

# НОВЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ



- **NKV** – это вертикальные многоступенчатые насосы с соосным расположением патрубков
- Основные детали, имеющие контакт с жидкостью, выполнены из нержавеющей стали
- Сменное торцевое уплотнение вала неразборного типа
- Все вращающиеся части выполнены из нержавеющей стали **AISI 304 – 316**
- Посадочные размеры разработаны таким образом, чтобы насосы были максимально взаимозаменяемы с аналогичными моделями конкурентов





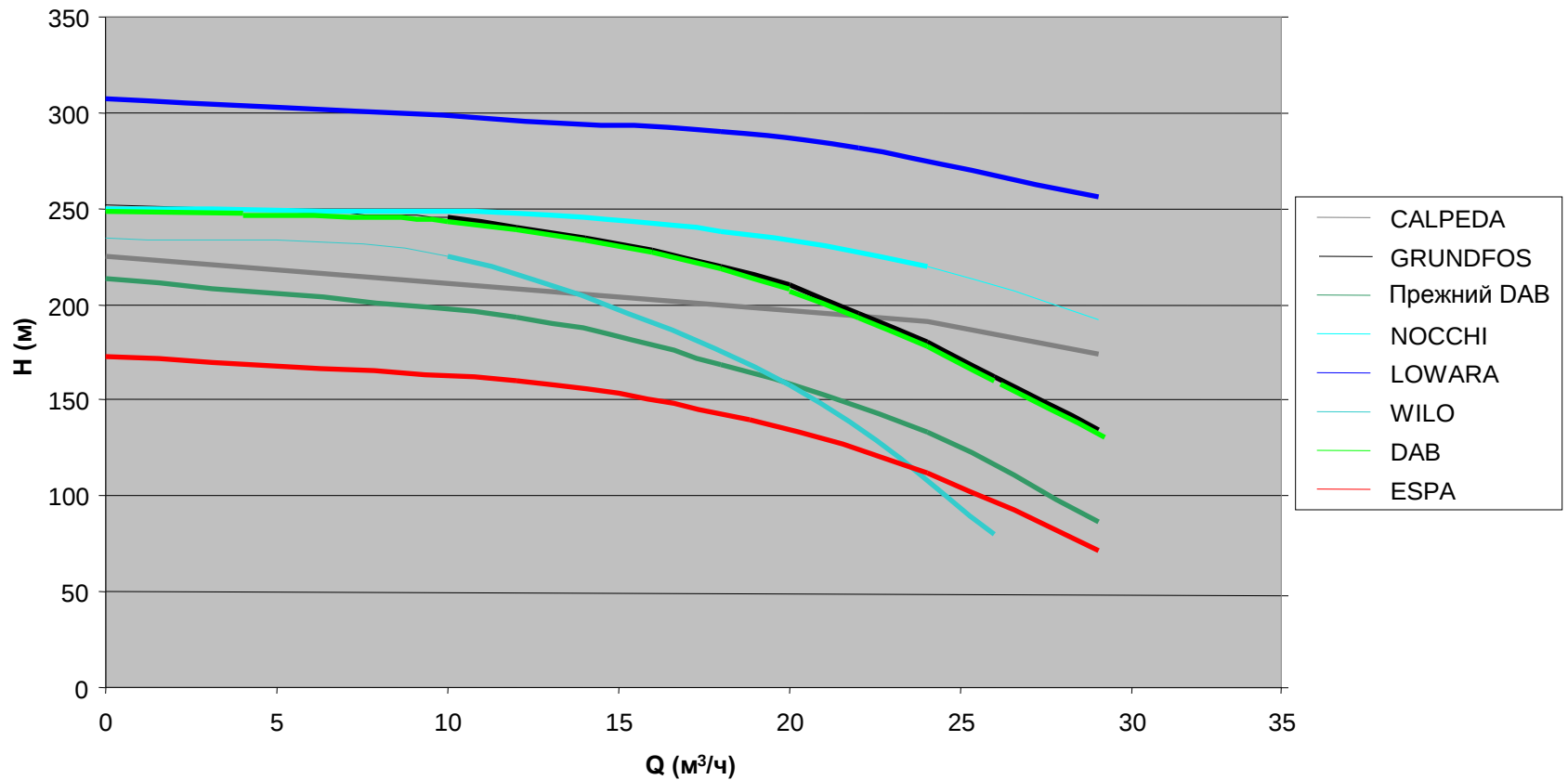
- ✓ Повышение давления
- ✓ Подача воды
- ✓ Фильтрация
- ✓ Автомойки
- ✓ Тушение пожаров



|                           | DAB                                                                               | OLD DAB                                                                           | GRUNDFOS                                                                          | LOWARA                                                                             | WILO                                                                                | CALPEDA                                                                             | NOCCHI                                                                              | ESPA                                                                                |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Сравнение                 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Название                  | NKV 10 - 20 - 30                                                                  | KV 32 - 40                                                                        | CR 10 - 20 - 30                                                                   | SV 8 - 16 - 33                                                                     | MVI 8 - 16 - 32                                                                     | MXV 40 - 50 - 65                                                                    | VLR 8 - 16 - 32                                                                     | MULTI - VE                                                                          |
| Q <sub>max</sub> (м³/ч)   | 30                                                                                | 30                                                                                | 28                                                                                | 40                                                                                 | 25                                                                                  | 44                                                                                  | 42                                                                                  | 30                                                                                  |
| H <sub>max</sub> (м)      | 250                                                                               | 208                                                                               | 250                                                                               | 307                                                                                | 235                                                                                 | 275                                                                                 | 250                                                                                 | 170                                                                                 |
| Температура жидкости (С ) | от -20 °С до +120 °С                                                              | от -15 °С до +110 °С                                                              | от -20 °С до +120 °С                                                              | от -20 °С до +120 °С                                                               | от -15 °С до +120 °С                                                                | от -15 °С до +110 °С                                                                | от -15 °С до +120 °С                                                                | от -15 °С до +120 °С                                                                |
| Класс изоляции            | F                                                                                 | F                                                                                 | F                                                                                 | F                                                                                  | F                                                                                   | F                                                                                   | F                                                                                   | F                                                                                   |
| Диапазон мощности (кВт)   | 0,75 – 18,5 кВт                                                                   | 2,2 – 15 кВт                                                                      | 0,37 – 18,5 кВт                                                                   | 1,1 – 30 кВт                                                                       | 2,2 – 22 кВт                                                                        | 1,5 – 22 кВт                                                                        | 0,75 – 30 кВт                                                                       | 1,5 – 15 кВт                                                                        |
| Степень защиты            | IP 55                                                                             | IP 55                                                                             | IP 55                                                                             | IP 55                                                                              | IP 55                                                                               | IP 55                                                                               | IP 55                                                                               | IP 55                                                                               |
| Корпус насоса             | чугун                                                                             | чугун                                                                             | чугун                                                                             | нерж.ст./чугун                                                                     | чугун                                                                               | чугун                                                                               | чугун                                                                               | нерж.ст. 304                                                                        |
| Внешний кожух             | нерж.ст. 304                                                                      | чугун                                                                             | нерж.ст. 304                                                                      | нерж.ст. 304                                                                       | нерж.ст. 304                                                                        | нерж.ст. 304                                                                        | нерж.ст. 304                                                                        | алюминий                                                                            |
| Рабочее колесо            | нерж.ст. 304                                                                      | технополимер                                                                      | нерж.ст. 304                                                                      | нерж.ст. 304                                                                       | нерж.ст. 304                                                                        | нерж.ст. 304                                                                        | нерж.ст. 304                                                                        | нерж.ст. 304                                                                        |
| Вал насоса                | нерж.ст. 316                                                                      | нерж.ст. 416                                                                      | нерж.ст. 316                                                                      | UNS S 31803                                                                        | нерж.ст. 316                                                                        | нерж.ст. 303                                                                        | нерж.ст. 316                                                                        | нерж.ст. 420                                                                        |
| Торцевое уплотнение вала  | Неразборное: силикон/силикон                                                      | карбон/карбид вольфрама                                                           | Неразборное: силикон/силикон                                                      | Неразборное: силикон/силикон                                                       | карбон/карбид вольфрама                                                             | силумин/карбон                                                                      | карбид вольфрама                                                                    | карбон/алюминий                                                                     |

**Примечание:** сравнение насосов было произведено с аналогичными размерами присоединительных фланцев

## МАКСИМАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ



## Модельный ряд NKV

| МОДЕЛЬ    | КОЛ-ВО<br>СТУПЕНЕЙ | НАПРЯЖ. СЕТИ       | P2<br>(кВт) | P2<br>(HP) |
|-----------|--------------------|--------------------|-------------|------------|
| NKV 10/2  | 2                  | 220-240Δ /380-415Y | 0,75        | 1,1        |
| NKV 10/3  | 3                  | 220-240Δ /380-415Y | 1,1         | 1,5        |
| NKV 10/4  | 4                  | 220-240Δ /380-415Y | 1,5         | 2          |
| NKV 10/5  | 5                  | 380-415Δ           | 2,2         | 3          |
| NKV 10/6  | 6                  | 380-415Δ           | 2,2         | 3          |
| NKV 10/7  | 7                  | 380-415Δ           | 3           | 4          |
| NKV 10/8  | 8                  | 380-415Δ           | 3           | 4          |
| NKV 10/9  | 9                  | 380-415Δ           | 3           | 4          |
| NKV 10/10 | 10                 | 380-415Δ           | 4           | 5,5        |
| NKV 10/12 | 12                 | 380-415Δ           | 4           | 5,5        |
| NKV 10/14 | 14                 | 380-415Δ           | 5,5         | 7,5        |
| NKV 10/16 | 16                 | 380-415Δ           | 5,5         | 7,5        |
| NKV 10/18 | 18                 | 380-415Δ           | 7,5         | 10         |
| NKV 10/20 | 20                 | 380-415Δ           | 7,5         | 10         |
| NKV 10/22 | 22                 | 380-415Δ           | 7,5         | 10         |



| МОДЕЛЬ    | КОЛ-ВО<br>СТУПЕНЕЙ | НАПРЯЖ.<br>СЕТИ | P2<br>(кВт) | P2<br>(HP) |
|-----------|--------------------|-----------------|-------------|------------|
| NKV 15/2  | 2                  | 380-415Δ        | 2,2         | 3          |
| NKV 15/3  | 3                  | 380-415Δ        | 3           | 4          |
| NKV 15/4  | 4                  | 380-415Δ        | 4           | 5,5        |
| NKV 15/5  | 5                  | 380-415Δ        | 4           | 5,5        |
| NKV 15/6  | 6                  | 380-415Δ        | 5,5         | 7,5        |
| NKV 15/7  | 7                  | 380-415Δ        | 5,5         | 7,5        |
| NKV 15/8  | 8                  | 380-415Δ        | 7,5         | 10         |
| NKV 15/9  | 9                  | 380-415Δ        | 7,5         | 10         |
| NKV 15/10 | 10                 | 380-415Δ        | 11          | 15         |
| NKV 15/12 | 12                 | 380-415Δ        | 11          | 15         |
| NKV 15/14 | 14                 | 380-415Δ        | 11          | 15         |
| NKV 15/16 | 16                 | 380-415Δ        | 15          | 20         |
| NKV 15/17 | 17                 | 380-415Δ        | 15          | 20         |
| NKV 20/2  | 2                  | 380-415Δ        | 2,2         | 3          |
| NKV 20/3  | 3                  | 380-415Δ        | 4           | 5,5        |
| NKV 20/4  | 4                  | 380-415Δ        | 5,5         | 7,5        |
| NKV 20/5  | 5                  | 380-415Δ        | 5,5         | 7,5        |
| NKV 20/6  | 6                  | 380-415Δ        | 7,5         | 10         |
| NKV 20/7  | 7                  | 380-415Δ        | 7,5         | 10         |
| NKV 20/8  | 8                  | 380-415Δ        | 11          | 15         |
| NKV 20/9  | 9                  | 380-415Δ        | 11          | 15         |
| NKV 20/10 | 10                 | 380-415Δ        | 11          | 15         |
| NKV 20/12 | 12                 | 380-415Δ        | 15          | 20         |
| NKV 20/14 | 14                 | 380-415Δ        | 15          | 20         |
| NKV 20/16 | 16                 | 380-415Δ        | 18,5        | 25         |
| NKV 20/17 | 17                 | 380-415Δ        | 18,5        | 25         |

## Обозначение

**NKV 20 / 2**

Подача в м³/ч при самом высоком КПД \_\_\_\_\_

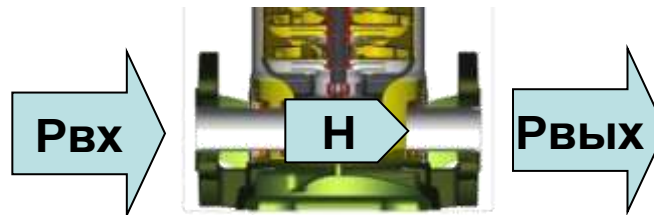
Количество ступеней \_\_\_\_\_

## Гидравлические данные

|                                     |                                        |
|-------------------------------------|----------------------------------------|
| Эксплуатационный диапазон           | Расход от 4 до 29 м³/ч, напор до 249 м |
| Жидкость                            | По характеристике близкая к воде       |
| Диапазон температуры жидкости       | от -20°C до +90°C                      |
| Макс. температура окружающ. воздуха | +40°C                                  |
| Максимальное рабочее давление       | 25 бар (2500 кПа)                      |
| Монтаж                              | Стационарный, вертикальное положение   |

**$P_{ВХ} - P_{ВЫХ}$**

При работе насоса необходимо соблюдать, чтобы сумма давления на входе ( $P_{ВХ}$ ) и давления подачи насоса ( $H$ ) была меньше указанного номинального давления насоса ( $P_N$ )



$$P_{ВХ} + H = P_{ВЫХ} < P_N$$

**Рвх - Рвых**

| модель    | Рвх МАХ<br>(Бар) | модель    | Рвх МАХ<br>(Бар) | модель    | Рвх МАХ<br>(Бар) |
|-----------|------------------|-----------|------------------|-----------|------------------|
| NKV 10/2  | 23               | NKV 15/2  | 23               | NKV 20/2  | 23               |
| NKV 10/3  | 23               | NKV 15/3  | 22               | NKV 20/3  | 21               |
| NKV 10/4  | 22               | NKV 15/4  | 21               | NKV 20/4  | 20               |
| NKV 10/5  | 21               | NKV 15/5  | 20               | NKV 20/5  | 19               |
| NKV 10/6  | 20               | NKV 15/6  | 19               | NKV 20/6  | 18               |
| NKV 10/7  | 19               | NKV 15/7  | 17               | NKV 20/7  | 16               |
| NKV 10/8  | 19               | NKV 15/8  | 16               | NKV 20/8  | 15               |
| NKV 10/9  | 18               | NKV 15/9  | 15               | NKV 20/9  | 14               |
| NKV 10/10 | 17               | NKV 15/10 | 14               | NKV 20/10 | 13               |
| NKV 10/12 | 16               | NKV 15/12 | 12               | NKV 20/12 | 10               |
| NKV 10/14 | 14               | NKV 15/14 | 10               | NKV 20/14 | 8                |
| NKV 10/16 | 12               | NKV 15/16 | 8                | NKV 20/16 | 5                |
| NKV 10/18 | 11               | NKV 15/17 | 7                | NKV 20/17 | 4                |
| NKV 10/20 | 9                |           |                  |           |                  |
| NKV 10/22 | 8                |           |                  |           |                  |



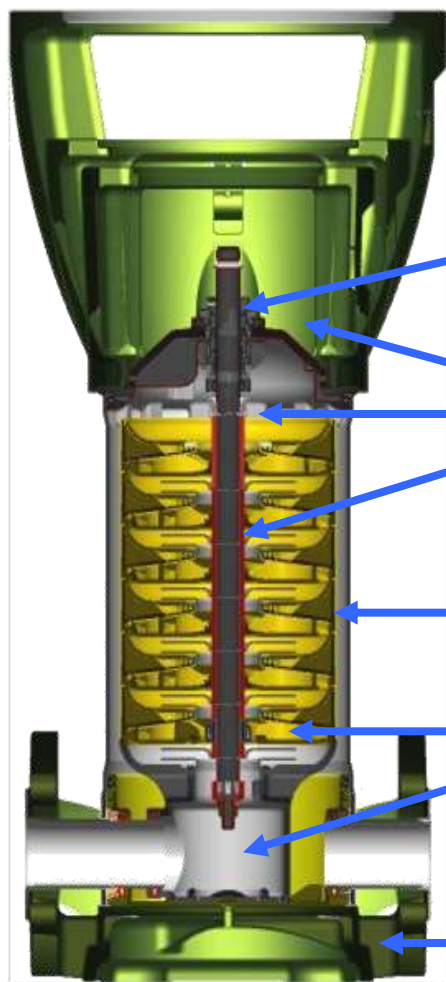
**Рвх МАХ в рабочей точке с наибольшим КПД**

## Электрические характеристики

- Стандартизированные 2 полюсные двигатели
- EFF2
- Класс изоляции F
- Степень защиты IP 55
- Длительная непрерывная эксплуатация
- Максимальная температура окружающей среды 40° C
- Диапазон мощности от 0,75 кВт до 18,5 кВт
- Версии EFF1 и ATEX по запросу



### Материалы



Суппорт выполнен из чугуна

Неразборное съемное торцевое уплотнение вала из силикона

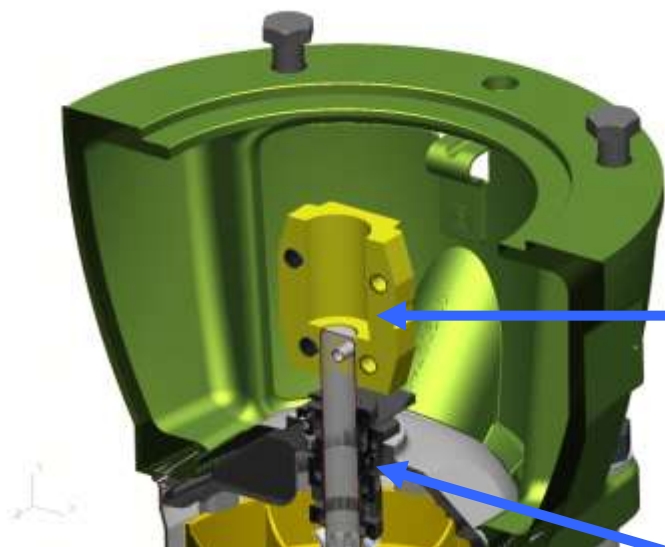
Крышка корпуса, уплотнительное кольцо торцевого уплотнения изготовлены из нержавеющей стали марки 304, вал насоса изготовлен из нерж.стали марки 316

Диффузор изготовлен из ULTEM

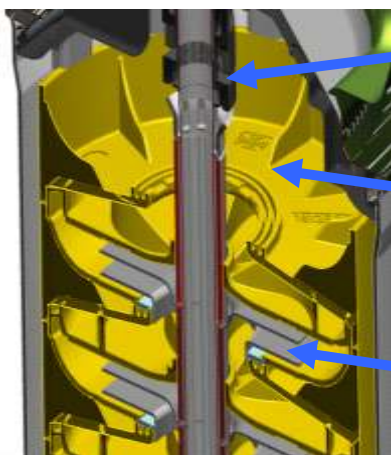
Внутренняя опорная пластина и рабочее колесо изготовлены из нержавеющей стали марки 304

Внешний корпус насоса выполнен из чугуна с катафорезным покрытием

## Основные узлы в разрезе



Муфта полностью демонтируется.  
При мощности насоса более 5,5 кВт  
возможно производить замену  
торцевого уплотнения без подъема  
двигателя.

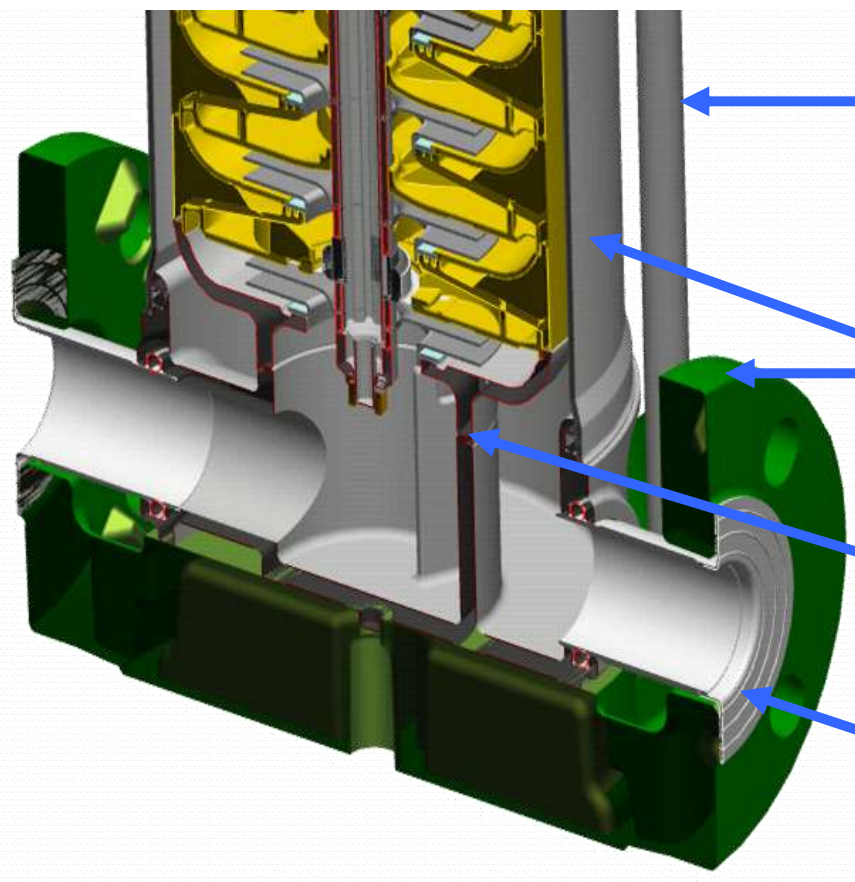


Съемное неразборное торцевое  
уплотнение вала из силикона.

Диффузор и направляющие изготовлены  
из технополимера ULTEM, устойчивого к  
воздействию высоких температур.

Рабочее колесо из нержавеющей  
стали марки 304.

### Основные узлы в разрезе



Опора из нержавеющей стали усиливает сопротивление нагрузкам

Компоненты, изготовленные из чугуна и нержавеющей стали, гарантируют сопротивление высокому давлению

Внутренняя опорная пластина полностью изготовлена из нержавеющей стали

Трубные части-вкладыши также изготовлены из нержавеющей стали

| Новые модели |                                |                          | Старые модели |                                |                          |
|--------------|--------------------------------|--------------------------|---------------|--------------------------------|--------------------------|
| Модель       | Расстояние между фланцами (мм) | Мощность двигателя (кВт) | Модель        | Расстояние между фланцами (мм) | Мощность двигателя (кВт) |
| NKV 10/5     | 280                            | 2,2                      | KV 32/2       | 320                            | 2,2                      |
| NKV 10/7     | 280                            | 3                        | KV 32/3       | 320                            | 3                        |
| NKV 10/9     | 280                            | 3                        | KV 32/4       | 320                            | 4                        |
| NKV 10/12    | 280                            | 4                        | KV 32/5       | 320                            | 5,5                      |
| NKV 10/14    | 280                            | 5,5                      | KV 32/6       | 320                            | 7,5                      |
| NKV 10/16    | 280                            | 5,5                      | KV 32/7       | 320                            | 7,5                      |
| NKV 10/18    | 280                            | 7,5                      | KV 32/8       | 320                            | 9,2                      |
| NKV 20/3     | 300                            | 4                        | KV 40/2       | 320                            | 4                        |
| NKV 20/5     | 300                            | 5,5                      | KV 40/3       | 320                            | 5,5                      |
| NKV 20/6     | 300                            | 7,5                      | KV 40/4       | 320                            | 7,4                      |
| NKV 20/8     | 300                            | 11                       | KV 40/5       | 320                            | 9,2                      |
| NKV 20/10    | 300                            | 11                       | KV 40/6       | 320                            | 11                       |
| NKV 20/12    | 300                            | 15                       | KV 40/7       | 320                            | 14,7                     |
| NKV 20/14    | 300                            | 15                       | KV 40/8       | 320                            | 14,7                     |



| DAB       |                                |                          | GRUNDFOS |                                |                          |
|-----------|--------------------------------|--------------------------|----------|--------------------------------|--------------------------|
| Модель    | Расстояние между фланцами (мм) | Мощность двигателя (кВт) | Модель   | Расстояние между фланцами (мм) | Мощность двигателя (кВт) |
| -         | -                              | -                        | CR 10-1  | 280                            | 0,37                     |
| NKV 10/2  | 280                            | 0,75                     | CR 10-2  | 280                            | 0,75                     |
| NKV 10/3  | 280                            | 1,1                      | CR 10-3  | 280                            | 1,1                      |
| NKV 10/4  | 280                            | 1,5                      | CR 10-4  | 280                            | 1,5                      |
| NKV 10/5  | 280                            | 2,2                      | CR 10-5  | 280                            | 2,2                      |
| NKV 10/6  | 280                            | 2,2                      | CR 10-6  | 280                            | 2,2                      |
| NKV 10/7  | 280                            | 3                        | CR 10-7  | 280                            | 3                        |
| NKV 10/8  | 280                            | 3                        | CR 10-8  | 280                            | 3                        |
| NKV 10/9  | 280                            | 3                        | CR 10-9  | 280                            | 3                        |
| NKV 10/10 | 280                            | 4                        | CR 10-10 | 280                            | 4                        |
| NKV 10/12 | 280                            | 4                        | CR 10-12 | 280                            | 4                        |
| NKV 10/14 | 280                            | 5,5                      | CR 10-14 | 280                            | 5,5                      |
| NKV 10/16 | 280                            | 5,5                      | CR 10-16 | 280                            | 5,5                      |
| NKV 10/18 | 280                            | 7,5                      | CR 10-18 | 280                            | 7,5                      |
| NKV 10/20 | 280                            | 7,5                      | CR 10-20 | 280                            | 7,5                      |
| NKV 10/22 | 280                            | 7,5                      | CR 10-22 | 280                            | 7,5                      |



| DAB       |                                |                          | GRUNDFOS |                                |                          |
|-----------|--------------------------------|--------------------------|----------|--------------------------------|--------------------------|
| Модель    | Расстояние между фланцами (мм) | Мощность двигателя (кВт) | Модель   | Расстояние между фланцами (мм) | Мощность двигателя (кВт) |
| -         | -                              | -                        | CR 15-1  | 300                            | 1,1                      |
| NKV 15/2  | 300                            | 2,2                      | CR 15-2  | 300                            | 2,2                      |
| NKV 15/3  | 300                            | 3                        | CR 15-3  | 300                            | 3                        |
| NKV 15/4  | 300                            | 4                        | CR 15-4  | 300                            | 4                        |
| NKV 15/5  | 300                            | 4                        | CR 15-5  | 300                            | 4                        |
| NKV 15/6  | 300                            | 5,5                      | CR 15-6  | 300                            | 5,5                      |
| NKV 15/7  | 300                            | 5,5                      | CR 15-7  | 300                            | 5,5                      |
| NKV 15/8  | 300                            | 7,5                      | CR 15-8  | 300                            | 7,5                      |
| NKV 15/9  | 300                            | 7,5                      | CR 15-9  | 300                            | 7,5                      |
| NKV 15/10 | 300                            | 11                       | CR 15-10 | 300                            | 11                       |
| NKV 15/12 | 300                            | 11                       | CR 15-12 | 300                            | 11                       |
| NKV 15/14 | 300                            | 11                       | CR 15-14 | 300                            | 11                       |
| NKV 15/17 | 300                            | 15                       | CR 15-17 | 300                            | 15                       |



| DAB       |                                |                          | GRUNDFOS |                                |                          |
|-----------|--------------------------------|--------------------------|----------|--------------------------------|--------------------------|
| Модель    | Расстояние между фланцами (мм) | Мощность двигателя (кВт) | Модель   | Расстояние между фланцами (мм) | Мощность двигателя (кВт) |
| -         | -                              | -                        | CR 20-1  | 300                            | 1,1                      |
| NKV 20/2  | 300                            | 2,2                      | CR 20-2  | 300                            | 2,2                      |
| NKV 20/3  | 300                            | 4                        | CR 20-3  | 300                            | 4                        |
| NKV 20/4  | 300                            | 5,5                      | CR 20-4  | 300                            | 5,5                      |
| NKV 20/5  | 300                            | 5,5                      | CR 20-5  | 300                            | 5,5                      |
| NKV 20/6  | 300                            | 7,5                      | CR 20-6  | 300                            | 7,5                      |
| NKV 20/7  | 300                            | 7,5                      | CR 20-7  | 300                            | 7,5                      |
| NKV 20/8  | 300                            | 11                       | CR 20-8  | 300                            | 11                       |
| NKV 20/10 | 300                            | 11                       | CR 20-10 | 300                            | 11                       |
| NKV 20/12 | 300                            | 15                       | CR 20-12 | 300                            | 15                       |
| NKV 20/14 | 300                            | 15                       | CR 20-14 | 300                            | 15                       |
| NKV 20/17 | 300                            | 18,5                     | CR 20-17 | 300                            | 18,5                     |





| DAB       |                                |                          | LOWARA |                                |                          |
|-----------|--------------------------------|--------------------------|--------|--------------------------------|--------------------------|
| Модель    | Расстояние между фланцами (мм) | Мощность двигателя (кВт) | Модель | Расстояние между фланцами (мм) | Мощность двигателя (кВт) |
| -         | -                              | -                        | SV 802 | 280                            | 1,1                      |
| NKV 10/4  | 280                            | 1,5                      | SV 803 | 280                            | 1,5                      |
| NKV 10/5  | 280                            | 2,2                      | SV 804 | 280                            | 2,2                      |
| NKV 10/6  | 280                            | 2,2                      | SV 805 | 280                            | 2,2                      |
| NKV 10/8  | 280                            | 3                        | SV 806 | 280                            | 3                        |
| NKV 10/10 | 280                            | 4                        | SV 808 | 280                            | 4                        |
| NKV 10/12 | 280                            | 4                        | SV 809 | 280                            | 4                        |
| NKV 10/14 | 280                            | 5,5                      | SV 811 | 280                            | 5,5                      |
| NKV 10/16 | 280                            | 5,5                      | SV 812 | 280                            | 5,5                      |
| NKV 10/18 | 280                            | 7,5                      | SV 814 | 280                            | 7,5                      |
| NKV 10/20 | 280                            | 7,5                      | SV 816 | 280                            | 7,5                      |



| DAB       |                                |                          | LOWARA  |                                |                          |
|-----------|--------------------------------|--------------------------|---------|--------------------------------|--------------------------|
| Модель    | Расстояние между фланцами (мм) | Мощность двигателя (кВт) | Модель  | Расстояние между фланцами (мм) | Мощность двигателя (кВт) |
| -         | -                              | -                        | SV 1602 | 300                            | 2,2                      |
| -         | -                              | -                        | SV 1603 | 300                            | 3                        |
| NKV 15/5  | 300                            | 4                        | SV 1604 | 300                            | 4                        |
| NKV 15/6  | 300                            | 5,5                      | SV 1605 | 300                            | 5,5                      |
| NKV 15/7  | 300                            | 5,5                      | SV 1606 | 300                            | 5,5                      |
| NKV 15/8  | 300                            | 7,5                      | SV 1607 | 300                            | 7,5                      |
| NKV 15/9  | 300                            | 7,5                      | SV 1608 | 300                            | 7,5                      |
| NKV 15/12 | 300                            | 11                       | SV 1610 | 300                            | 11                       |
| NKV 15/14 | 300                            | 11                       | SV 1612 | 300                            | 11                       |
| NKV 15/16 | 300                            | 15                       | SV 1614 | 300                            | 15                       |
| NKV 15/17 | 300                            | 15                       | SV 1615 | 300                            | 15                       |



| DAB       |                                |                          | LOWARA    |                                |                          |
|-----------|--------------------------------|--------------------------|-----------|--------------------------------|--------------------------|
| Модель    | Расстояние между фланцами (мм) | Мощность двигателя (кВт) | Модель    | Расстояние между фланцами (мм) | Мощность двигателя (кВт) |
| NKV 20/3  | 300                            | 4                        | SV 3302   | 320                            | 5,5                      |
| NKV 20/4  | 300                            | 5,5                      | SV 3303/2 | 320                            | 5,5                      |
| NKV 20/5  | 300                            | 5,5                      | SV 3303   | 320                            | 7,5                      |
| NKV 20/6  | 300                            | 7,5                      | SV 3304   | 320                            | 11                       |
| NKV 20/7  | 300                            | 7,5                      | SV 3305/2 | 320                            | 11                       |
| NKV 20/8  | 300                            | 11                       | SV 3305   | 320                            | 15                       |
| NKV 20/9  | 300                            | 11                       | SV 3306/2 | 320                            | 15                       |
| NKV 20/10 | 300                            | 11                       | SV 3306   | 320                            | 15                       |
| NKV 20/12 | 300                            | 15                       | SV 3307   | 320                            | 18,5                     |
| NKV 20/14 | 300                            | 15                       | SV 3308   | 320                            | 22                       |
| -         | -                              | -                        | SV 3309   | 320                            | 22                       |
| NKV 20/16 | 300                            | 18,5                     | SV 3310   | 320                            | 30                       |
| NKV 20/17 | 300                            | 18,5                     | SV 3311   | 320                            | 30                       |
| -         | -                              | -                        | SV 3312   | 320                            | 30                       |



| DAB       |                                |                          | WILO       |                                |                          |
|-----------|--------------------------------|--------------------------|------------|--------------------------------|--------------------------|
| Модель    | Расстояние между фланцами (мм) | Мощность двигателя (кВт) | Модель     | Расстояние между фланцами (мм) | Мощность двигателя (кВт) |
| NKV 10/2  | 280                            | 0,75                     | MVI 802 DM | 250                            | 0,75                     |
| NKV 10/3  | 280                            | 1,1                      | MVI 803 DM | 250                            | 1,1                      |
| NKV 10/4  | 280                            | 1,5                      | MVI 804 DM | 250                            | 1,5                      |
| NKV 10/5  | 280                            | 2,2                      | MVI 805 DM | 250                            | 1,85                     |
| NKV 10/6  | 280                            | 2,2                      | MVI 806 DM | 250                            | 2,2                      |
| NKV 10/7  | 280                            | 3                        | MVI 807 DM | 250                            | 3                        |
| NKV 10/8  | 280                            | 3                        | MVI 808 DM | 250                            | 3                        |
| NKV 10/10 | 280                            | 4                        | MVI 810 DM | 250                            | 3,7                      |
| -         | 280                            | -                        | MVI 811 DM | 250                            | 4                        |
| NKV 10/12 | 280                            | 4                        | MVI 812 DM | 250                            | 5,5                      |
| NKV 10/14 | 280                            | 5,5                      | MVI 814 DM | 280                            | 5,5                      |
| NKV 10/18 | 280                            | 7,5                      | MVI 817 DM | 280                            | 7,5                      |
| NKV 10/20 | 280                            | 7,5                      | MVI 819 DM | 280                            | 7,5                      |



| DAB       |                                |                          | WILO     |                                |                          |
|-----------|--------------------------------|--------------------------|----------|--------------------------------|--------------------------|
| Модель    | Расстояние между фланцами (мм) | Мощность двигателя (кВт) | Модель   | Расстояние между фланцами (мм) | Мощность двигателя (кВт) |
| -         | -                              | -                        | MVI 1602 | 300                            | 2,2                      |
| NKV 15/3  | 300                            | 3                        | MVI 1603 | 300                            | 3                        |
| NKV 15/5  | 300                            | 4                        | MVI 1604 | 300                            | 4                        |
| NKV 15/6  | 300                            | 5,5                      | MVI 1605 | 300                            | 5,5                      |
| NKV 15/7  | 300                            | 5,5                      | MVI 1606 | 300                            | 5,5                      |
| NKV 15/8  | 300                            | 7,5                      | MVI 1607 | 300                            | 7,5                      |
| NKV 15/9  | 300                            | 7,5                      | MVI 1608 | 300                            | 9                        |
| NKV 15/10 | 300                            | 11                       | MVI 1609 | 300                            | 9                        |
| NKV 15/12 | 300                            | 11                       | MVI 1610 | 300                            | 11                       |
| -         | -                              | -                        | MVI 1611 | 300                            | 11                       |
| NKV 15/14 | 300                            | 11                       | MVI 1612 | 300                            | 15                       |
| NKV 15/16 | 300                            | 15                       | MVI 1613 | 300                            | 15                       |
| NKV 15/17 | 300                            | 15                       | MVI 1614 | 300                            | 15                       |
|           |                                |                          |          |                                |                          |



| DAB       |                                |                          | CALPEDA      |                                |                          |
|-----------|--------------------------------|--------------------------|--------------|--------------------------------|--------------------------|
| Модель    | Расстояние между фланцами (мм) | Мощность двигателя (кВт) | Модель       | Расстояние между фланцами (мм) | Мощность двигателя (кВт) |
| NKV 10/4  | 280                            | 1,5                      | MXV 40 - 804 | 280                            | 1,5                      |
| NKV 10/5  | 280                            | 2,2                      | MXV 40 - 805 | 280                            | 2,2                      |
| NKV 10/6  | 280                            | 2,2                      | MXV 40 - 806 | 280                            | 2,2                      |
| NKV 10/7  | 280                            | 3                        | MXV 40 - 807 | 280                            | 3                        |
| NKV 10/8  | 280                            | 3                        | MXV 40 - 808 | 280                            | 3                        |
| NKV 10/10 | 280                            | 4                        | MXV 40 - 810 | 280                            | 4                        |
| NKV 10/12 | 280                            | 4                        | MXV 40 - 811 | 280                            | 4                        |
| NKV 10/14 | 280                            | 5,5                      | MXV 40 - 813 | 280                            | 5,5                      |
| NKV 10/16 | 280                            | 5,5                      | MXV 40 - 815 | 280                            | 5,5                      |
| NKV 10/18 | 280                            | 7,5                      | MXV 40 - 817 | 280                            | 7,5                      |
| NKV 10/20 | 280                            | 7,5                      | MXV 40 - 819 | 280                            | 7,5                      |



| DAB      |                                |                          | CALPEDA        |                                |                          |
|----------|--------------------------------|--------------------------|----------------|--------------------------------|--------------------------|
| Модель   | Расстояние между фланцами (мм) | Мощность двигателя (кВт) | Модель         | Расстояние между фланцами (мм) | Мощность двигателя (кВт) |
| -        | -                              | -                        | MXV4 50 - 1604 | 300                            | 2,2                      |
| NKV 10/2 | 280                            | 0,75                     | MXV4 50 - 1605 | 300                            | 2,2                      |
| -        | -                              | -                        | MXV4 50 - 1606 | 300                            | 2,2                      |
| -        | -                              | -                        | MXV4 50 - 1607 | 300                            | 2,2                      |
| NKV 10/3 | 280                            | 1,1                      | MXV4 50 - 1608 | 300                            | 2,2                      |
| -        | -                              | -                        | MXV4 50 - 1609 | 300                            | 2,2                      |
| NKV 10/4 | 280                            | 1,5                      | MXV4 50 - 1610 | 300                            | 2,2                      |
| -        | -                              | -                        | MXV4 50 - 1611 | 300                            | 2,2                      |
| -        | -                              | -                        | MXV4 50 - 1612 | 300                            | 2,2                      |
| NKV 10/5 | 280                            | 2,2                      | MXV4 50 - 1614 | 300                            | 2,2                      |
| NKV 10/6 | 280                            | 2,2                      | MXV4 50 - 1616 | 300                            | 3                        |



| DAB       |                                |                          | CALPEDA       |                                |                          |
|-----------|--------------------------------|--------------------------|---------------|--------------------------------|--------------------------|
| Модель    | Расстояние между фланцами (мм) | Мощность двигателя (кВт) | Модель        | Расстояние между фланцами (мм) | Мощность двигателя (кВт) |
| -         | -                              | -                        | MXV 50 - 1603 | 300                            | 3                        |
| NKV 15/5  | 300                            | 4                        | MXV 50 - 1604 | 300                            | 4                        |
| NKV 15/6  | 300                            | 5,5                      | MXV 50 - 1605 | 300                            | 5,5                      |
| NKV 15/7  | 300                            | 5,5                      | MXV 50 - 1606 | 300                            | 5,5                      |
| NKV 15/8  | 300                            | 7,5                      | MXV 50 - 1607 | 300                            | 7,5                      |
| NKV 15/9  | 300                            | 7,5                      | MXV 50 - 1608 | 300                            | 7,5                      |
| NKV 15/10 | 300                            | 11                       | MXV 50 - 1609 | 300                            | 11                       |
| NKV 15/12 | 300                            | 11                       | MXV 50 - 1610 | 300                            | 11                       |
| NKV 15/14 | 300                            | 11                       | MXV 50 - 1611 | 300                            | 11                       |
| NKV 15/14 | 300                            | 15                       | MXV 50 - 1612 | 300                            | 15                       |
| NKV 15/16 | 300                            | 15                       | MXV 50 - 1614 | 300                            | 15                       |
| -         | -                              | -                        | MXV 50 - 1616 | 300                            | 18,5                     |





| DAB      |                                |                          | CALPEDA        |                                |                          |
|----------|--------------------------------|--------------------------|----------------|--------------------------------|--------------------------|
| Модель   | Расстояние между фланцами (мм) | Мощность двигателя (кВт) | Модель         | Расстояние между фланцами (мм) | Мощность двигателя (кВт) |
| -        | -                              | -                        | MXV4 65 - 3202 | 320                            | 2,2                      |
| -        | -                              | -                        | MXV4 65 - 3203 | 320                            | 2,2                      |
| -        | -                              | -                        | MXV4 65 - 3204 | 320                            | 2,2                      |
| -        | -                              | -                        | MXV4 65 - 3205 | 320                            | 2,2                      |
| NKV 15/2 | 300                            | 2,2                      | MXV4 65 - 3206 | 320                            | 2,2                      |
| -        | -                              | -                        | MXV4 65 - 3207 | 320                            | 2,2                      |
| -        | -                              | -                        | MXV4 65 - 3208 | 320                            | 2,2                      |
| -        | -                              | -                        | MXV4 65 - 3209 | 320                            | 3                        |
| NKV 15/3 | 300                            | 3                        | MXV4 65 - 3210 | 320                            | 3                        |
| -        | -                              | -                        | MXV4 65 - 3212 | 320                            | 4                        |



| DAB       |                                |                          | CALPEDA       |                                |                          |
|-----------|--------------------------------|--------------------------|---------------|--------------------------------|--------------------------|
| Модель    | Расстояние между фланцами (мм) | Мощность двигателя (кВт) | Модель        | Расстояние между фланцами (мм) | Мощность двигателя (кВт) |
| -         | -                              | -                        | MXV 65 - 3202 | 320                            | 4                        |
| -         | -                              | -                        | MXV 65 - 3203 | 320                            | 5,5                      |
| NKV 20/5  | 300                            | 5,5                      | MXV 65 - 3204 | 320                            | 7,5                      |
| NKV 20/6  | 300                            | 7,5                      | MXV 65 - 3205 | 320                            | 11                       |
| NKV 20/7  | 300                            | 7,5                      | MXV 65 - 3206 | 320                            | 11                       |
| NKV 20/8  | 300                            | 11                       | MXV 65 - 3207 | 320                            | 15                       |
| NKV 20/9  | 300                            | 11                       | MXV 65 - 3208 | 320                            | 15                       |
| NKV 20/10 | 300                            | 11                       | MXV 65 - 3209 | 320                            | 18,5                     |
| NKV 20/12 | 300                            | 15                       | MXV 65 - 3210 | 320                            | 18,5                     |
| NKV 20/14 | 300                            | 15                       | MXV 65 - 3212 | 320                            | 22                       |



| DAB       |                                |                          | NOCCHI      |                                |                          |
|-----------|--------------------------------|--------------------------|-------------|--------------------------------|--------------------------|
| Модель    | Расстояние между фланцами (мм) | Мощность двигателя (кВт) | Модель      | Расстояние между фланцами (мм) | Мощность двигателя (кВт) |
| NKV 10/2  | 280                            | 0,75                     | VLR 8 - 20  | 200                            | 0,75                     |
| NKV 10/3  | 280                            | 1,1                      | VLR 8 - 30  | 200                            | 1,1                      |
| NKV 10/4  | 280                            | 1,5                      | VLR 8 - 40  | 200                            | 1,5                      |
| NKV 10/5  | 280                            | 2,2                      | VLR 8 - 50  | 200                            | 2,2                      |
| NKV 10/6  | 280                            | 2,2                      | VLR 8 - 60  | 200                            | 2,2                      |
| NKV 10/8  | 280                            | 3                        | VLR 8 - 80  | 200                            | 3                        |
| NKV 10/10 | 280                            | 4                        | VLR 8 - 100 | 280                            | 4                        |
| NKV 10/12 | 280                            | 4                        | VLR 8 - 120 | 280                            | 4                        |
| NKV 10/14 | 280                            | 5,5                      | VLR 8 - 140 | 280                            | 5,5                      |
| NKV 10/16 | 280                            | 5,5                      | VLR 8 - 160 | 280                            | 5,5                      |
| NKV 10/18 | 280                            | 7,5                      | VLR 8 - 180 | 280                            | 7,5                      |
| NKV 10/20 | 280                            | 7,5                      | VLR 8 - 200 | 280                            | 7,5                      |



| DAB       |                                |                          | NOCCHI        |                                |                          |
|-----------|--------------------------------|--------------------------|---------------|--------------------------------|--------------------------|
| Модель    | Расстояние между фланцами (мм) | Мощность двигателя (кВт) | Модель        | Расстояние между фланцами (мм) | Мощность двигателя (кВт) |
| NKV 15/2  | 300                            | 2,2                      | VLR 16 - 30/2 | 300                            | 2,2                      |
| NKV 15/3  | 300                            | 3                        | VLR 16 - 30   | 300                            | 3                        |
| NKV 15/4  | 300                            | 4                        | VLR 16 - 40   | 300                            | 4                        |
| NKV 15/5  | 300                            | 4                        | VLR 16 - 50   | 300                            | 5,5                      |
| NKV 15/6  | 300                            | 5,5                      | VLR 16 - 60   | 300                            | 5,5                      |
| NKV 15/7  | 300                            | 5,5                      | VLR 16 - 70   | 300                            | 7,5                      |
| NKV 15/8  | 300                            | 7,5                      | VLR 16 - 80   | 300                            | 7,5                      |
| NKV 15/10 | 300                            | 11                       | VLR 16 - 100  | 300                            | 11                       |
| NKV 15/12 | 300                            | 11                       | VLR 16 - 120  | 300                            | 11                       |
| NKV 15/14 | 300                            | 11                       | VLR 16 - 140  | 300                            | 15                       |
| NKV 15/16 | 300                            | 15                       | VLR 16 - 160  | 300                            | 15                       |



| DAB       |                                |                          | NOCCHI      |                                |                          |
|-----------|--------------------------------|--------------------------|-------------|--------------------------------|--------------------------|
| Модель    | Расстояние между фланцами (мм) | Мощность двигателя (кВт) | Модель      | Расстояние между фланцами (мм) | Мощность двигателя (кВт) |
| NKV 20/4  | 300                            | 5,5                      | VLR 32 - 3  | 321                            | 5,5                      |
| NKV 20/5  | 300                            | 5,5                      | VLR 32 - 4  | 321                            | 7,5                      |
| NKV 20/6  | 300                            | 7,5                      | VLR 32 - 5  | 321                            | 11                       |
| NKV 20/7  | 300                            | 7,5                      | VLR 32 - 6  | 321                            | 11                       |
| NKV 20/9  | 300                            | 11                       | VLR 32 - 7  | 321                            | 15                       |
| NKV 20/10 | 300                            | 11                       | VLR 32 - 8  | 321                            | 15                       |
| -         | -                              | -                        | VLR 32 - 9  | 321                            | 18,5                     |
| NKV 20/12 | 300                            | 15                       | VLR 32 - 10 | 321                            | 22                       |
| NKV 20/14 | 300                            | 15                       | VLR 32 - 11 | 321                            | 22                       |
| NKV 20/14 | 300                            | 15                       | VLR 32 - 12 | 321                            | 30                       |
| NKV 20/16 | 300                            | 18,5                     | VLR 32 - 13 | 321                            | 30                       |
| NKV 20/17 | 300                            | 18,5                     | VLR 32 - 14 | 321                            | 30                       |





| DAB       |                                |                          | ESPA          |                                |                          |
|-----------|--------------------------------|--------------------------|---------------|--------------------------------|--------------------------|
| Модель    | Расстояние между фланцами (мм) | Мощность двигателя (кВт) | Модель        | Расстояние между фланцами (мм) | Мощность двигателя (кВт) |
| NKV 10/3  | 280                            | 1,1                      | Multi 35 3M N | Bocche sovr.                   | 0,75                     |
| NKV 10/4  | 280                            | 1,5                      | Multi 35 4M N | Bocche sovr.                   | 1,1                      |
| NKV 10/5  | 280                            | 2,2                      | Multi 35 5M N | Bocche sovr.                   | 1,5                      |
| NKV 10/6  | 280                            | 2,2                      | Multi 35 6 N  | Bocche sovr.                   | 2                        |
| NKV 10/9  | 280                            | 3                        | Multi 35 8 N  | Bocche sovr.                   | 3                        |
| NKV 10/10 | 280                            | 4                        | Multi 35 10 N | Bocche sovr.                   | 4                        |



| DAB       |                                |                          | ESPA     |                                |                          |
|-----------|--------------------------------|--------------------------|----------|--------------------------------|--------------------------|
| Модель    | Расстояние между фланцами (мм) | Мощность двигателя (кВт) | Модель   | Расстояние между фланцами (мм) | Мощность двигателя (кВт) |
| NKV 10/3  | 280                            | 1,1                      | VE 94 4  | 280                            | 1,1                      |
| NKV 10/4  | 280                            | 1,5                      | VE 94 5  | 280                            | 1,5                      |
| NKV 10/5  | 280                            | 2,2                      | VE 94 6  | 280                            | 1,5                      |
| NKV 10/6  | 280                            | 2,2                      | VE 94 7  | 280                            | 2,2                      |
| NKV 10/6  | 280                            | 2,2                      | VE 94 8  | 280                            | 2,2                      |
| NKV 10/7  | 280                            | 3                        | VE 94 9  | 280                            | 3                        |
| NKV 10/8  | 280                            | 3                        | VE 94 10 | 280                            | 3                        |
| NKV 10/9  | 280                            | 3                        | VE 94 11 | 280                            | 3                        |
| NKV 10/10 | 280                            | 4                        | VE 94 12 | 280                            | 4                        |
| NKV 10/10 | 280                            | 4                        | VE 94 13 | 280                            | 4                        |
| NKV 10/12 | 280                            | 4                        | VE 94 14 | 280                            | 5,5                      |



| DAB       |                                |                          | ESPA          |                                |     |
|-----------|--------------------------------|--------------------------|---------------|--------------------------------|-----|
| Модель    | Расстояние между фланцами (мм) | Мощность двигателя (кВт) | Модель        | Расстояние между фланцами (мм) |     |
| NKV 15/2  | 300                            | 2,2                      | Multi 55 3M N | Bocche sovr.                   | 1,5 |
| -         | -                              | -                        | Multi 55 4 N  | Bocche sovr.                   | 2   |
| NKV 15/4  | 300                            | 4                        | Multi 55 6 N  | Bocche sovr.                   | 3   |
| NKV 15/5  | 300                            | 4                        | Multi 55 7 N  | Bocche sovr.                   | 4   |
| NKV 20/2  | 300                            | 2,2                      | VE121 2       | 300                            | 3   |
| NKV 20/3  | 300                            | 4                        | VE121 3       | 300                            | 4   |
| NKV 20/4  | 300                            | 5,5                      | VE121 4       | 300                            | 5,5 |
| NKV 20/5  | 300                            | 5,5                      | VE121 5       | 300                            | 5,5 |
| NKV 20/6  | 300                            | 7,5                      | VE121 6       | 300                            | 7,5 |
| NKV 20/7  | 300                            | 7,5                      | VE121 7       | 300                            | 9,2 |
| NKV 20/9  | 300                            | 11                       | VE121 8       | 300                            | 11  |
| NKV 20/10 | 300                            | 11                       | VE121 9       | 300                            | 15  |
| NKV 20/12 | 300                            | 15                       | VE121 10      | 300                            | 15  |

