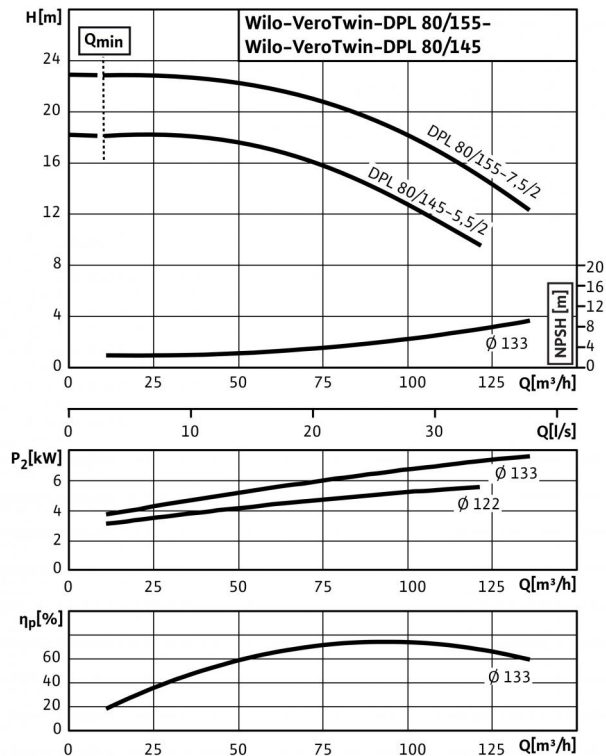


## Технический паспорт: VeroTwin-DPL 80/145-5,5/2

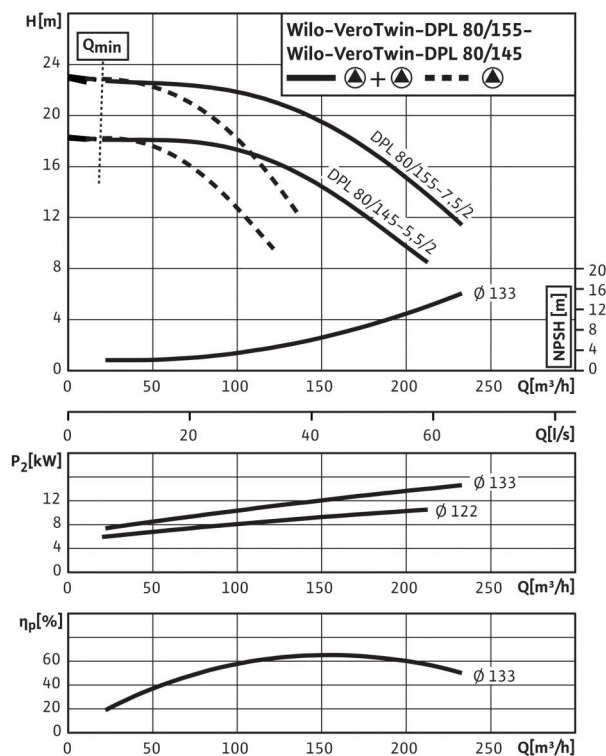
### Характеристики

#### 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  $\leq 40$  °C)

Охлаждающая и холодная вода

Масляный теплоноситель

- 
- 
- 
- Специальное исполнение за дополнительную плату

#### Допустимая область применения

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

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

- $\geq 0.40$
- 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

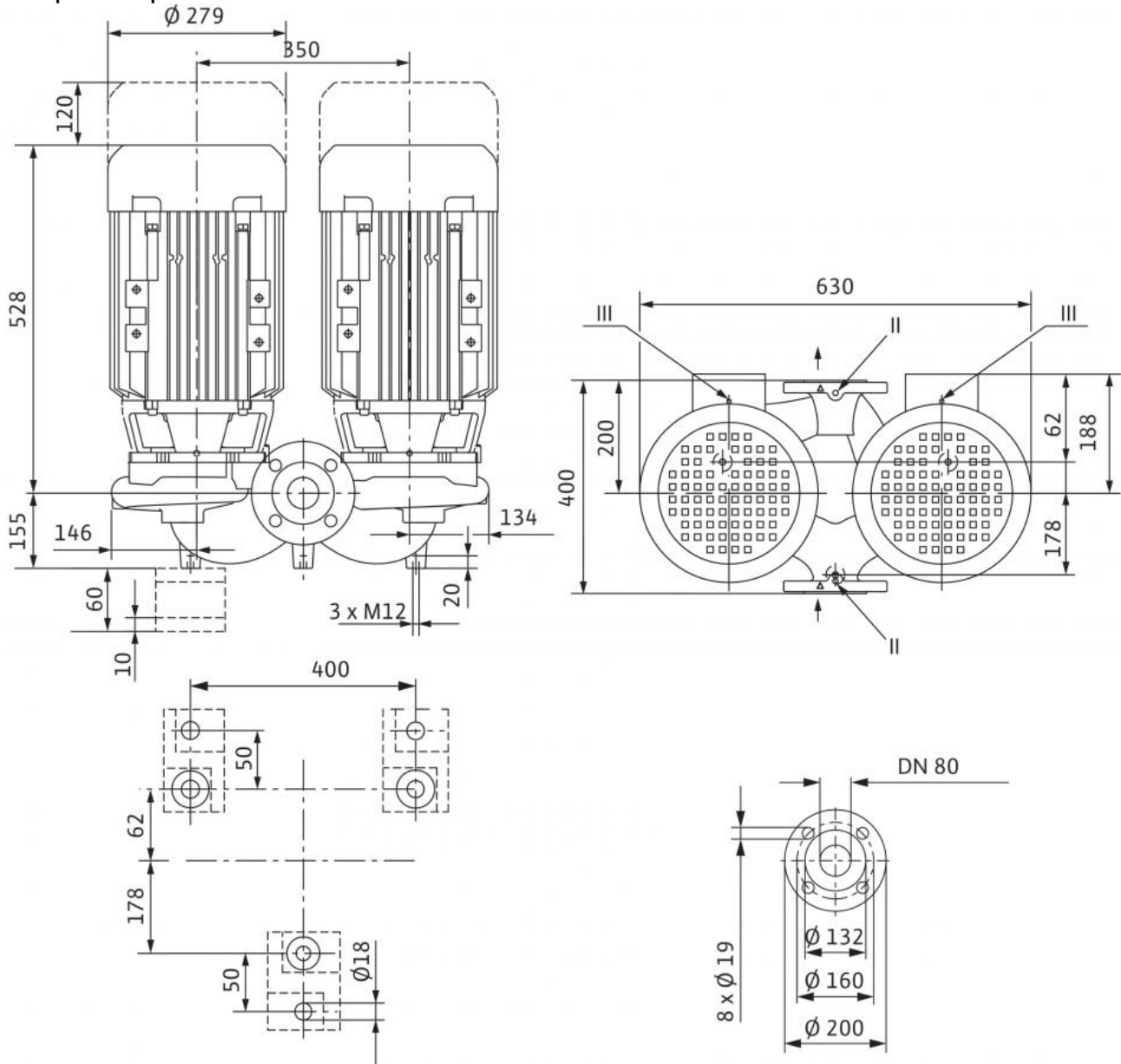
Обмотка мотора мощностью от 4 кВт

- Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
- IP 55
- F
- 10 А
- IE3
- 86,7/88,9/89,2 %
- 0.89
- 5.5 кВт
- 230 В  $\Delta$ /400 В Y, 50 Гц
- 400 В  $\Delta$ /690 В Y, 50 Hz



## Размеры и габаритные чертежи: VeroTwin-DPL 80/145-5,5/2

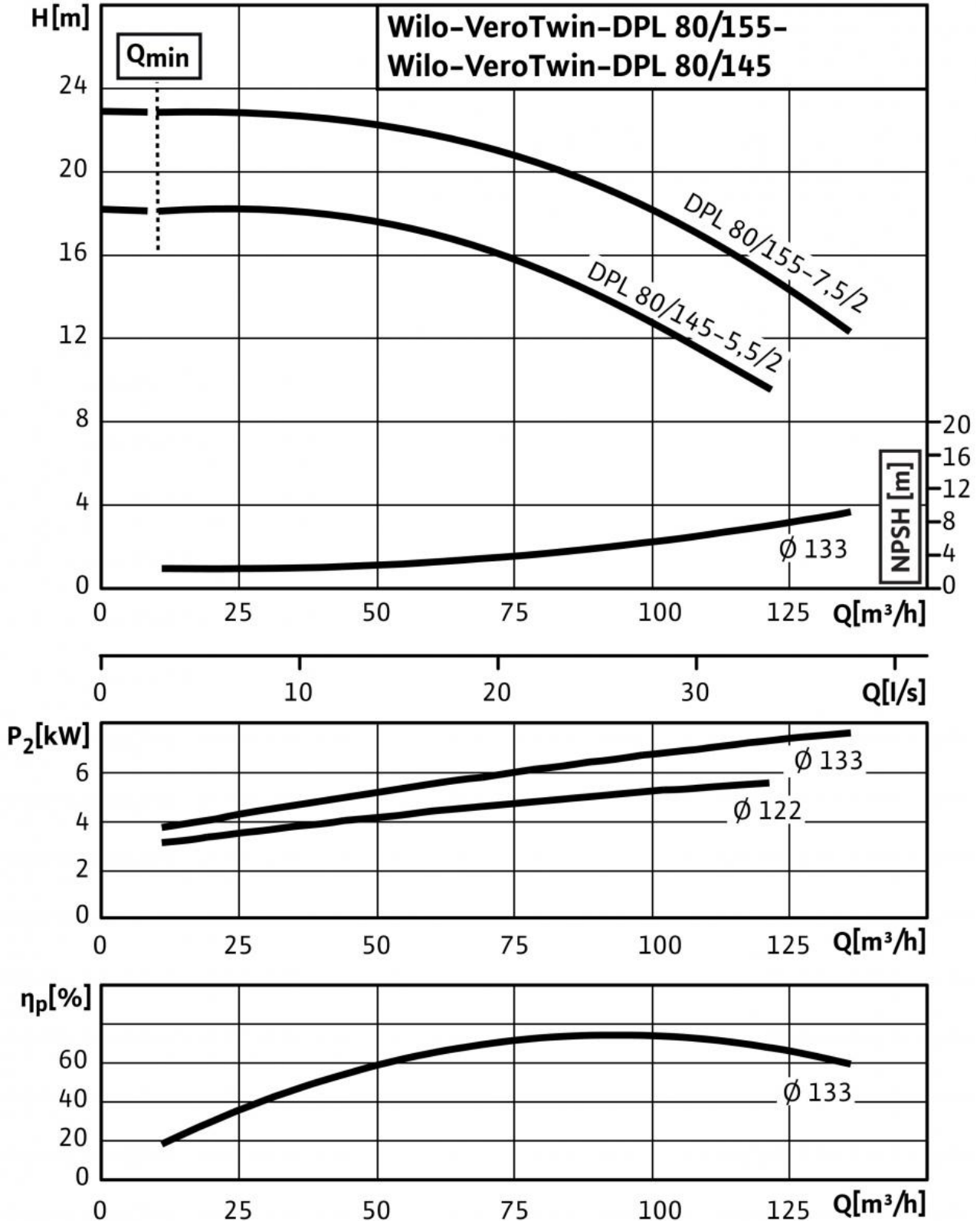
Габаритный чертеж



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

## Характеристики: VeroTwin-DPL 80/145-5,5/2

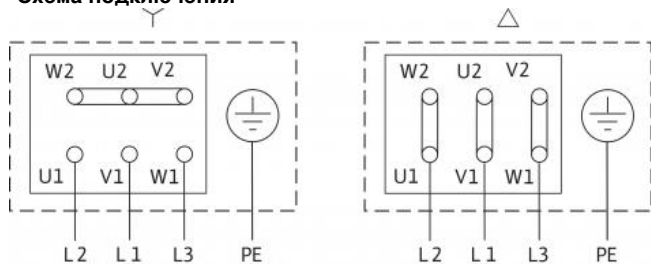
Характеристики  
 2-полюсный - работа одного насоса



## Характеристики: VeroTwin-DPL 80/145-5,5/2

## Схема подключения: VeroTwin-DPL 80/145-5,5/2

### 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 80/145-5,5/2

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):  $\geq 0.40$   
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: 10 А  
Класс эффективности мотора: IE3  
КПД электродвигателя  $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$ : 86,7/88,9/89,2 %  
Коэффициент мощности  $\cos \varphi$ : 0.89  
Номинальная мощность электродвигателя  $P_2$ : 5.5 кВт  
Номинальная частота вращения  $n$ : 2,900 об/мин

### Вес

Вес, прим.  $m$ : 167.8 кг

### Данные для заказа

Арт.-№: 2121274  
Тип: VeroTwin-DPL 80/145-5,5/2  
Изделие: Wilo