|------------------|---------------------|--------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|---|
| | | | | | I1 | I2 | I3 | b1 | b2 | b3 | h | h3 | h4 | a2 | d | |
| 125-250 | 90 | 280M | Siemens | 14 | 1300 | 65 | 585 | 670 | 810 | 730 | 130 | 415 | 847 | 90 | 28 | 314 |
| | 90 | 280 | MMG-E | 14 | 1300 | 65 | 585 | 670 | 810 | 730 | 130 | 415 | 801 | 90 | 28 | 314 |
| | 90 | 280S | MMG-G | 14 | 1300 | 65 | 585 | 670 | 810 | 730 | 130 | 415 | 938 | 90 | 28 | 314 |
| | 110 | 315S | Siemens | 15 | 1450 | 65 | 660 | 840 | 980 | 920 | 150 | 500 | 995 | 90 | 28 | 458 |
| | 110 | 315 | MMG-E | 15 | 1450 | 65 | 660 | 840 | 980 | 920 | 150 | 500 | 971 | 90 | 28 | 458 |
| | 110 | 280M | MMG-G | 14 | 1300 | 65 | 585 | 670 | 810 | 730 | 130 | 480 | 1003 | 90 | 28 | 388 |
| | 132 | 315M | Siemens | 15 | 1450 | 65 | 660 | 840 | 980 | 920 | 150 | 500 | 995 | 90 | 28 | 462 |
| | 132 | 315 | MMG-E | 15 | 1450 | 65 | 660 | 840 | 980 | 920 | 150 | 500 | 971 | 90 | 28 | 462 |
| | 132 | 315S | MMG-G | 15 | 1450 | 65 | 660 | 840 | 980 | 920 | 150 | 500 | 1048 | 90 | 28 | 462 |
| | 160 | 315L | Siemens | 15 | 1450 | 65 | 660 | 840 | 980 | 920 | 150 | 500 | 995 | 90 | 28 | 466 |
| | 160 | 315 | MMG-E | 15 | 1450 | 65 | 660 | 840 | 980 | 920 | 150 | 500 | 971 | 90 | 28 | 466 |
| | 160 | 315M | MMG-G | 15 | 1450 | 65 | 660 | 840 | 980 | 920 | 150 | 500 | 1048 | 90 | 28 | 466 |
| | 200 | 315L | Siemens | 15 | 1450 | 65 | 660 | 840 | 980 | 920 | 150 | 500 | 995 | 90 | 28 | 466 |
| | 200 | 315 | MMG-E | 15 | 1450 | 65 | 660 | 840 | 980 | 920 | 150 | 500 | 1024 | 90 | 28 | 466 |
| | 200 | 315M | MMG-G | 15 | 1450 | 65 | 660 | 840 | 980 | 920 | 150 | 500 | 995 | 90 | 28 | 466 |
| | 125-315 | 132 | 315M | Siemens | 15 | 1450 | 65 | 660 | 840 | 980 | 920 | 150 | 490 | 985 | 110 | 28 |
| 132 | | 315 | MMG-E | 15 | 1450 | 65 | 660 | 840 | 980 | 920 | 150 | 490 | 961 | 110 | 28 | 433 |
| 132 | | 315S | MMG-G | 15 | 1450 | 65 | 660 | 840 | 980 | 920 | 150 | 490 | 1038 | 110 | 28 | 433 |
| 160 | | 315L | Siemens | 15 | 1450 | 65 | 660 | 840 | 980 | 920 | 150 | 490 | 985 | 110 | 28 | 436 |
| 160 | | 315 | MMG-E | 15 | 1450 | 65 | 660 | 840 | 980 | 920 | 150 | 490 | 961 | 110 | 28 | 436 |
| 160 | | 315M | MMG-G | 15 | 1450 | 65 | 660 | 840 | 980 | 920 | 150 | 490 | 1038 | 110 | 28 | 436 |
| 200 | | 315L | Siemens | 15 | 1450 | 65 | 660 | 840 | 980 | 920 | 150 | 490 | 985 | 110 | 28 | 436 |
| 200 | | 315 | MMG-E | 15 | 1450 | 65 | 660 | 840 | 980 | 920 | 150 | 490 | 1014 | 110 | 28 | 436 |
| 150-200 | 200 | 315M | MMG-G | 15 | 1450 | 65 | 660 | 840 | 980 | 920 | 150 | 490 | 985 | 110 | 28 | 436 |
| | 75 | 280S | Siemens | 14 | 1300 | 65 | 585 | 670 | 810 | 730 | 130 | 410 | 842 | 110 | 28 | 302 |
| | 75 | 280 | MMG-E | 14 | 1300 | 65 | 585 | 670 | 810 | 730 | 130 | 410 | 796 | 110 | 28 | 302 |
| | 75 | 250M | MMG-G | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 390 | 883 | 110 | 28 | 251 |
| | 90 | 280M | Siemens | 14 | 1300 | 65 | 585 | 670 | 810 | 730 | 130 | 410 | 842 | 110 | 28 | 302 |
| | 90 | 280 | MMG-E | 14 | 1300 | 65 | 585 | 670 | 810 | 730 | 130 | 410 | 796 | 110 | 28 | 302 |
| | 90 | 280S | MMG-G | 14 | 1300 | 65 | 585 | 670 | 810 | 730 | 130 | 410 | 933 | 110 | 28 | 302 |
| | 110 | 315S | Siemens | 15 | 1450 | 65 | 660 | 840 | 980 | 920 | 150 | 490 | 985 | 110 | 28 | 430 |
| 150-250 | 110 | 315 | MMG-E | 15 | 1450 | 65 | 660 | 840 | 980 | 920 | 150 | 490 | 961 | 110 | 28 | 430 |
| | 110 | 280M | MMG-G | 14 | 1300 | 65 | 585 | 670 | 810 | 730 | 130 | 470 | 993 | 110 | 28 | 360 |
| | 132 | 315M | Siemens | 15 | 1450 | 65 | 660 | 840 | 980 | 920 | 150 | 490 | 985 | 110 | 28 | 433 |
| | 132 | 315 | MMG-E | 15 | 1450 | 65 | 660 | 840 | 980 | 920 | 150 | 490 | 961 | 110 | 28 | 433 |
| | 132 | 315S | MMG-G | 15 | 1450 | 65 | 660 | 840 | 980 | 920 | 150 | 490 | 1038 | 110 | 28 | 433 |
| | 160 | 315L | Siemens | 15 | 1450 | 65 | 660 | 840 | 980 | 920 | 150 | 490 | 985 | 110 | 28 | 436 |
| | 160 | 315 | MMG-E | 15 | 1450 | 65 | 660 | 840 | 980 | 920 | 150 | 490 | 961 | 110 | 28 | 436 |
| | 160 | 315M | MMG-G | 15 | 1450 | 65 | 660 | 840 | 980 | 920 | 150 | 490 | 1038 | 110 | 28 | 436 |
| 150-250 | 200 | 315L | Siemens | 15 | 1450 | 65 | 660 | 840 | 980 | 920 | 150 | 490 | 985 | 110 | 28 | 436 |
| | 200 | 315 | MMG-E | 15 | 1450 | 65 | 660 | 840 | 980 | 920 | 150 | 490 | 1014 | 110 | 28 | 436 |
| | 200 | 315M | MMG-G | 15 | 1450 | 65 | 660 | 840 | 980 | 920 | 150 | 490 | 985 | 110 | 28 | 436 |
| | 200 | 315M | MMG-G | 15 | 1450 | 65 | 660 | 840 | 980 | 920 | 150 | 490 | 985 | 110 | 28 | 436 |

Размеры насосов с двигателями других типов, массу и номер плиты-основания можно найти в WebCAPS.

NB, 4-полюсный



TM04 0482 0808

| Тип насоса | P2 [кВт] | Типоразмер электродвигателя | Электродвигатель | Тип плиты-основания | Размеры [мм] | | | | | | | | | | | Масса [кг] Плита-основание с опорами |
|------------|----------|-----------------------------|------------------|---------------------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| | | | | | l1 | l2 | l3 | b1 | b2 | b3 | h | h3 | h4 | a2 | d | |
| 80-400 | 37 | 225S | Siemens | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 395 | 720 | 90 | 28 | 266 |
| | 37 | 225S | MMG-G | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 395 | 822 | 90 | 28 | 266 |
| | 45 | 225M | Siemens | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 395 | 720 | 90 | 28 | 267 |
| | 45 | 225M | MMG-E | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 395 | 715 | 90 | 28 | 267 |
| | 45 | 225M | MMG-G | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 395 | 822 | 90 | 28 | 267 |
| 100-400 | 37 | 225S | Siemens | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 395 | 720 | 110 | 28 | 267 |
| | 37 | 225S | MMG-E | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 395 | 715 | 110 | 28 | 267 |
| | 37 | 225S | MMG-G | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 395 | 822 | 110 | 28 | 267 |
| | 45 | 225M | Siemens | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 395 | 720 | 110 | 28 | 267 |
| | 45 | 225M | MMG-E | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 395 | 715 | 110 | 28 | 267 |
| | 45 | 225M | MMG-G | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 395 | 822 | 110 | 28 | 267 |
| 125-315 | 55 | 250M | Siemens | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 395 | 787 | 110 | 28 | 286 |
| | 55 | 250M | MMG-E | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 395 | 754 | 110 | 28 | 286 |
| | 55 | 250S | MMG-G | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 395 | 888 | 110 | 28 | 286 |
| | 37 | 225S | Siemens | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 395 | 720 | 110 | 28 | 267 |
| | 37 | 225S | MMG-E | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 395 | 715 | 110 | 28 | 267 |
| | 37 | 225S | MMG-G | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 390 | 822 | 110 | 28 | 267 |
| 125-400 | 45 | 225M | Siemens | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 395 | 720 | 110 | 28 | 267 |
| | 45 | 225M | MMG-E | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 395 | 715 | 110 | 28 | 267 |
| | 45 | 225M | MMG-G | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 395 | 822 | 110 | 28 | 267 |
| | 37 | 225S | Siemens | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 435 | 760 | 110 | 28 | 280 |
| | 37 | 225S | MMG-E | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 435 | 755 | 110 | 28 | 280 |
| | 37 | 225S | MMG-G | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 435 | 862 | 110 | 28 | 280 |
| | 45 | 225M | Siemens | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 435 | 760 | 110 | 28 | 282 |
| | 45 | 225M | MMG-E | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 435 | 755 | 110 | 28 | 282 |
| | 45 | 225M | MMG-G | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 435 | 862 | 110 | 28 | 282 |
| | 55 | 250M | Siemens | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 425 | 817 | 110 | 28 | 314 |
| | 55 | 250M | MMG-E | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 425 | 784 | 110 | 28 | 314 |
| | 55 | 250S | MMG-G | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 425 | 918 | 110 | 28 | 314 |
| | 75 | 280S | Siemens | 14 | 1300 | 65 | 585 | 670 | 810 | 730 | 130 | 445 | 877 | 110 | 28 | 337 |
| | 75 | 280S | MMG-E | 14 | 1300 | 65 | 585 | 670 | 810 | 730 | 130 | 445 | 831 | 110 | 28 | 337 |
| 75 | 250M | MMG-G | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 425 | 918 | 110 | 28 | 286 | |
| 90 | 280M | Siemens | 14 | 1300 | 65 | 585 | 670 | 810 | 730 | 130 | 445 | 877 | 110 | 28 | 341 | |
| 90 | 280M | MMG-E | 14 | 1300 | 65 | 585 | 670 | 810 | 730 | 130 | 445 | 831 | 110 | 28 | 341 | |
| 90 | 280S | MMG-G | 14 | 1300 | 65 | 585 | 670 | 810 | 730 | 130 | 445 | 968 | 110 | 28 | 341 | |

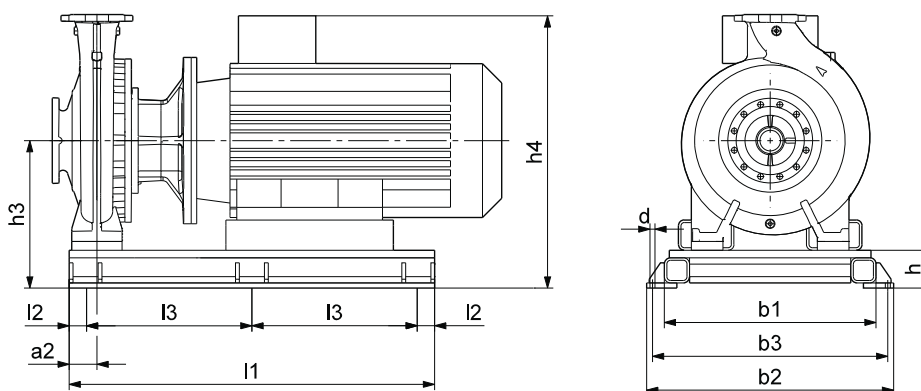
| Тип насоса | P2 [кВт] | Типоразмер электродвигателя | Электродвигатель | Тип плиты-основания | Размеры [мм] | | | | | | | | | | Масса [кг] Плита-основание с опорами | |
|------------|----------|-----------------------------|------------------|---------------------|--------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|---|-----|
| | | | | | I1 | I2 | I3 | b1 | b2 | b3 | h | h3 | h4 | a2 | | d |
| 125-500 | 55 | 250M | Siemens | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 540 | 932 | 110 | 28 | 311 |
| | 55 | 250M | MMG-E | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 540 | 899 | 110 | 28 | 311 |
| | 55 | 250S | MMG-G | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 540 | 1033 | 110 | 28 | 311 |
| | 75 | 280S | Siemens | 14 | 1300 | 65 | 585 | 670 | 810 | 730 | 130 | 590 | 1022 | 110 | 28 | 376 |
| | 75 | 280S | MMG-E | 14 | 1300 | 65 | 585 | 670 | 810 | 730 | 130 | 590 | 976 | 110 | 28 | 376 |
| | 75 | 250M | MMG-G | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 570 | 1063 | 110 | 28 | 325 |
| | 90 | 280M | Siemens | 14 | 1300 | 65 | 585 | 670 | 810 | 730 | 130 | 590 | 1022 | 110 | 28 | 381 |
| | 90 | 280M | MMG-E | 14 | 1300 | 65 | 585 | 670 | 810 | 730 | 130 | 590 | 976 | 110 | 28 | 381 |
| | 90 | 280S | MMG-G | 14 | 1300 | 65 | 585 | 670 | 810 | 730 | 130 | 590 | 1113 | 110 | 28 | 381 |
| | 110 | 315S | Siemens | 15 | 1450 | 65 | 660 | 840 | 980 | 920 | 150 | 585 | 1080 | 110 | 28 | 439 |
| | 110 | 315S | MMG-E | 15 | 1450 | 65 | 660 | 840 | 980 | 920 | 150 | 585 | 1056 | 110 | 28 | 439 |
| | 110 | 280M | MMG-G | 14 | 1300 | 65 | 585 | 670 | 810 | 730 | 130 | 565 | 1088 | 110 | 28 | 369 |
| | 132 | 315MA | Siemens | 15 | 1450 | 65 | 660 | 840 | 980 | 920 | 150 | 585 | 1080 | 110 | 28 | 444 |
| | 132 | 315MA | MMG-E | 15 | 1450 | 65 | 660 | 840 | 980 | 920 | 150 | 585 | 1056 | 110 | 28 | 444 |
| | 132 | 315S | MMG-G | 15 | 1450 | 65 | 660 | 840 | 980 | 920 | 150 | 585 | 1133 | 110 | 28 | 444 |
| | 150-250 | 160 | 315MB | Siemens | 15 | 1450 | 65 | 660 | 840 | 980 | 920 | 150 | 585 | 1080 | 110 | 28 |
| 160 | | 315MB | MMG-E | 15 | 1450 | 65 | 660 | 840 | 980 | 920 | 150 | 585 | 1056 | 110 | 28 | 449 |
| 160 | | 315M | MMG-G | 15 | 1450 | 65 | 660 | 840 | 980 | 920 | 150 | 585 | 1133 | 110 | 28 | 449 |
| 37 | | 225S | Siemens | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 395 | 720 | 110 | 28 | 267 |
| 37 | | 225S | MMG-E | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 395 | 715 | 110 | 28 | 267 |
| 37 | | 225S | MMG-G | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 395 | 822 | 110 | 28 | 267 |
| 45 | | 225M | Siemens | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 395 | 720 | 110 | 28 | 267 |
| 45 | | 225M | MMG-E | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 395 | 715 | 110 | 28 | 267 |
| 45 | | 225M | MMG-G | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 395 | 822 | 110 | 28 | 267 |
| 37 | | 225S | Siemens | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 435 | 760 | 110 | 28 | 280 |
| 37 | | 225S | MMG-E | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 435 | 755 | 110 | 28 | 280 |
| 37 | | 225S | MMG-G | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 435 | 862 | 110 | 28 | 280 |
| 45 | | 225M | Siemens | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 435 | 760 | 110 | 28 | 282 |
| 45 | | 225M | MMG-E | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 435 | 755 | 110 | 28 | 282 |
| 45 | | 225M | MMG-G | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 435 | 862 | 110 | 28 | 282 |
| 150-315 | | 55 | 250M | Siemens | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 425 | 817 | 110 | 28 |
| | 55 | 250M | MMG-E | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 425 | 784 | 110 | 28 | 314 |
| | 55 | 250S | MMG-G | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 425 | 918 | 110 | 28 | 314 |
| | 75 | 280S | Siemens | 14 | 1300 | 65 | 585 | 670 | 810 | 730 | 130 | 445 | 877 | 110 | 28 | 337 |
| | 75 | 280S | MMG-E | 14 | 1300 | 65 | 585 | 670 | 810 | 730 | 130 | 445 | 831 | 110 | 28 | 337 |
| | 75 | 250M | MMG-G | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 425 | 918 | 110 | 28 | 286 |
| | 90 | 280M | Siemens | 14 | 1300 | 65 | 585 | 670 | 810 | 730 | 130 | 445 | 877 | 110 | 28 | 341 |
| | 90 | 280M | MMG-E | 14 | 1300 | 65 | 585 | 670 | 810 | 730 | 130 | 445 | 831 | 110 | 28 | 341 |
| | 90 | 280S | MMG-G | 14 | 1300 | 65 | 585 | 670 | 810 | 730 | 130 | 445 | 968 | 110 | 28 | 341 |
| | 55 | 250M | Siemens | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 425 | 817 | 110 | 28 | 314 |
| | 55 | 250M | MMG-E | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 425 | 784 | 110 | 28 | 314 |
| | 55 | 250S | MMG-G | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 425 | 918 | 110 | 28 | 314 |
| | 75 | 280S | Siemens | 14 | 1300 | 65 | 585 | 670 | 810 | 730 | 130 | 445 | 877 | 110 | 28 | 337 |
| | 75 | 280S | MMG-E | 14 | 1300 | 65 | 585 | 670 | 810 | 730 | 130 | 445 | 831 | 110 | 28 | 337 |
| | 75 | 250M | MMG-G | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 425 | 918 | 110 | 28 | 286 |
| | 150-400 | 90 | 280M | Siemens | 14 | 1300 | 65 | 585 | 670 | 810 | 730 | 130 | 445 | 877 | 110 | 28 |
| 90 | | 280M | MMG-E | 14 | 1300 | 65 | 585 | 670 | 810 | 730 | 130 | 445 | 831 | 110 | 28 | 341 |
| 90 | | 280S | MMG-G | 14 | 1300 | 65 | 585 | 670 | 810 | 730 | 130 | 445 | 968 | 110 | 28 | 341 |
| 110 | | 315S | Siemens | 15 | 1450 | 65 | 660 | 840 | 980 | 920 | 150 | 490 | 985 | 110 | 28 | 414 |
| 110 | | 315S | MMG-E | 15 | 1450 | 65 | 660 | 840 | 980 | 920 | 150 | 490 | 961 | 110 | 28 | 414 |
| 110 | | 280M | MMG-G | 14 | 1300 | 65 | 585 | 670 | 810 | 730 | 130 | 470 | 993 | 110 | 28 | 344 |
| 132 | | 315MA | Siemens | 15 | 1450 | 65 | 660 | 840 | 980 | 920 | 150 | 490 | 985 | 110 | 28 | 418 |
| 132 | | 315 | MMG-E | 15 | 1450 | 65 | 660 | 840 | 980 | 920 | 150 | 490 | 961 | 110 | 28 | 418 |
| 132 | | 315S | MMG-G | 15 | 1450 | 65 | 660 | 840 | 980 | 920 | 150 | 490 | 1038 | 110 | 28 | 418 |
| 160 | | 315MB | Siemens | 15 | 1450 | 65 | 660 | 840 | 980 | 920 | 150 | 490 | 985 | 110 | 28 | 380 |
| 160 | | 315 | MMG-E | 15 | 1450 | 65 | 660 | 840 | 980 | 920 | 150 | 490 | 961 | 110 | 28 | 380 |
| 160 | | 315M | MMG-G | 15 | 1450 | 65 | 660 | 840 | 980 | 920 | 150 | 490 | 1038 | 110 | 28 | 380 |
| 132 | | 315MA | Siemens | 15 | 1450 | 65 | 660 | 840 | 980 | 920 | 150 | 585 | 1080 | 110 | 28 | 444 |
| 132 | | 315 | MMG-E | 15 | 1450 | 65 | 660 | 840 | 980 | 920 | 150 | 585 | 1056 | 110 | 28 | 444 |
| 132 | | 315S | MMG-G | 15 | 1450 | 65 | 660 | 840 | 980 | 920 | 150 | 585 | 1133 | 110 | 28 | 444 |
| 150-500 | | 160 | 315MB | Siemens | 15 | 1450 | 65 | 660 | 840 | 980 | 920 | 150 | 585 | 1080 | 110 | 28 |
| | 160 | 315 | MMG-E | 15 | 1450 | 65 | 660 | 840 | 980 | 920 | 150 | 585 | 1056 | 110 | 28 | 449 |
| | 160 | 315M | MMG-G | 15 | 1450 | 65 | 660 | 840 | 980 | 920 | 150 | 585 | 1133 | 110 | 28 | 449 |
| | 200 | 315L | Siemens | 15 | 1450 | 65 | 660 | 840 | 980 | 920 | 150 | 585 | 1080 | 110 | 28 | 444 |
| | 200 | 315L | MMG-E | 15 | 1450 | 65 | 660 | 840 | 980 | 920 | 150 | 585 | 1056 | 110 | 28 | 444 |
| | 200 | 315M | MMG-G | 15 | 1450 | 65 | 660 | 840 | 980 | 920 | 150 | 585 | 1133 | 110 | 28 | 444 |

Размеры насосов с двигателями других типов, массу и номер плиты-основания можно найти в WebCAPS.

| Тип насоса | P2 [кВт] | Siemens | | MMG-E | | MMG-G | | MMG-H | |
|------------|----------|-----------------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------|
| | | Типоразмер электродвигателя | Тип плиты-основания | Типоразмер электродвигателя | Тип плиты-основания | Типоразмер электродвигателя | Тип плиты-основания | Типоразмер электродвигателя | Тип плиты-основания |
| 200-400 | 37 | 225S | 10K | 225S | 10K | 225S | 10K | 225S | 10K |
| | 45 | 225M | 10K | 225M | 10K | 225MC | 10K | 225M | 10K |
| | 55 | 250M | 10L | 250M | 10L | 250SC | 10K | 250M | 10L |
| | 75 | 280S | 10L | 280S | 10L | 250M | 10L | 280S | 10L |
| | 90 | 280M | 10L | 280M | 10L | 280M | 10L | 280M | 10L |
| | 110 | 315S | 10L | 315S | 10L | 280M | 10L | 315S | 10L |
| | 132 | 315MA | 10M | 315M | 10M | 315MA | 10M | 315LA | 10M |
| | 160 | 315LA | 10M | 315LA | 10M | 315MB | 10M | 315LA | 10M |
| 200-450 | 200 | 315LA | 10M | 315LA | 10M | 315MB | 10M | 315LA | 10M |
| | 75 | 280S | 10L | 280S | 10L | 250MC | 10L | 280S | 10L |
| | 90 | 280M | 10L | 280M | 10L | 280S | 10L | 280M | 10L |
| | 110 | 315S | 10L | 315S | 10L | 280M | 10L | 315S | 10L |
| | 132 | 315MA | 10M | 315M | 10M | 315S | 10L | 315LA | 10M |
| | 160 | 315LA | 10M | 315LA | 10M | 315MB | 10M | 315LA | 10M |
| 250-350 | 200 | 315MA | 10M | 315LA | 10M | 315MA | 10M | 315LA | 10M |
| | 37 | 225S | 10K | 225S | 10K | 225S | 10K | 225S | 10K |
| | 45 | 225M | 10K | 225M | 10K | 225MC | 10K | 225M | 10K |
| | 55 | 250M | 10L | 250M | 10L | 250SC | 10K | 250M | 10L |
| | 75 | 280S | 10L | 280S | 10L | 250M | 10L | 280S | 10L |
| | 90 | 280M | 10L | 280M | 10L | 280S | 10L | 280M | 10L |
| | 110 | 315S | 10L | 315S | 10L | 280M | 10L | 315S | 10L |
| 250-400 | 132 | 315MA | 10M | 315M | 10M | 315S | 10L | 315MA | 10M |
| | 45 | 225M | 10K | 225M | 10K | 225MC | 10K | 225M | 10K |
| | 55 | 250M | 10L | 250M | 10L | 250SC | 10K | 250M | 10L |
| | 75 | 280S | 10L | 280S | 10L | 250M | 10L | 280S | 10L |
| | 90 | 280M | 10L | 280M | 10L | 280S | 10L | 280M | 10L |
| | 110 | 315S | 10L | 315S | 10L | 280M | 10L | 315S | 10L |
| | 132 | 315MA | 10M | 315M | 10M | 315S | 10L | 315MA | 10M |
| | 160 | 315LA | 10M | 315LA | 10M | 315MB | 10M | 315LA | 10M |
| 250-450 | 200 | 315MB | 10M | 315LA | 10M | 315MB | 10M | 315LA | 10M |
| | 75 | 280S | 10L | 280S | 10L | 250MC | 10L | 280S | 10L |
| | 90 | 280M | 10L | 280M | 10L | 280S | 10L | 280M | 10L |
| | 110 | 315S | 10L | 315S | 10L | 280M | 10L | 315S | 10L |
| | 132 | 315MA | 10M | 315M | 10M | 315S | 10L | 315LA | 10M |
| | 160 | 315LA | 10M | 315LA | 10M | 315MB | 10M | 315LA | 10M |
| 250-500 | 160 | 315L | 10M | 315L | 10M | 315MB | 10M | 315L | 10M |
| | 200 | 315MB | 10M | 315L | 10M | 315MB | 10M | 315L | 10M |

Габаритные размеры и масса см. в WebCAPS.

NB, 6-полюсный



TM04 0482 0808

| Тип насоса | P2 [кВт] | Типоразмер электродвигателя | Электродвигатель | Тип плиты-основания | Размеры [мм] | | | | | | | | | | | Масса [кг] Плита-основание с опорами | |
|------------|----------|-----------------------------|------------------|---------------------|--------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|---|-----|
| | | | | | l1 | l2 | l3 | b1 | b2 | b3 | h | h3 | h4 | a2 | d | | |
| 125-400 | 30 | 225M | Siemens | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 435 | 760 | 110 | 28 | 282 | |
| | 30 | 225M | MMG-G | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 435 | 862 | 110 | 28 | 282 | |
| | 30 | 225M | Siemens | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 515 | 840 | 110 | 28 | 295 | |
| | 30 | 225M | MMG-E | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 515 | 835 | 110 | 28 | 295 | |
| | 30 | 225M | MMG-G | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 515 | 942 | 110 | 28 | 295 | |
| | 37 | 250M | Siemens | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 540 | 932 | 110 | 28 | 311 | |
| 125-500 | 37 | 250M | MMG-E | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 540 | 899 | 110 | 28 | 311 | |
| | 37 | 250S | MMG-G | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 540 | 1033 | 110 | 28 | 311 | |
| | 45 | 280S | Siemens | 14 | 1300 | 65 | 585 | 670 | 810 | 730 | 130 | 530 | 962 | 110 | 28 | 350 | |
| | 45 | 280S | MMG-E | 14 | 1300 | 65 | 585 | 670 | 810 | 730 | 130 | 530 | 916 | 110 | 28 | 350 | |
| | 45 | 250M | MMG-G | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 510 | 1003 | 110 | 28 | 299 | |
| | 55 | 280M | Siemens | 14 | 1300 | 65 | 585 | 670 | 810 | 730 | 130 | 530 | 962 | 110 | 28 | 355 | |
| | 55 | 280M | MMG-E | 14 | 1300 | 65 | 585 | 670 | 810 | 730 | 130 | 530 | 916 | 110 | 28 | 355 | |
| | 55 | 280S | MMG-G | 14 | 1300 | 65 | 585 | 670 | 810 | 730 | 130 | 530 | 1053 | 110 | 28 | 355 | |
| | 150-315 | 30 | 225M | Siemens | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 435 | 760 | 110 | 28 | 282 |
| | | 30 | 225M | MMG-E | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 435 | 755 | 110 | 28 | 282 |
| 30 | | 225M | MMG-G | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 435 | 862 | 110 | 28 | 282 | |
| 30 | | 225M | Siemens | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 435 | 760 | 110 | 28 | 282 | |
| 30 | | 225M | MMG-E | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 435 | 755 | 110 | 28 | 282 | |
| 30 | | 225M | MMG-G | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 435 | 862 | 110 | 28 | 282 | |
| 150-400 | 37 | 250M | Siemens | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 425 | 817 | 110 | 28 | 314 | |
| | 37 | 250M | MMG-E | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 425 | 784 | 110 | 28 | 314 | |
| | 37 | 250S | MMG-G | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 425 | 918 | 110 | 28 | 314 | |
| | 45 | 280S | Siemens | 14 | 1300 | 65 | 585 | 670 | 810 | 730 | 130 | 445 | 877 | 110 | 28 | 337 | |
| | 45 | 280S | MMG-E | 14 | 1300 | 65 | 585 | 670 | 810 | 730 | 130 | 445 | 831 | 110 | 28 | 337 | |
| | 45 | 250M | MMG-G | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 425 | 918 | 110 | 28 | 286 | |
| | 37 | 250M | Siemens | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 540 | 932 | 110 | 28 | 311 | |
| | 37 | 250M | MMG-E | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 540 | 899 | 110 | 28 | 311 | |
| | 37 | 250S | MMG-G | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 540 | 1033 | 110 | 28 | 311 | |
| | 45 | 280S | MMG-E | 14 | 1300 | 65 | 585 | 670 | 810 | 730 | 130 | 530 | 916 | 110 | 28 | 350 | |
| 150-500 | 45 | 250M | MMG-G | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 510 | 1003 | 110 | 28 | 299 | |
| | 55 | 280M | Siemens | 14 | 1300 | 65 | 585 | 670 | 810 | 730 | 130 | 530 | 962 | 110 | 28 | 355 | |
| | 55 | 280M | MMG-E | 14 | 1300 | 65 | 585 | 670 | 810 | 730 | 130 | 530 | 916 | 110 | 28 | 355 | |
| | 55 | 280S | MMG-G | 14 | 1300 | 65 | 585 | 670 | 810 | 730 | 130 | 530 | 1053 | 110 | 28 | 355 | |
| | 75 | 315S | Siemens | 15 | 1450 | 65 | 660 | 840 | 980 | 920 | 150 | 585 | 1080 | 110 | 28 | 439 | |
| | 75 | 315S | MMG-E | 15 | 1450 | 65 | 660 | 840 | 980 | 920 | 150 | 585 | 1056 | 110 | 28 | 439 | |
| | 75 | 280M | MMG-G | 14 | 1300 | 65 | 585 | 670 | 810 | 730 | 130 | 565 | 1088 | 110 | 28 | 369 | |

Размеры насосов с двигателями других типов, массу и номер плиты-основания можно найти в WebCAPS.

| Тип насоса | P2 [кВт] | Siemens | | MMG-E | | MMG-G | | MMG-H | |
|------------|-------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| | | Типоразмер электродви- гателя | Тип плиты- основания | Типоразмер электродви- гателя | Тип плиты- основания | Типоразмер электродви- гателя | Тип плиты- основания | Типоразмер электродви- гателя | Тип плиты- основания |
| 200-400 | 15 | 180L | 10K | 180L | 10K | 180LC | 10K | 180L | 10K |
| | 18,5 | 200L | 10K | 200L | 10K | 200L | 10K | 200L | 10K |
| | 22 | 200L | 10K | 200L | 10K | 200L | 10K | 200L | 10K |
| | 30 | 225M | 10K | 225M | 10K | 225MC | 10K | 225M | 10K |
| | 37 | 250M | 10L | 250M | 10L | 250SC | 10K | 250M | 10L |
| | 45 | 280S | 10L | 280S | 10L | 250M | 10L | 280S | 10L |
| | 55 | 280M | 10L | 280M | 10L | 280S | 10L | 280M | 10L |
| 200-450 | 18,5 | 200L | 10K | 200L | 10K | 200L | 10K | 200L | 10K |
| | 22 | 200L | 10K | 200L | 10K | 200L | 10K | 200L | 10K |
| | 30 | 225M | 10K | 225M | 10K | 225MC | 10K | 225M | 10K |
| | 37 | 250MC | 10L | 250MC | 10L | 250SC | 10K | 250MC | 10L |
| | 45 | 280S | 10L | 280S | 10L | 250MC | 10L | 280S | 10L |
| | 55 | 280M | 10L | 280M | 10L | 280S | 10L | 280M | 10L |
| | 75 | 315S | 10L | 315S | 10L | 280M | 10L | 315S | 10L |
| 90 | 315MA | 10M | 315MA | 10M | 315S | 10L | 315MA | 10M | |
| 250-350 | 11 | 160L | 10K | 160L | 10K | 160L | 10K | 160L | 10K |
| | 15 | 180L | 10K | 180L | 10K | 180LC | 10K | 180L | 10K |
| | 18,5 | 200L | 10K | 200L | 10K | 200L | 10K | 200L | 10K |
| | 22 | 200L | 10K | 200L | 10K | 200L | 10K | 200L | 10K |
| | 30 | 225M | 10K | 225M | 10K | 225M | 10K | 225M | 10K |
| | 37 | 250M | 10L | 250M | 10L | 250SC | 10K | 250M | 10L |
| | 45 | 280S | 10L | 280S | 10L | 250M | 10L | 280S | 10L |
| 250-400 | 15 | 180L | 10K | 180L | 10K | 180LC | 10K | 180L | 10K |
| | 18,5 | 200L | 10K | 200L | 10K | 200L | 10K | 200L | 10K |
| | 22 | 200L | 10K | 200L | 10K | 200L | 10K | 200L | 10K |
| | 30 | 225M | 10K | 225M | 10K | 225M | 10K | 225M | 10K |
| | 37 | 250M | 10L | 250M | 10L | 225M | 10K | 250M | 10L |
| | 45 | 280S | 10L | 280S | 10L | 250M | 10L | 280S | 10L |
| | 55 | 280M | 10L | 280M | 10L | 280S | 10L | 280M | 10L |
| 75 | 315S | 10L | 315S | 10L | 280M | 10L | 315S | 10L | |
| 90 | 315MA | 10M | 315MA | 10M | 315S | 10L | 315MA | 10M | |
| 250-450 | 18,5 | 200L | 10K | 200L | 10K | 200L | 10K | 200L | 10K |
| | 22 | 200L | 10K | 200L | 10K | 200L | 10K | 200L | 10K |
| | 30 | 225M | 10K | 225M | 10K | 225MC | 10K | 225M | 10K |
| | 37 | 250M | 10L | 250M | 10L | 250SC | 10K | 250M | 10L |
| | 45 | 280S | 10L | 280S | 10L | 250MC | 10L | 280S | 10L |
| | 55 | 280M | 10L | 280M | 10L | 280S | 10L | 280M | 10L |
| | 75 | 315S | 10L | 315S | 10L | 280M | 10L | 315S | 10L |
| 90 | 315MA | 10M | 315MA | 10M | 315S | 10L | 315LA | 10M | |
| 110 | 315LA | 10M | 315LA | 10M | 315MB | 10M | 315LA | 10M | |
| 250-500 | 45 | 280S | 10L | 280S | 10L | 250MC | 10L | 280S | 10L |
| | 55 | 280M | 10L | 280M | 10L | 280S | 10L | 280M | 10L |
| | 75 | 315S | 10L | 315S | 10L | 280M | 10L | 315S | 10L |
| | 90 | 315M | 10M | 315M | 10M | 315S | 10L | 315M | 10M |
| | 110 | 315L | 10M | 315L | 10M | 315M | 10M | 315L | 10M |
| | 132 | 315M | 10M | 315L | 10M | 315M | 10M | 315L | 10M |
| | 160 | 315L | 10M | - | - | - | - | - | - |

Габаритные размеры и масса см. в WebCAPS.

Плиты-основания NB, номера продуктов

При заказе плиты-основания отдельно, в комплекте вы получите следующие позиции, необходимые для монтажа насоса на плите-основании:

- плита-основание;
- рым-болты для подъема;
- установочные пластины и прокладки;
- инструкция;
- гайки и болты для крепления насоса на плите-основании.

NB, 2-полюсный, 50 Гц

| Тип насоса | P2 [кВт] | Номер продукта | | | |
|------------|----------|-----------------|----------|----------|----------|
| | | Плита-основание | | | |
| | | Siemens | MMG-E | MMG-G | MMG-H |
| 40-315 | 45 | 95921801 | 95921802 | 95921801 | 95921801 |
| 50-315 | 45 | 95921803 | 95921804 | 95921803 | 95921803 |
| 50-315 | 55 | 95921813 | 95921813 | 95921814 | 95921813 |
| 65-250 | 45 | 95921805 | 95921806 | 95921805 | 95921805 |
| 65-250 | 55 | 95921815 | 95921815 | 95921816 | 95921815 |
| 65-250 | 75 | 95921830 | 95921830 | 95921825 | 95921830 |
| 65-315 | 55 | 95921821 | 95921821 | 95921822 | 95921821 |
| 65-315 | 75 | 95921832 | 95921832 | 95921827 | 95921832 |
| 65-315 | 90 | 95921837 | 95921837 | 95921838 | 95921837 |
| 65-315 | 110 | 95921880 | 95921881 | 95921879 | 95921880 |
| 80-200 | 45 | 95921807 | 95921808 | 95921807 | 95921807 |
| 80-200 | 55 | 95921819 | 95921819 | 95921820 | 95921819 |
| 80-250 | 45 | 95921871 | 95921872 | 95921871 | 95921871 |
| 80-250 | 55 | 95921873 | 95921873 | 95921874 | 95921873 |
| 80-250 | 75 | 95921876 | 95921876 | 95921875 | 95921876 |
| 80-250 | 90 | 95921877 | 95921877 | 95921878 | 95921877 |
| 80-315 | 90 | 95921841 | 95921841 | 95921842 | 95921841 |
| 80-315 | 110 | 95921852 | 95921853 | 95921846 | 95921852 |
| 80-315 | 132 | 95921882 | 95921883 | 95921884 | 95921882 |
| 80-315 | 160 | 95921888 | 95921889 | 95921890 | 95921888 |
| 100-200 | 45 | 95921805 | 95921806 | 95921805 | 95921805 |
| 100-200 | 55 | 95921815 | 95921815 | 95921816 | 95921815 |
| 100-200 | 75 | 95921830 | 95921830 | 95921825 | 95921830 |
| 100-250 | 55 | 95921821 | 95921821 | 95921822 | 95921821 |
| 100-250 | 75 | 95921832 | 95921832 | 95921827 | 95921832 |
| 100-250 | 90 | 95921837 | 95921837 | 95921838 | 95921837 |
| 100-250 | 110 | 95921880 | 95921881 | 95921879 | 95921880 |
| 100-250 | 132 | 95921885 | 95921886 | 95921887 | 95921885 |
| 100-315 | 110 | 95921852 | 95921853 | 95921846 | 95921852 |
| 100-315 | 132 | 95921882 | 95921883 | 95921884 | 95921882 |
| 100-315 | 160 | 95921888 | 95921889 | 95921890 | 95921888 |
| 100-315 | 200 | 95921888 | 95921889 | 95921890 | 95921888 |
| 125-200 | 45 | 95921811 | 95921812 | 95921811 | 95921811 |
| 125-200 | 55 | 95921823 | 95921823 | 95921824 | 95921823 |
| 125-200 | 75 | 95921833 | 95921833 | 95921828 | 95921833 |
| 125-200 | 90 | 95921841 | 95921841 | 95921842 | 95921841 |
| 125-200 | 110 | 95921852 | 95921853 | 95921846 | 95921852 |
| 125-250 | 90 | 95921839 | 95921839 | 95921840 | 95921839 |
| 125-250 | 110 | 95921850 | 95921851 | 95921845 | 95921850 |
| 125-250 | 132 | 95921856 | 95921857 | 95921858 | 95921856 |
| 125-250 | 160 | 95921865 | 95921866 | 95921867 | 95921865 |
| 125-250 | 200 | 95921865 | 95921866 | 95921867 | 95921865 |
| 125-315 | 132 | 95921862 | 95921863 | 95921864 | 95921862 |
| 125-315 | 160 | 95921868 | 95921869 | 95921870 | 95921868 |
| 125-315 | 200 | 95921868 | 95921869 | 95921870 | 95921868 |
| 150-200 | 110 | 95921834 | 95921834 | 95921829 | 95921834 |
| 150-250 | 132 | 95921843 | 95921843 | 95921834 | 95921843 |
| 150-250 | 160 | 95921854 | 95921855 | 95921847 | 95921854 |
| 150-250 | 200 | 95921862 | 95921863 | 95921864 | 95921862 |

NB, 4-полюсный, 50 Гц

| Тип насоса | P2 [кВт] | Номер продукта | | | |
|------------|----------|-----------------|----------|----------|----------|
| | | Плита-основание | | | |
| | | Siemens | MMG-E | MMG-G | MMG-H |
| 80-400 | 37 | 95921891 | 95921892 | 95921891 | 95921892 |
| 80-400 | 45 | 95921899 | 95921900 | 95921901 | 95921901 |
| 100-400 | 37 | 95921893 | 95921894 | 95921893 | 95921894 |
| 100-400 | 45 | 95921902 | 95921903 | 95921904 | 95921904 |
| 100-400 | 55 | 95921911 | 95921911 | 95921912 | 95921911 |
| 125-315 | 37 | 95921893 | 95921894 | 95921893 | 95921894 |
| 125-315 | 45 | 95921902 | 95921903 | 95921904 | 95921904 |
| 125-400 | 37 | 95921895 | 95921896 | 95921895 | 95921896 |
| 125-400 | 45 | 95921905 | 95921906 | 95921907 | 95921907 |
| 125-400 | 55 | 95921913 | 95921913 | 95921914 | 95921913 |
| 125-400 | 75 | 95921922 | 95921922 | 95921919 | 95921922 |
| 125-400 | 90 | 95921925 | 95921925 | 95921926 | 95921925 |
| 125-500 | 55 | 95921915 | 95921915 | 95921916 | 95921915 |
| 125-500 | 75 | 95921923 | 95921923 | 95921920 | 95921923 |
| 125-500 | 90 | 95921927 | 95921927 | 95921928 | 95921927 |
| 125-500 | 110 | 95921933 | 95921934 | 95921931 | 95921933 |
| 125-500 | 132 | 95921937 | 95921938 | 95921939 | 95921937 |
| 125-500 | 160 | 95921943 | 95921944 | 95921945 | 95921943 |
| 150-250 | 37 | 95921893 | 95921894 | 95921893 | 95921894 |
| 150-250 | 45 | 95921902 | 95921903 | 95921904 | 95921904 |
| 150-315 | 37 | 95921949 | 95921950 | 95921949 | 95921950 |
| 150-315 | 45 | 95921951 | 95921952 | 95921953 | 95921953 |
| 150-315 | 55 | 95921954 | 95921954 | 95921955 | 95921954 |
| 150-315 | 75 | 95921957 | 95921957 | 95921956 | 95921957 |
| 150-315 | 90 | 95921958 | 95921958 | 95921930 | 95921958 |
| 150-400 | 55 | 95921965 | 95921965 | 95921966 | 95921965 |
| 150-400 | 75 | 95921968 | 95921968 | 95921967 | 95921968 |
| 150-400 | 90 | 95921969 | 95921969 | 95921970 | 95921969 |
| 150-400 | 110 | 95921935 | 95921936 | 95921932 | 95921935 |
| 150-400 | 132 | 95921940 | 95921941 | 95921942 | 95921940 |
| 150-400 | 160 | 95921946 | 95921947 | 95921948 | 95921946 |
| 150-500 | 132 | 95921937 | 95921938 | 95921939 | 95921937 |
| 150-500 | 160 | 95921943 | 95921944 | 95921945 | 95921943 |
| 150-500 | 200 | 95921937 | 95921944 | 95921937 | 95921937 |
| 200-400 | | | | | |
| 200-450 | | | | | |
| 250-350 | | | | | |
| 250-400 | | | | | |
| 250-450 | | | | | |
| 250-500 | | | | | |

Для данных насосов нет возможности заказать плиту-основание отдельно как принадлежность, но вы можете сразу заказать насос на плите-основании.

NB, 6-полюсный, 50 Гц

| Тип насоса | P2 [кВт] | Номер продукта | | | |
|------------|----------|-----------------|----------|----------|----------|
| | | Плита-основание | | | |
| | | Siemens | MMG-E | MMG-G | MMG-H |
| 125-400 | 30 | 95921905 | 95921906 | 95921907 | 95921907 |
| 125-500 | 30 | 95921959 | 95921960 | 95921961 | 95921961 |
| 125-500 | 37 | 95921915 | 95921915 | 95921916 | 95921915 |
| 125-500 | 45 | 95921962 | 95921962 | 95921971 | 95921962 |
| 125-500 | 55 | 95921963 | 95921963 | 95921964 | - |
| 150-315 | 30 | 95921951 | 95921952 | 95921953 | 95921953 |
| 150-400 | 30 | 95921908 | 95921909 | 95921910 | 95921910 |
| 150-400 | 37 | 95921965 | 95921965 | 95921966 | 95921965 |
| 150-400 | 45 | 95921968 | 95921968 | 95921967 | 95921968 |
| 150-500 | 37 | 95921915 | 95921915 | 95921916 | 95921915 |
| 150-500 | 45 | 95921962 | 95921962 | 95921971 | 95921962 |
| 150-500 | 55 | 95921963 | 95921963 | 95921964 | - |
| 150-500 | 75 | 95921933 | 95921933 | 95921931 | - |
| 200-400 | | | | | |
| 200-450 | | | | | |
| 250-350 | | | | | |
| 250-400 | | | | | |
| 250-450 | | | | | |
| 250-500 | | | | | |

Для данных насосов нет возможности заказать плиту-основание отдельно как принадлежность, но вы можете сразу заказать насос на плите-основании.

Электродвигатели IE1

MMG-E, 2-полюсные

| Электродвигатель | Типоразмер | Класс IE | Напряжение [В] | P2 [кВт] | I _{1/1} [А] | η [%] | Cos φ 1/1 | n [мин ⁻¹] | I _{start} / I _{1/1} |
|------------------|------------|----------|-------------------------|-----------|----------------------|-------|-----------|------------------------|---------------------------------------|
| MMG-E | 71B | - | 3 x 220-240 Δ/380-415 Y | 0,55 | 2,18 / 1,26 | 73,0 | 0,82 | 2790 | 6,5 |
| MMG-E | 80A | IE1 | | 0,75 | 2,88 / 1,66 | 75,0 | 0,83 | 2820 | 6,1 |
| MMG-E | 80B | IE1 | | 1,1 | 4,00 / 2,30 | 76,2 | 0,84 | 2820 | 6,6 |
| MMG-E | 90S | IE1 | 3 x 220-240 Δ/380-415 Y | 1,5 | 5,75 / 3,30 | 78,5 | 0,83 | 2830 | 7,5 |
| MMG-E | 90L | IE1 | | 2,2 | 7,90 / 4,55 | 81,0 | 0,85 | 2830 | 7,3 |
| MMG-E | 100L | IE1 | | 3 | 10,2 / 5,90 | 82,6 | 0,87 | 2860 | 7,5 |
| MMG-E | 112M | IE1 | | 4 | 13,6 / 7,80 | 84,2 | 0,87 | 2890 | 7,7 |
| MMG-E | 90L | IE1 | 3 x 380-415 Δ | 2,2 | 4,60 / 2,70 | 81,0 | 0,85 | 2830 | 7,3 |
| MMG-E | 100L | IE1 | | 3 | 5,90 / 3,40 | 82,6 | 0,87 | 2860 | 7,5 |
| MMG-E | 112M | IE1 | | 4 | 7,80 / 4,50 | 84,2 | 0,87 | 2890 | 7,7 |
| MMG-E | 132S | IE1 | | 5,5 | 10,2 / 6,00 | 85,7 | 0,88 | 2910 | 7,9 |
| MMG-E | 132S | IE1 | | 7,5 | 13,6 / 7,90 | 87,0 | 0,89 | 2900 | 7,8 |
| MMG-E | 160MA | IE1 | | 11 | 20,2 / 11,6 | 89,3 | 0,89 | 2930 | 5,6 |
| MMG-E | 160MB | IE1 | | 15 | 26,5 / 15,2 | 91,0 | 0,87 | 2940 | 5,8 |
| MMG-E | 160L | IE1 | | 18,5 | 32,5 / 18,8 | 91,6 | 0,89 | 2940 | 6,5 |
| MMG-E | 180M | IE1 | | 22 | 39,5 / 22,8 | 91,0 | 0,89 | 2950 | 7,4 |
| MMG-E | 200LA | IE1 | | 30 | 57,5 / 33,0 | 92,2 | 0,88 | 2960 | 7,0 |
| MMG-E | 200LB | IE1 | | 37 | 65,0 / 37,5 | 92,0 | 0,89 | 2960 | 7,6 |
| MMG-E | 225M | IE1 | 3 x 380-415 Δ/660-690 Y | 45 | 78,0 / 45,0 | 93,5 | 0,89 | 2980 | 7,4 |
| MMG-E | 250M | IE1 | | 55 | 96,5 / 55,5 | 93,0 | 0,90 | 2960 | 7,9 |
| MMG-E | 280S | IE1 | | 75 | 130 / 75,0 | 94,0 | 0,89 | 2970 | 6,6 |
| MMG-E | 280M | IE1 | | 90 | 154 / 89,0 | 95,0 | 0,90 | 2980 | 7,2 |
| MMG-E | 315S | IE1 | | 110 | 188 / 108 | 94,0 | 0,90 | 2980 | 7,2 |
| MMG-E | 315M | IE1 | | 132 | 222 / 128 | 95,0 | 0,90 | 2980 | 7,5 |
| MMG-E | 315LA | IE1 | | 160 | 270 / 156 | 95,7 | 0,91 | 2980 | 6,0 |
| MMG-E | 315LB | IE1 | | 200 | 330 / 190 | 95,0 | 0,92 | 2980 | 5,8 |
| MMG-E | 355M | IE1 | | 250 | 435 / 250 | 95,5 | 0,92 | 2980 | 6,2 |
| MMG-E | 355L | IE1 | | 315 | 525 / 303 | 95,5 | 0,91 | 2980 | 6,9 |
| MMG-E | 355L | IE1 | 355 | 630 / 360 | 95,4 | 0,90 | 2980 | 7,1 | |

MMG-E, 4-полюсный

| Электродвигатель | Типоразмер | Класс IE | Напряжение [В] | P2 [кВт] | I _{1/1} [А] | η [%] | Cos φ 1/1 | n [мин ⁻¹] | I _{start} / I _{1/1} |
|------------------|------------|----------|-------------------------|-------------------------|----------------------|-------------|-----------|------------------------|---------------------------------------|
| MMG-E | 80A | - | 3 x 220-240 Δ/380-415 Y | 0,55 | 2,60 / 1,50 | 71,0 | 0,72 | 1410 | 5,3 |
| MMG-E | 80B | IE1 | | 0,75 | 3,30 / 1,90 | 73,0 | 0,75 | 1400 | 5,4 |
| MMG-E | 90S | IE1 | | 1,1 | 4,35 / 2,50 | 76,2 | 0,80 | 1390 | 5,9 |
| MMG-E | 90L | IE1 | 3 x 220-240 Δ/380-415 Y | 1,5 | 6,00 / 3,45 | 78,5 | 0,79 | 1400 | 5,8 |
| MMG-E | 100LA | IE1 | | 2,2 | 7,95 / 4,60 | 81,0 | 0,84 | 1430 | 6,9 |
| MMG-E | 100LB | IE1 | | 3 | 11,6 / 6,70 | 82,6 | 0,78 | 1440 | 7,9 |
| MMG-E | 112M | IE1 | | 4 | 14,2 / 8,10 | 84,2 | 0,84 | 1440 | 7,6 |
| MMG-E | 100LA | IE1 | 3 x 380-415 Δ | 2,2 | 4,70 / 2,70 | 81,0 | 0,84 | 1430 | 6,9 |
| MMG-E | 100LB | IE1 | | 3 | 6,70 / 3,90 | 82,6 | 0,78 | 1440 | 7,9 |
| MMG-E | 112M | IE1 | | 4 | 8,10 / 4,70 | 84,2 | 0,84 | 1440 | 7,6 |
| MMG-E | 132S | IE1 | | 5,5 | 10,6 / 6,15 | 85,7 | 0,85 | 1450 | 7,4 |
| MMG-E | 132SB | IE1 | | 7,5 | 14,4 / 8,3 | 89,1 | 0,84 | 1445 | 7,8 |
| MMG-E | 160MA | IE1 | | 11 | 21,0 / 12,2 | 89,8 | 0,84 | 1460 | 7,4 |
| MMG-E | 160MB | IE1 | | 15 | 28,5 / 16,4 | 89,4 | 0,85 | 1460 | 7,8 |
| MMG-E | 180M | IE1 | | 18,5 | 33,5 / 19,4 | 91,2 | 0,86 | 1465 | 7,6 |
| MMG-E | 180L | IE1 | | 22 | 39,0 / 22,6 | 91,4 | 0,86 | 1465 | 7,8 |
| MMG-E | 200L | IE1 | | 30 | 53,5 / 31,0 | 91,5 | 0,88 | 1470 | 7,5 |
| MMG-E | 225S | IE1 | | 3 x 380-415 Δ/660-690 Y | 37 | 71,0 / 41,0 | 92,0 | 0,89 | 1480 |
| MMG-E | 225M | IE1 | 45 | | 78,0 / 45,0 | 92,5 | 0,89 | 1480 | 7,5 |
| MMG-E | 250M | IE1 | 55 | | 95,0 / 55,0 | 93,0 | 0,89 | 1480 | 7,5 |
| MMG-E | 280S | IE1 | 75 | | 128 / 74,0 | 94,5 | 0,87 | 1480 | 7,4 |
| MMG-E | 280M | IE1 | 90 | | 150 / 86,5 | 94,0 | 0,88 | 1480 | 7,5 |
| MMG-E | 315S | IE1 | 110 | | 192 / 110 | 94,5 | 0,91 | 1490 | 7,3 |
| MMG-E | 315M | IE1 | 132 | | 226 / 130 | 95,0 | 0,89 | 1490 | 6,7 |
| MMG-E | 315LA | IE1 | 160 | | 270 / 156 | 95,0 | 0,89 | 1490 | 6,7 |
| MMG-E | 315LB | IE1 | 200 | | 340 / 196 | 95,5 | 0,89 | 1490 | 5,5 |
| MMG-E | 355M | IE1 | 250 | | 410 / 236 | 95,5 | 0,91 | 1490 | 6,4 |
| MMG-E | 355L | IE1 | 315 | 525 / 300 | 96,0 | 0,89 | 1490 | 6,8 | |

MMG-E, 6-полюсный

| Электродвигатель | Типоразмер | Класс IE | Напряжение [В] | P2 [кВт] | I _{1/1} [А] | η [%] | cos φ 1/1 | n [мин ⁻¹] | $\frac{I_{start}}{I_{1/1}}$ |
|------------------|------------|----------|-------------------------|----------|----------------------|-------|-----------|------------------------|-----------------------------|
| MMG-E | 80B | - | 3 x 220-240 Δ/380-415 Y | 0,55 | 1,7 / 0,98 | 66,0 | 0,72 | 890 | 3,0 |
| MMG-E | 90S | IE1 | | 0,75 | 2,15 / 1,24 | 70,3 | 0,72 | 910 | 3,5 |
| MMG-E | 90L | IE1 | | 1,1 | 2,95 / 1,7 | 73,0 | 0,74 | 910 | 3,6 |
| MMG-E | 100L | IE1 | | 1,5 | 3,7 / 2,14 | 76,3 | 0,77 | 920 | 4,3 |
| MMG-E | 112M | IE1 | 3 x 220-240 Δ/380-415 Y | 2,2 | 5,2 / 3,0 | 81,4 | 0,75 | 950 | 5,0 |
| MMG-E | 132S | IE1 | | 3 | 6,7 / 3,85 | 84,1 | 0,77 | 960 | 6,0 |
| MMG-E | 132MA | IE1 | | 4 | 8,85 / 5,1 | 84,7 | 0,77 | 960 | 6,4 |
| MMG-E | 112M | IE1 | | 2,2 | 3,0 / 1,73 | 81,4 | 0,75 | 950 | 5,0 |
| MMG-E | 132S | IE1 | | 3 | 3,85 / 2,2 | 84,1 | 0,77 | 960 | 6,0 |
| MMG-E | 132MA | IE1 | | 4 | 5,1 / 2,94 | 84,7 | 0,77 | 960 | 6,4 |
| MMG-E | 132MB | IE1 | | 5,5 | 11,4 / 6,65 | 86,4 | 0,80 | 960 | 5,9 |
| MMG-E | 160M | IE1 | | 7,5 | 16,0 / 9,2 | 87,1 | 0,78 | 960 | 5,8 |
| MMG-E | 160L | IE1 | | 11 | 22,8 / 12,2 | 88,5 | 0,79 | 970 | 7,3 |
| MMG-E | 180L | IE1 | | 15 | 31,5 / 18,2 | 80,5 | 0,67 | 940 | 5,9 |
| MMG-E | 200LA | IE1 | | 18,5 | 35,5 / 20,4 | 90,5 | 0,83 | 980 | 7,8 |
| MMG-E | 200LB | IE1 | 3 x 380-415 Δ/660-690 Y | 22 | 41,5 / 24,0 | 91,5 | 0,84 | 980 | 6,6 |
| MMG-E | 225M | IE1 | | 30 | 55,0 / 32,0 | 91,5 | 0,85 | 980 | 7,0 |
| MMG-E | 250M | IE1 | | 37 | 65,5 / 37,5 | 92,5 | 0,88 | 980 | 7,0 |
| MMG-E | 280S | IE1 | | 45 | 79,0 / 45,5 | 92,5 | 0,87 | 990 | 7,3 |
| MMG-E | 280M | IE1 | | 55 | 97,0 / 56,0 | 93,5 | 0,87 | 990 | 7,2 |
| MMG-E | 315S | IE1 | | 75 | 134 / 77,0 | 94,0 | 0,86 | 990 | 6,3 |
| MMG-E | 315M | IE1 | | 90 | 158 / 91,0 | 94,5 | 0,87 | 990 | 5,9 |
| MMG-E | 315L | IE1 | | 110 | 192 / 112 | 95,0 | 0,87 | 990 | 6,0 |
| MMG-E | 315LB | IE1 | | 132 | 250 / 144 | 94,2 | 0,87 | 990 | 6,2 |

Электродвигатели IE2

MMG-E, 2-полюсные

| Электродвигатель | Типоразмер | Класс IE | Напряжение [В] | P2 [кВт] | I _{1/1} [А] | η [%] | Cos φ 1/1 | n [мин ⁻¹] | I _{start} / I _{1/1} |
|------------------|------------|----------|---------------------|----------|----------------------|-------|-----------|------------------------|---------------------------------------|
| MMG-E | 71A | - | 220-240 Δ/380-415 Y | 0,37 | 1,74 / 1,1 | 70,0 | 0,77 | 2800 | 5,1 |
| MMG-E | 71B | - | | 0,55 | 2,2 / 1,3 | 77,0 | 0,80 | 2810 | 6,4 |
| MMG-E | 80A | IE2 | | 0,75 | 2,8 / 1,6 | 81,5 | 0,82 | 2880 | 7,9 |
| MMG-E | 80B | IE2 | 220-240 Δ/380-415 Y | 1,1 | 4,1 / 2,4 | 81,8 | 0,83 | 2870 | 7,9 |
| MMG-E | 90S | IE2 | | 1,5 | 5,8 / 3,4 | 83,0 | 0,79 | 2880 | 8,9 |
| MMG-E | 90L | IE2 | | 2,2 | 8,3 / 4,8 | 83,4 | 0,81 | 2870 | 8,3 |
| MMG-E | 100L | IE2 | | 3 | 10,2 / 5,9 | 86,3 | 0,86 | 2880 | 8,9 |
| MMG-E | 112M | IE2 | | 4 | 14 / 8,1 | 87,1 | 0,86 | 2910 | 9,1 |
| MMG-E | 90L | IE2 | | 2,2 | 4,8 / 2,8 | 83,4 | 0,81 | 2870 | 8,3 |
| MMG-E | 100L | IE2 | | 3 | 5,9 / 3,4 | 86,3 | 0,86 | 2880 | 8,9 |
| MMG-E | 112M | IE2 | | 4 | 8,1 / 4,7 | 87,1 | 0,86 | 2910 | 9,1 |
| MMG-E | 132SA | IE2 | | 5,5 | 10,4 / 6,0 | 88,4 | 0,87 | 2910 | 7,8 |
| MMG-E | 132SB | IE2 | | 7,5 | 14 / 8,1 | 88,4 | 0,88 | 2900 | 7,6 |
| MMG-E | 160MA | IE2 | 380-415 Δ/660-690 Y | 11 | 20,2 / 11,6 | 89,8 | 0,89 | 2930 | 6,2 |
| MMG-E | 160MB | IE2 | | 15 | 27 / 15,6 | 90,5 | 0,89 | 2940 | 7,0 |
| MMG-E | 160L | IE2 | | 18,5 | 33 / 19 | 91,5 | 0,89 | 2940 | 7,3 |
| MMG-E | 180M | IE2 | | 22 | 39,5 / 23 | 92,1 | 0,88 | 2960 | 8,3 |
| MMG-E | 200LA | IE2 | | 30 | 52 / 30 | 92,5 | 0,90 | 2950 | 7,8 |
| MMG-E | 200LB | IE2 | | 37 | 64 / 37 | 92,9 | 0,90 | 2960 | 7,6 |
| MMG-E | 225M | IE2 | | 45 | 79 / 46 | 92,9 | 0,90 | 2960 | 6,7 |
| MMG-E | 250M | IE2 | | 55 | 94 / 55 | 94,0 | 0,90 | 2970 | 8,3 |
| MMG-E | 280S | IE2 | | 75 | 130 / 75 | 94,1 | 0,90 | 2980 | 7,7 |
| MMG-E | 280M | IE2 | | 90 | 154 / 89 | 94,5 | 0,92 | 2980 | 8,0 |
| MMG-E | 315S | IE2 | | 110 | 188 / 110 | 94,5 | 0,89 | 2980 | 8,1 |
| MMG-E | 315M | IE2 | | 132 | 220 / 130 | 94,8 | 0,92 | 2970 | 6,2 |
| MMG-E | 315LA | IE2 | | 160 | 265 / 156 | 94,8 | 0,93 | 2970 | 6,0 |
| MMG-E | 315LB | IE2 | | 200 | 330 / 190 | 95,2 | 0,93 | 2970 | 5,8 |
| MMG-E | 355M | IE2 | | 250 | 410 / 236 | 95,0 | 0,93 | 2980 | 7,1 |
| MMG-E | 355L | IE2 | | 315 | 515 / 295 | 95,1 | 0,94 | 2980 | 7,2 |

MMG-E, 4-полюсный

| Электродвигатель | Типоразмер | Класс IE | Напряжение [В] | P2 [кВт] | I _{1/1} [А] | η [%] | Cos φ 1/1 | n [мин ⁻¹] | I _{start} / I _{1/1} |
|------------------|------------|----------|---------------------|------------|----------------------|-------|-----------|------------------------|---------------------------------------|
| MMG-E | 071A | - | 220-240 Δ/380-415 Y | 0,25 | 1,2 / 0,7 | 72,6 | 0,71 | 1375 | 4,7 |
| MMG-E | 071B | - | | 0,37 | 1,7 / 1 | 71,9 | 0,74 | 1360 | 4,4 |
| MMG-E | 80MA | - | | 0,55 | 2,8 / 1,6 | 70,0 | 0,76 | 1400 | 4,4 |
| MMG-E | 80MB | IE2 | 220-240 Δ/380-415 Y | 0,75 | 3,6 / 2,1 | 79,8 | 0,80 | 1430 | 6,7 |
| MMG-E | 090S | IE2 | | 1,1 | 4,7 / 2,7 | 82,2 | 0,73 | 1440 | 7,3 |
| MMG-E | 090L | IE2 | | 1,5 | 5,9 / 3,4 | 82,8 | 0,77 | 1430 | 6,5 |
| MMG-E | 100LA | IE2 | | 2,2 | 8,8 / 5,1 | 83,4 | 0,77 | 1450 | 8,4 |
| MMG-E | 100LB | IE2 | | 3,0 | 11 / 6,3 | 86,7 | 0,80 | 1440 | 7,0 |
| MMG-E | 112M | IE2 | | 4,0 | 13,8 / 8 | 87,2 | 0,83 | 1450 | 8,9 |
| MMG-E | 100LA | IE2 | | 2,2 | 5,1 / 3,0 | 83,4 | 0,76 | 1450 | 8,4 |
| MMG-E | 100LB | IE2 | | 3,0 | 6,3 / 3,6 | 86,7 | 0,80 | 1440 | 6,9 |
| MMG-E | 112M | IE2 | | 4,0 | 8 / 4,6 | 87,2 | 0,83 | 1450 | 8,7 |
| MMG-E | 132S | IE2 | | 5,5 | 10,6 / 6,2 | 88,8 | 0,85 | 1460 | 8,0 |
| MMG-E | 132M | IE2 | 7,5 | 14,2 / 8,2 | 89,8 | 0,85 | 1460 | 8,7 | |
| MMG-E | 160M | IE2 | 380-415 Δ/660-690 Y | 11 | 21,6 / 12,5 | 90,4 | 0,81 | 1470 | 8,3 |
| MMG-E | 160L | IE2 | | 15 | 29 / 16,7 | 90,5 | 0,83 | 1470 | 8,2 |
| MMG-E | 180M | IE2 | | 18,5 | 33 / 19,1 | 92,0 | 0,87 | 1470 | 7,7 |
| MMG-E | 180L | IE2 | | 22 | 40 / 23 | 92,3 | 0,86 | 1470 | 7,9 |
| MMG-E | 200L | IE2 | | 30 | 53 / 31 | 92,8 | 0,87 | 1480 | 8,7 |
| MMG-E | 225S | IE2 | | 37 | 67 / 38 | 93,2 | 0,87 | 1480 | 6,7 |
| MMG-E | 225M | IE2 | | 45 | 80 / 46 | 93,1 | 0,88 | 1480 | 7,5 |
| MMG-E | 250M | IE2 | | 55 | 98 / 57 | 94,2 | 0,84 | 1490 | 8,5 |
| MMG-E | 280S | IE2 | | 75 | 132 / 77 | 94,5 | 0,88 | 1480 | 8,7 |
| MMG-E | 280M | IE2 | | 90 | 154 / 89 | 94,8 | 0,89 | 1480 | 9,5 |
| MMG-E | 315S | IE2 | | 110 | 195 / 113 | 94,7 | 0,88 | 1490 | 7,1 |
| MMG-E | 315M | IE2 | | 132 | 235 / 136 | 94,8 | 0,88 | 1490 | 7,1 |
| MMG-E | 315LA | IE2 | | 160 | 285 / 165 | 95,0 | 0,88 | 1490 | 7,2 |
| MMG-E | 315LB | IE2 | | 200 | 350 / 202 | 95,1 | 0,87 | 1490 | 7,2 |
| MMG-E | 355M | IE2 | | 250 | 425 / 245 | 95,3 | 0,91 | 1490 | 6,3 |
| MMG-E | 355L | IE2 | | 315 | 535 / 309 | 95,4 | 0,90 | 1490 | 6,6 |

MMG-E, 6-полюсный

| Электродвигатель | Типоразмер | Класс IE | Напряжение [В] | P2 [кВт] | I _{1/1} [А] | η [%] | Cos φ 1/1 | n [мин ⁻¹] | I _{start} / I _{1/1} |
|------------------|------------|----------|---------------------|-----------|----------------------|-------|-----------|------------------------|---------------------------------------|
| MMG-E | 090S | IE2 | 220-240 Δ/380-415 Y | 0,75 | 3,4 / 1,9 | 76,0 | 0,73 | 930 | 4,4 |
| MMG-E | 090L | IE2 | | 1,1 | 4,8 / 2,8 | 79,0 | 0,73 | 930 | 4,7 |
| MMG-E | 100L | IE2 | | 1,5 | 6,3 / 3,7 | 79,9 | 0,74 | 950 | 4,9 |
| MMG-E | 112M | IE2 | | 2,2 | 8,7 / 4,5 | 83,4 | 0,77 | 960 | 6,2 |
| MMG-E | 132S | IE2 | | 3,0 | 12,6 / 7,3 | 84,6 | 0,74 | 970 | 6,7 |
| MMG-E | 132MA | IE2 | | 4,0 | 16,2 / 9,3 | 85,0 | 0,73 | 970 | 7,4 |
| MMG-E | 112M | IE2 | | 2,2 | 4,5 / 2,6 | 83,4 | 0,77 | 960 | 6,2 |
| MMG-E | 132S | IE2 | | 3,0 | 7,3 / 4,2 | 84,6 | 0,74 | 970 | 6,7 |
| MMG-E | 132MA | IE2 | | 4,0 | 9,3 / 5,4 | 85,0 | 0,73 | 970 | 7,4 |
| MMG-E | 132MB | IE2 | | 5,5 | 12,4 / 7,2 | 86,3 | 0,75 | 970 | 7,5 |
| MMG-E | 160M | IE2 | 380-415 Δ/660-690 Y | 7,5 | 16,4 / 9,5 | 87,5 | 0,76 | 970 | 6,9 |
| MMG-E | 160L | IE2 | | 11 | 23,6 / 13,6 | 88,7 | 0,76 | 970 | 7,1 |
| MMG-E | 180L | IE2 | | 15 | 31,5 / 18,2 | 89,7 | 0,76 | 980 | 7,0 |
| MMG-E | 200LA | IE2 | | 18,5 | 36,5 / 21,1 | 90,3 | 0,81 | 980 | 7,4 |
| MMG-E | 200LB | IE2 | | 22 | 44 / 25 | 91,0 | 0,79 | 980 | 8,2 |
| MMG-E | 225M | IE2 | | 30 | 55 / 32 | 91,8 | 0,86 | 980 | 5,7 |
| MMG-E | 250M | IE2 | | 37 | 69 / 40 | 92,5 | 0,84 | 980 | 8,0 |
| MMG-E | 280S | IE2 | | 45 | 86 / 50 | 92,8 | 0,82 | 980 | 6,3 |
| MMG-E | 280M | IE2 | | 55 | 103 / 60 | 93,2 | 0,82 | 980 | 6,3 |
| MMG-E | 315S | IE2 | | 75 | 134 / 77 | 93,8 | 0,87 | 990 | 7,0 |
| MMG-E | 315M | IE2 | | 90 | 162 / 94 | 94,0 | 0,86 | 990 | 7,3 |
| MMG-E | 315LA | IE2 | | 110 | 194 / 112 | 94,3 | 0,87 | 990 | 7,4 |
| MMG-E | 315LB | IE2 | | 132 | 230 / 133 | 94,6 | 0,88 | 990 | 6,7 |
| MMG-E | 355MA | IE2 | | 160 | 288 / 166 | 94,8 | 0,85 | 990 | 6,7 |
| MMG-E | 355MB | IE2 | | 185 | 327 / 189 | 95,0 | 0,86 | 990 | 6,3 |
| MMG-E | 355MC | IE2 | | 200 | 355 / 205 | 95,0 | 0,86 | 990 | 6,6 |
| MMG-E | 355MD | IE2 | 220 | 397 / 229 | 95,0 | 0,84 | 990 | 7,1 | |
| MMG-E | 355L | IE2 | 250 | 440 / 254 | 95,1 | 0,86 | 990 | 6,3 | |

MMG-G, 2-полюсные

| Электродвигатель | Типоразмер | Класс IE | Напряжение [В] | P2 [кВт] | I _{1/1} [А] | η [%] | Cos φ 1/1 | n [мин ⁻¹] | I _{start} / I _{1/1} |
|------------------|------------|----------|-------------------------|----------|---------------------------|-------------|-------------|------------------------|---------------------------------------|
| MMG-G | 71 | - | 3 x 220-240 Δ/380-415 Y | 0,55 | 2,46 - 1,42 / 1,42 - 1,30 | 74,3 | 0,80 | 2770 | 6,8 |
| MMG-G | 80 | IE2 | 3 x 220-240 Δ/380-415 Y | 0,75 | 2,90 / 1,68 | 80,0 | 0,85 | 2810 | 6,3 |
| MMG-G | 80 | IE2 | | 1,1 | 4,15 / 2,42 | 82,5 | 0,84 | 2810 | 6,7 |
| MMG-G | 90S | IE2 | | 1,5 | 5,50 / 3,20 | 84,1 | 0,85 | 2810 | 7,2 |
| MMG-G | 90L | IE2 | | 2,2 | 7,95 / 4,60 | 85,7 | 0,85 | 2820 | 7,3 |
| MMG-G | 100L | IE2 | | 3 | 10,4 / 6,05 | 86,7 | 0,87 | 2850 | 8,6 |
| MMG-G | 112M | IE2 | | 4 | 13,8 / 7,95 | 87,6 | 0,87 | 2860 | 8,3 |
| MMG-G | 90L | IE2 | 3 x 380-415 Δ | 2,2 | 4,55 - 4,35 | 85,1 - 84,8 | 0,86 - 0,83 | 2820-2840 | 7,3 |
| MMG-G | 100L | IE2 | | 3 | 6,00 - 5,65 | 86,7 - 86,4 | 0,88 - 0,85 | 2850-2870 | 8,6 |
| MMG-G | 112M | IE2 | | 4 | 7,90 - 7,45 | 87,8 - 87,5 | 0,88 - 0,85 | 2860-2880 | 8,3 |
| MMG-G | 132S | IE2 | | 5,5 | 10,2 - 9,85 | 90,5 - 90,9 | 0,90 - 0,85 | 2900-2920 | 7,2 |
| MMG-G | 132S | IE2 | | 7,5 | 14,0 - 14,0 | 89,9 - 90,2 | 0,91 - 0,83 | 2890-2910 | 6,7 |
| MMG-G | 160M | IE2 | | 11 | 20,6 / 11,8 | 90,4 | 0,91 | 2910 | 7,2 |
| MMG-G | 160M | IE2 | | 15 | 27,5 / 15,8 | 91,1 | 0,91 | 2920 | 7,1 |
| MMG-G | 160L | IE2 | | 18,5 | 33,5 / 19,2 | 91,6 | 0,92 | 2920 | 8,4 |
| MMG-G | 180MA | IE2 | | 22 | 39,0 / 22,6 | 92,8 | 0,92 | 2940 | 8,6 |
| MMG-G | 200LA | IE2 | | 30 | 55,5 / 32,0 | 92,7 | 0,88 | 2940 | 8,6 |
| MMG-G | 200LA | IE2 | | 37 | 66,5 / 38,5 | 93,7 | 0,90 | 2940 | 8,6 |
| MMG-G | 225MA | IE2 | | 45 | 81,0 / 46,5 | 93,8 | 0,90 | 2940 | 8,4 |
| MMG-G | 250SA | IE2 | 3 x 380-415 Δ/660-690 Y | 55 | 97,5 / 56,0 | 94,0 | 0,91 | 2950 | 7,4 |
| MMG-G | 250MA | IE2 | | 75 | 130 / 75,0 | 95,0 | 0,92 | 2950 | 7,5 |
| MMG-G | 280SA | IE2 | | 90 | 158 / 91,0 | 95,0 | 0,91 | 2950 | 7,0 |
| MMG-G | 280MA | IE2 | | 110 | 190 / 110 | 95,5 | 0,92 | 2960 | 7,6 |
| MMG-G | 315SA | IE2 | | 132 | 230 / 132 | 95,5 | 0,91 | 2980 | 7,5 |
| MMG-G | 315MA | IE2 | | 160 | 280 / 162 | 95,6 | 0,90 | 2980 | 7,0 |
| MMG-G | 315MA | IE2 | | 200 | 355 / 204 | 94,0 | 0,90 | 2980 | 8,0 |
| MMG-G | 315CA | IE2 | | 250 | 455 / 260 | 94,2 | 0,89 | 2970 | 6,4 |
| MMG-G | 315DA | IE2 | | 315 | 560 / 325 | 94,5 | 0,90 | 2970 | 6,5 |
| MMG-G | 355AA | IE2 | | 355 | 630 / 365 | 94,8 | 0,90 | 2970 | 6,5 |

MMG-G, 4-полюсные

| Электродвигатель | Типоразмер | Класс IE | Напряжение [В] | P2 [кВт] | I _{1/1} [А] | η [%] | Cos φ 1/1 | n [мин ⁻¹] | I _{start} / I _{1/1} |
|------------------|------------|----------|-------------------------|---------------|---------------------------|-------------|-------------|------------------------|---------------------------------------|
| MMG-G | 71 | - | 3 x 220-240 Δ/380-415 Y | 0,37 | 2,02 - 1,86 / 1,18 - 1,06 | 68,5 | 0,70 | 1390 | 5,3 |
| MMG-G | 80 | - | | 0,55 | 2,60 / 1,50 | 80,0 | 0,70 | 1390 | 5,7 |
| MMG-G | 80 | IE2 | 3 x 220-240 Δ/380-415 Y | 0,75 | 3,25 / 1,90 | 81,5 | 0,74 | 1400 | 5,7 |
| MMG-G | 90S | IE2 | | 1,1 | 4,30 / 2,50 | 83,8 | 0,80 | 1410 | 6,1 |
| MMG-G | 90L | IE2 | | 1,5 | 5,80 / 3,35 | 85,0 | 0,80 | 1400 | 6,4 |
| MMG-G | 100L | IE2 | | 2,2 | 7,75 / 4,50 | 86,5 | 0,86 | 1410 | 6,7 |
| MMG-G | 100L | IE2 | | 3 | 11,0 / 6,35 | 87,5 | 0,82 | 1420 | 7,7 |
| MMG-G | 112M | IE2 | | 4 | 14,2 / 8,20 | 88,5 | 0,84 | 1430 | 7,7 |
| MMG-G | 100L | IE2 | | 3 x 380-415 Δ | 2,2 | 4,50 - 4,25 | 86,5 - 86,2 | 0,86 - 0,83 | 1410-1430 |
| MMG-G | 100L | IE2 | 3 | | 6,35 - 6,05 | 87,5 - 87,2 | 0,82 - 0,79 | 1420-1440 | 9,8 |
| MMG-G | 112M | IE2 | 4 | | 8,20 - 7,75 | 88,5 - 88,2 | 0,84 - 0,81 | 1430-1450 | 9,8 |
| MMG-G | 132S | IE2 | 5,5 | | 11,0 - 10,4 | 89,1 - 89,2 | 0,86 - 0,82 | 1450-1470 | 9,8 |
| MMG-G | 132M | IE2 | 7,5 | | 14,6 / 8,40 | 91,0 | 0,86 | 1450 | 9,5 |
| MMG-G | 160M | IE2 | 11 | | 20,6 / 11,8 | 92,5 | 0,88 | 1450 | 9,0 |
| MMG-G | 160L | IE2 | 15 | | 31,0 / 17,8 | 93,7 | 0,89 | 1450 | 8,6 |
| MMG-G | 180MC | IE2 | 18,5 | | 35,0 / 20,0 | 94,0 | 0,86 | 1460 | 8,8 |
| MMG-G | 180LC | IE2 | 22 | | 41,0 / 23,6 | 94,0 | 0,87 | 1460 | 8,3 |
| MMG-G | 200LC | IE2 | 30 | | 55,0 / 31,5 | 94,5 | 0,88 | 1460 | 9,3 |
| MMG-G | 225SC | IE2 | 3 x 380-415 Δ/660-690 Y | 37 | 69,0 / 39,5 | 95,0 | 0,86 | 1470 | 7,8 |
| MMG-G | 225MC | IE2 | | 45 | 84,0 / 48,5 | 95,0 | 0,86 | 1470 | 7,4 |
| MMG-G | 250SC | IE2 | | 55 | 100 / 58,0 | 95,5 | 0,87 | 1480 | 7,4 |
| MMG-G | 250MC | IE2 | | 75 | 138 / 79,0 | 95,5 | 0,87 | 1480 | 7,3 |
| MMG-G | 280SB | IE2 | | 90 | 164 / 94,0 | 95,4 | 0,88 | 1480 | 7,0 |
| MMG-G | 280MC | IE2 | | 110 | 200 / 114 | 95,4 | 0,88 | 1480 | 6,8 |
| MMG-G | 315SC | IE2 | | 132 | 240 / 138 | 95,4 | 0,88 | 1490 | 6,0 |
| MMG-G | 315MCB | IE2 | | 160 | 290 / 166 | 95,4 | 0,88 | 1490 | 6,0 |
| MMG-G | 315MB | IE2 | | 200 | 335 / 192 | 95,8 | 0,88 | 1480 | 7,8 |
| MMG-G | 315CB | IE2 | | 250 | 450 / 260 | 94,5 | 0,89 | 1480 | 6,4 |
| MMG-G | 315DB | IE2 | | 315 | 565 / 325 | 94,8 | 0,89 | 1480 | 6,4 |

MMG-G, 6-полюсные

| Электродвигатель | Типоразмер | Класс IE | Напряжение [В] | P2 [кВт] | I _{1/1} [А] | η [%] | Cos φ 1/1 | n [мин ⁻¹] | I _{start} / I _{1/1} |
|------------------|------------|----------|-------------------------|------------|---------------------------|-------|-----------|------------------------|---------------------------------------|
| MMG-G | 80 | - | 3 x 220-240 Δ/380-415 Y | 0,37 | 2,36 - 2,16 / 1,36 - 1,24 | 66,0 | 0,60 | 910 | 4,4 |
| MMG-G | 80 | - | | 0,55 | 3,10 / 1,80 | 75,0 | 0,62 | 910 | 5,0 |
| MMG-G | 90S | IE2 | 3 x 220-240 Δ/380-415 Y | 0,75 | 3,90 / 2,26 | 77,7 | 0,65 | 920 | 4,8 |
| MMG-G | 90L | IE2 | | 1,1 | 5,50 / 3,20 | 79,9 | 0,66 | 920 | 4,7 |
| MMG-G | 100L | IE2 | | 1,5 | 7,00 / 4,05 | 81,0 | 0,70 | 920 | 5,3 |
| MMG-G | 112M | IE2 | | 2,2 | 9,00 / 5,20 | 82,6 | 0,78 | 930 | 5,9 |
| MMG-G | 132S | IE2 | | 3 | 11,2 / 6,45 | 88,5 | 0,80 | 970 | 7,4 |
| MMG-G | 132M | IE2 | | 4 | 14,8 / 8,60 | 89,5 | 0,79 | 970 | 7,4 |
| MMG-G | 112M | IE2 | | 2,2 | 5,20 / 3,00 | 82,6 | 0,78 | 930 | 5,9 |
| MMG-G | 132S | IE2 | 3 x 380-415 Δ/660-690 Y | 3 | 6,45 / 3,70 | 88,5 | 0,80 | 970 | 7,4 |
| MMG-G | 132M | IE2 | | 4 | 8,60 / 4,95 | 89,5 | 0,79 | 970 | 7,4 |
| MMG-G | 132M | IE2 | | 5,5 | 11,4 / 6,60 | 89,0 | 0,82 | 960 | 6,5 |
| MMG-G | 160M | IE2 | | 7,5 | 15,4 / 8,90 | 91,0 | 0,81 | 970 | 6,7 |
| MMG-G | 160L | IE2 | | 11 | 23,0 / 13,4 | 91,0 | 0,79 | 980 | 7,4 |
| MMG-G | 180LC | IE2 | | 15 | 29,5 / 17,0 | 91,5 | 0,84 | 970 | 6,1 |
| MMG-G | 200LC | IE2 | | 18,5 | 37,5 / 21,6 | 93,0 | 0,81 | 980 | 6,4 |
| MMG-G | 200LC | IE2 | | 22 | 43,5 / 25,0 | 93,5 | 0,83 | 980 | 6,2 |
| MMG-G | 225MC | IE2 | | 30 | 56,5 / 32,5 | 94,0 | 0,86 | 980 | 5,9 |
| MMG-G | 250SC | IE2 | | 37 | 68,5 / 39,5 | 94,0 | 0,87 | 990 | 6,4 |
| MMG-G | 250MC | IE2 | | 45 | 82,5 / 47,5 | 94,5 | 0,88 | 990 | 7,0 |
| MMG-G | 280SB | IE2 | | 55 | 106 / 60,5 | 94,5 | 0,84 | 980 | 6,4 |
| MMG-G | 280MB | IE2 | | 75 | 140 / 80,5 | 95,0 | 0,86 | 980 | 6,7 |
| MMG-G | 315SB | IE2 | 90 | 168 / 96,0 | 95,3 | 0,86 | 990 | 6,7 | |
| MMG-G | 315MB | IE2 | 110 | 200 / 114 | 95,4 | 0,88 | 990 | 6,4 | |
| MMG-G | 315MB | IE2 | 132 | 246 / 140 | 95,8 | 0,86 | 990 | 6,4 | |
| MMG-G | 315MB | IE2 | 160 | 295 / 170 | 95,0 | 0,87 | 980 | 6,3 | |

MMG-H, 2-полюсные

| Электродвигатель | Типоразмер | Класс IE | Напряжение [В] | P2 [кВт] | I _{1/1} [А] | η [%] | Cos φ 1/1 | n [мин ⁻¹] | I _{start} / I _{1/1} |
|------------------|------------|----------|-------------------------|----------|---------------------------|-------|-----------|------------------------|---------------------------------------|
| MMG-H 71B | - | - | 3 x 220-240 Δ/380-420 Y | 0,55 | 2,42 - 2,22 / 1,40 - 1,26 | | 0,82 | 2820 | 6,1 - 6,1 |
| MMG-H 80B | IE2 | | | 0,75 | 3,20 - 2,90 / 1,84 - 1,66 | 79,3 | 0,78 | 2880 | 7,0 - 7,0 |
| MMG-H 80B | IE2 | | | 1,1 | 4,50 - 4,10 / 2,60 - 2,36 | 81,3 | 0,79 | 2880 | 7,0 - 7,0 |
| MMG-H 90S | IE2 | | | 1,5 | 5,40 - 4,95 / 3,10 - 2,80 | 83,0 | 0,88 | 2900 | 8,5 - 8,5 |
| MMG-H 90L | IE2 | | | 2,2 | 7,70 - 7,05 / 4,45 - 4,05 | 84,2 | 0,89 | 2900 | 8,5 - 8,5 |
| MMG-H 100LA | IE2 | | | 3 | 10,2 - 9,40 / 5,95 - 5,35 | 85,4 | 0,90 | 2900 | 9,0 - 9,0 |
| MMG-H 112M | IE2 | | | 4 | 13,6 - 12,6 / 7,90 - 7,15 | 86,3 | 0,89 | 2920 | 9,0 - 9,0 |
| MMG-H 90L | IE2 | | | 2,2 | 4,45 - 4,05 / 2,55 - 2,34 | 84,2 | 0,89 | 2900 | 8,5 - 8,5 |
| MMG-H 100LA | IE2 | | | 3 | 5,95 - 5,35 / 3,40 - 3,10 | 85,4 | 0,90 | 2900 | 9,0 - 9,0 |
| MMG-H 112M | IE2 | | | 4 | 7,90 - 7,15 / 4,55 - 4,15 | 86,3 | 0,89 | 2920 | 9,0 - 9,0 |
| MMG-H 132SA | IE2 | | | 5,5 | 10,8 - 9,70 / 6,20 - 5,60 | 87,5 | 0,89 | 2930 | 8,5 - 8,5 |
| MMG-H 132SB | IE2 | | | 7,5 | 14,4 - 13,2 / 8,35 - 7,60 | 88,4 | 0,89 | 2930 | 8,5 - 8,5 |
| MMG-H 160MA | IE2 | | | 11 | 20,6 - 18,6 / 11,8 - 10,8 | 89,9 | 0,90 | 2940 | 7,5 - 7,5 |
| MMG-H 160MB | IE2 | | | 15 | 28,0 - 25,5 / 16,0 - 14,6 | 90,7 | 0,90 | 2940 | 7,5 - 7,5 |
| MMG-H 160L | IE2 | | | 18,5 | 34,0 - 30,5 / 19,6 - 17,8 | 91,2 | 0,91 | 2940 | 7,5 - 7,5 |
| MMG-H 180M | IE2 | | | 22 | 40,0 - 36,5 / 23,2 - 21,0 | 91,5 | 0,91 | 2950 | 7,5 - 7,5 |
| MMG-H 200LA | IE2 | | 3 x 380-420 Δ/660-725 Y | 30 | 54,5 - 49,0 / 31,5 - 28,5 | 92,2 | 0,91 | 2950 | 7,5 - 7,5 |
| MMG-H 200LB | IE2 | | | 37 | 66,5 - 60,5 / 38,5 - 35,0 | 92,6 | 0,91 | 2950 | 7,5 - 7,5 |
| MMG-H 225M | IE2 | | | 45 | 80,5 - 73,0 / 46,5 - 42,5 | 93,1 | 0,91 | 2960 | 7,5 - 7,5 |
| MMG-H 250M | IE2 | | | 55 | 99,5 - 90,0 / 57,0 - 52,0 | 93,4 | 0,90 | 2970 | 7,5 - 7,5 |
| MMG-H 280S | IE2 | | | 75 | 134 - 122 / 76,5 - 70,0 | 94,0 | 0,91 | 2970 | 7,5 - 7,5 |
| MMG-H 280MA | IE2 | | | 90 | 160 - 144 / 91,5 - 83,5 | 94,5 | 0,91 | 2980 | 7,5 - 7,5 |
| MMG-H 315S | IE2 | | | 110 | 194 - 176 / 112 - 102 | 94,6 | 0,91 | 2980 | 7,1 - 7,1 |
| MMG-H 315M | IE2 | | | 132 | 232 - 210 / 134 - 122 | 94,8 | 0,91 | 2980 | 7,1 - 7,1 |
| MMG-H 315L | IE2 | | | 160 | 280 - 255 / 162 - 148 | 95,0 | 0,91 | 2980 | 7,1 - 7,1 |
| MMG-H 315L | IE2 | | | 200 | 350 - 315 / 202 - 184 | 95,7 | 0,91 | 2980 | 7,1 - 7,1 |

MMG-H, 4-полюсные

| Электродвигатель | Типоразмер | Класс IE | Напряжение [В] | P2 [кВт] | I _{1/1} [А] | η [%] | Cos φ 1/1 | n [мин ⁻¹] | I _{start} / I _{1/1} |
|------------------|------------|----------|-------------------------|----------|---------------------------|-------|-----------|------------------------|---------------------------------------|
| MMG-H 71B | - | - | 3 x 220-240 Δ/380-420 Y | 0,25 | 1,36 - 1,26 / 0,79 - 0,79 | | 0,74 | 1350 | 5,2 - 5,2 |
| MMG-H 71B | - | - | | 0,37 | 1,94 - 1,78 / 1,12 - 1,02 | | 0,75 | 1340 | 5,2 - 5,2 |
| MMG-H 80B | - | - | | 0,55 | 2,55 - 2,36 / 1,48 - 1,34 | | 0,73 | 1420 | 8,8 - 8,8 |
| MMG-H 80B | IE2 | | | 0,75 | 3,40 - 3,10 / 1,96 - 1,78 | 79,6 | 0,73 | 1420 | 8,8 - 8,8 |
| MMG-H 90S | IE2 | | | 1,1 | 4,50 - 4,10 / 2,60 - 2,36 | 81,4 | 0,79 | 1450 | 8,8 - 8,8 |
| MMG-H 90L | IE2 | | | 1,5 | 6,00 - 5,50 / 3,50 - 3,15 | 82,8 | 0,79 | 1450 | 8,5 - 8,5 |
| MMG-H 100LA | IE2 | | | 2,2 | 8,80 - 8,05 / 5,10 - 4,60 | 84,3 | 0,78 | 1440 | 9,0 - 9,0 |
| MMG-H 100LB | IE2 | | | 3,0 | 11,8 - 10,8 / 6,85 - 6,20 | 85,5 | 0,78 | 1440 | 9,0 - 9,0 |
| MMG-H 112M | IE2 | | | 4,0 | 14,6 - 13,4 / 8,40 - 7,60 | 87,0 | 0,83 | 1460 | 8,8 - 8,8 |
| MMG-H 100LA | IE2 | | | 2,2 | 5,10 - 4,60 / 2,95 - 2,65 | 84,3 | 0,78 | 1440 | 9,0 - 9,0 |
| MMG-H 100LA | IE2 | | | 3,0 | 6,85 - 6,20 / 3,95 - 3,60 | 85,5 | 0,78 | 1440 | 9,0 - 9,0 |
| MMG-H 112M | IE2 | | | 4,0 | 8,40 - 7,60 / 4,85 - 4,40 | 87,0 | 0,83 | 1460 | 8,8 - 8,8 |
| MMG-H 132SA | IE2 | | | 5,5 | 11,6 - 10,6 / 6,70 - 6,10 | 87,8 | 0,82 | 1460 | 8,5 - 8,5 |
| MMG-H 132MA | IE2 | | | 7,5 | 15,4 - 14,0 / 8,90 - 8,10 | 89,0 | 0,83 | 1460 | 8,2 - 8,2 |
| MMG-H 160MA | IE2 | | | 11 | 21,8 - 19,8 / 12,6 - 11,4 | 90,3 | 0,85 | 1460 | 7,0 - 7,0 |
| MMG-H 160L | IE2 | | | 15 | 29,0 - 26,5 / 16,8 - 15,2 | 91,0 | 0,86 | 1460 | 7,5 - 7,5 |
| MMG-H 180MA | IE2 | | | 18,5 | 36,0 - 32,5 / 20,6 - 18,8 | 91,3 | 0,86 | 1470 | 7,5 - 7,5 |
| MMG-H 180L | IE2 | | | 22 | 42,5 - 38,5 / 24,4 - 22,2 | 91,8 | 0,86 | 1470 | 7,5 - 7,5 |
| MMG-H 200LA | IE2 | | 3 x 380-420 Δ/660-725 Y | 30 | 55,5 - 50,0 / 32,0 - 29,0 | 92,5 | 0,89 | 1470 | 7,2 - 7,2 |
| MMG-H 225S | IE2 | | | 37 | 69,0 - 62,5 / 39,5 - 36,0 | 93,9 | 0,87 | 1480 | 7,2 - 7,2 |
| MMG-H 225M | IE2 | | | 45 | 84,0 - 76,0 / 48,5 - 44,0 | 93,3 | 0,87 | 1480 | 7,2 - 7,2 |
| MMG-H 250MA | IE2 | | | 55 | 100 - 90,5 / 57,5 - 52,5 | 93,9 | 0,89 | 1480 | 7,2 - 7,2 |
| MMG-H 280SA | IE2 | | | 75 | 134 - 126 / 80,0 - 73,0 | 94,1 | 0,87 | 1490 | 7,2 - 7,2 |
| MMG-H 280MA | IE2 | | | 90 | 168 - 152 / 96,0 - 87,5 | 94,3 | 0,87 | 1490 | 7,2 - 7,2 |
| MMG-H 315S | IE2 | | | 110 | 200 - 182 / 116 - 106 | 94,8 | 0,88 | 1490 | 6,9 - 6,9 |
| MMG-H 315M | IE2 | | | 132 | 240 - 218 / 138 - 126 | 94,9 | 0,88 | 1490 | 6,9 - 6,9 |
| MMG-H 315L | IE2 | | | 160 | 290 - 265 / 168 - 152 | 95,2 | 0,88 | 1490 | 6,9 - 6,9 |
| MMG-H 315L | IE2 | | | 200 | 365 - 330 / 210 - 190 | 95,2 | 0,88 | 1490 | 6,9 - 6,9 |

MMG-H, 6-полюсные

| Электродвигатель | Типоразмер | Класс IE | Напряжение [В] | P2 [кВт] | I _{1/1} [А] | η [%] | Сos φ 1/1 | n [мин ⁻¹] | I _{start} / I _{1/1} |
|------------------|------------|----------|-------------------------|----------|---------------------------|-------|-----------|------------------------|---------------------------------------|
| MMG-H 80 | | - | 3 x 220-240 Δ/380-420 Y | 0,55 | 2,80 - 0,25 / 1,62 - 1,46 | | 0,70 | 905 | 6,7 - 6,7 |
| MMG-H 90S | | IE2 | | 0,75 | 3,70 - 0,34 / 2,14 - 1,94 | 76,0 | 0,70 | 920 | 7,5 - 7,5 |
| MMG-H 90L | | IE2 | | 1,1 | 5,25 - 0,48 / 3,05 - 2,75 | 78,3 | 0,70 | 920 | 7,5 - 7,5 |
| MMG-H 100L | | IE2 | 3 x 220-240 Δ/380-420 Y | 1,5 | 6,95 - 0,63 / 4,00 - 3,65 | 79,8 | 0,71 | 925 | 7,5 - 7,5 |
| MMG-H 112M | | IE2 | | 2,2 | 9,80 - 0,90 / 5,70 - 5,15 | 81,8 | 0,72 | 925 | 7,5 - 7,5 |
| MMG-H 132S | | IE2 | | 3,0 | 12,6 - 1,16 / 7,30 - 6,60 | 83,3 | 0,75 | 950 | 8,5 - 8,5 |
| MMG-H 132M | | IE2 | | 4,0 | 16,4 - 1,50 / 9,45 - 8,55 | 84,6 | 0,76 | 950 | 9,0 - 9,0 |
| MMG-H 132M | | IE2 | | 4,0 | 9,45 - 0,85 / 5,45 - 4,95 | 84,6 | 0,76 | 950 | 9,0 - 9,0 |
| MMG-H 132M | | IE2 | | 5,5 | 12,8 - 1,16 / 7,35 - 6,70 | 86,0 | 0,76 | 960 | 9,5 - 9,5 |
| MMG-H 160M | | IE2 | | 7,5 | 17,0 - 1,54 / 9,75 - 8,90 | 87,4 | 0,77 | 970 | 6,5 - 6,5 |
| MMG-H 160L | | IE2 | | 11 | 24,2 - 21,8 / 13,8 - 12,6 | 88,9 | 0,78 | 970 | 6,4 - 6,4 |
| MMG-H 180L | | IE2 | | 15 | 31,5 - 28,5 / 18,0 - 16,4 | 89,9 | 0,81 | 970 | 7,0 - 7,0 |
| MMG-H 200LA | | IE2 | | 18,5 | 38,5 - 34,5 / 22,0 - 20,0 | 90,5 | 0,81 | 980 | 7,0 - 7,0 |
| MMG-H 200LB | | IE2 | | 22 | 45,5 - 41,0 / 26,0 - 23,8 | 90,9 | 0,81 | 980 | 7,0 - 7,0 |
| MMG-H 225M | | IE2 | 3 x 380-420 Δ/660-725 Y | 30 | 59,0 - 53,5 / 34,0 - 31,0 | 91,8 | 0,84 | 980 | 7,0 - 7,0 |
| MMG-H 250M | | IE2 | | 37 | 70,0 - 63,5 / 40,5 - 36,5 | 92,3 | 0,87 | 980 | 7,0 - 7,0 |
| MMG-H 280S | | IE2 | | 45 | 85,5 - 77,5 / 49,5 - 45,0 | 92,8 | 0,86 | 990 | 7,0 - 7,0 |
| MMG-H 280MA | | IE2 | | 55 | 104 - 94,5 / 60,0 - 54,5 | 93,2 | 0,86 | 980 | 7,0 - 7,0 |
| MMG-H 315S | | IE2 | | 75 | 142 - 130 / 82,5 - 75,0 | 93,8 | 0,85 | 980 | 7,0 - 7,0 |
| MMG-H 315M | | IE2 | | 90 | 170 - 154 / 98,5 - 89,5 | 94,2 | 0,85 | 980 | 7,0 - 7,0 |
| MMG-H 315L | | IE2 | | 110 | 206 - 186 / 118 - 108 | 94,4 | 0,86 | 980 | 6,7 - 6,7 |
| MMG-H 315L | | IE2 | | 132 | 246 - 224 / 142 - 130 | 94,6 | 0,86 | 980 | 6,7 - 6,7 |
| MMG-H 355M | | IE2 | | 160 | 290 - 265 / 168 - 152 | 94,9 | 0,88 | 990 | 6,7 - 6,7 |

Электродвигатели IE3

MG, 2-полюсные

| Электродвигатель | Типоразмер | Класс IE | Напряжение [В] | P2 [кВт] | I _{1/1} [А] | η [%] | cos φ 1/1 | n [мин ⁻¹] | I _{start} / I _{1/1} |
|------------------|------------|----------|-------------------------|----------|---------------------------|-------|-------------|------------------------|---------------------------------------|
| MG | 71A | - | 3 x 220-240 Δ/380-415 Y | 0,37 | 1,74 / 1,00 | 78,5 | 0,80 - 0,70 | 2850-2880 | 4,9 - 5,3 |
| MG | 71B | - | | 0,55 | 2,50 / 1,44 | 80,0 | 0,80 - 0,70 | 2830-2850 | 5,8 - 6,2 |
| MG | 80A | IE3 | | 0,75 | 3,30 / 1,90 | 80,7 | 0,81 - 0,71 | 2840-2870 | 5,8 - 6,2 |
| MG | 80C | IE3 | 3 x 220-240 Δ/380-415 Y | 1,1 | 4,35 / 2,50 | 82,7 | 0,83 - 0,76 | 2840-2870 | 4,5 - 5,0 |
| MG | 90SB | IE3 | | 1,5 | 5,45 / 3,15 | 84,2 | 0,87 - 0,82 | 2890-2910 | 8,5 - 9,3 |
| MG | 90LC | IE3 | | 2,2 | 7,70 / 4,45 | 85,9 | 0,89 - 0,87 | 2890-2910 | 8,5 - 9,5 |
| MG | 100LC | IE3 | | 3 | 11,0 / 6,30 | 87,1 | 0,87 - 0,82 | 2900-2920 | 8,4 - 9,2 |
| MG | 112MC | IE3 | | 4 | 13,6 / 7,90 | 88,1 | 0,87 | 2920-2940 | 10,0 - 11,1 |
| MG | 90LC | IE3 | | 2,2 | 4,45 | 85,9 | 0,89 - 0,87 | 2890-2910 | 8,5 - 9,5 |
| MG | 100LC | IE3 | 3 x 380-415 Δ | 3 | 6,30 | 87,1 | 0,87 - 0,82 | 2900-2920 | 8,4 - 9,2 |
| MG | 112MC | IE3 | | 4 | 7,90 | 88,1 | 0,87 | 2920-2940 | 10,0 - 11,1 |
| MG | 132SC | IE3 | | 5,5 | 11,0 | 89,2 | 0,87 - 0,82 | 2920-2940 | 10,8 - 11,8 |
| MG | 132SB | IE3 | | 7,5 | 14,4 - 14,0 / 8,30 - 8,10 | 90,1 | 0,88 - 0,82 | 2910-2920 | 7,8 - 9,1 |
| MG | 160MB | IE3 | 3 x 380-415 Δ/660-690 Y | 11 | 20,8 - 19,8 / 12,0 - 11,8 | 91,2 | 0,88 - 0,84 | 2940-2950 | 6,6 - 7,8 |
| MG | 160MD | IE3 | | 15 | 28,0 - 26,0 / 16,2 - 15,6 | 91,9 | 0,89 - 0,87 | 2930-2950 | 6,6 - 7,8 |
| MG | 160LB | IE3 | | 18,5 | 34,5 - 32,5 / 20,0 - 18,8 | 92,4 | 0,89 - 0,85 | 2940-2950 | 8,3 - 9,8 |
| MG | 180MB | IE3 | | 22 | 39,5 / 22,8 | 92,7 | 0,90 | 2950 | 8,3 - 8,3 |

MG, 4-полюсные

| Электродвигатель | Типоразмер | Класс IE | Напряжение [В] | P2 [кВт] | I _{1/1} [А] | η [%] | cos φ 1/1 | n [мин ⁻¹] | I _{start} / I _{1/1} |
|------------------|------------|----------|-------------------------|----------|---------------------------|-------|-------------|------------------------|---------------------------------------|
| MG | 71A-C | - | 3 x 220-240 Δ/380-415 Y | 0,25 | 1,48 / 0,85 | 69-69 | 0,75 - 0,65 | 1400-1420 | 4,0 - 4,4 |
| MG | 71B-C | - | | 0,37 | 1,9 / 1,1 | 71-71 | 0,77 - 0,67 | 1400-1420 | 4,0 - 4,4 |
| MG | 80A-C | - | | 0,55 | 2,6 / 1,5 | 77-77 | 0,79 - 0,70 | 1390-1410 | 4,3 - 4,7 |
| MG | 90SC | IE3 | 3 x 220-240 Δ/380-415 Y | 0,75 | 3,30 / 1,90 | 82,5 | 0,76 - 0,71 | 1440-1450 | 6,6 - 7,2 |
| MG | 90SB | IE3 | | 1,1 | 4,85 / 2,80 | 84,1 | 0,71 - 0,64 | 1450-1460 | 8,2 - 9,0 |
| MG | 90LC | IE3 | | 1,5 | 6,15 - 6,30 / 3,55 - 3,65 | 85,3 | 0,75 - 0,68 | 1450-1460 | 7,3 - 7,9 |
| MG | 100LB | IE3 | | 2,2 | 8,50 / 4,90 | 86,7 | 0,79 - 0,73 | 1450 | 6,0 - 6,6 |
| MG | 100LC | IE3 | | 3 | 11,0 / 6,30 | 87,7 | 0,82 - 0,76 | 1440-1450 | 7,0 - 7,7 |
| MG | 112MC | IE3 | | 4 | 16,2 / 9,30 | 88,6 | 0,75 - 0,68 | 1460 | 7,9 - 8,7 |
| MG | 100LB | IE3 | 3 x 380-415 Δ | 2,2 | 4,90 | 86,7 | 0,79 - 0,73 | 1450 | 6,0 - 6,6 |
| MG | 100LC | IE3 | | 3 | 6,30 | 87,7 | 0,82 - 0,76 | 1440-1450 | 7,0 - 7,7 |
| MG | 112MC | IE3 | | 4 | 9,30 | 88,6 | 0,75 - 0,68 | 1460 | 7,9 - 8,7 |
| MG | 132SB | IE3 | | 5,5 | 11,0 - 11,0 / 6,35 - 6,35 | 89,6 | 0,86 - 0,80 | 1460 | 7,0 - 7,6 |
| MG | 132MB | IE3 | 3 x 380-415 Δ/660-690 Y | 7,5 | 14,9 - 14,2 / 8,60 - 8,40 | 90,4 | 0,86 - 0,82 | 1460 | 6,8 - 7,8 |
| MG | 160MA | IE3 | | 11 | 21,2 - 20,4 / 12,2 - 12,0 | 91,4 | 0,86 - 0,81 | 1470-1470 | 7,1 - 8,1 |
| MG | 160LA | IE3 | | 15 | 29,0 - 28,0 / 16,8 - 16,4 | 92,1 | 0,86 - 0,82 | 1460-1470 | 7,6 - 8,7 |

Siemens, 2-полюсные

| Электродвигатель | Типоразмер | Класс IE | Напряжение [В] | P2 [кВт] | I _{1/1} [А] | η [%] | Cos φ 1/1 | n [мин ⁻¹] | I _{start} I _{1/1} |
|------------------|------------|----------|-------------------------|-----------------------|----------------------------|-------|-----------|------------------------|-------------------------------------|
| Siemens | 80M | IE3 | 3 x 220-240 Δ/380-420 Y | 0,75 | 2,80 - 2,60 / 1,60 - 1,5 0 | 80,7 | 0,86 | 2850 | 6,2 |
| Siemens | 80M | IE3 | | 1,1 | 3,88 - 3,98 / 2,24 - 2,3 0 | 82,7 | 0,85 | 2885 | 7,1 |
| Siemens | 90S | IE3 | | 1,5 | 5,37 - 5,11 / 3,1 - 2,95 | 84,2 | 0,86 | 2910 | 8,1 |
| Siemens | 90L | IE3 | | 2,2 | 7,53 - 7,10 / 4,35 - 4,10 | 85,9 | 0,88 | 2910 | 8,3 |
| Siemens | 100L | IE3 | | 3 | 10,2 - 9,20 / 5,90 - 5,30 | 87,1 | 0,88 | 2920 | 8,1 |
| Siemens | 112M | IE3 | | 4 | 13,6 - 12,2 / 7,80 - 7,00 | 88,1 | 0,89 | 2955 | 8,0 |
| Siemens | 100L | IE3 | | 3 | 5,90 - 5,30 / 3,40 - 3,10 | 87,1 | 0,88 | 2920 | 8,1 |
| Siemens | 112M | IE3 | | 4 | 7,80 - 7,00 / 4,50 - 4,10 | 88,1 | 0,89 | 2955 | 8,0 |
| Siemens | 132S | IE3 | | 5,5 | 10,4 - 9,40 / 6,00 - 5,40 | 89,2 | 0,90 | 2950 | 7,3 |
| Siemens | 132S | IE3 | | 7,5 | 13,8 - 12,4 / 9,00 - 7,20 | 90,1 | 0,92 | 2950 | 8,3 |
| Siemens | 160M | IE3 | 3 x 380-420 Δ/660-725 Y | 11 | 21,0 - 19,0 / 12,2 - 11,0 | 91,2 | 0,87 | 2955 | 7,6 |
| Siemens | 160M | IE3 | | 15 | 29,0 - 26,0 / 17,0 - 15,0 | 91,9 | 0,86 | 2955 | 8,4 |
| Siemens | 160L | IE3 | | 18,5 | 33,5 - 30,5 / 19,6 - 17,6 | 92,4 | 0,90 | 2960 | 8,5 |
| Siemens | 180M | IE3 | | 22 | 40,5 - 36,5 / 23,6 - 21,0 | 92,7 | 0,89 | 2950 | 7,5 |
| Siemens | 200L | IE3 | | 30 | 56,0 - 51,0 / 32,0 - 29,5 | 93,3 | 0,86 | 2955 | 6,6 |
| Siemens | 200L | IE3 | | 37 | 68,0 - 63,0 / 39,0 - 36,0 | 93,7 | 0,87 | 2955 | 6,7 |
| Siemens | 225M | IE3 | | 45 | 82,0 - 75,0 / 47,5 - 43,5 | 94,0 | 0,89 | 2960 | 6,9 |
| Siemens | 250M | IE3 | | 55 | 99,0 - 92,0 / 57,0 - 53,0 | 94,3 | 0,89 | 2975 | 6,7 |
| Siemens | 280S | IE3 | | 75 | 134 - 126 / 77,0 - 72,0 | 94,7 | 0,89 | 2975 | 6,8 |
| Siemens | 280M | IE3 | | 90 | 160 - 148 / 92,0 - 85,0 | 95,0 | 0,90 | 2975 | 7,2 |
| Siemens | 315S | IE3 | | 110 | 192 - 176 / 110 - 102 | 95,2 | 0,91 | 2980 | 7,1 |
| Siemens | 315M | IE3 | | 132 | 230 - 210 / 134 - 122 | 95,4 | 0,91 | 2980 | 7,2 |
| Siemens | 315L | IE3 | | 160 | 280 - 255 / 162 - 148 | 95,6 | 0,92 | 2980 | 7,8 |
| Siemens | 315L | IE3 | | 200 | 345 - 310 / 200 - 180 | 95,8 | 0,92 | 2980 | 7,2 |
| Siemens | 315L | IE3 | | 250 | 435 - 395 / 250 - 230 | 95,8 | 0,92 | 2985 | 8,8 |
| Siemens | 315L | IE3 | | 315 | 550 - 530 / 320 - 305 | 95,8 | 0,89 | 2990 | 9,0 |
| Siemens | 355L | IE3 | 355 | 620 - 570 / 360 - 330 | 96,0 | 0,90 | 2980 | 6,5 | |

Siemens, 4-полюсные

| Электродвигатель | Типоразмер | Класс IE | Напряжение [В] | P2 [кВт] | I _{1/1} [А] | η [%] | Cos φ 1/1 | n [мин ⁻¹] | I _{start} I _{1/1} |
|------------------|------------|----------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|-------|-----------|------------------------|-------------------------------------|
| Siemens | 80 | IE3 | 3 x 220-240 Δ/380-420 Y | 0,75 | 3,10 - 3,05 / 1,79 - 1,75 | 82,5 | 0,75 | 1450 | 7,1 |
| Siemens | 90S | IE3 | | 1,1 | 4,25 - 4,20 / 2,45 - 2,40 | 84,1 | 0,78 | 1440 | 6,9 |
| Siemens | 90L | IE3 | | 1,5 | 5,55 - 5,39 / 3,20 - 3,11 | 85,3 | 0,80 | 1445 | 7,2 |
| Siemens | 100L | IE3 | | 2,2 | 8,00 - 7,30 / 4,60 - 4,20 | 86,7 | 0,83 | 1465 | 8,4 |
| Siemens | 100L | IE3 | | 3 | 10,8 - 9,70 / 6,30 - 5,60 | 87,7 | 0,83 | 1460 | 8,3 |
| Siemens | 112M | IE3 | | 4 | 14,6 - 13,2 / 8,40 - 7,60 | 88,6 | 0,82 | 1460 | 7,1 |
| Siemens | 100L | IE3 | | 2,2 | 4,60 - 4,20 / 2,70 - 2,46 | 86,7 | 0,83 | 1465 | 8,4 |
| Siemens | 100L | IE3 | | 3 | 6,30 - 5,60 / 3,60 - 3,30 | 87,7 | 0,83 | 1460 | 8,3 |
| Siemens | 112M | IE3 | | 4 | 8,40 - 7,60 / 4,80 - 4,40 | 88,6 | 0,82 | 1460 | 7,1 |
| Siemens | 132S | IE3 | | 5,5 | 11,2 - 10,0 / 6,40 - 5,80 | 89,6 | 0,84 | 1475 | 8,2 |
| Siemens | 132M | IE3 | 7,5 | 15,0 - 13,6 / 8,70 - 7,90 | 90,4 | 0,84 | 1465 | 8,2 | |
| Siemens | 160M | IE3 | 11 | 22,0 - 20,0 / 12,6 - 11,6 | 91,4 | 0,84 | 1475 | 7,6 | |
| Siemens | 160L | IE3 | 15 | 30,0 - 27,5 / 17,6 - 16,0 | 92,1 | 0,82 | 1475 | 8,5 | |
| Siemens | 180M | IE3 | 18,5 | 37,0 - 33,5 / 21,6 - 19,6 | 92,6 | 0,82 | 1470 | 6,9 | |
| Siemens | 180L | IE3 | 22 | 42,5 - 40,5 / 24,6 - 23,6 | 93,0 | 0,83 | 1470 | 6,8 | |
| Siemens | 200L | IE3 | 30 | 57,5 - 54,0 / 33,5 - 31,5 | 93,6 | 0,84 | 1470 | 6,9 | |
| Siemens | 225S | IE3 | 37 | 69,0 - 64,0 / 39,5 - 37,0 | 93,9 | 0,86 | 1480 | 6,4 | |
| Siemens | 225M | IE3 | 45 | 83,0 - 77,0 / 48,0 - 44,5 | 94,2 | 0,86 | 1480 | 6,4 | |
| Siemens | 250M | IE3 | 55 | 100 - 93,0 / 58,0 - 54,0 | 94,6 | 0,87 | 1480 | 6,8 | |
| Siemens | 280S | IE3 | 75 | 140 - 130 / 80,0 - 74,0 | 95,0 | 0,86 | 1485 | 6,9 | |
| Siemens | 280M | IE3 | 90 | 166 - 152 / 95,0 - 88,0 | 95,2 | 0,87 | 1485 | 7,2 | |
| Siemens | 315S | IE3 | 110 | 200 - 186 / 116 - 108 | 95,4 | 0,87 | 1490 | 6,8 | |
| Siemens | 315M | IE3 | 132 | 240 - 220 / 140 - 128 | 95,6 | 0,87 | 1490 | 7,3 | |
| Siemens | 315L | IE3 | 160 | 285 - 265 / 166 - 154 | 95,8 | 0,87 | 1490 | 7,3 | |
| Siemens | 315L | IE3 | 200 | 355 - 330 / 206 - 190 | 96,0 | 0,88 | 1490 | 7,4 | |
| Siemens | 315L | IE3 | 250 | 455 - 420 / 260 - 240 | 96,0 | 0,87 | 1490 | 7,7 | |
| Siemens | 315L | IE3 | 315 | 570 - 550 / 330 - 320 | 96,0 | 0,86 | 1490 | 7,9 | |
| Siemens | 315L | IE3 | 355 | 650 - 610 / 375 - 355 | 96,1 | 0,85 | 1490 | 6,5 | |

Siemens, 6-полюсные

| Электродвигатель | Типоразмер | Класс IE | Напряжение [В] | P2 [кВт] | I _{1/1} [А] | η [%] | Сos φ 1/1 | n [мин ⁻¹] | I _{start} / I _{1/1} |
|------------------|------------|----------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|-------|-----------|------------------------|---------------------------------------|
| Siemens | 80A | - | 3 x 220-240 Δ/380-415 Y | 0,37 | 1,88 - 1,91 / 1,08 - 1,10 | 74,8 | 0,66 | 940 | 4,2 |
| Siemens | 80B | - | | 0,55 | 2,67 - 2,67 / 1,54 - 1,54 | 77,2 | 0,67 | 935 | 4,5 |
| Siemens | 90S | IE3 | 3 x 220-240 Δ/380-420 Y | 0,75 | 3,45 - 3,40 / 1,99 - 1,96 | 78,9 | 0,70 | 945 | 4,6 |
| Siemens | 90L | IE3 | | 1,1 | 5,00 - 5,00 / 2,88 - 2,88 | 81,0 | 0,69 | 940 | 4,6 |
| Siemens | 100L | IE3 | | 1,5 | 6,60 - 5,90 / 3,80 - 3,40 | 82,5 | 0,73 | 970 | 10 |
| Siemens | 112M | IE3 | | 2,2 | 9,15 - 8,30 / 5,30 - 4,80 | 84,3 | 0,75 | 970 | 10 |
| Siemens | 132S | IE3 | | 3 | 12,0 - 11,0 / 7,00 - 6,40 | 85,6 | 0,76 | 975 | 10 |
| Siemens | 132M | IE3 | | 4 | 15,8 - 14,2 / 9,10 - 8,20 | 86,8 | 0,77 | 970 | 10 |
| Siemens | 112M | IE3 | | 2,2 | 5,30 - 4,80 / 3,00 - 2,80 | 84,3 | 0,75 | 970 | 6,8 |
| Siemens | 132S | IE3 | | 3 | 7,00 - 6,40 / 4,05 - 3,70 | 85,6 | 0,76 | 975 | 6,9 |
| Siemens | 132M | IE3 | | 4 | 9,10 - 8,20 / 5,20 - 4,80 | 86,8 | 0,77 | 970 | 6,5 |
| Siemens | 132M | IE3 | | 5,5 | 12,2 - 11,0 / 7,00 - 6,40 | 88,0 | 0,78 | 970 | 6,6 |
| Siemens | 160M | IE3 | 7,5 | 16,0 - 14,6 / 9,20 - 8,40 | 89,1 | 0,80 | 975 | 6,3 | |
| Siemens | 160L | IE3 | 11 | 23,2 - 21,0 / 13,4 - 12,2 | 90,3 | 0,80 | 975 | 6,6 | |
| Siemens | 180L | IE3 | 15 | 31,0 - 28,0 / 17,8 - 16,6 | 91,2 | 0,80 | 975 | 5,9 | |
| Siemens | 200L | IE3 | 18,5 | 38,0 - 36,5 / 22,0 - 21,0 | 91,7 | 0,79 | 980 | 5,6 | |
| Siemens | 200L | IE3 | 22 | 45,0 - 42,5 / 26,0 - 24,6 | 92,2 | 0,79 | 980 | 5,6 | |
| Siemens | 225M | IE3 | 30 | 58,0 - 55,0 / 33,5 - 32,0 | 92,9 | 0,83 | 980 | 6,6 | |
| Siemens | 250M | IE3 | 37 | 70,0 - 65,0 / 40,5 - 37,5 | 93,3 | 0,85 | 985 | 7,0 | |
| Siemens | 280S | IE3 | 45 | 86,0 - 79,0 / 49,5 - 45,5 | 93,7 | 0,85 | 990 | 6,8 | |
| Siemens | 280M | IE3 | 55 | 106 - 97,0 / 61,0 - 56,0 | 94,1 | 0,85 | 990 | 7,2 | |
| Siemens | 315S | IE3 | 75 | 142 - 134 / 81,0 - 77,0 | 94,6 | 0,84 | 990 | 7,3 | |
| Siemens | 315M | IE3 | 90 | 168 - 156 / 97,0 - 90,0 | 94,9 | 0,85 | 990 | 6,7 | |
| Siemens | 315L | IE3 | 110 | 206 - 194 / 118 - 112 | 95,1 | 0,84 | 990 | 7,2 | |
| Siemens | 315L | IE3 | 132 | 250 - 236 / 144 - 136 | 95,4 | 0,84 | 990 | 7,2 | |
| Siemens | 315L | IE3 | 160 | 300 - 290 / 174 - 168 | 95,6 | 0,83 | 990 | 7,7 | |

Данные электрооборудования, электродвигатели MGE

Данные электродвигателей со встроенным преобразователем частоты.

2-полюсные

| Электродвигатель | Типоразмер | Напряжение | P2 [кВт] | I _{1/1} [А] |
|------------------|------------|---------------|-------------|----------------------|
| MGE | 80B-I | 3 x 380-480 В | 1,1 | 2,15 - 1,8 |
| MGE | 90SC-I | | 1,5 | 2,9 - 2,4 |
| MGE | 90LD-I | | 2,2 | 4,15 - 3,4 |
| MGE | 100LC-D | | 3 | 6,2 - 5,0 |
| MGE | 112MC-D | | 4 | 8,1 - 6,6 |
| MGE | 132SC-D | | 5,5 | 11,0 - 8,8 |
| MGE | 132SB-F | | 7,5 | 14,8 - 11,6 |
| MGE | 160MB-F | | 11 | 22,5 - 18,8 |
| MGE | 160MD-F | | 15 | 30,0 - 26,0 |
| MGE | 160LB-F | | 18,5 | 37,0 - 31,0 |
| MGE | 180MB-F | 22 | 43,5 - 35,0 | |

4-полюсные

| Электродвигатель | Типоразмер | Напряжение | P2 [кВт] | I _{1/1} [А] |
|------------------|------------|---------------|-------------|----------------------|
| MGE | 80B-I | 3 x 380-480 В | 0,55 | 1,2 - 1,1 |
| MGE | 80C-I | | 0,75 | 1,55 - 1,4 |
| MGE | 90SD-I | | 1,1 | 2,2 - 1,9 |
| MGE | 90LC-D | | 1,5 | 3,3 - 2,9 |
| MGE | 100LB-D | | 2,2 | 4,6 - 3,8 |
| MGE | 112LC-D | | 3 | 6,2 - 5,0 |
| MGE | 112MC-D | | 4 | 8,1 - 6,6 |
| MGE | 132SB-F | | 5,5 | 11,0 - 9,00 |
| MGE | 132MB-F | | 7,5 | 15,0 - 12,0 |
| MGE | 160MB-F | | 11 | 22,0 - 17,8 |
| MGE | 160LB-F | 15 | 30,0 - 25,4 | |
| MGE | 180MA-F | 18,5 | 37,0 - 30,0 | |

Таблицы корректировки размеров

В таблицах ниже приведена информация относительно изменений габаритных размеров при использовании электродвигателей отличных от стандартных, приведенных в разделе 16. *Диаграммы характеристик и технические данные.*

| Класс IE | Электродвигатель |
|----------|------------------|
| IE1 | MMG-E |
| | MMG-G |
| IE2 | MMG-E |
| | MMG-G |
| | MMG-H |
| IE3 | Siemens |

Пример

Если выбран 2-полюсный MMG-E электродвигатель мощностью 0,75 кВт, класса энергоэффективности IE1, то размер AG будет больше на 10 мм.

IE1

IE1, MMG-E, 2-полюсные

| P2 [кВт] | | Электродвигатели из каталога | | Другие электродвигатели | | L/LB | H | h4/AD | AG | LL | P | A | B | C | K | Масса [кг] | |
|----------|-------|------------------------------|------------|-------------------------|------------|------|----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|------|---|------------|-----|
| 50 Гц | 60 Гц | Электродвигатель | Типоразмер | Электродвигатель | Типоразмер | [мм] | | | | | | | | | | NK | NB |
| 0,55 | 0,55 | MG-C | 71B | MMG-E | 71B | 21 | 0 | 12 | 10 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,9 | 4,6 |
| 0,75 | 0,75 | MG-H3 | 80A | MMG-E | 80A | 13 | 0 | 24 | 10 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9,6 | 8,7 |
| 1,1 | 1,1 | MG-H3 | 80C | MMG-E | 80B | -7 | 0 | 24 | 10 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8,5 | 7,4 |
| 1,5 | 1,5 | MG-H3 | 90S | MMG-E | 90S | -21 | 0 | 36 | -56 | -3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 10 |
| 2,2 | 2,2 | MG-H3 | 90L | MMG-E | 90L | -36 | 0 | 36 | -56 | -3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 11 |
| 3 | 3 | MG-H3 | 100L | MMG-E | 100L | -18 | 0 | 40 | -66 | 3 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 1 |
| 4 | 4 | MG-H3 | 112M | MMG-E | 112M | -41 | 0 | 46 | -86 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 |
| 5,5 | 5,5 | MG-H3 | 132S | MMG-E | 132SA | -8 | 0 | 66 | -86 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26 | 24 |
| 7,5 | 7,5 | MG-H3 | 132S | MMG-E | 132SB | 4 | 0 | 41 | -87 | -17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 12 |
| 11 | 11 | MG-H3 | 160M | MMG-E | 160MA | 27 | 0 | 44 | -83 | -63 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 29 | 25 |
| 15 | 15 | MG-H3 | 160M | MMG-E | 160MB | 27 | 0 | 44 | -83 | -63 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 20 |
| 18,5 | 18,5 | MG-H3 | 160L | MMG-E | 160L | 27 | 0 | 44 | -83 | -63 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 34 | 30 |
| 22 | 22 | MG-H3 | 180M | MMG-E | 180M | 39 | 0 | 60 | -83 | -63 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 56 | 51 |
| 30 | 30 | Siemens IE3 | 200L | MMG-E | 200LA | 36 | 0 | -18 | -37 | -9 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 38 | 8 |
| 37 | 37 | Siemens IE3 | 200L | MMG-E | 200LB | 11 | 0 | -18 | -37 | -9 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 7 |
| 45 | 45 | Siemens IE3 | 225M | MMG-E | 225M | -11 | 0 | -18 | -38 | -9 | -1 | 0 | 25 | 1 | 0 | 26 | 20 |
| 55 | 55 | Siemens IE3 | 250M | MMG-E | 250M | 23 | 0 | -51 | -73 | -17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 77 | 63 |
| 75 | 75 | Siemens IE3 | 280S | MMG-E | 280S | -17 | 0 | -47 | -73 | -17 | 0 | 0 | 0 | -0,5 | 0 | 15 | 0 |
| 90 | 90 | Siemens IE3 | 280M | MMG-E | 280M | -76 | 0 | -47 | -73 | -17 | 0 | 0 | 51 | -0,5 | 0 | 0 | -10 |
| 110 | 110 | Siemens IE3 | 315S | MMG-E | 315S | 125 | 0 | -44 | -54 | -19 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 113 | 185 |
| 132 | 132 | Siemens IE3 | 315M | MMG-E | 315M | 70 | 0 | -44 | -54 | -19 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 147 | 147 |
| 160 | 160 | Siemens IE3 | 315L | MMG-E | 315LA | 70 | 0 | -44 | -54 | -19 | 0 | 0 | 51 | -1 | 0 | 170 | 150 |
| 200 | 200 | Siemens IE3 | 315L | MMG-E | 315LB | -85 | 0 | -44 | -54 | -19 | 0 | 0 | 51 | -1 | 0 | 45 | 55 |
| 250 | 250 | Siemens IE3 | 315L | MMG-E | 355M | 114 | 40 | 139 | 154 | 23 | 240 | 102 | 52 | 38 | 0 | 310 | 310 |
| 315 | 315 | Siemens IE3 | 315L | MMG-E | 355L | 114 | 40 | 139 | 154 | 23 | 240 | 102 | 122 | 38 | 0 | 545 | - |

Примечание: Размер L и h4 относятся к насосу NK, LB и AD к насосу NB.

IE1, MMG-E, 4-полюсные

| P2 [кВт] | | Электродвигатели из каталога | | Другие электродвигатели | | L/LB | H | h4/AD | AG | LL | P | A | B | C | K | Масса [кг] | | |
|----------|-------|------------------------------|------------|-------------------------|------------|------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|------|----|------------|-----|----|
| 50 Гц | 60 Гц | Электродвигатель | Типоразмер | Электродвигатель | Типоразмер | [мм] | | | | | | | | | | | NK | NB |
| 0,25 | 0,25 | MG-C | 71B | MMG-E | 71A | 21 | 0 | 12 | 10 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,8 | 4,5 | |
| 0,37 | 0,37 | MG-C | 71B | MMG-E | 71B | 21 | 0 | 12 | 10 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5,3 | 5 | |
| 0,55 | 0,55 | MG-C | 80A | MMG-E | 80A | 13 | 0 | 24 | 10 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9,7 | 8,9 | |
| 0,75 | 0,75 | MG-H3 | 90S | MMG-E | 80B | -37 | -10 | 23 | -70 | -11 | 0 | -15 | 0 | -6 | 0 | 8,5 | 8 | |
| 1,1 | 1,1 | MG-H3 | 90S | MMG-E | 90S | -21 | 0 | 36 | -56 | -3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 6 | |
| 1,5 | 1,5 | MG-H3 | 90L | MMG-E | 90L | -36 | 0 | 36 | -56 | -3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 10 | |
| 2,2 | 2,2 | MG-H3 | 100L | MMG-E | 100LA | -18 | 0 | 40 | -66 | 3 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | -1 | |
| 3 | 3 | MG-H3 | 100L | MMG-E | 100LB | -18 | 0 | 40 | -66 | 3 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | -3 | |
| 4 | 4 | MG-H3 | 112M | MMG-E | 112MB | -41 | 0 | 46 | -86 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | |
| 5,5 | 5,5 | MG-H3 | 132S | MMG-E | 132S | 4 | 0 | 41 | -87 | -17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 10 | |
| 7,5 | 7,5 | MG-H3 | 132M | MMG-E | 132M | -8 | 0 | 41 | -87 | -17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 9 | |
| 11 | 11 | MG-H3 | 160M | MMG-E | 160MA | -47 | 0 | 44 | -83 | -63 | -1 | 0 | -44 | 0 | 0 | 34 | 33 | |
| 15 | 15 | MG-H3 | 160L | MMG-E | 160L | -33 | 0 | 44 | -83 | -63 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28 | 25 | |
| 18,5 | 18,5 | Siemens IE3 | 180M | MMG-E | 180M | 22 | 0 | -22 | -29 | -14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 19 | |
| 22 | 22 | Siemens IE3 | 180L | MMG-E | 180L | -8 | 0 | -22 | -29 | -14 | 0 | 0 | 38 | 0 | 0 | 37 | 32 | |
| 30 | 30 | Siemens IE3 | 200L | MMG-E | 200L | 11 | 0 | -18 | -37 | -9 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 35 | 33 | |
| 37 | 37 | Siemens IE3 | 225S | MMG-E | 225S | 24 | 0 | -18 | -38 | -9 | -1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 40 | 30 | |
| 45 | 45 | Siemens IE3 | 225M | MMG-E | 225M | -11 | 0 | -18 | -38 | -9 | -1 | 0 | 25 | 1 | 0 | 30 | 20 | |
| 55 | 55 | Siemens IE3 | 250M | MMG-E | 250M | 23 | 0 | -51 | -73 | -17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 | 35 | |
| 75 | 75 | Siemens IE3 | 280S | MMG-E | 280S | -17 | 0 | -47 | -73 | -17 | 0 | 0 | 0 | -0,5 | 0 | -6 | -30 | |
| 90 | 90 | Siemens IE3 | 280M | MMG-E | 280M | -76 | 0 | -47 | -73 | -17 | 0 | 0 | 51 | -0,5 | 0 | -70 | -80 | |
| 110 | 110 | Siemens IE3 | 315S | MMG-E | 315S | 122 | 0 | -44 | -54 | -19 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 200 | 175 | |
| 132 | 132 | Siemens IE3 | 315M | MMG-E | 315M | 70 | 0 | -44 | -54 | -19 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 170 | 130 | |
| 160 | 160 | Siemens IE3 | 315L | MMG-E | 315LA | 70 | 0 | -44 | -54 | -19 | 0 | 0 | 51 | -1 | 0 | 200 | 180 | |
| 200 | 200 | Siemens IE3 | 315L | MMG-E | 315LB | -85 | 0 | -44 | -54 | -19 | 0 | 0 | 51 | -1 | 0 | 105 | 75 | |
| 250 | 250 | Siemens IE3 | 315L | MMG-E | 355M | 114 | 40 | 139 | 154 | 23 | 100 | 102 | 52 | 38 | -7 | 380 | 380 | |
| 315 | 315 | Siemens IE3 | 315L | MMG-E | 355L | -30 | 40 | 139 | 154 | 23 | 100 | 102 | 122 | 38 | -7 | 470 | - | |

Примечание: Размер L и h4 относятся к насосу NK, LB и AD к насосу NB.

IE1, MMG-E, 6-полюсные

| P2 [кВт] | | Электродвигатели из каталога | | Другие электродвигатели | | L/LB | H | h4/AD | AG | LL | P | A | B | C | K | Масса [кг] | | |
|----------|-------|------------------------------|------------|-------------------------|------------|------|----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------------|-----|----|
| 50 Гц | 60 Гц | Электродвигатель | Типоразмер | Электродвигатель | Типоразмер | [мм] | | | | | | | | | | | NK | NB |
| 0,37 | 0,37 | Siemens | 80A | MMG-E | 80A | 14 | 0 | 13 | 17 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 7 | 7 | |
| 0,55 | 0,55 | Siemens | 80B | MMG-E | 80B | 14 | 0 | 13 | 17 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 8 | 8 | |
| 0,75 | 0,75 | Siemens IE3 | 90S | MMG-E | 90S | -37 | 0 | 20 | 13 | 21 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 9 | 11 | |
| 1,1 | 1,1 | Siemens IE3 | 90L | MMG-E | 90L | -52 | 0 | 20 | 13 | 21 | 3 | 0 | 0 | 3 | 0 | 8 | 13 | |
| 1,5 | 1,5 | Siemens IE3 | 100L | MMG-E | 100L | -19 | 0 | -6 | -39 | -6 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | |
| 2,2 | 2,2 | Siemens IE3 | 112M | MMG-E | 112M | -23 | 0 | 3 | -19 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 10 | |
| 3 | 3 | Siemens IE3 | 132S | MMG-E | 132S | -2 | 0 | -2 | -39 | -12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 9 | |
| 4 | 4 | Siemens IE3 | 132M | MMG-E | 132MA | 36 | 0 | -2 | -39 | -12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 | 19 | |
| 5,5 | 5,5 | Siemens IE3 | 132M | MMG-E | 132MB | -14 | 0 | -2 | -39 | -12 | 0 | 0 | 38 | 0 | 0 | 32 | 15 | |
| 7,5 | 7,5 | Siemens IE3 | 160M | MMG-E | 160M | 4 | 0 | 11,5 | -15 | 5 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 29 | 25 | |
| 11 | 11 | Siemens IE3 | 160L | MMG-E | 160L | -12 | 0 | 11,5 | -15 | 5 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 26 | |
| 15 | 15 | Siemens IE3 | 180L | MMG-E | 180L | -8 | 0 | -22 | -29 | -14 | 0 | 0 | 38 | 0 | 0 | 19 | 24 | |
| 18,5 | 18,5 | Siemens IE3 | 200L | MMG-E | 200LA | 36 | 0 | -18 | -37 | -9 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 | 15 | |
| 22 | 22 | Siemens IE3 | 200L | MMG-E | 200LB | 11 | 0 | -18 | -37 | -9 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 13 | |
| 30 | 30 | Siemens IE3 | 225M | MMG-E | 225M | -11 | 0 | -18 | -38 | -9 | -1 | 0 | 25 | 1 | 0 | -29 | -44 | |
| 37 | 37 | Siemens IE3 | 250M | MMG-E | 250M | 23 | 0 | -51 | -73 | -17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -17 | -35 | |
| 45 | 45 | Siemens IE3 | 280S | MMG-E | 280S | -17 | 0 | -47 | -73 | -17 | 0 | 0 | 0 | -0,5 | 0 | 8 | -12 | |
| 55 | 55 | Siemens IE3 | 280M | MMG-E | 280M | 34 | 0 | -47 | -73 | -17 | 0 | 0 | 51 | -0,5 | 0 | 26 | 6 | |
| 75 | 75 | Siemens IE3 | 315S | MMG-E | 315S | 122 | 0 | -44 | -54 | -19 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 212 | 212 | |
| 90 | 90 | Siemens IE3 | 315M | MMG-E | 315M | 70 | 0 | -44 | -54 | -19 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 140 | 130 | |
| 110 | 110 | Siemens IE3 | 315L | MMG-E | 315LA | 70 | 0 | -44 | -54 | -19 | 0 | 0 | 51 | -1 | 0 | 110 | 90 | |
| 132 | 132 | Siemens IE3 | 315L | MMG-E | 315LB | -85 | 0 | -44 | -54 | -19 | 0 | 0 | 51 | -1 | 0 | 91 | 71 | |
| 160 | 160 | Siemens IE3 | 315L | MMG-E | 355M | 114 | 40 | 124 | 6 | 31 | 140 | 102 | 103 | 38 | 0 | - | - | |
| 200 | 230 | Siemens IE3 | 315L | MMG-E | 355M | -30 | 40 | 139 | 154 | 23 | 0 | 102 | 52 | 38 | -7 | - | - | |

Примечание: Размер L и h4 относятся к насосу NK, LB и AD к насосу NB.

IE1, MMG-G, 2-полюсные

| P2 [кВт] | | Электродвигатели из каталога | | Другие электродвигатели | | L/LB | H | h4/AD | AG | LL | P | A | B | C | K | Масса [кг] | |
|----------|-------|------------------------------|------------|-------------------------|------------|-------|-----|-------|------|-----|------|-----|-----|-----|------|------------|-----|
| 50 Гц | 60 Гц | Электродвигатель | Типоразмер | Электродвигатель | Типоразмер | [мм] | | | | | | | | | | NK | NB |
| 0,55 | 0,55 | MG-C | 71B | MMG-G | 71 | 29,5 | 0 | 23 | -37 | -2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5,5 | 5,2 |
| 0,75 | 0,75 | MG-H3 | 80A | MMG-G | 80 | 11,5 | 0 | 49 | -22 | -2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6,2 | 5,3 |
| 1,1 | 1,1 | MG-H3 | 80C | MMG-G2 | 80 | -8,5 | 0 | 49 | -22 | -2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8,1 | 7 |
| 1,5 | 1,5 | MG-H3 | 90S | MMG-G2 | 90S | -23,5 | 0 | 60 | -102 | -23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5,5 | 4,5 |
| 2,2 | 2,2 | MG-H3 | 90L | MMG-G2 | 90L | -38,5 | 0 | 60 | -102 | -23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6,5 | 5,5 |
| 3 | 3 | MG-H3 | 100L | MMG-G2 | 100L | -20,5 | 0 | 60 | -72 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 10 |
| 4 | 4 | MG-H3 | 112M | MMG-G2 | 112M | -40,5 | 0 | 55 | -112 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 |
| 5,5 | 5,5 | MG-H3 | 132S | MMG-G2 | 132S | -17 | 0 | 91 | -112 | 37 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 23 |
| 7,5 | 7,5 | MG-H3 | 132S | MMG-G2 | 132S | -5 | 0 | 66 | -113 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 | 16 |
| 11 | 11 | MG-H3 | 160M | MMG-G2 | 160M | 27 | 0 | 59 | -153 | -48 | 0 | 0 | 0 | 0 | -0,5 | 22 | 16 |
| 15 | 15 | MG-H3 | 160M | MMG-G2 | 160M | 27 | 0 | 59 | -153 | -48 | 0 | 0 | 0 | 0 | -0,5 | 24 | 17 |
| 18,5 | 18,5 | MG-H3 | 160L | MMG-G2 | 160L | 27 | 0 | 59 | -153 | -48 | 0 | 0 | 0 | 0 | -0,5 | 26 | 20 |
| 22 | 22 | MG-H3 | 180M | MMG-G2 | 180M | 21 | 0 | 101 | -143 | -81 | 0 | 0 | 0 | 0 | -0,5 | 59 | 52 |
| 30 | 30 | Siemens IE3 | 200L | MMG-G2 | 200L | 49 | 0 | 59 | -165 | -7 | 0 | 0 | 0 | 0 | -0,5 | 60 | 30 |
| 37 | 37 | Siemens IE3 | 200L | MMG-G2 | 200L | 24 | 0 | 59 | -165 | -7 | 0 | 0 | 0 | 0 | -0,5 | 50 | 25 |
| 45 | 45 | Siemens IE3 | 225M | MMG-G2 | 225M | -7 | 0 | 89 | -125 | -7 | 0 | 0 | 25 | 0 | -0,5 | 25 | 15 |
| 55 | 55 | Siemens IE3 | 250M | MMG-G2 | 250S | -4,5 | 0 | 83 | -143 | -3 | 0 | 0 | -38 | 0 | 0 | 65 | 45 |
| 75 | 75 | Siemens IE3 | 280S | MMG-G2 | 250M | -39,5 | -30 | 60 | -143 | -3 | 0 | -51 | -19 | -22 | 0 | 15 | -5 |
| 90 | 90 | Siemens IE3 | 280M | MMG-G | 280S | -78 | 0 | 90 | -145 | -3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | -10 |
| 110 | 110 | Siemens IE3 | 315S | MMG-G | 280M | -10 | -35 | 8 | -200 | -69 | -110 | -51 | 13 | -26 | -4 | -140 | -70 |
| 132 | 132 | Siemens IE3 | 315M | MMG-G | 315S | -131 | 0 | 33 | -195 | 1 | 0 | 0 | -51 | 0 | 0 | 20 | 20 |
| 160 | 160 | Siemens IE3 | 315L | MMG-G | 315M | -80 | 0 | 33 | -195 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 220 | 200 |
| 200 | 200 | Siemens IE3 | 315L | MMG-G | 315M | -235 | 0 | 33 | -195 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 170 | 210 |
| 250 | 250 | Siemens IE3 | 315L | MMG-G | 355M | 128 | 40 | 150 | - | - | - | 102 | 52 | 38 | 0 | 810 | 810 |
| 315 | 315 | Siemens IE3 | 315L | MMG-G | 355L | 128 | 40 | 150 | - | - | - | 102 | 122 | 38 | 0 | 745 | 745 |

Примечание: Размер L и h4 относятся к насосу NK, LB и AD к насосу NB.

IE1, MMG-G, 4-полюсные

| P2 [кВт] | | Электродвигатели из каталога | | Другие электродвигатели | | L/LB | H | h4/AD | AG | LL | P | A | B | C | K | Масса [кг] | |
|----------|-------|------------------------------|------------|-------------------------|------------|-------|-----|-------|------|-----|------|-----|-----|-----|------|------------|------|
| 50 Гц | 60 Гц | Электродвигатель | Типоразмер | Электродвигатель | Типоразмер | [мм] | | | | | | | | | | NK | NB |
| 0,25 | 0,25 | MG-C | 71B | MMG-G | 63 | 5 | -8 | 13 | -32 | -2 | 0 | -12 | -10 | -5 | 0 | 5,8 | 5,5 |
| 0,37 | 0,37 | MG-C | 71B | MMG-G | 71 | 29,5 | 0 | 23 | -37 | -2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5,3 | 5 |
| 0,55 | 0,55 | MG-C | 80A | MMG-G | 80 | 11,5 | 0 | 49 | -22 | -2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5,7 | 4,9 |
| 0,75 | 0,75 | MG-H3 | 90S | MMG-G | 80 | -38,5 | -10 | 48 | -102 | -23 | 0 | -15 | 0 | -6 | 0 | 7,5 | 7 |
| 1,1 | 1,1 | MG-H3 | 90S | MMG-G2 | 90S | -23,5 | 0 | 60 | -102 | -23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -0,4 | -1,4 |
| 1,5 | 1,5 | MG-H3 | 90L | MMG-G2 | 90L | -38,5 | 0 | 60 | -102 | -23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,5 | 1,5 |
| 2,2 | 2,2 | MG-H3 | 100L | MMG-G2 | 100L | -20,5 | 0 | 60 | -72 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 5 |
| 3 | 3 | MG-H3 | 100L | MMG-G2 | 100L | -20,5 | 0 | 60 | -72 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 7 |
| 4 | 4 | MG-H3 | 112M | MMG-G2 | 112M | -40,5 | 0 | 55 | -112 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -1 |
| 5,5 | 5,5 | MG-H3 | 132S | MMG-G2 | 132S | -5 | 0 | 66 | -113 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 7 |
| 7,5 | 7,5 | MG-H3 | 132M | MMG-G2 | 132M | -17 | 0 | 66 | -113 | 5 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 9 | 5 |
| 11 | 11 | MG-H3 | 160M | MMG-G2 | 160M | -47 | 0 | 59 | -153 | -48 | 0 | 0 | -44 | 0 | -0,5 | 21 | 14 |
| 15 | 15 | MG-H3 | 160L | MMG-G2 | 160L | -33 | 0 | 59 | -153 | -48 | 0 | 0 | 0 | 0 | -0,5 | 15 | 9 |
| 18,5 | 18,5 | Siemens IE3 | 180M | MMG-G2 | 180M | 4 | 0 | 19 | -89 | -32 | 0 | 0 | 0 | 0 | -0,5 | 12 | 7 |
| 22 | 22 | Siemens IE3 | 180L | MMG-G2 | 180L | 12 | 0 | 19 | -89 | -32 | 0 | 0 | 38 | 0 | -0,5 | 35 | 25 |
| 30 | 30 | Siemens IE3 | 200L | MMG-G2 | 200L | 24 | 0 | 59 | -165 | -7 | 0 | 0 | 0 | 0 | -0,5 | 50 | 40 |
| 37 | 37 | Siemens IE3 | 225S | MMG-G2 | 225S | 28 | 0 | 89 | -125 | -7 | 0 | 0 | 0 | 0 | -0,5 | 40 | 25 |
| 45 | 45 | Siemens IE3 | 225M | MMG-G2 | 225M | -7 | 0 | 89 | -125 | -7 | 0 | 0 | 25 | 0 | -0,5 | 30 | 15 |
| 55 | 55 | Siemens IE3 | 250M | MMG-G2 | 250S | -4,5 | 0 | 83 | -143 | -3 | 0 | 0 | -38 | 0 | 0 | 55 | 35 |
| 75 | 75 | Siemens IE3 | 280S | MMG-G2 | 250M | -39,5 | -30 | 60 | -143 | -3 | 0 | -51 | -19 | -22 | 0 | -10 | -40 |
| 90 | 90 | Siemens IE3 | 280M | MMG-G | 280S | -78 | 0 | 90 | -145 | -3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -10 | -30 |
| 110 | 110 | Siemens IE3 | 315S | MMG-G | 280M | -10 | -35 | 8 | -200 | -69 | -110 | -51 | 13 | -26 | -4 | -45 | -70 |
| 132 | 132 | Siemens IE3 | 315M | MMG-G | 315S | -131 | 0 | 33 | -195 | 1 | 0 | 0 | -51 | 0 | 0 | -30 | -70 |
| 160 | 160 | Siemens IE3 | 315L | MMG-G | 315M | -80 | 0 | 33 | -195 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 200 | 180 |
| 200 | 200 | Siemens IE3 | 315L | MMG-G | 315M | -235 | 0 | 33 | -195 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 60 |
| 250 | 250 | Siemens IE3 | 315L | MMG-G | 355M | 128 | 40 | 150 | - | - | - | 102 | 52 | 38 | -7 | 830 | 830 |
| 315 | 315 | Siemens IE3 | 315L | MMG-G | 355L | -16 | 40 | 150 | - | - | - | 102 | 122 | 38 | -7 | 620 | 620 |

Примечание: Размер L и h4 относятся к насосу NK, LB и AD к насосу NB.

IE1, MMG-G, 6-полюсные

| P2 [кВт] | | Электродвигатели из каталога | | Другие электродвигатели | | L/LB | H | h4/AD | AG | LL | P | A | B | C | K | Масса [кг] | | |
|----------|-------|------------------------------|------------|-------------------------|------------|-------|-----|-------|------|-----|------|-----|-----|-----|------|------------|-----|----|
| 50 Гц | 60 Гц | Электродвигатель | Типоразмер | Электродвигатель | Типоразмер | [мм] | | | | | | | | | | | NK | NB |
| 0,37 | 0,37 | Siemens | 80A | MMG-G | 80 | 8,5 | 0 | 38 | -15 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 7 | 7 | |
| 0,55 | 0,55 | Siemens | 80B | MMG-G | 80 | 8,5 | 0 | 38 | -15 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 7 | 7 | |
| 0,75 | 0,75 | Siemens IE3 | 90S | MMG-G | 90S | -34,5 | 0 | 44 | -33 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5,5 | 5,5 | |
| 1,1 | 1,1 | Siemens IE3 | 90L | MMG-G2 | 90L | -54,5 | 0 | 44 | -33 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 6 | |
| 1,5 | 1,5 | Siemens IE3 | 100L | MMG-G2 | 100L | -21,5 | 0 | 14 | -45 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 7 | |
| 2,2 | 2,2 | Siemens IE3 | 112M | MMG-G2 | 112M | -22,5 | 0 | 12 | -45 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 6 | |
| 3 | 3 | Siemens IE3 | 132S | MMG-G2 | 132S | -11 | 0 | 23 | -65 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 3 | |
| 4 | 4 | Siemens IE3 | 132M | MMG-G2 | 132M | 27 | 0 | 23 | -65 | 10 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 13 | 8 | |
| 5,5 | 5,5 | Siemens IE3 | 132M | MMG-G2 | 132M | -23 | 0 | 23 | -65 | 10 | 0 | -1 | 38 | 0 | 0 | 28 | 11 | |
| 7,5 | 7,5 | Siemens IE3 | 160M | MMG-G2 | 160M | 4 | 0 | 26,5 | -85 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | -0,5 | 21 | 12 | |
| 11 | 11 | Siemens IE3 | 160L | MMG-G2 | 160L | -12 | 0 | 26,5 | -85 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | -0,5 | 29 | 20 | |
| 15 | 15 | Siemens IE3 | 180L | MMG-G2 | 180L | 12 | 0 | 19 | -89 | -32 | 0 | 0 | 38 | 0 | -0,5 | 45 | 45 | |
| 18,5 | 18,5 | Siemens IE3 | 200L | MMG-G2 | 200L | 49 | 0 | 59 | -165 | -7 | 0 | 0 | 0 | 0 | -0,5 | 60 | 52 | |
| 22 | 22 | Siemens IE3 | 200L | MMG-G2 | 200L | 24 | 0 | 59 | -165 | -7 | 0 | 0 | 0 | 0 | -0,5 | 45 | 45 | |
| 30 | 30 | Siemens IE3 | 225M | MMG-G2 | 225M | -7 | 0 | 89 | -125 | -7 | 0 | 0 | 25 | 0 | -0,5 | 20 | 5 | |
| 37 | 37 | Siemens IE3 | 250M | MMG-G2 | 250S | -4,5 | 0 | 83 | -143 | -3 | 0 | 0 | -38 | 0 | 0 | 0 | -20 | |
| 45 | 45 | Siemens IE3 | 280S | MMG-G2 | 250M | -39,5 | -30 | 60 | -143 | -3 | 0 | -51 | -19 | -22 | 0 | -70 | -90 | |
| 55 | 55 | Siemens IE3 | 280M | MMG-G2 | 280S | 32 | 0 | 90 | -145 | -3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 | 30 | |
| 75 | 75 | Siemens IE3 | 315S | MMG-G2 | 280M | -10 | -35 | 8 | -200 | -69 | -110 | -51 | 13 | -26 | -4 | -70 | -70 | |
| 90 | 90 | Siemens IE3 | 315M | MMG-G | 315S | -131 | 0 | 33 | -195 | 1 | 0 | 0 | -51 | 0 | 0 | -40 | -50 | |
| 110 | 110 | Siemens IE3 | 315L | MMG-G | 315M | -80 | 0 | 33 | -195 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -20 | |
| 132 | 132 | Siemens IE3 | 315L | MMG-G | 315M | -235 | 0 | 33 | -195 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -20 | -40 | |

Примечание: Размер L и h4 относятся к насосу NK, LB и AD к насосу NB.

IE2

IE2, MMG-E, 2-полюсные

| P2 [кВт] | | Электродвигатели из каталога | | Другие электродвигатели | | L/LB | H | h4/AD | AG | LL | P | A | B | C | K | Масса [кг] | | |
|----------|-------|------------------------------|------------|-------------------------|------------|------|----|-------|-----|-----|------|-----|----|-----|---|------------|-----|----|
| 50 Гц | 60 Гц | Электродвигатель | Типоразмер | Электродвигатель | Типоразмер | [мм] | | | | | | | | | | | NK | NB |
| 0,75 | 0,75 | MG-C | 71B | MMG-E1 | 80A | 24 | 0 | 31 | 10 | 118 | -108 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7,6 | 7,7 | |
| 1,1 | 1,1 | MG-H3 | 80A | MMG-E1 | 80B | 4 | 0 | 31 | 10 | 118 | -108 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8,5 | 8,4 | |
| 1,5 | 1,5 | MG-H3 | 80C | MMG-E1 | 90S | -11 | 0 | 50 | -56 | 96 | -100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 5 | |
| 2,2 | 2,2 | MG-H3 | 90S | MMG-E1 | 90L | -26 | 0 | 50 | -56 | 96 | -100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 5 | |
| 3 | 3 | MG-H3 | 90L | MMG-E1 | 100L | -10 | 0 | 60 | -56 | 147 | -150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 11 | |
| 4 | 4 | MG-H3 | 100L | MMG-E1 | 112M | -32 | 0 | 54 | -84 | 147 | -140 | 0 | 0 | -10 | 0 | 3 | 4 | |
| 5,5 | 5,5 | MG-H3 | 112M | MMG-E1 | 132SA | -1 | 0 | 76 | -84 | 197 | -190 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 23 | |
| 7,5 | 7,5 | MG-H3 | 132S | MMG-E1 | 132SB | 11 | 0 | 51 | -85 | 165 | -190 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 | 18 | |
| 11 | 11 | MG-H3 | 132S | MMG-E1 | 160MA | 40 | 0 | 48 | -82 | 137 | -199 | 0 | 0 | 0 | 0 | 34 | 37 | |
| 15 | 15 | MG-H3 | 160M | MMG-E1 | 160MB | 40 | 0 | 48 | -82 | 137 | -199 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | 38 | |
| 18,5 | 18,5 | MG-H3 | 160M | MMG-E1 | 160L | -4 | 0 | 48 | -82 | 137 | -199 | 0 | 0 | 0 | 0 | 44 | 45 | |
| 22 | 22 | MG-H3 | 160L | MMG-E1 | 180M | 39 | 0 | 81 | -82 | 137 | -199 | 0 | 38 | 0 | 0 | 60 | 60 | |
| 30 | 30 | MG-H3 | 180M | MMG-E1 | 200LA | 49 | 0 | -5 | -36 | 203 | -211 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 | 8 | |
| 37 | 37 | Siemens IE3 | 200L | MMG-E1 | 200LB | 24 | 0 | -5 | -36 | 203 | -211 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | |
| 45 | 45 | Siemens IE3 | 200L | MMG-E1 | 225M | 2 | 0 | -3 | -38 | 252 | -262 | 0 | 25 | 0 | 0 | -14 | -5 | |
| 55 | 55 | Siemens IE3 | 225M | MMG-E1 | 250M | 28 | 0 | -40 | -73 | 317 | -334 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 23 | |
| 75 | 75 | Siemens IE3 | 250M | MMG-E1 | 280S | 10 | 0 | -38 | -73 | 317 | -334 | 0 | 0 | 0 | 0 | 32 | 34 | |
| 90 | 90 | Siemens IE3 | 280S | MMG-E1 | 280M | -50 | 0 | -38 | -73 | 317 | -334 | 0 | 51 | 0 | 0 | 3 | 5 | |
| 110 | 110 | Siemens IE3 | 280M | MMG-E1 | 315S | 188 | 0 | -10 | -54 | 361 | -380 | 0 | 0 | 0 | 0 | 65 | 170 | |
| 132 | 132 | Siemens IE3 | 315S | MMG-E1 | 315M | 163 | 0 | 15 | -54 | 361 | -380 | 0 | 0 | 0 | 0 | 110 | 145 | |
| 160 | 160 | Siemens IE3 | 315M | MMG-E1 | 315LA | 163 | 0 | 15 | -54 | 361 | -380 | 0 | 0 | 0 | 0 | 135 | 150 | |
| 200 | 200 | Siemens IE3 | 315L | MMG-E1 | 315LB | 8 | 0 | 15 | -54 | 361 | -380 | 0 | 0 | 0 | 0 | -25 | 20 | |
| 250 | 250 | Siemens IE3 | 315L | MMG-E1 | 355M | 218 | 40 | 155 | 154 | 353 | -330 | 102 | 52 | 38 | 0 | 370 | 420 | |
| 315 | 315 | Siemens IE3 | 315L | MMG-E1 | 355L | 368 | 40 | 155 | 154 | 353 | -330 | 102 | 52 | 38 | 0 | 415 | 465 | |

Примечание: Размер L и h4 относятся к насосу NK, LB и AD к насосу NB.

IE2, MMG-E, 4-полюсные

| P2 [кВт] | | Электродвигатели из каталога | | Другие электродвигатели | | L/LB | H | h4/AD | AG | LL | P | A | B | C | K | Масса [кг] | | |
|----------|-------|------------------------------|------------|-------------------------|------------|------|-----|-------|-----|-----|------|-----|-----|----|----|------------|-----|----|
| 50 Гц | 60 Гц | Электродвигатель | Типоразмер | Электродвигатель | Типоразмер | [мм] | | | | | | | | | | | NK | NB |
| 0,25 | 0,25 | MG-C | 71B | MMG-E1 | 71A | 34 | 0 | 15 | 10 | 78 | -68 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,8 | 5,5 | |
| 0,37 | 0,37 | MG-C | 71B | MMG-E1 | 71B | 34 | 0 | 15 | 10 | 78 | -68 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5,3 | 6 | |
| 0,55 | 0,55 | MG-C | 71B | MMG-E1 | 80A | 24 | 0 | 31 | 10 | 118 | -108 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7,7 | 7,9 | |
| 0,75 | 0,75 | MG-C | 80A | MMG-E1 | 80MB | -26 | -10 | 30 | -70 | 97 | -108 | -15 | 0 | -6 | 0 | 8 | 7,5 | |
| 1,1 | 1,1 | MG-H3 | 90S | MMG-E1 | 90S | 14 | 0 | 50 | -54 | 97 | -98 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 7 | |
| 1,5 | 1,5 | MG-H3 | 90S | MMG-E1 | 90L | -26 | 0 | 50 | -54 | 97 | -98 | 0 | -25 | 0 | 0 | 9 | 10 | |
| 2,2 | 2,2 | MG-H3 | 90L | MMG-E1 | 100LA | -10 | 0 | 60 | -54 | 147 | -148 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 8 | |
| 3 | 3 | MG-H3 | 100L | MMG-E1 | 100LB | -10 | 0 | 60 | -54 | 147 | -148 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 14 | |
| 4 | 4 | MG-H3 | 100L | MMG-E1 | 112M | 38 | 0 | 56 | -84 | 147 | -140 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 15 | |
| 5,5 | 5,5 | MG-H3 | 112M | MMG-E1 | 132S | 11 | 0 | 51 | -85 | 164 | -190 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 19 | |
| 7,5 | 7,5 | MG-H3 | 132S | MMG-E1 | 132M | 1 | 0 | 51 | -85 | 164 | -190 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 12 | |
| 11 | 11 | MG-H3 | 132M | MMG-E1 | 160M | -47 | 0 | 48 | -82 | 137 | -199 | 0 | -44 | 0 | 0 | 31 | 26 | |
| 15 | 15 | MG-H3 | 160M | MMG-E1 | 160L | -33 | 0 | 48 | -82 | 137 | -199 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 21 | |
| 18,5 | 18,5 | MG-H3 | 160L | MMG-E1 | 180M | 22 | 0 | -11 | -28 | 186 | -199 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 | 28 | |
| 22 | 22 | Siemens IE3 | 180M | MMG-E1 | 180L | 42 | 0 | -11 | -28 | 186 | -199 | 0 | 38 | 0 | 0 | 31 | 32 | |
| 30 | 30 | Siemens IE3 | 180L | MMG-E1 | 200L | 24 | 0 | -5 | -36 | 203 | -211 | 0 | 0 | 0 | 0 | 35 | 30 | |
| 37 | 37 | Siemens IE3 | 200L | MMG-E1 | 225S | 32 | 0 | -28 | -38 | 252 | -262 | 0 | 0 | 0 | 0 | 29 | 32 | |
| 45 | 45 | Siemens IE3 | 225S | MMG-E1 | 225M | -3 | 0 | -3 | -37 | 252 | -261 | 0 | 25 | 0 | 0 | 10 | 13 | |
| 55 | 55 | Siemens IE3 | 225M | MMG-E1 | 250M | 28 | 0 | -40 | -73 | 317 | -334 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 25 | |
| 75 | 75 | Siemens IE3 | 250M | MMG-E1 | 280S | 10 | 0 | -38 | -73 | 317 | -334 | 0 | 0 | 0 | 0 | -1 | -10 | |
| 90 | 90 | Siemens IE3 | 280S | MMG-E1 | 280M | -50 | 0 | -38 | -73 | 317 | -334 | 0 | 51 | 0 | 0 | 9 | 10 | |
| 110 | 110 | Siemens IE3 | 280M | MMG-E1 | 315S | 188 | 0 | -10 | -54 | 361 | -380 | 0 | 0 | 0 | 0 | 160 | 170 | |
| 132 | 132 | Siemens IE3 | 315S | MMG-E1 | 315M | 133 | 0 | 15 | -54 | 361 | -380 | 0 | 0 | 0 | 0 | 95 | 90 | |
| 160 | 160 | Siemens IE3 | 315M | MMG-E1 | 315LA | 133 | 0 | 15 | -54 | 361 | -380 | 0 | 0 | 0 | 0 | 135 | 150 | |
| 200 | 200 | Siemens IE3 | 315L | MMG-E1 | 315LB | -22 | 0 | 15 | -54 | 361 | -380 | 0 | 0 | 0 | 0 | 105 | 110 | |
| 250 | 250 | Siemens IE3 | 315L | MMG-E1 | 355M | 148 | 40 | 155 | 154 | 353 | -470 | 102 | 52 | 38 | -7 | 400 | 450 | |

Примечание: Размер L и h4 относятся к насосу NK, LB и AD к насосу NB.

IE2, MMG-E, 6-полюсные

| P2 [кВт] | | Электродвигатели из каталога | | Другие электродвигатели | | L/LB | H | h4/AD | AG | LL | P | A | B | C | K | Масса [кг] | |
|----------|-------|------------------------------|------------|-------------------------|------------|------|---|-------|-----|-----|------|---|-----|---|---|------------|-----|
| 50 Гц | 60 Гц | Электродвигатель | Типоразмер | Электродвигатель | Типоразмер | [мм] | | | | | | | | | | NK | NB |
| 0,75 | 0,75 | Siemens IE3 | 80B | MMG-E1 | 90S | -2 | 0 | 34 | 15 | 121 | -98 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 13 |
| 1,1 | 1,1 | Siemens IE3 | 90S | MMG-E1 | 90L | -42 | 0 | 34 | 15 | 121 | -98 | 0 | -25 | 0 | 0 | 6 | 11 |
| 1,5 | 1,5 | Siemens IE3 | 90L | MMG-E1 | 100L | -11 | 0 | 14 | -27 | 138 | -148 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 14 |
| 2,2 | 2,2 | Siemens IE3 | 100L | MMG-E1 | 112M | 56 | 0 | 13 | -17 | 138 | -140 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 13 |
| 3 | 3 | Siemens IE3 | 112M | MMG-E1 | 132S | 5 | 0 | 8 | -37 | 169 | -190 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 11 |
| 4 | 4 | Siemens IE3 | 132S | MMG-E1 | 132MA | 45 | 0 | 8 | -37 | 169 | -190 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 18 |
| 5,5 | 5,5 | Siemens IE3 | 132M | MMG-E1 | 132MB | -5 | 0 | 8 | -37 | 169 | -190 | 0 | 38 | 0 | 0 | 26 | 19 |
| 7,5 | 7,5 | Siemens IE3 | 132M | MMG-E1 | 160M | 4 | 0 | 15,5 | -14 | 205 | -199 | 0 | 0 | 0 | 0 | 33 | 34 |
| 11 | 11 | Siemens IE3 | 160M | MMG-E1 | 160L | -12 | 0 | 15,5 | -14 | 205 | -199 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 | 25 |
| 15 | 15 | Siemens IE3 | 160L | MMG-E1 | 180L | 42 | 0 | -11 | -28 | 186 | -199 | 0 | 38 | 0 | 0 | 6 | 16 |
| 18,5 | 18,5 | Siemens IE3 | 180L | MMG-E1 | 200LA | 49 | 0 | -5 | -36 | 203 | -211 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 32 |
| 22 | 22 | Siemens IE3 | 200L | MMG-E1 | 200LB | 24 | 0 | -5 | -36 | 203 | -211 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 25 |
| 30 | 30 | Siemens IE3 | 200L | MMG-E1 | 225M | -3 | 0 | -3 | -37 | 253 | -261 | 0 | 25 | 0 | 0 | -20 | -25 |
| 37 | 37 | Siemens IE3 | 225M | MMG-E1 | 250M | 28 | 0 | -40 | -73 | 317 | -334 | 0 | 0 | 0 | 0 | -20 | 3 |
| 45 | 45 | Siemens IE3 | 250M | MMG-E1 | 280S | 10 | 0 | -38 | -73 | 317 | -334 | 0 | 0 | 0 | 0 | -9 | 12 |
| 55 | 55 | Siemens IE3 | 280S | MMG-E1 | 280M | 60 | 0 | -38 | -73 | 317 | -334 | 0 | 51 | 0 | 0 | 10 | 32 |
| 75 | 75 | Siemens IE3 | 280M | MMG-E1 | 315S | 188 | 0 | 15 | -54 | 361 | -380 | 0 | 0 | 0 | 0 | 65 | 75 |
| 90 | 90 | Siemens IE3 | 315S | MMG-E1 | 315M | 133 | 0 | 15 | -54 | 361 | -380 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 | 50 |

Примечание: Размер L и h4 относятся к насосу NK, LB и AD к насосу NB.

IE2, MMG-G, 2-полюсные

| P2 [кВт] | | Электродвигатели из каталога | | Другие электродвигатели | | L/LB | H | h4/AD | AG | LL | P | A | B | C | K | Масса [кг] | | |
|----------|-------|------------------------------|------------|-------------------------|------------|-------|-----|-------|------|-----|------|-----|-----|-----|----|------------|-----|----|
| 50 Гц | 60 Гц | Электродвигатель | Типоразмер | Электродвигатель | Типоразмер | [мм] | | | | | | | | | | NK | NB | |
| 0,55 | 0,55 | MG-C | 71B | MMG-GA | 71 | 29,5 | 0 | 23 | -37 | -2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7,9 | 7,6 | |
| 0,75 | 0,75 | MG-H3 | 80A | MMG-GA | 80 | 11,5 | 0 | 49 | -22 | -2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8,6 | 7,7 | |
| 1,1 | 1,1 | MG-H3 | 80C | MMG-G1 | 80 | -8,5 | 0 | 49 | -22 | -2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7,5 | 6,4 | |
| 1,5 | 1,5 | MG-H3 | 90S | MMG-G1 | 90S | -23,5 | 0 | 60 | -102 | -23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 4 | |
| 2,2 | 2,2 | MG-H3 | 90L | MMG-G1 | 90L | -38,5 | 0 | 60 | -102 | -23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 4 | |
| 3 | 3 | MG-H3 | 100L | MMG-G1 | 100L | -20,5 | 0 | 60 | -72 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 10 | |
| 4 | 4 | MG-H3 | 112M | MMG-G1 | 112M | -40,5 | 0 | 55 | -112 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 3 | |
| 5,5 | 5,5 | MG-H3 | 132S | MMG-G1 | 132S | -17 | 0 | 91 | -112 | 37 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 35 | 33 | |
| 7,5 | 7,5 | MG-H3 | 132S | MMG-G1 | 132S | -5 | 0 | 66 | -113 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 | 21 | |
| 11 | 11 | MG-H3 | 160M | MMG-G1 | 160M | 27 | 0 | 59 | -153 | -48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -0,5 | 44 | 38 |
| 15 | 15 | MG-H3 | 160M | MMG-G1 | 160M | 27 | 0 | 59 | -153 | -48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -0,5 | 32 | 25 |
| 18,5 | 18,5 | MG-H3 | 160L | MMG-G1 | 160L | 27 | 0 | 59 | -153 | -48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -0,5 | 46 | 40 |
| 22 | 22 | MG-H3 | 180M | MMG-G1 | 180M | 21 | 0 | 101 | -143 | -81 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -0,5 | 53 | 46 |
| 30 | 30 | Siemens IE3 | 200L | MMG-G1 | 200L | 49 | 0 | 59 | -165 | -7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -0,5 | 70 | 40 |
| 37 | 37 | Siemens IE3 | 200L | MMG-G1 | 200L | 24 | 0 | 59 | -165 | -7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -0,5 | 40 | 15 |
| 45 | 45 | Siemens IE3 | 225M | MMG-G1 | 225M | -7 | 0 | 89 | -125 | -7 | 0 | 0 | 25 | 0 | 0 | -0,5 | 35 | 25 |
| 55 | 55 | Siemens IE3 | 250M | MMG-G1 | 250S | -4,5 | 0 | 83 | -143 | -3 | 0 | 0 | -38 | 0 | 0 | 85 | 65 | |
| 75 | 75 | Siemens IE3 | 280S | MMG-G1 | 250M | -39,5 | -30 | 60 | -143 | -3 | 0 | -51 | -19 | -22 | 0 | 30 | 10 | |
| 90 | 90 | Siemens IE3 | 280M | MMG-GA | 280S | -78 | 0 | 90 | -145 | -3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40 | 20 | |
| 110 | 110 | Siemens IE3 | 315S | MMG-GA | 280M | -10 | -35 | 8 | -200 | -69 | -110 | -51 | 13 | -26 | -4 | -140 | -70 | |
| 132 | 132 | Siemens IE3 | 315M | MMG-GA | 315S | -131 | 0 | 33 | -195 | 1 | 0 | 0 | -51 | 0 | 0 | -60 | -60 | |
| 160 | 160 | Siemens IE3 | 315L | MMG-GA | 315M | -80 | 0 | 33 | -195 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -35 | -55 | |
| 200 | 200 | Siemens IE3 | 315L | MMG-GA | 315M | -235 | 0 | 33 | -195 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 190 | 230 | |
| 250 | 250 | Siemens IE3 | 315L | MMG-GA | 315CA | 379 | 0 | 166 | - | - | - | 0 | 202 | 0 | 0 | 410 | - | |
| 315 | 315 | Siemens IE3 | 315L | MMG-GA | 315DA | 579 | 0 | 166 | - | - | - | 0 | 402 | 0 | 0 | 645 | - | |
| 355 | 355 | Siemens IE3 | 355L | MMG-GA | 355AA | 249 | 0 | 171 | - | - | - | -20 | -90 | 54 | -5 | 300 | - | |

Примечание: Размер L и h4 относятся к насосу NK, LB и AD к насосу NB.

IE2, MMG-G, 4-полюсные

| P2 [кВт] | | Электродвигатели из каталога | | Другие электродвигатели | | L/LB | H | h4/AD | AG | LL | P | A | B | C | K | Масса [кг] | |
|----------|-------|------------------------------|------------|-------------------------|------------|-------|-----|-------|------|-----|------|-----|-----|-----|------|------------|-----|
| 50 Гц | 60 Гц | Электродвигатель | Типоразмер | Электродвигатель | Типоразмер | [мм] | | | | | | | | | | NK | NB |
| 0,25 | 0,25 | MG-C | 71B | MMG-GA | 63 | 5 | -8 | 13 | -32 | -2 | 0 | -12 | -10 | -5 | 0 | 5,8 | 5,5 |
| 0,37 | 0,37 | MG-C | 71B | MMG-GA | 71 | 29,5 | 0 | 23 | -37 | -2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5,3 | 5 |
| 0,55 | 0,55 | MG-C | 80A | MMG-GA | 80 | 11,5 | 0 | 49 | -22 | -2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6,7 | 5,9 |
| 0,75 | 0,75 | MG-H3 | 90S | MMG-GA | 80 | -38,5 | -10 | 48 | -102 | -23 | 0 | -15 | 0 | -6 | 0 | 7,5 | 7 |
| 1,1 | 1,1 | MG-H3 | 90S | MMG-G1 | 90S | -23,5 | 0 | 60 | -102 | -23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 1,5 | 1,5 | MG-H3 | 90L | MMG-G1 | 90L | -38,5 | 0 | 60 | -102 | -23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 3 |
| 2,2 | 2,2 | MG-H3 | 100L | MMG-G1 | 100L | -20,5 | 0 | 60 | -72 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 8 |
| 3 | 3 | MG-H3 | 100L | MMG-G1 | 100L | -20,5 | 0 | 60 | -72 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 6 |
| 4 | 4 | MG-H3 | 112M | MMG-G1 | 112M | -40,5 | 0 | 55 | -112 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 |
| 5,5 | 5,5 | MG-H3 | 132S | MMG-G1 | 132S | -5 | 0 | 66 | -113 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 | 19 |
| 7,5 | 7,5 | MG-H3 | 132M | MMG-G1 | 132M | -17 | 0 | 66 | -113 | 5 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 14 | 10 |
| 11 | 11 | MG-H3 | 160M | MMG-G1 | 160M | -47 | 0 | 59 | -153 | -48 | 0 | 0 | -44 | 0 | -0,5 | 35 | 28 |
| 15 | 15 | MG-H3 | 160L | MMG-G1 | 160L | -33 | 0 | 59 | -153 | -48 | 0 | 0 | 0 | 0 | -0,5 | 41 | 35 |
| 18,5 | 18,5 | Siemens IE3 | 180M | MMG-G1 | 180M | 4 | 0 | 19 | -89 | -32 | 0 | 0 | 0 | 0 | -0,5 | 6 | 1 |
| 22 | 22 | Siemens IE3 | 180L | MMG-G1 | 180L | 12 | 0 | 19 | -89 | -32 | 0 | 0 | 38 | 0 | -0,5 | 35 | 25 |
| 30 | 30 | Siemens IE3 | 200L | MMG-G1 | 200L | 24 | 0 | 59 | -165 | -7 | 0 | 0 | 0 | 0 | -0,5 | 50 | 40 |
| 37 | 37 | Siemens IE3 | 225S | MMG-G1 | 225S | 28 | 0 | 89 | -125 | -7 | 0 | 0 | 0 | 0 | -0,5 | 35 | 20 |
| 45 | 45 | Siemens IE3 | 225M | MMG-G1 | 225M | -7 | 0 | 89 | -125 | -7 | 0 | 0 | 25 | 0 | -0,5 | 40 | 25 |
| 55 | 55 | Siemens IE3 | 250M | MMG-G1 | 250S | -4,5 | 0 | 83 | -143 | -3 | 0 | 0 | -38 | 0 | 0 | 90 | 70 |
| 75 | 75 | Siemens IE3 | 280S | MMG-G1 | 250M | -39,5 | -30 | 60 | -143 | -3 | 0 | -51 | -19 | -22 | 0 | 5 | -25 |
| 90 | 90 | Siemens IE3 | 280M | MMG-GA | 280S | -78 | 0 | 90 | -145 | -3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | -10 |
| 110 | 110 | Siemens IE3 | 315S | MMG-GA | 280M | -10 | -35 | 8 | -200 | -69 | -110 | -51 | 13 | -26 | -4 | -5 | -30 |
| 132 | 132 | Siemens IE3 | 315M | MMG-GA | 315S | -131 | 0 | 33 | -195 | 1 | 0 | 0 | -51 | 0 | 0 | -20 | -60 |
| 160 | 160 | Siemens IE3 | 315L | MMG-GA | 315M | -80 | 0 | 33 | -195 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 |
| 200 | 200 | Siemens IE3 | 315L | MMG-GA | 315M | -235 | 0 | 33 | -195 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 80 | 80 |
| 250 | 250 | Siemens IE3 | 315L | MMG-GA | 315CB | 244 | 0 | 166 | - | - | - | 0 | 202 | 0 | -7 | 430 | - |
| 315 | 315 | Siemens IE3 | 315L | MMG-GA | 315DB | 300 | 0 | 166 | - | - | - | 0 | 402 | 0 | -7 | 220 | - |
| 355 | 355 | Siemens IE3 | 355L | MMG-GA | 355AB | 114 | 0 | 171 | - | - | - | -20 | -90 | 54 | -5 | - | - |

Примечание: Размер L и h4 относятся к насосу NK, LB и AD к насосу NB.

IE2, MMG-G, 6-полюсные

| P2 [кВт] | | Электродвигатели из каталога | | Другие электродвигатели | | L/LB | H | h4/AD | AG | LL | P | A | B | C | K | Масса [кг] | |
|----------|-------|------------------------------|------------|-------------------------|------------|-------|-----|-------|------|-----|------|-----|-----|-----|------|------------|------|
| 50 Гц | 60 Гц | Электродвигатель | Типоразмер | Электродвигатель | Типоразмер | [мм] | | | | | | | | | | NK | NB |
| 0,37 | 0,37 | Siemens | 80A | MMG-GA | 80 | 8,5 | 0 | 38 | -15 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 8 | 8 |
| 0,55 | 0,55 | Siemens | 80B | MMG-GA | 80 | 8,5 | 0 | 38 | -15 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 9 | 9 |
| 0,75 | 0,75 | Siemens IE3 | 90S | MMG-GA | 90S | -39,5 | 0 | 46 | -33 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 |
| 1,1 | 1,1 | Siemens IE3 | 90L | MMG-G1 | 90L | -54,5 | 0 | 44 | -33 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 6 |
| 1,5 | 1,5 | Siemens IE3 | 100L | MMG-G1 | 100L | -21,5 | 0 | 14 | -45 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 9 |
| 2,2 | 2,2 | Siemens IE3 | 112M | MMG-G1 | 112M | -22,5 | 0 | 12 | -45 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 11 |
| 3 | 3 | Siemens IE3 | 132S | MMG-G1 | 132S | -11 | 0 | 23 | -65 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 | 18 |
| 4 | 4 | Siemens IE3 | 132M | MMG-G1 | 132M | 27 | 0 | 23 | -65 | 10 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 30 | 25 |
| 5,5 | 5,5 | Siemens IE3 | 132M | MMG-G1 | 132M | -23 | 0 | 23 | -65 | 10 | 0 | -1 | 38 | 0 | 0 | 30 | 13 |
| 7,5 | 7,5 | Siemens IE3 | 160M | MMG-G1 | 160M | 4 | 0 | 26,5 | -85 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | -0,5 | 37 | 28 |
| 11 | 11 | Siemens IE3 | 160L | MMG-G1 | 160L | -12 | 0 | 26,5 | -85 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | -0,5 | 43 | 34 |
| 15 | 15 | Siemens IE3 | 180L | MMG-G1 | 180L | 12 | 0 | 19 | -89 | -32 | 0 | 0 | 38 | 0 | -0,5 | 40 | 40 |
| 18,5 | 18,5 | Siemens IE3 | 200L | MMG-G1 | 200L | 49 | 0 | 59 | -165 | -7 | 0 | 0 | 0 | 0 | -0,5 | 70 | 62 |
| 22 | 22 | Siemens IE3 | 200L | MMG-G1 | 200L | 24 | 0 | 59 | -165 | -7 | 0 | 0 | 0 | 0 | -0,5 | 45 | 45 |
| 30 | 30 | Siemens IE3 | 225M | MMG-G1 | 225M | -7 | 0 | 89 | -125 | -7 | 0 | 0 | 25 | 0 | -0,5 | 35 | 20 |
| 37 | 37 | Siemens IE3 | 250M | MMG-G1 | 250S | -4,5 | 0 | 83 | -143 | -3 | 0 | 0 | -38 | 0 | 0 | 105 | 85 |
| 45 | 45 | Siemens IE3 | 280S | MMG-G1 | 250M | -39,5 | -30 | 60 | -143 | -3 | 0 | -51 | -19 | -22 | 0 | 55 | 35 |
| 55 | 55 | Siemens IE3 | 280M | MMG-G1 | 280S | 32 | 0 | 90 | -145 | -3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 90 | 70 |
| 75 | 75 | Siemens IE3 | 315S | MMG-G1 | 280M | -10 | -35 | 8 | -200 | -69 | -110 | -51 | 13 | -26 | -4 | -50 | -50 |
| 90 | 90 | Siemens IE3 | 315M | MMG-GA | 315S | -131 | 0 | 33 | -195 | 1 | 0 | 0 | -51 | 0 | 0 | 10 | 0 |
| 110 | 110 | Siemens IE3 | 315L | MMG-GA | 315M | -80 | 0 | 33 | -195 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 |
| 132 | 132 | Siemens IE3 | 315L | MMG-GA | 315M | -235 | 0 | 33 | -195 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -80 | -100 |

Примечание: Размер L и h4 относятся к насосу NK, LB и AD к насосу NB.

IE2, MMG-H, 2-полюсные

| P2 [кВт] | | Электродвигатели из каталога | | Другие электродвигатели | | L/LB | H | h4/AD | AG | LL | P | A | B | C | K | Масса [кг] | |
|----------|-------|------------------------------|------------|-------------------------|------------|------|----|-------|-----|-----|------|-----|------|----|----|------------|------|
| 50 Гц | 60 Гц | Электродвигатель | Типоразмер | Электродвигатель | Типоразмер | [мм] | | | | | | | | | | NK | NB |
| 0,55 | 0,55 | MG-C | 71B | MMG-H | 71B | 22 | 0 | 0 | 21 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -0,8 | -1,1 |
| 0,75 | 0,75 | MG-H3 | 80A | MMG-H | 80B | 29 | 0 | 21 | 28 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,6 | 1,7 |
| 1,1 | 1,1 | MG-H3 | 80C | MMG-H | 80B | 9 | 0 | 21 | 28 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3,5 | 2,4 |
| 1,5 | 1,5 | MG-H3 | 90S | MMG-H | 90SA | -24 | 0 | 35 | -47 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -1 |
| 2,2 | 2,2 | MG-H3 | 90L | MMG-H | 90LA | -39 | 0 | 35 | -47 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -1 | -2 |
| 3 | 3 | MG-H3 | 100L | MMG-H | 100LA | -20 | 0 | 35 | -47 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | -1 |
| 4 | 4 | MG-H3 | 112M | MMG-H | 112MA | -47 | 0 | 34 | -87 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -14 | -15 |
| 5,5 | 5,5 | MG-H3 | 132S | MMG-H | 132SA | -41 | 0 | 54 | -64 | 35 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -2 |
| 7,5 | 7,5 | MG-H3 | 132S | MMG-H | 132SB | 9 | 0 | 29 | -65 | 3 | 0 | 0 | 38 | 0 | 0 | -8 | -11 |
| 11 | 11 | MG-H3 | 160M | MMG-H | 160MA | 33 | 0 | 45 | -73 | -3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 | 17 |
| 15 | 15 | MG-H3 | 160M | MMG-H | 160MB | 33 | 0 | 45 | -73 | -3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 | 14 |
| 18,5 | 18,5 | MG-H3 | 160L | MMG-H | 160L | 33 | 0 | 45 | -73 | -3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 | 18 |
| 22 | 22 | MG-H3 | 180M | MMG-H | 180M | 39 | 0 | 61 | -73 | -3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 45 | 38 |
| 30 | 30 | Siemens IE3 | 200L | MMG-H | 200LA | 59 | 0 | -23 | -57 | 53 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | -17 |
| 37 | 37 | Siemens IE3 | 200L | MMG-H | 200LB | 34 | 0 | -23 | -57 | 53 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | -23 |
| 45 | 45 | Siemens IE3 | 225M | MMG-H | 225MA | 2 | 0 | -23 | -58 | 53 | 0 | 0 | 25 | 0 | 0 | -18 | -28 |
| 55 | 55 | Siemens IE3 | 250M | MMG-H | 250MA | 28 | 0 | -38 | 31 | -23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -3 | -23 |
| 75 | 75 | Siemens IE3 | 280S | MMG-H | 250SA | 8 | 0 | -32 | 31 | -23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | -15 |
| 90 | 90 | Siemens IE3 | 280M | MMG-H | 280MA | -50 | 0 | -32 | 31 | -23 | 0 | 0 | 51 | 0 | 0 | -45 | -65 |
| 110 | 110 | Siemens IE3 | 315S | MMG-H | 315SA | 153 | 0 | -15 | 46 | -19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 90 | 160 |
| 132 | 132 | Siemens IE3 | 315M | MMG-H | 315MA | 98 | 0 | -15 | 46 | -19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 80 | 80 |
| 160 | 160 | Siemens IE3 | 315L | MMG-H | 315LA | 98 | 0 | -15 | 46 | -19 | 0 | 0 | 51 | 0 | 0 | 110 | 90 |
| 200 | 200 | Siemens IE3 | 315L | MMG-H | 315LB | -57 | 0 | -15 | 46 | -19 | 0 | 0 | 51 | 0 | 0 | 10 | 20 |
| 250 | 250 | Siemens IE3 | 315L | MMG-H | 355MA | 138 | 40 | 142 | 194 | -7 | 140 | 102 | 52 | 38 | 0 | 420 | 420 |
| 315 | 315 | Siemens IE3 | 315L | MMG-H | 355LB | 138 | 40 | 142 | 194 | -7 | 140 | 102 | 122 | 38 | 0 | 565 | 565 |
| 355 | 355 | Siemens IE3 | 355L | MMG-H | 355LC | -95 | 0 | 51 | - | -30 | -100 | -20 | -170 | 54 | -5 | 20 | 20 |

Примечание: Размер L и h4 относятся к насосу NK, LB и AD к насосу NB.

IE2, MMG-H, 4-полюсные

| P2 [кВт] | | Электродвигатели из каталога | | Другие электродвигатели | | L/LB | H | h4/AD | AG | LL | P | A | B | C | K | Масса [кг] | |
|----------|-------|------------------------------|------------|-------------------------|------------|------|-----|-------|-----|-----|---|-----|-----|----|----|------------|------|
| 50 Гц | 60 Гц | Электродвигатель | Типоразмер | Электродвигатель | Типоразмер | [мм] | | | | | | | | | | NK | NB |
| 0,25 | 0,25 | MG-C | 71B | MMG-H | 71B | 22 | 0 | 0 | 21 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -0,1 | -0,4 |
| 0,37 | 0,37 | MG-C | 71B | MMG-H | 71B | 22 | 0 | 0 | 21 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -0,3 |
| 0,55 | 0,55 | MG-C | 80A | MMG-H | 80B | 29 | 0 | 21 | 28 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3,7 | 2,9 |
| 0,75 | 0,75 | MG-H3 | 90S | MMG-H | 80B | -21 | -10 | 20 | -52 | 7 | 0 | -15 | 0 | -6 | 0 | 4,5 | 4 |
| 1,1 | 1,1 | MG-H3 | 90S | MMG-H | 90SA | -24 | 0 | 35 | -47 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -3 | -4 |
| 1,5 | 1,5 | MG-H3 | 90L | MMG-H | 90LA | -39 | 0 | 35 | -47 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -1 | -2 |
| 2,2 | 2,2 | MG-H3 | 100L | MMG-H | 100LA | -20 | 0 | 35 | -47 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | -2 |
| 3 | 3 | MG-H3 | 100L | MMG-H | 100LB | -20 | 0 | 35 | -47 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 4 | 4 | MG-H3 | 112M | MMG-H | 112MA | -47 | 0 | 34 | -87 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -10 | -11 |
| 5,5 | 5,5 | MG-H3 | 132S | MMG-H | 132SA | -29 | 0 | 29 | -65 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -9 | -9 |
| 7,5 | 7,5 | MG-H3 | 132M | MMG-H | 132MA | -41 | 0 | 29 | -65 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -8 | -12 |
| 11 | 11 | MG-H3 | 160M | MMG-H | 160MA | -41 | 0 | 45 | -73 | -3 | 0 | 0 | -44 | 0 | 0 | 20 | 13 |
| 15 | 15 | MG-H3 | 160L | MMG-H | 160LA | -27 | 0 | 45 | -73 | -3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 12 |
| 18,5 | 18,5 | Siemens IE3 | 180M | MMG-H | 180MA | 22 | 0 | -21 | -19 | 46 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 5 |
| 22 | 22 | Siemens IE3 | 180L | MMG-H | 180LA | 30 | 0 | -21 | -19 | 46 | 0 | 0 | 38 | 0 | 0 | 14 | 4 |
| 30 | 30 | Siemens IE3 | 200L | MMG-H | 200LA | 34 | 0 | -23 | -57 | 53 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | -5 |
| 37 | 37 | Siemens IE3 | 225S | MMG-H | 225SA | 37 | 0 | -23 | -58 | 53 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | -10 |
| 45 | 45 | Siemens IE3 | 225M | MMG-H | 225MA | 2 | 0 | -23 | -58 | 53 | 0 | 0 | 25 | 0 | 0 | 6 | -9 |
| 55 | 55 | Siemens IE3 | 250M | MMG-H | 250MA | 28 | 0 | -38 | 31 | -23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -35 | -55 |
| 75 | 75 | Siemens IE3 | 280S | MMG-H | 280SA | 8 | 0 | -32 | 31 | -23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -45 | -75 |
| 90 | 90 | Siemens IE3 | 280M | MMG-H | 280MA | -50 | 0 | -32 | 31 | -23 | 0 | 0 | 51 | 0 | 0 | -65 | -85 |
| 110 | 110 | Siemens IE3 | 315S | MMG-H | 315SA | 153 | 0 | -15 | 46 | -19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 166 | 141 |
| 132 | 132 | Siemens IE3 | 315M | MMG-H | 315MA | 98 | 0 | -15 | 46 | -19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 67 | 27 |
| 160 | 160 | Siemens IE3 | 315L | MMG-H | 315LA | 98 | 0 | -15 | 46 | -19 | 0 | 0 | 51 | 0 | 0 | 85 | 65 |
| 200 | 200 | Siemens IE3 | 315L | MMG-H | 315LB | -57 | 0 | -15 | 46 | -19 | 0 | 0 | 51 | 0 | 0 | 10 | -20 |
| 250 | 250 | Siemens IE3 | 315L | MMG-H | 355MA | 138 | 40 | 142 | 194 | -7 | 0 | 102 | 52 | 38 | -7 | 470 | 470 |
| 315 | 315 | Siemens IE3 | 315L | MMG-H | 355LB | -6 | 40 | 142 | 194 | -7 | 0 | 102 | 122 | 38 | -7 | 495 | 495 |

Примечание: Размер L и h4 относятся к насосу NK, LB и AD к насосу NB.

IE2, MMG-H, 6-полюсные

| P2 [кВт] | | Электродвигатели из каталога | | Другие электродвигатели | | L/LB | H | h4/AD | AG | LL | P | A | B | C | K | Масса [кг] | | |
|----------|-------|------------------------------|------------|-------------------------|------------|------|----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|------------|-----|----|
| 50 Гц | 60 Гц | Электродвигатель | Типоразмер | Электродвигатель | Типоразмер | [мм] | | | | | | | | | | | NK | NB |
| 0,37 | 0,37 | Siemens | 80A | MMG-H | 80 | 26 | 0 | 10 | 35 | 35 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 3 | 3 | |
| 0,55 | 0,55 | Siemens | 80B | MMG-H | 80 | 26 | 0 | 10 | 35 | 35 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 6 | 6 | |
| 0,75 | 0,75 | Siemens IE3 | 90S | MMG-H | 90S | -40 | 0 | 19 | 22 | 31 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -1 | -1 | |
| 1,1 | 1,1 | Siemens IE3 | 90L | MMG-H | 90L | -55 | 0 | 19 | 22 | 31 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -2 | -2 | |
| 1,5 | 1,5 | Siemens IE3 | 100L | MMG-H | 100L | -21 | 0 | -11 | -20 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -4 | -4 | |
| 2,2 | 2,2 | Siemens IE3 | 112M | MMG-H | 112M | -29 | 0 | -9 | -20 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -10 | -10 | |
| 3 | 3 | Siemens IE3 | 132S | MMG-H | 132S | -35 | 0 | -14 | -17 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -18 | -23 | |
| 4 | 4 | Siemens IE3 | 132M | MMG-H | 132M | 3 | 0 | -14 | -17 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -9 | -14 | |
| 5,5 | 5,5 | Siemens IE3 | 132M | MMG-H | 132M | -47 | 0 | -14 | -17 | 8 | 0 | 0 | 38 | 0 | 0 | 0 | -17 | |
| 7,5 | 7,5 | Siemens IE3 | 160M | MMG-H | 160M | 10 | 0 | 12,5 | -5 | 65 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 8 | |
| 11 | 11 | Siemens IE3 | 160L | MMG-H | 160L | -6 | 0 | 12,5 | -5 | 65 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 9 | |
| 15 | 15 | Siemens IE3 | 180L | MMG-H | 180L | 30 | 0 | -21 | -19 | 46 | 0 | 0 | 38 | 0 | 0 | 9 | 9 | |
| 18,5 | 18,5 | Siemens IE3 | 200L | MMG-H | 200LA | 59 | 0 | -23 | -57 | 53 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 1 | |
| 22 | 22 | Siemens IE3 | 200L | MMG-H | 200LB | 34 | 0 | -23 | -57 | 53 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -7 | -7 | |
| 30 | 30 | Siemens IE3 | 225M | MMG-H | 225MA | 2 | 0 | -23 | -58 | 53 | 0 | 0 | 25 | 0 | 0 | -29 | -44 | |
| 37 | 37 | Siemens IE3 | 250M | MMG-H | 250MA | 28 | 0 | -38 | 31 | -23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -25 | -45 | |
| 45 | 45 | Siemens IE3 | 280S | MMG-H | 280SA | 8 | 0 | -32 | 31 | -23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -40 | -60 | |
| 55 | 55 | Siemens IE3 | 280M | MMG-H | 280MA | 60 | 0 | -32 | 31 | -23 | 0 | 0 | 51 | 0 | 0 | -15 | -35 | |
| 75 | 75 | Siemens IE3 | 315S | MMG-H | 315SA | 153 | 0 | -15 | 46 | -19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 86 | 86 | |
| 90 | 90 | Siemens IE3 | 315M | MMG-H | 315MA | 98 | 0 | -15 | 46 | -19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 38 | 28 | |
| 110 | 110 | Siemens IE3 | 315L | MMG-H | 315LA | 98 | 0 | -15 | 46 | -19 | 0 | 0 | 51 | 0 | 0 | 120 | 100 | |
| 132 | 132 | Siemens IE3 | 315L | MMG-H | 315LB | -57 | 0 | -15 | 46 | -19 | 0 | 0 | 51 | 0 | 0 | 65 | 45 | |
| 160 | 160 | Siemens IE3 | 315L | MMG-H | 355MA | 138 | 40 | 127 | 46 | 1 | 140 | 102 | 103 | 38 | 0 | - | - | |

Примечание: Размер L и h4 относятся к насосу NK, LB и AD к насосу NB.

IE3

IE3, Siemens, 2-полюсные

| P2 [кВт] | | Электродвигатели из каталога | | Другие электродвигатели | | L/LB | H | h4/AD | AG | LL | P | A | B | C | K | Масса [кг] | |
|----------|-------|------------------------------|------------|-------------------------|------------|------|---|-------|-----|-----|---|---|----|---|------|------------|-----|
| 50 Гц | 60 Гц | Электродвигатель | Типоразмер | Электродвигатель | Типоразмер | [мм] | | | | | | | | | | NK | NB |
| 0,75 | 0,75 | MG-H3 | 80A | Siemens IE3 | 80M | 21 | 0 | 12 | 11 | -3 | 0 | 0 | 0 | 0 | -0,5 | 3 | |
| 1,1 | 1,1 | MG-H3 | 80C | Siemens IE3 | 80M | 1 | 0 | 12 | 11 | -3 | 0 | 0 | 0 | 0 | -0,5 | 3 | |
| 1,5 | 1,5 | MG-H3 | 90S | Siemens IE3 | 90S | 16 | 0 | 16 | -69 | -24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -1 | |
| 2,2 | 2,2 | MG-H3 | 90L | Siemens IE3 | 90L | -24 | 0 | 16 | -69 | -24 | 0 | 0 | 25 | 0 | 0 | 0 | |
| 3 | 3 | MG-H3 | 100L | Siemens IE3 | 100L | 35,5 | 0 | 46 | -27 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 |
| 4 | 4 | MG-H3 | 112M | Siemens IE3 | 112M | -18 | 0 | 43 | -67 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -8 | -8 |
| 5,5 | 5,5 | MG-H3 | 132S | Siemens IE3 | 132S | -6 | 0 | 68 | -47 | 27 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| 7,5 | 7,5 | MG-H3 | 132S | Siemens IE3 | 132S | 56 | 0 | 43 | -48 | -5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 8 |
| 11 | 11 | MG-H3 | 160M | Siemens IE3 | 160M | 23 | 0 | 32,5 | -68 | -68 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -11 | -8 |
| 15 | 15 | MG-H3 | 160M | Siemens IE3 | 160M | 23 | 0 | 32,5 | -68 | -68 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -14 | -12 |
| 18,5 | 18,5 | MG-H3 | 160L | Siemens IE3 | 160L | 39 | 0 | 32,5 | -68 | -68 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -18 | -15 |
| 22 | 22 | MG-H3 | 180M | Siemens IE3 | 180M | 17 | 0 | 82 | -54 | -49 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 43 | 35 |

Примечание: Размер L и h4 относятся к насосу NK, LB и AD к насосу NB.

IE3, Siemens, 4-полюсные

| P2 [кВт] | | Электродвигатели из каталога | | Другие электродвигатели | | L/LB | H | h4/AD | AG | LL | P | A | B | C | K | Масса [кг] | |
|----------|-------|------------------------------|------------|-------------------------|------------|------|-----|-------|-----|-----|---|-----|-----|----|------|------------|-----|
| 50 Гц | 60 Гц | Электродвигатель | Типоразмер | Электродвигатель | Типоразмер | [мм] | | | | | | | | | | NK | NB |
| 0,75 | 0,75 | MG-H3 | 90S | Siemens IE3 | 80 | -29 | -10 | 11 | -69 | -24 | 0 | -15 | 0 | -6 | -0,5 | -4 | |
| 1,1 | 1,1 | MG-H3 | 90S | Siemens IE3 | 90S | 16 | 0 | 16 | -69 | -24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -4,3 | |
| 1,5 | 1,5 | MG-H3 | 90L | Siemens IE3 | 90L | -24 | 0 | 16 | -69 | -24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -3,7 | |
| 2,2 | 2,2 | MG-H3 | 100L | Siemens IE3 | 100L | 35,5 | 0 | 46 | -27 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 4 |
| 3 | 3 | MG-H3 | 100L | Siemens IE3 | 100L | 35,5 | 0 | 46 | -27 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 |
| 4 | 4 | MG-H3 | 112M | Siemens IE3 | 112M | -18 | 0 | 43 | -67 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -9 | -9 |
| 5,5 | 5,5 | MG-H3 | 132S | Siemens IE3 | 132S | 56 | 0 | 43 | -48 | -5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | -2 |
| 7,5 | 7,5 | MG-H3 | 132M | Siemens IE3 | 132M | 6 | 0 | 43 | -48 | -5 | 0 | 0 | -38 | 0 | 0 | -4 | -3 |
| 11 | 11 | MG-H3 | 160M | Siemens IE3 | 160M | -51 | 0 | 32,5 | -68 | -68 | 0 | 0 | -44 | 0 | 0 | -12 | -10 |
| 15 | 15 | MG-H3 | 160L | Siemens IE3 | 160L | -21 | 0 | 32,5 | -68 | -68 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -17 | -14 |

Примечание: Размер L и h4 относятся к насосу NK, LB и AD к насосу NB.

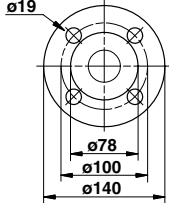
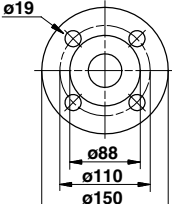
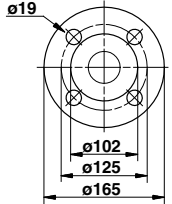
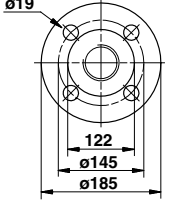
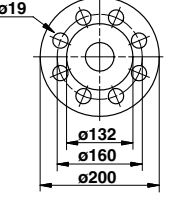
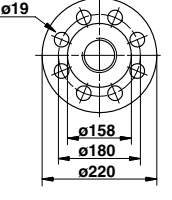
20. Принадлежности

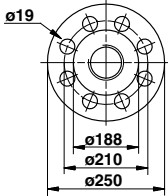
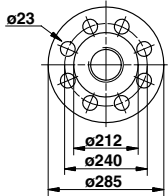
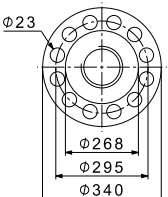
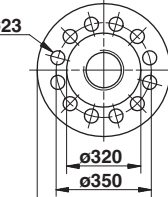
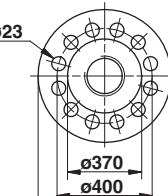
Ответные фланцы

Чугунные насосы

Ответные фланцы насосов NB, NBE, NK, NKE изготавливаются из стали.

Ответный фланец комплектуется прокладкой из материала, не содержащего асбест, и необходимым количеством болтов и гаек.

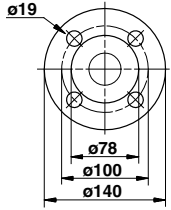
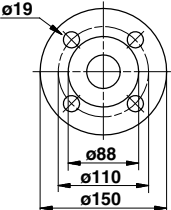
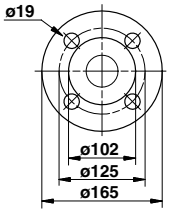
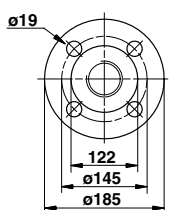
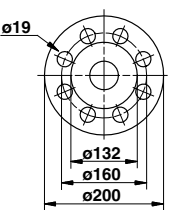
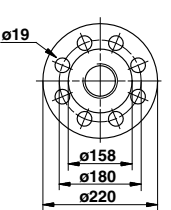
| Ответный фланец | Размер | Наименование | Рабочее давление [бар] EN 1092-2 | Трубное соединение | Номер продукта |
|---|--------|--------------|-------------------------------------|-----------------------|----------------|
|  | DN 32 | Резьбовой | 10/16 | Rp 1 1/4 | 419901 |
| | | Приварной | 10/16 | 32 мм | 419902 |
|  | DN 40 | Резьбовой | 10/16 | Rp 1 1/2 | 429902 |
| | | Приварной | 10/16 | 40 мм | 429901 |
|  | DN 50 | Резьбовой | 10/16 | Rp 2 | 339903 |
| | | Приварной | 10/16 | 50 мм | 339901 |
|  | DN 65 | Резьбовой | 10/16 | Rp 2 1/2 | 349902 |
| | | Приварной | 10/16 | 65 мм | 349904 |
|  | DN 80 | Резьбовой | 10/16 | Rp 3 | 350540 |
| | | Приварной | 10/16 | 80 мм | 350541 |
|  | DN 100 | Резьбовой | 10/16 | Rp 4 | 369901 |
| | | Приварной | 10/16 | 100 мм | 369902 |

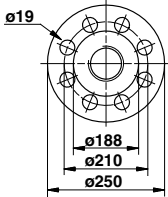
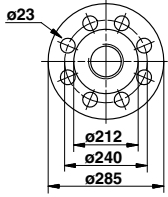
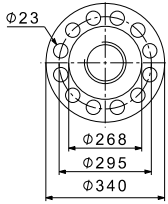
| Ответный фланец | Размер | Наименование | Рабочее давление [бар] EN 1092-2 | Трубное соединение | Номер продукта |
|---|--------|--------------|-------------------------------------|-----------------------|----------------|
|  | DN 125 | Приварной | 10/16 | 125 мм | 96414677 |
|  | DN 150 | Приварной | 10/16 | 150 мм | 96414676 |
|  | DN 200 | Приварной | 10 | 200 мм | 96413358 |
|  | DN 250 | Приварной | 10 | 250 мм | 96691156 |
|  | DN 300 | Приварной | 10 | 300 мм | 96691157 |

Насосы из нержавеющей стали


Ответные фланцы насосов NB, NBE, NK, NKE изготавливаются из нержавеющей стали EN 1.4401 (AISI 316).

Ответный фланец комплектуется прокладкой из материала, не содержащего асбест, и необходимым количеством болтов и гаек.

| Ответный фланец | Размер | Наименование | Рабочее давление [бар] EN 1092-2 | Трубное соединение | Номер продукта |
|---|--------------------------|--------------|-------------------------------------|-----------------------|----------------|
|  | TM03 0400 5004 DN 32 | Резьбовой | 10/16 | Rp 1 1/4 | 415304 |
| | | Приварной | 10/16 | 32 мм | 415305 |
|  | TM03 0401 5004 DN 40 | Резьбовой | 10/16 | Rp 1 1/2 | 425245 |
| | | Приварной | 10/16 | 40 мм | 425246 |
|  | TM03 0402 5004 DN 50 | Резьбовой | 10/16 | Rp 2 | 335254 |
| | | Приварной | 10/16 | 50 мм | 335255 |
|  | TM03 0403 5004 DN 65 | Резьбовой | 10/16 | Rp 2 1/2 | 349910 |
| | | Приварной | 10/16 | 65 мм | 349906 |
|  | TM03 2117 3705 DN 80 | Резьбовой | 10/16 | Rp 3 | 350543 |
| | | Приварной | 10/16 | 80 мм | 350544 |
|  | TM03 0405 5004 DN 100 | Резьбовой | 10/16 | Rp 4 | 369904 |
| | | Приварной | 10/16 | 100 мм | 369903 |


| Ответный фланец | Размер | Наименование | Рабочее давление [бар] EN 1092-2 | Трубное соединение | Номер продукта |
|---|--------------------------|--------------|-------------------------------------|-----------------------|----------------|
|  | TM03 0406 5004 DN 125 | Приварной | 16 бар, EN 1092-2 | 125 мм | 96694017 |
|  | TM03 0407 5004 DN 150 | Приварной | 10/16 | 150 мм | 98052936 |
|  | TM04 4364 5109 DN 200 | Приварной | 10 | 200 мм | 98052931 |

Датчики

| Датчик вихревого течения Grundfos, VFI ¹⁾ | Тип | Диапазон расхода [м ³ /ч] | Трубное соединение | Уплотнительное кольцо | | Тип соединения | | Номер продукта |
|---|------------------------|--------------------------------------|--------------------|-----------------------|-----|-----------------|-----------------------------|----------------|
| | | | | EPDM | FKM | Чугунный фланец | Фланец из нержавеющей стали | |
|  | VFI 1.3-25 DN32 020 E | 1,3 - 25 | DN 32 | • | | • | | 97686141 |
| | VFI 1.3-25 DN32 020 F | | | | • | | 97686142 | |
| | VFI 1.3-25 DN32 020 E | | | | • | | • | 97688297 |
| | VFI 1.3-25 DN32 020 F | | | | • | | • | 97688298 |
| | VFI 2-40 DN40 020 E | 2 - 40 | DN 40 | • | | • | | 97686143 |
| | VFI 2-40 DN40 020 F | | | | • | | 97686144 | |
| | VFI 2-40 DN40 020 E | | | | • | | • | 97688299 |
| | VFI 2-40 DN40 020 F | | | | • | | • | 97688300 |
| | VFI 3.2-64 DN50 020 E | 2 - 64 | DN 50 | • | | • | | 97686145 |
| | VFI 3.2-64 DN50 020 F | | | | • | | 97686146 | |
| | VFI 3.2-64 DN50 020 E | | | | • | | • | 97688301 |
| | VFI 3.2-64 DN50 020 F | | | | • | | • | 97688302 |
| | VFI 5.2-104 DN65 020 E | 5,2 - 104 | DN 65 | • | | • | | 97686147 |
| | VFI 5.2-104 DN65 020 F | | | | • | | 97686148 | |
| | VFI 5.2-104 DN65 020 E | | | | • | | • | 97688303 |
| | VFI 5.2-104 DN65 020 F | | | | • | | • | 97688304 |
| | VFI 8-160 DN80 020 E | 8 - 160 | DN 80 | • | | • | | 97686149 |
| | VFI 8-160 DN80 020 F | | | | • | | 97686150 | |
| | VFI 8-160 DN80 020 E | | | | • | | • | 97688305 |
| | VFI 8-160 DN80 020 F | | | | • | | • | 97688306 |
| VFI 12-240 DN100 020 E | 12 - 240 | DN 100 | • | | • | | 97686151 | |
| VFI 12-240 DN100 020 F | | | | • | | • | 97686152 | |
| VFI 12-240 DN100 020 E | | | | • | | • | 97688308 | |
| VFI 12-240 DN100 020 F | | | | • | | • | 97688309 | |

- Датчик в трубке
- Трубка датчика 1.4408 и датчик 1.4404
- 2 фланца
- 5-метровый кабель с соединением M12 на одном конце
- Краткое руководство

¹⁾ Дополнительная информация по датчику приведена в каталоге "Датчики прямого действия Grundfos", номер публикации 97790189.


| Датчик перепада давления Grundfos DPI | Описание | Номер продукта в спецификации ²⁾ | Диапазон давлений [бар] | Номер продукта |
|---|---|---|-------------------------|----------------|
|  | • 1 дифференциальный датчик давления DPI (соединения 7/16") с экранированным кабелем длиной 0,9 м | 96985439 | 0 - 0,6 | 96611522 |
| | • 1 оригинальный кронштейн DPI (для настенного монтажа) | 96985440 | 0 - 1,0 | 96611523 |
| | • 1 кронштейн Grundfos (для монтажа на корпусе электродвигателя) | 96985441 | 0 - 1,6 | 96611524 |
| | • Поставляется в комплекте с медными трубками, | 96985463 | 0 - 2,5 | 96611525 |
| | • 3 капиллярные трубки (короткие/длинные) | 96985464 | 0 - 4,0 | 96611526 |
| | • 2 фитинга (1/4" - 7/16") | 96985465 | 0 - 6,0 | 96611527 |
| | • 5 кабельных зажимов (черные) | 96985466 | 0 - 10 | 96611550 |
| | • руководство по монтажу и эксплуатации | | | |
| • инструкцией к набору для технического обслуживания. | | | | |

²⁾ Введите номер продукта в строку поиска в WebCAPS для получения дополнительной информации.

Примечание: Выберите датчик дифференциального давления, так чтобы максимальное допустимое давление датчика было выше, чем максимальный перепад давления в насосе.

Внешние датчики Grundfos

| Датчик | Тип | Поставщик | Диапазон [бар] | Выход преобразователя [мА] | Электропитание [В пост. тока] | Технологическое соединение | Номер продукта |
|-----------------|-----|-----------|----------------|----------------------------|-------------------------------|----------------------------|----------------|
| Датчик давления | RPI | Grundfos | 0 - 0,6 | 4-20 | 12-30 | G 1/2 | 97748907 |
| | | | 0 - 1,0 | | | | 97748908 |
| | | | 0 - 1,6 | | | | 97748909 |
| | | | 0 - 2,5 | | | | 97748910 |
| | | | 0 - 4,0 | | | | 97748921 |
| | | | 0 - 6,0 | | | | 97748922 |
| | | | 0 - 12 | | | | 97748923 |
| | | | 0 - 16 | | | | 97748924 |

| Интерфейс датчика, SI 001 PSU ³⁾ | Наименование | Номер продукта |
|---|---|----------------|
|  | Датчики прямого действия Grundfos™, тип SI 001 PSU, являются внешним электропитанием для VFI, DPI и других трансмиттеров с напряжением питания в 24 В постоянного тока. Он используется, если длина кабеля между трансмиттером и контроллером составляет более 30 м. | 96915820 |

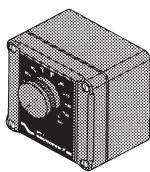
³⁾ По дальнейшей информации об интерфейсе датчика PSU смотрите Паспорт, Руководство по монтажу и эксплуатации "SI 001 PSU - интерфейс датчика", номер публикации 96944355, или Краткое руководство, номер публикации 96944356.

| Датчик давления Danfoss | Диапазон давлений [бар] | Номер продукта |
|--|-------------------------|----------------|
| <ul style="list-style-type: none"> Соединение: G 1/2 A (DIN 16288 - B6kt) Электрическое подключение: Штекер (DIN 43650) | 0 - 2,5 | 96478188 |
| | 0 - 4 | 91072075 |
| | 0 - 6 | 91072076 |
| | 0 - 10 | 91072077 |
| | 0 - 16 | 91072078 |
| <ul style="list-style-type: none"> Датчик давления типа MBS 3000 с экранированным кабелем длиной 2 м Соединение: G 1/4 A (DIN 16288 - B6kt) 5 кабельных зажимов (черные) Руководство по сборке PT (00400212) | 0 - 2,5 | 405159 |
| | 0 - 4 | 405160 |
| | 0 - 6 | 405161 |
| | 0 - 10 | 405162 |
| | 0 - 16 | 405163 |

| | Тип | Поставщик | Диапазон | Номер продукта |
|--|----------------------------------|----------------------|----------------------------------|----------------|
| Расходомер | SITRANS F M MAGFLO MAG 5100 W | Siemens | 1-5 м ³ /ч (DN 25) | ID8285 |
| Расходомер | SITRANS F M MAGFLO MAG 5100 W | Siemens | 3-10 м ³ /ч (DN 40) | ID8286 |
| Расходомер | SITRANS F M MAGFLO MAG 5100 W | Siemens | 6-30 м ³ /ч (DN 65) | ID8287 |
| Расходомер | SITRANS F M MAGFLO MAG 5100 W | Siemens | 20-75 м ³ /ч (DN 100) | ID8288 |
| Датчик температуры | TTA (0) 25 | Carlo Gavazzi | 0-25 °C | 96432591 |
| Датчик температуры | TTA (-25) 25 | Carlo Gavazzi | -25 - +25 °C | 96430194 |
| Датчик температуры | TTA (50) 100 | Carlo Gavazzi | 50-100 °C | 96432592 |
| Датчик температуры | TTA (0) 150 | Carlo Gavazzi | 0-150 °C | 96430195 |
| Принадлежности для датчиков температуры. Все оснащены соединением 1/2 RG. | Защитная гильза Ø9 x 50 мм | Carlo Gavazzi | | 96430201 |
| | Защитная гильза Ø9 x 100 мм | Carlo Gavazzi | | 96430202 |
| | Фиксатор для датчика | Carlo Gavazzi | | 96430203 |
| Датчик температуры окружающей среды | WR 52 | tmg (DK: Plesner) | -50 - +50 °C | ID8295 |
| Датчик разности температур | ETSD | Honsberg | 0-20 °C | 96409362 |
| Датчик разности температур | ETSD | Honsberg | 0-50 °C | 96409363 |

Примечание: Все датчики с выходным сигналом 4/20 мА.

Потенциометр



Потенциометр предназначен для настройки установочного значения и пуска/останова насоса.

| Изделие | Номер продукта |
|---|----------------|
| Внешний потенциометр в корпусе для настенного монтажа | 625468 |

Grundfos GO Remote

Grundfos GO Remote используется для беспроводной инфракрасной или радиосвязи с насосами.

Решение Grundfos GO Remote доступно в различных исполнениях. Исполнения описаны ниже.

MI 202 и MI 204

Устройства MI 202 и MI 204 представляет собой модули расширения со встроенной инфракрасной и радиосвязью. MI 202 может использоваться совместно с Apple iPod Touch 4, iPhone 4 и 4S.

MI 204 может использоваться с Apple iPod Touch 5G, iPhone 5 или более поздними версиями.



TM05 3887 1612
TM05 7704 1513

Рис. 64 MI 202 и MI 204

Комплект поставки включает:

- Grundfos MI 202 или 204
- чехол
- краткое руководство
- шнур зарядного устройства.

MI 301

MI 301 представляет собой модуль со встроенной инфракрасной и радиосвязью. Модуль MI 301 может использоваться совместно со смартфонами на базе Android или iOS с подключением по Bluetooth. MI 301 со встроенной литий-ионной аккумуляторной батареей, имеет отдельное зарядное устройство.



TM05 3890 1712

Рис. 65 MI 301

Комплект поставки включает:

- Grundfos MI 301
- зарядное устройство
- Краткое руководство.

Номера продуктов

| Исполнение Grundfos GO Remote | Номер продукта |
|-------------------------------|----------------|
| Grundfos MI 202 | 98046376 |
| Grundfos MI 204 | 98424092 |
| Grundfos MI 301 | 98046408 |

Совместимость модулей

| Производитель | Модель | Операционная система | | | | |
|---------------|----------------|---------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| | | | MI 201 | MI 202 | MI 204 | MI 301 |
| Apple | iPod touch 4G | iOS 5.0 или более поздняя | • | • | • | • |
| | iPhone 4, 4S | | | • | | • |
| | iPod touch 5G | iOS 6.0 или более поздняя | | | • | • |
| | iPhone 5 | | | | • | • |
| HTC | Desire S | Android 2.3.3 или более поздняя | | | | • |
| | Sensation | Android 2.3.4 или более поздняя | | | | • |
| Samsung | Galaxy S II | | | | | • |
| | Galaxy Nexus | Android 4.0 или более поздняя | | | | • |
| LG | Google Nexus 4 | Android 4.2 или более поздняя | | | | • |

Примечание: Не указанные в данной таблице устройства на базе Android или iOS также могут работать, но официально не протестированы компанией Grundfos.

Интерфейс передачи данных CIU



GrA 6118

Рис. 66 Модуль передачи данных Grundfos CIU

Интерфейс передачи данных CIU предназначен для передачи данных и обмена данными между насосами и системой управления. CIU имеют встроенный источник питания 24-240 В и могут монтироваться на стене или на DIN-рейке.

Перечень устройств CIU:

CIU 100

Для связи через LonWorks.

CIU 150

Для связи через PROFIBUS DP.

CIU 200

Для связи через Modbus RTU.

CIU 250

Для беспроводной связи через GSM/GPRS.

CIU 271

Для связи через Grundfos Remote Management (GRM).

CIU 300

Для связи через BACnet MS/TP.

| Наименование | Тип протокола Fieldbus | Номер продукта |
|--------------|------------------------|-----------------------|
| CIU 100 | LonWorks | 96753735 |
| CIU 150 | PROFIBUS DP | 96753081 |
| CIU 200 | Modbus RTU | 96753082 |
| CIU 250* | GSM/GPRS | 96787106 |
| CIU 271* | GRM | 96898819 |
| CIU 300 | BACnet MS/TP | Обратитесь в Grundfos |

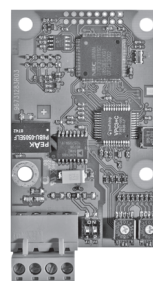
* Антенна не входит в комплект. См. ниже.

Антенны для CIU 250 и 270

| Наименование | Номер продукта |
|--|----------------|
| Антенна для врезного монтажа на крышке шкафа | 97631956 |
| Антенна для установки на столе | 97631957 |

Дополнительную информацию о системах управления насосами вы можете найти в каталоге Grundfos "Шкафы управления насосами, контрольно-измерительные приборы и автоматика" или WebCAPS.

Модуль передачи данных CIM



GrA6121

Рис. 67 Модуль передачи данных CIM

Модуль CIM встраивается непосредственно в изделие и обеспечивает связь между E-насосами с электродвигателями мощностью 11-22 кВт и системой управления. Модули CIM устанавливаются непосредственно в клеммную коробку.

Примечание: модуль CIM должен устанавливаться только авторизованными партнерами Grundfos.

Перечень предлагаемых модулей CIM:

| Изделие | Наименование | Номер продукта |
|---------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| CIM 100 | LonWorks | 96824797 |
| CIM 150 | PROFIBUS DP | 96824793 |
| CIM 200 | Modbus RTU | 96824796 |
| CIM 250 | GSM (Modbus RTU) GPRS (Modbus TCP) | 96824795 |
| CIM 270 | Grundfos Remote Management | 96898815 |
| CIM 300 | BACnet MS/TP | Обратитесь в Grundfos 96893769 |

Дополнительную информацию о системах управления насосами вы можете найти в каталоге Grundfos "Шкафы управления насосами, контрольно-измерительные приборы и автоматика" или WebCAPS.

Электромагнитный фильтр

ЭМС (электромагнитная совместимость по EN 61800-3)

| Электродвигатель [кВт] | | Помехоэмиссия/помехоустойчивость |
|------------------------|----------|---|
| 2 полюса | 4 полюса | |
| 0,37 | 0,37 | Излучение Электродвигатели могут быть установлены в жилых районах (первый уровень), неограниченного распространения, что соответствует CISPR11, группе 1, классу В. |
| 0,55 | 0,55 | |
| 0,75 | 0,75 | |
| 1,1 | 1,1 | |
| 1,5 | 1,5 | |
| 2,2 | 2,2 | |
| 3,0 | 3,0 | Устойчивость Электродвигатели отвечают требованиям относительно условий эксплуатации первого и второго уровня. |
| 4,0 | 4,0 | |
| 5,5 | - | |
| 7,5 | - | |
| - | 5,5 | Излучение Данные электродвигатели относятся к категории С3, что соответствует CISPR11, группе 2, классу А, и устанавливаются в промышленных районах (второй уровень). |
| - | 7,5 | |
| 11 | 11 | При оснащении внешнего фильтра ЭМС Grundfos, электродвигатели относятся к категории С2, что соответствует CISPR11, группе 1, классу А, и могут быть установлены в жилых районах (первый уровень). |
| 15 | 15 | |
| 18,5 | 18,5 | |
| 22 | - | |



TM02 9198 1203

Рис. 68 Электромагнитный фильтр

Электромагнитный фильтр для жилых районов доступен в качестве полного комплекта, готового к установке.

| Изделие | Номер продукта |
|---|----------------|
| Электромагнитный фильтр (5,5 кВт и 7,5 кВт, 4-полюсные) | 96041047 |
| Электромагнитный фильтр (11-22 кВт) | 96478309 |

Регулировочные прокладки

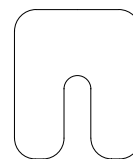


Рис. 69 Регулировочная прокладка

Регулировочные прокладки для регулировки высоты электродвигателя при центровке насос и электродвигателя.

| Изделие | Номер продукта |
|--------------------------|----------------|
| Небольшой ящик (180 шт.) | 96659156 |
| Большой ящик (360 шт.) | 96659157 |

В каждом ящике находится три типа регулирующих прокладок:

Тип 1: 55 x 50 мм, 15 мм паз.

Тип 2: 75 x 70 мм, 23 мм slot.

Тип 3: 90 x 80 мм, 32 мм паз.

Каждый тип имеет десять каждогох трех размеров: 0,05; 0,1; 0,2; 0,5; 0,7; 1 мм.

В большом ящике содержится 20 штук каждой из перечисленных прокладок. За дополнительными прокладками следует обращаться в службу сервиса.

TM04 3264 0908

MP 204 - устройство комплексной защиты электродвигателя


MP204 - устройство комплексной защиты электродвигателя. Диапазон измеряемого тока 3-999 А, 100-480 В.

Возможна установка устройства на стену или рейку.

| Компонент | Наименование | Функции |
|-----------|--|---|
| | <p>MP 204</p>  <p>MP 204 представляет собой блок электронной защиты электродвигателя и устройство сбора данных. Передает информацию на CIU по протоколу GENIbus. А также обеспечивает контроль и защиту от:</p> <ul style="list-style-type: none"> • аварийное отключение • предупреждение • энергопотребление • входная мощность • температура электродвигателя. <p>Устройство MP 204, прежде всего, защищает электродвигатель путем измерения истинной среднеквадратичной величины тока электродвигателя. Во вторую очередь выполняется защита насоса путем измерения температуры с помощью датчика Tempson, датчика Pt100/Pt1000 и датчика PTC (термовыключателя). MP 204 подходит для одно- и трехфазных электродвигателей.</p> <p>TM03 0150 4204</p> | <p>Технические особенности</p> <ul style="list-style-type: none"> • Мониторинг последовательности фаз • Индикация тока или температуры • Вход для PTC датчика / реле температуры • Индикация температуры в °C или °F • 4-разрядный 7-сегментный дисплей • настройки и чтение состояния с пультом Grundfos GO • настройка и чтение состояние по Grundfos GENIbus. <p>Условия аварийного отключения</p> <ul style="list-style-type: none"> • Перегрузка; • Недостаточная нагрузка ("сухой" ход) • Температура • Отсутствие фазы • Чередование фаз • Перенапряжение • Пониженное напряжение • Коэффициент мощности (cos φ) • Дисбаланс тока. <p>Предупреждения</p> <ul style="list-style-type: none"> • Перегрузка; • Недостаточная нагрузка • Температура • Перенапряжение • Пониженное напряжение • Коэффициент мощности (cos φ) • Рабочий конденсатор (однофазная сеть) • Конденсатор пуска (однофазная сеть) • Обрыв связи в сети • Гармонические искажения. <p>Функция автоматической настройки</p> <ul style="list-style-type: none"> • Последовательность фаз (трехфазный режим) • Рабочий конденсатор (однофазная сеть) • Конденсатор пуска (однофазная сеть) • Определение и измерение цепи датчика Pt100/Pt1000. |

Control MP 204

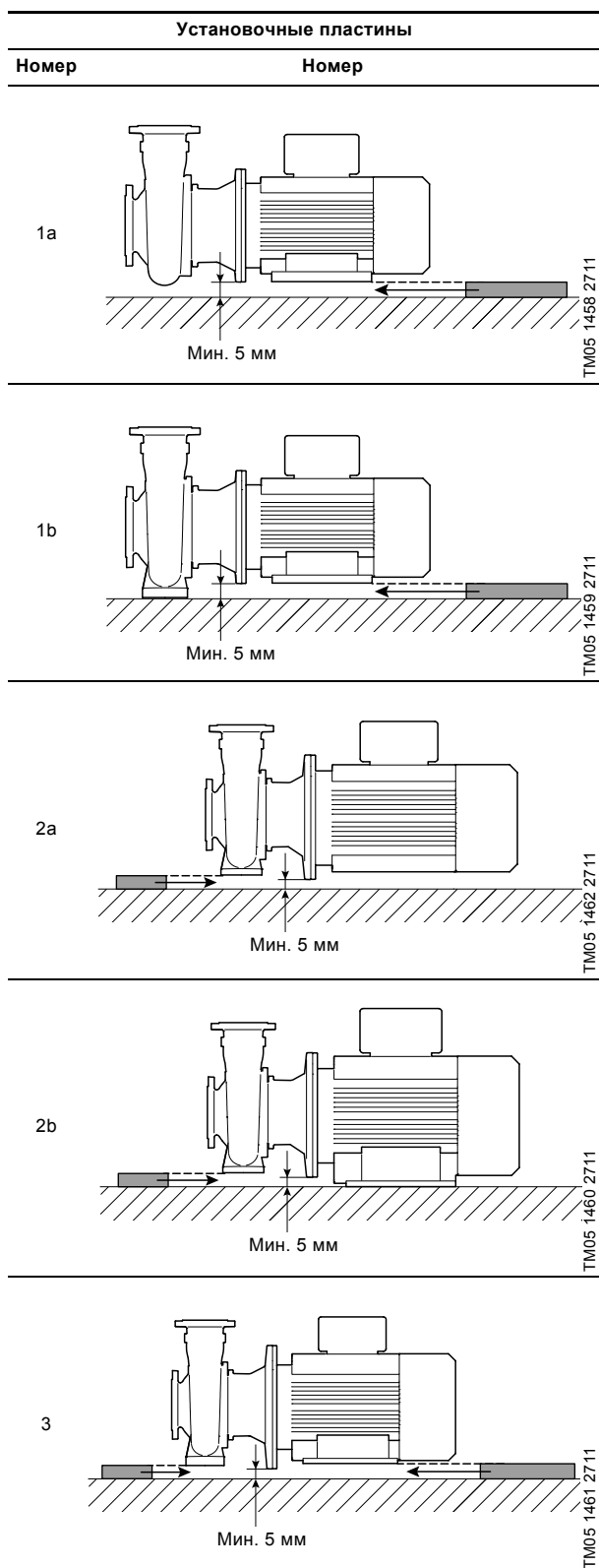
Шкаф управления Control MP 204 служит для управления и контроля. На панели управления шкафа расположены главный выключатель и светодиодная панель которая показывает потребление электроэнергии. Внутри шкафа расположено устройство защиты электродвигателя MP 204 и дополнительные блоки для обеспечения связи.

| Тип шкафа | Наименование | Функции |
|-----------|---|---|
| | <p>Control MP 204</p>  <p>Шкаф управления Control MP 204 поставляется со всеми необходимыми компонентами. В наличии имеются три типа шкафов управления, выбор которых зависит от функций и схемы включения при пуске. Работа насоса возможна по сигналу от реле давления, реле уровня, поплавка или от цифрового сигнала внешнего контроллера. В шкафу установлены модуль MP204 обеспечивающий комплексную защиту электродвигателя, главный и тепловой магнитный выключатель.</p> <p>TM04 9512 4410</p> | <p>Цифровой вход</p> <ul style="list-style-type: none"> • поплавок выключатель или реле давления (если комплектация не IO 112). <p>Аналоговый вход</p> <ul style="list-style-type: none"> • Слишком высокая температура двигателя (Tempson) • термистор/PTC, насос • Датчик давления, 4-20 мА (с IO 112). <p>Релейный выход</p> <ul style="list-style-type: none"> • Неисправность насоса. <p>Обмен данными и управление</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grundfos Remote Management • GSM/GPRS (IO 112 не поддерживается) • Modbus RTU (с проводным монтажом) (IO 112 не поддерживается) • PROFIBUS DP (IO 112 не поддерживается). <p>Защита</p> <ul style="list-style-type: none"> • Защита насоса от короткого замыкания. |

Дополнительную информацию об MP 204 и Control MP 204 можно найти в каталоге "Шкафы управления насосами, контрольно-измерительные приборы и автоматика", номер публикации 97770915.

Опора (NB)

Стальные установочные пластины могут быть использованы для выравнивания разницы по высоте между корпусом насоса и электродвигателем. Пластины устанавливаются горизонтально под электродвигателем и/или насосной частью.



Условные обозначения установочных пластин

| Номер | Наименование |
|-------|---|
| 1a | Установочные пластины под электродвигателем |
| 1b | |
| 2a | Установочные пластины под насосной частью |
| 2b | |
| 3 | Установочные пластины под электродвигателем и насосной частью |

Плиты-основания

Для более надежной и качественной установки насоса рекомендуется использовать плиту-основание. Плита-основание устанавливается между фундаментом и опорами. При заказе плиты-основания предоставляются необходимые болты, гайки и шайбы для крепления насоса. Болты для крепления плиты к фундаменту заказываются отдельно.

Номера продуктов

На фирменной табличке насоса указан номер опоры.

В таблице на следующих страницах указаны номера продуктов. Для данных насосов нет возможности заказать установочные пластины как принадлежность, но вы можете заказать насос вместе с установочными пластинами.

Примечание: Болты, шайбы и гайки не поставляются вместе с установочными пластинами.

Если корпус насоса имеет ноги, то необходимо выбрать опоры для насоса.

Если сочетания насос/двигатель нет в списке, обратитесь в отдел обслуживания Grundfos.

NB, 2-полюсный, 50 Гц

| Тип насоса | P2 [кВт] | Высота с регулируемыми пластинами | Номер продукта установочной пластины* | | Регулировочные пластины и/или электродвигатель для электродвигателей, помеченных X | | | | | | |
|------------|----------|-----------------------------------|--|--|--|------------------------------|---|---------|-------|--|-------|
| | | | Установочные пластины под насосную часть | Установочные пластины под электродвигатель | E-двигатель | Стандартный электродвигатель | | | | | |
| | | | | | MGE | MG | | Siemens | MMG-E | | MMG-H |
| IE3 | IE2 | IE3 | IE3 | IE1 | IE2 | IE2 | | | | | |
| 32-125 | 3 | 137 | 96735813 | - | x | x | x | x | | | x |
| 32-160 | 5,5 | 157 | 96735813 | - | x | x | x | x | | | x |
| 32-200 | 11 | 185 | 96735813 | 95921203 | x | | x | x | | | x |
| 32-250 | 11 | 185 | 95040657 | 95921203 | x | x | x | x | | | x |
| 32-250 | 15 | 185 | 95040657 | 95921203 | x | | x | x | | | |
| 32-250 | 15 | 185 | 95040657 | 95921206 | | | | | | | x |
| 40-125 | 3 | 137 | 96735813 | - | x | x | x | x | | | x |
| 40-125 | 4 | 137 | 96735813 | - | x | x | x | x | | | x |
| 40-125 | 5,5 | 162 | 97975651 | - | x | x | x | x | | | x |
| 40-160 | 5,5 | 157 | 96735813 | - | x | x | x | x | | | x |
| 40-160 | 7,5 | 157 | 96735813 | - | x | x | x | x | | | x |
| 40-160 | 11 | 182 | 97975651 | 97975652 | x | | x | x | | | x |
| 40-200 | 11 | 185 | 96735813 | 95921203 | | x | x | | | | |
| 40-200 | 11 | 185 | - | 95921203 | x | | x | x | | | x |
| 40-200 | 15 | 185 | 96735813 | 95921203 | | x | x | | | | |
| 40-200 | 15 | 185 | - | 95921203 | x | | x | x | | | |
| 40-200 | 15 | 185 | - | 95921206 | | | | | | | x |
| 40-250 | 11 | 185 | 95040657 | 95921203 | | | x | | | | |
| 40-250 | 11 | 185 | - | 95921203 | x | | x | x | | | x |
| 40-250 | 15 | 185 | - | 95921203 | x | | x | x | | | |
| 40-250 | 15 | 185 | - | 95921206 | | | | | | | x |
| 40-250 | 18,5 | 185 | - | 95921203 | | | | | | | |
| 40-250 | 18,5 | 185 | - | 95921206 | x | | x | x | | | x |
| 40-250 | 30 | 205 | 95040665 | 95040707 | | | | x | | | |
| 40-250 | 30 | 205 | - | 95040707 | | | | x | | | x |
| 40-315 | 22 | 200 | - | 95921205 | x | | x | x | | | x |
| 40-315 | 30 | 205 | 95040657 | 95040707 | | | | x | | | x |
| 40-315 | 37 | 205 | 95040657 | 95040707 | | | | x | | | x |
| 40-315 | 45 | 230 | 95040667 | 95040707 | | | | x | | | x |
| 50-125 | 5,5 | 157 | 96735813 | - | x | x | x | x | | | x |
| 50-125 | 7,5 | 157 | 96735813 | - | x | x | x | x | | | x |
| 50-160 | 11 | 185 | 96735813 | 95921203 | | | x | | | | |
| 50-160 | 11 | 185 | - | 95921203 | x | | x | x | | | x |
| 50-160 | 15 | 185 | - | 95921203 | x | | x | x | | | |
| 50-160 | 15 | 185 | - | 95921206 | | | | | | | x |
| 50-200 | 11 | 185 | 96735813 | 95921203 | x | | | | | | |
| 50-200 | 11 | 185 | - | 95921203 | x | | x | x | | | x |
| 50-200 | 15 | 185 | 96735813 | 95921203 | | | x | | | | |
| 50-200 | 15 | 185 | - | 95921203 | x | | x | x | | | |
| 50-200 | 15 | 185 | - | 95921206 | | | | | | | x |
| 50-200 | 18,5 | 185 | 96735813 | 95921203 | | | | | | | |
| 50-200 | 18,5 | 185 | 96735813 | 95921206 | | | x | | | | |
| 50-200 | 18,5 | 185 | - | 95921203 | | | | | | | |
| 50-200 | 18,5 | 185 | - | 95921206 | x | x | x | x | | | x |
| 50-200 | 22 | 185 | 96735813 | 95921204 | | | | | | | |
| 50-250 | 15 | 185 | - | 95921203 | x | | x | x | | | |
| 50-250 | 15 | 185 | - | 95921206 | | | | | | | x |
| 50-250 | 18,5 | 185 | - | 95921203 | | | | | | | |
| 50-250 | 18,5 | 185 | - | 95921206 | x | | x | x | | | x |
| 50-250 | 30 | 205 | 95040665 | 95040707 | | | | x | | | x |
| 50-250 | 30 | 205 | - | 95040707 | | | | x | | | x |
| 50-250 | 37 | 205 | 95040665 | 95040707 | | | | x | | | |
| 50-250 | 37 | 205 | - | 95040707 | | | | x | | | x |
| 50-315 | 30 | 225 | - | 95921208 | | | | x | | | x |
| 50-315 | 37 | 225 | - | 95921208 | | | | x | | | x |
| 50-315 | 45 | 230 | 95040657 | 95040707 | | | | x | | | x |
| 50-315 | 55 | 285 | 97975653 | 95921213 | | | | x | | | x |
| 65-125 | 11 | 185 | 95040665 | 95921203 | x | | x | x | | | x |
| 65-160 | 11 | 185 | 95040665 | 95921203 | x | | x | | | | |
| 65-160 | 11 | 185 | - | 95921203 | x | | x | x | | | x |
| 65-160 | 15 | 185 | 95040665 | 95921203 | | | | x | | | |
| 65-160 | 15 | 185 | - | 95921203 | x | | | | | | |

| Тип насоса | P2 [кВт] | Высота с регулируемыми пластинами | Номер продукта установочной пластины* | | Регулировочные пластины и/или электродвигатель для электродвигателей, помеченных X | | | | | | |
|------------|----------|-----------------------------------|--|--|--|------------------------------|---|---------|--|-------|---|
| | | | Установочные пластины под насосную часть | Установочные пластины под электродвигатель | E-двигатель | Стандартный электродвигатель | | | | | |
| | | | | | MGE | MG | | Siemens | | MMG-E | |
| IE3 | IE2 | IE3 | IE3 | IE1 | IE2 | IE2 | | | | | |
| 65-160 | 15 | 185 | - | 95921206 | | | | | | | x |
| 65-160 | 18,5 | 185 | 95040665 | 95921206 | x | | | | | | |
| 65-160 | 18,5 | 185 | - | 95921203 | | | | | | | |
| 65-160 | 18,5 | 185 | - | 95921206 | x | | x | x | | | x |
| 65-200 | 11 | 185 | - | 95921203 | x | | x | x | | | x |
| 65-200 | 15 | 185 | 95040657 | 95921203 | | | x | | | | |
| 65-200 | 15 | 185 | - | 95921203 | x | | x | x | | | |
| 65-200 | 15 | 185 | - | 95921206 | | | | | | | x |
| 65-200 | 18,5 | 185 | 95040657 | 95921206 | | | x | | | | |
| 65-200 | 18,5 | 185 | - | 95921203 | | | | | | | |
| 65-200 | 18,5 | 185 | - | 95921206 | x | | x | x | | | x |
| 65-200 | 30 | 205 | 95040665 | 95040707 | | | | x | | | |
| 65-200 | 30 | 205 | - | 95040707 | | | | x | | | x |
| 65-200 | 37 | 205 | 95040665 | 95040707 | | | | x | | | |
| 65-200 | 37 | 205 | - | 95040707 | | | | x | | | x |
| 65-250 | 30 | 205 | 95040668 | 95040707 | | | | x | | | x |
| 65-250 | 37 | 205 | 95040668 | 95040707 | | | | x | | | x |
| 65-250 | 45 | 235 | 95040715 | 95040708 | | | | | | | |
| 65-250 | 45 | 235 | 95040715 | 95921210 | | | | x | | | x |
| 65-250 | 55 | 300 | 97975654 | 95921214 | | | | x | | | x |
| 65-250 | 75 | 300 | 97975654 | 95921216 | | | | x | | | x |
| 65-315 | 55 | 285 | 97975655 | 95921213 | | | | x | | | x |
| 65-315 | 75 | 285 | 97975655 | 95921215 | | | | x | | | x |
| 65-315 | 90 | 285 | 97975655 | 95921217 | | | | x | | | x |
| 65-315 | 110 | 345 | 97975656 | 95921219 | | | | x | | | x |
| 80-160 | 11 | 185 | 95040657 | 95921203 | x | | | | | | |
| 80-160 | 11 | 185 | - | 95921203 | x | | x | x | | | x |
| 80-160 | 15 | 185 | 95040657 | 95921203 | x | | | | | | |
| 80-160 | 15 | 185 | 95040657 | 95921206 | | | | | | | x |
| 80-160 | 15 | 185 | - | 95921203 | x | | x | x | | | |
| 80-160 | 15 | 185 | - | 95921206 | | | | | | | x |
| 80-160 | 18,5 | 185 | 95040657 | 95921206 | x | | | | | | |
| 80-160 | 18,5 | 185 | - | 95921203 | | | | | | | |
| 80-160 | 18,5 | 185 | - | 95921206 | x | | x | x | | | x |
| 80-160 | 30 | 205 | 95040665 | 95040707 | | | | x | | | |
| 80-160 | 30 | 205 | - | 95040707 | | | | x | | | x |
| 80-200 | 30 | 205 | 95040665 | 95040707 | | | | x | | | x |
| 80-200 | 37 | 205 | 95040665 | 95040707 | | | | x | | | x |
| 80-200 | 45 | 230 | 95921123 | 95040707 | | | | x | | | x |
| 80-200 | 55 | 280 | 97975657 | 95921212 | | | | x | | | x |
| 80-250 | 45 | 235 | 95040715 | 95040708 | | | | | | | |
| 80-250 | 45 | 235 | 95040715 | 95921210 | | | | x | | | x |
| 80-250 | 55 | 300 | 97975654 | 95921214 | | | | x | | | x |
| 80-250 | 75 | 300 | 97975654 | 95921216 | | | | x | | | x |
| 80-250 | 90 | 300 | 97975654 | 95921291 | | | | x | | | x |
| 80-315 | 90 | 285 | 95040715 | 95921217 | | | | x | | | x |
| 80-315 | 110 | 350 | 97975654 | 95921220 | | | | x | | | x |
| 80-315 | 132 | 350 | 97975654 | 95921223 | | | | x | | | x |
| 80-315 | 160 | 350 | 97975654 | 95921223 | | | | | | | x |
| 80-315 | 160 | 350 | 97975654 | 95921225 | | | | x | | | |
| 100-160 | 18,5 | 200 | - | 98283087 | x | | | | | | |
| 100-160 | 22 | 200 | - | 95921205 | x | | x | x | | | x |
| 100-160 | 30 | 205 | 95040668 | 95040707 | | | | x | | | x |
| 100-160 | 37 | 205 | 95040668 | 95040707 | | | | x | | | x |
| 100-200 | 30 | 205 | 95040668 | 95040707 | | | | x | | | x |
| 100-200 | 37 | 205 | 95040668 | 95040707 | | | | x | | | x |
| 100-200 | 45 | 235 | 95040715 | 95040708 | | | | | | | |
| 100-200 | 45 | 235 | 95040715 | 95921210 | | | | x | | | x |
| 100-200 | 55 | 300 | 97975654 | 95921214 | | | | x | | | x |
| 100-200 | 75 | 300 | 97975654 | 95921216 | | | | x | | | x |
| 100-250 | 55 | 285 | 97975655 | 95921213 | | | | x | | | x |
| 100-250 | 75 | 285 | 97975655 | 95921215 | | | | x | | | x |
| 100-250 | 90 | 285 | 97975655 | 95921217 | | | | x | | | x |
| 100-250 | 110 | 345 | 97975656 | 95921219 | | | | x | | | x |

| Тип насоса | P2 [кВт] | Высота с регулировочными пластинами | Номер продукта установочной пластины* | | Регулировочные пластины и/или электродвигатель для электродвигателей, помеченных X | | | | | |
|------------|----------|-------------------------------------|--|--|--|------------------------------|--|---------|-------|---|
| | | | Установочные пластины под насосную часть | Установочные пластины под электродвигатель | E-двигатель | Стандартный электродвигатель | | | | |
| | | | | | MGE | MG | | Siemens | MMG-E | |
| IE3 | IE2 | IE3 | IE3 | IE1 | IE2 | IE2 | | | | |
| 100-250 | 132 | 345 | 97975656 | 95921222 | | | | x | | x |
| 100-315 | 110 | 350 | 97975654 | 95921220 | | | | x | | x |
| 100-315 | 132 | 350 | 97975654 | 95921223 | | | | x | | x |
| 100-315 | 160 | 350 | 97975654 | 95921223 | | | | | | x |
| 100-315 | 160 | 350 | 97975654 | 95921225 | | | | x | | |
| 100-315 | 200 | 350 | 97975654 | 95921223 | | | | | | x |
| 100-315 | 200 | 350 | 97975654 | 95921225 | | | | x | | |
| 125-200 | 45 | 250 | - | 95921209 | | | | x | | x |
| 125-200 | 45 | 285 | 95040715 | 95921260 | | | | | | |
| 125-200 | 55 | 285 | 95040715 | 95921213 | | | | x | | x |
| 125-200 | 75 | 285 | 95040715 | 95921215 | | | | x | | x |
| 125-200 | 90 | 285 | 95040715 | 95921217 | | | | x | | x |
| 125-200 | 110 | 350 | 97975654 | 95921220 | | | | x | | x |
| 125-250 | 90 | 285 | 95040715 | 95921217 | | | | x | | x |
| 125-250 | 110 | 350 | 97975654 | 95921220 | | | | x | | x |
| 125-250 | 132 | 350 | 97975654 | 95921223 | | | | x | | x |
| 125-250 | 160 | 350 | 97975654 | 95921223 | | | | | | x |
| 125-250 | 160 | 350 | 97975654 | 95921225 | | | | x | | |
| 125-250 | 200 | 350 | 97975654 | 95921223 | | | | | | x |
| 125-250 | 200 | 350 | 97975654 | 95921225 | | | | x | | |
| 125-315 | 132 | 340 | 97975658 | 95921221 | | | | x | | x |
| 125-315 | 160 | 340 | 97975658 | 95921221 | | | | | | x |
| 125-315 | 160 | 340 | 97975658 | 95921224 | | | | x | | |
| 125-315 | 200 | 340 | 97975658 | 95921221 | | | | | | x |
| 125-315 | 200 | 340 | 97975658 | 95921224 | | | | x | | |
| 150-200 | 110 | 340 | 97975658 | 95921218 | | | | x | | x |
| 150-250 | 132 | 340 | 97975658 | 95921221 | | | | x | | x |
| 150-250 | 160 | 340 | 97975658 | 95921221 | | | | | | x |
| 150-250 | 160 | 340 | 97975658 | 95921224 | | | | x | | |
| 150-250 | 200 | 340 | 97975658 | 95921221 | | | | | | x |
| 150-250 | 200 | 340 | 97975658 | 95921224 | | | | x | | |
| 150-315 | 160 | 340 | 97975658 | 95921221 | | | | | x | x |
| 150-315 | 160 | 340 | 97975658 | 95921224 | | | | x | | |
| 150-315 | 160 | 340 | 97975658 | - | | | | | x | |
| 150-315 | 200 | 340 | 97975658 | 95921221 | | | | | x | x |
| 150-315 | 200 | 340 | 97975658 | 95921224 | | | | x | | |
| 150-315 | 200 | 340 | 97975658 | - | | | | | x | |

* Необходимо заказывать два изделия из списка, поскольку насос/двигатель должен поддерживаться с обеих сторон.

NB, 4-полюсный, 50 Гц

| Тип насоса | P2 [кВт] | Высота с регулируе- мыми пластинами | Номер продукта установочной пластины | | Регулировочные пластины и/или электродвигатель для электродвигателей, помеченных X | | | | | | | |
|------------|-------------|--|---|--|---|-----|------------------------------|-------|-------|-------|--|---|
| | | | Установочные пластины под насосную часть | Установочные пластины под электродвигатель | E-двигатель | | Стандартный электродвигатель | | | | | |
| | | | | | MGE | MG | Siemens | MMG-E | MMG-G | MMG-H | | |
| IE1 | IE2 | IE2 | IE3 | IE3 | IE2 | IE1 | IE2 | IE2 | | | | |
| 50-315 | 11 | 240 | 95040662 | 95921247 | | x | | x | | | | x |
| 50-315 | 11 | 240 | 95040662 | 95921253 | | | | x | | | | |
| 65-315 | 11 | 240 | 95040671 | 95921247 | | x | | x | | | | x |
| 65-315 | 11 | 240 | 95040671 | 95921253 | | | | x | | | | |
| 65-315 | 15 | 240 | 95040671 | 95921247 | | x | | | | | | |
| 65-315 | 15 | 240 | 95040671 | 95921253 | | | | x | x | | | x |
| 80-250 | 11 | 200 | - | 95921246 | | x | x | | x | | | x |
| 80-250 | 11 | 200 | - | 98283087 | | | | x | | | | |
| 80-315 | 11 | 260 | 95040670 | 95921249 | | x | | x | | | | x |
| 80-315 | 11 | 260 | 95040670 | 95921255 | | | | x | | | | |
| 80-315 | 15 | 260 | 95040670 | 95921249 | | x | | | | | | |
| 80-315 | 15 | 260 | 95040670 | 95921255 | | | | x | x | | | x |
| 80-315 | 18,5 | 260 | 95040670 | 95921251 | | x | | | x | | | x |
| 80-315 | 22 | 260 | 95040670 | 95921251 | | | | | x | | | |
| 80-315 | 22 | 260 | 95040670 | 95921256 | | | | | | | | x |
| 80-400 | 18,5 | 280 | - | 95921252 | | x | | | x | | | x |
| 80-400 | 22 | 280 | - | 95921252 | | | | | x | | | |
| 80-400 | 22 | 280 | - | 95921257 | | | | | | | | x |
| 80-400 | 30 | 300 | 95040712 | 95921263 | | | | | x | | | x |
| 80-400 | 37 | 285 | 95040668 | 95921260 | | | | | x | | | x |
| 80-400 | 45 | 280 | - | 98042221 | | | | | | | | x |
| 80-400 | 45 | 285 | 95040668 | 95921260 | | | | | x | | | |
| 100-200 | 11 | 200 | - | 95921246 | | x | x | | x | | | x |
| 100-200 | 11 | 200 | - | 98283087 | | | | x | | | | |
| 100-250 | 11 | 240 | 95040671 | 95921247 | | x | | | x | | | x |
| 100-250 | 11 | 240 | 95040671 | 95921253 | | | | | x | | | |
| 100-250 | 15 | 240 | 95040671 | 95921247 | | x | | | | | | |
| 100-250 | 15 | 240 | 95040671 | 95921253 | | | | | x | x | | x |
| 100-250 | 18,5 | 240 | 95040671 | 95921250 | | x | | | x | | | x |
| 100-315 | 15 | 260 | 95040670 | 95921249 | | | | | x | | | |
| 100-315 | 15 | 260 | 95040670 | 95921255 | | | | | x | x | | x |
| 100-315 | 18,5 | 260 | 95040670 | 95921251 | | x | | | x | | | x |
| 100-315 | 22 | 260 | 95040670 | 95921251 | | | | | x | | | |
| 100-315 | 22 | 260 | 95040670 | 95921256 | | | | | | | | x |
| 100-315 | 30 | 260 | 95040670 | 95921262 | | | | | x | | | x |
| 100-400 | 22 | 280 | - | 95921252 | | | | | x | | | |
| 100-400 | 22 | 280 | - | 95921257 | | | | | | | | x |
| 100-400 | 30 | 300 | 95040720 | 95921263 | | | | | x | | | x |
| 100-400 | 37 | 285 | 95040718 | 95921260 | | | | | x | | | x |
| 100-400 | 45 | 280 | - | 98042221 | | | | | | | | x |
| 100-400 | 45 | 285 | 95040718 | 95921260 | | | | | x | | | |
| 100-400 | 55 | 280 | - | 95921212 | | | | | x | | | x |
| 125-200 | 11 | 260 | 95040670 | 95921249 | | x | x | | x | | | x |
| 125-200 | 11 | 260 | 95040670 | 95921255 | | | | | x | | | |
| 125-200 | 15 | 260 | 95040670 | 95921249 | | x | | | | | | |
| 125-200 | 15 | 260 | 95040670 | 95921255 | | | | | x | x | | x |
| 125-250 | 11 | 260 | 95040670 | 95921249 | | x | | | x | | | x |
| 125-250 | 11 | 260 | 95040670 | 95921255 | | | | | x | | | |
| 125-250 | 15 | 260 | 95040670 | 95921249 | | x | | | | | | |
| 125-250 | 15 | 260 | 95040670 | 95921255 | | | | | x | x | | x |
| 125-250 | 18,5 | 260 | 95040670 | 95921251 | | x | | | x | x | | x |
| 125-250 | 22 | 260 | 95040670 | 95921251 | | | | | x | | | |
| 125-250 | 22 | 260 | 95040670 | 95921256 | | | | | | | | x |
| 125-250 | 30 | 260 | 95040670 | 95921262 | | | | | x | | | x |
| 125-315 | 18,5 | 280 | - | 95921252 | | x | | | x | | | x |
| 125-315 | 22 | 280 | - | 95921252 | | | | | x | | | |
| 125-315 | 22 | 280 | - | 95921257 | | | | | | | | x |
| 125-315 | 30 | 300 | 95040720 | 95921263 | | | | | x | | | x |
| 125-315 | 37 | 285 | 95040718 | 95921260 | | | | | x | | | x |
| 125-315 | 45 | 280 | - | 98042221 | | | | | | | | x |
| 125-315 | 45 | 285 | 95040718 | 95921260 | | | | | x | | | |
| 125-400 | 37 | 325 | 95040719 | 95921261 | | | | | x | | | x |

| Тип насоса | P2 [кВт] | Высота с регулируемыми пластинами | Номер продукта установочной пластины* | | Регулировочные пластины и/или электродвигатель для электродвигателей, помеченных X | | | | | | |
|------------|-------------|---|---|--|---|-----|------------------------------|-------|-------|-------|---|
| | | | Установочные пластины под насосную часть | Установочные пластины под электродвигатель | E-двигатель | | Стандартный электродвигатель | | | | |
| | | | | | MGЕ | MG | Siemens | MMG-E | MMG-G | MMG-H | |
| IE1 | IE2 | IE2 | IE3 | IE3 | IE2 | IE1 | IE2 | IE2 | | | |
| 125-400 | 45 | 325 | 95040719 | 95921261 | | | | x | | | |
| 125-400 | 45 | 325 | 95040719 | 95921273 | | | | | | | x |
| 125-400 | 55 | 315 | - | 97975659 | | | | x | | | x |
| 125-400 | 75 | 315 | - | 95921265 | | | | x | | | x |
| 125-400 | 90 | 315 | - | 95921265 | | | | x | | | |
| 125-400 | 90 | 315 | - | 95921268 | | | | | | | x |
| 125-500 | 55 | 400 | - | 98042212 | | | | x | | | x |
| 125-500 | 75 | 400 | - | 95921282 | | | | x | | | x |
| 125-500 | 90 | 400 | - | 95921282 | | | | x | | | |
| 125-500 | 90 | 400 | - | 95921283 | | | | | | | x |
| 125-500 | 110 | 400 | - | 98042216 | | | | x | | | x |
| 125-500 | 132 | 400 | - | 98042220 | | | | | | | x |
| 125-500 | 132 | 435 | 95921301 | 95921270 | | | | x | | | |
| 125-500 | 160 | 400 | - | 98042220 | | | | x | | | x |
| 150-200 | 11 | 300 | 95040720 | 95921248 | | x | | x | | | x |
| 150-200 | 11 | 300 | 95040720 | 95921254 | | | | | x | | |
| 150-200 | 15 | 300 | 95040720 | 95921248 | | x | | | | | |
| 150-200 | 15 | 300 | 95040720 | 95921254 | | | | x | x | | x |
| 150-250 | 15 | 300 | 95040720 | 95921248 | | x | | | | | |
| 150-250 | 15 | 300 | 95040720 | 95921254 | | | | x | x | | x |
| 150-250 | 18,5 | 280 | - | 95921252 | x | | | x | | | x |
| 150-250 | 22 | 280 | - | 95921252 | | | | x | | | |
| 150-250 | 22 | 280 | - | 95921257 | | | | | | | x |
| 150-250 | 30 | 300 | 95040720 | 95921263 | | | | x | | | x |
| 150-250 | 37 | 285 | 95040718 | 95921260 | | | | x | | | x |
| 150-250 | 45 | 280 | - | 98042221 | | | | | | | x |
| 150-250 | 45 | 285 | 95040718 | 95921260 | | | | x | | | |
| 150-315 | 18,5 | 280 | - | 95921252 | x | | | x | x | x | x |
| 150-315 | 22 | 280 | - | 95921252 | | | | x | | | |
| 150-315 | 22 | 280 | - | 95921257 | | | | | x | x | x |
| 150-315 | 30 | 300 | 95040720 | 95921263 | | | | x | x | x | x |
| 150-315 | 37 | 285 | 95040718 | 95921260 | | | | x | x | x | x |
| 150-315 | 45 | 280 | - | 98042221 | | | | | x | x | x |
| 150-315 | 45 | 285 | 95040718 | 95921260 | | | | x | | | |
| 150-315 | 55 | 280 | - | 95921212 | | | | x | x | | x |
| 150-400 | 55 | 315 | - | 97975659 | | | | x | | | x |
| 150-400 | 75 | 315 | - | 95921265 | | | | x | | | x |
| 150-400 | 90 | 315 | - | 95921265 | | | | x | | | |
| 150-400 | 90 | 315 | - | 95921268 | | | | | | | x |
| 150-400 | 110 | 335 | 95040720 | 97994325 | | | | x | | | x |
| 150-400 | 132 | 335 | 95040720 | 97994327 | | | | | | | x |
| 150-400 | 132 | 335 | 95040720 | - | | | | x | | | |
| 150-400 | 160 | 335 | 95040720 | 97994327 | | | | x | | | x |
| 150-500 | 132 | 400 | - | 98042220 | | | | | | | x |
| 150-500 | 132 | 435 | 95921301 | 95921270 | | | | x | | | |
| 150-500 | 160 | 400 | - | 98042220 | | | | x | | | x |
| 150-500 | 200 | 400 | - | 98042220 | | | | x | | | x |
| 200-400 | 37 | 400 | - | 98042208 | | | | x | | | x |
| 200-400 | 45 | 400 | - | 98042208 | | | | x | | | |
| 200-400 | 45 | 400 | - | 98042233 | | | | | | | x |
| 200-400 | 55 | 400 | - | 98042212 | | | | x | | | x |
| 200-400 | 75 | 400 | - | 95921282 | | | | x | | | x |
| 200-400 | 90 | 400 | - | 95921282 | | | | x | | | |
| 200-400 | 90 | 400 | - | 95921283 | | | | | | | x |
| 200-400 | 110 | 400 | - | 98042216 | | | | x | | | x |
| 200-400 | 132 | 400 | - | 98042220 | | | | | | | x |
| 200-400 | 132 | 435 | 95921301 | 95921270 | | | | x | | | |
| 200-450 | 75 | 400 | - | 95921282 | | | | x | | | x |
| 200-450 | 90 | 400 | - | 95921282 | | | | x | | | |
| 200-450 | 90 | 400 | - | 95921283 | | | | | | | x |
| 200-450 | 110 | 400 | - | 98042216 | | | | x | | | x |
| 200-450 | 132 | 400 | - | 98042220 | | | | | | | x |
| 200-450 | 132 | 435 | 95921301 | 95921270 | | | | x | | | |
| 200-450 | 160 | 400 | - | 98042220 | | | | x | | | x |

| Тип насоса | P2 [кВт] | Высота с регулируе- мыми пластинами | Номер продукта установочной пластины* | | Регулировочные пластины и/или электродвигатель для электродвигателей, помеченных X | | | | | | |
|------------|-------------|--|---|--|---|-----|------------------------------|-------|-------|-------|---|
| | | | Установочные пластины под насосную часть | Установочные пластины под электродвигатель | E-двигатель | | Стандартный электродвигатель | | | | |
| | | | | | MGЕ | MG | Siemens | MMG-E | MMG-G | MMG-H | |
| IE1 | IE2 | IE2 | IE3 | IE3 | IE2 | IE1 | IE2 | IE2 | | | |
| 250-350 | 37 | 450 | - | 98042207 | | | | x | | | x |
| 250-350 | 45 | 450 | - | 98042207 | | | | x | | | |
| 250-350 | 45 | 450 | - | 98042231 | | | | | | | x |
| 250-350 | 55 | 450 | - | 98042192 | | | | x | | | x |
| 250-350 | 75 | 450 | - | 98042213 | | | | x | | | x |
| 250-350 | 90 | 450 | - | 98042213 | | | | x | | | |
| 250-350 | 90 | 450 | - | 98042218 | | | | | | | x |
| 250-400 | 45 | 450 | - | 98042207 | | | | x | | | |
| 250-400 | 45 | 450 | - | 98042231 | | | | | | | x |
| 250-400 | 55 | 450 | - | 98042192 | | | | x | | | x |
| 250-400 | 75 | 450 | - | 98042213 | | | | x | | | x |
| 250-400 | 90 | 450 | - | 98042213 | | | | x | | | |
| 250-400 | 90 | 450 | - | 98042218 | | | | | | | x |
| 250-400 | 110 | 450 | - | 98042215 | | | | x | | | x |
| 250-400 | 132 | 450 | - | 98042219 | | | | | | | x |
| 250-400 | 160 | 450 | - | 98042219 | | | | x | | | x |
| 250-450 | 75 | 450 | - | 98042213 | | | | x | | | x |
| 250-450 | 90 | 450 | - | 98042213 | | | | x | | | |
| 250-450 | 90 | 450 | - | 98042218 | | | | | | | x |
| 250-450 | 110 | 450 | - | 98042215 | | | | x | | | x |
| 250-450 | 132 | 450 | - | 98042219 | | | | | | | x |
| 250-450 | 160 | 450 | - | 98042219 | | | | x | | | x |
| 250-450 | 200 | 450 | - | 98042219 | | | | x | | | x |
| 250-500 | 160 | 450 | - | 98042219 | | | | x | | | x |
| 250-500 | 200 | 450 | - | 98042219 | | | | x | | | x |

* Необходимо заказывать два изделия из списка, поскольку насос/двигатель должен поддерживаться с обеих сторон.

NB, 6-полюсный, 50 Гц

| Тип насоса | P2 [кВт] | Высота с регулируемыми пластинами | Номер продукта установочной пластины* | | Регулируемые пластины и/или электродвигатель для электродвигателей, помеченных X | | | |
|------------|-------------|---|--|--|---|--------------|--------------|--------------|
| | | | Установочные пластины под насосную часть | Установочные пластины под электродвигатель | Стандартный электродвигатель | | | |
| | | | | | Siemens IE3 | MMG-E IE2 | MMG-G IE2 | MMG-H IE2 |
| 100-315 | 7,5 | 260 | 95040670 | 95921249 | x | | | |
| 100-315 | 11 | 260 | 95040670 | 95921255 | x | | | x |
| 100-400 | 7,5 | 300 | 95040720 | 95921248 | x | | | |
| 100-400 | 11 | 300 | 95040720 | 95921254 | x | | | x |
| 100-400 | 15 | 280 | - | 95921252 | x | | | |
| 100-400 | 15 | 280 | - | 95921257 | | | | x |
| 100-400 | 18,5 | 300 | 95040720 | 95921263 | x | | | x |
| 125-250 | 7,5 | 260 | 95040670 | 95921249 | x | | | |
| 125-315 | 7,5 | 300 | 95040720 | 95921248 | x | | | |
| 125-315 | 11 | 300 | 95040720 | 95921254 | x | | | x |
| 125-315 | 15 | 280 | - | 95921252 | x | | | |
| 125-315 | 15 | 280 | - | 95921257 | | | | x |
| 125-400 | 11 | 320 | 95040718 | 95921284 | x | | | x |
| 125-400 | 15 | 320 | 95040718 | 95921285 | | | | x |
| 125-400 | 15 | 320 | 95040718 | 98189154 | x | | | |
| 125-400 | 18,5 | 320 | 95040718 | 95921287 | x | | | x |
| 125-400 | 22 | 320 | 95040718 | 95921287 | x | | | x |
| 125-400 | 30 | 325 | 95040719 | 95921261 | x | | | |
| 125-400 | 30 | 325 | 95040719 | 95921273 | | | | x |
| 125-500 | 18,5 | 400 | - | 97975660 | x | | | x |
| 125-500 | 22 | 400 | - | 97975660 | x | | | x |
| 125-500 | 30 | 400 | - | 98042208 | x | | | |
| 125-500 | 30 | 400 | - | 98042233 | | | | x |
| 125-500 | 37 | 400 | - | 98042212 | x | | | x |
| 125-500 | 45 | 400 | - | 95921282 | x | | | x |
| 125-500 | 55 | 400 | - | 95921282 | x | | | |
| 125-500 | 55 | 400 | - | 95921283 | | | | x |
| 150-250 | 7,5 | 300 | 95040720 | 95921248 | x | | | |
| 150-250 | 11 | 300 | 95040720 | 95921254 | x | | | x |
| 150-315 | 7,5 | 300 | 95040720 | 95921248 | x | x | x | |
| 150-315 | 11 | 300 | 95040720 | 95921254 | x | x | x | x |
| 150-315 | 15 | 280 | - | 95921252 | x | | | |
| 150-315 | 15 | 280 | - | 95921257 | | x | x | x |
| 150-315 | 18,5 | 300 | 95040720 | 95921263 | x | | | x |
| 150-315 | 22 | 300 | 95040720 | 95921263 | x | | | x |
| 150-315 | 30 | 280 | - | 98042221 | | | | x |
| 150-315 | 30 | 285 | 95040718 | 95921260 | x | | | |
| 150-400 | 18,5 | 320 | 95040718 | 95921287 | x | | | x |
| 150-400 | 22 | 320 | 95040718 | 95921287 | x | | | x |
| 150-400 | 30 | 325 | 95040719 | 95921261 | x | | | |
| 150-400 | 30 | 325 | 95040719 | 95921273 | | | | x |
| 150-400 | 30 | 325 | - | - | | | | |
| 150-400 | 37 | 315 | - | 97975659 | x | | | x |
| 150-400 | 45 | 315 | - | 95921265 | x | | | x |
| 150-500 | 37 | 400 | - | 98042212 | x | | | x |
| 150-500 | 45 | 400 | - | 95921282 | x | | | x |
| 150-500 | 55 | 400 | - | 95921282 | x | | | |
| 150-500 | 55 | 400 | - | 95921283 | | | | x |
| 150-500 | 75 | 400 | - | 98042216 | x | | | x |
| 200-400 | 15 | 400 | - | 98042205 | | | | x |
| 200-400 | 18,5 | 400 | - | 97975660 | x | | | x |
| 200-400 | 22 | 400 | - | 97975660 | x | | | x |
| 200-400 | 30 | 400 | - | 98042208 | x | | | |
| 200-400 | 30 | 400 | - | 98042233 | | | | x |
| 200-400 | 37 | 400 | - | 98042212 | x | | | x |
| 200-450 | 18,5 | 400 | - | 97975660 | x | | | x |
| 200-450 | 22 | 400 | - | 97975660 | x | | | x |
| 200-450 | 30 | 400 | - | 98042208 | x | | | |
| 200-450 | 30 | 400 | - | 98042233 | | | | x |
| 200-450 | 37 | 400 | - | 98042212 | x | | | x |
| 200-450 | 45 | 400 | - | 95921282 | x | | | x |
| 250-350 | 11 | 450 | - | 98042191 | x | | | x |
| 250-350 | 15 | 450 | - | 98042189 | | | | x |

| Тип насоса | P2 [кВт] | Высота с регулируемыми пластинами | Номер продукта установочной пластины* | | Регулирующие пластины и/или электродвигатель для электродвигателей, помеченных X | | | |
|------------|-------------|---|--|--|---|--------------|--------------|--------------|
| | | | Установочные пластины под насосную часть | Установочные пластины под электродвигатель | Стандартный электродвигатель | | | |
| | | | | | Siemens IE3 | MMG-E IE2 | MMG-G IE2 | MMG-H IE2 |
| 250-350 | 18,5 | 450 | - | 98042210 | x | | | x |
| 250-350 | 22 | 450 | - | 98042210 | x | | | x |
| 250-400 | 15 | 450 | - | 98042189 | | | | x |
| 250-400 | 18,5 | 450 | - | 98042210 | x | | | x |
| 250-400 | 22 | 450 | - | 98042210 | x | | | x |
| 250-400 | 30 | 450 | - | 98042207 | x | | | |
| 250-400 | 30 | 450 | - | 98042231 | | | | x |
| 250-400 | 37 | 450 | - | 98042192 | x | | | x |
| 250-400 | 45 | 450 | - | 98042213 | x | | | x |
| 250-450 | 18,5 | 450 | - | 98042210 | x | | | x |
| 250-450 | 22 | 450 | - | 98042210 | x | | | x |
| 250-450 | 30 | 450 | - | 98042207 | x | | | |
| 250-450 | 30 | 450 | - | 98042231 | | | | x |
| 250-450 | 37 | 450 | - | 98042192 | x | | | x |
| 250-450 | 45 | 450 | - | 98042213 | x | | | x |
| 250-450 | 55 | 450 | - | 98042213 | x | | | |
| 250-450 | 55 | 450 | - | 98042218 | | | | x |
| 250-500 | 45 | 450 | - | 98042213 | x | | | x |
| 250-500 | 55 | 450 | - | 98042213 | x | | | |
| 250-500 | 55 | 450 | - | 98042218 | | | | x |
| 250-500 | 75 | 450 | - | 98042215 | x | | | x |
| 250-500 | 90 | 450 | - | 98042219 | | | | |

* Необходимо заказывать два изделия из списка, поскольку насос/двигатель должен поддерживаться с обеих сторон.

Сертификаты и протоколы испытаний

Компания Grundfos предоставляет все необходимые сертификаты и протоколы испытаний. Если требуется сертификат или протокол, необходимо указать это в заказе. Номера продуктов для сертификатов/протоколов приведены в таблице ниже.

Сертифицировано согласно EN 10204

| Сертификат | Наименование | Сертифицировано согласно EN 10204 | Номер продукта |
|------------------------------------|---|-----------------------------------|----------------|
| Сертификат соответствия заказу | Документ компании Grundfos, подтверждающий, что поставленный насос соответствует спецификации заказа. | 2,1 | 96507895 |
| Нестандартные проверки и испытания | Сертификат с результатами проверки и испытаний типового насоса. | 2,2 | 96507896 |
| Сертификат проверки | Документ компании Grundfos, подтверждающий, что поставленный насос соответствует спецификации заказа. В сертификате приводятся результаты проверки и испытаний. | 3.1.B | 96507897 |
| Сертификат проверки | Документ компании Grundfos, подтверждающий, что поставленный насос соответствует спецификации заказа. В сертификате приводятся результаты проверки и испытаний. Соответствие подтверждается проверкой уполномоченной третьей стороны. | | |
| | • Lloyds Register EMEA LR | 3.1.C | 96507898 |
| | • Det Norske Veritas DNV | 3.1.C | 96507899 |
| | • Germanischer Lloyd GL | 3.1.C | 96507920 |
| | • Bureau Veritas BV | 3.1.C | 96507921 |
| | • American Bureau of Shipping ABS | 3.1.C | 96507922 |
| | • Registro Italiano Navale Agenture RINA | 3.1.C | 96507923 |
| • United States Coast Guard USCG | 3.1.C | 96507927 | |

Обзор протоколов испытаний

| Другие протоколы Grundfos | Наименование | Номер продукта |
|---|---|----------------|
| Стандартный протокол испытаний насоса | Документ, подтверждающий, что основные компоненты данного насоса, произведенные компанией Grundfos, прошли испытания и полностью отвечают требованиям, приведенным в соответствующих каталогах, чертежах и в технических требованиях. | 96507930 |
| Протокол на насос, сертифицированный ATEX | Подтверждение факта, что насос одобрен в соответствии с требованиями Директивы ATEX 94/9/EC. | 96512240 |

21. Техническое обслуживание

Для некоторых деталей насоса после определенного срока эксплуатации необходима замена. Вы можете заказать эти детали, как сервисные комплекты.

Рекомендация

Для того, чтобы избежать ненужных простоев оборудования, мы рекомендуем заказывать сервисные комплекты заранее.

Сервисные комплекты можно заказать сразу вместе с насосом.

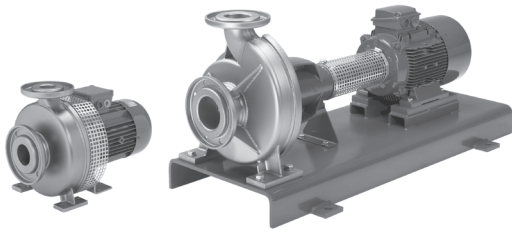
Для получения подробной информации о рекомендуемых запасных частях обращайтесь в сервисные центры Grundfos.

Адреса сервисных центров вы можете найти в гарантийном талоне к оборудованию или на сайте grundfos.ru в разделе "Сервис".

Дополнительную техническую информацию вы можете получить в программе WebCAPS.

22. Канализационные насосы

Компания Grundfos также предлагает насосы МАХА и МАХАНА.



TM03 0170 4304

Рис. 70 МАХА и МАХАНА

Применение

Насосы типа МАХА и МАХАНА пригодны для использования в пищевой промышленности, фармакологии, водоочистке и химической промышленности.

Пищевая промышленность, молочные хозяйства и пивоваренные заводы

- Мягкая прокачка сусла и затора для фильтрации пива
- молоко, молочные продукты, молочные напитки
- напитки, лимонад, кола, соки, минеральная вода, фильтрация, дистиллят и т.д.
- СІР группа.

Промышленное применение

- Установки подготовки воды и обработки сточных вод;
- химическая промышленность;
- перекачка жидкостей с высокой концентрацией твердых включений.

фармакологические и биотехнические области

- Системы впрыска
- Стерилизация
- Группы СІР и СІР

Характеристики МАХА и МАХАНА

- Основные размеры и характеристики по DIN EN 733.
- Части, контактирующие с жидкостью, из холоднокатанной нержавеющей стали AISI 316L (1.4404/1.4435)
- Одинарное и двойное уплотнение вала по DIN EN 12756.

Помимо прочего, серия насосов удовлетворяет следующим требованиям:

- Рекомендации EHEDG для чистоты СІР.
- ГОСТ (Россия).



Варианты

- Различные типы установки двигателя и насоса.
- Различные диаметры соединений и положений напорного отверстия (сверху, справа, слева), а также корпуса.
- Функции СІР (очистка на месте) и СІР (стерилизация на месте) в соответствии с гигиеническими критериями.
- Полировка поверхностей обеспечивает оптимальную чистоту и защиту от коррозии.
- Конструкция насоса на плите-основании с электродвигателем во взрывобезопасном исполнении по стандартам АТЕХ.
- и многое другое...

Модельный ряд

Напор: 100 м

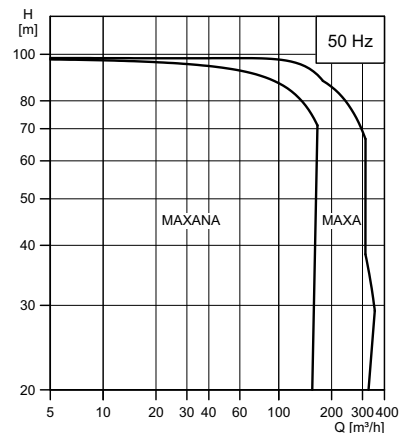
Расход: 820 м³/ч

Рабочее давление: 10 бар

Рабочая температура: 95 °С (по запросу до 150 °С)

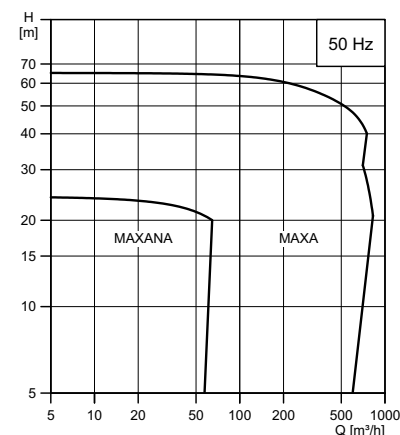
Температура стерилизации: 140 °С, СІР.

2-полюсный ряд



TM05 1593 3211

4-полюсный ряд

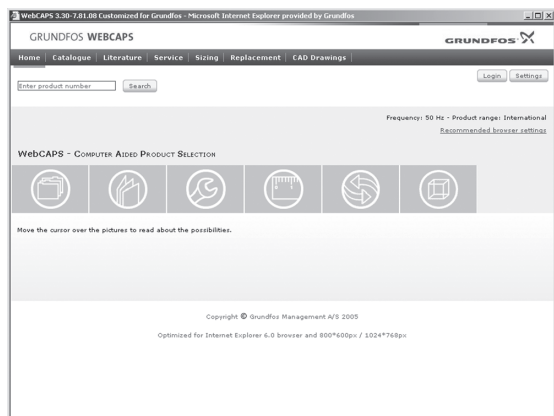


TM05 1594 3211

Дополнительная информация приведена в каталоге "Гигиенические насосы". Найдите МАХА или МАХАНА в WebCAPS.

23. Техническая документация

WebCAPS

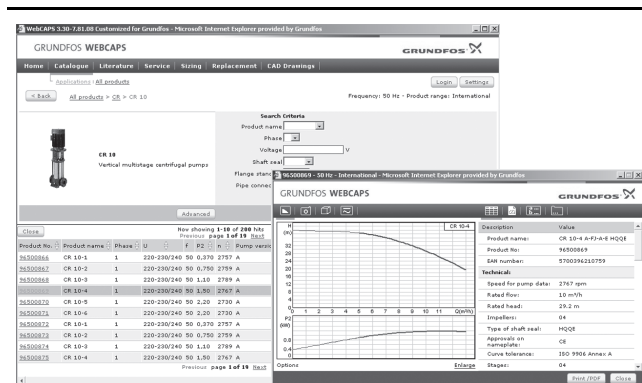


WebCAPS - это программа **Web-based Computer Aided Product Selection** (интернет версия автоматизированного подбора оборудования), доступ в программу предоставляется на сайте www.grundfos.ru (раздел "Документация").

В WebCAPS представлена подробная информация о более чем 200000 изделий Grundfos на более чем 30 языках.

В WebCAPS вся информация приводится в 6 разделах:

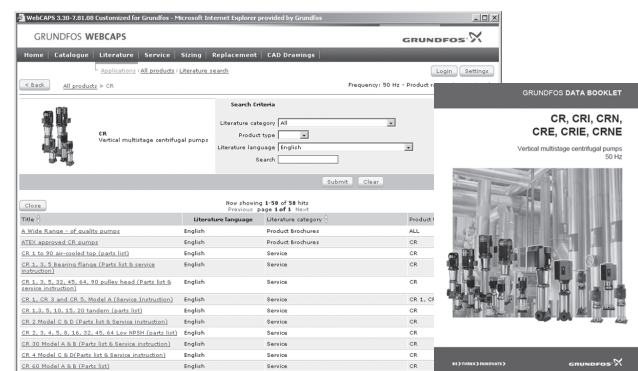
- Каталоги
- Литература
- Сервис
- Подбор
- Замена
- Чертежи CAD.



Каталоги

В данном разделе содержится следующая информация, подобранная на основании заданных областей применения и моделей насосов:

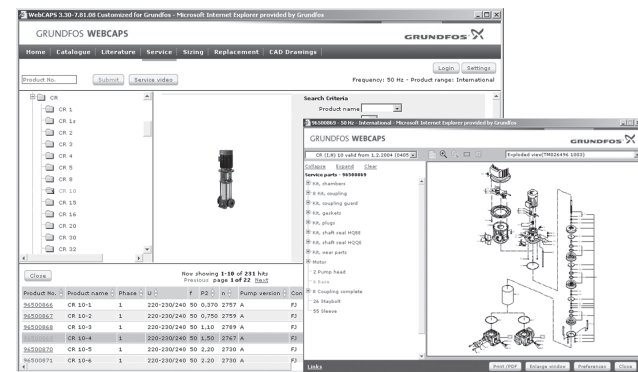
- технические данные
- характеристики (QH, Eta, P1, P2 и др.) для определённой плотности и вязкости перекачиваемой жидкости, показывается количество работающих насосов
- фотографии изделий
- габаритные чертежи
- схемы электрических соединений
- ссылки и др.



Литература

В данном разделе можно получить доступ ко всем последним документам по интересующему вас насосу, например,

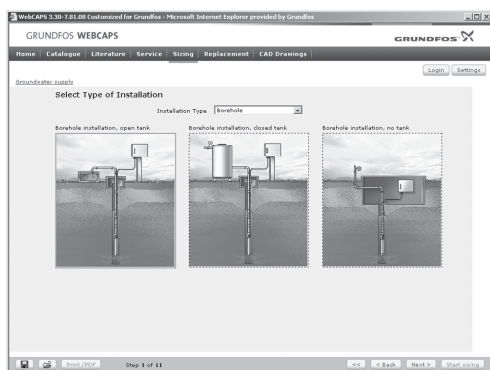
- каталогам
- руководству по монтажу и эксплуатации
- сервисной документации, такой как Каталог сервисных комплектов и Инструкция к сервисному комплекту
- кратким руководствам
- буклетам по продукции.



Сервис

В данном разделе представлен удобный для использования интерактивный сервисный каталог. Здесь вы можете найти запасные части и их идентификационные номера для насосов Grundfos, поставляемых или уже снятых с производства.

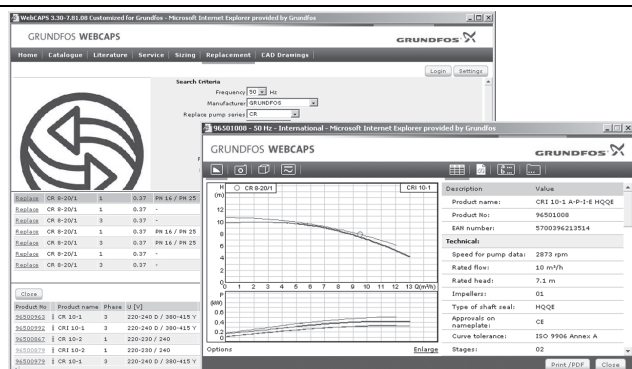
Кроме того, в данный раздел включены видеоролики, демонстрирующие процедуру замены деталей.



Подбор

В данном разделе приводятся примеры областей применения и монтажа, а также даются подробные инструкции по подбору продукта:

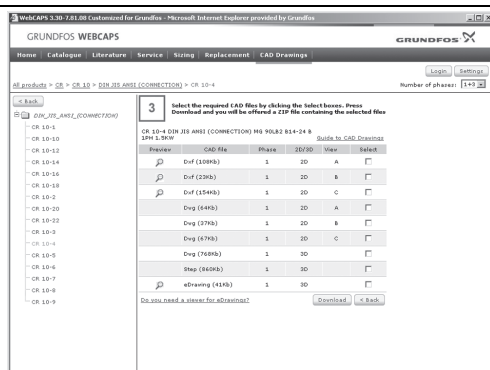
- подбор наиболее подходящего и эффективного насоса для вашей установки
- выполнение сложных расчетов с учётом энергопотребления, сроков окупаемости, профилей нагрузки, эксплуатационных расходов и др.
- анализ выбранного насоса с помощью встроенной программы определения эксплуатационных расходов
- определение скорости течения для систем водоотведения и канализации и др.



Замена

В данном разделе приведена инструкция для выбора и сравнения данных по замене установленного насоса, чтобы заменить его на более эффективный насос Grundfos. В раздел включены данные по замене насосов, представлен широкий ряд насосов других производителей.

Пользуясь подробными инструкциями, вы можете сравнить насосы Grundfos с насосом, установленным у вас. После того как будут указаны данные имеющегося насоса, программа предложит несколько насосов Grundfos, которые могут быть более удобными и производительными.



Чертежи CAD

В данном разделе можно загрузить 2-мерные (2D) и 3-мерные (3D) чертежи CAD почти всех насосов Grundfos.

WebCAPS предлагает следующие форматы:

2-мерные чертежи

- .dxf, каркасные чертежи
- .dwg, каркасные чертежи.

3-мерные чертежи

- .dwg, каркасные чертежи (без поверхностей)
- .stp, пространственные изображения (с поверхностями)
- .eprt, E-чертежи.

WinCAPS



Рис. 71 DVD WinCAPS

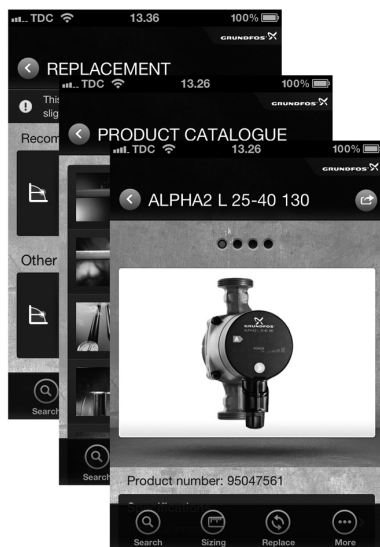
WinCAPS - это программа Windows-based Computer Aided Product Selection (версия автоматизированного подбора оборудования на базе Windows), в которой представлена подробная информация о более чем 220000 изделий Grundfos на более чем 30 языках.

Программа WinCAPS имеет те же особенности и функции, что и WebCAPS. Она незаменима в тех случаях, когда нет подключения к сети Internet.

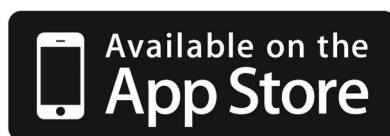
WinCAPS выпускается на DVD и обновляется 1-2 раза в год.

GO CAPS

Приложение для профессионального подбора оборудования GO CAPS.



Программа доступна на мобильных устройствах.



Сохраняется право на внесение технических изменений.

