

Электронасосы серии NM, B-NM, NMS, B-NMS, соответствуют европейскому регламенту N. 547/2012.

Конструкция

Центробежные моноблочные насосы с прямым подсоединением двигатель-насос и общим валом до 22 кВт, конструкция для стандартных двигателей IEC с интегрированным упорным подшипником от 30 до 75 кВт (конструкция Stub-shaft). Корпус насоса с осевым всасывающим патрубком и верхним радиальным подающим раструбом; основные размеры и тех. характеристики в соответствии с EN 733.
 NM(S): Версия с корпусом насоса и соединительной частью из чугуна.
 B-NM(S): Версия с корпусом насоса и соединительной частью / крышкой из бронзы. Бронзовые насосы поставляются полностью окрашенными.

Раструбы: фланцы EN 1092-2, PN 10.

Контрфланцы (по требованию)

| Размеры | Фланцы |
|-----------------------------|---|
| от NM 32/... до NM 50/... | Резьбовые фланцы EN 1092-1, PN 16 |
| от NM 65/... до NMS 100/250 | Фланцы, свариваемые внахлестку EN 1092-1, PN 10 |

Версия с инвертором I-MAT (по запросу)

Применение

Перекачка чистых жидкостей, не содержащих абразивных примесей и не агрессивных для материалов, из которых изготовлен насос (содержание твердых частиц максимум 0,2%).
 Водоснабжение. Использование в установках теплоснабжения, кондиционирования, охлаждения и циркуляции.
 Использование в бытовой и промышленной сфере.
 Использование в противопожарных установках. Ирригация.

Эксплуатационные ограничения

Температура жидкости от -10°C до +90°C.
 Температура окружающего воздуха не более 40°C.
 Нанометрическая высота всасывания не более 7 м.
 Максимально допустимое конечное давление в корпусе насоса: 10 бар (16 бар для NM 65/12, NM 65/16 и NM 80/16).
 Непрерывный режим эксплуатации.

Электродвигатель

Индукционный 2-полюсный двигатель, 50 Гц, 2900 об./мин.
NM, NMS: трехфазный до 3 кВт – 230/400 В ($\pm 10\%$);
 от 4 до 75 кВт – 400/690 В ($\pm 10\%$).

Изоляция класса "F". Защитное устройство IP 54.

Двигатель предрасположен для работы с инвертором то 1,1 кВт.

Класс энергосбережения IE3 для трехфазных двигателей мощностью от 0,75 кВт.

Конструкция в соответствии со стандартом EN 60034-1; EN 60034-30.

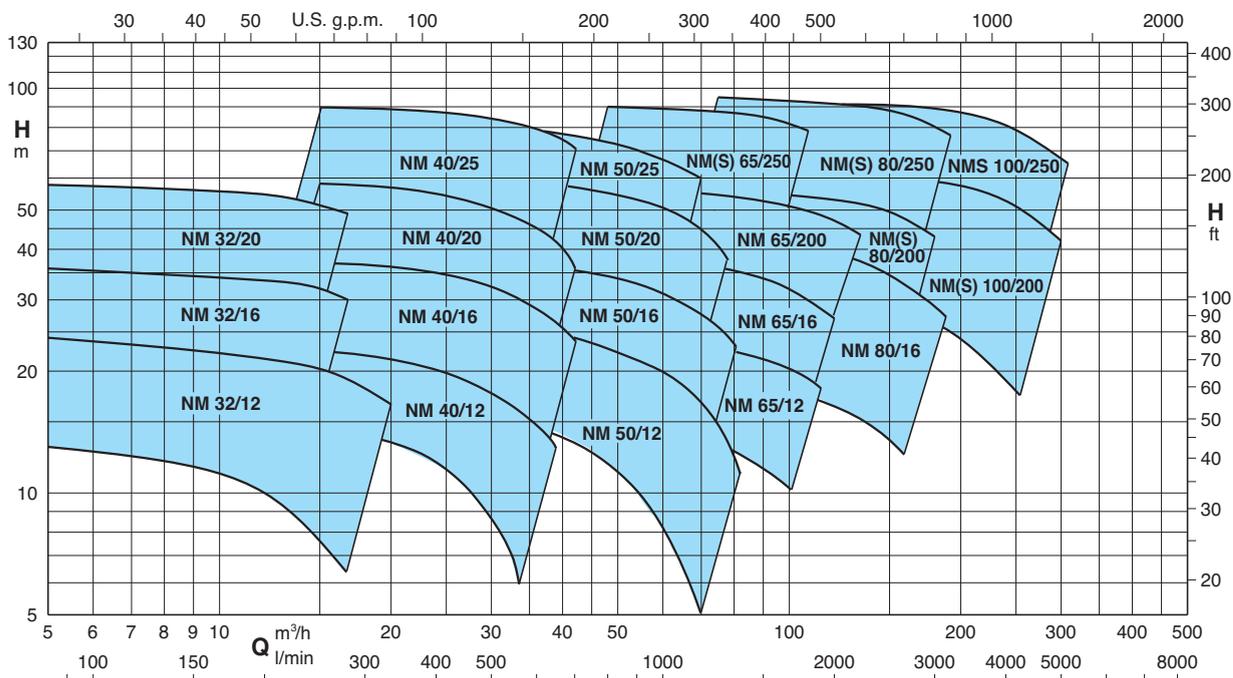
Специальные исполнения под заказ

- другие напряжения - частота 60 Гц (см. каталог для частоты 60 Гц)
- с защитным устройством IP 55 - специальные мех. уплотнения
- сальниковое уплотнение (только для стандартного исполнения NM)
- с монофазным двигателем (NMM) до 1,5 кВт
- для среды с более высокой или более низкой температурой.
- двигатель предрасположен для работы с инвертором до 0,75 кВт.

Конструкционные материалы

| Составная часть | NM, NMS | B-NM, B-NMS |
|---------------------|---|--------------------|
| Корпус насоса | Чугун | Бронза |
| Соединит. часть NM | GJL 200 EN 1561 | G-Cu Sn 10 EN 1982 |
| Крышка корпуса NMS | | |
| Соединит. часть NMS | Чугун GJL 200 EN 1561 | |
| Рабочее колесо | Чугун | Бронза |
| | GJL 200 EN 1561 | G-Cu Sn 10 EN 1982 |
| | Латунь P-Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705 | |
| | для мод. NM, B-NM 32/12-16-20, NM, B-NM 40/20 | |
| Вал | сталь AISI 303 До 2,2кВт | сталь Cr-Ni-Mo |
| | сталь AISI 430 От 3 до 75 кВт | AISI 316 |
| Мех. уплотнение | Уголь - керамика - NBR | |
| Контрфланцы | Сталь Fe 430B UNI 7070 | |

Область применения n ≈ 2900 об./мин.



Насосы с переменной скоростью

Насосы **NM EI** доступны с мощностью от 0,55 кВт до 22 кВт и оснащены инверторами **I-MAT**. Они позволяют реализовать чрезвычайно компактную и эффективную систему с переменной скоростью, которая идеально подходит для использования в водоснабжении и для распределения горячей и холодной воды. Насос оборудован датчиками, запрограммированными непосредственно на заводе-изготовителе и программируемыми пользователем для нужного режима работы.

Преимущества

- Экономия энергии.
- Более компактная система.
- Простота использования.
- Персонализированное программирование в соответствии с требованиями установки.
- Надежность.

Конструкция

Компоненты системы:

- Насос
- Электродвигатель
- Регулятор частоты I-MAT
- Адаптер для монтажа на двигателе
- Соединительный кабель для инвертора и электрического насоса
- Датчики давления

Основные характеристики:

- Номинальная мощность двигателя: от 0,55 кВт до 22 кВт.
- Диапазон регулировки: обороты 1750÷2900 1/мин (2-х полюсные насосы).
- Защита от сухого хода
- Защита от работы с закрытым раструбом
- Защита от протечки
- Защита от перенапряжения в двигателе
- Защита от перенапряжения или пониженного напряжения в системе питания
- Защита от дисбаланса между фазами питания

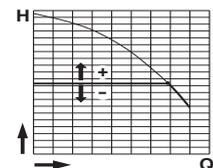


Режим работы



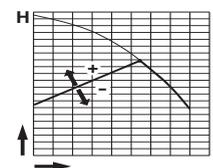
Режим постоянного давления с датчиком давления

В этом режиме система поддерживает заданное постоянное давление при изменении расхода.



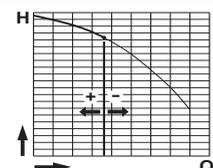
Режим пропорционального давления с датчиком давления

В этом режиме система изменяет рабочее давление в зависимости от требуемого расхода.



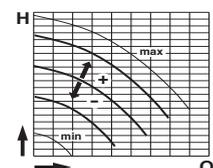
Режим постоянного потока с расходомером

В этом режиме система поддерживает постоянное значение скорости потока в точке системы в соответствии с требуемым давлением.



Режим фиксированной скорости с установлением требуемой скорости вращения.

В этом режиме, изменяя рабочую частоту, можно выбрать любую рабочую кривую в пределах рабочего поля.



Режим постоянной температуры с датчиком температуры

В этом режиме система поддерживает постоянную температуру в точке системы путем изменения скорости насоса.

Тех. характеристики n ≈ 2900 об./мин.

2

| B-NM | NM | P ₂ | | Q m³/h l/min | 6,6 | 7,5 | 8,4 | 9,6 | 10,8 | 12 | 13,2 | 15 | 16,8 | 18,9 | 21 | 24 | 27 | 30 |
|---------------|-------------|----------------|------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|-----|-----|
| | | kW | HP | | 110 | 125 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 250 | 280 | 315 | 350 | 400 | 450 | 500 |
| B-NM 32/12F | NM 32/12FE | 0,55 | 0,75 | H m | 12,5 | 12,5 | 12 | 11,5 | 11 | 10 | 9 | 7,5 | | | | | | |
| B-NM 32/12D | NM 32/12DE | 0,75 | 1 | | 18 | 18 | 17,5 | 17 | 16,5 | 16 | 15,5 | 14 | | | | | | |
| B-NM 32/12A/A | NM 32/12A/A | 1,1 | 1,5 | | 23 | 23 | 22,5 | 22 | 21,5 | 21 | 20,5 | 19 | | | | | | |
| B-NM 32/12S/A | NM 32/12S/A | 1,5 | 2 | | 23,5 | 23,5 | 23 | 22,5 | 22 | 21,5 | 21 | 20,5 | | | 18,5 | 16,5 | 13 | |
| B-NM 32/16B/A | NM 32/16B/A | 1,5 | 2 | | 29,5 | 29,5 | 29 | 28,5 | 27,5 | 27 | 26 | 25* | 22,5* | | | | | |
| B-NM 32/16A/B | NM 32/16A/B | 2,2 | 3 | | 35,5 | 35,5 | 35 | 34,5 | 34 | 33,5 | 33 | 32* | 30* | | | | | |
| B-NM 32/20D/B | NM 32/20D/B | 2,2 | 3 | | 38 | 37,5 | 37 | 36 | 35 | 33,5 | 32 | | | | | | | |
| B-NM 32/20C/A | NM 32/20C/A | 3 | 4 | | 45 | 44,5 | 44 | 43,5 | 42,5 | 41 | 40 | 38 | 36 | | | | | |
| B-NM 32/20A/B | NM 32/20A/B | 4 | 5,5 | | 57,5 | 57 | 56 | 55,5 | 55 | 54,5 | 53,5 | 51,5 | 49 | | | | | |

| B-NM | NM | P ₂ | | Q m³/h l/min | 15 | 16,8 | 18,9 | 21 | 24 | 27 | 30 | 33 | 37,8 | 39 | 42 | 45 | 48 | 54 |
|-----------------|--------------|----------------|------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|
| | | kW | HP | | 250 | 280 | 315 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 630 | 650 | 700 | 750 | 800 | 900 |
| B-NM 40/12F/A | NM 40/12F/B | 1,1 | 1,5 | H m | 14 | 13,5 | 13 | 12 | 11 | 9,5 | 8 | 6 | | | | | | |
| B-NM 40/12C/A | NM 40/12C/B | 1,5 | 2 | | 17,5 | 17 | 16,5 | 16 | 15 | 13,5 | 12 | 10,5 | 7,5 | 6,5 | | | | |
| B-NM 40/12A/B | NM 40/12A/C | 2,2 | 3 | | 22 | 22 | 21,5 | 21 | 20 | 19 | 18 | 16,5 | 14 | 13 | 11,5 | | | |
| B-NM 40/16C/B | NM 40/16C/C | 2,2 | 3 | | 23 | 22,5 | 22 | 21,5 | 20 | 18,5 | 16,5 | 14,5 | 11 | 10 | 16,5 | 13 | | |
| B-NM 40/16B/A | NM 40/16B/B | 3 | 4 | | 29 | 28,8 | 28 | 27,5 | 26,5 | 25 | 23,5 | 21,5 | 18 | 17 | 14 | | | |
| B-NM 40/16A/B | NM 40/16A/C | 4 | 5,5 | | 37 | 36,5 | 36,5 | 36 | 35 | 33,5 | 32 | 30,5 | 27 | 26 | 23,5 | 20 | 17 | |
| B-NM 40/20D/B | NM 40/20D/C | 4 | 5,5 | | 39 | 38 | 37 | 35,5 | 33,5 | 30,5 | 27 | 22,5 | 14 | | | | | |
| B-NM 40/20C/B | NM 40/20C/C | 4 | 5,5 | | 41,5 | 40,5 | 39,5 | 38 | 36 | 33,5 | | | | | | | | |
| B-NM 40/200B/A | NM 40/20B/A | 5,5 | 7,5 | | 50 | 49,5 | 48,5 | 47,5 | 45,5 | 43,5 | 41,5 | 37,5 | 30,5 | | | | | |
| B-NM 40/200AR/A | NM 40/20AR/A | 5,5 | 7,5 | | 55 | 54,5 | 54 | 53 | 51 | 49 | | | | | | | | |
| B-NM 40/200A/A | NM 40/20A/A | 7,5 | 10 | | 57,5 | 57 | 56,5 | 55,5 | 54,5 | 52,5 | 50,5 | 48 | 42,5 | 40,5 | 35 | | | |
| B-NM 4025C/C | NM 40/25C/C | 9,2 | 12,5 | | 61 | 61 | 60,5 | 59,5 | 58,5 | 56,5 | 53,5 | 49,5 | 41,5 | 40 | 33,5 | | | |
| B-NM 4025B/C | NM 40/25B/C | 11 | 15 | | 69,5 | 69,5 | 69 | 68,5 | 67 | 65,5 | 63,5 | 60,5 | 53,5 | 51 | 45 | | | |
| B-NM 4025A/C | NM 40/25A/C | 15 | 20 | | 90 | 90 | 89,5 | 89 | 88,5 | 87 | 85 | 83 | 77,5 | 76 | 70,5 | | | |

| B-NM | NM | P ₂ | | Q m³/h l/min | 24 | 27 | 30 | 33 | 37,8 | 42 | 48 | 54 | 60 | 66 | 69 | 72 | 75 | 78 | 81 | 84 | |
|----------------|-------------|----------------|------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| | | kW | HP | | 400 | 450 | 500 | 550 | 630 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1150 | 1200 | 1250 | 1300 | 1350 | 1400 | |
| B-NM 50/12F/B | NM 50/12F/C | 2,2 | 3 | H m | | | 15,5 | 15 | 14 | 13,5 | 12 | 10 | 8 | 6 | | | | | | | |
| B-NM 50/12D/A | NM 50/12D/B | 3 | 4 | | | | 20 | 19,5 | 18,5 | 18 | 16,5 | 14,5 | 13 | 10,5 | 9 | 8 | | | | | |
| B-NM 50/12A/B | NM 50/12A/C | 4 | 5,5 | | | | 24 | 24 | 23 | 22,5 | 21 | 19,5 | 17,5 | 15 | 14 | 12,5 | 11,5 | 10 | | | |
| B-NM 50/12S/B | NM 50/12S/C | 4 | 5,5 | | | | 26,5 | 26 | 25,5 | 24,5 | 23,5 | 22 | 20 | 18 | 16,5 | 15,5 | 14 | 13 | 11 | | |
| B-NM 50/160B/B | NM 50/16B/B | 5,5 | 7,5 | | | | 31 | 30,5 | 29,5 | 28 | 26 | 24 | 21,5 | 19 | 17,5 | 15,5 | 13,5 | 11,5 | 9,5 | | |
| B-NM 50/160A/B | NM 50/16A/B | 7,5 | 10 | | | | 38,5 | 38 | 37,5 | 36,5 | 34,5 | 32,5 | 30 | 27 | 25,5 | 24 | 22,5 | 20,5 | 19 | | |
| B-NM 50/200B/C | NM 50/20B/C | 9,2 | 12,5 | | 48 | 47,5 | 47,5 | 47 | 45,5 | 44,5 | 42,5 | 40 | 37 | 33 | 30,5 | 28 | 25,5 | 23 | | | |
| B-NM 50/200A/C | NM 50/20A/C | 11 | 15 | | 55 | 55 | 54,5 | 54,5 | 53,5 | 52 | 50 | 48 | 45 | 41,5 | 39,5 | 37 | 35 | 32,5 | | | |
| B-NM 50/200S/C | NM 50/20S/C | 15 | 20 | | 60 | 60 | 59,5 | 59,5 | 58,5 | 57,5 | 55,5 | 53,5 | 50,5 | 47 | 45 | 43 | 40,5 | 37 | | | |
| B-NM 5025C/C | NM 50/25C/C | 11 | 15 | | 55 | 54,5 | 54 | 53 | 51,5 | 49,5 | 46 | 41,5 | 35,5 | 28,5 | 24,5 | | | | | | |
| B-NM 5025B/C | NM 50/25B/C | 15 | 20 | | 69 | 68,5 | 68 | 67,5 | 66 | 64 | 61 | 57 | 52,5 | 46,5 | 43 | | | | | | |
| B-NM 5025A/C | NM 50/25A/C | 18,5 | 25 | | 80,5 | 80,5 | 80 | 79,5 | 78,5 | 77 | 74,5 | 71,5 | 67 | 61,5 | 58,5 | | | | | | |

| B-NM - B-NMS | NM - NMS | P ₂ | | Q m³/h l/min | 37,8 | 42 | 48 | 54 | 60 | 66 | 75 | 84 | 96 | 108 | 120 | 132 | 141 | 150 |
|-----------------|-------------|----------------|------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|
| | | kW | HP | | 630 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1250 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2350 | 2500 |
| B-NM 65/125E/A | NM 65/12E/C | 4 | 5,5 | H m | 16,5 | 16,4 | 16,2 | 15,9 | 15,5 | 15,1 | 14,3 | 13,2 | 11,4 | 9,2 | | | | |
| B-NM 65/125C/B | NM 65/12C/B | 5,5 | 7,5 | | 21,1 | 21 | 20,8 | 20,6 | 20,3 | 19,9 | 19,1 | 18,2 | 16,5 | 14,4 | 11,8 | | | |
| B-NM 65/125A/B | NM 65/12A/B | 7,5 | 10 | | 25,9 | 25,8 | 25,6 | 25,4 | 25,1 | 24,8 | 24,1 | 23,3 | 21,9 | 20 | 17,6 | | | |
| B-NM 65/160D/B | NM 65/16D/B | 7,5 | 10 | | | | 24,3 | 24,1 | 23,9 | 23,6 | 23,1 | 22,3 | 20,8 | 18,8 | 16,3 | | | |
| B-NM 65/160C/C | NM 65/16C/C | 9,2 | 12,5 | | | | 28,1 | 28,0 | 27,8 | 27,6 | 27,1 | 26,3 | 24,9 | 23,1 | 20,7 | 17,7 | | |
| B-NM 65/160B/C | NM 65/16B/C | 11 | 15 | | | | 32,6 | 32,5 | 32,3 | 32 | 31,5 | 30,8 | 29,5 | 27,9 | 25,7 | 23,0 | | |
| B-NM 65/160AR | NM 65/16AR | 15 | 20 | | | | 36,4 | 36,3 | 36,2 | 35,9 | 35,5 | 34,8 | 33,7 | 32,1 | 30,0 | 27,5 | | |
| B-NM 65/160A/C | NM 65/16A/C | 15 | 20 | | | | 40,5 | 40,4 | 40,2 | 40 | 39,5 | 38,8 | 37,6 | 36,1 | 34,2 | 31,7 | | |
| B-NM 65/200C/C | NM 65/20C/C | 15 | 20 | | | | 44 | 43,8 | 43,5 | 43,1 | 42,3 | 41,2 | 39,4 | 37,1 | 34,4 | 31,4 | 28,8 | |
| B-NM 65/200B/C | NM 65/20B/C | 18,5 | 25 | | | | 50,5 | 50,4 | 50,2 | 49,9 | 49,2 | 48,3 | 46,8 | 44,8 | 42,5 | 39,8 | 37,5 | |
| B-NM 65/200A/B | NM 65/20A/B | 22 | 30 | | | | 57 | 57 | 57 | 56,5 | 56 | 55,5 | 54 | 52,5 | 50 | 47,5 | 45,5 | |
| B-NM 65/250C/B | NM 65/25C | 22 | 30 | | | | 64 | 63,5 | 63 | 61,5 | 60 | 57,5 | 54,5* | 50* | | | | |
| B-NMS 65/250B/A | NMS 65/250B | 30 | 40 | | | | 79,5 | 79 | 78,5 | 78 | 77 | 75 | 72* | 67* | | | | |
| B-NMS 65/250A | NMS 65/250A | 37 | 50 | | | | 90 | 89,5 | 89 | 88,5 | 87,5 | 86 | 83,5* | 78,5* | | | | |

Тех. характеристики n ≈ 2900 об./мин.

| B-NM - B-NMS | NM - NMS | P ₂ | | Q m³/h l/min | 75 | 84 | 96 | 108 | 120 | 132 | 150 | 168 | 180 | 192 | 210 | 240 | 270 | 300 | | |
|------------------|----------------|----------------|------|--------------------|--------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|--|--|
| | | kW | HP | | H m | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 1250 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2500 | 2800 | 3000 | 3200 | 3500 | 4000 | 4500 | 5000 | | |
| B-NM 80/160E/B | NM 80/16E/B | 7,5 | 10 | H m | 21,5 | 20,9 | 19,9 | 18,7 | 17,4 | 15,9 | 13,4 | 10,6 | | | | | | | | |
| B-NM 80/160D/C | NM 80/16D/C | 9,2 | 12,5 | | 25,2 | 24,5 | 23,5 | 22,4 | 21,1 | 19,6 | 17,2 | 14,4 | | | | | | | | |
| B-NM 80/160C/C | NM 80/16C/C | 11 | 15 | | 28,7 | 28,2 | 27,4 | 26,4 | 25,1 | 23,8 | 21,3 | 18,5 | 16,4 | | | | | | | |
| B-NM 80/160B/C | NM 80/16B/C | 15 | 20 | | 34,8 | 34,5 | 33,8 | 33 | 32,1 | 30,9 | 28,9 | 26,4 | 24,5 | 22,4 | | | | | | |
| B-NM 80/160A/C | NM 80/16A/C | 18,5 | 25 | | 39,9 | 39,6 | 39 | 38,2 | 37,4 | 36,4 | 34,5 | 32,2 | 30,3 | 28,1 | | | | | | |
| B-NMS 80/200B/A | NM 80/20B | 22 | 30 | | 46,5 | 46 | 45,5 | 44,5 | 43,5 | 42 | 39* | 35,5* | 32* | | | | | | | |
| B-NMS 80/200A/A | NMS 80/200A | 30 | 40 | | 56 | 55,5 | 55 | 54 | 53 | 52 | 49,5* | 46* | 43* | | | | | | | |
| B-NMS 80/250E/A | NM 80/25E | 22 | 30 | | 51 | 50 | 48,5 | 46,5 | 44,5 | 42 | 38* | 33* | 29* | | | | | | | |
| B-NMS 80/250D/A | NMS 80/250D | 30 | 40 | | 65 | 64 | 62,5 | 61 | 59 | 56,5 | 53* | 49* | 45,5* | 41* | | | | | | |
| B-NMS 80/250C/A | NMS 80/250C/A | 37 | 50 | | 73,5 | 73 | 72 | 70,5 | 69 | 67 | 63* | 59* | 55,5* | 51,5* | | | | | | |
| B-NMS 80/250B/A | NMS 80/250B/A | 45 | 60 | | 84 | 83,5 | 82,5 | 81,5 | 80 | 78 | 74,5* | 70,5* | 67* | 63* | | | | | | |
| B-NMS 80/250A/A | NMS 80/250A/A | 55 | 75 | | 95 | 94,5 | 93,5 | 92,5 | 91,5 | 90 | 87,5* | 84* | 80,5* | 76,5* | | | | | | |
| B-NMS 100/200E/A | NM 100/20E | 18,5 | 25 | | | | | 30 | 29,5 | 29 | 28 | 27 | 26 | 25 | 23 | 19* | | | | |
| B-NMS 100/200D/A | NM 100/20D | 22 | 30 | | | | | 36 | 35,5 | 35 | 34 | 33 | 32 | 31 | 29 | 24,5* | 19* | | | |
| B-NMS 100/200C/A | NMS 100/200C | 30 | 40 | | | | | 45 | 44,5 | 44 | 43,5 | 42,5 | 41,5 | 40,5 | 39 | 34,5* | 29* | 22° | | |
| B-NMS 100/200B/A | NMS 100/200B/A | 37 | 50 | | | | | 54 | 53,5 | 53 | 52,5 | 51,5 | 50,5 | 49,5 | 48 | 44* | 38,5* | 32° | | |
| B-NMS 100/200A/A | NMS 100/200A/A | 45 | 60 | | | | | 61,5 | 61 | 60,5 | 60 | 59,5 | 58,5 | 58 | 56,5 | 53* | 48* | 42° | | |
| B-NMS 100/250B/A | NMS 100/250B/A | 55 | 75 | | | | | 73,5 | 73 | 72,5 | 71,5 | 70 | 68,5 | 67 | 65 | 61* | 55,5* | 48,5° | | |
| B-NMS 100/250A/A | NMS 100/250A/A | 75 | 100 | | | | 91 | 90,5 | 90 | 89,5 | 88,5 | 88 | 87 | 85 | 81* | 75* | 67° | | | |

NM Стандартное исполнение.

B-NM Исполнение из бронзы.

P₂ Номинальная мощность двигателя.

H Общая высота напора в м.

* Максимальная манометр. высота всасывания 1–2 м.

◦ При положительном напоре 1 м.

Допуски согласно стандарта UNI EN ISO 9906:2012

Номинальные параметры тока

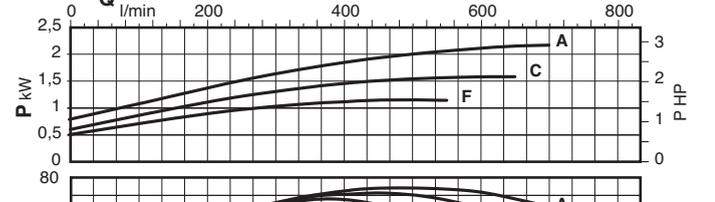
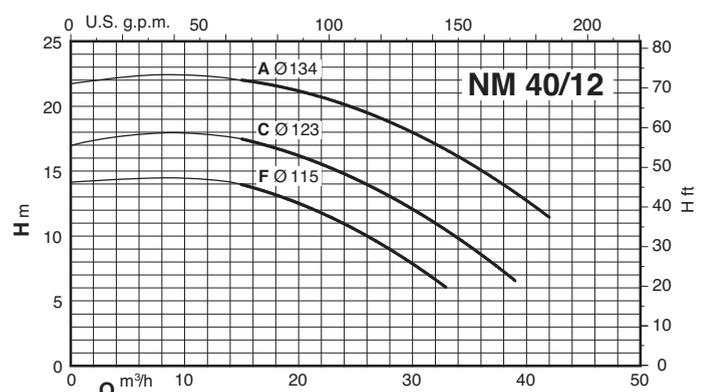
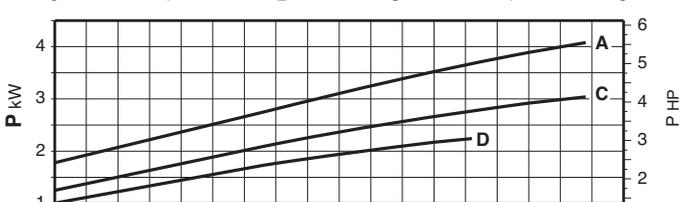
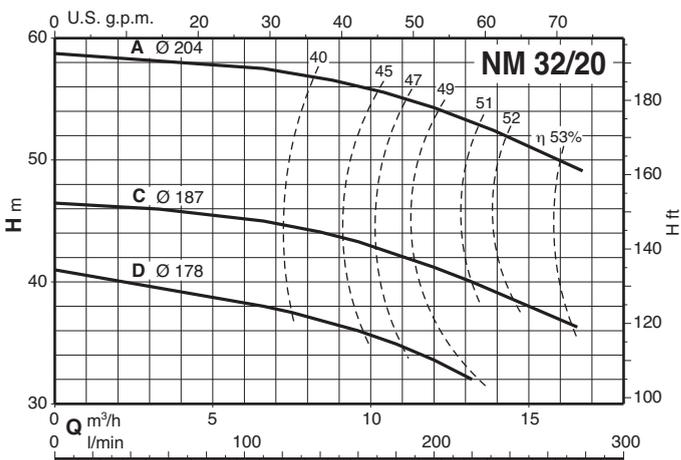
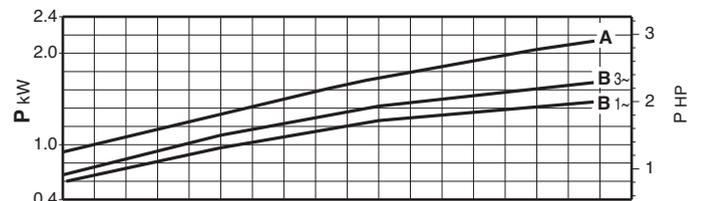
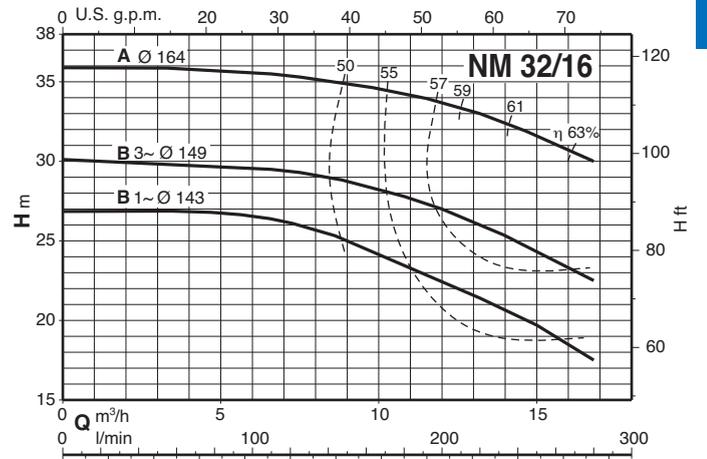
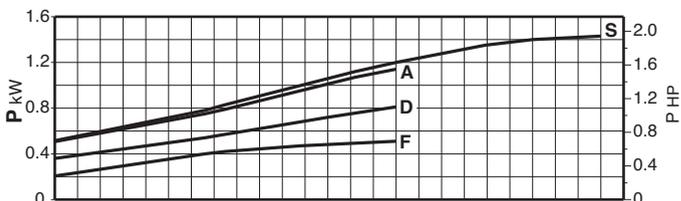
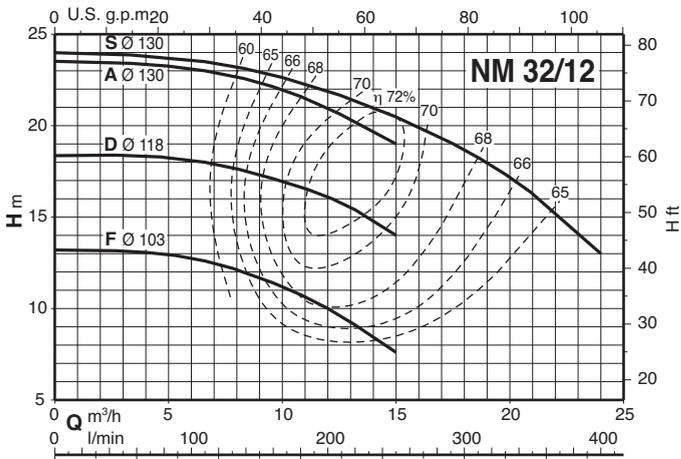
| P ₂ | | 230V Δ / 400V Y 400V Δ / 690V Y | | | I _A /I _N |
|----------------|------|------------------------------------|------------------|------------------|--------------------------------|
| kW | HP | I _N A | I _N A | I _N A | |
| 0,55 | 0,75 | 4 | 2,3 | | 4,8 |
| 0,75 | 1 | 4 | 2,3 | | 6,1 |
| 1,1 | 1,5 | 4,6 | 2,7 | | 5,5 |
| 1,5 | 2 | 7,5 | 4,3 | | 6,1 |
| 2,2 | 3 | 9,2 | 5,3 | | 8,4 |
| 3 | 4 | 11,5 | 6,6 | | 8,2 |
| 4 | 5,5 | | 9,6 | 5,5 | 8,9 |
| 5,5 | 7,5 | | 10,8 | 6,2 | 9,1 |
| 7,5 | 10 | | 14,3 | 8,3 | 9,1 |
| 9,2 | 12,5 | | 18,5 | 10,7 | 8,2 |
| 11 | 15 | | 21,5 | 12,4 | 8,5 |
| 15 | 20 | | 27,3 | 15,8 | 9,5 |
| 18,5 | 25 | | 34 | 19,6 | 9,5 |
| 22 | 30 | | 41 | 23,7 | 9,5 |
| 30 | 40 | | 54 | 31,2 | 8,8 |
| 37 | 50 | | 64 | 36,9 | 7,2 |
| 45 | 60 | | 77 | 44,5 | 7,3 |
| 55 | 75 | | 93 | 53,7 | 6,8 |
| 75 | 100 | | 128 | 73,9 | 7 |

P₂ Номинальная мощность двигателя.

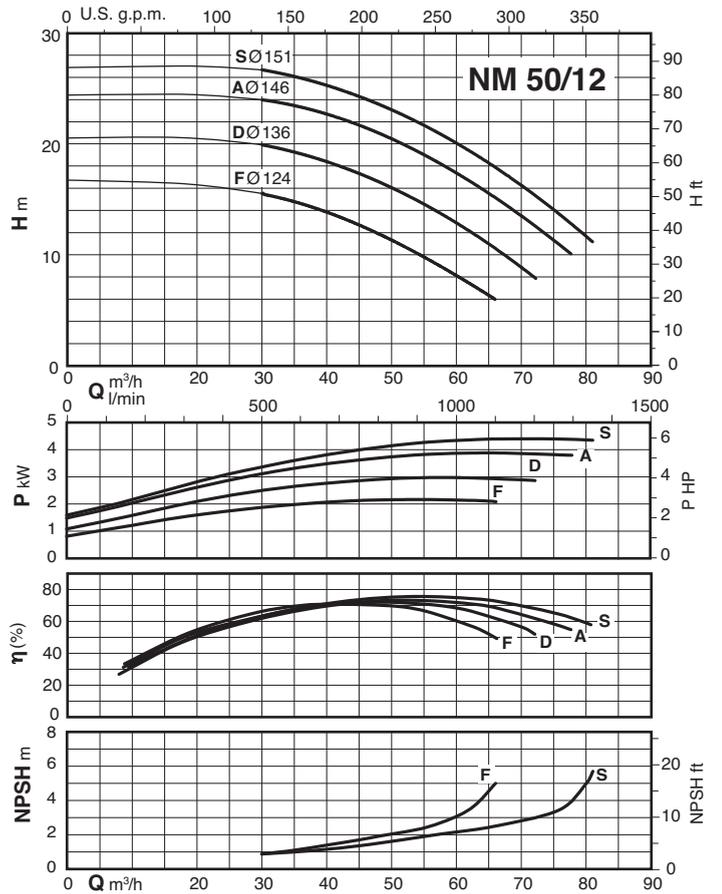
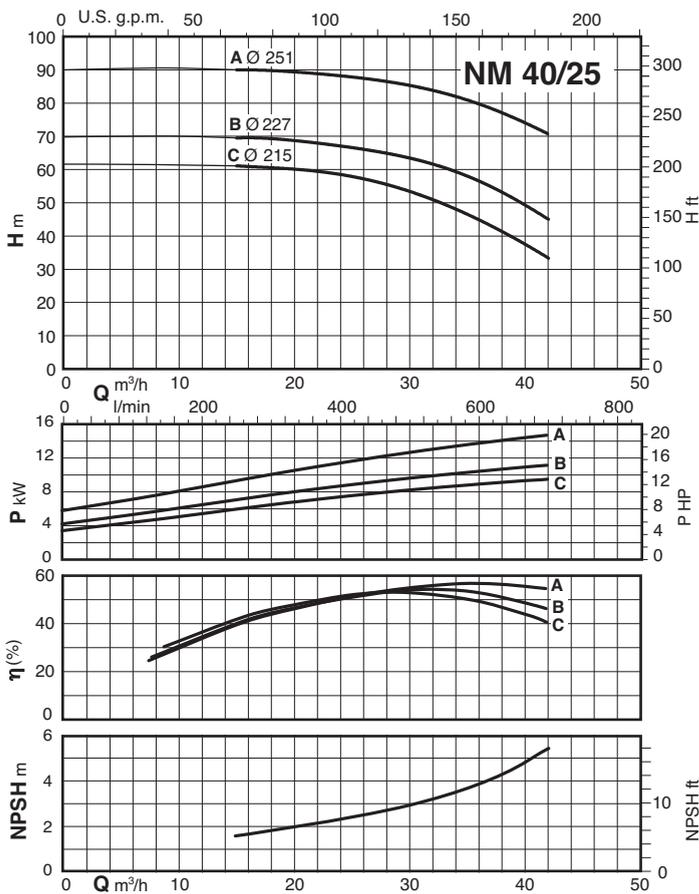
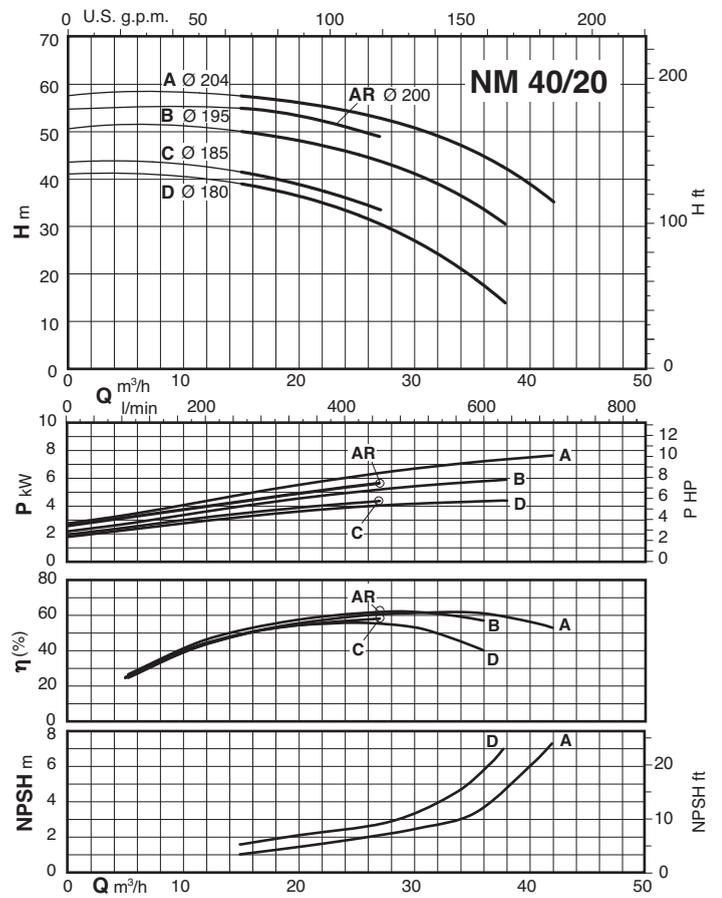
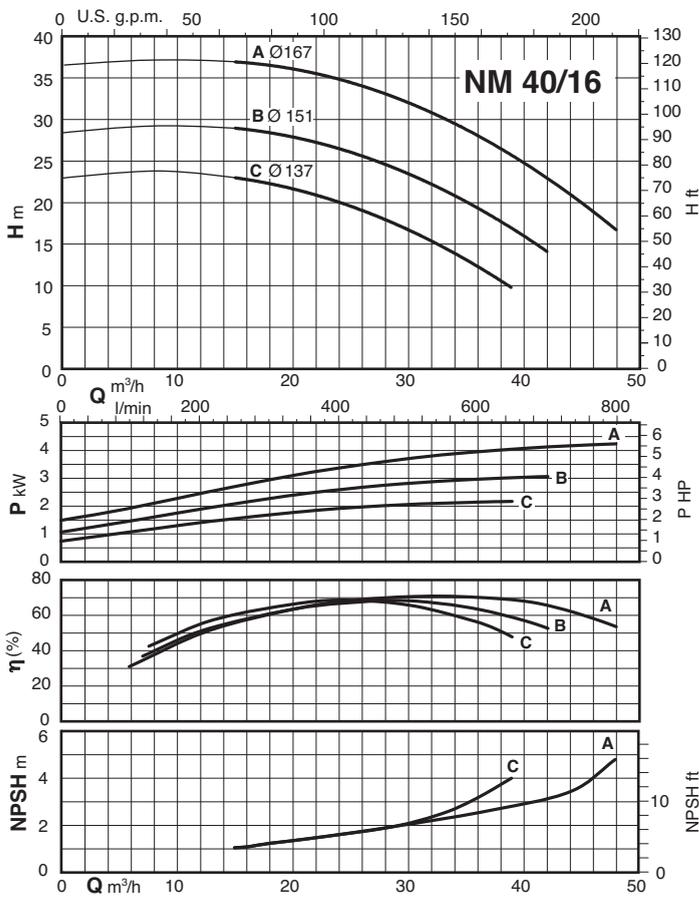
I_A/I_N Пиковая сила тока/Номинальная сила тока

Характеристические кривые $n \approx 2900$ об./мин.

2

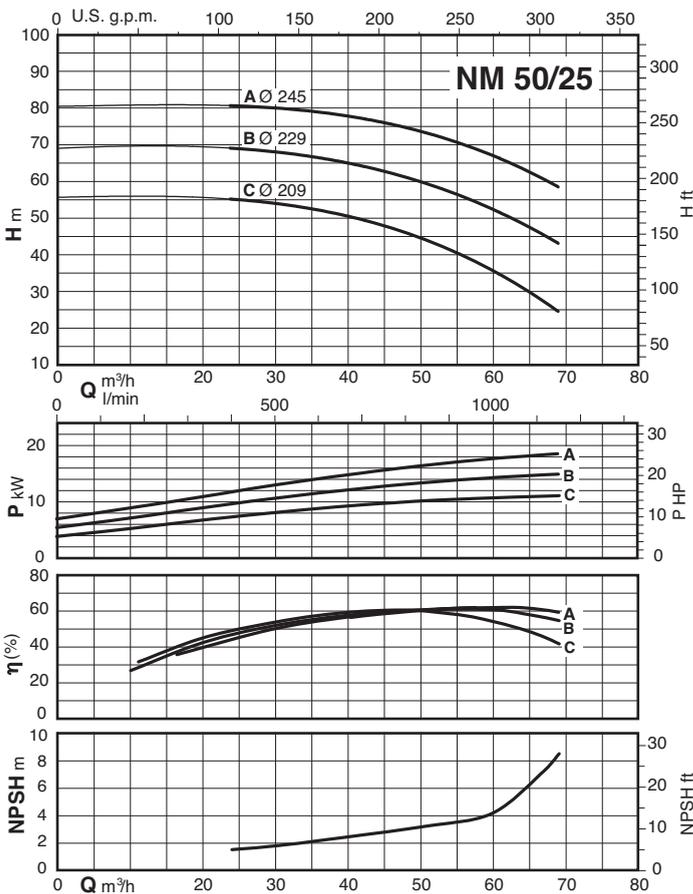
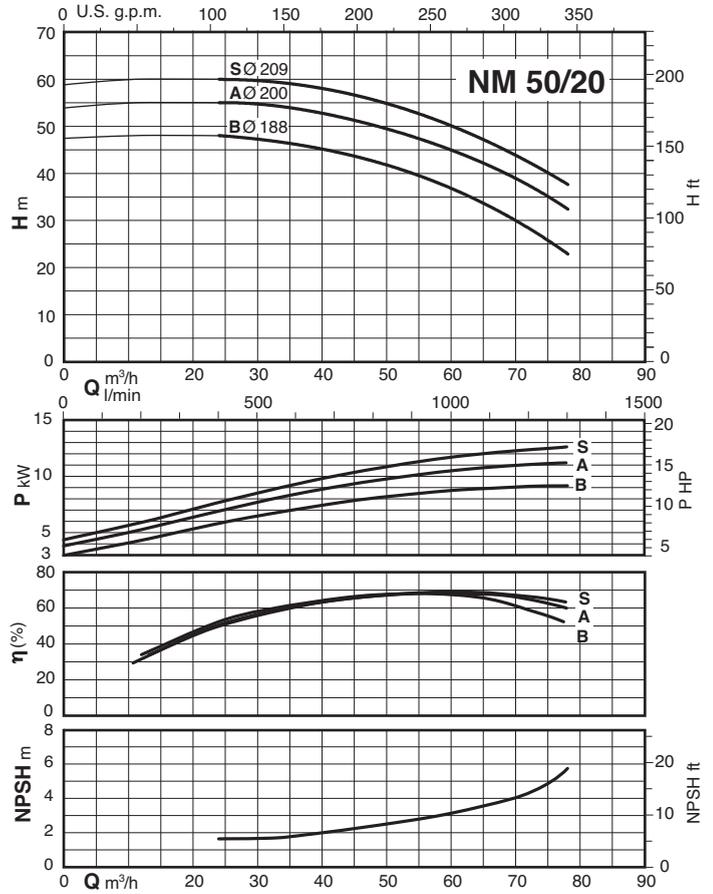
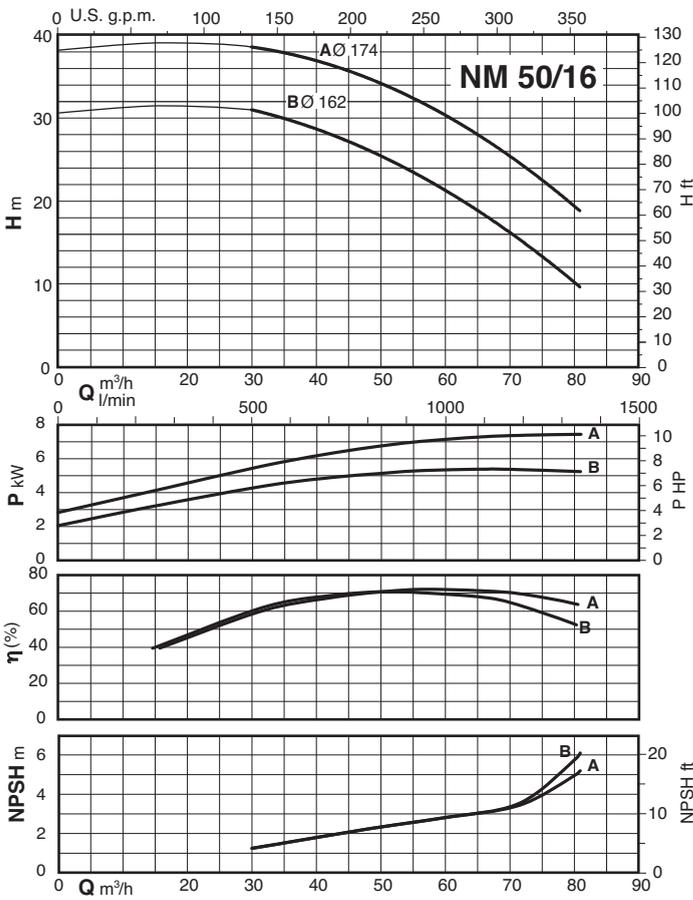


Характеристические кривые $n \approx 2900$ об./мин.

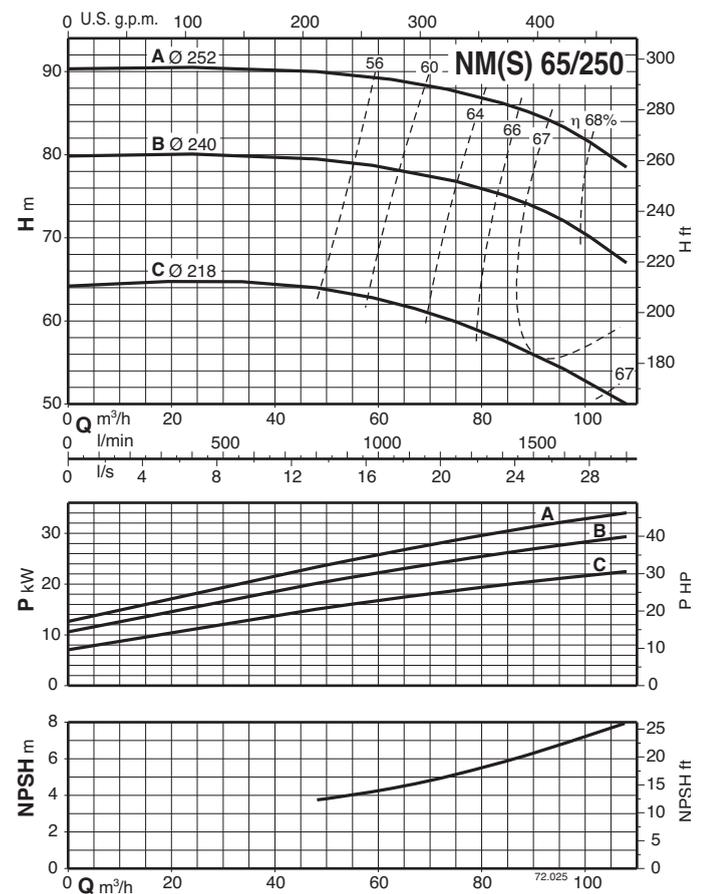
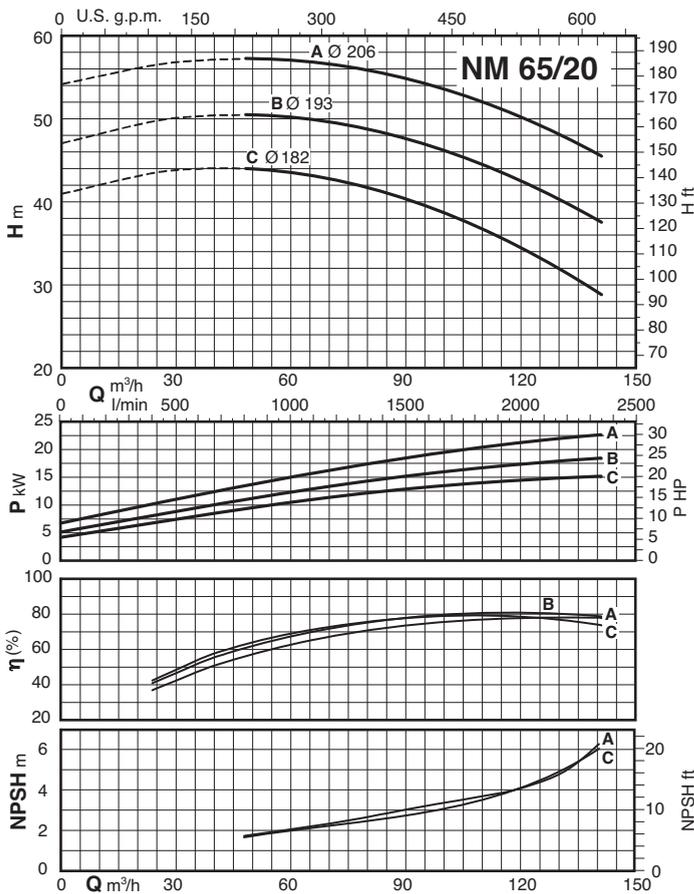
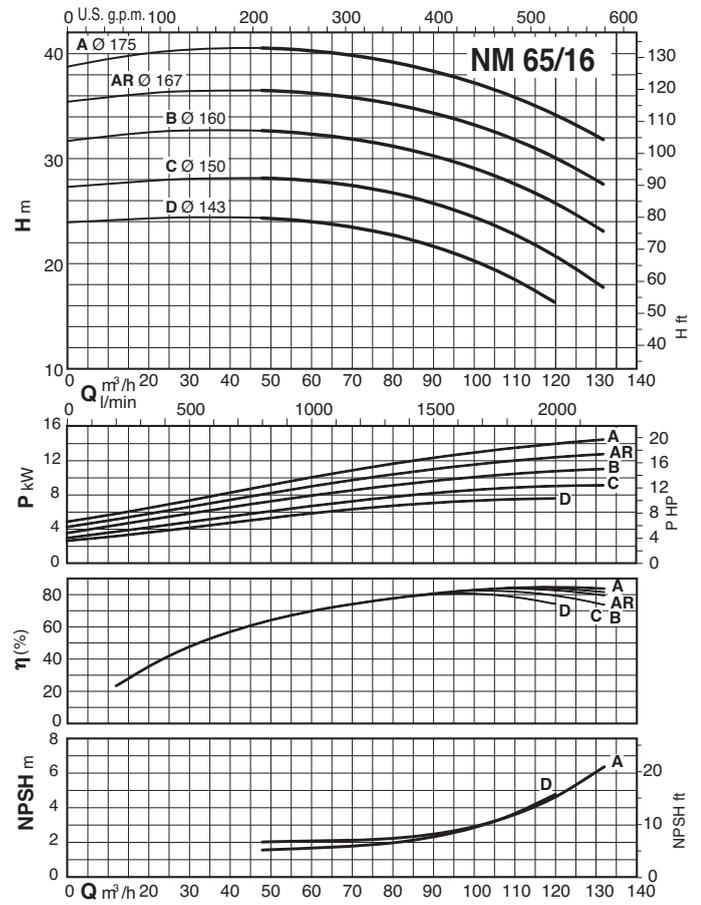
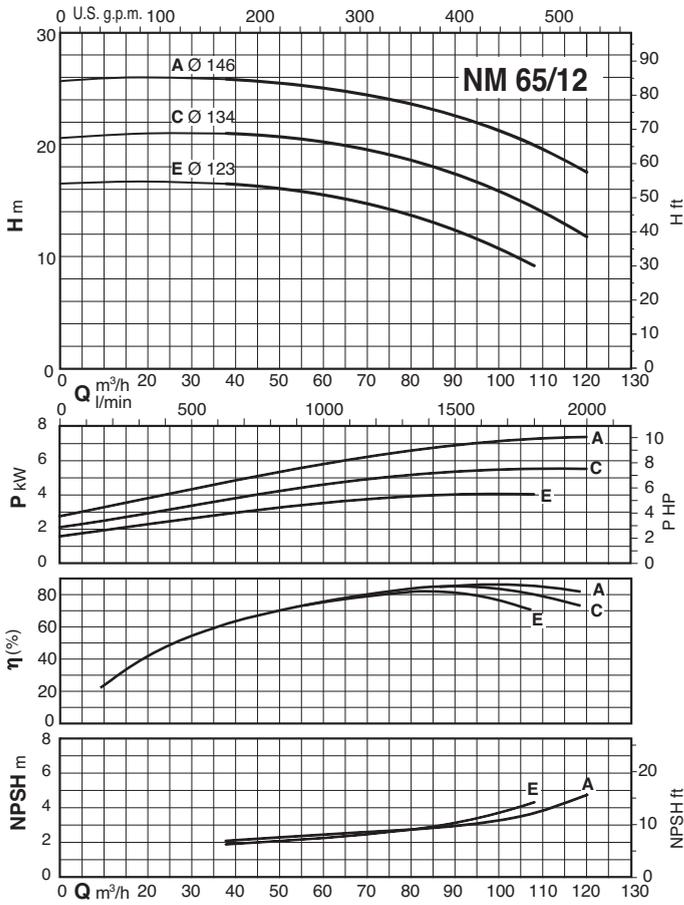


Характеристические кривые $n \approx 2900$ об./мин.

2

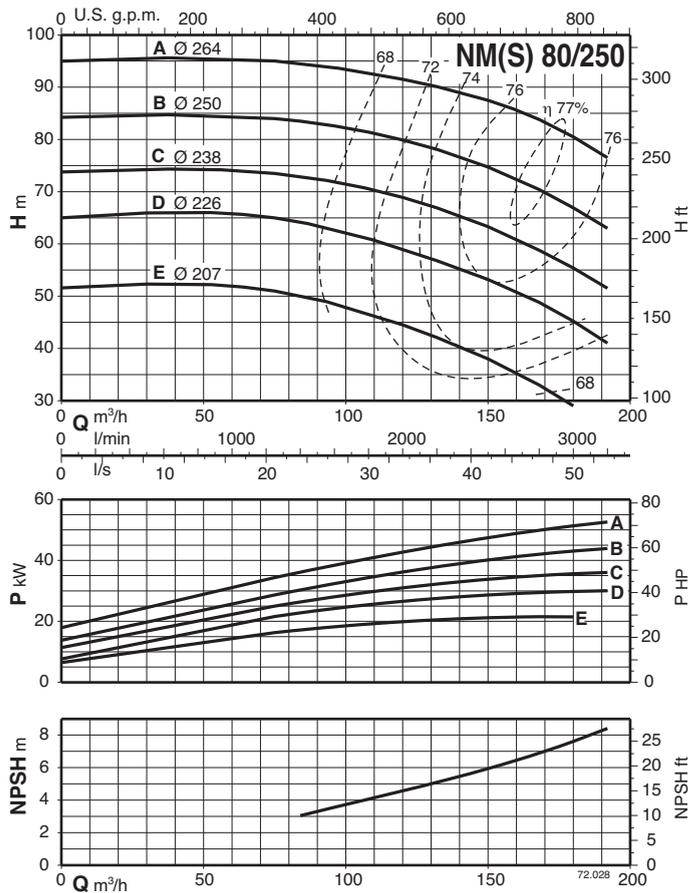
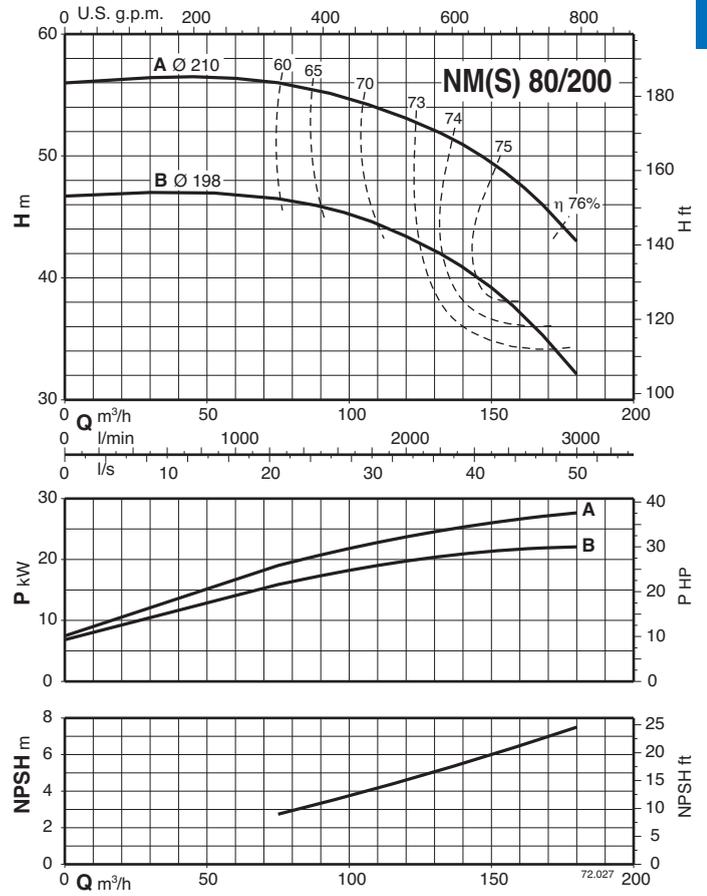
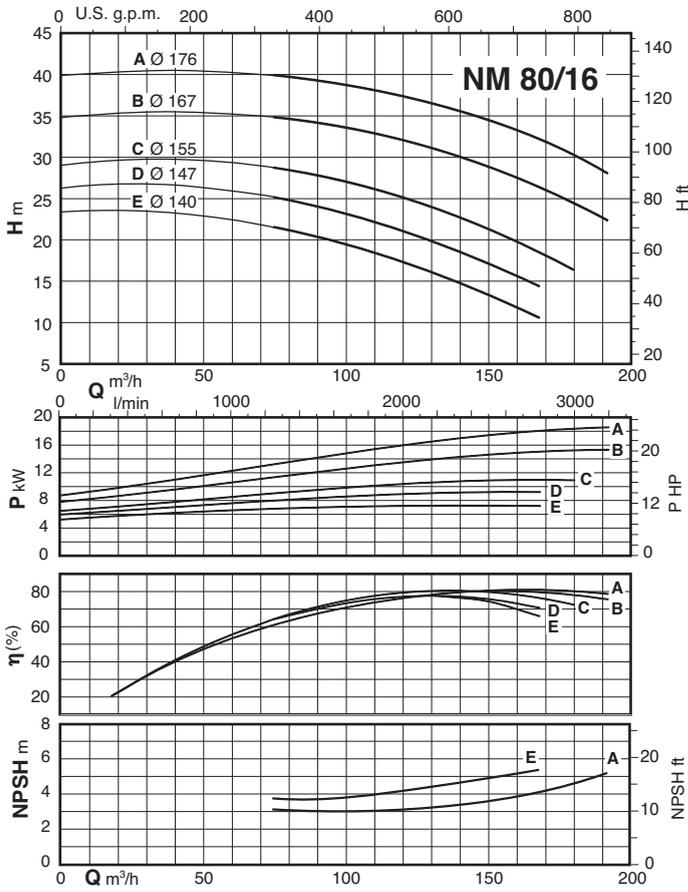


Характеристические кривые $n \approx 2900$ об./мин.

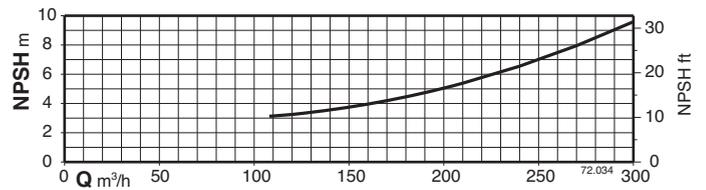
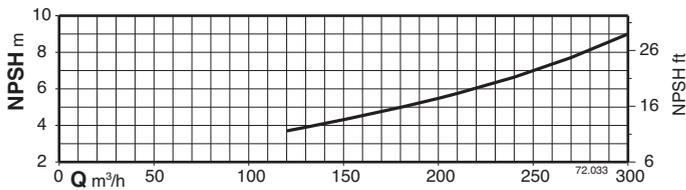
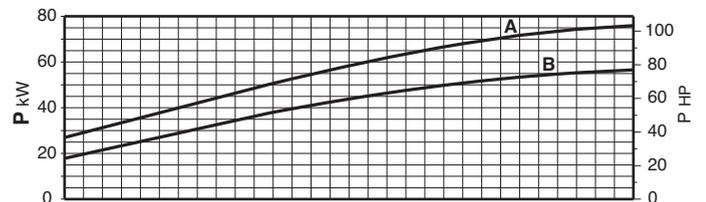
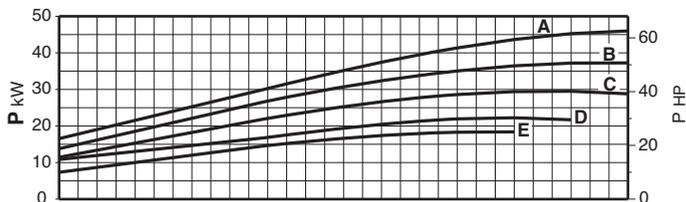
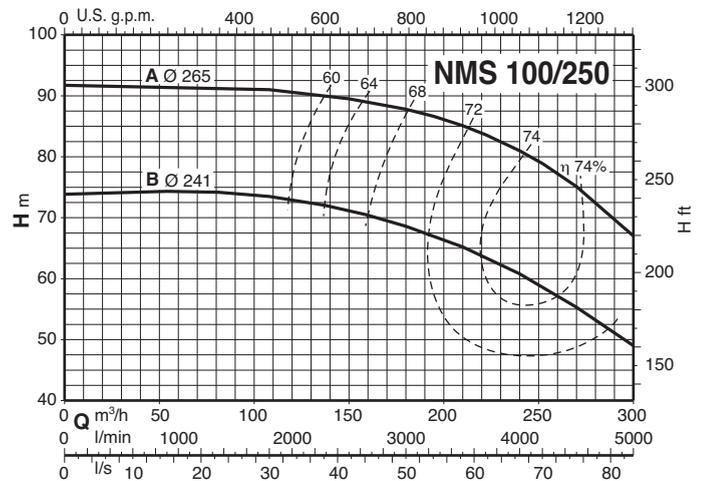
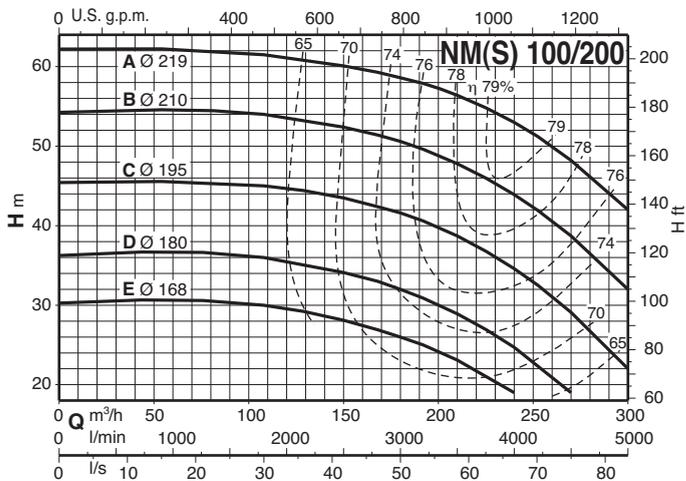


Характеристические кривые $n \approx 2900$ об./мин.

2

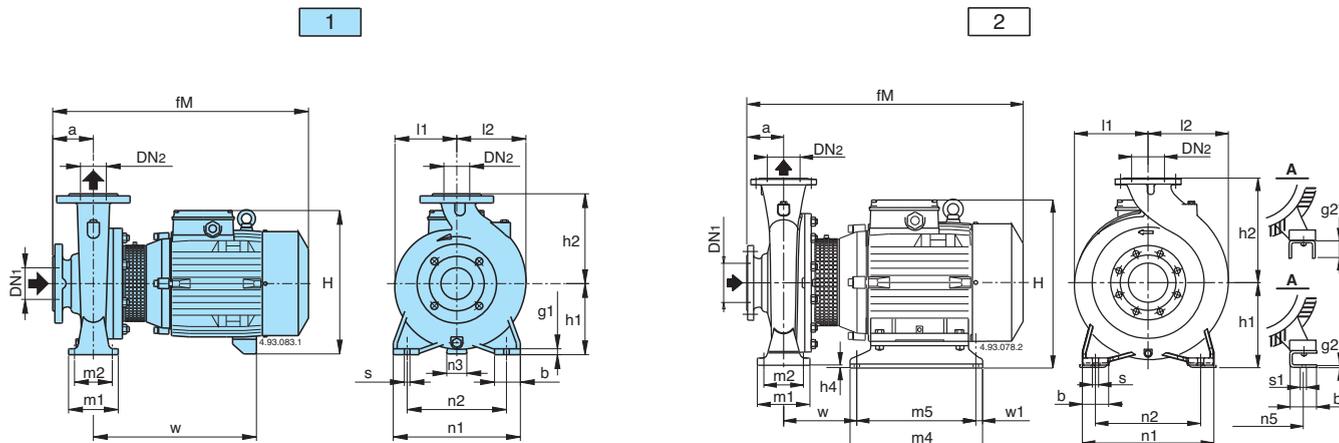


Характеристические кривые $n \approx 2900$ об./мин.



Размеры и вес

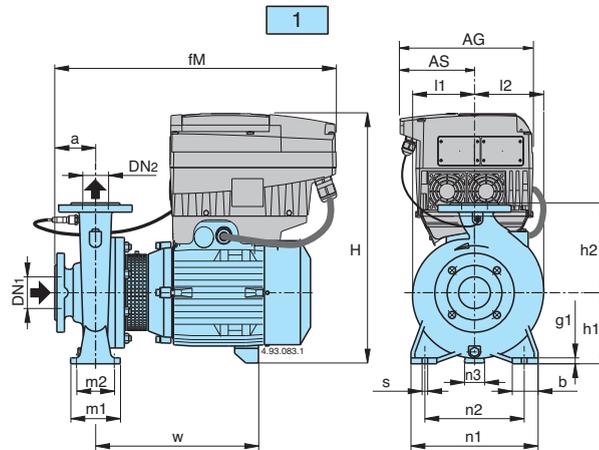
2



| Рис. | NM | MM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | kg | | | | | | | |
|------------|---|---|-----|-----|--------------------------|---------------------------------|-----|--------------------------|---------------------------------|-----|-----|-----|-----|----------------------|----------------------------|-----|----|----|----|----|-----|-----|--------------------------|---------------------------------|-----|-----|-----|--------------------------|----------------------------------|
| | | DN1 | DN2 | a | fM | h1 | h2 | H | h4 | m1 | m2 | n1 | n2 | n3 | n5 | w1 | b | b1 | s | s1 | l1 | l2 | w | m4 | m5 | g1 | g2 | | |
| 1 | NM 32/12DE-FE NM 32/12S/A-A/A | 50 | 32 | 80 | 405 | 112 | 140 | 240 | - | 100 | 70 | 190 | 140 | 37 | - | - | 50 | - | 14 | - | 93 | 97 | 245 | - | - | 12 | - | 24-24 27-26 | |
| | NM 32/16B/A NM 32/16A/B | 50 | 32 | 80 | 410 450 | 132 | 160 | 260 | - | 100 | 70 | 240 | 190 | 47 | - | - | 50 | - | 14 | - | 120 | 120 | 250 290 | - | - | 12 | - | 34 39 | |
| | NM 32/20D/B NM 32/20C/A NM 32/20A/B | 50 | 32 | 80 | 450 475 475 | 160 | 180 | 288 298 298 | - | 100 | 70 | 240 | 190 | 62 60 60 | - | - | 50 | - | 14 | - | 140 | 140 | 290 295 295 | - | - | 12 | - | 42 47 51 | |
| | NM 40/12C/B-F/B NM 40/12A/C | 65 | 40 | 80 | 410 450 | 112 | 140 | 240 | - | 100 | 70 | 210 | 160 | 37 | - | - | 50 | - | 14 | - | 100 | 113 | 250 290 | - | - | 12 | - | 29-27 32 | |
| | NM 40/16C/C NM 40/16B/B NM 40/16A/C | 65 | 40 | 80 | 450 475 475 | 132 | 160 | 260 270 270 | - | 100 | 70 | 240 | 190 | 47 45 45 | - | - | 50 | - | 14 | - | 119 | 119 | 290 295 295 | - | - | 12 | - | 39 46 48 | |
| | NM 40/20C/B-D/B NM 40/20A/A-AR/A-B/A | 65 | 40 | 100 | 495 525 | 160 | 180 | 298 320 | - | 100 | 70 | 265 | 212 | 60 49 | - | - | 50 | - | 14 | - | 140 | 140 | 295 320 | - | - | 12 | - | 54-53 73-67-67 | |
| | NM 40/25C/C NM 40/25B/C NM 40/25A/C | 65 | 40 | 100 | 640 690 715 | 180 | 225 | 365 | - | 125 | 95 | 320 | 250 | 50 | - | - | 65 | - | 14 | - | 175 | 175 | 400 460 460 | - | - | 15 | - | 108 117 139 | |
| | NM 50/12F/C NM 50/12D/B NM 50/12A/C-S/C | 65 | 50 | 100 | 470 495 495 | 132 | 160 | 260 270 270 | - | 100 | 70 | 240 | 190 | 47 45 45 | - | - | 50 | - | 14 | - | 121 | 137 | 290 295 295 | - | - | 12 | - | 40 47 49-49 | |
| | NM 50/16A/B-B/B | 65 | 50 | 100 | 525 | 160 | 180 | 320 | - | 100 | 70 | 265 | 212 | 49 | - | - | 50 | - | 14 | - | 127 | 141 | 320 | - | - | 14 | - | 70,5-64 | |
| | NM 50/20B/C NM 50/20A/C NM 50/20S/C | 65 | 50 | 100 | 640 690 720 | 160 | 200 | 345 | - | 100 | 70 | 265 | 212 | 40 | - | - | 50 | - | 14 | - | 140 | 153 | 400 460 460 | - | - | 15 | - | 100 109 131 | |
| | NM 50/25C/C NM 50/25B/C NM 50/25A/C | 65 | 50 | 100 | 695 720 720 | 180 | 225 | 365 | - | 125 | 95 | 320 | 250 | 50 | - | - | 65 | - | 14 | - | 175 | 175 | 465 465 465 | - | - | 15 | - | 122 145 151 | |
| | NM 65/12E/C NM 65/12A/B-C/B | 80 | 65 | 100 | 500 530 | 160 | 180 | 298 320 | - | 125 | 95 | 280 | 212 | 60 49 | - | - | 65 | - | 14 | - | 134 | 156 | 300 325 | - | - | 15 | - | 51,9 70,7-64,7 | |
| | NM 65/16D/B NM 65/16C/C NM 65/16B/C NM 65/16A/C-AR | 80 | 65 | 100 | 525 640 690 715 | 160 | 200 | 320 345 345 345 | - | 125 | 95 | 280 | 212 | 49 40 40 40 | - | - | 65 | - | 14 | - | 150 | 172 | 320 410 410 460 | - | - | 15 | - | 70,5 93 112 127 | |
| | NM 65/20C/C NM 65/20B/C | 80 | 65 | 100 | 715 | 180 | 225 | 365 | - | 125 | 95 | 320 | 250 | 50 | - | - | 65 | - | 14 | - | 155 | 175 | 460 | - | - | 15 | - | 136 141 | |
| | 2 | NM 65/20A/A | 80 | 65 | 100 | 762 | 202 | 225 | 408 | 22 | 125 | 95 | 320 | 250 | - | 254 | 20 | 80 | 90 | 14 | 14 | 155 | 175 | 182 | 400 | 360 | - | 42* | 185 |
| | | NM 65/25C | 80 | 65 | 100 | 762 | 202 | 250 | 408 | 2 | 160 | 120 | 360 | 280 | - | 254 | 20 | 80 | 90 | 18 | 14 | 175 | 190 | 182 | 400 | 360 | - | 42* | 201 |
| | 1 | NM 80/16E/B NM 80/16D/C NM 80/16C/C NM 80/16B/C NM 80/16A/C | 100 | 80 | 125 | 545 670 720 745 745 | 180 | 225 | 340 365 365 365 365 | - | 125 | 95 | 320 | 250 | 60 50 50 50 50 | - | - | 65 | - | 14 | - | 165 | 193 | 320 415 415 465 465 | - | - | 15 | - | 77,5 101 120 132 138 |
| | | NM 80/20B | 100 | 80 | 125 | 787 | 202 | 250 | 408 | 22 | 125 | 95 | 345 | 280 | - | 254 | 20 | 80 | 90 | 18 | 14 | 170 | 194 | 182 | 400 | 360 | - | 42* | 194 |
| | | NM 80/25E | 100 | 80 | 125 | 787 | 202 | 280 | 408 | 2 | 160 | 120 | 400 | 315 | - | 254 | 20 | 80 | 90 | 18 | 14 | 191 | 210 | 182 | 400 | 360 | - | 42* | 203 |
| | | NM 100/20E | 125 | 100 | 125 | 739 | 200 | 280 | 386 | - | 160 | 120 | 360 | 280 | 60 | - | - | 80 | - | 18 | - | 180 | 212 | 458 | - | - | 21 | - | 179 |
| NM 100/20D | | 125 | 100 | 125 | 787 | 202 | 280 | 408 | 2 | 160 | 120 | 360 | 280 | - | 254 | 20 | 80 | 90 | 18 | 14 | 180 | 212 | 182 | 400 | 360 | - | 42* | 195 | |

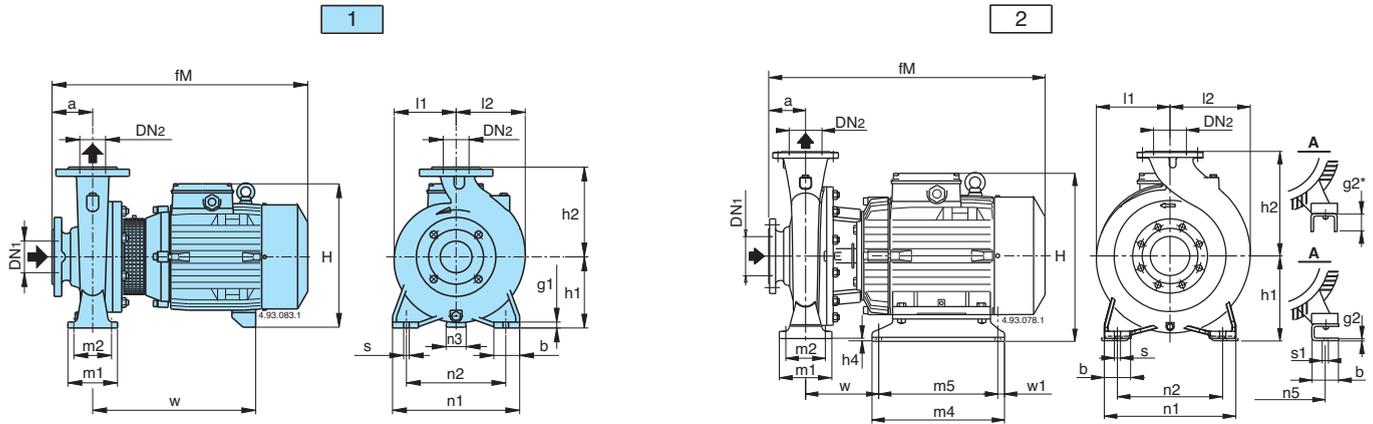
Насосы с сальниковым уплотнением, размеры под заказ.

Размеры и вес



| Рис. | NM | MM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | kg | | |
|----------------|---------------------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----------|-----------|
| | | DN 1 | DN 2 | a | fM | AG | AS | h1 | h2 | H | h4 | m1 | m2 | n1 | n2 | n3 | b | s | l1 | l2 | w | | g1 | |
| 1 | NM EI 32/12DE-FE | 50 | 32 | 80 | 435 | 190 | 105 | 112 | 140 | 398 | - | 100 | 70 | 190 | 140 | 37 | 50 | 14 | 93 | 97 | 245 | 12 | 30,4-30,4 | |
| | NM EI 32/12S/A-A/A | 50 | 32 | 80 | 470 | 190 | 105 | 118 | 132 | 160 | 418 | - | 100 | 70 | 240 | 190 | 47 | 50 | 14 | 120 | 120 | 250 | 12 | 32,4-33,4 |
| | NM EI 32/16B/A | 50 | 32 | 80 | 470 | 190 | 105 | 118 | 132 | 160 | 418 | - | 100 | 70 | 240 | 190 | 47 | 50 | 14 | 120 | 120 | 250 | 12 | 40,4 |
| | NM EI 32/16A/B | 50 | 32 | 80 | 470 | 190 | 105 | 118 | 132 | 160 | 418 | - | 100 | 70 | 240 | 190 | 47 | 50 | 14 | 120 | 120 | 290 | 12 | 46,5 |
| | NM EI 32/20D/B | 50 | 32 | 80 | 485 | 210 | 118 | 160 | 180 | 180 | 446 | - | 100 | 70 | 240 | 190 | 62 | 50 | 14 | 140 | 140 | 290 | 12 | 49,5 |
| | NM EI 32/20C/A | 50 | 32 | 80 | 485 | 210 | 118 | 160 | 180 | 180 | 454 | - | 100 | 70 | 240 | 190 | 60 | 50 | 14 | 140 | 140 | 295 | 12 | 54,5 |
| | NM EI 32/20A/B | 50 | 32 | 80 | 485 | 210 | 118 | 160 | 180 | 180 | 454 | - | 100 | 70 | 240 | 190 | 60 | 50 | 14 | 140 | 140 | 295 | 12 | 59 |
| | NM EI 40/12C/B-F/B | 65 | 40 | 80 | 440 | 190 | 105 | 112 | 140 | 140 | 398 | - | 100 | 70 | 210 | 160 | 37 | 50 | 14 | 100 | 113 | 250 | 12 | 33,4-35,4 |
| | NM EI 40/12A/C | 65 | 40 | 80 | 470 | 210 | 118 | 112 | 140 | 140 | 398 | - | 100 | 70 | 210 | 160 | 37 | 50 | 14 | 100 | 113 | 290 | 12 | 39,5 |
| | NM EI 40/16C/C | 65 | 40 | 80 | 470 | 210 | 118 | 132 | 160 | 160 | 418 | - | 100 | 70 | 240 | 190 | 47 | 50 | 14 | 119 | 119 | 290 | 12 | 46,5 |
| | NM EI 40/16B/B | 65 | 40 | 80 | 485 | 210 | 118 | 132 | 160 | 160 | 426 | - | 100 | 70 | 240 | 190 | 45 | 50 | 14 | 119 | 119 | 295 | 12 | 53,5 |
| | NM EI 40/16A/C | 65 | 40 | 80 | 485 | 210 | 118 | 132 | 160 | 160 | 426 | - | 100 | 70 | 240 | 190 | 45 | 50 | 14 | 119 | 119 | 295 | 12 | 56 |
| | NM EI 40/20C/B-D/B | 65 | 40 | 100 | 505 | 210 | 118 | 160 | 180 | 180 | 454 | - | 100 | 70 | 265 | 212 | 60 | 50 | 14 | 140 | 140 | 295 | 12 | 61-62 |
| | NM EI 40/20AR/A-B/A | 65 | 40 | 100 | 525 | 281 | 153 | 160 | 180 | 180 | 482 | - | 100 | 70 | 265 | 212 | 49 | 50 | 14 | 140 | 140 | 320 | 12 | 75-75 |
| | NM EI 40/20A/A | 65 | 40 | 100 | 535 | 281 | 153 | 160 | 180 | 180 | 528 | - | 100 | 70 | 265 | 212 | 49 | 50 | 14 | 140 | 140 | 320 | 12 | 87,8 |
| | NM EI 40/25C/C | 65 | 40 | 100 | 640 | 281 | 153 | 180 | 225 | 225 | 573 | - | 125 | 95 | 320 | 250 | 50 | 65 | 14 | 175 | 175 | 400 | 15 | 122,8 |
| | NM EI 40/25B/C | 65 | 40 | 100 | 690 | 281 | 153 | 180 | 225 | 225 | 573 | - | 125 | 95 | 320 | 250 | 50 | 65 | 14 | 175 | 175 | 460 | 15 | 131,8 |
| | NM EI 50/12F/C | 65 | 50 | 100 | 490 | 210 | 118 | 132 | 160 | 160 | 418 | - | 100 | 70 | 240 | 190 | 47 | 50 | 14 | 121 | 137 | 290 | 12 | 47,5 |
| | NM EI 50/12D/B | 65 | 50 | 100 | 505 | 210 | 118 | 132 | 160 | 160 | 426 | - | 100 | 70 | 240 | 190 | 45 | 50 | 14 | 121 | 137 | 295 | 12 | 54,5 |
| | NM EI 50/12A/C-S/C | 65 | 50 | 100 | 505 | 210 | 118 | 132 | 160 | 160 | 426 | - | 100 | 70 | 240 | 190 | 45 | 50 | 14 | 121 | 137 | 295 | 12 | 57-57 |
| | NM EI 50/16B/B | 65 | 50 | 100 | 525 | 281 | 153 | 160 | 180 | 180 | 482 | - | 100 | 70 | 265 | 212 | 49 | 50 | 14 | 127 | 141 | 320 | 14 | 72 |
| | NM EI 50/16A/B | 65 | 50 | 100 | 535 | 281 | 153 | 160 | 180 | 180 | 528 | - | 100 | 70 | 265 | 212 | 49 | 50 | 14 | 127 | 141 | 320 | 14 | 85,3 |
| | NM EI 50/20B/C | 65 | 50 | 100 | 640 | 281 | 153 | 160 | 200 | 200 | 553 | - | 100 | 70 | 265 | 212 | 40 | 50 | 14 | 140 | 153 | 400 | 15 | 114,8 |
| | NM EI 50/20A/C | 65 | 50 | 100 | 690 | 281 | 153 | 160 | 200 | 200 | 553 | - | 100 | 70 | 265 | 212 | 40 | 50 | 14 | 140 | 153 | 460 | 15 | 123,8 |
| NM EI 50/25C/C | 65 | 50 | 100 | 695 | 281 | 153 | 180 | 225 | 225 | 573 | - | 125 | 95 | 320 | 250 | 50 | 65 | 14 | 175 | 175 | 465 | 15 | 136,8 | |
| NM EI 65/12E/C | 80 | 65 | 100 | 510 | 210 | 118 | 160 | 180 | 180 | 482 | - | 125 | 95 | 280 | 212 | 60 | 65 | 14 | 134 | 156 | 300 | 15 | 59,9 | |
| NM EI 65/12C/B | 80 | 65 | 100 | 530 | 281 | 153 | 160 | 180 | 180 | 528 | - | 125 | 95 | 280 | 212 | 49 | 65 | 14 | 134 | 156 | 325 | 15 | 72,7 | |
| NM EI 65/12A/B | 80 | 65 | 100 | 540 | 281 | 153 | 160 | 180 | 180 | 528 | - | 125 | 95 | 280 | 212 | 49 | 65 | 14 | 134 | 156 | 325 | 15 | 85,5 | |
| NM EI 65/16D/B | 80 | 65 | 100 | 525 | 281 | 153 | 160 | 200 | 200 | 528 | - | 125 | 95 | 280 | 212 | 49 | 65 | 14 | 150 | 172 | 320 | 15 | 85,3 | |
| NM EI 65/16C/C | 80 | 65 | 100 | 640 | 281 | 153 | 160 | 200 | 200 | 553 | - | 125 | 95 | 280 | 212 | 40 | 65 | 14 | 150 | 172 | 410 | 15 | 107,8 | |
| NM EI 65/16B/C | 80 | 65 | 100 | 690 | 281 | 153 | 160 | 200 | 200 | 553 | - | 125 | 95 | 280 | 212 | 40 | 65 | 14 | 150 | 172 | 410 | 15 | 126,8 | |
| NM EI 80/16E/B | 100 | 80 | 125 | 555 | 281 | 153 | 180 | 225 | 225 | 548 | - | 125 | 95 | 320 | 250 | 60 | 65 | 14 | 165 | 193 | 320 | 15 | 92,3 | |
| NM EI 80/16D/C | 100 | 80 | 125 | 670 | 281 | 153 | 180 | 225 | 225 | 573 | - | 125 | 95 | 320 | 250 | 50 | 65 | 14 | 165 | 193 | 415 | 15 | 115,8 | |
| NM EI 80/16C/C | 100 | 80 | 125 | 720 | 281 | 153 | 180 | 225 | 225 | 573 | - | 125 | 95 | 320 | 250 | 50 | 65 | 14 | 165 | 193 | 415 | 15 | 134,8 | |

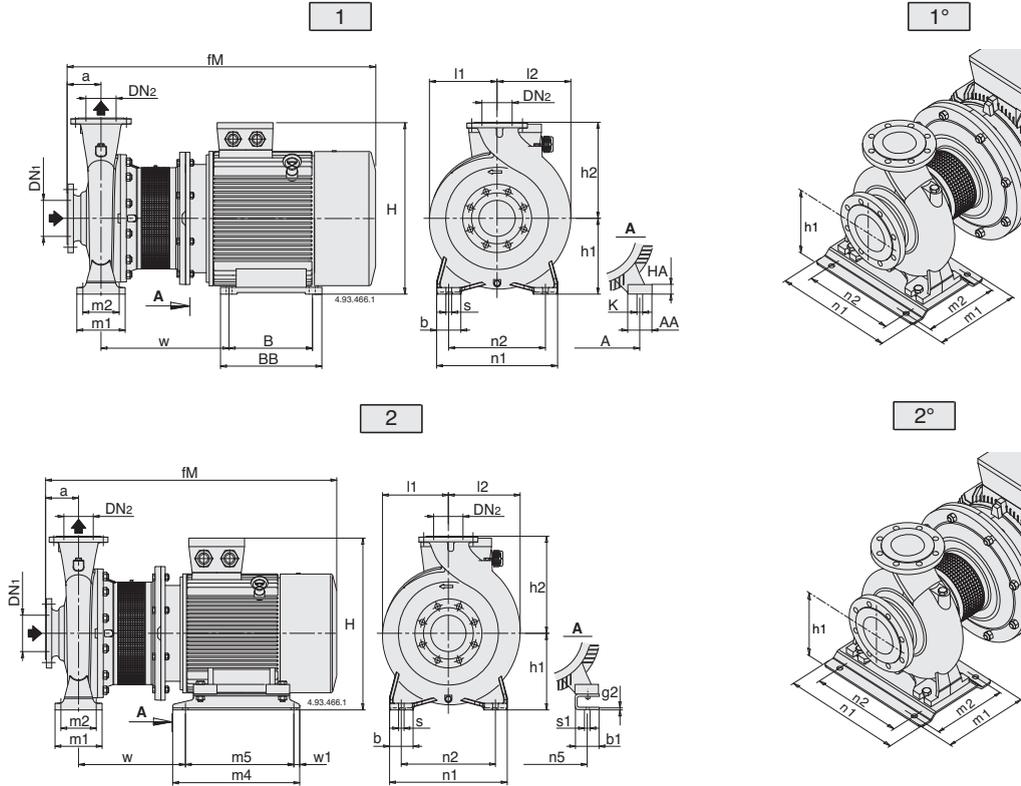
Размеры и вес



| Рис. | B- NM | MM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | kg | | | | | | |
|---|--|---|-----|-----|-------------------|-------------------|-----|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----------------|------------|-----|----|----------|----|----------|-----|-----|-------------------|------------|------------|-----|-----|---------------------|
| | | DN1 | DN2 | a | fM | h1 | h2 | H | h4 | m1 | m2 | n1 | n2 | n3 | n5 | w1 | b | b1 | s | s1 | l1 | l2 | w | m4 | m5 | g1 | g2 | B- NM |
| 1 | B-NM 32/12D-F B-NM 32/12S/A-A/A | 50 | 32 | 80 | 405 | 112 | 140 | 240 | - | 100 | 70 | 190 | 140 | 37 | - | - | 50 | - | 14 | - | 93 | 97 | 245 | - | - | 12 | - | 27-27 30-28 |
| | B-NM 32/16B/A B-NM 32/16A/B | 50 | 32 | 80 | 410 450 | 132 | 160 | 260 | - | 100 | 70 | 240 | 190 | 47 | - | - | 50 | - | 14 | - | 120 | 120 | 250 290 | - | - | 12 | - | 38,5 42 |
| | B-NM 32/20D/B B-NM 32/20C/A B-NM 32/20A/B | 50 | 32 | 80 | 450 475 475 | 160 | 180 | 288 298 298 | - | 100 | 70 | 240 | 190 | 45 60 60 | - | - | 50 | - | 14 | - | 140 | 140 | 290 295 295 | - | - | 12 | - | 47,5 56,5 58 |
| | B-NM 40/12C/A-F/A B-NM 40/12A/B | 65 | 40 | 80 | 410 450 | 112 | 140 | 240 | - | 100 | 70 | 210 | 160 | 37 | - | - | 50 | - | 14 | - | 100 | 113 | 250 290 | - | - | 12 | - | 33-31 36 |
| | B-NM 40/16C/B B-NM 40/16B/A B-NM 40/16A/B | 65 | 40 | 80 | 450 475 475 | 132 | 160 | 260 270 270 | - | 100 | 70 | 240 | 190 | 47 45 45 | - | - | 50 | - | 14 | - | 119 | 119 | 290 295 295 | - | - | 12 | - | 43 50 53 |
| | B-NM 40/20C/B-D/B B-NM 40/200A/A-AR/A-B/A | 65 | 40 | 100 | 495 580 | 160 | 180 | 298 320 | - | 100 | 70 | 265 | 212 | 60 49 | - | - | 50 | - | 14 | - | 140 | 140 | 295 375 | - | - | 12 | - | 59,5-59 80,5-75 |
| | 2 | B-NM 4025/C/C B-NM 4025/B/C B-NM 4025/A/C | 65 | 40 | 100 | 635 685 710 | 192 | 225 | 377 | 12 | 125 | 95 | 320 | 250 | - | 216 | 20 | 65 | 69 | 14 | 12 | 175 | 175 | 174 | 298 | 258 | - | 6 |
| B-NM 50/12F/B B-NM 50/12D/A B-NM 50/12A/B-S/B | | 65 | 50 | 100 | 470 495 495 | 132 | 160 | 260 270 270 | - | 100 | 70 | 240 | 190 | 47 45 45 | - | - | 50 | - | 14 | - | 121 | 137 | 290 295 295 | - | - | 12 | - | 44 52 54,5-54 |
| B-NM 50/160A/B-B/B | | 65 | 50 | 100 | 580 | 160 | 180 | 320 | - | 100 | 70 | 265 | 212 | 49 | - | - | 50 | - | 14 | - | 127 | 141 | 375 | - | - | 14 | - | 80-74,5 |
| 2 | B-NM 50/200B/C B-NM 50/200A/C B-NM 50/200S/C | 65 | 50 | 100 | 695 745 769 | 192 | 200 | 377 | 32 | 100 | 70 | 265 | 212 | - | 216 | 20 | 50 | 69 | 14 | 12 | 140 | 153 | 234 | 298 | 258 | - | 6 | 123 132 154 |
| | B-NM 5025/C/C B-NM 5025/B/C B-NM 5025/A/C | 65 | 50 | 100 | 685 710 710 | 192 | 225 | 377 | 12 | 125 | 95 | 320 | 250 | - | 216 | 20 | 65 | 69 | 14 | 12 | 175 | 175 | 174 | 298 | 258 | - | 6 | 135 156 161 |
| | B-NM 65/12E/A | 80 | 65 | 100 | 500 | 160 | 180 | 298 | - | 125 | 95 | 280 | 212 | 60 | - | - | 65 | - | 14 | - | 134 | 156 | 300 | - | - | 15 | - | 57,3 |
| 1 ¹⁾ | B-NM 65/125A/B-C/B | 80 | 65 | 100 | 585 | 160 | 180 | 320 | - | 125 | 95 | 280 | 212 | 49 | - | - | 65 | - | 14 | - | 134 | 156 | 380 | - | - | 15 | - | 80,5-74,5 |
| | B-NM 65/160D/B B-NM 65/160C/C | 80 | 65 | 100 | 575 660 | 160 | 200 | 320 345 | - | 125 | 95 | 280 | 212 | 49 40 | - | - | 65 | - | 14 | - | 150 | 172 | 375 430 | - | - | 15 | - | 83,5-79 106 |
| 2 | B-NM 65/160B/C B-NM 65/160A/C-AR | 80 | 65 | 100 | 745 770 | 192 | 200 | 377 | 32 | 125 | 95 | 280 | 212 | - | 216 | 20 | 65 | 69 | 14 | 12 | 150 | 172 | 234 | 298 | 258 | - | 6 | 133 156 |
| | B-NM 65/200B/C-C/C B-NM 65/200A/B | 80 | 65 | 100 | 775 825 | 192 | 202 | 377 408 | 12 | 125 | 95 | 320 | 250 | - | 216 254 | 20 | 65 | 69 90 | 14 | 12 14 | 155 | 175 | 239 245 | 298 400 | 258 360 | - | 6 | 183-169,5 210 |
| | B-NM 65/250C/B | 80 | 65 | 100 | 825 | 202 | 250 | 408 | 2 | 160 | 120 | 360 | 280 | - | 254 | 20 | 80 | 90 | 18 | 14 | 175 | 190 | 245 | 400 | 360 | - | 42* | 210 |
| 1 ¹⁾ | B-NM 80/160E/B B-NM 80/160D/C | 100 | 80 | 125 | 605 685 | 180 | 225 | 340 365 | - | 125 | 95 | 320 | 250 | 60 50 | - | - | 65 | - | 14 | - | 165 | 193 | 375 430 | - | - | 15 | - | 94 114 |
| | B-NM 80/160C/C B-NM 80/160B/C B-NM 80/160A/C | 100 | 80 | 125 | 775 800 800 | 192 | 225 | 377 | 12 | 125 | 95 | 340 | 250 | - | 216 | 20 | 65 | 69 | 14 | 12 | 165 | 193 | 239 | 298 | 258 | - | 6 | 140 166 172 |

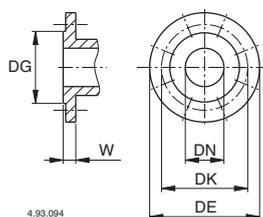
* Версия без защитной решетки

Размеры и вес



| Рис. | B-NMS | MM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | kg | | | | | | |
|------|------------------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|----|-----|-----|
| | | DN1 | DN2 | a | fM | h1 | h2 | H | m1 | m2 | n1 | n2 | A | n5 | w1 | b | AA | b1 | s | K | s1 | l1 | l2 | w | BB | | m4 | B | m5 | HA | g2 | |
| 2 | B-NMS 65/250B/A | 80 | 65 | 100 | 961 | 200 | 250 | 486 | 160 | 120 | 360 | 280 | - | 279 | 20 | 80 | - | 70 | 18 | - | 15 | 177 | 189 | 333 | - | 440 | - | 400 | - | 20 | - | |
| 1 | B-NMS 65/250A/A | 80 | 65 | 100 | 1009 | 200 | 250 | 515 | 160 | 120 | 360 | 280 | 318 | - | 80 | 70 | - | 18 | 19 | - | 200 | 200 | 406 | 355 | - | 305 | - | 25 | - | - | 353 | |
| 2 | B-NMS 80/200B/A | 100 | 80 | 125 | 936 | 180 | 250 | 387 | 125 | 95 | 345 | 280 | - | 254 | 20 | 65 | - | 60 | 14 | - | 15 | 175 | 194 | 331 | - | 350 | - | 310 | - | 5 | - | |
| 1 | B-NMS 80/200A/A | 100 | 80 | 125 | 986 | 180 | 250 | 466 | 125 | 95 | 345 | 280 | 279 | - | 65 | 65 | - | 14 | 15 | - | 170 | 194 | 394 | 328 | - | 279 | - | 20 | - | - | 266 | |
| 2 | B-NMS 80/250E/A | 100 | 80 | 125 | 936 | 200 | 280 | 407 | 160 | 120 | 400 | 315 | - | 254 | 20 | 80 | - | 60 | 18 | - | 15 | 191 | 210 | 331 | - | 394 | - | 354 | - | 6 | - | |
| 2 | B-NMS 80/250D/A | 100 | 80 | 125 | 986 | 200 | 280 | 486 | 160 | 120 | 400 | 315 | - | 279 | 20 | 80 | - | 70 | 18 | - | 15 | 191 | 212 | 333 | - | 440 | - | 400 | - | 20 | - | 287 |
| 1 | B-NMS 80/250C/A | 100 | 80 | 125 | 1034 | 200 | 280 | 515 | 160 | 120 | 400 | 315 | 318 | - | 80 | 70 | - | 18 | 19 | - | 200 | 210 | 406 | 355 | - | 305 | - | 25 | - | - | - | |
| 1° | B-NMS 80/250B/A | 100 | 80 | 125 | 1129 | 225 | 280 | 563 | 298 | 258 | 410 | 315 | 356 | - | - | - | - | 18 | 19 | - | 225 | 225 | 445 | 361 | - | 311 | - | 34 | - | - | - | |
| 2° | B-NMS 80/250A/A | 100 | 80 | 125 | 1198 | 280 | 280 | 690 | 260 | 220 | 410 | 315 | - | 406 | 25 | - | - | 100 | 18 | - | 24 | 275 | 275 | 443 | - | 500 | - | 450 | - | 8 | - | |
| 2 | B-NMS 100/200E/A | 125 | 100 | 125 | 882 | 200 | 280 | 387 | 160 | 120 | 360 | 280 | - | 216 | 20 | 80 | - | 69 | 18 | - | 12 | 180 | 212 | 322 | - | 298 | - | 258 | - | 6 | 250 | |
| 2 | B-NMS 100/200D/A | 125 | 100 | 125 | 936 | 200 | 280 | 407 | 160 | 120 | 360 | 280 | - | 254 | 20 | 80 | - | 60 | 18 | - | 15 | 180 | 212 | 331 | - | 394 | - | 354 | - | 6 | - | |
| 2 | B-NMS 100/200C/A | 125 | 100 | 128 | 1034 | 200 | 280 | 535 | 160 | 120 | 360 | 280 | - | 279 | 20 | 80 | - | 70 | 18 | - | 15 | 180 | 212 | 345 | - | 440 | - | 400 | - | 20 | - | |
| 1 | B-NMS 100/200B/A | 125 | 100 | 125 | 1034 | 200 | 280 | 515 | 160 | 120 | 360 | 280 | 318 | - | 80 | 70 | - | 18 | 19 | - | 200 | 212 | 406 | 355 | - | 305 | - | 25 | - | - | 352 | |
| 1° | B-NMS 100/200A/A | 125 | 100 | 125 | 1129 | 225 | 280 | 563 | 298 | 258 | 410 | 315 | 356 | - | - | - | - | 18 | 19 | - | 225 | 225 | 445 | 361 | - | 311 | - | 34 | - | - | - | |
| 2° | B-NMS 100/250B/A | 125 | 100 | 140 | 1213 | 280 | 280 | 690 | 260 | 220 | 410 | 315 | - | 440 | 25 | - | - | 100 | 18 | - | 24 | 275 | 275 | 443 | - | 500 | - | 450 | - | 8 | - | |
| 1° | B-NMS 100/250A/A | 125 | 100 | 140 | 1286 | 280 | 280 | 713 | 260 | 220 | 410 | 315 | 457 | - | - | - | - | 100 | - | 18 | 24 | - | 275 | 275 | 516 | 479 | - | 368 | - | 40 | - | |

Фланцы EN 1092-2, PN 10



| MM | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----------|----|----|
| DN | DG | DK | DE | Отверстия | | W |
| | | | | N° | Ø | |
| 32 | 76 | 100 | 140 | 4 | 19 | 18 |
| 40 | 84 | 110 | 150 | 4 | 19 | 18 |
| 50 | 99 | 125 | 165 | 4 | 19 | 20 |
| 65 | 118 | 145 | 185 | 4 | 19 | 20 |
| 80 | 132 | 160 | 200 | 8 | 19 | 22 |
| 100 | 156 | 180 | 220 | 8 | 19 | 24 |
| 125 | 184 | 210 | 250 | 8 | 19 | 24 |

Вид в разрезе

NM

ГИДРАВЛИКА НА ВЫСШЕМ УРОВНЕ

Геометрия рабочего колеса и корпуса насоса оптимизированы для достижения максимальной эффективности и высокой мощности всасывания.

ГИБКОСТЬ

Возможность выбора материала (чугуна или бронзы) для части, контактирующей с жидкостью, что позволяет использовать насосы с жидкостями различной природы.

КОМПАКТНЫЙ ДИЗАЙН

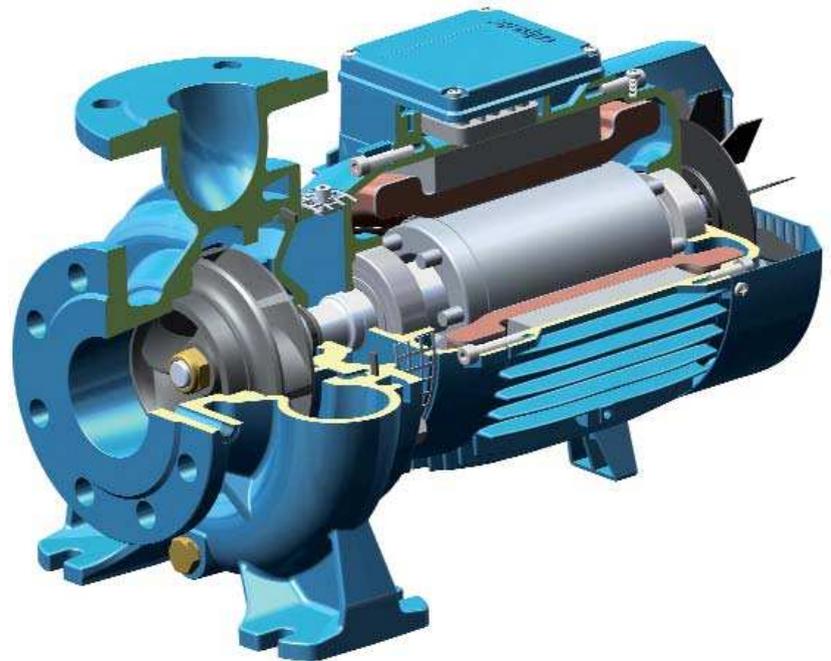
Компактная конструкция позволяет легко устанавливать устройство в ограниченном пространстве.

ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ ДИЗАЙН

Запатентованная защищающая решетка предотвращает контакт с вращающимися частями насоса, обеспечивая таким образом безопасность для пользователей, и позволяет проводить проверку уплотнения.

НАДЕЖНОСТЬ

Параметры подшипников и вала разработаны таким образом, чтобы обеспечивать снижение напряжения для достижения высокой надежности при любых условиях эксплуатации.



NMS

ГИДРАВЛИКА НА ВЫСШЕМ УРОВНЕ

Геометрия рабочего колеса и корпуса насоса оптимизированы для достижения максимальной эффективности и высокой мощности всасывания.

ГИБКОСТЬ

Возможность выбора материала (чугуна или бронзы) для части, контактирующей с жидкостью, что позволяет использовать насосы с жидкостями различной природы. Отдельная от соединения крышка корпуса насоса обеспечивает более легкое техническое обслуживание.

НОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ КОРПУСА

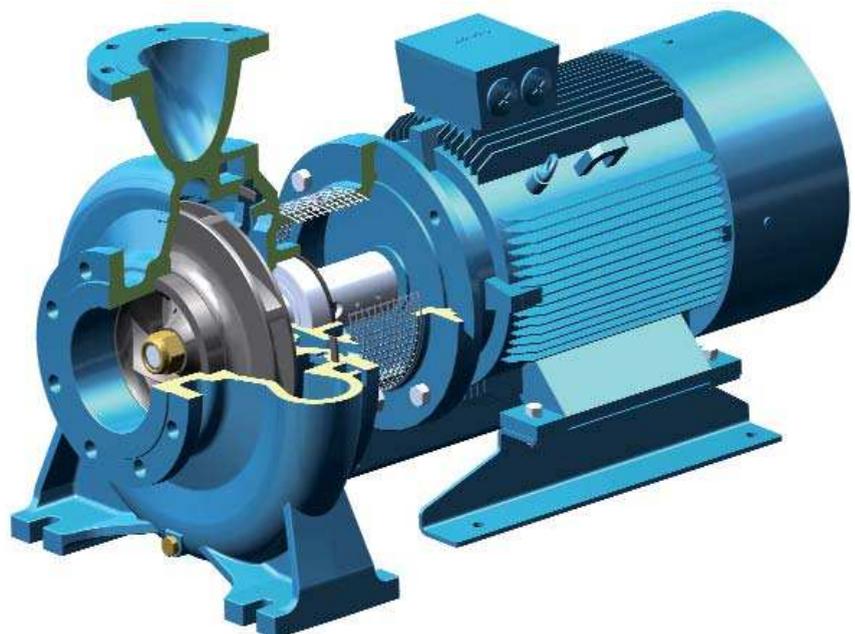
Соединительная втулка включает упорный подшипник со стороны гидравлической части, который гарантирует отсутствие дополнительной нагрузки на подшипники двигателя. Фланец имеет размер для спаривания со стандартными двигателями В35.

ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ ДИЗАЙН

Запатентованная защищающая решетка предотвращает контакт с вращающимися частями насоса, обеспечивая таким образом безопасность для пользователей, и позволяет проводить проверку.

УПРОЩЕННАЯ ПРОЦЕДУРА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ДВИГАТЕЛЕЙ

Наличие упорного подшипника для гидравлической части позволяет легко разбирать двигатель, облегчая таким образом техническое обслуживание и устраняя риск повреждения гидравлической части.





Электронасосы серии NM4, B-NM4, NMS4, B-NMS4, соответствуют европейскому регламенту N. 547/2012.

Конструкционные материалы

| Составная часть | NM4, NMS4 | B-NM4, B-NMS4 |
|----------------------|---|--------------------|
| Корпус насоса | Чугун | Бронза |
| Соединит. часть NM4 | GJL 200 EN 1561 | G-Cu Sn 10 EN 1982 |
| Крышка корпуса NMS4 | Чугун GJL 200 EN 1561 | |
| Соединит. часть NMS4 | Чугун GJL 200 EN 1561 | |
| Рабочее колесо | Чугун | Бронза |
| | GJL 200 EN 1561 | G-Cu Sn 10 EN 1982 |
| Вал | Латунь P-Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705 для мод. NM4 25/125 - 25/160 - 25/200- NM4 32/16 - 32/20 - 40/20 | |
| | сталь AISI 303 До 1,1 кВт | сталь Cr-Ni-Mo |
| | сталь AISI 430 От 1,5 кВт до 75 кВт | AISI 316 |
| Мех. уплотнение | Уголь – керамика – NBR | |
| Контрфланцы | Сталь Fe 430B UNI 7070 | |

Конструкция

Центробежные моноблочные насосы с прямым подсоединением двигатель-насос и общим валом до 15 кВт, конструкция для стандартных двигателей IEC с интегрированным упорным подшипником от 18,5 до 75 кВт (конструкция Stub-shaft).

Корпус насоса с осевым всасывающим патрубком и верхним радиальным подающим раструбом; основные размеры и тех. характеристики в соответствии со стандартом EN 733 с другими дополнительными размерами.

NM(S)4: Версия с корпусом насоса и соединительной частью из чугуна.

B-NM(S)4: Версия с корпусом насоса и соединительной частью / крышкой из бронзы. Бронзовые насосы поставляются полностью окрашенными.

Раструбы

| Размер | Раструб |
|----------------------------|--------------------------------|
| NM4 25/125, 25/160, 25/200 | Резьбовые по стандарту ISO 228 |
| с NM4 32/16 до NM4 150/400 | Фланцы EN 1092-2, PN 10 |

Контрфланцы (по требованию)

| Размеры | Фланцы |
|----------------------------|--|
| с NM4 32/16 до NM4 50/25 | Резьбовые фланцы EN 1092-1, PN 16 |
| с NM4 65/16 до NM4 150/400 | Фланцы, свариваемые внахлестку по стандарту EN 1092-1, PN 10 |

Версия с инвертором I-MAT (по запросу)

Применение

- Перекачка чистых жидкостей, не содержащих абразивных примесей и не агрессивных для материалов, из которых изготовлен насос (содержание твердых частиц максимум 0,2%).
- Водоснабжение. - Использование в установках теплоснабжения, кондиционирования, охлаждения и циркуляции.
- Использование в бытовой и промышленной сфере.
- При необходимости, работа с пониженным уровнем шума. - Ирригация.

Эксплуатационные ограничения

Температура жидкости от -10°C до +90°C.

Температура окружающего воздуха не более 40°C.

Манометрическая высота всасывания не более 7 м.

Максимально допустимое конечное давление в корпусе насоса: 10 бар

(16 бар для NM4 65/16 и NM4 80/16).
Непрерывный режим эксплуатации.

Электродвигатель

Индукционный 4-полюсный двигатель, 50 Гц, 1450 об./мин.

NM4, NMS4: трехфазный до 3 кВт – 230/400 В (±10%);

от 4 до 75 кВт – 400/690 В (±10%);

Изоляция класса "F". Защитное устройство IP 54.

Двигатель предрасположен для работы с инвертором то 0,75 кВт.

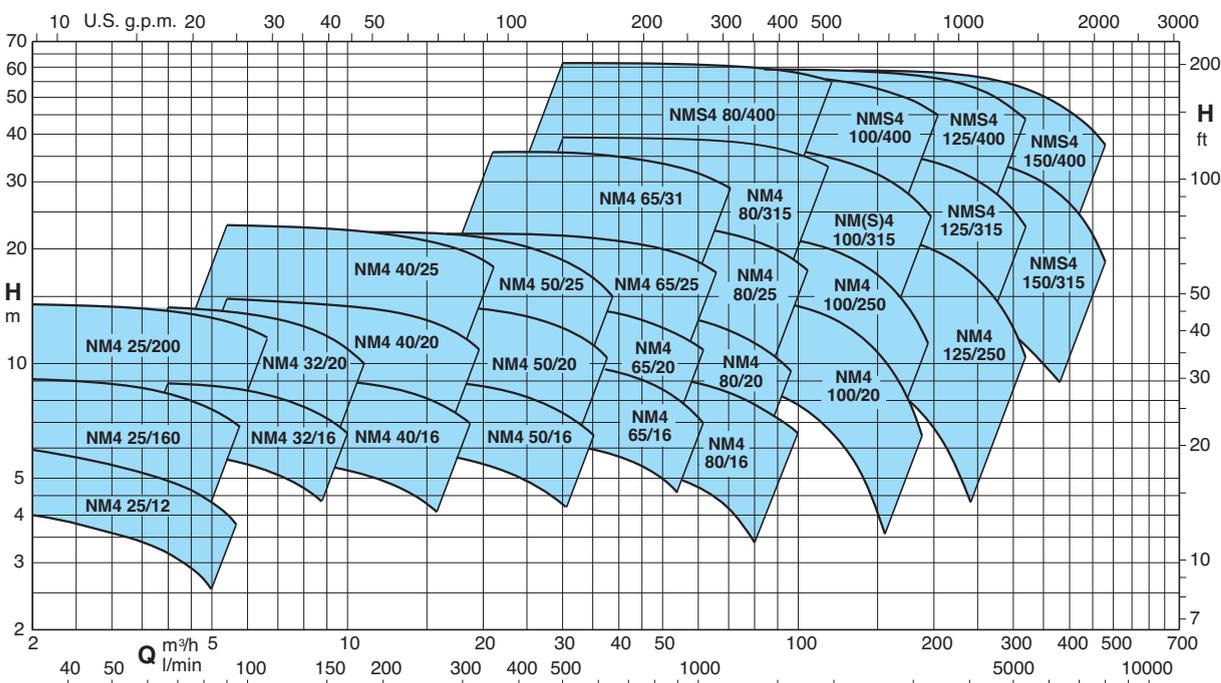
Класс энергосбережения IE3 для трехфазных двигателей мощностью от 0,75 кВт.

Конструкция в соответствии со стандартом EN 60034-1; EN 60034-30.

Специальные исполнения под заказ

- другие напряжения. - частота 60 Гц (см. каталог для частоты 60 Гц).
- с защитным устройством IP 55. - специальные мех. уплотнения.
- для среды с более высокой или более низкой температурой.
- двигатель предрасположен для работы с инвертором до 0,55 кВт.

Область применения n ≈ 1450 об./мин.



Насосы с переменной скоростью

Насосы **NM4 EI** доступны с мощностью от 0,25 кВт до 15 кВт и оснащены инверторами **I-MAT**. Они позволяют реализовать чрезвычайно компактную и эффективную систему с переменной скоростью, которая идеально подходит для использования в водоснабжении и для распределения горячей и холодной воды. Насос оборудован датчиками, запрограммированными непосредственно на заводе-изготовителе и программируемыми пользователем для нужного режима работы.

Преимущества

- Экономия энергии.
- Более компактная система.
- Простота использования.
- Персонализированное программирование в соответствии с требованиями установки.
- Надежность.

Конструкция

Компоненты системы:

- Насос
- Электродвигатель
- Регулятор частоты I-MAT
- Адаптер для монтажа на двигателе
- Соединительный кабель для инвертора и электрического насоса
- Датчики давления

Основные характеристики:

Номинальная мощность двигателя: от 0,25 кВт до 15 кВт.

Диапазон регулировки: обороты 870÷1450 1/мин (4-х полюсные насосы).

Защита от сухого хода

Защита от работы с закрытым раструбом

Защита от протечки

Защита от перенапряжения в двигателе

Защита от перенапряжения или пониженного напряжения в системе питания

Защита от дисбаланса между фазами питания



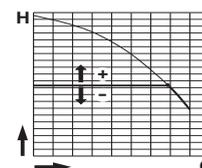
Режим работы



Режим постоянного давления

с датчиком давления

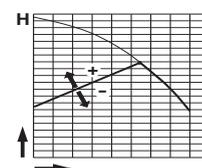
В этом режиме система поддерживает заданное постоянное давление при изменении расхода.



Режим пропорционального давления

с датчиком давления

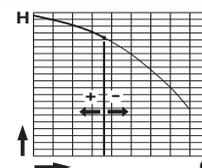
В этом режиме система изменяет рабочее давление в зависимости от требуемого расхода.



Режим постоянного потока

с расходомером

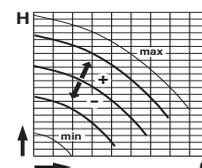
В этом режиме система поддерживает постоянное значение скорости потока в точке системы в соответствии с требуемым давлением.



Режим фиксированной скорости

с установлением требуемой скорости вращения.

В этом режиме, изменяя рабочую частоту, можно выбрать любую рабочую кривую в пределах рабочего поля.



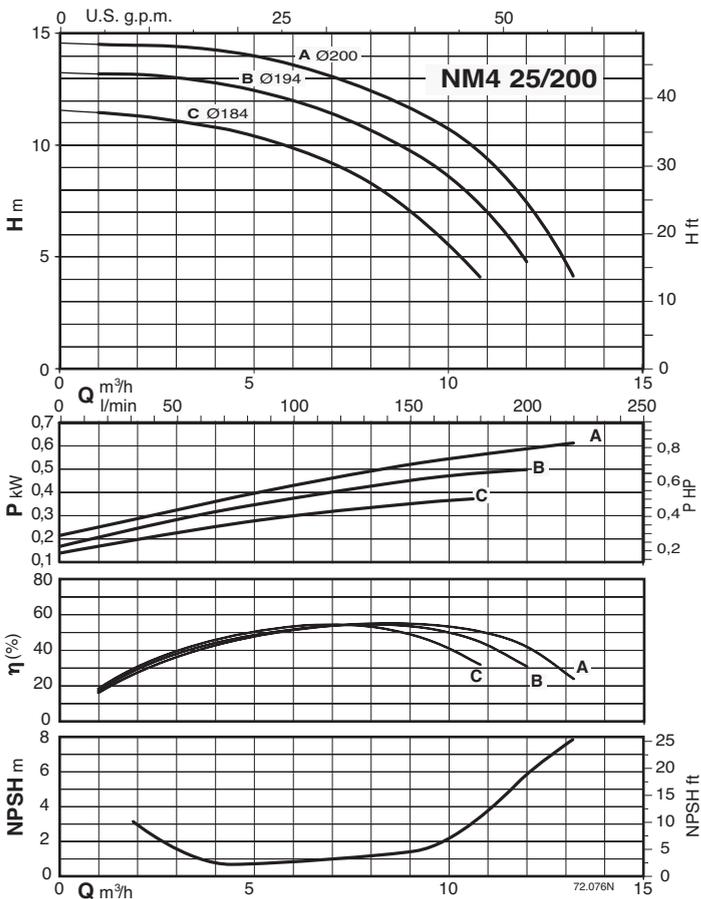
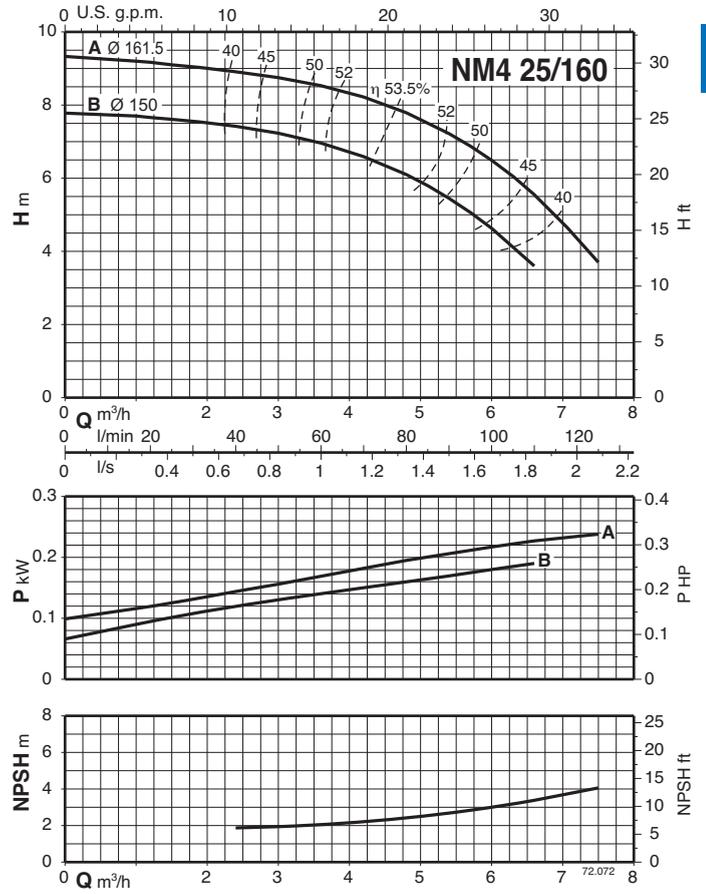
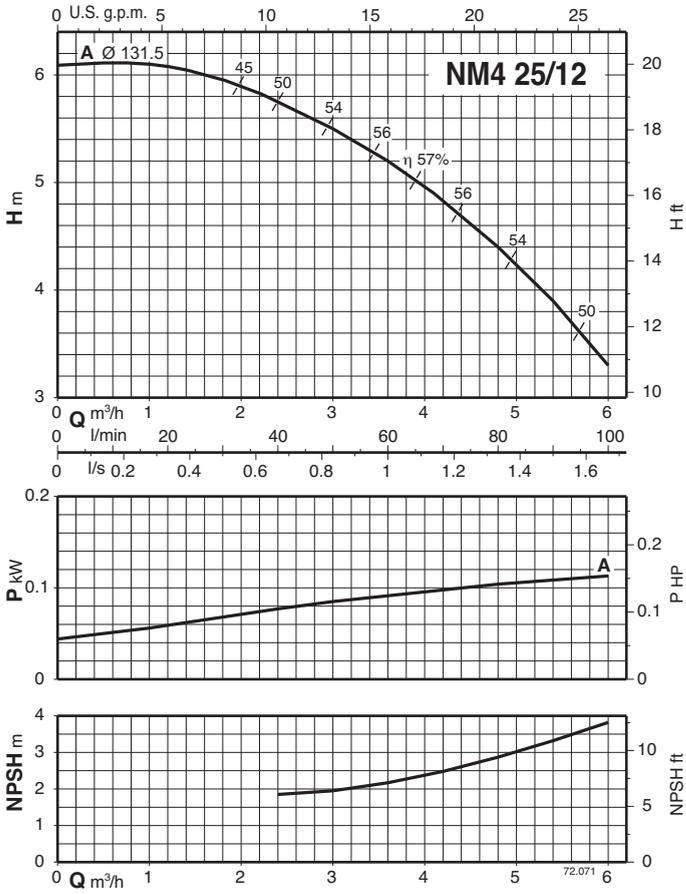
Режим постоянной температуры

с датчиком температуры

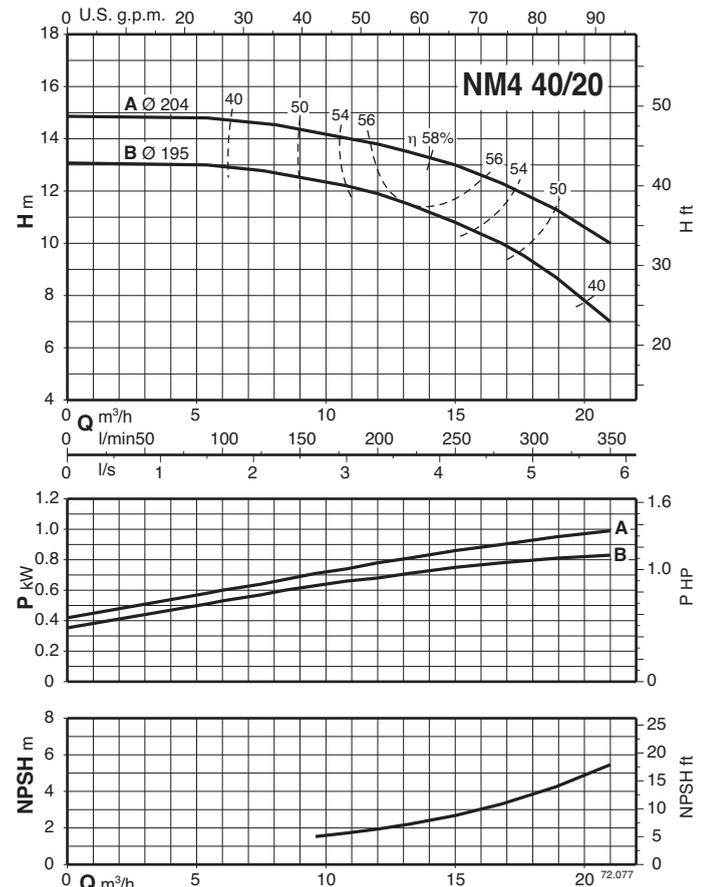
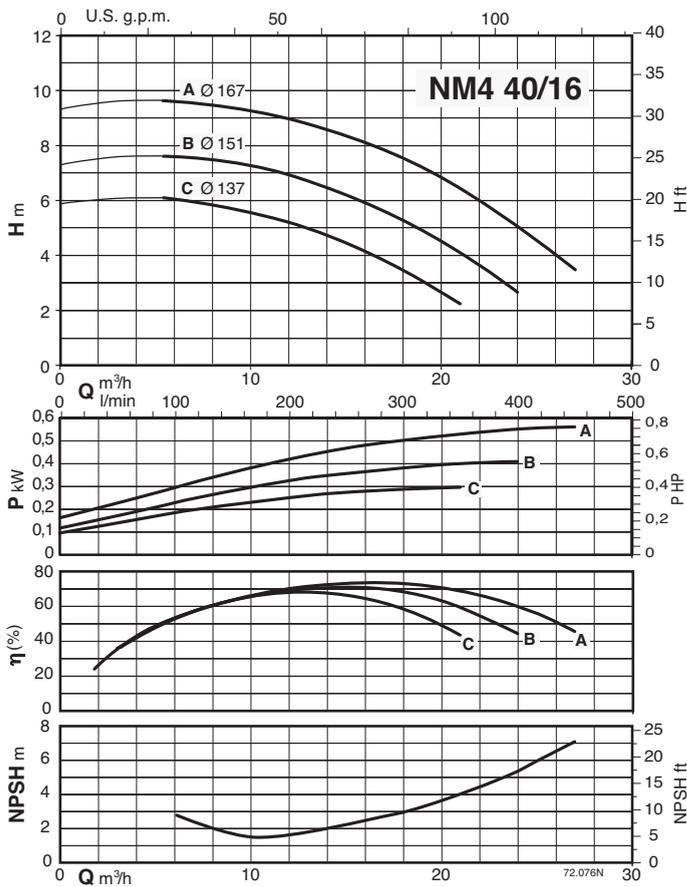
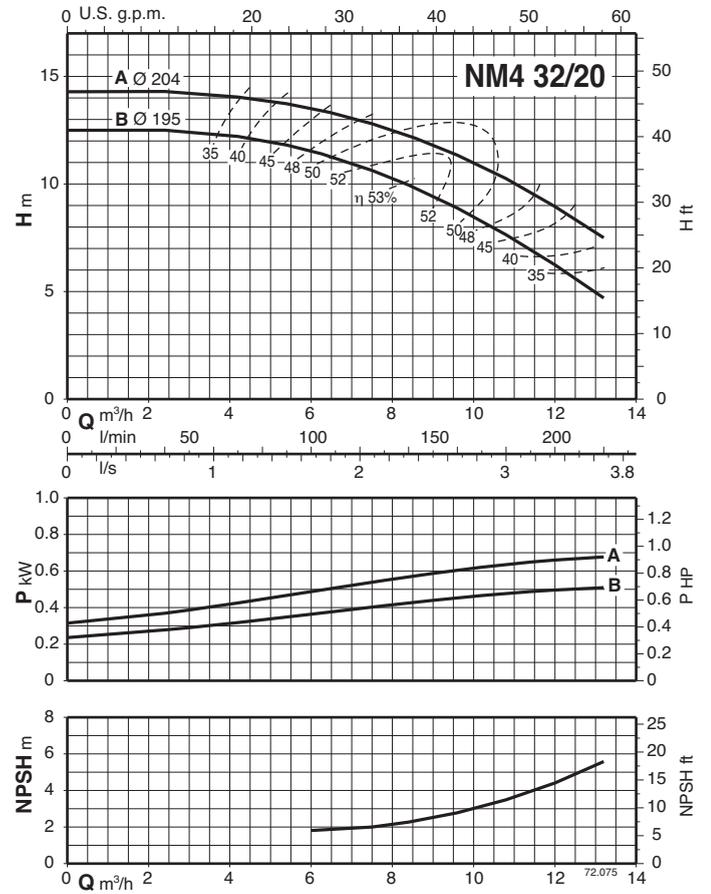
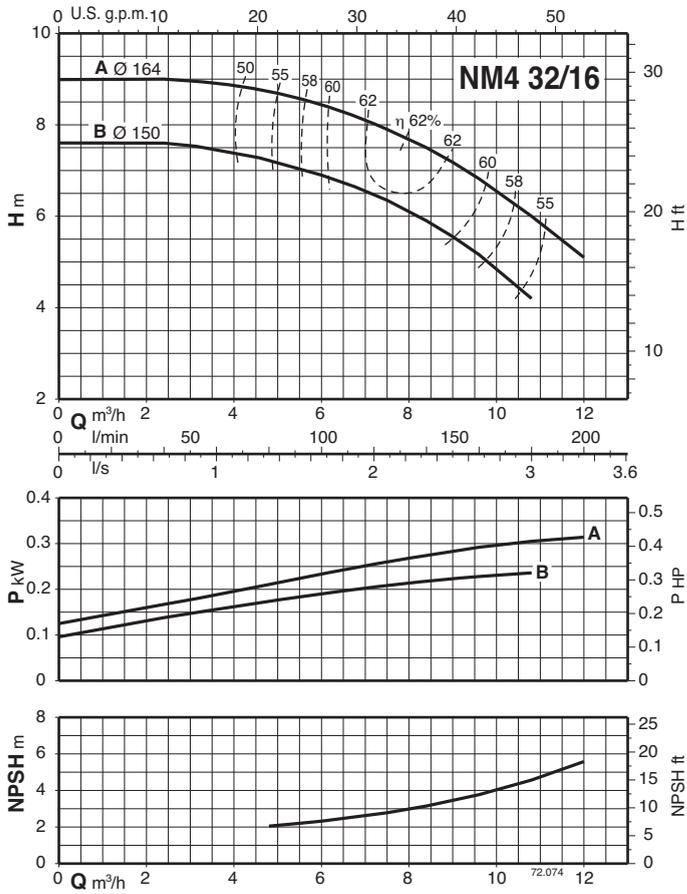
В этом режиме система поддерживает постоянную температуру в точке системы путем изменения скорости насоса.

Характеристические кривые $n \approx 1450$ об./мин.

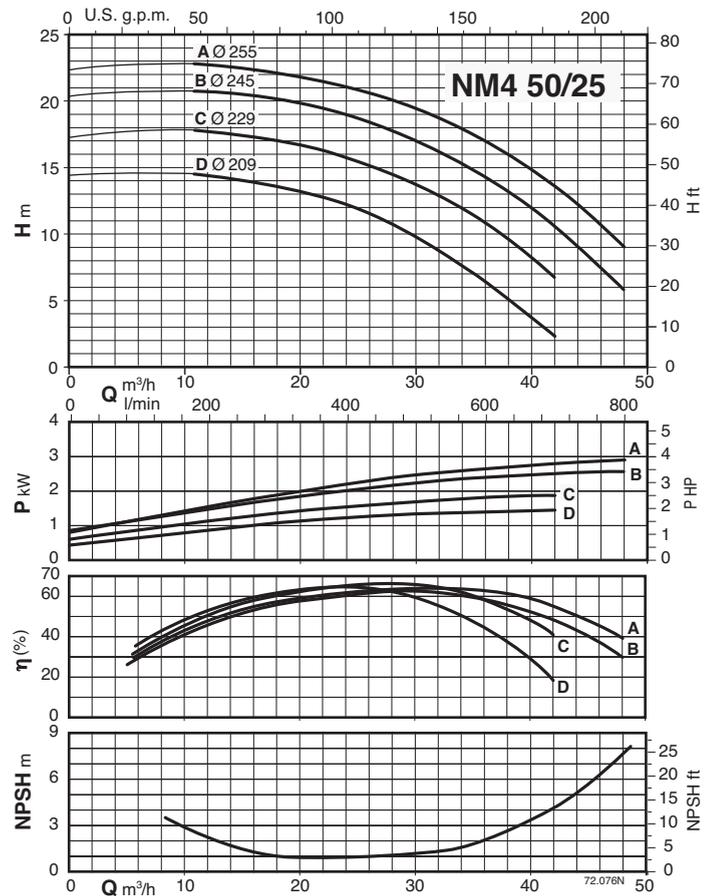
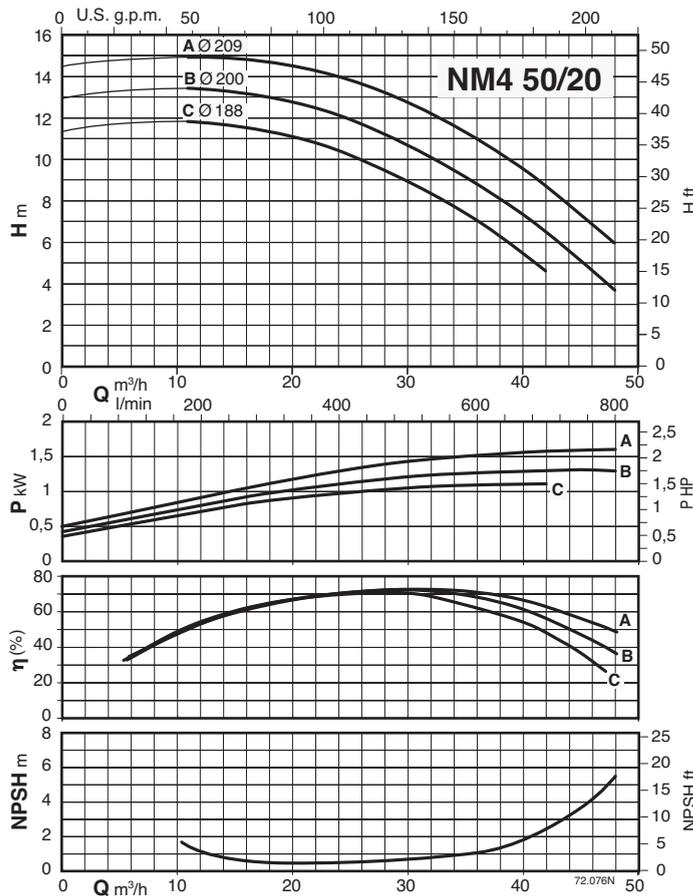
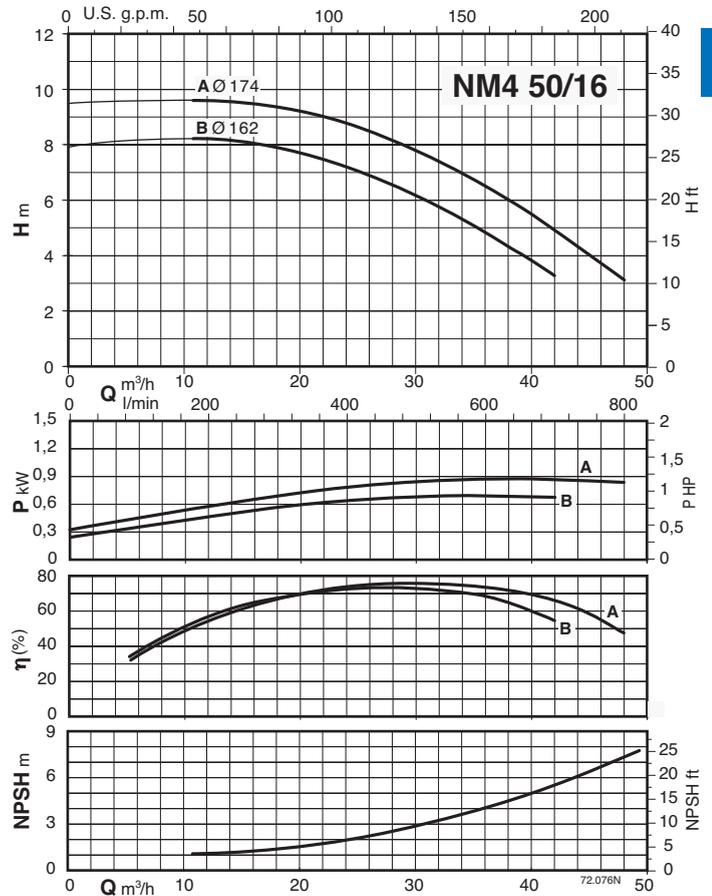
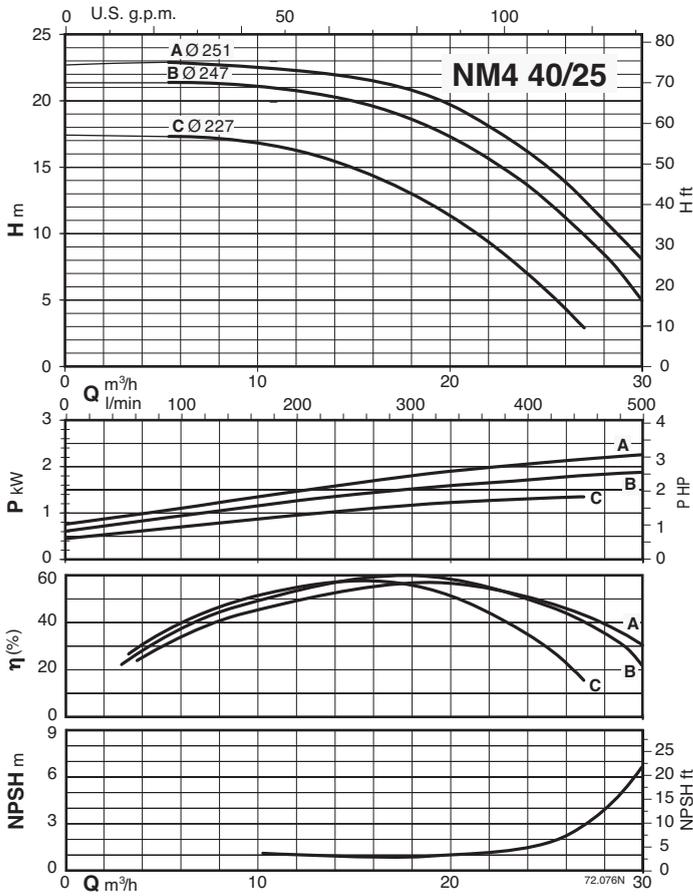
3



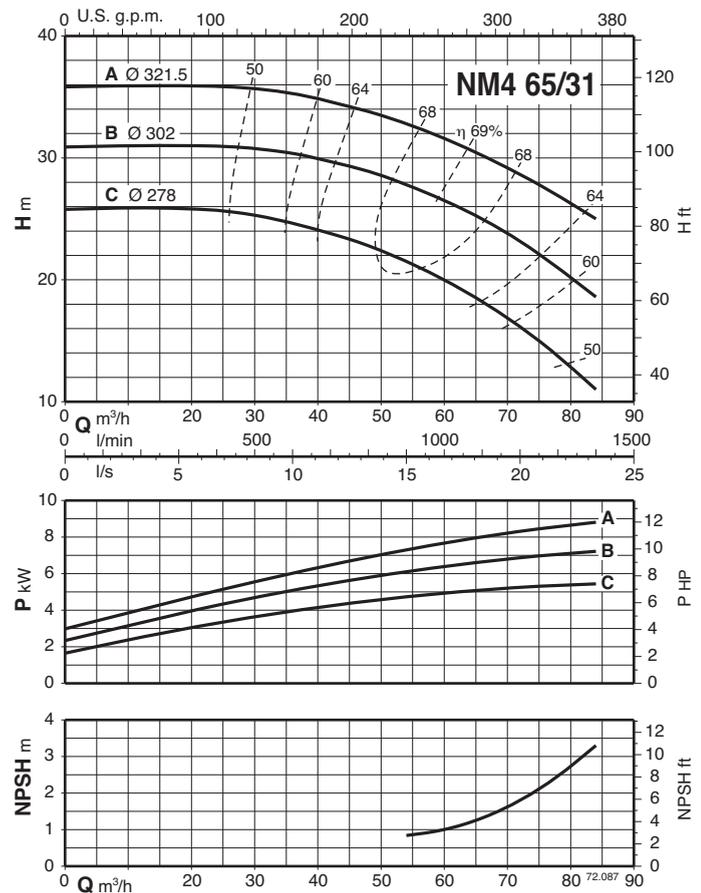
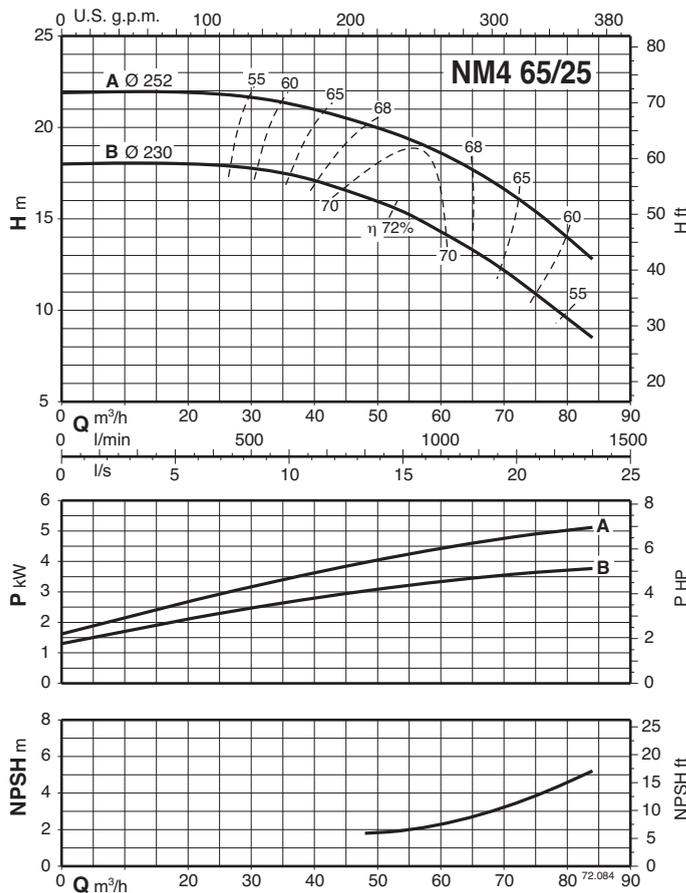
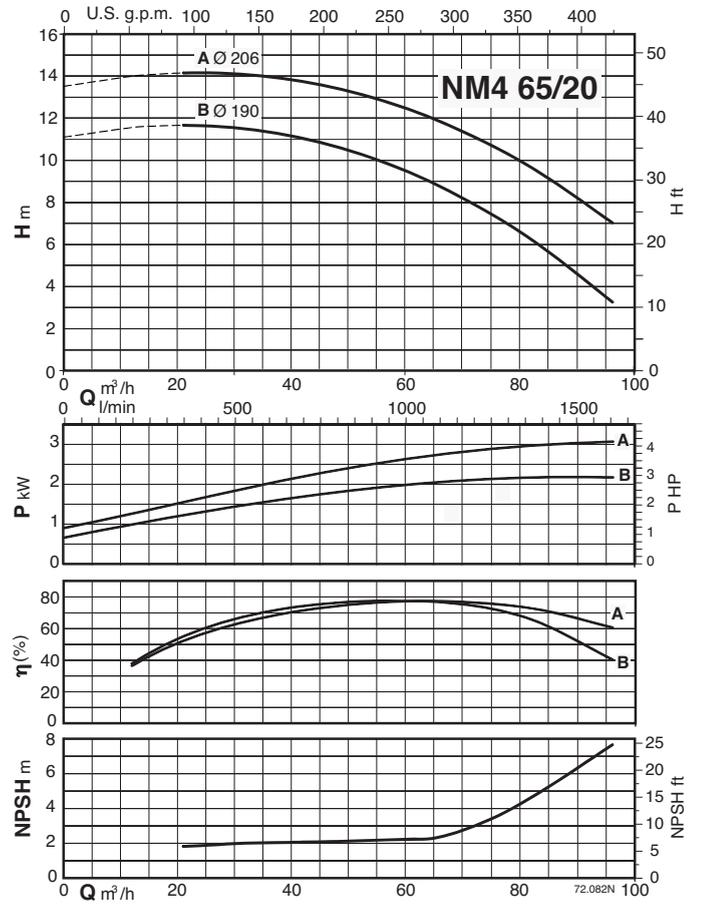
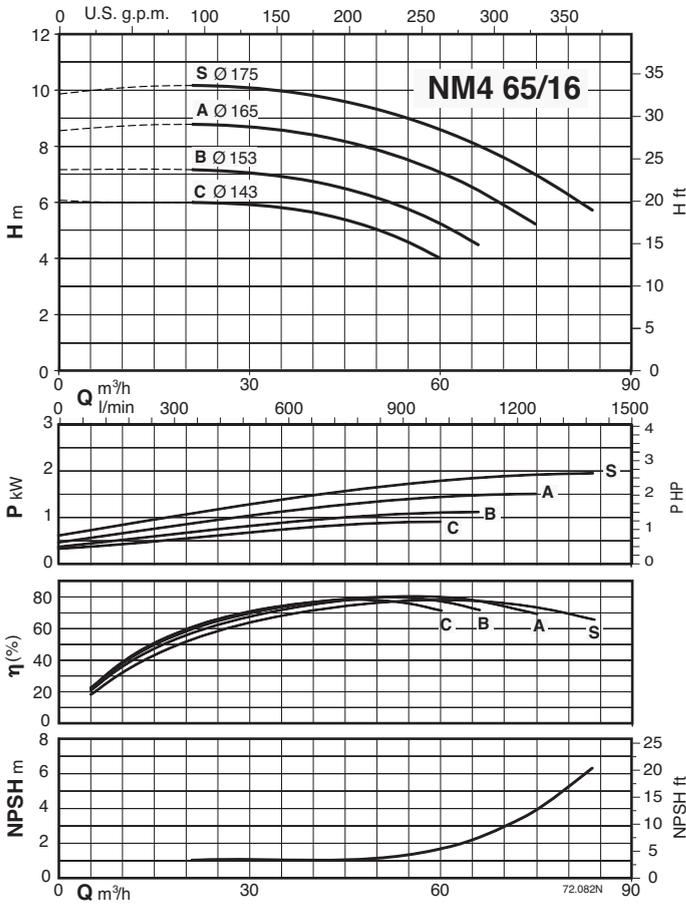
Характеристические кривые $n \approx 1450$ об./мин.



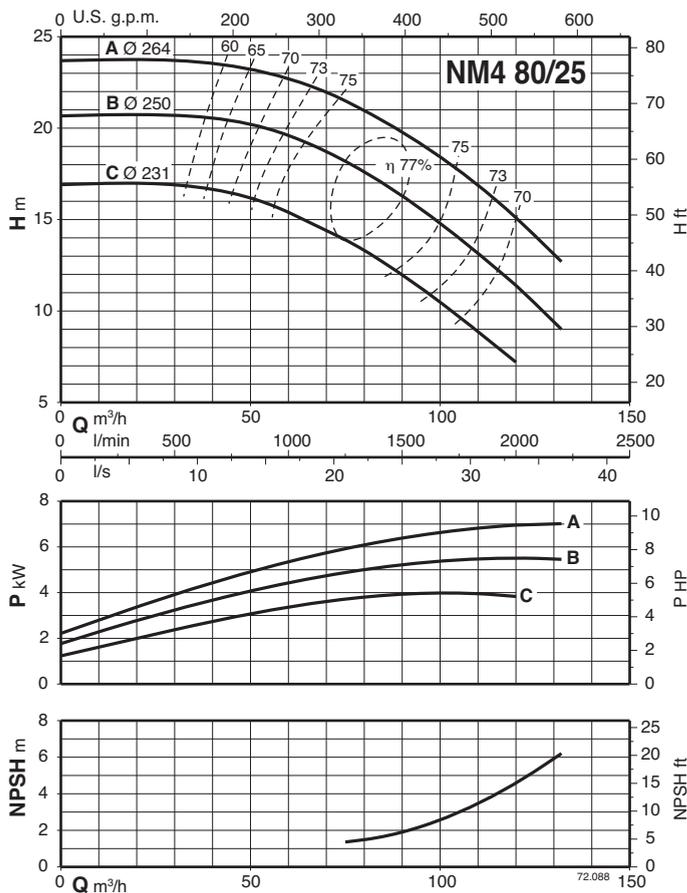
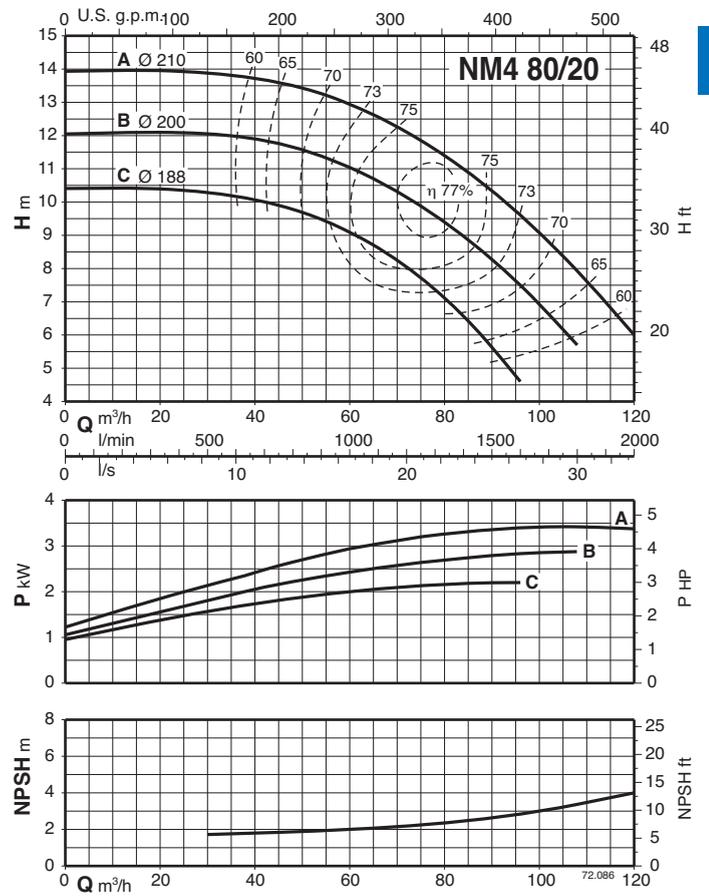
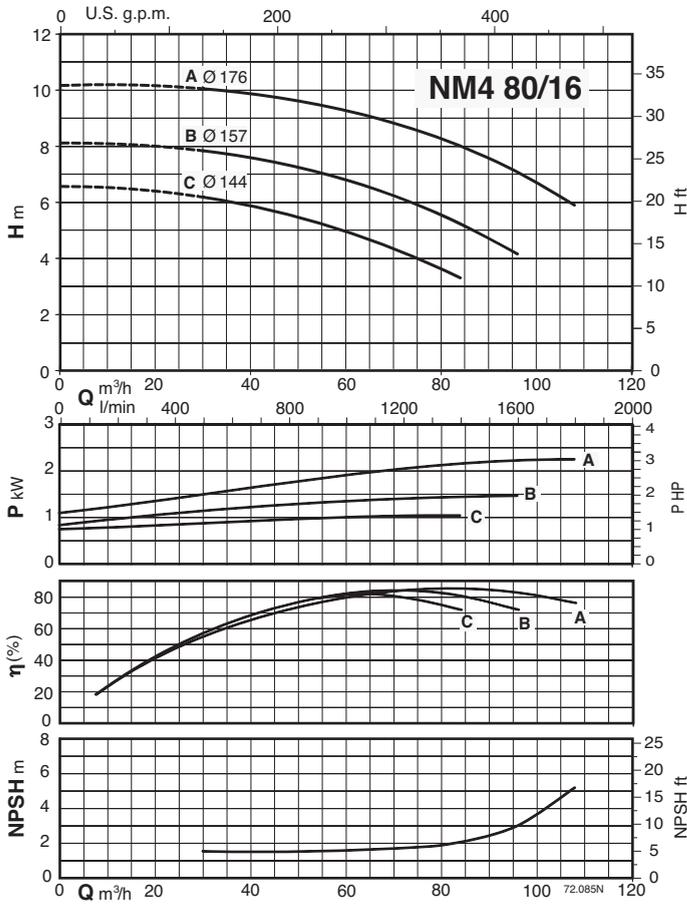
Характеристические кривые $n \approx 1450$ об./мин.



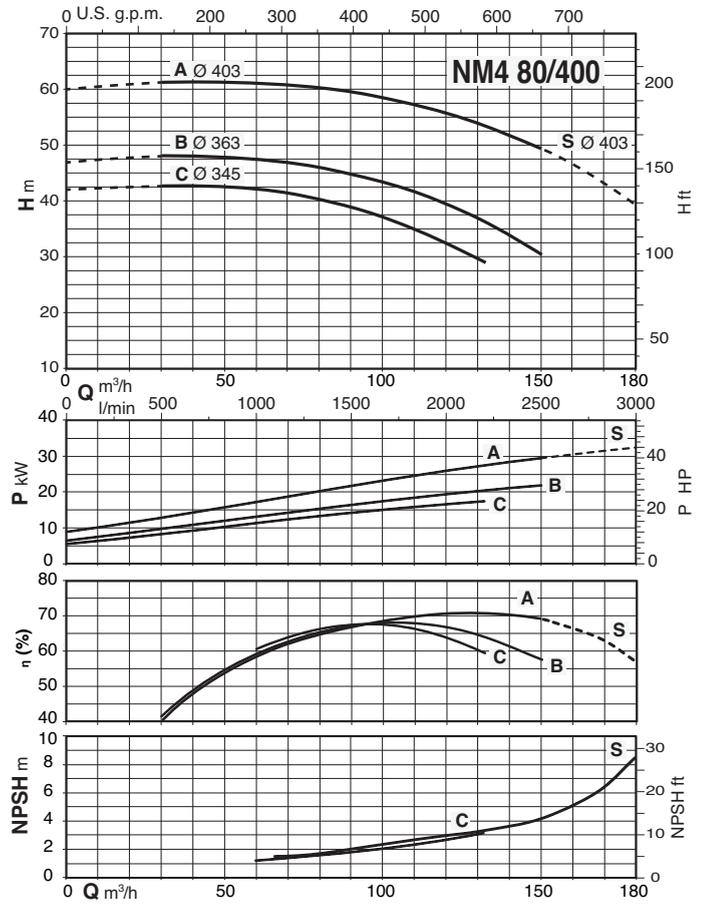
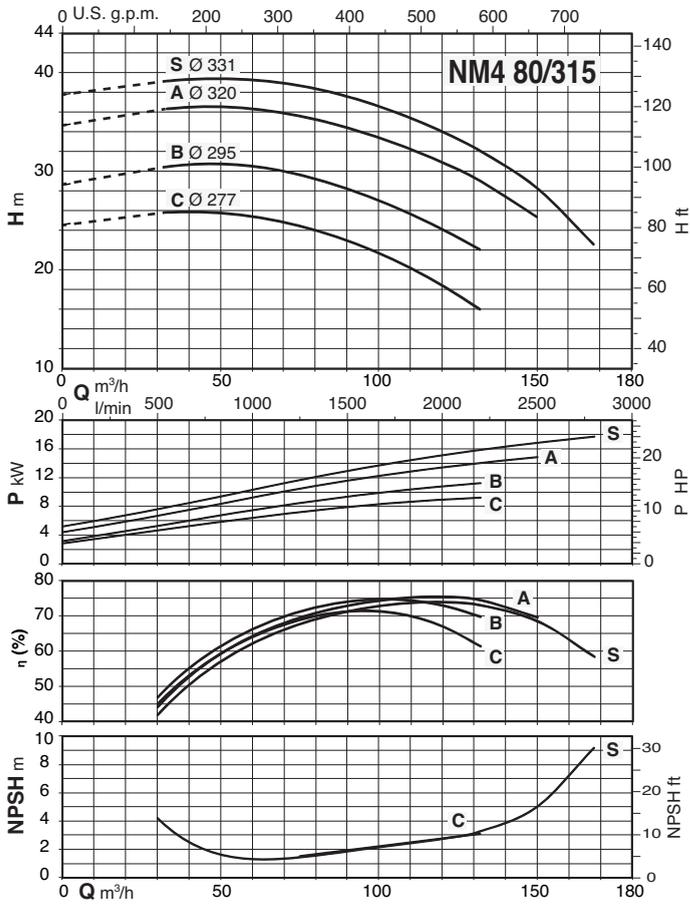
Характеристические кривые $n \approx 1450$ об./мин.



Характеристические кривые $n \approx 1450$ об./мин.

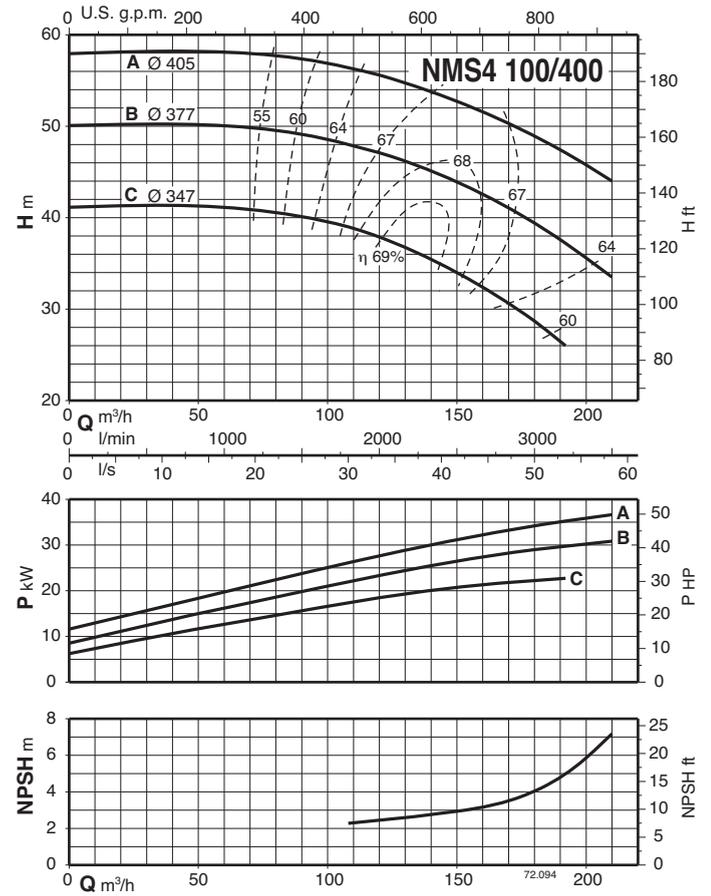
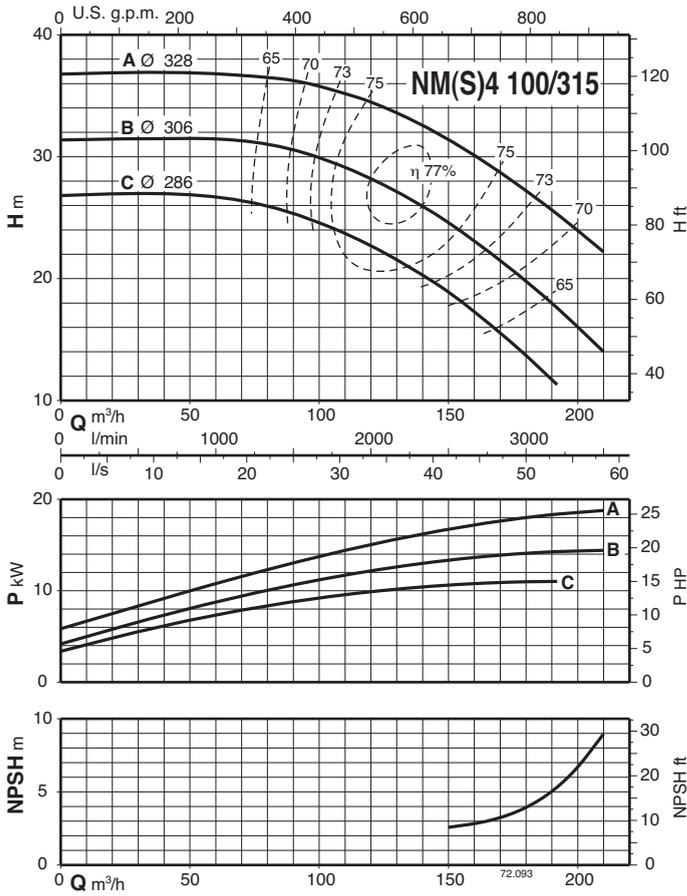
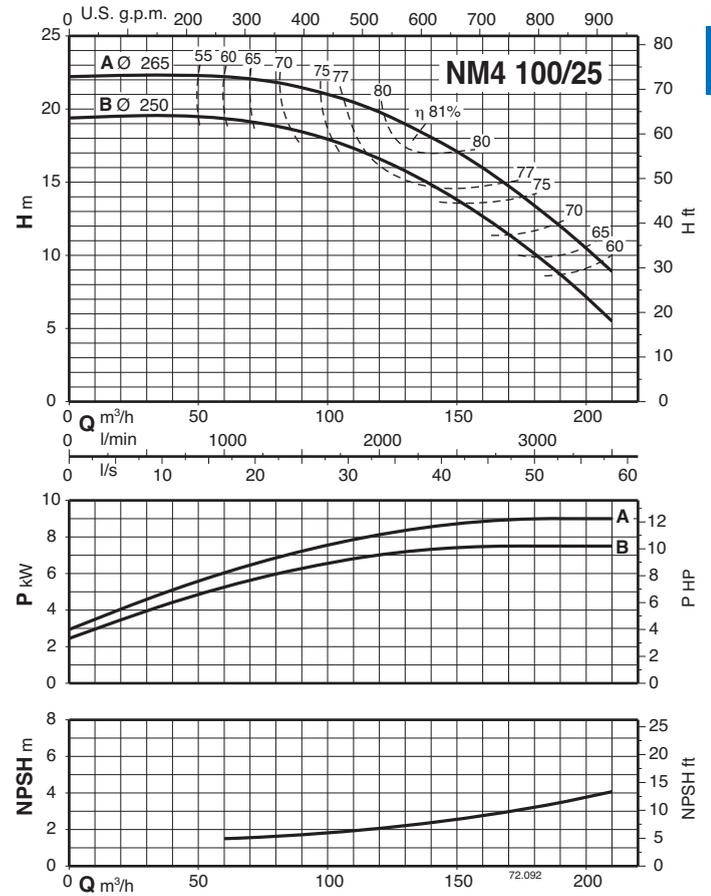
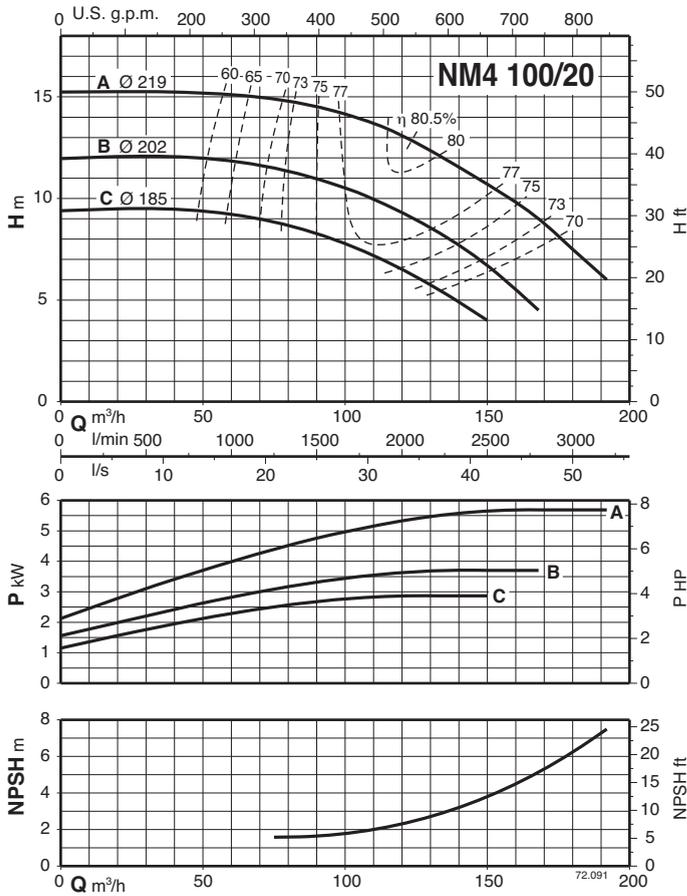


Характеристические кривые $n \approx 1450$ об./мин.

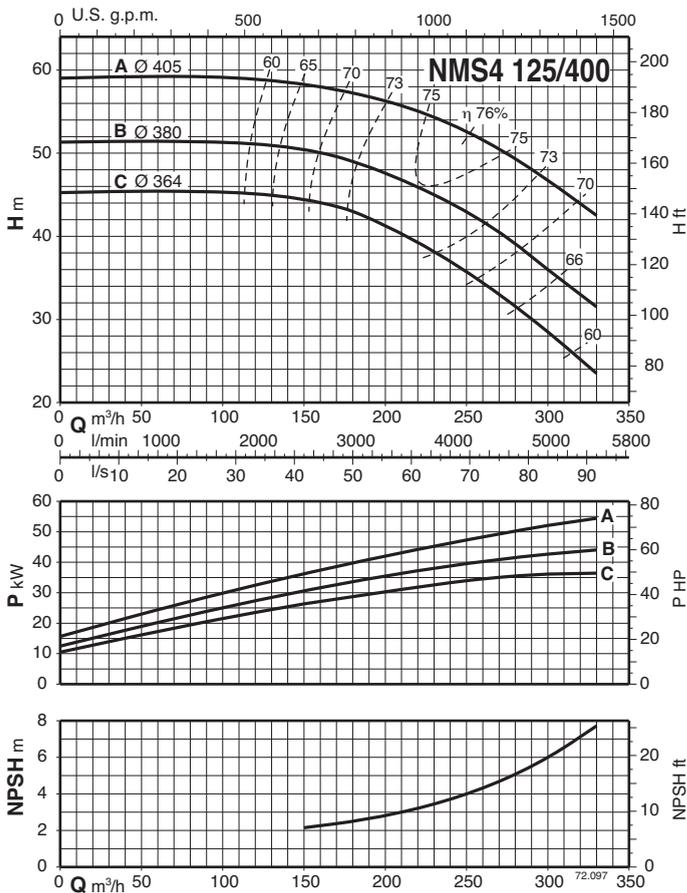
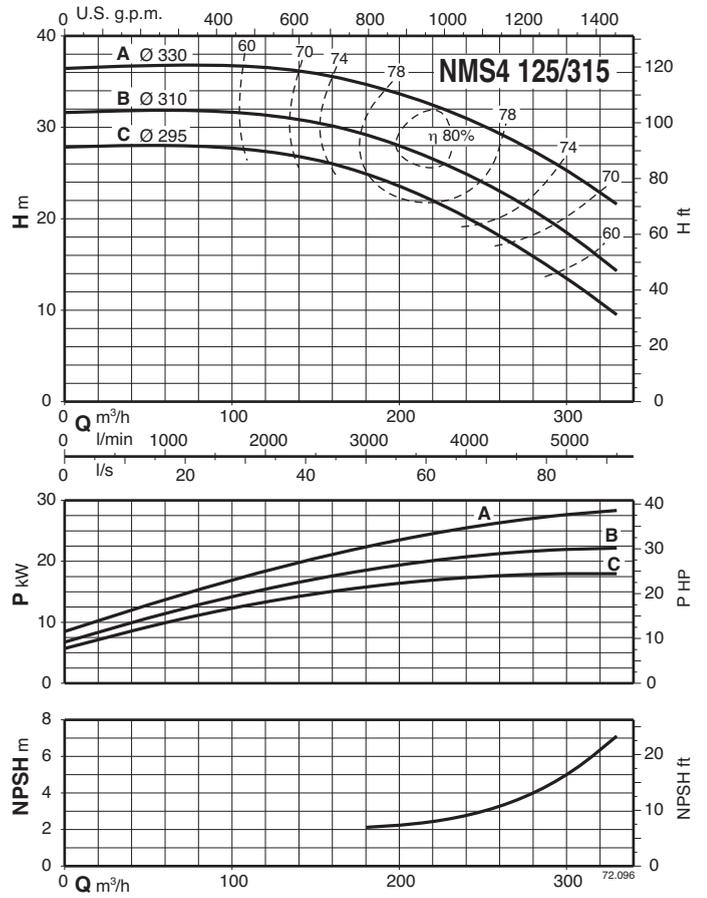
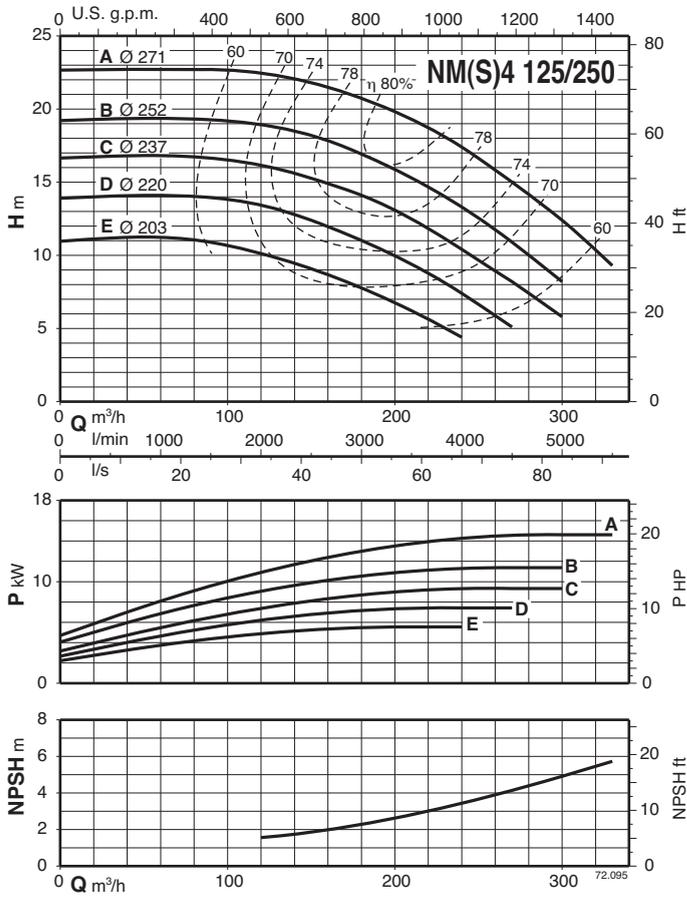


Характеристические кривые $n \approx 1450$ об./мин.

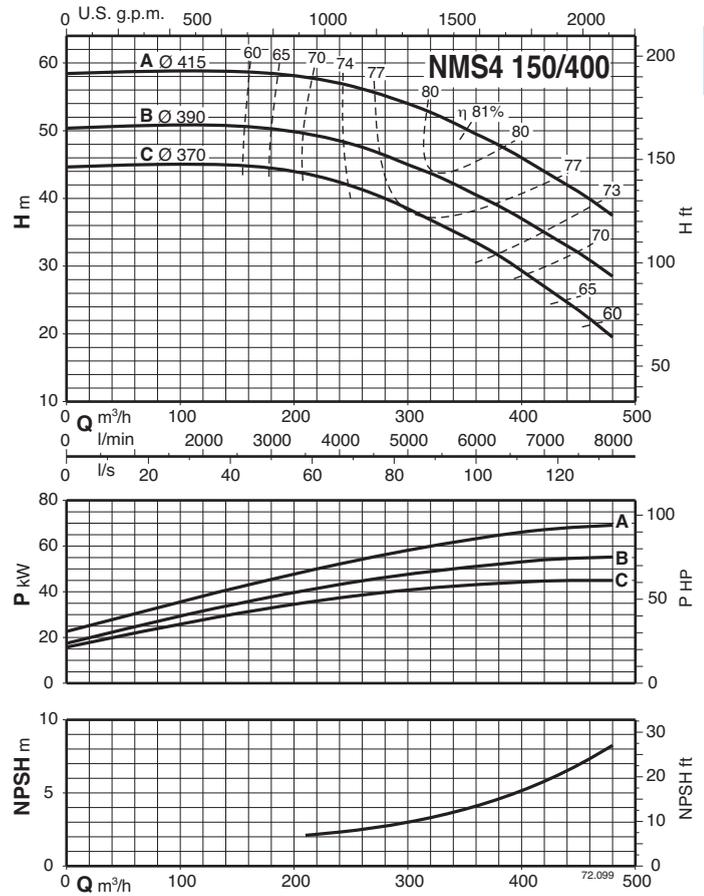
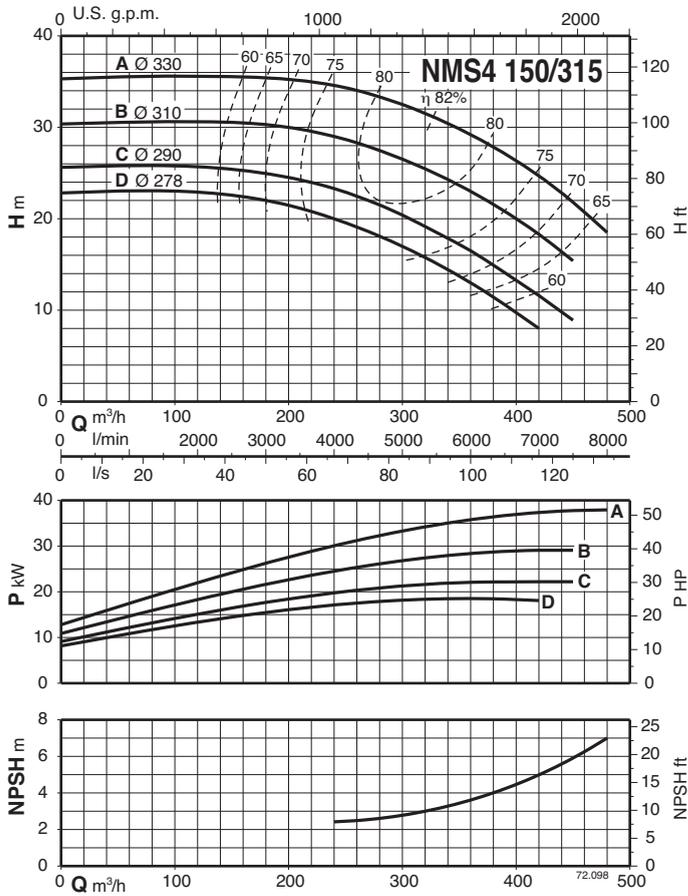
3



Характеристические кривые $n \approx 1450$ об./мин.

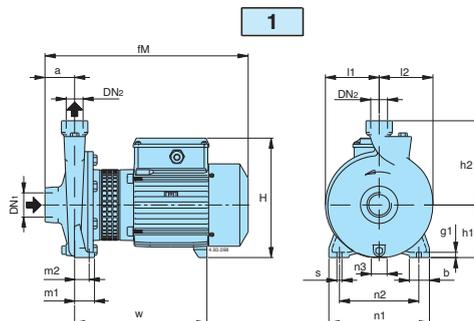


Характеристические кривые $n \approx 1450$ об./мин.



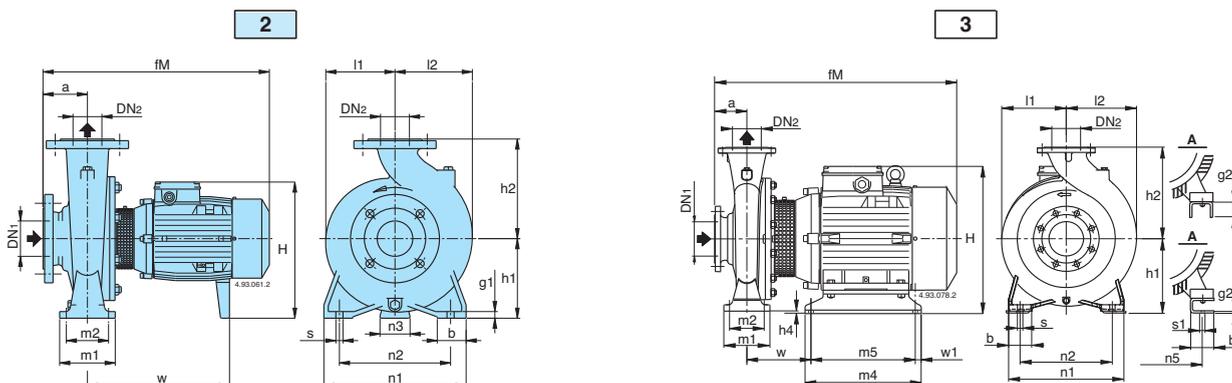
3

Размеры и вес



Стандартное исполнение

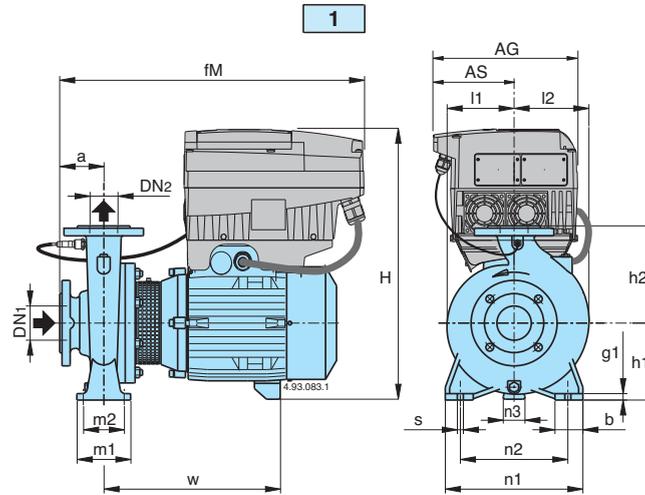
| Рис | NM4 | DN1 | DN2 | MM | | | | | | | | | | | | | | | | kg |
|-----|-------------------|---------|-----|---------|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|----|----|------|-----|-----|-----|----|---------|
| | | | | ISO 228 | a | fM | h1 | h2 | H | m1 | m2 | n1 | n2 | n3 | b | s | l1 | l2 | w | |
| 1 | NM4 25/12A/A | G 1 1/2 | G 1 | 56 | 313 | 90 | 140 | 199 | 37,5 | 27,5 | 170 | 130 | 9 | 38 | 9,5 | 85 | 88 | 250 | 10 | 13,5 |
| | NM4 25/160AE-BE | | | 56 | 380 | 100 | 160 | 228 | 37,5 | 27,5 | 190 | 150 | 30 | 38 | 9,5 | 102 | 102 | 250 | 10 | 17,5 |
| | NM4 25/200B/A-C/A | | | 63 | 385 | 125 | 180 | 253 | 45 | 32,5 | 245 | 200 | 49 | 45 | 11,5 | 125 | 125 | 250 | 11 | 23-21,5 |
| | NM4 25/200A/C | | | 63 | 425 | 125 | 180 | 253 | 45 | 32,5 | 245 | 200 | 49 | 45 | 11,5 | 125 | 125 | 250 | 11 | 27 |



Стандартное исполнение

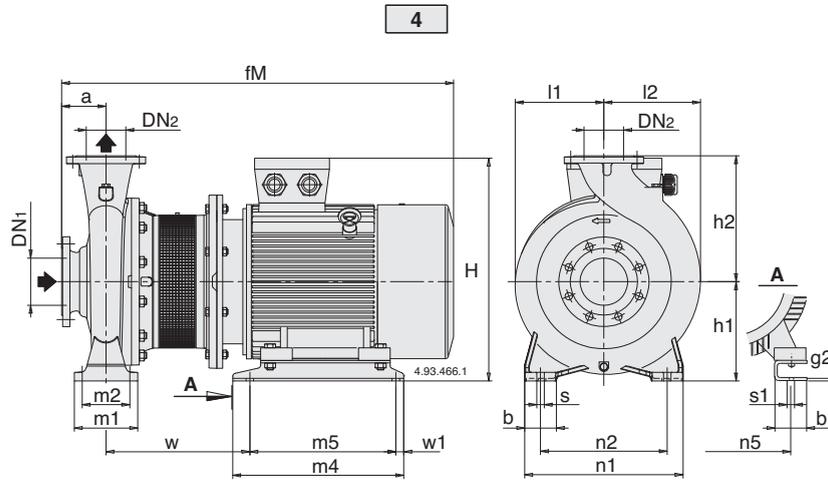
| Рис | NM4 | MM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | kg | | | | | | | |
|----------------------|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|------------|---------|------------|
| | | DN1 | DN2 | a | fM | h1 | h2 | H | h4 | m1 | m2 | n1 | n2 | n3 | n5 | w1 | b | b1 | s | s1 | l1 | | l2 | w | m4 | m5 | g1 | g2 | |
| 2 | NM4 32/16AE-BE | 50 | 32 | 80 | 410 | 132 | 160 | 260 | - | 100 | 70 | 240 | 190 | 47 | - | - | 50 | - | 14 | - | 120 | 120 | 255 | - | - | 12 | - | 30,5-30 | |
| | NM4 32/20BE | 50 | 32 | 80 | 410 | 160 | 180 | 288 | - | 100 | 70 | 240 | 190 | 62 | - | - | 50 | - | 14 | - | 140 | 140 | 255 | - | - | 12 | - | 34,5 | |
| | NM4 32/20A/B | 50 | 32 | 80 | 450 | 160 | 180 | 288 | - | 100 | 70 | 240 | 190 | 62 | - | - | 50 | - | 14 | - | 140 | 140 | 255 | - | - | 12 | - | 38 | |
| | NM4 40/16B/A-C/A | 65 | 40 | 80 | 410 | 132 | 160 | 268 | - | 100 | 70 | 240 | 190 | 47 | - | - | 50 | - | 14 | - | 119 | 119 | 255 | - | - | 12 | - | 33-31 | |
| | NM4 40/16A/C | 65 | 40 | 80 | 450 | 132 | 160 | 268 | - | 100 | 70 | 240 | 190 | 47 | - | - | 50 | - | 14 | - | 119 | 119 | 255 | - | - | 12 | - | 37 | |
| | NM4 40/20A/B-B/B | 65 | 40 | 100 | 495 | 160 | 180 | 298 | - | 100 | 70 | 265 | 212 | 62 | - | - | 50 | - | 14 | - | 140 | 140 | 295 | - | - | 12 | - | 41-40,5 | |
| | NM4 40/25C/C | 65 | 40 | 100 | 495 | 180 | 225 | 308 | - | 125 | 95 | 320 | 250 | 60 | - | - | 65 | - | 14 | - | 175 | 175 | 300 | - | - | 15 | - | 62 | |
| | NM4 40/25A/B-B/C | 65 | 40 | 100 | 525 | 180 | 225 | 340 | - | 125 | 95 | 320 | 250 | 60 | - | - | 65 | - | 14 | - | 175 | 175 | 330 | - | - | 15 | - | 66,5-78 | |
| | NM4 50/16A/C-B/C | 65 | 50 | 100 | 495 | 160 | 180 | 298 | - | 100 | 70 | 265 | 212 | 62 | - | - | 50 | - | 14 | - | 127 | 141 | 295 | - | - | 12 | - | 40-39,5 | |
| | NM4 50/20B/C-C/C | 65 | 50 | 100 | 505 | 160 | 200 | 288 | - | 100 | 70 | 265 | 212 | 62 | 60 | - | - | 50 | - | 14 | - | 140 | 153 | 310 | - | - | 14 | - | 52,5-44,5 |
| | NM4 50/20A/C | 65 | 50 | 100 | 525 | 160 | 200 | 320 | - | 100 | 70 | 265 | 212 | 62 | 60 | - | - | 50 | - | 14 | - | 140 | 153 | 330 | - | - | 14 | - | 57 |
| | NM4 50/25C/C-D/B | 65 | 50 | 100 | 530 | 180 | 225 | 340 | - | 125 | 95 | 320 | 250 | 60 | - | - | 65 | - | 14 | - | 175 | 175 | 330 | - | - | 15 | - | 68 | |
| | NM4 50/25A/B-B/B | 65 | 50 | 100 | 530 | 180 | 225 | 340 | - | 125 | 95 | 320 | 250 | 60 | - | - | 65 | - | 14 | - | 175 | 175 | 330 | - | - | 15 | - | 85,5-78 | |
| | NM4 65/16A/C-B/C-C/C | 80 | 65 | 100 | 495 | 160 | 200 | 288 | - | 125 | 95 | 280 | 212 | 62 | 60 | - | - | 65 | - | 14 | - | 150 | 172 | 300 | - | - | 15 | - | 54,5-48-48 |
| | NM4 65/16S/A | 80 | 65 | 100 | 525 | 160 | 200 | 320 | - | 125 | 95 | 280 | 212 | 62 | 60 | - | - | 65 | - | 14 | - | 150 | 172 | 320 | - | - | 15 | - | 55 |
| | NM4 65/20A/B-B/C | 80 | 65 | 100 | 525 | 180 | 225 | 340 | - | 125 | 95 | 320 | 250 | 60 | - | - | 65 | - | 14 | - | 155 | 175 | 330 | - | - | 15 | - | 73,5-61 | |
| | NM4 65/25B/A | 80 | 65 | 100 | 540 | 200 | 250 | 360 | - | 160 | 120 | 360 | 280 | 60 | - | - | 80 | - | 18 | - | 175 | 190 | 345 | - | - | 18 | - | 97 | |
| | NM4 65/25A/B | 80 | 65 | 100 | 645 | 200 | 250 | 385 | - | 160 | 120 | 360 | 280 | 60 | - | - | 80 | - | 18 | - | 175 | 190 | 405 | - | - | 18 | - | 116 | |
| NM4 65/31C/B-B/B | 80 | 65 | 125 | 670 | 225 | 280 | 410 | - | 160 | 120 | 400 | 315 | 75 | - | - | 80 | - | 18 | - | 220 | 220 | 415 | - | - | 20 | - | 153-164 | | |
| NM4 65/31A/B | 80 | 65 | 125 | 720 | 225 | 280 | 410 | - | 160 | 120 | 400 | 315 | 75 | - | - | 80 | - | 18 | - | 220 | 220 | 465 | - | - | 20 | - | 176 | | |
| NM4 80/16B/C-C/B | 100 | 80 | 125 | 520 | 180 | 225 | 308 | - | 125 | 95 | 320 | 250 | 62 | 60 | - | - | 65 | - | 14 | - | 165 | 193 | 300 | - | - | 15 | - | 61-53 | |
| NM4 80/16A/C | 100 | 80 | 125 | 545 | 180 | 225 | 340 | - | 125 | 95 | 320 | 250 | 60 | - | - | 65 | - | 14 | - | 165 | 193 | 320 | - | - | 15 | - | 65,5 | | |
| NM4 80/20C/B-A/A-B/A | 100 | 80 | 125 | 560 | 180 | 250 | 340 | - | 125 | 95 | 345 | 280 | 60 | - | - | 65 | - | 14 | - | 170 | 194 | 340 | - | - | 15 | - | 74,5-91-82 | | |
| NM4 80/25C/A | 100 | 80 | 125 | 565 | 200 | 280 | 360 | - | 160 | 120 | 400 | 315 | 60 | - | - | 80 | - | 18 | - | 191 | 210 | 335 | - | - | 20 | - | 102 | | |
| NM4 80/25B/B-A/B | 100 | 80 | 125 | 670 | 200 | 280 | 385 | - | 160 | 120 | 400 | 315 | 60 | - | - | 80 | - | 18 | - | 191 | 210 | 415 | - | - | 20 | - | 124-135 | | |
| NM4 80/31C/B | 100 | 80 | 125 | 720 | 250 | 315 | 435 | - | 160 | 120 | 400 | 315 | 90 | - | - | 80 | - | 18 | - | 220 | 232 | 465 | - | - | 20 | - | 181 | | |
| 3 | NM4 80/31A-B | 100 | 80 | 125 | 787 | 260 | 315 | 466 | 10 | 160 | 120 | 400 | 315 | - | 254 | 20 | 80 | 74 | 18 | 14 | 220 | 232 | 147 | 435 | 395 | - | 6 | 269-248 | |
| | NM4 100/20B/A-C/A | 125 | 100 | 125 | 565 | 200 | 280 | 360 | - | 160 | 120 | 360 | 280 | 60 | - | - | 80 | - | 18 | - | 180 | 212 | 330 | - | - | 20 | - | 99-90 | |
| 2 | NM4 100/20A/B | 125 | 100 | 125 | 665 | 200 | 280 | 385 | - | 160 | 120 | 360 | 280 | 60 | - | - | 80 | - | 18 | - | 180 | 212 | 400 | - | - | 20 | - | 109 | |
| | NM4 100/25B/B | 125 | 100 | 140 | 685 | 225 | 280 | 410 | - | 160 | 120 | 400 | 315 | 75 | - | - | 80 | - | 18 | - | 205 | 233 | 415 | - | - | 20 | - | 143 | |
| 3 | NM4 100/25A/B | 125 | 100 | 140 | 735 | 225 | 280 | 410 | - | 160 | 120 | 400 | 315 | 75 | - | - | 80 | - | 18 | - | 205 | 233 | 465 | - | - | 20 | - | 152 | |
| 3 | NM4 100/31B-C | 125 | 100 | 140 | 802 | 260 | 315 | 466 | 10 | 160 | 120 | 400 | 315 | - | 254 | 20 | 80 | 74 | 18 | 14 | 230 | 250 | 147 | 435 | 395 | - | 6 | 280-261 | |
| 2 | NM4 125/25E/B-D/B | 150 | 125 | 140 | 685 | 250 | 355 | 435 | - | 160 | 120 | 400 | 315 | 90 | - | - | 80 | - | 18 | - | 235 | 268 | 415 | - | - | 20 | - | 149-161 | |
| | NM4 125/25C/B | 150 | 125 | 140 | 735 | 250 | 355 | 435 | - | 160 | 120 | 400 | 315 | 90 | - | - | 80 | - | 18 | - | 235 | 268 | 465 | - | - | 20 | - | 173 | |
| 3 | NM4 125/25A-B | 150 | 125 | 140 | 802 | 260 | 355 | 466 | 10 | 160 | 120 | 400 | 315 | - | 254 | 20 | 80 | 74 | 18 | 14 | 235 | 268 | 147 | 435 | 395 | - | 6 | 261-243 | |

Размеры и вес



| Рис | NM4 | MM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | kg | |
|-----|---|------|------|-----|------------|------------|------------|-----|-----|------------|-----|-----|-----|-----|----------|----|----|-----|-----|-------------------|----|---------------------------|
| | | DN 1 | DN 2 | a | fM | AG | AS | h1 | h2 | H | m1 | m2 | n1 | n2 | n3 | b | s | l1 | l2 | w | | g1 |
| 1 | NM4 EI 32/16AE-BE | 50 | 32 | 80 | 440 | 190 | 105 | 132 | 160 | 418 | 100 | 70 | 240 | 190 | 47 | 50 | 14 | 120 | 120 | 255 | 12 | 36,9-36,4 |
| | NM4 EI 32/20BE NM4 EI 32/20A/B | 50 | 32 | 80 | 440 450 | 190 | 105 | 160 | 180 | 446 | 100 | 70 | 240 | 190 | 62 | 50 | 14 | 140 | 140 | 255 | 12 | 40,9 44,4 |
| | NM4 EI 40/16B/A-C/A NM4 EI 40/16A/C | 65 | 40 | 80 | 440 450 | 190 | 105 | 132 | 160 | 418 | 100 | 70 | 240 | 190 | 47 | 50 | 14 | 119 | 119 | 255 | 12 | 39,4-37,4 43,4 |
| | NM4 EI 40/20A/B-B/B | 65 | 40 | 100 | 495 | 190 | 105 | 160 | 180 | 454 | 100 | 70 | 265 | 212 | 62 | 50 | 14 | 140 | 140 | 295 | 12 | 47,4-46,9 |
| | NM4 EI 40/25C/C NM4 EI 40/25A/B-B/C | 65 | 40 | 100 | 495 525 | 190 210 | 105 118 | 180 | 225 | 474 502 | 125 | 95 | 320 | 250 | 60 | 65 | 14 | 175 | 175 | 300 330 | 15 | 72,9 85,5-68,4 |
| | NM4 EI 50/16A/C-B/C | 65 | 50 | 100 | 495 | 190 | 105 | 160 | 180 | 454 | 100 | 70 | 265 | 212 | 62 | 50 | 14 | 127 | 141 | 295 | 12 | 46,4-45,9 |
| | NM4 EI 50/20B/C-C/C NM4 EI 50/20A/C | 65 | 50 | 100 | 505 525 | 190 210 | 105 118 | 160 | 200 | 454 482 | 100 | 70 | 265 | 212 | 62 60 | 50 | 14 | 140 | 153 | 310 330 | 14 | 58,9-50,9 63,4 |
| | NM4 EI 50/25C/C-D/B NM4 EI 50/25A/B-B/B | 65 | 50 | 100 | 530 | 210 | 118 | 180 | 225 | 502 | 125 | 95 | 320 | 250 | 60 | 65 | 14 | 175 | 175 | 330 | 15 | 74,4-74,4 93,0-85,5 |
| | NM4 EI 65/16B/C-C/C NM4 EI 65/16A/C NM4 EI 65/16S/A | 80 | 65 | 100 | 495 525 | 190 210 | 105 118 | 160 | 200 | 454 528 | 125 | 95 | 280 | 212 | 62 60 | 65 | 14 | 150 | 172 | 300 300 320 | 15 | 54,4-54,4 60,9 61,4 |
| | NM4 EI 65/20A/B-B/C | 80 | 65 | 100 | 525 | 210 | 118 | 180 | 225 | 502 | 125 | 95 | 320 | 250 | 60 | 65 | 14 | 155 | 175 | 330 | 15 | 81 -67,4 |
| | NM4 EI 65/25B/A NM4 EI 65/25A/B | 80 | 65 | 100 | 540 645 | 210 281 | 118 153 | 200 | 250 | 522 593 | 160 | 120 | 360 | 280 | 60 | 80 | 18 | 175 | 190 | 345 405 | 18 | 104,5 130,8 |
| | NM4 EI 65/31C/B-B/B NM4 EI 65/31A/B | 80 | 65 | 125 | 670 720 | 281 281 | 153 153 | 225 | 280 | 618 | 160 | 120 | 400 | 315 | 75 | 80 | 18 | 220 | 220 | 415 465 | 20 | 178,8-167,8 190,8 |
| | NM4 EI 80/16C/C NM4 EI 80/16A/C-B/C | 100 | 80 | 125 | 520 545 | 190 210 | 105 118 | 180 | 225 | 474 548 | 125 | 95 | 320 | 250 | 62 60 | 65 | 14 | 165 | 193 | 300 320 | 15 | 67,4-59,4 71,9 |
| | NM4 EI 80/20A/A-B/A-C/B | 100 | 80 | 125 | 560 | 210 | 118 | 180 | 250 | 502 | 125 | 95 | 345 | 280 | 60 | 65 | 14 | 170 | 194 | 340 | 15 | 98,5-89,5-80,9 |
| | NM4 EI 80/25C/A NM4 EI 80/25A/B-B-B-C/A | 100 | 80 | 125 | 565 670 | 210 281 | 118 153 | 200 | 280 | 522 593 | 160 | 120 | 400 | 315 | 60 | 80 | 18 | 191 | 210 | 335 415 | 20 | 109,5 149,8-138,8 |
| | NM4 EI 80/31C/B | 100 | 80 | 125 | 745 | 281 | 153 | 250 | 315 | 613 | 160 | 120 | 400 | 315 | 90 | 80 | 18 | 220 | 232 | 465 | 20 | 195,8 |
| | NM4 EI 100/20B/A-C/A NM4 EI 100/20A/B | 125 | 100 | 125 | 565 665 | 210 281 | 118 153 | 200 | 280 | 522 593 | 160 | 120 | 360 | 280 | 60 | 80 | 18 | 180 | 212 | 330 400 | 20 | 106,5-97,5 123,8 |
| | NM4 EI 100/25B/B NM4 EI 100/25A/B | 125 | 100 | 140 | 685 735 | 281 | 153 | 225 | 280 | 618 | 160 | 120 | 400 | 315 | 75 | 80 | 18 | 205 | 233 | 415 465 | 20 | 166,8 157,8 |
| | NM4 EI 125/25E/B-D/B NM4 EI 125/25C/B | 150 | 125 | 140 | 685 735 | 281 | 153 | 250 | 355 | 643 | 160 | 120 | 400 | 315 | 90 | 80 | 18 | 235 | 268 | 415 465 | 20 | 163,8-175,8 187,8 |

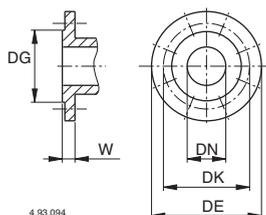
Размеры и вес



Стандартное исполнение

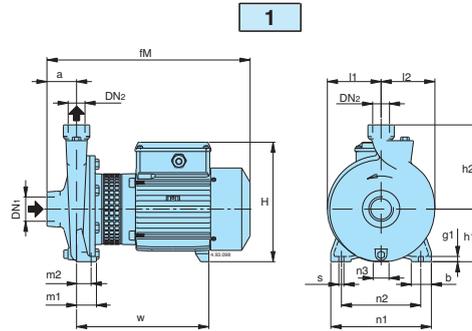
| Рис | NMS4 | мм | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | kg | | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------|------|----------------|----------------|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|----------------|----|----------------|----------------|----------------|-----|-----|----------------|----------------|----------------|
| | | DN ₁ | DN ₂ | a | fM | h ₁ | h ₂ | H | m ₁ | m ₂ | n ₁ | n ₂ | n ₅ | w ₁ | b | b ₁ | s | s ₁ | l ₁ | l ₂ | w | | m ₄ | m ₅ | g ₂ |
| 4 | NMS4 80/315S | 100 | 80 | 125 | 968 | 250 | 315 | 536 | 160 | 120 | 400 | 315 | 279 | 25 | 80 | 70 | 18 | 15 | 220 | 232 | 312 | 432 | 382 | 6 | |
| | NMS4 80/400C/B | 125 | 80 | 125 | 973 | 280 | 355 | 566 | 160 | 120 | 435 | 355 | 279 | 25 | 80 | 70 | 18 | 15 | 268 | 269 | 318 | 520 | 435 | 6 | 339 |
| | NMS4 80/400B/B | 125 | 80 | 125 | 1003 | 280 | 355 | 566 | 160 | 120 | 435 | 355 | 279 | 25 | 80 | 70 | 18 | 15 | 268 | 269 | 318 | 520 | 435 | 6 | 355 |
| | NMS4 80/400A/B | 125 | 80 | 125 | 1051 | 280 | 355 | 595 | 160 | 120 | 435 | 355 | 318 | 25 | 80 | 83 | 18 | 19 | 268 | 269 | 334 | 540 | 455 | 6 | 413 |
| | NMS4 80/400S | 125 | 80 | 125 | 1118 | 280 | 355 | 618 | 160 | 120 | 435 | 355 | 356 | 55 | 80 | 103 | 18 | 19 | 268 | 269 | 380 | 540 | 460 | 8 | 490 |
| | NMS4 100/315A/A | 125 | 100 | 140 | 983 | 250 | 315 | 536 | 160 | 120 | 400 | 315 | 279 | 25 | 80 | 70 | 18 | 15 | 230 | 250 | 312 | 432 | 382 | 6 | 308 |
| | NMS4 100/400C/A | 125 | 100 | 140 | 1018 | 280 | 355 | 566 | 200 | 150 | 500 | 400 | 279 | 25 | 100 | 70 | 22 | 15 | 268 | 280 | 318 | 520 | 435 | 6 | 366 |
| | NMS4 100/400B/A | 125 | 100 | 140 | 1066 | 280 | 355 | 595 | 200 | 150 | 500 | 400 | 318 | 25 | 100 | 83 | 22 | 19 | 268 | 280 | 334 | 540 | 455 | 6 | 419 |
| | NMS4 100/400A/A | 125 | 100 | 140 | 1138 | 280 | 355 | 618 | 200 | 150 | 500 | 400 | 356 | 55 | 100 | 103 | 22 | 19 | 268 | 280 | 385 | 540 | 460 | 8 | 506 |
| | NMS4 125/315C/A | 150 | 125 | 140 | 988 | 280 | 355 | 566 | 200 | 150 | 500 | 400 | 279 | 25 | 100 | 70 | 22 | 15 | 247 | 278 | 318 | 520 | 435 | 6 | 331 |
| | NMS4 125/315B/A | 150 | 125 | 140 | 1018 | 280 | 355 | 566 | 200 | 150 | 500 | 400 | 279 | 25 | 100 | 70 | 22 | 15 | 247 | 278 | 318 | 520 | 435 | 6 | 350 |
| | NMS4 125/315A/A | 150 | 125 | 140 | 1066 | 280 | 355 | 595 | 200 | 150 | 500 | 400 | 318 | 25 | 100 | 83 | 22 | 19 | 247 | 278 | 334 | 540 | 455 | 6 | 409 |
| | NMS4 125/400C/A | 150 | 125 | 140 | 1138 | 315 | 400 | 653 | 200 | 150 | 500 | 400 | 356 | 25 | 100 | 103 | 22 | 19 | 280 | 305 | 410 | 540 | 461 | 8 | 524 |
| | NMS4 125/400B/A | 150 | 125 | 140 | 1198 | 315 | 400 | 653 | 200 | 150 | 500 | 400 | 356 | 25 | 100 | 103 | 22 | 19 | 280 | 305 | 410 | 540 | 461 | 8 | - |
| | NMS4 125/400A/A | 150 | 125 | 140 | 1237 | 315 | 400 | 725 | 200 | 150 | 500 | 400 | 406 | 25 | 100 | 100 | 22 | 24 | 280 | 305 | 454 | 540 | 461 | 8 | 665 |
| | NMS4 150/315D/A | 200 | 150 | 160 | 1008 | 280 | 400 | 566 | 200 | 150 | 550 | 450 | 279 | 25 | 100 | 70 | 22 | 15 | 260 | 298 | 318 | 520 | 435 | 6 | 349 |
| | NMS4 150/315C/A | 200 | 150 | 160 | 1038 | 280 | 400 | 566 | 200 | 150 | 550 | 450 | 279 | 25 | 100 | 70 | 22 | 15 | 260 | 298 | 318 | 520 | 435 | 6 | 374 |
| | NMS4 150/315B/A | 200 | 150 | 160 | 1086 | 280 | 400 | 595 | 200 | 150 | 550 | 450 | 318 | 25 | 100 | 83 | 22 | 19 | 260 | 298 | 334 | 540 | 455 | 6 | 421 |
| NMS4 150/315A/A | 200 | 150 | 160 | 1158 | 280 | 400 | 618 | 200 | 150 | 550 | 450 | 356 | 55 | 100 | 103 | 22 | 19 | 260 | 298 | 385 | 540 | 460 | 8 | 501 | |
| NMS4 150/400C/A | 200 | 150 | 160 | 1218 | 315 | 450 | 653 | 200 | 150 | 550 | 450 | 356 | 25 | 100 | 103 | 22 | 19 | 295 | 328 | 410 | 540 | 461 | 8 | 594 | |
| NMS4 150/400B/A | 200 | 150 | 160 | 1257 | 315 | 450 | 725 | 200 | 150 | 550 | 450 | 406 | 25 | 100 | 100 | 22 | 24 | 295 | 328 | 454 | 540 | 461 | 8 | 681 | |
| NMS4 150/400A/A | 200 | 150 | 160 | 1330 | 315 | 450 | 748 | 200 | 150 | 550 | 450 | 457 | 45 | 100 | 100 | 22 | 24 | 295 | 328 | 482 | 625 | 535 | 6 | 845 | |

Фланцы
PN 10, EN 1092-2EN 1092-2



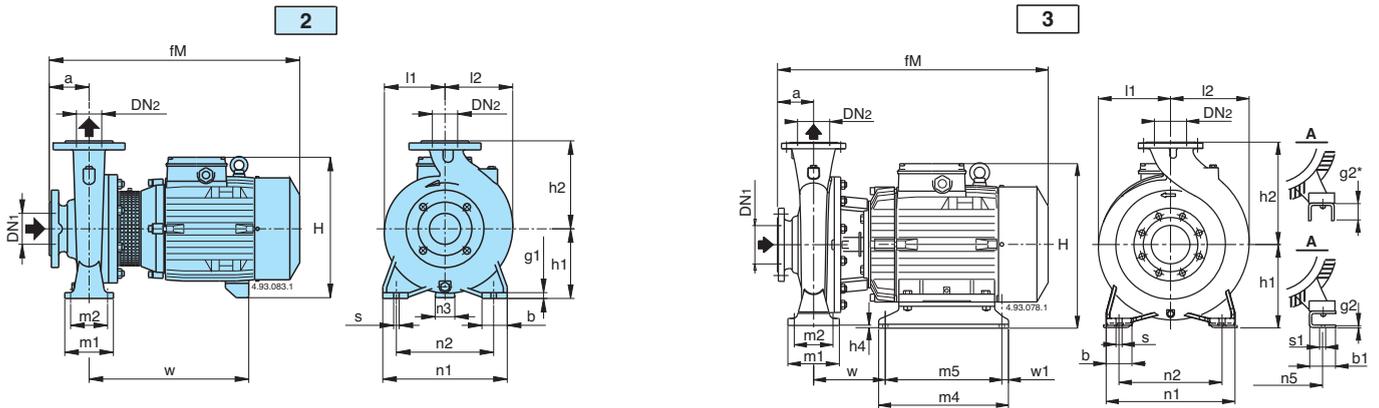
| мм | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----------|----|----|
| DN | DG | DK | DE | Отверстия | | W |
| | | | | N° | Ø | |
| 32 | 76 | 100 | 140 | 4 | 19 | 18 |
| 40 | 84 | 110 | 150 | 4 | 19 | 18 |
| 50 | 99 | 125 | 165 | 4 | 19 | 20 |
| 65 | 118 | 145 | 185 | 4 | 19 | 20 |
| 80 | 132 | 160 | 200 | 8 | 19 | 22 |
| 100 | 156 | 180 | 220 | 8 | 19 | 24 |
| 125 | 184 | 210 | 250 | 8 | 19 | 24 |
| 150 | 211 | 240 | 285 | 8 | 23 | 26 |
| 200 | 266 | 295 | 340 | 8 | 23 | 30 |

Размеры и вес



Исполнение из бронзы **B-NM4**

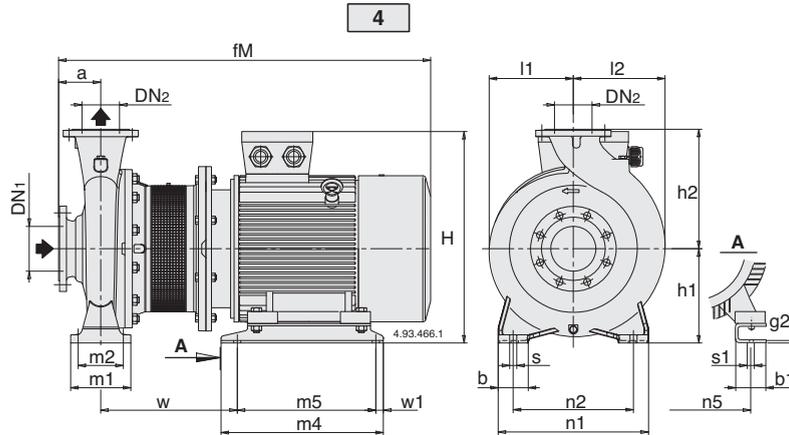
| Рис | B-NM4 | DN1 ISO 228 | DN2 | MM | | | | | | | | | | | | | | | | kg |
|-----|---------------------|----------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|----|----|------|-----|-----|-----|----|-------|
| | | | | a | fM | h1 | h2 | H | m1 | m2 | n1 | n2 | n3 | b | s | l1 | l2 | w | g | |
| 1 | B-NM4 25/160AE-BE | G 1 1/2 | G 1 | 56 | 380 | 100 | 160 | 228 | 37,5 | 27,5 | 190 | 150 | 30 | 38 | 9,5 | 102 | 102 | 250 | 10 | 19-19 |
| | B-NM4 25/200B/A-C/A | G 1 1/2 | G 1 | 63 | 400 | 125 | 180 | 253 | 45 | 32,5 | 245 | 200 | 49 | 45 | 11,5 | 125 | 125 | 250 | 11 | 25-23 |
| | B-NM4 25/200A/C | G 1 1/2 | G 1 | 63 | 440 | 125 | 180 | 253 | 45 | 32,5 | 245 | 200 | 49 | 45 | 11,5 | 125 | 125 | 250 | 11 | 29 |



Исполнение из бронзы **B-NM4**

| Рис | B-NM4 | DN1 | DN2 | MM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | kg | | | | | |
|-----|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----------|----|
| | | | | a | fM | h1 | h2 | H | h4 | m1 | m2 | n1 | n2 | n3 | n5 | w1 | b | b1 | s | s1 | l1 | l2 | w | | w4 | w5 | g1 | g2 | |
| 2 | B-NM4 32/16A-B | 50 | 32 | 80 | 410 | 132 | 160 | 260 | - | 100 | 70 | 240 | 190 | 47 | - | - | 50 | - | 14 | - | 120 | 120 | 255 | - | - | 12 | - | 38-38 | |
| | B-NM4 32/20B | 50 | 32 | 80 | 410 | 160 | 180 | 288 | - | 100 | 70 | 240 | 190 | 62 | - | - | 50 | - | 14 | - | 140 | 140 | 255 | - | - | 12 | - | 41 | |
| | B-NM4 32/20A/A | 50 | 32 | 80 | 450 | 160 | 180 | 288 | - | 100 | 70 | 240 | 190 | 62 | - | - | 50 | - | 14 | - | 140 | 140 | 255 | - | - | 12 | - | 45 | |
| | B-NM4 40/16B-C | 65 | 40 | 80 | 410 | 132 | 160 | 260 | - | 100 | 70 | 240 | 190 | 47 | - | - | 50 | - | 14 | - | 119 | 119 | 255 | - | - | 12 | - | 40-38 | |
| 3 | B-NM4 40/16A/B | 65 | 40 | 80 | 450 | 132 | 160 | 260 | - | 100 | 70 | 240 | 190 | 47 | - | - | 50 | - | 14 | - | 119 | 119 | 255 | - | - | 12 | - | 43 | |
| | B-NM4 40/20A/B-B/B | 65 | 40 | 100 | 495 | 160 | 180 | 298 | - | 100 | 70 | 265 | 212 | 62 | - | - | 50 | - | 14 | - | 140 | 140 | 295 | - | - | 12 | - | 55-55 | |
| 2 | B-NM4 4025/C/C | 65 | 40 | 100 | 535 | 190 | 225 | 318 | 10 | 125 | 95 | 320 | 250 | - | 140 | 15 | 65 | 54 | 14 | 10 | 12 | 175 | 175 | 156 | 205 | 175 | - | 6 | 73 |
| | B-NM4 4025/A/B-B/C | 65 | 40 | 100 | 560 | 190 | 225 | 350 | 10 | 125 | 95 | 320 | 250 | - | 190 | 15 | 65 | 60 | 14 | 12 | 175 | 175 | 125 | 280 | 250 | - | 6 | 89-73 | |
| 2 | B-NM4 50/16A/B-B/B | 65 | 50 | 100 | 495 | 160 | 180 | 298 | - | 100 | 70 | 265 | 212 | 62 | - | - | 50 | - | 14 | - | 127 | 141 | 295 | - | - | 12 | - | 55-55 | |
| 3 | B-NM4 5025/C/C-D/B | 65 | 50 | 100 | 560 | 190 | 225 | 350 | 10 | 125 | 95 | 320 | 250 | - | 190 | 15 | 65 | 60 | 14 | 12 | 175 | 175 | 125 | 280 | 250 | - | 6 | 79,5 | |
| | B-NM4 5025/A/B-B/B | 65 | 50 | 100 | 560 | 190 | 225 | 350 | 10 | 125 | 95 | 320 | 250 | - | 190 | 15 | 65 | 60 | 14 | 12 | 175 | 175 | 125 | 280 | 250 | - | 6 | 105-92 | |
| 2 | B-NM4 65/16A/C-B/C-C/C | 80 | 65 | 100 | 495 | 160 | 200 | 306 | - | 125 | 95 | 280 | 212 | 62 | - | - | 65 | - | 14 | - | 150 | 172 | 300 | - | - | 15 | - | 71-63-63 | |
| | B-NM4 65/16S/A | 80 | 65 | 100 | 525 | 160 | 200 | 320 | - | 125 | 95 | 280 | 212 | 60 | - | - | 65 | - | 14 | - | 150 | 172 | 320 | - | - | 15 | - | 71 | |
| | B-NM4 65/20A/A-B/A | 80 | 65 | 100 | 525 | 180 | 225 | 340 | - | 125 | 95 | 320 | 250 | 60 | - | - | 65 | - | 14 | - | 155 | 175 | 330 | - | - | 15 | - | - | |
| | B-NM4 65/25B | 80 | 65 | 100 | 540 | 200 | 250 | 360 | - | 160 | 120 | 360 | 280 | 60 | - | - | 80 | - | 18 | - | 175 | 190 | 345 | - | - | 18 | - | - | |
| | B-NM4 65/31C-B | 80 | 65 | 125 | 670 | 225 | 280 | 410 | - | 160 | 120 | 400 | 315 | 75 | - | - | 80 | - | 18 | - | 220 | 220 | 415 | - | - | 20 | - | - | |
| | B-NM4 65/31A | 80 | 65 | 125 | 720 | 225 | 280 | 410 | - | 160 | 120 | 400 | 315 | 75 | - | - | 80 | - | 18 | - | 220 | 220 | 465 | - | - | 20 | - | - | |
| | B-NM4 80/20A-B-C | 100 | 80 | 125 | 560 | 180 | 250 | 340 | - | 125 | 95 | 345 | 280 | 60 | - | - | 65 | - | 14 | - | 170 | 194 | 340 | - | - | 15 | - | - | |
| | B-NM4 80/25C | 100 | 80 | 125 | 565 | 200 | 280 | 360 | - | 160 | 120 | 400 | 315 | 60 | - | - | 80 | - | 18 | - | 191 | 210 | 335 | - | - | 20 | - | - | |
| | B-NM4 80/31C | 100 | 80 | 125 | 720 | 250 | 315 | 435 | - | 160 | 120 | 400 | 315 | 90 | - | - | 80 | - | 18 | - | 220 | 232 | 465 | - | - | 20 | - | - | |
| 2 | B-NM4 100/20B-C | 125 | 100 | 125 | 565 | 200 | 280 | 360 | - | 160 | 120 | 360 | 280 | 60 | - | - | 80 | - | 18 | - | 180 | 212 | 330 | - | - | 20 | - | - | |
| | B-NM4 100/20A | 125 | 100 | 125 | 665 | 200 | 280 | 385 | - | 160 | 120 | 360 | 280 | 60 | - | - | 80 | - | 18 | - | 180 | 212 | 400 | - | - | 20 | - | - | |

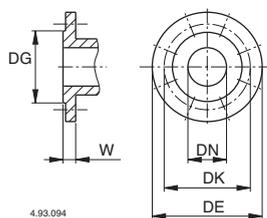
Размеры и вес



Исполнение из бронзы **B-NM4**

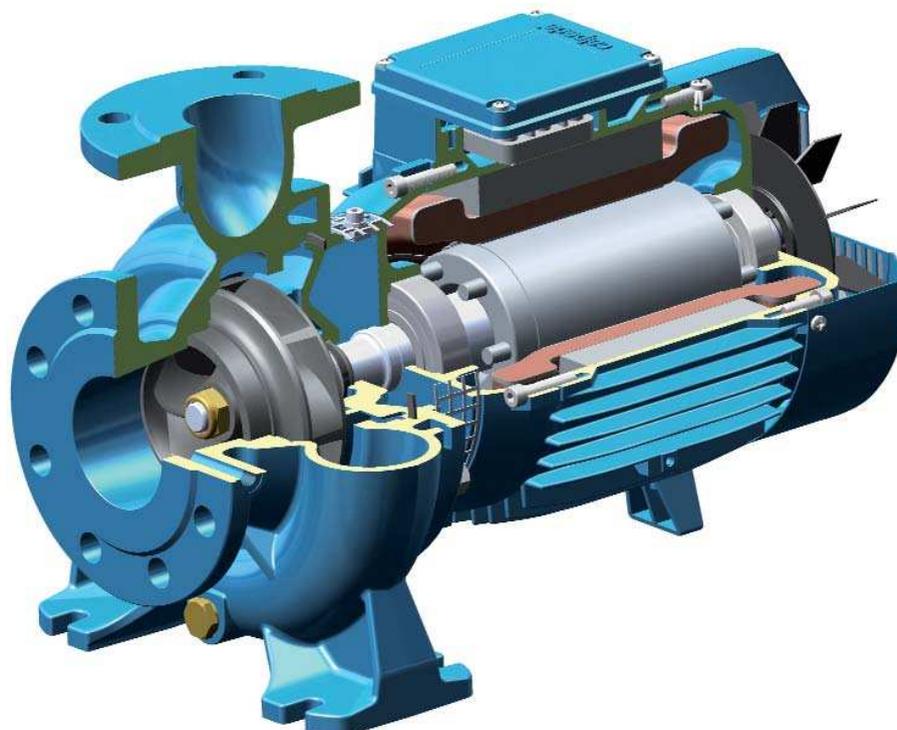
| Рис | B-NMS4 | mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | kg |
|------------------|----------------------|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | DN1 | DN2 | a | fM | h1 | h2 | H | m1 | m2 | n1 | n2 | n5 | w1 | b | b1 | s | s1 | l1 | l2 | w | m4 | m5 | g2 | |
| 4 | BNMS4 65/250A/A | 80 | 65 | 100 | 782 | 200 | 250 | 387 | 160 | 120 | 360 | 280 | 216 | 20 | 80 | 69 | 18 | 12 | 175 | 190 | 322 | 298 | 258 | 6 | |
| | BNMS4 80/250A/A-B/A | 100 | 80 | 125 | 807 | 200 | 280 | 387 | 160 | 120 | 400 | 315 | 216 | 20 | 80 | 69 | 18 | 12 | 191 | 210 | 322 | 298 | 258 | 6 | |
| | BNMS4 80/315B/B | 100 | 80 | 125 | 948 | 250 | 315 | 457 | 160 | 120 | 400 | 315 | 254 | 20 | 80 | 60 | 18 | 15 | 220 | 232 | 271 | 435 | 395 | 6 | |
| | BNMS4 80/315A/B | 100 | 80 | 125 | 948 | 250 | 315 | 457 | 160 | 120 | 400 | 315 | 254 | 20 | 80 | 60 | 18 | 15 | 220 | 232 | 271 | 435 | 395 | 6 | |
| | BNMS4 80/315S | 100 | 80 | 125 | 968 | 250 | 315 | 536 | 160 | 120 | 400 | 315 | 279 | 25 | 80 | 70 | 18 | 15 | 220 | 232 | 312 | 432 | 382 | 6 | |
| | BNMS4 80/400C/B | 125 | 80 | 125 | 973 | 280 | 355 | 566 | 160 | 120 | 435 | 355 | 279 | 25 | 80 | 70 | 18 | 15 | 268 | 269 | 318 | 520 | 435 | 6 | |
| | BNMS4 80/400B/B | 125 | 80 | 125 | 1003 | 280 | 355 | 566 | 160 | 120 | 435 | 355 | 279 | 25 | 80 | 70 | 18 | 15 | 268 | 269 | 318 | 520 | 435 | 6 | |
| | BNMS4 80/400A/B | 125 | 80 | 125 | 1051 | 280 | 355 | 595 | 160 | 120 | 435 | 355 | 318 | 25 | 80 | 83 | 18 | 19 | 268 | 269 | 334 | 540 | 455 | 6 | |
| | BNMS4 80/400S | 125 | 80 | 125 | 1118 | 280 | 355 | 618 | 160 | 120 | 435 | 355 | 356 | 55 | 80 | 103 | 18 | 19 | 268 | 269 | 380 | 540 | 460 | 8 | |
| | BNMS4 100/250B/A | 125 | 100 | 140 | 822 | 225 | 280 | 412 | 160 | 120 | 400 | 315 | 216 | 20 | 80 | 69 | 18 | 12 | 205 | 233 | 322 | 298 | 258 | 6 | |
| | BNMS4 100/250A/A | 125 | 100 | 140 | 872 | 225 | 280 | 412 | 160 | 120 | 400 | 315 | 216 | 20 | 80 | 69 | 18 | 12 | 205 | 233 | 322 | 298 | 258 | 6 | |
| | BNMS4 100/315C/A | 125 | 100 | 140 | 966 | 250 | 315 | 457 | 160 | 120 | 400 | 315 | 254 | 20 | 80 | 60 | 18 | 15 | 230 | 250 | 274 | 435 | 395 | 6 | 282 |
| | BNMS4 100/315B/A | 125 | 100 | 140 | 966 | 250 | 315 | 457 | 160 | 120 | 400 | 315 | 254 | 20 | 80 | 60 | 18 | 15 | 230 | 250 | 274 | 435 | 395 | 6 | 300 |
| | BNMS4 100/315A/A | 125 | 100 | 140 | 983 | 250 | 315 | 536 | 160 | 120 | 400 | 315 | 279 | 25 | 80 | 70 | 18 | 15 | 230 | 250 | 312 | 432 | 382 | 6 | |
| | BNMS4 100/400C/A | 125 | 100 | 140 | 1018 | 280 | 355 | 566 | 200 | 150 | 500 | 400 | 279 | 25 | 100 | 70 | 22 | 15 | 268 | 280 | 318 | 520 | 435 | 6 | |
| | BNMS4 100/400B/A | 125 | 100 | 140 | 1066 | 280 | 355 | 595 | 200 | 150 | 500 | 400 | 318 | 25 | 100 | 83 | 22 | 19 | 268 | 280 | 334 | 540 | 455 | 6 | |
| | BNMS4 100/400A/A | 125 | 100 | 140 | 1138 | 280 | 355 | 618 | 200 | 150 | 500 | 400 | 356 | 55 | 100 | 103 | 22 | 19 | 268 | 280 | 385 | 540 | 460 | 8 | |
| | BNMS4 125/250D/A-E/A | 150 | 125 | 140 | 822 | 250 | 355 | 437 | 160 | 120 | 400 | 315 | 216 | 20 | 80 | 69 | 18 | 12 | 235 | 268 | 322 | 298 | 258 | 6 | |
| | BNMS4 125/250C/A | 150 | 125 | 140 | 872 | 250 | 355 | 437 | 160 | 120 | 400 | 315 | 216 | 20 | 80 | 69 | 18 | 12 | 235 | 268 | 322 | 298 | 258 | 6 | |
| | BNMS4 125/250B/A | 150 | 125 | 140 | 951 | 250 | 355 | 457 | 160 | 120 | 400 | 315 | 254 | 20 | 80 | 60 | 18 | 15 | 235 | 268 | 259 | 435 | 395 | 6 | 265 |
| | BNMS4 125/250A/A | 150 | 125 | 140 | 951 | 250 | 355 | 457 | 160 | 120 | 400 | 315 | 254 | 20 | 80 | 60 | 18 | 15 | 235 | 268 | 259 | 435 | 395 | 6 | 273 |
| | BNMS4 125/315C/A | 150 | 125 | 140 | 988 | 280 | 355 | 566 | 200 | 150 | 500 | 400 | 279 | 25 | 100 | 70 | 22 | 15 | 247 | 278 | 318 | 520 | 435 | 6 | 383 |
| | BNMS4 125/315B/A | 150 | 125 | 140 | 1018 | 280 | 355 | 566 | 200 | 150 | 500 | 400 | 279 | 25 | 100 | 70 | 22 | 15 | 247 | 278 | 318 | 520 | 435 | 6 | 395 |
| | BNMS4 125/315A/A | 150 | 125 | 140 | 1066 | 280 | 355 | 595 | 200 | 150 | 500 | 400 | 318 | 25 | 100 | 83 | 22 | 19 | 247 | 278 | 334 | 540 | 455 | 6 | |
| | BNMS4 125/400C/A | 150 | 125 | 140 | 1138 | 315 | 400 | 653 | 200 | 150 | 500 | 400 | 356 | 25 | 100 | 103 | 22 | 19 | 280 | 305 | 410 | 540 | 461 | 8 | |
| | BNMS4 125/400B/A | 150 | 125 | 140 | 1198 | 315 | 400 | 653 | 200 | 150 | 500 | 400 | 356 | 25 | 100 | 103 | 22 | 19 | 280 | 305 | 410 | 540 | 461 | 8 | |
| | BNMS4 125/400A/A | 150 | 125 | 140 | 1237 | 315 | 400 | 725 | 200 | 150 | 500 | 400 | 406 | 25 | 100 | 100 | 22 | 24 | 280 | 305 | 454 | 540 | 461 | 8 | |
| | BNMS4 150/315D/A | 200 | 150 | 160 | 1008 | 280 | 400 | 566 | 200 | 150 | 550 | 450 | 279 | 25 | 100 | 70 | 22 | 15 | 260 | 298 | 318 | 520 | 435 | 6 | 380 |
| | BNMS4 150/315C/A | 200 | 150 | 160 | 1038 | 280 | 400 | 566 | 200 | 150 | 550 | 450 | 279 | 25 | 100 | 70 | 22 | 15 | 260 | 298 | 318 | 520 | 435 | 6 | 395 |
| | BNMS4 150/315B/A | 200 | 150 | 160 | 1086 | 280 | 400 | 595 | 200 | 150 | 550 | 450 | 318 | 25 | 100 | 83 | 22 | 19 | 260 | 298 | 334 | 540 | 455 | 6 | 467 |
| BNMS4 150/315A/A | 200 | 150 | 160 | 1158 | 280 | 400 | 618 | 200 | 150 | 550 | 450 | 356 | 55 | 100 | 103 | 22 | 19 | 260 | 298 | 385 | 540 | 460 | 8 | 544 | |
| BNMS4 150/400C/A | 200 | 150 | 160 | 1218 | 315 | 450 | 653 | 200 | 150 | 550 | 450 | 356 | 25 | 100 | 103 | 22 | 19 | 295 | 328 | 410 | 540 | 461 | 8 | | |
| BNMS4 150/400B/A | 200 | 150 | 160 | 1257 | 315 | 450 | 725 | 200 | 150 | 550 | 450 | 406 | 25 | 100 | 100 | 22 | 24 | 295 | 328 | 454 | 540 | 461 | 8 | | |
| BNMS4 150/400A/A | 200 | 150 | 160 | 1330 | 315 | 450 | 748 | 200 | 150 | 550 | 450 | 457 | 45 | 100 | 100 | 22 | 24 | 295 | 328 | 482 | 625 | 535 | 6 | | |

Фланцы
PN 10, EN 1092-2EN 1092-2



| мм | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----------|----|----|
| DN | DG | DK | DE | Отверстия | | W |
| | | | | N° | Ø | |
| 32 | 76 | 100 | 140 | 4 | 19 | 18 |
| 40 | 84 | 110 | 150 | 4 | 19 | 18 |
| 50 | 99 | 125 | 165 | 4 | 19 | 20 |
| 65 | 118 | 145 | 185 | 4 | 19 | 20 |
| 80 | 132 | 160 | 200 | 8 | 19 | 22 |
| 100 | 156 | 180 | 220 | 8 | 19 | 24 |
| 125 | 184 | 210 | 250 | 8 | 19 | 24 |
| 150 | 211 | 240 | 285 | 8 | 23 | 26 |
| 200 | 266 | 295 | 340 | 8 | 23 | 30 |

NM4



ГИДРАВЛИКА НА ВЫСШЕМ УРОВНЕ

Геометрия рабочего колеса и корпуса насоса оптимизированы для достижения максимальной эффективности и высокой мощности всасывания.

ГИБКОСТЬ

Возможность выбора материала (чугуна или бронзы) для части, контактирующей с жидкостью, что позволяет использовать насосы с жидкостями различной природы.

КОМПАКТНЫЙ ДИЗАЙН

Компактная конструкция позволяет легко устанавливать устройство в ограниченном пространстве.

ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ ДИЗАЙН

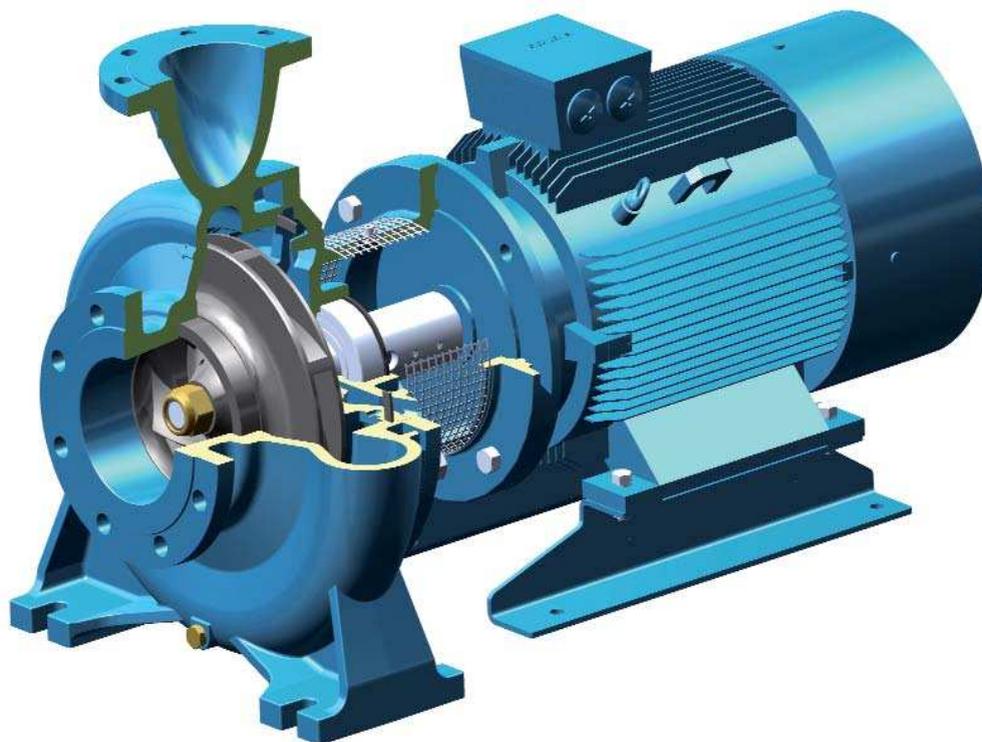
Запатентованная защищающая решетка предотвращает контакт с вращающимися частями насоса, обеспечивая таким образом безопасность для пользователей, и позволяет проводить проверку уплотнения.

НАДЕЖНОСТЬ

Параметры подшипников и вала разработаны таким образом, чтобы обеспечивать снижение напряжения для достижения высокой надежности при любых условиях эксплуатации.

Вид в разрезе

NMS4



ГИДРАВЛИКА НА ВЫСШЕМ УРОВНЕ

Геометрия рабочего колеса и корпуса насоса оптимизированы для достижения максимальной эффективности и высокой мощности всасывания.

ГИБКОСТЬ

Возможность выбора материала (чугуна или бронзы) для части, контактирующей с жидкостью, что позволяет использовать насосы с жидкостями различной природы. Отдельная от соединения крышка корпуса насоса обеспечивает более легкое техническое обслуживание.

НОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ КОРПУСА

Соединительная втулка включает упорный подшипник со стороны гидравлической части, который гарантирует отсутствие дополнительной нагрузки на подшипники двигателя. Фланец имеет размер для спаривания со стандартными двигателями V35.

ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ ДИЗАЙН

Запатентованная защищающая решетка предотвращает контакт с вращающимися частями насоса, обеспечивая таким образом безопасность для пользователей, и позволяет проводить проверку.

УПРОЩЕННАЯ ПРОЦЕДУРА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ДВИГАТЕЛЕЙ

Наличие упорного подшипника для гидравлической части позволяет легко разбирать двигатель, облегчая таким образом техническое обслуживание и устраняя риск повреждения гидравлической части.