

## Описание серии: Wilo-Drain MTC



### Тип

Канализационный погружной насос с расположенным извне режущим механизмом, полностью из серого чугуна, для стационарной и мобильной установки в погруженном состоянии и работы в повторно-кратковременном и постоянном режиме эксплуатации.

### Применение

Перекачивание сточных вод с фекалиями, а также бытовых и промышленных сточных вод, в том числе с длинноволокнистыми включениями в перечисленных ниже сооружениях.

- Напорное водоотведение
- Водоотведение из бытовой канализации
- Отвод сточных вод
- Водное хозяйство
- очистных сооружениях;

### Обозначение

например: **Wilo-Drain MTC 32F55.13/66Ex**

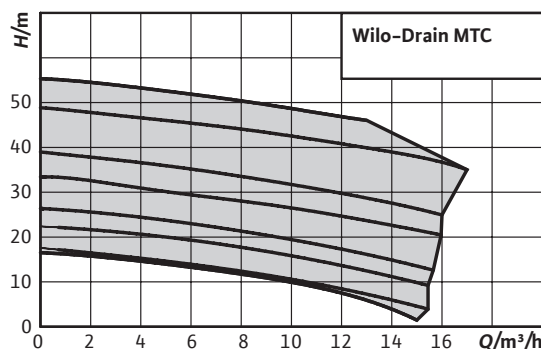
MT	Macerator Technology
C	Исполнение из серого чугуна
32	Номинальный диаметр [мм]
F	Форма рабочего колеса
55	Макс. напор [м]
13	Макс. подача [м <sup>3</sup> /ч]
66	Мощность P <sub>2</sub> [кВт] (= значение/10 = 6,6 кВт)
Ex	C взрывозащитой согласно ATEX
A	C поплавковым выключателем и штепсельной вилкой с защитным контактом

### Особенности/преимущества продукции

- Высокопрочное исполнение из серого чугуна
- Внешний режущий механизм
- Уплотнение со стороны перекачиваемой жидкости со скользящим торцевым уплотнением
- Камера уплотнений заполненная маслом
- Ввод кабеля с продольной герметизацией

### Технические характеристики

- Подключение к сети: 1~230 В, 50 Гц (только MTC 40) и 3~400 В, 50 Гц
- Режим работы в погруженном состоянии: S1
- Режим работы в непогруженном состоянии: S2–15 мин или S3 30 %



### Оснащение/функции

- Режущий механизм с внешним ножом и протяжным положением резания
- Контроль температуры обмотки с помощью биметаллического датчика

### Описание/конструкция

Погружной насос для отвода сточных вод с наружным режущим механизмом в виде блочного агрегата, пригодного в условиях затопления для стационарной и мобильной установки в погруженном состоянии и работы в непрерывном режиме эксплуатации.

#### Гидравлическая система

Выходной патрубок со стороны нагнетания выполнен как горизонтальное резьбовое/фланцевое соединение или в виде фланцевых соединений. Используются открытые многоканальные рабочие колеса.

#### Двигатель

Используются двигатели насосов с сухим ротором в однофазном исполнении (только MTC 40) и трехфазном исполнении для прямого пуска. Отходящее тепло передается непосредственно в окружающую среду через корпус двигателя. Поэтому эти двигатели можно использовать в погруженном состоянии в продолжительном режиме работы (S1), а в непогруженном состоянии – в кратковременном (S2) или повторно-кратковременном режиме (S3).

Кроме того, двигатели оснащены контролем температуры обмотки. Контроль температуры обмотки предохраняет двигатель от перегрева. В соответствии со стандартом для этих целей применяются биметаллические датчики.

В зависимости от типоразмера двигатель может быть дополнительно оснащен внешним электродом для контроля уплотнительной камеры. Электрод сигнализирует о проникновении воды в уплотнительную камеру через уплотнение со стороны насоса.

Соединительный кабель в соответствии со стандартом со свободными концами, длиной 10 м, герметично залитый. Исполнение «А» оснащено поплавковым выключателем и штепсельной вилкой с защитным контактом.

#### Уплотнение

Между двигателем и гидравликой находится уплотнительная камера. Она заполнена медицинским белым маслом и предохраняет двигатель от проникновения перекачиваемой среды через уплотнение со стороны насоса. В зависимости от типа двигателя уплотнение со стороны насоса и двигателя выполнено по-разному:

- MTC 32F33.17 и ...39.16: со стороны среды установлено скользящее торцевое уплотнение, а со стороны двигателя – два радиальных уплотнения вала
- MTC 32F22.17, ...26.17, ...49.17 и ...55.13: два независимо работающих торцевых уплотнения
- MTC 40: два независимо работающих торцевых уплотнения

### Материалы

## Описание серии: Wilo-Drain MTC

- Класс защиты: IP 68
- Класс нагревостойкости: F
- Температура перекачиваемой жидкости: 3...40 °C (MTC 40: 3...35 °C)
- Макс. глубина погружения: 10 м или 20 м
- Длина кабеля: 10 м
- Корпус двигателя: EN-GJL-200 или EN-GJL-250
- Корпус гидравлической части: EN-GJL-250
- Рабочее колесо: EN-GJL-HB175, EN-GJS-500 или EN-GJL-250
- Вал: Нержавеющая сталь 1.0503, 1.7225 или 1.4021
- Режущий механизм: Нержавеющая сталь 1.4112, абразит/1.4034 или X102CrMo17K4
- Уплотнение со стороны насоса: SiC/SiC
- Уплотнение со стороны двигателя:
  - MTC 40: Оксид алюминия/карбид кремния
  - MTC 32F16.17, MTC 32F22.17 и MTC 32F26.17: SiC/SiC
  - MTC 32F33.17 и MTC 32F39.16: NBR
  - MTC 32F49.17 и MTC 32F55.13: Графит/керамика
- Статическое уплотнение: NBR

### Объем поставки

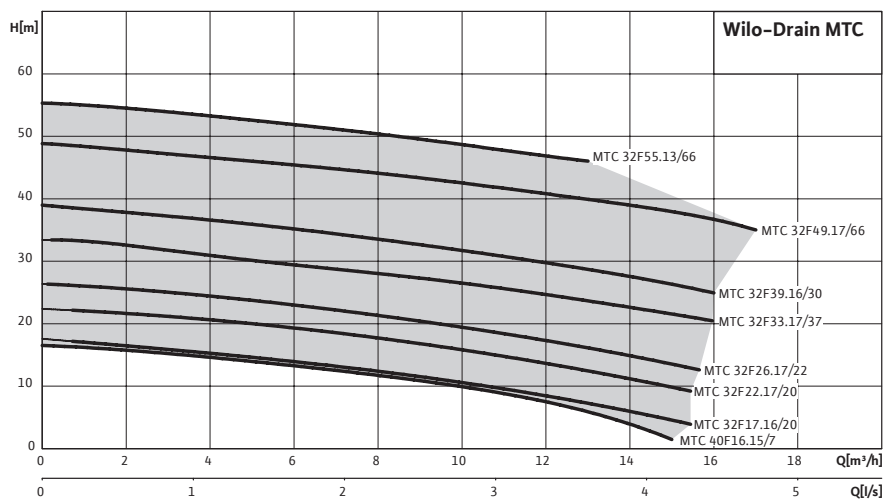
- Насос
- Соединительный кабель длиной 10 м с открытым концом
- Исполнение А с прикрепленным поплавковым выключателем и штепсельной вилкой с защитным контактом
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

### Принадлежности

- Устройство погружного монтажа или опорная лапа насоса
- Цепи
- Приборы управления, реле и штекеры
- Крепежные комплекты с анкерной стяжкой

Рабочее поле: Wilo-Drain MTC

Рабочее поле



## Оснащение/функция: Wilo-Drain MTC

Конструкция	
Не боится затопления	•
Однолопастное рабочее колесо	–
Свободновихревое рабочее колесо	–
Многолопастное рабочее колесо	•
Открытое многолопастное рабочее колесо	–
Режущий механизм	•
Взмучивающее устройство	–
Камера сжатия	•
Камера утечек	–
Уплотнение со стороны двигателя, скользящее торцевое уплотнение	•
Уплотнение со стороны двигателя, манжетное уплотнение вала	•
Уплотнение со стороны перекачиваемой жидкости, скользящее торцевое уплотнение	•
Однофазный электродвигатель	•
Трёхфазный электродвигатель	•
Прямой пуск	•
Пуск по схеме звезда-треугольник	•
Эксплуатация частотного преобразователя	–
Сухой электродвигатель	•
Мотор с масляным охлаждением	–
Сухой мотор с циркуляционным охлаждением	–
Применение	
Стационарная установка в погруженном состоянии	•
Мобильная установка в погруженном состоянии	•
Стационарная установка в непогруженном состоянии	–
Мобильная установка в непогруженном состоянии	–
Оснащение/функции	
Контроль герметичности мотора	–
Контроль камеры уплотнений	–
Контроль камеры утечек	–
Контроль температуры двигателя биметалл	•
Контроль температуры двигателя РТС	–
Взрывозащита	•
Поплавковый выключатель	Исполнение А
Коробка конденсатора при 1~230 В	•
Готовность к подключению	Исполнение А
Материалы	
Корпус насоса	Серый чугун
Рабочее колесо	Серый чугун
Корпус мотора	Серый чугун

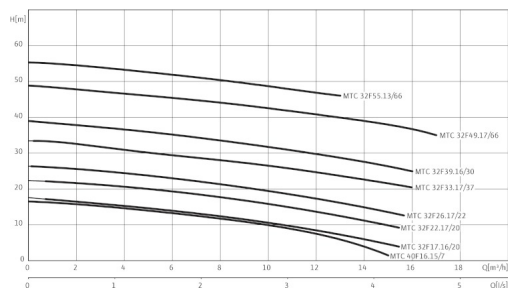
• = имеется; – = не имеется; о = опционально

## Перечень оборудования: Wilo-Drain MTC

Тип насоса	Подключение к сети	Макс. расход	Макс. напор	Оптимальный расход	Оптимальный напор	Номинальный ток	Номинальная мощность мотора	Напорный патрубок	Взрывозащита	Макс. глубина погружения	Арт.-№
		$Q_{max}/\text{м}^3/\text{ч}$	$H_{max}/\text{М}$	$Q_{opt}/\text{м}^3/\text{ч}$	$H_{opt}/\text{М}$	$I_N/\text{А}$	$P_2/\text{кВт}$				
MTC 32F17.16/20Ex	3~400 V, 50 Hz	16,0	17,0	9,0	11,0	4,45	2,0	Ø36, овальный	ATEX	20	6048291
MTC 32F22.17/20Ex	3~400 V, 50 Hz	17,0	22,0	11,0	15,0	4,45	2,0	Ø36, овальный	ATEX	20	6046395
MTC 32F26.17/22Ex	3~400 V, 50 Hz	17,0	26,0	11,0	18,0	4,8	2,25	Ø36, овальный	ATEX	20	6046396
MTC 32F33.17/37Ex	3~400 V, 50 Hz	17,0	33,0	15,0	23,0	7,6	3,75	Ø36, овальный	ATEX	20	6046397
MTC 32F39.16/30	3~400 V, 50 Hz	16,0	39,0	15,0	27,0	7,3	3,4	DN 32	–	10	2081263
MTC 32F39.16/30Ex	3~400 V, 50 Hz	16,0	39,0	15,0	27,0	7,3	3,4	DN 32	ATEX	10	2081262
MTC 32F49.17/66	3~400 V, 50 Hz	17,0	49,0	17,0	36,0	13,2	6,6	DN 32	–	10	2081265
MTC 32F49.17/66Ex	3~400 V, 50 Hz	17,0	49,0	17,0	36,0	13,2	6,6	DN 32	ATEX	10	2081264
MTC 32F55.13/66	3~400 V, 50 Hz	13,0	55,0	13,0	46,0	13,2	6,6	DN 32	–	10	2081267
MTC 32F55.13/66Ex	3~400 V, 50 Hz	13,0	55,0	13,0	46,0	13,2	6,6	DN 32	ATEX	10	2081266
MTC 40F16.15/7-A	1~230 V, 50 Hz	15,0	16,0	9,0	11,0	5,6	0,7	Rp 1½/DN 40	–	20	2081260
MTC 40F16.15/7	3~400 V, 50 Hz	15,0	16,0	9,0	11,0	2,5	0,7	Rp 1½/DN 40	–	20	2081261

## Лист данных: Wilo-Drain MTC 32F39.16/30Ex (3~400 В)

### Характеристики Wilo-Drain MTC 32 – 50 Гц – 2900 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение А

### Агрегат

Макс. напор	$H_{max}$	39,0 М
Макс. расход	$Q_{max}$	16,0 м <sup>3</sup> /ч
Оптимальный напор	$H_{opt}$	27,0 М
Оптимальный расход	$Q_{opt}$	15,0 м <sup>3</sup> /ч
Напорный патрубок		DN 32
Фланцы (по EN 1092-2)	$PN$	10
Стандарт подключения		EN 1092-2
Максимальное рабочее давление	$p_{max}$	4 бар
Режим работы (в погруженном состоянии)		S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)		S3-30%
Макс. глубина погружения		10 м
Степень защиты		IP 68
Температура перекачиваемой жидкости	$T$	+3 ... +40 °С
Вес, прим.	$m$	43,0 кг

### Данные мотора

Подключение к сети		3~400 V, 50 Hz
Номинальный ток	$I_N$	7,3 А
Пусковой ток	$I_A$	43,0 А
Номинальная мощность мотора	$P_2$	3,4 кВт
Потребляемая мощность	$P_1$	4,2 кВт
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,84
Тип пуска		Прямой
Частота вращения	$n$	2900 об/мин
Коэффициент полярности		2
Класс изоляции		F
Рекомендованная частота включений		20 1/ч
Макс. частота включений		50 1/ч
Допустимый перепад напряжения		±10 %

### Кабель

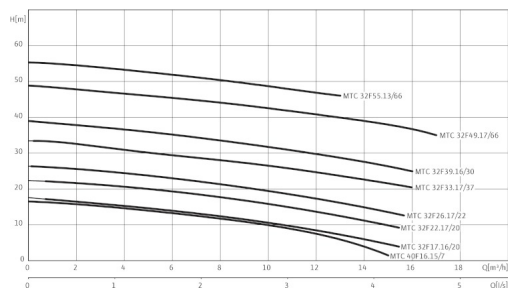
Длина соединительного кабеля		10 м
Тип кабеля		H07RN-F
сечение кабеля		6G1,5 мм <sup>2</sup>

**Лист данных: Wilo-Drain MTC 32F39.16/30Ex (3~400 В)**

Тип соединения кабеля	Неразъемный
Тип штекера	–
<b>Оснащение/функции</b>	
Поплавковый выключатель	–
Защита мотора	WSK
Взрывозащита	ATEX
<b>материал</b>	
Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	EN-GJL-HB175
Режущий механизм	1.4112
Уплотнение со стороны мотора	NBR
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус мотора	EN-GJL-200
Корпус насоса	EN-GJL-250
Вал насоса	1.0503 [AISI1045]
<b>Данные для заказа</b>	
Изделие	Wilo
Арт.-№	2081262
Ценовая группа	PG8
Номер EAN	4016322995951

## Лист данных: Wilo-Drain MTC 32F49.17/66Ex (3~400 В)

### Характеристики Wilo-Drain MTC 32 – 50 Гц – 2900 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение А

### Агрегат

Макс. напор	$H_{max}$	49,0 М
Макс. расход	$Q_{max}$	17,0 м <sup>3</sup> /ч
Оптимальный напор	$H_{opt}$	36,0 М
Оптимальный расход	$Q_{opt}$	17,0 м <sup>3</sup> /ч
Напорный патрубок		DN 32
Фланцы (по EN 1092-2)	$PN$	10
Стандарт подключения		EN 1092-2
Максимальное рабочее давление	$p_{max}$	5 бар
Режим работы (в погруженном состоянии)		S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)		S3-30%
Макс. глубина погружения		10 м
Степень защиты		IP 68
Температура перекачиваемой жидкости	$T$	+3 ... +40 °С
Вес, прим.	$m$	90,0 кг

### Данные мотора

Подключение к сети		3~400 V, 50 Hz
Номинальный ток	$I_N$	13,2 А
Пусковой ток	$I_A$	58,0 А
Номинальная мощность мотора	$P_2$	6,6 кВт
Потребляемая мощность	$P_1$	7,7 кВт
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
Тип пуска		«Звезда/треугольник»
Частота вращения	$n$	2900 об/мин
Коэффициент полярности		2
Класс изоляции		F
Рекомендованная частота включений		20 1/ч
Макс. частота включений		50 1/ч
Допустимый перепад напряжения		±10 %

### Кабель

Длина соединительного кабеля		10 м
Тип кабеля		H07RN-F
сечение кабеля		10G2,5 мм <sup>2</sup>

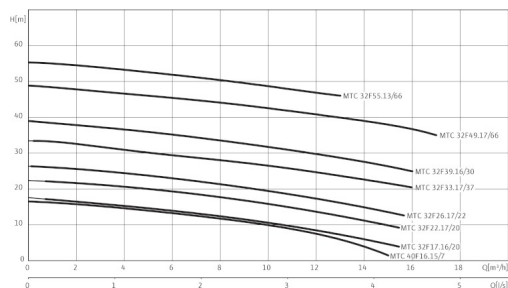


**Лист данных: Wilo-Drain MTC 32F49.17/66Ex (3~400 В)**

Тип соединения кабеля	Неразъемный
Тип штекера	–
<b>Оснащение/функции</b>	
Поплавковый выключатель	–
Защита мотора	WSK
Взрывозащита	ATEX
<b>материал</b>	
Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	EN-GJS-500-7
Режущий механизм	1.4112
Уплотнение со стороны мотора	графит/керамика
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус мотора	EN-GJL-200
Корпус насоса	EN-GJL-250
Вал насоса	1.7225
<b>Данные для заказа</b>	
Изделие	Wilo
Арт.-№	2081264
Ценовая группа	PG8
Номер EAN	4016322995968

## Лист данных: Wilo-Drain MTC 32F55.13/66Ex (3~400 В)

### Характеристики Wilo-Drain MTC 32 – 50 Гц – 2900 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение А

### Агрегат

Макс. напор	$H_{max}$	55,0 М
Макс. расход	$Q_{max}$	13,0 м <sup>3</sup> /ч
Оптимальный напор	$H_{opt}$	46,0 М
Оптимальный расход	$Q_{opt}$	13,0 м <sup>3</sup> /ч
Напорный патрубок		DN 32
Фланцы (по EN 1092-2)	$PN$	10
Стандарт подключения		EN 1092-2
Максимальное рабочее давление	$p_{max}$	6 бар
Режим работы (в погруженном состоянии)		S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)		S3-30%
Макс. глубина погружения		10 м
Степень защиты		IP 68
Температура перекачиваемой жидкости	$T$	+3 ... +40 °С
Вес, прим.	$m$	90,0 кг

### Данные мотора

Подключение к сети		3~400 V, 50 Hz
Номинальный ток	$I_N$	13,2 А
Пусковой ток	$I_A$	58,0 А
Номинальная мощность мотора	$P_2$	6,6 кВт
Потребляемая мощность	$P_1$	7,7 кВт
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
Тип пуска		«Звезда/треугольник»
Частота вращения	$n$	2900 об/мин
Коэффициент полярности		2
Класс изоляции		F
Рекомендованная частота включений		20 1/ч
Макс. частота включений		50 1/ч
Допустимый перепад напряжения		±10 %

### Кабель

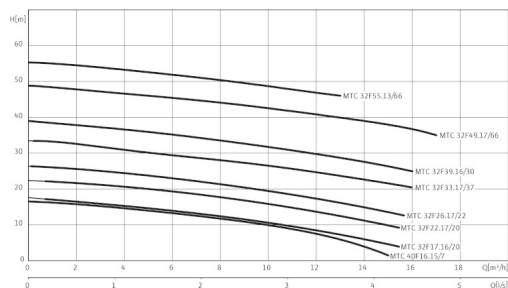
Длина соединительного кабеля		10 м
Тип кабеля		H07RN-F
сечение кабеля		10G2,5 мм <sup>2</sup>

**Лист данных: Wilo-Drain MTC 32F55.13/66Ex (3~400 В)**

Тип соединения кабеля	Неразъемный
Тип штекера	–
<b>Оснащение/функции</b>	
Поплавковый выключатель	–
Защита мотора	WSK
Взрывозащита	ATEX
<b>материал</b>	
Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	EN-GJS-500-7
Режущий механизм	1.4112
Уплотнение со стороны мотора	графит/керамика
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус мотора	EN-GJL-200
Корпус насоса	EN-GJL-250
Вал насоса	1.7225
<b>Данные для заказа</b>	
Изделие	Wilo
Арт.-№	2081266
Ценовая группа	PG8
Номер EAN	4016322995975

## Лист данных: Wilo-Drain MTC 32F39.16/30 (3~400 В)

### Характеристики Wilo-Drain MTC 32 – 50 Гц – 2900 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение А

### Агрегат

Макс. напор	$H_{max}$	39,0 М
Макс. расход	$Q_{max}$	16,0 м <sup>3</sup> /ч
Оптимальный напор	$H_{opt}$	27,0 М
Оптимальный расход	$Q_{opt}$	15,0 м <sup>3</sup> /ч
Напорный патрубок		DN 32
Фланцы (по EN 1092-2)	$PN$	10
Стандарт подключения		EN 1092-2
Максимальное рабочее давление	$p_{max}$	4 бар
Режим работы (в погруженном состоянии)		S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)		S3-30%
Макс. глубина погружения		10 м
Степень защиты		IP 68
Температура перекачиваемой жидкости	$T$	+3 ... +40 °С
Вес, прим.	$m$	43,0 кг

### Данные мотора

Подключение к сети		3~400 V, 50 Hz
Номинальный ток	$I_N$	7,3 А
Пусковой ток	$I_A$	43,0 А
Номинальная мощность мотора	$P_2$	3,4 кВт
Потребляемая мощность	$P_1$	4,2 кВт
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,84
Тип пуска		Прямой
Частота вращения	$n$	2900 об/мин
Коэффициент полярности		2
Класс изоляции		F
Рекомендованная частота включений		20 1/ч
Макс. частота включений		50 1/ч
Допустимый перепад напряжения		±10 %

### Кабель

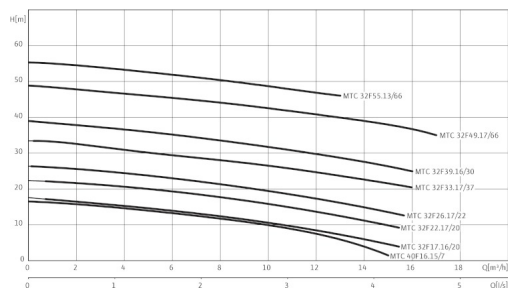
Длина соединительного кабеля		10 м
Тип кабеля		H07RN-F
сечение кабеля		6G1,5 мм <sup>2</sup>

**Лист данных: Wilo-Drain MTC 32F39.16/30 (3~400 В)**

Тип соединения кабеля	Неразъемный
Тип штекера	–
<b>Оснащение/функции</b>	
Поплавковый выключатель	–
Защита мотора	WSK
Взрывозащита	–
<b>материал</b>	
Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	EN-GJL-HB175
Режущий механизм	1.4112
Уплотнение со стороны мотора	NBR
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус мотора	EN-GJL-200
Корпус насоса	EN-GJL-250
Вал насоса	1.0503 [AISI1045]
<b>Данные для заказа</b>	
Изделие	Wilo
Арт.-№	2081263
Ценовая группа	PG8
Номер EAN	4016322894988

## Лист данных: Wilo-Drain MTC 32F55.13/66 (3~400 В)

### Характеристики Wilo-Drain MTC 32 – 50 Гц – 2900 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение А

### Агрегат

Макс. напор	$H_{max}$	55,0 М
Макс. расход	$Q_{max}$	13,0 м <sup>3</sup> /ч
Оптимальный напор	$H_{opt}$	46,0 М
Оптимальный расход	$Q_{opt}$	13,0 м <sup>3</sup> /ч
Напорный патрубок		DN 32
Фланцы (по EN 1092-2)	$PN$	10
Стандарт подключения		EN 1092-2
Максимальное рабочее давление	$p_{max}$	6 бар
Режим работы (в погруженном состоянии)		S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)		S3-30%
Макс. глубина погружения		10 м
Степень защиты		IP 68
Температура перекачиваемой жидкости	$T$	+3 ... +40 °С
Вес, прим.	$m$	90,0 кг

### Данные мотора

Подключение к сети		3~400 V, 50 Hz
Номинальный ток	$I_N$	13,2 А
Пусковой ток	$I_A$	58,0 А
Номинальная мощность мотора	$P_2$	6,6 кВт
Потребляемая мощность	$P_1$	7,7 кВт
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
Тип пуска		«Звезда/треугольник»
Частота вращения	$n$	2900 об/мин
Коэффициент полярности		2
Класс изоляции		F
Рекомендованная частота включений		20 1/ч
Макс. частота включений		50 1/ч
Допустимый перепад напряжения		±10 %

### Кабель

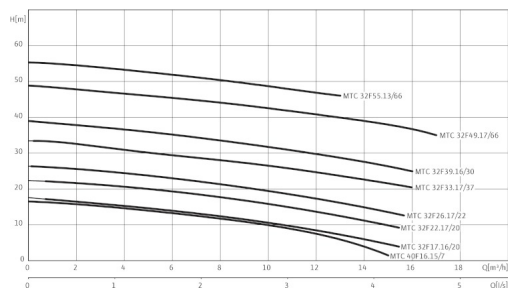
Длина соединительного кабеля		10 м
Тип кабеля		H07RN-F
сечение кабеля		10G2,5 мм <sup>2</sup>

**Лист данных: Wilo-Drain MTC 32F55.13/66 (3~400 В)**

Тип соединения кабеля	Неразъемный
Тип штекера	–
<b>Оснащение/функции</b>	
Поплавковый выключатель	–
Защита мотора	WSK
Взрывозащита	–
<b>материал</b>	
Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	EN-GJS-500-7
Режущий механизм	1.4112
Уплотнение со стороны мотора	графит/керамика
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус мотора	EN-GJL-200
Корпус насоса	EN-GJL-250
Вал насоса	1.7225
<b>Данные для заказа</b>	
Изделие	Wilo
Арт.-№	2081267
Ценовая группа	PG8
Номер EAN	4016322895008

## Лист данных: Wilo-Drain MTC 32F49.17/66 (3~400 В)

### Характеристики Wilo-Drain MTC 32 – 50 Гц – 2900 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение А

### Агрегат

Макс. напор	$H_{max}$	49,0 М
Макс. расход	$Q_{max}$	17,0 м³/ч
Оптимальный напор	$H_{opt}$	36,0 М
Оптимальный расход	$Q_{opt}$	17,0 м³/ч
Напорный патрубок		DN 32
Фланцы (по EN 1092-2)	$PN$	10
Стандарт подключения		EN 1092-2
Максимальное рабочее давление	$p_{max}$	5 бар
Режим работы (в погруженном состоянии)		S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)		S3-30%
Макс. глубина погружения		10 м
Степень защиты		IP 68
Температура перекачиваемой жидкости	$T$	+3 ... +40 °C
Вес, прим.	$m$	90,0 кг

### Данные мотора

Подключение к сети		3~400 V, 50 Hz
Номинальный ток	$I_N$	13,2 А
Пусковой ток	$I_A$	58,0 А
Номинальная мощность мотора	$P_2$	6,6 кВт
Потребляемая мощность	$P_1$	7,7 кВт
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
Тип пуска		«Звезда/треугольник»
Частота вращения	$n$	2900 об/мин
Коэффициент полярности		2
Класс изоляции		F
Рекомендованная частота включений		20 1/ч
Макс. частота включений		50 1/ч
Допустимый перепад напряжения		±10 %

### Кабель

Длина соединительного кабеля		10 м
Тип кабеля		H07RN-F
сечение кабеля		10G2,5 мм²

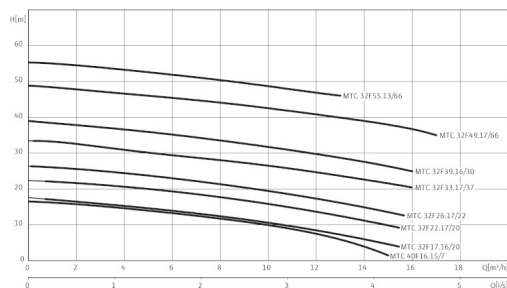


**Лист данных: Wilo-Drain MTC 32F49.17/66 (3~400 В)**

Тип соединения кабеля	Неразъемный
Тип штекера	–
<b>Оснащение/функции</b>	
Поплавковый выключатель	–
Защита мотора	WSK
Взрывозащита	–
<b>материал</b>	
Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	EN-GJS-500-7
Режущий механизм	1.4112
Уплотнение со стороны мотора	графит/керамика
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус мотора	EN-GJL-200
Корпус насоса	EN-GJL-250
Вал насоса	1.7225
<b>Данные для заказа</b>	
Изделие	Wilo
Арт.-№	2081265
Ценовая группа	PG8
Номер EAN	4016322894995

## Лист данных: Wilo-Drain MTC 40F16.15/7-A (1~230 В)

### Характеристики Wilo-Drain MTC 32 – 50 Гц – 2900 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение А

### Агрегат

Макс. напор	$H_{max}$	16,0 М
Макс. расход	$Q_{max}$	15,0 м <sup>3</sup> /ч
Оптимальный напор	$H_{opt}$	11,0 М
Оптимальный расход	$Q_{opt}$	9,0 м <sup>3</sup> /ч
Напорный патрубок		Rp 1½/DN 40
Фланцы (по EN 1092-2)	PN	10
Стандарт подключения		EN 1092-2
Максимальное рабочее давление	$p_{max}$	2 бар
Режим работы (в погруженном состоянии)		S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)		-
Макс. глубина погружения		20 м
Степень защиты		IP 68
Температура перекачиваемой жидкости	T	+3 ... +35 °C
Вес, прим.	m	20,0 кг

### Данные мотора

Подключение к сети		1~230 V, 50 Hz
Номинальный ток	$I_N$	5,6 А
Пусковой ток	$I_A$	14,4 А
Номинальная мощность мотора	$P_2$	0,7 кВт
Потребляемая мощность	$P_1$	1,2 кВт
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,95
Тип пуска		Прямой
Частота вращения	n	2900 об/мин
Коэффициент полярности		2
Класс изоляции		F
Рекомендованная частота включений		25 1/ч
Макс. частота включений		50 1/ч
Допустимый перепад напряжения		±10 %

### Кабель

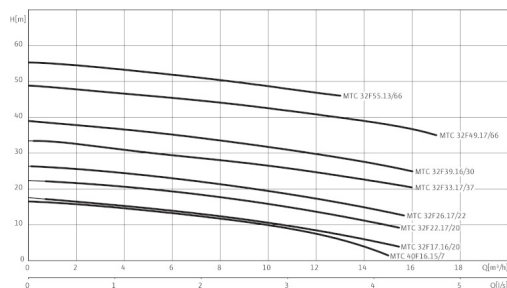
Длина соединительного кабеля		10 м
Тип кабеля		H07RN-F
сечение кабеля		4G1 мм <sup>2</sup>

**Лист данных: Wilo-Drain MTC 40F16.15/7-A (1~230 В)**

Тип соединения кабеля	Неразъемный
Тип штекера	С защитным контактом
<b>Оснащение/функции</b>	
Поплавковый выключатель	•
Защита мотора	WSK
Взрывозащита	–
<b>материал</b>	
Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Режущий механизм	X102CrMo17K4/Sint C4 DIN 30910-4
Уплотнение со стороны мотора	AL/SiC
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус мотора	EN-GJL-250
Корпус насоса	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
<b>Данные для заказа</b>	
Изделие	Wilo
Арт.-№	2081260
Ценовая группа	PG8
Номер EAN	4016322928560

## Лист данных: Wilo-Drain MTC 40F16.15/7 (3~400 В)

### Характеристики Wilo-Drain MTC 32 – 50 Гц – 2900 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение А

### Агрегат

Макс. напор	$H_{max}$	16,0 М
Макс. расход	$Q_{max}$	15,0 м <sup>3</sup> /ч
Оптимальный напор	$H_{opt}$	11,0 М
Оптимальный расход	$Q_{opt}$	9,0 м <sup>3</sup> /ч
Напорный патрубок		Rp 1½/DN 40
Фланцы (по EN 1092-2)	PN	10
Стандарт подключения		EN 1092-2
Максимальное рабочее давление	$p_{max}$	2 бар
Режим работы (в погруженном состоянии)		S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)		-
Макс. глубина погружения		20 м
Степень защиты		IP 68
Температура перекачиваемой жидкости	T	+3 ... +35 °C
Вес, прим.	m	20,0 кг

### Данные мотора

Подключение к сети		3~400 V, 50 Hz
Номинальный ток	$I_N$	2,5 А
Пусковой ток	$I_A$	16,5 А
Номинальная мощность мотора	$P_2$	0,7 кВт
Потребляемая мощность	$P_1$	1,2 кВт
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,65
Тип пуска		Прямой
Частота вращения	n	2900 об/мин
Коэффициент полярности		2
Класс изоляции		F
Рекомендованная частота включений		25 1/ч
Макс. частота включений		50 1/ч
Допустимый перепад напряжения		±10 %

### Кабель

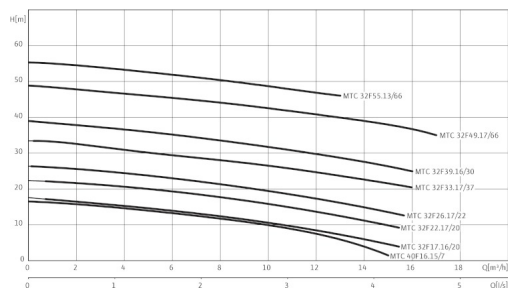
Длина соединительного кабеля		10 м
Тип кабеля		H07RN-F
сечение кабеля		4G1 мм <sup>2</sup>

**Лист данных: Wilo-Drain MTC 40F16.15/7 (3~400 В)**

Тип соединения кабеля	Неразъемный
Тип штекера	–
<b>Оснащение/функции</b>	
Поплавковый выключатель	–
Защита мотора	WSK
Взрывозащита	–
<b>материал</b>	
Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Режущий механизм	X102CrMo17K4/Sint C4 DIN 30910-4
Уплотнение со стороны мотора	AL/SiC
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус мотора	EN-GJL-250
Корпус насоса	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
<b>Данные для заказа</b>	
Изделие	Wilo
Арт.-№	2081261
Ценовая группа	PG8
Номер EAN	4016322928577

## Лист данных: Wilo-Drain MTC 32F22.17/20Ex (3~400 В)

### Характеристики Wilo-Drain MTC 32 – 50 Гц – 2900 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение А

### Агрегат

Макс. напор	$H_{max}$	22,0 М
Макс. расход	$Q_{max}$	17,0 м <sup>3</sup> /ч
Оптимальный напор	$H_{opt}$	15,0 М
Оптимальный расход	$Q_{opt}$	11,0 м <sup>3</sup> /ч
Напорный патрубок		Ø36, овальный
Фланцы (по EN 1092-2)	$PN$	10
Стандарт подключения		EN 1092-2
Максимальное рабочее давление	$p_{max}$	2 бар
Режим работы (в погруженном состоянии)		S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)		S2-15 min
Макс. глубина погружения		20 м
Степень защиты		IP 68
Температура перекачиваемой жидкости	$T$	+3 ... +40 °С
Вес, прим.	$m$	33,0 кг

### Данные мотора

Подключение к сети		3~400 V, 50 Hz
Номинальный ток	$I_N$	4,45 А
Пусковой ток	$I_A$	26,0 А
Номинальная мощность мотора	$P_2$	2,0 кВт
Потребляемая мощность	$P_1$	2,6 кВт
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,85
Тип пуска		Прямой
Частота вращения	$n$	2900 об/мин
Коэффициент полярности		2
Класс изоляции		F
Макс. частота включений		15 1/ч
Допустимый перепад напряжения		±10 %

### Кабель

Длина соединительного кабеля		10 м
Тип кабеля		H07RN-F
сечение кабеля		7G1,5 мм <sup>2</sup>
Тип соединения кабеля		Неразъемный
Тип штекера		–

**Лист данных: Wilo-Drain MTC 32F22.17/20Ex (3~400 В)**

**Оснащение/функции**

Поплавковый выключатель	–
Защита мотора	WSK
Взрывозащита	ATEX

**материал**

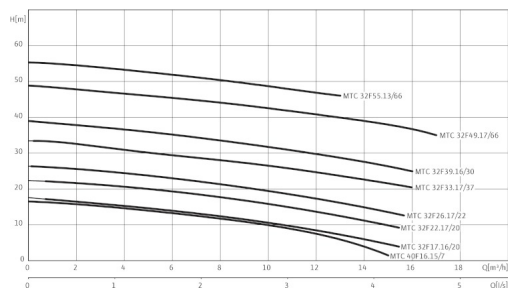
Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Режущий механизм	Abrasit/1.4034
Уплотнение со стороны мотора	SiC/SiC
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус мотора	EN-GJL-250
Корпус насоса	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]

**Данные для заказа**

Изделие	Wilo
Арт.-№	6046395
Ценовая группа	PG8
Номер EAN	4044966491904

## Лист данных: Wilo-Drain MTC 32F26.17/22Ex (3~400 В)

### Характеристики Wilo-Drain MTC 32 – 50 Гц – 2900 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение А

### Агрегат

Макс. напор	$H_{max}$	26,0 М
Макс. расход	$Q_{max}$	17,0 м <sup>3</sup> /ч
Оптимальный напор	$H_{opt}$	18,0 М
Оптимальный расход	$Q_{opt}$	11,0 м <sup>3</sup> /ч
Напорный патрубок		Ø36, овалный
Фланцы (по EN 1092-2)	$PN$	10
Стандарт подключения		EN 1092-2
Максимальное рабочее давление	$p_{max}$	3 бар
Режим работы (в погруженном состоянии)		S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)		S2-15 min
Макс. глубина погружения		20 м
Степень защиты		IP 68
Температура перекачиваемой жидкости	$T$	+3 ... +40 °C
Вес, прим.	$m$	33,0 кг

### Данные мотора

Подключение к сети		3~400 V, 50 Hz
Номинальный ток	$I_N$	4,8 А
Пусковой ток	$I_A$	25,0 А
Номинальная мощность мотора	$P_2$	2,25 кВт
Потребляемая мощность	$P_1$	3,0 кВт
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,87
Тип пуска		Прямой
Частота вращения	$n$	2900 об/мин
Коэффициент полярности		2
Класс изоляции		F
Макс. частота включений		15 1/ч
Допустимый перепад напряжения		±10 %

### Кабель

Длина соединительного кабеля		10 м
Тип кабеля		H07RN-F
сечение кабеля		7G1,5 мм <sup>2</sup>
Тип соединения кабеля		Неразъемный
Тип штекера		-



**Лист данных: Wilo-Drain MTC 32F26.17/22Ex (3~400 В)**

**Оснащение/функции**

Поплавковый выключатель	–
Защита мотора	WSK
Взрывозащита	ATEX

**материал**

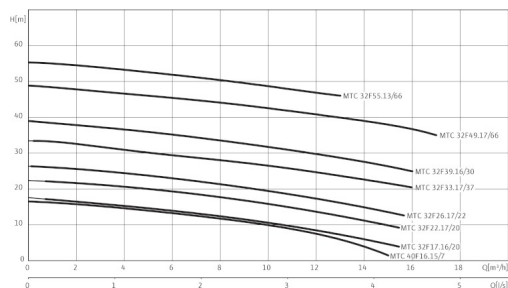
Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Режущий механизм	Abrasit/1.4034
Уплотнение со стороны мотора	SiC/SiC
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус мотора	EN-GJL-250
Корпус насоса	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]

**Данные для заказа**

Изделие	Wilo
Арт.-№	6046396
Ценовая группа	PG8
Номер EAN	4044966491911

## Лист данных: Wilo-Drain MTC 32F33.17/37Ex (3~400 В)

### Характеристики Wilo-Drain MTC 32 – 50 Гц – 2900 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение А

### Агрегат

Макс. напор	$H_{max}$	33,0 М
Макс. расход	$Q_{max}$	17,0 м <sup>3</sup> /ч
Оптимальный напор	$H_{opt}$	23,0 М
Оптимальный расход	$Q_{opt}$	15,0 м <sup>3</sup> /ч
Напорный патрубок		Ø36, овальный
Фланцы (по EN 1092-2)	$PN$	10
Стандарт подключения		EN 1092-2
Максимальное рабочее давление	$p_{max}$	4 бар
Режим работы (в погруженном состоянии)		S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)		S2-15 min
Макс. глубина погружения		20 м
Степень защиты		IP 68
Температура перекачиваемой жидкости	$T$	+3 ... +40 °C
Вес, прим.	$m$	49,0 кг

### Данные мотора

Подключение к сети		3~400 V, 50 Hz
Номинальный ток	$I_N$	7,6 А
Пусковой ток	$I_A$	37,0 А
Номинальная мощность мотора	$P_2$	3,75 кВт
Потребляемая мощность	$P_1$	4,7 кВт
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,9
Тип пуска		Прямой
Частота вращения	$n$	2900 об/мин
Коэффициент полярности		2
Класс изоляции		F
Макс. частота включений		15 1/ч
Допустимый перепад напряжения		±10 %

### Кабель

Длина соединительного кабеля		10 м
Тип кабеля		H07RN-F
сечение кабеля		7G1,5 мм <sup>2</sup>
Тип соединения кабеля		Неразъемный
Тип штекера		-

**Лист данных: Wilo-Drain MTC 32F33.17/37Ex (3~400 В)**

**Оснащение/функции**

Поплавковый выключатель	–
Защита мотора	WSK
Взрывозащита	ATEX

**материал**

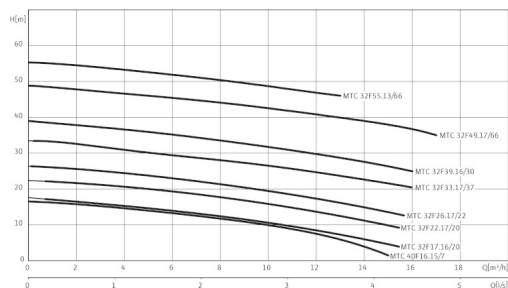
Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Режущий механизм	Abrasit/1.4034
Уплотнение со стороны мотора	FPM
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус мотора	EN-GJL-250
Корпус насоса	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]

**Данные для заказа**

Изделие	Wilo
Арт.-№	6046397
Ценовая группа	PG8
Номер EAN	4044966491928

## Лист данных: Wilo-Drain MTC 32F17.16/20Ex (3~400 В)

### Характеристики Wilo-Drain MTC 32 – 50 Гц – 2900 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение А

### Агрегат

Макс. напор	$H_{max}$	17,0 М
Макс. расход	$Q_{max}$	16,0 м <sup>3</sup> /ч
Оптимальный напор	$H_{opt}$	11,0 М
Оптимальный расход	$Q_{opt}$	9,0 м <sup>3</sup> /ч
Напорный патрубок		Ø36, овалный
Фланцы (по EN 1092-2)	$PN$	10
Стандарт подключения		EN 1092-2
Максимальное рабочее давление	$p_{max}$	2 бар
Режим работы (в погруженном состоянии)		S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)		S2-15 min
Макс. глубина погружения		20 м
Степень защиты		IP 68
Температура перекачиваемой жидкости	$T$	+3 ... +40 °С
Вес, прим.	$m$	33,0 кг

### Данные мотора

Подключение к сети		3~400 V, 50 Hz
Номинальный ток	$I_N$	4,45 А
Пусковой ток	$I_A$	26,0 А
Номинальная мощность мотора	$P_2$	2,0 кВт
Потребляемая мощность	$P_1$	2,6 кВт
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,85
Тип пуска		Прямой
Частота вращения	$n$	2900 об/мин
Коэффициент полярности		2
Класс изоляции		F
Макс. частота включений		15 1/ч
Допустимый перепад напряжения		±10 %

### Кабель

Длина соединительного кабеля		10 м
Тип кабеля		H07RN-F
сечение кабеля		7G1,5 мм <sup>2</sup>
Тип соединения кабеля		Неразъемный
Тип штекера		-

**Лист данных: Wilo-Drain MTC 32F17.16/20Ex (3~400 В)**

**Оснащение/функции**

Поплавковый выключатель	–
Защита мотора	WSK
Взрывозащита	ATEX

**материал**

Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Режущий механизм	Abrasit/1.4034
Уплотнение со стороны мотора	SiC/SiC
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус мотора	EN-GJL-250
Корпус насоса	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]

**Данные для заказа**

Изделие	Wilo
Арт.-№	6048291
Ценовая группа	PG8
Номер EAN	4044966508527