

Produktový katalog 2020

Čerpadla pro dům i zahradu

Výběr produktů pro topení, chlazení a zásobování vodou



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
- Návod k montáži a obsluze
- Kalkulačka úspory stanoví možné úspory nákladů na elektřinu a CO₂ 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
Čerpadla pro topení a chlazení	
Rady a pokyny pro návrh čerpadel ÚT	6
Oběhová čerpadla Wilo-Yonos PICO	8
Oběhová čerpadla Wilo-Stratos PICO	10
Oběhová čerpadla Wilo-Yonos MAXO	12
Oběhová čerpadla Wilo-Connect modul Yonos MAXO	14
Oběhová čerpadla Wilo-Stratos MAXO	15
Oběhová čerpadla Wilo-Yonos ECO ... BMS	22
Oběhová čerpadla Wilo-Varios PICO-STG	23
Tabulka záměn	25
Čerpadla na teplou užitkovou vodu	
Rady a pokyny pro návrh čerpadel TUV	26
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	30
Cirkulační čerpadla TUV Wilo-Stratos MAXO-Z	32
Cirkulační čerpadla TUV Wilo-Top-Z	35
Čerpadla do instalací pro zásobování vodou	
Rady a pokyny pro návrh čerpadel pro zásobování vodou	38
Samonasávací čerpadla Wilo-Jet WJ	40
Samonasávací domácí čerpací stanice Wilo-Jet HWJ	41
Normálně sací a samonasávací čerpadla Wilo-HiMulti 3 (P)	42
Normálně sací a samonasávací čerpadla s automatickým systémem ovládání čerpadla Wilo-HiMulti 3C (P)	43
Normálně sací a samonasávací domácí čerpací stanice Wilo-HiMulti 3H (P)	44
Přečerpávače dešťových vod Wilo-RAIN1	45
Samonasávací čerpadlo Wilo-RAIN3	46
Čerpadlo Wilo-EMHIL	47
Hlubinná čerpadla do skružových studní Wilo-Sub TWI 5/TWI 5 SE	48
Hlubinná čerpadla Wilo-Sub TWU 3	50
Hlubinná čerpadla Wilo-Sub TWU 3 HS-ECP	52
Hlubinná čerpadla Wilo-Sub TWU 4	53
Hlubinná čerpadla Wilo-Sub TWI 4	55
Automatická řídicí jednotka Wilo-Domestic CONTROL	58
Automatická řídicí jednotka Wilo-HiControl 1	59
Automatická řídicí jednotka Wilo-Electronic Control	60
Ponorná čerpadla na znečištěnou vodu Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32	61
Ponorná čerpadla na znečištěnou vodu Wilo-Drain TS/TSW 32	63
Ponorná čerpadla na znečištěnou vodu Wilo-Drain TP 75	64
Ponorná čerpadla na znečištěnou vodu a splašky Wilo-Rexa MINI3	65
Ponorná čerpadla na znečištěnou vodu Wilo-Padus UNI	66
Ponorná čerpadla na znečištěnou vodu Wilo-Rexa Mini	67
Zařízení pro přečerpávání kondenzátu Wilo-Plavis ...-C-2G	68
Zařízení pro přečerpávání znečištěné vody Wilo-HiDrainlift 3	69
Zařízení pro přečerpávání splašků Wilo-HiSewlift 3	71
Zařízení pro přečerpávání splašků Wilo-DrainLift Box	72
Kompaktní agregát pro přečerpávání splašků Wilo-DrainLift SANI-S/M	73
Čerpací šachta Wilo-Port 600, Port 800	74
Tabulka záměn	75
Kódy chybových hlášení	75

Označení rozsahu použití čerpadel:



Vytápění



Podlahové topení



Teplá užitková voda



Solární a geotermální systémy



Klimatizace



Chlazení/klimatizace



Odvod dešťové vody



Zvyšování tlaku



Zásobování vodou



Odvod znečištěné vody a splašků



Odvodnění (protipovodňová ochrana)



Průmyslové využití

Samostatná čerpadla

Standardní čerpadla		Elektronická čerpadla			
Wilo-Star-RS	Obj. číslo	Wilo-Yonos PICO	Obj. číslo	Wilo-Stratos PICO prémiové čerpadlo	Obj. číslo
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			
Wilo-Smart	Obj. číslo	Wilo-Yonos PICO	Obj. číslo	Wilo-Stratos PICO prémiové čerpadlo	Obj. číslo
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
Wilo-Stratos ECO	Obj. číslo	Wilo-Yonos PICO	Obj. číslo	Wilo-Stratos PICO prémiové čerpadlo	
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
Wilo-Stratos ECO BMS	Obj. číslo	Wilo-Yonos ECO BMS	Obj. číslo		Obj. číslo
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		
Wilo-Stratos ECO-Z	Obj. číslo			Wilo-Stratos PICO-Z	Obj. číslo
Wilo-Stratos ECO-Z 25/1-5	4092514			Wilo-Stratos PICO-Z 25/1-6	4184693
				Wilo-Stratos PICO-Z 20/1-6	4184691
Wilo-TOP-RL	Obj. číslo	Wilo-Yonos MAXO	Obj. číslo	Wilo-Stratos MAXO	Obj. číslo
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
Wilo-TOP-E	Obj. číslo	Wilo-Yonos MAXO*	Obj. číslo	Wilo-Stratos	Obj. číslo
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 přečerpávat, 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 [m³/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/dm³),

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

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

ΔT – rozdíl teplot na vstupu a výstupu [°C]

ΔT = 20 °C pro radiátorové topení

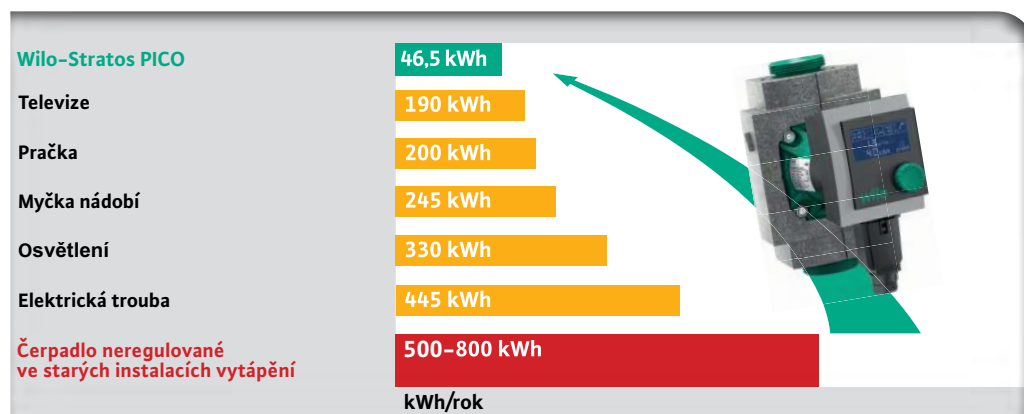
ΔT = 10 °C pro podlahové topení

ΔT = 10 °C pro objekt plnění zásobníku

ΔT = 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

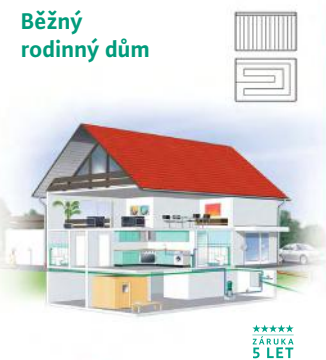
nejmodernější
regulovaná oběhová
čerpadla šetřící energii

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



Běžný rodinný dům



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

Malý dům, byt, chata



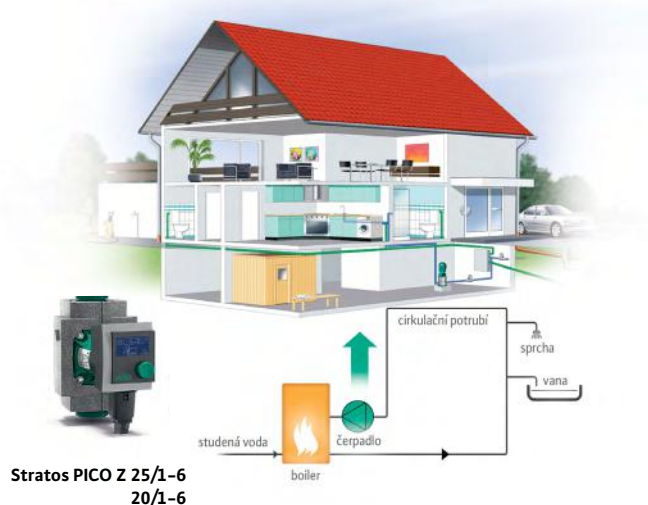
Yonos PICO 15/1-4
Stratos PICO 15/1-4



Cirkulace teplé vody

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

Velký rodinný dům, menší penzion



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:

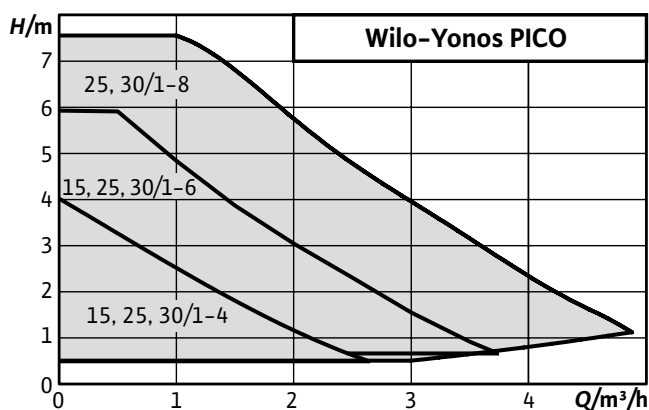
Čerpané množství:

Výtlačná výška: (WS – Vodní sloupec)

Tepelná práce:

Výkon:

1 l/s = 3,6 m³/h	1 m WS = 0,1 at = 10 kPa	1 kWh = 860 kcal	1 k = 0,75 kW
1 m³/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

Bezucpávkové 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)**

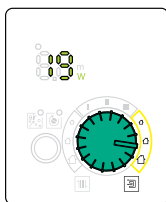
Yonos PICO – elektronicky regulované čerpadlo se závitovými hrdly

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

Pracovní režimy – pohodlné nastavení

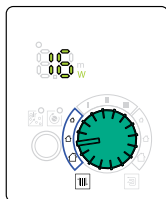
Pro instalaci **podlahového topení** zvolte žluté pole

Podlahové topení	Plocha podlahy		
Wilo-Yonos PICO .../1-4	–	80 m²	120 m²
Wilo-Yonos PICO .../1-6	80 m²	150 m²	220 m²
Wilo-Yonos PICO .../1-8	>220 m²	>220 m²	>220 m²

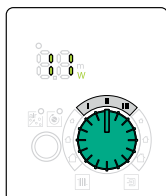


Pro instalaci **radiátorového topení** zvolte modré pole

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.



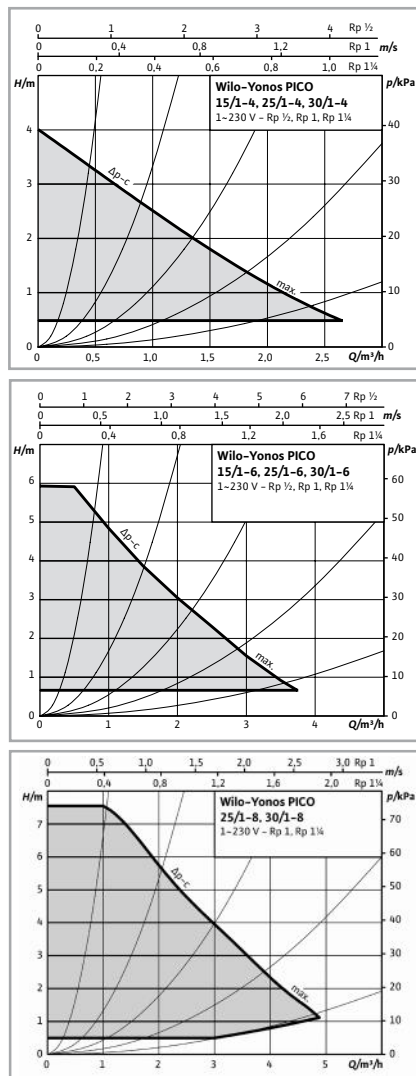
Výhody

- 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.

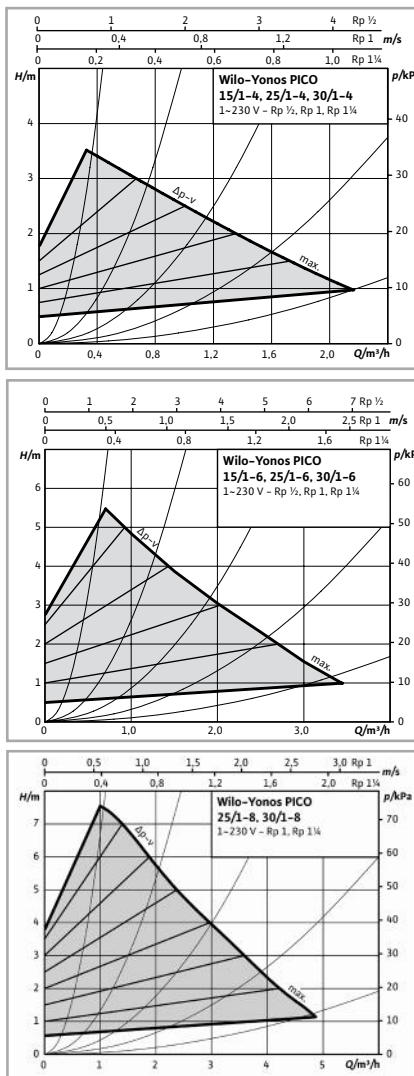
Technická data

- 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

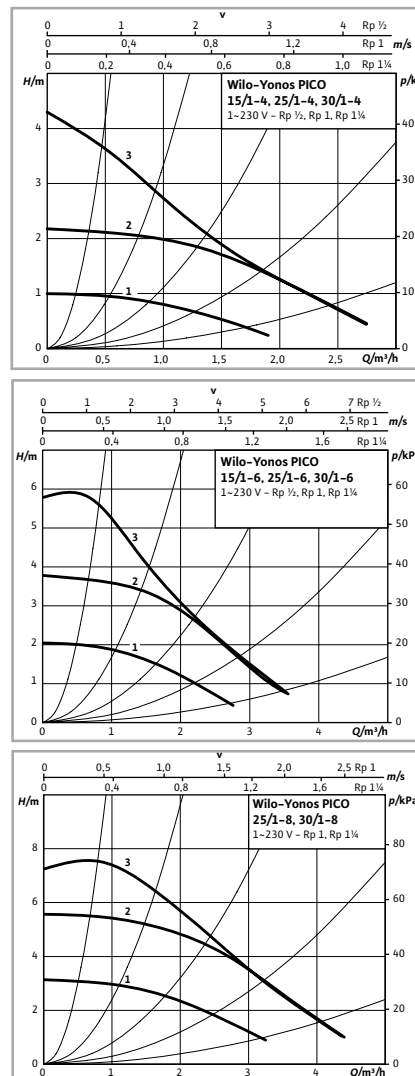
Charakteristiky $\Delta p-c$ (konstantní)



Charakteristiky $\Delta p-v$ (variabilní)



Charakteristiky – 3 rychlosti

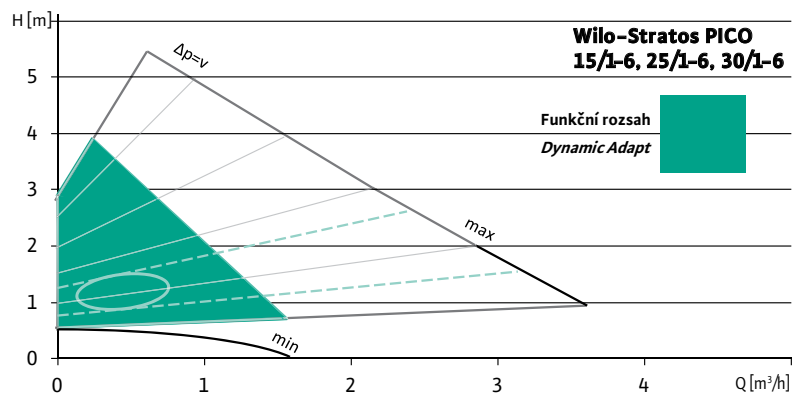


Wilo-Yonos PICO, 1~230 V/50 Hz

Typ	Konstrukční délka l_0 [mm]	Index energetické účinnosti [EEI]	Potrubní připojka	Max. pracovní tlak PN [bar]	Hmotnost brutto [kg]	Dodací lhůta	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
Yonos PICO 15/1-4	130	$\leq 0,20$	Rp ½	10	1,8	S	4215511	207
Yonos PICO 15/1-6	130	$\leq 0,20$	Rp ½	10	1,8	S	4215512	227
Yonos PICO 25/1-4	180	$\leq 0,20$	Rp 1	10	2,1	S	4215513	207
Yonos PICO 25/1-4	130	$\leq 0,20$	Rp 1	10	1,9	S	4215514	207
Yonos PICO 25/1-6	180	$\leq 0,20$	Rp 1	10	2,1	S	4215515	227
Yonos PICO 25/1-6	130	$\leq 0,20$	Rp 1	10	1,9	S	4215516	227
Yonos PICO 25/1-8	180	$\leq 0,20$	Rp 1	10	2,2	S	4215517	299
Yonos PICO 25/1-8	130	$\leq 0,20$	Rp 1	10	2,1	S	4215518	299
Yonos PICO 30/1-4	180	$\leq 0,20$	Rp 1¼	10	2,2	S	4215519	207
Yonos PICO 30/1-6	180	$\leq 0,20$	Rp 1¼	10	2,2	S	4215520	227
Yonos PICO 30/1-8	180	$\leq 0,20$	Rp 1¼	10	2,4	S	4215521	299
Yonos PICO 25/1-5	130	$\leq 0,20$	Rp 1	10	1,9	S	4215522	215

Příslušenství

Typ	Dodací lhůta	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
PICO–NOVA–Conector SC 1	Z	4144582	15,5
Tepelná izolace Yonos PICO FS 14	S	4206066	7



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

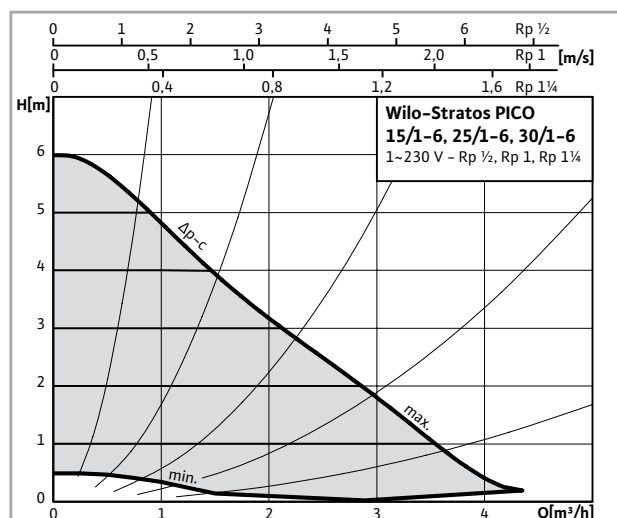
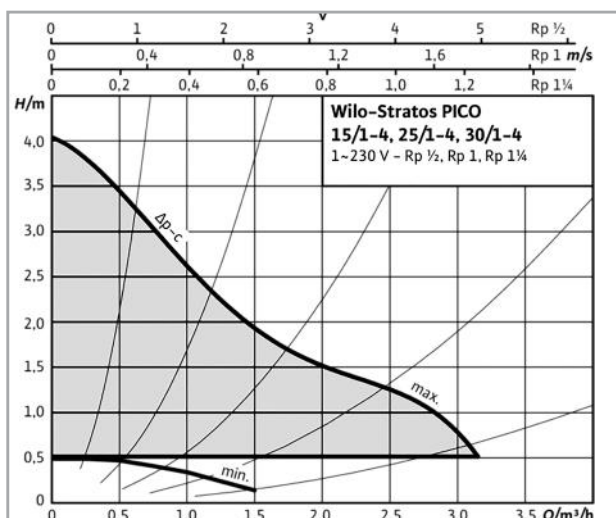
Technická data

- 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 chvilkového 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]	Potrubní přípojka	Hmotnost brutto [kg]	Čerpadel na paletě [ks]	Dodací lhůta	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
Stratos PICO 15/1-4	130	$\leq 0,20$	Rp 1/2	2,1	150	S	4216610	304
Stratos PICO 15/1-6	130	$\leq 0,20$	Rp 1/2	2,1	150	S	4216611	330
Stratos PICO 25/1-4	180	$\leq 0,20$	Rp 1	2,3	140	S	4216612	304
Stratos PICO 25/1-6	180	$\leq 0,20$	Rp 1	2,3	140	S	4216613	330
Stratos PICO 30/1-4	180	$\leq 0,20$	Rp 1 1/4	2,4	140	S	4216614	304
Stratos PICO 30/1-6	180	$\leq 0,20$	Rp 1 1/4	2,4	140	S	4216615	330
Stratos PICO 25/1-4	130	$\leq 0,20$	Rp 1	2,2	140	S	4216616	304
Stratos PICO 25/1-6	130	$\leq 0,20$	Rp 1	2,2	140	S	4216617	330
Stratos PICO 25/1-6 N	180	$\leq 0,20$	Rp 1	2,3	140	S	4216618	445

Příslušenství k Wilo - Yonos PICO a Wilo-Stratos PICO

Typ	Dodací lhůta	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
ACCESSORY-Wilo Angle-konektor	Z	4150229	17
PICO - NOVA konektor SC1	Z	4144582	16
Izolace FS 14	Z	4206066	7
Wilo konektor + 2 m kabelu + Schuko	Z	4200870	21



★★★★★
ZÁRUKA
5 LET



Wilo-Yonos MAXO



Univerzální oběhové čerpadlo s vysokou pracovní účinností a širokými možnostmi uplatnění a použití.

Použití

Vodní instalace všeho druhu, vytápění, klimatizace, chlazení 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) Dvojitě čerpadlo

40/ Nominální průměr přípojky

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

Technická data

- Součinitel energetické účinnosti (EEI) $\leq 0,20$
- Teplota okolí $-20\text{ °C} - +40\text{ °C}$
- Přípustný rozsah teplot od -20 °C do $+110\text{ °C}$
- Síťová přípojka 1~230 V, 50/60 Hz
- Stupeň ochrany IP X4D
- Izolační třída F
- Závitové připojení: JS 25 a JS 30
- Přírubové přípojky: DN 40 – DN 100
- Max. pracovní tlak ve standardní verzi: PN 6/10, PN 6 a PN 10

Materiály:

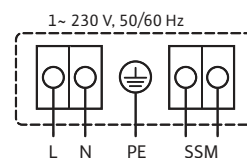
- Skříň čerpadla: Šedá litina s kataforézní ochrannou vrstvou
- Hřídel: Nerezová ocel
- Ložisko: Uhlík, impregnovaný kovem
- Oběžné kolo: Plast PPS–GF40

Výhody

- Využití jak pro vytápění, tak chlazení, při teplotě média od -20 °C do $+110\text{ °C}$.
- Možnost provozu při teplotě prostředí od -20 °C do $+40\text{ °C}$.
- Těleso čerpadla s kataforézním povlakem (KTL), který předchází vzniku koroze.
- Paměť nastavení v případě ztráty napětí.
- Kódové zobrazení jednotlivých varovných a poruchových hlášení.
- Jednoduchý a čitelný LED displej, který prezentuje výšku výtlačku a kód poruchy.
- 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 na konstantní dif. tlak),
 - $\Delta p-v$ (regulace na variabilní dif. tlak),
 - 3 stupně stálé rychlosti otáček.

Četnost spínání:

Zapnutí/vypnutí síťovým napětím $\leq 100/24\text{ h} - \leq 20/\text{h}$ při frekvenci spínání 1 min. mezi zapnutím/vypnutím síťovým napětím



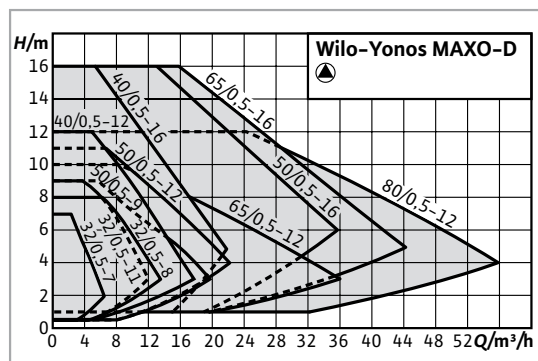
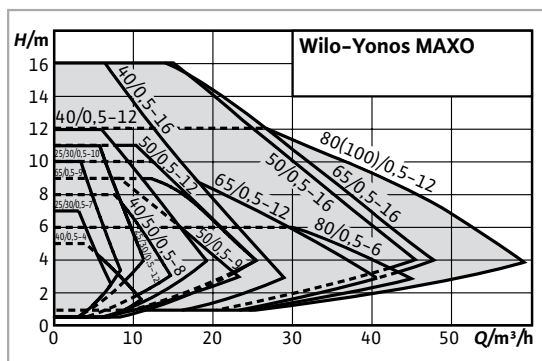
SSM:

Souhrnné poruchové hlášení (rozpínací kontakt dle VDI 3814, zatížitelnost 1 A, 250 V ~)

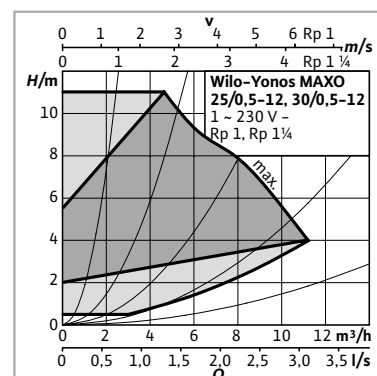
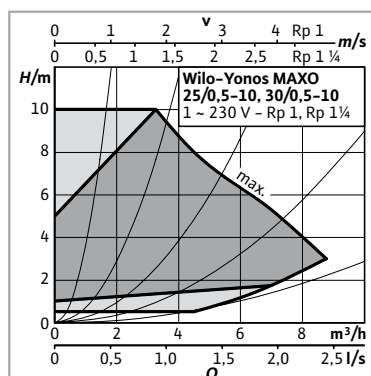
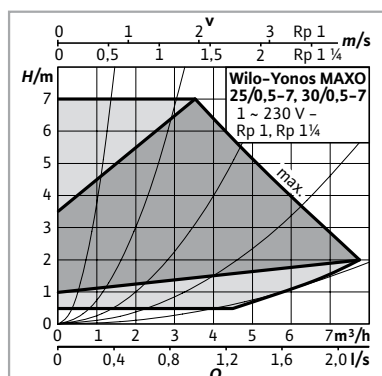
Dodávka:

Tepelná izolace spirální skříň z PP pro použití v topných systémech je dodávána na objednávku jako volitelné příslušenství.

Charakteristiky

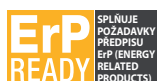
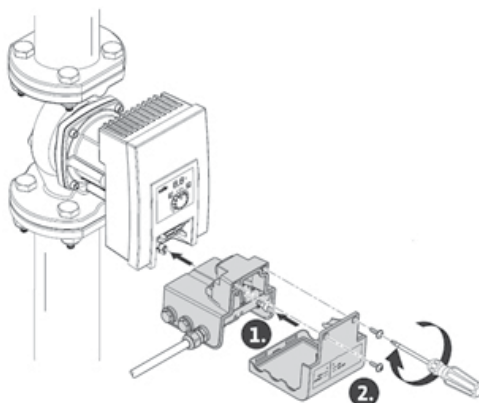


Jednotlivé charakteristiky čerpadel se závitovým připojením



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

Typ	Konstrukční délka l_0 [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	$\leq 0,20$	1	10	58	S	2120639	615
Yonos MAXO 25/0,5-10	180	$\leq 0,20$	1	10	58	S	2120640	680
Yonos MAXO 25/0,5-12	180	$\leq 0,20$	1	10	69	S	2120641	765
Yonos MAXO 30/0,5-7	180	$\leq 0,20$	1 1/4	10	59	S	2120642	655
Yonos MAXO 30/0,5-10	180	$\leq 0,20$	1 1/4	10	59	S	2120643	750
Yonos MAXO 30/0,5-12	180	$\leq 0,20$	1 1/4	10	70	S	2120644	810
Yonos MAXO 32/0,5-10	220	$\leq 0,20$	32	10	9,4	S	2210113	920
Yonos MAXO 32/0,5-11	220	$\leq 0,20$	32	10	10,5	S	2210114	1050
Yonos MAXO 40/0,5-4	220	$\leq 0,20$	40	6/10	102	S	2120645	817
Yonos MAXO 40/0,5-8	220	$\leq 0,20$	40	6/10	108	S	2120646	1050
Yonos MAXO 40/0,5-12	250	$\leq 0,20$	40	6/10	149	S	2120647	1300
Yonos MAXO 40/0,5-16	250	$\leq 0,20$	40	6/10	245	S	2120648	1760
Yonos MAXO 50/0,5-8	240	$\leq 0,20$	50	6/10	121	S	2120649	1480
Yonos MAXO 50/0,5-9	280	$\leq 0,20$	50	6/10	161	S	2120650	1550
Yonos MAXO 50/0,5-12	280	$\leq 0,20$	50	6/10	161	S	2120651	1630
Yonos MAXO 50/0,5-16	340	$\leq 0,20$	50	6/10	285	S	2120652	2202
Yonos MAXO 65/0,5-9	280	$\leq 0,20$	65	6/10	180	S	2120653	1750
Yonos MAXO 65/0,5-12	340	$\leq 0,20$	65	6/10	293	S	2120654	1985
Yonos MAXO 65/0,5-16	340	$\leq 0,20$	65	6/10	310	S	2120655	2290
Yonos MAXO 80/0,5-6	360	$\leq 0,20$	80	6	325	S	2120656	1983
Yonos MAXO 80/0,5-6	360	$\leq 0,20$	80	10	325	S	2120657	2050
Yonos MAXO 80/0,5-12	360	$\leq 0,20$	80	6	339	S	2120658	2450
Yonos MAXO 80/0,5-12	360	$\leq 0,20$	80	10	339	S	2120659	2575
Yonos MAXO 100/0,5-12	360	$\leq 0,20$	100	6	369	S	2120660	3091
Yonos MAXO 100/0,5-12	360	$\leq 0,20$	100	6	369	S	2120661	3246



Wilo-Connect modul Yonos MAXO



Použití

Rozšiřující modul pro oběhová čerpadla řady Yonos MAXO.

Parametry

- Indikace provozního stavu na LED displeji
- Sběrné poruchové hlášení SSM jako beznapěťový rozpínací kontakt
- Souhrnné provozní hlášení SBM jako beznapěťový zapínací kontakt
- Řídící vstup externí vypnutí Ext. OFF
- Integrované řízení zdvojených čerpadel DP s funkcemi:
 - Hlavní/záložní režim s přepínáním hlavního a záložního čerpadla závislým na době chodu (24 h)
 - Přepínání na záložní čerpadlo připravené k provozu v závislosti na poruše

Výhody

- Spolehlivé a snadné propojení dvou čerpadel
- Ochrana čerpadel
- Širší možnosti náhrad starších čerpadel s požadavkem na dané funkce

Příslušenství

Typ	Popis	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
Wilo-Connect module Yonos MAXO	Rozšiřující modul pro oběhová čerpadla řady Yonos MAXO. Dodatečné funkce pro sledování provozu čerpadel (SBM), pro hlášení chyb (SSM), možnost externího vypnutí přes kontakt (Ext. OFF) a propojení 2 čerpadel. Led display pro signalizaci provozního stavu.	2210108	130



Wilo-Stratos MAXO (Rp..)



Wilo-Stratos MAXO (DN..)



Wilo-Stratos MAXO-D

★★★★★
ZÁRUKA
5 LET

Wilo-Stratos MAXO



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

Jediné čerpadlo na trhu s funkcí Multi-Flow nebo Dynamic Adapt plus.

Použití

Pro všechny druhy oběhových systémů ve vytápění, chlazení, klimatizaci. Lze použít pro topnou i chladnou vodu včetně směsi voda/glykol.

Označení typu

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

Technická data

- Přípustný rozsah teplot média: od -10 °C do +110 °C
- Teplota okolí -10 °C – +40 °C
- Síťová přípojka: 1~230 V, 50/60 Hz
- Stupeň ochrany IP X4D
- Závitové připojení: JS 25 a JS 30
- Přírubové připojení: DN 32 – DN 100
- Max. pracovní tlak ve standardní verzi: 6/10 nebo 6 bar (speciální verze: 16 bar)

Materiály

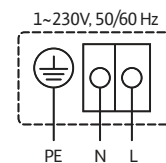
- Skříň čerpadla: šedá litina s kataforézní ochrannou vrstvou
- Tepelná izolace: polypropylen (součástí dodávky čerpadla)
- Hřídel: Nerezová ocel
- Ložisko: Uhlík
- Oběžné kolo: Plast PPS–GF40

Výhody

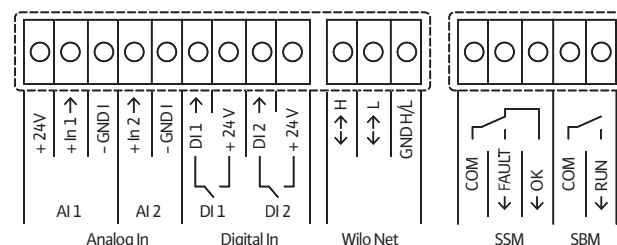
- Intuitivní ovládání díky integrovanému průvodci nastavení v kombinaci s novým displejem a zeleným ovládacím knoflíkem.
- Optimální výkon systému díky novým, inovativním, inteligentním řídicím funkcím, např. Dynamic Adapt plus, Multi-Flow Adaptation, T-const. a ΔT-const. No-Flow Stop.
- Nejnovější komunikační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

Četnost spínání:

Zapnutí/vypnutí síťovým napětím
≤ 100/24 h



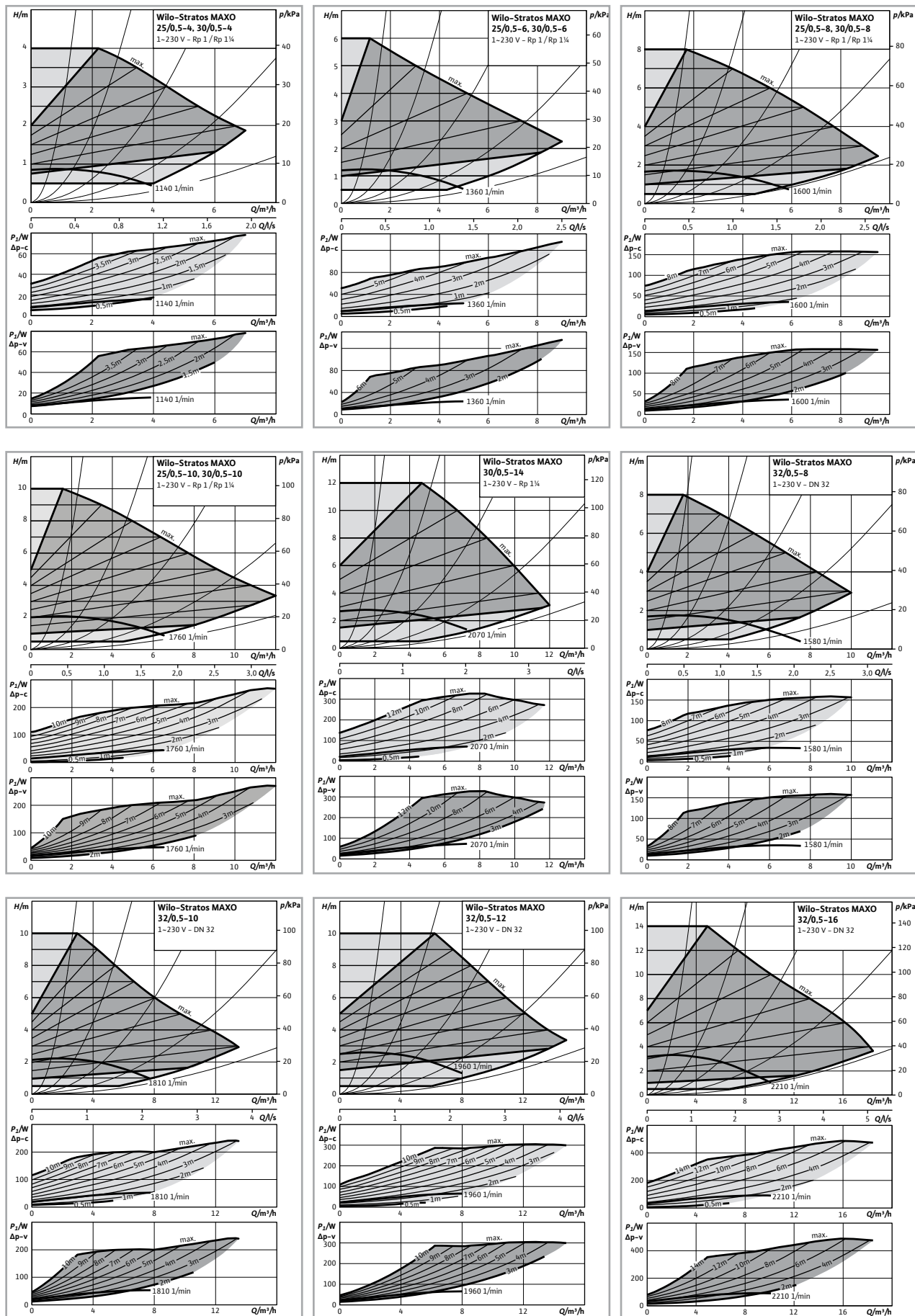
Napájecí konektor

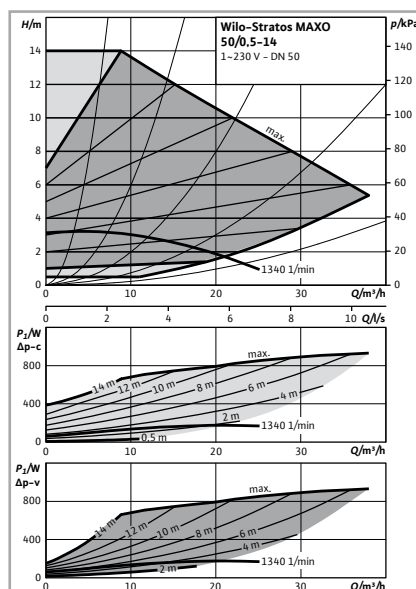
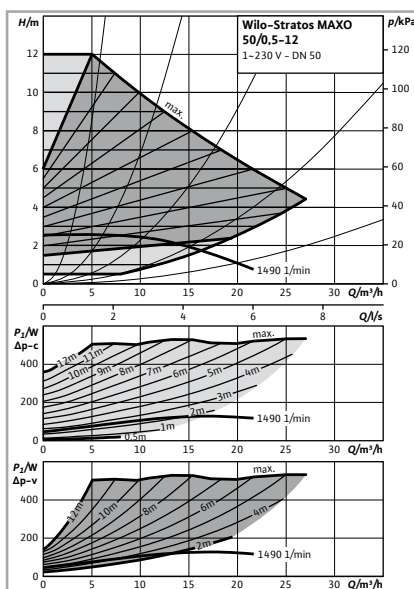
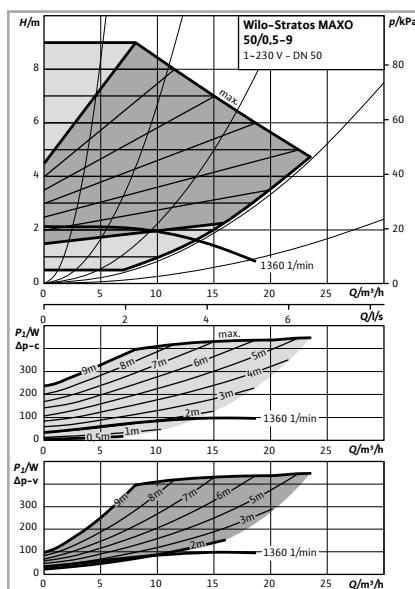
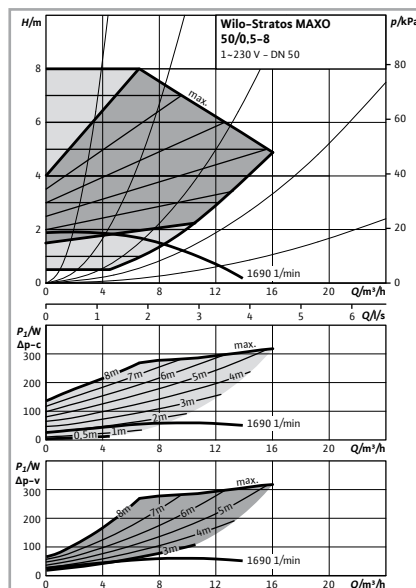
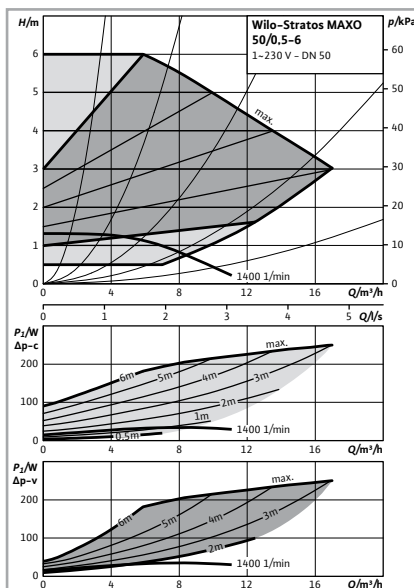
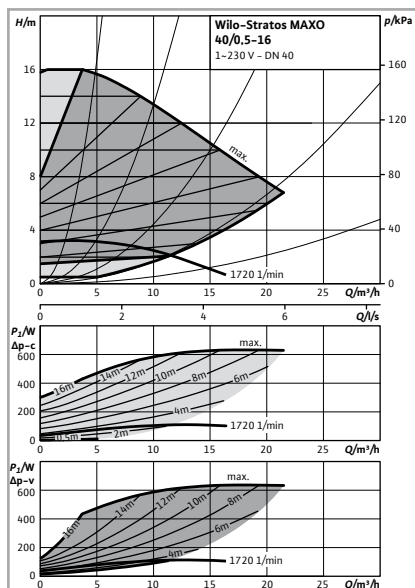
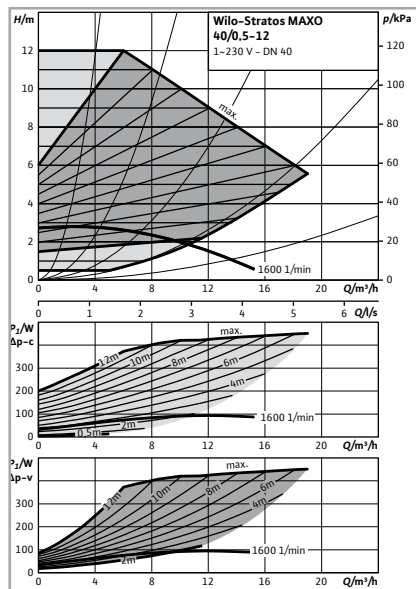
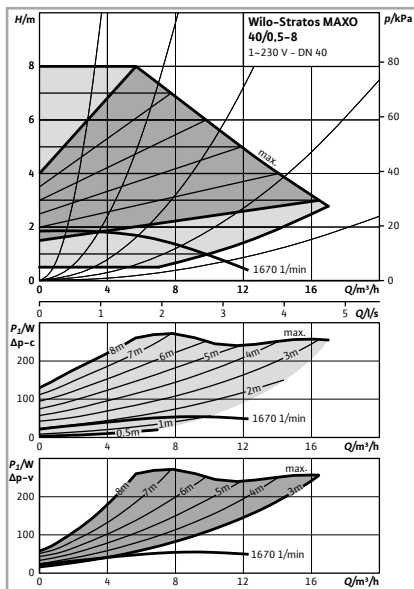
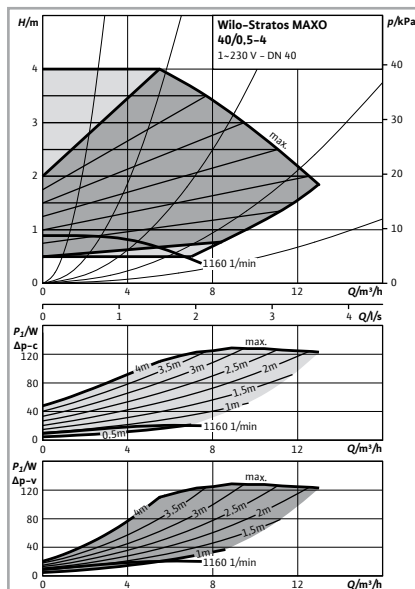


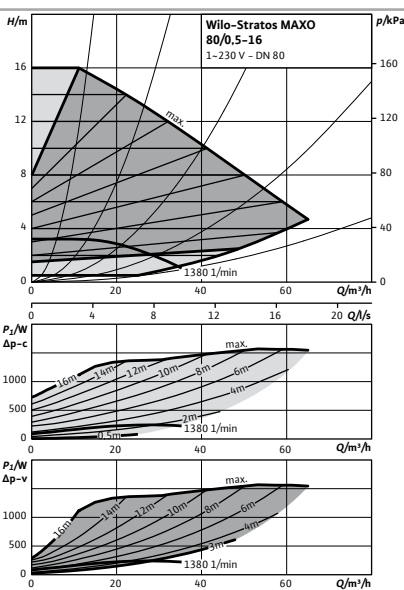
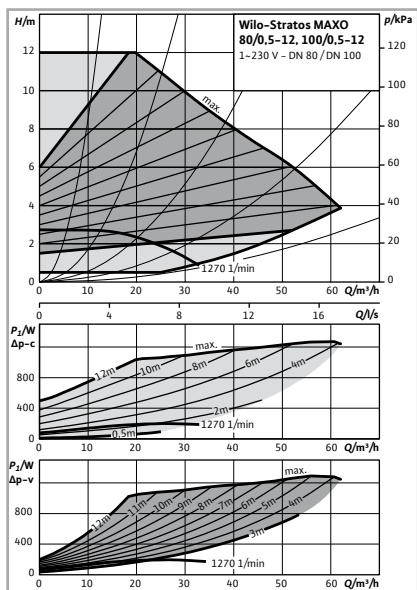
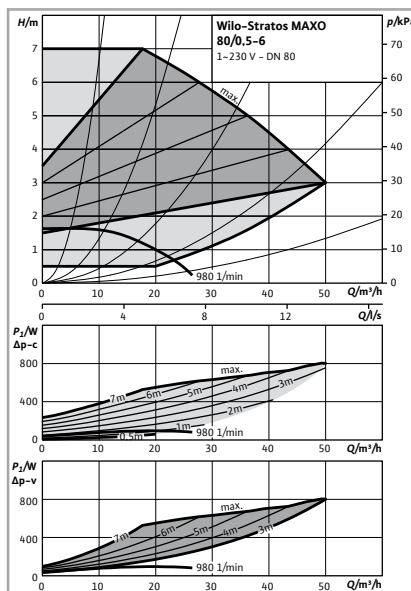
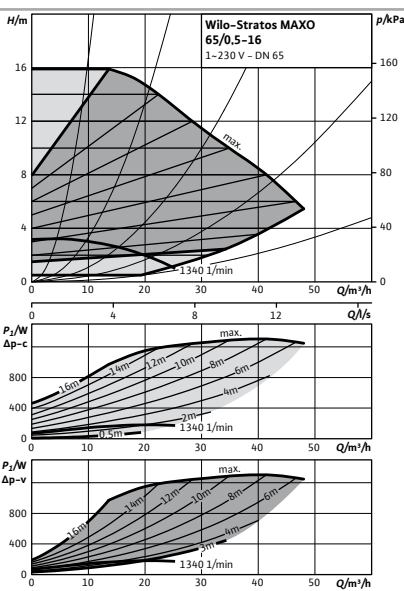
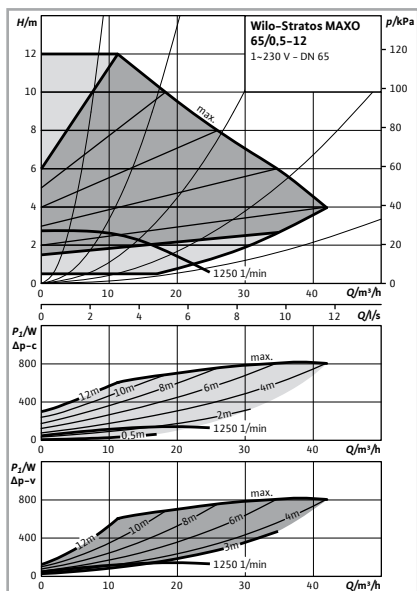
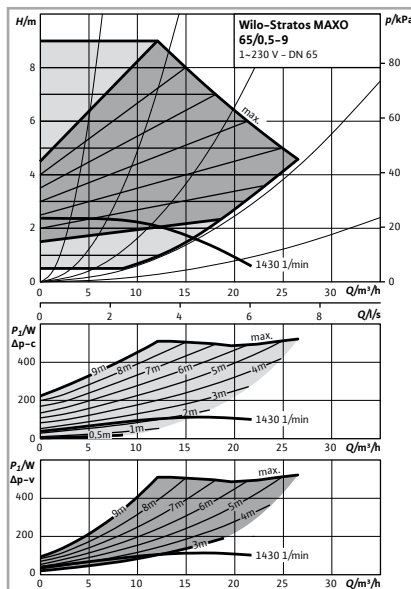
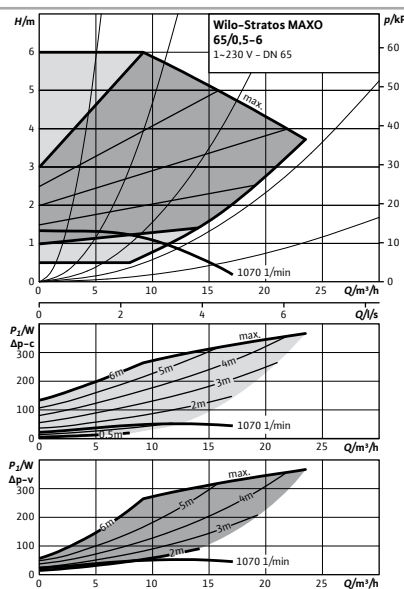
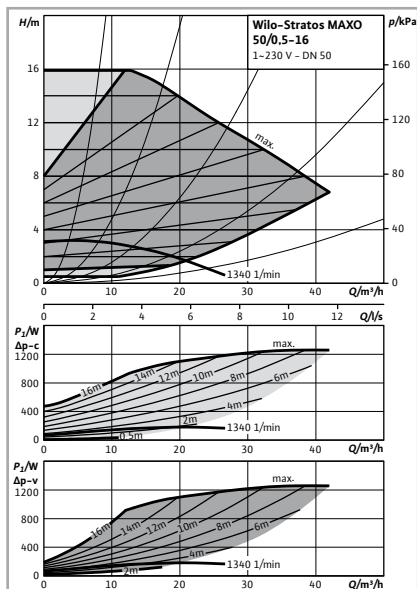
Svorkovnice přídavných čidel a komunikace

* 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 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	180	≤0,18	Rp 1	6	8,3	S	2164567	648
Stratos MAXO 25/0,5-6	180	≤0,18	Rp 1	6	8,3	S	2164568	770
Stratos MAXO 25/0,5-8	180	≤0,18	Rp 1	6	8,3	S	2164569	878
Stratos MAXO 25/0,5-10	180	≤0,18	Rp 1	6	8,6	S	2164570	962
Stratos MAXO 25/0,5-12	180	≤0,18	Rp 1	6	8,6	S	2164571	1081
Stratos MAXO 30/0,5-4	180	≤0,18	Rp 1¼	6	8,3	S	2164572	796
Stratos MAXO 30/0,5-6	180	≤0,18	Rp 1¼	6	8,3	S	2164573	931
Stratos MAXO 30/0,5-8	180	≤0,18	Rp 1¼	6	8,3	S	2164574	972
Stratos MAXO 30/0,5-10	180	≤0,18	Rp 1¼	6	8,6	S	2164575	1055
Stratos MAXO 30/0,5-12	180	≤0,18	Rp 1¼	6	8,6	S	2164576	1142
Stratos MAXO 30/0,5-14	180	≤0,18	Rp 1¼	6	8,6	S	2164577	1450
Stratos MAXO 32/0,5-8	220	≤0,18	DN 32	6	14,2	S	2164578	1050
Stratos MAXO 32/0,5-10	220	≤0,18	DN 32	6	14,5	S	2164579	1180
Stratos MAXO 32/0,5-12	220	≤0,18	DN 32	6	14,5	S	2164580	1474
Stratos MAXO 32/0,5-16	220	≤0,18	DN 32	6	18,8	S	2164581	1750
Stratos MAXO 40/0,5-4	220	≤0,18	DN 40	6	14,8	S	2164582	1093
Stratos MAXO 40/0,5-8	220	≤0,18	DN 40	6	15,1	S	2164583	1474
Stratos MAXO 40/0,5-12	250	≤0,18	DN 40	6	19,8	S	2164584	1859
Stratos MAXO 40/0,5-16	250	≤0,18	DN 40	6	19,8	S	2164585	2534
Stratos MAXO 50/0,5-6	240	≤0,18	DN 50	6	17,2	S	2164586	1870
Stratos MAXO 50/0,5-8	240	≤0,18	DN 50	6	21,3	S	2164587	2107
Stratos MAXO 50/0,5-9	240	≤0,18	DN 50	6	22,2	S	2164588	2230
Stratos MAXO 50/0,5-12	280	≤0,18	DN 50	6	22,2	S	2164589	2354
Stratos MAXO 50/0,5-14	340	≤0,18	DN 50	6	31,3	S	2164590	2713
Stratos MAXO 50/0,5-16	340	≤0,18	DN 65	6	32,4	S	2164591	3181
Stratos MAXO 65/0,5-6	280	≤0,18	DN 65	6	23,8	S	2164592	2150
Stratos MAXO 65/0,5-9	280	≤0,18	DN 65	6	23,8	S	2164593	2534
Stratos MAXO 65/0,5-12	340	≤0,18	DN 65	6	33,8	S	2164594	2864
Stratos MAXO 65/0,5-16	340	≤0,18	DN 65	6	34,9	S	2164595	3340
Stratos MAXO 80/0,5-6	360	≤0,18	DN 80	6	35,1	S	2164596	2685
Stratos MAXO 80/0,5-6	360	≤0,18	DN 80	10	35,1	S	2164597	2819
Stratos MAXO 80/0,5-12	360	≤0,18	DN 80	6	36,2	S	2164598	3591
Stratos MAXO 80/0,5-12	360	≤0,18	DN 80	10	36,2	S	2164599	3772
Stratos MAXO 80/0,5-16	360	≤0,18	DN 80	6	36,2	S	2164600	3950
Stratos MAXO 80/0,5-16	360	≤0,18	DN 80	10	36,2	S	2164601	4100
Stratos MAXO 100/0,5-6	360	≤0,18	DN 100	6	38,2	S	2164602	3126
Stratos MAXO 100/0,5-6	360	≤0,18	DN 100	10	38,2	S	2164603	3282
Stratos MAXO 100/0,5-12	360	≤0,18	DN 100	6	39,3	S	2164604	4248
Stratos MAXO 100/0,5-12	360	≤0,18	DN 100	10	39,3	S	2164605	4461

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	758
Stratos MAXO 25/0,5-6 PN16	180	≤0,18	Rp 1	16	8,3	S	2186256	900
Stratos MAXO 25/0,5-8 PN16	180	≤0,18	Rp 1	16	8,3	S	2186257	1026
Stratos MAXO 25/0,5-10 PN16	180	≤0,18	Rp 1	16	8,6	S	2186258	1125
Stratos MAXO 25/0,5-12 PN16	180	≤0,18	Rp 1	16	8,6	S	2186259	1266
Stratos MAXO 30/0,5-4 PN16	180	≤0,18	Rp 1¼	16	8,3	S	2186260	932
Stratos MAXO 30/0,5-6 PN16	180	≤0,18	Rp 1¼	16	8,3	S	2186261	1090
Stratos MAXO 30/0,5-8 PN16	180	≤0,18	Rp 1¼	16	8,3	S	2186262	1137
Stratos MAXO 30/0,5-10 PN16	180	≤0,18	Rp 1¼	16	8,6	S	2186263	1234
Stratos MAXO 30/0,5-12 PN16	180	≤0,18	Rp 1¼	16	8,6	S	2186264	1336
Stratos MAXO 30/0,5-14 PN16	180	≤0,18	Rp 1¼	16	8,6	S	2186265	1520
Stratos MAXO 32/0,5-8 PN16	220	≤0,18	DN 32	16	14,2	S	2186266	1263
Stratos MAXO 32/0,5-10 PN16	220	≤0,18	DN 32	16	14,5	S	2186267	1438
Stratos MAXO 32/0,5-12 PN16	220	≤0,18	DN 32	16	14,5	S	2186268	1740
Stratos MAXO 32/0,5-16 PN16	220	≤0,18	DN 32	16	18,8	S	2186269	2150
Stratos MAXO 40/0,5-4 PN16	220	≤0,18	DN 40	16	14,8	S	2186270	1279
Stratos MAXO 40/0,5-8 PN16	220	≤0,18	DN 40	16	15,1	S	2186271	1724
Stratos MAXO 40/0,5-12 PN16	250	≤0,18	DN 40	16	19,8	S	2186272	2175
Stratos MAXO 40/0,5-16 PN16	250	≤0,18	DN 40	16	19,8	S	2186273	2577
Stratos MAXO 50/0,5-6 PN16	240	≤0,18	DN 50	16	17,2	S	2186274	2240
Stratos MAXO 50/0,5-8 PN16	240	≤0,18	DN 50	16	21,3	S	2186275	2465
Stratos MAXO 50/0,5-9 PN16	240	≤0,18	DN 50	16	22,2	S	2186276	2610
Stratos MAXO 50/0,5-12 PN16	280	≤0,18	DN 50	16	22,2	S	2186277	2755
Stratos MAXO 50/0,5-14 PN16	340	≤0,18	DN 50	16	31,3	S	2186278	3173
Stratos MAXO 50/0,5-16 PN16	340	≤0,18	DN 65	16	32,4	S	2186279	3722
Stratos MAXO 65/0,5-6 PN16	280	≤0,18	DN 65	16	23,8	S	2186280	2723
Stratos MAXO 65/0,5-9 PN16	280	≤0,18	DN 65	16	23,8	S	2186281	2964
Stratos MAXO 65/0,5-12 PN16	340	≤0,18	DN 65	16	33,8	S	2186282	3351
Stratos MAXO 65/0,5-16 PN16	340	≤0,18	DN 65	16	34,9	S	2186283	3924
Stratos MAXO 80/0,5-6 PN16	360	≤0,18	DN 80	16	35,1	S	2186284	3142
Stratos MAXO 80/0,5-12 PN16	360	≤0,18	DN 80	16	36,2	S	2186285	4202
Stratos MAXO 80/0,5-16 PN16	360	≤0,18	DN 100	16	38,2	S	2186286	4500
Stratos MAXO 100/0,5-12 PN16	360	≤0,18	DN 100	16	38,2	S	2186288	4970
Stratos MAXO 100/0,5-6 PN16	360	≤0,18	DN 100	16	39,3	S	2186287	3657

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.

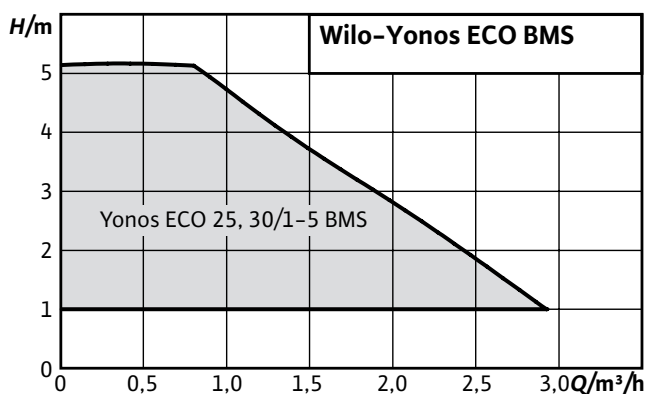
→ Jako Wilo-Stratos jsou vybaveny kontaktem signalizujícím souhrnnou poruchu SSM.

** Čerpadlům se závitovým připojením Rp 1 1/4" 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

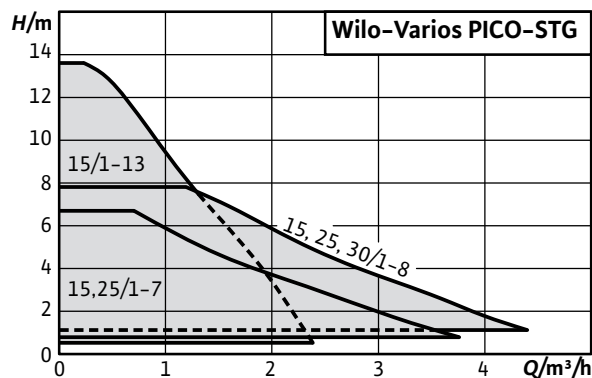
Příklad: **Wilo-Yonos ECO 30/1-5-BMS**
Yonos ECO – závitové čerpadlo s vysokou účinností
30/ – nominální průměr hrdel
1-5 – rozsah nominálních výšek výtlačku [m]
BMS – systém komunikace s managementem budovy
180 – konstrukční délka

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	Ceniková cena [EUR]
Yonos ECO 25/1-5 BMS	1	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,7	Z	2150700	491
Yonos ECO 30/1-5 BMS	1¼	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,7	Z	2150701	491

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



Wilo-Varios PICO-STG



Nejvšestrannější náhradní čerpadlo všech dob.

Wilo-Varios PICO-STG je univerzální řešení výměny v oblasti topení, klimatizace a chlazení pro rodinné domy a dvojdomky. Umožňuje standardní a externí režim regulace – a s pomocí funkce Sync lze jednoduše převzít nastavení vyměněného čerpadla.

Konstrukce

Mokroběžné oběhové čerpadlo s připojením na závit, EC motorem odolným proti zablokování a integrovanou elektronickou regulací výkonu.

Použití

Teplovodní vytápění všech systémů, klimatizační zařízení, průmyslová cirkulační zařízení, primární okruhy solárních a geotermálních zařízení.

Označení typu

Příklad:	Wilo-Varios PICO-STG 25/1-8-130
Varios PICO	Elektronicky regulované čerpadlo se závitovými přípojkami
-STG	Kompatibilní s aplikacemi vytápění, se solárními a geotermickými aplikacemi
25/	Nominální průměr přípojky
1-7	Rozsah nominální výšky výtlačku [m]
130	Konstrukční délka

Výhody

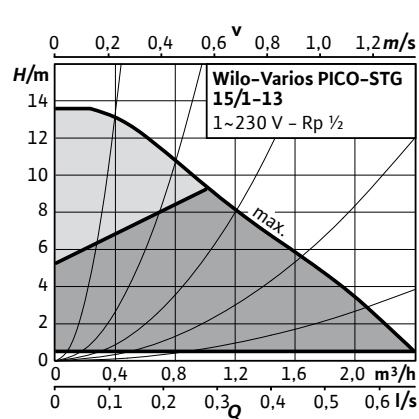
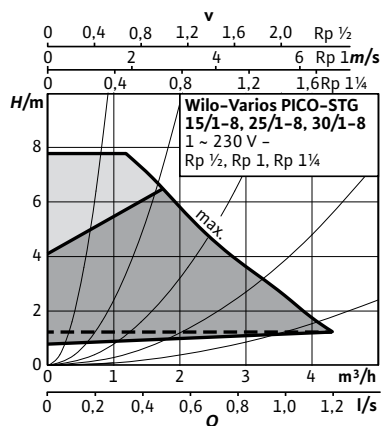
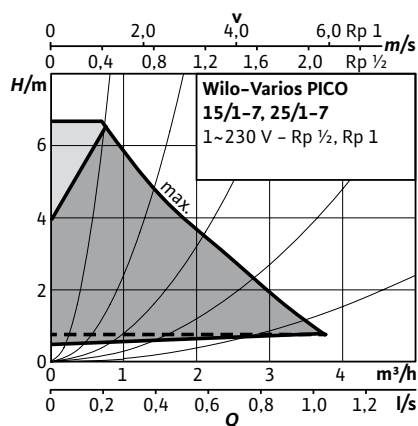
- Nejkompatibilnější výměnné řešení pro četná použití nyní také pro solární a geotermální energii díky kompaktní konstrukci, novým způsobům regulace (jako iPWM) a nové funkci synchronizace.
- Nejvyšší komfort obsluhy díky LED displeji a technologii zeleného knoflíku s tlačítkem pro nastavení čerpadla.
- Jednoduchá instalace díky kompaktní konstrukci, adaptabilním elektrickým přípojkám a funkcím pro údržbu, jako je odvzdušnění.
- Maximální provozní spolehlivost a bezpečnost obsluhy díky osvědčené technologii.

Volitelné možnosti

- Provedení Varios PICO-STG ...-130 s krátkou konstrukční délkou 130 mm

Obsah Dodávky

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



Informace k objednávce

Typ	Přípojka trubky	Index energetické účinnosti [EEI]	Konstrukční délka l_0 [mm]	Maximální provozní tlak [bar]	Síťová přípojka	Hmotnost brutto cca [kg]	Počet na jednu paletu	Obj. číslo	Dodací lhůta	Ceníková cena [EUR]
Varios PICO-STG 15/1-7	G 1	0,20	130	10	1~230 V, 50/60 Hz	1,8	198	4215540	S	250
Varios PICO-STG 15/1-8	G 1	0,23	130	10	1~230 V, 50/60 Hz	2	198	4232742	S	242
Varios PICO-STG 15/1-13	G 1	0,23	130	10	1~230 V, 50/60 Hz	2	198	4232746	S	329
Varios PICO-STG 15/1-13-180	G 1	0,23	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,1	198	4232747	S	329
Varios PICO-STG 25/1-7	G 1 1/2	0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,1	198	4215542	S	250
Varios PICO-STG 25/1-7-130	G 1 1/2	0,20	130	10	1~230 V, 50/60 Hz	1,9	198	4215541	S	250
Varios PICO-STG 25/1-8	G 1 1/2	0,23	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,2	198	4232743	S	342
Varios PICO-STG 25/1-8-130	G 1 1/2	0,23	130	10	1~230 V, 50/60 Hz	2	198	4232744	S	342
Varios PICO-STG 30/1-8	G 2	0,23	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,4	198	4232745	S	342

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

Příslušenství

Typ	Popis	Obj. číslo	Dodací lhůta	Cenová skupina	Ceníková cena [EUR]
Úhlová zástrčka	Úhlové zástrčky, ohnuté doleva, s pevně spojeným (zalitým) připojovacím kabelem 2 m	4150229	Z	PG14	17
Wilo-Connector	Wilo-Connector s přívodním kabelem dlouhým 2 m, se zástrčkou Schuko	4200870	Z	PG14	21
Tepelná izolace	-	4206066	Z	PG14	7

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 MAXO 25/0,5-4	2164567
Magna3 25-60 / 25-60	EVOPLUS 60/180 M	Wilo-Yonos MAXO 25/0,5-7	2120639	Wilo-Stratos MAXO 25/0,5-6	2164568
Magna3 25-80 / 25-80	EVOPLUS 80/180 M	Wilo-Yonos MAXO 25/0,5-7	2120639	Wilo-Stratos MAXO 25/0,5-8	2164569
Magna3 25-100 / 25-100	EVOPLUS 110/180 M	Wilo-Yonos-MAXO 25/0,5-10	2120640	Wilo-Stratos MAXO 25/0,5-10	2164570
UPS/UPE 25-120	-	Wilo-Yonos-MAXO 25/0,5-12	2120641	Wilo-Stratos MAXO 25/0,5-12	2164571
Magna3 32-40 / 32-40	EVOPLUS 40/180 XM	Wilo-Yonos-MAXO 30/0,5-7	2120642	Wilo-Stratos MAXO 30/0,5-4	2164572
Magna3 32-60 / 32-60	EVOPLUS 60/180 XM	Wilo-Yonos-MAXO 30/0,5-7	2120642	Wilo-Stratos MAXO 30/0,5-6	2164573
Magna3 32-80 / 32-80	EVOPLUS 80/180 XM	Wilo-Yonos-MAXO 30/0,5-10	2120643	Wilo-Stratos MAXO 30/0,5-10	2164575
Magna3 32-100 / 32-100	EVOPLUS 110/180 XM	Wilo-Yonos-MAXO 30/0,5-10	2120643	Wilo-Stratos MAXO 30/0,5-10	2164575
UPS/UPE 32-120	-	Wilo-Yonos-MAXO 30/0,5-12	2120644	Wilo-Stratos MAXO 30/0,5-12	2164576
Magna3 32-40 F / 32-40	EVOPLUS B 110/220.32 M	Wilo-Yonos-MAXO 30/0,5-7 **	2120642	Wilo-Stratos MAXO 32/0,5-10	2164579
Magna3 32-60 F / 32-60	-	Wilo-Yonos-MAXO 30/0,5-7 **	2120642	Wilo-Stratos MAXO 32/0,5-10	2164579
Magna3 32-80 F / 32-80	-	Wilo-Yonos-MAXO 30/0,5-10 **	2120643	Wilo-Stratos MAXO 32/0,5-10	2164579
Magna3 32-100 F / 32-100	-	Wilo-Yonos-MAXO 30/0,5-10 **	2120643	Wilo-Stratos MAXO 32/0,5-10	2164579
Magna3 32-120 F / 32-120	-	Wilo-Yonos-MAXO 30/0,5-12	2120644	Wilo-Stratos MAXO 32/0,5-12	2164580
Magna3 40-40 F / 40-30	EVOPLUS B 40/250.40 M	Wilo-Yonos-MAXO 40/0,5-4	2120645	Wilo-Stratos MAXO 40/0,5-4	2164582
Magna3 40-60 F / 40-60	-	Wilo-Yonos-MAXO 40/0,5-8	2120646	Wilo-Stratos MAXO 40/0,5-8	2164583
Magna3 40-80 F / 40-80	-	Wilo-Yonos-MAXO 40/0,5-8	2120646	Wilo-Stratos MAXO 40/0,5-8	2164583
Magna3 40-100 F	EVOPLUS B 80/220.40 M	Wilo-Yonos-MAXO 40/0,5-8	2120646	Wilo-Stratos MAXO 40/0,5-8	2164583
-	-	Wilo-Yonos-MAXO 40/0,5-12	2120647	Wilo-Stratos MAXO 40/0,5-8	2164583
Magna3 40-120 F / 40-120	EVOPLUS B 110/250.40 M	Wilo-Yonos-MAXO 40/0,5-12	2120647	Wilo-Stratos MAXO 40/0,5-12	2164584
Magna3 40-150 F / 40-180	-	Wilo-Yonos-MAXO 40/0,5-16	2120648	Wilo-Stratos MAXO 40/0,5-16	2164585
Magna3 40-180 F / 40-185	-	Wilo-Yonos-MAXO 40/0,5-16	2120648	Wilo-Stratos MAXO 40/0,5-16	2164585
Magna3 50-40 F / 50-30	-	Wilo-Yonos-MAXO 50/0,5-8	2120649	Wilo-Stratos MAXO 50/0,5-6	2164586
Magna3 50-60 F / 50-60	-	Wilo-Yonos-MAXO 50/0,5-8	2120649	Wilo-Stratos MAXO 50/0,5-6	2164586
Magna3 50-80 F	EVOPLUS B 100/280.50 M	Wilo-Yonos-MAXO 50/0,5-9	2120650	Wilo-Stratos MAXO 50/0,5-9	2164588
Magna3 50-100 F	-	Wilo-Yonos-MAXO 50/0,5-12	2120651	Wilo-Stratos MAXO 50/0,5-12	2164589
UPS/UPE 50-80	-	Wilo-Yonos-MAXO 50/0,5-8	2120649	Wilo-Stratos MAXO 50/0,5-10	2164588
Magna3 50-120 F / 50-120	EVOPLUS B 120/280.50 M	Wilo-Yonos-MAXO 50/0,5-12	2120651	Wilo-Stratos MAXO 50/0,5-12	2164589
Magna3 50-150 F / 50-180	-	Wilo-Yonos-MAXO 50/0,5-16	2120652	Wilo-Stratos MAXO 50/0,5-16	2164591
Magna3 50-180 F	-	Wilo-Yonos-MAXO 50/0,5-16	2120652	Wilo-Stratos MAXO 50/0,5-16	2164591
Magna3 65-40 F / 65-30	-	Wilo-Yonos-MAXO 65/0,5-9	2120653	Wilo-Stratos MAXO 65/0,5-6	2164592
Magna3 65-60 F / 65-60	EVOPLUS B 100/340.65 M	Wilo-Yonos-MAXO 65/0,5-9	2120653	Wilo-Stratos MAXO 65/0,5-9	2164593
Magna3 65-80 F	-	Wilo-Yonos-MAXO 65/0,5-12	2120654	Wilo-Stratos MAXO 65/0,5-12	2164594
Magna3 65-100 F	-	Wilo-Yonos-MAXO 65/0,5-12	2120654	Wilo-Stratos MAXO 65/0,5-12	2164594
Magna3 65-120 F / 65-120	EVOPLUS B 120/340.65 M	Wilo-Yonos-MAXO 65/0,5-12	2120654	Wilo-Stratos MAXO 65/0,5-12	2164594
Magna3 65-150 F / 65-180	-	Wilo-Yonos-MAXO 65/0,5-16	2120655	Wilo-Stratos MAXO 65/0,5-16	2164595
Magna3 80-40 F / 80-30	-	Wilo-Yonos-MAXO 80/0,5-6 PN10	2120657	Wilo-Stratos MAXO 80/0,5-6 PN6	2164596
Magna3 80-60 F / 80-60	-	Wilo-Yonos-MAXO 80/0,5-6 PN10	2120657	Wilo-Stratos MAXO 80/0,5-6 PN6	2164596
Magna3 80-80 F	-	Wilo-Yonos-MAXO 80/0,5-12 PN10	2120659	Wilo-Stratos MAXO 80/0,5-12 PN10	2164598
Magna3 80-100 F	-	Wilo-Yonos-MAXO 80/0,5-12 PN10	2120659	Wilo-Stratos MAXO 80/0,5-12 PN10	2164598
Magna3 80-120 F / 80-120	EVOPLUS B 120/360.80 M	Wilo-Yonos-MAXO 80/0,5-12 PN10	2120659	Wilo-Stratos MAXO 80/0,5-12 PN10	2164598
Magna3 100-40 F / 100-30	-	Wilo-Yonos-MAXO 100/0,5-12 PN6	2120660	Wilo-Stratos MAXO 100/0,5-6 PN6	2164602
Magna3 100-60 F / 100-60	-	Wilo-Yonos-MAXO 100/0,5-12 PN6	2120660	Wilo-Stratos MAXO 100/0,5-6 PN6	2164602
Magna3 100-80 F	-	Wilo-Yonos-MAXO 100/0,5-12 PN10	2120661	Wilo-Stratos MAXO 100/0,5-12 PN6	2164604
Magna3 100-100 F	-	Wilo-Yonos-MAXO 100/0,5-12 PN10	2120661	Wilo-Stratos MAXO 100/0,5-12 PN6	2164604
Magna3 100-120 F	EVOPLUS B 120/450.100 M	Wilo-Yonos-MAXO 100/0,5-12 PN10	2120661	Wilo-Stratos MAXO 100/0,5-12 PN6	2164604

*Yonos MAXO nenabízí komunikaci 0-10 V

** Závitové připojení Rp 1¼

Rady a pokyny pro návrh čerpadel TUV

Jak navrhnout cirkulační čerpadlo?

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

Výška výtaku 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 výtaku** v instalaci teplé užitkové vody činí:

0,5–1,0 m H₂O – v případě instalace typového rodinného domu

1,0–2,0 m H₂O – 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:

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

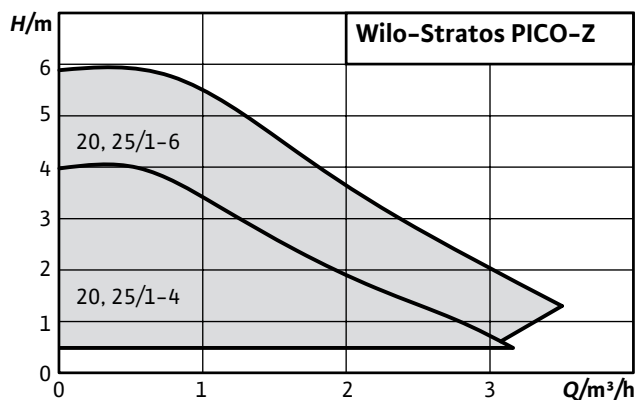
kde:

$Q_{m^3/h}$ – potřebný výkon čerpadla

V_{ltr} – množství vody v instalaci TUV

Navrhněte si
čerpadlo v aplikaci
WILO ASSISTANT





Wilo-Stratos PICO-Z



Nové, bezucpávkové 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

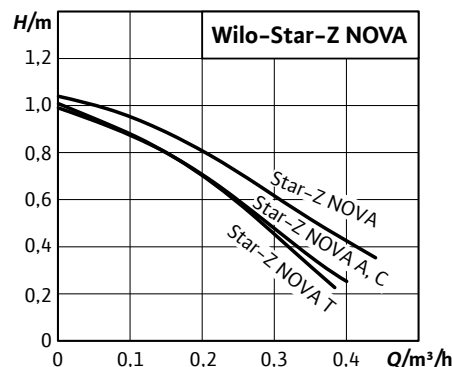
- Režimy manuální a teplotní regulace pro optimalizaci práce.
- LCD displej prezentující aktuální průtok, teplotu a příkon ve wattech a přepočtenou celkovou spotřebu energie v kWh.
- Automatická detekce tepelné desinfekce v zásobnících teplé vody.
- Tělo čerpadla z nerezové oceli chrání proti bakteriím 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 4 h +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 ₀ [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	439
Stratos PICO-Z 20/1-6	150	Rp ¾	2,0	150	S	4216471	444
Stratos PICO-Z 25/1-4	180	Rp 1	2,1	150	S	4216472	439
Stratos PICO-Z 25/1-6	180	Rp 1	2,1	150	S	4216473	444



Wilo-Star-Z NOVA

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

Použití

Čerpadlo Star-Z NOVA 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 NORYLU 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.
- Komplettní 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.

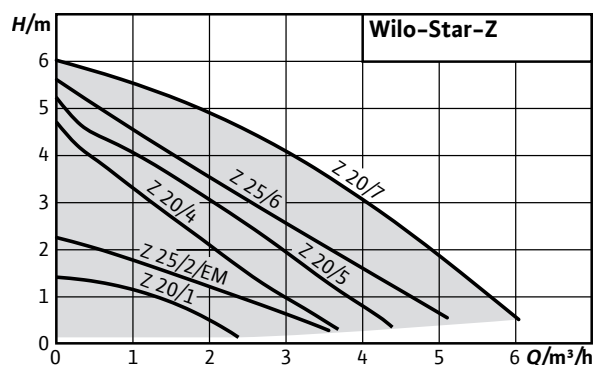
Star-Z NOVA T – jako verze A navíc s integrovaným termostatem, hodinami časového ovládání, LCD displejem (symboly)

Wilo-Star-Z NOVA, 1~230 V/50 Hz

Typ PN 10	Konstrukční délka l_0 [mm]	Standardní velikost přípojení	Hmotnost brutto [kg]	Čerpadel na paletě	Dodací lhůta	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
Star-Z NOVA	84	Rp ½	1,3	320	S	4132760	166
Star-Z NOVA A	138	G1	1,5	320	S	4132761	177
Star-Z NOVA C	138	G1	2,0	147	S	4132762	245
Star Z NOVA T	138	G 1	1,4	270	S	4222650	282
SERVICE MOTOR Star-Z NOVA (ROW)			0,76	320	S	4132763	89



Wilo-Star-Z



Wilo-Star-Z



Mokroběžné oběhové čerpadlo s připojením na závit

Použití

Cirkulační systémy pitné vody v průmyslu a technickém zařízení budov.

Označení typu

Příklad	Wilo-Star-Z 20/1
Star	Standardní čerpadlo
Z	Oběhové čerpadlo
20/	Jmenovitá světlost přípojky
1	Jmenovitá dopravní výška [m]
EM	motor na střídavý proud (1~)
DM	trojfázový motor (3~)
-3	3 stupně otáček

Výhody

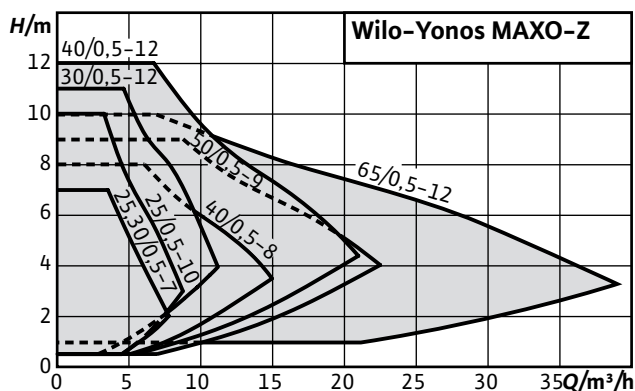
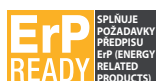
- Jednofázová čerpadla s elektrickou rychlopřípojkou
- Všechny plastové součásti přicházející do styku s médiem odpovídají doporučením KTW

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 20/1 EM	140	Rp ½	1~230 V	2,2	256	S	4028111	254
Star-Z 25/2 EM	180	Rp 1	1~230 V	2,4	256	S	4029062	295
Star-Z 20/4 EM	150	Rp ¾	1~230 V	2,4	256	Z	4081193	302
Star-Z 20/5 EM	150	Rp ¾	1~230 V	2,5	256	Z	4081198	308
Star-Z 20/7 EM	150	Rp ¾	1~230 V	2,9	256	Z	4081203	338
Star-Z 25/6-3 EM	180	Rp 1	1~230 V	2,7	60	S	4047573	315

Příslušenství

Typ	Dodací lhůta	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
Spínací hodiny analog – den	S	2865039	17
Spínací hodiny digital – týden	S	2865040	30



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.

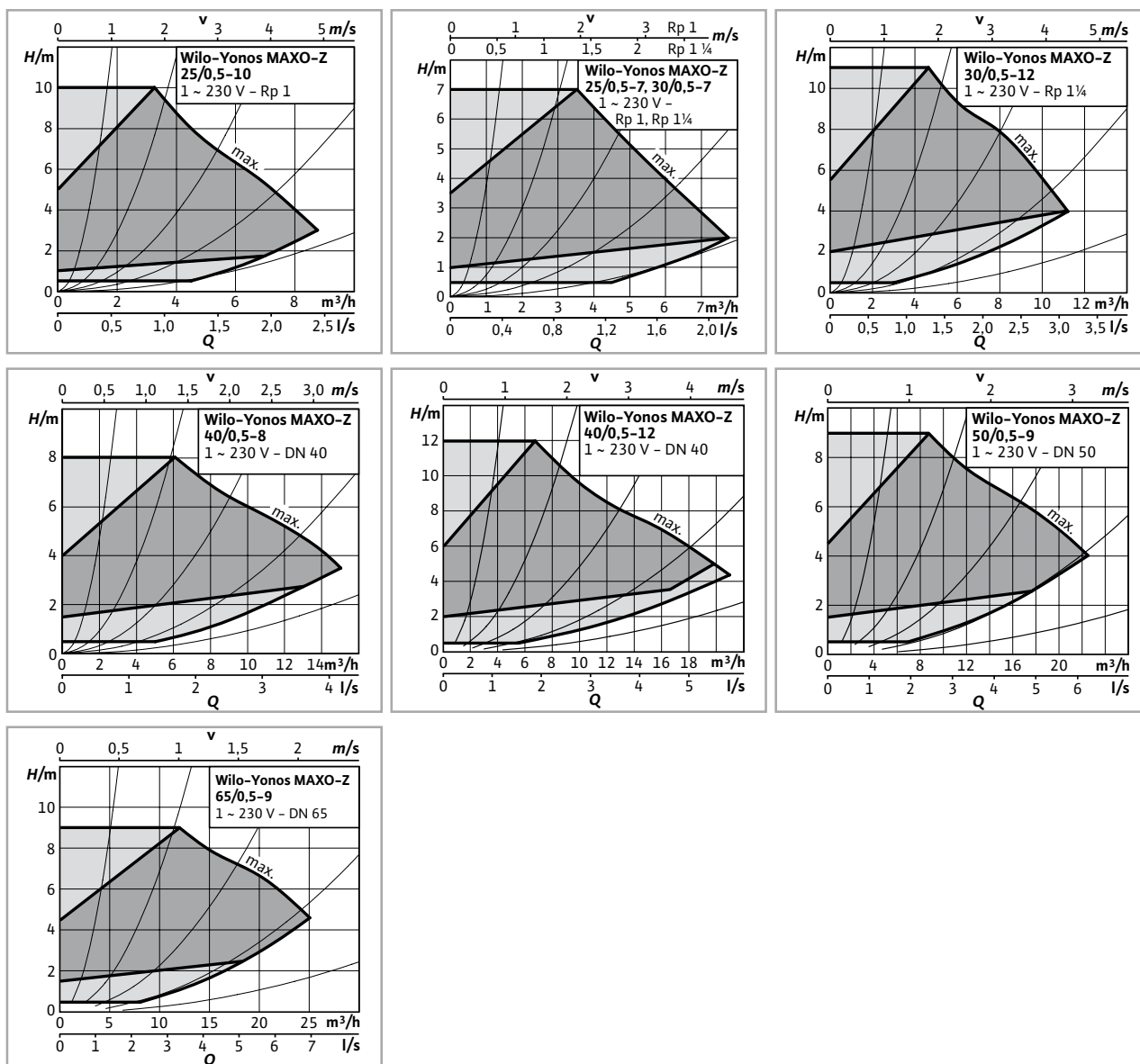
Automatické funkce

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

Funkce signalizace a indikace

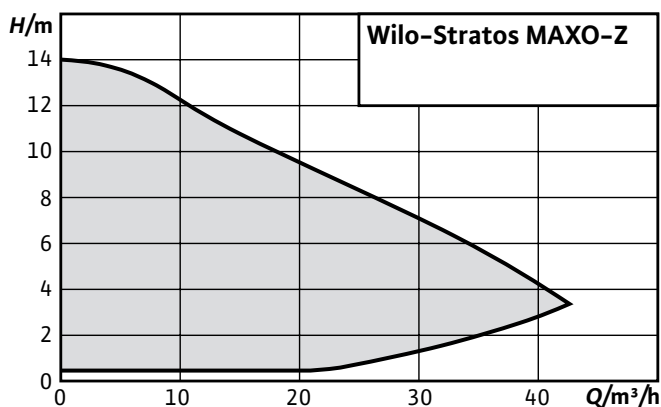
- Sběrná signalizace poruch (bezpotenciálový kontakt)
- Světelná signalizace poruchy
- Segmentový LCD displej pro indikaci výšky výtlačku a chybových kódů
- Indikace nastaveného stupně rychlosti otáček (C1, C2 nebo C3)

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	835
Yonos MAXO-Z 25/0,5-10 PN10	10	11	180	Rp 1	10	5,0	Z	2175539	952
Yonos MAXO-Z 30/0,5-7 PN10	8	7	180	Rp 1 1/4	10	5,3	Z	2175540	1011
Yonos MAXO-Z 30/0,5-12 PN10	12	12	180	Rp 1 1/4	10	5,3	Z	2175541	1250
Yonos MAXO-Z 40/0,5-8 PN6/10	18	8	220	DN 40	6/10	13,0	Z	2175542	1581
Yonos MAXO-Z 40/0,5-12 PN6/10	25	13	250	DN 40	6/10	18,4	Z	2175543	1937
Yonos MAXO-Z 50/0,5-9 PN6/10	29	10	280	DN 50	6/10	18,9	Z	2175544	2395
Yonos MAXO-Z 65/0,5-12 PN6/10	46	12	340	DN 65	6/10	29,3	Z	2175545	3547



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

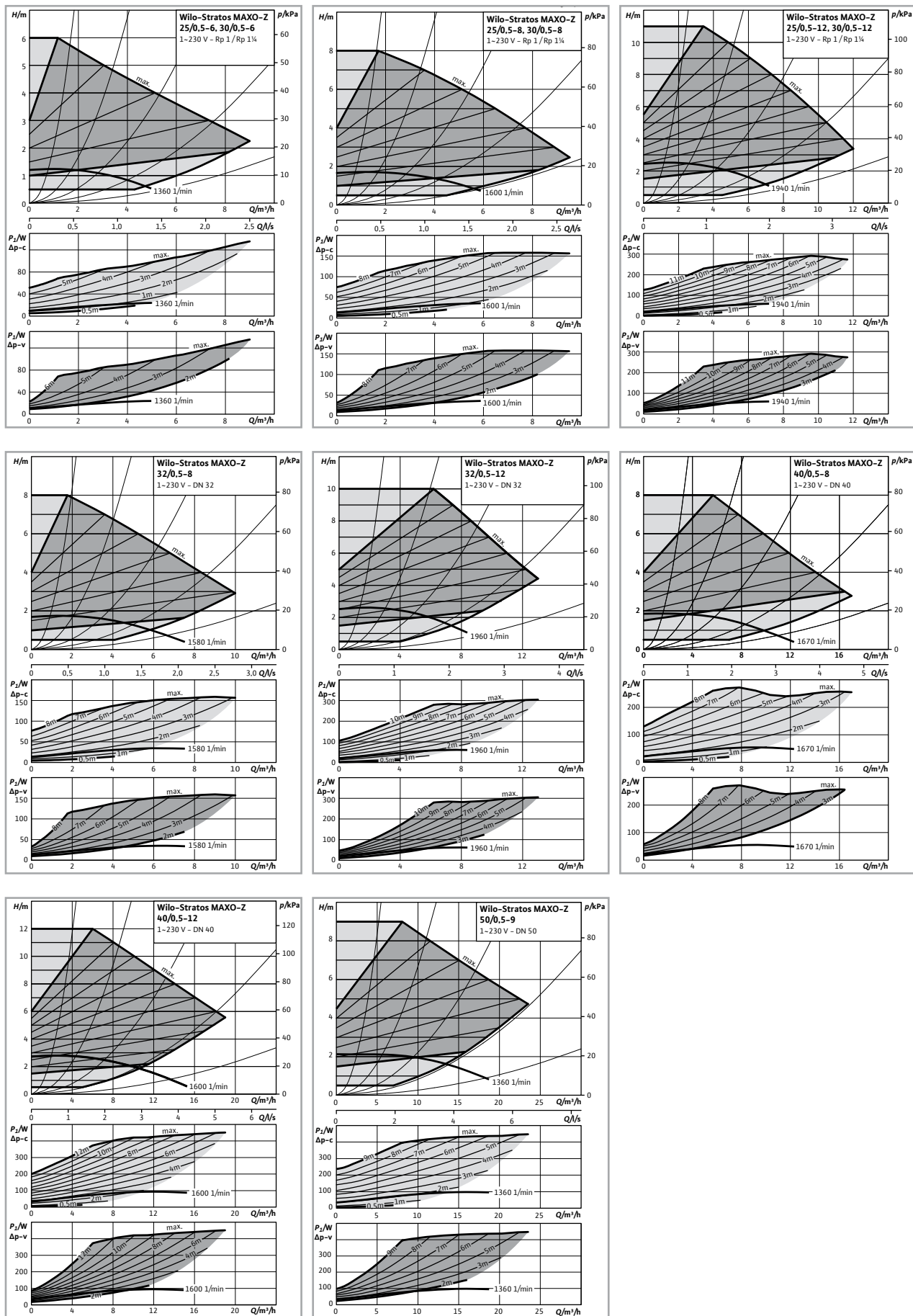
40/ Nominální průměr přípojky

0,5-8 Rozsah výšky výtlačku [m]

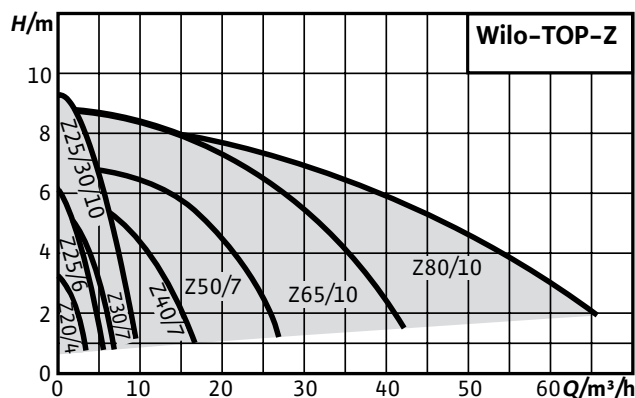
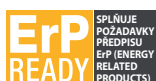
Výhody

- 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	1677
Stratos MAXO-Z 25/0,5-6	180	≤0,18	Rp 1	10	7,5	S	2164666	1229
Stratos MAXO-Z 25/0,5-8	180	≤0,18	Rp 1	10	7,5	S	2164667	1359
Stratos MAXO-Z 30/0,5-12	180	≤0,18	Rp 1¼	10	7,8	S	2164671	1905
Stratos MAXO-Z 30/0,5-6	180	≤0,18	Rp 1¼	10	7,5	S	2164669	1443
Stratos MAXO-Z 30/0,5-8	180	≤0,18	Rp 1¼	10	7,5	S	2164670	1506
Stratos MAXO-Z 32/0,5-12	220	≤0,18	DN 32	6/10	10,9	Z	2164673	2306
Stratos MAXO-Z 32/0,5-8	220	≤0,18	DN 32	6/10	10,7	Z	2164672	1673
Stratos MAXO-Z 40/0,5-12	250	≤0,18	DN 40	6/10	17,4	Z	2164675	2774
Stratos MAXO-Z 40/0,5-8	220	≤0,18	DN 40	6/10	13,4	Z	2164674	2283
Stratos MAXO-Z 50/0,5-9	240	≤0,18	DN 50	6/10	16,8	Z	2164676	3458
Stratos MAXO-Z 65/0,5-12	340	≤0,18	DN 65	6/10	32,2	Z	2164677	4439
Stratos MAXO-Z 25/0,5-12	180	≤0,18	Rp 1	16	7,8	Z	2186309	1961
Stratos MAXO-Z 25/0,5-6	180	≤0,18	Rp 1	16	7,5	Z	2186307	1438
Stratos MAXO-Z 25/0,5-8	180	≤0,18	Rp 1	16	7,5	Z	2186308	1590
Stratos MAXO-Z 30/0,5-12	180	≤0,18	Rp 1¼	16	7,8	Z	2186312	2228
Stratos MAXO-Z 30/0,5-6	180	≤0,18	Rp 1¼	16	7,5	Z	2186310	1688
Stratos MAXO-Z 30/0,5-8	180	≤0,18	Rp 1¼	16	7,5	Z	2186311	1762
Stratos MAXO-Z 32/0,5-12	220	≤0,18	DN 32	16	10,9	Z	2186314	2697
Stratos MAXO-Z 32/0,5-8	220	≤0,18	DN 32	16	10,7	Z	2186313	1958
Stratos MAXO-Z 40/0,5-12	250	≤0,18	DN 40	16	17,4	Z	2186316	3246
Stratos MAXO-Z 40/0,5-8	220	≤0,18	DN 40	16	13,4	Z	2186315	2671
Stratos MAXO-Z 50/0,5-9	240	≤0,18	DN 50	16	16,8	Z	2186317	4045
Stratos MAXO-Z 65/0,5-12	340	≤0,18	DN 65	16	32,2	Z	2186318	4270



Wilo-TOP-Z



Použití

Systémy 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

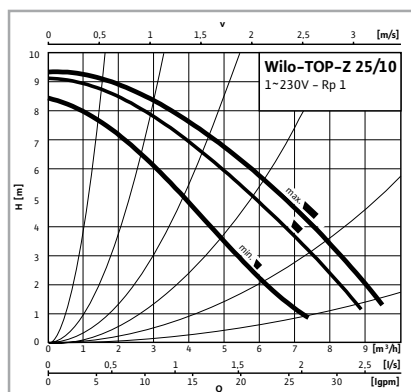
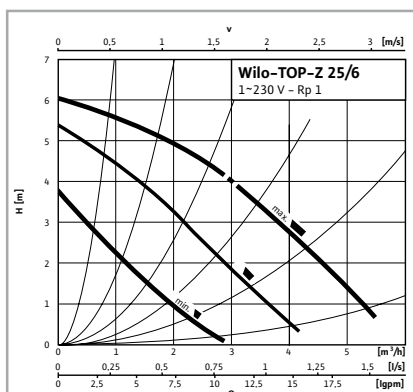
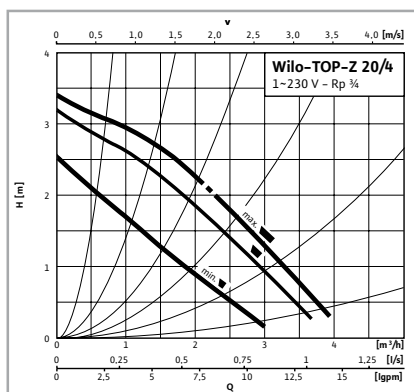
Výhody

- 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).

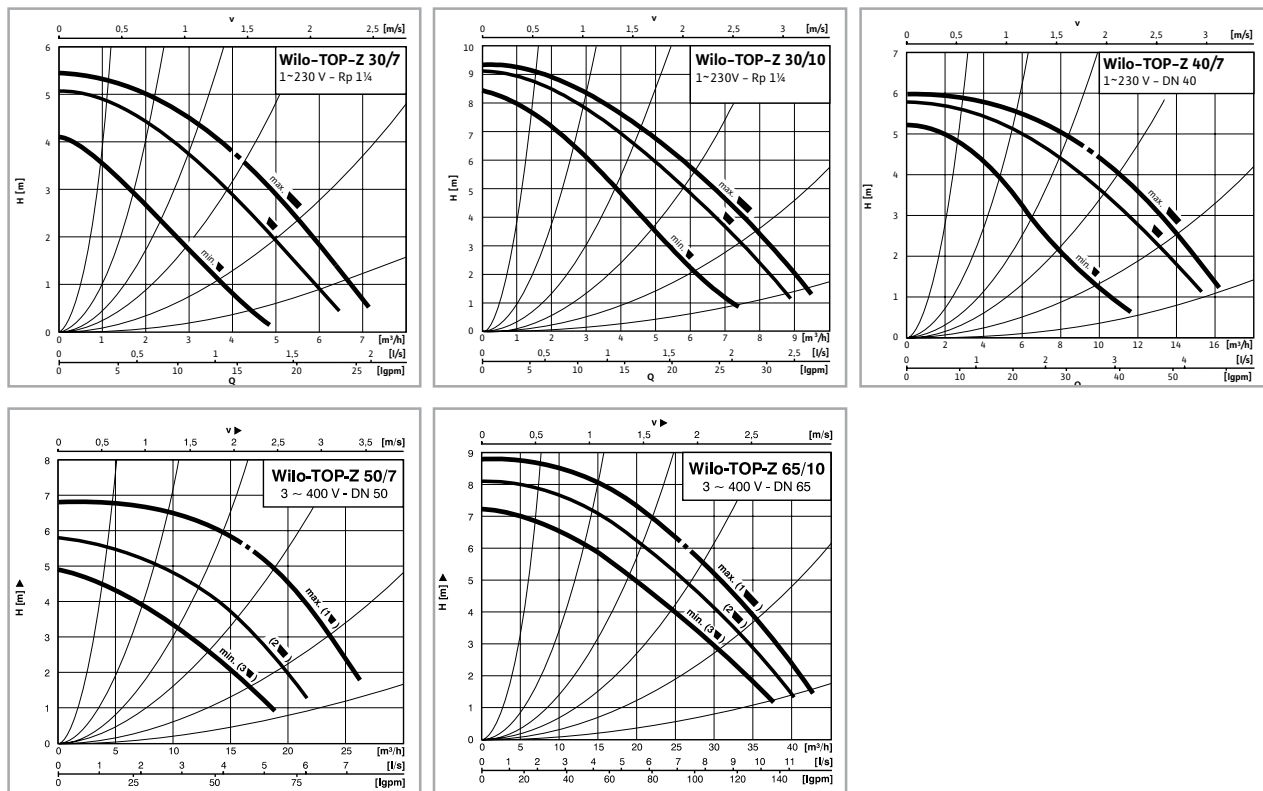
Technická data

- Regulace výkonu ve třech stupních
- Doporučená max. teplota $+80^\circ\text{C}$
- Max. teplota okolí $+40^\circ\text{C}$
- Určeno do sítě 1~230V, 50Hz, 3~400V, 50Hz

Charakteristiky



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	560
				3~400 V	3,8 (Inox)	2045520	Z	638
TOP-Z 25/6	180	Rp 1	10	1~230 V	4,1 (Inox)	2045521	Z	586
				3~400 V	4,1 (Inox)	2045522	Z	641
TOP-Z 25/10	180	Rp 1	10	1~230 V	7,8 (RG)	2061964	Z	884
				3~400 V	7,8 (RG)	2175509	Z	867
TOP-Z 30/7	180	Rp 1 1/4	10	1~230 V	6,0 (RG)	2048340	Z	691
				3~400 V	5,9 (RG)	2048341	S	768
TOP-Z 30/10	180	Rp 1 1/4	10	1~230 V	7,6 (RG)	2059857	Z	884
				3~400 V	7,7 (RG)	2175512	Z	885
TOP-Z 40/7	250	DN 40	6/10	1~230 V	14,2 (RG)	2046637	Z	1560
				3~400 V	14,2 (RG)	2175516	Z	1575
TOP-Z 50/7	280	DN 50	6/10	3~400 V	20,7 (RG)	2175522	Z	2266
TOP-Z 65/10	340	DN 65	6/10	3~400 V	32,5 (RG)	2175528	Z	3197
TOP-Z 80/10	360	DN 80	6	3~400 V	34,5 (RG)	2175532	Z	3988
			10		37,0 (RG)	2175534	Z	3988

Wilo-TOP-Z (GG)

TOP-Z 40/7	250	DN 40	6/10	1~230 V	12,4 (GG)	2046631	Z	846
				3~400 V	12,0 (GG)	2175515	Z	998
TOP-Z 50/7	280	DN 50	6/10	3~400 V	17,9 (GG)	2175521	Z	1406
TOP-Z 65/10	340	DN 65	6/10	3~400 V	29,7 (GG)	2175527	Z	2106
TOP-Z 80/10	360	DN 80	6	3~400 V	30,0 (GG)	2175531	Z	2210
			10		34,0 (GG)	2175533	Z	2208

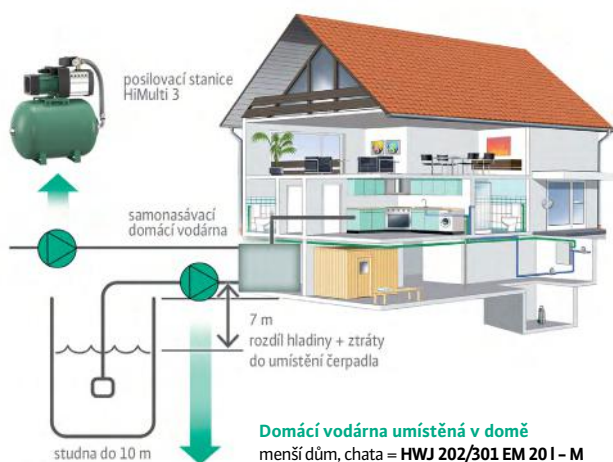
RG – těleso čerpadla z bronzu
GG – těleso čerpadla z šedé litiny
INOX – těleso čerpadla z nerezové oceli.

Čerpadla do domů – WILO VÁŠ DARLING



Dodávka čisté vody

Posílení tlaku
obecního vodovodu

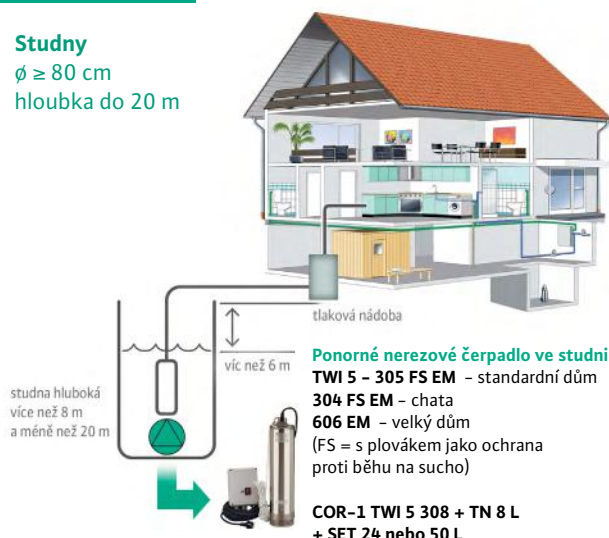


Domácí vodárna umístěná v domě
menší dům, chata = HWJ 202/301 EM 201 – M
standardní dům = HWJ 301 EM 60 I – M
velký dům + závlaha = HWJ 401 EM 60 I – M

komfortní – EWJ 401 X EM+ TN 8L
plynulá změna otáček šetří energii

HWJ = vynikající výrobek
- ochrana proti běhu na sucho
- moderní materiály
- vyladěná konstrukce
- Membránová nádoba, 5 let záruka

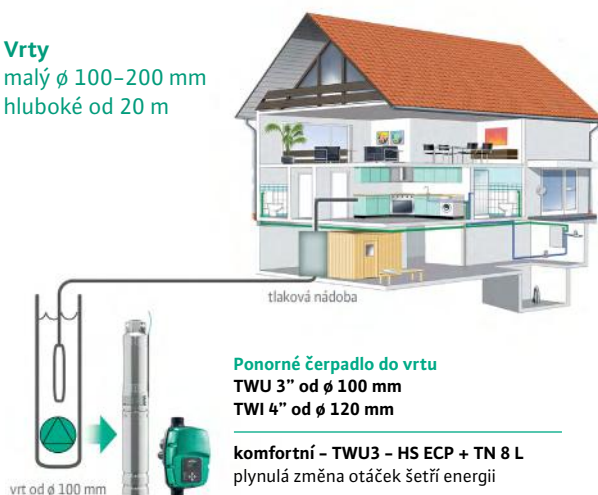
Studny
ø ≥ 80 cm
hloubka do 20 m



Ponorné nerezové čerpadlo ve studni
TWI 5 – 305 FS EM – standardní dům
304 FS EM – chata
606 EM – velký dům
(FS = s plovákem jako ochrana proti běhu na sucho)

COR-1 TWI 5 308 + 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

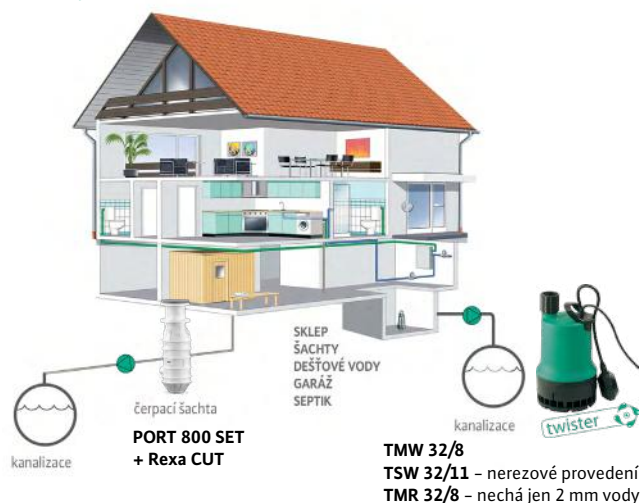
komfortní – TWU3 – HS ECP + TN 8 L
plynulá změna otáček šetří energii



Odčerpávání znečištěné vody

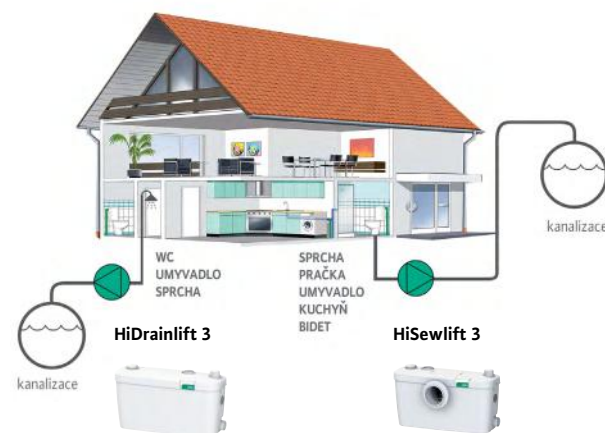
Kalová čerpadla

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



Přečerpávače

Čerpání odpadní vody a fekálií z míst pod úrovní kanalizace.



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 (m^3/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 m^3/h** zcela pokryje maximální požadavek na zásobování vodou. Např.: pro 4–5člennou rodinu lze předpokládat požadavek na vodu 1,0 – 1,5 m^3/h .

Výška výtlačku H

Výšku výtlačku domácí vodárny můžeme vypočítat podle následujícího vzorce:

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

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

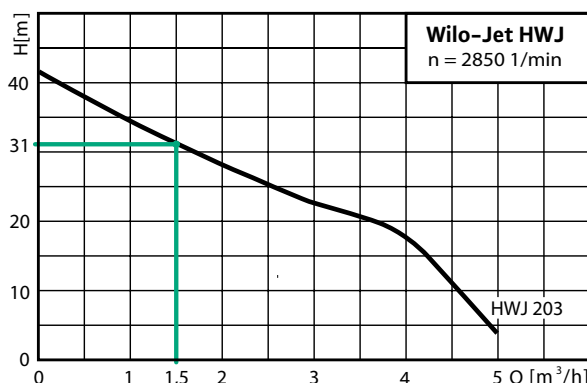
Aby nedocházelo k častému zapínání čerpadla při malé spotřebě vody, je vhodné vybavit domácí vodárnu tlakovou nádobou (prodává se v sadě s čerpadlem – pokud to umožňují podmínky instalace; nejlépe je zvolit nádobu o objemu cca 50 l).

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

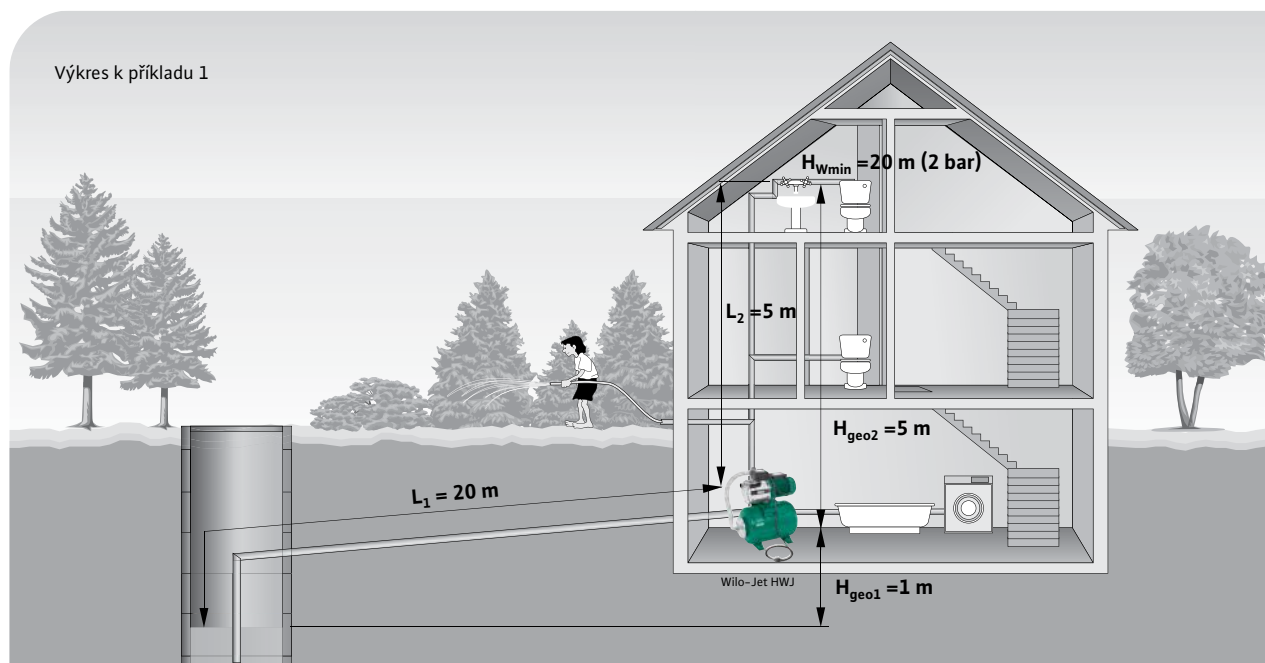
Symbol	Popis	Hodnota v příkladu
H_{geo1} Sací strana	Rozdíl úrovní mezi hladinou vody ve studni a osou čerpadla	1 m
H_{geo2} Výtlačná strana	Rozdíl úrovní mezi osou čerpadla a nejvyšším spotřebičem	5 m
$0,2 \times (L_1 + L_2)$	Ztráty na průtoku vody přes trubky (cca 20 % délky potrubí)	$0,2 \times (20+5) = 5\text{ m}$
H_w	Požadovaný tlak výtoku vody z kohoutku	2 bar = 20 m
H	Výška výtlačku	31 m (sloupce H_2O)

POZOR

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



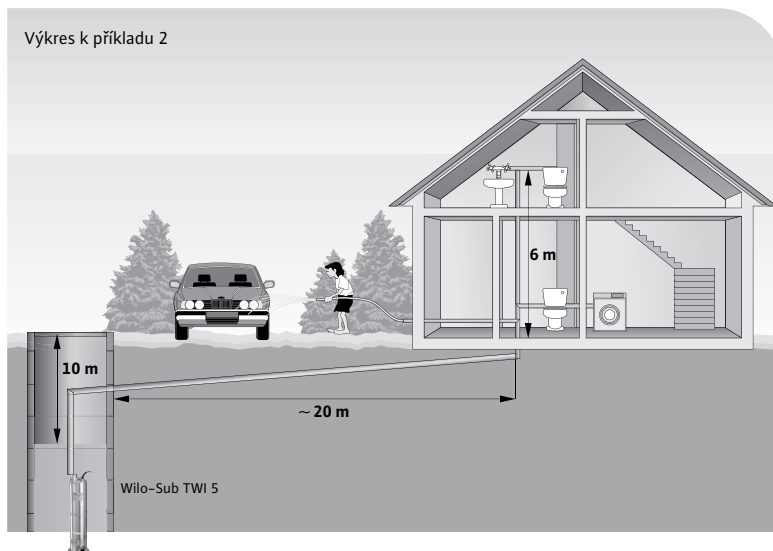
Výkres k příkladu 1



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.

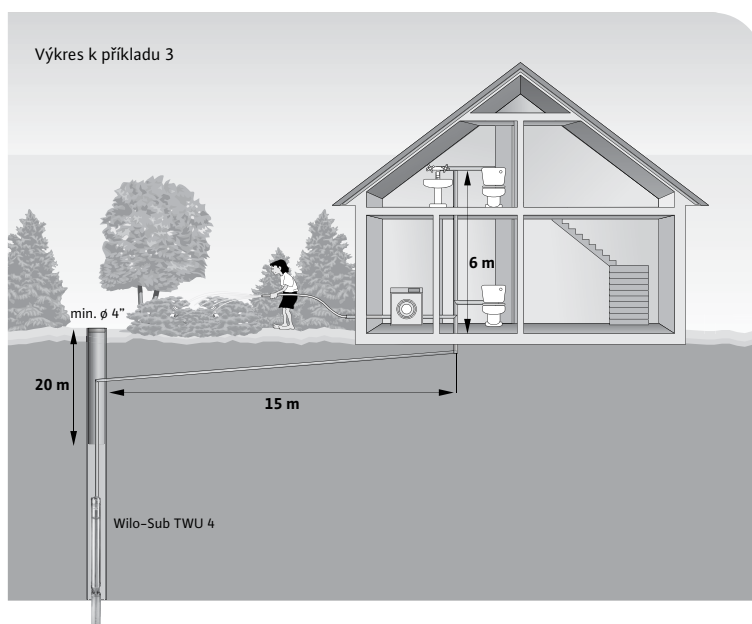
1. Vodní hladina se nachází příliš hluboko, aby bylo možné použít samonasávací čerpadlo. Musíme použít ponorné čerpadlo.
2. Geometrická výška činí v tomto případě $H_{\text{geo1}} + H_{\text{geo2}} = 10,0 + 6,0 = 16,0 \text{ m}$.
3. Požadovaná výška výtlačku bude činit:
 $H = 16,0 + 0,2 \times [(9,0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

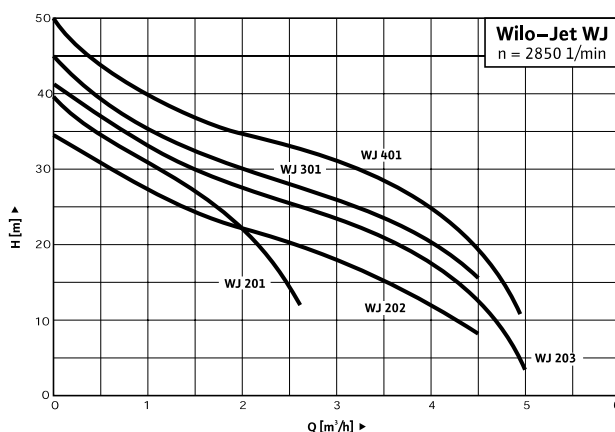


Příklad 3

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 $H_{\text{geo1}} + H_{\text{geo2}} = 20,0 + 6,0 = 26,0 \text{ m}$.
3. Požadovaná výška výtlačku bude činit:
 $H = 26,0 + 0,2 \times [(19,0 + 15,0) + 6,0] + 20,0 = 54,0 \text{ m}$.
4. Majitel chce zalévat zahradu, tj. požadovaný výkon musí být $2,0 - 2,5 \text{ m}^3/\text{h}$.
5. Z polí charakteristik ponorných čerpadel TWU 4 ze strany 48 zvolíme pro vypočtený pracovní bod:
 $H = 54,0 \text{ m}$ a $Q = 2,5 \text{ m}^3/\text{h}$
– 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	150
WJ 203 X EM	0,75	S	4081222	156
WJ 204 X EM	1,10	Z	4143999	185
WJ 203 X DM	0,75	S	4212734	139
WJ 204 X DM	1,10	S	4212735	178
WJ 201 X EM	0,80	S	2865601	173
WJ 301 X EM	1,10	S	2865570	192
WJ 401 X EM	1,30	S	2865569	220

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

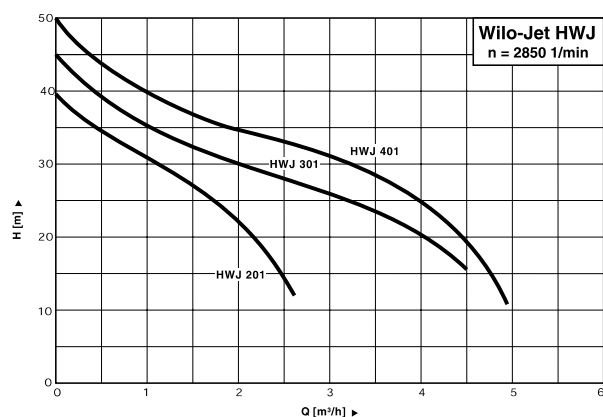
Typ	Jmenovitý výkon motoru P_2 [kW]	Dodací lhůta	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
WJ 202 EM	0,65	Z	4081224	155
WJ 203 EM	0,75	Z	4081225	162
WJ 204 EM	1,10	Z	4144401	189

Příslušenství

Typ	Popis	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
HiControl 1 EK	Průtokový spínač včetně elektrických kabelů (1,5 m) s integrovanou zásuvkou pro snadné připojení k čerpadlu a napájení, spínací tlak 1,5 bar	4190895	105
SET pro vodárny - 20l	Expanzní tlaková nádoba 20 l, tlakový spínač PM/5G, 5-cestná armatura, manometr 0-6 bar	2865187	150
SET pro vodárny - 50l	Expanzní tlaková nádoba 50 l, tlakový spínač PM/5G, 5-cestná armatura, manometr 0-6 bar	2865134	244
WA EK 65	Plovákový spínač do nádrží a studní včetně malého spínacího přístroje EK pro čerpadla s motorem 1~230 V do 1 kW. Spínání: nahore „ZAP“ / dole „VYP“.	2867005	45
ElectronicControl MM9 + Tlaková nádoba 8 l	Vodou chlazený frekvenční měnič pro řízení čerpadel na konstantní tlak + Tlaková nádoba 8 l s vakem, provedení PN 10, přípojka 3/4"	4160334 + 2865999	400 + 65



★★★★★
ZÁRUKA
5 LET



Wilo-Jet HWJ – domácí vodárna



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

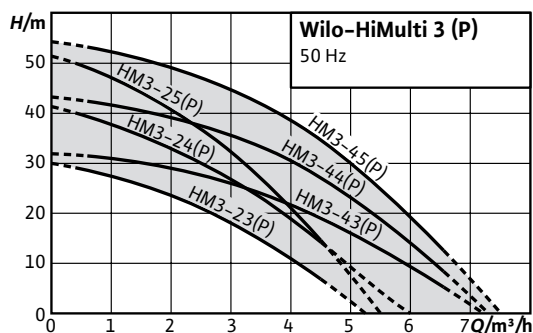
- Přečerpávané kapaliny: čistá a dešťová voda
- Max. průtok 5 m³/h
- Max. výška výtlačku 48 m
- Max. teplota kapaliny +35 °C
- Max. pracovní tlak 6 bar
- Hloubka sání max. 7 m
- Síťová přípojka 1~230V, 50Hz 3~400V, 50Hz
- Tlaková nádoba – ocel – 20l/50l

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.
- 5 let záruka.
- Membránová tlaková nádoba.

Wilo-Jet HWJ									
Typ	Výkon [kW]	Proud [A]	Ochrana proti suchoběhu	Q _{max} [m³/h]	H _{max} [m]	Typ nádoby	Záruka	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
HWJ 301 EM 20 I – M	0,8	5	Ano	4,5	45	Membrána	5 let	2865900	320
HWJ 301 EM 60 I – M	0,8	5	Ano	4,5	45	Membrána	5 let	2865899	440
HWJ 401 EM 60 I – M	1,1	5,8	Ano	4,8	50	Membrána	5 let	2865898	455
HWJ 202 EM 20 I	0,55	4	Ne	4,5	37	Vak	2 roky	2549379	253
HWJ 203 EM 20 I	0,75	4	Ne	5	42	Vak	2 roky	2549380	288
HWJ 204 EM 20 I	1	6,2	Ne	4,5	47	Vak	2 roky	2549381	322
HWJ 202 EM 50 I	0,55	4	Ne	4,5	37	Vak	2 roky	2549382	317
HWJ 203 EM 50 I	0,75	5,2	Ne	5	42	Vak	2 roky	2549383	323
HWJ 204 EM 50 I	1	6,2	Ne	4,5	47	Vak	2 roky	2549384	340

Příslušenství			
Typ	Popis	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
WA EK 65	Plovákový spínač do nádrží a studní včetně malého spínacího přístroje EK pro čerpadla s motorem 1~230 V do 1 kW. Spínání: nahoře „ZAP“ / dole „VYP“.	2867005	45



Wilo-HiMulti 3 (P)

Použití

Vícestupňové 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

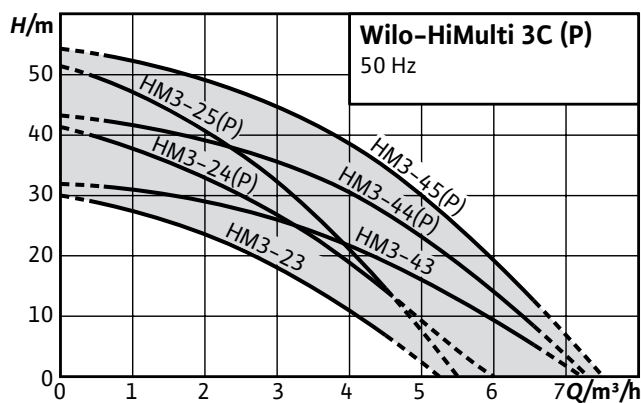
Výhody

- 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_2 [kW]	Dodací lhůta	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
-23	0,4	Z	4189516	289
-24	0,4	Z	4189518	293
-25	0,5	Z	4189520	309
-43	0,4	Z	4189522	289
-44	0,6	Z	4189524	306
-45	0,8	Z	4189526	334
-23 S1	0,4	Z	4197375	294
-24 S1	0,4	Z	4197376	295
-25 S1	0,5	Z	4197377	313
-43 S1	0,4	Z	4197378	294
-44 S1	0,6	Z	4197379	305
-45 S1	0,8	Z	4197380	339

Wilo-HiMulti 3 (Čerpadlo samonasávací - P)				
Typ	Jmenovitý výkon motoru P_2 [kW]	Dodací lhůta	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
-23 P	0,4	Z	4194279	288
-24 P	0,4	Z	4194280	292
-25 P	0,5	Z	4194281	307
-43 P	0,4	Z	4194282	288
-44 P	0,6	Z	4194283	306
-45 P	0,8	Z	4194284	333
-23 P S1	0,4	Z	4197369	294
-24 P S1	0,4	Z	4197370	299
-25 P S1	0,5	Z	4197371	314
-43 P S1	0,4	Z	4197372	289
-44 P S1	0,6	Z	4197373	312
-45 P S1	0,8	Z	4197374	340

Příslušenství			
Typ	Popis	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
HiControl 1 EK	Průtokový spínač včetně elektrických kabelů (1,5 m) s integrovanou zásuvkou pro snadné připojení k čerpadlu a napájení, spínací tlak 1,5 bar	4190895	105
SET pro vodárny - 20l	Expanzní tlaková nádoba 20 l, tlakový spínač PM/5G, 5-cestná armatura, manometr 0-6 bar	2865187	150
SET pro vodárny - 50l	Expanzní tlaková nádoba 50 l, tlakový spínač PM/5G, 5-cestná armatura, manometr 0-6 bar	2865134	244
WA EK 65	Plovákový spínač do nádrží a studní včetně malého spínacího přístroje EK pro čerpadla s motorem 1~230 V do 1 kW. Spínání: nahore „ZAP“ / dole „VYP“.	2867005	45
ElectronicControl MM9 + Tlaková nádoba 8 l	Vodou chlazený frekvenční měnič pro řízení čerpadel na konstantní tlak + Tlaková nádoba 8 l s vakem, provedení PN 10, přípojka ¾"	4160334 + 2865999	400 + 65



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)

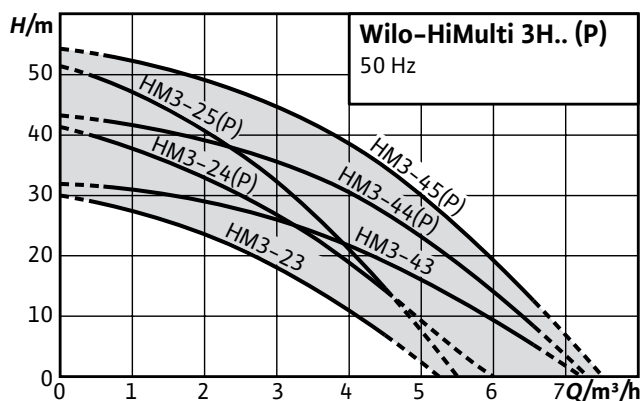
Typ	Jmenovitý výkon motoru P_2 [kW]	Dodací lhůta	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
1-23	0,4	Z	2543603	402
1-24	0,4	Z	2543604	406
1-25	0,5	Z	2543605	420
1-43	0,4	Z	2543606	402
1-44	0,6	Z	2543607	419
1-45	0,8	Z	2543608	448

Wilo-HiMulti 3C (Čerpadlo samonasávací - P)

Typ	Jmenovitý výkon motoru P_2 [kW]	Dodací lhůta	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
1-24 P	0,4	Z	2543599	409
1-25 P	0,5	Z	2543600	425
1-44 P	0,6	Z	2543601	419
1-45 P	0,8	Z	2543602	447

Příslušenství

Typ	Popis	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
Tlaková nádoba DT5 Junior 100 l	Provedení PN 10, objem 100 l, výška 766 mm, délka 409 mm, přípojka 5/4"	2515529	370



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

Výhody

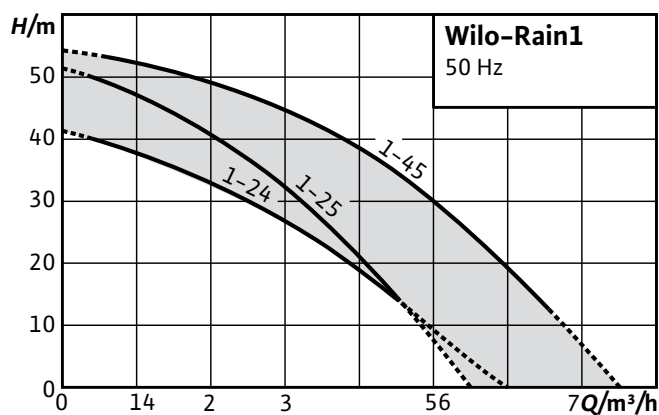
- Jednoduchost: instalace Plug&Pump.
- Účinnost: vysoce účinná hydraulika, nízká spotřeba proudu a neobyčejně kompaktní konstrukce díky optimalizaci motoru.
- Ekonomie: menší motor, garantující splnění všech požadavků.
- Tlaková expanzní nádoba zajišťuje minimální tlakové rázy a zásobu vody při výpadku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

- 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

Wilo-HiMulti 3H (Čerpadlo s normálním sáním)				
Typ	Jmenovitý výkon motoru P_2 [kW]	Dodací lhůta	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
50-23	0,4	Z	2549347	474
50-24	0,4	Z	2549348	478
50-25	0,5	Z	2549349	493
100-23	0,4	Z	2549350	474
100-24	0,4	Z	2549351	492
100-25	0,5	Z	2549352	520
50-43	0,4	Z	2549353	567
50-44	0,6	Z	2549354	571
50-45	0,8	Z	2549355	587
100-43	0,4	Z	2549356	567
100-44	0,6	Z	2549357	585
100-45	0,8	Z	2549358	540

Wilo-HiMulti 3H (Čerpadlo samonasávací – P)				
Typ	Jmenovitý výkon motoru P_2 [kW]	Dodací lhůta	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
50-24 P	0,4	Z	2549339	477
50-25 P	0,5	Z	2549340	493
100-24 P	0,4	Z	2549341	492
100-25 P	0,5	Z	2549342	520
50-44 P	0,6	z	2549343	571
50-45 P	0,8	Z	2549344	587
100-44 P	0,6	Z	2549345	584
100-45 P	0,8	Z	2549346	613

Příslušenství			
Typ	Popis	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
Tlakový spínač LP 3	Inverzní ochrana proti suchoběhu, min.vypínací tlak 0,05 bar, max. 10 A, připojení ¼"	2865708	10
WMS G 5/4 ochrana proti suchoběhu	Obsahuje: inverzní tlakový spínač LP3 (1~230 V, max.16 A, vypínací tlak 0,1 bar, spínací tlak 0,5 bar), manometr 0–6 bar a kompletní montážní sada	4204510	120
WA EK 65	Plovákový spínač do nádrží a studní včetně malého spínacího přístroje EK pro čerpadla s motorem 1~230 V do 1 kW. Spínání: nahore „ZAP“ / dole „VYP“.	2867005	45



Wilo-RAIN1



Využití dešťové vody s různými možnostmi připojení.

Wilo-RAIN1 je zařízení na využívání dešťové vody k zásobování vodou např. toaletních zásobníků nebo zahradního zavlažování. Kompaktní a standardizovaná konstrukce v kombinaci s různými volitelnými možnostmi hydraulických přípojek zjednodušuje a zrychluje každou novou instalaci resp. každou výměnu. Intuitivní rozhraní s řadou inteligentních funkcí jako samoochranné rutiny také přispívá ke komfortu obsluhy a vysoké spolehlivosti.

Konstrukce

Zařízení na využívání dešťové vody se samostatným čerpadlem se zástrčkou.

Použití

Zařízení pro využití dešťové vody je koncipováno pro použití, která nevyžadují zásobování pitnou vodou, jako např.:

- Splachovací nádrže toalet
- Pračky
- Zavlažování zahrady

(Ověřte prosím, zda použití odpovídá místním předpisům)

Označení typu

Příklad:	WILO-RAIN 1-25 EM
WILO	Ochranná známka
RAIN	Zařízení na využívání dešťové vody
1	Úroveň výrobku
2	Jmenovitý čerpací výkon Q [m³/h]
5	Počet oběžných kol
EM	Jednofázový

Výhody

- Snadná instalace díky zařízení se zástrčkou a kompaktní konstrukci s možnostmi rozdílných hydraulických přípojek
- Komfortní ovládání a funkce snadného nastavení díky intuitivnímu rozhraní a řadě funkcí
- Vysoká spolehlivost díky integrovaným ochranným funkcím
- Hygienická bezpečnost díky zpětné klapce a přednádrži vyhovující normám DIN 1989 a EN 1717
- Snadná údržba díky přímému přístupu k systémovým komponentům

Obsah dodávky

- Zařízení na využívání dešťové vody připravené k okamžitému zapojení s upevňovacím materiálem
- Návod k montáži a obsluze
- Plovákový spínač
- Nálepka „Chraňte před mrazem“
- Nálepka „Voda není pitná“

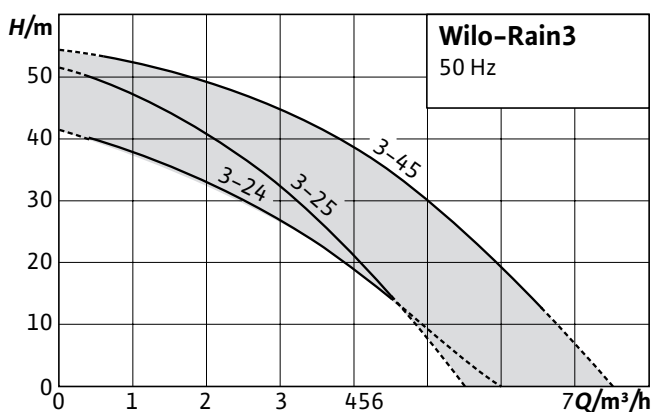
Volitelné možnosti

Ponorné čerpadlo lze instalovat v cisterně pro překonání tlakových ztrát v důsledku vysokých sacích vzdáleností (v závislosti na instalaci). Externí alarm.

Nutno pořídit tlakovou nádobu pro snížení počtu spínání a pro dlouhodobý spolehlivý provoz čerpadla
– Tlaková nádoba DT5 Junior 100 I – Obj. č. 2515529.

Informace k objednávce

Typ	P ₂ [kW]	Síťová přípojka	Obj. číslo	Dodací lhůta	Ceníková cena [EUR]
RAIN1-24 EM	0,40	1~230 V, 50 Hz	2551468	Z	890
RAIN1-25 EM	0,50	1~230 V, 50 Hz	2551469	S	950
RAIN1-45 EM	0,80	1~230 V, 50 Hz	2551470	Z	990



Wilo-RAIN3



Využití dešťové vody přes dotykovou obrazovku.

Wilo-RAIN3 je zařízení na využití dešťové vody podle norem EN 1717 a DIN 1989. Jeho kompaktnost a rozmanité hydraulické přípojky umožňují jednoduchou a snadnou první instalaci nebo výměnu. Intuitivní uživatelský povrch dotykového LCD ve spojení s četnými inteligentními funkcemi jako samoochranná rutina je kromě toho velmi pohodlný a nabízí vysokou spolehlivost.

Konstrukce

Zařízení na využívání dešťové vody se samostatným čerpadlem se zástrčkou.

Použití

Zařízení pro využití dešťové vody je koncipováno pro použití, která nevyžadují zásobování pitnou vodou, jako např.:

- Splachovací nádrže toalet
- Pračky
- Zavlažování zahrad

(Ověřte prosím, zda použití odpovídá místním předpisům)

Označení typu

Příklad:	WILO-RAIN 3-25 EM
WILO	Ochranná známka
RAIN	Zařízení na využívání dešťové vody
3	Úroveň výrobku
2	Jmenovitý čerpací výkon Q [m³/h]
5	Počet oběžných kol
EM	Jednofázový

Výhody

- Snadná instalace díky zařízení se zástrčkou a kompaktní konstrukci s možnostmi rozdílných hydraulických přípojek
- Vysoký komfort ovládání a možnosti snadného nastavení díky jedinečné kombinaci intuitivního ovládání přes dotykovou LCD plochu a díky velkému množství funkcí
- Vysoká spolehlivost díky integrovaným ochranným funkcím
- Hygienická bezpečnost díky zpětné klapce a přednádrži vyhovující normám DIN 1989 a EN 1717
- Snadná údržba díky přímému přístupu k systémovým komponentům
- Tichý provoz v obytných prostorách s možností integrace Smart Home

Obsah dodávky

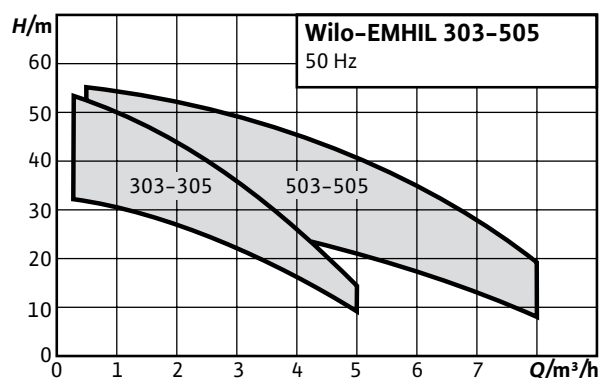
- Zařízení na využívání dešťové vody připravené k okamžitému zapojení s upevňovacím materiálem
- Návod k montáži a obsluze
- 4..20 mA Senzor stavu naplnění
- Nálepka „Chraňte před mrazem“
- Nálepka „Voda není pitná“

Volitelné možnosti

Ponorné čerpadlo lze instalovat v cisterně pro překonání tlakových ztrát v důsledku vysokých sacích vzdáleností (v závislosti na instalaci). Externí alarm. Senzor k identifikaci přepadu a zpětného vzduť

Nutno pořídit tlakovou nádobu pro snížení počtu spínání a pro dlouhodobý spolehlivý provoz čerpadla
– Tlaková nádoba DT5 Junior 100 I – Obj. č. 2515529.

Informace k objednávce					
Typ	P ₂ [kW]	Síťová přípojka	Obj. číslo	Dodací lhůta	Ceníková cena [EUR]
RAIN3-24 EM	0,40	1~230 V, 50 Hz	2551471	Z	1290
RAIN3-25 EM	0,50	1~230 V, 50 Hz	2551472	S	1350
RAIN3-45 EM	0,80	1~230 V, 50 Hz	2551473	Z	1390



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 zabráňuje 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 ₂ [kW]	Hmotnost netto cca [kg]	Dodací lhůta	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
303 M	0,55	21,0	Z	4161130	810
304 M	0,55	21,0	Z	4161131	870
305 M	0,75	25,0	Z	4161132	905
503 M	0,55	21,0	Z	4161133	815
504 M	0,75	25,0	Z	4161134	950
505 M	1,1	23,0	Z	4161135	940

Příslušenství			
Typ	Popis	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
Tlaková nádoba 8 l	Tlaková nádoba 8 l s vakem, provedení PN 10, přípojka ¾"	2865999	65



Wilo-Sub TWI 5



Wilo-Sub TWI 5-SE

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

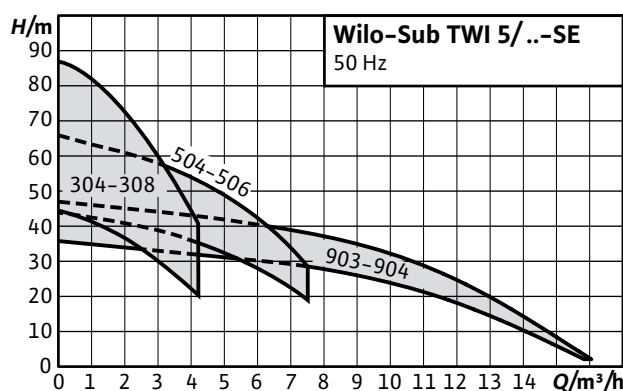
FS – s plovákovým vypínačem

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 Ø=129 mm, výška H=480÷643 mm
- Průměr přípojky Rp 1¼

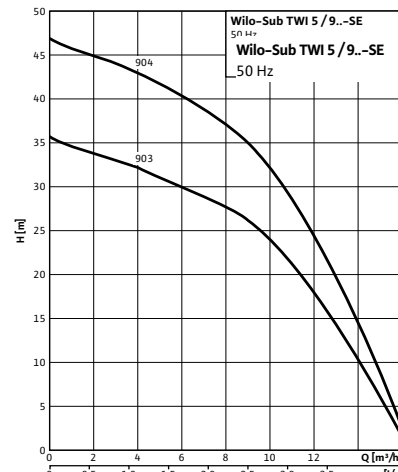
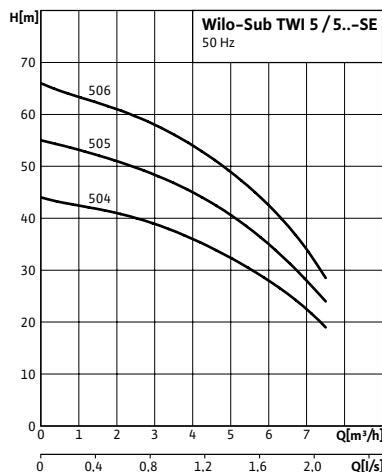
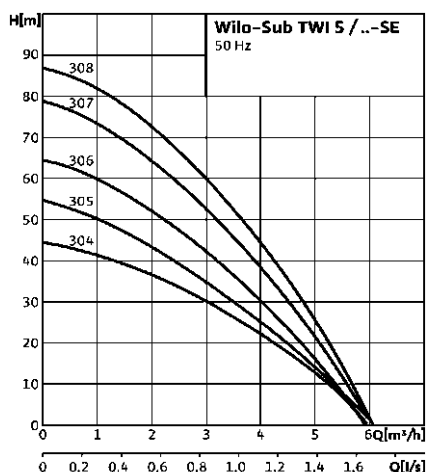
Výhody

- 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.



Příslušenství			
Typ	Popis	Obj. číslo	Ceniková cena [EUR]
HiControl 1 EK	Průtokový spínač včetně elektrických kabelů (1,5 m) s integrovanou zásuvkou pro snadné připojení k čerpadlu a napájení, spínací tlak 1,5 bar	4190895	105
SET pro vodárny - 20l	Expanzní tlaková nádoba 20 l, tlakový spínač PM/5G, 5-cestná armatura, manometr 0-6 bar	2865187	150
SET pro vodárny - 50l	Expanzní tlaková nádoba 50 l, tlakový spínač PM/5G, 5-cestná armatura, manometr 0-6 bar	2865134	244

Charakteristiky

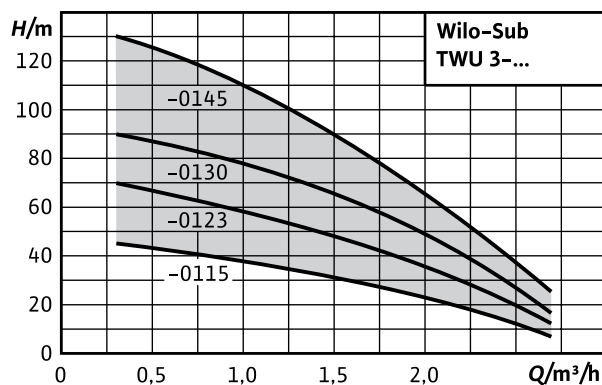


Wilo-Sub TWI 5 (FS), průměr čerpadla 5"

Typ	Jmenovitý výkon motoru P_2 [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	318	S	4144935	386
TWI 5 305 EM	0,75	1¼	S	4144948	349	S	4144936	350
TWI 5 306 EM	0,75	1¼	S	4104119	402	S	4144937	429
TWI 5 307 EM	1,10	1¼	S	4144949	395	S	4144938	420
TWI 5 308 EM	1,10	1¼	S	4104120	486	S	4144939	516
TWI 5 504 EM	0,75	1¼	Z	4144950	400	Z	4144940	415
TWI 5 505 EM	0,90	1¼	Z	4144951	435	Z	4144941	451
TWI 5 506 EM	1,10	1¼	S	4144952	396	S	4144942	420
TWI 5 306 DM	1,10	1¼	Z	4104123	359	-	-	-
TWI 5 308 DM	1,50	1¼	Z	4104124	441	-	-	-
TWI 5 903 EM	0,75	1¼	S	4104121	502	-	-	-
TWI 5 904 EM	1,10	1¼	S	4104122	560	-	-	-
TWI 5 903 DM	1,10	1¼	Z	4104125	456	-	-	-
TWI 5 904 DM	1,50	1¼	Z	4104126	500	-	-	-

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

Typ	Jmenovitý výkon motoru P_2 [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	389	Z	4144961	498
TWI 5-SE 305 EM	0,75	1¼	Z	4144974	409	Z	4144962	438
TWI 5-SE 306 EM	0,75	1¼	Z	4104128	432	Z	4144963	459
TWI 5-SE 307 EM	1,10	1¼	Z	4144975	474	Z	4144964	569
TWI 5-SE 308 EM	1,10	1¼	Z	4104129	517	Z	4144965	553
TWI 5-SE 504 EM	0,75	1¼	Z	4144976	420	Z	4144966	474
TWI 5-SE 505 EM	0,90	1¼	Z	4144977	443	Z	4144967	469
TWI 5-SE 506 EM	1,10	1¼	Z	4144978	466	Z	4144968	508
TWI 5-SE 903 EM	1,10	1¼	Z	4104130	539	-	-	-
TWI 5-SE 904 EM	1,50	1¼	Z	4104131	574	-	-	-
TWI 5-SE 306 DM	0,75	1¼	Z	4104132	400	-	-	-
TWI 5-SE 308 DM	1,10	1¼	Z	4104133	472	-	-	-
TWI 5-SE 903 DM	1,10	1¼	Z	4104134	471	-	-	-
TWI 5-SE 904 DM	1,50	1¼	Z	4104135	595	-	-	-
TWI 5-SE-306EM-PNP/3	0,75	1¼	S	2543633	735	-	-	-



Wilo-Sub TWU 3



Vícestupňové 3" ponorné motorové čerpadlo s pláštěm pro vertikální a horizontální instalaci

Použití

- Pro soukromé zásobování vodou z vrtů, studní a cisteren
- Pro soukromé zásobování vodou, zkrápění a zavlažování
- Pro čerpání vody bez dlouhovláknitých a abrazivních součástí

Označení typu

Příklad	Wilo-Sub TWU 3 – 0123 EM
TWU	Ponorné čerpadlo
3	Průměr hydrauliky v palcích
01	Jmenovitý průtok [m³/h]
15	Počet stupňů hydrauliky

Výhody

- Součásti přicházející do styku s médiem odolné vůči korozi
- Integrovaná zpětná klapka
- Převínutelný motor se snadnou údržbou

Obsah dodávky

- Hydraulika + motor smontováno
- 1,8m připojovací kabel s atestem pro použití s pitnou vodou (průřez: 4x1,5 mm²)
- Varianta jednofázového proudu včetně skříňového rozvaděče s kondenzátorem, termickou ochranou motoru a zapínač/vypínač
- Návod k montáži a obsluze

Volitelné možnosti

Provedení motoru pro speciální napětí 3~230 V, 50 Hz;
1~230 V, 60 Hz; 3~380 V, 60 Hz15

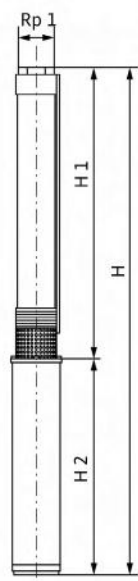
Wilo-Sub TWU 3 Basic, jednofázové (EM), průměr čerpadla 3"					
Typ	Jmennovitý výkon motoru P_2 [kW]	Připojení	Dodací lhůta	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
TWU 3-0115	0,37	1	D	4090889	522
TWU 3-0123	0,55	1	S	4090890	514
TWU 3-0130	0,75	1	S	4090891	572

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	460
TWU 3-0123	0,55	1	D	4090893	534
TWU 3-0130	0,75	1	D	4090894	600
TWU 3-0145	1,10	1	D	4090895	693

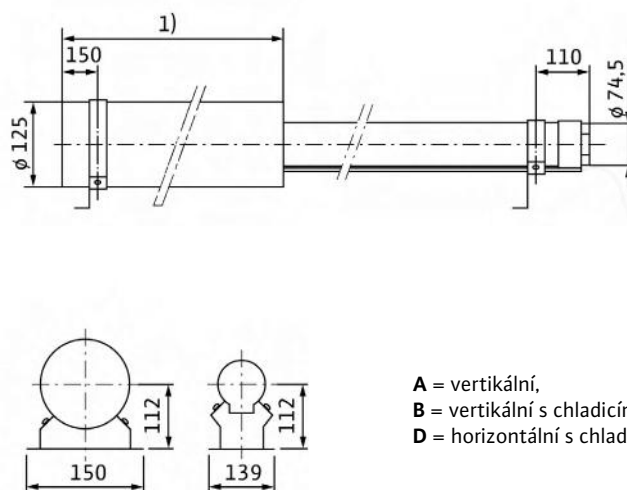
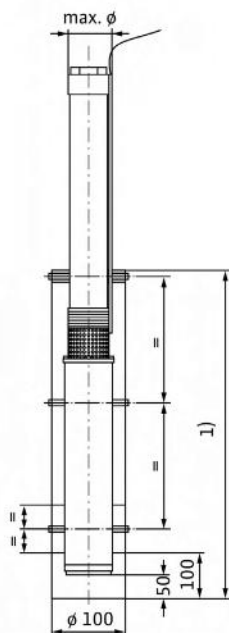
Basic – připojovací hlavice z bronzu

Příslušenství					
Typ	Popis			Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
ElectronicControl MM9 + Tlaková nádoba 8 l	Vodou chlazený frekvenční měnič pro řízení čerpadel na konstantní tlak + Tlaková nádoba 8 l s vakem, provedení PN 10, přípojka 3/4"			4160334 + 2865999	400 + 65
DOMESTIC CONTROL 1M/3-S	Univerzální spínací skříň pro jednofázová čerpadla, kompatibilní s plovákovými a tlakovými spínači, snímači hladiny a převodníky 4-20 mA – 12V, lze používat pro aplikace s čistou nebo odpadní vodou.			2865994	205
DOMESTIC CONTROL 1T/10-S	Univerzální spínací skříň pro třífázová čerpadla, kompatibilní s plovákovými a tlakovými spínači, snímači hladiny a převodníky 4-20 mA – 12V, lze používat pro aplikace s čistou nebo odpadní vodou.			2865996	215
SET pro vodárny – 20l	Expanzní tlaková nádoba 20 l, tlakový spínač PM/5G, 5-cestná armatura, manometr 0-6 bar			2865187	150
SET pro vodárny – 50l	Expanzní tlaková nádoba 50 l, tlakový spínač PM/5G, 5-cestná armatura, manometr 0-6 bar			2865134	244
Kabel set 20 m*	Kabel schválený pro pitnou vodu 4x1,5 mm ² 20 m, závěsné lano 20 m, vulkanizační spojka			2867011	58
Kabel set 30 m*	Kabel schválený pro pitnou vodu 4x1,5 mm ² 30 m, závěsné lano 20 m, vulkanizační spojka			2867012	70,5
Kabel set 40 m*	Kabel schválený pro pitnou vodu 4x1,5 mm ² 40 m, závěsné lano 20 m, vulkanizační spojka			2867013	2 932
Spouštěcí lano d=6 mm	Nylonové závěsné lano pro ponorná čerpadla do vrtů a studní, tloušťka 6 mm cena za 1 m			2865028	0,6
Napojení kabelu	Práce – spojování kabelu			2867014	26

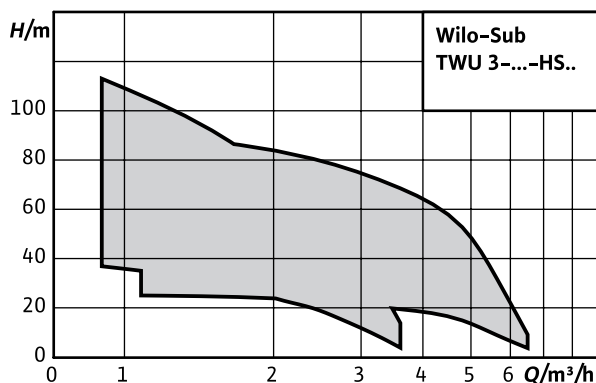
A:



B:



A = vertikální,
B = vertikální s chladičím pláštěm,
D = horizontální s chladičím pláštěm



Wilo-Sub TWU 3 HS-ECP



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 – ponorné čerpadlo s ponorným motorem

3 – průměr čerpadla v palcích

03 – nominální průtok Q [m^3/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

Technická data

- Max. průtok $6,5 m^3/h$
- Max. výška výtlačku 150 m

Výhody

- Frekvenční měnič
- – HS-E...: vnější, instalovaný v potrubí instalace
- 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.

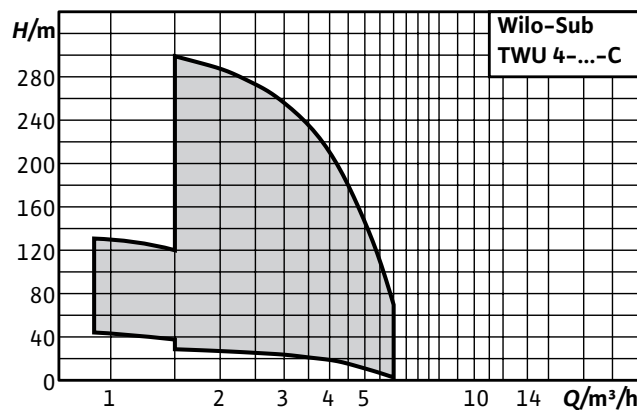
- Přípustný rozsah teplot od $+3\text{ °C}$ do $+35\text{ °C}$
- Síťová přípojka: 1~230V. 50 Hz nebo 3~400V. 50 Hz
- Max. ponor čerpadla 150 m
- Délka kabelu 1,75 m s povolením pro užitkovou vodu
- Průměr čerpadla $\varnothing=74\text{ mm}$, výška $H=957\div1796\text{ mm}$
- Průměr přípojky Rp 1

Wilo-Sub TWU 3 HS-ECP-B

Typ	Výkon P_2 [kW]	Standardní velikost přípojení	Dodací lhůta	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
TWU3.02-04-HS-ECP-B	0,6	Rp 1	Z	6079396	951
TWU3.02-06-HS-ECP-B	0,9	Rp 1	Z	6079397	984
TWU3.02-09-HS-ECP-B	0,9	Rp 1	Z	6079398	1072
TWU3.03-03-HS-ECP-B	1,5	Rp 1	Z	6079399	914
TWU3.03-05-HS-ECP-B	0,6	Rp 1	Z	6079400	951
TWU3.03-08-HS-ECP-B	0,9	Rp 1	Z	6079401	1074
TWU3.05-04-HS-ECP-B	1,5	Rp 1	Z	6079402	996
TWU3.05-07-HS-ECP-B	0,6	Rp 1	Z	6079403	1045

Příslušenství

Typ	Popis	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
Tlaková nádoba 8 l	Tlaková nádoba 8 l s vakem, provedení PN 10, přípojka $\frac{3}{4}"$	2865999	65



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

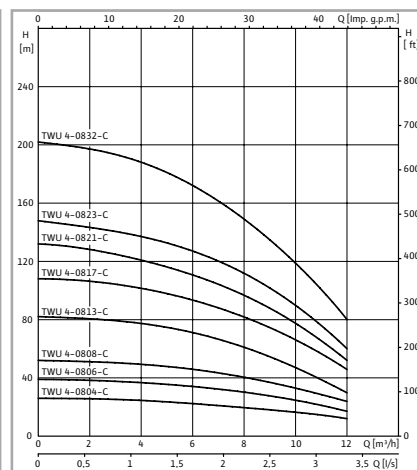
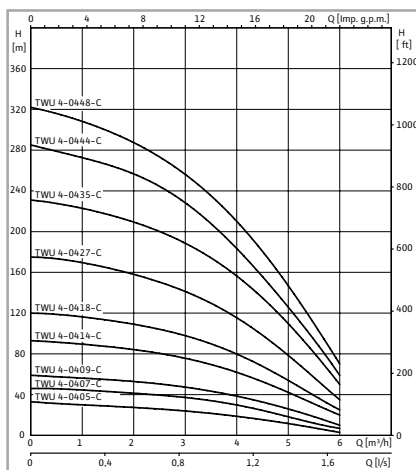
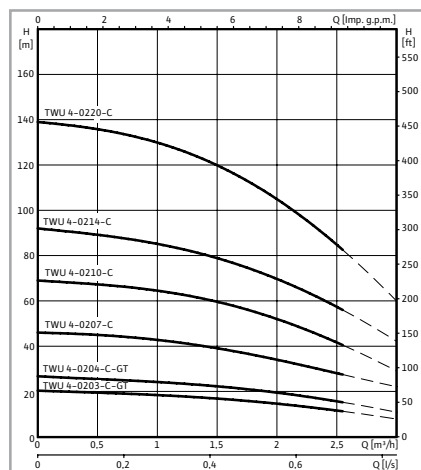
- Ukazatel minimální účinnosti (MEI) ≥ 0.7
- Síťová přípojka: 1~230 V, 50 Hz nebo 3~400 V, 50 Hz
- Provozní režim ponořený: S1
- Teplota média: 3 – 30 °C
- Minimální proudění u motoru: 0,08 m/s

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.

- Max. obsah písku: 50 g/m³
- Max. starty: 20/h
- Max. hloubka ponoru: 200 m
- Třída krytí: IP 68
- Přípojka výtaku: Rp 1¼ – Rp 2

Charakteristiky

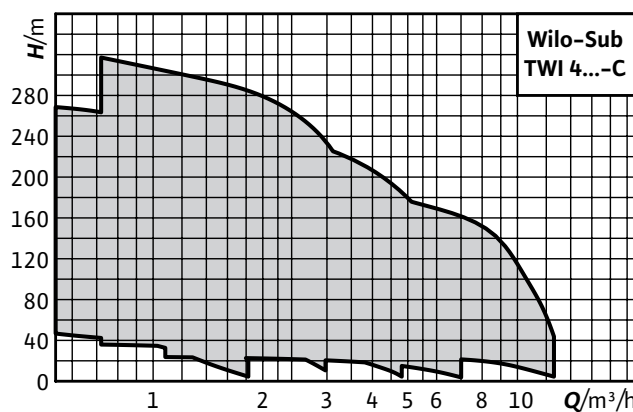


Wilo-Sub TWU 4, jednofázové (EM), průměr čerpadla 4"					
Typ	Jmnoovitý výkon motoru P_2 [kW]	Standardní velikost připojení	Dodací lhůta	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
TWU 4-0207-C	0,37	Rp 1½	Z	6046661	395
TWU 4-0210-C	0,55	Rp 1½	Z	6046690	420
TWU 4-0214-C	0,75	Rp 1½	Z	6046689	450
TWU 4-0220-C	1,10	Rp 1½	Z	6049336	518
TWU 4-0405-C	0,37	Rp 1½	Z	6049337	387
TWU 4-0407-C	0,55	Rp 1½	Z	6049338	411
TWU 4-0409-C	0,75	Rp 1½	Z	6049339	429
TWU 4-0414-C	1,10	Rp 1½	Z	6049340	498
TWU 4-0418-C	1,50	Rp 1½	Z	6049341	573
TWU 4-0427-C	2,20	Rp 1½	Z	6049342	722

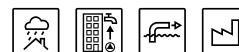
Wilo-Sub TWU 4, třífázové (DM), průměr čerpadla 4"					
Typ	Jmnoovitý výkon motoru P_2 [kW]	Standardní velikost připojení	Dodací lhůta	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
TWU 4-0210-C DM	0,55	Rp 1½	Z	6046687	366
TWU 4-0214-C DM	0,75	Rp 1½	Z	6046686	392
TWU 4-0220-C DM	1,10	Rp 1½	Z	6049347	453
TWU 4-0405-C DM	0,37	Rp 1½	Z	6049348	337
TWU 4-0407-C DM	0,55	Rp 1½	Z	6049349	56
TWU 4-0409-C DM	0,75	Rp 1½	Z	6049350	374
TWU 4-0414-C DM	1,10	Rp 1½	Z	6049351	435
TWU 4-0418-C DM	1,50	Rp 1½	Z	6049352	486
TWU 4-0427-C DM	2,20	Rp 1½	Z	6049353	600
TWU 4-0435-C DM	3,00	Rp 1½	Z	6049354	836
TWU 4-0444-C DM	4,00	Rp 1½	Z	6049355	955
TWU 4-0448-C DM	4,00	Rp 1½	Z	6049356	975

Příslušenství				
Typ	Popis	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]	
ElectronicControl MM9 + Tlaková nádoba 8 l	Vodou chlazený frekvenční měnič pro řízení čerpadel na konstantní tlak + Tlaková nádoba 8 l s vakem, provedení PN 10, přípojka ¾"	4160334 + 2865999	400 + 65	
DOMESTIC CONTROL 1M/3-S	Univerzální spínací skříň pro jednofázová čerpadla, kompatibilní s plovákovými a tlakovými spínači, snímači hladiny a převodníky 4–20 mA – 12V, lze používat pro aplikace s čistou nebo odpadní vodou.	2865994	205	
DOMESTIC CONTROL 1T/10-S	Univerzální spínací skříň pro třífázová čerpadla, kompatibilní s plovákovými a tlakovými spínači, snímači hladiny a převodníky 4–20 mA – 12V, lze používat pro aplikace s čistou nebo odpadní vodou.	2865996	215	
SET pro vodárny - 20l	Expanzní tlaková nádoba 20 l, tlakový spínač PM/5G, 5-cestná armatura, manometr 0–6 bar	2865187	150	
SET pro vodárny - 50l	Expanzní tlaková nádoba 50 l, tlakový spínač PM/5G, 5-cestná armatura, manometr 0–6 bar	2865134	244	
Kabel set 20 m*	Kabel schválený pro pitnou vodu 4x1,5 mm ² 20 m, závěsné lano 20 m, vulkanizační spojka	2867011	58	
Kabel set 30 m*	Kabel schválený pro pitnou vodu 4x1,5 mm ² 30 m, závěsné lano 20 m, vulkanizační spojka	2867012	77,5	
Kabel set 40 m*	Kabel schválený pro pitnou vodu 4x1,5 mm ² 40 m, závěsné lano 20 m, vulkanizační spojka	2867013	2 932	
Spouštěcí lano d=6 mm	Nylonové závěsné lano pro ponorná čerpadla do vrtů a studní, tloušťka 6 mm cena za 1 m	2865028	0,6	
Napojení kabelu	Práce – spojkování kabelu	2867014	26	

Pro vertikální a horizontální instalaci v nádržích je potřeba použít chladicí plášť pro zajištění dostatečného chlazení motoru čerpadla. Specifikace na dotaz.



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 [m^3/h]

09 – počet pracovních stupňů v hydraulickém systému

C – generace konstrukce

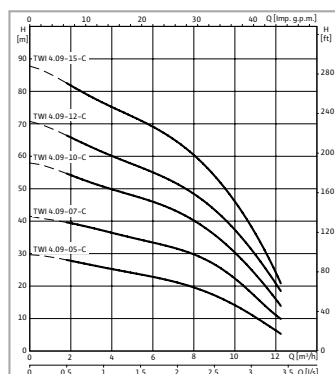
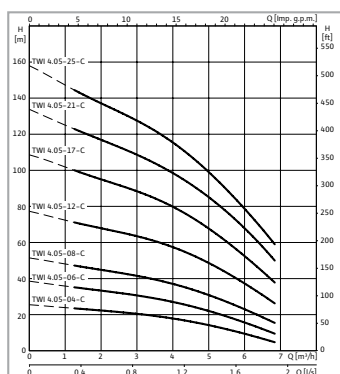
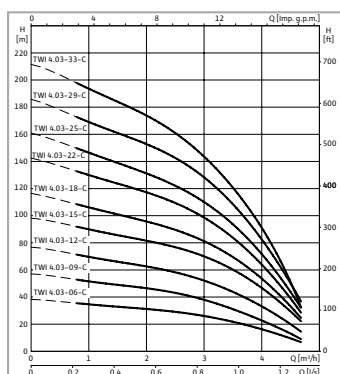
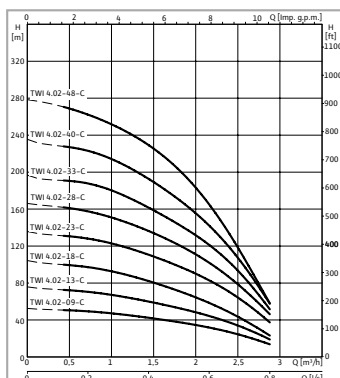
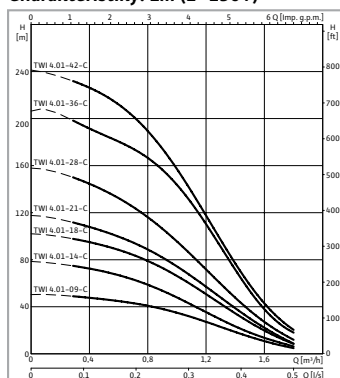
Výhody

- 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.

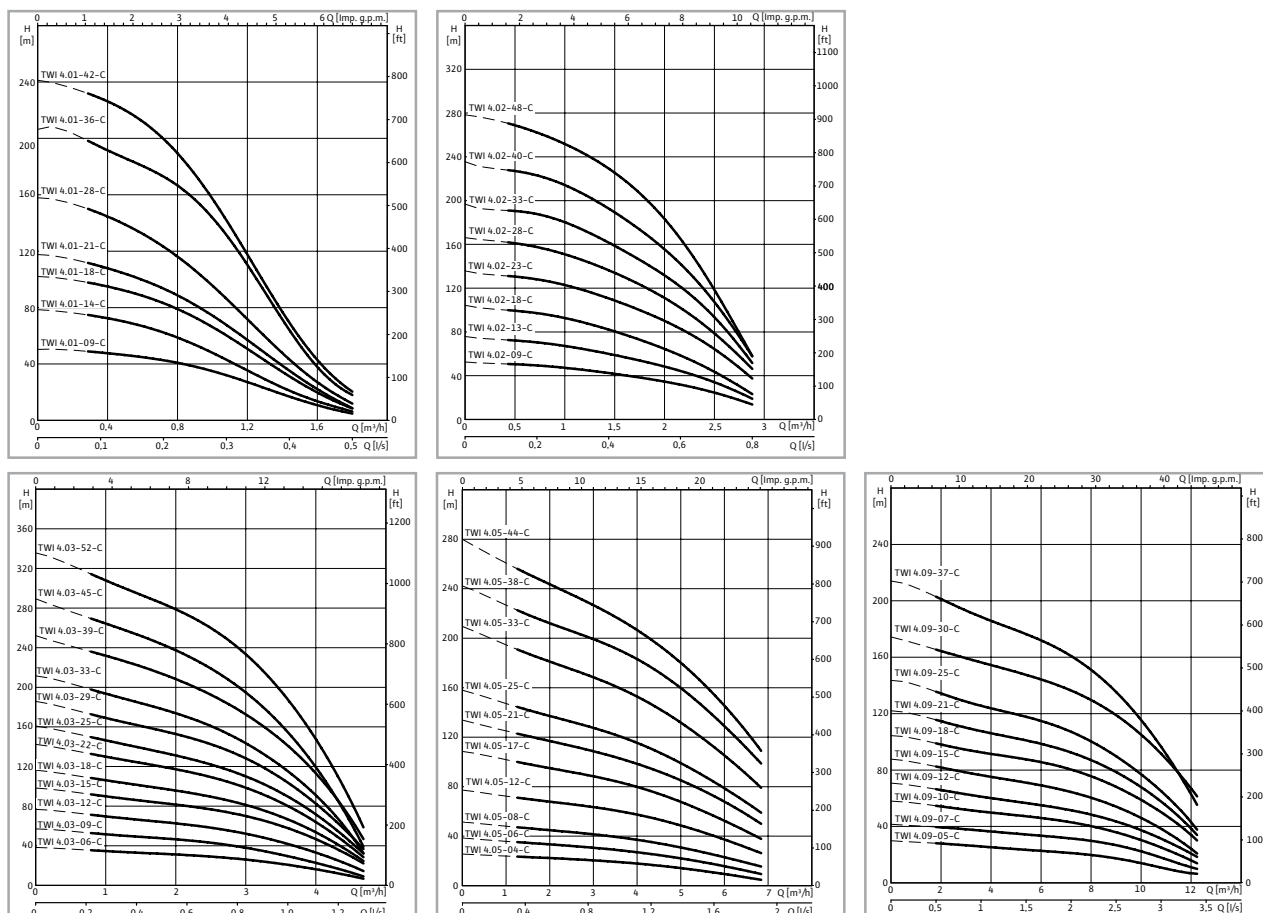
Technická data

- Max. průtok $21 m^3/h$
- Max. výška výtaku 340 m
- Přípustný rozsah teplot od $+3^\circ C$ do $+30^\circ C$
- 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

Charakteristiky: EM (1~230V)



Charakteristiky: DM (3~400V)



Příslušenství

Typ	Popis	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
ElectronicControl MM9 + Tlaková nádoba 8 l	Vodou chlazený frekvenční měnič pro řízení čerpadel na konstantní tlak + Tlaková nádoba 8 l s vakem, provedení PN 10, přípojka 3/4"	4160334 + 2865999	400 + 65
DOMESTIC CONTROL 1M/3-S	Univerzální spínací skříň pro jednofázová čerpadla, kompatibilní s plovákovými a tlakovými spínači, snímači hladiny a převodníky 4–20 mA – 12V, lze používat pro aplikace s čistou nebo odpadní vodou.	2865994	205
DOMESTIC CONTROL 1T/10-S	Univerzální spínací skříň pro třífázová čerpadla, kompatibilní s plovákovými a tlakovými spínači, snímači hladiny a převodníky 4–20 mA – 12V, lze používat pro aplikace s čistou nebo odpadní vodou.	2865996	215
SET pro vodárny – 20l	Expanzní tlaková nádoba 20 l, tlakový spínač PM/5G, 5-cestná armatura, manometr 0–6 bar	2865187	150
SET pro vodárny – 50l	Expanzní tlaková nádoba 50 l, tlakový spínač PM/5G, 5-cestná armatura, manometr 0–6 bar	2865134	244
Kabel set 20 m*	Kabel schválený pro pitnou vodu 4x1,5 mm² 20 m, závěsné lano 20 m, vulkanizační spojka	2867011	58
Kabel set 30 m*	Kabel schválený pro pitnou vodu 4x1,5 mm² 30 m, závěsné lano 20 m, vulkanizační spojka	2867012	77,5
Kabel set 40 m*	Kabel schválený pro pitnou vodu 4x1,5 mm² 40 m, závěsné lano 20 m, vulkanizační spojka	2867013	117
Spouštěcí lano d=6 mm	Nylonové závěsné lano pro ponorná čerpadla do vrtů a studní, tloušťka 6 mm cena za 1 m	2865028	0,6
Napojení kabelu	Práce – spojování kabelu	2867014	26

Pro vertikální a horizontální instalaci v nádržích je potřeba použít chladič pláště pro zajištění dostatečného chlazení motoru čerpadla. Specifikace na dotaz.

Wilo-Sub TWI 4, jednofázové (EM), průměr čerpadla 4"					
Typ	Výkon P ₂ [kW]	Přípo- jení	Dodací lhůta	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
TWI 4.01-09-CI	0,37	1¼	Z	6079200	552
TWI 4.01-14-CI	0,55	1¼	Z	6079201	635
TWI 4.01-18-CI	0,55	1¼	Z	6079202	688
TWI 4.01-21-CI	0,75	1¼	Z	6079203	748
TWI 4.01-28-CI	1,1	1¼	Z	6079204	894
TWI 4.01-36-CI	1,1	1¼	Z	6079205	1039
TWI 4.01-42-CI	1,5	1¼	Z	6079206	1239
TWI 4.02-09-CI	0,55	1¼	Z	6079207	569
TWI 4.02-13-CI	0,75	1¼	Z	6079208	640
TWI 4.02-18-CI	1,1	1¼	Z	6079209	758
TWI 4.02-23-CI	1,1	1¼	Z	6079210	819
TWI 4.02-28-CI	1,5	1¼	Z	6079211	965
TWI 4.02-33-CI	1,5	1¼	Z	6079212	1057
TWI 4.02-40-CI	2,2	1¼	Z	6079213	1289
TWI 4.02-48-CI	2,2	1¼	Z	6079214	1437
TWI 4.03-06-CI	0,55	1¼	Z	6079215	537
TWI 4.03-09-CI	0,75	1¼	Z	6079216	595
TWI 4.03-12-CI	1,1	1¼	Z	6079217	690
TWI 4.03-15-CI	1,1	1¼	Z	6079218	725
TWI 4.03-18-CI	1,5	1¼	Z	6079219	840
TWI 4.03-22-CI	1,5	1¼	Z	6079220	888
TWI 4.03-25-CI	2,2	1¼	Z	6079221	1057
TWI 4.03-29-CI	2,2	1¼	Z	6079222	1102
TWI 4.03-33-CI	2,2	1¼	Z	6079223	1182
TWI 4.03-39-CI	0,55	1¼	Z	6079262	1279
TWI 4.05-04-CI	0,55	1¼	Z	6079224	519
TWI 4.05-06-CI	0,75	1¼	Z	6079225	543
TWI 4.05-08-CI	1,5	1¼	Z	6079226	591
TWI 4.05-12-CI	2,2	1¼	Z	6079227	779
TWI 4.05-17-CI	2,2	1¼	Z	6079228	970
TWI 4.05-21-CI	2,2	1¼	Z	6079229	1018
TWI 4.05-25-CI	1,1	1¼	Z	6079230	1064
TWI 4.09-05-CI	1,1	1¼	Z	6079231	744
TWI 4.09-07-CI	1,5	1¼	Z	6079232	803
TWI 4.09-10-CI	2,2	1¼	Z	6079233	989
TWI 4.09-12-CI	2,2	1¼	Z	6079275	1029
TWI 4.09-15-CI				6079276	1128

Wilo-Sub TWI 4, třífázové (DM), průměr čerpadla 4"					
Typ	Výkon P ₂ [kW]	Přípo- jení	Dodací lhůta	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
TWI 4.01-09-CI	0,37	1¼	Z	6079238	510
TWI 4.01-14-CI	0,55	1¼	Z	6079239	578
TWI 4.01-18-CI	0,55	1¼	Z	6079240	629
TWI 4.01-21-CI	0,75	1¼	Z	6079241	688
TWI 4.01-28-CI	1,1	1¼	Z	6079242	815
TWI 4.01-36-CI	1,1	1¼	Z	6079243	963
TWI 4.01-42-CI	1,5	1¼	Z	6079244	1125
TWI 4.02-09-CI	0,55	1¼	Z	6079245	510
TWI 4.02-13-CI	0,75	1¼	Z	6079246	578
TWI 4.02-18-CI	1,1	1¼	Z	6079247	679
TWI 4.02-23-CI	1,1	1¼	Z	6079248	738
TWI 4.02-28-CI	1,5	1¼	Z	6079249	850
TWI 4.02-33-CI	1,5	1¼	Z	6079250	951
TWI 4.02-40-CI	2,2	1¼	Z	6079251	1142
TWI 4.02-48-CI	2,2	1¼	Z	6079252	299
TWI 4.03-06-CI	0,55	1¼	Z	6079253	477
TWI 4.03-09-CI	0,75	1¼	Z	6079254	534
TWI 4.03-12-CI	1,1	1¼	Z	6079255	613
TWI 4.03-15-CI	1,1	1¼	Z	6079256	648
TWI 4.03-18-CI	1,5	1¼	Z	6079257	734
TWI 4.03-22-CI	1,5	1¼	Z	6079258	777
TWI 4.03-25-CI	2,2	1¼	Z	6079259	912
TWI 4.03-29-CI	2,2	1¼	Z	6079260	960
TWI 4.03-33-CI	2,2	1¼	Z	6079261	1041
TWI 4.03-45-CI	3,0	1¼	Z	6079263	1362
TWI 4.05-04-CI	3,0	1¼	Z	6079264	461
TWI 4.05-06-CI	3,7	1¼	Z	6079265	484
TWI 4.05-08-CI	0,55	1¼	Z	6079266	529
TWI 4.05-12-CI	0,55	1¼	Z	6079267	670
TWI 4.05-17-CI	0,75	1¼	Z	6079268	82
TWI 4.05-21-CI	1,5	1¼	Z	6079269	869
TWI 4.05-25-CI	2,2	1¼	Z	6079270	924
TWI 4.05-33-CI	2,2	1¼	Z	6079271	1145
TWI 4.09-05-CI	2,2	1¼	Z	6079272	668
TWI 4.09-07-CI	3,0	1¼	Z	6079273	727
TWI 4.09-10-CI	3,7	1¼	Z	6079274	873
TWI 4.09-12-CI	4,0	1¼	Z	6079234	1176
TWI 4.09-15-CI	1,1	1¼	Z	6079235	1270
TWI 4.09-18-CI	1,1	1¼	Z	6079277	1325



Wilo-Domestic CONTROL

Univerzální elektronický ovládací panel pro řízení 1 nebo 2 čerpadel v aplikacích zásobování vodou i odčerpávání. Ovládání ponorných i v suchu instalovaných čerpadel

Označení typu

Domestic CONTROL	elektronický rozvaděč
1 (2)	počet ovládaných čerpadel
M	pro jednofázové motory
T	pro třífázové motory
/3 (10)	max. příkon elektromotoru [hp]

Funkce regulace:

- kompatibilní s plovákovými a tlakovými spínači (kontakt)
- se snímači 4–20 mA
- možnost pravidelné samokontroly funkcí
- systém čištění oběžného kola formou zpětného chodu
- ponorné sondy

Výhody

- Univerzální ovládací panel pro různé aplikace
- Variabilita regulačních vstupů
- Ochrana čerpadel

Funkce ochrany

- proti běhu na sucho $\cos \varphi$
- proti přetížení elektromotoru
- proti chybám fázování
- proti častému spínání čerpadla
- proti podpětí a přepětí
- proti vodě v olejové komoře
- proti max. rychlosti rozběhu

Wilo-Domestic CONTROL						
Typ	Počet čerpadel	Napětí	Výkon motoru	Proud motoru	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
1M/3-S	1	1~230 V, 50 Hz	0,37÷2,2 kW	2÷16 A	2865994	205
2M/3-S	2	1~230 V, 50 Hz	0,37÷2,2 kW	2x 2÷16 A	2865995	225
1T/10-S	1	3~400 V, 50 Hz	0,55÷7,5 kW	2÷15 A	2865996	215
2T/10-S	2	3~400 V, 50 Hz	0,55÷7,5 kW	2x 2÷15 A	2865997	246



Wilo-HiControl 1

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 m³/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.

Elektrické vybavení pro čerpadla / zařízení

Typ		Dodací lhůta	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
Wilo-HiControl 1	Elektronický spínací přístroj s ochranou proti chodu na sucho.	Z	4190896	68
Wilo-HiControl 1-EK	Elektronický spínací přístroj s ochranou proti chodu na sucho. Navíc připojovací kabel 2,5 m se zástrčkou s ochranným kontaktem a zásuvkou pro připojení čerpadla.	S	4190895	105
HOLDER Wilo-FLUIDCONTROL			4027326	92
W-Control-ER-B-1 x 10,0A-T4-DOL-WM-PKG	Automatické přepínací zařízení pro ovládání dvou čerpadel s motory s max. příkonem do 8,5 A každý.	Z	2514754	1098



Wilo-Electronic Control

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 m³/h
- Teplota média: +5 až +60 °C
- Přípojka: G 1"

Výhody

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

Elektrické vybavení pro čerpadla / zařízení

Typ	Dodací lhůta	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
ELECTRONICCONTROL-MM5-ACCESSOIRE	Z	4160333	390
ELECTRONICCONTROL-MM9-ACCESSOIRE	Z	4160334	400
ELECTRONICCONTROL-MT6-ACCESSOIRE	Z	4160335	380
ELECTRONICCONTRIL-MT10-ACCESSOIRE	Z	4160336	390



Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32



Použití

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

Technická data

- Přečerpávané kapaliny: čistá a znečištěná voda
- Max. průtok 16 m³/h
- Max. výška výtlaku 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

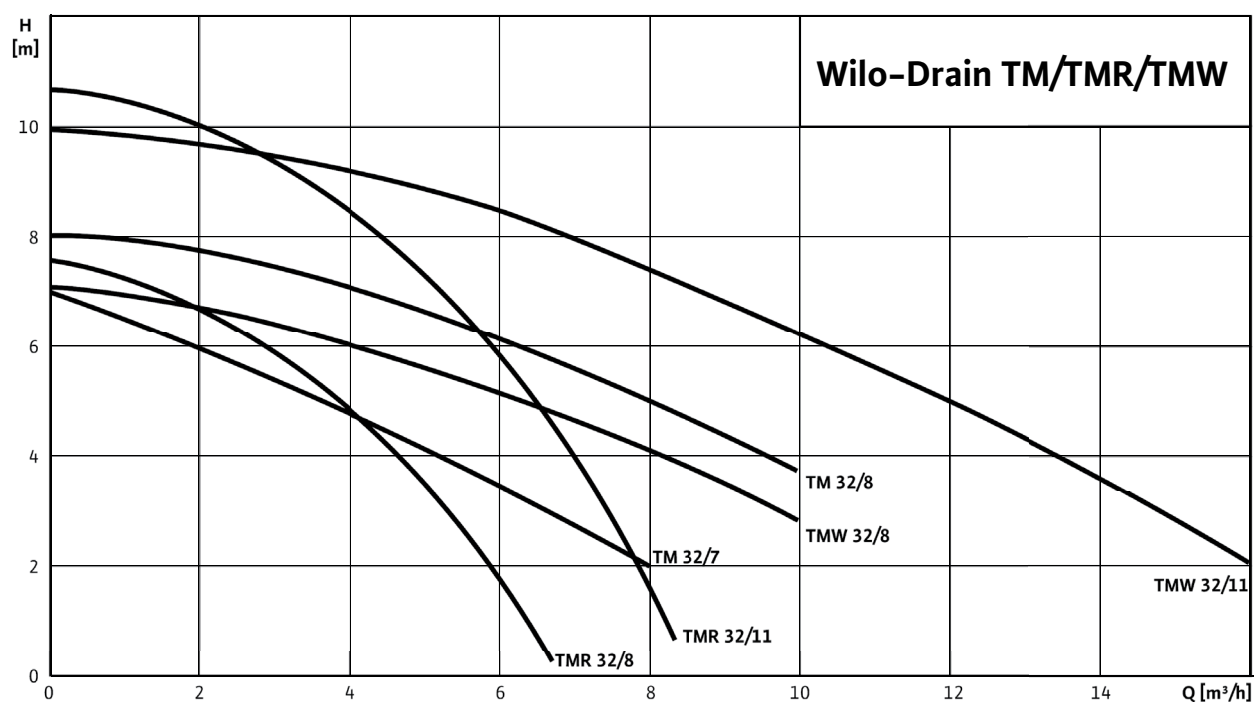
- Twister – patentovaný systém víření kalu, díky tomu je šachta stále čistá (týká se verze TMW).
- Kompaktní konstrukce umožňuje různorodé využití.
- S plovákovým vypínačem (netýká se TM 32/8).
- Snadná montáž, jednoduchá obsluha.
- Integrovaná zpětná klapka.



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



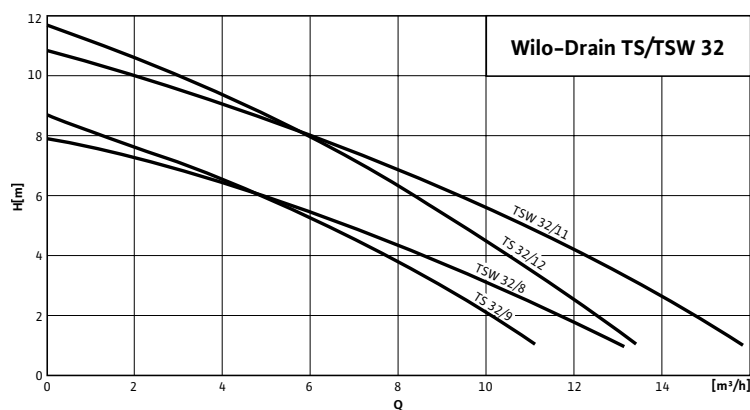
Charakteristiky



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	132
TM 32/8 ¹⁾	10	0,37	S	4048411	145
TMW 32/8	3	0,37	S	4048413	125
TMW 32/8-10M	10	0,37	S	4058059	157
TMW 32/11	3	0,55	S	4048414	158
TMW 32/11-10M	10	0,55	S	4058060	171
TMW 32/11 HD	10	0,55	S	4048715	200

¹⁾ 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	147
TMR 32/8-10M	10	0,37	Z	4145326	158
TMR 32/11	3	0,55	Z	4145327	157



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	290
TS32/12A 10M CA	10	0,6	Z	6043945	313
TSW32/8A 10M CA	10	0,3	Z	6045167	220
TSW32/11A 10M CA	10	0,6	S	6045166	299



Wilo-Drain TP 75



Ponorná kalová čerpadla jednofázová s připojovacím kabelem a plovákovým spínačem.

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

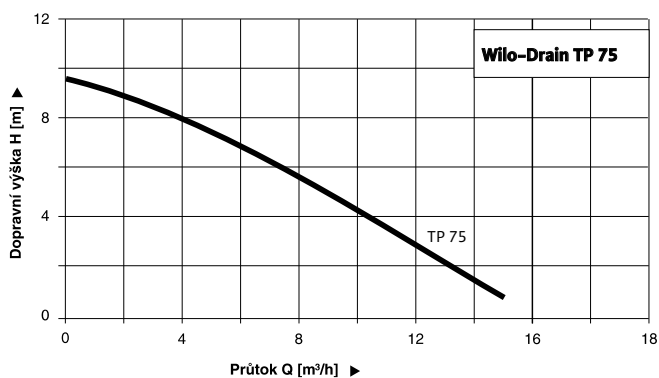
Použití

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

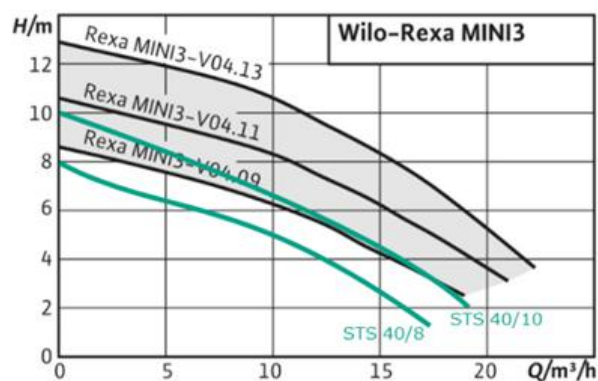
- Sklepy
- Montážní jámy
- Dočerpávání bazénů
- Domovní jímky

Výhody

- Robustní konstrukce – TP 75
- Vynikající poměr cena / užitná hodnota
- Integrovaný plovák



Wilo-Drain TP 75					
Typ	Délka kabelu [m]	Jmenovitý výkon motoru P ₂ [kW]	Dodací lhůta	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
TP 75	5	0,4	S	2865142	267



Wilo-Rexa MINI3



Plně ponorné splaškové čerpadlo pro vertikální instalaci do mokré jámy 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 m³/h
- Příkon P2: 0,75 kW
- Krytí motoru: IP 68

Výhody

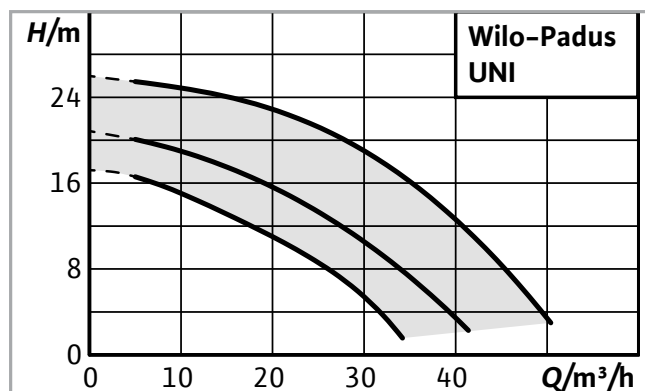
- Vynikající spolehlivost a univerzální použití na různá média
- Snadná instalace díky nízké hmotnosti a moderní kompaktní konstrukci
- Dlouhé intervaly údržby díky dvojité ucpávce s mezi ucpávkovou komorou
- Optimální účinnost a nízká spotřeba díky vylepšené hydraulice a novému typu motoru.
- Rychlá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

Použité materiály

- Kryt motoru: nerezová ocel
- Těleso čerpadla: litina
- Oběžné kolo: plast
- Výtlak 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	322
V04.09/T05-540/O-5m	0,5	1,3	3 × 400	Z	3094003	354
V04.11/M06-523/P-5m	0,6	4,1	1 × 230	Z	3094004	300
V04.11/M06-523/A-5m	0,6	4,1	1 × 230	Z	3094005	329
V04.09/M05-523/P-10m	0,5	3,3	1 × 230	Z	3094008	312
V04.09/M05-523/A-10m	0,5	3,3	1 × 230	Z	3094009	337
V04.09/T05-540/O-10m	0,5	1,3	3 × 400	Z	3094010	374
V04.11/M06-523/P-10m	0,6	4,1	1 × 230	Z	3094011	318
V04.11/M06-523/A-10m	0,6	4,1	1 × 230	Z	3094012	344
V04.11/T06-540/O-10m	0,6	1,6	3 × 400	Z	3094013	380



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:

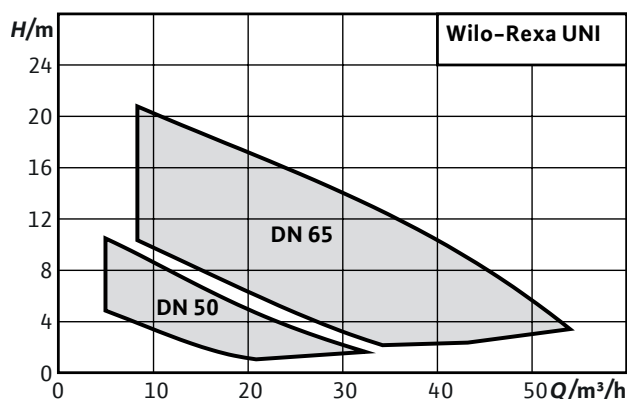
- Kanalizace budov/pozemků
- Technologie ochrany životního prostředí a čištění splašků
- Průmyslová technologie a technologie zpracovatelských procesů

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	977
UNI M05/M11-523/P	Rp 2	1,1	10	1~230 V	Z	6084801	927
UNI M05/M11-523/VA	Rp 2	1,1	10	1~230 V	Z	6084803	1027
UNI M05/M15-523/A	Rp 2	1,5	10	1~230 V	S	6084807	963
UNI M05/M15-523/P	Rp 2	1,5	10	1~230 V	Z	6084806	940
UNI M05/M15-523/VA	Rp 2	1,5	10	1~230 V	Z	6084808	1035
UNI M05/T11-540	Rp 2	1,1	10	3~400 V	Z	6084804	915
UNI M05/T11-540/A	Rp 2	1,1	10	3~400 V	Z	6084805	1396
UNI M05/T15-540	Rp 2	1,5	10	3~400 V	Z	6084809	905
UNI M05/T15-540/A	Rp 2	1,5	10	3~400 V	Z	6084810	1267
UNI M05/T25-540	Rp 2	2,5	10	3~400 V	Z	6084811	978
UNI M05/T25-540/A	Rp 2	2,5	10	3~400 V	Z	6084812	1334



Wilo-Rexa UNI



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

Použití

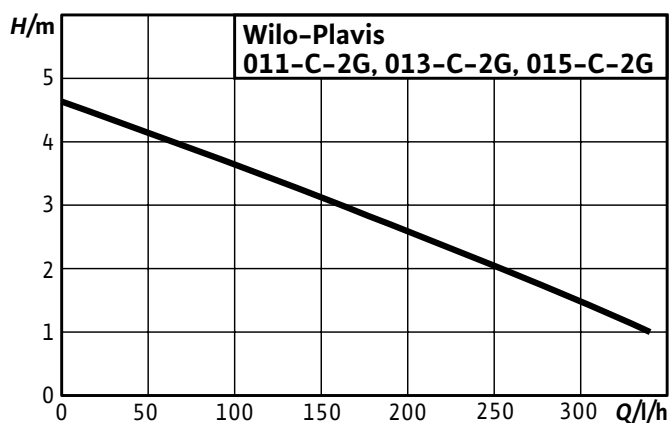
- Čerpání znečištěné vody s pevnými částicemi do průměru max. 44 mm.
- Kanalizace budov a pozemků
- Technologie ochrany životního prostředí a čištění splašků
- Technologie zpracovatelských procesů

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_2	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	608
UNI V05/M04-523/P	DN 50	0,37	10	1 × 230	Z	6082113	589
UNI V05/M06-523/A	DN 50	0,55	10	1 × 230	Z	6082118	608
UNI V05/M06-523/P	DN 50	0,55	10	1 × 230	Z	6082117	621
UNI V05/M08-523/A	DN 50	0,75	10	1 × 230	Z	6082122	614
UNI V05/M08-523/P	DN 50	0,75	10	1 × 230	Z	6082121	595
UNI V05/T04-540	DN 50	0,37	10	3 × 400	Z	6082115	568
UNI V05/T04-540/A	DN 50	0,37	10	3 × 400	Z	6082116	1028
UNI V05/T06-540	DN 50	0,55	10	3 × 400	Z	6082119	576
UNI V05/T06-540/A	DN 50	0,55	10	3 × 400	Z	6082120	1037
UNI V05/T08-540	DN 50	0,75	10	3 × 400	Z	6082123	585
UNI V05/T08-540/A	DN 50	0,75	10	3 × 400	Z	6082124	1046
UNI V06/M11-523/A	DN 65	1,1	10	1 × 230	Z	6082138	755
UNI V06/M11-523/P	DN 65	1,1	10	1 × 230	Z	6082137	736
UNI V06/M15-523/A	DN 65	1,5	10	1 × 230	Z	6082142	757
UNI V06/M15-523/P	DN 65	1,5	10	1 × 230	Z	6082141	738
UNI V06/T11-540	DN 65	1,1	10	3 × 400	Z	6082139	987
UNI V06/T11-540/A	DN 65	1,1	10	3 × 400	Z	6082140	1181
UNI V06/T15-540	DN 65	1,5	10	3 × 400	Z	6082143	721
UNI V06/T15-540/A	DN 65	1,5	10	3 × 400	Z	6082144	1182
UNI V06/T25-540	DN 65	2,5	10	3 × 400	Z	6082145	1230
UNI V06/T25-540/A	DN 65	2,5	10	3 × 400	Z	6082146	1230



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.

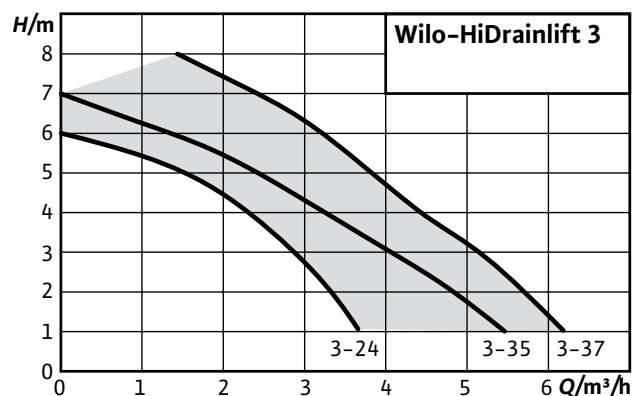
Výhody

- 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	62
Plavis 013-C-2G	1,1	0,4	S	2548552	69
Plavis 015-C-2G	1,6	0,7	S	2548553	87
Wilo neutralizační granule 700 g			Z	2547952	24



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

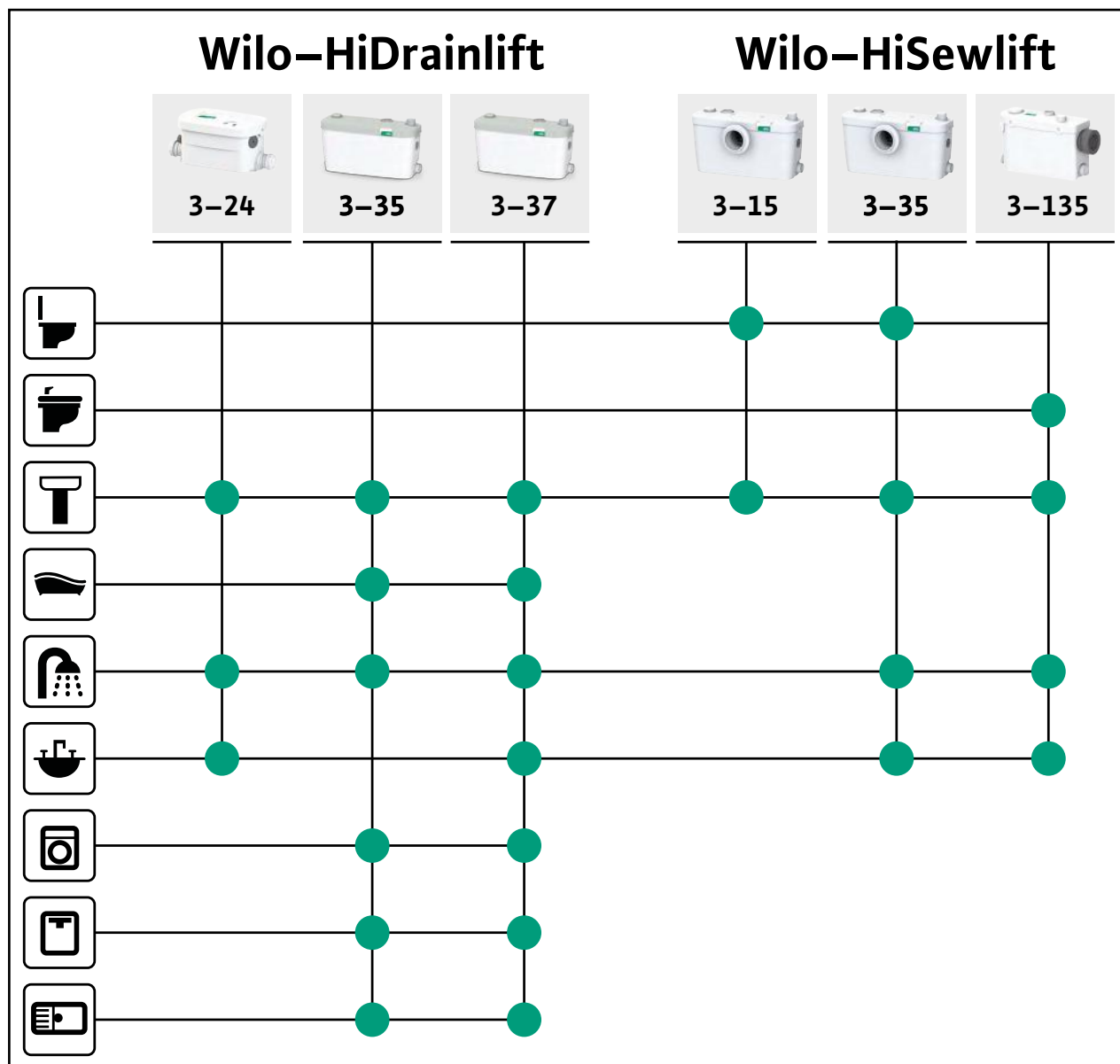
- Velmi kompaktní konstrukce pro montáž na toaletě nebo pod sprchový kout (HiDrainlift 3-24).
- Tichý provoz (<54 dB) a vestavěný filtr s aktivním uhlím zajišťují vysoký komfort při používání.
- Díky spolehlivému výkonu a nízké spotřebě elektrické energie umožňuje efektivní odvod znečištěné vody.
- Připravené 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	302
HiDrainlift 3-35	511 x 264 x 187	5,6	S	4191679	315
HiDrainlift 3-37	511 x 264 x 187	5,6	Z	4191680	354

ZÁMĚNY PŘEČERPÁVAČŮ WILU

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.

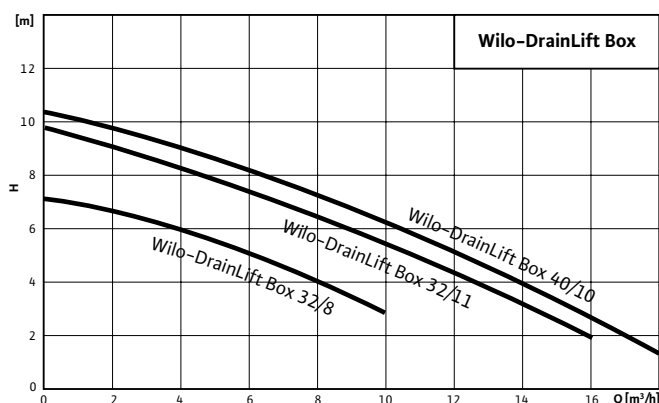
Výhody

- 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	360
HiSewlift 3-15	511 x 249 x 191	5,4	Z	4191675	346
HiSewlift 3-35	511 x 249 x 191	5,4	S	4191677	349

ZÁMĚNY PŘEČERPÁVAČŮ WILLO

Staré zařízení	Staré Obj. číslo	Přítoky	Obj.	Nové zařízení	Nové Obj. číslo	Přítoky	Obj.	Produktivita	Výtlač 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



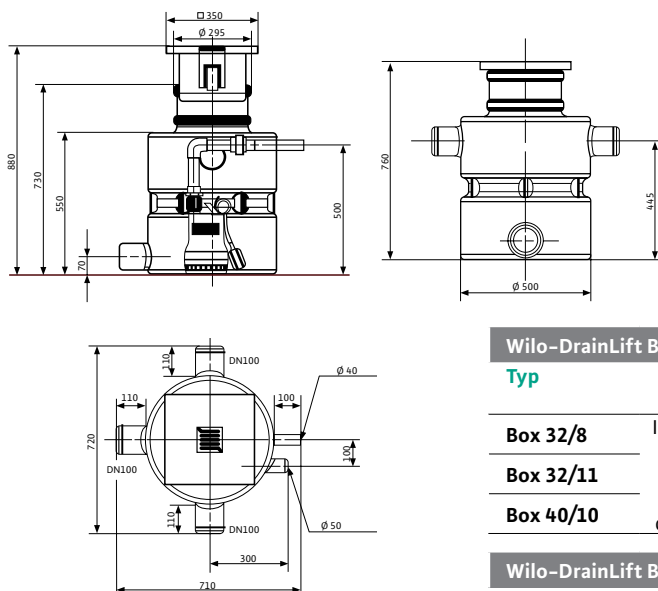
Použití

Připravené k připojení, automatické zařízení k přečerpávání znečištěné vody do podpodlahové 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

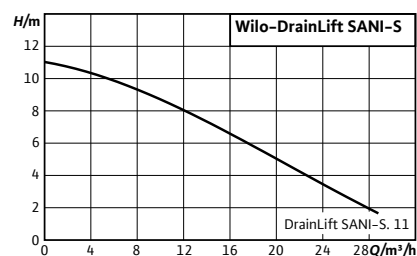
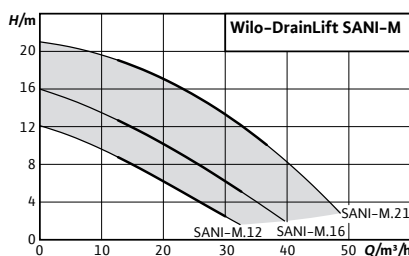
- Max. výška výtlačku 10 m.
- Max. průtok do 18 m³/h.
- Přípustný rozsah teplot: od +5 do +35 °C (krátkodobě do +90 °C - vybrané modely).
- Síťová přípojka 1~230 V, 50 Hz.
- Nádrž 85 l.
- Kompletně namontované vnitřní potrubí společně se zpětnou klapkou.
- Podpodlahový přívod.

Wilo-DrainLift Box pro umístění podlahu

Typ		Dodací lhůta	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
Box 32/8	Integrované čerpadlo se zpětnou klapkou.	Z	2521820	883
Box 32/11	Víko s podlahovým vtokem a rámem do keramické dlažby.	Z	2521821	899
Box 40/10		Z	2521822	934

Wilo-DrainLift Box se dvěma čerpadly pro umístění podlahu

Typ		Dodací lhůta	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
Box 32/8D		Z	2546470	1443
Box 32/8DS		Z	2546471	1989
Box 32/11D	Integrované čerpadlo se zpětnou klapkou.	Z	2546472	1468
Box 32/11DS	Víko s podlahovým vtokem a rámem do keramické dlažby.	Z	2546473	2014
Box 40/10D		Z	2546474	1723
Box 40/10DS		Z	2546475	2309



Wilo-DrainLift SANI-S/M



Kompaktní zařízení pro přečerpávání odpadní vody vybavený akumulací nádrží a řídicí jednotkou pro automatický provoz.

Označení typu

DrainLift SANI	elektronický rozvaděč
S (M)	velikost
11	Max. výtlačná výška čerpadla
M	M: jednofázový motor T: třífázový motor
3	1: Provozní režim S3 + rozvaděč MS-L 3: Provozní režim S3 + rozvaděč EC-L 4: Provozní režim S1 + rozvaděč EC-L
C	Zvýšená odolnost proti korozi

Výhody

- Zařízení připravené k provozu
- Malé prostorové nároky na instalaci
- Integrovaná zpětná klapka
- Příslušenství pro instalaci je součástí dodávky
- Tepelná ochrana motoru

Wilo-Drainlift S							
Typ	Obj. nádrže [l]	Provozní objem [l]	Napájení	Výtlačné hrdlo	Přívod	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
DrainLift SANI-S.11M/1	46	25	1~230 V	DN80	DN100/DN40	2549900	1 750
DrainLift SANI-S.11T/1	46	25	3~400 V	DN80	DN100/DN40	2549901	1 750
DrainLift SANI-S.11M/3C	46	25	1~230 V	DN80	DN100/DN40	2549917	2 200
DrainLift SANI-S.11T/3C	46	25	3~400 V	DN80	DN100/DN40	2549918	2 200
DrainLift SANI-M.12M/1	99	50	1~230 V	DN80	DN100/DN40	2549902	1 990
DrainLift SANI-M.12T/1	99	50	3~400 V	DN80	DN100/DN40	2549903	1 990
DrainLift SANI-M.16M/1	99	50	1~230 V	DN80	DN100/DN40	2549904	2 090
DrainLift SANI-M.16T/1	99	50	3~400 V	DN80	DN100/DN40	2549905	2 090
DrainLift SANI-M.21T/1	99	50	3~400 V	DN80	DN100/DN40	2549906	2 250
DrainLift SANI-M.12M/4C	99	50	1~230 V	DN80	DN100/DN40	2549919	2 800
DrainLift SANI-M.12T/4C	99	50	3~400 V	DN80	DN100/DN40	2549920	2 800
DrainLift SANI-M.16M/4C	99	50	1~230 V	DN80	DN100/DN40	2549921	2 900
DrainLift SANI-M.16T/4C	99	50	3~400 V	DN80	DN100/DN40	2549922	2 900
DrainLift SANI-M.21T/4C	99	50	3~400 V	DN80	DN100/DN40	2549923	3 100

Příslušenství			
Typ	Popis	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
Ruční membránové čerpadlo	Pro havarijní vyčerpání odpadní vody	2060166	150
Uzavírací šoupě DN80 na výtlačk	Z EN-GJL-250, včetně 1 sady montážního příslušenství	2017162	120
Uzavírací šoupě DN100 na sání	Z EN-GJL-250, včetně 1 sady montážního příslušenství	2017163	140



Wilo-Port 600, Port 800



Popis

Přemontovaná plastová šachta s čerpadlem a kompletním vnitřním potrubím v monolitickém konstrukčním provedení s výškou šachty 1750 mm bez těsnících ploch, včetně ovládací skříňky WSP 201 se snímačem hladiny a 10m hadičkou a poklopu třídy A15, volitelně rozšiřitelná pomocí prodlužovacího nástavce do max. 2 250 mm. Certifikace podle EN 12050-1 s geometrií šachty eliminující usazeniny a závěsnými oky pro manipulaci jeřábem. Zabezpečeno proti vztlaku podzemní vody, bez přídavných betonových zátěží.

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.

Výhody

- 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.

Obsah dodávky

- Šachta Port 800.1–1750 vč. potrubí
- Čerpadlo Rexa CUT GI03.26
- Ovládací skříňka WSP 201 vč. snímače hladiny
- Poklop tř. A15
- Uzavírací šoupátko
- Zpětná klapka
- Spouštěcí řetěz

Wilo-Port 600, Port 800		
Typ	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
Port 800 SET 1 (1~230 V)	2865895	2 700
Port 800 SET 2 (3~400 V)	2865894	2 550

Oznámení!

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

Příslušenství			
Typ	Popis	Obj. číslo	Ceníková cena [EUR]
Zakrytí (poklop) šachty Port 600/800 A15	Podle EN 124 z betonu. Vč. podpěrného kroužku, bez ventilace	2543021	110
Zakrytí (poklop) šachty Port 600/800 B125	Podle EN 124 z litiny. Vč. podpěrného kroužku, bez ventilace	2543022	236
Zakrytí (poklop) šachty Port 600/800 D400	Podle EN 124 pro silně zátěžový provoz z betonu. Vč. podpěrného kroužku, bez ventilace. Pro instalaci musí být ze strany stavby postavena deska pro uchopení břemene!	2543023	406
Prodluž. nástavec šachty Port 600/800	Z PE, pro prodloužení šachty mezi 200 a 500mm. Upozornění: pro každou šachtu je možné mít pouze jedno prodloužení šachty!	2543003	208

Grundfos	Sanibroy	Čerpadlo Wilo- ...	Obj. číslo
Přečerpávače splašků a fekálií			
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
Přečerpávače kondenzátu			
Conlift1	Kondensat-Lift	Wilo-Plavis 013-C	2544142
Kalová čerpadla			
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 podpůrné 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 2020 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
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
www.wilo.sk