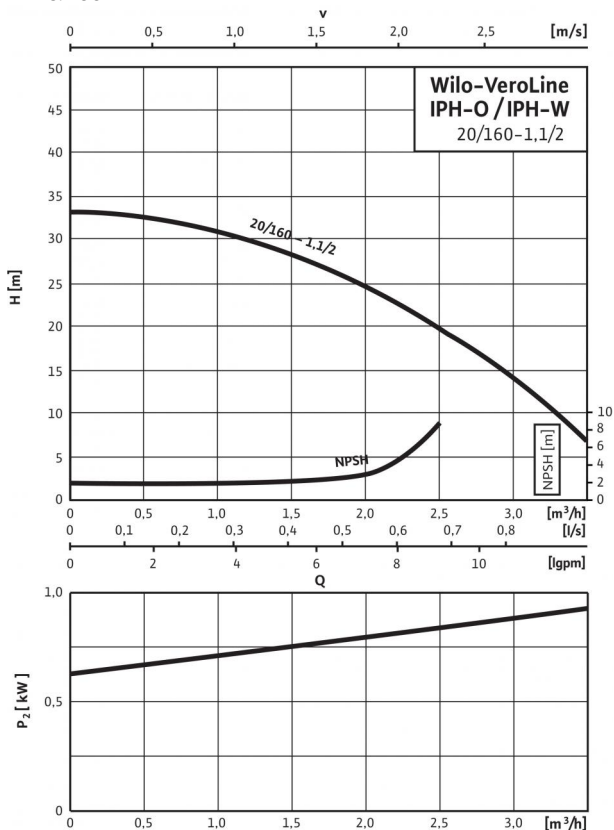


Технический паспорт: VeroLine-IPH-W 20/160-1,1/2

Характеристики 2-полюсный



Габаритный чертеж

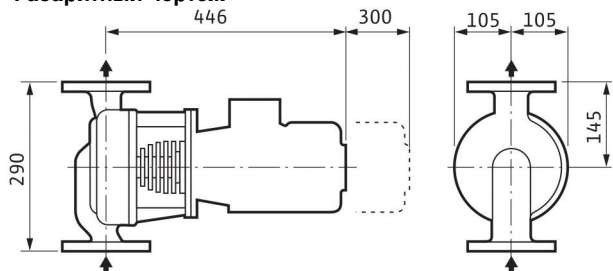
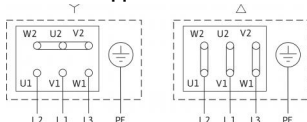


Схема подключения



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 ≤ 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 η_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 ≤ 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 20
PN 25
-

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

3~400 В, 50 Гц
2825 об/мин

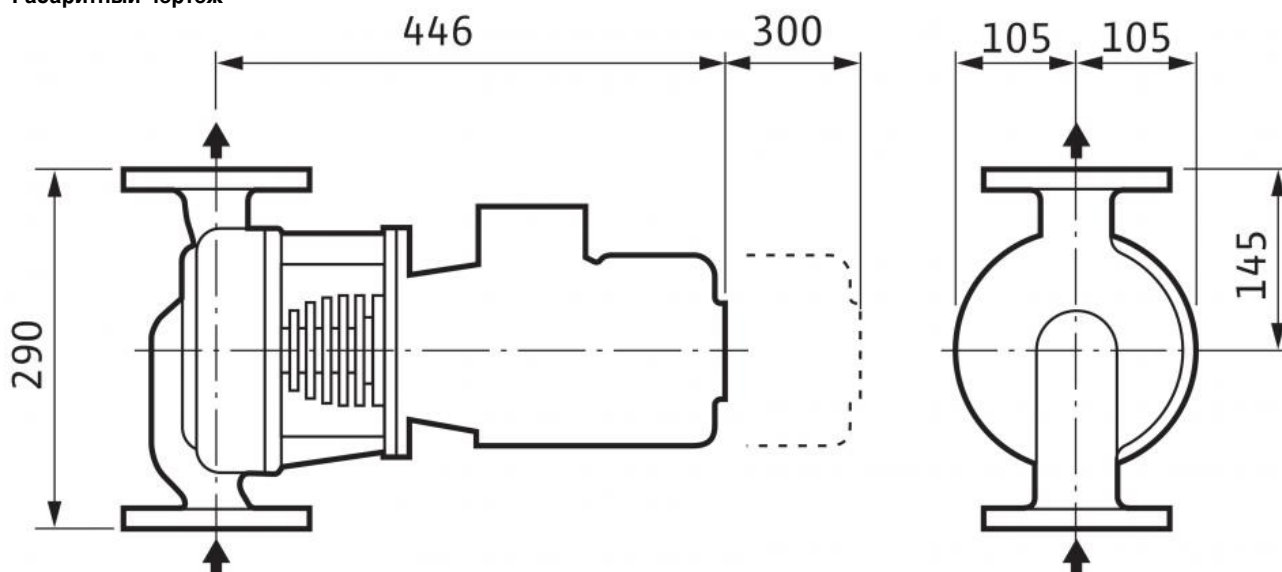
Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
IP 55
F
0.81
0.86
230 В Δ/400 В Y, 50 Гц
230 В Δ/400 В Y, 50 Hz

только с горизонтальным расположением вала
-

33.0 кг
Wilo
VeroLine-IPH-W 20/160-1,1/2
2121281

Размеры и габаритные чертежи: VeroLine-IPH-W 20/160-1,1/2

Габаритный чертеж



Характеристики: VeroLine-IPH-W 20/160-1,1/2

Характеристики
 2-полюсный

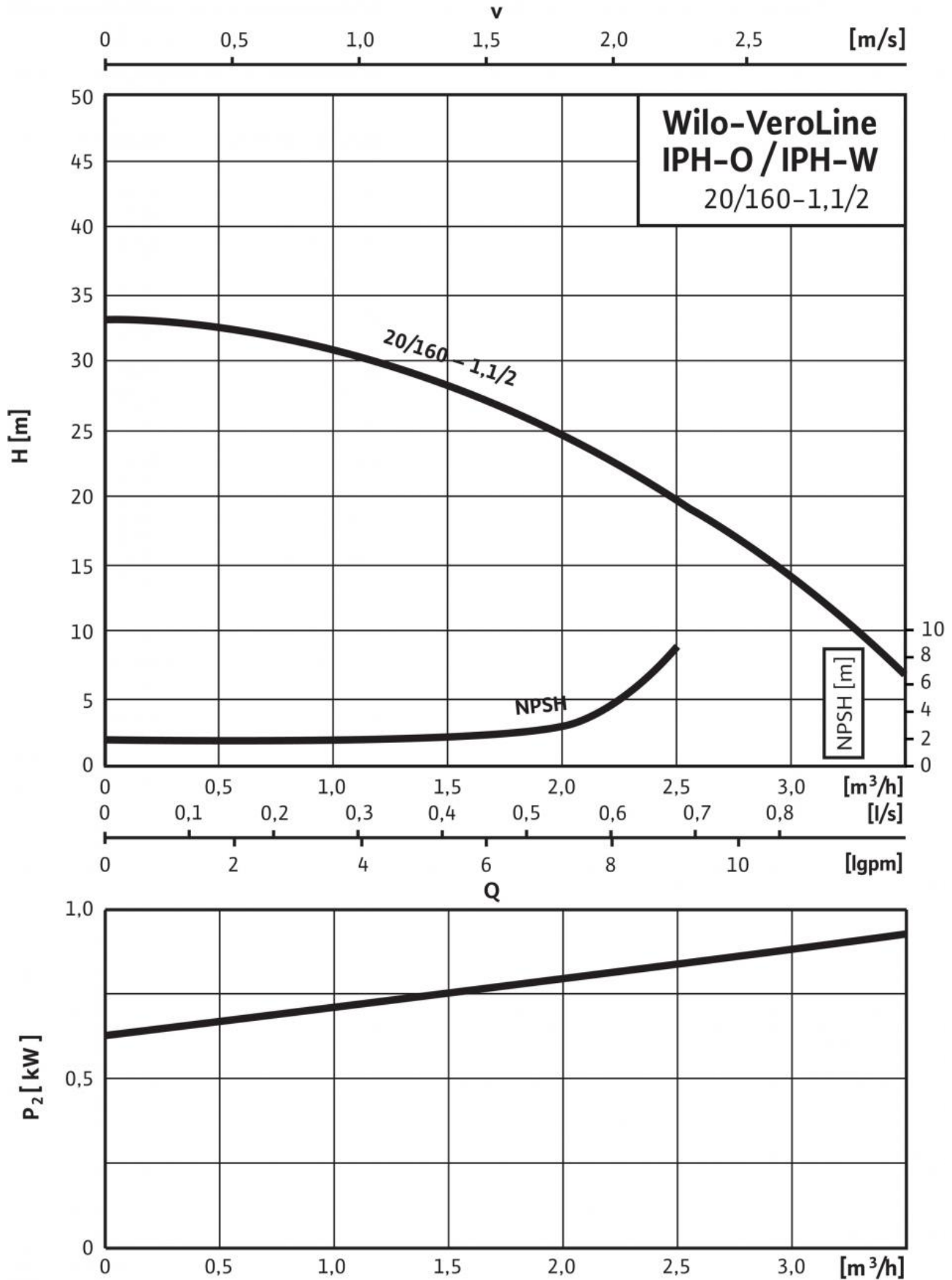
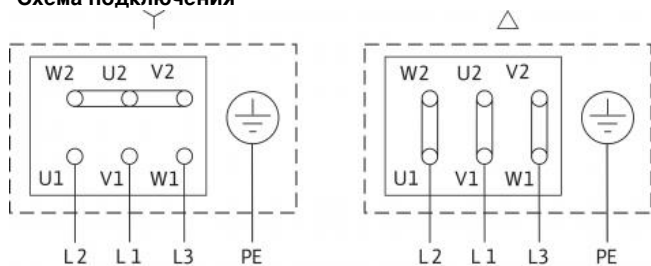


Схема подключения: VeroLine-IPH-W 20/160-1,1/2

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 20/160-1,1/2

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

Трехфазный электродвигатель с неразъемным валом и специальным промежуточным фланцем 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 20
Фланцы (по EN 1092-2): PN 25
Фланец с отверстием для манометра: –
Размеры L : 446 мм

Мотор/электроника

Степень защиты: IP 55
Класс изоляции: F
КПД электродвигателя $\eta_{\text{м } 50\%} / \eta_{\text{м } 75\%} / \eta_{\text{м } 100\%}$: 0,0/0,0/0,0 %
Коэффициент мощности $\cos \varphi$: 0.86
Номинальная частота вращения n : 2,825 об/мин

Вес

Вес, прим. m : 33 кг

Данные для заказа

Арт.-№: 2121281
Тип: VeroLine-IPH-W 20/160-1,1/2
Изделие: Wilo