

Описание серии Wilo-Drain TMT/TMC



Wilo-Drain TMT/TMC

Насосы для грязной воды

Шифр

Пример: **Wilo-Drain TMC 30-0,5**

TM	Погружной насос
T	Для горячей загрязненной воды температурой до 95° C
C	Для промышленной загрязненной воды температурой до 95° C
30	Номинальный диаметр напорного патрубка (DN 32)
-0,5	Номинальная мощность мотора [кВт]

Применение

В промышленности, например, для отвода конденсата, перекачивания горячей воды и агрессивных жидкостей.

Конструкция

Заполненный маслом, герметичный, бесшумный и помехоподавляющий короткозамкнутый мотор трехфазного тока. Следует использовать предоставляемое заказчиком устройство защитного отключения при перепаде напряжения (предписание при установке вне здания) для тока срабатывания 30 мА согласно EN 60335-2, 41.

Объем поставки

Насос с жестко подсоединенным питающим кабелем с открытым концом и инструкция по монтажу и эксплуатации. Необходима дополнительная защита мотора от заказчика.

Загрязненная вода/дренаж (горячая вода)

Погружные насосы/насосы с подставкой

Технические характеристики Wilo-Drain TMT/TMC

	Wilo-Drain ...		
	TMT 30-0,5 GG	TMC 30-0,5 бронза	TMC 30-0,7 Niro
Допустимые перекачиваемые среды			
Вода систем отопления	•	•	•
горячая вода	•	•	•
Вода от котлов	•	•	•
Приямки котельных установок	•	•	•
Конденсат	•	•	•
Дренажная вода	•	•	•
Дождевая вода	•	•	•
Морская вода/солесодержащая вода	–	•	–
Загрязненная вода, паводковые воды и речная вода	•	•	•
Сильно разбавленные щелочи	•	–	–
Сильные щелочи	–	•	–
Слабоагрессивные перекачиваемые среды	•	–	–
Кислотосодержащая вода	–	–	•
Агрессивные перекачиваемые среды	–	•	•
Мощность			
Номинальная мощность мотора P ₂ [кВт]	0,55	0,55	0,75
Номинальный ток при 1~230 В [А]	–	–	–
Номинальный ток при 3~400 В [А]	1,9	1,9	1,9
Номинальный ток при 3~230 В [А]	–	–	–
Частота вращения [1/мин]	2870	2870	2870
Мотор			
Вид защиты	IP 68	IP 68	IP 68
Класс изоляции	H	H	H
Насос			
Макс. глубина погружения [м]	5	5	5
Температура перекачиваемой среды, макс. [°C]	95/65 ¹⁾	95/65 ¹⁾	95/65 ¹⁾
Тип кабеля	SiAF	SiAF	SiAF
Длина кабеля [м]	5	5	5
Сечение кабеля 3~400 В [мм ²]	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Штекер	–	–	–
Тип соединительного кабеля	Герметизированный	Герметизированный	Герметизированный
Тип включения	Прямой	Прямой	Прямой
Взрывозащита	–	–	–
Свободный проход [мм]	10	10	10

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

¹⁾ В непогруженном состоянии

Технические характеристики Wilo-Drain TMT/TMC

	Wilo-Drain ...		
	TMT 30-0,5 GG	TMC 30-0,5 бронза	TMC 30-0,7 Niro
Размеры			
Напорный штуцер [DN/Rp]	1 ¼	1 ¼	1 ½
Вес [кг]	30	33	32
Материалы			
Корпус насоса	EN-GJL-250	G-CuSn 10	1.4408
Рабочее колесо	EN-GJL-250	G-CuSn 10	1.4408
Вал	1.4122	1.4122	1.4571 (AISI 316Ti)
Фундаментальная рама	–	–	–
Нижний подшипник скольжения	–	–	–
Приемная фильтровальная сетка	–	–	–
Поплавок	–	–	–
Скользящее торцевое уплотнение	2-ное графит/керамика	2-ное графит/керамика	1-ное графит/керамика
Статические уплотнения	FPM	FPM	PTFE/тефлон
Корпус мотора	EN-GJL-250	G-Cu SN 10	1.4408

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

¹⁾ В непогруженном состоянии

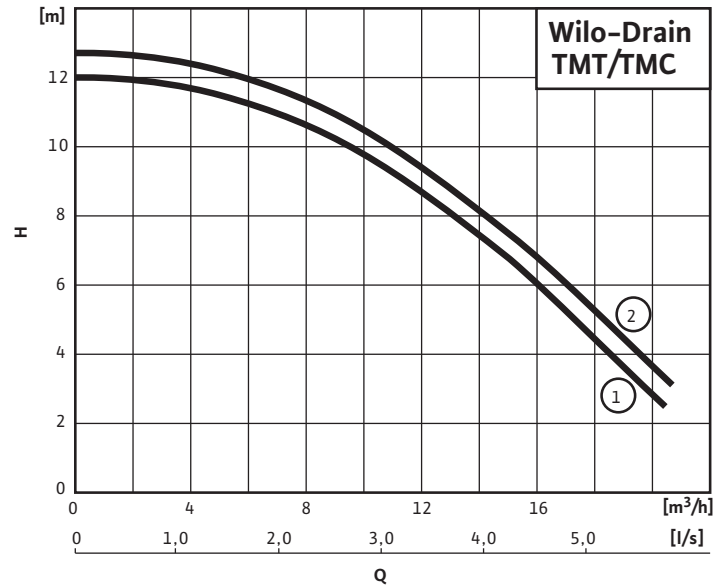
Загрязненная вода/дренаж (горячая вода)

Погружные насосы/насосы с подставкой

Характеристики, размеры, вес Wilo-Drain TMT/TMC

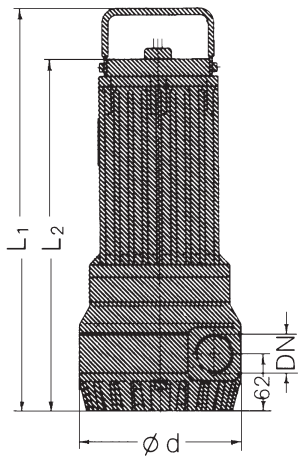
Wilo-Drain TMT/TMC

2-полюсный, 50 Гц



1 = TMT/TMC 30-0,5
2 = TMC 30-0,7

Габаритный чертеж



Размеры, вес

Wilo-Drain ...	Напорный штуцер	Монтажная высота		Диаметр насоса Φ	Вес
	—	L1	L2	D	—
	Rp	[мм]			[кг]
TMT 30-0,5 GG	1 ¼	455	388	183	30
TMC 30-0,5 бронза	1 ¼	455	388	183	33
TMC 30-0,7 Niro	1 ¼	466	392	200	32