# NB, NBE, NK, NKE

## Консольные и моноблочные насосы по EN 733

50 Гц

be
think
innovate

GRUNDFOS

Содержание


**1. Области применения 5**
Общие сведения . . . 5
Водоснабжение . . . 5
Повышение давления . . . 5
Перекачивание жидкости . . . 5
Отопление и вентиляция . . . 5
Системы орошения . . . 5

**2. Особенности и преимущества 6**

**3. Диапазон рабочих характеристик 8**
NB, 2900 об/мин . . . 8
NK, 2900 об/мин . . . 9
NB, 1450 об/мин . . . 10
NK, 1450 об/мин . . . 11
NB, 970 об/мин . . . 12
NK, 970 об/мин . . . 13

**4. Модельный ряд 14**
NB, NK, 2900 об/мин . . . 15
NB, NK, 1450 об/мин . . . 18
NB, NK, 970 об/мин . . . 23

**5. Расшифровка типового обозначения 25**
Фирменная табличка . . . 25
Расшифровка типового обозначения NB, NBE . . . 25
Расшифровка типового обозначения NK, NKE . . . 27
Уплотнения вала . . . 31
Сальники (NK) . . . 31

**6. Конструкция 32**
NB, радиальный отвод . . . 32
NB, тангенциальный отвод . . . 32
NK, радиальный отвод . . . 34
NK, тангенциальный отвод . . . 34
NK, сальник . . . 35
Конструкция . . . 38
Качество обработки поверхности . . . 41
Опрессовка . . . 41
Электродвигатель . . . 42

**7. Условия эксплуатации 45**
Требования к месту установки . . . 45
Температура окружающей среды и высота над уровнем моря . . . 45
Подача . . . 46
Уровень звукового давления . . . 46
Температура перекачиваемой жидкости . . . 46
Рабочий диапазон торцевых уплотнений вала . . . 47
Рекомендуемое уплотнение вала для смеси воды/этиленгликоля . . . 48
Диапазон рабочих давлений сальника . . . 49
Давление в насосе . . . 49

**8. Монтаж механической части 51**
Фундамент и бетонирование . . . 51
Система трубопроводов . . . 52
Защитный козырек . . . 53
Устранение шумов и вибраций . . . 53
Юстировка . . . 54

**9. Насосы со встроенными преобразователями частоты 55**
Применение насосов NBE и NKE . . . 55
Расширенный диапазон производительности . . . 56
Максимальная частота вращения рабочего колеса . . . 56
Уравнения подобия . . . 56
Обмен данными и управление . . . 58

Связь с E-насосами . . . 59

**10. Насосы, соединенные параллельно 60**
Управление насосами, соединенными параллельно . . . 60
Насосы, подключенные к шкафу управления Control MPC . . . 60

**11. Подбор насоса 61**
Опросный лист . . . 61
Типоразмер насоса . . . 61
КПД насоса . . . 61
Материал . . . 61
Типоразмер электродвигателя . . . 61

**12. Перекачиваемые жидкости 62**
Общие рекомендации . . . 62
Раздел "Жидкости" в Grundfos Product Center . . . 62

**13. Насосы NK со свободным концом вала 63**
NK, радиальный отвод . . . 63
NK, тангенциальный отвод . . . 64

**14. Размеры фланцев насосов 65**
Размеры фланцев по EN 1092-2 . . . 65
Размеры фланцев по AS2129 таблица E . . . 65
Размеры фланцев по EN 1092-1 . . . 65
Размеры свободных фланцев по EN 1092-1 . . . 66
Размеры свободных фланцев по ASME B16.5 . . . 66
Размеры свободных фланцев по JIS B 2220 . . . 66

**15. Пояснения к графикам рабочих характеристик 67**
Расшифровка диаграмм рабочих характеристик . . . 67
Условия снятия рабочих характеристик . . . 68
Эксплуатационные испытания . . . 68
Технические данные . . . 68

**16. Диаграммы рабочих характеристик 69**
Обзор . . . 69
Насосы с двухполюсными электродвигателями, 2900 об/мин . . . 70
Насосы с четырёхполюсными электродвигателями, 1450 об/мин . . . 91
Насосы с шестиполюсными электродвигателями, 970 об/мин . . . 119

**17. Габаритные чертежи и технические данные 133**
Габаритные чертежи, NB . . . 133
Технические данные, NB . . . 134
Габаритные чертежи, NK . . . 143
Технические данные, NK . . . 144

**18. Минимальный индекс энергоэффективности 153**

**19. Рамы-основания 154**
Рамы-основания NK . . . 154
Размеры рам-оснований для насосов NK . . . 155
Насос NK с C-образной рамой-основанием, габаритные чертежи . . . 156
Размеры насоса NK с C-образной рамой-основанием . . . 159
Рамы-основания NB . . . 168
Рамы-основания NB, габаритные чертежи . . . 168
Размеры насоса NB в зависимости от типа электродвигателя . . . 169
Рамы-основания для насосов NB, номера продуктов . . . 178

**20. Данные электродвигателя 180**
Типовой ряд электродвигателей . . . 180
Электродвигатели MGE . . . 180
Данные электрооборудования, электродвигатели IE1 . . . 181
Данные электрооборудования, электродвигатели IE2 . . . 181
Данные электрооборудования, электродвигатели IE3 . . . 186

Данные электрооборудования, электродвигатели MGE. . . . . 192
Таблицы корректировки размеров . . . . . 193

**21. Принадлежности 203**
Контрфланцы . . . . . 203
Датчики . . . . . 207
Внешние датчики Grundfos . . . . . 208
Потенциометр. . . . . 209
Grundfos GO . . . . . 209
Интерфейсные блоки передачи данных CIU . . . . . 210
Интерфейсные модули передачи данных CIM . . . . . 210
Фильтр ЭМС . . . . . 211
Регулировочные прокладки. . . . . 211
MP 204 - устройство комплексной защиты электродвигателя . . . . . 212
Control MP 204 . . . . . 212
Юстировочные пластины (NB) . . . . . 213
Сертификаты и протоколы испытаний . . . . . 222

**22. Техническое обслуживание 223**

**23. Grundfos Product Center 224**

# 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

Помимо обеспечения общего водоснабжения в коммунальных и промышленных системах водоснабжения, насосы NB и NK используется в следующих областях:

- 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;
- туннельные автомойки;
- противопожарные системы.

## Перекачивание жидкости

Перекачивание жидкости производится в следующих системах:

- Системы охлаждения и кондиционирования воздуха (хладагенты);
- системы питания котлов и конденсатные системы;
- аквафермы;
- производственные нагревательные системы;
- районные отопительные котельные.

## Отопление и вентиляция

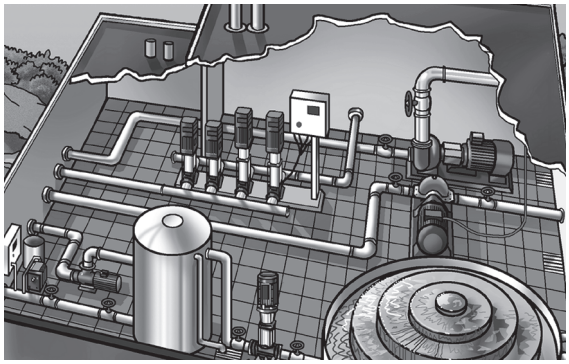
Перекачивание жидкости производится в следующих системах:

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

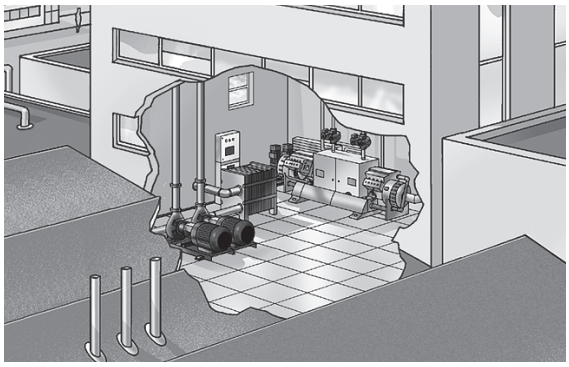
## Системы орошения

Системы орошения применяются в следующих областях:

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

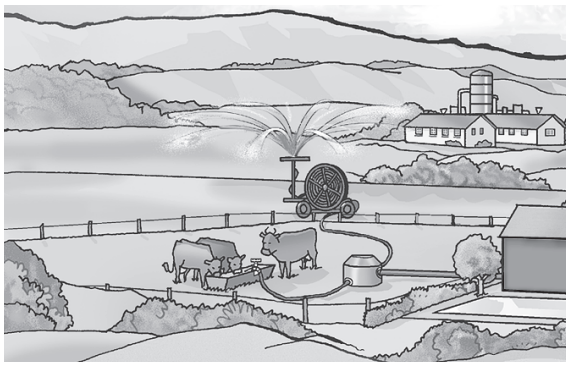


TM03 0146 4204



TM03 0147 4204

TM03 0148 4204



TM03 0149 4204

# 2. Особенности и преимущества

Особенности и преимущества 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 м$^3$/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.

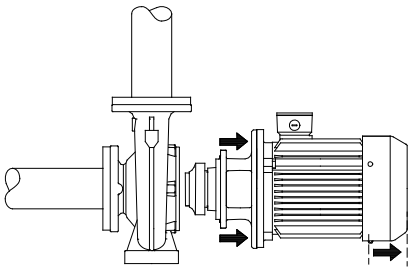
GrA2519

**Рис. 1** Насос NB

GrA2514

**Рис. 2** Насос NK

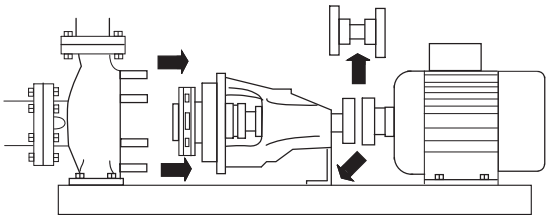
- Насосы NB сконструированы таким образом, что рабочее колесо и электродвигатель демонтируются единым блоком без демонтажа корпуса или трубной обвязки. Поэтому даже самые большие насосы могут обслуживаться с помощью крана одним человеком.



TM02 9512 2804

**Рис. 3** Конструкция NB со съемной задней частью

- Насосы NK сконструированы таким образом, что рабочее колесо и электродвигатель демонтируются без демонтажа 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

- Консольно-моноблочные насосы NB оснащены стандартным полностью закрытым электродвигателем, охлаждаемым встроенным вентилятором. Размеры электродвигателя соответствуют стандартам IEC и DIN.
- Для большинства насосов NB доступна рама-основание конструкции компании Grundfos. Более подробная информация приведена в разделе *Рамы-основания NB*, стр 168.

- Консольные насосы NK оснащены стандартным полностью закрытым электродвигателем, охлаждаемым встроенным вентилятором. Основные размеры электродвигателя соответствуют стандартам IEC и DIN и соответствуют монтажному обозначению B3 (IM 1001).

**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 (стандартный высокий 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:

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

Насосы NBE и NKE с двухполюсными электродвигателями мощностью до 11 кВт и четырехполюсными электродвигателями до 7,5 кВт оснащаются двигателями с постоянными магнитами с энергоэффективностью класса IE5 согласно требованиям IEC 60034-30-2.

**Когда стоит выбирать насос NBE, NKE?**

Насос с электронной регулировкой частоты вращения обеспечивает:

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

Более подробная информация по электронному регулированию частоты вращения приведена в разделе *9. Насосы со встроенными преобразователями частоты*.

**Насосы с оптимальным энергопотреблением**

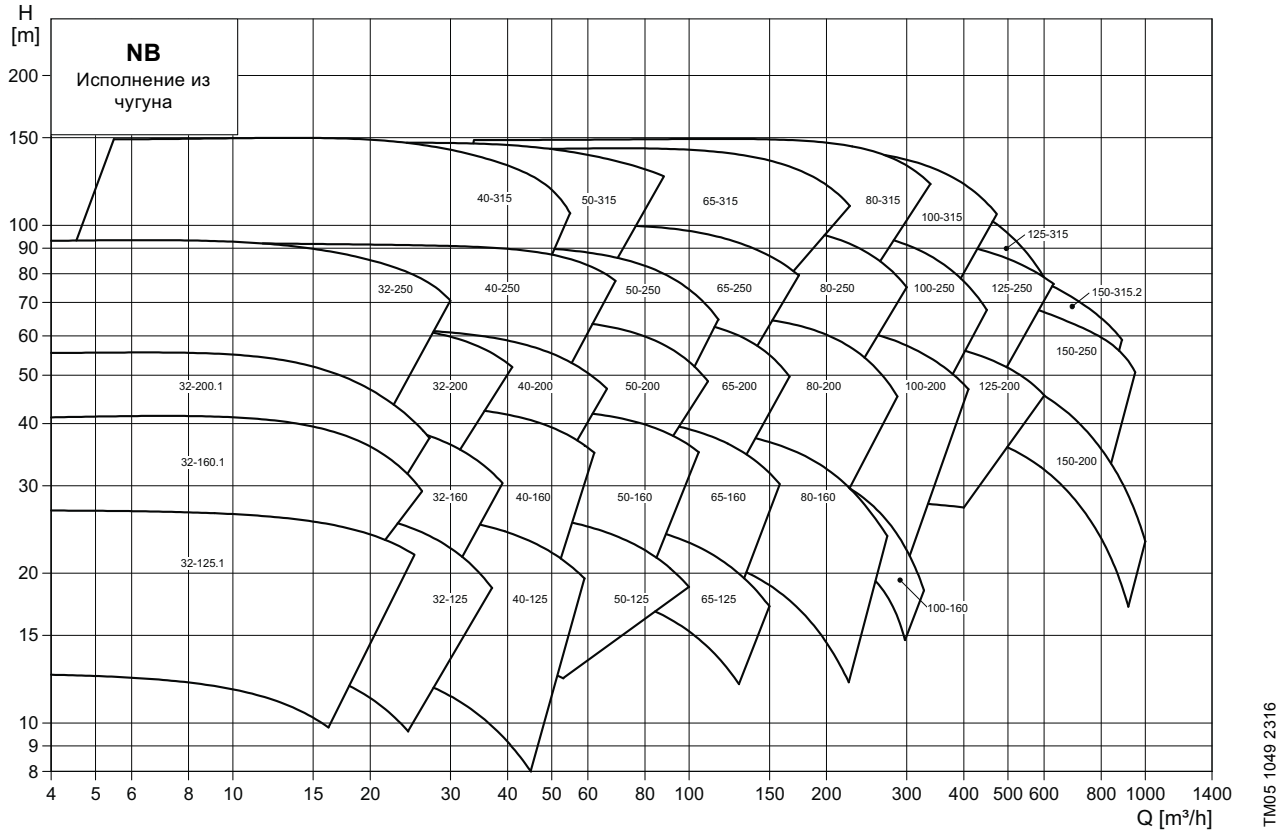
Насосы NB и NK имеют оптимизированные энергетические характеристики и соответствуют директиве в отношении продуктов, потребляющих электроэнергию (EuP) (Постановление комиссии (ЕС) № 547/2012), согласно которой большинство насосов классифицируются новым индексом энергоэффективности (MEI). Смотрите также раздел *18. Минимальный индекс энергоэффективности*.

**Взрывозащищенное исполнение насосов по ATEX**

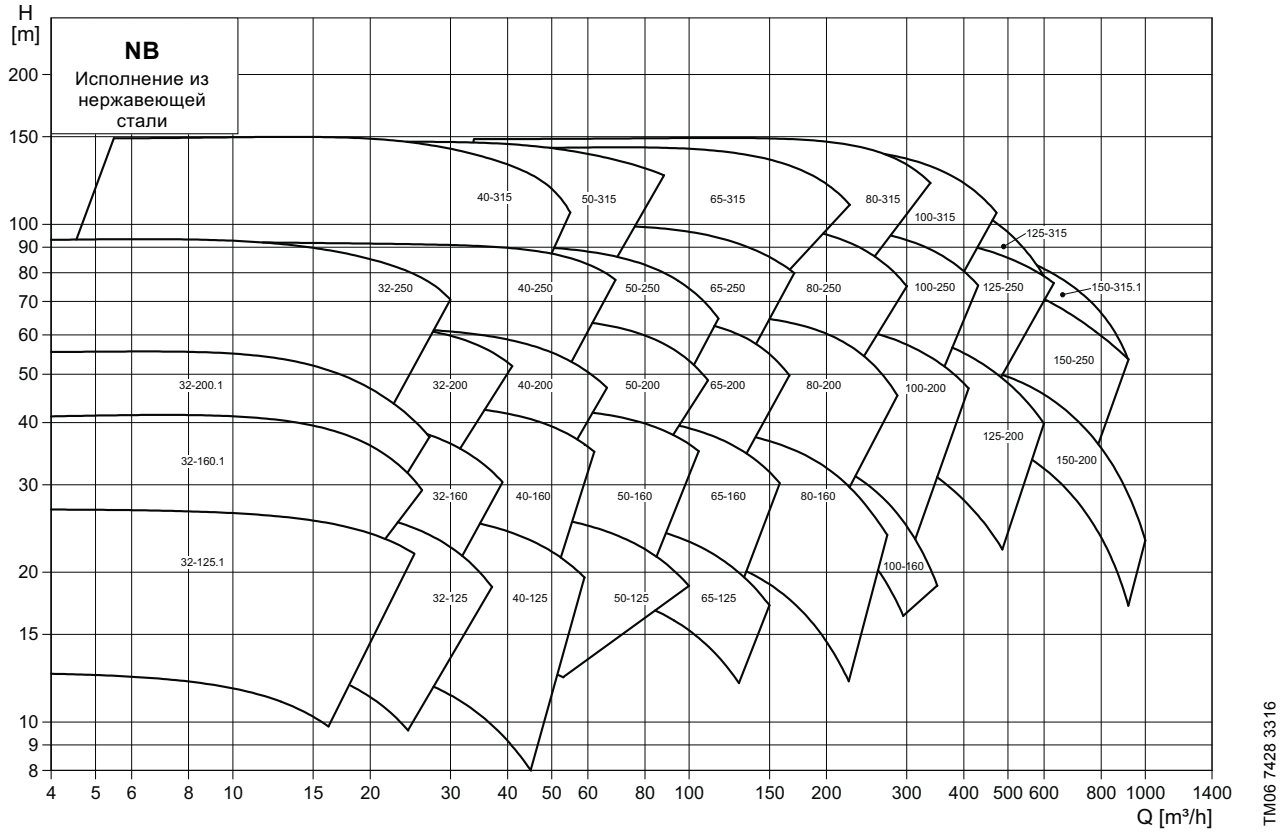
По отдельному заказу компания Grundfos поставляет насосы NB и NK во взрывозащищенном исполнении по ATEX в соответствии с директивой 94/9/EC (группа II, категория 2G/D и 3G/D). Более подробные сведения по насосам, сертифицированным по ATEX, можно найти в Grundfos Product Center или обратившись в представительство Grundfos.

# 3. Диапазон рабочих характеристик

## NB, 2900 об/мин

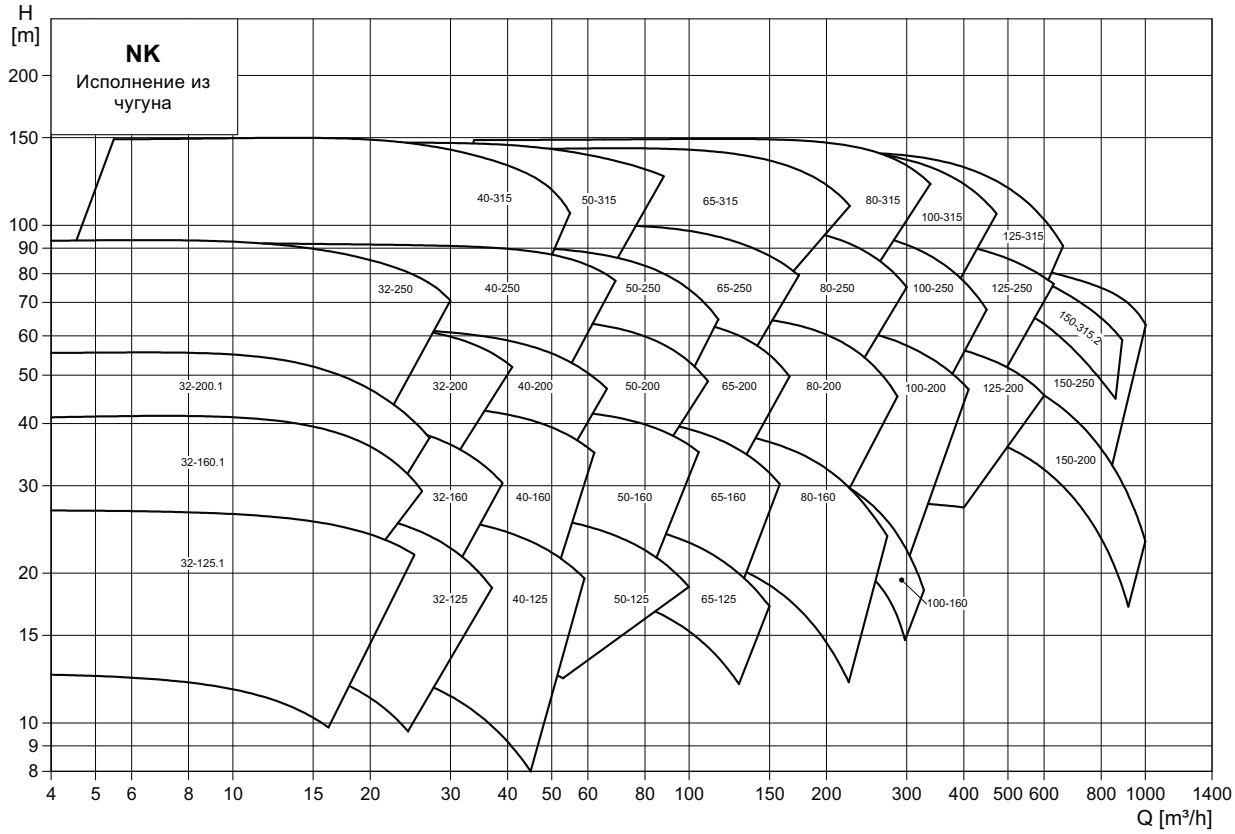



TM05 1049 2316

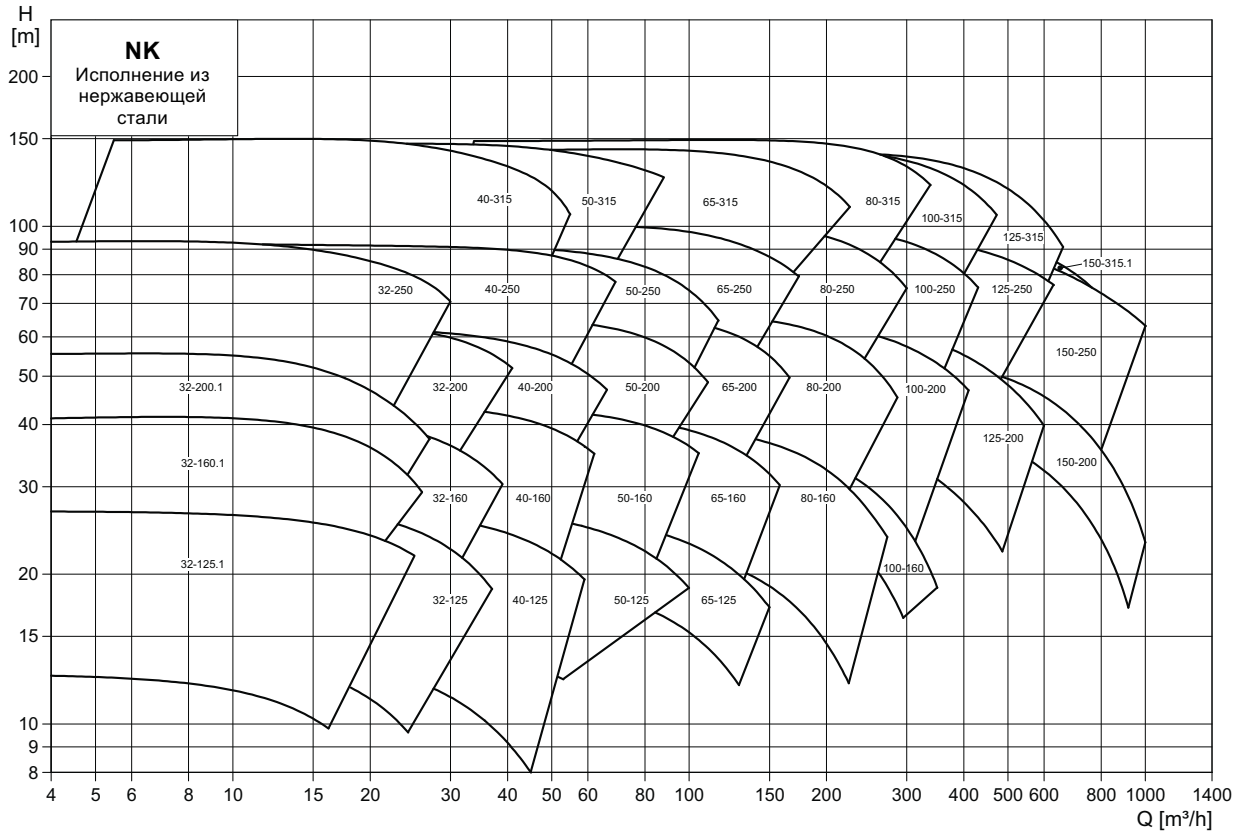



TM06 7428 3316

## NK, 2900 об/мин

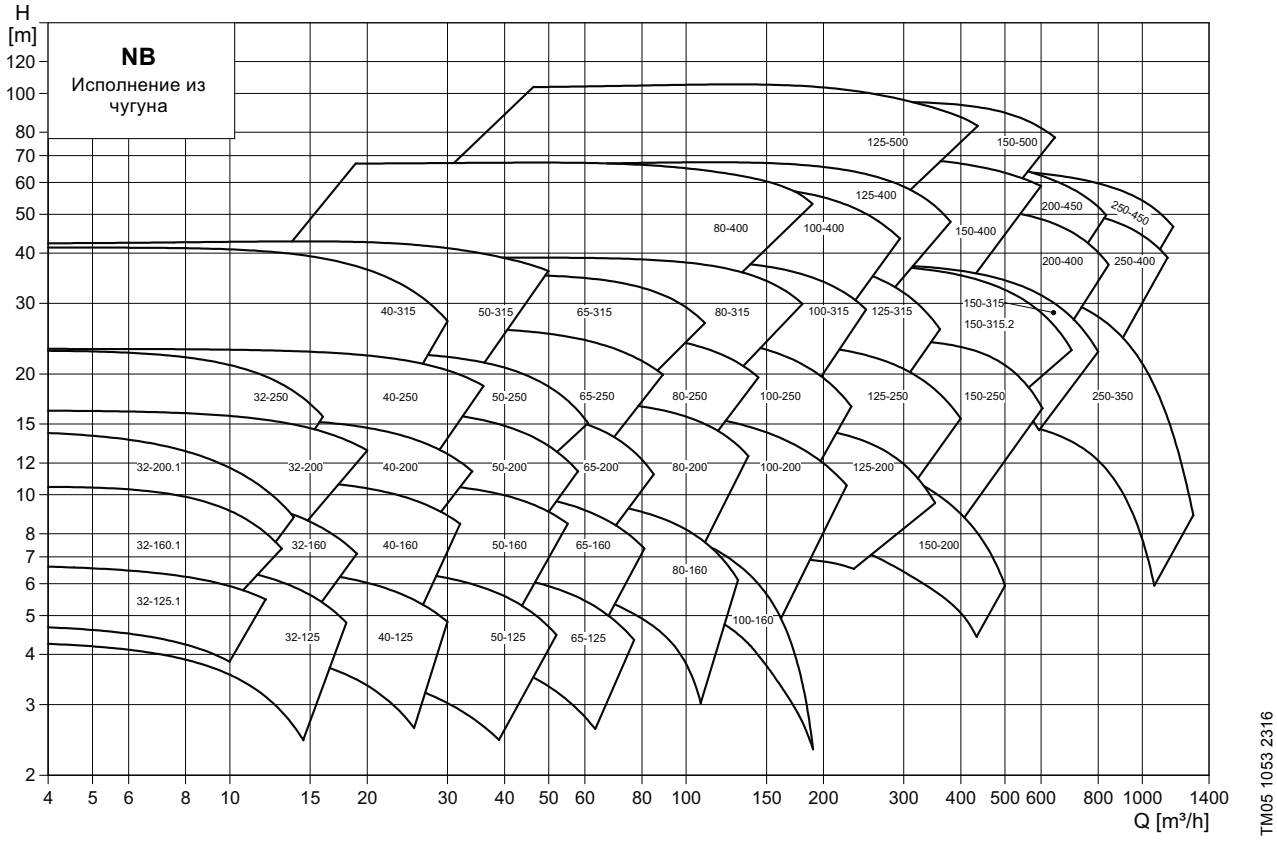



TM05 1048 2316

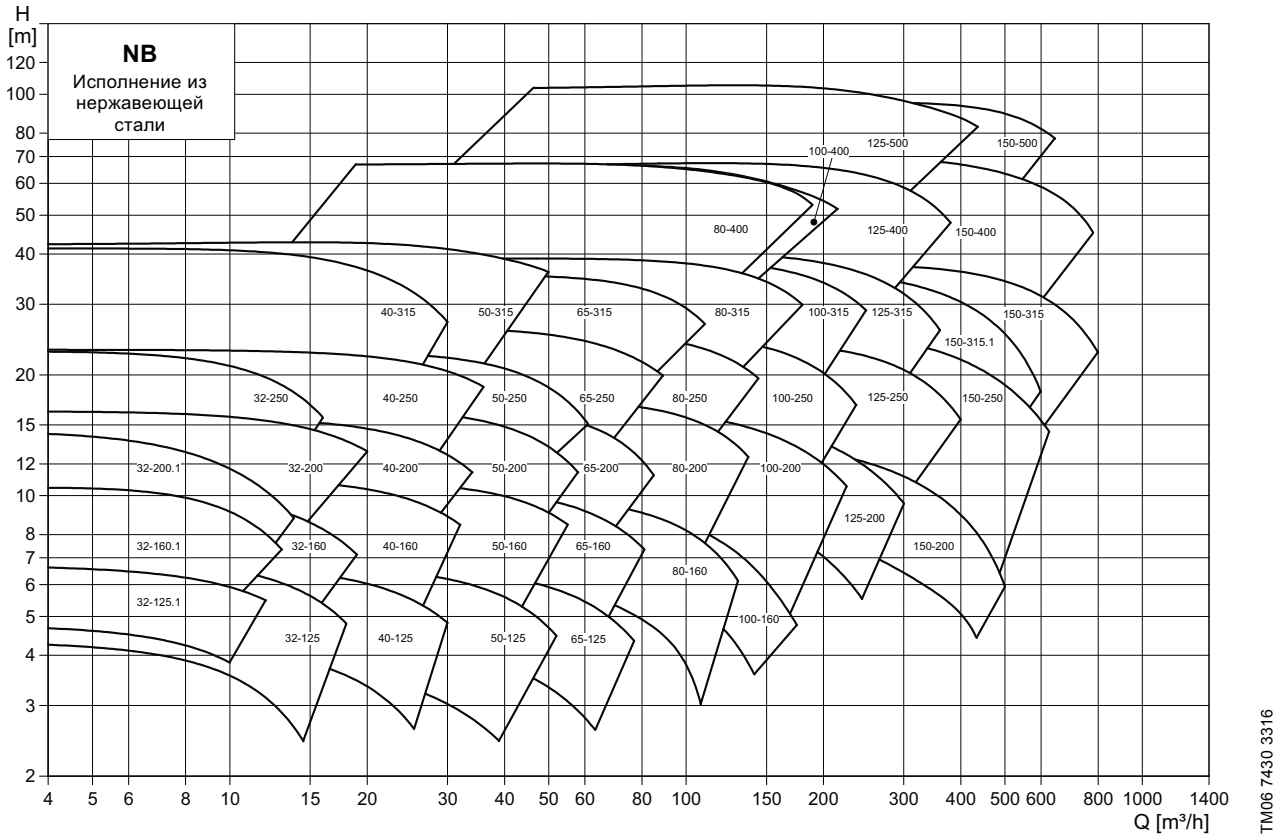



TM06 7429 3316

## NB, 1450 об/мин

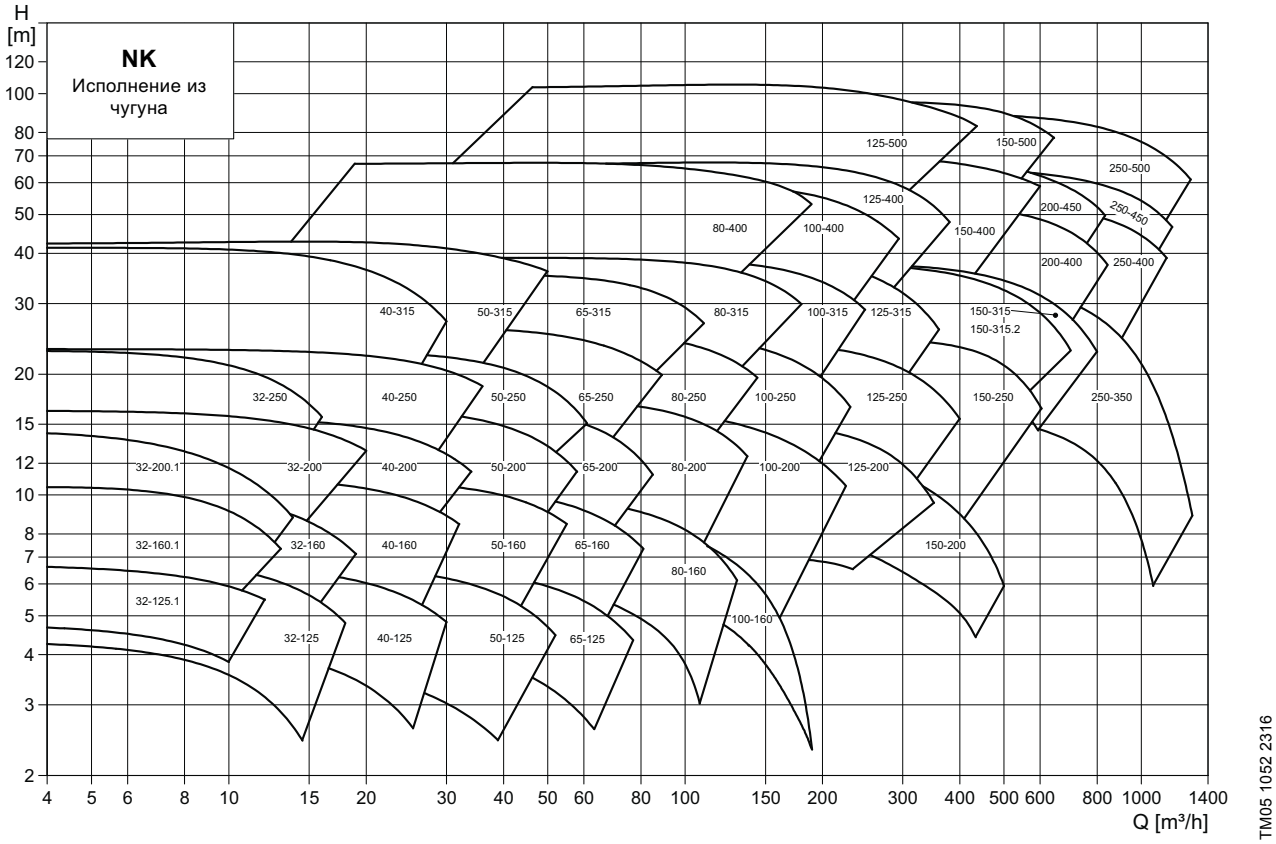


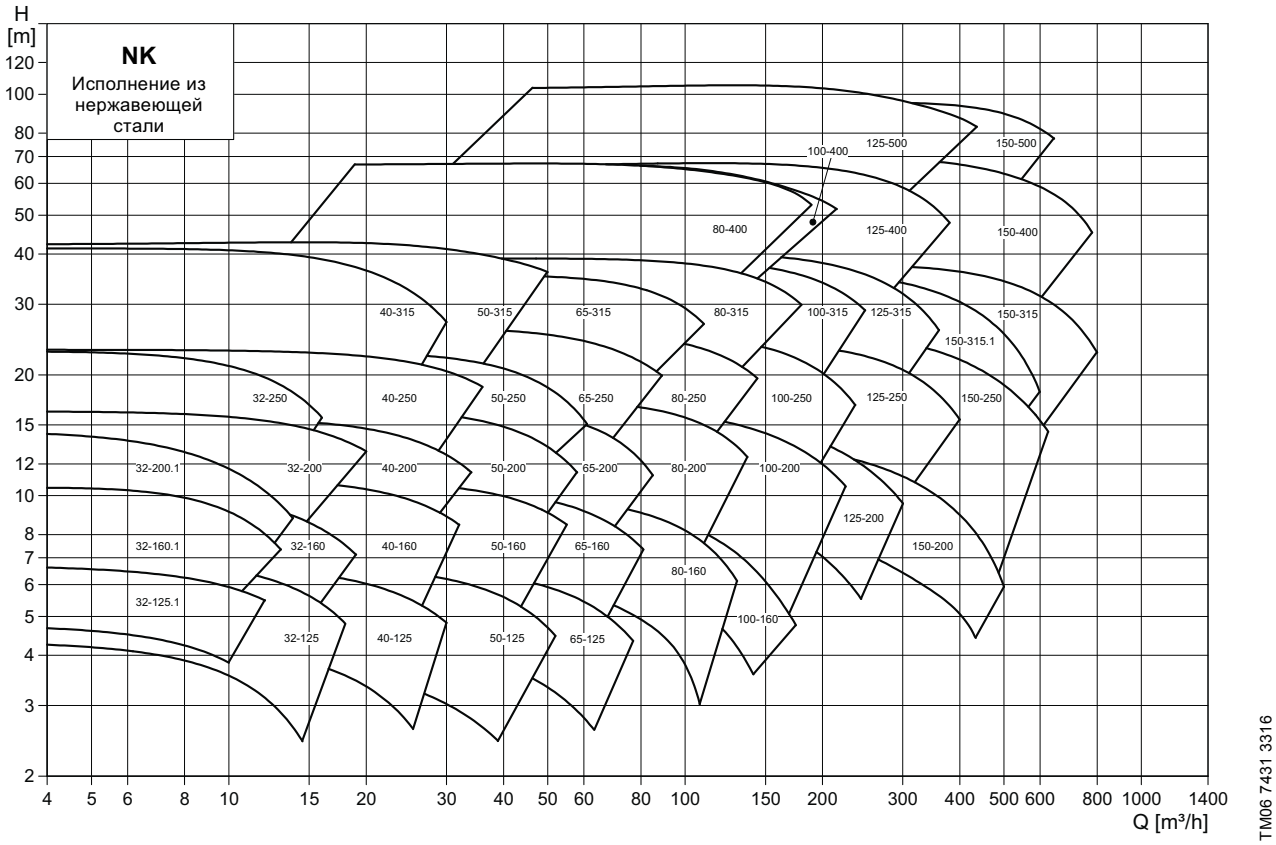

TM05 1053 2316



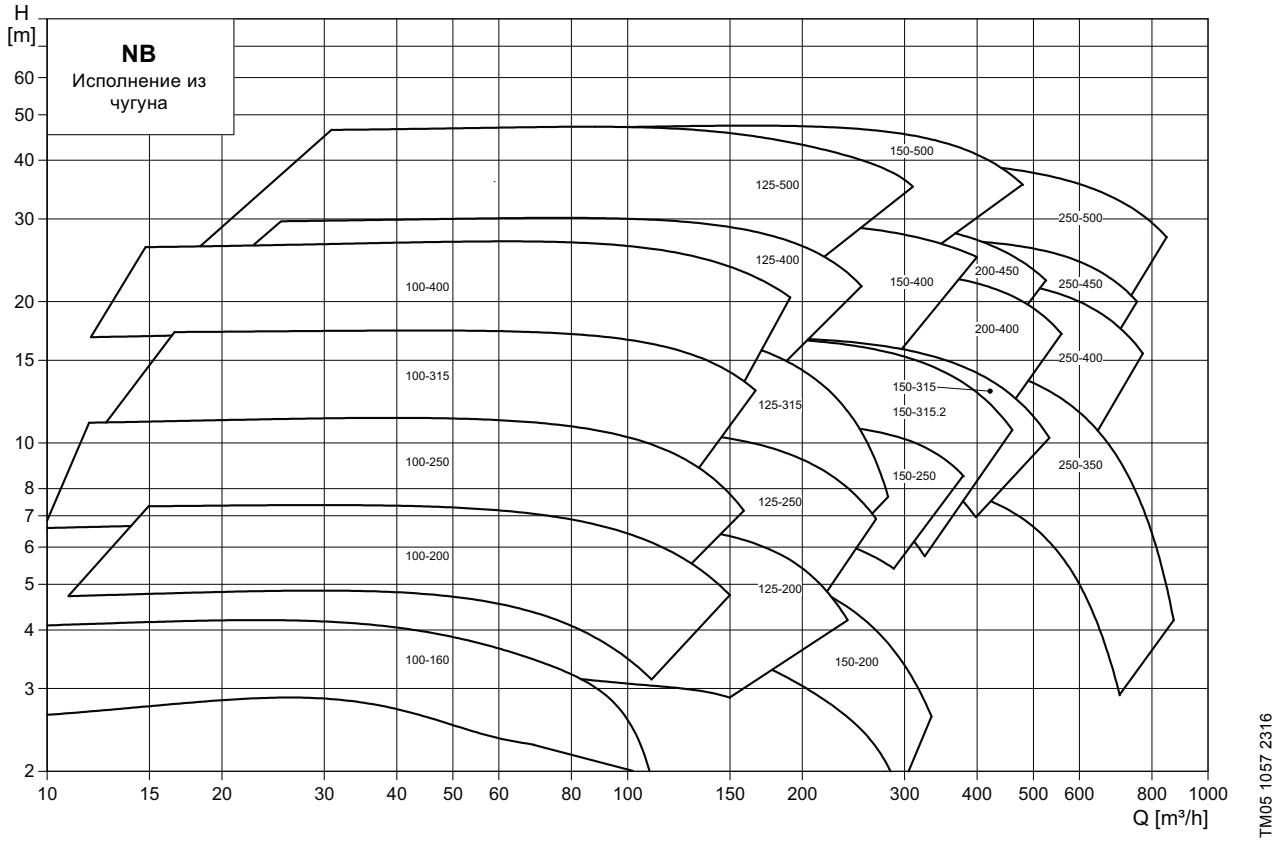

TM06 7430 3316

## NK, 1450 об/мин

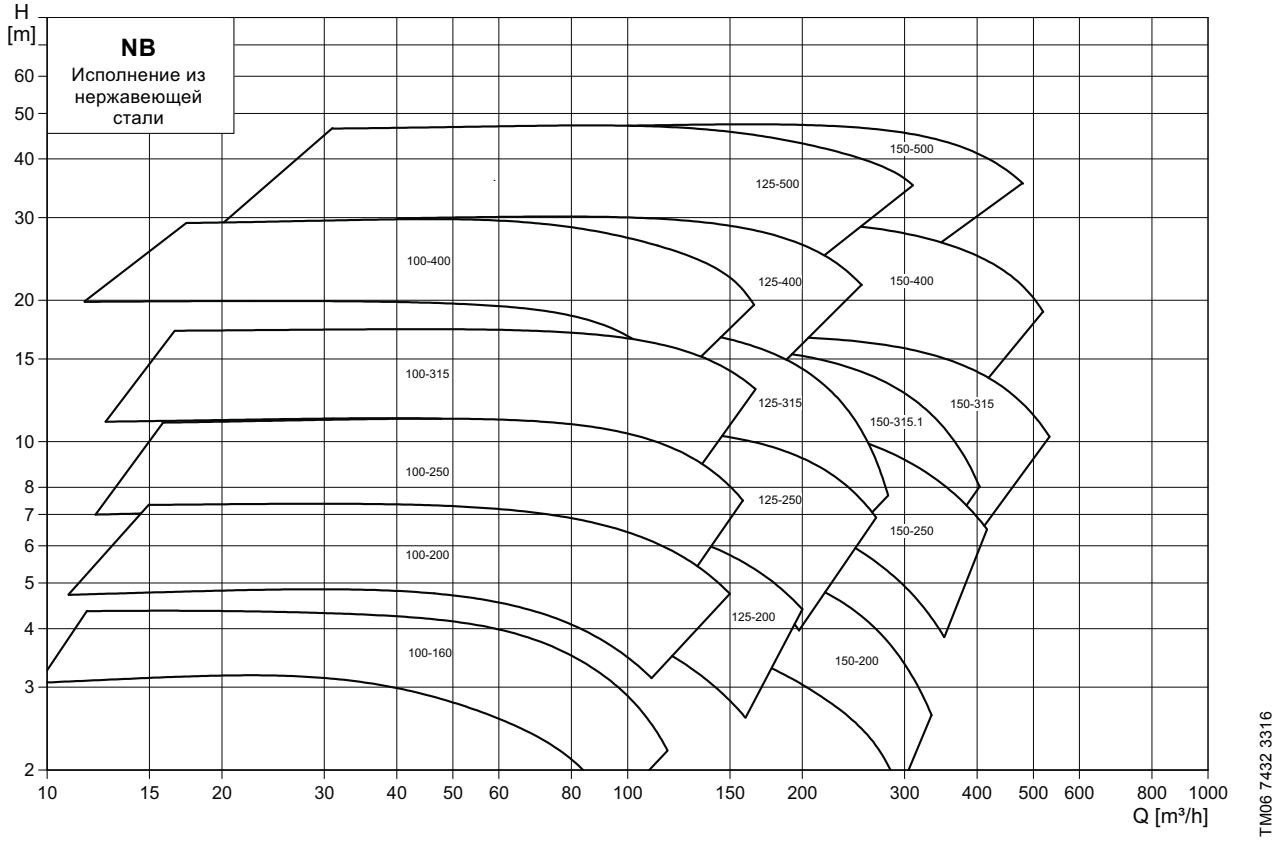


## NB, 970 об/мин

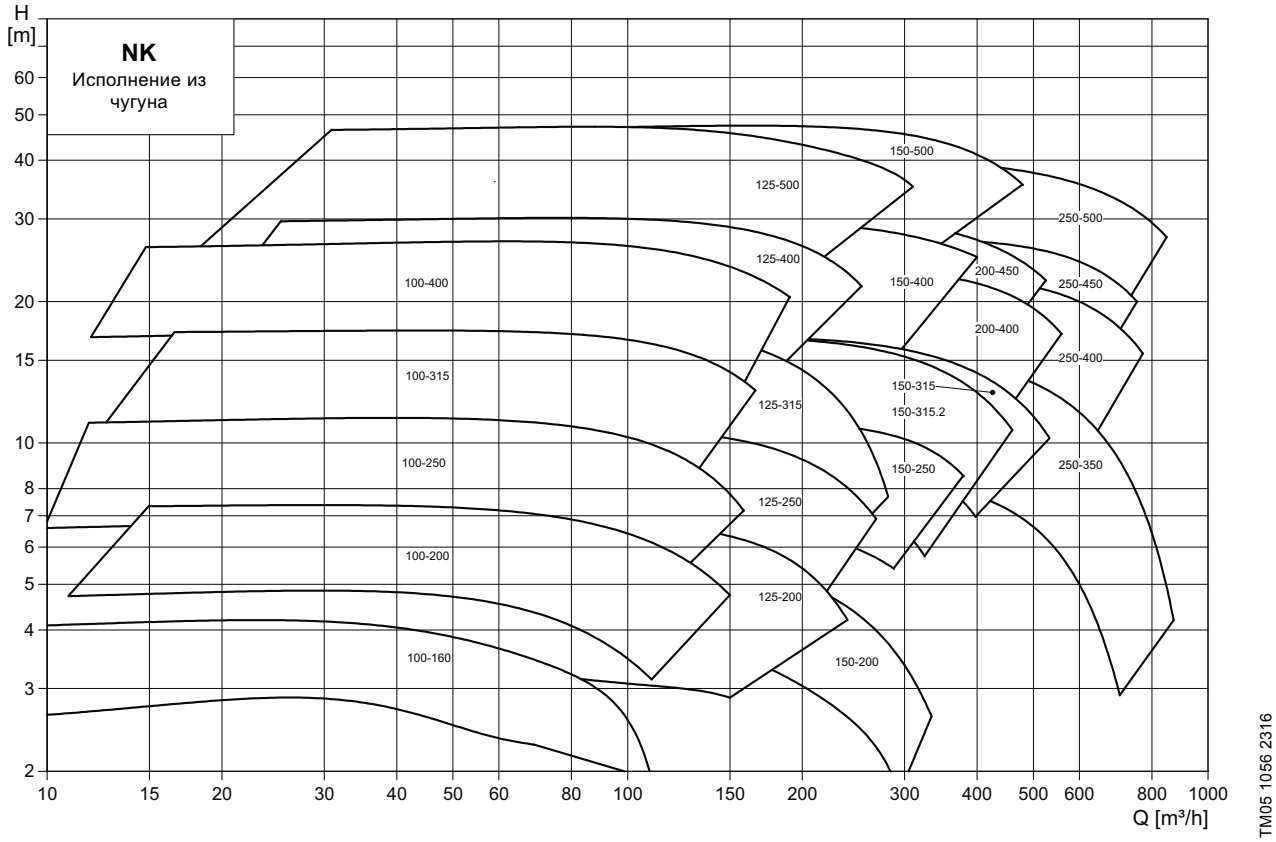



TM05 1057 2316

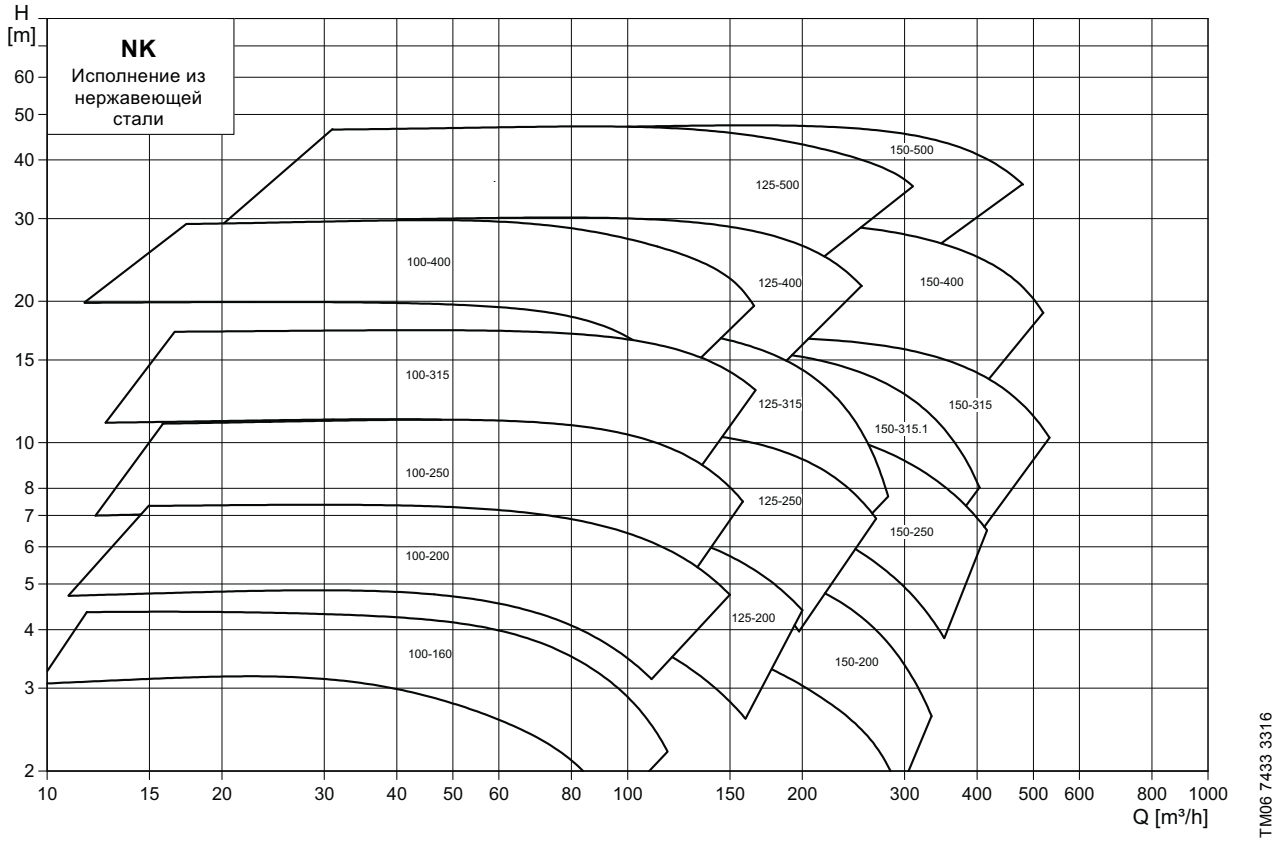



TM06 7432 3316

## NK, 970 об/мин




TM05 1056 2316




TM06 7433 3316

# 4. Модельный ряд

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

**Насос**

- Размеры фланцев насоса от DN32 до DN250.
- Некоторые модели насосов из нержавеющей стали поставляются со свободными фланцами. Остальные модели оснащены фиксированными фланцами.
- Насоссы NB доступны в следующих исполнениях: A, B, C и F. Рама-основание для исполнения C заказывается отдельно. Насосы в исполнении F оснащены рамой-основанием. Дополнительная информация приведена в разделе *Конструкция*, стр. 38.
- Насосы NB, NBG поставляются с различными типоразмерами электродвигателей. В некоторых случаях необходимы юстировочные пластины или опоры для юстировки насоса и электродвигателя. Кроме того, для насосов с большими фланцами электродвигателя может потребоваться использование дополнительных опор. См. раздел *Юстировочные пластины (NB)*, стр. 213. В зависимости от конфигурации насоса Grundfos возможно использование различных опор и пластин для насосов NB и NBG, если это необходимо.

**Электродвигатель**

- Электродвигатели 50 Гц.
- Насосы NB и NK поставляются с двух-, четырех- и шестиполюсными электродвигателями. Насосы NBE и NKE доступны с двух- и четырехполюсными электродвигателями.
- Насосы NB и NK соответствуют классам энергоэффективности IE2 и IE3; для некоторых регионов поставляется электродвигатель IE1.
- Электродвигатели мощностью до 4 кВт включительно доступны в исполнении, рассчитанном на работу при низком напряжении, электродвигатели мощностью от 2,2 кВт - при высоком напряжении.
- Насосы могут оснащаться электродвигателем MGE (со встроенным преобразователем частоты).
- 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.

**Насосы, изготовленные по специальному заказу**

Для получения подробной информации о насосах, изготавливаемых по специальному заказу, обратитесь в представительство Grundfos.

# NB, NK, 2900 об/мин

| 50 Гц, 2900 об/мин | | | | Насосы NB | | | | | | | | | | | | Насосы NK | | | | | | | | | | | | Чугунный насос | | | | | Насос из нержавеющей стали | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Код материала | | | | | Опции | | | | | | Код материала | | | | Опции | | | | | | | | Тип фланца[2] | | Стандарт фланца | | | Тип фланца[2] | | Стандарт фланца | | | | |
| 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 | Картриджное уплотнение (одинарное/двойное) | 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 | Сальниковое уплотнение | Двойное уплотнение | Картриджное уплотнение (одинарное/двойное) | Стандартный подшипниковый узел | Подшипниковый узел 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] | Диаметр уплотнения вала [мм] |
| | 0,75 | CUE | - | A | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 24 | 28 |
| 32-125.1 | 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 |
| | 1,1 | MGE | - | A | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 24 | 28 |
| 32-125 | 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 |
| | 1,5 | MGE | - | A | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 24 | 28 |
| 32-160.1 | 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 |
| | 2,2 | MGE | - | A | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 24 | 28 |
| 32-160 | 3 | MGE | - | A | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 24 | 28 |
| | 4 | MGE | - | A | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 24 | 28 |
| | 5,5 | MGE | - | A | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 24 | 28 |
| | 3 | MGE | - | A | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 24 | 28 |
| 32-200.1 | 4 | MGE | - | A | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 24 | 28 |
| | 5,5 | MGE | - | A | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 24 | 28 |
| | 7,5 | MGE | - | A | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 24 | 28 |
| | 4 | MGE | - | A | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 24 | 28 |
| 32-200 | 5,5 | MGE | - | A | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 24 | 28 |
| | 7,5 | MGE | - | A | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 24 | 28 |
| | 11 | MGE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 24 | 28 |
| | 5,5 | MGE | - | A | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 24 | 28 |
| 32-250 | 7,5 | MGE | - | A | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 24 | 28 |
| | 11 | MGE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 24 | 28 |
| | 15 | MGE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | 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 | 3 | MGE | - | A | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 24 | 28 |
| | 4 | MGE | - | A | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 24 | 28 |
| | 5,5 | MGE | - | A | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 24 | 28 |
| | 4 | MGE | - | A | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 24 | 28 |
| 40-160 | 5,5 | MGE | - | A | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 24 | 28 |
| | 7,5 | MGE | - | A | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 24 | 28 |
| | 11 | MGE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 24 | 28 |
| | 5,5 | MGE | - | A | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 24 | 28 |
| 40-200 | 7,5 | MGE | - | A | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 24 | 28 |
| | 11 | MGE | - | B | ● | - | ● | ● | ● | - | - | ● | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 24 | 28 |
| | 15 | MGE | - | B | ● | - | ● | ● | ● | - | - | ● | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 24 | 28 |
| | 11 | MGE | - | B | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 24 | 28 |
| | 15 | MGE | - | B | ● | - | ● | ● | ● | - | - | ● | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 24 | 28 |
| 40-250 | 18,5 | MGE | - | B | ● | - | ● | ● | ● | - | - | ● | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 24 | 28 |
| | 22 | MGE | - | B | ● | - | ● | ● | ● | - | - | ● | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 24 | 28 |
| | 30 | CUE | - | B | ● | - | - | ● | ● | - | - | ● | - | ● | - | - | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 24 | 28 |
| | 22 | MGE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 32 | 38 |
| 40-315 | 30 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 32 | 38 |
| | 37 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 32 | 38 |
| | 45 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 32 | 38 |
| | 3 | MGE | - | A | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 24 | 28 |
| 50-125 | 4 | MGE | - | A | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 24 | 28 |
| | 5,5 | MGE | - | A | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 24 | 28 |
| | 7,5 | MGE | - | A | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 24 | 28 |

| 50 Гц, 2900 об/мин | | | | | Насосы NB | | | | | | | | | | Насосы NK | | | | | | | | | | Чугунный насос | | | | | Насос из нержавеющей стали | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Код материала | | | | | Опции | | | | Код материала | | | | | Опции | | | | | | Тип фланца[2] | | Стандарт фланца | | | Тип фланца[2] | | Стандарт фланца | | | | |
| 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 | Картриджное уплотнение (одинарное/двойное) | 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 | Сальниковое уплотнение | Двойное уплотнение | Картриджное уплотнение (одинарное/двойное) | Стандартный подшипниковый узел | Подшипниковый узел 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] | Диаметр уплотнения вала [мм] |
| 50-160 | 5,5 | MGE | - | A | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 24 | 28 |
| | 7,5 | MGE | - | A | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 24 | 28 |
| | 11 | MGE | - | B | ● | - | ● | ● | ● | - | - | ● | - | | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 24 | 28 |
| | 15 | MGE | - | B | ● | - | ● | ● | ● | - | - | ● | - | | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 24 | 28 |
| 50-200 | 11 | MGE | - | B | ● | - | ● | ● | ● | - | - | ● | - | | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 24 | 28 |
| | 15 | MGE | - | B | ● | - | ● | ● | ● | - | - | ● | - | | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 24 | 28 |
| | 18,5 | MGE | - | B | ● | - | ● | ● | ● | - | - | ● | - | | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 24 | 28 |
| | 22 | MGE | - | B | ● | - | ● | ● | ● | - | - | ● | - | | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 24 | 28 |
| 50-250 | 15 | MGE | - | B | ● | - | ● | ● | ● | - | - | ● | - | | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 24 | 28 |
| | 18,5 | MGE | - | B | ● | - | ● | ● | ● | - | - | ● | - | | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 24 | 28 |
| | 22 | MGE | - | B | ● | - | ● | ● | ● | - | - | ● | - | | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 24 | 28 |
| | 30 | CUE | - | B | ● | - | ● | - | ● | - | - | ● | - | | ● | - | ● | - | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 24 | 28 |
| | 37 | CUE | - | B | ● | - | - | - | ● | - | - | ● | - | | ● | - | - | - | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | - | - | - | - | - | 24 | 28 |
| 50-315 | 30 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 32 | 38 |
| | 37 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 32 | 38 |
| | 45 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● | | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 32 | 38 |
| | 55 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● | | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 32 | 38 |
| 65-125 | 4 | MGE | - | A | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 24 | 28 |
| | 5,5 | MGE | - | A | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 24 | 28 |
| | 7,5 | MGE | - | A | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 24 | 28 |
| | 11 | MGE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 24 | 28 |
| 65-160 | 7,5 | MGE | - | A | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 24 | 28 |
| | 11 | MGE | - | B | ● | - | ● | ● | ● | - | - | ● | - | | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 24 | 28 |
| | 15 | MGE | - | B | ● | - | ● | ● | ● | - | - | ● | - | | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 24 | 28 |
| | 18,5 | MGE | - | B | ● | - | ● | ● | ● | - | - | ● | - | | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 24 | 28 |
| 65-200 | 11 | MGE | - | B | ● | - | ● | ● | ● | - | - | ● | - | | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 24 | 28 |
| | 15 | MGE | - | B | ● | - | ● | ● | ● | - | - | ● | - | | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 24 | 28 |
| | 18,5 | MGE | - | B | ● | - | ● | ● | ● | - | - | ● | - | | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 24 | 28 |
| | 22 | MGE | - | B | ● | - | ● | ● | ● | - | - | ● | - | | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 24 | 28 |
| | 30 | CUE | - | B | ● | - | ● | ● | ● | - | - | ● | - | | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 24 | 28 |
| | 37 | CUE | - | B | ● | - | - | - | ● | - | - | ● | - | | ● | - | - | - | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | - | - | - | - | - | 24 | 28 |
| 65-250 | 30 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 32 | 38 |
| | 37 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 32 | 38 |
| | 45 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● | | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 32 | 38 |
| | 55 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● | | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 32 | 38 |
| | 75 | CUE | - | C | ● | - | - | - | ● | - | - | - | ● | | ● | - | - | - | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | - | - | - | - | - | 32 | 38 |
| 65-315 | 55 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● | | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 32 | 38 |
| | 75 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● | | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 32 | 38 |
| | 90 | CUE | - | C | ● | - | - | ● | ● | - | - | - | ● | | ● | - | - | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 32 | 38 |
| | 110 | CUE | - | C | ● | - | - | - | ● | - | - | - | ● | | ● | - | - | - | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | - | - | - | - | - | 32 | 38 |
| 80-160 | 11 | MGE | - | B | ● | - | ● | ● | ● | - | - | ● | - | | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 24 | 28 |
| | 15 | MGE | - | B | ● | - | ● | ● | ● | - | - | ● | - | | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 24 | 28 |
| | 18,5 | MGE | - | B | ● | - | ● | ● | ● | - | - | ● | - | | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 24 | 28 |
| | 22 | MGE | - | B | ● | - | ● | ● | ● | - | - | ● | - | | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 24 | 28 |
| | 30 | CUE | - | B | ● | - | ● | ● | ● | - | - | ● | - | | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 24 | 28 |
| 80-200 | 22 | MGE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 32 | 38 |
| | 30 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 32 | 38 |
| | 37 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 32 | 38 |
| | 45 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● | | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 32 | 38 |
| | 55 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● | | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 32 | 38 |
| 80-250 | 45 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● | | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 32 | 38 |
| | 55 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● | | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 32 | 38 |
| | 75 | CUE | - | C | ● | - | ● | - | ● | - | - | - | ● | | ● | - | ● | - | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 32 | 38 |
| | 90 | CUE | - | C | ● | - | - | - | ● | - | - | - | ● | | ● | - | - | - | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | - | - | - | - | - | 32 | 38 |
| 80-315 | 90 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● | | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 32 | 38 |
| | 110 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● | | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 32 | 38 |
| | 132 | CUE | - | C | ● | - | ● | - | ● | - | - | - | ● | | ● | - | ● | - | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 32 | 38 |
| | 160 | CUE | ● | C | ● | - | ● | - | ● | - | - | - | ● | | ● | - | ● | - | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 42 | 48 |

| 50 Гц, 2900 об/мин | | | | Насосы NB | | | | | | | | | | | | Насосы NK | | | | | | | | | | | | Чугунный насос | | | | | Насос из нержавеющей стали | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Код материала | | | | | Опции | | | | | | Код материала | | | | | Опции | | | | | | | Тип фланца[2] | | Стандарт фланца | | | Тип фланца[2] | | Стандарт фланца | | | | |
| 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 | Картриджное уплотнение (одинарное/двойное) | 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 | Сальниковое уплотнение | Двойное уплотнение | Картриджное уплотнение (одинарное/двойное) | Стандартный подшипниковый узел | Подшипниковый узел 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] | Диаметр уплотнения вала [мм] |
| 100-160 | 18,5[3] | MGE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 24 | 28 |
| | 22 | MGE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 24 | 28 |
| | 30 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 24 | 28 |
| | 37[4] | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 24 | 28 |
| 100-200 | 30 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 32 | 38 |
| | 37 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 32 | 38 |
| | 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 |
| 100-250 | 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 |
| | 132 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 32 | 38 |
| 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[5] | 160 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | - | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 42 | 48 |
| | 200 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | - | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 42 | 48 |
| 150-315.2 | 160 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | - | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 42 | 48 |
| | 200 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | - | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 42 | 48 |

1 Дополнительные сведения об исполнениях приведены в разделе *Конструкция*, стр. 38.

2 F: фиксированный фланец; L: свободный фланец.

3 Только для чугунных насосов.

4 Только для насосов из нержавеющей стали.

5 В ЕС не поставляется.

# NB, NK, 1450 об/мин

| 50 Гц, 1450 об/мин | | | | Насосы NB | | | | | | | | | | | | Насосы NK | | | | | | | | | | | | Чугунный насос | | | | | Насос из нержавеющей стали | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Код материала | | | | | Опции | | | | | | Код материала | | | | Опции | | | | | | | | Тип фланца[2] | | Стандарт фланца | | | Тип фланца[2] | | Стандарт фланца | | | | |
| 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 | Картриджное уплотнение (одинарное/двойное) | 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 | Сальниковое уплотнение | Двойное уплотнение | Картриджное уплотнение (одинарное/двойное) | Стандартный подшипниковый узел | Подшипниковый узел 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] | Диаметр уплотнения вала [мм] |
| 32-125.1 | 0,25 | - | - | A | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 24 | 28 |
| | 0,37 | - | - | A | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 24 | 28 |
| 32-125 | 0,25 | - | - | A | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 24 | 28 |
| | 0,37 | - | - | A | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 24 | 28 |
| 32-160.1 | 0,25 | - | - | A | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 24 | 28 |
| | 0,37 | - | - | A | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 24 | 28 |
| | 0,55 | MGE | - | A | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 24 | 28 |
| 32-160 | 0,25 | - | - | A | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 24 | 28 |
| | 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 |
| 32-200.1 | 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 | - | - | A | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 24 | 28 |
| | 0,37 | - | - | A | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 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 |
| 40-200 | 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 |
| 40-250 | 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 |
| 40-315 | 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 |
| 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 |
| | 2,2 | MGE | - | A | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 24 | 28 |

| 50 Гц, 1450 об/мин | | | | Насосы NB | | | | | | | | | | | | Насосы NK | | | | | | | | | | | | Чугунный насос | | | | | Насос из нержавеющей стали | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Код материала | | | | | | Опции | | | | | Код материала | | | | | Опции | | | | | | | Тип фланца[2] | | | Стандарт фланца | | | Тип фланца[2] | | | Стандарт фланца | | | |
| 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 | Картриджное уплотнение (одинарное/двойное) | 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 | Сальниковое уплотнение | Двойное уплотнение | Картриджное уплотнение (одинарное/двойное) | Стандартный подшипниковый узел | Подшипниковый узел 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] | Диаметр уплотнения вала [мм] |
| 50-200 | 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 |
| | 3 | MGE | - | A | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 24 | 28 |
| 50-250 | 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 |
| 50-315 | 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 |
| | 11 | MGE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 32 | 38 |
| 65-125 | 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 |
| 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 |
| | 11 | MGE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 32 | 38 |
| 80-315 | 11 | MGE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 32 | 38 |
| | 15 | MGE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 32 | 38 |
| | 18,5 | MGE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 32 | 38 |
| | 22 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 32 | 38 |
| 80-400 | 18,5 | MGE | - | 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 |
| | 37 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 42 | 48 |
| | 45 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | F | F | ● | - | - | 42 | 48 |
| 100-160 | 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 |

| 50 Гц, 1450 об/мин | | | | Насосы NB | | | | | | | | | | | | Насосы NK | | | | | | | | | | | | Чугунный насос | | | | | Насос из нержавеющей стали | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Код материала | | | | | | Опции | | | | | Код материала | | | | | Опции | | | | | | | | Тип фланца[2] | | | Стандарт фланца | | | Тип фланца[2] | | | Стандарт фланца | | | | |
| 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 | Картриджное уплотнение (одинарное/двойное) | 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 | Сальниковое уплотнение | Двойное уплотнение | Картриджное уплотнение (одинарное/двойное) | Стандартный подшипниковый узел | Подшипниковый узел 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] | Диаметр уплотнения вала [мм] |
| 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 |
| | 11 | MGE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 32 | 38 |
| 100-250 | 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[5] | MGE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 32 | 38 |
| 100-315 | 15 | MGE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 32 | 38 |
| | 18,5 | MGE | - | 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 |
| 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 |
| 125-250 | 11 | MGE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 32 | 38 |
| | 15 | MGE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 32 | 38 |
| | 18,5 | MGE | - | 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 |
| 125-315 | 18,5 | MGE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 42 | 48 |
| | 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 |
| 125-400 | 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 |
| | 75 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 42 | 48 |
| | 90 | CUE | - | C | ● | - | ● | - | ● | - | - | - | ● | ● | - | ● | - | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 42 | 48 |
| 125-500 | 55 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 60 | 60 |
| | 75 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 60 | 60 |
| | 90 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 60 | 60 |
| | 110 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 60 | 60 |
| | 132 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 60 | 60 |
| | 160 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 60 | 60 |
| 150-200 | 7,5 | MGE | - | A | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | - | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 32 | 38 |
| | 11 | MGE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | - | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 32 | 38 |
| | 15 | MGE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | - | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 32 | 38 |
| 150-250 | 18,5 | MGE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | - | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 42 | 48 |
| | 22 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | - | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 42 | 48 |
| | 30 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | - | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 42 | 48 |
| | 37 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | - | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 42 | 48 |
| | 45 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | - | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 42 | 48 |
| | 55 | MGE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | - | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 42 | 48 |

| 50 Гц, 1450 об/мин | | | | Насосы NB | | | | | | | | | | | | Насосы NK | | | | | | | | | | | | Чугунный насос | | | | | | Насос из нержавеющей стали | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Код материала | | | | | Опции | | | | | | Код материала | | | | Опции | | | | | | | | Тип фланца[2] | | | Стандарт фланца | | | Тип фланца[2] | | | Стандарт фланца | | | | |
| 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 | Картриджное уплотнение (одинарное/двойное) | 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 | Сальниковое уплотнение | Двойное уплотнение | Картриджное уплотнение (одинарное/двойное) | Стандартный подшипниковый узел | Подшипниковый узел 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] | Диаметр уплотнения вала [мм] |
| 150-315.1[6] | 18,5 | MGE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | - | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 42 | 48 |
| | 22 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | - | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 42 | 48 |
| | 30 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | - | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 42 | 48 |
| | 37 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | - | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 42 | 48 |
| | 45 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | - | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 42 | 48 |
| | 55 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | - | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 42 | 48 |
| 150-315.2 | 22 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | - | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 42 | 48 |
| | 30 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | - | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 42 | 48 |
| | 37 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | - | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 42 | 48 |
| | 45 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | - | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 42 | 48 |
| | 55 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | - | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 42 | 48 |
| | 75 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | - | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 42 | 48 |
| 150-315 | 37 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | - | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 42 | 48 |
| | 45 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | - | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 42 | 48 |
| | 55 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | - | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 42 | 48 |
| | 75 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | - | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 42 | 48 |
| | 90 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | - | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 42 | 48 |
| 150-400 | 55 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | - | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 42[3] | 48[4] |
| | 75 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | - | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 42[3] | 48[4] |
| | 90 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | - | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 42[3] | 48[4] |
| | 110 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | - | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 42[3] | 48[4] |
| | 132 | CUE | ● | C | ● | - | - | ● | ● | - | - | - | ● | ● | - | - | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | - | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 48 | 55 |
| | 160 | CUE | ● | C | ● | - | - | - | ● | - | - | - | ● | ● | - | - | - | ● | ● | - | - | ● | - | F | - | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 48 | 55 |
| 150-500 | 132 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | - | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 60 | 60 |
| | 160 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | - | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 60 | 60 |
| | 200 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | - | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 60 | 60 |
| 200-400 | 37 | CUE | - | C | ● | ● | - | - | - | - | - | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | - | - | - | - | - | 48 | 55 |
| | 45 | CUE | - | C | ● | ● | - | - | - | - | - | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | - | - | - | - | - | 48 | 55 |
| | 55 | CUE | - | C | ● | ● | - | - | - | - | - | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | - | - | - | - | - | 48 | 55 |
| | 75 | CUE | - | C | ● | ● | - | - | - | - | - | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | - | - | - | - | - | 48 | 55 |
| | 90 | CUE | - | C | ● | ● | - | - | - | - | - | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | - | - | - | - | - | 48 | 55 |
| | 110 | CUE | - | C | ● | ● | - | - | - | - | - | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | - | - | - | - | - | 48 | 55 |
| | 132 | CUE | - | C | ● | ● | - | - | - | - | - | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | - | - | - | - | - | 48 | 55 |
| 200-450 | 75 | CUE | - | C | ● | ● | - | - | - | - | - | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | - | - | - | - | - | 48 | 55 |
| | 90 | CUE | - | C | ● | ● | - | - | - | - | - | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | - | - | - | - | - | 48 | 55 |
| | 110 | CUE | - | C | ● | ● | - | - | - | - | - | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | - | - | - | - | - | 48 | 55 |
| | 132 | CUE | - | C | ● | ● | - | - | - | - | - | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | - | - | - | - | - | 48 | 55 |
| | 160 | CUE | - | C | ● | ● | - | - | - | - | - | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | - | - | - | - | - | 48 | 55 |
| 250-350 | 37 | CUE | - | C | ● | ● | - | - | - | - | - | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | - | - | - | - | - | 48 | 55 |
| | 45 | CUE | - | C | ● | ● | - | - | - | - | - | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | - | - | - | - | - | 48 | 55 |
| | 55 | CUE | - | C | ● | ● | - | - | - | - | - | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | - | - | - | - | - | 48 | 55 |
| | 75 | CUE | - | C | ● | ● | - | - | - | - | - | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | - | - | - | - | - | 48 | 55 |
| | 90 | CUE | - | C | ● | ● | - | - | - | - | - | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | - | - | - | - | - | 48 | 55 |
| 250-400 | 45 | CUE | - | C | ● | ● | - | - | - | - | - | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | - | - | - | - | - | 48 | 55 |
| | 55 | CUE | - | C | ● | ● | - | - | - | - | - | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | - | - | - | - | - | 48 | 55 |
| | 75 | CUE | - | C | ● | ● | - | - | - | - | - | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | - | - | - | - | - | 48 | 55 |
| | 90 | CUE | - | C | ● | ● | - | - | - | - | - | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | - | - | - | - | - | 48 | 55 |
| | 110 | CUE | - | C | ● | ● | - | - | - | - | - | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | - | - | - | - | - | 48 | 55 |
| | 132 | CUE | - | C | ● | ● | - | - | - | - | - | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | - | - | - | - | - | 48 | 55 |
| | 160 | CUE | - | C | ● | ● | - | - | - | - | - | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | - | - | - | - | - | 48 | 55 |

| 50 Гц, 1450 об/мин | | | | Насосы NB | | | | | | | | | | | Насосы NK | | | | | | | | | | Чугунный насос | | | | | Насос из нержавеющей стали | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Код материала | | | | | Опции | | | | | Код материала | | | | | Опции | | | | | | Тип фланца[2] | | Стандарт фланца | | | Тип фланца[2] | | Стандарт фланца | | | | |
| 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 | Картриджное уплотнение (одинарное/двойное) | 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 | Сальниковое уплотнение | Двойное уплотнение | Картриджное уплотнение (одинарное/двойное) | Стандартный подшипниковый узел | Подшипниковый узел 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] | Диаметр уплотнения вала [мм] |
| 250-450 | 75 | CUE | - | C | ● | ● | - | - | - | - | - | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | - | - | - | - | - | 60 | 60 |
| | 90 | CUE | - | C | ● | ● | - | - | - | - | - | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | - | - | - | - | - | 60 | 60 |
| | 110 | CUE | - | C | ● | ● | - | - | - | - | - | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | - | - | - | - | - | 60 | 60 |
| | 132 | CUE | - | C | ● | ● | - | - | - | - | - | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | - | - | - | - | - | 60 | 60 |
| | 160 | CUE | - | C | ● | ● | - | - | - | - | - | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | - | - | - | - | - | 60 | 60 |
| | 200 | CUE | - | C | ● | ● | - | - | - | - | - | - | - | ● | ● | - | - | - | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | - | - | - | - | - | 60 | 60 |
| 250-500 | 160 | CUE | - | C | ● | ● | - | - | - | - | - | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | - | - | - | - | - | 60 | 60 |
| | 200 | CUE | - | C | ● | ● | - | - | - | - | - | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | - | - | - | - | - | 60 | 60 |
| | 250 | CUE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | ● | - | - | - | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | - | - | - | - | - | 60 | 60 |
| | 315 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | ● | - | - | - | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | - | - | - | - | - | 60 | 60 |

1 Дополнительные сведения об исполнениях приведены в разделе *Конструкция*, стр. 38.

2 F: фиксированный фланец; L: свободный фланец.

3 Для NB d5 = 48 мм.

4 Для NB диаметр торцевого уплотнения = 55 мм.

5 Только для насосов из нержавеющей стали.

6 В ЕС не поставляется.

## NB, NK, 970 об/мин

| 50 Гц, 970 об/мин | | | | Насосы NB | | | | | | | | | | | | | | Насосы NK | | | | | | | | | | | | Чугунный насос | | | | | Насос из нержавеющей стали | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Код материала | | | | | | Опции | | | | | | | Код материала | | | | | | Опции | | | | | | | Тип фланца[2] | | | Стандарт фланца | | | Тип фланца[2] | | | Стандарт фланца | | | |
| 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 | Картриджное уплотнение (одинарное/двойное) | 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 | Сальниковое уплотнение | Двойное уплотнение | Картриджное уплотнение (одинарное/двойное) | Стандартный подшипниковый узел | Подшипниковый узел 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] | Диаметр уплотнения вала [мм] |
| 100-160 | 0,55 | - | - | A | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 24 | 28 |
| | 0,75 | CUE | - | A | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 24 | 28 |
| | 1,1 | CUE | - | A | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 24 | 28 |
| 100-200 | 1,1 | CUE | - | A | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 32 | 38 |
| | 1,5 | CUE | - | A | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 32 | 38 |
| | 2,2 | CUE | - | A | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 32 | 38 |
| | 3 | CUE | - | A | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 32 | 38 |
| 100-250 | 2,2 | CUE | - | A | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 32 | 38 |
| | 3 | CUE | - | A | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 32 | 38 |
| | 4 | CUE | - | A | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 32 | 38 |
| | 5,5 | CUE | - | A | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 32 | 38 |
| 100-315 | 4 | CUE | - | A | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 32 | 38 |
| | 5,5 | CUE | - | A | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 32 | 38 |
| | 7,5 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 32 | 38 |
| | 11 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 32 | 38 |
| 100-400 | 7,5 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 42 | 48 |
| | 11 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 42 | 48 |
| | 15 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 42 | 48 |
| | 18,5[5] | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 42 | 48 |
| 125-200 | 1,5 | CUE | - | A | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 32 | 38 |
| | 2,2 | CUE | - | A | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 32 | 38 |
| | 3 | CUE | - | A | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 32 | 38 |
| | 4 | CUE | - | A | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 32 | 38 |
| 125-250 | 3 | CUE | - | A | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 32 | 38 |
| | 4 | CUE | - | A | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 32 | 38 |
| | 5,5 | CUE | - | A | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 32 | 38 |
| | 7,5 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 32 | 38 |
| 125-315 | 5,5 | CUE | - | A | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 42 | 48 |
| | 7,5 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 42 | 48 |
| | 11 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 42 | 48 |
| | 15 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 42 | 48 |
| 125-400 | 11 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 42 | 48 |
| | 15 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 42 | 48 |
| | 18,5 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 42 | 48 |
| | 22 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 42 | 48 |
| | 30 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 42 | 48 |
| 125-500 | 18,5 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 60 | 60 |
| | 22 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 60 | 60 |
| | 30 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 60 | 60 |
| | 37 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 60 | 60 |
| | 45 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 60 | 60 |
| | 55 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 60 | 60 |
| 150-200 | 2,2 | CUE | - | A | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | - | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 32 | 38 |
| | 3 | CUE | - | A | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | - | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 32 | 38 |
| | 4 | CUE | - | A | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | - | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 32 | 38 |
| 150-250 | 5,5 | CUE | - | A | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | - | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 42 | 48 |
| | 7,5 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | - | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 42 | 48 |
| | 11 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | - | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 42 | 48 |
| 150-315.2 | 7,5 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | - | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 42 | 48 |
| | 11 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | - | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 42 | 48 |
| | 15 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | - | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 42 | 48 |
| | 18,5 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | - | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 42 | 48 |

| 50 Гц, 970 об/мин | | | | Насосы NB | | | | | | | | | | | Насосы NK | | | | | | | | | | Чугунный насос | | | | | Насос из нержавеющей стали | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Код материала | | | | | Опции | | | | | Код материала | | | | | Опции | | | | | | Тип фланца[2] | | Стандарт фланца | | | Тип фланца[2] | | Стандарт фланца | | | | |
| 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 | Картриджное уплотнение (одинарное/двойное) | 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 | Сальниковое уплотнение | Двойное уплотнение | Картриджное уплотнение (одинарное/двойное) | Стандартный подшипниковый узел | Подшипниковый узел 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] | Диаметр уплотнения вала [мм] |
| 150-315 | 11 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | - | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 42 | 48 |
| | 15 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | - | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 42 | 48 |
| | 18,5 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | - | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 42 | 48 |
| | 22 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | - | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 42 | 48 |
| | 30 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● | | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | - | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 42 | 48 |
| 150-400 | 18,5 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | - | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 42[3] | 48[4] |
| | 22 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | - | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 42[3] | 48[4] |
| | 30 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● | | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | - | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 42[3] | 48[4] |
| | 37 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● | | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | - | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 42[3] | 48[4] |
| | 45 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● | | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | - | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 42[3] | 48[4] |
| 150-500 | 37 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● | | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | - | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 60 | 60 |
| | 45 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● | | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | - | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 60 | 60 |
| | 55 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● | | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | - | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 60 | 60 |
| | 75 | CUE | - | C | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● | | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | F | - | ● | - | - | L | L | ● | - | - | 60 | 60 |
| 200-400 | 15 | CUE | - | C | ● | ● | - | - | - | - | - | - | ● | | ● | ● | - | - | - | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | - | - | - | - | - | 48 | 55 |
| | 18,5 | CUE | - | C | ● | ● | - | - | - | - | - | - | ● | | ● | ● | - | - | - | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | - | - | - | - | - | 48 | 55 |
| | 22 | CUE | - | C | ● | ● | - | - | - | - | - | - | ● | | ● | ● | - | - | - | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | - | - | - | - | - | 48 | 55 |
| | 30 | CUE | - | C | ● | ● | - | - | - | - | - | - | ● | | ● | ● | - | - | - | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | - | - | - | - | - | 48 | 55 |
| | 37 | CUE | - | C | ● | ● | - | - | - | - | - | - | ● | | ● | ● | - | - | - | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | - | - | - | - | - | 48 | 55 |
| 200-450 | 18,5 | CUE | - | C | ● | ● | - | - | - | - | - | - | ● | | ● | ● | - | - | - | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | - | - | - | - | - | 48 | 55 |
| | 22 | CUE | - | C | ● | ● | - | - | - | - | - | - | ● | | ● | ● | - | - | - | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | - | - | - | - | - | 48 | 55 |
| | 30 | CUE | - | C | ● | ● | - | - | - | - | - | - | ● | | ● | ● | - | - | - | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | - | - | - | - | - | 48 | 55 |
| | 37 | CUE | - | C | ● | ● | - | - | - | - | - | - | ● | | ● | ● | - | - | - | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | - | - | - | - | - | 48 | 55 |
| | 45 | CUE | - | C | ● | ● | - | - | - | - | - | - | ● | | ● | ● | - | - | - | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | - | - | - | - | - | 48 | 55 |
| 250-350 | 11 | CUE | - | C | ● | ● | - | - | - | - | - | - | ● | | ● | ● | - | - | - | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | - | - | - | - | - | 48 | 55 |
| | 15 | CUE | - | C | ● | ● | - | - | - | - | - | - | ● | | ● | ● | - | - | - | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | - | - | - | - | - | 48 | 55 |
| | 18,5 | CUE | - | C | ● | ● | - | - | - | - | - | - | ● | | ● | ● | - | - | - | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | - | - | - | - | - | 48 | 55 |
| | 22 | CUE | - | C | ● | ● | - | - | - | - | - | - | ● | | ● | ● | - | - | - | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | - | - | - | - | - | 48 | 55 |
| 250-400 | 15 | CUE | - | C | ● | ● | - | - | - | - | - | - | ● | | ● | ● | - | - | - | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | - | - | - | - | - | 48 | 55 |
| | 18,5 | CUE | - | C | ● | ● | - | - | - | - | - | - | ● | | ● | ● | - | - | - | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | - | - | - | - | - | 48 | 55 |
| | 22 | CUE | - | C | ● | ● | - | - | - | - | - | - | ● | | ● | ● | - | - | - | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | - | - | - | - | - | 48 | 55 |
| | 30 | CUE | - | C | ● | ● | - | - | - | - | - | - | ● | | ● | ● | - | - | - | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | - | - | - | - | - | 48 | 55 |
| | 37 | CUE | - | C | ● | ● | - | - | - | - | - | - | ● | | ● | ● | - | - | - | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | - | - | - | - | - | 48 | 55 |
| | 45 | CUE | - | C | ● | ● | - | - | - | - | - | - | ● | | ● | ● | - | - | - | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | - | - | - | - | - | 48 | 55 |
| 250-450 | 18,5 | CUE | - | C | ● | ● | - | - | - | - | - | - | ● | | ● | ● | - | - | - | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | - | - | - | - | - | 60 | 60 |
| | 22 | CUE | - | C | ● | ● | - | - | - | - | - | - | ● | | ● | ● | - | - | - | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | - | - | - | - | - | 60 | 60 |
| | 30 | CUE | - | C | ● | ● | - | - | - | - | - | - | ● | | ● | ● | - | - | - | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | - | - | - | - | - | 60 | 60 |
| | 37 | CUE | - | C | ● | ● | - | - | - | - | - | - | ● | | ● | ● | - | - | - | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | - | - | - | - | - | 60 | 60 |
| | 45 | CUE | - | C | ● | ● | - | - | - | - | - | - | ● | | ● | ● | - | - | - | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | - | - | - | - | - | 60 | 60 |
| | 55 | CUE | - | C | ● | ● | - | - | - | - | - | - | ● | | ● | ● | - | - | - | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | - | - | - | - | - | 60 | 60 |
| 250-500 | 45 | CUE | - | C | ● | ● | - | - | - | - | - | - | ● | | ● | ● | - | - | - | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | - | - | - | - | - | 60 | 60 |
| | 55 | CUE | - | C | ● | ● | - | - | - | - | - | - | ● | | ● | ● | - | - | - | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | - | - | - | - | - | 60 | 60 |
| | 75 | CUE | - | C | ● | ● | - | - | - | - | - | - | ● | | ● | ● | - | - | - | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | - | - | - | - | - | 60 | 60 |
| | 90 | CUE | - | C | ● | ● | - | - | - | - | - | - | ● | | ● | ● | - | - | - | ● | - | - | ● | - | F | F | ● | - | - | - | - | - | - | - | 60 | 60 |

1 Дополнительные сведения об исполнениях приведены в разделе *Конструкция*, стр. 38.

2 F: фиксированный фланец; L: свободный фланец.

3 Для NB d5 = 48 мм.

4 Для NB диаметр уплотнения вала = 55 мм.

5 Только для насосов из нержавеющей стали.

# 5. Расшифровка типового обозначения

## Фирменная табличка

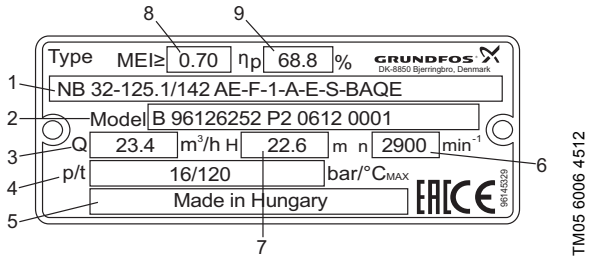



**Рис. 5** Пример фирменной таблички

| Поз. | Наименование | |
|---|---|---|
| 1 | Типовое обозначение | |
| 2 | Модель | |
| | B | Исполнение модели |
| | 96126252 | Номер продукта |
| | P2 | Место производства |
| | 0612 | Год и неделя изготовления |
| | 0001 | Серийный номер |
| 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 | |

## Расшифровка типового обозначения 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** | **DQQK** |

**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 Электродвигатель повышенной мощности
- C Без двигателя
- 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 юстировочными пластинами
- X Специальное исполнение (если требуемое исполнение не соответствует перечисленным)

**Трубное соединение**

- E Фланец из таблицы E
- F Фланец DIN
- G Фланец ANSI
- J Фланец JIS

**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 | Компенсационное кольцо | Вал |
|---|---|---|---|---|
| A | EN-GJL-250 | EN-GJL-200 | Бронза/латунь | 1.4301 |
| B | EN-GJL-250 | Бронза CuSn10 | Бронза/латунь | 1.4301 |
| C | EN-GJL-250 | EN-GJL-200 | Бронза/латунь | 1.4401 |
| D | EN-GJL-250 | Бронза CuSn10 | Бронза/латунь | 1.4401 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **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** | **DQQK** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E | EN-GJL-250 | EN-GJL-200 | EN-GJL-250 | 1.4301 |
| F | EN-GJL-250 | Бронза CuSn10 | EN-GJL-250 | 1.4301 |
| G | EN-GJL-250 | EN-GJL-200 | EN-GJL-250 | 1.4401 |
| H | EN-GJL-250 | Бронза CuSn10 | EN-GJL-250 | 1.4401 |
| I | 1.4408 | 1.4408 | 1.4517 | 1.4462 |
| J | 1.4408 | 1.4408 | Заполненный углеграфитом PTFE (Graflon®) | 1.4462 |
| K | 1.4408 | 1.4408 | 1.4517 | 1.4401 |
| L | 1.4517 | 1.4517 | 1.4517 | 1.4462 |
| M | 1.4408 | 1.4517 | 1.4517 | 1.4401 |
| N | 1.4408 | 1.4408 | Заполненный углеграфитом PTFE (Graflon®) | 1.4401 |
| P | 1.4408 | 1.4517 | Заполненный углеграфитом PTFE (Graflon®) | 1.4401 |
| R | 1.4517 | 1.4517 | Заполненный углеграфитом PTFE (Graflon®) | 1.4462 |
| S | EN-GJL-250 | 1.4408 | Бронза/латунь | 1.4401 |
| T | EN-GJL-250 | 1.4517 | Бронза/латунь | 1.4462 |
| U | 1.4408 | 1.4517 | 1.4517 | 1.4462 |
| W | 1.4408 | 1.4517 | Заполненный углеграфитом PTFE (Graflon®) | 1.4462 |
| X | Специальное исполнение | | | |

**Резиновые детали в насосе**

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®) |

**Уплотнение вала**

| | |
|---|---|
| S | Одинарное уплотнение |

**Код типа торцевого уплотнения и резиновых деталей**


| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **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** | **DQQK** |


Пример 1: Расшифровка конструктивных особенностей насоса NB 32-125.1

- Пониженная производительность
- Рабочее колесо 142 мм
- Базовое исполнение
- Протокол или сертификат ATEX
- 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 компенсационное кольцо
- Вал из нержавеющей стали, EN 1.4301
- Материал кольцевого уплотнения - EPDM
- Одинарное уплотнение вала
- Тип уплотнения вала - BAQE

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

- Коническое рабочее колесо 160-142 мм
- 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
- Компенсационные кольца из заполненного углеграфитом PTFE (Graflon®)
- Вал насоса из нержавеющей стали, EN 1.4401
- Материал кольцевого уплотнения - FFKM
- Одинарное уплотнение вала
- Тип уплотнения вала - DQQK

# Расшифровка типового обозначения NK, NKE

## Модель B

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **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, жёсткая муфта |
| A2 | Базовое исполнение, стандартный подшипниковый узел, смазываемый консистентной смазкой, муфта с проставкой |
| B | Электродвигатель повышенной мощности |
| E | Взрывозащищенное исполнение по ATEX (в случае если насос прошел сертификацию ATEX, второй символ кода исполнения насоса - буква E). |
| G1 | Подшипниковый узел для тяжелых условий эксплуатации, смазываемый консистентной смазкой, жёсткая муфта |
| G2 | Подшипниковый узел для тяжелых условий эксплуатации, смазываемый консистентной смазкой, муфта с проставкой |
| H1 | Подшипниковый узел для тяжелых условий эксплуатации, масляная смазка, жёсткая муфта |
| H2 | Подшипниковый узел для тяжелых условий эксплуатации, масляная смазка, муфта с проставкой |
| I1 | Без электродвигателя, стандартный подшипниковый узел, смазываемый консистентной смазкой, жёсткая муфта |
| I2 | Без электродвигателя, стандартный подшипниковый узел, смазываемый консистентной смазкой, муфта с проставкой |
| J1 | Без электродвигателя, подшипниковый узел для тяжелых условий эксплуатации, смазываемый консистентной смазкой, жёсткая муфта |
| J2 | Без электродвигателя, подшипниковый узел для тяжелых условий эксплуатации, смазываемый консистентной смазкой, муфта с проставкой |
| K1 | Без электродвигателя, подшипниковый узел для тяжелых условий эксплуатации, масляная смазка, жёсткая муфта |
| K2 | Без электродвигателя, подшипниковый узел для тяжелых условий эксплуатации, масляная смазка, муфта с проставкой |
| 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 из таблицы E |
| F | Фланец DIN |
| G | Фланец ANSI |
| J | Фланец JIS |

**Допустимое давление на фланцах (PN - номинальное давление)**

| | |
|---|---|
| 1 | 10 бар |
| 2 | 16 бар |
| 3 | 25 бар |
| 4 | 40 бар |
| 5 | Другое допустимое давление |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **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** |

**Материалы**

| | Корпус насоса | Рабочее колесо | Компенсационное кольцо | 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 |
| D | EN-GJL-250 | Бронза CuSn10 | Бронза/латунь | 1.4401 |
| 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 |
| H | EN-GJL-250 | Бронза CuSn10 | EN-GJL-250 | 1.4401 |
| I | 1.4408 | 1.4408 | 1.4517 | 1.4462 |
| J | 1.4408 | 1.4408 | Заполненный углеграфитом PTFE (Graflon®) | 1.4462 |
| K | 1.4408 | 1.4408 | 1.4517 | 1.4401 |
| L | 1.4517 | 1.4517 | 1.4517 | 1.4462 |
| M | 1.4408 | 1.4517 | 1.4517 | 1.4401 |
| N | 1.4408 | 1.4408 | Заполненный углеграфитом PTFE (Graflon®) | 1.4401 |
| P | 1.4408 | 1.4517 | Заполненный углеграфитом PTFE (Graflon®) | 1.4401 |
| R | 1.4517 | 1.4517 | Заполненный углеграфитом PTFE (Graflon®) | 1.4462 |
| S | EN-GJL-250 | 1.4408 | Бронза/латунь | 1.4401 |
| T | EN-GJL-250 | 1.4517 | Бронза/латунь | 1.4462 |
| U | 1.4408 | 1.4517 | 1.4517 | 1.4462 |
| W | 1.4408 | 1.4517 | Заполненный углеграфитом PTFE (Graflon®) | 1.4462 |
| X | Специальное исполнение | | | |

**Резиновые детали в насосе**

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 уплотнения.

- E EPDM
- F FXM (Fluoraz®)
- K FFKM (Kalrez®)
- M FEPS (силиконовое кольцевое уплотнение в оболочке из PTFE)
- V FKM (Viton®)
- X HNBR

**Уплотнение вала**

- B Сальниковое уплотнение
- C Одинарное картриджевое уплотнение
- D Двойное картриджевое 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 картриджевое уплотнение (напр., HBQV).

4 цифры: двойное уплотнение (напр., 2716, где 27 - DQQV (первичное уплотнение), а 16 - BQQV (вторичное уплотнение)) или двойное картриджевое уплотнение (напр., 5150, где 51 - HQQU (первичное уплотнение), а 50 - HBQV (вторичное уплотнение)).

Соотношение между цифровым и буквенным обозначением уплотнений вала описано на стр. 30.

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **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 NB 32-125.1

- Пониженная производительность
- Рабочее колесо 142 мм
- Стандартный подшипниковый узел, смазываемый консистентной смазкой
- Жёсткая муфта
- С фланцем DIN по EN 1092-2 в трубном соединении
- Фланец PN 10
- Корпус насоса из чугуна, EN-GJL-250
- Чугунное рабочее колесо, EN-GJL-200
- Бронзовое/латунное компенсационное кольцо
- Вал из нержавеющей стали, EN 1.4021/1.4034
- Материал кольцевого уплотнения - EPDM
- Одинарное уплотнение вала
- Тип уплотнения вала - BAQE

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

- Коническое рабочее колесо 160-142 мм
- Подшипниковый узел для тяжелых условий эксплуатации, смазываемый консистентной смазкой
- Муфта с проставкой
- С фланцем DIN по EN 1092-2 в трубном соединении
- Фланец PN 25
- Корпус насоса из нержавеющей стали, EN 1.4408
- Рабочее колесо из нержавеющей стали, EN 1.4408
- Компенсационные кольца из заполненного углеграфитом 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: DQQK
- 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 |
| 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 | Картриджевое уплотнение |
| 51 | HQQU | Картриджевое уплотнение |
| 52 | HAQK | Картриджевое 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 затворной жидкости, сальниковая набивка Buraflon®[1], материал кольцевого уплотнения - EPDM |
| | SNOB | Сальниковое уплотнение без затворной жидкости, сальниковая набивка Thermoflon®[2], материал кольцевого уплотнения - EPDM |
| | SNOC | Сальниковое уплотнение без затворной жидкости, сальниковая набивка Buraflon®[1], материал кольцевого уплотнения - FKM |
| | SNOD | Сальниковое уплотнение без 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, пропитанного PTFE. |
| | | [2] Thermoflon® - комбинированная графит-PTFE сальниковая набивка. |

## Уплотнения вала

### Расшифровка кода обозначения уплотнения вала

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

| Пример | (1) | (2) | (3) | (4) |
|---|---|---|---|---|
| Типовое обозначение уплотнения Grundfos | | | | |
| Материал подвижной части уплотнения | | | | |
| Материал неподвижного седла | | | | |
| Материал вторичного уплотнения и других резиновых компонентов, за исключением компенсационных колец | | | | |

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

| Поз. | Тип | Краткое описание уплотнения |
|---|---|---|
| (1) | A | Кольцевое уплотнение с жесткой фиксацией подвижной части |
| | B | Резиновое сильфонное уплотнение |
| | D | Сбалансированное кольцевое уплотнение |
| | G | Резиновое сильфонное уплотнение типа B с уменьшенной площадью поверхности трения |
| | H | Сбалансированное картриджевое уплотнение |
| **Поз.** | **Тип** | **Материал** |
| (2) (3) | | Синтетические графиты: |
| | A | Графит, пропитанный металлом (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 PTFE |

За более подробной информацией относительно свойств различных материалов уплотнений вала обратитесь в представительство Grundfos.

## Сальники (NK)

В качестве альтернативы торцевым уплотнениям вала используются различные типы сальниковых уплотнений. 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 кода обозначения сальника

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

| Поз. | Код | Краткое описание сальника |
|---|---|---|
| (1) | S | Тип сальниковой набивки |
| **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 пропитанного PTFE волокна и кольцевые уплотнения из EPDM |
| | B | Комбинированная графит-PTFE сальниковая набивка Thermoflon® и кольцевые уплотнения из EPDM |
| | C | Сальниковая набивка Buraflon® из пропитанного PTFE волокна и кольцевые уплотнения из FKM |
| | D | Комбинированная графит-PTFE сальниковая набивка Thermoflon® и кольцевые уплотнения из FKM |

# 6. Конструкция

## NB, радиальный отвод

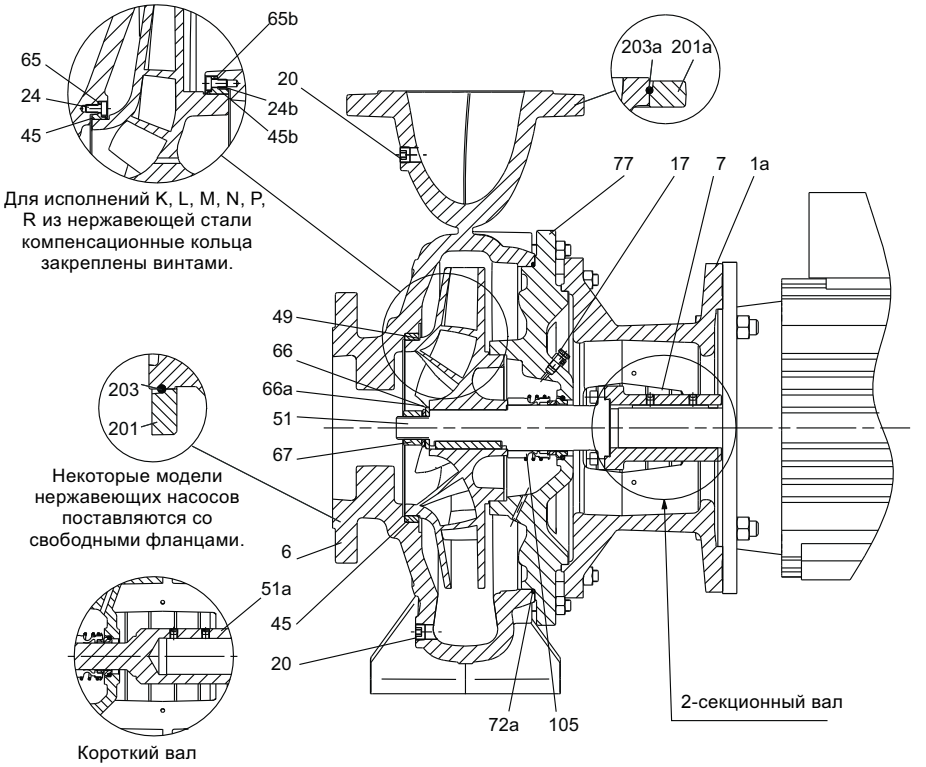



**Рис. 6** Насос в разрезе (радиальный отвод)

## NB, тангенциальный отвод

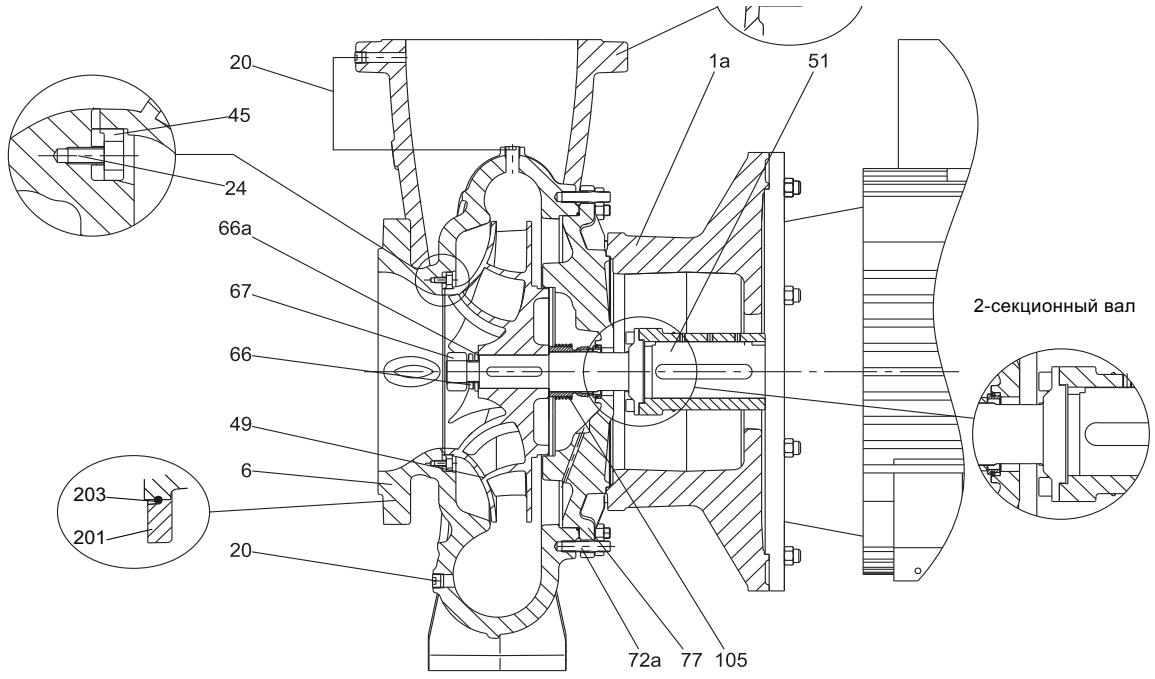



**Рис. 7** Насос в разрезе (тангенциальный отвод), DN 200 и DN 250

## 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 | Кожух муфты | 1.4301/AISI 304 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 17 | Воздушный клапан | 2.0401/CuZn44Pb2 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | ● | - | - |
| 20 | Заглушка | 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 | Компенсационное кольцо | CuSn10 | ● | ● | ● | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | ● | - | - |
| | | CuZn34Mn3Al2Fe1-C | ● | ● | ● | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | ● | - | - |
| | | EN-GJL-250 | - | - | - | - | ● | ● | ● | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 1.4517/CD4MCuN | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | - | ● | - |
| | | Заполненный углеграфитом PTFE (Graflon®) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● |
| 45b | Компенсационное кольцо | 1.4517/CD4MCuN | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | - | ● | - |
| | | Заполненный углеграфитом PTFE (Graflon®) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● |
| 49 | Рабочее колесо | EN-GJL-200 | ● | - | ● | - | ● | - | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | CuSn10 | - | ● | - | ● | - | ● | - | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 1.4408/CF8M | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | ● | ● | - | - | ● | - | - | ● | - | - | - |
| | | 1.4517/CD4MCuN | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | ● | - | ● | ● | - | ● | ● | ● |
| 51 | 2-секционный вал | 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 компенсационного кольца | 1.517/CD4MCuN | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● |
| 65b | Фиксатор компенсационного кольца | 1.4517/CD4MCuN | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● |
| 66 | Шайба | 1.4301/AISI 304 | ● | ● | - | - | ● | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 1.401/AISI 316 | - | - | ● | ● | - | - | ● | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | - | - | ● | - | - | - |
| | | 1.4539/AISI 904L | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | ● | - | ● | ● | - | ● | ● | ● |
| 66a | Пружинная 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 | Кольцевое уплотнение | E / F / K / M / V / X | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 77 | Крышка | EN-GJL-250 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | ● | - | - |
| | | 1.4408/CF8M | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | ● | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● | ● |
| | | 1.4517/CD4MCuN | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | ● | - | - | - | - |
| 105 | Уплотнение вала | Burgmann 1.4401/AISI 316 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - | ● | ● | ● | - | ● | ● | ● | ● |
| | | Burgmann 2.4610/Hastelloy C-4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | ● | - | - | - | - |
| 201 | Свободный фланец на входе | GGG50/1.4401/AISI 316 | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | ● |
| 201a | Свободный фланец на выходе | GGG50/1.4401/AISI 316 | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | ● |
| 203 | Фиксатор, внутренний | 1.4310 | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | ● |
| 203a | Фиксатор, внешний | 1.4310 | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | ● |

## NK, радиальный отвод

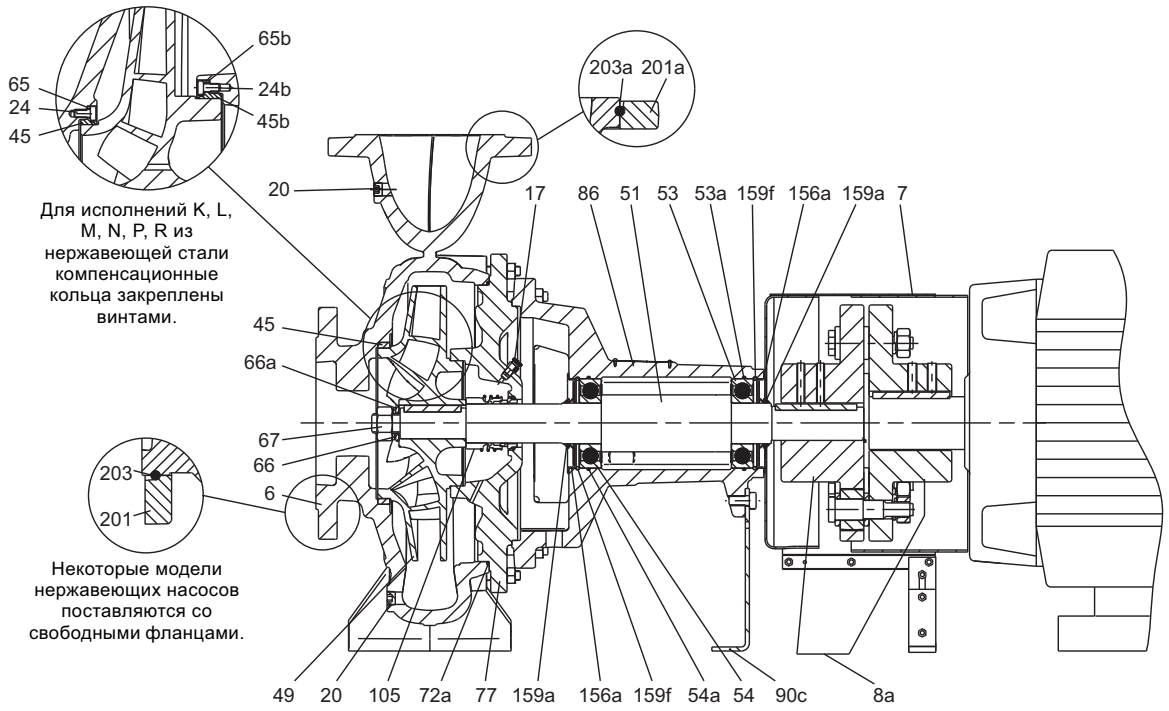



**Рис. 8** Насос в разрезе (радиальный отвод)

## NK, тангенциальный отвод

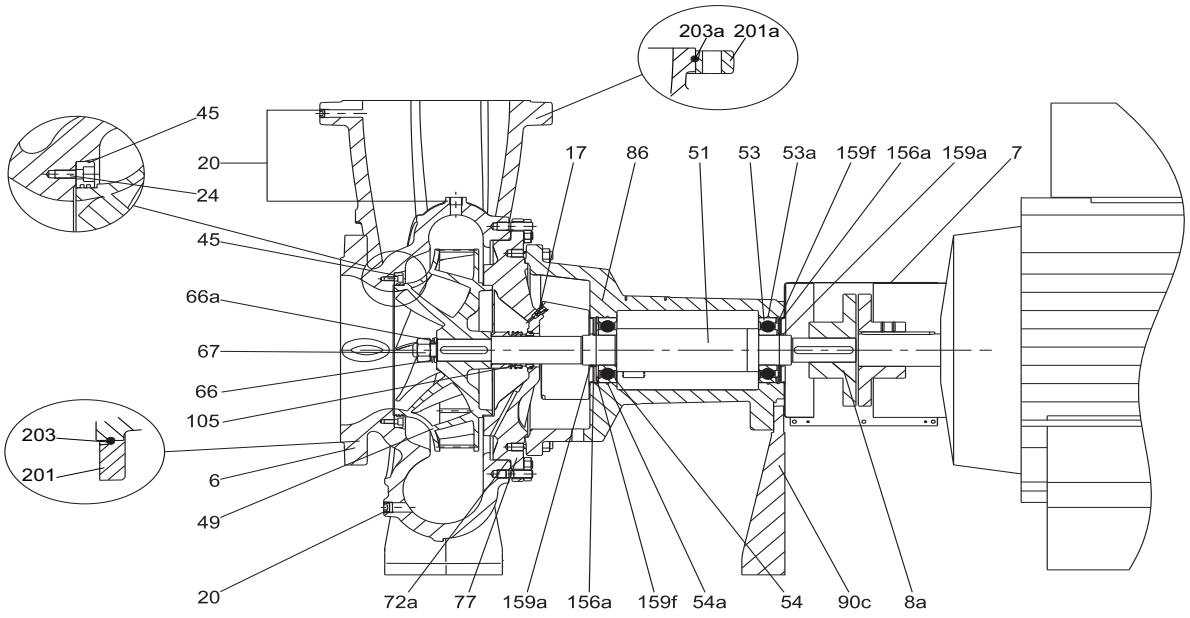
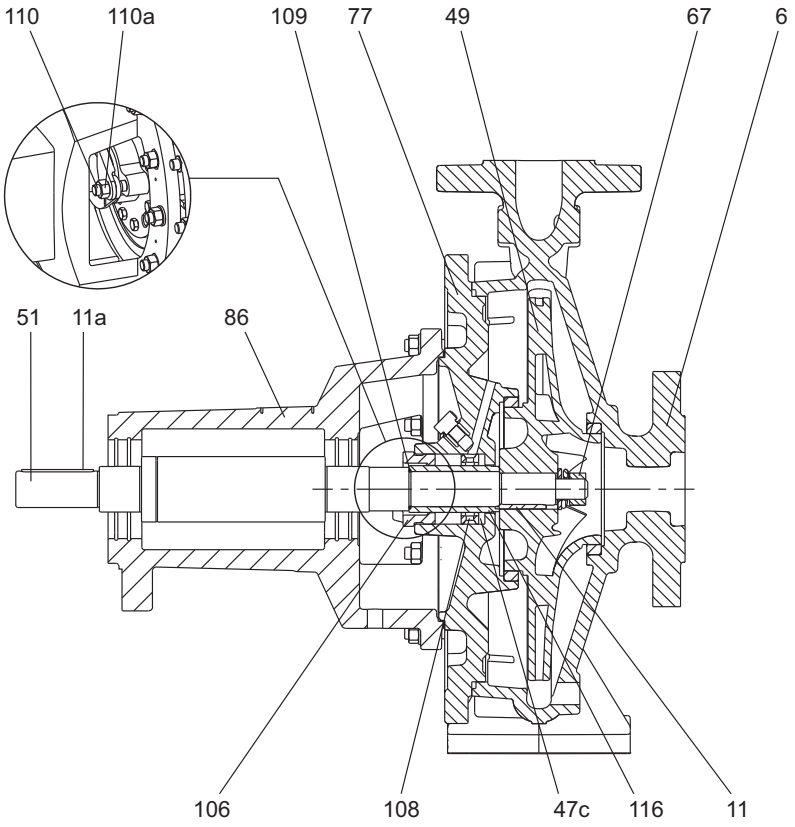


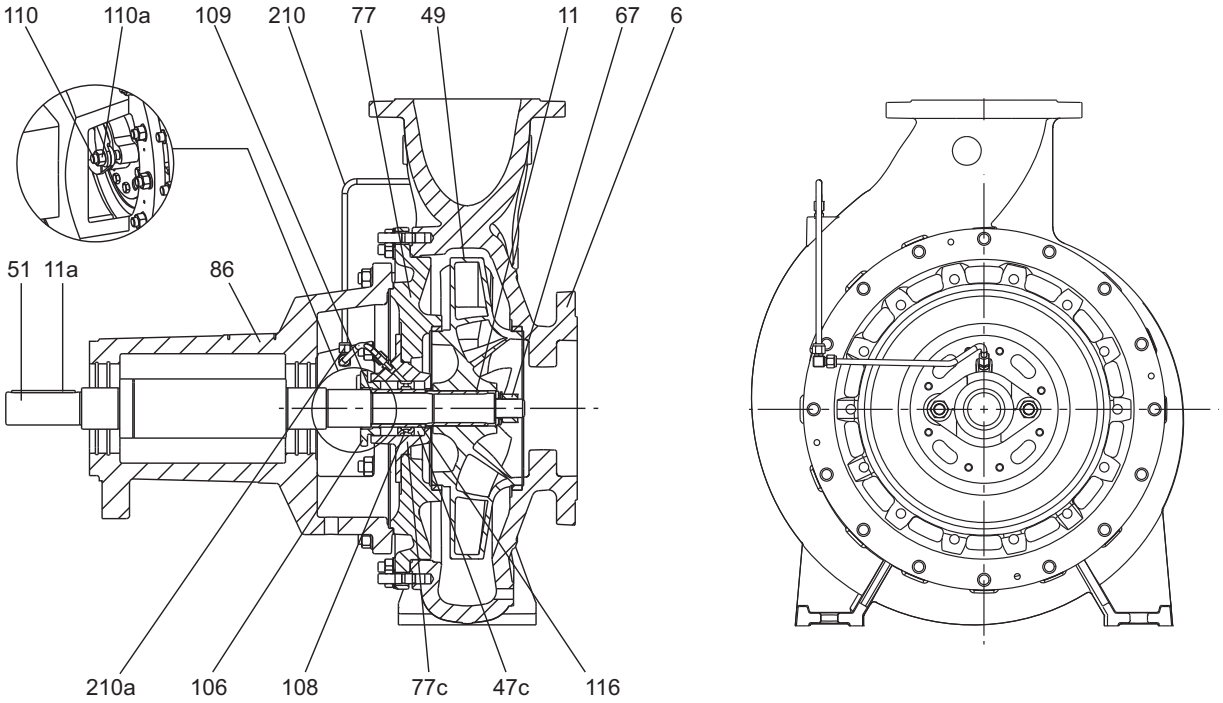

**Рис. 9** Насос в разрезе (тангенциальный отвод), DN 200 и DN 250

## NK, сальник




TM06 6931 2916

**Рис. 10** Чертеж в разрезе, сальник с цельной крышкой




TM06 6932 3016

**Рис. 11** Чертеж в разрезе, сальник с разъемной крышкой

## Спецификация материалов NK

| 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 |
| 6 | Корпус насоса | EN-GJL-250 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | ● | - | - |
| | | 1.4408/CF8M | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | ● | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● | ● |
| | | 1.4517/CD4MCuN | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | ● | - | - | - | - |
| 7 | Кожух муфты | 1.4301/AISI 304 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 8a | Муфта | Смотрите таблицу ниже | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 11 | Шпонка | 1.4401/AISI 316 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 11a | Шпонка | Сталь | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 17 | Воздушный клапан | 2.0401/CuZn44Pb2 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | ● | - | - |
| 20 | Заглушка | 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 | Компенсационное кольцо | CuSn10 | ● | ● | ● | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | ● | - | - |
| | | CuZn34Mn3Al2Fe1-C | ● | ● | ● | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | ● | - | - |
| | | EN-GJL-250 | - | - | - | - | ● | ● | ● | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | ● | - | - |
| | | 1.4517/CD4MCuN | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | - | ● | - |
| | | Заполненный углеграфитом PTFE (Graflon®) | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● |
| 45b | Компенсационное кольцо | 1.4517/CD4MCuN | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | - | ● | - |
| | | Заполненный углеграфитом PTFE (Graflon®) | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | ● | ● | ● | - | - | - | - | ● |
| 47c | Набивочное кольцо | Buraflon®/Thermoflon® | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 49 | Рабочее колесо | EN-GJL-200 | ● | - | ● | - | ● | - | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | CuSn10 | - | ● | - | ● | - | ● | - | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 1.4408/CF8M | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | ● | ● | - | ● | - | - | - | ● | - | - | - |
| | | 1.4517/CD4MCuN | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | ● | - | ● | ● | - | ● | ● | ● |
| 51 | Вал[1] | 1.4034 | ● | ● | - | - | ● | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 1.4401 + (1,4034) | - | - | ● | ● | - | - | ● | ● | - | - | ● | - | ● | ● | ● | - | ● | - | - | - |
| | | 1.4462 + (1,4401) | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | ● | - | ● | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● |
| 53 | Шариковый подшипник с глубоким желобом | 2ZR.C3 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Радиально-упорный подшипник | BECBJ (SKF) | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 53a | Кольцевое уплотнение | EPDM/FKM | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 54 | Шариковый подшипник с глубоким желобом | 2ZR.C3 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Роликовый подшипник | ECJ (SKF) | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 54a | Кольцевое уплотнение | EPDM/FKM | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 65 | Фиксатор компенсационного кольца | 1.4517/CD4MCuN | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● |
| 65b | Фиксатор компенсационного кольца | 1.4517/CD4MCuN | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● |
| 66 | Шайба | 1.4301/AISI 304 | ● | ● | - | - | ● | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 1.4401/AISI 316 | - | - | ● | ● | - | - | ● | ● | ● | ● | ● | - | ● | ● | ● | - | ● | - | ● | ● |
| | | 1.4539/AISI 904L | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | ● | - | ● | - | - |
| 66a | Пружинная 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 | Кольцевое уплотнение | E / F / K / M / V / X | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 77 | Крышка | EN-GJL-250 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | ● | - | - |
| | | 1.4408/CF8M | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | ● | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● | ● |
| | | 1.4517/CD4MCuN | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | ● | - | - | - | - |
| 77c | Крышка уплотнения | 1.4517/CD4MCuN | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | ● | - | - | - | - |
| | | Чугун | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | ● | - | - |
| | | 1.4408 | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | ● | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● | ● |
| 86 | Стойка подшипника | EN-GJL-250 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 90c | Опора | EN-GJL-250/1.0338/углеродистая сталь DC04 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 105 | Уплотнение вала | Burgmann 1.4401/AISI 316 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - | ● | ● | ● | - | ● | ● | ● | ● |
| | | Burgmann 2.4610/Hastelloy C-4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | ● | - | - | - | - |
| 106 | Нажимная втулка сальника | Cu42Si10 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | ● | - | - |
| | | 1.4408 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - | ● | ● | ● | - | ● | ● | ● | ● |
| | | 1.4517 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | ● | - | - | - | - |
| 108 | Распределительное кольцо | 1.4301 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | ● | - | - |
| | | 1.4462 | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | ● |

| 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 |
| 109 | Кольцевое уплотнение | EPDM/FKM | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 110 | Болт | A2-70 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 110a | Гайка | A2-70 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 116 | Гильза вала | 1.4034/1.4021 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | ● | - | - |
| | | 1.4404/1.4401 | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | ● | ● | - | ● | ● | ● | - | - | - | ● | ● |
| | | 1.4462 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | ● | - | - | - | - |
| 156a | Крышка подшипника | 1.0338/углеродистая сталь DC04 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 159a | Отражательное кольцо | EPDM | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 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 316 | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | ● |
| 203 | Фиксатор, внутренний | 1.4310 | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | ● |
| 203a | Фиксатор, внешний | 1.4310 | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | ● |
| 210 | Промывочная трубка | 1,4401 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - | ● | ● | ● | - | ● | ● | ● | ● |
| | | 1,4462 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | ● | - | - | - | - |
| 210a | Обжимной фитинг | 1,4401 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - | ● | ● | ● | - | ● | ● | ● | ● |
| | | 1,4462 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | ● | - | - | - | - |

[1] В зависимости от модели, вал может быть выполнен сваркой трением.

### Материал муфты (8a)

| Тип муфты | Кол-во полюсов | Мощность электродвигателя | Материал |
|---|---|---|---|
| Жёсткая муфта | 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 с проставкой | Все | Все | EN-GJL-250 |

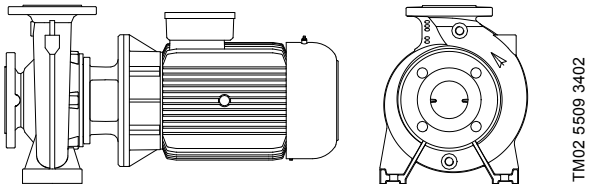
**Примечание:** Другие конфигурации доступны по запросу. Обращайтесь в представительство Grundfos.

# Конструкция

## Исполнение (NB)

Насосы NB имеют три основных исполнения:

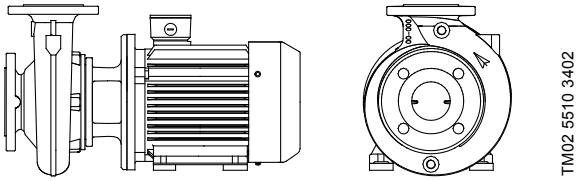
**Исполнение A: корпус насоса на опорах**



TM02 5509 3402

**Рис. 12** Исполнение A

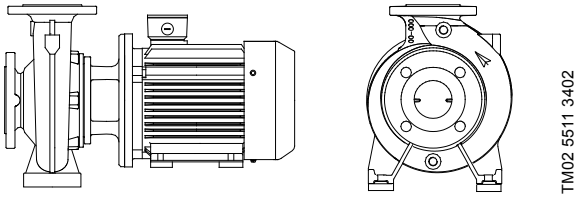
**Исполнение B: электродвигатель на опорах**



TM02 5510 3402

**Рис. 13** Исполнение B

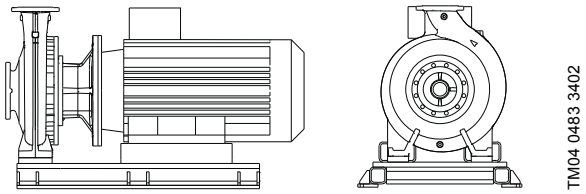
**Исполнение C: корпус насоса и электродвигатель на опорах**



TM02 5511 3402

**Рис. 14** Исполнение C

**Исполнение F: исполнение "C" с рамой-основанием.**



TM04 0483 3402

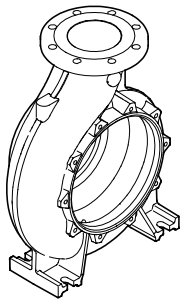
**Рис. 15** Исполнение F

## 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. 16** Корпус насоса NB и NK с радиальным отводом

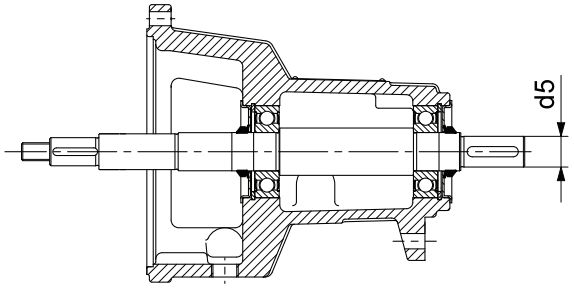
## Подшипниковый узел и вал (NK)

В корпусе подшипникового узла установлено два подшипника качения со смазкой на весь срок службы.

Корпус изготовлен из чугуна EN-GJL-250.

Вал изготовлен из нержавеющей стали. Диаметр вала d5 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. 17** Подшипниковый узел и вал

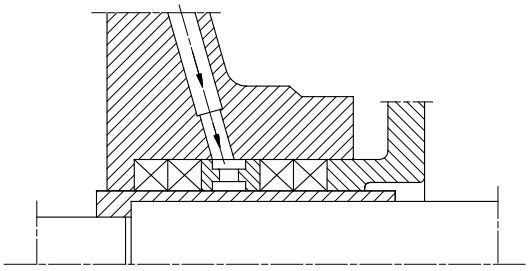
Каждому насосу NK соответствует один из пяти диаметров вала, уплотнения вала и подшипников. Большие насосы NK могут приводиться в действие с помощью ременной передачи или дизельного двигателя (по запросу).

Для длительного срока службы и при высоком давлении на входе применяются подшипниковые узлы для тяжелых условий эксплуатации. За дополнительной информацией обратитесь в представительство Grundfos.

## Сальниковое уплотнение (NK)

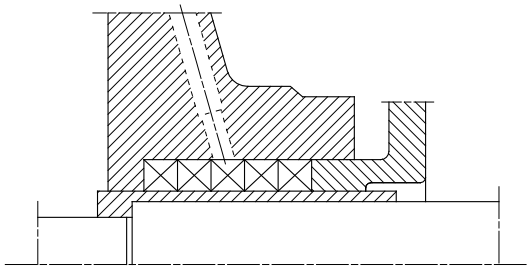
В насосах используются различные типы сальниковых набивок, в том числе с добавлением графита. Сальниковая набивка с добавлением графита доказала свою надежность в широком диапазоне областей применений, особенно в экстремальных условиях, таких как высокое давление или высокая температура, перекачивание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

Материал с волокнистой структурой эффективен для длительного срока службы набивки, а также защищает вал насоса во время работы. Сальниковая набивка устанавливается симметрично, имея при этом параллельную поверхность, что исключает перекос.



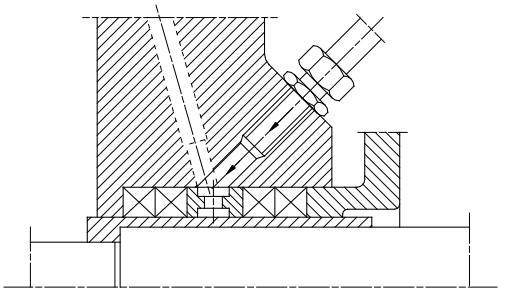
TM00 2584 0597

**Рис. 18** 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. 19** 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. 20** Неохлаждаемый сальник типа SNF(x) с внешней затворной жидкостью для перекачивания загрязненных жидкостей и жидкостей с неприятным запахом, а также для постоянных применений в вакууме (непрерывное давление на впуске ниже атмосферного давления)

**Исполнение крышки насоса**

| Код материала | A/B/C/D/E/F/G/H/S/T | I/J/K/L/M/N/P/R/U/W |
|---|---|---|
| Диаметр вала насоса d5 [мм] | Исполнение крышки насоса | |
| 24 | Цельная[1] | Разъемная[2] |
| 32 | Цельная[1] | Разъемная[2] |
| 42 | Цельная[1] | Разъемная[2] |
| 48 | Разъемная[2] | Разъемная[2] |
| 60 | Разъемная[2] | Разъемная[2] |

[1] См. рис. 10.

[2] См. рис. 11.

## Фонарь и крышка (NB)

Крышка насоса оснащена ручным вентиляционным клапаном для отведения воздуха из корпуса насоса и камеры уплотнения вала. Между крышкой и корпусом насоса установлено кольцевое уплотнение.

Защитный кожух муфты установлен в фонаре электродвигателя.

Монтажные обозначения для электродвигателей насосов NB, NBE следующие:

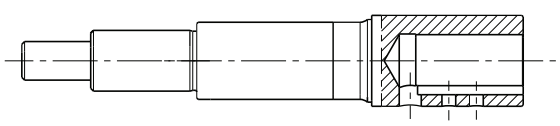
- IM B5: до типоразмера 132 включительно;
- IM B35: от типоразмера 160 и больше.

Размер фланца фонаря соответствует стандарту IEC 60034.

## Вал (NB)

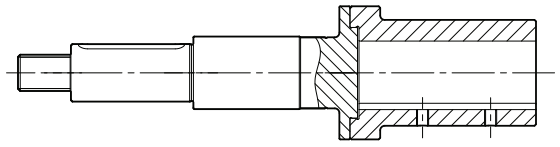
Вал из нержавеющей стали имеет следующие диаметры в месте крепления уплотнения вала: ∅28, ∅38, ∅48, ∅55 или ∅60.

Муфтовый конец вала цилиндрической формы имеет два отверстия для установочных винтов.



TM02 9500 2704

**Рис. 21** Короткий вал, насос NB



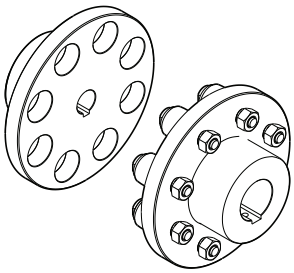
TM03 5393 3506

**Рис. 22** 2-секционный короткий вал, насос NB

## Муфта (NK)

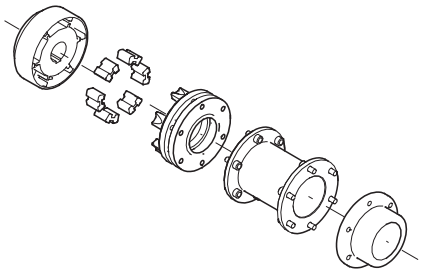
Насосы NK поставляются с двумя типами соединительных муфт:

- жёсткая муфта,
- муфта с проставкой.



TM03 5394 3506

**Рис. 23** Жёсткая муфта



TM03 0234 4504

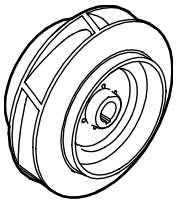
**Рис. 24** Муфта с проставкой

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

За более подробной информацией о муфтах во взрывозащищённом исполнении обратитесь в представительство Grundfos.

## Рабочее колесо

Рабочее колесо насосов представляет собой колесо закрытого типа с лопатками двойной кривизны с гладкими поверхностями. Такая конструкция обеспечивает максимальный КПД.



TM03 0231 4504

**Рис. 25** Рабочее колесо, насосы NB и NK

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

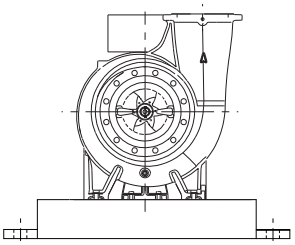
Рабочее колесо вращается по часовой стрелке, если смотреть со стороны электродвигателя.

Возможна подрезка рабочего колеса под конкретную рабочую точку.

## Рама-основание (NK)

Насосы NK поставляются с двумя типами рам-оснований.

**Рама-основание EN/ISO**



TM05 1513 2711

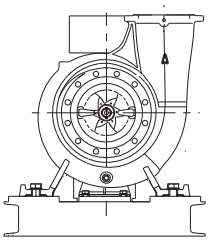
**Рис. 26** Схематичное изображение насоса NK в сборе на раме-основании EN/ISO

Насос и электродвигатель поставляются смонтированными на раме-основании в соответствии с EN 23661. Прочие рамы-основания, превышающие размер 9 и не описанные ни в одном из действующих стандартов, не могут соответствовать EN 23661.

Рама-основание может быть больше в длину, чем насос и электродвигатель.

Раму-основание EN/ISO, подготовленную для бетонирования, можно заказать отдельно. См. рис. 44, стр. 51.

**С-образная рама-основание**



TM05 9293 3713

**Рис. 27** Схематичное изображение насоса NK в сборе на раме-основании

Рама-основание для насоса и электродвигателя должна быть оптимально подобрана по длине.

Размеры не соответствуют EN 23661. Все С-образные рамы-основания могут быть забетонированы.

## Качество обработки поверхности

**NB и NK**

На все чугунные детали насосов NB и NK наносится защитное покрытие методом катодного электроосаждения. Катодное электроосаждение является высококачественным процессом окраски погружением, при котором электрическое поле вокруг продукта 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. Нанесение покрытия из фосфата цинка;
3. Катодное электроосаждение;
4. Нанесение сухой пленки толщиной 18-22 мкм.

Цветовой код готового продукта: NCS 9000/AL 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.

## Опрессовка

Опрессовка корпуса насоса выполняется водой, содержащей ингибитор коррозии, при температуре +20 °C.

| Ступень давления | Рабочее давление | | Давление опрессовки | |
|---|---|---|---|---|
| | [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 |

## Электродвигатель

Электродвигатели для насосов NB, NBE, NK, 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.

Управление насосами с частотно-регулируемыми электродвигателями NB и NK осуществляется двумя способами:

- с помощью стандартного электродвигателя с внешним преобразователем частоты. Может быть использован преобразователь частоты Grundfos CUE или преобразователь частоты другого производителя;
- с помощью встроенного в электродвигатель преобразователя 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

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

Трехфазные электродвигатели Grundfos MG мощностью от 3 кВт оснащены встроенным термодатчиком 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 трехфазных 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 гармонизирует классы энергоэффективности IE1, IE2 и IE3 для трехфазных электродвигателей низкого напряжения мощностью от 0,25 до 375 кВт для двух-, четырех- и шестиполюсных электродвигателей.

### Диапазон мощностей электродвигателей

В таблице показан диапазон мощностей стандартных электродвигателей насосов NB, NK. В разделе *17. Габаритные чертежи и технические данные* приведены данные по электродвигателям MG и Siemens.

| Класс IE | Электро-двигатель | 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 | MG | 4 | ● | ● | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | MMG-G | 2 | - | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | 4 | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - |
| | | 6 | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - | - | - | - | - |
| IE2 | MMG-E | 2 | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - |
| | | 4 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - |
| | | 6 | - | - | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - | - | - |
| | MMG-G | 2 | - | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | 4 | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - |
| | | 6 | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - | - | - | - | - |
| | MMG-H2 | 2 | - | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - | - | - | - |
| | | 4 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - | - | - | - |
| | | 6 | - | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - | - | - | - | - |
| IE3 | MG | 2 | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 4 | - | - | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | Siemens | 2 | - | - | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | 4 | - | - | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | 6 | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - | - | - | - | - |
| | MMG-E | 2 | - | - | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | 4 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - |
| | | 6 | - | - | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | MMG-H3 | 2 | - | - | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - | - | - | - |
| | | 4 | - | - | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - | - | - | - |

Серый фон: Не классифицируются по IE

**Примечание:** Не все типы электродвигателей доступны по всему миру. Для более точной информации относительно возможности поставки в вашу страну определенного типоряда электродвигателей, обратитесь в представительство Grundfos.

## Стандартные электродвигатели с регулируемой частотой вращения

### Общие сведения

При эксплуатации электродвигателя с внешним преобразователем частоты повышается нагрузка на изоляцию электродвигателя. Работа электродвигателя становится более шумной, чем во время обычной эксплуатации. Кроме того, большие двигатели будут подвергаться действию подшипниковых токов, вызванных преобразователем частоты.

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

- Если типоразмер двух-, четырех- и шестиполюсных 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 для уменьшения шумов, вызываемых электродвигателем, можно использовать фильтр dU/dt между электродвигателем и преобразователем частоты. Если требуется пониженный уровень шума, рекомендуется использовать синусоидальный фильтр.
- Длина кабеля между электродвигателем и преобразователем частоты должна соответствовать техническим требованиям, установленным поставщиком преобразователя частоты. Поэтому длина кабеля между электродвигателем и преобразователем частоты должна соответствовать техническим требованиям, установленным поставщиком преобразователя частоты.
- Для напряжения питания от 500 до 690 В используйте фильтр dU/dt или двигатель с усиленной изоляцией.
- При напряжении источника питания в 690 В необходимо одновременно использовать электродвигатель с усиленной изоляцией и фильтр dU/dt для ограничения скорости нарастания напряжения.

## Grundfos CUE

### Насосы NB и NK с внешними преобразователем частоты Grundfos CUE

GrA 4404

**Рис. 28** Преобразователи частоты Grundfos CUE

Grundfos CUE - это полный модельный ряд внешних преобразователей частоты для управления насосами в различных областях применения.

Преимущества использования преобразователей частоты Grundfos CUE:

- понятный пользовательский интерфейс и широкие функциональные возможности управления E-насосами Grundfos;
- дополнительные функции, соответствующие данному применению и серии насоса;
- более высокий уровень комфорта в сравнении с исполнениями насосов с фиксированными оборотами;
- упрощенный монтаж и 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 пусконаладки. Необходимо настроить лишь основные параметры, остальные задаются автоматически или предустановлены заводом-изготовителем.

### Интуитивно понятный пользовательский интерфейс

TM04 3283 4108

**Рис. 29** Панель управления Grundfos CUE

Grundfos CUE оснащён уникальной интуитивно понятной панелью управления, которая имеет графический дисплей и удобные кнопки.

### Управление заданными параметрами

Grundfos CUE имеет встроенный PI-регулятор, который обеспечивает регулирование следующих величин в замкнутом контуре:

- постоянный перепад давления;
- пропорциональное давление;
- постоянная температура;
- постоянный расход.

**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.

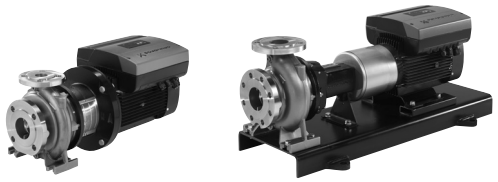
| Напряжение на входе [В] | Напряжение на выходе [В] | Электродвигатель [кВт] |
|---|---|---|
| 1 x 200-240 | 3 x 200-240 | 1,1 - 7,5 |
| 3 x 200-240 | 3 x 200-240 | 0,75 - 45 |
| 3 x 380-500 | 3 x 380-500 | 0,55 - 250 |
| 3 x 525-600 | 3 x 525-600 | 0,75 - 7,5 |
| 3 x 525-690 | 3 x 525-690 | 11-250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

**Передача данных**

Оборудование Grundfos CUE может обмениваться данными 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. 30** 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. Допускаемые электрические отклонения по IEC 60034.

**Защита электродвигателя**

Внешняя защита электродвигателя не требуется. Электродвигатели MGE оборудованы тепловым реле для защиты от постоянной перегрузки и торможения ротора (IEC 34-11: TP 211).

**Преимущества**

Преимущества применения электродвигателей MGE:

- понятный пользовательский интерфейс и широкие функциональные возможности управления E-насосами Grundfos;
- полное управление работой насоса с помощью встроенного преобразователя частоты;
- дополнительные функции, соответствующие данному применению и серии насоса;
- более высокий уровень комфорта в сравнении 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. 31** Панель управления электродвигателей MGE

Электродвигатели MGE компании Grundfos оснащены удобной панелью управления.

**Управление заданными параметрами**

Электродвигатели MGE Grundfos имеют встроенный PI-регулятор, который обеспечивает регулирование следующих величин в замкнутом контуре:

- постоянный перепад давления;
- пропорциональное давление;
- постоянная температура;
- 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 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | ● | ● |
| | IE5 | - | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - | - | - |
| 4 | IE2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | - |
| | IE3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | ● | - | - |
| | IE5 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - | - | - | - |
| | | Не классифицируются по IE | | | | | | | | | | | | |

**Передача данных**

Электродвигатели Grundfos MGE могут обмениваться данными с внешними устройствами по шинам связи LON, PROFIBUS, Modbus или BACnet, см. раздел *Связь с E-насосами*, стр. 59.

## Дополнительные функции электродвигателей

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 антиконденсатным обогревом;
- с различными вариантами тепловой защиты.

# 7. Условия эксплуатации

## Требования к месту установки

Насос не предназначен для установки в условиях воздействия агрессивных и взрывоопасных сред.

Относительная влажность воздуха не должна превышать 95 %.

## Температура окружающей среды и высота над уровнем моря

Температура окружающей среды и высота установки над уровнем моря являются важными факторами, определяющими срок службы электродвигателя, поскольку они воздействуют на подшипники и изоляционную систему.

Высота монтажа - это высота места установки насоса над уровнем моря.

Если температура окружающей среды превышает рекомендованную максимальную температуру или максимальную высоту над уровнем моря (см. рис. 32), эксплуатировать электродвигатель в режиме полной нагрузки не рекомендуется по причине низкой плотности воздуха и, как следствие, недостаточно эффективного охлаждения. В таких случаях необходимо использовать электродвигатель с большей мощностью.

### Насос со стандартным электродвигателем

#### Температура окружающей среды

| Тип электро-двигателя | Электродвигатель, P2 | Допустимая температура внешней среды |
|---|---|---|
| MG | 0,25 - 0,55 кВт | От -20 до +40 °C |
| | 0,75 - 22 кВт | От -20 до +60 °C |
| Siemens | 0,75 - 462 кВт | От -20 до +55 °C |
| MMG-H2 | 0,75 - 450 кВт | От -20 до +60 °C |
| MMG-H3 | 0,75 - 200 кВт | От -30 до +60 °C |

#### Мощность двигателя в зависимости от тепературы / высоты над уровнем моря

| Тип электро-двигателя | Электродвигатель, P2 | Убывающая кривая |
|---|---|---|
| MG | 0,25 - 0,55 кВт | Рис. 32, кривая 1 |
| | 0,75 - 22 кВт | Рис. 32, кривая 2 |
| Siemens | 0,75 - 462 кВт | Рис. 32, кривая 3 |
| MMG-H2 | 0,75 - 450 кВт | Рис. 32, кривая 2 |
| MMG-H3 | 0,75 - 200 кВт | Рис. 32, кривая 2 |

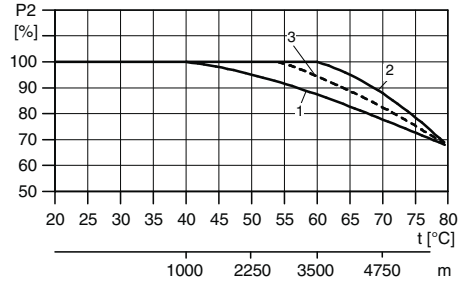



**Рис. 32** Мощность двигателя в зависимости от тепературы / высоты над уровнем моря

Пример для насоса с электродвигателем MG IE3 мощностью 1,1 кВт: Если насос установлен на высоте 4 750 м над уровнем моря, нагрузка на электродвигатель 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 4 750 метров над уровнем моря, нагрузка на электродвигатель не должна превышать 88 % x 78 % = 68,6 % от номинальной мощности.

### Насос с электродвигателем Grundfos MGE

#### Температура окружающей среды

| Тип электро-двигателя | Электродвигатель, P2 | Допустимая температура внешней среды |
|---|---|---|
| Grundfos MGE | 1,1 - 11 кВт, двухполюсный | От -20 до +50 °C |
| | 15-22 кВт, двухполюсный | От -20 до +40 °C |
| | 0,55 - 7,5 кВт, четырёхполюсный | От -20 до +50 °C |
| | 11 - 18,5 кВт, четырёхполюсный | От -20 до +40 °C |

Электродвигатель может работать с номинальной выходной мощностью (P2) при 50 °C, однако непрерывная работа при более высокой температуре сократит ожидаемый срок службы продукта. При необходимости работы при температуре окружающей среды от +50 до +60 °C следует выбирать двигатель более высокой мощности.

За дополнительной информацией обращайтесь в Grundfos.

#### Высота монтажа

Электродвигатели, устанавливаемые на высоте до 1000 метров над уровнем моря, могут работать с нагрузкой 100 %.

При установке насоса на высоте более 1000 м над уровнем моря, запрещается эксплуатация электродвигателя с полной нагрузкой, так как охлаждающая способность воздуха ухудшается из-за его низкой плотности. См. рис. 33.

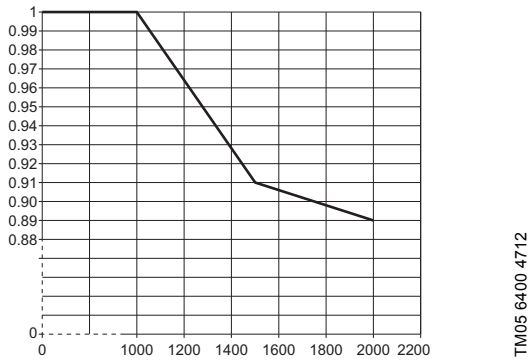



**Рис. 33** Максимальная мощность двигателя в зависимости от высоты над уровнем моря

## Подача

### Минимальная подача

Запрещается эксплуатировать насос при закрытой задвижке на стороне нагнетания, поскольку это может привести к повышению температуры перекачиваемой жидкости или образованию пара в насосе. Кроме того, под воздействием нагрузок и вибрации может произойти повреждение вала, торцевого уплотнения или сальниковой набивки, что станет причиной эрозии рабочего колеса и уменьшения срока службы подшипников.

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 Grundfos Product Center.

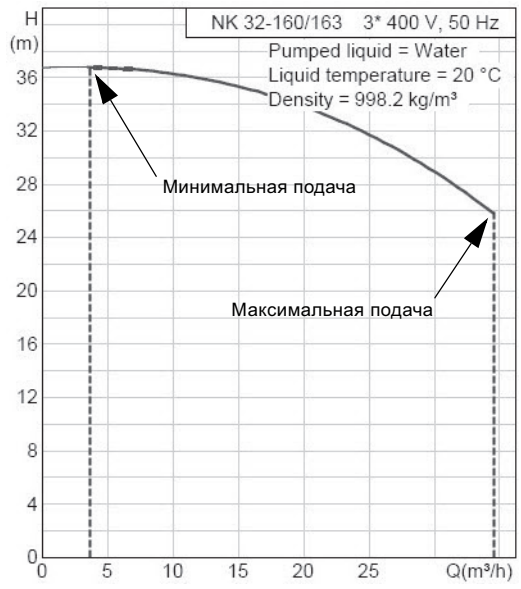



**Рис. 34** На графике из Grundfos Product Center показан пример максимальной и минимальной допустимой подачи

## Уровень звукового давления

Данные в таблице приведены для насосов в сборе с электродвигателем.

| Электро-двигатель [кВт] | Максимальный уровень звукового давления [dB(A)] - ISO 3743 | | |
|---|---|---|---|
| | Трехфазные электродвигатели | | |
| | 2 полюса | 4 полюса | 6 полюсов |
| 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.

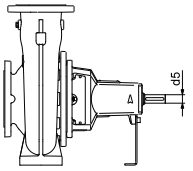
Для получения информации о жидкостях температурой от -40 до +220 °C обратитесь в представительство Grundfos.

Максимальная температура перекачиваемой жидкости указана на фирменной табличке насоса.

Обратите внимание на то, что данная температура может отличаться от максимальной температуры, допустимой местными нормами и правилами эксплуатации.

# Рабочий диапазон торцевых уплотнений вала

Данные торцевые уплотнения подходят для перекачивания двух основных типов жидкости: вода или охлаждающая жидкость.
Уплотнения для работы при температуре от 0 °C и выше в основном подходят для перекачивания воды, в то время как уплотнения для работы при температурах ниже 0 °C 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** | **Температура** | **Максимальное давление [бар]** | | | | **Поверхности уплотнения** | **Резина** |
| Резиновое сильфонное уплотнение типа B, несбалансированное | BAQE | 0-120 °C | 16 | 16 | 16 | 16 | $AQ_1$ | EPDM |
| | BAQV | 0-90 °C | 16 | 16 | 16 | 16 | $AQ_1$ | FKM |
| | BBQE | 0-120 °C | 16 | 16 | 16 | 16 | $BQ_1$ | EPDM |
| | BBQV | 0-90 °C | 16 | 16 | 16 | 16 | $BQ_1$ | FKM |
| | BQQE | От -25 до +120 °C | 16 | 16 | 16 | 16 | $Q_7Q_7$ | EPDM |
| | BQQV | От -10 до +90 °C | 16 | 16 | 16 | 16 | $Q_7Q_7$ | FKM |
| Несбалансированное кольцевое уплотнение типа A | AQAE | 0-120 °C | 16 | 16 | 16 | 16 | $Q_1A$ | EPDM |
| | AQAV | 0-90 °C | 16 | 16 | 16 | 16 | $Q_1A$ | FKM |
| | AQQE | От -25 до +90 °C | 16 | 16 | 16 | 16 | $Q_1Q_1$ | EPDM |
| | AQQV | От -10 до +90 °C | 16 | 16 | 16 | 16 | $Q_1Q_1$ | FKM |
| | AQQX | От -15 до +90 °C | 16 | 16 | 16 | 16 | $Q_1Q_1$ | HNBR |
| | AQQK | 0-90 °C | 16 | 16 | 16 | 16 | $Q_1Q_1$ | FFKM |
| Сбалансированное кольцевое уплотнение типа D | DAQF | 0-140 °C | 25 | 25 | 25 | 25 | $AQ_1$ | FXM |
| | DQQE | От -20 до +120 °C | 25 | 25 | 25 | 25 | $Q_6Q_6$ | EPDM |
| | DQQV | От -10 до +90 °C | 25 | 25 | 25 | 25 | $Q_6Q_6$ | FKM |
| | DQQX | От -15 до +120 °C | 25 | 25 | 25 | 25 | $Q_6Q_6$ | HNBR |
| | DQQK | 0-120 °C | 25 | 25 | 25 | 25 | $Q_6Q_6$ | FFKM |

## Рекомендуемое уплотнение вала для смеси воды/этиленгликоля

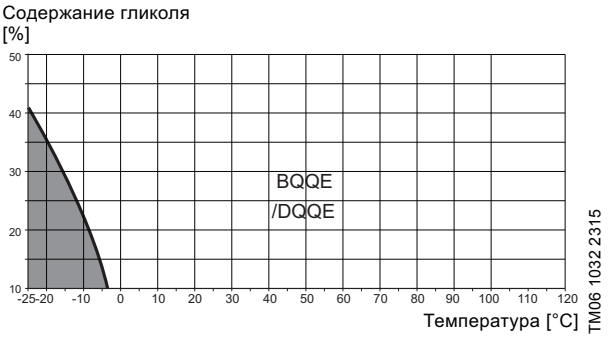



**Рис. 35** Рабочий диапазон уплотнений вала из EPDM

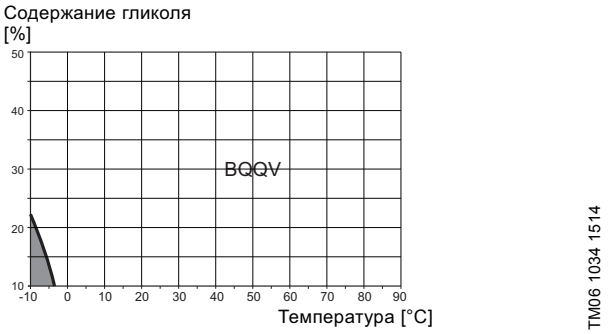



**Рис. 36** Рабочий диапазон уплотнений вала из FKM

**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 °C в перекачиваемую жидкость обычно добавляют ингибиторы коррозии, содержащие твердые включения, поэтому уплотнения данного типа использовать в таких случаях не рекомендуется.

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

**Карбид кремния / карбид кремния (xQQx)**

Торцевые уплотнения с парой трения карбид кремния / карбид кремния имеют широкую область применения. Данные уплотнения устойчивы к воздействию абразивных частиц. При температуре рабочей среды до 90 °C рекомендуется использовать уплотнения типа $Q_1$, а при температуре до 120 °C - уплотнения типа $Q_6$. 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.

Если вода содержит масло или перекачиваются химические вещества и другие жидкости, кроме воды, возможно, придется заменить резиновые детали торцевого уплотнения вала.

**FKM (xxxV)**

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

**Примечание:** За дополнительной информацией по свойствам различных материалов уплотнений вала обратитесь в представительство Grundfos.

## Диапазон рабочих давлений сальника

| | Тип сальника | Условное обозначение сальника | Условное обозначение сальниковой набивки[1] | Кольцевое уплотнение насоса | Диапазон температур[2] [°C] | Макс. давление [бар] | Насосы | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | NB | NK |
| | С внутренней затворной жидкостью | SNEA | B | EPDM | От -30 до +140 | 16 | - | • |
| | | SNEB | T | EPDM | От -30 до +140 | 16 | - | • |
| | | SNEC | B | FKM | От -30 до +90 | 16 | - | • |
| | | SNED | T | FKM | От -30 до +90 | 16 | - | • |
| | Без затворной жидкости | SNOA | B | EPDM | от -30 до +140 | 16 | - | • |
| | | SNOB | T | EPDM | от -30 до +140 | 16 | - | • |
| | | SNOC | B | FKM | от -30 до +90 | 16 | - | • |
| | | SNOD | T | FKM | от -30 до +90 | 16 | - | • |
| | Внешняя затворная жидкость | SNFA | B | EPDM | от -30 до +140 | 16 | - | • |
| | | SNFB | T | EPDM | от -30 до +140 | 16 | - | • |
| | | SNFC | B | FKM | от -30 до +90 | 16 | - | • |
| | | SNFD | T | FKM | от -30 до +90 | 16 | - | • |

1 B: Buraflon® - сальниковая набивка из волокна, пропитанного PTFE.
T: Thermoflon® - комбинированная графит-PTFE сальниковая набивка.

2 Данный диапазон температур применим к воде и охлаждающим жидкостям.

## Давление в насосе

### Максимальное допустимое рабочее давление и максимальное давление на входе

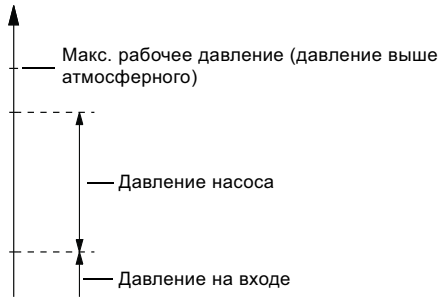



**Рис. 37** Давление в насосе

Сумма давления на входе насоса и давления насоса при нулевой подаче должна быть ниже максимально допустимого рабочего давления (p), указанного на фирменной табличке насоса. Максимальное рабочее давление может быть проверено путем кратковременного (не более 30 секунд) закрытия напорного клапана.

### Минимальное давление на входе

Минимальное давление на входе насоса должно рассчитываться с учетом кривой NPSH (допустимого положительного подпора на входе в насос) + давление насыщенных паров. Рекомендуется всегда рассчитывать минимальное давление на входе в насос. Данный расчет особенно важен в следующих случаях:

- температура жидкости высокая;
- 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.

## 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 "$H_{всас}$" (м) может быть рассчитана по формуле:

$H_{всас} = p_б \times 10,2 - NPSH - H_{гидр} - H_{н.п.}$

| | |
|---|---|
| **$H_{всас}$** | Высота всасывания |
| **$p_б$** | Барометрическое давление в барах.<br>Барометрическое давление может быть принято равным 1 бар.<br>В закрытых системах $p_б$ обозначает давление в системе в барах. |
| **NPSH** | Допускаемый кавитационный запас в метрах напора.<br>Значение NPSH можно найти на кривой NPSH при максимальной подаче, которая построена для каждого конкретного насоса.<br>Максимальная подача не должна превышать значения, указанного на кривой QH. |
| **$H_{гидр}$** | Суммарные гидростатические потери во всасывающем трубопроводе при максимальной подаче насоса. |
| **$H_{н.п.}$** | Давление насыщенного пара в метрах напора.<br>См. рис. 38. |

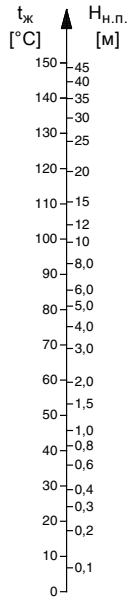



**Рис. 38** Соотношение температуры жидкости и давления пара

**Положительное значение $H_{всас}$**

**Пример:**

| | |
|---|---|
| Температура перекачиваемой жидкости: | 20 °C |
| Тип насоса: | NK 50-200/219, 2900 об/мин, 50 Гц |
| Подача: | 70 $м^3$/ч |
| $p_б$: | 1 бар |
| NPSH: | 2,8 м напора |
| $H_{гидр}$: | 3,0 м напора |
| $H_{н.п.}$: | 0,24 м напора |

$H_{всас} = 1 \times 10,2 - 2,8 - 3,0 - 0,24 = 4,16$ м напора

Если вычисленное значение $H_{всас}$ положительное, насос может работать при высоте всасывания максимум $H_{всас}$ метров.

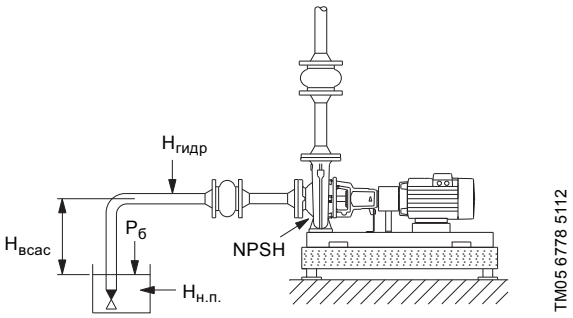



**Рис. 39** Высота всасывания воды при положительном значении $H_{всас}$

**Отрицательное значение $H_{всас}$**

**Пример:**

| | |
|---|---|
| Температура перекачиваемой жидкости: | 90 °C |
| Тип насоса: | NK 50-200/219, 2900 об/мин, 50 Гц |
| Подача: | 70 $м^3$/ч |
| $p_б$: | 1 бар |
| NPSH: | 2,8 м напора |
| $H_{гидр}$: | 3,0 м напора |
| $H_{н.п.}$: | 7,2 м напора |

$H_{всас} = 1 \times 10,2 - 2,8 - 3,0 - 7,2 = -2,8$ м напора

Если вычисленное значение $H_{всас}$ отрицательное, требуется минимальное давление на входе, равное $H_{всас}$ метров напора. Вычисленное значение $H_{всас}$ должно быть известно при работе насоса.

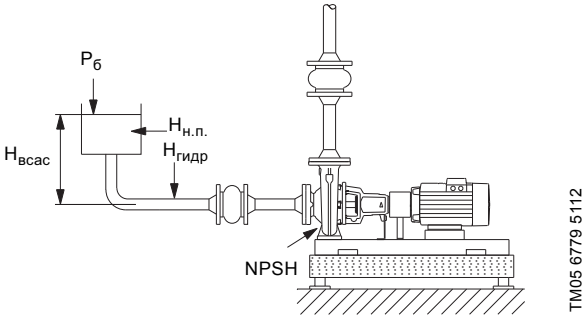



**Рис. 40** Высота всасывания воды при отрицательном значении $H_{всас}$

# 8. Монтаж механической части

## Фундамент и бетонирование

**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, линейные деформации и ударные нагрузки. На практике придерживаются правила, что масса бетонного основания должна в 1,5 раза превышать массу насосной установки.

Края фундамента должны со всех сторон выходить за раму-основание не менее чем на 100 мм. См. рис. 41.

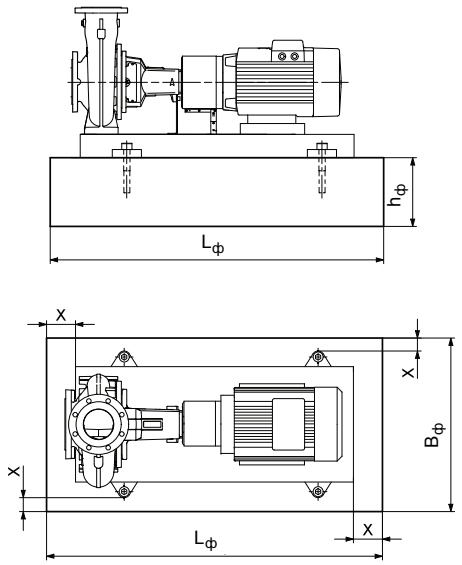



**Рис. 41** Фундамент, X = мин. 100 мм

Минимальная высота фундамента ($h_f$) может быть вычислена по следующей формуле:

$$h_ф = \frac{m_{насоса} \times 1{,}5}{L_ф \times B_ф \times \delta_{бетона}}$$

Плотность (δ) бетона обычно равна 2 200 кг/м$^3$.

Установите насос на фундамент и зафиксируйте его. Рама-основание должна иметь опору по всей площади. См. рис. 42.

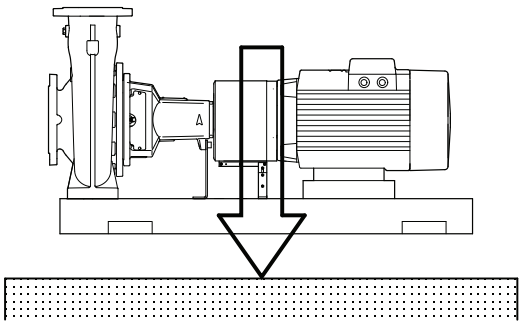



**Рис. 42** Правильная установка

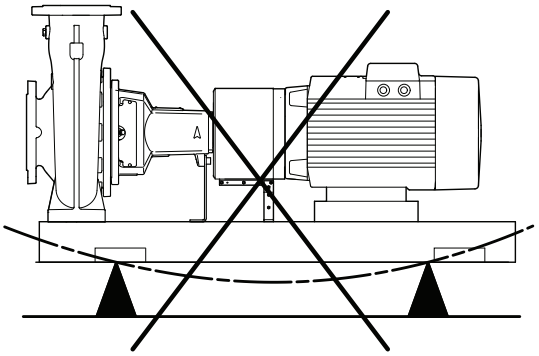



**Рис. 43** Неправильная установка

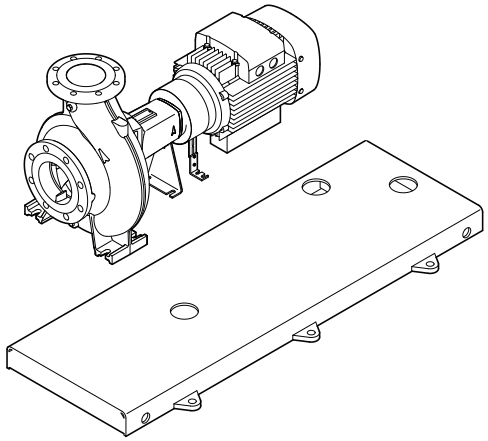



**Рис. 44** Рама-основание, подготовленная для бетонирования

**Бетонирование**

Бетонная заливка рамы-основания позволяет компенсировать неровности фундамента, равномерно распределяет вес насоса по фундаменту, гасит вибрации и предотвращает смещение.

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

Для насосов NK и NB с двухполюсными 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.

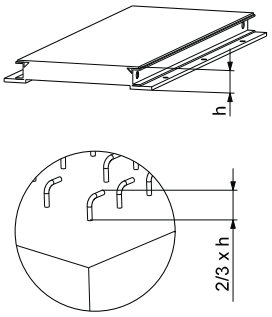



**Рис. 45** Усиливающие стальные стержни, устанавливаемые в фундамент

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

Постройте вокруг места, где планируется разместить фундамент, крепкую опалубку.

Тщательно смочите верхнюю поверхность фундамента, затем удалите с поверхности всю воду.

Заполните опалубку бетонным раствором до верхней части рамы-основания. См. рис. 46. Перед подсоединением труб к насосу, убедитесь, что раствор полностью затвердел. Для стандартной заливки требуется 24 часа.

После этого проверьте гайки болтов фундамента и, 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.

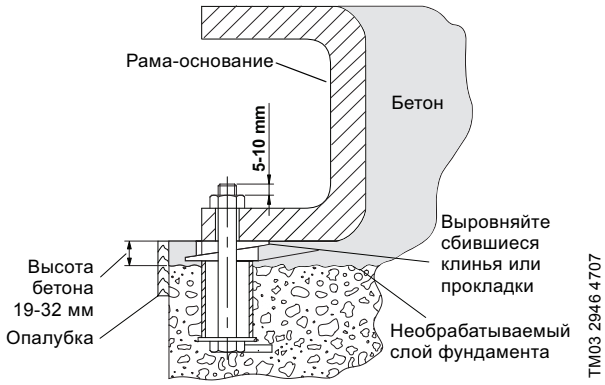



**Рис. 46** Вид в разрезе фундамента с фундаментным болтом, бетонной заливкой и рамой-основанием

## Система трубопроводов

**Трубопровод**

При монтаже труб следует учитывать, что на корпус насоса не должны передаваться вибрации от трубопровода.

Диаметр всасывающего и напорного патрубков должны быть подобраны соответствующим образом, учитывая давление на входе в насос.

Трубопроводы должны быть установлены так, чтобы исключить образование воздушных пробок, особенно на стороне всасывания насоса. См. рис. 47.

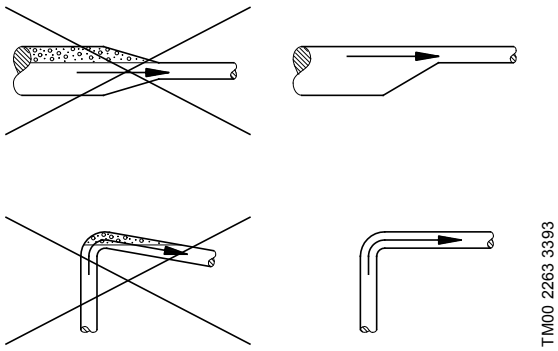
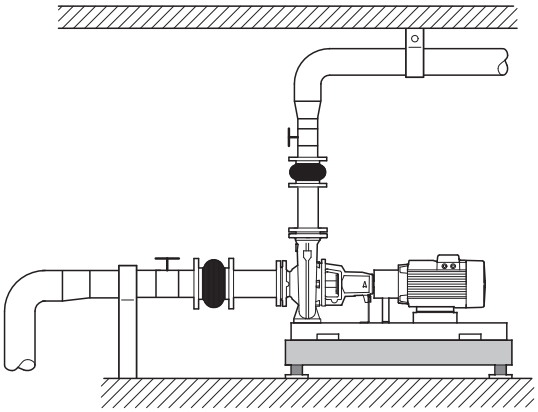



**Рис. 47** Трубопроводы

Установите запорные задвижки по обе стороны от насоса, чтобы избежать необходимости опорожнения системы, в случае если необходимо провести какие-либо технические или сервисные работы.

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

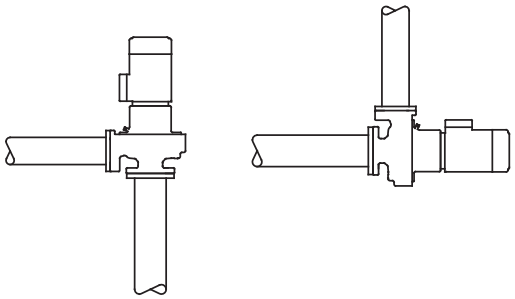


TM05 3488 1412

**Рис. 48** Монтаж трубопровода

**Прямое соединение насоса с трубопроводом**

Насосы NB исполнения A подходят для прямой установки в трубопроводе.



TM05 3337 1212

**Рис. 49** Прямое соединение насоса с трубопроводом

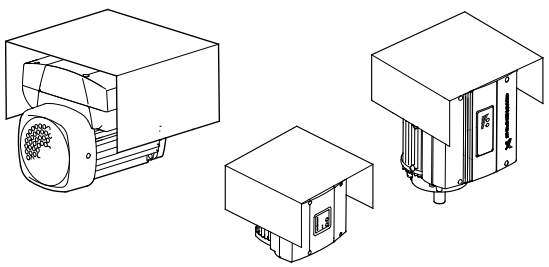
При таком виде соединения невозможно применение вибровставок.

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

## Защитный козырек

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.

Во время установки защитного козырька сверху электродвигателя необходимо оставить достаточно свободного пространства для доступа охлаждающего воздуха.



TM02 8514 0304 - TM00 8622 0101

**Рис. 50** Защитные козырьки для электродвигателей с регулируемой частотой вращения

## Устранение шумов и вибраций

Чтобы добиться оптимального режима эксплуатации и уменьшить шум и вибрации, 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 возникают 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. 48.

**Виброгасящие опоры**

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

Чтобы правильно подобрать виброгасящую опору необходимы следующие данные:

- силы, действующие на виброгасящие опоры;
- частота вращения электродвигателя с учетом регулятора частоты вращения (при наличии);
- требуемый уровень гашения вибраций в % (рекомендуемое значение - 70 %).

Выбор виброгасящих опор зависит от типа установки. В определенных условиях неправильно подобранные виброгасящие опоры могут стать причиной повышения 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. Это важно для предотвращения "шатания" насоса на фланцах.

**Вибровставки**

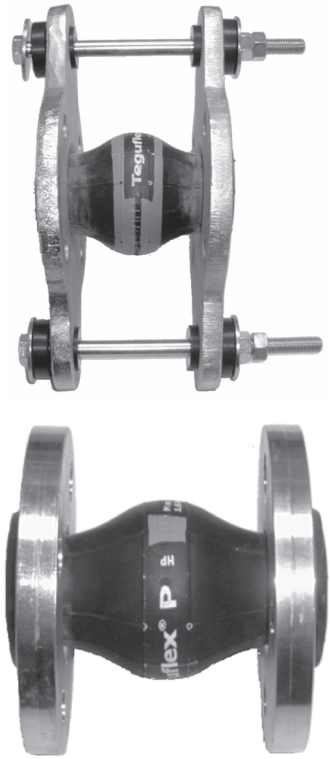
Вибровставки устанавливаются для:

- компенсации деформаций от теплового расширения или сжатия трубопровода в результате колебаний температуры перекачиваемой жидкости;
- снижения механических нагрузок, вызванных резким увеличением давления в трубопроводе;
- устранения механического шума в трубопроводе, связанного с конструкцией (только резиновые вибровставки).

**Примечание:** Вибровставки не должны устанавливаться для того, чтобы компенсировать неточности монтажа трубопроводов, такие как смещение фланцев по центру.

Минимальное расстояние от насоса, на котором должны устанавливаться вибровставки, составляет 1 - 1 1/2 диаметра (DN) трубы, что относится как к всасывающему, так и к напорному трубопроводу. Это позволит избежать образования турбулентного потока в вибровставках и обеспечит оптимальные условия для всасывания при минимальном падении давления в напорном трубопроводе. При высокой скорости потока (> 5 м/с) рекомендуется устанавливать максимально эффективные вибровставки для данного диаметра трубопровода.

На рисунках ниже показаны резиновые вибровставки с ограничителями и без.




TM02 4979 1902

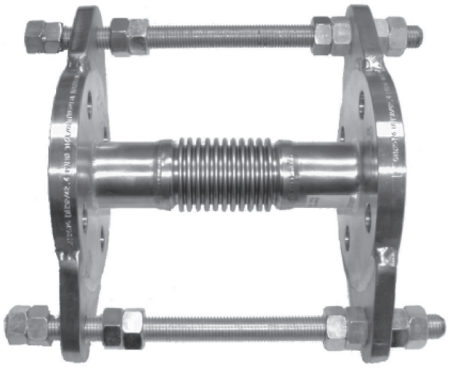
TM02 4981 1902

**Рис. 51** Резиновые вибровставки с ограничителями и без

Вибровставки с ограничительными стержнями могут использоваться для уменьшения действия сил растяжения/сжатия на трубопровод. Для фланцев размером более DN 100 всегда рекомендуется применять вибровставки с ограничительными стержнями.

Зафиксируйте трубопроводы таким образом, чтобы они не приводили к появлению дополнительных напряжений на вибровставках и насосе. Необходимо точно следовать инструкциям по монтажу и ознакомить с ними специалистов и монтажников трубопроводов.

На рисунке ниже показан пример металлической сильфонной вибровставки с ограничительными стержнями.



TM02 4980 1902

**Рис. 52** Металлическая сильфонная вибровставка с ограничительными стержнями

Из-за опасности возможного разрыва резиновых вибровставок при совместном воздействии температур выше +100 °C и высокого давления предпочтительно использовать металлические сильфонные вибровставки.

## 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 насосом и электродвигателем.

Юстировка насоса/электродвигателя может быть нарушена во время транспортировки. Всегда проверяйте точность юстировки после установки насоса.

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

Выполняйте работы аккуратно, чтобы увеличить срок службы муфты, подшипников и уплотнения вала.

**Примечание:** Проверьте финальную юстировку, когда насос будет находиться в нормальных рабочих условиях при рабочей температуре.

# 9. Насосы со встроенными преобразователями частоты

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

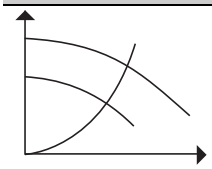
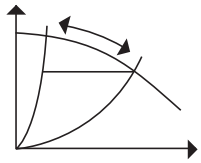
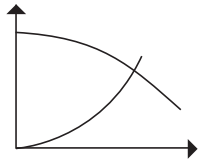
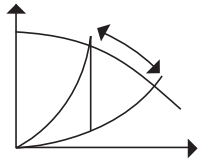
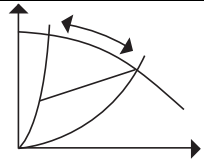
В качестве альтернативного варианта, все насосы NB и NK с трехфазными электродвигателями могут быть подключены к внешнему преобразователю частоты.

## 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 |
|---|---|
| **По постоянной характеристике** | |
|  | Однотрубные системы отопления<br>Системы с трехходовыми клапанами<br>Нагревающие и охлаждающие системы<br>Системы кондиционирования<br>(Датчик не требуется) |
| **По постоянному давлению** | |
|  | Системы повышения давления<br>(Требуется датчик) |
| **По температуре** | |
|  | Однотрубные системы отопления<br>Системы с трехходовыми клапанами<br>Градирни<br>Системы кондиционирования<br>Системы рециркуляции горячей воды<br>(Требуется датчик) |
| **По постоянному расходу** | |
|  | Нагревающие и охлаждающие системы<br>Градирни<br>Фильтры на потоке<br>(Требуется датчик) |
| **По перепаду давления** | |
|  | Системы с двухходовым клапаном<br>(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.

В системах поддержания давления рекомендуется управление по постоянному давлению.

Для данного режима управления требуется датчик давления, подходящий для рабочего диапазона насоса.

### По температуре

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 меньшее количество жидкости, циркулирующей в системе, и наоборот.

### По постоянному 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. 53.

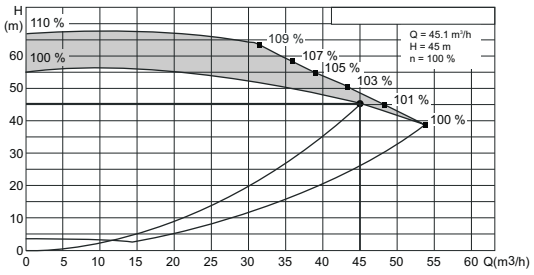



**Рис. 53** Расширенный диапазон производительности E-насосов

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 только номинальную характеристику 100 % Q-H у насосов со стандартным двигателем. В Grundfos Product Center представлен расширенный диапазон E-насосов.

## Максимальная частота вращения рабочего колеса

На графике ниже показана зависимость между частотой вращения, диаметром и материалом рабочего колеса.

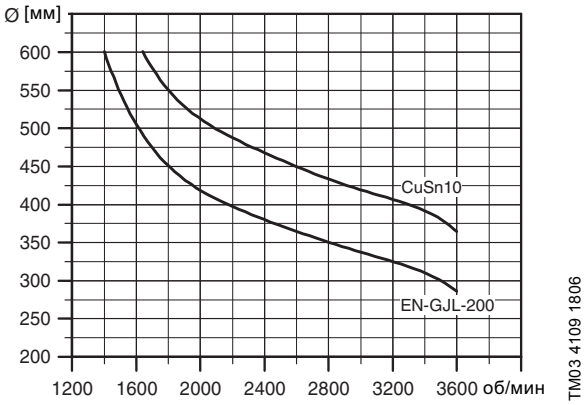



**Рис. 54** Максимально допустимая частота вращения

Для рабочего колеса из нержавеющей стали (1.4408/1.4517) максимальная частота вращения составляет 3600 об/мин независимо от размера.

## Уравнения подобия

Как правило, насосы NBE и NKE используются в системах с переменным расходом. Следовательно, невозможно выбрать насос, который бы постоянно работал с высоким КПД.

Для правильного подбора насоса необходимо придерживаться следующих правил:

- требуемая максимальная рабочая точка должна быть как можно ближе к кривой QH насоса;
- подача в требуемой рабочей точке должна быть близкой к оптимальному КПД (Eta) в течение максимального количества рабочих часов.

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

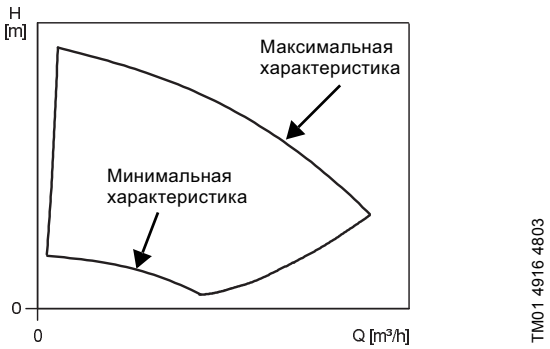



**Рис. 55** Минимальная и максимальная кривые характеристики

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 уравнение мощности означает, что КПД насоса будет неизменен на двух частотах вращения. На практике это не совсем верно.

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

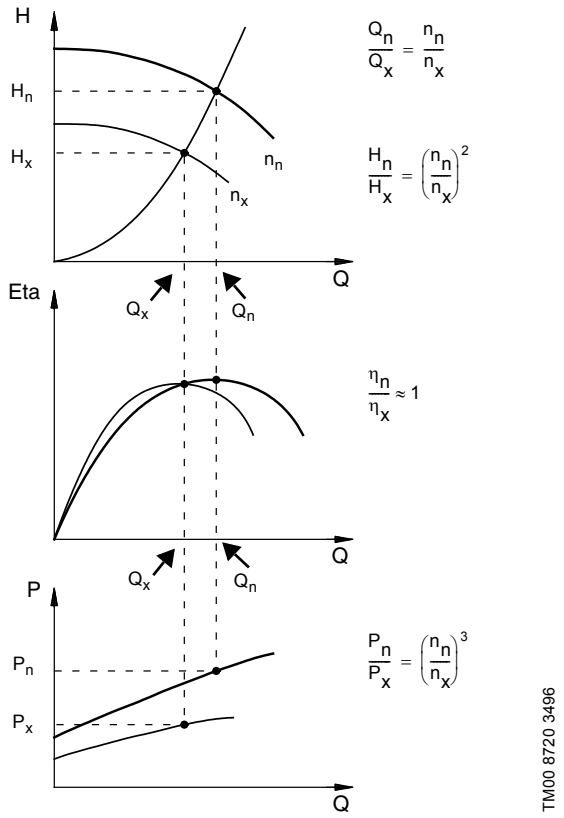



**Рис. 56** Уравнения подобия

## 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 входная мощность, кВт |
| $P_x$ | Текущая входная мощность, кВт |
| $n_n$ | Номинальная частота вращения электродвигателя, об/мин |
| $n_x$ | Текущая частота вращения электродвигателя, об/мин |
| $\eta_n$ | Номинальный КПД, % |
| $\eta_x$ | Текущий КПД, % |

## Grundfos Product Center

Компания Grundfos предлагает воспользоваться программой подбора оборудования Grundfos Product Center.

Grundfos Product Center поможет подобрать необходимый насос, покажет рабочие характеристики и стоимость затрат на электроэнергию.

На основе введенных данных о насосе программа Grundfos Product Center может рассчитать конкретную рабочую точку и потребление электроэнергии. Дополнительная информация приведена в разделе *Grundfos Product Center*, стр. 224.

## Обмен данными и управление

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

## Панель управления

### Панель управления для двухполюсных (1,1 - 11 кВт) и четырёхполюсных (0,55 - 7,5 кВт) электродвигателей

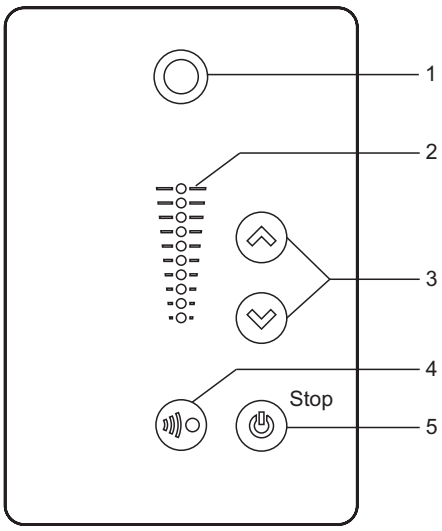



**Рис. 57** Панель управления для двухполюсных (1,1 - 11 кВт) и четырёхполюсных (0,55 - 7,5 кВт) электродвигателей

| Поз. | Символ | Обозначение |
|---|---|---|
| 1 | | Отображение рабочего состояния насоса (индикатор Grundfos Eye). |
| 2 | - | Световая индикация показывает установленное значение. |
| 3 | | Стрелки вверх и вниз для изменения установленного значения. |
| 4 | | Активация радиосвязи с Grundfos GO и прочими аналогичными продуктами.<br>Когда вы пытаетесь установить радиосвязь между насосом и Grundfos GO или другим насосом, в Grundfos Eye на насосе мигает зеленый индикатор. Нажмите на панели управления насоса, чтобы активировать радиосвязь с Grundfos GO и прочими аналогичными продуктами. |
| 5 | | Кнопка пуска/останова насоса.<br>**Пуск:**<br>Если нажать кнопку при выключенном электродвигателе, двигатель запустится только при условии отсутствия включенных функций с более высоким приоритетом.<br>**Останов:**<br>Если нажать кнопку во время работы, насос всегда останавливается. После остановки насоса около кнопки загорится сообщение "Останов". |

### Панель управления для двухполюсных (15-22 кВт) и четырёхполюсных (11 - 18,5 кВт) электродвигателей

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

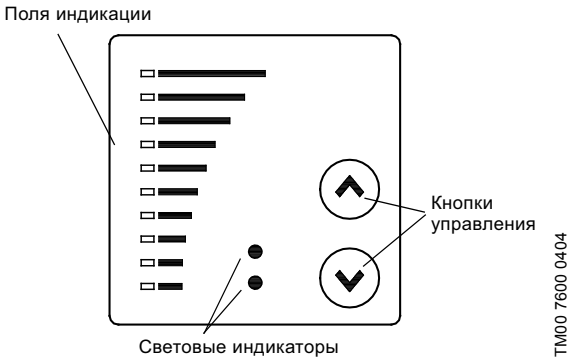



**Рис. 58** Панель управления для двухполюсных (15-22 кВт) и четырёхполюсных (11 - 18,5 кВт) электродвигателей

## Дистанционное управление

### Grundfos GO

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

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

Grundfos GO работает со следующими мобильными интерфейсами (MI). См. рис. 59.

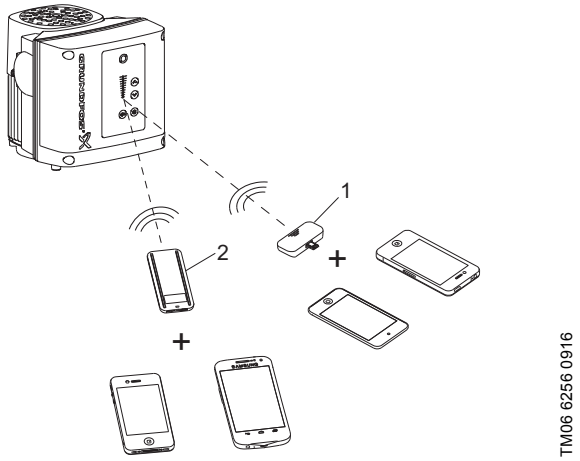



**Рис. 59** Обмен данными между Grundfos GO и насосом посредством радио- или инфракрасной связи

| Поз. | Наименование |
|---|---|
| 1 | Grundfos MI 204:<br>Дополнительный модуль, обеспечивающий радио- или инфракрасную связь. Устройство MI 204 можно использовать совместно с Apple iPhone или iPod с разъемом Lightning, например, с пятым или более новым поколением iPhone или iPod.<br>MI 204 также доступен в комплекте с Apple iPod touch и чехлом. |
| 2 | Grundfos MI 301:<br>Отдельный модуль, обеспечивающий возможность управления по радио- или инфракрасной связи. Модуль можно использовать совместно со смартфонами на базе Android или iOS с функцией Bluetooth. |

### Связь

При установлении связи между Grundfos GO и насосом световой индикатор в центре Grundfos Eye будет мерцать зеленым цветом.

### Радиосвязь

Радиосвязь возможна на расстоянии не более 30 м. При первом взаимодействии Grundfos GO с насосом необходимо активировать связь, нажав кнопку ((o)) или OK на панели управления насоса. При установлении связи Grundfos GO распознает насос и вы сможете выбрать насос из меню "Перечень".

### Инфракрасная связь

При обмене данными по инфракрасной связи следует направить Grundfos GO на панель управления насоса.

## Связь с E-насосами

Связь с E-насосами может осуществляться при помощи системы управления внутридомовыми коммуникациями, Grundfos GO или через панель управления.

### Центральная система управления внутридомовыми коммуникациями

Оператор может удаленно контролировать E-насос. Связь может осуществляться через систему управления внутридомовыми коммуникациями, позволяя оператору контролировать работу насоса, переключать режимы управления и менять значения установленных значений.

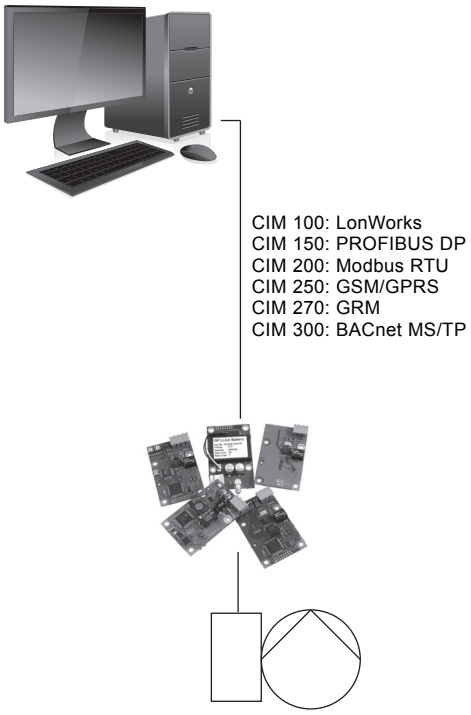



**Рис. 60** Структура центральной системы управления внутридомовыми коммуникациями

# 10. Насосы, соединенные параллельно

## Управление насосами, соединенными параллельно

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

- если один насос не может достичь необходимой производительности (подачи);
- для обеспечения дополнительной надежности системы за счет резервирования;
- для большей эффективности работы системы в случае необходимости больших изменений расхода.

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

TM03 0413 5004

**Рис. 61** Control MPC

## Насосы, подключенные к шкафу управления Control MPC

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

Шкаф Control MPC включает в себя регулятор CU 352, который способен управлять шестью насосами.

При помощи внешних датчиков шкаф управления Control MPC может обеспечить оптимальное регулирование работы насосов по следующим параметрам:

- пропорциональный перепад давления;
- постоянный перепад давления;
- перепад давления (дистанционно);
- расход;
- температура.

Регулятор CU 352 обладает следующими особенностями:

**Мастер пуска**

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

При вводе в эксплуатацию системы мастер пуска отображается на дисплее CU 352. При помощи диалоговых окон мастер запуска поможет оператору пройти все этапы установки, чтобы убедиться, что все настройки выполнены в правильной последовательности.

**Программное обеспечение, оптимизированное под определенное применение**

CU 352 - регулятор, в комплект которого входит оптимизированное программное обеспечение, которое поможет настроить систему для конкретного применения.

Кроме того, навигация по меню регулятора осуществляется удобным для пользователя способом. Не нужно проходить обучение, чтобы настроить и контролировать систему.

**Подключение Ethernet**

CU 352 поддерживает соединение 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 352 обеспечивает легкий доступ и дает возможность обновления программного обеспечения и регистрации данных для обслуживания.

**Передача данных**

Шкаф управления Control MPC может сообщаться с другими протоколами данных. Имеющиеся коммуникационные подключения поддерживают следующие протоколы передачи данных:

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

**Примечание:** Дополнительную информацию о шкафе управления Control MPC можно найти в Grundfos Product Center или обратившись в представительство Grundfos.

# 11. Подбор насоса

## Опросный лист

Опросный лист можно использовать для сбора информации, необходимой для специального исполнения насоса.

Выбор насоса зависит от:

- перекачиваемой жидкости;
- плотности и вязкости перекачиваемой жидкости;
- наличия твердых 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 уплотнения вала.

Техническая спецификация заполняется заказчиком либо самостоятельно, либо при помощи представителя Grunfdos.

Рекомендуется заполнять техническую спецификацию, поскольку это экономит время заказчика и компании Grundfos.

Опросный лист можно скачать в Grundfos Product Center.

## Типоразмер насоса

Выбор типоразмера насоса зависит от следующих параметров:

- необходимый расход и давление в точке водоразбора;
- падения давления из-за разности перепада высот между точками измерения;
- потери на трение в трубопроводе. Может потребоваться учет потерь давления в связи с наличием длинных труб, изгибов, клапанов и т.д.
- оптимальный КПД в ожидаемой рабочей точке.

## КПД насоса

Если насос будет работать при неизменной производительности и постоянном 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

Выбор материалов для насосов определяется перекачиваемой жидкостью. См. раздел *12. Перекачиваемые жидкости*.

## Типоразмер электродвигателя

Подбирайте электродвигатель на основе мощности, необходимой для обеспечения требуемого режима работы выбранного насоса. Соответствующая информация приведена на графике мощности для каждого насоса. Рабочие характеристики насосов приведены на стр. 70-132.

Подберите кривую мощности согласно требуемому значению QH или найдите промежуточную кривую методом интерполяции.

Для определения типоразмера электродвигателя выберите значение P2 в рабочей точке и добавьте 5 % коэффициента запаса.

Если насос снабжен сальниковым уплотнением, выберите типоразмер электродвигателя в соответствии с требованиями ISO 5199. Для подбора типоразмера электродвигателя в соответствии с ISO 5199 см. таблицу ниже.

**Коэффициенты запаса в соответствии с 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. Перекачиваемые жидкости

## Общие рекомендации

Насосы NB и NK подходят для перекачивания невзрывоопасных и чистых жидкостей, не содержащих твердых частиц и волокон.

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

Для получения информации о жидкостях температурой от -40 до +220 °C 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 требованиям стандарта VDI 2035.

## Раздел "Жидкости" в Grundfos Product Center

В разделе "Жидкости" программы подбора оборудования Grundfos Product Center вы получите рекомендации, основанные на типе и свойствах перекачиваемой жидкости, по выбору подходящих износостойких материалов корпуса насоса, рабочего колеса, вала, торцевых и кольцевых уплотнений.

Данный раздел охватывает более 170 перекачиваемых жидкостей.

На химическую стойкость материалов насоса могут оказать влияние следующие факторы:

- содержание твердых частиц;
- загрязняющие примеси;
- давление;
- периодическая промывка насоса специальными растворами.

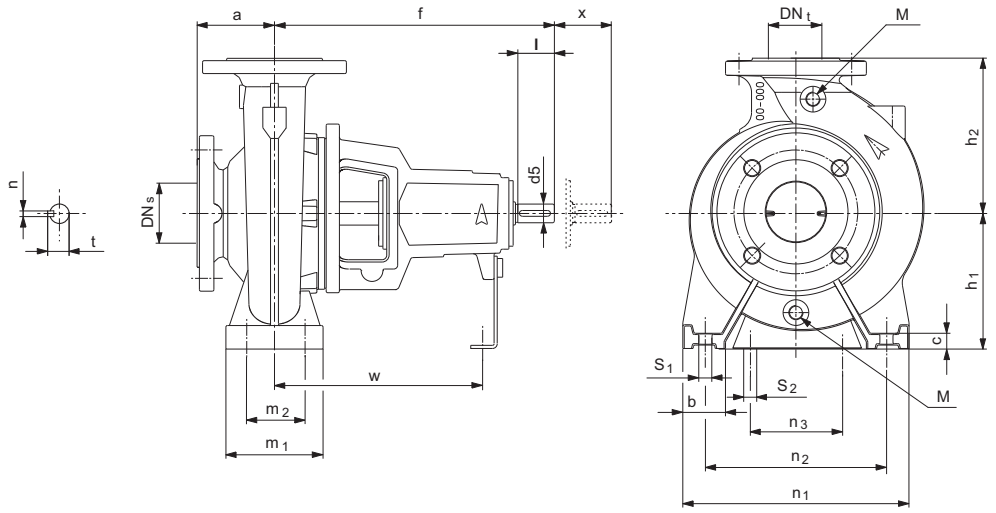
Перечисленные факторы не учитываются при подборе оборудования в данном инструменте. Пригодность материала может быть доказана только посредством испытания.

Для более корректного подбора уплотнения вала обратитесь в представительство Grundfos.

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** | Пробка сливного/заливочного отверстия |

| Модель | 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 | CI[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 | 75 | 84 |
| 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 | 105 | 111 |
| 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 | 233 | 238 |
| 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 | 129 | 134 |
| 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 |

| Модель | 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 | CI[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 | 196 | 206 |
| 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 150.315.2 | 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 | 450 | 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 | 450 | 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 CI: Исполнение из чугуна

2 SS: Исполнение из нержавеющей стали

* Удлиненный вал

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

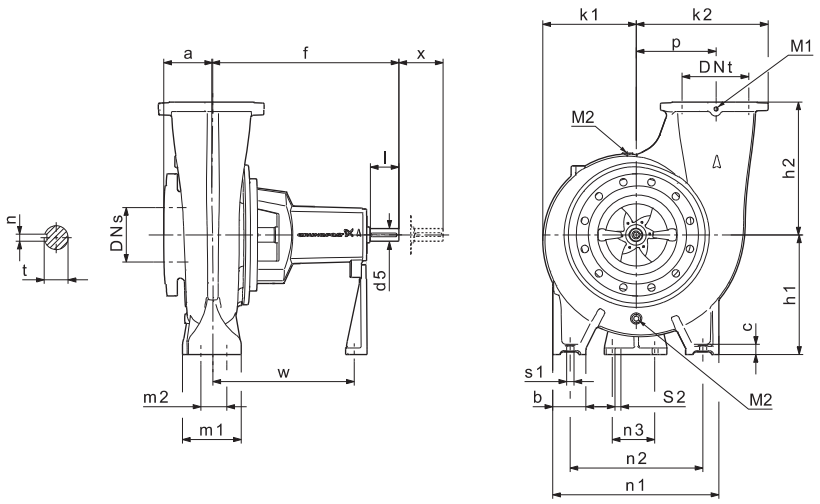
**Увеличенные насосы**

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 3214

| M1 / M2 | Пробка сливного/заливочного отверстия |
|---|---|

| Модель | 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 | CI[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 | 528 | M20 | M16 | 33 | 60 | 110 | 180 | 64 | 18 | 670 |

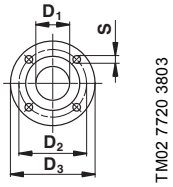
1 CI: Исполнение из чугуна

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

# 14. Размеры фланцев насосов

## Размеры фланцев по EN 1092-2

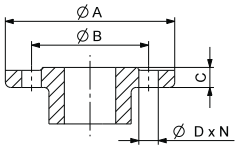
EN 1092-2 - это стандарт, применяемый для чугунных фланцев. Размеры приведены в мм.




| | | 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 |
| | $D_1$ | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |
| PN 10 | $D_2$ | 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 ∅19 | 4 x ∅19 | 4 x ∅19 | 4 x ∅19 | 8 x ∅19 | 8 x ∅19 | 8 x ∅19 | 8 x ∅23 | 8 x ∅23 | 12 x ∅23 | 12 x ∅23 |
| 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 ∅19 | 4 x ∅19 | 4 x ∅19 | 4 x ∅19 | 8 x ∅19 | 8 x ∅19 | 8 x ∅19 | 8 x ∅23 | 12 x ∅23 | 12 x ∅28 | 12 x ∅28 |

## Размеры фланцев по AS2129 таблица E

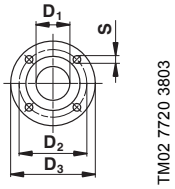
AS2129 таблица E - это австралийский стандарт для чугунных фланцев. Эти фланцы доступны по запросу.
Размеры приведены в мм.




| Номинальный размер фланца | | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Диаметр фланца | 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

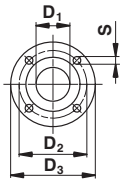
EN 1092-1 - это европейский стандарт, применяемый для фланцев из нержавеющей стали.
Размеры приведены в мм.




| | | EN 1092-1 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Номинальный диаметр | | | | | | | | |
| | | DN 32 | DN 40 | DN 50 | DN 65 | DN 80 | DN 100 | DN 125 | DN 150 | DN 200 |
| | $D_1$ | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 |
| PN 10 | $D_2$ | 100 | 110 | 125 | 145 | 160 | 180 | 210 | 240 | 295 |
| | $D_3$ | 140 | 150 | 165 | 185 | 200 | 220 | 250 | 285 | 340 |
| | S | 4 x ∅19 | 4 x ∅19 | 4 x ∅19 | 4 x ∅19 | 8 x ∅19 | 8 x ∅19 | 8 x ∅19 | 8 x ∅23 | 8 x ∅23 |
| 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 ∅19 | 4 x ∅19 | 4 x ∅19 | 4 x ∅19 | 8 x ∅19 | 8 x ∅19 | 8 x ∅19 | 8 x ∅23 | 12 x ∅23 |
| 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 ∅19 | 4 x ∅19 | 4 x ∅19 | 8 x ∅19 | 8 x ∅19 | 8 x ∅23 | 8 x ∅28 | 8 x ∅28 | 12 x ∅28 |
| 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 ∅19 | 4 x ∅19 | 4 x ∅19 | 8 x ∅19 | 8 x ∅19 | 8 x ∅23 | 8 x ∅28 | 8 x ∅28 | 12 x ∅31 |

## Размеры свободных фланцев по EN 1092-1

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

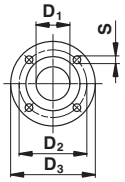



TM02 7720 3803

| | | EN 1092-1 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Номинальный диаметр | | | | | | | | |
| | | DN 32 | DN 40 | DN 50 | DN 65 | DN 80 | DN 100 | DN 125 | DN 150 | DN 200 |
| | $D_1$ | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 |
| PN 10 | $D_2$ | 100 | 110 | 125 | 145 | 160 | 180 | 210 | 240 | 295 |
| | $D_3$ | 140 | 150 | 165 | 185 | 200 | 220 | 250 | 285 | 340 |
| | S | 4 x ∅19 | 4 x ∅19 | 4 x ∅19 | 4 x ∅19 | 8 x ∅19 | 8 x ∅19 | 8 x ∅19 | 8 x ∅23 | 8 x ∅23 |
| 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 ∅19 | 4 x ∅19 | 4 x ∅19 | 4 x ∅19 | 8 x ∅19 | 8 x ∅19 | 8 x ∅19 | 8 x ∅23 | 12 x ∅23 |
| 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 ∅19 | 4 x ∅19 | 4 x ∅19 | 8 x ∅19 | 8 x ∅19 | 8 x ∅23 | 8 x ∅28 | 8 x ∅28 | 12 x ∅28 |
| 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 ∅19 | 4 x ∅19 | 4 x ∅19 | 8 x ∅19 | 8 x ∅19 | 8 x ∅23 | 8 x ∅28 | 8 x ∅28 | 12 x ∅31 |

## Размеры свободных фланцев по ASME B16.5

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



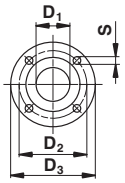

TM02 7720 3803

| | | ASME B16.5 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Номинальный диаметр | | | | | | | | |
| | | 1 1/4"[1] | 1 1/2" | 2" | 2 1/2" | 3" | 4" | 5" | 6" | 8" |
| | $D_1$ [мм] | 32,0 | 76,2 | 90,2 | 107,2 | 125,2 | 150,2 | 175,2 | 205,2 | 260,2 |
| Класс 300 | $D_2$ [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 ∅3/4" | 4 x ∅7/8" | 8 x ∅3/4" | 8 x ∅7/8" | 8 x ∅7/8" | 8 x ∅7/8" | 8 x ∅7/8" | 12 x ∅7/8" | 12 x ∅1" |

[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.



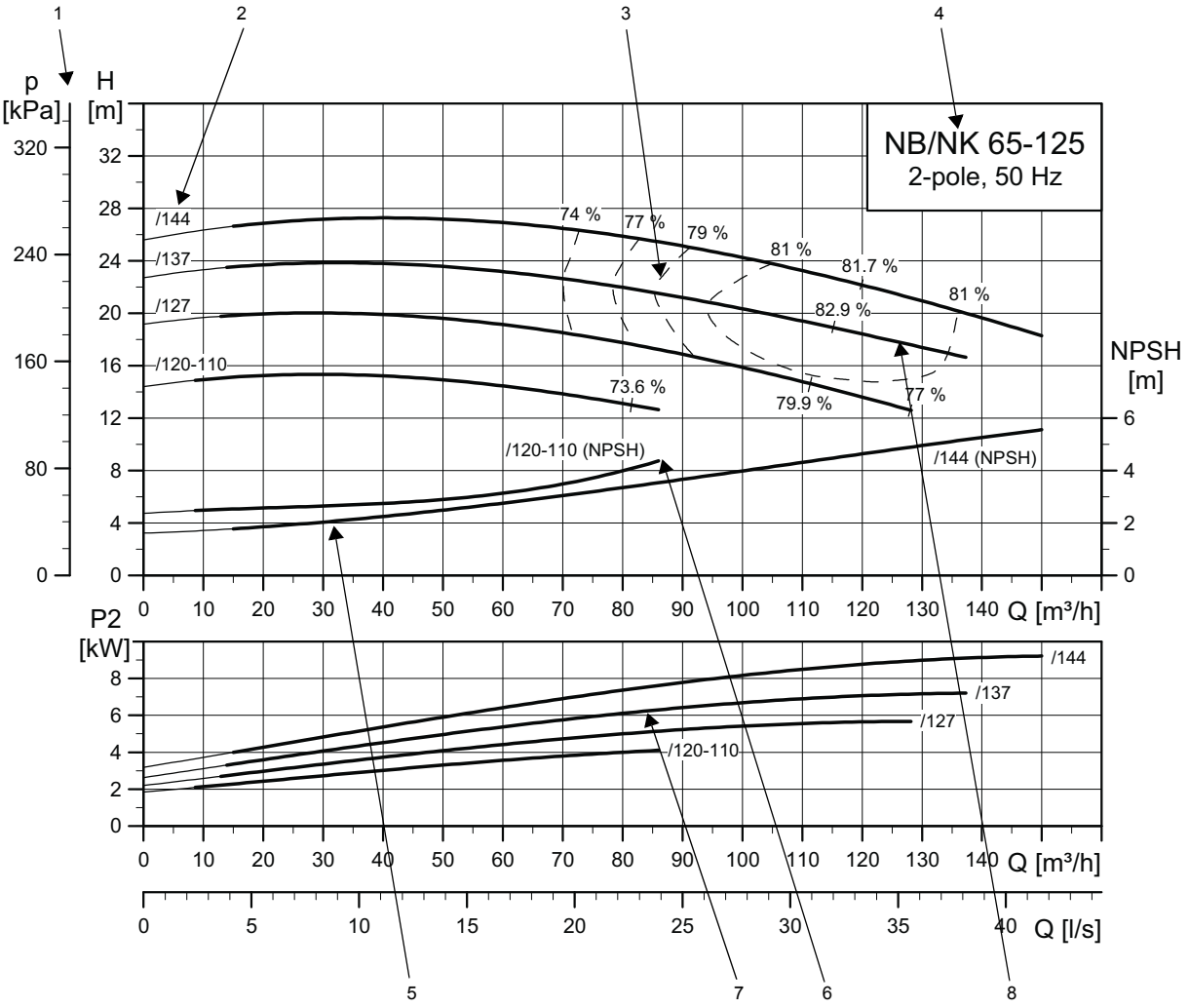

TM02 7720 3803

| | | JIS B 2220 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Номинальный диаметр | | | | | | | | |
| | | DN 32[1] | DN 40 | DN 50 | DN 65 | DN 80 | DN 100 | DN 125 | DN 150 | DN 200 |
| | $D_1$ | 32,0 | 76,2 | 90,2 | 107,2 | 125,2 | 150,2 | 175,2 | 205,2 | 260,2 |
| 20K | $D_2$ | 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 ∅19,0 | 4 x ∅18,5 | 8 x ∅18,5 | 8 x ∅19,0 | 8 x ∅23,0 | 8 x ∅23,0 | 8 x ∅25,0 | 12 x ∅25,0 | 12 x ∅25,0 |

[1] DN 32 - только для фиксированных фланцев.

# 15. Пояснения к графикам рабочих характеристик

## Расшифровка диаграмм рабочих характеристик




| Поз. | Обозначение |
|---|---|
| 1 | Полный напор насоса, p [кПа] или H [м] = $H_{полный}$ |
| 2 | Диаметр рабочего колеса [мм] |
| 3 | Гидравлический КПД насоса показан в виде пунктирной линии |
| 4 | Тип насоса, число полюсов электродвигателя, частота питающей сети |
| 5 | Кривая NPSH показана для наибольшего размера рабочего колеса |
| 6 | Кривая NPSH показана для наименьшего размера рабочего колеса |
| 7 | Мощность на валу электродвигателя P2 [кВт] |
| 8 | Кривая QH для каждого насоса (кривая, выделенная жирным, обозначает рекомендованный рабочий диапазон) |

## Условия снятия рабочих характеристик

Приведенные ниже инструкции действительны для кривых, показанных на графиках рабочих характеристик на стр. 70-132.

- 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/большего типоразмера.
- Не используйте насосы при подаче меньше 0,1 x $Q_{макс.}$, т.к. это может привести к перегреву.
- Кривые характеристик построены для воды с кинематической вязкостью 1 мм$^2$/с = 1 сСт (при температуре +20 °C).
- Eta: Пунктирные линии отображают величину гидравлического КПД насоса.
- NPSH: Кривые показывают максимальные величины, измеренные в тех же условиях, что и кривые рабочих характеристик.
- Если плотность перекачиваемой жидкости отлична от 1000 кг/м$^3$, то значение необходимого давления на выходе изменяется пропорционально изменению плотности жидкости.
- При перекачивании жидкостей плотностью выше 1000 кг/м$^3$, необходимо использовать электродвигатели большей мощности.
- Во время выбора сальникового уплотнения вала мощность электродвигателя определяется в соответствии с требованиями ISO 5199.

**Определение полного напора насоса**

Полный напор насоса включает в себя геодезический напор + дифференциальный напор + динамический напор.

$$H_{полный} = H_{полн.} = H_{гео} + H_{стат.} + H_{дин.}$$

| | |
|---|---|
| $H_{гео}$ | Перепад высот между точками измерения. |
| $H_{стат.}$ | Разность значений напора на всасывающей и напорной сторонах насоса. |
| $H_{дин.}$ | Величина, подсчитанная на основании скорости перекачиваемой жидкости на всасывающей и напорной сторонах насоса. |

## Эксплуатационные испытания

Насосы в настоящем каталоге: Рабочие характеристики каждого насоса проверяются в соответствии с ISO 9906:2012, класс 3B, без сертификации (протокол испытаний к насосу не прилагается).

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

Если заказчику необходимы результаты эксплуатационных испытаний в соответствии с классом 1B или 2B, он должен обратиться в местный отдел технического обслуживания (CSU).

Отдел CSU примет решение о возможности проведения эксплуатационных испытаний в соответствии с требованиями класса 1B или 2B.

Если проведение испытаний возможно, результаты испытаний будут занесены в стандартный протокол в соответствии с классом 1B или 2B.

## Технические данные

Технические данные насосов, представленных на следующих страницах:

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

# 16. Диаграммы рабочих характеристик

## Обзор

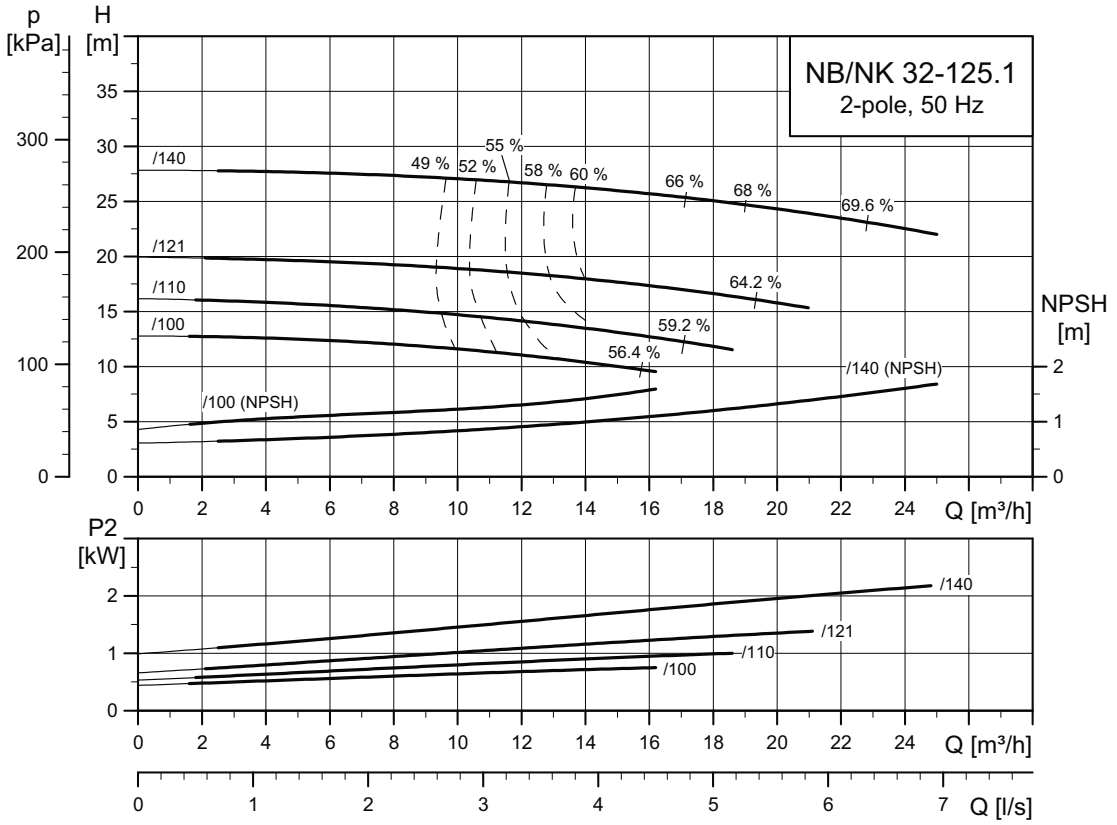
| 2900 об/мин | |
|---|---|
| **Тип насоса** | **См. стр.** |
| *NB, NK 32-125.1* | 70 |
| *NB, NK 32-125* | 70 |
| *NB, NK 32-160.1* | 71 |
| *NB, NK 32-160* | 71 |
| *NB, NK 32-200.1* | 72 |
| *NB, NK 32-200* | 72 |
| *NB, NK 32-250* | 73 |
| *NB, NK 40-125* | 73 |
| *NB, NK 40-160* | 74 |
| *NB, NK 40-200* | 74 |
| *NB, NK 40-250* | 75 |
| *NB, NK 40-315* | 75 |
| *NB, NK 50-125* | 76 |
| *NB, NK 50-160* | 76 |
| *NB, NK 50-200* | 77 |
| *NB, NK 50-250* | 77 |
| *NB, NK 50-315* | 78 |
| *NB, NK 65-125* | 78 |
| *NB, NK 65-160* | 79 |
| *NB, NK 65-200* | 79 |
| *NB, NK 65-250* | 80 |
| *NB, NK 65-315* | 80 |
| *NB, NK 80-160* | 81 |
| *NB, NK 80-200* | 81 |
| *NB, NK 80-250* | 82 |
| *NB, NK 80-315* | 82 |
| *NB, NK 100-160* | 83 |
| *NB, NK 100-200* | 84 |
| *NB, NK 100-250* | 84 |
| *NB, NK 100-315* | 85 |
| *NB, NK 125-200* | 86 |
| *NB, NK 125-250* | 87 |
| *NB, NK 125-315* | 87 |
| *NB, NK 150-200* | 88 |
| *NB, NK 150-250* | 88 |
| *NB, NK 150-315.1* | 89 |
| *NB, NK 150-315.2* | 90 |

| 1450 об/мин | |
|---|---|
| **Тип насоса** | **См. стр.** |
| *NB, NK 32-125.1* | 91 |
| *NB, NK 32-125* | 91 |
| *NB, NK 32-160.1* | 92 |
| *NB, NK 32-160* | 92 |
| *NB, NK 32-200.1* | 93 |
| *NB, NK 32-200* | 93 |
| *NB, NK 32-250* | 94 |
| *NB, NK 40-125* | 94 |
| *NB, NK 40-160* | 95 |
| *NB, NK 40-200* | 95 |
| *NB, NK 40-250* | 96 |
| *NB, NK 40-315* | 96 |
| *NB, NK 50-125* | 97 |
| *NB, NK 50-160* | 97 |
| *NB, NK 50-200* | 98 |
| *NB, NK 50-250* | 98 |
| *NB, NK 50-315* | 99 |
| *NB, NK 65-125* | 99 |
| *NB, NK 65-160* | 100 |
| *NB, NK 65-200* | 100 |
| *NB, NK 65-250* | 101 |
| *NB, NK 65-315* | 101 |
| *NB, NK 80-160* | 102 |
| *NB, NK 80-200* | 102 |
| *NB, NK 80-250* | 103 |
| *NB, NK 80-315* | 103 |
| *NB, NK 80-400* | 104 |
| *NB, NK 100-160* | 104 |
| *NB, NK 100-200* | 105 |
| *NB, NK 100-250* | 106 |
| *NB, NK 100-315* | 107 |
| *NB, NK 100-400* | 107 |
| *NB, NK 125-200* | 108 |
| *NB, NK 125-250* | 109 |
| *NB, NK 125-315* | 110 |
| *NB, NK 125-400* | 110 |
| *NB, NK 125-500* | 111 |
| *NB, NK 150-200* | 111 |
| *NB, NK 150-250* | 112 |
| *NB, NK 150-315.1* | 113 |
| *NB, NK 150-315.2* | 113 |
| *NB, NK 150-315* | 114 |
| *NB, NK 150-400* | 114 |
| *NB, NK 150-500* | 115 |
| *NB, NK 200-400* | 115 |
| *NB, NK 200-450* | 116 |
| *NB, NK 250-350* | 116 |
| *NB, NK 250-400* | 117 |
| *NB, NK 250-450* | 117 |
| *NB, NK 250-500* | 118 |

| 970 об/мин | |
|---|---|
| **Тип насоса** | **См. стр.** |
| *NB, NK 100-160* | 119 |
| *NB, NK 100-200* | 120 |
| *NB, NK 100-250* | 120 |
| *NB, NK 100-315* | 121 |
| *NB, NK 100-400* | 122 |
| *NB, NK 125-200* | 123 |
| *NB, NK 125-250* | 124 |
| *NB, NK 125-315* | 124 |
| *NB, NK 125-400* | 125 |
| *NB, NK 125-500* | 125 |
| *NB, NK 150-200* | 126 |
| *NB, NK 150-250* | 126 |
| *NB, NK 150-315.2* | 127 |
| *NB, NK 150-315* | 128 |
| *NB, NK 150-400* | 128 |
| *NB, NK 150-500* | 129 |
| *NB, NK 200-400* | 129 |
| *NB, NK 200-450* | 130 |
| *NB, NK 250-350* | 130 |
| *NB, NK 250-400* | 131 |
| *NB, NK 250-450* | 131 |
| *NB, NK 250-500* | 132 |

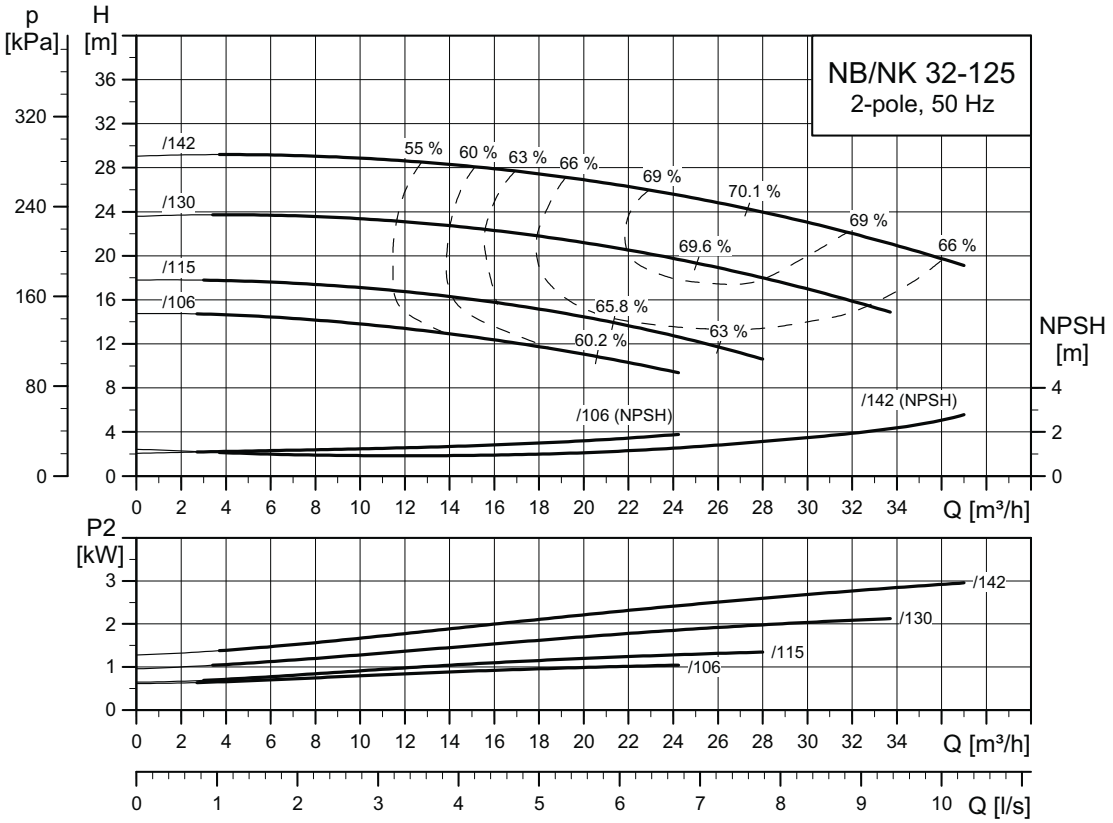
## Насосы с двухполюсными электродвигателями, 2900 об/мин

**NB, NK 32-125.1**



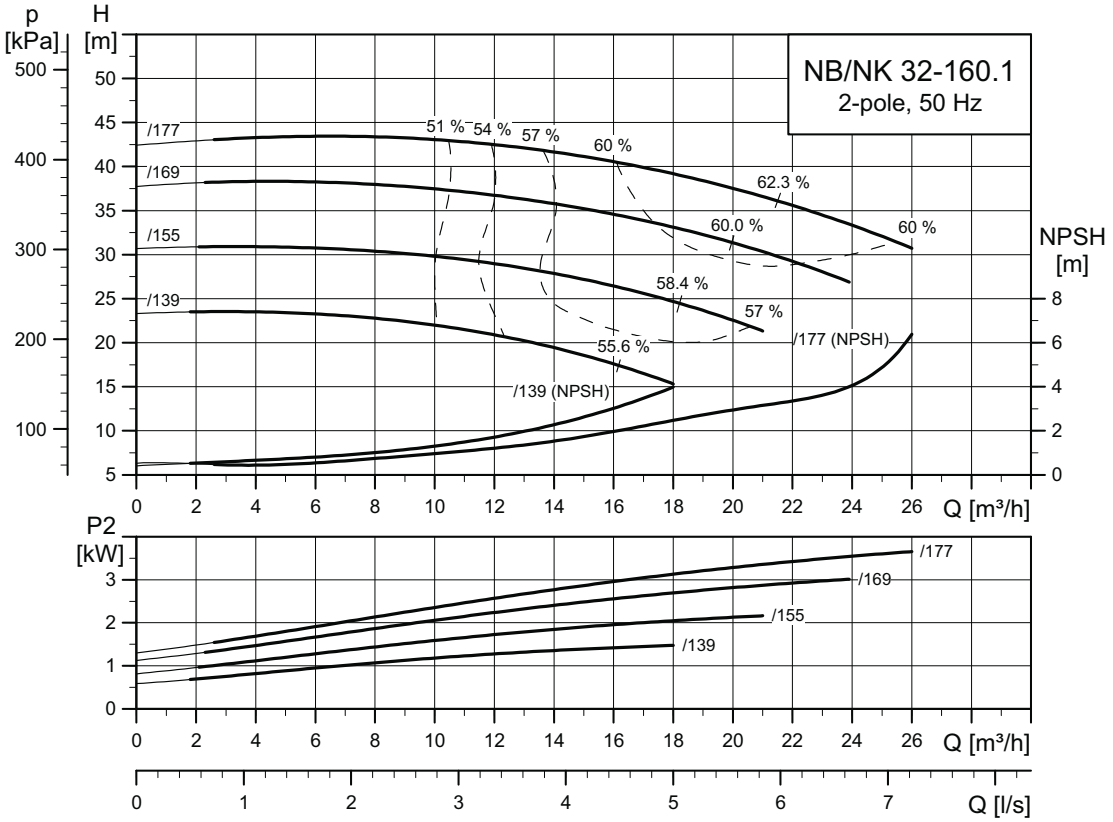

TM03 5081 3414

**NB, NK 32-125**



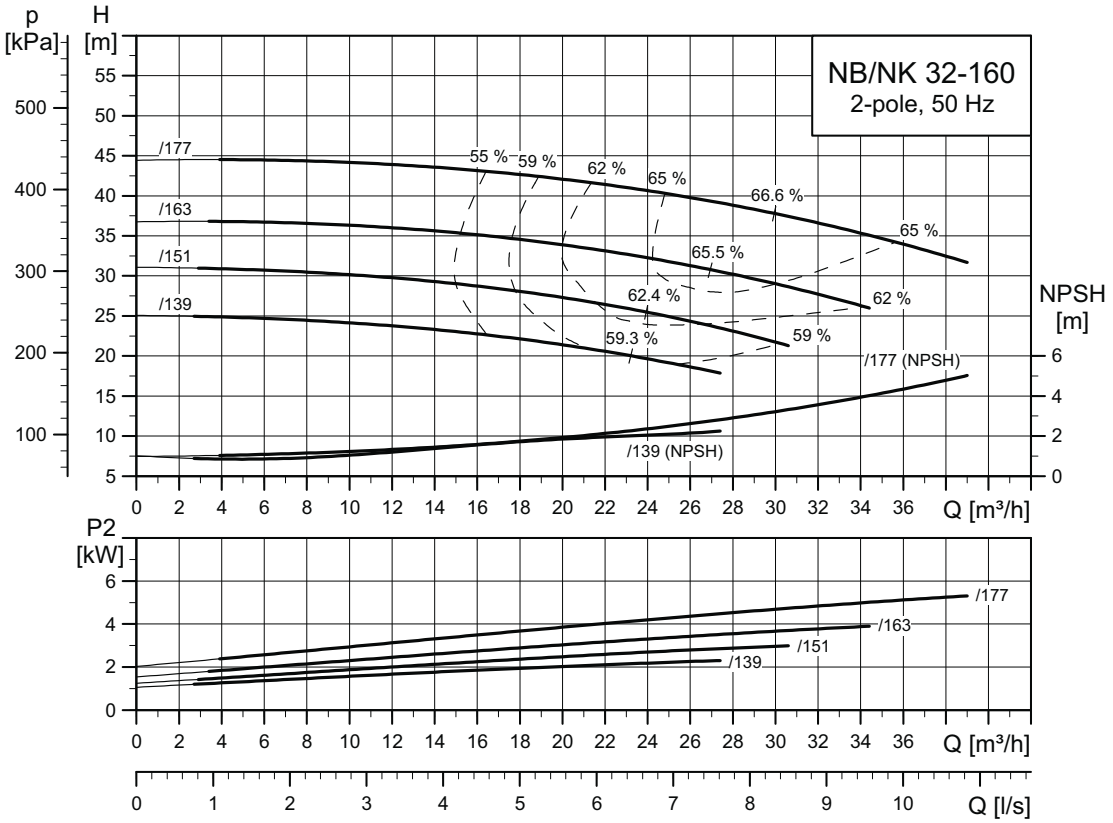

TM03 5084 3414

**NB, NK 32-160.1**



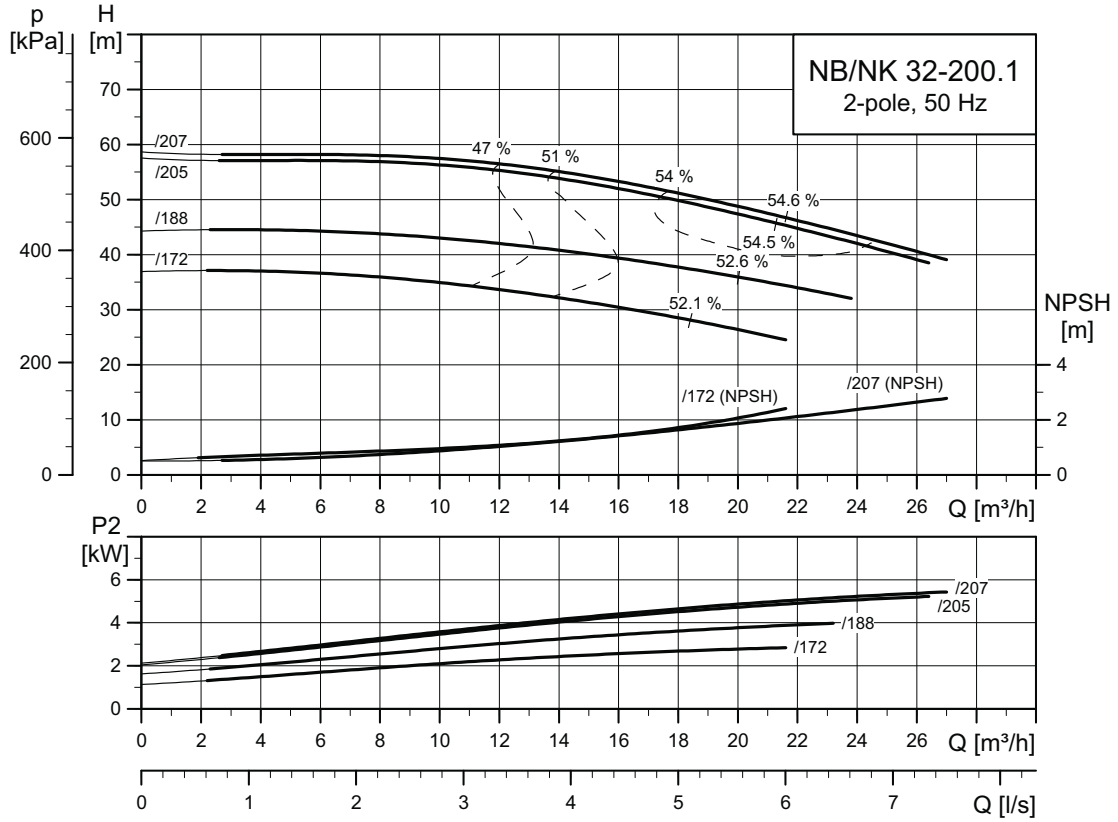

TM03 5082 3414

**NB, NK 32-160**



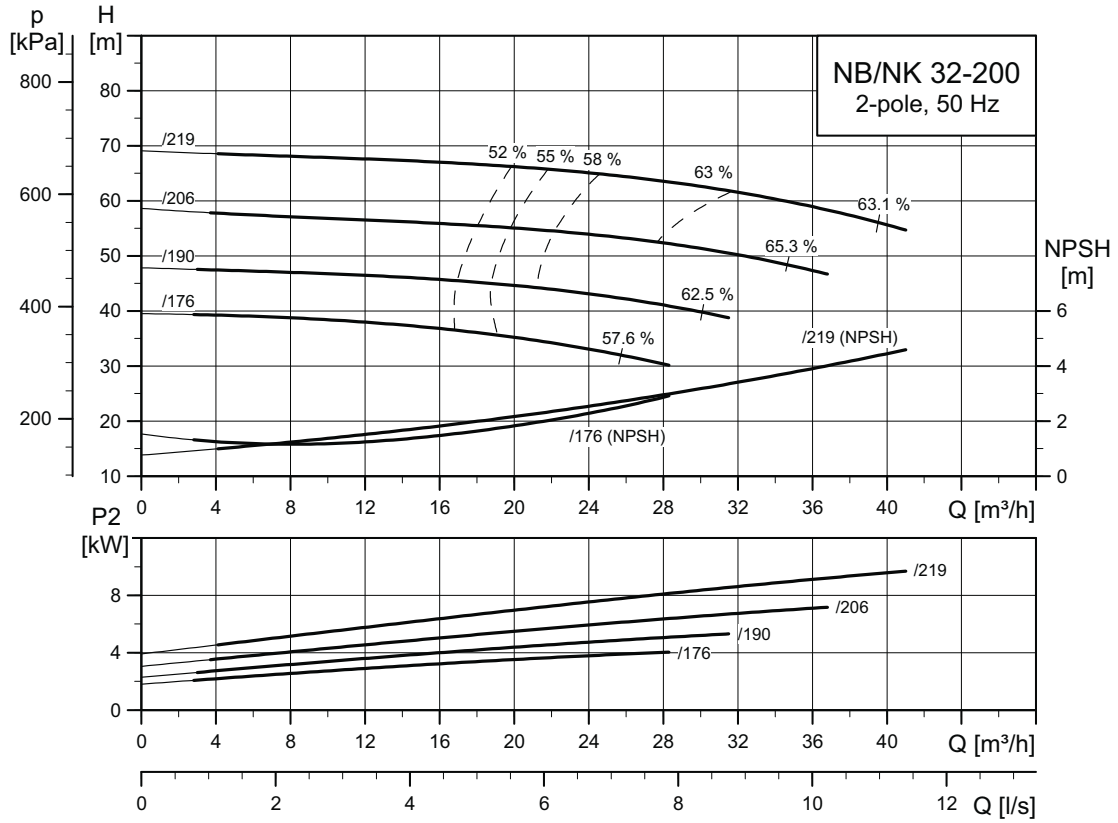

TM03 5085 3414

**NB, NK 32-200.1**



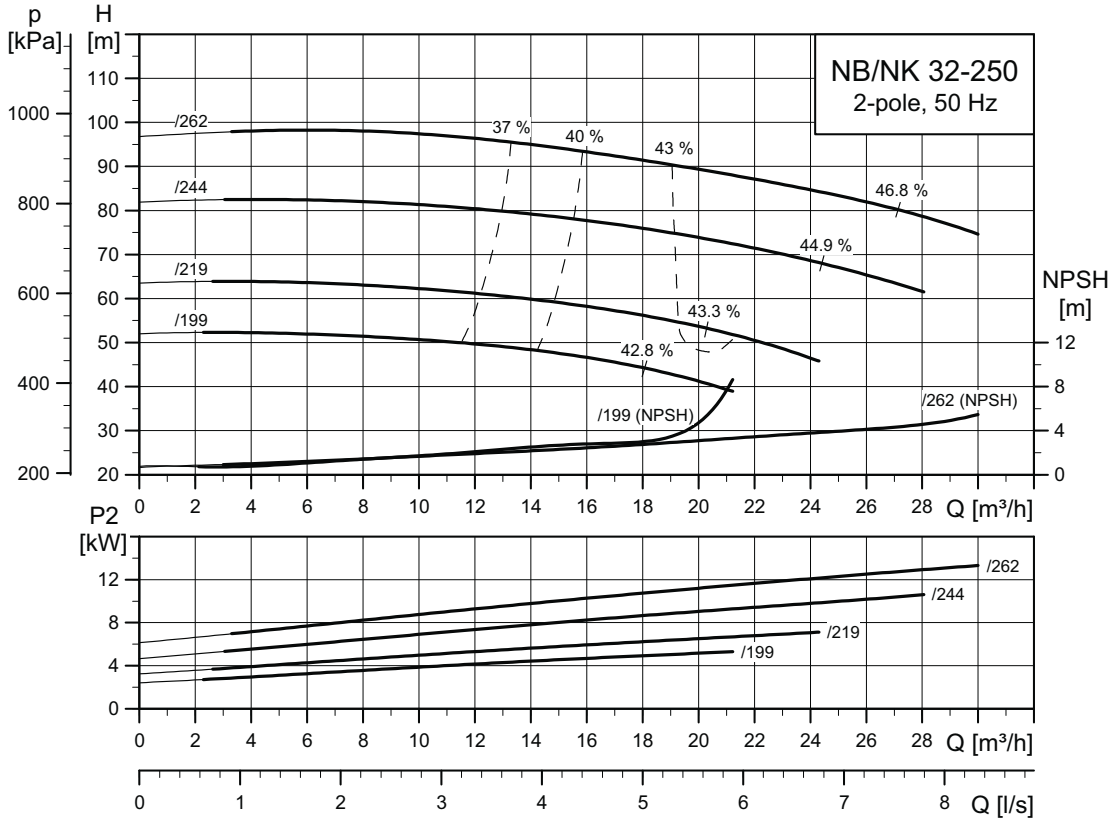

TM03 5083 3414

**NB, NK 32-200**



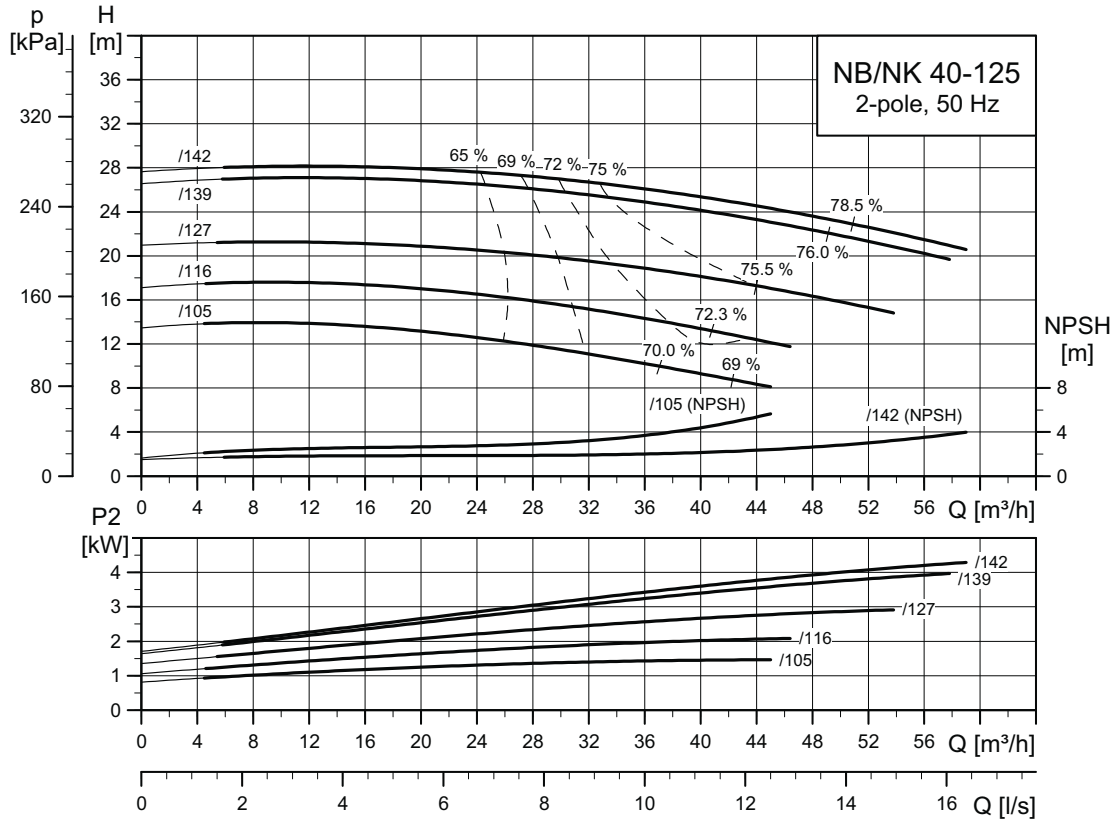

TM03 5086 3414

**NB, NK 32-250**



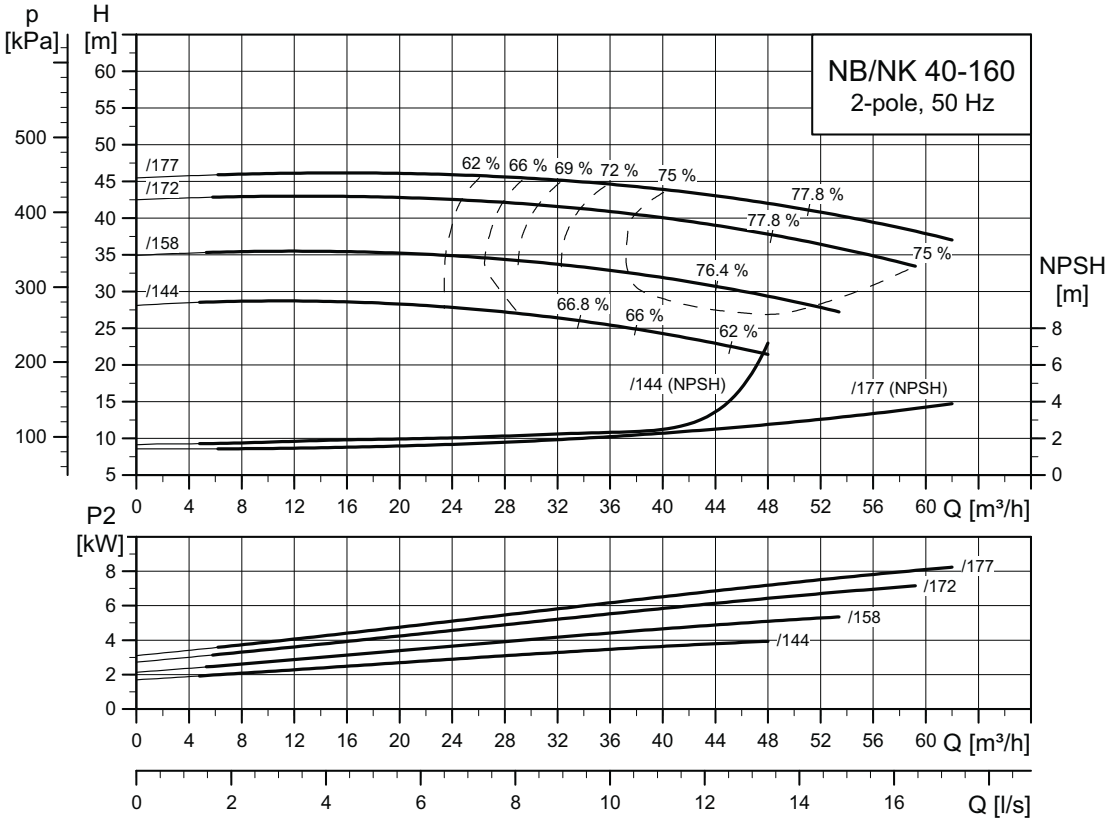

TM03 5087 3414

**NB, NK 40-125**



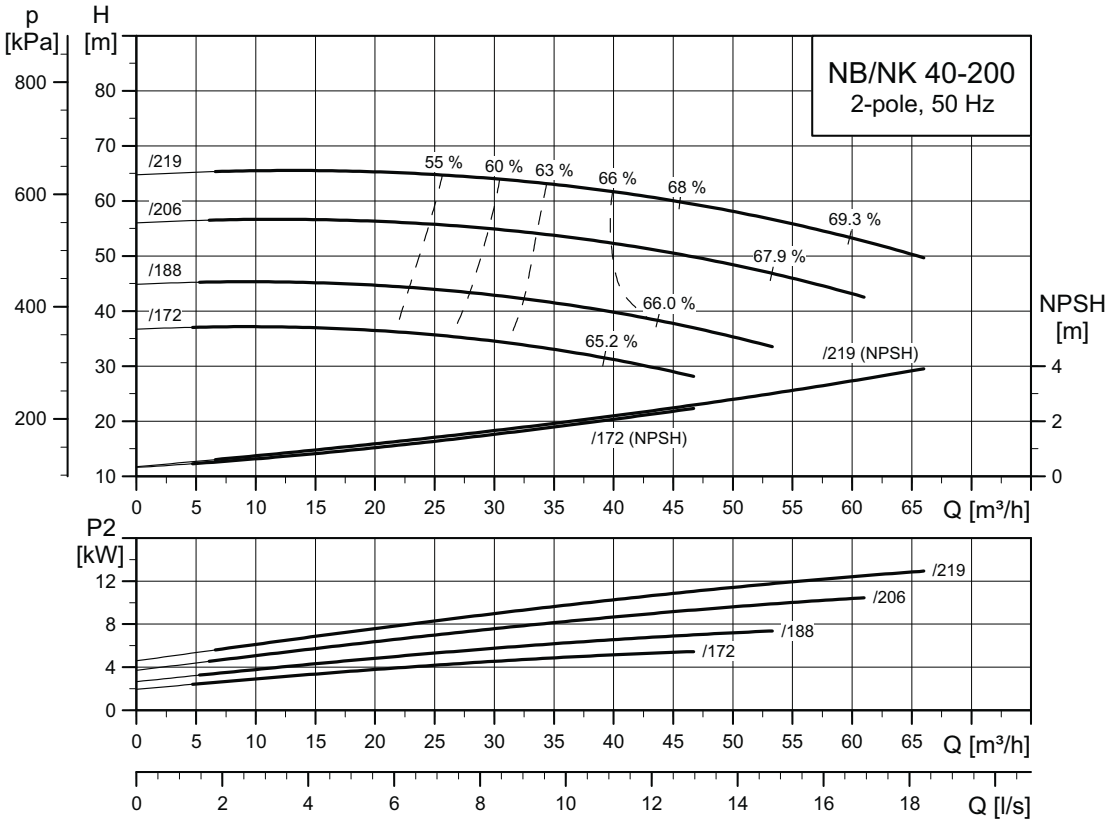

TM03 5088 3414

**NB, NK 40-160**



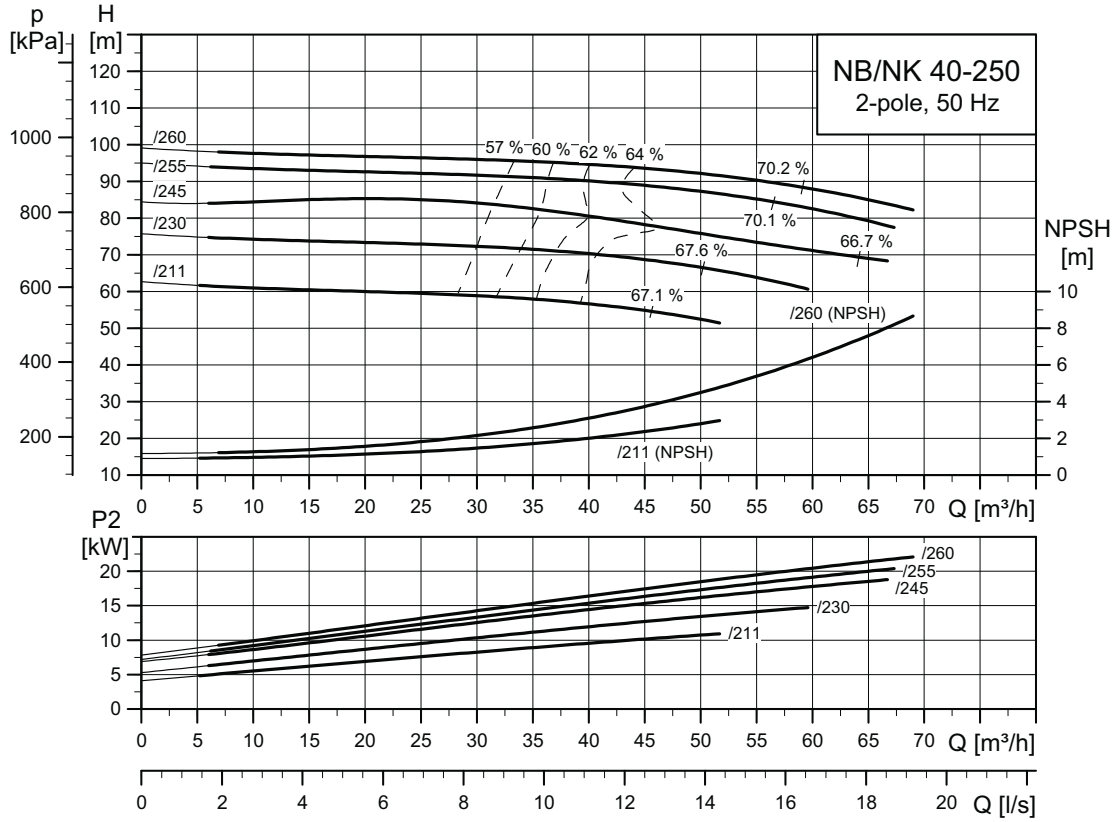

TM03 5089 3414

**NB, NK 40-200**



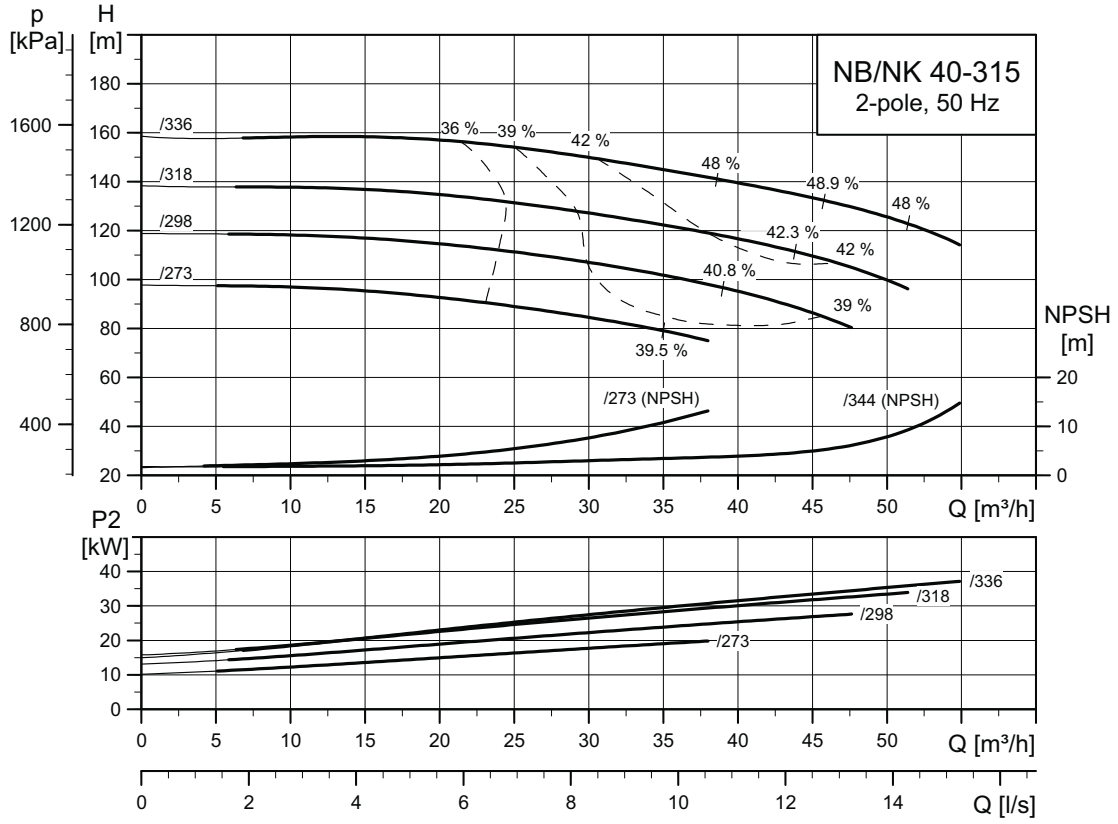

TM03 5090 3414

**NB, NK 40-250**



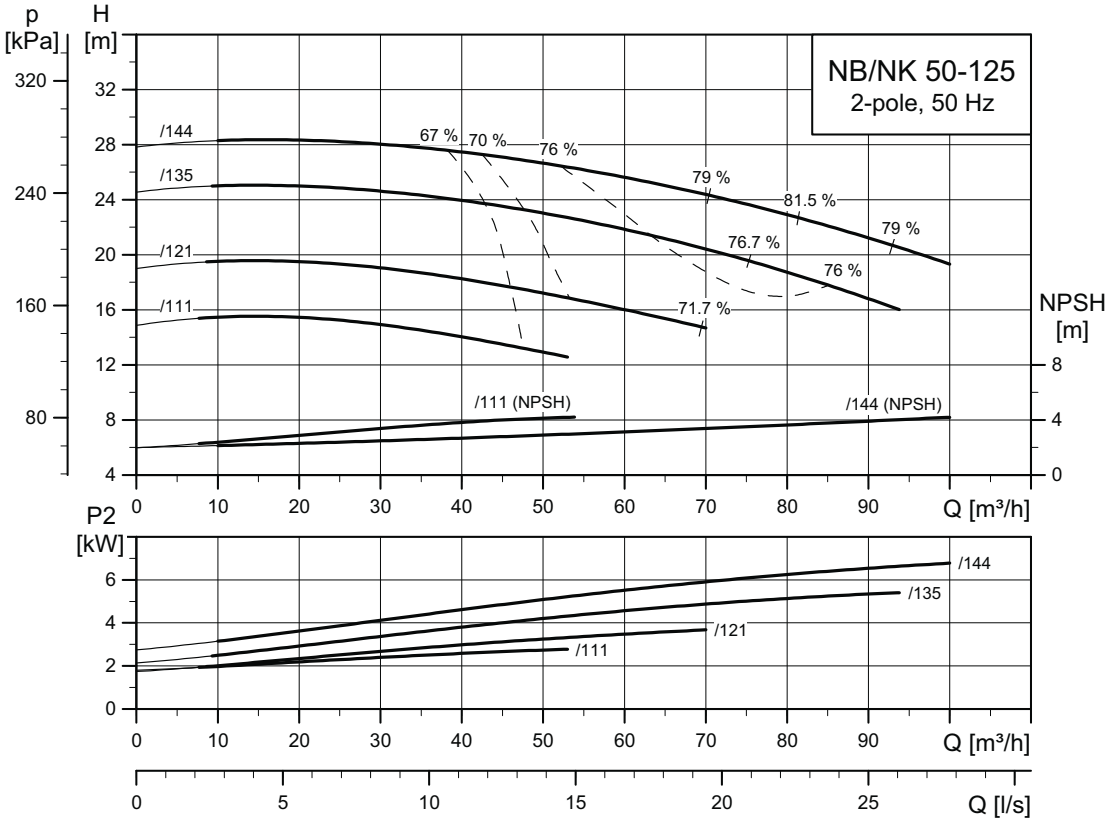

TM03 5091 3414

**NB, NK 40-315**



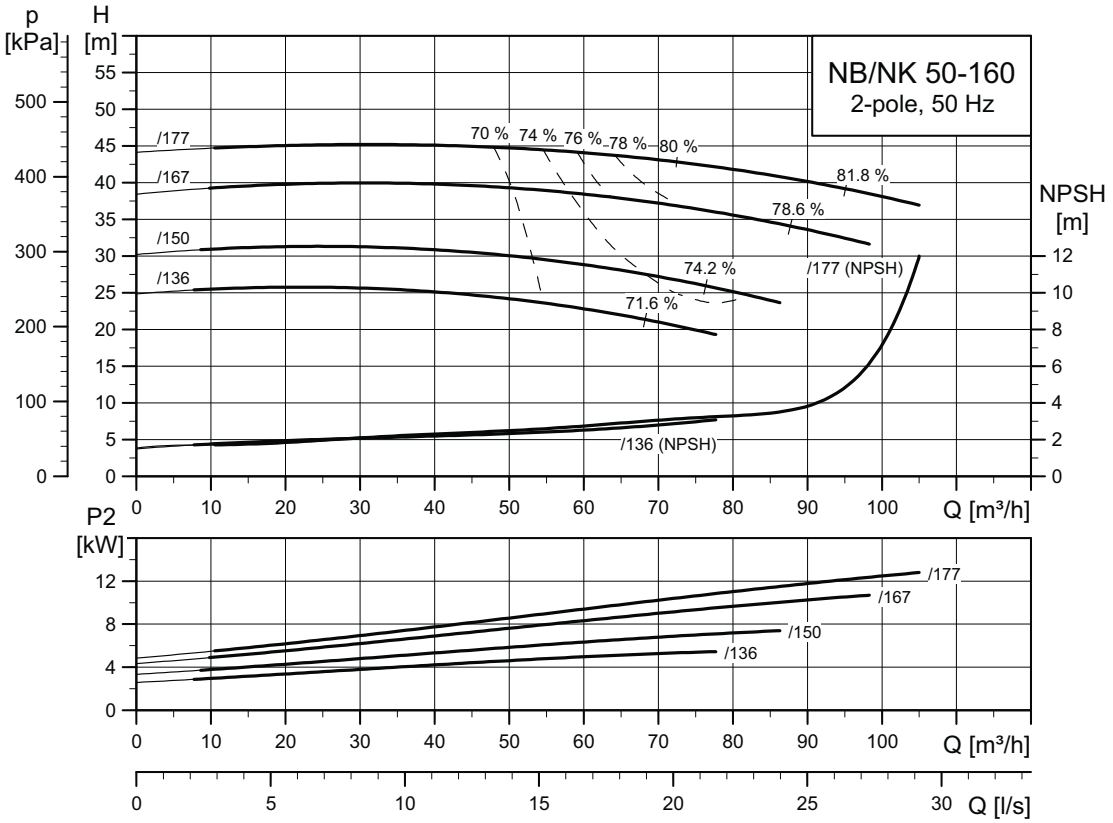

TM03 5092 3414

**NB, NK 50-125**



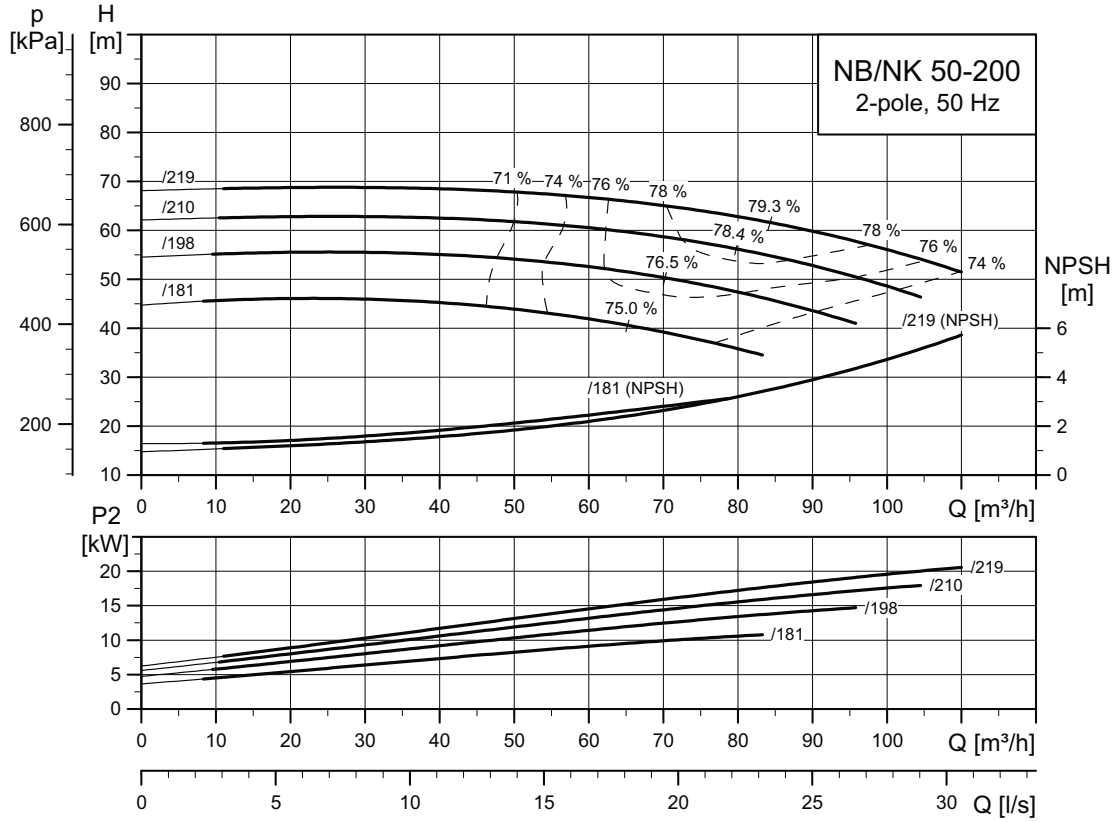

TM03 5093 3414

**NB, NK 50-160**



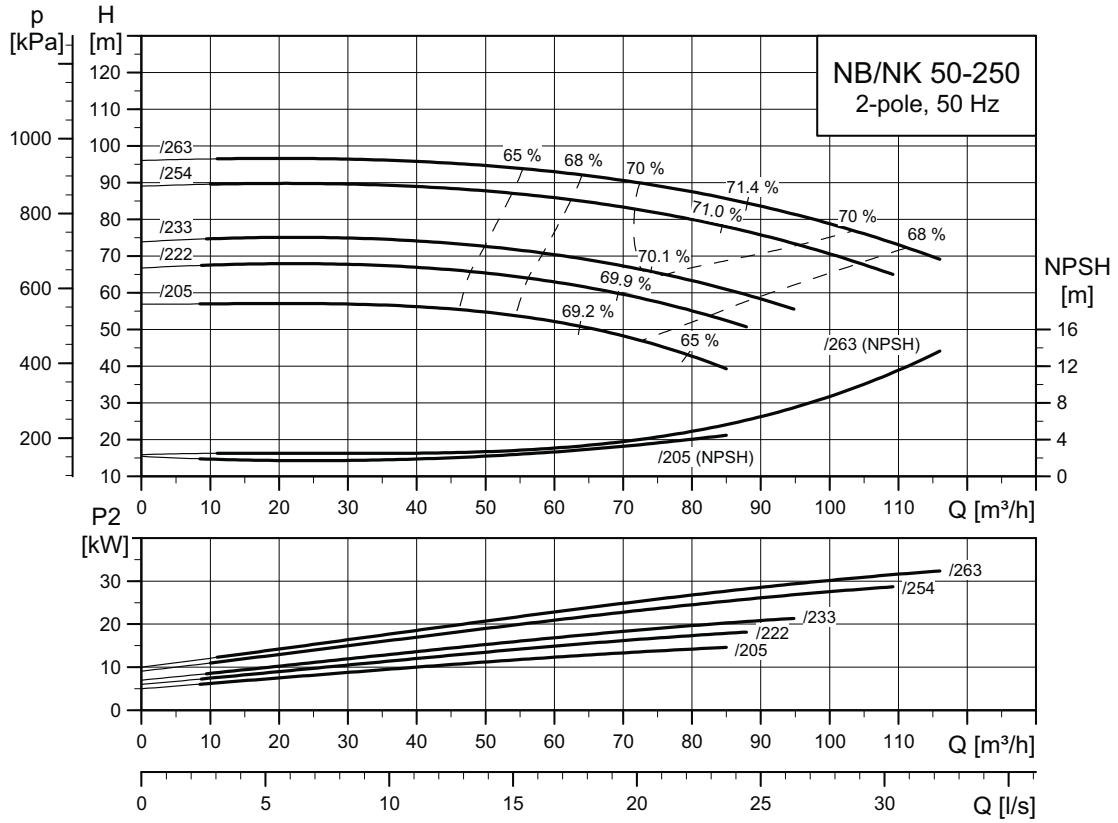

TM03 5094 3414

**NB, NK 50-200**



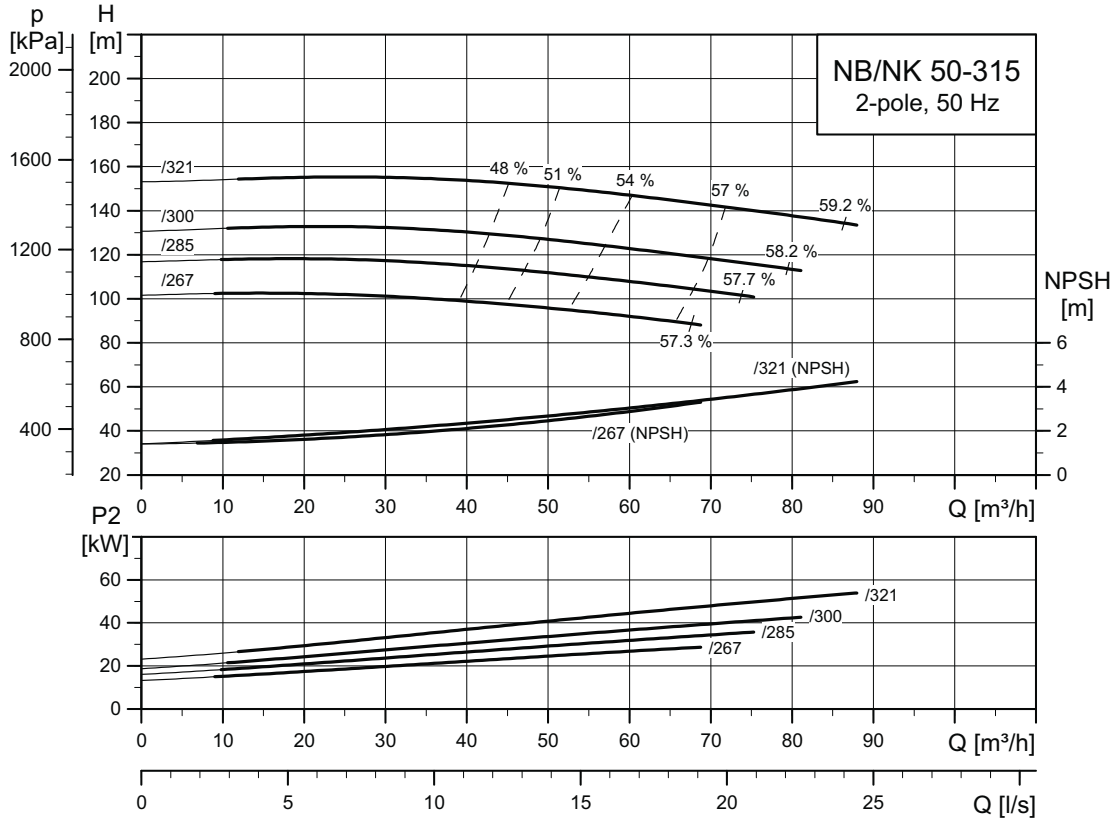

TM03 5095 3414

**NB, NK 50-250**



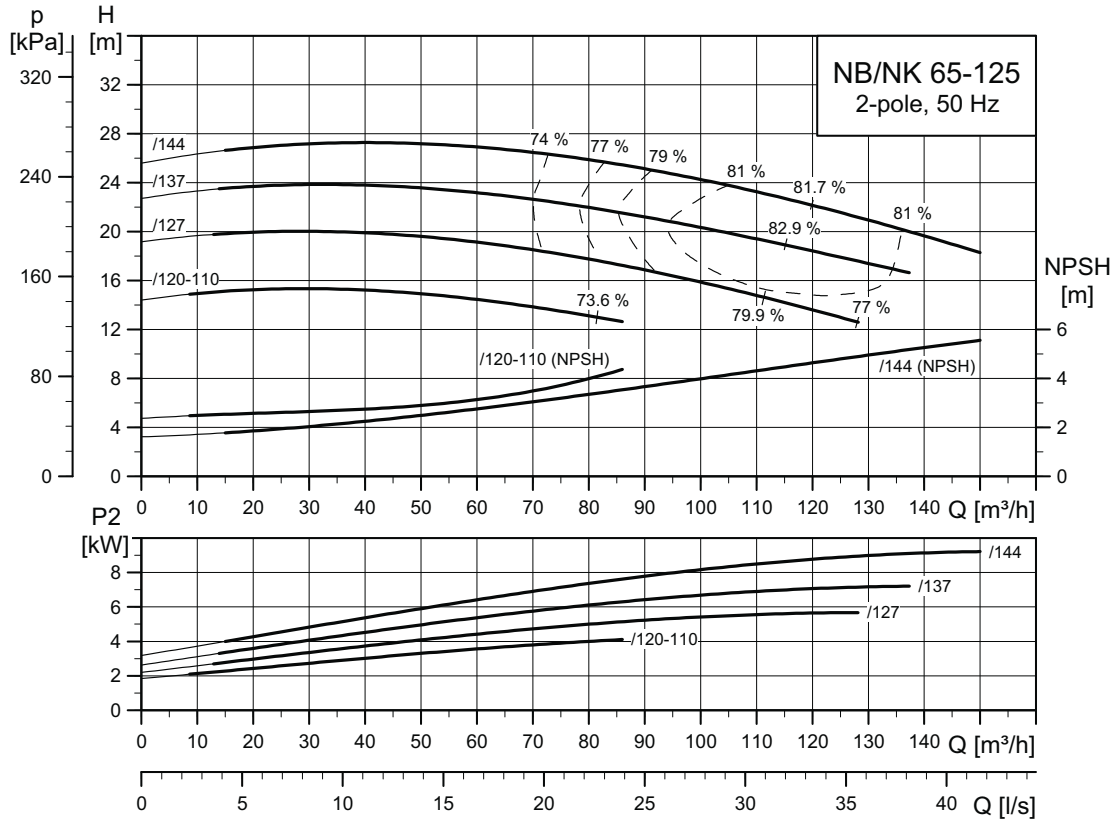

TM03 5096 3414

**NB, NK 50-315**



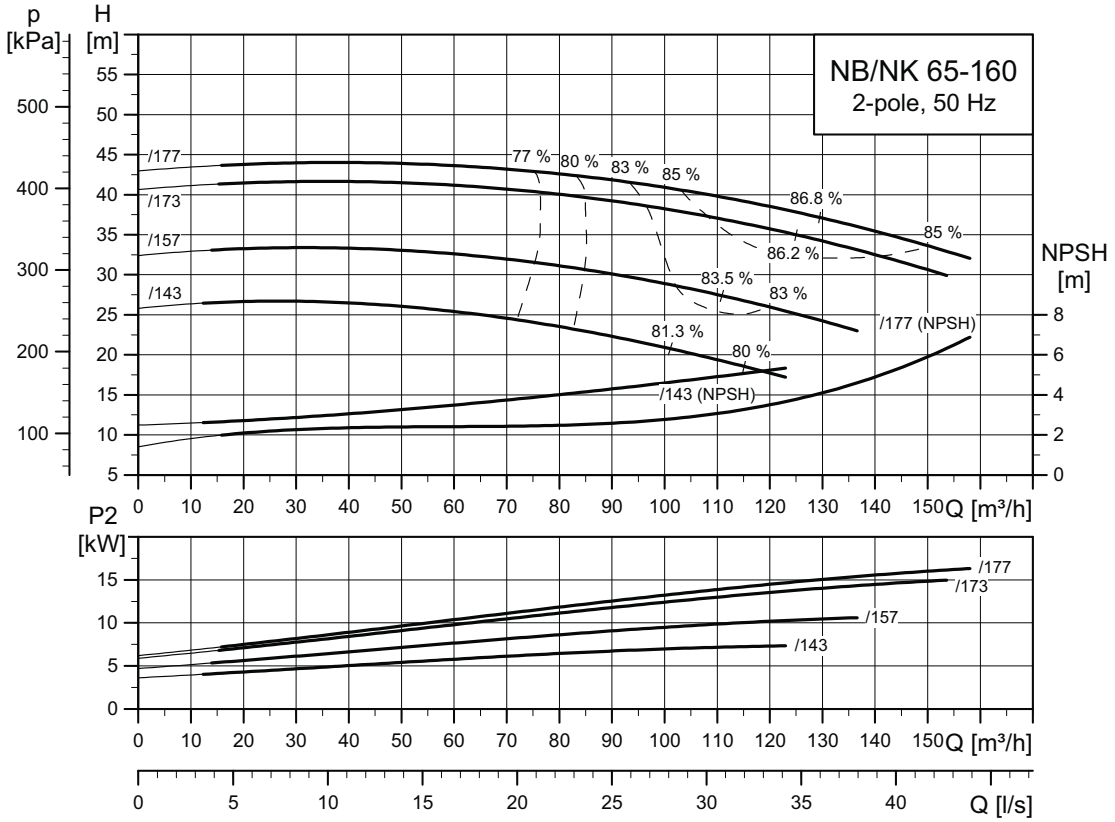

TM03 5097 3414

**NB, NK 65-125**



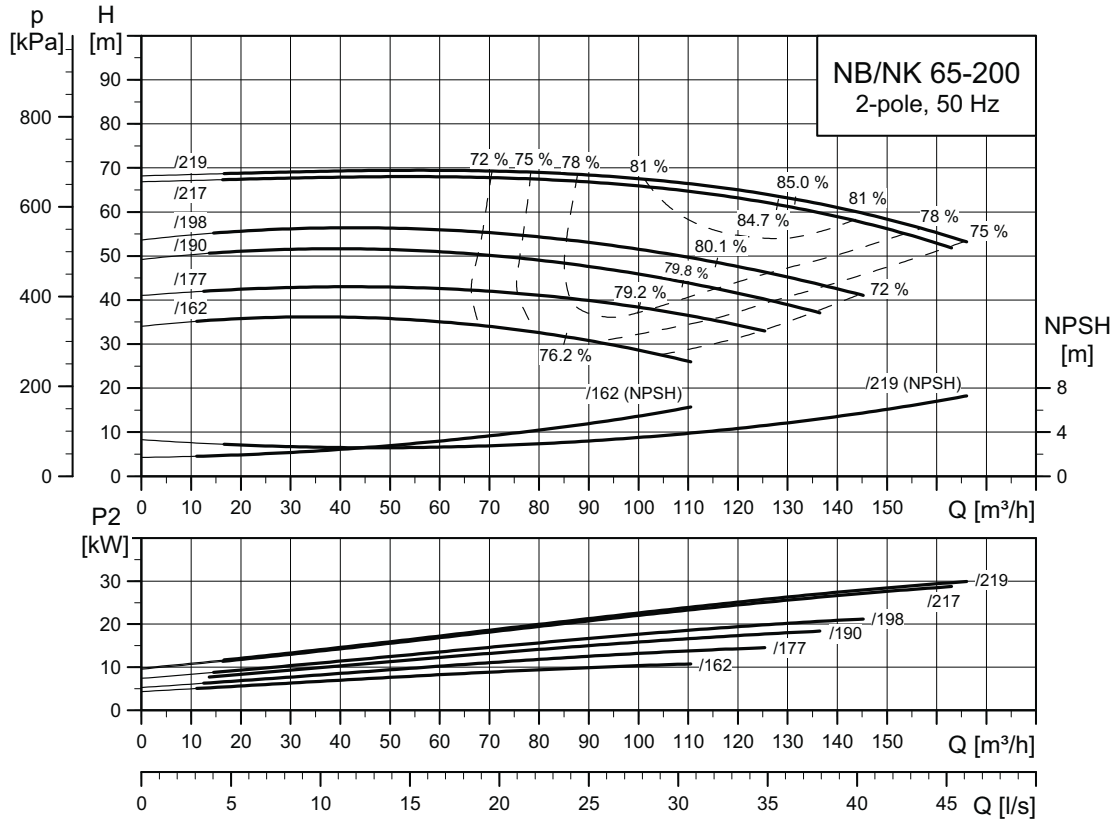

TM03 5098 3414

**NB, NK 65-160**



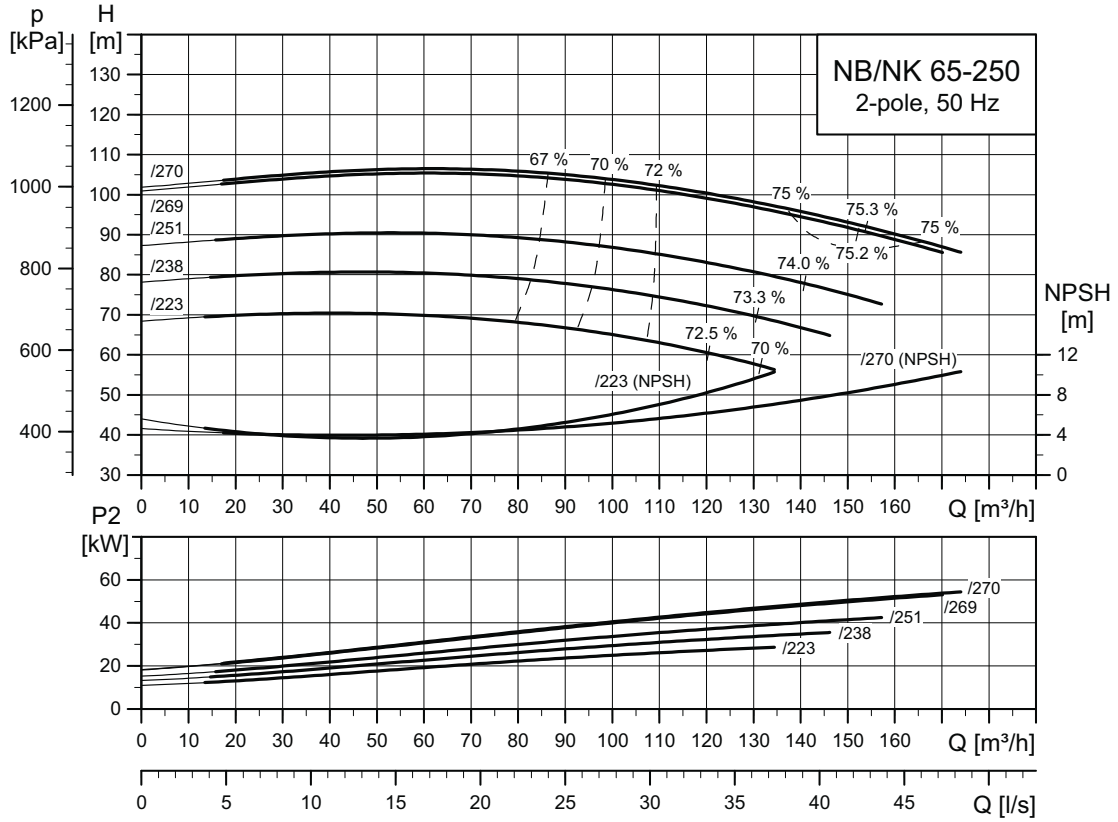

TM03 5099 3414

**NB, NK 65-200**



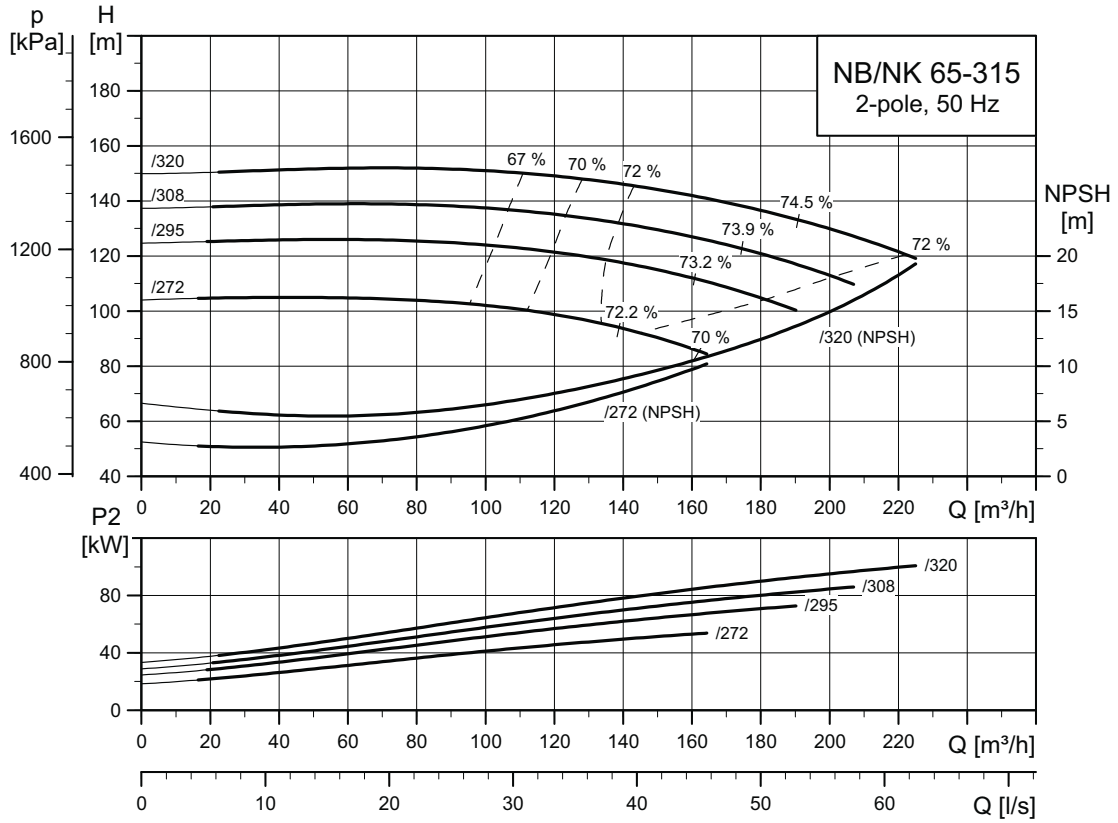

TM03 5100 3414

**NB, NK 65-250**



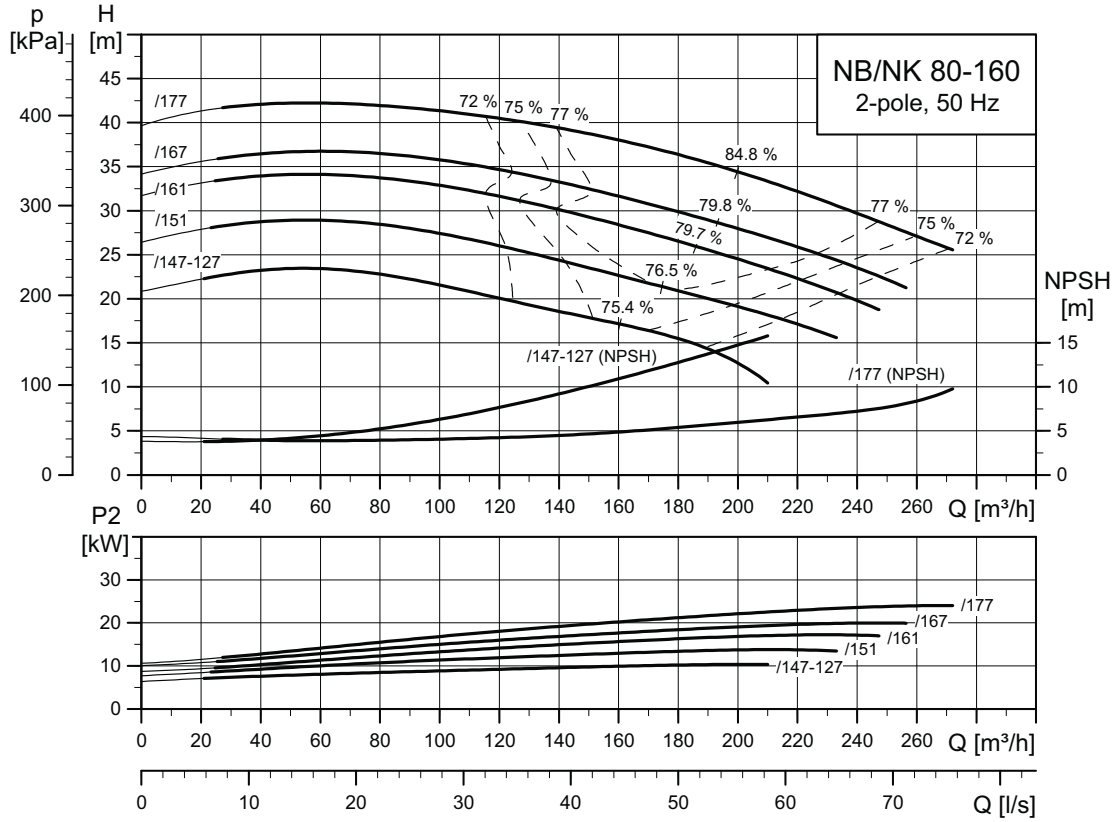

TM03 5101 3414

**NB, NK 65-315**



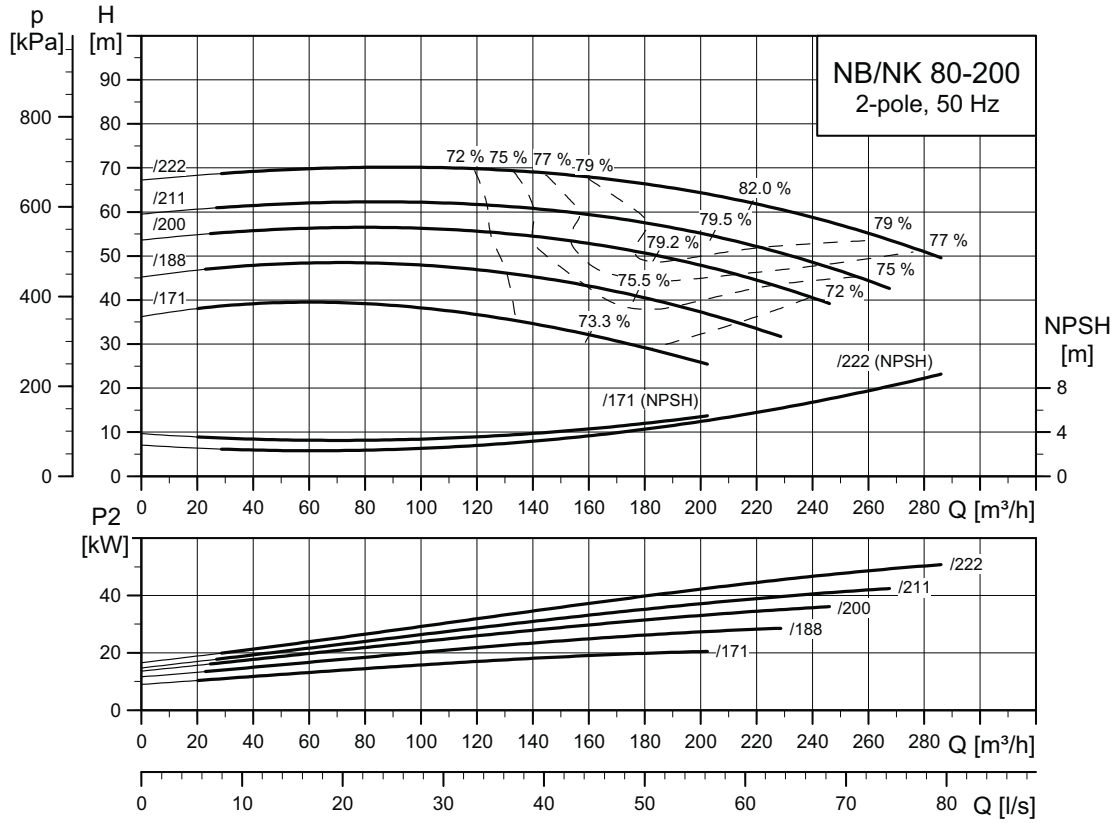

TM03 5102 3414

**NB, NK 80-160**



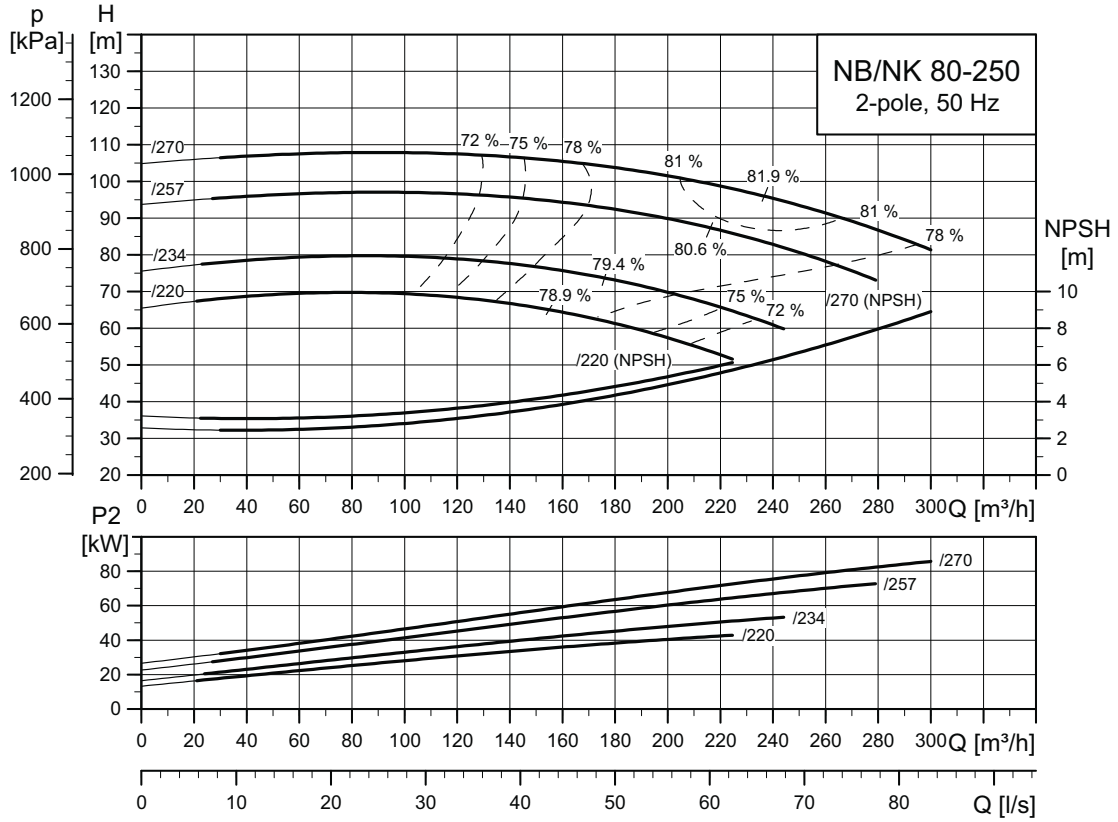

TM03 5103 3414

**NB, NK 80-200**



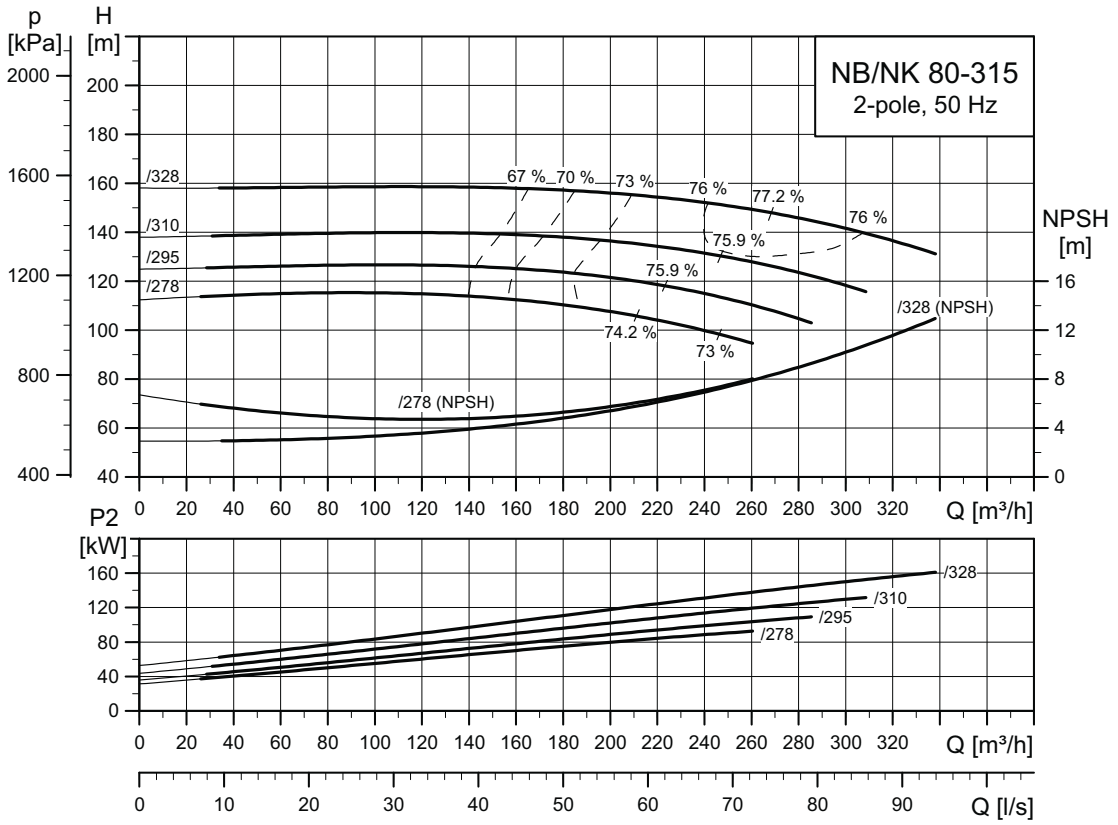

TM03 5104 3414

**NB, NK 80-250**



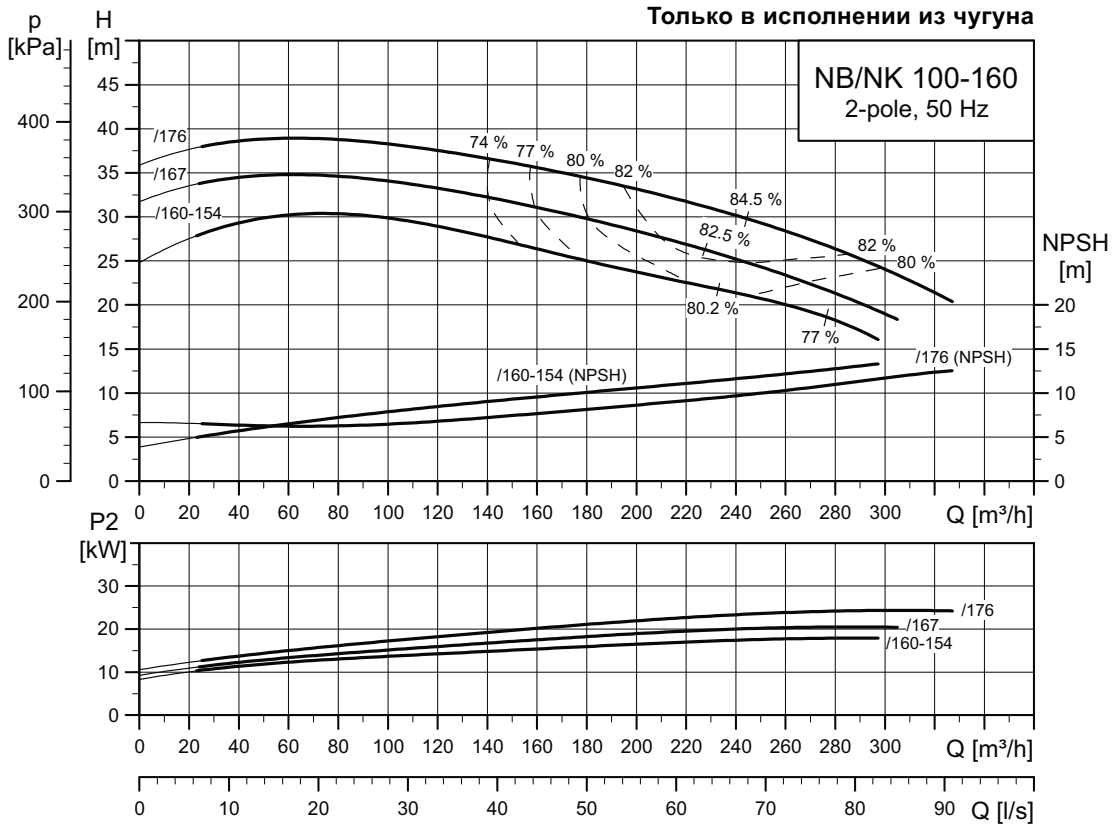

TM03 5105 3414

**NB, NK 80-315**



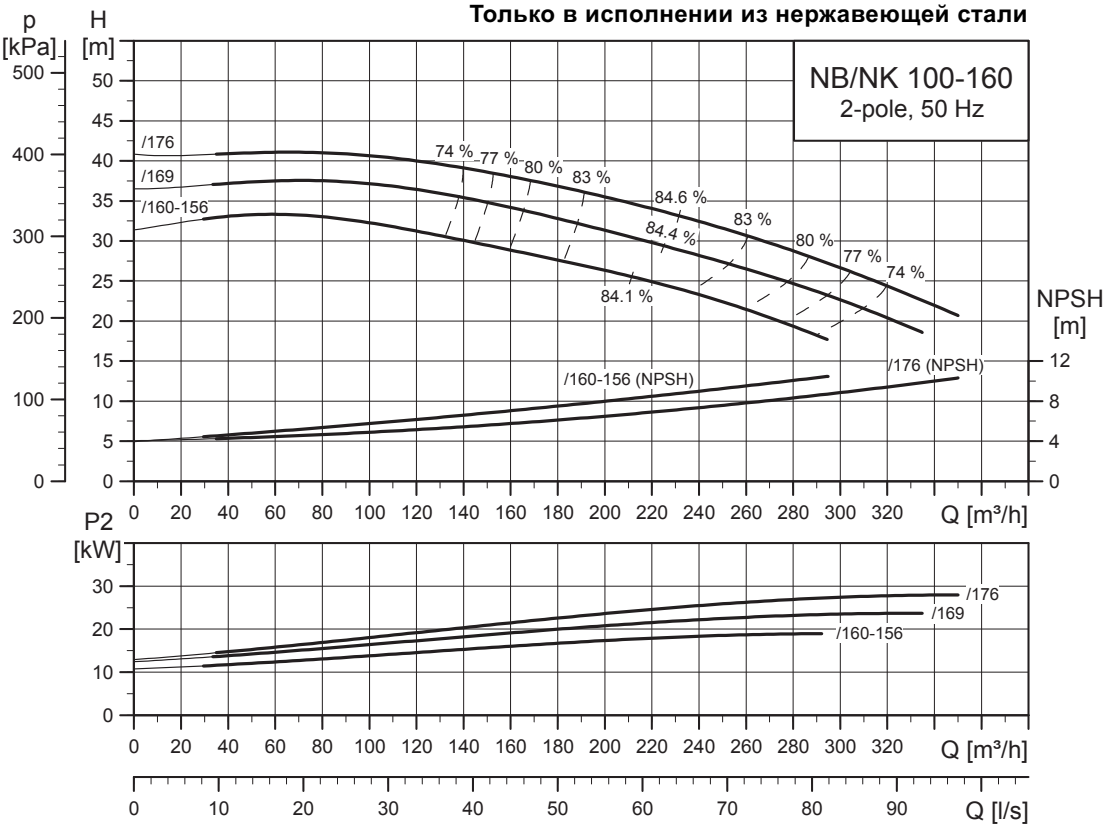

TM03 5106 3414

**NB, NK 100-160**



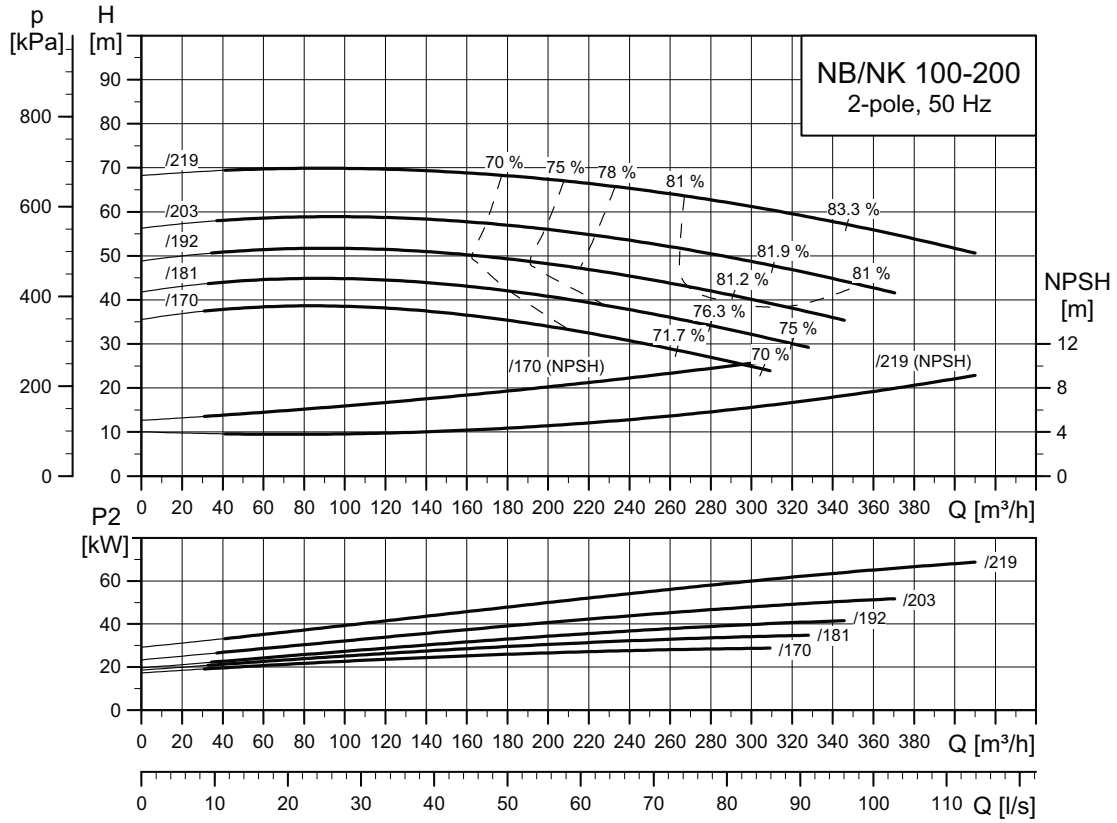

TM03 5107 2715

**NB, NK 100-160**




TM06 2682 4614

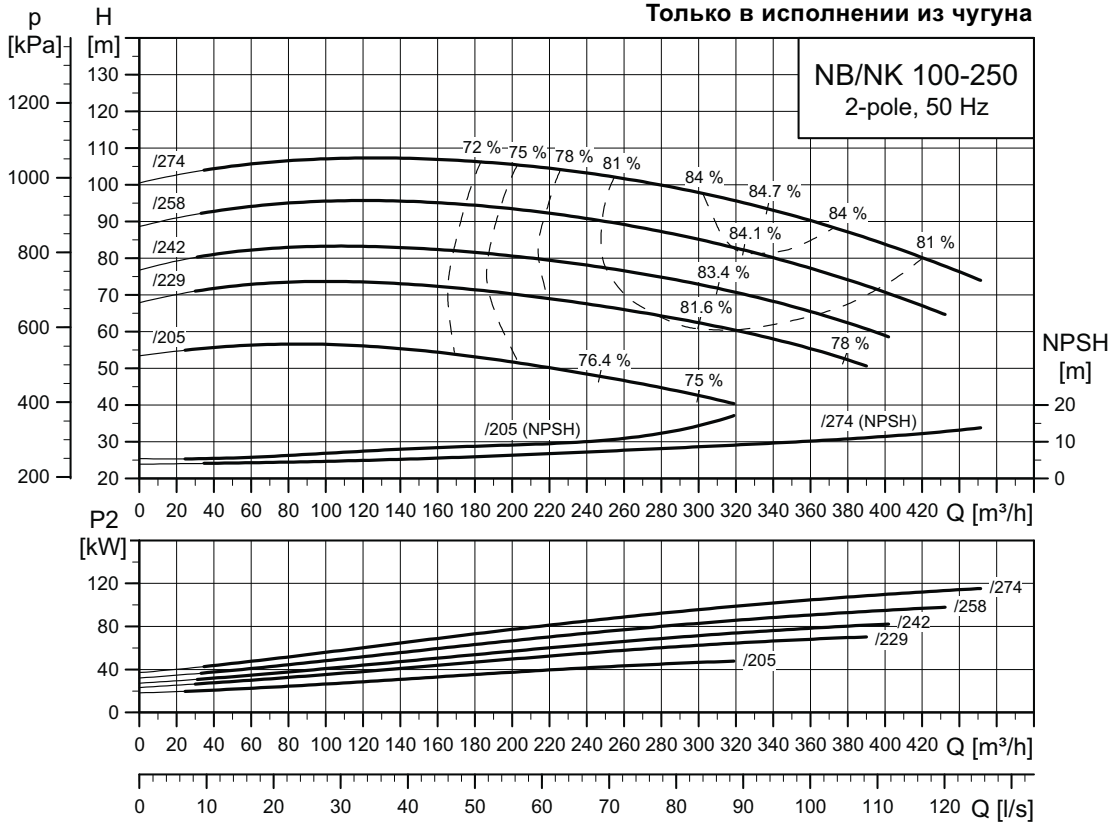
**NB, NK 100-200**




TM03 5108 3414

**NB, NK 100-250**

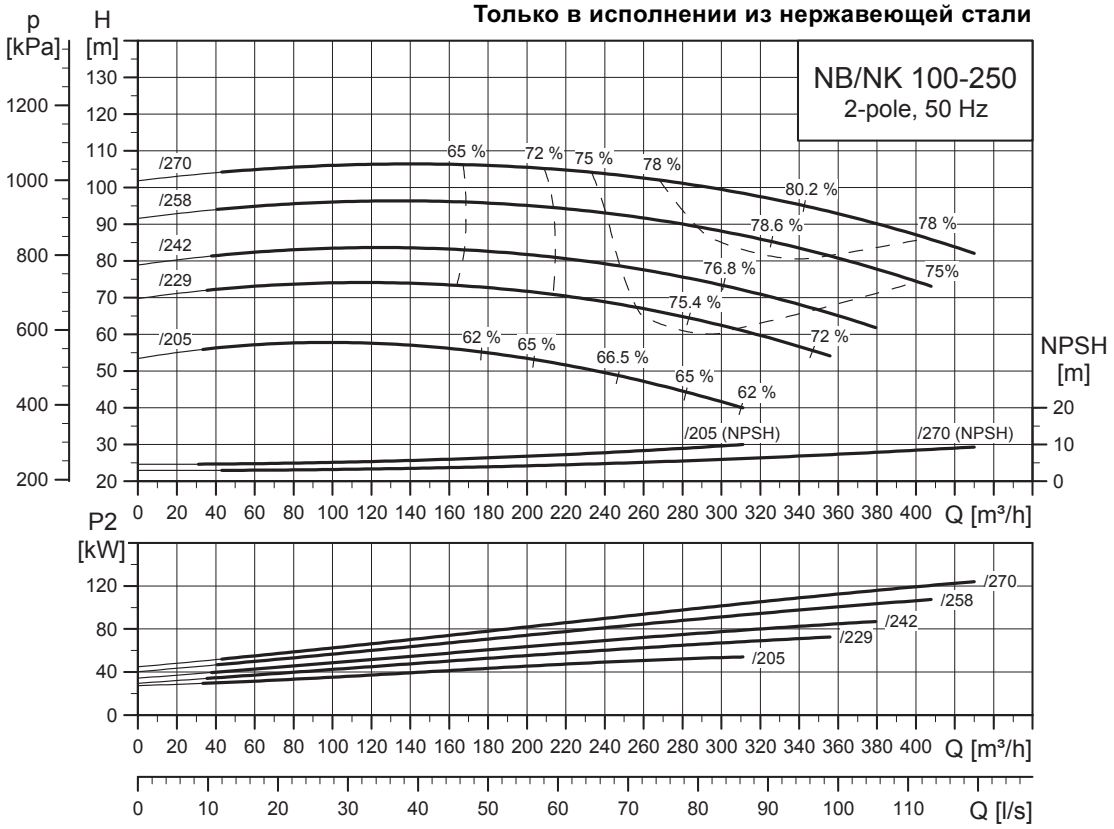
**Только в исполнении из чугуна**




TM03 5109 4115

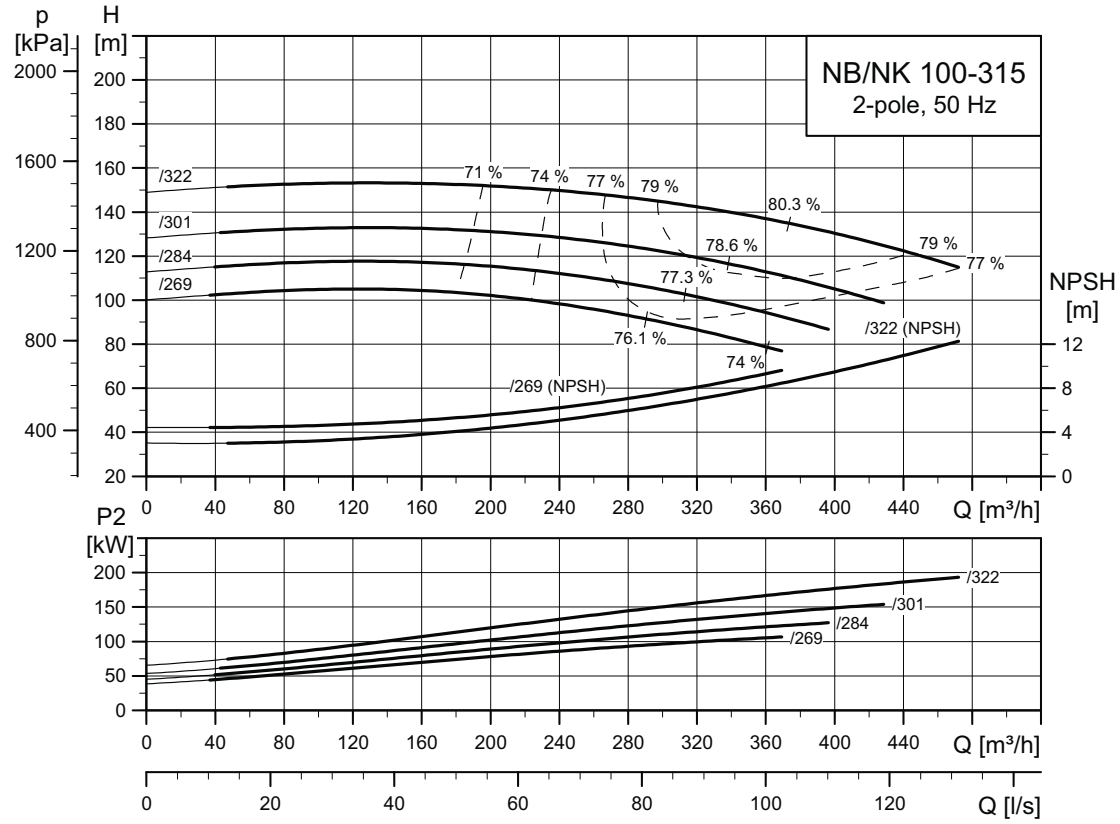
**NB, NK 100-250**

**Только в исполнении из нержавеющей стали**



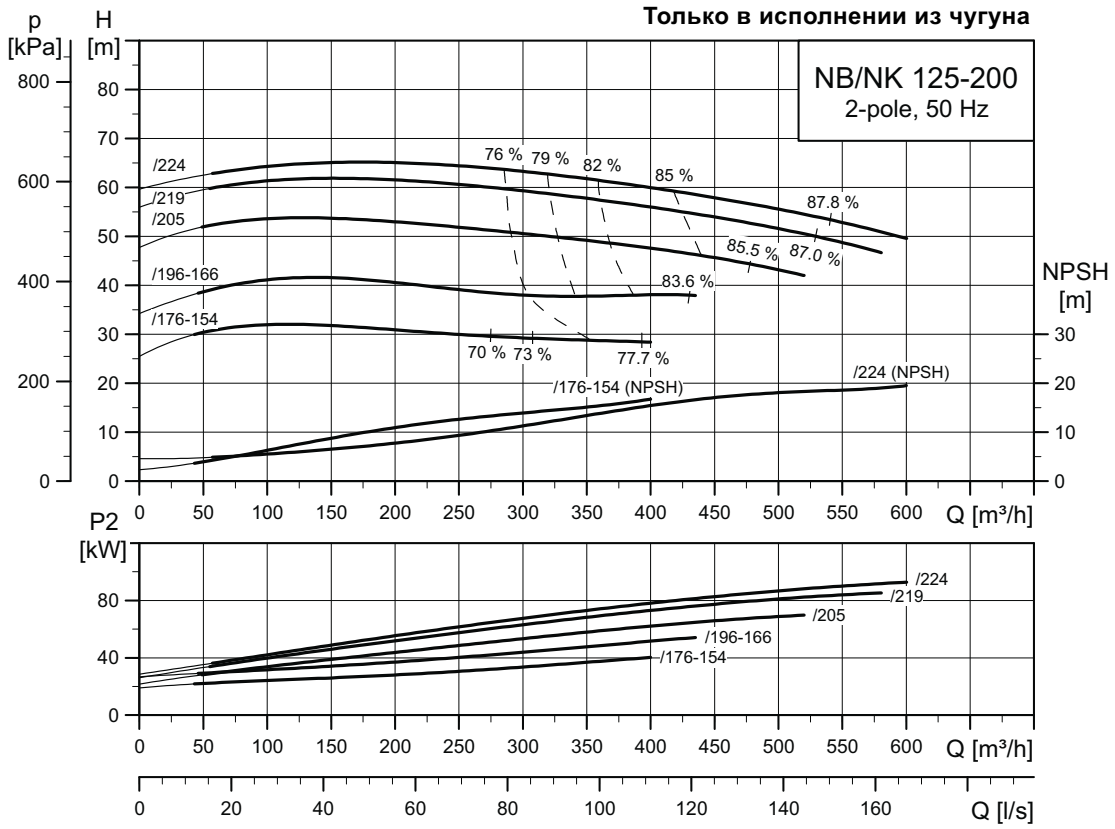

TM06 2683 4614

**NB, NK 100-315**



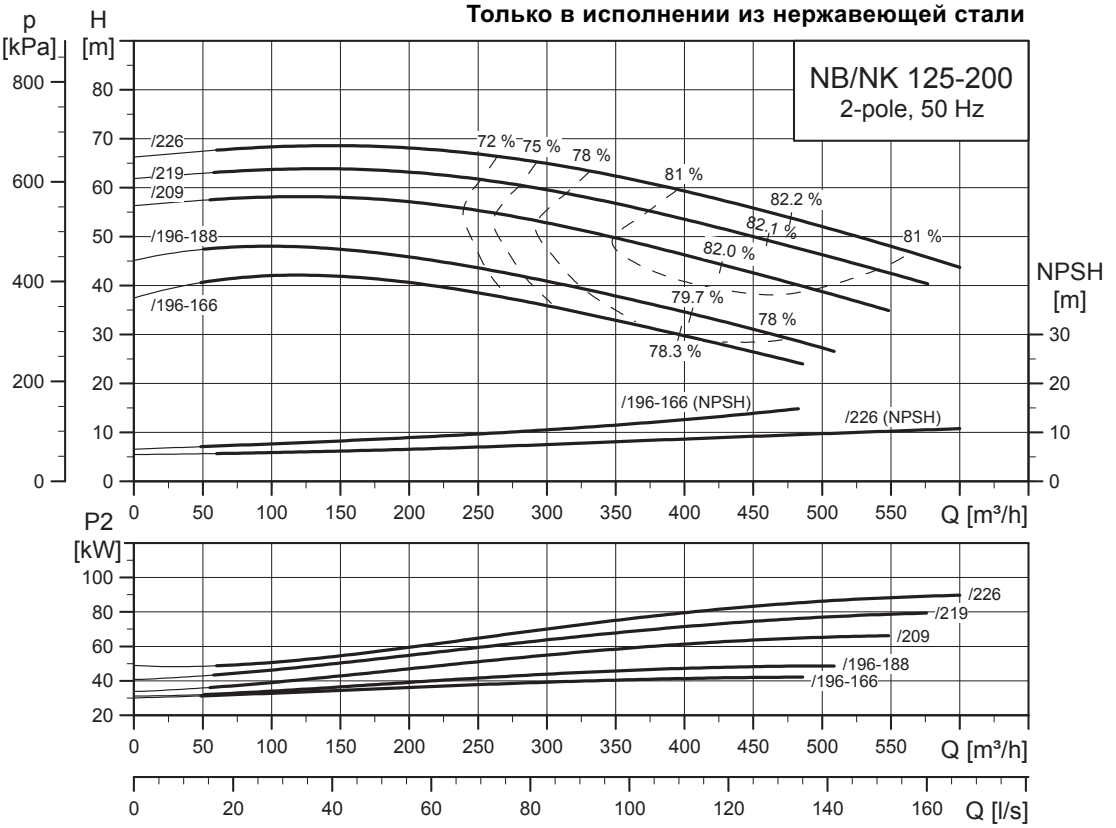

TM03 5110 3414

**NB, NK 125-200**



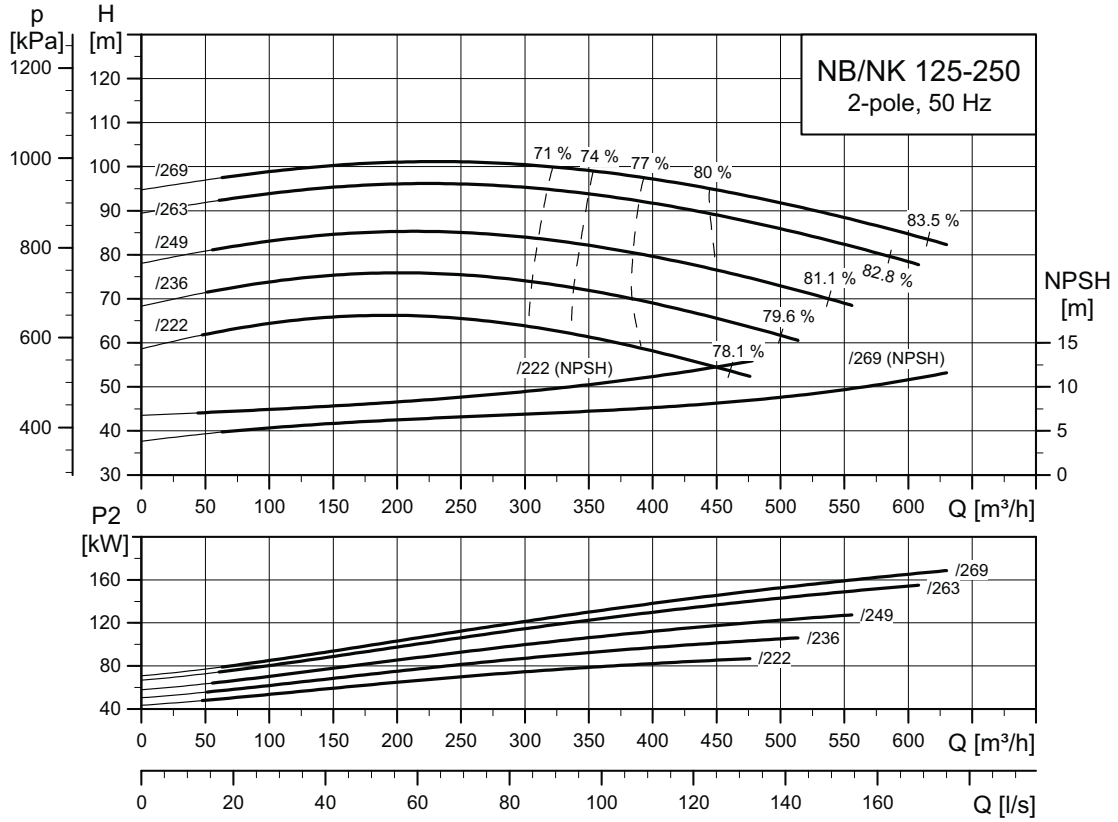

TM03 5111 2715

**NB, NK 125-200**



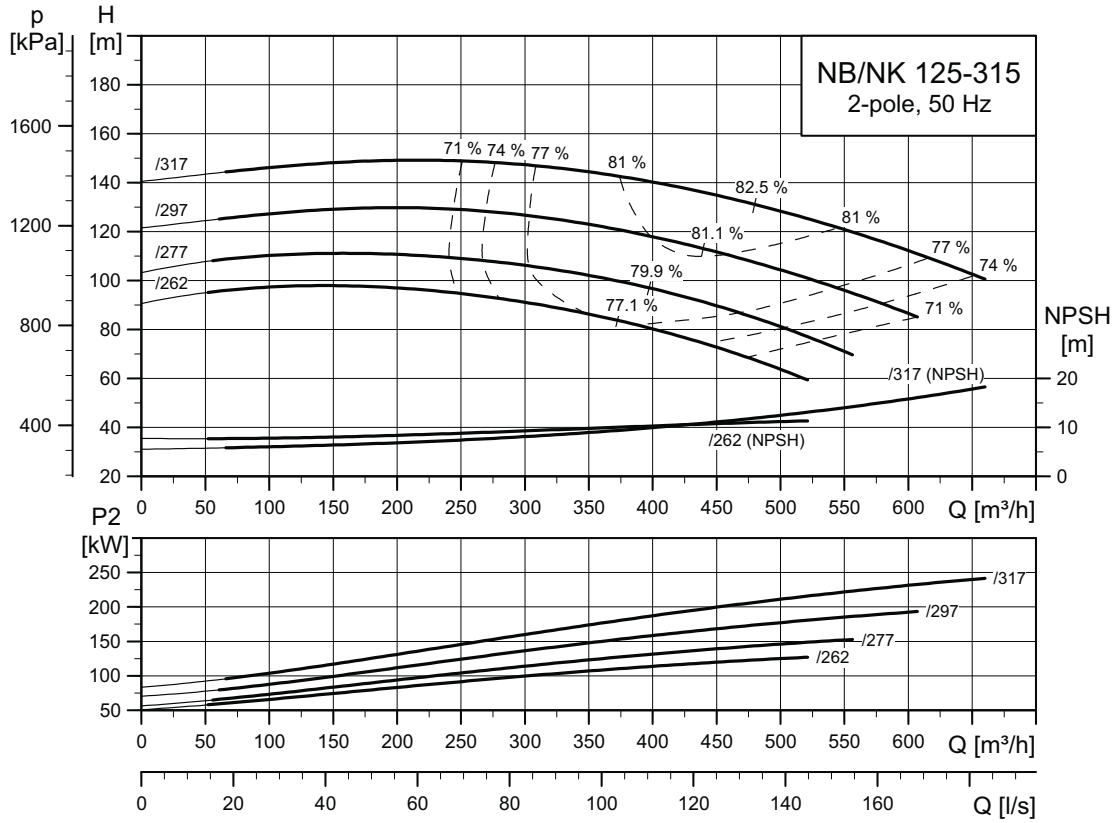

TM06 2684 4614

**NB, NK 125-250**



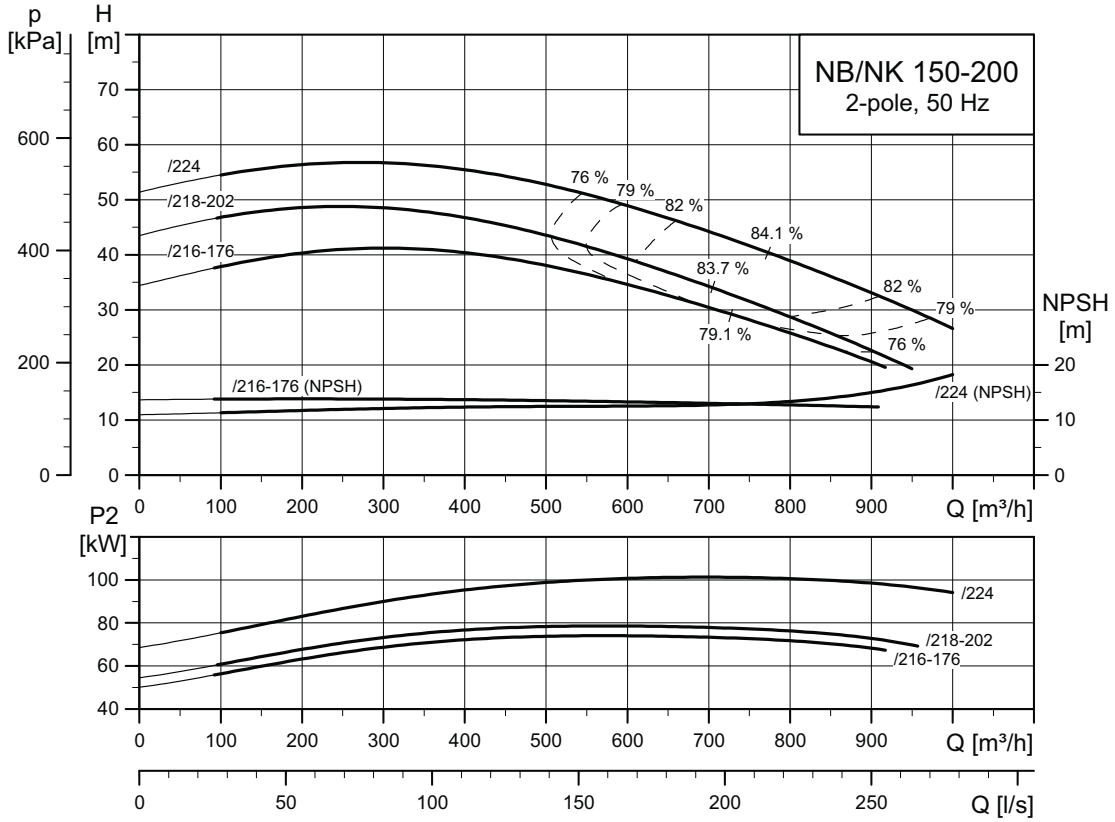

TM03 5112 3414

**NB, NK 125-315**




TM03 5113 3414

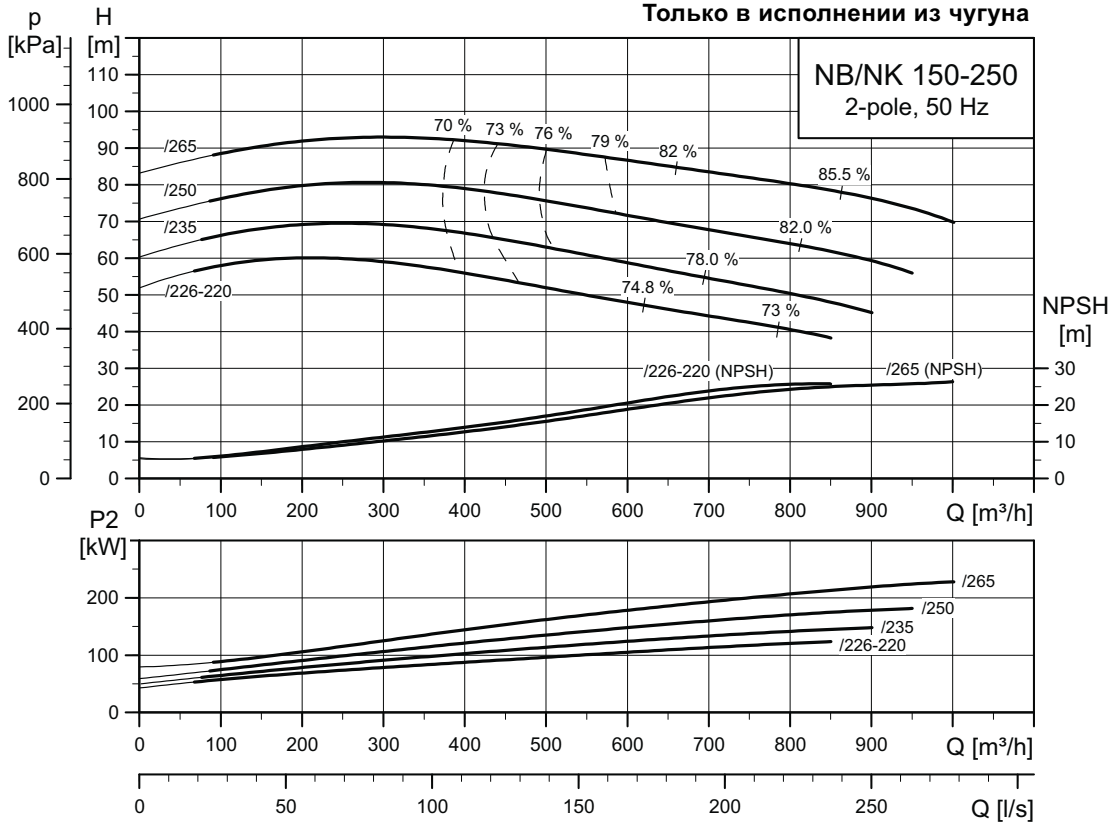
**NB, NK 150-200**




TM03 5114 3414

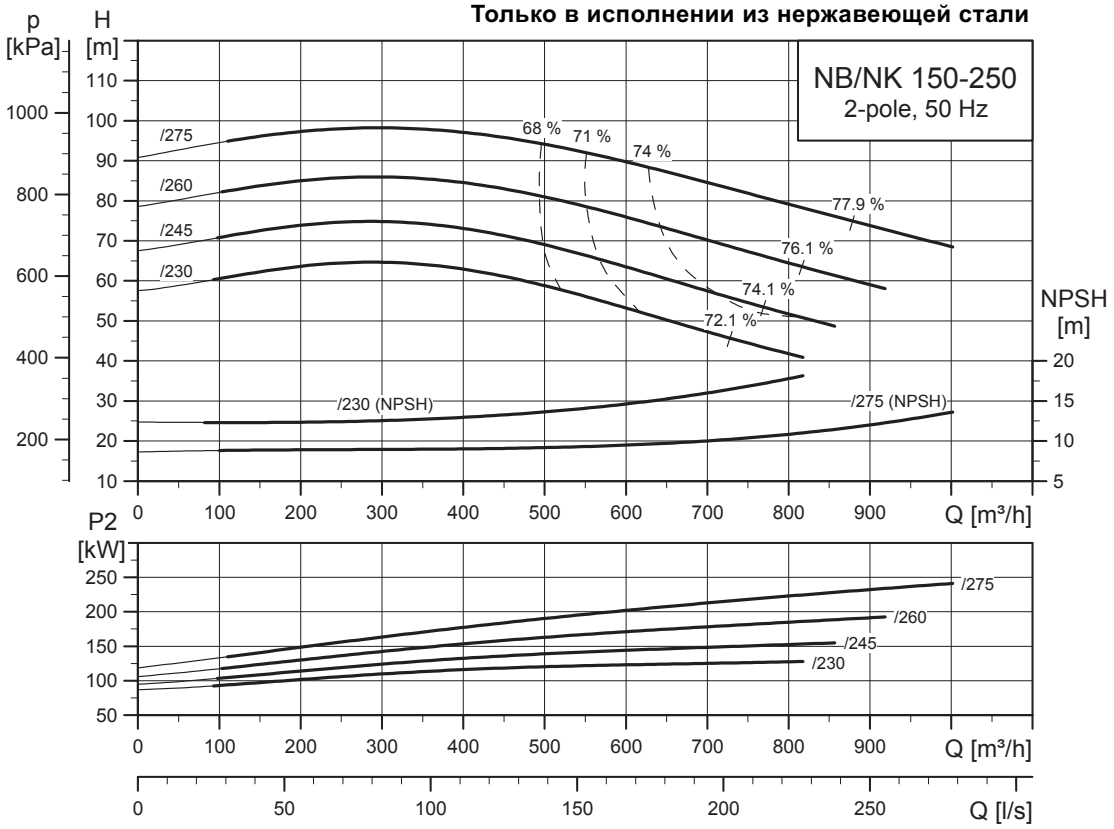
**NB, NK 150-250**

**Только в исполнении из чугуна**



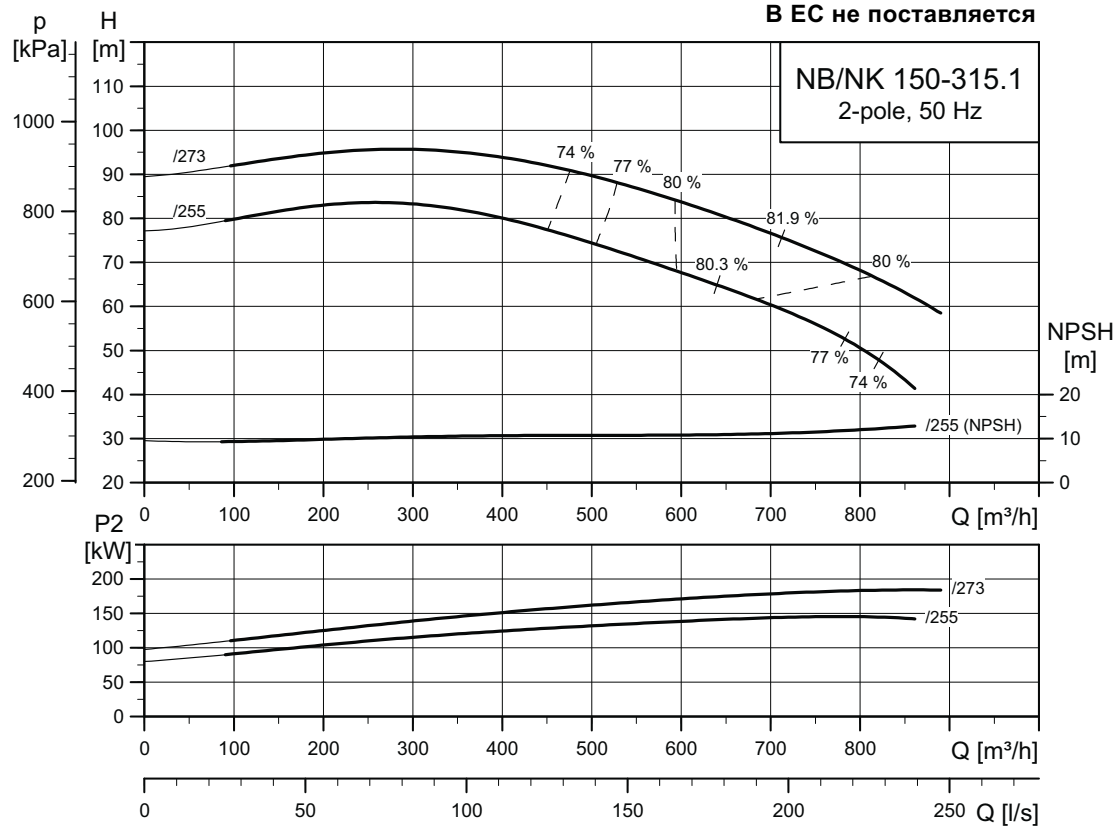

TM03 5115 3414

**NB, NK 150-250**



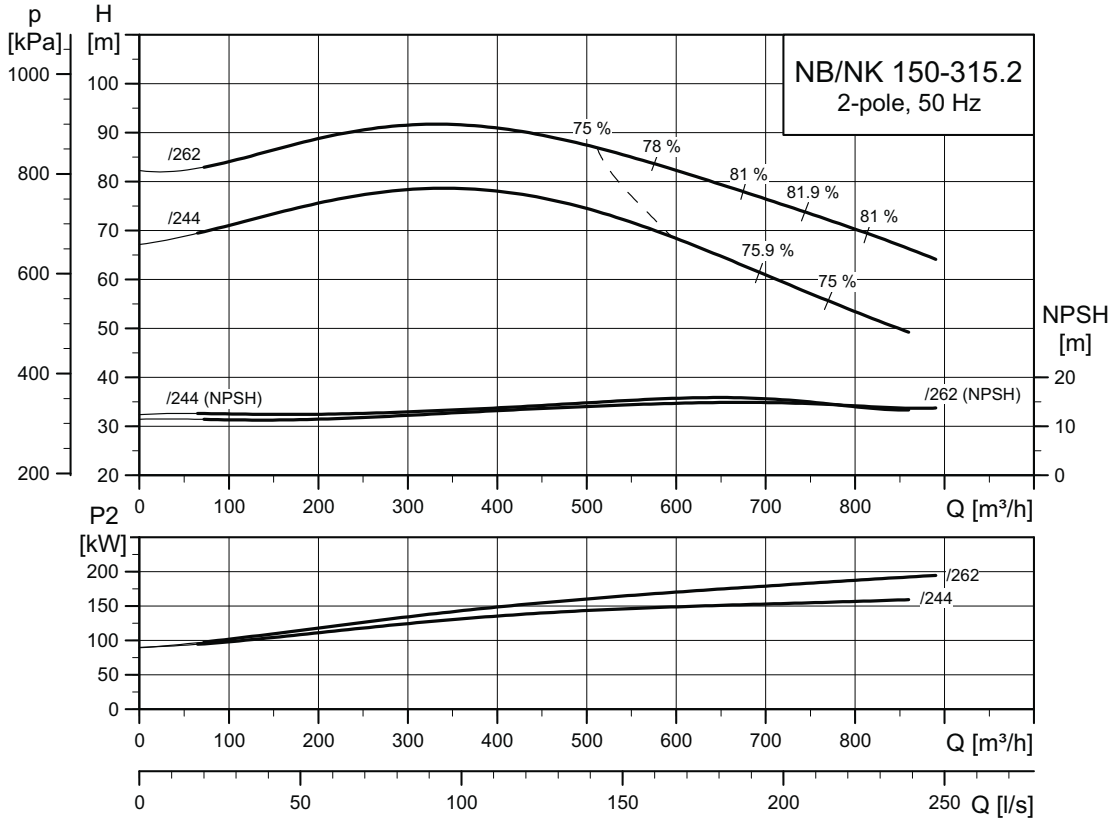

TM06 2685 4614

**NB, NK 150-315.1**




TM05 4267 3315

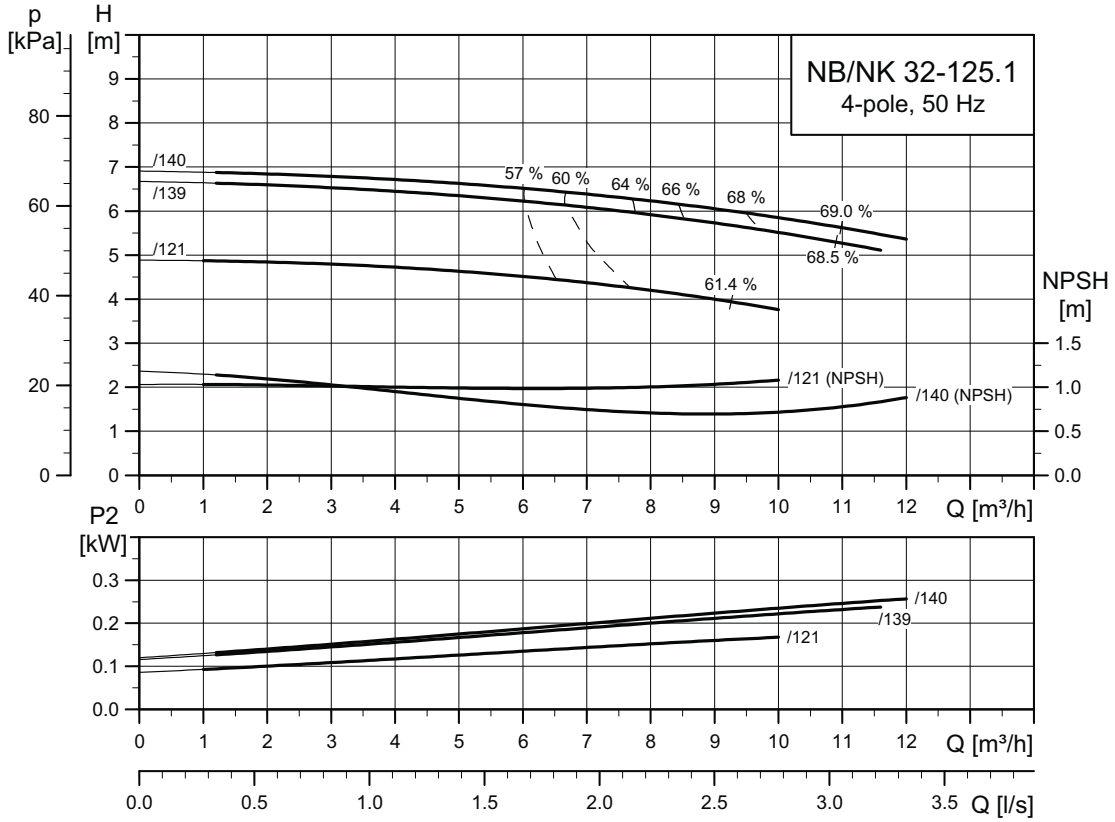
**NB, NK 150-315.2**




TM06 4750 3315

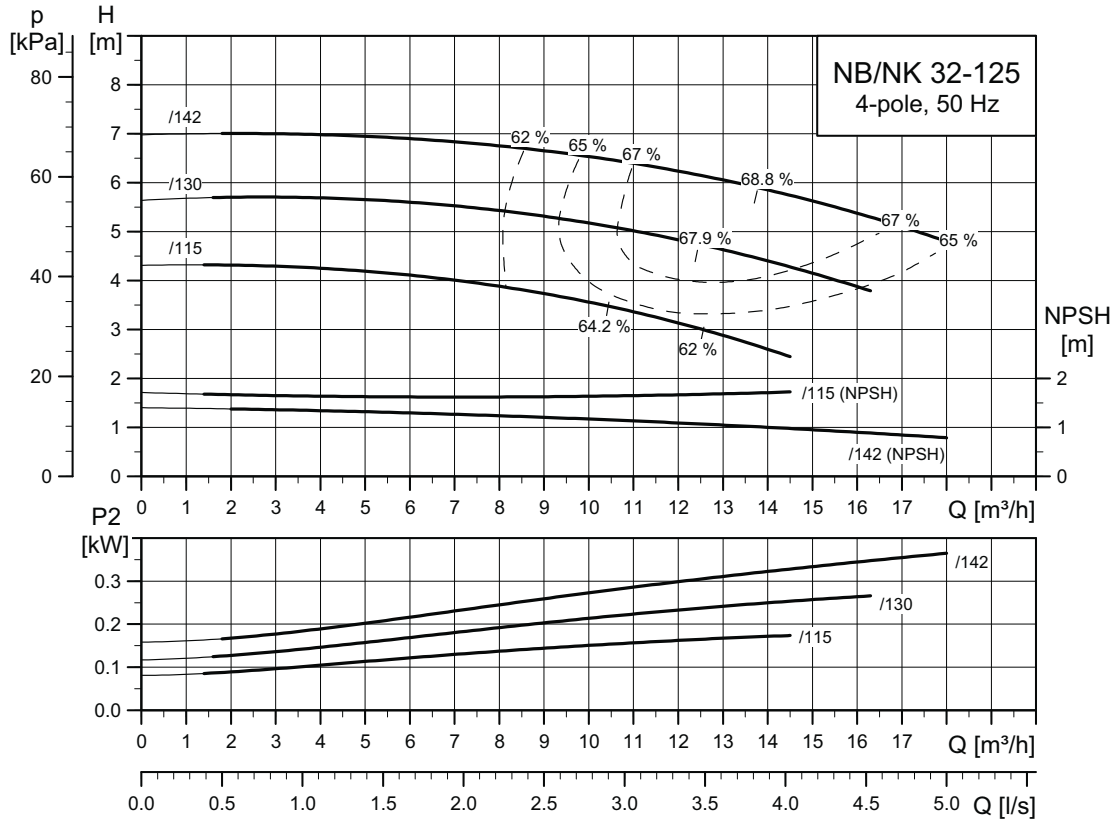
## Насосы с четырёхполюсными электродвигателями, 1450 об/мин

**NB, NK 32-125.1**



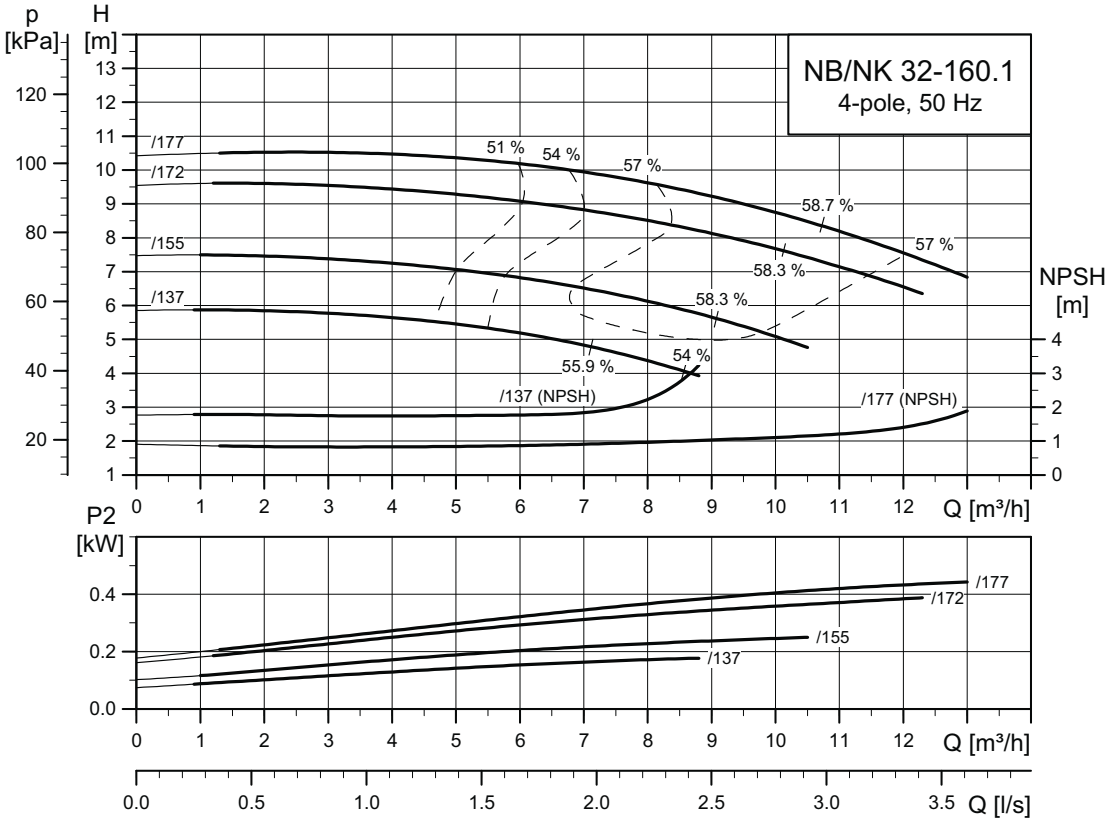

TM03 5117 3414

**NB, NK 32-125**



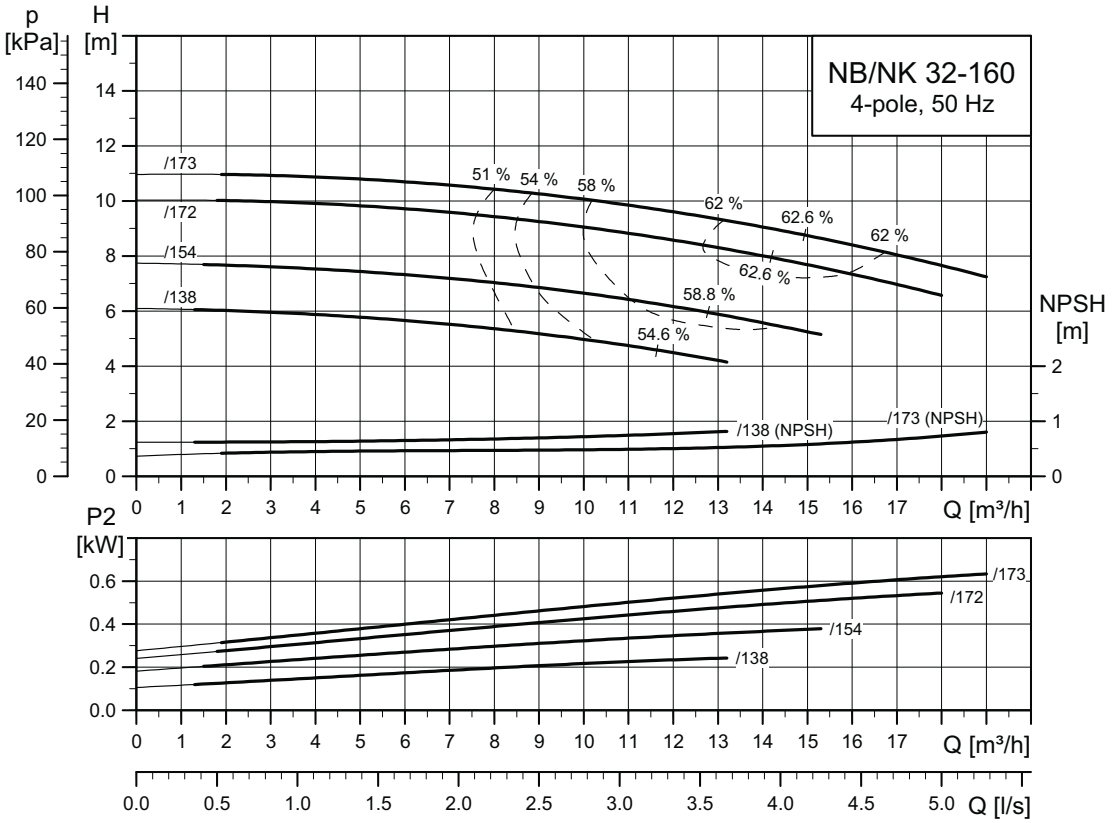

TM03 5120 3414

**NB, NK 32-160.1**



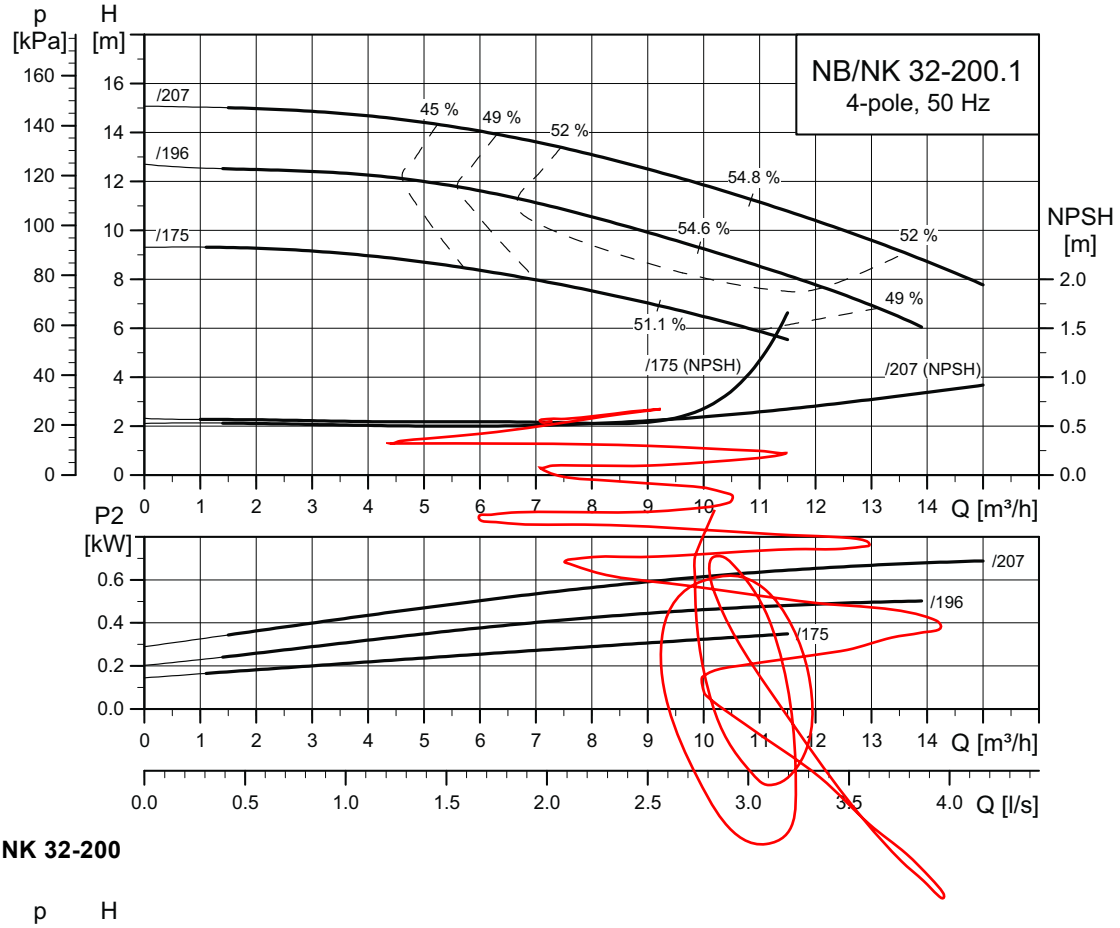

TM03 5118 3414

**NB, NK 32-160**



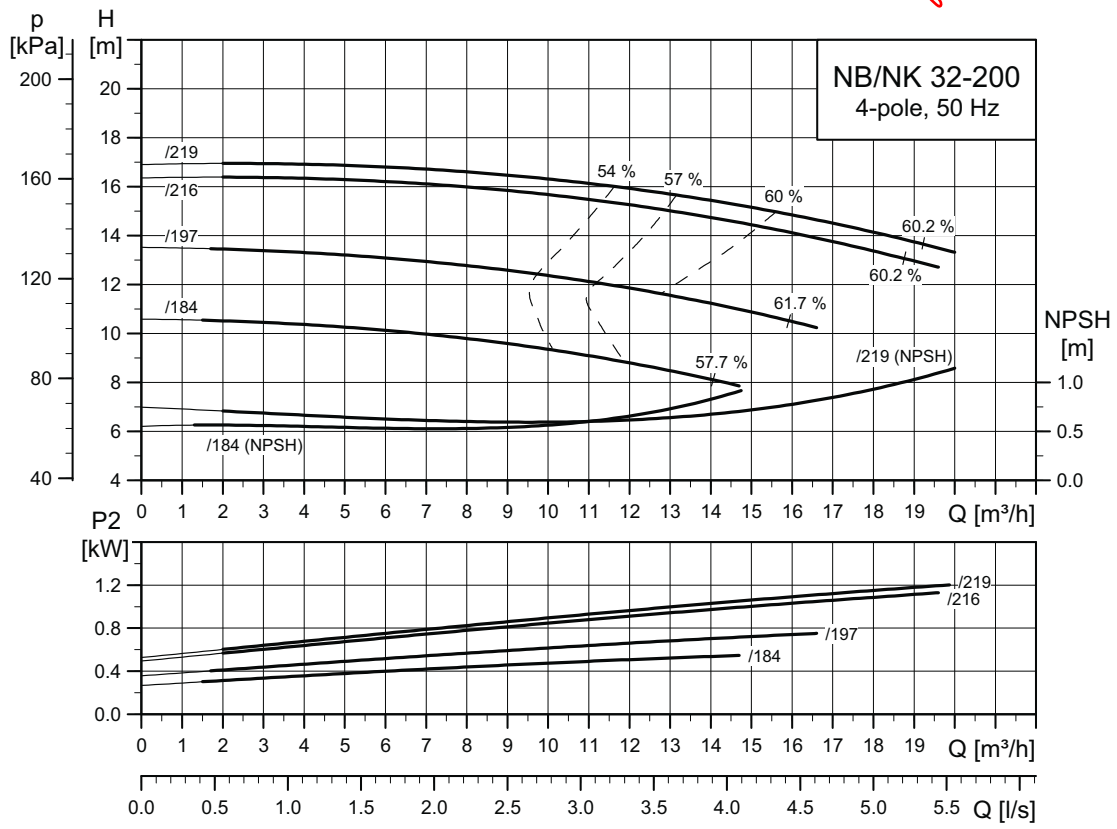

TM03 5121 3414

**NB, NK 32-200.1**



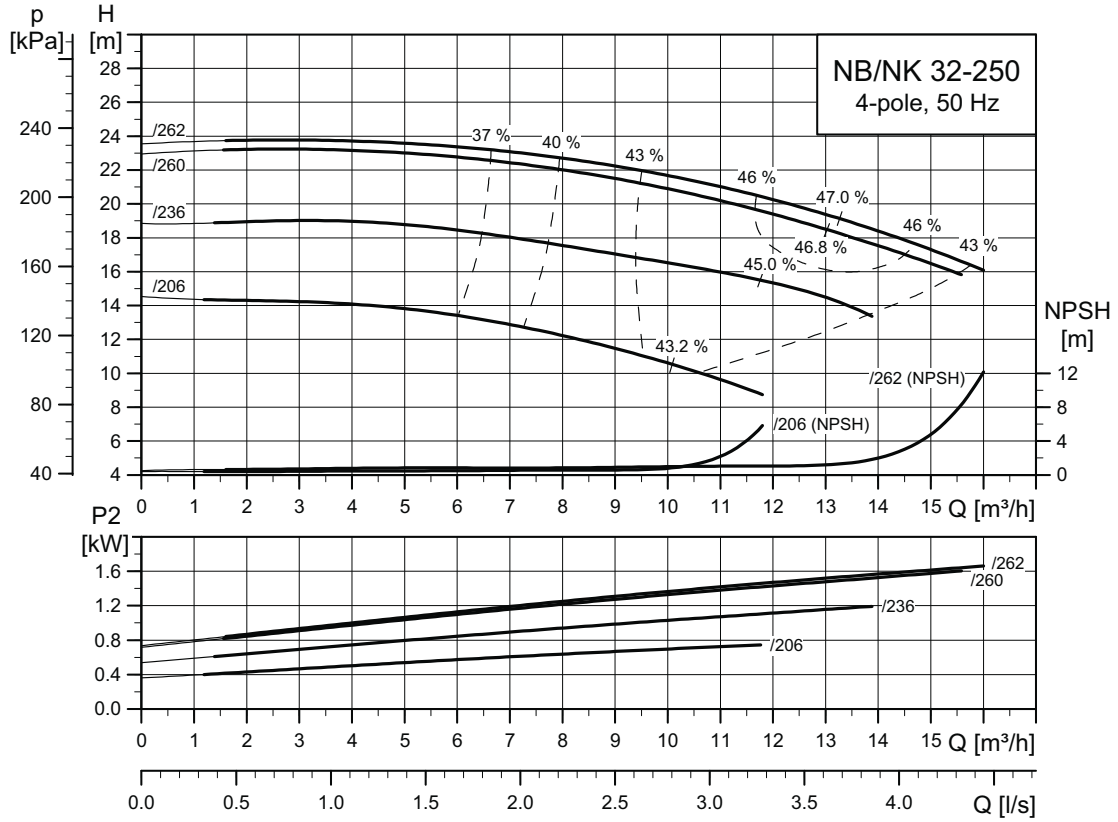

TM03 5119 3414

**NB, NK 32-200**



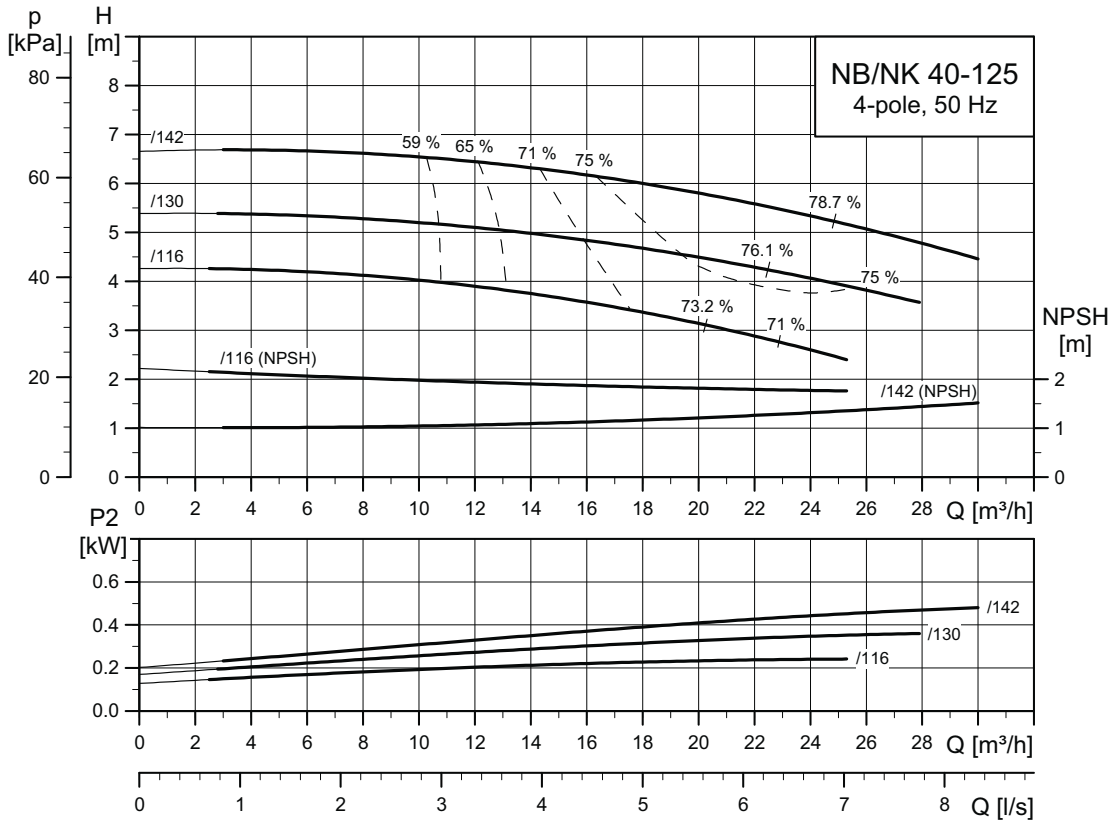

TM03 5122 3414

**NB, NK 32-250**



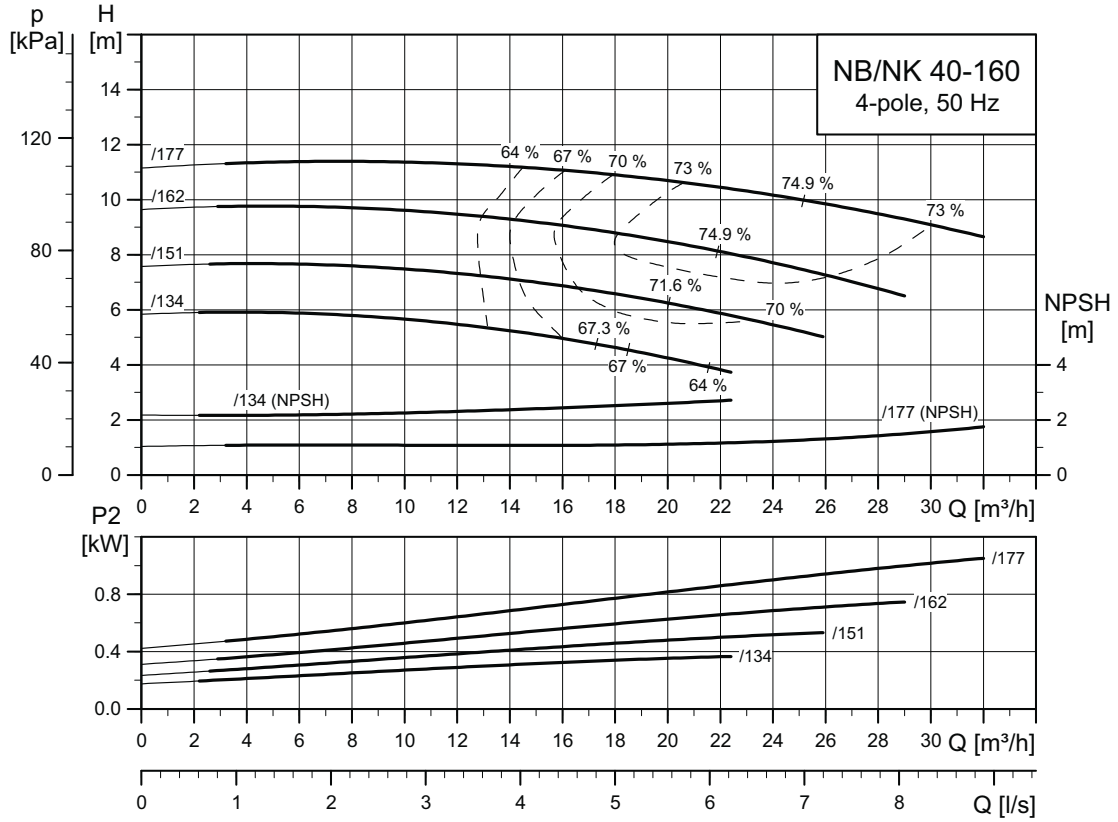

TM03 5123 3414

**NB, NK 40-125**



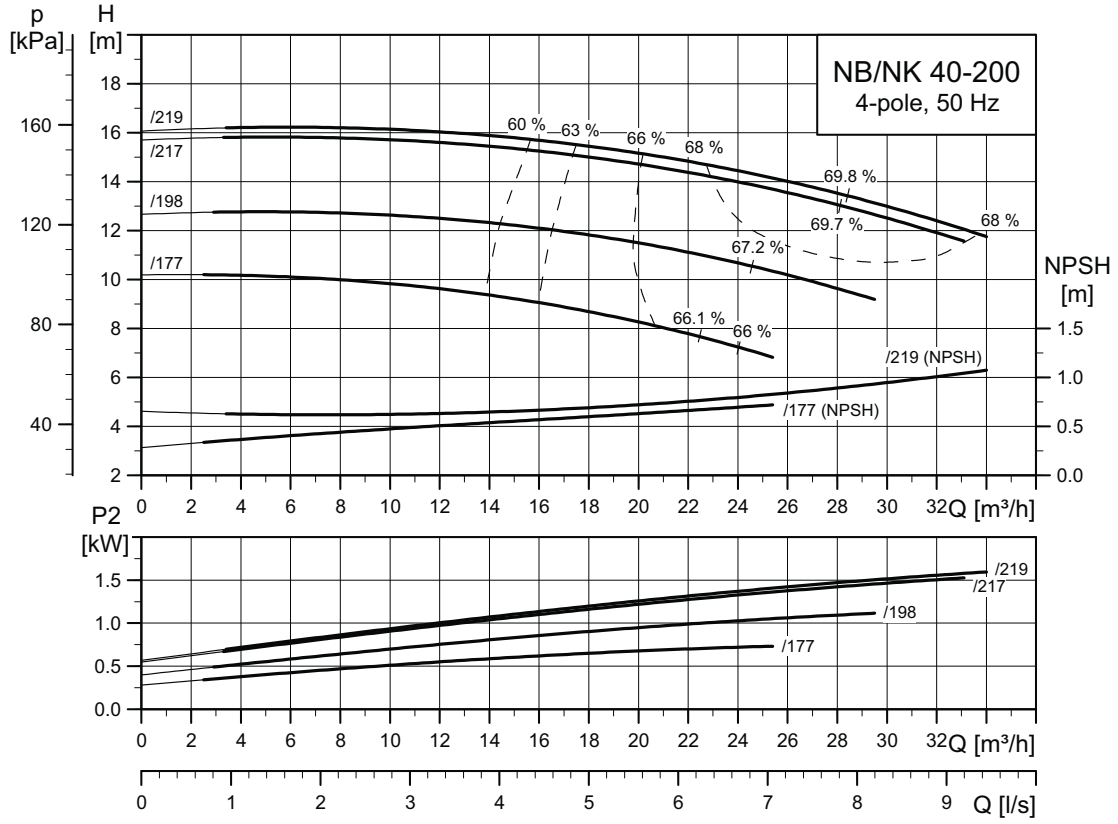

TM03 5124 3414

**NB, NK 40-160**



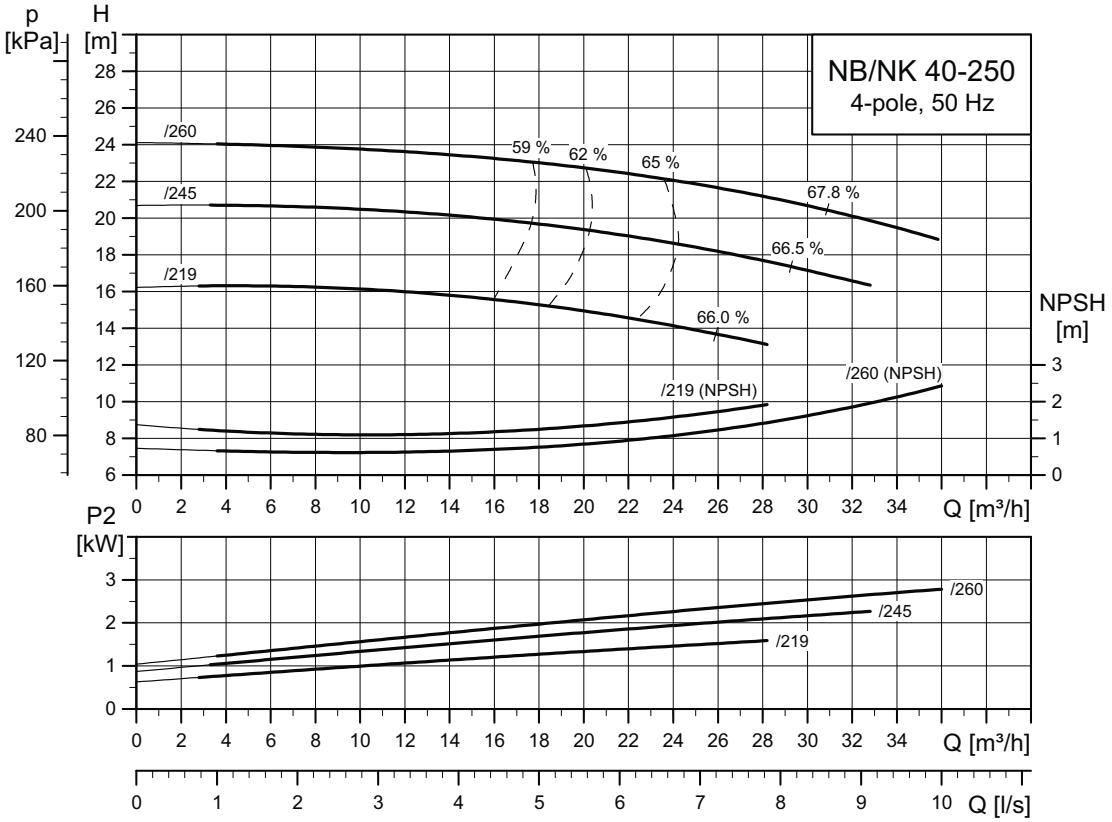

TM03 5125 3414

**NB, NK 40-200**



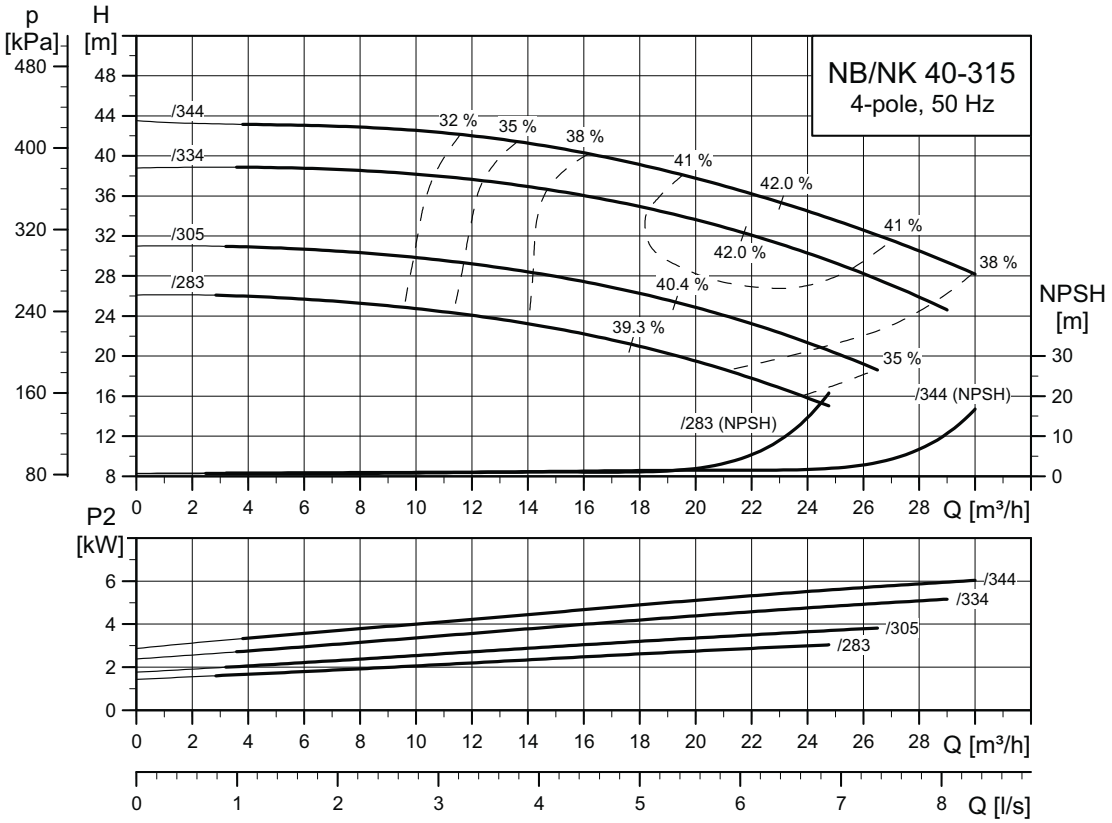

TM03 5126 3414

**NB, NK 40-250**



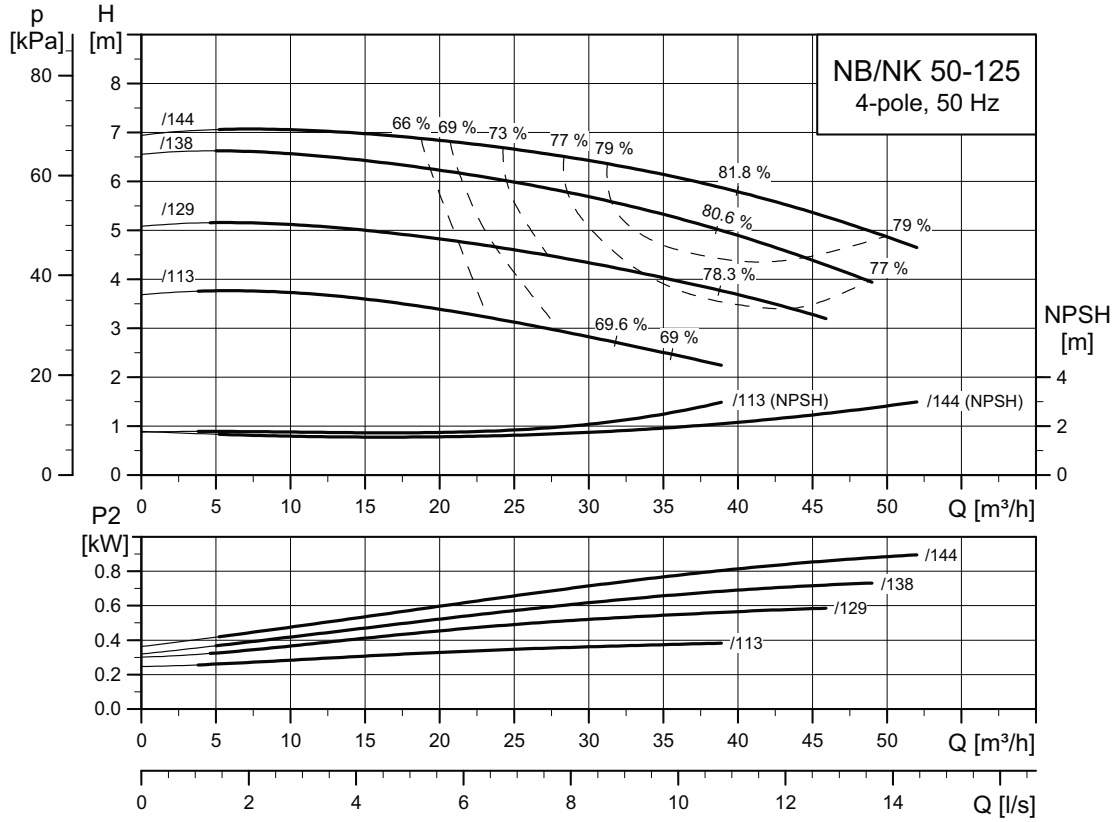

TM03 5127 3414

**NB, NK 40-315**



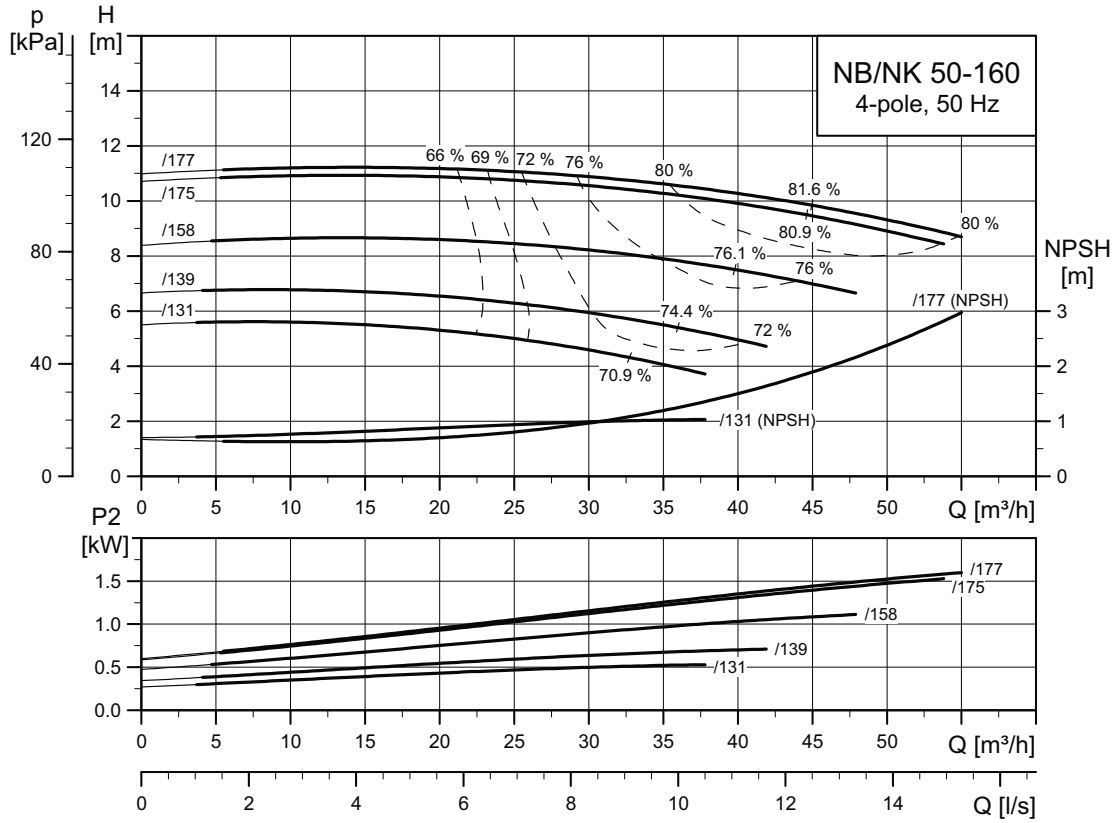

TM03 5128 3414

**NB, NK 50-125**



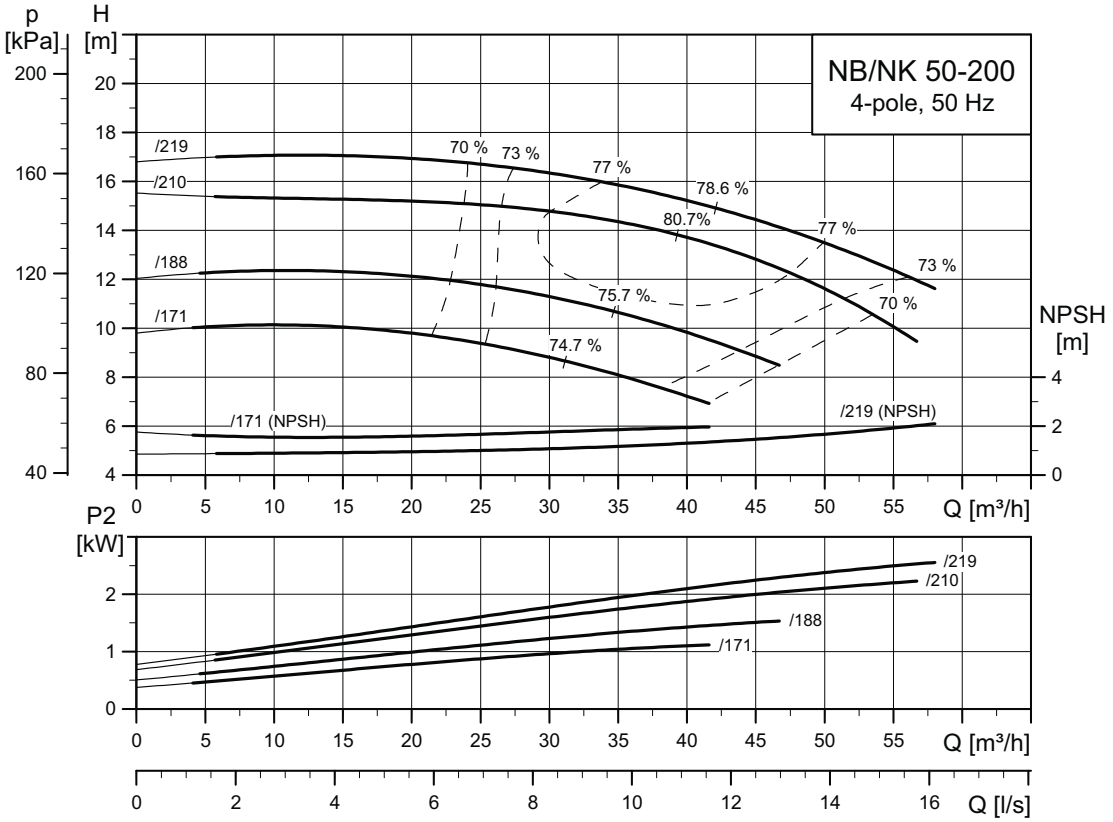

TM03 5129 3414

**NB, NK 50-160**



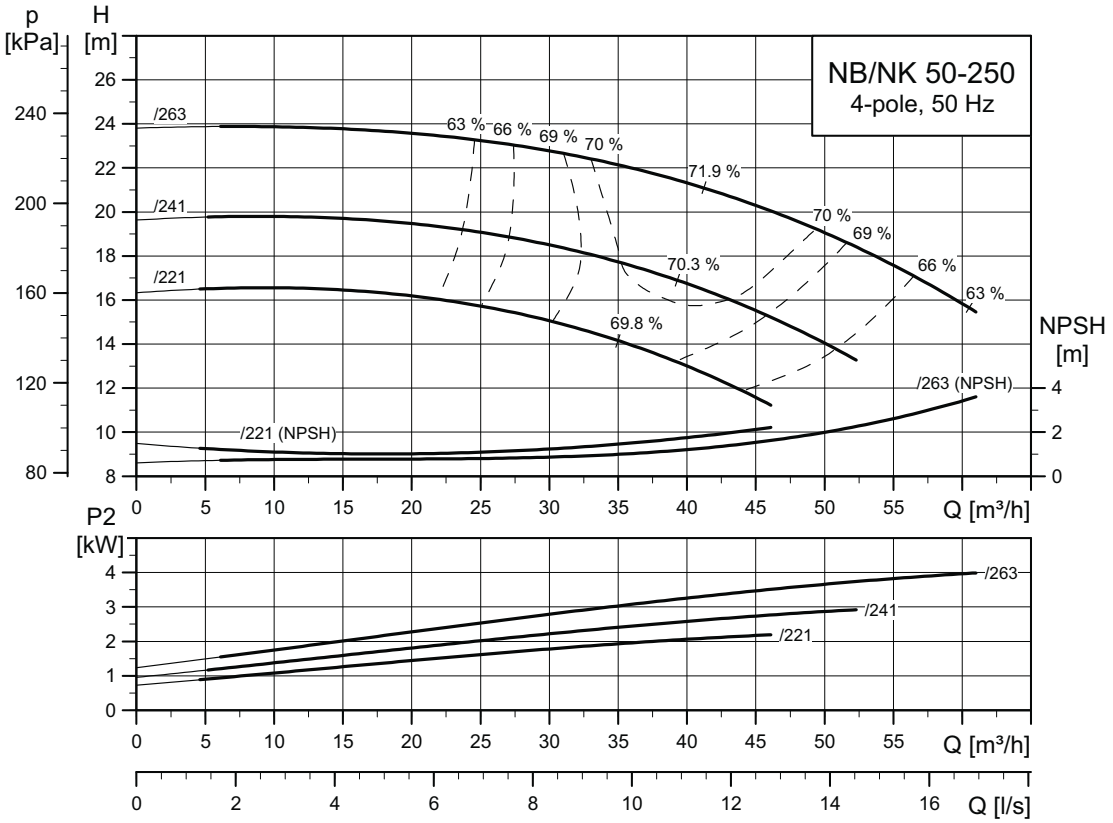

TM03 5130 3414

**NB, NK 50-200**



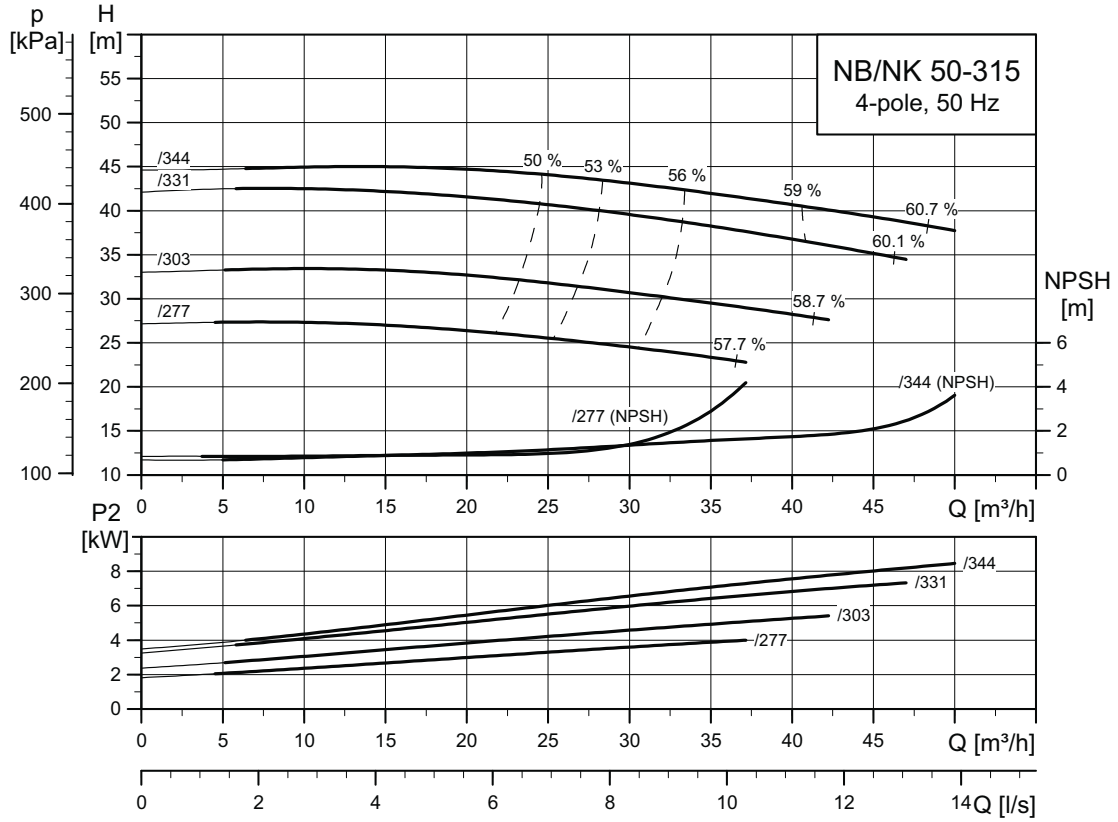

TM03 5131 3414

**NB, NK 50-250**



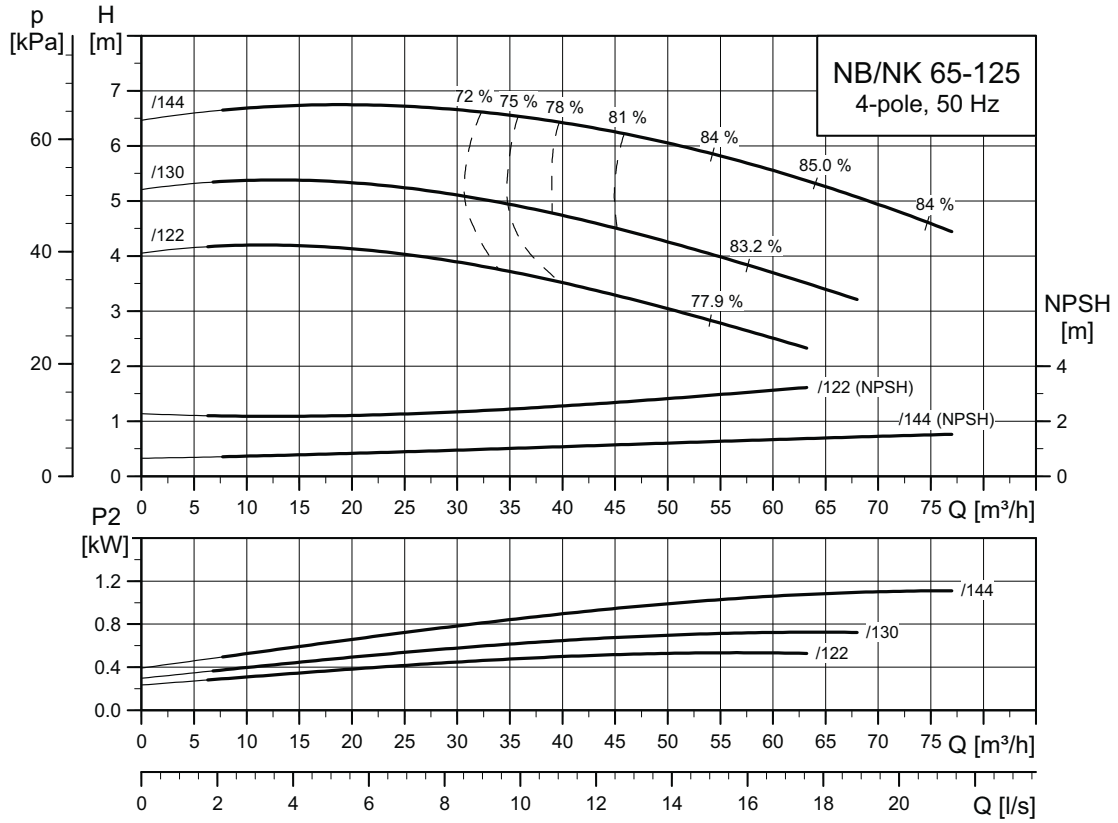

TM03 5132 3414

**NB, NK 50-315**



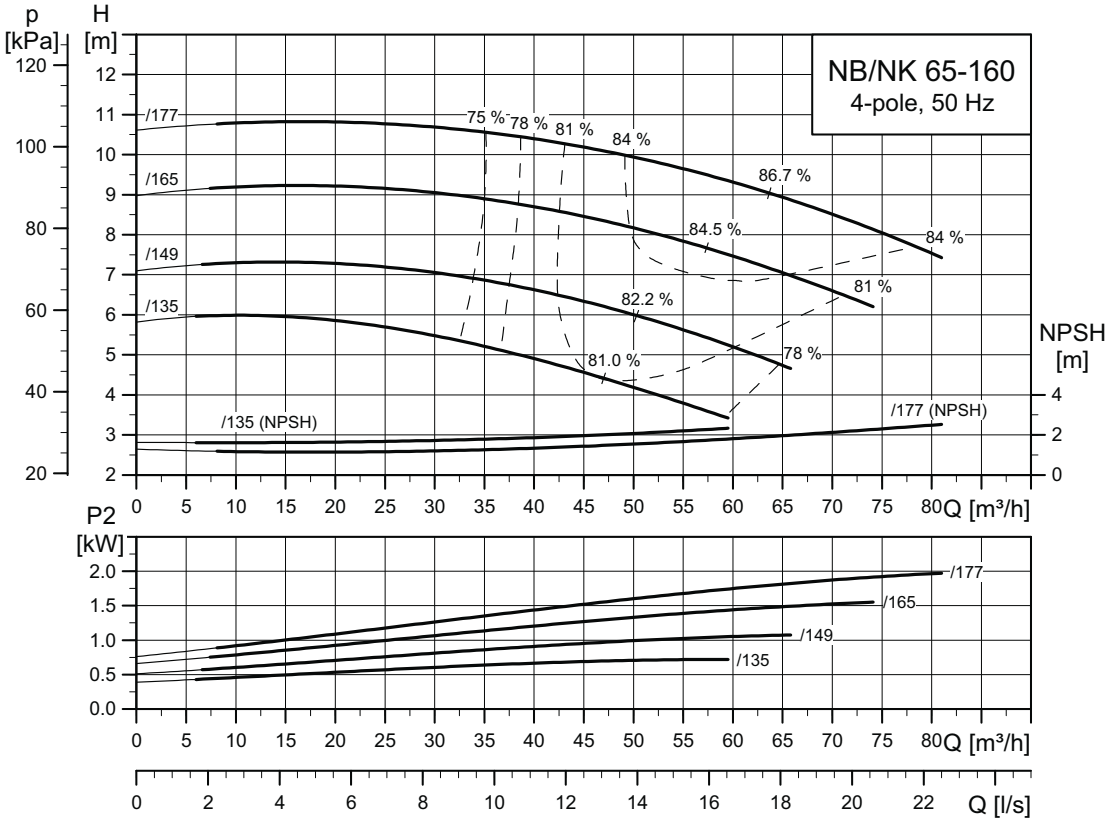

TM03 5133 3414

**NB, NK 65-125**



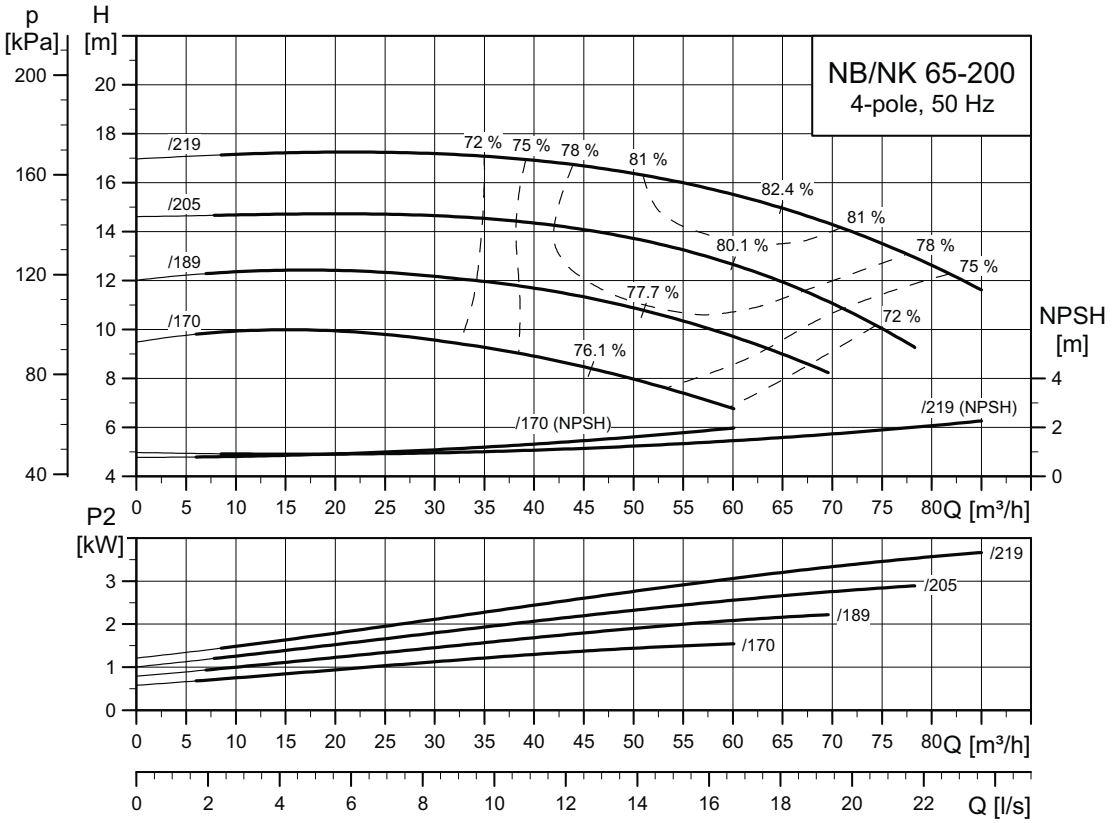

TM03 5134 3414

**NB, NK 65-160**



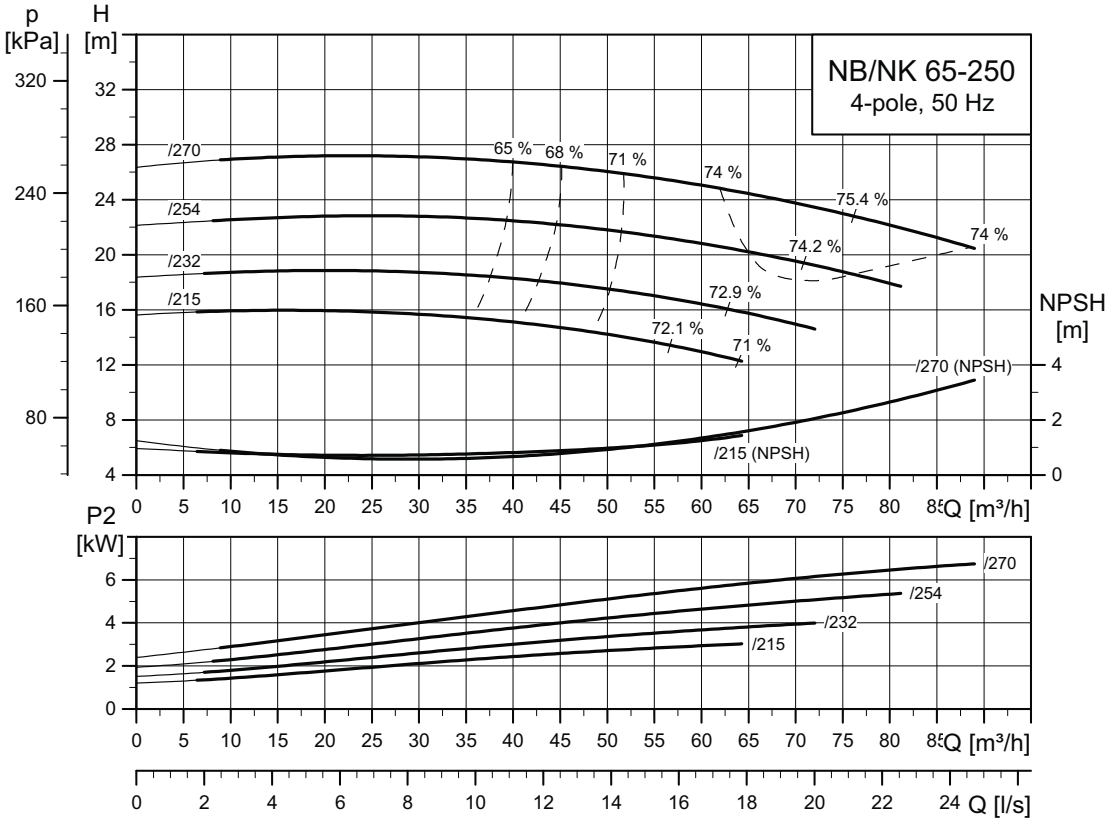

TM03 5135 3414

**NB, NK 65-200**



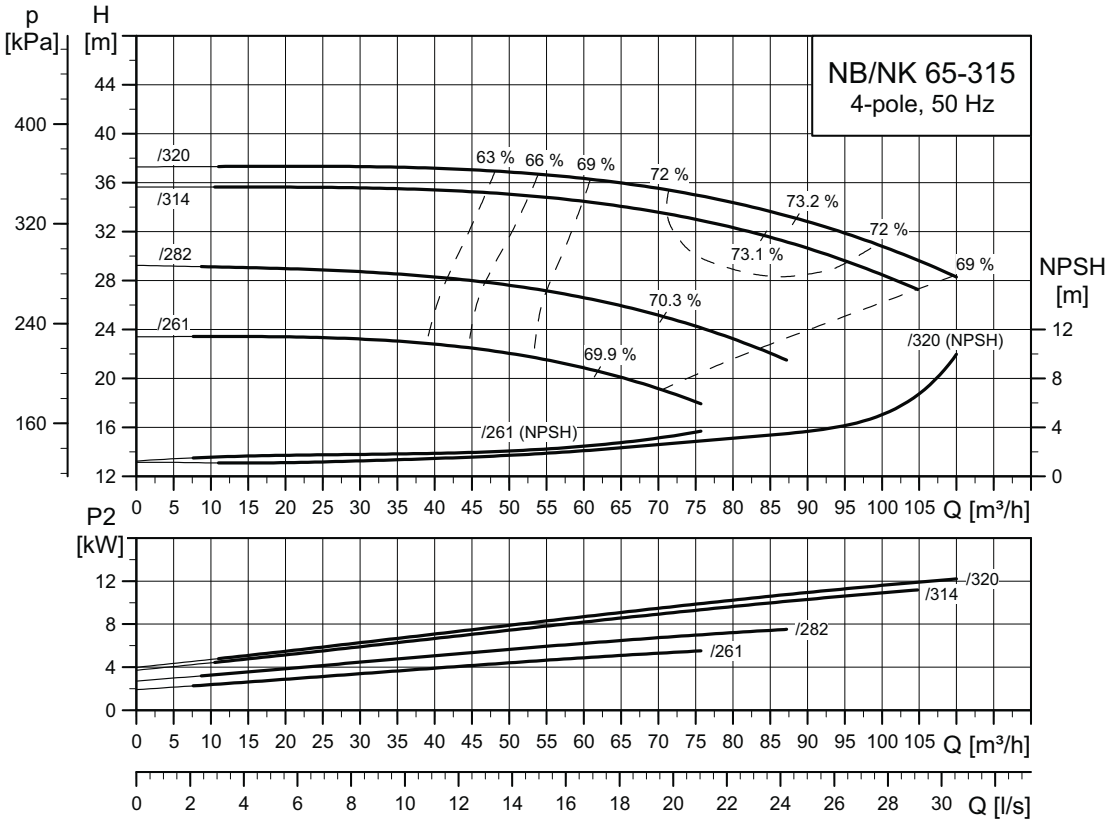

TM03 5136 3414

**NB, NK 65-250**



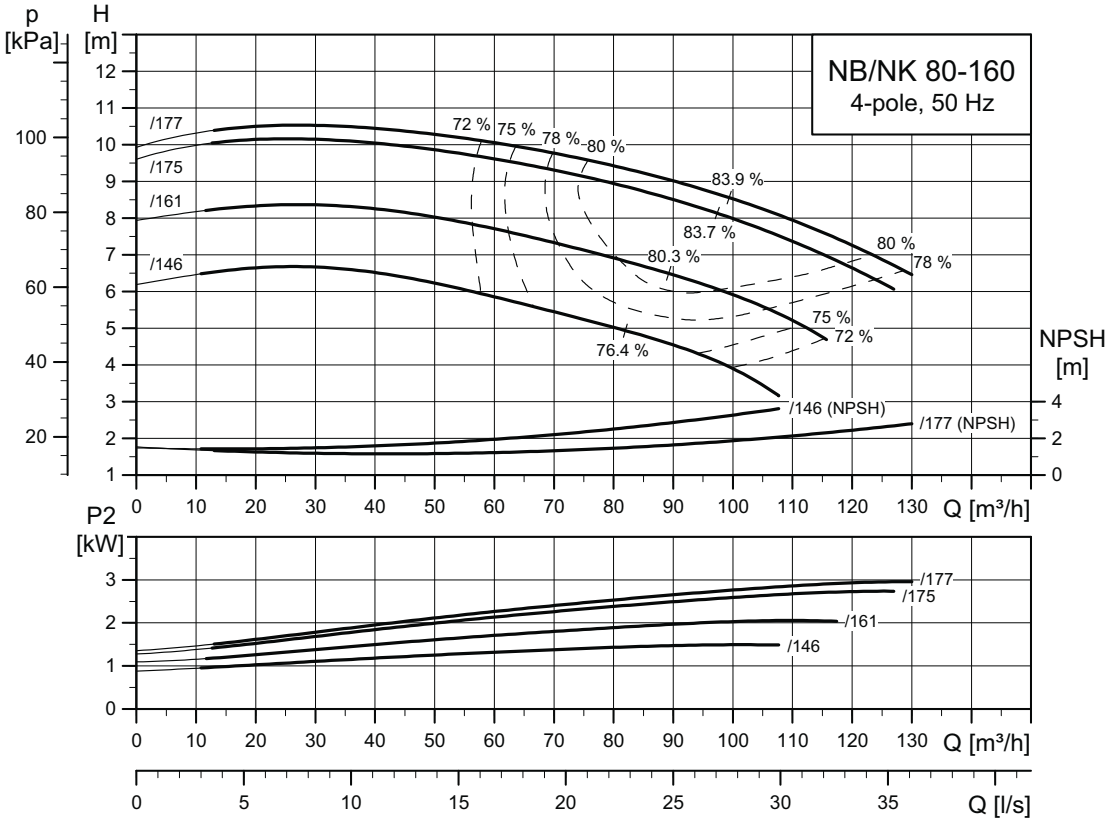

TM03 5137 3414

**NB, NK 65-315**



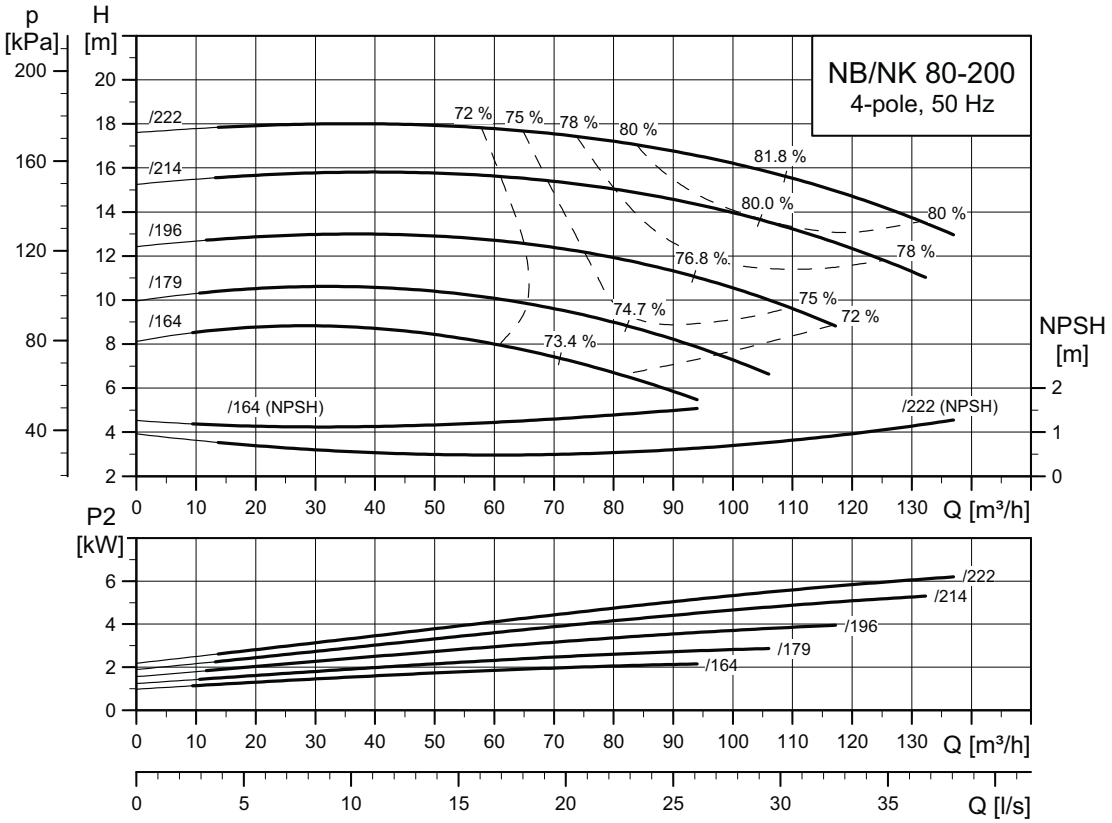

TM03 5138 3414

**NB, NK 80-160**



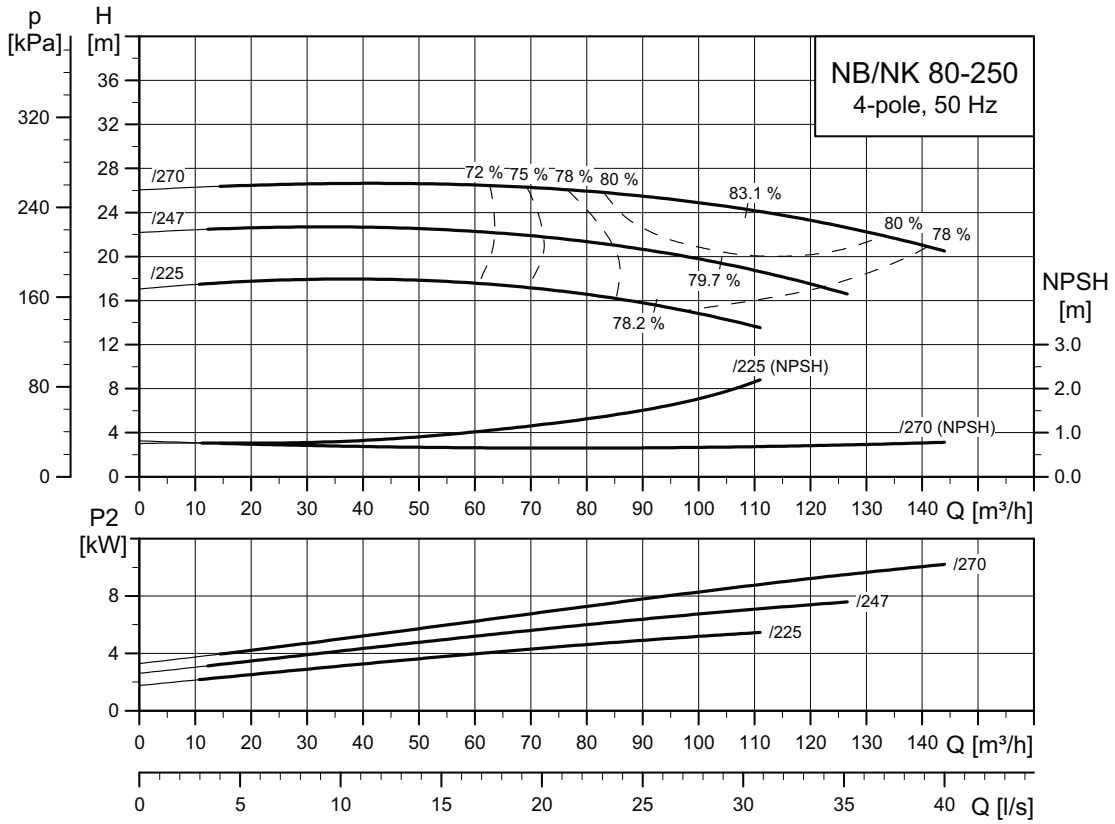

TM03 5139 3414

**NB, NK 80-200**



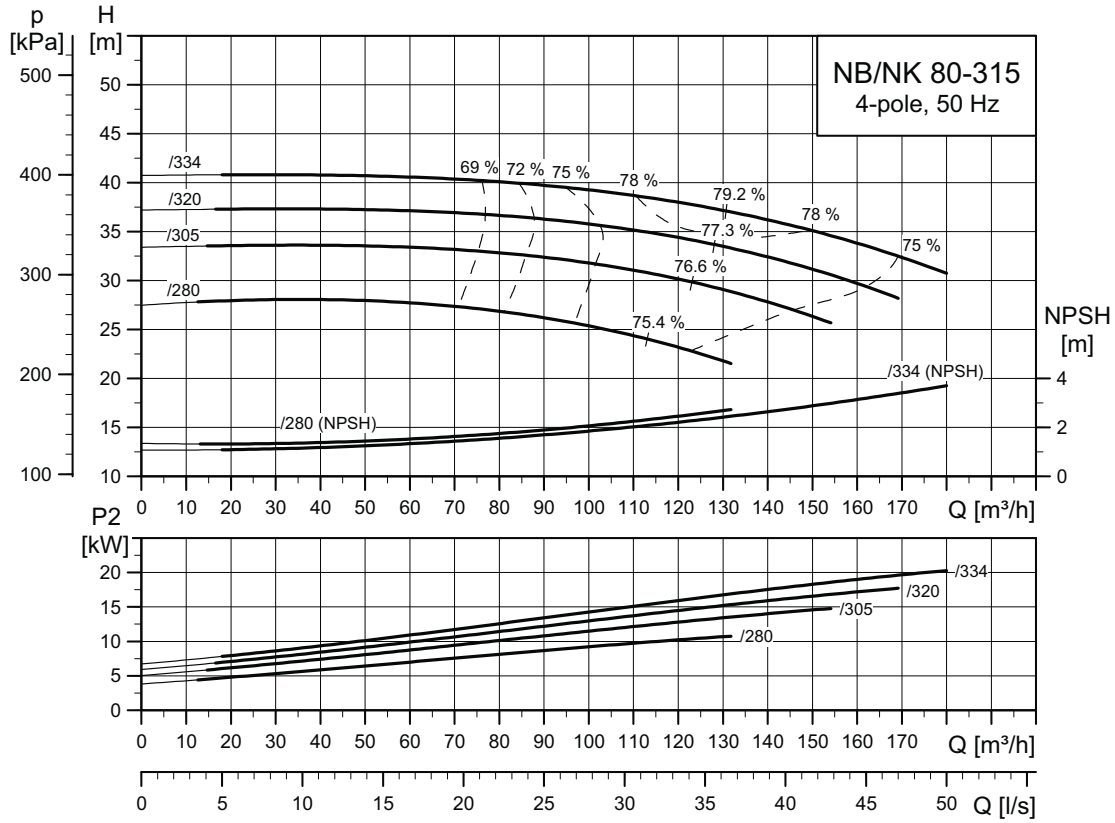

TM03 5140 3414

**NB, NK 80-250**



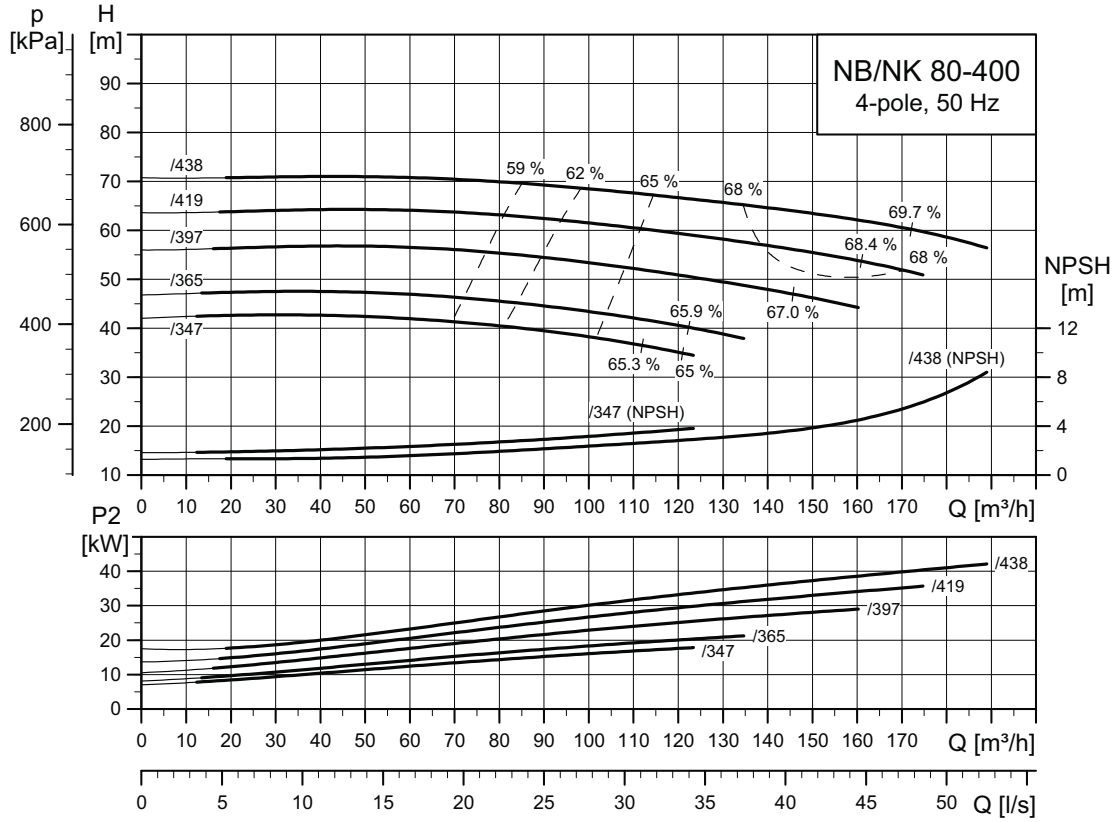

TM03 5141 3414

**NB, NK 80-315**




TM03 5142 3414

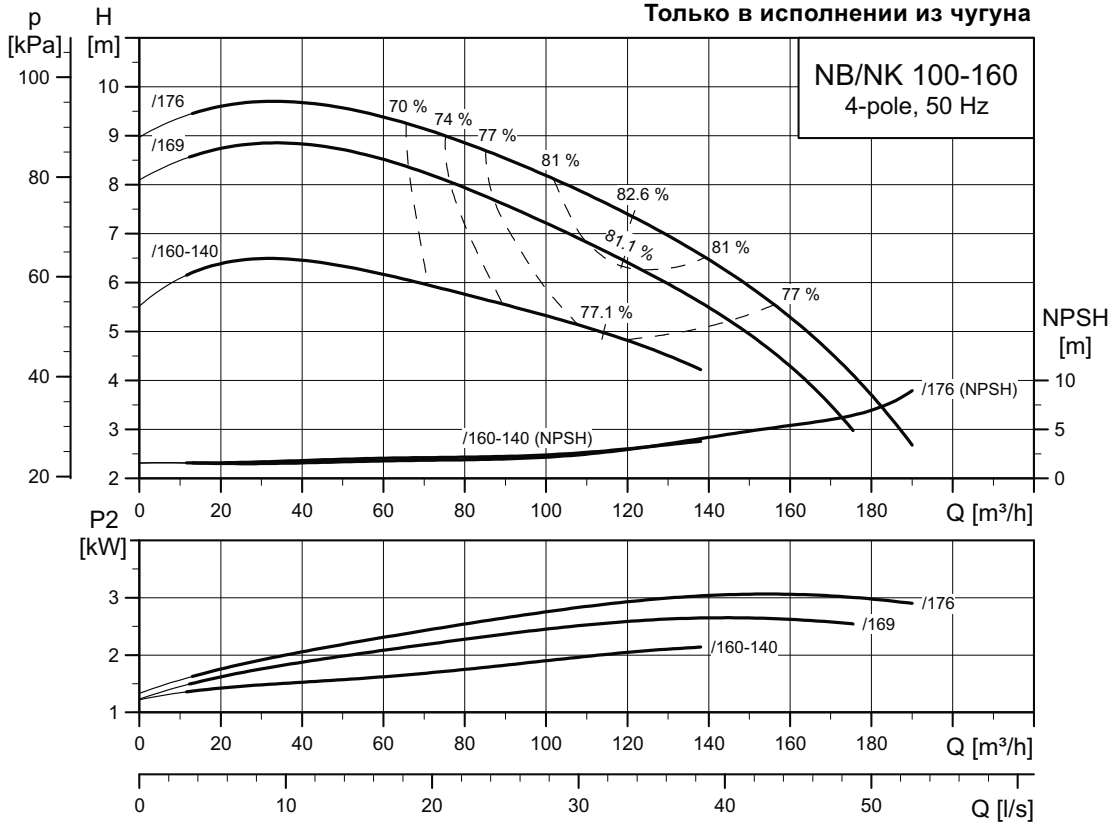
**NB, NK 80-400**




TM03 5143 3414

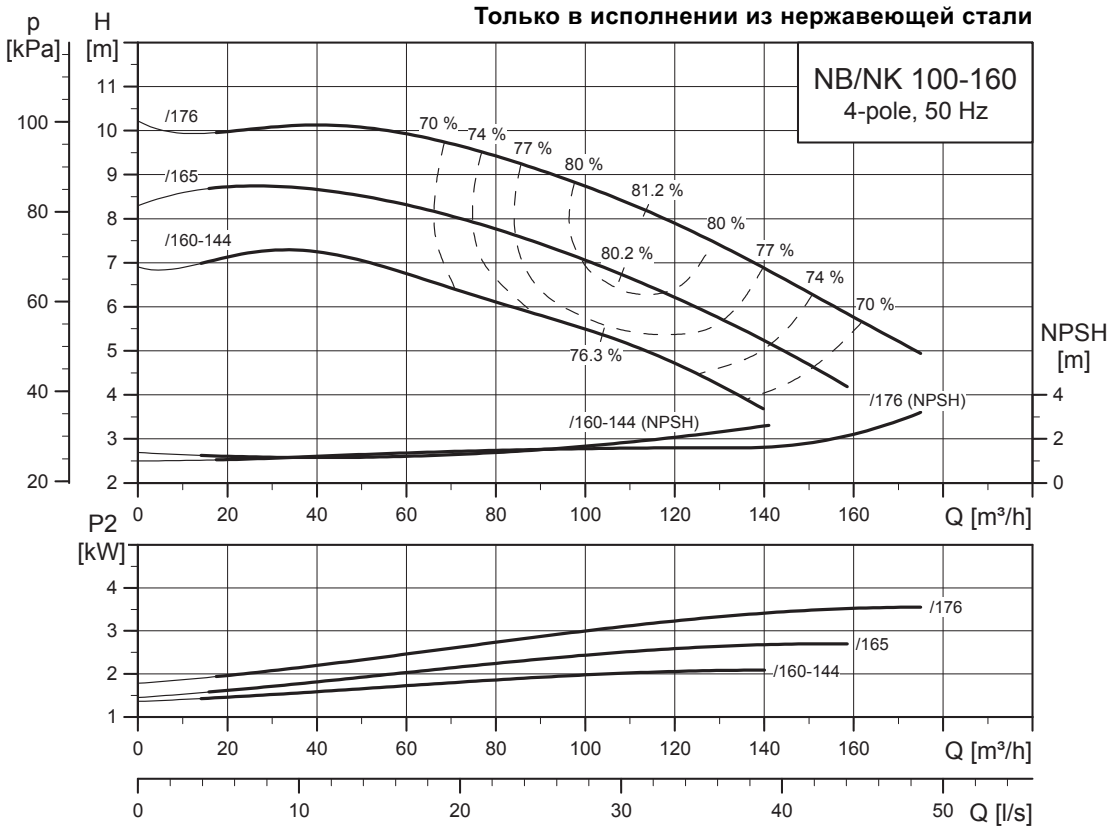
**NB, NK 100-160**

**Только в исполнении из чугуна**



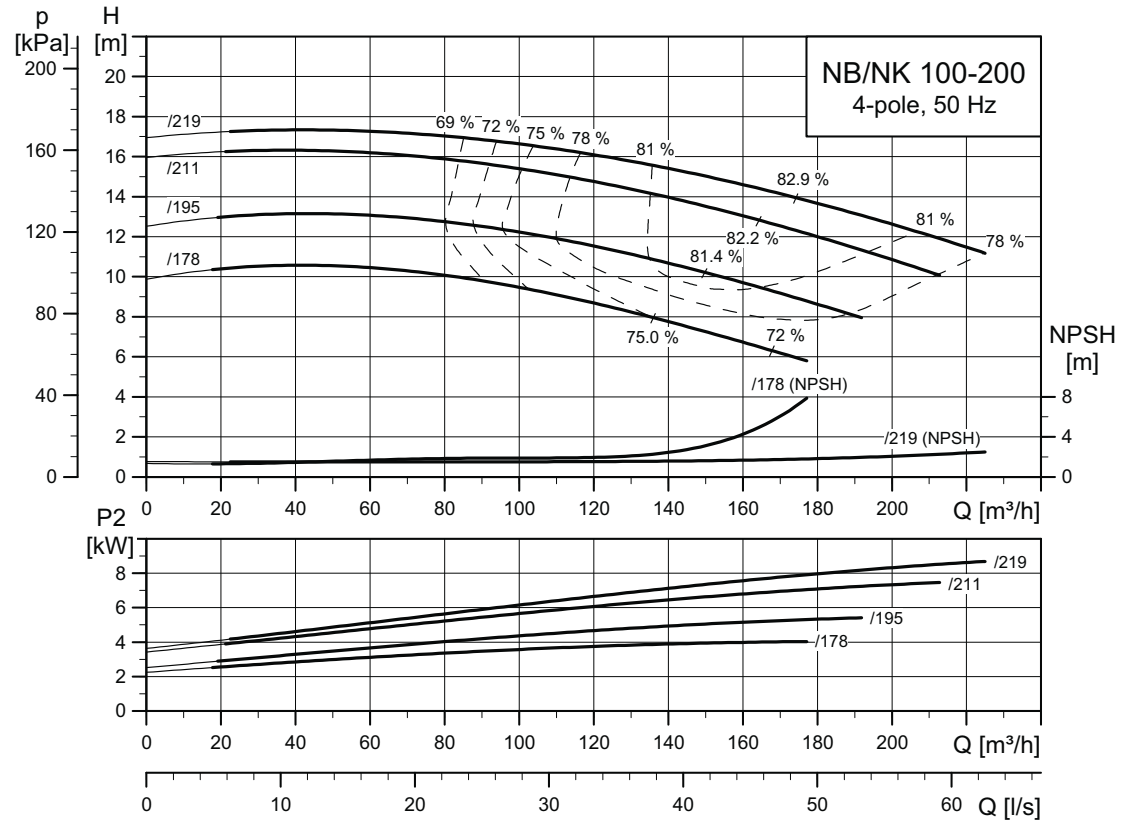

TM03 5144 2715

**NB, NK 100-160**




TM06 2686 4614

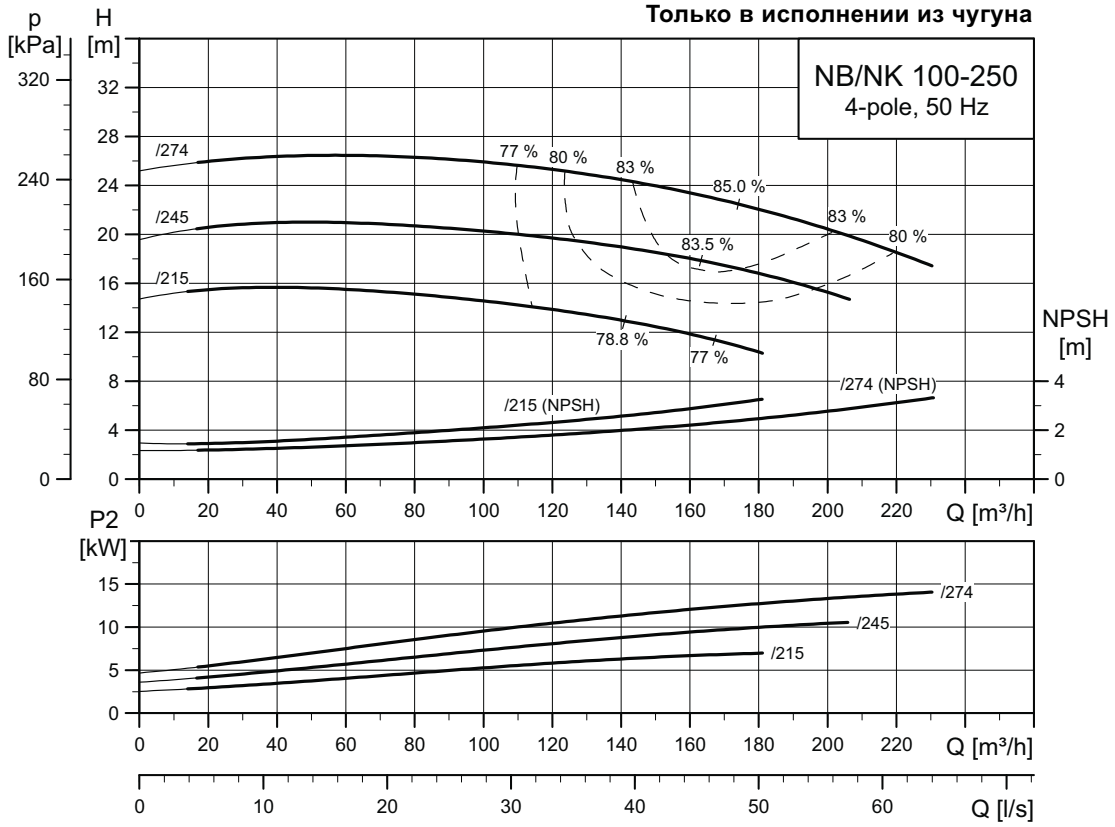
**NB, NK 100-200**




TM03 5145 3414

**NB, NK 100-250**

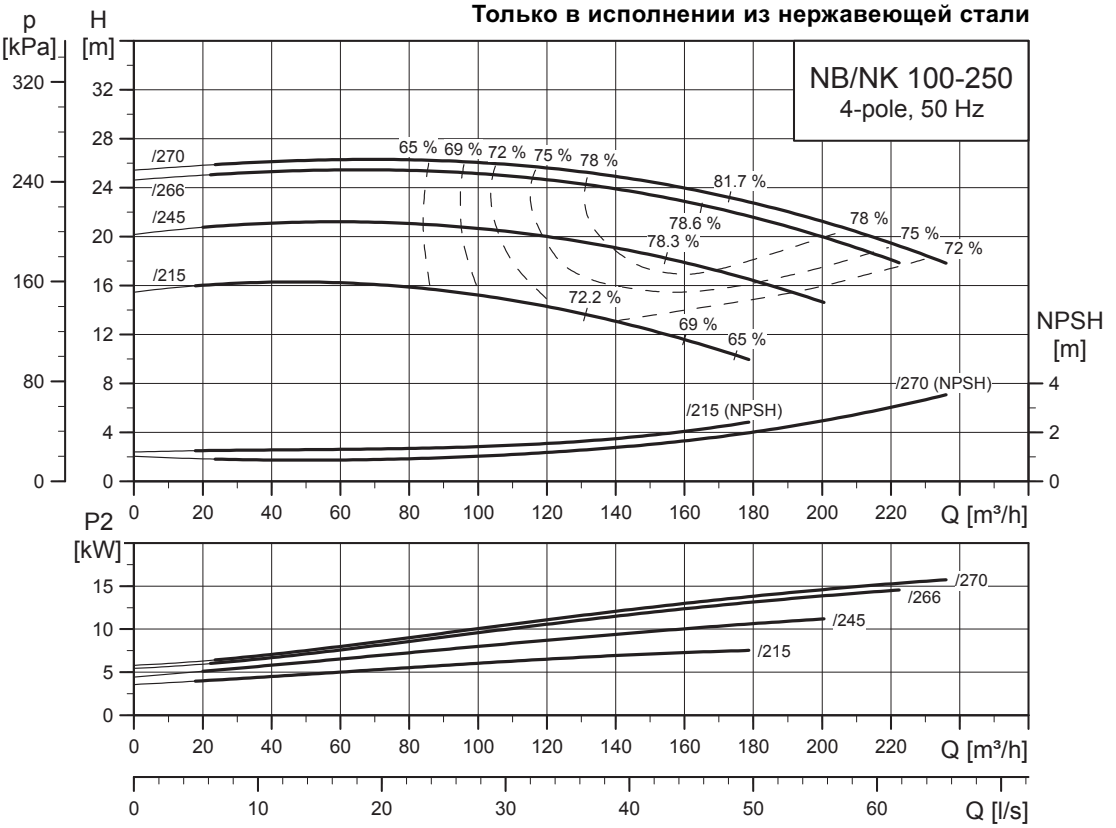
**Только в исполнении из чугуна**




TM03 5146 4115

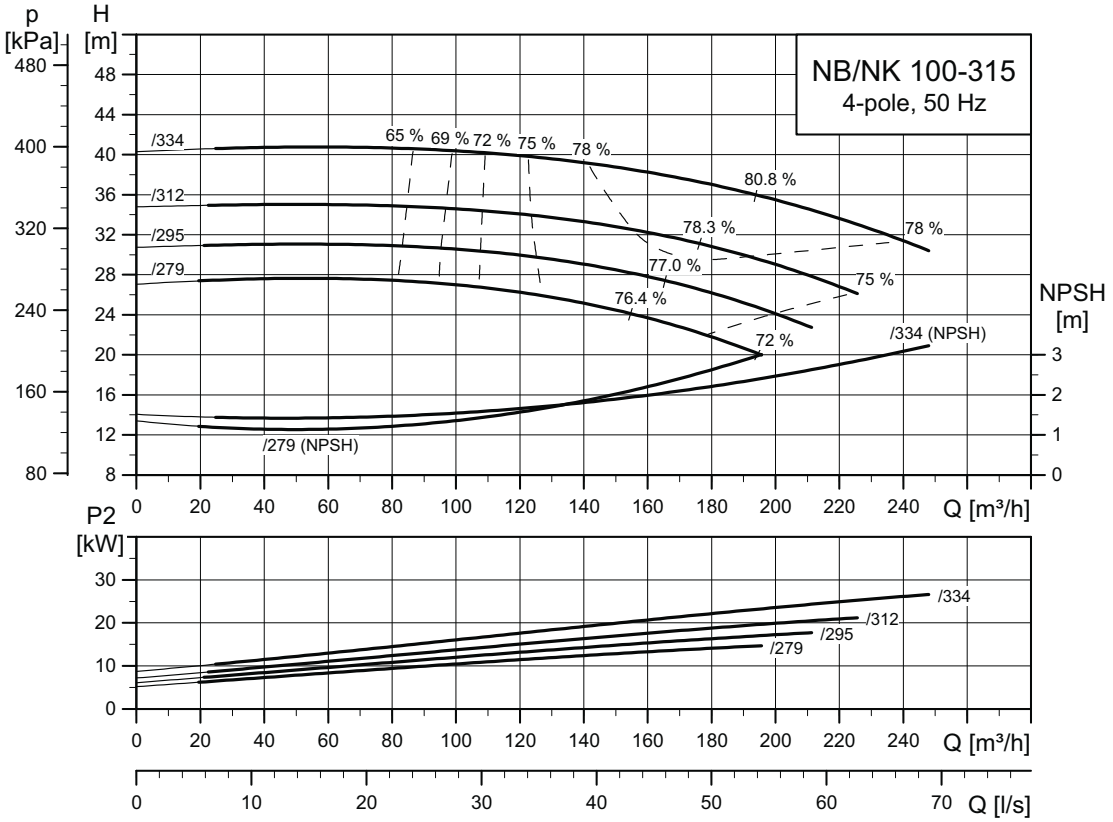
**NB, NK 100-250**

**Только в исполнении из нержавеющей стали**




TM06 2687 4614

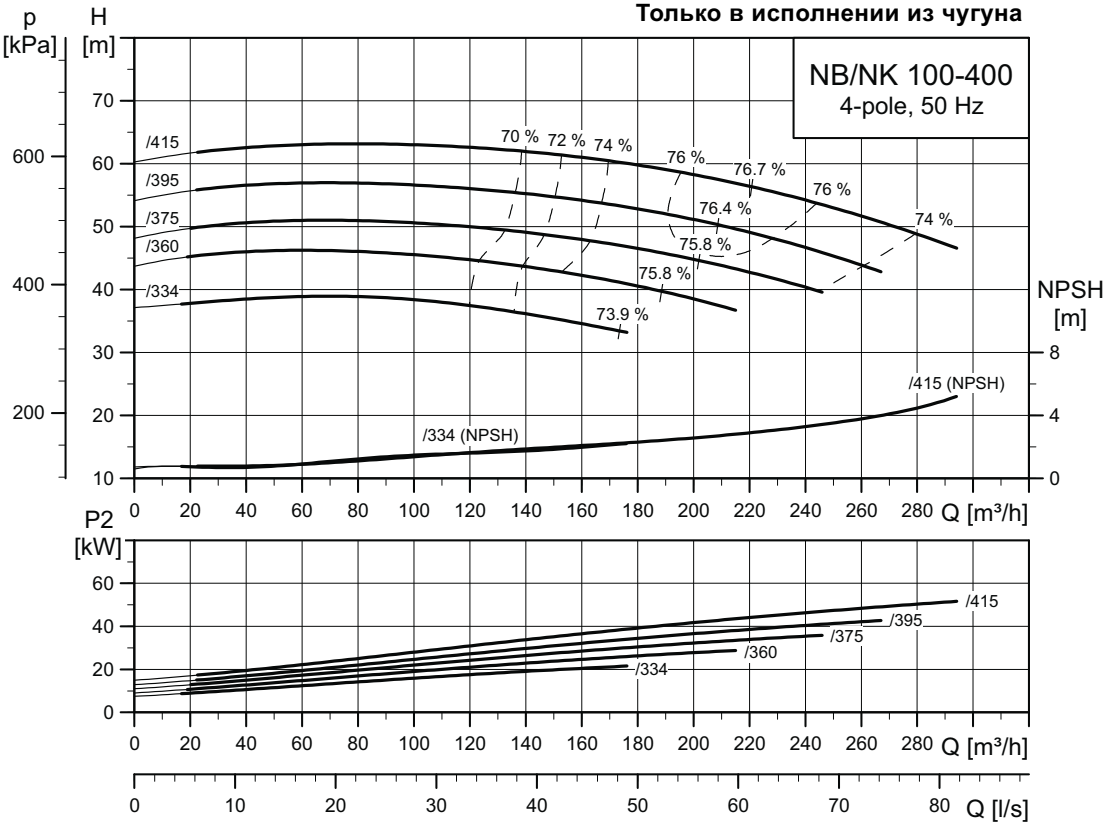
**NB, NK 100-315**




TM03 5147 3414

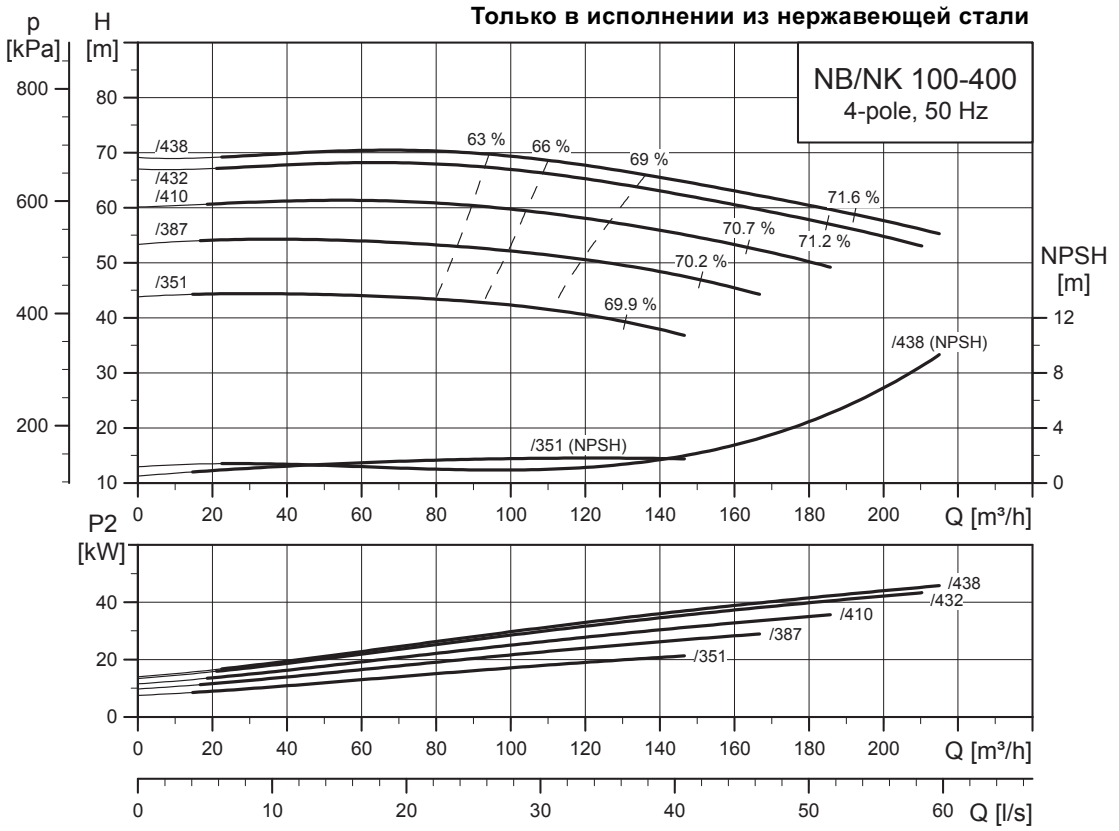
**NB, NK 100-400**

**Только в исполнении из чугуна**



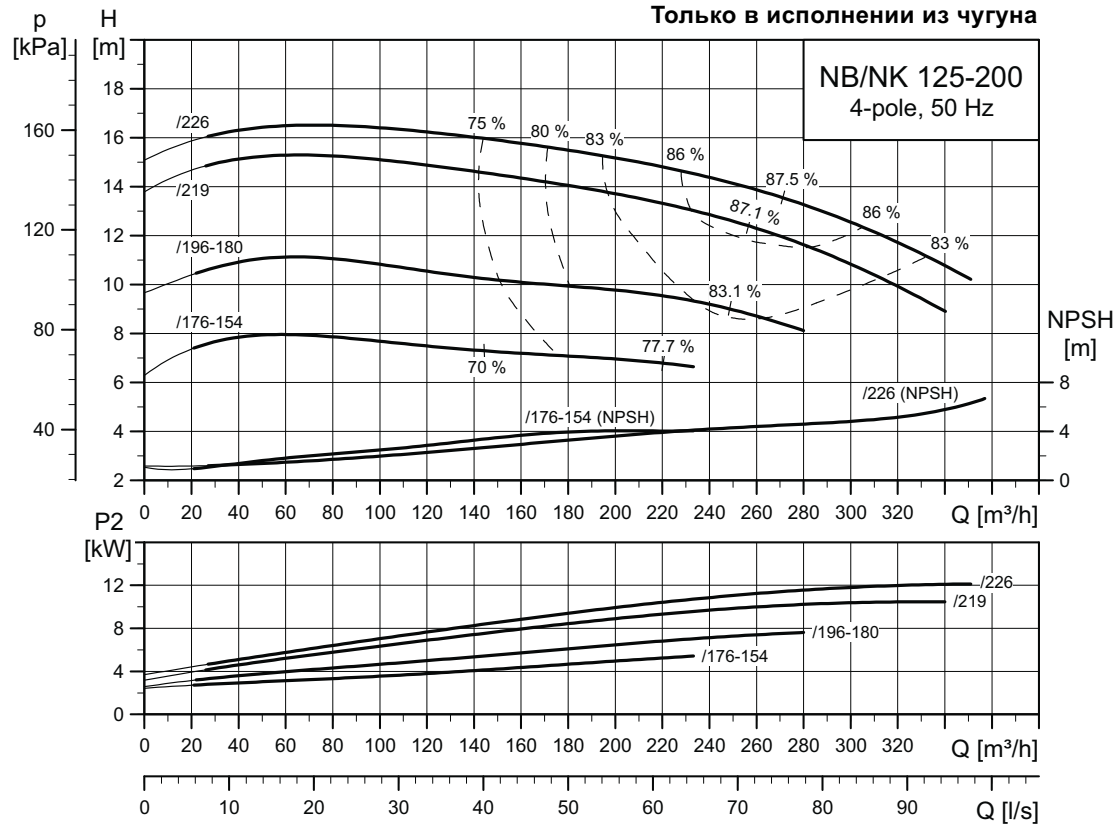

TM03 5148 2715

**NB, NK 100-400**



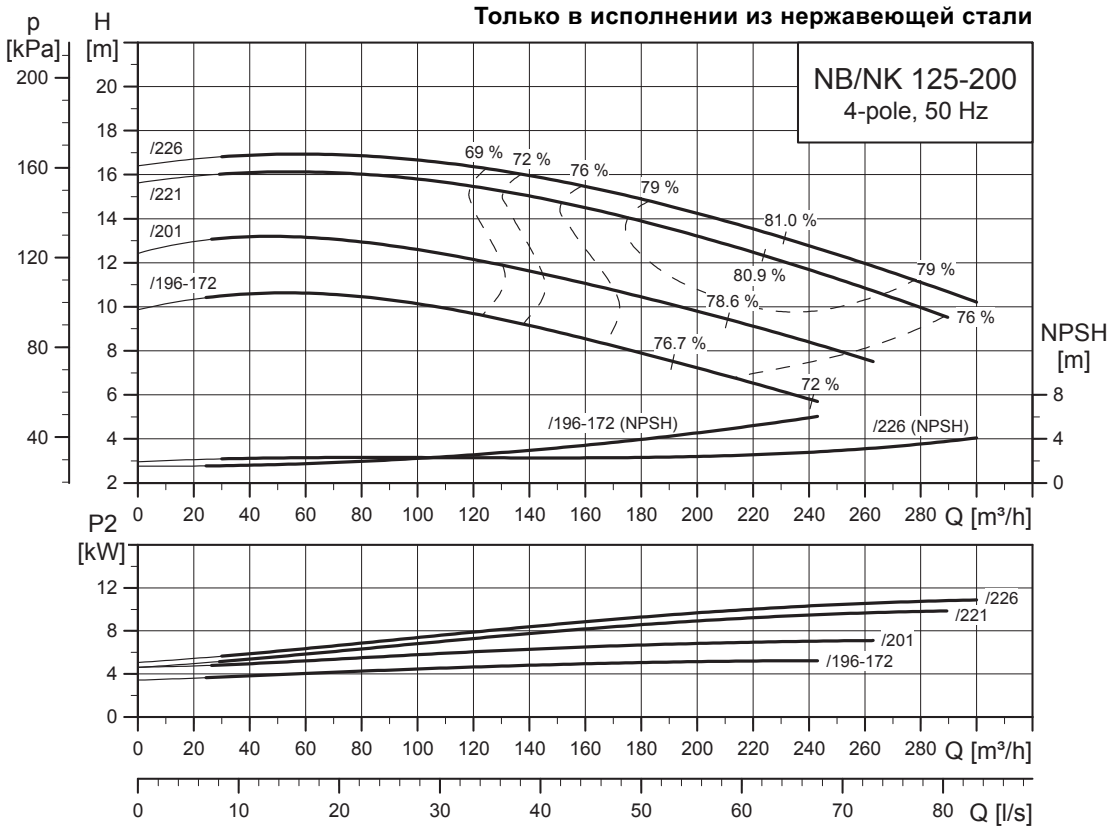

TM06 2688 4614

**NB, NK 125-200**



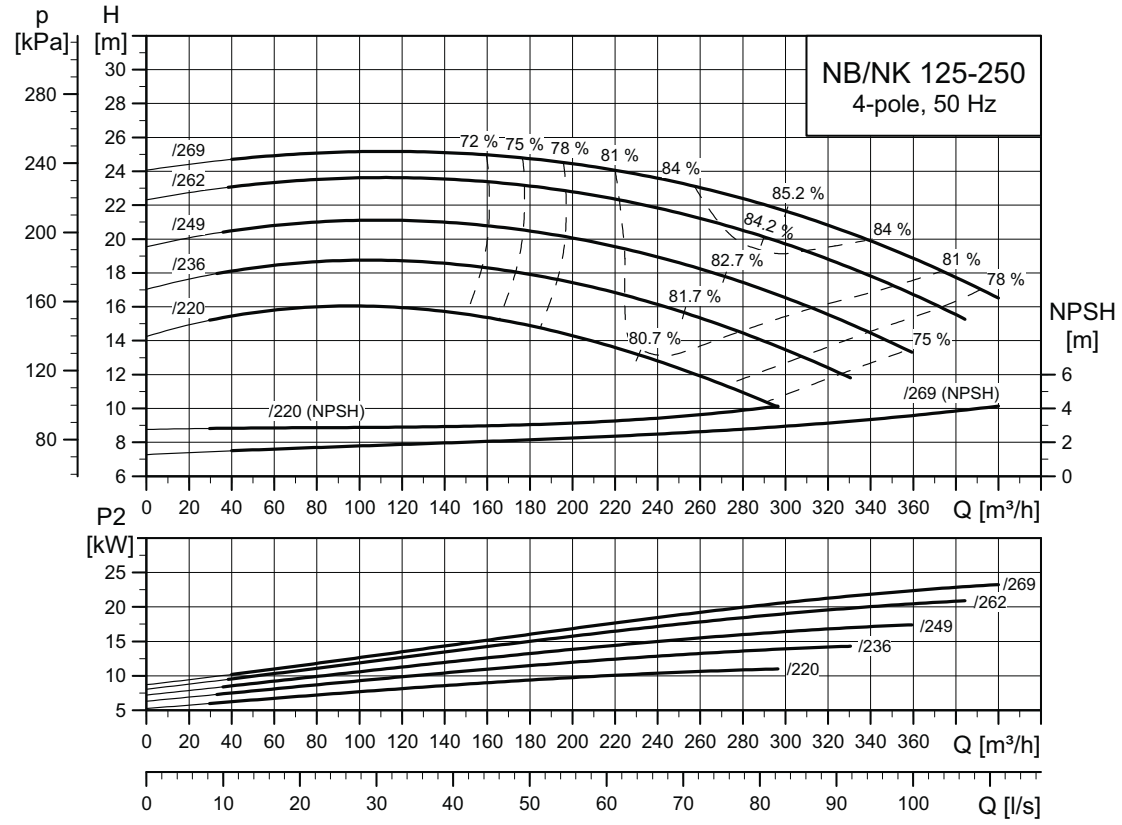

TM03 5149 4115

**NB, NK 125-200**



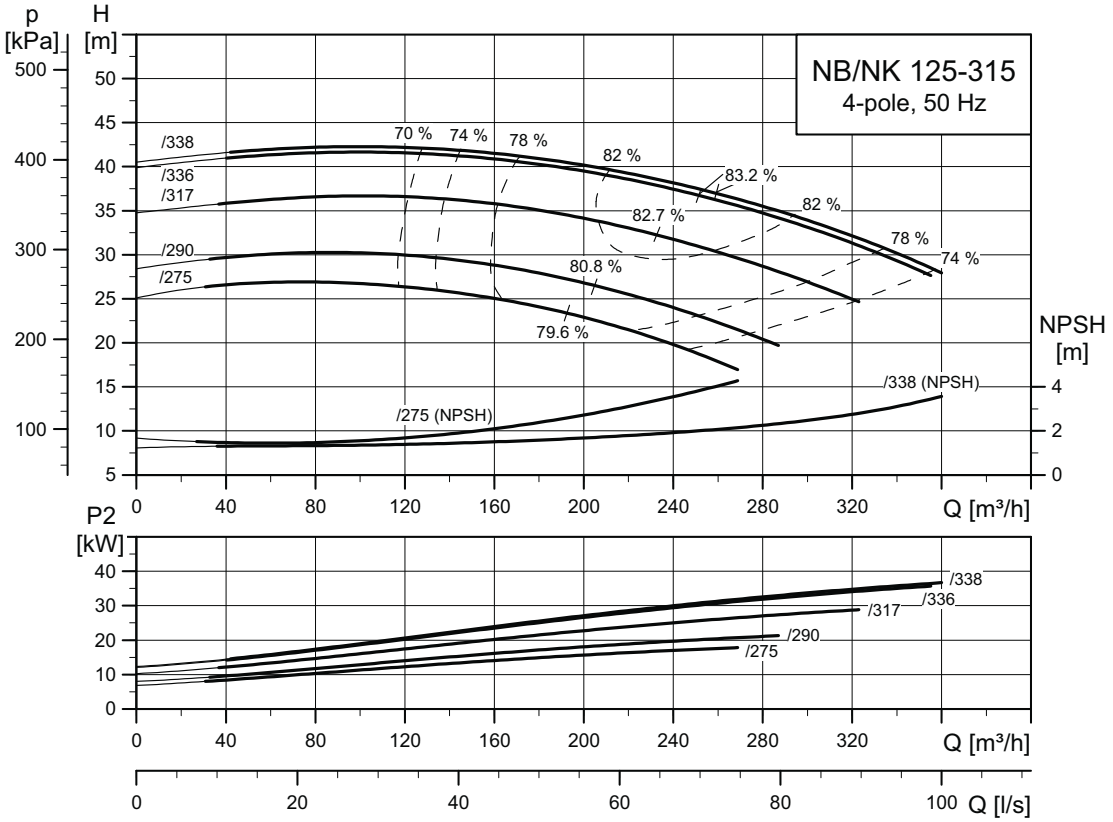

TM06 2689 4614

**NB, NK 125-250**



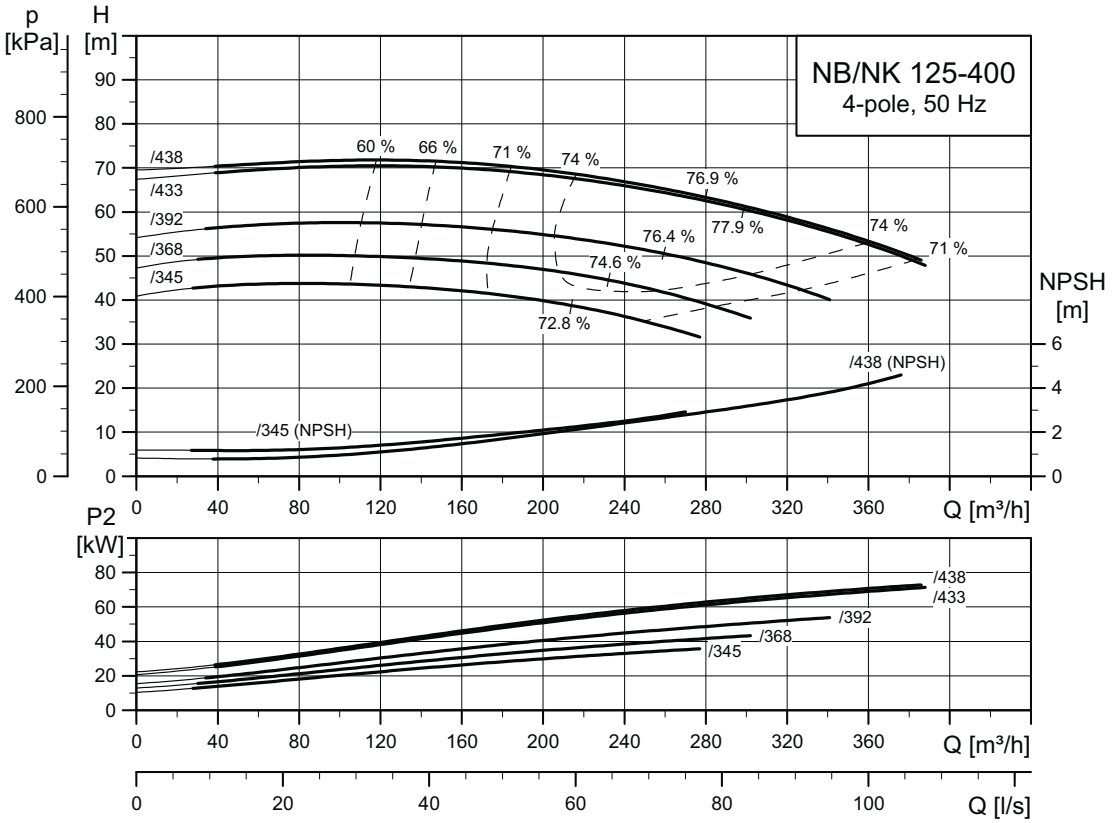

TM03 5150 3414

**NB, NK 125-315**



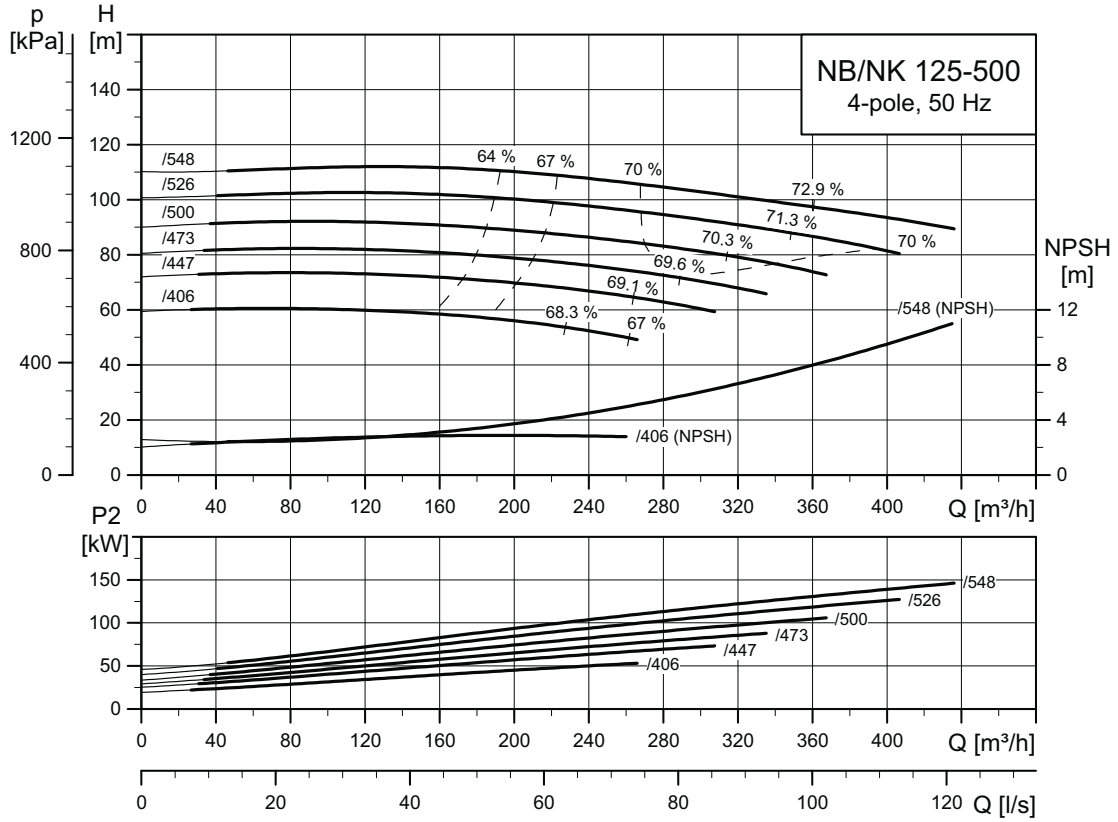

TM03 5151 3414

**NB, NK 125-400**



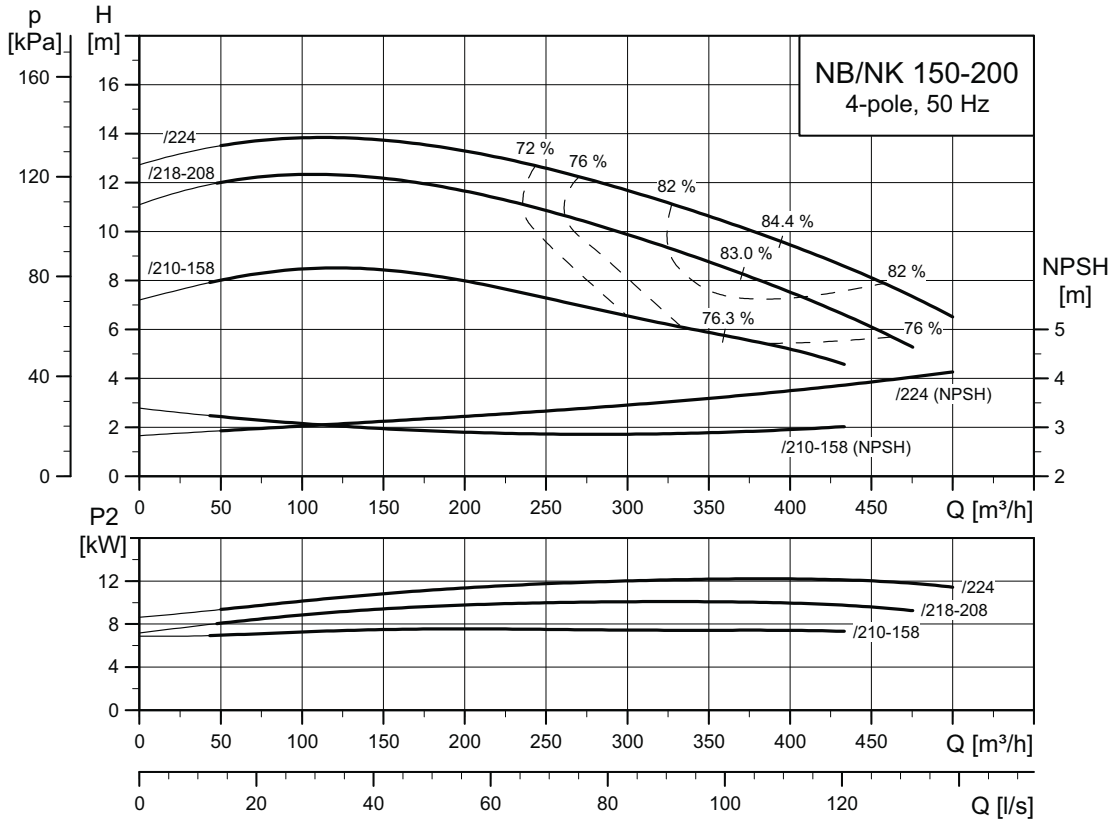

TM05 2347 3414

**NB, NK 125-500**



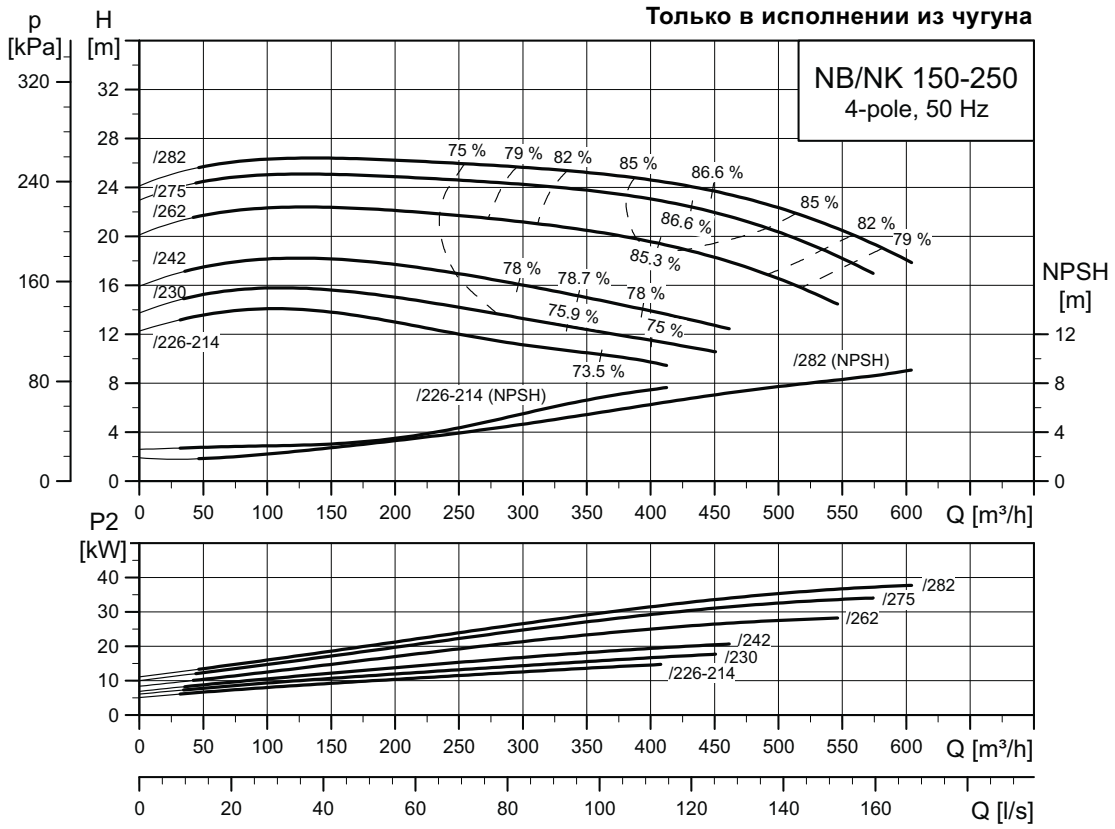

TM03 5153 3414

**NB, NK 150-200**



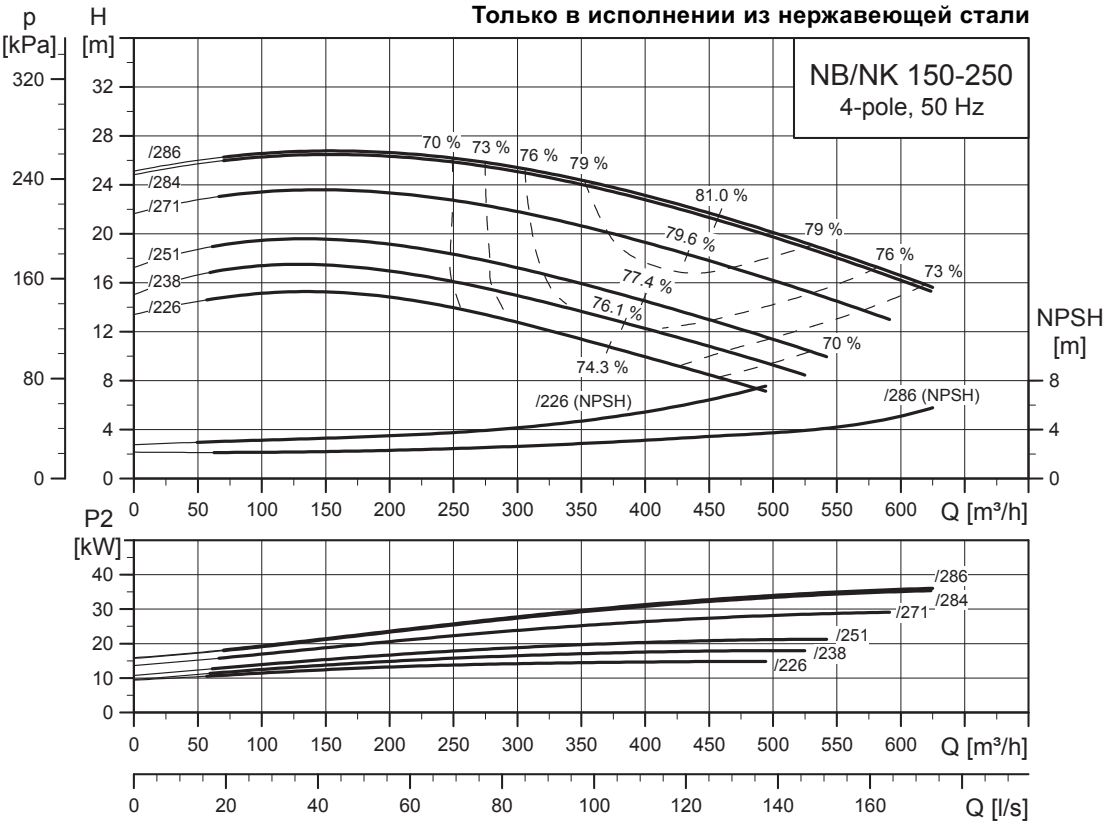

TM03 5154 3414

**NB, NK 150-250**



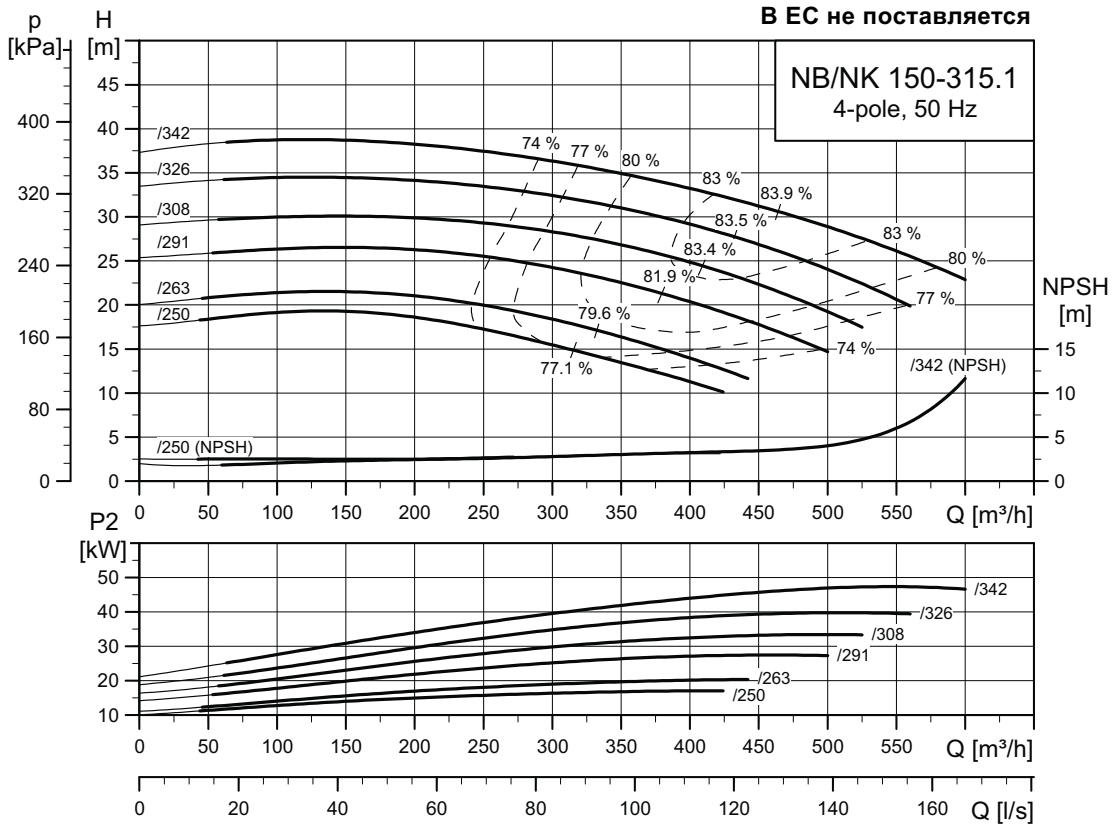

TM03 5155 3414

**NB, NK 150-250**



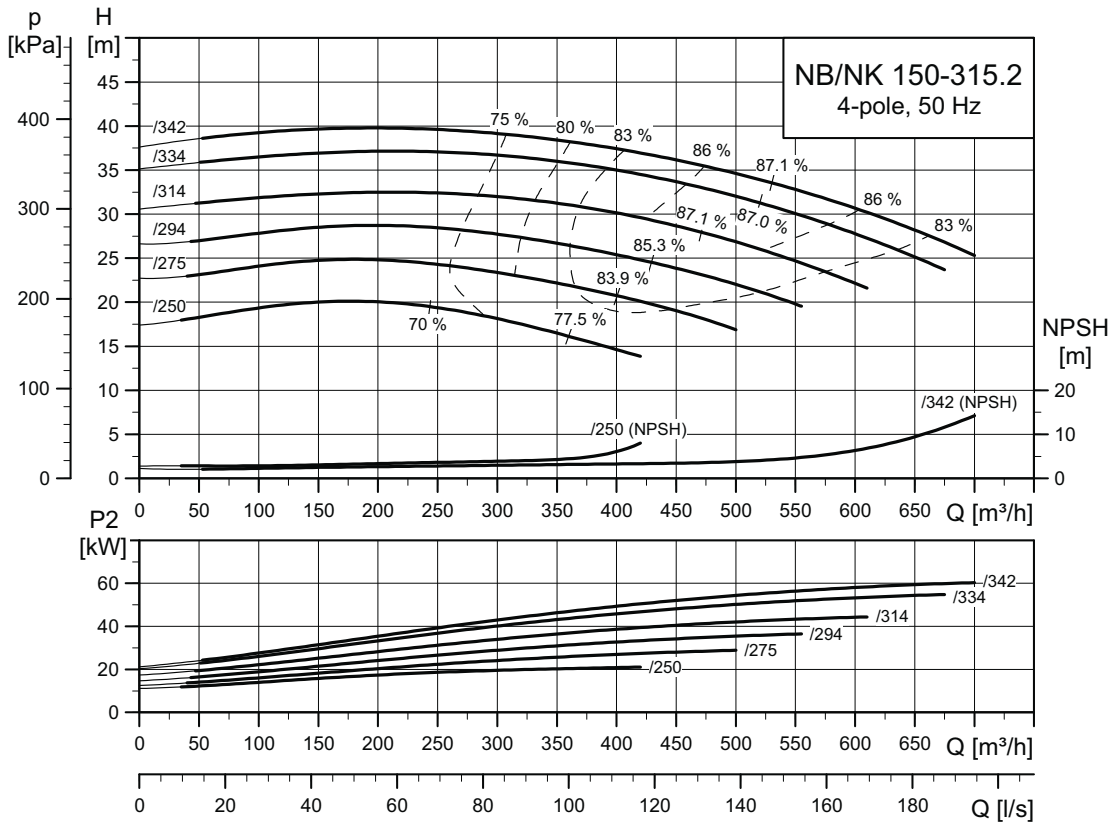

TM06 2690 4614

**NB, NK 150-315.1**



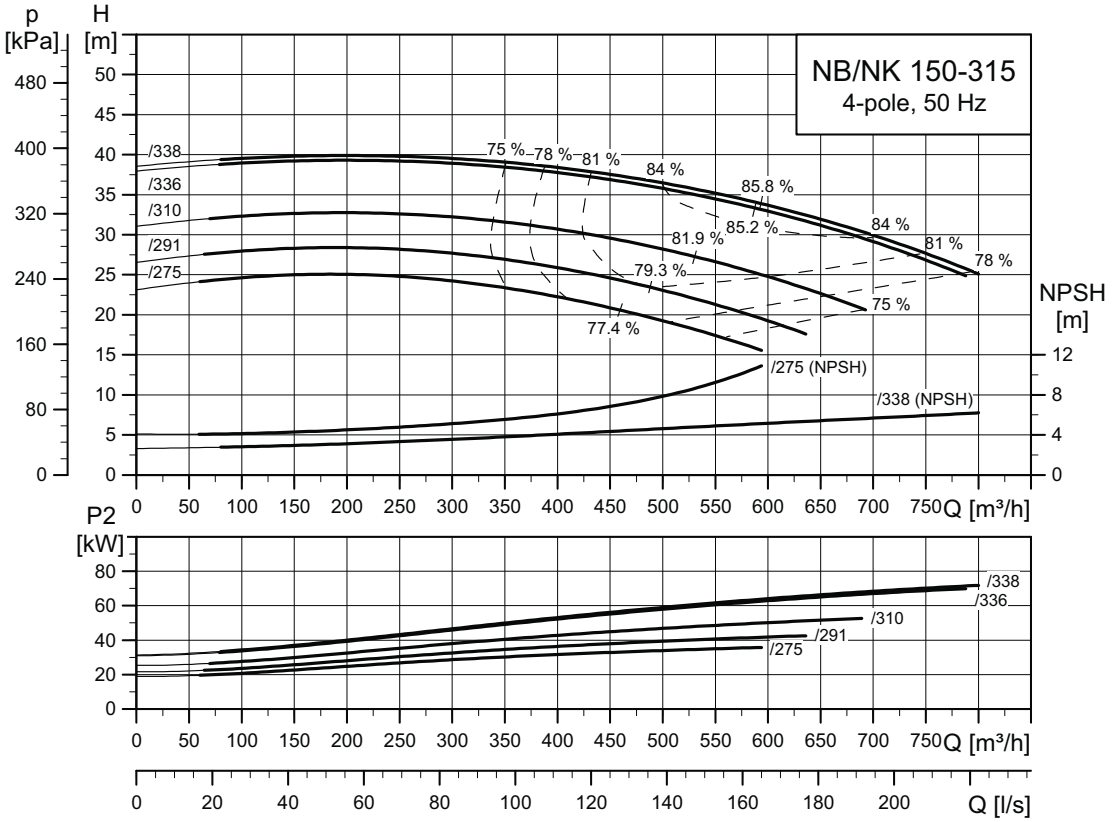

TM05 4269 3315

**NB, NK 150-315.2**



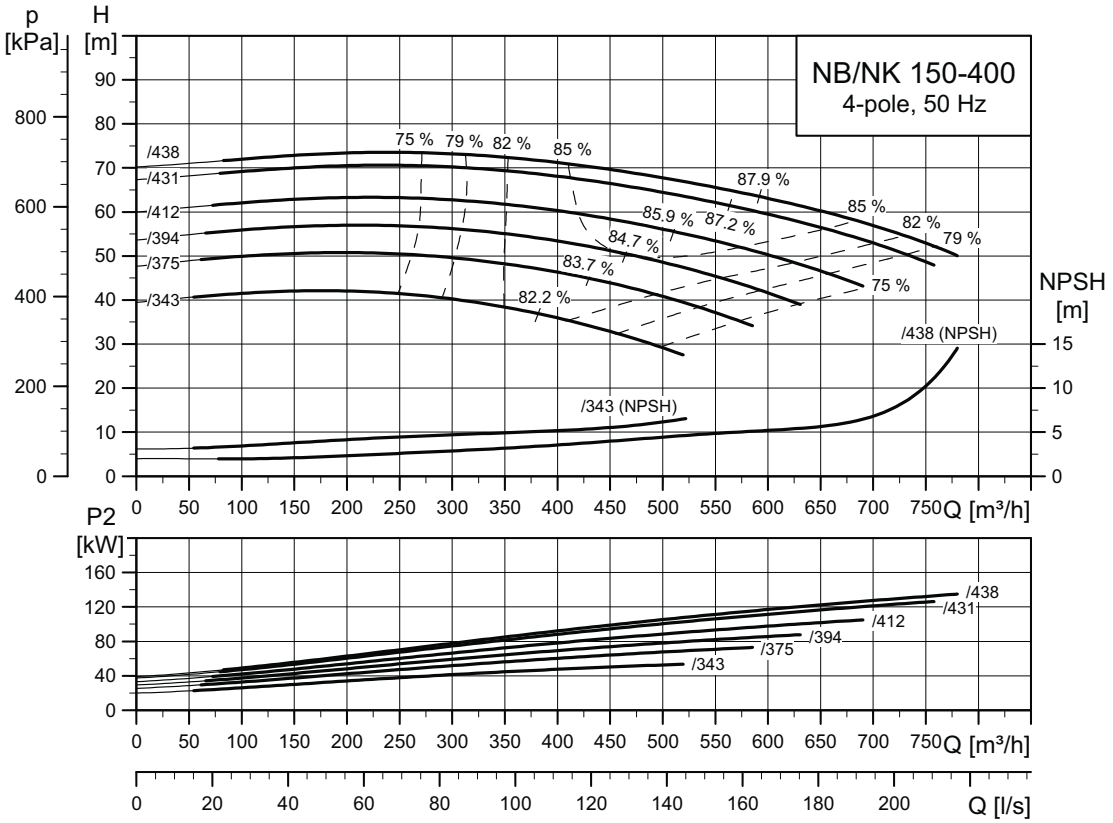

TM06 4751 3315

**NB, NK 150-315**



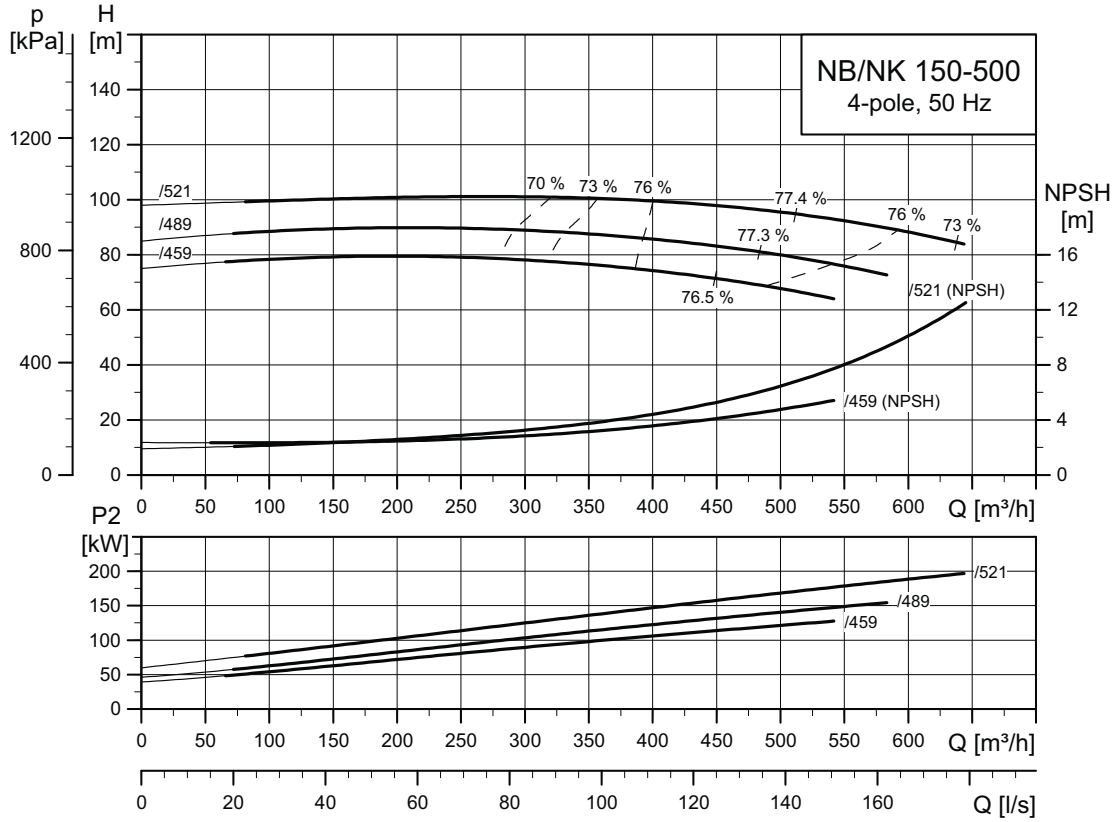

TM03 5156 3414

**NB, NK 150-400**



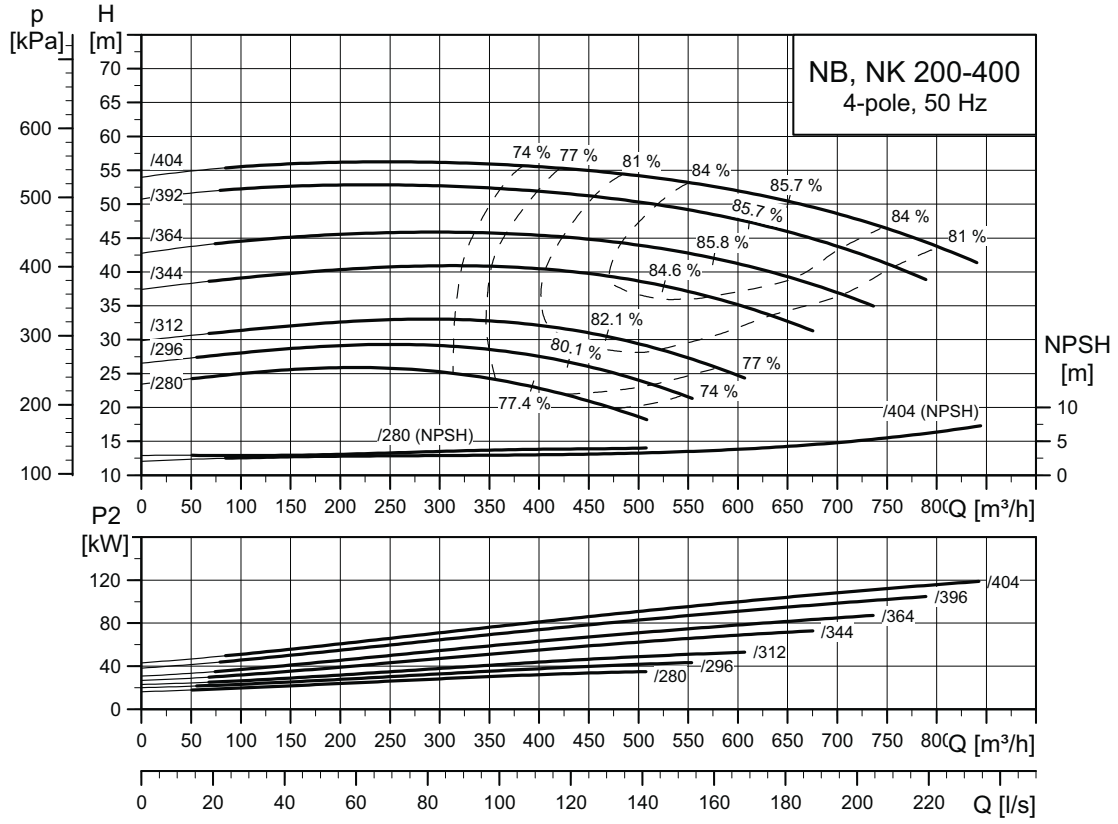

TM03 5157 3414

**NB, NK 150-500**



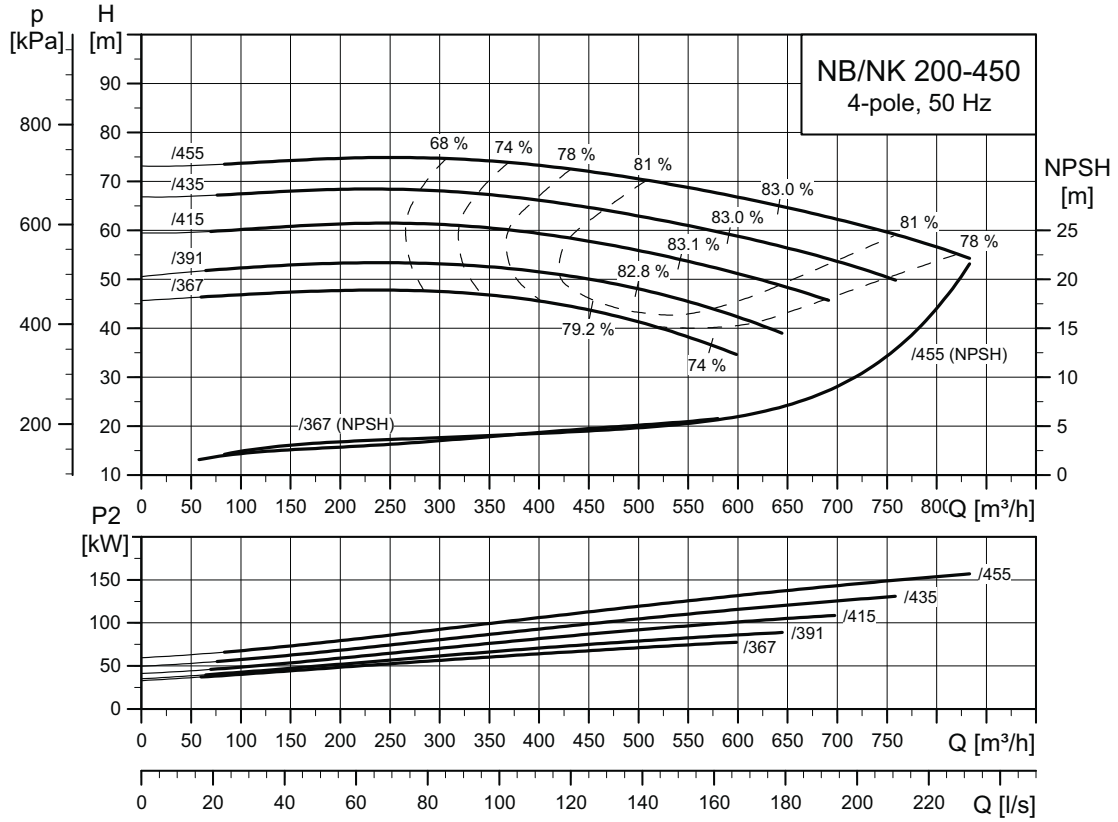

TM03 5158 3414

**NB, NK 200-400**



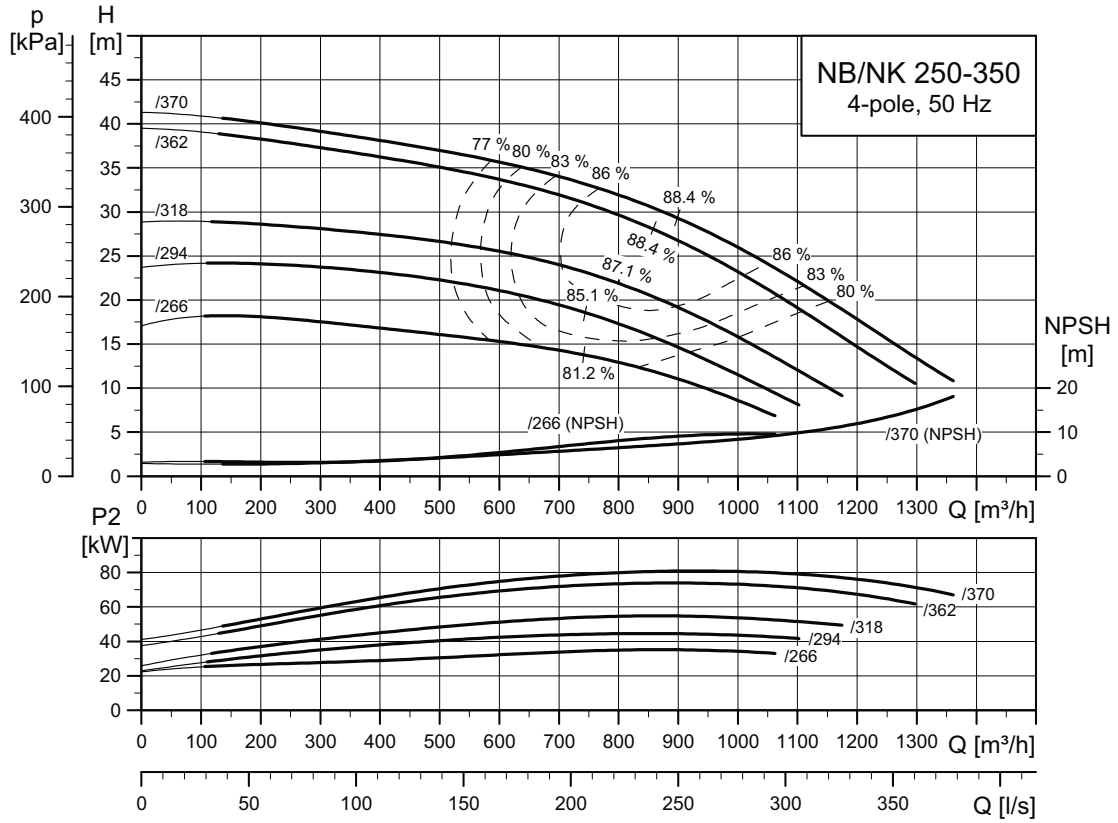

TM04 4935 3414

**NB, NK 200-450**



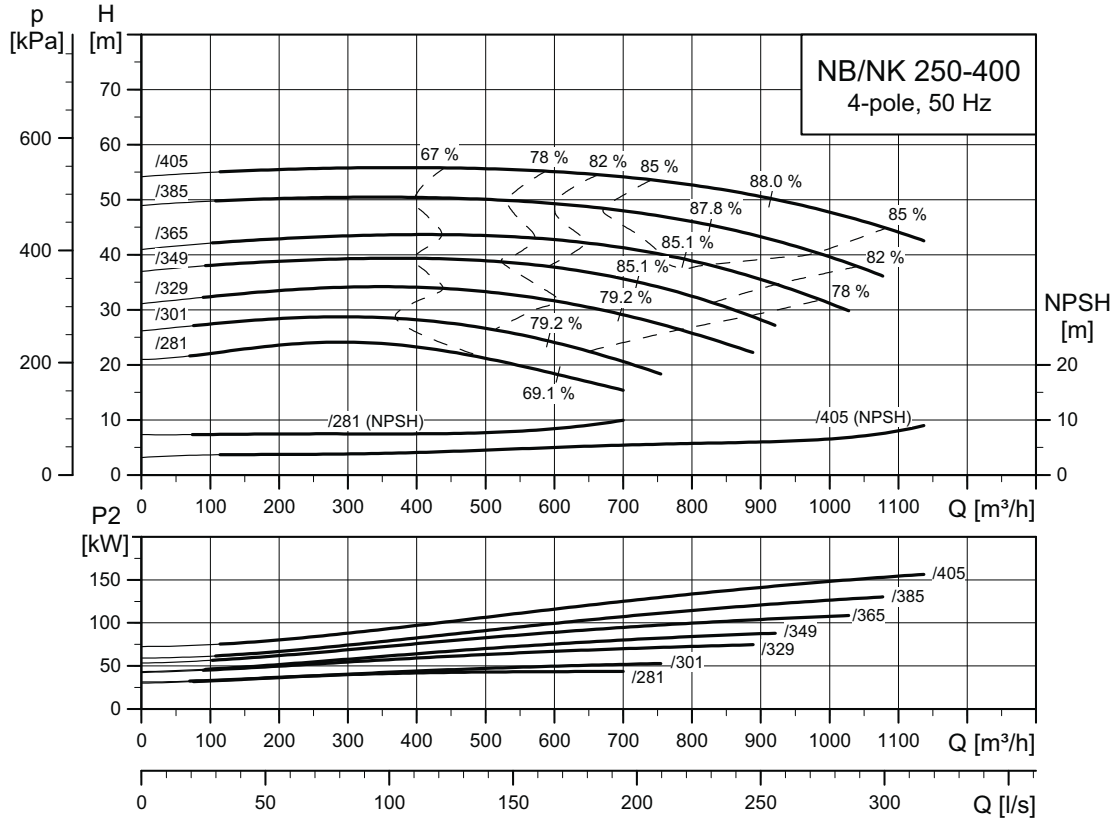

TM04 3967 3414

**NB, NK 250-350**



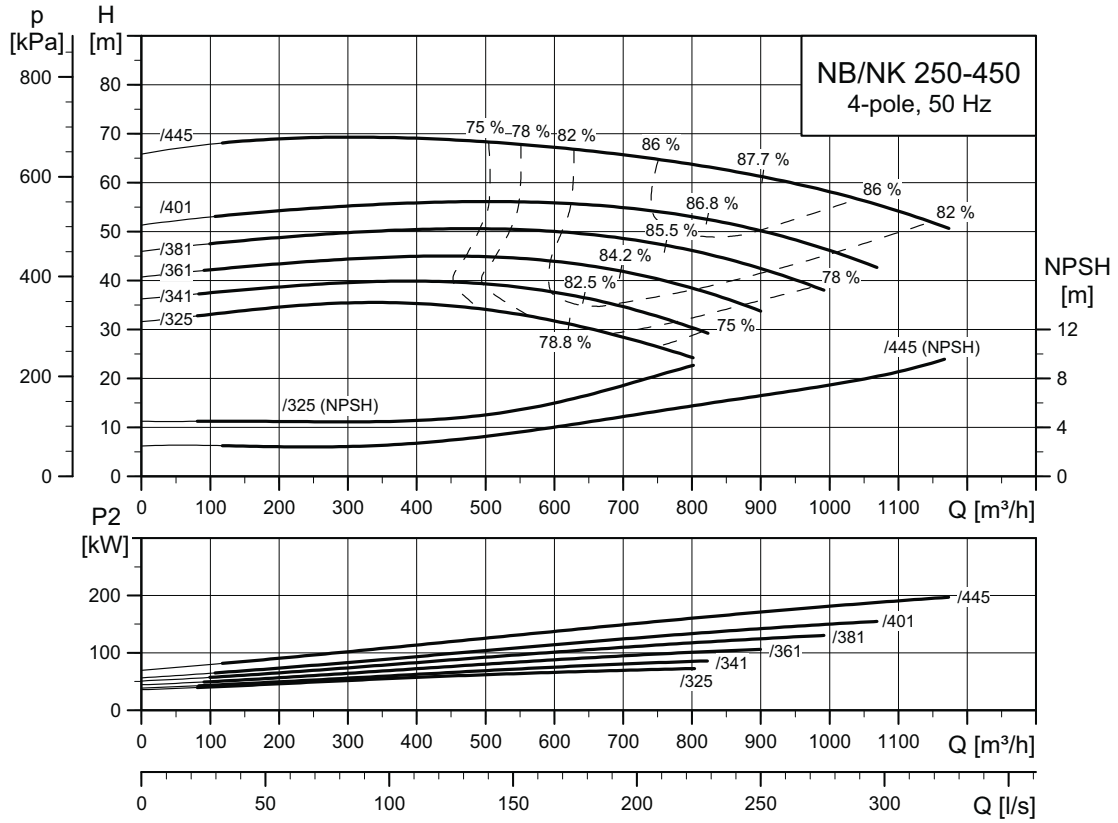

TM04 5997 3414

**NB, NK 250-400**



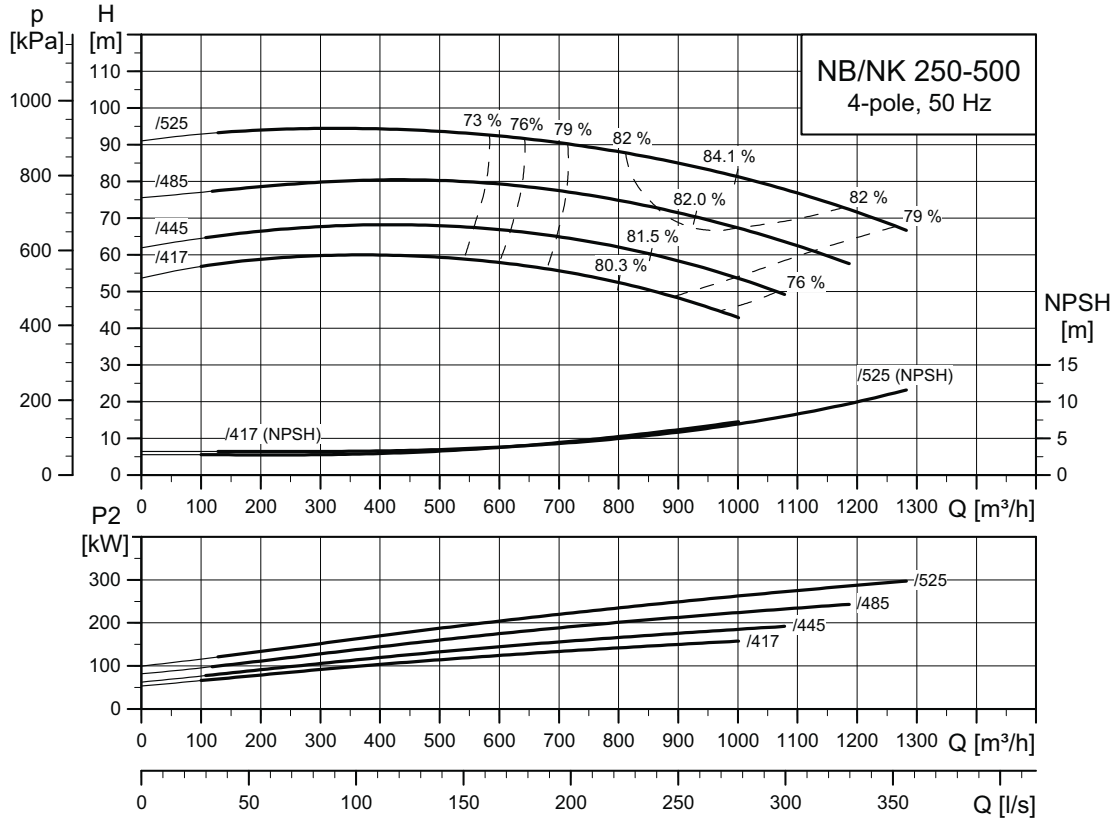

TM04 4022 3414

**NB, NK 250-450**




TM04 4939 3414

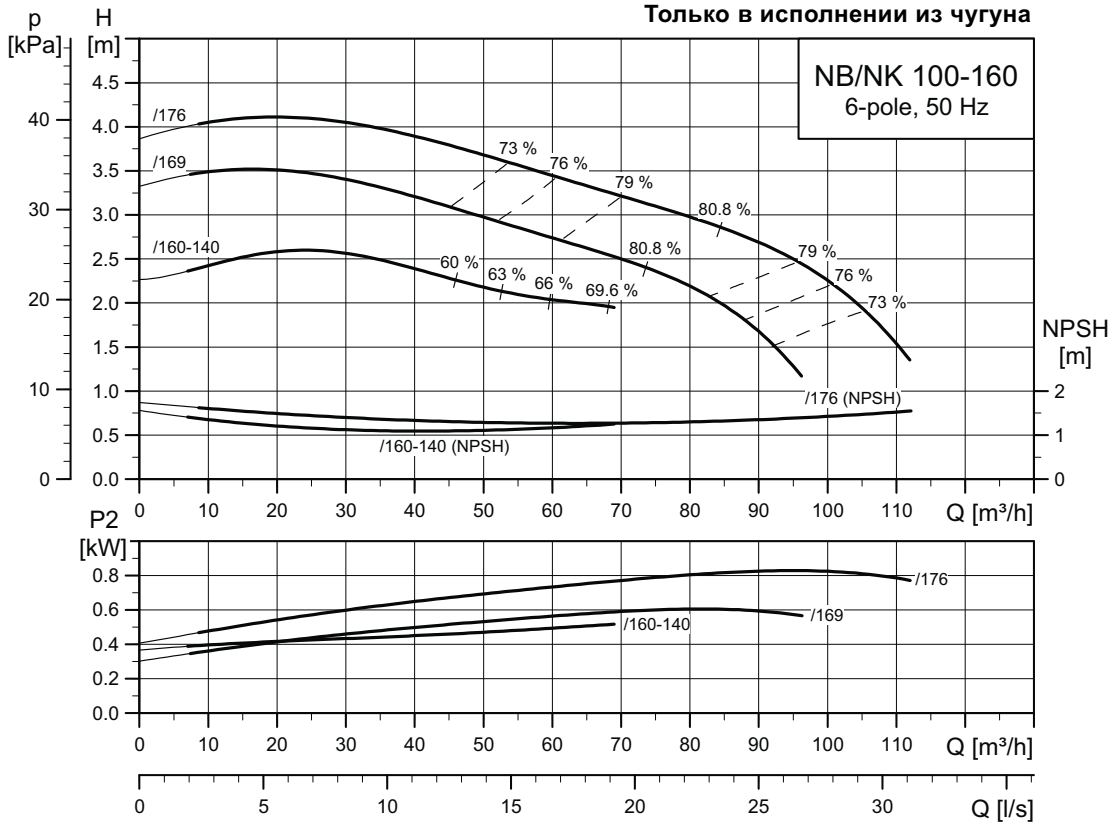
**NB, NK 250-500**




TM04 6001 3414

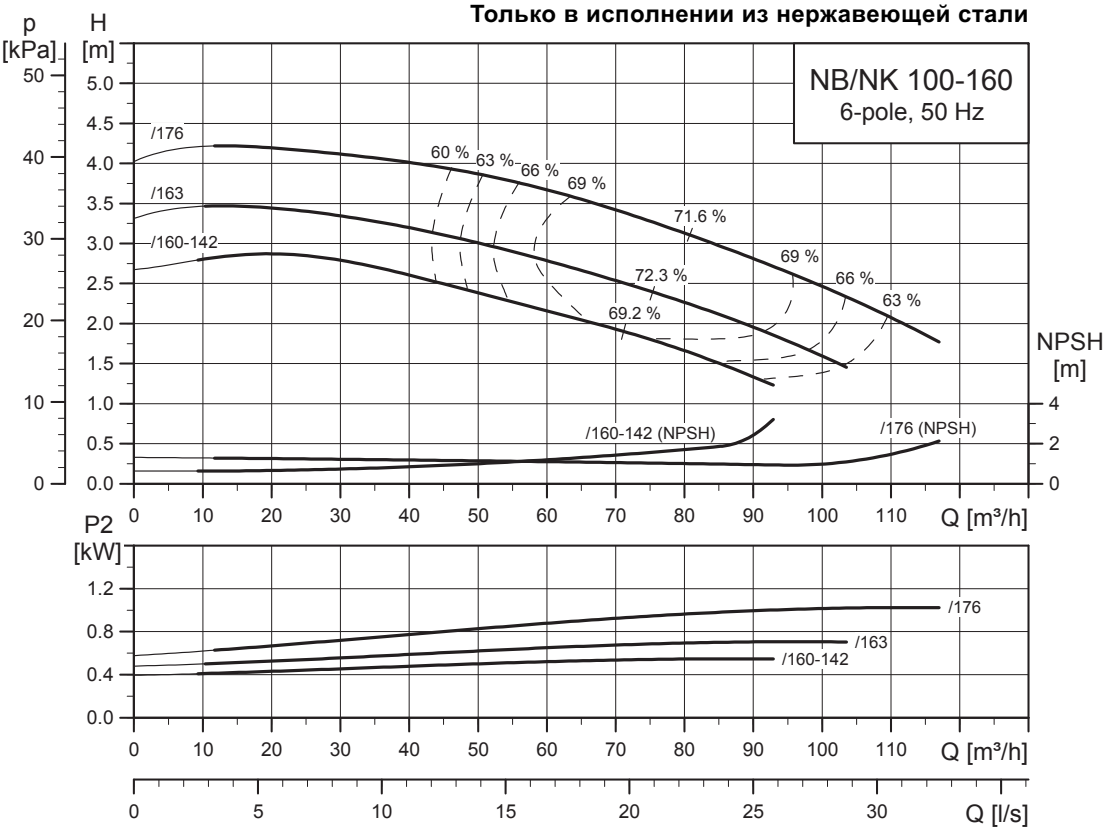
## Насосы с шестиполюсными электродвигателями, 970 об/мин

**NB, NK 100-160**



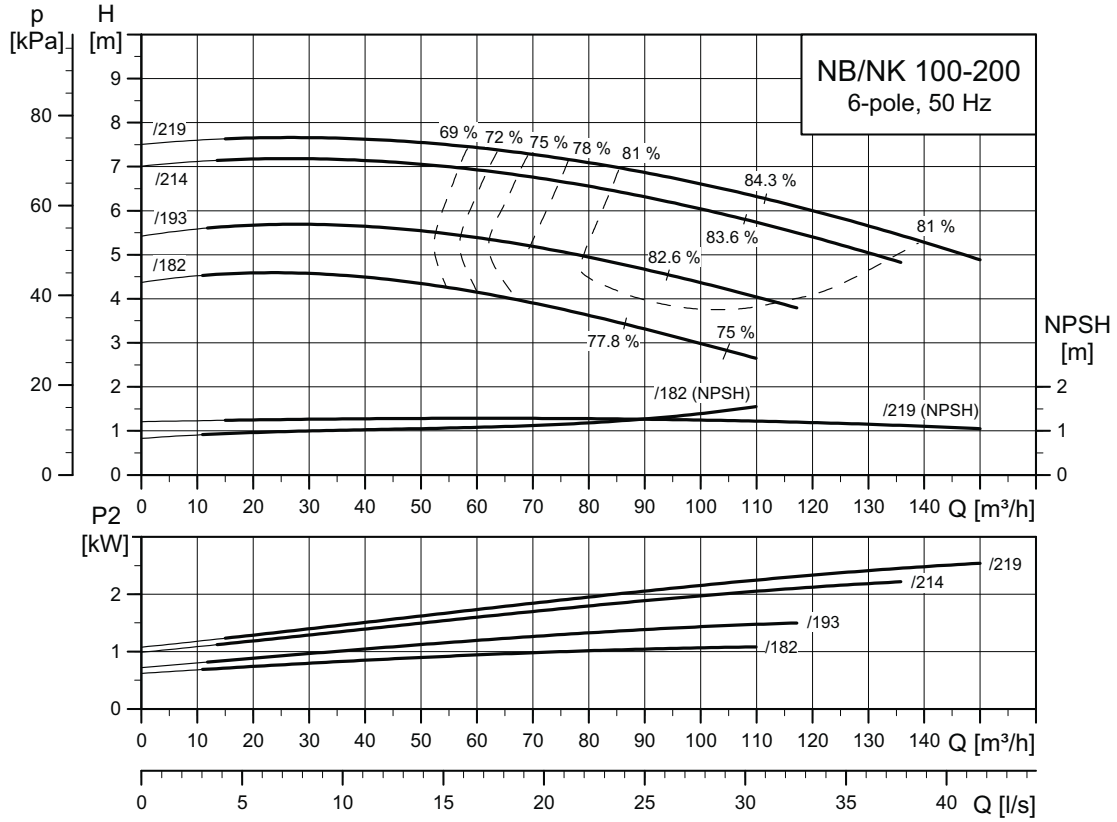

TM03 5159 3414

**NB, NK 100-160**




TM06 2691 4614

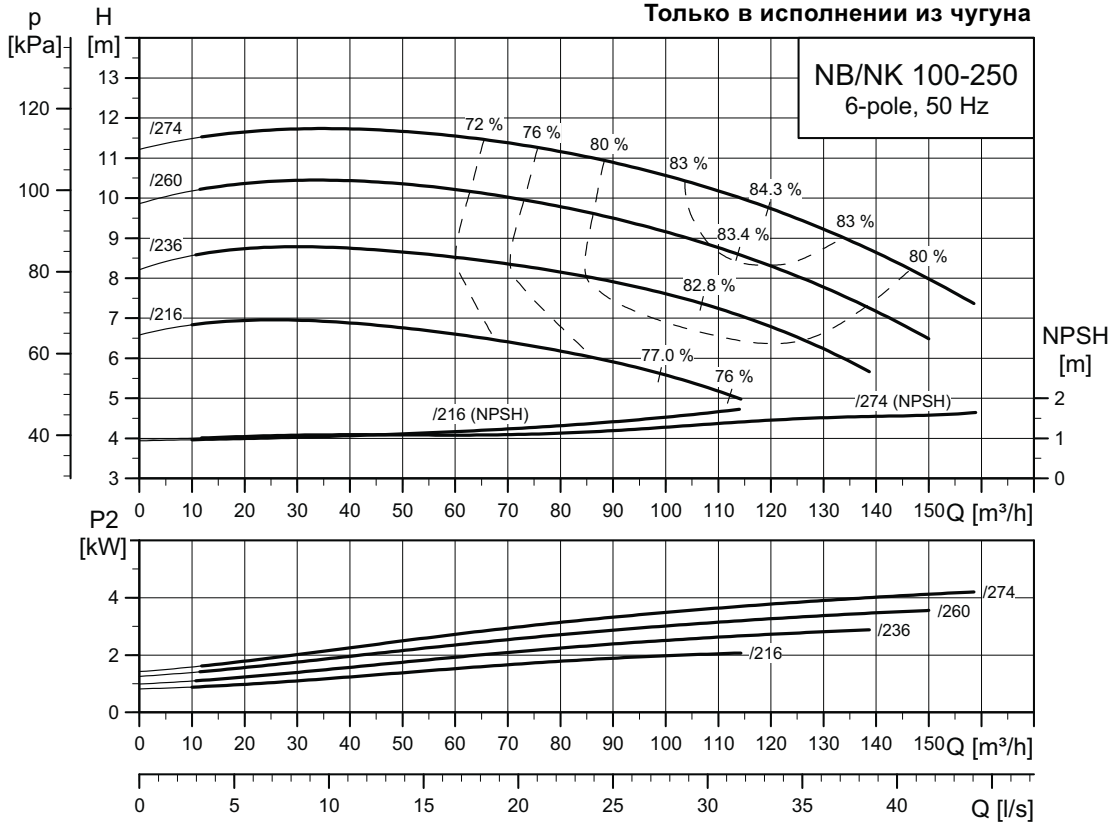
**NB, NK 100-200**




TM03 5160 3414

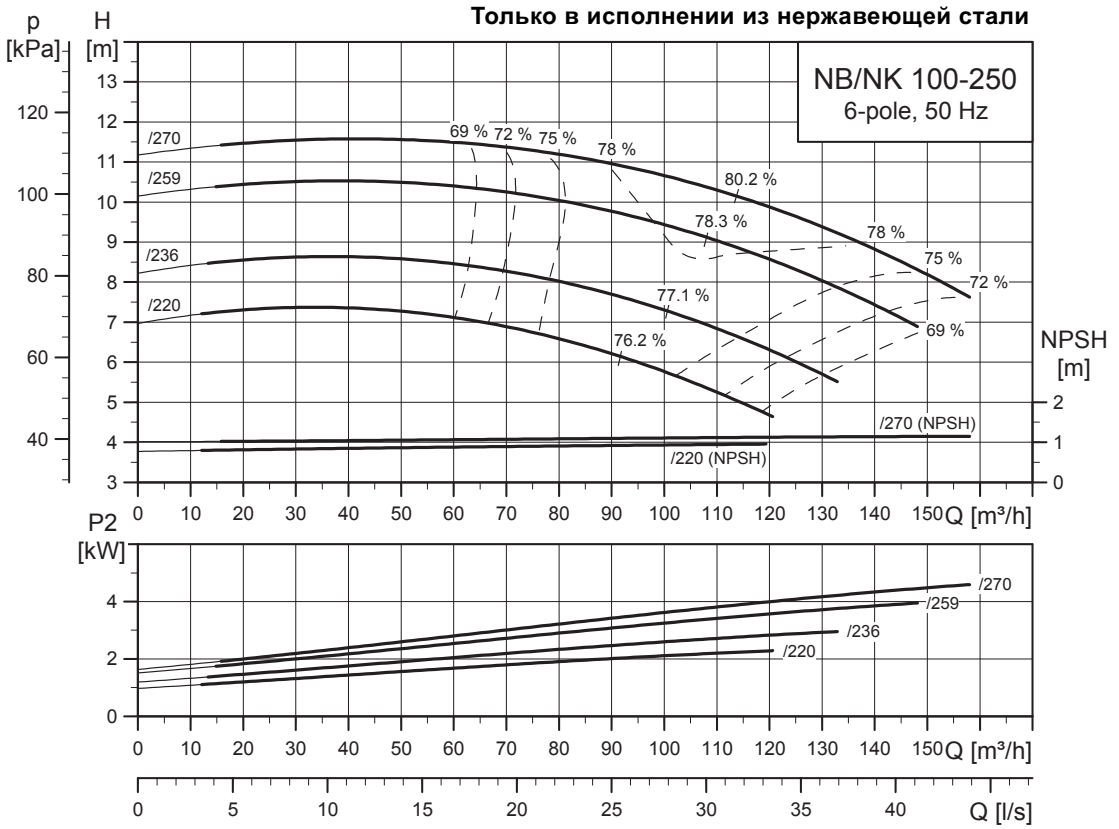
**NB, NK 100-250**

**Только в исполнении из чугуна**



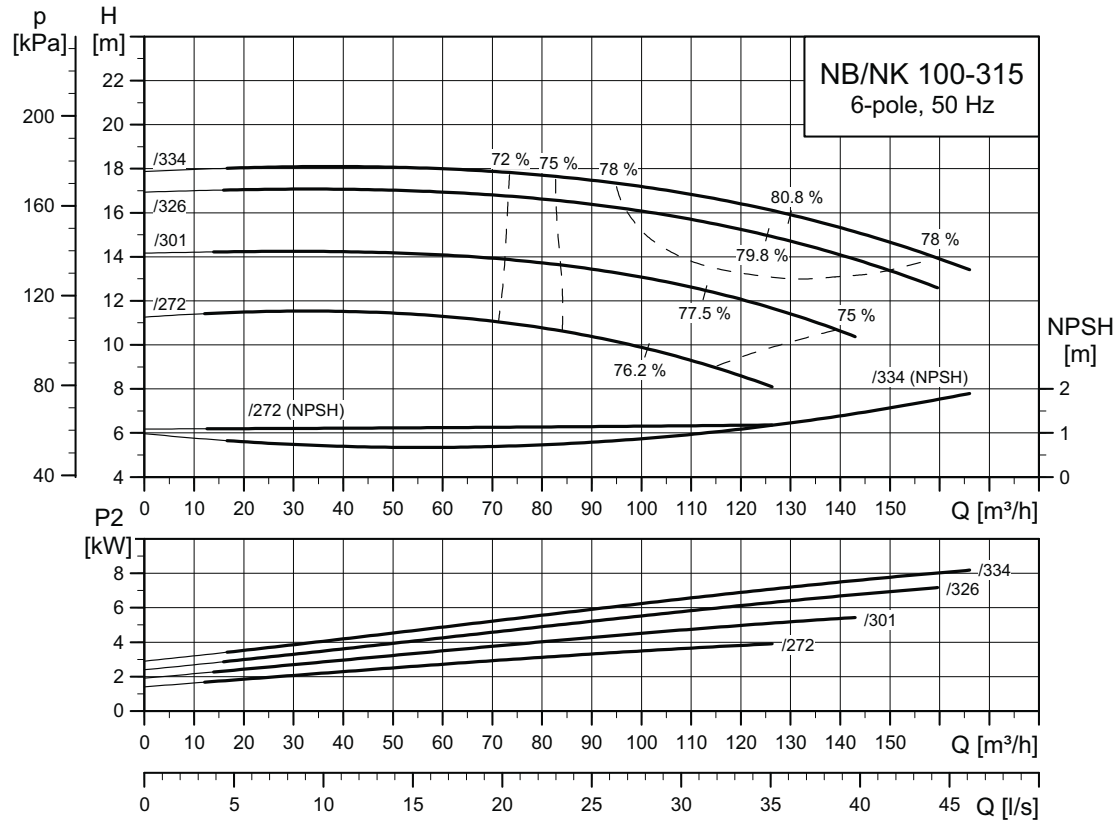

TM03 5161 4115

**NB, NK 100-250**



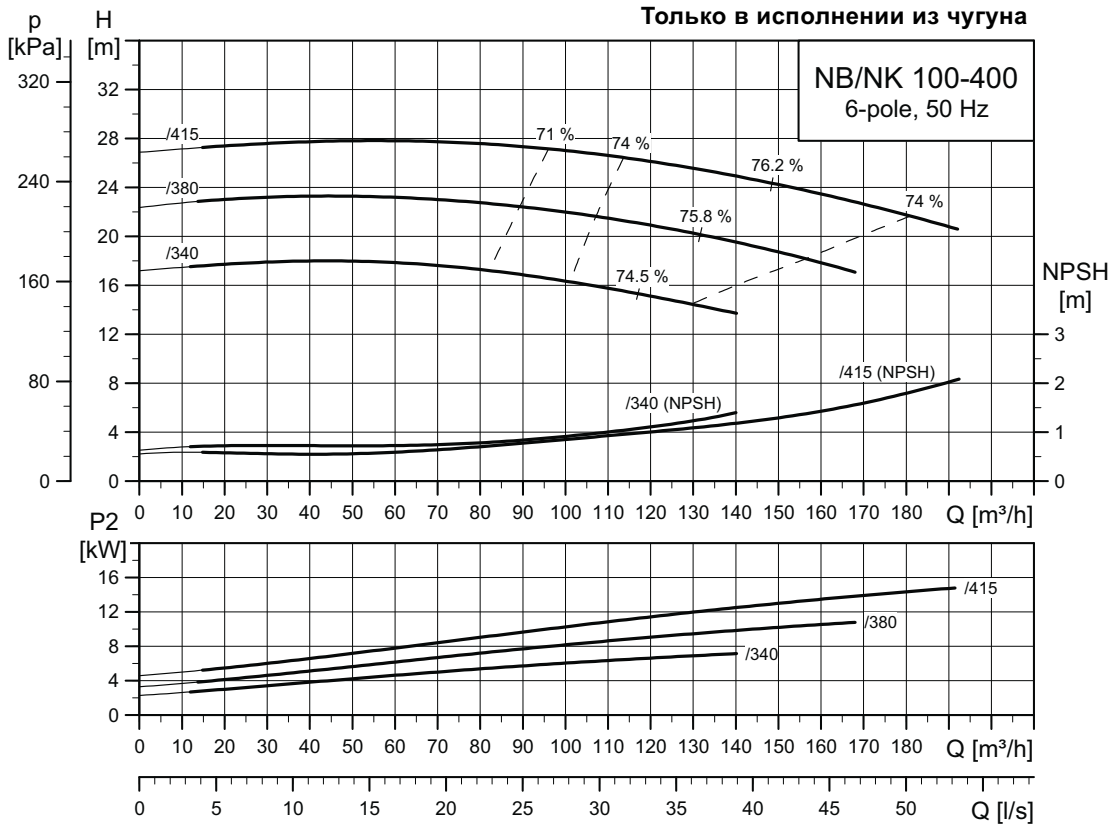

TM06 2692 4614

**NB, NK 100-315**



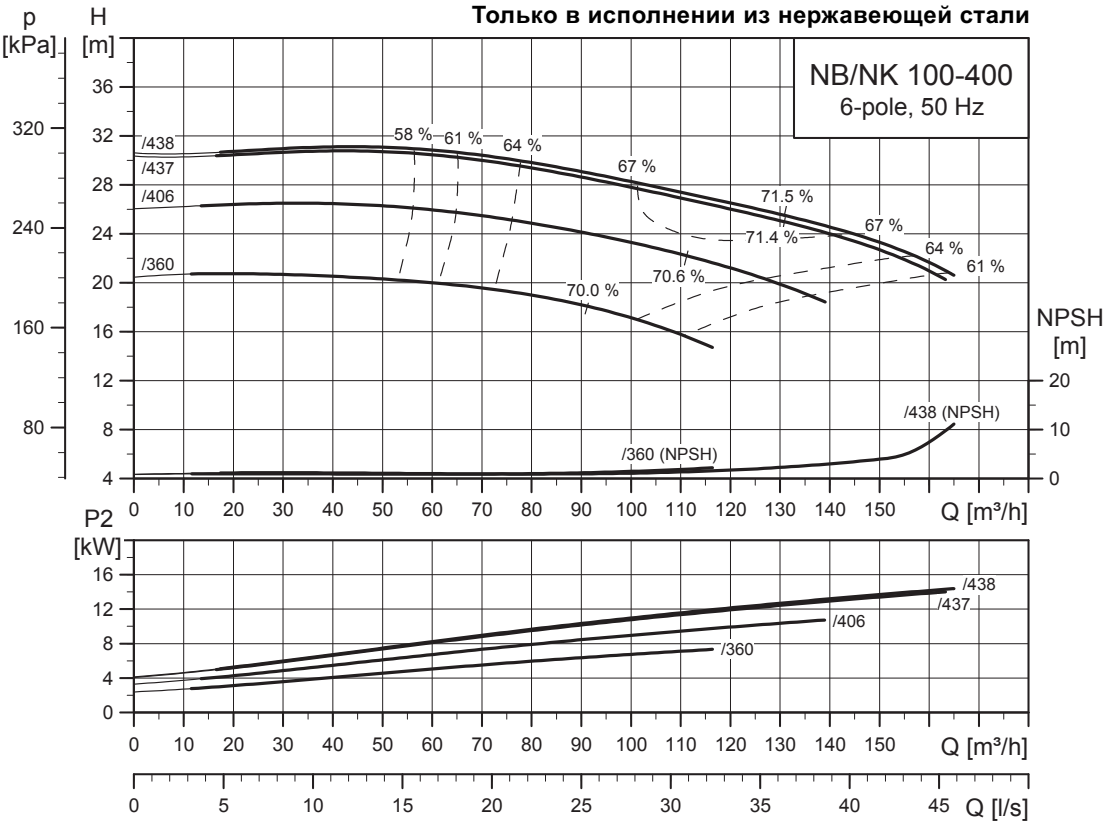

TM03 5162 3414

**NB, NK 100-400**



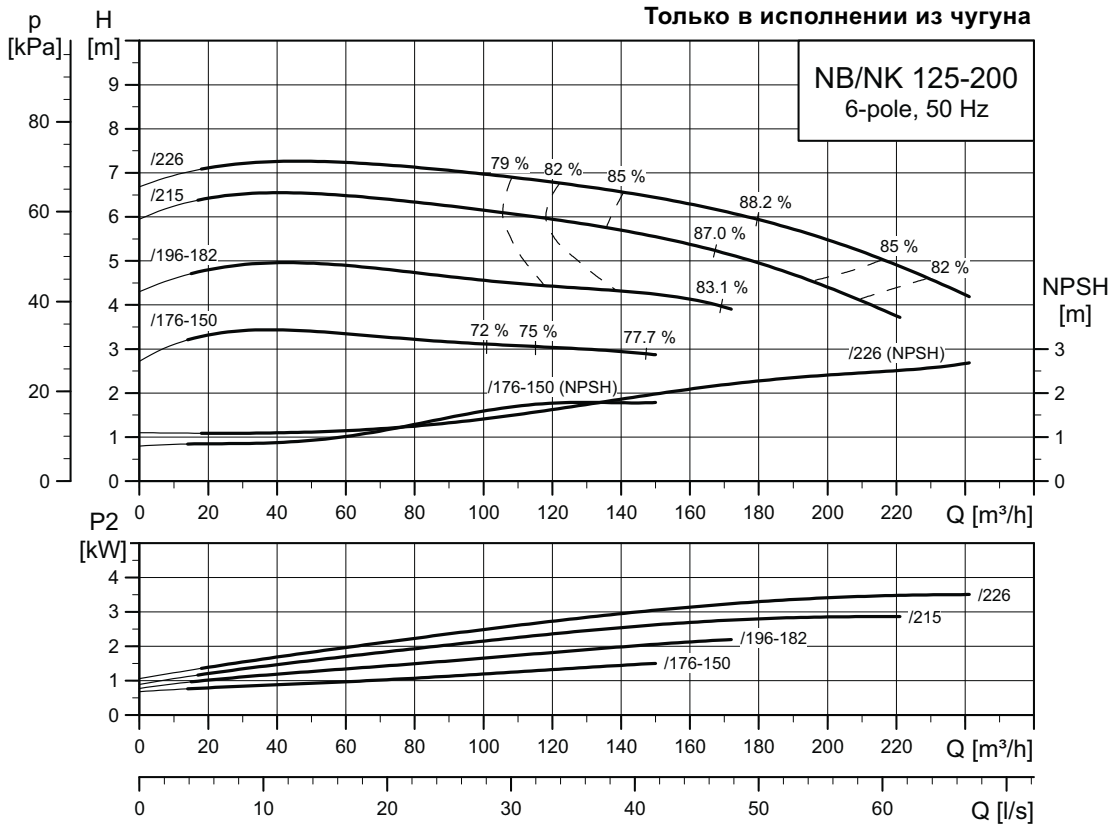

TM03 5163 2715

**NB, NK 100-400**



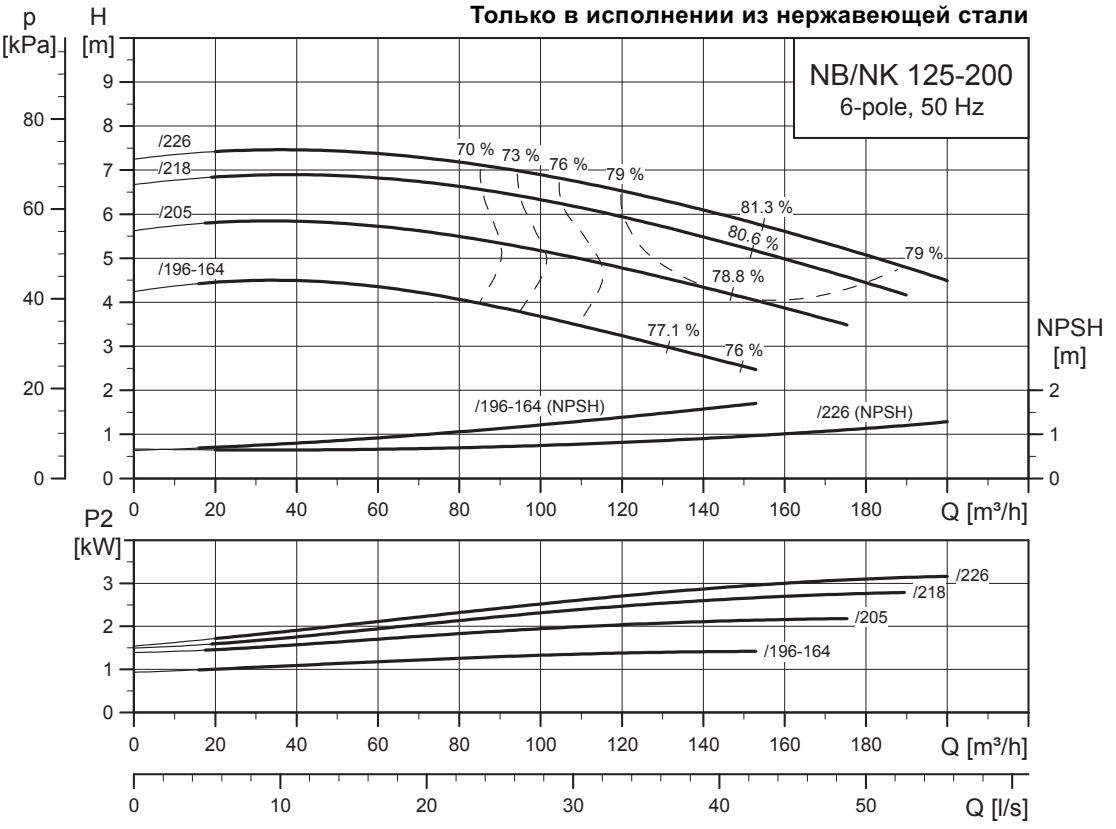

TM06 2693 4614

**NB, NK 125-200**



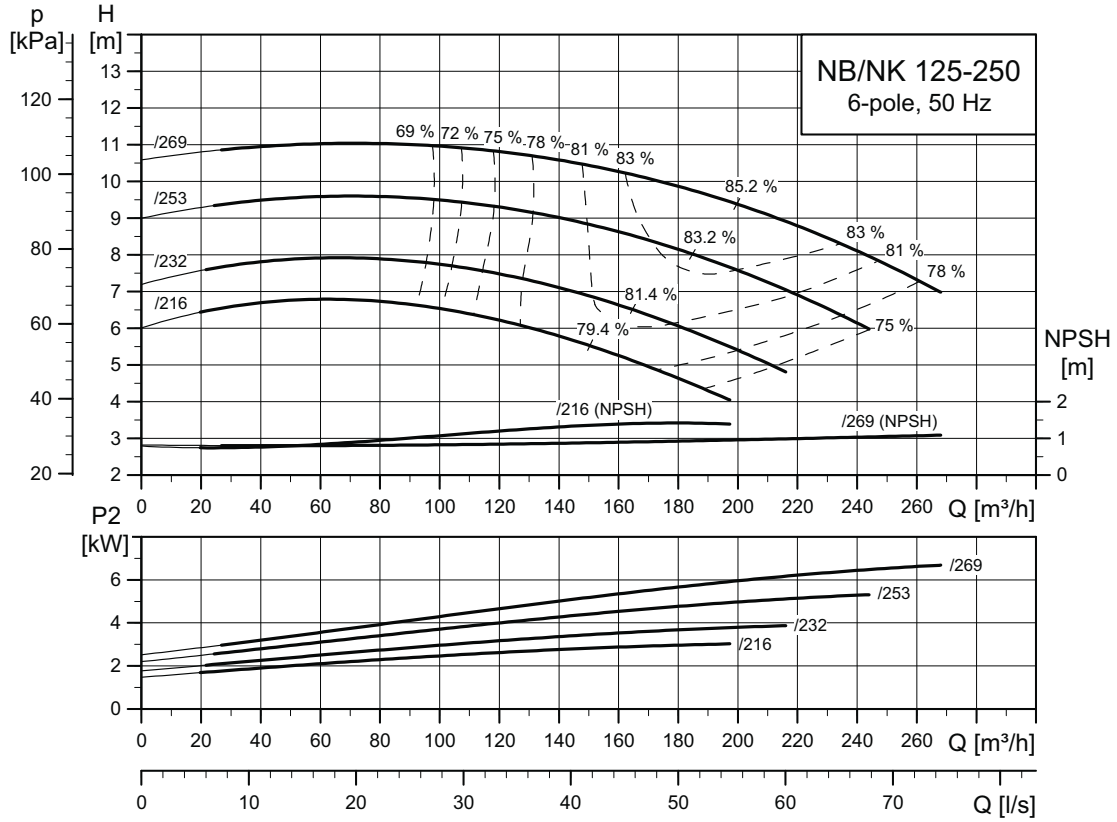

TM03 5164 4115

**NB, NK 125-200**



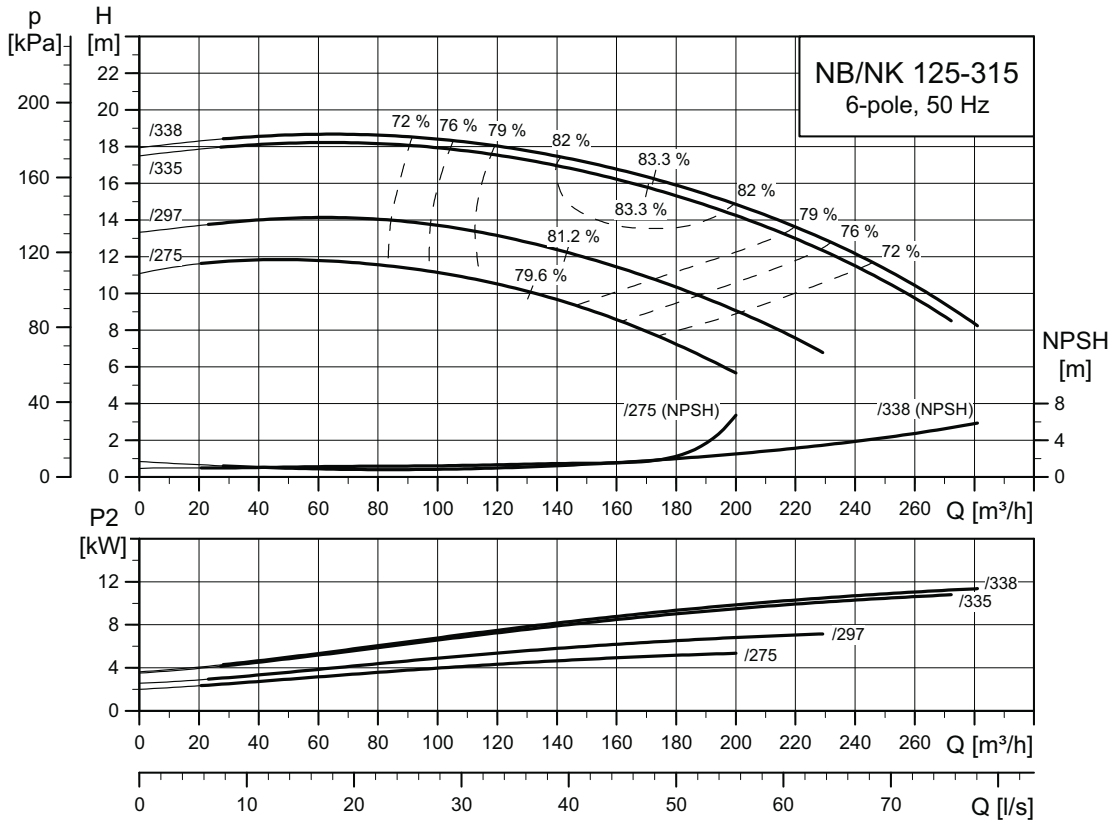

TM06 2694 4614

**NB, NK 125-250**



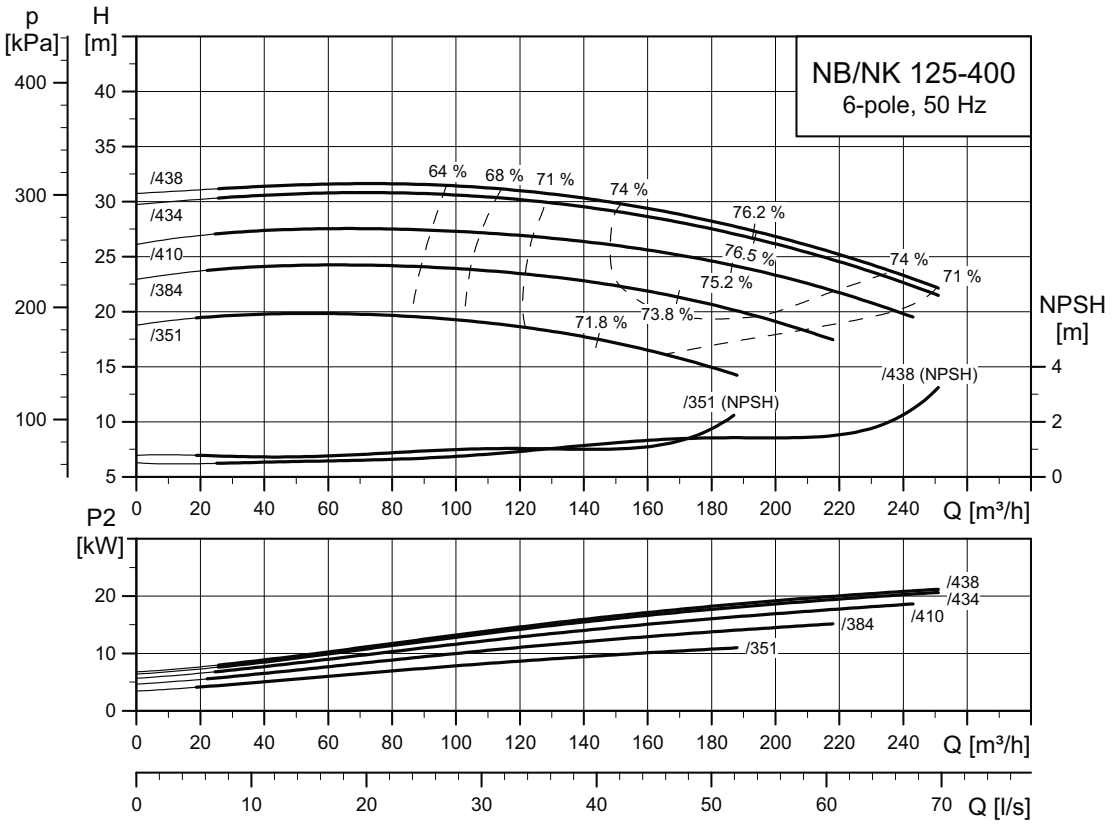

TM03 5165 3414

**NB, NK 125-315**



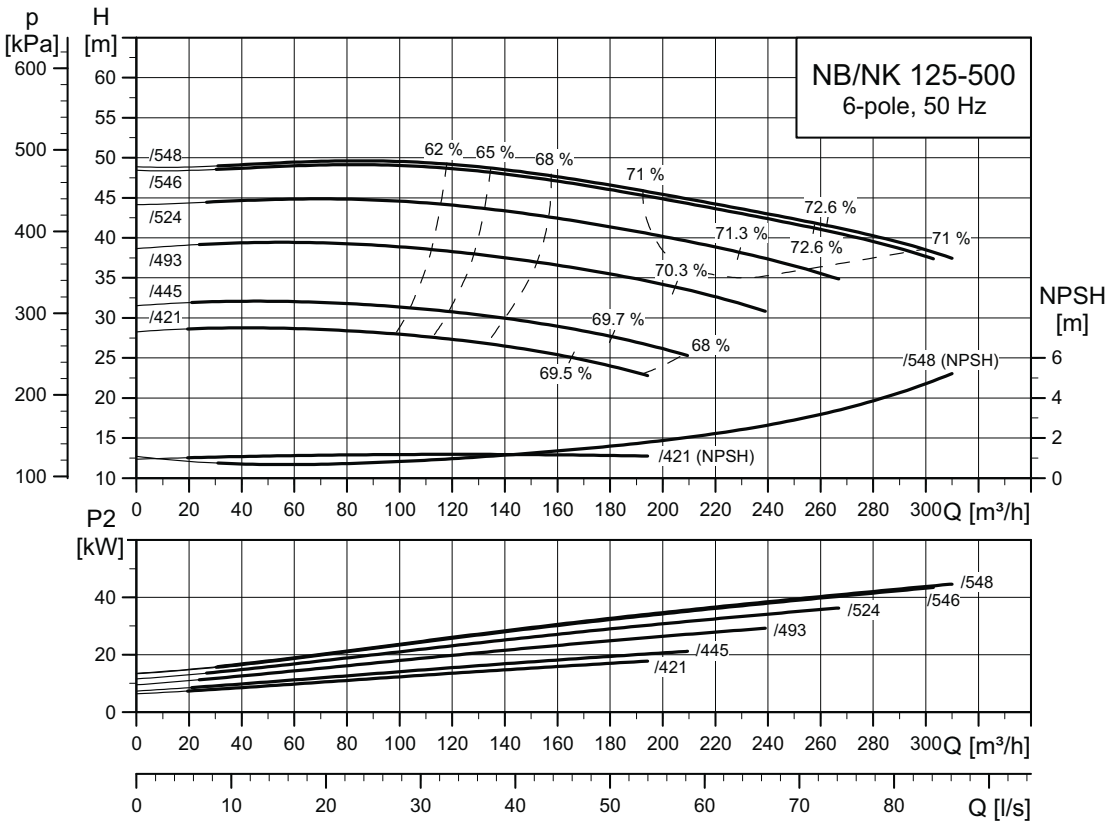

TM03 5166 3414

**NB, NK 125-400**



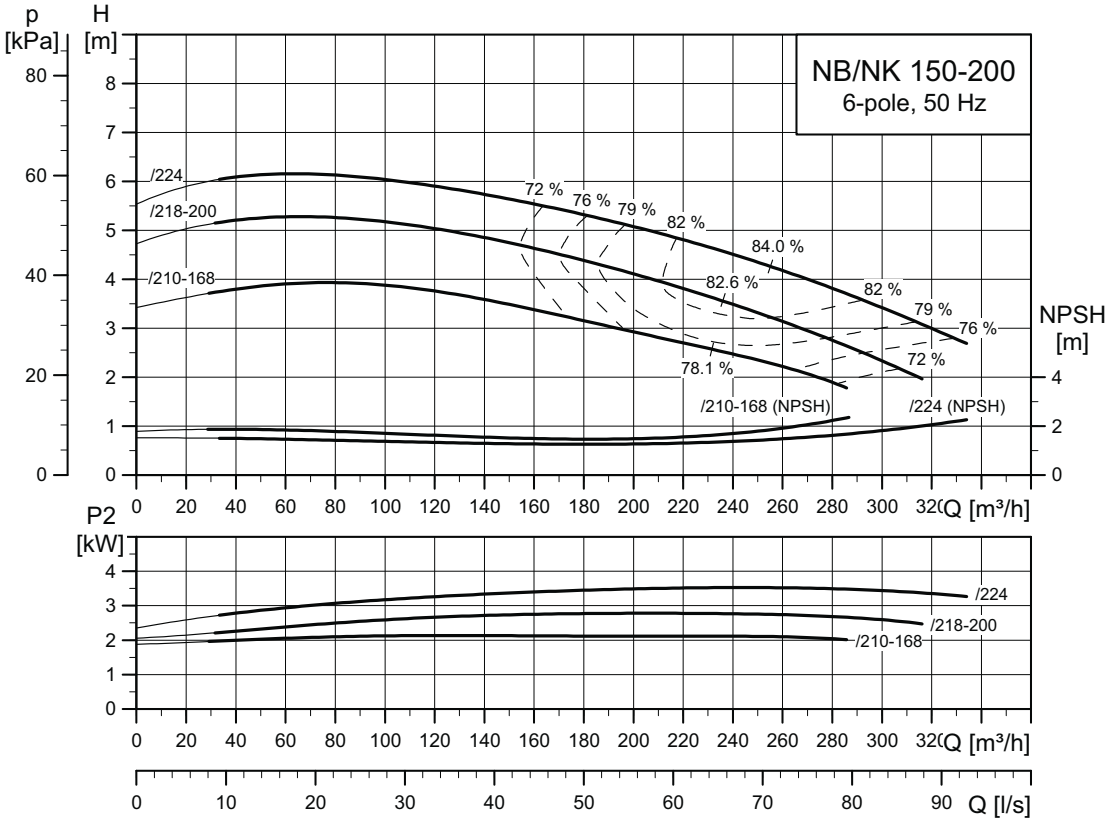

TM05 2348 3414

**NB, NK 125-500**




TM03 5168 3414

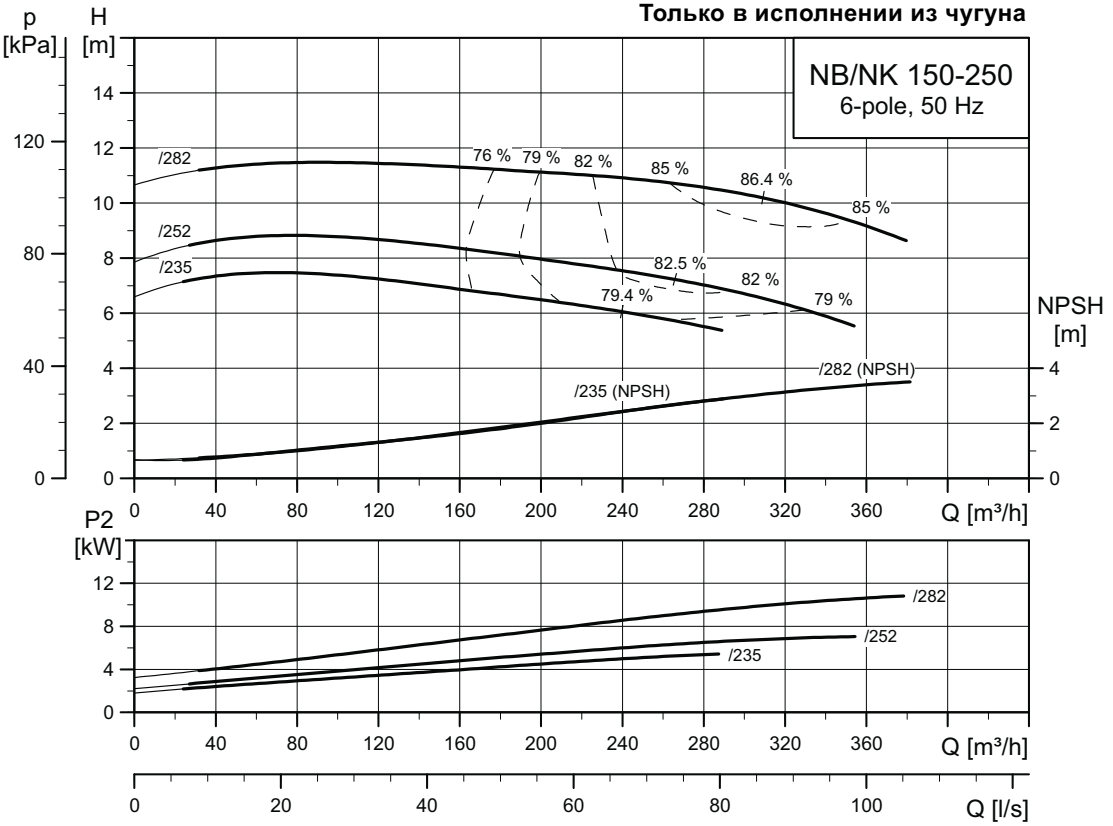
**NB, NK 150-200**




TM03 5169 3414

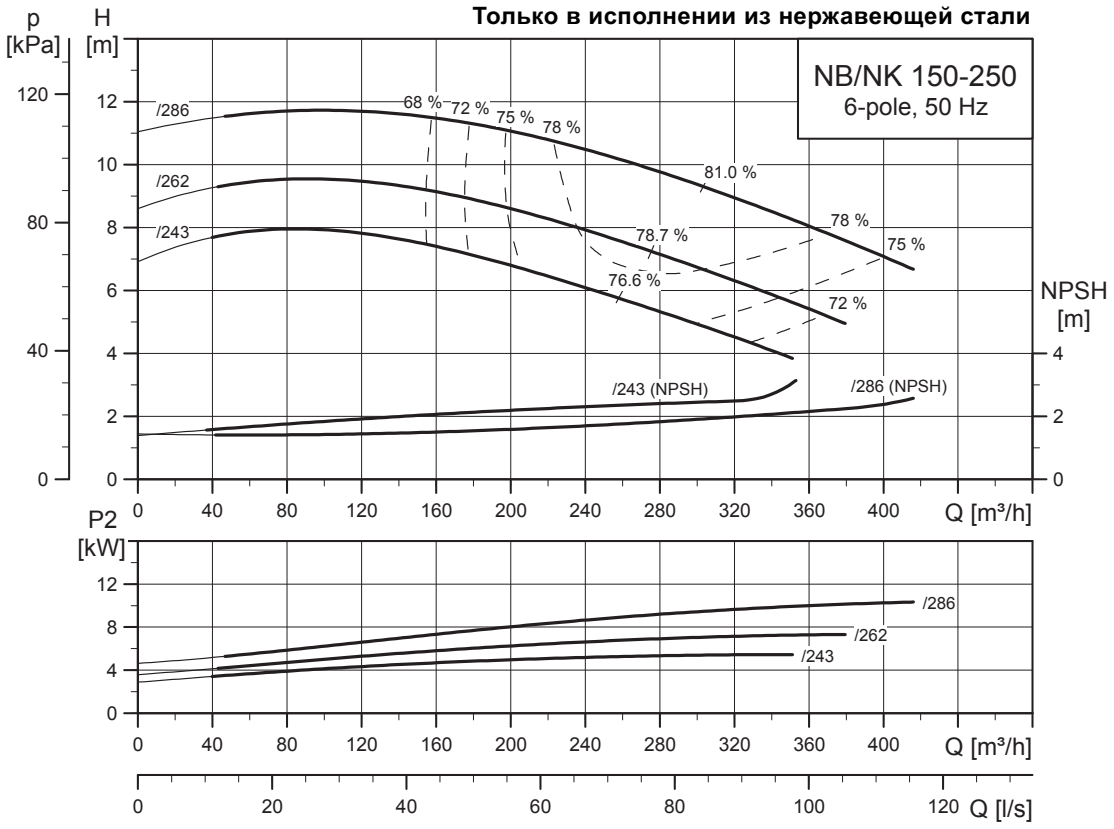
**NB, NK 150-250**

**Только в исполнении из чугуна**



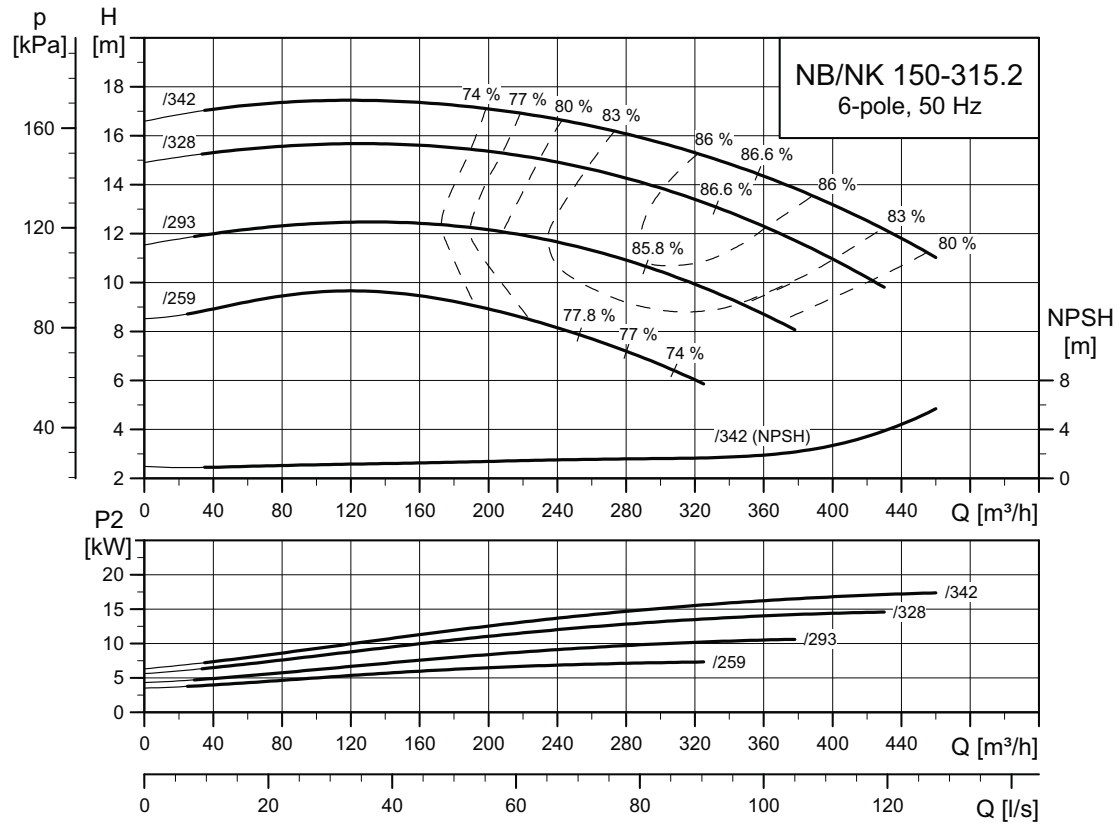

TM03 5170 3414

**NB, NK 150-250**



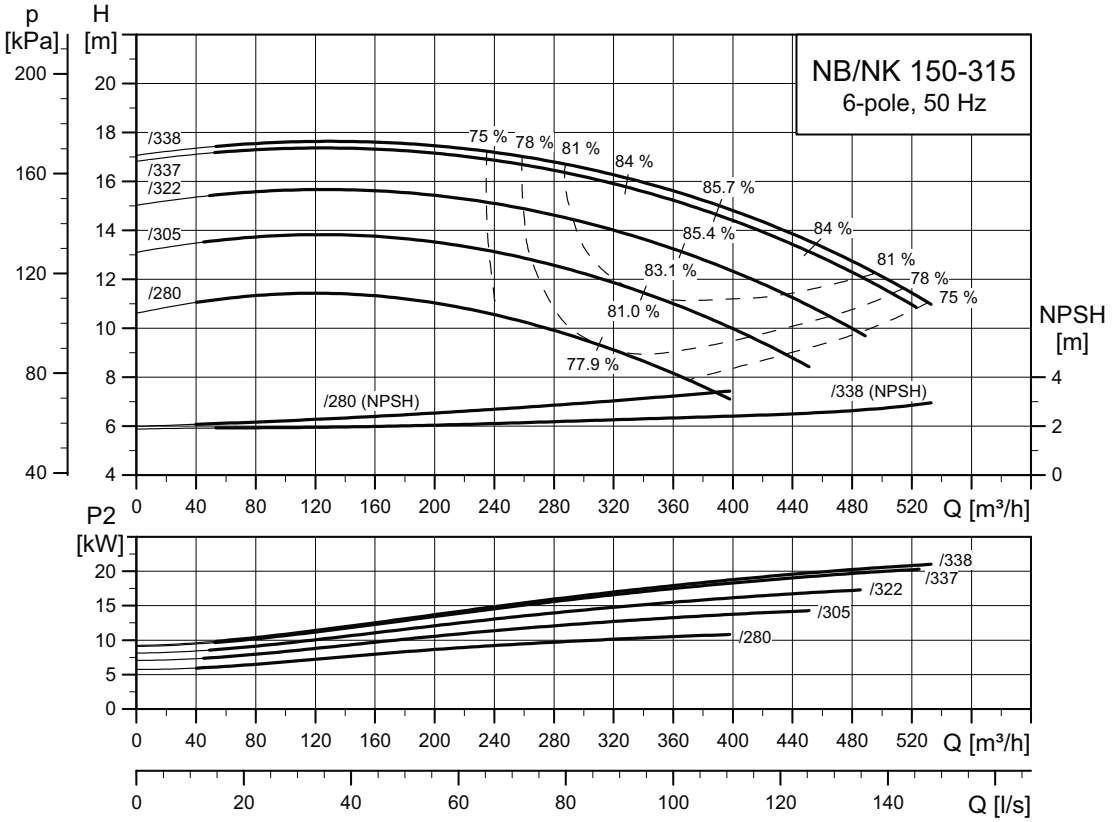

TM06 2695 4614

**NB, NK 150-315.2**



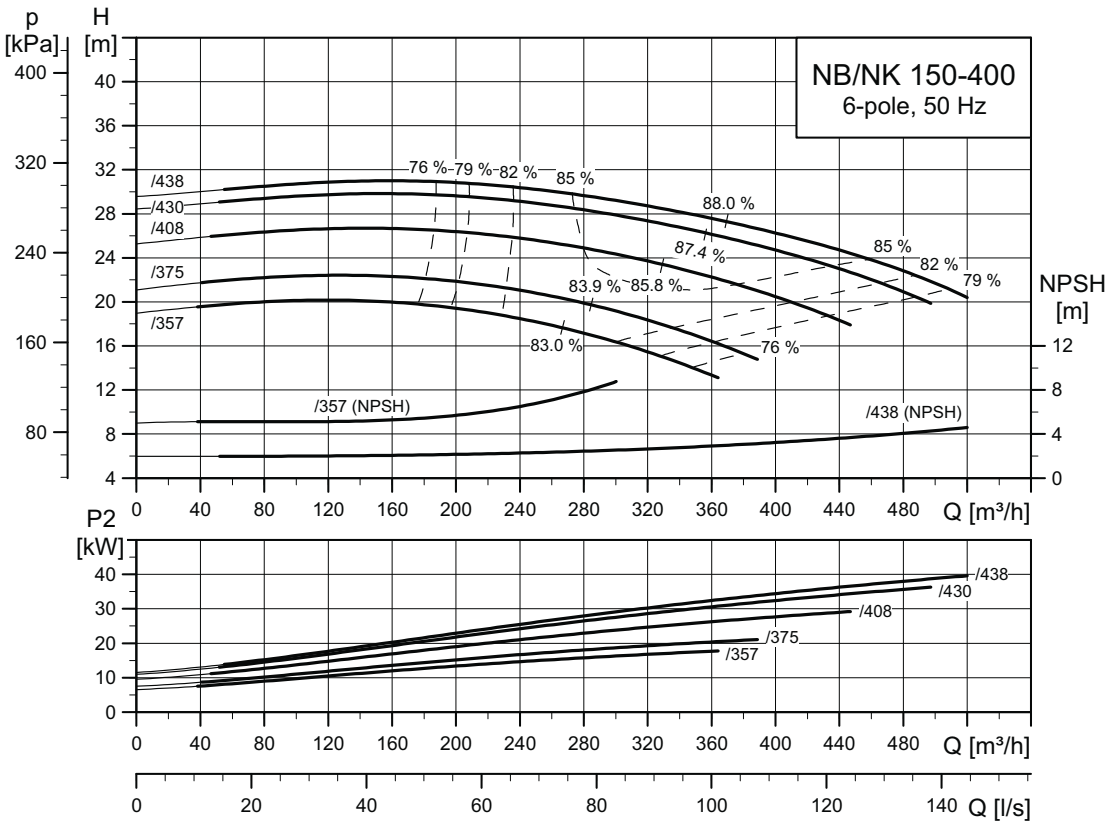

TM06 4572 3315

**NB, NK 150-315**



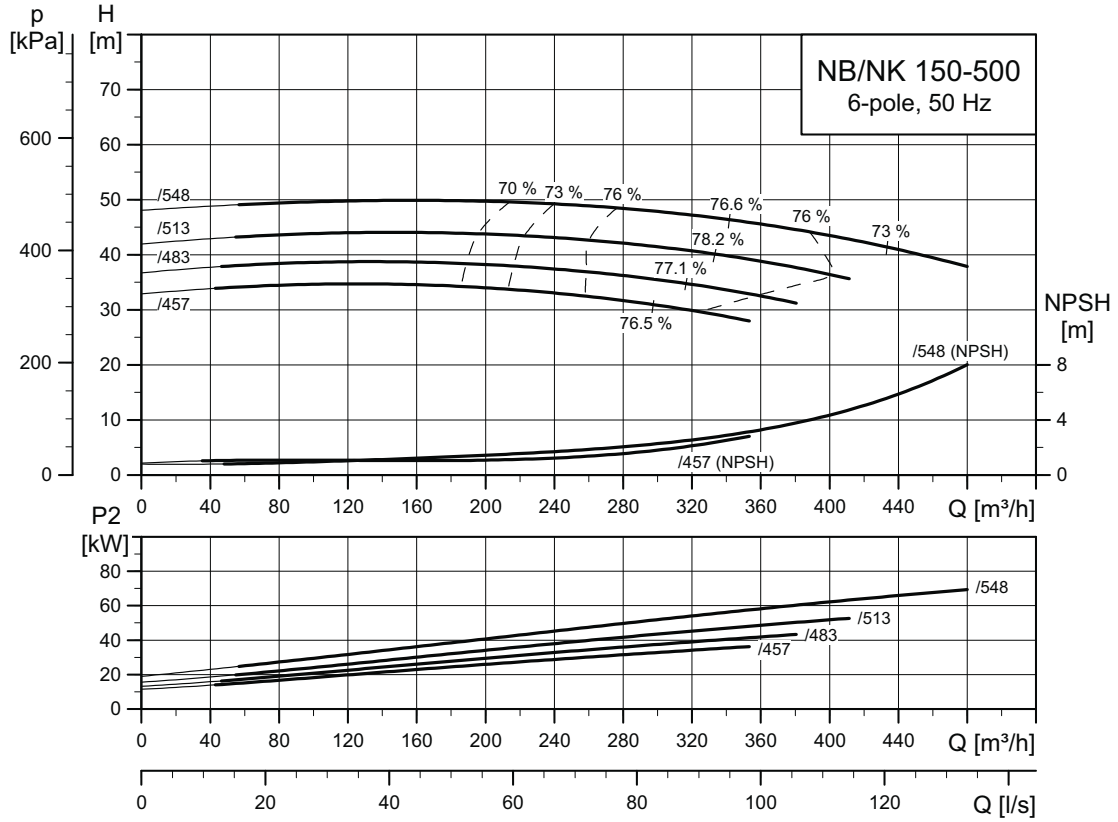

TM03 5171 3414

**NB, NK 150-400**



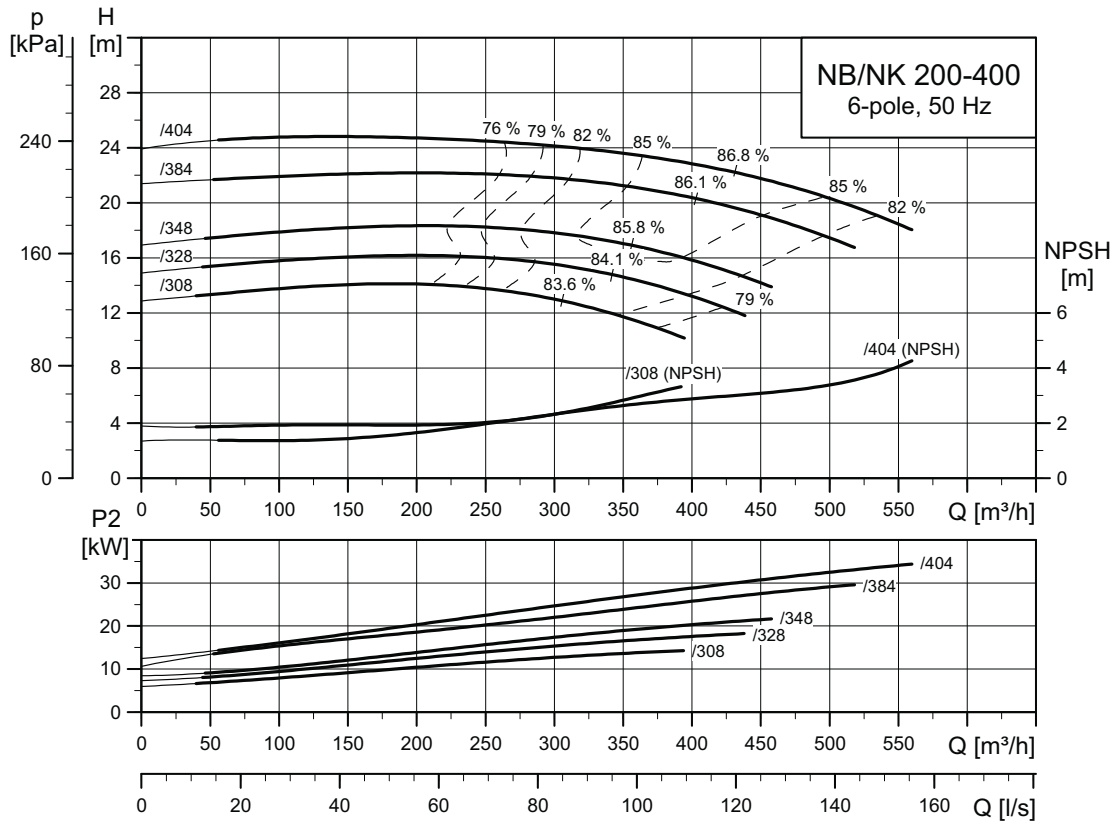

TM03 5172 3414

**NB, NK 150-500**



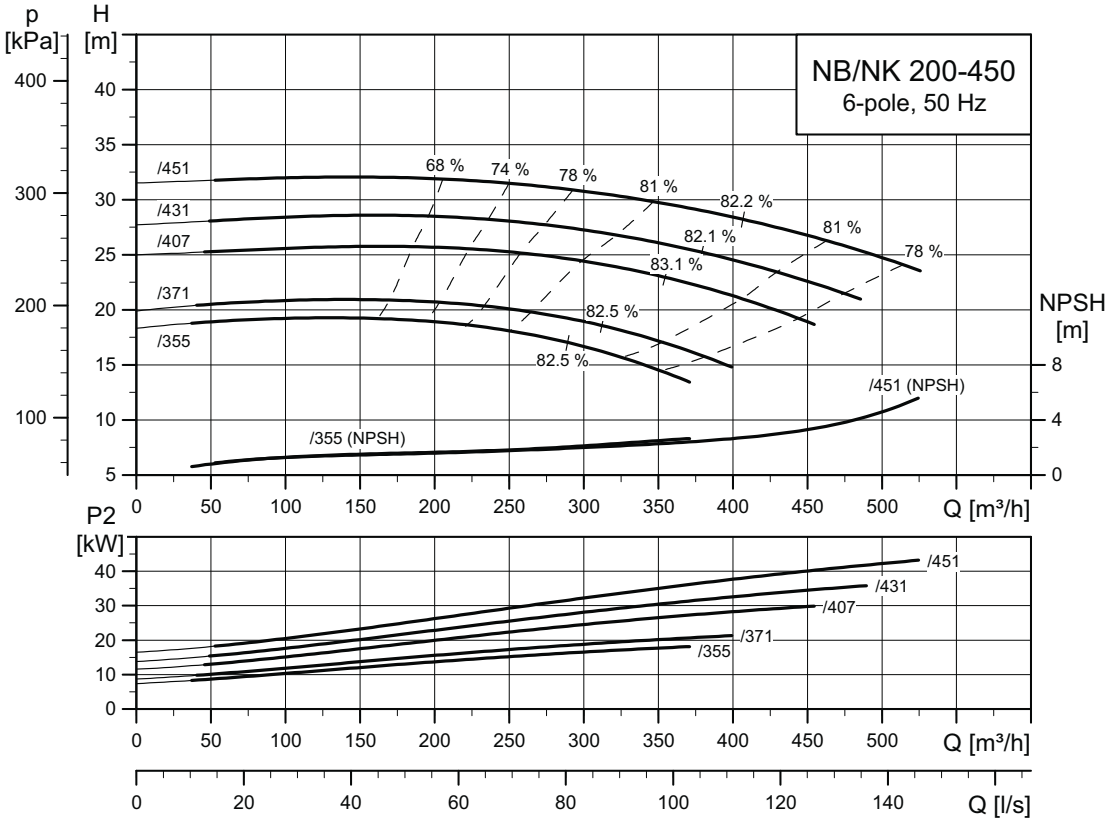

TM03 5173 3414

**NB, NK 200-400**



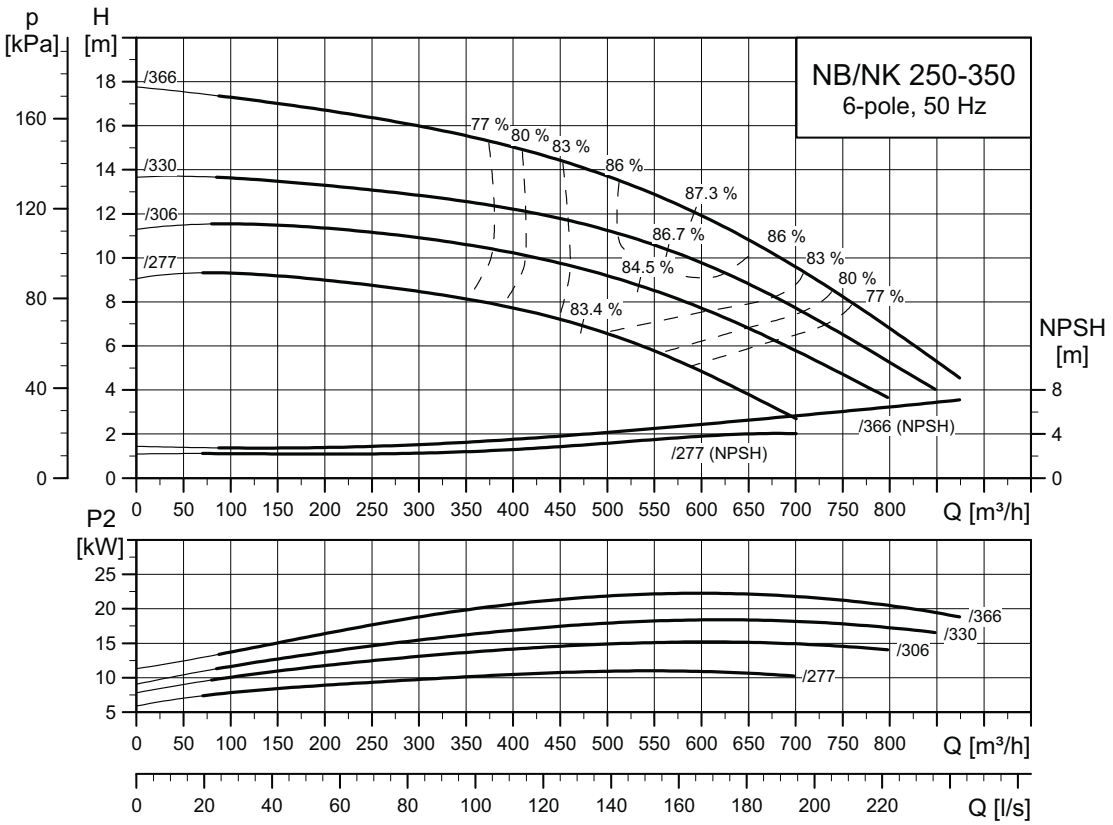

TM04 4936 3414

**NB, NK 200-450**



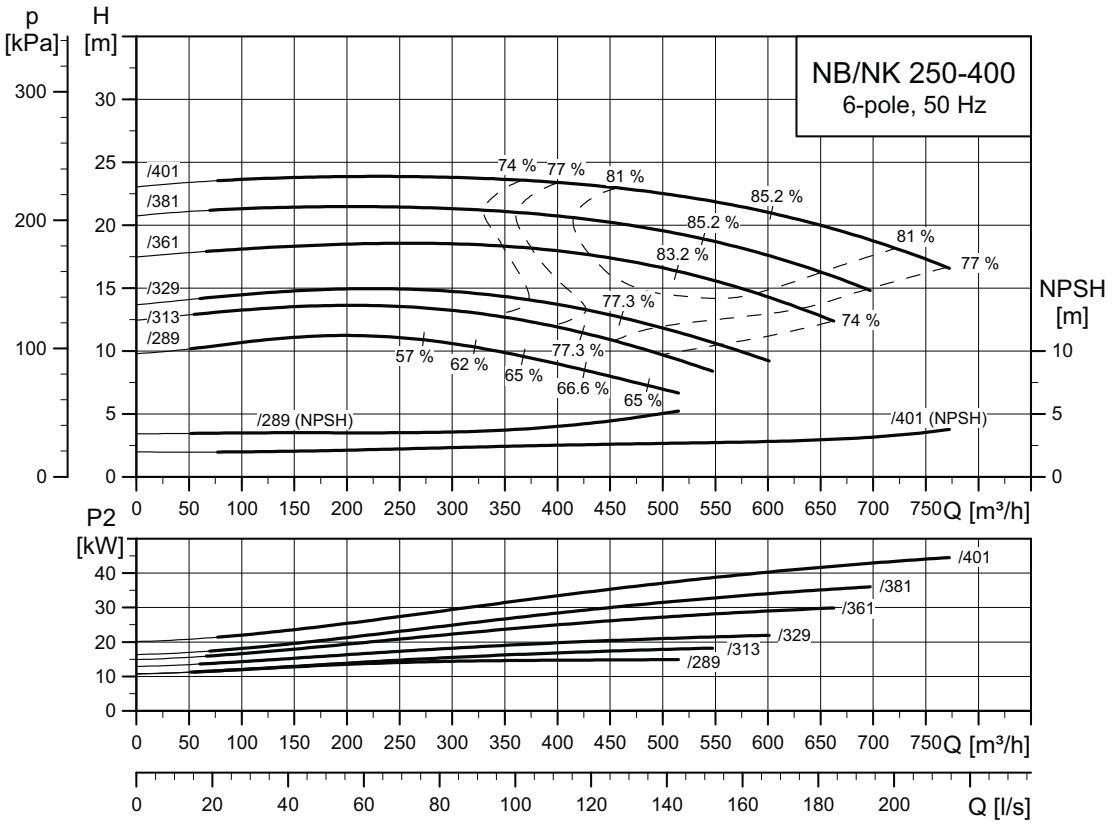

TM04 3968 3414

**NB, NK 250-350**



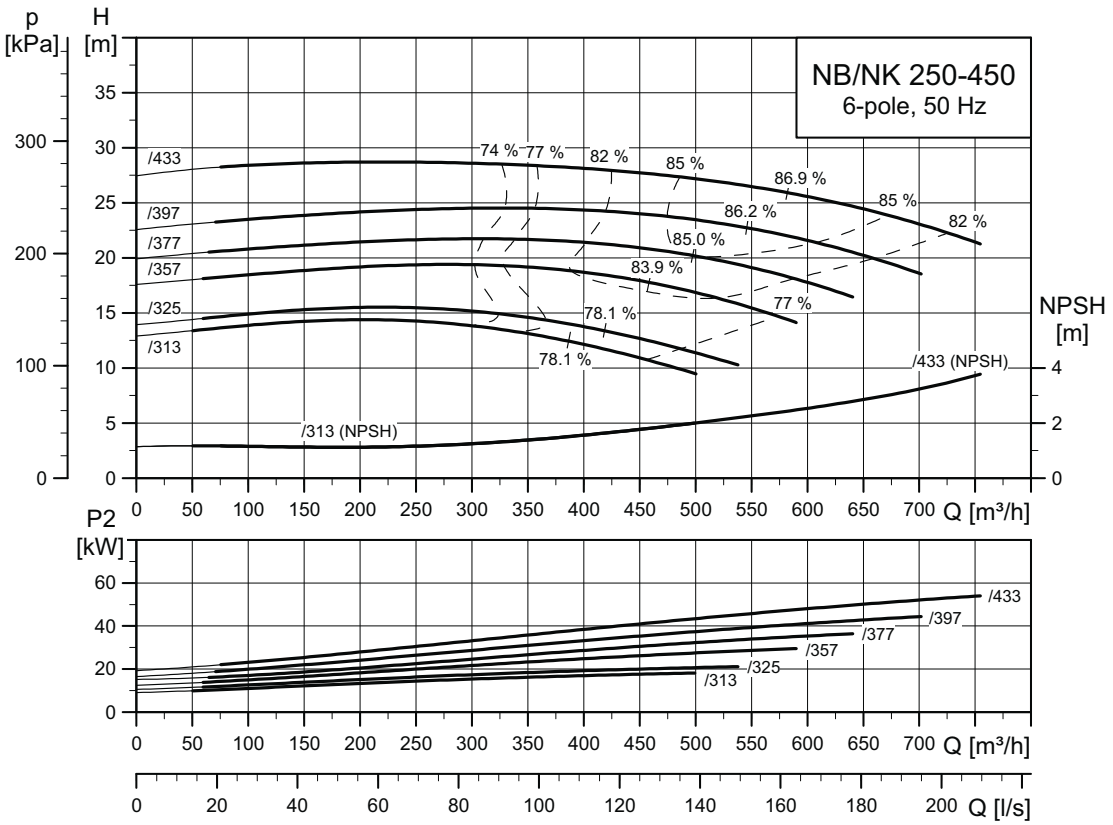

TM04 5998 3414

**NB, NK 250-400**



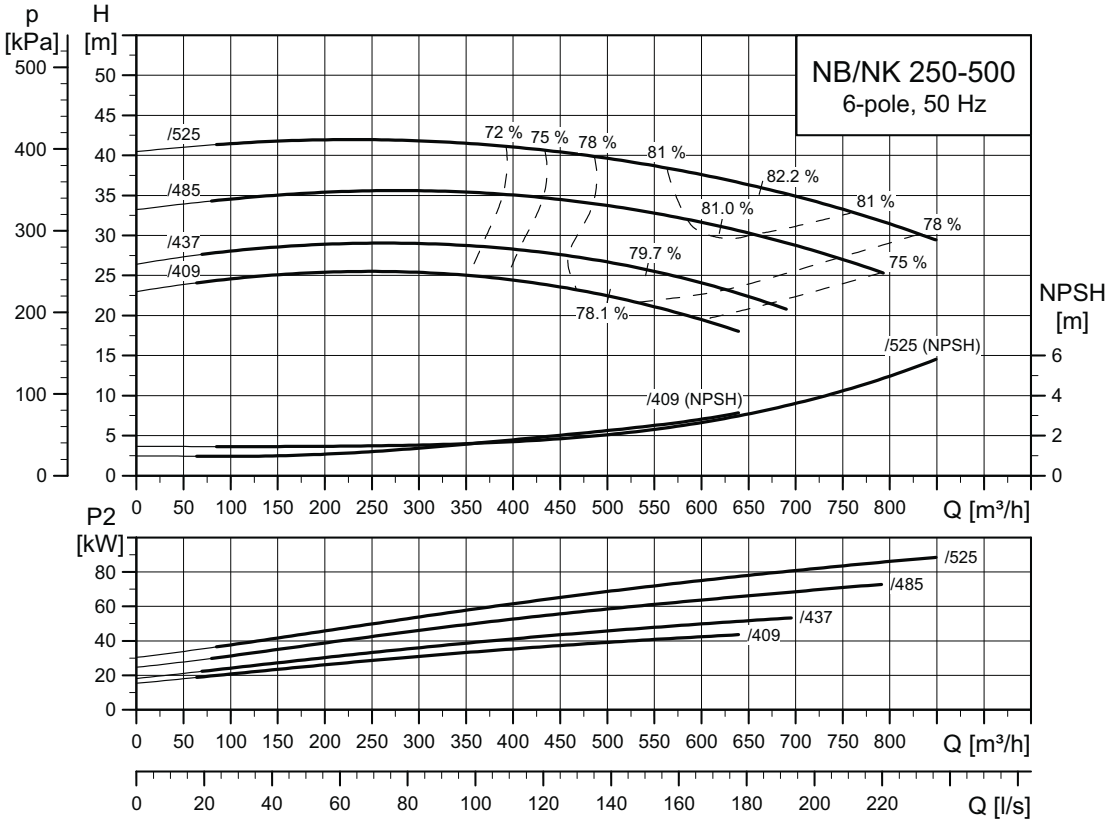

TM04 4023 3414

**NB, NK 250-450**




TM04 4940 3414

**NB, NK 250-500**

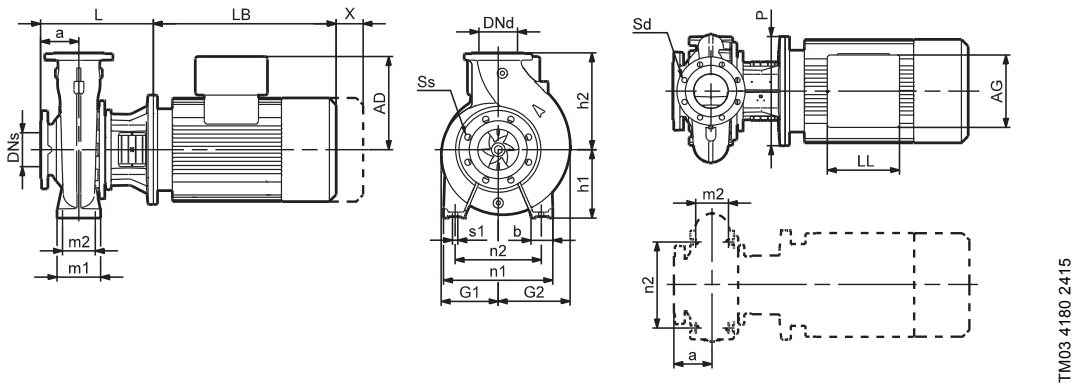



TM04 6002 3414

# 17. Габаритные чертежи и технические данные

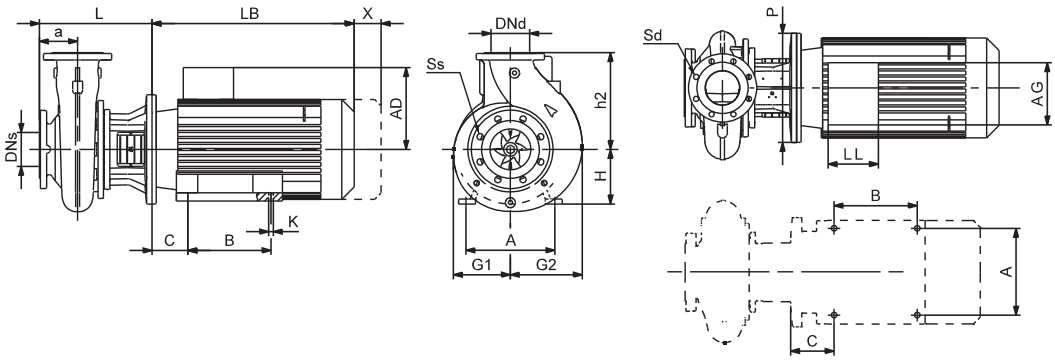
## Габаритные чертежи, NB

**Исполнение A**



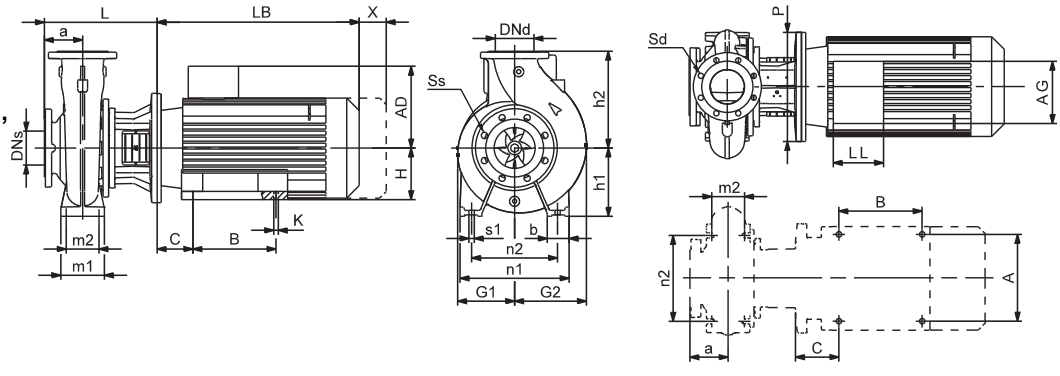

TM03 4180 2415

**Исполнение B**



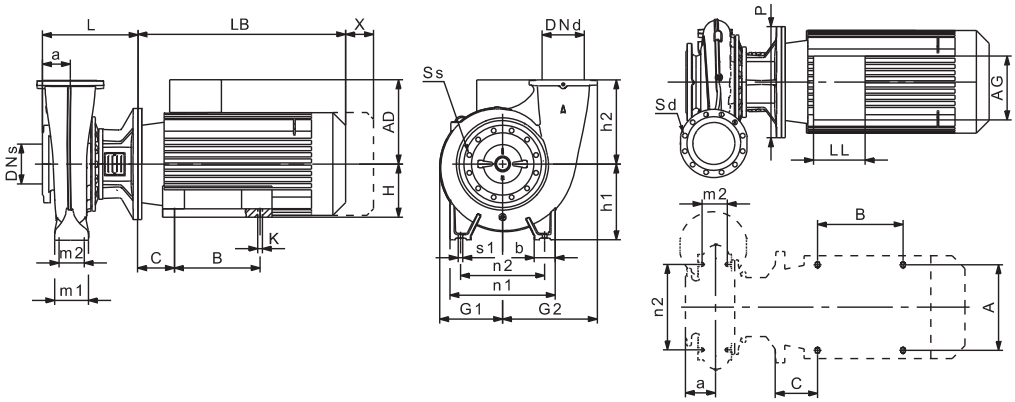

TM03 4181 2415

**Исполнение C1, радиальный отвод**




TM03 4182 2415

**Исполнение C2, тангенциальный отвод**




TM05 1432 2415

## Технические данные, NB

В данной таблице стандартными являются электродвигатели IE3:

- Двухполюсные, 2900 об/мин: P2 ≤ 22 кВт, насос с электродвигателем MG; P2 ≥ 30 кВт, насос с электродвигателем Siemens.
- Четырёхполюсные, 1450 об/мин: P2 ≤ 15 кВт, насос с электродвигателем MG; P2 ≥ 18,5 кВт, насос с электродвигателем Siemens.
- Шестиполюсные, 970 об/мин: Насос с электродвигателем Siemens.

В данной таблице E-двигатели:

- Двухполюсные, 2900 об/мин: P2 ≤ 22 кВт, насос с электродвигателем MGE.
- Четырёхполюсные, 1450 об/мин: P2 ≤ 18,5 кВт, насос с электродвигателем MGE.

| Типоразмер насоса | Количество полюсов | P2 [кВт] | Фактический размер рабочего колеса | Исполнение | Фланцы | | | | | Размеры NB [мм] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | PN | DNs | DNd | Ss | Sd | a | A | AD[1] | AG[1] | b | B | C | h1 | h2 | H | G1 | G2 | K | L | | LB[1] | LL[1] | m1 | m2 | n1 | n2 | P | s1 | X[2] | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Cl | SS | | | | | | | | | | | | |
| 32-125.1 | 2 | 0,75 | 100 | A | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 80 | - | 109/- | 82/- | 50 | - | - | 112 | 140 | - | 117 | 117 | - | 226 | 226 | 231/- | 82/- | 100 | 70 | 190 | 140 | 200 | 12 | 100 | | | |
| | | 1,1 | 110 | A | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 80 | - | 109/158 | 82/268 | 50 | - | - | 112 | 140 | - | 117 | 117 | - | 226 | 226 | 251/274 | 82/232 | 100 | 70 | 190 | 140 | 200 | 12 | 100 | | | |
| | | 1,5 | 121 | A | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 80 | - | 106/181 | 166/181 | 50 | - | - | 112 | 140 | - | 117 | 117 | - | 226 | 226 | 234/274 | 131/260 | 100 | 70 | 190 | 140 | 200 | 12 | 100 | | | |
| | | 2,2 | 140 | A | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 80 | - | 106/181 | 166/181 | 50 | - | - | 112 | 140 | - | 117 | 117 | - | 226 | 226 | 274/261 | 131/260 | 100 | 70 | 190 | 140 | 200 | 12 | 100 | | | |
| | 4 | 0,25 | 121 | A | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 80 | - | 109/- | 82/- | 50 | - | - | 112 | 140 | - | 117 | 117 | - | 201 | 201 | 191/- | 82/- | 100 | 70 | 190 | 140 | 160 | 12 | 100 | | | |
| | | 0,25 | 139 | A | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 80 | - | 109/- | 82/- | 50 | - | - | 112 | 140 | - | 117 | 117 | - | 201 | 201 | 191/- | 82/- | 100 | 70 | 190 | 140 | 160 | 12 | 100 | | | |
| | | 0,37 | 140 | A | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 80 | - | 109/- | 82/- | 50 | - | - | 112 | 140 | - | 117 | 117 | - | 201 | 201 | 191/- | 82/- | 100 | 70 | 190 | 140 | 160 | 12 | 100 | | | |
| 32-125 | 2 | 1,1 | 106 | A | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 80 | - | 109/158 | 82/268 | 50 | - | - | 112 | 140 | - | 117 | 117 | - | 226 | 226 | 251/274 | 82/232 | 100 | 70 | 190 | 140 | 200 | 12 | 100 | | | |
| | | 1,5 | 115 | A | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 80 | - | 106/181 | 166/181 | 50 | - | - | 112 | 140 | - | 117 | 117 | - | 226 | 226 | 234/274 | 131/260 | 100 | 70 | 190 | 140 | 200 | 12 | 100 | | | |
| | | 2,2 | 130 | A | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 80 | - | 106/181 | 166/181 | 50 | - | - | 112 | 140 | - | 117 | 117 | - | 226 | 226 | 274/261 | 131/260 | 100 | 70 | 190 | 140 | 200 | 12 | 100 | | | |
| | | 3 | 142 | A | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 80 | - | 120/201 | 162/222 | 50 | - | - | 112 | 140 | - | 117 | 117 | - | 254 | 254 | 335/334 | 103/280 | 100 | 70 | 190 | 140 | 250 | 12 | 100 | | | |
| | 4 | 0,25 | 115 | A | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 80 | - | 109/- | 82/- | 50 | - | - | 112 | 140 | - | 117 | 117 | - | 201 | 201 | 191/- | 82/- | 100 | 70 | 190 | 140 | 160 | 12 | 100 | | | |
| | | 0,25 | 130 | A | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 80 | - | 109/- | 82/- | 50 | - | - | 112 | 140 | - | 117 | 117 | - | 201 | 201 | 191/- | 82/- | 100 | 70 | 190 | 140 | 160 | 12 | 100 | | | |
| | | 0,37 | 142 | A | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 80 | - | 109/- | 82/- | 50 | - | - | 112 | 140 | - | 117 | 117 | - | 201 | 201 | 191/- | 82/- | 100 | 70 | 190 | 140 | 160 | 12 | 100 | | | |
| 32-160.1 | 2 | 1,5 | 139 | A | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 80 | - | 106/181 | 166/181 | 50 | - | - | 132 | 160 | - | 117 | 123 | - | 226 | 226 | 234/274 | 131/260 | 100 | 70 | 240 | 190 | 200 | 12 | 100 | | | |
| | | 2,2 | 155 | A | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 80 | - | 106/181 | 166/181 | 50 | - | - | 132 | 160 | - | 117 | 123 | - | 226 | 226 | 274/261 | 131/260 | 100 | 70 | 240 | 190 | 200 | 12 | 100 | | | |
| | | 3 | 169 | A | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 80 | - | 120/201 | 162/222 | 50 | - | - | 132 | 160 | - | 117 | 123 | - | 254 | 254 | 335/334 | 103/280 | 100 | 70 | 240 | 190 | 250 | 12 | 100 | | | |
| | | 4 | 177 | A | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 80 | - | 134/201 | 202/208 | 50 | - | - | 132 | 160 | - | 117 | 123 | - | 254 | 254 | 372/334 | 103/280 | 100 | 70 | 240 | 190 | 250 | 12 | 100 | | | |
| | 4 | 0,25 | 137 | A | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 80 | - | 109/- | 82/- | 50 | - | - | 132 | 160 | - | 117 | 123 | - | 201 | 201 | 191/- | 82/- | 100 | 70 | 240 | 190 | 160 | 12 | 100 | | | |
| | | 0,25 | 155 | A | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 80 | - | 109/- | 82/- | 50 | - | - | 132 | 160 | - | 117 | 123 | - | 201 | 201 | 191/- | 82/- | 100 | 70 | 240 | 190 | 160 | 12 | 100 | | | |
| | | 0,37 | 172 | A | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 80 | - | 109/- | 82/- | 50 | - | - | 132 | 160 | - | 117 | 123 | - | 201 | 201 | 191/- | 82/- | 100 | 70 | 240 | 190 | 160 | 12 | 100 | | | |
| | | 0,55 | 177 | A | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 80 | - | 109/158 | 82/268 | 50 | - | - | 132 | 160 | - | 117 | 123 | - | 226 | 226 | 231/274 | 82/232 | 100 | 70 | 240 | 190 | 200 | 12 | 100 | | | |
| 32-160 | 2 | 2,2 | 139 | A | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 80 | - | 106/181 | 166/181 | 50 | - | - | 132 | 160 | - | 117 | 125 | - | 226 | 226 | 274/261 | 131/260 | 100 | 70 | 240 | 190 | 200 | 12 | 100 | | | |
| | | 3 | 151 | A | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 80 | - | 120/201 | 162/222 | 50 | - | - | 132 | 160 | - | 117 | 125 | - | 254 | 254 | 335/334 | 103/280 | 100 | 70 | 240 | 190 | 250 | 12 | 100 | | | |
| | | 4 | 163 | A | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 80 | - | 134/201 | 202/208 | 50 | - | - | 132 | 160 | - | 117 | 125 | - | 254 | 254 | 372/334 | 103/280 | 100 | 70 | 240 | 190 | 250 | 12 | 100 | | | |
| | | 5,5 | 177 | A | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 80 | - | 134/201 | 202/228 | 50 | - | - | 132 | 160 | - | 117 | 125 | - | 293 | 293 | 391/365 | 103/280 | 100 | 70 | 240 | 190 | 300 | 12 | 100 | | | |
| | 4 | 0,25 | 138 | A | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 80 | - | 109/- | 82/- | 50 | - | - | 132 | 160 | - | 117 | 125 | - | 201 | 201 | 191/- | 82/- | 100 | 70 | 240 | 190 | 160 | 12 | 100 | | | |
| | | 0,37 | 154 | A | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 80 | - | 109/- | 82/- | 50 | - | - | 132 | 160 | - | 117 | 125 | - | 201 | 201 | 191/- | 82/- | 100 | 70 | 240 | 190 | 160 | 12 | 100 | | | |
| | | 0,55 | 172 | A | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 80 | - | 109/158 | 82/268 | 50 | - | - | 132 | 160 | - | 117 | 125 | - | 226 | 226 | 231/274 | 82/232 | 100 | 70 | 240 | 190 | 200 | 12 | 100 | | | |
| | | 0,75 | 173 | A | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 80 | - | 106/174 | 166/261 | 50 | - | - | 132 | 160 | - | 117 | 125 | - | 226 | 226 | 234/312 | 131/281 | 100 | 70 | 240 | 190 | 200 | 12 | 100 | | | |
| 32-200.1 | 2 | 3 | 172 | A | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 80 | - | 120/201 | 162/222 | 50 | - | - | 160 | 180 | - | 135 | 137 | - | 254 | 254 | 335/334 | 103/280 | 100 | 70 | 240 | 190 | 250 | 12 | 100 | | | |
| | | 4 | 188 | A | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 80 | - | 134/201 | 202/208 | 50 | - | - | 160 | 180 | - | 135 | 137 | - | 254 | 254 | 372/334 | 103/280 | 100 | 70 | 240 | 190 | 250 | 12 | 100 | | | |
| | | 5,5 | 205 | A | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 80 | - | 134/201 | 202/228 | 50 | - | - | 160 | 180 | - | 135 | 137 | - | 293 | 293 | 391/365 | 103/280 | 100 | 70 | 240 | 190 | 300 | 12 | 100 | | | |
| | | 7,5 | 207 | A | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 80 | - | 159/237 | 203/227 | 50 | - | - | 160 | 180 | - | 135 | 137 | - | 293 | 293 | 379/389 | 135/317 | 100 | 70 | 240 | 190 | 300 | 12 | 100 | | | |
| | 4 | 0,37 | 175 | A | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 80 | - | 109/- | 82/- | 50 | - | - | 160 | 180 | - | 135 | 137 | - | 243 | 243 | 191/- | 82/- | 100 | 70 | 240 | 190 | 160 | 12 | 100 | | | |
| | | 0,55 | 196 | A | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 80 | - | 109/158 | 82/268 | 50 | - | - | 160 | 180 | - | 135 | 137 | - | 226 | 226 | 231/274 | 82/232 | 100 | 70 | 240 | 190 | 200 | 12 | 100 | | | |
| | | 0,75 | 207 | A | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 80 | - | 106/174 | 166/261 | 50 | - | - | 160 | 180 | - | 135 | 137 | - | 226 | 226 | 234/312 | 131/281 | 100 | 70 | 240 | 190 | 200 | 12 | 100 | | | |
| 32-200 | 2 | 4 | 176 | A | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 80 | - | 134/201 | 202/208 | 50 | - | - | 160 | 180 | - | 124 | 145 | - | 254 | 254 | 372/334 | 103/280 | 100 | 70 | 240 | 190 | 250 | 12 | 100 | | | |
| | | 5,5 | 190 | A | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 80 | - | 134/201 | 202/228 | 50 | - | - | 160 | 180 | - | 124 | 145 | - | 293 | 293 | 391/365 | 103/280 | 100 | 70 | 240 | 190 | 300 | 12 | 100 | | | |
| | | 7,5 | 206 | A | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 80 | - | 159/237 | 203/227 | 50 | - | - | 160 | 180 | - | 124 | 145 | - | 293 | 293 | 379/389 | 135/317 | 100 | 70 | 240 | 190 | 300 | 12 | 100 | | | |
| | | 11 | 219 | C1 | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 80 | 254 | 204/237 | 243/420 | 50 | 210 | 108 | 160 | 180 | 160 | 124 | 145 | 15 | 323 | 323 | 471/406 | 213/317 | 100 | 70 | 240 | 190 | 350 | 12 | 100 | | | |
| | 4 | 0,55 | 184 | A | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 80 | - | 109/158 | 82/268 | 50 | - | - | 160 | 180 | - | 124 | 145 | - | 226 | 226 | 231/274 | 82/232 | 100 | 70 | 240 | 190 | 200 | 12 | 100 | | | |
| | | 0,75 | 197 | A | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 80 | - | 106/174 | 166/261 | 50 | - | - | 160 | 180 | - | 124 | 145 | - | 226 | 226 | 234/312 | 131/281 | 100 | 70 | 240 | 190 | 200 | 12 | 100 | | | |
| | | 1,1 | 216 | A | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 80 | - | 106/181 | 166/181 | 50 | - | - | 160 | 180 | - | 124 | 145 | - | 226 | 226 | 234/274 | 131/260 | 100 | 70 | 240 | 190 | 200 | 12 | 100 | | | |
| | | 1,5 | 219 | A | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 80 | - | 110/158 | 162/177 | 50 | - | - | 160 | 180 | - | 124 | 145 | - | 226 | 226 | 321/274 | 103/232 | 100 | 70 | 240 | 190 | 200 | 12 | 100 | | | |

[1] Насос со стандартным электродвигателем или насос с E-двигателем.

[2] X: Сервисный размер.

| Типоразмер насоса | Количество полюсов | P2 [кВт] | Фактический размер рабочего колеса | Исполнение | Фланцы | | | | | Размеры NB [мм] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | L | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | PN | DNs | DNd | Ss | Sd | a | A | AD[1] | AG[1] | b | B | C | h1 | h2 | H | G1 | G2 | K | Cl | SS | LB[1] | LL[1] | m1 | m2 | n1 | n2 | P | s1 | X[2] | | | |
| 32-250 | 2 | 5,5 | 199 | A | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 100 | - | 134/201 | 202/228 | 65 | - | - | 180 | 225 | - | 162 | 164 | - | 313 | 313 | 391/365 | 103/280 | 125 | 95 | 320 | 250 | 300 | 12 | 100 | | | |
| | | 7,5 | 219 | A | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 100 | - | 159/237 | 203/227 | 65 | - | - | 180 | 225 | - | 162 | 164 | - | 313 | 313 | 379/389 | 135/317 | 125 | 95 | 320 | 250 | 300 | 12 | 100 | | | |
| | | 11 | 244 | C1 | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 100 | 254 | 204/237 | 243/420 | 65 | 210 | 108 | 180 | 225 | 160 | 162 | 164 | 15 | 343 | 343 | 471/406 | 213/317 | 125 | 95 | 320 | 250 | 350 | 12 | 100 | | | |
| | | 15 | 262 | C1 | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 100 | 254 | 204/308 | 243/420 | 65 | 210 | 108 | 180 | 225 | 160 | 162 | 164 | 15 | 343 | 343 | 471/471 | 213/400 | 125 | 95 | 320 | 250 | 350 | 12 | 100 | | | |
| | 4 | 0,75 | 206 | A | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 100 | - | 106/174 | 166/261 | 65 | - | - | 180 | 225 | - | 162 | 164 | - | 273 | 273 | 234/312 | 131/281 | 125 | 95 | 320 | 250 | 200 | 12 | 100 | | | |
| | | 1,1 | 236 | A | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 100 | - | 106/181 | 166/181 | 65 | - | - | 180 | 225 | - | 162 | 164 | - | 273 | 273 | 234/274 | 131/260 | 125 | 95 | 320 | 250 | 200 | 12 | 100 | | | |
| | | 1,5 | 260 | A | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 100 | - | 110/158 | 162/177 | 65 | - | - | 180 | 225 | - | 162 | 164 | - | 273 | 273 | 321/274 | 103/232 | 125 | 95 | 320 | 250 | 200 | 12 | 100 | | | |
| | | 2,2 | 262 | A | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 100 | - | 120/201 | 162/222 | 65 | - | - | 180 | 225 | - | 162 | 164 | - | 293 | 293 | 335/334 | 103/280 | 125 | 95 | 320 | 250 | 250 | 12 | 100 | | | |
| 40-125 | 2 | 1,5 | 105 | A | 16 | 65 | 40 | 4x19 | 4x19 | 80 | - | 106/181 | 166/181 | 50 | - | - | 112 | 140 | - | 117 | 118 | - | 226 | 253 | 234/274 | 131/260 | 100 | 70 | 210 | 160 | 200 | 12 | 100 | | | |
| | | 2,2 | 116 | A | 16 | 65 | 40 | 4x19 | 4x19 | 80 | - | 106/181 | 166/181 | 50 | - | - | 112 | 140 | - | 117 | 118 | - | 226 | 253 | 274/261 | 131/260 | 100 | 70 | 210 | 160 | 200 | 12 | 100 | | | |
| | | 3 | 127 | A | 16 | 65 | 40 | 4x19 | 4x19 | 80 | - | 120/201 | 162/222 | 50 | - | - | 112 | 140 | - | 117 | 118 | - | 254 | 273 | 335/334 | 103/280 | 100 | 70 | 210 | 160 | 250 | 12 | 100 | | | |
| | | 4 | 139 | A | 16 | 65 | 40 | 4x19 | 4x19 | 80 | - | 134/201 | 202/208 | 50 | - | - | 112 | 140 | - | 117 | 118 | - | 254 | 273 | 372/334 | 103/280 | 100 | 70 | 210 | 160 | 250 | 12 | 100 | | | |
| | | 5,5 | 142 | A | 16 | 65 | 40 | 4x19 | 4x19 | 80 | - | 134/201 | 202/228 | 50 | - | - | 112 | 140 | - | 117 | 118 | - | 293 | 293 | 391/365 | 103/280 | 100 | 70 | 210 | 160 | 300 | 12 | 100 | | | |
| | 4 | 0,25 | 116 | A | 16 | 65 | 40 | 4x19 | 4x19 | 80 | - | 109/- | 82/- | 50 | - | - | 112 | 140 | - | 117 | 118 | - | 201 | 243 | 191/- | 82/- | 100 | 70 | 210 | 160 | 160 | 12 | 100 | | | |
| | | 0,37 | 130 | A | 16 | 65 | 40 | 4x19 | 4x19 | 80 | - | 109/- | 82/- | 50 | - | - | 112 | 140 | - | 117 | 118 | - | 201 | 243 | 191/- | 82/- | 100 | 70 | 210 | 160 | 160 | 12 | 100 | | | |
| | | 0,55 | 142 | A | 16 | 65 | 40 | 4x19 | 4x19 | 80 | - | 109/158 | 82/268 | 50 | - | - | 112 | 140 | - | 117 | 118 | - | 226 | 253 | 231/274 | 82/232 | 100 | 70 | 210 | 160 | 200 | 12 | 100 | | | |
| 40-160 | 2 | 4 | 144 | A | 16 | 65 | 40 | 4x19 | 4x19 | 80 | - | 134/201 | 202/208 | 50 | - | - | 132 | 160 | - | 117 | 133 | - | 254 | 273 | 372/334 | 103/280 | 100 | 70 | 240 | 190 | 250 | 12 | 100 | | | |
| | | 5,5 | 158 | A | 16 | 65 | 40 | 4x19 | 4x19 | 80 | - | 134/201 | 202/228 | 50 | - | - | 132 | 160 | - | 117 | 133 | - | 293 | 293 | 391/365 | 103/280 | 100 | 70 | 240 | 190 | 300 | 12 | 100 | | | |
| | | 7,5 | 172 | A | 16 | 65 | 40 | 4x19 | 4x19 | 80 | - | 159/237 | 203/227 | 50 | - | - | 132 | 160 | - | 117 | 133 | - | 293 | 293 | 379/389 | 135/317 | 100 | 70 | 240 | 190 | 300 | 12 | 100 | | | |
| | | 11 | 177 | C1 | 16 | 65 | 40 | 4x19 | 4x19 | 80 | 254 | 204/237 | 243/420 | 50 | 210 | 108 | 132 | 160 | 160 | 117 | 133 | 15 | 323 | 323 | 471/406 | 213/317 | 100 | 70 | 240 | 190 | 350 | 12 | 100 | | | |
| | 4 | 0,37 | 134 | A | 16 | 65 | 40 | 4x19 | 4x19 | 80 | - | 109/- | 82/- | 50 | - | - | 132 | 160 | - | 117 | 133 | - | 201 | 243 | 191/- | 82/- | 100 | 70 | 240 | 190 | 160 | 12 | 100 | | | |
| | | 0,55 | 151 | A | 16 | 65 | 40 | 4x19 | 4x19 | 80 | - | 109/158 | 82/268 | 50 | - | - | 132 | 160 | - | 117 | 133 | - | 226 | 253 | 231/274 | 82/232 | 100 | 70 | 240 | 190 | 200 | 12 | 100 | | | |
| | | 0,75 | 162 | A | 16 | 65 | 40 | 4x19 | 4x19 | 80 | - | 106/174 | 166/261 | 50 | - | - | 132 | 160 | - | 117 | 133 | - | 226 | 253 | 234/312 | 131/281 | 100 | 70 | 240 | 190 | 200 | 12 | 100 | | | |
| | | 1,1 | 177 | A | 16 | 65 | 40 | 4x19 | 4x19 | 80 | - | 106/181 | 166/181 | 50 | - | - | 132 | 160 | - | 117 | 133 | - | 226 | 253 | 234/274 | 131/260 | 100 | 70 | 240 | 190 | 200 | 12 | 100 | | | |
| 40-200 | 2 | 5,5 | 172 | A | 16 | 65 | 40 | 4x19 | 4x19 | 100 | - | 134/201 | 202/228 | 50 | - | - | 160 | 180 | - | 140 | 157 | - | 313 | 313 | 391/365 | 103/280 | 100 | 70 | 265 | 212 | 300 | 12 | 100 | | | |
| | | 7,5 | 188 | A | 16 | 65 | 40 | 4x19 | 4x19 | 100 | - | 159/237 | 203/227 | 50 | - | - | 160 | 180 | - | 140 | 157 | - | 313 | 313 | 379/389 | 135/317 | 100 | 70 | 265 | 212 | 300 | 12 | 100 | | | |
| | | 11 | 206 | B | 16 | 65 | 40 | 4x19 | 4x19 | 100 | 254 | 204/237 | 243/420 | - | 210 | 108 | - | 180 | 160 | 140 | 157 | 15 | 343 | 343 | 471/406 | 213/317 | - | - | - | - | 350 | - | 100 | | | |
| | | 15 | 219 | B | 16 | 65 | 40 | 4x19 | 4x19 | 100 | 254 | 204/308 | 243/420 | - | 210 | 108 | - | 180 | 160 | 140 | 157 | 15 | 343 | 343 | 471/471 | 213/400 | - | - | - | - | 350 | - | 100 | | | |
| | 4 | 0,75 | 177 | A | 16 | 65 | 40 | 4x19 | 4x19 | 100 | - | 106/174 | 166/261 | 50 | - | - | 160 | 180 | - | 140 | 157 | - | 246 | 273 | 234/312 | 131/281 | 100 | 70 | 265 | 212 | 200 | 12 | 100 | | | |
| | | 1,1 | 198 | A | 16 | 65 | 40 | 4x19 | 4x19 | 100 | - | 106/181 | 166/181 | 50 | - | - | 160 | 180 | - | 140 | 157 | - | 246 | 273 | 234/274 | 131/260 | 100 | 70 | 265 | 212 | 200 | 12 | 100 | | | |
| | | 1,5 | 217 | A | 16 | 65 | 40 | 4x19 | 4x19 | 100 | - | 110/158 | 162/177 | 50 | - | - | 160 | 180 | - | 140 | 157 | - | 246 | 273 | 321/274 | 103/232 | 100 | 70 | 265 | 212 | 200 | 12 | 100 | | | |
| | | 2,2 | 219 | A | 16 | 65 | 40 | 4x19 | 4x19 | 100 | - | 120/201 | 162/222 | 50 | - | - | 160 | 180 | - | 140 | 157 | - | 274 | 293 | 335/334 | 103/280 | 100 | 70 | 265 | 212 | 250 | 12 | 100 | | | |
| 40-250 | 2 | 11 | 211 | B | 16 | 65 | 40 | 4x19 | 4x19 | 100 | 254 | 204/237 | 243/420 | - | 210 | 108 | - | 225 | 160 | 164 | 172 | 15 | 343 | 343 | 471/406 | 213/317 | - | - | - | - | 350 | - | 100 | | | |
| | | 15 | 230 | B | 16 | 65 | 40 | 4x19 | 4x19 | 100 | 254 | 204/308 | 243/420 | - | 210 | 108 | - | 225 | 160 | 164 | 172 | 15 | 343 | 343 | 471/471 | 213/400 | - | - | - | - | 350 | - | 100 | | | |
| | | 18,5 | 245 | B | 16 | 65 | 40 | 4x19 | 4x19 | 100 | 254 | 204/308 | 243/420 | - | 254 | 108 | - | 225 | 160 | 164 | 172 | 15 | 343 | 343 | 515/515 | 213/400 | - | - | - | - | 350 | - | 100 | | | |
| | | 22 | 255 | B | 16 | 65 | 40 | 4x19 | 4x19 | 100 | 279 | 204/308 | 243/420 | - | 241 | 121 | - | 225 | 180 | 164 | 172 | 15 | 343 | 343 | 541/541 | 213/400 | - | - | - | - | 350 | - | 100 | | | |
| | | 30 | 260 | B | 16 | 65 | 40 | 4x19 | 4x19 | 100 | 318 | 315/- | 265/- | - | 305 | 133 | - | 225 | 200 | 164 | 172 | 19 | 343 | 343 | 611/- | 197/- | - | - | - | - | 400 | - | 100 | | | |
| | 4 | 1,5 | 219 | A | 16 | 65 | 40 | 4x19 | 4x19 | 100 | - | 110/158 | 162/177 | 65 | - | - | 180 | 225 | - | 164 | 172 | - | 246 | 273 | 321/274 | 103/232 | 125 | 95 | 320 | 250 | 200 | 12 | 100 | | | |
| | | 2,2 | 245 | A | 16 | 65 | 40 | 4x19 | 4x19 | 100 | - | 120/201 | 162/222 | 65 | - | - | 180 | 225 | - | 164 | 172 | - | 274 | 293 | 335/334 | 103/280 | 125 | 95 | 320 | 250 | 250 | 12 | 100 | | | |
| | | 3 | 260 | A | 16 | 65 | 40 | 4x19 | 4x19 | 100 | - | 120/201 | 162/222 | 65 | - | - | 180 | 225 | - | 164 | 172 | - | 274 | 293 | 335/334 | 103/280 | 125 | 95 | 320 | 250 | 250 | 12 | 100 | | | |
| 40-315 | 2 | 22 | 273 | C1 | 16 | 65 | 40 | 4x19 | 4x19 | 125 | 279 | 204/308 | 243/420 | 65 | 241 | 121 | 200 | 250 | 180 | 200 | 206 | 15 | 398 | 398 | 541/541 | 213/400 | 125 | 95 | 345 | 280 | 350 | 12 | 140 | | | |
| | | 30 | 298 | C1 | 16 | 65 | 40 | 4x19 | 4x19 | 125 | 318 | 315/- | 265/- | 65 | 305 | 133 | 200 | 250 | 200 | 200 | 206 | 19 | 398 | 398 | 611/- | 197/- | 125 | 95 | 345 | 280 | 400 | 12 | 140 | | | |
| | | 37 | 318 | C1 | 16 | 65 | 40 | 4x19 | 4x19 | 125 | 318 | 315/- | 265/- | 65 | 305 | 133 | 200 | 250 | 200 | 200 | 206 | 19 | 398 | 398 | 636/- | 197/- | 125 | 95 | 345 | 280 | 400 | 12 | 140 | | | |
| | | 45 | 336 | C1 | 16 | 65 | 40 | 4x19 | 4x19 | 125 | 356 | 338/- | 266/- | 65 | 286 | 149 | 200 | 250 | 225 | 200 | 206 | 19 | 428 | 428 | 708/- | 197/- | 125 | 95 | 345 | 280 | 450 | 12 | 140 | | | |
| | 4 | 3 | 283 | A | 16 | 65 | 40 | 4x19 | 4x19 | 125 | - | 120/201 | 162/222 | 65 | - | - | 200 | 250 | - | 200 | 206 | - | 348 | 348 | 335/334 | 103/280 | 125 | 95 | 345 | 280 | 250 | 12 | 140 | | | |
| | | 4 | 305 | A | 16 | 65 | 40 | 4x19 | 4x19 | 125 | - | 134/201 | 202/208 | 65 | - | - | 200 | 250 | - | 200 | 206 | - | 348 | 348 | 372/334 | 103/280 | 125 | 95 | 345 | 280 | 250 | 12 | 140 | | | |
| | | 5,5 | 334 | A | 16 | 65 | 40 | 4x19 | 4x19 | 125 | - | 159/237 | 203/227 | 65 | - | - | 200 | 250 | - | 200 | 206 | - | 368 | 368 | 379/389 | 135/317 | 125 | 95 | 345 | 280 | 300 | 12 | 140 | | | |
| | | 7,5 | 344 | A | 16 | 65 | 40 | 4x19 | 4x19 | 125 | - | 159/237 | 203/227 | 65 | - | - | 200 | 250 | - | 200 | 206 | - | 368 | 368 | 429/389 | 135/317 | 125 | 95 | 345 | 280 | 300 | 12 | 140 | | | |
| 50-125 | 2 | 3 | 111 | A | 16 | 65 | 50 | 4x19 | 4x19 | 100 | - | 120/201 | 162/222 | 50 | - | - | 132 | 160 | - | 117 | 130 | - | 274 | 293 | 335/334 | 103/280 | 100 | 70 | 240 | 190 | 250 | 12 | 100 | | | |
| | | 4 | 121 | A | 16 | 65 | 50 | 4x19 | 4x19 | 100 | - | 134/201 | 202/208 | 50 | - | - | 132 | 160 | - | 117 | 130 | - | 274 | 293 | 372/334 | 103/280 | 100 | 70 | 240 | 190 | 250 | 12 | 100 | | | |
| | | 5,5 | 135 | A | 16 | 65 | 50 | 4x19 | 4x19 | 100 | - | 134/201 | 202/228 | 50 | - | - | 132 | 160 | - | 117 | 130 | - | 313 | 313 | 391/365 | 103/280 | 100 | 70 | 240 | 190 | 300 | 12 | 100 | | | |
| | | 7,5 | 144 | A | 16 | 65 | 50 | 4x19 | 4x19 | 100 | - | 159/237 | 203/227 | 50 | - | - | 132 | 160 | - | 117 | 130 | - | 313 | 313 | 379/389 | 135/317 | 100 | 70 | 240 | 190 | 300 | 12 | 100 | | | |
| | 4 | 0,37 | 113 | A | 16 | 65 | 50 | 4x19 | 4x19 | 100 | - | 109/- | 82/- | 50 | - | - | 132 | 160 | - | 117 | 130 | - | 221 | 263 | 191/- | 82/- | 100 | 70 | 240 | 190 | 160 | 12 | 100 | | | |
| | | 0,55 | 129 | A | 16 | 65 | 50 | 4x19 | 4x19 | 100 | - | 109/158 | 82/268 | 50 | - | - | 132 | 160 | - | 117 | 130 | - | 246 | 273 | 231/274 | 82/232 | 100 | 70 | 240 | 190 | 200 | 12 | 100 | | | |
| | | 0,75 | 138 | A | 16 | 65 | 50 | 4x19 | 4x19 | 100 | - | 106/174 | 166/261 | 50 | - | - | 132 | 160 | - | 117 | 130 | - | 246 | 273 | 234/312 | 131/281 | 100 | 70 | 240 | 190 | 200 | 12 | 100 | | | |
| | | 1,1 | 144 | A | 16 | 65 | 50 | 4x19 | 4x19 | 100 | - | 106/181 | 166/181 | 50 | - | - | 132 | 160 | - | 117 | 130 | - | 246 | 273 | 234/274 | 131/260 | 100 | 70 | 240 | 190 | 200 | 12 | 100 | | | |
| 50-160 | 2 | 5,5 | 136 | A | 16 | 65 | 50 | 4x19 | 4x19 | 100 | - | 134/201 | 202/228 | 50 | - | - | 160 | 180 | - | 125 | 150 | - | 313 | 213 | 391/365 | 103/280 | 100 | 70 | 265 | 212 | 300 | 12 | 100 | | | |
| | | 7,5 | 150 | A | 16 | 65 | 50 | 4x19 | 4x19 | 100 | - | 159/237 | 203/227 | 50 | - | - | 160 | 180 | - | 125 | 150 | - | 313 | 213 | 379/389 | 135/317 | 100 | 70 | 265 | 212 | 300 | 12 | 100 | | | |
| | | 11 | 167 | B | 16 | 65 | 50 | 4x19 | 4x19 | 100 | 254 | 204/237 | 243/420 | - | 210 | 108 | - | 180 | 160 | 125 | 150 | 15 | 343 | 243 | 471/406 | 213/317 | - | - | - | - | 350 | - | 100 | | | |
| | | 15 | 177 | B | 16 | 65 | 50 | 4x19 | 4x19 | 100 | 254 | 204/308 | 243/420 | - | 210 | 108 | - | 180 | 160 | 125 | 150 | 15 | 343 | 243 | 471/471 | 213/400 | - | - | - | - | 350 | - | 100 | | | |
| | 4 | 0,55 | 131 | A | 16 | 65 | 50 | 4x19 | 4x19 | 100 | - | 109/158 | 82/268 | 50 | - | - | 160 | 180 | - | 125 | 150 | - | 246 | 173 | 231/274 | 82/232 | 100 | 70 | 265 | 212 | 200 | 12 | 100 | | | |
| | | 0,75 | 139 | A | 16 | 65 | 50 | 4x19 | 4x19 | 100 | - | 106/174 | 166/261 | 50 | - | - | 160 | 180 | - | 125 | 150 | - | 246 | 173 | 234/312 | 131/281 | 100 | 70 | 265 | 212 | 200 | 12 | 100 | | | |
| | | 1,1 | 158 | A | 16 | 65 | 50 | 4x19 | 4x19 | 100 | - | 106/181 | 166/181 | 50 | - | - | 160 | 180 | - | 125 | 150 | - | 246 | 173 | 234/274 | 131/260 | 100 | 70 | 265 | 212 | 200 | 12 | 100 | | | |
| | | 1,5 | 175 | A | 16 | 65 | 50 | 4x19 | 4x19 | 100 | - | 110/158 | 162/177 | 50 | - | - | 160 | 180 | - | 125 | 150 | - | 246 | 173 | 321/274 | 103/232 | 100 | 70 | 265 | 212 | 200 | 12 | 100 | | | |
| | | 2,2 | 177 | A | 16 | 65 | 50 | 4x19 | 4x19 | 100 | - | 120/201 | 162/222 | 50 | - | - | 160 | 180 | - | 125 | 150 | - | 274 | 193 | 335/334 | 103/280 | 100 | 70 | 265 | 212 | 250 | 12 | 100 | | | |

[1] Насос со стандартным электродвигателем или насос с E-двигателем.

[2] X: Сервисный размер.

| Типоразмер насоса | Количество полюсов | P2 [кВт] | Фактический размер рабочего колеса | Исполнение | Фланцы | | | | | Размеры NB [мм] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | PN | DNs | DNd | Ss | Sd | a | A | AD[1] | AG[1] | b | B | C | h1 | h2 | H | G1 | G2 | K | L Cl | L SS | LB[1] | LL[1] | m1 | m2 | n1 | n2 | P | s1 | X[2] | | | | | | | | |
| 50-200 | 2 | 11 | 181 | B | 16 | 65 | 50 | 4x19 | 4x19 | 100 | 254 | 204/237 | 243/420 | - | 210 | 108 | - | 200 | 160 | 141 | 162 | 15 | 343 | 343 | 471/406 | 213/317 | - | - | - | - | 350 | - | 100 | | | | | | | | |
| | | 15 | 198 | B | 16 | 65 | 50 | 4x19 | 4x19 | 100 | 254 | 204/308 | 243/420 | - | 210 | 108 | - | 200 | 160 | 141 | 162 | 15 | 343 | 343 | 471/471 | 213/400 | - | - | - | - | 350 | - | 100 | | | | | | | | |
| | | 18,5 | 210 | B | 16 | 65 | 50 | 4x19 | 4x19 | 100 | 254 | 204/308 | 243/420 | - | 254 | 108 | - | 200 | 160 | 141 | 162 | 15 | 343 | 343 | 515/515 | 213/400 | - | - | - | - | 350 | - | 100 | | | | | | | | |
| | | 22 | 219 | B | 16 | 65 | 50 | 4x19 | 4x19 | 100 | 279 | 204/308 | 243/420 | - | 241 | 121 | - | 200 | 180 | 141 | 162 | 15 | 343 | 343 | 541/541 | 213/400 | - | - | - | - | 350 | - | 100 | | | | | | | | |
| | 4 | 1,1 | 171 | A | 16 | 65 | 50 | 4x19 | 4x19 | 100 | - | 106/181 | 166/181 | 50 | - | - | 160 | 200 | - | 141 | 162 | - | 246 | 273 | 234/274 | 131/260 | 100 | 70 | 265 | 212 | 200 | 12 | 100 | | | | | | | | |
| | | 1,5 | 188 | A | 16 | 65 | 50 | 4x19 | 4x19 | 100 | - | 110/158 | 162/177 | 50 | - | - | 160 | 200 | - | 141 | 162 | - | 246 | 273 | 321/274 | 103/232 | 100 | 70 | 265 | 212 | 200 | 12 | 100 | | | | | | | | |
| | | 2,2 | 210 | A | 16 | 65 | 50 | 4x19 | 4x19 | 100 | - | 120/201 | 162/222 | 50 | - | - | 160 | 200 | - | 141 | 162 | - | 274 | 293 | 335/334 | 103/280 | 100 | 70 | 265 | 212 | 250 | 12 | 100 | | | | | | | | |
| | | 3 | 219 | A | 16 | 65 | 50 | 4x19 | 4x19 | 100 | - | 120/201 | 162/222 | 50 | - | - | 160 | 200 | - | 141 | 162 | - | 274 | 293 | 335/334 | 103/280 | 100 | 70 | 265 | 212 | 250 | 12 | 100 | | | | | | | | |
| 50-250 | 2 | 15 | 205 | B | 16 | 65 | 50 | 4x19 | 4x19 | 100 | 254 | 204/308 | 243/420 | - | 210 | 108 | - | 225 | 160 | 164 | 180 | 15 | 343 | 343 | 471/471 | 213/400 | - | - | - | - | 350 | - | 100 | | | | | | | | |
| | | 18,5 | 222 | B | 16 | 65 | 50 | 4x19 | 4x19 | 100 | 254 | 204/308 | 243/420 | - | 254 | 108 | - | 225 | 160 | 164 | 180 | 15 | 343 | 343 | 515/515 | 213/400 | - | - | - | - | 350 | - | 100 | | | | | | | | |
| | | 22 | 233 | B | 16 | 65 | 50 | 4x19 | 4x19 | 100 | 279 | 204/308 | 243/420 | - | 241 | 121 | - | 225 | 180 | 164 | 180 | 15 | 343 | 343 | 541/541 | 213/400 | - | - | - | - | 350 | - | 100 | | | | | | | | |
| | | 30 | 254 | B | 16 | 65 | 50 | 4x19 | 4x19 | 100 | 318 | 315/- | 265/- | - | 305 | 133 | - | 225 | 200 | 164 | 180 | 19 | 343 | 343 | 611/- | 197/- | - | - | - | - | 400 | - | 100 | | | | | | | | |
| | | 37 | 263 | B | 16 | 65 | 50 | 4x19 | 4x19 | 100 | 318 | 315/- | 265/- | - | 305 | 133 | - | 225 | 200 | 164 | 180 | 19 | 343 | 343 | 636/- | 197/- | - | - | - | - | 400 | - | 100 | | | | | | | | |
| | 4 | 2,2 | 221 | A | 16 | 65 | 50 | 4x19 | 4x19 | 100 | - | 120/201 | 162/222 | 65 | - | - | 180 | 225 | - | 164 | 180 | - | 274 | 293 | 335/334 | 103/280 | 125 | 95 | 320 | 250 | 250 | 12 | 100 | | | | | | | | |
| | | 3 | 241 | A | 16 | 65 | 50 | 4x19 | 4x19 | 100 | - | 120/201 | 162/222 | 65 | - | - | 180 | 225 | - | 164 | 180 | - | 274 | 293 | 335/334 | 103/280 | 125 | 95 | 320 | 250 | 250 | 12 | 100 | | | | | | | | |
| | | 4 | 263 | A | 16 | 65 | 50 | 4x19 | 4x19 | 100 | - | 134/201 | 202/208 | 65 | - | - | 180 | 225 | - | 164 | 180 | - | 274 | 293 | 372/334 | 103/280 | 125 | 95 | 320 | 250 | 250 | 12 | 100 | | | | | | | | |
| 50-315 | 2 | 30 | 267 | C1 | 16 | 65 | 50 | 4x19 | 4x19 | 125 | 318 | 315/- | 265/- | 65 | 305 | 133 | 225 | 280 | 200 | 203 | 214 | 19 | 398 | 398 | 611/- | 197/- | 125 | 95 | 345 | 280 | 400 | 12 | 140 | | | | | | | | |
| | | 37 | 285 | C1 | 16 | 65 | 50 | 4x19 | 4x19 | 125 | 318 | 315/- | 265/- | 65 | 305 | 133 | 225 | 280 | 200 | 203 | 214 | 19 | 398 | 398 | 636/- | 197/- | 125 | 95 | 345 | 280 | 400 | 12 | 140 | | | | | | | | |
| | | 45 | 300 | C1 | 16 | 65 | 50 | 4x19 | 4x19 | 125 | 356 | 338/- | 266/- | 65 | 286 | 149 | 225 | 280 | 225 | 203 | 214 | 19 | 428 | 428 | 708/- | 197/- | 125 | 95 | 345 | 280 | 450 | 12 | 140 | | | | | | | | |
| | | 55 | 321 | C1 | 16 | 65 | 50 | 4x19 | 4x19 | 125 | 406 | 410/- | 319/- | 65 | 349 | 168 | 225 | 280 | 250 | 203 | 214 | 24 | 428 | 428 | 747/- | 233/- | 125 | 95 | 345 | 280 | 550 | 12 | 140 | | | | | | | | |
| | 4 | 4 | 277 | A | 16 | 65 | 50 | 4x19 | 4x19 | 125 | - | 134/201 | 202/208 | 65 | - | - | 225 | 280 | - | 203 | 214 | - | 348 | 348 | 372/334 | 103/280 | 125 | 95 | 345 | 280 | 250 | 12 | 140 | | | | | | | | |
| | | 5,5 | 303 | A | 16 | 65 | 50 | 4x19 | 4x19 | 125 | - | 159/237 | 203/227 | 65 | - | - | 225 | 280 | - | 203 | 214 | - | 368 | 368 | 379/389 | 135/317 | 125 | 95 | 345 | 280 | 300 | 12 | 140 | | | | | | | | |
| | | 7,5 | 331 | A | 16 | 65 | 50 | 4x19 | 4x19 | 125 | - | 159/237 | 203/227 | 65 | - | - | 225 | 280 | - | 203 | 214 | - | 368 | 368 | 429/389 | 135/317 | 125 | 95 | 345 | 280 | 300 | 12 | 140 | | | | | | | | |
| | | 11 | 344 | C1 | 16 | 65 | 50 | 4x19 | 4x19 | 125 | 254 | 204/308 | 243/420 | 65 | 210 | 108 | 225 | 280 | 160 | 203 | 214 | 15 | 398 | 398 | 545/471 | 213/400 | 125 | 95 | 345 | 280 | 350 | 12 | 140 | | | | | | | | |
| 65-125 | 2 | 4 | 120-110 | A | 16 | 80 | 65 | 8x19 | 4x19 | 100 | - | 134/201 | 202/208 | 65 | - | - | 160 | 180 | - | 117 | 146 | - | 274 | 293 | 372/334 | 103/280 | 125 | 95 | 280 | 212 | 250 | 12 | 100 | | | | | | | | |
| | | 5,5 | 127 | A | 16 | 80 | 65 | 8x19 | 4x19 | 100 | - | 134/201 | 202/228 | 65 | - | - | 160 | 180 | - | 117 | 146 | - | 313 | 313 | 391/365 | 103/280 | 125 | 95 | 280 | 212 | 300 | 12 | 100 | | | | | | | | |
| | | 7,5 | 137 | A | 16 | 80 | 65 | 8x19 | 4x19 | 100 | - | 159/237 | 203/227 | 65 | - | - | 160 | 180 | - | 117 | 146 | - | 313 | 313 | 379/389 | 135/317 | 125 | 95 | 280 | 212 | 300 | 12 | 100 | | | | | | | | |
| | | 11 | 144 | C1 | 16 | 80 | 65 | 8x19 | 4x19 | 100 | 254 | 204/237 | 243/420 | 65 | 210 | 108 | 160 | 180 | 160 | 117 | 146 | 15 | 343 | 343 | 471/406 | 213/317 | 125 | 95 | 280 | 212 | 350 | 12 | 100 | | | | | | | | |
| | 4 | 0,55 | 122 | A | 16 | 80 | 65 | 8x19 | 4x19 | 100 | - | 109/158 | 82/268 | 65 | - | - | 160 | 180 | - | 117 | 146 | - | 246 | 273 | 231/274 | 82/232 | 125 | 95 | 280 | 212 | 200 | 12 | 100 | | | | | | | | |
| | | 0,75 | 130 | A | 16 | 80 | 65 | 8x19 | 4x19 | 100 | - | 106/174 | 166/261 | 65 | - | - | 160 | 180 | - | 117 | 146 | - | 246 | 273 | 234/312 | 131/281 | 125 | 95 | 280 | 212 | 200 | 12 | 100 | | | | | | | | |
| | | 1,1 | 144 | A | 16 | 80 | 65 | 8x19 | 4x19 | 100 | - | 106/181 | 166/181 | 65 | - | - | 160 | 180 | - | 117 | 146 | - | 246 | 273 | 234/274 | 131/260 | 125 | 95 | 280 | 212 | 200 | 12 | 100 | | | | | | | | |
| 65-160 | 2 | 7,5 | 143 | A | 16 | 80 | 65 | 8x19 | 4x19 | 100 | - | 159/237 | 203/227 | 65 | - | - | 160 | 200 | - | 127 | 161 | - | 313 | 313 | 379/389 | 135/317 | 125 | 95 | 280 | 212 | 300 | 12 | 100 | | | | | | | | |
| | | 11 | 157 | B | 16 | 80 | 65 | 8x19 | 4x19 | 100 | 254 | 204/237 | 243/420 | - | 210 | 108 | - | 200 | 160 | 127 | 161 | 15 | 343 | 343 | 471/406 | 213/317 | - | - | - | - | 350 | - | 100 | | | | | | | | |
| | | 15 | 173 | B | 16 | 80 | 65 | 8x19 | 4x19 | 100 | 254 | 204/308 | 243/420 | - | 210 | 108 | - | 200 | 160 | 127 | 161 | 15 | 343 | 343 | 471/471 | 213/400 | - | - | - | - | 350 | - | 100 | | | | | | | | |
| | | 18,5 | 177 | B | 16 | 80 | 65 | 8x19 | 4x19 | 100 | 254 | 204/308 | 243/420 | - | 254 | 108 | - | 200 | 160 | 127 | 161 | 15 | 343 | 343 | 515/515 | 213/400 | - | - | - | - | 350 | - | 100 | | | | | | | | |
| | 4 | 0,75 | 135 | A | 16 | 80 | 65 | 8x19 | 4x19 | 100 | - | 106/174 | 166/261 | 65 | - | - | 160 | 200 | - | 127 | 161 | - | 246 | 273 | 234/312 | 131/281 | 125 | 95 | 280 | 212 | 200 | 12 | 100 | | | | | | | | |
| | | 1,1 | 149 | A | 16 | 80 | 65 | 8x19 | 4x19 | 100 | - | 106/181 | 166/181 | 65 | - | - | 160 | 200 | - | 127 | 161 | - | 246 | 273 | 234/274 | 131/260 | 125 | 95 | 280 | 212 | 200 | 12 | 100 | | | | | | | | |
| | | 1,5 | 165 | A | 16 | 80 | 65 | 8x19 | 4x19 | 100 | - | 110/158 | 162/177 | 65 | - | - | 160 | 200 | - | 127 | 161 | - | 246 | 273 | 321/274 | 103/232 | 125 | 95 | 280 | 212 | 200 | 12 | 100 | | | | | | | | |
| | | 2,2 | 177 | A | 16 | 80 | 65 | 8x19 | 4x19 | 100 | - | 120/201 | 162/222 | 65 | - | - | 160 | 200 | - | 127 | 161 | - | 274 | 293 | 335/334 | 103/280 | 125 | 95 | 280 | 212 | 250 | 12 | 100 | | | | | | | | |
| 65-200 | 2 | 11 | 162 | B | 16 | 80 | 65 | 8x19 | 4x19 | 100 | 254 | 204/237 | 243/420 | - | 210 | 108 | - | 225 | 160 | 149 | 173 | 15 | 343 | 343 | 471/406 | 213/317 | - | - | - | - | 350 | - | 140 | | | | | | | | |
| | | 15 | 177 | B | 16 | 80 | 65 | 8x19 | 4x19 | 100 | 254 | 204/308 | 243/420 | - | 210 | 108 | - | 225 | 160 | 149 | 173 | 15 | 343 | 343 | 471/471 | 213/400 | - | - | - | - | 350 | - | 140 | | | | | | | | |
| | | 18,5 | 190 | B | 16 | 80 | 65 | 8x19 | 4x19 | 100 | 254 | 204/308 | 243/420 | - | 254 | 108 | - | 225 | 160 | 149 | 173 | 15 | 343 | 343 | 515/515 | 213/400 | - | - | - | - | 350 | - | 140 | | | | | | | | |
| | | 22 | 198 | B | 16 | 80 | 65 | 8x19 | 4x19 | 100 | 279 | 204/308 | 243/420 | - | 241 | 121 | - | 225 | 180 | 149 | 173 | 15 | 343 | 343 | 541/541 | 213/400 | - | - | - | - | 350 | - | 140 | | | | | | | | |
| | | 30 | 217 | B | 16 | 80 | 65 | 8x19 | 4x19 | 100 | 318 | 315/- | 265/- | - | 305 | 133 | - | 225 | 200 | 149 | 173 | 19 | 343 | 343 | 611/- | 197/- | - | - | - | - | 400 | - | 140 | | | | | | | | |
| | | 37 | 219 | B | 16 | 80 | 65 | 8x19 | 4x19 | 100 | 318 | 315/- | 265/- | - | 305 | 133 | - | 225 | 200 | 149 | 173 | 19 | 343 | 343 | 636/- | 197/- | - | - | - | - | 400 | - | 140 | | | | | | | | |
| | 4 | 1,5 | 170 | A | 16 | 80 | 65 | 8x19 | 4x19 | 100 | - | 110/158 | 162/177 | 65 | - | - | 180 | 225 | - | 149 | 173 | - | 273 | 273 | 321/274 | 103/232 | 125 | 95 | 320 | 250 | 200 | 12 | 140 | | | | | | | | |
| | | 2,2 | 189 | A | 16 | 80 | 65 | 8x19 | 4x19 | 100 | - | 120/201 | 162/222 | 65 | - | - | 180 | 225 | - | 149 | 173 | - | 303 | 293 | 335/334 | 103/280 | 125 | 95 | 320 | 250 | 250 | 12 | 140 | | | | | | | | |
| | | 3 | 205 | A | 16 | 80 | 65 | 8x19 | 4x19 | 100 | - | 120/201 | 162/222 | 65 | - | - | 180 | 225 | - | 149 | 173 | - | 303 | 293 | 335/334 | 103/280 | 125 | 95 | 320 | 250 | 250 | 12 | 140 | | | | | | | | |
| | | 4 | 219 | A | 16 | 80 | 65 | 8x19 | 4x19 | 100 | - | 134/201 | 202/208 | 65 | - | - | 180 | 225 | - | 149 | 173 | - | 303 | 293 | 372/334 | 103/280 | 125 | 95 | 320 | 250 | 250 | 12 | 140 | | | | | | | | |
| 65-250 | 2 | 30 | 223 | C1 | 16 | 80 | 65 | 8x19 | 4x19 | 100 | 318 | 315/- | 265/- | 80 | 305 | 133 | 200 | 250 | 200 | 183 | 200 | 19 | 373 | 373 | 611/- | 197/- | 160 | 120 | 360 | 280 | 400 | 16 | 140 | | | | | | | | |
| | | 37 | 238 | C1 | 16 | 80 | 65 | 8x19 | 4x19 | 100 | 318 | 315/- | 265/- | 80 | 305 | 133 | 200 | 250 | 200 | 183 | 200 | 19 | 373 | 373 | 636/- | 197/- | 160 | 120 | 360 | 280 | 400 | 16 | 140 | | | | | | | | |
| | | 45 | 251 | C1 | 16 | 80 | 65 | 8x19 | 4x19 | 100 | 356 | 338/- | 266/- | 80 | 286 | 149 | 200 | 250 | 225 | 183 | 200 | 19 | 403 | 403 | 708/- | 197/- | 160 | 120 | 360 | 280 | 450 | 16 | 140 | | | | | | | | |
| | | 55 | 269 | C1 | 16 | 80 | 65 | 8x19 | 4x19 | 100 | 406 | 410/- | 319/- | 80 | 349 | 168 | 200 | 250 | 250 | 183 | 200 | 24 | 403 | 403 | 747/- | 233/- | 160 | 120 | 360 | 280 | 550 | 16 | 140 | | | | | | | | |
| | | 75 | 270 | C1 | 16 | 80 | 65 | 8x19 | 4x19 | 100 | 457 | 433/- | 319/- | 80 | 368 | 190 | 200 | 250 | 280 | 183 | 200 | 24 | 403 | 403 | 820/- | 233/- | 160 | 120 | 360 | 280 | 550 | 16 | 140 | | | | | | | | |
| | 4 | 3 | 215 | A | 16 | 80 | 65 | 8x19 | 4x19 | 100 | - | 120/201 | 162/222 | 80 | - | - | 200 | 250 | - | 183 | 200 | - | 323 | 323 | 335/334 | 103/280 | 160 | 120 | 360 | 280 | 250 | 16 | 140 | | | | | | | | |
| | | 4 | 232 | A | 16 | 80 | 65 | 8x19 | 4x19 | 100 | - | 134/201 | 202/208 | 80 | - | - | 200 | 250 | - | 183 | 200 | - | 323 | 323 | 372/334 | 103/280 | 160 | 120 | 360 | 280 | 250 | 16 | 140 | | | | | | | | |
| | | 5,5 | 254 | A | 16 | 80 | 65 | 8x19 | 4x19 | 100 | - | 159/237 | 203/227 | 80 | - | - | 200 | 250 | - | 183 | 200 | - | 343 | 343 | 379/389 | 135/317 | 160 | 120 | 360 | 280 | 300 | 16 | 140 | | | | | | | | |
| | | 7,5 | 270 | A | 16 | 80 | 65 | 8x19 | 4x19 | 100 | - | 159/237 | 203/227 | 80 | - | - | 200 | 250 | - | 183 | 200 | - | 343 | 343 | 429/389 | 135/317 | 160 | 120 | 360 | 280 | 300 | 16 | 140 | | | | | | | | |
| 65-315 | 2 | 55 | 272 | C1 | 16 | 80 | 65 | 8x19 | 4x19 | 125 | 406 | 410/- | 319/- | 80 | 349 | 168 | 225 | 280 | 250 | 211 | 219 | 24 | 428 | 428 | 747/- | 233/- | 160 | 120 | 400 | 315 | 550 | 16 | 140 | | | | | | | | |
| | | 75 | 295 | C1 | 16 | 80 | 65 | 8x19 | 4x19 | 125 | 457 | 433/- | 319/- | 80 | 368 | 190 | 225 | 280 | 280 | 211 | 219 | 24 | 428 | 428 | 820/- | 233/- | 160 | 120 | 400 | 315 | 550 | 16 | 140 | | | | | | | | |
| | | 90 | 308 | C1 | 16 | 80 | 65 | 8x19 | 4x19 | 125 | 457 | 433/- | 319/- | 80 | 368 | 190 | 225 | 280 | 280 | 211 | 219 | 24 | 428 | 428 | 930/- | 233/- | 160 | 120 | 400 | 315 | 550 | 16 | 140 | | | | | | | | |
| | | 110 | 320 | C1 | 16 | 80 | 65 | 8x19 | 4x19 | 125 | 508 | 515/- | 374/- | 80 | 406 | 216 | 225 | 280 | 315 | 211 | 219 | 28 | 458 | 458 | 912/- | 299/- | 160 | 120 | 400 | 315 | 660 | 16 | 140 | | | | | | | | |
| | 4 | 5,5 | 261 | A | 16 | 80 | 65 | 8x19 | 4x19 | 125 | - | 159/237 | 203/227 | 80 | - | - | 225 | 280 | - | 211 | 219 | - | 368 | 368 | 379/389 | 135/317 | 160 | 120 | 400 | 315 | 300 | 16 | 140 | | | | | | | | |
| | | 7,5 | 282 | A | 16 | 80 | 65 | 8x19 | 4x19 | 125 | - | 159/237 | 203/227 | 80 | - | - | 225 | 280 | - | 211 | 219 | - | 368 | 368 | 429/389 | 135/317 | 160 | 120 | 400 | 315 | 300 | 16 | 140 | | | | | | | | |
| | | 11 | 314 | C1 | 16 | 80 | 65 | 8x19 | 4x19 | 125 | 254 | 204/308 | 243/420 | 80 | 210 | 108 | 225 | 280 | 160 | 211 | 219 | 15 | 398 | 398 | 545/471 | 213/400 | 160 | 120 | 400 | 315 | 350 | 16 | 140 | | | | | | | | |
| | | 15 | 320 | C1 | 16 | 80 | 65 | 8x19 | 4x19 | 125 | 254 | 204/308 | 243/420 | 80 | 254 | 108 | 225 | 280 | 160 | 211 | 219 | 15 | 398 | 398 | 575/515 | 213/400 | 160 | 120 | 400 | 315 | 350 | 16 | 140 | | | | | | | | |

[1] Насос со стандартным электродвигателем или насос с E-двигателем.

[2] X: Сервисный размер.

| Типоразмер насоса | Количество полюсов | P2 [кВт] | Фактический размер рабочего колеса | Исполнение | Фланцы | | | | | Размеры NB [мм] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | PN | DNs | DNd | Ss | Sd | a | A | AD[1] | AG[1] | b | B | C | h1 | h2 | H | G1 | G2 | K | L | | LB[1] | LL[1] | m1 | m2 | n1 | n2 | P | s1 | X[2] | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Cl | SS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80-160 | 2 | 11 | 147-127 | B | 16 | 100 | 80 | 8x19 | 8x19 | 125 | 254 | 204/237 | 243/420 | - | 210 | 108 | - | 225 | 160 | 139 | 182 | 15 | 368 | 368 | 471/406 | 213/317 | - | - | - | - | 350 | - | 140 | | | | | | | | |
| | | 15 | 151 | B | 16 | 100 | 80 | 8x19 | 8x19 | 125 | 254 | 204/308 | 243/420 | - | 210 | 108 | - | 225 | 160 | 139 | 182 | 15 | 368 | 368 | 471/471 | 213/400 | - | - | - | - | 350 | - | 140 | | | | | | | | |
| | | 18,5 | 161 | B | 16 | 100 | 80 | 8x19 | 8x19 | 125 | 254 | 204/308 | 243/420 | - | 254 | 108 | - | 225 | 160 | 139 | 182 | 15 | 368 | 368 | 515/515 | 213/400 | - | - | - | - | 350 | - | 140 | | | | | | | | |
| | | 22 | 167 | B | 16 | 100 | 80 | 8x19 | 8x19 | 125 | 279 | 204/308 | 243/420 | - | 241 | 121 | - | 225 | 180 | 139 | 182 | 15 | 368 | 368 | 541/541 | 213/400 | - | - | - | - | 350 | - | 140 | | | | | | | | |
| | | 30 | 177 | B | 16 | 100 | 80 | 8x19 | 8x19 | 125 | 318 | 315/- | 265/- | - | 305 | 133 | - | 225 | 200 | 139 | 182 | 19 | 368 | 368 | 611/- | 197/- | - | - | - | - | 400 | - | 140 | | | | | | | | |
| | 4 | 1,5 | 146 | A | 16 | 100 | 80 | 8x19 | 8x19 | 125 | - | 110/158 | 162/177 | 65 | - | - | 180 | 225 | - | 139 | 182 | - | 271 | 298 | 321/274 | 103/232 | 125 | 95 | 320 | 250 | 200 | 12 | 140 | | | | | | | | |
| | | 2,2 | 161 | A | 16 | 100 | 80 | 8x19 | 8x19 | 125 | - | 120/201 | 162/222 | 65 | - | - | 180 | 225 | - | 139 | 182 | - | 299 | 318 | 335/334 | 103/280 | 125 | 95 | 320 | 250 | 250 | 12 | 140 | | | | | | | | |
| | | 3 | 175 | A | 16 | 100 | 80 | 8x19 | 8x19 | 125 | - | 120/201 | 162/222 | 65 | - | - | 180 | 225 | - | 139 | 182 | - | 299 | 318 | 335/334 | 103/280 | 125 | 95 | 320 | 250 | 250 | 12 | 140 | | | | | | | | |
| | | 4 | 177 | A | 16 | 100 | 80 | 8x19 | 8x19 | 125 | - | 134/201 | 202/208 | 65 | - | - | 180 | 225 | - | 139 | 182 | - | 299 | 318 | 372/334 | 103/280 | 125 | 95 | 320 | 250 | 250 | 12 | 140 | | | | | | | | |
| 80-200 | 2 | 22 | 171 | C1 | 16 | 100 | 80 | 8x19 | 8x19 | 125 | 279 | 204/308 | 243/420 | 65 | 241 | 121 | 180 | 250 | 180 | 160 | 193 | 15 | 398 | 398 | 541/541 | 213/400 | 125 | 95 | 345 | 280 | 350 | 12 | 140 | | | | | | | | |
| | | 30 | 188 | C1 | 16 | 100 | 80 | 8x19 | 8x19 | 125 | 318 | 315/- | 265/- | 65 | 305 | 133 | 180 | 250 | 200 | 160 | 193 | 19 | 398 | 398 | 611/- | 197/- | 125 | 95 | 345 | 280 | 400 | 12 | 140 | | | | | | | | |
| | | 37 | 200 | C1 | 16 | 100 | 80 | 8x19 | 8x19 | 125 | 318 | 315/- | 265/- | 65 | 305 | 133 | 180 | 250 | 200 | 160 | 193 | 19 | 398 | 398 | 636/- | 197/- | 125 | 95 | 345 | 280 | 400 | 12 | 140 | | | | | | | | |
| | | 45 | 211 | C1 | 16 | 100 | 80 | 8x19 | 8x19 | 125 | 356 | 338/- | 266/- | 65 | 286 | 149 | 180 | 250 | 225 | 160 | 193 | 19 | 428 | 428 | 708/- | 197/- | 125 | 95 | 345 | 280 | 450 | 12 | 140 | | | | | | | | |
| | | 55 | 222 | C1 | 16 | 100 | 80 | 8x19 | 8x19 | 125 | 406 | 410/- | 319/- | 65 | 349 | 168 | 180 | 250 | 250 | 160 | 193 | 24 | 428 | 428 | 747/- | 233/- | 125 | 95 | 345 | 280 | 550 | 12 | 140 | | | | | | | | |
| | 4 | 2,2 | 164 | A | 16 | 100 | 80 | 8x19 | 8x19 | 125 | - | 120/201 | 162/222 | 65 | - | - | 180 | 250 | - | 160 | 193 | - | 348 | 348 | 335/334 | 103/280 | 125 | 95 | 345 | 280 | 250 | 12 | 140 | | | | | | | | |
| | | 3 | 179 | A | 16 | 100 | 80 | 8x19 | 8x19 | 125 | - | 120/201 | 162/222 | 65 | - | - | 180 | 250 | - | 160 | 193 | - | 348 | 348 | 335/334 | 103/280 | 125 | 95 | 345 | 280 | 250 | 12 | 140 | | | | | | | | |
| | | 4 | 196 | A | 16 | 100 | 80 | 8x19 | 8x19 | 125 | - | 134/201 | 202/208 | 65 | - | - | 180 | 250 | - | 160 | 193 | - | 348 | 348 | 372/334 | 103/280 | 125 | 95 | 345 | 280 | 250 | 12 | 140 | | | | | | | | |
| | | 5,5 | 214 | A | 16 | 100 | 80 | 8x19 | 8x19 | 125 | - | 159/237 | 203/227 | 65 | - | - | 180 | 250 | - | 160 | 193 | - | 368 | 368 | 379/389 | 135/317 | 125 | 95 | 345 | 280 | 300 | 12 | 140 | | | | | | | | |
| | | 7,5 | 222 | A | 16 | 100 | 80 | 8x19 | 8x19 | 125 | - | 159/237 | 203/227 | 65 | - | - | 180 | 250 | - | 160 | 193 | - | 368 | 368 | 429/389 | 135/317 | 125 | 95 | 345 | 280 | 300 | 12 | 140 | | | | | | | | |
| 80-250 | 2 | 45 | 220 | C1 | 16 | 100 | 80 | 8x19 | 8x19 | 125 | 356 | 338/- | 266/- | 80 | 286 | 149 | 200 | 280 | 225 | 182 | 210 | 19 | 428 | 428 | 708/- | 197/- | 160 | 120 | 400 | 315 | 450 | 16 | 140 | | | | | | | | |
| | | 55 | 234 | C1 | 16 | 100 | 80 | 8x19 | 8x19 | 125 | 406 | 410/- | 319/- | 80 | 349 | 168 | 200 | 280 | 250 | 182 | 210 | 24 | 428 | 428 | 747/- | 233/- | 160 | 120 | 400 | 315 | 550 | 16 | 140 | | | | | | | | |
| | | 75 | 257 | C1 | 16 | 100 | 80 | 8x19 | 8x19 | 125 | 457 | 433/- | 319/- | 80 | 368 | 190 | 200 | 280 | 280 | 182 | 210 | 24 | 428 | 428 | 820/- | 233/- | 160 | 120 | 400 | 315 | 550 | 16 | 140 | | | | | | | | |
| | | 90 | 270 | C1 | 16 | 100 | 80 | 8x19 | 8x19 | 125 | 457 | 433/- | 319/- | 80 | 368 | 190 | 200 | 280 | 280 | 182 | 210 | 24 | 428 | 428 | 930/- | 233/- | 160 | 120 | 400 | 315 | 550 | 16 | 140 | | | | | | | | |
| | 4 | 5,5 | 225 | A | 16 | 100 | 80 | 8x19 | 8x19 | 125 | - | 159/237 | 203/227 | 80 | - | - | 200 | 280 | - | 182 | 210 | - | 368 | 368 | 379/389 | 135/317 | 160 | 120 | 400 | 315 | 300 | 16 | 140 | | | | | | | | |
| | | 7,5 | 247 | A | 16 | 100 | 80 | 8x19 | 8x19 | 125 | - | 159/237 | 203/227 | 80 | - | - | 200 | 280 | - | 182 | 210 | - | 368 | 368 | 429/389 | 135/317 | 160 | 120 | 400 | 315 | 300 | 16 | 140 | | | | | | | | |
| | | 11 | 270 | C1 | 16 | 100 | 80 | 8x19 | 8x19 | 125 | 254 | 204/308 | 243/420 | 80 | 210 | 108 | 200 | 280 | 160 | 182 | 210 | 15 | 398 | 398 | 545/471 | 213/400 | 160 | 120 | 400 | 315 | 350 | 16 | 140 | | | | | | | | |
| 80-315 | 2 | 90 | 278 | C1 | 16 | 100 | 80 | 8x19 | 8x19 | 125 | 457 | 433/- | 319/- | 80 | 368 | 190 | 250 | 315 | 280 | 216 | 243 | 24 | 428 | 428 | 930/- | 233/- | 160 | 120 | 400 | 315 | 550 | 16 | 140 | | | | | | | | |
| | | 110 | 295 | C1 | 16 | 100 | 80 | 8x19 | 8x19 | 125 | 508 | 515/- | 374/- | 80 | 406 | 216 | 250 | 315 | 315 | 216 | 243 | 28 | 458 | 458 | 912/- | 299/- | 160 | 120 | 400 | 315 | 660 | 16 | 140 | | | | | | | | |
| | | 132 | 310 | C1 | 16 | 100 | 80 | 8x19 | 8x19 | 125 | 508 | 515/- | 374/- | 80 | 457 | 216 | 250 | 315 | 315 | 216 | 243 | 28 | 458 | 458 | 1077/- | 299/- | 160 | 120 | 400 | 315 | 660 | 16 | 140 | | | | | | | | |
| | | 160 | 328 | C1 | 16 | 100 | 80 | 8x19 | 8x19 | 125 | 508 | 515/- | 374/- | 80 | 457 | 216 | 250 | 315 | 315 | 216 | 243 | 28 | 458 | 458 | 1077/- | 299/- | 160 | 120 | 400 | 315 | 660 | 16 | 140 | | | | | | | | |
| | 4 | 11 | 280 | C1 | 16 | 100 | 80 | 8x19 | 8x19 | 125 | 254 | 204/308 | 243/420 | 80 | 210 | 108 | 250 | 315 | 160 | 216 | 243 | 15 | 398 | 398 | 545/471 | 213/400 | 160 | 120 | 400 | 315 | 350 | 16 | 140 | | | | | | | | |
| | | 15 | 305 | C1 | 16 | 100 | 80 | 8x19 | 8x19 | 125 | 254 | 204/308 | 243/420 | 80 | 254 | 108 | 250 | 315 | 160 | 216 | 243 | 15 | 398 | 398 | 575/515 | 213/400 | 160 | 120 | 400 | 315 | 350 | 16 | 140 | | | | | | | | |
| | | 18,5 | 320 | C1 | 16 | 100 | 80 | 8x19 | 8x19 | 125 | 279 | 286/308 | 189/420 | 80 | 241 | 121 | 250 | 315 | 180 | 216 | 243 | 15 | 398 | 398 | 558/541 | 164/400 | 160 | 120 | 400 | 315 | 350 | 16 | 140 | | | | | | | | |
| | | 22 | 334 | C1 | 16 | 100 | 80 | 8x19 | 8x19 | 125 | 279 | 286/- | 189/- | 80 | 241 | 121 | 250 | 315 | 180 | 216 | 243 | 15 | 398 | 398 | 588/- | 164/- | 160 | 120 | 400 | 315 | 350 | 16 | 140 | | | | | | | | |
| 80-400 | 4 | 18,5 | 347 | C1 | 16 | 100 | 80 | 8x19 | 8x19 | 125 | 279 | 286/308 | 189/420 | 80 | 241 | 121 | 280 | 355 | 180 | 266 | 287 | 15 | 396 | 398 | 558/541 | 164/400 | 160 | 120 | 435 | 355 | 350 | 16 | 140 | | | | | | | | |
| | | 22 | 365 | C1 | 16 | 100 | 80 | 8x19 | 8x19 | 125 | 279 | 286/- | 189/- | 80 | 241 | 121 | 280 | 355 | 180 | 266 | 287 | 15 | 396 | 398 | 588/- | 164/- | 160 | 120 | 435 | 355 | 350 | 16 | 140 | | | | | | | | |
| | | 30 | 397 | C1 | 16 | 100 | 80 | 8x19 | 8x19 | 125 | 318 | 315/- | 265/- | 80 | 305 | 133 | 280 | 355 | 200 | 266 | 287 | 19 | 396 | 398 | 636/- | 197/- | 160 | 120 | 435 | 355 | 400 | 16 | 140 | | | | | | | | |
| | | 37 | 419 | C1 | 16 | 100 | 80 | 8x19 | 8x19 | 125 | 356 | 338/- | 266/- | 80 | 286 | 149 | 280 | 355 | 225 | 266 | 287 | 19 | 426 | 428 | 648/- | 197/- | 160 | 120 | 435 | 355 | 450 | 16 | 140 | | | | | | | | |
| | | 45 | 438 | C1 | 16 | 100 | 80 | 8x19 | 8x19 | 125 | 356 | 338/- | 266/- | 80 | 286 | 149 | 280 | 355 | 225 | 266 | 287 | 19 | 426 | 428 | 708/- | 197/- | 160 | 120 | 435 | 355 | 450 | 16 | 140 | | | | | | | | |
| 100-160 CI | 2 | 18,5 | 160-154 | C1 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 125 | 254 | 204/308 | 243/420 | 80 | 254 | 108 | 200 | 280 | 160 | 146 | 187 | 15 | 368 | 368 | 515/515 | 213/400 | 160 | 120 | 360 | 280 | 350 | 16 | 140 | | | | | | | | |
| | | 22 | 167 | C1 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 125 | 279 | 204/308 | 243/420 | 80 | 241 | 121 | 200 | 280 | 180 | 146 | 187 | 15 | 368 | 368 | 541/541 | 213/400 | 160 | 120 | 360 | 280 | 350 | 16 | 140 | | | | | | | | |
| | | 30 | 176 | C1 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 125 | 318 | 315/- | 265/- | 80 | 305 | 133 | 200 | 280 | 200 | 146 | 187 | 19 | 368 | 368 | 611/- | 197/- | 160 | 120 | 360 | 280 | 400 | 16 | 140 | | | | | | | | |
| | 4 | 2,2 | 160-140 | A | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 125 | - | 120/201 | 162/222 | 80 | - | - | 200 | 280 | - | 146 | 187 | - | 318 | 318 | 335/334 | 103/280 | 160 | 120 | 360 | 280 | 250 | 16 | 140 | | | | | | | | |
| | | 3 | 169 | A | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 125 | - | 120/201 | 162/222 | 80 | - | - | 200 | 280 | - | 146 | 187 | - | 318 | 318 | 335/334 | 103/280 | 160 | 120 | 360 | 280 | 250 | 16 | 140 | | | | | | | | |
| | | 4 | 176 | A | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 125 | - | 134/201 | 202/208 | 80 | - | - | 200 | 280 | - | 146 | 187 | - | 318 | 318 | 372/334 | 103/280 | 160 | 120 | 360 | 280 | 250 | 16 | 140 | | | | | | | | |
| | 6 | 0,55 | 160-140 | A | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 125 | - | 120/- | 75/- | 80 | - | - | 200 | 280 | - | 146 | 187 | - | 298 | 298 | 234/- | 75/- | 160 | 120 | 360 | 280 | 200 | 16 | 140 | | | | | | | | |
| | | 0,75 | 169 | A | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 125 | - | 128/- | 75/- | 80 | - | - | 200 | 280 | - | 146 | 187 | - | 298 | 298 | 281/- | 75/- | 160 | 120 | 360 | 280 | 200 | 16 | 140 | | | | | | | | |
| | | 1,1 | 176 | A | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 125 | - | 128/- | 75/- | 80 | - | - | 200 | 280 | - | 146 | 187 | - | 298 | 298 | 326/- | 75/- | 160 | 120 | 360 | 280 | 200 | 16 | 140 | | | | | | | | |
| 100-160 SS | 2 | 22 | 160-156 | C1 | 16 | 125 | 100 | 8 x 19 | 8 x 19 | 125 | 279 | 204/308 | 243/420 | 80 | 241 | 121 | 200 | 280 | 180 | 179 | 202 | 15 | 368 | 368 | 541/541 | 213/400 | 160 | 120 | 360 | 280 | 350 | 16 | 140 | | | | | | | | |
| | | 30 | 169 | C1 | 16 | 125 | 100 | 8 x 19 | 8 x 19 | 125 | 318 | 315/- | 265/- | 80 | 305 | 133 | 200 | 280 | 200 | 179 | 202 | 19 | 368 | 368 | 611/- | 197/- | 160 | 120 | 360 | 280 | 400 | 16 | 140 | | | | | | | | |
| | | 37 | 176 | C1 | 16 | 125 | 100 | 8 x 19 | 8 x 19 | 125 | 318 | 315/- | 265/- | 80 | 305 | 133 | 200 | 280 | 200 | 179 | 202 | 19 | 368 | 368 | 636/- | 197/- | 160 | 120 | 360 | 280 | 400 | 16 | 140 | | | | | | | | |
| | 4 | 2,2 | 160-144 | A | 16 | 125 | 100 | 8 x 19 | 8 x 19 | 125 | - | 120/- | 162/- | 80 | - | - | 200 | 280 | - | 179 | 202 | - | 318 | 318 | 335/- | 103/- | 160 | 120 | 360 | 280 | 250 | 16 | 140 | | | | | | | | |
| | | 3 | 165 | A | 16 | 125 | 100 | 8 x 19 | 8 x 19 | 125 | - | 120/- | 162/- | 80 | - | - | 200 | 280 | - | 179 | 202 | - | 318 | 318 | 335/- | 103/- | 160 | 120 | 360 | 280 | 250 | 16 | 140 | | | | | | | | |
| | | 4 | 176 | A | 16 | 125 | 100 | 8 x 19 | 8 x 19 | 125 | - | 134/- | 202/- | 80 | - | - | 200 | 280 | - | 179 | 202 | - | 318 | 318 | 372/- | 103/- | 160 | 120 | 360 | 280 | 250 | 16 | 140 | | | | | | | | |
| | 6 | 0,55 | 160-142 | A | 16 | 125 | 100 | 8 x 19 | 8 x 19 | 125 | - | 120/- | 75/- | 80 | - | - | 200 | 280 | - | 179 | 202 | - | 298 | 298 | 234/- | 75/- | 160 | 120 | 360 | 280 | 200 | 16 | 140 | | | | | | | | |
| | | 0,75 | 163 | A | 16 | 125 | 100 | 8 x 19 | 8 x 19 | 125 | - | 128/- | 75/- | 80 | - | - | 200 | 280 | - | 179 | 202 | - | 298 | 298 | 281/- | 75/- | 160 | 120 | 360 | 280 | 200 | 16 | 140 | | | | | | | | |
| | | 1,1 | 176 | A | 16 | 125 | 100 | 8 x 19 | 8 x 19 | 125 | - | 128/- | 75/- | 80 | - | - | 200 | 280 | - | 179 | 202 | - | 298 | 298 | 326/- | 75/- | 160 | 120 | 360 | 280 | 200 | 16 | 140 | | | | | | | | |

1 Насос со стандартным электродвигателем или насос с E-двигателем.

2 X: Сервисный размер.

| Типоразмер насоса | Количество полюсов | P2 [кВт] | Фактический размер рабочего колеса | Исполнение | Фланцы | | | | | Размеры NB [мм] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | PN | DNs | DNd | Ss | Sd | a | A | AD[1] | AG[1] | b | B | C | h1 | h2 | H | G1 | G2 | K | L Cl | L SS | LB[1] | LL[1] | m1 | m2 | n1 | n2 | P | s1 | X[2] |
| 100-200 | 2 | 30 | 170 | C1 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 125 | 318 | 315/- | 265/- | 80 | 305 | 133 | 200 | 280 | 200 | 169 | 212 | 19 | 398 | 398 | 611/- | 197/- | 160 | 120 | 360 | 280 | 400 | 16 | 140 |
| | | 37 | 181 | C1 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 125 | 318 | 315/- | 265/- | 80 | 305 | 133 | 200 | 280 | 200 | 169 | 212 | 19 | 398 | 398 | 636/- | 197/- | 160 | 120 | 360 | 280 | 400 | 16 | 140 |
| | | 45 | 192 | C1 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 125 | 356 | 338/- | 266/- | 80 | 286 | 149 | 200 | 280 | 225 | 169 | 212 | 19 | 428 | 428 | 708/- | 197/- | 160 | 120 | 360 | 280 | 450 | 16 | 140 |
| | | 55 | 203 | C1 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 125 | 406 | 410/- | 319/- | 80 | 349 | 168 | 200 | 280 | 250 | 169 | 212 | 24 | 428 | 428 | 747/- | 233/- | 160 | 120 | 360 | 280 | 550 | 16 | 140 |
| | | 75 | 219 | C1 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 125 | 457 | 433/- | 319/- | 80 | 368 | 190 | 200 | 280 | 280 | 169 | 212 | 24 | 428 | 428 | 820/- | 233/- | 160 | 120 | 360 | 280 | 550 | 16 | 140 |
| | 4 | 4 | 178 | A | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 125 | - | 134/201 | 202/208 | 80 | - | - | 200 | 280 | - | 169 | 212 | - | 348 | 348 | 372/334 | 103/280 | 160 | 120 | 360 | 280 | 250 | 16 | 140 |
| | | 5,5 | 195 | A | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 125 | - | 159/237 | 203/227 | 80 | - | - | 200 | 280 | - | 169 | 212 | - | 368 | 368 | 379/389 | 135/317 | 160 | 120 | 360 | 280 | 300 | 16 | 140 |
| | | 7,5 | 211 | A | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 125 | - | 159/237 | 203/227 | 80 | - | - | 200 | 280 | - | 169 | 212 | - | 368 | 368 | 429/389 | 135/317 | 160 | 120 | 360 | 280 | 300 | 16 | 140 |
| | | 11 | 219 | C1 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 125 | 254 | 204/308 | 243/420 | 80 | 210 | 108 | 200 | 280 | 160 | 169 | 212 | 15 | 398 | 398 | 545/471 | 213/400 | 160 | 120 | 360 | 280 | 350 | 16 | 140 |
| | 6 | 1,1 | 182 | A | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 125 | - | 128/- | 75/- | 80 | - | - | 200 | 280 | - | 169 | 212 | - | 328 | 328 | 326/- | 75/- | 160 | 120 | 360 | 280 | 200 | 16 | 140 |
| | | 1,5 | 193 | A | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 125 | - | 166/- | 135/- | 80 | - | - | 200 | 280 | - | 169 | 212 | - | 348 | 348 | 336/- | 112/- | 160 | 120 | 360 | 280 | 250 | 16 | 140 |
| | | 2,2 | 214 | A | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 125 | - | 177/- | 135/- | 80 | - | - | 200 | 280 | - | 169 | 212 | - | 348 | 348 | 354/- | 112/- | 160 | 120 | 360 | 280 | 250 | 16 | 140 |
| | | 3 | 219 | A | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 125 | - | 202/- | 155/- | 80 | - | - | 200 | 280 | - | 169 | 212 | - | 368 | 368 | 385/- | 130/- | 160 | 120 | 360 | 280 | 300 | 16 | 140 |
| 100-250 CI | 2 | 55 | 205 | C1 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 140 | 406 | 410/- | 319/- | 80 | 349 | 168 | 225 | 280 | 250 | 200 | 232 | 24 | 443 | 443 | 747/- | 233/- | 160 | 120 | 400 | 315 | 550 | 16 | 140 |
| | | 75 | 229 | C1 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 140 | 457 | 433/- | 319/- | 80 | 368 | 190 | 225 | 280 | 280 | 200 | 232 | 24 | 443 | 443 | 820/- | 233/- | 160 | 120 | 400 | 315 | 550 | 16 | 140 |
| | | 90 | 242 | C1 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 140 | 457 | 433/- | 319/- | 80 | 368 | 190 | 225 | 280 | 280 | 200 | 232 | 24 | 443 | 443 | 930/- | 233/- | 160 | 120 | 400 | 315 | 550 | 16 | 140 |
| | | 110 | 258 | C1 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 140 | 508 | 515/- | 374/- | 80 | 406 | 216 | 225 | 280 | 315 | 200 | 232 | 28 | 473 | 473 | 912/- | 299/- | 160 | 120 | 400 | 315 | 660 | 16 | 140 |
| | | 132 | 274 | C1 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 140 | 508 | 515/- | 374/- | 80 | 457 | 216 | 225 | 280 | 315 | 200 | 232 | 28 | 473 | 473 | 1077/- | 299/- | 160 | 120 | 400 | 315 | 660 | 16 | 140 |
| | 4 | 7,5 | 215 | A | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 140 | - | 159/237 | 203/227 | 80 | - | - | 225 | 280 | - | 200 | 232 | - | 383 | 383 | 429/389 | 135/317 | 160 | 120 | 400 | 315 | 300 | 16 | 140 |
| | | 11 | 245 | C1 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 140 | 254 | 204/308 | 243/420 | 80 | 210 | 108 | 225 | 280 | 160 | 200 | 232 | 15 | 413 | 413 | 545/471 | 213/400 | 160 | 120 | 400 | 315 | 350 | 16 | 140 |
| | | 15 | 274 | C1 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 140 | 254 | 204/308 | 243/420 | 80 | 254 | 108 | 225 | 280 | 160 | 200 | 232 | 15 | 413 | 413 | 575/515 | 213/400 | 160 | 120 | 400 | 315 | 350 | 16 | 140 |
| | 6 | 2,2 | 216 | A | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 140 | - | 177/- | 135/- | 80 | - | - | 225 | 280 | - | 200 | 232 | - | 363 | 363 | 354/- | 112/- | 160 | 120 | 400 | 315 | 250 | 16 | 140 |
| | | 3 | 236 | A | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 140 | - | 202/- | 155/- | 80 | - | - | 225 | 280 | - | 200 | 232 | - | 383 | 383 | 385/- | 130/- | 160 | 120 | 400 | 315 | 300 | 16 | 140 |
| | | 4 | 260 | A | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 140 | - | 202/- | 155/- | 80 | - | - | 225 | 280 | - | 200 | 232 | - | 383 | 383 | 385/- | 130/- | 160 | 120 | 400 | 315 | 300 | 16 | 140 |
| | | 5,5 | 274 | A | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 140 | - | 202/- | 155/- | 80 | - | - | 225 | 280 | - | 200 | 232 | - | 383 | 383 | 435/- | 130/- | 160 | 120 | 400 | 315 | 300 | 16 | 140 |
| 100-250 SS | 2 | 55 | 205 | C1 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 140 | 406 | 410/- | 319/- | 80 | 349 | 168 | 225 | 280 | 250 | 200 | 232 | 24 | 443 | 443 | 747/- | 233/- | 160 | 120 | 400 | 315 | 550 | 16 | 140 |
| | | 75 | 229 | C1 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 140 | 457 | 433/- | 319/- | 80 | 368 | 190 | 225 | 280 | 280 | 200 | 232 | 24 | 443 | 443 | 820/- | 233/- | 160 | 120 | 400 | 315 | 550 | 16 | 140 |
| | | 90 | 242 | C1 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 140 | 457 | 433/- | 319/- | 80 | 368 | 190 | 225 | 280 | 280 | 200 | 232 | 24 | 443 | 443 | 930/- | 233/- | 160 | 120 | 400 | 315 | 550 | 16 | 140 |
| | | 110 | 258 | C1 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 140 | 508 | 515/- | 374/- | 80 | 406 | 216 | 225 | 280 | 315 | 200 | 232 | 28 | 473 | 473 | 912/- | 299/- | 160 | 120 | 400 | 315 | 660 | 16 | 140 |
| | | 132 | 270 | C1 | 16 | 125 | 100 | 8 x 19 | 8 x 19 | 140 | 508 | 515/- | 374/- | 80 | 457 | 216 | 225 | 280 | 315 | 200 | 232 | 28 | 473 | 473 | 1077/- | 299/- | 160 | 120 | 400 | 315 | 660 | 16 | 140 |
| | 4 | 7,5 | 215 | A | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 140 | - | 159/- | 203/- | 80 | - | - | 225 | 280 | - | 200 | 232 | - | 383 | 383 | 429/- | 135/- | 160 | 120 | 400 | 315 | 300 | 16 | 140 |
| | | 11 | 245 | C1 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 140 | 254 | 204/308 | 243/420 | 80 | 210 | 108 | 225 | 280 | 160 | 200 | 232 | 15 | 413 | 413 | 545/471 | 213/400 | 160 | 120 | 400 | 315 | 350 | 16 | 140 |
| | | 15 | 266 | C1 | 16 | 125 | 100 | 8 x 19 | 8 x 19 | 140 | 254 | 204/308 | 243/420 | 80 | 254 | 108 | 225 | 280 | 160 | 200 | 232 | 15 | 413 | 413 | 575/515 | 213/400 | 160 | 120 | 400 | 315 | 350 | 16 | 140 |
| | | 18,5 | 270 | C1 | 16 | 125 | 100 | 8 x 19 | 8 x 19 | 140 | 279 | 286/308 | 189/420 | 80 | 241 | 121 | 225 | 280 | 180 | 200 | 232 | 15 | 413 | 413 | 558/541 | 160/400 | 160 | 120 | 400 | 315 | 350 | 16 | 140 |
| | 6 | 2,2 | 220 | A | 16 | 125 | 100 | 8 x 19 | 8 x 19 | 140 | - | 177/- | 135/- | 80 | - | - | 225 | 280 | - | 200 | 232 | - | 363 | 363 | 354/- | 112/- | 160 | 120 | 400 | 315 | 250 | 16 | 140 |
| | | 3 | 236 | A | 16 | 125 | 100 | 8 x 19 | 8 x 19 | 140 | - | 202/- | 155/- | 80 | - | - | 225 | 280 | - | 200 | 232 | - | 383 | 383 | 385/- | 130/- | 160 | 120 | 400 | 315 | 300 | 16 | 140 |
| | | 4 | 259 | A | 16 | 125 | 100 | 8 x 19 | 8 x 19 | 140 | - | 202/- | 155/- | 80 | - | - | 225 | 280 | - | 200 | 232 | - | 383 | 383 | 385/- | 130/- | 160 | 120 | 400 | 315 | 300 | 16 | 140 |
| | | 5,5 | 270 | A | 16 | 125 | 100 | 8 x 19 | 8 x 19 | 140 | - | 202/- | 155/- | 80 | - | - | 225 | 280 | - | 200 | 232 | - | 383 | 383 | 435/- | 130/- | 160 | 120 | 400 | 315 | 300 | 16 | 140 |
| 100-315 | 2 | 110 | 269 | C1 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 140 | 508 | 515/- | 374/- | 80 | 406 | 216 | 250 | 315 | 315 | 208 | 264 | 28 | 473 | 473 | 912/- | 299/- | 160 | 120 | 400 | 315 | 660 | 16 | 140 |
| | | 132 | 284 | C1 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 140 | 508 | 515/- | 374/- | 80 | 457 | 216 | 250 | 315 | 315 | 208 | 264 | 28 | 473 | 473 | 1077/- | 299/- | 160 | 120 | 400 | 315 | 660 | 16 | 140 |
| | | 160 | 301 | C1 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 140 | 508 | 515/- | 374/- | 80 | 457 | 216 | 250 | 315 | 315 | 208 | 264 | 28 | 473 | 473 | 1077/- | 299/- | 160 | 120 | 400 | 315 | 660 | 16 | 140 |
| | | 200 | 322 | C1 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 140 | 508 | 515/- | 374/- | 80 | 457 | 216 | 250 | 315 | 315 | 208 | 264 | 28 | 473 | 473 | 1232/- | 299/- | 160 | 120 | 400 | 315 | 660 | 16 | 140 |
| | 4 | 15 | 279 | C1 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 140 | 254 | 204/308 | 243/420 | 80 | 254 | 108 | 250 | 315 | 160 | 208 | 264 | 15 | 413 | 413 | 575/515 | 213/400 | 160 | 120 | 400 | 315 | 350 | 16 | 140 |
| | | 18,5 | 295 | C1 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 140 | 279 | 286/308 | 189/420 | 80 | 241 | 121 | 250 | 315 | 180 | 208 | 264 | 15 | 413 | 413 | 558/541 | 164/400 | 160 | 120 | 400 | 315 | 350 | 16 | 140 |
| | | 22 | 312 | C1 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 140 | 279 | 286/- | 189/- | 80 | 241 | 121 | 250 | 315 | 180 | 208 | 264 | 15 | 413 | 413 | 588/- | 164/- | 160 | 120 | 400 | 315 | 350 | 16 | 140 |
| | | 30 | 334 | C1 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 140 | 318 | 315/- | 265/- | 80 | 305 | 133 | 250 | 315 | 200 | 208 | 264 | 19 | 413 | 413 | 636/- | 197/- | 160 | 120 | 400 | 315 | 400 | 16 | 140 |
| | 6 | 4 | 272 | A | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 140 | - | 202/- | 155/- | 80 | - | - | 250 | 315 | - | 208 | 264 | - | 383 | 383 | 385/- | 130/- | 160 | 120 | 400 | 315 | 300 | 16 | 140 |
| | | 5,5 | 301 | A | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 140 | - | 202/- | 155/- | 80 | - | - | 250 | 315 | - | 208 | 264 | - | 383 | 383 | 435/- | 130/- | 160 | 120 | 400 | 315 | 300 | 16 | 140 |
| | | 7,5 | 326 | C1 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 140 | 254 | 237/- | 175/- | 80 | 210 | 108 | 250 | 315 | 160 | 208 | 264 | 15 | 413 | 413 | 494/- | 145/- | 160 | 120 | 400 | 315 | 350 | 16 | 140 |
| | | 11 | 334 | C1 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 140 | 254 | 237/- | 175/- | 80 | 254 | 108 | 250 | 315 | 160 | 208 | 264 | 15 | 413 | 413 | 554/- | 145/- | 160 | 120 | 400 | 315 | 350 | 16 | 140 |
| 100-400 CI | 4 | 22 | 334 | C1 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 140 | 279 | 286/- | 189/- | 100 | 241 | 121 | 280 | 355 | 180 | 270 | 296 | 15 | 411 | 411 | 588/- | 164/- | 200 | 150 | 500 | 400 | 350 | 20 | 140 |
| | | 30 | 360 | C1 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 140 | 318 | 315/- | 265/- | 100 | 305 | 133 | 280 | 355 | 200 | 270 | 296 | 19 | 411 | 411 | 636/- | 197/- | 200 | 150 | 500 | 400 | 400 | 20 | 140 |
| | | 37 | 375 | C1 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 140 | 356 | 338/- | 266/- | 100 | 286 | 149 | 280 | 355 | 225 | 270 | 296 | 19 | 441 | 441 | 648/- | 197/- | 200 | 150 | 500 | 400 | 450 | 20 | 140 |
| | | 45 | 395 | C1 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 140 | 356 | 338/- | 266/- | 100 | 286 | 149 | 280 | 355 | 225 | 270 | 296 | 19 | 441 | 441 | 708/- | 197/- | 200 | 150 | 500 | 400 | 450 | 20 | 140 |
| | | 55 | 415 | C1 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 140 | 406 | 410/- | 319/- | 100 | 349 | 168 | 280 | 355 | 250 | 270 | 296 | 24 | 441 | 441 | 747/- | 233/- | 200 | 150 | 500 | 400 | 550 | 20 | 140 |
| | 6 | 7,5 | 340 | C1 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 140 | 254 | 237/- | 175/- | 100 | 210 | 108 | 280 | 355 | 160 | 270 | 296 | 15 | 411 | 411 | 494/- | 145/- | 200 | 150 | 500 | 400 | 350 | 20 | 140 |
| | | 11 | 380 | C1 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 140 | 254 | 237/- | 175/- | 100 | 254 | 108 | 280 | 355 | 160 | 270 | 296 | 15 | 411 | 411 | 554/- | 145/- | 200 | 150 | 500 | 400 | 350 | 20 | 140 |
| | | 15 | 415 | C1 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 140 | 279 | 286/- | 189/- | 100 | 241 | 121 | 280 | 355 | 180 | 270 | 296 | 15 | 411 | 411 | 588/- | 164/- | 200 | 150 | 500 | 400 | 350 | 20 | 140 |

[1] Насос со стандартным электродвигателем или насос с E-двигателем.

[2] X: Сервисный размер.

| Типоразмер насоса | Количество полюсов | P2 [кВт] | Фактический размер рабочего колеса | Исполнение | Фланцы | | | | | Размеры NB [мм] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | PN | DNs | DNd | Ss | Sd | a | A | AD[1] | AG[1] | b | B | C | h1 | h2 | H | G1 | G2 | K | L Cl | L SS | LB[1] | LL[1] | m1 | m2 | n1 | n2 | P | s1 | X[2] |
| 100-400 SS | 4 | 22 | 351 | C1 | 16 | 125 | 100 | 8 x 19 | 8 x 19 | 140 | 279 | 286/- | 189/- | 100 | 241 | 121 | 280 | 355 | 180 | 270 | 296 | 15 | 411 | 411 | 588/- | 164/- | 200 | 150 | 500 | 400 | 350 | 20 | 140 |
| | | 30 | 387 | C1 | 16 | 125 | 100 | 8 x 19 | 8 x 19 | 140 | 318 | 315/- | 265/- | 100 | 305 | 133 | 280 | 355 | 200 | 270 | 296 | 19 | 411 | 411 | 636/- | 197/- | 200 | 150 | 500 | 400 | 400 | 20 | 140 |
| | | 37 | 410 | C1 | 16 | 125 | 100 | 8 x 19 | 8 x 19 | 140 | 356 | 338/- | 266/- | 100 | 286 | 149 | 280 | 355 | 225 | 270 | 296 | 19 | 441 | 441 | 648/- | 197/- | 200 | 150 | 500 | 400 | 450 | 20 | 140 |
| | | 45 | 432 | C1 | 16 | 125 | 100 | 8 x 19 | 8 x 19 | 140 | 356 | 338/- | 266/- | 100 | 286 | 149 | 280 | 355 | 225 | 270 | 296 | 19 | 441 | 441 | 708/- | 197/- | 200 | 150 | 500 | 400 | 450 | 20 | 140 |
| | | 55 | 438 | C1 | 16 | 125 | 100 | 8 x 19 | 8 x 19 | 140 | 406 | 410/- | 319/- | 100 | 349 | 168 | 280 | 355 | 250 | 270 | 296 | 24 | 441 | 441 | 747/- | 233/- | 200 | 150 | 500 | 400 | 550 | 20 | 140 |
| | 6 | 7,5 | 360 | C1 | 16 | 125 | 100 | 8 x 19 | 8 x 19 | 140 | 254 | 237/- | 175/- | 100 | 210 | 108 | 280 | 355 | 160 | 270 | 296 | 15 | 411 | 411 | 494/- | 145/- | 200 | 150 | 500 | 400 | 350 | 20 | 140 |
| | | 11 | 406 | C1 | 16 | 125 | 100 | 8 x 19 | 8 x 19 | 140 | 254 | 237/- | 175/- | 100 | 254 | 108 | 280 | 355 | 160 | 270 | 296 | 15 | 411 | 411 | 554/- | 145/- | 200 | 150 | 500 | 400 | 350 | 20 | 140 |
| | | 15 | 437 | C1 | 16 | 125 | 100 | 8 x 19 | 8 x 19 | 140 | 279 | 286/- | 189/- | 100 | 241 | 121 | 280 | 355 | 180 | 270 | 296 | 15 | 411 | 411 | 588/- | 164/- | 200 | 150 | 500 | 400 | 350 | 20 | 140 |
| | | 18,5 | 438 | C1 | 16 | 125 | 100 | 8 x 19 | 8 x 19 | 140 | 318 | 315/- | 265/- | 100 | 305 | 133 | 280 | 355 | 200 | 270 | 296 | 19 | 411 | 411 | 611/- | 197/- | 200 | 150 | 500 | 400 | 400 | 20 | 140 |
| 125-200 CI | 2 | 45 | 176-154 | C1 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | 356 | 338/- | 266/- | 80 | 286 | 149 | 250 | 315 | 225 | 200 | 252 | 19 | 443 | 443 | 708/- | 197/- | 160 | 120 | 400 | 315 | 450 | 16 | 140 |
| | | 55 | 196-166 | C1 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | 406 | 410/- | 319/- | 80 | 349 | 168 | 250 | 315 | 250 | 200 | 252 | 24 | 443 | 443 | 747/- | 233/- | 160 | 120 | 400 | 315 | 550 | 16 | 140 |
| | | 75 | 205 | C1 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | 457 | 433/- | 319/- | 80 | 368 | 190 | 250 | 315 | 280 | 200 | 252 | 24 | 443 | 443 | 820/- | 233/- | 160 | 120 | 400 | 315 | 550 | 16 | 140 |
| | | 90 | 219 | C1 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | 457 | 433/- | 319/- | 80 | 368 | 190 | 250 | 315 | 280 | 200 | 252 | 24 | 443 | 443 | 930/- | 233/- | 160 | 120 | 400 | 315 | 550 | 16 | 140 |
| | | 110 | 224 | C1 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | 508 | 515/- | 374/- | 80 | 406 | 216 | 250 | 315 | 315 | 200 | 252 | 28 | 473 | 473 | 912/- | 299/- | 160 | 120 | 400 | 315 | 660 | 16 | 140 |
| | 4 | 5,5 | 176-154 | A | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | - | 159/237 | 203/227 | 80 | - | - | 250 | 315 | - | 200 | 252 | - | 383 | 383 | 379/389 | 135/317 | 160 | 120 | 400 | 315 | 300 | 16 | 140 |
| | | 7,5 | 196-180 | A | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | - | 159/237 | 203/227 | 80 | - | - | 250 | 315 | - | 200 | 252 | - | 383 | 383 | 429/389 | 135/317 | 160 | 120 | 400 | 315 | 300 | 16 | 140 |
| | | 11 | 219 | C1 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | 254 | 204/308 | 243/420 | 80 | 210 | 108 | 250 | 315 | 160 | 200 | 252 | 15 | 413 | 413 | 545/471 | 213/400 | 160 | 120 | 400 | 315 | 350 | 16 | 140 |
| | | 15 | 226 | C1 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | 254 | 204/308 | 243/420 | 80 | 254 | 108 | 250 | 315 | 160 | 200 | 252 | 15 | 413 | 413 | 575/515 | 213/400 | 160 | 120 | 400 | 315 | 350 | 16 | 140 |
| | 6 | 1,5 | 176-150 | A | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | - | 166/- | 135/- | 80 | - | - | 250 | 315 | - | 200 | 252 | - | 363 | 363 | 336/- | 112/- | 160 | 120 | 400 | 315 | 250 | 16 | 140 |
| | | 2,2 | 196-182 | A | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | - | 177/- | 135/- | 80 | - | - | 250 | 315 | - | 200 | 252 | - | 363 | 363 | 354/- | 112/- | 160 | 120 | 400 | 315 | 250 | 16 | 140 |
| | | 3 | 215 | A | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | - | 202/- | 155/- | 80 | - | - | 250 | 315 | - | 200 | 252 | - | 383 | 383 | 385/- | 130/- | 160 | 120 | 400 | 315 | 300 | 16 | 140 |
| | | 4 | 226 | A | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | - | 202/- | 155/- | 80 | - | - | 250 | 315 | - | 200 | 252 | - | 383 | 383 | 385/- | 130/- | 160 | 120 | 400 | 315 | 300 | 16 | 140 |
| 125-200 SS | 2 | 45 | 196-166 | C1 | 16 | 150 | 125 | 8 x 23 | 8 x 19 | 140 | 356 | 338/- | 266/- | 80 | 286 | 149 | 250 | 315 | 225 | 200 | 252 | 19 | 443 | 443 | 708/- | 197/- | 160 | 120 | 400 | 315 | 450 | 16 | 140 |
| | | 55 | 196-188 | C1 | 16 | 150 | 125 | 8 x 23 | 8 x 19 | 140 | 406 | 410/- | 319/- | 80 | 349 | 168 | 250 | 315 | 250 | 200 | 252 | 24 | 443 | 443 | 747/- | 233/- | 160 | 120 | 400 | 315 | 550 | 16 | 140 |
| | | 75 | 209 | C1 | 16 | 150 | 125 | 8 x 23 | 8 x 19 | 140 | 457 | 433/- | 319/- | 80 | 368 | 190 | 250 | 315 | 280 | 200 | 252 | 24 | 443 | 443 | 820/- | 233/- | 160 | 120 | 400 | 315 | 550 | 16 | 140 |
| | | 90 | 219 | C1 | 16 | 150 | 125 | 8 x 23 | 8 x 19 | 140 | 457 | 433/- | 319/- | 80 | 368 | 190 | 250 | 315 | 280 | 200 | 252 | 24 | 443 | 443 | 930/- | 233/- | 160 | 120 | 400 | 315 | 550 | 16 | 140 |
| | | 110 | 226 | C1 | 16 | 150 | 125 | 8 x 23 | 8 x 19 | 140 | 508 | 515/- | 374/- | 80 | 406 | 216 | 250 | 315 | 315 | 200 | 252 | 28 | 473 | 473 | 912/- | 299/- | 160 | 120 | 400 | 315 | 660 | 16 | 140 |
| | 4 | 5,5 | 196-172 | A | 16 | 150 | 125 | 8 x 23 | 8 x 19 | 140 | - | 159/- | 203/- | 80 | - | - | 250 | 315 | - | 200 | 252 | - | 383 | 383 | 379/- | 135/- | 160 | 120 | 400 | 315 | 300 | 16 | 140 |
| | | 7,5 | 201 | A | 16 | 150 | 125 | 8 x 23 | 8 x 19 | 140 | - | 159/- | 203/- | 80 | - | - | 250 | 315 | - | 200 | 252 | - | 383 | 383 | 429/- | 135/- | 160 | 120 | 400 | 315 | 300 | 16 | 140 |
| | | 11 | 221 | C1 | 16 | 150 | 125 | 8 x 23 | 8 x 19 | 140 | 254 | 433/- | 319/- | 80 | 210 | 108 | 250 | 315 | 160 | 200 | 252 | 15 | 413 | 413 | 930/- | 233/- | 160 | 120 | 400 | 315 | 350 | 16 | 140 |
| | | 15 | 226 | C1 | 16 | 150 | 125 | 8 x 23 | 8 x 19 | 140 | 254 | 515/- | 374/- | 80 | 254 | 108 | 250 | 315 | 160 | 200 | 252 | 15 | 413 | 413 | 912/- | 299/- | 160 | 120 | 400 | 315 | 350 | 16 | 140 |
| | 6 | 1,5 | 196-164 | A | 16 | 150 | 125 | 8 x 23 | 8 x 19 | 140 | - | 166/- | 135/- | 80 | - | - | 250 | 315 | - | 200 | 252 | - | 363 | 363 | 336/- | 112/- | 160 | 120 | 400 | 315 | 250 | 16 | 140 |
| | | 2,2 | 205 | A | 16 | 150 | 125 | 8 x 23 | 8 x 19 | 140 | - | 177/- | 135/- | 80 | - | - | 250 | 315 | - | 200 | 252 | - | 363 | 363 | 354/- | 112/- | 160 | 120 | 400 | 315 | 250 | 16 | 140 |
| | | 3 | 218 | A | 16 | 150 | 125 | 8 x 23 | 8 x 19 | 140 | - | 202/- | 155/- | 80 | - | - | 250 | 315 | - | 200 | 252 | - | 383 | 383 | 385/- | 130/- | 160 | 120 | 400 | 315 | 300 | 16 | 140 |
| | | 4 | 226 | A | 16 | 150 | 125 | 8 x 23 | 8 x 19 | 140 | - | 202/- | 155/- | 80 | - | - | 250 | 315 | - | 200 | 252 | - | 383 | 383 | 385/- | 130/- | 160 | 120 | 400 | 315 | 300 | 16 | 140 |
| 125-250 | 2 | 90 | 222 | C1 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | 457 | 433/- | 319/- | 80 | 368 | 190 | 250 | 355 | 280 | 208 | 264 | 24 | 441 | 441 | 930/- | 233/- | 160 | 120 | 400 | 315 | 550 | 16 | 140 |
| | | 110 | 236 | C1 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | 508 | 515/- | 374/- | 80 | 406 | 216 | 250 | 355 | 315 | 208 | 264 | 28 | 471 | 471 | 912/- | 299/- | 160 | 120 | 400 | 315 | 660 | 16 | 140 |
| | | 132 | 249 | C1 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | 508 | 515/- | 374/- | 80 | 457 | 216 | 250 | 355 | 315 | 208 | 264 | 28 | 471 | 471 | 1077/- | 299/- | 160 | 120 | 400 | 315 | 660 | 16 | 140 |
| | | 160 | 263 | C1 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | 508 | 515/- | 374/- | 80 | 457 | 216 | 250 | 355 | 315 | 208 | 264 | 28 | 471 | 471 | 1077/- | 299/- | 160 | 120 | 400 | 315 | 660 | 16 | 140 |
| | | 200 | 269 | C1 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | 508 | 515/- | 374/- | 80 | 457 | 216 | 250 | 355 | 315 | 208 | 264 | 28 | 471 | 471 | 1232/- | 299/- | 160 | 120 | 400 | 315 | 660 | 16 | 140 |
| | 4 | 11 | 220 | C1 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | 254 | 204/308 | 243/420 | 80 | 210 | 108 | 250 | 355 | 160 | 208 | 264 | 15 | 413 | 413 | 545/471 | 213/400 | 160 | 120 | 400 | 315 | 350 | 16 | 140 |
| | | 15 | 236 | C1 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | 254 | 204/308 | 243/420 | 80 | 254 | 108 | 250 | 355 | 160 | 208 | 264 | 15 | 413 | 413 | 575/515 | 213/400 | 160 | 120 | 400 | 315 | 350 | 16 | 140 |
| | | 18,5 | 249 | C1 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | 279 | 286/308 | 189/420 | 80 | 241 | 121 | 250 | 355 | 180 | 208 | 264 | 15 | 413 | 413 | 558/541 | 164/400 | 160 | 120 | 400 | 315 | 350 | 16 | 140 |
| | | 22 | 262 | C1 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | 279 | 286/- | 189/- | 80 | 241 | 121 | 250 | 355 | 180 | 208 | 264 | 15 | 413 | 413 | 588/- | 164/- | 160 | 120 | 400 | 315 | 350 | 16 | 140 |
| | | 30 | 269 | C1 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | 318 | 315/- | 265/- | 80 | 305 | 133 | 250 | 355 | 200 | 208 | 264 | 19 | 413 | 413 | 636/- | 197/- | 160 | 120 | 400 | 315 | 400 | 16 | 140 |
| | 6 | 3 | 216 | A | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | - | 202/- | 155/- | 80 | - | - | 250 | 355 | - | 208 | 264 | - | 383 | 383 | 385/- | 130/- | 160 | 120 | 400 | 315 | 300 | 16 | 140 |
| | | 4 | 232 | A | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | - | 202/- | 155/- | 80 | - | - | 250 | 355 | - | 208 | 264 | - | 383 | 383 | 385/- | 130/- | 160 | 120 | 400 | 315 | 300 | 16 | 140 |
| | | 5,5 | 253 | A | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | - | 202/- | 155/- | 80 | - | - | 250 | 355 | - | 208 | 264 | - | 383 | 383 | 435/- | 130/- | 160 | 120 | 400 | 315 | 300 | 16 | 140 |
| | | 7,5 | 269 | C1 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | 254 | 237/- | 175/- | 80 | 210 | 108 | 250 | 355 | 160 | 208 | 264 | 15 | 413 | 413 | 494/- | 145/- | 160 | 120 | 400 | 315 | 350 | 16 | 140 |
| 125-315 | 2 | 132 | 262 | C1 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | 508 | 515/- | 374/- | 100 | 457 | 216 | 280 | 355 | 315 | 231 | 268 | 28 | 471 | 471 | 1077/- | 299/- | 200 | 150 | 500 | 400 | 660 | 20 | 140 |
| | | 160 | 277 | C1 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | 508 | 515/- | 374/- | 100 | 457 | 216 | 280 | 355 | 315 | 231 | 268 | 28 | 471 | 471 | 1077/- | 299/- | 200 | 150 | 500 | 400 | 660 | 20 | 140 |
| | | 200 | 297 | C1 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | 508 | 515/- | 374/- | 100 | 457 | 216 | 280 | 355 | 315 | 231 | 268 | 28 | 471 | 471 | 1232/- | 299/- | 200 | 150 | 500 | 400 | 660 | 20 | 140 |
| | 4 | 18,5 | 275 | C1 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | 279 | 286/308 | 189/420 | 100 | 241 | 121 | 280 | 355 | 180 | 231 | 268 | 15 | 411 | 411 | 558/541 | 164/400 | 200 | 150 | 500 | 400 | 350 | 20 | 140 |
| | | 22 | 290 | C1 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | 279 | 286/- | 189/- | 100 | 241 | 121 | 280 | 355 | 180 | 231 | 268 | 15 | 411 | 411 | 588/- | 164/- | 200 | 150 | 500 | 400 | 350 | 20 | 140 |
| | | 30 | 317 | C1 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | 318 | 315/- | 265/- | 100 | 305 | 133 | 280 | 355 | 200 | 231 | 268 | 19 | 411 | 411 | 636/- | 197/- | 200 | 150 | 500 | 400 | 400 | 20 | 140 |
| | | 37 | 336 | C1 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | 356 | 338/- | 266/- | 100 | 286 | 149 | 280 | 355 | 225 | 231 | 268 | 19 | 441 | 441 | 648/- | 197/- | 200 | 150 | 500 | 400 | 450 | 20 | 140 |
| | | 45 | 338 | C1 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | 356 | 338/- | 266/- | 100 | 286 | 149 | 280 | 355 | 225 | 231 | 268 | 19 | 441 | 441 | 708/- | 197/- | 200 | 150 | 500 | 400 | 450 | 20 | 140 |
| | 6 | 5,5 | 275 | A | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | - | 202/- | 155/- | 100 | - | - | 280 | 355 | - | 231 | 268 | - | 381 | 381 | 435/- | 130/- | 200 | 150 | 500 | 400 | 300 | 20 | 140 |
| | | 7,5 | 297 | C1 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | 254 | 237/- | 175/- | 100 | 210 | 108 | 280 | 355 | 160 | 231 | 268 | 15 | 411 | 411 | 494/- | 145/- | 200 | 150 | 500 | 400 | 350 | 20 | 140 |
| | | 11 | 335 | C1 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | 254 | 237/- | 175/- | 100 | 254 | 108 | 280 | 355 | 160 | 231 | 268 | 15 | 411 | 411 | 554/- | 145/- | 200 | 150 | 500 | 400 | 350 | 20 | 140 |
| | | 15 | 338 | C1 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | 279 | 286/- | 189/- | 100 | 241 | 121 | 280 | 355 | 180 | 231 | 268 | 15 | 411 | 411 | 588/- | 164/- | 200 | 150 | 500 | 400 | 350 | 20 | 140 |

[1] Насос со стандартным электродвигателем или насос с E-двигателем.

[2] X: Сервисный размер.

| Типоразмер насоса | Количество полюсов | P2 [кВт] | Фактический размер рабочего колеса | Исполнение | Фланцы | | | | | Размеры NB [мм] | | | | |

| Типоразмер насоса | Количество полюсов | P2 [кВт] | Фактический размер рабочего колеса | Исполнение | Фланцы | | | | | Размеры NB [мм] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | PN | DNs | DNd | Ss | Sd | a | A | AD[1] | AG[1] | b | B | C | h1 | h2 | H | G1 | G2 | K | L Cl | L SS | LB[1] | LL[1] | m1 | m2 | n1 | n2 | P | s1 | X[2] |
| 150-315.2 | 2 | 160 | 244 | C1 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 508 | 515/- | 374/- | 100 | 457 | 216 | 280 | 400 | 315 | 264 | 334 | 28 | 491 | 491 | 1077/- | 299/- | 200 | 150 | 550 | 450 | 660 | 20 | 140 |
| | | 200 | 262 | C1 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 508 | 515/- | 374/- | 100 | 457 | 216 | 280 | 400 | 315 | 264 | 334 | 28 | 491 | 491 | 1232/- | 299/- | 200 | 150 | 550 | 450 | 660 | 20 | 140 |
| | 4 | 22 | 250 | C1 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 279 | 286/- | 189/- | 100 | 241 | 121 | 280 | 400 | 180 | 264 | 334 | 15 | 431 | 431 | 588/- | 164/- | 200 | 150 | 550 | 450 | 350 | 20 | 140 |
| | | 30 | 275 | C1 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 318 | 315/- | 265/- | 100 | 305 | 133 | 280 | 400 | 200 | 264 | 334 | 19 | 431 | 431 | 636/- | 197/- | 200 | 150 | 550 | 450 | 400 | 20 | 140 |
| | | 37 | 294 | C1 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 356 | 338/- | 266/- | 100 | 286 | 149 | 280 | 400 | 225 | 264 | 334 | 19 | 461 | 461 | 648/- | 197/- | 200 | 150 | 550 | 450 | 450 | 20 | 140 |
| | | 45 | 314 | C1 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 356 | 338/- | 266/- | 100 | 286 | 149 | 280 | 400 | 225 | 264 | 334 | 19 | 461 | 461 | 708/- | 197/- | 200 | 150 | 550 | 450 | 450 | 20 | 140 |
| | | 55 | 334 | C1 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 406 | 410/- | 319/- | 100 | 349 | 168 | 280 | 400 | 250 | 264 | 334 | 24 | 461 | 461 | 747/- | 233/- | 200 | 150 | 550 | 450 | 550 | 20 | 140 |
| | | 75 | 342 | C1 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 457 | 433/- | 319/- | 100 | 368 | 190 | 280 | 400 | 280 | 264 | 334 | 24 | 461 | 461 | 820/- | 233/- | 200 | 150 | 550 | 450 | 550 | 20 | 140 |
| | 6 | 7,5 | 259 | C1 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 254 | 237/- | 175/- | 100 | 210 | 108 | 280 | 400 | 160 | 264 | 334 | 15 | 431 | 431 | 494/- | 145/- | 200 | 150 | 550 | 450 | 350 | 20 | 140 |
| | | 11 | 293 | C1 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 254 | 237/- | 175/- | 100 | 254 | 108 | 280 | 400 | 160 | 264 | 334 | 15 | 431 | 431 | 554/- | 145/- | 200 | 150 | 550 | 450 | 350 | 20 | 140 |
| | | 15 | 328 | C1 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 279 | 286/- | 189/- | 100 | 241 | 121 | 280 | 400 | 180 | 264 | 334 | 15 | 431 | 431 | 588/- | 164/- | 200 | 150 | 550 | 450 | 350 | 20 | 140 |
| | | 18,5 | 342 | C1 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 318 | 315/- | 265/- | 100 | 305 | 133 | 280 | 400 | 200 | 264 | 334 | 19 | 431 | 431 | 611/- | 197/- | 200 | 150 | 550 | 450 | 400 | 20 | 140 |
| 150-315 | 4 | 37 | 275 | C1 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 356 | 338/- | 266/- | 100 | 286 | 149 | 280 | 400 | 225 | 264 | 334 | 19 | 461 | 461 | 648/- | 197/- | 200 | 150 | 550 | 450 | 450 | 20 | 140 |
| | | 45 | 291 | C1 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 356 | 338/- | 266/- | 100 | 286 | 149 | 280 | 400 | 225 | 264 | 334 | 19 | 461 | 461 | 708/- | 197/- | 200 | 150 | 550 | 450 | 450 | 20 | 140 |
| | | 55 | 310 | C1 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 406 | 410/- | 319/- | 100 | 349 | 168 | 280 | 400 | 250 | 264 | 334 | 24 | 461 | 461 | 747/- | 233/- | 200 | 150 | 550 | 450 | 550 | 20 | 140 |
| | | 75 | 336 | C1 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 457 | 433/- | 319/- | 100 | 368 | 190 | 280 | 400 | 280 | 264 | 334 | 24 | 461 | 461 | 820/- | 233/- | 200 | 150 | 550 | 450 | 550 | 20 | 140 |
| | | 90 | 338 | C1 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 457 | 433/- | 319/- | 100 | 368 | 190 | 280 | 400 | 280 | 264 | 334 | 24 | 461 | 461 | 930/- | 233/- | 200 | 150 | 550 | 450 | 550 | 20 | 140 |
| | 6 | 11 | 280 | C1 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 254 | 237/- | 175/- | 100 | 254 | 108 | 280 | 400 | 160 | 264 | 334 | 15 | 431 | 431 | 554/- | 145/- | 200 | 150 | 550 | 450 | 350 | 20 | 140 |
| | | 15 | 305 | C1 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 279 | 286/- | 189/- | 100 | 241 | 121 | 280 | 400 | 180 | 264 | 334 | 15 | 431 | 431 | 588/- | 164/- | 200 | 150 | 550 | 450 | 350 | 20 | 140 |
| | | 18,5 | 322 | C1 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 318 | 315/- | 265/- | 100 | 305 | 133 | 280 | 400 | 200 | 264 | 334 | 19 | 431 | 431 | 611/- | 197/- | 200 | 150 | 550 | 450 | 400 | 20 | 140 |
| | | 22 | 337 | C1 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 318 | 315/- | 265/- | 100 | 305 | 133 | 280 | 400 | 200 | 264 | 334 | 19 | 431 | 431 | 636/- | 197/- | 200 | 150 | 550 | 450 | 400 | 20 | 140 |
| | | 30 | 338 | C1 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 356 | 338/- | 266/- | 100 | 286 | 149 | 280 | 400 | 225 | 264 | 334 | 19 | 461 | 461 | 708/- | 197/- | 200 | 150 | 550 | 450 | 450 | 20 | 140 |
| 150-400 | 4 | 55 | 343 | C1 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 406 | 410/- | 319/- | 100 | 349 | 168 | 315 | 450 | 250 | 291 | 339 | 24 | 474 | 474 | 747/- | 233/- | 200 | 150 | 550 | 450 | 550 | 20 | 140 |
| | | 75 | 375 | C1 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 457 | 433/- | 319/- | 100 | 368 | 190 | 315 | 450 | 280 | 291 | 339 | 24 | 474 | 474 | 820/- | 233/- | 200 | 150 | 550 | 450 | 550 | 20 | 140 |
| | | 90 | 394 | C1 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 457 | 433/- | 319/- | 100 | 368 | 190 | 315 | 450 | 280 | 291 | 339 | 24 | 474 | 474 | 930/- | 233/- | 200 | 150 | 550 | 450 | 550 | 20 | 140 |
| | | 110 | 412 | C1 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 508 | 515/- | 374/- | 100 | 406 | 216 | 315 | 450 | 315 | 291 | 339 | 28 | 504 | 504 | 912/- | 299/- | 200 | 150 | 550 | 450 | 660 | 20 | 140 |
| | | 132 | 431 | C1 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 508 | 515/- | 374/- | 100 | 457 | 216 | 315 | 450 | 315 | 291 | 339 | 28 | 504 | 504 | 1077/- | 299/- | 200 | 150 | 550 | 450 | 660 | 20 | 180 |
| | | 160 | 438 | C1 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 508 | 515/- | 374/- | 100 | 457 | 216 | 315 | 450 | 315 | 291 | 339 | 28 | 504 | 504 | 1077/- | 299/- | 200 | 150 | 550 | 450 | 660 | 20 | 180 |
| | 6 | 18,5 | 357 | C1 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 318 | 315/- | 265/- | 100 | 305 | 133 | 315 | 450 | 200 | 291 | 339 | 19 | 444 | 444 | 611/- | 197/- | 200 | 150 | 550 | 450 | 400 | 20 | 140 |
| | | 22 | 375 | C1 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 318 | 315/- | 265/- | 100 | 305 | 133 | 315 | 450 | 200 | 291 | 339 | 19 | 444 | 444 | 636/- | 197/- | 200 | 150 | 550 | 450 | 400 | 20 | 140 |
| | | 30 | 408 | C1 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 356 | 338/- | 266/- | 100 | 286 | 149 | 315 | 450 | 225 | 291 | 339 | 19 | 474 | 474 | 708/- | 197/- | 200 | 150 | 550 | 450 | 450 | 20 | 140 |
| | | 37 | 430 | C1 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 406 | 410/- | 319/- | 100 | 349 | 168 | 315 | 450 | 250 | 291 | 339 | 24 | 474 | 474 | 747/- | 233/- | 200 | 150 | 550 | 450 | 550 | 20 | 140 |
| | | 45 | 438 | C1 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 457 | 433/- | 319/- | 100 | 368 | 190 | 315 | 450 | 280 | 291 | 339 | 24 | 474 | 474 | 820/- | 233/- | 200 | 150 | 550 | 450 | 550 | 20 | 140 |
| 150-500 | 4 | 132 | 459 | C1 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 180 | 508 | 515/- | 374/- | 125 | 457 | 216 | 400 | 500 | 315 | 353 | 396 | 28 | 554 | 554 | 1077/- | 299/- | 200 | 150 | 625 | 500 | 660 | 20 | 180 |
| | | 160 | 489 | C1 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 180 | 508 | 515/- | 374/- | 125 | 457 | 216 | 400 | 500 | 315 | 353 | 396 | 28 | 554 | 554 | 1077/- | 299/- | 200 | 150 | 625 | 500 | 660 | 20 | 180 |
| | | 200 | 521 | C1 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 180 | 508 | 515/- | 374/- | 125 | 457 | 216 | 400 | 500 | 315 | 353 | 396 | 28 | 554 | 554 | 1232/- | 299/- | 200 | 150 | 625 | 500 | 660 | 20 | 180 |
| | 6 | 37 | 457 | C1 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 180 | 406 | 410/- | 319/- | 125 | 349 | 168 | 400 | 500 | 250 | 353 | 396 | 24 | 524 | 524 | 747/- | 233/- | 200 | 150 | 625 | 500 | 550 | 20 | 180 |
| | | 45 | 483 | C1 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 180 | 457 | 433/- | 319/- | 125 | 368 | 190 | 400 | 500 | 280 | 353 | 396 | 24 | 524 | 524 | 820/- | 233/- | 200 | 150 | 625 | 500 | 550 | 20 | 180 |
| | | 55 | 513 | C1 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 180 | 457 | 433/- | 319/- | 125 | 368 | 190 | 400 | 500 | 280 | 353 | 396 | 24 | 524 | 524 | 820/- | 233/- | 200 | 150 | 625 | 500 | 550 | 20 | 180 |
| | | 75 | 548 | C1 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 180 | 508 | 515/- | 374/- | 125 | 406 | 216 | 400 | 500 | 315 | 353 | 396 | 28 | 554 | 554 | 912/- | 299/- | 200 | 150 | 625 | 500 | 660 | 20 | 180 |
| 200-400 | 4 | 37 | 280 | C2 | 10 | 250 | 200 | 12x23 | 8x23 | 170 | 356 | 338/- | 266/- | 125 | 286 | 149 | 400 | 400 | 225 | 331 | 485 | 19 | 512 | - | 648/- | 197/- | 200 | 150 | 625 | 500 | 450 | 20 | 180 |
| | | 45 | 296 | C2 | 10 | 250 | 200 | 12x23 | 8x23 | 170 | 356 | 338/- | 266/- | 125 | 286 | 149 | 400 | 400 | 225 | 331 | 485 | 19 | 512 | - | 708/- | 197/- | 200 | 150 | 625 | 500 | 450 | 20 | 180 |
| | | 55 | 312 | C2 | 10 | 250 | 200 | 12x23 | 8x23 | 170 | 406 | 410/- | 319/- | 125 | 349 | 168 | 400 | 400 | 250 | 331 | 485 | 24 | 512 | - | 747/- | 233/- | 200 | 150 | 625 | 500 | 550 | 20 | 180 |
| | | 75 | 344 | C2 | 10 | 250 | 200 | 12x23 | 8x23 | 170 | 457 | 433/- | 319/- | 125 | 368 | 190 | 400 | 400 | 280 | 331 | 485 | 24 | 512 | - | 820/- | 233/- | 200 | 150 | 625 | 500 | 550 | 20 | 180 |
| | | 90 | 364 | C2 | 10 | 250 | 200 | 12x23 | 8x23 | 170 | 457 | 433/- | 319/- | 125 | 368 | 190 | 400 | 400 | 280 | 331 | 485 | 24 | 512 | - | 930/- | 233/- | 200 | 150 | 625 | 500 | 550 | 20 | 180 |
| | | 110 | 392 | C2 | 10 | 250 | 200 | 12x23 | 8x23 | 170 | 508 | 515/- | 374/- | 125 | 406 | 216 | 400 | 400 | 315 | 331 | 485 | 28 | 542 | - | 912/- | 299/- | 200 | 150 | 625 | 500 | 660 | 20 | 180 |
| | | 132 | 404 | C2 | 10 | 250 | 200 | 12x23 | 8x23 | 170 | 508 | 515/- | 374/- | 125 | 457 | 216 | 400 | 400 | 315 | 331 | 485 | 28 | 542 | - | 1077/- | 299/- | 200 | 150 | 625 | 500 | 660 | 20 | 180 |
| | 6 | 15 | 308 | C2 | 10 | 250 | 200 | 12x23 | 8x23 | 170 | 279 | 286/- | 189/- | 125 | 241 | 121 | 400 | 400 | 180 | 331 | 485 | 15 | 482 | - | 588/- | 164/- | 200 | 150 | 625 | 500 | 350 | 20 | 180 |
| | | 18,5 | 328 | C2 | 10 | 250 | 200 | 12x23 | 8x23 | 170 | 318 | 315/- | 265/- | 125 | 305 | 133 | 400 | 400 | 200 | 331 | 485 | 19 | 482 | - | 611/- | 197/- | 200 | 150 | 625 | 500 | 400 | 20 | 180 |
| | | 22 | 348 | C2 | 10 | 250 | 200 | 12x23 | 8x23 | 170 | 318 | 315/- | 265/- | 125 | 305 | 133 | 400 | 400 | 200 | 331 | 485 | 19 | 482 | - | 636/- | 197/- | 200 | 150 | 625 | 500 | 400 | 20 | 180 |
| | | 30 | 384 | C2 | 10 | 250 | 200 | 12x23 | 8x23 | 170 | 356 | 338/- | 266/- | 125 | 286 | 149 | 400 | 400 | 225 | 331 | 485 | 19 | 512 | - | 708/- | 197/- | 200 | 150 | 625 | 500 | 450 | 20 | 180 |
| | | 37 | 404 | C2 | 10 | 250 | 200 | 12x23 | 8x23 | 170 | 406 | 410/- | 319/- | 125 | 349 | 168 | 400 | 400 | 250 | 331 | 485 | 24 | 512 | - | 747/- | 233/- | 200 | 150 | 625 | 500 | 550 | 20 | 180 |
| 200-450 | 4 | 75 | 367 | C2 | 10 | 250 | 200 | 12x23 | 8x23 | 150 | 457 | 433/- | 319/- | 125 | 368 | 190 | 400 | 450 | 280 | 355 | 525 | 24 | 487 | - | 820/- | 233/- | 200 | 150 | 625 | 500 | 550 | 20 | 180 |
| | | 90 | 391 | C2 | 10 | 250 | 200 | 12x23 | 8x23 | 150 | 457 | 433/- | 319/- | 125 | 368 | 190 | 400 | 450 | 280 | 355 | 525 | 24 | 487 | - | 930/- | 233/- | 200 | 150 | 625 | 500 | 550 | 20 | 180 |
| | | 110 | 415 | C2 | 10 | 250 | 200 | 12x23 | 8x23 | 150 | 508 | 515/- | 374/- | 125 | 406 | 216 | 400 | 450 | 315 | 355 | 525 | 28 | 517 | - | 912/- | 299/- | 200 | 150 | 625 | 500 | 660 | 20 | 180 |
| | | 132 | 435 | C2 | 10 | 250 | 200 | 12x23 | 8x23 | 150 | 508 | 515/- | 374/- | 125 | 457 | 216 | 400 | 450 | 315 | 355 | 525 | 28 | 517 | - | 1077/- | 299/- | 200 | 150 | 625 | 500 | 660 | 20 | 180 |
| | | 160 | 455 | C2 | 10 | 250 | 200 | 12x23 | 8x23 | 150 | 508 | 515/- | 374/- | 125 | 457 | 216 | 400 | 450 | 315 | 355 | 525 | 28 | 517 | - | 1077/- | 299/- | 200 | 150 | 625 | 500 | 660 | 20 | 180 |
| | 6 | 18,5 | 355 | C2 | 10 | 250 | 200 | 12x23 | 8x23 | 150 | 318 | 315/- | 265/- | 125 | 305 | 133 | 400 | 450 | 200 | 355 | 525 | 19 | 457 | - | 611/- | 197/- | 200 | 150 | 625 | 500 | 400 | 20 | 180 |
| | | 22 | 371 | C2 | 10 | 250 | 200 | 12x23 | 8x23 | 150 | 318 | 315/- | 265/- | 125 | 305 | 133 | 400 | 450 | 200 | 355 | 525 | 19 | 457 | - | 636/- | 197/- | 200 | 150 | 625 | 500 | 400 | 20 | 180 |
| | | 30 | 407 | C2 | 10 | 250 | 200 | 12x23 | 8x23 | 150 | 356 | 338/- | 266/- | 125 | 286 | 149 | 400 | 450 | 225 | 355 | 525 | 19 | 487 | - | 708/- | 197/- | 200 | 150 | 625 | 500 | 450 | 20 | 180 |
| | | 37 | 431 | C2 | 10 | 250 | 200 | 12x23 | 8x23 | 150 | 406 | 410/- | 319/- | 125 | 349 | 168 | 400 | 450 | 250 | 355 | 525 | 24 | 487 | - | 747/- | 233/- | 200 | 150 | 625 | 500 | 550 | 20 | 180 |
| | | 45 | 451 | C2 | 10 | 250 | 200 | 12x23 | 8x23 | 150 | 457 | 433/- | 319/- | 125 | 368 | 190 | 400 | 450 | 280 | 355 | 525 | 24 | 487 | - | 820/- | 233/- | 200 | 150 | 625 | 500 | 550 | 20 | 180 |

[1] Насос со стандартным электродвигателем или насос с E-двигателем.

[2] X: Сервисный размер.

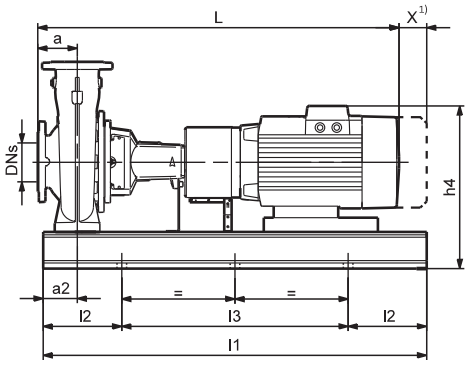
| Типоразмер насоса | Количество полюсов | P2 [кВт] | Фактический размер рабочего колеса | Исполнение | Фланцы | | | | | Размеры NB [мм] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | PN | DNs | DNd | Ss | Sd | a | A | AD[1] | AG[1] | b | B | C | h1 | h2 | H | G1 | G2 | K | L Cl | L SS | LB[1] | LL[1] | m1 | m2 | n1 | n2 | P | s1 | X[2] |
| 250-350 | 4 | 37 | 266 | C2 | 10 | 300 | 250 | 12x23 | 12x23 | 180 | 356 | 338/- | 266/- | 125 | 286 | 149 | 450 | 400 | 225 | 379 | 523 | 19 | 566 | - | 648/- | 197/- | 200 | 150 | 625 | 500 | 450 | 20 | 180 |
| | | 45 | 294 | C2 | 10 | 300 | 250 | 12x23 | 12x23 | 180 | 356 | 338/- | 266/- | 125 | 286 | 149 | 450 | 400 | 225 | 379 | 523 | 19 | 566 | - | 708/- | 197/- | 200 | 150 | 625 | 500 | 450 | 20 | 180 |
| | | 55 | 318 | C2 | 10 | 300 | 250 | 12x23 | 12x23 | 180 | 406 | 410/- | 319/- | 125 | 349 | 168 | 450 | 400 | 250 | 379 | 523 | 24 | 566 | - | 747/- | 233/- | 200 | 150 | 625 | 500 | 550 | 20 | 180 |
| | | 75 | 362 | C2 | 10 | 300 | 250 | 12x23 | 12x23 | 180 | 457 | 433/- | 319/- | 125 | 368 | 190 | 450 | 400 | 280 | 379 | 523 | 24 | 566 | - | 820/- | 233/- | 200 | 150 | 625 | 500 | 550 | 20 | 180 |
| | | 90 | 370 | C2 | 10 | 300 | 250 | 12x23 | 12x23 | 180 | 457 | 433/- | 319/- | 125 | 368 | 190 | 450 | 400 | 280 | 379 | 523 | 24 | 566 | - | 930/- | 233/- | 200 | 150 | 625 | 500 | 550 | 20 | 180 |
| | 6 | 11 | 277 | C2 | 10 | 300 | 250 | 12x23 | 12x23 | 180 | 254 | 237/- | 175/- | 125 | 254 | 108 | 450 | 400 | 160 | 379 | 523 | 15 | 536 | - | 554/- | 145/- | 200 | 150 | 625 | 500 | 350 | 20 | 180 |
| | | 15 | 306 | C2 | 10 | 300 | 250 | 12x23 | 12x23 | 180 | 279 | 286/- | 189/- | 125 | 241 | 121 | 450 | 400 | 180 | 379 | 523 | 15 | 536 | - | 588/- | 164/- | 200 | 150 | 625 | 500 | 350 | 20 | 180 |
| | | 18,5 | 330 | C2 | 10 | 300 | 250 | 12x23 | 12x23 | 180 | 318 | 315/- | 265/- | 125 | 305 | 133 | 450 | 400 | 200 | 379 | 523 | 19 | 536 | - | 611/- | 197/- | 200 | 150 | 625 | 500 | 400 | 20 | 180 |
| | | 22 | 366 | C2 | 10 | 300 | 250 | 12x23 | 12x23 | 180 | 318 | 315/- | 265/- | 125 | 305 | 133 | 450 | 400 | 200 | 379 | 523 | 19 | 536 | - | 636/- | 197/- | 200 | 150 | 625 | 500 | 400 | 20 | 180 |
| 250-400 | 4 | 45 | 281 | C2 | 10 | 300 | 250 | 12x23 | 12x23 | 160 | 356 | 338/- | 266/- | 125 | 286 | 149 | 450 | 500 | 225 | 350 | 498 | 19 | 518 | - | 708/- | 197/- | 200 | 150 | 625 | 500 | 450 | 20 | 180 |
| | | 55 | 301 | C2 | 10 | 300 | 250 | 12x23 | 12x23 | 160 | 406 | 410/- | 319/- | 125 | 349 | 168 | 450 | 500 | 250 | 350 | 498 | 24 | 518 | - | 747/- | 233/- | 200 | 150 | 625 | 500 | 550 | 20 | 180 |
| | | 75 | 329 | C2 | 10 | 300 | 250 | 12x23 | 12x23 | 160 | 457 | 433/- | 319/- | 125 | 368 | 190 | 450 | 500 | 280 | 350 | 498 | 24 | 518 | - | 820/- | 233/- | 200 | 150 | 625 | 500 | 550 | 20 | 180 |
| | | 90 | 349 | C2 | 10 | 300 | 250 | 12x23 | 12x23 | 160 | 457 | 433/- | 319/- | 125 | 368 | 190 | 450 | 500 | 280 | 350 | 498 | 24 | 518 | - | 930/- | 233/- | 200 | 150 | 625 | 500 | 550 | 20 | 180 |
| | | 110 | 365 | C2 | 10 | 300 | 250 | 12x23 | 12x23 | 160 | 508 | 515/- | 374/- | 125 | 406 | 216 | 450 | 500 | 315 | 350 | 498 | 28 | 548 | - | 912/- | 299/- | 200 | 150 | 625 | 500 | 660 | 20 | 180 |
| | | 132 | 385 | C2 | 10 | 300 | 250 | 12x23 | 12x23 | 160 | 508 | 515/- | 374/- | 125 | 457 | 216 | 450 | 500 | 315 | 350 | 498 | 28 | 548 | - | 1077/- | 299/- | 200 | 150 | 625 | 500 | 660 | 20 | 180 |
| | | 160 | 405 | C2 | 10 | 300 | 250 | 12x23 | 12x23 | 160 | 508 | 515/- | 374/- | 125 | 457 | 216 | 450 | 500 | 315 | 350 | 498 | 28 | 548 | - | 1077/- | 299/- | 200 | 150 | 625 | 500 | 660 | 20 | 180 |
| | 6 | 15 | 289 | C2 | 10 | 300 | 250 | 12x23 | 12x23 | 160 | 279 | 286/- | 189/- | 125 | 241 | 121 | 450 | 500 | 180 | 350 | 498 | 15 | 488 | - | 588/- | 164/- | 200 | 150 | 625 | 500 | 350 | 20 | 180 |
| | | 18,5 | 313 | C2 | 10 | 300 | 250 | 12x23 | 12x23 | 160 | 318 | 315/- | 265/- | 125 | 305 | 133 | 450 | 500 | 200 | 350 | 498 | 19 | 488 | - | 611/- | 197/- | 200 | 150 | 625 | 500 | 400 | 20 | 180 |
| | | 22 | 329 | C2 | 10 | 300 | 250 | 12x23 | 12x23 | 160 | 318 | 315/- | 265/- | 125 | 305 | 133 | 450 | 500 | 200 | 350 | 498 | 19 | 488 | - | 636/- | 197/- | 200 | 150 | 625 | 500 | 400 | 20 | 180 |
| | | 30 | 361 | C2 | 10 | 300 | 250 | 12x23 | 12x23 | 160 | 356 | 338/- | 266/- | 125 | 286 | 149 | 450 | 500 | 225 | 350 | 498 | 19 | 518 | - | 708/- | 197/- | 200 | 150 | 625 | 500 | 450 | 20 | 180 |
| | | 37 | 381 | C2 | 10 | 300 | 250 | 12x23 | 12x23 | 160 | 406 | 410/- | 319/- | 125 | 349 | 168 | 450 | 500 | 250 | 350 | 498 | 24 | 518 | - | 747/- | 233/- | 200 | 150 | 625 | 500 | 550 | 20 | 180 |
| | | 45 | 401 | C2 | 10 | 300 | 250 | 12x23 | 12x23 | 160 | 457 | 433/- | 319/- | 125 | 368 | 190 | 450 | 500 | 280 | 350 | 498 | 24 | 518 | - | 820/- | 233/- | 200 | 150 | 625 | 500 | 550 | 20 | 180 |
| 250-450 | 4 | 75 | 325 | C2 | 10 | 300 | 250 | 12x23 | 12x23 | 165 | 457 | 433/- | 319/- | 125 | 368 | 190 | 450 | 500 | 280 | 374 | 563 | 24 | 521 | - | 820/- | 233/- | 200 | 150 | 625 | 500 | 550 | 20 | 180 |
| | | 90 | 341 | C2 | 10 | 300 | 250 | 12x23 | 12x23 | 165 | 457 | 433/- | 319/- | 125 | 368 | 190 | 450 | 500 | 280 | 374 | 563 | 24 | 521 | - | 930/- | 233/- | 200 | 150 | 625 | 500 | 550 | 20 | 180 |
| | | 110 | 361 | C2 | 10 | 300 | 250 | 12x23 | 12x23 | 165 | 508 | 515/- | 374/- | 125 | 406 | 216 | 450 | 500 | 315 | 374 | 563 | 28 | 551 | - | 912/- | 299/- | 200 | 150 | 625 | 500 | 660 | 20 | 180 |
| | | 132 | 381 | C2 | 10 | 300 | 250 | 12x23 | 12x23 | 165 | 508 | 515/- | 374/- | 125 | 457 | 216 | 450 | 500 | 315 | 374 | 563 | 28 | 551 | - | 1077/- | 299/- | 200 | 150 | 625 | 500 | 660 | 20 | 180 |
| | | 160 | 401 | C2 | 10 | 300 | 250 | 12x23 | 12x23 | 165 | 508 | 515/- | 374/- | 125 | 457 | 216 | 450 | 500 | 315 | 374 | 563 | 28 | 551 | - | 1077/- | 299/- | 200 | 150 | 625 | 500 | 660 | 20 | 180 |
| | | 200 | 445 | C2 | 10 | 300 | 250 | 12x23 | 12x23 | 165 | 508 | 515/- | 374/- | 125 | 457 | 216 | 450 | 500 | 315 | 374 | 563 | 28 | 551 | - | 1232/- | 299/- | 200 | 150 | 625 | 500 | 660 | 20 | 180 |
| | 6 | 18,5 | 313 | C2 | 10 | 300 | 250 | 12x23 | 12x23 | 165 | 318 | 315/- | 265/- | 125 | 305 | 133 | 450 | 500 | 200 | 374 | 563 | 19 | 491 | - | 611/- | 197/- | 200 | 150 | 625 | 500 | 400 | 20 | 180 |
| | | 22 | 325 | C2 | 10 | 300 | 250 | 12x23 | 12x23 | 165 | 318 | 315/- | 265/- | 125 | 305 | 133 | 450 | 500 | 200 | 374 | 563 | 19 | 491 | - | 636/- | 197/- | 200 | 150 | 625 | 500 | 400 | 20 | 180 |
| | | 30 | 357 | C2 | 10 | 300 | 250 | 12x23 | 12x23 | 165 | 356 | 338/- | 266/- | 125 | 286 | 149 | 450 | 500 | 225 | 374 | 563 | 19 | 521 | - | 708/- | 197/- | 200 | 150 | 625 | 500 | 450 | 20 | 180 |
| | | 37 | 377 | C2 | 10 | 300 | 250 | 12x23 | 12x23 | 165 | 406 | 410/- | 319/- | 125 | 349 | 168 | 450 | 500 | 250 | 374 | 563 | 24 | 521 | - | 747/- | 233/- | 200 | 150 | 625 | 500 | 550 | 20 | 180 |
| | | 45 | 397 | C2 | 10 | 300 | 250 | 12x23 | 12x23 | 165 | 457 | 433/- | 319/- | 125 | 368 | 190 | 450 | 500 | 280 | 374 | 563 | 24 | 521 | - | 820/- | 233/- | 200 | 150 | 625 | 500 | 550 | 20 | 180 |
| | | 55 | 433 | C2 | 10 | 300 | 250 | 12x23 | 12x23 | 165 | 457 | 433/- | 319/- | 125 | 368 | 190 | 450 | 500 | 280 | 374 | 563 | 24 | 521 | - | 820/- | 233/- | 200 | 150 | 625 | 500 | 550 | 20 | 180 |
| 250-500 | 4 | 160 | 417 | C2 | 10 | 300 | 250 | 12x23 | 12x23 | 165 | 508 | 515/- | 374/- | 125 | 457 | 216 | 450 | 500 | 315 | 441 | 598 | 28 | 574 | - | 1077/- | 299/- | 200 | 150 | 725 | 600 | 660 | 20 | 180 |
| | | 200 | 445 | C2 | 10 | 300 | 250 | 12x23 | 12x23 | 165 | 508 | 515/- | 374/- | 125 | 457 | 216 | 450 | 500 | 315 | 441 | 598 | 28 | 574 | - | 1232/- | 299/- | 200 | 150 | 725 | 600 | 660 | 20 | 180 |
| | 6 | 45 | 409 | C2 | 10 | 300 | 250 | 12x23 | 12x23 | 165 | 457 | 433/- | 319/- | 125 | 368 | 190 | 450 | 500 | 280 | 441 | 598 | 24 | 549 | - | 820/- | 233/- | 200 | 150 | 725 | 600 | 550 | 20 | 180 |
| | | 55 | 437 | C2 | 10 | 300 | 250 | 12x23 | 12x23 | 165 | 457 | 433/- | 319/- | 125 | 368 | 190 | 450 | 500 | 280 | 441 | 598 | 24 | 549 | - | 820/- | 233/- | 200 | 150 | 725 | 600 | 550 | 20 | 180 |
| | | 75 | 485 | C2 | 10 | 300 | 250 | 12x23 | 12x23 | 165 | 508 | 515/- | 374/- | 125 | 406 | 216 | 450 | 500 | 315 | 441 | 598 | 28 | 574 | - | 912/- | 299/- | 200 | 150 | 725 | 600 | 660 | 20 | 180 |
| | | 90 | 525 | C2 | 10 | 300 | 250 | 12x23 | 12x23 | 165 | 508 | 515/- | 374/- | 125 | 457 | 216 | 450 | 500 | 315 | 441 | 598 | 28 | 574 | - | 1077/- | 299/- | 200 | 150 | 725 | 600 | 660 | 20 | 180 |

1 Насос со стандартным электродвигателем или насос с E-двигателем.

2 X: Сервисный размер.

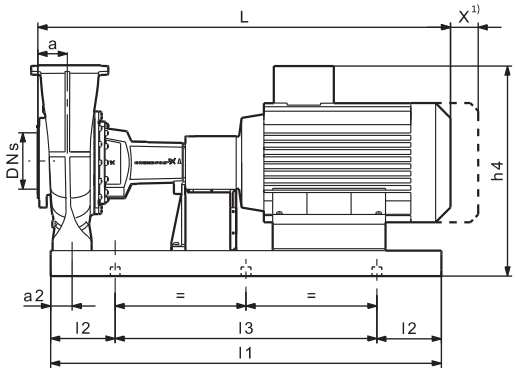
# Габаритные чертежи, NK

**С-образная рама-основание, радиальный отвод**



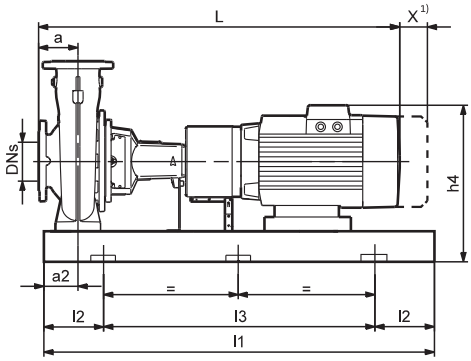

TM03 4051 2415

**С-образная рама-основание, тангенциальный отвод**



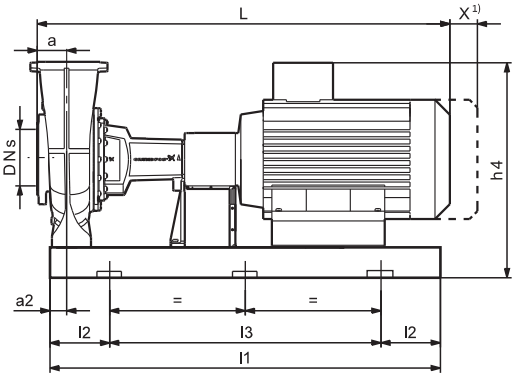

TM04 6113 2415

**Рама-основание EN/ISO, радиальный отвод**



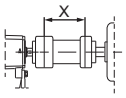

TM03 4179 2415

**Рама-основание EN/ISO, тангенциальный отвод**




TM03 6005 2415

[1] X: Сервисный размер. Этот размер можно найти в разделе *13. Насосы NK со свободным концом вала*, он равен длине муфты с проставкой.



## Технические данные, NK

В данной таблице стандартными являются электродвигатели IE3:

- Двухполюсные, 2900 об/мин: P2 ≤ 22 кВт, насос с электродвигателем MG; P2 ≥ 30 кВт, насос с электродвигателем Siemens.
- Четырёхполюсные, 1450 об/мин: P2 ≤ 15 кВт, насос с электродвигателем MG; P2 ≥ 18,5 кВт, насос с электродвигателем Siemens.
- Шестиполюсные, 970 об/мин: Насос с электродвигателем Siemens.

В данной таблице E-двигатели:

- Двухполюсные, 2900 об/мин: P2 ≤ 22 кВт, насос с электродвигателем MGE.
- Четырёхполюсные, 1450 об/мин: P2 ≤ 18,5 кВт, насос с электродвигателем MGE.

| Типоразмер насоса | Количество полюсов | P2 [кВт] | Фактический размер рабочего колеса | Фланцы | | | | | Размеры NK [мм] | | | | | | | | | | | | | | Рама-основание №[1, 3] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | L[1] | | | |
| | | | | PN | DNs | DNd | Ss | Sd | a | a2 | b1 | b2 | b3 | d | h | h2 | h3 | h4[2] | l1[1] | l2[1] | l3[1] | NK | NKE | EN/ISO | C-образная |
| 32-125.1 | 2 | 0,75 | 100 | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 80 | 60 | 270 | 360 | 320 | 19 | 65 | 140 | 177 | 286/- | 800/800 | 130/130 | 540/540 | 715/811 | -/- | 2/2 | 2/2s |
| | | 1,1 | 110 | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 80 | 60 | 270 | 360 | 320 | 19 | 65 | 140 | 177 | 286/335 | 800/800 | 130/130 | 540/540 | 735/831 | 758/854 | 2/2 | 2/2s |
| | | 1,5 | 121 | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 80 | 60 | 270 | 360 | 320 | 19 | 65 | 140 | 180 | 286/361 | 800/800 | 130/130 | 540/540 | 775/871 | 768/864 | 2/2 | 5/5s |
| | | 2,2 | 140 | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 80 | 60 | 300 | 390 | 345 | 19 | 65 | 140 | 180 | 286/361 | 900/900 | 150/150 | 600/600 | 815/911 | 768/864 | 3/3 | 5/5s |
| | 4 | 0,25 | 121 | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 80 | 60 | 270 | 360 | 320 | 19 | 65 | 140 | 177 | 286/- | 800/800 | 130/130 | 540/540 | 675/761 | -/- | 2/2 | 1/1s |
| | | 0,25 | 139 | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 80 | 60 | 270 | 360 | 320 | 19 | 65 | 140 | 177 | 286/- | 800/800 | 130/130 | 540/540 | 675/761 | -/- | 2/2 | 1/1s |
| | | 0,37 | 140 | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 80 | 60 | 270 | 360 | 320 | 19 | 65 | 140 | 177 | 286/- | 800/800 | 130/130 | 540/540 | 675/761 | -/- | 2/2 | 1/1s |
| 32-125 | 2 | 1,1 | 106 | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 80 | 60 | 270 | 360 | 320 | 19 | 65 | 140 | 177 | 286/335 | 800/800 | 130/130 | 540/540 | 735/831 | 758/854 | 2/2 | 2/2s |
| | | 1,5 | 115 | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 80 | 60 | 270 | 360 | 320 | 19 | 65 | 140 | 180 | 286/361 | 800/800 | 130/130 | 540/540 | 775/871 | 768/864 | 2/2 | 5/5s |
| | | 2,2 | 130 | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 80 | 60 | 300 | 390 | 345 | 19 | 65 | 140 | 180 | 286/361 | 900/900 | 150/150 | 600/600 | 815/911 | 768/864 | 3/3 | 5/5s |
| | | 3 | 142 | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 80 | 60 | 300 | 390 | 345 | 19 | 65 | 140 | 177 | 297/378 | 900/900 | 150/150 | 600/600 | 839/935 | 770/866 | 3/3 | 9/9s |
| | 4 | 0,25 | 115 | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 80 | 60 | 270 | 360 | 320 | 19 | 65 | 140 | 177 | 286/- | 800/800 | 130/130 | 540/540 | 675/761 | -/- | 2/2 | 1/1s |
| | | 0,25 | 130 | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 80 | 60 | 270 | 360 | 320 | 19 | 65 | 140 | 177 | 286/- | 800/800 | 130/130 | 540/540 | 675/761 | -/- | 2/2 | 1/1s |
| | | 0,37 | 142 | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 80 | 60 | 270 | 360 | 320 | 19 | 65 | 140 | 177 | 286/- | 800/800 | 130/130 | 540/540 | 675/761 | -/- | 2/2 | 1/1s |
| 32-160.1 | 2 | 1,5 | 139 | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 80 | 60 | 340 | 450 | 400 | 24 | 80 | 160 | 212 | 318/393 | 1000/1000 | 170/170 | 660/660 | 775/871 | 768/864 | 4/4 | 5/5s |
| | | 2,2 | 155 | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 80 | 60 | 340 | 450 | 400 | 24 | 80 | 160 | 212 | 318/393 | 1000/1000 | 170/170 | 660/660 | 815/911 | 768/864 | 4/4 | 5/5s |
| | | 3 | 169 | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 80 | 60 | 340 | 450 | 400 | 24 | 80 | 160 | 212 | 332/413 | 1000/1000 | 170/170 | 660/660 | 839/935 | 770/866 | 4/4 | 9/9s |
| | | 4 | 177 | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 80 | 60 | 340 | 450 | 400 | 24 | 80 | 160 | 212 | 346/413 | 1000/1000 | 170/170 | 660/660 | 876/972 | 770/866 | 4/4 | 14/14s |
| | 4 | 0,25 | 137 | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 80 | 60 | 340 | 450 | 400 | 24 | 80 | 160 | 212 | 321/- | 1000/1000 | 170/170 | 660/660 | 675/761 | -/- | 4/4 | 1/1s |
| | | 0,25 | 155 | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 80 | 60 | 340 | 450 | 400 | 24 | 80 | 160 | 212 | 321/- | 1000/1000 | 170/170 | 660/660 | 675/761 | -/- | 4/4 | 1/1s |
| | | 0,37 | 172 | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 80 | 60 | 340 | 450 | 400 | 24 | 80 | 160 | 212 | 321/- | 1000/1000 | 170/170 | 660/660 | 675/761 | -/- | 4/4 | 1/1s |
| | | 0,55 | 177 | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 80 | 60 | 340 | 450 | 400 | 24 | 80 | 160 | 212 | 321/370 | 1000/1000 | 170/170 | 660/660 | 715/811 | 758/854 | 4/4 | 2/2s |
| 32-160 | 2 | 2,2 | 139 | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 80 | 60 | 340 | 450 | 400 | 24 | 80 | 160 | 212 | 318/393 | 1000/1000 | 170/170 | 660/660 | 815/911 | 768/864 | 4/4 | 5/5s |
| | | 3 | 151 | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 80 | 60 | 340 | 450 | 400 | 24 | 80 | 160 | 212 | 332/413 | 1000/1000 | 170/170 | 660/660 | 839/935 | 770/866 | 4/4 | 9/9s |
| | | 4 | 163 | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 80 | 60 | 340 | 450 | 400 | 24 | 80 | 160 | 212 | 346/413 | 1000/1000 | 170/170 | 660/660 | 876/972 | 770/866 | 4/4 | 14/14s |
| | | 5,5 | 177 | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 80 | 60 | 380 | 490 | 440 | 24 | 80 | 160 | 215 | 349/416 | 1120/1120 | 190/190 | 740/740 | 921/1011 | 807/897 | 5/5 | 19/19s |
| | 4 | 0,25 | 138 | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 80 | 60 | 340 | 450 | 400 | 24 | 80 | 160 | 212 | 321/- | 1000/1000 | 170/170 | 660/660 | 675/761 | -/- | 4/4 | 1/1s |
| | | 0,37 | 154 | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 80 | 60 | 340 | 450 | 400 | 24 | 80 | 160 | 212 | 321/- | 1000/1000 | 170/170 | 660/660 | 675/761 | -/- | 4/4 | 1/1s |
| | | 0,55 | 172 | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 80 | 60 | 340 | 450 | 400 | 24 | 80 | 160 | 212 | 321/370 | 1000/1000 | 170/170 | 660/660 | 715/811 | 758/854 | 4/4 | 2/2s |
| | | 0,75 | 173 | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 80 | 60 | 340 | 450 | 400 | 24 | 80 | 160 | 212 | 318/386 | 1000/1000 | 170/170 | 660/660 | 765/861 | 718/814 | 4/4 | 5/5s |
| 32-200.1 | 2 | 3 | 172 | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 80 | 60 | 340 | 450 | 400 | 24 | 80 | 180 | 240 | 360/441 | 1000/1000 | 170/170 | 660/660 | 839/935 | 770/866 | 4/4 | 9/9s |
| | | 4 | 188 | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 80 | 60 | 340 | 450 | 400 | 24 | 80 | 180 | 240 | 374/441 | 1000/1000 | 170/170 | 660/660 | 876/972 | 770/866 | 4/4 | 14/14s |
| | | 5,5 | 205 | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 80 | 60 | 380 | 490 | 440 | 24 | 80 | 180 | 240 | 374/441 | 1120/1120 | 190/190 | 740/740 | 921/1011 | 807/897 | 5/5 | 19/19s |
| | | 7,5 | 207 | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 80 | 60 | 380 | 490 | 440 | 24 | 80 | 180 | 240 | 399/477 | 1120/1120 | 190/190 | 740/740 | 909/999 | 831/921 | 5/5 | 19/19s |
| | 4 | 0,37 | 175 | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 80 | 60 | 340 | 450 | 400 | 24 | 80 | 180 | 240 | 349/- | 1000/1000 | 170/170 | 660/660 | 675/761 | -/- | 4/4 | 1/1s |
| | | 0,55 | 196 | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 80 | 60 | 340 | 450 | 400 | 24 | 80 | 180 | 240 | 349/398 | 1000/1000 | 170/170 | 660/660 | 715/811 | 758/854 | 4/4 | 3/3s |
| | | 0,75 | 207 | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 80 | 60 | 340 | 450 | 400 | 24 | 80 | 180 | 240 | 346/414 | 1000/1000 | 170/170 | 660/660 | 765/861 | 718/814 | 4/4 | 6/6s |
| 32-200 | 2 | 4 | 176 | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 80 | 60 | 340 | 450 | 400 | 24 | 80 | 180 | 240 | 374/441 | 1000/1000 | 170/170 | 660/660 | 876/972 | 770/866 | 4/4 | 14/14s |
| | | 5,5 | 190 | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 80 | 60 | 380 | 490 | 440 | 24 | 80 | 180 | 240 | 374/441 | 1120/1120 | 190/190 | 740/740 | 921/1011 | 807/897 | 5/5 | 19/19s |
| | | 7,5 | 206 | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 80 | 60 | 380 | 490 | 440 | 24 | 80 | 180 | 240 | 399/477 | 1120/1120 | 190/190 | 740/740 | 909/999 | 831/921 | 5/5 | 19/19s |
| | | 11 | 219 | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 80 | 60 | 430 | 540 | 490 | 24 | 80 | 180 | 245 | 449/482 | 1250/1250 | 205/205 | 840/840 | 1038/1121 | 855/938 | 6/6 | 32/32s |
| | 4 | 0,55 | 184 | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 80 | 60 | 340 | 450 | 400 | 24 | 80 | 180 | 240 | 349/398 | 1000/1000 | 170/170 | 660/660 | 715/811 | 758/854 | 4/4 | 3/3s |
| | | 0,75 | 197 | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 80 | 60 | 340 | 450 | 400 | 24 | 80 | 180 | 240 | 346/414 | 1000/1000 | 170/170 | 660/660 | 765/861 | 718/814 | 4/4 | 6/6s |
| | | 1,1 | 216 | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 80 | 60 | 340 | 450 | 400 | 24 | 80 | 180 | 240 | 346/421 | 1000/1000 | 170/170 | 660/660 | 775/871 | 768/864 | 4/4 | 6/6s |
| | | 1,5 | 219 | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 80 | 60 | 340 | 450 | 400 | 24 | 80 | 180 | 240 | 350/398 | 1000/1000 | 170/170 | 660/660 | 815/911 | 710/806 | 4/4 | 6/6s |

1 Насос с жёсткой муфтой или насос с муфтой с проставкой.

2 Насос со стандартным электродвигателем или насос с E-двигателем.

3 Рама-основание EN/ISO, см. стр. 155. C-образная рама-основание, см. стр. 156.

| Типоразмер насоса | Количество полюсов | P2 [кВт] | Фактический размер рабочего колеса | Фланцы | | | | | Размеры NK [мм] | | | | | | | | | | | | | | Рама-основание №[1, 3] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | L[1] | | | | |
| | | | | PN | DNs | DNd | Ss | Sd | a | a2 | b1 | b2 | b3 | d | h | h2 | h3 | h4[2] | l1[1] | l2[1] | l3[1] | NK | NKE | EN/ISO | C-образная |
| 32-250 | 2 | 5,5 | 199 | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 100 | 75 | 380 | 490 | 440 | 24 | 80 | 225 | 260 | 394/461 | 1120/1120 | 190/190 | 740/740 | 941/1031 | 827/917 | 5/5 | 20/20s |
| | | 7,5 | 219 | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 100 | 75 | 380 | 490 | 440 | 24 | 80 | 225 | 260 | 419/497 | 1120/1120 | 190/190 | 740/740 | 929/1019 | 851/941 | 5/5 | 20/20s |
| | | 11 | 244 | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 100 | 75 | 430 | 540 | 490 | 24 | 80 | 225 | 260 | 464/497 | 1250/1250 | 205/205 | 840/840 | 1058/1141 | 875/958 | 6/6 | 32/32s |
| | | 15 | 262 | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 100 | 75 | 430 | 540 | 490 | 24 | 80 | 225 | 260 | 464/561 | 1250/1250 | 205/205 | 840/840 | 1058/1141 | 1058/1141 | 6/6 | 32/32s |
| | 4 | 0,75 | 206 | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 100 | 75 | 380 | 490 | 440 | 24 | 80 | 225 | 260 | 366/434 | 1120/1120 | 190/190 | 740/740 | 785/881 | 738/834 | 5/5 | 6/6s |
| | | 1,1 | 236 | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 100 | 75 | 380 | 490 | 440 | 24 | 80 | 225 | 260 | 366/441 | 1120/1120 | 190/190 | 740/740 | 795/891 | 788/884 | 5/5 | 6/6s |
| | | 1,5 | 260 | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 100 | 75 | 380 | 490 | 440 | 24 | 80 | 225 | 260 | 370/418 | 1120/1120 | 190/190 | 740/740 | 835/931 | 730/826 | 5/5 | 6/6s |
| | | 2,2 | 262 | 16 | 50 | 32 | 4x19 | 4x19 | 100 | 75 | 380 | 490 | 440 | 24 | 80 | 225 | 260 | 380/461 | 1120/1120 | 190/190 | 740/740 | 859/955 | 790/886 | 5/5 | 10/10s |
| 40-125 | 2 | 1,5 | 105 | 16 | 65 | 40 | 4x19 | 4x19 | 80 | 60 | 300 | 390 | 345 | 19 | 65 | 140 | 180 | 286/361 | 900/900 | 150/150 | 600/600 | 775/871 | 768/864 | 3/3 | 5/5s |
| | | 2,2 | 116 | 16 | 65 | 40 | 4x19 | 4x19 | 80 | 60 | 300 | 390 | 345 | 19 | 65 | 140 | 180 | 286/361 | 900/900 | 150/150 | 600/600 | 815/911 | 768/864 | 3/3 | 5/5s |
| | | 3 | 127 | 16 | 65 | 40 | 4x19 | 4x19 | 80 | 60 | 300 | 390 | 345 | 19 | 65 | 140 | 177 | 297/378 | 900/900 | 150/150 | 600/600 | 839/935 | 770/866 | 3/3 | 9/9s |
| | | 4 | 139 | 16 | 65 | 40 | 4x19 | 4x19 | 80 | 60 | 340 | 450 | 400 | 24 | 80 | 140 | 195 | 329/396 | 1000/1000 | 170/170 | 660/660 | 876/972 | 770/866 | 4/4 | 14/14s |
| | | 5,5 | 142 | 16 | 65 | 40 | 4x19 | 4x19 | 80 | 60 | 380 | 490 | 440 | 24 | 80 | 140 | 217 | 351/418 | 1120/1120 | 190/190 | 740/740 | 921/1011 | 807/897 | 5/5 | 19/19s |
| | 4 | 0,25 | 116 | 16 | 65 | 40 | 4x19 | 4x19 | 80 | 60 | 300 | 390 | 345 | 19 | 65 | 140 | 177 | 286/- | 900/900 | 150/150 | 600/600 | 675/761 | -/- | 3/3 | 1/1s |
| | | 0,37 | 130 | 16 | 65 | 40 | 4x19 | 4x19 | 80 | 60 | 300 | 390 | 345 | 19 | 65 | 140 | 177 | 286/- | 900/900 | 150/150 | 600/600 | 675/761 | -/- | 3/3 | 1/1s |
| | | 0,55 | 142 | 16 | 65 | 40 | 4x19 | 4x19 | 80 | 60 | 300 | 390 | 345 | 19 | 65 | 140 | 177 | 286/335 | 900/900 | 150/150 | 600/600 | 715/811 | 758/854 | 3/3 | 2/2s |
| 40-160 | 2 | 4 | 144 | 16 | 65 | 40 | 4x19 | 4x19 | 80 | 60 | 340 | 450 | 400 | 24 | 80 | 160 | 212 | 346/413 | 1000/1000 | 170/170 | 660/660 | 876/972 | 770/866 | 4/4 | 14/14s |
| | | 5,5 | 158 | 16 | 65 | 40 | 4x19 | 4x19 | 80 | 60 | 380 | 490 | 440 | 24 | 80 | 160 | 215 | 349/416 | 1120/1120 | 190/190 | 740/740 | 921/1011 | 807/897 | 5/5 | 19/19s |
| | | 7,5 | 172 | 16 | 65 | 40 | 4x19 | 4x19 | 80 | 60 | 380 | 490 | 440 | 24 | 80 | 160 | 215 | 374/452 | 1120/1120 | 190/190 | 740/740 | 909/999 | 831/921 | 5/5 | 19/19s |
| | | 11 | 177 | 16 | 65 | 40 | 4x19 | 4x19 | 80 | 60 | 430 | 540 | 490 | 24 | 80 | 160 | 245 | 449/482 | 1250/1250 | 205/205 | 840/840 | 1038/1121 | 855/938 | 6/6 | 31/31s |
| | 4 | 0,37 | 134 | 16 | 65 | 40 | 4x19 | 4x19 | 80 | 60 | 340 | 450 | 400 | 24 | 80 | 160 | 212 | 321/- | 1000/1000 | 170/170 | 660/660 | 675/761 | -/- | 4/4 | 1/1s |
| | | 0,55 | 151 | 16 | 65 | 40 | 4x19 | 4x19 | 80 | 60 | 340 | 450 | 400 | 24 | 80 | 160 | 212 | 321/370 | 1000/1000 | 170/170 | 660/660 | 715/811 | 758/854 | 4/4 | 2/2s |
| | | 0,75 | 162 | 16 | 65 | 40 | 4x19 | 4x19 | 80 | 60 | 340 | 450 | 400 | 24 | 80 | 160 | 212 | 318/386 | 1000/1000 | 170/170 | 660/660 | 765/861 | 718/814 | 4/4 | 5/5s |
| | | 1,1 | 177 | 16 | 65 | 40 | 4x19 | 4x19 | 80 | 60 | 340 | 450 | 400 | 24 | 80 | 160 | 212 | 318/393 | 1000/1000 | 170/170 | 660/660 | 775/871 | 768/864 | 4/4 | 5/5s |
| 40-200 | 2 | 5,5 | 172 | 16 | 65 | 40 | 4x19 | 4x19 | 100 | 60 | 380 | 490 | 440 | 24 | 80 | 180 | 240 | 374/441 | 1120/1120 | 190/190 | 740/740 | 941/1031 | 827/917 | 5/5 | 19/19s |
| | | 7,5 | 188 | 16 | 65 | 40 | 4x19 | 4x19 | 100 | 60 | 380 | 490 | 440 | 24 | 80 | 180 | 240 | 399/477 | 1120/1120 | 190/190 | 740/740 | 929/1019 | 851/941 | 5/5 | 19/19s |
| | | 11 | 206 | 16 | 65 | 40 | 4x19 | 4x19 | 100 | 60 | 430 | 540 | 490 | 24 | 80 | 180 | 245 | 449/482 | 1250/1250 | 205/205 | 840/840 | 1058/1141 | 875/958 | 6/6 | 32/32s |
| | | 15 | 219 | 16 | 65 | 40 | 4x19 | 4x19 | 100 | 60 | 430 | 540 | 490 | 24 | 80 | 180 | 245 | 449/546 | 1250/1250 | 205/205 | 840/840 | 1058/1141 | 1058/1141 | 6/6 | 32/32s |
| | 4 | 0,75 | 177 | 16 | 65 | 40 | 4x19 | 4x19 | 100 | 60 | 340 | 450 | 400 | 24 | 80 | 180 | 240 | 346/414 | 1000/1000 | 170/170 | 660/660 | 785/881 | 718/814 | 4/4 | 6/6s |
| | | 1,1 | 198 | 16 | 65 | 40 | 4x19 | 4x19 | 100 | 60 | 340 | 450 | 400 | 24 | 80 | 180 | 240 | 346/421 | 1000/1000 | 170/170 | 660/660 | 795/891 | 788/884 | 4/4 | 6/6s |
| | | 1,5 | 217 | 16 | 65 | 40 | 4x19 | 4x19 | 100 | 60 | 340 | 450 | 400 | 24 | 80 | 180 | 240 | 350/398 | 1000/1000 | 170/170 | 660/660 | 835/931 | 730/826 | 4/4 | 6/6s |
| | | 2,2 | 219 | 16 | 65 | 40 | 4x19 | 4x19 | 100 | 60 | 340 | 450 | 400 | 24 | 80 | 180 | 240 | 360/441 | 1000/1000 | 170/170 | 660/660 | 859/955 | 790/886 | 4/4 | 9/9s |
| 40-250 | 2 | 11 | 211 | 16 | 65 | 40 | 4x19 | 4x19 | 100 | 75 | 430 | 540 | 490 | 24 | 80 | 225 | 260 | 464/497 | 1250/1250 | 205/205 | 840/840 | 1058/1141 | 875/958 | 6/6 | 32/32s |
| | | 15 | 230 | 16 | 65 | 40 | 4x19 | 4x19 | 100 | 75 | 430 | 540 | 490 | 24 | 80 | 225 | 260 | 464/561 | 1250/1250 | 205/205 | 840/840 | 1058/1141 | 1058/1141 | 6/6 | 32/32s |
| | | 18,5 | 245 | 16 | 65 | 40 | 4x19 | 4x19 | 100 | 75 | 430 | 540 | 490 | 24 | 80 | 225 | 260 | 464/561 | 1250/1250 | 205/205 | 840/840 | 1102/1185 | 1102/1185 | 6/6 | 32/32s |
| | | 22 | 255 | 16 | 65 | 40 | 4x19 | 4x19 | 100 | 75 | 430 | 540 | 490 | 24 | 80 | 225 | 265 | 469/627 | 1250/1250 | 205/205 | 840/840 | 1139/1214 | 1136/1211 | 6/6 | 33/33s |
| | | 30 | 260 | 16 | 65 | 40 | 4x19 | 4x19 | 100 | 75 | 530 | 660 | 600 | 28 | 100 | 225 | 305 | 620/- | 1600/1600 | 270/270 | 1060/1060 | 1206/1281 | -/- | 8/8 | 41/41s |
| | 4 | 1,5 | 219 | 16 | 65 | 40 | 4x19 | 4x19 | 100 | 75 | 380 | 490 | 440 | 24 | 80 | 225 | 260 | 370/418 | 1120/1120 | 190/190 | 740/740 | 835/931 | 730/826 | 5/5 | 6/6s |
| | | 2,2 | 245 | 16 | 65 | 40 | 4x19 | 4x19 | 100 | 75 | 380 | 490 | 440 | 24 | 80 | 225 | 260 | 380/461 | 1120/1120 | 190/190 | 740/740 | 859/955 | 790/886 | 5/5 | 10/10s |
| | | 3 | 260 | 16 | 65 | 40 | 4x19 | 4x19 | 100 | 75 | 380 | 490 | 440 | 24 | 80 | 225 | 260 | 380/461 | 1120/1120 | 190/190 | 740/740 | 859/955 | 790/886 | 5/5 | 10/10s |
| 40-315 | 2 | 22 | 273 | 16 | 65 | 40 | 4x19 | 4x19 | 125 | 75 | 430 | 540 | 490 | 24 | 80 | 250 | 280 | 484/642 | 1250/1250 | 205/205 | 840/840 | 1253/1349 | 1250/1346 | 6/6 | 34/34s |
| | | 30 | 298 | 16 | 65 | 40 | 4x19 | 4x19 | 125 | 75 | 530 | 660 | 600 | 28 | 100 | 250 | 305 | 620/- | 1600/1600 | 270/270 | 1060/1060 | 1320/1416 | -/- | 8/8 | 111/111s |
| | | 37 | 318 | 16 | 65 | 40 | 4x19 | 4x19 | 125 | 75 | 530 | 660 | 600 | 28 | 100 | 250 | 305 | 620/- | 1600/1600 | 270/270 | 1060/1060 | 1345/1441 | -/- | 8/8 | 111/111s |
| | | 45 | 336 | 16 | 65 | 40 | 4x19 | 4x19 | 125 | 75 | 530 | 660 | 600 | 28 | 100 | 250 | 330 | 668/- | 1600/1600 | 270/270 | 1060/1060 | 1417/1513 | -/- | 8/8 | 52/52s |
| | 4 | 3 | 283 | 16 | 65 | 40 | 4x19 | 4x19 | 125 | 75 | 430 | 540 | 490 | 24 | 80 | 250 | 280 | 400/481 | 1250/1250 | 205/205 | 840/840 | 994/1090 | 924/1020 | 6/6 | 11/11s |
| | | 4 | 305 | 16 | 65 | 40 | 4x19 | 4x19 | 125 | 75 | 430 | 540 | 490 | 24 | 80 | 250 | 280 | 414/481 | 1250/1250 | 205/205 | 840/840 | 1031/1127 | 924/1020 | 6/6 | 16/16s |
| | | 5,5 | 334 | 16 | 65 | 40 | 4x19 | 4x19 | 125 | 75 | 430 | 540 | 490 | 24 | 80 | 250 | 280 | 439/517 | 1250/1250 | 205/205 | 840/840 | 1058/1154 | 979/1075 | 6/6 | 21/21As |
| | | 7,5 | 344 | 16 | 65 | 40 | 4x19 | 4x19 | 125 | 75 | 430 | 540 | 490 | 24 | 80 | 250 | 280 | 439/517 | 1250/1250 | 205/205 | 840/840 | 1108/1204 | 979/1075 | 6/6 | 21/21As |
| 50-125 | 2 | 3 | 111 | 16 | 65 | 50 | 4x19 | 4x19 | 100 | 60 | 340 | 450 | 400 | 24 | 80 | 160 | 212 | 332/413 | 1000/1000 | 170/170 | 660/660 | 859/955 | 790/886 | 4/4 | 9/9s |
| | | 4 | 121 | 16 | 65 | 50 | 4x19 | 4x19 | 100 | 60 | 340 | 450 | 400 | 24 | 80 | 160 | 212 | 346/413 | 1000/1000 | 170/170 | 660/660 | 896/992 | 790/886 | 4/4 | 14/14s |
| | | 5,5 | 135 | 16 | 65 | 50 | 4x19 | 4x19 | 100 | 60 | 380 | 490 | 440 | 24 | 80 | 160 | 215 | 349/416 | 1120/1120 | 190/190 | 740/740 | 941/1031 | 827/917 | 5/5 | 19/19s |
| | | 7,5 | 144 | 16 | 65 | 50 | 4x19 | 4x19 | 100 | 60 | 380 | 490 | 440 | 24 | 80 | 160 | 215 | 374/452 | 1120/1120 | 190/190 | 740/740 | 929/1019 | 851/941 | 5/5 | 19/19s |
| | 4 | 0,37 | 113 | 16 | 65 | 50 | 4x19 | 4x19 | 100 | 60 | 340 | 450 | 400 | 24 | 80 | 160 | 212 | 321/- | 1000/1000 | 170/170 | 660/660 | 695/781 | -/- | 4/4 | 1/1s |
| | | 0,55 | 129 | 16 | 65 | 50 | 4x19 | 4x19 | 100 | 60 | 340 | 450 | 400 | 24 | 80 | 160 | 212 | 321/370 | 1000/1000 | 170/170 | 660/660 | 735/831 | 778/874 | 4/4 | 2/2s |
| | | 0,75 | 138 | 16 | 65 | 50 | 4x19 | 4x19 | 100 | 60 | 340 | 450 | 400 | 24 | 80 | 160 | 212 | 318/386 | 1000/1000 | 170/170 | 660/660 | 785/881 | 738/834 | 4/4 | 5/5s |
| | | 1,1 | 144 | 16 | 65 | 50 | 4x19 | 4x19 | 100 | 60 | 340 | 450 | 400 | 24 | 80 | 160 | 212 | 318/393 | 1000/1000 | 170/170 | 660/660 | 795/891 | 788/884 | 4/4 | 5/5s |
| 50-160 | 2 | 5,5 | 136 | 16 | 65 | 50 | 4x19 | 4x19 | 100 | 60 | 380 | 490 | 440 | 24 | 80 | 180 | 240 | 374/441 | 1120/1120 | 190/190 | 740/740 | 941/1031 | 827/917 | 5/5 | 19/19s |
| | | 7,5 | 150 | 16 | 65 | 50 | 4x19 | 4x19 | 100 | 60 | 380 | 490 | 440 | 24 | 80 | 180 | 240 | 399/477 | 1120/1120 | 190/190 | 740/740 | 929/1019 | 851/941 | 5/5 | 19/19s |
| | | 11 | 167 | 16 | 65 | 50 | 4x19 | 4x19 | 100 | 60 | 430 | 540 | 490 | 24 | 80 | 180 | 245 | 449/482 | 1250/1250 | 205/205 | 840/840 | 1058/1141 | 875/958 | 6/6 | 32/32s |
| | | 15 | 177 | 16 | 65 | 50 | 4x19 | 4x19 | 100 | 60 | 430 | 540 | 490 | 24 | 80 | 180 | 245 | 449/546 | 1250/1250 | 205/205 | 840/840 | 1058/1141 | 1058/1141 | 6/6 | 32/32s |
| | 4 | 0,55 | 131 | 16 | 65 | 50 | 4x19 | 4x19 | 100 | 60 | 340 | 450 | 400 | 24 | 80 | 180 | 240 | 349/398 | 1000/1000 | 170/170 | 660/660 | 735/831 | 778/874 | 4/4 | 3/3s |
| | | 0,75 | 139 | 16 | 65 | 50 | 4x19 | 4x19 | 100 | 60 | 340 | 450 | 400 | 24 | 80 | 180 | 240 | 346/414 | 1000/1000 | 170/170 | 660/660 | 785/881 | 738/834 | 4/4 | 6/6s |
| | | 1,1 | 158 | 16 | 65 | 50 | 4x19 | 4x19 | 100 | 60 | 340 | 450 | 400 | 24 | 80 | 180 | 240 | 346/421 | 1000/1000 | 170/170 | 660/660 | 795/891 | 788/884 | 4/4 | 6/6s |
| | | 1,5 | 175 | 16 | 65 | 50 | 4x19 | 4x19 | 100 | 60 | 340 | 450 | 400 | 24 | 80 | 180 | 240 | 350/398 | 1000/1000 | 170/170 | 660/660 | 835/931 | 730/826 | 4/4 | 6/6s |
| | | 2,2 | 177 | 16 | 65 | 50 | 4x19 | 4x19 | 100 | 60 | 340 | 450 | 400 | 24 | 80 | 180 | 240 | 360/441 | 1000/1000 | 170/170 | 660/660 | 859/955 | 790/886 | 4/4 | 9/9s |

[1] Насос с жёсткой муфтой или насос с муфтой с проставкой.

[2] Насос со стандартным электродвигателем или насос с E-двигателем.

[3] Рама-основание EN/ISO, см. стр. 155. C-образная рама-основание, см. стр. 156.

| Типоразмер насоса | Количество полюсов | P2 [кВт] | Фактический размер рабочего колеса | Фланцы | | | | | Размеры NK [мм] | | | | | | | | | | | | | | Рама-основание №[1, 3] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | L[1] | | | |
| | | | | PN | DNs | DNd | Ss | Sd | a | a2 | b1 | b2 | b3 | d | h | h2 | h3 | h4[2] | l1[1] | l2[1] | l3[1] | NK | NKE | EN/ISO | C-образная |
| 50-200 | 2 | 11 | 181 | 16 | 65 | 50 | 4x19 | 4x19 | 100 | 60 | 430 | 540 | 490 | 24 | 80 | 200 | 245 | 449/482 | 1250/1250 | 205/205 | 840/840 | 1058/1141 | 875/958 | 6/6 | 32/32s |
| | | 15 | 198 | 16 | 65 | 50 | 4x19 | 4x19 | 100 | 60 | 430 | 540 | 490 | 24 | 80 | 200 | 245 | 449/546 | 1250/1250 | 205/205 | 840/840 | 1058/1141 | 1058/1141 | 6/6 | 32/32s |
| | | 18,5 | 210 | 16 | 65 | 50 | 4x19 | 4x19 | 100 | 60 | 430 | 540 | 490 | 24 | 80 | 200 | 245 | 449/546 | 1250/1250 | 205/205 | 840/840 | 1102/1185 | 1102/1185 | 6/6 | 32/32s |
| | | 22 | 219 | 16 | 65 | 50 | 4x19 | 4x19 | 100 | 60 | 430 | 540 | 490 | 24 | 80 | 200 | 265 | 469/627 | 1250/1250 | 205/205 | 840/840 | 1139/1214 | 1136/1211 | 6/6 | 33/33s |
| | 4 | 1,1 | 171 | 16 | 65 | 50 | 4x19 | 4x19 | 100 | 60 | 340 | 450 | 400 | 24 | 80 | 200 | 240 | 346/421 | 1000/1000 | 170/170 | 660/660 | 795/891 | 788/884 | 4/4 | 6/6s |
| | | 1,5 | 188 | 16 | 65 | 50 | 4x19 | 4x19 | 100 | 60 | 340 | 450 | 400 | 24 | 80 | 200 | 240 | 350/398 | 1000/1000 | 170/170 | 660/660 | 835/931 | 730/826 | 4/4 | 6/6s |
| | | 2,2 | 210 | 16 | 65 | 50 | 4x19 | 4x19 | 100 | 60 | 340 | 450 | 400 | 24 | 80 | 200 | 240 | 360/441 | 1000/1000 | 170/170 | 660/660 | 859/955 | 790/886 | 4/4 | 9/9s |
| | | 3 | 219 | 16 | 65 | 50 | 4x19 | 4x19 | 100 | 60 | 340 | 450 | 400 | 24 | 80 | 200 | 240 | 360/441 | 1000/1000 | 170/170 | 660/660 | 859/955 | 790/886 | 4/4 | 9/9s |
| 50-250 | 2 | 15 | 205 | 16 | 65 | 50 | 4x19 | 4x19 | 100 | 75 | 430 | 540 | 490 | 24 | 80 | 225 | 260 | 464/561 | 1250/1250 | 205/205 | 840/840 | 1058/1141 | 1058/1141 | 6/6 | 32/32s |
| | | 18,5 | 222 | 16 | 65 | 50 | 4x19 | 4x19 | 100 | 75 | 430 | 540 | 490 | 24 | 80 | 225 | 260 | 464/561 | 1250/1250 | 205/205 | 840/840 | 1102/1185 | 1102/1185 | 6/6 | 32/32s |
| | | 22 | 233 | 16 | 65 | 50 | 4x19 | 4x19 | 100 | 75 | 430 | 540 | 490 | 24 | 80 | 225 | 265 | 469/627 | 1250/1250 | 205/205 | 840/840 | 1139/1214 | 1136/1211 | 6/6 | 33/33s |
| | | 30 | 254 | 16 | 65 | 50 | 4x19 | 4x19 | 100 | 75 | 530 | 660 | 600 | 28 | 100 | 225 | 305 | 620/- | 1600/1600 | 270/270 | 1060/1060 | 1206/1281 | -/- | 8/8 | 41/41s |
| | | 37 | 263 | 16 | 65 | 50 | 4x19 | 4x19 | 100 | 75 | 530 | 660 | 600 | 28 | 100 | 225 | 305 | 620/- | 1600/1600 | 270/270 | 1060/1060 | 1231/1306 | -/- | 8/8 | 41/41s |
| | 4 | 2,2 | 221 | 16 | 65 | 50 | 4x19 | 4x19 | 100 | 75 | 380 | 490 | 440 | 24 | 80 | 225 | 260 | 380/461 | 1120/1120 | 190/190 | 740/740 | 859/955 | 790/886 | 5/5 | 10/10s |
| | | 3 | 241 | 16 | 65 | 50 | 4x19 | 4x19 | 100 | 75 | 380 | 490 | 440 | 24 | 80 | 225 | 260 | 380/461 | 1120/1120 | 190/190 | 740/740 | 859/955 | 790/886 | 5/5 | 10/10s |
| | | 4 | 263 | 16 | 65 | 50 | 4x19 | 4x19 | 100 | 75 | 380 | 490 | 440 | 24 | 80 | 225 | 260 | 394/461 | 1120/1120 | 190/190 | 740/740 | 896/992 | 790/886 | 5/5 | 15/15s |
| 50-315 | 2 | 30 | 267 | 16 | 65 | 50 | 4x19 | 4x19 | 125 | 75 | 530 | 660 | 600 | 28 | 100 | 280 | 325 | 640/- | 1600/1600 | 270/270 | 1060/1060 | 1320/1416 | -/- | 8/8 | 42/42s |
| | | 37 | 285 | 16 | 65 | 50 | 4x19 | 4x19 | 125 | 75 | 530 | 660 | 600 | 28 | 100 | 280 | 325 | 640/- | 1600/1600 | 270/270 | 1060/1060 | 1345/1441 | -/- | 8/8 | 42/42s |
| | | 45 | 300 | 16 | 65 | 50 | 4x19 | 4x19 | 125 | 75 | 530 | 660 | 600 | 28 | 100 | 280 | 330 | 668/- | 1600/1600 | 270/270 | 1060/1060 | 1417/1513 | -/- | 8/8 | 52/52s |
| | | 55 | 321 | 16 | 65 | 50 | 4x19 | 4x19 | 125 | 75 | 600 | 730 | 670 | 28 | 100 | 280 | 355 | 765/- | 1800/1800 | 300/300 | 1200/1200 | 1486/1582 | -/- | 9/9 | 60/60s |
| | 4 | 4 | 277 | 16 | 65 | 50 | 4x19 | 4x19 | 125 | 75 | 430 | 540 | 490 | 24 | 80 | 280 | 305 | 439/506 | 1250/1250 | 205/205 | 840/840 | 1031/1127 | 924/1020 | 6/6 | 17/17s |
| | | 5,5 | 303 | 16 | 65 | 50 | 4x19 | 4x19 | 125 | 75 | 430 | 540 | 490 | 24 | 80 | 280 | 305 | 464/542 | 1250/1250 | 205/205 | 840/840 | 1058/1154 | 979/1075 | 6/6 | 22/22s |
| | | 7,5 | 331 | 16 | 65 | 50 | 4x19 | 4x19 | 125 | 75 | 430 | 540 | 490 | 24 | 80 | 280 | 305 | 464/542 | 1250/1250 | 205/205 | 840/840 | 1108/1204 | 979/1075 | 6/6 | 22/22s |
| | | 11 | 344 | 16 | 65 | 50 | 4x19 | 4x19 | 125 | 75 | 430 | 540 | 490 | 24 | 80 | 280 | 305 | 509/606 | 1250/1250 | 205/205 | 840/840 | 1254/1350 | 1180/1276 | 6/6 | 28/28s |
| 65-125 | 2 | 4 | 120-110 | 16 | 80 | 65 | 8x19 | 4x19 | 100 | 60 | 340 | 450 | 400 | 24 | 80 | 180 | 240 | 374/441 | 1000/1000 | 170/170 | 660/660 | 896/992 | 790/886 | 4/4 | 14/14s |
| | | 5,5 | 127 | 16 | 80 | 65 | 8x19 | 4x19 | 100 | 60 | 380 | 490 | 440 | 24 | 80 | 180 | 240 | 374/441 | 1120/1120 | 190/190 | 740/740 | 941/1031 | 827/917 | 5/5 | 19/19s |
| | | 7,5 | 137 | 16 | 80 | 65 | 8x19 | 4x19 | 100 | 60 | 380 | 490 | 440 | 24 | 80 | 180 | 240 | 399/477 | 1120/1120 | 190/190 | 740/740 | 929/1019 | 851/941 | 5/5 | 19/19s |
| | | 11 | 144 | 16 | 80 | 65 | 8x19 | 4x19 | 100 | 60 | 430 | 540 | 490 | 24 | 80 | 180 | 245 | 449/482 | 1250/1250 | 205/205 | 840/840 | 1058/1141 | 875/958 | 6/6 | 32/32s |
| | 4 | 0,55 | 122 | 16 | 80 | 65 | 8x19 | 4x19 | 100 | 60 | 340 | 450 | 400 | 24 | 80 | 180 | 240 | 349/398 | 1000/1000 | 170/170 | 660/660 | 735/831 | 778/874 | 4/4 | 3/3s |
| | | 0,75 | 130 | 16 | 80 | 65 | 8x19 | 4x19 | 100 | 60 | 340 | 450 | 400 | 24 | 80 | 180 | 240 | 346/414 | 1000/1000 | 170/170 | 660/660 | 785/881 | 738/834 | 4/4 | 6/6s |
| | | 1,1 | 144 | 16 | 80 | 65 | 8x19 | 4x19 | 100 | 60 | 340 | 450 | 400 | 24 | 80 | 180 | 240 | 346/421 | 1000/1000 | 170/170 | 660/660 | 795/891 | 788/884 | 4/4 | 6/6s |
| 65-160 | 2 | 7,5 | 143 | 16 | 80 | 65 | 8x19 | 4x19 | 100 | 60 | 380 | 490 | 440 | 24 | 80 | 200 | 240 | 399/477 | 1120/1120 | 190/190 | 740/740 | 929/1019 | 851/941 | 5/5 | 19/19s |
| | | 11 | 157 | 16 | 80 | 65 | 8x19 | 4x19 | 100 | 60 | 430 | 540 | 490 | 24 | 80 | 200 | 245 | 449/482 | 1250/1250 | 205/205 | 840/840 | 1058/1141 | 875/958 | 6/6 | 32/32s |
| | | 15 | 173 | 16 | 80 | 65 | 8x19 | 4x19 | 100 | 60 | 430 | 540 | 490 | 24 | 80 | 200 | 245 | 449/546 | 1250/1250 | 205/205 | 840/840 | 1058/1141 | 1058/1141 | 6/6 | 32/32s |
| | | 18,5 | 177 | 16 | 80 | 65 | 8x19 | 4x19 | 100 | 60 | 430 | 540 | 490 | 24 | 80 | 200 | 245 | 449/546 | 1250/1250 | 205/205 | 840/840 | 1102/1185 | 1102/1185 | 6/6 | 32/32s |
| | 4 | 0,75 | 135 | 16 | 80 | 65 | 8x19 | 4x19 | 100 | 60 | 340 | 450 | 400 | 24 | 80 | 200 | 240 | 346/414 | 1000/1000 | 170/170 | 660/660 | 785/881 | 738/834 | 4/4 | 6/6s |
| | | 1,1 | 149 | 16 | 80 | 65 | 8x19 | 4x19 | 100 | 60 | 340 | 450 | 400 | 24 | 80 | 200 | 240 | 346/421 | 1000/1000 | 170/170 | 660/660 | 795/891 | 788/884 | 4/4 | 6/6s |
| | | 1,5 | 165 | 16 | 80 | 65 | 8x19 | 4x19 | 100 | 60 | 340 | 450 | 400 | 24 | 80 | 200 | 240 | 350/398 | 1000/1000 | 170/170 | 660/660 | 835/931 | 730/826 | 4/4 | 6/6s |
| | | 2,2 | 177 | 16 | 80 | 65 | 8x19 | 4x19 | 100 | 60 | 340 | 450 | 400 | 24 | 80 | 200 | 240 | 360/441 | 1000/1000 | 170/170 | 660/660 | 859/955 | 790/886 | 4/4 | 9/9s |
| 65-200 | 2 | 11 | 162 | 16 | 80 | 65 | 8x19 | 4x19 | 100 | 75 | 430 | 540 | 490 | 24 | 80 | 225 | 260 | 464/497 | 1250/1250 | 205/205 | 840/840 | 1058/1181 | 875/998 | 6/6 | 32/32s |
| | | 15 | 177 | 16 | 80 | 65 | 8x19 | 4x19 | 100 | 75 | 430 | 540 | 490 | 24 | 80 | 225 | 260 | 464/561 | 1250/1250 | 205/205 | 840/840 | 1058/1181 | 1058/1181 | 6/6 | 32/32s |
| | | 18,5 | 190 | 16 | 80 | 65 | 8x19 | 4x19 | 100 | 75 | 430 | 540 | 490 | 24 | 80 | 225 | 260 | 464/561 | 1250/1250 | 205/205 | 840/840 | 1102/1225 | 1102/1225 | 6/6 | 32/32s |
| | | 22 | 198 | 16 | 80 | 65 | 8x19 | 4x19 | 100 | 75 | 430 | 540 | 490 | 24 | 80 | 225 | 265 | 469/627 | 1250/1250 | 205/205 | 840/840 | 1139/1254 | 1136/1251 | 6/6 | 33/33s |
| | | 30 | 217 | 16 | 80 | 65 | 8x19 | 4x19 | 100 | 75 | 530 | 660 | 600 | 28 | 100 | 225 | 305 | 620/- | 1600/1600 | 270/270 | 1060/1060 | 1206/1321 | -/- | 8/8 | 41/41s |
| | | 37 | 219 | 16 | 80 | 65 | 8x19 | 4x19 | 100 | 75 | 530 | 660 | 600 | 28 | 100 | 225 | 305 | 620/- | 1600/1600 | 270/270 | 1060/1060 | 1231/1346 | -/- | 8/8 | 41/41s |
| | 4 | 1,5 | 170 | 16 | 80 | 65 | 8x19 | 4x19 | 100 | 75 | 380 | 490 | 440 | 24 | 80 | 225 | 260 | 370/418 | 1120/1120 | 190/190 | 740/740 | 835/971 | 730/866 | 5/5 | 6/6As |
| | | 2,2 | 189 | 16 | 80 | 65 | 8x19 | 4x19 | 100 | 75 | 380 | 490 | 440 | 24 | 80 | 225 | 260 | 380/461 | 1120/1120 | 190/190 | 740/740 | 859/995 | 790/926 | 5/5 | 10/10s |
| | | 3 | 205 | 16 | 80 | 65 | 8x19 | 4x19 | 100 | 75 | 380 | 490 | 440 | 24 | 80 | 225 | 260 | 380/461 | 1120/1120 | 190/190 | 740/740 | 859/995 | 790/926 | 5/5 | 10/10s |
| | | 4 | 219 | 16 | 80 | 65 | 8x19 | 4x19 | 100 | 75 | 380 | 490 | 440 | 24 | 80 | 225 | 260 | 394/461 | 1120/1120 | 190/190 | 740/740 | 896/1032 | 790/926 | 5/5 | 15/15s |
| 65-250 | 2 | 30 | 223 | 16 | 80 | 65 | 8x19 | 4x19 | 100 | 90 | 530 | 660 | 600 | 28 | 100 | 250 | 305 | 620/- | 1600/1600 | 270/270 | 1060/1060 | 1295/1431 | -/- | 8/8 | 111/111s |
| | | 37 | 238 | 16 | 80 | 65 | 8x19 | 4x19 | 100 | 90 | 530 | 660 | 600 | 28 | 100 | 250 | 305 | 620/- | 1600/1600 | 270/270 | 1060/1060 | 1320/1456 | -/- | 8/8 | 111/111s |
| | | 45 | 251 | 16 | 80 | 65 | 8x19 | 4x19 | 100 | 90 | 530 | 660 | 600 | 28 | 100 | 250 | 330 | 668/- | 1600/1600 | 270/270 | 1060/1060 | 1392/1528 | -/- | 8/8 | 52/52s |
| | | 55 | 269 | 16 | 80 | 65 | 8x19 | 4x19 | 100 | 90 | 600 | 730 | 670 | 28 | 100 | 250 | 360 | 770/- | 1800/1800 | 300/300 | 1200/1200 | 1461/1597 | -/- | 9/9 | 60/60s |
| | | 75 | 270 | 16 | 80 | 65 | 8x19 | 4x19 | 100 | 90 | 750 | 890 | 830 | 28 | 130 | 250 | 415 | 848/- | 2000/2000 | 330/330 | 1340/1340 | 1534/1670 | -/- | 10/10 | 73/73s |
| | 4 | 3 | 215 | 16 | 80 | 65 | 8x19 | 4x19 | 100 | 90 | 430 | 540 | 490 | 24 | 80 | 250 | 280 | 400/481 | 1250/1250 | 205/205 | 840/840 | 969/1105 | 899/1035 | 6/6 | 11/11s |
| | | 4 | 232 | 16 | 80 | 65 | 8x19 | 4x19 | 100 | 90 | 430 | 540 | 490 | 24 | 80 | 250 | 280 | 414/481 | 1250/1250 | 205/205 | 840/840 | 1006/1142 | 899/1035 | 6/6 | 16/16s |
| | | 5,5 | 254 | 16 | 80 | 65 | 8x19 | 4x19 | 100 | 90 | 430 | 540 | 490 | 24 | 80 | 250 | 280 | 439/517 | 1250/1250 | 205/205 | 840/840 | 1033/1169 | 954/1090 | 6/6 | 21/21s |
| | | 7,5 | 270 | 16 | 80 | 65 | 8x19 | 4x19 | 100 | 90 | 430 | 540 | 490 | 24 | 80 | 250 | 280 | 439/517 | 1250/1250 | 205/205 | 840/840 | 1083/1219 | 954/1090 | 6/6 | 21/21s |

[1] Насос с жёсткой муфтой или насос с муфтой с проставкой.

[2] Насос со стандартным электродвигателем или насос с E-двигателем.

[3] Рама-основание EN/ISO, см. стр. 155. C-образная рама-основание, см. стр. 156.

| Типоразмер насоса | Количество полюсов | P2 [кВт] | Фактический размер рабочего колеса | Фланцы | | | | | Размеры NK [мм] | | | | | | | | | | | | | | | Рама-основание №[1, 3] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | L[1] | | | | |
| | | | | PN | DNs | DNd | Ss | Sd | a | a2 | b1 | b2 | b3 | d | h | h2 | h3 | h4[2] | l1[1] | l2[1] | l3[1] | NK | NKE | EN/ISO | C-образная |
| 65-315 | 2 | 55 | 272 | 16 | 80 | 65 | 8x19 | 4x19 | 125 | 90 | 600 | 730 | 670 | 28 | 100 | 280 | 355 | 765/- | 1800/1800 | 300/300 | 1200/1200 | 1486/1622 | -/- | 9/9 | 60/60s |
| | | 75 | 295 | 16 | 80 | 65 | 8x19 | 4x19 | 125 | 90 | 750 | 890 | 830 | 28 | 130 | 280 | 415 | 848/- | 2000/2000 | 330/330 | 1340/1340 | 1559/1695 | -/- | 10/10 | 73/73s |
| | | 90 | 308 | 16 | 80 | 65 | 8x19 | 4x19 | 125 | 90 | 750 | 890 | 830 | 28 | 130 | 280 | 415 | 848/- | 2000/2000 | 330/330 | 1340/1340 | 1669/1805 | -/- | 10/10 | 69/69s |
| | | 110 | 320 | 16 | 80 | 65 | 8x19 | 4x19 | 125 | 90 | 750 | 890 | 830 | 28 | 130 | 280 | 455 | 970/- | 2000/2000 | 330/330 | 1340/1340 | 1651/1787 | -/- | 10/10 | 76/76s |
| | 4 | 5,5 | 261 | 16 | 80 | 65 | 8x19 | 4x19 | 125 | 90 | 480 | 610 | 560 | 28 | 100 | 280 | 325 | 484/562 | 1400/1400 | 230/230 | 940/940 | 1058/1194 | 979/1115 | 7/7 | 22/22s |
| | | 7,5 | 282 | 16 | 80 | 65 | 8x19 | 4x19 | 125 | 90 | 480 | 610 | 560 | 28 | 100 | 280 | 325 | 484/562 | 1400/1400 | 230/230 | 940/940 | 1108/1244 | 979/1115 | 7/7 | 22/22s |
| | | 11 | 314 | 16 | 80 | 65 | 8x19 | 4x19 | 125 | 90 | 480 | 610 | 560 | 28 | 100 | 280 | 325 | 529/626 | 1400/1400 | 230/230 | 940/940 | 1254/1390 | 1180/1316 | 7/7 | 28/28s |
| | | 15 | 320 | 16 | 80 | 65 | 8x19 | 4x19 | 125 | 90 | 480 | 610 | 560 | 28 | 100 | 280 | 325 | 529/626 | 1400/1400 | 230/230 | 940/940 | 1284/1420 | 1224/1360 | 7/7 | 28/28s |
| 80-160 | 2 | 11 | 147-127 | 16 | 100 | 80 | 8x19 | 8x19 | 125 | 75 | 430 | 540 | 490 | 24 | 80 | 225 | 260 | 464/497 | 1250/1250 | 205/205 | 840/840 | 1083/1206 | 900/1023 | 6/6 | 32/32s |
| | | 15 | 151 | 16 | 100 | 80 | 8x19 | 8x19 | 125 | 75 | 430 | 540 | 490 | 24 | 80 | 225 | 260 | 464/561 | 1250/1250 | 205/205 | 840/840 | 1083/1206 | 1083/1206 | 6/6 | 32/32s |
| | | 18,5 | 161 | 16 | 100 | 80 | 8x19 | 8x19 | 125 | 75 | 430 | 540 | 490 | 24 | 80 | 225 | 260 | 464/561 | 1250/1250 | 205/205 | 840/840 | 1127/1250 | 1127/1250 | 6/6 | 32/32s |
| | | 22 | 167 | 16 | 100 | 80 | 8x19 | 8x19 | 125 | 75 | 430 | 540 | 490 | 24 | 80 | 225 | 265 | 469/627 | 1250/1250 | 205/205 | 840/840 | 1164/1279 | 1161/1276 | 6/6 | 33/33s |
| | | 30 | 177 | 16 | 100 | 80 | 8x19 | 8x19 | 125 | 75 | 530 | 660 | 600 | 28 | 100 | 225 | 305 | 620/- | 1600/1600 | 270/270 | 1060/1060 | 1231/1346 | -/- | 8/8 | 41/41s |
| | 4 | 1,5 | 146 | 16 | 100 | 80 | 8x19 | 8x19 | 125 | 75 | 380 | 490 | 440 | 24 | 80 | 225 | 260 | 370/418 | 1120/1120 | 190/190 | 740/740 | 860/996 | 755/891 | 5/5 | 6/6As |
| | | 2,2 | 161 | 16 | 100 | 80 | 8x19 | 8x19 | 125 | 75 | 380 | 490 | 440 | 24 | 80 | 225 | 260 | 380/461 | 1120/1120 | 190/190 | 740/740 | 884/1020 | 815/951 | 5/5 | 10/10s |
| | | 3 | 175 | 16 | 100 | 80 | 8x19 | 8x19 | 125 | 75 | 380 | 490 | 440 | 24 | 80 | 225 | 260 | 380/461 | 1120/1120 | 190/190 | 740/740 | 884/1020 | 815/951 | 5/5 | 10/10s |
| | | 4 | 177 | 16 | 100 | 80 | 8x19 | 8x19 | 125 | 75 | 380 | 490 | 440 | 24 | 80 | 225 | 260 | 394/461 | 1120/1120 | 190/190 | 740/740 | 921/1057 | 815/951 | 5/5 | 15/15s |
| 80-200 | 2 | 22 | 171 | 16 | 100 | 80 | 8x19 | 8x19 | 125 | 75 | 430 | 540 | 490 | 24 | 80 | 250 | 265 | 469/627 | 1250/1250 | 205/205 | 840/840 | 1253/1389 | 1250/1386 | 6/6 | 34/34s |
| | | 30 | 188 | 16 | 100 | 80 | 8x19 | 8x19 | 125 | 75 | 530 | 660 | 600 | 28 | 100 | 250 | 305 | 620/- | 1600/1600 | 270/270 | 1060/1060 | 1320/1456 | -/- | 8/8 | 111/111s |
| | | 37 | 200 | 16 | 100 | 80 | 8x19 | 8x19 | 125 | 75 | 530 | 660 | 600 | 28 | 100 | 250 | 305 | 620/- | 1600/1600 | 270/270 | 1060/1060 | 1345/1481 | -/- | 8/8 | 111/111s |
| | | 45 | 211 | 16 | 100 | 80 | 8x19 | 8x19 | 125 | 75 | 530 | 660 | 600 | 28 | 100 | 250 | 330 | 668/- | 1600/1600 | 270/270 | 1060/1060 | 1417/1553 | -/- | 8/8 | 51/51s |
| | | 55 | 222 | 16 | 100 | 80 | 8x19 | 8x19 | 125 | 75 | 600 | 730 | 670 | 28 | 100 | 250 | 355 | 765/- | 1800/1800 | 300/300 | 1200/1200 | 1486/1622 | -/- | 9/9 | 59/59s |
| | 4 | 2,2 | 164 | 16 | 100 | 80 | 8x19 | 8x19 | 125 | 75 | 430 | 540 | 490 | 24 | 80 | 250 | 260 | 380/461 | 1250/1250 | 205/205 | 840/840 | 994/1130 | 924/1060 | 6/6 | 11/11s |
| | | 3 | 179 | 16 | 100 | 80 | 8x19 | 8x19 | 125 | 75 | 430 | 540 | 490 | 24 | 80 | 250 | 260 | 380/461 | 1250/1250 | 205/205 | 840/840 | 994/1130 | 924/1060 | 6/6 | 11/11s |
| | | 4 | 196 | 16 | 100 | 80 | 8x19 | 8x19 | 125 | 75 | 430 | 540 | 490 | 24 | 80 | 250 | 260 | 394/461 | 1250/1250 | 205/205 | 840/840 | 1031/1167 | 924/1060 | 6/6 | 16/16s |
| | | 5,5 | 214 | 16 | 100 | 80 | 8x19 | 8x19 | 125 | 75 | 430 | 540 | 490 | 24 | 80 | 250 | 260 | 419/497 | 1250/1250 | 205/205 | 840/840 | 1058/1194 | 979/1115 | 6/6 | 21/21s |
| | | 7,5 | 222 | 16 | 100 | 80 | 8x19 | 8x19 | 125 | 75 | 430 | 540 | 490 | 24 | 80 | 250 | 260 | 419/497 | 1250/1250 | 205/205 | 840/840 | 1108/1244 | 979/1115 | 6/6 | 21/21s |
| 80-250 | 2 | 45 | 220 | 16 | 100 | 80 | 8x19 | 8x19 | 125 | 90 | 530 | 660 | 600 | 28 | 100 | 280 | 330 | 668/- | 1600/1600 | 270/270 | 1060/1060 | 1417/1553 | -/- | 8/8 | 52/52s |
| | | 55 | 234 | 16 | 100 | 80 | 8x19 | 8x19 | 125 | 90 | 600 | 730 | 670 | 28 | 100 | 280 | 360 | 770/- | 1800/1800 | 300/300 | 1200/1200 | 1486/1622 | -/- | 9/9 | 60/60s |
| | | 75 | 257 | 16 | 100 | 80 | 8x19 | 8x19 | 125 | 90 | 750 | 890 | 830 | 28 | 130 | 280 | 415 | 848/- | 2000/2000 | 330/330 | 1340/1340 | 1559/1695 | -/- | 10/10 | 73/73s |
| | | 90 | 270 | 16 | 100 | 80 | 8x19 | 8x19 | 125 | 90 | 750 | 890 | 830 | 28 | 130 | 280 | 415 | 848/- | 2000/2000 | 330/330 | 1340/1340 | 1669/1805 | -/- | 10/10 | 69/69s |
| | 4 | 5,5 | 225 | 16 | 100 | 80 | 8x19 | 8x19 | 125 | 90 | 480 | 610 | 560 | 28 | 100 | 280 | 300 | 459/537 | 1400/1400 | 230/230 | 940/940 | 1058/1194 | 979/1115 | 7/7 | 21/21s |
| | | 7,5 | 247 | 16 | 100 | 80 | 8x19 | 8x19 | 125 | 90 | 480 | 610 | 560 | 28 | 100 | 280 | 300 | 459/537 | 1400/1400 | 230/230 | 940/940 | 1108/1244 | 979/1115 | 7/7 | 21/21s |
| | | 11 | 270 | 16 | 100 | 80 | 8x19 | 8x19 | 125 | 90 | 480 | 610 | 560 | 28 | 100 | 280 | 300 | 504/601 | 1400/1400 | 230/230 | 940/940 | 1254/1390 | 1180/1316 | 7/7 | 27/27s |
| 80-315 | 2 | 90 | 278 | 16 | 100 | 80 | 8x19 | 8x19 | 125 | 90 | 750 | 890 | 830 | 28 | 130 | 315 | 415 | 848/- | 2000/2000 | 330/330 | 1340/1340 | 1669/1805 | -/- | 10/10 | 69/69s |
| | | 110 | 295 | 16 | 100 | 80 | 8x19 | 8x19 | 125 | 90 | 750 | 890 | 830 | 28 | 130 | 315 | 450 | 965/- | 2000/2000 | 330/330 | 1340/1340 | 1651/1787 | -/- | 10/10 | 76/76s |
| | | 132 | 310 | 16 | 100 | 80 | 8x19 | 8x19 | 125 | 90 | 750 | 890 | 830 | 28 | 130 | 315 | 450 | 965/- | 2000/2000 | 330/330 | 1340/1340 | 1816/1952 | -/- | 10/10 | 76/76s |
| | | 160 | 328 | 16 | 100 | 80 | 8x19 | 8x19 | 125 | 90 | 750 | 890 | 830 | 28 | 130 | 315 | 450 | 965/- | 2000/2000 | 330/330 | 1340/1340 | 1876/2012 | -/- | 10/10 | 82/82s |
| | 4 | 11 | 280 | 16 | 100 | 80 | 8x19 | 8x19 | 125 | 90 | 480 | 610 | 560 | 28 | 100 | 315 | 350 | 554/651 | 1400/1400 | 230/230 | 940/940 | 1254/1390 | 1180/1316 | 7/7 | 28/28s |
| | | 15 | 305 | 16 | 100 | 80 | 8x19 | 8x19 | 125 | 90 | 480 | 610 | 560 | 28 | 100 | 315 | 350 | 554/651 | 1400/1400 | 230/230 | 940/940 | 1284/1420 | 1224/1360 | 7/7 | 28/28s |
| | | 18,5 | 320 | 16 | 100 | 80 | 8x19 | 8x19 | 125 | 90 | 480 | 610 | 560 | 28 | 100 | 315 | 350 | 636/658 | 1400/1400 | 230/230 | 940/940 | 1267/1403 | 1250/1386 | 7/7 | 35/35s |
| | | 22 | 334 | 16 | 100 | 80 | 8x19 | 8x19 | 125 | 90 | 480 | 610 | 560 | 28 | 100 | 315 | 350 | 636/- | 1400/1400 | 230/230 | 940/940 | 1297/1433 | -/- | 7/7 | 35/35s |
| 80-400 | 4 | 18,5 | 347 | 16 | 100 | 80 | 8x19 | 8x19 | 125 | 90 | 530 | 660 | 600 | 28 | 100 | 355 | 380 | 669/691 | 1600/1600 | 270/270 | 1060/1060 | 1327/1463 | 1310/1446 | 8/8 | 36/36s |
| | | 22 | 365 | 16 | 100 | 80 | 8x19 | 8x19 | 125 | 90 | 530 | 660 | 600 | 28 | 100 | 355 | 380 | 669/- | 1600/1600 | 270/270 | 1060/1060 | 1357/1493 | -/- | 8/8 | 36/36s |
| | | 30 | 397 | 16 | 100 | 80 | 8x19 | 8x19 | 125 | 90 | 530 | 660 | 600 | 28 | 100 | 355 | 380 | 695/- | 1600/1600 | 270/270 | 1060/1060 | 1405/1541 | -/- | 8/8 | 43/43s |
| | | 37 | 419 | 16 | 100 | 80 | 8x19 | 8x19 | 125 | 90 | 530 | 660 | 600 | 28 | 100 | 355 | 380 | 718/- | 1600/1600 | 270/270 | 1060/1060 | 1447/1583 | -/- | 8/8 | 53/53s |
| | | 45 | 438 | 16 | 100 | 80 | 8x19 | 8x19 | 125 | 90 | 530 | 660 | 600 | 28 | 100 | 355 | 380 | 718/- | 1600/1600 | 270/270 | 1060/1060 | 1507/1643 | -/- | 8/8 | 53/53s |
| 100-160 CI | 2 | 18,5 | 160-154 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 125 | 90 | 430 | 540 | 490 | 24 | 80 | 280 | 280 | 464/561 | 1250/1250 | 205/205 | 840/840 | 1127/1250 | 1127/1250 | 6/6 | 32/32s |
| | | 22 | 167 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 125 | 90 | 430 | 540 | 490 | 24 | 80 | 280 | 280 | 484/642 | 1250/1250 | 205/205 | 840/840 | 1164/1279 | 1161/1276 | 6/6 | 33/33s |
| | | 30 | 176 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 125 | 90 | 530 | 660 | 600 | 28 | 100 | 280 | 305 | 620/- | 1600/1600 | 270/270 | 1060/1060 | 1256/1371 | -/- | 8/8 | 41/41s |
| | 4 | 2,2 | 160-140 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 125 | 90 | 430 | 540 | 490 | 24 | 80 | 280 | 280 | 400/481 | 1250/1250 | 205/205 | 840/840 | 884/1020 | 815/951 | 6/6 | 10/10s |
| | | 3 | 169 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 125 | 90 | 430 | 540 | 490 | 24 | 80 | 280 | 280 | 400/481 | 1250/1250 | 205/205 | 840/840 | 884/1020 | 815/951 | 6/6 | 10/10s |
| | | 4 | 176 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 125 | 90 | 430 | 540 | 490 | 24 | 80 | 280 | 280 | 414/481 | 1250/1250 | 205/205 | 840/840 | 921/1057 | 815/951 | 6/6 | 15/15s |
| | 6 | 0,55 | 160-140 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 125 | 90 | 430 | 540 | 490 | 24 | 80 | 280 | 280 | 400/- | 1250/1250 | 205/205 | 840/840 | 763/899 | -/- | 6/6 | 3/3As |
| | | 0,75 | 169 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 125 | 90 | 430 | 540 | 490 | 24 | 80 | 280 | 280 | 408/- | 1250/1250 | 205/205 | 840/840 | 820/956 | -/- | 6/6 | 6/6As |
| | | 1,1 | 176 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 125 | 90 | 430 | 540 | 490 | 24 | 80 | 280 | 280 | 408/- | 1250/1250 | 205/205 | 840/840 | 865/1001 | -/- | 6/6 | 6/6As |
| 100-160 SS | 2 | 22 | 160-156 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 125 | 90 | 430 | 540 | 490 | 24 | 80 | 280 | 280 | 484/642 | 1250/1250 | 205/205 | 840/840 | 1164/1279 | 1161/1276 | 6/6 | 33/33s |
| | | 30 | 169 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 125 | 90 | 530 | 660 | 600 | 28 | 100 | 280 | 305 | 620/- | 1600/1600 | 270/270 | 1060/1060 | 1231/1346 | -/- | 8/8 | 41/41s |
| | | 37 | 170 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 125 | 90 | 530 | 660 | 600 | 28 | 100 | 280 | 305 | 620/- | 1600/1600 | 270/270 | 1060/1060 | 1256/1371 | -/- | 8/8 | 41/41s |
| | 4 | 2,2 | 160-144 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 125 | 90 | 430 | 540 | 490 | 24 | 80 | 280 | 280 | 400/- | 1250/1250 | 205/205 | 840/840 | 884/1020 | -/- | 6/6 | 10/10s |
| | | 3 | 165 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 125 | 90 | 430 | 540 | 490 | 24 | 80 | 280 | 280 | 400/- | 1250/1250 | 205/205 | 840/840 | 884/1020 | -/- | 6/6 | 10/10s |
| | | 4 | 176 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 125 | 90 | 430 | 540 | 490 | 24 | 80 | 280 | 280 | 414/- | 1250/1250 | 205/205 | 840/840 | 921/1057 | -/- | 6/6 | 15/15s |
| | 6 | 0,55 | 160-142 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 125 | 90 | 430 | 540 | 490 | 24 | 80 | 280 | 280 | 400/- | 1250/1250 | 205/205 | 840/840 | 763/899 | -/- | 6/6 | 3/3As |
| | | 0,75 | 163 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 125 | 90 | 430 | 540 | 490 | 24 | 80 | 280 | 280 | 408/- | 1250/1250 | 205/205 | 840/840 | 820/956 | -/- | 6/6 | 6/6As |
| | | 1,1 | 176 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 125 | 90 | 430 | 540 | 490 | 24 | 80 | 280 | 280 | 408/- | 1250/1250 | 205/205 | 840/840 | 865/1001 | -/- | 6/6 | 6/6As |

1 Насос с жёсткой муфтой или насос с муфтой с проставкой.

2 Насос со стандартным электродвигателем или насос с E-двигателем.

3 Рама-основание EN/ISO, см. стр. 155. C-образная рама-основание, см. стр. 156.

| Типоразмер насоса | Количество полюсов | P2 [кВт] | Фактический размер рабочего колеса | Фланцы | | | | | Размеры NK [мм] | | | | | | | | | | | | | | | Рама-основание №[1, 3] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | L[1] | | | |
| | | | | PN | DNs | DNd | Ss | Sd | a | a2 | b1 | b2 | b3 | d | h | h2 | h3 | h4[2] | l1[1] | l2[1] | l3[1] | NK | NKE | EN/ISO | C-образная |
| 100-200 | 2 | 30 | 170 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 125 | 90 | 530 | 660 | 600 | 28 | 100 | 280 | 305 | 620/- | 1600/1600 | 270/270 | 1060/1060 | 1320/1456 | -/- | 8/8 | 111/111s |
| | | 37 | 181 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 125 | 90 | 530 | 660 | 600 | 28 | 100 | 280 | 305 | 620/- | 1600/1600 | 270/270 | 1060/1060 | 1345/1481 | -/- | 8/8 | 111/111s |
| | | 45 | 192 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 125 | 90 | 530 | 660 | 600 | 28 | 100 | 280 | 330 | 668/- | 1600/1600 | 270/270 | 1060/1060 | 1417/1553 | -/- | 8/8 | 52/52s |
| | | 55 | 203 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 125 | 90 | 600 | 730 | 670 | 28 | 100 | 280 | 360 | 770/- | 1800/1800 | 300/300 | 1200/1200 | 1486/1622 | -/- | 9/9 | 60/60s |
| | | 75 | 219 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 125 | 90 | 750 | 890 | 830 | 28 | 130 | 280 | 415 | 848/- | 2000/2000 | 330/330 | 1340/1340 | 1559/1695 | -/- | 10/10 | 73/73s |
| | 4 | 4 | 178 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 125 | 90 | 430 | 540 | 490 | 24 | 80 | 280 | 280 | 414/481 | 1250/1250 | 205/205 | 840/840 | 1031/1167 | 1060/1060 | 6/6 | 16/16s |
| | | 5,5 | 195 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 125 | 90 | 430 | 540 | 490 | 24 | 80 | 280 | 280 | 439/517 | 1250/1250 | 205/205 | 840/840 | 1058/1194 | 1115/1115 | 6/6 | 21/21s |
| | | 7,5 | 211 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 125 | 90 | 430 | 540 | 490 | 24 | 80 | 280 | 280 | 439/517 | 1250/1250 | 205/205 | 840/840 | 1108/1244 | 1115/1115 | 6/6 | 21/21s |
| | | 11 | 219 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 125 | 90 | 430 | 540 | 490 | 24 | 80 | 280 | 280 | 484/581 | 1250/1250 | 205/205 | 840/840 | 1254/1390 | 1180/1316 | 6/6 | 27/27s |
| | 6 | 1,1 | 182 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 125 | 90 | 430 | 540 | 490 | 24 | 80 | 280 | 280 | 408/- | 1250/1250 | 205/205 | 840/840 | 975/1111 | -/- | 6/6 | 7/7s |
| | | 1,5 | 193 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 125 | 90 | 430 | 540 | 490 | 24 | 80 | 280 | 280 | 446/- | 1250/1250 | 205/205 | 840/840 | 995/1131 | -/- | 6/6 | 11/11s |
| | | 2,2 | 214 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 125 | 90 | 430 | 540 | 490 | 24 | 80 | 280 | 280 | 457/- | 1250/1250 | 205/205 | 840/840 | 1013/1149 | -/- | 6/6 | 16/16s |
| | | 3 | 219 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 125 | 90 | 430 | 540 | 490 | 24 | 80 | 280 | 280 | 482/- | 1250/1250 | 205/205 | 840/840 | 1064/1200 | -/- | 6/6 | 21/21s |
| 100-250 CI | 2 | 55 | 205 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 140 | 90 | 600 | 730 | 670 | 28 | 100 | 280 | 355 | 765/- | 1800/1800 | 300/300 | 1200/1200 | 1501/1637 | -/- | 9/9 | 60/60s |
| | | 75 | 229 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 140 | 90 | 750 | 890 | 830 | 28 | 130 | 280 | 415 | 848/- | 2000/2000 | 330/330 | 1340/1340 | 1574/1710 | -/- | 10/10 | 73/73s |
| | | 90 | 242 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 140 | 90 | 750 | 890 | 830 | 28 | 130 | 280 | 415 | 848/- | 2000/2000 | 330/330 | 1340/1340 | 1684/1820 | -/- | 10/10 | 69/69s |
| | | 110 | 258 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 140 | 90 | 750 | 890 | 830 | 28 | 130 | 280 | 455 | 970/- | 2000/2000 | 330/330 | 1340/1340 | 1666/1802 | -/- | 10/10 | 76/76s |
| | | 132 | 274 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 140 | 90 | 750 | 890 | 830 | 28 | 130 | 280 | 455 | 970/- | 2000/2000 | 330/330 | 1340/1340 | 1831/1967 | -/- | 10/10 | 76/76s |
| | 4 | 7,5 | 215 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 140 | 90 | 480 | 610 | 560 | 28 | 100 | 280 | 325 | 484/562 | 1400/1400 | 230/230 | 940/940 | 1123/1259 | 994/1130 | 7/7 | 22/22s |
| | | 11 | 245 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 140 | 90 | 480 | 610 | 560 | 28 | 100 | 280 | 325 | 529/626 | 1400/1400 | 230/230 | 940/940 | 1269/1405 | 1195/1331 | 7/7 | 28/28s |
| | | 15 | 274 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 140 | 90 | 480 | 610 | 560 | 28 | 100 | 280 | 325 | 529/626 | 1400/1400 | 230/230 | 940/940 | 1299/1435 | 1239/1375 | 7/7 | 28/28s |
| | 6 | 2,2 | 216 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 140 | 90 | 480 | 610 | 560 | 28 | 100 | 280 | 325 | 502/- | 1400/1400 | 230/230 | 940/940 | 1028/1164 | -/- | 7/7 | 17/17s |
| | | 3 | 236 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 140 | 90 | 480 | 610 | 560 | 28 | 100 | 280 | 325 | 527/- | 1400/1400 | 230/230 | 940/940 | 1079/1215 | -/- | 7/7 | 22/22s |
| | | 4 | 260 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 140 | 90 | 480 | 610 | 560 | 28 | 100 | 280 | 325 | 527/- | 1400/1400 | 230/230 | 940/940 | 1079/1215 | -/- | 7/7 | 22/22s |
| | | 5,5 | 274 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 140 | 90 | 480 | 610 | 560 | 28 | 100 | 280 | 325 | 527/- | 1400/1400 | 230/230 | 940/940 | 1129/1265 | -/- | 7/7 | 22/22s |
| 100-250 SS | 2 | 55 | 205 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 140 | 90 | 600 | 730 | 670 | 28 | 100 | 280 | 355 | 765/- | 1800/1800 | 300/300 | 1200/1200 | 1501/1637 | -/- | 9/9 | 60/60s |
| | | 75 | 229 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 140 | 90 | 750 | 890 | 830 | 28 | 130 | 280 | 415 | 848/- | 2000/2000 | 330/330 | 1340/1340 | 1574/1710 | -/- | 10/10 | 73/73s |
| | | 90 | 242 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 140 | 90 | 750 | 890 | 830 | 28 | 130 | 280 | 415 | 848/- | 2000/2000 | 330/330 | 1340/1340 | 1684/1820 | -/- | 10/10 | 69/69s |
| | | 110 | 258 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 140 | 90 | 750 | 890 | 830 | 28 | 130 | 280 | 455 | 970/- | 2000/2000 | 330/330 | 1340/1340 | 1666/1802 | -/- | 10/10 | 76/76s |
| | | 132 | 270 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 140 | 90 | 750 | 890 | 830 | 28 | 130 | 280 | 455 | 970/- | 2000/2000 | 330/330 | 1340/1340 | 1831/1967 | -/- | 10/10 | 76/76s |
| | 4 | 7,5 | 215 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 140 | 90 | 480 | 610 | 560 | 28 | 100 | 280 | 325 | 484/- | 1400/1400 | 230/230 | 940/940 | 1123/1259 | -/- | 7/7 | 22/22s |
| | | 11 | 245 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 140 | 90 | 480 | 610 | 560 | 28 | 100 | 280 | 325 | 529/626 | 1400/1400 | 230/230 | 940/940 | 1269/1405 | 1195/1331 | 7/7 | 28/28s |
| | | 15 | 266 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 140 | 90 | 480 | 610 | 560 | 28 | 100 | 280 | 325 | 529/626 | 1400/1400 | 230/230 | 940/940 | 1299/1435 | 1239/1375 | 7/7 | 28/28s |
| | | 18,5 | 270 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 140 | 90 | 480 | 610 | 560 | 28 | 100 | 280 | 325 | 611/633 | 1400/1400 | 230/230 | 940/940 | 1282/1418 | 1265/1401 | 7/7 | 35/35s |
| | 6 | 2,2 | 220 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 140 | 90 | 480 | 610 | 560 | 28 | 100 | 280 | 325 | 502/- | 1400/1400 | 230/230 | 940/940 | 1028/1164 | -/- | 7/7 | 17/17s |
| | | 3 | 236 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 140 | 90 | 480 | 610 | 560 | 28 | 100 | 280 | 325 | 527/- | 1400/1400 | 230/230 | 940/940 | 1079/1215 | -/- | 7/7 | 22/22s |
| | | 4 | 259 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 140 | 90 | 480 | 610 | 560 | 28 | 100 | 280 | 325 | 527/- | 1400/1400 | 230/230 | 940/940 | 1079/1215 | -/- | 7/7 | 22/22s |
| | | 5,5 | 270 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 140 | 90 | 480 | 610 | 560 | 28 | 100 | 280 | 325 | 527/- | 1400/1400 | 230/230 | 940/940 | 1129/1265 | -/- | 7/7 | 22/22s |
| 100-315 | 2 | 110 | 269 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 140 | 90 | 750 | 890 | 830 | 28 | 130 | 315 | 450 | 965/- | 2000/2000 | 330/330 | 1340/1340 | 1666/1802 | -/- | 10/10 | 76/76s |
| | | 132 | 284 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 140 | 90 | 750 | 890 | 830 | 28 | 130 | 315 | 450 | 965/- | 2000/2000 | 330/330 | 1340/1340 | 1831/1967 | -/- | 10/10 | 76/76s |
| | | 160 | 301 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 140 | 90 | 750 | 890 | 830 | 28 | 130 | 315 | 450 | 965/- | 2000/2000 | 330/330 | 1340/1340 | 1891/2027 | -/- | 10/10 | 82/82s |
| | | 200 | 322 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 140 | 90 | 750 | 890 | 830 | 28 | 130 | 315 | 450 | 965/- | 2000/2000 | 330/330 | 1340/1340 | 2046/2182 | -/- | 10/10 | 82/82s |
| | 4 | 15 | 279 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 140 | 90 | 480 | 610 | 560 | 28 | 100 | 315 | 350 | 554/651 | 1400/1400 | 230/230 | 940/940 | 1299/1435 | 1239/1375 | 7/7 | 28/28s |
| | | 18,5 | 295 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 140 | 90 | 480 | 610 | 560 | 28 | 100 | 315 | 350 | 636/658 | 1400/1400 | 230/230 | 940/940 | 1282/1418 | 1265/1401 | 7/7 | 35/35s |
| | | 22 | 312 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 140 | 90 | 480 | 610 | 560 | 28 | 100 | 315 | 350 | 636/- | 1400/1400 | 230/230 | 940/940 | 1312/1448 | -/- | 7/7 | 35/35s |
| | | 30 | 334 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 140 | 90 | 530 | 660 | 600 | 28 | 100 | 315 | 355 | 670/- | 1600/1600 | 270/270 | 1060/1060 | 1360/1496 | -/- | 8/8 | 42/42s |
| | 6 | 4 | 272 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 140 | 90 | 480 | 610 | 560 | 28 | 100 | 315 | 350 | 552/- | 1400/1400 | 230/230 | 940/940 | 1079/1215 | -/- | 7/7 | 22/22s |
| | | 5,5 | 301 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 140 | 90 | 480 | 610 | 560 | 28 | 100 | 315 | 350 | 552/- | 1400/1400 | 230/230 | 940/940 | 1129/1265 | -/- | 7/7 | 22/22s |
| | | 7,5 | 326 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 140 | 90 | 480 | 610 | 560 | 28 | 100 | 315 | 350 | 587/- | 1400/1400 | 230/230 | 940/940 | 1218/1354 | -/- | 7/7 | 28/28s |
| | | 11 | 334 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 140 | 90 | 480 | 610 | 560 | 28 | 100 | 315 | 350 | 587/- | 1400/1400 | 230/230 | 940/940 | 1278/1414 | -/- | 7/7 | 28/28s |
| 100-400 CI | 4 | 22 | 334 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 140 | 110 | 600 | 730 | 670 | 28 | 100 | 355 | 380 | 669/- | 1800/1800 | 300/300 | 1200/1200 | 1372/1508 | -/- | 9/9 | 36/36s |
| | | 30 | 360 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 140 | 110 | 600 | 730 | 670 | 28 | 100 | 355 | 380 | 695/- | 1800/1800 | 300/300 | 1200/1200 | 1420/1556 | -/- | 9/9 | 43/43s |
| | | 37 | 375 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 140 | 110 | 600 | 730 | 670 | 28 | 100 | 355 | 380 | 718/- | 1800/1800 | 300/300 | 1200/1200 | 1462/1598 | -/- | 9/9 | 53/53s |
| | | 45 | 395 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 140 | 110 | 600 | 730 | 670 | 28 | 100 | 355 | 380 | 718/- | 1800/1800 | 300/300 | 1200/1200 | 1522/1658 | -/- | 9/9 | 53/53s |
| | | 55 | 415 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 140 | 110 | 600 | 730 | 670 | 28 | 100 | 355 | 380 | 790/- | 1800/1800 | 300/300 | 1200/1200 | 1561/1697 | -/- | 9/9 | 61/61s |
| | 6 | 7,5 | 340 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 140 | 110 | 600 | 730 | 670 | 28 | 100 | 355 | 380 | 617/- | 1800/1800 | 300/300 | 1200/1200 | 1278/1414 | -/- | 9/9 | 29/29s |
| | | 11 | 380 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 140 | 110 | 600 | 730 | 670 | 28 | 100 | 355 | 380 | 617/- | 1800/1800 | 300/300 | 1200/1200 | 1338/1474 | -/- | 9/9 | 29/29s |
| | | 15 | 415 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 140 | 110 | 600 | 730 | 670 | 28 | 100 | 355 | 380 | 669/- | 1800/1800 | 300/300 | 1200/1200 | 1372/1508 | -/- | 9/9 | 36/36s |

1 Насос с жёсткой муфтой или насос с муфтой с проставкой.

2 Насос со стандартным электродвигателем или насос с E-двигателем.

3 Рама-основание EN/ISO, см. стр. 155. C-образная рама-основание, см. стр. 156.

| Типоразмер насоса | Количество полюсов | P2 [кВт] | Фактический размер рабочего колеса | Фланцы | | | | | Размеры NK [мм] | | | | | | | | | | | | | | | Рама-основание №[1, 3] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | L[1] | | | | |
| | | | | PN | DNs | DNd | Ss | Sd | a | a2 | b1 | b2 | b3 | d | h | h2 | h3 | h4[2] | l1[1] | l2[1] | l3[1] | NK | NKE | EN/ISO | C-образная |
| 100-400 SS | 4 | 22 | 351 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 140 | 110 | 600 | 730 | 670 | 28 | 100 | 355 | 380 | 669/- | 1800/1800 | 300/300 | 1200/1200 | 1372/1508 | -/- | 9/9 | 36/36s |
| | | 30 | 387 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 140 | 110 | 600 | 730 | 670 | 28 | 100 | 355 | 380 | 695/- | 1800/1800 | 300/300 | 1200/1200 | 1420/1556 | -/- | 9/9 | 43/43s |
| | | 37 | 410 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 140 | 110 | 600 | 730 | 670 | 28 | 100 | 355 | 380 | 718/- | 1800/1800 | 300/300 | 1200/1200 | 1462/1598 | -/- | 9/9 | 53/53s |
| | | 45 | 432 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 140 | 110 | 600 | 730 | 670 | 28 | 100 | 355 | 380 | 718/- | 1800/1800 | 300/300 | 1200/1200 | 1522/1658 | -/- | 9/9 | 53/53s |
| | | 55 | 438 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 140 | 110 | 600 | 730 | 670 | 28 | 100 | 355 | 380 | 790/- | 1800/1800 | 300/300 | 1200/1200 | 1561/1697 | -/- | 9/9 | 61/61s |
| | 6 | 7,5 | 360 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 140 | 110 | 600 | 730 | 670 | 28 | 100 | 355 | 380 | 617/- | 1800/1800 | 300/300 | 1200/1200 | 1278/1414 | -/- | 9/9 | 29/29s |
| | | 11 | 406 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 140 | 110 | 600 | 730 | 670 | 28 | 100 | 355 | 380 | 617/- | 1800/1800 | 300/300 | 1200/1200 | 1338/1474 | -/- | 9/9 | 29/29s |
| | | 15 | 437 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 140 | 110 | 600 | 730 | 670 | 28 | 100 | 355 | 380 | 669/- | 1800/1800 | 300/300 | 1200/1200 | 1372/1508 | -/- | 9/9 | 36/36s |
| | | 18,5 | 438 | 16 | 125 | 100 | 8x19 | 8x19 | 140 | 110 | 600 | 730 | 670 | 28 | 100 | 355 | 380 | 695/- | 1800/1800 | 300/300 | 1200/1200 | 1395/1531 | -/- | 9/9 | 43/43s |
| 125-200 CI | 2 | 45 | 176-154 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | 90 | 530 | 660 | 600 | 28 | 100 | 315 | 350 | 688/- | 1600/1600 | 270/270 | 1060/1060 | 1432/1568 | -/- | 8/8 | 52/52s |
| | | 55 | 196-166 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | 90 | 600 | 730 | 670 | 28 | 100 | 315 | 355 | 765/- | 1800/1800 | 300/300 | 1200/1200 | 1501/1637 | -/- | 9/9 | 60/60s |
| | | 75 | 205 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | 90 | 750 | 890 | 830 | 28 | 130 | 315 | 415 | 848/- | 2000/2000 | 330/330 | 1340/1340 | 1574/1710 | -/- | 10/10 | 73/73s |
| | | 90 | 219 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | 90 | 750 | 890 | 830 | 28 | 130 | 315 | 415 | 848/- | 2000/2000 | 330/330 | 1340/1340 | 1684/1820 | -/- | 10/10 | 69/69s |
| | | 110 | 224 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | 90 | 750 | 890 | 830 | 28 | 130 | 315 | 450 | 965/- | 2000/2000 | 330/330 | 1340/1340 | 1666/1802 | -/- | 10/10 | 76/76s |
| | 4 | 5,5 | 176-154 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | 90 | 480 | 610 | 560 | 28 | 100 | 315 | 350 | 509/587 | 1400/1400 | 230/230 | 940/940 | 1073/1209 | 994/1130 | 7/7 | 22/22s |
| | | 7,5 | 196-180 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | 90 | 480 | 610 | 560 | 28 | 100 | 315 | 350 | 509/587 | 1400/1400 | 230/230 | 940/940 | 1123/1259 | 994/1130 | 7/7 | 22/22s |
| | | 11 | 219 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | 90 | 480 | 610 | 560 | 28 | 100 | 315 | 350 | 554/651 | 1400/1400 | 230/230 | 940/940 | 1269/1405 | 1195/1331 | 7/7 | 28/28s |
| | | 15 | 226 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | 90 | 480 | 610 | 560 | 28 | 100 | 315 | 350 | 554/651 | 1400/1400 | 230/230 | 940/940 | 1299/1435 | 1239/1375 | 7/7 | 28/28s |
| | 6 | 1,5 | 176-150 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | 90 | 480 | 610 | 560 | 28 | 100 | 315 | 350 | 516/- | 1400/1400 | 230/230 | 940/940 | 1010/1146 | -/- | 7/7 | 12/12s |
| | | 2,2 | 196-182 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | 90 | 480 | 610 | 560 | 28 | 100 | 315 | 350 | 527/- | 1400/1400 | 230/230 | 940/940 | 1028/1164 | -/- | 7/7 | 17/17s |
| | | 3 | 215 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | 90 | 480 | 610 | 560 | 28 | 100 | 315 | 350 | 552/- | 1400/1400 | 230/230 | 940/940 | 1079/1215 | -/- | 7/7 | 22/22s |
| | | 4 | 226 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | 90 | 480 | 610 | 560 | 28 | 100 | 315 | 350 | 552/- | 1400/1400 | 230/230 | 940/940 | 1079/1215 | -/- | 7/7 | 22/22s |
| 125-200 SS | 2 | 45 | 196-166 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | 90 | 530 | 660 | 600 | 28 | 100 | 315 | 350 | 688/- | 1600/1600 | 270/270 | 1060/1060 | 1432/1568 | -/- | 8/8 | 52/52s |
| | | 55 | 196-188 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | 90 | 600 | 730 | 670 | 28 | 100 | 315 | 355 | 765/- | 1800/1800 | 300/300 | 1200/1200 | 1501/1637 | -/- | 9/9 | 60/60s |
| | | 75 | 209 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | 90 | 750 | 890 | 830 | 28 | 130 | 315 | 415 | 848/- | 2000/2000 | 330/330 | 1340/1340 | 1574/1710 | -/- | 10/10 | 73/73s |
| | | 90 | 219 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | 90 | 750 | 890 | 830 | 28 | 130 | 315 | 415 | 848/- | 2000/2000 | 330/330 | 1340/1340 | 1684/1820 | -/- | 10/10 | 69/69s |
| | | 110 | 226 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | 90 | 750 | 890 | 830 | 28 | 130 | 315 | 450 | 965/- | 2000/2000 | 330/330 | 1340/1340 | 1666/1802 | -/- | 10/10 | 76/76s |
| | 4 | 5,5 | 196-172 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | 90 | 480 | 610 | 560 | 28 | 100 | 315 | 350 | 509/- | 1400/1400 | 230/230 | 940/940 | 1073/1209 | -/- | 7/7 | 22/22s |
| | | 7,5 | 201 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | 90 | 480 | 610 | 560 | 28 | 100 | 315 | 350 | 509/- | 1400/1400 | 230/230 | 940/940 | 1123/1259 | -/- | 7/7 | 22/22s |
| | | 11 | 221 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | 90 | 480 | 610 | 560 | 28 | 100 | 315 | 350 | 554/651 | 1400/1400 | 230/230 | 940/940 | 1269/1405 | 1195/1331 | 7/7 | 28/28s |
| | | 15 | 226 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | 90 | 480 | 610 | 560 | 28 | 100 | 315 | 350 | 554/651 | 1400/1400 | 230/230 | 940/940 | 1299/1435 | 1239/1375 | 7/7 | 28/28s |
| | 6 | 1,5 | 196-164 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | 90 | 480 | 610 | 560 | 28 | 100 | 315 | 350 | 516/- | 1400/1400 | 230/230 | 940/940 | 1010/1146 | -/- | 7/7 | 12/12s |
| | | 2,2 | 205 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | 90 | 480 | 610 | 560 | 28 | 100 | 315 | 350 | 527/- | 1400/1400 | 230/230 | 940/940 | 1028/1164 | -/- | 7/7 | 17/17s |
| | | 3 | 218 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | 90 | 480 | 610 | 560 | 28 | 100 | 315 | 350 | 552/- | 1400/1400 | 230/230 | 940/940 | 1079/1215 | -/- | 7/7 | 22/22s |
| | | 4 | 226 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | 90 | 480 | 610 | 560 | 28 | 100 | 315 | 350 | 552/- | 1400/1400 | 230/230 | 940/940 | 1079/1215 | -/- | 7/7 | 22/22s |
| 125-250 | 2 | 90 | 222 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | 90 | 750 | 890 | 830 | 28 | 130 | 355 | 415 | 848/- | 2000/2000 | 330/330 | 1340/1340 | 1744/1880 | -/- | 10/10 | 69/69s |
| | | 110 | 236 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | 90 | 750 | 890 | 830 | 28 | 130 | 355 | 450 | 965/- | 2000/2000 | 330/330 | 1340/1340 | 1726/1862 | -/- | 10/10 | 76/76s |
| | | 132 | 249 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | 90 | 750 | 890 | 830 | 28 | 130 | 355 | 450 | 965/- | 2000/2000 | 330/330 | 1340/1340 | 1891/2027 | -/- | 10/10 | 76/76s |
| | | 160 | 263 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | 90 | 750 | 890 | 830 | 28 | 130 | 355 | 450 | 965/- | 2000/2000 | 330/330 | 1340/1340 | 1891/2027 | -/- | 10/10 | 82/82s |
| | | 200 | 269 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | 90 | 750 | 890 | 830 | 28 | 130 | 355 | 450 | 965/- | 2000/2000 | 330/330 | 1340/1340 | 2046/2182 | -/- | 10/10 | 82/82s |
| | 4 | 11 | 220 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | 90 | 480 | 610 | 560 | 28 | 100 | 355 | 350 | 554/651 | 1400/1400 | 230/230 | 940/940 | 1269/1405 | 1195/1331 | 7/7 | 28/28s |
| | | 15 | 236 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | 90 | 480 | 610 | 560 | 28 | 100 | 355 | 350 | 554/651 | 1400/1400 | 230/230 | 940/940 | 1299/1435 | 1239/1375 | 7/7 | 28/28s |
| | | 18,5 | 249 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | 90 | 480 | 610 | 560 | 28 | 100 | 355 | 350 | 636/658 | 1400/1400 | 230/230 | 940/940 | 1282/1418 | 1265/1401 | 7/7 | 35/35s |
| | | 22 | 262 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | 90 | 480 | 610 | 560 | 28 | 100 | 355 | 350 | 636/- | 1400/1400 | 230/230 | 940/940 | 1312/1448 | -/- | 7/7 | 35/35s |
| | | 30 | 269 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | 90 | 530 | 660 | 600 | 28 | 100 | 355 | 355 | 670/- | 1600/1600 | 270/270 | 1060/1060 | 1360/1496 | -/- | 8/8 | 42/42s |
| | 6 | 3 | 216 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | 90 | 480 | 610 | 560 | 28 | 100 | 355 | 350 | 552/- | 1400/1400 | 230/230 | 940/940 | 1079/1215 | -/- | 7/7 | 22/22s |
| | | 4 | 232 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | 90 | 480 | 610 | 560 | 28 | 100 | 355 | 350 | 552/- | 1400/1400 | 230/230 | 940/940 | 1079/1215 | -/- | 7/7 | 22/22s |
| | | 5,5 | 253 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | 90 | 480 | 610 | 560 | 28 | 100 | 355 | 350 | 552/- | 1400/1400 | 230/230 | 940/940 | 1129/1265 | -/- | 7/7 | 22/22s |
| | | 7,5 | 269 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | 90 | 480 | 610 | 560 | 28 | 100 | 355 | 350 | 587/- | 1400/1400 | 230/230 | 940/940 | 1218/1354 | -/- | 7/7 | 28/28s |
| 125-315 | 2 | 132 | 262 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | 110 | 750 | 890 | 830 | 28 | 130 | 355 | 450 | 965/- | 2000/2000 | 330/330 | 1340/1340 | 1891/2027 | -/- | 10/10 | 75/75s |
| | | 160 | 277 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | 110 | 750 | 890 | 830 | 28 | 130 | 355 | 450 | 965/- | 2000/2000 | 330/330 | 1340/1340 | 1891/2027 | -/- | 10/10 | 81/81s |
| | | 200 | 297 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | 110 | 750 | 890 | 830 | 28 | 130 | 355 | 450 | 965/- | 2000/2000 | 330/330 | 1340/1340 | 2046/2182 | -/- | 10/10 | 81/81s |
| | | 250 | 317 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | 110 | 750 | 890 | 830 | 28 | 130 | 355 | 450 | 950/- | 2000/2000 | 330/330 | 1340/1340 | 2046/2182 | -/- | 10/10 | 96/96s |
| | 4 | 18,5 | 275 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | 110 | 600 | 730 | 670 | 28 | 100 | 355 | 380 | 669/691 | 1800/1800 | 300/300 | 1200/1200 | 1342/1478 | 1325/1461 | 9/9 | 36/36s |
| | | 22 | 290 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | 110 | 600 | 730 | 670 | 28 | 100 | 355 | 380 | 669/- | 1800/1800 | 300/300 | 1200/1200 | 1372/1508 | -/- | 9/9 | 36/36s |
| | | 30 | 317 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | 110 | 600 | 730 | 670 | 28 | 100 | 355 | 380 | 695/- | 1800/1800 | 300/300 | 1200/1200 | 1420/1556 | -/- | 9/9 | 43/43s |
| | | 37 | 336 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | 110 | 600 | 730 | 670 | 28 | 100 | 355 | 380 | 718/- | 1800/1800 | 300/300 | 1200/1200 | 1462/1598 | -/- | 9/9 | 53/53s |
| | | 45 | 338 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | 110 | 600 | 730 | 670 | 28 | 100 | 355 | 380 | 718/- | 1800/1800 | 300/300 | 1200/1200 | 1522/1658 | -/- | 9/9 | 53/53s |
| | 6 | 5,5 | 275 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | 110 | 600 | 730 | 670 | 28 | 100 | 355 | 385 | 587/- | 1800/1800 | 300/300 | 1200/1200 | 1189/1325 | -/- | 9/9 | 23/23s |
| | | 7,5 | 297 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | 110 | 600 | 730 | 670 | 28 | 100 | 355 | 380 | 617/- | 1800/1800 | 300/300 | 1200/1200 | 1278/1414 | -/- | 9/9 | 29/29s |
| | | 11 | 335 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | 110 | 600 | 730 | 670 | 28 | 100 | 355 | 380 | 617/- | 1800/1800 | 300/300 | 1200/1200 | 1338/1474 | -/- | 9/9 | 29/29s |
| | | 15 | 338 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | 110 | 600 | 730 | 670 | 28 | 100 | 355 | 380 | 669/- | 1800/1800 | 300/300 | 1200/1200 | 1372/1508 | -/- | 9/9 | 36/36s |

1 Насос с жёсткой муфтой или насос с муфтой с проставкой.

2 Насос со стандартным электродвигателем или насос с E-двигателем.

3 Рама-основание EN/ISO, см. стр. 155. C-образная рама-основание, см. стр. 156.

| Типоразмер насоса | Количество полюсов | P2 [кВт] | Фактический размер рабочего колеса | Фланцы | | | | | Размеры NK [мм] | | | | | | | | | | | | | | | L[1] | | Рама-основание №[1, 3] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | PN | DNs | DNd | Ss | Sd | a | a2 | b1 | b2 | b3 | d | h | h2 | h3 | h4[2] | l1[1] | l2[1] | l3[1] | NK | NKE | EN/ISO | C-образная |
| 125-400 | 4 | 37 | 345 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | 110 | 600 | 730 | 670 | 28 | 100 | 400 | 415 | 753/- | 1800/1800 | 300/300 | 1200/1200 | 1462/1598 | -/- | 9/9 | 54/54s |
| | | 45 | 368 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | 110 | 600 | 730 | 670 | 28 | 100 | 400 | 415 | 753/- | 1800/1800 | 300/300 | 1200/1200 | 1522/1658 | -/- | 9/9 | 54/54s |
| | | 55 | 392 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | 110 | 600 | 730 | 670 | 28 | 100 | 400 | 415 | 825/- | 1800/1800 | 300/300 | 1200/1200 | 1561/1697 | -/- | 9/9 | 62/62s |
| | | 75 | 433 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | 110 | 750 | 890 | 830 | 28 | 130 | 400 | 445 | 878/- | 2000/2000 | 330/330 | 1340/1340 | 1634/1770 | -/- | 10/10 | 67/67s |
| | | 90 | 438 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | 110 | 750 | 890 | 830 | 28 | 130 | 400 | 445 | 878/- | 2000/2000 | 330/330 | 1340/1340 | 1744/1880 | -/- | 10/10 | 67/67s |
| | 6 | 11 | 351 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | 110 | 600 | 730 | 670 | 28 | 100 | 400 | 415 | 652/- | 1800/1800 | 300/300 | 1200/1200 | 1338/1474 | -/- | 9/9 | 30/30s |
| | | 15 | 384 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | 110 | 600 | 730 | 670 | 28 | 100 | 400 | 415 | 701/- | 1800/1800 | 300/300 | 1200/1200 | 1372/1508 | -/- | 9/9 | 37/37s |
| | | 18,5 | 410 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | 110 | 600 | 730 | 670 | 28 | 100 | 400 | 415 | 730/- | 1800/1800 | 300/300 | 1200/1200 | 1395/1531 | -/- | 9/9 | 44/44s |
| | | 22 | 434 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | 110 | 600 | 730 | 670 | 28 | 100 | 400 | 415 | 730/- | 1800/1800 | 300/300 | 1200/1200 | 1420/1556 | -/- | 9/9 | 44/44s |
| | | 30 | 438 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 140 | 110 | 600 | 730 | 670 | 28 | 100 | 400 | 415 | 753/- | 1800/1800 | 300/300 | 1200/1200 | 1522/1658 | -/- | 9/9 | 54/54s |
| 125-500 | 4 | 55 | 406 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 180 | 110 | 750 | 890 | 830 | 28 | 130 | 500 | 530 | 940/- | 2000/2000 | 330/330 | 1340/1340 | 1741/1917 | -/- | 10/10 | 57/57s |
| | | 75 | 447 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 180 | 110 | 750 | 890 | 830 | 28 | 130 | 500 | 530 | 963/- | 2000/2000 | 330/330 | 1340/1340 | 1814/1990 | -/- | 10/10 | 65/65s |
| | | 90 | 473 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 180 | 110 | 750 | 890 | 830 | 28 | 130 | 500 | 530 | 963/- | 2000/2000 | 330/330 | 1340/1340 | 1924/2100 | -/- | 10/10 | 65/65s |
| | | 110 | 500 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 180 | 110 | 750 | 890 | 830 | 28 | 130 | 500 | 530 | 1045/- | 2000/2000 | 330/330 | 1340/1340 | 1936/2112 | -/- | 10/10 | 79/79s |
| | | 132 | 526 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 180 | 110 | 750 | 890 | 830 | 28 | 130 | 500 | 530 | 1045/- | 2000/2000 | 330/330 | 1340/1340 | 2101/2277 | -/- | 10/10 | 84/84s |
| | | 160 | 548 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 180 | 110 | 750 | 890 | 830 | 28 | 130 | 500 | 530 | 1045/- | 2000/2000 | 330/330 | 1340/1340 | 2101/2277 | -/- | 10/10 | 84/84s |
| | 6 | 18,5 | 421 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 180 | 110 | 750 | 890 | 830 | 28 | 130 | 500 | 530 | 845/- | 2000/2000 | 330/330 | 1340/1340 | 1575/1751 | -/- | 10/10 | 46/46s |
| | | 22 | 445 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 180 | 110 | 750 | 890 | 830 | 28 | 130 | 500 | 530 | 845/- | 2000/2000 | 330/330 | 1340/1340 | 1600/1776 | -/- | 10/10 | 46/46s |
| | | 30 | 493 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 180 | 110 | 750 | 890 | 830 | 28 | 130 | 500 | 530 | 868/- | 2000/2000 | 330/330 | 1340/1340 | 1702/1878 | -/- | 10/10 | 49/49s |
| | | 37 | 524 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 180 | 110 | 750 | 890 | 830 | 28 | 130 | 500 | 530 | 940/- | 2000/2000 | 330/330 | 1340/1340 | 1741/1917 | -/- | 10/10 | 57/57s |
| | | 45 | 546 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 180 | 110 | 750 | 890 | 830 | 28 | 130 | 500 | 530 | 963/- | 2000/2000 | 330/330 | 1340/1340 | 1814/1990 | -/- | 10/10 | 65/65s |
| | | 55 | 548 | 16 | 150 | 125 | 8x23 | 8x19 | 180 | 110 | 750 | 890 | 830 | 28 | 130 | 500 | 530 | 963/- | 2000/2000 | 330/330 | 1340/1340 | 1814/1990 | -/- | 10/10 | 65/65s |
| 150-200 | 2 | 75 | 216-176 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 110 | 750 | 890 | 830 | 28 | 130 | 400 | 415 | 848/- | 2000/2000 | 330/330 | 1340/1340 | 1594/1730 | -/- | 10/10 | 71/71s |
| | | 90 | 218-202 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 110 | 750 | 890 | 830 | 28 | 130 | 400 | 415 | 848/- | 2000/2000 | 330/330 | 1340/1340 | 1704/1840 | -/- | 10/10 | 68/68s |
| | | 110 | 224 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 110 | 750 | 890 | 830 | 28 | 130 | 400 | 450 | 965/- | 2000/2000 | 330/330 | 1340/1340 | 1686/1822 | -/- | 10/10 | 75/75s |
| | 4 | 7,5 | 210-158 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 110 | 600 | 730 | 670 | 28 | 100 | 400 | 385 | 544/622 | 1800/1800 | 300/300 | 1200/1200 | 1143/1279 | 1014/1150 | 9/9 | 23/23s |
| | | 11 | 218-208 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 110 | 600 | 730 | 670 | 28 | 100 | 400 | 380 | 584/681 | 1800/1800 | 300/300 | 1200/1200 | 1289/1425 | 1215/1351 | 9/9 | 29/29s |
| | | 15 | 224 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 110 | 600 | 730 | 670 | 28 | 100 | 400 | 380 | 584/681 | 1800/1800 | 300/300 | 1200/1200 | 1319/1455 | 1259/1395 | 9/9 | 29/29s |
| | 6 | 2,2 | 210-168 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 110 | 600 | 730 | 670 | 28 | 100 | 400 | 380 | 557/- | 1800/1800 | 300/300 | 1200/1200 | 1048/1184 | -/- | 9/9 | 18/18s |
| | | 3 | 218-200 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 110 | 600 | 730 | 670 | 28 | 100 | 400 | 385 | 587/- | 1800/1800 | 300/300 | 1200/1200 | 1099/1235 | -/- | 9/9 | 23/23s |
| | | 4 | 224 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 110 | 600 | 730 | 670 | 28 | 100 | 400 | 385 | 587/- | 1800/1800 | 300/300 | 1200/1200 | 1099/1235 | -/- | 9/9 | 23/23s |
| 150-250 CI | 2 | 132 | 226-220 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 110 | 750 | 890 | 830 | 28 | 130 | 375 | 450 | 965/- | 2000/2000 | 330/330 | 1340/1340 | 1911/2047 | -/- | 10/10 | 75/75s |
| | | 160 | 235 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 110 | 750 | 890 | 830 | 28 | 130 | 375 | 450 | 965/- | 2000/2000 | 330/330 | 1340/1340 | 1911/2047 | -/- | 10/10 | 81/81s |
| | | 200 | 250 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 110 | 750 | 890 | 830 | 28 | 130 | 375 | 450 | 965/- | 2000/2000 | 330/330 | 1340/1340 | 2066/2202 | -/- | 10/10 | 81/81s |
| | | 250 | 265 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 110 | 750 | 890 | 830 | 28 | 130 | 375 | 450 | 950/- | 2000/2000 | 330/330 | 1340/1340 | 2066/2202 | -/- | 10/10 | 96/96s |
| | 4 | 15 | 226-214 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 110 | 600 | 730 | 670 | 28 | 100 | 375 | 380 | 584/681 | 1800/1800 | 300/300 | 1200/1200 | 1379/1515 | 1319/1455 | 9/9 | 29/29s |
| | | 18,5 | 230 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 110 | 600 | 730 | 670 | 28 | 100 | 375 | 380 | 669/691 | 1800/1800 | 300/300 | 1200/1200 | 1362/1498 | 1345/1481 | 9/9 | 36/36s |
| | | 22 | 242 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 110 | 600 | 730 | 670 | 28 | 100 | 375 | 380 | 669/- | 1800/1800 | 300/300 | 1200/1200 | 1392/1528 | -/- | 9/9 | 36/36s |
| | | 30 | 262 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 110 | 600 | 730 | 670 | 28 | 100 | 375 | 380 | 695/- | 1800/1800 | 300/300 | 1200/1200 | 1440/1576 | -/- | 9/9 | 43/43s |
| | | 37 | 275 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 110 | 600 | 730 | 670 | 28 | 100 | 375 | 380 | 718/- | 1800/1800 | 300/300 | 1200/1200 | 1482/1618 | -/- | 9/9 | 53/53s |
| | | 45 | 282 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 110 | 600 | 730 | 670 | 28 | 100 | 375 | 380 | 718/- | 1800/1800 | 300/300 | 1200/1200 | 1542/1678 | -/- | 9/9 | 53/53s |
| | 6 | 5,5 | 235 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 110 | 600 | 730 | 670 | 28 | 100 | 375 | 385 | 587/- | 1800/1800 | 300/300 | 1200/1200 | 1209/1345 | -/- | 9/9 | 23/23s |
| | | 7,5 | 252 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 110 | 600 | 730 | 670 | 28 | 100 | 375 | 380 | 617/- | 1800/1800 | 300/300 | 1200/1200 | 1298/1434 | -/- | 9/9 | 29/29s |
| | | 11 | 282 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 110 | 600 | 730 | 670 | 28 | 100 | 375 | 380 | 617/- | 1800/1800 | 300/300 | 1200/1200 | 1358/1494 | -/- | 9/9 | 29/29s |
| 150-250 SS | 2 | 132 | 230 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 110 | 750 | 890 | 830 | 28 | 130 | 375 | 450 | 965/- | 2000/2000 | 330/330 | 1340/1340 | 1911/2047 | -/- | 10/10 | 75/75s |
| | | 160 | 245 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 110 | 750 | 890 | 830 | 28 | 130 | 375 | 450 | 965/- | 2000/2000 | 330/330 | 1340/1340 | 1911/2047 | -/- | 10/10 | 81/81s |
| | | 200 | 260 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 110 | 750 | 890 | 830 | 28 | 130 | 375 | 450 | 965/- | 2000/2000 | 330/330 | 1340/1340 | 2066/2202 | -/- | 10/10 | 81/81s |
| | | 250 | 275 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 110 | 750 | 890 | 830 | 28 | 130 | 375 | 450 | 950/- | 2000/2000 | 330/330 | 1340/1340 | 2066/2202 | -/- | 10/10 | 96/96s |
| | 4 | 15 | 226 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 110 | 600 | 730 | 670 | 28 | 100 | 375 | 380 | 584/681 | 1800/1800 | 300/300 | 1200/1200 | 1379/1515 | 1319/1455 | 9/9 | 29/29s |
| | | 18,5 | 238 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 110 | 600 | 730 | 670 | 28 | 100 | 375 | 380 | 669/691 | 1800/1800 | 300/300 | 1200/1200 | 1362/1498 | 1345/1481 | 9/9 | 36/36s |
| | | 22 | 251 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 110 | 600 | 730 | 670 | 28 | 100 | 375 | 380 | 669/- | 1800/1800 | 300/300 | 1200/1200 | 1392/1528 | -/- | 9/9 | 36/36s |
| | | 30 | 271 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 110 | 600 | 730 | 670 | 28 | 100 | 375 | 380 | 695/- | 1800/1800 | 300/300 | 1200/1200 | 1440/1576 | -/- | 9/9 | 43/43s |
| | | 37 | 284 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 110 | 600 | 730 | 670 | 28 | 100 | 375 | 380 | 718/- | 1800/1800 | 300/300 | 1200/1200 | 1482/1618 | -/- | 9/9 | 53/53s |
| | | 45 | 286 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 110 | 600 | 730 | 670 | 28 | 100 | 375 | 380 | 718/- | 1800/1800 | 300/300 | 1200/1200 | 1542/1678 | -/- | 9/9 | 53/53s |
| | 6 | 5,5 | 243 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 110 | 600 | 730 | 670 | 28 | 100 | 375 | 385 | 587/- | 1800/1800 | 300/300 | 1200/1200 | 1209/1345 | -/- | 9/9 | 23/23s |
| | | 7,5 | 262 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 110 | 600 | 730 | 670 | 28 | 100 | 375 | 380 | 617/- | 1800/1800 | 300/300 | 1200/1200 | 1298/1434 | -/- | 9/9 | 29/29s |
| | | 11 | 286 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 110 | 600 | 730 | 670 | 28 | 100 | 375 | 380 | 617/- | 1800/1800 | 300/300 | 1200/1200 | 1358/1494 | -/- | 9/9 | 29/29s |
| 150-315.1 | 2 | 160 | 255 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 110 | 750 | 890 | 830 | 28 | 130 | 375 | 450 | 970/- | 2000/2000 | 330/330 | 1340/1340 | 2191/2367 | -/- | 10/10 | 81/81s |
| | | 200 | 273 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 110 | 750 | 890 | 830 | 28 | 130 | 375 | 450 | 970/- | 2000/2000 | 330/330 | 1340/1340 | 2206/2382 | -/- | 10/10 | 81/81s |
| | 4 | 18,5 | 250 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 110 | 600 | 730 | 670 | 28 | 100 | 400 | 380 | 669/- | 1800/1800 | 300/300 | 1200/1200 | 1362/1498 | 1345/1481 | 9/9 | 36/36s |
| | | 22 | 263 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 110 | 600 | 730 | 670 | 28 | 100 | 400 | 380 | 669/- | 1800/1800 | 300/300 | 1200/1200 | 1392/1528 | -/- | 9/9 | 36/36s |
| | | 30 | 291 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 110 | 600 | 730 | 670 | 28 | 100 | 400 | 380 | 698/- | 1800/1800 | 300/300 | 1200/1200 | 1440/1576 | -/- | 9/9 | 43/43s |
| | | 37 | 308 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 110 | 600 | 730 | 670 | 28 | 100 | 400 | 380 | 718/- | 1800/1800 | 300/300 | 1200/1200 | 1482/1618 | -/- | 9/9 | 53/53s |
| | | 45 | 326 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 110 | 600 | 730 | 670 | 28 | 100 | 400 | 380 | 718/- | 1800/1800 | 300/300 | 1200/1200 | 1542/1678 | -/- | 9/9 | 53/53s |
| | | 55 | 342 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 110 | 600 | 730 | 670 | 28 | 100 | 400 | 380 | 790/- | 1800/1800 | 300/300 | 1200/1200 | 1583/1609 | -/- | 9/9 | 61/61s |

1 Насос с жёсткой муфтой или насос с муфтой с проставкой.

2 Насос со стандартным электродвигателем или насос с E-двигателем.

3 Рама-основание EN/ISO, см. стр. 155. C-образная рама-основание, см. стр. 156.

| Типоразмер насоса | Количество полюсов | P2 [кВт] | Фактический размер рабочего колеса | Фланцы | | | | | Размеры NK [мм] | | | | | | | | | | | | | | | | Рама-основание №[1, 3] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | L[1] | | | |
| | | | | PN | DNs | DNd | Ss | Sd | a | a2 | b1 | b2 | b3 | d | h | h2 | h3 | h4[2] | l1[1] | l2[1] | l3[1] | NK | NKE | EN/ISO | C-образная |
| 150-315.2 | 2 | 160 | 244 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 110 | 750 | 890 | 830 | 28 | 110 | 400 | 450 | 970/- | 2000/2000 | 330/330 | 1340/1340 | 2191/2367 | -/- | 10/10 | 81/81s |
| | | 200 | 262 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 110 | 750 | 890 | 830 | 28 | 110 | 400 | 450 | 970/- | 2000/2000 | 330/330 | 1340/1340 | 2206/2382 | -/- | 10/10 | 81/81s |
| | 4 | 22 | 250 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 110 | 600 | 730 | 670 | 28 | 100 | 400 | 380 | 669/- | 1800/1800 | 300/300 | 1200/1200 | 1392/1528 | -/- | 9/9 | 36/36s |
| | | 30 | 275 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 110 | 600 | 730 | 670 | 28 | 100 | 400 | 380 | 698/- | 1800/1800 | 300/300 | 1200/1200 | 1440/1576 | -/- | 9/9 | 43/43s |
| | | 37 | 294 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 110 | 600 | 730 | 670 | 28 | 100 | 400 | 380 | 718/- | 1800/1800 | 300/300 | 1200/1200 | 1482/1618 | -/- | 9/9 | 53/53s |
| | | 45 | 314 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 110 | 600 | 730 | 670 | 28 | 100 | 400 | 380 | 718/- | 1800/1800 | 300/300 | 1200/1200 | 1542/1678 | -/- | 9/9 | 53/53s |
| | | 55 | 334 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 110 | 600 | 730 | 670 | 28 | 100 | 400 | 380 | 790/- | 1800/1800 | 300/300 | 1200/1200 | 1581/1717 | -/- | 9/9 | 61/61s |
| | | 75 | 342 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 110 | 750 | 890 | 830 | 28 | 130 | 400 | 415 | 848/- | 2000/2000 | 330/330 | 1340/1340 | 1654/1790 | -/- | 10/10 | 68/68s |
| | 6 | 7,5 | 259 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 110 | 600 | 730 | 670 | 28 | 100 | 400 | 380 | 617/- | 1800/1800 | 300/300 | 1200/1200 | 1298/1434 | -/- | 9/9 | 29/29s |
| | | 11 | 293 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 110 | 600 | 730 | 670 | 28 | 100 | 400 | 380 | 617/- | 1800/1800 | 300/300 | 1200/1200 | 1358/1494 | -/- | 9/9 | 29/29s |
| | | 15 | 328 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 110 | 600 | 730 | 670 | 28 | 100 | 400 | 380 | 669/- | 1800/1800 | 300/300 | 1200/1200 | 1392/1528 | -/- | 9/9 | 36/36s |
| | | 18,5 | 342 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 110 | 600 | 730 | 670 | 28 | 100 | 400 | 380 | 695/- | 1800/1800 | 300/300 | 1200/1200 | 1415/1551 | -/- | 9/9 | 43/43s |
| 150-315 | 4 | 37 | 275 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 110 | 600 | 730 | 670 | 28 | 100 | 400 | 380 | 718/- | 1800/1800 | 300/300 | 1200/1200 | 1482/1618 | -/- | 9/9 | 53/53s |
| | | 45 | 291 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 110 | 600 | 730 | 670 | 28 | 100 | 400 | 380 | 718/- | 1800/1800 | 300/300 | 1200/1200 | 1542/1678 | -/- | 9/9 | 53/53s |
| | | 55 | 310 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 110 | 600 | 730 | 670 | 28 | 100 | 400 | 380 | 790/- | 1800/1800 | 300/300 | 1200/1200 | 1581/1717 | -/- | 9/9 | 61/61s |
| | | 75 | 336 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 110 | 750 | 890 | 830 | 28 | 130 | 400 | 415 | 848/- | 2000/2000 | 330/330 | 1340/1340 | 1654/1790 | -/- | 10/10 | 68/68s |
| | | 90 | 338 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 110 | 750 | 890 | 830 | 28 | 130 | 400 | 415 | 848/- | 2000/2000 | 330/330 | 1340/1340 | 1764/1900 | -/- | 10/10 | 68/68s |
| | 6 | 11 | 280 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 110 | 600 | 730 | 670 | 28 | 100 | 400 | 380 | 617/- | 1800/1800 | 300/300 | 1200/1200 | 1358/1494 | -/- | 9/9 | 29/29s |
| | | 15 | 305 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 110 | 600 | 730 | 670 | 28 | 100 | 400 | 380 | 669/- | 1800/1800 | 300/300 | 1200/1200 | 1392/1528 | -/- | 9/9 | 36/36s |
| | | 18,5 | 322 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 110 | 600 | 730 | 670 | 28 | 100 | 400 | 380 | 695/- | 1800/1800 | 300/300 | 1200/1200 | 1415/1551 | -/- | 9/9 | 43/43s |
| | | 22 | 337 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 110 | 600 | 730 | 670 | 28 | 100 | 400 | 380 | 695/- | 1800/1800 | 300/300 | 1200/1200 | 1440/1576 | -/- | 9/9 | 43/43s |
| | | 30 | 338 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 110 | 600 | 730 | 670 | 28 | 100 | 400 | 380 | 718/- | 1800/1800 | 300/300 | 1200/1200 | 1542/1678 | -/- | 9/9 | 53/53s |
| 150-400 | 4 | 55 | 343 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 110 | 600 | 730 | 670 | 28 | 100 | 450 | 415 | 825/- | 1800/1800 | 300/300 | 1200/1200 | 1581/1717 | -/- | 9/9 | 62/62s |
| | | 75 | 375 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 110 | 750 | 890 | 830 | 28 | 130 | 450 | 445 | 878/- | 2000/2000 | 330/330 | 1340/1340 | 1654/1790 | -/- | 10/10 | 67/67s |
| | | 90 | 394 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 110 | 750 | 890 | 830 | 28 | 130 | 450 | 445 | 878/- | 2000/2000 | 330/330 | 1340/1340 | 1764/1900 | -/- | 10/10 | 67/67s |
| | | 110 | 412 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 110 | 750 | 890 | 830 | 28 | 130 | 450 | 450 | 965/- | 2000/2000 | 330/330 | 1340/1340 | 1776/1912 | -/- | 10/10 | 74/74s |
| | | 132 | 431 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 110 | 750 | 890 | 830 | 28 | 130 | 450 | 450 | 965/- | 2000/2000 | 330/330 | 1340/1340 | 2081/2257 | -/- | 10/10 | 85/85s |
| | | 160 | 438 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 110 | 750 | 890 | 830 | 28 | 130 | 450 | 450 | 965/- | 2000/2000 | 330/330 | 1340/1340 | 2081/2257 | -/- | 10/10 | 85/85s |
| | 6 | 18,5 | 357 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 110 | 600 | 730 | 670 | 28 | 100 | 450 | 415 | 730/- | 1800/1800 | 300/300 | 1200/1200 | 1415/1551 | -/- | 9/9 | 44/44s |
| | | 22 | 375 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 110 | 600 | 730 | 670 | 28 | 100 | 450 | 415 | 730/- | 1800/1800 | 300/300 | 1200/1200 | 1440/1576 | -/- | 9/9 | 44/44s |
| | | 30 | 408 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 110 | 600 | 730 | 670 | 28 | 100 | 450 | 415 | 753/- | 1800/1800 | 300/300 | 1200/1200 | 1542/1678 | -/- | 9/9 | 54/54s |
| | | 37 | 430 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 110 | 600 | 730 | 670 | 28 | 100 | 450 | 415 | 825/- | 1800/1800 | 300/300 | 1200/1200 | 1581/1717 | -/- | 9/9 | 62/62s |
| | | 45 | 438 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 160 | 110 | 750 | 890 | 830 | 28 | 130 | 450 | 445 | 878/- | 2000/2000 | 330/330 | 1340/1340 | 1654/1790 | -/- | 10/10 | 67/67s |
| 150-500 | 4 | 132 | 459 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 180 | 110 | 750 | 890 | 830 | 28 | 130 | 500 | 530 | 1045/- | 2000/2000 | 330/330 | 1340/1340 | 2101/2277 | -/- | 10/10 | 84/84s |
| | | 160 | 489 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 180 | 110 | 750 | 890 | 830 | 28 | 130 | 500 | 530 | 1045/- | 2000/2000 | 330/330 | 1340/1340 | 2101/2277 | -/- | 10/10 | 84/84s |
| | | 200 | 521 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 180 | 110 | 750 | 890 | 830 | 28 | 130 | 500 | 530 | 1045/- | 2000/2000 | 330/330 | 1340/1340 | 2256/2432 | -/- | 10/10 | 84/84s |
| | 6 | 37 | 457 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 180 | 110 | 750 | 890 | 830 | 28 | 130 | 500 | 530 | 940/- | 2000/2000 | 330/330 | 1340/1340 | 1741/1917 | -/- | 10/10 | 57/57s |
| | | 45 | 483 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 180 | 110 | 750 | 890 | 830 | 28 | 130 | 500 | 530 | 963/- | 2000/2000 | 330/330 | 1340/1340 | 1814/1990 | -/- | 10/10 | 65/65s |
| | | 55 | 513 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 180 | 110 | 750 | 890 | 830 | 28 | 130 | 500 | 530 | 963/- | 2000/2000 | 330/330 | 1340/1340 | 1814/1990 | -/- | 10/10 | 65/65s |
| | | 75 | 548 | 10 | 200 | 150 | 8x23 | 8x23 | 180 | 110 | 750 | 890 | 830 | 28 | 130 | 500 | 530 | 1045/- | 2000/2000 | 330/330 | 1340/1340 | 1936/2112 | -/- | 10/10 | 79/79s |
| 200-400 | 4 | 37 | 280 | 10 | 250 | 200 | 12x23 | 8x23 | 170 | 110 | 730 | 890 | 830 | 28 | 130 | 400 | 530 | 868/- | 1690/1880 | 330/330 | 1030/1220 | 1660/1836 | -/- | 10E/10F | 49/49s |
| | | 45 | 296 | 10 | 250 | 200 | 12x23 | 8x23 | 170 | 110 | 730 | 890 | 830 | 28 | 130 | 400 | 530 | 868/- | 1690/1880 | 330/330 | 1030/1220 | 1720/1896 | -/- | 10E/10F | 49/49s |
| | | 55 | 312 | 10 | 250 | 200 | 12x23 | 8x23 | 170 | 110 | 730 | 890 | 830 | 28 | 130 | 400 | 530 | 940/- | 1690/1880 | 330/330 | 1030/1220 | 1759/1935 | -/- | 10E/10F | 57/57s |
| | | 75 | 344 | 10 | 250 | 200 | 12x23 | 8x23 | 170 | 110 | 730 | 890 | 830 | 28 | 130 | 400 | 530 | 963/- | 1690/2110 | 330/330 | 1030/1450 | 1832/2008 | -/- | 10E/10D | 65/65s |
| | | 90 | 364 | 10 | 250 | 200 | 12x23 | 8x23 | 170 | 110 | 730 | 890 | 830 | 28 | 130 | 400 | 530 | 963/- | 1880/2110 | 330/330 | 1220/1450 | 1942/2118 | -/- | 10F/10D | 65/65s |
| | | 110 | 392 | 10 | 250 | 200 | 12x23 | 8x23 | 170 | 110 | 730 | 890 | 830 | 28 | 130 | 400 | 530 | 1050/- | 1880/2110 | 330/330 | 1220/1450 | 1954/2130 | -/- | 10F/10D | 79/79s |
| | | 132 | 404 | 10 | 250 | 200 | 12x23 | 8x23 | 170 | 110 | 730 | 890 | 830 | 28 | 130 | 400 | 530 | 1050/- | 2110/2110 | 330/330 | 1450/1450 | 2119/2295 | -/- | 10D/10D | 84/84s |
| | 6 | 15 | 308 | 10 | 250 | 200 | 12x23 | 8x23 | 170 | 110 | 730 | 890 | 830 | 28 | 130 | 400 | 530 | 816/- | 1690/1690 | 330/330 | 1030/1030 | 1570/1746 | -/- | 10E/10E | 39/39s |
| | | 18,5 | 328 | 10 | 250 | 200 | 12x23 | 8x23 | 170 | 110 | 730 | 890 | 830 | 28 | 130 | 400 | 530 | 845/- | 1690/1880 | 330/330 | 1030/1220 | 1593/1769 | -/- | 10E/10F | 46/46s |
| | | 22 | 348 | 10 | 250 | 200 | 12x23 | 8x23 | 170 | 110 | 730 | 890 | 830 | 28 | 130 | 400 | 530 | 845/- | 1690/1880 | 330/330 | 1030/1220 | 1618/1794 | -/- | 10E/10F | 46/46s |
| | | 30 | 384 | 10 | 250 | 200 | 12x23 | 8x23 | 170 | 110 | 730 | 890 | 830 | 28 | 130 | 400 | 530 | 868/- | 1690/1880 | 330/330 | 1030/1220 | 1720/1896 | -/- | 10E/10F | 49/49s |
| | | 37 | 404 | 10 | 250 | 200 | 12x23 | 8x23 | 170 | 110 | 730 | 890 | 830 | 28 | 130 | 400 | 530 | 940/- | 1690/1880 | 330/330 | 1030/1220 | 1759/1935 | -/- | 10E/10F | 57/57s |
| 200-450 | 4 | 75 | 367 | 10 | 250 | 200 | 12x23 | 8x23 | 150 | 110 | 730 | 890 | 830 | 28 | 130 | 450 | 530 | 963/- | 1690/2110 | 330/330 | 1030/1450 | 1805/1981 | -/- | 10E/10D | 65/65s |
| | | 90 | 391 | 10 | 250 | 200 | 12x23 | 8x23 | 150 | 110 | 730 | 890 | 830 | 28 | 130 | 450 | 530 | 963/- | 1880/2110 | 330/330 | 1220/1450 | 1915/2091 | -/- | 10F/10D | 65/65s |
| | | 110 | 415 | 10 | 250 | 200 | 12x23 | 8x23 | 150 | 110 | 730 | 890 | 830 | 28 | 130 | 450 | 530 | 1050/- | 1880/2110 | 330/330 | 1220/1450 | 1927/2103 | -/- | 10F/10D | 79/79s |
| | | 132 | 435 | 10 | 250 | 200 | 12x23 | 8x23 | 150 | 110 | 730 | 890 | 830 | 28 | 130 | 450 | 530 | 1050/- | 2110/2110 | 330/330 | 1450/1450 | 2092/2268 | -/- | 10D/10D | 84/84s |
| | | 160 | 455 | 10 | 250 | 200 | 12x23 | 8x23 | 150 | 110 | 730 | 890 | 830 | 28 | 130 | 450 | 530 | 1050/- | 2110/2110 | 330/330 | 1450/1450 | 2092/2268 | -/- | 10D/10D | 84/84s |
| | 6 | 18,5 | 355 | 10 | 250 | 200 | 12x23 | 8x23 | 150 | 110 | 730 | 890 | 830 | 28 | 130 | 450 | 530 | 845/- | 1690/1880 | 330/330 | 1030/1220 | 1566/1742 | -/- | 10E/10F | 46/46s |
| | | 22 | 371 | 10 | 250 | 200 | 12x23 | 8x23 | 150 | 110 | 730 | 890 | 830 | 28 | 130 | 450 | 530 | 845/- | 1690/1880 | 330/330 | 1030/1220 | 1591/1767 | -/- | 10E/10F | 46/46s |
| | | 30 | 407 | 10 | 250 | 200 | 12x23 | 8x23 | 150 | 110 | 730 | 890 | 830 | 28 | 130 | 450 | 530 | 868/- | 1690/1880 | 330/330 | 1030/1220 | 1693/1869 | -/- | 10E/10F | 49/49s |
| | | 37 | 431 | 10 | 250 | 200 | 12x23 | 8x23 | 150 | 110 | 730 | 890 | 830 | 28 | 130 | 450 | 530 | 940/- | 1690/1880 | 330/330 | 1030/1220 | 1732/1908 | -/- | 10E/10F | 57/57s |
| | | 45 | 451 | 10 | 250 | 200 | 12x23 | 8x23 | 150 | 110 | 730 | 890 | 830 | 28 | 130 | 450 | 530 | 963/- | 1690/2110 | 330/330 | 1030/1450 | 1805/1981 | -/- | 10E/10D | 65/65s |

1 Насос с жёсткой муфтой или насос с муфтой с проставкой.

2 Насос со стандартным электродвигателем или насос с E-двигателем.

3 Рама-основание EN/ISO, см. стр. 155. C-образная рама-основание, см. стр. 156.

| Типоразмер насоса | Количество полюсов | P2 [кВт] | Фактический размер рабочего колеса | Фланцы | | | | | Размеры NK [мм] | | | | | | | | | | | | | | Рама-основание №[1, 3] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | L[1] | | | | |
| | | | | PN | DNs | DNd | Ss | Sd | a | a2 | b1 | b2 | b3 | d | h | h2 | h3 | h4[2] | l1[1] | l2[1] | l3[1] | NK | NKE | EN/ISO | C-образная |
| 250-350 | 4 | 37 | 266 | 10 | 300 | 250 | 12x23 | 12x23 | 180 | 110 | 730 | 890 | 830 | 28 | 130 | 400 | 580 | 918/- | 1690/1880 | 330/330 | 1030/1220 | 1711/1887 | -/- | 10E/10F | 50/50s |
| | | 45 | 294 | 10 | 300 | 250 | 12x23 | 12x23 | 180 | 110 | 730 | 890 | 830 | 28 | 130 | 400 | 580 | 918/- | 1690/1880 | 330/330 | 1030/1220 | 1771/1947 | -/- | 10E/10F | 50/50s |
| | | 55 | 318 | 10 | 300 | 250 | 12x23 | 12x23 | 180 | 110 | 730 | 890 | 830 | 28 | 130 | 400 | 580 | 990/- | 1690/1880 | 330/330 | 1030/1220 | 1810/1986 | -/- | 10E/10F | 58/58s |
| | | 75 | 362 | 10 | 300 | 250 | 12x23 | 12x23 | 180 | 110 | 730 | 890 | 830 | 28 | 130 | 400 | 580 | 1013/- | 1880/2110 | 330/330 | 1220/1450 | 1883/2059 | -/- | 10F/10D | 66/66s |
| | | 90 | 370 | 10 | 300 | 250 | 12x23 | 12x23 | 180 | 110 | 730 | 890 | 830 | 28 | 130 | 400 | 580 | 1013/- | 1880/2110 | 330/330 | 1220/1450 | 1993/2169 | -/- | 10F/10D | 66/66s |
| | 6 | 11 | 277 | 10 | 300 | 250 | 12x23 | 12x23 | 180 | 110 | 730 | 890 | 830 | 28 | 130 | 400 | 580 | 817/- | 1690/1690 | 330/330 | 1030/1030 | 1587/1763 | -/- | 10E/10E | 26/26s |
| | | 15 | 306 | 10 | 300 | 250 | 12x23 | 12x23 | 180 | 110 | 730 | 890 | 830 | 28 | 130 | 400 | 580 | 866/- | 1690/1690 | 330/330 | 1030/1030 | 1621/1797 | -/- | 10E/10E | 40/40s |
| | | 18,5 | 330 | 10 | 300 | 250 | 12x23 | 12x23 | 180 | 110 | 730 | 890 | 830 | 28 | 130 | 400 | 580 | 895/- | 1690/1880 | 330/330 | 1030/1220 | 1644/1820 | -/- | 10E/10F | 47/47s |
| | | 22 | 366 | 10 | 300 | 250 | 12x23 | 12x23 | 180 | 110 | 730 | 890 | 830 | 28 | 130 | 400 | 580 | 895/- | 1690/1880 | 330/330 | 1030/1220 | 1669/1845 | -/- | 10E/10F | 47/47s |
| 250-400 | 4 | 45 | 281 | 10 | 300 | 250 | 12x23 | 12x23 | 160 | 110 | 730 | 890 | 830 | 28 | 130 | 500 | 580 | 918/- | 1690/1880 | 330/330 | 1030/1220 | 1726/1902 | -/- | 10E/10F | 50/50s |
| | | 55 | 301 | 10 | 300 | 250 | 12x23 | 12x23 | 160 | 110 | 730 | 890 | 830 | 28 | 130 | 500 | 580 | 990/- | 1690/1880 | 330/330 | 1030/1220 | 1765/1941 | -/- | 10E/10F | 58/58s |
| | | 75 | 329 | 10 | 300 | 250 | 12x23 | 12x23 | 160 | 110 | 730 | 890 | 830 | 28 | 130 | 500 | 580 | 1013/- | 1880/2110 | 330/330 | 1220/1450 | 1838/2014 | -/- | 10F/10D | 66/66s |
| | | 90 | 349 | 10 | 300 | 250 | 12x23 | 12x23 | 160 | 110 | 730 | 890 | 830 | 28 | 130 | 500 | 580 | 1013/- | 1880/2110 | 330/330 | 1220/1450 | 1948/2124 | -/- | 10F/10D | 66/66s |
| | | 110 | 365 | 10 | 300 | 250 | 12x23 | 12x23 | 160 | 110 | 730 | 890 | 830 | 28 | 130 | 500 | 580 | 1100/- | 1880/2110 | 330/330 | 1220/1450 | 1960/2136 | -/- | 10F/10D | 78/78s |
| | | 132 | 385 | 10 | 300 | 250 | 12x23 | 12x23 | 160 | 110 | 730 | 890 | 830 | 28 | 130 | 500 | 580 | 1100/- | 1880/2110 | 330/330 | 1220/1450 | 2125/2301 | -/- | 10F/10D | 83/83s |
| | | 160 | 405 | 10 | 300 | 250 | 12x23 | 12x23 | 160 | 110 | 730 | 890 | 830 | 28 | 130 | 500 | 580 | 1100/- | 1880/2110 | 330/330 | 1220/1450 | 2125/2301 | -/- | 10F/10D | 83/83s |
| | 6 | 15 | 289 | 10 | 300 | 250 | 12x23 | 12x23 | 160 | 110 | 730 | 890 | 830 | 28 | 130 | 500 | 580 | 866/- | 1690/1690 | 330/330 | 1030/1030 | 1576/1752 | -/- | 10E/10E | 40/40s |
| | | 18,5 | 313 | 10 | 300 | 250 | 12x23 | 12x23 | 160 | 110 | 730 | 890 | 830 | 28 | 130 | 500 | 580 | 895/- | 1690/1880 | 330/330 | 1030/1220 | 1599/1775 | -/- | 10E/10F | 47/47s |
| | | 22 | 329 | 10 | 300 | 250 | 12x23 | 12x23 | 160 | 110 | 730 | 890 | 830 | 28 | 130 | 500 | 580 | 895/- | 1690/1880 | 330/330 | 1030/1220 | 1624/1800 | -/- | 10E/10F | 47/47s |
| | | 30 | 361 | 10 | 300 | 250 | 12x23 | 12x23 | 160 | 110 | 730 | 890 | 830 | 28 | 130 | 500 | 580 | 918/- | 1690/1880 | 330/330 | 1030/1220 | 1726/1902 | -/- | 10E/10F | 50/50s |
| | | 37 | 381 | 10 | 300 | 250 | 12x23 | 12x23 | 160 | 110 | 730 | 890 | 830 | 28 | 130 | 500 | 580 | 990/- | 1690/1880 | 330/330 | 1030/1220 | 1765/1941 | -/- | 10E/10F | 58/58s |
| | | 45 | 401 | 10 | 300 | 250 | 12x23 | 12x23 | 160 | 110 | 730 | 890 | 830 | 28 | 130 | 500 | 580 | 1013/- | 1880/2110 | 330/330 | 1220/1450 | 1838/2014 | -/- | 10F/10D | 66/66s |
| 250-450 | 4 | 75 | 325 | 10 | 300 | 250 | 12x23 | 12x23 | 165 | 110 | 730 | 890 | 830 | 28 | 130 | 500 | 580 | 1013/- | 1880/2110 | 330/330 | 1220/1450 | 1833/2009 | -/- | 10F/10D | 66/66s |
| | | 90 | 341 | 10 | 300 | 250 | 12x23 | 12x23 | 165 | 110 | 730 | 890 | 830 | 28 | 130 | 500 | 580 | 1013/- | 1880/2110 | 330/330 | 1220/1450 | 1943/2119 | -/- | 10F/10D | 66/66s |
| | | 110 | 361 | 10 | 300 | 250 | 12x23 | 12x23 | 165 | 110 | 730 | 890 | 830 | 28 | 130 | 500 | 580 | 1100/- | 1880/2110 | 330/330 | 1220/1450 | 1955/2131 | -/- | 10F/10D | 78/78s |
| | | 132 | 381 | 10 | 300 | 250 | 12x23 | 12x23 | 165 | 110 | 730 | 890 | 830 | 28 | 130 | 500 | 580 | 1100/- | 1880/2110 | 330/330 | 1220/1450 | 2120/2296 | -/- | 10F/10D | 83/83s |
| | | 160 | 401 | 10 | 300 | 250 | 12x23 | 12x23 | 165 | 110 | 730 | 890 | 830 | 28 | 130 | 500 | 580 | 1100/- | 1880/2110 | 330/330 | 1220/1450 | 2120/2296 | -/- | 10F/10D | 83/83s |
| | | 200 | 445 | 10 | 300 | 250 | 12x23 | 12x23 | 165 | 110 | 730 | 890 | 830 | 28 | 130 | 500 | 580 | 1100/- | 1880/2110 | 330/330 | 1220/1450 | 2275/2451 | -/- | 10F/10D | 83/83s |
| | 6 | 18,5 | 313 | 10 | 300 | 250 | 12x23 | 12x23 | 165 | 110 | 730 | 890 | 830 | 28 | 130 | 500 | 580 | 895/- | 1690/1880 | 330/330 | 1030/1220 | 1594/1770 | -/- | 10E/10F | 47/47s |
| | | 22 | 325 | 10 | 300 | 250 | 12x23 | 12x23 | 165 | 110 | 730 | 890 | 830 | 28 | 130 | 500 | 580 | 895/- | 1690/1880 | 330/330 | 1030/1220 | 1619/1795 | -/- | 10E/10F | 47/47s |
| | | 30 | 357 | 10 | 300 | 250 | 12x23 | 12x23 | 165 | 110 | 730 | 890 | 830 | 28 | 130 | 500 | 580 | 918/- | 1690/1880 | 330/330 | 1030/1220 | 1721/1897 | -/- | 10E/10F | 50/50s |
| | | 37 | 377 | 10 | 300 | 250 | 12x23 | 12x23 | 165 | 110 | 730 | 890 | 830 | 28 | 130 | 500 | 580 | 990/- | 1690/1880 | 330/330 | 1030/1220 | 1760/1936 | -/- | 10E/10F | 58/58s |
| | | 45 | 397 | 10 | 300 | 250 | 12x23 | 12x23 | 165 | 110 | 730 | 890 | 830 | 28 | 130 | 500 | 580 | 1013/- | 1880/2110 | 330/330 | 1220/1450 | 1833/2009 | -/- | 10F/10D | 66/66s |
| | | 55 | 433 | 10 | 300 | 250 | 12x23 | 12x23 | 165 | 110 | 730 | 890 | 830 | 28 | 130 | 500 | 580 | 1013/- | 1880/2110 | 330/330 | 1220/1450 | 1723/1899 | -/- | 10F/10D | 66/66s |
| 250-500 | 4 | 160 | 417 | 10 | 300 | 250 | 12x23 | 12x23 | 165 | 110 | 730 | 890 | 830 | 28 | 130 | 500 | 580 | 1100/- | 1880/2110 | 330/330 | 1220/1450 | 2125/2301 | -/- | 10F/10D | 83/83s |
| | | 200 | 445 | 10 | 300 | 250 | 12x23 | 12x23 | 165 | 110 | 730 | 890 | 830 | 28 | 130 | 500 | 580 | 1100/- | 1880/2110 | 330/330 | 1220/1450 | 2280/2456 | -/- | 10F/10D | 83/83s |
| | | 250 | 485 | 10 | 300 | 250 | 12x23 | 12x23 | 165 | 110 | 730 | 890 | 830 | 28 | 130 | 500 | 580 | 1080/- | 2110/2290 | 330/330 | 1450/1630 | 2280/2456 | -/- | 10D/10G | 98/98s |
| | | 315 | 525 | 10 | 300 | 250 | 12x23 | 12x23 | 165 | 110 | 730 | 890 | 830 | 28 | 130 | 500 | 580 | 1080/- | -/2290 | -/330 | -/1630 | -/2600 | -/- | -/10G | -/98s |
| | 6 | 45 | 409 | 10 | 300 | 250 | 12x23 | 12x23 | 165 | 110 | 730 | 890 | 830 | 28 | 130 | 500 | 580 | 1013/- | 1690/2110 | 330/330 | 1030/1450 | 1838/2014 | -/- | 10E/10D | 66/66s |
| | | 55 | 437 | 10 | 300 | 250 | 12x23 | 12x23 | 165 | 110 | 730 | 890 | 830 | 28 | 130 | 500 | 580 | 1013/- | 1880/2110 | 330/330 | 1220/1450 | 1728/1904 | -/- | 10F/10D | 66/66s |
| | | 75 | 485 | 10 | 300 | 250 | 12x23 | 12x23 | 165 | 110 | 730 | 890 | 830 | 28 | 130 | 500 | 580 | 1100/- | 1880/2110 | 330/330 | 1220/1450 | 1960/2136 | -/- | 10F/10D | 78/78s |
| | | 90 | 525 | 10 | 300 | 250 | 12x23 | 12x23 | 165 | 110 | 730 | 890 | 830 | 28 | 130 | 500 | 580 | 1100/- | 1880/2110 | 330/330 | 1220/1450 | 2125/2301 | -/- | 10F/10D | 83/83s |

1 Насос с жёсткой муфтой или насос с муфтой с проставкой.

2 Насос со стандартным электродвигателем или насос с E-двигателем.

3 Рама-основание EN/ISO, см. стр. 155. C-образная рама-основание, см. стр. 156.

# 18. Минимальный индекс энергоэффективности

Минимальный индекс энергоэффективности (MEI) - это безразмерная шкала для измерения эффективности гидравлического насоса в точке оптимального КПД при частичной нагрузке и перегрузке. Постановлением Европейской комиссии установлен MEI ≥ 0,10, начиная с 1 января 2013 года, и MEI ≥ 0,40 с 1 января 2015 года. Ориентировочное целевое значение для водяного насоса с наилучшими показателями производительности на рынке определено в Постановлении от 01 января 2013 года.

- Целевым значением наиболее производительных водяных насосов является MEI ≥ 0,70.
- Производительность насоса с подрезанным рабочим колесом несколько ниже, чем производительность насоса с рабочим колесом полного диаметра. Однако подрезка рабочего колеса позволяет приспособить характеристику насоса под конкретную рабочую точку, что приводит к значительному сокращению энергопотребления. 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.

Информацию о целевых значениях эффективности можно найти по адресу: http://europump.eu/efficiencycharts.

**Двухполюсный электродвигатель, 2900 об/мин**

| Типоразмер насоса | NB MEI | NK MEI |
|---|---|---|
| 32-125.1/140 | 0,70 | 0,70 |
| 32-125/142 | 0,70 | 0,70 |
| 32-160.1/177 | 0,70 | 0,70 |
| 32-160/177 | 0,59 | 0,52 |
| 32-200.1/207 | 0,58 | 0,52 |
| 32-200/219 | 0,62 | 0,55 |
| 32-250/262 | 0,70 | 0,65 |
| 40-125/142 | 0,70 | 0,70 |
| 40-160/177 | 0,70 | 0,70 |
| 40-200/219 | 0,65 | 0,59 |
| 40-250/260 | 0,70 | 0,70 |
| 40-315/336 | 0,70 | 0,70 |
| 50-125/144 | 0,70 | 0,68 |
| 50-160/177 | 0,70 | 0,70 |
| 50-200/219 | 0,70 | 0,70 |
| 50-250/263 | 0,67 | 0,61 |
| 50-315/321 | 0,56 | 0,50 |
| 65-125/144 | 0,70 | 0,70 |
| 65-160/177 | 0,70 | 0,70 |
| 65-200/219 | 0,70 | 0,70 |
| 65-250/270 | 0,57 | 0,51 |
| 65-315/320 | 0,70 | 0,65 |
| 80-160/177 | 0,70 | 0,70 |
| 80-200/222 | 0,70 | 0,65 |
| 80-250/270 | 0,70 | 0,70 |
| 80-315/328 | 0,68 | 0,62 |
| 100-160/176 CI | 0,70 | 0,70 |
| 100-160/176 SS | 0,69 | 0,62 |
| 100-200/219 | 0,68 | 0,62 |
| 100-250/274 CI | 0,70 | 0,70 |
| 100-250/270 SS | 0,48 | 0,42 |
| 100-315/322 | 0,63 | 0,56 |
| 125-200/224 CI | 0,70 | 0,70 |
| 125-200/226 SS | 0,53 | 0,47 |
| 125-250/269 | 0,55 | 0,49 |
| 125-315/317 | 0,69 | 0,62 |
| 150-200/224 | 0,70 | 0,70 |
| 150-250/265 CI | 0,70 | 0,70 |
| 150-250/275 SS | 0,17 | 0,15 |
| 150-315.1/273 | 0,59 | 0,53 |
| 150-315.2/262 | 0,70 | 0,70 |

**Четырёхполюсный электродвигатель, 1450 об/мин**

| Типоразмер насоса | NB MEI | NK MEI |
|---|---|---|
| 32-125.1/140 | 0,70 | 0,70 |
| 32-125/142 | 0,70 | 0,70 |
| 32-160.1/177 | 0,60 | 0,55 |
| 32-160/173 | 0,65 | 0,60 |
| 32-200.1/207 | 0,70 | 0,70 |
| 32-200/219 | 0,69 | 0,64 |
| 32-250/262 | 0,70 | 0,70 |
| 40-125/142 | 0,70 | 0,70 |
| 40-160/177 | 0,70 | 0,70 |
| 40-200/219 | 0,70 | 0,70 |
| 40-250/260 | 0,70 | 0,70 |
| 40-315/344 | 0,64 | 0,60 |
| 50-125/144 | 0,64 | 0,60 |
| 50-160/177 | 0,70 | 0,70 |
| 50-200/219 | 0,70 | 0,70 |
| 50-250/263 | 0,70 | 0,70 |
| 50-315/344 | 0,70 | 0,70 |
| 65-125/144 | 0,70 | 0,70 |
| 65-160/177 | 0,70 | 0,70 |
| 65-200/219 | 0,70 | 0,70 |
| 65-250/270 | 0,70 | 0,67 |
| 65-315/320 | 0,70 | 0,70 |
| 80-160/177 | 0,70 | 0,70 |
| 80-200/222 | 0,70 | 0,70 |
| 80-250/270 | 0,70 | 0,70 |
| 80-315/334 | 0,70 | 0,70 |
| 80-400/438 | 0,44 | 0,41 |
| 100-160/176 CI | 0,70 | 0,70 |
| 100-160/176 SS | 0,31 | 0,28 |
| 100-200/219 | 0,65 | 0,61 |
| 100-250/274 CI | 0,70 | 0,70 |
| 100-250/270 SS | 0,42 | 0,38 |
| 100-315/334 | 0,70 | 0,70 |
| 100-400/415 CI | 0,70 | 0,70 |
| 100-400/438 SS | 0,30 | 0,27 |
| 125-200/226 CI | 0,70 | 0,70 |
| 125-200/226 SS | 0,32 | 0,29 |
| 125-250/269 | 0,62 | 0,57 |
| 125-315/338 | 0,68 | 0,63 |
| 125-400/438 | 0,55 | 0,50 |
| 125-500/548 | 0,50 | 0,46 |
| 150-200/224 | 0,70 | 0,70 |
| 150-250/282 CI | 0,67 | 0,62 |
| 150-250/286 SS | 0,22 | 0,18 |
| 150-315.1/342 | 0,38 | 0,35 |
| 150-315.2/342 | 0,68 | 0,63 |
| 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 |

**Шестиполюсный электродвигатель, 970 об/мин**

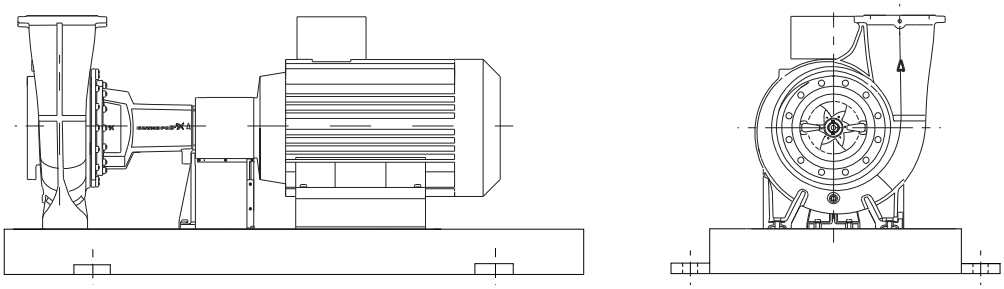
| Типоразмер насоса | NB MEI | NK MEI |
|---|---|---|
| 100-160/176 CI | 0,70 | 0,70 |
| 100-160/176 SS | 0,31 | 0,28 |
| 100-200/219 | 0,70 | 0,65 |
| 100-250/274 CI | 0,70 | 0,70 |
| 100-250/270 SS | 0,62 | 0,57 |
| 100-315/334 | 0,70 | 0,70 |
| 100-400/415 CI | 0,70 | 0,70 |
| 100-400/438 SS | 0,34 | 0,30 |
| 125-200/226 CI | 0,70 | 0,70 |
| 125-200/226 SS | 0,46 | 0,42 |
| 125-250/269 | 0,70 | 0,68 |
| 125-315/338 | 0,70 | 0,70 |
| 125-400/438 | 0,56 | 0,51 |
| 125-500/548 | 0,50 | 0,46 |
| 150-200/224 | 0,70 | 0,70 |
| 150-250/282 CI | 0,70 | 0,67 |
| 150-250/286 SS | 0,28 | 0,24 |
| 150-315.2/342 | 0,70 | 0,65 |
| 150-315/338 | 0,60 | 0,54 |
| 150-400/438 | 0,70 | 0,70 |
| 150-500/548 | 0,66 | 0,61 |
| 200-400/404 | 0,70 | 0,69 |
| 200-450/451 | 0,45 | 0,42 |
| 250-350/366 | 0,70 | 0,70 |
| 250-400/401 | 0,46 | 0,42 |
| 250-450/433 | 0,69 | 0,64 |
| 250-500/525 | 0,48 | 0,45 |

Примечание: CI = чугун, SS = нержавеющая сталь.

# 19. Рамы-основания

## Рамы-основания NK

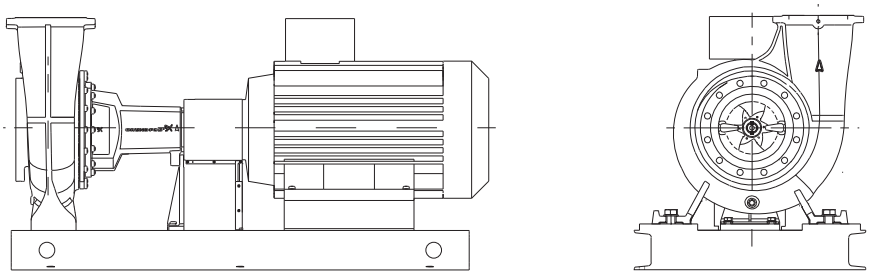
Типы рам-оснований EN/ISO указаны в разделе *17. Габаритные чертежи и технические данные*.



TM05 1513 2711

**Рис. 62** Насос NK на раме-основании

Номер С-образной рамы-основания для каждого насоса приведен в разделе *Насос NK с С-образной рамой-основанием, габаритные чертежи*.
Смотрите стр. 156.

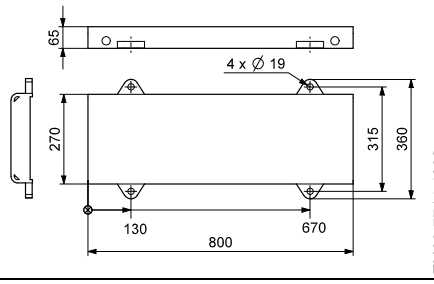
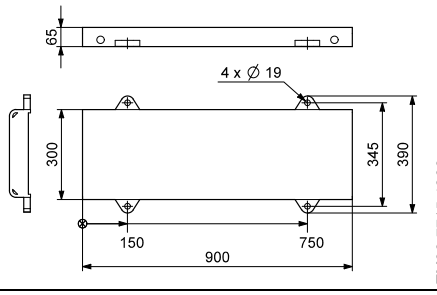
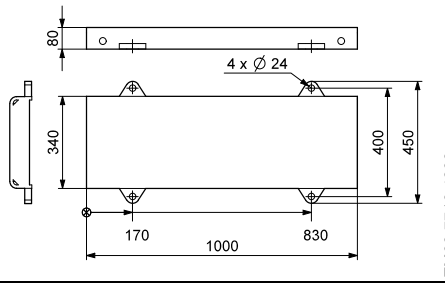
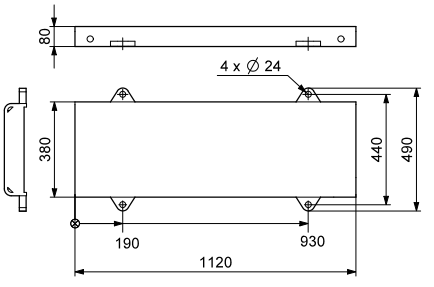
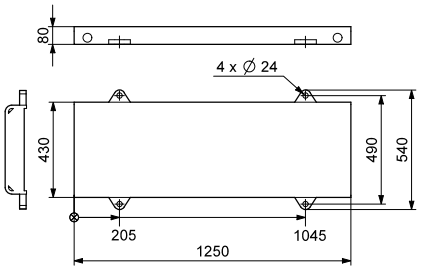


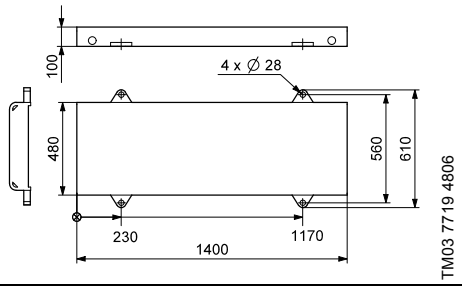
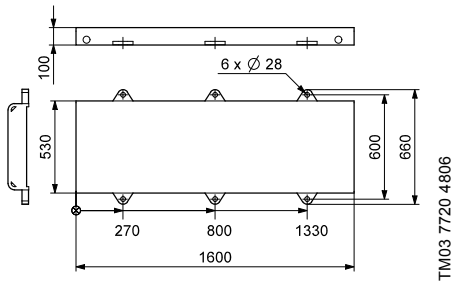
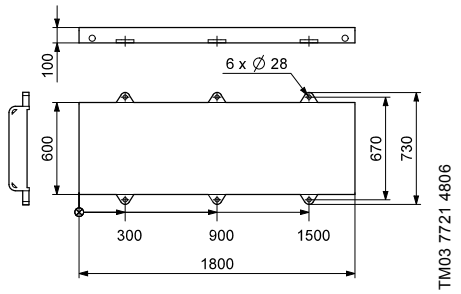
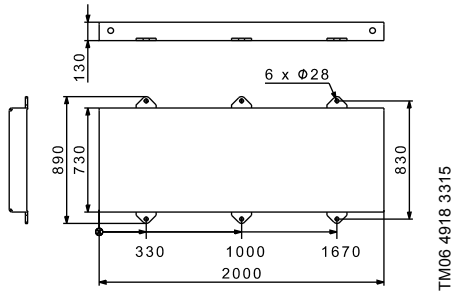
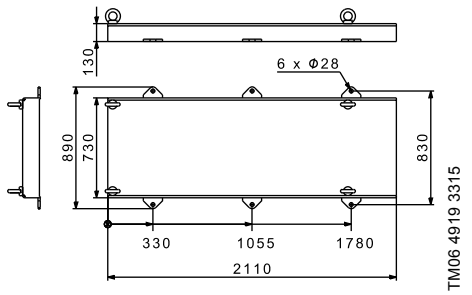
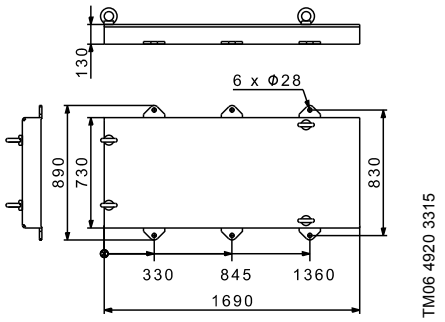
TM05 9293 3713

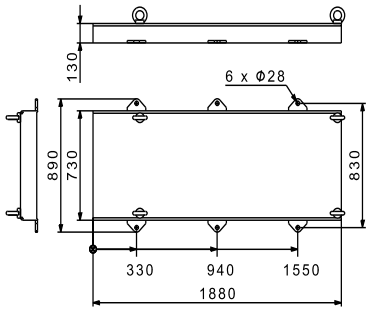
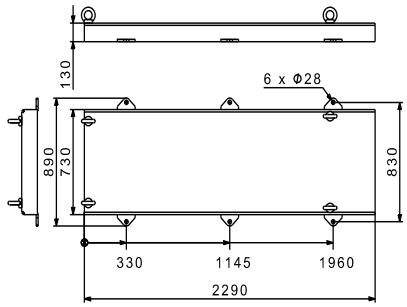
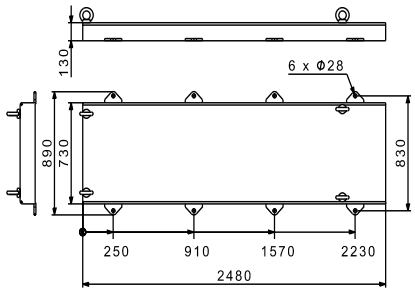
**Рис. 63** Насос NK с С-образной рамой-основанием

## Размеры рам-оснований для насосов NK

Номер рамы-основания EN/ISO указан для каждого насоса в разделе *17. Габаритные чертежи и технические данные*.

| Номер рамы-основания | Размеры [мм] |
|---|---|
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |
| 6 |  |

| Номер рамы-основания | Размеры [мм] |
|---|---|
| 7 |  |
| 8 |  |
| 9 |  |
| 10 |  |
| 10D |  |
| 10E |  |

| Номер рамы-основания | Размеры [мм] |
|---|---|
| 10F |  |
| 10G |  |
| 10H |  |



## Насос NK с С-образной рамой-основанием, габаритные чертежи

### С-образная рама-основание с 4 установочными отверстиями

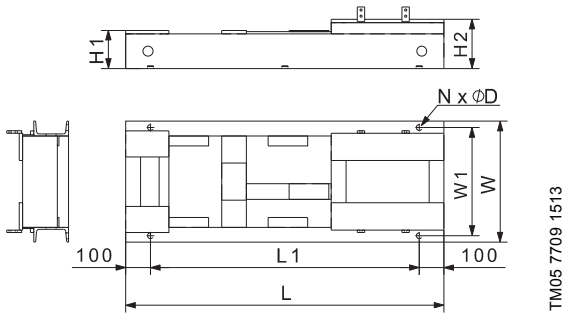



**Рис. 64** С-образная рама-основание с 4 установочными отверстиями

| Номер рамы-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 |

## C-образная рама-основание с 6 установочными отверстиями

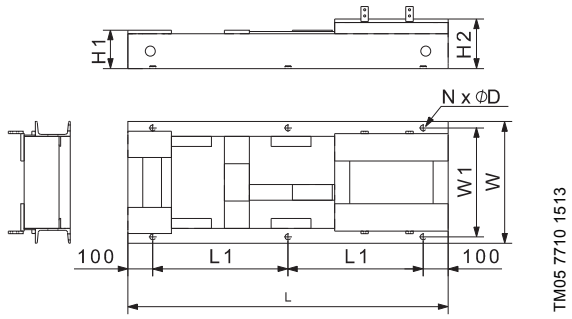



**Рис. 65** C-образная рама-основание с 6 установочными отверстиями

| Номер рамы-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 |
| 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 |

| Номер рамы-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 |

## C-образная рама-основание с 8 установочными отверстиями

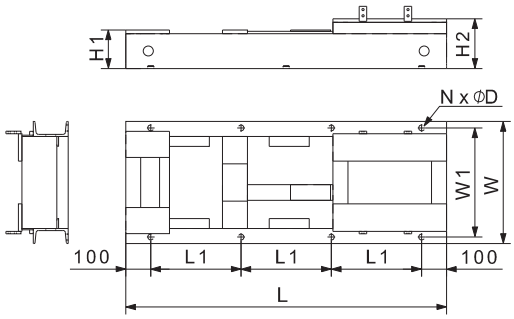
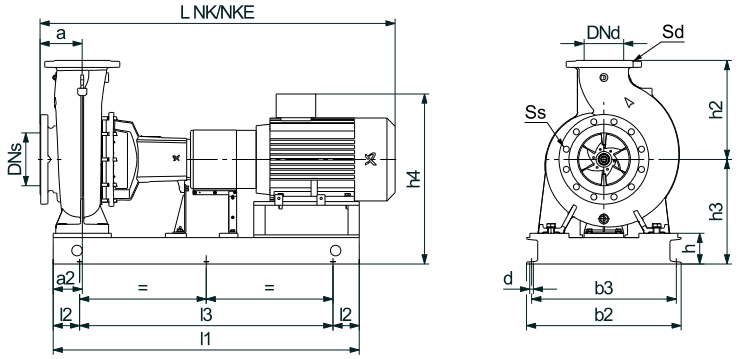



**Рис. 66** C-образная рама-основание с 8 установочными отверстиями

| Номер рамы-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 рамой-основанием




TM05 9291 3713

**Рис. 67** Насос NK с С-образной рамой-основанием

### Насосы NK, 2900 об/мин

| Тип насоса | Данные электродвигателя | | | | | | | | Размеры [мм] | | | | | | | | | | Насос с E-двигателем[3] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Производитель | | | | | Рама-основание №[1] | a2 | l1[1] | l2 | l3[1] | b2[1] | b3[1] | d | h | h3 | h4[2] | |
| | P2 [кВт] | Типо-размер | MG | Siemens | MMG-E | MMG-G | MMG-H | | | | | | | | | | | | |
| 32-125.1 | 0,75 | 80A | • | • | • | • | • | 2/2s | 60 | 700/796 | 100 | 500/596 | 300/300 | 265/265 | 14 | 73 | 185 | 294 | |
| | 1,1 | 80 | • | • | • | • | • | 2/2s | 60 | 700/796 | 100 | 500/596 | 300/300 | 265/265 | 14 | 73 | 185 | 294 | |
| | 1,5 | 90S | • | • | • | • | • | 5/5s | 60 | 710/806 | 100 | 510/606 | 312/312 | 277/277 | 14 | 73 | 195 | 305 | |
| | 2,2 | 90L | • | • | • | • | • | 5/5s | 60 | 710/806 | 100 | 510/606 | 312/312 | 277/277 | 14 | 73 | 195 | 305 | |
| 32-125 | 1,1 | 80 | • | • | • | • | • | 2/2s | 60 | 700/796 | 100 | 500/596 | 300/300 | 265/265 | 14 | 73 | 185 | 294 | |
| | 1,5 | 90S | • | • | • | • | • | 5/5s | 60 | 710/806 | 100 | 510/606 | 312/312 | 277/277 | 14 | 73 | 195 | 305 | |
| | 2,2 | 90L | • | • | • | • | • | 5/5s | 60 | 710/806 | 100 | 510/606 | 312/312 | 277/277 | 14 | 73 | 195 | 305 | |
| | 3 | 100L | • | • | • | • | • | 9/9s | 60 | 750/846 | 100 | 550/646 | 346/346 | 303/303 | 19 | 110 | 242 | 362 | |
| 32-160.1 | 1,5 | 90S | • | • | • | • | • | 5/5s | 60 | 710/806 | 100 | 510/606 | 312/312 | 277/277 | 14 | 73 | 205 | 315 | |
| | 2,2 | 90L | • | • | • | • | • | 5/5s | 60 | 710/806 | 100 | 510/606 | 312/312 | 277/277 | 14 | 73 | 205 | 315 | |
| | 3 | 100L | • | • | • | • | • | 9/9s | 60 | 750/846 | 100 | 550/646 | 346/346 | 303/303 | 19 | 110 | 242 | 362 | |
| | 4 | 112M | • | • | • | • | • | 14/14s | 60 | 765/855 | 100 | 565/655 | 346/346 | 303/303 | 19 | 114 | 246 | 380 | |
| 32-160 | 2,2 | 90L | • | • | • | • | • | 5/5s | 60 | 710/806 | 100 | 510/606 | 312/312 | 277/277 | 14 | 73 | 205 | 315 | |
| | 3 | 100L | • | • | • | • | • | 9/9s | 60 | 750/846 | 100 | 550/646 | 346/346 | 303/303 | 19 | 110 | 242 | 362 | |
| | 4 | 112M | • | • | • | • | • | 14/14s | 60 | 765/855 | 100 | 565/655 | 346/346 | 303/303 | 19 | 114 | 246 | 380 | |
| | 5,5 | 132S | • | • | • | • | • | 19/19s | 60 | 850/940 | 100 | 650/740 | 341/341 | 298/298 | 19 | 114 | 246 | 380 | |
| 32-200.1 | 3 | 100L | • | • | • | • | • | 9/9s | 60 | 750/846 | 100 | 550/646 | 346/346 | 303/303 | 19 | 110 | 270 | 390 | |
| | 4 | 112M | • | • | • | • | • | 14/14s | 60 | 765/855 | 100 | 565/655 | 346/346 | 303/303 | 19 | 114 | 274 | 408 | |
| | 5,5 | 132S | • | • | • | • | • | 19/19s | 60 | 850/940 | 100 | 650/740 | 341/341 | 298/298 | 19 | 114 | 274 | 408 | |
| | 7,5 | 132S | • | • | • | • | • | 19/19s | 60 | 850/940 | 100 | 650/740 | 341/341 | 298/298 | 19 | 114 | 274 | 399 | |
| 32-200 | 4 | 112M | • | • | • | • | • | 14/14s | 60 | 765/855 | 100 | 565/655 | 346/346 | 303/303 | 19 | 114 | 274 | 408 | |
| | 5,5 | 132S | • | • | • | • | • | 19/19s | 60 | 850/940 | 100 | 650/740 | 341/341 | 298/298 | 19 | 114 | 274 | 408 | |
| | 7,5 | 132S | • | • | • | • | • | 19/19s | 60 | 850/940 | 100 | 650/740 | 341/341 | 298/298 | 19 | 114 | 274 | 399 | |
| | 11 | 160M | • | • | • | • | • | 32/32s | 60 | 990/1100 | 100 | 790/900 | 416/416 | 373/373 | 19 | 114 | 294 | 454 | |
| 32-250 | 5,5 | 132S | • | • | • | • | • | 20/20s | 75 | 850/980 | 100 | 650/780 | 416/416 | 373/373 | 19 | 114 | 294 | 428 | |
| | 7,5 | 132S | • | • | • | • | • | 20/20s | 75 | 850/980 | 100 | 650/780 | 416/416 | 373/373 | 19 | 114 | 294 | 419 | |
| | 11 | 160M | • | • | • | • | • | 32/32s | 75 | 990/1100 | 100 | 790/900 | 416/416 | 373/373 | 19 | 114 | 294 | 454 | |
| | 15 | 160M | • | • | • | • | • | 32/32s | 75 | 990/1100 | 100 | 790/900 | 416/416 | 373/373 | 19 | 114 | 294 | 454 | |
| 40-125 | 1,5 | 90S | • | • | • | • | • | 5/5s | 60 | 710/806 | 100 | 510/606 | 312/312 | 277/277 | 14 | 73 | 195 | 305 | |
| | 2,2 | 90L | • | • | • | • | • | 5/5s | 60 | 710/806 | 100 | 510/606 | 312/312 | 277/277 | 14 | 73 | 195 | 305 | |
| | 3 | 100L | • | • | • | • | • | 9/9s | 60 | 750/846 | 100 | 550/646 | 346/346 | 303/303 | 19 | 110 | 242 | 362 | |
| | 4 | 112M | • | • | • | • | • | 14/14s | 60 | 765/855 | 100 | 565/655 | 346/346 | 303/303 | 19 | 114 | 246 | 380 | |
| | 5,5 | 132S | • | • | • | • | • | 19/19s | 60 | 850/940 | 100 | 650/740 | 341/341 | 298/298 | 19 | 114 | 246 | 380 | |
| 40-160 | 4 | 112M | • | • | • | • | • | 14/14s | 60 | 765/855 | 100 | 565/655 | 346/346 | 303/303 | 19 | 114 | 246 | 380 | |
| | 5,5 | 132S | • | • | • | • | • | 19/19s | 60 | 850/940 | 100 | 650/740 | 341/341 | 298/298 | 19 | 114 | 246 | 380 | |
| | 7,5 | 132S | • | • | • | • | • | 19/19s | 60 | 850/940 | 100 | 650/740 | 341/341 | 298/298 | 19 | 114 | 246 | 371 | |
| | 11 | 160M | • | • | • | • | • | 31/31s | 60 | 970/1053 | 100 | 770/853 | 386/386 | 343/343 | 19 | 138 | 270 | 430 | |
| 40-200 | 5,5 | 132S | • | • | • | • | • | 19/19s | 60 | 850/940 | 100 | 650/740 | 341/341 | 298/298 | 19 | 114 | 274 | 408 | |
| | 7,5 | 132S | • | • | • | • | • | 19/19s | 60 | 850/940 | 100 | 650/740 | 341/341 | 298/298 | 19 | 114 | 274 | 399 | |
| | 11 | 160M | • | • | • | • | • | 32/32s | 60 | 990/1100 | 100 | 790/900 | 416/416 | 373/373 | 19 | 114 | 294 | 454 | |
| | 15 | 160M | • | • | • | • | • | 32/32s | 60 | 990/1100 | 100 | 790/900 | 416/416 | 373/373 | 19 | 114 | 294 | 454 | |

| Тип насоса | Данные электродвигателя | | | | | | | | Размеры [мм] | | | | | | | | | | | Насос с E-двигателем[3] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | P2 [кВт] | Типо-размер | Производитель | | | | | Рама-основание №[1] | a2 | l1[1] | l2 | l3[1] | b2[1] | b3[1] | d | h | h3 | h4[2] | | |
| | | | MG | Siemens | MMG-E | MMG-G | MMG-H | | | | | | | | | | | | | |
| 40-250 | 11 | 160M | ● | ● | ● | ● | ● | 32/32s | 75 | 990/1100 | 100 | 790/900 | 416/416 | 373/373 | 19 | 114 | 294 | 454 | | |
| | 15 | 160M | ● | ● | ● | ● | ● | 32/32s | 75 | 990/1100 | 100 | 790/900 | 416/416 | 373/373 | 19 | 114 | 294 | 454 | | |
| | 18,5 | 160L | ● | ● | ● | ● | ● | 32/32s | 75 | 990/1100 | 100 | 790/900 | 416/416 | 373/373 | 19 | 114 | 294 | 454 | | |
| | 22 | 180M | ● | ● | ● | ● | ● | 33/33s | 75 | 1005/1105 | 100 | 805/905 | 440/440 | 388/388 | 24 | 154 | 334 | 494 | | |
| | 30 | 200L | - | ● | ● | ● | ● | 41/41s | 75 | 1110/1220 | 100 | 910/1020 | 470/470 | 418/418 | 24 | 170 | 350 | 655 | | |
| 40-315 | 22 | 180M | ● | ● | ● | ● | ● | 34/34s | 75 | 1150/1286 | 100 | 950/1086 | 470/470 | 418/418 | 24 | 154 | 354 | 514 | | |
| | 30 | 200L | - | ● | ● | ● | ● | 111/111s | 75 | 1225/1360 | 100 | 1025/1160 | 480/480 | 428/428 | 24 | 172 | 372 | 677 | | |
| | 37 | 200L | - | ● | ● | ● | ● | 111/111s | 75 | 1225/1360 | 100 | 1025/1160 | 480/480 | 428/428 | 24 | 172 | 372 | 677 | | |
| | 45 | 225M | - | ● | ● | ● | ● | 52/52s | 75 | 1300/1436 | 100 | 1100/1236 | 510/510 | 458/458 | 24 | 154 | 379 | 704 | | |
| 50-125 | 3 | 100L | ● | ● | ● | ● | ● | 9/9s | 60 | 750/846 | 100 | 550/646 | 346/346 | 303/303 | 19 | 110 | 242 | 362 | | |
| | 4 | 112M | ● | ● | ● | ● | ● | 14/14s | 60 | 765/855 | 100 | 565/655 | 346/346 | 303/303 | 19 | 114 | 246 | 380 | | |
| | 5,5 | 132S | ● | ● | ● | ● | ● | 19/19s | 60 | 850/940 | 100 | 650/740 | 341/341 | 298/298 | 19 | 114 | 246 | 380 | | |
| | 7,5 | 132S | ● | ● | ● | ● | ● | 19/19s | 60 | 850/940 | 100 | 650/740 | 341/341 | 298/298 | 19 | 114 | 246 | 371 | | |
| 50-160 | 5,5 | 132S | ● | ● | ● | ● | ● | 19/19s | 60 | 850/940 | 100 | 650/740 | 341/341 | 298/298 | 19 | 114 | 274 | 408 | | |
| | 7,5 | 132S | ● | ● | ● | ● | ● | 19/19s | 60 | 850/940 | 100 | 650/740 | 341/341 | 298/298 | 19 | 114 | 274 | 399 | | |
| | 11 | 160M | ● | ● | ● | ● | ● | 32/32s | 60 | 990/1100 | 100 | 790/900 | 416/416 | 373/373 | 19 | 114 | 294 | 454 | | |
| | 15 | 160M | ● | ● | ● | ● | ● | 32/32s | 60 | 990/1100 | 100 | 790/900 | 416/416 | 373/373 | 19 | 114 | 294 | 454 | | |
| 50-200 | 11 | 160M | ● | ● | ● | ● | ● | 32/32s | 60 | 990/1100 | 100 | 790/900 | 416/416 | 373/373 | 19 | 114 | 294 | 454 | | |
| | 15 | 160M | ● | ● | ● | ● | ● | 32/32s | 60 | 990/1100 | 100 | 790/900 | 416/416 | 373/373 | 19 | 114 | 294 | 454 | | |
| | 18,5 | 160L | ● | ● | ● | ● | ● | 32/32s | 60 | 990/1100 | 100 | 790/900 | 416/416 | 373/373 | 19 | 114 | 294 | 454 | | |
| | 22 | 180M | ● | ● | ● | ● | ● | 33/33s | 60 | 1005/1105 | 100 | 805/905 | 440/440 | 388/388 | 24 | 154 | 334 | 494 | | |
| 50-250 | 15 | 160M | ● | ● | ● | ● | ● | 32/32s | 75 | 990/1100 | 100 | 790/900 | 416/416 | 373/373 | 19 | 114 | 294 | 454 | | |
| | 18,5 | 160L | ● | ● | ● | ● | ● | 32/32s | 75 | 990/1100 | 100 | 790/900 | 416/416 | 373/373 | 19 | 114 | 294 | 454 | | |
| | 22 | 180M | ● | ● | ● | ● | ● | 33/33s | 75 | 1005/1105 | 100 | 805/905 | 440/440 | 388/388 | 24 | 154 | 334 | 494 | | |
| | 30 | 200L | - | ● | ● | ● | ● | 41/41s | 75 | 1110/1220 | 100 | 910/1020 | 470/470 | 418/418 | 24 | 170 | 350 | 655 | | |
| | 37 | 200L | - | ● | ● | ● | ● | 41/41s | 75 | 1110/1220 | 100 | 910/1020 | 470/470 | 418/418 | 24 | 170 | 350 | 655 | | |
| 50-315 | 30 | 200L | - | ● | ● | ● | ● | 42/42s | 75 | 1216/1352 | 100 | 1016/1152 | 500/500 | 448/448 | 24 | 154 | 379 | 684 | | |
| | 37 | 200L | - | ● | ● | ● | ● | 42/42s | 75 | 1216/1352 | 100 | 1016/1152 | 500/500 | 448/448 | 24 | 154 | 379 | 684 | | |
| | 45 | 225M | - | ● | ● | ● | ● | 52/52s | 75 | 1300/1436 | 100 | 1100/1236 | 510/510 | 458/458 | 24 | 154 | 379 | 704 | | |
| | 55 | 250M | - | ● | ● | ● | ● | 60/60s | 75 | 1370/1506 | 100 | 1170/1306 | 596/596 | 535/535 | 28 | 219 | 444 | 836 | | |
| 65-125 | 4 | 112M | ● | ● | ● | ● | ● | 14/14s | 60 | 765/855 | 100 | 565/655 | 346/346 | 303/303 | 19 | 114 | 274 | 408 | | |
| | 5,5 | 132S | ● | ● | ● | ● | ● | 19/19s | 60 | 850/940 | 100 | 650/740 | 341/341 | 298/298 | 19 | 114 | 274 | 408 | | |
| | 7,5 | 132S | ● | ● | ● | ● | ● | 19/19s | 60 | 850/940 | 100 | 650/740 | 341/341 | 298/298 | 19 | 114 | 274 | 399 | | |
| | 11 | 160M | ● | ● | ● | ● | ● | 32/32s | 60 | 990/1100 | 100 | 790/900 | 416/416 | 373/373 | 19 | 114 | 294 | 454 | | |
| 65-160 | 7,5 | 132S | ● | ● | ● | ● | ● | 19/19s | 60 | 850/940 | 100 | 650/740 | 341/341 | 298/298 | 19 | 114 | 274 | 399 | | |
| | 11 | 160M | ● | ● | ● | ● | ● | 32/32s | 60 | 990/1100 | 100 | 790/900 | 416/416 | 373/373 | 19 | 114 | 294 | 454 | | |
| | 15 | 160M | ● | ● | ● | ● | ● | 32/32s | 60 | 990/1100 | 100 | 790/900 | 416/416 | 373/373 | 19 | 114 | 294 | 454 | | |
| | 18,5 | 160L | ● | ● | ● | ● | ● | 32/32s | 60 | 990/1100 | 100 | 790/900 | 416/416 | 373/373 | 19 | 114 | 294 | 454 | | |
| 65-200 | 11 | 160M | ● | ● | ● | ● | ● | 32/32s | 75 | 990/1100 | 100 | 790/900 | 416/416 | 373/373 | 19 | 114 | 294 | 454 | | |
| | 15 | 160M | ● | ● | ● | ● | ● | 32/32s | 75 | 990/1100 | 100 | 790/900 | 416/416 | 373/373 | 19 | 114 | 294 | 454 | | |
| | 18,5 | 160L | ● | ● | ● | ● | ● | 32/32s | 75 | 990/1100 | 100 | 790/900 | 416/416 | 373/373 | 19 | 114 | 294 | 454 | | |
| | 22 | 180M | ● | ● | ● | ● | ● | 33/33s | 75 | 1005/1105 | 100 | 805/905 | 440/440 | 388/388 | 24 | 154 | 334 | 494 | | |
| | 30 | 200L | - | ● | ● | ● | ● | 41/41s | 75 | 1110/1220 | 100 | 910/1020 | 470/470 | 418/418 | 24 | 170 | 350 | 655 | | |
| | 37 | 200L | - | ● | ● | ● | ● | 41/41s | 75 | 1110/1220 | 100 | 910/1020 | 470/470 | 418/418 | 24 | 170 | 350 | 655 | | |
| 65-250 | 30 | 200L | - | ● | ● | ● | ● | 111/111s | 90 | 1225/1360 | 100 | 1025/1160 | 480/480 | 428/428 | 24 | 172 | 372 | 677 | | |
| | 37 | 200L | - | ● | ● | ● | ● | 111/111s | 90 | 1225/1360 | 100 | 1025/1160 | 480/480 | 428/428 | 24 | 172 | 372 | 677 | | |
| | 45 | 225M | - | ● | ● | ● | ● | 52/52s | 90 | 1300/1436 | 100 | 1100/1236 | 510/510 | 458/458 | 24 | 154 | 379 | 704 | | |
| | 55 | 250M | - | ● | ● | ● | ● | 60/60s | 90 | 1370/1506 | 100 | 1170/1306 | 596/596 | 535/535 | 28 | 219 | 444 | 836 | | |
| | 75 | 280S | - | ● | ● | ● | ● | 73/73s | 90 | 1380/1516 | 100 | 1180/1316 | 650/650 | 589/589 | 28 | 251 | 476 | 908 | | |
| 65-315 | 55 | 250M | - | ● | ● | ● | ● | 60/60s | 90 | 1370/1506 | 100 | 1170/1306 | 596/596 | 535/535 | 28 | 219 | 444 | 836 | | |
| | 75 | 280S | - | ● | ● | ● | ● | 73/73s | 90 | 1380/1516 | 100 | 1180/1316 | 650/650 | 589/589 | 28 | 251 | 476 | 908 | | |
| | 90 | 280M | - | ● | ● | ● | ● | 69/69s | 90 | 1460/1596 | 100 | 1260/1396 | 647/647 | 586/586 | 28 | 251 | 476 | 908 | | |
| | 110 | 315S | - | ● | ● | ● | ● | 76/76s | 90 | 1600/1736 | 100 | 1400/1536 | 702/702 | 641/641 | 28 | 288 | 513 | 1008 | | |
| 80-160 | 11 | 160M | ● | ● | ● | ● | ● | 32/32s | 75 | 990/1100 | 100 | 790/900 | 416/416 | 373/373 | 19 | 114 | 294 | 454 | | |
| | 15 | 160M | ● | ● | ● | ● | ● | 32/32s | 75 | 990/1100 | 100 | 790/900 | 416/416 | 373/373 | 19 | 114 | 294 | 454 | | |
| | 18,5 | 160L | ● | ● | ● | ● | ● | 32/32s | 75 | 990/1100 | 100 | 790/900 | 416/416 | 373/373 | 19 | 114 | 294 | 454 | | |
| | 22 | 180M | ● | ● | ● | ● | ● | 33/33s | 75 | 1005/1105 | 100 | 805/905 | 440/440 | 388/388 | 24 | 154 | 334 | 494 | | |
| | 30 | 200L | - | ● | ● | ● | ● | 41/41s | 75 | 1110/1220 | 100 | 910/1020 | 470/470 | 418/418 | 24 | 170 | 350 | 655 | | |
| 80-200 | 22 | 180M | ● | ● | ● | ● | ● | 34/34s | 75 | 1150/1286 | 100 | 950/1086 | 470/470 | 418/418 | 24 | 154 | 334 | 494 | | |
| | 30 | 200L | - | ● | ● | ● | ● | 111/111s | 75 | 1225/1360 | 100 | 1025/1160 | 480/480 | 428/428 | 24 | 172 | 352 | 657 | | |
| | 37 | 200L | - | ● | ● | ● | ● | 111/111s | 75 | 1225/1360 | 100 | 1025/1160 | 480/480 | 428/428 | 24 | 172 | 352 | 657 | | |
| | 45 | 225M | - | ● | ● | ● | ● | 51/51s | 75 | 1230/1366 | 100 | 1030/1166 | 520/520 | 468/468 | 24 | 197 | 377 | 702 | | |
| | 55 | 250M | - | ● | ● | ● | ● | 59/59s | 75 | 1330/1466 | 100 | 1130/1266 | 596/596 | 535/535 | 28 | 266 | 446 | 838 | | |

| Тип насоса | Данные электродвигателя | | | | | | | Рама-основание №[1] | Размеры [мм] | | | | | | | | | | Насос с Е-двигателем[3] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | P2 [кВт] | Типо-размер | Производитель | | | | | | a2 | l1[1] | l2 | l3[1] | b2[1] | b3[1] | d | h | h3 | h4[2] | |
| | | | MG | Siemens | MMG-E | MMG-G | MMG-H | | | | | | | | | | | | |
| 80-250 | 45 | 225M | - | ● | ● | ● | ● | 52/52s | 90 | 1300/1436 | 100 | 1100/1236 | 510/510 | 458/458 | 24 | 154 | 379 | 704 | |
| | 55 | 250M | - | ● | ● | ● | ● | 60/60s | 90 | 1370/1506 | 100 | 1170/1306 | 596/596 | 535/535 | 28 | 219 | 444 | 836 | |
| | 75 | 280S | - | ● | ● | ● | ● | 73/73s | 90 | 1380/1516 | 100 | 1180/1316 | 650/650 | 589/589 | 28 | 251 | 476 | 908 | |
| | 90 | 280M | - | ● | ● | ● | ● | 69/69s | 90 | 1460/1596 | 100 | 1260/1396 | 647/647 | 586/586 | 28 | 251 | 476 | 908 | |
| 80-315 | 90 | 280M | - | ● | ● | ● | ● | 69/69s | 90 | 1460/1596 | 100 | 1260/1396 | 647/647 | 586/586 | 28 | 251 | 501 | 933 | |
| | 110 | 315S | - | ● | ● | ● | ● | 76/76s | 90 | 1600/1736 | 100 | 1400/1536 | 702/702 | 641/641 | 28 | 288 | 538 | 1033 | |
| | 132 | 315M | - | ● | ● | ● | ● | 76/76s | 90 | 1600/1736 | 100 | 1400/1536 | 702/702 | 641/641 | 28 | 288 | 538 | 1033 | |
| | 160 | 315L | - | ● | ● | ● | ● | 82/82s | 90 | 1580/1716 | 100 | 1380/1516 | 690/690 | 629/629 | 28 | 265 | 515 | 1010 | |
| 100-160 | 18,5 | 160L | ● | ● | ● | ● | ● | 32/32s | 90 | 990/1100 | 100 | 790/900 | 416/416 | 373/373 | 19 | 114 | 314 | 474 | |
| | 22 | 180M | ● | ● | ● | ● | ● | 33/33s | 90 | 1005/1105 | 100 | 805/905 | 440/440 | 388/388 | 24 | 154 | 354 | 514 | |
| | 30 | 200L | - | ● | ● | ● | ● | 41/41s | 90 | 1110/1220 | 100 | 910/1020 | 470/470 | 418/418 | 24 | 170 | 370 | 675 | |
| | 37[4] | 200L | - | ● | ● | ● | ● | 41/41s | 90 | 1110/1220 | 100 | 910/1020 | 470/470 | 418/418 | 24 | 170 | 370 | 675 | |
| 100-200 | 30 | 200L | - | ● | ● | ● | ● | 111/111s | 90 | 1225/1360 | 100 | 1025/1160 | 480/480 | 428/428 | 24 | 172 | 372 | 677 | |
| | 37 | 200L | - | ● | ● | ● | ● | 111/111s | 90 | 1225/1360 | 100 | 1025/1160 | 480/480 | 428/428 | 24 | 172 | 372 | 677 | |
| | 45 | 225M | - | ● | ● | ● | ● | 52/52s | 90 | 1300/1436 | 100 | 1100/1236 | 510/510 | 458/458 | 24 | 154 | 379 | 704 | |
| | 55 | 250M | - | ● | ● | ● | ● | 60/60s | 90 | 1370/1506 | 100 | 1170/1306 | 596/596 | 535/535 | 28 | 219 | 444 | 836 | |
| | 75 | 280S | - | ● | ● | ● | ● | 73/73s | 90 | 1380/1516 | 100 | 1180/1316 | 650/650 | 589/589 | 28 | 251 | 476 | 908 | |
| 100-250 | 55 | 250M | - | ● | ● | ● | ● | 60/60s | 90 | 1370/1506 | 100 | 1170/1306 | 596/596 | 535/535 | 28 | 219 | 444 | 836 | |
| | 75 | 280S | - | ● | ● | ● | ● | 73/73s | 90 | 1380/1516 | 100 | 1180/1316 | 650/650 | 589/589 | 28 | 251 | 476 | 908 | |
| | 90 | 280M | - | ● | ● | ● | ● | 69/69s | 90 | 1460/1596 | 100 | 1260/1396 | 647/647 | 586/586 | 28 | 251 | 476 | 908 | |
| | 110 | 315S | - | ● | ● | ● | ● | 76/76s | 90 | 1600/1736 | 100 | 1400/1536 | 702/702 | 641/641 | 28 | 288 | 513 | 1008 | |
| | 132 | 315M | - | ● | ● | ● | ● | 76/76s | 90 | 1600/1736 | 100 | 1400/1536 | 702/702 | 641/641 | 28 | 288 | 513 | 1008 | |
| 100-315 | 110 | 315S | - | ● | ● | ● | ● | 76/76s | 90 | 1600/1736 | 100 | 1400/1536 | 702/702 | 641/641 | 28 | 288 | 538 | 1033 | |
| | 132 | 315M | - | ● | ● | ● | ● | 76/76s | 90 | 1600/1736 | 100 | 1400/1536 | 702/702 | 641/641 | 28 | 288 | 538 | 1033 | |
| | 160 | 315L | - | ● | ● | ● | ● | 82/82s | 90 | 1580/1716 | 100 | 1380/1516 | 690/690 | 629/629 | 28 | 265 | 515 | 1010 | |
| | 200 | 315L | - | ● | ● | ● | ● | 82/82s | 90 | 1580/1716 | 100 | 1380/1516 | 690/690 | 629/629 | 28 | 265 | 515 | 1010 | |
| 125-200 | 45 | 225M | - | ● | ● | ● | ● | 52/52s | 90 | 1300/1436 | 100 | 1100/1236 | 510/510 | 458/458 | 24 | 154 | 404 | 729 | |
| | 55 | 250M | - | ● | ● | ● | ● | 60/60s | 90 | 1370/1506 | 100 | 1170/1306 | 596/596 | 535/535 | 28 | 219 | 469 | 861 | |
| | 75 | 280S | - | ● | ● | ● | ● | 73/73s | 90 | 1380/1516 | 100 | 1180/1316 | 650/650 | 589/589 | 28 | 251 | 501 | 933 | |
| | 90 | 280M | - | ● | ● | ● | ● | 69/69s | 90 | 1460/1596 | 100 | 1260/1396 | 647/647 | 586/586 | 28 | 251 | 501 | 933 | |
| | 110 | 315S | - | ● | ● | ● | ● | 76/76s | 90 | 1600/1736 | 100 | 1400/1536 | 702/702 | 641/641 | 28 | 288 | 538 | 1033 | |
| 125-250 | 90 | 280M | - | ● | ● | ● | ● | 69/69s | 90 | 1460/1596 | 100 | 1260/1396 | 647/647 | 586/586 | 28 | 251 | 501 | 933 | |
| | 110 | 315S | - | ● | ● | ● | ● | 76/76s | 90 | 1600/1736 | 100 | 1400/1536 | 702/702 | 641/641 | 28 | 288 | 538 | 1033 | |
| | 132 | 315M | - | ● | ● | ● | ● | 76/76s | 90 | 1600/1736 | 100 | 1400/1536 | 702/702 | 641/641 | 28 | 288 | 538 | 1033 | |
| | 160 | 315L | - | ● | ● | ● | ● | 82/82s | 90 | 1580/1716 | 100 | 1380/1516 | 690/690 | 629/629 | 28 | 265 | 515 | 1010 | |
| | 200 | 315L | - | ● | ● | ● | ● | 82/82s | 90 | 1580/1716 | 100 | 1380/1516 | 690/690 | 629/629 | 28 | 265 | 515 | 1010 | |
| 125-315 | 132 | 315M | - | ● | ● | ● | ● | 75/75s | 110 | 1600/1776 | 100 | 1400/1576 | 700/700 | 639/639 | 28 | 231 | 511 | 1006 | |
| | 160 | 315L | - | ● | ● | ● | ● | 81/81s | 110 | 1688/1830 | 100 | 1488/1630 | 690/690 | 629/629 | 28 | 231 | 511 | 1006 | |
| | 200 | 315L | - | ● | ● | ● | ● | 81/81s | 110 | 1688/1830 | 100 | 1488/1630 | 690/690 | 629/629 | 28 | 231 | 511 | 1006 | |
| | 250 | 315 | - | ● | ● | ● | ● | 96/96s | 110 | 1800/1976 | 100 | 1600/1776 | 750/750 | 689/689 | 28 | 235 | 515 | 983 | |
| 150-200 | 75 | 280S | - | ● | ● | ● | ● | 71/71s | 110 | 1370/1506 | 100 | 1170/1306 | 637/637 | 576/576 | 28 | 196 | 476 | 908 | |
| | 90 | 280M | - | ● | ● | ● | ● | 68/68s | 110 | 1520/1660 | 100 | 1320/1460 | 637/637 | 576/576 | 28 | 196 | 476 | 908 | |
| | 110 | 315S | - | ● | ● | ● | ● | 75/75s | 110 | 1600/1776 | 100 | 1400/1576 | 700/700 | 639/639 | 28 | 231 | 511 | 1006 | |
| 150-250 | 132 | 315M | - | ● | ● | ● | ● | 75/75s | 110 | 1600/1776 | 100 | 1400/1576 | 700/700 | 639/639 | 28 | 231 | 511 | 1006 | |
| | 160 | 315L | - | ● | ● | ● | ● | 81/81s | 110 | 1688/1830 | 100 | 1488/1630 | 690/690 | 629/629 | 28 | 231 | 511 | 1006 | |
| | 200 | 315L | - | ● | ● | ● | ● | 81/81s | 110 | 1688/1830 | 100 | 1488/1630 | 690/690 | 629/629 | 28 | 231 | 511 | 1006 | |
| | 250 | 315 | - | ● | ● | ● | ● | 96/96s | 110 | 1800/1976 | 100 | 1600/1776 | 750/750 | 689/689 | 28 | 235 | 515 | 983 | |
| 150-315.1[5] | 160 | 315L | - | ● | ● | ● | ● | 81/81s | 110 | 1688/1830 | 100 | 1488/1630 | 690/690 | 629/629 | 28 | 231 | 511 | 1006 | |
| | 200 | 315L | - | ● | ● | ● | ● | 81/81s | 110 | 1688/1830 | 100 | 1488/1630 | 690/690 | 629/629 | 28 | 231 | 511 | 1006 | |
| 150-315.2 | 160 | 315L | - | ● | ● | ● | ● | 81/81s | 110 | 1688/1830 | 100 | 1488/1630 | 690/690 | 629/629 | 28 | 231 | 511 | 1006 | |
| | 200 | 315L | - | ● | ● | ● | ● | 81/81s | 110 | 1688/1830 | 100 | 1488/1630 | 690/690 | 629/629 | 28 | 231 | 511 | 1006 | |

1 Насос с жёсткой муфтой / насос с муфтой с проставкой.

2 P2 ≤ 22 кВт, насос с электродвигателем MG; P2 ≥ 30 кВт, насос с электродвигателем Siemens.

3 Размеры насосов с Е-двигателем приведены в разделе *17. Габаритные чертежи и технические данные*.

4 Только для насосов из нержавеющей стали.

5 В ЕС не поставляется.

## Насосы NK, 1450 об/мин

| Тип насоса | Данные электродвигателя | | | | | | | Рама-основание №[1] | Размеры [мм] | | | | | | | | | | Насос с E-двигателем[3] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | P2 [кВт] | Типо-размер | Производитель | | | | | | a2 | l1[1] | l2 | l3[1] | b2[1] | b3[1] | d | h | h3 | h4[2] | |
| | | | MG | Siemens | MMG-E | MMG-G | MMG-H | | | | | | | | | | | | |
| 32-125.1 | 0,25 | 71A | ● | ● | ● | ● | ● | 1/1s | 60 | 645/731 | 100 | 445/531 | 330/330 | 295/295 | 14 | 73 | 205 | 314 | |
| | 0,37 | 71B | ● | ● | ● | ● | ● | 1/1s | 60 | 645/731 | 100 | 445/531 | 330/330 | 295/295 | 14 | 73 | 205 | 314 | |
| 32-125 | 0,25 | 71A | ● | ● | ● | ● | ● | 1/1s | 60 | 645/731 | 100 | 445/531 | 330/330 | 295/295 | 14 | 73 | 205 | 314 | |
| | 0,37 | 71B | ● | ● | ● | ● | ● | 1/1s | 60 | 645/731 | 100 | 445/531 | 330/330 | 295/295 | 14 | 73 | 205 | 314 | |
| 32-160.1 | 0,25 | 71A | ● | ● | ● | ● | ● | 1/1s | 60 | 645/731 | 100 | 445/531 | 330/330 | 295/295 | 14 | 73 | 205 | 314 | |
| | 0,37 | 71B | ● | ● | ● | ● | ● | 1/1s | 60 | 645/731 | 100 | 445/531 | 330/330 | 295/295 | 14 | 73 | 205 | 314 | |
| | 0,55 | 80A | ● | ● | ● | ● | ● | 2/2s | 60 | 700/796 | 100 | 500/596 | 300/300 | 265/265 | 14 | 73 | 205 | 314 | |
| 32-160 | 0,25 | 71A | ● | ● | ● | ● | ● | 1/1s | 60 | 645/731 | 100 | 445/531 | 330/330 | 295/295 | 14 | 73 | 205 | 314 | |
| | 0,37 | 71B | ● | ● | ● | ● | ● | 1/1s | 60 | 645/731 | 100 | 445/531 | 330/330 | 295/295 | 14 | 73 | 205 | 314 | |
| | 0,55 | 80A | ● | ● | ● | ● | ● | 2/2s | 60 | 700/796 | 100 | 500/596 | 300/300 | 265/265 | 14 | 73 | 205 | 314 | |
| | 0,75 | 80C | ● | ● | ● | ● | ● | 5/5s | 60 | 710/806 | 100 | 510/606 | 312/312 | 277/277 | 14 | 73 | 205 | 325 | |
| 32-200.1 | 0,37 | 71B | ● | ● | ● | ● | ● | 1/1s | 60 | 645/731 | 100 | 445/531 | 330/330 | 295/295 | 14 | 73 | 233 | 342 | |
| | 0,55 | 80A-C | ● | ● | ● | ● | ● | 3/3s | 60 | 685/781 | 100 | 485/581 | 400/400 | 365/365 | 14 | 77 | 257 | 366 | |
| | 0,75 | 90S | ● | ● | ● | ● | ● | 6/6s | 60 | 730/826 | 100 | 530/626 | 400/360 | 365/325 | 14 | 77 | 247 | 367 | |
| 32-200 | 0,55 | 80A | ● | ● | ● | ● | ● | 3/3s | 60 | 685/781 | 100 | 485/581 | 400/400 | 365/365 | 14 | 77 | 257 | 366 | |
| | 0,75 | 90S | ● | ● | ● | ● | ● | 6/6s | 60 | 730/826 | 100 | 530/626 | 400/360 | 365/325 | 14 | 77 | 247 | 367 | |
| | 1,1 | 90S | ● | ● | ● | ● | ● | 6/6s | 60 | 730/826 | 100 | 530/626 | 400/360 | 365/325 | 14 | 77 | 257 | 367 | |
| | 1,5 | 90L | ● | ● | ● | ● | ● | 6/6s | 60 | 730/826 | 100 | 530/626 | 400/360 | 365/325 | 14 | 77 | 257 | 367 | |
| 32-250 | 0,75 | 90S | ● | ● | ● | ● | ● | 6/6s | 75 | 730/826 | 100 | 530/626 | 400/360 | 365/325 | 14 | 77 | 257 | 377 | |
| | 1,1 | 90S | ● | ● | ● | ● | ● | 6/6s | 75 | 730/826 | 100 | 530/626 | 400/360 | 365/325 | 14 | 77 | 257 | 367 | |
| | 1,5 | 90L | ● | ● | ● | ● | ● | 6/6s | 75 | 730/826 | 100 | 530/626 | 400/360 | 365/325 | 14 | 77 | 257 | 367 | |
| | 2,2 | 100L | ● | ● | ● | ● | ● | 10/10s | 75 | 740/876 | 100 | 540/676 | 416/416 | 373/373 | 19 | 114 | 294 | 414 | |
| 40-125 | 0,25 | 71A | ● | ● | ● | ● | ● | 1/1s | 60 | 645/731 | 100 | 445/531 | 330/330 | 295/295 | 14 | 73 | 205 | 314 | |
| | 0,37 | 71B | ● | ● | ● | ● | ● | 1/1s | 60 | 645/731 | 100 | 445/531 | 330/330 | 295/295 | 14 | 73 | 205 | 314 | |
| | 0,55 | 80A | ● | ● | ● | ● | ● | 2/2s | 60 | 700/796 | 100 | 500/596 | 300/300 | 265/265 | 14 | 73 | 185 | 294 | |
| 40-160 | 0,37 | 71B | ● | ● | ● | ● | ● | 1/1s | 60 | 645/731 | 100 | 445/531 | 330/330 | 295/295 | 14 | 73 | 205 | 314 | |
| | 0,55 | 80A | ● | ● | ● | ● | ● | 2/2s | 60 | 700/796 | 100 | 500/596 | 300/300 | 265/265 | 14 | 73 | 205 | 314 | |
| | 0,75 | 90S | ● | ● | ● | ● | ● | 5/5s | 60 | 710/806 | 100 | 510/606 | 312/312 | 277/277 | 14 | 73 | 205 | 325 | |
| | 1,1 | 90S | ● | ● | ● | ● | ● | 5/5s | 60 | 710/806 | 100 | 510/606 | 312/312 | 277/277 | 14 | 73 | 205 | 315 | |
| 40-200 | 0,75 | 90S | ● | ● | ● | ● | ● | 6/6s | 60 | 730/826 | 100 | 530/626 | 400/360 | 365/325 | 14 | 77 | 247 | 367 | |
| | 1,1 | 90S | ● | ● | ● | ● | ● | 6/6s | 60 | 730/826 | 100 | 530/626 | 400/360 | 365/325 | 14 | 77 | 257 | 367 | |
| | 1,5 | 90L | ● | ● | ● | ● | ● | 6/6s | 60 | 730/826 | 100 | 530/626 | 400/360 | 365/325 | 14 | 77 | 257 | 367 | |
| | 2,2 | 100L | ● | ● | ● | ● | ● | 9/9s | 60 | 750/846 | 100 | 550/646 | 346/346 | 303/303 | 19 | 110 | 270 | 390 | |
| 40-250 | 1,5 | 90L | ● | ● | ● | ● | ● | 6/6s | 75 | 730/826 | 100 | 530/626 | 400/360 | 365/325 | 14 | 77 | 257 | 367 | |
| | 2,2 | 100L | ● | ● | ● | ● | ● | 10/10s | 75 | 740/876 | 100 | 540/676 | 416/416 | 373/373 | 19 | 114 | 294 | 414 | |
| | 3 | 100L | ● | ● | ● | ● | ● | 10/10s | 75 | 740/876 | 100 | 540/676 | 416/416 | 373/373 | 19 | 114 | 294 | 414 | |
| 40-315 | 3 | 100L | ● | ● | ● | ● | ● | 11/11s | 75 | 900/1036 | 100 | 700/836 | 416/416 | 373/373 | 19 | 114 | 314 | 434 | |
| | 4 | 112M | ● | ● | ● | ● | ● | 16/16s | 75 | 900/1036 | 100 | 700/836 | 446/446 | 403/403 | 19 | 114 | 314 | 448 | |
| | 5,5 | 132S | ● | ● | ● | ● | ● | 21/21As | 75 | 980/1030 | 100 | 780/830 | 447/406 | 404/363 | 19 | 114 | 314 | 439 | |
| | 7,5 | 132M | ● | ● | ● | ● | ● | 21/21As | 75 | 980/1030 | 100 | 780/830 | 447/406 | 404/363 | 19 | 114 | 314 | 439 | |
| 50-125 | 0,37 | 71B | ● | ● | ● | ● | ● | 1/1s | 60 | 645/731 | 100 | 445/531 | 330/330 | 295/295 | 14 | 73 | 205 | 314 | |
| | 0,55 | 80A | ● | ● | ● | ● | ● | 2/2s | 60 | 700/796 | 100 | 500/596 | 300/300 | 265/265 | 14 | 73 | 205 | 314 | |
| | 0,75 | 90S | ● | ● | ● | ● | ● | 5/5s | 60 | 710/806 | 100 | 510/606 | 312/312 | 277/277 | 14 | 73 | 205 | 325 | |
| | 1,1 | 90S | ● | ● | ● | ● | ● | 5/5s | 60 | 710/806 | 100 | 510/606 | 312/312 | 277/277 | 14 | 73 | 205 | 315 | |
| 50-160 | 0,55 | 80A-C | ● | ● | ● | ● | ● | 3/3s | 60 | 685/781 | 100 | 485/581 | 400/400 | 365/365 | 14 | 77 | 257 | 366 | |
| | 0,75 | 90S | ● | ● | ● | ● | ● | 6/6s | 60 | 730/826 | 100 | 530/626 | 400/360 | 365/325 | 14 | 77 | 247 | 367 | |
| | 1,1 | 90S | ● | ● | ● | ● | ● | 6/6s | 60 | 730/826 | 100 | 530/626 | 400/360 | 365/325 | 14 | 77 | 257 | 367 | |
| | 1,5 | 90L | ● | ● | ● | ● | ● | 6/6s | 60 | 730/826 | 100 | 530/626 | 400/360 | 365/325 | 14 | 77 | 257 | 367 | |
| | 2,2 | 100L | ● | ● | ● | ● | ● | 9/9s | 60 | 750/846 | 100 | 550/646 | 346/346 | 303/303 | 19 | 110 | 270 | 390 | |
| 50-200 | 1,1 | 90S | ● | ● | ● | ● | ● | 6/6s | 60 | 730/826 | 100 | 530/626 | 400/360 | 365/325 | 14 | 77 | 257 | 367 | |
| | 1,5 | 90L | ● | ● | ● | ● | ● | 6/6s | 60 | 730/826 | 100 | 530/626 | 400/360 | 365/325 | 14 | 77 | 257 | 367 | |
| | 2,2 | 100L | ● | ● | ● | ● | ● | 9/9s | 60 | 750/846 | 100 | 550/646 | 346/346 | 303/303 | 19 | 110 | 270 | 390 | |
| | 3 | 100L | ● | ● | ● | ● | ● | 9/9s | 60 | 750/846 | 100 | 550/646 | 346/346 | 303/303 | 19 | 110 | 270 | 390 | |
| 50-250 | 2,2 | 100L | ● | ● | ● | ● | ● | 10/10s | 75 | 740/876 | 100 | 540/676 | 416/416 | 373/373 | 19 | 114 | 294 | 414 | |
| | 3 | 100L | ● | ● | ● | ● | ● | 10/10s | 75 | 740/876 | 100 | 540/676 | 416/416 | 373/373 | 19 | 114 | 294 | 414 | |
| | 4 | 112M | ● | ● | ● | ● | ● | 15/15s | 75 | 755/885 | 100 | 555/685 | 416/416 | 373/373 | 19 | 114 | 294 | 428 | |
| 50-315 | 4 | 112M | ● | ● | ● | ● | ● | 17/17s | 75 | 930/1030 | 100 | 730/830 | 456/456 | 413/413 | 19 | 114 | 339 | 473 | |
| | 5,5 | 132S | ● | ● | ● | ● | ● | 22/22s | 75 | 1010/1080 | 100 | 810/880 | 446/446 | 403/403 | 19 | 114 | 339 | 464 | |
| | 7,5 | 132M | ● | ● | ● | ● | ● | 22/22s | 75 | 1010/1080 | 100 | 810/880 | 446/446 | 403/403 | 19 | 114 | 339 | 464 | |
| | 11 | 160MB | ● | ● | ● | ● | ● | 28/28s | 75 | 1140/1250 | 100 | 940/1050 | 446/446 | 403/403 | 19 | 114 | 339 | 499 | |

| Тип насоса | Данные электродвигателя | | | | | | | | Размеры [мм] | | | | | | | | | | Насос с E-двигателем[3] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | P2 [кВт] | Типо-размер | Производитель | | | | | Рама-основание №[1] | a2 | l1[1] | l2 | l3[1] | b2[1] | b3[1] | d | h | h3 | h4[2] | |
| | | | MG | Siemens | MMG-E | MMG-G | MMG-H | | | | | | | | | | | | |
| 65-125 | 0,55 | 80A-C | ● | ● | ● | ● | ● | 3/3s | 60 | 685/781 | 100 | 485/581 | 400/400 | 365/365 | 14 | 77 | 257 | 366 | |
| | 0,75 | 90S | ● | ● | ● | ● | ● | 6/6s | 60 | 730/826 | 100 | 530/626 | 400/360 | 365/325 | 14 | 77 | 247 | 367 | |
| | 1,1 | 90S | ● | ● | ● | ● | ● | 6/6s | 60 | 730/826 | 100 | 530/626 | 400/360 | 365/325 | 14 | 77 | 257 | 367 | |
| 65-160 | 0,75 | 90S | ● | ● | ● | ● | ● | 6/6s | 60 | 720/826 | 100 | 530/626 | 400/360 | 365/325 | 14 | 77 | 247 | 367 | |
| | 1,1 | 90S | ● | ● | ● | ● | ● | 6/6s | 60 | 730/826 | 100 | 530/626 | 400/360 | 365/325 | 14 | 77 | 257 | 367 | |
| | 1,5 | 90L | ● | ● | ● | ● | ● | 6/6s | 60 | 730/826 | 100 | 530/626 | 400/360 | 365/325 | 14 | 77 | 257 | 367 | |
| | 2,2 | 100L | ● | ● | ● | ● | ● | 9/9s | 60 | 750/846 | 100 | 550/646 | 346/346 | 303/303 | 19 | 110 | 270 | 390 | |
| 65-200 | 1,5 | 90L | ● | ● | ● | ● | ● | 6/6As | 75 | 730/850 | 100 | 530/650 | 400/400 | 365/365 | 14 | 77 | 257 | 367 | |
| | 2,2 | 100L | ● | ● | ● | ● | ● | 10/10s | 75 | 740/876 | 100 | 540/676 | 416/416 | 373/373 | 19 | 114 | 294 | 414 | |
| | 3 | 100L | ● | ● | ● | ● | ● | 10/10s | 75 | 740/876 | 100 | 540/676 | 416/416 | 373/373 | 19 | 114 | 294 | 414 | |
| | 4 | 112M | ● | ● | ● | ● | ● | 15/15s | 75 | 755/885 | 100 | 555/685 | 416/416 | 373/373 | 19 | 114 | 294 | 428 | |
| 65-250 | 3 | 100L | ● | ● | ● | ● | ● | 11/11s | 90 | 900/1036 | 100 | 700/836 | 416/416 | 373/373 | 19 | 114 | 314 | 434 | |
| | 4 | 112M | ● | ● | ● | ● | ● | 16/16s | 90 | 900/1036 | 100 | 700/836 | 446/446 | 403/403 | 19 | 114 | 314 | 448 | |
| | 5,5 | 132S | ● | ● | ● | ● | ● | 21/21s | 90 | 980/1116 | 100 | 780/916 | 447/447 | 404/404 | 19 | 114 | 314 | 439 | |
| | 7,5 | 132M | ● | ● | ● | ● | ● | 21/21s | 90 | 980/1116 | 100 | 780/916 | 447/447 | 404/404 | 19 | 114 | 314 | 439 | |
| 65-315 | 5,5 | 132S | ● | ● | ● | ● | ● | 22/22s | 90 | 1010/1080 | 100 | 810/880 | 446/446 | 403/403 | 19 | 114 | 339 | 464 | |
| | 7,5 | 132M | ● | ● | ● | ● | ● | 22/22s | 90 | 1010/1080 | 100 | 810/880 | 446/446 | 403/403 | 19 | 114 | 339 | 464 | |
| | 11 | 160MA | ● | ● | ● | ● | ● | 28/28s | 90 | 1140/1250 | 100 | 940/1050 | 446/446 | 403/403 | 19 | 114 | 339 | 499 | |
| | 15 | 160L | ● | ● | ● | ● | ● | 28/28s | 90 | 1140/1250 | 100 | 940/1050 | 446/446 | 403/403 | 19 | 114 | 339 | 499 | |
| 80-160 | 1,5 | 90L | ● | ● | ● | ● | ● | 6/6As | 75 | 730/850 | 100 | 530/650 | 400/400 | 365/365 | 14 | 77 | 257 | 367 | |
| | 2,2 | 100L | ● | ● | ● | ● | ● | 10/10s | 75 | 740/876 | 100 | 540/676 | 416/416 | 373/373 | 19 | 114 | 294 | 414 | |
| | 3 | 100L | ● | ● | ● | ● | ● | 10/10s | 75 | 740/876 | 100 | 540/676 | 416/416 | 373/373 | 19 | 114 | 294 | 414 | |
| | 4 | 112M | ● | ● | ● | ● | ● | 15/15s | 75 | 755/885 | 100 | 555/685 | 416/416 | 373/373 | 19 | 114 | 294 | 428 | |
| 80-200 | 2,2 | 100L | ● | ● | ● | ● | ● | 11/11s | 75 | 900/1036 | 100 | 700/836 | 416/416 | 373/373 | 19 | 114 | 294 | 414 | |
| | 3 | 100L | ● | ● | ● | ● | ● | 11/11s | 75 | 900/1036 | 100 | 700/836 | 416/416 | 373/373 | 19 | 114 | 294 | 414 | |
| | 4 | 112M | ● | ● | ● | ● | ● | 16/16s | 75 | 900/1036 | 100 | 700/836 | 446/446 | 403/403 | 19 | 114 | 294 | 428 | |
| | 5,5 | 132S | ● | ● | ● | ● | ● | 21/21s | 75 | 980/1116 | 100 | 780/916 | 447/447 | 404/404 | 19 | 114 | 294 | 419 | |
| | 7,5 | 132M | ● | ● | ● | ● | ● | 21/21s | 75 | 980/1116 | 100 | 780/916 | 447/447 | 404/404 | 19 | 114 | 294 | 419 | |
| 80-250 | 5,5 | 132S | ● | ● | ● | ● | ● | 21/21s | 90 | 980/1116 | 100 | 780/916 | 447/447 | 404/404 | 19 | 114 | 314 | 439 | |
| | 7,5 | 132M | ● | ● | ● | ● | ● | 21/21s | 90 | 980/1116 | 100 | 780/916 | 447/447 | 404/404 | 19 | 114 | 314 | 439 | |
| | 11 | 160MB | ● | ● | ● | ● | ● | 27/27s | 90 | 1140/1270 | 100 | 940/1070 | 446/446 | 403/403 | 19 | 114 | 314 | 474 | |
| 80-315 | 11 | 160MB | ● | ● | ● | ● | ● | 28/28s | 90 | 1140/1250 | 100 | 940/1050 | 446/446 | 403/403 | 19 | 114 | 364 | 524 | |
| | 15 | 160L | ● | ● | ● | ● | ● | 28/28s | 90 | 1140/1250 | 100 | 940/1050 | 446/446 | 403/403 | 19 | 114 | 364 | 524 | |
| | 18,5 | 180M | - | ● | ● | ● | ● | 35/35s | 90 | 1180/1285 | 100 | 980/1085 | 489/489 | 437/437 | 24 | 154 | 404 | 662 | |
| | 22 | 180L | - | ● | ● | ● | ● | 35/35s | 90 | 1180/1285 | 100 | 980/1085 | 489/489 | 437/437 | 24 | 154 | 404 | 662 | |
| 80-400 | 18,5 | 180M | - | ● | ● | ● | ● | 36/36s | 90 | 1200/1370 | 100 | 1000/1170 | 610/610 | 558/558 | 24 | 160 | 440 | 698 | |
| | 22 | 180L | - | ● | ● | ● | ● | 36/36s | 90 | 1200/1370 | 100 | 1000/1170 | 610/610 | 558/558 | 24 | 160 | 440 | 698 | |
| | 30 | 200L | - | ● | ● | ● | ● | 43/43s | 90 | 1240/1420 | 100 | 1040/1220 | 610/610 | 558/558 | 24 | 156 | 436 | 741 | |
| | 37 | 225S | - | ● | ● | ● | ● | 53/53s | 90 | 1310/1486 | 100 | 1110/1286 | 610/610 | 558/558 | 24 | 160 | 440 | 765 | |
| | 45 | 225M | - | ● | ● | ● | ● | 53/53s | 90 | 1310/1486 | 100 | 1110/1286 | 610/610 | 558/558 | 24 | 160 | 440 | 765 | |
| 100-160 | 2,2 | 100L | ● | ● | ● | ● | ● | 10/10s | 90 | 740/876 | 100 | 540/676 | 416/416 | 373/373 | 19 | 114 | 314 | 434 | |
| | 3 | 100L | ● | ● | ● | ● | ● | 10/10s | 90 | 740/876 | 100 | 540/676 | 416/416 | 373/373 | 19 | 114 | 314 | 434 | |
| | 4 | 112M | ● | ● | ● | ● | ● | 15/15s | 90 | 755/885 | 100 | 555/685 | 416/416 | 373/373 | 19 | 114 | 314 | 448 | |
| 100-200 | 4 | 112M | ● | ● | ● | ● | ● | 16/16s | 90 | 900/1036 | 100 | 700/836 | 446/446 | 403/403 | 19 | 114 | 314 | 448 | |
| | 5,5 | 132S | ● | ● | ● | ● | ● | 21/21s | 90 | 980/1116 | 100 | 780/916 | 447/447 | 404/404 | 19 | 114 | 314 | 439 | |
| | 7,5 | 132M | ● | ● | ● | ● | ● | 21/21s | 90 | 980/1116 | 100 | 780/916 | 447/447 | 404/404 | 19 | 114 | 314 | 439 | |
| | 11 | 160MB | ● | ● | ● | ● | ● | 27/27s | 90 | 1140/1270 | 100 | 940/1070 | 446/446 | 403/403 | 19 | 114 | 314 | 474 | |
| 100-250 | 7,5 | 132M | ● | ● | ● | ● | ● | 22/22s | 90 | 1010/1080 | 100 | 810/880 | 446/446 | 403/403 | 19 | 114 | 339 | 464 | |
| | 11 | 160MB | ● | ● | ● | ● | ● | 28/28s | 90 | 1140/1250 | 100 | 940/1050 | 446/446 | 403/403 | 19 | 114 | 339 | 499 | |
| | 15 | 160L | ● | ● | ● | ● | ● | 28/28s | 90 | 1140/1250 | 100 | 940/1050 | 446/446 | 403/403 | 19 | 114 | 339 | 499 | |
| | 18,5[4] | 180M | - | ● | ● | ● | ● | 35/35s | 90 | 1180/1285 | 100 | 980/1085 | 489/489 | 437/437 | 24 | 154 | 379 | 637 | |
| 100-315 | 15 | 160L | ● | ● | ● | ● | ● | 28/28s | 90 | 1140/1250 | 100 | 940/1050 | 446/446 | 403/403 | 19 | 114 | 364 | 524 | |
| | 18,5 | 180M | - | ● | ● | ● | ● | 35/35s | 90 | 1180/1285 | 100 | 980/1085 | 489/489 | 437/437 | 24 | 154 | 404 | 662 | |
| | 22 | 180L | - | ● | ● | ● | ● | 35/35s | 90 | 1180/1285 | 100 | 980/1085 | 489/489 | 437/437 | 24 | 154 | 404 | 662 | |
| | 30 | 200L | - | ● | ● | ● | ● | 42/42s | 90 | 1216/1352 | 100 | 1016/1152 | 500/500 | 448/448 | 24 | 154 | 404 | 709 | |
| 100-400 | 22 | 180L | - | ● | ● | ● | ● | 36/36s | 110 | 1200/1370 | 100 | 1000/1170 | 610/610 | 558/558 | 24 | 160 | 440 | 698 | |
| | 30 | 200L | - | ● | ● | ● | ● | 43/43s | 110 | 1240/1420 | 100 | 1040/1220 | 610/610 | 558/558 | 24 | 156 | 436 | 741 | |
| | 37 | 225S | - | ● | ● | ● | ● | 53/53s | 110 | 1310/1486 | 100 | 1110/1286 | 610/610 | 558/558 | 24 | 160 | 440 | 765 | |
| | 45 | 225M | - | ● | ● | ● | ● | 53/53s | 110 | 1310/1486 | 100 | 1110/1286 | 610/610 | 558/558 | 24 | 160 | 440 | 765 | |
| | 55 | 250M | - | ● | ● | ● | ● | 61/61s | 110 | 1390/1566 | 100 | 1190/1366 | 644/644 | 583/583 | 28 | 196 | 476 | 868 | |

| Тип насоса | Данные электродвигателя | | | | | | | | Размеры [мм] | | | | | | | | | | | Насос с E-двигателем[3] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | P2 [кВт] | Типо-размер | Производитель | | | | | Рама-основание №[1] | a2 | l1[1] | l2 | l3[1] | b2[1] | b3[1] | d | h | h3 | h4[2] | |
| | | | MG | Siemens | MMG-E | MMG-G | MMG-H | | | | | | | | | | | | |
| 125-200 | 5,5 | 132S | ● | ● | ● | ● | ● | 22/22s | 90 | 1010/1080 | 100 | 810/880 | 446/446 | 403/403 | 19 | 114 | 364 | 489 | |
| | 7,5 | 132M | ● | ● | ● | ● | ● | 22/22s | 90 | 1010/1080 | 100 | 810/880 | 446/446 | 403/403 | 19 | 114 | 364 | 489 | |
| | 11 | 160MB | ● | ● | ● | ● | ● | 28/28s | 90 | 1140/1250 | 100 | 940/1050 | 446/446 | 403/403 | 19 | 114 | 364 | 524 | |
| | 15 | 160L | ● | ● | ● | ● | ● | 28/28s | 90 | 1140/1250 | 100 | 940/1050 | 446/446 | 403/403 | 19 | 114 | 364 | 524 | |
| 125-250 | 11 | 160MB | ● | ● | ● | ● | ● | 28/28s | 90 | 1140/1250 | 100 | 940/1050 | 446/446 | 403/403 | 19 | 114 | 364 | 524 | |
| | 15 | 160L | ● | ● | ● | ● | ● | 28/28s | 90 | 1140/1250 | 100 | 940/1050 | 446/446 | 403/403 | 19 | 114 | 364 | 524 | |
| | 18,5 | 180M | - | ● | ● | ● | ● | 35/35s | 90 | 1180/1285 | 100 | 980/1085 | 489/489 | 437/437 | 24 | 154 | 404 | 662 | |
| | 22 | 180L | - | ● | ● | ● | ● | 35/35s | 90 | 1180/1285 | 100 | 980/1085 | 489/489 | 437/437 | 24 | 154 | 404 | 662 | |
| | 30 | 200L | - | ● | ● | ● | ● | 42/42s | 90 | 1216/1352 | 100 | 1016/1152 | 500/500 | 448/448 | 24 | 154 | 404 | 709 | |
| 125-315 | 18,5 | 180M | - | ● | ● | ● | ● | 36/36s | 110 | 1200/1370 | 100 | 1000/1170 | 610/610 | 558/558 | 24 | 160 | 440 | 698 | |
| | 22 | 180L | - | ● | ● | ● | ● | 36/36s | 110 | 1200/1370 | 100 | 1000/1170 | 610/610 | 558/558 | 24 | 160 | 440 | 698 | |
| | 30 | 200L | - | ● | ● | ● | ● | 43/43s | 110 | 1240/1420 | 100 | 1040/1220 | 610/610 | 558/558 | 24 | 156 | 436 | 741 | |
| | 37 | 225S | - | ● | ● | ● | ● | 53/53s | 110 | 1310/1486 | 100 | 1110/1286 | 610/610 | 558/558 | 24 | 160 | 440 | 765 | |
| | 45 | 225M | - | ● | ● | ● | ● | 53/53s | 110 | 1310/1486 | 100 | 1110/1286 | 610/610 | 558/558 | 24 | 160 | 440 | 765 | |
| 125-400 | 37 | 225S | - | ● | ● | ● | ● | 54/54s | 110 | 1305/1440 | 100 | 1105/1240 | 610/610 | 558/558 | 24 | 160 | 475 | 800 | |
| | 45 | 225M | - | ● | ● | ● | ● | 54/54s | 110 | 1305/1440 | 100 | 1105/1240 | 610/610 | 558/558 | 24 | 160 | 475 | 800 | |
| | 55 | 250M | - | ● | ● | ● | ● | 62/62s | 110 | 1370/1506 | 100 | 1170/1306 | 630/630 | 569/569 | 28 | 196 | 511 | 903 | |
| | 75 | 280S | - | ● | ● | ● | ● | 67/67s | 110 | 1520/1656 | 100 | 1320/1456 | 660/660 | 599/599 | 28 | 196 | 511 | 943 | |
| | 90 | 280M | - | ● | ● | ● | ● | 67/67s | 110 | 1520/1656 | 100 | 1320/1456 | 660/660 | 599/599 | 28 | 196 | 511 | 943 | |
| 125-500 | 55 | 250M | - | ● | ● | ● | ● | 57/57s | 110 | 1530/1706 | 100 | 1330/1506 | 680/680 | 619/619 | 28 | 196 | 596 | 988 | |
| | 75 | 280S | - | ● | ● | ● | ● | 65/65s | 110 | 1660/1836 | 100 | 1460/1636 | 690/690 | 629/629 | 28 | 196 | 596 | 1028 | |
| | 90 | 280M | - | ● | ● | ● | ● | 65/65s | 110 | 1660/1836 | 100 | 1460/1636 | 690/690 | 629/629 | 28 | 196 | 596 | 1028 | |
| | 110 | 315S | - | ● | ● | ● | ● | 79/79s | 110 | 1700/1876 | 100 | 1500/1676 | 690/690 | 629/629 | 28 | 196 | 596 | 1091 | |
| | 132 | 315M | - | ● | ● | ● | ● | 84/84s | 110 | 1850/2027 | 100 | 1650/1827 | 690/690 | 629/629 | 28 | 196 | 596 | 1091 | |
| | 160 | 315L | - | ● | ● | ● | ● | 84/84s | 110 | 1850/2027 | 100 | 1650/1827 | 690/690 | 629/629 | 28 | 196 | 596 | 1091 | |
| 150-200 | 7,5 | 132M | ● | ● | ● | ● | ● | 23/23s | 110 | 1030/1180 | 100 | 830/980 | 591/591 | 548/548 | 19 | 116 | 396 | 521 | |
| | 11 | 160MB | ● | ● | ● | ● | ● | 29/29s | 110 | 1160/1336 | 100 | 960/1136 | 586/586 | 543/543 | 19 | 116 | 396 | 556 | |
| | 15 | 160L | ● | ● | ● | ● | ● | 29/29s | 110 | 1160/1336 | 100 | 960/1136 | 586/586 | 543/543 | 19 | 116 | 396 | 556 | |
| 150-250 | 15 | 160L | ● | ● | ● | ● | ● | 29/29s | 110 | 1160/1336 | 100 | 960/1136 | 586/586 | 543/543 | 19 | 116 | 396 | 556 | |
| | 18,5 | 180M | - | ● | ● | ● | ● | 36/36s | 110 | 1200/1370 | 100 | 1000/1170 | 610/610 | 558/558 | 24 | 160 | 440 | 698 | |
| | 22 | 180L | - | ● | ● | ● | ● | 36/36s | 110 | 1200/1370 | 100 | 1000/1170 | 610/610 | 558/558 | 24 | 160 | 440 | 698 | |
| | 30 | 200L | - | ● | ● | ● | ● | 43/43s | 110 | 1240/1420 | 100 | 1040/1220 | 610/610 | 558/558 | 24 | 156 | 436 | 741 | |
| | 37 | 225S | - | ● | ● | ● | ● | 53/53s | 110 | 1310/1486 | 100 | 1110/1286 | 610/610 | 558/558 | 24 | 160 | 440 | 765 | |
| | 45 | 225M | - | ● | ● | ● | ● | 53/53s | 110 | 1310/1486 | 100 | 1110/1286 | 610/610 | 558/558 | 24 | 160 | 440 | 765 | |
| 150-315.1[5] | 18,5 | 180M | - | ● | ● | ● | ● | 36/36s | 110 | 1200/1370 | 100 | 1000/1170 | 610/610 | 558/558 | 24 | 160 | 440 | 747 | |
| | 22 | 180L | - | ● | ● | ● | ● | 36/36s | 110 | 1200/1370 | 100 | 1000/1170 | 610/610 | 558/558 | 24 | 160 | 440 | 698 | |
| | 30 | 200L | - | ● | ● | ● | ● | 43/43s | 110 | 1240/1420 | 100 | 1040/1220 | 610/610 | 558/558 | 24 | 156 | 436 | 741 | |
| | 37 | 225S | - | ● | ● | ● | ● | 53/53s | 110 | 1310/1486 | 100 | 1110/1286 | 610/610 | 558/558 | 24 | 160 | 440 | 765 | |
| | 45 | 225M | - | ● | ● | ● | ● | 53/53s | 110 | 1310/1486 | 100 | 1110/1286 | 610/610 | 558/558 | 24 | 160 | 440 | 765 | |
| | 55 | 250M | - | ● | ● | ● | ● | 61/61s | 110 | 1390/1566 | 100 | 1190/1366 | 644/644 | 583/583 | 28 | 196 | 476 | 868 | |
| 150-315.2 | 22 | 180L | - | ● | ● | ● | ● | 36/36s | 110 | 1200/1370 | 100 | 1000/1170 | 610/610 | 558/558 | 24 | 160 | 440 | 698 | |
| | 30 | 200L | - | ● | ● | ● | ● | 43/43s | 110 | 1240/1420 | 100 | 1040/1220 | 610/610 | 558/558 | 24 | 156 | 436 | 741 | |
| | 37 | 225S | - | ● | ● | ● | ● | 53/53s | 110 | 1310/1486 | 100 | 1110/1286 | 610/610 | 558/558 | 24 | 160 | 440 | 765 | |
| | 45 | 225M | - | ● | ● | ● | ● | 53/53s | 110 | 1310/1486 | 100 | 1110/1286 | 610/610 | 558/558 | 24 | 160 | 440 | 765 | |
| | 55 | 250M | - | ● | ● | ● | ● | 61/61s | 110 | 1390/1566 | 100 | 1190/1366 | 644/644 | 583/583 | 28 | 196 | 476 | 868 | |
| | 75 | 280S | - | ● | ● | ● | ● | 68/68s | 110 | 1520/1660 | 100 | 1320/1460 | 637/637 | 576/576 | 28 | 196 | 476 | 908 | |
| 150-315 | 37 | 225S | - | ● | ● | ● | ● | 53/53s | 110 | 1310/1486 | 100 | 1110/1286 | 610/610 | 558/558 | 24 | 160 | 440 | 765 | |
| | 45 | 225M | - | ● | ● | ● | ● | 53/53s | 110 | 1310/1486 | 100 | 1110/1286 | 610/610 | 558/558 | 24 | 160 | 440 | 765 | |
| | 55 | 250M | - | ● | ● | ● | ● | 61/61s | 110 | 1390/1566 | 100 | 1190/1366 | 644/644 | 583/583 | 28 | 196 | 476 | 868 | |
| | 75 | 280S | - | ● | ● | ● | ● | 68/68s | 110 | 1520/1660 | 100 | 1320/1460 | 637/637 | 576/576 | 28 | 196 | 476 | 908 | |
| | 90 | 280M | - | ● | ● | ● | ● | 68/68s | 110 | 1520/1660 | 100 | 1320/1460 | 637/637 | 576/576 | 28 | 196 | 476 | 908 | |
| 150-400 | 55 | 250M | - | ● | ● | ● | ● | 62/62s | 110 | 1370/1506 | 100 | 1170/1306 | 630/630 | 569/569 | 28 | 196 | 511 | 903 | |
| | 75 | 280S | - | ● | ● | ● | ● | 67/67s | 110 | 1520/1656 | 100 | 1320/1456 | 660/660 | 599/599 | 28 | 196 | 511 | 943 | |
| | 90 | 280M | - | ● | ● | ● | ● | 67/67s | 110 | 1520/1656 | 100 | 1320/1456 | 660/660 | 599/599 | 28 | 196 | 511 | 943 | |
| | 110 | 315S | - | ● | ● | ● | ● | 74/74s | 110 | 1540/1676 | 100 | 1275/1411 | 698/698 | 637/637 | 28 | 196 | 511 | 1006 | |
| | 132 | 315M | - | ● | ● | ● | ● | 85/85s | 110 | 1830/2006 | 100 | 1630/1806 | 690/690 | 629/629 | 28 | 196 | 511 | 1006 | |
| | 160 | 315L | - | ● | ● | ● | ● | 85/85s | 110 | 1830/2006 | 100 | 1630/1806 | 690/690 | 629/629 | 28 | 196 | 511 | 1006 | |
| 150-500 | 132 | 315M | - | ● | ● | ● | ● | 84/84s | 110 | 1850/2027 | 100 | 1650/1827 | 690/690 | 629/629 | 28 | 196 | 596 | 1091 | |
| | 160 | 315L | - | ● | ● | ● | ● | 84/84s | 110 | 1850/2027 | 100 | 1650/1827 | 690/690 | 629/629 | 28 | 196 | 596 | 1091 | |
| | 200 | 315L | - | ● | ● | ● | ● | 84/84s | 110 | 1850/2027 | 100 | 1650/1827 | 690/690 | 629/629 | 28 | 196 | 596 | 1091 | |

| Тип насоса | Данные электродвигателя | | | | | | | Рама-основание №[1] | Размеры [мм] | | | | | | | | | | Насос с E-двигателем[3] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | P2 [кВт] | Типо-размер | Производитель | | | | | | a2 | l1[1] | l2 | l3[1] | b2[1] | b3[1] | d | h | h3 | h4[2] | |
| | | | MG | Siemens | MMG-E | MMG-G | MMG-H | | | | | | | | | | | | |
| 200-400 | 37 | 225S | - | ● | ● | ● | ● | 49/49s | 110 | 1460/1636 | 100 | 1260/1436 | 660/660 | 608/608 | 24 | 156 | 556 | 881 | |
| | 45 | 225M | - | ● | ● | ● | ● | 49/49s | 110 | 1460/1636 | 100 | 1260/1436 | 660/660 | 608/608 | 24 | 156 | 556 | 881 | |
| | 55 | 250M | - | ● | ● | ● | ● | 57/57s | 110 | 1530/1706 | 100 | 1330/1506 | 680/680 | 619/619 | 28 | 196 | 596 | 988 | |
| | 75 | 280S | - | ● | ● | ● | ● | 65/65s | 110 | 1660/1836 | 100 | 1460/1636 | 690/690 | 629/629 | 28 | 196 | 596 | 1028 | |
| | 90 | 280M | - | ● | ● | ● | ● | 65/65s | 110 | 1660/1836 | 100 | 1460/1636 | 690/690 | 629/629 | 28 | 196 | 596 | 1028 | |
| | 110 | 315S | - | ● | ● | ● | ● | 79/79s | 110 | 1700/1876 | 100 | 1500/1676 | 690/690 | 629/629 | 28 | 196 | 596 | 1091 | |
| | 132 | 315M | - | ● | ● | ● | ● | 84/84s | 110 | 1850/2027 | 100 | 1650/1827 | 690/690 | 629/629 | 28 | 196 | 596 | 1091 | |
| 200-450 | 75 | 280S | - | ● | ● | ● | ● | 65/65s | 110 | 1660/1836 | 100 | 1460/1636 | 690/690 | 629/629 | 28 | 196 | 596 | 1028 | |
| | 90 | 280M | - | ● | ● | ● | ● | 65/65s | 110 | 1660/1836 | 100 | 1460/1636 | 690/690 | 629/629 | 28 | 196 | 596 | 1028 | |
| | 110 | 315S | - | ● | ● | ● | ● | 79/79s | 110 | 1700/1876 | 100 | 1500/1676 | 690/690 | 629/629 | 28 | 196 | 596 | 1091 | |
| | 132 | 315M | - | ● | ● | ● | ● | 84/84s | 110 | 1850/2027 | 100 | 1650/1827 | 690/690 | 629/629 | 28 | 196 | 596 | 1091 | |
| | 160 | 315L | - | ● | ● | ● | ● | 84/84s | 110 | 1850/2027 | 100 | 1650/1827 | 690/690 | 629/629 | 28 | 196 | 596 | 1091 | |
| 250-350 | 37 | 225S | - | ● | ● | ● | ● | 50/50s | 110 | 1504/1680 | 100 | 1304/1480 | 660/660 | 608/608 | 24 | 156 | 606 | 931 | |
| | 45 | 225M | - | ● | ● | ● | ● | 50/50s | 110 | 1504/1680 | 100 | 1304/1480 | 660/660 | 608/608 | 24 | 156 | 606 | 931 | |
| | 55 | 250M | - | ● | ● | ● | ● | 58/58s | 110 | 1568/1744 | 100 | 1368/1544 | 780/780 | 719/719 | 28 | 196 | 646 | 1038 | |
| | 75 | 280S | - | ● | ● | ● | ● | 66/66s | 110 | 1700/1876 | 100 | 1500/1676 | 780/780 | 719/719 | 28 | 196 | 646 | 1078 | |
| | 90 | 280M | - | ● | ● | ● | ● | 66/66s | 110 | 1700/1876 | 100 | 1500/1676 | 780/780 | 719/719 | 28 | 196 | 646 | 1078 | |
| 250-400 | 45 | 225M | - | ● | ● | ● | ● | 50/50s | 110 | 1504/1680 | 100 | 1304/1480 | 660/660 | 608/608 | 24 | 156 | 606 | 931 | |
| | 55 | 250M | - | ● | ● | ● | ● | 58/58s | 110 | 1568/1744 | 100 | 1368/1544 | 780/780 | 719/719 | 28 | 196 | 646 | 1038 | |
| | 75 | 280S | - | ● | ● | ● | ● | 66/66s | 110 | 1700/1876 | 100 | 1500/1676 | 780/780 | 719/719 | 28 | 196 | 646 | 1078 | |
| | 90 | 280M | - | ● | ● | ● | ● | 66/66s | 110 | 1700/1876 | 100 | 1500/1676 | 780/780 | 719/719 | 28 | 196 | 646 | 1078 | |
| | 110 | 315S | - | ● | ● | ● | ● | 78/78s | 110 | 1710/1886 | 100 | 1510/1686 | 780/780 | 719/719 | 28 | 196 | 646 | 1141 | |
| | 132 | 315M | - | ● | ● | ● | ● | 83/83s | 110 | 1900/2076 | 100 | 1700/1875 | 780/780 | 719/719 | 28 | 196 | 646 | 1141 | |
| | 160 | 315L | - | ● | ● | ● | ● | 83/83s | 110 | 1900/2076 | 100 | 1700/1875 | 780/780 | 719/719 | 28 | 196 | 646 | 1141 | |
| 250-450 | 75 | 280S | - | ● | ● | ● | ● | 66/66s | 110 | 1700/1876 | 100 | 1500/1676 | 780/780 | 719/719 | 28 | 196 | 646 | 1078 | |
| | 90 | 280M | - | ● | ● | ● | ● | 66/66s | 110 | 1700/1876 | 100 | 1500/1676 | 780/780 | 719/719 | 28 | 196 | 646 | 1078 | |
| | 110 | 315S | - | ● | ● | ● | ● | 78/78s | 110 | 1710/1886 | 100 | 1510/1686 | 780/780 | 719/719 | 28 | 196 | 646 | 1141 | |
| | 132 | 315M | - | ● | ● | ● | ● | 83/83s | 110 | 1900/2076 | 100 | 1700/1875 | 780/780 | 719/719 | 28 | 196 | 646 | 1141 | |
| | 160 | 315L | - | ● | ● | ● | ● | 83/83s | 110 | 1900/2076 | 100 | 1700/1875 | 780/780 | 719/719 | 28 | 196 | 646 | 1141 | |
| | 200 | 315L | - | ● | ● | ● | ● | 83/83s | 110 | 1900/2076 | 100 | 1700/1875 | 780/780 | 719/719 | 28 | 196 | 646 | 1141 | |
| 250-500 | 160 | 315L | - | ● | ● | ● | ● | 83/83s | 110 | 1900/2076 | 100 | 1700/1875 | 780/780 | 719/719 | 28 | 196 | 646 | 1141 | |
| | 200 | 315L | - | ● | ● | ● | ● | 83/83s | 110 | 1900/2076 | 100 | 1700/1875 | 780/780 | 719/719 | 28 | 196 | 646 | 1141 | |
| | 250 | 315 | - | ● | ● | ● | - | 98/98s | 110 | 1900/2075 | 100 | 1700/1875 | 790/790 | 729/729 | 28 | 196 | 646 | 1114 | |
| | 315 | 315 | - | ● | ● | ● | - | 98/98s | 110 | 1900/2075 | 100 | 1700/1875 | 790/790 | 729/729 | 28 | 196 | 646 | 1114 | |

1 Насос с жёсткой муфтой / насос с муфтой с проставкой.

2 P2 ≤ 15 кВт, насос с электродвигателем MG; P2 ≥ 18,5 кВт, насос с электродвигателем Siemens.

3 Размеры насосов с E-двигателем приведены в разделе *17. Габаритные чертежи и технические данные*.

4 Только для насосов из нержавеющей стали.

5 В ЕС не поставляется.

## Насосы NK, 970 об/мин

| Тип насоса | Данные электродвигателя | | | | | | | Рама-основание №[1] | Размеры [мм] | | | | | | | | | | Насос с Е-двигателем[3] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | P2 [кВт] | Типо-размер | Производитель | | | | | | a2 | l1[1] | l2 | l3[1] | b2[1] | b3[1] | d | h | h3 | h4[2] | |
| | | | MG | Siemens | MMG-E | MMG-G | MMG-H | | | | | | | | | | | | |
| 100-160 | 0,55 | 80M | - | ● | ● | ● | ● | 3/3As | 90 | 685/800 | 100 | 485/600 | 400/400 | 365/365 | 14 | 77 | 277 | 397 | |
| | 0,75 | 90S | - | ● | ● | ● | ● | 6/6As | 90 | 730/850 | 100 | 530/650 | 400/400 | 365/365 | 14 | 77 | 277 | 405 | |
| | 1,1 | 90L | - | ● | ● | ● | ● | 6/6As | 90 | 730/850 | 100 | 530/650 | 400/400 | 365/365 | 14 | 77 | 277 | 405 | |
| 100-200 | 1,1 | 90L | - | ● | ● | ● | ● | 7/7s | 90 | 840/976 | 100 | 640/776 | 400/400 | 365/365 | 14 | 77 | 277 | 405 | |
| | 1,5 | 100L | - | ● | ● | ● | ● | 11/11s | 90 | 900/1036 | 100 | 700/836 | 416/416 | 373/373 | 19 | 114 | 314 | 449 | |
| | 2,2 | 112M | - | ● | ● | ● | ● | 16/16s | 90 | 900/1036 | 100 | 700/836 | 446/446 | 403/403 | 19 | 114 | 314 | 462 | |
| | 3 | 132M | - | ● | ● | ● | ● | 21/21s | 90 | 980/1116 | 100 | 780/916 | 447/447 | 404/404 | 19 | 114 | 314 | 481 | |
| 100-250 | 2,2 | 112M | - | ● | ● | ● | ● | 17/17s | 90 | 930/1030 | 100 | 730/830 | 456/456 | 413/413 | 19 | 114 | 339 | 487 | |
| | 3 | 132M | - | ● | ● | ● | ● | 22/22s | 90 | 1010/1080 | 100 | 810/880 | 446/446 | 403/403 | 19 | 114 | 339 | 506 | |
| | 4 | 132M | - | ● | ● | ● | ● | 22/22s | 90 | 1010/1080 | 100 | 810/880 | 446/446 | 403/403 | 19 | 114 | 339 | 506 | |
| | 5,5 | 132M | - | ● | ● | ● | ● | 22/22s | 90 | 1010/1080 | 100 | 810/880 | 446/446 | 403/403 | 19 | 114 | 339 | 506 | |
| 100-315 | 4 | 132M | - | ● | ● | ● | ● | 22/22s | 90 | 1010/1080 | 100 | 810/880 | 446/446 | 403/403 | 19 | 114 | 364 | 531 | |
| | 5,5 | 132M | - | ● | ● | ● | ● | 22/22s | 90 | 1010/1080 | 100 | 810/880 | 446/446 | 403/403 | 19 | 114 | 364 | 531 | |
| | 7,5 | 160M | - | ● | ● | ● | ● | 28/28s | 90 | 1140/1250 | 100 | 940/1050 | 446/446 | 403/403 | 19 | 114 | 364 | 561 | |
| | 11 | 160L | - | ● | ● | ● | ● | 28/28s | 90 | 1140/1250 | 100 | 940/1050 | 446/446 | 403/403 | 19 | 114 | 364 | 561 | |
| 100-400 | 7,5 | 160M | - | ● | ● | ● | ● | 29/29s | 110 | 1160/1336 | 100 | 960/1136 | 586/586 | 543/543 | 19 | 116 | 396 | 593 | |
| | 11 | 160L | - | ● | ● | ● | ● | 29/29s | 110 | 1160/1336 | 100 | 960/1136 | 586/586 | 543/543 | 19 | 116 | 396 | 593 | |
| | 15 | 180L | - | ● | ● | ● | ● | 36/36s | 110 | 1200/1370 | 100 | 1000/1170 | 610/610 | 558/558 | 24 | 160 | 440 | 698 | |
| | 18,5[4] | 200L | - | ● | ● | ● | ● | 43/43s | 110 | 1240/1420 | 100 | 1040/1220 | 610/610 | 558/558 | 24 | 156 | 436 | 741 | |
| 125-200 | 1,5 | 100L | - | ● | ● | ● | ● | 12/12s | 90 | 920/1030 | 100 | 720/830 | 446/446 | 403/403 | 19 | 114 | 364 | 499 | |
| | 2,2 | 112M | - | ● | ● | ● | ● | 17/17s | 90 | 930/1030 | 100 | 730/830 | 456/456 | 413/413 | 19 | 114 | 364 | 512 | |
| | 3 | 132M | - | ● | ● | ● | ● | 22/22s | 90 | 1010/1080 | 100 | 810/880 | 446/446 | 403/403 | 19 | 114 | 364 | 531 | |
| | 4 | 132M | - | ● | ● | ● | ● | 22/22s | 90 | 1010/1080 | 100 | 810/880 | 446/446 | 403/403 | 19 | 114 | 364 | 531 | |
| 125-250 | 3 | 132M | - | ● | ● | ● | ● | 22/22s | 90 | 1010/1080 | 100 | 810/880 | 446/446 | 403/403 | 19 | 114 | 364 | 531 | |
| | 4 | 132M | - | ● | ● | ● | ● | 22/22s | 90 | 1010/1080 | 100 | 810/880 | 446/446 | 403/403 | 19 | 114 | 364 | 531 | |
| | 5,5 | 132M | - | ● | ● | ● | ● | 22/22s | 90 | 1010/1080 | 100 | 810/880 | 446/446 | 403/403 | 19 | 114 | 364 | 531 | |
| | 7,5 | 160M | - | ● | ● | ● | ● | 28/28s | 90 | 1140/1250 | 100 | 940/1050 | 446/446 | 403/403 | 19 | 114 | 364 | 561 | |
| 125-315 | 5,5 | 132M | - | ● | ● | ● | ● | 23/23s | 110 | 1030/1180 | 100 | 830/980 | 591/591 | 548/548 | 19 | 116 | 396 | 563 | |
| | 7,5 | 160M | - | ● | ● | ● | ● | 29/29s | 110 | 1160/1336 | 100 | 960/1136 | 586/586 | 543/543 | 19 | 116 | 396 | 593 | |
| | 11 | 160L | - | ● | ● | ● | ● | 29/29s | 110 | 1160/1336 | 100 | 960/1136 | 586/586 | 543/543 | 19 | 116 | 396 | 593 | |
| | 15 | 180L | - | ● | ● | ● | ● | 36/36s | 110 | 1200/1370 | 100 | 1000/1170 | 610/610 | 558/558 | 24 | 160 | 440 | 698 | |
| 125-400 | 11 | 160L | - | ● | ● | ● | ● | 30/30s | 110 | 1156/1292 | 100 | 956/1092 | 596/596 | 553/553 | 19 | 116 | 431 | 628 | |
| | 15 | 180L | - | ● | ● | ● | ● | 37/37s | 110 | 1200/1336 | 100 | 1000/1136 | 620/620 | 568/568 | 24 | 156 | 471 | 729 | |
| | 18,5 | 200L | - | ● | ● | ● | ● | 44/44s | 110 | 1240/1376 | 100 | 1040/1176 | 610/610 | 558/558 | 24 | 156 | 471 | 776 | |
| | 22 | 200L | - | ● | ● | ● | ● | 44/44s | 110 | 1240/1376 | 100 | 1040/1176 | 610/610 | 558/558 | 24 | 156 | 471 | 776 | |
| | 30 | 225M | - | ● | ● | ● | ● | 54/54s | 110 | 1305/1440 | 100 | 1105/1240 | 610/610 | 558/558 | 24 | 160 | 475 | 800 | |
| 125-500 | 18,5 | 200L | - | ● | ● | ● | ● | 46/46s | 110 | 1400/1576 | 100 | 1200/1376 | 660/660 | 608/608 | 24 | 156 | 556 | 861 | |
| | 22 | 200L | - | ● | ● | ● | ● | 46/46s | 110 | 1400/1576 | 100 | 1200/1376 | 660/660 | 608/608 | 24 | 156 | 556 | 861 | |
| | 30 | 225M | - | ● | ● | ● | ● | 49/49s | 110 | 1460/1636 | 100 | 1260/1436 | 660/660 | 608/608 | 24 | 156 | 556 | 881 | |
| | 37 | 250M | - | ● | ● | ● | ● | 57/57s | 110 | 1530/1706 | 100 | 1330/1506 | 680/680 | 619/619 | 28 | 196 | 596 | 988 | |
| | 45 | 280S | - | ● | ● | ● | ● | 65/65s | 110 | 1660/1836 | 100 | 1460/1636 | 690/690 | 629/629 | 28 | 196 | 596 | 1028 | |
| | 55 | 280M | - | ● | ● | ● | ● | 65/65s | 110 | 1660/1836 | 100 | 1460/1636 | 690/690 | 629/629 | 28 | 196 | 596 | 1028 | |
| 150-200 | 2,2 | 112M | - | ● | ● | ● | ● | 18/18s | 110 | 920/1096 | 100 | 720/896 | 596/596 | 553/553 | 19 | 116 | 396 | 544 | |
| | 3 | 132M | - | ● | ● | ● | ● | 23/23s | 110 | 1030/1180 | 100 | 830/980 | 591/591 | 548/548 | 19 | 116 | 396 | 563 | |
| | 4 | 132M | - | ● | ● | ● | ● | 23/23s | 110 | 1030/1180 | 100 | 830/980 | 591/591 | 548/548 | 19 | 116 | 396 | 563 | |
| 150-250 | 5,5 | 132M | - | ● | ● | ● | ● | 23/23s | 110 | 1030/1180 | 100 | 830/980 | 591/591 | 548/548 | 19 | 116 | 396 | 563 | |
| | 7,5 | 160M | - | ● | ● | ● | ● | 29/29s | 110 | 1160/1336 | 100 | 960/1136 | 586/586 | 543/543 | 19 | 116 | 396 | 593 | |
| | 11 | 160L | - | ● | ● | ● | ● | 29/29s | 110 | 1160/1336 | 100 | 960/1136 | 586/586 | 543/543 | 19 | 116 | 396 | 593 | |
| 150-315.2 | 7,5 | 160M | - | ● | ● | ● | ● | 29/29s | 110 | 1160/1336 | 100 | 960/1136 | 586/586 | 543/543 | 19 | 116 | 396 | 593 | |
| | 11 | 160L | - | ● | ● | ● | ● | 29/29s | 110 | 1160/1336 | 100 | 960/1136 | 586/586 | 543/543 | 19 | 116 | 396 | 593 | |
| | 15 | 180L | - | ● | ● | ● | ● | 36/36s | 110 | 1200/1370 | 100 | 1000/1170 | 610/610 | 558/558 | 24 | 160 | 440 | 698 | |
| | 18,5 | 200L | - | ● | ● | ● | ● | 43/43s | 110 | 1240/1420 | 100 | 1040/1220 | 610/610 | 558/558 | 24 | 156 | 436 | 741 | |
| 150-315 | 11 | 160L | - | ● | ● | ● | ● | 29/29s | 110 | 1160/1336 | 100 | 960/1136 | 586/586 | 543/543 | 19 | 116 | 396 | 593 | |
| | 15 | 180L | - | ● | ● | ● | ● | 36/36s | 110 | 1200/1370 | 100 | 1000/1170 | 610/610 | 558/558 | 24 | 160 | 440 | 698 | |
| | 18,5 | 200L | - | ● | ● | ● | ● | 43/43s | 110 | 1240/1420 | 100 | 1040/1220 | 610/610 | 558/558 | 24 | 156 | 436 | 741 | |
| | 22 | 200L | - | ● | ● | ● | ● | 43/43s | 110 | 1240/1420 | 100 | 1040/1220 | 610/610 | 558/558 | 24 | 156 | 436 | 741 | |
| | 30 | 225M | - | ● | ● | ● | ● | 53/53s | 110 | 1310/1486 | 100 | 1110/1286 | 610/610 | 558/558 | 24 | 160 | 440 | 765 | |

| Тип насоса | Данные электродвигателя | | | | | | | | Рама-основание №[1] | Размеры [мм] | | | | | | | | | | Насос с Е-двигателем[3] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | P2 [кВт] | Типо-размер | Производитель | | | | | | | a2 | l1[1] | l2 | l3[1] | b2[1] | b3[1] | d | h | h3 | h4[2] | |
| | | | MG | Siemens | MMG-E | MMG-G | MMG-H | | | | | | | | | | | | | |
| 150-400 | 18,5 | 200L | - | ● | ● | ● | ● | | 44/44s | 110 | 1240/1376 | 100 | 1040/1176 | 610/610 | 558/558 | 24 | 156 | 471 | 776 | |
| | 22 | 200L | - | ● | ● | ● | ● | | 44/44s | 110 | 1240/1376 | 100 | 1040/1176 | 610/610 | 558/558 | 24 | 156 | 471 | 776 | |
| | 30 | 225M | - | ● | ● | ● | ● | | 54/54s | 110 | 1305/1440 | 100 | 1105/1240 | 610/610 | 558/558 | 24 | 160 | 475 | 800 | |
| | 37 | 250M | - | ● | ● | ● | ● | | 62/62s | 110 | 1370/1506 | 100 | 1170/1306 | 630/630 | 569/569 | 28 | 196 | 511 | 903 | |
| | 45 | 280S | - | ● | ● | ● | ● | | 67/67s | 110 | 1520/1656 | 100 | 1320/1456 | 660/660 | 599/599 | 28 | 196 | 511 | 943 | |
| 150-500 | 37 | 250M | - | ● | ● | ● | ● | | 57/57s | 110 | 1530/1706 | 100 | 1330/1506 | 680/680 | 619/619 | 28 | 196 | 596 | 988 | |
| | 45 | 280S | - | ● | ● | ● | ● | | 65/65s | 110 | 1660/1836 | 100 | 1460/1636 | 690/690 | 629/629 | 28 | 196 | 596 | 1028 | |
| | 55 | 280M | - | ● | ● | ● | ● | | 65/65s | 110 | 1660/1836 | 100 | 1460/1636 | 690/690 | 629/629 | 28 | 196 | 596 | 1028 | |
| | 75 | 315S | - | ● | ● | ● | ● | | 79/79s | 110 | 1700/1876 | 100 | 1500/1676 | 690/690 | 629/629 | 28 | 196 | 596 | 1091 | |
| 200-400 | 15 | 180L | - | ● | ● | ● | ● | | 39/39s | 110 | 1365/1541 | 100 | 1165/1341 | 670/670 | 618/618 | 24 | 156 | 556 | 814 | |
| | 18,5 | 200L | - | ● | ● | ● | ● | | 46/46s | 110 | 1400/1576 | 100 | 1200/1376 | 660/660 | 608/608 | 24 | 156 | 556 | 861 | |
| | 22 | 200L | - | ● | ● | ● | ● | | 46/46s | 110 | 1400/1576 | 100 | 1200/1376 | 660/660 | 608/608 | 24 | 156 | 556 | 861 | |
| | 30 | 225M | - | ● | ● | ● | ● | | 49/49s | 110 | 1460/1636 | 100 | 1260/1436 | 660/660 | 608/608 | 24 | 156 | 556 | 881 | |
| | 37 | 250M | - | ● | ● | ● | ● | | 57/57s | 110 | 1530/1706 | 100 | 1330/1506 | 680/680 | 619/619 | 28 | 196 | 596 | 988 | |
| 200-450 | 18,5 | 200L | - | ● | ● | ● | ● | | 46/46s | 110 | 1400/1576 | 100 | 1200/1376 | 660/660 | 608/608 | 24 | 156 | 556 | 861 | |
| | 22 | 200L | - | ● | ● | ● | ● | | 46/46s | 110 | 1400/1576 | 100 | 1200/1376 | 660/660 | 608/608 | 24 | 156 | 556 | 861 | |
| | 30 | 225M | - | ● | ● | ● | ● | | 49/49s | 110 | 1460/1636 | 100 | 1260/1436 | 660/660 | 608/608 | 24 | 156 | 556 | 881 | |
| | 37 | 250M | - | ● | ● | ● | ● | | 57/57s | 110 | 1530/1706 | 100 | 1330/1506 | 680/680 | 619/619 | 28 | 196 | 596 | 988 | |
| | 45 | 280S | - | ● | ● | ● | ● | | 65/65s | 110 | 1660/1836 | 100 | 1460/1636 | 690/690 | 629/629 | 28 | 196 | 596 | 1028 | |
| 250-350 | 11 | 160L | - | ● | ● | ● | ● | | 26/26s | 110 | 1350/1526 | 100 | 1150/1326 | 636/636 | 593/593 | 19 | 116 | 566 | 763 | |
| | 15 | 180L | - | ● | ● | ● | ● | | 40/40s | 110 | 1403/1579 | 100 | 1203/1379 | 660/660 | 610/610 | 24 | 156 | 606 | 864 | |
| | 18,5 | 200L | - | ● | ● | ● | ● | | 47/47s | 110 | 1438/1614 | 100 | 1238/1414 | 660/660 | 608/608 | 24 | 156 | 606 | 911 | |
| | 22 | 200L | - | ● | ● | ● | ● | | 47/47s | 110 | 1438/1614 | 100 | 1238/1414 | 660/660 | 608/608 | 24 | 156 | 606 | 911 | |
| 250-400 | 15 | 180L | - | ● | ● | ● | ● | | 40/40s | 110 | 1403/1579 | 100 | 1203/1379 | 660/660 | 610/610 | 24 | 156 | 606 | 864 | |
| | 18,5 | 200L | - | ● | ● | ● | ● | | 47/47s | 110 | 1438/1614 | 100 | 1238/1414 | 660/660 | 608/608 | 24 | 156 | 606 | 911 | |
| | 22 | 200L | - | ● | ● | ● | ● | | 47/47s | 110 | 1438/1614 | 100 | 1238/1414 | 660/660 | 608/608 | 24 | 156 | 606 | 911 | |
| | 30 | 225M | - | ● | ● | ● | ● | | 50/50s | 110 | 1504/1680 | 100 | 1304/1480 | 660/660 | 608/608 | 24 | 156 | 606 | 931 | |
| | 37 | 250M | - | ● | ● | ● | ● | | 58/58s | 110 | 1568/1744 | 100 | 1368/1544 | 780/780 | 719/719 | 28 | 196 | 646 | 1038 | |
| | 45 | 280S | - | ● | ● | ● | ● | | 66/66s | 110 | 1700/1876 | 100 | 1500/1676 | 780/780 | 719/719 | 28 | 196 | 646 | 1078 | |
| 250-450 | 18,5 | 200L | - | ● | ● | ● | ● | | 47/47s | 110 | 1438/1614 | 100 | 1238/1414 | 660/660 | 608/608 | 24 | 156 | 606 | 911 | |
| | 22 | 200L | - | ● | ● | ● | ● | | 47/47s | 110 | 1438/1614 | 100 | 1238/1414 | 660/660 | 608/608 | 24 | 156 | 606 | 911 | |
| | 30 | 225M | - | ● | ● | ● | ● | | 50/50s | 110 | 1504/1680 | 100 | 1304/1480 | 660/660 | 608/608 | 24 | 156 | 606 | 931 | |
| | 37 | 250M | - | ● | ● | ● | ● | | 58/58s | 110 | 1568/1744 | 100 | 1368/1544 | 780/780 | 719/719 | 28 | 196 | 646 | 1038 | |
| | 45 | 280S | - | ● | ● | ● | ● | | 66/66s | 110 | 1700/1876 | 100 | 1500/1676 | 780/780 | 719/719 | 28 | 196 | 646 | 1078 | |
| | 55 | 280M | - | ● | ● | ● | ● | | 66/66s | 110 | 1700/1876 | 100 | 1500/1676 | 780/780 | 719/719 | 28 | 196 | 646 | 1078 | |
| 250-500 | 45 | 280S | - | ● | ● | ● | ● | | 66/66s | 110 | 1700/1876 | 100 | 1500/1676 | 780/780 | 719/719 | 28 | 196 | 646 | 1078 | |
| | 55 | 280M | - | ● | ● | ● | ● | | 66/66s | 110 | 1700/1876 | 100 | 1500/1676 | 780/780 | 719/719 | 28 | 196 | 646 | 1078 | |
| | 75 | 315S | - | ● | ● | ● | ● | | 78/78s | 110 | 1710/1886 | 100 | 1510/1686 | 780/780 | 719/719 | 28 | 196 | 646 | 1141 | |
| | 90 | 315M | - | ● | ● | ● | ● | | 83/83s | 110 | 1900/2076 | 100 | 1700/1875 | 780/780 | 719/719 | 28 | 196 | 646 | 1141 | |

1 Насос с жёсткой муфтой или насос с муфтой с проставкой.

2 Насос с электродвигателем Siemens.

3 Размеры насосов с Е-двигателем приведены в разделе *17. Габаритные чертежи и технические данные*.

4 Только для насосов из нержавеющей стали.

## Рамы-основания NB

Для некоторых насосов NB рама-основание может быть доступна по запросу. Насос на заводе устанавливается на раме-основании, поэтому ее необходимо заказывать вместе с насосом.

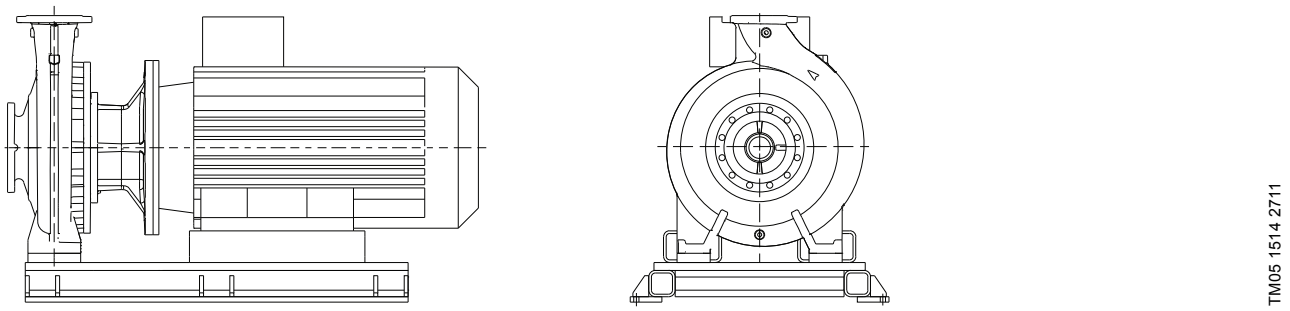
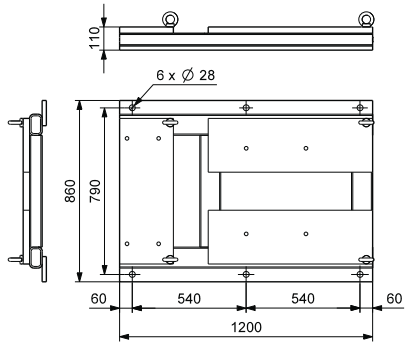
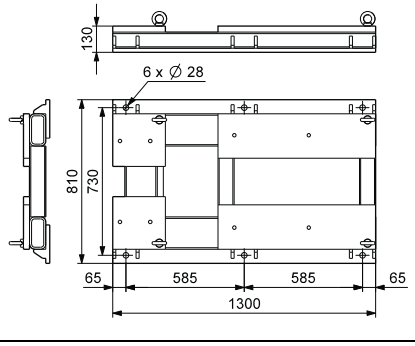
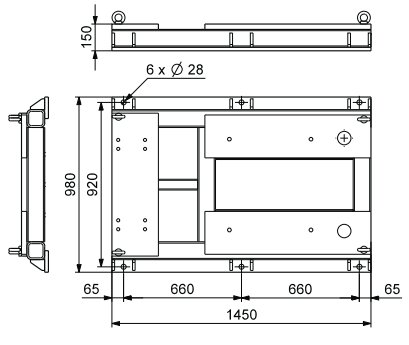
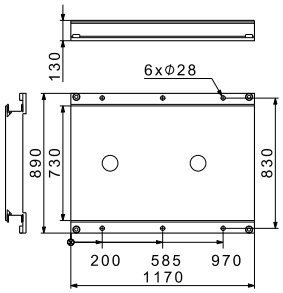
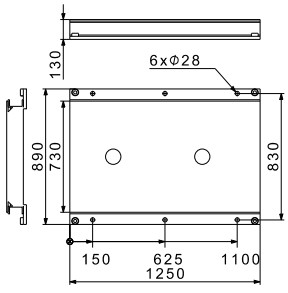
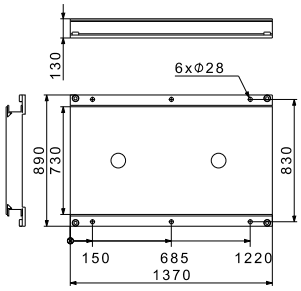



**Рис. 68** Насос NB на раме-основании

## Рамы-основания NB, габаритные чертежи

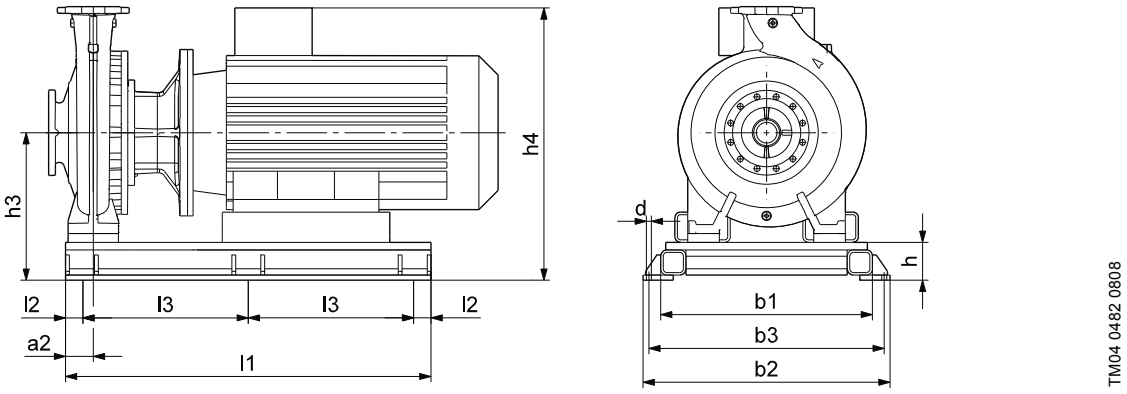
| Номер рамы-основания | Размеры [мм] |
|---|---|
| 13 (IEC 225/250) |  |
| 14 (IEC 280) |  |
| 15 (IEC 315) |  |



| Номер рамы-основания | Размеры [мм] |
|---|---|
| 10K |  |
| 10L |  |
| 10M |  |

# Размеры насоса NB в зависимости от типа электродвигателя

## NB, 2900 об/мин



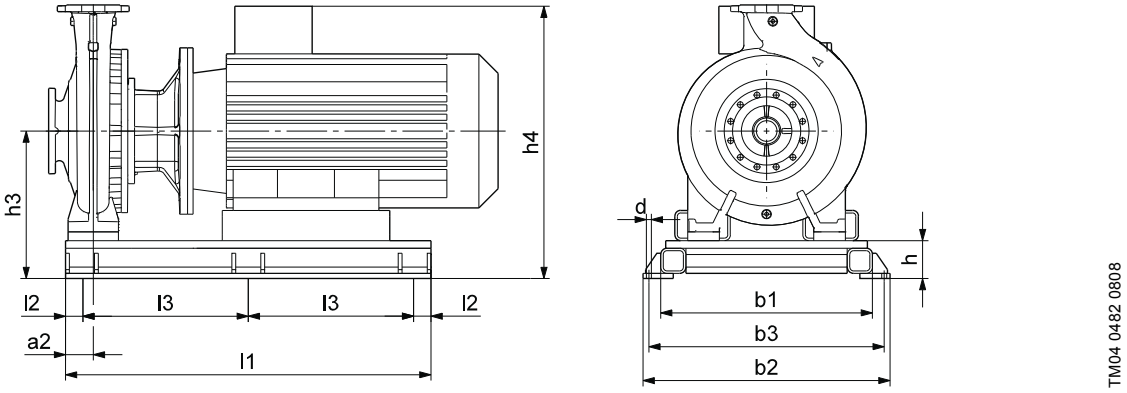

| Тип насоса | P2 [кВт] | Типоразмер электродвигателя | Электродвигатель | Номер рамы-основания | Размеры [мм] | | | | | | | | | | | Масса [кг] Рама-основание с юстировочными пластинами |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | l1 | l2 | l3 | b1 | b2 | b3 | h | 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 |
| 65-315 | 55 | 250M | Siemens | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 395 | 787 | 90 | 28 | 296 |
| | 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 |
| | 110 | 315 | MMG-E | 15 | 1450 | 65 | 660 | 840 | 980 | 920 | 150 | 495 | 966 | 90 | 28 | 454 |
| 80-200 | 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 |

| Тип насоса | P2 [кВт] | Типоразмер электродвигателя | Электродвигатель | Номер рамы-основания | Размеры [мм] | | | | | | | | | | | Масса [кг] Рама-основание с юстировочными пластинами |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | l1 | l2 | l3 | b1 | b2 | b3 | h | h3 | h4 | a2 | d | |
| 80-250 | 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 |
| | 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 |
| 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 |
| 100-250 | 55 | 250M | Siemens | 13 | 1200 | 60 | 540 | 730 | 860 | 790 | 110 | 395 | 787 | 90 | 28 | 296 |
| | 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 | 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 |

| Тип насоса | P2 [кВт] | Типоразмер электродвигателя | Электродвигатель | Номер рамы-основания | Размеры [мм] | | | | | | | | | | | Масса [кг] Рама-основание с юстировочными пластинами |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | l1 | l2 | l3 | b1 | b2 | b3 | h | h3 | h4 | a2 | d | |
| 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 |
| 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 | 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 |
| | 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 |
| 150-200 | 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 |
| | 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 |
| 150-250 | 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 |
| | 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 |

Размеры, массу и номер рамы-основания для насосов с электродвигателями других типов можно найти в Grundfos Product Center.

## NB, 1450 об/мин




| Тип насоса | P2 [кВт] | Типоразмер электродвигателя | Электродвигатель | Номер рамы-основания | Размеры [мм] | | | | | | | | | | | Масса [кг] Рама-основание с юстировочными пластинами |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 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 |
| | 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 |
| 125-315 | 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 |
| | 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 |
| 125-400 | 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 | Номер рамы-основания | Размеры [мм] | | | | | | | | | | | Масса [кг] Рама-основание с юстировочными пластинами |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | l1 | l2 | l3 | 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 |
| | 160 | 315MB | Siemens | 15 | 1450 | 65 | 660 | 840 | 980 | 920 | 150 | 585 | 1080 | 110 | 28 | 449 |
| | 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 |
| 150-250 | 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 |
| 150-315.1 | 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 |
| 150-315.2 | 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 |
| 150-315 | 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 |

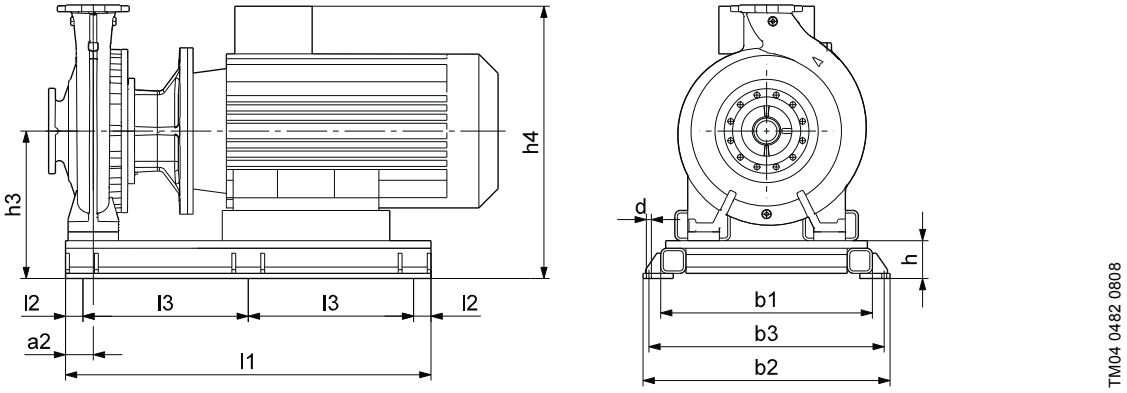
| Тип насоса | P2 [кВт] | Типоразмер электродвигателя | Электродвигатель | Номер рамы-основания | Размеры [мм] | | | | | | | | | | | Масса [кг] Рама-основание с юстировочными пластинами |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | l1 | l2 | l3 | b1 | b2 | b3 | h | h3 | h4 | a2 | d | |
| 150-400 | 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 |
| | 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 |
| 150-500 | 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 |
| | 160 | 315MB | Siemens | 15 | 1450 | 65 | 660 | 840 | 980 | 920 | 150 | 585 | 1080 | 110 | 28 | 449 |
| | 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, массу и номер рамы-основания для насосов с электродвигателями других типов можно найти в Grundfos Product Center.

| Тип насоса | P2 [кВт] | Siemens | | MMG-E | | MMG-G | | MMG-H | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Типоразмер электро-двигателя | Номер рамы-основания | Типоразмер электро-двигателя | Номер рамы-основания | Типоразмер электро-двигателя | Номер рамы-основания | Типоразмер электро-двигателя | Номер рамы-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 | 315LA | 10M | 315LA | 10M | 315MB | 10M | 315LA | 10M |
| 200-450 | 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 |
| | 200 | 315MA | 10M | 315LA | 10M | 315MA | 10M | 315LA | 10M |
| 250-350 | 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 |
| | 132 | 315MA | 10M | 315M | 10M | 315S | 10L | 315MA | 10M |
| 250-400 | 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 |
| | 200 | 315MB | 10M | 315LA | 10M | 315MB | 10M | 315LA | 10M |
| 250-450 | 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 массу смотрите в Grundfos Product Center.

## NB, 970 об/мин




| Тип насоса | P2 [кВт] | Типоразмер электродвигателя | Электродвигатель | Номер рамы-основания | Размеры [мм] | | | | | | | | | | | Масса [кг] Рама-основание с юстировочными пластинами |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 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 |
| 125-500 | 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 |
| | 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 |
| 150-400 | 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 |
| | 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 |
| 150-500 | 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 |
| | 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, массу и номер рамы-основания для насосов с электродвигателями других типов можно найти в Grundfos Product Center.

| Тип насоса | P2 [кВт] | Siemens | | MMG-E | | MMG-G | | MMG-H | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Типоразмер электро-двигателя | Номер рамы-основания | Типоразмер электро-двигателя | Номер рамы-основания | Типоразмер электро-двигателя | Номер рамы-основания | Типоразмер электро-двигателя | Номер рамы-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 массу смотрите в Grundfos Product Center.

# Рамы-основания для насосов NB, номера продуктов

При заказе рамы-основания отдельно, в комплекте вы получите следующие позиции, необходимые для монтажа насоса на раме-основании:

- рама-основание;
- рым-болты для подъема;
- юстировочные пластины и прокладки;
- инструкция;
- гайки и болты для крепления насоса на раме-основании.

## NB, 2900 об/мин, 50 Гц

| Тип насоса | P2 [кВт] | Номер продукта | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Рама-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, 1450 об/мин, 50 Гц

| Тип насоса | P2 [кВт] | Номер продукта | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Рама-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 |
| 150-315.1 | 37 | 95921949 | 95921950 | 95921949 | 95921950 |
| 150-315.1 | 45 | 95921951 | 95921952 | 95921953 | 95921953 |
| 150-315.1 | 55 | 95921954 | 95921954 | 95921955 | 95921954 |
| 150-315.2 | 37 | 95921949 | 95921950 | 95921949 | 95921950 |
| 150-315.2 | 45 | 95921951 | 95921952 | 95921953 | 95921953 |
| 150-315.2 | 55 | 95921954 | 95921954 | 95921955 | 95921954 |
| 150-315.2 | 75 | 95921957 | 95921957 | 95921956 | 95921957 |
| 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 раму-основание отдельно как принадлежность, но вы можете заказать насос сразу на раме-основании.

## NB, 970 об/мин, 50 Гц

| Тип насоса | P2 [кВт] | Номер продукта | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Рама-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 | Для данных насосов нет возможности заказать раму-основание отдельно как принадлежность, но вы можете заказать насос сразу на раме-основании. | | | | |
| 200-450 | | | | | |
| 250-350 | | | | | |
| 250-400 | | | | | |
| 250-450 | | | | | |
| 250-500 | | | | | |

# 20. Данные электродвигателя

## Типовой ряд электродвигателей

В таблице показаны только стандартные электродвигатели, доступные для насосов NB, NK. В разделе *17. Габаритные чертежи 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 | MG | 4 | ● | ● | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | MMG-G | 2 | - | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | 4 | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - |
| | | 6 | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - | - | - | - |
| IE2 | MMG-E | 2 | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - |
| | | 4 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - |
| | | 6 | - | - | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - | - | - |
| | MMG-G | 2 | - | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | 4 | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - |
| | | 6 | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - | - | - | - |
| | MMG-H2 | 2 | - | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - | - | - |
| | | 4 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - | - | - |
| | | 6 | - | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - | - | - | - |
| IE3 | MG | 2 | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 4 | - | - | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | Siemens | 2 | - | - | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | 4 | - | - | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | 6 | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - | - | - | - |
| | MMG-E | 2 | - | - | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | 4 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - |
| | | 6 | - | - | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | MMG-H3 | 2 | - | - | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - | - | - |
| | | 4 | - | - | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - | - | - |

Серый фон: Не попадает под определение класса IE, что также применимо ко всем таблицам в данном разделе.

**Примечание:** Не все типоразмеры электродвигателей доступны по всему миру. Для получения более точной информации относительно возможности поставки в вашу страну определенного типоряда электродвигателей обратитесь в представительство компании Grundfos.

## 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 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | ● | ● |
| | IE5 | - | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - | - | - |
| 4 | IE2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | - |
| | IE3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | ● | - | - |
| | IE5 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - | - | - | - |

Не классифицируются по IE

# Данные электрооборудования, электродвигатели IE1

### MG, четырёхполюсный

| Электро-двигатель | Типоразмер | Класс IE | Напряжение питания [В] | P2 [кВт] | $I_{1/1}$ [A] | η [%] | Cos φ 1/1 | n [об/мин] | $\frac{I_{пуск}}{I_{1/1}}$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MG-C | 71A | IE1 | 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-C | 71B | IE1 | | 0,37 | 1,9 / 1,1 | 71-71 | 0,77 - 0,67 | 1400-1420 | 4,0 - 4,4 |
| MG-C | 80A | IE1 | | 0,55 | 2,6 / 1,5 | 77-77 | 0,79 - 0,70 | 1390-1410 | 4,3 - 4,7 |

# Данные электрооборудования, электродвигатели IE2

### MMG-E, двухполюсный

| Электро-двигатель | Типоразмер | Класс IE | Напряжение питания [В] | P2 [кВт] | $I_{1/1}$ [A] | η [%] | Cos φ 1/1 | n [об/мин] | $\frac{I_{пуск}}{I_{1/1}}$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 220-240 Δ / 380-415 Y | 0,75 | 2,8 / 1,6 | 81,5 | 0,82 | 2880 | 7,9 |
| MMG-E | 80B | IE2 | | 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 | 380-415 Δ / 660-690 Y | 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 | | 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, четырёхполюсный

| Электро-двигатель | Типоразмер | Класс IE | Напряжение питания [В] | P2 [кВт] | $I_{1/1}$ [A] | η [%] | Cos φ 1/1 | n [об/мин] | $\frac{I_{пуск}}{I_{1/1}}$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 380-415 Δ / 660-690 Y | 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 | | 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, шестиполюсный

| Электро-двигатель | Типоразмер | Класс IE | Напряжение питания [В] | P2 [кВт] | $I_{1/1}$ [A] | η [%] | Cos φ 1/1 | n [об/мин] | $\frac{I_{пуск}}{I_{1/1}}$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 380-415 Δ / 660-690 Y | 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 | | 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, двухполюсный

| Электро-двигатель | Типоразмер | Класс IE | Напряжение питания [В] | P2 [кВт] | $I_{1/1}$ [А] | η [%] | Cos φ 1/1 | n [об/мин] | $\frac{I_{пуск}}{I_{1/1}}$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 3 x 380-415 Δ / 660-690 Y | 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 | | 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, четырёхполюсный

| Электро-двигатель | Типоразмер | Класс IE | Напряжение питания [В] | P2 [кВт] | $I_{1/1}$ [А] | η [%] | Cos φ 1/1 | n [об/мин] | $\frac{I_{пуск}}{I_{1/1}}$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 9,6 |
| 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 | 3 x 380-415 Δ / 660-690 Y | 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 | | 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, шестиполюсный

| Электро-двигатель | Типоразмер | Класс IE | Напряжение питания [В] | P2 [кВт] | $I_{1/1}$ [А] | η [%] | Cos φ 1/1 | n [об/мин] | $\frac{I_{пуск}}{I_{1/1}}$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 3 x 380-415 Δ / 660-690 Y | 2,2 | 5,20 / 3,00 | 82,6 | 0,78 | 930 | 5,9 |
| MMG-G | 132S | IE2 | | 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-H2, двухполюсный

| Электро-двигатель | Типоразмер | Класс IE | Напряжение питания [В] | P2 [кВт] | $I_{1/1}$ [А] | η [%] | Cos φ 1/1 | n [об/мин] | $\frac{I_{пуск}}{I_{1/1}}$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MMG-H2 | 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-H2 | 80B | IE2 | 3 x 220-240 Δ / 380-420 Y | 0,75 | 3,20 - 2,90 / 1,84 - 1,66 | 79,3 | 0,78 | 2880 | 7,0 - 7,0 |
| MMG-H2 | 80B | IE2 | | 1,1 | 4,50 - 4,10 / 2,60 - 2,36 | 81,3 | 0,79 | 2880 | 7,0 - 7,0 |
| MMG-H2 | 90S | IE2 | | 1,5 | 5,40 - 4,95 / 3,10 - 2,80 | 83,0 | 0,88 | 2900 | 8,5 - 8,5 |
| MMG-H2 | 90L | IE2 | | 2,2 | 7,70 - 7,05 / 4,45 - 4,05 | 84,2 | 0,89 | 2900 | 8,5 - 8,5 |
| MMG-H2 | 100LA | IE2 | | 3 | 10,2 - 9,40 / 5,95 - 5,35 | 85,4 | 0,90 | 2900 | 9,0 - 9,0 |
| MMG-H2 | 112M | IE2 | | 4 | 13,6 - 12,6 / 7,90 - 7,15 | 86,3 | 0,89 | 2920 | 9,0 - 9,0 |
| MMG-H2 | 90L | IE2 | 3 x 380-420 Δ / 660-725 Y | 2,2 | 4,45 - 4,05 / 2,55 - 2,34 | 84,2 | 0,89 | 2900 | 8,5 - 8,5 |
| MMG-H2 | 100LA | IE2 | | 3 | 5,95 - 5,35 / 3,40 - 3,10 | 85,4 | 0,90 | 2900 | 9,0 - 9,0 |
| MMG-H2 | 112M | IE2 | | 4 | 7,90 - 7,15 / 4,55 - 4,15 | 86,3 | 0,89 | 2920 | 9,0 - 9,0 |
| MMG-H2 | 132SA | IE2 | | 5,5 | 10,8 - 9,70 / 6,20 - 5,60 | 87,5 | 0,89 | 2930 | 8,5 - 8,5 |
| MMG-H2 | 132SB | IE2 | | 7,5 | 14,4 - 13,2 / 8,35 - 7,60 | 88,4 | 0,89 | 2930 | 8,5 - 8,5 |
| MMG-H2 | 160MA | IE2 | | 11 | 20,6 - 18,6 / 11,8 - 10,8 | 89,9 | 0,90 | 2940 | 7,5 - 7,5 |
| MMG-H2 | 160MB | IE2 | | 15 | 28,0 - 25,5 / 16,0 - 14,6 | 90,7 | 0,90 | 2940 | 7,5 - 7,5 |
| MMG-H2 | 160L | IE2 | | 18,5 | 34,0 - 30,5 / 19,6 - 17,8 | 91,2 | 0,91 | 2940 | 7,5 - 7,5 |
| MMG-H2 | 180M | IE2 | | 22 | 40,0 - 36,5 / 23,2 - 21,0 | 91,5 | 0,91 | 2950 | 7,5 - 7,5 |
| MMG-H2 | 200LA | IE2 | | 30 | 54,5 - 49,0 / 31,5 - 28,5 | 92,2 | 0,91 | 2950 | 7,5 - 7,5 |
| MMG-H2 | 200LB | IE2 | | 37 | 66,5 - 60,5 / 38,5 - 35,0 | 92,6 | 0,91 | 2950 | 7,5 - 7,5 |
| MMG-H2 | 225M | IE2 | | 45 | 80,5 - 73,0 / 46,5 - 42,5 | 93,1 | 0,91 | 2960 | 7,5 - 7,5 |
| MMG-H2 | 250M | IE2 | | 55 | 99,5 - 90,0 / 57,0 - 52,0 | 93,4 | 0,90 | 2970 | 7,5 - 7,5 |
| MMG-H2 | 280S | IE2 | | 75 | 134-122 / 76,5 - 70,0 | 94,0 | 0,91 | 2970 | 7,5 - 7,5 |
| MMG-H2 | 280MA | IE2 | | 90 | 160-144 / 91,5 - 83,5 | 94,5 | 0,91 | 2980 | 7,5 - 7,5 |
| MMG-H2 | 315S | IE2 | | 110 | 194-176 / 112-102 | 94,6 | 0,91 | 2980 | 7,1 - 7,1 |
| MMG-H2 | 315M | IE2 | | 132 | 232-210 / 134-122 | 94,8 | 0,91 | 2980 | 7,1 - 7,1 |
| MMG-H2 | 315L | IE2 | | 160 | 280-255 / 162-148 | 95,0 | 0,91 | 2980 | 7,1 - 7,1 |
| MMG-H2 | 315L | IE2 | | 200 | 350-315 / 202-184 | 95,7 | 0,91 | 2980 | 7,1 - 7,1 |

### MMG-H2, четырёхполюсный

| Электро-двигатель | Типоразмер | Класс IE | Напряжение питания [В] | P2 [кВт] | $I_{1/1}$ [А] | η [%] | Cos φ 1/1 | n [об/мин] | $\frac{I_{пуск}}{I_{1/1}}$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MMG-H2 | 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-H2 | 71B | - | | 0,37 | 1,94 - 1,78 / 1,12 - 1,02 | | 0,75 | 1340 | 5,2 - 5,2 |
| MMG-H2 | 80B | - | | 0,55 | 2,55 - 2,36 / 1,48 - 1,34 | | 0,73 | 1420 | 8,8 - 8,8 |
| MMG-H2 | 80B | IE2 | 3 x 220-240 Δ / 380-420 Y | 0,75 | 3,40 - 3,10 / 1,96 - 1,78 | 79,6 | 0,73 | 1420 | 8,8 - 8,8 |
| MMG-H2 | 90S | IE2 | | 1,1 | 4,50 - 4,10 / 2,60 - 2,36 | 81,4 | 0,79 | 1450 | 8,8 - 8,8 |
| MMG-H2 | 90L | IE2 | | 1,5 | 6,00 - 5,50 / 3,50 - 3,15 | 82,8 | 0,79 | 1450 | 8,5 - 8,5 |
| MMG-H2 | 100LA | IE2 | | 2,2 | 8,80 - 8,05 / 5,10 - 4,60 | 84,3 | 0,78 | 1440 | 9,0 - 9,0 |
| MMG-H2 | 100LB | IE2 | | 3,0 | 11,8 - 10,8 / 6,85 - 6,20 | 85,5 | 0,78 | 1440 | 9,0 - 9,0 |
| MMG-H2 | 112M | IE2 | | 4,0 | 14,6 - 13,4 / 8,40 - 7,60 | 87,0 | 0,83 | 1460 | 8,8 - 8,8 |
| MMG-H2 | 100LA | IE2 | 3 x 380-420 Δ / 660-725 Y | 2,2 | 5,10 - 4,60 / 2,95 - 2,65 | 84,3 | 0,78 | 1440 | 9,0 - 9,0 |
| MMG-H2 | 100LA | IE2 | | 3,0 | 6,85 - 6,20 / 3,95 - 3,60 | 85,5 | 0,78 | 1440 | 9,0 - 9,0 |
| MMG-H2 | 112M | IE2 | | 4,0 | 8,40 - 7,60 / 4,85 - 4,40 | 87,0 | 0,83 | 1460 | 8,8 - 8,8 |
| MMG-H2 | 132SA | IE2 | | 5,5 | 11,6 - 10,6 / 6,70 - 6,10 | 87,8 | 0,82 | 1460 | 8,5 - 8,5 |
| MMG-H2 | 132MA | IE2 | | 7,5 | 15,4 - 14,0 / 8,90 - 8,10 | 89,0 | 0,83 | 1460 | 8,2 - 8,2 |
| MMG-H2 | 160MA | IE2 | | 11 | 21,8 - 19,8 / 12,6 - 11,4 | 90,3 | 0,85 | 1460 | 7,0 - 7,0 |
| MMG-H2 | 160L | IE2 | | 15 | 29,0 - 26,5 / 16,8 - 15,2 | 91,0 | 0,86 | 1460 | 7,5 - 7,5 |
| MMG-H2 | 180MA | IE2 | | 18,5 | 36,0 - 32,5 / 20,6 - 18,8 | 91,3 | 0,86 | 1470 | 7,5 - 7,5 |
| MMG-H2 | 180L | IE2 | | 22 | 42,5 - 38,5 / 24,4 - 22,2 | 91,8 | 0,86 | 1470 | 7,5 - 7,5 |
| MMG-H2 | 200LA | IE2 | | 30 | 55,5 - 50,0 / 32,0 - 29,0 | 92,5 | 0,89 | 1470 | 7,2 - 7,2 |
| MMG-H2 | 225S | IE2 | | 37 | 69,0 - 62,5 / 39,5 - 36,0 | 93,9 | 0,87 | 1480 | 7,2 - 7,2 |
| MMG-H2 | 225M | IE2 | | 45 | 84,0 - 76,0 / 48,5 - 44,0 | 93,3 | 0,87 | 1480 | 7,2 - 7,2 |
| MMG-H2 | 250MA | IE2 | | 55 | 100 - 90,5 / 57,5 - 52,5 | 93,9 | 0,89 | 1480 | 7,2 - 7,2 |
| MMG-H2 | 280SA | IE2 | | 75 | 134-126 / 80,0 - 73,0 | 94,1 | 0,87 | 1490 | 7,2 - 7,2 |
| MMG-H2 | 280MA | IE2 | | 90 | 168-152 / 96,0 - 87,5 | 94,3 | 0,87 | 1490 | 7,2 - 7,2 |
| MMG-H2 | 315S | IE2 | | 110 | 200-182 / 116-106 | 94,8 | 0,88 | 1490 | 6,9 - 6,9 |
| MMG-H2 | 315M | IE2 | | 132 | 240-218 / 138-126 | 94,9 | 0,88 | 1490 | 6,9 - 6,9 |
| MMG-H2 | 315L | IE2 | | 160 | 290-265 / 168-152 | 95,2 | 0,88 | 1490 | 6,9 - 6,9 |
| MMG-H2 | 315L | IE2 | | 200 | 365-330 / 210-190 | 95,2 | 0,88 | 1490 | 6,9 - 6,9 |

### MMG-H2, шестиполюсный

| Электро-двигатель | Типоразмер | Класс IE | Напряжение питания [В] | P2 [кВт] | $I_{1/1}$ [А] | η [%] | Cos φ 1/1 | n [об/мин] | $\frac{I_{пуск}}{I_{1/1}}$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MMG-H2 | 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-H2 | 90S | IE2 | 3 x 220-240 Δ / 380-420 Y | 0,75 | 3,70 - 0,34 / 2,14 - 1,94 | 76,0 | 0,70 | 920 | 7,5 - 7,5 |
| MMG-H2 | 90L | IE2 | | 1,1 | 5,25 - 0,48 / 3,05 - 2,75 | 78,3 | 0,70 | 920 | 7,5 - 7,5 |
| MMG-H2 | 100L | IE2 | | 1,5 | 6,95 - 0,63 / 4,00 - 3,65 | 79,8 | 0,71 | 925 | 7,5 - 7,5 |
| MMG-H2 | 112M | IE2 | | 2,2 | 9,80 - 0,90 / 5,70 - 5,15 | 81,8 | 0,72 | 925 | 7,5 - 7,5 |
| MMG-H2 | 132S | IE2 | | 3,0 | 12,6 - 1,16 / 7,30 - 6,60 | 83,3 | 0,75 | 950 | 8,5 - 8,5 |
| MMG-H2 | 132M | IE2 | | 4,0 | 16,4 - 1,50 / 9,45 - 8,55 | 84,6 | 0,76 | 950 | 9,0 - 9,0 |
| MMG-H2 | 132M | IE2 | 3 x 380-420 Δ / 660-725 Y | 4,0 | 9,45 - 0,85 / 5,45 - 4,95 | 84,6 | 0,76 | 950 | 9,0 - 9,0 |
| MMG-H2 | 132M | IE2 | | 5,5 | 12,8 - 1,16 / 7,35 - 6,70 | 86,0 | 0,76 | 960 | 9,5 - 9,5 |
| MMG-H2 | 160M | IE2 | | 7,5 | 17,0 - 15,4 / 9,75 - 8,90 | 87,4 | 0,77 | 970 | 6,5 - 6,5 |
| MMG-H2 | 160L | IE2 | | 11 | 24,2 - 21,8 / 13,8 - 12,6 | 88,9 | 0,78 | 970 | 6,4 - 6,4 |
| MMG-H2 | 180L | IE2 | | 15 | 31,5 - 28,5 / 18,0 - 16,4 | 89,9 | 0,81 | 970 | 7,0 - 7,0 |
| MMG-H2 | 200LA | IE2 | | 18,5 | 38,5 - 34,5 / 22,0 - 20,0 | 90,5 | 0,81 | 980 | 7,0 - 7,0 |
| MMG-H2 | 200LB | IE2 | | 22 | 45,5 - 41,0 / 26,0 - 23,8 | 90,9 | 0,81 | 980 | 7,0 - 7,0 |
| MMG-H2 | 225M | IE2 | | 30 | 59,0 - 53,5 / 34,0 - 31,0 | 91,8 | 0,84 | 980 | 7,0 - 7,0 |
| MMG-H2 | 250M | IE2 | | 37 | 70,0 - 63,5 / 40,5 - 36,5 | 92,3 | 0,87 | 980 | 7,0 - 7,0 |
| MMG-H2 | 280S | IE2 | | 45 | 85,5 - 77,5 / 49,5 - 45,0 | 92,8 | 0,86 | 990 | 7,0 - 7,0 |
| MMG-H2 | 280MA | IE2 | | 55 | 104 - 94,5 / 60,0 - 54,5 | 93,2 | 0,86 | 980 | 7,0 - 7,0 |
| MMG-H2 | 315S | IE2 | | 75 | 142-130 / 82,5 - 75,0 | 93,8 | 0,85 | 980 | 7,0 - 7,0 |
| MMG-H2 | 315M | IE2 | | 90 | 170-154 / 98,5 - 89,5 | 94,2 | 0,85 | 980 | 7,0 - 7,0 |
| MMG-H2 | 315L | IE2 | | 110 | 206-186 / 118-108 | 94,4 | 0,86 | 980 | 6,7 - 6,7 |
| MMG-H2 | 315L | IE2 | | 132 | 246-224 / 142-130 | 94,6 | 0,86 | 980 | 6,7 - 6,7 |
| MMG-H2 | 355M | IE2 | | 160 | 290-265 / 168-152 | 94,9 | 0,88 | 990 | 6,7 - 6,7 |

# Данные электрооборудования, электродвигатели IE3

### MG, двухполюсный

| Электро-двигатель | Типоразмер | Класс IE | Напряжение питания [В] | P2 [кВт] | $I_{1/1}$ [A] | η [%] | Cos φ 1/1 | n [об/мин] | $\frac{I_{пуск}}{I_{1/1}}$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MG-C | 71A | IE3 | 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-C | 71B | IE3 | | 0,55 | 2,50 / 1,44 | 80,0 | 0,80 - 0,70 | 2830-2850 | 5,8 - 6,2 |
| MG-H3 | 80A | IE3 | 3 x 220-240 Δ / 380-415 Y | 0,75 | 3,30 / 1,90 | 80,7 | 0,81 - 0,71 | 2840-2870 | 5,8 - 6,2 |
| MG-H3 | 80C | IE3 | | 1,1 | 4,35 / 2,50 | 82,7 | 0,83 - 0,76 | 2840-2870 | 4,5 - 5,0 |
| MG-H3 | 90SB | IE3 | | 1,5 | 5,45 / 3,15 | 84,2 | 0,87 - 0,82 | 2890-2910 | 8,5 - 9,3 |
| MG-H3 | 90LC | IE3 | | 2,2 | 7,70 / 4,45 | 85,9 | 0,89 - 0,87 | 2890-2910 | 8,5 - 9,5 |
| MG-H3 | 100LC | IE3 | | 3 | 11,0 / 6,30 | 87,1 | 0,87 - 0,82 | 2900-2920 | 8,4 - 9,2 |
| MG-H3 | 112MC | IE3 | | 4 | 13,6 / 7,90 | 88,1 | 0,87 | 2920-2940 | 10,0 - 11,1 |
| MG-H3 | 90LC | IE3 | 3 x 380-415 Δ | 2,2 | 4,45 | 85,9 | 0,89 - 0,87 | 2890-2910 | 8,5 - 9,5 |
| MG-H3 | 100LC | IE3 | | 3 | 6,30 | 87,1 | 0,87 - 0,82 | 2900-2920 | 8,4 - 9,2 |
| MG-H3 | 112MC | IE3 | | 4 | 7,90 | 88,1 | 0,87 | 2920-2940 | 10,0 - 11,1 |
| MG-H3 | 132SC | IE3 | | 5,5 | 11,0 | 89,2 | 0,87 - 0,82 | 2920-2940 | 10,8 - 11,8 |
| MG-H3 | 132SB | IE3 | 3 x 380-415 Δ / 660-690 Y | 7,5 | 14,4 - 14,0 / 8,30 - 8,10 | 90,1 | 0,88 - 0,82 | 2910-2920 | 7,8 - 9,1 |
| MG-H3 | 160MB | IE3 | | 11 | 20,8 - 19,8 / 12,0 - 11,8 | 91,2 | 0,88 - 0,84 | 2940-2950 | 6,6 - 7,8 |
| MG-H3 | 160MD | IE3 | | 15 | 28,0 - 26,0 / 16,2 - 15,6 | 91,9 | 0,89 - 0,87 | 2930-2950 | 6,6 - 7,8 |
| MG-H3 | 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-H3 | 180MB | IE3 | | 22 | 39,5 / 22,8 | 92,7 | 0,90 | 2950 | 8,3 - 8,3 |

### MG, четырёхполюсный

| Электро-двигатель | Типоразмер | Класс IE | Напряжение питания [В] | P2 [кВт] | $I_{1/1}$ [A] | η [%] | Cos φ 1/1 | n [об/мин] | $\frac{I_{пуск}}{I_{1/1}}$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MG-H3 | 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-H3 | 90SB | IE3 | | 1,1 | 4,85 / 2,80 | 84,1 | 0,71 - 0,64 | 1450-1460 | 8,2 - 9,0 |
| MG-H3 | 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-H3 | 100LB | IE3 | | 2,2 | 8,50 / 4,90 | 86,7 | 0,79 - 0,73 | 1450 | 6,0 - 6,6 |
| MG-H3 | 100LC | IE3 | | 3 | 11,0 / 6,30 | 87,7 | 0,82 - 0,76 | 1440-1450 | 7,0 - 7,7 |
| MG-H3 | 112MC | IE3 | | 4 | 16,2 / 9,30 | 88,6 | 0,75 - 0,68 | 1460 | 7,9 - 8,7 |
| MG-H3 | 100LB | IE3 | 3 x 380-415 Δ | 2,2 | 4,90 | 86,7 | 0,79 - 0,73 | 1450 | 6,0 - 6,6 |
| MG-H3 | 100LC | IE3 | | 3 | 6,30 | 87,7 | 0,82 - 0,76 | 1440-1450 | 7,0 - 7,7 |
| MG-H3 | 112MC | IE3 | | 4 | 9,30 | 88,6 | 0,75 - 0,68 | 1460 | 7,9 - 8,7 |
| MG-H3 | 132SB | IE3 | 3 x 380-415 Δ / 660-690 Y | 5,5 | 11,0 - 11,0 / 6,35 - 6,35 | 89,6 | 0,86 - 0,80 | 1460 | 7,0 - 7,6 |
| MG-H3 | 132MB | IE3 | | 7,5 | 14,9 - 14,2 / 8,60 - 8,40 | 90,4 | 0,86 - 0,82 | 1460 | 6,8 - 7,8 |
| MG-H3 | 160MA | IE3 | | 11 | 21,2 - 20,4 / 12,2 - 12,0 | 91,4 | 0,86 - 0,81 | 1470-1470 | 7,1 - 8,1 |
| MG-H3 | 160LA | IE3 | | 15 | 29,0 - 28,0 / 16,8 - 16,4 | 92,1 | 0,86 - 0,82 | 1460-1470 | 7,6 - 8,7 |

### Siemens, двухполюсный

| Электро-двигатель | Типоразмер | Класс IE | Напряжение питания [В] | P2 [кВт] | $I_{1/1}$ [A] | η [%] | Cos φ 1/1 | n [об/мин] | $\frac{I_{пуск}}{I_{1/1}}$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Siemens | 80M | IE3 | 3 x 220-240 Δ / 380-420 Y | 0,75 | 2,80 - 2,60 / 1,60 - 1,50 | 80,7 | 0,86 | 2850 | 6,2 |
| Siemens | 80M | IE3 | | 1,1 | 3,88 - 3,98 / 2,24 - 2,30 | 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 x 380-420 Δ / 660-725 Y | 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 | | 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, четырёхполюсный

| Электро-двигатель | Типоразмер | Класс IE | Напряжение питания [В] | P2 [кВт] | $I_{1/1}$ [A] | η [%] | Cos φ 1/1 | n [об/мин] | $\frac{I_{пуск}}{I_{1/1}}$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 3 x 380-420 Δ / 660-725 Y | 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, шестиполюсный**

| Электро-двигатель | Типоразмер | Класс IE | Напряжение питания [В] | P2 [кВт] | $I_{1/1}$ [A] | η [%] | Cos φ 1/1 | n [об/мин] | $\frac{I_{пуск}}{I_{1/1}}$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 3 x 380-420 Δ / 660-725 Y | 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 |

### MMG-E, двухполюсный

| Электро-двигатель | Типоразмер | Класс IE | Напряжение питания [В] | P2 [кВт] | $I_{1/1}$ [A] | η [%] | Cos φ 1/1 | n [об/мин] | $\frac{I_{пуск}}{I_{1/1}}$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MMG-E | 80A | IE3 | 3 x 220-240 Δ / 380-415 Y | 0,75 | 2,74 / 1,58 | 80,7 | 0,84 | 2980 | 7,43 |
| MMG-E | 80B | IE3 | | 1,1 | 4,0 / 2,3 | 82,7 | 0,83 | 2980 | 7,97 |
| MMG-E | 90S | IE3 | | 1,5 | 5,30 / 3,05 | 84,2 | 0,84 | 2870 | 8,55 |
| MMG-E | 90L | IE3 | | 2,2 | 7,40 / 4,25 | 85,9 | 0,87 | 2870 | 8,19 |
| MMG-E | 100L | IE3 | | 3 | 9,95 / 5,7 | 87,1 | 0,87 | 2890 | 9,26 |
| MMG-E | 112M | IE3 | 3 x 380-415 Δ / 660-690 Y | 4 | 7,4 / 4,3 | 88,1 | 0,89 | 2910 | 8,73 |
| MMG-E | 132SA | IE3 | | 5,5 | 10,2 / 5,92 | 89,2 | 0,88 | 2970 | 8,89 |
| MMG-E | 132SB | IE3 | | 7,5 | 13,6 / 7,9 | 90,1 | 0,89 | 2920 | 7,47 |
| MMG-E | 160MA | IE3 | | 11 | 19,8 / 11,4 | 91,2 | 0,89 | 2950 | 8,43 |
| MMG-E | 160MB | IE3 | | 15 | 26,5 / 15,4 | 91,9 | 0,90 | 2950 | 8,59 |
| MMG-E | 160L | IE3 | | 18,5 | 32,5 / 19 | 92,4 | 0,89 | 2950 | 8,80 |
| MMG-E | 180M | IE3 | | 22 | 40,0 / 23,2 | 92,7 | 0,85 | 2960 | 11,14 |
| MMG-E | 200LA | IE3 | | 30 | 52,0 / 30,0 | 93,3 | 0,89 | 2950 | 7,22 |
| MMG-E | 200LB | IE3 | | 37 | 63,0 / 36,5 | 93,7 | 0,90 | 2950 | 7,65 |
| MMG-E | 225M | IE3 | | 45 | 76/44 | 94,0 | 0,91 | 2970 | 9,05 |
| MMG-E | 250M | IE3 | | 55 | 94,0 / 54,5 | 94,3 | 0,89 | 2970 | 7,80 |
| MMG-E | 280S | IE3 | | 75 | 126 / 73,5 | 94,7 | 0,90 | 2960 | 8,14 |
| MMG-E | 280M | IE3 | | 90 | 150/87 | 95,0 | 0,91 | 2960 | 8,98 |
| MMG-E | 315S | IE3 | | 110 | 184/108 | 95,2 | 0,91 | 2980 | 8,87 |
| MMG-E | 315M | IE3 | | 132 | 220/128 | 95,4 | 0,91 | 2970 | 8,10 |
| MMG-E | 315LA | IE3 | | 160 | 270/156 | 95,6 | 0,89 | 2980 | 8,43 |
| MMG-E | 315LB | IE3 | | 200 | 335/195 | 95,8 | 0,90 | 2980 | 7,98 |
| MMG-E | 355M | IE3 | | 250 | 420/245 | 95,8 | 0,90 | 2980 | 7,92 |
| MMG-E | 355L | IE3 | | 315 | 517/298 | 95,8 | 0,91 | 2980 | 7,94 |
| MMG-E | 355L | IE3 | | 355 | 608/351 | 95,8 | 0,93 | 2980 | 8,71 |

### MMG-E, четырёхполюсный

| Электро-двигатель | Типоразмер | Класс IE | Напряжение питания [В] | P2 [кВт] | $I_{1/1}$ [A] | η [%] | Cos φ 1/1 | n [об/мин] | $\frac{I_{пуск}}{I_{1/1}}$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MMG-E | 71A | IE3 | 3 x 220-240 Δ / 380-415 Y | 0,25 | 1,32 / 0,75 | 73,5 | 0,66 | 1480 | 5,07 |
| MMG-E | 71B | IE3 | | 0,37 | 1,88 / 1,08 | 77,3 | 0,64 | 1480 | 5,46 |
| MMG-E | 80A | IE3 | | 0,55 | 2,6 / 1,48 | 80,8 | 0,67 | 1440 | 6,62 |
| MMG-E | 80B | IE3 | 3 x 220-240 Δ / 380-415 Y | 0,75 | 3,3 / 1,9 | 82,5 | 0,69 | 1430 | 6,39 |
| MMG-E | 90S | IE3 | | 1,1 | 4,45 / 2,55 | 84,1 | 0,75 | 1440 | 7,67 |
| MMG-E | 90L | IE3 | | 1,5 | 6,10 / 3,50 | 85,3 | 0,73 | 1440 | 8,66 |
| MMG-E | 100LA | IE3 | | 2,2 | 8,40 / 4,85 | 86,7 | 0,76 | 1450 | 8,89 |
| MMG-E | 100LB | IE3 | | 3 | 6,35 / 3,70 | 87,7 | 0,78 | 1450 | 9,19 |
| MMG-E | 112M | IE3 | 3 x 380-415 Δ / 660-690 Y | 4 | 7,5 / 4,5 | 88,6 | 0,84 | 1450 | 7,32 |
| MMG-E | 132S | IE3 | | 5,5 | 10,6 / 6,15 | 89,6 | 0,86 | 1460 | 7,61 |
| MMG-E | 132M | IE3 | | 7,5 | 13,8 / 8 | 90,4 | 0,88 | 1460 | 7,32 |
| MMG-E | 160M | IE3 | | 11 | 21,0 / 12,2 | 91,4 | 0,83 | 1480 | 9,55 |
| MMG-E | 160L | IE3 | | 15 | 28,0 / 16,4 | 92,1 | 0,85 | 1470 | 8,87 |
| MMG-E | 180M | IE3 | | 18,5 | 34 / 19,8 | 92,6 | 0,85 | 1480 | 2,54 |
| MMG-E | 180L | IE3 | | 22 | 39,5 / 23,0 | 93,0 | 0,86 | 1480 | 8,00 |
| MMG-E | 200L | IE3 | | 30 | 54,0 / 31,5 | 93,6 | 0,86 | 1475 | 7,92 |
| MMG-E | 225S | IE3 | | 37 | 5,7 / 1,7 | 93,9 | 0,87 | 1480 | 7,73 |
| MMG-E | 225M | IE3 | | 45 | 6,9 / 1,9 | 94,2 | 0,87 | 1485 | 8,34 |
| MMG-E | 250M | IE3 | | 55 | 94,0 / 54,5 | 94,6 | 0,89 | 1480 | 8,20 |
| MMG-E | 280S | IE3 | | 75 | 130/75 | 95,0 | 0,87 | 1485 | 8,44 |
| MMG-E | 280M | IE3 | | 90 | 154 / 89,5 | 95,6 | 0,89 | 1480 | 8,79 |
| MMG-E | 315S | IE3 | | 110 | 192/112 | 95,4 | 0,87 | 1480 | 7,34 |
| MMG-E | 315M | IE3 | | 132 | 232/136 | 95,6 | 0,86 | 1490 | 7,21 |
| MMG-E | 315LA | IE3 | | 160 | 280/164 | 95,8 | 0,86 | 1490 | 6,97 |
| MMG-E | 315LB | IE3 | | 200 | 350/204 | 96,0 | 0,87 | 1490 | 7,07 |
| MMG-E | 355M | IE3 | | 250 | 418/242 | 96,0 | 0,90 | 1490 | 6,22 |
| MMG-E | 355L | IE3 | | 315 | 525/305 | 96,0 | 0,91 | 1490 | 7,22 |

**MMG-E, шестиполюсный**

| Электро-двигатель | Типоразмер | Класс IE | Напряжение питания [В] | P2 [кВт] | $I_{1/1}$ [A] | η [%] | Cos φ 1/1 | n [об/мин] | $\frac{I_{пуск}}{I_{1/1}}$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MMG-E | 90S | IE3 | | 0,75 | 3,03 / 1,75 | 78,9 | 0,76 | 970 | 4,30 |
| MMG-E | 90L | IE3 | | 1,1 | 4,82 / 2,78 | 81,0 | 0,70 | 970 | 4,94 |
| MMG-E | 100L | IE3 | 3 x 220-240 Δ / 380-415 Y | 1,5 | 6,44 / 3,72 | 82,5 | 0,69 | 970 | 5,80 |
| MMG-E | 112M | IE3 | | 2,2 | 9,08 / 5,24 | 84,3 | 0,71 | 970 | 5,21 |
| MMG-E | 132S | IE3 | | 3 | 12,5 / 7,23 | 85,6 | 0,69 | 980 | 6,04 |
| MMG-E | 132MA | IE3 | | 4 | 9,99 / 5,77 | 86,8 | 0,70 | 980 | 6,12 |
| MMG-E | 132MB | IE3 | | 5,5 | 13,41 / 7,74 | 88,0 | 0,70 | 980 | 6,42 |
| MMG-E | 160M | IE3 | | 7,5 | 17,0 / 9,9 | 89,1 | 0,71 | 980 | 7,56 |
| MMG-E | 160L | IE3 | | 11 | 24,6 / 14,4 | 90,3 | 0,71 | 980 | 8,05 |
| MMG-E | 180L | IE3 | | 15 | 30,0 / 17,4 | 91,2 | 0,80 | 980 | 7,66 |
| MMG-E | 200LA | IE3 | | 18,5 | 35,5 / 20,6 | 91,7 | 0,82 | 985 | 8,15 |
| MMG-E | 200LB | IE3 | 3 x 380-415 Δ / 660-690 Y | 22 | 43,5 / 25,5 | 92,2 | 0,79 | 990 | 9,48 |
| MMG-E | 225M | IE3 | | 30 | 58,35 / 33,7 | 92,9 | 0,81 | 990 | 5,52 |
| MMG-E | 250M | IE3 | | 37 | 68,63 / 40,2 | 93,3 | 0,85 | 990 | 7,47 |
| MMG-E | 280S | IE3 | | 45 | 88,4 / 51 | 93,7 | 0,78 | 990 | 7,07 |
| MMG-E | 280M | IE3 | | 55 | 103 / 59,5 | 94,1 | 0,82 | 990 | 6,68 |
| MMG-E | 315S | IE3 | | 75 | 131/76 | 94,6 | 0,87 | 990 | 6,59 |
| MMG-E | 315M | IE3 | | 90 | 158,5 / 91,5 | 94,9 | 0,86 | 990 | 7,60 |

### MMG-H3, двухполюсный

| Электро-двигатель | Типоразмер | Класс IE | Напряжение питания [В] | P2 [кВт] | $I_{1/1}$ [A] | η [%] | Cos φ 1/1 | n [об/мин] | $\frac{I_{пуск}}{I_{1/1}}$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MMG-H3 | 80B | IE3 | 3 x 220-240 Δ / 380-420 Y | 0,75 | 3,05 - 2,80 / 1,76 - 1,60 | 80,7 | 0,8 | 2850 | 7,2 |
| MMG-H3 | 80B | IE3 | | 1,1 | 4,35 - 4,00 / 2,55 - 2,28 | 82,7 | 0,8 | 2850 | 7,2 |
| MMG-H3 | 90SA | IE3 | | 1,5 | 5,30 - 4,85 / 3,05 - 2,80 | 84,2 | 0,9 | 2900 | 7,9 |
| MMG-H3 | 90LA | IE3 | | 2,2 | 7,55 - 6,90 / 4,35 - 3,95 | 85,9 | 0,9 | 2900 | 8.0 |
| MMG-H3 | 100LA | IE3 | | 3 | 10,2 - 9,30 / 5,90 - 5,30 | 87,1 | 0,9 | 2910 | 8,9 |
| MMG-H3 | 100LA | IE3 | 3 x 380-420 Δ / 660-725 Y | 3 | 5,90 - 5,30 / 3,40 - 3,05 | 87,1 | 0,9 | 2910 | 8,9 |
| MMG-H3 | 112MA | IE3 | | 4 | 7,85 - 7,10 / 4,50 - 4,10 | 88,1 | 0,9 | 2910 | 7,6 |
| MMG-H3 | 132SA | IE3 | | 5,5 | 10,6 - 9,50 / 6,05 - 5,50 | 89,2 | 0,9 | 2920 | 8,5 |
| MMG-H3 | 132SB | IE3 | | 7,5 | 14,0 - 12,8 / 8,10 - 7,35 | 90,1 | 0,9 | 2920 | 8,5 |
| MMG-H3 | 160MA | IE3 | | 11 | 20,4 - 18,4 / 11,6 - 10,6 | 91,2 | 0,9 | 2940 | 7,6 |
| MMG-H3 | 160MB | IE3 | | 15 | 27,5 - 24,8 / 15,8 - 14,4 | 91,9 | 0,9 | 2940 | 7,7 |
| MMG-H3 | 160L | IE3 | | 18,5 | 33,5 - 30,5 / 19,2 - 17,6 | 92,4 | 0,9 | 2940 | 8,2 |
| MMG-H3 | 180M | IE3 | | 22 | 40,0 - 36,0 / 23,0 - 20,8 | 92,7 | 0,9 | 2950 | 8,7 |
| MMG-H3 | 200LA | IE3 | | 30 | 55,0 - 49,5 / 31,5 - 29,0 | 93,3 | 0,9 | 2960 | 9.0 |
| MMG-H3 | 200LB | IE3 | | 37 | 66,5 - 60,5 / 38,5 - 35,0 | 93,7 | 0,9 | 2960 | 9.0 |
| MMG-H3 | 225MA | IE3 | | 45 | 80,0 - 72,5 / 46,0 - 42,0 | 94,0 | 0,9 | 2960 | 8,3 |
| MMG-H3 | 250MA | IE3 | | 55 | 102 - 91,0 / 58,0 - 53,0 | 94,3 | 0,9 | 2970 | 7,2 |
| MMG-H3 | 280SA | IE3 | | 75 | 132-120 / 76,0 - 69,5 | 94,7 | 0,9 | 2970 | 8.0 |
| MMG-H3 | 280MA | IE3 | | 90 | 156-142 / 90,0 - 82,0 | 95,0 | 0,9 | 2970 | 8,1 |
| MMG-H3 | 315SA | IE3 | | 110 | 198-178 / 114-104 | 95,2 | 0,9 | 2980 | 6,7 |
| MMG-H3 | 315MA | IE3 | | 132 | 234-212 / 134-122 | 95,4 | 0,9 | 2980 | 6,5 |
| MMG-H3 | 315LA | IE3 | | 160 | 285-255 / 164-148 | 95,6 | 0,9 | 2980 | 6,6 |
| MMG-H3 | 315LB | IE3 | | 200 | 350-315 / 206-184 | 95,4 | 0,9 | 3575 | 6,1 |

### MMG-H3, четырёхполюсный

| Электро-двигатель | Типоразмер | Класс IE | Напряжение питания [В] | P2 [кВт] | $I_{1/1}$ [A] | η [%] | Cos φ 1/1 | n [об/мин] | $\frac{I_{пуск}}{I_{1/1}}$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MMG-H3 | 80B | IE3 | 3 x 220-240 Δ / 380-420 Y | 0,75 | 3,25 - 3,00 / 1,90 - 1,72 | 82,5 | 0,7 | 1420 | 6,4 |
| MMG-H3 | 90SA | IE3 | | 1,1 | 4,40 - 4,05 / 2,55 - 2,30 | 84,1 | 0,8 | 1440 | 6,5 |
| MMG-H3 | 90LA | IE3 | | 1,5 | 5,85 - 5,35 / 3,40 - 3,05 | 85,3 | 0,8 | 1440 | 7,0 |
| MMG-H3 | 100LA | IE3 | | 2,2 | 8,20 - 7,55 / 4,75 - 4,30 | 86,7 | 0,8 | 1440 | 6,5 |
| MMG-H3 | 100LB | IE3 | | 3 | 11,0 - 10,2 / 6,40 - 5,80 | 87,7 | 0,8 | 1440 | 7,0 |
| MMG-H3 | 100LB | IE3 | 3 x 380-420 Δ / 660-725 Y | 3 | 6,40 - 5,80 / 3,70 - 3,35 | 87,7 | 0,8 | 1440 | 8,3 |
| MMG-H3 | 112MA | IE3 | | 4 | 8,45 - 7,65 / 4,85 - 4,45 | 88,6 | 0,8 | 1450 | 7,1 |
| MMG-H3 | 132SA | IE3 | | 5,5 | 11,6 - 10,4 / 6,65 - 6,05 | 89,6 | 0,8 | 1460 | 8,2 |
| MMG-H3 | 132MA | IE3 | | 7,5 | 15,4 - 14,0 / 8,85 - 8,05 | 90,4 | 0,8 | 1460 | 8,2 |
| MMG-H3 | 160MA | IE3 | | 11 | 21,2 - 19,2 / 12,2 - 11,2 | 91,4 | 0,9 | 1470 | 7,6 |
| MMG-H3 | 160LA | IE3 | | 15 | 28,5 - 25,5 / 16,4 - 14,8 | 92,1 | 0,9 | 1470 | 8,5 |
| MMG-H3 | 180MA | IE3 | | 18,5 | 35,0 - 31,5 / 20,0 - 18,2 | 92,6 | 0,9 | 1470 | 6,9 |
| MMG-H3 | 180LA | IE3 | | 22 | 41,5 - 37,5 / 23,8 - 21,8 | 93,0 | 0,9 | 1470 | 6,8 |
| MMG-H3 | 200LA | IE3 | | 30 | 56,0 - 50,5 / 32,0 - 29,5 | 93,6 | 0,9 | 1470 | 6,9 |
| MMG-H3 | 225SA | IE3 | | 37 | 69,0 - 62,5 / 39,5 - 36,0 | 93,9 | 0,9 | 1480 | 6,4 |
| MMG-H3 | 225MA | IE3 | | 45 | 84,5 - 76,5 / 48,5 - 44,0 | 94,2 | 0,9 | 1480 | 6,4 |
| MMG-H3 | 250MA | IE3 | | 55 | 102 - 91,5 / 58,0 - 53,0 | 94,6 | 0,9 | 1480 | 6,8 |
| MMG-H3 | 280SA | IE3 | | 75 | 140-126 / 80,5 - 73,0 | 95,0 | 0,9 | 1490 | 6,9 |
| MMG-H3 | 280MA | IE3 | | 90 | 166-150 / 95,0 - 86,5 | 95,2 | 0,9 | 1490 | 7,2 |
| MMG-H3 | 315SA | IE3 | | 110 | 202-182 / 116-106 | 95,4 | 0,9 | 1490 | 6,8 |
| MMG-H3 | 315MA | IE3 | | 132 | 242-218 / 140-126 | 95,6 | 0,9 | 1490 | 7,3 |
| MMG-H3 | 315LA | IE3 | | 160 | 285-260 / 164-150 | 95,8 | 0,9 | 1490 | 7,3 |
| MMG-H3 | 315LB | IE3 | | 200 | 355-320 / 204-186 | 96,0 | 0,9 | 1490 | 7,4 |

# Данные электрооборудования, электродвигатели MGE

Данные электродвигателей со встроенным преобразователем частоты.

### Двухполюсные

| Электро-двигатель | Типоразмер | Напряжение питания | P2 [кВт] | $I_{1/1}$ [A] |
|---|---|---|---|---|
| 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 | 5,8 - 4,8 |
| MGE | 112MC-D | | 4 | 7,6 - 6,2 |
| MGE | 132SC-D | | 5,5 | 10,3 - 8,2 |
| MGE | 132SB-F | | 7,5 | 14,1 - 11,2 |
| MGE | 160MB-F | | 11 | 20,3 - 16,0 |
| 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 |

### Четырёхполюсные

| Электро-двигатель | Типоразмер | Напряжение питания | P2 [кВт] | $I_{1/1}$ [A] |
|---|---|---|---|---|
| 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 | 2,9 - 2,5 |
| MGE | 100LB-D | | 2,2 | 4,3 - 3,6 |
| MGE | 112LC-D | | 3 | 5,8 - 4,6 |
| MGE | 112MC-D | | 4 | 7,7 - 6,0 |
| MGE | 132SB-F | | 5,5 | 10,5 - 8,40 |
| MGE | 132MB-F | | 7,5 | 14,1 - 11,1 |
| 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, рассмотренных в разделе *17. Габаритные чертежи и технические данные*.

| Класс IE | Электродвигатель |
|---|---|
| IE1 | MMG-G |
| IE2 | MMG-E |
| | MMG-G |
| | MMG-H |
| IE3 | Siemens |
| | MMG-E |
| | MMG-H |

**Пример**

Если выбран двухполюсный электродвигатель MMG-G на 3 кВт, класса энергоэффективности IE1, то размер AG будет больше на 17 мм.

## IE1

### IE1, MMG-G, двухполюсный

| P2 [кВт] | Электродвигатели из каталога | | Другие электродвигатели | | L/LB | H | h4/AD | AG | LL | P | A | B | C | K | Масса [кг] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 Гц | Электро-двигатель | Типоразмер | Электро-двигатель | Типоразмер | [мм] | | | | | | | | | | NK | NB |
| 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 | MG-H3 | 80A | MMG-G | 80 | 11,5 | 0 | 49 | -22 | -2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6,2 | 5,3 |
| 1,1 | MG-H3 | 80C | MMG-G2 | 80 | -8,5 | 0 | 49 | -22 | -2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8,1 | 7 |
| 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 | MG-H3 | 90L | MMG-G2 | 90L | -38,5 | 0 | 60 | -102 | -23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6,5 | 5,5 |
| 3 | MG-H3 | 100L | MMG-G2 | 100L | -20,5 | 0 | 60 | -72 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 10 |
| 4 | MG-H3 | 112M | MMG-G2 | 112M | -40,5 | 0 | 55 | -112 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 |
| 5,5 | MG-H3 | 132S | MMG-G2 | 132S | -17 | 0 | 91 | -112 | 37 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 23 |
| 7,5 | MG-H3 | 132S | MMG-G2 | 132S | -5 | 0 | 66 | -113 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 | 16 |
| 11 | MG-H3 | 160M | MMG-G2 | 160M | 27 | 0 | 59 | -153 | -48 | 0 | 0 | 0 | 0 | -0,5 | 22 | 16 |
| 15 | MG-H3 | 160M | MMG-G2 | 160M | 27 | 0 | 59 | -153 | -48 | 0 | 0 | 0 | 0 | -0,5 | 24 | 17 |
| 18,5 | MG-H3 | 160L | MMG-G2 | 160L | 27 | 0 | 59 | -153 | -48 | 0 | 0 | 0 | 0 | -0,5 | 26 | 20 |
| 22 | MG-H3 | 180M | MMG-G2 | 180M | 21 | 0 | 101 | -143 | -81 | 0 | 0 | 0 | 0 | -0,5 | 59 | 52 |
| 30 | Siemens IE3 | 200L | MMG-G2 | 200L | 49 | 0 | 59 | -165 | -7 | 0 | 0 | 0 | 0 | -0,5 | 60 | 30 |
| 37 | Siemens IE3 | 200L | MMG-G2 | 200L | 24 | 0 | 59 | -165 | -7 | 0 | 0 | 0 | 0 | -0,5 | 50 | 25 |
| 45 | Siemens IE3 | 225M | MMG-G2 | 225M | -7 | 0 | 89 | -125 | -7 | 0 | 0 | 25 | 0 | -0,5 | 25 | 15 |
| 55 | Siemens IE3 | 250M | MMG-G2 | 250S | -4,5 | 0 | 83 | -143 | -3 | 0 | 0 | -38 | 0 | 0 | 65 | 45 |
| 75 | Siemens IE3 | 280S | MMG-G2 | 250M | -39,5 | -30 | 60 | -143 | -3 | 0 | -51 | -19 | -22 | 0 | 15 | -5 |
| 90 | Siemens IE3 | 280M | MMG-G | 280S | -78 | 0 | 90 | -145 | -3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | -10 |
| 110 | Siemens IE3 | 315S | MMG-G | 280M | -10 | -35 | 8 | -200 | -69 | -110 | -51 | 13 | -26 | -4 | -140 | -70 |
| 132 | Siemens IE3 | 315M | MMG-G | 315S | -131 | 0 | 33 | -195 | 1 | 0 | 0 | -51 | 0 | 0 | 20 | 20 |
| 160 | Siemens IE3 | 315L | MMG-G | 315M | -80 | 0 | 33 | -195 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 220 | 200 |
| 200 | Siemens IE3 | 315L | MMG-G | 315M | -235 | 0 | 33 | -195 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 170 | 210 |
| 250 | Siemens IE3 | 315L | MMG-G | 355M | 128 | 40 | 150 | - | - | - | 102 | 52 | 38 | 0 | 810 | 810 |
| 315 | Siemens IE3 | 315L | MMG-G | 355L | 128 | 40 | 150 | - | - | - | 102 | 122 | 38 | 0 | 745 | 745 |

**Примечание:** Размеры L и h4 относятся к насосу NK, а размеры LB и AD - к насосу NB.

### IE1, MMG-G, четырёхполюсный

| P2 [кВт] | Электродвигатели из каталога | | Другие электродвигатели | | L/LB | H | h4/AD | AG | LL | P | A | B | C | K | Масса [кг] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 Гц | Электро-двигатель | Типоразмер | Электро-двигатель | Типоразмер | [мм] | | | | | | | | | | NK | NB |
| 0,25 | MG-C | 71B | MMG-G | 63 | 5 | -8 | 13 | -32 | -2 | 0 | -12 | -10 | -5 | 0 | 5,8 | 5,5 |
| 0,37 | MG-C | 71B | MMG-G | 71 | 29,5 | 0 | 23 | -37 | -2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5,3 | 5 |
| 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 | MG-H3 | 90S | MMG-G | 80 | -38,5 | -10 | 48 | -102 | -23 | 0 | -15 | 0 | -6 | 0 | 7,5 | 7 |
| 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 | MG-H3 | 90L | MMG-G2 | 90L | -38,5 | 0 | 60 | -102 | -23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,5 | 1,5 |
| 2,2 | MG-H3 | 100L | MMG-G2 | 100L | -20,5 | 0 | 60 | -72 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 5 |
| 3 | MG-H3 | 100L | MMG-G2 | 100L | -20,5 | 0 | 60 | -72 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 7 |
| 4 | MG-H3 | 112M | MMG-G2 | 112M | -40,5 | 0 | 55 | -112 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -1 |
| 5,5 | MG-H3 | 132S | MMG-G2 | 132S | -5 | 0 | 66 | -113 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 7 |
| 7,5 | MG-H3 | 132M | MMG-G2 | 132M | -17 | 0 | 66 | -113 | 5 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 9 | 5 |
| 11 | MG-H3 | 160M | MMG-G2 | 160M | -47 | 0 | 59 | -153 | -48 | 0 | 0 | -44 | 0 | -0,5 | 21 | 14 |
| 15 | MG-H3 | 160L | MMG-G2 | 160L | -33 | 0 | 59 | -153 | -48 | 0 | 0 | 0 | 0 | -0,5 | 15 | 9 |
| 18,5 | Siemens IE3 | 180M | MMG-G2 | 180M | 4 | 0 | 19 | -89 | -32 | 0 | 0 | 0 | 0 | -0,5 | 12 | 7 |
| 22 | Siemens IE3 | 180L | MMG-G2 | 180L | 12 | 0 | 19 | -89 | -32 | 0 | 0 | 38 | 0 | -0,5 | 35 | 25 |
| 30 | Siemens IE3 | 200L | MMG-G2 | 200L | 24 | 0 | 59 | -165 | -7 | 0 | 0 | 0 | 0 | -0,5 | 50 | 40 |
| 37 | Siemens IE3 | 225S | MMG-G2 | 225S | 28 | 0 | 89 | -125 | -7 | 0 | 0 | 0 | 0 | -0,5 | 40 | 25 |
| 45 | Siemens IE3 | 225M | MMG-G2 | 225M | -7 | 0 | 89 | -125 | -7 | 0 | 0 | 25 | 0 | -0,5 | 30 | 15 |
| 55 | Siemens IE3 | 250M | MMG-G2 | 250S | -4,5 | 0 | 83 | -143 | -3 | 0 | 0 | -38 | 0 | 0 | 55 | 35 |
| 75 | Siemens IE3 | 280S | MMG-G2 | 250M | -39,5 | -30 | 60 | -143 | -3 | 0 | -51 | -19 | -22 | 0 | -10 | -40 |
| 90 | Siemens IE3 | 280M | MMG-G | 280S | -78 | 0 | 90 | -145 | -3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -10 | -30 |
| 110 | Siemens IE3 | 315S | MMG-G | 280M | -10 | -35 | 8 | -200 | -69 | -110 | -51 | 13 | -26 | -4 | -45 | -70 |
| 132 | Siemens IE3 | 315M | MMG-G | 315S | -131 | 0 | 33 | -195 | 1 | 0 | 0 | -51 | 0 | 0 | -30 | -70 |
| 160 | Siemens IE3 | 315L | MMG-G | 315M | -80 | 0 | 33 | -195 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 200 | 180 |
| 200 | Siemens IE3 | 315L | MMG-G | 315M | -235 | 0 | 33 | -195 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 60 |
| 250 | Siemens IE3 | 315L | MMG-G | 355M | 128 | 40 | 150 | - | - | - | 102 | 52 | 38 | -7 | 830 | 830 |
| 315 | Siemens IE3 | 315L | MMG-G | 355L | -16 | 40 | 150 | - | - | - | 102 | 122 | 38 | -7 | 620 | 620 |

**Примечание:** Размеры L и h4 относятся к насосу NK, а размеры LB и AD - к насосу NB.

### IE1, MMG-G, шестиполюсный

| P2 [кВт] | Электродвигатели из каталога | | Другие электродвигатели | | L/LB | H | h4/AD | AG | LL | P | A | B | C | K | Масса [кг] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 Гц | Электро-двигатель | Типоразмер | Электро-двигатель | Типоразмер | [мм] | | | | | | | | | | NK | NB |
| 0,37 | Siemens | 80A | MMG-G | 80 | 8,5 | 0 | 38 | -15 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 7 | 7 |
| 0,55 | Siemens | 80B | MMG-G | 80 | 8,5 | 0 | 38 | -15 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 7 | 7 |
| 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 | Siemens IE3 | 90L | MMG-G2 | 90L | -54,5 | 0 | 44 | -33 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 6 |
| 1,5 | Siemens IE3 | 100L | MMG-G2 | 100L | -21,5 | 0 | 14 | -45 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 7 |
| 2,2 | Siemens IE3 | 112M | MMG-G2 | 112M | -22,5 | 0 | 12 | -45 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 6 |
| 3 | Siemens IE3 | 132S | MMG-G2 | 132S | -11 | 0 | 23 | -65 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 3 |
| 4 | Siemens IE3 | 132M | MMG-G2 | 132M | 27 | 0 | 23 | -65 | 10 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 13 | 8 |
| 5,5 | Siemens IE3 | 132M | MMG-G2 | 132M | -23 | 0 | 23 | -65 | 10 | 0 | -1 | 38 | 0 | 0 | 28 | 11 |
| 7,5 | Siemens IE3 | 160M | MMG-G2 | 160M | 4 | 0 | 26,5 | -85 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | -0,5 | 21 | 12 |
| 11 | Siemens IE3 | 160L | MMG-G2 | 160L | -12 | 0 | 26,5 | -85 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | -0,5 | 29 | 20 |
| 15 | Siemens IE3 | 180L | MMG-G2 | 180L | 12 | 0 | 19 | -89 | -32 | 0 | 0 | 38 | 0 | -0,5 | 45 | 45 |
| 18,5 | Siemens IE3 | 200L | MMG-G2 | 200L | 49 | 0 | 59 | -165 | -7 | 0 | 0 | 0 | 0 | -0,5 | 60 | 52 |
| 22 | Siemens IE3 | 200L | MMG-G2 | 200L | 24 | 0 | 59 | -165 | -7 | 0 | 0 | 0 | 0 | -0,5 | 45 | 45 |
| 30 | Siemens IE3 | 225M | MMG-G2 | 225M | -7 | 0 | 89 | -125 | -7 | 0 | 0 | 25 | 0 | -0,5 | 20 | 5 |
| 37 | Siemens IE3 | 250M | MMG-G2 | 250S | -4,5 | 0 | 83 | -143 | -3 | 0 | 0 | -38 | 0 | 0 | 0 | -20 |
| 45 | Siemens IE3 | 280S | MMG-G2 | 250M | -39,5 | -30 | 60 | -143 | -3 | 0 | -51 | -19 | -22 | 0 | -70 | -90 |
| 55 | Siemens IE3 | 280M | MMG-G2 | 280S | 32 | 0 | 90 | -145 | -3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 | 30 |
| 75 | Siemens IE3 | 315S | MMG-G2 | 280M | -10 | -35 | 8 | -200 | -69 | -110 | -51 | 13 | -26 | -4 | -70 | -70 |
| 90 | Siemens IE3 | 315M | MMG-G | 315S | -131 | 0 | 33 | -195 | 1 | 0 | 0 | -51 | 0 | 0 | -40 | -50 |
| 110 | Siemens IE3 | 315L | MMG-G | 315M | -80 | 0 | 33 | -195 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -20 |
| 132 | Siemens IE3 | 315L | MMG-G | 315M | -235 | 0 | 33 | -195 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -20 | -40 |

**Примечание:** Размеры L и h4 относятся к насосу NK, а размеры LB и AD - к насосу NB.

## IE2

### IE2, MMG-E, двухполюсный

| P2 [кВт] | Электродвигатели из каталога | | Другие электродвигатели | | L/LB | H | h4/AD | AG | LL | P | A | B | C | K | Масса [кг] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 Гц | Электро-двигатель | Типоразмер | Электро-двигатель | Типоразмер | [мм] | | | | | | | | | | NK | NB |
| 0,75 | MG-C | 71B | MMG-E1 | 80A | 24 | 0 | 31 | 10 | 13 | -80 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7,6 | 7,7 |
| 1,1 | MG-H3 | 80A | MMG-E1 | 80B | 4 | 0 | 31 | 10 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8,5 | 8,4 |
| 1,5 | MG-H3 | 80C | MMG-E1 | 90S | -11 | 0 | 50 | -56 | 21 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 5 |
| 2,2 | MG-H3 | 90S | MMG-E1 | 90L | -26 | 0 | 50 | -56 | 21 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 5 |
| 3 | MG-H3 | 90L | MMG-E1 | 100L | -10 | 0 | 60 | -56 | -12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 11 |
| 4 | MG-H3 | 100L | MMG-E1 | 112M | -32 | 0 | 54 | -84 | -2 | 0 | 0 | 0 | -10 | 0 | 3 | 4 |
| 5,5 | MG-H3 | 112M | MMG-E1 | 132SA | -1 | 0 | 76 | -84 | -20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 23 |
| 7,5 | MG-H3 | 132S | MMG-E1 | 132SB | 11 | 0 | 51 | -85 | -20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 | 18 |
| 11 | MG-H3 | 132S | MMG-E1 | 160MA | 40 | 0 | 48 | -82 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 34 | 37 |
| 15 | MG-H3 | 160M | MMG-E1 | 160MB | 40 | 0 | 48 | -82 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | 38 |
| 18,5 | MG-H3 | 160M | MMG-E1 | 160L | -4 | 0 | 48 | -82 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 44 | 45 |
| 22 | MG-H3 | 160L | MMG-E1 | 180M | 39 | 0 | 81 | -82 | -13 | 0 | 0 | 38 | 0 | 0 | 60 | 60 |
| 30 | MG-H3 | 180M | MMG-E1 | 200LA | 49 | 0 | -5 | -36 | -8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 | 8 |
| 37 | Siemens IE3 | 200L | MMG-E1 | 200LB | 24 | 0 | -5 | -36 | -8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 |
| 45 | Siemens IE3 | 200L | MMG-E1 | 225M | 2 | 0 | -3 | -38 | -9 | 1 | 0 | 25 | 0 | 0 | -14 | -5 |
| 55 | Siemens IE3 | 225M | MMG-E1 | 250M | 28 | 0 | -40 | -73 | -17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 23 |
| 75 | Siemens IE3 | 250M | MMG-E1 | 280S | 10 | 0 | -38 | -73 | -17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 32 | 34 |
| 90 | Siemens IE3 | 280S | MMG-E1 | 280M | -50 | 0 | -38 | -73 | -17 | 0 | 0 | 51 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| 110 | Siemens IE3 | 280M | MMG-E1 | 315S | 188 | 0 | -10 | -54 | -19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 65 | 170 |
| 132 | Siemens IE3 | 315S | MMG-E1 | 315M | 163 | 0 | 15 | -54 | -19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 110 | 145 |
| 160 | Siemens IE3 | 315M | MMG-E1 | 315LA | 163 | 0 | 15 | -54 | -19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 135 | 150 |
| 200 | Siemens IE3 | 315L | MMG-E1 | 315LB | 8 | 0 | 15 | -54 | -19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -25 | 20 |
| 250 | Siemens IE3 | 315L | MMG-E1 | 355M | 218 | 40 | 155 | 154 | 23 | -140 | 102 | 52 | 38 | 0 | 370 | 420 |
| 315 | Siemens IE3 | 315L | MMG-E1 | 355L | 368 | 40 | 155 | 154 | 23 | -140 | 102 | 52 | 38 | 0 | 415 | 465 |

**Примечание:** Размеры L и h4 относятся к насосу NK, а размеры LB и AD - к насосу NB.

### IE2, MMG-E, четырёхполюсный

| P2 [кВт] | Электродвигатели из каталога | | Другие электродвигатели | | L/LB | H | h4/AD | AG | LL | P | A | B | C | K | Масса [кг] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 Гц | Электро-двигатель | Типоразмер | Электро-двигатель | Типоразмер | [мм] | | | | | | | | | | NK | NB |
| 0,25 | MG-C | 71B | MMG-E1 | 71A | 34 | 0 | 15 | 10 | 78 | -68 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,8 | 5,5 |
| 0,37 | MG-C | 71B | MMG-E1 | 71B | 34 | 0 | 15 | 10 | 78 | -68 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5,3 | 6 |
| 0,55 | MG-C | 71B | MMG-E1 | 80A | 24 | 0 | 31 | 10 | 118 | -108 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7,7 | 7,9 |
| 0,75 | MG-C | 80A | MMG-E1 | 80MB | -26 | -10 | 30 | -70 | 13 | 0 | -15 | 0 | -6 | 0 | 8 | 7,5 |
| 1,1 | MG-H3 | 90S | MMG-E1 | 90S | 14 | 0 | 50 | -54 | 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 7 |
| 1,5 | MG-H3 | 90S | MMG-E1 | 90L | -26 | 0 | 50 | -54 | 23 | 0 | 0 | -25 | 0 | 0 | 9 | 10 |
| 2,2 | MG-H3 | 90L | MMG-E1 | 100LA | -10 | 0 | 60 | -54 | -10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 8 |
| 3 | MG-H3 | 100L | MMG-E1 | 100LB | -10 | 0 | 60 | -54 | -10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 14 |
| 4 | MG-H3 | 100L | MMG-E1 | 112M | 38 | 0 | 56 | -84 | -2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 15 |
| 5,5 | MG-H3 | 112M | MMG-E1 | 132S | 11 | 0 | 51 | -85 | -20 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 19 |
| 7,5 | MG-H3 | 132S | MMG-E1 | 132M | 1 | 0 | 51 | -85 | -20 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 12 |
| 11 | MG-H3 | 132M | MMG-E1 | 160M | -47 | 0 | 48 | -82 | 6 | 0 | 0 | -44 | 0 | 0 | 31 | 26 |
| 15 | MG-H3 | 160M | MMG-E1 | 160L | -33 | 0 | 48 | -82 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 21 |
| 18,5 | MG-H3 | 160L | MMG-E1 | 180M | 22 | 0 | -11 | -28 | -13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 | 28 |
| 22 | Siemens IE3 | 180M | MMG-E1 | 180L | 42 | 0 | -11 | -28 | -13 | 0 | 0 | 38 | 0 | 0 | 31 | 32 |
| 30 | Siemens IE3 | 180L | MMG-E1 | 200L | 24 | 0 | -5 | -36 | -8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 35 | 30 |
| 37 | Siemens IE3 | 200L | MMG-E1 | 225S | 32 | 0 | -28 | -38 | -9 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 29 | 32 |
| 45 | Siemens IE3 | 225S | MMG-E1 | 225M | -3 | 0 | -3 | -37 | -8 | 0 | 0 | 25 | 0 | 0 | 10 | 13 |
| 55 | Siemens IE3 | 225M | MMG-E1 | 250M | 28 | 0 | -40 | -73 | -17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 25 |
| 75 | Siemens IE3 | 250M | MMG-E1 | 280S | 10 | 0 | -38 | -73 | -17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -1 | -10 |
| 90 | Siemens IE3 | 280S | MMG-E1 | 280M | -50 | 0 | -38 | -73 | -17 | 0 | 0 | 51 | 0 | 0 | 9 | 10 |
| 110 | Siemens IE3 | 280M | MMG-E1 | 315S | 188 | 0 | -10 | -54 | -19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 160 | 170 |
| 132 | Siemens IE3 | 315S | MMG-E1 | 315M | 133 | 0 | 15 | -54 | -19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 95 | 90 |
| 160 | Siemens IE3 | 315M | MMG-E1 | 315LA | 133 | 0 | 15 | -54 | -19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 135 | 150 |
| 200 | Siemens IE3 | 315L | MMG-E1 | 315LB | -22 | 0 | 15 | -54 | -19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 105 | 110 |
| 250 | Siemens IE3 | 315L | MMG-E1 | 355M | 148 | 40 | 155 | 154 | 23 | 0 | 102 | 52 | 38 | -7 | 400 | 450 |

**Примечание:** Размеры L и h4 относятся к насосу NK, а размеры LB и AD - к насосу NB.

### IE2, MMG-E, шестиполюсный

| P2 [кВт] | Электродвигатели из каталога | | Другие электродвигатели | | L/LB | H | h4/AD | AG | LL | P | A | B | C | K | Масса [кг] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 Гц | Электро-двигатель | Типоразмер | Электро-двигатель | Типоразмер | [мм] | | | | | | | | | | NK | NB |
| 0,75 | Siemens IE3 | 80B | MMG-E1 | 90S | -2 | 0 | 34 | 15 | 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 13 |
| 1,1 | Siemens IE3 | 90S | MMG-E1 | 90L | -42 | 0 | 34 | 15 | 23 | 0 | 0 | -25 | 0 | 0 | 6 | 11 |
| 1,5 | Siemens IE3 | 90L | MMG-E1 | 100L | -11 | 0 | 14 | -27 | -10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 14 |
| 2,2 | Siemens IE3 | 100L | MMG-E1 | 112M | 56 | 0 | 13 | -17 | -2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 13 |
| 3 | Siemens IE3 | 112M | MMG-E1 | 132S | 5 | 0 | 8 | -37 | -20 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 11 |
| 4 | Siemens IE3 | 132S | MMG-E1 | 132MA | 45 | 0 | 8 | -37 | -20 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 18 |
| 5,5 | Siemens IE3 | 132M | MMG-E1 | 132MB | -5 | 0 | 8 | -37 | -20 | 1 | 0 | 38 | 0 | 0 | 26 | 19 |
| 7,5 | Siemens IE3 | 132M | MMG-E1 | 160M | 4 | 0 | 15,5 | -14 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 33 | 34 |
| 11 | Siemens IE3 | 160M | MMG-E1 | 160L | -12 | 0 | 15,5 | -14 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 | 25 |
| 15 | Siemens IE3 | 160L | MMG-E1 | 180L | 42 | 0 | -11 | -28 | -13 | 0 | 0 | 38 | 0 | 0 | 6 | 16 |
| 18,5 | Siemens IE3 | 180L | MMG-E1 | 200LA | 49 | 0 | -5 | -36 | -8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 32 |
| 22 | Siemens IE3 | 200L | MMG-E1 | 200LB | 24 | 0 | -5 | -36 | -8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 25 |
| 30 | Siemens IE3 | 200L | MMG-E1 | 225M | -3 | 0 | -3 | -37 | -8 | 0 | 0 | 25 | 0 | 0 | -20 | -25 |
| 37 | Siemens IE3 | 225M | MMG-E1 | 250M | 28 | 0 | -40 | -73 | -17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -20 | 3 |
| 45 | Siemens IE3 | 250M | MMG-E1 | 280S | 10 | 0 | -38 | -73 | -17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -9 | 12 |
| 55 | Siemens IE3 | 280S | MMG-E1 | 280M | 60 | 0 | -38 | -73 | -17 | 0 | 0 | 51 | 0 | 0 | 10 | 32 |
| 75 | Siemens IE3 | 280M | MMG-E1 | 315S | 188 | 0 | 15 | -54 | -19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 65 | 75 |
| 90 | Siemens IE3 | 315S | MMG-E1 | 315M | 133 | 0 | 15 | -54 | -19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 | 50 |

**Примечание:** Размеры L и h4 относятся к насосу NK, а размеры LB и AD - к насосу NB.

### IE2, MMG-G, двухполюсный

| P2 [кВт] | Электродвигатели из каталога | | Другие электродвигатели | | L/LB | H | h4/AD | AG | LL | P | A | B | C | K | Масса [кг] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 Гц | Электро-двигатель | Типоразмер | Электро-двигатель | Типоразмер | [мм] | | | | | | | | | | NK | NB |
| 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 | MG-H3 | 80A | MMG-GA | 80 | 11,5 | 0 | 49 | -22 | -2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8,6 | 7,7 |
| 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 | MG-H3 | 90S | MMG-G1 | 90S | -23,5 | 0 | 60 | -102 | -23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 4 |
| 2,2 | MG-H3 | 90L | MMG-G1 | 90L | -38,5 | 0 | 60 | -102 | -23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 4 |
| 3 | MG-H3 | 100L | MMG-G1 | 100L | -20,5 | 0 | 60 | -72 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 10 |
| 4 | MG-H3 | 112M | MMG-G1 | 112M | -40,5 | 0 | 55 | -112 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 3 |
| 5,5 | MG-H3 | 132S | MMG-G1 | 132S | -17 | 0 | 91 | -112 | 37 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 35 | 33 |
| 7,5 | MG-H3 | 132S | MMG-G1 | 132S | -5 | 0 | 66 | -113 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 | 21 |
| 11 | MG-H3 | 160M | MMG-G1 | 160M | 27 | 0 | 59 | -153 | -48 | 0 | 0 | 0 | 0 | -0,5 | 44 | 38 |
| 15 | MG-H3 | 160M | MMG-G1 | 160M | 27 | 0 | 59 | -153 | -48 | 0 | 0 | 0 | 0 | -0,5 | 32 | 25 |
| 18,5 | MG-H3 | 160L | MMG-G1 | 160L | 27 | 0 | 59 | -153 | -48 | 0 | 0 | 0 | 0 | -0,5 | 46 | 40 |
| 22 | MG-H3 | 180M | MMG-G1 | 180M | 21 | 0 | 101 | -143 | -81 | 0 | 0 | 0 | 0 | -0,5 | 53 | 46 |
| 30 | Siemens IE3 | 200L | MMG-G1 | 200L | 49 | 0 | 59 | -165 | -7 | 0 | 0 | 0 | 0 | -0,5 | 70 | 40 |
| 37 | Siemens IE3 | 200L | MMG-G1 | 200L | 24 | 0 | 59 | -165 | -7 | 0 | 0 | 0 | 0 | -0,5 | 40 | 15 |
| 45 | Siemens IE3 | 225M | MMG-G1 | 225M | -7 | 0 | 89 | -125 | -7 | 0 | 0 | 25 | 0 | -0,5 | 35 | 25 |
| 55 | Siemens IE3 | 250M | MMG-G1 | 250S | -4,5 | 0 | 83 | -143 | -3 | 0 | 0 | -38 | 0 | 0 | 85 | 65 |
| 75 | Siemens IE3 | 280S | MMG-G1 | 250M | -39,5 | -30 | 60 | -143 | -3 | 0 | -51 | -19 | -22 | 0 | 30 | 10 |
| 90 | Siemens IE3 | 280M | MMG-GA | 280S | -78 | 0 | 90 | -145 | -3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40 | 20 |
| 110 | Siemens IE3 | 315S | MMG-GA | 280M | -10 | -35 | 8 | -200 | -69 | -110 | -51 | 13 | -26 | -4 | -140 | -70 |
| 132 | Siemens IE3 | 315M | MMG-GA | 315S | -131 | 0 | 33 | -195 | 1 | 0 | 0 | -51 | 0 | 0 | -60 | -60 |
| 160 | Siemens IE3 | 315L | MMG-GA | 315M | -80 | 0 | 33 | -195 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -35 | -55 |
| 200 | Siemens IE3 | 315L | MMG-GA | 315M | -235 | 0 | 33 | -195 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 190 | 230 |
| 250 | Siemens IE3 | 315L | MMG-GA | 315CA | 379 | 0 | 166 | - | - | - | 0 | 202 | 0 | 0 | 410 | - |
| 315 | Siemens IE3 | 315L | MMG-GA | 315DA | 579 | 0 | 166 | - | - | - | 0 | 402 | 0 | 0 | 645 | - |
| 355 | Siemens IE3 | 355L | MMG-GA | 355AA | 249 | 0 | 171 | - | - | - | -20 | -90 | 54 | -5 | 300 | - |

**Примечание:** Размеры L и h4 относятся к насосу NK, а размеры LB и AD - к насосу NB.

### IE2, MMG-G, четырёхполюсный

| P2 [кВт] | Электродвигатели из каталога | | Другие электродвигатели | | L/LB | H | h4/AD | AG | LL | P | A | B | C | K | Масса [кг] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 Гц | Электро-двигатель | Типоразмер | Электро-двигатель | Типоразмер | [мм] | | | | | | | | | | NK | NB |
| 0,25 | MG-C | 71B | MMG-GA | 63 | 5 | -8 | 13 | -32 | -2 | 0 | -12 | -10 | -5 | 0 | 5,8 | 5,5 |
| 0,37 | MG-C | 71B | MMG-GA | 71 | 29,5 | 0 | 23 | -37 | -2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5,3 | 5 |
| 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 | MG-H3 | 90S | MMG-GA | 80 | -38,5 | -10 | 48 | -102 | -23 | 0 | -15 | 0 | -6 | 0 | 7,5 | 7 |
| 1,1 | MG-H3 | 90S | MMG-G1 | 90S | -23,5 | 0 | 60 | -102 | -23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 1,5 | MG-H3 | 90L | MMG-G1 | 90L | -38,5 | 0 | 60 | -102 | -23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 3 |
| 2,2 | MG-H3 | 100L | MMG-G1 | 100L | -20,5 | 0 | 60 | -72 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 8 |
| 3 | MG-H3 | 100L | MMG-G1 | 100L | -20,5 | 0 | 60 | -72 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 6 |
| 4 | MG-H3 | 112M | MMG-G1 | 112M | -40,5 | 0 | 55 | -112 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 |
| 5,5 | MG-H3 | 132S | MMG-G1 | 132S | -5 | 0 | 66 | -113 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 | 19 |
| 7,5 | MG-H3 | 132M | MMG-G1 | 132M | -17 | 0 | 66 | -113 | 5 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 14 | 10 |
| 11 | MG-H3 | 160M | MMG-G1 | 160M | -47 | 0 | 59 | -153 | -48 | 0 | 0 | -44 | 0 | -0,5 | 35 | 28 |
| 15 | MG-H3 | 160L | MMG-G1 | 160L | -33 | 0 | 59 | -153 | -48 | 0 | 0 | 0 | 0 | -0,5 | 41 | 35 |
| 18,5 | Siemens IE3 | 180M | MMG-G1 | 180M | 4 | 0 | 19 | -89 | -32 | 0 | 0 | 0 | 0 | -0,5 | 6 | 1 |
| 22 | Siemens IE3 | 180L | MMG-G1 | 180L | 12 | 0 | 19 | -89 | -32 | 0 | 0 | 38 | 0 | -0,5 | 35 | 25 |
| 30 | Siemens IE3 | 200L | MMG-G1 | 200L | 24 | 0 | 59 | -165 | -7 | 0 | 0 | 0 | 0 | -0,5 | 50 | 40 |
| 37 | Siemens IE3 | 225S | MMG-G1 | 225S | 28 | 0 | 89 | -125 | -7 | 0 | 0 | 0 | 0 | -0,5 | 35 | 20 |
| 45 | Siemens IE3 | 225M | MMG-G1 | 225M | -7 | 0 | 89 | -125 | -7 | 0 | 0 | 25 | 0 | -0,5 | 40 | 25 |
| 55 | Siemens IE3 | 250M | MMG-G1 | 250S | -4,5 | 0 | 83 | -143 | -3 | 0 | 0 | -38 | 0 | 0 | 90 | 70 |
| 75 | Siemens IE3 | 280S | MMG-G1 | 250M | -39,5 | -30 | 60 | -143 | -3 | 0 | -51 | -19 | -22 | 0 | 5 | -25 |
| 90 | Siemens IE3 | 280M | MMG-GA | 280S | -78 | 0 | 90 | -145 | -3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | -10 |
| 110 | Siemens IE3 | 315S | MMG-GA | 280M | -10 | -35 | 8 | -200 | -69 | -110 | -51 | 13 | -26 | -4 | -5 | -30 |
| 132 | Siemens IE3 | 315M | MMG-GA | 315S | -131 | 0 | 33 | -195 | 1 | 0 | 0 | -51 | 0 | 0 | -20 | -60 |
| 160 | Siemens IE3 | 315L | MMG-GA | 315M | -80 | 0 | 33 | -195 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 |
| 200 | Siemens IE3 | 315L | MMG-GA | 315M | -235 | 0 | 33 | -195 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 80 | 80 |
| 250 | Siemens IE3 | 315L | MMG-GA | 315CB | 244 | 0 | 166 | - | - | - | 0 | 202 | 0 | -7 | 430 | - |
| 315 | Siemens IE3 | 315L | MMG-GA | 315DB | 300 | 0 | 166 | - | - | - | 0 | 402 | 0 | -7 | 220 | - |
| 355 | Siemens IE3 | 355L | MMG-GA | 355AB | 114 | 0 | 171 | - | - | - | -20 | -90 | 54 | -5 | - | - |

**Примечание:** Размеры L и h4 относятся к насосу NK, а размеры LB и AD - к насосу NB.

### IE2, MMG-G, шестиполюсный

| P2 [кВт] | Электродвигатели из каталога | | Другие электродвигатели | | L/LB | H | h4/AD | AG | LL | P | A | B | C | K | Масса [кг] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 Гц | Электро-двигатель | Типоразмер | Электро-двигатель | Типоразмер | [мм] | | | | | | | | | | NK | NB |
| 0,37 | Siemens | 80A | MMG-GA | 80 | 8,5 | 0 | 38 | -15 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 8 | 8 |
| 0,55 | Siemens | 80B | MMG-GA | 80 | 8,5 | 0 | 38 | -15 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 9 | 9 |
| 0,75 | Siemens IE3 | 90S | MMG-GA | 90S | -39,5 | 0 | 46 | -33 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 |
| 1,1 | Siemens IE3 | 90L | MMG-G1 | 90L | -54,5 | 0 | 44 | -33 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 6 |
| 1,5 | Siemens IE3 | 100L | MMG-G1 | 100L | -21,5 | 0 | 14 | -45 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 9 |
| 2,2 | Siemens IE3 | 112M | MMG-G1 | 112M | -22,5 | 0 | 12 | -45 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 11 |
| 3 | Siemens IE3 | 132S | MMG-G1 | 132S | -11 | 0 | 23 | -65 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 | 18 |
| 4 | Siemens IE3 | 132M | MMG-G1 | 132M | 27 | 0 | 23 | -65 | 10 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 30 | 25 |
| 5,5 | Siemens IE3 | 132M | MMG-G1 | 132M | -23 | 0 | 23 | -65 | 10 | 0 | -1 | 38 | 0 | 0 | 30 | 13 |
| 7,5 | Siemens IE3 | 160M | MMG-G1 | 160M | 4 | 0 | 26,5 | -85 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | -0,5 | 37 | 28 |
| 11 | Siemens IE3 | 160L | MMG-G1 | 160L | -12 | 0 | 26,5 | -85 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | -0,5 | 43 | 34 |
| 15 | Siemens IE3 | 180L | MMG-G1 | 180L | 12 | 0 | 19 | -89 | -32 | 0 | 0 | 38 | 0 | -0,5 | 40 | 40 |
| 18,5 | Siemens IE3 | 200L | MMG-G1 | 200L | 49 | 0 | 59 | -165 | -7 | 0 | 0 | 0 | 0 | -0,5 | 70 | 62 |
| 22 | Siemens IE3 | 200L | MMG-G1 | 200L | 24 | 0 | 59 | -165 | -7 | 0 | 0 | 0 | 0 | -0,5 | 45 | 45 |
| 30 | Siemens IE3 | 225M | MMG-G1 | 225M | -7 | 0 | 89 | -125 | -7 | 0 | 0 | 25 | 0 | -0,5 | 35 | 20 |
| 37 | Siemens IE3 | 250M | MMG-G1 | 250S | -4,5 | 0 | 83 | -143 | -3 | 0 | 0 | -38 | 0 | 0 | 105 | 85 |
| 45 | Siemens IE3 | 280S | MMG-G1 | 250M | -39,5 | -30 | 60 | -143 | -3 | 0 | -51 | -19 | -22 | 0 | 55 | 35 |
| 55 | Siemens IE3 | 280M | MMG-G1 | 280S | 32 | 0 | 90 | -145 | -3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 90 | 70 |
| 75 | Siemens IE3 | 315S | MMG-G1 | 280M | -10 | -35 | 8 | -200 | -69 | -110 | -51 | 13 | -26 | -4 | -50 | -50 |
| 90 | Siemens IE3 | 315M | MMG-GA | 315S | -131 | 0 | 33 | -195 | 1 | 0 | 0 | -51 | 0 | 0 | 10 | 0 |
| 110 | Siemens IE3 | 315L | MMG-GA | 315M | -80 | 0 | 33 | -195 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 |
| 132 | Siemens IE3 | 315L | MMG-GA | 315M | -235 | 0 | 33 | -195 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -80 | -100 |

**Примечание:** Размеры L и h4 относятся к насосу NK, а размеры LB и AD - к насосу NB.

### IE2, MMG-H2, двухполюсный

| P2 [кВт] | Электродвигатели из каталога | | Другие электродвигатели | | L/LB | H | h4/AD | AG | LL | P | A | B | C | K | Масса [кг] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 Гц | Электро-двигатель | Типоразмер | Электро-двигатель | Типоразмер | [мм] | | | | | | | | | | NK | NB |
| 0,55 | MG-C | 71B | MMG-H2 | 71B | 22 | 0 | 0 | 21 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -0,8 | -1,1 |
| 0,75 | MG-H3 | 80A | MMG-H2 | 80B | 29 | 0 | 21 | 28 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,6 | 1,7 |
| 1,1 | MG-H3 | 80C | MMG-H2 | 80B | 9 | 0 | 21 | 28 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3,5 | 2,4 |
| 1,5 | MG-H3 | 90S | MMG-H2 | 90SA | -24 | 0 | 35 | -47 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -1 |
| 2,2 | MG-H3 | 90L | MMG-H2 | 90LA | -39 | 0 | 35 | -47 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -1 | -2 |
| 3 | MG-H3 | 100L | MMG-H2 | 100LA | -20 | 0 | 35 | -47 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | -1 |
| 4 | MG-H3 | 112M | MMG-H2 | 112MA | -47 | 0 | 34 | -87 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -14 | -15 |
| 5,5 | MG-H3 | 132S | MMG-H2 | 132SA | -41 | 0 | 54 | -64 | 35 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -2 |
| 7,5 | MG-H3 | 132S | MMG-H2 | 132SB | 9 | 0 | 29 | -65 | 3 | 0 | 0 | 38 | 0 | 0 | -8 | -11 |
| 11 | MG-H3 | 160M | MMG-H2 | 160MA | 33 | 0 | 45 | -73 | -3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 | 17 |
| 15 | MG-H3 | 160M | MMG-H2 | 160MB | 33 | 0 | 45 | -73 | -3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 | 14 |
| 18,5 | MG-H3 | 160L | MMG-H2 | 160L | 33 | 0 | 45 | -73 | -3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 | 18 |
| 22 | MG-H3 | 180M | MMG-H2 | 180M | 39 | 0 | 61 | -73 | -3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 45 | 38 |
| 30 | Siemens IE3 | 200L | MMG-H2 | 200LA | 59 | 0 | -23 | -57 | 53 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | -17 |
| 37 | Siemens IE3 | 200L | MMG-H2 | 200LB | 34 | 0 | -23 | -57 | 53 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | -23 |
| 45 | Siemens IE3 | 225M | MMG-H2 | 225MA | 2 | 0 | -23 | -58 | 53 | 0 | 0 | 25 | 0 | 0 | -18 | -28 |
| 55 | Siemens IE3 | 250M | MMG-H2 | 250MA | 28 | 0 | -38 | 31 | -23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -3 | -23 |
| 75 | Siemens IE3 | 280S | MMG-H2 | 250SA | 8 | 0 | -32 | 31 | -23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | -15 |
| 90 | Siemens IE3 | 280M | MMG-H2 | 280MA | -50 | 0 | -32 | 31 | -23 | 0 | 0 | 51 | 0 | 0 | -45 | -65 |
| 110 | Siemens IE3 | 315S | MMG-H2 | 315SA | 153 | 0 | -15 | 46 | -19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 90 | 160 |
| 132 | Siemens IE3 | 315M | MMG-H2 | 315MA | 98 | 0 | -15 | 46 | -19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 80 | 80 |
| 160 | Siemens IE3 | 315L | MMG-H2 | 315LA | 98 | 0 | -15 | 46 | -19 | 0 | 0 | 51 | 0 | 0 | 110 | 90 |
| 200 | Siemens IE3 | 315L | MMG-H2 | 315LB | -57 | 0 | -15 | 46 | -19 | 0 | 0 | 51 | 0 | 0 | 10 | 20 |
| 250 | Siemens IE3 | 315L | MMG-H2 | 355MA | 138 | 40 | 142 | 194 | -7 | 140 | 102 | 52 | 38 | 0 | 420 | 420 |
| 315 | Siemens IE3 | 315L | MMG-H2 | 355LB | 138 | 40 | 142 | 194 | -7 | 140 | 102 | 122 | 38 | 0 | 565 | 565 |
| 355 | Siemens IE3 | 355L | MMG-H2 | 355LC | -95 | 0 | 51 | - | -30 | -100 | -20 | -170 | 54 | -5 | 20 | 20 |

**Примечание:** Размеры L и h4 относятся к насосу NK, а размеры LB и AD - к насосу NB.

### IE2, MMG-H2, четырёхполюсный

| P2 [кВт] | Электродвигатели из каталога | | Другие электродвигатели | | L/LB | H | h4/AD | AG | LL | P | A | B | C | K | Масса [кг] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 Гц | Электро-двигатель | Типоразмер | Электро-двигатель | Типоразмер | [мм] | | | | | | | | | | NK | NB |
| 0,25 | MG-C | 71B | MMG-H2 | 71B | 22 | 0 | 0 | 21 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -0,1 | -0,4 |
| 0,37 | MG-C | 71B | MMG-H2 | 71B | 22 | 0 | 0 | 21 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -0,3 |
| 0,55 | MG-C | 80A | MMG-H2 | 80B | 29 | 0 | 21 | 28 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3,7 | 2,9 |
| 0,75 | MG-H3 | 90S | MMG-H2 | 80B | -21 | -10 | 20 | -52 | 7 | 0 | -15 | 0 | -6 | 0 | 4,5 | 4 |
| 1,1 | MG-H3 | 90S | MMG-H2 | 90SA | -24 | 0 | 35 | -47 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -3 | -4 |
| 1,5 | MG-H3 | 90L | MMG-H2 | 90LA | -39 | 0 | 35 | -47 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -1 | -2 |
| 2,2 | MG-H3 | 100L | MMG-H2 | 100LA | -20 | 0 | 35 | -47 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | -2 |
| 3 | MG-H3 | 100L | MMG-H2 | 100LB | -20 | 0 | 35 | -47 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 4 | MG-H3 | 112M | MMG-H2 | 112MA | -47 | 0 | 34 | -87 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -10 | -11 |
| 5,5 | MG-H3 | 132S | MMG-H2 | 132SA | -29 | 0 | 29 | -65 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -9 | -9 |
| 7,5 | MG-H3 | 132M | MMG-H2 | 132MA | -41 | 0 | 29 | -65 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -8 | -12 |
| 11 | MG-H3 | 160M | MMG-H2 | 160MA | -41 | 0 | 45 | -73 | -3 | 0 | 0 | -44 | 0 | 0 | 20 | 13 |
| 15 | MG-H3 | 160L | MMG-H2 | 160LA | -27 | 0 | 45 | -73 | -3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 12 |
| 18,5 | Siemens IE3 | 180M | MMG-H2 | 180MA | 22 | 0 | -21 | -19 | 46 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 5 |
| 22 | Siemens IE3 | 180L | MMG-H2 | 180LA | 30 | 0 | -21 | -19 | 46 | 0 | 0 | 38 | 0 | 0 | 14 | 4 |
| 30 | Siemens IE3 | 200L | MMG-H2 | 200LA | 34 | 0 | -23 | -57 | 53 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | -5 |
| 37 | Siemens IE3 | 225S | MMG-H2 | 225SA | 37 | 0 | -23 | -58 | 53 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | -10 |
| 45 | Siemens IE3 | 225M | MMG-H2 | 225MA | 2 | 0 | -23 | -58 | 53 | 0 | 0 | 25 | 0 | 0 | 6 | -9 |
| 55 | Siemens IE3 | 250M | MMG-H2 | 250MA | 28 | 0 | -38 | 31 | -23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -35 | -55 |
| 75 | Siemens IE3 | 280S | MMG-H2 | 280SA | 8 | 0 | -32 | 31 | -23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -45 | -75 |
| 90 | Siemens IE3 | 280M | MMG-H2 | 280MA | -50 | 0 | -32 | 31 | -23 | 0 | 0 | 51 | 0 | 0 | -65 | -85 |
| 110 | Siemens IE3 | 315S | MMG-H2 | 315SA | 153 | 0 | -15 | 46 | -19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 166 | 141 |
| 132 | Siemens IE3 | 315M | MMG-H2 | 315MA | 98 | 0 | -15 | 46 | -19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 67 | 27 |
| 160 | Siemens IE3 | 315L | MMG-H2 | 315LA | 98 | 0 | -15 | 46 | -19 | 0 | 0 | 51 | 0 | 0 | 85 | 65 |
| 200 | Siemens IE3 | 315L | MMG-H2 | 315LB | -57 | 0 | -15 | 46 | -19 | 0 | 0 | 51 | 0 | 0 | 10 | -20 |
| 250 | Siemens IE3 | 315L | MMG-H2 | 355MA | 138 | 40 | 142 | 194 | -7 | 0 | 102 | 52 | 38 | -7 | 470 | 470 |
| 315 | Siemens IE3 | 315L | MMG-H2 | 355LB | -6 | 40 | 142 | 194 | -7 | 0 | 102 | 122 | 38 | -7 | 495 | 495 |

**Примечание:** Размеры L и h4 относятся к насосу NK, а размеры LB и AD - к насосу NB.

### IE2, MMG-H2, шестиполюсный

| P2 [кВт] | Электродвигатели из каталога | | Другие электродвигатели | | L/LB | H | h4/AD | AG | LL | P | A | B | C | K | Масса [кг] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 Гц | Электро-двигатель | Типоразмер | Электро-двигатель | Типоразмер | | | | | [мм] | | | | | | NK | NB |
| 0,37 | Siemens | 80A | MMG-H2 | 80 | 26 | 0 | 10 | 35 | 35 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 3 | 3 |
| 0,55 | Siemens | 80B | MMG-H2 | 80 | 26 | 0 | 10 | 35 | 35 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 6 | 6 |
| 0,75 | Siemens IE3 | 90S | MMG-H2 | 90S | -40 | 0 | 19 | 22 | 31 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -1 | -1 |
| 1,1 | Siemens IE3 | 90L | MMG-H2 | 90L | -55 | 0 | 19 | 22 | 31 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -2 | -2 |
| 1,5 | Siemens IE3 | 100L | MMG-H2 | 100L | -21 | 0 | -11 | -20 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -4 | -4 |
| 2,2 | Siemens IE3 | 112M | MMG-H2 | 112M | -29 | 0 | -9 | -20 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -10 | -10 |
| 3 | Siemens IE3 | 132S | MMG-H2 | 132S | -35 | 0 | -14 | -17 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -18 | -23 |
| 4 | Siemens IE3 | 132M | MMG-H2 | 132M | 3 | 0 | -14 | -17 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -9 | -14 |
| 5,5 | Siemens IE3 | 132M | MMG-H2 | 132M | -47 | 0 | -14 | -17 | 8 | 0 | 0 | 38 | 0 | 0 | 0 | -17 |
| 7,5 | Siemens IE3 | 160M | MMG-H2 | 160M | 10 | 0 | 12,5 | -5 | 65 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 8 |
| 11 | Siemens IE3 | 160L | MMG-H2 | 160L | -6 | 0 | 12,5 | -5 | 65 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 9 |
| 15 | Siemens IE3 | 180L | MMG-H2 | 180L | 30 | 0 | -21 | -19 | 46 | 0 | 0 | 38 | 0 | 0 | 9 | 9 |
| 18,5 | Siemens IE3 | 200L | MMG-H2 | 200LA | 59 | 0 | -23 | -57 | 53 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 1 |
| 22 | Siemens IE3 | 200L | MMG-H2 | 200LB | 34 | 0 | -23 | -57 | 53 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -7 | -7 |
| 30 | Siemens IE3 | 225M | MMG-H2 | 225MA | 2 | 0 | -23 | -58 | 53 | 0 | 0 | 25 | 0 | 0 | -29 | -44 |
| 37 | Siemens IE3 | 250M | MMG-H2 | 250MA | 28 | 0 | -38 | 31 | -23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -25 | -45 |
| 45 | Siemens IE3 | 280S | MMG-H2 | 280SA | 8 | 0 | -32 | 31 | -23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -40 | -60 |
| 55 | Siemens IE3 | 280M | MMG-H2 | 280MA | 60 | 0 | -32 | 31 | -23 | 0 | 0 | 51 | 0 | 0 | -15 | -35 |
| 75 | Siemens IE3 | 315S | MMG-H2 | 315SA | 153 | 0 | -15 | 46 | -19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 86 | 86 |
| 90 | Siemens IE3 | 315M | MMG-H2 | 315MA | 98 | 0 | -15 | 46 | -19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 38 | 28 |
| 110 | Siemens IE3 | 315L | MMG-H2 | 315LA | 98 | 0 | -15 | 46 | -19 | 0 | 0 | 51 | 0 | 0 | 120 | 100 |
| 132 | Siemens IE3 | 315L | MMG-H2 | 315LB | -57 | 0 | -15 | 46 | -19 | 0 | 0 | 51 | 0 | 0 | 65 | 45 |
| 160 | Siemens IE3 | 315L | MMG-H2 | 355MA | 138 | 40 | 127 | 46 | 1 | 140 | 102 | 103 | 38 | 0 | - | - |

**Примечание:** Размеры L и h4 относятся к насосу NK, а размеры LB и AD - к насосу NB.

## IE3

### IE3, Siemens, двухполюсный

| P2 [кВт] | Электродвигатели из каталога | | Другие электродвигатели | | L/LB | H | h4/AD | AG | LL | P | A | B | C | K | Масса [кг] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 Гц | Электро-двигатель | Типоразмер | Электро-двигатель | Типоразмер | [мм] | | | | | | | | | | NK | NB |
| 0,75 | MG-H3 | 80A | Siemens IE3 | 80M | 21 | 0 | 12 | 11 | -3 | 0 | 0 | 0 | 0 | -0,5 | 3 | |
| 1,1 | MG-H3 | 80C | Siemens IE3 | 80M | 1 | 0 | 12 | 11 | -3 | 0 | 0 | 0 | 0 | -0,5 | 3 | |
| 1,5 | MG-H3 | 90S | Siemens IE3 | 90S | 16 | 0 | 16 | -69 | -24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -1 | |
| 2,2 | MG-H3 | 90L | Siemens IE3 | 90L | -24 | 0 | 16 | -69 | -24 | 0 | 0 | 25 | 0 | 0 | 0 | |
| 3 | MG-H3 | 100L | Siemens IE3 | 100L | 35,5 | 0 | 46 | -27 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 |
| 4 | MG-H3 | 112M | Siemens IE3 | 112M | -18 | 0 | 43 | -67 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -8 | -8 |
| 5,5 | MG-H3 | 132S | Siemens IE3 | 132S | -6 | 0 | 68 | -47 | 27 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| 7,5 | MG-H3 | 132S | Siemens IE3 | 132S | 56 | 0 | 43 | -48 | -5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 8 |
| 11 | MG-H3 | 160M | Siemens IE3 | 160M | 23 | 0 | 32,5 | -68 | -68 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -11 | -8 |
| 15 | MG-H3 | 160M | Siemens IE3 | 160M | 23 | 0 | 32,5 | -68 | -68 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -14 | -12 |
| 18,5 | MG-H3 | 160L | Siemens IE3 | 160L | 39 | 0 | 32,5 | -68 | -68 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -18 | -15 |
| 22 | MG-H3 | 180M | Siemens IE3 | 180M | 17 | 0 | 82 | -54 | -49 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 43 | 35 |

**Примечание:** Размеры L и h4 относятся к насосу NK, а размеры LB и AD - к насосу NB.

### IE3, Siemens, четырёхполюсный

| P2 [кВт] | Электродвигатели из каталога | | Другие электродвигатели | | L/LB | H | h4/AD | AG | LL | P | A | B | C | K | Масса [кг] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 Гц | Электро-двигатель | Типоразмер | Электро-двигатель | Типоразмер | [мм] | | | | | | | | | | NK | NB |
| 0,75 | MG-H3 | 90S | Siemens IE3 | 80 | -29 | -10 | 11 | -69 | -24 | 0 | -15 | 0 | -6 | -0,5 | -4 | |
| 1,1 | MG-H3 | 90S | Siemens IE3 | 90S | 16 | 0 | 16 | -69 | -24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -4,3 | |
| 1,5 | MG-H3 | 90L | Siemens IE3 | 90L | -24 | 0 | 16 | -69 | -24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -3,7 | |
| 2,2 | MG-H3 | 100L | Siemens IE3 | 100L | 35,5 | 0 | 46 | -27 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 4 |
| 3 | MG-H3 | 100L | Siemens IE3 | 100L | 35,5 | 0 | 46 | -27 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 |
| 4 | MG-H3 | 112M | Siemens IE3 | 112M | -18 | 0 | 43 | -67 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -9 | -9 |
| 5,5 | MG-H3 | 132S | Siemens IE3 | 132S | 56 | 0 | 43 | -48 | -5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | -2 |
| 7,5 | MG-H3 | 132M | Siemens IE3 | 132M | 6 | 0 | 43 | -48 | -5 | 0 | 0 | -38 | 0 | 0 | -4 | -3 |
| 11 | MG-H3 | 160M | Siemens IE3 | 160M | -51 | 0 | 32,5 | -68 | -68 | 0 | 0 | -44 | 0 | 0 | -12 | -10 |
| 15 | MG-H3 | 160L | Siemens IE3 | 160L | -21 | 0 | 32,5 | -68 | -68 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -17 | -14 |

**Примечание:** Размеры L и h4 относятся к насосу NK, а размеры LB и AD - к насосу NB.

### IE3, MMG-E, двухполюсный

| P2 [кВт] | Электродвигатели из каталога | | Другие электродвигатели | | L/LB | H | h4/AD | AG | LL | P | A | B | C | K | Масса [кг] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 Гц | Электро-двигатель | Типоразмер | Электро-двигатель | Типоразмер | [мм] | | | | | | | | | | NK | NB |
| 0,75 | MG-H3 | 80A | MMG-E | 80A | 24 | 0 | 27,5 | 12 | 12 | 77 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 7 |
| 1,1 | MG-H3 | 80C | MMG-E | 80B | 4 | 0 | 27,5 | 12 | 12 | -3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 5 |
| 1,5 | MG-H3 | 90S | MMG-E | 90S | -16 | 0 | 43,5 | -54 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| 2,2 | MG-H3 | 90L | MMG-E | 90L | 9 | 0 | 43,5 | -54 | -1 | 0 | 0 | 25 | 0 | 0 | 6 | 7 |
| 3 | MG-H3 | 100L | MMG-E | 100L | -20 | 0 | 53 | -51 | -1 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 13 |
| 4 | MG-H3 | 112M | MMG-E | 112M | 38 | 0 | 56 | -84 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 14 |
| 5,5 | MG-H3 | 132S | MMG-E | 132SA | -1 | 0 | 76 | -84 | 7 | 0 | 0 | 0 | -39 | -12 | 24 | 27 |
| 7,5 | MG-H3 | 132S | MMG-E | 132SB | 20 | 0 | 51 | -85 | -25 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 | 23 |
| 11 | MG-H3 | 160M | MMG-E | 160MA | 27 | 0 | 48 | -82 | -62 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 31 | 37 |
| 15 | MG-H3 | 160M | MMG-E | 160MB | 27 | 0 | 48 | -82 | -62 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 29 | 34 |
| 18,5 | MG-H3 | 160L | MMG-E | 160L | 27 | 0 | 48 | -82 | -62 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 32 | 38 |
| 22 | MG-H3 | 180M | MMG-E | 180M | 67 | 0 | 71 | -82 | -62 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 69 | 68 |
| 30 | Siemens IE3 | 200L | MMG-E | 200LA | 56 | 0 | -5 | -36 | -8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 30 |
| 37 | Siemens IE3 | 200L | MMG-E | 200LB | 31 | 0 | -5 | -36 | -8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 20 |
| 45 | Siemens IE3 | 225M | MMG-E | 225M | 2 | 0 | -3 | -37 | -8 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 | 29 |
| 55 | Siemens IE3 | 250M | MMG-E | 250M | 28 | 0 | -45 | -73 | -17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 42 | 65 |
| 75 | Siemens IE3 | 280S | MMG-E | 280S | 10 | 0 | -33 | -73 | -17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 59 | 83 |
| 90 | Siemens IE3 | 280M | MMG-E | 280M | -50 | 0 | -33 | -73 | -17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28 | 50 |
| 110 | Siemens IE3 | 315S | MMG-E | 315S | 146 | 0 | -32 | -54 | -19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 205 | 87 |
| 132 | Siemens IE3 | 315M | MMG-E | 315M | 91 | 0 | -32 | -54 | -19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 196 | 150 |
| 160 | Siemens IE3 | 315L | MMG-E | 315LA | 91 | 0 | -32 | -54 | -19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 176 | 120 |
| 200 | Siemens IE3 | 315L | MMG-E | 315LB | -64 | 0 | -32 | -54 | -19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 546 | -20 |
| 250 | Siemens IE3 | 315L | MMG-E | 355M | 128 | 40 | 155 | 154 | 23 | - | 102 | 52 | 38 | 0 | 380 | - |
| 315 | Siemens IE3 | 315L | MMG-E | 355L | 128 | 40 | 155 | 154 | 23 | - | 102 | 52 | 38 | 0 | 520 | - |
| 355 | Siemens IE3 | 355L | MMG-E | 355L | 45 | 0 | -35 | -217 | 0 | - | -20 | -240 | 54 | -5 | 180 | - |

### IE3, MMG-E, четырёхполюсный

| P2 [кВт] | Электродвигатели из каталога | | Другие электродвигатели | | L/LB | H | h4/AD | AG | LL | P | A | B | C | K | Масса [кг] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 Гц | Электро-двигатель | Типоразмер | Электро-двигатель | Типоразмер | | | | | [мм] | | | | | | NK | NB |
| 0,75 | MG-H3 | 90S | MMG-E | 80B | -26 | -10 | 26,5 | -68 | -9 | -3 | -15 | 0 | -6 | 0 | 0 | 5 |
| 1,1 | MG-H3 | 90S | MMG-E | 90S | 4 | 0 | 43,5 | -54 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,7 | 10 |
| 1,5 | MG-H3 | 90L | MMG-E | 90L | 14 | 0 | 43,5 | -54 | -1 | 0 | 0 | 25 | 0 | 0 | 5,3 | 10 |
| 2,2 | MG-H3 | 100L | MMG-E | 100LA | -10 | 0 | 49,5 | -54 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 9 |
| 3 | MG-H3 | 100L | MMG-E | 100LB | 10 | 0 | 49,5 | -54 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 7 |
| 4 | MG-H3 | 112M | MMG-E | 112M | 38 | 0 | 53,5 | -84 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 12 |
| 5,5 | MG-H3 | 132S | MMG-E | 132S | 11 | 0 | 48,5 | -85 | -25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 13 |
| 7,5 | MG-H3 | 132M | MMG-E | 132M | 1 | 0 | 48,5 | -85 | -25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 7 |
| 11 | MG-H3 | 160M | MMG-E | 160M | -40 | 0 | 47,5 | -82 | -62 | 0 | 0 | -44 | 0 | 0 | 43 | 33 |
| 15 | MG-H3 | 160L | MMG-E | 160L | -15 | 0 | 47,5 | -82 | -62 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 42 | 33 |
| 18,5 | Siemens IE3 | 180M | MMG-E | 180M | 12 | 0 | -20 | -28 | -14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 43 |
| 22 | Siemens IE3 | 180L | MMG-E | 180L | 20 | 0 | -20 | -28 | -13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 32 | 33 |
| 30 | Siemens IE3 | 200L | MMG-E | 200L | 31 | 0 | -13 | -36 | -8 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 | 24 |
| 37 | Siemens IE3 | 225S | MMG-E | 225S | 32 | 0 | -13 | -37 | -8 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 12 |
| 45 | Siemens IE3 | 225M | MMG-E | 225M | -3 | 0 | -13 | -37 | -8 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 13 |
| 55 | Siemens IE3 | 250M | MMG-E | 250M | 28 | 0 | -46 | -73 | -17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | -115 |
| 75 | Siemens IE3 | 280S | MMG-E | 280S | 10 | 0 | -40 | -73 | -17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -7 | -37 |
| 90 | Siemens IE3 | 280M | MMG-E | 280M | -50 | 0 | -40 | -73 | -17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -21 | -30 |
| 110 | Siemens IE3 | 315S | MMG-E | 315S | 96 | 0 | -32 | -54 | -19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 151 | 130 |
| 132 | Siemens IE3 | 315M | MMG-E | 315M | 41 | 0 | -32 | -54 | -19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 121 | 85 |
| 160 | Siemens IE3 | 315L | MMG-E | 315LA | 41 | 0 | -32 | -54 | -19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 137 | 121 |
| 200 | Siemens IE3 | 315L | MMG-E | 315LB | -114 | 0 | -32 | -54 | -19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | 20 |
| 250 | Siemens IE3 | 315L | MMG-E | 355M | 134 | 40 | 155 | 154 | 23 | - | 102 | 52 | 38 | -7 | 465 | - |
| 315 | Siemens IE3 | 315L | MMG-E | 355L | -10 | 40 | 155 | 154 | 23 | - | 102 | 52 | 38 | -7 | 340 | - |

### IE3, MMG-E, шестиполюсный

| P2 [кВт] | Электродвигатели из каталога | | Другие электродвигатели | | L/LB | H | h4/AD | AG | LL | P | A | B | C | K | Масса [кг] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 Гц | Электро-двигатель | Типоразмер | Электро-двигатель | Типоразмер | | | | | [мм] | | | | | | NK | NB |
| 0,75 | Siemens IE3 | 90S | MMG-E | 90S | -12 | 0 | 27,5 | 15 | 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 8 |
| 1,1 | Siemens IE3 | 90L | MMG-E | 90L | -2 | 0 | 27,5 | 15 | 23 | 0 | 0 | 25 | 0 | 0 | 6 | 7 |
| 1,5 | Siemens IE3 | 100L | MMG-E | 100L | -21 | 0 | 7 | -27 | -10 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 7 |
| 2,2 | Siemens IE3 | 112M | MMG-E | 112M | 56 | 0 | 13 | -17 | -2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 | 23 |
| 3 | Siemens IE3 | 132S | MMG-E | 132S | 14 | 0 | 8 | -37 | -20 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 15 |
| 4 | Siemens IE3 | 132M | MMG-E | 132MA | 45 | 0 | 5,5 | -37 | -20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 32 | 27 |
| 5,5 | Siemens IE3 | 132M | MMG-E | 132MB | 35 | 0 | 5,5 | -37 | -20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 44 | 27 |
| 7,5 | Siemens IE3 | 160M | MMG-E | 160M | 11 | 0 | 15 | -14 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 28 |
| 11 | Siemens IE3 | 160L | MMG-E | 160L | 6 | 0 | 15 | -14 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 37 | 35 |
| 15 | Siemens IE3 | 180L | MMG-E | 180L | 20 | 0 | -20 | -28 | -13 | 0 | 0 | 38 | 0 | 4 | 28 | 40 |
| 18,5 | Siemens IE3 | 200L | MMG-E | 200LA | 56 | 0 | -13 | -36 | -8 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 | 31 |
| 22 | Siemens IE3 | 200L | MMG-E | 200LB | 31 | 0 | -13 | -36 | -8 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 45 | 35 |
| 30 | Siemens IE3 | 225M | MMG-E | 225M | -3 | 0 | -13 | -37 | -8 | -1 | 0 | 25 | 0 | 0 | 112 | 25 |
| 37 | Siemens IE3 | 250M | MMG-E | 250M | 28 | 0 | -46 | -73 | -17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 125 | 43 |
| 45 | Siemens IE3 | 280S | MMG-E | 280S | 10 | 0 | -40 | -73 | -17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 130 | 13 |
| 55 | Siemens IE3 | 280M | MMG-E | 280M | 60 | 0 | -40 | -73 | -17 | 0 | 0 | 51 | 0 | 0 | 118 | 59 |
| 75 | Siemens IE3 | 315S | MMG-E | 315S | 96 | 0 | -32 | -54 | -19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 385 | 169 |
| 90 | Siemens IE3 | 315M | MMG-E | 315M | 41 | 0 | -32 | -54 | -19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 231 | 95 |

### IE3, MMG-H3, двухполюсный

| P2 [кВт] | Электродвигатели из каталога | | Другие электродвигатели | | L/LB | H | h4/AD | AG | LL | P | A | B | C | K | Масса [кг] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 Гц | Электро-двигатель | Типоразмер | Электро-двигатель | Типоразмер | [мм] | | | | | | | | | | NK | NB |
| 0,75 | MG-H3 | 80A | MMG-H3 | 80B | 29 | 0 | 21 | 28 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,6 | 1,7 |
| 1,1 | MG-H3 | 80C | MMG-H3 | 80B | 9 | 0 | 21 | 28 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3,5 | 2,4 |
| 1,5 | MG-H3 | 90S | MMG-H3 | 90SA | -24 | 0 | 35 | -47 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -1 |
| 2,2 | MG-H3 | 90L | MMG-H3 | 90LA | -39 | 0 | 35 | -47 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -1 | -2 |
| 3 | MG-H3 | 100L | MMG-H3 | 100LA | -20 | 0 | 35 | -47 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | -1 |
| 4 | MG-H3 | 112M | MMG-H3 | 112MA | -47 | 0 | 34 | -87 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -14 | -15 |
| 5,5 | MG-H3 | 132S | MMG-H3 | 132SA | -41 | 0 | 54 | -64 | 35 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -2 |
| 7,5 | MG-H3 | 132S | MMG-H3 | 132SB | 9 | 0 | 29 | -65 | 3 | 0 | 0 | 38 | 0 | 0 | -8 | -11 |
| 11 | MG-H3 | 160M | MMG-H3 | 160MA | 33 | 0 | 45 | -73 | -3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 | 17 |
| 15 | MG-H3 | 160M | MMG-H3 | 160MB | 33 | 0 | 45 | -73 | -3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 | 14 |
| 18,5 | MG-H3 | 160L | MMG-H3 | 160L | 33 | 0 | 45 | -73 | -3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 | 18 |
| 22 | MG-H3 | 180M | MMG-H3 | 180M | 39 | 0 | 61 | -73 | -3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 45 | 38 |
| 30 | Siemens IE3 | 200L | MMG-H3 | 200LA | 59 | 0 | -23 | -57 | 53 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | -17 |
| 37 | Siemens IE3 | 200L | MMG-H3 | 200LB | 34 | 0 | -23 | -57 | 53 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | -23 |
| 45 | Siemens IE3 | 225M | MMG-H3 | 225MA | 2 | 0 | -23 | -58 | 53 | 0 | 0 | 25 | 0 | 0 | -18 | -28 |
| 55 | Siemens IE3 | 250M | MMG-H3 | 250MA | 28 | 0 | -38 | 31 | -23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -3 | -23 |
| 75 | Siemens IE3 | 280S | MMG-H3 | 280SA | 8 | 0 | -32 | 31 | -23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | -15 |
| 90 | Siemens IE3 | 280M | MMG-H3 | 280MA | -50 | 0 | -32 | 31 | -23 | 0 | 0 | 51 | 0 | 0 | -45 | -65 |
| 110 | Siemens IE3 | 315S | MMG-H3 | 315SA | 153 | 0 | -15 | 46 | -19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 90 | 160 |
| 132 | Siemens IE3 | 315M | MMG-H3 | 315MA | 98 | 0 | -15 | 46 | -19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 80 | 80 |
| 160 | Siemens IE3 | 315L | MMG-H3 | 315LA | 98 | 0 | -15 | 46 | -19 | 0 | 0 | 51 | 0 | 0 | 110 | 90 |
| 200 | Siemens IE3 | 315L | MMG-H3 | 315LB | -57 | 0 | -15 | 46 | -19 | 0 | 0 | 51 | 0 | 0 | 10 | 20 |

**Примечание:** Размеры L и h4 относятся к насосу NK, а размеры LB и AD - к насосу NB.

### IE3, MMG-H3, четырёхполюсный

| P2 [кВт] | Электродвигатели из каталога | | Другие электродвигатели | | L/LB | H | h4/AD | AG | LL | P | A | B | C | K | Масса [кг] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 Гц | Электро-двигатель | Типоразмер | Электро-двигатель | Типоразмер | [мм] | | | | | | | | | | NK | NB |
| 0,75 | MG-H3 | 90S | MMG-H3 | 80B | -21 | -10 | 20 | -52 | 7 | 0 | -15 | 0 | -6 | 0 | 4,5 | 4 |
| 1,1 | MG-H3 | 90S | MMG-H3 | 90SA | -24 | 0 | 35 | -47 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -3 | -4 |
| 1,5 | MG-H3 | 90L | MMG-H3 | 90LA | -39 | 0 | 35 | -47 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -1 | -2 |
| 2,2 | MG-H3 | 100L | MMG-H3 | 100LA | -20 | 0 | 35 | -47 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | -2 |
| 3 | MG-H3 | 100L | MMG-H3 | 100LB | -20 | 0 | 35 | -47 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 4 | MG-H3 | 112M | MMG-H3 | 112MA | -47 | 0 | 34 | -87 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -10 | -11 |
| 5,5 | MG-H3 | 132S | MMG-H3 | 132SA | -29 | 0 | 29 | -65 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -9 | -9 |
| 7,5 | MG-H3 | 132M | MMG-H3 | 132MA | -41 | 0 | 29 | -65 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -8 | -12 |
| 11 | MG-H3 | 160M | MMG-H3 | 160MA | -41 | 0 | 45 | -73 | -3 | 0 | 0 | -44 | 0 | 0 | 20 | 13 |
| 15 | MG-H3 | 160L | MMG-H3 | 160LA | -27 | 0 | 45 | -73 | -3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 12 |
| 18,5 | Siemens IE3 | 180M | MMG-H3 | 180MA | 22 | 0 | -21 | -19 | 46 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 5 |
| 22 | Siemens IE3 | 180L | MMG-H3 | 180LA | 30 | 0 | -21 | -19 | 46 | 0 | 0 | 38 | 0 | 0 | 14 | 4 |
| 30 | Siemens IE3 | 200L | MMG-H3 | 200LA | 34 | 0 | -23 | -57 | 53 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | -5 |
| 37 | Siemens IE3 | 225S | MMG-H3 | 225SA | 37 | 0 | -23 | -58 | 53 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | -10 |
| 45 | Siemens IE3 | 225M | MMG-H3 | 225MA | 2 | 0 | -23 | -58 | 53 | 0 | 0 | 25 | 0 | 0 | 6 | -9 |
| 55 | Siemens IE3 | 250M | MMG-H3 | 250MA | 28 | 0 | -38 | 31 | -23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -35 | -55 |
| 75 | Siemens IE3 | 280S | MMG-H3 | 280SA | 8 | 0 | -32 | 31 | -23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -45 | -75 |
| 90 | Siemens IE3 | 280M | MMG-H3 | 280MA | -50 | 0 | -32 | 31 | -23 | 0 | 0 | 51 | 0 | 0 | -65 | -85 |
| 110 | Siemens IE3 | 315S | MMG-H3 | 315SA | 153 | 0 | -15 | 46 | -19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 166 | 141 |
| 132 | Siemens IE3 | 315M | MMG-H3 | 315MA | 98 | 0 | -15 | 46 | -19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 67 | 27 |
| 160 | Siemens IE3 | 315L | MMG-H3 | 315LA | 98 | 0 | -15 | 46 | -19 | 0 | 0 | 51 | 0 | 0 | 85 | 65 |
| 200 | Siemens IE3 | 315L | MMG-H3 | 315LB | -57 | 0 | -15 | 46 | -19 | 0 | 0 | 51 | 0 | 0 | 10 | -20 |

**Примечание:** Размеры L и h4 относятся к насосу NK, а размеры LB и AD - к насосу NB.

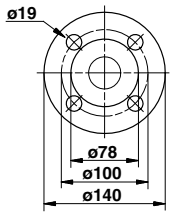
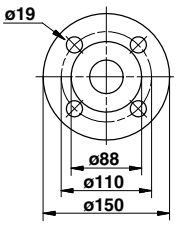
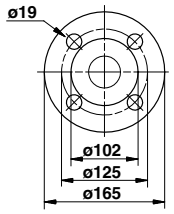
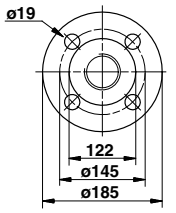
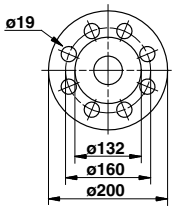
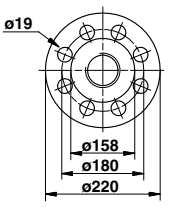
# 21. Принадлежности

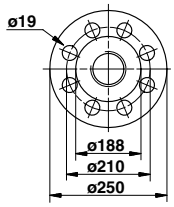
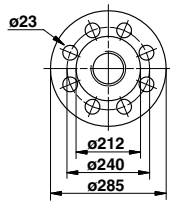
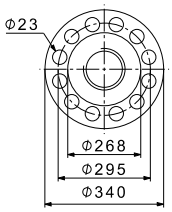
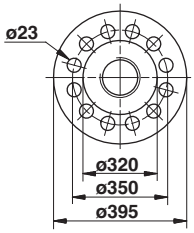
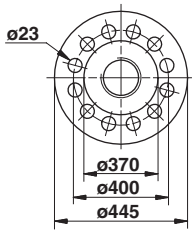
## Контрфланцы

**Чугунные насосы**

Контрфланцы насосов NB, NBE, NK, NKE изготавливаются из стали.

В комплект входит один контрфланец, одна прокладка из материала, не содержащего асбест, и необходимое количество болтов и гаек.

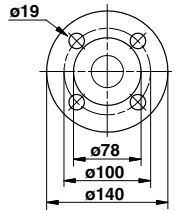
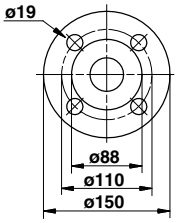
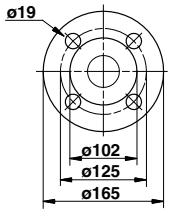
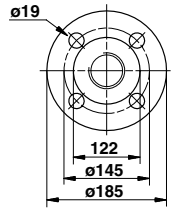
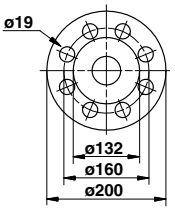
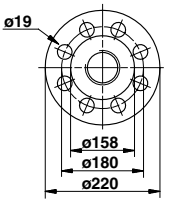
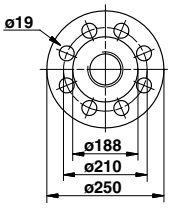
| Контрфланец | Размер фланца | Описание | Рабочее давление [бар] EN 1092-2 | Трубное соединение | Номер продукта |
|---|---|---|---|---|---|
|  TM03 0400 5004 | DN 32 | Резьбовой | 10/16 | Rp 1 1/4 | 419901 |
| | | Приварной | 10/16 | 32 мм | 419902 |
|  TM03 0401 5004 | DN 40 | Резьбовой | 10/16 | Rp 1 1/2 | 429902 |
| | | Приварной | 10/16 | 40 мм | 429901 |
|  TM03 0402 5004 | DN 50 | Резьбовой | 10/16 | Rp 2 | 339903 |
| | | Приварной | 10/16 | 50 мм | 339901 |
|  TM03 0403 5004 | DN 65 | Резьбовой | 10/16 | Rp 2 1/2 | 349902 |
| | | Приварной | 10/16 | 65 мм | 349904 |
|  TM03 2117 3705 | DN 80 | Резьбовой | 10/16 | Rp 3 | 350540 |
| | | Приварной | 10/16 | 80 мм | 350541 |
|  TM03 0405 5004 | DN 100 | Резьбовой | 10/16 | Rp 4 | 369901 |
| | | Приварной | 10/16 | 100 мм | 369902 |

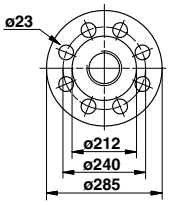
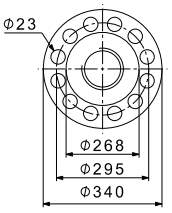
| Контрфланец | | Размер фланца | Описание | Рабочее давление [бар] EN 1092-2 | Трубное соединение | Номер продукта |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | TM03 0406 5004 | DN 125 | Приварной | 10/16 | 125 мм | 96414677 |
|  | TM03 0407 5004 | DN 150 | Приварной | 10/16 | 150 мм | 96414676 |
|  | TM04 4364 5109 | DN 200 | Приварной | 16b | 200 мм | 96691093 |
|  | TM03 0270 0807 | DN 250 | Приварной | 16b | 250 мм | 96890361 |
|  | TM03 0271 0807 | DN 300 | Приварной | 16b | 300 мм | 96890401 |

**Насосы из нержавеющей стали**

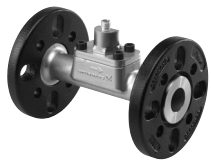
Контрфланцы насосов NB, NBE, NK, NKE в исполнении из нержавеющей стали изготавливаются из нержавеющей стали в соответствии с EN 1.4401 (AISI 316).

В комплект входит один контрфланец, одна прокладка из материала, не содержащего асбест, и необходимое количество болтов и гаек.

| Контрфланец | Размер фланца | Описание | Рабочее давление [бар] EN 1092-2 | Трубное соединение | Номер продукта |
|---|---|---|---|---|---|
|  TM03 0400 5004 | DN 32 | Резьбовой | 10/16 | Rp 1 1/4 | 415304 |
| | | Приваpной | 10/16 | 32 мм | 415305 |
|  TM03 0401 5004 | DN 40 | Резьбовой | 10/16 | Rp 1 1/2 | 425245 |
| | | Приваpной | 10/16 | 40 мм | 425246 |
|  TM03 0402 5004 | DN 50 | Резьбовой | 10/16 | Rp 2 | 335254 |
| | | Приваpной | 10/16 | 50 мм | 335255 |
|  TM03 0403 5004 | DN 65 | Резьбовой | 10/16 | Rp 2 1/2 | 349910 |
| | | Приваpной | 10/16 | 65 мм | 349906 |
|  TM03 2117 3705 | DN 80 | Резьбовой | 10/16 | Rp 3 | 350543 |
| | | Приваpной | 10/16 | 80 мм | 350544 |
|  TM03 0405 5004 | DN 100 | Резьбовой | 10/16 | Rp 4 | 369904 |
| | | Приваpной | 10/16 | 100 мм | 369903 |
|  TM03 0406 5004 | DN 125 | Приваpной | 16 бар, EN 1092-2 | 125 мм | 96694017 |

| Контрфланец | | Размер фланца | Описание | Рабочее давление [бар] EN 1092-2 | Трубное соединение | Номер продукта |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | 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] | Модель | Диапазон расхода [м³/ч] | Трубное соединение | Кольцевое уплотнение | | Тип соединения | | Номер продукта |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | EPDM | FKM | Чугунный фланец | Фланец из нерж. 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] Дополнительную информацию по датчику можно найти в Grundfos Product Center.

| Датчик перепада давления Grundfos DPI | Описание комплекта | Диапазон давлений [бар] | Номер продукта |
|---|---|---|---|
| | • 1 датчик, включая экранированный кабель длиной 0,9 м (соединения 7/16")<br>• 1 оригинальный кронштейн DPI (для настенного монтажа)<br>• 1 кронштейн Grundfos (для монтажа на корпусе электродвигателя)<br>• винты для установки датчика на кронштейн и электродвигатель<br>• 3 капиллярные трубки (короткие/длинные)<br>• 2 фитинга (1/4"-7/16")<br>• 5 кабельных зажимов (черные)<br>• руководство по монтажу и эксплуатации<br>• инструкция к набору для технического обслуживания | 0 - 0,6 | 96611522 |
| | | 0 - 1,0 | 96611523 |
| | | 0 - 1,6 | 96611524 |
| | | 0 - 2,5 | 96611525 |
| | | 0 - 4,0 | 96611526 |
| | | 0 - 6,0 | 96611527 |
| | | 0-10 | 96611550 |

**Примечание:** Выберите датчик перепада давления так, чтобы максимальное допустимое давление датчика было выше, чем максимальный перепад давления в насосе.

## Внешние датчики Grundfos

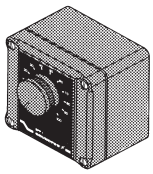
| Датчик | Модель | Поставщик | Диапазон измерений [бар] | Выход преобразователя [мА] | Питание [В пост. тока] | Технологическое соединение | Номер продукта |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Датчик давления | RPI | Grundfos | 0 - 0,6 | 4-20 | 12-30 | G 1/2 | 97748907 |
| | | | 0 - 1,0 | | | | 97748908 |
| | | | 0 - 1,6 | | | | 97748909 |
| | | | 0 - 2,5 | | | | 97748910 |
| | | | 0 - 4,0 | | | | 97748921 |
| | | | 0 - 6,0 | | | | 97748922 |
| | | | 0-12 | | | | 97748923 |
| | | | 0-16 | | | | 97748924 |

| Датчик давления Danfoss в комплекте | Диапазон давлений [бар] | Номер продукта |
|---|---|---|
| • Соединение: G 1/2 A (DIN 16288 - B6kt)<br>• Электрическое подключение: Штекер (DIN 43650) | 0 - 2,5 | 96478188 |
| | 0-4 | 91072075 |
| | 0-6 | 91072076 |
| | 0-10 | 91072077 |
| | 0-16 | 91072078 |
| • Датчик давления MBS 3000 с экранированным кабелем длиной 2 м<br>Соединение: G 1/4 A (DIN 16288 - B6kt)<br>• 5 кабельных зажимов (черные)<br>• Руководство по сборке PT (00400212) | 0 - 2,5 | 405159 |
| | 0-4 | 405160 |
| | 0-6 | 405161 |
| | 0-10 | 405162 |
| | 0-16 | 405163 |

| | Модель | Поставщик | Диапазон измерений | 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 | От -25 до +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 датчика температуры. Все оснащены соединением 1/2 RG. | Защитная трубка ∅9 x 50 мм | Carlo Gavazzi | | 96430201 |
| | Защитная трубка ∅9 x 100 мм | Carlo Gavazzi | | 96430202 |
| | Втулка разрезного кольца | Carlo Gavazzi | | 96430203 |
| Датчик температуры окружающей среды | WR 52 | tmg (DK: Plesner) | От -50 до +50 °C | ID8295 |
| Датчик перепада температур | ETSD | Honsberg | 0-20 °C | 96409362 |
| Датчик перепада температур | ETSD | Honsberg | 0-50 °C | 96409363 |

**Примечание:** Все датчики с выходным сигналом 4/20 мА.

## Потенциометр



Потенциометр предназначен для настройки установленного значения и пуска/останова насоса.

| Продукт | Номер продукта |
|---|---|
| Внешний потенциометр в корпусе для настенного монтажа | 625468 |

## Grundfos GO

Пульт дистанционного управления Grundfos GO используется для беспроводной инфракрасной или радиосвязи с насосами.

Решение Grundfos GO доступно в различных исполнениях. Варианты исполнения описаны ниже.

### MI 202 и MI 204

Устройства MI 202 и MI 204 являются модулями 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. 69** MI 202 и MI 204

Комплект поставки:

- Grundfos MI 202 или 204;
- чехол;
- краткое руководство;
- шнур зарядного устройства.

### Комплект MI 204 с iPod touch

Комплект поставки:

- Apple iPod touch 5G
- Grundfos MI 204
- защитный чехол для iPod touch;
- зарядное устройство;
- чехол для MI 204;
- печатное краткое руководство.

### 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. 70** MI 301

Комплект поставки:

- Grundfos MI 301
- зарядное устройство;
- краткое руководство.

### Номера продуктов

| Исполнение Grundfos GO | Номер продукта |
|---|---|
| Grundfos MI 202 | 98046376 |
| Grundfos MI 204 | 98424092 |
| Устройство Grundfos MI 204 в комплекте с iPod touch | 98612711 |
| Grundfos MI 301 | 98046408 |

### Совместимые модули

| Производитель | Модель | Операционная система | 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.

## Интерфейсные блоки передачи данных CIU

GrA 6118

**Рис. 71** Интерфейсный блок передачи данных CIU

Интерфейсный блок передачи данных CIU предназначен для передачи данных и обмена данными между E-насосами и системой управления. Блоки CIU имеют встроенный источник питания 24-240 В пост./перем. тока и модуль CIM. Его можно устанавливать на DIN-рейке или крепить к стене.

Предлагаемый перечень блоков CIU:

**CIU 100**

Для связи через LonWorks.

**CIU 150**

Для связи через шину PROFIBUS DP.

**CIU 200**

Для связи через шину Modbus RTU.

**CIU 250**

Для беспроводной связи при помощи GSM/GPRS.

**CIU 271**

Для связи через Grundfos Remote Management (GRM).

**CIU 300**

Для связи через BACnet MS/TP.

| Наименование | Протокол 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 представительство Grundfos |

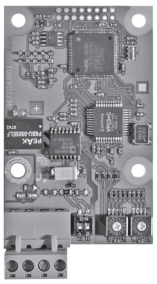
* Антенна не входит в комплект. См. ниже.

**Антенны для CIU 250, 270 и 271**

| Наименование | Номер продукта |
|---|---|
| Антенна для установки на крыше | 97631956 |
| Антенна для установки на столе | 97631957 |

Дополнительную информацию об обмене данными через блоки CIU и о протоколах fieldbus смотрите в документации к блокам CIU в Grundfos Product Center.

## Интерфейсные модули передачи данных CIM



GrA6121

**Рис. 72** Интерфейсный модуль передачи данных Grundfos CIM

Модули CIM обеспечивают передачу эксплуатационных данных, таких как измеренные показатели и установленные значения, между E-насосами с электродвигателями мощностью 11-22 кВт и системой управления зданием. Модули CIM являются модулями расширения для обмена данными и устанавливаются непосредственно в клеммную коробку.

**Примечание:** Модули CIM должны устанавливаться только авторизованным персоналом.

Перечень предлагаемых модулей CIM:

| Продукт | Наименование | Номер продукта |
|---|---|---|
| CIM 100 | LonWorks | 96824797 |
| CIM 150 | PROFIBUS DP | 96824793 |
| CIM 200 | Modbus RTU | 96824796 |
| CIM 250 | GSM (Modbus RTU)<br>GPRS (Modbus TCP) | 96824795 |
| CIM 270 | Grundfos Remote Management | 96898815 |
| CIM 300 | BACnet MS/TP | Обратитесь в представительство Grundfos |

Дополнительную информацию об обмене данными через модули CIM и о протоколах fieldbus смотрите в документации к модулям CIM в Grundfos Product Center.

## Фильтр ЭМС

**ЭМС (электромагнитная совместимость по EN 61800-3)**

| Электро-двигатель [кВт] | | Помехоэмиссия / помехоустойчивость |
|---|---|---|
| 2 полюса | 4 полюса | |
| 0,37 | 0,37 | Помехоэмиссия<br>Электродвигатели могут быть установлены в жилых районах (первый уровень) неограниченного распространения, что соответствует CISPR11, группе 1, классу B.<br><br>Помехоустойчивость<br>Электродвигатели отвечают требованиям относительно условий эксплуатации первого и второго уровня. |
| 0,55 | 0,55 | |
| 0,75 | 0,75 | |
| 1,1 | 1,1 | |
| 1,5 | 1,5 | |
| 2,2 | 2,2 | |
| 3,0 | 3,0 | |
| 4,0 | 4,0 | |
| 5,5 | - | |
| 7,5 | - | |
| - | 5,5 | Помехоэмиссия<br>Данные электродвигатели относятся к категории C3, что соответствует CISPR11, группе 2, классу A, и устанавливаются в промышленных районах (второй уровень).<br>При оснащении внешнего фильтра ЭМС Grundfos, электродвигатели относятся к категории C2, что соответствует CISPR11, группе 1, классу A, и могут быть установлены в жилых районах (первый уровень). |
| - | 7,5 | |
| 11 | 11 | |
| 15 | 15 | |
| 18,5 | 18,5 | |
| 22 | - | |

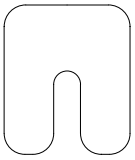
TM02 9198 1203

**Рис. 73** Фильтр ЭМС

Фильтр ЭМС для жилых зон поставляется в полном комплекте, готовом к установке.

| Продукт | Номер продукта |
|---|---|
| Фильтр ЭМС (5,5 кВт и 7,5 кВт, четырёхполюсный) | 96041047 |
| Фильтр ЭМС (11-22 кВт) | 96478309 |

## Регулировочные прокладки



TM04 3264 0908

**Рис. 74** Регулировочная прокладка

Регулировочные прокладки предназначены для регулировки высоты электродвигателя при центровке насоса и электродвигателя.

| Продукт | 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 паз.

**Тип 3**: 90 x 80 мм, 32 мм паз.

Каждому типоразмеру прокладок соответствуют 6 типов толщины: 0,05; 0,1; 0,2; 0,5; 0,7; 1 мм.

В небольшом ящике содержится 10 штук каждой из перечисленных прокладок, в большом ящике - по 20 штук. За дополнительными прокладками следует обращаться в службу сервиса.

## MP 204 - устройство комплексной защиты электродвигателя

MP 204 - это электронная защита электродвигателей для насосов. Диапазон измеряемого тока - 3-999 A, 100-480 В перем. тока.

Возможна установка устройства MP 204 на стену, монтажную пластину или рейку.

| Наименование | Описание | Функции |
|---|---|---|
| **MP 204**<br> <br>TM03 0150 4204 | MP 204 представляет собой блок электронной защиты электродвигателя и устройство сбора данных. Помимо защиты двигателя, устройство осуществляет передачу следующей информации в блок CIU по протоколу GENIbus:<br>• аварийное отключение;<br>• предупреждение;<br>• энергопотребление;<br>• входная мощность;<br>• температура электродвигателя.<br>Устройство MP 204, прежде всего, защищает электродвигатель путем измерения истинной среднеквадратичной величины (RMS) тока электродвигателя.<br>Во вторую очередь, выполняется защита насоса путем измерения температуры с помощью датчика Tempcon, датчика Pt100 / Pt1000 и датчика PTC (термовыключателя).<br>MP 204 подходит для одно- и трехфазных электродвигателей. | **Технические особенности**<br>• Мониторинг последовательности фаз<br>• Индикация тока или температуры<br>• Вход для PTC датчика / датчика температуры<br>• Индикация температуры в °C или °F<br>• 4-разрядный 7-сегментный дисплей<br>• Настройка и чтение состояния с помощью пульта Grundfos GO<br>• Настройка и чтение состояние по шине Grundfos GENIbus<br>**Условия аварийного отключения**<br>• Перегрузка<br>• Недостаточная нагрузка ("сухой" ход)<br>• Температура<br>• Отсутствие фазы<br>• Чередование фаз<br>• Перенапряжение<br>• Пониженное напряжение<br>• Коэффициент мощности (cos φ)<br>• Дисбаланс тока.<br>**Предупреждения**<br>• Перегрузка<br>• Недостаточная нагрузка<br>• Температура<br>• Перенапряжение<br>• Пониженное напряжение<br>• Коэффициент мощности (cos φ)<br>• Рабочий конденсатор (однофазная сеть)<br>• Конденсатор пуска (однофазная сеть)<br>• Обрыв связи в сети<br>• Гармонические искажения<br>**Функция автоматической настройки**<br>• Последовательность фаз (трехфазная сеть)<br>• Рабочий конденсатор (однофазная сеть)<br>• Конденсатор пуска (однофазная сеть)<br>• Определение и измерение цепи датчика Pt100 / Pt1000 |

## Control MP 204

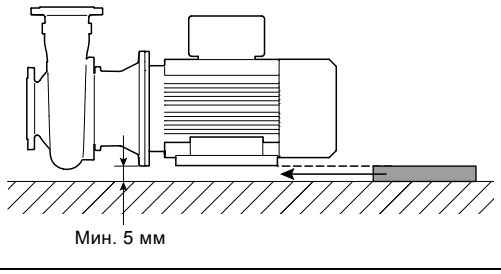
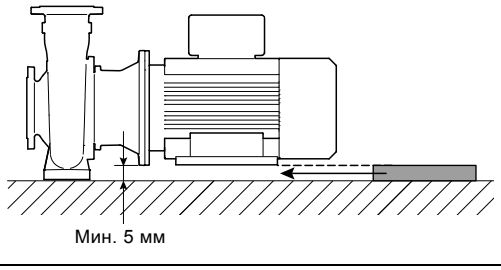
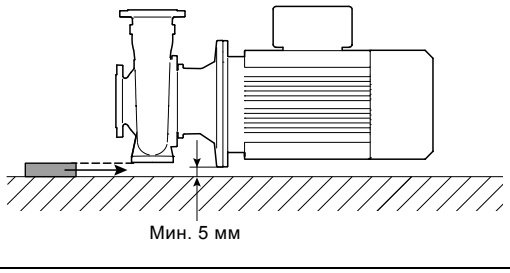
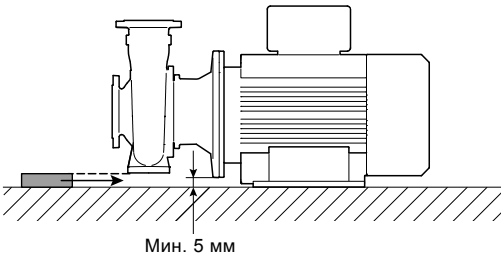
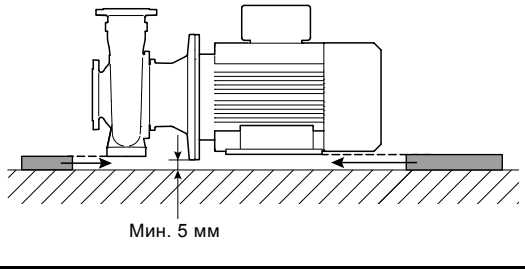
Шкаф управления Control MP 204 поставляется как решение, готовое к эксплуатации. На панели управления шкафа расположены главный выключатель и светодиодная панель, которая предназначена для отображения потребляемой мощности. Внутри шкафа находится устройство защиты электродвигателя MP 204 и дополнительные коммуникационные интерфейсные блоки.

| Тип шкафа | Описание | Функции |
|---|---|---|
| **Control MP 204**<br> <br>TM04 9512 4410 | 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.<br>Шкафы управления предназначены для установки вне помещения.<br>В шкафах управления Control MP 204 устанавливается встроенный выключатель питания и тепловой магнитный выключатель. | **Цифровой вход**<br>• Поплавковый выключатель или реле давления (если не используется IO 112).<br>**Аналоговый вход**<br>• Слишком высокая температура двигателя (Tempcon).<br>• Термистор или PTC, насос.<br>• Датчик давления, 4-20 мА (с IO 112).<br>**Релейный выход**<br>• Аварийный сигнал насоса.<br>**Обмен данными**<br>• Grundfos Remote Management.<br>• GSM/GPRS<br>(IO 112 не поддерживается)<br>• Modbus RTU (проводной монтаж)<br>(IO 112 не поддерживается)<br>• PROFIBUS DP<br>(IO 112 не поддерживается)<br>**Защита**<br>• Защищает насос от короткого замыкания. |

Дополнительную информацию об устройстве MP 204 и шкафе управления Control MP 204 можно найти в Grundfos Product Center.

## Юстировочные пластины (NB)

Стальные юстировочные пластины могут быть использованы для выравнивания разницы по высоте между корпусом насоса и электродвигателем. Пластины устанавливаются горизонтально под электродвигателем и/или насосной частью.

| Юстировочные пластины | |
|---|---|
| **№** | **Положение** |
| 1a |  |
| 1b |  |
| 2a |  |
| 2b |  |
| 3 |  |

### Условные обозначения юстировочных пластин

| № | Описание |
|---|---|
| 1a | Юстировочные пластины под электродвигателем |
| 1b | |
| 2a | Юстировочные пластины под насосной частью |
| 2b | |
| 3 | Юстировочные пластины под электродвигателем и насосной частью |

### Рамы-основания

Для более надежной и качественной установки насоса рекомендуется использовать раму-основание. Рама-основание устанавливается между фундаментом и пластинами.

При заказе рамы-основания предоставляются необходимые болты, гайки и шайбы для крепления насоса. Болты для крепления рамы к фундаменту заказываются отдельно.

### Номера продуктов

На фирменной табличке насоса указан номер юстировочной пластины.

В таблице на следующих страницах указаны номера продуктов, относящиеся к юстировочным пластинам. Необходимо заказывать два продукта из списка, поскольку насос/электродвигатель должен поддерживаться с обеих сторон.

**Примечание:** Болты, шайбы и гайки не поставляются вместе с юстировочными пластинами.

Если у корпуса насоса имеются лапы и указаны два варианта исполнения, то необходимо выбрать вариант с юстировочными пластинами.

Если сочетания насос/двигатель нет в списке, обратитесь в отдел обслуживания Grundfos.

## NB, двухполюсный, 50 Гц

| Тип насоса | P2 [кВт] | Высота с юстировочными пластинами | Номер юстировочной пластины* | | Юстировочные пластины насоса и/или электродвигателя доступны для электродвигателей, отмеченных "x" | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | E-двигатель | Стандартный электродвигатель | | | | |
| | | | | | MGE | MG | | Siemens | MMG-E | MMG-H |
| | | | Юстировочная пластина под насосную часть | Юстировочная пластина под электродвигатель | IE3 | IE2 | IE3 | IE3 | IE1 IE2 | IE2/IE3 |
| 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 |

| Тип насоса | P2 [кВт] | Высота с юстировочными пластинами | Номер юстировочной пластины* | | Юстировочные пластины насоса и/или электродвигателя доступны для электродвигателей, отмеченных "x" | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | E-двигатель | Стандартный электродвигатель | | | |
| | | | | | MGE | MG | Siemens | MMG-E | MMG-H |
| | | | Юстировочная пластина под насосную часть | Юстировочная пластина под электродвигатель | IE3 | IE2 IE3 | IE3 | IE1 IE2 | IE2/IE3 |
| 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 | x | x | | |
| 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 |

| Тип насоса | P2 [кВт] | Высота с юстировочными пластинами | Номер юстировочной пластины* | | Юстировочные пластины насоса и/или электродвигателя доступны для электродвигателей, отмеченных "x" | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | E-двигатель | Стандартный электродвигатель | | | | |
| | | | | | MGE | MG | | Siemens | MMG-E | MMG-H |
| | | | Юстировочная пластина под насосную часть | Юстировочная пластина под электродвигатель | IE3 | IE2 | IE3 | IE3 | IE1 IE2 | IE2/IE3 |
| 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 |
| 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 | | |
| 150-315.1 | 160 | 335 | 98189152 | 97994327 | | | | x | x x | x |
| 150-315.1 | 200 | 335 | 98189152 | 97994327 | | | | x | x x | x |
| 150-315.2 | 160 | 335 | 98189152 | 97994327 | | | | x | x x | x |
| 150-315.2 | 200 | 335 | 98189152 | 97994327 | | | | x | x x | 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 продукта из списка, поскольку насос/электродвигатель должен поддерживаться с обеих сторон.

## NB, четырёхполюсный, 50 Гц

| Тип насоса | P2 [кВт] | Высота с юстировочными пластинами | Номер юстировочной пластины* | | Юстировочные пластины насоса и/или электродвигателя доступны для электродвигателей, отмеченных "x" | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | E-двигатель | Стандартный электродвигатель | | | | |
| | | | | | MGE | MG | Siemens | MMG-E | MMG-G | MMG-H |
| | | | Юстировочная пластина под насосную часть | Юстировочная пластина под электродвигатель | IE1 IE2 | IE2 IE3 | IE3 | IE2 | IE1 IE2 | IE2/IE3 |
| 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 |
| 100-315 | 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 |
| 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 |

| Тип насоса | P2 [кВт] | Высота с юстировочными пластинами | Номер юстировочной пластины* | | Юстировочные пластины насоса и/или электродвигателя доступны для электродвигателей, отмеченных "x" | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | E-двигатель | | Стандартный электродвигатель | | | | | | | |
| | | | | | MGE | | MG | | Siemens | MMG-E | MMG-G | | MMG-H | |
| | | | Юстировочная пластина под насосную часть | Юстировочная пластина под электродвигатель | IE1 | IE2 | IE2 | IE3 | IE3 | IE2 | IE1 | IE2 | IE2/IE3 | |
| 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 | |
| 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 | | | | | |
| 150-315.1 | 18,5 | 280 | - | 95921252 | x | | | | x | x | x | x | x | |
| 150-315.1 | 22 | 280 | - | 95921257 | | | | | x | x | x | x | x | |
| 150-315.1 | 30 | 300 | 95921120 | 95921263 | | | | | x | x | x | x | x | |
| 150-315.1 | 37 | 290 | 95921120 | 95921061 | | | | | x | | | | x | |
| 150-315.1 | 37 | 290 | 95921120 | 95921073 | | | | | | x | x | x | | |
| 150-315.1 | 45 | 290 | 95921120 | 95921061 | | | | | x | | | | x | |
| 150-315.1 | 45 | 290 | 95921120 | 95921073 | | | | | | x | x | x | | |
| 150-315.1 | 55 | 315 | - | 95921136 | | | | | x | x | | | x | |
| 150-315.1 | 55 | 315 | - | 95921137 | | | | | | | x | x | | |
| 150-315.2 | 22 | 280 | - | 95921257 | | | | | x | x | x | x | x | |
| 150-315.2 | 30 | 300 | 95921120 | 95921263 | | | | | x | x | x | x | x | |
| 150-315.2 | 37 | 290 | 95921120 | 95921061 | | | | | x | | | | x | |
| 150-315.2 | 37 | 290 | 95921120 | 95921073 | | | | | | x | x | x | | |
| 150-315.2 | 45 | 290 | 95921120 | 95921061 | | | | | x | | | | x | |
| 150-315.2 | 45 | 290 | 95921120 | 95921073 | | | | | | x | x | x | | |
| 150-315.2 | 55 | 315 | - | 95921136 | | | | | x | x | | | x | |
| 150-315.2 | 55 | 315 | - | 95921137 | | | | | | | x | x | | |
| 150-315.2 | 75 | 315 | - | 95921065 | | | | | x | x | | | x | |
| 150-315.2 | 75 | 315 | - | 95921075 | | | | | | | x | x | | |
| 150-315 | 37 | 290 | 95921120 | 95921059 | | | | | x | x | x | x | x | |
| 150-315 | 45 | 290 | 95921120 | 95921061 | | | | | x | | | | | |
| 150-315 | 45 | 290 | 95921120 | 95921073 | | | | | | x | x | x | x | |
| 150-315 | 55 | 315 | - | 95921136 | | | | | x | x | | | x | |
| 150-315 | 55 | 315 | - | 95921137 | | | | | | | x | x | | |
| 150-315 | 75 | 315 | - | 95921065 | | | | | x | x | | | x | |
| 150-315 | 75 | 315 | - | 95921075 | | | | | | | x | x | | |
| 150-315 | 90 | 315 | - | 95921068 | | | | | x | x | | | x | |

| Тип насоса | P2 [кВт] | Высота с юстировочными пластинами | Номер юстировочной пластины* | | Юстировочные пластины насоса и/или электродвигателя доступны для электродвигателей, отмеченных "x" | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | E-двигатель | | Стандартный электродвигатель | | | | | |
| | | | | | MGE | | MG | | Siemens | MMG-E | MMG-G | | MMG-H |
| | | | Юстировочная пластина под насосную часть | Юстировочная пластина под электродвигатель | IE1 | IE2 | IE2 | IE3 | IE3 | IE2 | IE1 | IE2 | IE2/IE3 |
| 150-315 | 90 | 315 | - | 95921077 | | | | | | | 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 |
| 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 продукта из списка, поскольку насос/электродвигатель должен поддерживаться с обеих сторон.

## NB, шестиполюсный, 50 Гц

| Тип насоса | P2 [кВт] | Высота с юстировочными пластинами | Номер юстировочной пластины* | | Юстировочные пластины насоса и/или электродвигателя доступны для электродвигателей, отмеченных "x" | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Стандартный электродвигатель | | | |
| | | | | | Siemens | MMG-E | MMG-G | MMG-H |
| | | | Юстировочная пластина под насосную часть | Юстировочная пластина под электродвигатель | IE3 | IE2 | IE2 | IE2/IE3 |
| 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 |
| 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 |
| 150-315.2 | 7,5 | 300 | 95921120 | 95921248 | x | x | x | x |
| 150-315.2 | 11 | 285 | 95921119 | 95921084 | x | x | x | x |
| 150-315.2 | 15 | 285 | 95921119 | 95921085 | x | x | x | x |
| 150-315.2 | 18,5 | 285 | 95921119 | 95921087 | x | x | x | x |
| 150-315 | 11 | 285 | 95921119 | 95921084 | x | x | x | x |
| 150-315 | 15 | 285 | 95921119 | 95921085 | x | x | x | x |
| 150-315 | 18,5 | 285 | 95921119 | 95921087 | x | x | x | x |
| 150-315 | 22 | 285 | 95921119 | 95921087 | x | x | x | x |
| 150-315 | 30 | 290 | 95921120 | 95921061 | x | | | |
| 150-315 | 30 | 290 | 95921120 | 95921073 | | x | x | 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 |

| Тип насоса | P2 [кВт] | Высота с юстировочными пластинами | Номер юстировочной пластины* | | Юстировочные пластины насоса и/или электродвигателя доступны для электродвигателей, отмеченных "x" | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Стандартный электродвигатель | | | |
| | | | | | Siemens | MMG-E | MMG-G | MMG-H |
| | | | Юстировочная пластина под насосную часть | Юстировочная пластина под электродвигатель | IE3 | IE2 | IE2 | IE2/IE3 |
| 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 |
| 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 продукта из списка, поскольку насос/электродвигатель 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.

Затем сертификат или протокол необходимо указать в ведомости материалов и, таким образом, он будет включен в заказ насоса.

Сертификаты и протоколы необходимо подтверждать для каждого заказа.

Сертификат и протокол необходимо заказывать в соответствии с номером, указанным ниже.

| Краткое описание | Стандарт | Номер продукта |
|---|---|---|
| **Сертификат соответствия заказу** | EN 10204 - 2.1 | |
| Документ компании Grundfos, подтверждающий, что поставленный насос соответствует спецификации заказа. | | 96507895 |
| **Свидетельство об испытании - Типовые проверки и испытания** | EN 10204 - 2.2 | |
| Сертификат с результатами проверки и испытаний типового насоса. | | 96507896 |
| **Сертификат проверки - Уполномоченный отдел Grundfos** | EN 10204 - 3.1 | |
| Документ компании Grundfos, подтверждающий, что поставленный насос соответствует спецификации заказа. В сертификате приводятся результаты проверки и испытаний. | | 96507897 |
| **Сертификат проверки - Независимый орган сертификации** | EN 10204 - 3.2 | |
| Документ компании Grundfos, подтверждающий, что поставленный насос соответствует спецификации заказа. В сертификате приводятся результаты проверки и испытаний. Прилагается также сертификат от инспектора-контролера. | | |
| Lloyds Register EMEA (LR ) | 3.2 | 96507898 |
| Det Norske Veritas (DNV) | 3.2 | 96507899 |
| Germanischer Lloyd (GL) | 3.2 | 96507920 |
| Bureau Veritas (BV) | 3.2 | 96507921 |
| American Bureau of Shipping (ABS) | 3.2 | 96507922 |
| Registro Italiano Navale Agenture (RINA) | 3.2 | 96507923 |
| China Class. Society (CCS) | 3.2 | 96507924 |
| Russian Maritime Register (RS) | 3.2 | 96507925 |
| Biro Klas. Indonesia (BKI) | 3.2 | 96507926 |
| United States Coast Guard (USCG) | 3.2 | 96507927 |
| Nippon Kaiji Koykai (NKK) | 3.2 | 96531108 |
| **Стандартный протокол заводских испытаний** | | |
| Стандартный протокол испытаний - ISO 9906: 2012 Класс 3B / (1999 Класс 2 - Приложение A)[1] | | 96507930 |
| Стандартный протокол испытаний - ISO 9906: 2012 Класс 2B / (1999 Класс 2 - Базовый)[2] | | 98777758 |
| **Протокол проверки рабочей точки** | | |
| Протокол проверки рабочей точки - ISO 9906: 2012 Класс 3B / (1999 Класс 2 - Приложение A)[1] | | 96539699 |
| Протокол проверки рабочей точки - ISO 9906: 2012 Класс 2B / (1999 Класс 2 - Базовый)[2] | | 98777781 |
| **Прочие сертификаты/протоколы** | | |
| Отчет о технических характеристиках материалов | | 96507928 |
| Отчет о технических характеристиках материалов с сертификатом от поставщика сырья | | 96507929 |
| Отчет об испытаниях насоса на соответствие требованиям ATEX | | 96512240 |
| Сертификат об отсутствии веществ, вызывающих дефекты лакокрасочного покрытия (PWIS) | | 98535593 |
| Отчет о вибрации - ISO 5199 | | 98443849 |
| Отчет о вибрации - ISO 10816 | | 96507932 |

[1] ISO 9906:1999 Класс 2 - Приложение A соответствует ISO 9906:2012 Класс 3B по допускам. Подача: ± 9 %, напор: ± 7 %.

[2] ISO 9906:1999 Класс 2 - Базовый соответствует ISO 9906:2012 Класс 2B по допускам. Подача: ± 8 %, напор: ± 5 %.

# 22. Техническое обслуживание

Некоторые детали насоса после определенного срока эксплуатации нуждаются в замене. Вы можете заказать эти детали в качестве комплектов для технического обслуживания.

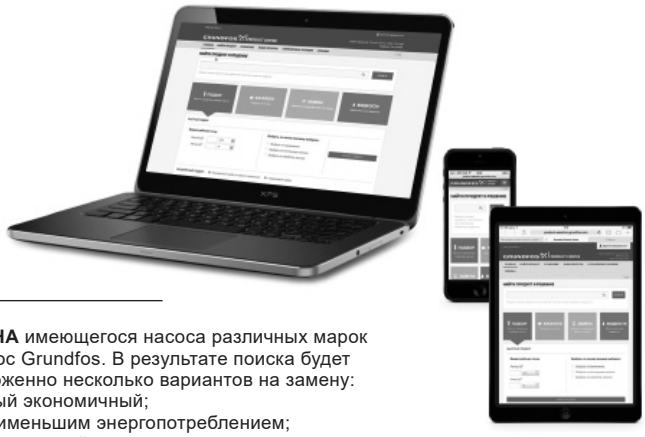
**Рекомендации по техническому обслуживанию**

Чтобы избежать ненужных простоев оборудования, рекомендуется заказывать запасные части заранее. Эти запасные части можно заказать сразу вместе с насосом.

Более подробную техническую информацию и информацию о рекомендуемых запасных частях можно найти в Grundfos Product Center или обратившись в представительство Grundfos.

# 23. Grundfos Product Center (GPC)

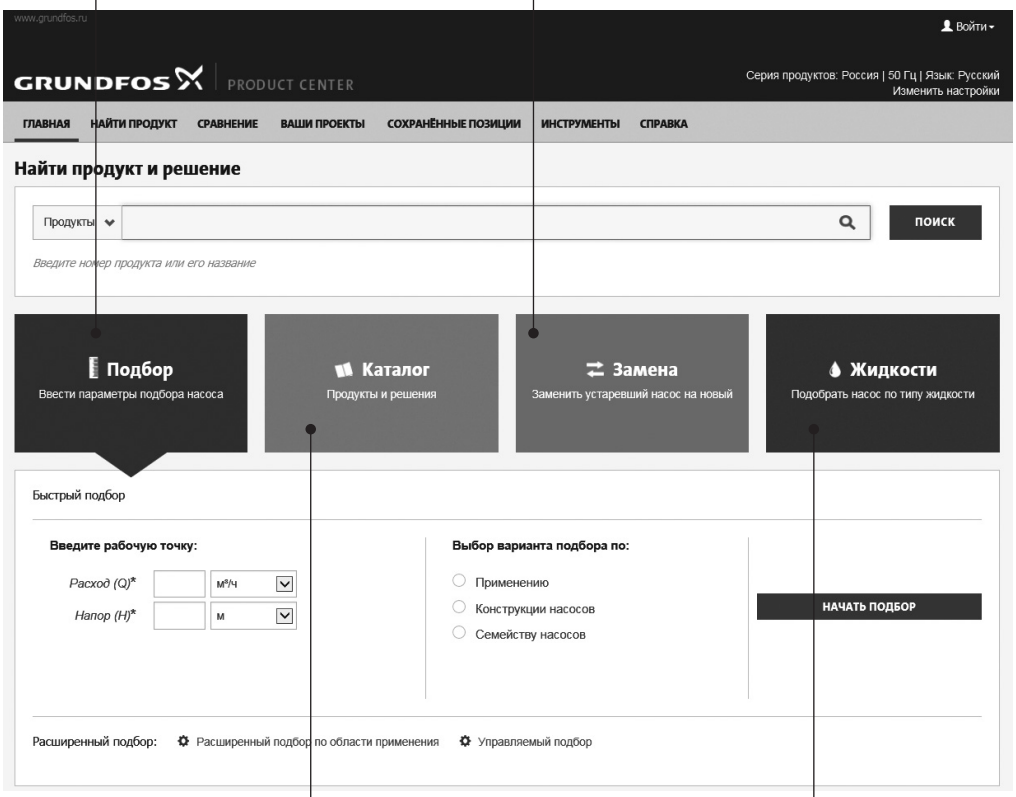
*Программа подбора и поиска оборудования поможет вам сделать правильный выбор и содержит четыре основных раздела:*



**ПОДБОР** на основании выбранного варианта и введенных параметров

**ЗАМЕНА** имеющегося насоса различных марок на насос Grundfos. В результате поиска будет предложенно несколько вариантов на замену:

- самый экономичный;
- с наименьшим энергопотреблением;
- с наименьшей стоимостью затрат во время эксплуатации (жизненного цикла).




**КАТАЛОГ**
простой доступ ко всей линейке производимых Grundfos продуктов.

**ЖИДКОСТИ**
поможет подобрать насос для сложной в перекачивании, горючей, агрессивной жидкости. Материал исполнения предложенного насоса будет химически совместим с выбранным типом перекачиваемой жидкости.

### Вся необходимая Вам информация в одном месте

Рабочие характеристики, технические описания, изображения, габаритные чертежи, характеристики работы электродвигателя, схемы электроподключений, комплекты запасных частей и сервисные комплекты, 3D-чертежи, литература по продукту, составные части системы. Программа Grundfos Product Center покажет все недавно просмотренные и сохранённые Вами позиции, включая целые проекты.

### Документы для скачивания

На странице продукта Вы можете скачать чертежи и REVIT модели; руководства по монтажу и эксплуатации, каталоги, сервисные инструкции и прочие документы в PDF-формате.

**Москва**
109544, г. Москва,
ул. Школьная, д. 39-41, стр. 1
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**
400050, г. Волгоград,
ул. Рокоссовского, 62, оф. 5-26,
БЦ «Волгоград-Сити»
Тел.: (8442) 26-40-58, 26-40-59
e-mail: volgograd@grundfos.com

**Воронеж**
394016, г. Воронеж,
Московский пр-т, 53, оф. 409
Тел./факс: (473) 261-05-40, 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. Свердлова, 10,
БЦ «Business hall», 6 этаж, оф. 10
Тел./факс: (3952) 78-42-00
e-mail: irkutsk@grundfos.com

**Казань**
Для почты: 420044, г. Казань, а/я 39
420105, г. Казань,
ул. Салимжанова, 2В, оф. 512
Тел.: (843) 567-123-0, 567-123-1,
567-123-2
e-mail: kazan@grundfos.com

**Кемерово**
650066, г. Кемерово,
пр. Октябрьский, 2Б,
БЦ «Маяк Плаза», 4 этаж, оф. 421
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) 733-287, 733-288
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. 612
Тел./факс: (342) 259-57-63,
259-57-65
e-mail: perm@grundfos.com

**Петрозаводск**
185003, г. Петрозаводск,
ул. Калинина, д. 4, оф.203
Тел./факс: (8142) 79-80-45
e-mail: petrozavodsk@grundfos.com

**Ростов-на-Дону**
344011, г. Ростов-на-Дону,
пер. Доломановский, 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

**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: 450075, г. Уфа,
ул. Р. Зорге, 64, оф. 15
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) 707-724
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

**91830040** 0118
Взамен **91830040** 0716

РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ БЕСПЛАТНО

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.