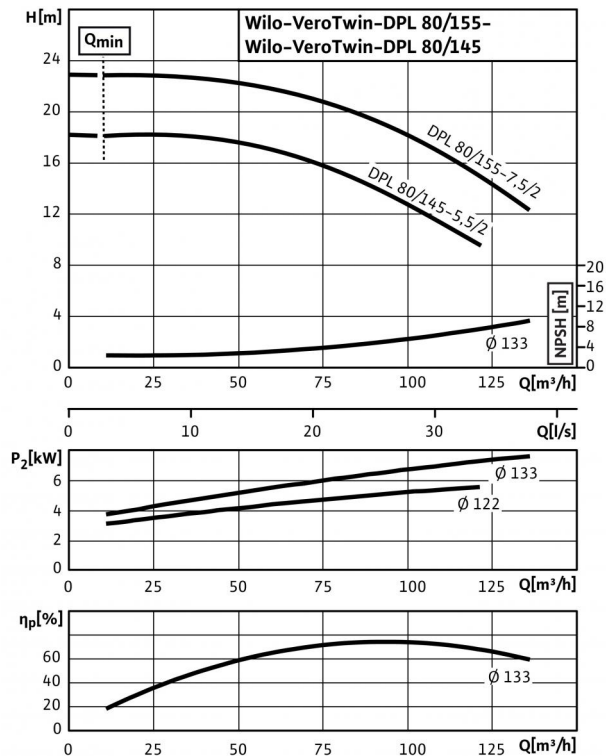


Технический паспорт: VeroTwin-DPL 80/155-7,5/2

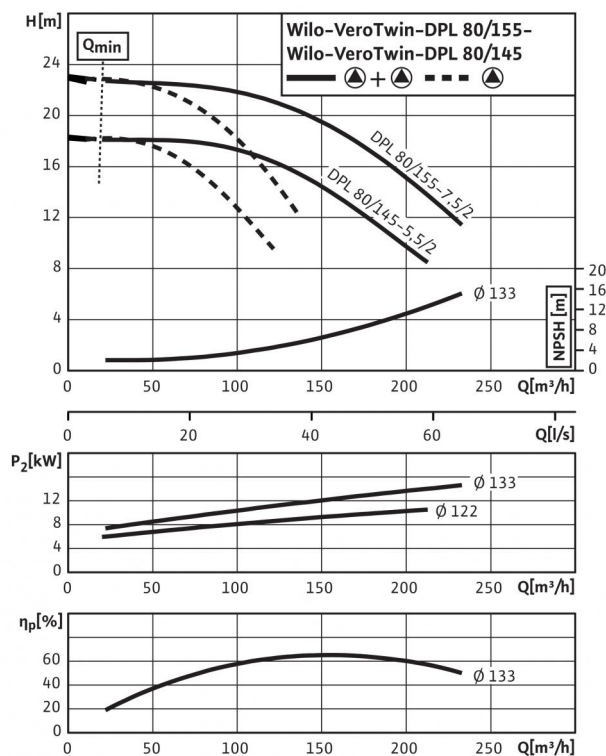
Характеристики

2-полюсный - работа одного насоса



Характеристики

2-полюсный - режим совместной работы двух насосов



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20-40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)

Охлаждающая и холодная вода

Масляный теплоноситель

-
-
-
- Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления $P_{\text{макс}}$

$P_{\text{макс}}$

Специальное исполнение для рабочего давления $P_{\text{макс}}$

$P_{\text{макс}}$

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Температура окружающей среды, макс.

Установка в закрытых помещениях

Установка в открытых помещениях

- 10 бар
- 16 бар
- 20...+120 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
- +40 °C
-
- Специальное исполнение за дополнительную плату

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

Фланцы (по EN 1092-2)

Фланец с отверстием для манометра

- DN 80
- PN 10 (PN 16 по запросу)
- R 1/8

Материалы

Корпус насоса

Промежуточный корпус

Рабочее колесо

Рабочее колесо (специальное исполнение)

Вал насоса

Скользящее торцевое уплотнение

другие скользящие торцевые уплотнения

- EN-GJL-250
- EN-GJL-250
- EN-GJL-200
-
- 1.4021 [AISI420]
- AQEGG
- по запросу

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI

- 2900 об/мин

- ≥ 0.40
- IPL80/155-7,5/2

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора

Степень защиты

Класс изоляции

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

Класс эффективности мотора

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

Номинальная мощность электродвигателя P_2

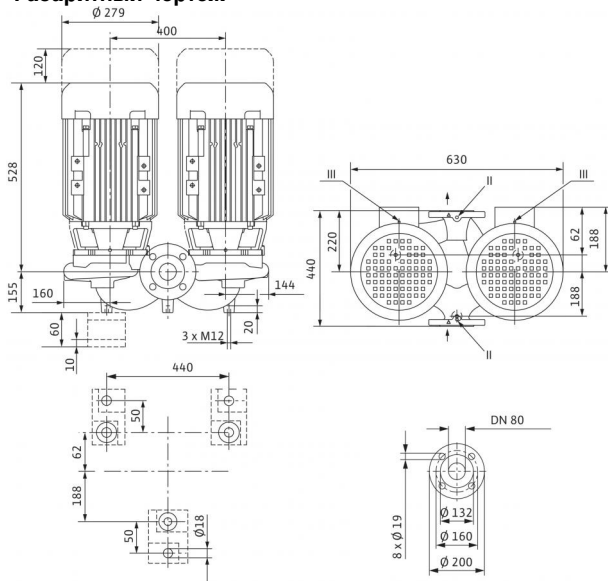
Обмотка мотора мощностью до 3 кВт

Обмотка мотора мощностью от 4 кВт

- Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
- IP 55
- F
- 13.9 А
- IE3
- 88,9/90,3/90,1 %
- 0.86
- 7.5 кВт
- 230 В Δ/400 В Y, 50 Гц
- 400 В Δ/690 В Y, 50 Hz

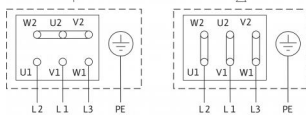
Технический паспорт: VeroTwin-DPL 80/155-7,5/2

Габаритный чертеж



Указание: Корпус с опорными ножками для монтажа на фундаменте, консоли по запросу; II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт

3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт

3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)

Монтаж на консолях

•
•

Данные для заказа

Вес, прим. т

184.6 кг

Изделие

Wilo

Тип

VeroTwin-DPL 80/155-7,5/2

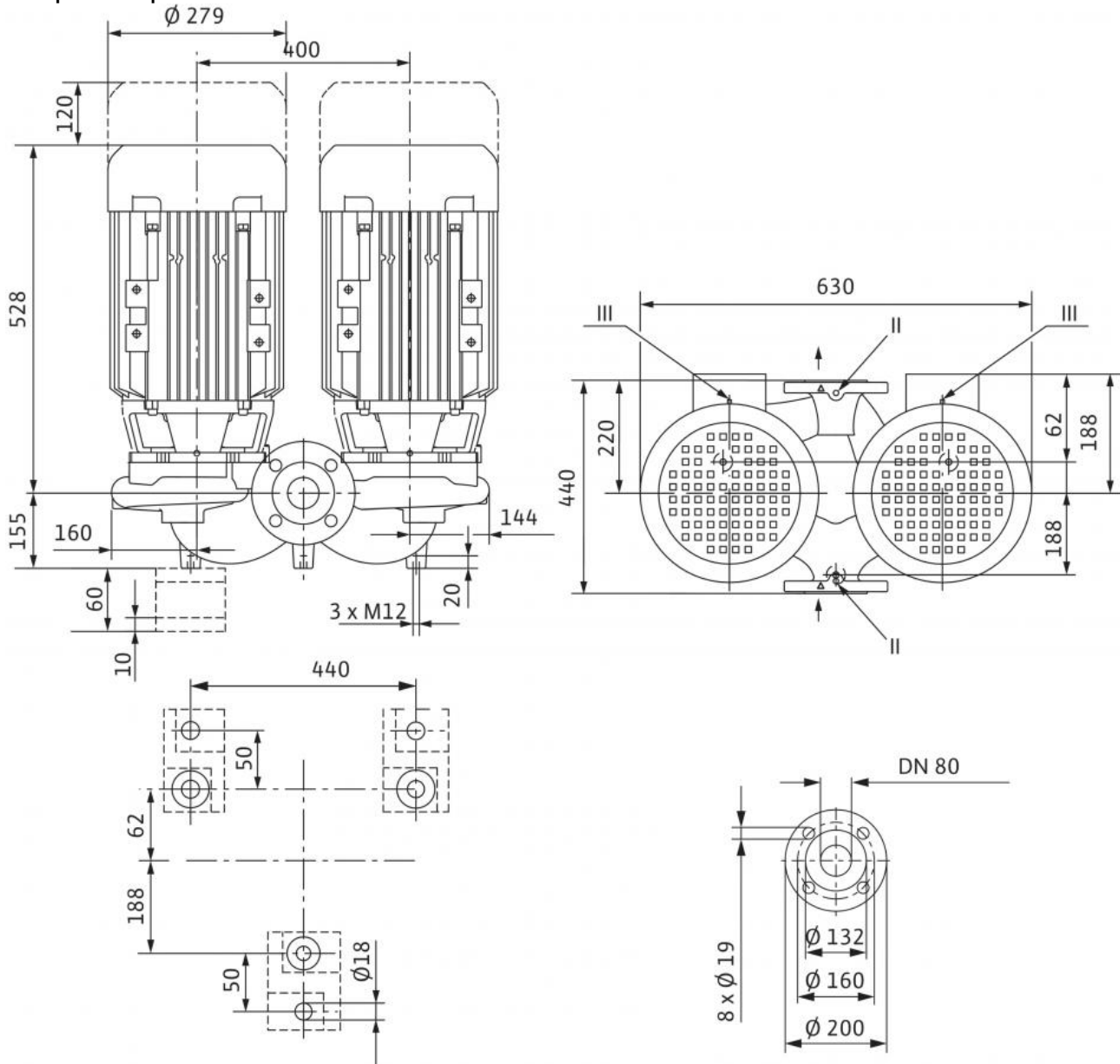
Арт.-№

2121275

Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Размеры и габаритные чертежи: VeroTwin-DPL 80/155-7,5/2

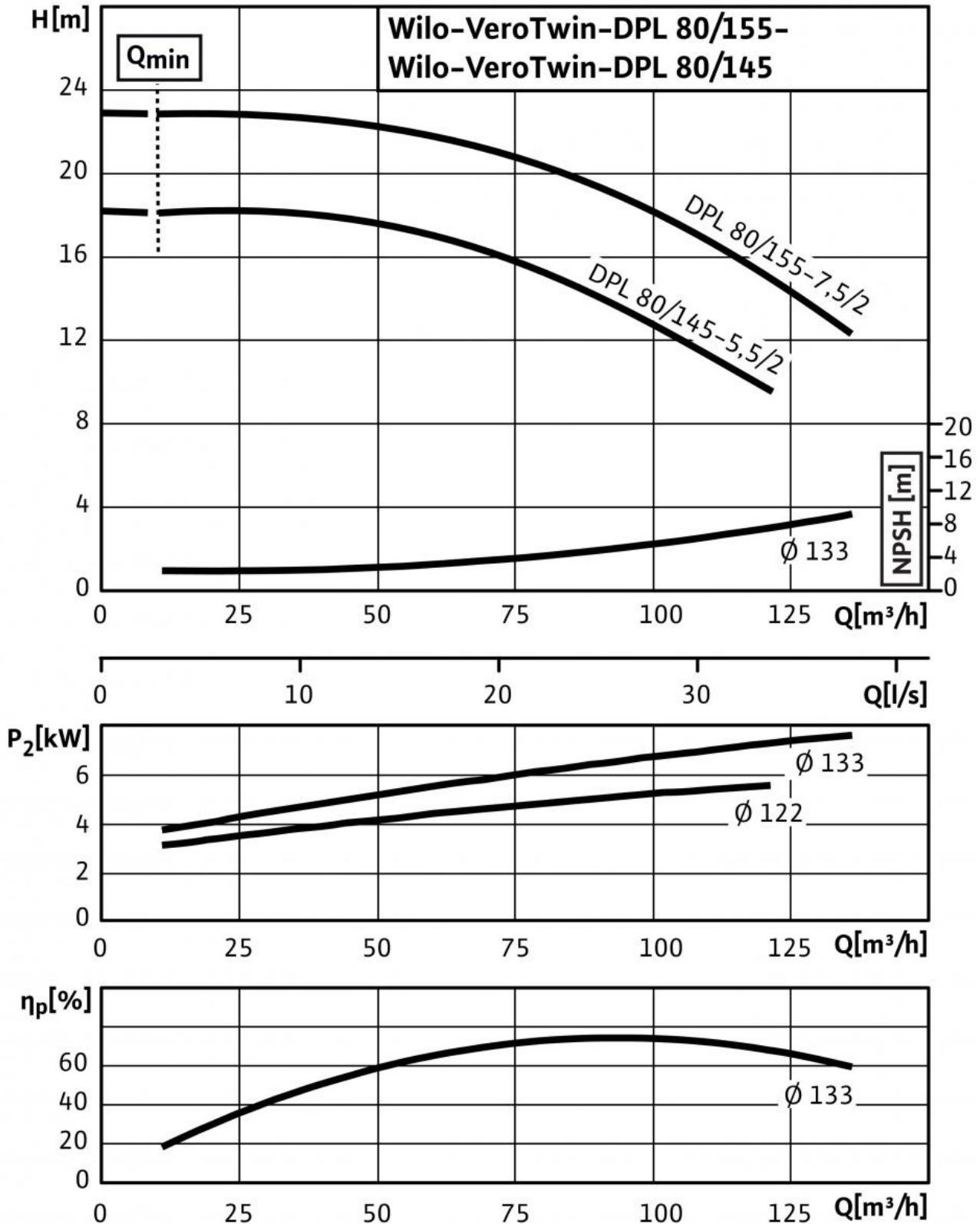
Габаритный чертёж



Указание: Корпус с опорными ножками для монтажа на фундаменте, консоли по запросу; II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Характеристики: VeroTwin-DPL 80/155-7,5/2

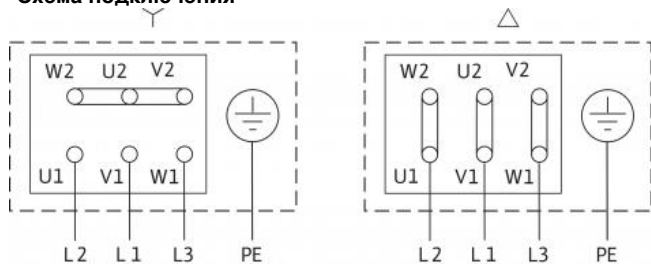
Характеристики
 2-полюсный - работа одного насоса



Характеристики: VeroTwin-DPL 80/155-7,5/2

Схема подключения: VeroTwin-DPL 80/155-7,5/2

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт

3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт

3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Описание изделия: VeroTwin-DPL 80/155-7,5/2

Линейный двоярный насос с двумя одноступенчатыми центробежными насосами с сухим ротором в общем корпусе с перекидным клапаном в напорном патрубке. Компактный насос линейного типа с непосредственно прифланцованным электродвигателем трехфазного тока и неразъемными валами или с промежуточными корпусами и муфтами жестко соединенных унифицированных электродвигателей (исполнение N).

Серия DPL предназначена для установки в трубах или на фундаменте. Консоли доступны в качестве дополнительных принадлежностей. С не зависящим от направления вращения скользящим торцовым уплотнением в кожухе с принудительным охлаждением и снижающим кавитацию синтетическим рабочим колесом.

Фланцы имеют отверстия R 1/8 для измерения давления. На корпус насоса и промежуточный корпус нанесено катафорезное покрытие.

Материалы

Корпус насоса: EN-GJL-250
Промежуточный корпус: EN-GJL-250
Рабочее колесо: EN-GJL-200
Вал насоса: 1.4021 [AISI420]
Скользющее торцевое уплотнение: AQEGG

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления $p_{\text{макс}}$: 10 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C: -20...+120 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
Температура окружающей среды, макс.: +40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца: DN 80
Фланцы (по EN 1092-2): PN 10 (PN 16 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра: R 1/8
Габаритная длина l_0 : 400 мм

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI): ≥ 0.40
Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI: IPL80/155-7,5/2

Мотор/электроника

Степень защиты: IP 55
Класс изоляции: F
Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В: 13.9 А
Класс эффективности мотора: IE3
КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$: 88,9/90,3/90,1 %
Коэффициент мощности $\cos \varphi$: 0.86
Номинальная мощность электродвигателя P_2 : 7.5 кВт
Номинальная частота вращения n : 2,900 об/мин

Вес

Вес, прим. m : 184.6 кг

Данные для заказа

Арт.-№: 2121275
Тип: VeroTwin-DPL 80/155-7,5/2
Изделие: Wilo