

# Циркуляционные системы ГВС

## Стандартные насосы (одинарные)

### Технические данные насосов Wilo-VeroLine-IP-Z

	Wilo-VeroLine-IP-Z
<b>Допустимые перекачиваемые жидкости (другие жидкости по запросу)</b>	
Вода для систем отопления (по VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 % и температуре перекачиваемой жидкости ≤ 40 °С)	•
Холодная и охлаждающая вода	•
Горячая вода	–
Масляный теплоноситель	–
Питьевая вода и вода для производства пищевых продуктов по TrinkwV 2001	•
<b>Допустимые области применения</b>	
Рабочее давление, макс. [бар]	10
Диапазон температур перекачиваемой жидкости [°С]	от -8 до +110
Макс. температура окружающей среды [°С]	40
Установка в закрытых помещениях	•
Установка в открытых помещениях	Специальное исполнение с надбавкой к цене
<b>Подсоединение к трубопроводу</b>	
Резьбовое соединение	G 1 1/2
Фланцевое соединение (фланцы с соединением «гребень-паз», по DIN 2445)	–
Исполнение фланца	PN10
Номинальный внутренний диаметр DN	–
Фланец с отверстием для манометра	–
<b>Материалы</b>	
Корпус насоса и фонарь	1.4306
Рабочее колесо	Noryl
Вал	1.4571
Скользящее торцевое уплотнение	Керамика/графит/EPDM
Другие скользящие торцевые уплотнения	–
<b>Электроподключение (другие исполнения – по запросу)</b>	
Подключение к сети 3~ [В/Гц]	400/50
Электроподключение 1~ [В/Гц]	230/50
Частота вращения, макс. [об/мин]	1450/2900

• = имеется, – = не имеется

### Технические данные насосов Wilo-VeroLine-IP-Z

Wilo-VeroLine-IP-Z	
<b>Мотор/электроника</b>	
Встроенная полная защита мотора (необходимые приборы управления см. в разделе «Принадлежности»)	–
Класс защиты	IP 44 (мотор) IP 54 (клеммная коробка)
Класс нагревостойкости изоляции	F
Необходима дополнительная защита мотора	•
Регулирование частоты вращения	–
Обмотка мотора мощностью до 3 кВт	3~230 В Δ/400 В Y, 50 Гц
Обмотка мотора мощностью от 4 кВт	–
<b>Варианты монтажа</b>	
Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до 15 кВт)	•
Монтаж на консолях	–

• = имеется, – = не имеется

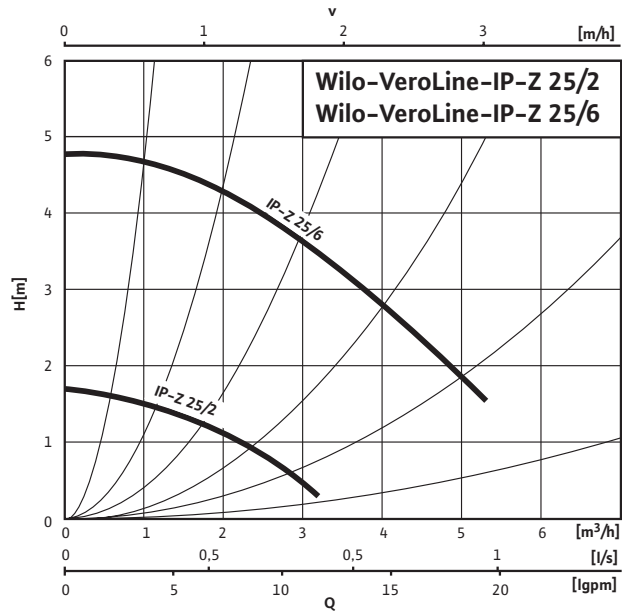
# Циркуляционные системы ГВС

## Стандартные насосы (одинарные)

### Характеристики насосов Wilo-VeroLine-IP-Z

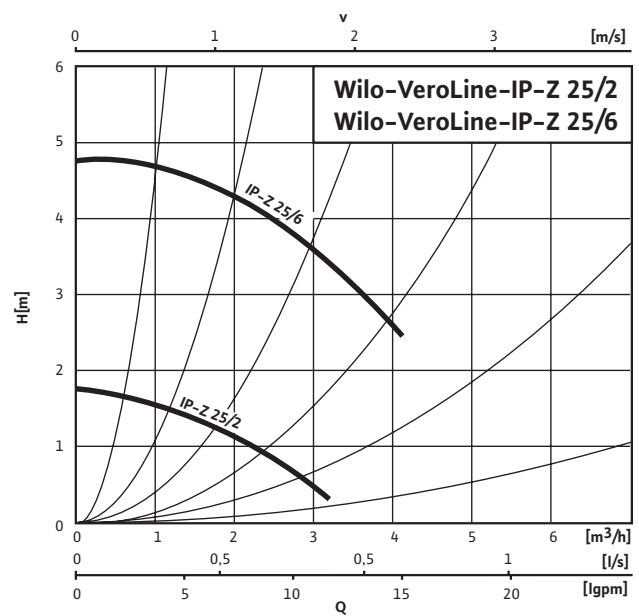
#### Wilo-VeroLine-IP-Z 25/2 - 25/6

1~230 В



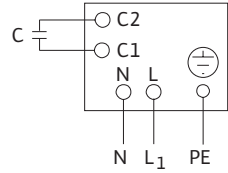
#### Wilo-VeroLine-IP-Z 25/2 - 25/6

3~230/400 В



### Схемы подключения, данные мотора насосов Wilo-VeroLine-IP-Z

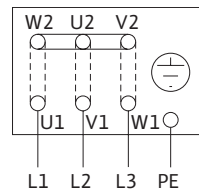
#### Схема подключения А



Со встроенным конденсатором

Однофазный мотор 1~230 В, 50 Гц

#### Схема подключения В



сплошная линия = Y  
пунктирная линия = Δ

3~400 В Y  
3~230 В Δ

Трёхфазный мотор 3~230/400 В, 50 Гц

#### Данные мотора

Wilo-VeroLine-IP-Z ...	Номинальная мощность	Номинальный ток (прим.)			Емкость	Номинальная частота вращения	Схема подключения
		$I_N$ 1~230 В	$I_N$ 3~230 В	$I_N$ 3~400 В			
		[Вт]	[А]				
25/2 (1~230 В)	0,10	1,05	–	–	4,0	1450	А
25/2 (3~400 В)	0,09	–	0,50	0,29	–	1450	В
25/6 (1~230 В)	0,18	1,15	–	–	6,3	2850	А
25/6 (3~400 В)	0,12	–	0,66	0,38	–	2850	В

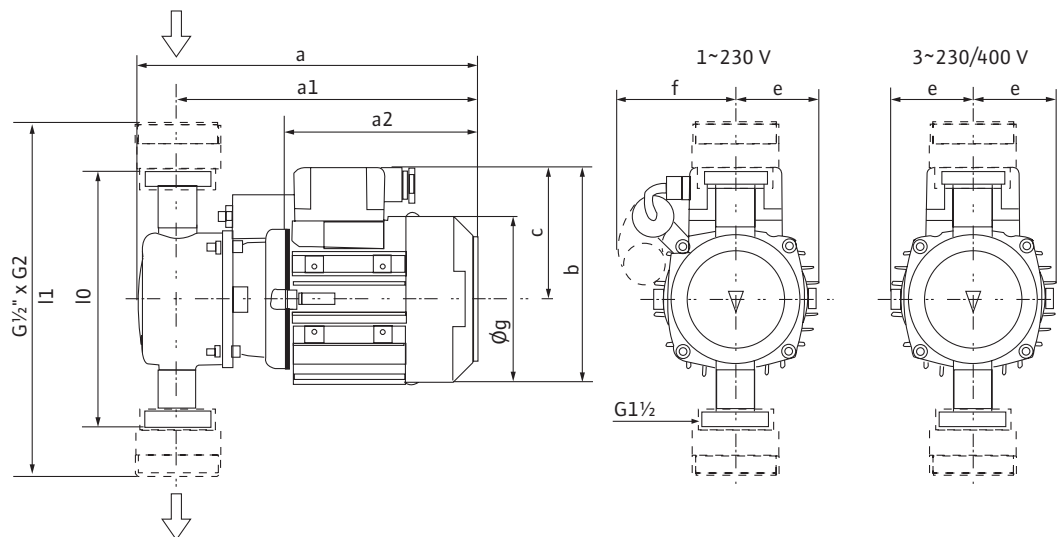
Учитывайте данные на фирменной табличке мотора!

# Циркуляционные системы ГВС

## Стандартные насосы (одинарные)

### Размеры, вес насосов Wilo-VeroLine-IP-Z

#### Габаритный чертеж



#### Размеры, вес

Wilo-VeroLine-IP-Z ...	Номинальный внутренний диаметр	Размеры										Вес, прим.	
		DN	$l_0$	$l_1$	a	$a_1$	$a_2$	b	c	e	f		$\varnothing g$
		-	[мм]										-
25/2 (1~230 В)	25	180	250	241	213	136	148	92	58	82	115	5,5	
25/2 (3~400 В)	25	180	250	241	213	136	148	92	58	-	115	4,5	
25/6 (1~230 В)	25	180	250	241	213	136	148	92	58	82	115	5,5	
25/6 (3~400 В)	25	180	250	241	213	136	148	92	58	-	115	4,5	