

# N, N4

Центробежные насосы с осевым всасыванием по стандартам EN 733



Электронасосы серии N, B-N, N4, B-N4, соответствуют европейскому регламенту N. 547/2012.

## Конструкционные материалы

| Составная часть     | N, N4   | N, N4  | B-N, B-N4                  |
|---------------------|---|--|----------------------------|
|                     | Мех. уплотнение   | Сальниковое уплотнение   | Мех. уплотнение            |
| Корпус насоса       | Чугун   |  | Бронза                     |
| Крышка корпуса      | GJL 200 EN 1561   |  | G-Cu Sn 10 EN 1982         |
| Рабочее колесо      | Чугун   |  | Бронза                     |
|                     | GJL 200 EN 1561   |  | G-Cu Sn 10 EN 1982         |
|                     | Латунь P- Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705<br>для мод. 32-125, 32-160, 32-200, 40-200 |  |                            |
| Вал                 | Хромовая сталь<br>1.4104 EN 10088<br>AISI 430                               | Углеродистая сталь<br>C 40 UNI 7845                            | сталь Cr-Ni-Mo<br>AISI 316 |
| Защитный кожух вала | —   | Бронза<br>G-Cu Sn5 Zn5 Pb5 EN 1982<br>с хромиров. поверхностью |                            |
| Мех. уплотнение     | Уголь – керамика – NBR  | —  | Уголь – керамика – NBR     |
| Контрфланцы         | Сталь Fe 430B UNI 7070  |  |                            |

## Конструкция

Центробежные насосы с одним рабочим колесом с осевым всасыванием на основании.

Номинальные тех. характеристики и основные размеры в соответствии со стандартом EN 733.

Конструкция со съемной задней частью для облегчения и ускорения установки и демонтажа.

Бронзовые насосы поставляются полностью окрашенными.

Номинальная частота вращения (50 Гц): **N** = 2900 об./мин.,  
**N4** = 1450 об./мин.

**Раструбы:** Фланцы PN 10, EN 1092–2.

**Контрфланцы** (по требованию)

| Размеры              | Фланцы   |
|----------------------|--|
| от 32-160 до 50-250  | Резьбовые фланцы PN 16, EN 1092-1                            |
| от 65-125 до 150-400 | Фланцы, свариваемые внахлестку по стандарту PN 10, EN 1092-1 |

## Уплотнение на валу

механическое уплотнение стандартного типа согласно ISO 3069.

сальниковое уплотнение (по требованию)

## 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, в сельском хозяйстве.

Работа 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 N,N4 40/160,200; N,N4 50/125,160; N,N4 65/125,160,200,250; N,N4 80/160).

Максимально допустимая частота вращения – см. таблицу далее.

## Двигатель–насосный агрегат

Насосы серии N, N4 соединены с электродвигателем стандартного типа конструкции типа В3 (IEC 72).

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

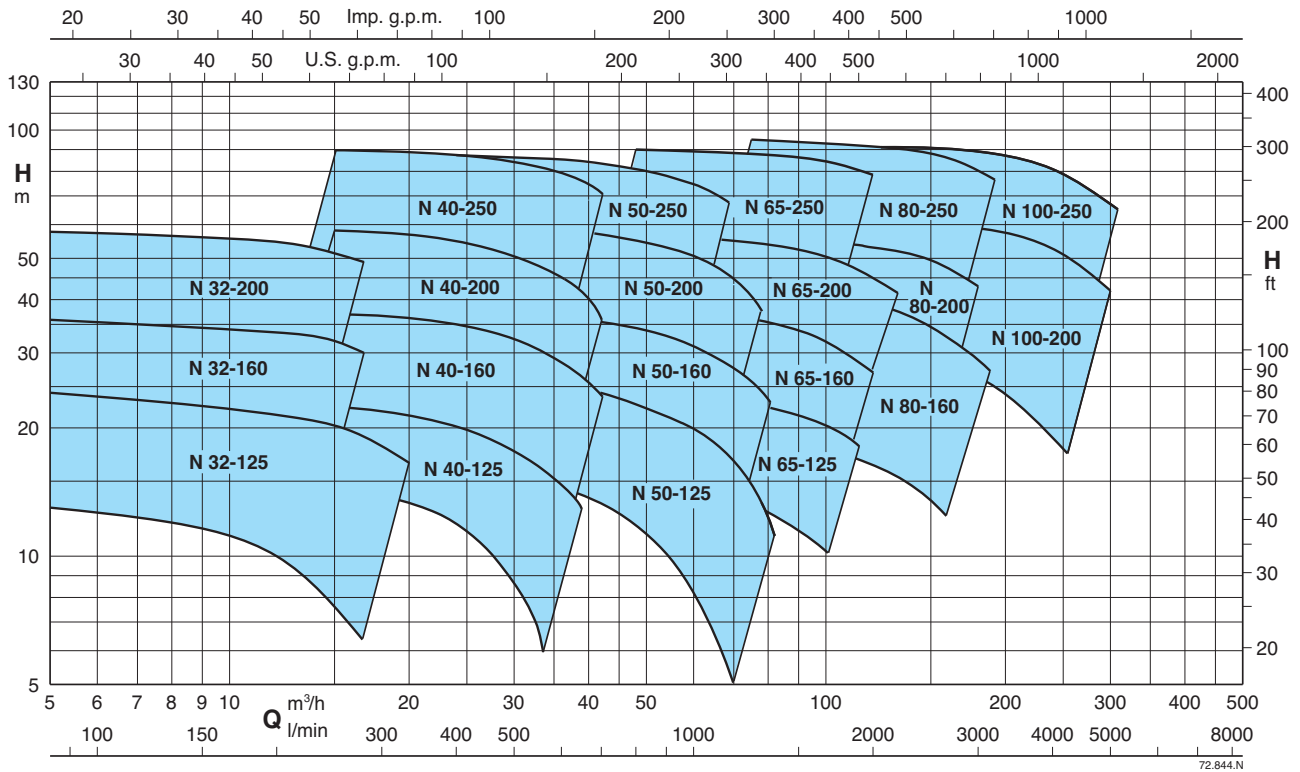
Защитное устройство типа IP 55, трехфазный, 400 В, 50 Гц, на опорной плите с эластичной соединительной частью, имеющей защитный кожух.

Двигатель предрасположен для работы с инвертором.

## Специальные исполнения под заказ

- специальное мех. уплотнение
- вал насоса из хромоникелемолибденовой стали AISI 316
- для жидкости и окружающей среды с повышенной или пониженной температурой
- двигатель с другими типами защиты
- другие напряжения
- частота 60 Гц (см. каталог для частоты 60 Гц)

### Область применения $n = 2900$ об./мин.



Допуски согласно стандарту UNI EN ISO 9906:2012.

### Тех. характеристики $n = 2900$ в мин.

| Насос         | Насос       | Двигатель | P <sub>2</sub><br>kW | Q    |       | H    |      |      |      |      |      |       |      |       |       |      |      |      |      |      |      |    |    |    |    |  |  |  |
|---------------|-------------|-----------|----------------------|------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|----|----|----|----|--|--|--|
|               |             |           |                      | 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   | 33   | 37,8 | 39 | 42 | 45 | 48 |  |  |  |
| B-N 32-125F/A | N 32-125F/A | 71 M2     | 0,55                 | 12,5 | 125   | 12   | 11,5 | 11   | 10,5 | 9,5  | 8    | 6     |      |       |       |      |      |      |      |      |      |    |    |    |    |  |  |  |
| B-N 32-125D/A | N 32-125D/A | 80 M2     | 0,75                 | 18   | 180   | 17,5 | 17   | 16,5 | 16   | 15,5 | 14   | 12,5  | 11   | 8,5   |       |      |      |      |      |      |      |    |    |    |    |  |  |  |
| B-N 32-125A/A | N 32-125A/A | 80 M2     | 1,1                  | 23   | 230   | 22,5 | 22   | 21,5 | 21   | 20,5 | 19,5 | 18    | 16   | 14    | 10    |      |      |      |      |      |      |    |    |    |    |  |  |  |
| B-N 32-125S/A | N 32-125S/A | 90 S2     | 1,5                  | 23,5 | 235   | 23   | 22,5 | 22   | 21,5 | 21   | 20,5 | 19    | 18,5 | 16,5  | 13    |      |      |      |      |      |      |    |    |    |    |  |  |  |
| B-N 32-160B/A | N 32-160B/A | 90 S2     | 1,5                  | 29,5 | 295   | 29   | 28,5 | 27,5 | 27   | 26   | 25*  | 22,5* | 20*  | 17,5* | 12,5* |      |      |      |      |      |      |    |    |    |    |  |  |  |
| B-N 32-160A/A | N 32-160A/A | 90 L2     | 2,2                  | 35,5 | 355   | 35   | 34,5 | 34   | 33,5 | 33   | 32*  | 30*   | 28*  | 25*   | 21*   | 15*  |      |      |      |      |      |    |    |    |    |  |  |  |
| B-N 32-200D/A | N 32-200D/A | 90 L2     | 2,2                  | 37,5 | 375   | 36   | 35   | 34   | 33   | 32   | 30   | 27    | 22   |       |       |      |      |      |      |      |      |    |    |    |    |  |  |  |
| B-N 32-200C/A | N 32-200C/A | 100 L2    | 3                    | 44,5 | 445   | 43,5 | 43   | 42   | 41   | 40   | 38,5 | 36    | 32   |       |       |      |      |      |      |      |      |    |    |    |    |  |  |  |
| B-N 32-200A/A | N 32-200A/A | 112 M2    | 4                    | 57   | 570   | 56,5 | 55,5 | 54,5 | 53,5 | 52,5 | 51   | 49    | 46   |       |       |      |      |      |      |      |      |    |    |    |    |  |  |  |
| B-N 40-125F/A | N 40-125F/A | 80 M2     | 1,1                  |      |       |      |      |      |      |      | 14   | 13,5  | 13   | 12    | 11    | 9,5  | 8    | 6    |      |      |      |    |    |    |    |  |  |  |
| B-N 40-125C/A | N 40-125C/A | 90 S2     | 1,5                  |      |       |      |      |      |      |      | 17,5 | 17    | 16,5 | 16    | 15    | 13,5 | 12   | 10,5 | 7,5  | 6,5  |      |    |    |    |    |  |  |  |
| B-N 40-125A/A | N 40-125A/A | 90 L2     | 2,2                  |      |       |      |      |      |      |      | 22   | 22    | 21,5 | 21    | 20    | 19   | 18   | 16,5 | 14   | 13   | 11,5 |    |    |    |    |  |  |  |
| B-N 40-160C/A | N 40-160C/A | 90 L2     | 2,2                  |      |       |      |      |      |      |      | 23   | 22,5  | 22   | 21,5  | 20    | 18,5 | 16,5 | 14,5 | 11   | 10   |      |    |    |    |    |  |  |  |
| B-N 40-160B/A | N 40-160B/A | 100 L2    | 3                    |      |       |      |      |      |      |      | 29   | 28,8  | 28   | 27,5  | 26,5  | 23,5 | 20,5 | 18   | 17   | 14   |      |    |    |    |    |  |  |  |
| B-N 40-160A/A | N 40-160A/A | 112 M2    | 4                    |      |       |      |      |      |      |      | 37   | 36,5  | 36,5 | 36    | 35    | 33,5 | 32   | 30,5 | 27   | 26   | 23,5 | 20 |    |    |    |  |  |  |
| B-N 40-200D/A | N 40-200D/A | 112 M2    | 4                    |      |       |      |      |      |      |      | 39   | 38    | 37   | 35,5  | 33,5  | 30,5 | 27   | 22,5 | 14   |      |      |    |    |    |    |  |  |  |
| B-N 40-200C/A | N 40-200C/A | 112 M2    | 4                    |      |       |      |      |      |      |      | 41,5 | 40,5  | 39,5 | 38    | 36    | 33,5 |      |      |      |      |      |    |    |    |    |  |  |  |
| B-N 40-200B/A | N 40-200B/A | 132 S2    | 5,5                  |      |       |      |      |      |      |      | 50   | 49,5  | 48,5 | 47,5  | 45,5  | 43,5 | 41,5 | 37,5 | 30,5 |      |      |    |    |    |    |  |  |  |
| B-N 40-200A/A | N 40-200A/A | 132 S2    | 7,5                  |      |       |      |      |      |      |      | 55   | 54,5  | 54   | 53    | 51    | 49   |      |      |      |      |      |    |    |    |    |  |  |  |
| B-N 40-250C/A | N 40-250C/A | 160 M2    | 11                   |      |       |      |      |      |      |      | 57,5 | 57    | 56,5 | 55,5  | 54,5  | 52,5 | 50,5 | 48   | 42,5 | 40,5 | 35   |    |    |    |    |  |  |  |
| B-N 40-250B/A | N 40-250B/A | 160 M2    | 11                   |      |       |      |      |      |      |      | 61   | 61    | 60,5 | 59,5  | 58,5  | 56,5 | 53,5 | 49,5 | 41,5 | 40   | 33,5 |    |    |    |    |  |  |  |
| B-N 40-250A/A | N 40-250A/A | 160 M2    | 15                   |      |       |      |      |      |      |      | 69,5 | 69,5  | 69   | 68,5  | 67    | 65,5 | 63,5 | 60,5 | 53,5 | 51   | 45   |    |    |    |    |  |  |  |

P<sub>2</sub> Номинальная мощность двигателя

P<sub>3</sub> Мощность, потребляемая насосом

H Общая высота напора в м

\* Максимальная высота всасывания 1–2 м

## Тех. характеристики n = 2900 об./мин.

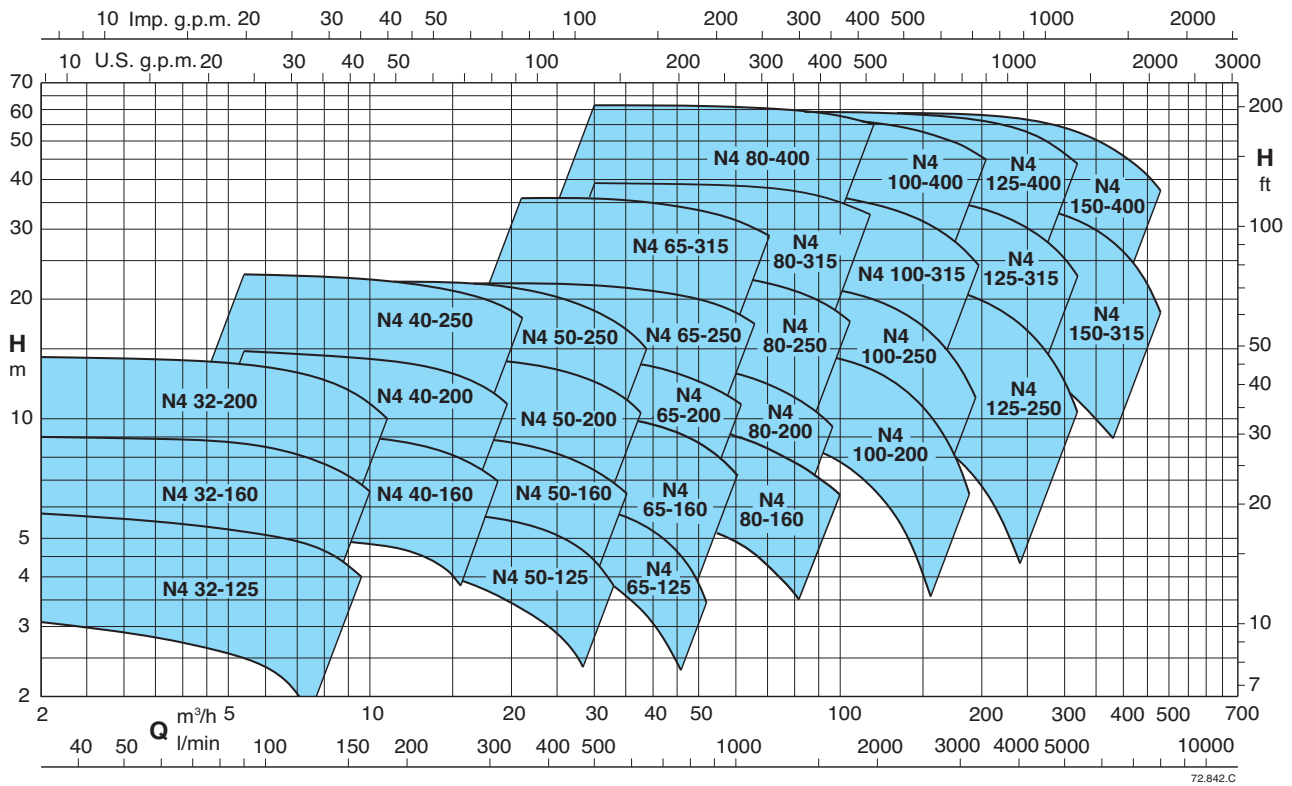
| Насос<br>В-Н  | Насос<br>N  | Двигатель        | P <sub>2</sub><br>kW | Q m³/h        |               | H m          |               |               |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
|---------------|-------------|------------------|----------------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|               |             |                  |                      | Q l/min       | Q l/min       | 24           | 27            | 30            | 33           | 37,8          | 42            | 48            | 54            | 60            | 66            | 69            | 72            | 75            | 78            | 81            | 84            | 96            |               |               |               |               |               |
| B-N 50-125F/A | N 50-125F/A | 90 L2            | 2,2                  |               |               |              |               |               |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| B-N 50-125D/A | N 50-125D/A | 100 L2           | 3                    |               |               |              |               |               |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| B-N 50-125A/A | N 50-125A/A | 112 M2           | 4                    |               |               |              |               |               |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| B-N 50-125S/A | N 50-125S/A | 112 M2<br>132 S2 | 4<br>5,5             |               |               |              |               |               |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| B-N 50-160B/A | N 50-160B/A | 132 S2           | 5,5                  |               |               |              |               |               |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| B-N 50-160A/A | N 50-160A/A | 132 S2           | 7,5                  |               |               |              |               |               |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| B-N 50-200B/A | N 50-200B/A | 160 M2           | 11                   | 48<br>5,81    | 47,5<br>6,13  | 47,5<br>6,44 | 47<br>6,73    | 45,5<br>7,18  | 44,5<br>7,55 | 42,5<br>8,02  | 40<br>8,43    | 37<br>9,01    | 33<br>10,08   | 30,5<br>11,85 | 28<br>12,02   | 25,5<br>12,20 | 23<br>12,30   | 20,5<br>12,40 | 19<br>12,50   | 17,5<br>12,60 | 16,5<br>12,70 | 15,5<br>12,80 | 14,5<br>12,90 | 13,5<br>13,00 | 12,5<br>13,10 |               |               |
| B-N 50-200A/A | N 50-200A/A | 160 M2           | 11                   | 55<br>6,92    | 55<br>7,29    | 54,5<br>7,65 | 54,5<br>7,99  | 53,5<br>8,56  | 52<br>8,99   | 50<br>9,57    | 48<br>10,05   | 45<br>10,45   | 41,5<br>11,85 | 39,5<br>10,98 | 37<br>12,02   | 35<br>12,30   | 32,5<br>12,40 | 30,5<br>12,50 | 28,5<br>12,60 | 26,5<br>12,70 | 24,5<br>12,80 | 22,5<br>12,90 | 20,5<br>13,00 | 18,5<br>13,10 | 16,5<br>13,20 | 14,5<br>13,30 |               |
| B-N 50-200S/A | N 50-200S/A | 160 M2           | 15                   | 60<br>7,56    | 60<br>7,98    | 59,5<br>8,39 | 59,5<br>8,79  | 58,5<br>9,38  | 57,5<br>9,82 | 55,5<br>10,48 | 53,5<br>11,05 | 50,5<br>11,54 | 47<br>12,02   | 44,5<br>12,20 | 42,5<br>12,30 | 40,5<br>12,40 | 38,5<br>12,50 | 36,5<br>12,60 | 34,5<br>12,70 | 32,5<br>12,80 | 30,5<br>12,90 | 28,5<br>13,00 | 26,5<br>13,10 | 24,5<br>13,20 | 22,5<br>13,30 | 20,5<br>13,40 |               |
| B-N 50-250C/A | N 50-250C/A | 160 M2           | 11                   | 55<br>7,28    | 54,5<br>7,68  | 54<br>8,06   | 53<br>8,42    | 51,5<br>8,98  | 49,5<br>9,42 | 46,0<br>9,99  | 41,5<br>10,42 | 35,5<br>10,75 | 28,5<br>10,95 | 24,5<br>11,08 | 21,5<br>11,21 | 19,5<br>11,34 | 17,5<br>11,47 | 15,5<br>11,60 | 13,5<br>11,73 | 11,5<br>11,86 | 9,5<br>11,99  | 7,5<br>12,12  | 5,5<br>12,25  | 3,5<br>12,38  | 1,5<br>12,51  | 0,5<br>12,64  | 0,5<br>12,77  |
| B-N 50-250B/A | N 50-250B/A | 160 M2           | 15                   | 69<br>9,62    | 68,5<br>10,08 | 68<br>10,58  | 67,5<br>11,05 | 66<br>11,68   | 64<br>12,32  | 61<br>13,05   | 57<br>13,77   | 52,5<br>14,20 | 46,5<br>14,77 | 43<br>14,98   | 39,5<br>15,20 | 37,5<br>15,30 | 35,5<br>15,40 | 33,5<br>15,50 | 31,5<br>15,60 | 29,5<br>15,70 | 27,5<br>15,80 | 25,5<br>15,90 | 23,5<br>16,00 | 21,5<br>16,10 | 19,5<br>16,20 | 17,5<br>16,30 | 15,5<br>16,40 |
| B-N 50-250A/A | N 50-250A/A | 160 L2           | 18,5                 | 80,5<br>11,75 | 80,5<br>12,33 | 80<br>12,92  | 79,5<br>13,56 | 78,5<br>14,47 | 77<br>15,20  | 74,5<br>16,10 | 71,5<br>17,65 | 67<br>18,25   | 61,5<br>18,55 | 58,5<br>18,85 | 56,5<br>19,15 | 54,5<br>19,45 | 52,5<br>19,75 | 50,5<br>20,05 | 48,5<br>20,35 | 46,5<br>20,65 | 44,5<br>20,95 | 42,5<br>21,25 | 40,5<br>21,55 | 38,5<br>21,85 | 36,5<br>22,15 | 34,5<br>22,45 | 32,5<br>22,75 |
| B-N 50-250S/A | N 50-250S/A | 180 M2           | 22                   | 88,5<br>12,76 | 88,5<br>13,46 | 88<br>14,15  | 87<br>14,85   | 86<br>15,93   | 84<br>16,84  | 81,5<br>17,92 | 78,5<br>19,02 | 75<br>19,91   | 71<br>20,62   | 68,5<br>20,96 | 66,5<br>21,26 | 64,5<br>21,56 | 62,5<br>21,86 | 60,5<br>22,16 | 58,5<br>22,46 | 56,5<br>22,76 | 54,5<br>23,06 | 52,5<br>23,36 | 50,5<br>23,66 | 48,5<br>23,96 | 46,5<br>24,26 | 44,5<br>24,56 | 42,5<br>24,86 |

| Насос<br>В-Н  | Насос<br>N  | Двигатель | P <sub>2</sub><br>kW | Q m³/h  |         | H m |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |  |  |  |
|---------------|-------------|-----------|----------------------|---------|---------|-----|----|----|----|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|--|--|--|
|               |             |           |                      | Q l/min | Q l/min | 24  | 27 | 30 | 33 | 37,8 | 42 | 48 | 54 | 60 | 66 | 75 | 84 | 96 | 108 | 120 | 132 | 141 |  |  |  |
| B-N 65-125E/B | N 65-125E/B | 112 M2    | 4                    |         |         |     |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |  |  |  |
| B-N 65-125C/B | N 65-125C/B | 132 S2    | 5,5                  |         |         |     |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |  |  |  |
| B-N 65-125A/B | N 65-125A/B | 132 S2    | 7,5                  |         |         |     |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |  |  |  |
| B-N 65-160D/B | N 65-160D/B | 132 S2    | 7,5                  |         |         |     |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |  |  |  |
| B-N 65-160C/B | N 65-160C/B | 160 M2    | 11                   |         |         |     |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |  |  |  |
| B-N 65-160B/B | N 65-160B/B | 160 M2    | 11                   |         |         |     |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |  |  |  |
| B-N 65-160AR  | N 65-160AR  | 160 M2    | 15                   |         |         |     |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |  |  |  |
| B-N 65-160A/B | N 65-160A/B | 160 M2    | 15                   |         |         |     |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |  |  |  |
| B-N 65-200C/B | N 65-200C/B | 160 M2    | 15                   |         |         |     |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |  |  |  |
| B-N 65-200B/B | N 65-200B/B | 160 L2    | 18,5                 |         |         |     |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |  |  |  |
| B-N 65-200A/B | N 65-200A/B | 180 M2    | 22                   |         |         |     |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |  |  |  |
| B-N 65-250C/B | N 65-250C/B | 180 M2    | 22                   |         |         |     |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |  |  |  |
| B-N 65-250B/B | N 65-250B/B | 200 L2    | 30                   |         |         |     |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |  |  |  |
| B-N 65-250A/B | N 65-250A/B | 200 L2    | 37                   |         |         |     |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |  |  |  |

| Насос<br>В-Н   | Насос<br>N   | Двигатель | P <sub>2</sub><br>kW | Q m³/h  |         | H m |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |  |
|----------------|--------------|-----------|----------------------|---------|---------|-----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|--|--|
|                |              |           |                      | Q l/min | Q l/min | 60  | 66 | 75 | 84 | 96 | 108 | 120 | 132 | 150 | 168 | 180 | 192 | 210 | 240 | 270 | 300 |  |  |  |  |
| B-N 80-160E/B  | N 80-160E/B  | 132 S2    | 7,5                  |         |         |     |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |  |
| B-N 80-160D/B  | N 80-160D/B  | 160 M2    | 11                   |         |         |     |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |  |
| B-N 80-160C/B  | N 80-160C/B  | 160 M2    | 11                   |         |         |     |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |  |
| B-N 80-160B/B  | N 80-160B/B  | 160 M2    | 15                   |         |         |     |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |  |
| B-N 80-160A/B  | N 80-160A/B  | 160 L2    | 18,5                 |         |         |     |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |  |
| B-N 80-200B/A  | N 80-200B/A  | 180 M2    | 22                   |         |         |     |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |  |
| B-N 80-200A/A  | N 80-200A/A  | 200 L2    | 30                   |         |         |     |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |  |
| B-N 80-250E/A  | N 80-250E/A  | 180 M2    | 22                   |         |         |     |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |  |
| B-N 80-250D/A  | N 80-250D/A  | 200 L2    | 30                   |         |         |     |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |  |
| B-N 80-250C/A  | N 80-250C/A  | 200 L2    | 37                   |         |         |     |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |  |
| B-N 80-250B/A  | N 80-250B/A  | 225 M2    | 45                   |         |         |     |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |  |
| B-N 80-250A/A  | N 80-250A/A  | 250 M2    | 55                   |         |         |     |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |  |
| B-N 100-200E/A | N 100-200E/A | 160 L2    | 18,5                 |         |         |     |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |  |
| B-N 100-200D/A | N 100-200D/A | 180 M2    | 22                   |         |         |     |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |  |
| B-N 100-200C/A | N 100-200C/A | 200 L2    | 30                   |         |         |     |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |  |
| B-N 100-200B/A | N 100-200B/A | 200 L2    | 37                   |         |         |     |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |  |
| B-N 100-200A/A | N 100-200A/A | 225 M2    | 45                   |         |         |     |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |  |
| B-N 100-250B/A | N 100-250B/A | 250 M2    | 55                   |         |         |     |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |  |
| B-N 100-250A/A | N 100-250A/A | 280 S2    | 75                   |         |         |     |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |  |

N4 Стандартное исполнение P<sub>2</sub> Номинальная мощность двигателя H Общая высота напора в м \* Максимальная высота всасывания 1-2 м ° Минимальный положительный напор 1 м  
B-N4 Исполнение из бронзы P<sub>3</sub> Мощность, потребляемая насосом

### Область применения n = 1450 об./мин.



Допуски согласно стандарту UNI EN ISO 9906:2012.

### Тех. характеристики n = 1450 об./мин.

| Насос          | Насос        | Двигатель | P <sub>2</sub> kW | Q    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |  |
|----------------|--------------|-----------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|--|
|                |              |           |                   | m³/h | 2,4  | 3    | 3,6  | 4,2  | 4,8  | 5,4  | 6    | 6,6  | 7,5  | 8,4  | 9,6  | 10,8 | 12    | 13,2 |  |
| B-N4 32-125F/A | N4 32-125F/A | 71 M4     | 0,25              | 3,6  | 3,6  | 3,5  | 3,5  | 3,4  | 3,2  | 3    | 2,8  | 2,4  | 1,9  | 1,1  |      |      |       |      |  |
| B-N4 32-125D/A | N4 32-125D/A | 71 M4     | 0,25              | 4,7  | 4,7  | 4,7  | 4,7  | 4,6  | 4,6  | 4,5  | 4,3  | 4,1  | 3,8  | 3,3  | 2,6  |      |       |      |  |
| B-N4 32-125A/A | N4 32-125A/A | 71 M4     | 0,25              | 5,7  | 5,8  | 5,8  | 5,7  | 5,7  | 5,7  | 5,6  | 5,5  | 5,4  | 5,2  | 4,8  | 4,3  |      |       |      |  |
| B-N4 32-160B/A | N4 32-160B/A | 71 M4     | 0,37              | 7,6  | 7,5  | 7,4  | 7,3  | 7,2  | 7,1  | 6,9  | 6,7  | 6,3  | 5,9  | 5,2  | 4,2  |      |       |      |  |
| B-N4 32-160A/A | N4 32-160A/A | 71 M4     | 0,37              | 9    | 8,95 | 8,9  | 8,8  | 8,7  | 8,6  | 8,5  | 8,3  | 7,9  | 7,5  | 6,8  | 6    | 5,1  | 0,315 |      |  |
| B-N4 32-200B/A | N4 32-200B/A | 80 M4     | 0,55              | 12,5 | 12,4 | 12,3 | 12,2 | 12   | 11,8 | 11,6 | 11,2 | 10,6 | 10   | 8,9  | 7,6  | 6,2  | 4,7   |      |  |
| B-N4 32-200A/A | N4 32-200A/A | 80 M4     | 0,75              | 14,3 | 14,2 | 14,1 | 14   | 13,9 | 13,7 | 13,5 | 13,3 | 12,9 | 12,3 | 11,3 | 10,2 | 8,9  | 7,5   |      |  |

| Насос          | Насос        | Двигатель | P <sub>2</sub> kW | Q    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |
|----------------|--------------|-----------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|
|                |              |           |                   | m³/h | 5,4  | 6    | 6,6  | 7,5  | 8,4  | 9,6  | 10,8 | 12   | 13,2 | 15   | 16,8 | 18,9 | 21   | 24   | 27 |
| B-N4 40-160C/A | N4 40-160C/A | 71 M4     | 0,37              | 6,1  | 6    | 5,9  | 5,9  | 5,8  | 5,6  | 5,4  | 5,2  | 5    | 4,5  | 3,9  | 3,1  | 2,3  |      |      |    |
| B-N4 40-160B/A | N4 40-160B/A | 80 M4     | 0,55              | 7,6  | 7,6  | 7,6  | 7,6  | 7,6  | 7,3  | 7,1  | 6,9  | 6,6  | 6,3  | 5,7  | 5    | 4    | 2,7  |      |    |
| B-N4 40-160A/A | N4 40-160A/A | 80 M4     | 0,75              | 9,6  | 9,6  | 9,6  | 9,6  | 9,4  | 9,3  | 9,1  | 9    | 8,8  | 8,4  | 7,9  | 7,2  | 6,4  | 5,1  | 3,5  |    |
| B-N4 40-200B/A | N4 40-200B/A | 90 S4     | 1,1               | 13   | 12,9 | 12,8 | 12,7 | 12,6 | 12,4 | 12,2 | 12   | 11,5 | 10,8 | 10   | 8,6  | 7    |      |      |    |
| B-N4 40-200A/A | N4 40-200A/A | 90 S4     | 1,1               | 14,8 | 14,7 | 14,6 | 14,5 | 14,4 | 14,2 | 14,2 | 14   | 13,8 | 13,6 | 13   | 12,2 | 11,3 | 10   |      |    |
| B-N4 40-250C/A | N4 40-250C/A | 90 L4     | 1,5               | 17,4 | 17,3 | 17,2 | 17,2 | 17   | 16,8 | 16,6 | 16,3 | 16   | 15,1 | 13,8 | 12,1 | 10,4 | 7,2  | 2,8  |    |
| B-N4 40-250B/A | N4 40-250B/A | 100 LA4   | 2,2               | 21,4 | 21,5 | 21,4 | 21,3 | 21,2 | 21   | 20,9 | 20,8 | 20,5 | 20   | 19,5 | 18,3 | 16,4 | 13,3 | 10   | 5  |
| B-N4 40-250A/A | N4 40-250A/A | 100 LB4   | 3                 | 22,9 | 22,8 | 22,9 | 22,9 | 22,8 | 22,5 | 22,5 | 22,2 | 22   | 21,8 | 21,4 | 20,4 | 18,9 | 16   | 12,6 | 8  |

N4 Стандартное исполнение P<sub>2</sub> Номинальная мощность двигателя H Общая высота напора в м \* Максимальная высота всасывания 1-2 м  
 B-N4 Исполнение из бронзы P<sub>3</sub> Мощность, потребляемая насосом





### Тех. характеристики n = 1450 об./мин.

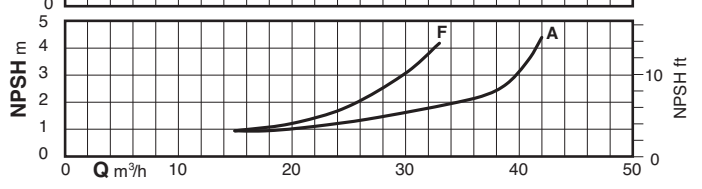
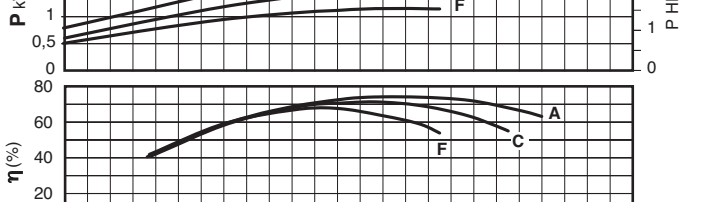
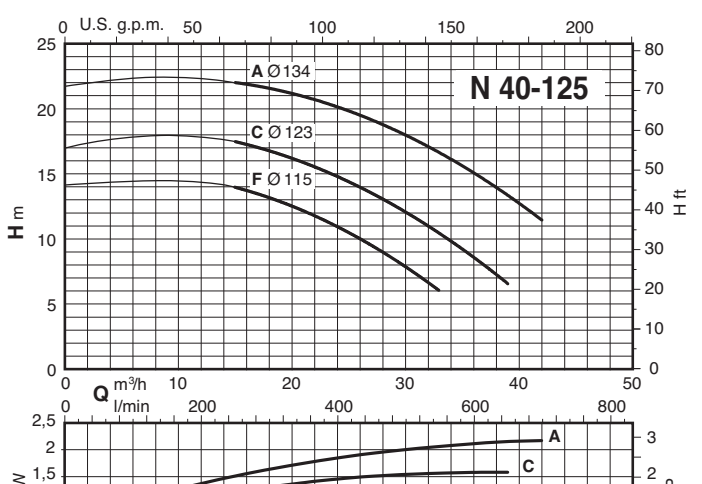
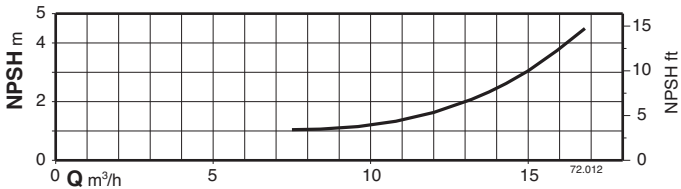
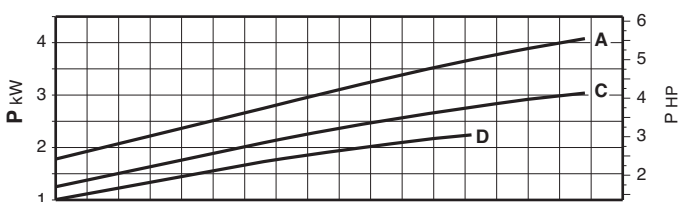
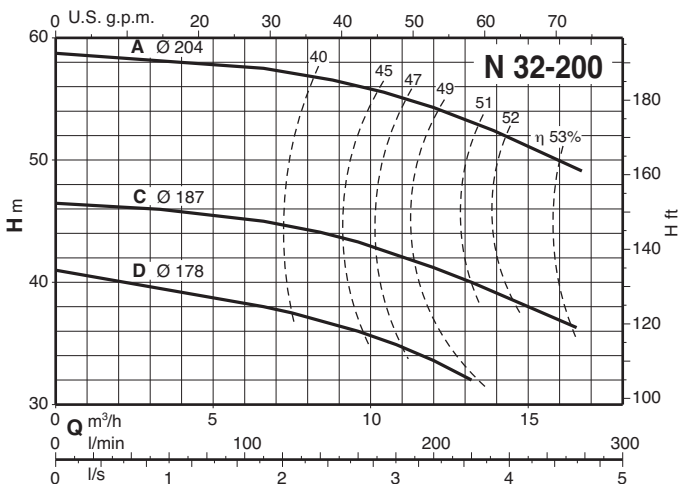
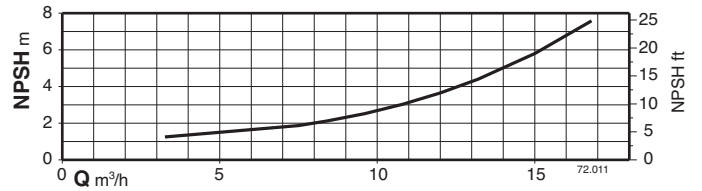
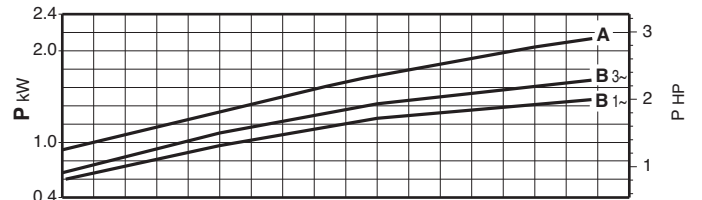
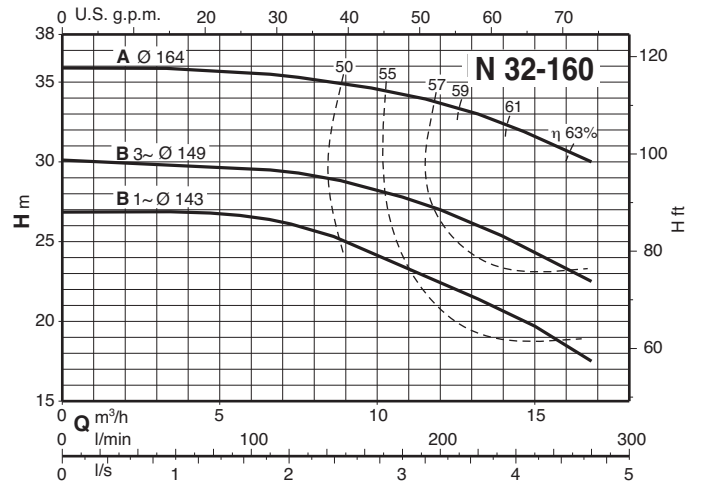
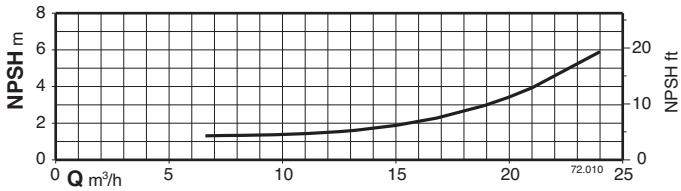
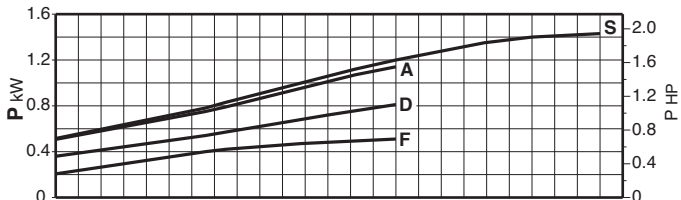
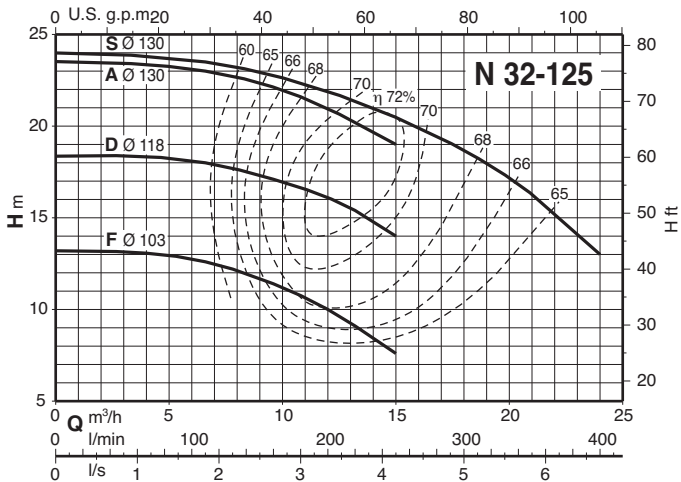
| Насос В-N4      | Насос N4      | Двигатель | P2 kW | Q m³/h  | H m |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |  |  |
|-----------------|---------------|-----------|-------|---------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|--|--|
|                 |               |           |       | Q l/min | 48  | 54   | 60   | 66   | 75   | 84   | 96   | 108  | 120  | 132  | 150  | 168  | 180  | 192  | 210 |  |  |
| B-N4 100-200C/A | N4 100-200C/A | 100 L4    | 3     | 800     | 900 | 1000 | 1100 | 1250 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2500 | 2800 | 3000 | 3200 | 3500 |     |  |  |
| B-N4 100-200B/A | N4 100-200B/A | 112 M4    | 4     | 800     | 900 | 1000 | 1100 | 1250 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2500 | 2800 | 3000 | 3200 | 3500 |     |  |  |
| B-N4 100-200A/A | N4 100-200A/A | 132 S4    | 5,5   | 800     | 900 | 1000 | 1100 | 1250 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2500 | 2800 | 3000 | 3200 | 3500 |     |  |  |
| B-N4 100-250B/A | N4 100-250B/A | 132 M4    | 7,5   | 800     | 900 | 1000 | 1100 | 1250 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2500 | 2800 | 3000 | 3200 | 3500 |     |  |  |
| B-N4 100-250A/A | N4 100-250A/A | 160 M4    | 11    | 800     | 900 | 1000 | 1100 | 1250 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2500 | 2800 | 3000 | 3200 | 3500 |     |  |  |
| B-N4 100-315C/A | N4 100-315C/A | 160 M4    | 11    | 800     | 900 | 1000 | 1100 | 1250 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2500 | 2800 | 3000 | 3200 | 3500 |     |  |  |
| B-N4 100-315B/A | N4 100-315B/A | 160 L4    | 15    | 800     | 900 | 1000 | 1100 | 1250 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2500 | 2800 | 3000 | 3200 | 3500 |     |  |  |
| B-N4 100-315A/A | N4 100-315A/A | 180 M4    | 18,5  | 800     | 900 | 1000 | 1100 | 1250 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2500 | 2800 | 3000 | 3200 | 3500 |     |  |  |
| B-N4 100-400C/A | N4 100-400C/A | 180 L4    | 22    | 800     | 900 | 1000 | 1100 | 1250 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2500 | 2800 | 3000 | 3200 | 3500 |     |  |  |
| B-N4 100-400B/A | N4 100-400B/A | 200 L4    | 30    | 800     | 900 | 1000 | 1100 | 1250 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2500 | 2800 | 3000 | 3200 | 3500 |     |  |  |
| B-N4 100-400A/A | N4 100-400A/A | 225 S4    | 37    | 800     | 900 | 1000 | 1100 | 1250 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2500 | 2800 | 3000 | 3200 | 3500 |     |  |  |

| Насос В-N4      | Насос N4      | Двигатель | P2 kW | Q m³/h  | H m  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |  |  |  |
|-----------------|---------------|-----------|-------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|--|--|--|
|                 |               |           |       | Q l/min | 84   | 96   | 108  | 120  | 132  | 150  | 168  | 180  | 192  | 210  | 240  | 270  | 300  | 330 |  |  |  |
| B-N4 125-250E/A | N4 125-250E/A | 132 S4    | 5,5   | 1400    | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2500 | 2800 | 3000 | 3200 | 3500 | 4000 | 4500 | 5000 | 5500 |     |  |  |  |
| B-N4 125-250D/A | N4 125-250D/A | 132 M4    | 7,5   | 1400    | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2500 | 2800 | 3000 | 3200 | 3500 | 4000 | 4500 | 5000 | 5500 |     |  |  |  |
| B-N4 125-250C/A | N4 125-250C/A | 160 M4    | 11    | 1400    | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2500 | 2800 | 3000 | 3200 | 3500 | 4000 | 4500 | 5000 | 5500 |     |  |  |  |
| B-N4 125-250B/A | N4 125-250B/A | 160 M4    | 11    | 1400    | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2500 | 2800 | 3000 | 3200 | 3500 | 4000 | 4500 | 5000 | 5500 |     |  |  |  |
| B-N4 125-250A/A | N4 125-250A/A | 160 L4    | 15    | 1400    | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2500 | 2800 | 3000 | 3200 | 3500 | 4000 | 4500 | 5000 | 5500 |     |  |  |  |
| B-N4 125-315C/A | N4 125-315C/A | 180 M4    | 18,5  | 1400    | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2500 | 2800 | 3000 | 3200 | 3500 | 4000 | 4500 | 5000 | 5500 |     |  |  |  |
| B-N4 125-315B/A | N4 125-315B/A | 180 L4    | 22    | 1400    | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2500 | 2800 | 3000 | 3200 | 3500 | 4000 | 4500 | 5000 | 5500 |     |  |  |  |
| B-N4 125-315A/A | N4 125-315A/A | 200 L4    | 30    | 1400    | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2500 | 2800 | 3000 | 3200 | 3500 | 4000 | 4500 | 5000 | 5500 |     |  |  |  |
| B-N4 125-400C/A | N4 125-400C/A | 225 S4    | 37    | 1400    | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2500 | 2800 | 3000 | 3200 | 3500 | 4000 | 4500 | 5000 | 5500 |     |  |  |  |
| B-N4 125-400B/A | N4 125-400B/A | 225 M4    | 45    | 1400    | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2500 | 2800 | 3000 | 3200 | 3500 | 4000 | 4500 | 5000 | 5500 |     |  |  |  |
| B-N4 125-400A/A | N4 125-400A/A | 250 M4    | 55    | 1400    | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2500 | 2800 | 3000 | 3200 | 3500 | 4000 | 4500 | 5000 | 5500 |     |  |  |  |

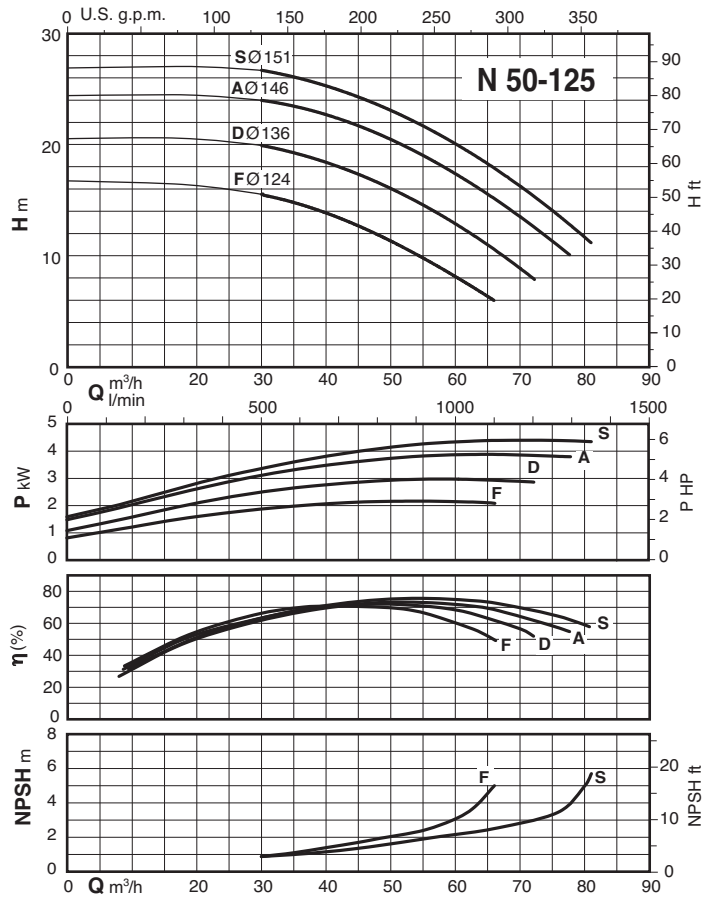
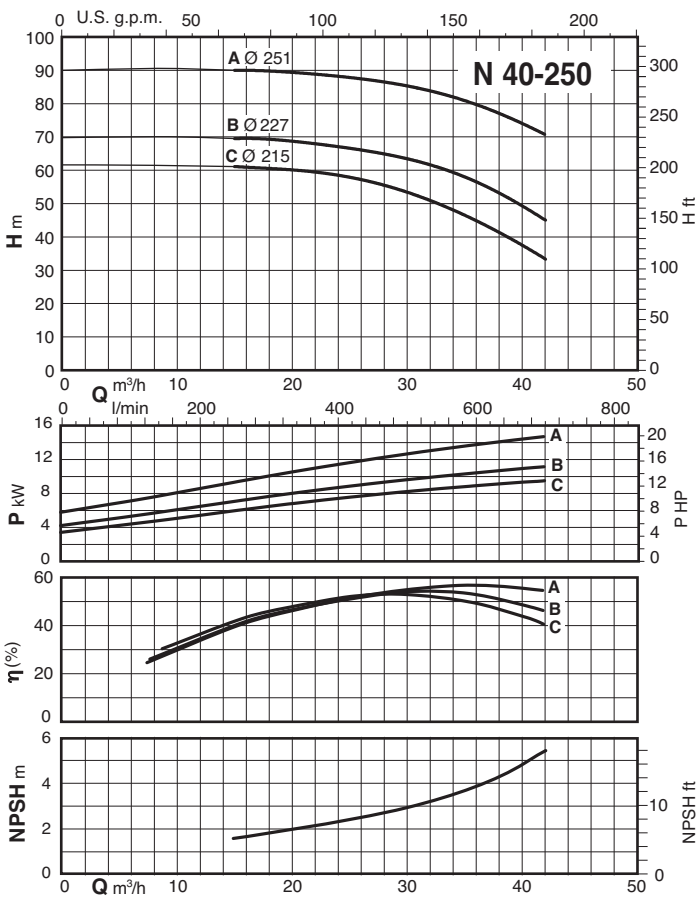
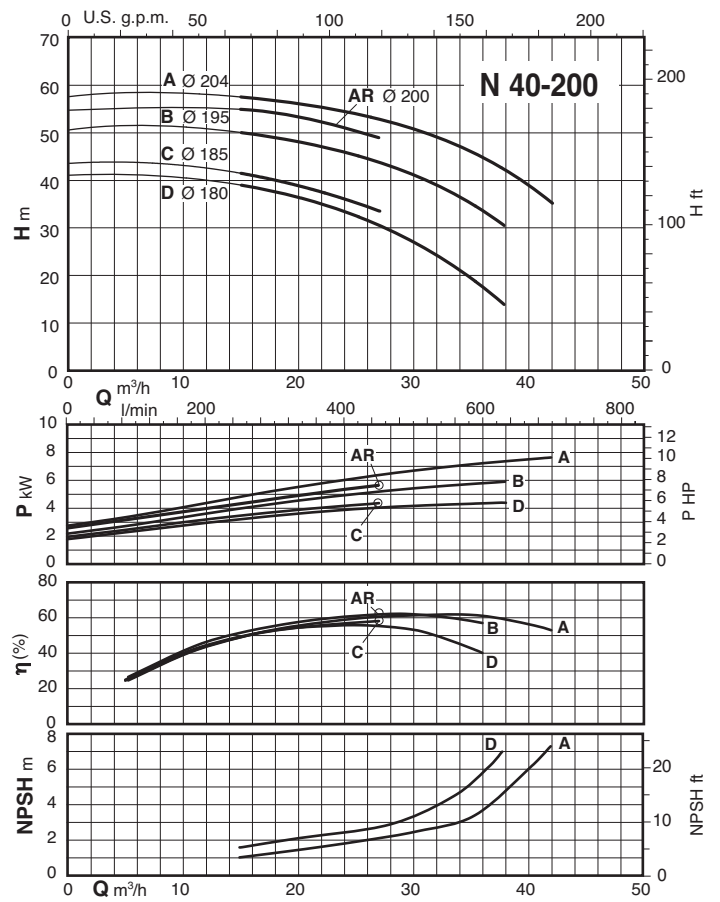
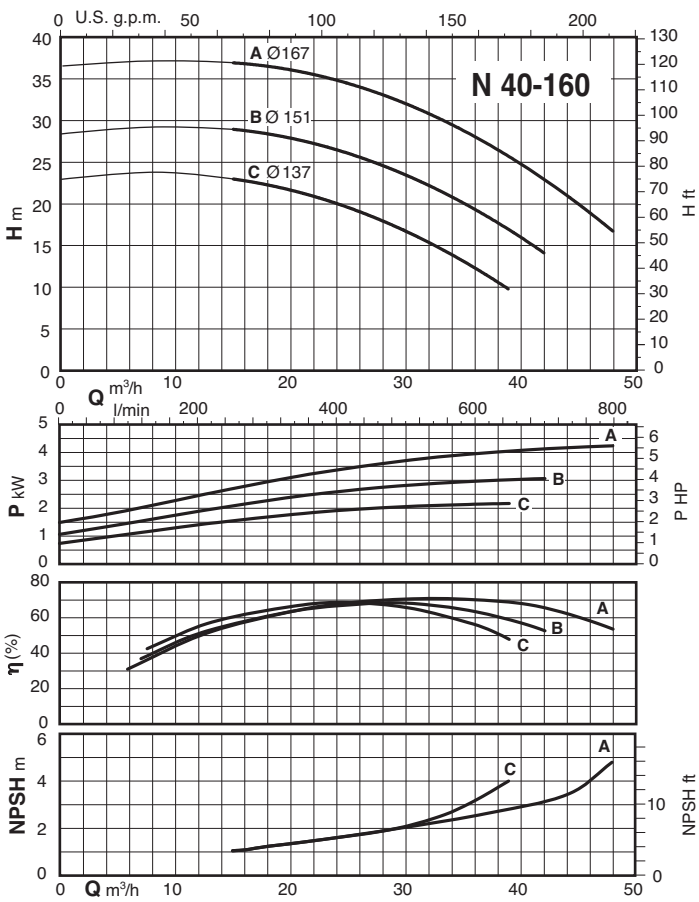
| Насос В-N4      | Насос N4      | Двигатель | P2 kW | Q m³/h  | H m  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |  |  |
|-----------------|---------------|-----------|-------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|--|--|
|                 |               |           |       | Q l/min | 132  | 150  | 168  | 180  | 192  | 210  | 240  | 270  | 300  | 330  | 360  | 390  | 420  | 450  | 480 |  |  |
| B-N4 150-315D/A | N4 150-315D/A | 180 M4    | 18,5  | 2200    | 2500 | 2800 | 3000 | 3200 | 3500 | 4000 | 4500 | 5000 | 5500 | 6000 | 6500 | 7000 | 7500 | 8000 |     |  |  |
| B-N4 150-315C/A | N4 150-315C/A | 180 L4    | 22    | 2200    | 2500 | 2800 | 3000 | 3200 | 3500 | 4000 | 4500 | 5000 | 5500 | 6000 | 6500 | 7000 | 7500 | 8000 |     |  |  |
| B-N4 150-315B/A | N4 150-315B/A | 200 L4    | 30    | 2200    | 2500 | 2800 | 3000 | 3200 | 3500 | 4000 | 4500 | 5000 | 5500 | 6000 | 6500 | 7000 | 7500 | 8000 |     |  |  |
| B-N4 150-315A/A | N4 150-315A/A | 225 S4    | 37    | 2200    | 2500 | 2800 | 3000 | 3200 | 3500 | 4000 | 4500 | 5000 | 5500 | 6000 | 6500 | 7000 | 7500 | 8000 |     |  |  |
| B-N4 150-400C/A | N4 150-400C/A | 225 M4    | 45    | 2200    | 2500 | 2800 | 3000 | 3200 | 3500 | 4000 | 4500 | 5000 | 5500 | 6000 | 6500 | 7000 | 7500 | 8000 |     |  |  |
| B-N4 150-400B/A | N4 150-400B/A | 250 M4    | 55    | 2200    | 2500 | 2800 | 3000 | 3200 | 3500 | 4000 | 4500 | 5000 | 5500 | 6000 | 6500 | 7000 | 7500 | 8000 |     |  |  |
| B-N4 150-400A/A | N4 150-400A/A | 280 S4    | 75    | 2200    | 2500 | 2800 | 3000 | 3200 | 3500 | 4000 | 4500 | 5000 | 5500 | 6000 | 6500 | 7000 | 7500 | 8000 |     |  |  |

N4 Стандартное исполнение P2 Номинальная мощность двигателя H Общая высота напора в м \* Максимальная высота всасывания 1-2 м  
 B-N4 Исполнение из бронзы P3 Мощность, потребляемая насосом

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

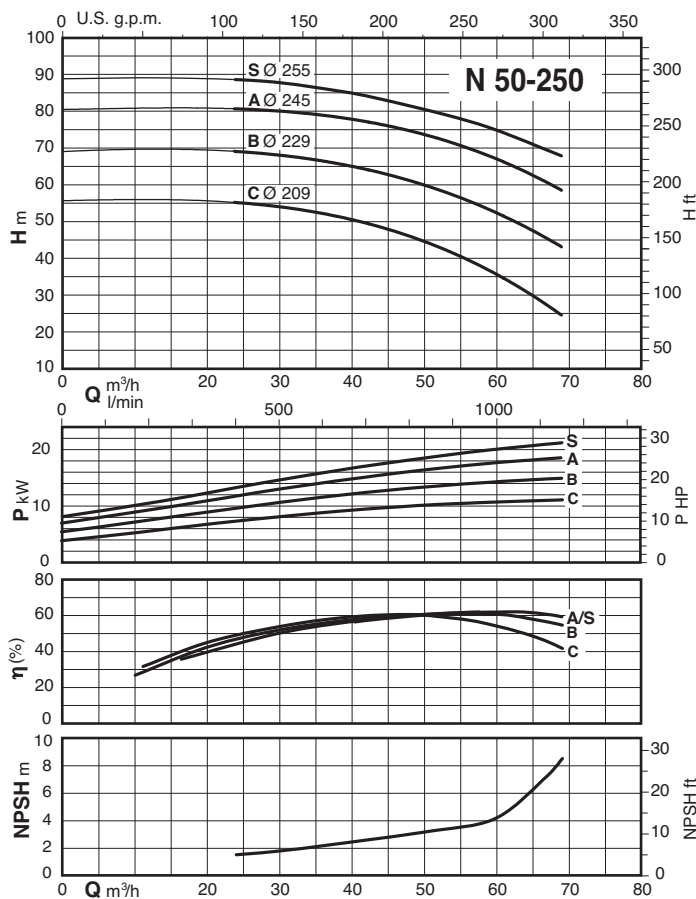
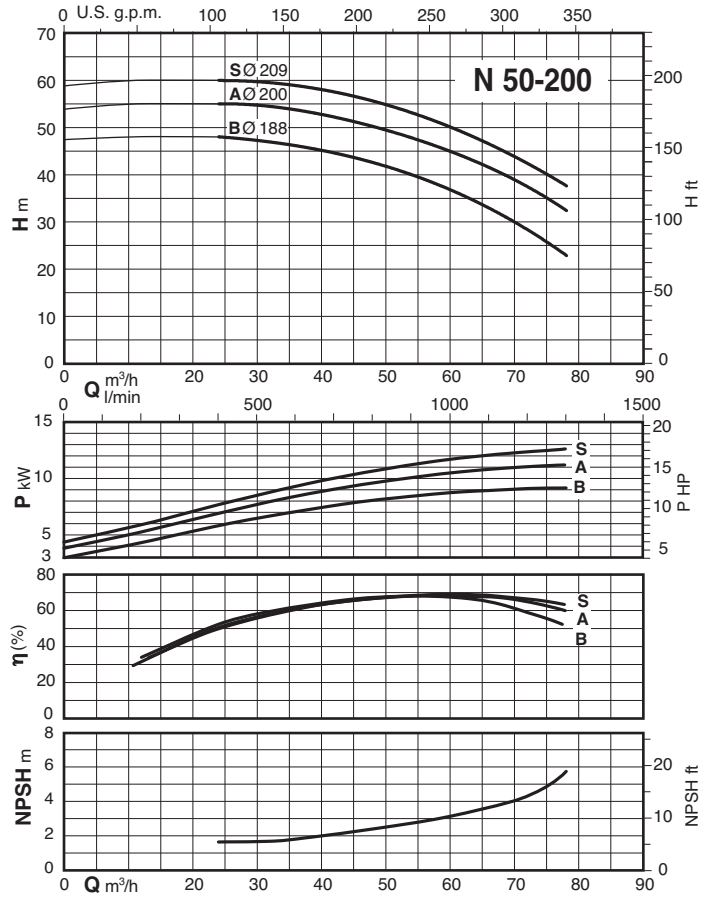
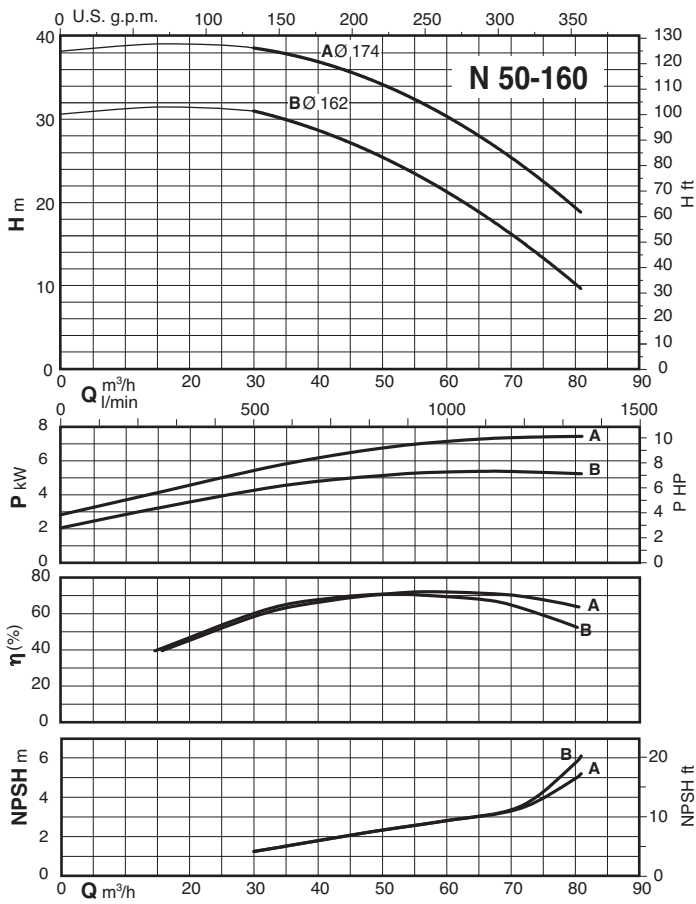


Характеристические кривые  $n \approx 2900$  об./мин.



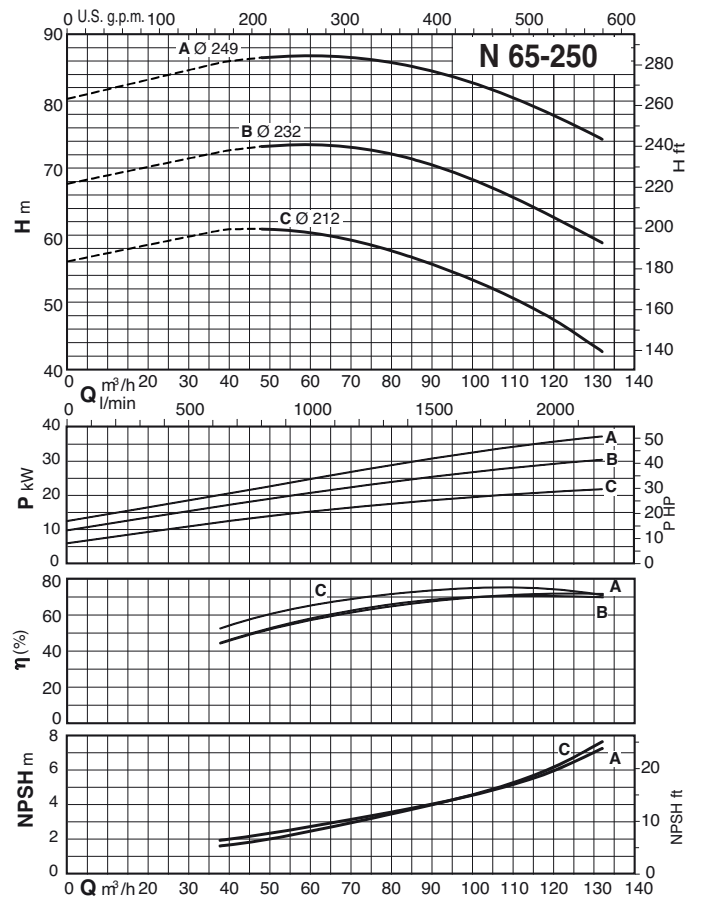
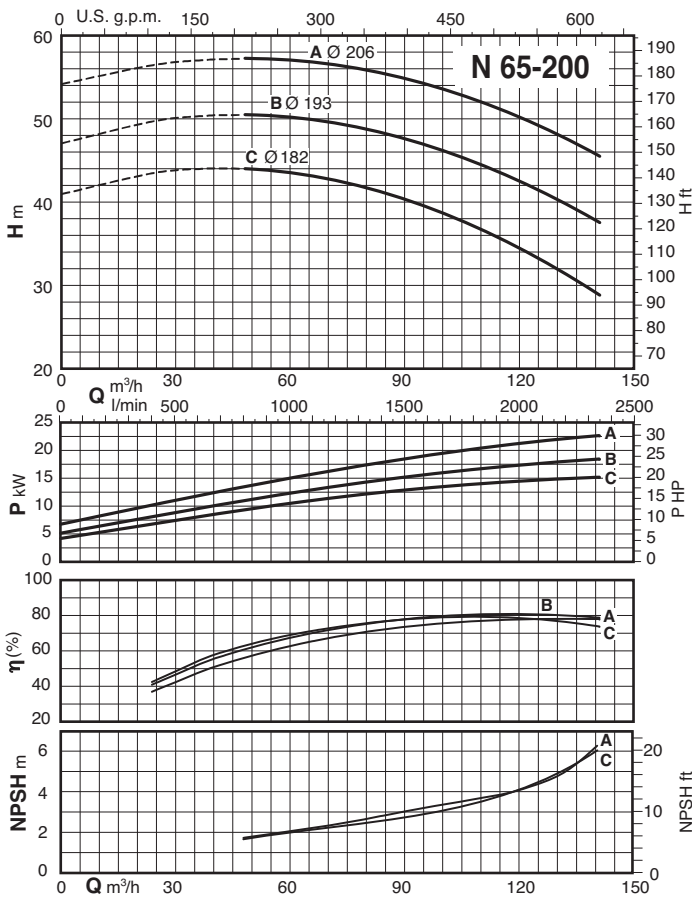
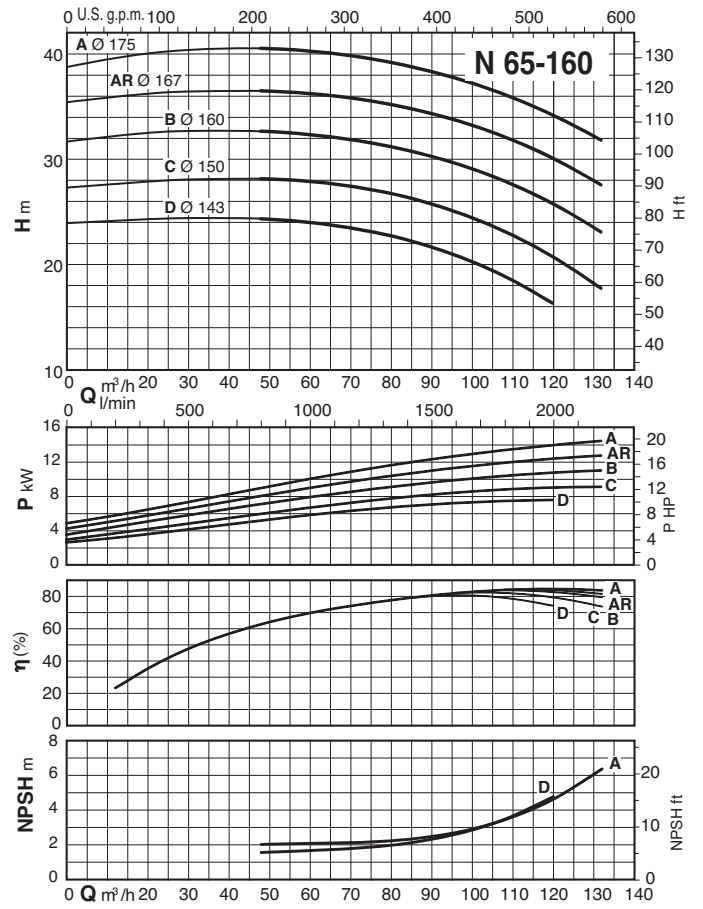
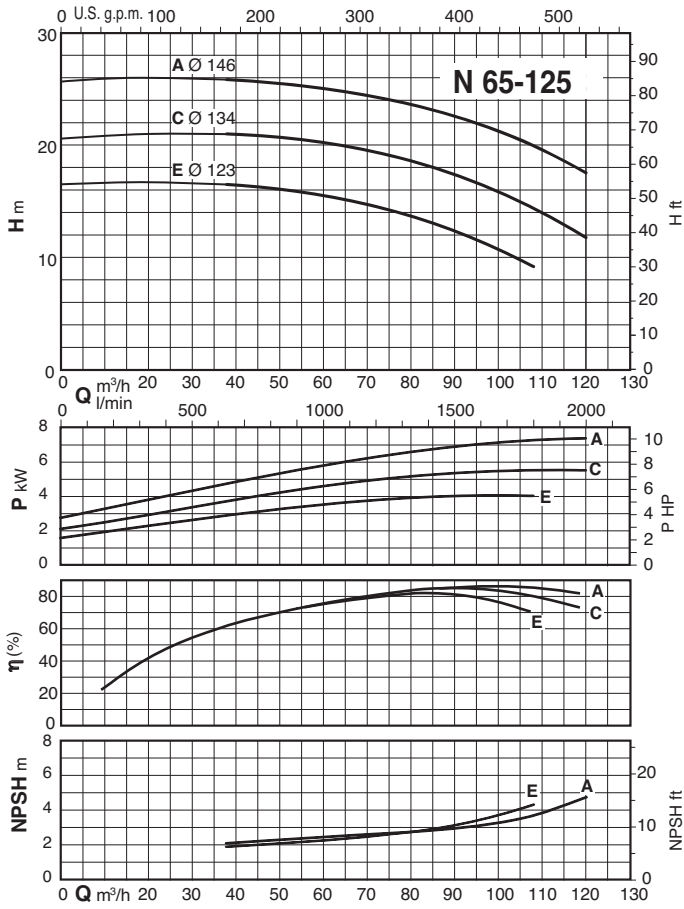


Характеристические кривые  $n \approx 2900$  об./мин.

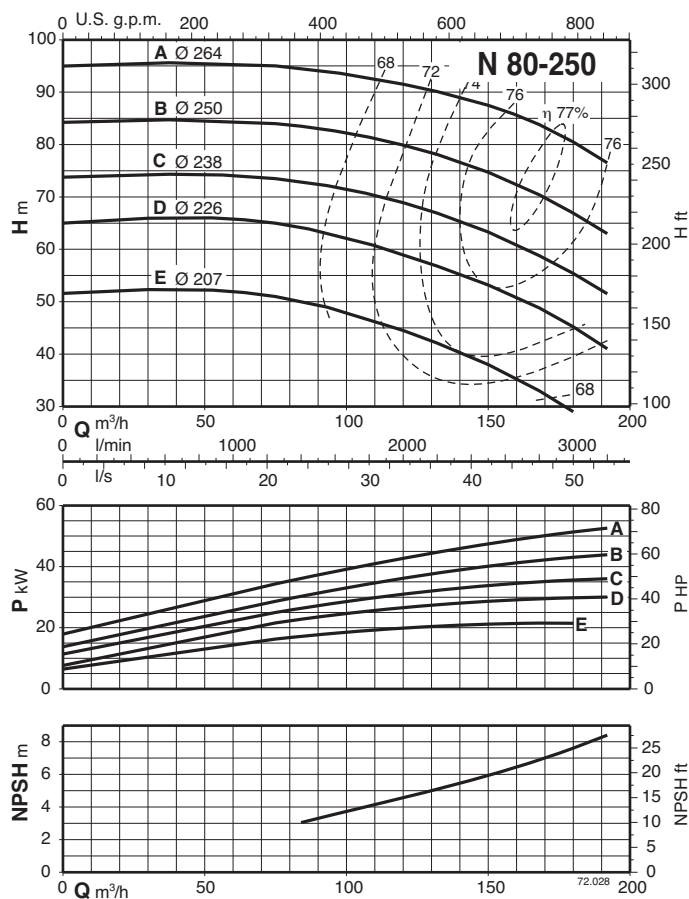
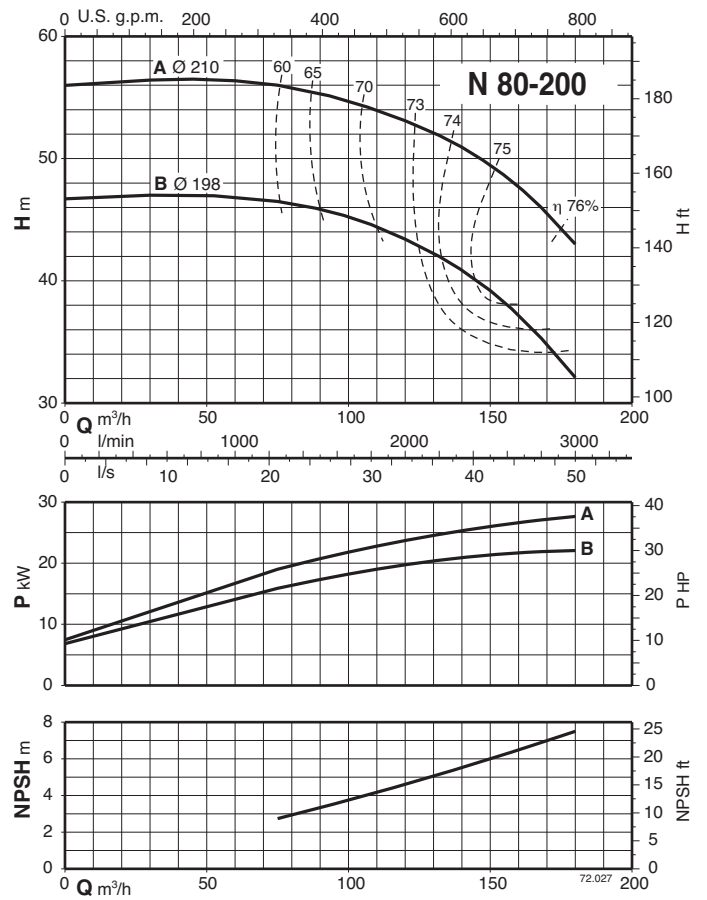
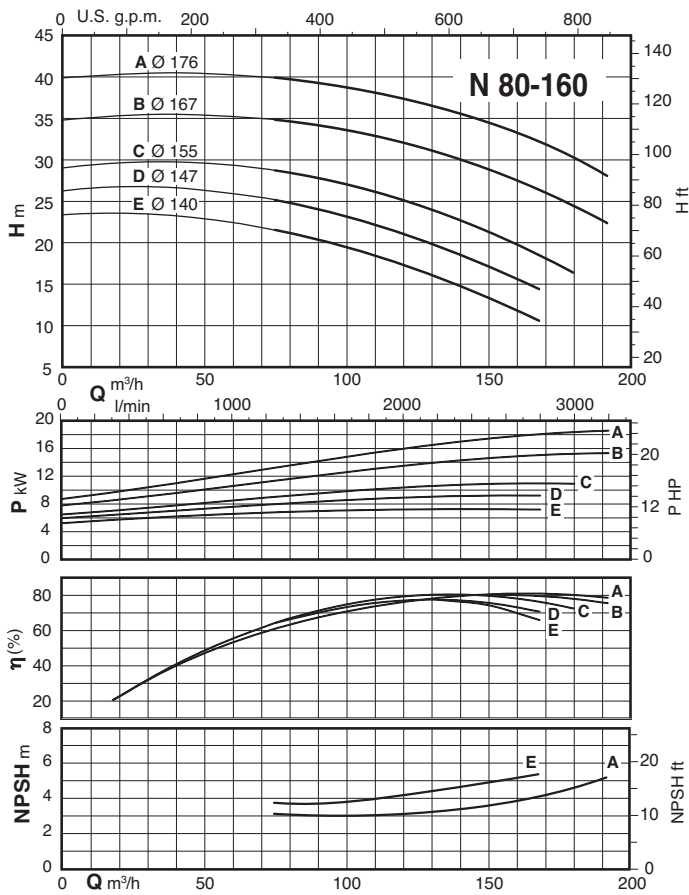




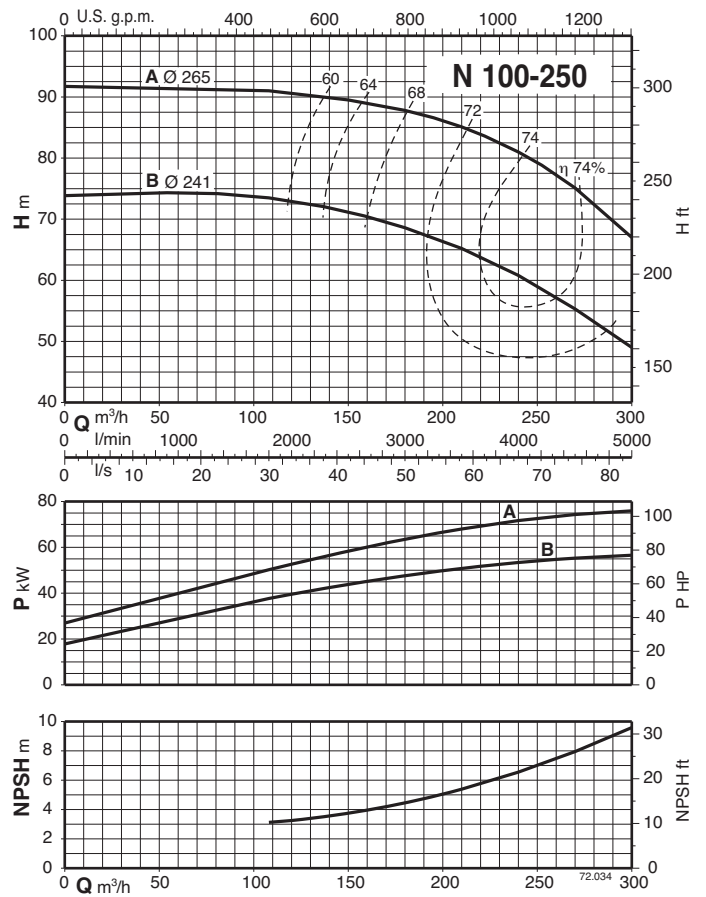
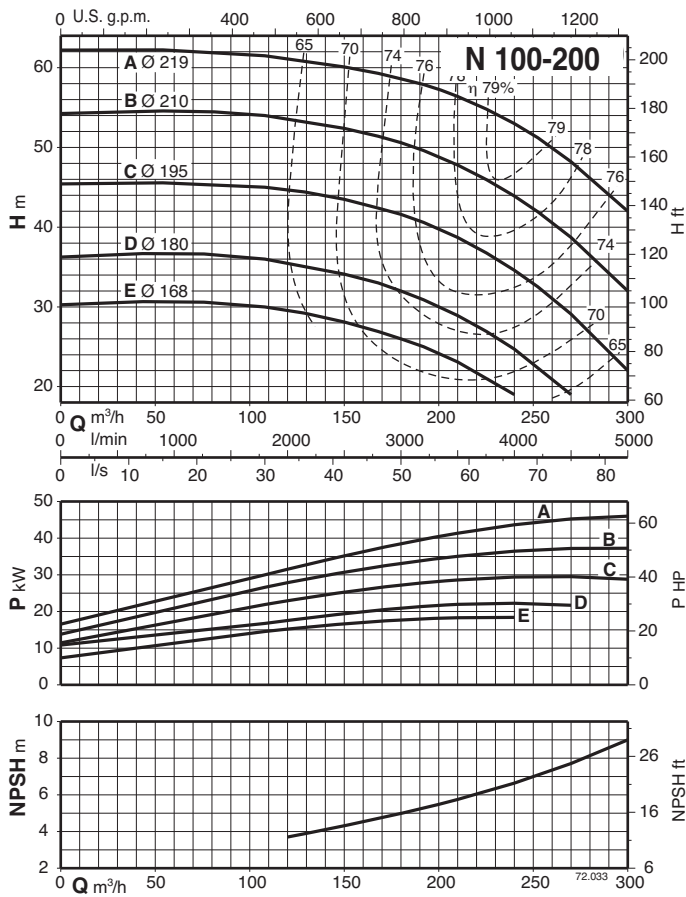
Характеристические кривые  $n \approx 2900$  об./мин.



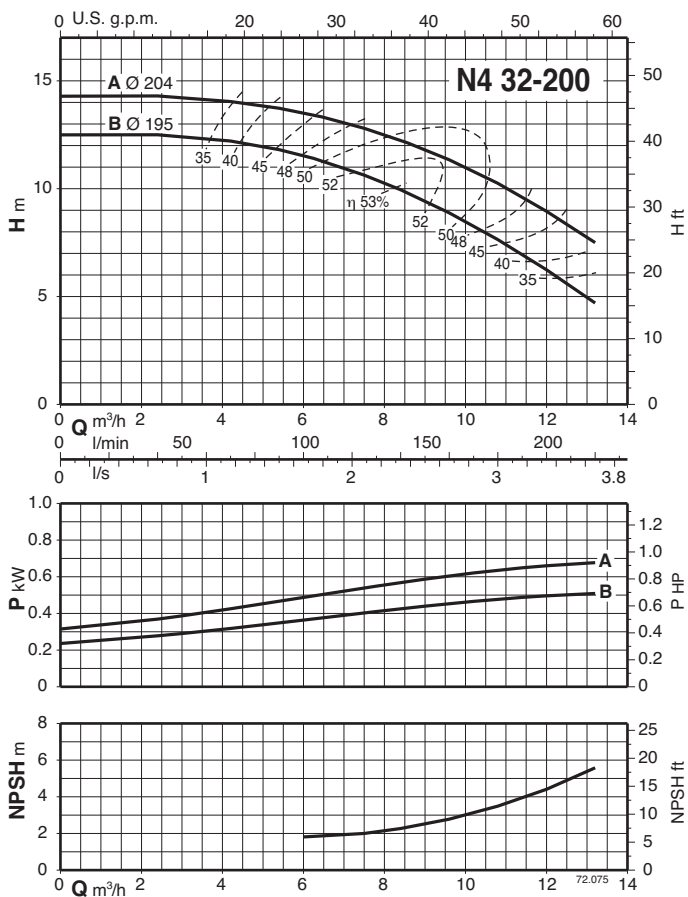
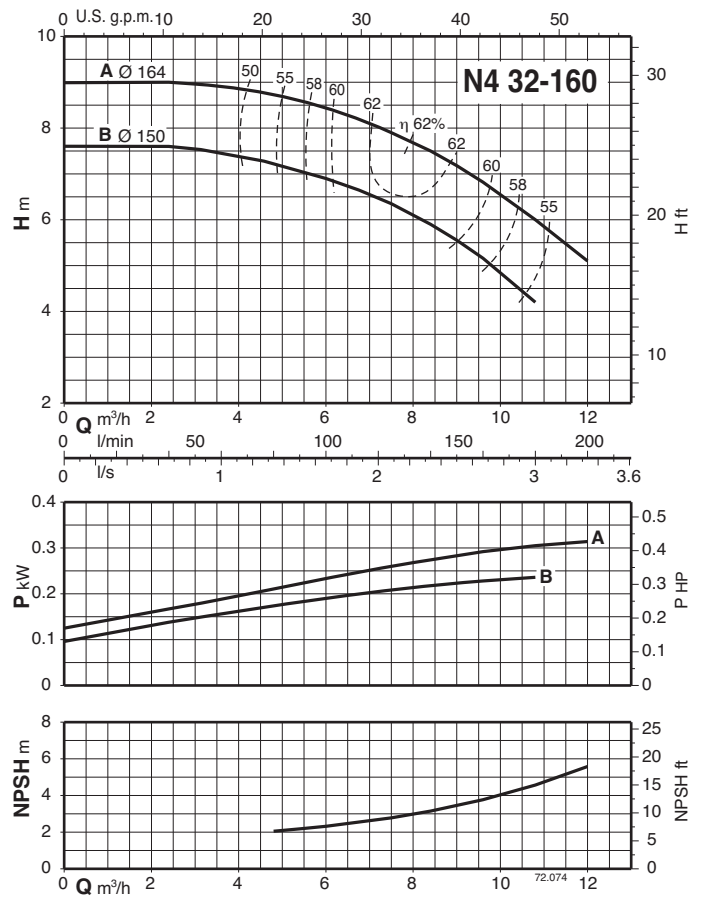
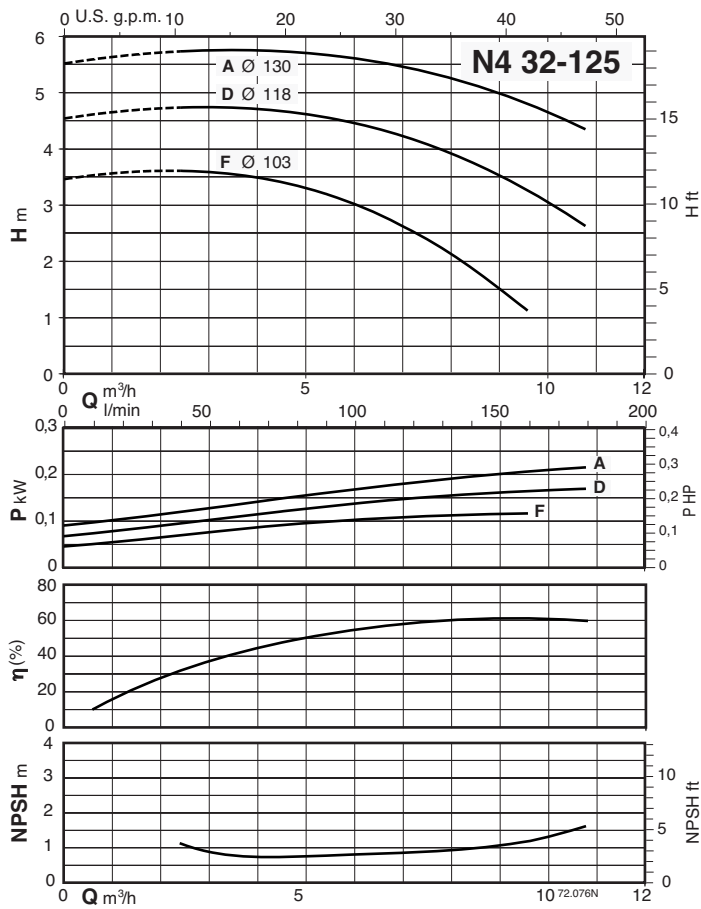
Характеристические кривые  $n \approx 2900$  об./мин.



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

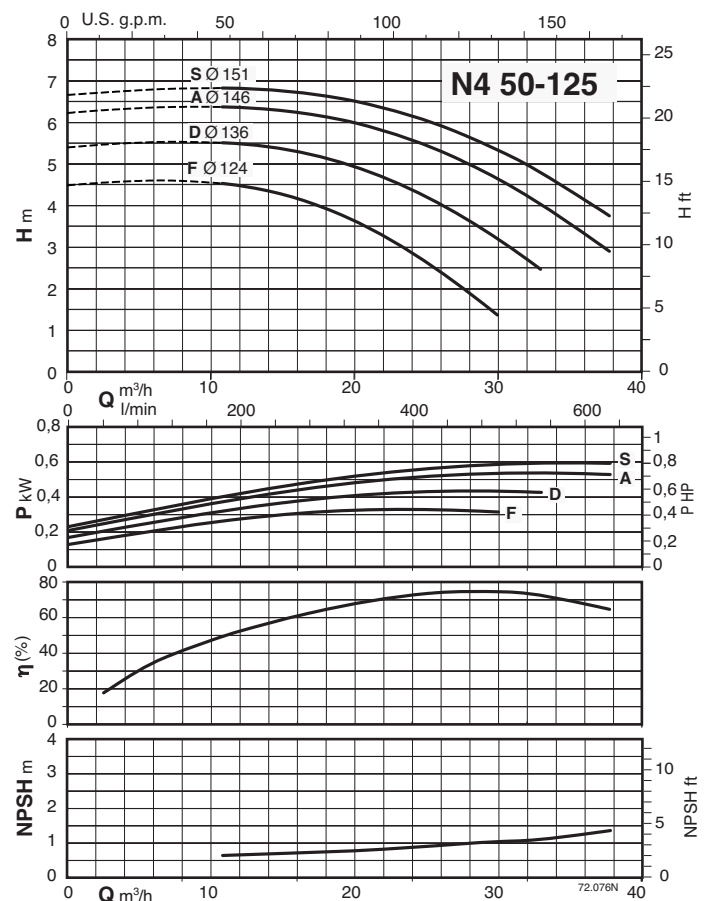
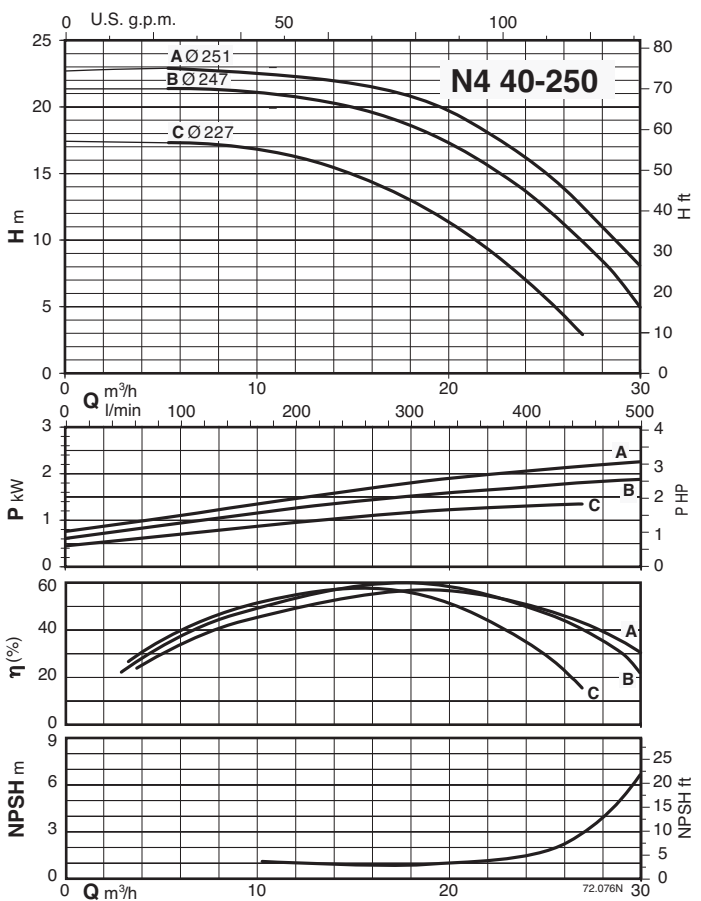
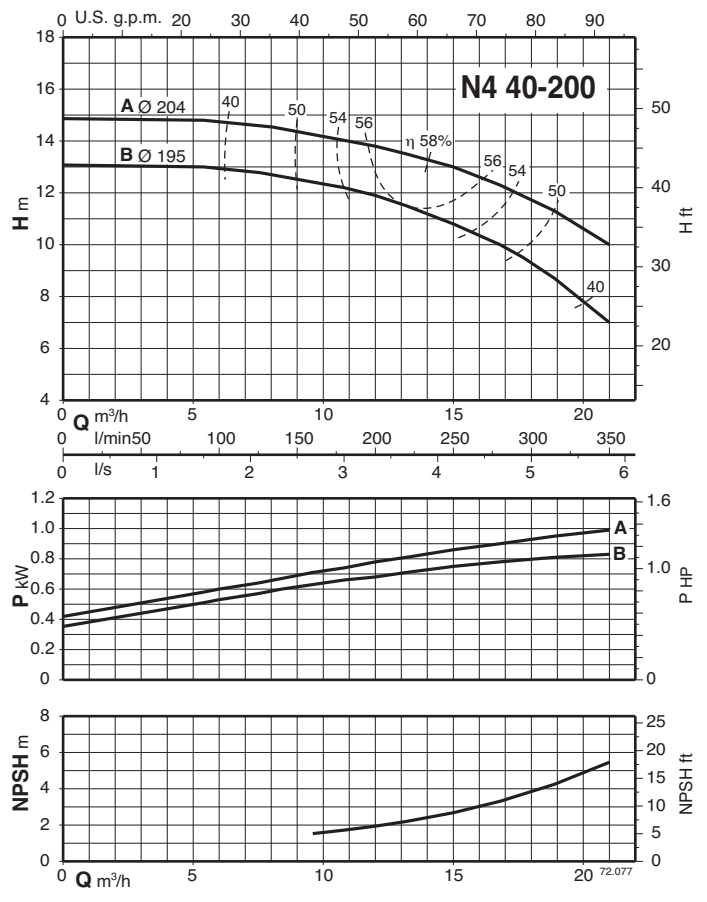
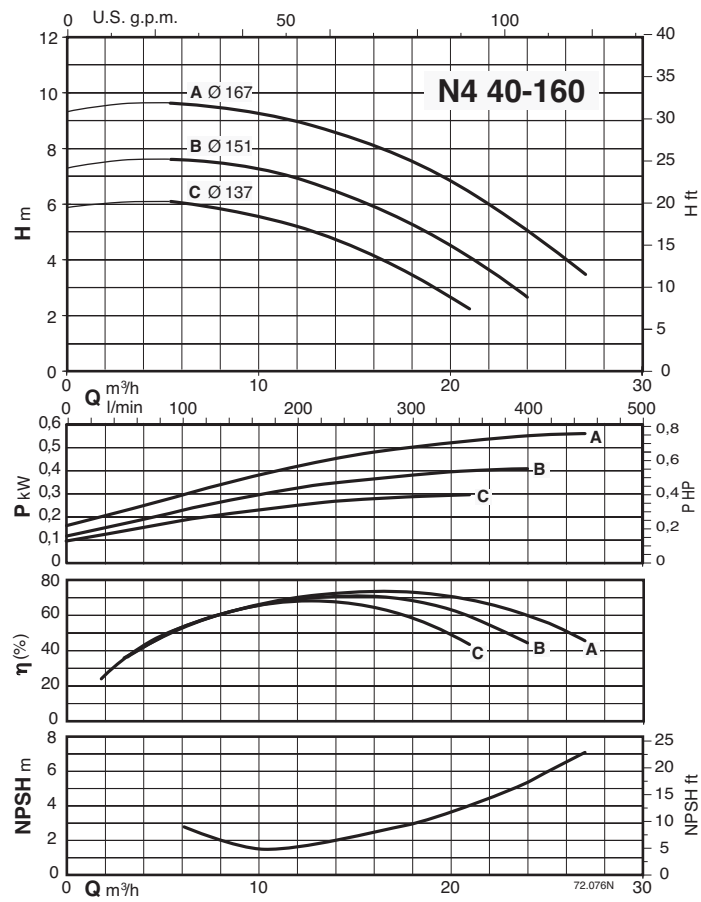


Характеристические кривые  $n \approx 1450$  об./мин.

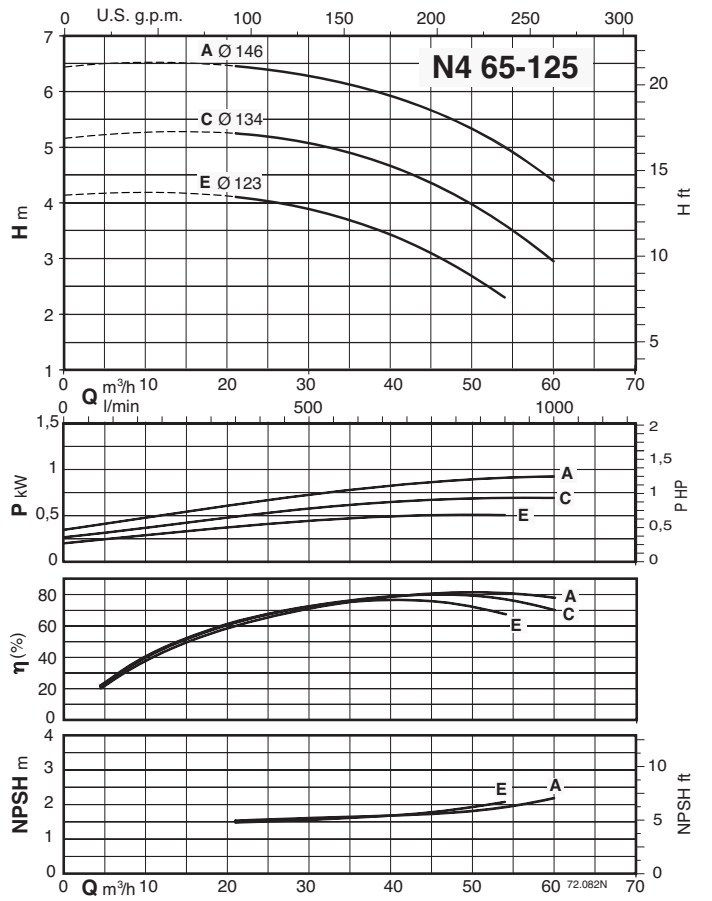
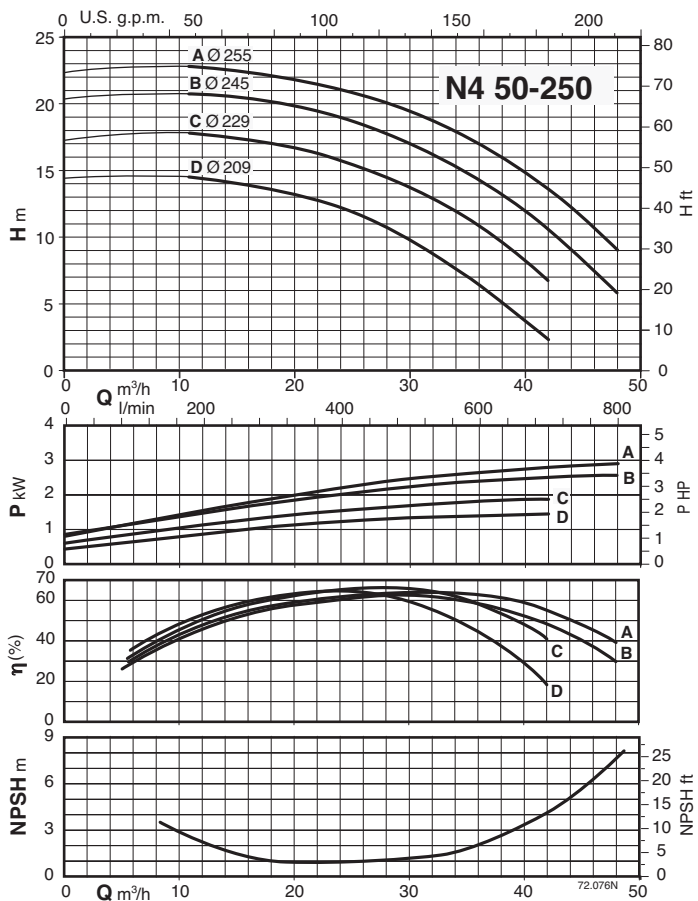
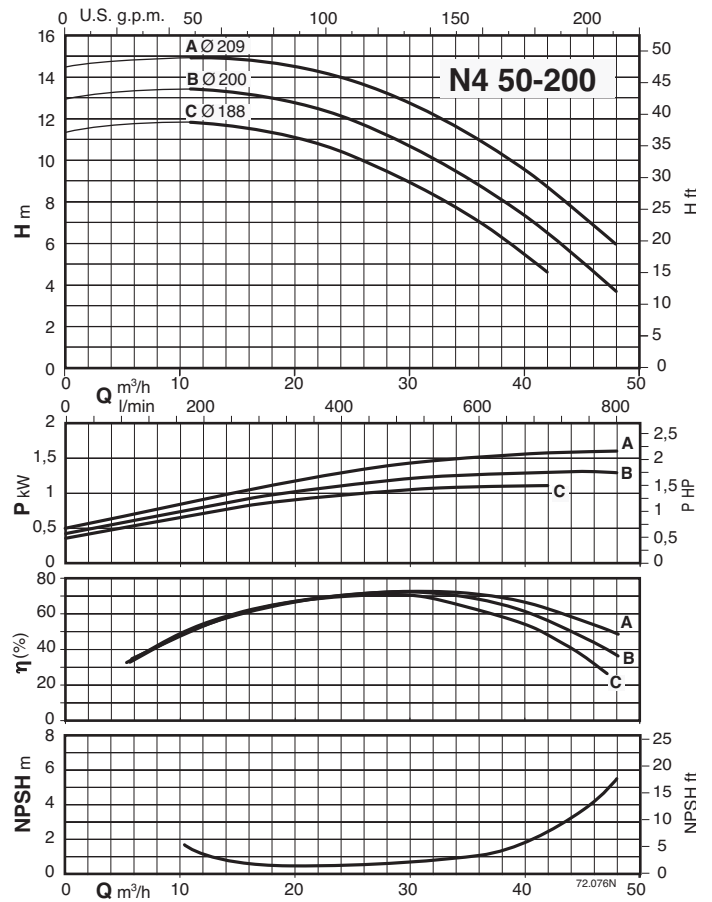
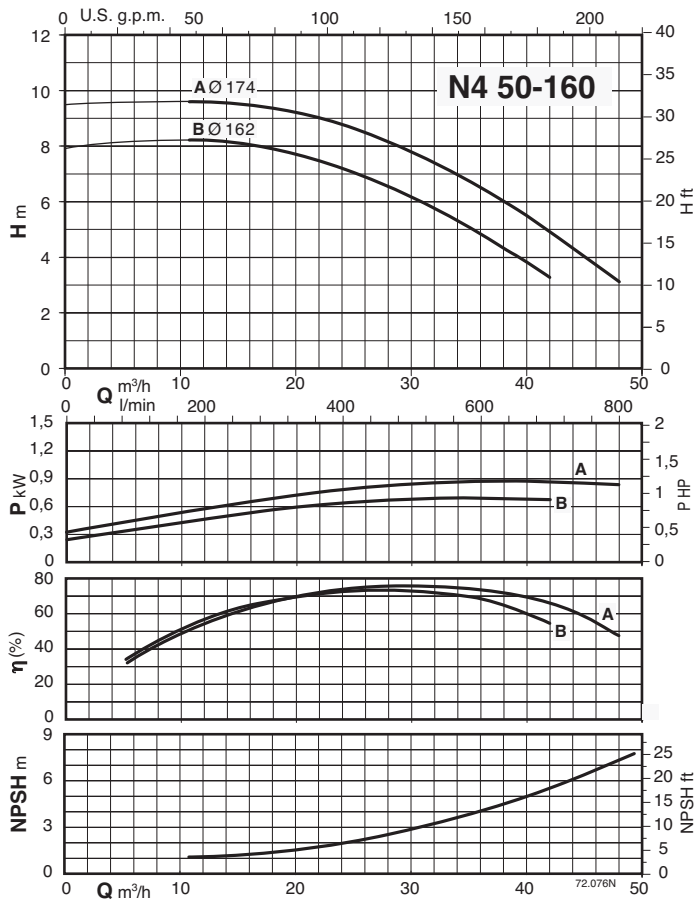




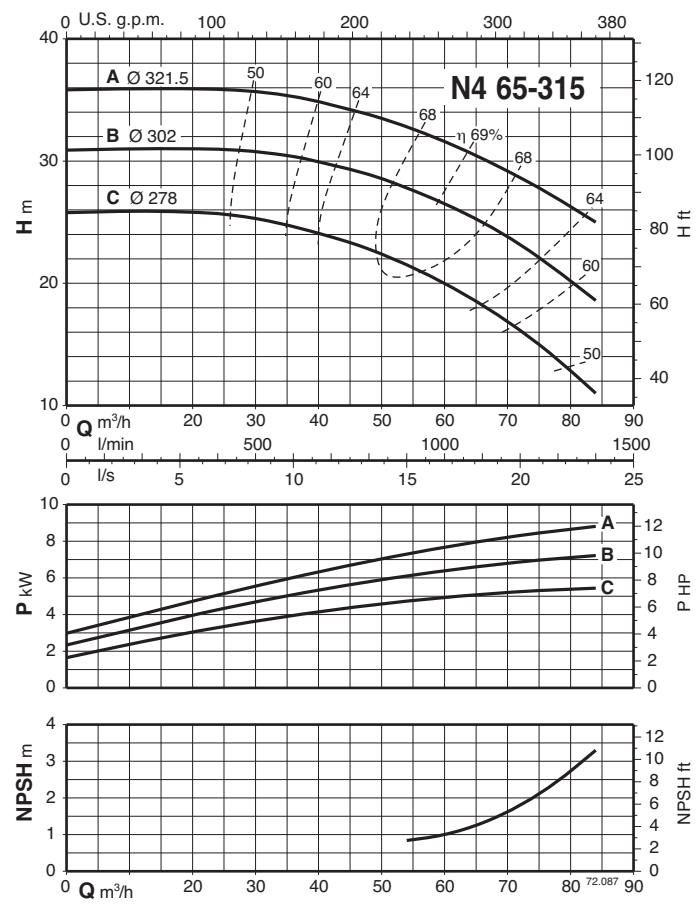
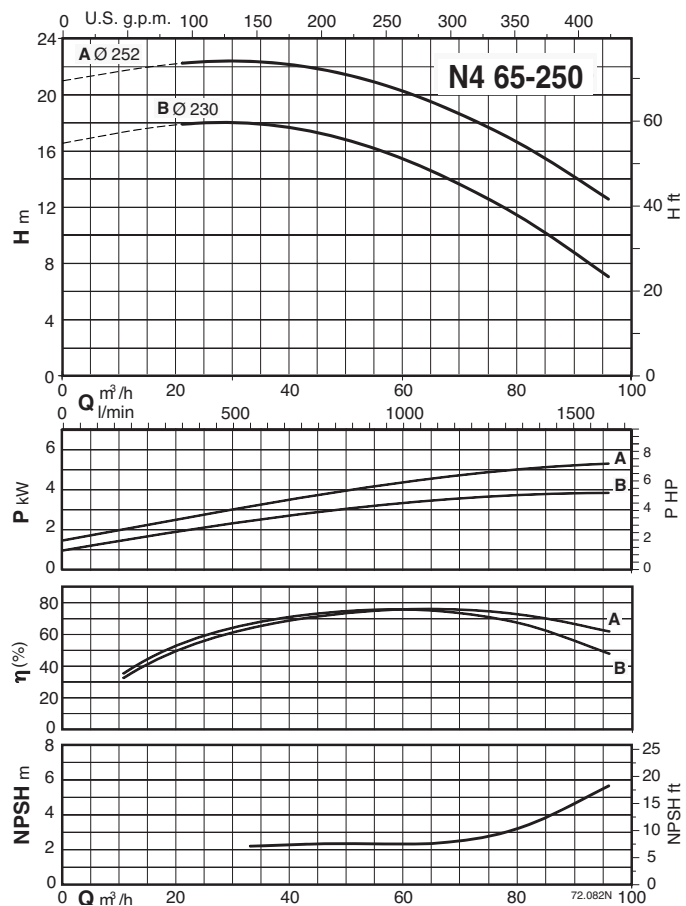
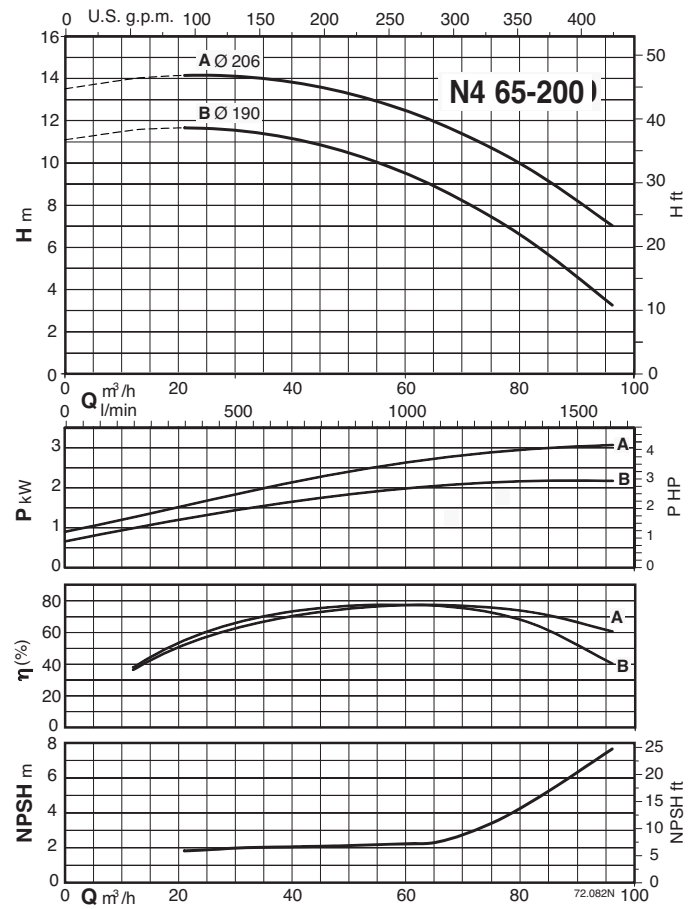
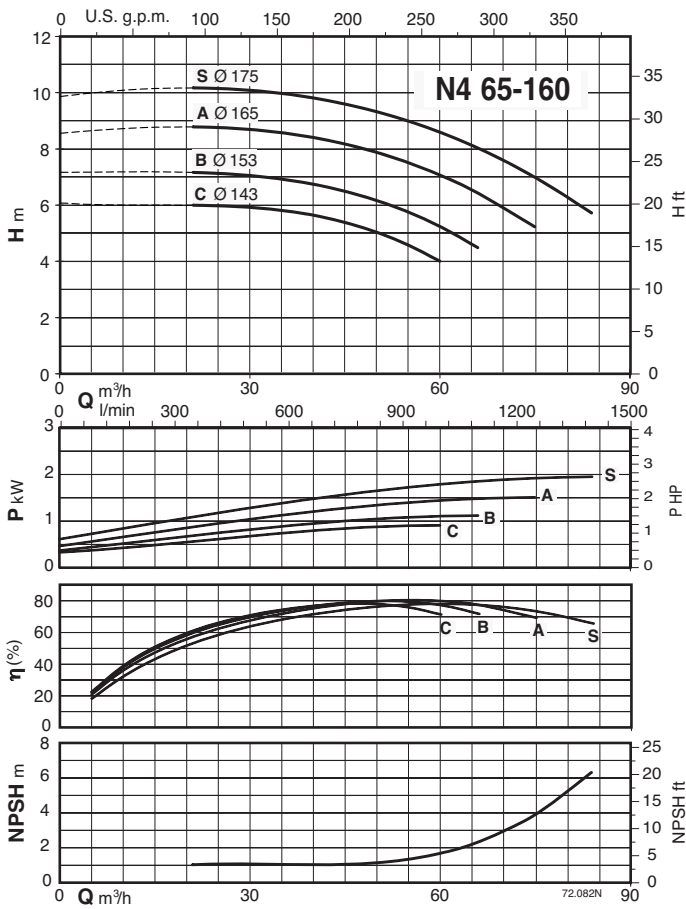
Характеристические кривые  $n \approx 1450$  об./мин.



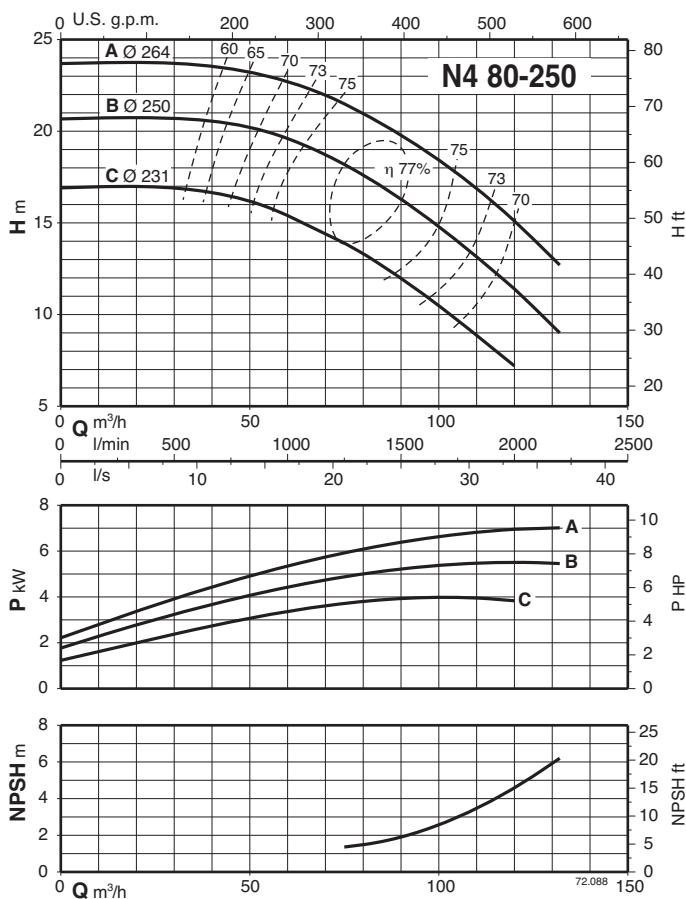
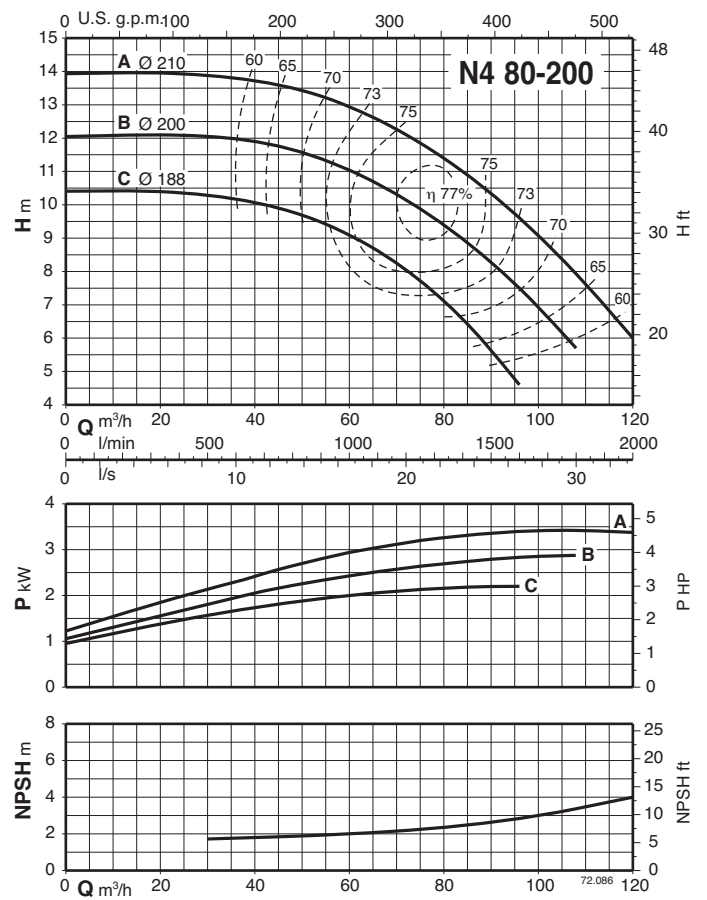
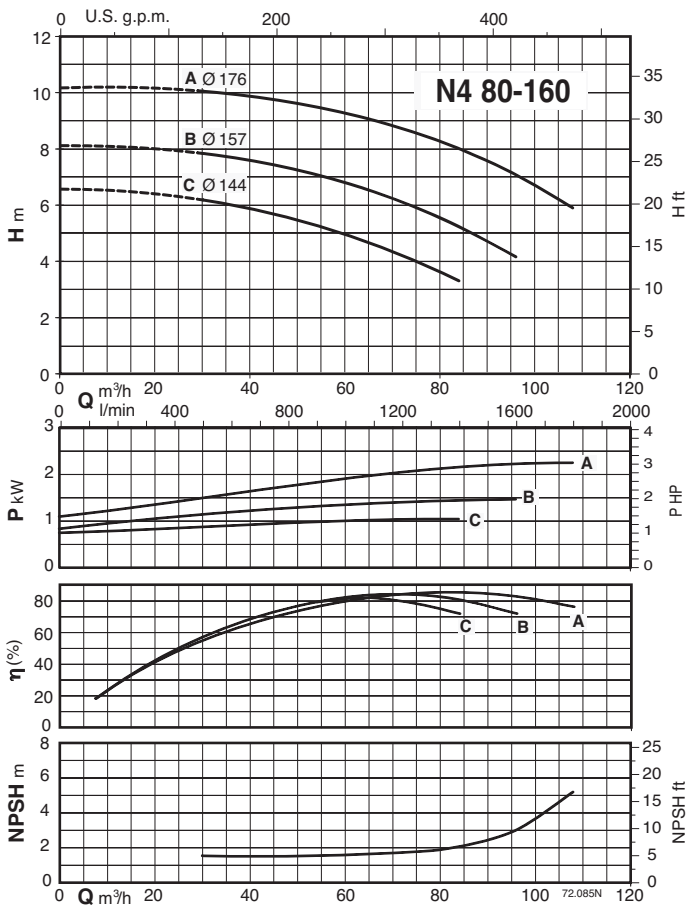
Характеристические кривые  $n \approx 1450$  об./мин.



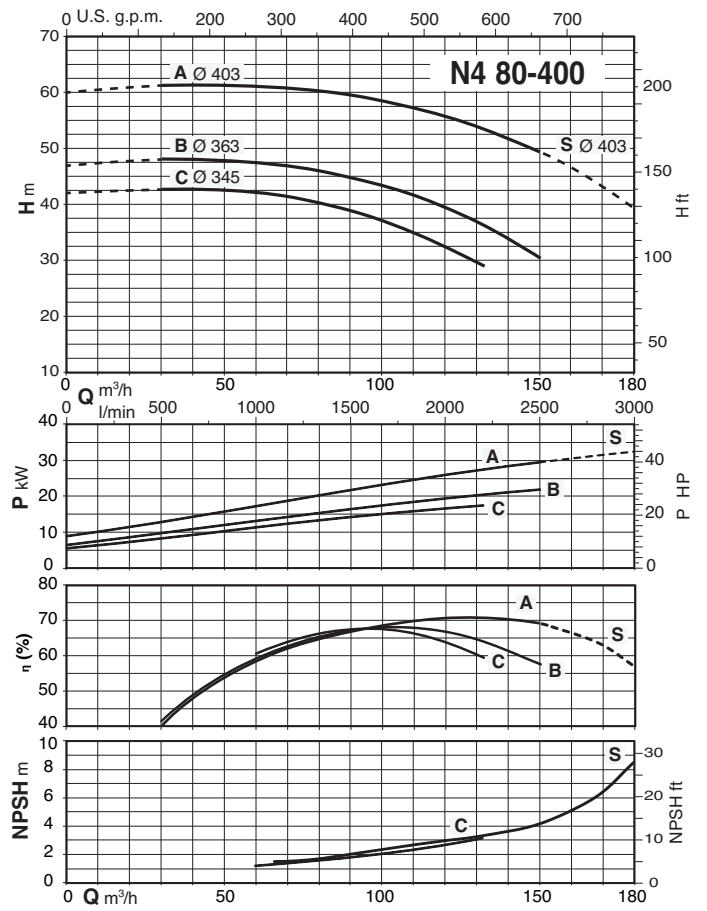
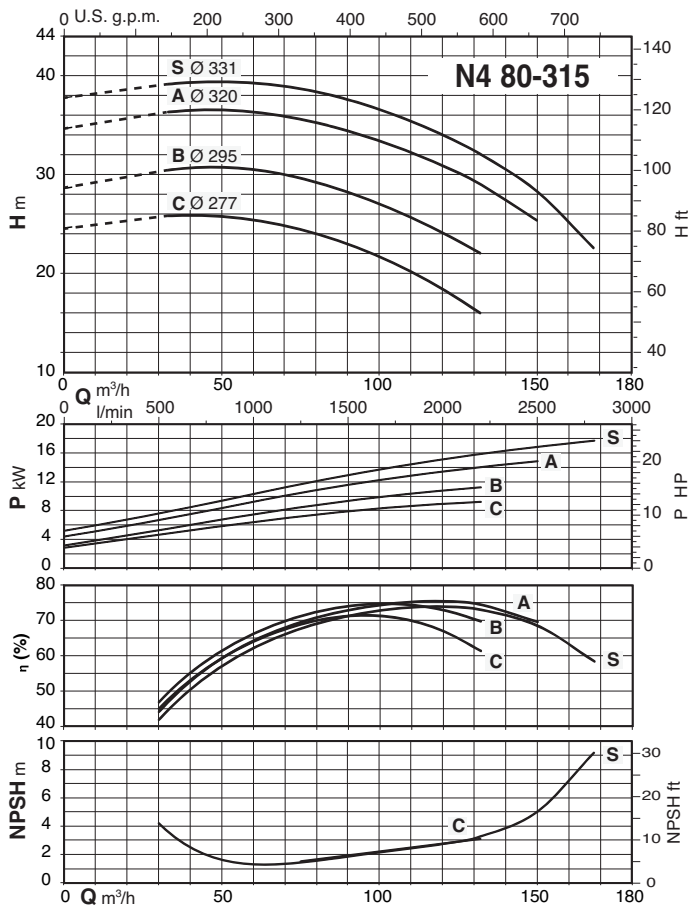
Характеристические кривые  $n \approx 1450$  об./мин.



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

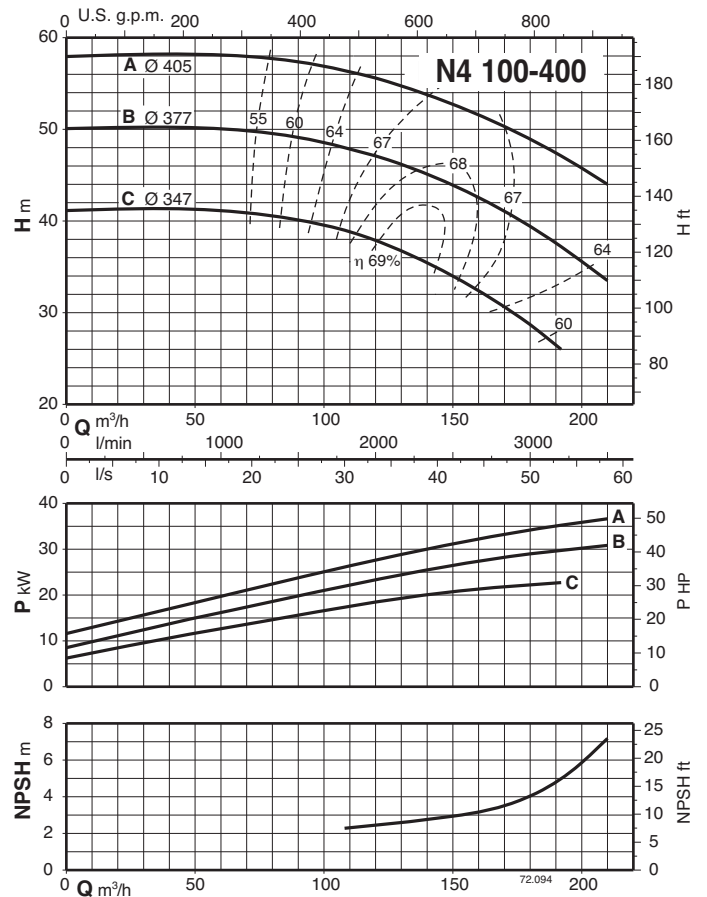
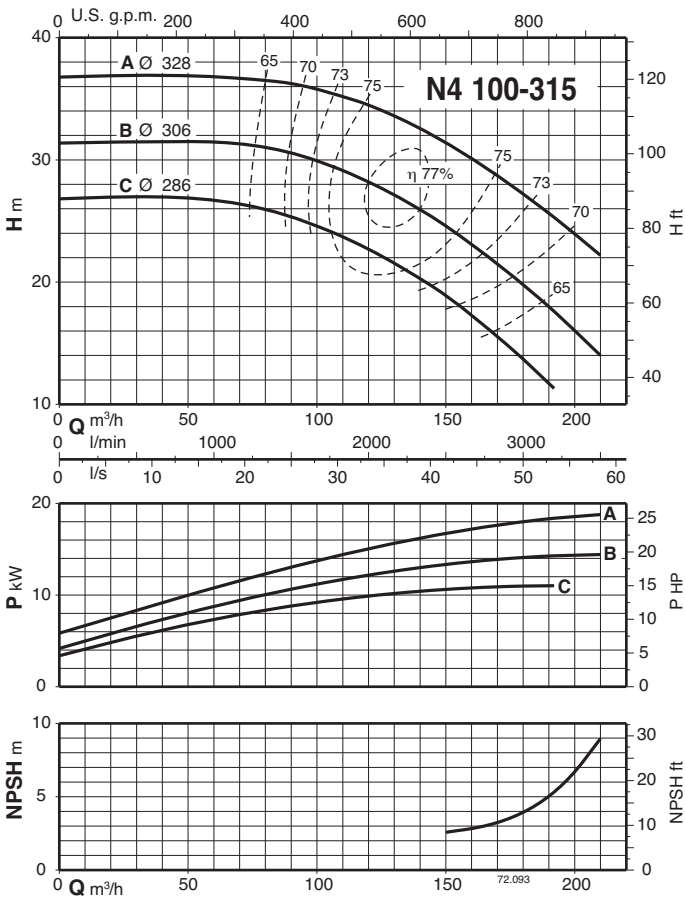
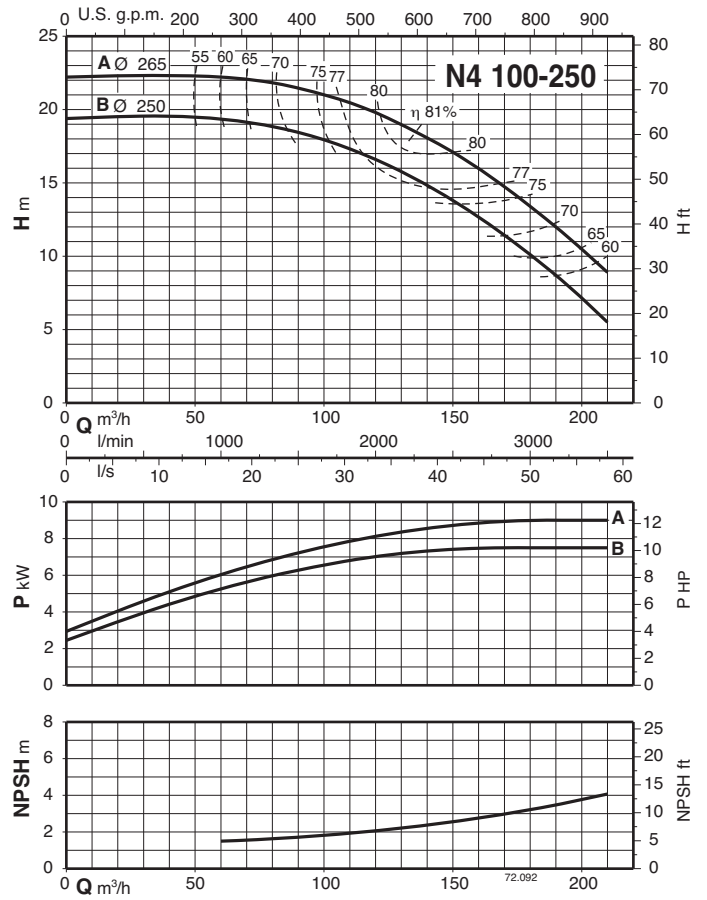
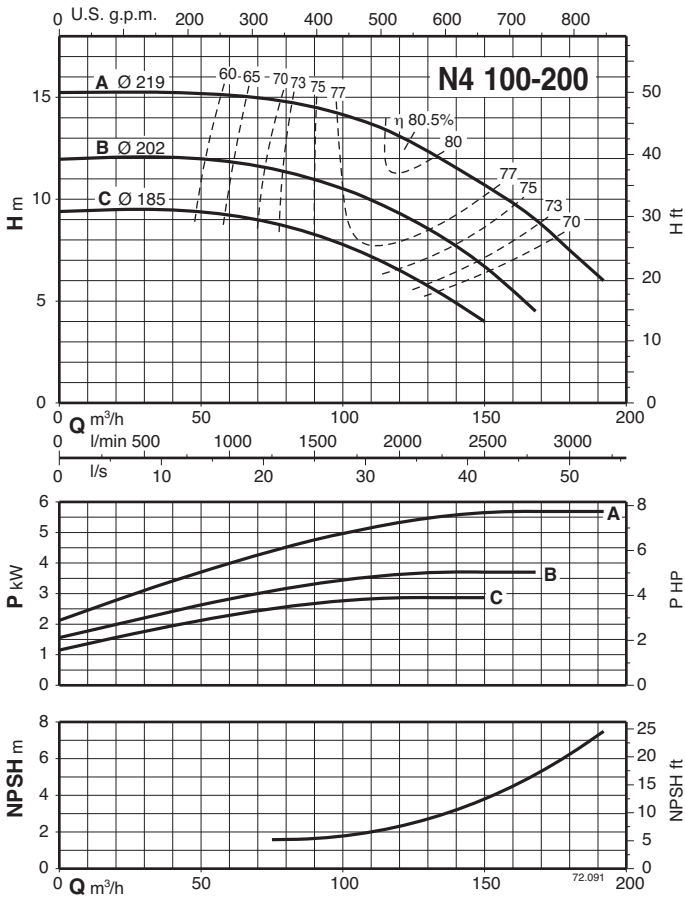


Характеристические кривые  $n \approx 1450$  об./мин.

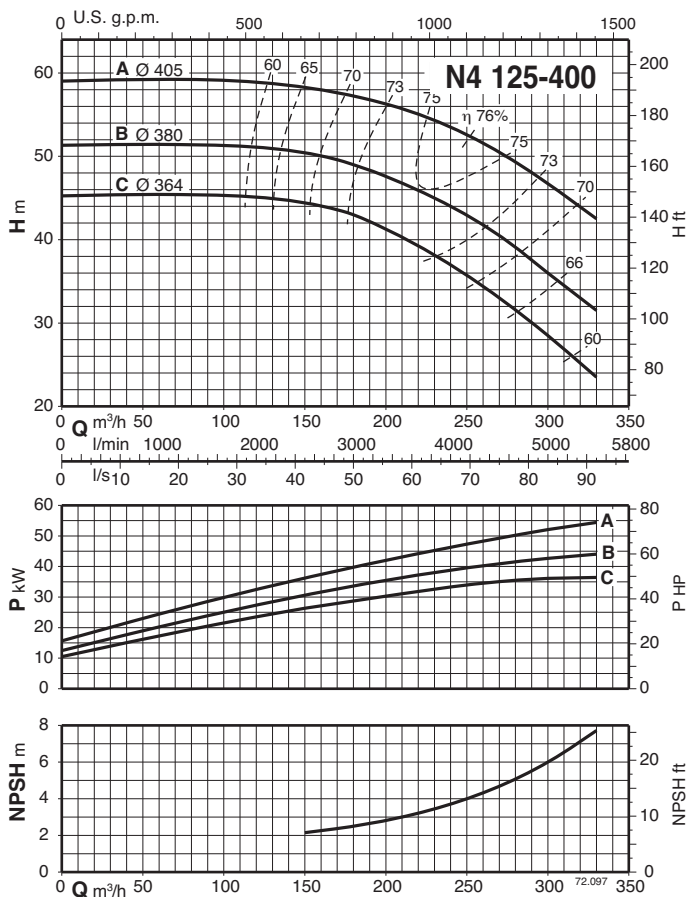
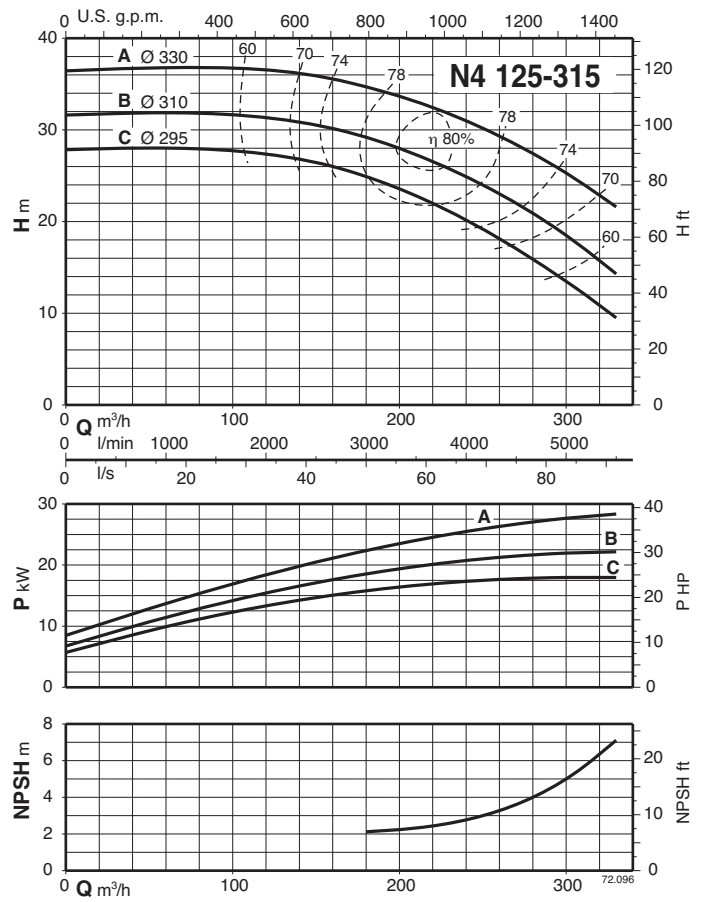
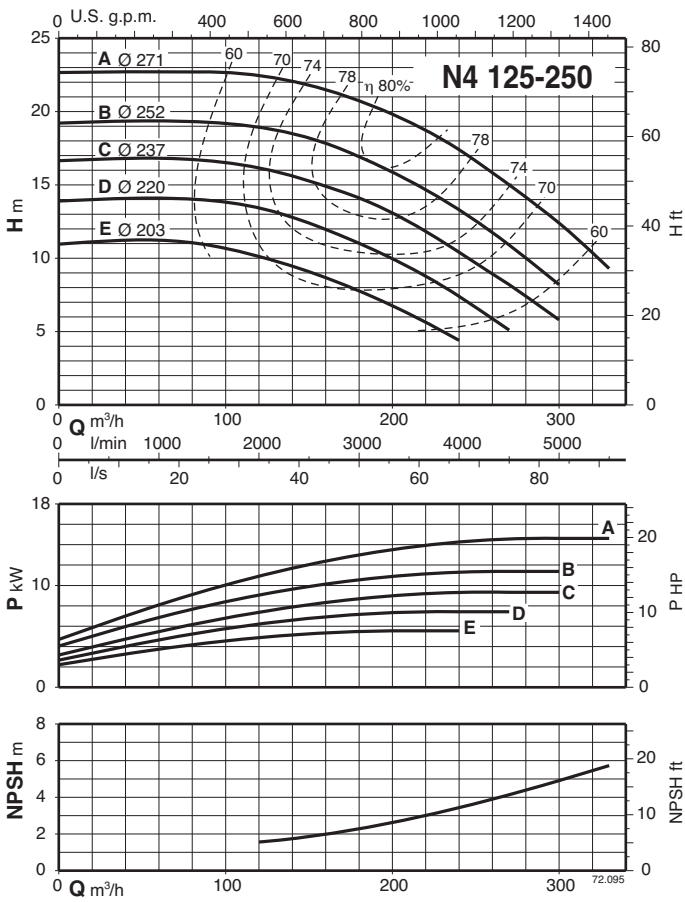




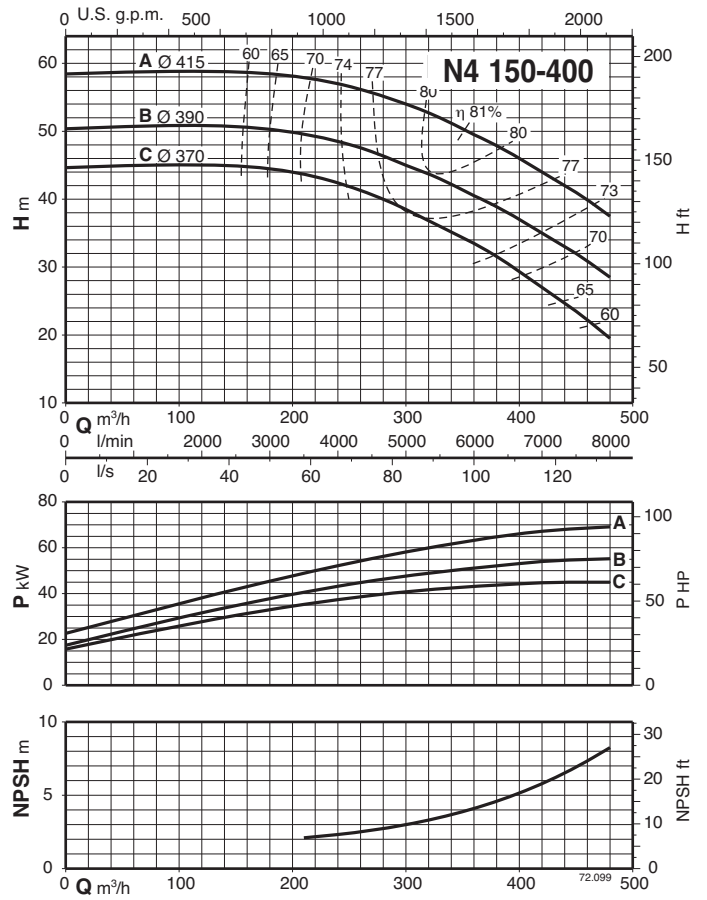
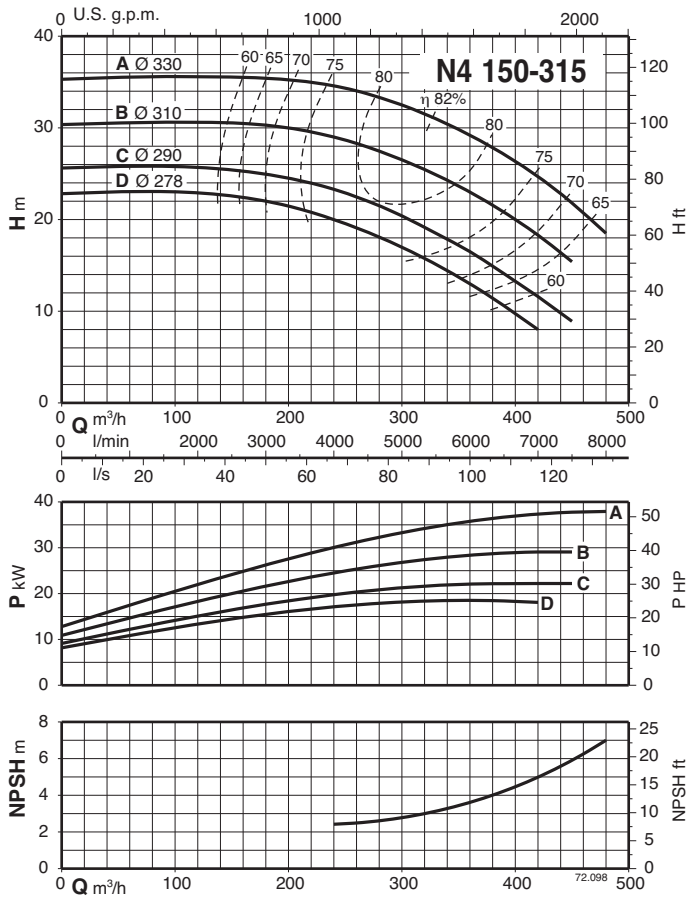
Характеристические кривые  $n \approx 1450$  об./мин.



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



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



## Взаимозаменяемость компонентов

| ТИП               | Несущий корпус |   |   | Вал насоса |    |     |    |   | Подшипники       |                |                |                | Уплотнение на валу |      |      |
|-------------------|----------------|---|---|------------|----|-----|----|---|------------------|----------------|----------------|----------------|--------------------|------|------|
|                   | 1              | 2 | 3 | I          | II | III | IV | V | 6207 Z<br>6306 Z | 6207 Z<br>3306 | 6309 Z<br>3309 | 6311 Z<br>3311 | Ø 32               | Ø 40 | Ø 50 |
| N,N4 32-125       | ●              |   |   | ●          |    |     |    |   | ●                |                |                |                | ●                  |      |      |
| N,N4 32-160       | ●              |   |   |            | ●  |     |    |   | ●                |                |                |                | ●                  |      |      |
| N,N4 32-200       | ●              |   |   |            | ●  |     |    |   | ●                |                |                |                | ●                  |      |      |
| N,N4 40-125       | ●              |   |   |            | ●  |     |    |   | ●                |                |                |                | ●                  |      |      |
| N,N4 40-160       | ●              |   |   |            | ●  |     |    |   | ●                |                |                |                | ●                  |      |      |
| N,N4 40-200C      | ●              |   |   |            | ●  |     |    |   | ●                |                |                |                | ●                  |      |      |
| N,N4 40-200A-AR-B | ●              |   |   |            |    | ●   |    |   |                  | ●              |                |                | ●                  |      |      |
| N,N4 40-250       | ●              |   |   |            |    | ●   |    |   |                  | ●              |                |                | ●                  |      |      |
| N,N4 50-125       | ●              |   |   |            | ●  |     |    |   | ●                |                |                |                | ●                  |      |      |
| N,N4 50-160       | ●              |   |   |            |    | ●   |    |   |                  | ●              |                |                | ●                  |      |      |
| N,N4 50-200       | ●              |   |   |            |    | ●   |    |   |                  | ●              |                |                | ●                  |      |      |
| N,N4 50-250       | ●              |   |   |            |    | ●   |    |   |                  | ●              |                |                | ●                  |      |      |
| N 50 M            | ●              |   |   |            |    | ●   |    |   |                  | ●              |                |                | ●                  |      |      |
| N,N4 65-125E      | ●              |   |   |            | ●  |     |    |   | ●                |                |                |                | ●                  |      |      |
| N,N4 65-125A-C    | ●              |   |   |            |    | ●   |    |   |                  | ●              |                |                | ●                  |      |      |
| N,N4 65-160       | ●              |   |   |            |    | ●   |    |   |                  | ●              |                |                | ●                  |      |      |
| N,N4 65-200       | ●              |   |   |            |    | ●   |    |   |                  | ●              |                |                | ●                  |      |      |
| N,N4 65-250       |                | ● |   |            |    |     | ●  |   |                  |                | ●              |                |                    | ●    |      |
| N4 65-315         |                | ● |   |            |    |     | ●  |   |                  |                | ●              |                |                    | ●    |      |
| N,N4 80-160       | ●              |   |   |            |    | ●   |    |   |                  | ●              |                |                | ●                  |      |      |
| N,N4 80-200       |                | ● |   |            |    |     | ●  |   |                  |                | ●              |                |                    | ●    |      |
| N,N4 80-250       |                | ● |   |            |    |     | ●  |   |                  |                | ●              |                |                    | ●    |      |
| N4 80-315         |                | ● |   |            |    |     | ●  |   |                  |                | ●              |                |                    | ●    |      |
| N4 80-400         |                |   | ● |            |    |     |    | ● |                  |                |                | ●              |                    |      | ●    |
| N,N4 100-200      |                | ● |   |            |    |     | ●  |   |                  |                | ●              |                |                    | ●    |      |
| N,N4 100-250      |                | ● |   |            |    |     | ●  |   |                  |                | ●              |                |                    | ●    |      |
| N4 100-315        |                | ● |   |            |    |     | ●  |   |                  |                | ●              |                |                    | ●    |      |
| N4 100-400        |                |   | ● |            |    |     |    | ● |                  |                |                | ●              |                    |      | ●    |
| N4 125-250        |                | ● |   |            |    |     | ●  |   |                  |                | ●              |                |                    | ●    |      |
| N4 125-315        |                |   | ● |            |    |     |    | ● |                  |                |                | ●              |                    |      | ●    |
| N4 125-400        |                |   | ● |            |    |     |    | ● |                  |                |                | ●              |                    |      | ●    |
| N4 150-315        |                |   | ● |            |    |     |    | ● |                  |                |                | ●              |                    |      | ●    |
| N4 150-400        |                |   | ● |            |    |     |    | ● |                  |                |                | ●              |                    |      | ●    |

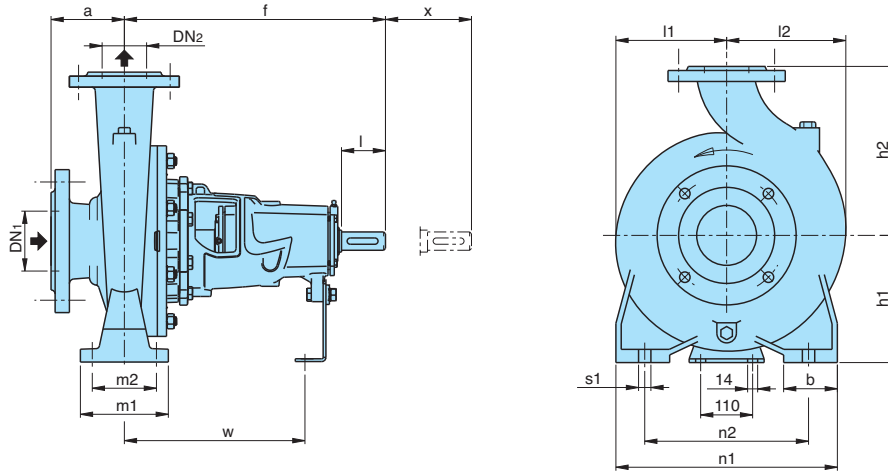
## Максимально допустимая частота вращения

| 3600 об./мин. |        |         | 3000 об./мин. |        |         | 1800 об./мин. |         |         |
|---------------|--------|---------|---------------|--------|---------|---------------|---------|---------|
| 32-125        | 32-160 | 32-200  |               |        |         |               |         |         |
| 40-125        | 40-160 | 40-200  |               |        | 40-250  |               |         |         |
| 50-125        | 50-160 | 50-200  |               |        | 50-250  |               |         |         |
|               |        |         |               |        | 50 M    |               |         |         |
| 65-125        | 65-160 |         |               | 65-200 | 65-250  |               | 65-315  |         |
|               |        | 80-200  | 80-160        |        | 80-250  |               | 80-315  | 80-400  |
|               |        | 100-200 |               |        | 100-250 |               | 100-315 | 100-400 |
|               |        |         |               |        |         |               | 125-250 | 125-315 |
|               |        |         |               |        |         |               | 125-400 | 125-400 |
|               |        |         |               |        |         |               | 150-315 | 150-400 |

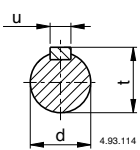
## Всасывающая труба: рекомендуемый минимальный внутренний диаметр (DN) для различного расхода (Q)

| Резьбовая труба | DN   | G 2 G 2 1/2 |    |      |    |     |     |     |     |     |     |  |  |  |  |
|-----------------|------|-------------|----|------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|--|--|
|                 |      | mm          | 50 | 65   | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |  |  |  |  |
| Q max           | m³/h | 10,5        | 19 | 28,8 | 45 | 75  | 108 | 215 | 350 | 508 |     |  |  |  |  |

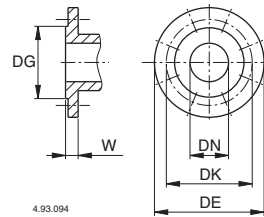
### Размеры и вес



Торец вала согласно стандарта ISO 775 Шпонка по стандарту UNI 6604



| MM    |     |    |    |
|-------|-----|----|----|
| d     | l   | u  | t  |
| 24 j6 | 50  | 8  | 27 |
| 32 k6 | 80  | 10 | 35 |
| 42 k6 | 110 | 12 | 45 |



Фланцы PN 10, EN 1092-2

| MM  |     |     |     |           |    |    |
|-----|-----|-----|-----|-----------|----|----|
| DN  | DG  | DK  | DE  | Отверстия |    | g2 |
|     |     |     |     | 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 |

**N** n = 2900 1/min  
**N4** n = 1450 1/min

| ТИП                            | MM              |                 |     |     |                |                |                |                |                |                |                |                |     |                |    |     | kg  |             |         |
|--------------------------------|-----------------|-----------------|-----|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|----------------|----|-----|-----|-------------|---------|
|                                | DN <sub>1</sub> | DN <sub>2</sub> | a   | f   | h <sub>1</sub> | h <sub>2</sub> | l <sub>1</sub> | l <sub>2</sub> | m <sub>1</sub> | m <sub>2</sub> | n <sub>1</sub> | n <sub>2</sub> | b   | s <sub>1</sub> | d  | w   | x   | B-N<br>B-N4 | N<br>N4 |
| B-N, B-N4 - N, N4 32-125       |                 |                 |     |     | 112            | 140            | 93             | 97             |                |                | 190            | 140            |     |                |    |     |     | 30          | 26,5    |
| B-N, B-N4 - N, N4 32-160       | 50              | 32              | 80  | 360 | 132            | 160            | 120            | 120            | 100            | 70             | 240            | 190            | 50  | 14             | 24 | 260 | 100 | 37          | 33      |
| B-N, B-N4 - N, N4 32-200       |                 |                 |     |     | 160            | 180            | 140            | 140            |                |                |                |                |     |                |    |     |     | 44          | 38,4    |
| B-N, - N, 40-125               |                 |                 | 80  | 360 | 112            | 140            | 100            | 113            |                |                | 210            | 160            |     |                |    |     |     | 32          | 28,4    |
| B-N, B-N4 - N, N4 40-160       | 65              | 40              |     |     | 132            | 160            | 119            | 119            | 100            | 70             | 240            | 190            | 50  | 14             | 24 | 260 | 100 | 38          | 33,6    |
| B-N, B-N4 - N, N4 40-200       |                 |                 | 100 |     | 160            | 180            | 140            | 140            |                |                | 265            | 212            |     |                |    |     |     | 47,1        | 40,4    |
| B-N, B-N4 - N, N4 40-250       |                 |                 |     |     | 180            | 225            | 175            | 175            | 125            | 95             | 320            | 250            | 65  |                |    |     |     | 63          | 55      |
| B-N, B-N4 - N, N4 50-125       |                 |                 |     | 360 | 132            | 160            | 121            | 137            |                |                | 240            | 190            |     |                |    |     |     | 42,4        | 36,5    |
| B-N, B-N4 - N, N4 50-160       | 65              | 50              | 100 |     | 160            | 180            | 127            | 141            | 100            | 70             | 265            | 212            | 50  |                |    |     |     | 45          | 39,2    |
| B-N, B-N4 - N, N4 50-200       |                 |                 |     |     | 180            | 225            | 175            | 175            | 125            | 95             | 320            | 250            | 65  | 14             | 24 | 260 | 100 | 54          | 47      |
| B-N, B-N4 - N, N4 50-250       |                 |                 |     |     | 180            | 225            | 175            | 175            | 125            | 95             | 320            | 250            | 65  |                |    |     |     | 66          | 57,5    |
| B-N, B-N4 - N, N4 65-125       |                 |                 |     | 360 | 160            | 180            | 134            | 155            |                |                | 280            | 212            |     |                |    |     |     | 48          | 38,7    |
| B-N, B-N4 - N, N4 65-160       | 80              | 65              | 100 |     | 180            | 225            | 155            | 175            | 125            | 95             | 320            | 250            | 65  | 14             | 24 | 260 | 100 | 50,6        | 44,5    |
| B-N, B-N4 - N, N4 65-200       |                 |                 |     |     | 200            | 250            | 175            | 190            |                |                | 360            | 280            |     |                |    |     |     | 55,5        | 50      |
| B-N, B-N4 - N, N4 65-250       |                 |                 |     |     | 200            | 250            | 175            | 190            |                |                | 360            | 280            |     |                |    |     |     | 103         | 90      |
| B-N4 - N4 65-315               |                 |                 | 125 | 470 | 225            | 280            | 220            | 220            | 160            | 120            | 400            | 315            | 80  | 18             | 32 | 340 | 140 | 149         | 130     |
| B-N, B-N4 - N, N4 80-160       |                 |                 |     | 360 | 180            | 225            | 165            | 193            |                |                | 320            | 250            |     |                | 24 | 260 |     | 61          | 53      |
| B-N, B-N4 - N, N4 80-200       | 100             | 80              | 125 |     | 180            | 250            | 170            | 194            | 125            | 95             | 345            | 280            | 65  | 14             |    |     | 140 | 93          | 80,5    |
| B-N, B-N4 - N, N4 80-250       |                 |                 |     |     | 200            | 280            | 191            | 210            |                |                | 400            | 315            | 80  | 18             | 32 | 340 | 140 | 110         | 95      |
| B-N4 - N4 80-315               |                 |                 |     |     | 250            | 315            | 220            | 232            | 160            | 120            | 400            | 315            | 80  | 18             |    |     |     | 154         | 134     |
| B-N4 - N4 80-400 <sup>1)</sup> | 125             | 80              | 125 | 530 | 280            | 355            | 268            | 268            | 160            | 120            | 435            | 355            | 80  | 18             | 42 | 370 | 140 | 220         | 192     |
| B-N, B-N4 - N, N4 100-200      |                 |                 |     | 360 | 200            | 280            | 180            | 212            |                |                | 360            | 280            |     |                |    |     |     | 103         | 89      |
| B-N, B-N4 - N, N4 100-250      | 125             | 100             | 140 |     | 225            | 315            | 205            | 233            | 160            | 120            | 400            | 315            | 80  | 18             | 32 | 340 | 140 | 123         | 104     |
| B-N4 - N4 100-315              |                 |                 |     |     | 250            | 315            | 230            | 250            |                |                | 400            | 315            |     |                |    |     |     | 158         | 138     |
| B-N4 - N4 100-400              |                 |                 |     |     | 530            | 280            | 355            | 268            | 280            | 200            | 150            | 500            | 400 | 100            | 22 | 42  | 370 | 140         | 230     |
| B-N4 - N4 125-250              |                 |                 |     | 360 | 470            | 250            | 355            | 268            | 160            | 120            | 400            | 315            | 80  | 18             | 32 | 340 | 140 | 150         | 129     |
| B-N4 - N4 125-315              | 150             | 125             | 140 |     | 280            | 355            | 247            | 278            | 200            | 150            | 500            | 400            | 100 | 22             | 42 | 370 | 140 | 217         | 189     |
| B-N4 - N4 125-400              |                 |                 |     |     | 315            | 400            | 280            | 305            |                |                | 500            | 400            |     |                |    |     |     | 255         | 222     |
| B-N4 - N4 150-315              |                 |                 |     |     | 280            | 400            | 260            | 298            |                |                | 550            | 450            |     |                |    |     |     | 231         | 201     |
| B-N4 - N4 150-400              | 200             | 150             | 160 | 530 | 315            | 450            | 295            | 328            | 200            | 150            | 550            | 450            | 100 | 22             | 42 | 370 | 140 | 284         | 247     |

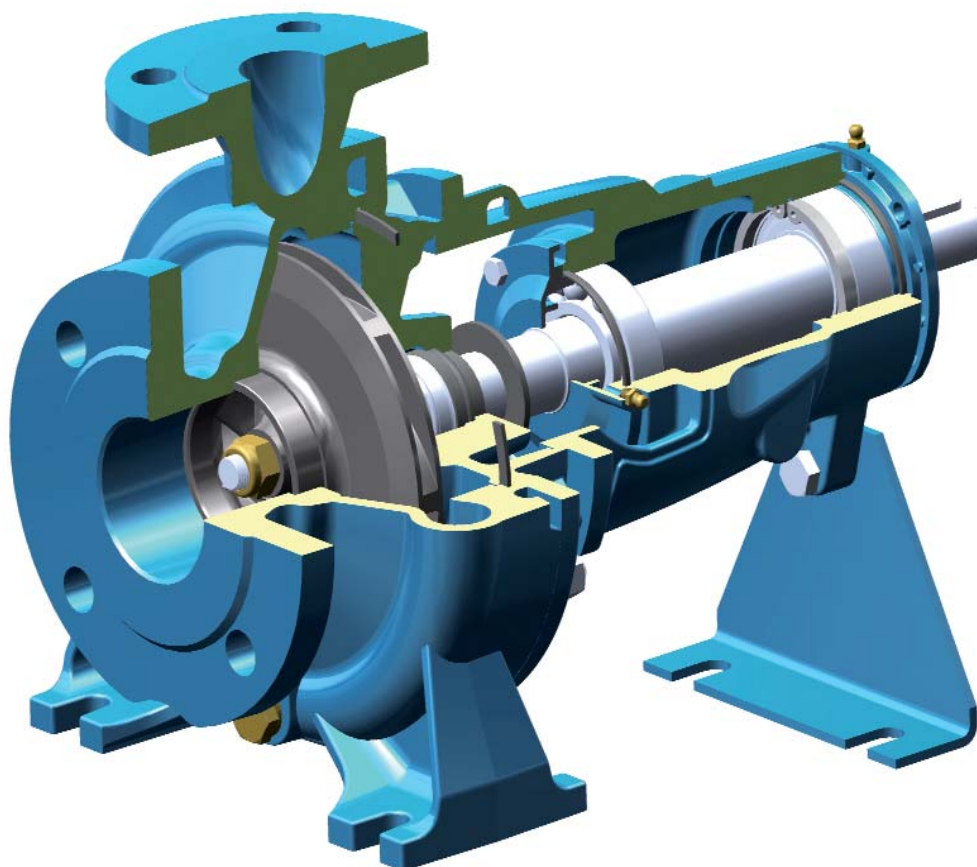
1) Дополнительный размер







## Вид в разрезе

**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.

**ПРОЧНАЯ КОНСТРУКЦИЯ**

Механическая конструкция частей, контактирующих с жидкостью, рассчитана таким образом, чтобы гарантировать максимальную устойчивость к механическим воздействиям. Также крышка корпуса снабжена плавниками-стабилизаторами, которые предотвращают турбулентность в области механического уплотнения, что значительно увеличивает прочность насоса.

**НАДЕЖНОСТЬ**

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