

Wilo CS s.r.o., organizačná zložka
Rybničná 34/E
831 06 Bratislava
e-mail: wilo@wilo.sk
tel.: 02 / 330 14 512 (13)



Cenník vybraných typov čerpadiel a zámény za nové elektronické čerpadlá (ErP EU)

platný od 1. januára 2013
uvedené ceny sú bez DPH

Dodacie lehoty :

S - tovar je prevažne skladom prípadne do 2-4 týždňov od záväznej objednávky

Z - tovar bude dodaný do cca 4 týždňov od záväznej objednávky

D - tovar bude dodaný do cca 6 a viac týždňov od záväznej objednávky

Wilo-Yonos PICO

Konštrukčné prevedenie

Mokrobežné obehové čerpadlo so závitovým pripojením
Synchronný elektronicky komutovaný motor (ECM) odolný proti zablokovaniu
s integrovanou plynulou reguláciou otáčok v závislosti na diferenčnom tlaku
s najvyššou účinnosťou, vrátane deblokačnej funkcie pri rozbehu

Použitie

Všetky druhy vykurovacích sústav, klimatizačné sústavy,
uzavreté priemyselné sústavy

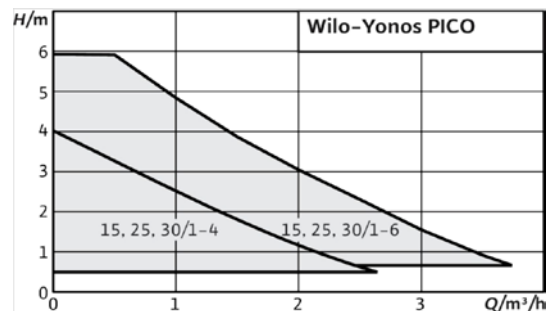
Technické údaje

- povolená teplota média -10 °C až +110 °C
- napájanie 1-230 V, 50 Hz
- krytie IP X2 D
- závitové pripojenie Rp ½, Rp 1 a Rp 1¼
- max. prevádzkový tlak 6 bar

Zaujímavosti a prednosti produktu

- trieda energetickej účinnosti A
- čerpadlo s vysokou účinnosťou pre jedno a dvojgeneračné rodinné domy ako aj pre domy od dvoch do 6 bytových jednotiek
- až 90% úspora energie v porovnaní so štandardnými čerpadlami bez regulácie otáčok
- minimálny príkon 4 W
- voliteľné regulačné režimy pre optimálne výkonové prispôsobenie čerpadla podmienkam sústavy $\Delta p-c$ (konštantný diferenčný tlak) a $\Delta p-v$ (variabilný diferenčný tlak)
- automatický nočný útlm
- integrovaná ochrana motora
- LC-Display s údajom o okamžitej spotrebe - W

- odvodušňovacia prevádzka pre automatické odvodušnenie priestoru rotora
- rýchle pripojenie do siete zástrčkou Wilo-Connector
- flexibilná montáž vďaka kompaktnej stavbe čerpadla
- veľmi vysoký záberový moment pre istý štart



Cenová skupina - W1

Wilo - Yonos PICO										
Typ	pripojenie	trieda	stav. dĺžka	prev.tlak	napájanie	hmotnosť	ks	Obj.číslo	dod	EUR
	Rp	účinnosti	lo	PN		m				
			mm	bar		kg				
Yonos PICO 15/1-4	½	A	130	6	1-230 V, 50/60 Hz	2,0	150	4164011	S	173
Yonos PICO 15/1-6	½	A	130	6	1-230 V, 50/60 Hz	2,0	150	4164012	S	195
Yonos PICO 25/1-4	1	A	180	6	1-230 V, 50/60 Hz	2,2	150	4164031	S	173
Yonos PICO 25/1-4-130	1	A	130	6	1-230 V, 50/60 Hz	2,0	150	4164017	S	173
Yonos PICO 25/1-6	1	A	180	6	1-230 V, 50/60 Hz	2,2	150	4164032	S	195
Yonos PICO 25/1-6-130	1	A	130	6	1-230 V, 50/60 Hz	2,0	150	4164018	S	195
Yonos PICO 30/1-4	1¼	A	180	6	1-230 V, 50/60 Hz	2,2	150	4164033	S	173
Yonos PICO 30/1-6	1¼	A	180	6	1-230 V, 50/60 Hz	2,2	150	4164034	S	195

Cenová skupina - W3

Príslušenstvo			
Typ		Obj.číslo	EUR
Tepelná izolácia		4147206	S 6
zástrčka Wilo-Connector		4150229	S 19

Wilo-Stratos Pico

Konštrukčné prevedenie

Mokrobežné obehové čerpadlo so závitovým pripojením
Synchronný elektronicky komutovaný motor (ECM) odolný proti zablokovaniu
s integrovanou plynulou reguláciou otáčok v závislosti na diferenčnom tlaku
s najvyššou účinnosťou, vrátane deblokačnej funkcie pri rozbehu

Použitie

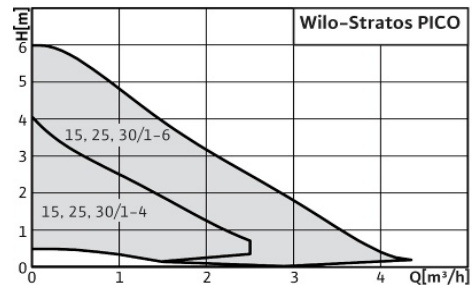
Všetky druhy vykurovacích sústav, klimatizačné sústavy,
priemyselné uzavreté sústavy

Technické údaje

- povolená teplota média +2 °C až +110 °C
- napájanie 1~230 V, 50 Hz
- druh krytia IP 44
- závitové pripojenie Rp ½, Rp 1 a Rp 1¼
- max. prevádzkový tlak 10 bar

Zaujímavosti a prednosti produktu

- trieda energetickej účinnosti A
- čerpadlo s vysokou účinnosťou pre jedno a dvojgeneračné rodinné domy ako aj pre domy od dvoch do 6 bytových jednotiek
- až 90% úspora energie v porovnaní so štandardnými čerpadlami bez regulácie otáčok
- minimálny príkon 3 W
- voliteľné regulačné režimy pre optimálne výkonové prispôsobenie čerpadla podmienkam sústavy Δp -c (konštantný diferenčný tlak) a Δp -v (variabilný diferenčný tlak)
- automatický nočný útlm
- integrovaná ochrana motora
- LC-Display s údajom o okamžitej spotrebe vo W a celkovej spotrebe v kW
- odvzdušňovacia prevádzka pre automatické odvzdušnenie priestoru rotora
- rýchle pripojenie do siete zástrčkou Wilo-Connector
- flexibilná montáž vďaka kompaktnej stavbe čerpadla
- veľmi vysoký záberový moment pre istý štart



Cenová skupina - W1

Wilo-Stratos PICO

Typ	pripojenie	trieda	stav. dĺžka	prev.tlak	napájanie	hmotnosť	ks	Obj.číslo	dodá	EUR
	Rp	účinnosti	lo	PN		m				
			mm	bar		kg				
Stratos PICO 15/1-4	½	A	130	10	1~230 V,	1,8	150	4132460	S	270
Stratos PICO 15/1-6	½	A	130	10	1~230 V,	1,8	150	4132461	S	284
Stratos PICO 25/1-4	1	A	180	10	1~230 V,	2,3	150	4132462	S	270
Stratos PICO 25/1-4-130	1	A	130	10	1~230 V,	1,9	150	4132466	S	270
Stratos PICO 25/1-6	1	A	180	10	1~230 V,	2,2	150	4132463	S	284
Stratos PICO 25/1-6-RG	1	A	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,5	150	4132469	S	344
Stratos PICO 25/1-6-130	1	A	130	10	1~230 V,	1,9	150	4132467	S	284
Stratos PICO 30/1-4	1¼	A	180	10	1~230 V,	2,2	150	4132464	S	270
Stratos PICO 30/1-6	1¼	A	180	10	1~230 V,	2,2	150	4132465	S	284

Cenová skupina - W3

Príslušenstvo

Typ	Obj.číslo	dodá	EUR
zástrčka Wilo-Connector	4150229	S	19

Wilo-Stratos

Konstrukčné prevedenie

Mokrobežné obehové čerpadlo so závitovým pripojením alebo s prírubami, elektronicky komutovaným motorom (ECM) s integrovanou plynulou reguláciou otáčok v závislosti na diferenčnom tlaku



Použitie

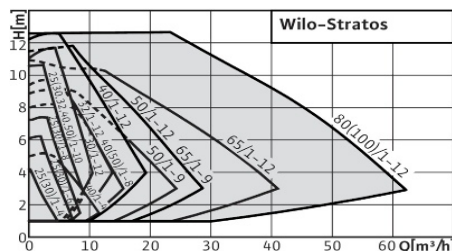
Všetky druhy vykurovacích sústav, klimatizačné sústavy, uzavreté chladiace okruhy priemyselné uzavreté sústavy

Technické údaje

- povolená teplota média -10°C až +110 °C
- napájanie 1~230 V, 50/60 Hz
- druh krytia IP 44
- závitové alebo prírubové pripojenie Rp 1 až DN100
- max. prevádzkový tlak 6,10 bar, niektoré typy PN16

Zaujímavosti a prednosti produktu

- trieda energetickej účinnosti A
- čerpadlo s najvyššou účinnosťou vďaka technológii ECM
- až 80% úspora energie v porovnaní so štandardnými neregulovanými čerpadlami
- optimálne ovládanie vďaka frontálne orientovanému ovládaniu a prístupu ku svorkovnici a variabilnej montážnej polohe s displejom s voľbou orientácie zobrazenia, kombinovanej príruby PN6/10 (pre DN32-DN65)
- sériová tepelná izolácia pre účely vykurovania
- montáž do klimatizačných a chladiacích sústav je možné bez obmedzenia teploty priestoru
- rozšírenie funkcie čerpadla podľa potreby pomocou vkladacích modulov s rozhraním pre komunikáciu Modbus, BACnet, CAN, LON, PLR
- možnosť diaľkového ovládania pomocou IČ rozhrania prostredníctvom Wilo-IR Monitoru (IR-Modul/IR-Monitor)
- voliteľné regulačné režimy pre optimálne výkonné prispôsobenie čerpadla podmienkam sústavy $\Delta p-c$ (konštantný diferenčný tlak) a $\Delta p-v$ (variabilný diferenčný tlak) prevádzka $\Delta p-T$ (nastavenie IR-Monitorom) a fubovolné pevné otáčky
- automatický nočný útlm
- integrovaná ochrana motora s hlásením porúch SSM
- LC-Display a červené tlačítko k nastaveniu a odčítaniu hodnôt na čerpadle



Zvláštne prevedenie

na prevádzkový tlak PN16 za príplatok

Zdvojené čerpadlá Wilo-Stratos D



Cenová skupina - W1

Wilo-Stratos									
Typ	Pripojenie	St.dĺžka	trieda energ.	Prev.tlak	napájanie	hmotnosť	Obj.číslo	dodávka	EUR
	Rp	l0	účinnosti	PN		m			
		mm		bar		kg			
Stratos 25/1-4	1	180	A	10	1~230 V, 50/60 Hz	5,5	2104225	S	488
Stratos 25/1-6	1	180	A	10	1~230 V, 50/60 Hz	5,5	2090447	S	588
Stratos 25/1-8	1	180	A	10	1~230 V, 50/60 Hz	5,5	2090448	S	665
Stratos 25/1-10	1	180	A	10	1~230 V, 50/60 Hz	5,5	2103615	S	647
Stratos 30/1-4	1¼	180	A	10	1~230 V, 50/60 Hz	6,0	2104226	S	547
Stratos 30/1-6	1¼	180	A	10	1~230 V, 50/60 Hz	5,7	2090449	S	670
Stratos 30/1-8	1¼	180	A	10	1~230 V, 50/60 Hz	6,0	2090450	S	680
Stratos 30/1-10	1¼	180	A	10	1~230 V, 50/60 Hz	5,6	2103616	S	699
Stratos 30/1-12	1¼	180	A	10	1~230 V, 50/60 Hz	7,0	2090451	S	1 009
Stratos 32/1-10	32	220	A	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	10,0	2103617	S	765
Stratos 32/1-12	32	220	A	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	11,0	2090452	S	1 134
Stratos 40/1-4	40	220	A	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	10,0	2090453	S	800
Stratos 40/1-8	40	220	A	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	10,5	2090454	S	1 147
Stratos 40/1-10	40	220	A	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	9,3	2103618	S	815
Stratos 40/1-12	40	250	A	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	16,1	2090455	S	1 245
Stratos 50/1-8	50	240	A	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	12,6	2090456	S	1 412
Stratos 50/1-9	50	280	A	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	17,6	2090457	S	1 681
Stratos 50/1-10	50	240	A	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	10,8	2103619	S	1 250
Stratos 50/1-12	50	280	A	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	18,6	2090458	S	1 720
Stratos 65/1-9	65	280	A	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	19,5	2090459	S	1 950
Stratos 65/1-12	65	340	A	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	31,0	2090460	S	2 128
Stratos 80/1-12	80	360	A	6	1~230 V, 50/60 Hz	35,0	2087523	S	2 795
Stratos 80/1-12	80	360	A	10	1~230 V, 50/60 Hz	35,0	2087524	S	2 795
Stratos 100/1-12	100	360	A	6	1~230 V, 50/60 Hz	38,0	2087525	S	3 267
Stratos 100/1-12	100	360	A	10	1~230 V, 50/60 Hz	38,0	2087526	S	3 267

Zásuvné prídavné moduly pre čerpadlá Wilo Stratos

Wilo-IF-Module Stratos

Wilo-IF-Module



Umožňujú pripojenie čerpadiel rady Wilo Stratos na vyšší riadiaci systém, prípadne ich paralelný chod presne podľa požiadaviek prevádzkovateľa

Cenová skupina - W3

Wilo-IF-Modul pre čerpadlá Wilo-Stratos, Wilo-Stratos-Z, Wilo-Stratos-ZD, Wilo-Stratos-D

typ	popis	Obj. číslo	dodávka	EUR
IF-Modul Stratos Modbus	Prídavný modul pre čerpadlá Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D s motormi IE2 . Sériové digitálne rozhranie BACnet MS/TP slave pre pripojenie na SRB cez RS485 bus system. Protokol podľa štandardu BACnet standard (ISO 16484-5). Možnosť riadenia zdvojených komunikácie schopných čerpadiel (v závislosti na čase, zaťažení a poruche). Pre zdvojené alebo samostatne paralelne pracujúce čerpadlá je potrebné nasadiť na druhý pohon modul Stratos DP IF-Modul.	2097808	S	140
IF-Module Stratos BACnet	Prídavný zásuvný modul pre čerpadlá Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D so sériovým digitálnym rozhraním BACnet MS/TP slave pre pripojenie na SRB cez RS485 bus system. Protokol podľa BACnet standard (ISO 16484-5). Možnosť riadenia zdvojených komunikácie schopných čerpadiel (v závislosti na čase, zaťažení a poruche). Pre zdvojené alebo samostatne paralelne pracujúce čerpadlá je potrebné nasadiť na druhý pohon modul Stratos DP IF-Modul.	2097810	S	140
IF-Module Stratos CAN	Prídavný zásuvný modul pre čerpadlá Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D so sériovým digitálnym rozhraním CAN pre pripojenie na SRB prostredníctvom CAN bus system. Protokol podľa CANopen standard (EN50325-4). Možnosť riadenia zdvojených komunikácie schopných čerpadiel (v závislosti na čase, zaťažení a poruche). Pre zdvojené alebo samostatne paralelne pracujúce čerpadlá je potrebné nasadiť na druhý pohon modul Stratos PLR IF-Modul.	2066600	S	120
IF-Module Stratos LON	Prídavný zásuvný modul pre čerpadlá Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D so sériovým digitálnym rozhraním LON pre pripojenie na SRB cez LONWorks networks: LONTalk protokol a LONMark conformity. Možnosť riadenia zdvojených komunikácie schopných čerpadiel (v závislosti na čase, zaťažení a poruche). Pre zdvojené alebo samostatne paralelne pracujúce čerpadlá je potrebné nasadiť na druhý pohon modul Stratos PLR IF-Modul.	2030455	S	108
IF-Module Stratos PLR	Prídavný zásuvný modul pre čerpadlá Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D so sériovým digitálnym rozhraním PLR interfacie pre pripojenie na SRB pomocou Wilo prepojovacieho konvertoru alebo iného prepojovacieho konvertoru. Možnosť riadenia zdvojených komunikácie schopných čerpadiel (v závislosti na čase, zaťažení a poruche). Pre zdvojené alebo samostatne paralelne pracujúce čerpadlá je potrebné nasadiť 2 x PLR IF-Modul. Prepojovací dvojžilový kábel 0.7 m je súčasťou dodávky.	2030465	S	70
IF-Module Stratos Ext. Off	Prídavný modul pre čerpadlá Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D s nadradeným vstupom prednostného OFF (Vyp) a vstupom externého riadiaceho signálu 0-10 V (nastavenie otáčok alebo pracovného bodu) pre pripojenie na SRB. Možnosť riadenia zdvojených komunikácie schopných čerpadiel (v závislosti na čase, zaťažení a poruche). Pre zdvojené alebo samostatne paralelne pracujúce čerpadlá je potrebné nasadiť na druhý pohon PLR IF-Modul.	2030475	S	105
IF-Module Stratos Ext. Min	Prídavný modul pre čerpadlá Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D s nadradeným vstupom prednostného MIN a vstupom externého riadiaceho signálu 0-10 V (nastavenie otáčok alebo pracovného bodu) pre pripojenie na SRB. Možnosť riadenia zdvojených komunikácie schopných čerpadiel (v závislosti na čase, zaťažení a poruche). Pre zdvojené alebo samostatne paralelne pracujúce čerpadlá je potrebné nasadiť na druhý pohon PLR IF-Modul.	2030485	S	105
IF-Module Stratos SBM	Prídavný zásuvný modul pre čerpadlá Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D so zberným prevádzkovým hlásením. Riadiaci vstup externého signálu 0-10 V (nastavenie otáčok alebo pracovného bodu) pre pripojenie na SRB. Možnosť riadenia zdvojených komunikácie schopných čerpadiel (v závislosti na čase, zaťažení a poruche). Pre zdvojené alebo samostatne paralelne pracujúce čerpadlá je potrebné nasadiť na druhý pohon SBBM IF-Modul.	2030495	S	105
IF-Module Stratos Ext. Off/ SBM	Prídavný zásuvný modul pre čerpadlá Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D s nadradeným vstupom OFF (Vyp) a zberným prevádzkovým hlásením (SBM). Možnosť riadenia zdvojených komunikácie schopných čerpadiel (v závislosti na čase, zaťažení a poruche). Pre zdvojené alebo samostatne paralelne pracujúce čerpadlá je potrebné nasadiť na druhý pohon modul Stratos Ext. Off/SBM IF-Module.	2084867	S	105
IF-Module Stratos DP	Prídavný zásuvný modul pre čerpadlá Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D. 2x 2 svorky pre prepojenie Bus rozhrania. Komunikácie schopné zdvojené čerpadlá získajú management pre riadenie paralelného chodu (v závislosti na čase zaťažení a poruche). Prepojovací kábel 0.7m je súčasťou dodávky (2x2-žilový, tieňovaný, párový).	2105254	S	105

Wilo-Star ST

Konštrukčné prevedenie

bezupchávkové čerpadlo (mokrubežné) so závitovým pripojením s tromi stupňami otáčok pre prispôsobenie výkonu

Použitie

Hih-Flow a Low-Flow solárne sústavy

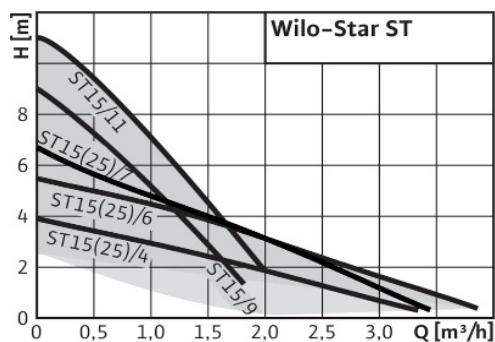


Technické údaje

- povolená teplota média -10 °C až +110 °C
- krátkodobá (2hod) +120°C
- napájanie 1~230 V, 50 Hz
- druh krytia IP 44
- závitové pripojenie Rp ½, Rp 1
- max. prevádzkový tlak 10 bar

Zaujímavosti a prednosti produktu

- špeciálna hydraulika pre solárne systémy
- trojstupňová regulácia výkonu, nízka spotreba - energetická trieda B
- jednoduchá montáž vďaka rýchlospojкам s pružinovými svorkami
- teleso čerpadla je zabezpečené kataforezným náterom proti korózii kondenzovanou vodou



Cenová skupina - W0

Wilo-Star-ST

Type	pripojenie	stavebná dĺžka	prevádzkový tlak	napájanie	hmotnosť	ks na palete	Obj.číslo	dodávka	EUR
	Rp	lo mm	PN bar		m kg				
Star-ST 15/4	½	130	10	1~230 V, 50	2,2	256	4056933	Z	125
Star-ST 15/6	½	130	10	1~230 V, 50	2,4	256	4056946	Z	145
Star-ST 15/7	½	130	10	1~230 V, 50	2,8	192	4056952	Z	158
Star-ST 15/9	½	180	10	1~230 V, 50	3,5	160	4061441	Z	186
Star-ST 15/11	½	180	10	1~230 V, 50	3,9	160	4061442	Z	194
Star-ST 25/4	1	180	10	1~230 V, 50	2,5	256	4050265	Z	120
Star-ST 25/6	1	180	10	1~230 V, 50	2,7	256	4050266	Z	145
Star-ST 25/7	1	180	10	1~230 V, 50	2,5	192	4050267	Z	158

Wilo-Star-Z NOVA a Star-Z

Konštrukčné prevedenie

Mokrobežné obehové čerpadlo so závitovým pripojením

NOVA má synchronný elektronicky komutovaný motor (ECM) odolný proti zablokovaní s najvyššou účinnosťou

Bronzové teleso čerpadla

Použitie

cirkulačné systémy teplej vody a podobné systémy

v TZB a priemysle

Technické údaje

• povolená teplota média - teplá voda do 20°dH +65°C, krátkodobá +70°C (2hod)

Star-Z detto do 18°dH, kúrenárska voda -10 až +110°C (iba Star-Z 20 a 25)

• napájanie 1~230 V, 50 Hz

• druh krytia NOVA IP 42, Star-Z IP44, Z15TT IP42

• závitové pripojenie Rp ½ a Rp 1

• max. prevádzkový tlak 10 bar

Zaujímavosti a prednosti produktu NOVA

• extrémne nízky príkon 2-4,5 W

• až 90% úspora energie v porovnaní so štandardnými čerpadlami

• minimálny príkon 3 W

• Vysoko kvalitné materiály, nerezové obežné koleso

vysoká odolnosť proti hrdzi, vysoký hygienický štandard

• vyššia odolnosť proti tvrdej vode až do 20°dH

• rýchle pripojenie k sieti zástrčkou Wilo-Connector

• flexibilný servisný motor vhodný do všetkých podobných čerpadiel

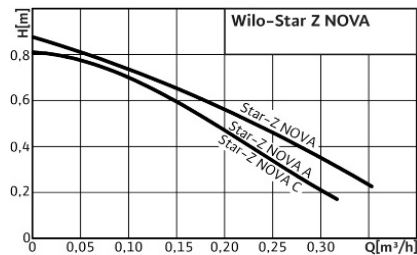
• sériová tepelná izolácia

• prevedenie A s integrovanými uzatváracími armatúrami

• prevedenie C s armatúrami a spínacími hodinami

Star-z 15 TT s integrovanou reguláciou v závislosti na teplote a čase a podporou dezinfekcie na strane kotla

Cenová skupina - W0



Typ	pripojení	st.dĺžka	prevádzkový tlak	napájanie	hmotnosť	ks na palete	Obj.číslo	dodávka	EUR
	Rp	l0	PN		m				
		mm	bar		kg				
Star-Z NOVA	½	84	10	1~230 V, 50	1,2	320	4132760	S	168
Star-Z NOVA A	½	138	10	1~230 V, 50	1,3	320	4132761	S	185
Star-Z NOVA C	½	138	10	1~230 V, 50	1,8	147	4132762	S	203

Cenová skupina - W3

Servisný motor Wilo-Star-Z NOVA

Typ	hmotnosť	ks na palete	Obj.číslo	dodávka	EUR
	m				
	kg				
Servisný motor Wilo-	0,76	320	4132763	S	110

Cenová skupina - W3

Príslušenstvo

Typ	popis	Obj.číslo	dodávka	EUR
Elektrická zástrčka	s 2m pevne pripojeným káblom	4150229	Z	19

Cenová skupina - W0

Wilo-Star-Z

Typ	st.dĺžka	prevádzkový tlak	napájanie	hmotnosť	ks na palete	Obj.číslo	dodávka	EUR	Cenová skupina
	l0	PN		m					
	mm	bar		kg					
Star-Z 15 TT	138	10	1~230 V, 50 Hz	2,1	144	4110919	S	250	5
Star-Z 20/1	140	10	1~230 V, 50 Hz	2,2	144	4028111	S	180	3
Star-Z 25/2 EM	180	10	1~230 V, 50 Hz	2,4	144	4029062	S	273	3
Star-Z 25/2 DM	180	10	3~400 V, 50 Hz	2,6	144	4037124	S	325	3
Star-Z 25/6-3	180	10	1~230 V, 50 Hz	2,7	144	4047573	S	300	3

Wilo TOP-Z

Konštrukčné prevedenie

bezupchávkové čerpadlo (mokrobežné) so závitovým a prírubovým pripojením s tromi stupňami otáčok pre prispôsobenie výkonu

Použitie

Cirkulačné systémy teplej úžitkovej vody

Vykurovacie systémy všetkých prevedení, priemyselné okruhy,

systémy chladenia, klimatizácie a VZT

Technické údaje

• povolená teplota média TOP-Z 20/4 a 25/6 do 18°dH +65°C, krátkodobu +80°C (2 hod)
od TOP-Z 25/10 teplá voda do 20°dH +80°C, krátkodobu +110°C

vykurovací voda -20°C+110°C

• napájanie 1~230 V, 50 Hz a 3x400V, 50Hz (3x230V,50Hz s prepojovacou zástrčkou)

• druh krytia IP 44

• závitové pripojení Rp ½, Rp 1 a Rp 1½

prírubové pripojenie štandard kombi PN6/10 (špeciálne prevedenie PN6, PN10 a PN16)

Zaujímavosti a prednosti produktu

• tri stupne otáčok pre prispôsobenie výkonu

• bronzové teleso čerpadla alebo liatinové s kataforéznou vrstvou proti korózii kondenzovanou vodou

• sériovo s tepelnou izoláciou

• jednoduchá inštalácia s kombiprírubami od DN40 do DN65

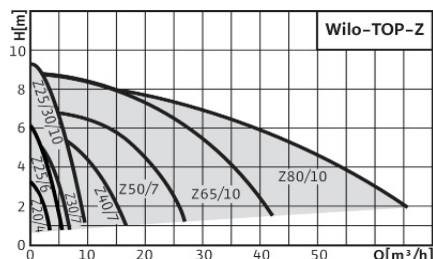
• obojstranná káblová priechodka, od 180W možno s integrovaným omezdovačom ťahového zataženia káblu

• druh krytia IP44

Špeciálne možnosti

• na vyžiadanie extra prevedenie na PN16

• rôzne napájacie napätia



Cenová skupina - W2

Wilo-TOP-Z

Typ	materiál telesa	pripojenie	stavebná	prevádzkový	napájanie	hmotnosť	Obj.číslo	dodávka	EUR
			dĺžka	tlak		m			
		Rp	lo	PN		kg			
			mm	bar					
TOP-Z 20/4	Inox	¾	150	10	1~230 V, 50 Hz	3,7	2045519	Z	441
TOP-Z 20/4	Inox	¾	150	10	3~400/230 V, 50 Hz	3,8	2045520	Z	449
TOP-Z 25/6	Inox	1	180	10	1~230 V, 50 Hz	4,1	2045521	Z	458
TOP-Z 25/6	Inox	1	180	10	3~400/230 V, 50 Hz	4,1	2045522	Z	469
TOP-Z 25/10	RG	1	180	10	1~230 V, 50 Hz	7,8	2061964	Z	557
TOP-Z 25/10	RG	1	180	10	3~400/230 V, 50 Hz	7,8	2061965	Z	639
TOP-Z 30/7	RG	1¼	180	10	1~230 V, 50 Hz	6,0	2048340	Z	474
TOP-Z 30/7	RG	1¼	180	10	3~400/230 V, 50 Hz	5,9	2048341	Z	505
TOP-Z 30/10	RG	1¼	180	10	1~230 V, 50 Hz	7,6	2059857	Z	691
TOP-Z 30/10	RG	1¼	180	10	3~400/230 V, 50 Hz	7,7	2059858	Z	686
TOP-Z 40/7	RG	40	250	6/10	1~230 V, 50 Hz	14,2	2046637	Z	1 372
TOP-Z 40/7	RG	40	250	6/10	3~400/230 V, 50 Hz	14,2	2046638	Z	1 377
TOP-Z 40/7	GG	40	250	6/10	1~230 V, 50 Hz	12,4	2046631	Z	735
TOP-Z 40/7	GG	40	250	6/10	3~400/230 V, 50 Hz	12,0	2046632	Z	724
TOP-Z 50/7	RG	50	280	6/10	3~400/230 V, 50 Hz	20,7	2046639	Z	1 905
TOP-Z 50/7	GG	50	280	6/10	3~400/230 V, 50 Hz	17,9	2046633	Z	1 323
TOP-Z 65/10	RG	65	340	6/10	3~400/230 V, 50 Hz	32,5	2046640	Z	3 255
TOP-Z 65/10	GG	65	340	6/10	3~400/230 V, 50 Hz	29,7	2046634	Z	2 449
TOP-Z 80/10	RG	80	360	6	3~400/230 V, 50 Hz	34,5	2046641	Z	3 472
TOP-Z 80/10	RG	80	360	10	3~400/230 V, 50 Hz	37,0	2046642	Z	3 500
TOP-Z 80/10	GG	80	360	6	3~400/230 V, 50 Hz	30,0	2046635	Z	2 613
TOP-Z 80/10	GG	80	360	10	3~400/230 V, 50 Hz	34,0	2046636	Z	2 624

Wilo-MultiCargo
Konštrukčné prevedenie

Samonasávacie viacstupňové odstredivé čerpadlá

Výhody/prednosti produktu

Tichý chod
 Ideálne čerpadlo na využitie dažďovej vody



Materiály

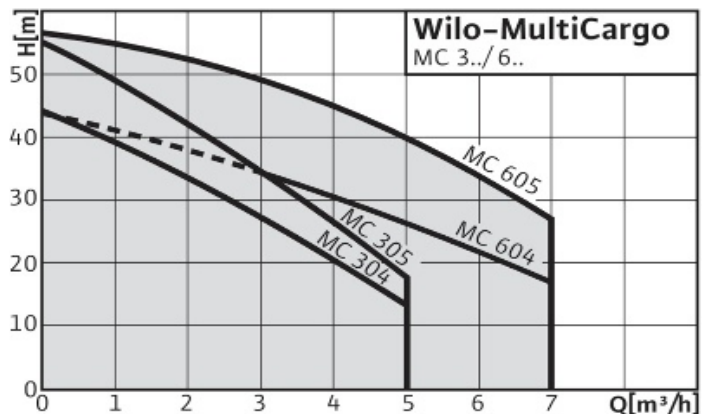
Teleso čerpadla ušľachtilá oceľ 1.4301
 Obežné koleso - Noryl
 Hriadeľ ušľachtilá oceľ 1.4028 / 14404 (1,1 kW)
 Mechanická upchávka keramika/uhlík
 Stupňové komory - Noryl
 Tesnenia NBR

Štandardný rozsah dodávky

Čerpadlo
 Návod na montáž a obsluhu

Technické údaje

Sieťová prípojka 1~230 V, 50 Hz / 3~400 V, 50 Hz
 Max. tlak na prítoku 4bar
 Teplota média +5 °C až +35 °C
 Max. teplota prostredia +40 °C
 Max. prevádzkový tlak 8 bar
 Spôsob ochrany IP 54
 prípojky na výtlaku Rp 1
 prípojky na saní Rp 1 u MP3.; Rp 1¼ u MP6..



Dôležité

Typ MC je vhodný pre čerpanie vody zo studní a nádrží s hladinou nižšie ako čerpadlo maximálne o 8 metrov.
 V prípade, že ide o hlbšiu studňu, vrt alebo sacie potrubie s vyšším odporom, voľte ponorné čerpadlo rady TWU/I.

Cenová skupina - W5

Wilo-MultiCargo MC										
Typ	Váha 1~230 V, 50 Hz m kg	Výkon P2 kW	Obj.číslo	Dodávka	EUR	Váha 3~230/ 400 V, 50 Hz m kg	Výkon P2 kW	Obj.číslo	Dodávka	EUR
MC 305	13,2	0,75	4041178	Z	313	14,5	0,75	4149150	Z	313
MC 604	13,2	0,75	4041180	Z	305	15,3	1,1	4149179	Z	319
MC 605	16,3	1,1	4041182	Z	374	15,9	1,1	4149197	Z	327

Poznámka

V ponuke je taktiež verzia: FMC doplnená o Fluidcontrol a predávaná ako jednoduchá vodáreň s občasným použitím.
 HMC doplnená o tlakovú nádobu 50 litrov a spínač, predávaná ako komfortná vodáreň.
 Informujte sa na tieto výrobky v spoločnosti Wilo Slovakia s.r.o.

Wilo-MultiPress

Konštrukčné prevedenie

Viacstupňové odstredivé čerpadlá s normálnym saním

Výhody/prednosti produktu

- Tichý chod
- Ideálne čerpadlo pre domáce posilnenie tlaku z vodovodu
- Využitie dažďovej vody

Materiály

- Teleso čerpadla ušlechtilá oceľ 1.4301
- Obežné koleso - Noryl
- Hriadeľ ušlechtilá oceľ 1.4028 / 14404 (1,1 kW)
- Mechanická upchávka keramika/uhlík
- Stupňové komory - Noryl
- Tesnenie NBR

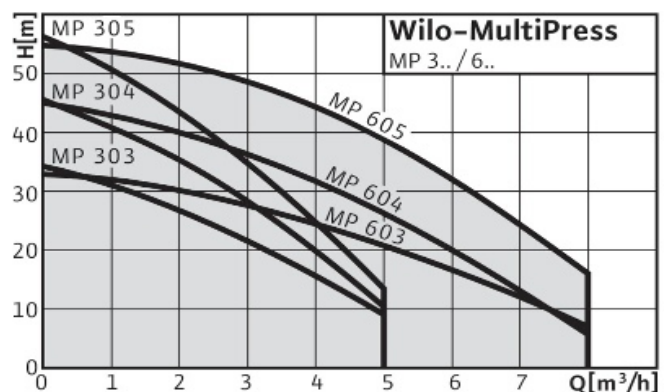


Štandardný rozsah dodávky

- Čerpadlo
- Návod na montáž a obsluhu

Technické údaje

- Sieťová prípojka 1~230 V, 50 Hz / 3~400 V, 50 Hz
- Max. tlak na prítoku 6bar
- Teplota média +5 °C až +35 °C
- Max. teplota prostredia +40 °C
- Max. prevádzkový tlak 10 bar
- Spôsob ochrany IP 54
- prípojky na výtlaku Rp 1
- prípojky na saní Rp 1 bei MP3..; Rp 1¼ u MP6..



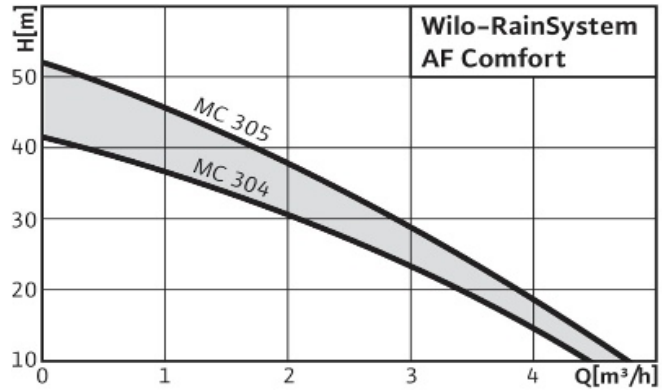
Cenová skupina - W5

Wilo-MultiPress MP										
Typ	Váha	Výkon	Obj.číslo	Dodávka	EUR	Váha	Výkon	Obj.číslo	Dodávka	EUR
	m	P2				m	P2			
	kg	kW				kg	kW			
MP 303	10,3	0,55	4032125	Z	259	-	-	-	-	-
MP 304	10,6	0,55	4032126	Z	274	9,7	0,55	4033355	Z	261
MP 305	12,1	0,75	4032127	Z	295	14,5	0,75	4149141	Z	302
MP 603	10,9	0,55	4032129	Z	261	10,2	0,55	4032130	Z	252
MP 604	12,1	0,75	4032131	Z	294	14,5	0,75	4149168	Z	302
MP 605	15,0	1,1	4032133	Z	355	15,9	1,1	4149188	Z	318

Poznámka

- V ponuke je taktiež verzia:
 - FMP doplnená o Fluidcontrol a predávaná ako jednoduchá posilovacia stanica s občasným použitím.
 - HMP doplnená o tlakovú nádobu 50 litrov a spínač, predávaná ako vodáreň do pôvodných nastavení.
- Informujte sa na tieto výrobky v spoločnosti Wilo Slovakia s.r.o.

Wilo-RainSystem AF



Návrh

Čerpací systém na dažďovú vodu

Technické údaje

Sieťové napojenie 1 x 230 V, 50 Hz

Použitie

Využitie dažďovej vody za účelom úspory pitnej vody - v spojení s cisternami a nádržami
 kropenie / zavlažovanie
 napájanie strojov
 splachovanie toaliet
 hrubé umývanie a predpieranie (predčistenie)
 ostatné využitie dažďovej vody

Cenová skupina - W5

Wilo-RainSystem AF Basic

Typ	Menovitý výkon motora	napájanie	Obj.číslo	Dodávka	EUR
	P2 (kW)				
AF Basic MC 304	0,55	1~230 V	2518349	Z	1 025

Cenová skupina - W5

Príslušenstvo

Typ	Obj.číslo	Dodávka	EUR
Kryt pre AF Basic MC 304	2518385	Z	96
Signalizačný snímač prepadu	2518360	Z	51
Popisovacia sada	2518362	Z	30
Pripojovacia sada pre AF Basic/Comfort	2518363	Z	75

Cenová skupina - W5

Wilo-RainSystem AF Comfort

Typ	Menovitý výkon	napájanie	Obj.číslo	Dodacia doba	EUR
	P2 (kW)				
AF Comfort MC 304	0,55	1~230 V	2518350	Z	1 314
AF Comfort MC 305	0,75	1~230 V	2518351	Z	1 281

Cenová skupina - W5

Príslušenstvo

Typ	Obj.číslo	Dodacia doba	EUR
Signalizačný snímač prepadu	2518360	Z	51
Popisovacia sada	2518362	Z	30
Pripojovacia sada pre AF Basic/Comfort	2518363	Z	75

Wilo-Economy-MHI

Konštrukčné prevedenie

Vysokotlaké odstredivé čerpadlá s normálnym saním

Výhody/prednosti produktu

Všetky súčasti prichádzajúce do styku s médiom sú z ušľachtilej ocele 1.4301 (AISI 304) alebo 1.4404 (AISI 316L)

Kompaktné konštrukcie

Všetky príslušné konštrukčné súčasti so schváleným KTW a WRAS

Materiály

Obežné kolesá, stupňové komory a teleso čerpadla ušľachtilá oceľ 1.4301/1.4

Hriadeľ ušľachtilá oceľ 1.4404

Tesnenie EPDM (EP 851)/FKM (Viton)

Mechanická upchávka B-uhlík / karbid wolframu

Ložisko - karbid wolframu

Podstavec čerpadla - hliník



Štandardný rozsah dodávky

Čerpadlo

Návod na montáž a obsluhu

Technické údaje

Sieťová prípojka 1~230 V / 50 Hz alebo voliteľné 220 V / 60 Hz

Sieťová prípojka 3~230 V / 50 Hz (Δ) alebo voliteľné 220 V / 60 Hz (Δ), 400 V / 50 Hz (Y) alebo voliteľné 380 V / 60 Hz (Y)

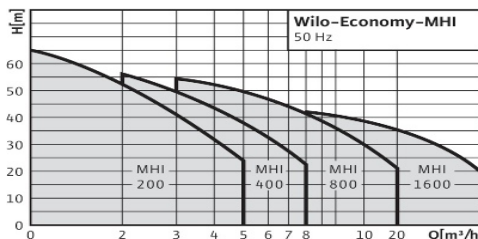
Teplota média -15 až +110 °C

Max. prevádzkový tlak 10 bar

Max. tlak na prítoku 6bar

Spôsob ochrany IP 54

Menovité svetlosti prípojok podľa typu Rp 1, Rp 1 ¼ alebo Rp 1 ½



Vybavenie / funkcie

Čerpadlo z ušľachtilej ocele v blokovej prevedení

Prípojka na závit

Jednofázový alebo trojfázový motor

Motor na striedavý prúd s integrovanou termickou ochranou motoru

Cenová skupina - W5

Typ	1~230 V, 50 Hz		Obj. číslo	Dodávka	EUR	3~400 V, 50 Hz		Obj. číslo	Dodávka	EUR
	m	P2				m	P2			
	kg	kW				kg	kW			
MHI 202	11,3	0,55	4024282	Z	249	10,4	0,55	4024283	Z	239
MHI 203	11,3	0,55	4024284	Z	252	10,4	0,55	4024285	Z	242
MHI 204	12,1	0,55	4024286	Z	271	11,2	0,55	4024287	Z	261
MHI 205	13,7	0,75	4024288	Z	282	14,5	0,75	4148906	Z	283
MHI 206	17,2	1,1	4024290	Z	359	15,3	1,1	4148926	Z	324
MHI 402	11,3	0,55	4024292	Z	248	10,4	0,55	4024293	Z	239
MHI 403	12,2	0,55	4024294	Z	252	11,3	0,55	4024295	Z	242
MHI 404	13,7	0,75	4024296	Z	279	14,5	0,75	4148983	Z	278
MHI 405	16,7	1,1	4024298	Z	330	15,3	1,1	4149007	Z	293
MHI 406	19,3	1,5	4024300	Z	371	17,5	1,5	4149027	Z	322
MHI 802	17,3	0,75	4024302	Z	261	13,8	0,75	4149048	Z	260
MHI 803	16,0	1,1	4024304	Z	315	14,6	1,1	4149067	Z	275
MHI 804	17,5	1,5	4024306	Z	366	20,6	1,5	4149088	Z	342

Materiál: 1.4301 nerezová oceľ, EPDM tesnenie, mechanická upchávka karbid wolframu/uhlík

Cenová skupina - W5

Type	1~230 V, 50 Hz		Obj. číslo	Dodávka	EUR	3~400 V, 50 Hz		Obj. číslo	Dodávka	EUR
	m	P2				m	P2			
	kg	kW				kg	kW			
MHI 805	-	-	-	-	-	22,0	2,2	4149100	Z	432
MHI 1602	-	-	-	-	-	20,5	1,5	4149111	Z	440
MHI 1603	-	-	-	-	-	22,9	2,2	4149117	Z	460
MHI 1604	-	-	-	-	-	23,6	2,2	4149123	Z	550

Materiál: 1.4404 nerezová oceľ, Viton tesnenie, mechanická upchávka karbid wolframu/uhlík

Cenová skupina - W5

Type	1~230 V, 50 Hz		Obj. číslo	Dodávka	EUR	3~400 V, 50 Hz		Obj. číslo	Dodávka	EUR
	m	P2				m	P2			
	kg	kW				kg	kW			
MHI 202	11,3	0,55	4015676	Z	368	10,4	0,55	4015677	Z	360
MHI 203	11,3	0,55	4015678	Z	372	10,4	0,55	4015679	Z	364
MHI 204	12,1	0,55	4015680	Z	407	11,2	0,55	4015681	Z	399
MHI 205	13,7	0,75	4015682	Z	420	14,5	0,75	4148915	Z	425
MHI 206	17,2	1,1	4015684	Z	522	15,3	1,1	4148934	Z	480
MHI 402	11,3	0,55	4015686	Z	370	10,4	0,55	4015687	Z	362
MHI 403	12,2	0,55	4015688	Z	374	11,3	0,55	4015689	Z	366
MHI 404	13,7	0,75	4015690	Z	420	14,5	0,75	4148995	Z	421
MHI 405	16,7	1,1	4015692	Z	478	15,3	1,1	4149015	Z	441
MHI 406	19,3	1,5	4015694	Z	538	17,5	1,5	4149036	Z	486
MHI 802	17,3	0,75	4015696	Z	392	13,8	0,75	4149056	Z	397
MHI 803	16,0	1,1	4015698	Z	453	14,6	1,1	4149077	Z	415
MHI 804	17,5	1,5	4015700	Z	541	20,6	1,5	4149096	Z	513
MHI 805	-	-	-	-	-	22,0	2,2	4149105	Z	531

Wilo-Sub TWU 3"

Konštrukčné prevedenie

Ponorné motorové čerpadlo, viacstupňové

Výhody/prednosti produktu

- Previnuteľný motor
- Integrovaná spätná klapka
- Súčasti prichádzajúce do styku s médiom sú odolné proti korózii
- Pripojovacia hlava čerpadla a príruha z ušľachtilej ocele
- Možnosť vertikálnej aj horizontálnej inštalácie
- Prevedenie na striedavý prúd s rozbehovým kondenzátorom a zapínačom / vypínačom

Materiály

- Skríňa hydrauliky: Ušľachtilá oceľ 1.4301
- Obežné kolesá: Polykarbonát
- Hriadeľ hydrauliky: Ušľachtilá oceľ 1.4104
- Skríňa motora: Ušľachtilá oceľ 1.4301
- Hriadeľ motora: Ušľachtilá oceľ 1.4305

Štandardný rozsah dodávky

- Hydraulika + motor zmontované
- 1,8m pripojovací kábel s atestom pre použitie s pitnou vodou (prierez: 4x1,5 mm²)
- Varianta jednofázového prúdu vrátane skriňového rozvádzača s kondenzátorom, termickou ochranou motora a zapínač / vypínač
- Návod na montáž a obsluhu

Technické údaje

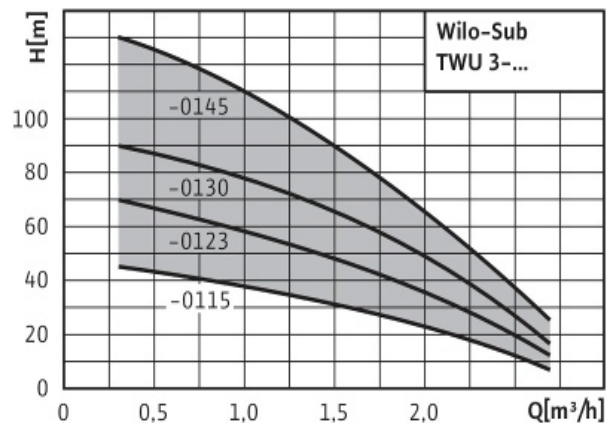
- Sieťová prípojka: 1~230 V, 50 Hz alebo 3~400 V, 50 Hz
- Prevádzkový režim ponorený: S1
- Teplota média: 3-40 °C
- Minimálne prúdenie motora: 0,08 m/s
- Max. obsah piesku: 40 g/m³
- Max. štarty: 20/h
- Max. hĺbka ponoru: 60 m
- Spôsob ochrany: IP 58
- Prípojka výtlačku: Rp 1

Dimenzovanie

- S týmto agregátom nie je možná sacia prevádzka!
- Agregát musí byť pri prevádzke úplne pod vodou!

Použitie

- Pre rozvod vody z vrtov, studní a čističiek
- Pre súkromný rozvod vody, kropenie a zavlažovanie
- Pre čerpanie vody bez dlhovýchláknych a abrazívnych častíc



Cenová skupina - W5

Wilo-Sub TWU 3

Typ	Priemer mot.	Výkon	Pripojenie	Obj. číslo	Dodávka	EUR	Obj.číslo	Dodávka	EUR
							3~400 V, 50 Hz		
	Ø	P2	Rp	1~230 V, 50 Hz					
	"	kW							
TWU 3-0115	3 "	0,37	1	4090889	Z		491 4090892	Z	451
TWU 3-0123	3 "	0,55	1	4090890	Z		543 4090893	Z	502
TWU 3-0130	3 "	0,75	1	4090891	Z		605 4090894	Z	564
TWU 3-0145	3 "	1,1	1	-	-		- 4090895	Z	652

Wilo-Sub-TWI 4"

Konštrukčné prevedenie

Ponorné motorové čerpadlo, viacstupňové

Výhody/prednosti produktu

- Jednoduchá údržba vďaka rýchlej montáži a demontáži
- Integrovaná spätná klapka
- Možnosť vertikálnej aj horizontálnej inštalácie

Materiály

- Teleso hydrauliky: Ušľachtilá oceľ 1.4301
- Obežné kolesá: Ušľachtilá oceľ 1.4301
- Hriadeľ hydrauliky: Ušľachtilá oceľ 1.4057
- Hriadeľ motoru: Ušľachtilá oceľ 1.4305

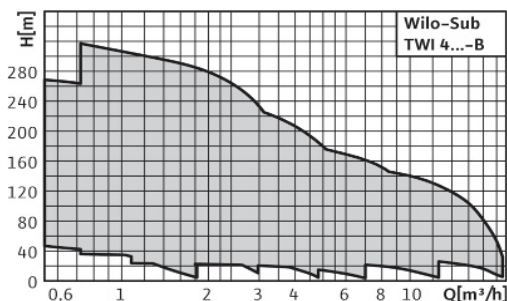


Technické údaje

- Sieťová prípojka: 1~230 V, 50 Hz alebo 3~400 V, 50 Hz
- Prevádzkový režim ponoru: S1
- Teplota média: 3-30 °C
- Minimálny prúd motora: 0,1 m/s
- Max. obsah piesku: 50 g/m³
- Max. štarty: 20/h
- Max. hĺbka ponoru: 350 m
- Spôsob ochrany: IP 68
- Prípojka výtlačku: Rp 1 1/4 - Rp 2

Dimenzie

- S týmto agregátom nie je možná sacia prevádzka!
- Agregát musí byť pri prevádzke úplne pod vodou!



Použitie

- Pre zásobovanie vodou a pitnou vodou z vrtov a cisterien
- Rozvod hasiacej vody
- Pre komunálny rozvod vody, kropenie a zavlažovanie

Štandardný rozsah dodávky

- Hydraulika + motor zmontované
- 1,5/2,5m pripojovací kábel s atestom pre použitie s pitnou vodou (prierez: 4x1,5 mm²)
- Varianta jednofázového prúdu vrátane skriňového rozvadzača s kondenzátorom, termickou ochranou motoru a zapínač / vypínač
- Návod na montáž a obsluhu

Cenová skupina - W5

Wilo-Sub TWU 4 - B

Typ	Priemer mot.	Výkon	Pripojenie	Obj.číslo	Dodávka	EUR	Obj.číslo	Dodávka	EUR
	Ø	P2	Rp						
	"	kW							
TWI 4.01-09-B	4 "	0,37	1 1/4	6043566	Z	510	6043546	Z	470
TWI 4.01-14-B	4 "	0,55	1 1/4	6043567	Z	567	6043547	Z	518
TWI 4.01-18-B	4 "	0,55	1 1/4	6043568	Z	602	6043548	Z	555
TWI 4.01-21-B	4 "	0,75	1 1/4	6043569	Z	650	6043549	Z	601

TWI 4.01-28-B	4 "	1,1	1¼	6043570	Z	763	6043550	Z	705
TWI 4.01-36-B	4 "	1,1	1¼	6043571	Z	880	6043551	Z	831
TWI 4.01-42-B	4 "	1,5	1¼	6043572	Z	1 000	6043552	Z	947
TWI 4.02-09-B	4 "	0,55	1¼	6042682	Z	546	6042944	Z	470
TWI 4.02-13-B	4 "	0,75	1¼	6042684	Z	599	6042945	Z	519
TWI 4.02-18-B	4 "	1,1	1¼	6042685	Z	697	6042946	Z	603
TWI 4.02-23-B	4 "	1,1	1¼	6042686	Z	745	6042947	Z	650
TWI 4.02-28-B	4 "	1,5	1¼	6042687	Z	867	6042948	Z	742
TWI 4.02-33-B	4 "	1,5	1¼	6042688	Z	927	6042949	Z	802
TWI 4.02-40-B	4 "	2,2	1¼	6042693	Z	1 130	6042950	Z	975
TWI 4.02-48-B	4 "	2,2	1¼	6042695	Z	1 275	6042951	Z	1 099
TWI 4.03-06-B	4 "	0,55	1¼	6042696	Z	521	6042952	Z	445
TWI 4.03-09-B	4 "	0,75	1¼	6042697	Z	570	6042953	Z	490
TWI 4.03-12-B	4 "	1,1	1¼	6042698	Z	652	6042954	Z	558
TWI 4.03-15-B	4 "	1,1	1¼	6042699	Z	662	6042955	Z	583
TWI 4.03-18-B	4 "	1,5	1¼	6042900	Z	777	6042956	Z	653
TWI 4.03-22-B	4 "	1,5	1¼	6042901	Z	813	6042957	Z	689
TWI 4.03-25-B	4 "	2,2	1¼	6042902	Z	970	6042958	Z	799
TWI 4.03-29-B	4 "	2,2	1¼	6042903	Z	1 007	6042959	Z	831
TWI 4.03-33-B	4 "	2,2	1¼	6042904	Z	1 064	6042960	Z	889
TWI 4.03-39-B	4 "	3	1¼	-	Z		6042961	Z	1 221
TWI 4.03-45-B	4 "	3	1¼	-	-		6042962	Z	1 276
TWI 4.03-52-B	4 "	3,7	1¼	-	-		6042963	Z	1 391
TWI 4.05-04-B	4 "	0,55	1½	6042905	Z	508	6042964	Z	432
TWI 4.05-06-B	4 "	0,55	1½	6043573	Z	527	6043553	Z	451
TWI 4.05-08-B	4 "	0,75	1½	6042906	Z	567	6042965	Z	487
TWI 4.05-12-B	4 "	1,5	1½	6043574	Z	735	6043554	Z	612
TWI 4.05-17-B	4 "	2,2	1½	6042907	Z	912	6042966	Z	741
TWI 4.05-21-B	4 "	2,2	1½	6042908	Z	946	6042967	Z	775
TWI 4.05-25-B	4 "	2,2	1½	6042909	Z	976	6042968	Z	805
TWI 4.05-33-B	4 "	3	1½	-	-		6042969	Z	1 119
TWI 4.05-38-B	4 "	3,7	1½	-	-		6042970	Z	1 236
TWI 4.05-44-B	4 "	4	1½	-	-		6042971	Z	1 357
TWI 4.09-05-B	4 "	1,1	2	6042910	Z	693	6042972	Z	600
TWI 4.09-07-B	4 "	1,1	2	6042911	Z	737	6042973	Z	643
TWI 4.09-10-B	4 "	1,5	2	6042912	Z	888	6042974	Z	763
TWI 4.09-12-B	4 "	2,2	2	6043575	Z	1 069	6043555	Z	893
TWI 4.09-15-B	4 "	2,2	2	6042913	Z	1 138	6042975	Z	962
TWI 4.09-18-B	4 "	3	2	-	-		6042976	Z	1 261
TWI 4.09-21-B	4 "	3,7	2	-	-		6042977	Z	1 356
TWI 4.09-25-B	4 "	3,7	2	-	-		6042978	Z	1 444
TWI 4.09-30-B	4 "	5,5	2	-	-		6042979	Z	1 780
TWI 4.09-37-B	4 "	5,5	2	-	-		6042980	Z	1 922
TWI 4.14-05-B	4 "	2,2	2	6042914	Z	968	6042981	Z	799
TWI 4.14-07-B	4 "	2,2	2	6042915	Z	1 041	6042982	Z	865
TWI 4.14-10-B	4 "	3	2	-	-		6042983	Z	1 176
TWI 4.14-13-B	4 "	4	2	-	-		6042984	Z	1 393
TWI 4.14-18-B	4 "	5,5	2	-	-		6042985	Z	1 631
TWI 4.14-25-B	4 "	7,5	2	-	-		6042986	Z	2 131

Wilo-DrainLift-S

Konštrukčné prevedenie

Kompaktné zariadenie na prečerpávanie odpadovej vody s integrovaným čerpadlom

Výhody / prednosti produktu

- Jednoduchá montáž vďaka
 - Veľkému obsahu dodávky
 - Vrátane spätnej klapky
- Flexibilné vďaka
 - Ľubovoľne voliteľné prítoky
- Inštalácia podobná inštalácii na prednú stenu
- Priestorovo úsporná inštalácia (hĺbka 30 cm)
- Bezpečné vďaka
 - Spôľahlivému, pneumatickému určaniu hladiny



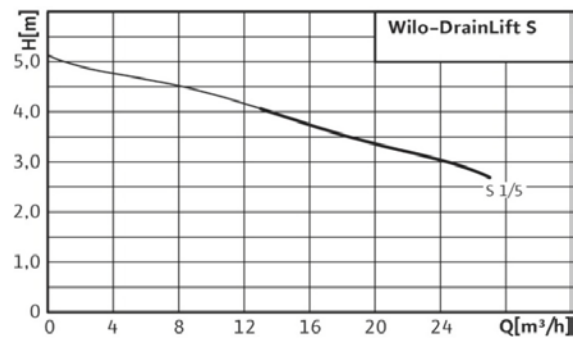
Materiály

- Teleso motora: ušľachtilá oceľ 1.4404 (AISI 316L)
- Teleso hydrauliky: plast PE/PUR
- Obežné koleso: plast PUR
- nádrž: plast PE

Štandardný rozsah dodávky

Zariadenie na prečerpávanie odpadovej vody pripravené k okamžitému zapojeniu

- Spínací prístroj / zástrčka
- Spätná klapka



Cenová skupina - W6

Wilo-DrainLift S							
Typ	Objem	Obj.číslo	Dodávka	EUR	Obj.číslo	Dodávka	EUR
					1~230 V,		
	V				3~400 V,		
	I						
S 1/5	45	2520947	Z	1 289	2520948	Z	1 550

Wilo-DrainLift-M

Konštrukčné prevedenie

Zariadenie na prečerpávanie odpadovej vody s 1 alebo 2 integrovanými čerpadlami

M1 - Jednočerpádlové zariadenie

M2 - dvojčerpádlové zariadenie

Výhody/prednosti produktu

Lahká montáž vďaka

Kompaktným rozmerom

Nízka hmotnosť

Veľkému obsahu dodávky

Flexibilný vďaka

Lubovoľne voliteľný prítok

Bezpečné vďaka

Integrovannej funkcii alarmu nezávislej na sieti

Integrovannej termickej ochrane motora

Dodatočnému beznapätovému kontaktu

Indikácia intervalu servisu u M2

Skorá identifikácia väd u M2



Štandardný rozsah dodávky

Zariadení na prečerpávanie odpadovej vody pripravené k okamžitému zapojeniu vrátane:

spínacieho prístroja (alarm nezávislý na sieti)

Tesnení prítoku DN 100 (pre priemer rúry 110mm)

Dierovanie Ø 124 pre prítok DN 100

Časť hadice PVC Ø 50 mm so sponami pre pripojenie prítoku DN 50

Špeciálne britové tesnenie pre prípojku sacej rúry ručného membránového čerpadla DN 50

Manžeta pre pripojenie vetrania DN 70

Upevňovací materiál

obruče ochrany hrádze pre inštaláciu k tlmeniu zvukov v pevnom materiáli

Prírubový nátrubok DN 80/100 s plochou upchávkou, flexibilnou hadicou, hadicovými objímkami, skrutkami a maticami k pripojeniu výťažného potrubia DN 100

Spätná klapka (prevedenie RV)

Návod na montáž a obsluhu

Technické údaje

sieťová prípojka 1~230 V, 50 Hz alebo 3~400 V, 50 Hz

Príkon $P_1 = 1,3$ kW

Dĺžka kábla od zariadenia k spínaciemu prístroju 4 m / kábel so zástrčkou 1,5 m

Prevádzkový režim S3-15%

max. teplota čerpaného média 40 °C, krátkodobu 3 min, 60 °C

Max. teplota prostredia 40 °C

Priechod obežným kolesom 45 mm

Prípojka výtlaku DN 80

Prípojka prítoku DN 40 / DN 100 / DN 150

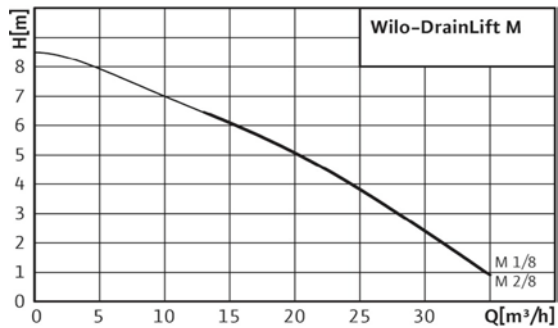
Prípojka odvetrania DN 70

min. výška prítoku (dno až stred prítoku) 180 mm

Spôsob ochrany (bez spínacieho prístroja) IP 67

hrubý objem nádrže podľa typu 62 l až 115 l

spínací objem podľa typu 24 l až 40 l



Cenová skupina - W6

Wilo-DrainLift M

Typ	Objem	Výtlak	Obj.číslo	Dodávka	EUR	Obj.číslo	Dodávka	EUR
	V		1~230 V, 50 Hz			3~400 V, 50 Hz		
	I							
M 1/8			2528650	Z	1 651	2528651	Z	1 667
M 1/8 RV	62	DN 80	2528940	Z	1 887	2528941	Z	1 928
M 2/8 RV	115		2531400	Z	3 272	2531401	Z	3 311

Wilo-DrainLift-L

Konstruktívne prevedenie

Zariadenie na prečerpávanie odpadovej vody s 1 alebo 2 integrovanými čerpadlami

Výhody/prednosti produktu

- Lahká montáž vďaka
 - Nízka hmotnosť
 - Iba jedna odbočka výtlaku u zariadenia so zdvojeným čerpadlom (integrovaný návlečný kus)
 - Integrovaná spätná klapka
 - Veľkému obsahu dodávky
- Flexibilný vďaka
 - Lubovoľne voliteľným prítokom
 - širokému spektru výkonu
- Bezpečné vďaka
 - Veľký objem nádrže
 - výstražná funkcia nezávislá na sieti
 - dodatkový beznapätový kontakt
 - voľiteľné prevedenie „-C“ s jednotlivým poruchovým hlásením a dobou dobehu

Materiály

- Teleso motora: ušľachtilá oceľ 1.4404 (AISI 316L)
- Teleso hydrauliky: Plast PE/PUR
- Obežné koleso: plast PUR
- nádrž: plast PE



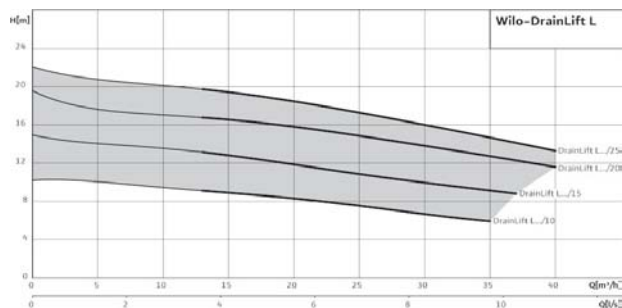
Štandardný rozsah dodávky

Prečerpávacie zariadenie odpadovej vody pripravené k okamžitému zapojeniu vrátane:

- spínacej skrinky (alarm nezávislý na sieti)
- tesnenie prítoku DN100 (pre Ø rúry 110 mm)
- dierovanie Ø124 pre prítok DN100
- hadice PVC Ø50mm s objímkami pre pripojenie prítoku DN50
- hadica DN50 s hadicovými objímkami pre pripojenie sacej rúry ručné membránové čerpadlo alebo prítoku DN40
- manžety pre pripojenie vetrania DN70
- Upevňovací materiál
- obruče ochrany hrádze pre inštaláciu k tlmeniu zvukov v pevnom materiáli
- prírubového hrdla DN80/100 s prírubovým tesnením, flexibilnou hadicou, hadicovými objímkami,
- skrútkami a maticami k pripojeniu vedenia rúry výtlaku DN100

Technické údaje

- Sietová prípojka 3~400 V, 50 Hz
- príkon P₁ podľa typu od 2,95 až 5,3 kW
- Dĺžka kábla medzi zariadením a spínacím prístrojom/zástrčkou 4 m
- Prevádzkový režim S3 -15%
- max. teplota čerpaného média 40 °C, krátkodobo 60 °C
- Max. teplota prostredia 40 °C
- Priechod obežným kolesom 40 mm
- Prípojka výtlaku DN 65 / DN 80
- Prípojka prítoku DN 40 / DN 100 / DN 150
- Prípojka odvetrania DN 70
- min. výška prítoku (dno až stred prítoku) 180 mm
- Spôsob ochrany (bez spínacieho prístroja) IP 67
- hrubý objem nádrže podľa typu 90...130 l
- spínací objem podľa typu 35...50 l



Cenová skupina - W6

Wilo-DrainLift L

Typ	Objem	Výtlak	Obj. číslo	Dodávka	EUR	
						3~400 V, 50 Hz
L 1/10	115	DN 80	2532150	Z	2 498	
L 1/15			2532151	Z	2 598	
L 1/20			2532152	Z	2 698	
L 1/25			2532153	Z	2 798	
L 2/10			2532154	Z	4 043	
L 2/15	140		2532155	Z	4 103	
L 2/20			2532156	Z	4 203	
L 2/25			2532157	Z	4 303	
L 1/10 C			115	2519508	Z	3 072
L 1/15 C				2519509	Z	3 089
L 1/20 C	2519510	Z		3 105		
L 1/25 C	2519511	Z		3 907		
L 2/10 C	2519512	Z		4 637		
L 2/15 C	140	2519513	Z	4 737		
L 2/20 C		2519514	Z	4 880		
L 2/25 C		2519515	Z	4 925		

Wilo-DrainLift-XL

Konštrukčné prevedenie

Zariadenie na prečerpávanie odpadovej vody s 2 integrovanými čerpadlami

Výhody/prednosti produktu

- Iahká montáž/uviedenie do prevádzky vďaka
 - Integrovaná spätná klapka
 - Vyššia flexibilita na prítoku (výškovo prestaviteľná/natáčacia prípojka)
 - Nastavenie na spínacom prístroji na základe ponúk
- Bezpečné vďaka
 - Veľký spínací objem
 - Dodatočnému beznapätovému kontaktu
 - Spoľahlivé snímanie hladiny hladinovým snímačom
 - Nepretržitý chod vhodný (vďaka integrovanému chladeniu obtekaním)



Štandardný rozsah dodávky

Zariadenie na prečerpávanie odpadovej vody pripravené k okamžitému zapojeniu vrátane:

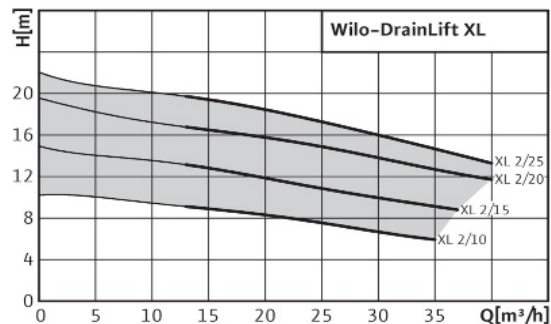
- Spínací prístroj
- Zenerova bariéra predmontovaná v telese s káblom 1m
- Snímač hladiny 0-1 mWS, kábel 10 m
- Tesnenie prítoku DN 150 pre priemer rúry 160 mm
- Dierovanie Ø 175 pre prítok DN 150
- Kus hadice DN 50 s hadicovými sponkami k pripojeniu sacieho vedenia k ručnému membránovému čerpadlu
- Manžeta pre pripojenie vetrania DN 70
- Upevňovací materiál
- Prírubové hrdlo DN 80/100 s plochou upchávkou, flexibilnou hadicou, hadicovými objímkami, skrutkami a maticami
- k pripojeniu výtláčného potrubia DN 100
- Návod na montáž a obsluhu

Materiály

- Teleso motora: ušľachtilá oceľ 1.4404 (AISI 316L)
- Hydraulika: Plast PE/PUR
- nádrž: plast PE

Technické údaje

- Sieťová prípojka 3~400 V, 50 Hz
- príkion P₁ podľa typu od 3 až 5,3 kW
- Dĺžka kábla od zariadenia k spínaciemu prístroju 4m/kábel so zástrčkou 1,5m prevádzkový režim S1 / S3 60%
- Max. teplota čerpaného média 40 °C, krátkodobo 60 °C
- Max. teplota prostredia 40 °C
- Priechod obežným kolesom 40 mm
- Prípojka výtlaku DN 80
- prípojka prítoku DN 100 / DN 150
- Prípojka odvetrania DN 70
- min. výška prítoku (dno až stred prítoku) 700 mm
- Spôsob ochrany (bez spínacího prístroja) IP 67
- Hrubý objem nádrže 380 l
- Spínací objem 260 l



Vybavenie/funkcie

- Termická kontrola motora
- Regulácia hladiny snímačom hladiny
- Beznapätový kontakt
- Odpojiteľný kábel čerpadla
- Tesnenie prítoku DN 150
- Dierovanie prr tesnenie prítoku
- Spätná klapka
- Hadícová spojka pre odvetranie
- Hadícová spojka pre ručné membránové čerpadlo
- Sada pre pripojenie tlakového vedenia
- Upevňovací materiál
- Spínací prístroj so Zenerovou bariérou

Cenová skupina - W6

Wilo-DrainLift XL						
Typ	Objem	Výtlak	Obj. číslo	Dodávka	EUR	
			3~400 V, 50 Hz			
	V					
	I					
XL 2/10	380	DN 80	2532140	Z	5 686	
XL 2/15			2532141	Z	5 686	
XL 2/20			2532142	Z	6 686	
XL 2/25			2532143	Z	6 686	

Náhrada čerpadiel WILO rada Star-E, Stratos ECO čerpadlami s vysokou účinnosťou Stratos PICO

Výr. číslo	Typ starého čerpadla	Stavebná dĺžka IO (mm)		Typ nového čerpadla	Stavebná dĺžka IO (mm)
4 118 730	Star-E 15/1-3 130	130	▶	Stratos (Yonos)PICO 15/1-4-130	130
4 118 731	Star-E 15/1-5 130	130	▶	Stratos (Yonos)PICO 15/1-6-130	130
4 118 732	Star-E 25/1-3	180	▶	Stratos (Yonos)PICO 25/1-4	180
4 118 733	Star-E 25/1-3 130	130	▶	Stratos (Yonos) PICO 25/1-4 130	130
4 118 734	Star-E 25/1-5	180	▶	Stratos (Yonos)PICO 25/1-6	180
4 118 735	Star-E 25/1-5 130	130	▶	Stratos (Yonos)PICO 25/1-6 130	130
4 118 736	Star-E 30/1-3	180	▶	Stratos (Yonos)PICO 30/1-4	180
4 118 737	Star-E 30/1-5	180	▶	Stratos (Yonos)PICO 30/1-6	180
4 047 565	Star-EP 25/1-5 Profistar	180	▶	Stratos (Yonos)PICO 25/1-6	180
4 058 889	Star-EP 30/1-5 Profistar	180	▶	Stratos (Yonos)PICO 30/1-6	180
4 046 724	Star-EP 25/1-5 SSM Profistar	180	▶	Stratos ECO 25/1-5 BMS	180
4 046 725	Star-EP 30/1-5 SSM Profistar	180	▶	Stratos ECO 30/1-5 BMS	180
4 118 040	Stratos ECO 15/1-3 130	130	▶	Stratos (Yonos)PICO 15/1-4 130	130
4 118 041	Stratos ECO 15/1-5 130	130	▶	Stratos (Yonos)PICO 15/1-6 130	130
4 118 042	Stratos ECO 25/1-3	180	▶	Stratos (Yonos)PICO 25/1-4	180
4 118 043	Stratos ECO 25/1-3 130	130	▶	Stratos (Yonos)PICO 25/1-4 130	130
4 118 044	Stratos ECO 25/1-5	180	▶	Stratos (Yonos)PICO 25/1-6	180
4 118 045	Stratos ECO 25/1-5 130	130	▶	Stratos (Yonos)PICO 25/1-6 130	130
4 118 046	Stratos ECO 25/1-5 RG	180	ostáva		
4 092 514	Stratos ECO 25/1-5 BMS	180	ostáva		
4 092 527	Stratos ECO-L 25/1-5	180	ostáva		
4 118 047	Stratos ECO 30/1-3	180	▶	Stratos (Yonos)PICO 30/1-4	180
4 118 048	Stratos ECO 30/1-5	180	▶	Stratos (Yonos)PICO 30/1-6	180
4 098 545	Stratos ECO 30/1-5 BMS	180	ostáva		
4 094 623	Stratos ECO-ST 15/1-5 130	130	ostáva		
4 094 624	Stratos ECO-ST 25/1-5	180	ostáva		
4 094 625	Stratos ECO-ST 25/1-5 RG	180	ostáva		

Yonos PICO



Stratos PICO



Náhrada čerpadiel WILO rady TOP-E čerpadlami s vysokou účinnosťou Stratos

Výr. číslo	Typ	Stavebná dĺžka IO (mm)		Výr. číslo	Typ	Stavebná dĺžka IO (mm)
2 031 550	TOP-E 25/1-7	180	▶	2 090 448	Stratos 25/1-8 PN10	dtto
		alebo	▶	2 103 615	Stratos 25/1-10 PN10	dtto
2 031 551	TOP-E 30/1-7	180	▶	2 090 450	Stratos 30/1-8 PN10	dtto
		alebo	▶	2 103 616	Stratos 30/1-10 PN10	dtto
2 031 552	TOP-E 30/1-10	180	▶	2 090 451	Stratos 30/1-12 PN10	dtto
2 039 647	TOP-E 40/1-4	220	▶	2 090 453	Stratos 40/1-4 PN6/10	dtto
2 039 648	TOP-E 40/1-10	250	▶	2 090 455	Stratos 40/1-12 PN6/10	dtto
2 039 649	TOP-E 50/1-6	240	▶	2 090 456	Stratos 50/1-8 PN6/10	dtto
2 039 650	TOP-E 50/1-7	280	▶	2 090 457	Stratos 50/1-9 PN6/10	dtto
2 039 651	TOP-E 50/1-10	280	▶	2 090 458	Stratos 50/1-12 PN6/10	dtto
2 039 652	TOP-E 65/1-10	340	▶	2 090 460	Stratos 65/1-12 PN6/10	dtto
2 033 141	TOP-E 80/1-10	360	▶	2 087 523	Stratos 80/1-12 PN6	dtto
2 033 142	TOP-E 80/1-10	360	▶	2 087 524	Stratos 80/1-12 PN10	dtto
2 033 143	TOP-E 100/1-10	360	▶	2 087 525	Stratos 100/1-12 PN6	dtto
2 033 144	TOP-E 100/1-10	360	▶	2 087 526	Stratos 100/1-12 PN10	dtto
z dvojené čerpadlá:						
2 039 653	TOP-ED 32/1-7	220	▶	2 090 461	Stratos-D 32/1-8 PN6/10	dtto
2 039 654	TOP-ED 40/1-7	250	▶	2 090 463	Stratos-D 40/1-8 PN6/10	220
2 039 655	TOP-ED 40/1-10	250	▶	2 090 464	Stratos-D 40/1-12 PN6/10	dtto
2 039 656	TOP-ED 50/1-6	280	▶	2 090 465	Stratos-D 50/1-8 PN6/10	240
2 039 657	TOP-ED 50/1-7	280	▶	2 090 466	Stratos-D 50/1-9 PN6/10	dtto
2 039 658	TOP-ED 50/1-10	280	▶	2 090 467	Stratos-D 50/1-12 PN6/10	dtto
2 039 659	TOP-ED 65/1-10	340	▶	2 090 468	Stratos-D 65/1-12 PN6/10	dtto
2 033 159	TOP-ED 80/1-10	360	▶	2 087 527	Stratos-D 80/1-12 PN6	dtto
2 033 160	TOP-ED 80/1-10	360	▶	2 087 528	Stratos D 80/1-12 PN10	dtto

Náhrada čerpadiel WILO rady TOP-S čerpadlami s vysokou účinnosťou Stratos

Typ	Stavebná dĺžka I0 (mm)		Typ	Menovitý tlak PN (bar)	Stavebná dĺžka I0 (mm)	cenníková cena bez DPH 2013
TOP-S 25/5 EM PN10	180	▶	Stratos 25/1-6 PN 10		180	588 €
TOP-S 25/5 DM PN10	180	▶	Stratos 25/1-6 PN 10		180	588 €
TOP-S 25/7 EM PN10	180	▶	Stratos 25/1-8 PN10		180	665 €
TOP-S 25/7 DM PN10	180	▶	Stratos 25/1-8 PN10		180	665 €
TOP-S 25/10 EM PN10	180	▶	Stratos 25/1-12 PN10		180	
TOP-S 25/10 DM PN10	180	▶	Stratos 25/1-12 PN10		180	
TOP-S 25/13 EM PN10	180	▶	pripravuje sa			
TOP-S 25/13 DM PN10	180	▶	pripravuje sa			
TOP-S 30/4 EM PN10	180	▶	Stratos 30/1-6 PN10	PN10	180	670 €
TOP-S 30/4 DM PN10	180	▶	Stratos 30/1-6 PN10	PN10	180	670 €
TOP-S 30/5 EM PN10	180	▶	Stratos 30/1-6 PN10	PN10	180	670 €
TOP-S 30/5 DM PN10	180	▶	Stratos 30/1-6 PN10	PN10	180	670 €
TOP-S 30/7 EM PN10	180	▶	Stratos 30/1-8 PN10	PN10	180	680 €
TOP-S 30/7 DM PN10	180	▶	Stratos 30/1-8 PN10	PN10	180	680 €
TOP-S 30/10 EM PN10	180	▶	Stratos 30/1-12 PN10	PN10	180	1 009 €
TOP-S 30/10 DM PN10	180	▶	Stratos 30/1-12 PN10	PN10	180	1 009 €
TOP-S 40/4 EM PN6/10	220	▶	Stratos 40/1-4 PN6/10	PN6/10	220	800 €
TOP-S 40/4 DM PN6/10	220	▶	Stratos 40/1-4 PN6/10	PN6/10	220	800 €
TOP-S 40/7 EM PN6/10	250	▶	Stratos 40/1-8 PN6/10	PN6/10	220	1 147 €
TOP-S 40/7 DM PN6/10	250	▶	Stratos 40/1-8 PN6/10	PN6/10	220	1 147 €
TOP-S 40/10 EM PN6/10	250	▶	Stratos 40/1-12 PN6/10	PN6/10	250	1 245 €
TOP-S 40/10 DM PN6/10	250	▶	Stratos 40/1-12 PN6/10	PN6/10	250	1 245 €
TOP-S 40/15 EM PN6/10	250	▶	Stratos 40/1-16 PN6/10	PN6/10	250	
TOP-S 40/15 DM PN6/10	250	▶	Stratos 40/1-16 PN6/10	PN6/10	250	
TOP-S 50/4 EM PN6/10	240	▶	Stratos 50/1-8 PN6/10	PN6/10	240	1 412 €
TOP-S 50/4 DM PN6/10	240	▶	Stratos 50/1-8 PN6/10	PN6/10	240	1 412 €
TOP-S 50/7 EM PN6/10	280	▶	Stratos 50/1-9 PN6/10	PN6/10	280	1 681 €
TOP-S 50/7 DM PN6/10	280	▶	Stratos 50/1-9 PN6/10	PN6/10	280	1 681 €
TOP-S 50/10 EM PN6/10	280	▶	Stratos 50/1-12 PN6/10	PN6/10	280	1 720 €
TOP-S 50/10 DM PN6/10	280	▶	Stratos 50/1-12 PN6/10	PN6/10	280	1 720 €
TOP-S 50/15 DM PN6/10	340	▶	Stratos 50/1-16 PN6/10	PN6/10	340	
TOP-S 50/15 EM PN6/10 2-Str	340	▶	Stratos 50/1-16 PN6/10	PN6/10	340	
TOP-S 65/7 EM PN6/10	280	▶	Stratos 65/1-9 PN6/10	PN6/10	280	1 950 €
TOP-S 65/7 DM PN6/10	280	▶	Stratos 65/1-9 PN6/10	PN6/10	280	1 950 €
TOP-S 65/10 EM PN6/10	340	▶	Stratos 65/1-12 PN6/10	PN6/10	340	2 128 €
TOP-S 65/10 DM PN6/10	340	▶	Stratos 65/1-12 PN6/10	PN6/10	340	2 128 €
TOP-S 65/13 DM PN6/10	340	▶	Stratos 65/1-16 PN6/10	PN6/10	340	
TOP-S 65/15 DM PN6/10	340	▶	Stratos 65/1-16 PN6/10	PN6/10	340	
TOP-S 80/7 EM PN6	360	▶	Stratos 80/1-12 PN6	PN6	360	2 795 €
TOP-S 80/7 DM PN6	360	▶	Stratos 80/1-12 PN6	PN6	360	2 795 €
TOP-S 80/7 DM PN10	360	▶	Stratos 80/1-12 PN10	PN10	360	2 795 €
TOP-S 80/10 DM PN6	360	▶	Stratos 80/1-12 PN6	PN6	360	2 795 €
TOP-S 80/10 DM PN10	360	▶	Stratos 80/1-12 PN10	PN10	360	2 795 €
TOP-S 80/15 DM PN6	360	▶	náhrada podľa prac.bodu			
TOP-S 80/15 DM PN10	360	▶	náhrada podľa prac.bodu			
TOP-S 80/20 DM PN6	360	▶	IP-E 80/140-4/2 PN16	PN16	360	3 100 €
TOP-S 80/20 DM PN10	360	▶	IP-E 80/140-4/2 PN16	PN16	360	3 100 €
TOP-S 100/10 DM PN6	360	▶	Stratos 100/1-12 PN6	PN6	360	3 267 €
TOP-S 100/10 DM PN10	360	▶	Stratos 100/1-12 PN10	PN10	360	3 267 €

cenníková cena bez DPH 2013

Yonos PICO 15/1-4	173 €
Yonos PICO 15/1-6	195 €
Yonos PICO 25/1-4	173 €
Yonos PICO 25/1-4 130	173 €
Yonos PICO 25/1-6	195 €
Yonos PICO 25/1-6 130	195 €
Yonos PICO 25/1-8	262 €
Yonos PICO 30/1-4	173 €
Yonos PICO 30/1-6	195 €
Yonos PICO 30/1-8	195 €

Stratos PICO 15/1-4 130	270 €
Stratos PICO 15/1-6 130	284 €
Stratos PICO 25/1-4	270 €
Stratos PICO 25/1-6	284 €
Stratos PICO 25/1-6 RG	344 €
Stratos PICO 30/1-4	270 €
Stratos PICO 30/1-6	284 €
Stratos PICO 25/1-4 130	270 €
Stratos PICO 25/1-6 130	284 €