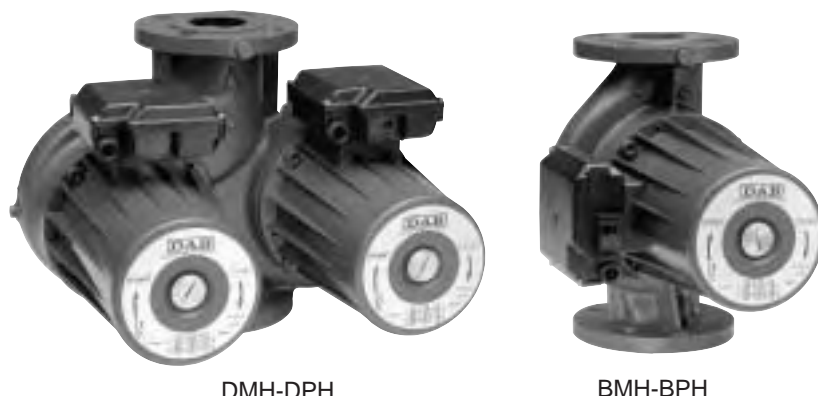


Циркуляционные насосы для систем отопления и кондиционирования



DMH-DPH

BMH-BPH

Основные характеристики

Применения

Насос для циркуляции воды в системах отопления и кондиционирования коллективного пользования, как гражданского, так и промышленного назначения. Все модели представлены как в одинарном, так и в двuoенном исполнении.

Конструктивные особенности

Насос представляет собой единый механизм, гидравлическая часть которого отлита из чугуна. Корпус двигателя с мокрым ротором изготовлен из штампованного алюминия.

Патрубки на всасывании и нагнетании насоса с фланцевым соединением имеют резьбовые соединения для контрольных манометров. Рабочее колесо изготовлено из технополимера. Вал двигателя из закалённой нержавеющей стали установлен на графитовых подшипниках, для смазки которых используется перекачиваемая жидкость. Втулка ротора, кожух статора изготовлены из нержавеющей стали. Упорное кольцо изготовлено из керамики, уплотнительные кольца – из этиленпропиленового каучука, а заглушка воздушного клапана – из латуни. Модели BMH и DMH комплектуются четырёхполюсным асинхронным двигателем. Модели BPH и DPH комплектуются двухполюсным асинхронным двигателем. Циркуляционный насос с однофазным двигателем спроектирован для работы на трёх скоростных режимах с напряжением 230 В, а циркуляционный насос с трёхфазным двигателем – для работы на двух скоростных режимах с напряжением 230 В и на трёх скоростных режимах с напряжением 400 В. Чтобы циркуляционный насос мог подстраиваться под характеристики систем, в обоих исполнениях скорость регулируется посредством специального переключателя, расположенного внутри клеммной коробки. Однофазные двигатели снабжены встроенной тепловой защитой. Для защиты от перегрузок трёхфазного двигателя его следует подключать к электросети через внешний контактор, который должен подсоединяться к встроенному тепловому реле двигателя, чтобы обеспечить защиту двигателя от перегрузок на всех скоростных режимах.

В двuoенном исполнении, в напорном патрубке предусмотрен автоматический обратный клапан во избежание возврата воды в агрегат во время отключения. Кроме того, в стандартном исполнении поставляется глухой фланец, необходимый для заглушки линии при проведении техобслуживания одного из двух двигателей. В серийном исполнении корпус насоса оборудован соединениями PN10, совместимыми с контрфланцами PN6 для замены насосов на существующих системах.

Степень защиты циркуляционного насоса: IP 42, как для однофазной, так и для трёхфазной моделей.

Категория изоляции: Н - Кабельный ввод: PG 11, как для однофазной, так и для трёхфазной моделей.

Напряжение питания в стандартном исполнении:

однофазная, 230 В / 50 Гц

трёхфазная, 230В - 400 В / 50 Гц

Изделие соответствует европейскому стандарту EN 60335-2-51

– Кодовое обозначение:
(пример)

B P H 120 / 250 . 40 T

B = циркуляционный насос

D = циркуляционный двuoенный насос

M = с 4-х полюсным двигателем

P = с 2-х полюсным двигателем

H = как для систем отопления,
так и кондиционирования

максимальный напор (дм)

межосевое расстояние (мм)

(DN) номинальный диаметр патрубков
с фланцевым соединением

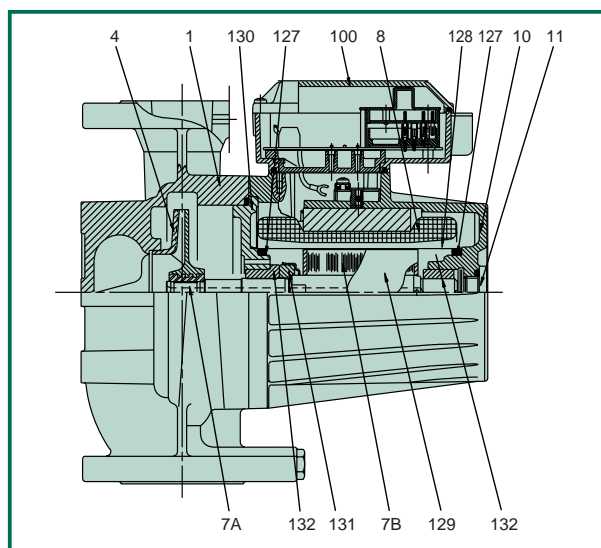
M = с однофазным двигателем

T = с трёхфазным двигателем

Циркуляционные насосы для систем отопления и кондиционирования

Техническая характеристика

| К-во | Составные детали | Материал |
|------|-----------------------------------|---|
| 1 | Корпус насоса | Чугун 200 UNI ISO 185 |
| 4 | Рабочее колесо | Технополимер В |
| 7А | Вал двигателя | Нержавеющая сталь AISI 420 С термообработанная |
| 7В | Ротор | — |
| 8 | Статор | — |
| 10 | Корпус двигателя | Штампованный алюминий |
| 11 | Пробка воздушного клапана | Латунь Р Cu Zn 40 Pb2 UNI 5705 |
| 100 | Клеммная коробка | — |
| 127 | Уплотнительное кольцо | Этиленпропиленовый каучук (EPDM) |
| 128 | Кожух статора | ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 321 Вop. – AISI 304 |
| 129 | Втулка ротора | Нержавеющая сталь AISI 321 термообработанная – AISI 304 |
| 130 | Запорное кольцо | Чугун 200 UNI ISO 185 |
| 131 | Опорный подшипник упорного кольца | Нержавеющая сталь AISI 304 L |
| 132 | Подшипники | Графит ЕС 941 |



Рабочий диапазон:

от 1,5 до 78 м³/час, напор до 18 метров;

Температура перекачиваемой жидкости:

для трёхфазных моделей: от - 10 °С до + 120 °С
 Для моделей ВРН-DPH 150/340.65Т,
 ВРН-DPH 150/280.50 Т, ВРН-DPH 180/280.50 Т и
 ВРН-DPH 180/340.65, ВРН-DPH 180/360.80,
 ВРН-DPH 150/360.80Т: от -10°С до +110°С.

Перекачиваемая жидкость:

Для однофазных моделей: от – 10 °С до + 110 °С.
 чистая, без твердых включений и примесей
 минеральных масел, не вязкая, химически нейтральная,
 по характеристикам аналогичная воде (содержание
 гликоля не более 30%).

Максимальное рабочее давление:

10 бар (1000 кПа)

Стандартные фланцы:

DN40, DN50, DN65, DN80 в PN6/ PN10 (с 4 отверстиями)
 значения приводятся в соответствующих таблицах.

Минимальное давление напора:

с горизонтальным расположением вала двигателя, на
 нагнетательном или обратном трубопроводе, причем
 всасывающий патрубок должен располагаться, как
 можно, ближе к расширительному баку, выше
 максимального уровня котла и, как можно, дальше от
 отводов, колен, ответвлений во избежание завихрений
 водяного потока и вытекающего из этого шума.

Установка:

Специальные исполнения и исполнения под заказ:

с отличными от стандартных параметрами напряжения
 и/или частоты.

Арматура :

Фланцы на заказ: DN80 в PN10/ PN16 (с 8 отверстиями).
 контрфланцы с резьбой PN 10 от DN 40 - DN 50 - DN 65 - DN 80.

Положение клеммной коробки

| одинарная | | сдвоенная | |
|----------------|----------|-----------|----------------|
| DN 40-50-65-80 | DN 65-80 | DN 65-80 | DN 40-50-65-80 |
| | | | |

* Для установки в системы кондиционирования использовать циркуляционные насосы только с положениями клеммной коробки, помеченные «звездочкой».

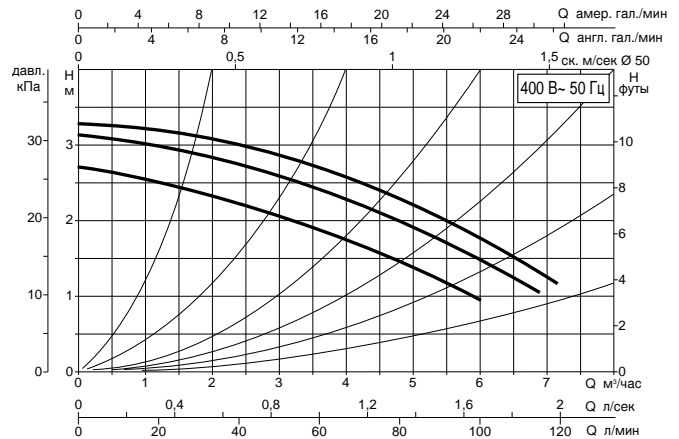
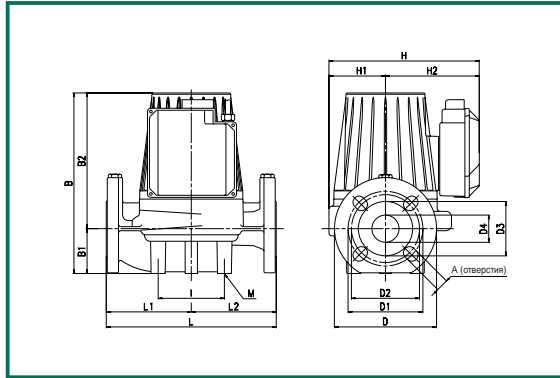
Кривые характеристики основаны на значениях кинематической вязкости = 1 мм²/с и плотности, равной 1000 кг/м³. Допуски по кривым характеристикам согласно ISO 9906.

Циркуляционные насосы для систем отопления и кондиционирования

Температура перекачиваемой жидкости: от -10°C до +120°C
 Максимальное рабочее давление: 10 бар (1000 кПа)

ВМН 30/250.40 Т

одинарная с фланцевым соединением - трёхфазная (1400 об./мин)



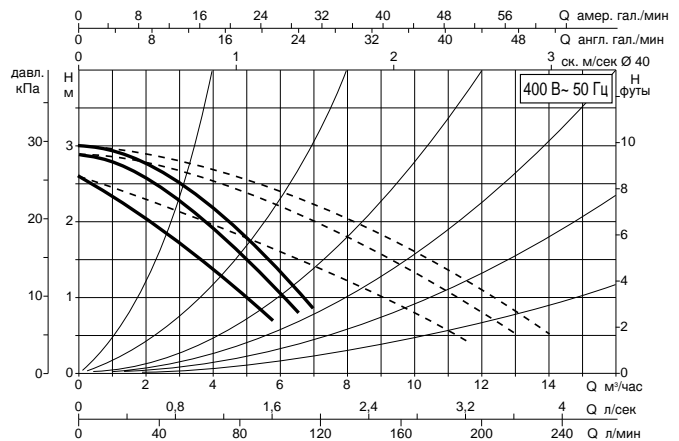
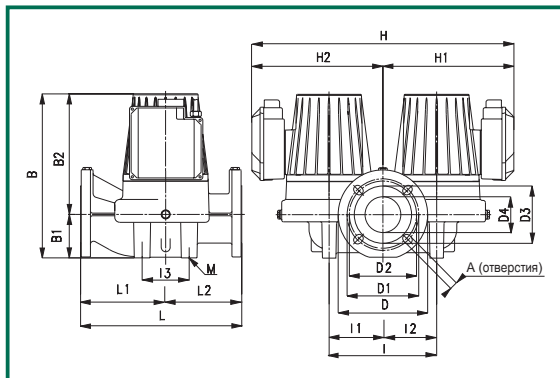
Гидравлические характеристики для 230 В приводятся на страницах 64-65-66-67-68.

| L | L1 | L2 | A | B | B1 | B2 | D | D1 | D2 | D3 | D4 | I | I1 | I2 | I3 | M | H | H1 | H2 | Размеры упаковки | | | Объём | Масса |
|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|----|----|----|-----|-----|----|-----|------------------|----|-----------|-------|-------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | м³ | брутто кг | | |
| 250 | 125 | 125 | 18 | 266 | 66 | 200 | 150 | 110 | 100 | 80 | 40 | 100 | - | - | - | M10 | 221 | 83 | 138 | L | B | H | 0,033 | 17,5 |

| Модель | Источник питания 50 Гц | межосевое расстояние, мм | контрфланцы под заказ | Электрические характеристики | | | | минимальное давление напора | | | | |
|-----------------|------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------------|----------------------|-----------------|------|-----------------------------|------------|-----|------|------|
| | | | | скорость | Обороты число 1/мин. | Макс. мощн. кВт | In А | ° | м вод. ст. | 4 | - | 18 |
| ВМН 30/250.40 Т | 3x230 В ~ | 250 | DN 40 - PN 10 | 2 | 1340 | 100 | 0.48 | ° | 75° | 90° | 110° | 120° |
| | | | | 1 | 1260 | 88 | 0.39 | | | | | |
| | 3x400 В ~ | | | 3 | 1440 | 192 | 0.78 | | | | | |
| | | | | 2 | 1430 | 155 | 0.58 | | | | | |
| | | | | 1 | 1260 | 88 | 0.23 | | | | | |

ДМН 30/250.40 Т

сдвоенная с фланцевым соединением - трёхфазная (1400 об./мин)



Гидравлические характеристики для 230 В приводятся на страницах 64-65-66-67-68.

| L | L1 | L2 | A | B | B1 | B2 | D | D1 | D2 | D3 | D4 | I | I1 | I2 | I3 | M | H | H1 | H2 | Размеры упаковки | | | Объём | Масса |
|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|----|-----------|-------|-------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | м³ | брутто кг | | |
| 250 | 105 | 145 | 18 | 271 | 66 | 205 | 150 | 110 | 100 | 80 | 40 | 200 | 100 | 100 | 100 | M12 | 476 | 238 | 238 | L | B | H | 0,046 | 32 |

| Модель | Источник питания 50 Гц | межосевое расстояние, мм | контрфланцы под заказ | Электрические характеристики | | | | минимальное давление напора | | | | |
|-----------------|------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------------|----------------------|-----------------|------|-----------------------------|------------|-----|------|------|
| | | | | скорость | Обороты число 1/мин. | Макс. мощн. кВт | In А | ° | м вод. ст. | 4 | - | 18 |
| ДМН 30/250.40 Т | 3x230 В ~ | 250 | DN 40 - PN 10 | 2 | 1340 | 100 | 0.48 | ° | 75° | 90° | 110° | 120° |
| | | | | 1 | 1260 | 88 | 0.39 | | | | | |
| | 3x400 В ~ | | | 3 | 1440 | 192 | 0.78 | | | | | |
| | | | | 2 | 1430 | 155 | 0.58 | | | | | |
| | | | | 1 | 1260 | 88 | 0.23 | | | | | |

Кривые характеристики основаны на значениях кинематической вязкости = 1 мм²/с и плотности, равной 1000 кг/м³. Допуски по кривым характеристикам согласно ISO 9906.

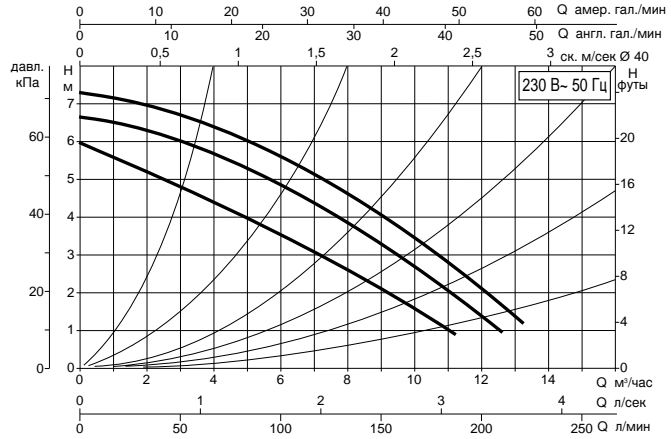
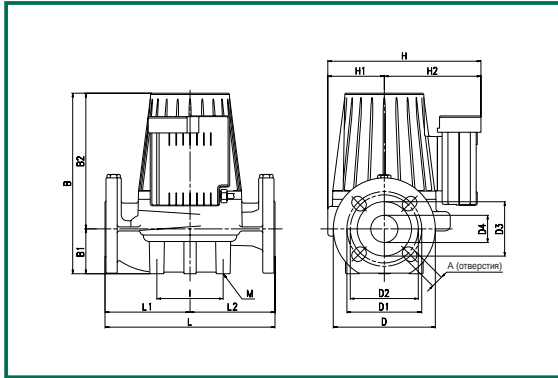
Циркуляционные насосы для систем отопления и кондиционирования

Температура перекачиваемой жидкости: от -10°C до +110°C

Максимальное рабочее давление: 10 бар (1000 кПа)

ВРН 60/250.40 М

одинарная с фланцевым соединением - однофазная (2800 об./мин)

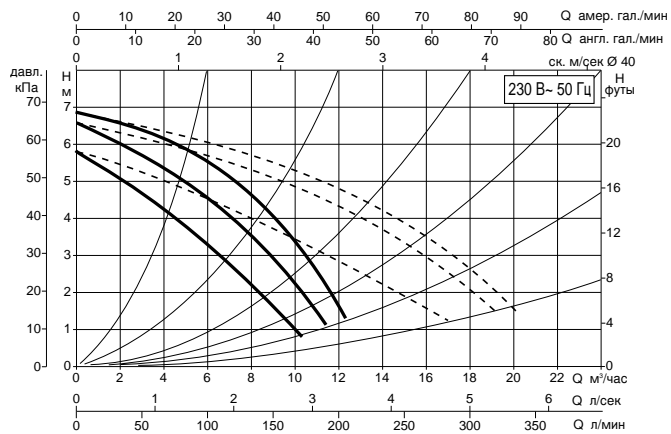
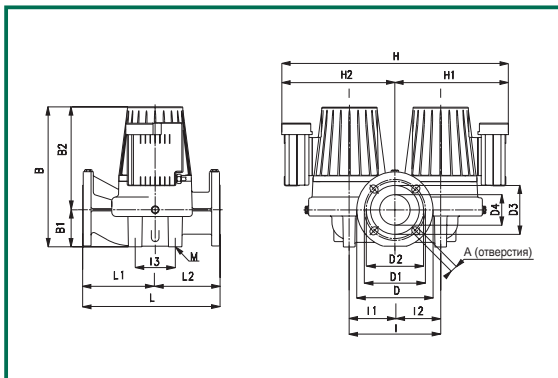


| L | L1 | L2 | A | B | B1 | B2 | D | D1 | D2 | D3 | D4 | I | I1 | I2 | I3 | M | H | H1 | H2 | Размеры упаковки | | | Объем | Масса |
|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|----|----|----|-----|-----|----|-----|------------------|-----|-----|----------------|-----------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | L | B | H | м ³ | брутто кг |
| 250 | 125 | 125 | 18 | 266 | 66 | 200 | 150 | 110 | 100 | 80 | 40 | 100 | - | - | - | M10 | 221 | 83 | 138 | 360 | 295 | 320 | 0,033 | 17,5 |

| Модель | Источник питания 50 Гц | межосевое расстояние, мм | контрфланцы под заказ | Электрические характеристики | | | | минимальное давление напора | | | | | | |
|-----------------|------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------------|----------------------|-----------------|------|-----------------------------|-----|-----|------|------|---|---|
| | | | | скорость | Обороты число 1/мин. | Макс. мощн. кВт | In А | t° | 75° | 90° | 110° | 120° | | |
| ВРН 60/250.40 М | - | 250 | DN 40 - PN 10 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 1x230 В ~ | | | 3 | 2830 | 316 | 1.43 | М вод. ст 1.6 | 4 | 14 | - | | | |
| | | | | 2 | 2750 | 309 | 1.53 | - | - | - | - | | | |
| | | | | 1 | 2410 | 292 | 1.51 | - | - | - | - | - | - | - |

DPH 60/250.40 М

сдвоенная с фланцевым соединением - однофазная (2800 об./мин)



| L | L1 | L2 | A | B | B1 | B2 | D | D1 | D2 | D3 | D4 | I | I1 | I2 | I3 | M | H | H1 | H2 | Размеры упаковки | | | Объем | Масса |
|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|-----|-----|----------------|-----------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | L | B | H | м ³ | брутто кг |
| 250 | 105 | 145 | 18 | 271 | 66 | 205 | 150 | 110 | 100 | 80 | 40 | 200 | 100 | 100 | 100 | M12 | 476 | 238 | 238 | 520 | 300 | 295 | 0,046 | 32 |

| Модель | Источник питания 50 Гц | межосевое расстояние, мм | контрфланцы под заказ | Электрические характеристики* | | | | минимальное давление напора | | | | | | |
|-----------------|------------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------------|----------------------|-----------------|------|-----------------------------|-----|-----|------|------|---|---|
| | | | | скорость | Обороты число 1/мин. | Макс. мощн. кВт | In А | t° | 75° | 90° | 110° | 120° | | |
| DPH 60/250.40 М | - | 250 | DN 40 - PN 10 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 1x230 В ~ | | | 3 | 2830 | 316 | 1.43 | М вод. ст 1.6 | 4 | 14 | - | | | |
| | | | | 2 | 2750 | 309 | 1.53 | - | - | - | - | | | |
| | | | | 1 | 2410 | 292 | 1.51 | - | - | - | - | - | - | |

* Электрические характеристики указаны только для одного работающего двигателя.

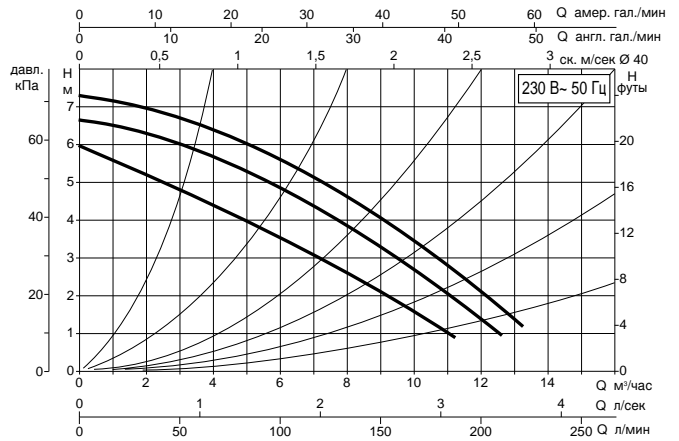
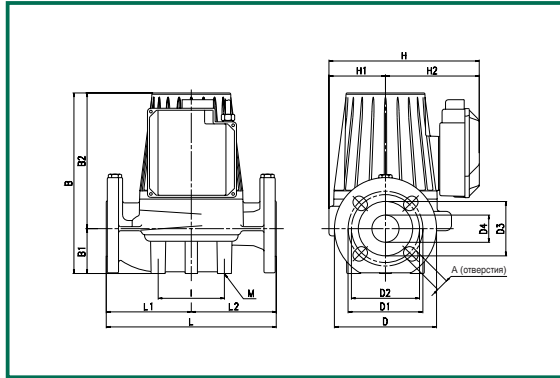
Кривые характеристики основаны на значениях кинематической вязкости = 1 мм²/с и плотности, равной 1000 кг/м³. Допуски по кривым характеристикам согласно ISO 9906.

Циркуляционные насосы для систем отопления и кондиционирования

Температура перекачиваемой жидкости: от -10°C до +120°C
 Максимальное рабочее давление: 10 бар (1000 кПа)

ВРН 60/250.40 Т

одинарная с фланцевым соединением - трёхфазная (2800 об./мин)



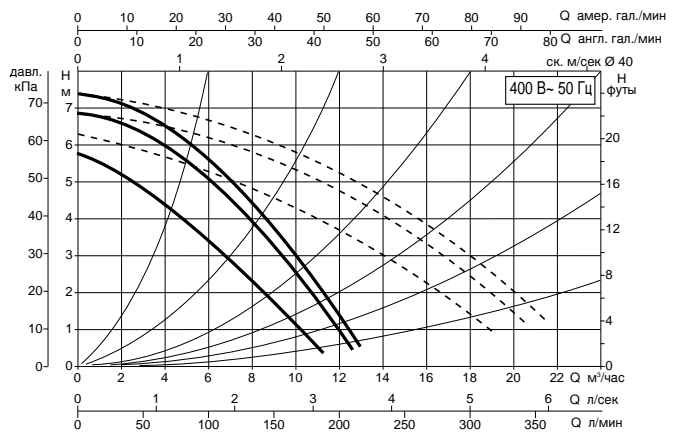
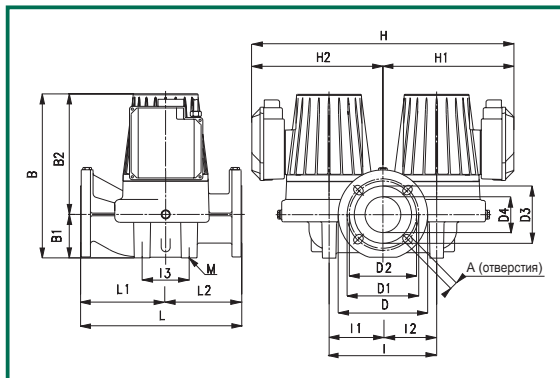
Гидравлические характеристики для 230 В приводятся на страницах 64-65-66-67-68.

| L | L1 | L2 | A | B | B1 | B2 | D | D1 | D2 | D3 | D4 | I | I1 | I2 | I3 | M | H | H1 | H2 | Размеры упаковки | | | Объём | Масса |
|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|----|----|----|-----|-----|----|-----|------------------|-----|-----|-------|-----------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | L | B | H | м³ | брутто кг |
| 250 | 125 | 125 | 18 | 266 | 66 | 200 | 150 | 110 | 100 | 80 | 40 | 100 | - | - | - | M10 | 221 | 83 | 138 | 360 | 295 | 320 | 0,033 | 17,5 |

| Модель | Источник питания 50 Гц | межосевое расстояние, мм | контрфланцы под заказ | Электрические характеристики | | | | минимальное давление напора | | | | |
|-----------------|------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------------|----------------------|-----------------|------|-----------------------------|-----|------|------|--|
| | | | | скорость | Обороты число 1/мин. | Макс. мощн. кВт | In А | 75° | 90° | 110° | 120° | |
| ВРН 60/250.40 Т | 3x230 В ~ | 250 | DN 40 - PN 10 | 2 | 2570 | 253 | 0.81 | 1.6 | 4 | - | 19 | |
| | | | | 1 | 2420 | 229 | 0.72 | | | | | |
| | 3x400 В ~ | | | 3 | 2850 | 348 | 0.99 | | | | | |
| | | | | 2 | 2810 | 316 | 0.75 | | | | | |
| | | | | 1 | 2430 | 232 | 0.42 | | | | | |

DPH 60/250.40 Т

сдвоенная с фланцевым соединением - трёхфазная (2800 об./мин)



Гидравлические характеристики для 230 В приводятся на страницах 64-65-66-67-68.

| L | L1 | L2 | A | B | B1 | B2 | D | D1 | D2 | D3 | D4 | I | I1 | I2 | I3 | M | H | H1 | H2 | Размеры упаковки | | | Объём | Масса |
|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|-----|-----|-------|-----------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | L | B | H | м³ | брутто кг |
| 250 | 105 | 145 | 18 | 271 | 66 | 205 | 150 | 110 | 100 | 80 | 40 | 200 | 100 | 100 | 100 | M12 | 476 | 238 | 238 | 520 | 300 | 295 | 0,046 | 32 |

| Модель | Источник питания 50 Гц | межосевое расстояние, мм | контрфланцы под заказ | Электрические характеристики* | | | | минимальное давление напора | | | | |
|-----------------|------------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------------|----------------------|-----------------|------|-----------------------------|-----|------|------|--|
| | | | | скорость | Обороты число 1/мин. | Макс. мощн. кВт | In А | 75° | 90° | 110° | 120° | |
| DPH 60/250.40 Т | 3x230 В ~ | 250 | DN 40 - PN 10 | 2 | 2570 | 253 | 0.81 | 1.6 | 4 | - | 19 | |
| | | | | 1 | 2420 | 229 | 0.72 | | | | | |
| | 3x400 В ~ | | | 3 | 2850 | 348 | 0.99 | | | | | |
| | | | | 2 | 2810 | 316 | 0.75 | | | | | |
| | | | | 1 | 2430 | 232 | 0.42 | | | | | |

* Электрические характеристики указаны только для одного работающего двигателя.

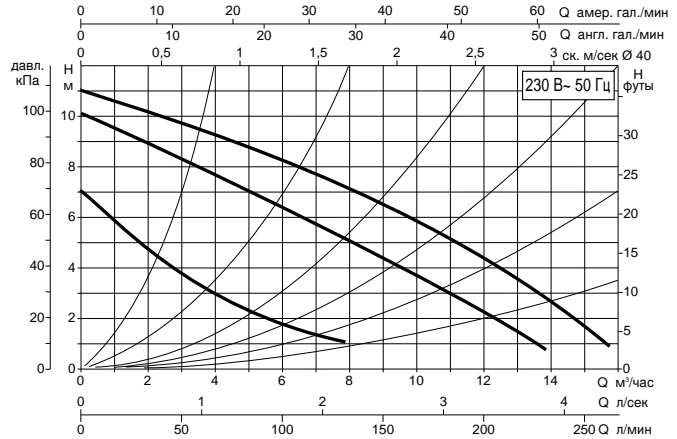
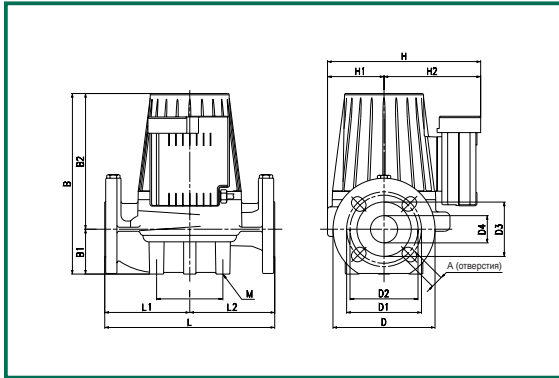
Кривые характеристики основаны на значениях кинематической вязкости = 1 мм²/с и плотности, равной 1000 кг/м³. Допуски по кривым характеристикам согласно ISO 9906.

Циркуляционные насосы для систем отопления и кондиционирования

Температура перекачиваемой жидкости: от -10°C до +110°C
 Максимальное рабочее давление: 10 бар (1000 кПа)

ВРН 120/250.40 М

одинарная с фланцевым соединением - однофазная (2800 об./мин)

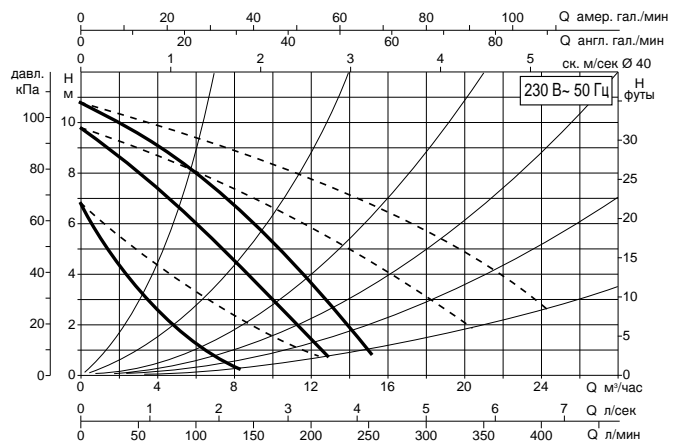
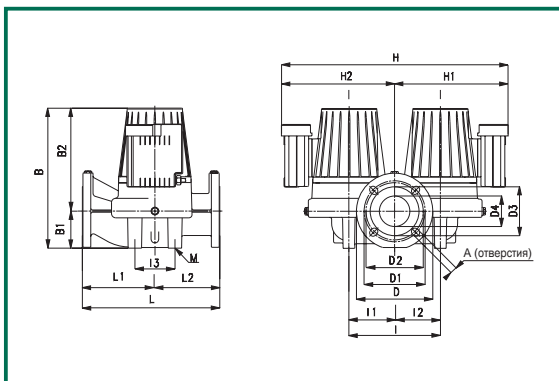


| L | L1 | L2 | A | B | B1 | B2 | D | D1 | D2 | D3 | D4 | I | I1 | I2 | I3 | M | H | H1 | H2 | Размеры упаковки | | | Объем | Масса |
|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|----|----|----|-----|-----|----|-----|------------------|-----|-----|----------------|-----------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | L | B | H | м ³ | брутто кг |
| 250 | 125 | 125 | 18 | 266 | 66 | 200 | 150 | 110 | 100 | 80 | 40 | 100 | - | - | - | M10 | 221 | 83 | 138 | 360 | 295 | 320 | 0,033 | 17,5 |

| Модель | Источник питания 50 Гц | межосевое расстояние, мм | фланцы под заказ | Электрические характеристики | | | | минимальное давление напора | | | | | | |
|------------------|------------------------|--------------------------|------------------|------------------------------|----------------------|-----------------|------|-----------------------------|-----|-----|------|------|---|---|
| | | | | скорость | Обороты число 1/мин. | Макс. мощн. кВт | In А | t° | 75° | 90° | 110° | 120° | | |
| ВРН 120/250.40 М | - | 250 | DN 40 - PN 10 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 1x230 В ~ | | | 3 | 2650 | 510 | 2.24 | - | - | - | - | - | | |
| | | | | 2 | 2320 | 498 | 2.35 | 6 | 9 | 18 | - | - | | |
| | | | | 1 | 1520 | 376 | 1.96 | - | - | - | - | - | | |

DPH 120/250.40 М

сдвоенная с фланцевым соединением - однофазная (2800 об./мин)



| L | L1 | L2 | A | B | B1 | B2 | D | D1 | D2 | D3 | D4 | I | I1 | I2 | I3 | M | H | H1 | H2 | Размеры упаковки | | | Объем | Масса |
|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|-----|-----|----------------|-----------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | L | B | H | м ³ | брутто кг |
| 250 | 105 | 145 | 18 | 271 | 66 | 205 | 150 | 110 | 100 | 80 | 40 | 200 | 100 | 100 | 100 | M12 | 476 | 238 | 238 | 520 | 300 | 295 | 0,046 | 32 |

| Модель | Источник питания 50 Гц | межосевое расстояние, мм | контрфланцы под заказ | Электрические характеристики* | | | | минимальное давление напора | | | | | | |
|------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------------|----------------------|-----------------|------|-----------------------------|-----|-----|------|------|---|---|
| | | | | скорость | Обороты число 1/мин. | Макс. мощн. кВт | In А | t° | 75° | 90° | 110° | 120° | | |
| DPH 120/250.40 М | - | 250 | DN 40 - PN 10 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 1x230 В ~ | | | 3 | 2650 | 510 | 2.24 | - | - | - | - | - | | |
| | | | | 2 | 2320 | 498 | 2.35 | 6 | 9 | 18 | - | - | | |
| | | | | 1 | 1520 | 376 | 1.96 | - | - | - | - | - | | |

* Электрические характеристики указаны только для одного работающего двигателя.

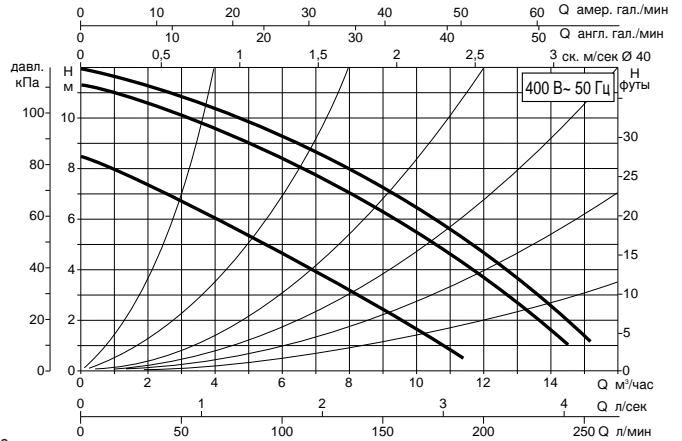
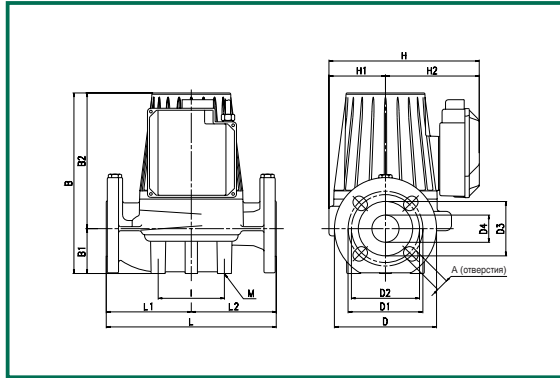
Кривые характеристики основаны на значениях кинематической вязкости = 1 мм²/с и плотности, равной 1000 кг/м³. Допуски по кривым характеристикам согласно ISO 9906.

Циркуляционные насосы для систем отопления и кондиционирования

Температура перекачиваемой жидкости: от -10°C до +120°C
 Максимальное рабочее давление: 10 бар (1000 кПа)

ВРН 120/250.40 Т

одинарная с фланцевым соединением - трёхфазная (2800 об./мин)



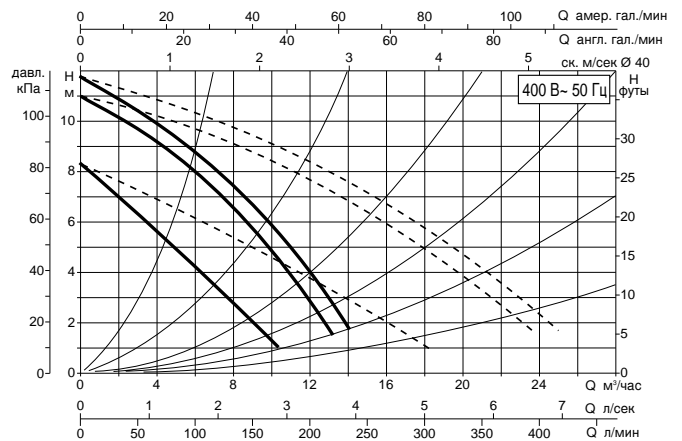
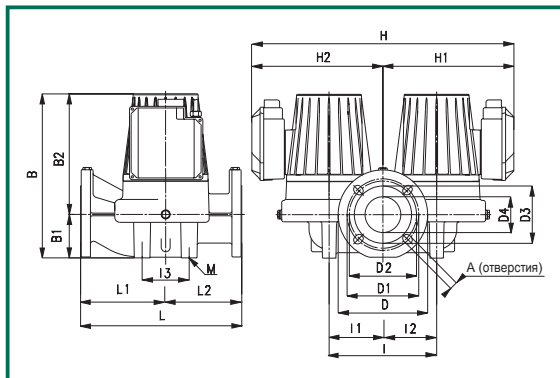
Гидравлические характеристики для 230 В приводятся на страницах 64-65-66-67-68.

| L | L1 | L2 | A | B | B1 | B2 | D | D1 | D2 | D3 | D4 | I | I1 | I2 | I3 | M | H | H1 | H2 | Размеры упаковки | | | Объём | Масса |
|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|----|----|----|-----|-----|----|-----|------------------|----|-----------|-------|-------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | м³ | брутто кг | | |
| 250 | 125 | 125 | 18 | 266 | 66 | 200 | 150 | 110 | 100 | 80 | 40 | 100 | - | - | - | M10 | 221 | 83 | 138 | L | B | H | 0,033 | 17,5 |

| Модель | Источник питания 50 Гц | межосевое расстояние, мм | контрфланцы под заказ | Электрические характеристики | | | | минимальное давление напора | | | | | | | | | |
|------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------------|----------------------|-----------------|------|-----------------------------|-----|------|------|------|-----------|---|---|---|----|
| | | | | скорость | Обороты число 1/мин. | Макс. мощн. кВт | In А | 75° | 90° | 110° | 120° | | | | | | |
| ВРН 120/250.40 Т | 3x230 В ~ | 250 | DN 40 - PN 10 | 2 | 2300 | 395 | 1.2 | t° | 75° | 90° | 110° | 120° | | | | | |
| | | | | 1 | 2070 | 340 | 1.07 | | | | | | | | | | |
| | 3x400 В ~ | | | 3 | 2780 | 536 | 1.16 | | | | | | м вод. ст | 6 | 9 | - | 23 |
| | | | | 2 | 2710 | 499 | 0.98 | | | | | | | | | | |
| | | | | 1 | 2080 | 339 | 0.62 | | | | | | | | | | |

ДРН 120/250.40 Т

сдвоенная с фланцевым соединением - трёхфазная (2800 об./мин)



Гидравлические характеристики для 230 В приводятся на страницах 64-65-66-67-68.

| L | L1 | L2 | A | B | B1 | B2 | D | D1 | D2 | D3 | D4 | I | I1 | I2 | I3 | M | H | H1 | H2 | Размеры упаковки | | | Объём | Масса |
|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|----|-----------|-------|-------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | м³ | брутто кг | | |
| 250 | 105 | 145 | 18 | 271 | 66 | 205 | 150 | 110 | 100 | 80 | 40 | 200 | 100 | 100 | 100 | M12 | 476 | 238 | 238 | L | B | H | 0,046 | 32 |

| Модель | Источник питания 50 Гц | межосевое расстояние, мм | контрфланцы под заказ | Электрические характеристики* | | | | минимальное давление напора | | | | | | | | | |
|------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------------|----------------------|-----------------|------|-----------------------------|-----|------|------|------|-----------|---|---|---|----|
| | | | | скорость | Обороты число 1/мин. | Макс. мощн. кВт | In А | 75° | 90° | 110° | 120° | | | | | | |
| ДРН 120/250.40 Т | 3x230 В ~ | 250 | DN 40 - PN 10 | 2 | 2300 | 395 | 1.2 | t° | 75° | 90° | 110° | 120° | | | | | |
| | | | | 1 | 2070 | 340 | 1.07 | | | | | | | | | | |
| | 3x400 В ~ | | | 3 | 2780 | 536 | 1.16 | | | | | | м вод. ст | 6 | 9 | - | 23 |
| | | | | 2 | 2710 | 499 | 0.98 | | | | | | | | | | |
| | | | | 1 | 2080 | 339 | 0.62 | | | | | | | | | | |

* Электрические характеристики указаны только для одного работающего двигателя.

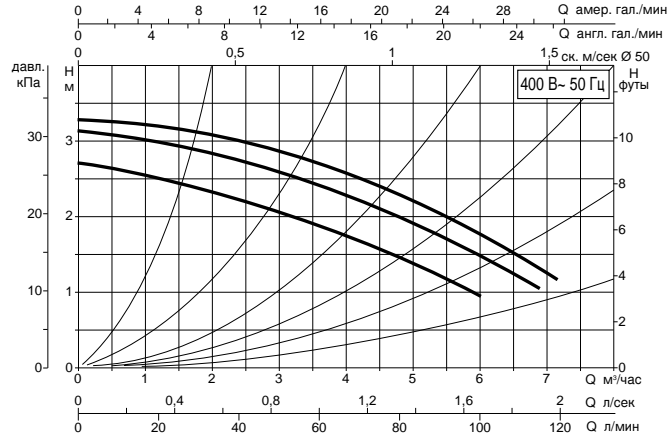
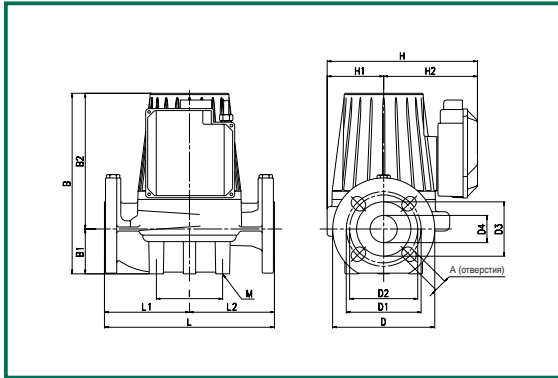
Кривые характеристики основаны на значениях кинематической вязкости = 1 мм²/с и плотности, равной 1000 кг/м³. Допуски по кривым характеристикам согласно ISO 9906.

Циркуляционные насосы для систем отопления и кондиционирования

Температура перекачиваемой жидкости: от -10°C до +120°C
 Максимальное рабочее давление: 10 бар (1000 кПа)

BMH 30/280.50 T

одинарная с фланцевым соединением - трёхфазная (1400 об./мин)



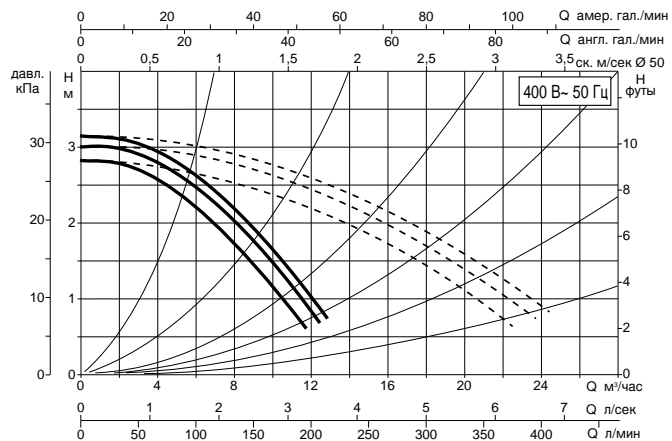
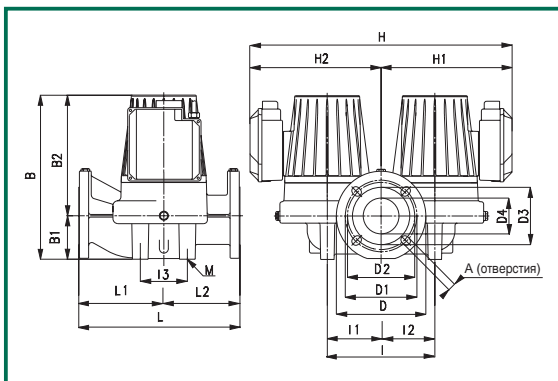
Гидравлические характеристики для 230 В приводятся на страницах 64-65-66-67-68.

| L | L1 | L2 | A | B | B1 | B2 | D | D1 | D2 | D3 | D4 | I | I1 | I2 | I3 | M | H | H1 | H2 | Размеры упаковки | | | Объём | Масса |
|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|----|----|----|-----|-----|----|-----|------------------|-----|-----|-----------|-------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | L | B | H | м³ | брутто кг | |
| 280 | 140 | 140 | 18 | 312 | 73 | 239 | 165 | 125 | 110 | 90 | 50 | 100 | - | - | - | M10 | 254 | 96 | 158 | 360 | 295 | 320 | 0,033 | 24 |

| Модель | Источник питания 50 Гц | межосевое расстояние, мм | контрфланцы под заказ | Электрические характеристики | | | | минимальное давление напора | | | | |
|-----------------|------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------------|----------------------|-----------------|------|-----------------------------|-----|-----|------|------|
| | | | | скорость | Обороты число 1/мин. | Макс. мощн. кВт | In А | t° | 75° | 90° | 110° | 120° |
| BMH 30/280.50 T | 3x230 В ~ | 280 | DN 50 - PN 10 | 2 | 1390 | 148 | 0.7 | м вод. ст. | 0.9 | 4 | - | 18 |
| | | | | 1 | 1340 | 134 | 0.55 | | | | | |
| | 3 | | | 1460 | 255 | 1.12 | | | | | | |
| | 2 | | | 1450 | 216 | 0.83 | | | | | | |
| | 1 | | | 1350 | 131 | 0.32 | | | | | | |

DMH 30/280.50 T

сдвоенная с фланцевым соединением - трёхфазная (1400 об./мин)



Гидравлические характеристики для 230 В приводятся на страницах 64-65-66-67-68.

| L | L1 | L2 | A | B | B1 | B2 | D | D1 | D2 | D3 | D4 | I | I1 | I2 | I3 | M | H | H1 | H2 | Размеры упаковки | | | Объём | Масса |
|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|-----|-----|-----------|-------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | L | B | H | м³ | брутто кг | |
| 280 | 130 | 150 | 18 | 305 | 73 | 232 | 165 | 125 | 110 | 90 | 50 | 240 | 120 | 120 | 120 | M14 | 552 | 276 | 276 | 590 | 335 | 430 | 0,084 | 51,5 |

| Модель | Источник питания 50 Гц | межосевое расстояние, мм | контрфланцы под заказ | Электрические характеристики* | | | | минимальное давление напора | | | | |
|-----------------|------------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------------|----------------------|-----------------|------|-----------------------------|-----|-----|------|------|
| | | | | скорость | Обороты число 1/мин. | Макс. мощн. кВт | In А | t° | 75° | 90° | 110° | 120° |
| DMH 30/280.50 T | 3x230 В ~ | 280 | DN 50 - PN 10 | 2 | 1390 | 148 | 0.7 | м вод. ст. | 0.9 | 4 | - | 18 |
| | | | | 1 | 1340 | 134 | 0.55 | | | | | |
| | 3 | | | 1460 | 255 | 1.12 | | | | | | |
| | 2 | | | 1450 | 216 | 0.83 | | | | | | |
| | 1 | | | 1350 | 131 | 0.32 | | | | | | |

* Электрические характеристики указаны только для одного работающего двигателя.

Кривые характеристики основаны на значениях кинематической вязкости = 1 мм²/с и плотности, равной 1000 кг/м³. Допуски по кривым характеристикам согласно ISO 9906.

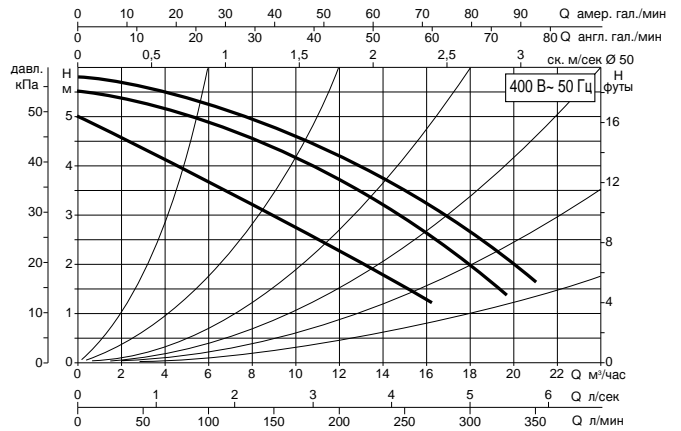
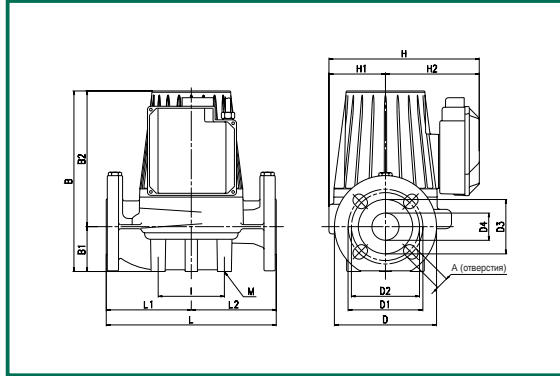
Циркуляционные насосы для систем отопления и кондиционирования

Температура перекачиваемой жидкости: от -10°C до +120°C

Максимальное рабочее давление: 10 бар (1000 кПа)

BMH 60/280.50 T

одинарная с фланцевым соединением - трёхфазная (1400 об./мин)



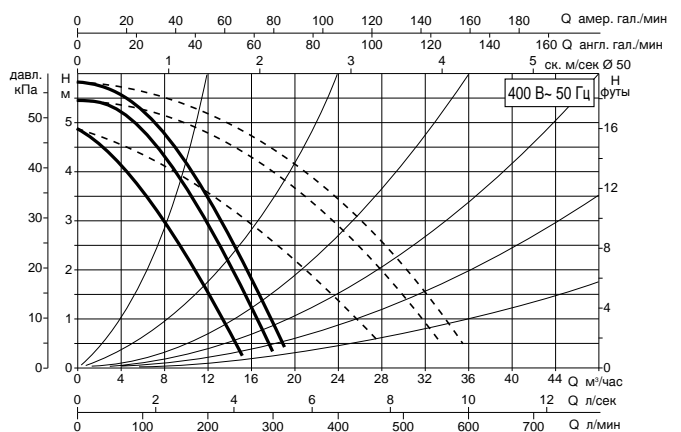
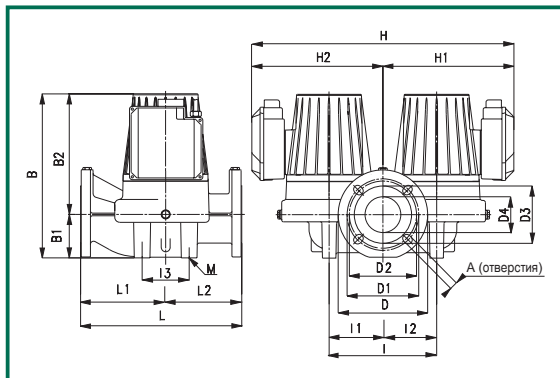
Гидравлические характеристики для 230 В приводятся на страницах 64-65-66-67-68.

| L | L1 | L2 | A | B | B1 | B2 | D | D1 | D2 | D3 | D4 | I | I1 | I2 | I3 | M | H | H1 | H2 | Размеры упаковки | | | Объём | Масса |
|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|----|----|----|-----|-----|----|-----|------------------|-----|-----------|-------|-------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | м³ | брутто кг | | |
| 280 | 140 | 140 | 18 | 312 | 73 | 239 | 165 | 125 | 110 | 90 | 50 | 100 | - | - | - | M10 | 254 | 96 | 158 | 360 | 295 | 320 | 0,033 | 24 |

| Модель | Источник питания 50 Гц | межосевое расстояние, мм | контрфланцы под заказ | Электрические характеристики | | | | минимальное давление напора | | | | |
|-----------------|------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------------|----------------------|-----------------|------|-----------------------------|-----|-----|------|------|
| | | | | скорость | Обороты число 1/мин. | Макс. мощн. кВт | In А | т° | 75° | 90° | 110° | 120° |
| BMH 60/280.50 T | 3x230 В ~ | 280 | DN 50 - PN 10 | 2 | 1210 | 272 | 0.94 | м вод. ст | 4 | 7.5 | - | 21 |
| | | | | 1 | 1120 | 240 | 0.8 | | | | | |
| | 3x400 В ~ | | | 3 | 1400 | 410 | 1.2 | | | | | |
| | | | | 2 | 1360 | 367 | 0.95 | | | | | |
| | | | | 1 | 1130 | 235 | 0.46 | | | | | |

DMH 60/280.50 T

сдвоенная с фланцевым соединением - трёхфазная (1400 об./мин)



Гидравлические характеристики для 230 В приводятся на страницах 64-65-66-67-68.

| L | L1 | L2 | A | B | B1 | B2 | D | D1 | D2 | D3 | D4 | I | I1 | I2 | I3 | M | H | H1 | H2 | Размеры упаковки | | | Объём | Масса |
|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|-----|-----------|-------|-------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | м³ | брутто кг | | |
| 280 | 130 | 150 | 18 | 308 | 73 | 235 | 165 | 125 | 110 | 90 | 50 | 240 | 120 | 120 | 120 | M14 | 556 | 278 | 278 | 590 | 335 | 430 | 0,084 | 44,5 |

| Модель | Источник питания 50 Гц | межосевое расстояние, мм | контрфланцы под заказ | Электрические характеристики* | | | | минимальное давление напора | | | | |
|-----------------|------------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------------|----------------------|-----------------|------|-----------------------------|-----|-----|------|------|
| | | | | скорость | Обороты число 1/мин. | Макс. мощн. кВт | In А | т° | 75° | 90° | 110° | 120° |
| DMH 60/280.50 T | 3x230 В ~ | 280 | DN 50 - PN 10 | 2 | 1210 | 272 | 0.94 | м вод. ст | 4 | 7.5 | - | 21 |
| | | | | 1 | 1120 | 240 | 0.8 | | | | | |
| | 3x400 В ~ | | | 3 | 1400 | 410 | 1.2 | | | | | |
| | | | | 2 | 1360 | 367 | 0.95 | | | | | |
| | | | | 1 | 1130 | 235 | 0.46 | | | | | |

* Электрические характеристики указаны только для одного работающего двигателя.

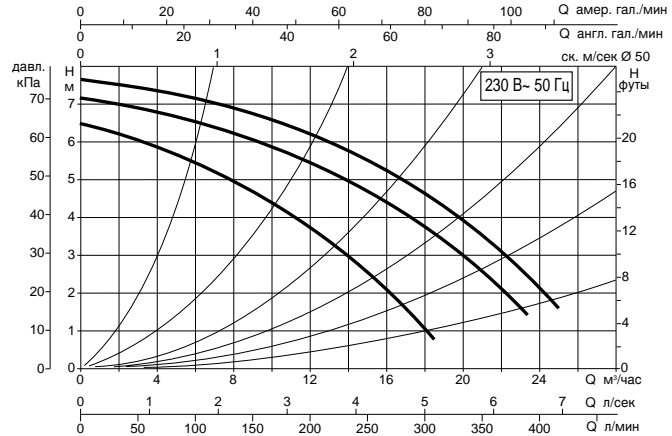
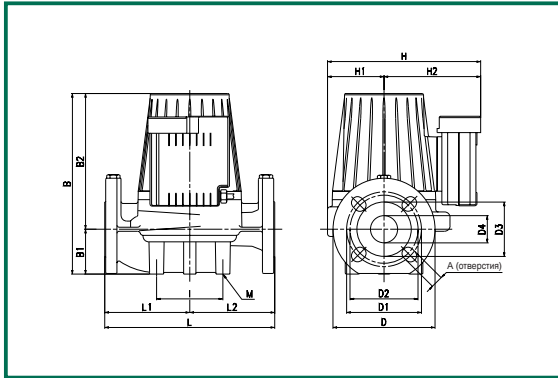
Кривые характеристики основаны на значениях кинематической вязкости = 1 мм²/с и плотности, равной 1000 кг/м³. Допуски по кривым характеристикам согласно ISO 9906.

Циркуляционные насосы для систем отопления и кондиционирования

Температура перекачиваемой жидкости: от -10°C до +110°C
 Максимальное рабочее давление: 10 бар (1000 кПа)

ВРН 60/280.50 М

одинарная с фланцевым соединением - однофазная (2800 об./мин)

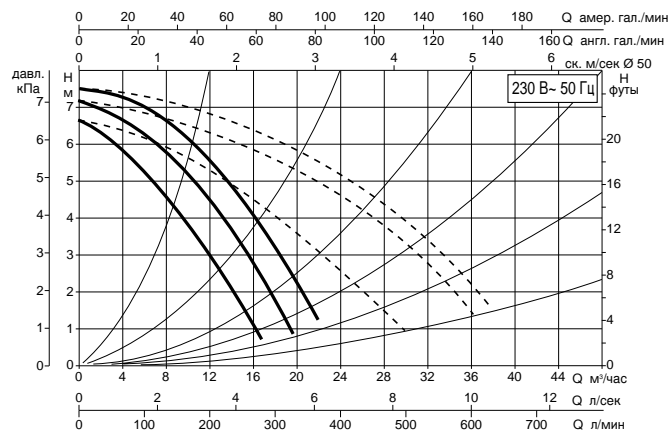
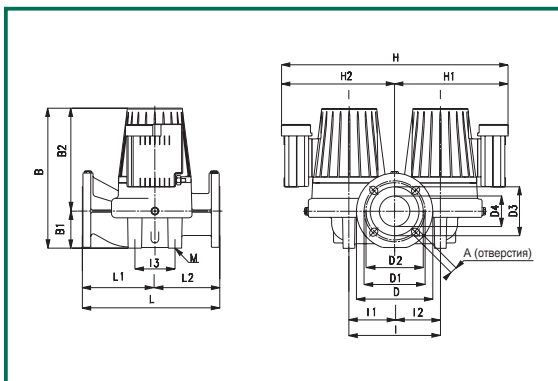


| L | L1 | L2 | A | B | B1 | B2 | D | D1 | D2 | D3 | D4 | I | I1 | I2 | I3 | M | H | H1 | H2 | Размеры упаковки | | | Объем | Масса |
|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|------------------|-----|-----|-------|-----------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | L | B | H | м³ | брутто кг |
| 280 | 140 | 140 | 18 | 312 | 73 | 239 | 165 | 125 | 110 | 90 | 50 | 100 | - | - | - | M10 | 254 | 156 | 158 | 360 | 295 | 320 | 0,033 | 24 |

| Модель | Источник питания 50 Гц | межосевое расстояние, мм | контрфланцы под заказ | Электрические характеристики | | | | минимальное давление напора | | | | | | |
|-----------------|------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------------|----------------------|-----------------|------|-----------------------------|-----|-----|------|------|---|---|
| | | | | скорость | Обороты число 1/мин. | Макс. мощн. кВт | In А | t° | 75° | 90° | 110° | 120° | | |
| ВРН 60/280.50 М | - | 280 | DN 50 - PN 10 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 1x230 В ~ | | | 3 | 2840 | 595 | 2.79 | 1.6 | 6 | 14 | - | | | |
| | | | | 2 | 2730 | 540 | 2.45 | - | - | - | - | | | |
| | | | | 1 | 2200 | 506 | 2.58 | - | - | - | - | | | |

DPH 60/280.50 М

сдвоенная с фланцевым соединением - однофазная (2800 об./мин)



| L | L1 | L2 | A | B | B1 | B2 | D | D1 | D2 | D3 | D4 | I | I1 | I2 | I3 | M | H | H1 | H2 | Размеры упаковки | | | Объем | Масса |
|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|-----|-----|-------|-----------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | L | B | H | м³ | брутто кг |
| 280 | 130 | 150 | 18 | 308 | 73 | 235 | 165 | 125 | 110 | 90 | 50 | 240 | 120 | 120 | 120 | M14 | 554 | 278 | 278 | 590 | 335 | 430 | 0,084 | 44,5 |

| Модель | Источник питания 50 Гц | межосевое расстояние, мм | контрфланцы под заказ | Электрические характеристики* | | | | минимальное давление напора | | | | | | |
|-----------------|------------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------------|----------------------|-----------------|------|-----------------------------|-----|-----|------|------|---|---|
| | | | | скорость | Обороты число 1/мин. | Макс. мощн. кВт | In А | t° | 75° | 90° | 110° | 120° | | |
| DPH 60/280.50 М | - | 280 | DN 50 - PN 10 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 1x230 В ~ | | | 3 | 2840 | 595 | 2.79 | 1.6 | 6 | 14 | - | | | |
| | | | | 2 | 2730 | 540 | 2.45 | - | - | - | - | | | |
| | | | | 1 | 2200 | 506 | 2.58 | - | - | - | - | | | |

* Электрические характеристики указаны только для одного работающего двигателя.

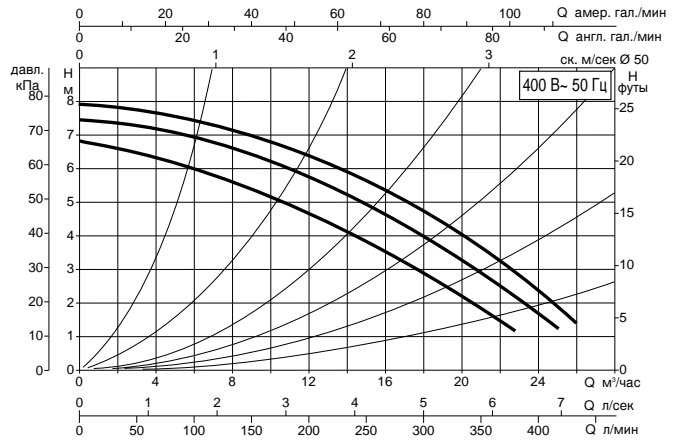
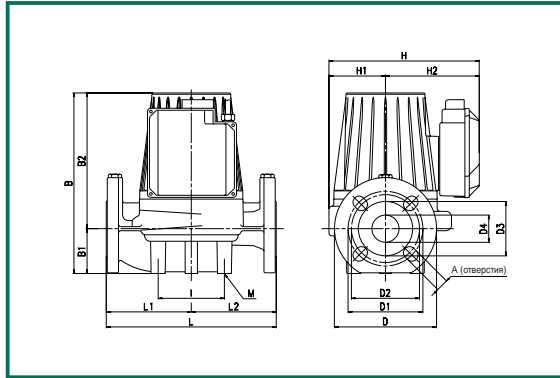
Кривые характеристики основаны на значениях кинематической вязкости = 1 мм²/с и плотности, равной 1000 кг/м³. Допуски по кривым характеристикам согласно ISO 9906.

Циркуляционные насосы для систем отопления и кондиционирования

Температура перекачиваемой жидкости: от -10°C до +120°C
 Максимальное рабочее давление: 10 бар (1000 кПа)

ВРН 60/280.50 Т

одинарная с фланцевым соединением - трёхфазная (2800 об./мин)



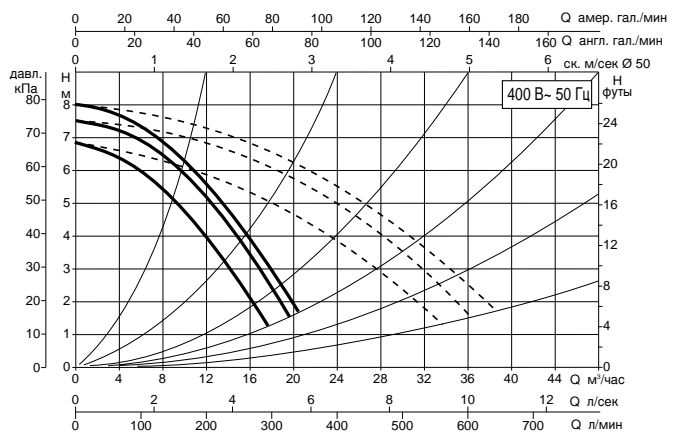
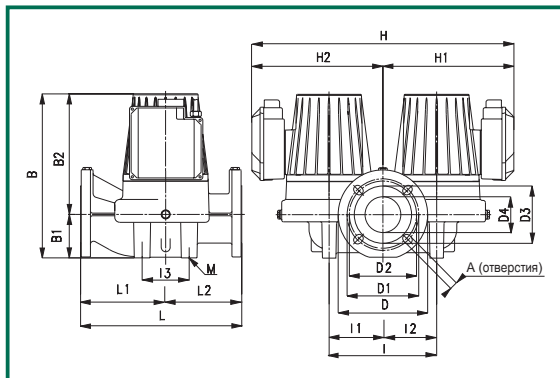
Гидравлические характеристики для 230 В приводятся на страницах 64-65-66-67-68.

| L | L1 | L2 | A | B | B1 | B2 | D | D1 | D2 | D3 | D4 | I | I1 | I2 | I3 | M | H | H1 | H2 | Размеры упаковки | | | Объём | Масса |
|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|------------------|-----|-----|-------|-----------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | L | B | H | м³ | брутто кг |
| 280 | 140 | 140 | 18 | 312 | 73 | 239 | 165 | 125 | 110 | 90 | 50 | 100 | - | - | - | M10 | 254 | 156 | 158 | 360 | 295 | 320 | 0,033 | 24 |

| Модель | Источник питания 50 Гц | межосевое расстояние, мм | контрфланцы под заказ | Электрические характеристики | | | | минимальное давление напора | | | | | | | | |
|-----------------|------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------------|----------------------|-----------------|------------|-----------------------------|-----|-----|------|------|-----|---|---|----|
| | | | | скорость | Обороты число 1/мин. | Макс. мощн. кВт | In А | | | | | | | | | |
| ВРН 60/280.50 Т | 3x230 В ~ | 280 | DN 50 - PN 10 | 2 | 2670 | 464 | 1.35 | t° | 75° | 90° | 110° | 120° | | | | |
| | | | | 1 | 2570 | 432 | 1.23 | | | | | | | | | |
| | 3 | | | 2890 | 589 | 1.31 | м вод. ст. | | | | | | 1.6 | 6 | - | 19 |
| | 2 | | | 2860 | 546 | 1.1 | | | | | | | | | | |
| | 1 | | | 2570 | 423 | 0.71 | | | | | | | | | | |

ДРН 60/280.50 Т

сдвоенная с фланцевым соединением - трёхфазная (2800 об./мин)



Гидравлические характеристики для 230 В приводятся на страницах 64-65-66-67-68.

| L | L1 | L2 | A | B | B1 | B2 | D | D1 | D2 | D3 | D4 | I | I1 | I2 | I3 | M | H | H1 | H2 | Размеры упаковки | | | Объём | Масса |
|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|-----|-----|-------|-----------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | L | B | H | м³ | брутто кг |
| 280 | 130 | 150 | 18 | 308 | 73 | 235 | 165 | 125 | 110 | 90 | 50 | 240 | 120 | 120 | 120 | M14 | 554 | 278 | 278 | 590 | 335 | 430 | 0,084 | 44,5 |

| Модель | Источник питания 50 Гц | межосевое расстояние, мм | контрфланцы под заказ | Электрические характеристики* | | | | минимальное давление напора | | | | | | | | |
|-----------------|------------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------------|----------------------|-----------------|------------|-----------------------------|-----|-----|------|------|-----|---|---|----|
| | | | | скорость | Обороты число 1/мин. | Макс. мощн. кВт | In А | | | | | | | | | |
| ДРН 60/280.50 Т | 3x230 В ~ | 280 | DN 50 - PN 10 | 2 | 2670 | 464 | 1.35 | t° | 75° | 90° | 110° | 120° | | | | |
| | | | | 1 | 2570 | 432 | 1.23 | | | | | | | | | |
| | 3 | | | 2890 | 589 | 1.31 | м вод. ст. | | | | | | 1.6 | 6 | - | 19 |
| | 2 | | | 2860 | 546 | 1.1 | | | | | | | | | | |
| | 1 | | | 2570 | 423 | 0.71 | | | | | | | | | | |

* Электрические характеристики указаны только для одного работающего двигателя.

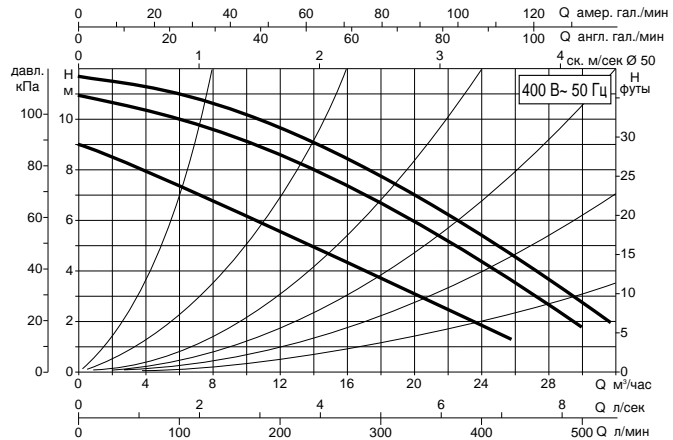
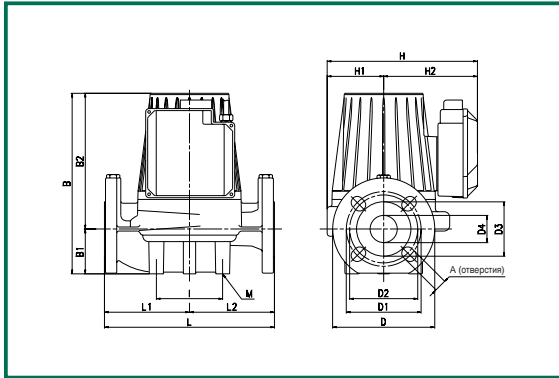
Кривые характеристики основаны на значениях кинематической вязкости = 1 мм²/с и плотности, равной 1000 кг/м³. Допуски по кривым характеристикам согласно ISO 9906.

Циркуляционные насосы для систем отопления и кондиционирования

Температура перекачиваемой жидкости: от -10°C до +120°C
 Максимальное рабочее давление: 10 бар (1000 кПа)

ВРН 120/280.50 Т

одинарная с фланцевым соединением - трёхфазная (2800 об./мин)



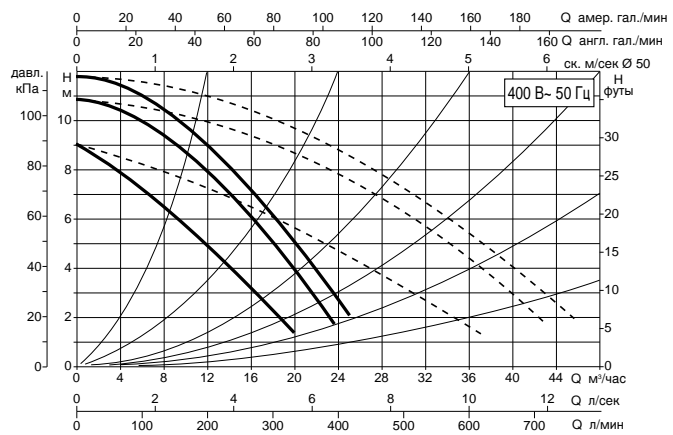
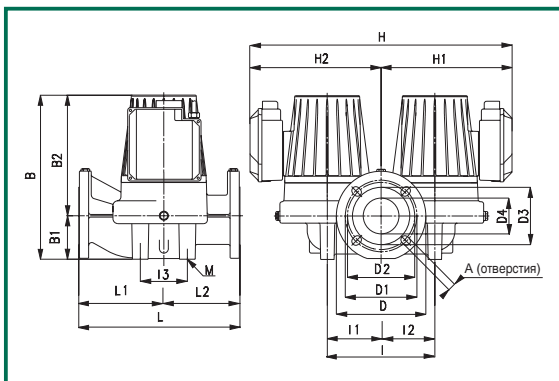
Гидравлические характеристики для 230 В приводятся на страницах 64-65-66-67-68.

| L | L1 | L2 | A | B | B1 | B2 | D | D1 | D2 | D3 | D4 | I | I1 | I2 | I3 | M | H | H1 | H2 | Размеры упаковки | | | Объём | Масса |
|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|----|----|----|-----|-----|----|-----|------------------|-----|-----|----------------|-----------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | L | B | H | м ³ | брутто кг |
| 280 | 140 | 140 | 18 | 312 | 73 | 239 | 165 | 125 | 110 | 90 | 50 | 100 | - | - | - | M10 | 254 | 96 | 158 | 360 | 295 | 320 | 0,033 | 26 |

| Модель | Источник питания 50 Гц | межосевое расстояние, мм | контрфланцы под заказ | Электрические характеристики | | | | минимальное давление напора | | | | |
|------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------------|----------------------|-----------------|------|-----------------------------|-----|-----|------|------|
| | | | | скорость | Обороты число 1/мин. | Макс. мощн. кВт | In А | t° | 75° | 90° | 110° | 120° |
| ВРН 120/280.50 Т | 3x230 В ~ | 280 | DN 50 - PN 10 | 2 | 2430 | 683 | 1.95 | м вод. ст | 2 | 5 | - | 20 |
| | | | | 1 | 2240 | 605 | 1.75 | | | | | |
| | 3 | | | 2810 | 898 | 1.67 | | | | | | |
| | 2 | | | 2740 | 840 | 1.47 | | | | | | |
| | 1 | | | 2260 | 603 | 1 | | | | | | |

DPH 120/280.50 Т

сдвоенная с фланцевым соединением - трёхфазная (2800 об./мин)



Гидравлические характеристики для 230 В приводятся на страницах 64-65-66-67-68.

| L | L1 | L2 | A | B | B1 | B2 | D | D1 | D2 | D3 | D4 | I | I1 | I2 | I3 | I4 | I5 | M | H | H1 | H2 | Размеры упаковки | | | Объём | Масса |
|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|----------------|-----------|-------|-------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | L | B | H | м ³ | брутто кг | | |
| 280 | 130 | 150 | 18 | 308 | 73 | 235 | 165 | 125 | 110 | 90 | 50 | 240 | 120 | 120 | 120 | M14 | 556 | 278 | 278 | 590 | 335 | 430 | 0,084 | 49 | | |

| Модель | Источник питания 50 Гц | межосевое расстояние, мм | контрфланцы под заказ | Электрические характеристики* | | | | минимальное давление напора | | | | |
|------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------------|----------------------|-----------------|------|-----------------------------|-----|-----|------|------|
| | | | | скорость | Обороты число 1/мин. | Макс. мощн. кВт | In А | t° | 75° | 90° | 110° | 120° |
| DPH 120/280.50 Т | 3x230 В ~ | 280 | DN 50 - PN 10 | 2 | 2430 | 683 | 1.95 | м вод. ст | 2 | 5 | - | 20 |
| | | | | 1 | 2240 | 605 | 1.75 | | | | | |
| | 3 | | | 2810 | 898 | 1.67 | | | | | | |
| | 2 | | | 2740 | 840 | 1.47 | | | | | | |
| | 1 | | | 2260 | 603 | 1 | | | | | | |

* Электрические характеристики указаны только для одного работающего двигателя.

Кривые характеристики основаны на значениях кинематической вязкости = 1 мм²/с и плотности, равной 1000 кг/м³. Допуски по кривым характеристикам согласно ISO 9906.

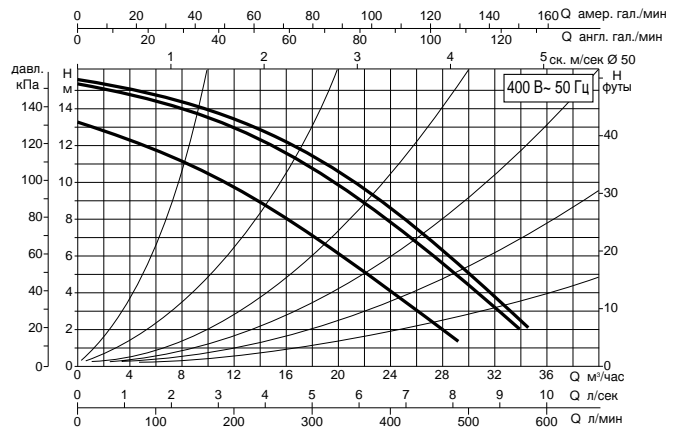
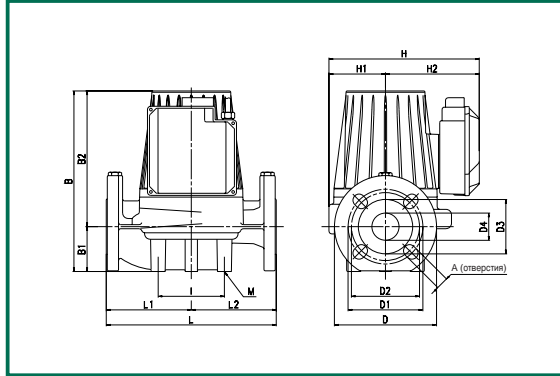
Циркуляционные насосы для систем отопления и кондиционирования

Температура перекачиваемой жидкости: от -10°C до +110°C

Максимальное рабочее давление: 10 бар (1000 кПа)

ВРН 150/280.50 Т

одинарная с фланцевым соединением - трёхфазная (2800 об./мин)



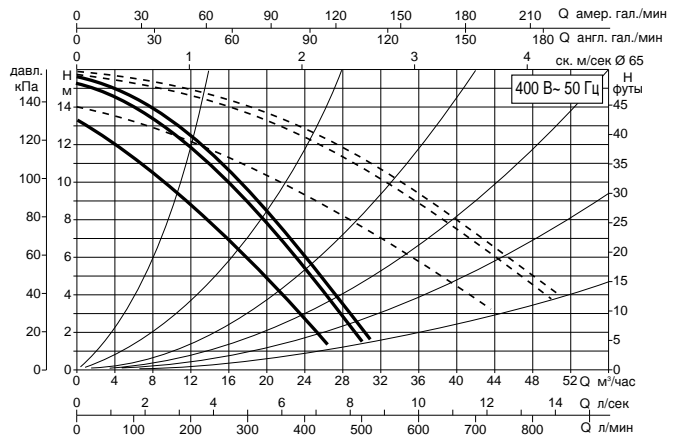
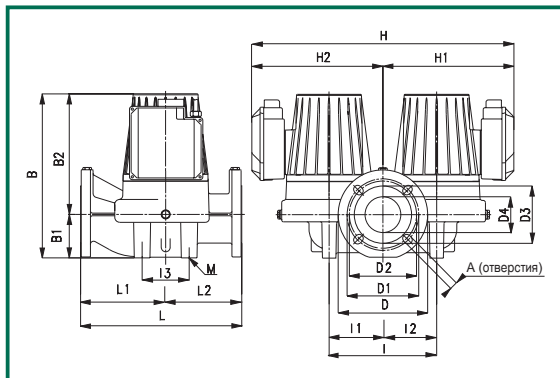
Гидравлические характеристики для 230 В приводятся на страницах 64-65-66-67-68.

| L | L1 | L2 | A | B | B1 | B2 | D | D1 | D2 | D3 | D4 | I | I1 | I2 | I3 | M | H | H1 | H2 | Размеры упаковки | | | Объём | Масса |
|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|----|----|----|-----|-----|----|-----|------------------|-----|-----------|-------|-------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | м³ | брутто кг | | |
| 280 | 140 | 140 | 18 | 362 | 73 | 289 | 165 | 125 | 110 | 90 | 50 | 100 | - | - | - | M10 | 254 | 96 | 158 | 360 | 295 | 320 | 0,033 | 26 |

| Модель | Источник питания 50 Гц | межосевое расстояние, мм | контрфланцы под заказ | Электрические характеристики | | | | минимальное давление напора | | | | | | | | |
|------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------------|----------------------|-----------------|-----------|-----------------------------|-----|-----|------|------|---|---|----|---|
| | | | | скорость | Обороты число 1/мин. | Макс. мощн. кВт | In А | | | | | | | | | |
| ВРН 150/280.50 Т | 3x230 В ~ | 280 | DN 50 - PN 10 | 2 | 2553 | 1130 | 3,22 | t° | 75° | 90° | 110° | 120° | | | | |
| | | | | 1 | 2420 | 1032 | 3 | | | | | | | | | |
| | 3 | | | 2850 | 1470 | 2,9 | М вод. ст | | | | | | 2 | 5 | 18 | - |
| | 2 | | | 2802 | 1360 | 2,5 | | | | | | | | | | |
| | 1 | | | 2425 | 1030 | 1,7 | | | | | | | | | | |

ДРН 150/280.50 Т

сдвоенная с фланцевым соединением - трёхфазная (2800 об./мин)



Гидравлические характеристики для 230 В приводятся на страницах 64-65-66-67-68.

| L | L1 | L2 | A | B | B1 | B2 | D | D1 | D2 | D3 | D4 | I | I1 | I2 | I3 | M | H | H1 | H2 | Размеры упаковки | | | Объём | Масса |
|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|-----|-----------|-------|-------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | м³ | брутто кг | | |
| 280 | 130 | 150 | 18 | 358 | 73 | 285 | 165 | 125 | 110 | 90 | 50 | 240 | 120 | 120 | 120 | M14 | 556 | 278 | 278 | 590 | 335 | 430 | 0,084 | 49 |

| Модель | Источник питания 50 Гц | межосевое расстояние, мм | контрфланцы под заказ | Электрические характеристики* | | | | минимальное давление напора | | | | | | | | |
|------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------------|----------------------|-----------------|-----------|-----------------------------|-----|-----|------|------|---|---|----|---|
| | | | | скорость | Обороты число 1/мин. | Макс. мощн. кВт | In А | | | | | | | | | |
| ДРН 150/280.50 Т | 3x230 В ~ | 280 | DN 50 - PN 10 | 2 | 2553 | 1130 | 3,22 | t° | 75° | 90° | 110° | 120° | | | | |
| | | | | 1 | 2420 | 1032 | 3 | | | | | | | | | |
| | 3 | | | 2850 | 1470 | 2,9 | М вод. ст | | | | | | 2 | 5 | 18 | - |
| | 2 | | | 2802 | 1360 | 2,5 | | | | | | | | | | |
| | 1 | | | 2425 | 1030 | 1,7 | | | | | | | | | | |

* Электрические характеристики указаны только для одного работающего двигателя.

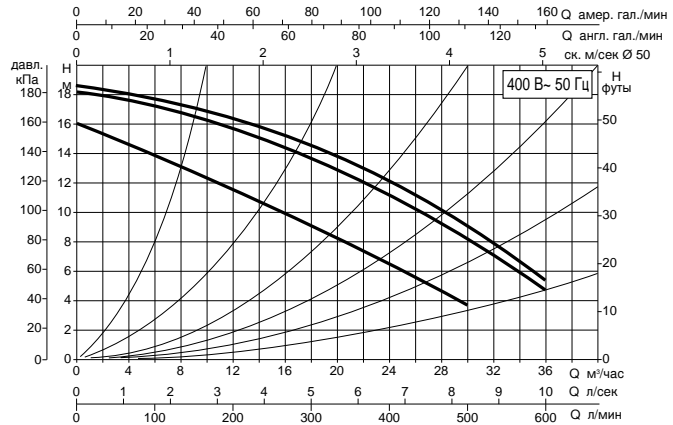
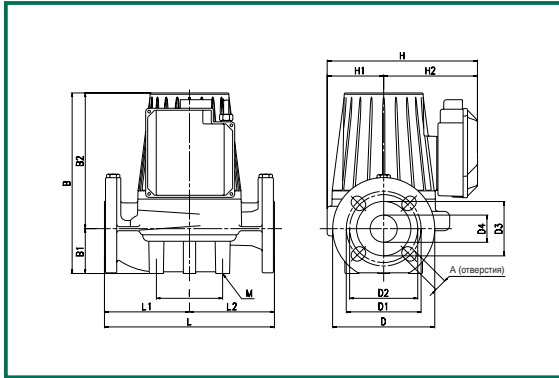
Кривые характеристики основаны на значениях кинематической вязкости = 1 мм²/с и плотности, равной 1000 кг/м³. Допуски по кривым характеристикам согласно ISO 9906.

Циркуляционные насосы для систем отопления и кондиционирования

Температура перекачиваемой жидкости: от -10°C до +110°C
 Максимальное рабочее давление: 10 бар (1000 кПа)

ВРН 180/280.50 Т

одинарная с фланцевым соединением - трёхфазная (2800 об./мин)



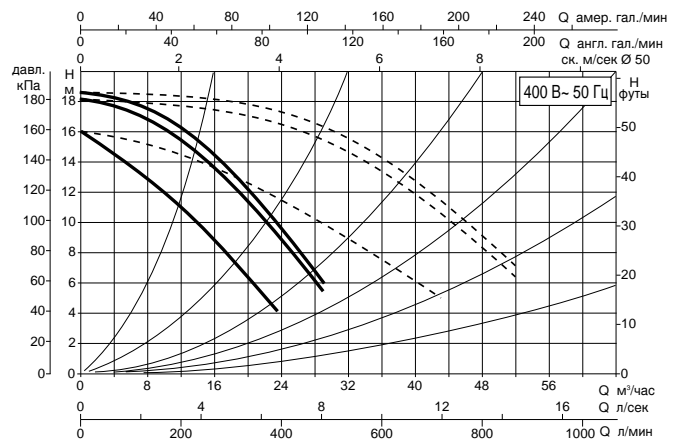
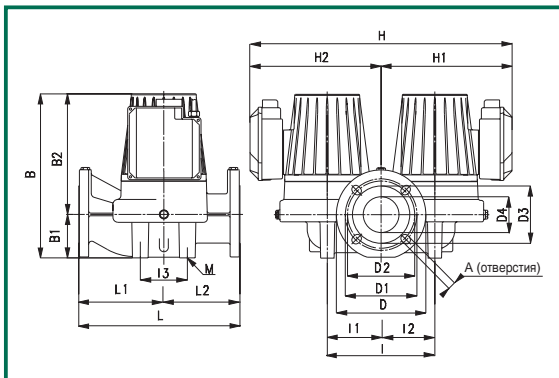
Гидравлические характеристики для 230 В приводятся на страницах 64-65-66-67-68.

| L | L1 | L2 | A | B | B1 | B2 | D | D1 | D2 | D3 | D4 | I | I1 | I2 | I3 | M | H | H1 | H2 | Размеры упаковки | | | Объём | Масса |
|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|----|----|----|-----|-----|----|-----|------------------|-----|-----|----------------|-----------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | L | B | H | м ³ | брутто кг |
| 280 | 140 | 140 | 18 | 362 | 73 | 289 | 165 | 125 | 110 | 90 | 50 | 100 | - | - | - | M10 | 254 | 96 | 158 | 360 | 295 | 320 | 0,033 | 26 |

| Модель | Источник питания 50 Гц | межосевое расстояние, мм | контрфланцы под заказ | Электрические характеристики | | | | минимальное давление напора | | | | |
|------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------------|----------------------|-----------------|------|-----------------------------|-----|-----|------|------|
| | | | | скорость | Обороты число 1/мин. | Макс. мощн. кВт | In А | t° | 75° | 90° | 110° | 120° |
| ВРН 180/280.50 Т | 3x230 В ~ | 280 | DN 50 - PN 10 | 2 | 2520 | 1230 | 3,5 | м вод. ст | 2 | 5 | 18 | - |
| | | | | 1 | 2340 | 1120 | 3,2 | | | | | |
| | 3x400 В ~ | | | 3 | 2830 | 1630 | 3 | | | | | |
| | | | | 2 | 2780 | 1540 | 2,70 | | | | | |
| | | | | 1 | 2360 | 1130 | 1,85 | | | | | |

DPH 180/280.50 Т

сдвоенная с фланцевым соединением - трёхфазная (2800 об./мин)



Гидравлические характеристики для 230 В приводятся на страницах 64-65-66-67-68.

| L | L1 | L2 | A | B | B1 | B2 | D | D1 | D2 | D3 | D4 | I | I1 | I2 | I3 | M | H | H1 | H2 | Размеры упаковки | | | Объём | Масса |
|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|-----|-----|----------------|-----------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | L | B | H | м ³ | брутто кг |
| 280 | 130 | 150 | 18 | 358 | 73 | 285 | 165 | 125 | 110 | 90 | 50 | 240 | 120 | 120 | 120 | M14 | 556 | 278 | 278 | 590 | 335 | 430 | 0,084 | 49 |

| Модель | Источник питания 50 Гц | межосевое расстояние, мм | контрфланцы под заказ | Электрические характеристики* | | | | минимальное давление напора | | | | |
|------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------------|----------------------|-----------------|------|-----------------------------|-----|-----|------|------|
| | | | | скорость | Обороты число 1/мин. | Макс. мощн. кВт | In А | t° | 75° | 90° | 110° | 120° |
| DPH 180/280.50 Т | 3x230 В ~ | 280 | DN 50 - PN 10 | 2 | 2520 | 1230 | 3,5 | м вод. ст | 2 | 5 | 18 | - |
| | | | | 1 | 2340 | 1120 | 3,2 | | | | | |
| | 3x400 В ~ | | | 3 | 2830 | 1630 | 3 | | | | | |
| | | | | 2 | 2780 | 1540 | 2,70 | | | | | |
| | | | | 1 | 2360 | 1130 | 1,85 | | | | | |

* Электрические характеристики указаны только для одного работающего двигателя.

Кривые характеристики основаны на значениях кинематической вязкости = 1 мм²/с и плотности, равной 1000 кг/м³. Допуски по кривым характеристикам согласно ISO 9906.

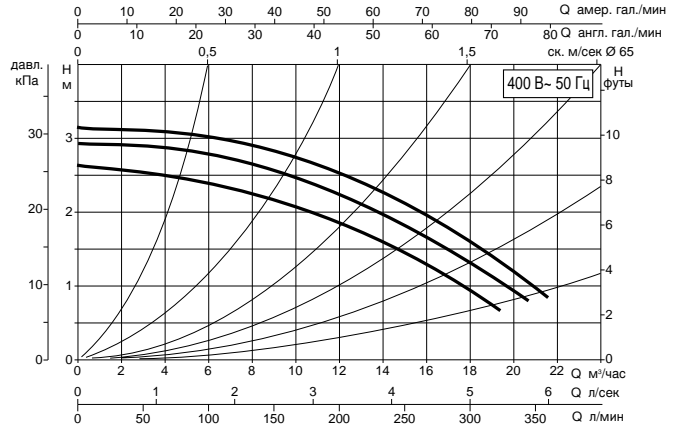
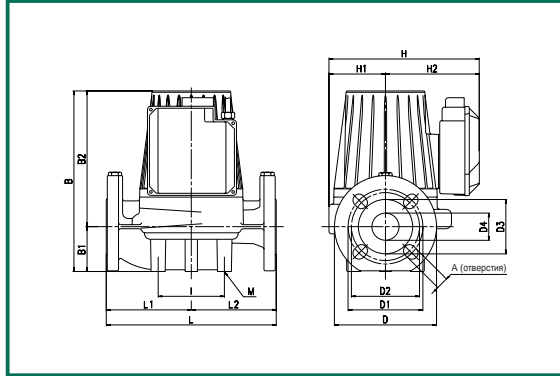
Циркуляционные насосы для систем отопления и кондиционирования

Температура перекачиваемой жидкости: от -10°C до +120°C

Максимальное рабочее давление: 10 бар (1000 кПа)

ВМН 30/340.65 Т

одинарная с фланцевым соединением - трёхфазная (1400 об./мин)



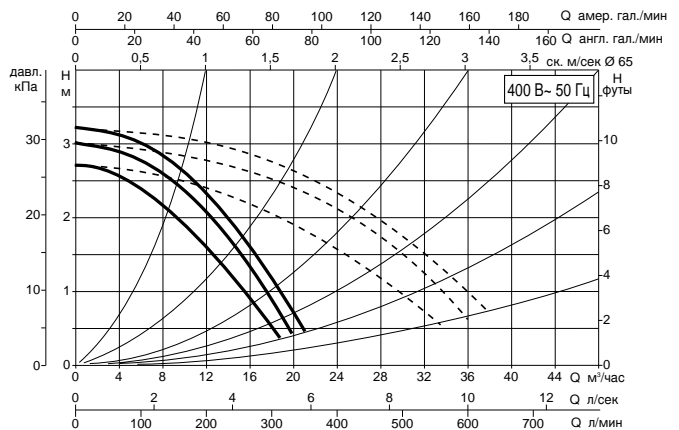
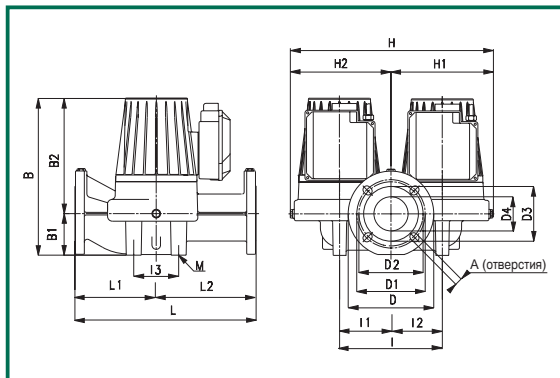
Гидравлические характеристики для 230 В приводятся на страницах 64-65-66-67-68.

| L | L1 | L2 | A | B | B1 | B2 | D | D1 | D2 | D3 | D4 | I | I1 | I2 | I3 | M | H | H1 | H2 | Размеры упаковки | | | Объём | Масса |
|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|------------------|----------------|-----------|-------|-------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | м ³ | брутто кг | | |
| 340 | 170 | 170 | 18 | 334 | 82 | 252 | 185 | 145 | 130 | 110 | 65 | 100 | - | - | - | M12 | 259 | 100 | 159 | L | B | H | 0,051 | 27,5 |

| Модель | Источник питания 50 Гц | межосевое расстояние, мм | контрфланцы под заказ | Электрические характеристики | | | | минимальное давление напора | | | | | | | | | |
|-----------------|------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------------|----------------------|-----------------|------|-----------------------------|-----|------|------|------|-----------|---|-----|---|----|
| | | | | скорость | Обороты число 1/мин. | Макс. мощн. кВт | In А | 75° | 90° | 110° | 120° | | | | | | |
| ВМН 30/340.65 Т | 3x230 В ~ | 340 | DN 65 - PN 10 | 2 | 1360 | 170 | 0.73 | t° | 75° | 90° | 110° | 120° | | | | | |
| | | | | 1 | 1310 | 154 | 0.60 | | | | | | | | | | |
| | 3x400 В ~ | | | 3 | 1450 | 270 | 1.12 | | | | | | м вод. ст | 4 | 7.5 | - | 21 |
| | | | | 2 | 1430 | 233 | 0.84 | | | | | | | | | | |
| | | | | 1 | 1310 | 150 | 0.35 | | | | | | | | | | |

ДМН 30/340.65 Т

сдвоенная с фланцевым соединением - трёхфазная (1400 об./мин)



Гидравлические характеристики для 230 В приводятся на страницах 64-65-66-67-68.

| L | L1 | L2 | A | B | B1 | B2 | D | D1 | D2 | D3 | D4 | I | I1 | I2 | I3 | M | H | H1 | H2 | Размеры упаковки | | | Объём | Масса |
|-----|-------|-------|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|----------------|-----------|-------|-------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | м ³ | брутто кг | | |
| 340 | 138,5 | 201,5 | 18 | 328 | 82 | 246 | 185 | 145 | 130 | 110 | 65 | 240 | 120 | 120 | 140 | M14 | 476 | 238 | 238 | L | B | H | 0,125 | 57 |

| Модель | Источник питания 50 Гц | межосевое расстояние, мм | контрфланцы под заказ | Электрические характеристики* | | | | минимальное давление напора | | | | | | | | | |
|-----------------|------------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------------|----------------------|-----------------|------|-----------------------------|-----|------|------|------|-----------|---|-----|-----|----|
| | | | | скорость | Обороты число 1/мин. | Макс. мощн. кВт | In А | 75° | 90° | 110° | 120° | | | | | | |
| ДМН 30/340.65 Т | 3x230 В ~ | 340 | DN 65 - PN 10 | 2 | 1360 | 170 | 0.73 | t° | 75° | 90° | 110° | 120° | | | | | |
| | | | | 1 | 1310 | 154 | 0.60 | | | | | | | | | | |
| | 3x400 В ~ | | | 3 | 1450 | 270 | 1.12 | | | | | | м вод. ст | 4 | 7.5 | --- | 21 |
| | | | | 2 | 1430 | 233 | 0.84 | | | | | | | | | | |
| | | | | 1 | 1310 | 150 | 0.35 | | | | | | | | | | |

* Электрические характеристики указаны только для одного работающего двигателя.

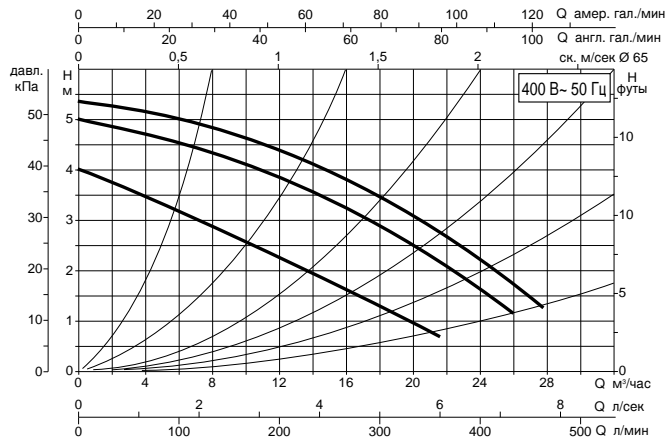
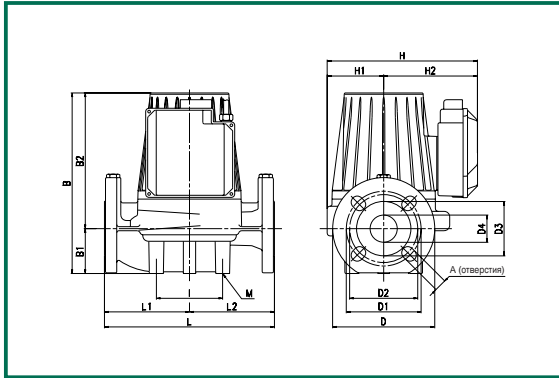
Кривые характеристики основаны на значениях кинематической вязкости = 1 мм²/с и плотности, равной 1000 кг/м³. Допуски по кривым характеристикам согласно ISO 9906.

Циркуляционные насосы для систем отопления и кондиционирования

Температура перекачиваемой жидкости: от -10°C до +120°C
 Максимальное рабочее давление: 10 бар (1000 кПа)

BMH 60/340.65 T

одинарная с фланцевым соединением - трёхфазная (1400 об./мин)



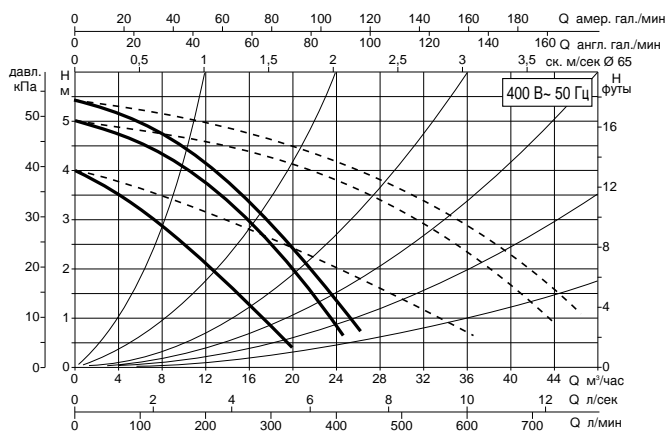
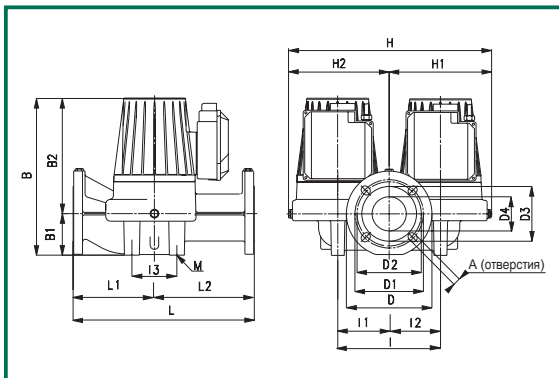
Гидравлические характеристики для 230 В приводятся на страницах 64-65-66-67-68.

| L | L1 | L2 | A | B | B1 | B2 | D | D1 | D2 | D3 | D4 | I | I1 | I2 | I3 | M | H | H1 | H2 | Размеры упаковки | | | Объём | Масса |
|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|------------------|-----|-----|----------------|-----------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | L | B | H | м ³ | брутто кг |
| 340 | 170 | 170 | 18 | 334 | 82 | 252 | 185 | 145 | 130 | 110 | 65 | 100 | - | - | - | M12 | 259 | 100 | 159 | 435 | 295 | 400 | 0,051 | 26,5 |

| Модель | Источник питания 50 Гц | межосевое расстояние, мм | контрфланцы под заказ | Электрические характеристики | | | | минимальное давление напора | | | | |
|-----------------|------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------------|----------------------|-----------------|------|-----------------------------|-----|-----|------|------|
| | | | | скорость | Обороты число 1/мин. | Макс. мощн. кВт | In А | t° | 75° | 90° | 110° | 120° |
| BMH 60/340.65 T | 3x230 В ~ | 340 | DN 65 - PN 10 | 2 | 1170 | 295 | 1 | м вод. ст | 4 | 7.5 | - | 21 |
| | | | | 1 | 1070 | 257 | 0.85 | | | | | |
| | 3x400 В ~ | | | 3 | 1380 | 445 | 1.2 | | | | | |
| | | | | 2 | 1350 | 403 | 0.97 | | | | | |
| | | | | 1 | 1090 | 255 | 0.49 | | | | | |

DMH 60/340.65 T

сдвоенная с фланцевым соединением - трёхфазная (1400 об./мин)



Гидравлические характеристики для 230 В приводятся на страницах 64-65-66-67-68.

| L | L1 | L2 | A | B | B1 | B2 | D | D1 | D2 | D3 | D4 | I | I1 | I2 | I3 | M | H | H1 | H2 | Размеры упаковки | | | Объём | Масса |
|-----|-------|-------|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|-----|-----|----------------|-----------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | L | B | H | м ³ | брутто кг |
| 340 | 138,5 | 201,5 | 18 | 331 | 82 | 249 | 185 | 145 | 130 | 110 | 65 | 240 | 120 | 120 | 140 | M14 | 476 | 238 | 238 | 590 | 420 | 505 | 0,125 | 50 |

| Модель | Источник питания 50 Гц | межосевое расстояние, мм | контрфланцы под заказ | Электрические характеристики* | | | | минимальное давление напора | | | | |
|-----------------|------------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------------|----------------------|-----------------|------|-----------------------------|-----|-----|------|------|
| | | | | скорость | Обороты число 1/мин. | Макс. мощн. кВт | In А | t° | 75° | 90° | 110° | 120° |
| DMH 60/340.65 T | 3x230 В ~ | 340 | DN 65 - PN 10 | 2 | 1170 | 295 | 1 | м вод. ст | 4 | 7.5 | - | 21 |
| | | | | 1 | 1070 | 257 | 0.85 | | | | | |
| | 3x400 В ~ | | | 3 | 1380 | 445 | 1.2 | | | | | |
| | | | | 2 | 1350 | 403 | 0.97 | | | | | |
| | | | | 1 | 1090 | 255 | 0.49 | | | | | |

* Электрические характеристики указаны только для одного работающего двигателя.

Кривые характеристики основаны на значениях кинематической вязкости = 1 мм²/с и плотности, равной 1000 кг/м³. Допуски по кривым характеристикам согласно ISO 9906.

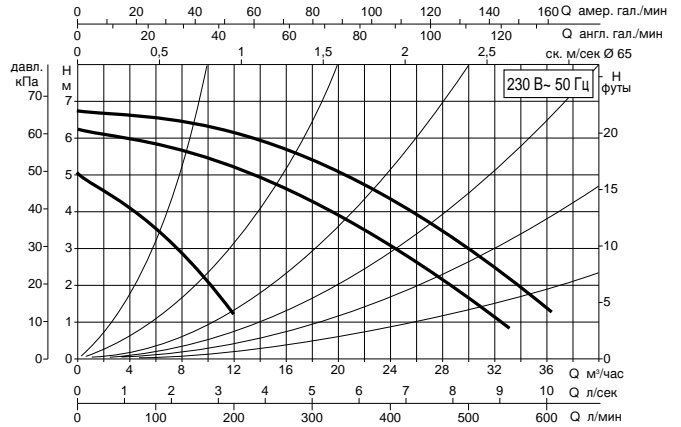
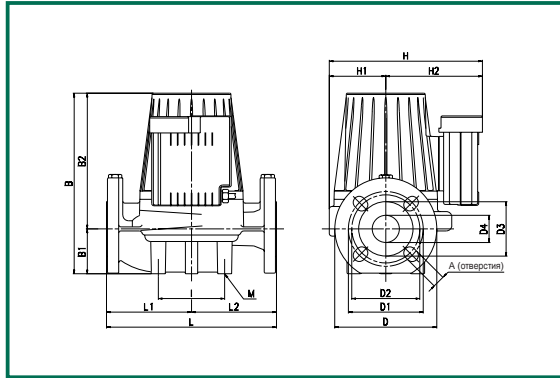
Циркуляционные насосы для систем отопления и кондиционирования

Температура перекачиваемой жидкости: от -10°C до +110°C

Максимальное рабочее давление: 10 бар (1000 кПа)

ВРН 60/340.65 М

одинарная с фланцевым соединением - однофазная (2800 об./мин)

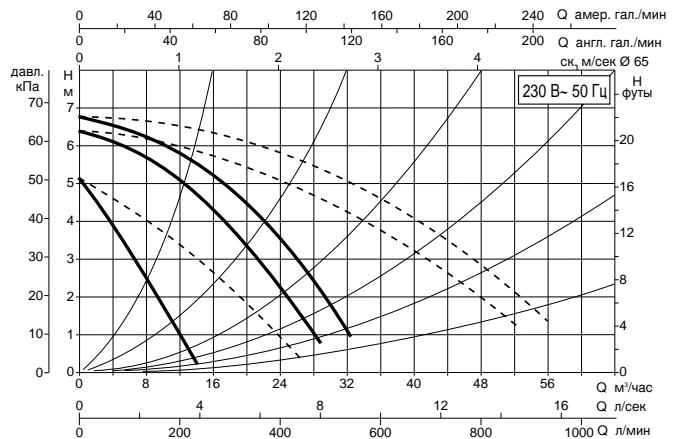
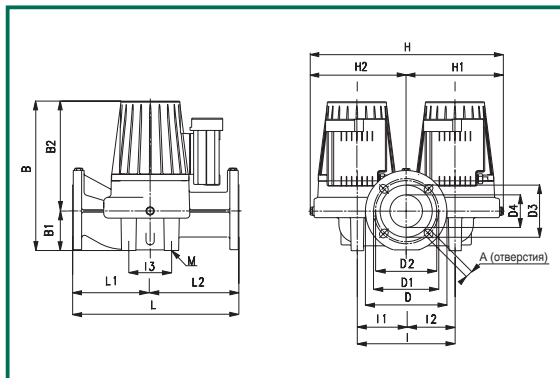


| L | L1 | L2 | A | B | B1 | B2 | D | D1 | D2 | D3 | D4 | I | I1 | I2 | I3 | M | H | H1 | H2 | Размеры упаковки | | | Объём | Масса |
|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|------------------|-----|-----|-----------|-------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | L | B | H | м³ | брутто кг | |
| 340 | 170 | 170 | 18 | 334 | 82 | 252 | 185 | 145 | 130 | 110 | 65 | 100 | - | - | - | M12 | 259 | 100 | 159 | 435 | 295 | 400 | 0,051 | 27,5 |

| Модель | Источник питания 50 Гц | межосевое расстояние, мм | контрфланцы под заказ | Электрические характеристики | | | | минимальное давление напора | | | | | |
|-----------------|------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------------|----------------------|-----------------|------|-----------------------------|-----|------|------|-----------|---|
| | | | | скорость | Обороты число 1/мин. | Макс. мощн. кВт | In А | 75° | 90° | 110° | 120° | м вод. ст | |
| ВРН 60/340.65 М | - | 340 | DN 65 - PN 10 | - | - | - | - | 75° | 90° | 110° | 120° | - | - |
| | 1x230 В ~ | | | 3 | 2780 | 735 | 3.37 | 1 | 4 | 13 | - | | |
| | | | | 2 | 2580 | 685 | 3.13 | - | - | - | - | | |
| | | | | 1 | 1460 | 564 | 3.12 | - | - | - | - | | |

ДРН 60/340.65 М

сдвоенная с фланцевым соединением - однофазная (2800 об./мин)



| L | L1 | L2 | A | B | B1 | B2 | D | D1 | D2 | D3 | D4 | I | I1 | I2 | I3 | M | H | H1 | H2 | Размеры упаковки | | | Объём | Масса |
|-----|-------|-------|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|-----|-----|-----------|-------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | L | B | H | м³ | брутто кг | |
| 340 | 138,5 | 201,5 | 18 | 331 | 82 | 249 | 185 | 145 | 130 | 110 | 65 | 240 | 120 | 120 | 140 | M14 | 476 | 238 | 238 | 590 | 420 | 505 | 0,125 | 50 |

| Модель | Источник питания 50 Гц | межосевое расстояние, мм | контрфланцы под заказ | Электрические характеристики* | | | | минимальное давление напора | | | | | |
|-----------------|------------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------------|----------------------|-----------------|------|-----------------------------|-----|------|------|-----------|---|
| | | | | скорость | Обороты число 1/мин. | Макс. мощн. кВт | In А | 75° | 90° | 110° | 120° | м вод. ст | |
| ДРН 60/340.65 М | - | 340 | DN 65 - PN 10 | - | - | - | - | 75° | 90° | 110° | 120° | - | - |
| | 1x230 В ~ | | | 3 | 2780 | 735 | 3.37 | 1 | 4 | 13 | - | | |
| | | | | 2 | 2580 | 685 | 3.13 | - | - | - | - | | |
| | | | | 1 | 1460 | 564 | 3.12 | - | - | - | - | | |

* Электрические характеристики указаны только для одного работающего двигателя.

Кривые характеристики основаны на значениях кинематической вязкости = 1 мм²/с и плотности, равной 1000 кг/м³. Допуски по кривым характеристикам согласно ISO 9906.

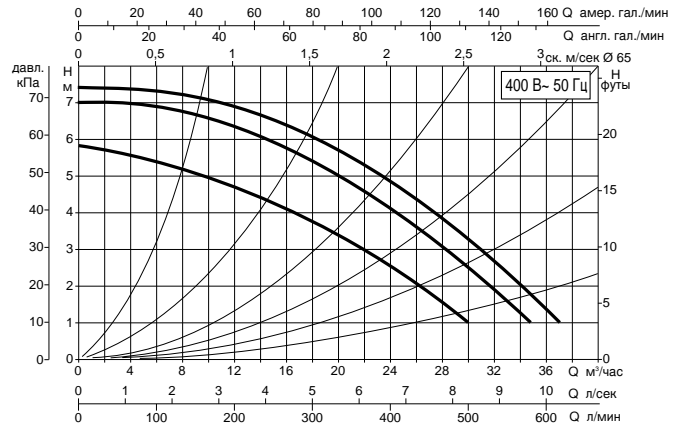
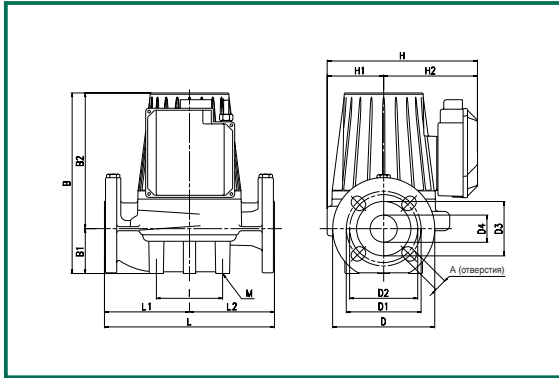
Циркуляционные насосы для систем отопления и кондиционирования

Температура перекачиваемой жидкости: от -10°C до +120°C

Максимальное рабочее давление: 10 бар (1000 кПа)

ВРН 60/340.65 Т

одинарная с фланцевым соединением - трёхфазная (2800 об./мин)



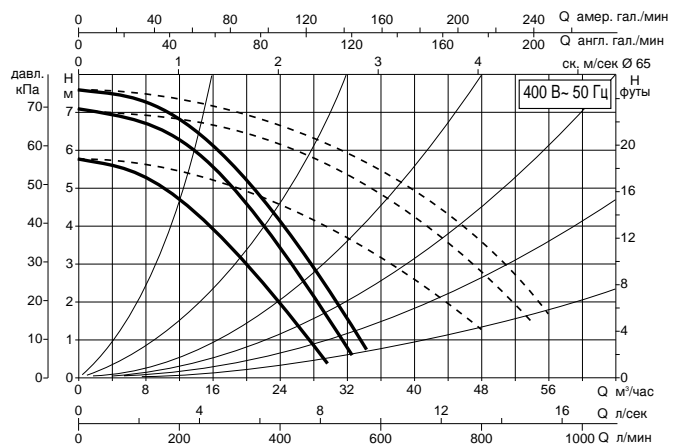
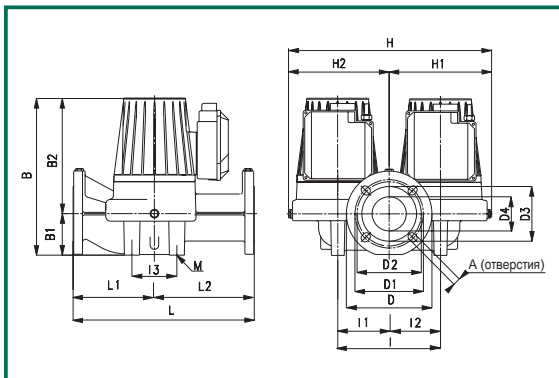
Гидравлические характеристики для 230 В приводятся на страницах 64-65-66-67-68.

| L | L1 | L2 | A | B | B1 | B2 | D | D1 | D2 | D3 | D4 | I | I1 | I2 | I3 | M | H | H1 | H2 | Размеры упаковки | | | Объём | Масса |
|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|------------------|-----|-----|----------------|-----------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | L | B | H | м ³ | брутто кг |
| 340 | 170 | 170 | 18 | 334 | 82 | 252 | 185 | 145 | 130 | 110 | 65 | 100 | - | - | - | M12 | 259 | 100 | 159 | 435 | 295 | 400 | 0,051 | 30,5 |

| Модель | Источник питания 50 Гц | межосевое расстояние, мм | контрфланцы под заказ | Электрические характеристики | | | | минимальное давление напора | | | | |
|-----------------|------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------------|----------------------|-----------------|------|-----------------------------|-----|-----|------|------|
| | | | | скорость | Обороты число 1/мин. | Макс. мощн. кВт | In А | t° | 75° | 90° | 110° | 120° |
| ВРН 60/340.65 Т | 3x230 В ~ | 340 | DN 65 - PN 10 | 2 | 2550 | 582 | 1.67 | м вод. ст | 1 | 4 | - | 18 |
| | | | | 1 | 2380 | 532 | 1.53 | | | | | |
| | 3x400 В ~ | | | 3 | 2850 | 756 | 1.5 | | | | | |
| | | | | 2 | 2800 | 705 | 1.3 | | | | | |
| | | | | 1 | 2400 | 535 | 0.9 | | | | | |

ДРН 60/340.65 Т

сдвоенная с фланцевым соединением - трёхфазная (2800 об./мин)



Гидравлические характеристики для 230 В приводятся на страницах 64-65-66-67-68.

| L | L1 | L2 | A | B | B1 | B2 | D | D1 | D2 | D3 | D4 | I | I1 | I2 | I3 | M | H | H1 | H2 | Размеры упаковки | | | Объём | Масса |
|-----|-------|-------|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|-----|-----|----------------|-----------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | L | B | H | м ³ | брутто кг |
| 340 | 138,5 | 201,5 | 18 | 331 | 82 | 249 | 185 | 145 | 130 | 110 | 65 | 240 | 120 | 120 | 140 | M14 | 476 | 238 | 238 | 590 | 420 | 505 | 0,125 | 54,5 |

| Модель | Источник питания 50 Гц | межосевое расстояние, мм | контрфланцы под заказ | Электрические характеристики* | | | | минимальное давление напора | | | | |
|-----------------|------------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------------|----------------------|-----------------|------|-----------------------------|-----|-----|------|------|
| | | | | скорость | Обороты число 1/мин. | Макс. мощн. кВт | In А | t° | 75° | 90° | 110° | 120° |
| ДРН 60/340.65 Т | 3x230 В ~ | 340 | DN 65 - PN 10 | 2 | 2550 | 582 | 1.67 | м вод. ст | 1 | 4 | - | 18 |
| | | | | 1 | 2380 | 532 | 1.53 | | | | | |
| | 3x400 В ~ | | | 3 | 2850 | 756 | 1.5 | | | | | |
| | | | | 2 | 2800 | 705 | 1.3 | | | | | |
| | | | | 1 | 2400 | 535 | 0.9 | | | | | |

* Электрические характеристики указаны только для одного работающего двигателя.

Кривые характеристики основаны на значениях кинематической вязкости = 1 мм²/с и плотности, равной 1000 кг/м³. Допуски по кривым характеристикам согласно ISO 9906.

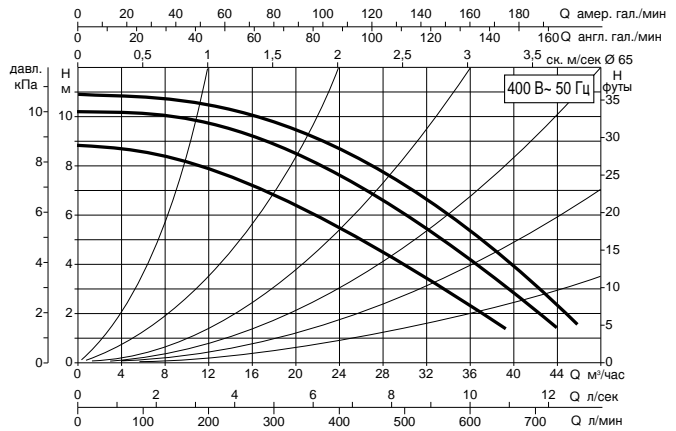
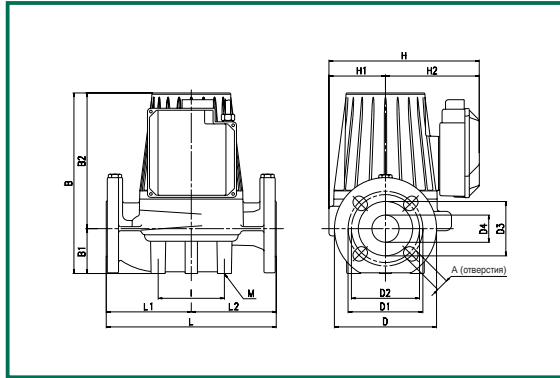
Циркуляционные насосы для систем отопления и кондиционирования

Температура перекачиваемой жидкости: от -10°C до +120°C

Максимальное рабочее давление: 10 бар (1000 кПа)

ВРН 120/340.65 Т

одинарная с фланцевым соединением - трёхфазная (2800 об./мин)



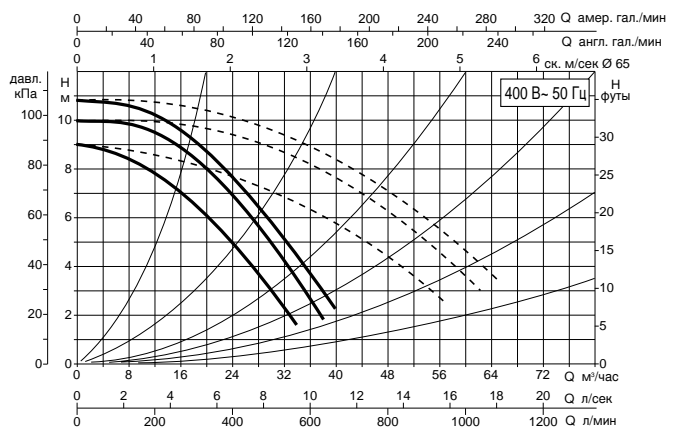
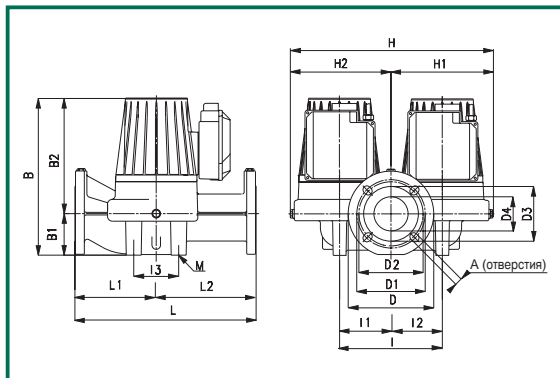
Гидравлические характеристики для 230 В приводятся на страницах 64-65-66-67-68.

| L | L1 | L2 | A | B | B1 | B2 | D | D1 | D2 | D3 | D4 | I | I1 | I2 | I3 | M | H | H1 | H2 | Размеры упаковки | | | Объём | Масса |
|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|------------------|-----|-----|-------|-----------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | L | B | H | м³ | брутто кг |
| 340 | 170 | 170 | 18 | 384 | 82 | 302 | 185 | 145 | 130 | 110 | 65 | 100 | - | - | - | M12 | 259 | 100 | 159 | 435 | 295 | 400 | 0,051 | 32,5 |

| Модель | Источник питания 50 Гц | межосевое расстояние, мм | контрфланцы под заказ | Электрические характеристики | | | | минимальное давление напора | | | | | | | | |
|------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------------|----------------------|-----------------|-----------|-----------------------------|-----|-----|------|------|---|---|---|----|
| | | | | скорость | Обороты число 1/мин. | Макс. мощн. кВт | In А | | | | | | | | | |
| ВРН 120/340.65 Т | 3x230 В ~ | 340 | DN 65 - PN 10 | 2 | 2630 | 1001 | 2.85 | t° | 75° | 90° | 110° | 120° | | | | |
| | | | | 1 | 2500 | 940 | 2.66 | | | | | | | | | |
| | 3 | | | 2880 | 1275 | 2.64 | м вод. ст | | | | | | 6 | 9 | - | 22 |
| | 2 | | | 2830 | 1200 | 2.25 | | | | | | | | | | |
| | 1 | | | 2520 | 934 | 1.52 | | | | | | | | | | |

ДРН 120/340.65 Т

сдвоенная с фланцевым соединением - трёхфазная (2800 об./мин)



Гидравлические характеристики для 230 В приводятся на страницах 64-65-66-67-68.

| L | L1 | L2 | A | B | B1 | B2 | D | D1 | D2 | D3 | D4 | I | I1 | I2 | I3 | M | H | H1 | H2 | Размеры упаковки | | | Объём | Масса |
|-----|-------|-------|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|-----|-----|-------|-----------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | L | B | H | м³ | брутто кг |
| 340 | 138,5 | 201,5 | 18 | 381 | 82 | 299 | 185 | 145 | 130 | 110 | 65 | 240 | 120 | 120 | 140 | M14 | 476 | 238 | 238 | 590 | 420 | 505 | 0,125 | 59 |

| Модель | Источник питания 50 Гц | межосевое расстояние, мм | фланцы под заказ | Электрические характеристики* | | | | минимальное давление напора | | | | | | | | |
|------------------|------------------------|--------------------------|------------------|-------------------------------|----------------------|-----------------|-----------|-----------------------------|-----|-----|------|------|---|---|---|----|
| | | | | скорость | Обороты число 1/мин. | Макс. мощн. кВт | In А | | | | | | | | | |
| ДРН 120/340.65 Т | 3x230 В ~ | 340 | DN 65 - PN 10 | 2 | 2630 | 1001 | 2.85 | t° | 75° | 90° | 110° | 120° | | | | |
| | | | | 1 | 2500 | 940 | 2.66 | | | | | | | | | |
| | 3 | | | 2880 | 1275 | 2.64 | м вод. ст | | | | | | 6 | 9 | - | 22 |
| | 2 | | | 2830 | 1200 | 2.25 | | | | | | | | | | |
| | 1 | | | 2520 | 934 | 1.52 | | | | | | | | | | |

* Электрические характеристики указаны только для одного работающего двигателя.

Кривые характеристики основаны на значениях кинематической вязкости = 1 мм²/с и плотности, равной 1000 кг/м³. Допуски по кривым характеристикам согласно ISO 9906.

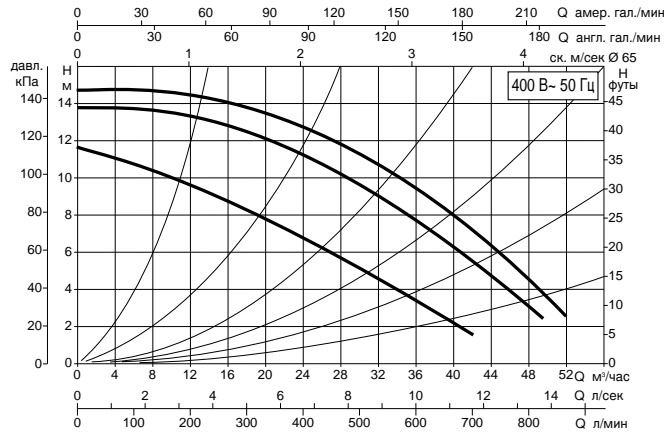
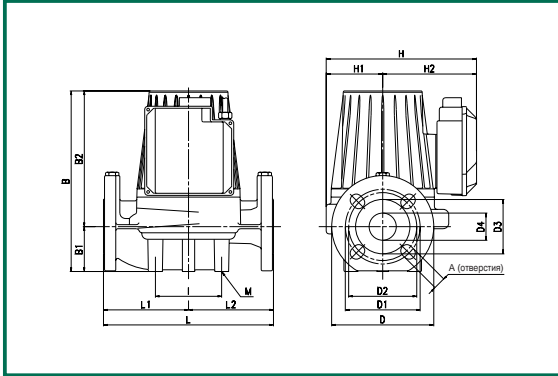
Циркуляционные насосы для систем отопления и кондиционирования

Температура перекачиваемой жидкости: от -10°C до +110°C

Максимальное рабочее давление: 10 бар (1000 кПа)

ВРН 150/340.65 Т

одинарная с фланцевым соединением - трёхфазная (2800 об./мин)



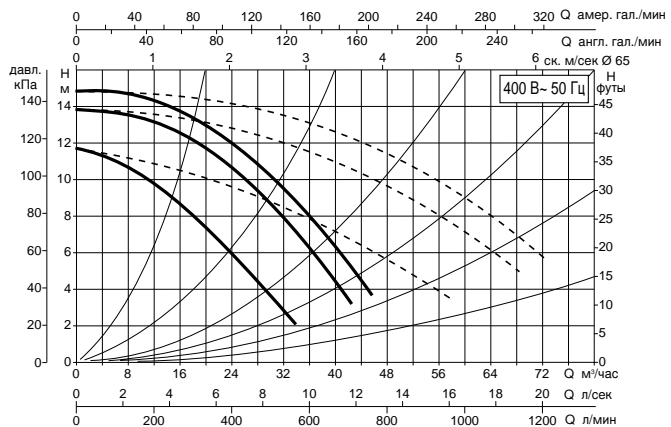
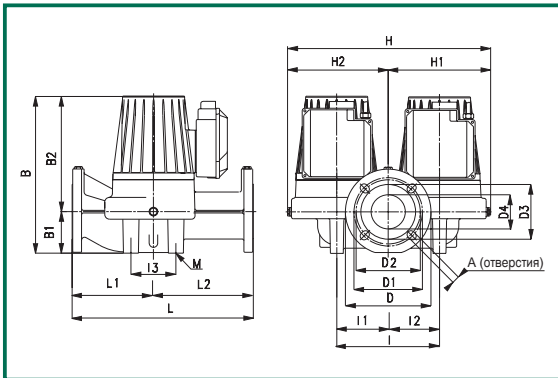
Гидравлические характеристики для 230 В приводятся на страницах 64-65-66-67-68.

| L | L1 | L2 | A | B | B1 | B2 | D | D1 | D2 | D3 | D4 | I | I1 | I2 | I3 | M | H | H1 | H2 | Размеры упаковки | | | Объём | Масса |
|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|------------------|-----|----------------|-----------|-------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | L | B | H | м ³ | брутто кг | |
| 340 | 170 | 170 | 18 | 384 | 82 | 302 | 185 | 145 | 130 | 110 | 65 | 100 | - | - | - | M12 | 259 | 100 | 159 | 435 | 295 | 400 | 0,051 | 32,5 |

| Модель | Источник питания 50 Гц | межосевое расстояние, мм | контрфланцы под заказ | Электрические характеристики | | | | минимальное давление напора | | | | |
|------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------------|----------------------|-----------------|------|-----------------------------|-----|-----|------|------|
| | | | | скорость | Обороты число 1/мин. | Макс. мощн. кВт | In А | t° | 75° | 90° | 110° | 120° |
| ВРН 150/340.65 Т | 3x230 В ~ | 340 | DN 65 - PN 10 | 2 | 2410 | 1345 | 3.8 | M вод. ст | 7 | 11 | 18 | - |
| | | | | 1 | 2250 | 1188 | 3.36 | | | | | |
| | 3x400 В ~ | | | 3 | 2800 | 1796 | 3.25 | | | | | |
| | | | | 2 | 2730 | 1690 | 2.93 | | | | | |
| | | | | 1 | 2250 | 1210 | 2 | | | | | |

DPH 150/340.65 Т

сдвоенная с фланцевым соединением - трёхфазная (2800 об./мин)



Гидравлические характеристики для 230 В приводятся на страницах 64-65-66-67-68.

| L | L1 | L2 | A | B | B1 | B2 | D | D1 | D2 | D3 | D4 | I | I1 | I2 | I3 | M | H | H1 | H2 | Размеры упаковки | | | Объём | Масса |
|-----|-------|-------|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|-----|----------------|-----------|-------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | L | B | H | м ³ | брутто кг | |
| 340 | 138,5 | 201,5 | 18 | 381 | 82 | 299 | 185 | 145 | 130 | 110 | 65 | 240 | 120 | 120 | 140 | M14 | 476 | 238 | 238 | 590 | 420 | 505 | 0,125 | 59 |

| Модель | Источник питания 50 Гц | межосевое расстояние, мм | контрфланцы под заказ | Электрические характеристики* | | | | минимальное давление напора | | | | |
|------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------------|----------------------|-----------------|------|-----------------------------|-----|-----|------|------|
| | | | | скорость | Обороты число 1/мин. | Макс. мощн. кВт | In А | t° | 75° | 90° | 110° | 120° |
| DPH 150/340.65 Т | 3x230 В ~ | 340 | DN 65 - PN 10 | 2 | 2410 | 1345 | 3.8 | M вод. ст | 7 | 11 | 18 | - |
| | | | | 1 | 2250 | 1188 | 3.36 | | | | | |
| | 3x400 В ~ | | | 3 | 2800 | 1796 | 3.25 | | | | | |
| | | | | 2 | 2730 | 1690 | 2.93 | | | | | |
| | | | | 1 | 2250 | 1210 | 2 | | | | | |

* Электрические характеристики указаны только для одного работающего двигателя.

Кривые характеристики основаны на значениях кинематической вязкости = 1 мм²/с и плотности, равной 1000 кг/м³. Допуски по кривым характеристикам согласно ISO 9906.

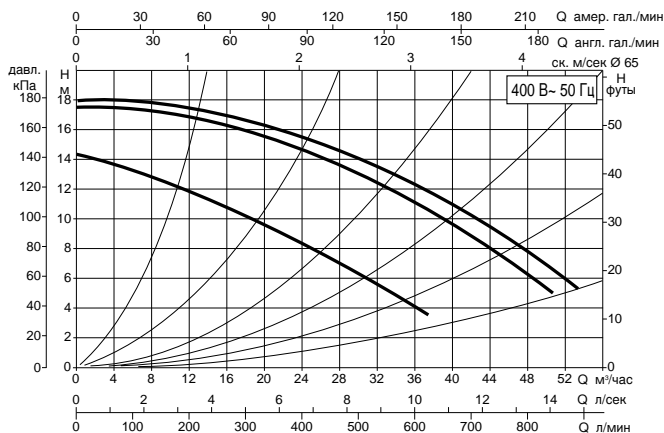
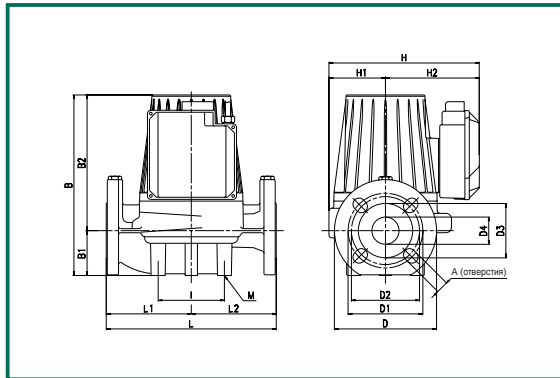
Циркуляционные насосы для систем отопления и кондиционирования

Температура перекачиваемой жидкости: от -10°C до +110°C

Максимальное рабочее давление: 10 бар (1000 кПа)

ВРН 180/340.65 Т

одинарная с фланцевым соединением - трёхфазная (2800 об./мин)



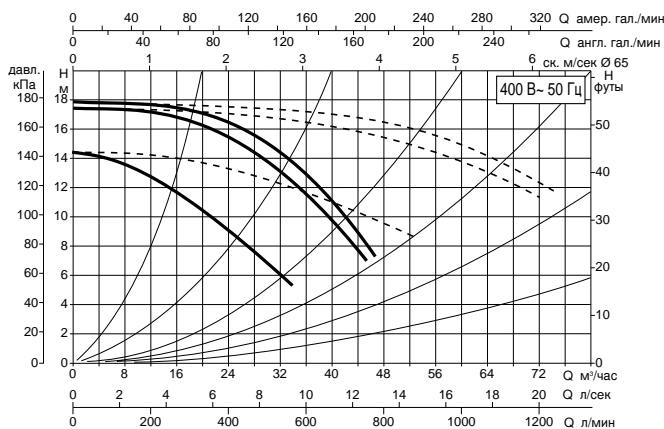
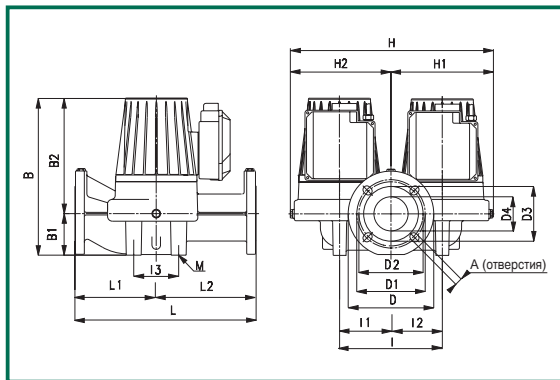
Гидравлические характеристики для 230 В приводятся на страницах 64-65-66-67-68.

| L | L1 | L2 | A | B | B1 | B2 | D | D1 | D2 | D3 | D4 | I | I1 | I2 | I3 | M | H | H1 | H2 | Размеры упаковки | | | Объём | Масса |
|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|------------------|-----|----------------|-----------|-------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | L | B | H | м ³ | брутто кг | |
| 340 | 170 | 170 | 18 | 384 | 82 | 302 | 185 | 145 | 130 | 110 | 65 | 100 | - | - | - | M12 | 259 | 100 | 159 | 435 | 295 | 400 | 0,051 | 32,5 |

| Модель | Источник питания 50 Гц | межосевое расстояние, мм | контрфланцы под заказ | Электрические характеристики | | | | минимальное давление напора | | | | |
|------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------------|----------------------|-----------------|------|-----------------------------|-----|------|------|----------|
| | | | | скорость | Обороты число 1/мин. | Макс. мощн. кВт | In А | 75° | 90° | 110° | 120° | м.вод.ст |
| ВРН 180/340.65 Т | 3x230 В ~ | 340 | DN 65 - PN 10 | 2 | 2330 | 1730 | 4,85 | 7 | 11 | 18 | - | |
| | | | | 1 | 2100 | 1570 | 4,5 | | | | | |
| | 3x400 В ~ | | | 3 | 2760 | 2760 | 4,2 | | | | | |
| | | | | 2 | 2680 | 2330 | 3,8 | | | | | |
| | | | | 1 | 2150 | 1560 | 2,5 | | | | | |

DPH 180/340.65 Т

сдвоенная с фланцевым соединением - трёхфазная (2800 об./мин)



Гидравлические характеристики для 230 В приводятся на страницах 64-65-66-67-68.

| L | L1 | L2 | A | B | B1 | B2 | D | D1 | D2 | D3 | D4 | I | I1 | I2 | I3 | M | H | H1 | H2 | Размеры упаковки | | | Объём | Масса |
|-----|-------|-------|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|-----|----------------|-----------|-------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | L | B | H | м ³ | брутто кг | |
| 340 | 138,5 | 201,5 | 18 | 381 | 82 | 299 | 185 | 145 | 130 | 110 | 65 | 240 | 120 | 120 | 140 | M14 | 476 | 238 | 238 | 590 | 420 | 505 | 0,125 | 59 |

| Модель | Источник питания 50 Гц | межосевое расстояние, мм | контрфланцы под заказ | Электрические характеристики* | | | | минимальное давление напора | | | | |
|------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------------|----------------------|-----------------|------|-----------------------------|-----|------|------|----------|
| | | | | скорость | Обороты число 1/мин. | Макс. мощн. кВт | In А | 75° | 90° | 110° | 120° | м.вод.ст |
| DPH 180/340.65 Т | 3x230 В ~ | 340 | DN 65 - PN 10 | 2 | 2330 | 1730 | 4,85 | 7 | 11 | 18 | - | |
| | | | | 1 | 2100 | 1570 | 4,5 | | | | | |
| | 3x400 В ~ | | | 3 | 2760 | 2760 | 4,2 | | | | | |
| | | | | 2 | 2680 | 2330 | 3,8 | | | | | |
| | | | | 1 | 2150 | 1560 | 2,5 | | | | | |

* Электрические характеристики указаны только для одного работающего двигателя.

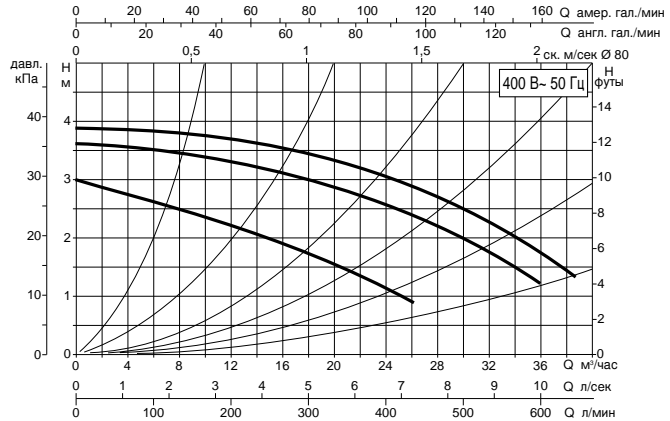
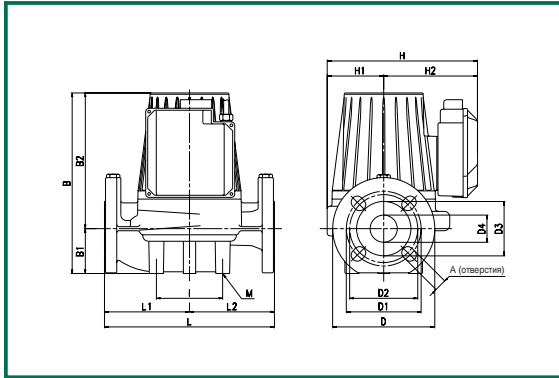
Кривые характеристики основаны на значениях кинематической вязкости = 1 мм²/с и плотности, равной 1000 кг/м³. Допуски по кривым характеристикам согласно ISO 9906.

Циркуляционные насосы для систем отопления и кондиционирования

Температура перекачиваемой жидкости: от -10°C до +120°C
 Максимальное рабочее давление: 10 бар (1000 кПа)

ВМН 30/360.80 Т

одинарная с фланцевым соединением - трёхфазная (1400 об./мин)



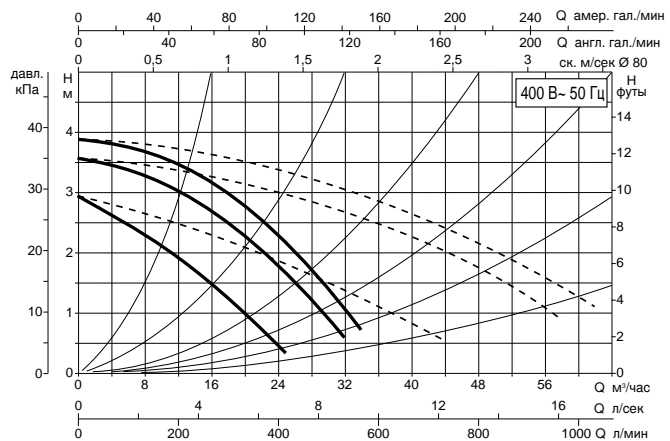
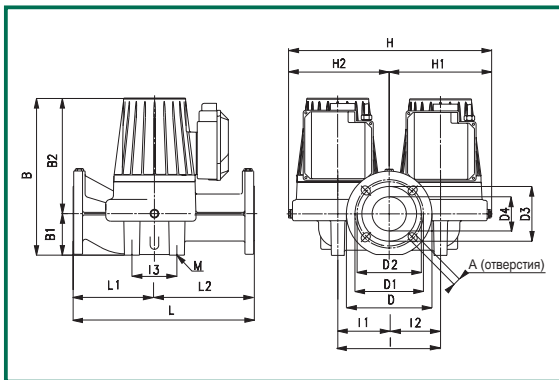
Гидравлические характеристики для 230 В приводятся на страницах 64-65-66-67-68.

| L | L1 | L2 | A | B | B1 | B2 | D | D1 | D2 | D3 | D4 | I | I1 | I2 | I3 | M | H | H1 | H2 | Размеры упаковки | | | Объём | Масса |
|-----|-----|-----|----|-----|----|------|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|------------------|-----|-----|----------------|-----------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | L | B | H | м ³ | брутто кг |
| 360 | 170 | 190 | 18 | 354 | 97 | 2584 | 200 | 160 | 150 | 130 | 80 | 115 | - | - | - | M12 | 297 | 100 | 159 | 435 | 295 | 400 | 0,051 | 31 |

| Модель | Источник питания 50 Гц | межосевое расстояние, мм | контрфланцы под заказ | Электрические характеристики | | | | минимальное давление напора | | | | |
|-----------------|------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------------|----------------------|-----------------|------|-----------------------------|-----|-----|------|------|
| | | | | скорость | Обороты число 1/мин. | Макс. мощн. кВт | In А | t° | 75° | 90° | 110° | 120° |
| ВМН 30/360.80 Т | 3x230 В ~ | 360 | DN 80 - PN 10 | 2 | 1110 | 313 | 1.05 | м вод. ст | 4 | 7.5 | - | 21 |
| | | | | 1 | 1010 | 268 | 0.88 | | | | | |
| | 3x400 В ~ | | | 3 | 1370 | 484 | 1.23 | | | | | |
| | | | | 2 | 1330 | 437 | 1 | | | | | |
| | | | | 1 | 1030 | 266 | 0.51 | | | | | |

ДМН 30/360.80 Т

сдвоенная с фланцевым соединением - трёхфазная (1400 об./мин)



Гидравлические характеристики для 230 В приводятся на страницах 64-65-66-67-68.

| L | L1 | L2 | A | B | B1 | B2 | D | D1 | D2 | D3 | D4 | I | I1 | I2 | I3 | M | H | H1 | H2 | Размеры упаковки | | | Объём | Масса |
|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|-----|-----|----------------|-----------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | L | B | H | м ³ | брутто кг |
| 360 | 160 | 200 | 18 | 345 | 97 | 248 | 200 | 160 | 150 | 130 | 80 | 240 | 120 | 120 | 150 | M14 | 480 | 240 | 240 | 590 | 420 | 505 | 0,125 | 54,5 |

| Модель | Источник питания 50 Гц | межосевое расстояние, мм | контрфланцы под заказ | Электрические характеристики* | | | | минимальное давление напора | | | | |
|-----------------|------------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------------|----------------------|-----------------|------|-----------------------------|-----|-----|------|------|
| | | | | скорость | Обороты число 1/мин. | Макс. мощн. кВт | In А | t° | 75° | 90° | 110° | 120° |
| ДМН 30/360.80 Т | 3x230 В ~ | 360 | DN 80 - PN 10 | 2 | 1110 | 313 | 1.05 | м вод. ст | 4 | 7.5 | - | 21 |
| | | | | 1 | 1010 | 268 | 0.88 | | | | | |
| | 3x400 В ~ | | | 3 | 1370 | 484 | 1.23 | | | | | |
| | | | | 2 | 1330 | 437 | 1 | | | | | |
| | | | | 1 | 1030 | 266 | 0.51 | | | | | |

* Электрические характеристики указаны только для одного работающего двигателя.

Кривые характеристики основаны на значениях кинематической вязкости = 1 мм²/с и плотности, равной 1000 кг/м³. Допуски по кривым характеристикам согласно ISO 9906.

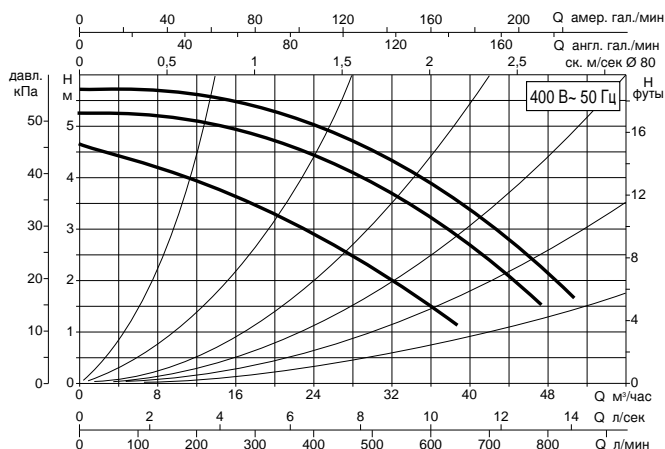
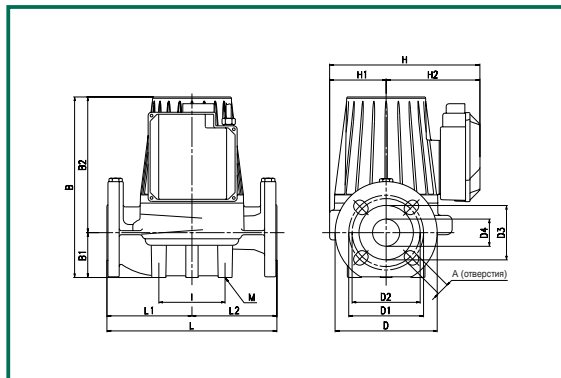
Циркуляционные насосы для систем отопления и кондиционирования

Температура перекачиваемой жидкости: от -10°C до +120°C

Максимальное рабочее давление: 10 бар (1000 кПа)

BMH 60/360.80 T

одинарная с фланцевым соединением - трёхфазная (1400 об./мин)



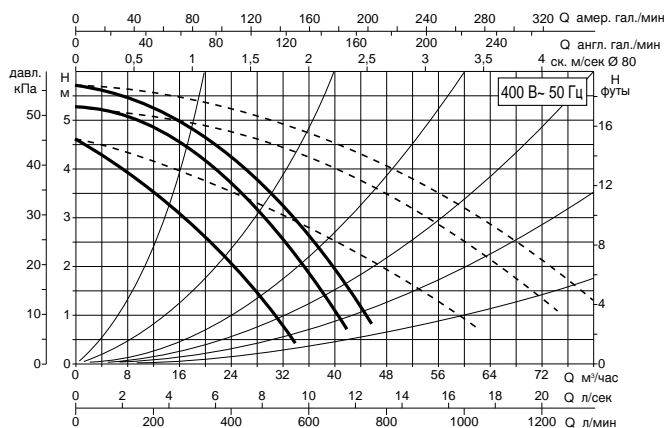
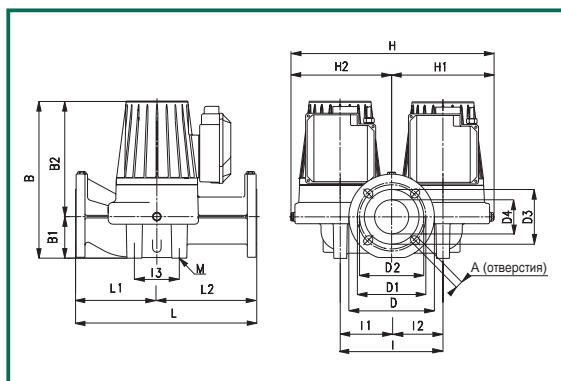
Гидравлические характеристики для 230 В приводятся на страницах 64-65-66-67-68.

| L | L1 | L2 | A | B | B1 | B2 | D | D1 | D2 | D3 | D4 | I | I1 | I2 | I3 | M | H | H1 | H2 | Размеры упаковки | | | Объём | Масса |
|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|------------------|-----|-----|----------------|-----------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | L | B | H | м ³ | брутто кг |
| 360 | 170 | 190 | 18 | 404 | 97 | 307 | 200 | 160 | 150 | 130 | 80 | 115 | - | - | - | M12 | 259 | 100 | 159 | 435 | 295 | 400 | 0,051 | 40 |

| Модель | Источник питания 50 Гц | межосевое расстояние, мм | контрфланцы под заказ | Электрические характеристики | | | | минимальное давление напора | | | | |
|-----------------|------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------------|----------------------|-----------------|------|-----------------------------|-----|-----|------|------|
| | | | | скорость | Обороты число 1/мин. | Макс. мощн. кВт | In А | t° | 75° | 90° | 110° | 120° |
| BMH 60/360.80 T | 3x230 В ~ | 360 | DN 80 - PN 10 | 2 | 1180 | 535 | 1.82 | м вод. ст | 2 | 5 | - | 20 |
| | | | | 1 | 1100 | 465 | 1.55 | | | | | |
| | 3x400 В ~ | | | 3 | 1390 | 763 | 2.04 | | | | | |
| | | | | 2 | 1350 | 663 | 1.65 | | | | | |
| | | | | 1 | 1100 | 465 | 0.89 | | | | | |

DMH 60/360.80 T

двоядная с фланцевым соединением - трёхфазная (1400 об./мин)



Гидравлические характеристики для 230 В приводятся на страницах 64-65-66-67-68.

| L | L1 | L2 | A | B | B1 | B2 | D | D1 | D2 | D3 | D4 | I | I1 | I2 | I3 | M | H | H1 | H2 | Размеры упаковки | | | Объём | Масса |
|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|-----|-----|----------------|-----------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | L | B | H | м ³ | брутто кг |
| 360 | 160 | 200 | 18 | 390 | 97 | 298 | 200 | 160 | 150 | 130 | 80 | 240 | 120 | 120 | 150 | M14 | 480 | 240 | 240 | 590 | 420 | 505 | 0,125 | 72 |

| Модель | Источник питания 50 Гц | межосевое расстояние, мм | контрфланцы под заказ | Электрические характеристики* | | | | минимальное давление напора | | | | |
|-----------------|------------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------------|----------------------|-----------------|------|-----------------------------|-----|-----|------|------|
| | | | | скорость | Обороты число 1/мин. | Макс. мощн. кВт | In А | t° | 75° | 90° | 110° | 120° |
| DMH 60/360.80 T | 3x230 В ~ | 360 | DN 80 - PN 10 | 2 | 1180 | 535 | 1.82 | м вод. ст | 2 | 5 | - | 20 |
| | | | | 1 | 1100 | 465 | 1.55 | | | | | |
| | 3x400 В ~ | | | 3 | 1390 | 763 | 2.04 | | | | | |
| | | | | 2 | 1350 | 675 | 1.65 | | | | | |
| | | | | 1 | 1100 | 465 | 0.89 | | | | | |

* Электрические характеристики указаны только для одного работающего двигателя.

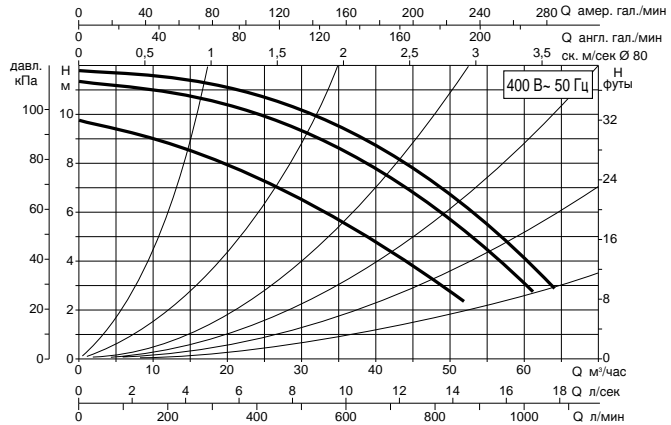
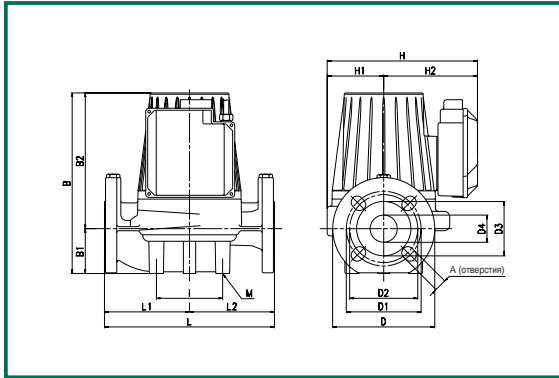
Кривые характеристики основаны на значениях кинематической вязкости = 1 мм²/с и плотности, равной 1000 кг/м³. Допуски по кривым характеристикам согласно ISO 9906.

Циркуляционные насосы для систем отопления и кондиционирования

Температура перекачиваемой жидкости: от -10°C до +120°C
 Максимальное рабочее давление: 10 бар (1000 кПа)

ВРН 120/360.80 Т

одинарная с фланцевым соединением - трёхфазная (2800 об./мин)



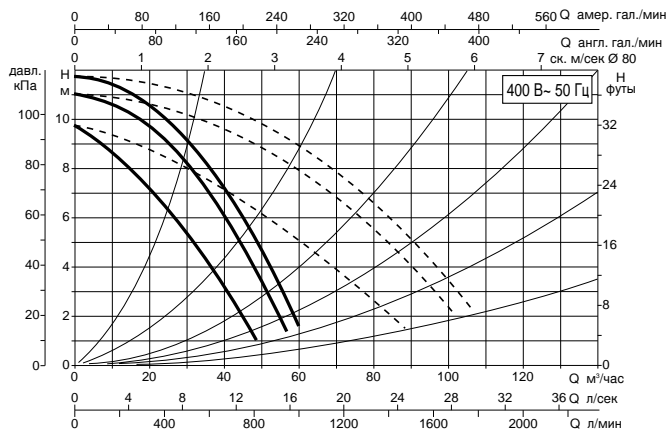
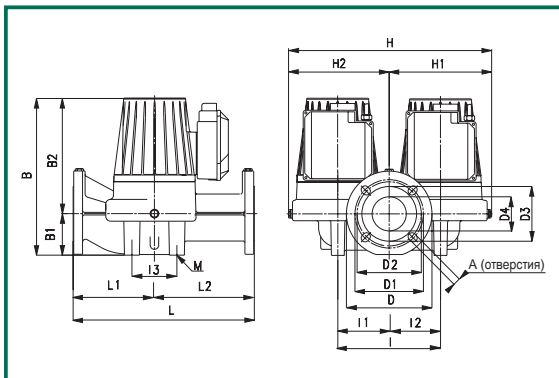
Гидравлические характеристики для 230 В приводятся на страницах 64-65-66-67-68.

| L | L1 | L2 | A | B | B1 | B2 | D | D1 | D2 | D3 | D4 | I | I1 | I2 | I3 | M | H | H1 | H2 | Размеры упаковки | | | Объём | Масса | |
|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|------------------|-----|-----|-------|-------|-----------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | L | B | H | м³ | брутто кг |
| 360 | 170 | 190 | 18 | 404 | 97 | 307 | 200 | 160 | 150 | 130 | 80 | 115 | - | - | - | M12 | 259 | 100 | 159 | 435 | 295 | 400 | 0,051 | 40 | |

| Модель | Источник питания 50 Гц | межосевое расстояние, мм | контрфланцы под заказ | Электрические характеристики | | | | минимальное давление напора | | | | |
|------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------------|----------------------|-----------------|------|-----------------------------|-----|-----|------|------|
| | | | | скорость | Обороты число 1/мин. | Макс. мощн. кВт | In А | t° | 75° | 90° | 110° | 120° |
| ВРН 120/360.80 Т | 3x230 В ~ | 360 | DN 80 - PN 10 | 2 | 2500 | 1410 | 3.95 | м вод. ст | 6 | 10 | - | 22 |
| | | | | 1 | 2340 | 1292 | 3.6 | | | | | |
| | 3x400 В ~ | | | 3 | 2830 | 1820 | 3.3 | | | | | |
| | | | | 2 | 2780 | 1710 | 2.93 | | | | | |
| | | | | 1 | 2350 | 1302 | 2.13 | | | | | |

DPH 120/360.80 Т

сдвоенная с фланцевым соединением - трёхфазная (2800 об./мин)



Гидравлические характеристики для 230 В приводятся на страницах 64-65-66-67-68.

| L | L1 | L2 | A | B | B1 | B2 | D | D1 | D2 | D3 | D4 | I | I1 | I2 | I3 | M | H | H1 | H2 | Размеры упаковки | | | Объём | Масса | |
|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|-----|-----|-------|-------|-----------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | L | B | H | м³ | брутто кг |
| 360 | 160 | 200 | 18 | 390 | 97 | 298 | 200 | 160 | 150 | 130 | 80 | 240 | 120 | 120 | 150 | M14 | 480 | 240 | 240 | 590 | 420 | 505 | 0,125 | 72 | |

| Модель | Источник питания 50 Гц | межосевое расстояние, мм | контрфланцы под заказ | Электрические характеристики* | | | | минимальное давление напора | | | | |
|------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------------|----------------------|-----------------|------|-----------------------------|-----|-----|------|------|
| | | | | скорость | Обороты число 1/мин. | Макс. мощн. кВт | In А | t° | 75° | 90° | 110° | 120° |
| DPH 120/360.80 Т | 3x230 В ~ | 360 | DN 80 - PN 10 | 2 | 2500 | 1410 | 3.95 | м вод. ст | 6 | 10 | - | 22 |
| | | | | 1 | 2340 | 1292 | 3.6 | | | | | |
| | 3x400 В ~ | | | 3 | 2830 | 1820 | 3.3 | | | | | |
| | | | | 2 | 2780 | 1710 | 2.93 | | | | | |
| | | | | 1 | 2350 | 1302 | 2.13 | | | | | |

* Электрические характеристики указаны только для одного работающего двигателя.

Кривые характеристики основаны на значениях кинематической вязкости = 1 мм²/с и плотности, равной 1000 кг/м³. Допуски по кривым характеристикам согласно ISO 9906.

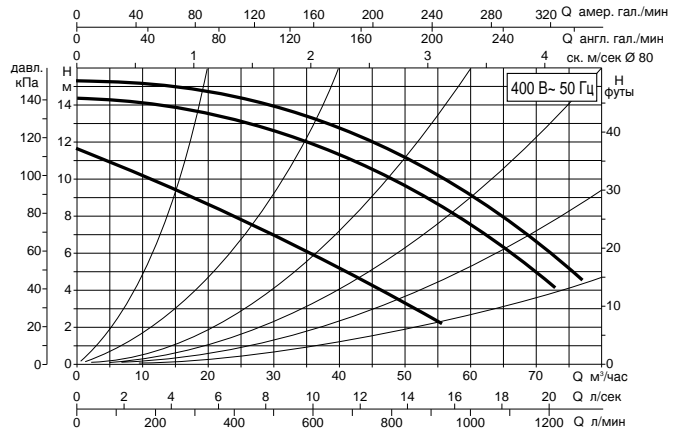
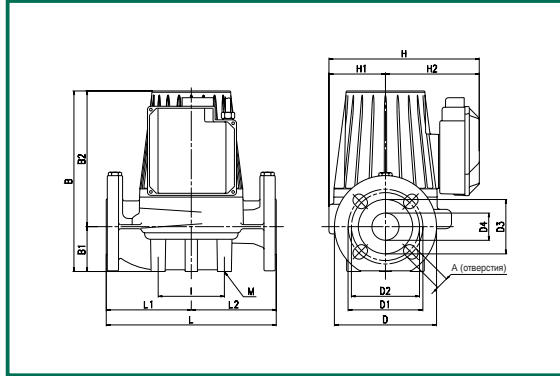
Циркуляционные насосы для систем отопления и кондиционирования

Температура перекачиваемой жидкости: от -10°C до +110°C

Максимальное рабочее давление: 10 бар (1000 кПа)

ВРН 150/360.80 Т

одинарная с фланцевым соединением - трёхфазная (2800 об./мин)



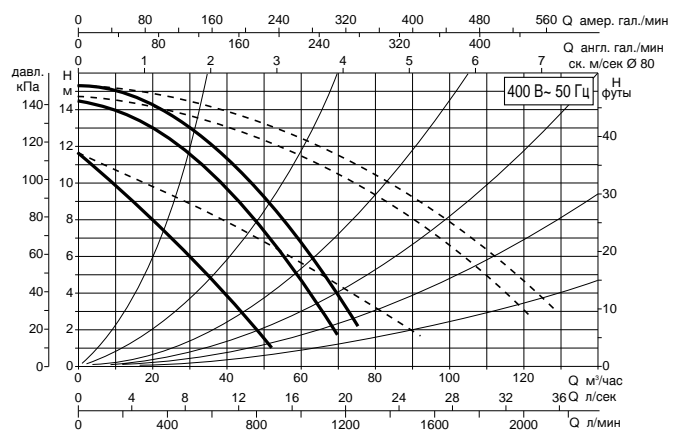
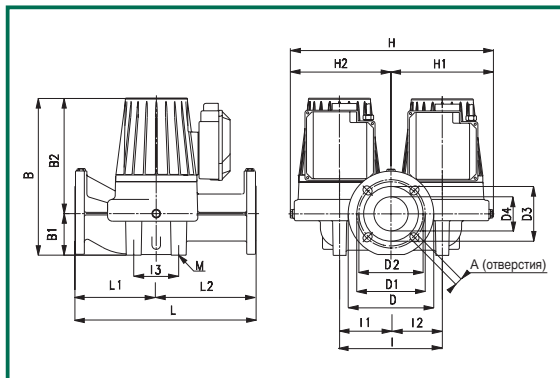
Гидравлические характеристики для 230 В приводятся на страницах 64-65-66-67-68.

| L | L1 | L2 | A | B | B1 | B2 | D | D1 | D2 | D3 | D4 | I | I1 | I2 | I3 | M | H | H1 | H2 | Размеры упаковки | | | Объём | Масса |
|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|------------------|-----|-----|-----------|-------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | L | B | H | м³ | брутто кг | |
| 360 | 170 | 190 | 18 | 404 | 97 | 307 | 200 | 160 | 150 | 130 | 80 | 115 | - | - | - | M12 | 259 | 100 | 159 | 435 | 295 | 400 | 0,051 | 40 |

| Модель | Источник питания 50 Гц | межосевое расстояние, мм | контрфланцы под заказ | Электрические характеристики | | | | минимальное давление напора | | | | |
|------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------------|----------------------|-----------------|------|-----------------------------|-----|------|------|-----------|
| | | | | скорость | Обороты число 1/мин. | Макс. мощн. кВт | In А | 75° | 90° | 110° | 120° | м вод. ст |
| ВРН 150/360.80 Т | 3x230 В ~ | 360 | DN 80 - PN 10 | 2 | 2140 | 1984 | 5.62 | 7 | 11 | 18 | - | |
| | | | | 1 | 1900 | 1695 | 4.82 | | | | | |
| | 3x400 В ~ | | | 3 | 2710 | 2870 | 4.64 | | | | | |
| | | | | 2 | 2610 | 2686 | 4.32 | | | | | |
| | | | | 1 | 1940 | 1710 | 2.85 | | | | | |

ДРН 150/360.80 Т

сдвоенная с фланцевым соединением - трёхфазная (2800 об./мин)



Гидравлические характеристики для 230 В приводятся на страницах 64-65-66-67-68.

| L | L1 | L2 | A | B | B1 | B2 | D | D1 | D2 | D3 | D4 | I | I1 | I2 | I3 | M | H | H1 | H2 | Размеры упаковки | | | Объём | Масса |
|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|-----|-----|-----------|-------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | L | B | H | м³ | брутто кг | |
| 360 | 160 | 200 | 18 | 390 | 97 | 298 | 200 | 160 | 150 | 130 | 80 | 240 | 120 | 120 | 150 | M14 | 480 | 240 | 240 | 590 | 420 | 505 | 0,125 | 72 |

| Модель | Источник питания 50 Гц | межосевое расстояние, мм | контрфланцы под заказ | Электрические характеристики* | | | | минимальное давление напора | | | | |
|------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------------|----------------------|-----------------|------|-----------------------------|-----|------|------|-----------|
| | | | | скорость | Обороты число 1/мин. | Макс. мощн. кВт | In А | 75° | 90° | 110° | 120° | м вод. ст |
| ДРН 150/360.80 Т | 3x230 В ~ | 360 | DN 80 - PN 10 | 2 | 2140 | 1984 | 5.62 | 7 | 11 | 18 | - | |
| | | | | 1 | 1900 | 1695 | 4.82 | | | | | |
| | 3x400 В ~ | | | 3 | 2710 | 2870 | 4.64 | | | | | |
| | | | | 2 | 2610 | 2686 | 4.32 | | | | | |
| | | | | 1 | 1940 | 1710 | 2.85 | | | | | |

* Электрические характеристики указаны только для одного работающего двигателя.

Кривые характеристики основаны на значениях кинематической вязкости = 1 мм²/с и плотности, равной 1000 кг/м³. Допуски по кривым характеристикам согласно ISO 9906.

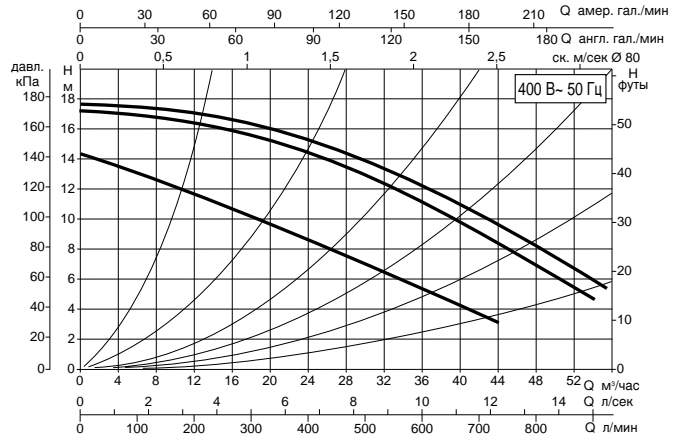
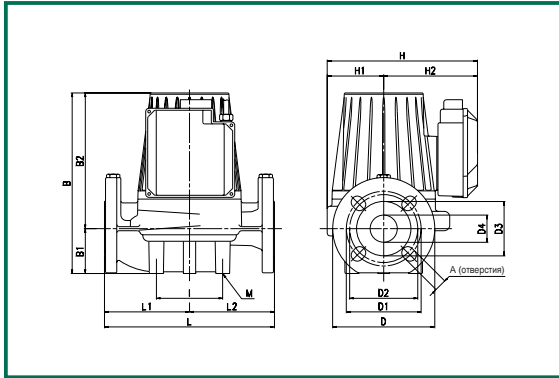
Циркуляционные насосы для систем отопления и кондиционирования

Температура перекачиваемой жидкости: от -10°C до +110°C

Максимальное рабочее давление: 10 бар (1000 кПа)

ВРН 180/360.80 Т

одинарная с фланцевым соединением - трёхфазная (2800 об./мин)



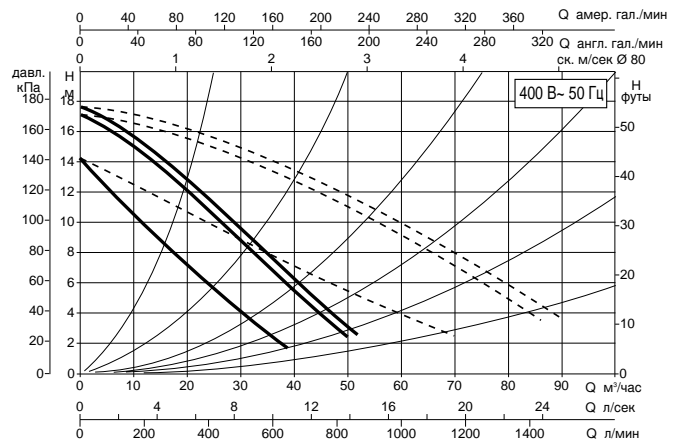
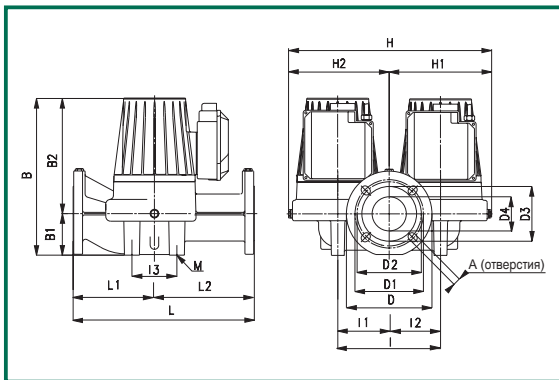
Гидравлические характеристики для 230 В приводятся на страницах 64-65-66-67-68.

| L | L1 | L2 | A | B | B1 | B2 | D | D1 | D2 | D3 | D4 | I | I1 | I2 | I3 | M | H | H1 | H2 | Размеры упаковки | | | Объём | Масса |
|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|------------------|-----|-----|----------------|-----------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | L | B | H | м ³ | брутто кг |
| 360 | 170 | 190 | 18 | 404 | 97 | 307 | 200 | 160 | 150 | 130 | 80 | 115 | - | - | - | M12 | 259 | 100 | 159 | 435 | 295 | 400 | 0,051 | 40 |

| Модель | Источник питания 50 Гц | межосевое расстояние, мм | контрфланцы под заказ | Электрические характеристики | | | | минимальное давление напора | | | | |
|------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------------|----------------------|-----------------|------|-----------------------------|-----|-----|------|------|
| | | | | скорость | Обороты число 1/мин. | Макс. мощн. кВт | In А | t° | 75° | 90° | 110° | 120° |
| ВРН 180/360.80 Т | 3x230 В ~ | 360 | DN 80 - PN 10 | 2 | 2380 | 1670 | 4,7 | M вод. ст | 7 | 11 | 18 | - |
| | | | | 1 | 2170 | 1490 | 4,25 | | | | | |
| | 3x400 В ~ | | | 3 | 2780 | 2310 | 4 | | | | | |
| | | | | 2 | 2700 | 2210 | 3,5 | | | | | |
| | | | | 1 | 2200 | 1490 | 2,4 | | | | | |

DPH 180/360.80 Т

сдвоенная с фланцевым соединением - трёхфазная (2800 об./мин)



Гидравлические характеристики для 230 В приводятся на страницах 64-65-66-67-68.

| L | L1 | L2 | A | B | B1 | B2 | D | D1 | D2 | D3 | D4 | I | I1 | I2 | I3 | M | H | H1 | H2 | Размеры упаковки | | | Объём | Масса |
|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|-----|-----|----------------|-----------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | L | B | H | м ³ | брутто кг |
| 360 | 160 | 200 | 18 | 390 | 97 | 298 | 200 | 160 | 150 | 130 | 80 | 240 | 120 | 120 | 150 | M14 | 480 | 240 | 240 | 590 | 420 | 505 | 0,125 | 72 |

| Модель | Источник питания 50 Гц | межосевое расстояние, мм | контрфланцы под заказ | Электрические характеристики* | | | | минимальное давление напора | | | | |
|------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------------|----------------------|-----------------|------|-----------------------------|-----|-----|------|------|
| | | | | скорость | Обороты число 1/мин. | Макс. мощн. кВт | In А | t° | 75° | 90° | 110° | 120° |
| DPH 180/360.80 Т | 3x230 В ~ | 360 | DN 80 - PN 10 | 2 | 2380 | 1670 | 4,7 | M вод. ст | 7 | 11 | 18 | - |
| | | | | 1 | 2170 | 1490 | 4,25 | | | | | |
| | 3x400 В ~ | | | 3 | 2780 | 2310 | 4 | | | | | |
| | | | | 2 | 2700 | 2210 | 3,5 | | | | | |
| | | | | 1 | 2200 | 1490 | 2,4 | | | | | |

* Электрические характеристики указаны только для одного работающего двигателя.

Патрубки и контрфланцы

| Модель Циркуляционный насос | Патрубки | | | | | | | | | Контрфланцы | | | | | | | | |
|--------------------------------|----------|------|----------|----------|------------------|------------------|----------------|--------------|--------------|-----------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | 3/4" F | 1" F | 1 1/4" F | 1 1/4" M | 3/4" F Латунь | 1/2" F Латунь | 1" F Латунь | Ø 22 Медь | Ø 28 Медь | Переходы 1 1/2" 2" | DN 20 3/4" F Овальный | DN 25 1" F Овальный | DN 32 1 1/4" F Овальный | DN 32 PN 6 | DN 40 PN 10 | DN 50 PN 10 | DN 65 PN 10 | DN 80 PN 10 |
| VA 25/130.2 | ● | ● | | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| VA 25/180.2 | ● | ● | | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| VA 25/180X.2 | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | |
| VA 35/130.2 - VEA 35/130 | ● | ● | | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| VA 35/180.2 - VEA 35/180 | ● | ● | | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| VA 35/180X.2 - VEA 35/180 X | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | |
| VA 55/130.2 - VEA 55/130 | ● | ● | | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| VA 55/180.2 - VEA 55/180 | ● | ● | | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| VA 55/180X.2 - VEA 55/180 X | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | |
| A 65/130 | ● | ● | | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| A 65/180 | ● | ● | | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| A 65/180 X | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | |
| VB 35/120.2 - VEB 35/120 | ● | ● | | | | | | | | | ● | ● | ● | | | | | |
| VB 55/120.2 - VEB 55/120 | ● | ● | | | | | | | | | ● | ● | ● | | | | | |
| B 65/120 | | | | | | | | | | | ● | ● | ● | | | | | |
| S 8/150 | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | |
| S 16/150 | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | |
| S 35/150 | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | |
| S 65/150 | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | |
| A 20/180 XM | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | |
| A 50/180 XM-XT | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | |
| B 50/250.40 M-T | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | |
| A 56/180 XM-XT | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | |
| B 56/250.40 M-T | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | |
| A 80/180 XM-XT | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | |
| B 80/250.40 M-T | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | |
| BMH 30/250.40 T | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | |
| BPH 60/250.40 M-T | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | |
| BPH 120/250.40 M-T | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | |
| BMH 30/280.50 T | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | |
| BMH 60/280.50 T | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | |
| BPH 60/280.50 M-T | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | |
| BPH 120/280.50 T | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | |
| BPH 150/280.50 T | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | |
| BPH 180/280.50 T | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | |
| BMH 30/340.65 T | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | |
| BMH 60/340.65 T | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | |
| BPH 60/340.65 M-T | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | |
| BPH 120/340.65 T | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | |
| BPH 150/340.65 T | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | |
| BPH 180/340.65 T | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | |
| BMH 30/360.80 T | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● |
| BMH 60/360.80 T | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● |
| BPH 120/360.80 T | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● |
| BPH 150/360.80 T | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● |
| BPH 180/360.80 T | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● |
| D 55/220.32 | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | |
| D 65/220.32 | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | |
| D 50/250.40 M-T | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | |
| D 56/250.40 M-T | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | |
| D 80/250.40 M-T | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | |
| DMH 30/250.40 T | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | |
| DPH 60/250.40 M-T | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | |
| DPH 120/250.40 M-T | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | |
| DMH 30/280.50 T | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | |
| DMH 60/280.50 T | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | |
| DPH 60/280.50 M-T | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | |
| DPH 120/280.50 T | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | |
| DPH 150/280.50 T | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | |
| DPH 180/280.50 T | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | |
| DMH 30/340.65 T | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | |
| DMH 60/340.65 T | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | |
| DPH 60/340.65 M-T | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | |
| DPH 120/340.65 T | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | |
| DPH 150/340.65 T | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | |
| DPH 180/340.65 T | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | |
| DMH 30/360.80 T | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● |
| DMH 60/360.80 T | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● |
| DPH 120/360.80 T | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● |
| DPH 150/360.80 T | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● |
| DPH 180/360.80 T | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● |

отопление и кондиционирование

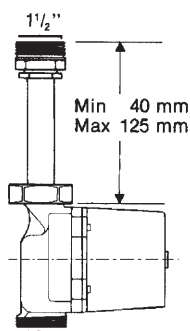
Принадлежности

Комплект приспособлений для быстрой подгонки

Комплект приспособлений для быстрой подгонки насоса позволяет избежать модификаций трубопроводов системы в случае замены старых циркуляционных насосов с патрубками или фланцевыми соединениями DN 25 и DN 32, с межосевым расстоянием, отличным от современных циркуляционных насосов.

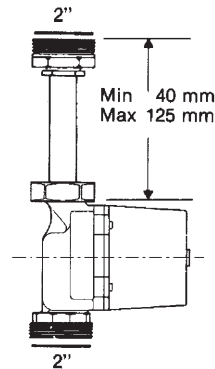
Комплект может применяться на всех современных циркуляционных насосах с резьбовыми патрубками.

Комплект А



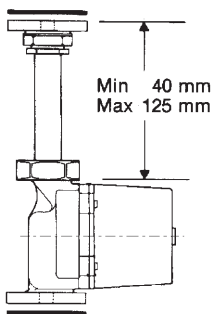
удлинитель от 1 1/2"

Комплект В



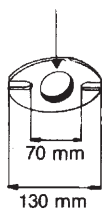
переход с 1 1/2" на 2"

Комплект С

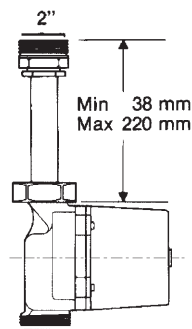


переход с корпуса с патрубком 1 1/2" на корпус с фланцевым соединением DN 25 - DN 32 с удлинителем

Внутренняя резьба 1 1/2"



Комплект D



удлинитель на 2"

Комплект Е



латунный переходник 1 1/2"

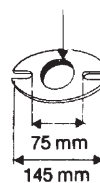


латунный переходник 2"

Комплект овальных контрфланцев 2"

Внутренняя резьба

2"



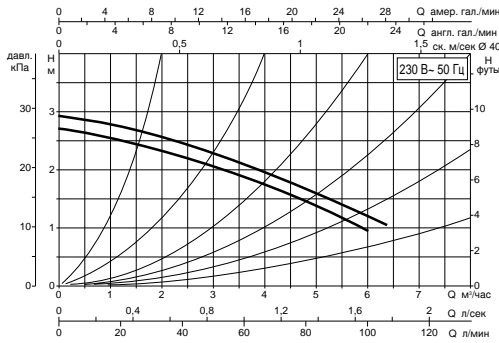
Овальные контрфланцы 2 " DN 40, PN 6 / PN 10 с уплотнениями и болтами для перехода с корпуса с патрубками 2" на корпус с фланцами DN40.

Кривые характеристики основаны на значениях кинематической вязкости = 1 мм²/с и плотности, равной 1000 кг/м³. Допуски по кривым характеристикам согласно ISO 9906.

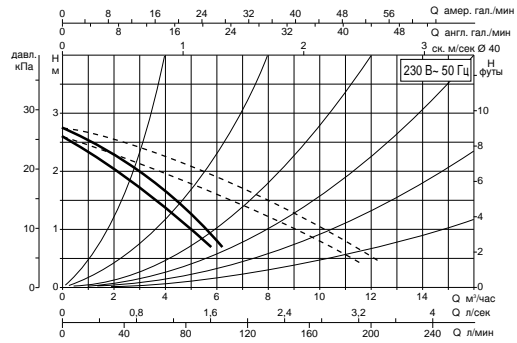
Циркуляционные насосы для систем отопления и кондиционирования

Гидравлические характеристики: модель 230 В ~, 50Гц, трёхфазная

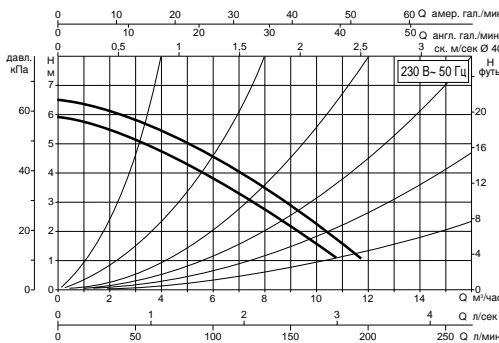
BMH 30/250.40 T



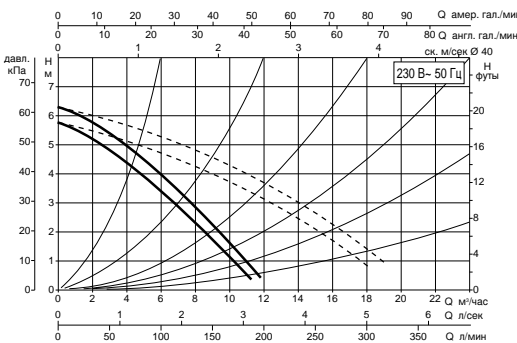
DMH 30/250.40 T



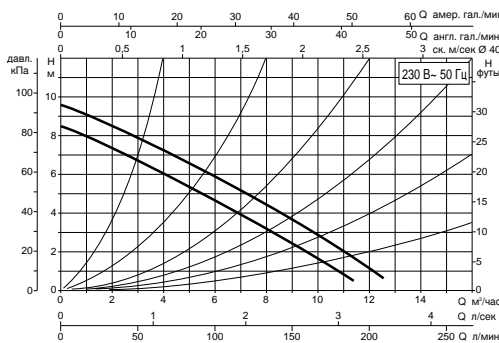
BRH 60/250.40 T



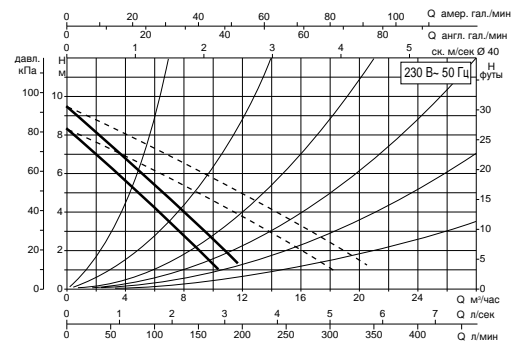
DRH 60/250.40 T



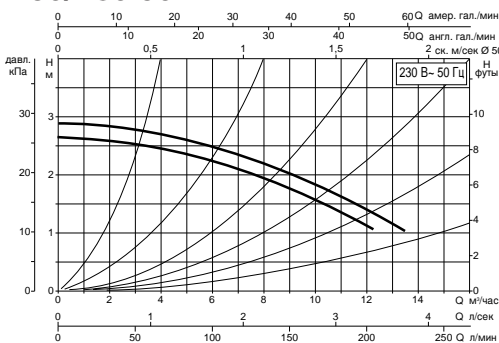
BRH 120/250.40 T



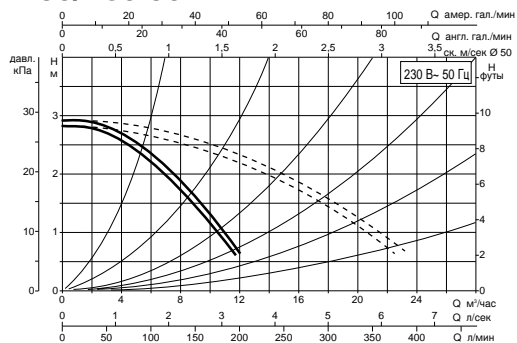
DRH 120/250.40 T



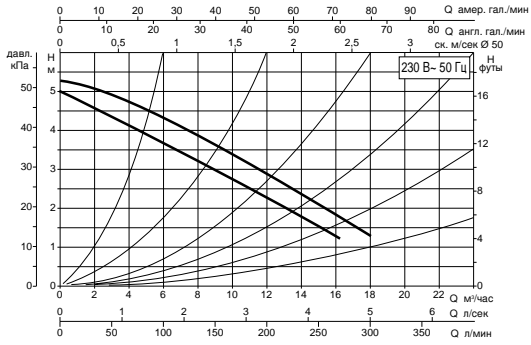
BMH 30/280.50 T



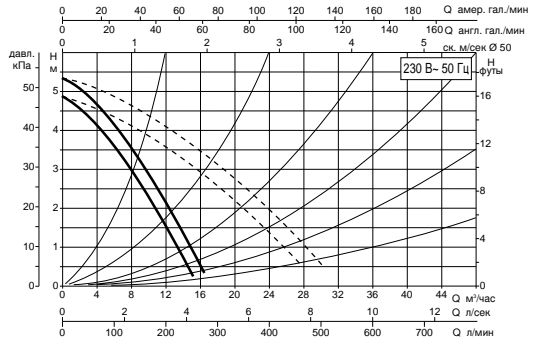
DMH 30/280.50 T



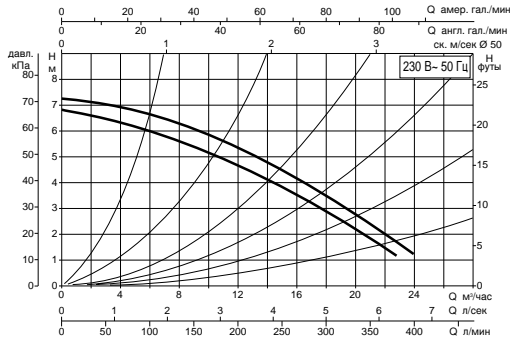
BMH 60/280.50 T



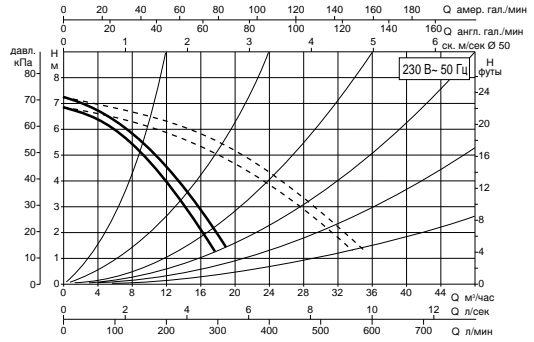
DMH 60/280.50 T



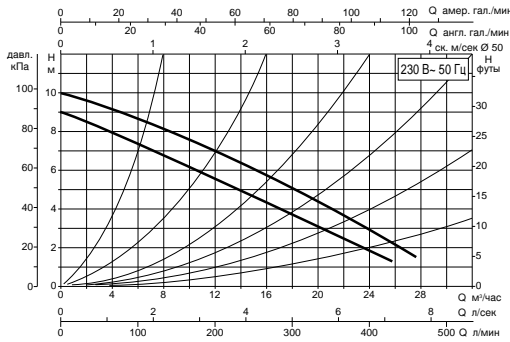
BRH 60/280.50 T



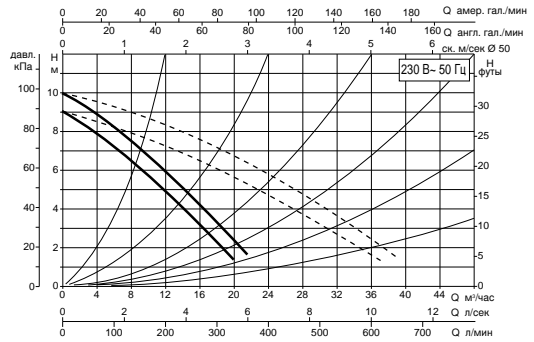
DPH 60/280.50 T



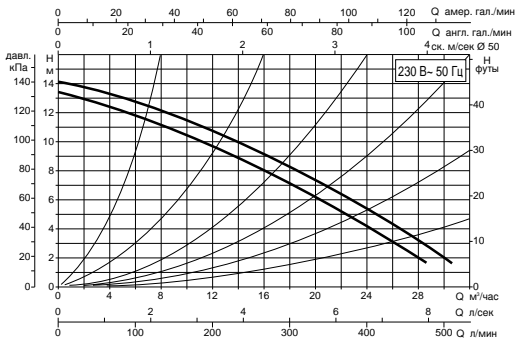
BRH 120/280.50 T



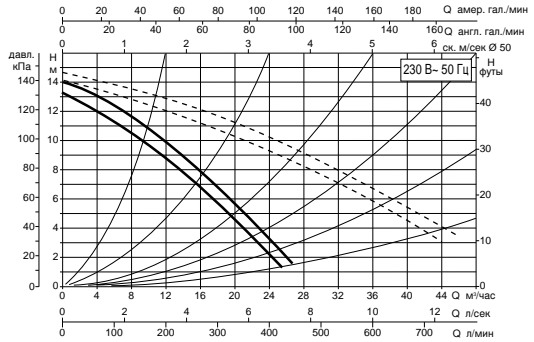
DPH 120/280.50 T



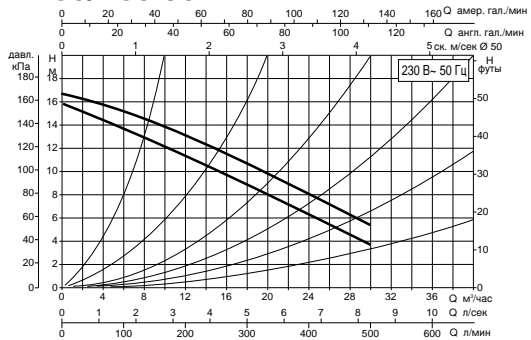
BRH 150/280.50 T



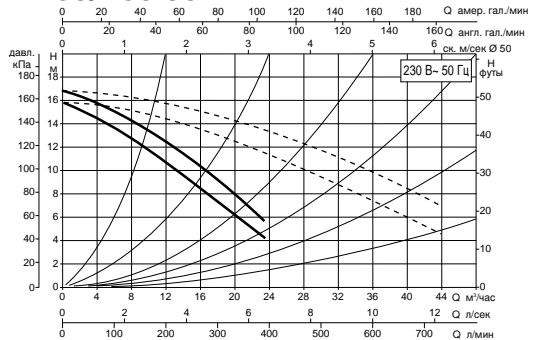
DPH 150/280.50 T



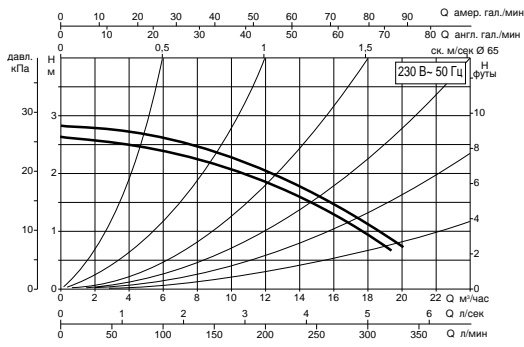
BRH 180/280.50 T



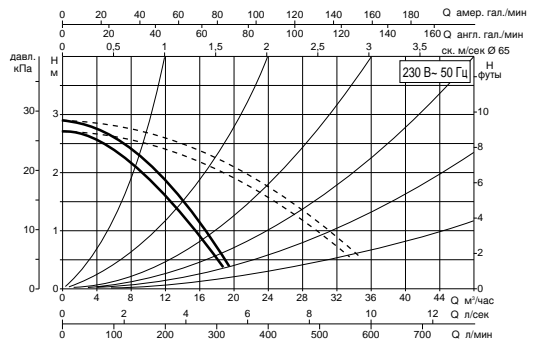
DPH 180/280.50 T



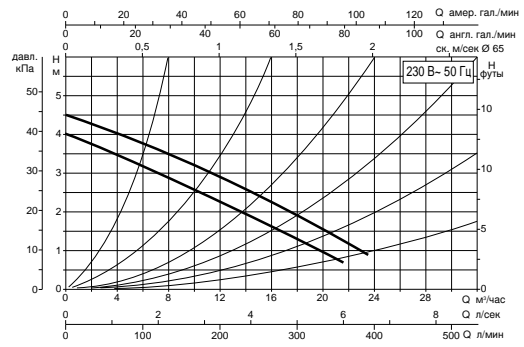
BMH 30/340.65 T



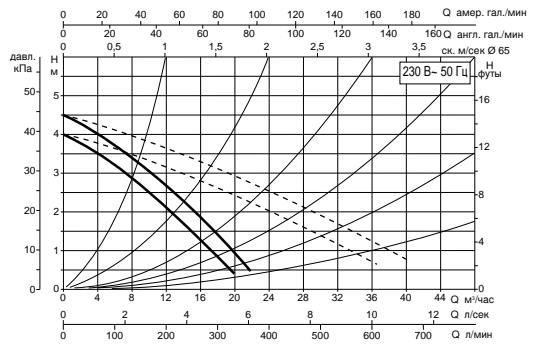
DMH 30/340.65 T



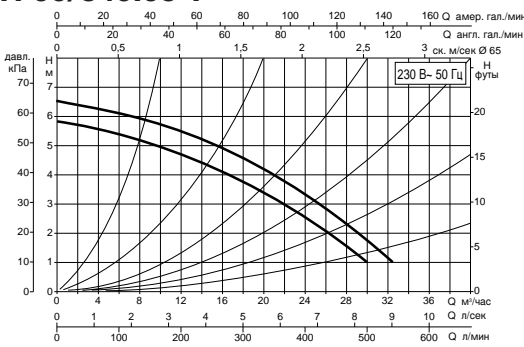
BMH 60/340.65 T



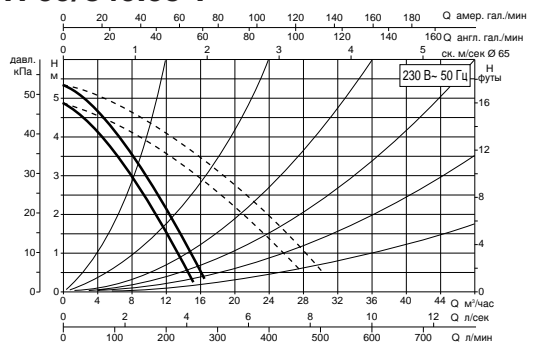
DMH 60/340.65 T



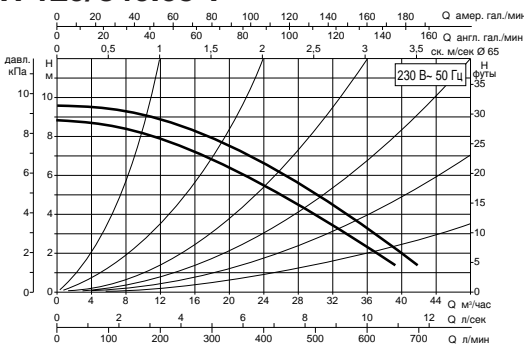
BPH 60/340.65 T



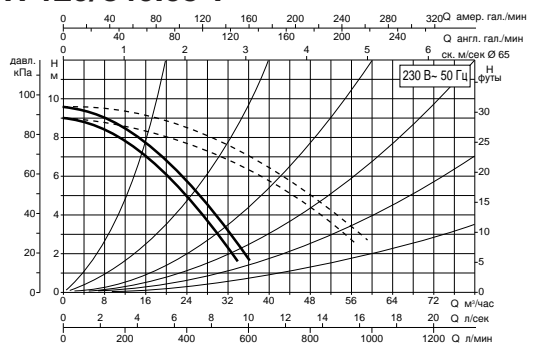
DPH 60/340.65 T



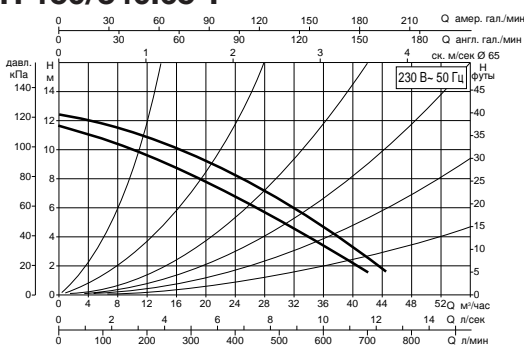
BPH 120/340.65 T



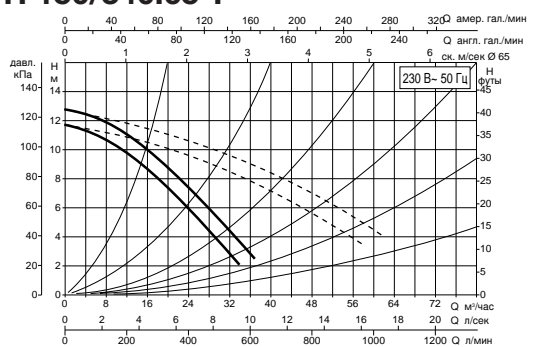
DPH 120/340.65 T



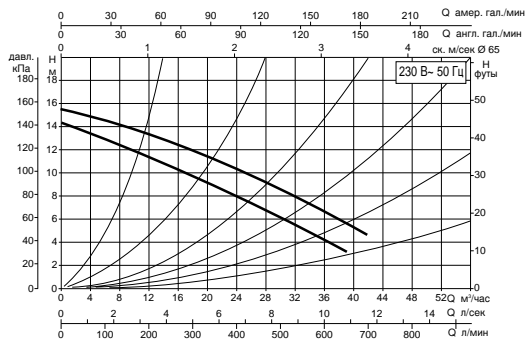
BPH 150/340.65 T



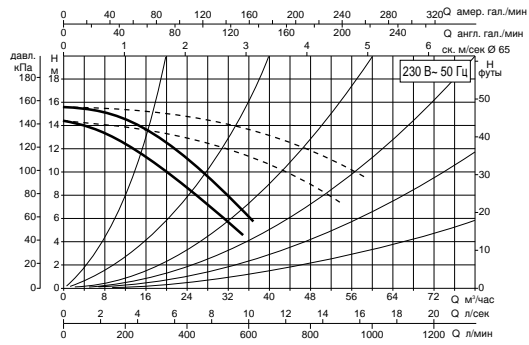
DPH 150/340.65 T



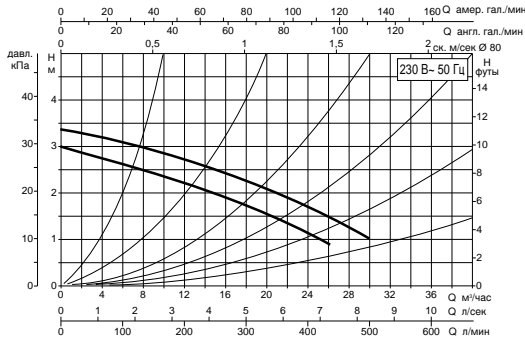
BPH 180/340.65 T



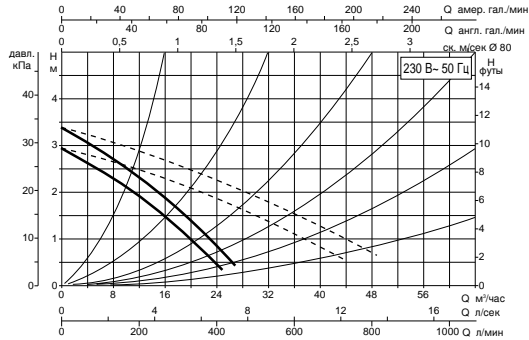
DPH 180/340.65 T



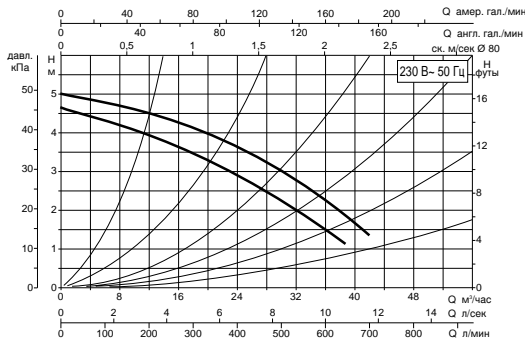
BMH 30/360.80 T



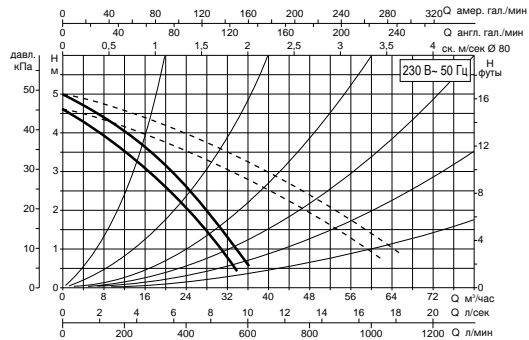
DMH 30/360.80 T



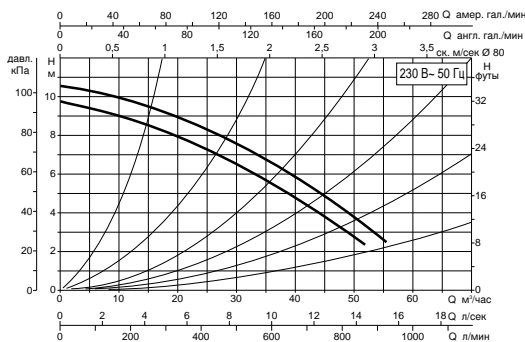
BMH 60/360.80 T



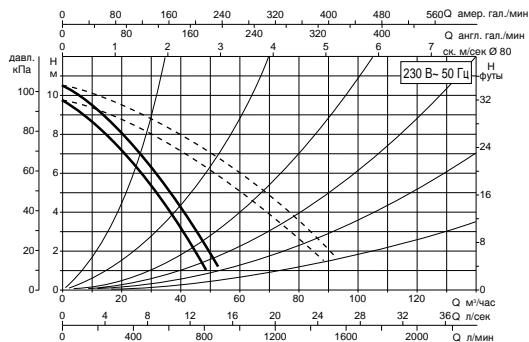
DMH 60/360.80 T



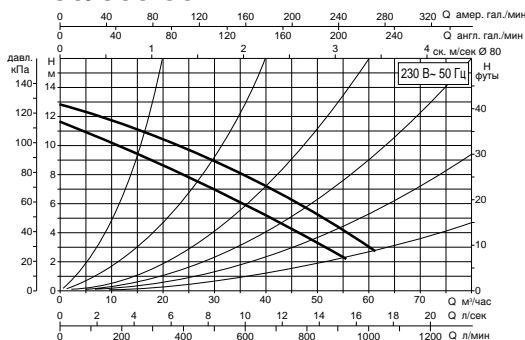
BPH 120/360.80 T



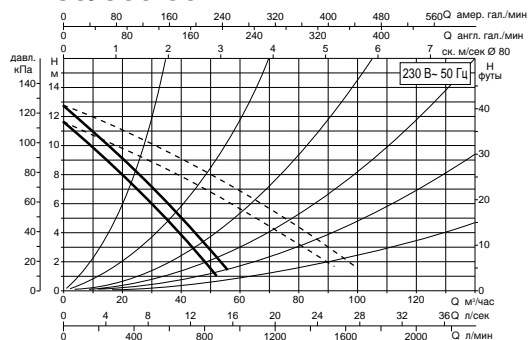
DPH 120/360.80 T



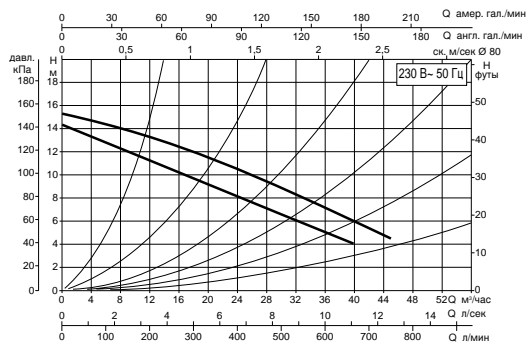
BPH 150/360.80 T



DPH 150/360.80 T



ВРН 180/360.80 Т



DPH 180/360.80 Т

