

Горячая вода

Насосы для отвода загрязненной воды

Оснащение / функции насосов Wilo-Drain TMT/TMC, VC

	Wilo-Drain ...		
	TMT/TMC	VC 32/40	
Режим работы: кратковременный S3			
Время работы [%]	25	25	
Частота включений в час макс.	50	20	
Рекомендуемая частота включений в час	20	20	
Режим работы: постоянный S1			
Мотор погружен	•	–	
Мотор с охлаждением воздухом	–	• (2 ч/день)	
Уплотнение насоса/мотора			
Со стороны насоса: Скользящее торцевое уплотнение	•	–	
Со стороны мотора: Уплотнение вала	•	–	
Масляная камера	•	–	
Конструкция			
Установка в погруженном состоянии Стационарно С возможностью переноса	• •	• (Только корпус насоса) –	
Установка в непогруженном состоянии Стационарно	–	–	
С полным погружением	•	• (Только корпус насоса)	
Открытое многолопастное рабочее колесо	•	•	
Материалы			
Мотор	Алюминий	–	•
	Нержавеющая сталь	•	–
	Бронза	•	–
	Серый чугун	•	–
Насос	Серый чугун	•	•
	Бронза	•	–
Оснащение			
Соединительный кабель [м]	5	–	
Подсоединенный поплавковый выключатель	–	•	
Конденсаторная коробка	–	•	

• = имеется или допускается, – = не имеется или не допускается

Описание серии насосов Wilo-Drain VC



Конструкция

Поплавковый выключатель

VC 32: Встроен в мотор

VC 40: Отделен от мотора

Электропараметры

VC 32: 1~230 В с конденсатором 40 μ F

VC 40: 3~230/400 В, требуется защитный выключатель мотора, предоставляемый заказчиком

Комплект поставки

Насос с подсоединенным поплавком и инструкция по монтажу и эксплуатации.

Wilo-Drain VC

Вертикальный насос для отвода загрязненной воды

Обозначение типов

Например: **Wilo-Drain VC 32/10**

VC Вертикальный насос для отвода загрязненной воды

32 Номинальный внутренний диаметр напорного патрубка [мм]

/10 Макс. напор [м]

Применение

Насосы Wilo-Drain VC подходят для перекачивания загрязненной воды с твердыми частицами макс. диаметром 5 мм или 7 мм (VC 40). Они специально сконструированы для перекачивания жидкости температурой до 100 °C (напр., для отвода конденсата, жидкости из приемка котельных установок, подверженных затоплению подвалов).

Способы установки:

- на ровном грунте
- вал всегда в вертикальном положении
- VC 40 на фланце

Горячая вода

Насосы для отвода загрязненной воды

Технические данные насосов Wilo-Drain VC

	Wilo Drain ...	
	VC 32/10	VC 40/20
Допустимые перекачиваемые жидкости		
Вода систем отопления	•	•
Горячая вода	•	•
Вода от котлов	•	•
Приямки котельных установок	•	•
Конденсат	•	•
Дренажная вода	•	•
Дождевая вода	•	•
Морская вода/солесодержащая вода	–	–
Речные, паводковые и загрязненные воды	•	•
Сильно разбавленные щелочи	–	–
Сильные щелочи	–	–
Слабоагрессивные жидкости	–	–
Кислотосодержащая вода	–	–
Агрессивные жидкости	–	–
Рабочие параметры насосов		
Номинальная мощность мотора P ₂ [кВт]	0,37	2,20
Номинальный ток при 1~230 В [А]	3,65	–
Номинальный ток при 3~400 В [А]	0,88	4,40
Номинальный ток при 3~230 В [А]	1,59	7,60
Частота вращения [об/мин]	2900	2900
Мотор		
Класс защиты	IP 54	IP 54
Класс нагревостойкости изоляции	F	F
Насос		
Глубина погружения, макс. [м]	–	–
Температура перекачиваемой жидкости, макс. [°C]	от + 3 до + 100	от + 3 до + 100
Тип кабеля	–	–
Длина кабеля [м]	–	–
Поперечное сечение кабеля 3~400 В [мм ²]	–	–
Штекер	–	–
Тип соединительного кабеля	–	–
Тип пуска	Прямой	Прямой
Взрывозащита	–	–
Свободный проход для сферических частиц [мм]	5	7

• = имеется или допускается, – = не имеется или не допускается

Технические данные насосов Wilo-Drain VC

	Wilo Drain ...	
	VC 32/10	VC 40/20
Размеры		
Напорный патрубок [R]	1	1 1/2
Вес [кг]	36	75
Материалы		
Корпус насоса	Чугун	Чугун
Рабочее колесо	1.4028	EN-GJL-250
Вал	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
Фундаментная рама	EN-GJL-250	EN-GJL-250
Нижний подшипник скольжения	G-CuSn 10	G-CuSn 10
Приемная фильтровальная сетка	Noryl (GFN 3)	Noryl (GFN 3)
Поплавок	Полипропилен	Полипропилен
Скользящее торцевое уплотнение	–	–
Статические уплотнения	–	–
Корпус мотора	Алюминий	Алюминий

• = имеется или допускается, – = не имеется или не допускается

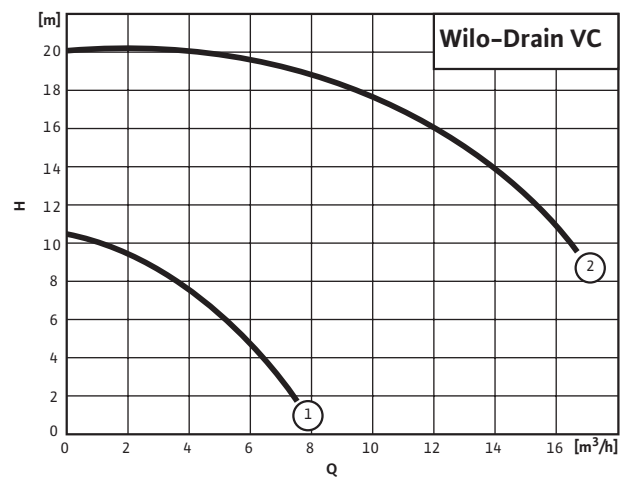
Горячая вода

Насосы для отвода загрязненной воды

Характеристики, размеры насосов Wilo-Drain VC

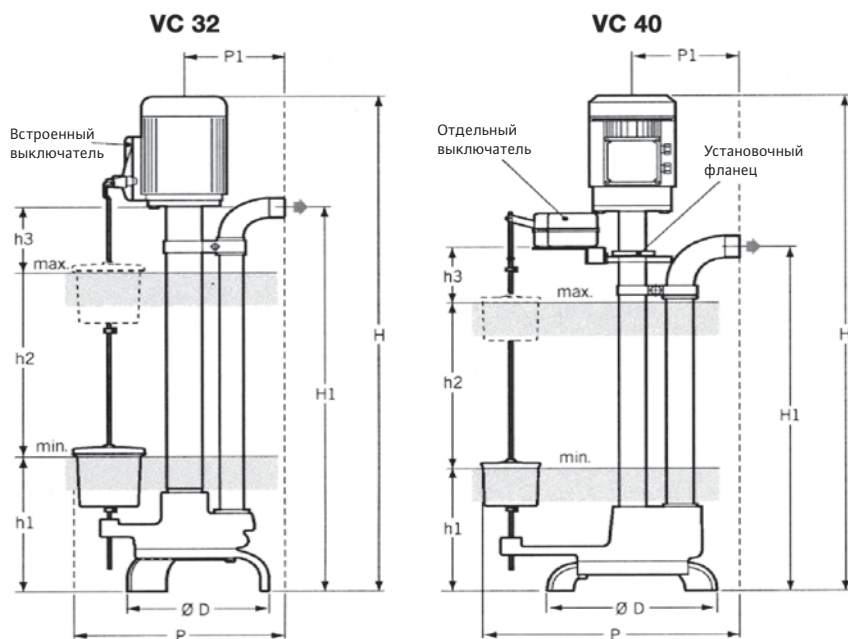
Wilo-Drain VC

2-полюсный, 50 Гц



1 = VC 32/10
2 = VC 40/20

Габаритный чертеж



Размеры

Wilo-Drain ...	Напорный патрубок	Размеры							
		H	P	H1	Ø D	h1	h2	h3	P1
	R	[мм]							
VC 32/10	1	1240	300	1020	230	160	610	250	141
VC 40/20	1 1/2	1400	458	1034	325	130	740	130	190