



# Drain TMR 32/8-10M

Ponorné čerpadlo

Číslo výrobku: [4145326](#)

## Datový list

### Hydraulické údaje

|                                              |                                    |
|----------------------------------------------|------------------------------------|
| Maximální provozní tlak $P_N$                | 2 bar                              |
| Typ hydrauliky                               | Otevřené více-kanálové oběžné kolo |
| Volný průchod oběžným kolem hydrauliky       | 2 mm                               |
| Max. ponor                                   | 3 m                                |
| Min. teplota média $T_{\min}$                | 3 °C                               |
| Max. teplota média $T_{\max}$                | 35 °C                              |
| Min. okolní teplota $T_{\min}$               | 3 °C                               |
| Max. okolní teplota $T_{\max}$               | 35 °C                              |
| Max. teplota média, krátkodobě do 3 min. $T$ | 90 °C                              |

### Údaje o motoru

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Síťová přípojka | 1~230 V, 50 Hz |
|-----------------|----------------|

### Údaje o motoru

|                                         |                    |
|-----------------------------------------|--------------------|
| Tolerance napětí                        | ±10 %              |
| Výkonnostní faktor $\cos \varphi_{100}$ | 0,98               |
| Jmenovitý výkon motoru $P_2$            | 0,37 kW            |
| Příkon $P_{1 \max}$                     | 450 W              |
| Jmenovitý proud $I_N$                   | 1,8 A              |
| Rozběhový proud $I$                     | 4,8000000000004 A  |
| Druh startu                             | Přímý online (DOL) |
| Jmenovité otáčky $n$                    | 2900 1/min         |
| Max. četnost spínání $t$                | 50 1/h             |
| Izolační třída                          | F                  |
| Třída krytí                             | IP68               |
| Provozní režim (ponořený)               | S1                 |
| Provozní režim (vynořený)               | S3-25%             |

**Kabel**

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Délka přívodního kabelu <i>L</i> | 10 m            |
| Typ kabelu                       | H07RN-F         |
| Kabelová konstrukce              | 3G1             |
| Síťová zástrčka                  | CEE7/7 (Schuko) |
| Druh přívodního kabelu           | Neodpojitelná   |

**Vybavení/funkce**

|                  |         |
|------------------|---------|
| Plovákový spínač | ano     |
| Ochrana motoru   | Dvojkov |

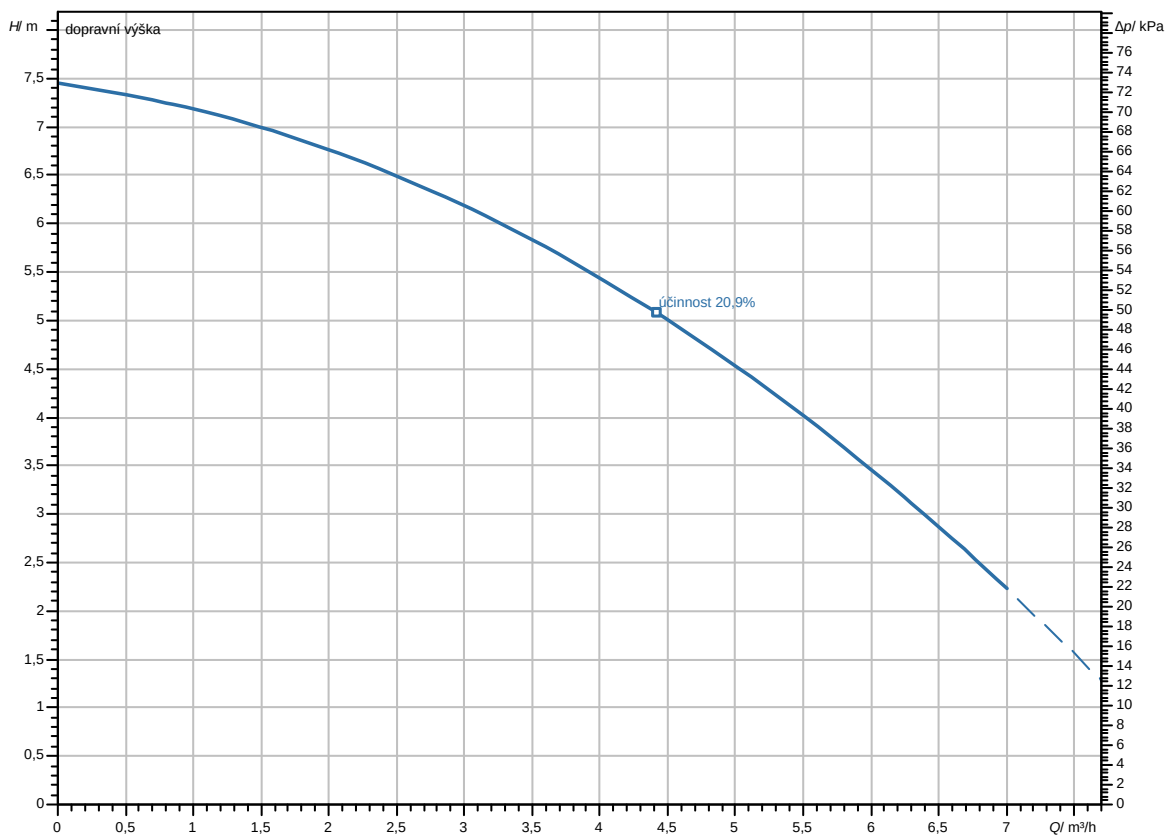
**Materiály**

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Skříň čerpadla                      | PP-GF30       |
| Oběžné kolo                         | PPE/PS-GF20   |
| Materiál těsnění na straně čerpadla | BQ1PFF        |
| Materiál těsnění na straně motoru   | NBR           |
| Materiál těsnění                    | NBR           |
| Materiál motoru                     | Nerezová ocel |

**Rozměry pro instalaci**

|                                        |      |
|----------------------------------------|------|
| Přípojka trubky na výtlačku <i>DNd</i> | G 1¼ |
|----------------------------------------|------|

## Charakteristiky



Čerpané médium

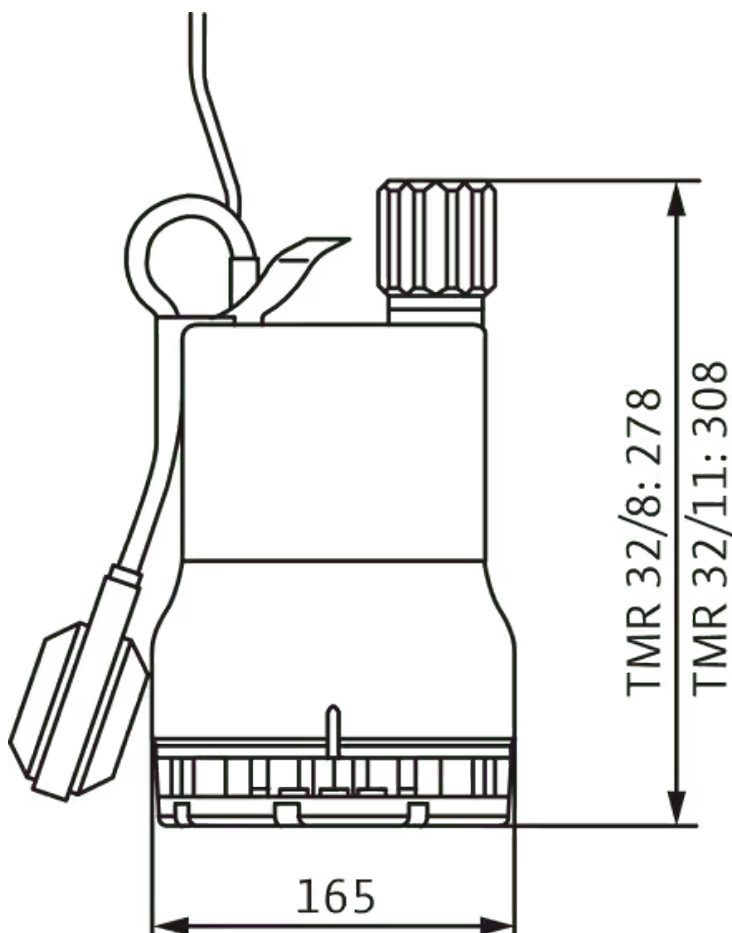
Water 100 %

Teplota média  $T$

20,00 °C

## Rozměry a rozměrové výkresy

## Wilo-Drain TMR 32



## Informace k objednávkám

## Ceny

## Údaje o výrobku

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| Značka        | Wilo                    |
| Název výrobku | Drain TMR 32/8-10M      |
| Číslo výrobku | <a href="#">4145326</a> |
| Číslo EAN     | 4048482104751           |

## Údaje o výrobku

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Barva                      | zelená/černá |
| Minimální objem objednávky | 1            |
| Dostupnost na trhu         | 2010-03-01   |

**Balení**

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Druh balení           | Karton        |
| Vlastnost balení      | Prodejní obal |
| Počet na jednu paletu | 96            |
| Počet na jednu vrstvu | 24            |

**Rozměry a hmotnosti**

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Délka včetně obalu | 195 mm |
|--------------------|--------|

**Rozměry a hmotnosti**

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Délka <i>L</i>               | 165 mm |
| Výška včetně obalu           | 367 mm |
| Výška <i>H</i>               | 278 mm |
| Šířka včetně obalu           | 195 mm |
| Šířka <i>W</i>               | 165 mm |
| Hmotnost brutto cca <i>m</i> | 5,9 kg |
| Hmotnost netto cca <i>m</i>  | 5,5 kg |

**Text pro výběrová řízení**

Ponorné čerpadlo pro stacionární a přenosnou instalaci v mokré jímce. Čerpadlo s vestavěným plovákovým spínačem pro plně automatický provoz.

Pro čerpání v domovních oblastech:

- Odpadní voda bez obsahu fekálií
- splaškových vod (s malým množstvím písku a štěrku)

Čerpadlo na odpadní vodu s hloubkovým sáním (odčerpání až na 2 mm zbytkové hladiny vody), otevřené vícekanálové oběžné kolo a připojení svislým šroubovým spojením. Těleso čerpadla, sací síto a oběžné kolo z kompozitního materiálu. 1~ motor (chlazení pláště) s integrovaným provozním kondenzátorem a automaticky spínací tepelnou ochranou motoru. Skříň motoru z nerezové oceli. Olejem naplněná těsnicí komora s dvojitým těsněním: na straně motoru je hřídelový těsnicí kroužek, na straně čerpadla mechanická ucpávka. Přívodní kabel s plovákovým spínačem a nainstalovanou zástrčkou (CEE 7/7).

**Provozní údaje****Údaje o výrobku**

|                                              |                                    |
|----------------------------------------------|------------------------------------|
| Typ hydrauliky                               | Otevřené více-kanálové oběžné kolo |
| Volný průchod oběžným kolem hydrauliky       | 2 mm                               |
| Maximální provozní tlak $P_N$                | 2 bar                              |
| Max. ponor                                   | 3 m                                |
| teplota média $T$                            | 3 °C                               |
| Max. teplota média, krátkodobě do 3 min. $T$ | 90 °C                              |

### Údaje o motoru

|                                         |                    |
|-----------------------------------------|--------------------|
| Síťová přípojka                         | 1~230 V, 50 Hz     |
| Tolerance napětí                        | ±10 %              |
| Výkonnostní faktor $\cos \varphi_{100}$ | 0,98               |
| Jmenovitý výkon motoru $P_2$            | 0,37 kW            |
| Příkon $P_{1 \max}$                     | 0,45 kW            |
| Jmenovitý proud $I_N$                   | 1,8 A              |
| Druh startu                             | Přímý online (DOL) |
| Jmenovité otáčky $n$                    | 2900 1/min         |
| Max. četnost spínání $t$                | 50 1/h             |
| Izolační třída                          | F                  |
| Třída krytí                             | IP68               |

### Údaje o motoru

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Provozní režim (ponořený) | S1     |
| Provozní režim (vynořený) | S3-25% |

### Kabel

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Délka přívodního kabelu $L$ | 10 m            |
| Typ kabelu                  | H07RN-F         |
| Kabelová konstrukce         | 3G1             |
| Síťová zástrčka             | CEE7/7 (Schuko) |
| Druh přívodního kabelu      | Neodpojitelná   |

### Vybavení/funkce

|                  |         |
|------------------|---------|
| Plovákový spínač | ano     |
| Ochrana motoru   | Dvojkov |

### Materiály

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Skříň čerpadla                      | PP-GF30       |
| Oběžné kolo                         | PPE/PS-GF20   |
| Hřídel                              | Nerezová ocel |
| Materiál těsnění na straně čerpadla | BQ1PFF        |
| Materiál těsnění na straně motoru   | NBR           |
| Materiál těsnění                    | NBR           |

## Materiály

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Materiál motoru | Nerezová ocel |
|-----------------|---------------|

## Rozměry pro instalaci

|                                       |      |
|---------------------------------------|------|
| Přípojka trubky na výtlaku <i>DNd</i> | G 1¼ |
|---------------------------------------|------|

## Informace k umístění objednávky

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| Značka                      | Wilo                    |
| Název výrobku               | Drain TMR 32/8-10M      |
| Hmotnost netto cca <i>m</i> | 5,5 kg                  |
| Číslo výrobku               | <a href="#">4145326</a> |

## Druh instalace

### Sada uzavíracích armatur

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| Uzavírací šoupátko G1¼, CW617N, SADA | 2528652 |
|--------------------------------------|---------|

### Zpětná klapka

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Zpětná klapka Rp 1¼ | 501533696 |
|---------------------|-----------|

## Mechanické příslušenství

### Zpětná klapka

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Zpětná klapka Rp 1¼ | 501533696 |
|---------------------|-----------|

### Sada uzavíracích armatur

**Uzavírací šoupátko G1¼, CW617N, SADA**

2528652

**Uzavírací šoupátko G1½, CW617N SADA**

6096494

**Prodloužení proplachovací přípojky Port 600/800****Proplach. přípojka Storz C Port 600/800**

2543034

**Prodloužení proplachovací přípojky Port 600/800**

2543035

**Vakuový ventil Port 600/800****Vakuový ventil Port 600/800**

2543032

**Kryt šachty****Zakrytí šachty Port 600/800 třída A15**

2543021

**Zakrytí šachty Port 600/800 třída B125**

2543022

**Zakrytí šachty Port 600/800 třída D400**

2543023

**Prodlužovací nástavec šachty****Prodluž. nástavec šachty Port 600/800**

2543003

**Prodloužení ovládacího klíče pro uzavírací šoupě Port 600/800****Prodloužení ovládacího klíče Port 600/800**

2543006

## Elektrické příslušenství

### Spínací přístroj Wilo-Control MS-Lift

|                |         |
|----------------|---------|
| MS-L-1x4kW-DOL | 2539741 |
| MS-L-2x4kW-DOL | 2539745 |

### Baterie 9V, 200 mA

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| NiMh akumulátor, 9 V/200 mAh | 2522850 |
|------------------------------|---------|

### AlarmControl

|                |         |
|----------------|---------|
| AlarmControl 1 | 2522846 |
| AlarmControl 2 | 2522847 |

### DrainAlarm

|                  |         |
|------------------|---------|
| DrainAlarm       | 2545133 |
| DrainAlarm FIRST | 2550526 |

### Zábleskové světlo

Záblesk světla 1~230 VAC, plošná instalace

2510429

Záblesk světla 24 VDC, instalace na stěnu

2551612

Záblesk světla 1~230 VAC, instalace na stěnu

2551613

**Malý alarmový spínací přístroj KAS**

Malý alarmový spínací přístroj KAS

501534094

**Signální houkačka**

Signální houkačka 12~24 VDC

2017208

Signální houkačka 1~230 V

501459398

**Plovákový spínač WA**

Plovákový spínač WA65 s kabelem o délce 5 m

503211390

Plovákový spínač WA65 s kabelem o délce 10 m

503211893

Plovákový spínač WA65 s kabelem o délce 20 m

2004431

Plovákový spínač WA65 s kabelem o délce 30 m

2004432

Plovákový spínač WA KR1 S s kabelem o délce 5 m

6082806

Plovákový spínač WA KR1 S s kabelem o délce 10 m

6082807

Plovákový spínač WA65 (PSN-X) s 20 m dlouhým kabelem

6088843

|                                                             |         |
|-------------------------------------------------------------|---------|
| <b>Plovákový spínač WA65 (PSN-X) s 10 m dlouhým kabelem</b> | 6088844 |
| <b>Plovákový spínač WA65 (PSN-X) s 5 m dlouhým kabelem</b>  | 6088845 |

#### **Plovákový spínač WAO**

|                                           |           |
|-------------------------------------------|-----------|
| <b>Plovákový spínač WAO 65, 5m kabel</b>  | 503211595 |
| <b>Plovákový spínač WAO 65, 10m kabel</b> | 2006027   |
| <b>Plovákový spínač WAO 65, 20m kabel</b> | 2004429   |
| <b>Plovákový spínač WAO 65, 30m kabel</b> | 2004430   |

## **Services**

Společnost Wilo se pyšní dlouhodobou tradicí spolupráce s instalatéry a výrobci zařízení. Důležitou součástí naší filozofie partnerství je závodní zákaznický servis Wilo. Společně vytvoříme koncept služeb, který bude odpovídat vašim individuálním požadavkům – a díky našim odborným znalostem a osobní konzultaci zajistíme, aby vaše zařízení fungovaly energeticky efektivně, spolehlivě a co nejefektivněji. Naši kompetentní servisní technici Wilo vám pomohou rychle, spolehlivě a ve správný čas.

#### **Prodloužená záruka**

|                                                    |         |
|----------------------------------------------------|---------|
| <b>Prodloužená záruka čerpadel na odpadní vodu</b> | 2219465 |
|----------------------------------------------------|---------|

#### **Projektová podpora**

|                                                        |         |
|--------------------------------------------------------|---------|
| <b>Projektová podpora pro čerpadla na odpadní vodu</b> | 2219348 |
|--------------------------------------------------------|---------|

**Instalace****Instalace čerpadel na odpadní vodu**

2219383

**Uvedení do provozu****Uvedení čerpadel na odpadní vodu do provozu**

2219491

**Údržba****Údržba BASIC čerpadel na odpadní vodu**

2219540

**Údržba COMFORT čerpadel na odpadní vodu**

2219514

**Údržba PREMIUM čerpadel na odpadní vodu**

2219567

**Energetická řešení****Energetická řešení pro čerpadla na odpadní vodu**

2219313

**Oprava****Oprava čerpadel na odpadní vodu**

2219632