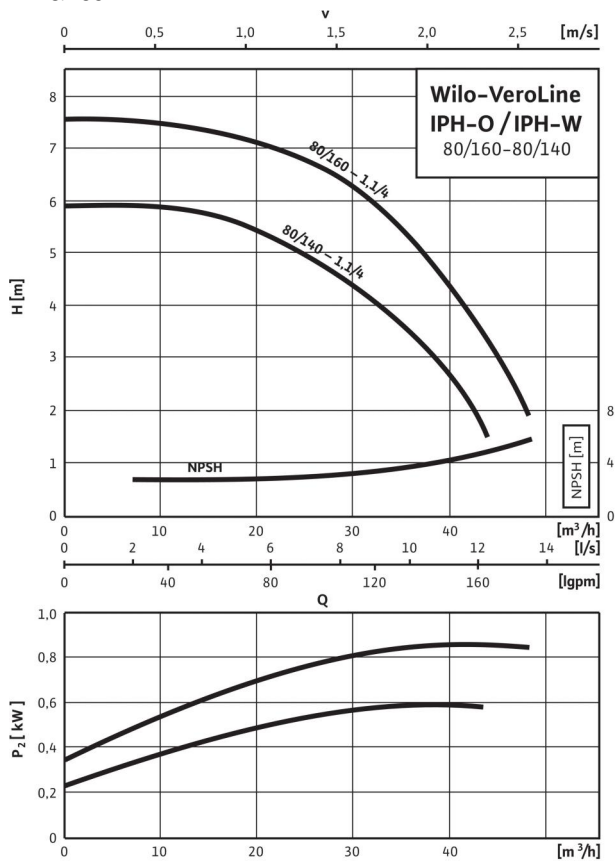
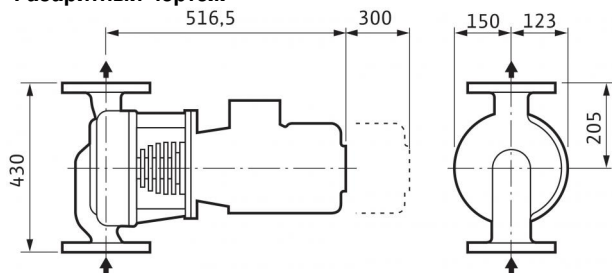


## Технический паспорт: VeroLine-IPH-W 80/160-1,1/4

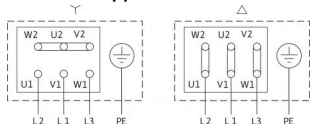
### Характеристики 4-полюсный



### Габаритный чертеж



### Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник  
 Y: Схема соединения – звезда

Требуется внешний защитный выключатель электродвигателя.  
 Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.  
 3-400 В Y  
 3-230 В Δ  
 После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

### 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

### Допустимая область применения

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

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

Температура окружающей среды, макс.

Установка в закрытых помещениях

### Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

Фланцы (по EN 1092-2)

Фланец с отверстием для манометра

### Материалы

Корпус насоса

Промежуточный корпус

Рабочее колесо

Вал насоса

Скользящее торцевое уплотнение

другие скользящие торцевые уплотнения

### Электроподключение

Подключение к сети

Номинальная частота вращения  $n$

### Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора

Степень защиты

Класс изоляции

КПД  $\eta_m$

Коэффициент мощности  $\cos \varphi$

Обмотка мотора мощностью до 3 кВт

Обмотка мотора мощностью от 4 кВт

### Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до  $\leq 15$  кВт)

Монтаж на консолях

### Данные для заказа

Вес, прим.  $m$

Изделие

Тип

Арт.-№

Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

•	
-	
•	
-	

Горячая вода: 23 бар
-10...+210 °C
+40 °C
•

DN 80
PN 25
-

1.0625
EN-GJS-400-15
EN-GJL-250
1.4005 [AISI416]
AQ1EGG
по запросу

3-400 В, 50 Гц
1415 об/мин

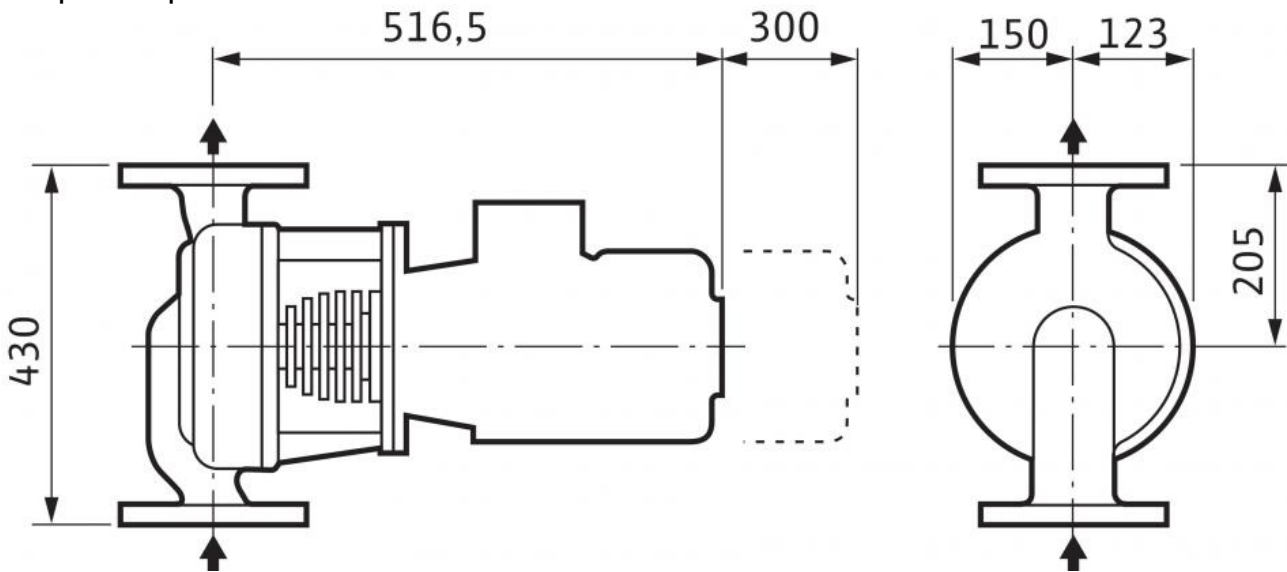
Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
IP 55
F
0.84
0.83
230 В Δ/400 В Y, 50 Гц
230 В Δ/400 В Y, 50 Гц

только с горизонтальным расположением вала
--

59.0 кг
Wilo
VeroLine-IPH-W 80/160-1,1/4
2121280

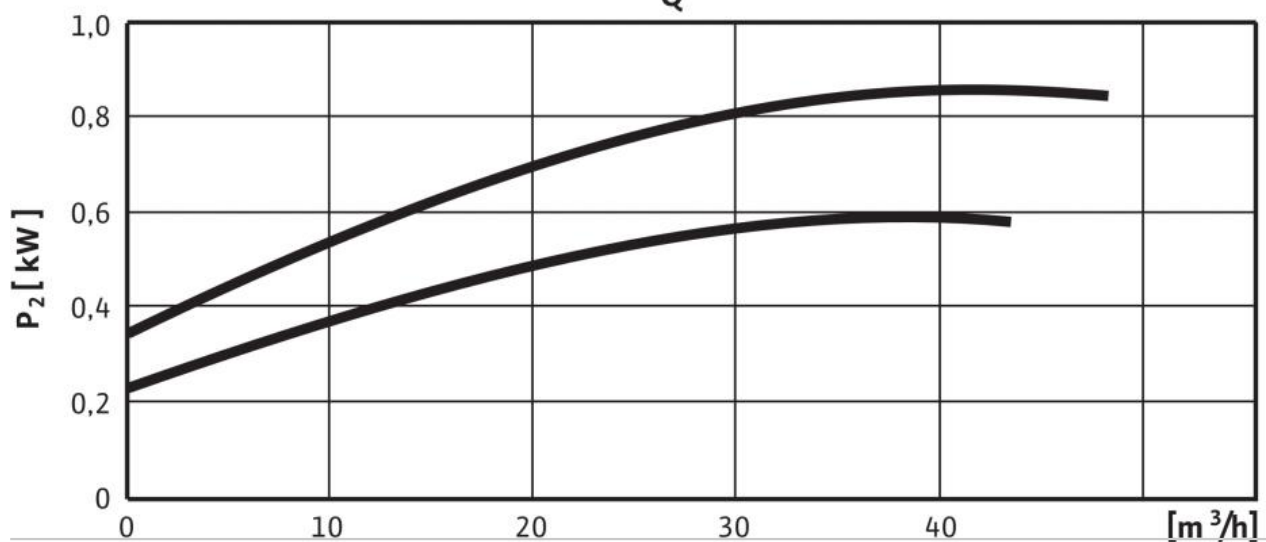
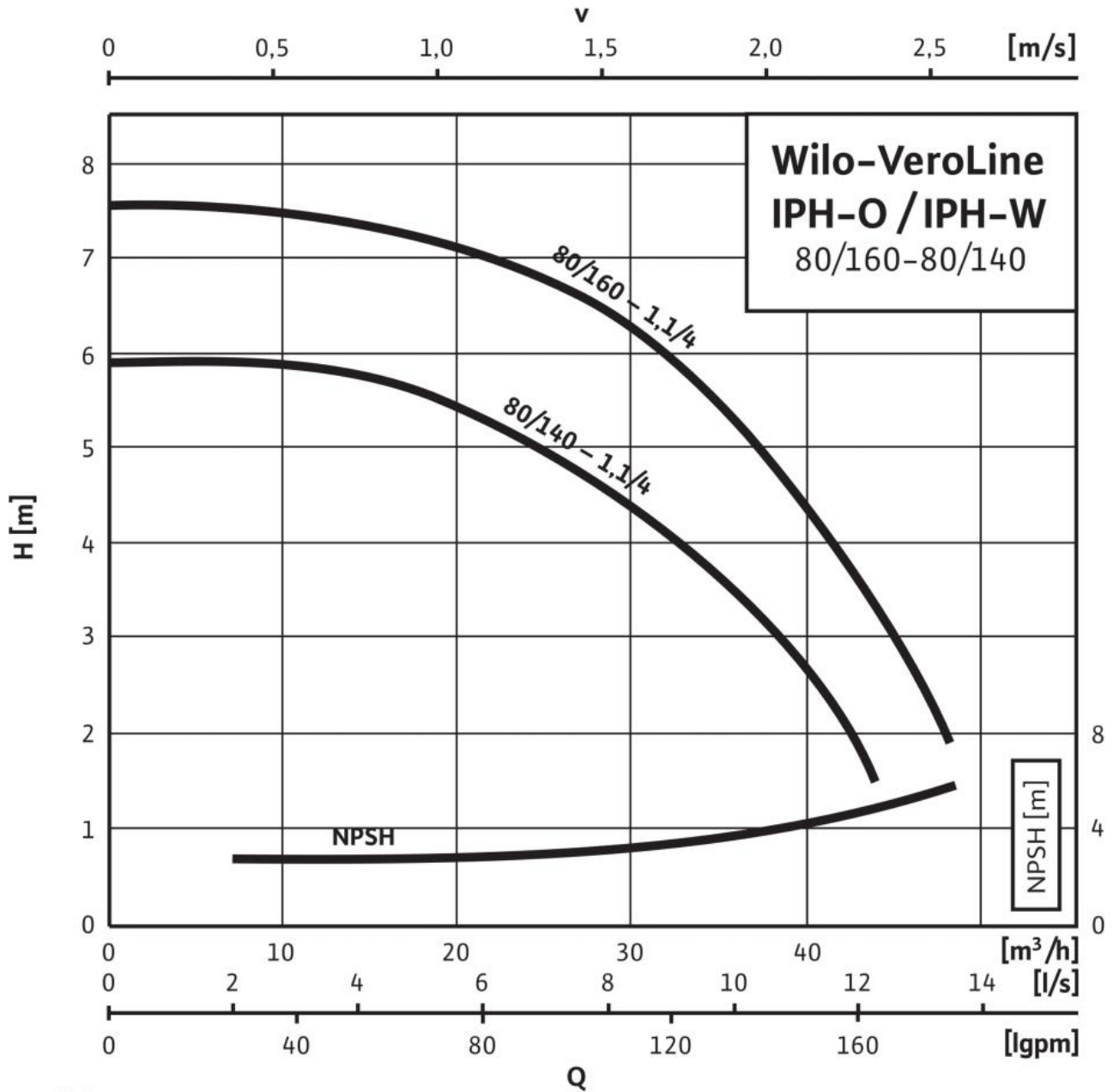
## Размеры и габаритные чертежи: VeroLine-IPH-W 80/160-1,1/4

Габаритный чертеж



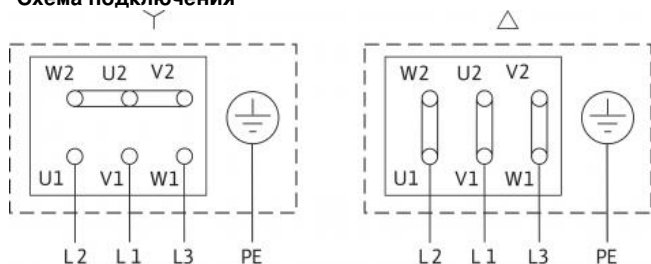
## Характеристики: VeroLine-IPH-W 80/160-1,1/4

Характеристики  
 4-полюсный



## Схема подключения: VeroLine-IPH-W 80/160-1,1/4

### Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Требуется внешний защитный выключатель электродвигателя. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

3~400 В Y

3~230 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

## Описание изделия: VeroLine-IPH-W 80/160-1,1/4

Одноступенчатый центробежный насос с сухим ротором линейного типа для эксплуатации с особенно горячими перекачиваемыми жидкостями.

Трехфазный электродвигатель с неразъемным валом и специальным промежуточным фонарем для крепления корпуса с ребрами охлаждения для торцевого уплотнения.

Эта серия предназначена для установки в трубах с горизонтальным валом электродвигателя/насоса.

Исполнение фланца согласно EN 1092-1 в качестве фланца с канавкой и пружиной. Фланец корпуса насоса в форме D (с канавкой), приварные ответные фланцы (входят в комплект поставки) в форме C (с пружиной).

### Материалы

Корпус насоса: 1.0625  
Промежуточный корпус: EN-GJS-400-15  
Рабочее колесо: EN-GJL-250  
Вал насоса: 1.4005 [AISI416]  
Скользящее торцевое уплотнение: AQ1EGG

### Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления  $p_{\text{макс}}$ : Горячая вода: 23 бар  
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C: -10...+210 °C  
Температура окружающей среды, макс.: +40 °C

### Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца: DN 80  
Фланцы (по EN 1092-2): PN 25  
Фланец с отверстием для манометра: –  
Размеры  $L$ : 516.5 мм

### Мотор/электроника

Степень защиты: IP 55  
Класс изоляции: F  
КПД электродвигателя  $\eta_{\text{м } 50\%} / \eta_{\text{м } 75\%} / \eta_{\text{м } 100\%}$ : 81,6/84,0/84,1 %  
Коэффициент мощности  $\cos \varphi$ : 0.83  
Номинальная частота вращения  $n$ : 1,415 об/мин

### Вес

Вес, прим.  $m$ : 59 кг

### Данные для заказа

Арт.-№: 2121280  
Тип: VeroLine-IPH-W 80/160-1,1/4  
Изделие: Wilo