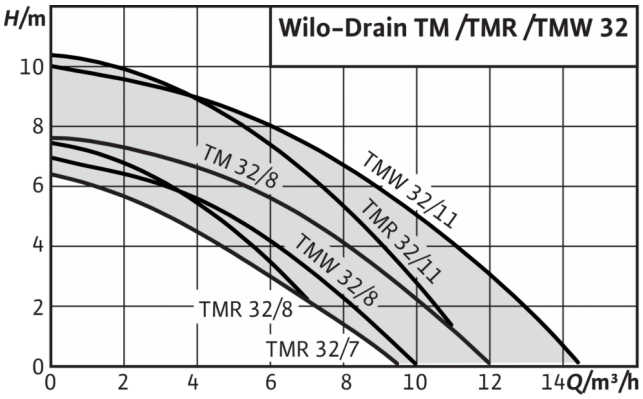
Опис типорядів: Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32

Wilo-Drain TMW 32

Wilo-Drain TM/TMR/TMW 32



Конструкція

Занурювальний дренажний насос

Застосування

Перекачування

- Стічні води без фекалій та довговолокнистих включень
- Брудна вода

Спорядження/функціонування

- Під'єднувальний кабель зі штекером
- Поплавковий вимикач
- Термічний контроль двигуна, з автоматичним перемиканням
- Кожух охолодження

Комплект постачання

- Насос із під'єднувальним кабелем і штекером
- Вбудований поплавковий вимикач (крім TM 32/8-10)
- Різьбове з'єднання зі зворотним клапаном (Drain TMW/TMR)
- Шлангове з'єднання, у комплекті поставки (Drain TM)
- Інструкція з монтажу та експлуатації

Типовий код

Наприклад:	Wilo-Drain TMW 32/11 HD-10M
TM	Типоряд
W	Виконання: • без: Стандарт • W: з вихровим механізмом • R: з поверхневим всмоктуванням
32	Номінальний внутрішній діаметр напірного патрубка
11	Макс. напір [м]
HD	Виконання для перекачування агресивних середовищ (AISI 316L)
10M	Інша довжина кабелю: • 10M: Під'єднувальний кабель 10 м • 30M: Під'єднувальний кабель 30 м

Особливості/переваги

- Зручність для користувача — ергономічна ручка, незначна вага, готове до під'єднання виконання (Plug&Pump)
- Експлуатаційна безпека — двигун у кожусі з нержавної сталі з кожухом охолодження, ковзаючим торцевим ущільненням і камерою ущільнень
- Drain TMR з поверхневим всмоктуванням — мінімальний рівень залишкової води 2 мм

Опис типорядів: Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32

Технічні характеристики

- Під'єднання до мережі 1~ 230 В, 50 Гц
- Клас захисту: IP68
- Макс. глибина занурення
  - Довжина кабелю 4 м: 1 м
  - Довжина кабелю 10 м: 4 м
- Температура середовища: 3 … 35 °C, короткочасно до 3 хв макс. 90 °C
- Напірний патрубок:
  - Drain TM: шлангове з'єднання 35 мм
  - Drain TMW/TMR: Rp 1¼

Матеріали

TM/TMW/TMR:

- Корпус двигуна 1.4301(AISI 304)
- Корпус насоса: PP-GF30.
- Робоче колесо: PPE/PS-GF20
- Вал: 1.4104 (AISI 430F)
- Ущільнення:
  - зі сторони двигуна: NBR
  - Зі сторони перекачуваного середовища: графіт/кераміка

TMW... HD:

- Корпус двигуна 1.4404 (AISI 316L)
- Корпус насоса: PP-GF30.
- Робоче колесо: PPE/PS-GF20
- Вал: 1.4404 (AISI 316L)
- Ущільнення:
  - зі сторони двигуна: NBR
  - Зі сторони перекачуваного середовища: графіт/кераміка

Опис/конструкція

Насос із занурним двигуном для стаціонарного або пересувного глибинного встановлення для роботи в автоматичному режимі завдяки поплавковому вимикачу.

Гідравліка

Насоси оснащені відкритим багатоканальним робочим колесом та мають вільний сферичний прохід 10 мм (TM/TMW) або 2 мм (TMR). Під'єднання до напірного трубопроводу виконане у вигляді вертикального шлангового з'єднання (TM) або різьбового з'єднання (TMW/TMR).

Двигун

Однофазний двигун в охолоджуваному кожусі з вмонтованим робочим конденсатором. Тепло від двигуна через корпус двигуна передається безпосередньо в перекачуване середовище.

Двигун обладнаний системою термічного контролю двигуна, з автоматичним перемиканням. Тобто двигун у разі перегрівання вимикається та знову автоматично вмикається після охолодження.

Ущільнення

Ущільнення зі сторони перекачуваного середовища забезпечується за допомогою ковзаючого торцевого ущільнення, зі сторони двигуна — радіального ущільнення валу. Між ущільненнями розташована ущільнювальна камера, заповнена білим мастилом.

Кабель

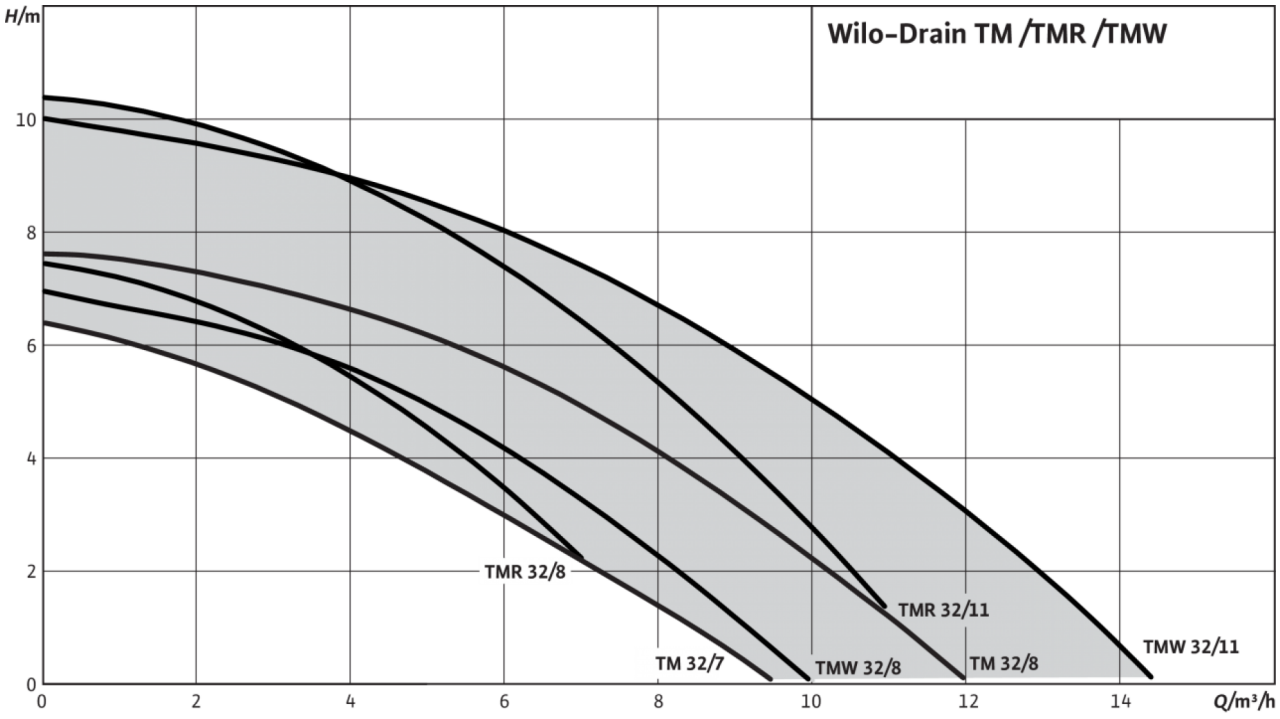
Насос обладнаний з'єднувальним кабелем довжиною 4 або 10 м зі штекером із захисним контактом, а також встановленим поплавковим вимикачем (крім TM 32/8-10M).

Виконання:

- **Drain TMW** з вихровою функцією — вихрова функція забезпечує постійне завихрення у всмоктувальній частині насоса. Це запобігає осіданню та прилипанню осадів. Таким чином, приямок насоса залишається чистим, та зменшується утворення запаху.
- **Drain TMR** з поверхневим всмоктуванням — спеціальний всмоктувальний кошик дозволяє викачувати середовище до залишкового рівня 2 мм.

Загальне поле характеристик: Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32

Wilo-Drain TM/TMR/TMW 32



Перелік виробів: Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32

Позначення виробу	Артикульний номер
Drain TM 32/8-10M	4048411
Drain TM 32/7	4048412
Drain TMW 32/8	4048413
Drain TMW 32/11	4048414
Drain TMW 32/11HD	4048715
Drain TMW 32/8-10M	4058059
Drain TMW 32/11-10M	4058060
Drain TMR 32/8	4145325
Drain TMR 32/8-10M	4145326
Drain TMR 32/11	4145327

Технічний паспорт: Drain TM 32/8-10M

Гідравлічні дані

Максимальний робочий тиск *p*	6 bar
Тип конструкції робочого колеса	Відкрите багатоканальне робоче колесо
Вільний сферичний прохід гідравліки	10 mm
Макс. глибина занурення	3.00 m
Мінімальна температура середовища T_{min}	3 °C
Максимальна температура середовища T_{max}	35 °C
Мінімальна температура навколишнього середовища T_{min}	3 °C
Макс. температура навколишнього середовища T_{max}	35 °C

Кабель

Довжина під'єднувального кабелю	10.0 m
Тип кабелю	H07RN-F
Поперечний переріз кабелю	3G1 мм²
Штекер	Schuko
Тип під'єднувального кабелю	Не розбірний

Матеріали

Корпус насоса	PP-GF30
Робоче колесо	PPE/PS-GF20
Матеріал ущільнення зі сторони насоса	BQ1PFF
Матеріал ущільнення зі сторони двигуна	NBR
Матеріал ущільнення	NBR
Матеріал двигуна	1.4301

Інформація про розміщення замовлень

Виріб	Wilo
Позначення виробу	Drain TM 32/8-10M
Номер EAN	4016322477402
Артикульний номер	4048411
Вага нетто близько *m*	5 kg
Вага брутто близько *m*	5.6 kg
Розмір за довжиною з упаковкою	198 mm
Розмір за висотою з упаковкою	372 mm
Розмір за шириною з упаковкою	192 mm
Властивість упаковки	Упаковка для продажу
Вид упаковки	Картонна упаковка
Мінімальний обсяг замовлення	1

Дані двигуна

Під'єднання до мережі	1~230 V, 50 Hz
Допуск напруги	±10 %
Коефіцієнт потужності *cos φ*	0.98
Номінальна потужність двигуна P_2	0.37 kW
Вхід струму P1 (макс.) $P_{1\ max}$	450.0 W
Номінальний струм I_N	2.20 A
Пусковий струм *I*	4.8 A
Тип увімкнення	Безпосередній режим онлайн (DOL)
Номінальне число обертів *n*	2900 rpm
Максимальна частота увімкнень *t*	50 1/h
Клас ізоляції	F
Клас захисту	IP68
Режим роботи (в зануреному стані)	S1
Режим роботи (в незануреному стані)	S3-25%

Спорядження/функціонування

Поплавковий вимикач	немає
Клас вибухозахисту	немає
Захист двигуна	Біметалевий

Монтажні розміри

Під'єднання до трубопроводу з напірної сторони	G 1¼

Технічний паспорт: Drain TM 32/7

Гідравлічні дані

Максимальний робочий тиск *p*	6 bar
Тип конструкції робочого колеса	Відкрите багатоканальне робоче колесо
Вільний сферичний прохід гідравліки	10 mm
Макс. глибина занурення	1.00 m
Мінімальна температура середовища T_{min}	3 °C
Максимальна температура середовища T_{max}	35 °C
Мінімальна температура навколишнього середовища T_{min}	3 °C
Макс. температура навколишнього середовища T_{max}	35 °C

Кабель

Довжина під'єднувального кабелю	4.0 m
Тип кабелю	H07RN-F
Поперечний переріз кабелю	3G1 мм²
Штекер	Schuko
Тип під'єднувального кабелю	Не розбірний

Матеріали

Корпус насоса	PP-GF30
Робоче колесо	PPE/PS-GF20
Матеріал ущільнення зі сторони насоса	BQ1PFF
Матеріал ущільнення зі сторони двигуна	NBR
Матеріал ущільнення	NBR
Матеріал двигуна	1.4301

Інформація про розміщення замовлень

Виріб	Wilo
Позначення виробу	Drain TM 32/7
Номер EAN	4016322477419
Артикульний номер	4048412
Вага нетто близько *m*	5 kg
Вага брутто близько *m*	5.2 kg
Розмір за довжиною з упаковкою	198 mm
Розмір за висотою з упаковкою	316 mm
Розмір за шириною з упаковкою	202 mm
Властивість упаковки	Упаковка для продажу
Вид упаковки	Картонна упаковка
Мінімальний обсяг замовлення	1

Дані двигуна

Під'єднання до мережі	1~230 V, 50 Hz
Допуск напруги	±10 %
Коефіцієнт потужності *cos φ*	0.92
Номінальна потужність двигуна P_2	0.25 kW
Вхід струму P1 (макс.) $P_{1\ max}$	320.0 W
Номінальний струм I_N	1.50 A
Пусковий струм *I*	2.4 A
Тип увімкнення	Безпосередній режим онлайн (DOL)
Номінальне число обертів *n*	2900 rpm
Максимальна частота увімкнень *t*	50 1/h
Клас ізоляції	F
Клас захисту	IP68
Режим роботи (в зануреному стані)	S1
Режим роботи (в незануреному стані)	S3-25%

Спорядження/функціонування

Поплавковий вимикач	да
Клас вибухозахисту	немає
Захист двигуна	Біметалевий

Монтажні розміри

Під'єднання до трубопроводу з напірної сторони	G 1¼

Технічний паспорт: Drain TMW 32/8

Гідравлічні дані

Максимальний робочий тиск *p*	6 bar
Тип конструкції робочого колеса	Відкрите багатоканальне робоче колесо
Вільний сферичний прохід гідравліки	10 mm
Макс. глибина занурення	1.00 m
Мінімальна температура середовища T_{min}	3 °C
Максимальна температура середовища T_{max}	35 °C
Мінімальна температура навколишнього середовища T_{min}	3 °C
Макс. температура навколишнього середовища T_{max}	35 °C

Кабель

Довжина під'єднувального кабелю	4.0 m
Тип кабелю	H07RN-F
Поперечний переріз кабелю	3G1 мм²
Штекер	Schuko
Тип під'єднувального кабелю	Не розбірний

Матеріали

Корпус насоса	PP-GF30
Робоче колесо	PPE/PS-GF20
Матеріал ущільнення зі сторони насоса	BQ1PFF
Матеріал ущільнення зі сторони двигуна	NBR
Матеріал ущільнення	NBR
Матеріал двигуна	1.4301

Інформація про розміщення замовлень

Виріб	Wilo
Позначення виробу	Drain TMW 32/8
Номер EAN	4016322477426
Артикульний номер	4048413
Вага нетто близько *m*	5 kg
Вага брутто близько *m*	5.5 kg
Розмір за довжиною з упаковкою	195 mm
Розмір за висотою з упаковкою	315 mm
Розмір за шириною з упаковкою	195 mm
Властивість упаковки	Упаковка для продажу
Вид упаковки	Картонна упаковка
Мінімальний обсяг замовлення	1

Дані двигуна

Під'єднання до мережі	1~230 V, 50 Hz
Допуск напруги	±10 %
Коефіцієнт потужності *cos φ*	0.98
Номінальна потужність двигуна P_2	0.37 kW
Вхід струму P1 (макс.) $P_{1\ max}$	450.0 W
Номінальний струм I_N	2.10 A
Пусковий струм *I*	4.8 A
Тип увімкнення	Безпосередній режим онлайн (DOL)
Номінальне число обертів *n*	2900 rpm
Максимальна частота увімкнень *t*	50 1/h
Клас ізоляції	F
Клас захисту	IP68
Режим роботи (в зануреному стані)	S1
Режим роботи (в незануреному стані)	S3-25%

Спорядження/функціонування

Поплавковий вимикач	да
Клас вибухозахисту	немає
Захист двигуна	Біметалевий

Монтажні розміри

Під'єднання до трубопроводу з напірної сторони	G 1¼

Технічний паспорт: Drain TMW 32/11

Гідравлічні дані

Максимальний робочий тиск *p*	6 bar
Тип конструкції робочого колеса	Відкрите багатоканальне робоче колесо
Вільний сферичний прохід гідравліки	10 mm
Макс. глибина занурення	1.00 m
Мінімальна температура середовища T_{min}	3 °C
Максимальна температура середовища T_{max}	35 °C
Мінімальна температура навколишнього середовища T_{min}	3 °C
Макс. температура навколишнього середовища T_{max}	35 °C

Кабель

Довжина під'єднувального кабелю	4.0 m
Тип кабелю	H07RN-F
Поперечний переріз кабелю	3G1 мм²
Штекер	Schuko
Тип під'єднувального кабелю	Не розбірний

Матеріали

Корпус насоса	PP-GF30
Робоче колесо	PPE/PS-GF20
Матеріал ущільнення зі сторони насоса	BQ1PFF
Матеріал ущільнення зі сторони двигуна	NBR
Матеріал ущільнення	NBR
Матеріал двигуна	1.4301

Інформація про розміщення замовлень

Виріб	Wilo
Позначення виробу	Drain TMW 32/11
Номер EAN	4016322477433
Артикульний номер	4048414
Вага нетто близько *m*	6 kg
Вага брутто близько *m*	6.8 kg
Розмір за довжиною з упаковкою	195 mm
Розмір за висотою з упаковкою	367 mm
Розмір за шириною з упаковкою	195 mm
Властивість упаковки	Упаковка для продажу
Вид упаковки	Картонна упаковка
Мінімальний обсяг замовлення	1

Дані двигуна

Під'єднання до мережі	1~230 V, 50 Hz
Допуск напруги	±10 %
Коефіцієнт потужності *cos φ*	0.93
Номінальна потужність двигуна P_2	0.55 kW
Вхід струму P1 (макс.) $P_{1\ max}$	750.0 W
Номінальний струм I_N	3.60 A
Пусковий струм *I*	9.8 A
Тип увімкнення	Безпосередній режим онлайн (DOL)
Номінальне число обертів *n*	2900 rpm
Максимальна частота увімкнень *t*	50 1/h
Клас ізоляції	F
Клас захисту	IP68
Режим роботи (в зануреному стані)	S1
Режим роботи (в незануреному стані)	S3-25%

Спорядження/функціонування

Поплавковий вимикач	да
Клас вибухозахисту	немає
Захист двигуна	Біметалевий

Монтажні розміри

Під'єднання до трубопроводу з напірної сторони	G 1¼

Технічний паспорт: Drain TMW 32/11HD

Гідравлічні дані

Максимальний робочий тиск *p*	6 bar
Тип конструкції робочого колеса	Відкрите багатоканальне робоче колесо
Вільний сферичний прохід гідравліки	10 mm
Макс. глибина занурення	3.00 m
Мінімальна температура середовища T_{min}	3 °C
Максимальна температура середовища T_{max}	35 °C
Мінімальна температура навколишнього середовища T_{min}	3 °C
Макс. температура навколишнього середовища T_{max}	35 °C

Кабель

Довжина під'єднувального кабелю	10.0 m
Тип кабелю	H07RN-F
Поперечний переріз кабелю	3G1 мм²
Штекер	Schuko
Тип під'єднувального кабелю	Не розбірний

Матеріали

Корпус насоса	PP-GF30
Робоче колесо	PPE/PS-GF20
Матеріал ущільнення зі сторони насоса	BQ1PFF
Матеріал ущільнення зі сторони двигуна	NBR
Матеріал ущільнення	NBR
Матеріал двигуна	1.4404

Інформація про розміщення замовлень

Виріб	Wilo
Позначення виробу	Drain TMW 32/11HD
Номер EAN	4016322499541
Артикульний номер	4048715
Вага нетто близько *m*	7 kg
Вага брутто близько *m*	7.2 kg
Розмір за довжиною з упаковкою	195 mm
Розмір за висотою з упаковкою	367 mm
Розмір за шириною з упаковкою	195 mm
Властивість упаковки	Упаковка для продажу
Вид упаковки	Картонна упаковка
Мінімальний обсяг замовлення	1

Дані двигуна

Під'єднання до мережі	1~230 V, 50 Hz
Допуск напруги	±10 %
Коефіцієнт потужності *cos φ*	0.93
Номінальна потужність двигуна P_2	0.55 kW
Вхід струму P1 (макс.) $P_{1\ max}$	750.0 W
Номінальний струм I_N	3.60 A
Пусковий струм *I*	9.8 A
Тип увімкнення	Безпосередній режим онлайн (DOL)
Номінальне число обертів *n*	2900 rpm
Максимальна частота увімкнень *t*	50 1/h
Клас ізоляції	F
Клас захисту	IP68
Режим роботи (в зануреному стані)	S1
Режим роботи (в незануреному стані)	S3-25%

Спорядження/функціонування

Поплавковий вимикач	да
Клас вибухозахисту	немає
Захист двигуна	Біметалевий

Монтажні розміри

Під'єднання до трубопроводу з напірної сторони	G 1¼

Технічний паспорт: Drain TMW 32/8-10M

Гідравлічні дані

Максимальний робочий тиск *p*	6 bar
Тип конструкції робочого колеса	Відкрите багатоканальне робоче колесо
Вільний сферичний прохід гідравліки	10 mm
Макс. глибина занурення	3.00 m
Мінімальна температура середовища T_{min}	3 °C
Максимальна температура середовища T_{max}	35 °C
Мінімальна температура навколишнього середовища T_{min}	3 °C
Макс. температура навколишнього середовища T_{max}	35 °C

Кабель

Довжина під'єднувального кабелю	10.0 m
Тип кабелю	H07RN-F
Поперечний переріз кабелю	3G1 мм²
Штекер	Schuko
Тип під'єднувального кабелю	Не розбірний

Матеріали

Корпус насоса	PP-GF30
Робоче колесо	PPE/PS-GF20
Матеріал ущільнення зі сторони насоса	BQ1PFF
Матеріал ущільнення зі сторони двигуна	NBR
Матеріал ущільнення	NBR
Матеріал двигуна	1.4301

Інформація про розміщення замовлень

Виріб	Wilo
Позначення виробу	Drain TMW 32/8-10M
Номер EAN	4016322536468
Артикульний номер	4058059
Вага нетто близько *m*	5 kg
Вага брутто близько *m*	5.6 kg
Розмір за довжиною з упаковкою	198 mm
Розмір за висотою з упаковкою	374 mm
Розмір за шириною з упаковкою	200 mm
Властивість упаковки	Упаковка для продажу
Вид упаковки	Картонна упаковка
Мінімальний обсяг замовлення	1

Дані двигуна

Під'єднання до мережі	1~230 V, 50 Hz
Допуск напруги	±10 %
Коефіцієнт потужності *cos φ*	0.98
Номінальна потужність двигуна P_2	0.37 kW
Вхід струму P1 (макс.) $P_{1\ max}$	450.0 W
Номінальний струм I_N	2.10 A
Пусковий струм *I*	4.8 A
Тип увімкнення	Безпосередній режим онлайн (DOL)
Номінальне число обертів *n*	2900 rpm
Максимальна частота увімкнень *t*	50 1/h
Клас ізоляції	F
Клас захисту	IP68
Режим роботи (в зануреному стані)	S1
Режим роботи (в незануреному стані)	S3-25%

Спорядження/функціонування

Поплавковий вимикач	да
Клас вибухозахисту	немає
Захист двигуна	Біметалевий

Монтажні розміри

Під'єднання до трубопроводу з напірної сторони	G 1¼

Технічний паспорт: Drain TMW 32/11-10M

Гідравлічні дані

Максимальний робочий тиск *p*	6 bar
Тип конструкції робочого колеса	Відкрите багатоканальне робоче колесо
Вільний сферичний прохід гідравліки	10 mm
Макс. глибина занурення	3.00 m
Мінімальна температура середовища T_{min}	3 °C
Максимальна температура середовища T_{max}	35 °C
Мінімальна температура навколишнього середовища T_{min}	3 °C
Макс. температура навколишнього середовища T_{max}	35 °C

Кабель

Довжина під'єднувального кабелю	10.0 m
Тип кабелю	H07RN-F
Поперечний переріз кабелю	3G1 мм²
Штекер	Schuko
Тип під'єднувального кабелю	Не розбірний

Матеріали

Корпус насоса	PP-GF30
Робоче колесо	PPE/PS-GF20
Матеріал ущільнення зі сторони насоса	BQ1PFF
Матеріал ущільнення зі сторони двигуна	NBR
Матеріал ущільнення	NBR
Матеріал двигуна	1.4301

Інформація про розміщення замовлень

Виріб	Wilo
Позначення виробу	Drain TMW 32/11-10M
Номер EAN	4016322536475
Артикульний номер	4058060
Вага нетто близько *m*	7 kg
Вага брутто близько *m*	7.4 kg
Розмір за довжиною з упаковкою	195 mm
Розмір за висотою з упаковкою	367 mm
Розмір за шириною з упаковкою	195 mm
Властивість упаковки	Упаковка для продажу
Вид упаковки	Картонна упаковка
Мінімальний обсяг замовлення	1

Дані двигуна

Під'єднання до мережі	1~230 V, 50 Hz
Допуск напруги	±10 %
Коефіцієнт потужності *cos φ*	0.93
Номінальна потужність двигуна P_2	0.55 kW
Вхід струму P1 (макс.) $P_{1\ max}$	750.0 W
Номінальний струм I_N	3.60 A
Пусковий струм *I*	9.8 A
Тип увімкнення	Безпосередній режим онлайн (DOL)
Номінальне число обертів *n*	2900 rpm
Максимальна частота увімкнень *t*	50 1/h
Клас ізоляції	F
Клас захисту	IP68
Режим роботи (в зануреному стані)	S1
Режим роботи (в незануреному стані)	S3-25%

Спорядження/функціонування

Поплавковий вимикач	да
Клас вибухозахисту	немає
Захист двигуна	Біметалевий

Монтажні розміри

Під'єднання до трубопроводу з напірної сторони	G 1¼

Технічний паспорт: Drain TMR 32/8

Гідравлічні дані

Максимальний робочий тиск *p*	6 bar
Тип конструкції робочого колеса	Відкрите багатоканальне робоче колесо
Вільний сферичний прохід гідравліки	2 mm
Макс. глибина занурення	1.00 m
Мінімальна температура середовища T_{min}	3 °C
Максимальна температура середовища T_{max}	35 °C
Мінімальна температура навколишнього середовища T_{min}	3 °C
Макс. температура навколишнього середовища T_{max}	35 °C

Кабель

Довжина під'єднувального кабелю	4.0 m
Тип кабелю	H07RN-F
Поперечний переріз кабелю	3G1 мм²
Штекер	Schuko
Тип під'єднувального кабелю	Не розбірний

Матеріали

Корпус насоса	PP-GF30
Робоче колесо	PPE/PS-GF20
Матеріал ущільнення зі сторони насоса	BQ1PFF
Матеріал ущільнення зі сторони двигуна	NBR
Матеріал ущільнення	NBR
Матеріал двигуна	1.4301

Інформація про розміщення замовлень

Виріб	Wilo
Позначення виробу	Drain TMR 32/8
Номер EAN	4048482104744
Артикульний номер	4145325
Вага нетто близько *m*	5 kg
Вага брутто близько *m*	5.4 kg
Розмір за довжиною з упаковкою	195 mm
Розмір за висотою з упаковкою	315 mm
Розмір за шириною з упаковкою	195 mm
Властивість упаковки	Упаковка для продажу
Вид упаковки	Картонна упаковка
Мінімальний обсяг замовлення	1

Дані двигуна

Під'єднання до мережі	1~230 V, 50 Hz
Допуск напруги	±10 %
Коефіцієнт потужності *cos φ*	0.98
Номінальна потужність двигуна P_2	0.37 kW
Вхід струму P1 (макс.) $P_{1\ max}$	450.0 W
Номінальний струм I_N	1.80 A
Пусковий струм *I*	4.8 A
Тип увімкнення	Безпосередній режим онлайн (DOL)
Номінальне число обертів *n*	2900 rpm
Максимальна частота увімкнень *t*	50 1/h
Клас ізоляції	F
Клас захисту	IP68
Режим роботи (в зануреному стані)	S1
Режим роботи (в незануреному стані)	S3-25%

Спорядження/функціонування

Поплавковий вимикач	да
Клас вибухозахисту	немає
Захист двигуна	Біметалевий

Монтажні розміри

Під'єднання до трубопроводу з напірної сторони	G 1¼

Технічний паспорт: Drain TMR 32/8-10M

Гідравлічні дані

Максимальний робочий тиск *p*	6 bar
Тип конструкції робочого колеса	Відкрите багатоканальне робоче колесо
Вільний сферичний прохід гідравліки	2 mm
Макс. глибина занурення	3.00 m
Мінімальна температура середовища T_{min}	3 °C
Максимальна температура середовища T_{max}	35 °C
Мінімальна температура навколишнього середовища T_{min}	3 °C
Макс. температура навколишнього середовища T_{max}	35 °C

Кабель

Довжина під'єднувального кабелю	10.0 m
Тип кабелю	H07RN-F
Поперечний переріз кабелю	3G1 мм²
Штекер	Schuko
Тип під'єднувального кабелю	Не розбірний

Матеріали

Корпус насоса	PP-GF30
Робоче колесо	PPE/PS-GF20
Матеріал ущільнення зі сторони насоса	BQ1PFF
Матеріал ущільнення зі сторони двигуна	NBR
Матеріал ущільнення	NBR
Матеріал двигуна	1.4301

Інформація про розміщення замовлень

Виріб	Wilo
Позначення виробу	Drain TMR 32/8-10M
Номер EAN	4048482104751
Артикульний номер	4145326
Вага нетто близько *m*	6 kg
Вага брутто близько *m*	5.9 kg
Розмір за довжиною з упаковкою	195 mm
Розмір за висотою з упаковкою	367 mm
Розмір за шириною з упаковкою	195 mm
Властивість упаковки	Упаковка для продажу
Вид упаковки	Картонна упаковка
Мінімальний обсяг замовлення	1

Дані двигуна

Під'єднання до мережі	1~230 V, 50 Hz
Допуск напруги	±10 %
Коефіцієнт потужності *cos φ*	0.98
Номінальна потужність двигуна P_2	0.37 kW
Вхід струму P1 (макс.) $P_{1\ max}$	450.0 W
Номінальний струм I_N	1.80 A
Пусковий струм *I*	4.8 A
Тип увімкнення	Безпосередній режим онлайн (DOL)
Номінальне число обертів *n*	2900 rpm
Максимальна частота увімкнень *t*	50 1/h
Клас ізоляції	F
Клас захисту	IP68
Режим роботи (в зануреному стані)	S1
Режим роботи (в незануреному стані)	S3-25%

Спорядження/функціонування

Поплавковий вимикач	да
Клас вибухозахисту	немає
Захист двигуна	Біметалевий

Монтажні розміри

Під'єднання до трубопроводу з напірної сторони	G 1¼

Технічний паспорт: Drain TMR 32/11

Гідравлічні дані

Максимальний робочий тиск *p*	6 bar
Тип конструкції робочого колеса	Відкрите багатоканальне робоче колесо
Вільний сферичний прохід гідравліки	2 mm
Макс. глибина занурення	1.00 m
Мінімальна температура середовища T_{min}	3 °C
Максимальна температура середовища T_{max}	35 °C
Мінімальна температура навколишнього середовища T_{min}	3 °C
Макс. температура навколишнього середовища T_{max}	35 °C

Кабель

Довжина під'єднувального кабелю	4.0 m
Тип кабелю	H07RN-F
Поперечний переріз кабелю	3G1 мм²
Штекер	Schuko
Тип під'єднувального кабелю	Не розбірний

Матеріали

Корпус насоса	PP-GF30
Робоче колесо	PPE/PS-GF20
Матеріал ущільнення зі сторони насоса	BQ1PFF
Матеріал ущільнення зі сторони двигуна	NBR
Матеріал ущільнення	NBR
Матеріал двигуна	1.4301

Інформація про розміщення замовлень

Виріб	Wilo
Позначення виробу	Drain TMR 32/11
Номер EAN	4048482104768
Артикульний номер	4145327
Вага нетто близько *m*	6 kg
Вага брутто близько *m*	6.8 kg
Розмір за довжиною з упаковкою	195 mm
Розмір за висотою з упаковкою	367 mm
Розмір за шириною з упаковкою	195 mm
Властивість упаковки	Упаковка для продажу
Вид упаковки	Картонна упаковка
Мінімальний обсяг замовлення	1

Дані двигуна

Під'єднання до мережі	1~230 V, 50 Hz
Допуск напруги	±10 %
Коефіцієнт потужності *cos φ*	0.93
Номінальна потужність двигуна P_2	0.55 kW
Вхід струму P1 (макс.) $P_{1\ max}$	750.0 W
Номінальний струм I_N	3.20 A
Пусковий струм *I*	9.8 A
Тип увімкнення	Безпосередній режим онлайн (DOL)
Номінальне число обертів *n*	2900 rpm
Максимальна частота увімкнень *t*	50 1/h
Клас ізоляції	F
Клас захисту	IP68
Режим роботи (в зануреному стані)	S1
Режим роботи (в незануреному стані)	S3-25%

Спорядження/функціонування

Поплавковий вимикач	да
Клас вибухозахисту	немає
Захист двигуна	Біметалевий

Монтажні розміри

Під'єднання до трубопроводу з напірної сторони	G 1¼