

Produktový katalog 2019

## Čerpadla pro dům i zahradu

Čerpadla, čerpací systémy a příslušenství

- ohřev
- klimatizaci
- dodávky čisté vody
- chlazení
- cirkulaci teplé vody
- odvod splašků



# Celý svět čerpadel v jedné aplikaci: WILO ASSISTANT

Aplikace Wilo Assistant zpřístupňuje na chytrých telefonech a tabletech řemeslníkům a projektantům svět vysoce účinné čerpací techniky WILO v oblasti TZB a vodního hospodářství.

Bezplatná aplikace „Wilo Assistant“ je snadně ovladatelná mobilní aplikace, která poskytuje podporu při plánování, instalaci a poradenství zákazníkům. Navíc naleznete velké množství tipů a rad k čerpací technice pro topení, klimatizaci a TUV, které šetří peníze a životní prostředí.

## Užitečné funkce:

- Interaktivní přehled zaměnitelnosti výrobků pro topná čerpadla a čerpadla na teplou užitkovou vodu
- Dimenzování čerpadla: vyhledání vhodného čerpadla po zadání požadovaného provozního bodu
- Stručný katalog čerpadel
- Funkce SMART Connect pro Bluetooth propojení s čerpadly
- Asistent funkce sync pro nastavení čerpadla VARIOS PICO
- Návodů k montáži a obsluze
- Kalkulačka úspory stanoví možné úspory nákladů na elektřinu a CO<sub>2</sub> s neregulovaným otopným čerpadlem
- Vyhledávání produktů Wilo všech konstrukčních řad
- Kalkulačka pro výpočet rozměrů potrubí
- Skener QR kódů
- AR – dodatečný obsah – videa, animace



Smart connect



Dimenzování čerpadla



Kalkulačka potrubí



Asistent poruchového hlášení



Přehled zaměnitelnosti výrobků



Asistent funkce sync



GET IT ON  
Google Play













Download on the  
App Store

# Obsah

Záměny standardních čerpadel za elektronická	4
<b>Topná a chladírenská čerpadla</b>	
<b>Rady a pokyny pro návrh čerpadel ÚT</b>	<b>6</b>
Oběhová čerpadla Wilo-Yonos PICO	8
Oběhová čerpadla Wilo-Stratos PICO	10
Oběhová čerpadla Wilo-Yonos MAXO, Wilo-Yonos MAXO-D	12
Oběhová čerpadla Wilo-Stratos MAXO	14
Oběhová čerpadla Wilo-Yonos ECO...-BMS	21
Oběhová čerpadla Wilo-Yonos PICO-STG	22
Oběhová čerpadla Wilo-Varios PICO	23
Tabulka záměn	25
<b>Čerpadla na teplou užitkovou vodu</b>	
<b>Rady a pokyny pro návrh čerpadel TUV</b>	<b>26</b>
Cirkulační čerpadla TUV Wilo-Stratos PICO-Z	27
Cirkulační čerpadla TUV Wilo-Star-Z NOVA	28
Cirkulační čerpadla TUV Wilo-Star-Z	29
Cirkulační čerpadla TUV Wilo-Yonos MAXO-Z	31
Cirkulační čerpadla TUV Wilo-Stratos MAXO-Z	33
Cirkulační čerpadla TUV Wilo-Top-Z	36
<b>Čerpadla do instalací pro zásobování vodou</b>	
<b>Rady a pokyny pro návrh čerpadel pro zásobování vodou</b>	<b>39</b>
Samonasávací čerpadla Wilo-Jet WJ	41
Samonasávací domácí čerpací stanice Wilo-Jet HWJ	42
Normálně sací a samonasávací čerpadla Wilo-HiMulti 3 (P)	43
Normálně sací a samonasávací čerpadla s automatickým systémem ovládní čerpadla Wilo-HiMulti 3C (P)	44
Normálně sací a samonasávací domácí čerpací stanice Wilo-HiMulti 3H (P)	45
Přečerpávače dešťových vod Wilo-AF Comfort	46
Samonasávací čerpadlo Wilo-Initial Jet	47
Čerpadlo Wilo-Initial Peripheral	48
Domácí vodárna Wilo-EMHIL	49
Hlubinná čerpadla do skružových studní Wilo-Sub TWI 5/TWI 5 SE	50
Hlubinná čerpadla Wilo-Sub TWU 3	52
Hlubinná čerpadla Wilo-Sub TWU 3 HS-ECP, HS-I	54
Hlubinná čerpadla Wilo-Sub TWU 4	55
Hlubinná čerpadla Wilo-Sub TWI 4	57
Doporučované balíčky do hlubinných čerpadel Wilo-Sub TWU 3	60
Doporučované balíčky do hlubinných čerpadel Wilo-Sub TWU/TWI 4	61
Doporučované balíčky do hlubinných čerpadel Wilo-Sub TWI 5/TWI 5 SE	61
Tlakové a průtokové čidlo Wilo-HiControl 1, Brio 2000, Brio Tank, Brio TOP	62
Automatická řídicí jednotka Wilo-Electronic Control, Sirio XP, Sirio x 230	63
<b>Čerpadla pro odvod znečištěné vody a splašků</b>	
Ponorná čerpadla na znečištěnou vodu Wilo-Drain TM/TMW/TMR	65
Ponorná čerpadla na znečištěnou vodu Wilo-Drain TS/TSW 32	67
Ponorná čerpadla na znečištěnou vodu Wilo-Drain TP 75/TP 1200/TPR 350	68
Ponorná čerpadla na znečištěnou vodu a splašky Wilo-Initial Drain	69
Ponorná čerpadla na znečištěnou vodu Wilo Initial Waste	70
Ponorná čerpadla na znečištěnou vodu Wilo-Rexa Mini	71
Ponorná čerpadla na znečištěnou vodu Wilo-Padus UNI	72
Ponorná čerpadla na znečištěnou vodu Wilo-Rexa UNI	73
Zařízení pro přečerpávání kondenzátu Wilo-Plavis ...-C-2G	74
Zařízení pro přečerpávání znečištěné vody Wilo-HiDrainlift 3	75
Zařízení pro přečerpávání splašků Wilo-HiSewlift 3	77
Zařízení pro přečerpávání splašků Wilo-DrainLift Box	78
Kompaktní agregát pro přečerpávání splašků Wilo-Drainlift S	79
Čerpací šachta Wilo-Port 600, Port 800	80
Tabulka záměn	81
<b>Kódy chybových hlášení</b>	<b>81</b>

## Označení rozsahu použití čerpadel:

 Vytápění	 Odvod dešťové vody
 Podlahové topení	 Zvyšování tlaku
 Teplá užitková voda	 Zásobování vodou
 Solární a geotermální systémy	 Odvod znečištěné vody a splašků
 Klimatizace	 Odvodnění (protipovodňová ochrana)
 Chlazení/klimatizace	 Průmyslové využití

## Samostatná čerpadla

Standardní čerpadla		Elektronická čerpadla			
<b>Wilo-Star-RS</b>	<b>Obj. číslo</b>	<b>Wilo-Yonos PICO</b>	<b>Obj. číslo</b>	<b>Wilo-Stratos PICO prémiové čerpadlo</b>	<b>Obj. číslo</b>
Wilo-Star-RS 15/4-130	4063802	Wilo-Yonos PICO 15/1-4-130	4215511	Wilo-Stratos PICO 15/1-4-130	4216610
Wilo-Star-RS 15/6-130	4063803	Wilo-Yonos PICO 15/1-6-130	4215512	Wilo-Stratos PICO 15/1-6-130	4216611
Wilo-Star-RS 25/2	4032952	Wilo-Yonos PICO 25/1-4	4215513	Wilo-Stratos PICO 25/1-4	4216612
Wilo-Star-RS 25/4	4032954	Wilo-Yonos PICO 25/1-4	4215513	Wilo-Stratos PICO 25/1-4	4216612
Wilo-Star-RS 25/6	4032956	Wilo-Yonos PICO 25/1-6	4215515	Wilo-Stratos PICO 25/1-6	4216613
Wilo-Star-RS 25/7	4037310	Wilo-Yonos PICO 25/1-8	4215517		
Wilo-Star-RS 25/8	4094258	Wilo-Yonos PICO 25/1-8	4215517		
Wilo-Star-RS 30/2	4033760	Wilo-Yonos PICO 30/1-4	4215519	Wilo-Stratos PICO 30/1-4	4216614
Wilo-Star-RS 30/4	4033765	Wilo-Yonos PICO 30/1-4	4215519	Wilo-Stratos PICO 30/1-4	4216614
Wilo-Star-RS 30/6	4033770	Wilo-Yonos PICO 30/1-6	4215520	Wilo-Stratos PICO 30/1-6	4216615
Wilo-Star-RS 30/7	4037311	Wilo-Yonos PICO 30/1-8	4215521		
Wilo-Star-RS 30/8	4094375	Wilo-Yonos PICO 30/1-8	4215521		
Wilo-Star-RSG 25/8	4108817	Wilo-Yonos PICO 25/1-8	4215517		
Wilo-Star-RSG 30/8	4108818	Wilo-Yonos PICO 30/1-8	4215521		
Wilo-Star-RS 25/4-130	4033776	Wilo-Yonos PICO 25/1-4-130	4215514	Wilo-Stratos PICO 25/1-4-130	4216616
Wilo-Star-RS 25/4-RG	4035758			Wilo-Stratos PICO 25/1-6-N	4216618
Wilo-Star-RS 25/6-130	4033782	Wilo-Yonos PICO 25/1-6-130	4215516	Wilo-Stratos PICO 25/1-6-130	4216617
Wilo-Star-RS 25/6-RG	4035761			Wilo-Stratos PICO 25/1-6-N	4216618
Wilo-Star-RSL 25/6	4035762	čerpadlo s otvorem na odvzdušnění			
<b>Wilo-Smart</b>	<b>Obj. číslo</b>	<b>Wilo-Yonos PICO</b>	<b>Obj. číslo</b>	<b>Wilo-Stratos PICO prémiové čerpadlo</b>	<b>Obj. číslo</b>
Wilo-Smart 15/4-130	4120654	Wilo-Yonos PICO 15/1-4-130	4215511	Wilo-Stratos PICO 15/1-4-130	4216610
Wilo-Smart 15/6-130	4120660	Wilo-Yonos PICO 15/1-6-130	4215512	Wilo-Stratos PICO 15/1-6-130	4216611
Wilo-Smart 25/4	4100900	Wilo-Yonos PICO 25/1-4	4215513	Wilo-Stratos PICO 25/1-4	4216612
Wilo-Smart 25/4-130	4132507	Wilo-Yonos PICO 25/1-4-130	4215514	Wilo-Stratos PICO 25/1-4-130	4216616
Wilo-Smart 25/4-RG	4117120			Wilo-Stratos PICO 25/1-6-N	4216618
Wilo-Smart 25/6	4100901	Wilo-Yonos PICO 25/1-6	4215515	Wilo-Stratos PICO 25/1-6	4216613
Wilo-Smart 25/6-130	4100902	Wilo-Yonos PICO 25/1-6-130	4215516	Wilo-Stratos PICO 25/1-6-130	4216617
Wilo-Smart 25/6-RG	4117126			Wilo-Stratos PICO 25/1-6-N	4216618
Wilo-Smart 30/4	4102050	Wilo-Yonos PICO 30/1-4	4215519	Wilo-Stratos PICO 30/1-4	4216614
Wilo-Smart 30/6	4102051	Wilo-Yonos PICO 30/1-6	4215520	Wilo-Stratos PICO 30/1-6	4216615
Wilo-Smart A 25/4	4132506	Wilo-Yonos PICO 25/1-4	4215513	Wilo-Stratos PICO 25/1-4	4216612
Wilo-Smart A 25/4-130	4132507	Wilo-Yonos PICO 25/1-4-130	4215514	Wilo-Stratos PICO 25/1-4-130	4216616
Wilo-Smart A 30/4	4132508	Wilo-Yonos PICO 30/1-4	4215519	Wilo-Stratos PICO 30/1-4	4216614
<b>Wilo-Stratos ECO</b>	<b>Obj. číslo</b>	<b>Wilo-Yonos PICO</b>	<b>Obj. číslo</b>	<b>Wilo-Stratos PICO prémiové čerpadlo</b>	
Wilo-Stratos ECO 15/1-3-130	4118040	Wilo-Yonos PICO 15/1-4-130	4215511	Wilo-Stratos PICO 15/1-4-130	4216610
Wilo-Stratos ECO 15/1-5-130	4118041	Wilo-Yonos PICO 15/1-6-130	4215512	Wilo-Stratos PICO 15/1-6-130	4216611
Wilo-Stratos ECO 25/1-3	4118042	Wilo-Yonos PICO 25/1-4	4215513	Wilo-Stratos PICO 25/1-4	4216612
Wilo-Stratos ECO 25/1-5	4118044	Wilo-Yonos PICO 25/1-6	4215515	Wilo-Stratos PICO 25/1-6	4216613
Wilo-Stratos ECO 30/1-3	4118047	Wilo-Yonos PICO 30/1-4	4215519	Wilo-Stratos PICO 30/1-4	4216614
Wilo-Stratos ECO 30/1-5	4118048	Wilo-Yonos PICO 30/1-6	4215520	Wilo-Stratos PICO 30/1-6	4216615
<b>Wilo-Stratos ECO BMS</b>	<b>Obj. číslo</b>	<b>Wilo-Yonos ECO BMS</b>	<b>Obj. číslo</b>		<b>Obj. číslo</b>
Wilo-Stratos ECO 25/1-5 BMS	4092514	Wilo-Yonos ECO 25/1-5 BMS	2150700		
Wilo-Stratos ECO 30/1-5 BMS	4098545	Wilo-Yonos ECO 30/1-5 BMS	2150701		
<b>Wilo-Stratos ECO-Z</b>	<b>Obj. číslo</b>			<b>Wilo-Stratos PICO-Z</b>	<b>Obj. číslo</b>
Wilo-Stratos ECO-Z 25/1-5	4092514			Wilo-Stratos PICO-Z 25/1-6	4184693
				Wilo-Stratos PICO-Z 20/1-6	4184691
<b>Wilo-TOP-RL</b>	<b>Obj. číslo</b>	<b>Wilo-Yonos MAXO</b>	<b>Obj. číslo</b>	<b>Wilo-Stratos MAXO</b>	<b>Obj. číslo</b>
Wilo-TOP-RL 25/7, 5	2045633	Wilo-Yonos MAXO 25/0,5-7	2120639	Wilo-Stratos MAXO 25/0,5-8	2164569
Wilo-TOP-RL 30/4	2045634	Wilo-Yonos MAXO 30/0,5-7	2120642	Wilo-Stratos MAXO 30/0,5-6	2164573
Wilo-TOP-RL 30/6, 5	2045635	Wilo-Yonos MAXO 30/0,5-7	2120642	Wilo-Stratos MAXO 30/0,5-8	2164574
Wilo-TOP-RL 30/7, 5	2045636	Wilo-Yonos MAXO 30/0,5-7	2120642	Wilo-Stratos MAXO 30/0,5-8	2164574
Wilo-TOP-RL 40/4	2057044	Wilo-Yonos MAXO 40/0,5-4	2120645	Wilo-Stratos MAXO 40/0,5-4	2164582
<b>Wilo-TOP-E</b>	<b>Obj. číslo</b>	<b>Wilo-Yonos MAXO*</b>	<b>Obj. číslo</b>	<b>Wilo-Stratos</b>	<b>Obj. číslo</b>
Wilo-TOP-E 25/1-7	2031550	Wilo-Yonos-MAXO 25/0,5-7	2120639	Wilo-Stratos MAXO 25/0,5-6	2164568
Wilo-TOP-E 30/1-7	2031551	Wilo-Yonos-MAXO 30/0,5-7	2120642	Wilo-Stratos MAXO 30/0,5-6	2164573
Wilo-TOP-E 30/1-10	2031552	Wilo-Yonos-MAXO 30/0,5-10	2120643	Wilo-Stratos MAXO 30/0,5-10	2164575
Wilo-TOP-E 40/1-4	2039647	Wilo-Yonos-MAXO 40/0,5-4	2120645	Wilo-Stratos MAXO 40/0,5-4	2164582
Wilo-TOP-E 40/1-10	2039648	Wilo-Yonos-MAXO 40/0,5-12	2120647	Wilo-Stratos MAXO 40/0,5-12	2164584
Wilo-TOP-E 50/1-6	2039649	Wilo-Yonos-MAXO 50/0,5-8	2120649	Wilo-Stratos MAXO 50/0,5-6	2164586
Wilo-TOP-E 50/1-7	2039650	Wilo-Yonos-MAXO 50/0,5-9	2120650	Wilo-Stratos MAXO 50/0,5-9	2164588
Wilo-TOP-E 50/1-10	2039651	Wilo-Yonos-MAXO 50/0,5-12	2120651	Wilo-Stratos MAXO 50/0,5-12	2164589
Wilo-TOP-E 65/1-10	2039652	Wilo-Yonos-MAXO 65/0,5-12	2120654	Wilo-Stratos MAXO 65/0,5-12	2150589
Wilo-TOP-E 80/1-10 PN6	2033141	Wilo-Yonos-MAXO 80/0,5-12 PN6	2120658	Wilo-Stratos MAXO 80/0,5-12 PN6	2164598
Wilo-TOP-E 80/1-10 PN10	2033142	Wilo-Yonos-MAXO 80/0,5-12 PN10	2120659	Wilo-Stratos MAXO 80/0,5-12 PN10	2164599
Wilo-TOP-E 100/1-10 PN6	2033143	Wilo-Yonos-MAXO 100/0,5-12 PN6	2120660	Wilo-Stratos MAXO 100/0,5-12 PN6	2164604
Wilo-TOP-E 100/1-10 PN10	2033144	Wilo-Yonos-MAXO 100/0,5-12 PN10	2120661	Wilo-Stratos MAXO 100/0,5-12 PN10	2164605

\* Yonos MAXO nenabízí komunikaci 0-10 V

## Samostatná čerpadla

Standardní čerpadla		Elektronická čerpadla			
Wilo-TOP-S	Obj. číslo	Wilo-Yonos MAXO	Obj. číslo	Wilo-Stratos MAXO	Obj. číslo
Wilo-TOP-S 25/5 EM	2044009	Wilo-Yonos MAXO 25/0,5-7	2120639	Wilo-Stratos MAXO 25/0,5-6	2164568
Wilo-TOP-S 25/5 DM	2044010	Wilo-Yonos MAXO 25/0,5-7	2120639	Wilo-Stratos MAXO 25/0,5-6	2164568
Wilo-TOP-S 25/7 EM	2048320	Wilo-Yonos MAXO 25/0,5-7	2120639	Wilo-Stratos MAXO 25/0,5-8	2164569
Wilo-TOP-S 25/7 DM	2048321	Wilo-Yonos MAXO 25/0,5-7	2120639	Wilo-Stratos MAXO 25/0,5-8	2164569
Wilo-TOP-S 25/10 EM	2061962	Wilo-Yonos MAXO 25/0,5-10	2120640	Wilo-Stratos MAXO 25/0,5-10*	2164570
Wilo-TOP-S 25/10 DM	2061963	Wilo-Yonos MAXO 25/0,5-10	2120640	Wilo-Stratos MAXO 25/0,5-10*	2164570
Wilo-TOP-S 30/4 EM	2044011	Wilo-Yonos MAXO 30/0,5-7	2120642	Wilo-Stratos MAXO 30/0,5-6	2164573
Wilo-TOP-S 30/4 DM	2044012	Wilo-Yonos MAXO 30/0,5-7	2120642	Wilo-Stratos MAXO 30/0,5-6	2164573
Wilo-TOP-S 30/5 EM	2044013	Wilo-Yonos MAXO 30/0,5-7	2120642	Wilo-Stratos MAXO 30/0,5-6	2164573
Wilo-TOP-S 30/5 DM	2044014	Wilo-Yonos MAXO 30/0,5-7	2120642	Wilo-Stratos MAXO 30/0,5-6	2164573
Wilo-TOP-S 30/7 EM	2048322	Wilo-Yonos MAXO 30/0,5-7	2120642	Wilo-Stratos MAXO 30/0,5-8	2164574
Wilo-TOP-S 30/7 DM	2048323	Wilo-Yonos MAXO 30/0,5-7	2120642	Wilo-Stratos MAXO 30/0,5-8	2164574
Wilo-TOP-S 30/10 EM	2066132	Wilo-Yonos MAXO 30/0,5-10	2120643	Wilo-Stratos MAXO 30/0,5-10	2164575
Wilo-TOP-S 30/10 DM	2066133	Wilo-Yonos MAXO 30/0,5-10	2120643	Wilo-Stratos MAXO 30/0,5-10	2164575
Wilo-TOP-S 40/4 EM	2080040	Wilo-Yonos MAXO 40/0,5-4	2120645	Wilo-Stratos MAXO 40/0,5-4	2164582
Wilo-TOP-S 40/4 DM	2080041	Wilo-Yonos MAXO 40/0,5-4	2120645	Wilo-Stratos MAXO 40/0,5-4	2164582
Wilo-TOP-S 40/7 EM	2080042	Wilo-Yonos MAXO 40/0,5-8	2120646	Wilo-Stratos MAXO 40/0,5-8*	2164583
Wilo-TOP-S 40/7 DM	2080043	Wilo-Yonos MAXO 40/0,5-8	2120646	Wilo-Stratos MAXO 40/0,5-8*	2164583
Wilo-TOP-S 40/10 EM	2080044	Wilo-Yonos MAXO 40/0,5-12	2120647	Wilo-Stratos MAXO 40/0,5-12	2164584
Wilo-TOP-S 40/10 DM	2080045	Wilo-Yonos MAXO 40/0,5-12	2120647	Wilo-Stratos MAXO 40/0,5-12	2164584
Wilo-TOP-S 40/15 EM	2080046	Wilo-Yonos MAXO 40/0,5-16	2120648	Wilo-Stratos MAXO 40/0,5-16	2164585
Wilo-TOP-S 40/15 DM	2080047	Wilo-Yonos MAXO 40/0,5-16	2120648	Wilo-Stratos MAXO 40/0,5-16	2164585
Wilo-TOP-S 50/4 EM	2080048	Wilo-Yonos MAXO 50/0,5-9	2120650	Wilo-Stratos MAXO 50/0,5-9	2164588
Wilo-TOP-S 50/4 DM	2080049	Wilo-Yonos MAXO 50/0,5-9	2120650	Wilo-Stratos MAXO 50/0,5-9	2164588
Wilo-TOP-S 50/7 EM	2080050	Wilo-Yonos MAXO 50/0,5-9	2120650	Wilo-Stratos MAXO 50/0,5-9	2164588
Wilo-TOP-S 50/7 DM	2080051	Wilo-Yonos MAXO 50/0,5-9	2120650	Wilo-Stratos MAXO 50/0,5-9	2164588
Wilo-TOP-S 50/10 EM	2080052	Wilo-Yonos MAXO 50/0,5-12	2120651	Wilo-Stratos MAXO 50/0,5-12	2164589
Wilo-TOP-S 50/10 DM	2080053	Wilo-Yonos MAXO 50/0,5-12	2120651	Wilo-Stratos MAXO 50/0,5-12	2164589
Wilo-TOP-S 50/15 DM	2080055	Wilo-Yonos MAXO 50/0,5-16	2120652	Wilo-Stratos MAXO 50/0,5-16	2164591
Wilo-TOP-S 65/7 EM	2080056	Wilo-Yonos MAXO 65/0,5-9	2120653	Wilo-Stratos MAXO 65/0,5-6	2164593
Wilo-TOP-S 65/7 DM	2080057	Wilo-Yonos MAXO 65/0,5-9	2120653	Wilo-Stratos MAXO 65/0,5-6	2164593
Wilo-TOP-S 65/10 EM	2080058	Wilo-Yonos MAXO 65/0,5-12	2120654	Wilo-Stratos MAXO 65/0,5-12	2164594
Wilo-TOP-S 65/10 DM	2080059	Wilo-Yonos MAXO 65/0,5-12	2120654	Wilo-Stratos MAXO 65/0,5-12	2164594
Wilo-TOP-S 65/13 DM	2080060	Wilo-Yonos MAXO 65/0,5-16	2120655	Wilo-Stratos MAXO 65/0,5-16	2164595
Wilo-TOP-S 65/15 DM	2080061	Wilo-Yonos MAXO 65/0,5-16	2120655	Wilo-Stratos MAXO 65/0,5-16	2164595
Wilo-TOP-S 80/7 EM PN6	2080062	Wilo-Yonos MAXO 80/0,5-6 PN6	2120656	Wilo-Stratos MAXO 80/0,5-6 PN6	2164596
Wilo-TOP-S 80/7 DM PN6	2080063	Wilo-Yonos MAXO 80/0,5-6 PN6	2120656	Wilo-Stratos MAXO 80/0,5-6 PN6	2164596
Wilo-TOP-S 80/7 DM PN10	2080064	Wilo-Yonos MAXO 80/0,5-6 PN10	2120657	Wilo-Stratos MAXO 80/0,5-6 PN10	2164597
Wilo-TOP-S 80/10 DM PN6	2080065	Wilo-Yonos MAXO 80/0,5-12 PN6	2120658	Wilo-Stratos MAXO 80/0,5-12 PN6	2164598
Wilo-TOP-S 80/10 DM PN10	2080066	Wilo-Yonos MAXO 80/0,5-12 PN10	2120659	Wilo-Stratos MAXO 80/0,5-12 PN10	2164599
Wilo-TOP-S 100/10 DM PN6	2080071	Wilo-Yonos MAXO 100/0,5-12 PN6	2120660	Wilo-Stratos MAXO 100/0,5-12 PN6	2164604
Wilo-TOP-S 100/10 DM PN10	2080072	Wilo-Yonos MAXO 100/0,5-12 PN10	2120661	Wilo-Stratos MAXO 100/0,5-12 PN10	2164605

## Zdvojená čerpadla

Standardní čerpadla		Elektronická čerpadla			
Wilo-TOP-SD	Obj. číslo	Wilo-Yonos MAXO-D	Obj. číslo	Wilo-Stratos-MAXO D	Obj. číslo
Wilo-TOP-SD 30/5 EM	2044015	Wilo-Yonos MAXO-D 32/0,5-7**	2160585	Wilo-Stratos MAXO-D 30/0,5-6 PN10	2164645
Wilo-TOP-SD 30/5 DM	2044016	Wilo-Yonos MAXO-D 32/0,5-7**	2160585	Wilo-Stratos MAXO-D 30/0,5-6 PN10	2164645
Wilo-TOP-SD 32/7 EM	2048326	Wilo-Yonos MAXO-D 32/0,5-7	2120662	Wilo-Stratos MAXO-D 32/0,5-8 PN6/10	2164649
Wilo-TOP-SD 32/7 DM	2048327	Wilo-Yonos MAXO-D 32/0,5-7	2120662	Wilo-Stratos MAXO-D 32/0,5-8 PN6/10	2164649
Wilo-TOP-SD 32/10	2080073	Wilo-Yonos MAXO-D 32/0,5-11	2120663	Wilo-Stratos MAXO-D 32/0,5-12 PN6/10	2164648
Wilo-TOP-SD 40/3 EM	2044017	Wilo-Yonos MAXO-D 40/0,5-8*	2120664	Wilo-Stratos MAXO-D 40/0,5-8 PN6/10	2164649
Wilo-TOP-SD 40/3 DM	2044018	Wilo-Yonos MAXO-D 40/0,5-8*	2120664	Wilo-Stratos MAXO-D 40/0,5-8 PN6/10	2164649
Wilo-TOP-SD 40/7 EM	2080075	Wilo-Yonos MAXO-D 40/0,5-8*	2120664	Wilo-Stratos MAXO-D 40/0,5-8 PN6/10	2164649
Wilo-TOP-SD 40/7 DM	2080076	Wilo-Yonos MAXO-D 40/0,5-8*	2120664	Wilo-Stratos MAXO-D 40/0,5-8 PN6/10	2164649
Wilo-TOP-SD 40/10 EM	2080077	Wilo-Yonos MAXO-D 40/0,5-12	2120665	Wilo-Stratos MAXO-D 40/0,5-12 PN6/10	2164650
Wilo-TOP-SD 40/10 DM	2080078	Wilo-Yonos MAXO-D 40/0,5-12	2120665	Wilo-Stratos MAXO-D 40/0,5-12 PN6/10	2164650
Wilo-TOP-SD 40/15 EM	2080079	Wilo-Yonos MAXO-D 40/0,5-16	2120666	Wilo-Stratos MAXO-D 40/0,5-16 PN6/10	2164651
Wilo-TOP-SD 40/15 DM	2080080	Wilo-Yonos MAXO-D 40/0,5-16	2120666	Wilo-Stratos MAXO-D 40/0,5-16 PN6/10	2164651
Wilo-TOP-SD 50/7 EM	2080081	Wilo-Yonos MAXO-D 50/0,5-9	2120667	Wilo-Stratos MAXO-D 50/0,5-6 PN6/10	2164652
Wilo-TOP-SD 50/7 DM	2080082	Wilo-Yonos MAXO-D 50/0,5-9	2120667	Wilo-Stratos MAXO-D 50/0,5-6 PN6/10	2164652
Wilo-TOP-SD 50/10 EM	2080083	Wilo-Yonos MAXO-D 50/0,5-12	2120668	Wilo-Stratos MAXO-D 50/0,5-9 PN6/10	2164654
Wilo-TOP-SD 50/10 DM	2080084	Wilo-Yonos MAXO-D 50/0,5-12	2120668	Wilo-Stratos MAXO-D 50/0,5-9 PN6/10	2164654
Wilo-TOP-SD 50/15 DM	2080086	Wilo-Yonos MAXO-D 50/0,5-16	2120669	Wilo-Stratos MAXO-D 50/0,5-16 PN6/10	2164656
Wilo-TOP-SD 65/10 DM	2080088	Wilo-Yonos MAXO-D 65/0,5-12	2120670	Wilo-Stratos MAXO-D 65/0,5-12 PN6/10	2164658
Wilo-TOP-SD 65/13 DM	2080089	Wilo-Yonos MAXO-D 65/0,5-16	2120671	Wilo-Stratos MAXO-D 65/0,5-12 PN6/10	2164658
Wilo-TOP-SD 65/15 DM	2080090	Wilo-Yonos MAXO-D 65/0,5-16	2120671	Wilo-Stratos MAXO-D 65/0,5-16 PN6/10	2164659
Wilo-TOP-SD 80/10 DM PN6	2080092	Wilo-Yonos MAXO-D 80/0,5-12	2120672	Wilo-Stratos MAXO-D 80/0,5-12 PN6	2164662
Wilo-TOP-SD 80/10 DM PN10	2080093	Wilo-Yonos MAXO-D 80/0,5-12	2120672	Wilo-Stratos MAXO-D 80/0,5-12 PN10	2164663

\* Menší Konstrukční délka 220 mm

\*\* Přírubové připojení DN32

Rady a pokyny pro návrh čerpadel ÚT

## Jak navrhnout oběhové čerpadlo?

Čerpadla jsou navrhována na základě: objemu vody, kterou je nutné přečerpat, v metrech krychlových za hodinu, a požadované výšky výtlačku.

Množství média k přečerpání se počítá podle vzorce:

$$Q = \frac{3,6 \times P}{(g \times c \times \Delta T)}$$

ve kterém:

- Q – požadovaný výkon čerpadla [m<sup>3</sup>/h],
- P – topný výkon „k přenesení“ přes instalaci [kW],
- c – vlastní teplo vody 4,19 kJ/(kg × K),
- g – hustota topného média, (pro vodu g = 1 kg/dm<sup>3</sup>),

Pokud je topným médiem voda, zjednodušený vzorec lze zapsat následovně:

$$Q = \frac{P}{\Delta T} \times 0,86 \text{ [m}^3\text{/h]}$$

$\Delta T$  – rozdíl teplot na vstupu a výstupu [°C]

$\Delta T = 20$  °C pro radiátorové topení

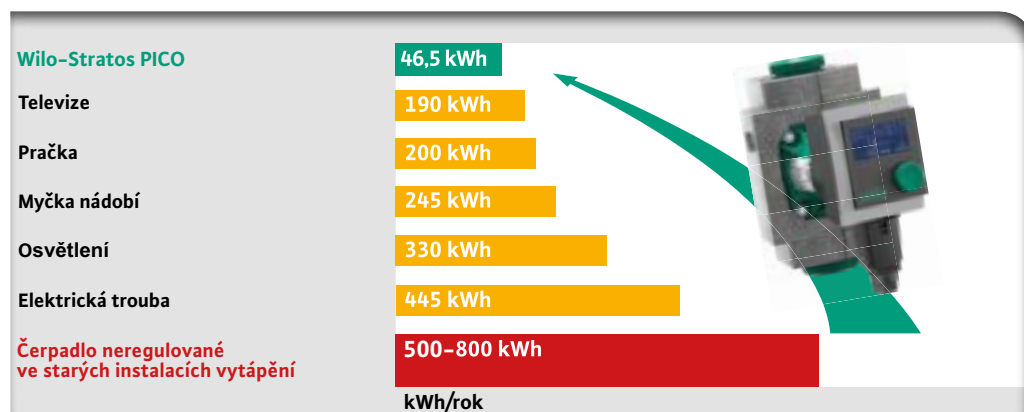
$\Delta T = 10$  °C pro podlahové topení

$\Delta T = 10$  °C pro objekt plnění zásobníku

$\Delta T = 15$  °C pro kotlový objekt

do „hydraulické spojky“

Navrhněte si  
čerpadlo v aplikaci  
WILO ASSISTANT



**Výšku výtlačku čerpadla tvoří součet hydraulických odporů, které musí překonat médium v instalaci. Geometrická výška nemá žádný vliv na volbu čerpadla v uzavřeném okruhu.**

Příkladem může být rodinný dům s výškou např. 7 m, ve kterém výšku výtlačku čerpadla (v závislosti na druhu instalace) prezentují následující údaje:

- od 0,3 do 0,6 m – staré gravitační okruhy – velké průměry trubek,
- od 0,5 do 1,5 m – nové instalace bez termostatických ventilů,
- od 1,5 do 3 m – nové instalace s termostatickými ventily.

# Čerpadla do domů



## Vytápění

nejmodernější  
regulovaná oběhová  
čerpadla šetřící energii

**Yonos PICO** – standardní plně automatické oběhové čerpadlo PN 6/10, 230 V  
**Stratos PICO** – prémiový výrobek s mnoha funkcemi včetně „Dynamic Adapt“ PN 10, 230 V

### Obytná vila, velký rodinný dům

radiátory  
+  
podlahové topení

Yonos PICO 30/1-8  
Stratos PICO 30/1-6

\*\*\*\*\*  
ZÁRUKA  
5 LET

**Wilo Plavis 2G**  
Oběhová čerpadla PICO jsou nabízena v přípojovacích světlostech 15, 25 a 30 mm při stejné výkonové charakteristice uvedené za lomítkem



## Cirkulace teplé vody

zajišťuje okamžitý odběr  
teplé vody z kohoutku  
– šetří vodu i energii,  
snižuje riziko legionely

### Velký rodinný dům, menší penzion

Stratos PICO Z 25/1-6  
20/1-6

### Běžný rodinný dům

\*\*\*\*\*  
ZÁRUKA  
5 LET

Yonos PICO 25/1-6  
Stratos PICO 25/1-6

### Malý dům, byt, chata

\*\*\*\*\*  
ZÁRUKA  
5 LET

Yonos PICO 15/1-4  
Stratos PICO 15/1-4

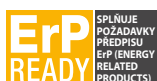
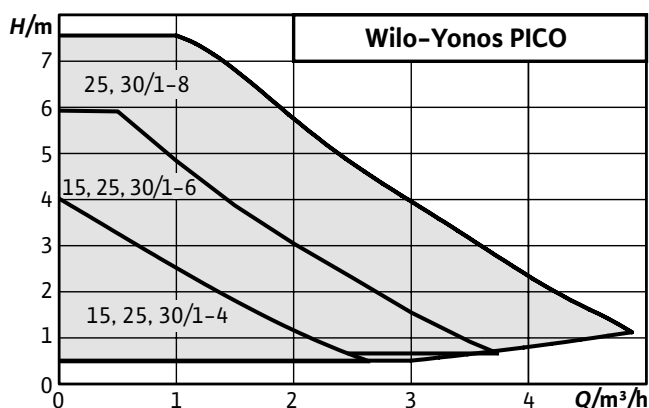
### Běžný rodinný dům

**Star Z Nova**  
A = s uzavíracími armaturami  
a zpětnou klapkou  
C = s armaturami a časovým spínačem  
(schuko)

**Star - Z NOVA T**  
– spínání teplotou nebo časem

#### PŘEVODNÍ TABULKY:

Čerpané množství:	Výtlačná výška: (WS – Vodní sloupec)	Tepelná práce:	Výkon:
1 l/s = 3,6 m <sup>3</sup> /h	1 m WS = 0,1 at = 10 kPa	1kWh = 860 kcal	1 k = 0,75 kW
1 m <sup>3</sup> /h = 0,28 l/s	100 kPa = 0,1 Mpa = 10 m WS	1 kW = 1,4 k	1 kW = 1,4 k
	10 J/kg = 1 m WS		



## Wilo-Yonos PICO



### Použití

Bezúpávkové oběhové čerpadlo s nejvyšší účinností, se synchronním motorem ECM, odolným proti proudu při zablokování, s integrovaným elektronickým systémem regulace, velkým rozběhovým momentem a funkcí automatického odblokování rotoru.

### Označení typu

Příklad **Wilo-Yonos PICO 25/1-6 (-130)**

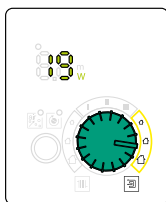
**Yonos PICO** – elektronicky regulované čerpadlo se závitovými hrdly

- 25/** – nominální průměr hrdel
- 1-6** – rozsah nominálních výšek výtlačku
- 130** – verze s kratší montážní délkou 130 mm

### Pracovní režimy – pohodlné nastavení

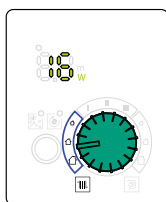
Pro instalaci **podlahového topení** zvolte žluté pole

Podlahové topení	Plocha podlahy		
Wilo-Yonos PICO .../1-4	–	80 m <sup>2</sup>	120 m <sup>2</sup>
Wilo-Yonos PICO .../1-6	80 m <sup>2</sup>	150 m <sup>2</sup>	220 m <sup>2</sup>
Wilo-Yonos PICO .../1-8	>220 m <sup>2</sup>	>220 m <sup>2</sup>	>220 m <sup>2</sup>

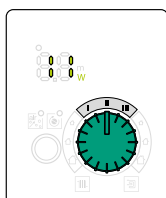


Pro instalaci **radiátorového topení** zvolte modré pole

Radiátorové topení	Počet radiátorů		
Wilo-Yonos PICO .../1-4	8	12	15
Wilo-Yonos PICO .../1-6	12	15	20
Wilo-Yonos PICO .../1-8	15	20	30



Při výměně jednostupňového čerpadla za čerpadlo nové generace Wilo-Yonos PICO lze použít také jednu ze **3 stálých rychlostí**, označených v rozhraní šedou barvou.



### Výhody

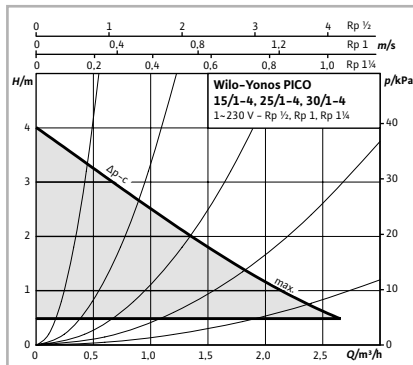
- Snadné nastavení s technologií „zeleného knoflíku“ zajišťuje výjimečně jednoduchou obsluhu.
- Nové, čitelné rozhraní pro volbu požadovaného pracovního režimu.
- Zvýšená energetická účinnost díky motorům v technologii EC.
- Precizní regulace výšky výtlačku s přesností na 0,1 m.
- Kontrola spotřeby a kódů chybových hlášení na čitelném LED displeji.
- Pohodlná montáž díky kompaktní konstrukci.
- Snadný přístup k čelu a montážním šroubům.
- Nové, přístupnější místo zástrčky Wilo-Konektor pro připojení napájení bez použití nářadí.
- Komfortní provoz díky novému tlačítku s funkcí manuálního odblokování rotoru po přestávce a ověřenou funkcí odvzdušnění, která garantuje tichý provoz instalace.

### Technická data

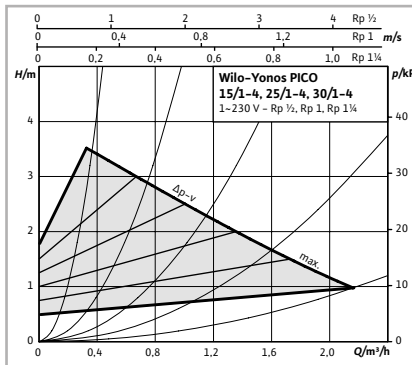
- Součinitel energetické účinnosti EEL ≤ 0,20
- Teplota čerpaného média:
  - při max. teplotě prostředí +40 °C od -10 ° do + 95 °C
  - při max. teplotě prostředí +25 °C od -10 ° do + 110 °C
- Síťová přípojka: 1~230 V, 50 Hz
- Závitová přípojka Rp ½, Rp 1 a Rp 1¼
- Stupeň ochrany: IPX 2D
- Max. pracovní tlak 10 bar



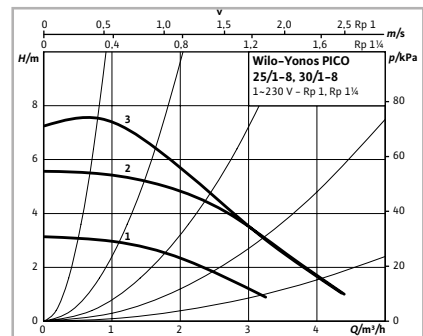
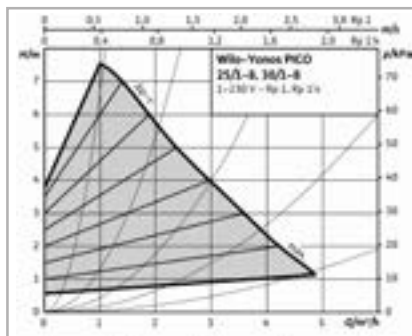
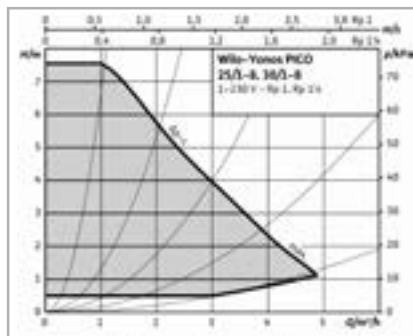
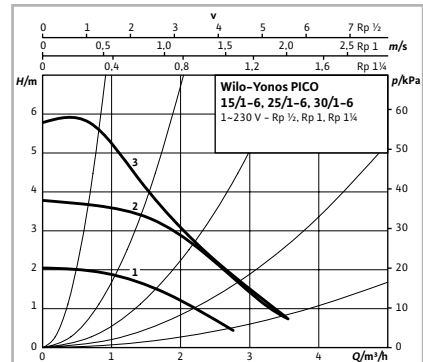
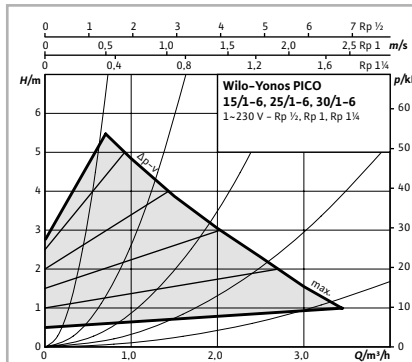
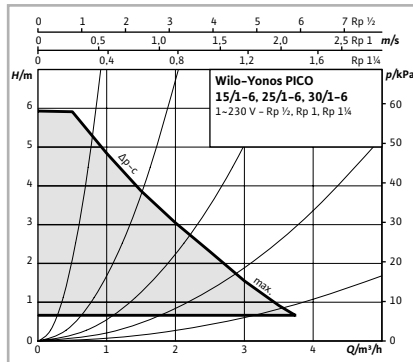
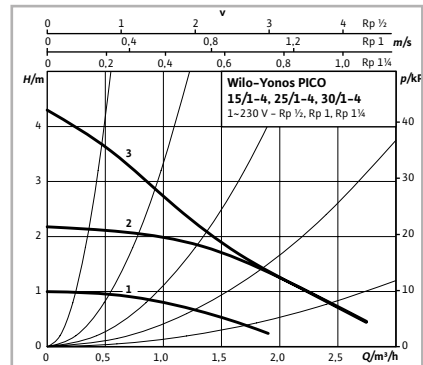
Charakteristiky  $\Delta p-c$  (konstantní)



Charakteristiky  $\Delta p-v$  (variabilní)



Charakteristiky – 3 rychlosti

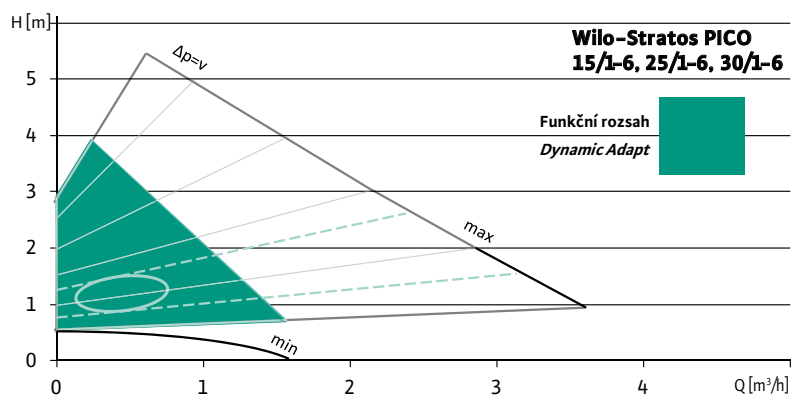


Wilo-Yonos PICO, 1~230 V/50 Hz

Typ	Konstrukční délka $l_0$ [mm]	Index energetické účinnosti (EEI)	Potrubní přípojka	Max. pracovní tlak PN [bar]	Hmotnost brutto [kg]	Dodací lhůta	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
Yonos PICO 15/1-4	130	≤ 0,20	Rp ½	10	1,8	S	4215511	198
Yonos PICO 15/1-6	130	≤ 0,20	Rp ½	10	1,8	S	4215512	224
Yonos PICO 25/1-4	180	≤ 0,20	Rp 1	10	2,1	S	4215513	198
Yonos PICO 25/1-4-130	130	≤ 0,20	Rp 1	10	1,9	S	4215514	198
Yonos PICO 25/1-6	180	≤ 0,20	Rp 1	10	2,1	S	4215515	224
Yonos PICO 25/1-6-130	130	≤ 0,20	Rp 1	10	1,9	S	4215516	224
Yonos PICO 25/1-8	180	≤ 0,20	Rp 1	10	2,2	S	4215517	259
Yonos PICO 25/1-8-130	130	≤ 0,20	Rp 1	10	2,1	S	4215518	238
Yonos PICO 30/1-4	180	≤ 0,20	Rp 1¼	10	2,2	S	4215519	198
Yonos PICO 30/1-6	180	≤ 0,20	Rp 1¼	10	2,2	S	4215520	224
Yonos PICO 30/1-8	180	≤ 0,20	Rp 1¼	10	2,4	S	4215521	301
Yonos PICO 25/1-5-130	130	≤ 0,20	Rp 1	10	1,9	S	4215522	205

Příslušenství

Typ	Dodací lhůta	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
PICO-NOVA-Conector SC 1	Z	4144582	15
Teplná izolace Yonos PICO FS 14	S	4206066	6



## Wilo-Stratos PICO



Čerpadlo s nejvyšší účinností pro ÚT, nyní s 5letou zárukou výrobce a funkcí Dynamic Adapt – dynamickou regulací výšky výtlačku, díky které lze během několika minut najít optimální pracovní bod v topném systému, ve kterém čerpadlo pracuje.

### Použití

Elektronická čerpadla Stratos PICO nacházejí uplatnění při vynucení oběhu v instalacích ÚT, modernizovaných nebo nových, vybavených termostatickými ventily, a v malých klimatizačních instalacích.

### Označení typu

Příklad **Wilo-Stratos PICO 25/1-6 (-130)**

**Stratos** – elektronicky regulované čerpadlo se závitovými hrdly

**25/** – nominální průměr hrdel

**1-6** – rozsah nominálních výšek výtlačku

**130** – verze s kratší montážní délkou 130 mm

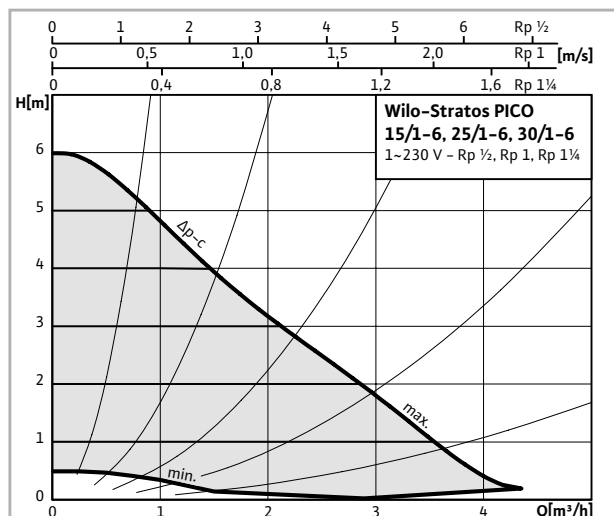
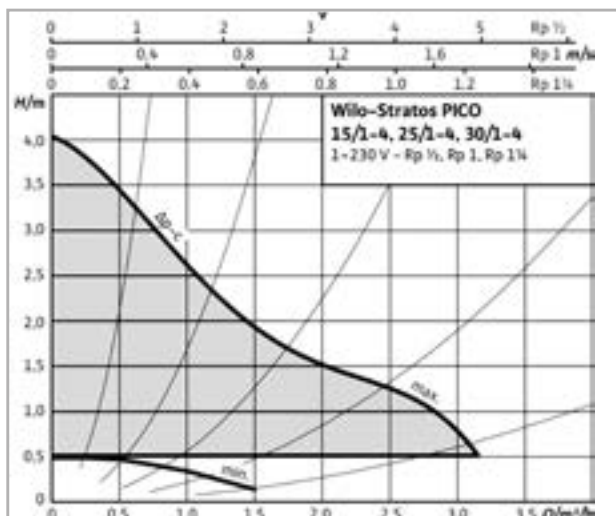
### Technická data

- Elektronická regulace výkonu  $\Delta p-c$ ,  $\Delta p-v$
- Teplota čerpaného média od +2 °C do +110 °C
- Zapojení do sítě 1~230 V, 50 Hz
- Stupeň ochrany IP 44
- Závitová přípojka Rp ½, Rp 1 a Rp 1¼
- Max. pracovní tlak 10 bar
- Konstrukční délka 180 mm nebo 130 mm

### Výhody

- Bezobslužné, elektronické, bezucpávkové oběhové čerpadlo se závitovou přípojkou a synchronním motorem vyrobeným v technologii ECM, odolným proti proudu při zablokování, s integrovaným elektronickým systémem plynulé regulace výkonu.
- Čerpadlo s velkým rozběhovým momentem, vybavené funkcí automatického odblokování.
- Úspora spotřeby energie až 90 % ve srovnání s jednostupňovými čerpadly.
- Minimální příkon, pouze 3 W.
- Na výběr dva typy regulace:
- $\Delta p-c$  (regulace podle stálého rozdílu tlaků)
- $\Delta p-v$  (regulace podle proměnlivého rozdílu tlaků).
- Automatický režim nočního poklesu.
- Integrovaná ochrana motoru.
- LCD displej indikace chvilkové příkonu [W] a spotřeby elektrické energie v časovém intervalu [kWh].
- Automatické odvzdušnění komory rotoru.
- Tepelná izolace tělesa ve standardu.
- Snadné zapojení do proudu díky zástrčce – Wilo-Konektor.
- Paměť nastavení v případě ztráty napájení.
- Indikace aktuálního průtoku v m³/h.
- Možnost Zap/Vyp síťovým napájením až 100 x /24 h

### Charakteristiky



Wilo-Stratos PICO, 1~230 V/50 Hz

Typ	Konstrukční délka $l_0$ [mm]	Index energetické účinnosti (EEI)	Potravní přípojka	Hmotnost brutto [kg]	Čerpadel na paletě [ks]	Dodací lhůta	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
Stratos PICO 15/1-4	130	≤ 0,20	Rp ½	2,1	150	S	4216610	288
Stratos PICO 15/1-6	130	≤ 0,20	Rp ½	2,1	150	S	4216611	326
Stratos PICO 25/1-4	180	≤ 0,20	Rp 1	2,3	140	S	4216612	288
Stratos PICO 25/1-6	180	≤ 0,20	Rp 1	2,3	140	S	4216613	326
Stratos PICO 30/1-4	180	≤ 0,20	Rp 1¼	2,4	140	S	4216614	288
Stratos PICO 30/1-6	180	≤ 0,20	Rp 1¼	2,4	140	S	4216615	326
Stratos PICO 25/1-4-130	130	≤ 0,20	Rp 1	2,2	140	S	4216616	288
Stratos PICO 25/1-6-130	130	≤ 0,20	Rp 1	2,2	140	S	4216617	326
Stratos PICO 25/1-6 N	180	≤ 0,20	Rp 1	2,3	140	S	4216618	436

Příslušenství k Wilo - Yonos PICO a Wilo-Stratos PICO

Typ	Dodací lhůta	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
ACCESSORY-Wilo Angle-konektor	Z	4150229	16
PICO - NOVA konektor SC1	Z	4144582	16
Izolace FS 14	Z	4206066	6
Wilo konektor + 2 m kabelu + Schuko	Z	4200870	20



Wilo-Yonos MAXO



Wilo-Yonos MAXO-D



SPLŇUJE  
POŽADAVKY  
PŘEDPISU  
ErP (ENERGY  
RELATED  
PRODUCTS)

## Wilo-Yonos MAXO



Univerzální čerpadlo s nejvyšší pracovní účinností a širokými možnostmi uplatnění a použití.

### Použití

Vodní topné instalace všeho druhu, klimatizační instalace a průmyslové cirkulační instalace.

### Označení typu

Příklad **Wilo-Yonos MAXO(-D) 40/0,5-7**  
**Yonos MAXO**

Čerpadlo s nejvyšší účinností (se závitovou nebo přírubovou přípojkou), regulované elektronicky

**(-D)** Dvojité čerpadlo

**40/** Nominální průměr přípojky

**0,5-7** Nominální rozsah výšky výtlačku [m]

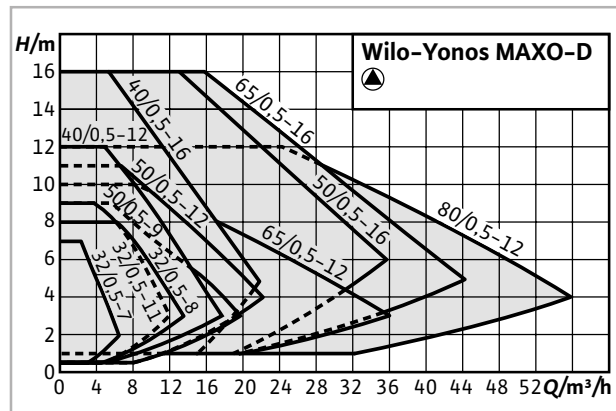
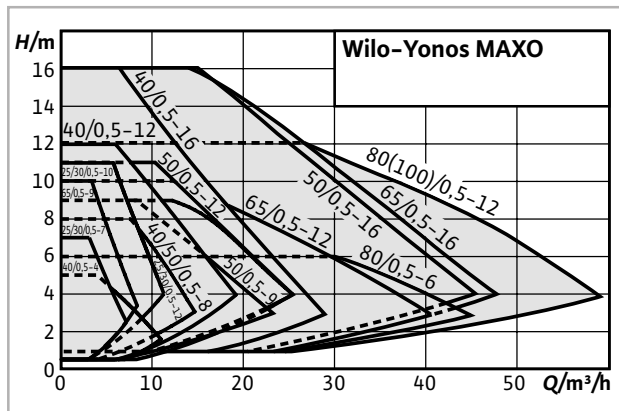
### Technická data

- Součinitel energetické účinnosti (EEI)  $\leq 0,20$
- Přípustný rozsah teplot od  $-20\text{ °C}$  do  $+110\text{ °C}$
- Síťová přípojka 1~230 V, 50/60 Hz
- Stupeň ochrany IP X4D
- Závitové připojení 1" - 1¼"
- Přírubové přípojky: DN40 - DN100
- Max. pracovní tlak ve standardní verzi: 6/10 bar nebo 6 bar (speciální verze: 16 bar)

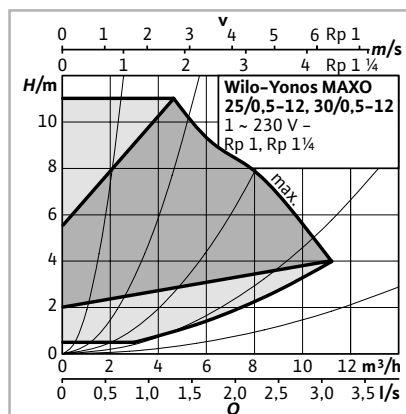
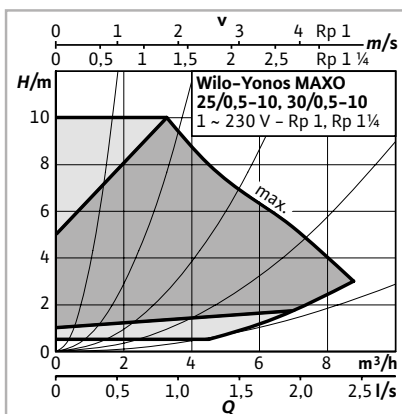
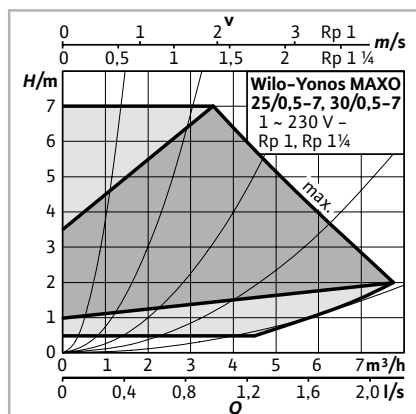
### Výhody

- Využití jak pro vytápění, tak chlazení, při teplotě média od  $-20\text{ °C}$  do  $110\text{ °C}$ .
- Možnost provozu při teplotě prostředí od  $-20$  do  $+40\text{ °C}$ .
- Těleso čerpadla s kataforickým povlakem (KTL), který předchází vzniku koroze.
- Paměť nastavení v případě zániku napětí.
- Sběrná signalizuje poruchy - SSM.
- Jednoduchý a čitelný LED displej, který prezentuje výšku výtlačku a kód poruchy.
- Nová, pohodlná zástrčka Wilo-Plug pro připojení elektrického napájení.
- Automatické odvětrání komory rotoru.
- Čerpadlo nejvyšší účinnosti s velkým rozběhovým momentem, vybavené funkcí automatického odblokování.
- Intuitivní rozhraní s možností nastavení tří režimů regulace:
  - $\Delta p-c$  (regulace podle stálého rozdílu tlaků),
  - $\Delta p-v$  (regulace podle proměnlivého rozdílu tlaků),
  - 3-stupně stálé rychlosti otáček.

Charakteristiky



Jednotlivé charakteristiky čerpadel se závitovým připojením



Wilo-Yonos MAXO, 1~230 V/50 Hz

Typ	Konstrukční délka $l_p$ [mm]	Index energetické účinnosti (EEI)	Standardní velikost připojení	Provozní tlak	Hmotnost brutto [kg]	Dodací lhůta	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
Yonos MAXO 25/0,5-7	180	≤ 0,20	1	10	58	S	2120639	639
Yonos MAXO 25/0,5-10	180	≤ 0,20	1	10	58	S	2120640	643
Yonos MAXO 25/0,5-12	180	≤ 0,20	1	10	69	S	2120641	819
Yonos MAXO 30/0,5-7	180	≤ 0,20	1¼	10	59	S	2120642	643
Yonos MAXO 30/0,5-10	180	≤ 0,20	1¼	10	59	S	2120643	655
Yonos MAXO 30/0,5-12	180	≤ 0,20	1¼	10	70	S	2120644	861
Yonos MAXO 40/0,5-4	220	≤ 0,20	40	6/10	102	S	2120645	836
Yonos MAXO 40/0,5-8	220	≤ 0,20	40	6/10	108	S	2120646	1 164
Yonos MAXO 40/0,5-12	250	≤ 0,20	40	6/10	149	S	2120647	1 391
Yonos MAXO 40/0,5-16	250	≤ 0,20	40	6/10	245	S	2120648	2 205
Yonos MAXO 50/0,5-8	240	≤ 0,20	50	6/10	121	S	2120649	1 217
Yonos MAXO 50/0,5-9	280	≤ 0,20	50	6/10	161	S	2120650	1 696
Yonos MAXO 50/0,5-12	280	≤ 0,20	50	6/10	161	S	2120651	1 710
Yonos MAXO 50/0,5-16	340	≤ 0,20	50	6/10	285	S	2120652	2 468
Yonos MAXO 65/0,5-9	280	≤ 0,20	65	6/10	180	S	2120653	1 745
Yonos MAXO 65/0,5-12	340	≤ 0,20	65	6/10	293	S	2120654	2 310
Yonos MAXO 65/0,5-16	340	≤ 0,20	65	6/10	310	Z	2120655	2 520
Yonos MAXO 80/0,5-6	360	≤ 0,20	80	6	325	Z	2120656	2 794
Yonos MAXO 80/0,5-6	360	≤ 0,20	80	10	325	Z	2120657	2 794
Yonos MAXO 80/0,5-12	360	≤ 0,20	80	6	339	Z	2120658	2 897
Yonos MAXO 80/0,5-12	360	≤ 0,20	80	10	339	Z	2120659	2 897
Yonos MAXO 100/0,5-12	360	≤ 0,20	100	6	369	Z	2120660	3 028
Yonos MAXO 100/0,5-12	360	≤ 0,20	100	6	369	Z	2120661	3 025



## Wilo-Stratos MAXO



Inteligentní oběhové čerpadlo se závitovým nebo přírubovým připojením, EC motorem a plynulou elektronickou regulací výkonu.

Jediné čerpadlo na trhu s funkcí Multi-Flow.

Přizpůsobení, zajištění vyvážení mezi provozními čerpadly na primární a sekundární straně.

### Použití

Pro všechny druhy oběhových zařízení jako je topení, chlazení, klimatizace, pro ohřev vody, i průmyslové oběhové technologie.

### Označení typu

Příklad:	<b>Wilo-Stratos MAXO 30/0,5-12</b>
<b>Stratos MAXO</b>	Elektronicky regulovaná oběhová čerpadla s ECM motorem s závitovým a přírubovým připojením.
<b>(-D)</b>	Dvojité čerpadlo
<b>30/</b>	Nominální průměr – světlost čerpadla
<b>0,5-12</b>	Regulační rozsah výtlačné výšky [m]

### Technická data

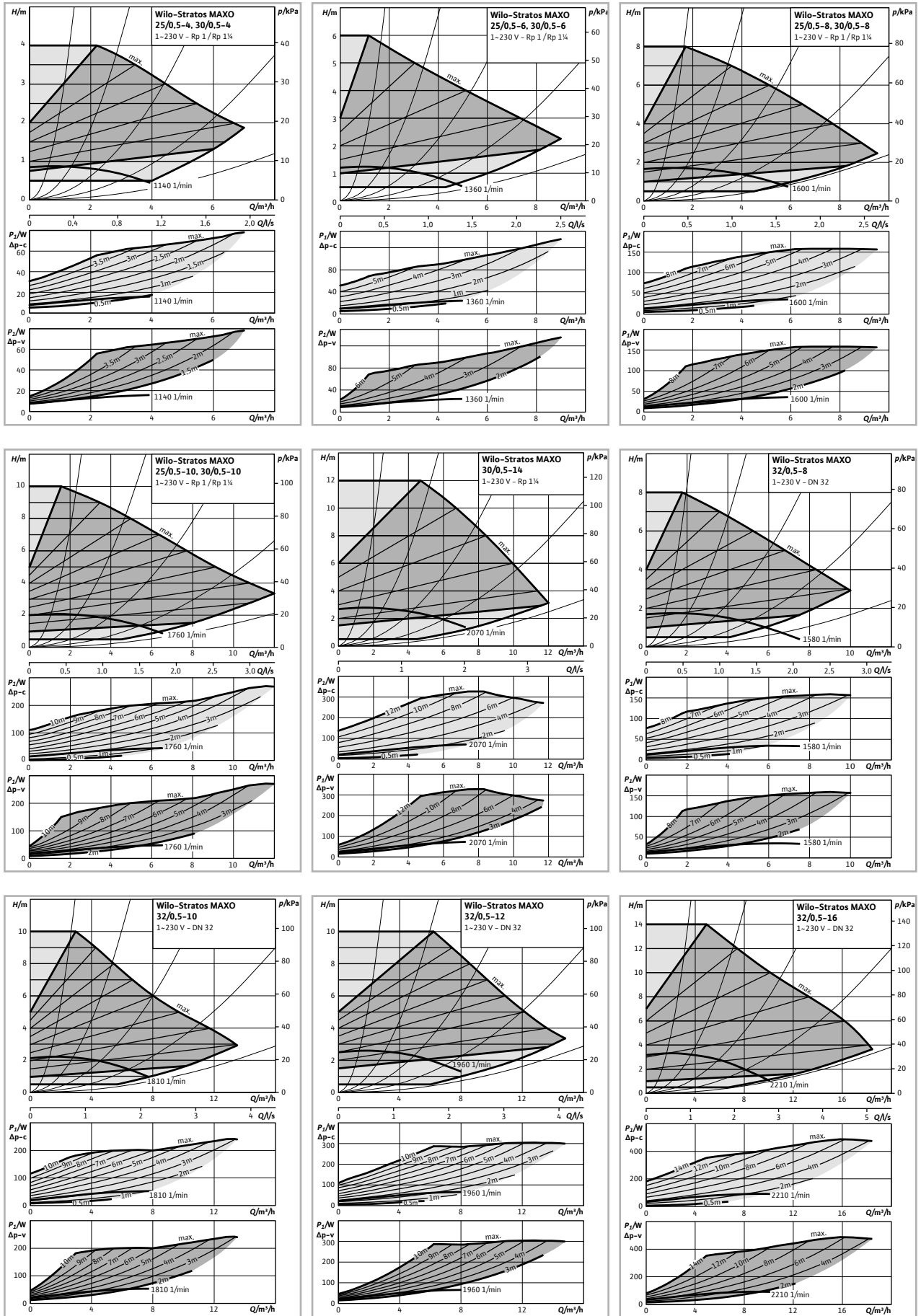
- Přípustný rozsah teplot média: od -10°C do +110 °C
- Síťová přípojka: 1~230 V, 50/60 Hz
- Stupeň ochrany IP X4D
- Závitové připojení: 1" – 1 ¼"
- Přírubové připojení: DN 32 – DN 100
- Max. pracovní tlak ve standardní verzi: 6/10 nebo 6 bar (speciální verze: 16 bar)

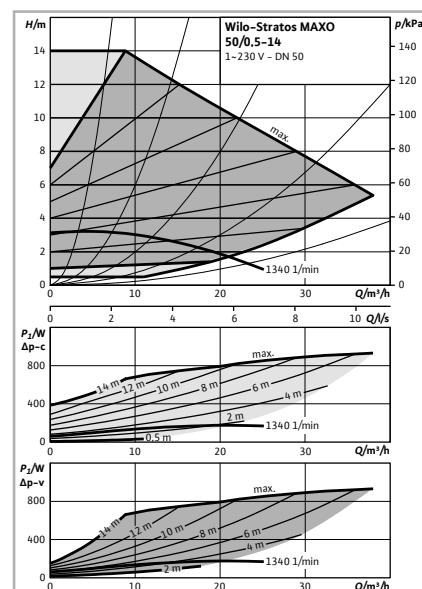
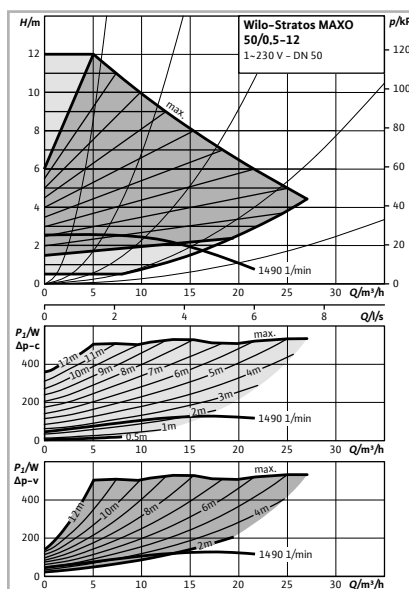
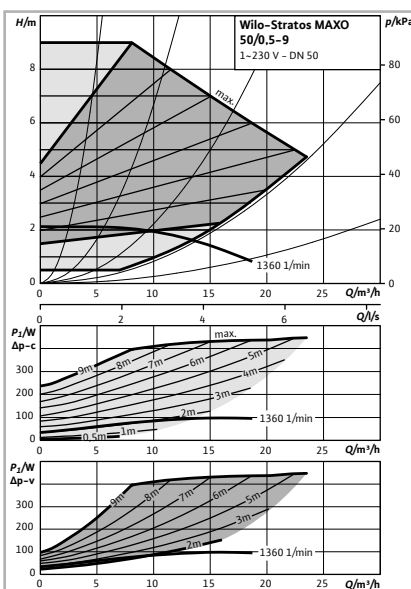
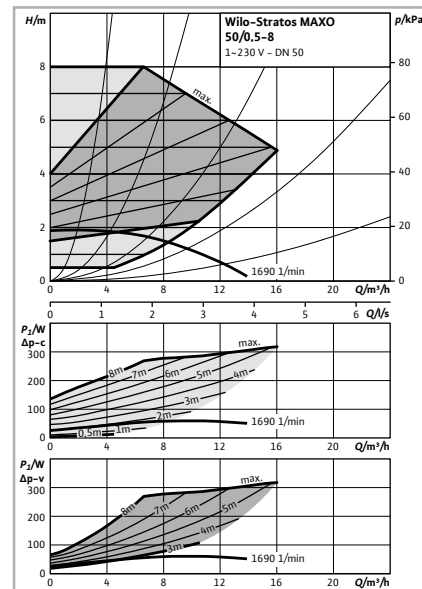
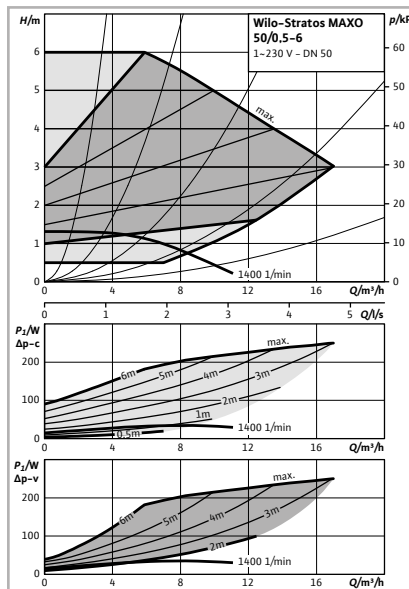
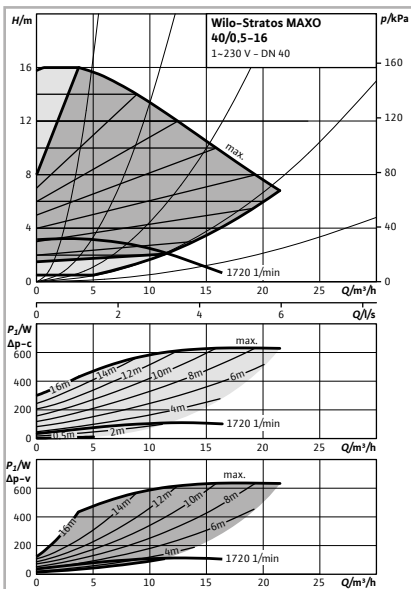
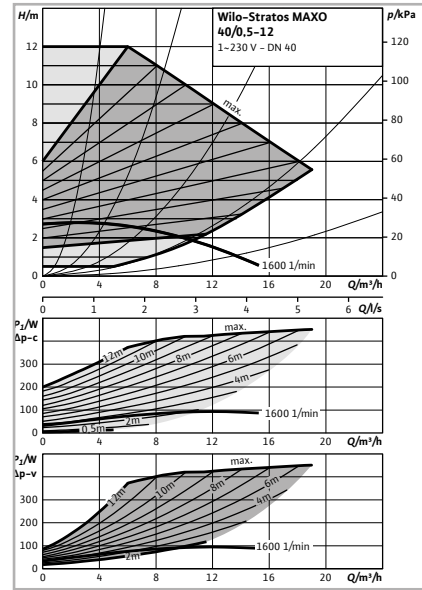
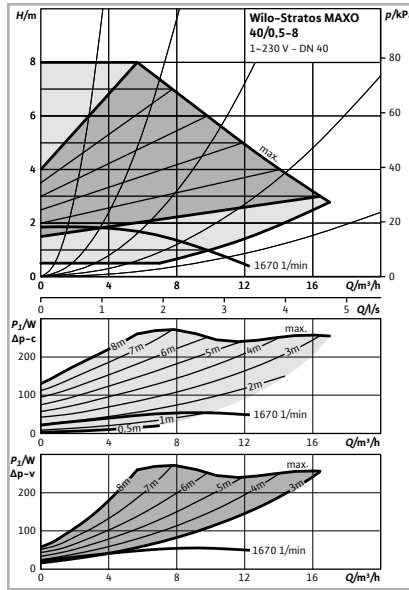
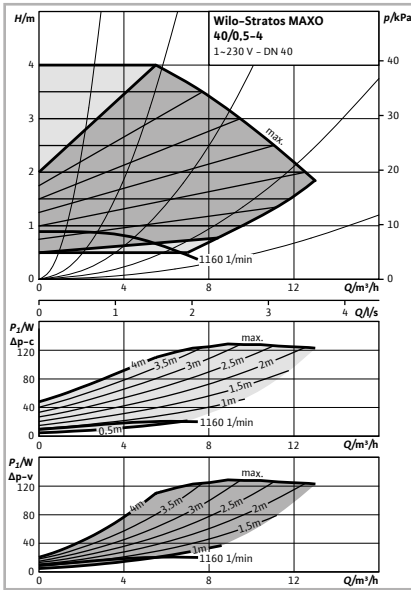
### Výhody

- Intuitivní ovládání díky integrovanému průvodci nastavení v kombinaci s novým displejem a zeleným ovládacím knoflíkem.
- Nejvyšší energetická účinnost díky novým úsporným funkcím (např. No-Flow Stop).
- Optimální výkon systému díky novým, inovativním, inteligentním řídicím funkcím, např. Dynamic Adapt plus, Multi-Flow Adaptation, T-konst. a dT-const.
- Nejnovější komunikační rozhraní (například Bluetooth) pro připojení mobilních zařízení nebo přímou sítí Wilo Net sloužící k ovládání a komunikaci více čerpadel.
- Komfortní elektroinstalace díky optimalizovanému Wilo-Connectoru nebo velké a snadno přístupné svorkovnici předávných čidel a komunikace.

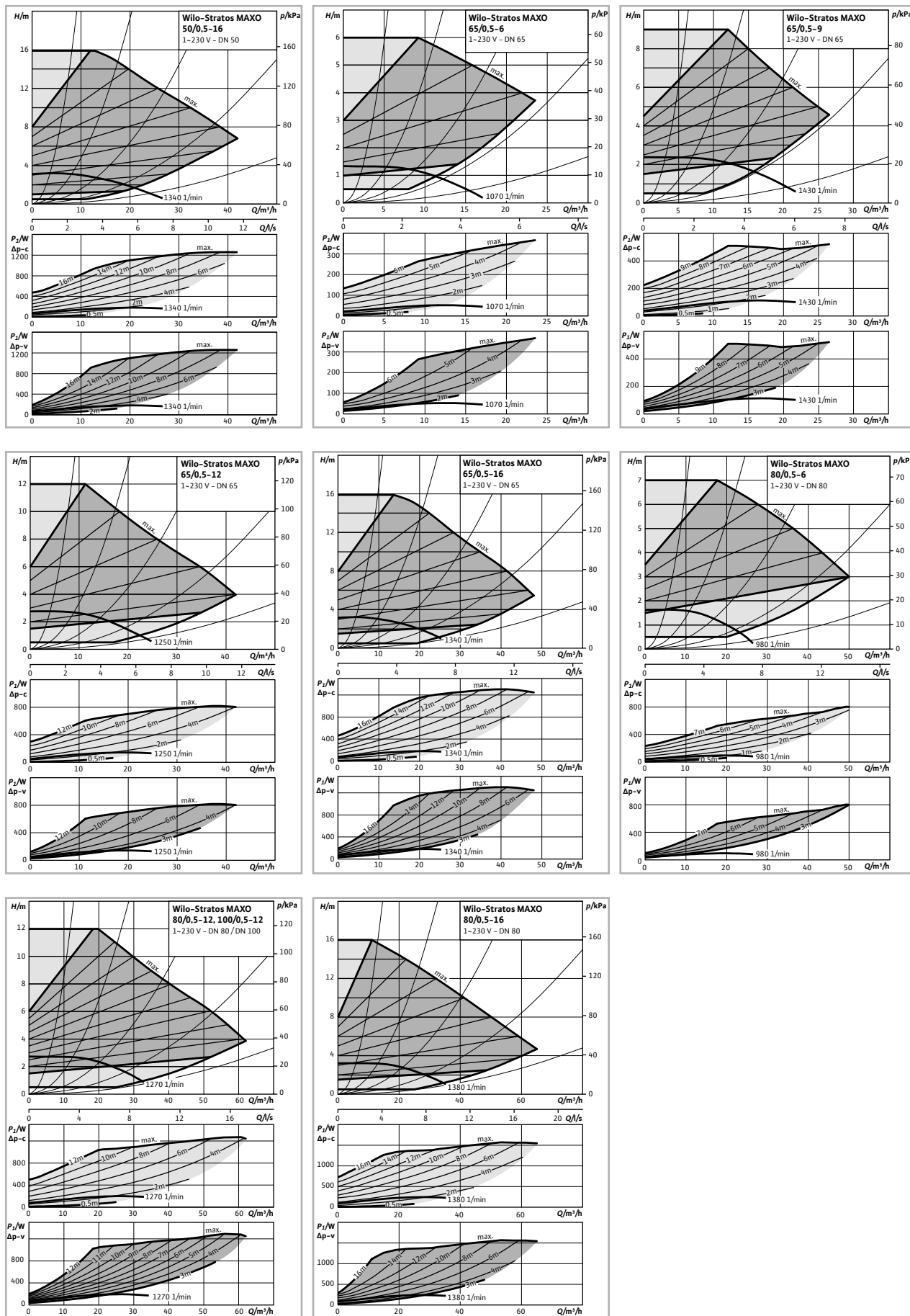
\* Kategorie **inteligentních čerpadel** je chápána jako nový typ technologicky vyspělých zařízení výrazně převyšujících dosud nabízená čerpadla s vysokou účinností.

Charakteristiky









Wilo-Stratos MAXO, 1~230 V/50 Hz								
Typ	Konstrukční délka l <sub>0</sub> [mm]	Index energetické účinnosti (EEI)	Standardní velikost připojení	Provozní tlak PN [bar]	Hmotnost brutto [kg]	Dodací lhůta	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
Stratos MAXO 25/0,5-4	180	≤0,18	Rp 1	6	8,3	S	2164567	695
Stratos MAXO 25/0,5-6	180	≤0,18	Rp 1	6	8,3	S	2164568	845
Stratos MAXO 25/0,5-8	180	≤0,18	Rp 1	6	8,3	S	2164569	910
Stratos MAXO 25/0,5-10	180	≤0,18	Rp 1	6	8,6	S	2164570	1 005
Stratos MAXO 25/0,5-12	180	≤0,18	Rp 1	6	8,6	S	2164571	1 180
Stratos MAXO 30/0,5-4	180	≤0,18	Rp 1¼	6	8,3	S	2164572	810
Stratos MAXO 30/0,5-6	180	≤0,18	Rp 1¼	6	8,3	S	2164573	900
Stratos MAXO 30/0,5-8	180	≤0,18	Rp 1¼	6	8,3	S	2164574	1 020
Stratos MAXO 30/0,5-10	180	≤0,18	Rp 1¼	6	8,6	S	2164575	1 135
Stratos MAXO 30/0,5-12	180	≤0,18	Rp 1¼	6	8,6	S	2164576	1 340
Stratos MAXO 30/0,5-14	180	≤0,18	Rp 1¼	6	8,6	S	2164577	1 640
Stratos MAXO 32/0,5-8	220	≤0,18	DN 32	6	14,2	S	2164578	1 040
Stratos MAXO 32/0,5-10	220	≤0,18	DN 32	6	14,5	S	2164579	1 150
Stratos MAXO 32/0,5-12	220	≤0,18	DN 32	6	14,5	S	2164580	1 500
Stratos MAXO 32/0,5-16	220	≤0,18	DN 32	6	18,8	S	2164581	1 920
Stratos MAXO 40/0,5-4	220	≤0,18	DN 40	6	14,8	S	2164582	1 060
Stratos MAXO 40/0,5-8	220	≤0,18	DN 40	6	15,1	S	2164583	1 500
Stratos MAXO 40/0,5-12	250	≤0,18	DN 40	6	19,8	S	2164584	1 850
Stratos MAXO 40/0,5-16	250	≤0,18	DN 40	6	19,8	S	2164585	2 500
Stratos MAXO 50/0,5-6	240	≤0,18	DN 50	6	17,2	S	2164586	1 600
Stratos MAXO 50/0,5-8	240	≤0,18	DN 50	6	21,3	S	2164587	1 830
Stratos MAXO 50/0,5-9	240	≤0,18	DN 50	6	22,2	S	2164588	2 100
Stratos MAXO 50/0,5-12	280	≤0,18	DN 50	6	22,2	S	2164589	2 150
Stratos MAXO 50/0,5-14	340	≤0,18	DN 50	6	31,3	S	2164590	2 519
Stratos MAXO 50/0,5-16	340	≤0,18	DN 65	6	32,4	S	2164591	3 210
Stratos MAXO 65/0,5-6	280	≤0,18	DN 65	6	23,8	S	2164592	2 000
Stratos MAXO 65/0,5-9	280	≤0,18	DN 65	6	23,8	S	2164593	2 150
Stratos MAXO 65/0,5-12	340	≤0,18	DN 65	6	33,8	S	2164594	3 146
Stratos MAXO 65/0,5-16	340	≤0,18	DN 65	6	34,9	S	2164595	3 259
Stratos MAXO 80/0,5-6	360	≤0,18	DN 80	6	35,1	S	2164596	3 474
Stratos MAXO 80/0,5-6	360	≤0,18	DN 80	10	35,1	S	2164597	3 474
Stratos MAXO 80/0,5-12	360	≤0,18	DN 80	6	36,2	S	2164598	3 410
Stratos MAXO 80/0,5-12	360	≤0,18	DN 80	10	36,2	S	2164599	3 511
Stratos MAXO 80/0,5-16	360	≤0,18	DN 80	6	36,2	S	2164600	3 909
Stratos MAXO 80/0,5-16	360	≤0,18	DN 80	10	36,2	S	2164601	4 009
Stratos MAXO 100/0,5-6	360	≤0,18	DN 100	6	38,2	S	2164602	3 527
Stratos MAXO 100/0,5-6	360	≤0,18	DN 100	10	38,2	S	2164603	3 527
Stratos MAXO 100/0,5-12	360	≤0,18	DN 100	6	39,3	S	2164604	3 566
Stratos MAXO 100/0,5-12	360	≤0,18	DN 100	10	39,3	S	2164605	3 566

Wilo-Stratos MAXO, 1-230 V/50 Hz								
Typ	Konstrukční délka $l_0$ [mm]	Index energetické účinnosti (EEI)	Standardní velikost připojení	Provozní tlak PN [bar]	Hmotnost brutto [kg]	Dodací lhůta	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
Stratos MAXO 25/0,5-4 PN16	180	≤0,18	Rp 1	16	8,3	S	2186255	1 152
Stratos MAXO 25/0,5-6 PN16	180	≤0,18	Rp 1	16	8,3	S	2186256	1 168
Stratos MAXO 25/0,5-8 PN16	180	≤0,18	Rp 1	16	8,3	S	2186257	1 185
Stratos MAXO 25/0,5-10 PN16	180	≤0,18	Rp 1	16	8,6	S	2186258	1 198
Stratos MAXO 25/0,5-12 PN16	180	≤0,18	Rp 1	16	8,6	S	2186259	1 652
Stratos MAXO 30/0,5-4 PN16	180	≤0,18	Rp 1¼	16	8,3	S	2186260	1 162
Stratos MAXO 30/0,5-6 PN16	180	≤0,18	Rp 1¼	16	8,3	S	2186261	1 192
Stratos MAXO 30/0,5-8 PN16	180	≤0,18	Rp 1¼	16	8,3	S	2186262	1 214
Stratos MAXO 30/0,5-10 PN16	180	≤0,18	Rp 1¼	16	8,6	S	2186263	1 259
Stratos MAXO 30/0,5-12 PN16	180	≤0,18	Rp 1¼	16	8,6	S	2186264	1 634
Stratos MAXO 30/0,5-14 PN16	180	≤0,18	Rp 1¼	16	8,6	S	2186265	1 879
Stratos MAXO 32/0,5-8 PN16	220	≤0,18	DN 32	16	14,2	S	2186266	2 148
Stratos MAXO 32/0,5-10 PN16	220	≤0,18	DN 32	16	14,5	S	2186267	1 382
Stratos MAXO 32/0,5-12 PN16	220	≤0,18	DN 32	16	14,5	S	2186268	2 151
Stratos MAXO 32/0,5-16 PN16	220	≤0,18	DN 32	16	18,8	S	2186269	2 580
Stratos MAXO 40/0,5-4 PN16	220	≤0,18	DN 40	16	14,8	S	2186270	1 239
Stratos MAXO 40/0,5-8 PN16	220	≤0,18	DN 40	16	15,1	S	2186271	1 779
Stratos MAXO 40/0,5-12 PN16	250	≤0,18	DN 40	16	19,8	S	2186272	2 209
Stratos MAXO 40/0,5-16 PN16	250	≤0,18	DN 40	16	19,8	S	2186273	3 371
Stratos MAXO 50/0,5-6 PN16	240	≤0,18	DN 50	16	17,2	S	2186274	1 642
Stratos MAXO 50/0,5-8 PN16	240	≤0,18	DN 50	16	21,3	S	2186275	1 874
Stratos MAXO 50/0,5-9 PN16	240	≤0,18	DN 50	16	22,2	S	2186276	2 318
Stratos MAXO 50/0,5-12 PN16	280	≤0,18	DN 50	16	22,2	S	2186277	3 587
Stratos MAXO 50/0,5-14 PN16	340	≤0,18	DN 50	16	31,3	S	2186278	2 847
Stratos MAXO 50/0,5-16 PN16	340	≤0,18	DN 65	16	32,4	S	2186279	3 587
Stratos MAXO 65/0,5-6 PN16	280	≤0,18	DN 65	16	23,8	S	2186280	2 197
Stratos MAXO 65/0,5-9 PN16	280	≤0,18	DN 65	16	23,8	S	2186281	2 373
Stratos MAXO 65/0,5-12 PN16	340	≤0,18	DN 65	16	33,8	S	2186282	3 555
Stratos MAXO 65/0,5-16 PN16	340	≤0,18	DN 65	16	34,9	S	2186283	3 682
Stratos MAXO 80/0,5-6 PN16	360	≤0,18	DN 80	16	35,1	S	2186284	3 026
Stratos MAXO 80/0,5-12 PN16	360	≤0,18	DN 80	16	36,2	S	2186285	3 968
Stratos MAXO 80/0,5-16 PN16	360	≤0,18	DN 100	16	38,2	S	2186286	4 530
Stratos MAXO 100/0,5-12 PN16	360	≤0,18	DN 100	16	38,2	S	2186288	3 978
Stratos MAXO 100/0,5-6 PN16	360	≤0,18	DN 100	16	39,3	S	2186287	3 932

## Záměny čerpadel:

→ čerpadla Wilo-Stratos na Wilo-Yonos MAXO

→ čerpadla Wilo-Stratos vybavené IF modulem na Wilo-Stratos MAXO



+



Wilo-Stratos	Obj. číslo	Přídavný modul pro BMS	Wilo-Yonos MAXO	Obj. číslo	Wilo-Stratos MAXO	Obj. číslo	EXT. OFF / PLR
Stratos 25/1-4	2104225	IF-Modul	Yonos MAXO 25/0,5-7	2120639	Stratos MAXO 25/0,5-4	2164567	ve standardu
Stratos 25/1-6	2090447	IF-Modul	Yonos MAXO 25/0,5-7	2120639	Stratos MAXO 25/0,5-6	2164568	ve standardu
Stratos 25/1-8	2090448	IF-Modul	Yonos MAXO 25/0,5-7	2120639	Stratos MAXO 25/0,5-8	2164569	ve standardu
Stratos 25/1-10	2103615	IF-Modul	Yonos MAXO 25/0,5-10	2120640	Stratos MAXO 25/0,5-10	2164570	ve standardu
Stratos 25/1-12	2104941	IF-Modul	Yonos MAXO 25/0,5-12	2120641	Stratos MAXO 25/0,5-12	2164571	ve standardu
Stratos 30/1-4	2104226	IF-Modul	Yonos MAXO 30/0,5-7	2120642	Stratos MAXO 30/0,5-4	2164572	ve standardu
Stratos 30/1-6	2090449	IF-Modul	Yonos MAXO 30/0,5-7	2120642	Stratos MAXO 30/0,5-6	2164573	ve standardu
Stratos 30/1-8	2090450	IF-Modul	Yonos MAXO 30/0,5-7	2120642	Stratos MAXO 30/0,5-8	2164574	ve standardu
Stratos 30/1-10	2103616	IF-Modul	Yonos MAXO 30/0,5-10	2120643	Stratos MAXO 30/0,5-10	2164575	ve standardu
Stratos 30/1-12	2090451	IF-Modul	Yonos MAXO 30/0,5-12	2120644	Stratos MAXO 30/0,5-12	2164576	ve standardu
Stratos 32/1-10	2103617	IF-Modul	Yonos MAXO 30/0,5-10 **	2120643	Stratos MAXO 32/0,5-10	2164579	ve standardu
Stratos 32/1-12	2090452	IF-Modul	Yonos MAXO 30/0,5-12 **	2120644	Stratos MAXO 32/0,5-12	2164580	ve standardu
Stratos 40/1-4	2090453	IF-Modul	Yonos MAXO 40/0,5-4	2120645	Stratos MAXO 40/0,5-4	2164582	ve standardu
Stratos 40/1-8	2090454	IF-Modul	Yonos MAXO 40/0,5-8	2120646	Stratos MAXO 40/0,5-8	2164583	ve standardu
Stratos 40/1-10	2103618	IF-Modul	Yonos MAXO 40/0,5-8	2120646	Stratos MAXO 40/0,5-8	2164583	ve standardu
Stratos 40/1-12	2090455	IF-Modul	Yonos MAXO 40/0,5-12	2120647	Stratos MAXO 40/0,5-12	2164584	ve standardu
Stratos 40/1-16	2150588	IF-Modul	Yonos MAXO 40/0,5-16	2120648	Stratos MAXO 40/0,5-16	2164585	ve standardu
Stratos 50/1-6	2146340	IF-Modul	Yonos MAXO 50/0,5-8	2120649	Stratos MAXO 50/0,5-6	2164586	ve standardu
Stratos 50/1-8	2090456	IF-Modul	Yonos MAXO 50/0,5-8	2120649	Stratos MAXO 50/0,5-8	2164587	ve standardu
Stratos 50/1-9	2090457	IF-Modul	Yonos MAXO 50/0,5-9	2120650	Stratos MAXO 50/0,5-9	2164588	ve standardu
Stratos 50/1-10	2103619	IF-Modul	Yonos MAXO 50/0,5-9	2120650	Stratos MAXO 50/0,5-9	2164588	ve standardu
Stratos 50/1-12	2090458	IF-Modul	Yonos MAXO 50/0,5-12	2120651	Stratos MAXO 50/0,5-12	2164589	ve standardu
Stratos 50/1-16	2150590	IF-Modul	Yonos MAXO 50/0,5-16	2120652	Stratos MAXO 50/0,5-16	2164591	ve standardu
Stratos 65/1-6	2146341	IF-Modul	Yonos MAXO 65/0,5-9	2120653	Stratos MAXO 65/0,5-6	2164592	ve standardu
Stratos 65/1-9	2090459	IF-Modul	Yonos MAXO 65/0,5-9	2120653	Stratos MAXO 65/0,5-9	2164593	ve standardu
Stratos 65/1-12	2163267	IF-Modul	Yonos MAXO 65/0,5-12	2120654	Stratos MAXO 65/0,5-12	2164594	ve standardu
Stratos 65/1-16	2150591	IF-Modul	Yonos MAXO 65/0,5-16	2120655	Stratos MAXO 65/0,5-16	2164595	ve standardu
Stratos 80/1-6 PN 6	2146342	IF-Modul	Yonos MAXO 80/0,5-6 PN 6	2120656	Stratos MAXO 80/0,5-6 PN6	2164596	ve standardu
Stratos 80/1-12 PN 6	2150592	IF-Modul	Yonos MAXO 80/0,5-12 PN 6	2120658	Stratos MAXO 80/0,5-12 PN6	2164598	ve standardu
Stratos 80/1-6 PN 10	2146343	IF-Modul	Yonos MAXO 80/0,5-6 PN 10	2120657	Stratos MAXO 80/0,5-6 PN10	2164597	ve standardu
Stratos 80/1-12 PN 10	2150593	IF-Modul	Yonos MAXO 80/0,5-12 PN 10	2120659	Stratos MAXO 80/0,5-12 PN10	2164599	ve standardu
Stratos 100/1-6 PN 6	2146344	IF-Modul	Yonos MAXO 100/0,5-12 PN 6	2120660	Stratos MAXO 100/0,5-6 PN6	2164602	ve standardu
Stratos 100/1-12 PN 6	2150594	IF-Modul	Yonos MAXO 100/0,5-12 PN 10	2120661	Stratos MAXO 100/0,5-12 PN6	2164604	ve standardu

→ Výběhová čerpadla Wilo-Stratos vyžadovala přidání modulu IF do čerpadla: EXT. OFF SBM (2084867) nebo EXT. OFF(2030475) pro připojení kontaktů signalizujících provoz, zapnutí /vypnutí a ovládání 0-10 V.

→ Pro komunikaci BMS muselo být čerpadlo Wilo-Stratos vybaveno dalším modulem IF: MODbus (2097808), BACnet (2097810), CANopen (2066600), LONwork (2030455).

→ Čerpadla Wilo-Yonos MAXO jsou přímou záměnou čerpadel Wilo-Stratos bez přídavných IF-modulů.

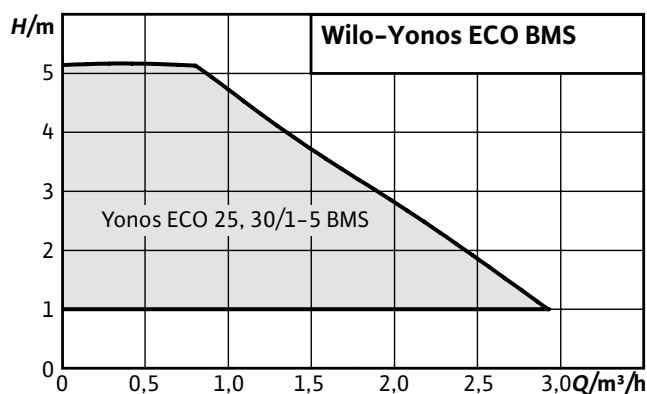
→ Jako Wilo-Stratos jsou vybaveny kontaktem signalizujícím souhrnu poruchu SSM.

\*\* Čerpadlům se závitovým připojením Rp 1¼ " umožňuje přechodka RF3 změnu od závitového spojení k přírubovému se stejnými rozměry. Vyrovnávací mezikus RF3 má objednáč číslo: 110680596.

→ Čerpadla Wilo-Stratos MAXO jsou přímým pokračovatelem čerpadel Wilo-Stratos s přídavným IF-modulem.

→ Standardně má Wilo-Stratos MAXO následující kontakty: signalizace provozu, signalizace poruch, externí zap/vyp, ovládání 0-10 V (4-20 mA), vstup PT1000, a řízení práce 2 nebo více čerpadel jako standard.

→ Pro komunikaci s BMS čerpadlem Wilo-Stratos MAXO může být vybaven dalšími komunikačními CIF moduly: MODbus (2190368), BACnet (2190367), CANopen (2190369), LONwork (2190370).



## Wilo-Yonos ECO ... BMS



**Bezucpávkové oběhové čerpadlo s ECM motorem a automatickou regulací výkonu.**

### Použití

Vhodné do všech oběhových systémů. Instalace do klimatizace nebo chladicího systému včetně průmyslových aplikací.

### Označení typu

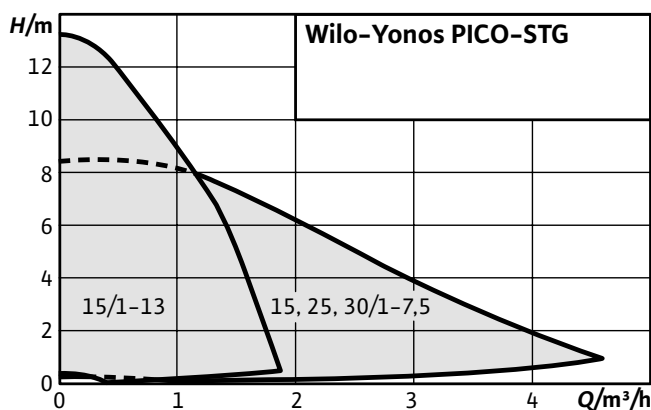
Příklad:	<b>Wilo-Yonos ECO 30/1-5-BMS</b>
<b>Yonos ECO</b>	– závitové čerpadlo s vysokou účinností
<b>30/</b>	– nominální průměr hrdel
<b>1-5</b>	– rozsah nominálních výšek výtlačku [m]
<b>BMS</b>	– systém komunikace s managementem budovy
<b>180</b>	– konstrukční délka

### Výhody

- Bezpotenciálový kontakt signalizující poruchu (SSM) pro připojení k externím zařízením.
- Ovládání 0-10 V.
- Ovládací kabel (4-vodičové, 1,5 m) pro připojení kolektivní signalizace poruchy (0-10 V).
- Wilo-Connector.
- Standardní tepelná izolace.
- Kataforézní nátěr (KTL) na tělese čerpadla zabraňuje vzniku koroze z kondenzátu.

Wilo-Yonos ECO ... BMS									
Typ	Závitové připojení	Index energetické účinnosti (EEI)	Konstrukční délka $l_0$ [mm]	Provozní tlak PN	Napájecí napětí	Hmotnost brutto [kg]	Dodací lhůta	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
Yonos ECO 25/1-5 BMS	1	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,7	Z	2150700	433
Yonos ECO 30/1-5 BMS	1¼	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,7	Z	2150701	433

Referenčním kritériem pro energeticky neúčinnější oběhové čerpadlo je EEI ≤ 0,20.



## Wilo-Yonos PICO-STG



Bezucpávkové oběhové čerpadlo se závitovou přípojkou, motorem EC odolným proti proudu při zablokování a integrovanou, elektronickou regulací výkonu.

### Použití

Primární okruhy solárních a geotermálních systémů.

### Označení typu

Příklad: **Wilo-Yonos PICO-STG 25/1-7.5-180**  
**Yonos PICO** Čerpadlo s nejvyšší účinností (se závitovou přípojkou), regulované elektronicky  
**-STG** Do solárních a geotermálních instalací  
**25/** Nominální průměr přípojky  
**1-7.5** Rozsah nominální výšky výtlačku [m]  
**180** Konstrukční délka

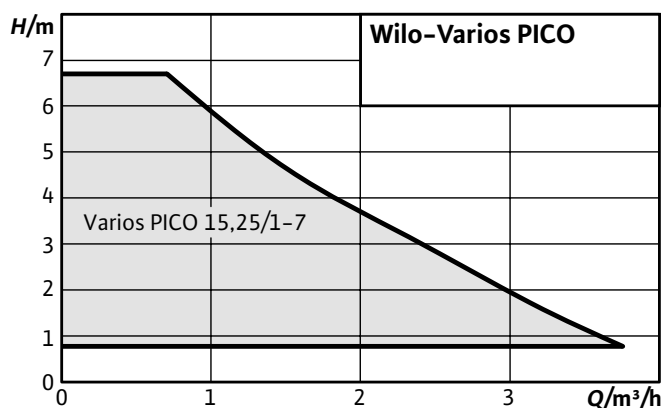
### Výhody

- Volič pro nastavení regulačního režimu  $\Delta p$ -v nebo stálé rychlosti.
- Vnější regulace rychlosti otáček přes integrovaná rozhraní PWM 1 (geotermální energie) a PWM 2 (solární systém).
- Pružný napájecí kabel se zástrčkou Wilo-Konektor.
- Kataforický povlak (KTL) na tělese čerpadla předchází vzniku koroze v případě tvorby kondenzátu.
- Prstenec diod pro indikaci práce a poruch.

Wilo-Yonos PICO-STG											
Typ	Závitové připojení	Index energetické účinnosti (EEI)	Konstrukční délka $l_0$ [mm]	Provozní tlak PN	Napájecí napětí	Hmotnost brutto [kg]	Příkon	Max. spotřeba proudu	Dodací lhůta	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
Wilo-Yonos PICO-STG 15/1-7.5-130	½	≤0,23	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	1,8	4-75	0,66	Z	4527505	275
Wilo-Yonos PICO-STG 25/1-7.5-180	1	≤0,23	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	1,8	4-75	0,66	Z	4527504	297
Wilo-Yonos PICO-STG 30/1-7.5-180	1¼	≤0,23	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	1,8	4-75	0,66	Z	4527214	275
Wilo-Yonos PICO-STG 15/1-13-180-PWM2	½	≤0,23	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	1,8	4-75	0,66	Z	4527507	263
Wilo-Yonos PICO-STG 15/1-13-130-PWM2	½	≤0,23	130	10	1~230 V, 50/60 Hz	1,8	4-75	0,66	Z	4527506	312

Teplota čerpaného média -20 °C až +110 °C (teplota prostředí 0 °C až +40 °C)

Příslušenství			
Typ	Dodací lhůta	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
ACCESSORY WILO PWM-PLUG + 2m Kabel	Z	4193901	18



## Wilo-Varios PICO



**Bezucpávkové oběhové čerpadlo se závitovou přípojkou, motorem EC s automatickým uzpůsobením výkonu.**

### Použití

Do všech vodních a glykolových topných systémů, solárních instalací, rozdělovačů a čerpacích skupin.

### Označení typu

<b>Příklad:</b>	<b>Wilo-Varios PICO 25/1-7-130</b>
<b>Varios PICO</b>	Elektronicky regulované čerpadlo se závitovými přípojkami
<b>25/</b>	Nominální průměr přípojky
<b>1-7</b>	Rozsah nominální výšky výtlačku [m]
<b>130</b>	Konstrukční délka

### Technická data

- Rozsah teploty média při max. teplotě prostředí +25 °C: od -10 do +110 °C
- Rozsah teploty média při max. teplotě prostředí +40 °C: od -10 do +95 °C
- Max. pracovní tlak PN: 10 bar
- Síťová přípojka: 1~230 V, 50/60 Hz
- Příkon P<sub>1</sub>: 4-50 W
- Min. výška přítoku při 50/95/110 °C: 0,05/0,3/1 bar

### Výhody

- Nejkompatibilnější řešení v oblasti náhradních čerpadel pro všestranné použití díky kompaktní konstrukci, novému režimu regulace (jako např. iPWM) a nové funkci Sync.
- Nejvyšší komfort obsluhy díky LED displeji a technice zelených tlačítek pro volbu pracovního režimu a charakteristiky čerpadla.
- Snadná montáž díky kompaktní konstrukci, regulovaným elektrickým spojům a funkcím údržby, jako odvzdušnění a aktivace rotoru.
- Nejvyšší spolehlivost provozu a bezpečnost obsluhy díky ověřené technologii Wilo.

### Vybavení

- Odlitek pro klíč na těle čerpadla
- Elektrický napájecí kabel s 3pólovou zástrčkou čerpadla a Wilo-Konektorem
- Přípojka iPWM
- Funkce odvzdušnění čerpadla
- Funkce manuální aktivace rotoru čerpadla
- Motor odolný proti proudu při zablokování
- Filtr pevných částic

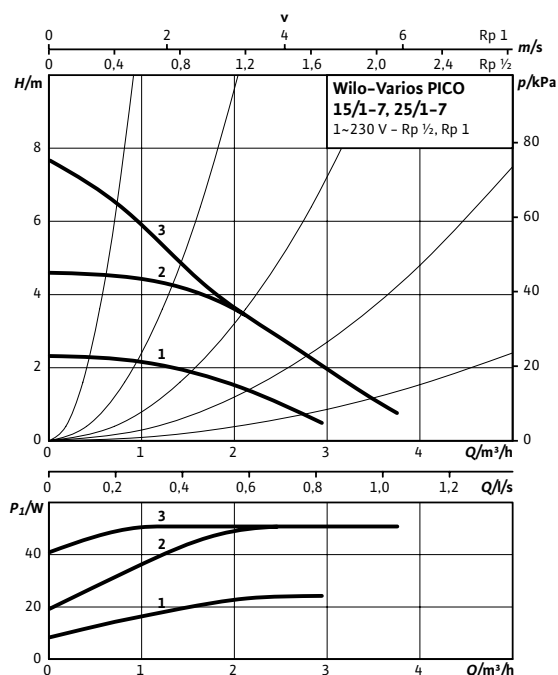
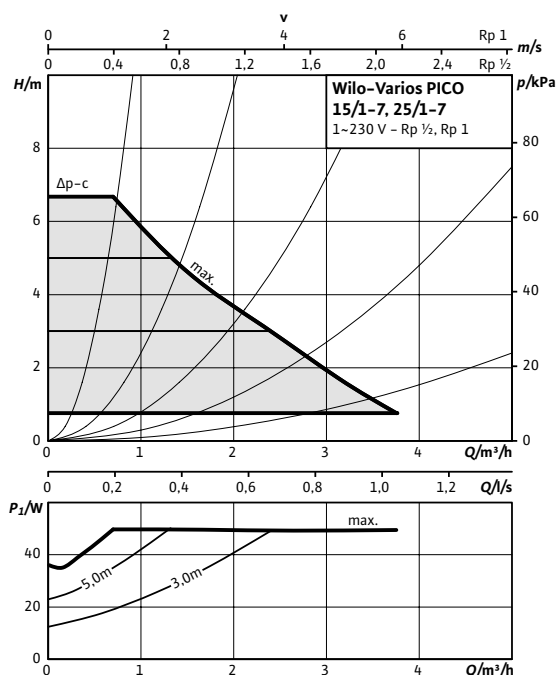
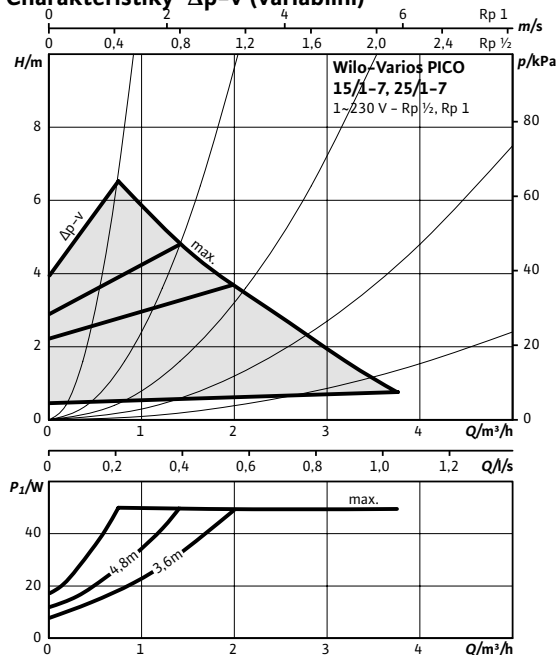
### Rozsah dodávky

- Čerpadlo
- Kabel s 3pólovou zástrčkou čerpadla a Wilo-Konektorem
- Těsnění
- Návod k obsluze a montáži

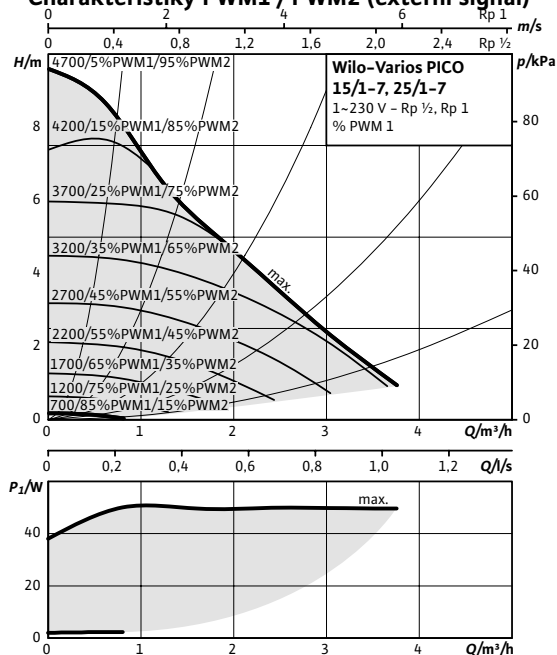
### Dodatečné vybavení

- Signální kabel PWM - 2žilový/ 2 metry

## Charakteristiky n-konstantní

Charakteristiky  $\Delta p-c$  (konstantní)Charakteristiky  $\Delta p-v$  (variabilní)

## Charakteristiky PWM1 / PWM2 (externí signál)



## Wilo-Varios PICO, 1~230 V/50 Hz

Wilo-Varios PICO...	Závitové připojení	Šroubení	Index energetické účinnosti (EEI)	Konstrukční délka $l_0$ [mm]	Hmotnost brutto [kg]	Dodací lhůta	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
Varios PICO 15/1-7	½	1	≤ 0,20	130	1,5	S	4215540	212
Varios PICO 25/1-7	1	1½	≤ 0,20	180	1,8	S	4215542	214
Varios PICO 25/1-7-130	1	1½	≤ 0,20	130	1,6	S	4215541	213

Referenčním kritériem pro energeticky neúčinnější oběhové čerpadlo je EEI ≤ 0,20.

## Příslušenství

Typ	Dodací lhůta	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
ACCESSORY WILO PWM-PLUG + 2m Kabel	Z	4193901	18



## Záměny vybraných typů čerpadel

Grundfos Manga3/UPS/UPE	DAB	Čerpadlo Wilo-Yonos Maxo*	Obj. číslo	Čerpadlo Wilo Stratos	Obj. číslo
Magna3 25-40	EVOPLUS 40/180 M	Wilo-Yonos MAXO 25/0,5-7	2120639	Wilo-Stratos 25/1-4	2104225
Magna3 25-60 / 25-60	EVOPLUS 60/180 M	Wilo-Yonos MAXO 25/0,5-7	2120639	Wilo-Stratos 25/1-6	2090447
Magna3 25-80 / 25-80	EVOPLUS 80/180 M	Wilo-Yonos MAXO 25/0,5-7	2120639	Wilo-Stratos 25/1-8	2090448
Magna3 25-100 / 25-100	EVOPLUS 110/180 M	Wilo-Yonos-MAXO 25/0,5-10	2120640	Wilo-Stratos 25/1-10	2103615
UPS/UPE 25-120	-	Wilo-Yonos MAXO 25/0,5-12	2120641	Wilo-Stratos 25/1-12	2104941
Magna3 32-40 / 32-40	EVOPLUS 40/180 XM	Wilo-Yonos-MAXO 30/0,5-7	2120642	Wilo-Stratos 30/1-4	2104226
Magna3 32-60 / 32-60	EVOPLUS 60/180 XM	Wilo-Yonos-MAXO 30/0,5-7	2120642	Wilo-Stratos 30/1-6	2090449
Magna3 32-80 / 32-80	EVOPLUS 80/180 XM	Wilo-Yonos-MAXO 30/0,5-10	2120643	Wilo-Stratos 30/1-10	2103616
Magna3 32-100 / 32-100	EVOPLUS 110/180 XM	Wilo-Yonos-MAXO 30/0,5-10	2120643	Wilo-Stratos 30/1-10	2103616
UPS/UPE 32-120	-	Wilo-Yonos MAXO 30/0,5-12	2120644	Wilo-Stratos 30/1-12	2090451
Magna3 32-40 F / 32-40	EVOPLUS B 110/220.32 M	Wilo-Yonos-MAXO 30/0,5-7 **	2120642	Wilo-Stratos 32/1-10	2103617
Magna3 32-60 F / 32-60	-	Wilo-Yonos-MAXO 30/0,5-7 **	2120642	Wilo-Stratos 32/1-10	2103617
Magna3 32-80 F / 32-80	-	Wilo-Yonos-MAXO 30/0,5-10 **	2120643	Wilo-Stratos 30/1-10	2103617
Magna3 32-100 F / 32-100	-	Wilo-Yonos-MAXO 30/0,5-10 **	2120643	Wilo-Stratos 32/1-10	2103617
Magna3 32-120 F / 32-120	-	Wilo-Yonos MAXO 30/0,5-12	2120644	Wilo-Stratos 32/1-12	2090452
Magna3 40-40 F / 40-30	EVOPLUS B 40/250.40 M	Wilo-Yonos MAXO 40/0,5-4	2120645	Wilo-Stratos 40/1-4	2090453
Magna3 40-60 F / 40-60	-	Wilo-Yonos MAXO 40/0,5-8	2120646	Wilo-Stratos 40/1-8	2090454
Magna3 40-80 F / 40-80	-	Wilo-Yonos MAXO 40/0,5-8	2120646	Wilo-Stratos 40/1-8	2090454
Magna3 40-100 F	EVOPLUS B 80/220.40 M	Wilo-Yonos MAXO 40/0,5-8	2120646	Wilo-Stratos 40/1-8	2090454
-	-	Wilo-Yonos MAXO 40/0,5-12	2120647	Wilo-Stratos 40/1-10	2103618
Magna3 40-120 F / 40-120	EVOPLUS B 110/250.40 M	Wilo-Yonos-MAXO 40/0,5-12	2120647	Wilo-Stratos 40/1-12	2090455
Magna3 40-150 F / 40-180	-	Wilo-Yonos MAXO 40/0,5-16	2120648	Wilo-Stratos 40/1-16	2150588
Magna3 40-180 F / 40-185	-	Wilo-Yonos MAXO 40/0,5-16	2120648	Wilo-Stratos 40/1-16	2150588
Magna3 50-40 F / 50-30	-	Wilo-Yonos-MAXO 50/0,5-8	2120649	Wilo-Stratos 50/1-6	2146340
Magna3 50-60 F / 50-60	-	Wilo-Yonos-MAXO 50/0,5-8	2120649	Wilo-Stratos 50/1-6	2146340
Magna3 50-80 F	EVOPLUS B 100/280.50 M	Wilo-Yonos-MAXO 50/0,5-9	2120650	Wilo-Stratos 50/1-9	2090457
Magna3 50-100 F	-	Wilo-Yonos-MAXO 50/0,5-12	2120651	Wilo-Stratos 50/1-12	2090458
UPS/UPE 50-80	-	Wilo-Yonos-MAXO 50/0,5-8	2120649	Wilo-Stratos 50/1-10	2103619
Magna3 50-120 F / 50-120	EVOPLUS B 120/280.50 M	Wilo-Yonos-MAXO 50/0,5-12	2120651	Wilo-Stratos 50/1-12	2090458
Magna3 50-150 F / 50-180	-	Wilo-Yonos MAXO 50/0,5-16	2120652	Wilo-Stratos 50/1-16	2150590
Magna3 50-180 F	-	Wilo-Yonos MAXO 50/0,5-16	2120652	Wilo-Stratos 50/1-16	2150590
Magna3 65-40 F / 65-30	-	Wilo-Yonos MAXO 65/0,5-9	2120653	Wilo-Stratos 65/1-6	2146341
Magna3 65-60 F / 65-60	EVOPLUS B 100/340.65 M	Wilo-Yonos MAXO 65/0,5-9	2120653	Wilo-Stratos 65/1-9	2090459
Magna3 65-80 F	-	Wilo-Yonos-MAXO 65/0,5-12	2120654	Wilo-Stratos 65/1-12	2163267
Magna3 65-100 F	-	Wilo-Yonos-MAXO 65/0,5-12	2120654	Wilo-Stratos 65/1-12	2163267
Magna3 65-120 F / 65-120	EVOPLUS B 120/340.65 M	Wilo-Yonos MAXO 65/0,5-12	2120654	Wilo-Stratos 65/1-12	2163267
Magna3 65-150 F / 65-180	-	Wilo-Yonos MAXO 65/0,5-16	2120655	Wilo-Stratos 65/1-16	2150591
Magna3 80-40 F / 80-30	-	Wilo-Yonos-MAXO 80/0,5-6 PN10	2120657	Wilo-Stratos 80/1-6 PN6	2146342
Magna3 80-60 F / 80-60	-	Wilo-Yonos-MAXO 80/0,5-6 PN10	2120657	Wilo-Stratos 80/1-6 PN6	2146342
Magna3 80-80 F	-	Wilo-Yonos-MAXO 80/0,5-12 PN10	2120659	Wilo-Stratos 80/1-12PN10	2150593
Magna3 80-100 F	-	Wilo-Yonos-MAXO 80/0,5-12 PN10	2120659	Wilo-Stratos 80/1-12PN10	2150593
Magna3 80-120 F / 80-120	EVOPLUS B 120/360.80 M	Wilo-Yonos-MAXO 80/0,5-12 PN10	2120659	Wilo-Stratos 80/1-12PN10	2150593
Magna3 100-40 F / 100-30	-	Wilo-Yonos-MAXO 100/0,5-12 PN6	2120660	Wilo-Stratos 100/1-6 PN6	2146344
Magna3 100-60 F / 100-60	-	Wilo-Yonos-MAXO 100/0,5-12 PN6	2120660	Wilo-Stratos 100/1-6 PN6	2146344
Magna3 100-80 F	-	Wilo-Yonos-MAXO 100/0,5-12 PN10	2120661	Wilo-Stratos 100/1-12 PN10	2150595
Magna3 100-100 F	-	Wilo-Yonos-MAXO 100/0,5-12 PN10	2120661	Wilo-Stratos 100/1-12 PN10	2150595
Magna3 100-120 F	EVOPLUS B 120/450.100 M	Wilo-Yonos-MAXO 100/0,5-12 PN10	2120661	Wilo-Stratos 100/1-12 PN10	2150595

\*Yonos MAXO nenabízí komunikaci 0-10 V

\*\* Závitové připojení Rp 1¼

Grundfos	DAB	Čerpadlo Wilo- ...	Obj. číslo
<b>Závitová čerpadla na cirkulaci teplé, pitné vody</b>			
UP 15-14B	-	Wilo-Star-Z NOVA	4132760
UP 15-14BU	-	Wilo-Star-Z NOVA A	4132761
UP 20-14BXU	-	Wilo-Star-Z NOVA C	4132762
UP 15-14BUT	-	-	-
UP 20-14BXUT	-	Wilo-Star-Z 15TT	4110919
UP 20-07 N**	-	-	-
UP 20-15 N**	-	Wilo-Star-Z 20/1	4028111
UP 20-30 N ~1	-	-	-
UP 20-45 N	-	Wilo-Star-Z 20/4	4081193
UPS 20-60 N	-	Wilo-Star-Z 20/5	4081198
-	-	Wilo-Star-Z 20/7	4081203
UP 25-40 N	-	Wilo-Star-Z 25/2-1	4029062
UPS 25-55 N	-	Wilo-Star-Z 25/6	4047573
UPS 25-60 N	-	Wilo-Star-Z 25/6	4047573
UPS 25-80 N	-	Wilo-TOP-Z 25/10 RG ~1	2061964
UPS 32-55 N	-	Wilo-TOP-Z 30/7 RG ~1	2048340
UPS 32-80 N	-	Wilo-TOP-Z 30/10 RG~1	2059857
UPS 32-100 N	-	Wilo-TOP-Z 30/10 RG~1	2059857
<b>Závitová čerpadla na cirkulaci teplé, pitné vody s plynulou regulací otáček</b>			
Alpha 2 25-40 N	-	Wilo-Stratos PICO-Z 25/1-4	4216472
Alpha 2 25-60 N	-	Wilo-Stratos PICO-Z 25/1-6	4216473
Magna 25-60 N	-	-	-
Magna 25-80 N	EVOPLUS 80/180 SAN M	Wilo-Stratos-Z 25/1-8	2090469
Magna 32-60 N	-	-	-
Magna 32-80 N	-	Wilo-Stratos-Z 30/1-8	2090470
Magna 32-100 N	-	Wilo-Stratos-Z 30/1-12	2090471

## Rady a pokyny pro návrh čerpadel TUV

## Jak navrhnout cirkulační čerpadlo?

Je nutné stanovit požadovanou **výšku výtlaku** a **výkon** potřebný pro danou instalaci.

**Výška výtlaku** cirkulačního čerpadla nemá nic společného s výškou budovy, ale je součtem ztrát průtoku na délce instalace a místních ztrát (ztrát na takových prvcích, jako filtr, ventil, změna směru trubky, změna průměru trubky, tepelný výměník, atd.)

Z konkrétních výpočtů a praxe vyplývá, že požadovaná **výška výtlaku** v instalaci teplé užitkové vody činí:

**0,5–1,0 m H<sub>2</sub>O** – v případě instalace typového rodinného domu

**1,0–2,0 m H<sub>2</sub>O** – v případě rozsáhlých instalací (např.: přívod do volně stojící garáže)  
– v případě instalací s malými průměry trubek.

Výkon čerpadla závisí na velikosti kapacity (množství vody v zásobníku TUV + množství vody v instalaci TUV)

**POZOR** Je zakázáno používat v instalacích TUV oběhová čerpadla. Pouze speciální čerpadla –Z zajišťují díky své konstrukci dlouhou životnost ložisek v obtížných provozních podmínkách instalace teplé užitkové vody.

Množství média k přečerpání se počítá podle vzorce:

$$Q_{m^3/h} = \frac{3 \div 5 \times V_{itr}}{1000}$$

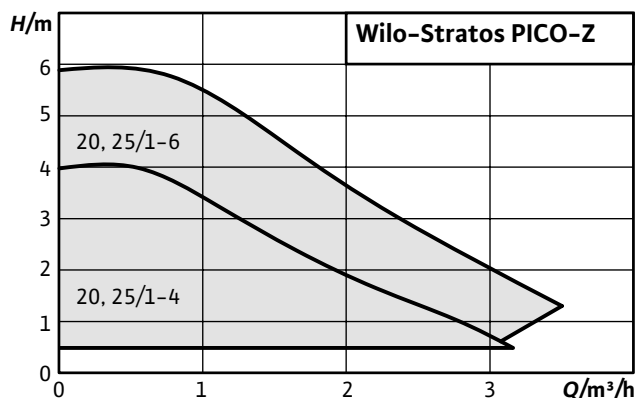
kde:

$Q_{m^3/h}$  – potřebný výkon čerpadla

$V_{itr}$  – množství vody v instalaci TUV

Navrhněte si  
čerpadlo v aplikaci  
WILO ASSISTANT





## Wilo-Stratos PICO-Z



Nové, bezc pávkové cirkulační čerpadlo, uzpůsobené požadavkům provozu s pitnou vodou. Zajišťuje úsporu energie díky elektronické regulaci výkonu a energeticky úspornému synchronnímu motoru v technologii ECM, odolnému proti proudu při zablokování.

### Použití

Instalace cirkulace teplé užitkové vody jak v rodinných, tak bytových domech (v souladu s TrinkwV 2001 – nařízení o pitné vodě).



**Pozor: Cirkulační čerpadlo je vhodné pouze pro pitnou vodu.**

### Označení typu

Příklad: **Wilo-Stratos PICO-Z 20/1-4**

**Stratos PICO** Čerpadlo s nejvyšší účinností (se závitovou přípojkou), regulované elektronicky

**Z/** Cirkulace užitkové vody

**20/** Nominální průměr přípojky

**1-4** Rozsah nominální výšky výtlačku [m]

### Výhody

- Režimy manuální a teplotní regulace pro optimalizaci práce.
- LCD displej prezentující aktuální průtok, teplotu a příkon ve wattch a přepočtenou celkovou spotřebu energie v kWh.
- Automatická detekce tepelné desinfekce v zásobnících teplé vody.
- Tělo čerpadla z nerezové oceli chrání proti bakteriím a korozi.
- Rychlospojka Wilo-Konektor pro připojení napájení.
- Závitová přípojka ¾" a 1".
- Maximální pracovní tlak 10 bar.
- Teplota čerpaného média +2 °C až +70 °C (krátkodobě do 4h +75 °C).
- Tělo čerpadla vyrobené z nerezové oceli (1.4409, AISI 316L).
- Odolnost proti tvrdé vodě až 3,57 mmol/l (20°dH).

### Technická data

- Teplota čerpaného média pro užitkovou vodu do 3,57 mmol/l (20°dH): od +2 °C do +70 °C při krátkodobé práci (4 h): od +2 °C do +75 °C
- Síťová přípojka 1~230 V, 50 Hz
- Stupeň ochrany IP X4D
- Závitová přípojka Rp ¾ a Rp 1
- Max. pracovní tlak 10 bar

Wilo-Stratos-PICO-Z, 1~230 V/50 Hz

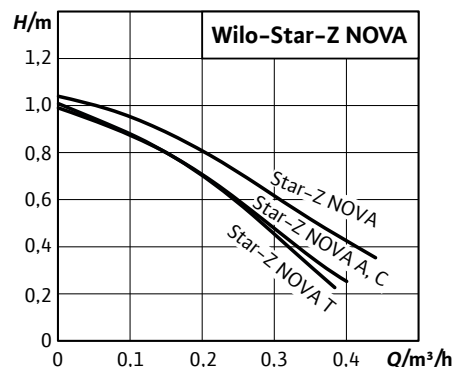
Typ PN 10	Konstrukční délka l <sub>0</sub> [mm]	Standardní velikost připojení	Hmotnost brutto [kg]	Čerpadel na paletě	Dodací lhůta	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
Stratos PICO-Z 20/1-4	150	Rp ¾	2,0	150	S	4216470	404
Stratos PICO-Z 20/1-6	150	Rp ¾	2,0	150	S	4216471	404
Stratos PICO-Z 25/1-4	180	Rp 1	2,1	150	S	4216472	411
Stratos PICO-Z 25/1-6	180	Rp 1	2,1	150	S	4216473	411



Wilostar-Z NOVA A



Wilostar-Z NOVA T



## Wilostar-Z NOVA



Bezucpávkové cirkulační čerpadlo se závitovou přípojkou a synchronním motorem, odolným proti proudu při zablokování.

### Použití

Čerpadlo Star-Z se používá k vynucení cirkulace teplé užitkové vody s tvrdostí do 20 °d.



**Pozor: Cirkulační čerpadlo je vhodné pouze pro pitnou vodu.**

### Technická data

- Teplota čerpaného média: max. 65 °C, krátkodobě (2h) do 70 °C
- Síťová přípojka 1~230V
- Nominální přípojka Rp½
- Maximální pracovní tlak 10 bar
- **Nový rotor s optimalizovanou konstrukcí vyrobený z NORLYU FE1630PW.** Je to 30 % skelného vlákna, zpevněného polyfenylenetherem (PPE), s dobrými hydrologickými výsledky v instalacích teplé i studené vody.
- **Nový materiál hřídele** s povlakem DLT, nebo keramický.

**Star-Z NOVA A** – čerpadlo se zpětnou klapkou a kulovým uzavíracím ventilem

**Star-Z NOVA C** – jako verze A a dodatečně s kabelem 1,8 m se zástrčkou a hodinami pro časové ovládání.

### Výhody

- Bezobslužné, cirkulační, bezucpávkové čerpadlo se závitovou přípojkou a synchronním motorem, odolným proti proudu při zablokování.
- Rychlejší a komfortnější připojení sítě díky Wilo-Konektoru, nevyžadující použití nářadí (patent Wilo).
- Všechny komponenty z umělých hmot, které jsou v kontaktu s přečerpávaným médiem, odpovídají pokynům KTW ohledně jejich použití v instalacích užitkové vody.
- Integrovaný systém časové-teplotní regulace v novém čerpadle Wilo-Star-Z NOVA T eliminuje zbytečnou práci čerpadla (např. v noci).
- Tepelná izolace tělesa ve standardu.
- Rozsah příkonu o 2 do 5 W. Úspora spotřeby elektrické energie až 80 % ve srovnání se standardními cirkulačními čerpadly.
- Kompletní servisní motor do jiných cirkulačních čerpadel užitkové vody.
- Velmi malé rozměry (hl. 112 mm, šíř. 81 mm).
- Funkce dezinfekce (Z NOVA T) umožňuje eliminaci bakterií typ Legionella.

**Star-Z NOVA T** – jako verze A navíc s integrovaným termostatem, hodinami časového ovládání, LCD displejem (symboly)

### Wilostar-Z NOVA, 1~230 V/50 Hz

Typ PN 10	Konstrukční délka $l_0$ [mm]	Standardní velikost připojení	Hmotnost brutto [kg]	Čerpadel na paletě	Dodací lhůta	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
Star-Z NOVA	84	Rp ½	1,3	320	S	4132760	198
Star-Z NOVA A	138	G1	1,5	320	S	4132761	220
Star-Z NOVA C	138	G1	2,0	147	S	4132762	239
Star Z NOVA T	138	G 1	1,4	270	S	4222650	297
<b>SERVICE MOTOR Star-Z NOVA (ROW)</b>			0,76	320	S	4132763	174



## Wilo-Star-Z



### Použití

Čerpadlo Star-Z se používá k vynucení cirkulace teplé užitkové vody s tvrdostí do 18°d.



**Pozor: Cirkulační čerpadlo je vhodné pouze pro pitnou vodu.**

### Označení typu

Příklad **Wilo-Star-Z 20/4**

**Z** – cirkulační čerpadlo TUV se závitovými hrdly

**20/** – nominální průměr hrdel

**4** – nom. výška výtlačku při  $Q = 0 \text{ m}^3/\text{h}$

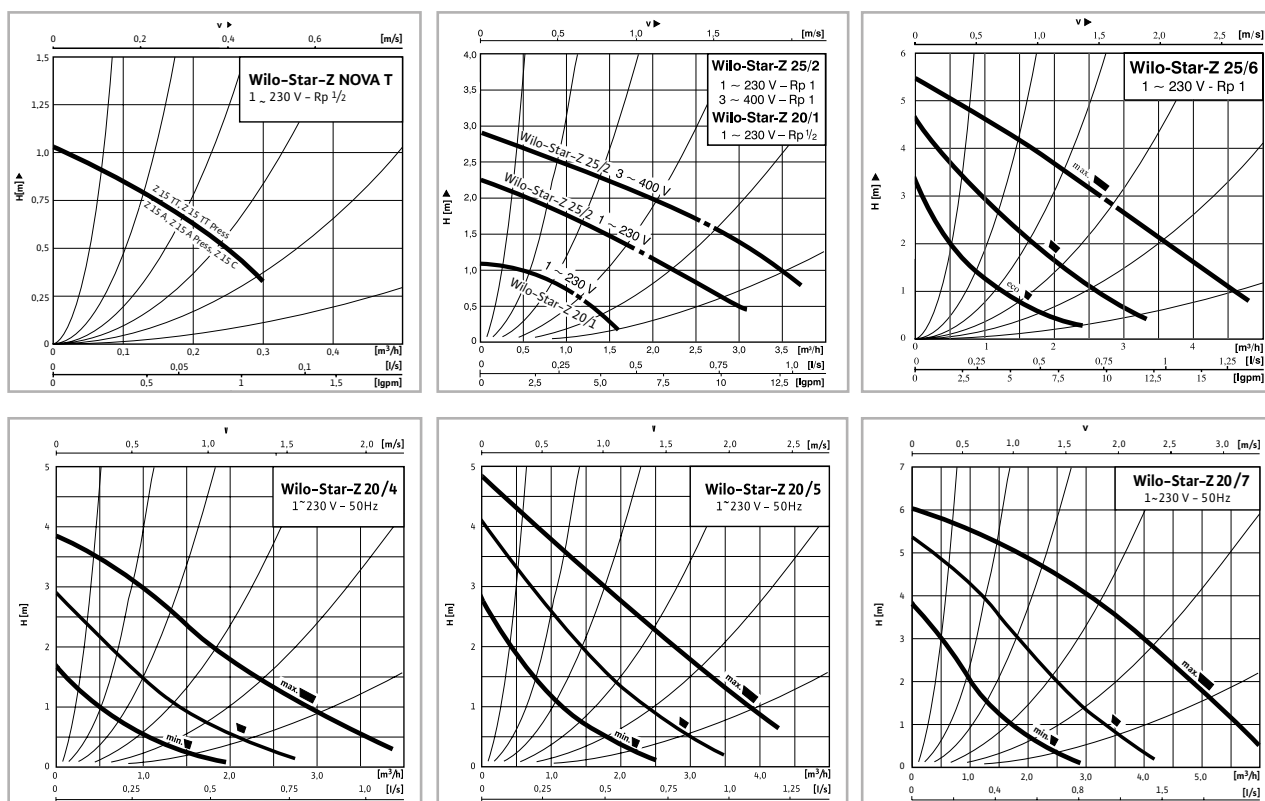
### Technická data

- 1 nebo 3 rychlosti otáček
- Přípustný rozsah teplot do +65 °C, krátkodobě (2 h) do +70 °C
- Max. teplota prostředí +40 °C
- Síťová přípojka 1~230V, 50Hz (Z 25/2 DM 3~400 V, 50Hz)
- Tělo čerpadla z bronzu

### Výhody

- Stálá cirkulace teplé užitkové vody způsobuje její dostupnost okamžitě po otevření kohoutku nebo sprchy. Vypouštěním vychladlé vody v instalacích bez čerpadla platíte dvakrát: za spotřebovanou vodu a za odvedené splašky.
- Konstrukce Wilo-Star-Z zajišťuje tichý provoz a předchází usazování vodního kamene v čerpadle.
- Čerpadlo nevyžaduje žádnou obsluhu.

## Charakteristiky



## Wilo-Star-Z (CircoStar)

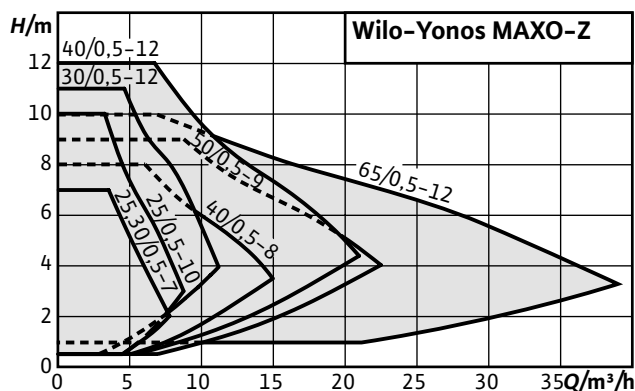
Typ PN 10	Konstrukční délka $l_0$ [mm]	Standardní velikost připojení	Napájení 50 Hz	Hmotnost brutto [kg]	Čerpadel na paletě	Dodací lhůta	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
Star-Z 20/1 EM	140	Rp 1/2	1~230 V	2,2	256	S	4028111	260
Star-Z 25/2 EM	180	Rp 1	1~230 V	2,4	256	S	4029062	288
Star-Z 25/2 DM	180	Rp 1	3~400 V	2,6	90	S	4037124	426

## Wilo-Star-Z (CircoStar), 3 výkonové stupně

Typ PN 10	Konstrukční délka $l_0$ [mm]	Standardní velikost připojení	Napájení 50 Hz	Hmotnost brutto [kg]	Čerpadel na paletě	Dodací lhůta	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
Star-Z 20/4 EM	150	Rp 3/4	1~230 V	2,4	256	Z	4081193	293
Star-Z 20/5 EM	150	Rp 3/4	1~230 V	2,5	256	Z	4081198	299
Star-Z 20/7 EM	150	Rp 3/4	1~230 V	2,9	256	Z	4081203	328
Star-Z 25/6-3 EM	180	Rp 1	1~230 V	2,7	60	S	4047573	299

## Příslušenství

Typ	Dodací lhůta	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
Spínací hodiny analog – den	S	2865039	16
Spínací hodiny digital – týden	S	2865040	29



## Wilo-Yonos MAXO-Z



### Použití

Cirkulační instalace užitkové vody, vodní topné instalace všech systémů, klimatizační instalace, uzavřené okruhy chlazení, průmyslové cirkulační instalace.



**Pozor: Čerpadlo je určeno výhradně pro pitnou vodu.**

### Označení typu

Příklad **Wilo-Yonos MAXO-Z 30/0,5-12**

**Yonos MAXO** Čerpadlo s nejvyšší účinností (se závitovou nebo přírubovou přípojkou), regulované elektronicky

**-Z** Jednotlivé čerpadlo k cirkulaci teplé užitkové vody

**30/** Nominální průměr přípojky

**0,5-12** Rozsah výšky výtlačku [m]

### Technická data

- Přípustný rozsah teplot:
  - užitková voda do 3,57 mmol/l (20 °dH): od 0 °C do +80 °C
  - topná voda: od -20 °C do +110 °C
- Síťová přípojka 1~230 V, 50/60 Hz
- Stupeň ochrany IP X4D
- Závitová nebo přírubová přípojka (v závislosti na typu) Rp 1" až DN 65
- Max. pracovní tlak ve standardní verzi: 6/10 bar

### Výhody

- Úspora energie díky vysoce účinné hydraulice a synchronnímu motoru.
- Kompletní přehled výšky výtlačku, stupně rychlosti otáček a případných chyb díky LED displeji.
- Snadná záměna za pomoci tří stupňů rychlosti otáček v případě výměny neregulovaného standardního čerpadla.
- Použití zástrčky Wilo, která umožňuje snazší elektrické zapojení.
- Zajištění bezpečnosti instalace díky sběrné signalizaci poruch.
- Kompaktní konstrukce a snadná uživatelská obsluha.

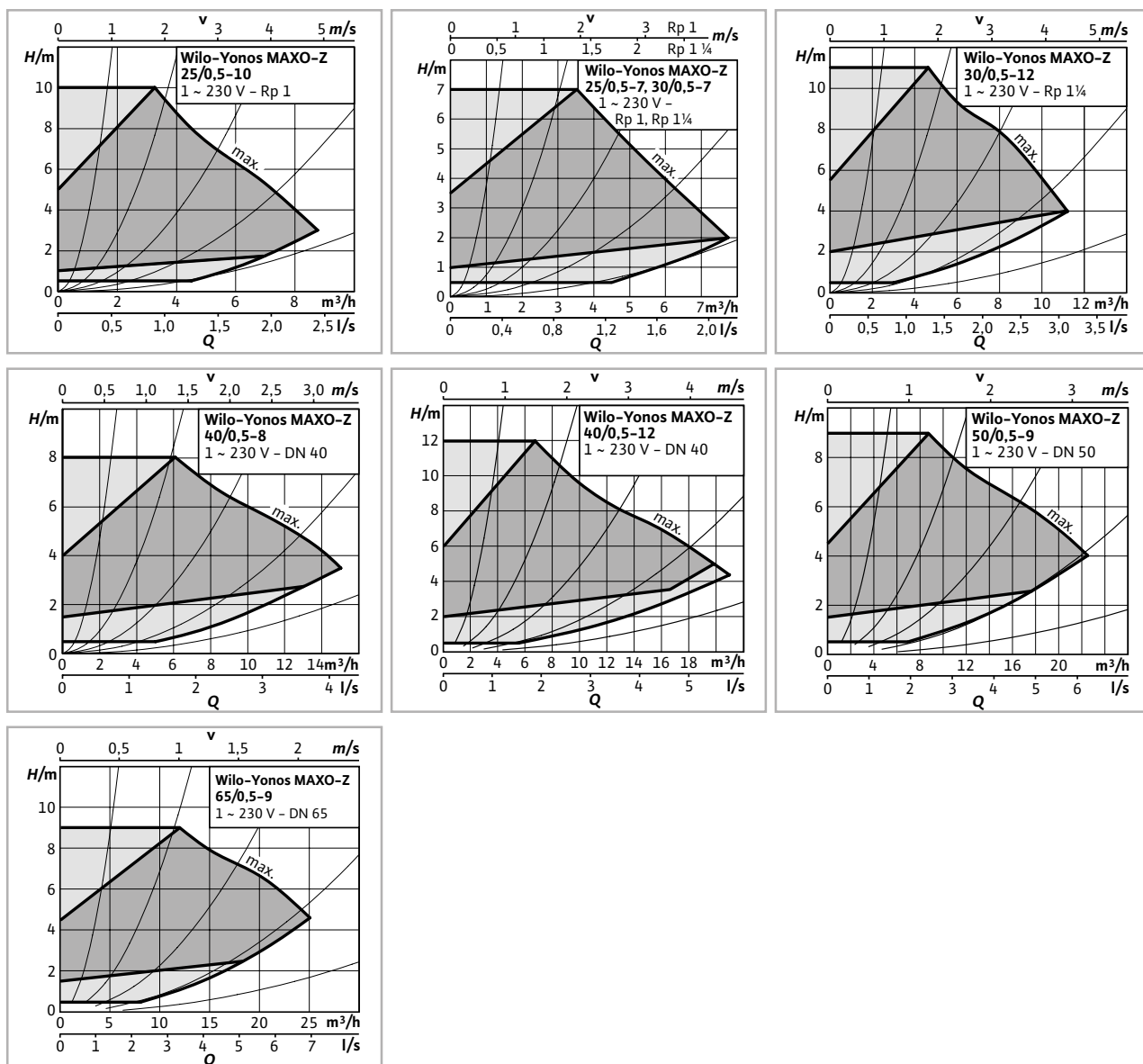
### Automatické funkce

- Plynulé uzpůsobení výkonu
- Funkce odblokování
- Mírný rozběh
- Integrovaná kompletní ochrana motoru

### Funkce signalizace a indikace

- Sběrná signalizace poruch (bezpotenciálový kontakt)
- Světelná signalizace poruchy
- Segmentový LCD displej pro indikaci výšky výtlačku a chybových kódů
- Indikace nastaveného stupně rychlosti otáček (C1, C2 nebo C3)

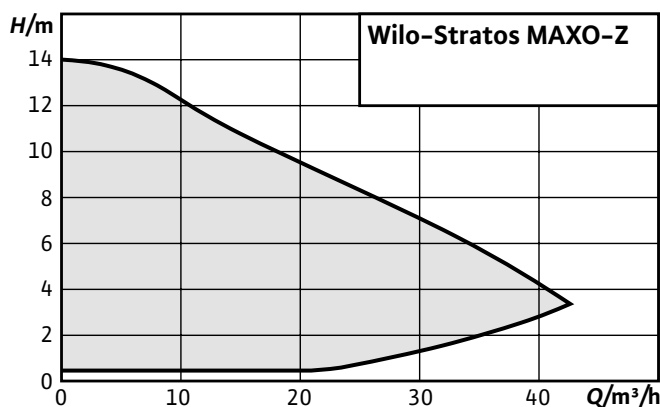
## Charakteristiky



## Wilo-Yonos MAXO-Z, 1~230 V/50 Hz, 60 Hz

Typ	Max. čerpané množství $Q_{max}$ [m³/h]	Max. výtlačná výška $H_{max}$ [m]	Konstrukční délka $l_0$ [mm]	Standardní velikost připojení	Max. pracovní tlak PN [bar]	Hmotnost brutto [kg]	Dodací lhůta	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
Yonos MAXO-Z 25/0,5-7 PN10	8	7	180	Rp 1	10	5,0	Z	2175538	790
Yonos MAXO-Z 25/0,5-10 PN10	10	11	180	Rp 1	10	5,0	Z	2175539	790
Yonos MAXO-Z 30/0,5-7 PN10	8	7	180	Rp 1¼	10	5,3	Z	2175540	789
Yonos MAXO-Z 30/0,5-12 PN10	12	12	180	Rp 1¼	10	5,3	Z	2175541	990
Yonos MAXO-Z 40/0,5-8 PN6/10	18	8	220	DN 40	6/10	13,0	Z	2175542	1 291
Yonos MAXO-Z 40/0,5-12 PN6/10	25	13	250	DN 40	6/10	18,4	Z	2175543	1 882
Yonos MAXO-Z 50/0,5-9 PN6/10	29	10	280	DN 50	6/10	18,9	Z	2175544	1 936
Yonos MAXO-Z 65/0,5-12 PN6/10	46	12	340	DN 65	6/10	29,3	Z	2175545	4 461





## Wilo-Stratos MAXO-Z



**Inteligentní cirkulační bez ucpávkové čerpadlo se závitovým nebo přírubovým připojením, EC motorem a integrovanou elektronickou regulací**

### Použití

Instalace cirkulační vody všech verzí, zařízení na ohřev vody všech systémů, klimatizační zařízení, uzavřené chladicí okruhy, průmyslová cirkulační zařízení



**Pozor: Čerpadlo je určeno výhradně pro pitnou vodu.**

### Technická data

- Dovolená teplota média
- Užitková voda do 3,57 mmol/l (20°dH): od 0 °C do +80 °C
- Topná voda: -10 °C do +110 °C
- Napájecí napětí: 1 × 230 V, 50 Hz
- Stupeň ochrany: IPX4D
- Závitové nebo přírubové připojení dle typu: Rp 1 až DN 65
- Max. provozní tlak ve standardní verzi: 6/10 bar (speciální verze: 16 bar)

### Označení typu

Příklad **Wilo-Stratos MAXO-Z 40/0,5-8**

**Stratos MAXO** Čerpadlo s nejvyšší účinností (se závitovou nebo přírubovou přípojkou), regulované elektronicky

**-Z** Jednotlivé čerpadlo k cirkulaci teplé užitkové vody

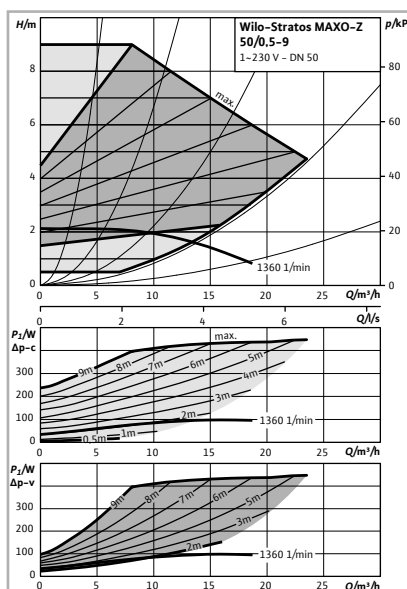
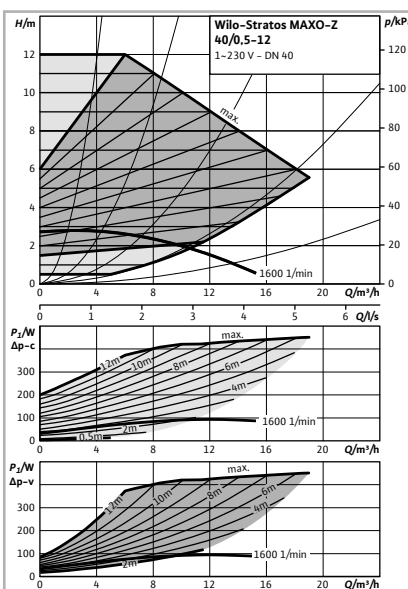
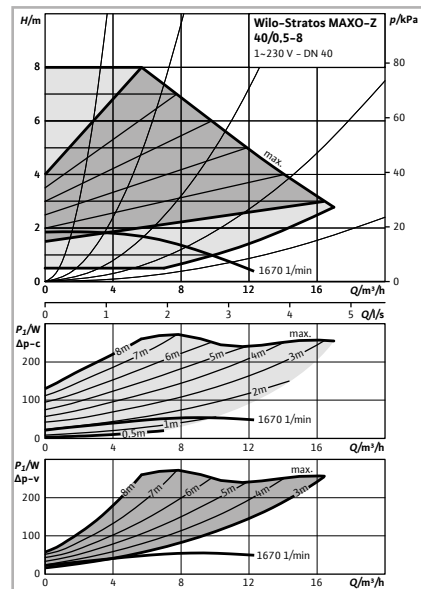
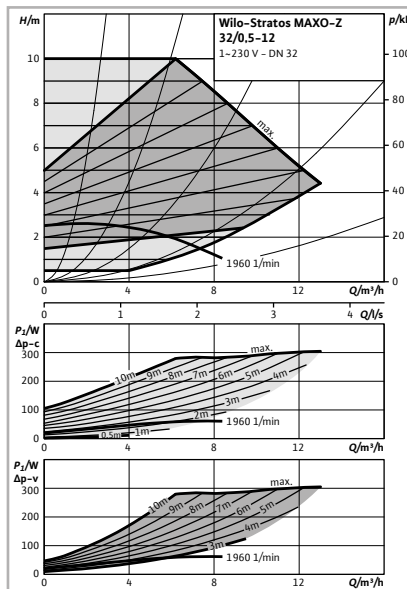
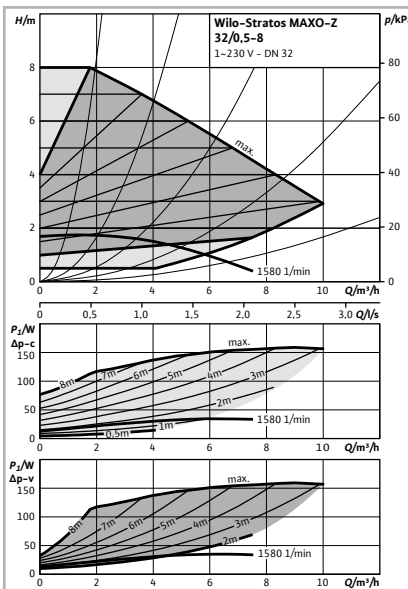
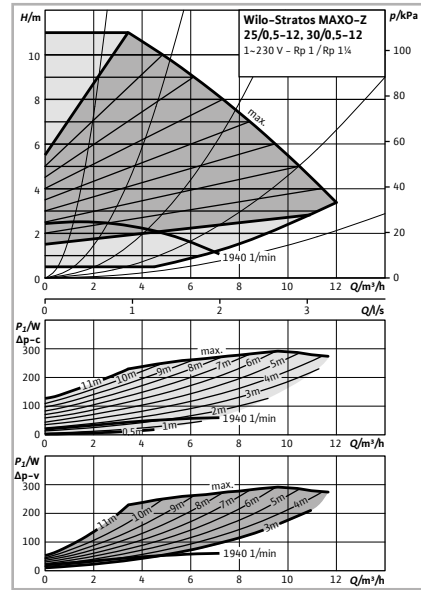
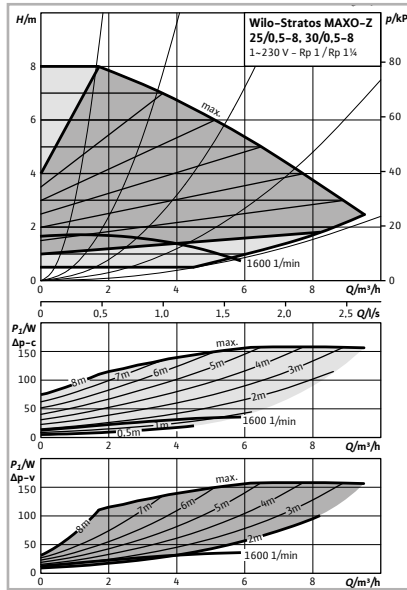
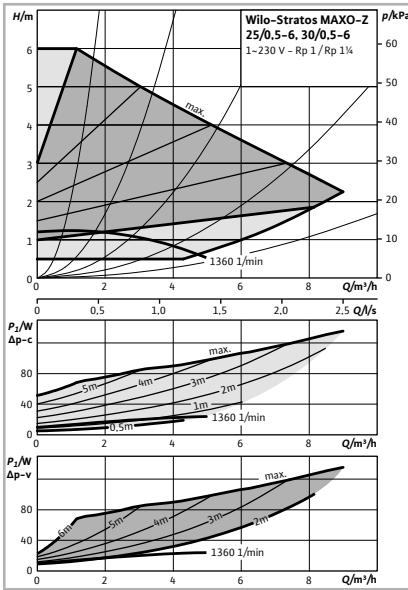
**40/** Nominální průměr přípojky

**0,5-8** Rozsah výšky výtlačku [m]

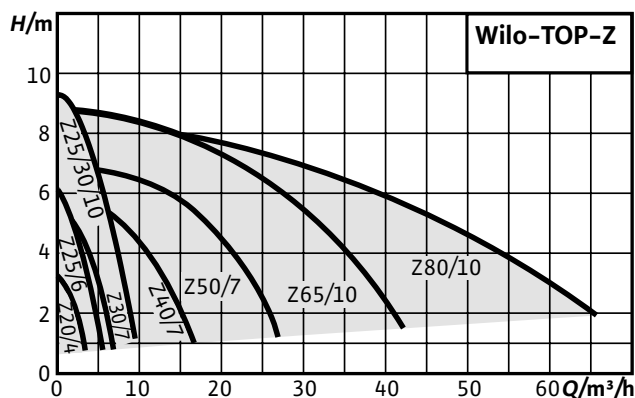
### Výhody

- Intuitivní ovládání
- Průvodce nastavením v kombinaci s novým displejem a technikou zeleného knoflíku.
- Nejvyšší hygiena vody díky inteligentní funkci T const.
- Optimální hygiena díky detekční funkci tepelné dezinfekce.
- Nejmodernější komunikační rozhraní (například Bluetooth) pro připojení mobilních zařízení
- Inovativní funkce Wilo Net slouží k ovládání a spolupráci až 11 čerpadel.
- Nejvyšší komfort elektroinstalace díky přehledné svorkovnici a optimalizovanému Wilo-Connectoru.

Charakteristiky



Wilo-Stratos MAXO-Z, 1~230 V/50 Hz								
Typ	Konstrukční délka $l_0$ [mm]	Index energetické účinnosti (EEI)	Standardní velikost připojení	Provozní tlak PN [bar]	Hmotnost brutto [kg]	Dodací lhůta	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
Stratos MAXO-Z 25/0,5-12	180	≤0,18	Rp 1	10	7,8	S	2164668	1 448
Stratos MAXO-Z 25/0,5-6	180	≤0,18	Rp 1	10	7,5	S	2164666	1 157
Stratos MAXO-Z 25/0,5-8	180	≤0,18	Rp 1	10	7,5	S	2164667	1 219
Stratos MAXO-Z 30/0,5-12	180	≤0,18	Rp 1¼	10	7,8	S	2164671	1 830
Stratos MAXO-Z 30/0,5-6	180	≤0,18	Rp 1¼	10	7,5	S	2164669	1 132
Stratos MAXO-Z 30/0,5-8	180	≤0,18	Rp 1¼	10	7,5	S	2164670	1 261
Stratos MAXO-Z 32/0,5-12	220	≤0,18	DN 32	6/10	10,9	Z	2164673	2 050
Stratos MAXO-Z 32/0,5-8	220	≤0,18	DN 32	6/10	10,7	Z	2164672	1 290
Stratos MAXO-Z 40/0,5-12	250	≤0,18	DN 40	6/10	17,4	Z	2164675	2 579
Stratos MAXO-Z 40/0,5-8	220	≤0,18	DN 40	6/10	13,4	Z	2164674	1 964
Stratos MAXO-Z 50/0,5-9	240	≤0,18	DN 50	6/10	16,8	Z	2164676	2 862
Stratos MAXO-Z 65/0,5-12	340	≤0,18	DN 65	6/10	32,2	Z	2164677	5 366
Stratos MAXO-Z 25/0,5-12	180	≤0,18	Rp 1	16	7,8	Z	2186309	1 695
Stratos MAXO-Z 25/0,5-6	180	≤0,18	Rp 1	16	7,5	Z	2186307	1 354
Stratos MAXO-Z 25/0,5-8	180	≤0,18	Rp 1	16	7,5	Z	2186308	1 427
Stratos MAXO-Z 30/0,5-12	180	≤0,18	Rp 1¼	16	7,8	Z	2186312	2 141
Stratos MAXO-Z 30/0,5-6	180	≤0,18	Rp 1¼	16	7,5	Z	2186310	1 325
Stratos MAXO-Z 30/0,5-8	180	≤0,18	Rp 1¼	16	7,5	Z	2186311	1 474
Stratos MAXO-Z 32/0,5-12	220	≤0,18	DN 32	16	10,9	Z	2186314	2 399
Stratos MAXO-Z 32/0,5-8	220	≤0,18	DN 32	16	10,7	Z	2186313	1 510
Stratos MAXO-Z 40/0,5-12	250	≤0,18	DN 40	16	17,4	Z	2186316	3 018
Stratos MAXO-Z 40/0,5-8	220	≤0,18	DN 40	16	13,4	Z	2186315	2 298
Stratos MAXO-Z 50/0,5-9	240	≤0,18	DN 50	16	16,8	Z	2186317	3 349
Stratos MAXO-Z 65/0,5-12	340	≤0,18	DN 65	16	32,2	Z	2186318	5 957



## Wilo-TOP-Z



### Použití

Systemy cirkulace teplé pitné vody.



**Upozornění: Čerpadlo je určeno jen pro pitnou vodu.**

### Označení typu

Příklad Wilo-TOP-Z 40/7 DM RG

**TOP** – standardní čerpadlo (čerpadlo na závit nebo přírubové čerpadlo)

**-Z** – samostatné čerpadlo pro cirkulaci užitkové vody

**40/** – jmenovitá světlost přípojky

**7** – rozsah jmenovité dopravní výšky [m] při  $Q = 0 \text{ m}^3/\text{h}$

**DM** – motor třífázový

**EM** – motor jednofázový

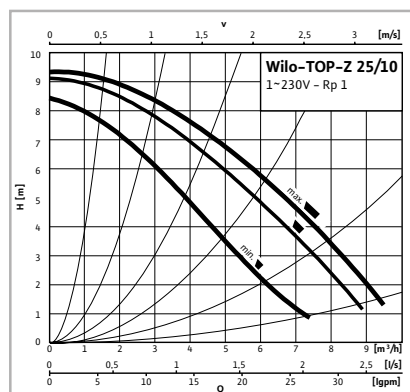
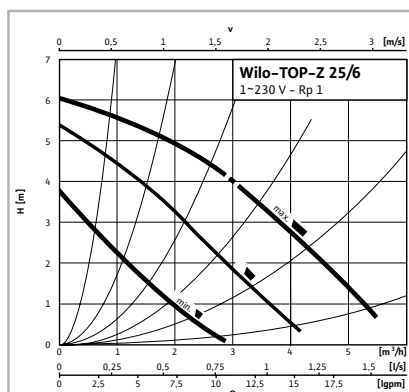
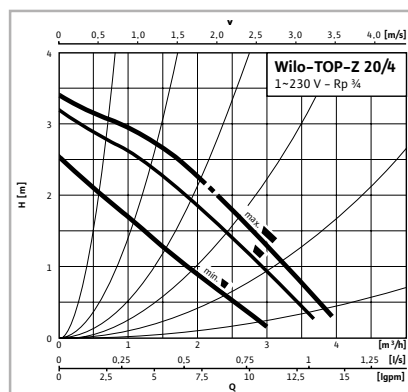
**RG** – těleso čerpadla z červeného bronzu

**GG** – z šedé litiny s kataforézním nástřikem

### Technická data

- Regulace výkonu ve třech stupních
- Doporučená max. teplota +80 °C
- Max. teplota okolí +40 °C
- Určeno do sítě 1~230V, 50Hz, 3~400V, 50Hz

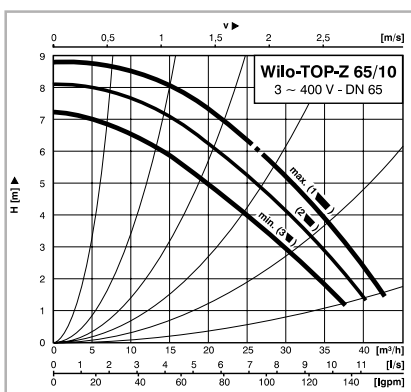
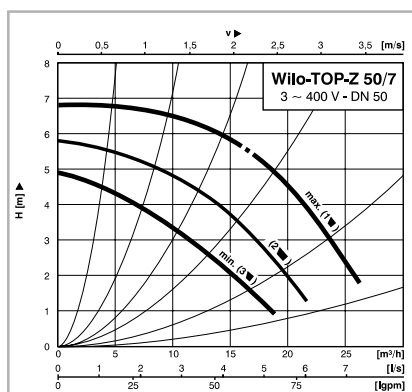
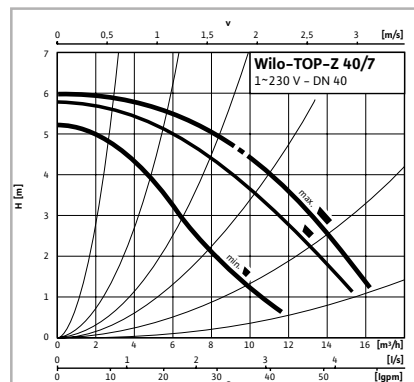
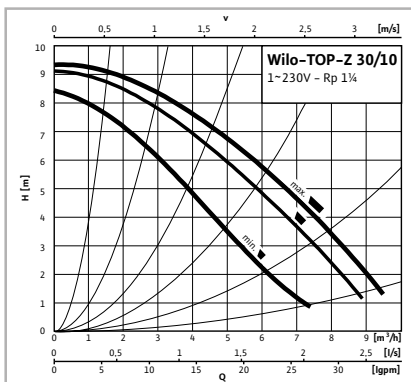
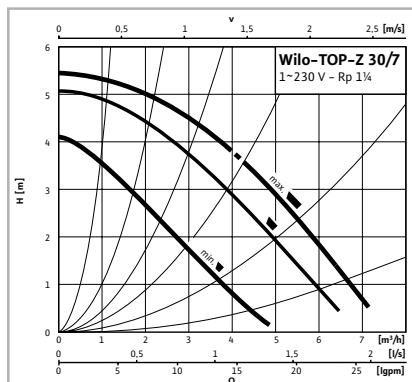
### Charakteristiky



### Výhody

- Bezúdržbové čerpadlo, bezucpávková konstrukce.
- Tepelná izolace tělesa jako standardní.
- Poruchová signalizace pomocí LED diod.
- Modulární konstrukce čerpadla usnadňuje výměnu opotřebovaných dílů.
- Odolný proti zablokování, integrovaná ochrana motoru proti přetížení.
- Čerpadlo Wilo-TOP-Z 20/4 i Wilo-TOP-Z 25/6 – varianta s tělesem z nerezové oceli (Inox).

## Charakteristiky



### Wilo-TOP-Z (Inox, RG)

Typ	Konstrukční délka $l_0$ [mm]	Standardní velikost připojení	Max. pracovní tlak PN [bar]	Napájení 50Hz	Hmotnost brutto [kg]	Obj. číslo	Dodací lhůta	Ceníková cena [EUR]
TOP-Z 20/4	150	Rp 3/4	10	1~230 V	3,7 (Inox)	2045519	Z	494
				3~400 V	3,8 (Inox)	2045520	Z	563
TOP-Z 25/6	180	Rp 1	10	1~230 V	4,1 (Inox)	2045521	Z	517
				3~400 V	4,1 (Inox)	2045522	Z	566
TOP-Z 25/10	180	Rp 1	10	1~230 V	7,8 (RG)	2061964	Z	780
				3~400 V	7,8 (RG)	2175509	Z	765
TOP-Z 30/7	180	Rp 1/4	10	1~230 V	6,0 (RG)	2048340	Z	610
				3~400 V	5,9 (RG)	2048341	S	678
TOP-Z 30/10	180	Rp 1/4	10	1~230 V	7,6 (RG)	2059857	Z	780
				3~400 V	7,7 (RG)	2175512	Z	781
TOP-Z 40/7	250	DN 40	6/10	1~230 V	14,2 (RG)	2046637	Z	1 377
				3~400 V	14,2 (RG)	2175516	Z	1 390
TOP-Z 50/7	280	DN 50	6/10	3~400 V	20,7 (RG)	2175522	Z	2 000
TOP-Z 65/10	340	DN 65	6/10	3~400 V	32,5 (RG)	2175528	Z	2 822
TOP-Z 80/10	360	DN 80	6	3~400 V	34,5 (RG)	2175532	Z	3 520
			10		37,0 (RG)	2175534	Z	3 520

### Wilo-TOP-Z (GG)

TOP-Z 40/7	250	DN 40	6/10	1~230 V	12,4 (GG)	2046631	Z	747
				3~400 V	12,0 (GG)	2175515	Z	881
TOP-Z 50/7	280	DN 50	6/10	3~400 V	17,9 (GG)	2175521	Z	1 241
TOP-Z 65/10	340	DN 65	6/10	3~400 V	29,7 (GG)	2175527	Z	1 859
TOP-Z 80/10	360	DN 80	6	3~400 V	30,0 (GG)	2175531	Z	1 951
			10		34,0 (GG)	2175533	Z	1 949

RG - těleso čerpadla z bronzu

GG - těleso čerpadla z šedé litiny

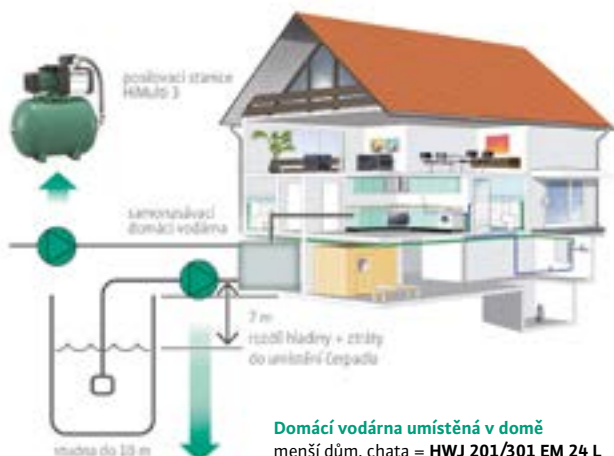
INOX - těleso čerpadla z nerezové oceli.

# Čerpadla do domů – WILO VÁŠ DARLING



## Dodávka čisté vody

**Posílení tlaku**  
obecního vodovodu



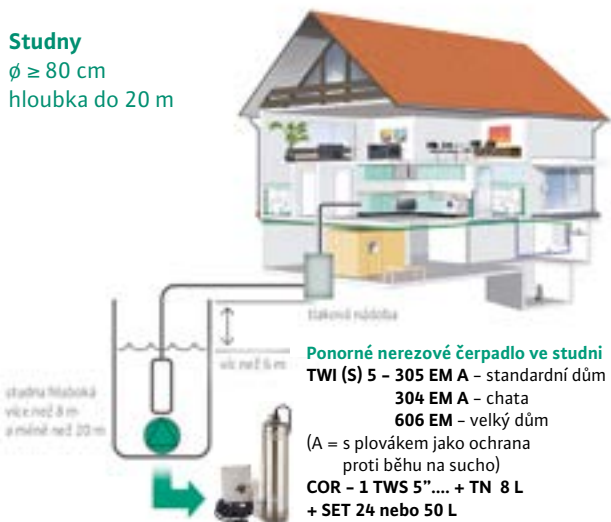
**Domácí vodárna umístěná v domě**  
menší dům, chata = HWJ 201/301 EM 24 L  
standardní dům = HWJ 301 EM 60 L  
velký dům + závaha = HWJ 401 EM60 L

**HWJ = vynikající výrobek**  
- ochrana proti běhu na sucho  
- moderní materiály  
- vyladěná konstrukce



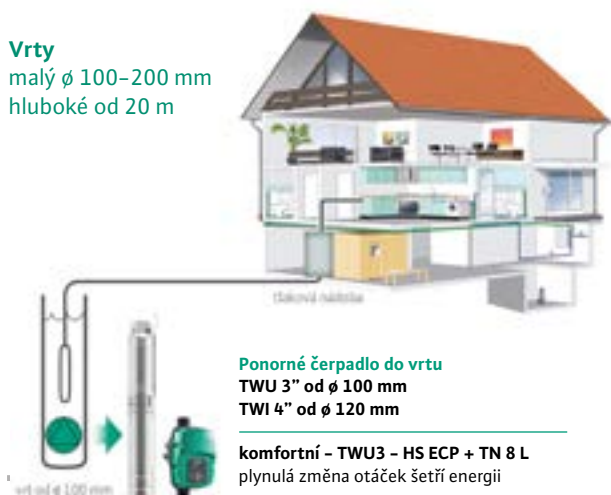
**komfortní - COR - 1 WJ 401 EM + TN 8L**  
plynulá změna otáček šetří energii

**Studny**  
ø ≥ 80 cm  
hloubka do 20 m



**Ponorné nerezové čerpadlo ve studni**  
TWI (S) 5 - 305 EM A - standardní dům  
304 EM A - chata  
606 EM - velký dům  
(A = s plovákem jako ochrana  
proti běhu na sucho)  
COR - 1 TWS 5".... + TN 8 L  
+ SET 24 nebo 50 L

**Vrty**  
malý ø 100-200 mm  
hluboké od 20 m



**Ponorné čerpadlo do vrtu**  
TWU 3" od ø 100 mm  
TWI 4" od ø 120 mm

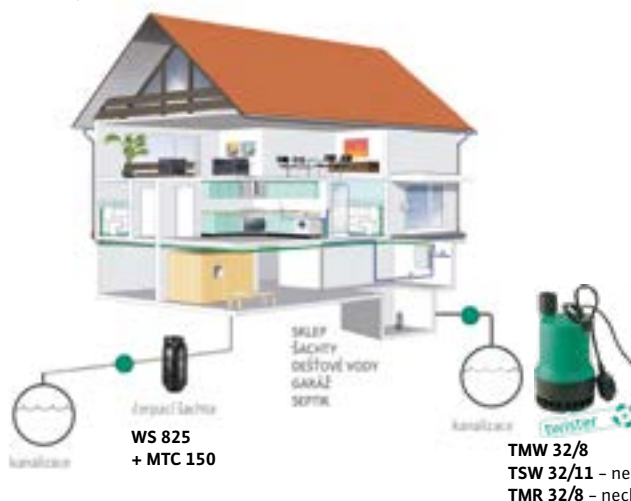
**komfortní - TWU3 - HS ECP + TN 8 L**  
plynulá změna otáček šetří energii



## Odčerpávání znečištěné vody

**Kalová čerpadla**

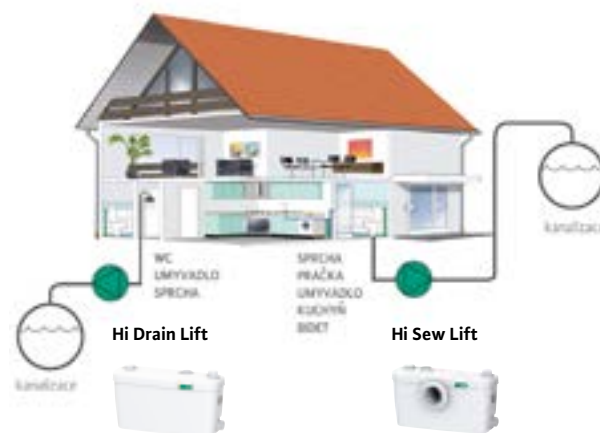
Čerpání dešťové, mírně znečištěné a zátopové vody  
ze sklepů, jímeček, garáží atd.



**TMW 32/8**  
**TSW 32/11** - nerezové provedení  
**TMR 32/8** - nechá jen 2 mm vody

**Přečerpávače**

Čerpání odpadní vody a fekálií z míst pod úrovní kanalizace.



**Hi Drain Lift**

**Hi Sew Lift**

Rady a pokyny pro návrh čerpadel pro zásobování vodou

## Jak navrhnout čerpadlo pro zásobování vodou?

### Příklad 1

Návrh vodárny pro domácí potřeby není obtížný, je však nutné pamatovat na několik základních pravidel. V další části vám přiblížíme, čím je nutné se řídit během návrhu.

Jako v případě každého čerpadla, abychom mohli správně určit jeho typ, musíme znát tzv. **pracovní bod**, čili výkon  $Q$  ( $\text{m}^3/\text{h}$ ), a výšku výtlačku  $H$  ( $\text{m H}_2\text{O}$  – tlak vyjádřený v metrech vodního sloupce).

### Výkon $Q$

U standardního rodinného domu můžeme předpokládat, že výkon domácí vodárny **1–3  $\text{m}^3/\text{h}$**  zcela pokryje maximální požadavek na zásobování vodou. Např.: pro 4–5člennou rodinu lze předpokládat požadavek na vodu 1,0 – 1,5  $\text{m}^3/\text{h}$ .

### Výška výtlačku $H$

Výšku výtlačku domácí vodárny můžeme vypočítat podle následujícího vzorce:

$$H = H_{\text{geo1}} + H_{\text{geo2}} + 0,2 \times (L_1 + L_2) + H_w$$

$$H = 1,0\text{m} + 5,0\text{m} + 0,2 \times (20,0\text{m} + 5,0\text{m}) + 20,0\text{m} = 31,0\text{m}$$

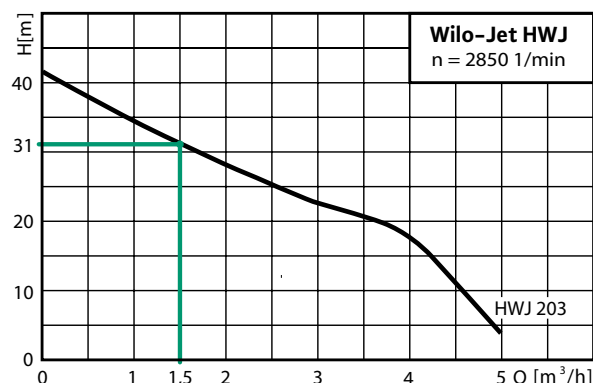
Aby nedocházelo k častému zapínání čerpadla při malé spotřebě vody, je vhodné vybavit domácí vodárnu tlakovou nádobou (prodává se v sadě s čerpadlem – pokud to umožňují podmínky instalace; nejlépe je zvolit nádobu o objemu cca 50 l).

Po provedení výpočtů jsme pro náš příkladový dům zvolili domácí vodárnu Wilo-Jet HWJ 203.

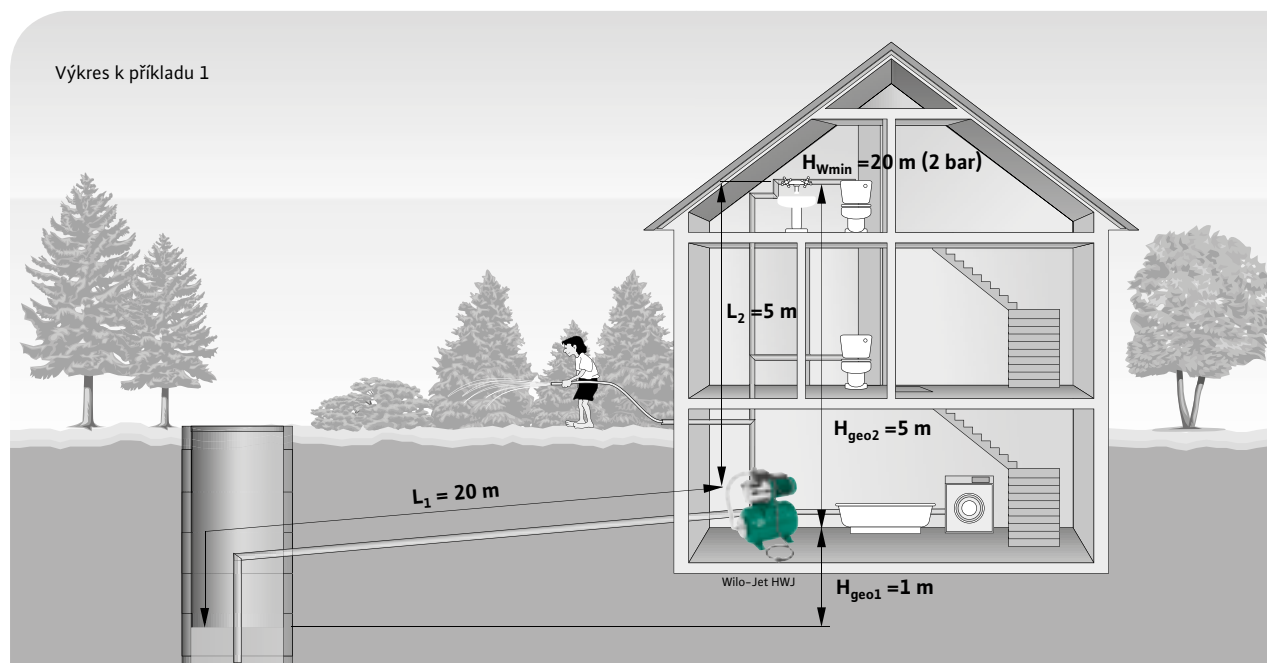
Symbol	Popis	Hodnota v příkladu
$H_{\text{geo1}}$ Sací strana	Rozdíl úrovní mezi hladinou vody ve studni a osou čerpadla	1 m
$H_{\text{geo2}}$ Výtlačná strana	Rozdíl úrovní mezi osou čerpadla a nejvyšším spotřebičem	5 m
$0,2 \times (L_1 + L_2)$	Ztráty na průtoku vody přes trubky (cca 20 % délky potrubí)	$0,2 \times (20+5) = 5 \text{ m}$
$H_w$	Požadovaný tlak výtoku vody z kohoutku	2 bar = 20 m
$H$	Výška výtlačku	31 m (sloupce $\text{H}_2\text{O}$ )

### POZOR

$H_{\text{geo1}} + 0,2 \times L_1 < 7 \text{ m}$  (hloubka sání samonasávacích čerpadel je maximálně 7 m).



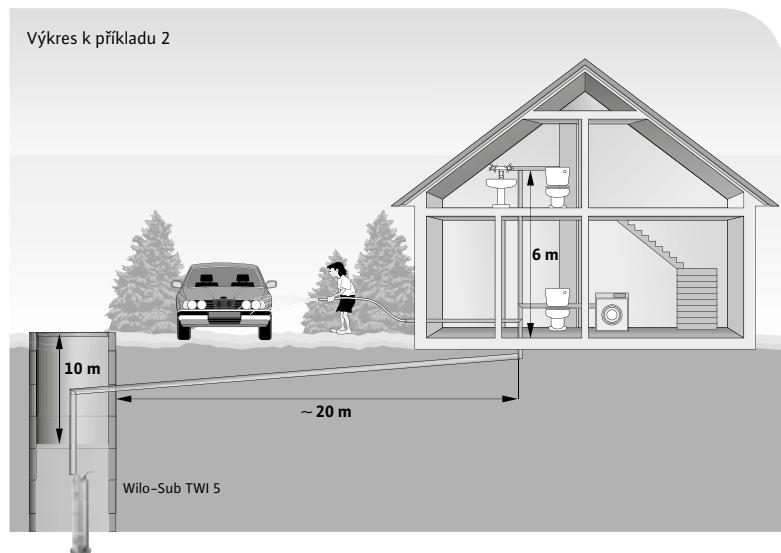
Výkres k příkladu 1



**Příklad 2**

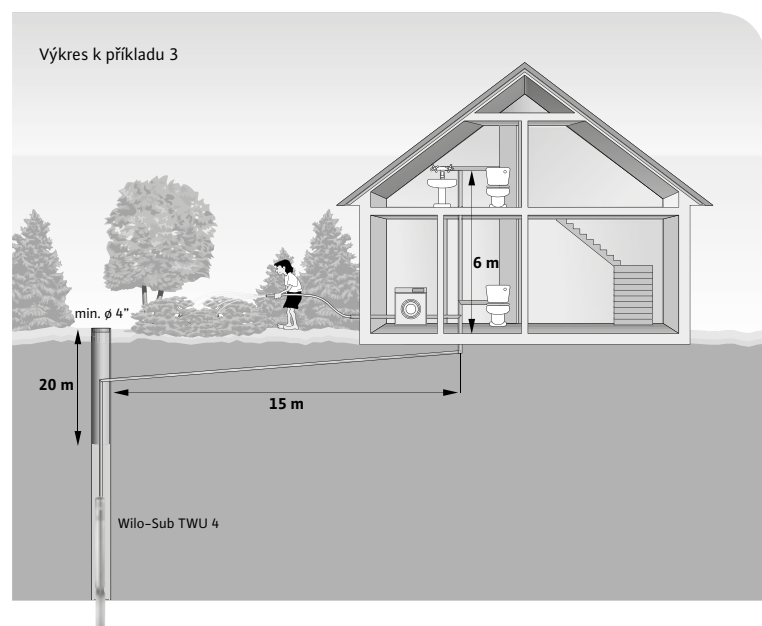
Navrhujeme systém distribuce vody pro rodinný dům ze skružové studny, kde se vodní hladina nachází v hloubce 10 m pod povrchem terénu. Dům není podsklepen, bydlí v něm 4členná rodina. Majitel chce navíc zalévat zahradu a mýt automobil. Studna se nachází 20 m od domu, nejvýše umístěný spotřebič se nachází 6 m nad úrovní terénu.

1. Vodní hladina se nachází příliš hluboko, aby bylo možné použít samonasávací čerpadlo. Musíme použít ponorné čerpadlo.
2. Geometrická výška činí v tomto případě  $H_{\text{geo1}} + H_{\text{geo2}} = 10,0 + 6,0 = 16,0$  m.
3. Požadovaná výška výtlačku bude činit:  
 $H = 16,0 + 0,2 \times [(9,0 + 20,0) + 6,0] + 20,0 = 43,0$  m.
4. Majitel chce zalévat zahradu, tj. požadovaný výkon musí být 2,0 – 2,5 m<sup>3</sup>/h.
5. Z polí charakteristik ponorných čerpadel TWI 5 ze strany 43 zvolíme pro vypočtený pracovní bod:  
 $H = 43,0$  m a  $Q = 2,5$  m<sup>3</sup>/h  
– čerpadlo TWI 5 306.

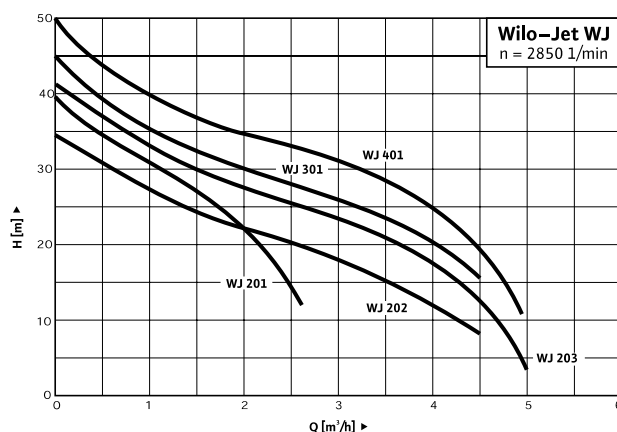
**Příklad 3**

Navrhujeme systém distribuce vody pro rodinný dům z hlubinné studny 4", kde se vodní hladina nachází v hloubce 20 m pod povrchem terénu. Dům není podsklepen, bydlí v něm 4členná rodina. Majitel chce navíc zalévat zahradu a mýt automobil. Studna se nachází 15 m od domu, nejvýše umístěný spotřebič se nachází 6 m nad úrovní terénu.

1. Vodní hladina se nachází příliš hluboko, aby bylo možné použít samonasávací čerpadlo. Průměr studny vylučuje také použití čerpadla 5", řešení hledáme v použití čerpadla 4".
2. Geometrická výška výtlačku činí v tomto případě  $H_{\text{geo1}} + H_{\text{geo2}} = 20,0 + 6,0 = 26,0$  m.
3. Požadovaná výška výtlačku bude činit:  
 $H = 26,0 + 0,2 \times [(19,0 + 15,0) + 6,0] + 20,0 = 54,0$  m.
4. Majitel chce zalévat zahradu, tj. požadovaný výkon musí být 2,0 – 2,5 m<sup>3</sup>/h.
5. Z polí charakteristik ponorných čerpadel TWU 4 ze strany 48 zvolíme pro vypočtený pracovní bod:  
 $H = 54,0$  m a  $Q = 2,5$  m<sup>3</sup>/h  
– čerpadlo TWU 4-0410.  
– čerpadlo TWU 3"  
– čerpadlo TWI 4"







## Wilo-Jet WJ



### Použití

Výtlač vody ze studny, plnění, vypouštění, přečerpávání, zavlažování, postřikování, zásobování vodou v malém měřítku.

### Technické údaje:

- Průměr přípojek na sací straně Rp 1
- Tepelný vypínač ochrany motoru
- Teplota média od +5 °C do +35 °C
- Hloubka sání max 7 m
- Síťová přípojka ~230V 3~400V

### Výhody

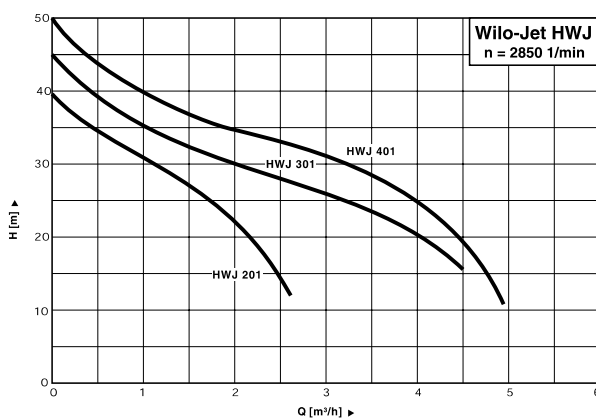
- Rotory z nerezové oceli.
- Verze s přepravním úchytem je ideální pro použití do domu i na zahradu (může sloužit jako nouzové čerpadlo v případě záplavy).
- Tichá práce.

#### Wilo-Jet WJ, samonasávací čerpadlo (bez přepravního úchyty)

Typ	Jmenovitý výkon motoru $P_2$ [kW]	Dodací lhůta	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
WJ 202 X EM	0,65	S	4081221	175
WJ 203 X EM	0,75	S	4081222	182
WJ 204 X EM	1,10	Z	4143999	215
WJ 203 X DM	0,75	S	4212734	162
WJ 204 X DM	1,10	S	4212735	207
WJ 201 X EM	0,80	S	2865601	150
WJ 301 X EM	1,10	S	2865570	167
WJ 401 X EM	1,30	S	2865569	191

#### Wilo-Jet WJ, samonasávací čerpadlo (s přepravním úchytem)

Typ	Jmenovitý výkon motoru $P_2$ [kW]	Dodací lhůta	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
WJ 202 EM	0,65	Z	4081224	180
WJ 203 EM	0,75	Z	4081225	188
WJ 204 EM	1,10	Z	4144401	220



## Wilo-Jet HWJ



### Použití

Přečerpávání čisté vody v sacím režimu, tj. ze studní, ve kterých se vodní hladina nachází v hloubce max. 7 m, nebo přítokem ze vstupních nádrží.

### Technická data

- Přečerpávané kapaliny: čistá a dešťová voda
- Max. průtok 5 m<sup>3</sup>/h
- Max. výška výtlaku 48 m
- Max. teplota kapaliny +35 °C
- Max. pracovní tlak 6 bar
- Hloubka sání max. 7 m
- Síťová přípojka 1~230V, 50Hz 3~400V, 50Hz
- Tlaková nádoba – ocel – 20l/50l

### Výhody

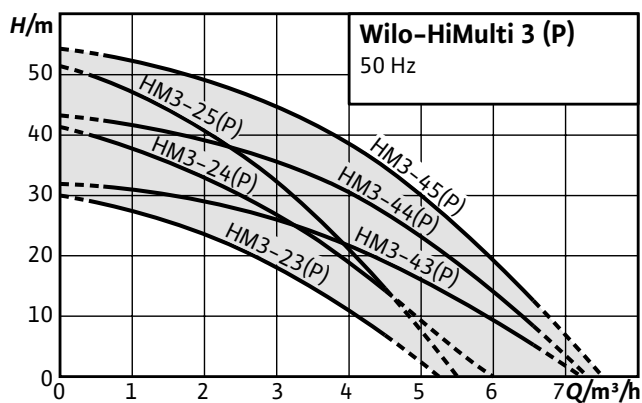
- Integrovaná ochrana proti běhu na sucho u typů HWJ.
- Nerezová ocel eliminuje korozi i při delších přestávkách.
- Tichá práce díky optimálně navržené hydraulice čerpadla.
- Motor vhodný pro „nepřetržitý provoz“.
- Motor s tepelnou ochranou (pouze jednofázový).
- Životnost garantovaná značkou.

#### Wilo-Jet HWJ 20 L

Typ	Jmenovitý výkon motoru P <sub>2</sub> [kW]	Dodací lhůta	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
HWJ 202-EM-2	0,65	S	2549379	330
HWJ 203-EM-2	0,75	S	2549380	336
HWJ 204-EM-2	1,10	Z	2549381	375
HWJ 201 EM 24 I	0,80	S	2003757	220
HWJ 301 EM 24 I	1,10	S	2003758	272
HWJ 301 EM 60 I	1,10	S	2014077	383
HWJ 401 EM 60 I	1,30	S	2003759	396
HWJ I 301 EM 24 I	1,10	S	2865608	307

#### Wilo-Jet HWJ 50 L

Typ	Jmenovitý výkon motoru P <sub>2</sub> [kW]	Dodací lhůta	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
HWJ 202-EM-50/2	0,65	S	2549382	369
HWJ 203-EM-50/2	0,75	S	2549383	375
HWJ 204-EM-50/2	1,1	Z	2549384	403



## Wilo-HiMulti 3 (P)



### Použití

Vicestupňové odstředivé čerpadlo ve verzi s normálním sáním (HiMulti 3) nebo samonasávací (HiMulti 3 P). Určené k zásobování obytných budov, zavlažování, postřikování a využití dešťové vody.

### Technické údaje:

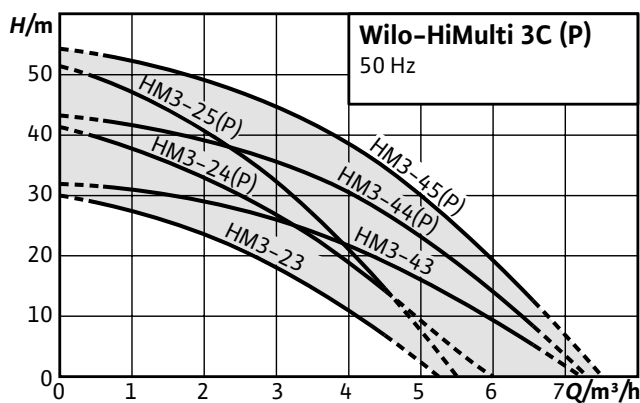
- Síťová přípojka: 1~230 V, 50 Hz
- Max. teplota přečerpávané kapaliny: od 0 °C do +40 °C (+55 °C po dobu 10 min)
- Přípustná teplota prostředí: od -15 °C do +40 °C
- Přípustná teplota skladování: od -30 °C do +60 °C
- Max. přípustný pracovní tlak: 8 bar
- Max. přípustný tlak na přívodu: 3 bar
- Stupeň ochrany: IP X4
- Přípojka na sací straně: Rp 1
- Přípojka na výtlačné straně: Rp 1

### Výhody

- Jednoduchost: Wilo-Konektor (elektrická rychlospojka), spínač/vypínač, uzávěry pro zavzdušnění a vypouštění, větší upevnění na patce.
- Účinnost: vysoce účinná hydraulika, nízká spotřeba proudu a neobyčejně kompaktní konstrukce díky optimalizaci motoru.
- Ekonomie: menší motor, garantující splnění všech požadavků.
- Tichý provoz (hladina hluku mezi 56 a 64 dBA).
- Verze jako čerpadlo Domestic (čerpadlo pro zásobování vodou pro domácí využití) s novou konstrukcí.

Wilo-HiMulti 3 (Čerpadlo s normálním sáním)				
Typ	Jmenovitý výkon motoru P <sub>2</sub> [kW]	Dodací lhůta	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
-23	0,4	Z	4189516	337
-24	0,4	Z	4189518	341
-25	0,5	Z	4189520	360
-43	0,4	Z	4189522	337
-44	0,6	Z	4189524	357
-45	0,8	Z	4189526	389
-23 S1	0,4	Z	4197375	342
-24 S1	0,4	Z	4197376	347
-25 S1	0,5	Z	4197377	365
-43 S1	0,4	Z	4197378	342
-44 S1	0,6	Z	4197379	363
-45 S1	0,8	Z	4197380	395

Wilo-HiMulti 3 (Čerpadlo samonasávací - P)				
Typ	Jmenovitý výkon motoru P <sub>2</sub> [kW]	Dodací lhůta	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
-23 P	0,4	Z	4194279	335
-24 P	0,4	Z	4194280	340
-25 P	0,5	Z	4194281	358
-43 P	0,4	Z	4194282	336
-44 P	0,6	Z	4194283	356
-45 P	0,8	Z	4194284	388
-23 P S1	0,4	Z	4197369	342
-24 P S1	0,4	Z	4197370	348
-25 P S1	0,5	Z	4197371	366
-43 P S1	0,4	Z	4197372	343
-44 P S1	0,6	Z	4197373	364
-45 P S1	0,8	Z	4197374	396



## Wilo-HiMulti 3C (P)



### Použití

Vícetupňové čerpadlo s automatickým systémem ovládání čerpadla ve verzi s normálním sáním (HiMulti 3 C1) nebo samonasávací (HiMulti 3C1 P). Určené k zásobování obytných budov, zavlažování, postřikování a využití dešťové vody.

### Technické údaje:

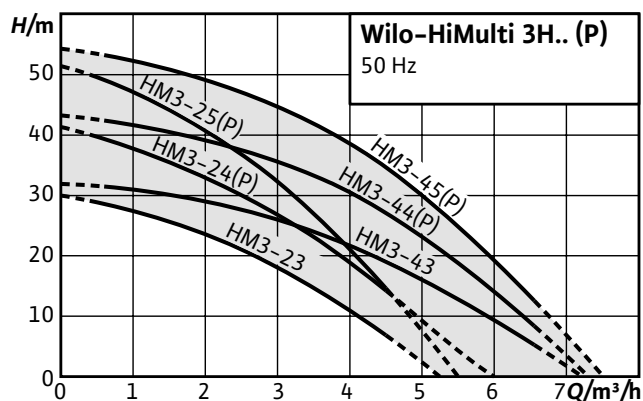
- Síťová přípojka: 1~230 V, 50 Hz
- Max. teplota přečerpávané kapaliny: od 0 °C do +40 °C (+55 °C po dobu 10 min)
- Přípustná teplota prostředí: od -15 °C do +40 °C
- Přípustná teplota skladování: od -30 °C do +60 °C
- Max. přípustný pracovní tlak: 8 bar
- Max. přípustný tlak na přívodu: 3 bar
- Tlak zapnutí: 1,5 bar
- Průtok vypnutí: 95 l/h
- Stupeň ochrany: IP 54
- Přípojka na sací straně: Rp 1
- Přípojka na výtlačné straně: Rp 1

### Výhody

- Jednoduchost: instalace Plug&Pump (instaluj a čerpej).
- Účinnost: vysoce účinná hydraulika, nízká spotřeba proudu a neobyčejně kompaktní konstrukce díky optimalizaci motoru.
- Ekonomie: menší motor, garantující splnění všech požadavků.
- Ochrana proti chodu na sucho díky Wilo-HiControl 1.
- Tichý provoz (hladina hluku mezi 56 a 64 dBA).
- Elektronické ovládání čerpadla HiControl 1 a možností obratu o 360° pro zajištění snadné instalace.

Wilo-HiMulti 3C (Čerpadlo s normálním sáním)				
Typ	Jmenovitý výkon motoru P <sub>2</sub> [kW]	Dodací lhůta	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
1-23	0,4	Z	2543603	468
1-24	0,4	Z	2543604	473
1-25	0,5	Z	2543605	490
1-43	0,4	Z	2543606	468
1-44	0,6	Z	2543607	488
1-45	0,8	Z	2543608	522

Wilo-HiMulti 3C (Čerpadlo samonasávací - P)				
Typ	Jmenovitý výkon motoru P <sub>2</sub> [kW]	Dodací lhůta	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
1-24 P	0,4	Z	2543599	477
1-25 P	0,5	Z	2543600	495
1-44 P	0,6	Z	2543601	488
1-45 P	0,8	Z	2543602	521



## Wilo-HiMulti 3H (P)



### Použití

Systém zásobování vodou s tlakovou expanzní nádobou ve verzi normálně sací (HiMulti 3 H) nebo samonasávací (HiMulti 3 H P). Určené k zásobování obytných budov, zavlažování, postřikování a využití dešťové vody.

### Technické údaje:

- Napětí napájení: 1~230 V, 50 Hz
- Max. teplota přečerpávané kapaliny: od 0 °C do +40 °C (+55 °C po dobu 10 min)
- Přípustná teplota prostředí: od -15 °C do +40 °C
- Přípustná teplota skladování: od -30 °C do +60 °C
- Max. přípustný pracovní tlak: 8 bar
- Max. přípustný tlak na přívodu: 3 bar
- Objem nádoby: 50 nebo 100 l
- Rozsah nastavení tlakového přepínače: 1-5 bar
- Stupeň ochrany IP 54
- Závitová přípojka na výtlačné straně: Rp 1
- Závitová přípojka na sací straně: Rp 1

### Výhody

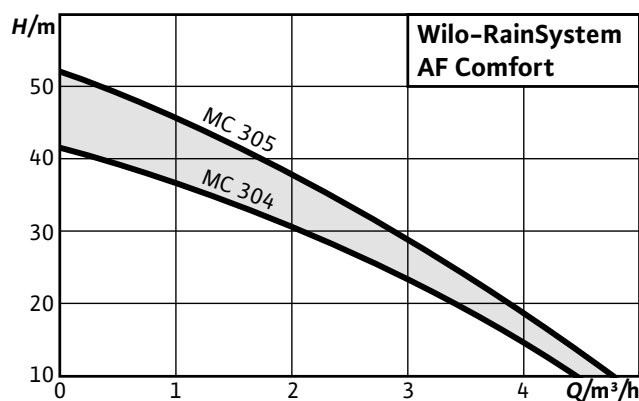
- Jednoduchost: instalace Plug&Pump.
- Účinnost: vysoce účinná hydraulika, nízká spotřeba proudu a neobyčejně kompaktní konstrukce díky optimalizaci motoru.
- Ekonomie: menší motor, garantující splnění všech požadavků.
- Tlaková expanzní nádoba zajišťuje minimální tlakové rázy a zásobu vody při výpadku elektrické energie.
- Tichý provoz (hladina hluku mezi 56 a 64 dBA).

Wilo-HiMulti 3H (Čerpadlo s normálním sáním)

Typ	Jmenovitý výkon motoru P <sub>2</sub> [kW]	Dodací lhůta	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
50-23	0,4	Z	2549347	552
50-24	0,4	Z	2549348	557
50-25	0,5	Z	2549349	575
100-23	0,4	Z	2549350	661
100-24	0,4	Z	2549351	666
100-25	0,5	Z	2549352	684
50-43	0,4	Z	2549353	552
50-44	0,6	Z	2549354	573
50-45	0,8	Z	2549355	606
100-43	0,4	Z	2549356	661
100-44	0,6	Z	2549357	682
100-45	0,8	Z	2549358	715

Wilo-HiMulti 3H (Čerpadlo samonasávací - P)

Typ	Jmenovitý výkon motoru P <sub>2</sub> [kW]	Dodací lhůta	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
50-24 P	0,4	Z	2549339	556
50-25 P	0,5	Z	2549340	575
100-24 P	0,4	Z	2549341	666
100-25 P	0,5	Z	2549342	684
50-44 P	0,6	Z	2549343	573
50-45 P	0,8	Z	2549344	606
100-44 P	0,6	Z	2549345	681
100-45 P	0,8	Z	2549346	715



## Wilo-AF Comfort



### Použití

Automatická vodárna umožňující využití dešťové vody k zalévání zahrady, případně ke splachování toalet. Čerpá dešťovou vodu z retenční nádrže (není součástí dodávky Wilo) a v případě nedostatku této vody se automaticky přepne na přívod vody z řádu tak, aby byla zajištěno potřebné množství vody do technologie.

### Technická data:

- Maximální výtlačná výška : 50 m
- Teplota čerpané vody. +5 až +40 °C
- Max. přípustná teplota okolí: + 40°C
- Závitová připojení: Rp 1

### Výhody

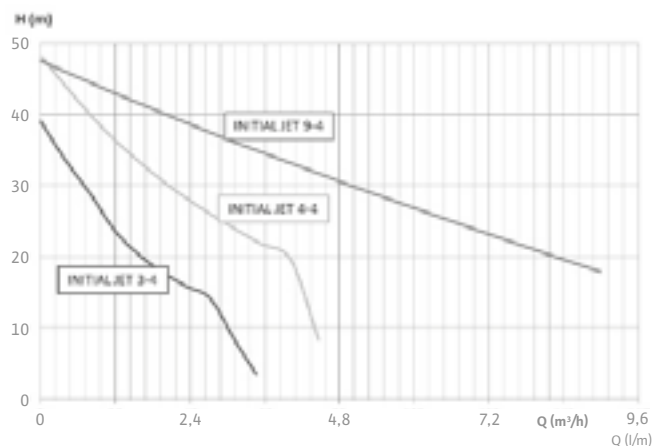
- Splňuje všechny normy a národní předpisy
- Při nedostatku dešťové vody zajistí minimální potřebné množství vody pro danou technologii z řádu
- Komunikace se sběrnou nádrží pomocí speciálního snímače
- Možnost nastavení tvaru a objemu nádrže
- Protihlukový kryt zajišťující tichý chod.

Wilo – AF Comfort, přečerpávače dešťových vod

Typ	Jmenovitý výkon motoru P <sub>2</sub> [kW]	Dodací lhůta	Obj. číslo	Ceniková cena [EUR]
MC 304	0,55	Z	2518350	991
MC 305	0,75	Z	2518351	1 001

Příslušenství

Typ	Dodací lhůta	Obj. číslo	Ceniková cena [EUR]
OVERFLOW-ALARM-DONATOR AF BASIC/COMFORT	Z	2518360	64
LETTERING-SET RAINWATER APPL.	Z	2518362	37
CONN.-SET AF BASIC/COMFORT	Z	2518363	113



## Wilo-Initial Jet



### Použití

Zásobování vodou, zavlažování, zalévání a postřikování, využití dešťové vody.

### Technická data:

- Síťová přípojka: 1~230 V, 50 Hz
- Čerpané množství max.: 9,0 m<sup>3</sup>/h
- Výtlačný výška max.: 50 m
- Max. sací výška: 7 m
- Max. teplota média: +5° až +35°C
- Max. teplota okolí: 40°C

### Motor

- Dvoupólový elektromotor
- Otáčky 2850 1/min.
- Třída izolace F
- Stupeň ochrany IP44

### Výhody

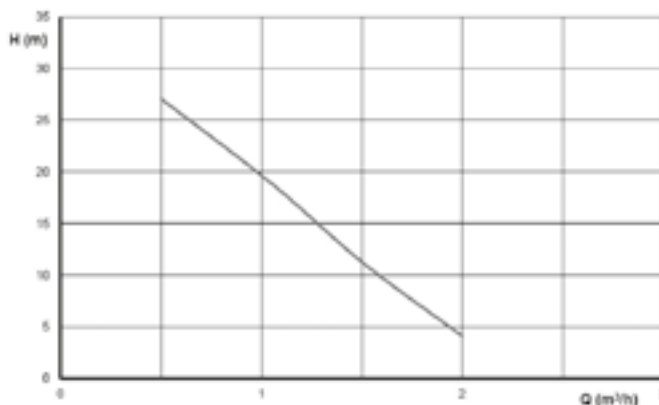
- Robustní konstrukce
- Samonasávací technologie
- Možnost čerpání vody s pískem do 30 g/m<sup>3</sup>
- Nižší hlučnost

### Materiály

- Těleso čerpadla: Litina
- Lucerna: Litina
- Oběžné kolo: Nerez ocel (Noryl pro Jet 3–4)
- Difusor: Noryl
- Hřídel motoru: Nerezová ocel 304
- Mechanická ucpávka: Keramika/Uhlík

Wilo-Initial JET, samonasávací litinové čerpadlo

Typ	Jmenovitý výkon motoru P <sub>2</sub> [kW]	Dodací lhůta	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
Initial Jet 3–4	0,85	Z	4185607	81
Initial Jet 4–4	1,1	Z	4168023	103
Initial Jet 9–4	1,5	Z	4186041	207



## Wilo-Initial Peripheral



### Použití

Domácí instalace. Pouze na čistou vodu bez vláknitých a abrazivních příměsí

### Technická data:

- Síťová přípojka: 1~230 V, 50 Hz
- Čerpané množství max.: 2,0 m<sup>3</sup>/h
- Výtlačný výška max.: 40 m
- Max. sací výška: 7 m
- Max. tlak systému: 8 bar
- Max. teplota média: 60°C
- Max. teplota okolí: 40°C
- Připojovací rozměr 1"

### Motor

- Dvoupólový elektromotor
- Otáčky 2850 1/min.
- Třída izolace F
- Stupeň ochrany IP44

### Výhody

- Jednoduchá konstrukce.
- Dlouhá životnost.
- Mechanická ucpávka.

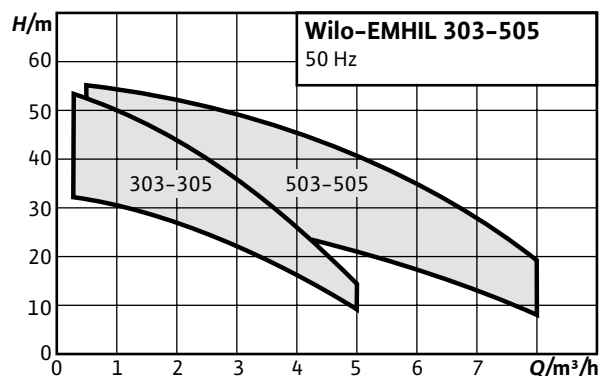
### Materiály

- Těleso čerpadla: Litina
- Lucerna: Litina
- Hřídel motoru: Nerezová ocel 303
- Oběžné kolo: Mosaz
- Mechanická ucpávka: Keramika/Uhlík

Wilo-Peripheral

Typ	Jmenovitý výkon motoru P <sub>2</sub> [kW]	Dodací lhůta	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
Wilo Peripheral	0,37	Z	4185606	51





## Wilo-EMHIL



### Použití

Zásobování vodou, využití dešťové vody, zalévání a zavlažování.

### Technická data

- Max. pracovní tlak: 10 bar
- Max. teplota čerpaného média: 40 °C
- Min. teplota čerpaného média: 0 °C
- Max. teplota prostředí: 50 °C
- Síťová přípojka: 1~230 V, 50/60 Hz
- Vestavěné čidlo tlaku a průtoku.
- Vestavěný EMC filtr
- Funkce APP: pravidelná analýza práce instalace a automatické uzpůsobení parametrů regulátoru (PID).
- Funkce AIS: automatický režim krátkodobé práce, předcházející zamrznutí hydraulických dílů při teplotě < 5 °C.
- Funkce ART: Zařízení se pokouší provést opětovný automatický rozběh po vzniku chyby.
- Volitelně lze připojit plovákový vypínač.

### Výhody

- Solidní, víceetapňové čerpadlo s hydraulikou z nerezové oceli.
- Snadná obsluha a nastavení - velký textový displej (32 znaků) - Plug&Pump - instalace je vstupně smontovaná a vybavená napájecím kabelem (1,4 m).
- Udržení stálého tlaku v instalaci.
- Díky plynulé regulaci zabraňuje kolísání tlaku.
- Díky použití frekvenčního měniče umožňuje snížení nebo úplné zamezení montáže velké tlakové nádoby.
- Plně automatická ochrana proti chodu na sucho, nadměrné teplotě, zkratu, přepětovému proudu.

Wilo-EMHIL						
Typ	Jmenovitý výkon motoru P <sub>2</sub> [kW]	Hmotnost netto cca [kg]	Dodací lhůta	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]	
303 M	0,55	21,0	Z	4161130	928	
304 M	0,55	21,0	Z	4161131	994	
305 M	0,75	25,0	Z	4161132	1 031	
503 M	0,55	21,0	Z	4161133	930	
504 M	0,75	25,0	Z	4161134	1 085	
505 M	1,1	23,0	Z	4161135	1 074	



## Wilo-Sub TWI 5/TWI 5-SE



### Použití

Čerpadla ideální k přečerpávání čisté vody ze skružových studní, cisteren a nádrží za účelem zavlažování, postřikování a zásobování vodou. Také pro využití dešťové vody.

### Označení typu

Příklad **Wilo-Sub TWI 5-SE 304 EM-FS**

**TWI** – hlubinné čerpadlo z nerezové oceli

**5** – průměr čerpadla v coulech

**SE** – Přípojka na sací straně G 1¼  
(pro plovoucí odběr vody)

**3** – nominální průtok Q [m³/h] (při optimální účinnosti)

**04** – počet stupňů čerpadla

**EM** – střídavý proud 1~230 V, 50 Hz

**DM** – střídavý proud 3~400 V, 50 Hz

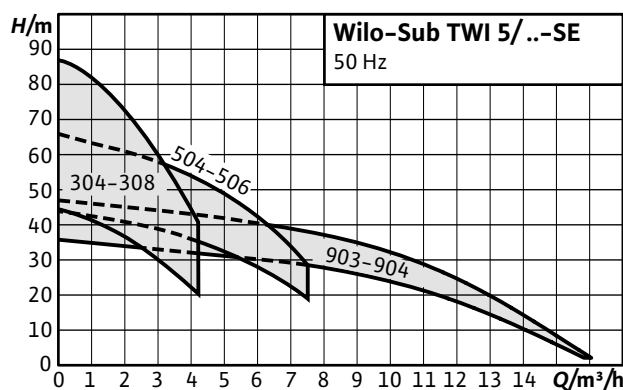
**FS** – s plovákovým vypínačem

### Technická data

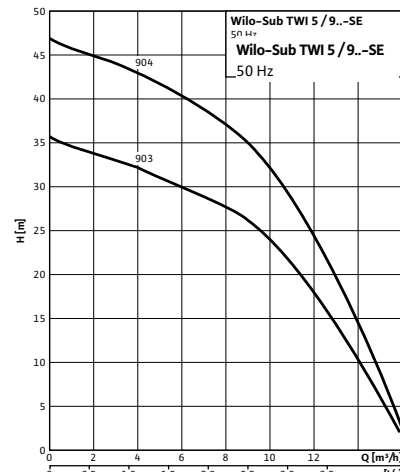
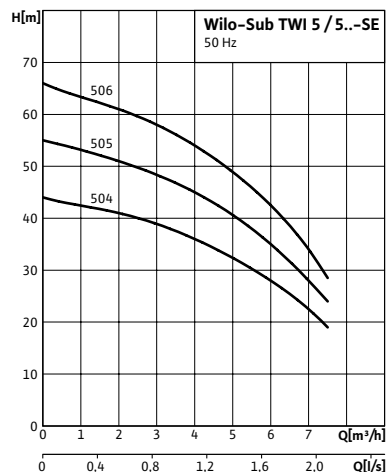
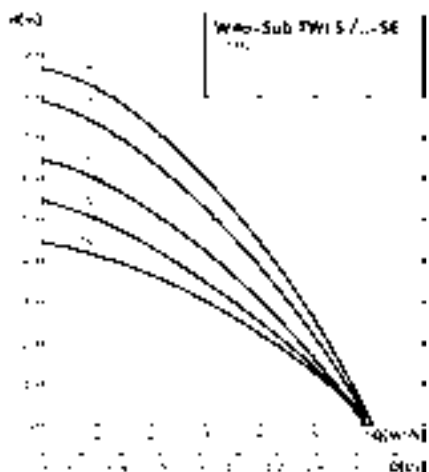
- Max. průtok 16 m³/h
- Max. výška výtlačku 87 m
- Přípustný rozsah teplot od +3 °C do + 40 °C
- Síťová přípojka 1~230V, 50 Hz 3~400V, 50 Hz
- Max. ponor čerpadla 20 m
- Tepelná ochrana motoru (verze 1~230V)
- Délka kabelu 20 m; součástí dodávky ovládací skříňka s přepínačem ZAP/VYP.
- Průměr čerpadla  $\varnothing=129$  mm, výška H=480÷643 mm
- Průměr přípojky Rp 1¼

### Výhody

- Možnost připojení plovoucího filtru.
- Možné nastavení bez ponoření do vody (verze SE).
- Bezpečnostní lanko z polypropylenu.
- Dostupná také verze s plovákovým vypínačem (verze FS).
- Všechny díly, které jsou v kontaktu s médiem, jsou odolné proti korozi.



## Charakteristiky

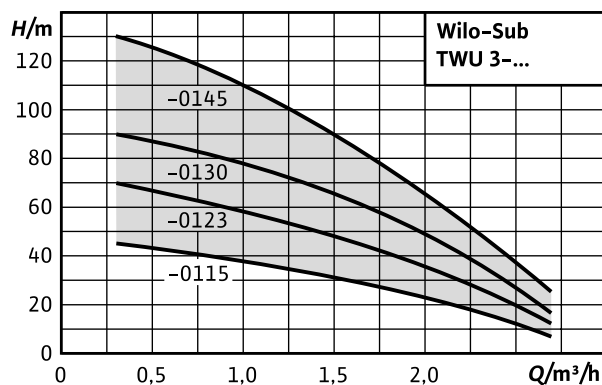


Wilo-Sub TWI 5 (FS), průměr čerpadla 5"

Typ	Jmenovitý výkon motoru P <sub>2</sub> [kW]	Připojení	Dodací lhůta	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]	Verze s plovákem (FS)		
						Dodací lhůta	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
TWI 5 304 EM	0,55	1¼	S	4104118	277	S	4144935	450
TWI 5 305 EM	0,75	1¼	S	4144948	304	S	4144936	395
TWI 5 306 EM	0,75	1¼	S	4104119	468	S	4144937	500
TWI 5 307 EM	1,10	1¼	S	4144949	344	S	4144938	456
TWI 5 308 EM	1,10	1¼	S	4104120	567	S	4144939	601
TWI 5 504 EM	0,75	1¼	Z	4144950	466	Z	4144940	484
TWI 5 505 EM	0,90	1¼	Z	4144951	507	Z	4144941	526
TWI 5 506 EM	1,10	1¼	S	4144952	433	S	4144942	471
TWI 5 306 DM	1,10	1¼	Z	4104123	418	-	-	-
TWI 5 308 DM	1,50	1¼	Z	4104124	514	-	-	-
TWI 5 903 EM	0,75	1¼	S	4104121	585	-	-	-
TWI 5 904 EM	1,10	1¼	S	4104122	653	-	-	-
TWI 5 903 DM	1,10	1¼	Z	4104125	532	-	-	-
TWI 5 904 DM	1,50	1¼	Z	4104126	583	-	-	-

Wilo-Sub TWI 5-SE (FS), průměr čerpadla 5"

Typ	Jmenovitý výkon motoru P <sub>2</sub> [kW]	Připojení	Dodací lhůta	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]	Verze s plovákem (FS)		
						Dodací lhůta	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
TWI 5-SE 304 EM	0,55	1¼	Z	4104127	453	Z	4144961	501
TWI 5-SE 305 EM	0,75	1¼	Z	4144974	477	Z	4144962	511
TWI 5-SE 306 EM	0,75	1¼	Z	4104128	503	Z	4144963	535
TWI 5-SE 307 EM	1,10	1¼	Z	4144975	553	Z	4144964	569
TWI 5-SE 308 EM	1,10	1¼	Z	4104129	603	Z	4144965	645
TWI 5-SE 504 EM	0,75	1¼	Z	4144976	489	Z	4144966	552
TWI 5-SE 505 EM	0,90	1¼	Z	4144977	516	Z	4144967	577
TWI 5-SE 506 EM	1,10	1¼	Z	4144978	543	Z	4144968	592
TWI 5-SE 903 EM	1,10	1¼	Z	4104130	628	-	-	-
TWI 5-SE 904 EM	1,50	1¼	Z	4104131	669	-	-	-
TWI 5-SE 306 DM	0,75	1¼	Z	4104132	466	-	-	-
TWI 5-SE 308 DM	1,10	1¼	Z	4104133	550	-	-	-
TWI 5-SE 903 DM	1,10	1¼	Z	4104134	549	-	-	-
TWI 5-SE 904 DM	1,50	1¼	Z	4104135	694	-	-	-
TWI 5-SE-306EM-PNP/3	0,75	1¼	S	2543633	630	-	-	-



## Wilo-Sub TWU 3



### Použití

Zásobování rodinných a bytových domů vodou z hlubinných studní s minimálním průměrem DN 80. Zásobování vodou, zavlažování, postřikování, plnění a vypouštění nádrží. Také pro využití dešťové vody.

### Označení typu

Příklad **Wilo-Sub TWU 3 – 0123 EM**

TWU – hlubinné čerpadlo s ponorným motorem

**3** – průměr čerpadla v coulech

**01** – nominální průtok [m³/h]

**23** – počet stupňů čerpadla

**EM** – střídavý proud 1~230 V, 50 Hz (s kondenzátorem)

**DM** – střídavý proud 3~400 V, 50 Hz

### Technická data

- Max. průtok 2,6 m³/h
- Max. výška výtlačku 130 m
- Přípustný rozsah teplot od +3 °C do +40 °C
- Síťová přípojka: 1~230V, 50 Hz nebo 3~400V, 50 Hz
- Max. ponor čerpadla 60 m
- Délka kabelu 1,8 m
- Průměr čerpadla  $\varnothing=74$  mm, výška H=957÷1796 mm
- Průměr přípojky Rp 1

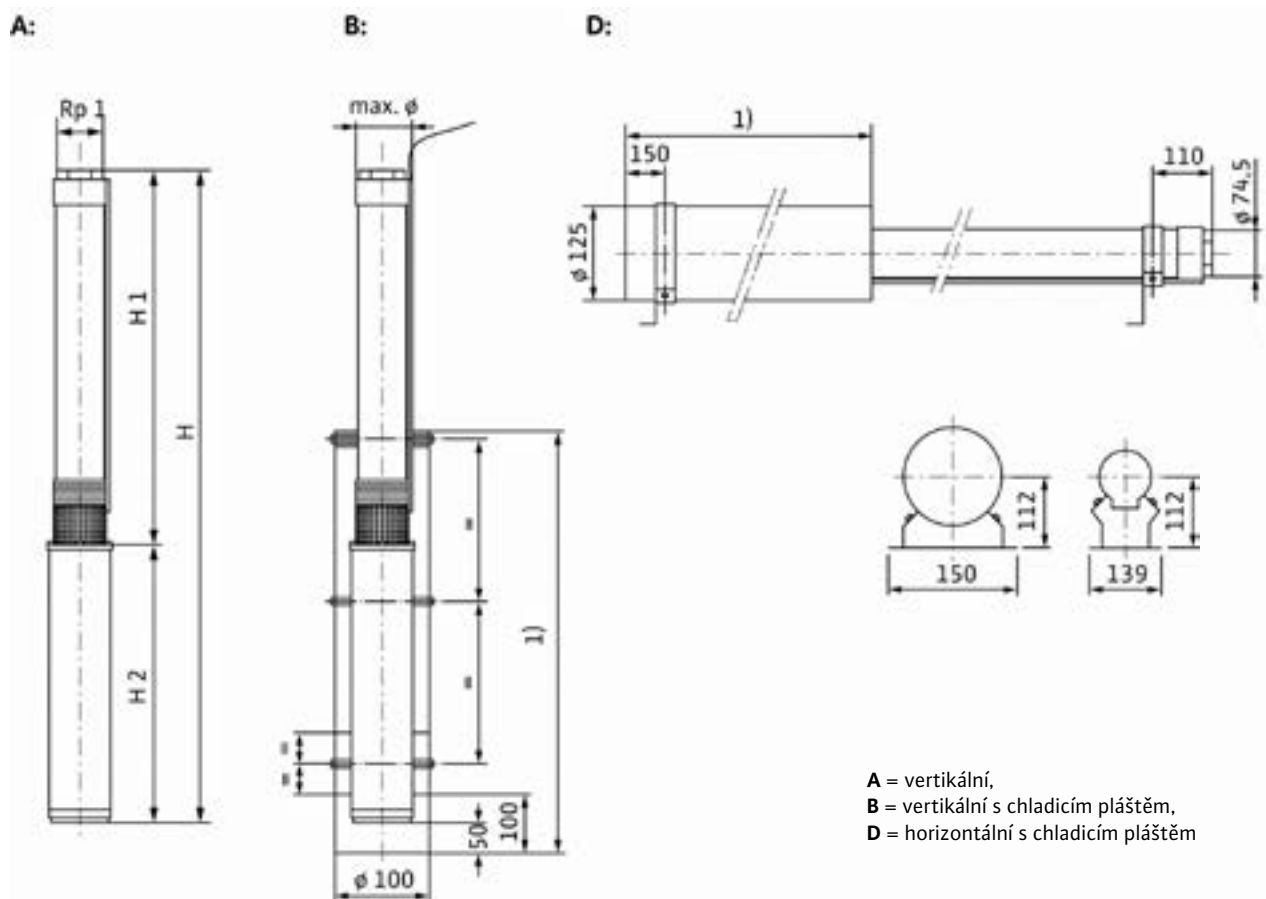
### Výhody

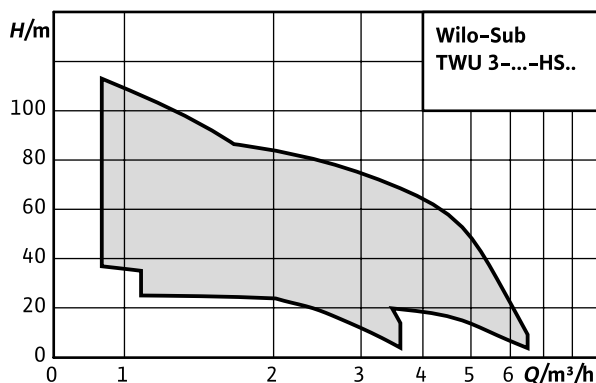
- Motory s možností převinutí.
- Možná svislá nebo vodorovná (v chl. plášti) montáž.
- Vestavěná zpětná klapka.
- Max. teplota vody +40 °C.
- Všechny díly, které jsou v kontaktu s médiem, jsou odolné proti korozi.

Wilo-Sub TWU 3 Basic, jednofázové (EM), průměr čerpadla 3"					
Typ	Jmennovitý výkon motoru $P_2$ [kW]	Připojení	Dodací lhůta	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
TWU 3-0115	0,37	1	D	4090889	609
TWU 3-0123	0,55	1	S	4090890	561
TWU 3-0130	0,75	1	S	4090891	625

Wilo-Sub TWU 3 Basic, třífázové (DM), průměr čerpadla 3"					
Typ	Jmennovitý výkon motoru $P_2$ [kW]	Připojení	Dodací lhůta	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
TWU 3-0115	0,37	1	D	4090892	536
TWU 3-0123	0,55	1	D	4090893	623
TWU 3-0130	0,75	1	D	4090894	700
TWU 3-0145	1,10	1	D	4090895	808

Basic – připojovací hlavice z bronzu





## Wilo-Sub TWU 3 HS-ECP, HS-I



### Použití

Zásobování rodinných a bytových domů vodou z vrtaných studní. Odběr neupravené vody pro domácnosti, postřikování a zavlažování. Výtlak vody bez dlouhovláknitých složek a způsobujících abrazi.

### Označení typu

Příklad **Wilo-Sub TWU 3-0305-HS-ECP**

**TWU** – hlubinné čerpadlo s ponorným motorem

**3** – průměr čerpadla v coulech

**03** – nominální průtok Q [m³/h]

**05** – počet pracovních stupňů v hydraulickém systému

**HS** – model High Speed

**E** – Verze frekvenčního měniče; E = vnější, I = vnitřní

**CP** – regulační funkce; CP = regulace na konstantní tlak

### Výhody

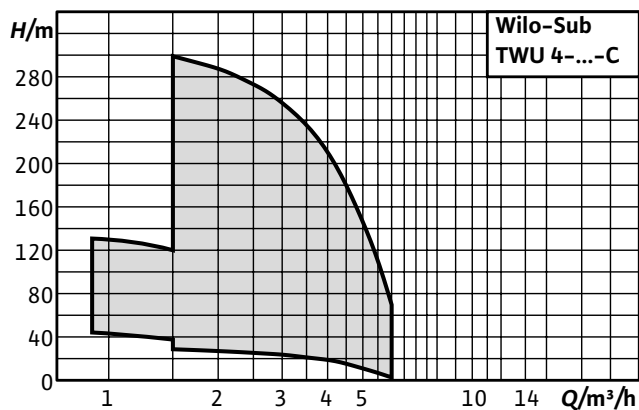
- Frekvenční měnič
- – HS-E...: vnější, instalovaný v potrubí instalace
- – HS-I...: vestavěný v motoru
- Vyšší výkon čerpadla díky zvýšené rychlosti otáček (až 8400 ot./min.).
- Motor s možností převinutí.
- Vestavěný vratný ventil.
- Všechny díly, které jsou v kontaktu s přečerpávaným médiem, jsou odolné proti korozi.
- Možnost svislé i vodorovné montáže.

### Technická data

- Max. průtok 6,5 m³/h
- Max. výška výtaku 150 m
- Přípustný rozsah teplot od +3 °C do +35 °C
- Síťová přípojka: 1~230V. 50 Hz nebo 3~400V. 50 Hz
- Max. ponor čerpadla 150 m
- Délka kabelu 1,75 m s povolením pro užitkovou vodu
- Průměr čerpadla  $\varnothing=74$  mm, výška H=957÷1796 mm
- Průměr přípojky Rp 1

### Wilo-Sub TWU 3 HS-ECP-B

Typ	Výkon P <sub>2</sub> [kW]	Standardní velikost přípojení	Dodací lhůta	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
TWU3.02-04-HS-ECP-B	0,6	Rp 1	Z	6079396	1 109
TWU3.02-06-HS-ECP-B	0,9	Rp 1	Z	6079397	1 148
TWU3.02-09-HS-ECP-B	0,9	Rp 1	Z	6079398	1 250
TWU3.03-03-HS-ECP-B	1,5	Rp 1	Z	6079399	1 066
TWU3.03-05-HS-ECP-B	0,6	Rp 1	Z	6079400	1 109
TWU3.03-08-HS-ECP-B	0,9	Rp 1	Z	6079401	1 253
TWU3.05-04-HS-ECP-B	1,5	Rp 1	Z	6079402	1 161
TWU3.05-07-HS-ECP-B	0,6	Rp 1	Z	6079403	1 219



## Wilo-Sub TWU 4



### Použití

Čerpání vody z hlubokých vrtů a cisteren pro zásobování vodou, kropení, zavlažování, zvyšování tlaku, snížení hladiny vody.

Také na dešťovou vodu.

### Označení typu

Příklad **Wilo-Sub TWU 4-0207-C**

**TWU** – Ponorné motorové čerpadlo

**4** – Průměr hydrauliky v palcích ["]

**02** – Jmenovitý průtok [m³/h]

**07** – Počet stupňů hydrauliky

**C** – Generace konstrukční řady

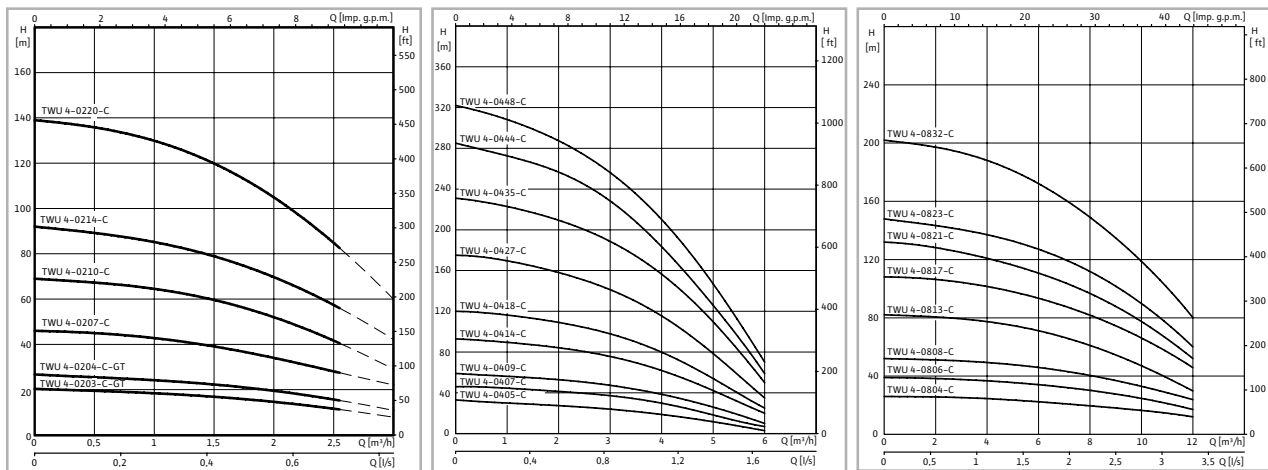
### Technická data

- Ukazatel minimální účinnosti (MEI)  $\geq 0.7$
- Síťová přípojka: 1~230 V, 50 Hz nebo 3~400 V, 50 Hz
- Provozní režim ponořený: S1
- Teplota média: 3 - 30 °C
- Minimální proudění u motoru: 0,08 m/s
- Max. obsah písku: 50 g/m<sup>3</sup>
- Max. starty: 20/h
- Max. hloubka ponoru: 200 m
- Třída krytí: IP 68
- Přípojka výtlačku: Rp 1¼ - Rp 2

### Výhody

- Součásti přicházející do styku s médiem odolné vůči korozi.
- Integrovaná zpětná klapka.
- Nízké opotřebení díky plovoucím oběžným kolům.
- Motor se snadnou údržbou.
- Vestavená zpětná klapka.

## Charakteristiky



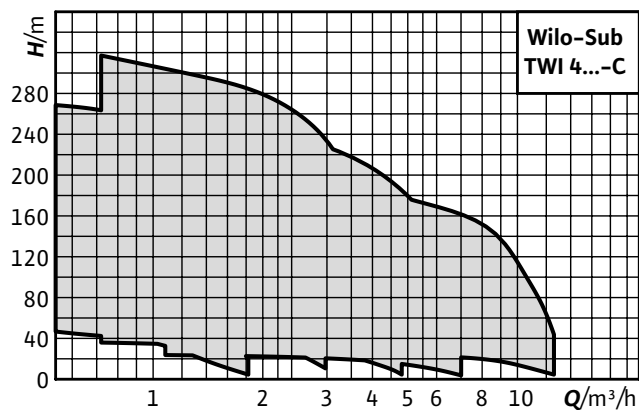
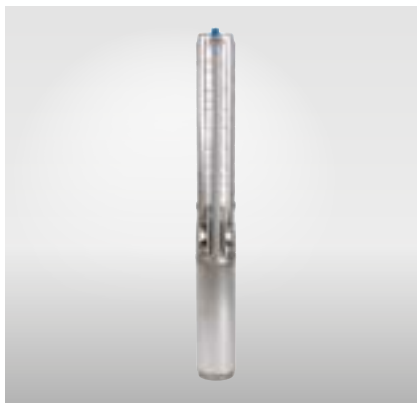
## Wilo-Sub TWU 4, jednofázové (EM), průměr čerpadla 4"

Typ	Jmonovitý výkon motoru $P_2$ [kW]	Standardní velikost připojení	Dodací lhůta	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
TWU 4-0207-C	0,37	Rp 1¼	Z	6046661	460
TWU 4-0210-C	0,55	Rp 1¼	Z	6046690	490
TWU 4-0214-C	0,75	Rp 1¼	Z	6046689	525
TWU 4-0220-C	1,10	Rp 1¼	Z	6049336	604
TWU 4-0405-C	0,37	Rp 1¼	Z	6049337	451
TWU 4-0407-C	0,55	Rp 1¼	Z	6049338	479
TWU 4-0409-C	0,75	Rp 1¼	Z	6049339	500
TWU 4-0414-C	1,10	Rp 1¼	Z	6049340	581
TWU 4-0418-C	1,50	Rp 1¼	Z	6049341	668
TWU 4-0427-C	2,20	Rp 1¼	Z	6049342	842

## Wilo-Sub TWU 4, třífázové (DM), průměr čerpadla 4"

Typ	Jmonovitý výkon motoru $P_2$ [kW]	Standardní velikost připojení	Dodací lhůta	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
TWU 4-0207-C DM	0,37	Rp 1¼	Z	6046688	401
TWU 4-0210-C DM	0,55	Rp 1¼	Z	6046687	426
TWU 4-0214-C DM	0,75	Rp 1¼	Z	6046686	457
TWU 4-0220-C DM	1,10	Rp 1¼	Z	6049347	528
TWU 4-0405-C DM	0,37	Rp 1¼	Z	6049348	393
TWU 4-0407-C DM	0,55	Rp 1¼	Z	6049349	415
TWU 4-0409-C DM	0,75	Rp 1¼	Z	6049350	436
TWU 4-0414-C DM	1,10	Rp 1¼	Z	6049351	507
TWU 4-0418-C DM	1,50	Rp 1¼	Z	6049352	566
TWU 4-0427-C DM	2,20	Rp 1¼	Z	6049353	700
TWU 4-0435-C DM	3,00	Rp 1¼	Z	6049354	975
TWU 4-0444-C DM	4,00	Rp 1¼	Z	6049355	1 114
TWU 4-0448-C DM	4,00	Rp 1¼	Z	6049356	1 137





## Wilo-Sub TWI 4



### Použití

Zásobování vodou z vrtaných studní a cisteren, postřikování, zavlažování, zvýšení tlaku, snížení hladiny vody. Také pro využití dešťové vody.

### Označení typu

Příklad **Wilo-Sub TWI 4 – 0109-C**

**TWI** – hlubinné čerpadlo s ponorným motorem

**4** – průměr čerpadla v coulech

**01** – nominální průtok Q [m³/h]

**09** – počet pracovních stupňů v hydraulickém systému

**C** – generace konstrukce

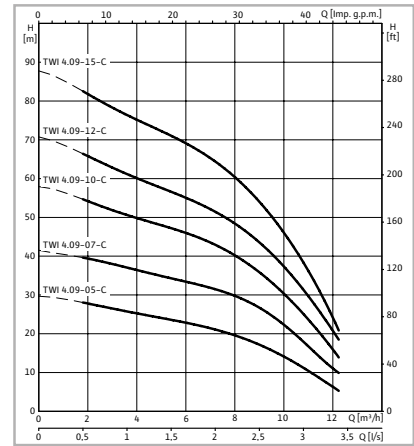
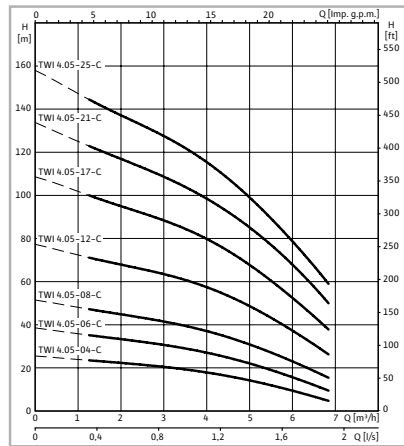
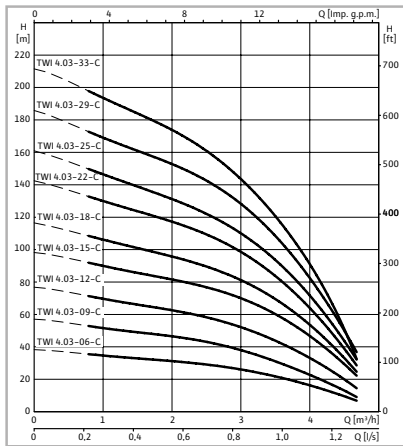
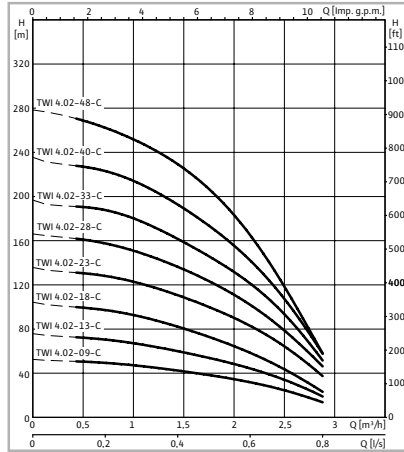
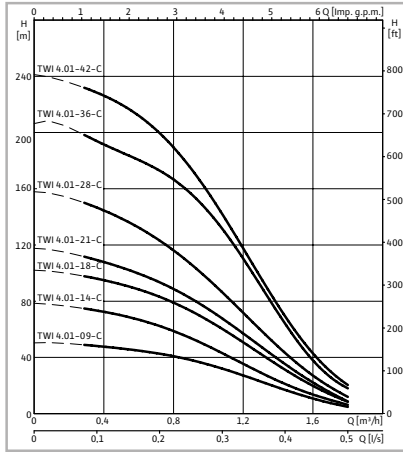
### Technická data

- Max. průtok 21 m³/h
- Max. výška výtlačku 340 m
- Přípustný rozsah teplot od + 3 °C do + 30 °C
- Síťová přípojka 1~230V. 50 Hz nebo 3~400V. 50 Hz
- Max. ponor čerpadla 350 m
- Délka kabelu od 1,5 do 2,5 m

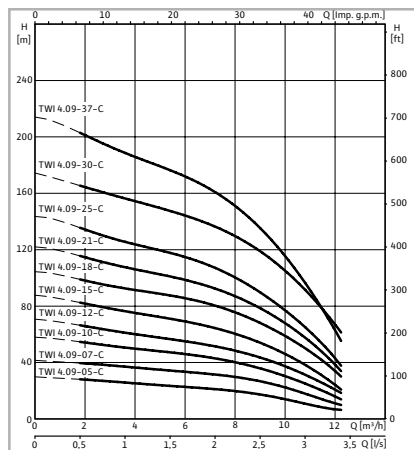
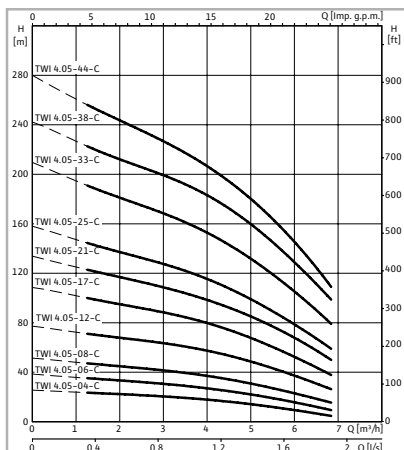
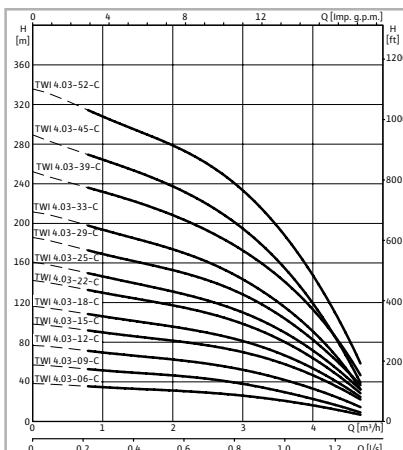
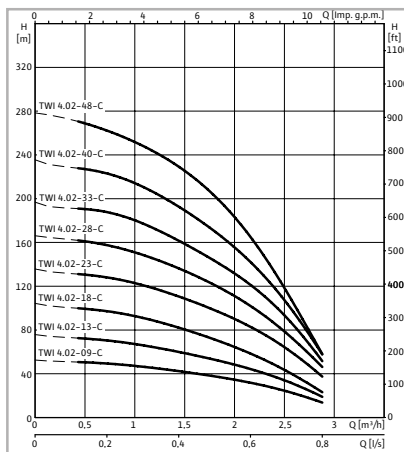
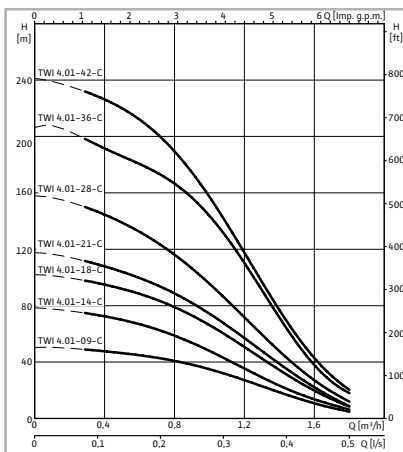
### Výhody

- Verze EM s ovládací skříňkou, kondenzátorem a tepelnou ochranou motoru.
- Možná svislá nebo vodorovná montáž.
- Díly, které jsou v kontaktu s přečerpávanou kapalinou, jsou odolné proti korozi.
- Vestavená zpětná klapka.

**Charakteristiky: EM (1~230V)**



**Charakteristiky: DM (3~400V)**



Wilo-Sub TWI 4, jednofázové (EM), průměr čerpadla 4"					
Typ	Výkon P <sub>2</sub> [kW]	Připojení	Dodací lhůta	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
TWI 4.01-09-CI	0,37	1¼	Z	6079200	644
TWI 4.01-14-CI	0,55	1¼	Z	6079201	740
TWI 4.01-18-CI	0,55	1¼	Z	6079202	802
TWI 4.01-21-CI	0,75	1¼	Z	6079203	872
TWI 4.01-28-CI	1,1	1¼	Z	6079204	1 043
TWI 4.01-36-CI	1,1	1¼	Z	6079205	1 212
TWI 4.01-42-CI	1,5	1¼	Z	6079206	1 445
TWI 4.02-09-CI	0,55	1¼	Z	6079207	663
TWI 4.02-13-CI	0,75	1¼	Z	6079208	746
TWI 4.02-18-CI	1,1	1¼	Z	6079209	884
TWI 4.02-23-CI	1,1	1¼	Z	6079210	955
TWI 4.02-28-CI	1,5	1¼	Z	6079211	1 125
TWI 4.02-33-CI	1,5	1¼	Z	6079212	1 233
TWI 4.02-40-CI	2,2	1¼	Z	6079213	1 503
TWI 4.02-48-CI	2,2	1¼	Z	6079214	1 676
TWI 4.03-06-CI	0,55	1¼	Z	6079215	626
TWI 4.03-09-CI	0,75	1¼	Z	6079216	694
TWI 4.03-12-CI	1,1	1¼	Z	6079217	804
TWI 4.03-15-CI	1,1	1¼	Z	6079218	845
TWI 4.03-18-CI	1,5	1¼	Z	6079219	979
TWI 4.03-22-CI	1,5	1¼	Z	6079220	1 035
TWI 4.03-25-CI	2,2	1¼	Z	6079221	1 233
TWI 4.03-29-CI	2,2	1¼	Z	6079222	1 285
TWI 4.03-33-CI	2,2	1¼	Z	6079223	1 378
TWI 4.03-39-CI	0,55	1¼	Z	6079262	1 492
TWI 4.05-04-CI	0,55	1¼	Z	6079224	605
TWI 4.05-06-CI	0,75	1¼	Z	6079225	633
TWI 4.05-08-CI	1,5	1¼	Z	6079226	689
TWI 4.05-12-CI	2,2	1¼	Z	6079227	908
TWI 4.05-17-CI	2,2	1¼	Z	6079228	1 131
TWI 4.05-21-CI	2,2	1¼	Z	6079229	1 187
TWI 4.05-25-CI	1,1	1¼	Z	6079230	1 241
TWI 4.09-05-CI	1,1	1¼	Z	6079231	867
TWI 4.09-07-CI	1,5	1¼	Z	6079232	936
TWI 4.09-10-CI	2,2	1¼	Z	6079233	1 153
TWI 4.09-12-CI	2,2	1¼	Z	6079275	1 200
TWI 4.09-15-CI				6079276	1 316

Wilo-Sub TWI 4, třífázové (DM), průměr čerpadla 4"					
Typ	Výkon P <sub>2</sub> [kW]	Připojení	Dodací lhůta	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
TWI 4.01-09-CI	0,37	1¼	Z	6079238	595
TWI 4.01-14-CI	0,55	1¼	Z	6079239	674
TWI 4.01-18-CI	0,55	1¼	Z	6079240	733
TWI 4.01-21-CI	0,75	1¼	Z	6079241	802
TWI 4.01-28-CI	1,1	1¼	Z	6079242	950
TWI 4.01-36-CI	1,1	1¼	Z	6079243	1 123
TWI 4.01-42-CI	1,5	1¼	Z	6079244	1 312
TWI 4.02-09-CI	0,55	1¼	Z	6079245	595
TWI 4.02-13-CI	0,75	1¼	Z	6079246	674
TWI 4.02-18-CI	1,1	1¼	Z	6079247	792
TWI 4.02-23-CI	1,1	1¼	Z	6079248	861
TWI 4.02-28-CI	1,5	1¼	Z	6079249	991
TWI 4.02-33-CI	1,5	1¼	Z	6079250	1 109
TWI 4.02-40-CI	2,2	1¼	Z	6079251	1 332
TWI 4.02-48-CI	2,2	1¼	Z	6079252	1 515
TWI 4.03-06-CI	0,55	1¼	Z	6079253	556
TWI 4.03-09-CI	0,75	1¼	Z	6079254	622
TWI 4.03-12-CI	1,1	1¼	Z	6079255	715
TWI 4.03-15-CI	1,1	1¼	Z	6079256	756
TWI 4.03-18-CI	1,5	1¼	Z	6079257	856
TWI 4.03-22-CI	1,5	1¼	Z	6079258	906
TWI 4.03-25-CI	2,2	1¼	Z	6079259	1 063
TWI 4.03-29-CI	2,2	1¼	Z	6079260	1 120
TWI 4.03-33-CI	2,2	1¼	Z	6079261	1 214
TWI 4.03-45-CI	3,0	1¼	Z	6079263	1 588
TWI 4.05-04-CI	3,0	1¼	Z	6079264	537
TWI 4.05-06-CI	3,7	1¼	Z	6079265	564
TWI 4.05-08-CI	0,55	1¼	Z	6079266	617
TWI 4.05-12-CI	0,55	1¼	Z	6079267	781
TWI 4.05-17-CI	0,75	1¼	Z	6079268	959
TWI 4.05-21-CI	1,5	1¼	Z	6079269	1 013
TWI 4.05-25-CI	2,2	1¼	Z	6079270	1 077
TWI 4.05-33-CI	2,2	1¼	Z	6079271	1 335
TWI 4.09-05-CI	2,2	1¼	Z	6079272	779
TWI 4.09-07-CI	3,0	1¼	Z	6079273	848
TWI 4.09-10-CI	3,7	1¼	Z	6079274	1 018
TWI 4.09-12-CI	4,0	1¼	Z	6079234	1 371
TWI 4.09-15-CI	1,1	1¼	Z	6079235	1 481
TWI 4.09-18-CI	1,1	1¼	Z	6079277	1 545

**Doporučované balíčky do ponorných čerpadel****Wilo-Sub TWU 3****I. S ochranou proti chodu na sucho (pouze pro 1~230V, Q < 10m<sup>3</sup>/h, I-max. 10A)****Čerpadlo TWU 3- \*\*\*\*****Prvky dostupné ve Wilo:**

Wilo-HiControl 1 s integrovaným manometrem

Pěticestý ventil (pro připojení dodatečných prvků)

**Prvky dostupné u distributorů:**

Zpětná klapka (mezi čerpadlem a FC) + armatura (trubky, spojky, uzavírací ventil, atd.)

Tlaková nádoba 8-17 l

**II. Bez ochrany proti chodu na sucho (pro 1~230V a 3~400V, I-max. 12A)****Čerpadlo TWU 3- \*\*\*\*****Prvky dostupné ve Wilo:**

Tlakový vypínač (např. PT-5 - 1-5 bar, nebo větší)

Manometr

Pěticestý ventil (pro připojení dodatečných prvků)

**Prvky dostupné u distributorů:**

Tlaková nádoba - min. 50 l

Zpětná klapka (mezi čerpadlem a tlakovou nádobou/tlakovým vypínačem)

+ armatura (trubky, spojky, uzavírací ventil, atd.)

**III. S ochranou proti chodu na sucho (pro 1~230V a 3~400V, I-max. 12A)****Čerpadlo TWU 3- \*\*\*\*****Prvky dostupné ve Wilo:**

Ovladač ESK-1,

+ 2 kabely 1 x 1,5 mm<sup>2</sup> do sond (nejsou součástí dodávky)

+ Tlakový vypínač např. PT-5 (1-5 bar) nebo KPI 35 (1-7 bar)

Manometr

Pěticestý ventil (pro připojení dodatečných prvků)

**Prvky dostupné u distributorů:**

Tlaková nádoba - min. 50 l

Zpětná klapka (mezi čerpadlem a tlakovou nádobou) + armatura (trubky, spojky, uzavírací ventil, atd.)

POZOR! Čerpadla TWU 3 mají připojovací kabel 1,8 m - je nutné je dovybavit kabelem příslušné délky 4 x 1,5mm<sup>2</sup> (lze objednat společně s čerpadlem) Kabel dostupný ve Wilo na poptávku

### Doporučované balíčky k ponorným čerpadlům Wilo-Sub TWU/TWI 4

### Doporučované balíčky k ponorným čerpadlům Wilo-Sub TWI 5/TWI 5 SE

#### I. S ochranou proti chodu na sucho (pouze pro 1~230V, Q < 10m<sup>3</sup>/h, I-max. 10A)

##### Čerpadlo TWU/TWI 4

###### Prvky dostupné ve Wilo:

Wilo-HiControl 1 s integrovaným manometrem  
Pěticestrý ventil (pro připojení dodatečných prvků)

###### Prvky dostupné u distributorů:

Zpětná klapka (mezi čerpadlem a FC) + armatura (trubky, spojky, uzavírací ventil, atd.)  
Tlaková nádoba 8-17 l

##### Čerpadlo TWI 5- \*\*\*

###### Prvky dostupné ve Wilo:

Wilo-HiControl 1 s integrovaným manometrem  
Pěticestrý ventil (pro připojení dodatečných prvků)

###### Prvky dostupné u distributorů:

Zpětná klapka (mezi čerpadlem a FC) + armatura (trubky, spojky, uzavírací ventil, atd.)  
Tlaková nádoba 8-17 l

#### II. Bez ochrany proti chodu na sucho (pro 1~230V a 3~400V, I-max. 12A)

##### Čerpadlo TWU/TWI 4

###### Prvky dostupné ve Wilo:

Tlakový vypínač (např. PT-5 – 1-5 bar, nebo větší)  
Manometr  
Pěticestrý ventil (pro připojení dodatečných prvků)

###### Prvky dostupné u distributorů:

Tlaková nádoba – min. 50 l  
Zpětná klapka (mezi čerpadlem a tlakovou nádobou/  
tlakovým spínačem)  
+ armatura (trubky, spojky, uzavírací ventil, atd.)

##### Čerpadlo TWI 5- \*\*\*

###### Prvky dostupné ve Wilo:

Tlakový vypínač (např. PT-5 – 1-5 bar, nebo větší)  
Manometr  
Pěticestrý ventil (pro připojení dodatečných prvků)

###### Prvky dostupné u distributorů:

Tlaková nádoba – min. 50 l  
Zpětná klapka (mezi čerpadlem a tlakovou nádobou/  
tlakovým spínačem)  
+ armatura (trubky, spojky, uzavírací ventil, atd.)

#### III. S ochranou proti chodu na sucho (pro 1~230V a 3~400V, I-max. 12A)

##### Čerpadlo TWU/TWI 4

###### Prvky dostupné ve Wilo:

Ovladač ESK-1,  
+ 2 kabely 1 × 1,5 mm<sup>2</sup> do sond  
(nejsou součástí dodávky)  
+ Tlakový spínač např. PT-5 (1-5 bar)  
nebo KPI 35 (1-7 bar)

Manometr  
Pěticestrý ventil (pro připojení dodatečných prvků)

###### Prvky dostupné u distributorů:

Tlaková nádoba – min. 50 l  
Zpětná klapka (mezi čerpadlem a tlakovou nádobou) +  
armatura (trubky, spojky, uzavírací ventil, atd.)

##### Čerpadlo TWI 5- \*\*\*

###### Prvky dostupné ve Wilo:

Ovladač ESK-1,  
+ 2 kabely 1 × 1,5 mm<sup>2</sup> do sond  
(nejsou součástí dodávky)  
+ Tlakový spínač např. PT-5 (1-5 bar)  
nebo KPI 35 (1-7 bar)

Manometr  
Pěticestrý ventil (pro připojení dodatečných prvků)

###### Prvky dostupné u distributorů:

Tlaková nádoba – min. 50 l  
Zpětná klapka (mezi čerpadlem a tlakovou nádobou) +  
armatura (trubky, spojky, uzavírací ventil, atd.)

POZOR! Čerpadla TWU 3 mají přípojovací kabel 1,8 m  
– je nutné je dovybavit kabelem příslušné délky 4 × 1,5 mm<sup>2</sup> (lze  
objednat společně s čerpadlem)  
Kabel dostupný ve Wilo na požádání

POZOR! Čerpadla TWI 5/TWI 5 SE mají přípojovací kabel 20 m.



## Wilo-HiControl 1, Brio 2000, Brio Tank, Brio TOP

### Použití

Automatická kontrola zařízení pro zvyšování tlaku a zásobování vodou. Zapínání čerpacích agregátů na 1fázový proud při poklesu tlaku pod nastavený tlak a vypínání čerpacích agregátů při zániku průtoku s časovou prodlevou. Zařízení chrání čerpadla proti delší práci na sucho v případě nedostatečného přítoku vody, překročení přípustné výšky sání a netěsnosti či uzavření vedení.

### Technická data

- Maximální proud: 10 A
- Třída ochrany IP: 65
- Maximální výkon čerpadla 1,1 kW
- Maximální průtok: 10 m<sup>3</sup>/h
- Maximální pracovní tlak: 10 bar
- Tlak zapnutí: 1,5 bar
- Průtok vypnutí: 95 l/h
- Teplota média: +5 °C až +60 °C
- Přípojka: G 1" (vnější závit 1 coul)

### Výhody

- Jednoduchá obsluha a montáž.
- Výkonný – malé ztráty průtoku. Detekce malého průtoku aktivovaná pod 1,6 l/min (pod 95 l/h).
- Ekonomický.
- Moderní design – připravené pro čerpadla HiMulti 3.
- Brio 2000:
  - možnost horizontálního umístění
  - automatický reset
- Brio Tank:
  - integrovaná malá tlaková nádoba zmenšuje vliv netěsností v systému
- Brio TOP:
  - možnost volby spínání od průtoku nebo od tlaku

### Elektrické vybavení pro čerpadla / zařízení

Typ		Dodací lhůta	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
<b>Wilo-HiControl 1</b>	Elektronický spínací přístroj s ochranou proti chodu na sucho.	Z	4190896	66
<b>Wilo-HiControl 1-EK</b>	Elektronický spínací přístroj s ochranou proti chodu na sucho. Navíc přípojovací kabel 2,5 m se zástrčkou s ochranným kontaktem a zásuvkou pro připojení čerpadla.	S	4190895	112
<b>HOLDER Wilo-FLUIDCONTROL</b>			4027326	89
<b>W-Control-ER-B-1 x 10,0A-T4-DOL-WM-PKG</b>	Automatické přepínací zařízení pro ovládání dvou čerpadel s motory s max. příkonem do 8,5 A každý.	Z	2514754	1 360
<b>Brio 2000 MT</b>		S	2865609	58
<b>Brio Tank</b>		S	2865720	72
<b>Brio TOP</b>		S	2865640	103



## Wilo-Electronic Control, Sirio XP, Sirio x 230

### Použití

Automatická řídicí jednotka s integrovaným frekvenčním měničem umožňuje ovládání a řízení samostatných čerpadel na čistou vodu, jak pro domácí vodárny umístěné v suché jímce, tak pro vodárny s ponorným čerpadlem. Zařízení je určeno pro čerpadla s napájením 1 × 230 V nebo 3 × 400 (dle typu). Pro dosažení plného komfortu doporučujeme ještě zapojení malé tlakové nádoby na výtlačné potrubí, která snižuje vliv netěsností v systému vody.

### Technická data

- Maximální proud: 10 A
- Třída ochrany IP: 65
- Max. průtok: 10 m<sup>3</sup>/h
- Teplota média: +5 až +60 °C
- Připojka: G 1"

### Výhody

- Jednoduchá montáž i obsluha
- Konstantní tlak na výtlaku
- Nízká spotřeba energie čerpadla
- Prodloužená životnost čerpadla
- Ochrana proti běhu na sucho
- Snižování hladiny zvuku agregátu

### Elektrické vybavení pro čerpadla / zařízení

Typ	Dodací lhůta	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
ELECTRONICCONTROL-MM5-ACCESSOIRE	Z	4160333	617
ELECTRONICCONTROL-MM9-ACCESSOIRE	Z	4160334	659
ELECTRONICCONTROL-MT6-ACCESSOIRE	Z	4160335	617
ELECTRONICCONTRIL-MT10-ACCESSOIRE	Z	4160336	671
<b>Sirio XP</b>	S	2865806	334
<b>Sirio 3 x 230</b>	S	2865574	451

Typ	Dodací lhůta	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
Ovládací skříňka W-CTRL-ER-B-1X10,0A-T4-DOL-WM-PKG	Z	2514754	1 066
PRESSURE SWITCHING WVA PN6 Sestava	Z	180492096	409
ASSEMBLY PRESSURE SWITCHING WVA 10BAR	Z	2502050	349
Ovládací skříňka W-CTRL-ER-B-2X10,0A-T4-DOL-WM-PKG	Z	2511288	1 360

## Dodatečné vybavení do ponorných čerpadel TWU a TWI

Typ	Dodací lhůta	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
Ovládací skříňka ESK 1 (1 – 12 A)	Z	4082990	325
Ovládací skříňka PSK 1 (10 – 23 A)	Z	4084073	462





## Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32



### Použití

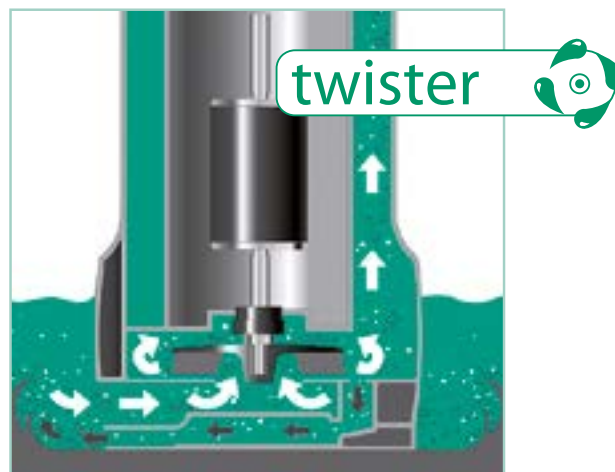
Přečerpávání čisté i znečištěné vody z nádrží, komor a jímeček (ke svislému umístění) a zatopených místností.

### Technická data

- Přečerpávané kapaliny: čistá a znečištěná voda
- Max. průtok 16 m<sup>3</sup>/h
- Max. výška výtlačku 10 m
- Přípustný rozsah teplot od +3 °C do +35 °C krátkodobě (3 min) do +90 °C
- Kryt čerpadla z umělé hmoty
- Motor chlazený kapalinou
- Volný průchod koule 10 mm
- Max. hloubka ponoru 3 m
- Síťová přípojka 1~230V 50 Hz
- Délka napájecího kabelu do 10 m
- Tepelný přepěťový vypínač
- W – s vířivým zařízením
- R – minimální hladina zbývající vody 2 mm

### Výhody

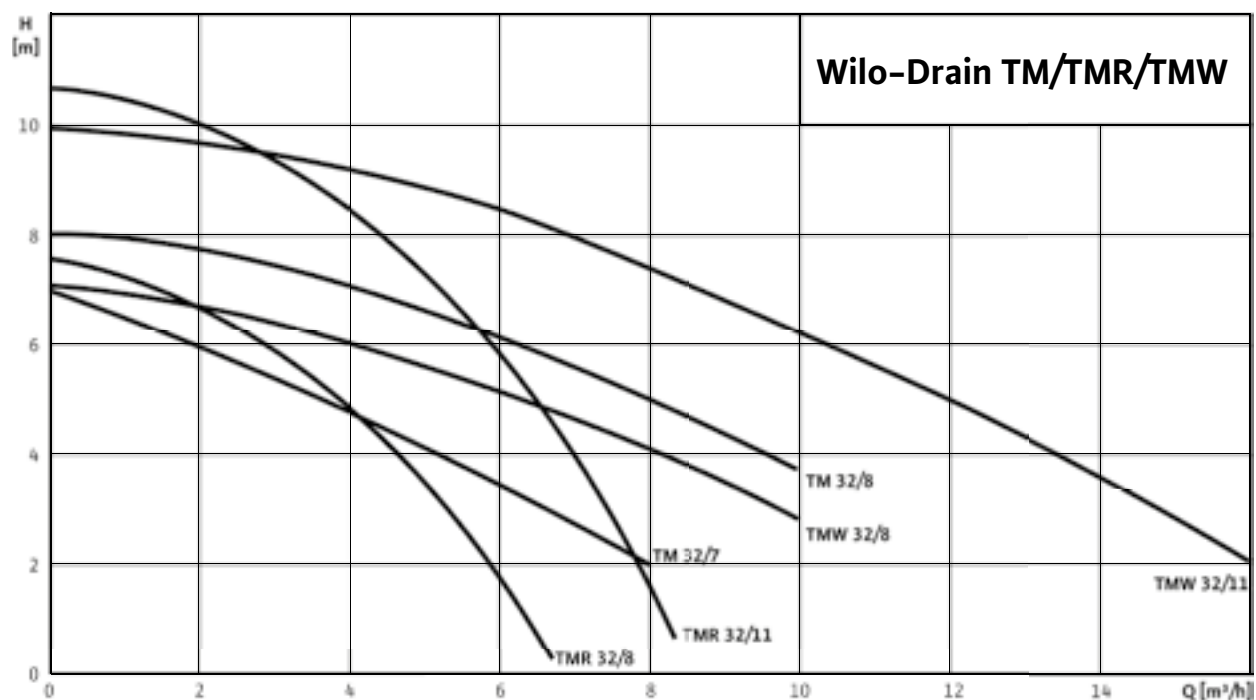
- Twister – patentovaný systém víření kalu, díky tomu je šachta stále čistá (týká se verze TMW).
- Kompaktní konstrukce umožňuje různorodé využití.
- S plovákovým vypínačem (netýká se TM 32/8).
- Snadná montáž, jednoduchá obsluha.
- Integrovaná zpětná klapka.



Patentovaná konstrukce tohoto čerpadla zajišťuje stále víření kapaliny v oblasti nasávání čerpadla, díky tomu je šachta vždy čistá.



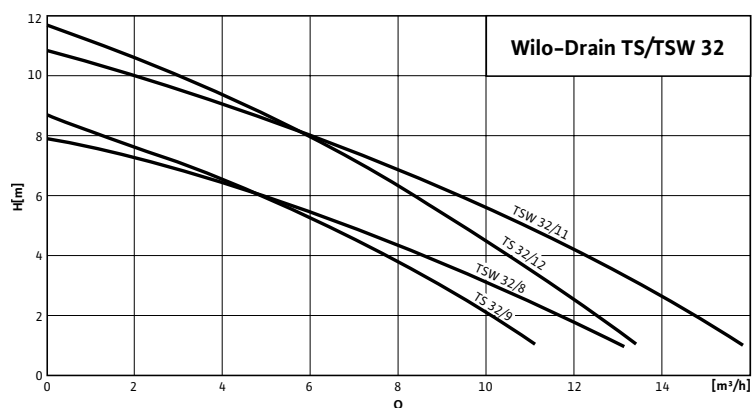
## Charakteristiky



Wilo-Drain TM/TMW					
Typ	Délka kabelu [m]	Jmenovitý výkon motoru $P_2$ [kW]	Dodací lhůta	Obj. číslo 1~230 V, 50 Hz	Ceníková cena [EUR]
TM 32/7	3	0,32	S	4048412	128
TM 32/8 <sup>1)</sup>	10	0,37	S	4048411	140
TMW 32/8	3	0,37	S	4048413	124
TMW 32/8-10M	10	0,37	S	4058059	109
TMW 32/11	3	0,55	S	4048414	153
TMW 32/11-10M	10	0,55	S	4058060	166
TMW 32/11 HD	10	0,55	S	4048715	194

<sup>1)</sup> bez plovákového spínače HD – na agresivní média

Wilo-Drain TMR					
Typ	Délka kabelu [m]	Jmenovitý výkon motoru $P_2$ [kW]	Dodací lhůta	Obj. číslo 1~230 V, 50 Hz	Ceníková cena [EUR]
TMR 32/8	3	0,37	S	4145325	142
TMR 32/8-10M	10	0,37	Z	4145326	153
TMR 32/11	3	0,55	Z	4145327	152



## Wilo-Drain TS/TSW 32



### Použití

Přečerpávání čisté nebo mírně znečištěné vody

- Z nádrží, studní nebo výkopů
- V případě zaplavení nebo zatopení
- Při vysoušení sklepů a sklepních schodů
- Z domácnosti (voda z pračky, mýdlový louh)
- Z malých fontán, kaskád nebo pramenů

### Výhody

- Ponorná čerpadla, která se používají v odvodňovacích šachtách, do kterých přitéká mj. voda z praček, mýdlová voda z umyvadel a sprch, mnohou mít značně zkrácenou životnost s ohledem na usazování kalu. Kal se může shromažďovat v nádrži čerpací stanice a přispívat k zakalení a vzniku nepříjemného pachu.
- Wilo-Drain TSW 32 díky vestavěnému vířivému zařízení předchází usazování kalu a odvádí jej společně s přečerpávaným médiem. Díky tomu lze značně snížit náklady a ušetřit čas při pravidelném čištění šachty.
- Na minimum se sníží také problémy související s likvidací kalu a dodržováním hygieny práce během čištění šachty.

Wilo-Drain TM/TMW

Typ	Délka kabelu [m]	Jmenovitý výkon motoru $P_2$ [kW]	Dodací lhůta	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
TS32/9A 10M CA	10	0,3	Z	6043943	281
TS32/12A 10M CA	10	0,6	Z	6043945	303
TSW32/8A 10M CA	10	0,3	Z	6045167	191
TSW32/11A 10M CA	10	0,6	S	6045166	290



Wilo-Drain TP 75



Wilo-Drain TP 1200



Wilo-Drain TPR 350

## Wilo-Drain TP 75/TP 1200/TPR 350



Ponorná kalová čerpadla jednofázová s přípojovacím kabelem a plovákovým spínačem.

Verze TP 75 je robustní provedení odolávající těžkým pracovním podmínkám díky litinové konstrukci tělesa i oběžného kola.

Verze TPI 1200 je opatřena nerezovým oběžným kolem.

Verze TPR 350 je čerpadlo s minimální hladinou čerpání 2 mm.

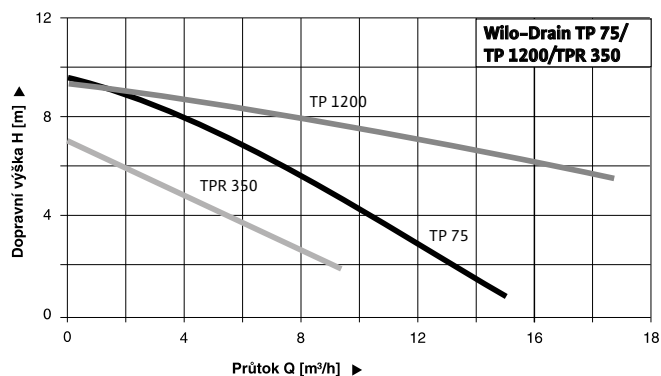
### Použití

Přečerpávání znečištěné vody do max. velikosti nečistot 25 mm (TP 75 a TP 1200). Čerpadlo TPR jako je vhodné pro čerpání průsakových vod a zaplavených ploch, protože zanechává max. 2 mm vody

- Sklepy
- Montážní jámy
- Dočerpávání bazénů
- Domovní jímky

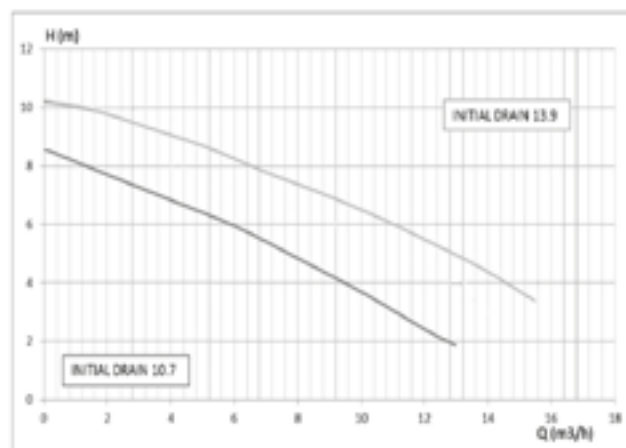
### Výhody

- Robustní konstrukce – TP 75
- Vysoká odolnost proti agresivnímu médiu – TPI 1200
- Nízká zbytková hladina – TPR 350
- Vynikající poměr cena / užitná hodnota
- Integrovaný plovák



### Wilo-Drain TP 75

Typ	Délka kabelu [m]	Jmenovitý výkon motoru P <sub>n</sub> [kW]	Dodací lhůta	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
TPI 1200 EM	10	1,2	S	2865141	276
TP 75	5	0,4	S	2865142	267
TPR 350 S	3	0,3	S	2865541	126



## Wilo-Initial Drain



### Použití

- V domácnostech
- Odčerpávání jímek s průsakovou nebo dešťovou vodou
- Odvodnění drenáž, zavlažování

### Technická data:

- Síťová přípojka: 1~230 V, 50 Hz
- Teplota média: +5° C až + 35° C
- Max. hloubka ponoření: 5 m.
- Zbytková hladina  $\varnothing$  20 mm.

### Motor

- Otáčky 2850 1/min
- Třída izolace F
- Stupeň ochrany IP68
- Rozběhový kondenzátor umístěn uvnitř
- Četnost zapnutí max. 60/h
- Kabelová koncovka SHUKO

### Výhody

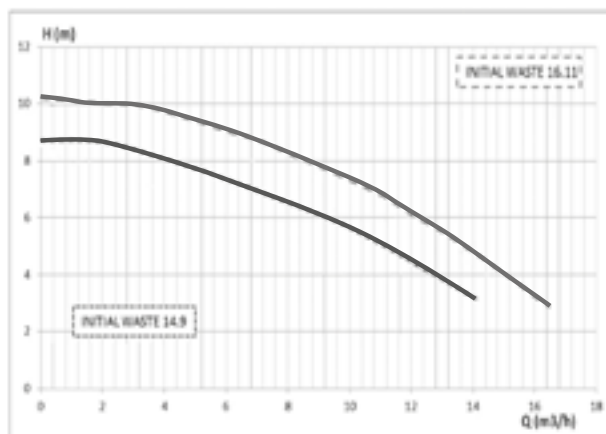
- Robustní konstrukce
- Samonasávací technologie
- Možnost čerpání vody s pískem do 30 g/m<sup>3</sup>
- Nižší hlučnost

### Materiály

- Těleso čerpadla: Polipropilén
- Rukojeť: Polipropilén
- Oběžné kolo: PA 6 GF 30
- Těleso motoru: Pozinkovaná ocel
- Hřídel motoru: Nerez. ocel 416

### Wilo-Initial Drain

Typ	Jmenovitý výkon motoru P <sub>2</sub> [kW]	Dodací lhůta	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
Drain 10.7	0,5	Z	4168021	96
Drain 13.9	0,7	Z	4186548	118



## Wilo-Initial Waste



### Použití

- V domácnostech
- Odvodnění zatopených místností nebo bazénů;
- Občasný odvod mírně znečištěných odpadních vod

### Technická data:

- Síťová přípojka: 1~230 V, 50 Hz
- Teplota média: +5° C až + 35° C
- Max. hloubka ponoření: 5 m
- Zbytková hladina  $\varnothing$  40 mm
- Max. velikost nečistot  $\varnothing$  20 mm

### Motor

- Otáčky 2850 1/min
- Třída izolace F
- Stupeň ochrany IP68
- Rozběhový kondenzátor umístěn uvnitř
- Četnost zapnutí max. 60/h
- Kabelová koncovka SHUKO

### Výhody

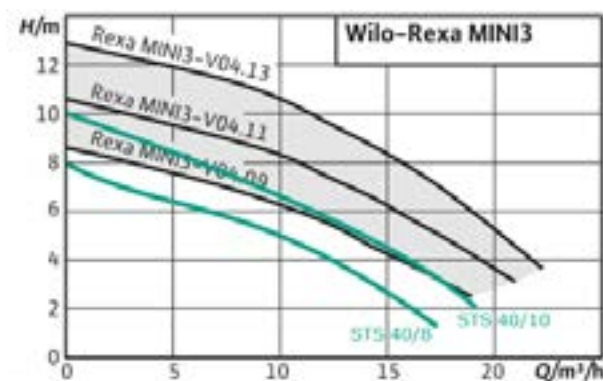
- Robustní konstrukce
- Automatická ochrana motoru
- Kabel 10 m s koncovkou SHUKO
- Dvojitý těsnicí kroužek

### Materiály

- Těleso čerpadla: Polipropilén
- Rukojeť: Polipropilén
- Oběžné kolo: PA 6 GF 30
- Těleso motoru: Pozinkovaná ocel
- Hřídel motoru: Nerez. ocel 416

### Wilo-Initial Waste

Typ	Jmenovitý výkon motoru $P_2$ [kW]	Dodací lhůta	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
Waste 14.9	0,9	S	4168022	118
Waste 16.11	1,2	S	4186549	128



## Wilo-Rexa Mini



Plně ponorné splaškové čerpadlo pro vertikální instalaci do mokré jímky pro čerpání splaškových a odpadních vod. Těleso hydrauliky z litiny, oběžné kolo a skříň motoru z nerezové oceli. Výtlačné hrdlo svislé se závitovým spojem. Povrchově chlazený motor s tepelnou pojistkou. Možnost výběru z verzí napájených 1 × 230 V (označení M) a 3 × 400 V (T), s plovákovým spínačem (A) i bez (O).

Rexa Mini je nová řada čerpadel nahrazující starší typy TC 40 a STS 40

### Použití

Čerpání znečištěné vody s pevnými částicemi do průměru max. 44 mm.

Likvidace dešťové vody

Čerpání domovních splašků

Likvidace průsaků podzemní vody

Mobilní odvodnění

### Technická data

- Max. výtlačná výška: 13 m
- Max. čerpané množství: 22 m<sup>3</sup>/h
- Příkon P2: 0,75 kW
- Krytí motoru: IP 68

### Výhody

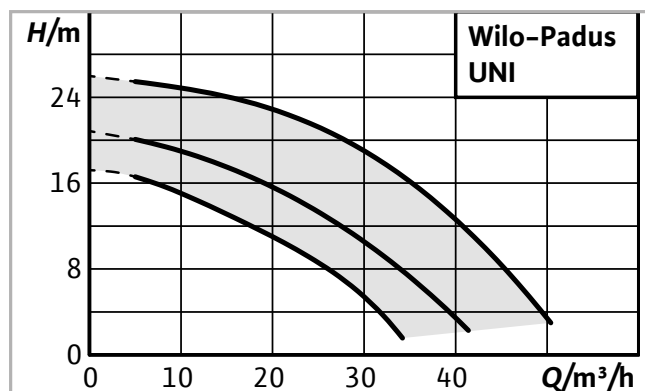
- Vynikající spolehlivost a univerzální použití na různá média
- Snadná instalace díky nízké hmotnosti a moderní kompaktní konstrukci
- Dlouhé intervaly údržby díky dvojité ucpávce s mezi ucpávkovou komorou
- Optimální účinnost a nízká spotřeba díky vylepšené hydraulice a novému typu motoru.
- Rychlá údržba

### Použité materiály

- Kryt motoru: nerezová ocel
- Těleso čerpadla: litina
- Oběžné kolo: plast
- Výtlač DN: 40
- Délka kabelu: 5 m nebo 10 m
- Váha: 12 kg

### Rexa Mini 3

Typ	Příkon P2 (kW)	Proud In (A)	Napájení (V)	Dodací lhůta	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
V04.09/M05-523/A-5m	0,5	3,3	1 × 230	Z	3094002	231
V04.09/T05-540/O-5m	0,5	1,3	3 × 400	Z	3094003	254
V04.11/M06-523/P-5m	0,6	4,1	1 × 230	Z	3094004	215
V04.11/M06-523/A-5m	0,6	4,1	1 × 230	Z	3094005	236
V04.09/M05-523/P-10m	0,5	3,3	1 × 230	Z	3094008	223
V04.09/M05-523/A-10m	0,5	3,3	1 × 230	Z	3094009	242
V04.09/T05-540/O-10m	0,5	1,3	3 × 400	Z	3094010	269
V04.11/M06-523/P-10m	0,6	4,1	1 × 230	Z	3094011	228
V04.11/M06-523/A-10m	0,6	4,1	1 × 230	Z	3094012	246
V04.11/T06-540/O-10m	0,6	1,6	3 × 400	Z	3094013	273



## Wilo-Padus UNI



Ponorná čerpadla na znečištěnou vodu s přípojovacím kabelem a zástrčkou (1~230 V) nebo bez zástrčky. Padus UNI je nová řada čerpadel nahrazující postupně čerpadla Wilo TS 50 a 65.

### Použití

Přečerpávání znečištěné vody s pevnými částicemi s maximálním  $\varnothing$  10 mm v následujících případech:

- Kanalizace budov/pozemků
- Technologie ochrany životního prostředí a čištění splašků
- Průmyslová technologie a technologie zpracovatelských procesů

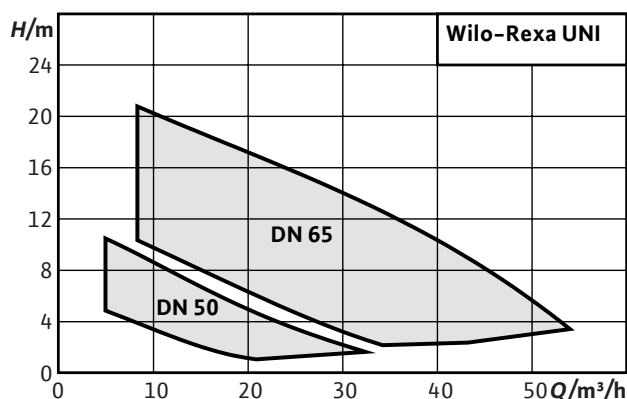
### Výhody

- Vynikající spolehlivost díky korozivzdorné hydraulice pro univerzální použití a různá média.
- Jednoduchá instalace díky nízké hmotnosti, integrovanému kondenzátoru u motoru na střídavý proud a závitové přírubě.
- Optimální účinnost a vysoká provozní spolehlivost díky vylepšené hydraulice.
- Rychlá údržba díky přímému přístupu k těsnicí komoře a ke skříni čerpadla.
- Dlouhé intervaly údržby díky dvojité mechanické ucpávce a velkoobsahové těsnicí komoře.
- Ochrana před ucpáním díky integrovanému sacímu koši.

Wilo-Drain TS 40, Padus UNI

Typ čerpadla	Výtlačná přípojka	Jmenovitý výkon motoru $P_2$	Délka kabelu [m]	Napětí	Dodací lhůta	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
UNI M05/M11-523/A	Rp 2	1,1	10	1~230 V	Z	6084802	948
UNI M05/M11-523/P	Rp 2	1,1	10	1~230 V	Z	6084801	900
UNI M05/M11-523/VA	Rp 2	1,1	10	1~230 V	Z	6084803	997
UNI M05/M15-523/A	Rp 2	1,5	10	1~230 V	S	6084807	934
UNI M05/M15-523/P	Rp 2	1,5	10	1~230 V	Z	6084806	912
UNI M05/M15-523/VA	Rp 2	1,5	10	1~230 V	Z	6084808	1004
UNI M05/T11-540	Rp 2	1,1	10	3~400 V	Z	6084804	888
UNI M05/T11-540/A	Rp 2	1,1	10	3~400 V	Z	6084805	1355
UNI M05/T15-540	Rp 2	1,5	10	3~400 V	Z	6084809	878
UNI M05/T15-540/A	Rp 2	1,5	10	3~400 V	Z	6084810	1230
UNI M05/T25-540	Rp 2	2,5	10	3~400 V	Z	6084811	949
UNI M05/T25-540/A	Rp 2	2,5	10	3~400 V	Z	6084812	1295





## Wilo-Rexa UNI



Ponorné kalové čerpadlo na znečištěnou vodu a fekálie s přípojovacím kabelem. Rexa UNI je nová řada čerpadel nahrazující starší typy TP 50 a TP 65

### Použití

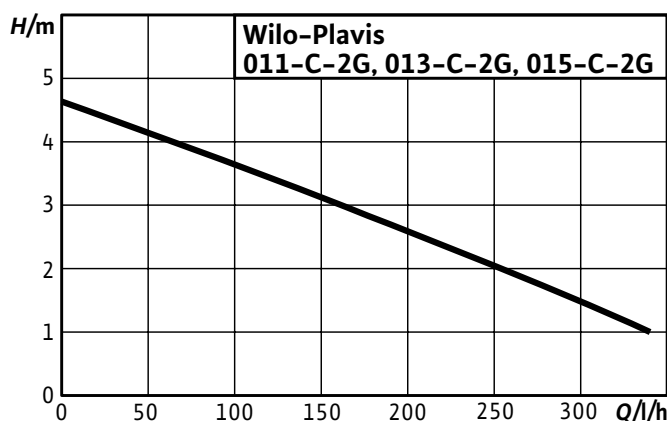
- Čerpání znečištěné vody s pevnými částicemi do průměru max. 44 mm.
- Kanalizace budov a pozemků
- Technologie ochrany životního prostředí a čištění splašků
- Technologie zpracovatelských procesů

### Výhody

- Vynikající spolehlivost a univerzální použití na různá média
- Nekorodující materiály
- Nízká hmotnost díky moderním kompozitovým materiálům
- Dvojitá ucpávka s mezi ucpávkovou komorou
- Optimální účinnost a nízká spotřeba díky vylepšené hydraulice a novému typu motoru.

### Wilo-Drain TS 40, Padus UNI

Typ čerpadla	Výtlačná přípojka	Jmenovitý výkon motoru P <sub>2</sub>	Délka kabelu [m]	Napětí	Dodací lhůta	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
UNI V05/M04-523/A	DN 50	0,37	10	1 × 230	Z	6082114	590
UNI V05/M04-523/P	DN 50	0,37	10	1 × 230	Z	6082113	571
UNI V05/M06-523/A	DN 50	0,55	10	1 × 230	Z	6082118	590
UNI V05/M06-523/P	DN 50	0,55	10	1 × 230	Z	6082117	602
UNI V05/M08-523/A	DN 50	0,75	10	1 × 230	Z	6082122	596
UNI V05/M08-523/P	DN 50	0,75	10	1 × 230	Z	6082121	577
UNI V05/T04-540	DN 50	0,37	10	3 × 400	Z	6082115	551
UNI V05/T04-540/A	DN 50	0,37	10	3 × 400	Z	6082116	998
UNI V05/T06-540	DN 50	0,55	10	3 × 400	Z	6082119	559
UNI V05/T06-540/A	DN 50	0,55	10	3 × 400	Z	6082120	1 006
UNI V05/T08-540	DN 50	0,75	10	3 × 400	Z	6082123	567
UNI V05/T08-540/A	DN 50	0,75	10	3 × 400	Z	6082124	1 015
UNI V06/M11-523/A	DN 65	1,1	10	1 × 230	Z	6082138	733
UNI V06/M11-523/P	DN 65	1,1	10	1 × 230	Z	6082137	714
UNI V06/M15-523/A	DN 65	1,5	10	1 × 230	Z	6082142	734
UNI V06/M15-523/P	DN 65	1,5	10	1 × 230	Z	6082141	716
UNI V06/T11-540	DN 65	1,1	10	3 × 400	Z	6082139	958
UNI V06/T11-540/A	DN 65	1,1	10	3 × 400	Z	6082140	1 146
UNI V06/T15-540	DN 65	1,5	10	3 × 400	Z	6082143	700
UNI V06/T15-540/A	DN 65	1,5	10	3 × 400	Z	6082144	1 147
UNI V06/T25-540	DN 65	2,5	10	3 × 400	Z	6082145	741
UNI V06/T25-540/A	DN 65	2,5	10	3 × 400	Z	6082146	1 194



## Wilo-Plavis...-C-2G



### Konstrukce

Kompaktní systém ve vnitřním provedení s výjimečně tichým chodem a mimořádně nízkou spotřebou energie. Za účelem spolehlivého měření hladiny média ve skladovací nádrži byl použit systém elektrodových čidel hladiny.

### Použití

Výtlač kondenzátu v následujících případech:

- Kondenzační topná technika (v olejových kotlech je nutné přečerpávací zařízení namontovat za neutralizační zařízení).
- Klimatizační a chladírenská zařízení (např. chladničky a výparníky).

### Typová řada

- **Wilo-Plavis 011-C-2G:** zařízení k přečerpávání kondenzátu za pomoci čidla hladiny, vybavené nádrží, víkem, elektrickým kabelem o délce 1,5 m, nádrž o objemu 0,7 litru.
- **Wilo-Plavis 013-C-2G:** jako verze 011-C-2G + integrovaný alarm LED a kabel alarmu (1,5 m), tlaková hadice (5 m, Ø 8), nádrž o objemu 1,1 litru.
- **Wilo-Plavis 015-C-2G:** jako verze Plavis 013-C-2G + zvukový alarm, samostatná komora s dělicí příčkou s možností použití granulátu pro neutralizaci, nádrž o objemu 1,6 litru.

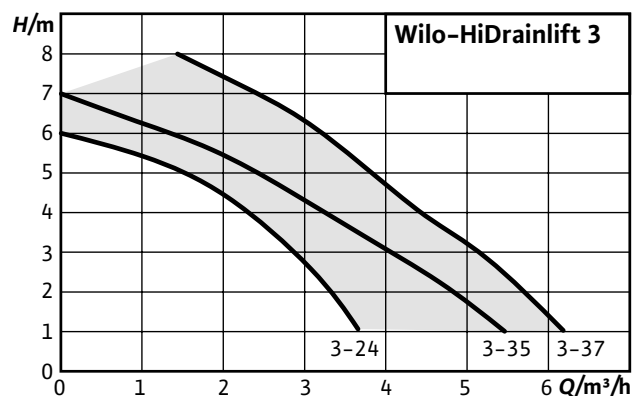
### Výhody

- Snadná montáž díky systému Plug&Pump s přívodem s možností uzpůsobení a otočným víkem.
- Rychlá a jednoduchá údržba díky snímatelnému servisnímu víku a namontované zpětné klapce.
- Větší spolehlivost provozu díky signalizaci poruchy (verze 013 a 015).
- Nízká spotřeba energie.
- Ideálně se uzpůsobí místním podmínkám díky kompaktní, moderní konstrukci a tichému provozu (< 40 dBA).

### Rozsah dodávky

Zařízení pro přečerpávání kondenzátu, víko a ventil, elektrický kabel o délce 1,5 m, návod k montáži a obsluze, (verze Plavis 011-C-2G), hadice na výtlačné straně (Ø 8 mm, 5 m), gumová průchodka s možností uzpůsobení Ø 2/32 mm (2 x) šrouby (Ø 4 mm) a kotvy (2 x) pro montáž na stěnu (verze Plavis 013-C-2G), granulát pro neutralizaci 700 g (verze Plavis 015-C-2G).

Wilo Plavis...-C-2G					
Typ	Objem nádržky [l]	Spínací kapacita [l]	Dodací lhůta	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
Plavis 011-C-2G	0,7	0,3	S	2548593	54
Plavis 013-C-2G	1,1	0,4	S	2548552	60
Plavis 015-C-2G	1,6	0,7	S	2548553	73
Wilo neutralizační granule 700 g			Z	2547952	23



## Wilo-HiDrainlift 3



### Konstrukce

Malé zařízení pro přečerpávání znečištěné vody (nadpodlahová instalace).

### Použití

- HiDrainlift 3-35 a HiDrainlift 3-37: K automatickému odvodu znečištěné vody z maximálně tří přípojek (sprcha, umyvadlo, bidet, pračka/myčka).
- HiDrainlift 3-24: K automatickému odvodu znečištěné vody ze sprchy a jedné dodatečné přípojky (umyvadla nebo bidetu).
- K výtlačku znečištěné vody, bez obsahu fekálií, vláken, tuku a oleje.

### Výhody

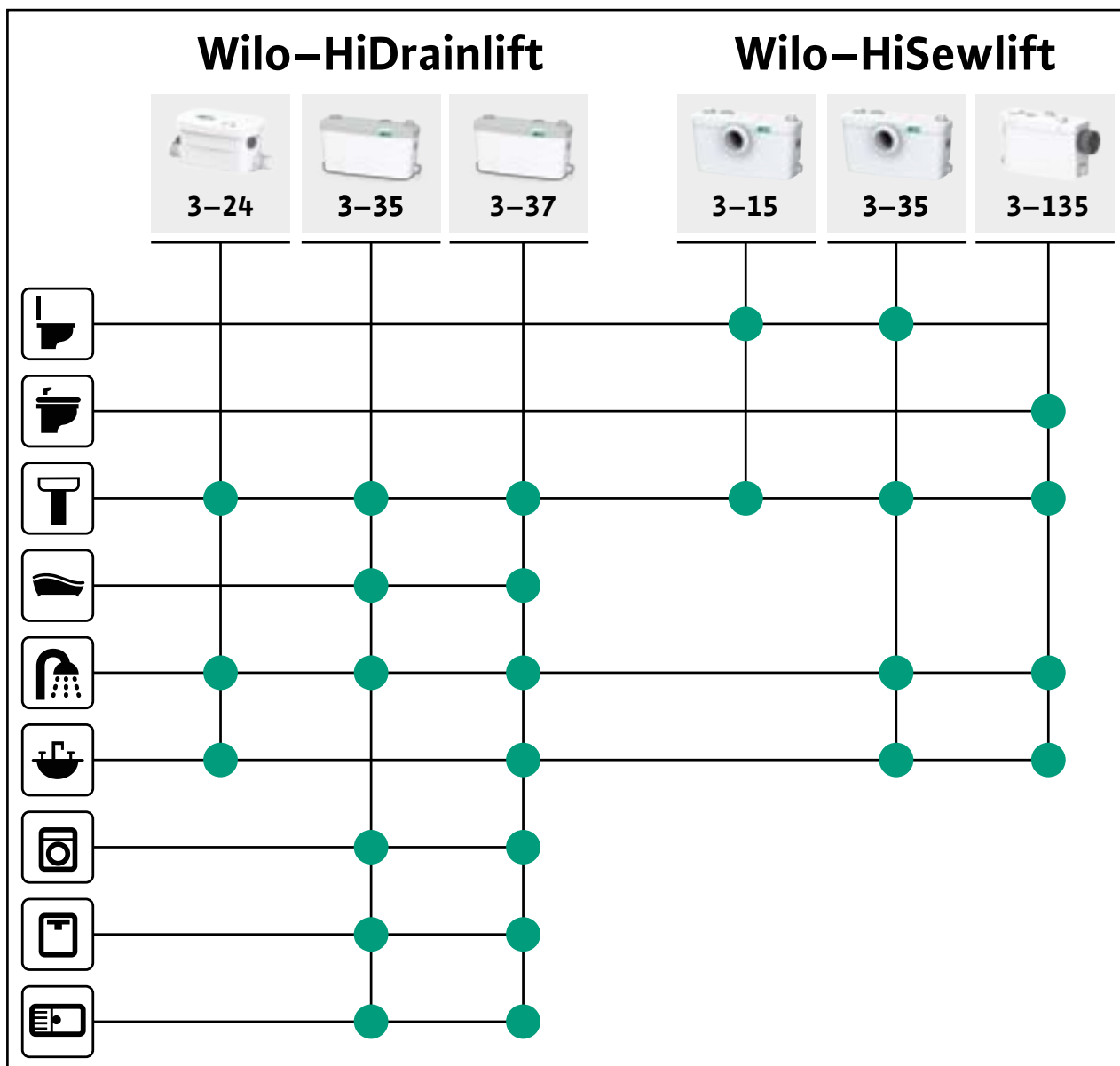
- Velmi kompaktní konstrukce pro montáž na toaletě nebo pod sprchový kout (HiDrainlift 3-24).
- Tichý provoz (<54 dB) a vestavěný filtr s aktivním uhlím zajišťují vysoký komfort při používání.
- Díky spolehlivému výkonu a nízké spotřebě elektrické energie umožňuje efektivní odvod znečištěné vody.
- Připravené k zapojení do instalace (HiDrainlift 3-35 a HiDrainlift 3-37).
- Přípustný rozsah teploty média +5 ... +35 °C.
- Integrovaná ochrana proti zpětnému toku.
- Příkon P1 = 0,4 kW.
- Max. frekvence zapínání agregátu = 100 krát/h.

Wilo-HiDrainlift 3					
Typ	Rozměry Š x V x H [mm]	Hmotnost cca [kg]	Dodací lhůta	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
HiDrainlift 3-24	293 x 171 x 177	3,6	Z	4191678	263
HiDrainlift 3-35	511 x 264 x 187	5,6	S	4191679	274
HiDrainlift 3-37	511 x 264 x 187	5,6	Z	4191680	308

### ZÁMĚNY PŘEČERPÁVAČŮ WILO

Staré zařízení	Staré Obj. číslo	Přítoky	Obj.	Nové zařízení	Nové Obj. číslo	Přítoky	Obj.	Produktivita	Výtlač při 0,7 l/s
				HiDrainlift 3-24	4191678	2	9	4	6
TMP32	2017795	3	41	HiDrainlift 3-35	4191679	3	24	6	7
TMP40/8	2522664	3	58	HiDrainlift 3-37	4191680	3	24	7	8

## Wilo pomůcka pro výběr přečerpávačů HiSewlift / HiDrainlift



Záchodová mísa stojací



Závěsná záchodová mísa



Umyvadlo



Vana



Sprcha



Umyvadlo



Pračka



Myčka



Bidet



## Wilo-HiSewlift 3



### Konstrukce

Malé zařízení pro přečerpávání splašků s řezacím zařízením.

### Použití

- HiSewlift 3-15 a HiSewlift 3-35 pro přímé spojení za stojící toaletou, HiSewlift 3-135 pro montáž na stěnu (přímé připojení k závěsné toaletě).
- K automatickému odvodu splašků z jedné toalety a dodatečné přípojky (umyvadla nebo bidetu) s HiSewlift 3-15 nebo z maximálně tří přípojek (umyvadlo, sprcha nebo bidet) s HiSewlift 3-35 a HiSewlift 3-135.

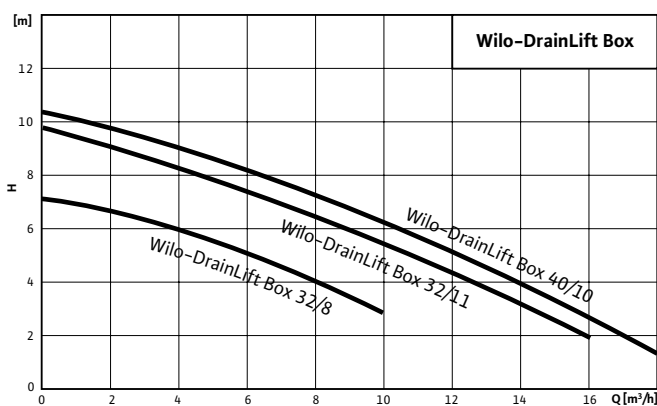
### Výhody

- Díky vysoké účinnosti a nízké spotřebě elektrické energie umožňuje efektivní odvod sanitárních splašků.
- Tichý provoz (<57 dB) a integrovaný filtr s aktivním uhlím zajišťují vysoký komfort při používání.
- Maximální výška výtlačku do 8 m.
- Přípustný rozsah teploty média +5 ... +35 °C.
- Verze 3-15 a 3-35 pro přímé zapojení za toaletou.
- Verze 3-15 s výjimečně malou šířkou (<149 mm) pro montáž za podomítkovou konstrukcí.
- Příkon P1 = 0,4 kW.
- Max. frekvence zapínání agregátu = 100 krát/h.

Wilo-HiSewlift 3					
Typ	Rozměry Š x V x H [mm]	Hmotnost cca [kg]	Dodací lhůta	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
HiSewlift 3-135	512 x 283 x 149	5,4	Z	4191674	313
HiSewlift 3-15	511 x 249 x 191	5,4	Z	4191675	301
HiSewlift 3-35	511 x 249 x 191	5,4	S	4191677	304

### ZÁMĚNY PŘEČERPÁVAČŮ WILO

Staré zařízení	Staré Obj. číslo	Přítoky	Obj.	Nové zařízení	Nové Obj. číslo	Přítoky	Obj.	Produktivita	Výtlačk při 0,7 l/s
				HiSewlift 3-15	4191675	1 + WC	24	5	8
XS-F	2526945	2 + WC	35	HiSewlift 3-135	4191674	3 + WC	24	5	8
KH32	2011011	2 + WC	41	HiSewlift 3-35	4191677	3 + WC	17	6	8



## Wilo-DrainLift Box



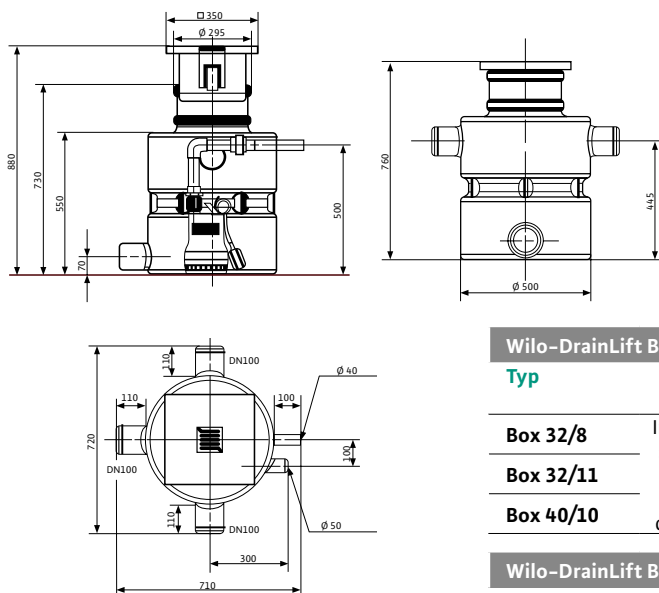
### Použití

Připravené k připojení, automatické zařízení k přečerpávání znečištěné vody do podlahové instalace. S vestavěným čerpadlem špinavé vody s namontovaným plovákovým spínačem pro přepínání v závislosti na hladině vody.

Varianta „D” je osazena dvěma čerpadly (provozní a záložní).

Varianta „DS” je osazena dvěma čerpadly bez plováku ale se spínací skříňí zajišťující střídavý a záložní provoz.

### Rozměry Wilo-DrainLift BOX 32



### Výhody

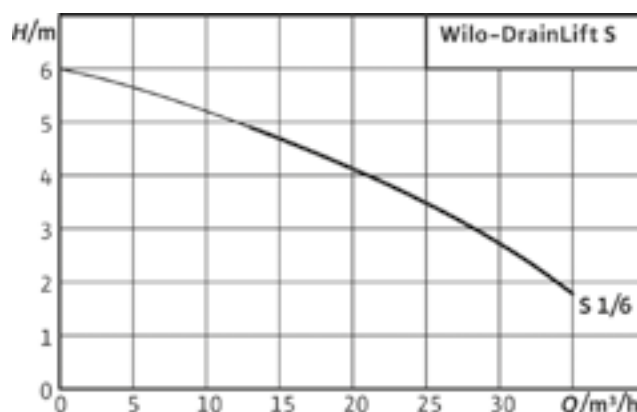
- Max. výška výtaku 10 m.
- Max. průtok do 18 m³/h.
- Přípustný rozsah teplot: od +5 do +35 °C (krátkodobě do +90 °C - vybrané modely).
- Síťová přípojka 1~230 V, 50 Hz.
- Nádrž 85 l.
- Kompletně namontované vnitřní potrubí společně se zpětnou klapkou.
- Podlahový přívod.

### Wilo-DrainLift Box pro umístění podlahu

Typ		Dodací lhůta	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
<b>Box 32/8</b>	Integrované čerpadlo se zpětnou klapkou.	Z	2521820	857
<b>Box 32/11</b>	Víko s podlahovým vtokem a rámem do keramické dlažby.	Z	2521821	872
<b>Box 40/10</b>		Z	2521822	906

### Wilo-DrainLift Box se dvěma čerpadly pro umístění podlahu

Typ		Dodací lhůta	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
<b>Box 32/8D</b>		Z	2546470	Na vyžádání
<b>Box 32/8DS</b>		Z	2546471	Na vyžádání
<b>Box 32/11D</b>	Integrované čerpadlo se zpětnou klapkou.	Z	2546472	Na vyžádání
<b>Box 32/11DS</b>	Víko s podlahovým vtokem a rámem do keramické dlažby.	Z	2546473	Na vyžádání
<b>Box 40/10D</b>		Z	2546474	Na vyžádání
<b>Box 40/10DS</b>		Z	2546475	Na vyžádání



## Wilo-Drainlift S



### Použití

Kompaktní agregát s jedním čerpadlem, vybavený hermetickou plyno- a vodo- těsnou nádrží a ovládacím systémem pro automatickou práci.

### Technická data

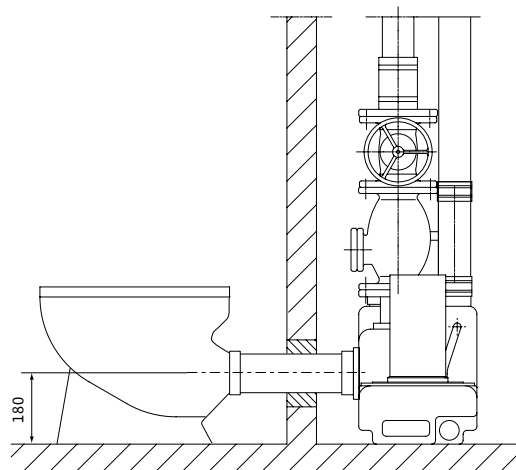
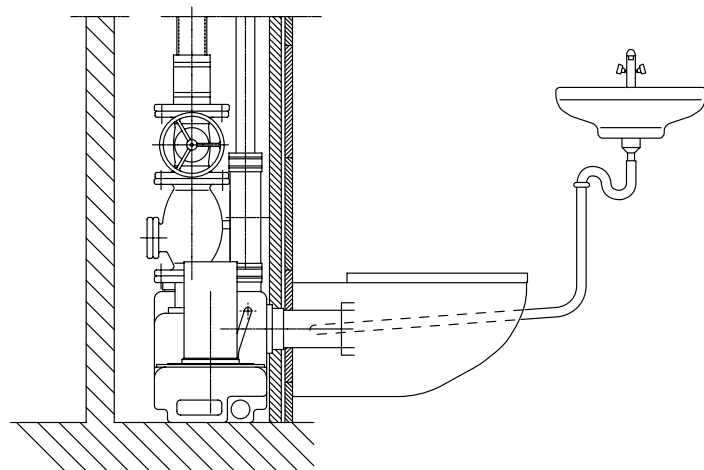
- Síťová přípojka: 1~230 V nebo 3~400V, 50 Hz
- Max. teplota přečerpávané kapaliny: od 3 °C do +40 °C (krátkodobě +60 °C)
- Příp. teplota prostředí: max. +40 °C.
- Max. objem zapnutí: 21 l
- Výtlačná přípojka DN80
- Stupeň ochrany agregátu: IP68 (ovladač IP54)

### Výhody

- Jednoduchost: instalace Plug&Pump.
- Kompaktní konstrukce – malé požadavky na místo pro vestavbu.
- Snadná montáž díky integrované zpětné klapce (verze RV).
- Pružnost díky libovolné volbě přívodu do nádrže.
- Tepelná kontrolka motoru.
- Ovládací zařízení s bezpotenciálovým výstupem do sběrné signalizace poruch.

### Wilo-Drainlift S

Typ	Obj. nádrže [l]	Provozní objem [l]	Max. přítok [l]	Napájení	Výtlačné hrdlo	Přívodní přípojky	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
S 1/6M	45	21	600	1~230 V	DN80	DN100/DN40	2544860	1 896
S 1/6M RV	45	21	600	1~230 V	DN80	DN100/DN40	2544876	1 532
S 1/6T	45	21	600	3~400 V	DN80	DN100/DN40	2544861	1 893
S 1/6T RV	45	21	600	3~400 V	DN80	DN100/DN40	2544877	2 117





## Wilo-Port 600, Port 800



### Konstrukce

Čerpací šachta z plastu pro vložení do země.

### Použití

Čerpání odpadní vody s obsahem fekálií nebo předčištěné odpadní vody, kterou nelze odvádět přirozeným samospádem do kanalizace, jakož i odvodňování místností umístěných pod úrovní hladiny zpětného vzduší kanalizace.

### Zvláštnosti/přednosti výrobku

- Možnost volby různých typů poklopů od pochozího po přejezdny.
- Možnost prodloužení šachty nástavcem.
- Dlouhá životnost a spolehlivost šachty díky konstrukci z jednoho kusu bez svarů.
- Těleso zabezpečené proti vztlaku od spodní vody.
- Snadná montáž a údržba.

### Výhody

- Velmi kompaktní konstrukce pro montáž na toaletě nebo pod sprchový kout (HiDrainlift 3-24).
- Tichý provoz (<54 dB) a vestavěný filtr s aktivním uhlím zajišťují vysoký komfort při používání.
- Díky spolehlivému výkonu a nízké spotřebě elektrické energie umožňuje efektivní odvod znečištěné vody.
- Připravené k zapojení do instalace (HiDrainlift 3-35 a HiDrainlift 3-37).
- Přípustný rozsah teploty média +5 ... +35 °C.
- Integrovaná ochrana proti zpětnému toku.
- Příkon P1 = 0,4 kW.
- Max. frekvence zapínání agregátu = 100 krát/h.

### Obsah dodávky

- Čerpací šachta s potrubím
- Uzavírací šoupátko
- Zpětná klapka
- Nadhladinová spojka
- Řetěz spouštěcí

Wilo-Čerpací šachta Port 600			
Typ	Dodací lhůta	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
Port 600.1-1500-03B	Z	2543045	1 164
Port 600.1-1500-03E	Z	2543048	661
Port 600.1-1500-04D	Z	2544150	1 071
Port 600.1-1800-03B	Z	2543046	1 258
Port 600.1-1800-03E	Z	2543049	760
Port 600.1-1800-04D	Z	2544151	1 167
Port 600.1-2250-03B	Z	2543047	1 387
Port 600.1-2250-03E	Z	2544148	919
Port 600.1-2250-04D	Z	2544152	1 295

Wilo-Čerpací šachta Port 800			
Typ	Dodací lhůta	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
Port 800.1-1750-03B	Z	2543011	1 366
Port 800.1-1750-03C	Z	2543012	1 373
Port 800.1-2250-03B	Z	2543014	1 524
Port 800.1-2250-03C	Z	2543015	1 531
Port 800.2-1750-03B	Z	2544205	2 346
Port 800.2-2250-03B	Z	2544206	2 547

### Oznámení!

Čerpadlo ani různé varianty poklopu nejsou součástí dodávky a objednávají se podle potřebné specifikace samostatně.



Grundfos	Sanibroy	Čerpadlo Wilo- ...	Obj. číslo
<b>Přečerpávače splašků a fekálií</b>			
SOLOLIFT2 C-3	SAPump	Wilo-HiDrainlift 3-37	4191680
SOLOLIFT2 D-2	-	Wilo-HiDrainlift 3-35	4191679
	SANI SHOWER D2	Wilo-HiDrainlift 3-24	4191678
SOLOLIFT2 CWC-3	-	Wilo-HiSewlift 3-I35	4191674
SOLOLIFT2 WC-1	-	Wilo-HiSewlift 3-15	4191675
SOLOLIFT2 WC-3	SANI ACCESS 2	Wilo-HiSewlift 3-35	4191677
LiftAway B - KP	-	Wilo-DrainLift BOX 32/8	2521820
LiftAway B - AP 12	-	Wilo-DrainLift BOX 40/10	2521822
<b>Přečerpávače kondenzátu</b>			
KSB			
Conlift1	Kondensat-Lift	Wilo-Plavis 013-C	2544142
<b>Kalová čerpadla</b>			
KSB			
Unilift CC 5 A1	AmaDrainer 301 N	Wilo-Drain TM 32/7	4048411
Unilift CC 5 A1	Ama-Drainer 358 N	Wilo-Drain TMW 32/8	4048413
Unilift CC 9 A1	Ama-Drainer 302 N	Wilo-Drain TMW 32/11	4048414
Unilift KP150	-	Wilo-Drain TS 32/9	6043943
Unilift KP250 A1	-	Wilo-Drain TSW 32/8	6045166
Unilift KP350 A1	-	Wilo-Drain TSW 32/11	6045167

## Kódy chybových hlášení:

Tabulka nejčastějších chybových hlášení			
Kód	Porucha	Příčina	Odstranění
E 04	Příliš nízké napětí	Příliš nízké síťové elektrické napájení	Zkontrolovat síťové napětí
E 05	Příliš vysoké napětí	Příliš vysoké síťové elektrické napájení	Zkontrolovat síťové napětí
E 07	Práce generátoru	Pohon přes podpurné čerpadlo	Seřídít systém regulace výkonu čerpadla
E 10	Blokace	Zablokovaný rotor	Přivolat technický servis
E 11	Upozornění „chod na sucho“	Vzduch v čerpadle	Zkontrolovat množství a tlak vody
E 21	Přetížení	Motor pracuje s výrazným odporem	Přivolat technický servis
E 23	Zkrat	Příliš vysoká intenzita proudu motoru	Přivolat technický servis
E 25	Absence kontaktu	Poškozené vinutí	Přivolat technický servis
E 30	Příliš vysoká teplota modulu	Příliš teplý vnitřek modulu	Zkontrolovat podmínky provozu
E 36	Poškození modulu	Poškozené elektronické komponenty	Přivolat technický servis

## Klíč k dodacím lhůtám:

- S** Zboží je zpravidla skladem u Wilo CS  
**Z** Zboží je skladem u Wilo SE Dortmund, zakázka bude v ČR zpravidla do 2–3 týdnů  
**D** Zboží bude dodáno v termínu podle dohody (zpravidla 3 až 4 týdny)



Technické a cenové změny vyhrazeny.  
Uvedené ceny jsou platné pro rok 2019 a jsou bez DPH.

WILO CS, s.r.o.  
Obchodní 125  
251 01 Čestlice  
Česká republika  
tel.: +420 234 098 711  
e-mail: [info.cz@wilo.com](mailto:info.cz@wilo.com)  
[www.wilo.cz](http://www.wilo.cz)

WILO CS, s.r.o.  
organizačná zložka  
Tuhovská 29  
Bratislava Rača  
831 06 Bratislava  
Slovenská republika  
tel.: +421 233 014 511  
e-mail: [info.sk@wilo.com](mailto:info.sk@wilo.com)  
[www.wilo.sk](http://www.wilo.sk)