

Описание на серията: Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32



Конструкция

Помпа за отводняване на мазета, с водно охлаждане

Приложение

- За изпомпване на чиста или леко замърсена вода
 - От резервоари, шахти и ями
 - При наводнения
- За отводняване на мазета и достъпите до тях

TMR

TMR е подходяща за понижаване на нивото на водата до остатъчно ниво от 2 mm.

TMW

Потопяемите помпи, които се използват в помпени резервоари, към които се оттичат, например, води от перални машини и сапунена вода от мивки и душове, ще имат значително по-кратък живот заради утайките. Възможно е тези утайки да се съберат в помпената шахта, и с това да допринесат за образуването на шлам и неприятни миризми. Благодарение на турболатора си, помпата WiloDrain TSW 32 предотвратява отлагането на тези утайки и ги отвежда с флуида. По този начин се намаляват разходите и времето, необходими за редовно почистване на шахтата. До минимум се свежда и проблемът с извозването на шлама и спазването на гигиенната охрана на труда при почистване на помпения резервоар.

Кодово означение на типовете

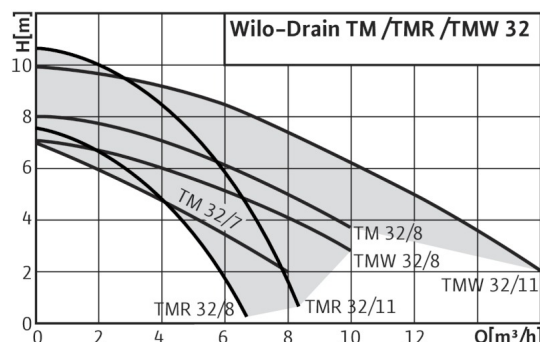
За агресивен работен флуид

Особености/Предимства при използване

- Винаги чиста помпена шахта, благодарение на патентован вграден турболатор (TMW)
- Минимално ниво на остатъчна вода от 2 mm (TMR)
- За агресивни флуиди (изпълнение HD)
- С поплавъчен превключвател (изпълнение A)
- Вкл. съединител за маркуч и кабел 10 m

Технически характеристики

- Ел. захранване 1~230 V, 50Hz
- Степен на защита IP 68
- Дълбочина на потапяне макс. 3 m
- Температура на флуида 3 35 °C, кратковременно, до 3 min., макс. 90 °C
- Дължина на кабела в зависимост от типа от 3 до 10 m
- Свободен сферичен проход 10 mm (TMR: 2 mm)
- Нагнетател Rp 1 ¼



Окомплектовка/Функция

- Кабел с щепсел
- Термозащита на мотора
- Двуконтурно охлаждане
- Захранващ кабел

Материали

- Корпус на помпата PPGF30
- Работно колело PPE/PS-GF20
- Вал 1.4104 (AISI 430F)/1.4404 (AISI 316L) (при TMW 32/11 HD)
- Уплътнение на вала: От страната на мотора NBR, от страната на помпата графит/керамика
- Корпус на мотора 1.4301 (AISI 304) / 1.4404 (AISI 316L) (bei TMW 32/11 HD)

Описание/Конструкция

Потопяема помпа, подходяща за стационарна, напълно автоматична работа. При мобилно приложение на помпата към нагнетателя се свързва шлаух за нагнетателя със съответната дължина, а при стационарно приложение – тръба. Съгласно EN 60335-2,41 трябва да се използва прекъсвач за дефектнотокова защита, който се осигурява от клиента (задължително предписание при монтаж на открито) за ток на изключване 30 mA.

Помпите от серията TM са подходящи за дренажни дейности благодарение на отвореното си многоканално работно колело и свободен сферичен проход от 10 mm съгласно EN 12050-2 (освен TMR).

Помпата се охлажда постоянно от работния флуид, протичащ между външния мантел на помпата и корпуса на мотора от неръждаема стомана. Серийната вградена термична защита на мотора гарантира постоянна защита на помпата. Помпата е оборудвана със захранващ кабел с дължина 3 или 10 m с щепсел "Шуко", както и с поплавъчен прекъсвач (не при TM 32/8-10M).

TMR

Помпите Wilo-Drain TMR са конструирани за специалните случаи, когато количеството остатъчна вода може да стане съвсем малко. Специалният смукателен филтър позволява изпомпване на флуида до остатъчно ниво от 2 mm.

TMW

Със своята конструкция Wilo-Drain TSW осигурява постоянно завихряне в смукателната зона на помпата. Така се постига чиста помпена шахта.

Благодарение на завихрянето и на свързаното с него отстраняване на утаяващите се материали, от работната течност не се отделя миризма. Удължават се интервалите за поддръжка.

При деактивиране на туистъра (водния циклон) (вж. инструкцията за монтаж и експлоатация) графичната характеристика се увеличава с 1 m.

Мотор

Описание на серията: Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32

Сух електромотор с охлаждащ мантел, капсулован с неръждаема стомана, с вградена термична защита срещу претоварване и автоматично повторно включване.

Кабел

Съгласно DIN EN 60335-2-41 при експлоатация на открито трябва да се използва захранващ кабел с дължина 10 m (в другите държави са валидни други разпоредби).

Уплътнение на пространството на помпата и на мотора

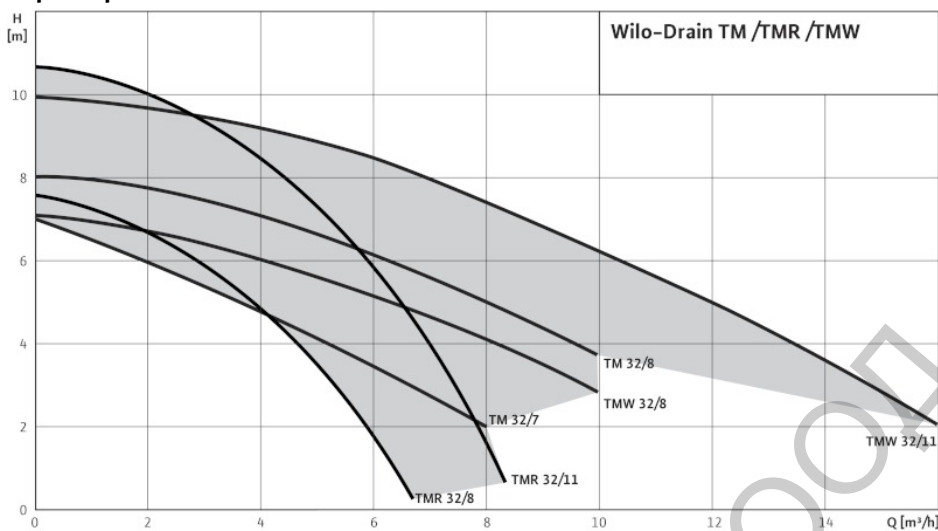
Откъм работното колело – механично уплътнение, към мотора – уплътнителен пръстен за вала, между уплътненията се намира маслена камера.

Комплект на доставката

Готова за присъединяване помпа с кабел, щепсел и вграден поплавъчен превключвател (освен TM 32/8), прилежащ възвратен клапан (освен TM 32/7), инструкция за монтаж и експлоатация

Общи характеристики: Wilo-Drain TM/TMR/TMW 32

Характеристики



Окомплектовка/Функция: Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32

Конструкция

С възможност за работа под залив	•
Нормалнозасмукваща	•
Отворено едноканално работно колело	–
Работно колело със свободен проход	–
Отворено многоканално работно колело	•
Турболоатор	•
Уплътнителна камера	да
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	да
Трифазен мотор	не
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	•

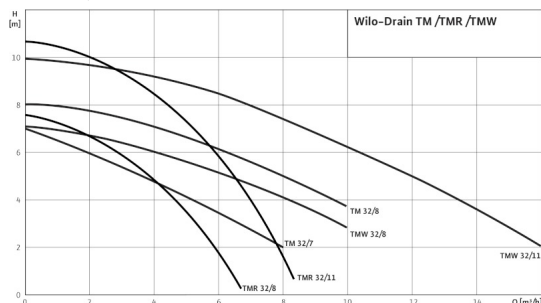
• = да, респ. разрешено, – = не, респ. неразрешено

Списък с продукти: Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32

Тип на помпата	Ел. захранване	level_control_f loat_switch_co m	Дебит макс.	Напорна височина, макс.	Дължина на захранващия кабел	Щепсел	Кат. №
			$q / m^3/h$	H_{max} / M			
TM 32/7	1~230 V	с поплавъчен прекъсвач	7	7	3.0000	Шуко	4048412
TM 32/8-10M	1~230 V	Без поплавъчен прекъсвач	10	7	10.0000	Шуко	4048411
TMR 32/8-10M	1~230 V	с поплавъчен прекъсвач	8	7	10.0000	Шуко	4145326
TMR 32/8	1~230 V	с поплавъчен прекъсвач	8	7	3.0000	Шуко	4145325
TMR 32/11	1~230 V	с поплавъчен прекъсвач	11	10	3.0000	Шуко	4145327
TMW 32/8-10M	1~230 V	с поплавъчен прекъсвач	10	7	10.0000	Шуко	4058059
TMW 32/8	1~230 V	с поплавъчен прекъсвач	10	7	3.0000	Шуко	4048413
TMW 32/11-10M	1~230 V	с поплавъчен прекъсвач	16	10	10.0000	Шуко	4058060
TMW 32/11	1~230 V	с поплавъчен прекъсвач	16	10	3.0000	Шуко	4048414
TMW 32/11HD	1~230 V	с поплавъчен прекъсвач	16	10	10.0000	Шуко	4048715

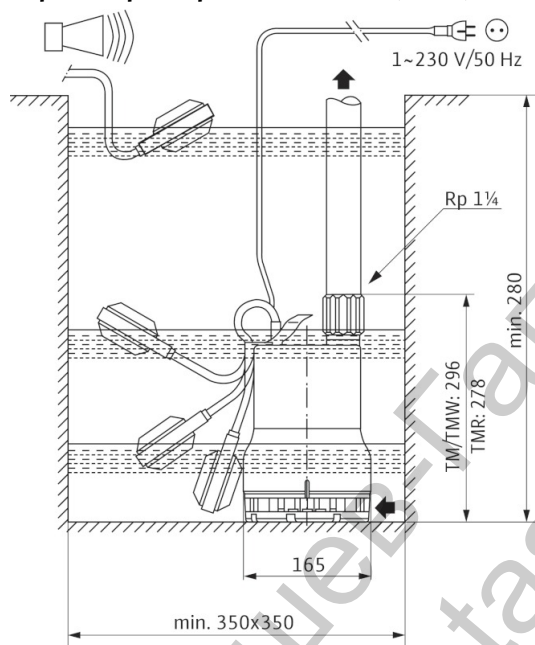
Таблица с параметри: Wilo-Drain TMW 32/8

Характеристики Wilo-Drain TM/TMR/TMW 32 - 50 Hz - 2900 1/min



Характеристики съгласно ISO 9906, Приложение А.

Чертеж с размери Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32/8



Окомплектовка/Функция

Поплавъчен прекъсвач	•
Моторна защита	WSK

Materials

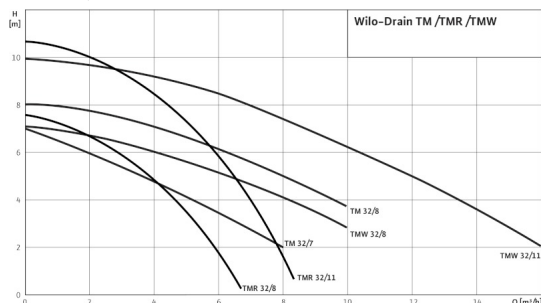
Статично уплътнение	NBR
Работно колело	PP-GF30
Уплътнение от страна на мотора	NBR
Механично уплътнение	Графит/керамика
Корпус на мотора	1.4301
Корпус на помпата	PP-GF30

Информация за поръчки

Изделие	Wilo
Кат. №	4048413
Номер EAN	4016322477426
Срок на доставка	Стока на склад
Ценова група	W6

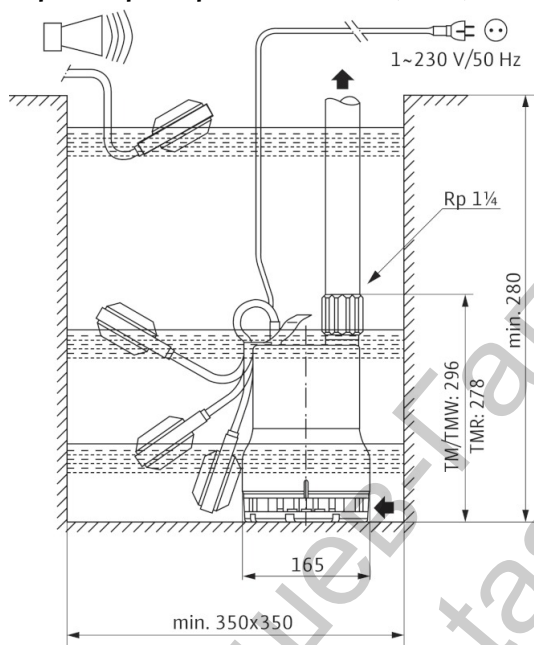
Таблица с параметри: Wilo-Drain TM 32/8-10M

Характеристики Wilo-Drain TM/TMR/TMW 32 - 50 Hz - 2900 1/min



Характеристики съгласно ISO 9906, Приложение А.

Чертеж с размери Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32/8



Окомплектовка/Функция

Поплавъчен прекъсвач	–
Моторна защита	WSK

Materials

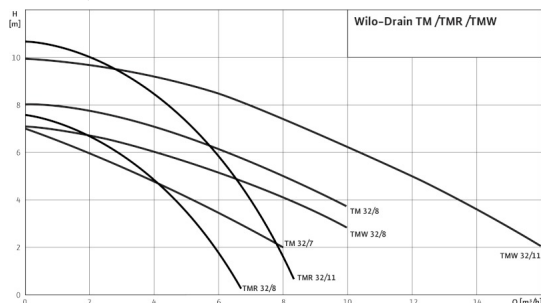
Статично уплътнение	NBR
Работно колело	PP-GF30
Уплътнение от страна на мотора	NBR
Механично уплътнение	Графит/керамика
Корпус на мотора	1.4301
Корпус на помпата	PP-GF30

Информация за поръчки

Изделие	Wilo
Кат. №	4048411
Номер EAN	4016322477402
Срок на доставка	Стока на склад
Ценова група	W6

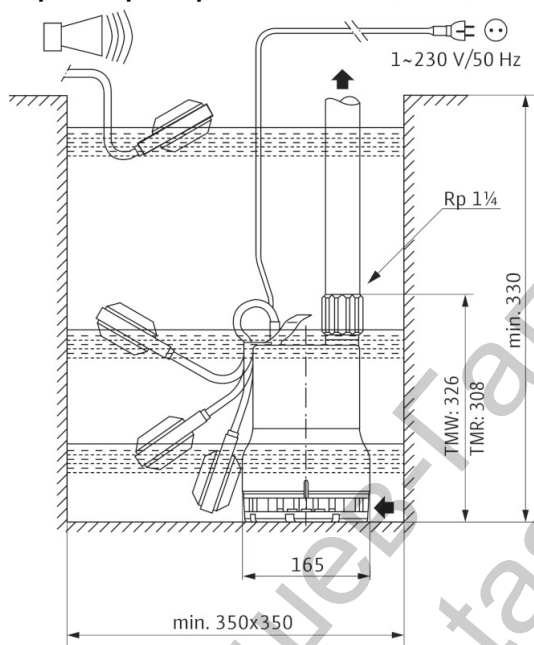
Таблица с параметри: Wilo-Drain TMW 32/11

Характеристики Wilo-Drain TM/TMR/TMW 32 - 50 Hz - 2900 1/min



Характеристики съгласно ISO 9906, Приложение А.

Чертеж с размери Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32/11



Окомплектовка/Функция

Поплавъчен прекъсвач	•
Моторна защита	WSK

Materials

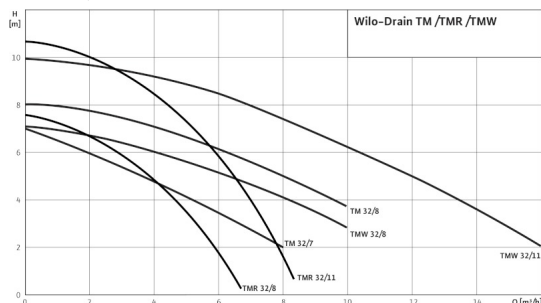
Статично уплътнение	NBR
Работно колело	PP-GF30
Уплътнение от страна на мотора	NBR
Механично уплътнение	Графит/керамика
Корпус на мотора	1.4301
Корпус на помпата	PP-GF30

Информация за поръчки

Изделие	Wilo
Кат. №	4048414
Номер EAN	4016322477433
Срок на доставка	Стока на склад
Ценова група	W6

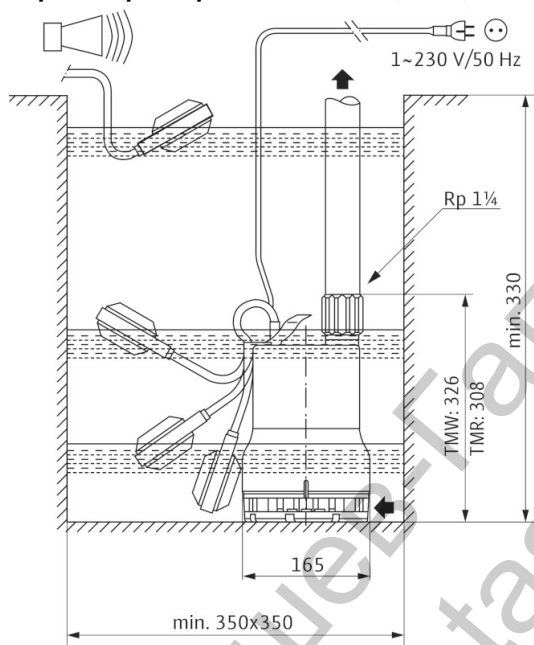
Таблица с параметри: Wilo-Drain TMW 32/11HD

Характеристики Wilo-Drain TM/TMR/TMW 32 - 50 Hz - 2900 1/min



Характеристики съгласно ISO 9906, Приложение А.

Чертеж с размери Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32/11



Окомплектовка/Функция

Поплавъчен прекъсвач	•
Моторна защита	WSK

Materials

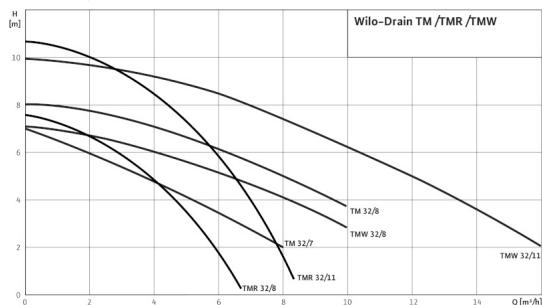
Статично уплътнение	NBR
Работно колело	PP-GF30
Уплътнение от страна на мотора	NBR
Механично уплътнение	Графит/керамика
Корпус на мотора	1,4404
Корпус на помпата	PP-GF30

Информация за поръчки

Изделие	Wilo
Кат. №	4048715
Номер EAN	4016322499541
Срок на доставка	Стока на склад
Ценова група	W6

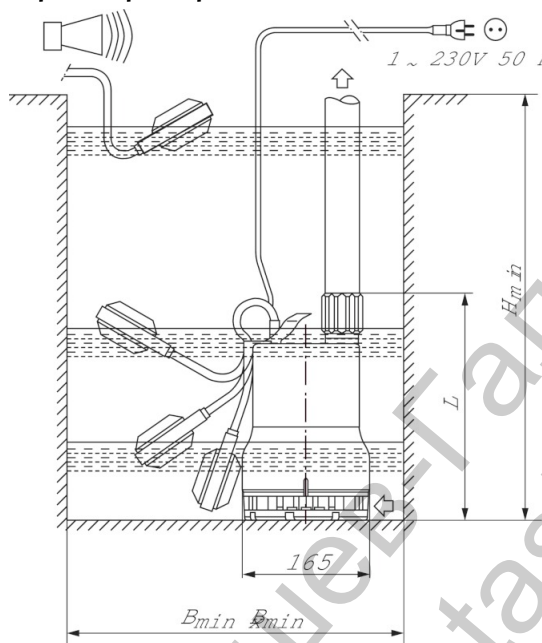
Таблица с параметри: Wilo-Drain TM 32/7

Характеристики Wilo-Drain TM/TMR/TMW 32 - 50 Hz - 2900 1/min



Характеристики съгласно ISO 9906, Приложение A.

Чертеж с размери



Окомплектовка/Функция

Поплавъчен прекъсвач	•
Моторна защита	WSK

Materials

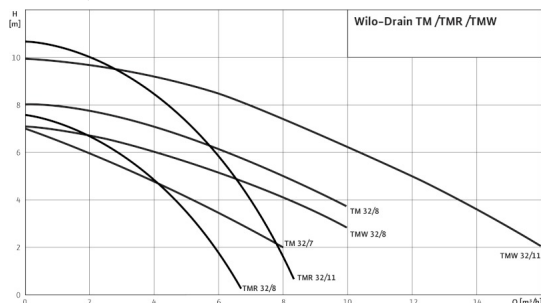
Статично уплътнение	NBR
Работно колело	PP-GF30
Уплътнение от страна на мотора	NBR
Механично уплътнение	Графит/керамика
Корпус на мотора	1.4301
Корпус на помпата	PP-GF30

Информация за поръчки

Изделие	Wilo
Кат. №	4048412
Номер EAN	4016322477419
Срок на доставка	Стока на склад
Ценова група	W6

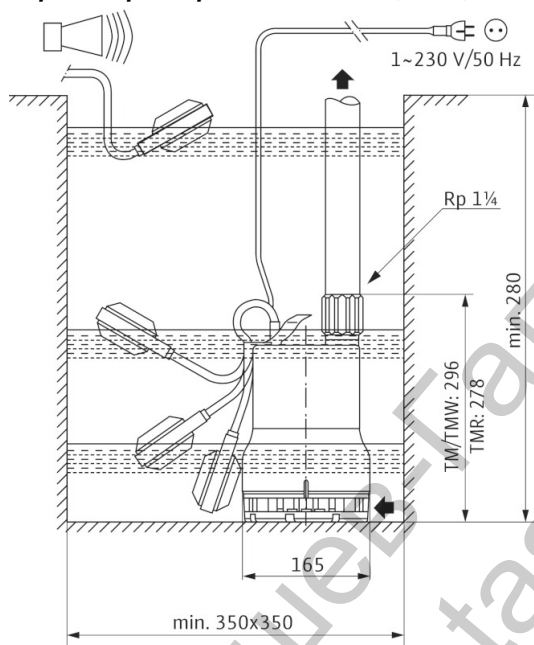
Таблица с параметри: Wilo-Drain TMW 32/8-10M

Характеристики Wilo-Drain TM/TMR/TMW 32 - 50 Hz - 2900 1/min



Характеристики съгласно ISO 9906, Приложение А.

Чертеж с размери Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32/8



Окомплектовка/Функция

Поплавъчен прекъсвач	•
Моторна защита	WSK

Materials

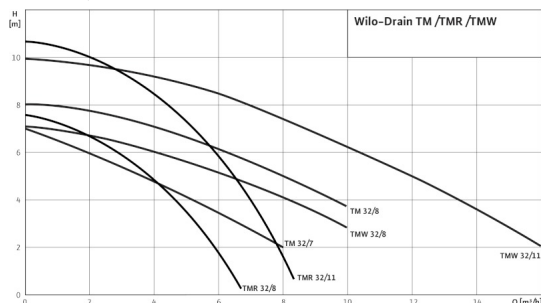
Статично уплътнение	NBR
Работно колело	PP-GF30
Уплътнение от страна на мотора	NBR
Механично уплътнение	Графит/керамика
Корпус на мотора	1.4301
Корпус на помпата	PP-GF30

Информация за поръчки

Изделие	Wilo
Кат. №	4058059
Номер EAN	4016322536468
Срок на доставка	Стока на склад
Ценова група	W6

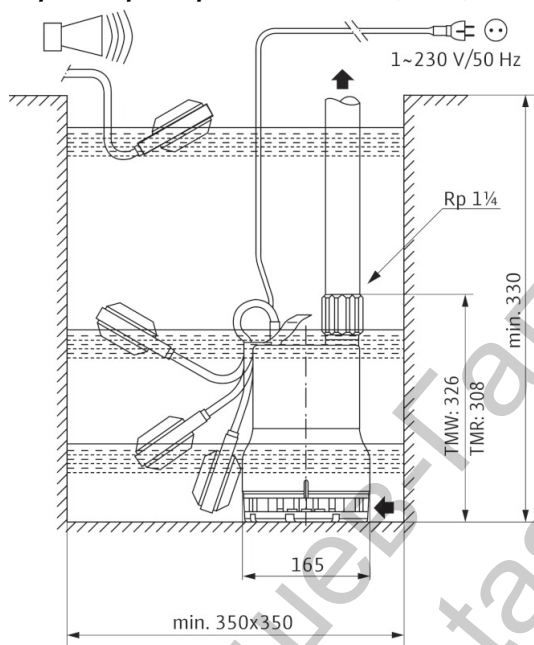
Таблица с параметри: Wilo-Drain TMW 32/11-10M

Характеристики Wilo-Drain TM/TMR/TMW 32 - 50 Hz - 2900 1/min



Характеристики съгласно ISO 9906, Приложение А.

Чертеж с размери Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32/11



Окомплектовка/Функция

Поплавъчен прекъсвач	•
Моторна защита	WSK

Materials

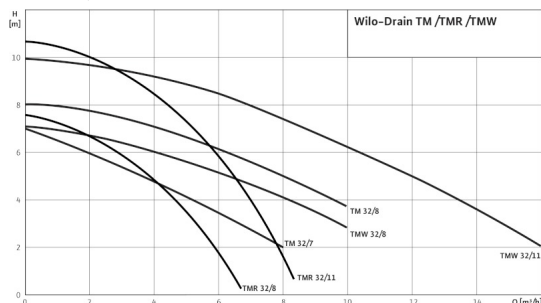
Статично уплътнение	NBR
Работно колело	PP-GF30
Уплътнение от страна на мотора	NBR
Механично уплътнение	Графит/керамика
Корпус на мотора	1.4301
Корпус на помпата	PP-GF30

Информация за поръчки

Изделие	Wilo
Кат. №	4058060
Номер EAN	4016322536475
Срок на доставка	Стока на склад
Ценова група	W6

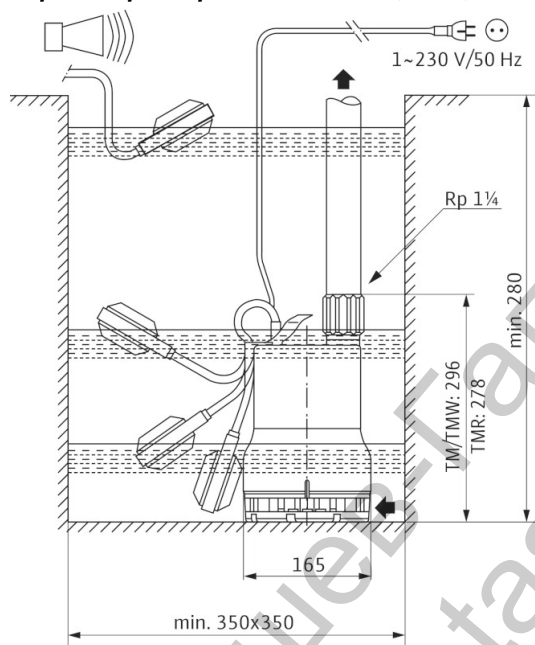
Таблица с параметри: Wilo-Drain TMR 32/8

Характеристики Wilo-Drain TM/TMR/TMW 32 - 50 Hz - 2900 1/min



Характеристики съгласно ISO 9906, Приложение А.

Чертеж с размери Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32/8



Окомплектовка/Функция

Поплавъчен прекъсвач	•
Моторна защита	WSK

Materials

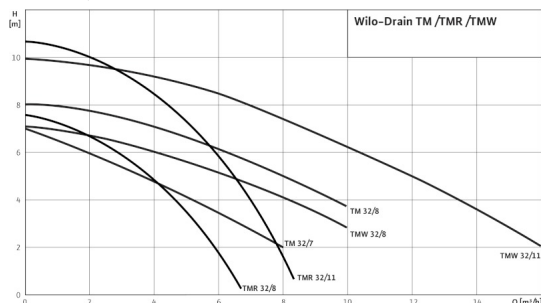
Статично уплътнение	NBR
Работно колело	PP-GF30
Уплътнение от страна на мотора	NBR
Механично уплътнение	Графит/керамика
Корпус на мотора	1.4301
Корпус на помпата	PP-GF30

Информация за поръчки

Изделие	Wilo
Кат. №	4145325
Номер EAN	4048482104744
Срок на доставка	Стока на склад
Ценова група	W6

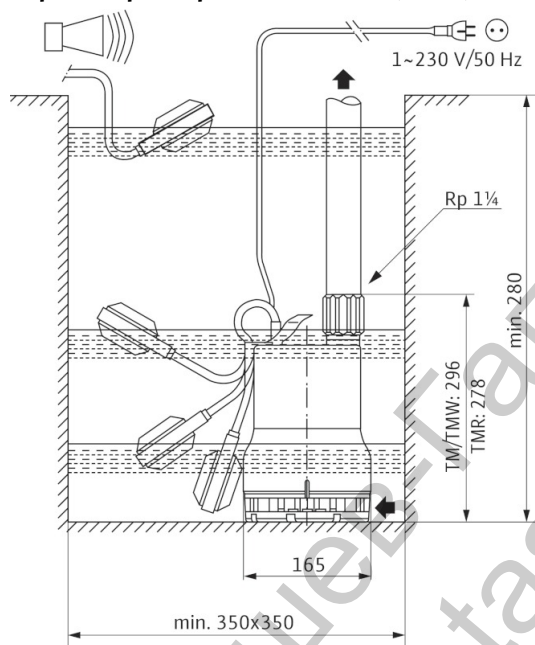
Таблица с параметри: Wilo-Drain TMR 32/8-10M

Характеристики Wilo-Drain TM/TMR/TMW 32 - 50 Hz - 2900 1/min



Характеристики съгласно ISO 9906, Приложение А.

Чертеж с размери Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32/8



Окомплектовка/Функция

Поплавъчен прекъсвач	•
Моторна защита	WSK

Materials

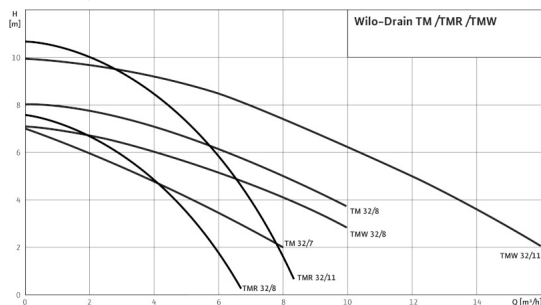
Статично уплътнение	NBR
Работно колело	PP-GF30
Уплътнение от страна на мотора	NBR
Механично уплътнение	Графит/керамика
Корпус на мотора	1.4301
Корпус на помпата	PP-GF30

Информация за поръчки

Изделие	Wilo
Кат. №	4145326
Номер EAN	4048482104751
Срок на доставка	Стока на склад
Ценова група	W6

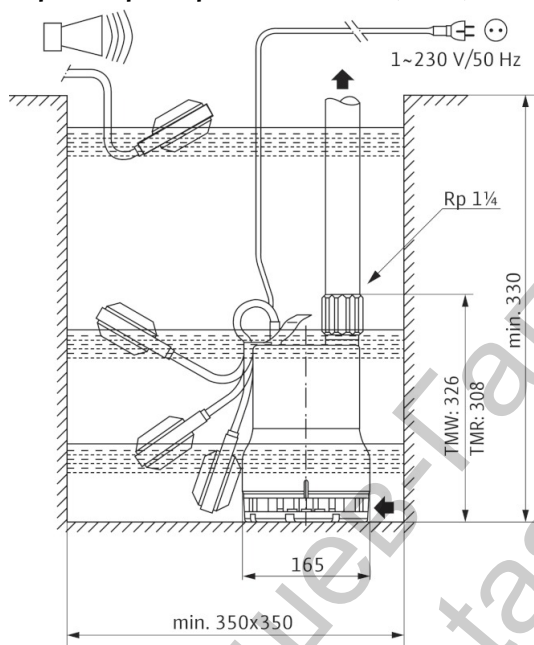
Таблица с параметри: Wilo-Drain TMR 32/11

Характеристики Wilo-Drain TM/TMR/TMW 32 - 50 Hz - 2900 1/min



Характеристики съгласно ISO 9906, Приложение А.

Чертеж с размери Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32/11



Окомплектовка/Функция

Поплавъчен прекъсвач	•
Моторна защита	WSK

Materials

Статично уплътнение	NBR
Работно колело	PP-GF30
Уплътнение от страна на мотора	NBR
Механично уплътнение	Графит/керамика
Корпус на мотора	1.4301
Корпус на помпата	PP-GF30

Информация за поръчки

Изделие	Wilo
Кат. №	4145327
Номер EAN	4048482104768
Срок на доставка	Стока на склад
Ценова група	W6