

## Select 4 online

Všechny informace na [www.wilo-select.com](http://www.wilo-select.com)

### Wilo-Drain TMT



#### Konstrukce

Ponorné čerpadlo na splaškovou vodu

#### Použití

Čerpání

→ Splašková voda s maximální teplotou média 95 °C

#### Typový klíč

Např.: **Wilo-Drain TMT 32M113/7,5Ci**

**TMT** Ponorné motorové čerpadlo pro splaškovou vodu do 95 °C

**32** Jmenovitá světlost hrdla výtlaku G 1¼

**V** Provedení oběžného kola: Vícekanálové oběžné kolo

**113** Průměr oběžného kola v mm

**7,5** /10 = jmenovitý výkon motoru P2 v kW

**Ci** Materiálové provedení: Šedá litina

#### Vybavení/funkce

- Připojovací kabel pro média do 95 °C, pevně připojený
- Kontrola teploty vinutí pomocí bimetalového čidla

#### Materiály

- Skříň čerpadla: EN-GJL-250
- Oběžné kolo: EN-GJL-250
- Hřídel: 1.4021
- Mechanická ucpávka: SiC/SiC; Cr/MgSi
- Statická těsnění: HNBR
- Skříň motoru: EN-GJL-250

#### Popis/konstrukce

Plně zaplavitelné ponorné motorové čerpadlo splaškové vody pro svislou montáž do mokrého prostředí, k čerpání médií o teplotách nejvýše 95 °C.

#### Vaše výhody

- Odolné vůči teplotě pro média do 95 °C
- Vysoká provozní spolehlivost díky sledování teploty motoru a zalitým kabelovým průchodkám

#### Hydraulika

Skříň hydrauliky a oběžné kolo jsou vyrobeny z šedé litiny. Přípojka na straně tlaku má podobu vodorovného spojení závitovou přírubou.

#### Motor

Jako motory se pro přímý náběh používají povrchově chlazené motory v provedení na trojfázový proud. Odpadní teplo je přes skříň motoru předáváno přímo okolnímu médiu. Motory mohou být, jsou-li ponořené, používány v trvalém provozu (S1) a jsou-li vnořené, v přerušovaném provozu (S3).

Dále jsou motory vybaveny následujícími kontrolními zařízeními:

- Kontrola průsaků ucpávkou prostoru motoru Kontrola průsaků ucpávkou hlásí vstup vody do prostoru motoru.
- Termická kontrola motoru Termická kontrola motoru chrání vinutí motoru před přehřátím. Za tímto účelem jsou standardně používána bimetalová čidla.

Přívodní kabel má standardně volné konce kabelu, délku 10 m a je k dostání podélně vodotěsně zalitý.

### Utěsnění

Utěsnění na straně média a na straně motoru je zajištěno pomocí dvou mechanických ucpávek. Těsnicí komora mezi mechanickými ucpávkami je naplněna lékařským bílým olejem.

### Obsah dodávky

- Ponorné čerpadlo na splaškovou vodu
- Návod k montáži a obsluze

Technické údaje (konstrukční řada)	
Volný průřeh oběžným kolem hydrauliky	9 mm
Max. ponor	7 m
Jmenovité otáčky $n$	2931 Ot/min
Max. četnost spínání $t$	50.0 1/h
Délka přívodního kabelu	10 m
Ochrana motoru	Dvojkov
Provozní režim (ponořený)	S1

Technické údaje (konstrukční řada)	
Provozní režim (vynořený)	S3-25%
Přípojka trubky na výtlaku $DND$	G 1½
Třída krytí	IP68
Izolační třída	F
teplota média $T$	3.0...95.0 °C
Druh protixplozní ochrany	žádný

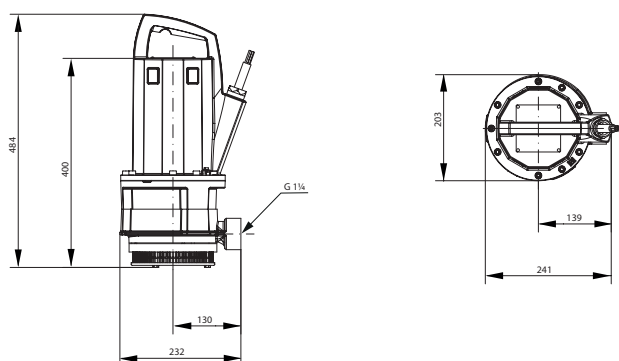
Cenová skupina : PG7

Informace k objednávce						
Typ	Jmenovitý výkon motoru	Síťová přípojka	Č. výr..			
	$P_2$ kW					
<b>Drain TMT 32M113/7,5Ci</b>	0,75	3~400 V, 50 Hz	6070087		Z	EUR <b>1.283,-</b>

Parametry motoru							
Typ	Max. proudový vstup $P1$	Jmenovitý výkon motoru	Jmenovitý proud	Protixplozní ochrana	Plovákový spínač	Průřez kabelu	Síťová zástrčka
	$P1$ kW	$P_2$ kW	$I_N$ A	ATEX		mm <sup>2</sup>	
<b>Drain TMT 32M113/7,5Ci</b>	1,04	0,75	2,4	no	žádný	7G1,5	žádný

### Rozměrový výkres

Wilo-Drain TMT 32M



Rozměry, hmotnosti				
Typy	Délka	Šířka	Výška	Hmotnost netto cca
	L		H	m
	mm			kg
<b>Drain TMT 32M113/7,5Ci</b>	203.0	241.0	484.0	39

Cenová skupina : PG14

Elektrické příslušenství – jednoduchá síťová přípojka				
Příslušenství pro snadné připojení k síti.				
Typy	Popis	Č. výr..		EUR
<b>CEE zástrčka ochrany motoru 1,8 až 2,6 A</b>	CEE zástrčka s možností změny fáze, indikací směru otáčení a s termickou ochranou motoru. Připojení pro plovákový spínač. Se zapínačem/vypínačem pro „Manuální/auto-matický režim“	2525865	Z	<b>374,-</b>

**Další příslušenství najdete na konci v oddíle Elektrické příslušenství!**

Pozor: Spínací přístroje nejsou chráněné proti výbuchu, a smí se proto instalovat pouze mimo oblasti ohrožené výbuchem. Pokud by bylo zapotřebí použít čerpadla ve výbušném prostředí, jsou nutná opatření ze strany zákazníka.

Cenová skupina : PG14

Elektrické příslušenství – alarmové hlásiče nezávislé na síti				
Alarmový hlásič pro detekci průniku vody do místností a budov. Alarm je signalizován akusticky, opticky nebo prostřednictvím rádiového signálu. Navíc lze přímo ovládat další spotřebiče.				
Typy	Popis	Č. výr..		EUR
<b>DrainAlarm 2</b>	Alarmový spínací přístroj nezávislý na síti s optickým a akustickým hlášením alarmu, jakož i připojením pro plovákový spínač.	2545133	Z	<b>152,-</b>
<b>DrainAlarm GSM</b>	Alarmový spínací přístroj nezávislý na síti s optickým, akustickým a bezdrátovým (přes GSM) hlášením alarmu, jakož i připojením pro plovákový spínač.	2542911	Z	<b>678,-</b>
<b>Signální houkačka 1~230 V</b>	Houkačka se zvonem pro vnitřní a vnější oblast k instalaci na stěnu. Výstražný signál vydávaný elektromechanicky pomocí ocelové membrány (88 dBA).	501459398	Z	<b>52,-</b>

**Další příslušenství najdete na konci v oddíle Elektrické příslušenství!**

Pozor: Spínací přístroje nejsou chráněné proti výbuchu, a smí se proto instalovat pouze mimo oblasti ohrožené výbuchem. Pokud by bylo zapotřebí použít čerpadla ve výbušném prostředí, jsou nutná opatření ze strany zákazníka.

Cenová skupina : PG14

Elektrické příslušenství – měření hladiny pomocí plovákového spínače				
Snímání hladiny pomocí několika plovákových spínačů pro rozdílné hladiny vody, vč. alarmu vysoké vody. Zenerova bariéra a Ex-oddělovací relé jsou zapotřebí pouze pro připojení signálních čidel v oblastech ohrožených výbuchem! Při použití spínacího přístroje SC-L...-Ex mohou rovněž odpadnout!				
Typy	Popis	Č. výr..		EUR
<b>MS-L-1x4kW-DOL</b>	Mikroprocesorem řízený spínací přístroj pro řízení v závislosti na hladině jednoho ponorného čerpadla s plovákovým spínačem.	2539741	Z	<b>315,-</b>
<b>MS-L-2x4kW-DOL</b>	Mikroprocesorem řízený spínací přístroj pro řízení v závislosti na hladině 2 ponorných čerpadel s plovákovým spínačem.	2539745	Z	<b>472,-</b>
<b>Signální houkačka 1~230 V</b>	Houkačka se zvonem pro vnitřní a vnější oblast k instalaci na stěnu. Výstražný signál vydávaný elektromechanicky pomocí ocelové membrány (88 dBA).	501459398	Z	<b>52,-</b>
<b>NiMh akumulátor, 9 V/200 mAh</b>	Akumulátor k instalaci do spínacích přístrojů Wilo-Control MS-L a EC-L pro alarm nezávislý na síti	2522850	A	☞

**Další příslušenství najdete na konci v oddíle Elektrické příslušenství!**

Pozor: Spínací přístroje nejsou chráněné proti výbuchu, a smí se proto instalovat pouze mimo oblasti ohrožené výbuchem. Pokud by bylo zapotřebí použít čerpadla ve výbušném prostředí, jsou nutná opatření ze strany zákazníka.