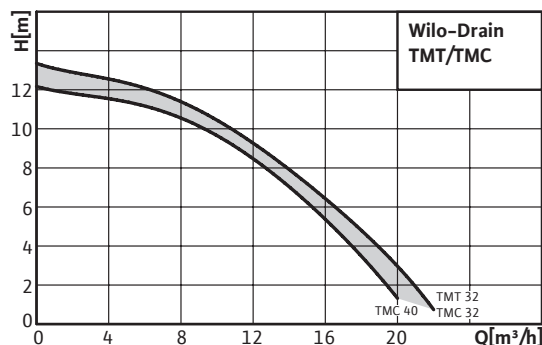


## Описание на серията: Wilo-Drain TMT/TMC



### Конструкция

Помпи за отпадни води

### Приложение

В промишлената и битовата сфера, напр. за кондензат, гореща вода и агресивни флуиди.

### Кодово означение на типовете

Пример: **Wilo-Drain TMC 32 H 102/7,5x**

<b>TM</b>	Потопяема помпа за гореща вода
	Изпълнение
<b>C</b>	T = за горещи отпадни води до 95 °C C = за индустриални отпадни води до 95 °C
	Присъед. размери на нагнетателя
<b>32</b>	32 = Rp 1¼ 40 = Rp 1½
<b>H</b>	Полуотворено канално работно колело
<b>102</b>	Диаметър на работното колело в mm
<b>7,5</b>	/10 = Номинална мощност на мотора в kW
	Вид на материала
<b>x</b>	Ci = сив чугун Br = бронз St = легирана стомана

### Особености/Предимства при използване

- Висока температурна устойчивост (до 95°C)
- Подходяща и за агресивни флуиди

### Технически характеристики

- Ел. захранване: 3~400 V, 50 Hz
- Степен на защита: IP 68
- Макс. дълбочина на потапяне: 5 m
- Температура на работния флуид: потопена = 3 - 95 °C
- Дължина на кабела: 10 m
- Свободен сферичен проход 10 mm
- Нагнетател: TMT/TMC 32: Rp 1¼; TMC 40: Rp 1½

### Окомплектовка/Функция

- Захранващ кабел, неподвижно свързан

### Материали

Изпълнение "Ci"

- Корпус на помпата: EN-GJL-250
- Работно колело: EN-GJL-250
- Вал: 1.4122
- Механично уплътнение: двойно графит/керамика
- Статични уплътнения Viton
- Корпус на мотора: EN-GJL-250

Изпълнение "Br"

- Корпус на помпата: G-CuSn10
- Работно колело: G-CuSn10
- Вал: 1.4122
- Механично уплътнение: двойно графит/керамика
- Статични уплътнения Viton
- Корпус на мотора: G-CuSn10

Изпълнение "St"

- Корпус на помпата: 1.4408
- Работно колело: 1.4408
- Вал: 1.4571
- Механично уплътнение: двойно графит/керамика
- Статични уплътнения PTFE/Teflon
- Корпус на мотора: 1.4408

### Описание/Конструкция

Потопяема помпа за отпадни води с възможност за работа под пълен залив за вертикален мокър монтаж за изпомпване на химически замърсени флуиди с температури до макс. 95 °C (в зависимост от материала на изпълнението – сив чугун, бронз или неръждаема лята стомана).

Хидравлика

Корпусът на хидравличната система и работното колело са произведени от сив чугун, бронз или неръждаема лята стомана, в зависимост от модела. Отворът от напорната страна е изпълнен като хоризонтална резбово-фланцова връзка.

Мотор

Моторът е самоохлаждащ се, непричиняващ радиосмущения трифазен мотор и в зависимост от модела е произведен от сив чугун, бронз или неръждаема лята стомана. Охлаждането става посредством маслото в мотора. Отработената топлина се отдава през частите на корпуса в изпомпвания и в околния флуид. Поради това агрегатът може да бъде използван потопен в продължителен режим, както и непотопен в прекъсващ работен режим.

## Описание на серията: Wilo-Drain TMT/TMC

Кабелът е термоустойчив, а входът на кабела е отлят в корпуса на мотора. Кабелът е с дължина 10 m и има свободни краища. При изпълнението от неръждаема лята стомана в доставката е включени допълнително и един предпазен маркуч за кабела.

### Уплътнение

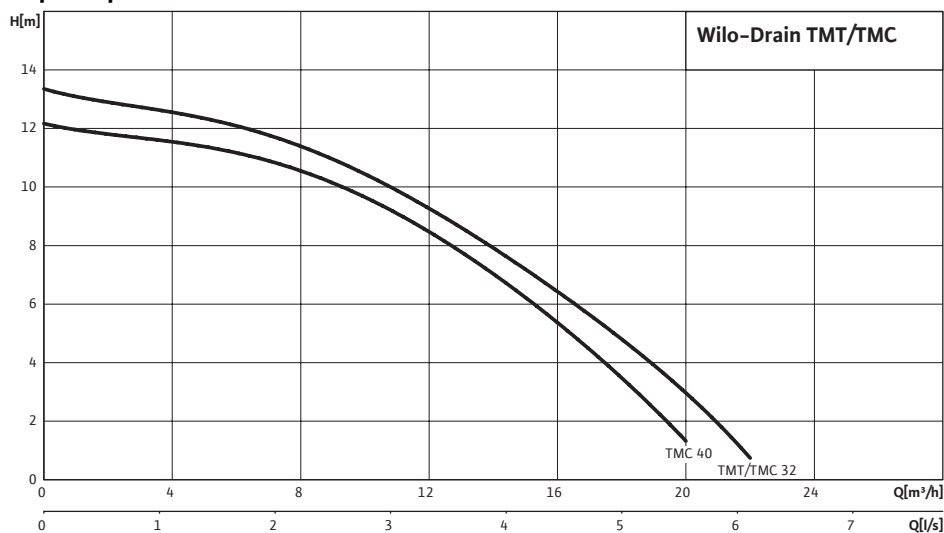
Уплътняването от страната на помпата и от страната на мотора става посредством две механични уплътнения. Маслената камера между механичните уплътнения е напълнена със смазочно масло от клас C съгласно DIN 51517.

### Комплект на доставката

Помпа с неподвижно свързан захранващ кабел със свободен край на кабела, инструкция за монтаж и експлоатация.

Общи характеристики: Wilo-Drain TMT/TMC

Характеристики



## Окомплектовка/Функция: Wilo-Drain TMT/ТМС

### Конструкция

С възможност за работа под залив	•
Нормалнозасмукваща	•
Отворено едноканално работно колело	–
Работно колело със свободен проход	–
Отворено многоканално работно колело	•
Турболатор	–
Уплътнителна камера	не
Уплътняване от страната на мотора с механично уплътнение	•
Уплътняване от страната на мотора с уплътнителен пръстен на вала	–
Уплътняване от страната на флуида с механично уплътнение	•
Уплътняване от страната на флуида с уплътнителен пръстен на вала	–
Монофазен мотор	не
Трифазен мотор	да
Включване – директно	•
Включване звезда-триъгълник	–
Работа с честотен преобразувател	–
Сух мотор	–
Мотор с маслено охлаждане	•
Двуконтурно охлаждане	–

### Приложение

Мокър монтаж, стационарен	•
Мокър монтаж, мобилен	•
Сух монтаж, мобилен	–
Сух монтаж, стационарен	–

### Окомплектовка/Функция

Противовзривна защита	–
Съединител за маркуч	–
Поплавъчен прекъсвач	–
Възвратен клапан	–
Кондензаторна кутия при 1~230 V	–
Свързващият кабел може да се отделя	–
Кабел с щепсел	–

• = да, респ. разрешено, – = не, респ. неразрешено

## Списък с продукти: Wilo-Drain TMT/TMC

Тип на помпата	Ел. захранване	Дебит макс.	Напорна височина, макс.	Оптимален дебит	Оптимална напорна височина	Кат. №
		$q/m^3/h$	$H_{max}/M$	$Q_{opt}/m^3/h$	$H_{opt}/M$	
TMC 32H102/7,5Br	3~400 V, 50 Hz	22	13	12	10	120549299
TMC 40H102/7,5St	3~400 V, 50 Hz	20	12	11	9	120654899
TMT 32H102/7,5Ci	3~400 V, 50 Hz	22	13			120549093