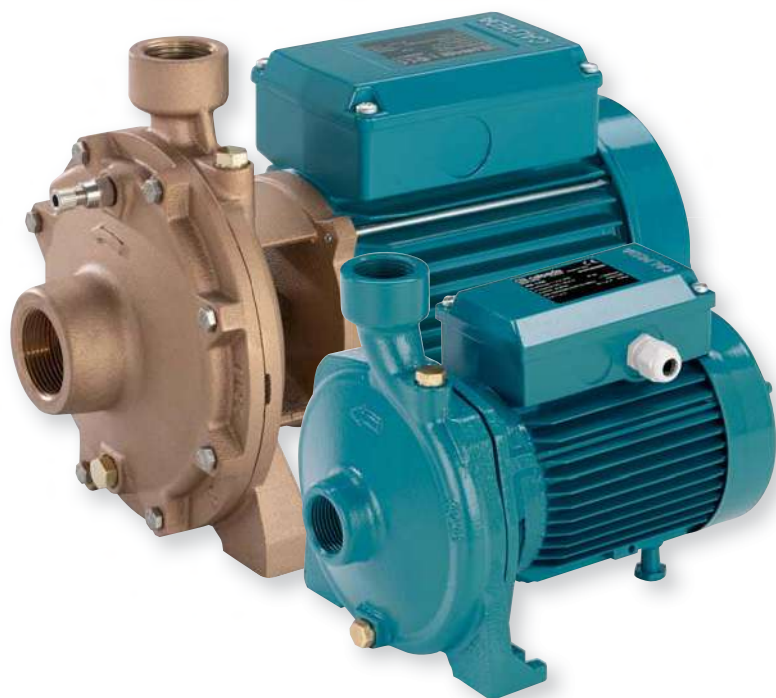


# NM, NMD

Моноблочные центробежные насосы  
с резьбовыми раструбами



## Конструкция

Центробежные моноблочные насосы с прямым подсоединением двигателя-насос и общим валом.

**Серия NM:** одно рабочее колесо

**Серия NMD:** два противоположно размещенных рабочих колеса (с уравновешенным осевым усилием).

Раструбы: резьбовые UNI-ISO 228/1.

NM, NMD: Версия с корпусом насоса и соединительной частью из чугуна.

B-NM, B-NMD: Версия с корпусом насоса и соединительной частью из бронзы.

Бронзовые насосы поставляются полностью окрашенными.

## 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  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $+90^{\circ}\text{C}$ .

Температура окружающего воздуха не более  $40^{\circ}\text{C}$ .

Манометрическая высота всасывания не более 7 м.

Максимально допустимое конечное давление в корпусе насоса: 10 бар (16 бар для насосов NMD 25/190, NMD 32/210, NMD 40/180).

Непрерывный режим эксплуатации.

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

## Конструкционные материалы

| Составная часть | NM, NMD                                 | B-NM, B-NMD             |
|-----------------|-----------------------------------------|-------------------------|
| Корпус насоса   | Чугун                                   | Бронза                  |
| Соединит. часть | GJL 200 EN 1561                         | G-Cu Sn 10 EN 1982      |
| Рабочее колесо  | Латунь P- Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705        |                         |
| NM 17           | Чугун                                   | Бронза                  |
|                 | GJL 200 EN 1561                         | G-Cu Sn 10 EN 1982      |
| Вал             | сталь Cr AISI 430                       | сталь Cr Ni Mo AISI 316 |
|                 | сталь Cr Ni AISI 303 До 1,1-1,5-2,2 кВт |                         |
| NM 6            | сталь Cr AISI 430                       |                         |
| Мех. уплотнение | Уголь – керамика – NBR                  |                         |

## Электродвигатель

Индукционный 2-полюсный двигатель, 50 Гц, 2900 об./мин.

**NM, NMD:** трехфазный до 3 кВт – 230/400 В ( $\pm 10\%$ );

от 4 до 9,2 кВт – 400/690 В ( $\pm 10\%$ ).

**NMM, NMDM:** монофазный 230 В ( $\pm 10\%$ ), с термозащитным устройством.

Изоляция класса "F". Защитное устройство IP 54.

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

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

Конструкция в соответствии со стандартом EN 60034-1; EN 60034-30-1. EN 60335-1, EN 60335-2-41.

## Специальные исполнения под заказ

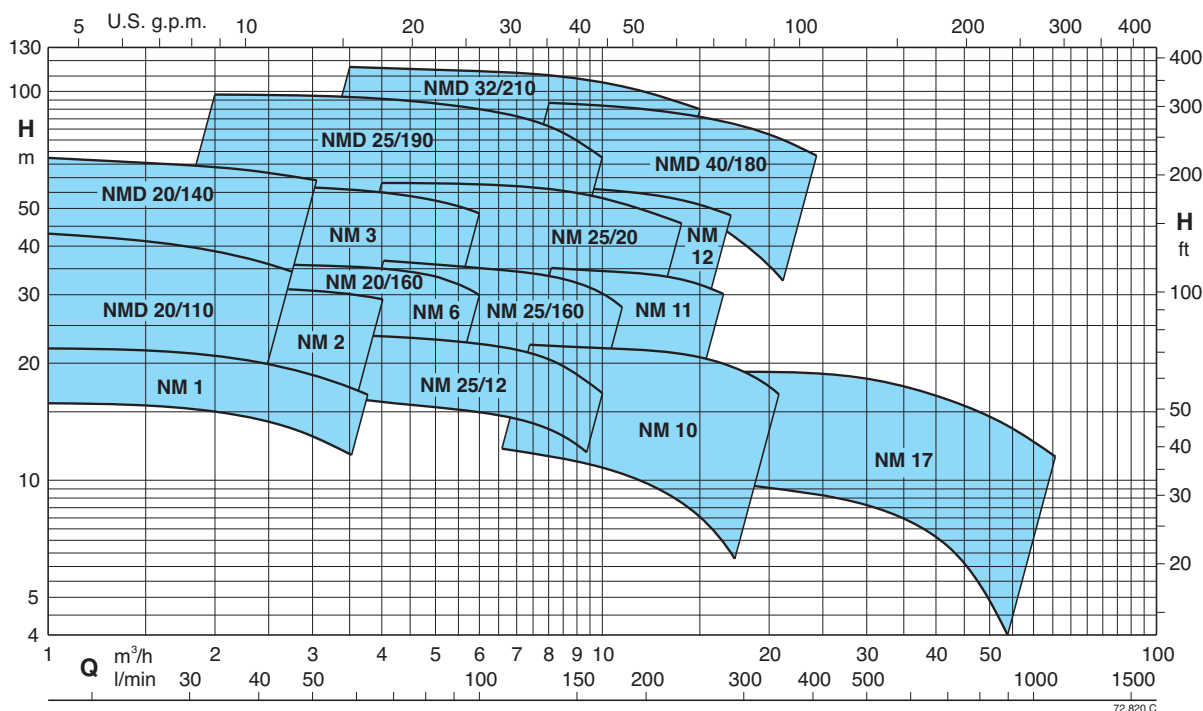
– другие напряжения. – частота 60 Гц (см. каталог для частоты 60 Гц).

– с защитным устройством IP 55. – специальные мех. уплотнения.

– для среды с более высокой или более низкой температурой.

– двигатель предрасположен для работы с инвертором до 0,75 кВт.

## Область применения $n \approx 2900$ об./мин.



### Тех. характеристики $n \approx 2900$ об./мин.

|  | NM        | P <sub>2</sub> |      | Q      | 1    | 1,2  | 1,5  | 1,89 | 2,4  | 3    | 3,6  | 4,2  | 4,8  | 5,4  | 6    | 6,6  | 7,5  | 8,4  |  |
|--|-----------|----------------|------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
|  |           | kW             | HP   | m³/h   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|  |           |                |      | l/min  | 16   | 20   | 25   | 31,5 | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100  | 110  | 125  | 140  |  |
|  | NM 1/AE●  | 0,37           | 0,5  | H<br>m | 22   | 21,6 | 21,3 | 20,9 | 20,3 | 19,4 | 18,1 | 16,3 |      |      |      |      |      |      |  |
|  | NM 2/B/A● | 0,55           | 0,75 |        | 27   | 26,5 | 26   | 25,5 | 25   | 24   | 23   | 22   | 20   |      |      |      |      |      |  |
|  | NM 2/S/A● | 0,55           | 0,75 |        | 31   | 30,5 | 30   | 29   | 27,5 | 25,5 | 23,5 | 20   | 16   |      |      |      |      |      |  |
|  | NM 2/A/B● | 0,75           | 1    |        | 33,5 | 33   | 32,5 | 32   | 31,5 | 30,5 | 29,5 | 28,5 | 27   | 26   | 24   |      |      |      |  |
|  | NM 6/B●   | 0,75           | 1    |        |      |      |      | 30,5 | 30   | 29,5 | 28,5 | 27,5 | 26,5 | 25,5 | 24   | 22   | 18   |      |  |
|  | NM 6/A●   | 1,1            | 1,5  |        |      |      |      | 35,5 | 35,2 | 34,7 | 34   | 33   | 32   | 30,5 | 29   | 27   | 23,5 | 19*  |  |
|  | NMM 3/CE  | 1,1            | 1,5  |        |      | 37,5 | 37,5 | 37   | 36,5 | 36   | 35   | 34   | 32   |      |      |      |      |      |  |
|  | NM 3/C/A  | 1,1            | 1,5  |        |      | 37,5 | 37,5 | 37   | 36,5 | 36   | 35   | 34   | 32   | 30,5 | 28,5 |      |      |      |  |
|  | NMM 3/BE  | 1,5            | 2    |        |      | 42   | 42   | 41,5 | 41   | 40,5 | 40   | 39   | 37   | 35   | 32   |      |      |      |  |
|  | NM 3/B/A  | 1,5            | 2    |        |      | 47   | 47   | 46,5 | 46   | 45,5 | 45   | 44   | 43   | 41,5 | 40   | 37,5 | 33   | 26   |  |
|  | NMM 3/A/A | 1,8            | 2,5  |        |      | 47,5 | 47,5 | 47   | 46,5 | 46   | 45,5 | 44,5 | 43,5 | 42   | 40,5 | 38   | 33,5 | 26,5 |  |
|  | NM 3/A/B  | 2,2            | 3    |        |      | 56   | 55,5 | 55,5 | 55   | 54,5 | 53,5 | 52,5 | 51,5 | 50   | 48   | 46   | 42   | 36   |  |

| B-NM<br>B-NMD    |                | NM<br>NMD |      | P <sub>2</sub> |      | Q     | 1    | 1,2  | 1,5  | 1,89 | 2,4  | 3    | 3,6  | 4,2  | 4,8 | 5,4 | 6   | 6,6 | 7,5 | 8,4 |
|------------------|----------------|-----------|------|----------------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                  |                |           |      |                |      | m³/h  | 16   | 20   | 25   | 31,5 | 40   | 50   | 60   | 70   | 80  | 90  | 100 | 110 | 125 | 140 |
|                  |                |           |      | kW             | HP   | l/min |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |
| B-NMD 20/110B/A● | NMD 20/110B/A● | 0,45      | 0,6  | H<br>m         | 33   | 32    | 31   | 29   | 26,5 | 23   | 18   |      |      |      |     |     |     |     |     |     |
| B-NMD 20/110Z/A● | NMD 20/110Z/A● | 0,55      | 0,75 |                | 37   | 36    | 35   | 33   | 30,5 | 27,5 | 23   | 18   |      |      |     |     |     |     |     |     |
| B-NMD 20/110A/B● | NMD 20/110A/B● | 0,75      | 1    |                | 43   | 42    | 40,5 | 39   | 36,5 | 33   | 29   | 25   |      |      |     |     |     |     |     |     |
| B-NMDM 20/140BE  | NMDM 20/140BE  | 1,1       | 1,5  |                | 52   | 51,5  | 51   | 50   | 48,5 | 47   | 45   |      |      |      |     |     |     |     |     |     |
| B-NMD 20/140B/A  | NMD 20/140B/A  | 1,1       | 1,5  |                | 53   | 52,5  | 52   | 51   | 50   | 48   | 46   | 43,5 | 40   |      |     |     |     |     |     |     |
| B-NMDM 20/140AE  | NMDM 20/140AE  | 1,5       | 2    |                | 57,5 | 57    | 56,5 | 55,5 | 54   | 51,5 | 49   | 46   | 43   | 40   | 36  |     |     |     |     |     |
| B-NMD 20/140A/A  | NMD 20/140A/A  | 1,5       | 2    |                | 67   | 66,5  | 66   | 64,5 | 63   | 61,5 | 59   | 57   | 53,5 | 50   | 46  |     |     |     |     |     |
| B-NM 20/160BE●   | NM 20/160BE●   | 0,75      | 1    |                |      |       |      | 30,5 | 30   | 29,5 | 28,5 | 27,5 | 26,5 | 25,5 | 24  | 22  |     |     |     |     |
| B-NM 20/160A/A●  | NM 20/160A/A●  | 1,1       | 1,5  |                |      |       |      | 36   | 35,5 | 35   | 34,5 | 33,5 | 32   | 30,5 | 29  | 27  |     |     |     |     |

| B-NM<br>B-NMD |            | NM<br>NMD |            | P <sub>2</sub> |      | Q      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
|---------------|------------|-----------|------------|----------------|------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
|               |            |           |            | kW             | HP   | m³/h   | 2,4  | 3    | 3,6  | 4,8  | 6    | 6,6  | 7,5  | 8,4  | 9,6  | 10,8 | 12   | 13,2 | 15   | 16,8 | 18  |
|               |            |           |            |                |      | l/min  | 40   | 50   | 60   | 80   | 100  | 110  | 125  | 140  | 160  | 180  | 200  | 220  | 250  | 280  | 300 |
| B-NM          | 25/12B/A●  | NM        | 25/12B/A●  | 0,55           | 0,75 | H<br>m | 20   | 19,9 | 19,8 | 19,3 | 18,5 | 18   | 17,3 | 16,3 | 15   | 13,2 | 11   |      |      |      |     |
| B-NM          | 25/12A/B●  | NM        | 25/12A/B●  | 0,75           | 1    |        | 23,5 | 23,4 | 23,3 | 22,9 | 22,1 | 21,7 | 20,9 | 20   | 18,7 | 17,1 | 15,2 |      |      |      |     |
| B-NM          | 25/160B/A● | NM        | 25/160B/A● | 1,1            | 1,5  |        |      | 31   | 30,7 | 30   | 28,5 | 28   | 27   | 26   | 23   |      |      |      |      |      |     |
| B-NM          | 25/160A/A● | NM        | 25/160A/A● | 1,5            | 2    |        |      | 36,5 | 36,2 | 35,5 | 34,5 | 34   | 33,5 | 32,5 | 31   | 28,5 | 26   |      |      |      |     |
| B-NM          | 25/200B/C  | NM        | 25/20B/C   | 2,2            | 3    |        |      | 42,6 | 42,3 | 41,8 | 41,1 | 40,7 | 40,2 | 39,6 | 38,6 | 37,6 | 36,3 | 34,7 |      |      |     |
| B-NM          | 25/200A/B  | NM        | 25/20A/B   | 3              | 4    |        |      | 50,3 | 50,2 | 49,8 | 49,3 | 49   | 48,6 | 48,1 | 47,3 | 46,5 | 45,5 | 44,3 | 42,1 |      |     |
| B-NM          | 25/200S/C  | NM        | 25/20S/C   | 4              | 5,5  |        |      | 57,8 | 57,7 | 57,4 | 57,2 | 57   | 56,7 | 56,4 | 55,8 | 55,2 | 54,3 | 53,3 | 51,2 |      |     |
| B-NMD         | 25/190C/B  | NMD       | 25/190C/B  | 2,2            | 3    |        | 62   | 60,5 | 59   | 55,5 | 51   | 48,5 | 44   | 38   |      |      |      |      |      |      |     |
| B-NMD         | 25/190B/A  | NMD       | 25/190B/A  | 3              | 4    |        | 76   | 75   | 74   | 70   | 66   | 64   | 60   | 54   | 46   |      |      |      |      |      |     |
| B-NMD         | 25/190A/B  | NMD       | 25/190A/B  | 4              | 5,5  |        | 98   | 97   | 96   | 93,5 | 90   | 88   | 84   | 79   | 70   |      |      |      |      |      |     |

|  | NM         | P <sub>2</sub> |      | Q      | 6,6  | 7,5  | 8,4  | 9,6  | 10,8 | 12   | 13,2 | 15   | 16,8  | 18,9 | 21   | 24 | 27 | 30 |
|--|------------|----------------|------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|----|----|----|
|  |            | kW             | HP   | m³/h   |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |    |    |    |
|  |            |                |      | l/min  |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |    |    |    |
|  | NM 10/FE●  | 0,55           | 0,75 | H<br>m | 12,5 | 12,5 | 12   | 11,5 | 11   | 10   | 9    | 7,5  |       |      |      |    |    |    |
|  | NM 10/DE●  | 0,75           | 1    |        | 18   | 18   | 17,5 | 17   | 16,5 | 16   | 15,5 | 14   |       |      |      |    |    |    |
|  | NM 10/A/A● | 1,1            | 1,5  |        | 23   | 23   | 22,5 | 22   | 21,5 | 21   | 20,5 | 19   |       |      |      |    |    |    |
|  | NM 10/S/A● | 1,5            | 2    |        | 23,5 | 23,5 | 23   | 22,5 | 22   | 21,5 | 21   | 20,5 | 19    | 18,5 | 16,5 | 13 |    |    |
|  | NMM 11/BE  | 1,5            | 2    |        | 26,5 | 25,5 | 25   | 24   | 23   | 22,5 | 21,5 | 19,5 | 17,5  |      |      |    |    |    |
|  | NM 11/B/A  | 1,5            | 2    |        | 29,5 | 29,5 | 29   | 28,5 | 27,5 | 27   | 26   | 25*  | 22,5* |      |      |    |    |    |
|  | NMM 11/A   | 1,8            | 2,5  |        | 30,2 | 30,1 | 29,8 | 29,4 | 28,8 | 28,1 | 27,4 | 26   | 24,5  |      |      |    |    |    |
|  | NM 11/A/B  | 2,2            | 3    |        | 35,5 | 35,5 | 35   | 34,5 | 34   | 33,5 | 33   | 32*  | 30*   |      |      |    |    |    |
|  | NM 12/D/B  | 2,2            | 3    |        | 38   | 37,5 | 37   | 36   | 35   | 33,5 | 32   |      |       |      |      |    |    |    |
|  | NM 12/C/A  | 3              | 4    |        | 45   | 44,5 | 44   | 43,5 | 42,5 | 41   | 40   | 38   | 36    |      |      |    |    |    |
|  | NM 12/A/B  | 4              | 5,5  |        | 57,5 | 57   | 56   | 55,5 | 55   | 54,5 | 53,5 | 51,5 | 49    |      |      |    |    |    |

### Тех. характеристики $n \approx 2900$ об./мин.

| B-NMD           | NMD           | P <sub>2</sub> |      | Q<br>m³/h<br>l/min | 5,4 | 6   | 6,6  | 7,5 | 8,4  | 9,6 | 10,8 | 12   | 13,2 | 15  | 16,8 | 18,9 | 21  | 24  |
|-----------------|---------------|----------------|------|--------------------|-----|-----|------|-----|------|-----|------|------|------|-----|------|------|-----|-----|
|                 |               | kW             | HP   |                    | 90  | 100 | 110  | 125 | 140  | 160 | 180  | 200  | 220  | 250 | 280  | 315  | 350 | 400 |
| B-NMD 32/210D/B | NMD 32/210D/B | 4              | 5,5  | H<br>m             | 71  | 69  | 67,5 | 65  | 62,5 | 58  | 53   | 46   | 37*  |     |      |      |     |     |
| B-NMD 32/210C/A | NMD 32/210C/A | 5,5            | 7,5  |                    | 84  | 83  | 82   | 81  | 79   | 76  | 73   | 69   | 64*  | 54* |      |      |     |     |
| B-NMD 32/210B/A | NMD 32/210B/A | 7,5            | 10   |                    | 104 | 103 | 102  | 100 | 98   | 95  | 92   | 88   | 84*  | 76* |      |      |     |     |
| B-NMD 32/210A/B | NMD 32/210A/B | 9,2            | 12,5 |                    | 114 | 113 | 112  | 110 | 108  | 105 | 103  | 99   | 96*  | 90* |      |      |     |     |
| B-NMD 40/180D/B | NMD 40/180D/B | 4              | 5,5  |                    |     |     |      | 60  | 59,5 | 57  | 56   | 53   | 51,5 | 48  | 44   | 39   | 34* | 25* |
| B-NMD 40/180C/A | NMD 40/180C/A | 5,5            | 7,5  |                    |     |     |      | 69  | 68   | 67  | 66   | 64,5 | 63   | 60  | 57   | 53   | 48* | 40* |
| B-NMD 40/180B/A | NMD 40/180B/A | 7,5            | 10   |                    |     |     |      | 87  | 86   | 85  | 84   | 82,5 | 81   | 78  | 75   | 71   | 66* | 59* |
| B-NMD 40/180A/B | NMD 40/180A/B | 9,2            | 12,5 |                    |     |     |      | 94  | 93   | 92  | 91   | 89,5 | 88   | 85  | 82   | 78   | 74* | 67* |

| B-NM         | NM         | P <sub>2</sub> |     | Q<br>m³/h<br>l/min | 21  | 24   | 27   | 30   | 33   | 37,8 | 42   | 48   | 54    | 60   | 66    | 75   | 84   | 96   |
|--------------|------------|----------------|-----|--------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|------|------|
|              |            | kW             | HP  |                    | 350 | 400  | 450  | 500  | 550  | 630  | 700  | 800  | 900   | 1000 | 1100  | 1250 | 1400 | 1600 |
| B-NM 17/H/A● | NM 17/H/A● | 1,1            | 1,5 | H<br>m             | 9,5 | 9,2  | 9    | 8,6  | 8,2  | 7,5  | 6,7  | 5,5  | 3,5*  |      |       |      |      |      |
| B-NM 17/G/A● | NM 17/G/A● | 1,5            | 2   |                    | 12  | 11,7 | 11,5 | 11,2 | 11   | 10,3 | 9,7  | 8,5  | 7*    | 4*   |       |      |      |      |
| B-NM 17/F/B  | NM 17/F/B  | 2,2            | 3   |                    |     | 16   | 16   | 15,5 | 15   | 14,5 | 14   | 13   | 11,5* | 10*  | 8*    |      |      |      |
| B-NM 17/D/A  | NM 17/D/A  | 3              | 4   |                    |     |      | 18   | 18   | 17,5 | 17   | 16,5 | 15,5 | 14*   | 13*  | 11,5* |      |      |      |

**NM, NMD** Стандартное исполнение.  
**B-NM, B-NMD** Исполнение из бронзы.

P<sub>2</sub> Номинальная мощность двигателя.  
H Общая высота напора в м.

● С монофазным двигателем = NMM - NMDM.  
\* Максимальная манометр. высота всасывания 1–2 м.  
Допуски согласно стандарту UNI EN ISO 9906:2012.

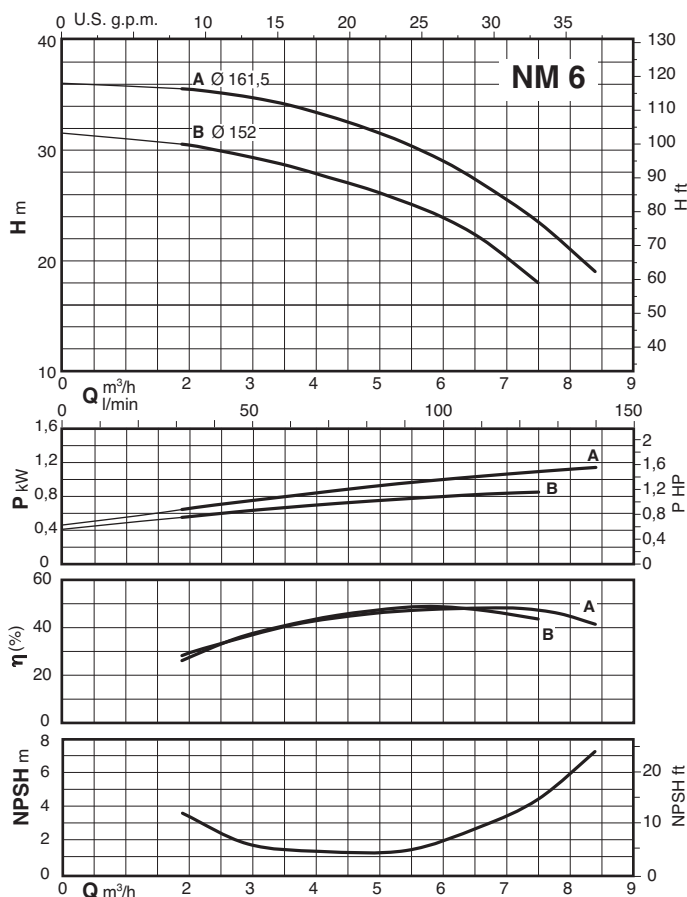
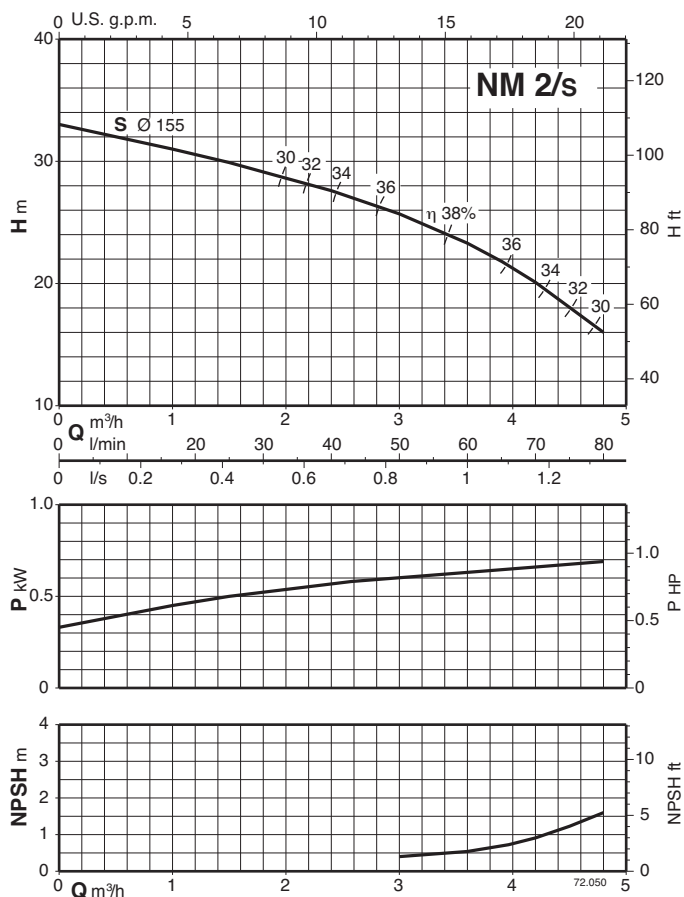
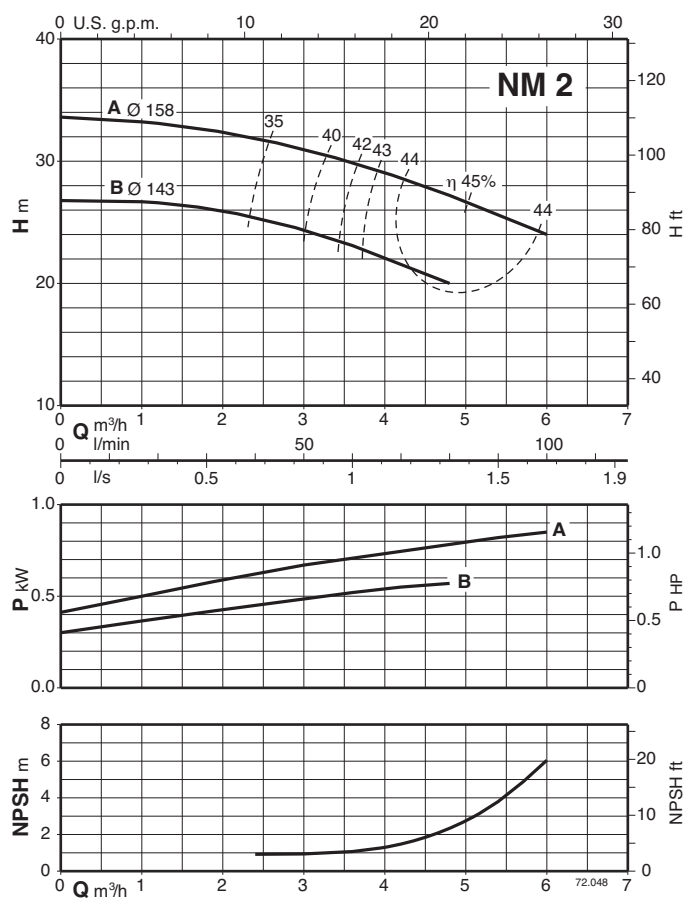
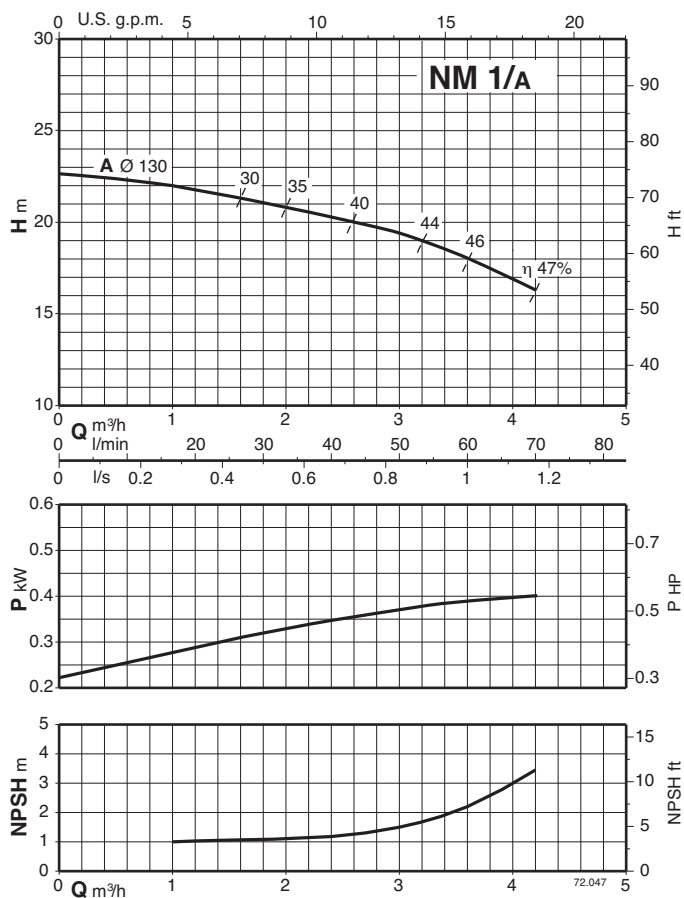
### Номинальные параметры тока

|                | P <sub>1</sub> | P <sub>2</sub> |      | 230 V<br>1~ | I <sub>A</sub> /I <sub>N</sub> |
|----------------|----------------|----------------|------|-------------|--------------------------------|
|                | kW             | kW             | HP   | IN A        |                                |
|                | 0,62           | 0,37           | 0,5  | 3           | 2,7                            |
|                | 0,72           | 0,45           | 0,6  | 3,6         | 2,9                            |
|                | 1              | 0,55           | 0,75 | 4,5         | 2,3                            |
| * NMM 25/12B/A | 0,9            | 0,55           | 0,75 | 4,2         | 2,5                            |
| * NMM 10/FE    | 0,9            | 0,55           | 0,75 | 4,2         | 2,5                            |
|                | 1,3            | 0,75           | 1    | 6           | 3                              |
| * NMM 25/12A/A | 1,2            | 0,75           | 1    | 5,4         | 3,3                            |
| * NMm 10/DE    | 1,2            | 0,75           | 1    | 5,8         | 2,6                            |
|                | 1,6            | 1,1            | 1,5  | 7,4         | 3                              |
|                | 2              | 1,5            | 2    | 9,2         | 3,8                            |
|                | 2,5            | 1,8            | 2,5  | 11,2        | 4,5                            |

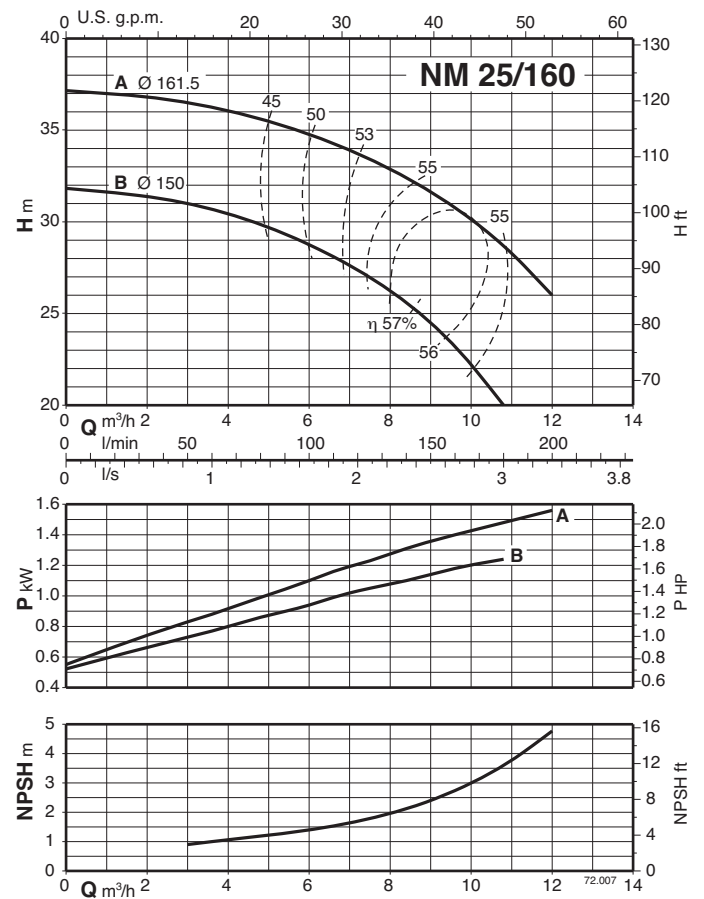
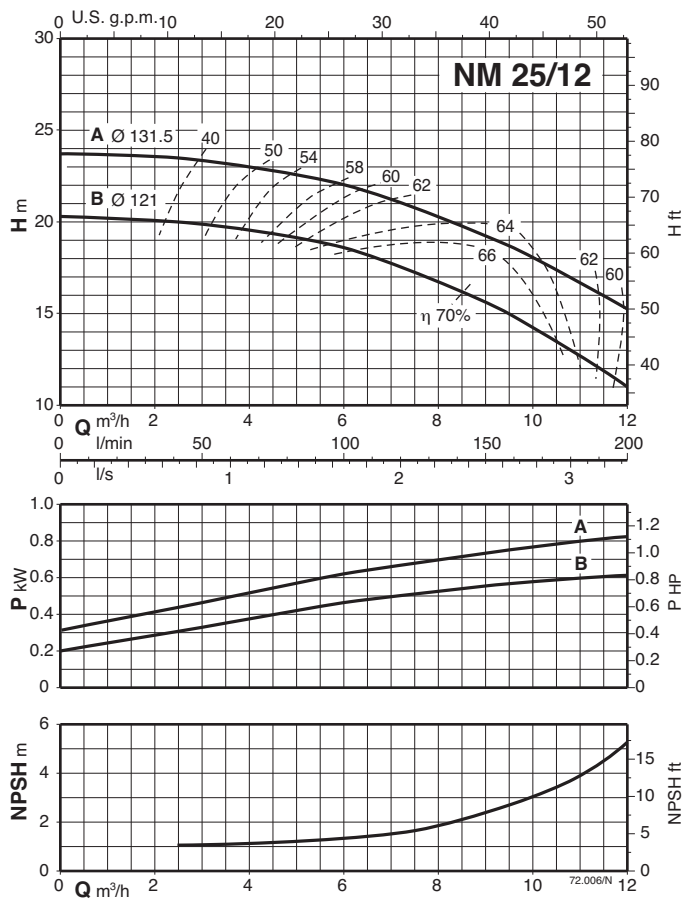
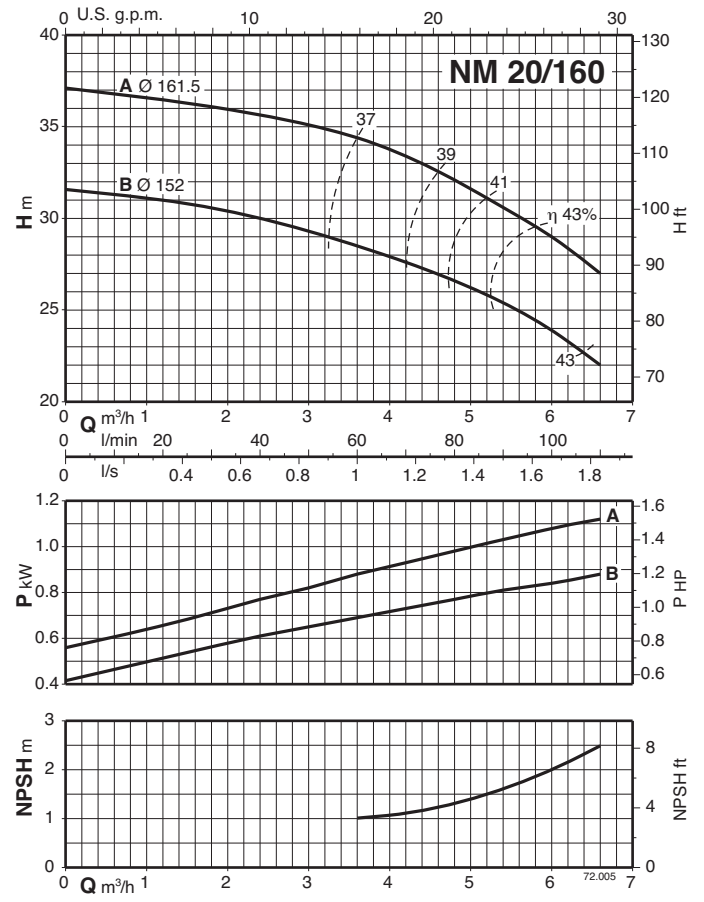
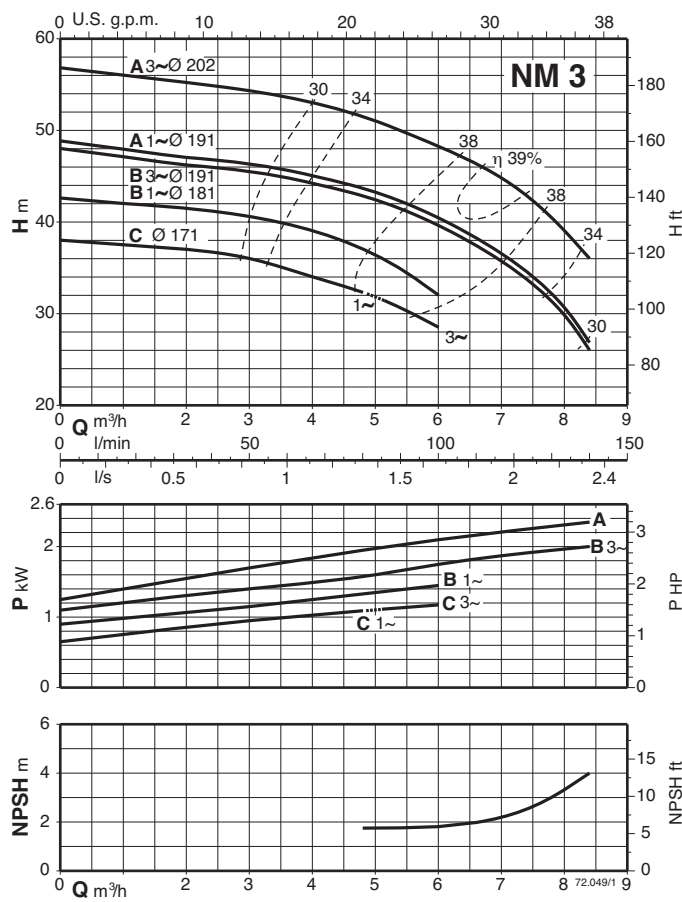
P<sub>1</sub> Максимальная потребляемая мощность.  
P<sub>2</sub> Номинальная мощность двигателя.  
I<sub>A</sub>/I<sub>N</sub> Пиковая сила тока/Номинальная сила тока

|               | P <sub>2</sub> |      | 230 V Δ / 400 V Y<br>400 V Δ / 690 V Y |      |      | I <sub>A</sub> /I <sub>N</sub> |
|---------------|----------------|------|----------------------------------------|------|------|--------------------------------|
|               | kW             | HP   | IN A                                   | IN A | IN A |                                |
|               | 0,37           | 0,5  | 2,3                                    | 1,3  |      | 3,8                            |
|               | 0,45           | 0,6  | 2,3                                    | 1,3  |      | 3,5                            |
|               | 0,55           | 0,75 | 3                                      | 1,7  |      | 3,6                            |
| * NM 25/12B/A | 0,55           | 0,75 | 2,8                                    | 1,6  |      | 3,9                            |
| * NM 10/FE    | 0,55           | 0,75 | 4                                      | 2,3  |      | 4,8                            |
|               | 0,75           | 1    | 3,7                                    | 2,2  |      | 5,5                            |
| * NM 25/12A/B | 0,75           | 1    | 3,5                                    | 2    |      | 6,1                            |
| * NM 10/DE    | 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    | 9,15                                   | 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  |                                        | 10,9 | 6,3  | 9,1                            |
|               | 7,5            | 10   |                                        | 14,3 | 8,3  | 9,1                            |
|               | 9,2            | 12,5 |                                        | 18,5 | 10,7 | 8,2                            |

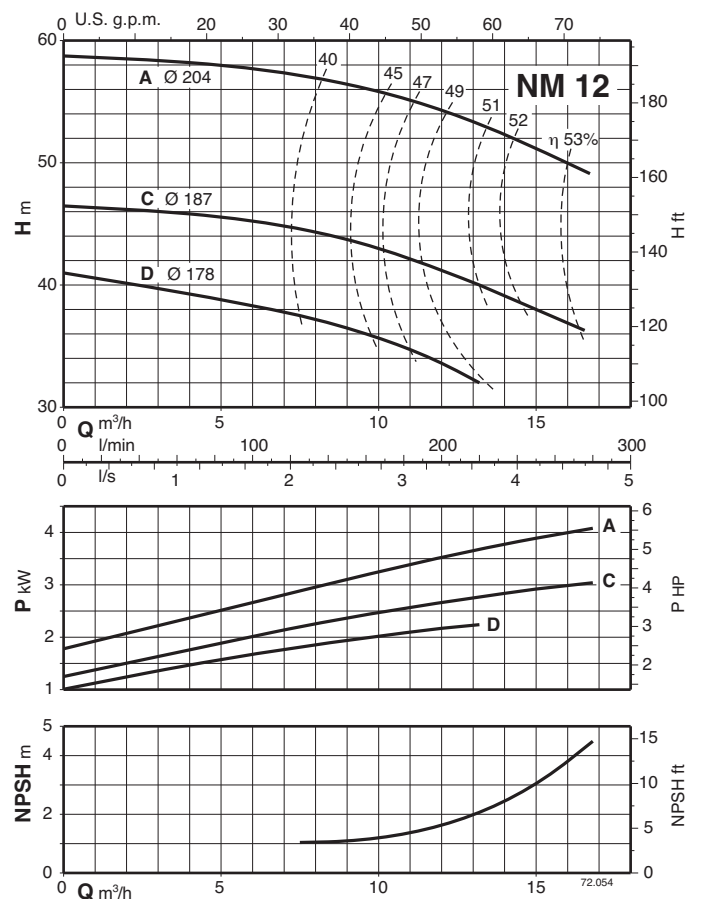
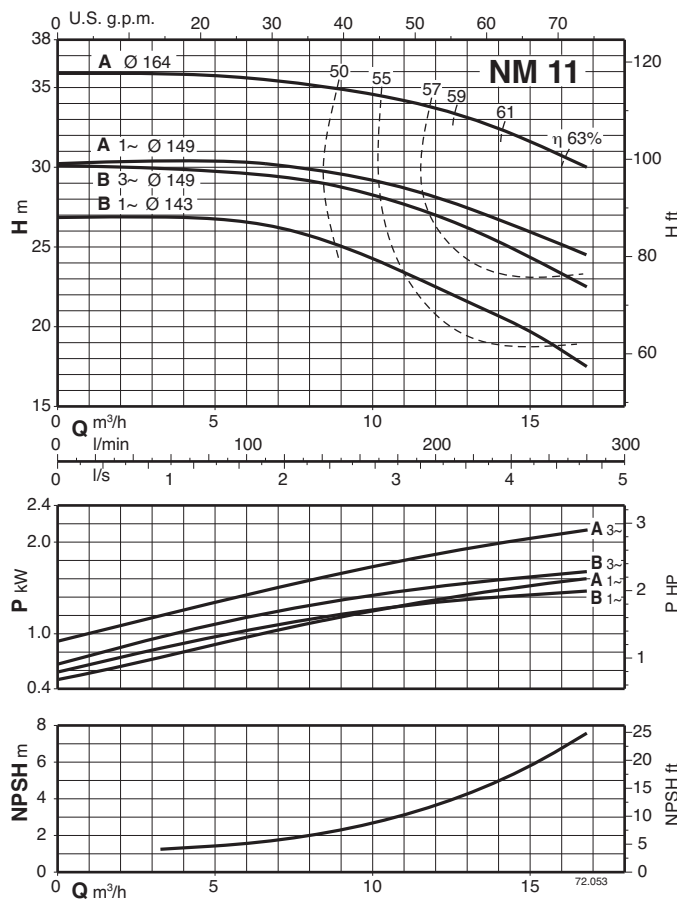
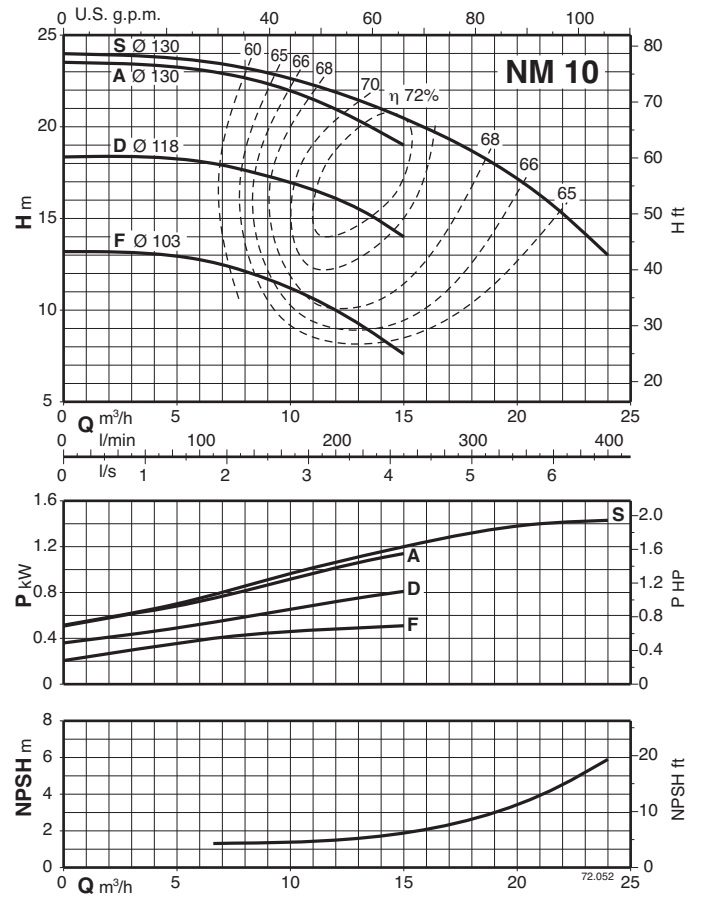
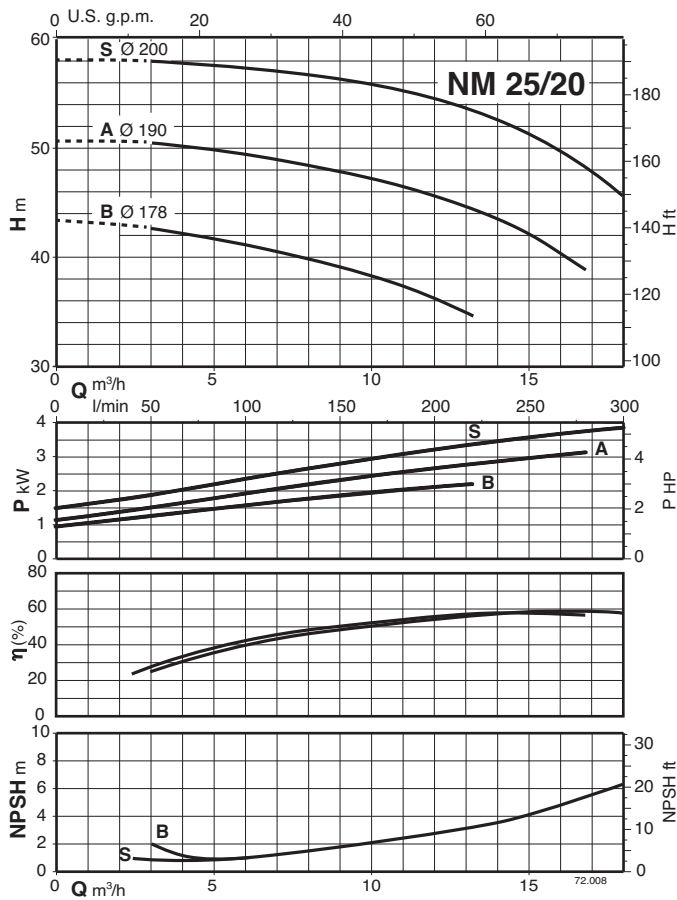
## Характеристические кривые $n \approx 2900$ об./мин.



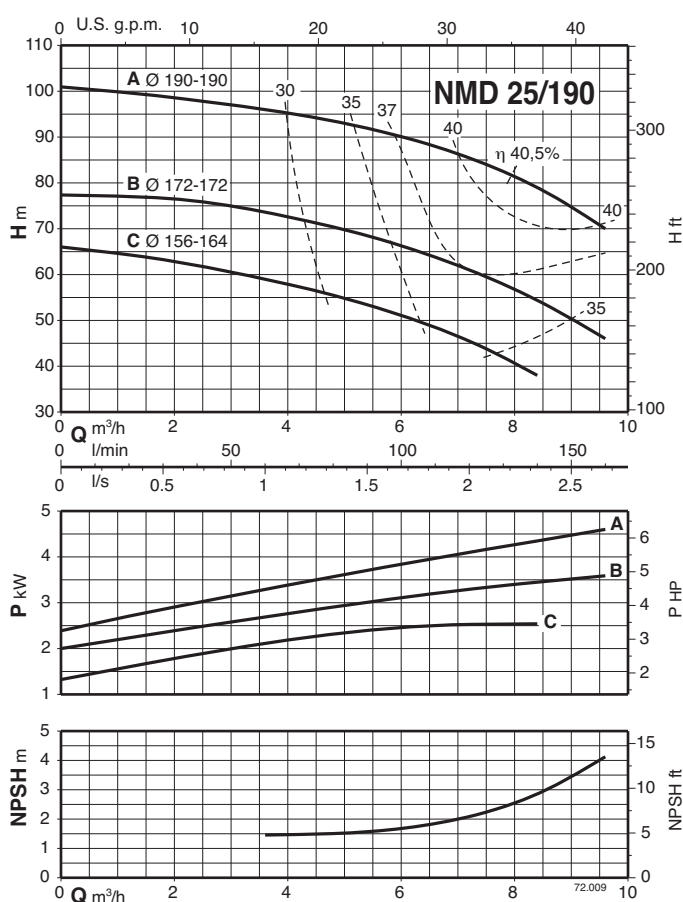
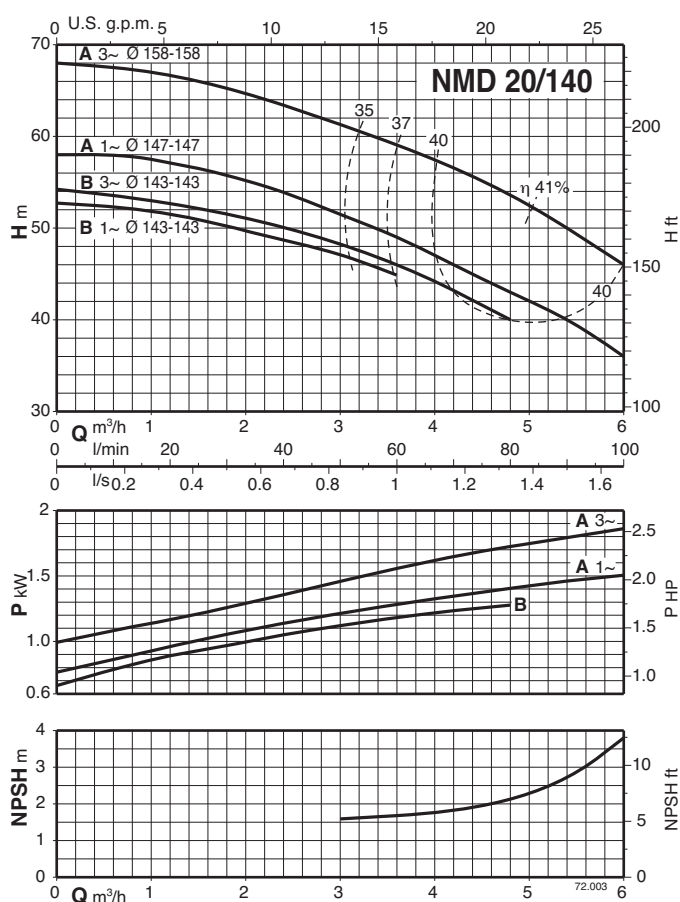
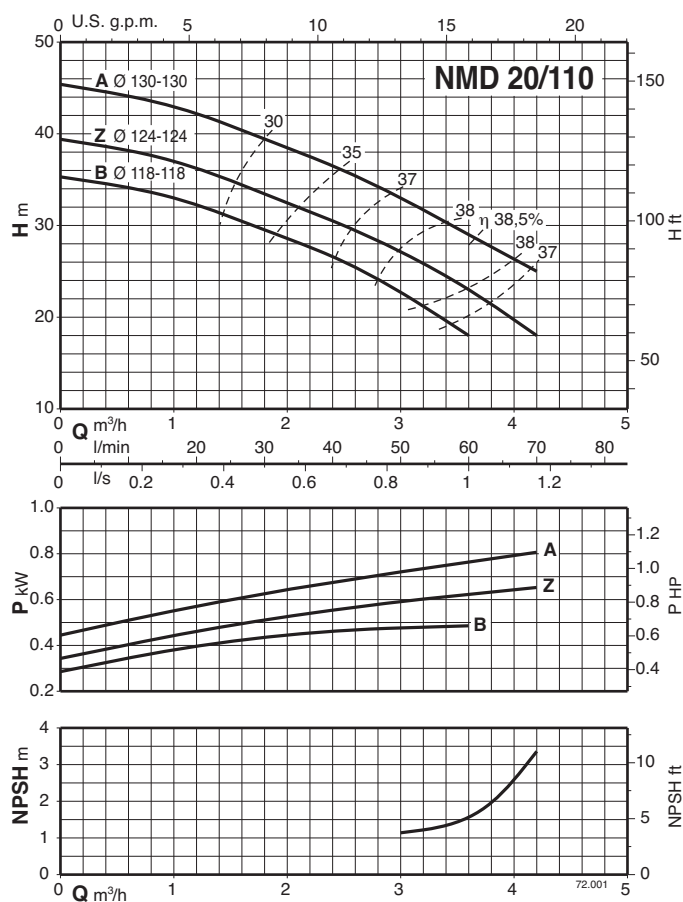
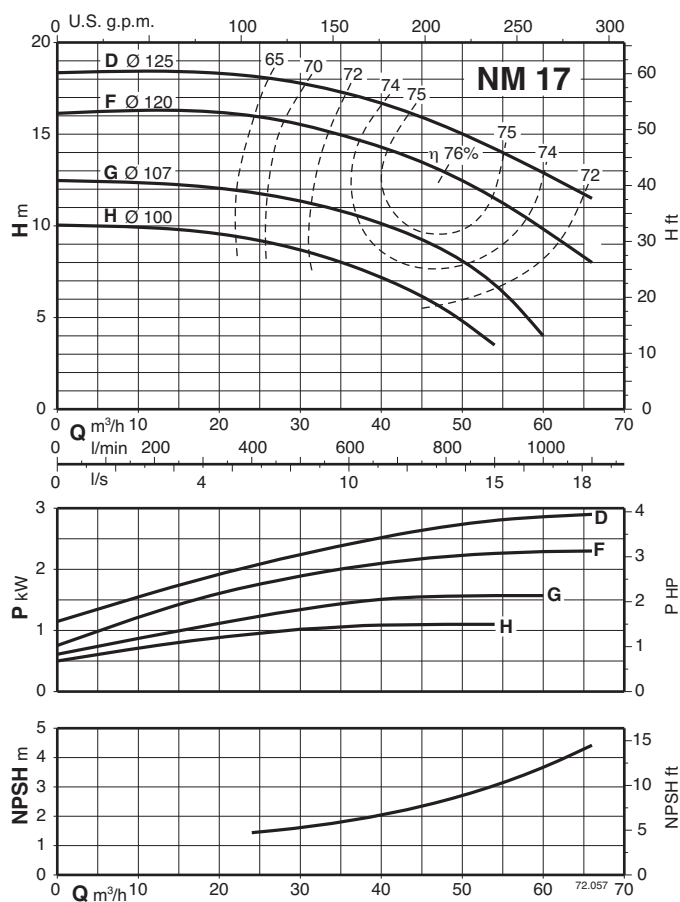
## Характеристические кривые $n \approx 2900$ об./мин.



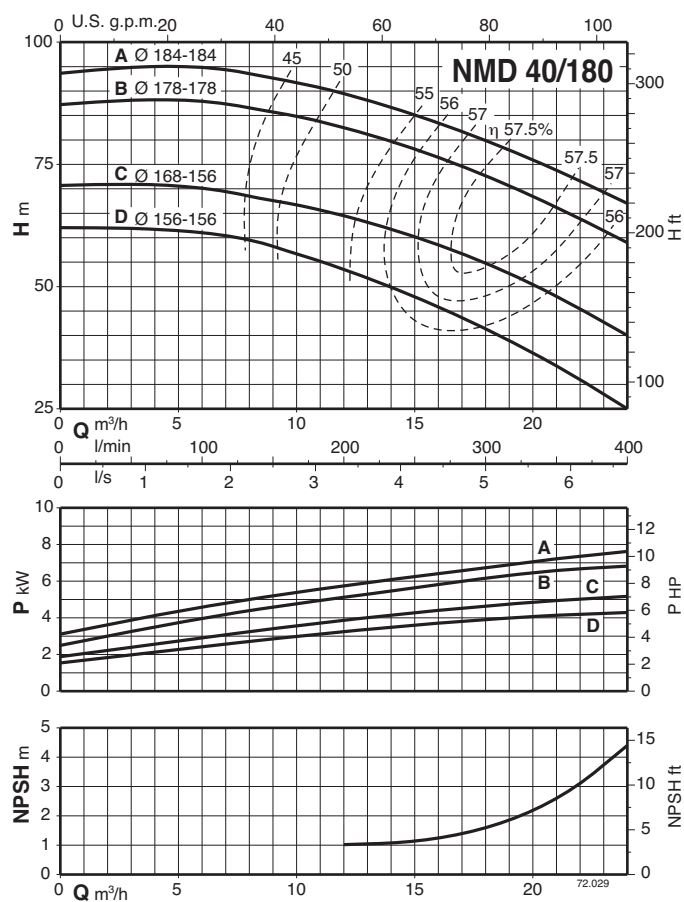
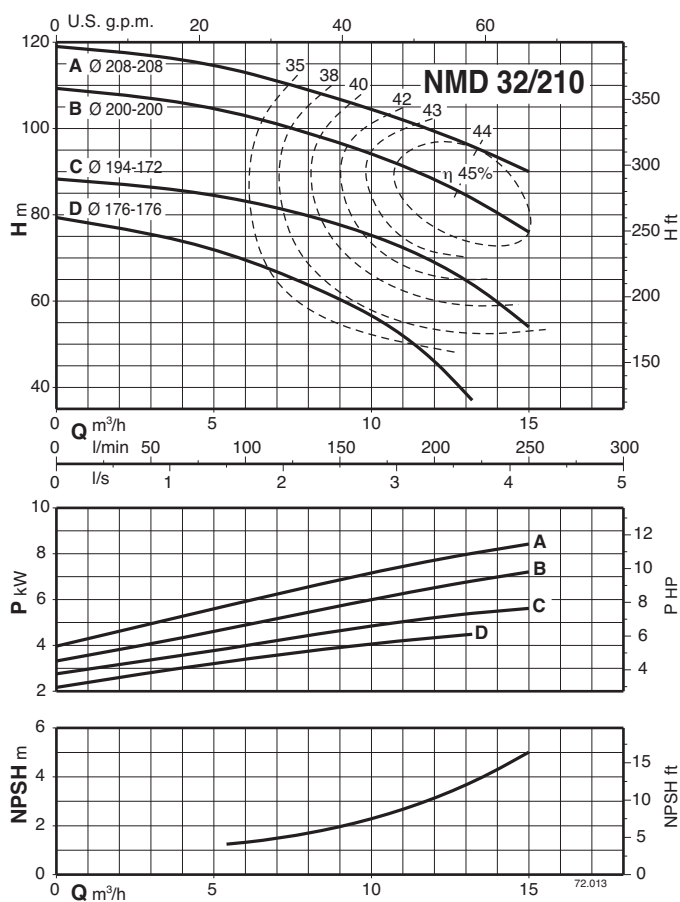
## Характеристические кривые $n \approx 2900$ об./мин.



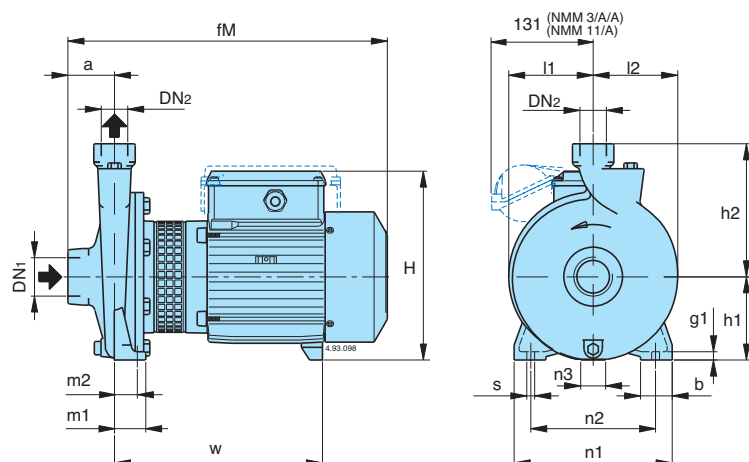
## Характеристические кривые $n \approx 2900$ об./мин.



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



### Размеры и вес

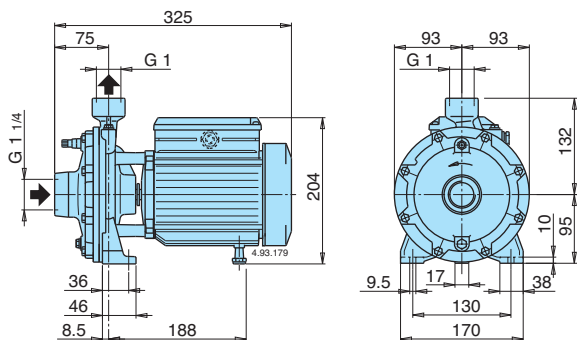


| ТИП             | NMM<br>kg | NM<br>kg | B-NM<br>kg |
|-----------------|-----------|----------|------------|
| NM 1/AE         | 8,7       | 8,6      |            |
| NM 2/B/A        | 14        | 13,1     |            |
| NM 2/S/A        | 14,2      | 13,3     |            |
| NM 2/A/B        | 15,1      | 15       |            |
| NM 6/B          | 17,8      | 17,6     |            |
| NM 6/A          | 19,3      | 19       |            |
| NM 3/C/A        | 24        | 22,9     |            |
| NM 3/B/A        | 26        | 25,1     |            |
| NM 3/A/B        | 30,4      | 29,1     |            |
| B- NM 20/160BE  | 19,9      | 18,4     | 21         |
| B- NM 20/160A/A | 20,7      | 19,7     | 22,5       |
| B- NM 25/12B/A  | 13,2      | 12,3     | 13,5       |
| B- NM 25/12A/B  | 14,2      | 14,1     | 15,3       |
| B- NM 25/160B/A | 20,4      | 19,7     | 22,8       |
| B- NM 25/160A/A | 22,5      | 21,5     | 24         |
| NM 25/20B/C     |           | 31,6     |            |
| NM 25/20A/B     |           | 40,9     |            |
| NM 25/20S/C     |           | 42,2     |            |
| B- NM 25/200B/C |           |          | 35,7       |
| B- NM 25/200A/C |           |          | 43,7       |
| B- NM 25/200S/C |           |          | 45,2       |
| NM 10/FE        | 19,3      | 18,5     |            |
| NM 10/DE        | 19,4      | 18,8     |            |
| NM 10/A/A       | 20,2      | 19,3     |            |
| NM 10/S/A       | 22,1      | 21,5     |            |
| NM 11/B/A       | 24,7      | 24,1     |            |
| NM 11/A/B       |           | 28,1     |            |
| NM 12/D/B       |           | 33,5     |            |
| NM 12/C/A       |           | 42       |            |
| NM 12/A/B       |           | 43,5     |            |
| B- NM 17/H/A    | 23        | 22,2     | 29,2       |
| B- NM 17/G/A    | 24,2      | 23,2     | 30,2       |
| B- NM 17/F/B    |           | 28,2     | 35,2       |
| B- NM 17/D/A    |           | 36,2     | 43,2       |

| B-NM               | NM                  | DN1<br>ISO 228 | DN2<br>ISO 228 | MM |     |     |     |     |      |      |     |     |    |    |      |     |     |     |    |
|--------------------|---------------------|----------------|----------------|----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|----|----|------|-----|-----|-----|----|
|                    |                     |                |                | a  | fM  | h1  | h2  | H   | m1   | m2   | n1  | n2  | n3 | b  | s    | l1  | l2  | w   | g1 |
|                    | NM 1/AE             | G 1            | G 1            | 40 | 261 | 80  | 132 | 176 | 40   | 32   | 170 | 140 | 17 | 35 | 9,5  | 77  | 81  | 171 | 10 |
|                    | NM 2/A/B-S/A-B/A    | G 1            | G 1            | 45 | 305 | 95  | 150 | 207 | 40   | 32   | 190 | 160 | 17 | 35 | 9,5  | 87  | 90  | 203 | 10 |
|                    | NM 6/A-B            | G 1 1/4        | G 1            | 53 | 349 | 100 | 150 | 213 | 37,5 | 27,5 | 190 | 150 | 17 | 38 | 9,5  | 102 | 102 | 225 | 10 |
| B-NM 20/160A/A-BE  | NM 3/B/A-C/A        | G 1            | G 1            | 50 | 375 | 112 | 180 | 240 | 55   | 43   | 245 | 205 | 37 | 45 | 11,5 | 110 | 113 | 244 | 12 |
|                    | NM 3/A/B            |                |                |    | 415 |     |     |     |      |      |     |     |    |    |      |     |     | 284 |    |
|                    | NM 20/160A/A-BE     | G 1 1/4        | G 3/4          | 53 | 375 | 100 | 150 | 228 | 37,5 | 27,5 | 190 | 150 | 30 | 38 | 9,5  | 102 | 102 | 246 | 10 |
|                    | NM 25/12A/B-B/A     | G 1 1/2        | G 1            | 56 | 313 | 90  | 140 | 199 | 37,5 | 27,5 | 170 | 130 | 9  | 38 | 9,5  | 85  | 88  | 195 | 10 |
| B-NM 25/160A/A-B/A | NM 25/160A/A-B/A    | G 1 1/2        | G 1            | 56 | 380 | 100 | 160 | 228 | 37,5 | 27,5 | 190 | 150 | 30 | 38 | 9,5  | 102 | 102 | 246 | 10 |
|                    | NM 25/20B/C         | G 1 1/2        | G 1            | 63 | 433 | 125 | 180 | 253 | 45   | 32,5 | 245 | 200 | 49 | 45 | 11,5 | 125 | 125 | 291 | 11 |
| B-NM 25/200B/C     | NM 25/20A/B-S/C     |                |                |    | 460 |     |     | 263 |      |      |     |     | 42 |    |      |     |     | 295 |    |
|                    |                     | G 1 1/2        | G 1            | 63 | 445 | 125 | 180 | 253 | 45   | 32,5 | 245 | 200 | 49 | 45 | 11,5 | 125 | 125 | 303 | 11 |
| B-NM 25/200A/B-S/C |                     |                |                |    | 460 |     |     | 263 |      |      |     |     | 42 |    |      |     |     | 295 |    |
|                    |                     | G 1 1/2        | G 1            | 63 | 445 | 125 | 180 | 253 | 45   | 32,5 | 245 | 200 | 49 | 45 | 11,5 | 125 | 125 | 303 | 11 |
|                    | NM 10/S/A-A/A-DE-FE | G 2            | G 1 1/4        | 63 | 382 | 100 | 150 | 228 | 50   | 35   | 190 | 140 | 30 | 50 | 13   | 90  | 97  | 239 | 14 |
|                    | NM 11/B/A           | G 2            | G 1 1/4        | 70 | 400 | 112 | 170 | 240 | 50   | 35   | 210 | 160 | 37 | 50 | 15   | 103 | 110 | 247 | 14 |
|                    | NM 11/A/B           |                |                |    | 440 |     |     |     |      |      |     |     |    |    |      |     |     | 287 |    |
| B-NM 17/G/A-H/A    | NM 12/D/B           | G 2            | G 1 1/4        | 70 | 440 | 132 | 190 | 260 | 50   | 35   | 240 | 190 | 47 | 50 | 15   | 125 | 127 | 287 | 14 |
|                    | NM 12/A/B-C/A       |                |                |    | 470 |     |     | 270 |      |      |     |     | 45 |    |      |     |     | 300 |    |
|                    | NM 17/G/A-H/A       |                |                |    | 417 |     |     | 240 |      |      |     |     | 37 |    |      |     |     | 257 |    |
|                    | NM 17/F/B           | G 2 1/2        | G 2 1/2        | 80 | 463 | 112 | 160 | 240 | 50   | 35   | 210 | 160 | 37 | 50 | 14   | 96  | 113 | 304 | 14 |
| B-NM 17/D/A        | NM 17/D/A           |                |                |    | 480 |     |     | 250 |      |      |     |     | 20 |    |      |     |     | 295 |    |

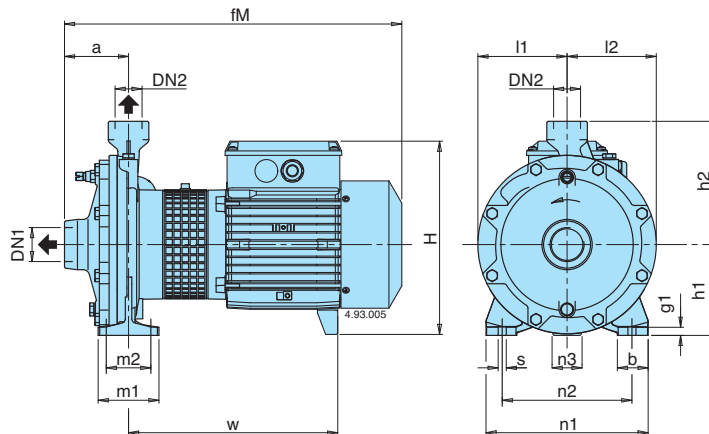
## Размеры и вес

### NMD 20/110



| ТИП              | NMDM<br>кг | NMD<br>кг | B-NMD<br>кг |
|------------------|------------|-----------|-------------|
| B- NMD 20/110B/A | 13         | 12,1      | 13,4        |
| B- NMD 20/110Z/A | 14         | 13        | 14,2        |
| B- NMD 20/110A/B | 15,1       | 14,2      | 17,4        |

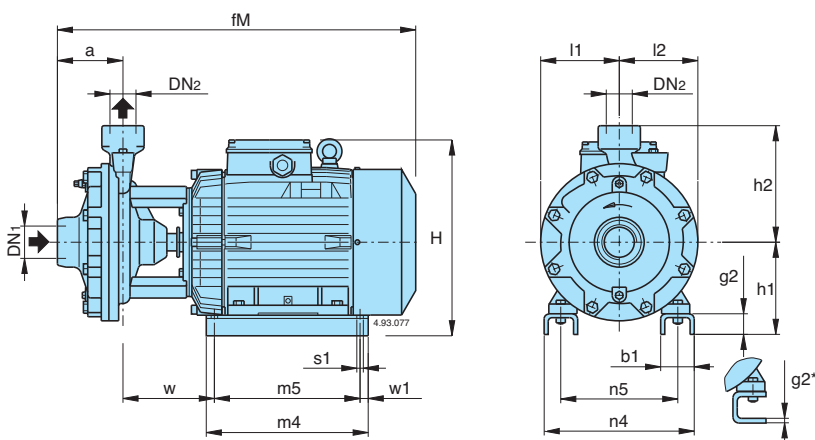
### NMD 20/140 NMD 25/190



| ТИП              | NMDM<br>кг | NMD<br>кг | B-NMD<br>кг |
|------------------|------------|-----------|-------------|
| B- NMD 20/140B/A | 23,9       | 22,7      | 25,2        |
| B- NMD 20/140A/A | 25,2       | 24,8      | 27,6        |
| B- NMD 25/190C/B |            | 42        | 45,7        |
| B- NMD 25/190B/A |            | 49,7      | 54          |
| B- NMD 25/190A/B |            | 51,5      | 55,5        |

| B-NMD                | NMD               | DN1<br>ISO 228 | DN2<br>ISO 228 | MM  |     |     |     |     |     |    |     |     |    |    |     |     |     |     |    |
|----------------------|-------------------|----------------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|----|
|                      |                   |                |                | a   | fM  | h1  | h2  | H   | m1  | m2 | n1  | n2  | n3 | b  | s   | l1  | l2  | w   | g1 |
| B- NMD 20/140A/A-B/A | NMD 20/140A/A-B/A | G 1 1/4        | G 1            | 80  | 417 | 112 | 152 | 243 | 75  | 55 | 200 | 160 | 37 | 38 | 9,5 | 110 | 110 | 256 | 10 |
| B- NMD 25/190C/B     | NMD 25/190C/B     | G 1 1/2        | G 1            | 97  | 487 | 140 | 180 | 268 | 100 | 70 | 240 | 190 | 50 | 50 | 14  | 133 | 133 | 314 | 13 |
| B- NMD 25/190A/B-B/B | NMD 25/190A/B-B/A |                |                | 500 | 500 |     |     | 278 |     |    |     |     | 49 |    |     |     |     | 306 |    |

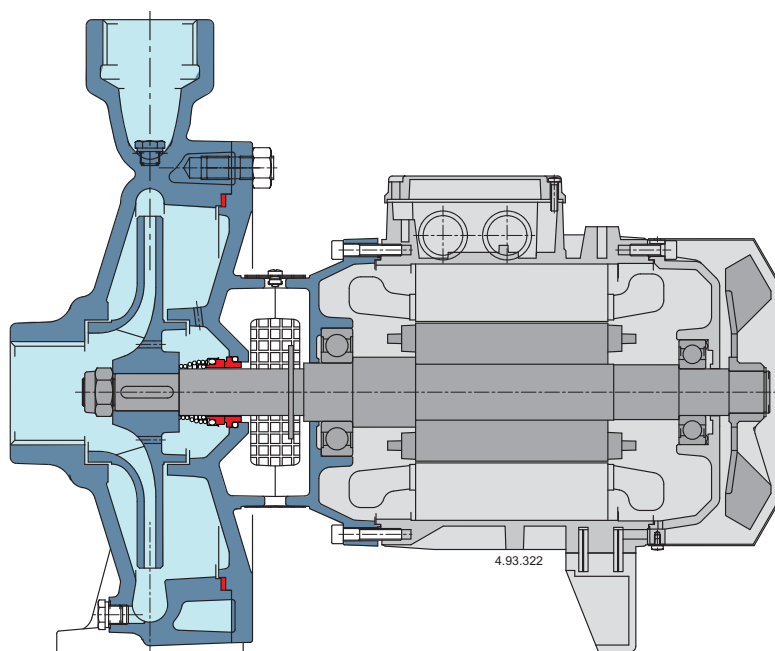
### NMD 32/210 NMD 40/180



| ТИП              | NMD<br>кг | B-NMD<br>кг |
|------------------|-----------|-------------|
| B- NMD 32/210D/B | 60,5      | 66,5        |
| B- NMD 32/210C/A | 71        | 77          |
| B- NMD 32/210B/A | 77        | 82,5        |
| B- NMD 32/210A/B | 99        | 105         |
| B- NMD 40/180D/B | 59,5      | 65,5        |
| B- NMD 40/180C/A | 70        | 76          |
| B- NMD 40/180B/A | 76        | 81,5        |
| B- NMD 40/180A/B | 97        | 102         |

| B-NMD                 | NMD                | DN1<br>ISO 228 | DN2<br>ISO 228 | MM  |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |     |     |     |    |
|-----------------------|--------------------|----------------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|----|
|                       |                    |                |                | a   | fM  | h1  | h2  | H   | m4  | m5  | n4  | n5  | w1 | b1 | s1 | l1  | l2  | w   | g2 |
| B- NMD 32/210D/B      | NMD 32/210D/B      | G 2            | G 1 1/4        | 110 | 530 | 155 | 215 | 293 | 205 | 175 | 194 | 140 | 15 | 54 | 10 | 150 | 150 | 139 | 6* |
| B- NMD 32/210B/A -C/A | NMD 32/210B/A -C/A |                |                |     | 550 | 150 |     | 310 | 280 | 250 | 258 | 190 |    | 68 | 12 |     |     | 108 | 38 |
| B- NMD 32/210A/B      | NMD 32/210A/B      |                |                |     | 625 | 170 |     | 355 | 298 | 268 | 286 | 216 |    | 70 | 12 |     |     | 152 | 38 |
| B- NMD 40/180D/B      | NMD 40/180D/B      | G 2            | G 1 1/2        | 121 | 535 | 155 | 215 | 293 | 205 | 175 | 194 | 140 | 15 | 54 | 10 | 145 | 145 | 133 | 6* |
| B- NMD 40/180B/A -C/A | NMD 40/180B/A -C/A |                |                |     | 555 | 150 |     | 310 | 280 | 250 | 258 | 190 |    | 68 | 12 |     |     | 102 | 38 |
| B- NMD 40/180A/B      | NMD 40/180A/B      |                |                |     | 630 | 170 |     | 355 | 298 | 268 | 286 | 216 |    | 70 | 12 |     |     | 145 | 38 |

## Вид в разрезе



### КОМПАКТНЫЙ ДИЗАЙН

Компактная конструкция позволяет легко устанавливать устройство в ограниченном пространстве.

### ПРОЧНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Механическая конструкция частей, контактирующих с жидкостью, рассчитана таким образом, чтобы гарантировать максимальную устойчивость к механическим воздействиям.

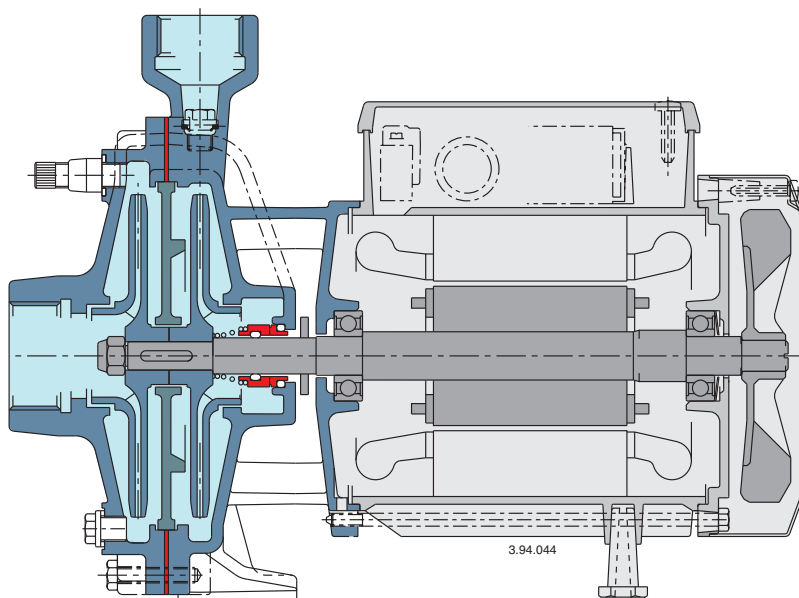
### ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ ДИЗАЙН

Дизайн соединительной части 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

**ГИБКОСТЬ**

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

**ПРОЧНАЯ КОНСТРУКЦИЯ**

Механическая конструкция частей, контактирующих с жидкостью, рассчитана таким образом, чтобы гарантировать максимальную устойчивость к механическим воздействиям.

**НАДЕЖНОСТЬ**

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