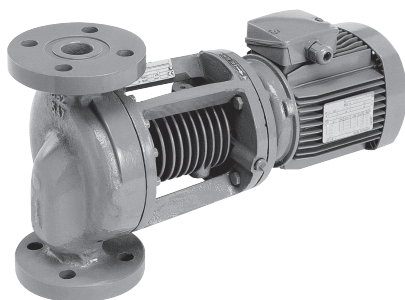


Описание серии: Wilo-VeroLine-IPH-W



Тип

Циркуляционный насос с сухим ротором в исполнении Inline с фланцевым соединением

Применение

Для перекачивания горячей воды без абразивных включений в закрытых циркуляционных системах промышленного назначения, системах централизованного теплоснабжения, закрытых отопительных системах и др.

Обозначение

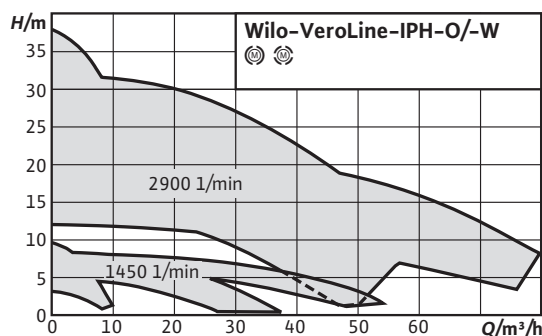
Пример	IPH-W 65/125-1,1/4
IPH-W	Насос Inline для применения в системах подачи горячей воды
65	Номинальный диаметр DN подсоединения к трубопроводу
125	Диаметр рабочего колеса
1,1	Номинальная мощность мотора P_2 в кВт
4	Число полюсов

Особенности/преимущества продукции

- Не зависящее от направления вращения, самоохлаждающееся скользящее торцевое уплотнение
- Широкий диапазон температур перекачиваемых жидкостей при отсутствии дополнительных изнашивающихся деталей гарантирует самые разнообразные возможности применения

Технические характеристики

- Допустимый диапазон температур от $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+210\text{ }^{\circ}\text{C}$ при макс. 23 бар
- Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц (другие по запросу)
- Класс защиты IP 55
- Номинальный диаметр от DN 20 до DN 80



Описание/конструкция

Одноступенчатый низконапорный центробежный насос в исполнении Inline со следующими элементами:

- Скользящее торцевое уплотнение
- Фланцевое соединение
- Соединительный элемент
- Мотор со специальным валом

Материалы

- Корпус насоса: стальное литье 1.0625
- Соединительный элемент: EN-GJS-400-15
- Рабочее колесо: EN-GJL-250
- Вал: нержавеющая сталь 1.4005
- Скользящее торцевое уплотнение: AQ1EGG; другие скользящие торцевые уплотнения по запросу

Объем поставки

- Насос
- Инструкция по монтажу и эксплуатации
- Приваренный контрфланец
- Фланцевые уплотнения

Принадлежности

- Термодатчик, устройство отключения терморезистора с положительным температурным коэффициентом, моторы специального исполнения

Общие указания – директивы ErP (экологический дизайн)

- Diese Baureihe ist nicht von der ErP-Richtlinie betroffen, da sie speziell für Hochtemperaturanwendungen über $120\text{ }^{\circ}\text{C}$ konzipiert ist
- Информацию по базовому значению эффективности см. на интернет-странице www.europump.org/efficiencycharts.

Перечень оборудования: Wilo-VeroLine-IPH-W

Тип	Номинальный внутренний диаметр фланца	Частота вращения	Вес, прим.	Арт.-№
		<i>n / об/мин</i>	<i>m / кг</i>	
IPH-W 20/160-0,37/4	DN 20	1425	28	4089415
IPH-W 20/160-1,1/2	DN 20	2825	33	2105758
IPH-W 32/125-0,18/4	DN 32	1410	23	4089416
IPH-W 32/125-0,75/2	DN 32	2800	26	2105759
IPH-W 32/170-0,37/4	DN 32	1425	30	4089417
IPH-W 32/170-2,2/2	DN 32	2850	42	2105760
IPH-W 65/110-2,2/2	DN 65	2850	44	2105761
IPH-W 65/125-1,1/4	DN 65	1415	44	2105753
IPH-W 65/125-2,2/2	DN 65	2850	44	2105762
IPH-W 65/140-1,1/4	DN 65	1415	44	2105754
IPH-W 65/140-4/2	DN 65	2840	72	2105763
IPH-W 65/160-1,1/4	DN 65	1415	44	2105755
IPH-W 65/160-4/2	DN 65	2840	72	2105764
IPH-W 80/110-2,2/2	DN 80	2850	52	2105765
IPH-W 80/140-1,1/4	DN 80	1415	46	2105756
IPH-W 80/140-4/2	DN 80	2840	80	2105766
IPH-W 80/160-1,1/4	DN 80	1415	59	2105757

Варианты: Wilo-VeroLine-IPH-W

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Масляный теплоноситель

–

Материалы

другие скользящие торцевые уплотнения

по запросу

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора

Специальное исполнение с термодатчиками
за дополнительную плату

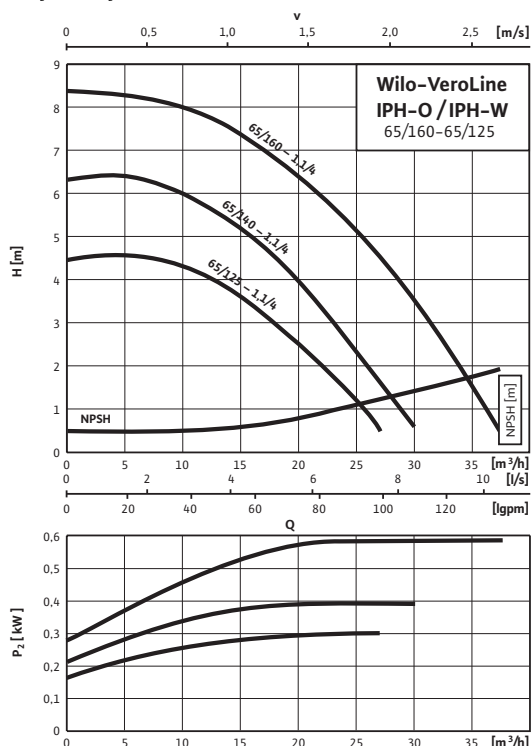
Регулирование частоты вращения

Система регулирования Wilo

• = имеется, - = отсутствует

Лист данных: Wilo-VeroLine-IPH-W 65/125-1,1/4

Характеристики



Габаритный чертеж

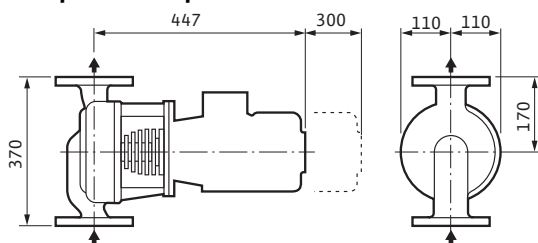
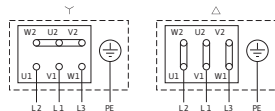


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда
Требуется внешний защитный выключатель мотора. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

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	$p_{\text{макс}}$	Горячая вода: 23 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C		–10...+210 °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	AQ1EGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети		3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n	1415 об/мин

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора		Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
Степень защиты		IP 55
Класс изоляции		F
КПД	$\eta_{\text{м}}$	0,82

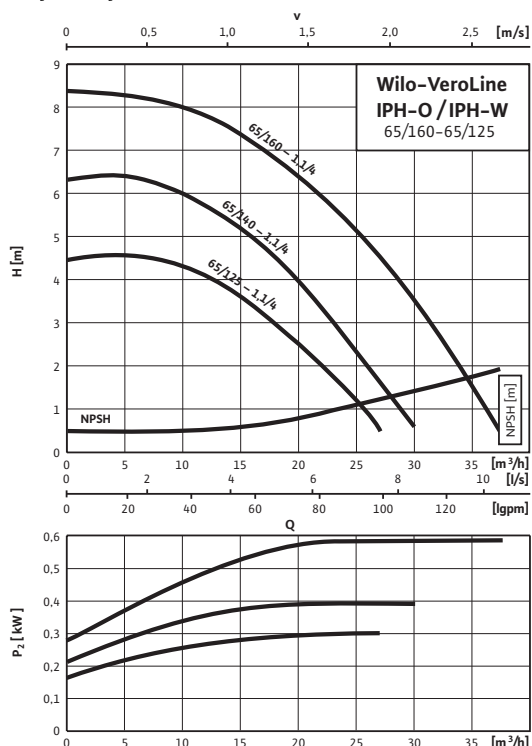
Лист данных: Wilo-VeroLine-IPH-W 65/125-1,1/4

Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,81
Обмотка мотора мощностью до 3 кВт	230 В Δ/400 В Y, 50 Гц	
Обмотка мотора мощностью от 4 кВт	230 V Δ/400 V 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	44,2 кг
Изделие	Wilo	
Тип	VeroLine-IPH-W 65/125-1,1/4	
Арт.-№	2105753	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-VeroLine-IPH-W 65/140-1,1/4

Характеристики



Габаритный чертеж

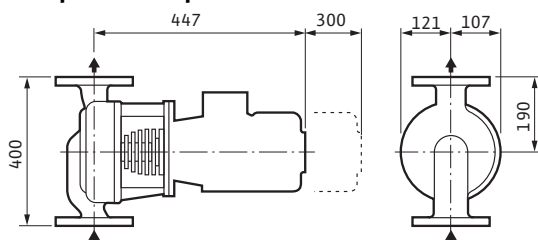
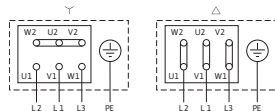


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда
Требуется внешний защитный выключатель мотора. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

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 _{макс}	Горячая вода: 23 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C		–10...+210 °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	AQ1EGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети		3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	<i>n</i>	1415 об/мин

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора		Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
Степень защиты		IP 55
Класс изоляции		F
КПД	$\eta_{\text{м}}$	0,82

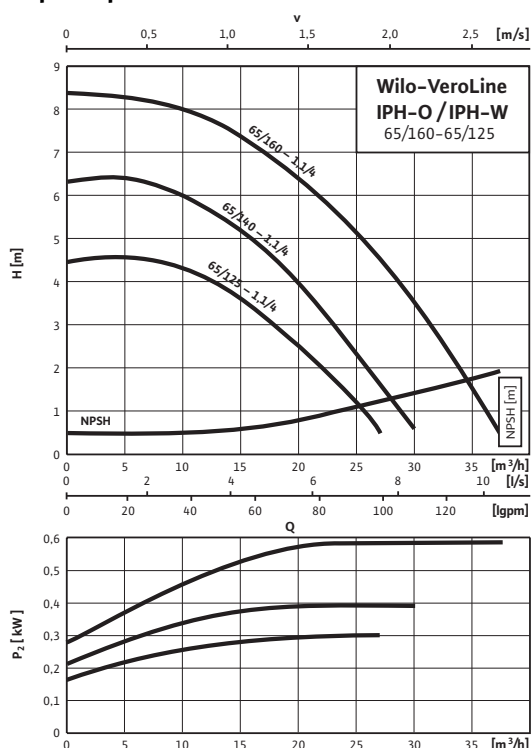
Лист данных: Wilo-VeroLine-IPH-W 65/140-1,1/4

Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,81
Обмотка мотора мощностью до 3 кВт		230 В Δ/400 В Y, 50 Гц
Обмотка мотора мощностью от 4 кВт		230 V Δ/400 V 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.	<i>m</i>	44,2 кг
Изделие		Wilo
Тип		VeroLine-IPH-W 65/140-1,1/4
Арт.-№		2105754

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-VeroLine-IPH-W 65/160-1,1/4

Характеристики



Габаритный чертеж

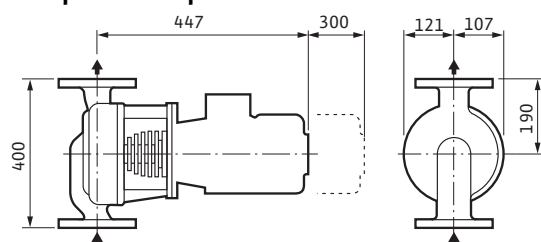
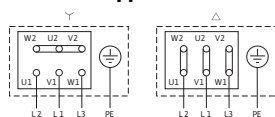


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

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

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 _{макс}	Горячая вода: 23 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C		–10...+210 °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	AQ1EGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n
	1415 об/мин

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
КПД	η _М
	0,82

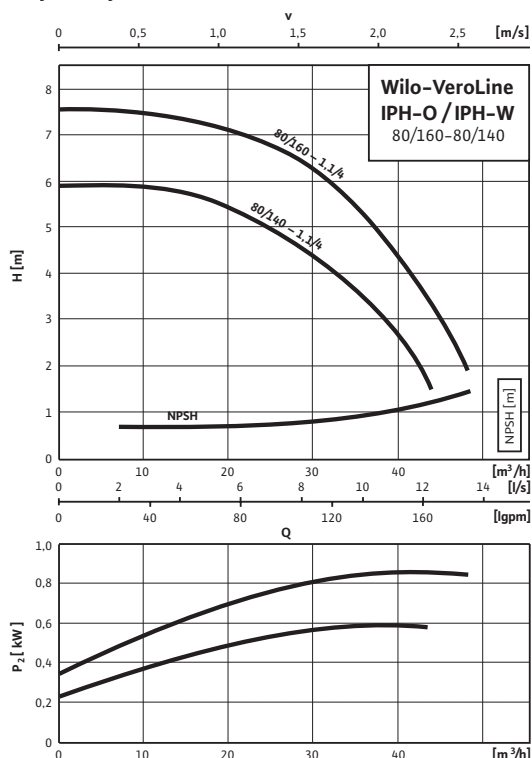
Лист данных: Wilo-VeroLine-IPH-W 65/160-1,1/4

Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,81
Обмотка мотора мощностью до 3 кВт	230 В Δ/400 В Y, 50 Гц	
Обмотка мотора мощностью от 4 кВт	230 V Δ/400 V 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	44,2 кг
Изделие	Wilo	
Тип	VeroLine-IPH-W 65/160-1,1/4	
Арт.-№	2105755	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-VeroLine-IPH-W 80/140-1,1/4

Характеристики



Габаритный чертеж

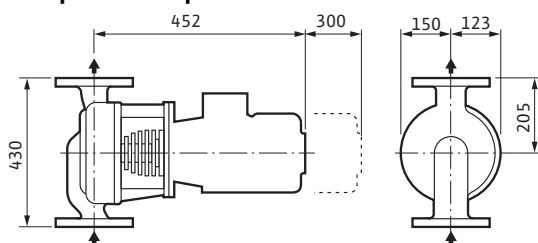
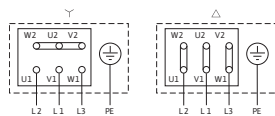


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда
Требуется внешний защитный выключатель мотора. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

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	$p_{\text{макс}}$	Горячая вода: 23 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C		–10...+210 °C
Температура окружающей среды, макс.		+40 °C
Установка в закрытых помещениях		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 80
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	AQ1EGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 1415 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 0,82

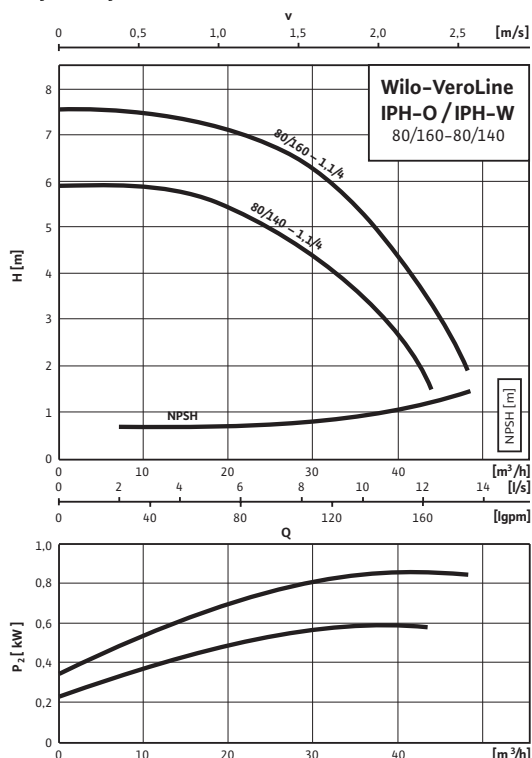
Лист данных: Wilo-VeroLine-IPH-W 80/140-1,1/4

Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,81
Обмотка мотора мощностью до 3 кВт	230 В Δ/400 В Y, 50 Гц	
Обмотка мотора мощностью от 4 кВт	230 V Δ/400 V 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	46,2 кг
Изделие	Wilo	
Тип	VeroLine-IPH-W 80/140-1,1/4	
Арт.-№	2105756	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-VeroLine-IPH-W 80/160-1,1/4

Характеристики



Габаритный чертеж

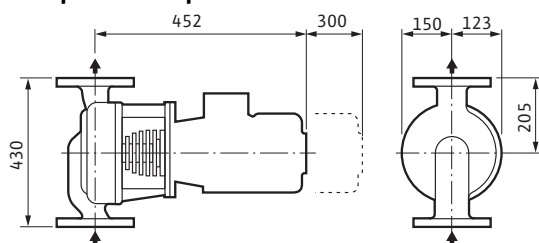
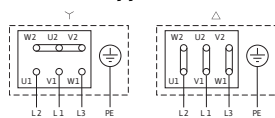


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда
Требуется внешний защитный выключатель мотора. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

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	$p_{\text{макс}}$	Горячая вода: 23 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C		–10...+210 °C
Температура окружающей среды, макс.		+40 °C
Установка в закрытых помещениях		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 80
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	AQ1EGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 1415 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 0,82

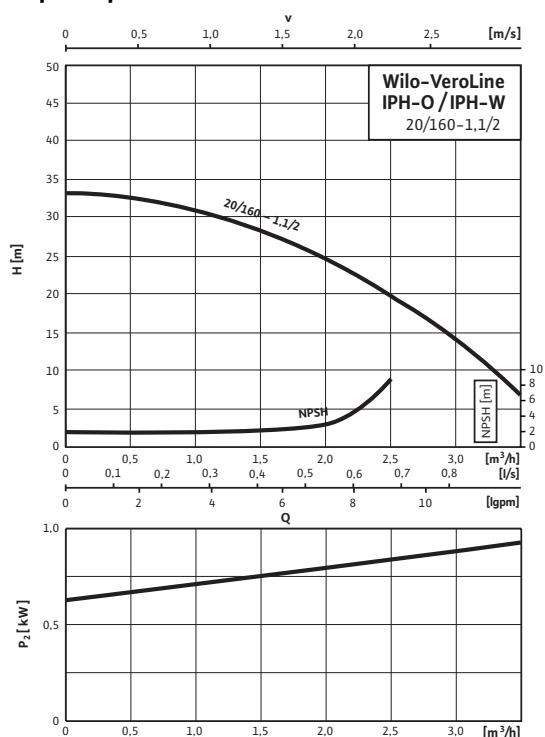
Лист данных: Wilo-VeroLine-IPH-W 80/160-1,1/4

Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,81
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	59,2 кг
Изделие		Wilo
Тип		VeroLine-IPH-W 80/160-1,1/4
Арт.-№		2105757

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-VeroLine-IPH-W 20/160-1,1/2

Характеристики



Габаритный чертеж

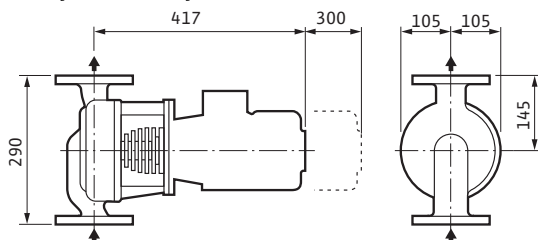
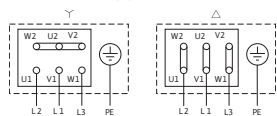


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда
Требуется внешний защитный выключатель мотора. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

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	$p_{\text{макс}}$	Горячая вода: 23 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C		–10...+210 °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	AQ1EGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети		3~400 В, 50 Гц
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	$\eta_{\text{м}}$	0,81

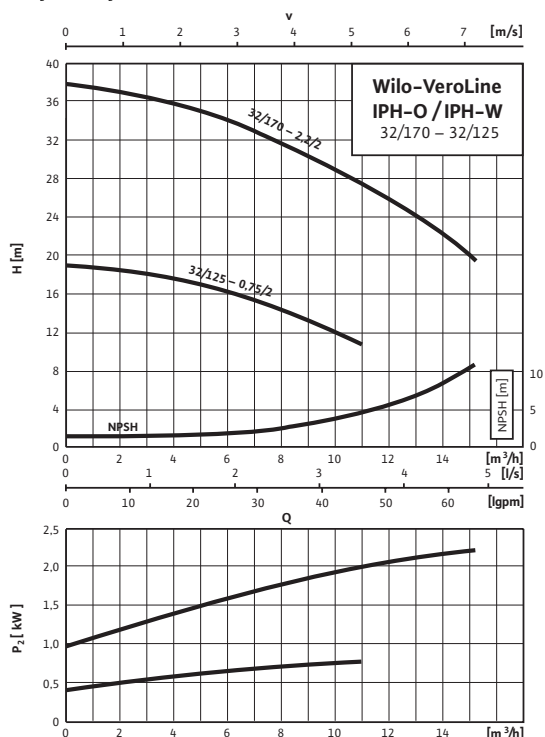
Лист данных: Wilo-VeroLine-IPH-W 20/160-1,1/2

Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
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	32,6 кг
Изделие		Wilo
Тип		VeroLine-IPH-W 20/160-1,1/2
Арт.-№		2105758

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-VeroLine-IPH-W 32/125-0,75/2

Характеристики



Габаритный чертеж

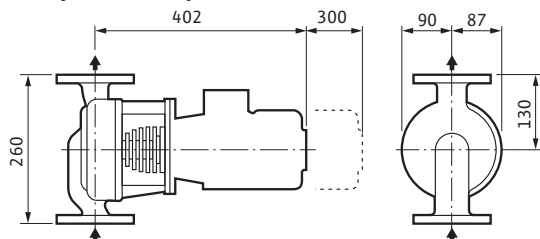
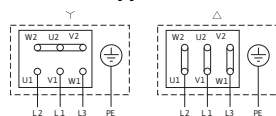


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда
Требуется внешний защитный выключатель мотора. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

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	$p_{\text{макс}}$	Горячая вода: 23 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40$ °C		$-10...+210$ °C
Температура окружающей среды, макс.		$+40$ °C
Установка в закрытых помещениях		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 32
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	AQ1EGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 2800 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 0,78

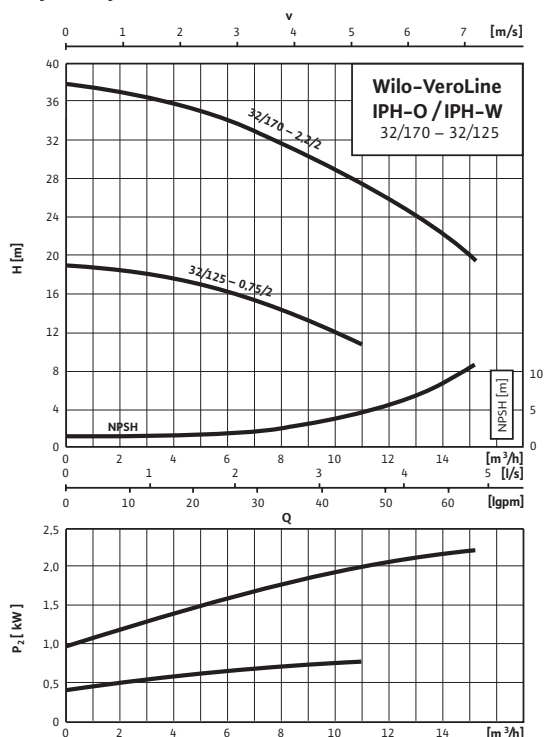
Лист данных: Wilo-VeroLine-IPH-W 32/125-0,75/2

Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
Обмотка мотора мощностью до 3 кВт	230 В Δ/400 В Y, 50 Гц	
Обмотка мотора мощностью от 4 кВт	230 V Δ/400 V 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.	<i>m</i>	26,0 кг
Изделие	Wilo	
Тип	VeroLine-IPH-W 32/125-0,75/2	
Арт.-№	2105759	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-VeroLine-IPH-W 32/170-2,2/2

Характеристики



Габаритный чертеж

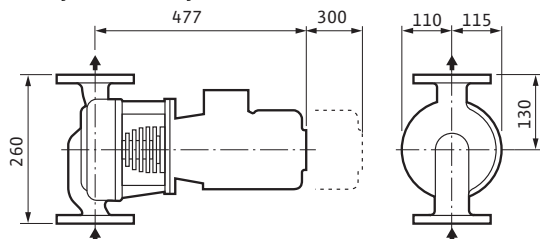
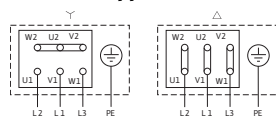


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда
Требуется внешний защитный выключатель мотора. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

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	$p_{\text{макс}}$	Горячая вода: 23 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40$ °C		$-10...+210$ °C
Температура окружающей среды, макс.		$+40$ °C
Установка в закрытых помещениях		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 32
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	AQ1EGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети		3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n	2850 об/мин

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора		Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
Степень защиты		IP 55
Класс изоляции		F
КПД	$\eta_{\text{м}}$	0,82

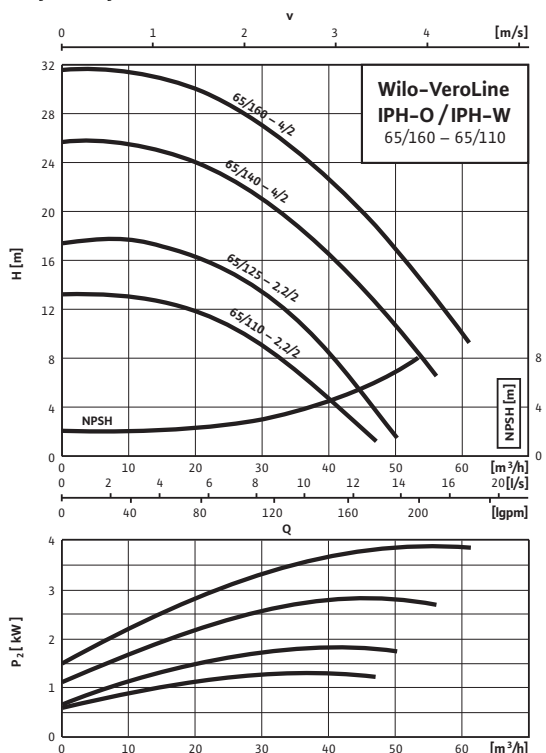
Лист данных: Wilo-VeroLine-IPH-W 32/170-2,2/2

Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,88
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	41,6 кг
Изделие		Wilo
Тип		VeroLine-IPH-W 32/170-2,2/2
Арт.-№		2105760

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-VeroLine-IPH-W 65/110-2,2/2

Характеристики



Габаритный чертеж

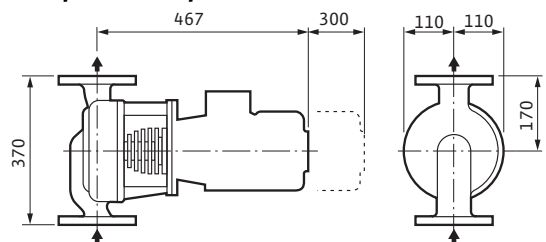
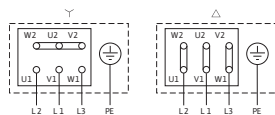


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда
Требуется внешний защитный выключатель мотора. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

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	$p_{\text{макс}}$	Горячая вода: 23 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C		–10...+210 °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	AQ1EGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети		3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n	2850 об/мин

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора		Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
Степень защиты		IP 55
Класс изоляции		F
КПД	$\eta_{\text{м}}$	0,82

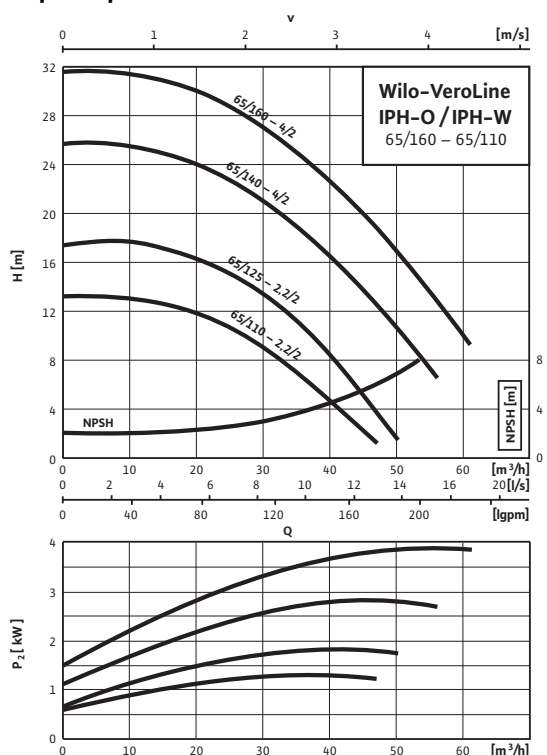
Лист данных: Wilo-VeroLine-IPH-W 65/110-2,2/2

Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,88
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	43,6 кг
Изделие		Wilo
Тип		VeroLine-IPH-W 65/110-2,2/2
Арт.-№		2105761

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-VeroLine-IPH-W 65/125-2,2/2

Характеристики



Габаритный чертеж

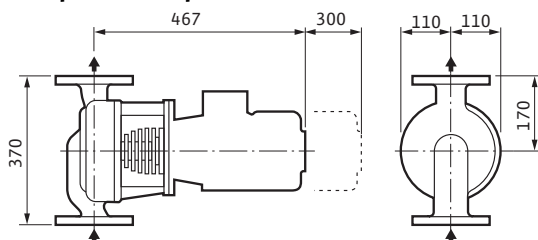
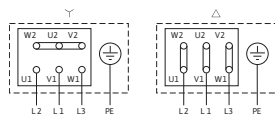


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда
Требуется внешний защитный выключатель мотора. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

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	$p_{\text{макс}}$	Горячая вода: 23 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C		–10...+210 °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	AQ1EGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети		3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n	2850 об/мин

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора		Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
Степень защиты		IP 55
Класс изоляции		F
КПД	$\eta_{\text{м}}$	0,82

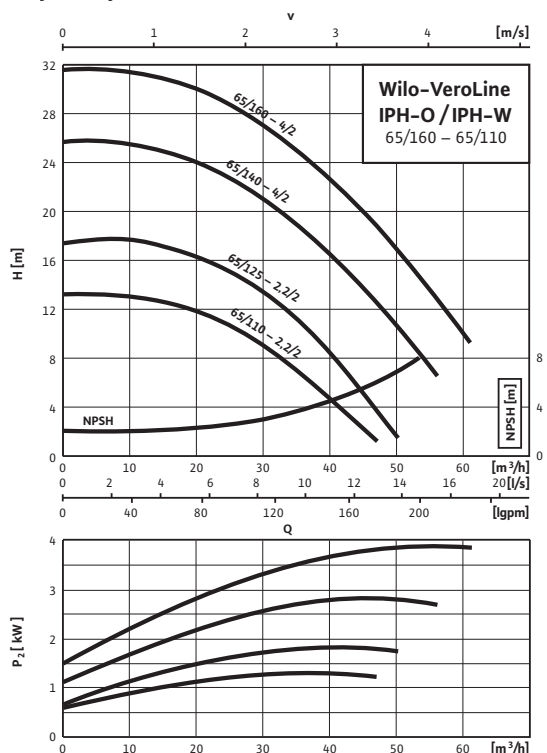
Лист данных: Wilo-VeroLine-IPH-W 65/125-2,2/2

Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,88
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	43,6 кг
Изделие		Wilo
Тип		VeroLine-IPH-W 65/125-2,2/2
Арт.-№		2105762

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-VeroLine-IPH-W 65/140-4/2

Характеристики



Габаритный чертеж

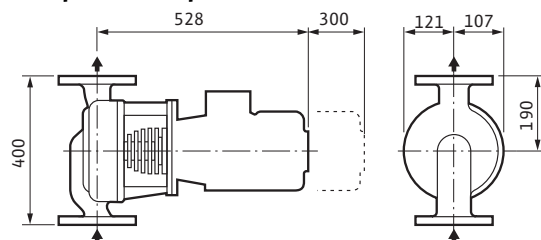
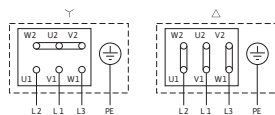


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда
Требуется внешний защитный выключатель мотора. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

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	$p_{\text{макс}}$	Горячая вода: 23 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C		–10...+210 °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	AQ1EGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
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	η_M 0,86

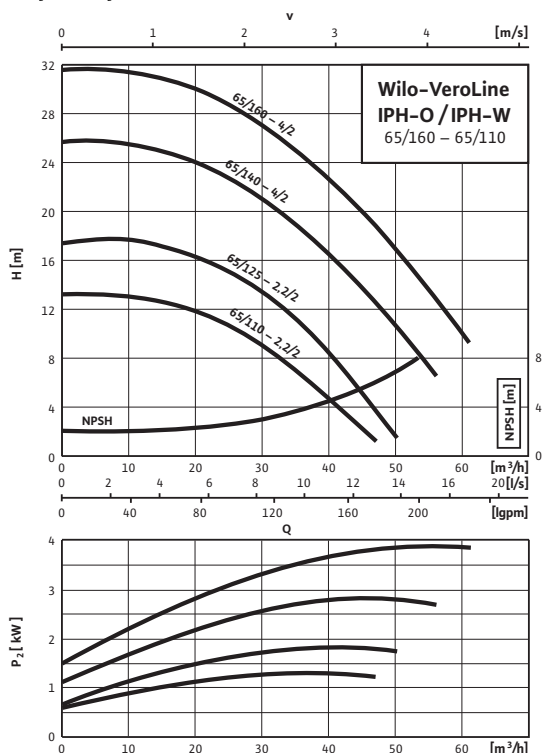
Лист данных: Wilo-VeroLine-IPH-W 65/140-4/2

Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,84
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	71,6 кг
Изделие		Wilo
Тип		VeroLine-IPH-W 65/140-4/2
Арт.-№		2105763

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-VeroLine-IPH-W 65/160-4/2

Характеристики



Габаритный чертеж

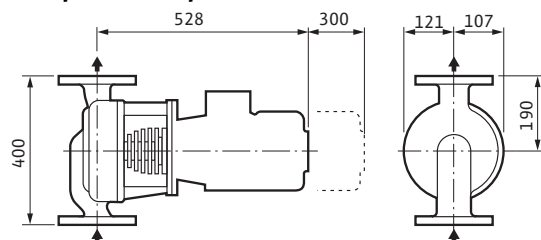
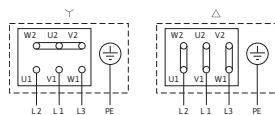


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда
Требуется внешний защитный выключатель мотора. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

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	$p_{\text{макс}}$	Горячая вода: 23 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C		–10...+210 °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	AQ1EGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
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	η_M 0,86

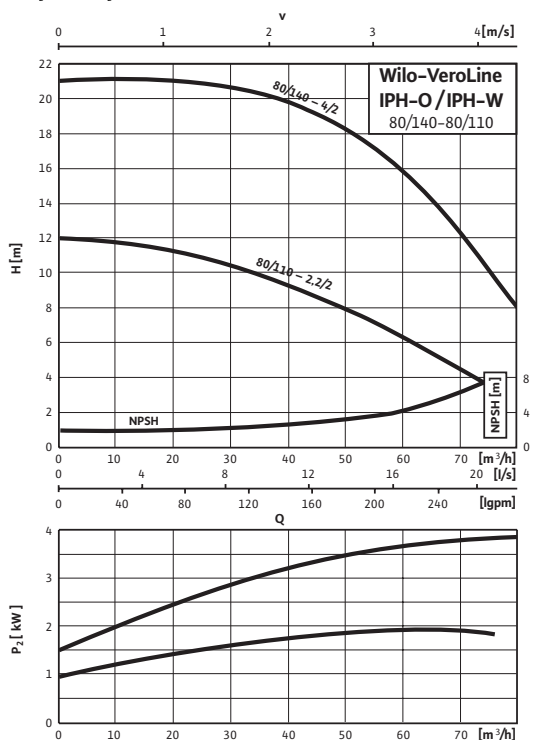
Лист данных: Wilo-VeroLine-IPH-W 65/160-4/2

Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,84
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	71,6 кг
Изделие		Wilo
Тип		VeroLine-IPH-W 65/160-4/2
Арт.-№		2105764

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-VeroLine-IPH-W 80/110-2,2/2

Характеристики



Габаритный чертеж

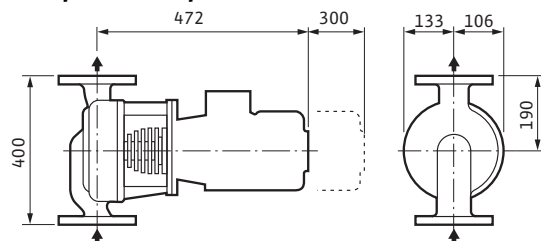
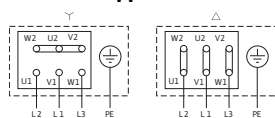


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда
Требуется внешний защитный выключатель мотора. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

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	$p_{\text{макс}}$	Горячая вода: 23 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C		–10...+210 °C
Температура окружающей среды, макс.		+40 °C
Установка в закрытых помещениях		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 80
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	AQ1EGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети		3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n	2850 об/мин

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора		Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
Степень защиты		IP 55
Класс изоляции		F
КПД	$\eta_{\text{м}}$	0,82

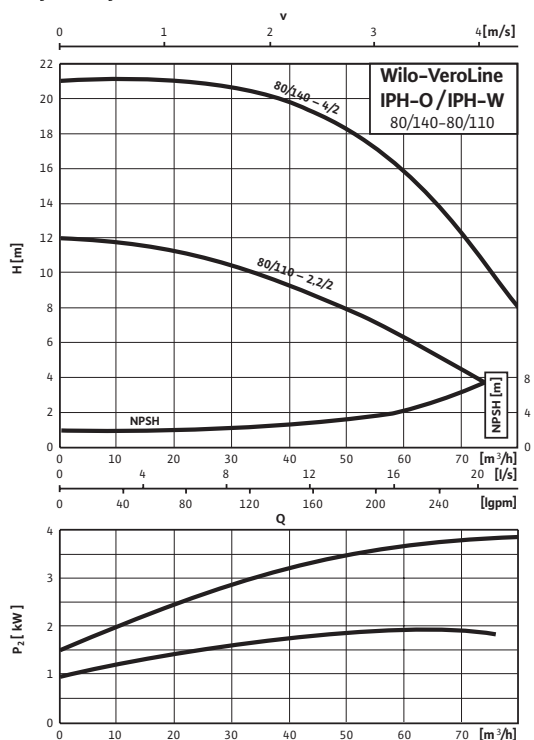
Лист данных: Wilo-VeroLine-IPH-W 80/110-2,2/2

Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,88
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	51,6 кг
Изделие		Wilo
Тип		VeroLine-IPH-W 80/110-2,2/2
Арт.-№		2105765

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-VeroLine-IPH-W 80/140-4/2

Характеристики



Габаритный чертеж

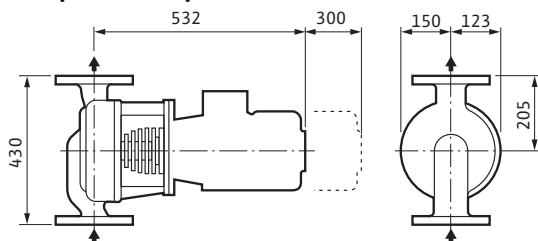
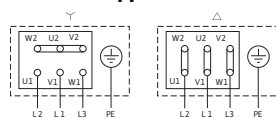


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда
Требуется внешний защитный выключатель мотора. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

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	$p_{\text{макс}}$	Горячая вода: 23 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C		–10...+210 °C
Температура окружающей среды, макс.		+40 °C
Установка в закрытых помещениях		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 80
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	AQ1EGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
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	η_M 0,86

Лист данных: Wilo-VeroLine-IPH-W 80/140-4/2

Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,84
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	79,6 кг
Изделие		Wilo
Тип		VeroLine-IPH-W 80/140-4/2
Арт.-№		2105766

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-VeroLine-IPH-W 20/160-0,37/4

Характеристики

4-полюсный

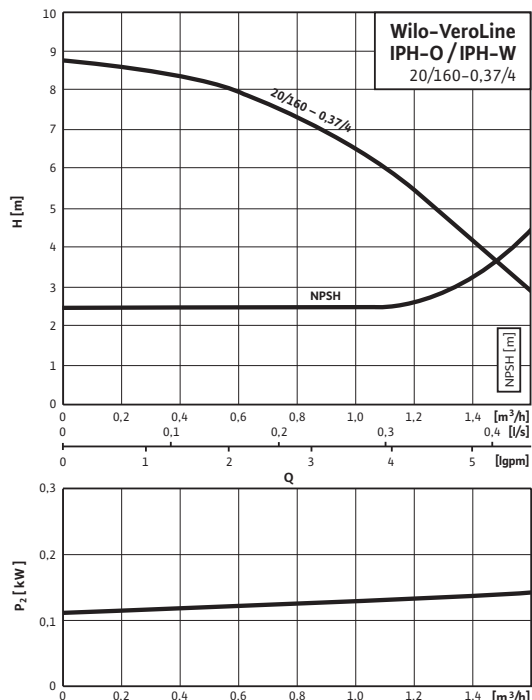
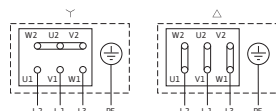


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

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

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	$p_{\text{макс}}$	Горячая вода: 23 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C		–10...+210 °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	AQ1EGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети		3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n	1425 об/мин

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора		Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
Степень защиты		IP 55
Класс изоляции		F
КПД	$\eta_{\text{м}}$	0,72

Лист данных: Wilo-VeroLine-IPH-W 20/160-0,37/4

Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,7
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	28,3 кг
Изделие	Wilo	
Тип	VeroLine-IPH-W 20/160-0,37/4	
Арт.-№	4089415	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-VeroLine-IPH-W 32/125-0,18/4

Характеристики

4-полюсный

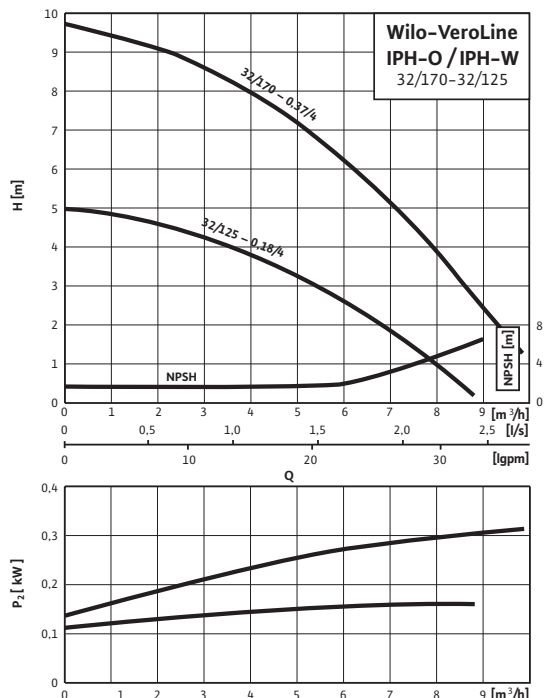
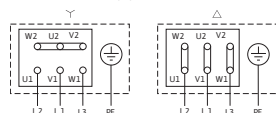


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда
Требуется внешний защитный выключатель мотора. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

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	$p_{\text{макс}}$	Горячая вода: 23 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C		–10...+210 °C
Температура окружающей среды, макс.		+40 °C
Установка в закрытых помещениях		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 32
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	AQ1EGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети		3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n	1410 об/мин

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора		Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
Степень защиты		IP 55
Класс изоляции		F
КПД	$\eta_{..}$	0,62

Лист данных: Wilo-VeroLine-IPH-W 32/125-0,18/4

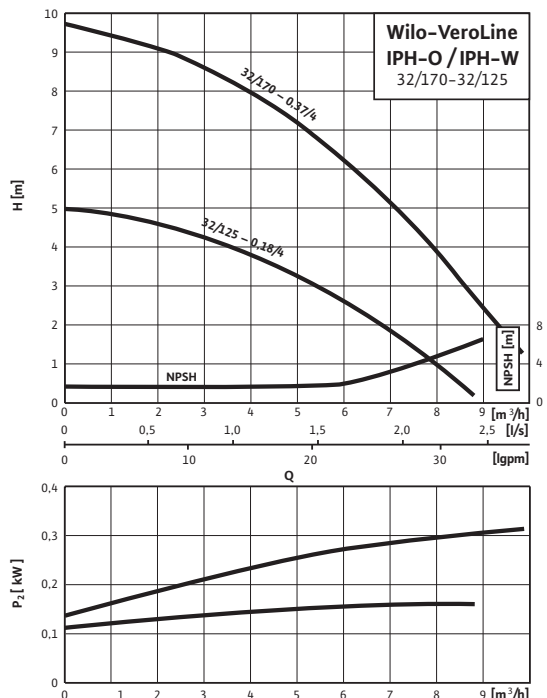
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,65
Обмотка мотора мощностью до 3 кВт		230 В Δ/400 В Y, 50 Гц
Обмотка мотора мощностью от 4 кВт		230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Варианты монтажа		
Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)		только с горизонтальным расположением вала
Монтаж на консолях		—
Данные для заказа		
Вес, прим.	m	23,3 кг
Изделие		Wilo
Тип		VeroLine-IPH-W 32/125-0,18/4
Арт.-№		4089416

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-VeroLine-IPH-W 32/170-0,37/4

Характеристики

4-полюсный



Габаритный чертеж

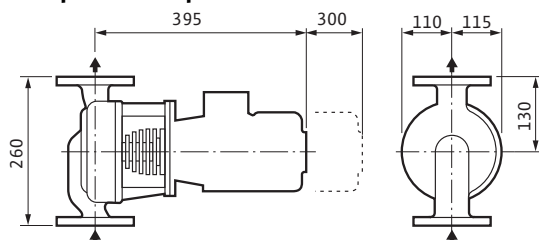
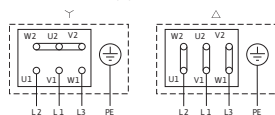


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда
Требуется внешний защитный выключатель мотора. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

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	$p_{\text{макс}}$	Горячая вода: 23 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C		–10...+210 °C
Температура окружающей среды, макс.		+40 °C
Установка в закрытых помещениях		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 32
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	AQ1EGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети		3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n	1425 об/мин

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора		Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
Степень защиты		IP 55
Класс изоляции		F
КПД	$\eta_{\text{м}}$	0,72

Лист данных: Wilo-VeroLine-IPH-W 32/170-0,37/4

Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,7
Обмотка мотора мощностью до 3 кВт	230 В Δ/400 В Y, 50 Гц	
Обмотка мотора мощностью от 4 кВт	230 V Δ/400 V 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	29,8 кг
Изделие	Wilo	
Тип	VeroLine-IPH-W 32/170-0,37/4	
Арт.-№	4089417	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора