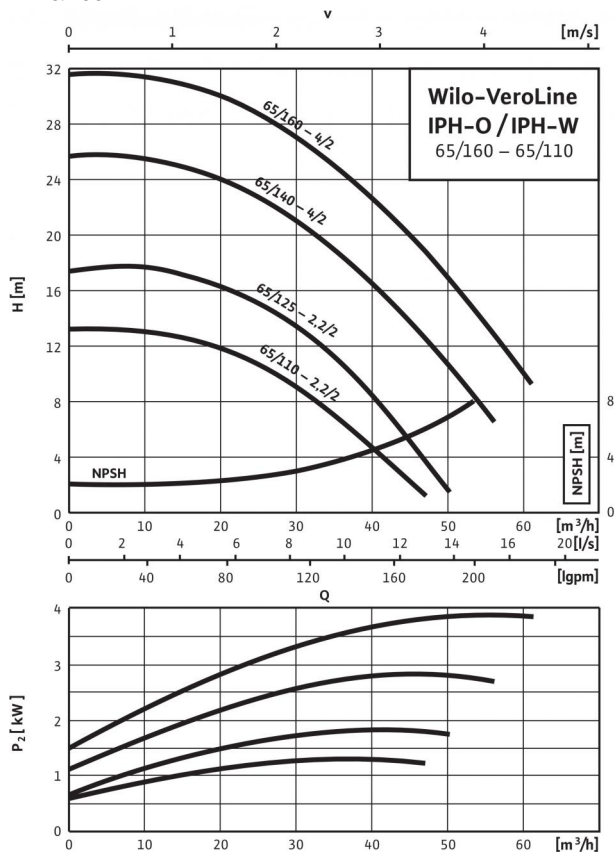
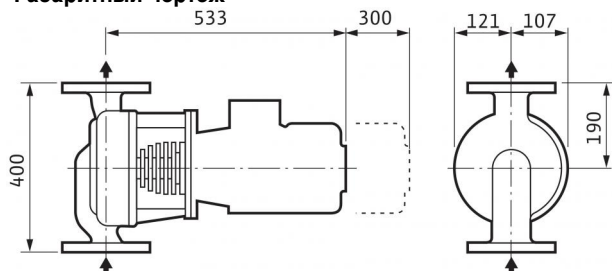


## Технический паспорт: VeroLine-IPH-O 65/160-4/2

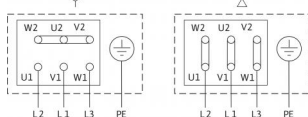
### Характеристики 2-полюсный



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

### Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления $P_{\text{макс}}$	Теплоноситель: 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 65
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 $n$	2840 об/мин

### Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
КПД $\eta_m$	0.88
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.92
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	-

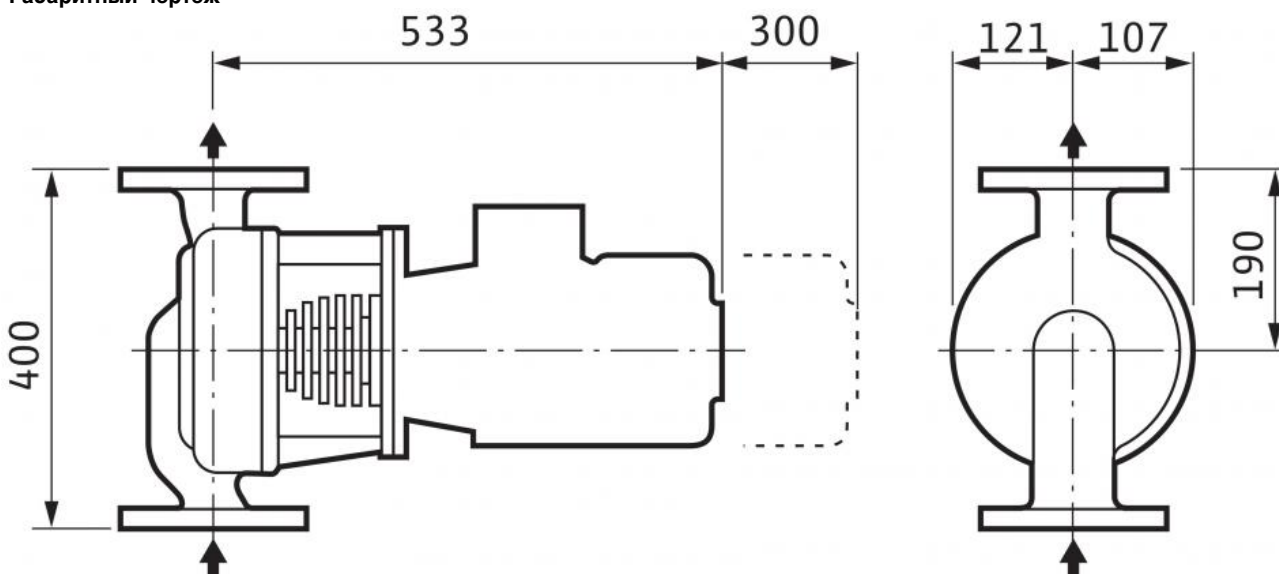
### Данные для заказа

Вес, прим. $m$	72.0 кг
Изделие	Wilo
Тип	VeroLine-IPH-O 65/160-4/2
Арт.-№	2121301

Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

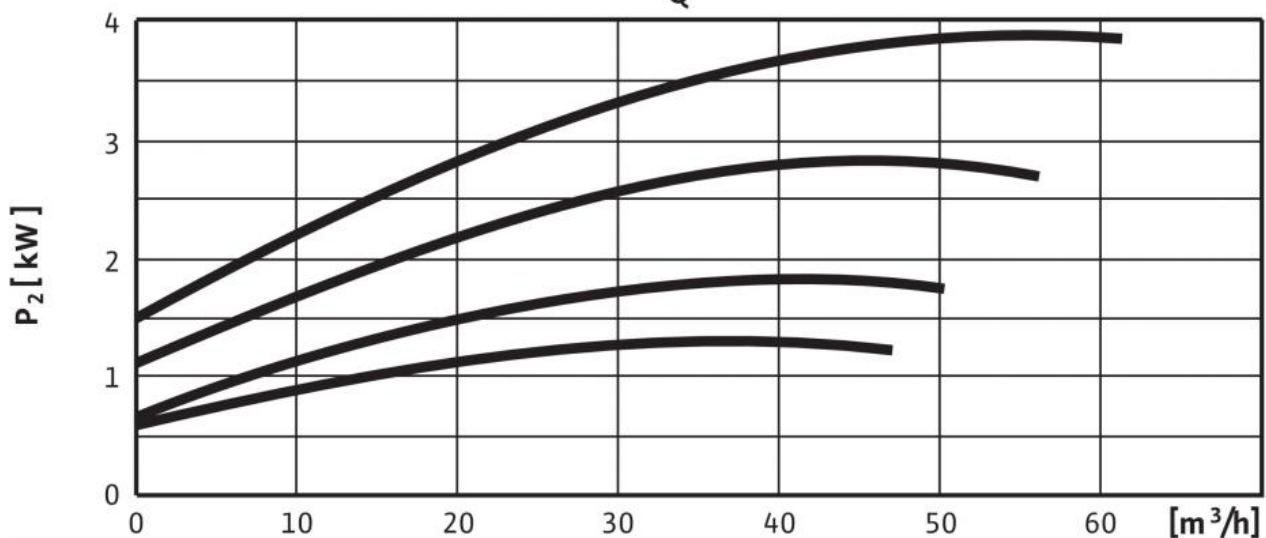
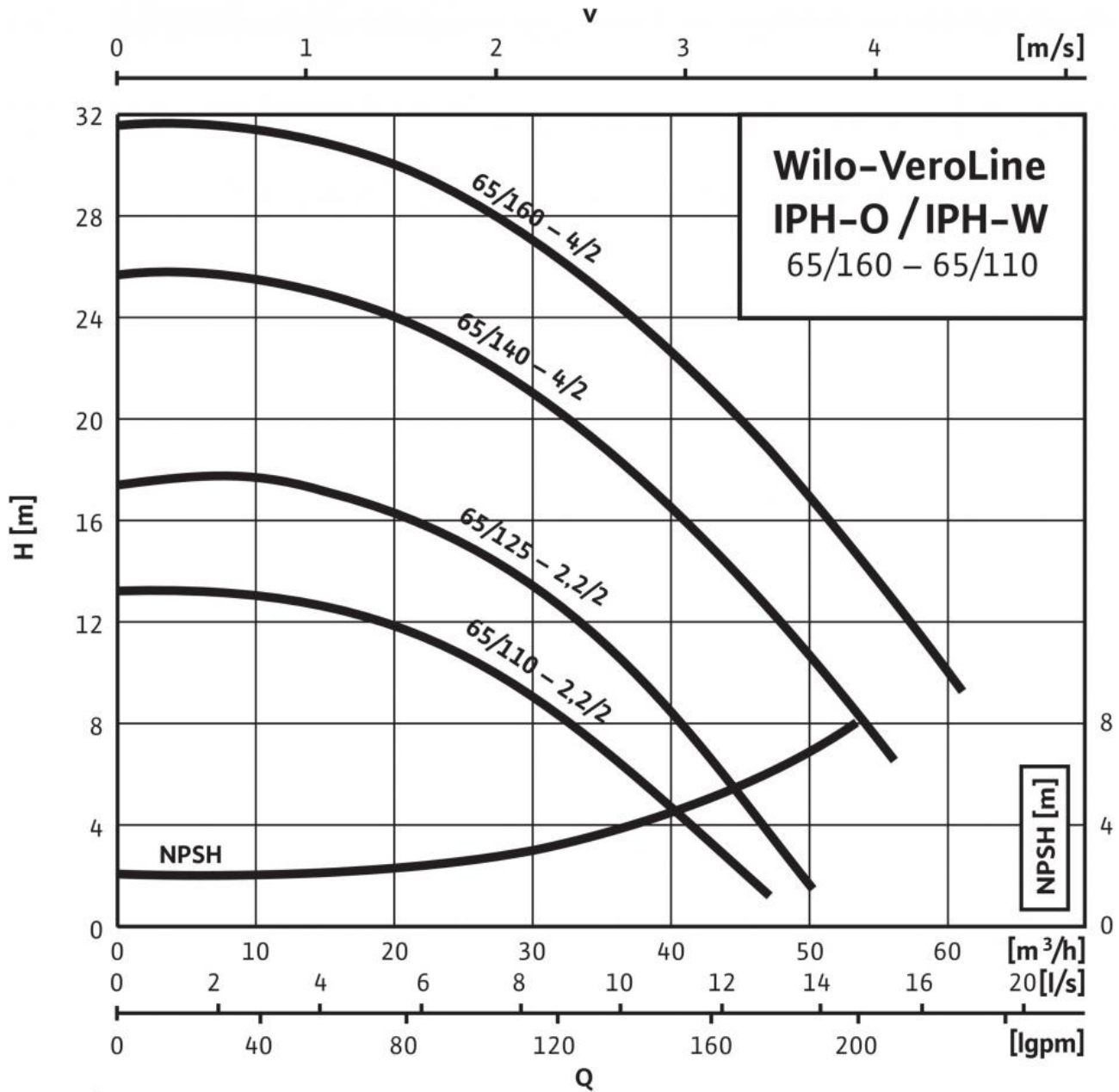
## Размеры и габаритные чертежи: VeroLine-IPH-O 65/160-4/2

Габаритный чертеж



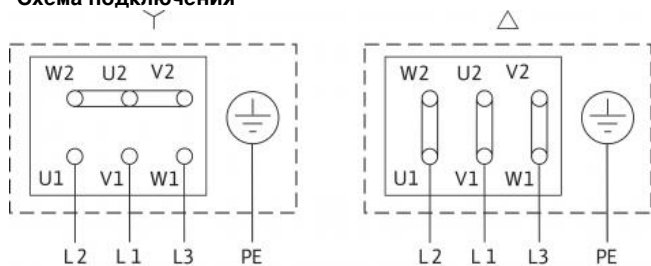
## Характеристики: VeroLine-IPH-O 65/160-4/2

Характеристики  
 2-полюсный



## Схема подключения: VeroLine-IPH-O 65/160-4/2

### 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 65/160-4/2

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: 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 65  
Фланцы (по EN 1092-2): PN 25  
Фланец с отверстием для манометра: –  
Размеры  $L$ : 533 мм

### Мотор/электроника

Степень защиты: IP 55  
Класс изоляции: F  
КПД электродвигателя  $\eta_{\text{м } 50\%} / \eta_{\text{м } 75\%} / \eta_{\text{м } 100\%}$ : 87,7/88,6/88,1 %  
Коэффициент мощности  $\cos \varphi$ : 0.92  
Номинальная частота вращения  $n$ : 2,840 об/мин

### Вес

Вес, прим.  $m$ : 72 кг

### Данные для заказа

Арт.-№: 2121301  
Тип: VeroLine-IPH-O 65/160-4/2  
Изделие: Wilo