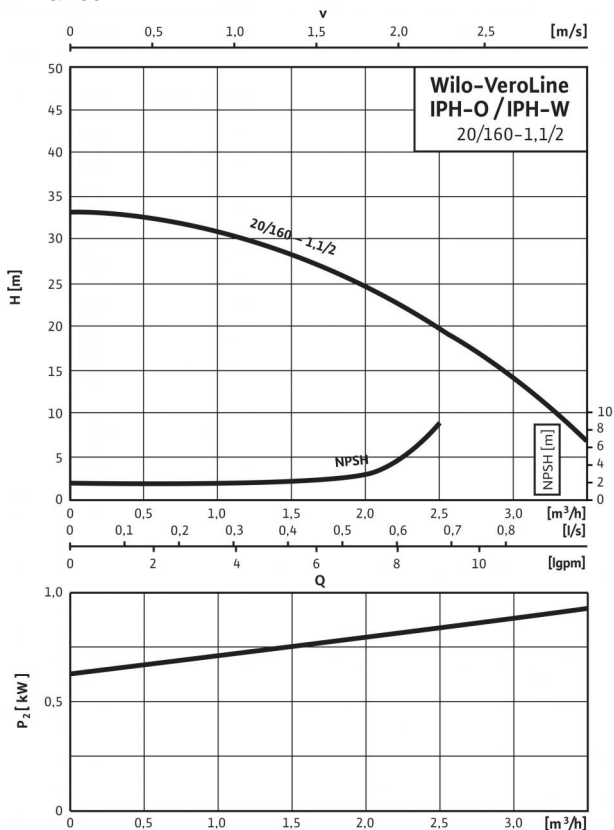


Технический паспорт: VeroLine-IPH-O 20/160-1,1/2

Характеристики 2-полюсный



Габаритный чертёж

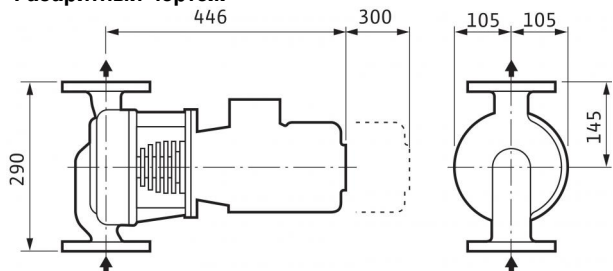
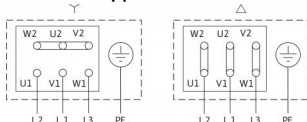


Схема подключения



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)	По запросу
Охлаждающая и холодная вода	•
Масляный теплоноситель	до +350 °C

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления P_{max}	Теплоносущее масло: 9 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	-10...+350 °C
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 20
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 25
Фланец с отверстием для манометра	-

Материалы

Корпус насоса	1.0625
Промежуточный корпус	EN-GJS-400-15
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4005 [AISI416]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1VGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Номинальная частота вращения n	2825 об/мин

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
КПД η_m	0.83
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.85
Обмотка мотора мощностью до 3 кВт	230 В Δ/400 В Y, 50 Гц
Обмотка мотора мощностью от 4 кВт	230 В Δ/400 В Y, 50 Hz

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	только с горизонтальным расположением вала
Монтаж на консолях	-

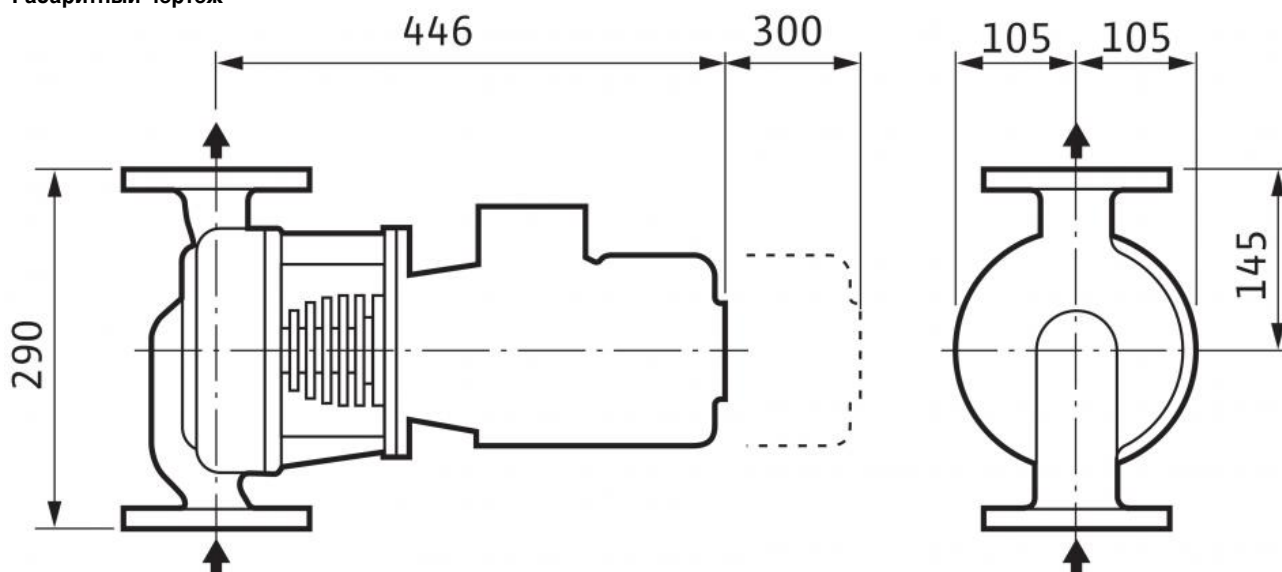
Данные для заказа

Вес, прим. m	33.0 кг
Изделие	Wilo
Тип	VeroLine-IPH-O 20/160-1,1/2
Арт.-№	2121295

Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

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

Габаритный чертеж



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

Характеристики
 2-полюсный

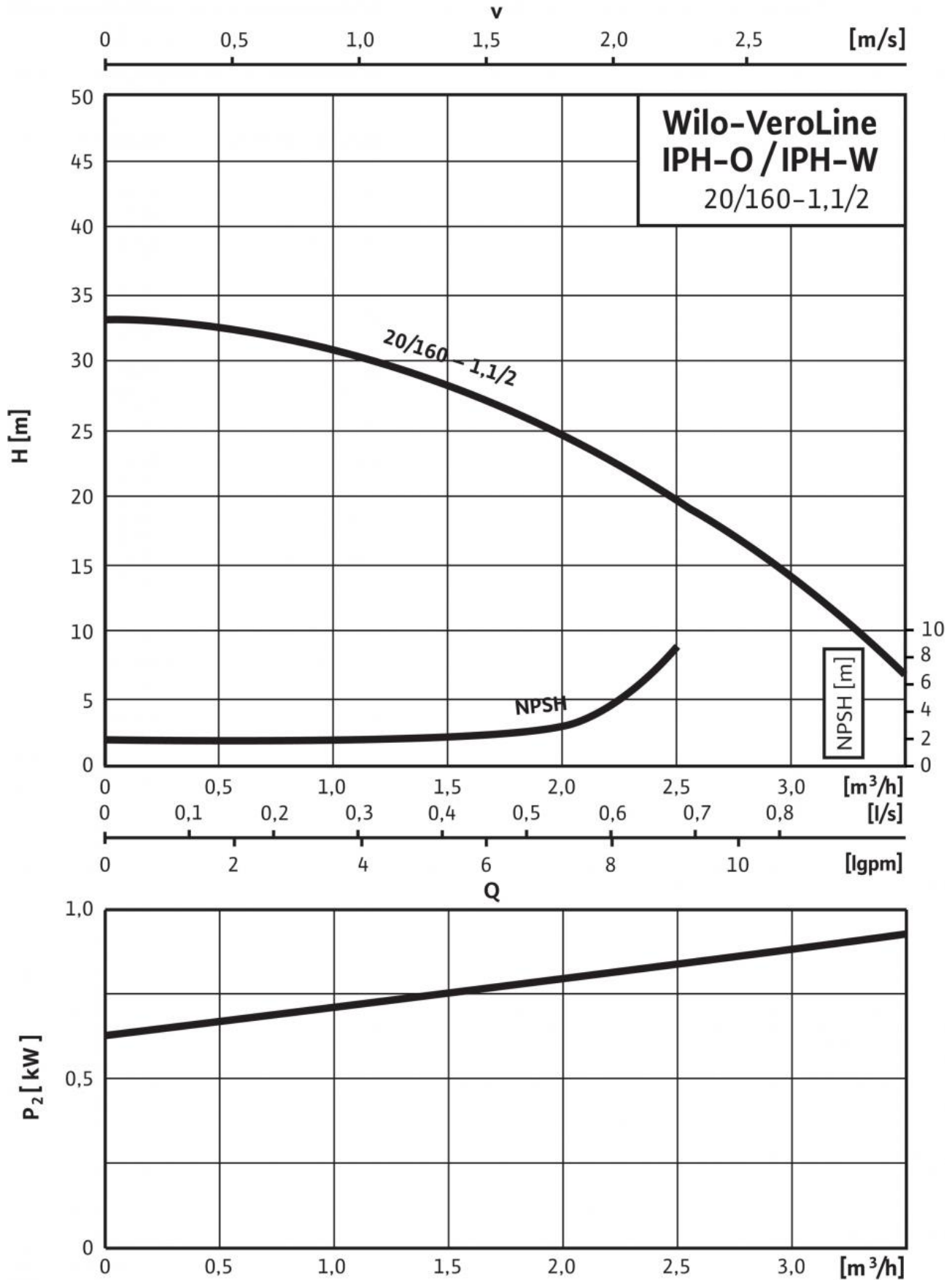
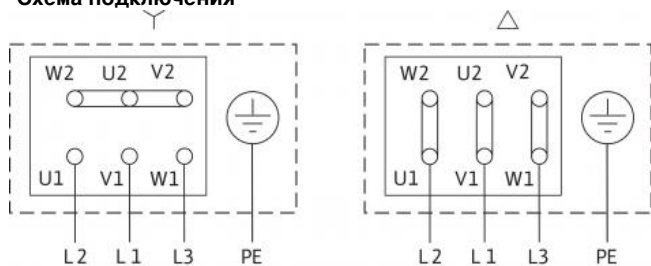


Схема подключения: VeroLine-IPH-O 20/160-1,1/2

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-O 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 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: AQ1VGG

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления $p_{\text{макс}}$: Теплонесущее масло: 9 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C: -10...+350 °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 $\eta_{\text{м } 50\%} / \eta_{\text{м } 75\%} / \eta_{\text{м } 100\%}$: 80,7/82,1/82,7 %
Коэффициент мощности $\cos \varphi$: 0.85
Номинальная частота вращения n : 2,825 об/мин

Вес

Вес, прим. m : 33 кг

Данные для заказа

Арт.-№: 2121295
Тип: VeroLine-IPH-O 20/160-1,1/2
Изделие: Wilo