



Drain TMR 32/8

Ponorné čerpadlo

Číslo výrobku: [4145325](#)

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	1 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	4,80000000000004 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>	4 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

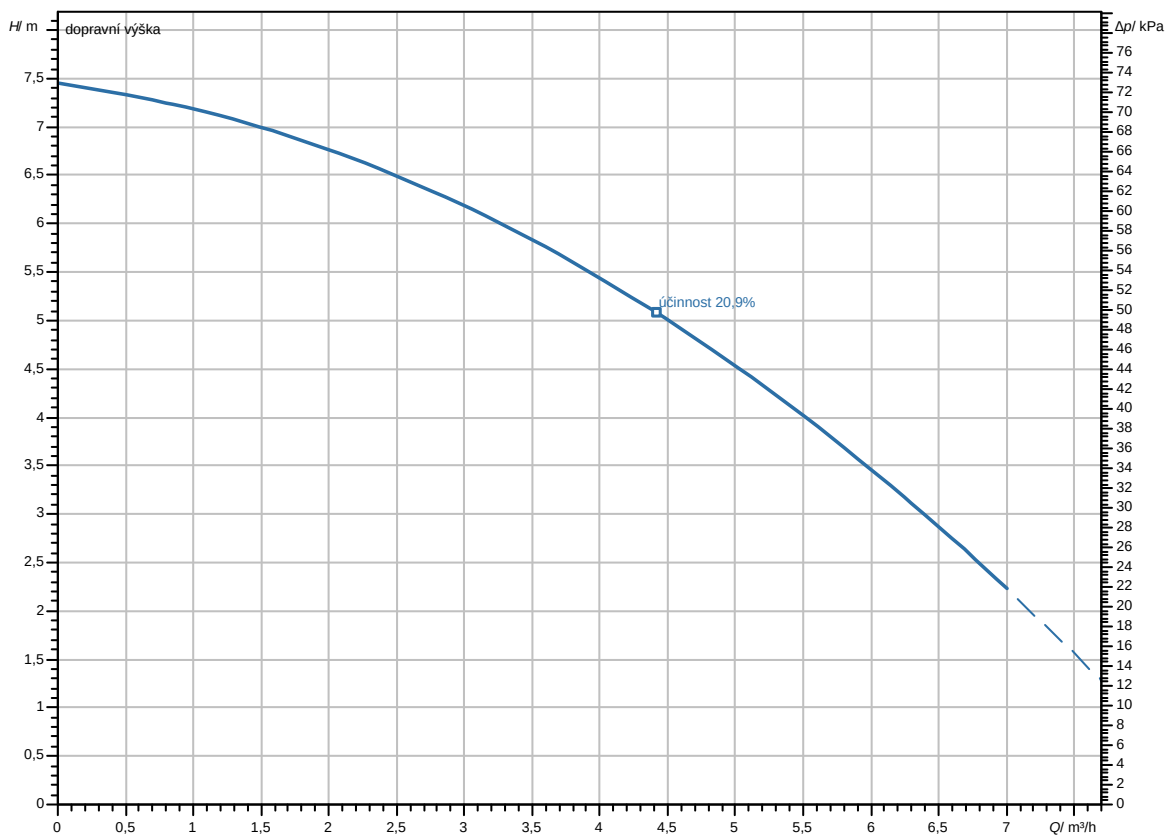
Materiály

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

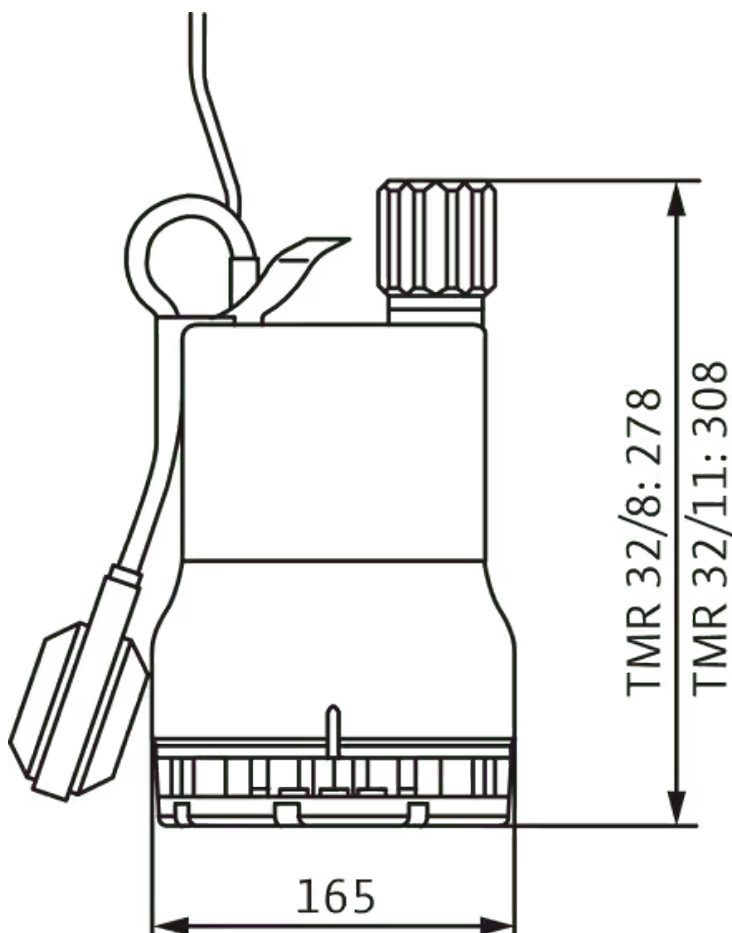
Water 100 %

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
Číslo výrobku	4145325
Číslo EAN	4048482104744

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	315 mm
Výška <i>H</i>	278 mm
Šířka včetně obalu	195 mm
Šířka <i>W</i>	165 mm
Hmotnost brutto cca <i>m</i>	5,4 kg
Hmotnost netto cca <i>m</i>	4,9 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	1 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	4 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
Hmotnost netto cca <i>m</i>	4,9 kg
Číslo výrobku	4145325

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

Plovákový spínač WA65 (PSN-X) s 10 m dlouhým kabelem	6088844
Plovákový spínač WA65 (PSN-X) s 5 m dlouhým kabelem	6088845

Plovákový spínač WAO

Plovákový spínač WAO 65, 5m kabel	503211595
Plovákový spínač WAO 65, 10m kabel	2006027
Plovákový spínač WAO 65, 20m kabel	2004429
Plovákový spínač WAO 65, 30m kabel	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

Prodloužená záruka čerpadel na odpadní vodu	2219465
--	---------

Projektová podpora

Projektová podpora pro čerpadla na odpadní vodu	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