

## KLME - KLPE / DKLME - DKLPE

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ С ЛИНЕЙНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПАТРУБКОВ, С ЧАСТОТНЫМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ



**ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ И СИСТЕМ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ**



**Назначение:** Разработано специально для индивидуальных и коллективных систем отопления и кондиционирования

**Рабочий диапазон:** Производительность - от 2 до 67 куб.м./час, напор - до 13,7 м водяного столба

**Максимальное рабочее давление:** 10 бар

**Перекачиваемая жидкость:** Состав - Чистая, без твердых включений и минеральных масел, не вязкая, химически нейтральная, по характеристикам аналогичная воде.

Температура - от -15 до +120 гр.С

**Основные материалы:** Гидравлический корпус и опора двигателя - чугун, рабочее колесо - технополимер, ротор - нержавеющая сталь, уплотнение - EPDM, торцевое уплотнение вала - Графит/Керамика

**Особенности:** Двигатели оборудованы электронной системой регулирования, имеют датчики давления а также встроенную защиту от перегрузки. Есть контакт для подключения внешней системы управления. Сдвоенные модели имеют встроенный обратный клапан.

**Монтаж:** Вал двигателя в горизонтальном положении или вертикальном выше гидравлического корпуса.

**Стандартное электропитание:**

1x208-240 В, 3x380-480 В

**Степень защиты:** IP 55

**Класс изоляции:** F

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ И ИН-ЛАЙН НАСОСЫ

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ- РАЗМЕРЫ

| МОДЕЛЬ                               | КОД      | ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ |                  |                  |                          |                         |      |         | DNA<br>мм | DNM<br>мм |
|--------------------------------------|----------|------------------------------|------------------|------------------|--------------------------|-------------------------|------|---------|-----------|-----------|
|                                      |          | ИСТОЧНИК<br>ПИТАНИЯ          | ТИП<br>ДВИГАТЕЛЯ | ОБОРОТЫ<br>1/мин | МАКС<br>МОЩНОСТЬ,<br>кВт | НОМИНАЛЬНАЯ<br>МОЩНОСТЬ |      | In<br>A |           |           |
|                                      |          |                              |                  |                  |                          | кВт                     | л.с. |         |           |           |
| KLPE 40- 600 M MCE11/C               | 60142750 | 1x220-240 V ~                | 2 ПОЛЮСА         | 2950             | 0,37                     | 0,37                    | 0,50 | 4,3     | 40        | 40        |
| KLPE 40-1200 M MCE11/C               | 60142224 | 1x220-240 V ~                | 2 ПОЛЮСА         | 2890             | 0,63                     | 0,55                    | 0,75 | 6,0     | 40        | 40        |
| KLME 50-600 M MCE11/C                | 60142751 | 1x220-240 V ~                | 4 ПОЛЮСА         | 1340             | 0,34                     | 0,25                    | 0,33 | 4,1     | 50        | 50        |
| KLPE 50-1200 M MCE11/C*              | 60141862 | 1x220-240 V ~                | 2 ПОЛЮСА         | 2890             | 0,90                     | 0,75                    | 1,00 | 7,7     | 50        | 50        |
| KLME 65-600 M MCE11/C                | 60143475 | 1x220-240 V ~                | 4 ПОЛЮСА         | 1400             | 0,38                     | 0,37                    | 0,50 | 4,3     | 65        | 65        |
| KLPE 65-1200 M MCE11/C* <sup>1</sup> | 60141861 | 1x220-240 V ~                | 2 ПОЛЮСА         | 2880             | 1,37                     | 1,10                    | 1,50 | 10,7    | 65        | 65        |
| KLME 80-600 M MCE11/C*               | 60142752 | 1x220-240 V ~                | 4 ПОЛЮСА         | 1440             | 0,79                     | 0,75                    | 1,00 | 7,0     | 80        | 80        |
| KLPE 80-1200 M MCE22/C* <sup>1</sup> | 60142212 | 1x220-240 V ~                | 2 ПОЛЮСА         | 2840             | 2,21                     | 1,84                    | 2,50 | 16,0    | 80        | 80        |

\* НОВЫЙ IE2 ДВИГАТЕЛЬ

<sup>1</sup>Трехфазная версия доступна по запросу

# KLME - KLPE /DKLME - DKLPE

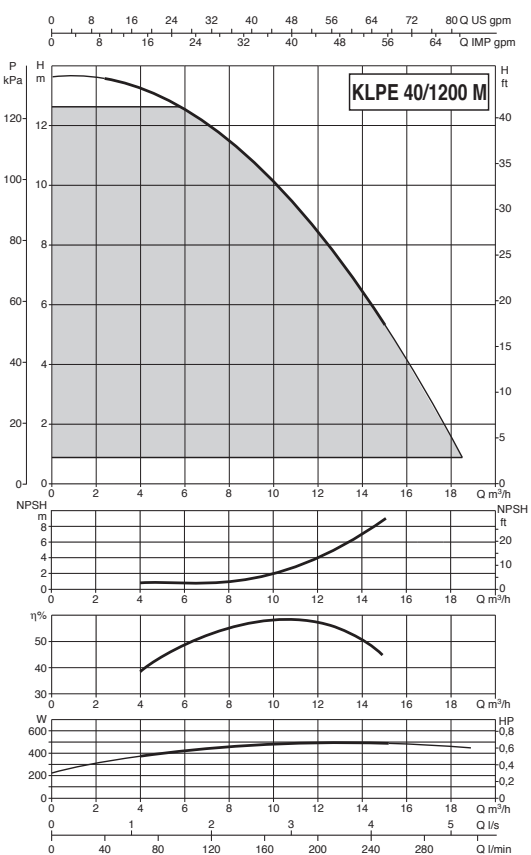
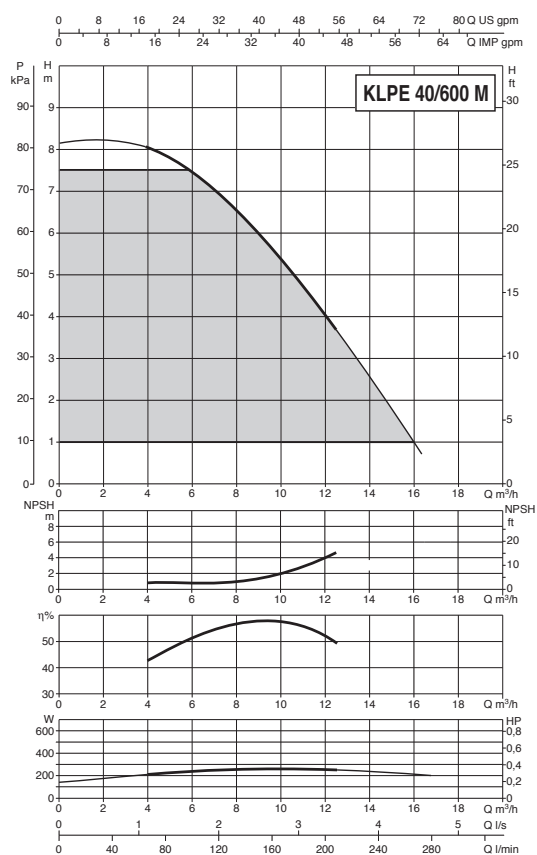
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ С ЛИНЕЙНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПАТРУБКОВ, С ЧАСТОТНЫМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ- СДВОЕННЫЙ

| МОДЕЛЬ                                | КОД      | ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ |                  |                  |                          |                         |      |         | DNA<br>мм | DNM<br>мм |
|---------------------------------------|----------|------------------------------|------------------|------------------|--------------------------|-------------------------|------|---------|-----------|-----------|
|                                       |          | ИСТОЧНИК<br>ПИТАНИЯ          | ТИП<br>ДВИГАТЕЛЯ | ОБОРОТЫ<br>1/мин | МАКС.<br>МОЩНОСТЬ<br>кВт | НОМИНАЛЬНАЯ<br>МОЩНОСТЬ |      | In<br>А |           |           |
|                                       |          |                              |                  |                  |                          | кВт                     | л.с. |         |           |           |
| DKLPE 40- 600 M MCE11/C               | 60142753 | 1x220-240 V ~                | 2 ПОЛЮСА         | 2950             | 0,37                     | 0,37                    | 0,50 | 4,3     | 40        | 40        |
| DKLPE 40-1200 M MCE11/C               | 60141905 | 1x220-240 V ~                | 2 ПОЛЮСА         | 2890             | 0,63                     | 0,55                    | 0,75 | 6,0     | 40        | 40        |
| DKLME 50-600 M MCE11/C                | 60142759 | 1x220-240 V ~                | 4 ПОЛЮСА         | 1340             | 0,34                     | 0,25                    | 0,33 | 4,1     | 50        | 50        |
| DKLPE 50-1200 M MCE11/C*              | 60142258 | 1x220-240 V ~                | 2 ПОЛЮСА         | 2890             | 0,90                     | 0,75                    | 1,00 | 7,7     | 50        | 50        |
| DKLME 65-600 M MCE11/C                | 60142761 | 1x220-240 V ~                | 4 ПОЛЮСА         | 1400             | 0,38                     | 0,37                    | 0,50 | 4,3     | 65        | 65        |
| DKLPE 65-1200 M MCE11/C* <sup>1</sup> | 60141906 | 1x220-240 V ~                | 2 ПОЛЮСА         | 2880             | 1,37                     | 1,10                    | 1,50 | 10,7    | 65        | 65        |
| DKLME 80-600 M MCE11/C*               | 60142763 | 1x220-240 V ~                | 4 ПОЛЮСА         | 1440             | 0,79                     | 0,75                    | 1,00 | 7,0     | 80        | 80        |
| DKLPE 80-1200 M MCE22/C* <sup>1</sup> | 60141907 | 1x220-240 V ~                | 2 ПОЛЮСА         | 2840             | 2,21                     | 1,84                    | 2,50 | 16,0    | 80        | 80        |

\* НОВЫЙ IE2 ДВИГАТЕЛЬ

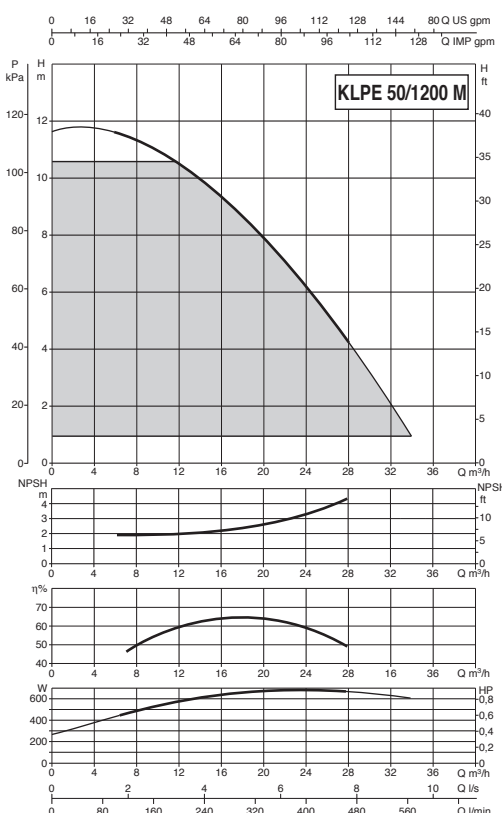
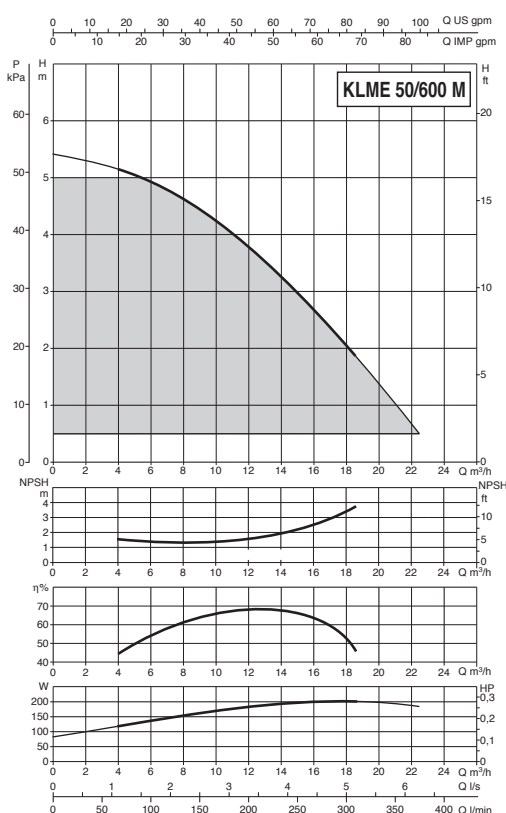
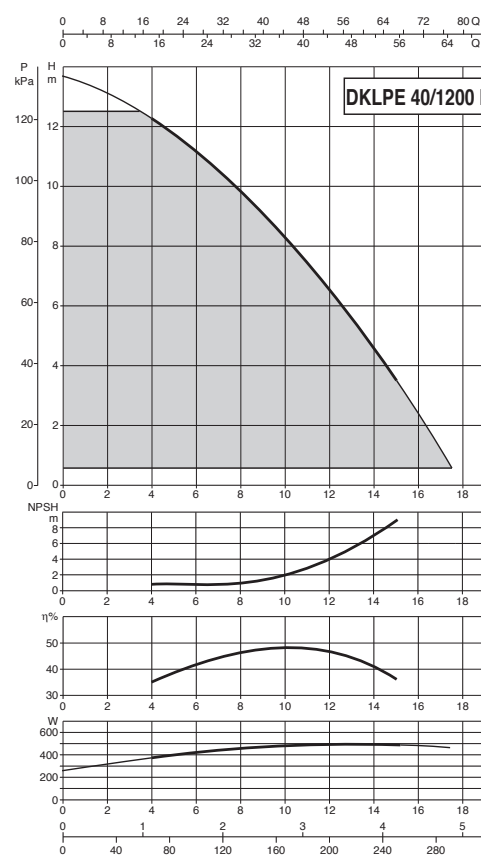
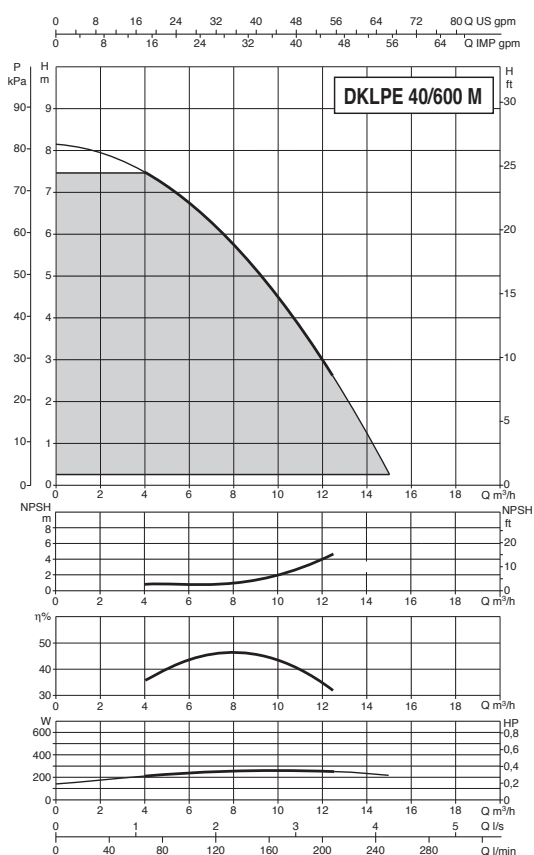
<sup>1</sup>Трехфазная версия доступна по запросу



# KLME - KLPE / DKLME - DKLPE

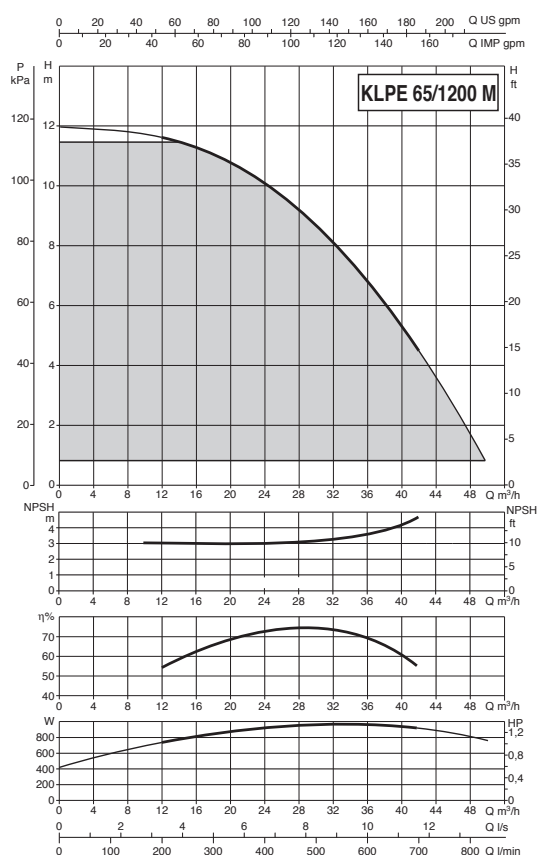
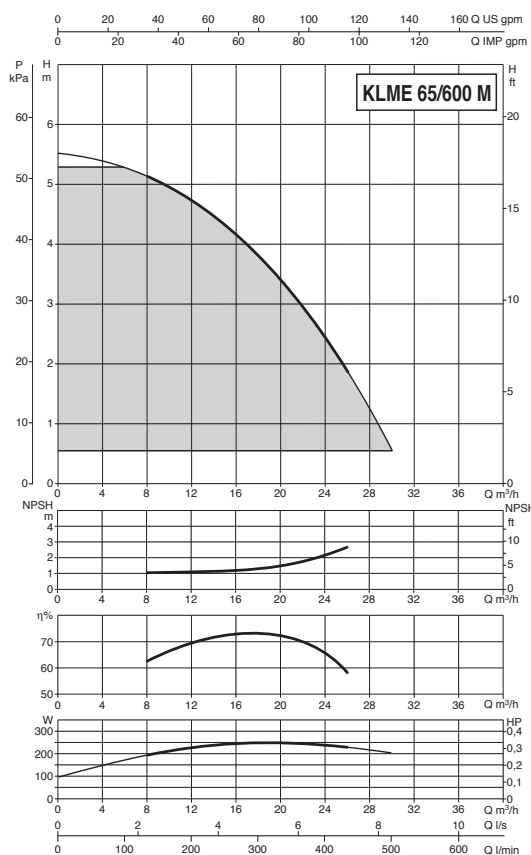
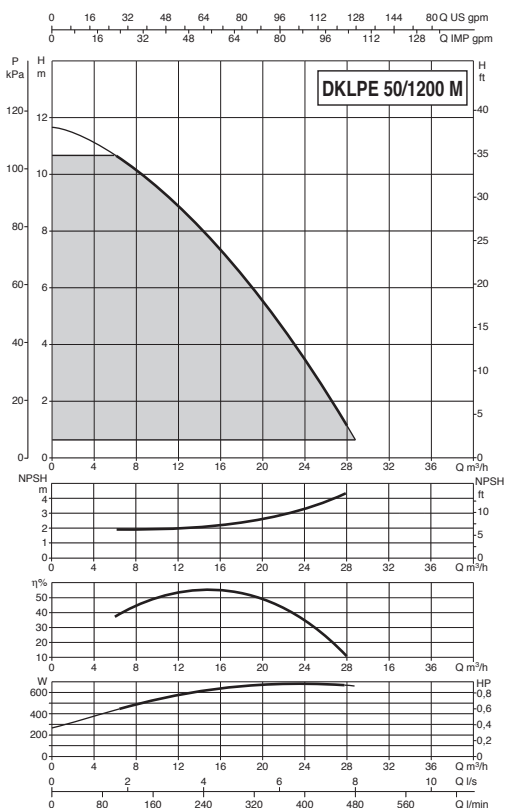
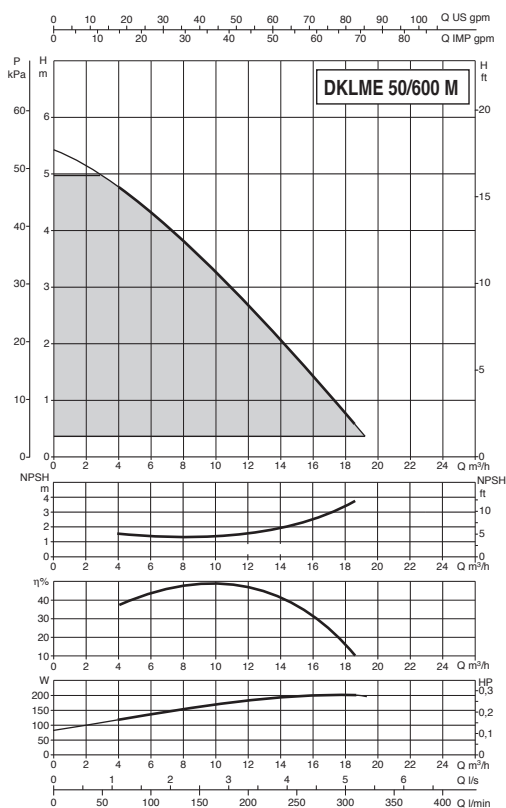
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ С ЛИНЕЙНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПАТРУБКОВ, С ЧАСТОТНЫМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ И ИН-ЛАЙН НАСОСЫ



# KLME - KLPE / DKLME - DKLPE

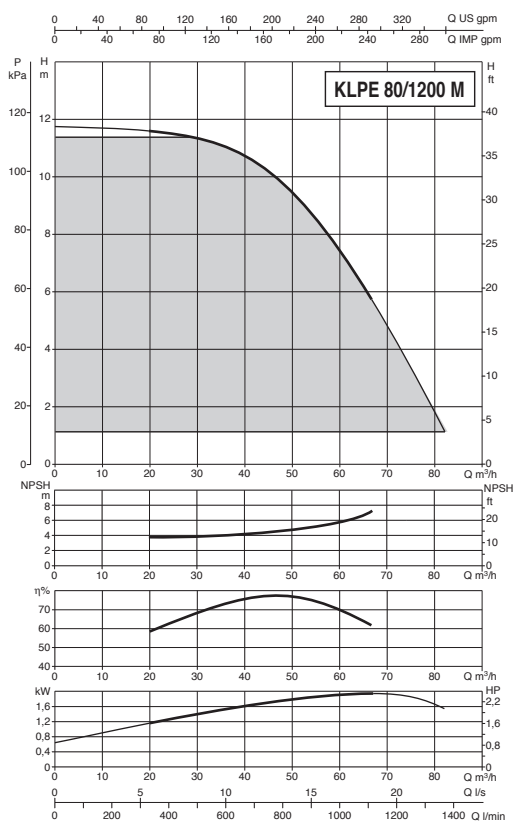
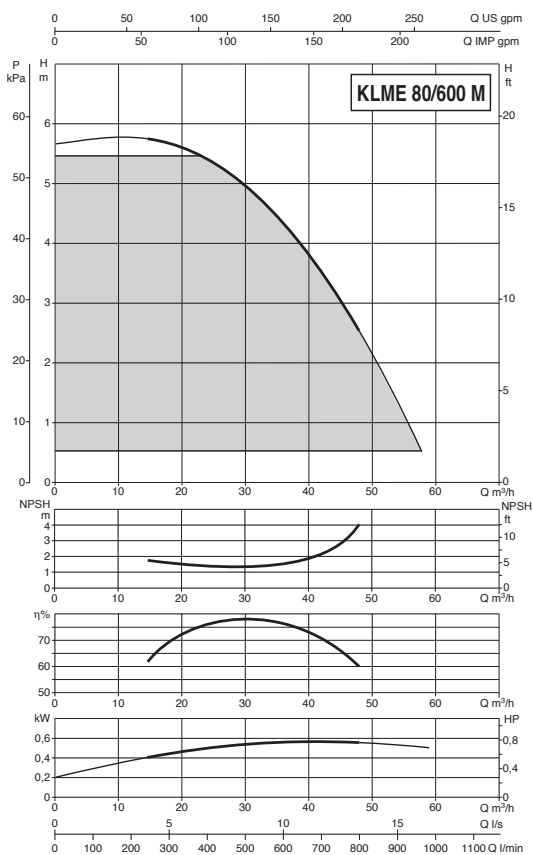
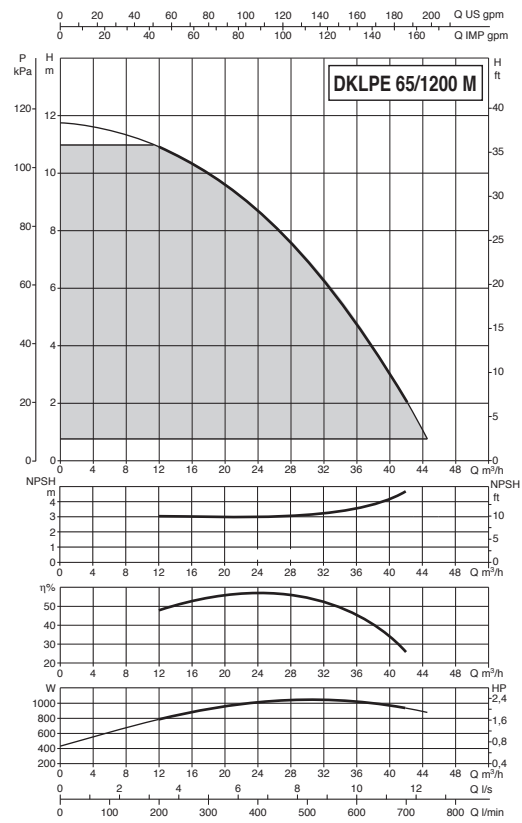
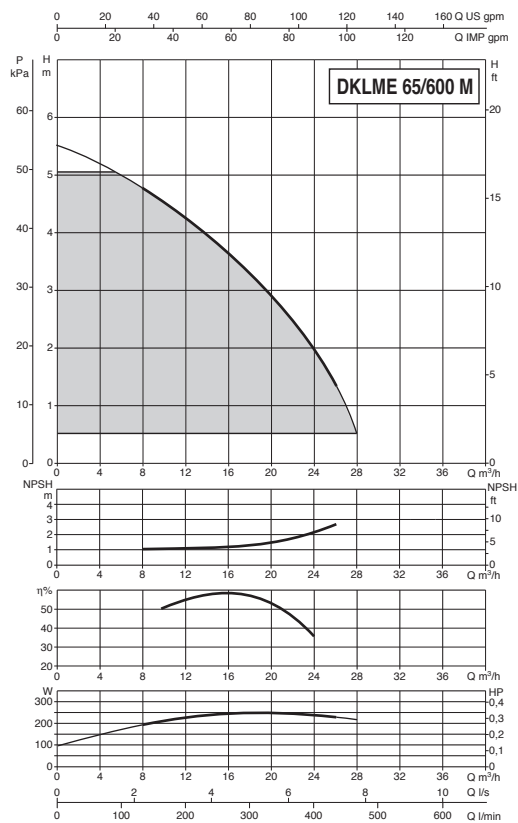
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ С ЛИНЕЙНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПАТРУБКОВ, С ЧАСТОТНЫМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ



# KLME - KLPE / DKLME - DKLPE

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ С ЛИНЕЙНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПАТРУБКОВ, С ЧАСТОТНЫМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ

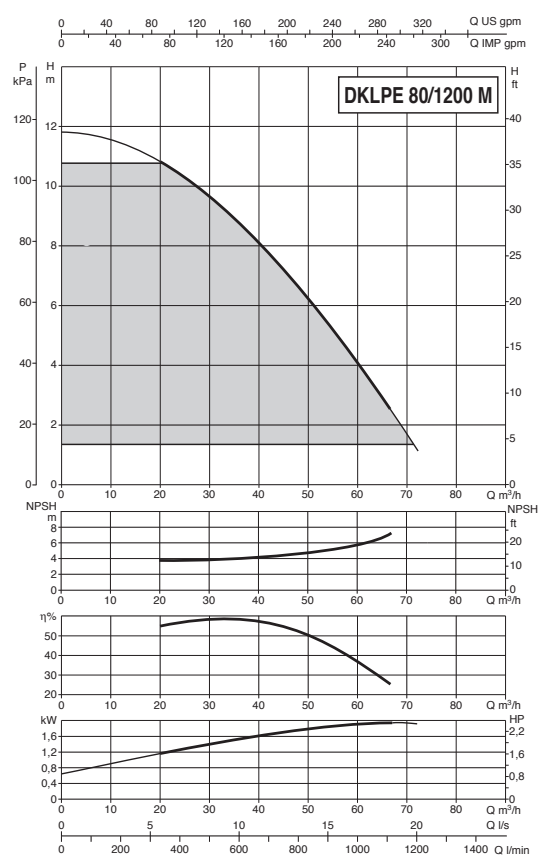
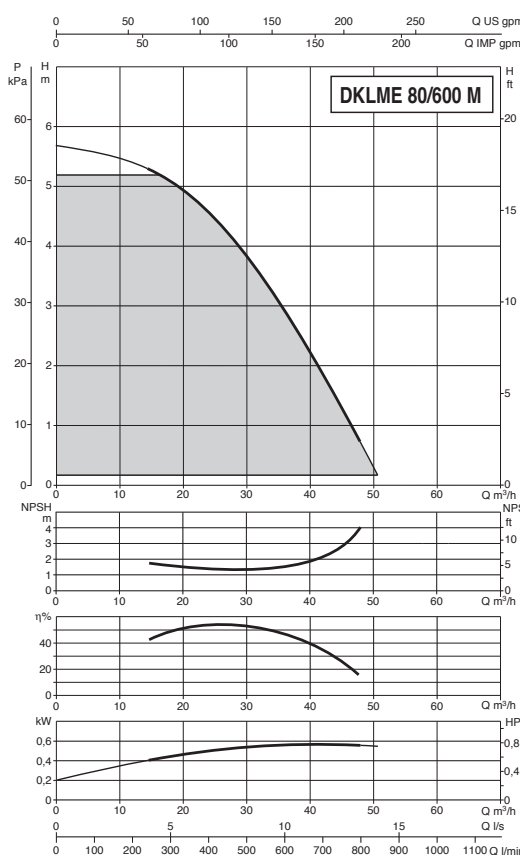
ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ И ИН-ЛАЙН НАСОСЫ



The performance curves are based on kinematic viscosity values = 1 mm²/s and density equivalent to 1000 kg/m³. Tolerance of curves to ISO 9906.

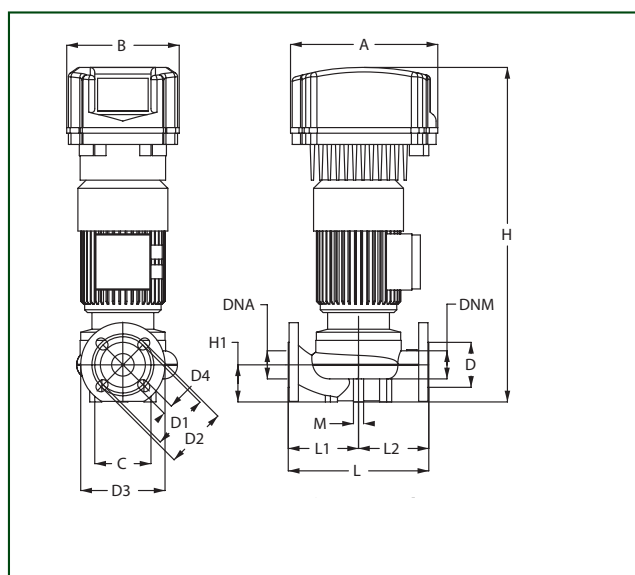
## KLME - KLPE / DKLME - DKLPE

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ С ЛИНЕЙНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПАТРУБКОВ, С ЧАСТОТНЫМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ

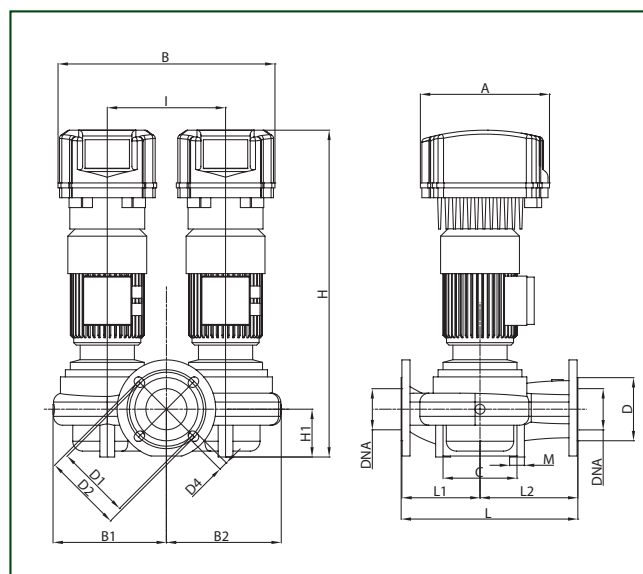


## РАЗМЕРЫ И ВЕС

### KLME - KLPE



### DKLME - DKLPE



KLME - KLPE / DKLME - DKLPE

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ С ЛИНЕЙНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПАТРУБКОВ, С ЧАСТОТНЫМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ

| МОДЕЛЬ                    | A<br>мм | B<br>мм | C<br>мм | D<br>мм | D1<br>мм | D2<br>мм | D3<br>мм | D4<br>мм           | H<br>мм | H1<br>мм | L<br>мм | L1<br>мм | L2<br>мм | M<br>мм          | РАЗМЕР УПАКОВКИ, мм |     |     | ВЕС<br>Кг |
|---------------------------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|--------------------|---------|----------|---------|----------|----------|------------------|---------------------|-----|-----|-----------|
|                           | L/A     |         |         | L/B     |          |          | H        |                    |         |          |         |          |          |                  |                     |     |     |           |
| KLPE 40- 600 M<br>MCE11/C | 262     | 200     | 100     | 80      | 100      | 110      | 150      | 4<br>отв.<br>18x23 | 603     | 66       | 250     | 125      | 125      | 2<br>отв.<br>M10 | 500                 | 270 | 660 | 26        |
| KLPE 40-1200 M<br>MCE11/C | 262     | 200     | 100     | 80      | 100      | 110      | 150      |                    | 603     | 66       | 250     | 125      | 125      |                  | 500                 | 270 | 660 | 26        |
| KLME 50-600 M<br>MCE11/C  | 262     | 200     | 100     | 90      | 110      | 125      | 165      |                    | 622     | 73       | 280     | 140      | 140      |                  | 500                 | 270 | 660 | 31        |
| KLPE 50-1200 M<br>MCE11/C | 262     | 200     | 100     | 90      | 110      | 125      | 165      |                    | 622     | 73       | 280     | 140      | 140      |                  | 500                 | 270 | 660 | 33        |
| KLME 65-600 M<br>MCE11/C  | 262     | 200     | 100     | 110     | 130      | 145      | 185      |                    | 641     | 82       | 340     | 170      | 170      | 2<br>отв.<br>M12 | 500                 | 270 | 660 | 37        |
| KLPE 65-1200 M<br>MCE11/C | 262     | 200     | 100     | 110     | 130      | 145      | 185      |                    | 641     | 82       | 340     | 170      | 170      |                  | 500                 | 270 | 660 | 43        |
| KLME 80-600 M<br>MCE11/C  | 262     | 200     | 115     | 128     | 150      | 160      | 200      |                    | 671     | 97       | 360     | 190      | 170      |                  | 520                 | 400 | 710 | 47        |
| KLPE 80-1200 M<br>MCE22/C | 262     | 200     | 115     | 128     | 150      | 160      | 200      |                    | 746     | 97       | 360     | 190      | 170      |                  | 520                 | 400 | 710 | 47        |

| МОДЕЛЬ                     | A<br>мм | B<br>мм | B1<br>мм | B2<br>мм | C<br>мм | D<br>мм | D1<br>мм | D2<br>мм | D3<br>мм | D4<br>мм           | H<br>мм | H1<br>мм | I<br>мм | L<br>мм | L1<br>мм | L2<br>мм | M<br>мм          | РАЗМЕР УПАКОВКИ, мм |     |     | ВЕС<br>Кг |
|----------------------------|---------|---------|----------|----------|---------|---------|----------|----------|----------|--------------------|---------|----------|---------|---------|----------|----------|------------------|---------------------|-----|-----|-----------|
|                            |         |         |          |          |         |         |          |          |          |                    |         |          |         |         |          |          |                  | L/A                 | L/B | H   |           |
| DKLPE 40- 600 M<br>MCE11/C | 262     | 400     | 185      | 187      | 100     | 80      | 100      | 110      | 150      | 4<br>отв.<br>18x23 | 608     | 66       | 200     | 250     | 105      | 145      | 4<br>отв.<br>M14 | 500                 | 270 | 660 | 56        |
| DKLPE 40-1200 M<br>MCE11/C | 262     | 400     | 185      | 187      | 100     | 80      | 100      | 110      | 150      |                    | 608     | 66       | 200     | 250     | 105      | 145      |                  | 500                 | 270 | 660 | 61        |
| DKLME 50-600 M<br>MCE11/C  | 262     | 400     | 217      | 217      | 120     | 90      | 110      | 125      | 165      |                    | 622     | 73       | 200     | 280     | 130      | 150      |                  | 520                 | 400 | 710 | 76        |
| DKLPE 50-1200 M<br>MCE11/C | 262     | 400     | 217      | 217      | 120     | 90      | 110      | 125      | 165      |                    | 622     | 73       | 200     | 280     | 130      | 150      |                  | 520                 | 400 | 710 | 88        |
| DKLME 65-600 M<br>MCE11/C  | 262     | 440     | 226      | 229      | 140     | 110     | 130      | 145      | 185      |                    | 641     | 82       | 240     | 340     | 140      | 200      |                  | 520                 | 400 | 710 | 80        |
| DKLPE 65-1200 M<br>MCE11/C | 262     | 440     | 226      | 229      | 140     | 110     | 130      | 145      | 185      |                    | 641     | 82       | 240     | 340     | 140      | 200      |                  | 520                 | 400 | 710 | 99        |
| DKLME 80-600 M<br>MCE11/C  | 262     | 440     | 230      | 233      | 150     | 128     | 150      | 160      | 200      |                    | 671     | 97       | 240     | 360     | 160      | 200      |                  | 520                 | 400 | 710 | 96        |
| DKLPE 80-1200 M<br>MCE22/C | 262     | 440     | 230      | 233      | 150     | 128     | 150      | 160      | 200      |                    | 746     | 97       | 240     | 360     | 160      | 200      |                  | 520                 | 400 | 710 | 98        |

АКСЕССУАРЫ

| ОПИСАНИЕ                               | КОД       | МОДЕЛЬ                       | ВЕС, кг | ОПИСАНИЕ                               | КОД       | МОДЕЛЬ                       | ВЕС, кг |
|----------------------------------------|-----------|------------------------------|---------|----------------------------------------|-----------|------------------------------|---------|
| PN 10 DN 40 КОМ-КТ<br>ОТВЕТНЫХ ФЛАНЦЕВ | 547121400 | KLPE 40/600 - DKLPE 40/600   | 2,4     | PN 10 DN 65 КОМ-КТ<br>ОТВЕТНЫХ ФЛАНЦЕВ | 547121420 | KLME 65/600 - DKLME 65/600   | 4,0     |
|                                        |           | KLPE 40/1200 - DKLPE 40/1200 |         |                                        |           | KLPE 65/1200 - DKLPE 65/1200 |         |
| PN 10 DN 50 КОМ-КТ<br>ОТВЕТНЫХ ФЛАНЦЕВ | 547121410 | KLME 50/600 - DKLME 50/600   | 3,2     | PN 10 DN 80 КОМ-КТ<br>ОТВЕТНЫХ ФЛАНЦЕВ | 547121430 | KLME 80/600 - DKLME 80/600   | 4,8     |
|                                        |           | KLPE 50/1200 - DKLPE 50/1200 |         |                                        |           | KLPE 80/1200 - DKLPE 80/1200 |         |