

wilo

Cenník vybraných čerpadiel na kúrenie, chladenie a cirkuláciu TV

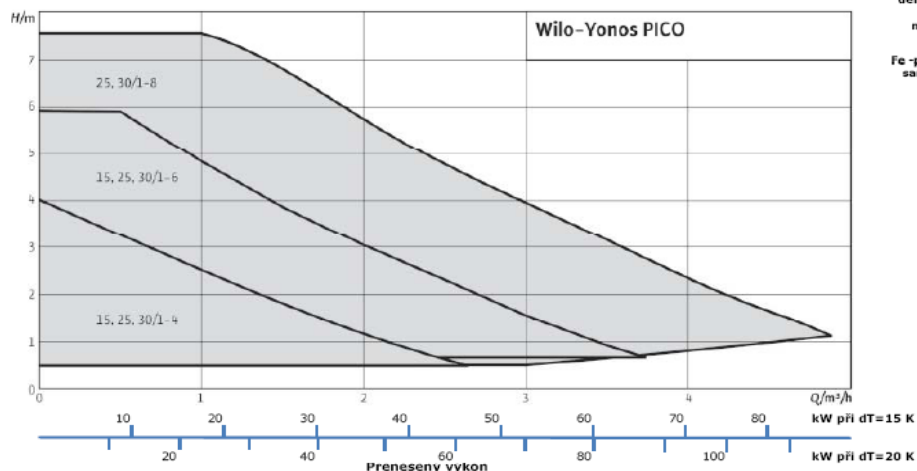


Cenník platí do 28.2.2018

Číslo výrobku	Popis SK	Cenniková cena 2017	Mena	Cenová skupina	Dodacia doba
---------------	----------	---------------------	------	----------------	--------------

Čerpadlá pre kúrenie, chladenie a solárne a geotermálne systémy

Štandardné malé obehové čerpadlá:



NOVINKA 2017



4215511	Yonos PICO 15/1-4 PN 10	183	EUR	PG1	S
4215512	Yonos PICO 15/1-6 PN 10	207	EUR	PG1	S
4215514	Yonos PICO 25/1-4 130 mm PN 10	183	EUR	PG1	S
4215513	Yonos PICO 25/1-4 PN 10	183	EUR	PG1	S
4215516	Yonos PICO 25/1-6 130 mm PN 10	207	EUR	PG1	S
4215515	Yonos PICO 25/1-6 PN 10	207	EUR	PG1	S
4215517	Yonos PICO 25/1-8 PN 10	220	EUR	PG1	S
4215518	Yonos PICO 25/1-8 130 mm PN 10	220	EUR	PG1	S
4215519	Yonos PICO 30/1-4 PN 10	183	EUR	PG1	S
4215520	Yonos PICO 30/1-6 PN 10	207	EUR	PG1	S
4215521	Yonos PICO 30/1-8 PN 10	278	EUR	PG1	S
4206066	Tepelná izolácia Yonos PICO-FS14-GRAU	5	EUR	PG14	S

Štandardné malé zdvojené obehové čerpadlá:

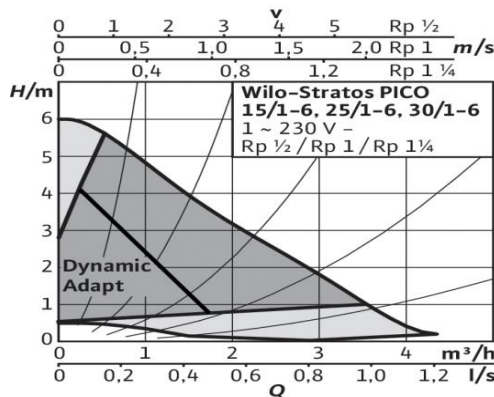
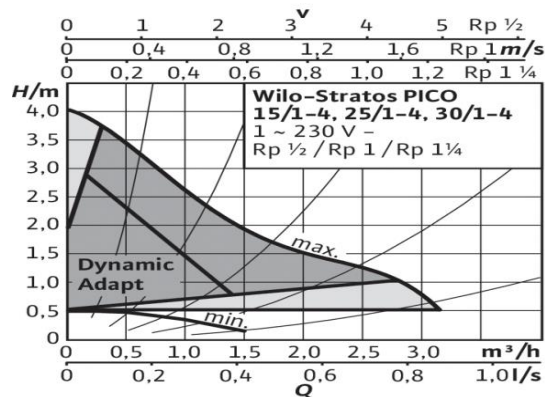
4178164	Yonos PICO-D 30/1-6	483	EUR	PG1	Z
4188979	Yonos PICO-D 30/1-8	543	EUR	PG1	Z
4150229	Úhlový konektor PICO/NOVA, 2m kábel	14	EUR	PG14	S
4144582	Konektor SC1 - PICO/NOVA	14	EUR	PG15	S

Štandardné úsporné čerpadlo **nastaviteľné** v celej ploche charakteristík **po 10 cm**. Mimo nastavené hodnoty zobrazuje aj **skutočný príkon** čerpadla. Je štandardne vybavené **deblokačnou funkciou**, filtračným diskom, funkciou **odvzdušnenia čerpadla**. V prípade poruchy zobrazuje displej **jednoznačný kód poruchy** umožňujúci jej ľahké a rýchle odstránenie. Čerpadlá **Yonos Pico 25(30)/1-8** sú vhodné aj **pre väčšie sústavy!** Prevádzka pri všetkých typoch už od **4 W** príkonu.

Kompaktný design, asymetrický konektor eliminuje zatečenie vody z armatúr.
Po novom v PN 10, tlačidlo pre aktiváciu pretočenie alebo odvzdušnenie čerpadla.
Ideálna náhrada starých 3 st. čerpadiel všetkých výrobcov, vrátane kotlových čerpadiel.

Číslo výrobku	Popis SK	Cenníková cena 2017	Mena	Genová skupina	Dodacia doba
---------------	----------	---------------------	------	----------------	--------------

Prémiové malé obehové čerpadlá:



4132460	Stratos PICO 15/1-4 130	295	EUR	PG1	Z
4132461	Stratos PICO 15/1-6 130	311	EUR	PG1	Z
4132462	Stratos PICO 25/1-4	295	EUR	PG1	S
4132466	Stratos PICO 25/1-4 130	295	EUR	PG1	S
4132463	Stratos PICO 25/1-6	311	EUR	PG1	S
4132467	Stratos PICO 25/1-6 130	311	EUR	PG1	S
4132469	Stratos PICO 25/1-6 RG	403	EUR	PG1	Z
4132464	Stratos PICO 30/1-4	295	EUR	PG1	S
4132465	Stratos PICO 30/1-6	311	EUR	PG1	S
4150229	Úhlový konektor PICO/NOVA, 2m kábel	14	EUR	PG14	S
4144582	Konektor SC1 - PICO/NOVA	14	EUR	PG15	S

Prémiové úsporné obehové čerpadlá s prehľadným LCD displejom, mimo vlastností štandardných Yonosov Pico navyše funkcia nočného útlmu. Pre elimináciu podzásobenia sústavy v oblasti malého zaťaženia možnosť aktivácie funkcie **Dynamic Adapt - dynamického prispôsobenia sa vykurovacej sústave každú minútu!** V cene tepelná izolácia, vynulovateľné hodnoty počítadiel. **Spotreba podľa TUV Sud iba 40,2 kWh/rok. pri 6000 hod. prevádzke. Prevádzka už od 3W príkonu.**

BESCHEINIGUNG ◆ CERTIFICATE ◆ BESCHEINIGUNG ◆ CERTIFICATE ◆ BESCHEINIGUNG ◆ CERTIFICATE ◆ BESCHEINIGUNG



Industrie Service

BESCHEINIGUNG

Die TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Anlagentechnik Nordost

bescheinigt dem Unternehmen

wilo

WILO SE
Nortkirchenstr. 100
44263 Dortmund

dass die Heizungsumwälzpumpe

Wilo-Stratos PICO 25/1-4

folgenden Wert für den Jahresenergieverbrauch erreicht:

Jahresenergieverbrauch: 40,2 kWh

Die Werte basieren auf Messungen, die nach dem Industry Commitment (Jan 2005) der Europäischen Vereinigung der Pumpenhersteller (Europump) durchgeführt wurden.

Die Pumpe in der aktuellen Konfiguration Wilo-Stratos PICO 25/1-4 mit optimierter Soft- und Hardware erreicht dabei eine

Energieeinsparung von durchschnittlich 13%

gegenüber dem Vorgängermodell,

gemäß Bescheinigung TÜV SÜD (2009).

Dieser Bescheinigung liegt der Prüfbericht Nr.: 2244371-01 zugrunde.

Dresden, den 24.10.2014

Michael Bunk *Martin Hahn*

Dr. Michael Bunk
Leitung Energiesysteme
Region Nordost
TÜV SÜD Industrie Service GmbH

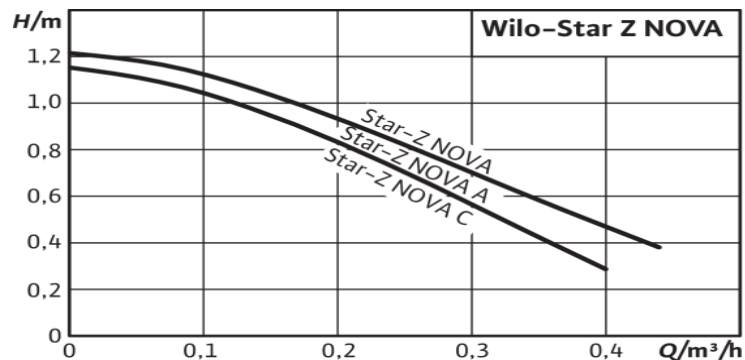
Martin Hahn
Abteilung Energiesysteme
Region Nordost
TÜV SÜD Industrie Service GmbH

TÜV SÜD Industrie Service GmbH - Drescherhäuser 5d - 01159 Dresden - Germany

TÜV®

Číslo výrobku	Popis SK	Cenníková cena 2017	Mena	Cenová skupina	Dodacia doba
---------------	----------	---------------------	------	----------------	--------------

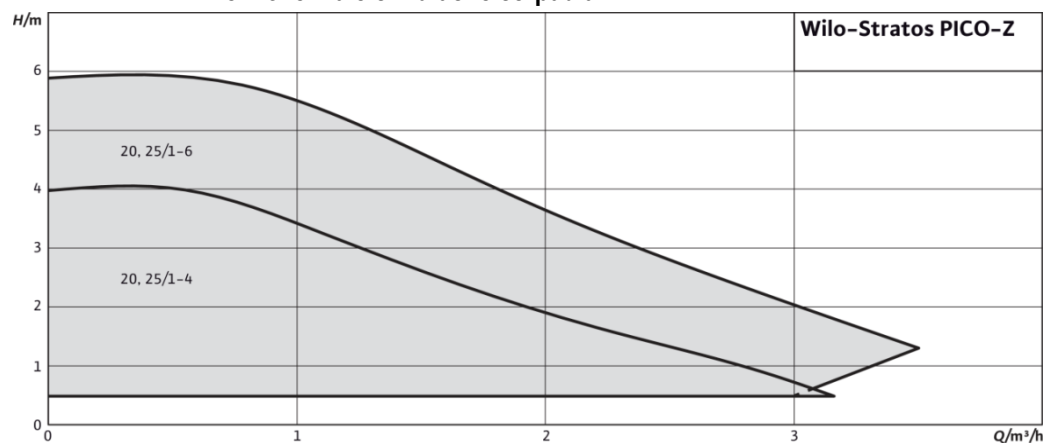
Malé úsporné cirkulačné čerpadlá:



4132760	Star-Z NOVA	183	EUR	PG1	S
4132761	Star-Z NOVA A	203	EUR	PG1	S
4132762	Star-Z NOVA C	221	EUR	PG1	S
4132763	Servisný motor Star-Z NOVA	160	EUR	PG1	S

Cirkulačné čerpadlá pre rodinné domy Star-Z Nova sú štandardne s izoláciou. Sú určené pre pitnú vodu do 20°dH, krátkodobo až 75°C. Synchronný motor je odolný voči zablokovaniu. **Príkion len 3-4,5 W.** Prevedenie **Star-Z NOVA A so spätnou klapkou a guľovým uzáverom.**

Prémiové malé cirkulačné čerpadlá:



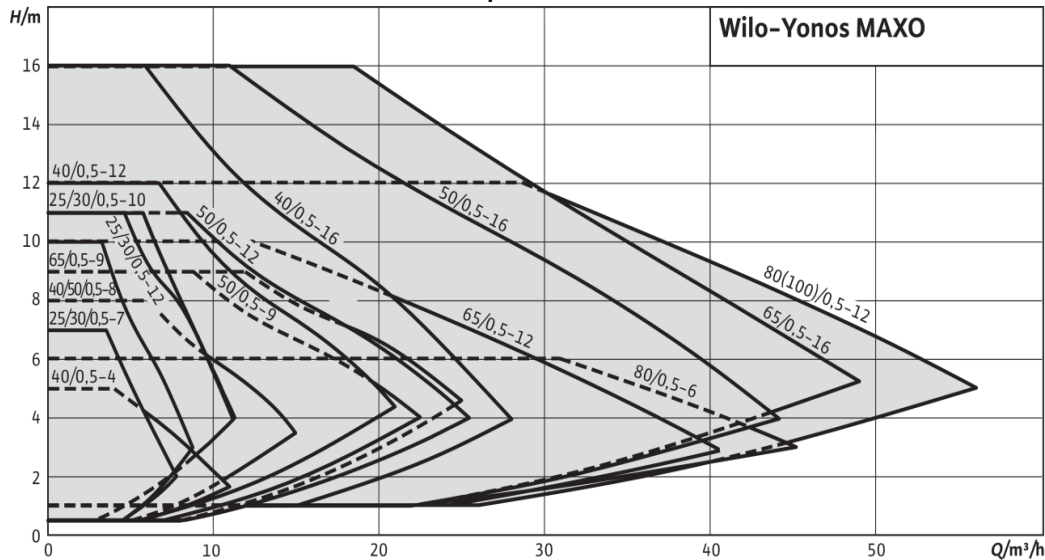
4184690	Stratos PICO-Z 20/1-4	376	EUR	PG1	Z
4184691	Stratos PICO-Z 20/1-6	376	EUR	PG1	Z
4184692	Stratos PICO-Z 25/1-4	380	EUR	PG1	Z
4184693	Stratos PICO-Z 25/1-6	380	EUR	PG1	Z

4150229	Úhlový konektor PICO/NOVA, 2m kábel	14	EUR	PG14	S
4144582	Konektor SC1 - PICO/NOVA	14	EUR	PG15	S

Úsporné špecializované elektronické cirkulačné čerpadlá s riadením **podľa teploty** alebo manuálnym, **nastaviteľný min. prietok, automatická detekcia termickej dezinfekcie, nerezová špirálová skrinka.** Vhodné predovšetkým pre menšie bytové a panelové domy. **Skvelý pomer cena-výkon vďaka veľmi úspornej prevádzke.** Spĺňa požiadavky STN EN 806.

Číslo výrobku	Popis SK	Cenniková cena 2017	Mena	Cenová skupina	Dodacia doba
---------------	----------	---------------------	------	----------------	--------------

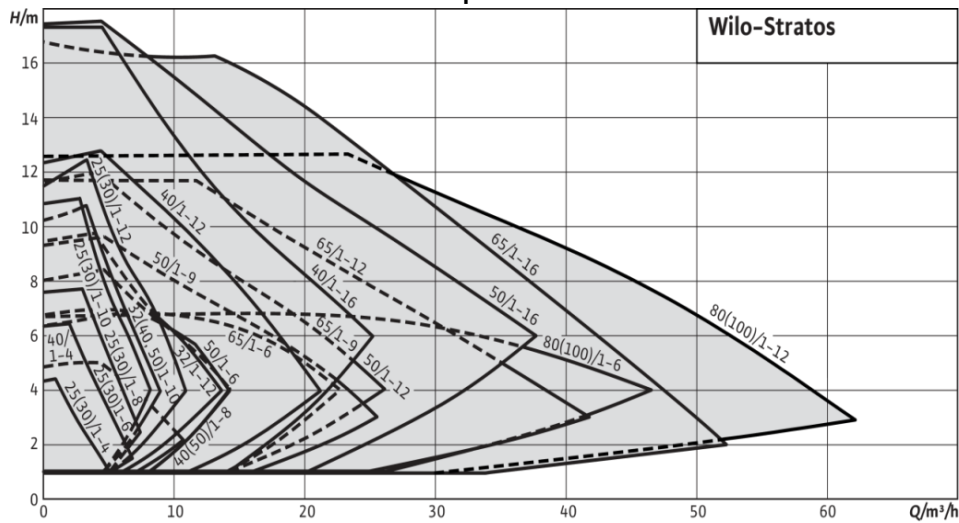
Štandardné obehové čerpadlá:



2120639	Yonos MAXO 25/0,5-7 PN10	590	EUR	PG2	S
2120640	Yonos MAXO 25/0,5-10 PN10	594	EUR	PG2	S
2120641	Yonos MAXO 25/0,5-12 PN10	757	EUR	PG2	S
2120642	Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	594	EUR	PG2	S
2120643	Yonos MAXO 30/0,5-10 PN10	605	EUR	PG2	S
2120644	Yonos MAXO 30/0,5-12 PN10	796	EUR	PG2	S
2120645	Yonos MAXO 40/0,5-4 PN6/10	773	EUR	PG2	S
2120646	Yonos MAXO 40/0,5-8 PN6/10	1 076	EUR	PG2	S
2120647	Yonos MAXO 40/0,5-12 PN6/10	1 286	EUR	PG2	S
2120648	Yonos MAXO 40/0,5-16 PN6/10	2 448	EUR	PG2	S
2120649	Yonos MAXO 50/0,5-8 PN6/10	1 125	EUR	PG2	S
2120650	Yonos MAXO 50/0,5-9 PN6/10	1 568	EUR	PG2	S
2120651	Yonos MAXO 50/0,5-12 PN6/10	1 581	EUR	PG2	S
2120652	Yonos MAXO 50/0,5-16 PN6/10	2 570	EUR	PG2	S
2120653	Yonos MAXO 65/0,5-9 PN6/10	1 613	EUR	PG2	S
2120654	Yonos MAXO 65/0,5-12 PN6/10	2 542	EUR	PG2	Z
2120655	Yonos MAXO 65/0,5-16 PN6/10	2 579	EUR	PG2	Z
2120656	Yonos MAXO 80/0,5-6 PN6	2 583	EUR	PG2	Z
2120657	Yonos MAXO 80/0,5-6 PN10	2 583	EUR	PG2	Z
2120658	Yonos MAXO 80/0,5-12 PN6	2 678	EUR	PG2	Z
2120659	Yonos MAXO 80/0,5-12 PN10	2 678	EUR	PG2	Z
2120660	Yonos MAXO 100/0,5-12 PN6	2 799	EUR	PG2	Z
2120661	Yonos MAXO 100/0,5-12 PN10	2 797	EUR	PG2	Z

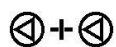
Číslo výrobku	Popis SK	Cenníková cena 2017	Mena	Cenová skupina	Dodacia doba
---------------	----------	---------------------	------	----------------	--------------

Prémiové obehové čerpadlá:



2104225	Stratos 25/1-4 PN10	732	EUR	PG2	S
2110661	Stratos 25/1-4 PN16	909	EUR	PG2	Z
2090447	Stratos 25/1-6 PN10	732	EUR	PG2	S
2065097	Stratos 25/1-6 PN16	909	EUR	PG2	Z
2090448	Stratos 25/1-8 PN10	742	EUR	PG2	S
2063363	Stratos 25/1-8 PN16	909	EUR	PG2	Z
2103615	Stratos 25/1-10 PN10	721	EUR	PG2	S
2111506	Stratos 25/1-10 PN16	963	EUR	PG2	Z
2104941	Stratos 25/1-12 PN6/10	1 019	EUR	PG2	S
2163188	Stratos 25/1-12 PN16	942	EUR	PG2	S
2104226	Stratos 30/1-4 PN10	690	EUR	PG2	S
2090449	Stratos 30/1-6 PN10	747	EUR	PG2	S
2069760	Stratos 30/1-6 PN16	909	EUR	PG2	Z
2090450	Stratos 30/1-8 PN10	757	EUR	PG2	S
2069759	Stratos 30/1-8 PN16	909	EUR	PG2	Z
2103616	Stratos 30/1-10 PN10	779	EUR	PG2	S
2117648	Stratos 30/1-10 PN16	898	EUR	PG2	Z
2090451	Stratos 30/1-12 PN10	1 008	EUR	PG2	S
2072567	Stratos 30/1-12 PN16	997	EUR	PG2	Z
2103617	Stratos 32/1-10 PN6/10	853	EUR	PG2	S
2110124	Stratos 32/1-10 PN16	1 295	EUR	PG2	Z
2090452	Stratos 32/1-12 PN6/10	1 327	EUR	PG2	S
2072566	Stratos 32/1-12 PN16	1 433	EUR	PG2	Z
2090453	Stratos 40/1-4 PN6/10	891	EUR	PG2	S
2069142	Stratos 40/1-4 PN16	1 177	EUR	PG2	Z
2090454	Stratos 40/1-8 PN6/10	1 278	EUR	PG2	S
2068604	Stratos 40/1-8 PN16	1 437	EUR	PG2	Z
2103618	Stratos 40/1-10 PN6/10	908	EUR	PG2	S

Číslo výrobku	Popis SK	Cenniková cena 2017	Mena	Cenová skupina	Dodacia doba
2113776	Stratos 40/1-10 PN16	1 120	EUR	PG2	Z
2090455	Stratos 40/1-12 PN6/10	1 591	EUR	PG2	S
2063362	Stratos 40/1-12 PN16	1 844	EUR	PG2	Z
2150588	Stratos 40/1-16 PN6/10	2 753	EUR	PG2	Z
2149602	Stratos 40/1-16 PN16	2 883	EUR	PG2	Z
2146340	Stratos 50/1-6 PN6/10	1 290	EUR	PG2	Z
2149603	Stratos 50/1-6 PN16	1 382	EUR	PG2	Z
2090456	Stratos 50/1-8 PN6/10	1 433	EUR	PG2	S
2069740	Stratos 50/1-8 PN16	1 445	EUR	PG2	Z
2090457	Stratos 50/1-9 PN6/10	1 772	EUR	PG2	S
2069363	Stratos 50/1-9 PN16	1 862	EUR	PG2	Z
2103619	Stratos 50/1-10 PN6/10	1 327	EUR	PG2	S
2090458	Stratos 50/1-12 PN6/10	1 782	EUR	PG2	S
2063361	Stratos 50/1-12 PN16	1 862	EUR	PG2	Z
2150590	Stratos 50/1-16 PN6/10	2 999	EUR	PG2	S
2149847	Stratos 50/1-16 PN16	3 155	EUR	PG2	Z
2146341	Stratos 65/1-6 PN6/10	1 680	EUR	PG2	Z
2163187	Stratos 65/1-6 PN16	1 790	EUR	PG2	Z
2090459	Stratos 65/1-9 PN6/10	1 814	EUR	PG2	S
2069362	Stratos 65/1-9 PN16	1 898	EUR	PG2	Z
2163267	Stratos 65/1-12 PN6/10	2 839	EUR	PG2	S
2069739	Stratos 65/1-12 PN16	3 125	EUR	PG2	Z
2150591	Stratos 65/1-16 PN6/10	3 012	EUR	PG2	Z
2152309	Stratos 65/1-16 PN16	3 157	EUR	PG2	Z
2146342	Stratos 80/1-6 PN6	3 002	EUR	PG2	Z
2146343	Stratos 80/1-6 PN10	3 002	EUR	PG2	Z
2149431	Stratos 80/1-6 PN16	2 286	EUR	PG2	Z
2150592	Stratos 80/1-12 PN6	3 034	EUR	PG2	S
2150593	Stratos 80/1-12 PN10	3 034	EUR	PG2	S
2063364	Stratos 80/1-12 PN16	3 422	EUR	PG2	Z
2146344	Stratos 100/1-6 PN6	3 047	EUR	PG2	Z
2146345	Stratos 100/1-6 PN10	3 047	EUR	PG2	Z
2150594	Stratos 100/1-12 PN6	3 081	EUR	PG2	Z
2150595	Stratos 100/1-12 PN10	3 081	EUR	PG2	Z
2069578	Stratos 100/1-12 PN16	3 508	EUR	PG2	Z

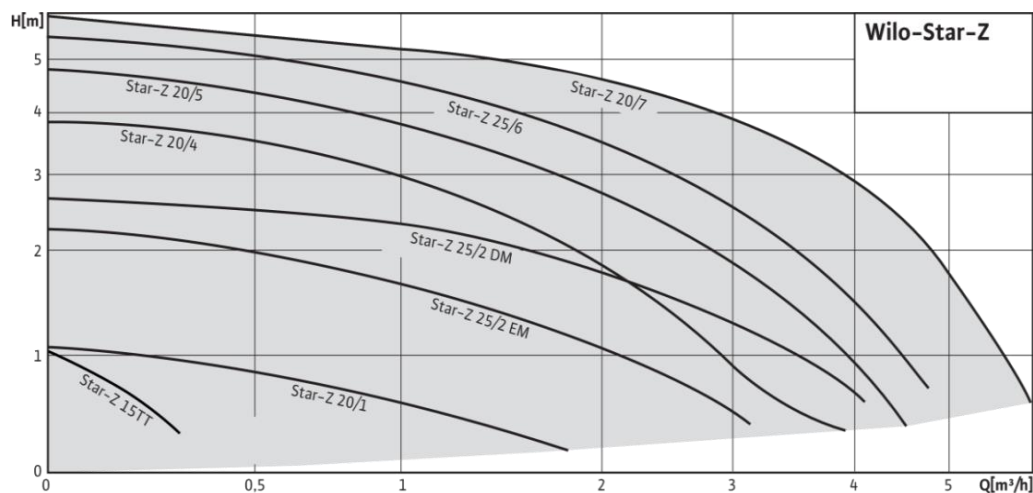


Takto označené čerpadlá umožňujú mimo režim 100% zálohu a adičný chod dvoch čerpadiel.

Vždy je potrebné doplniť príslušné moduly (napr. 2x PLR, vid' Stratos-D) a prepojiť svorky DP modulov!

Číslo výrobku	Popis SK	Cenníková cena 2017	Mena	Cenová skupina	Dodacia doba
---------------	----------	---------------------	------	----------------	--------------

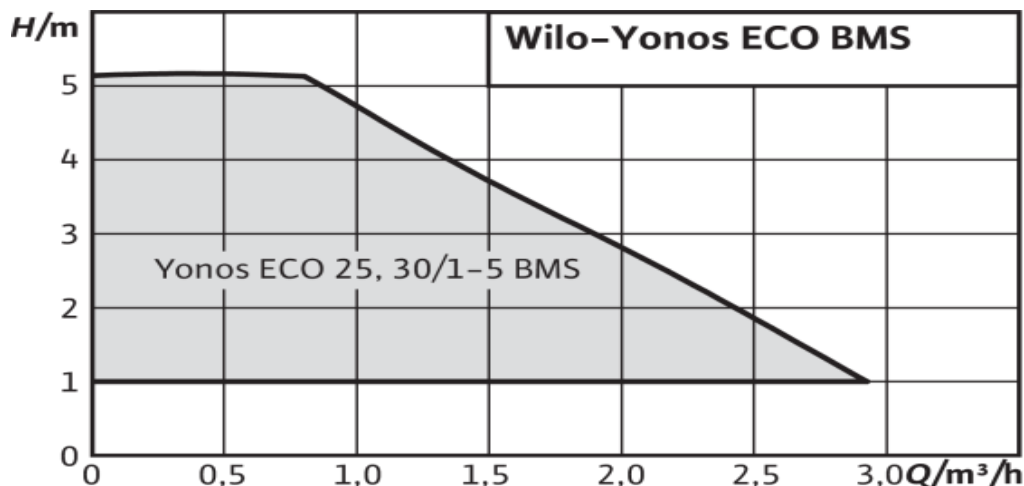
Štandardné malé cirkulačné čerpadlá



4110919	Star-Z 15 TT	274	EUR	PG1	S
4028111	Star-Z 20/1 EM PN10	240	EUR	PG1	S
4081193	Star-Z 20/4-3 (150mm)	270	EUR	PG1	Z
4081198	Star-Z 20/5-3 (150mm)	276	EUR	PG1	Z
4081203	Star-Z 20/7-3 (150mm)	303	EUR	PG1	Z
4037124	Star-Z 25/2 DM PN10	393	EUR	PG1	S
4029062	Star-Z 25/2 EM PN10	266	EUR	PG1	S
4047573	Star-Z 25/6 EM PN10	276	EUR	PG1	S

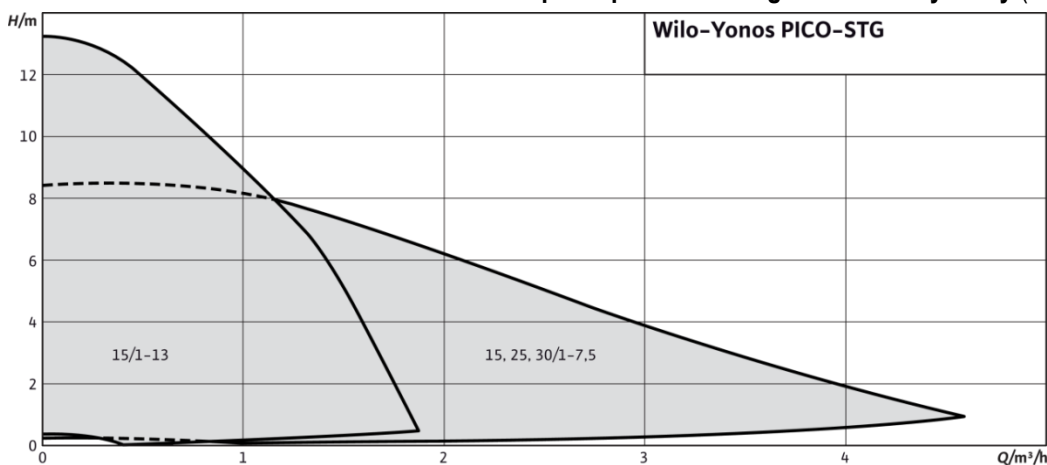
Číslo výrobku	Popis SK	Cenníková cena 2017	Mena	Cenová skupina	Dodacia doba
---------------	----------	---------------------	------	----------------	--------------

Štandardné malé obehové čerpadlá (EXT OFF, 0-10V, SSM)



2150700	Yonos ECO 25/1-5 BMS	400	EUR	PG1	Z
2150701	Yonos ECO 30/1-5 BMS	400	EUR	PG1	Z

Úsporné elektronické obehové čerpadlá. Pri malých čerpadlách ojedinelá možnosť riadenia čerpadla **externým signálom 0-10 V**, vstavané **SSM kontakty** pre prenos poruchových hlásení v systéme BMS.

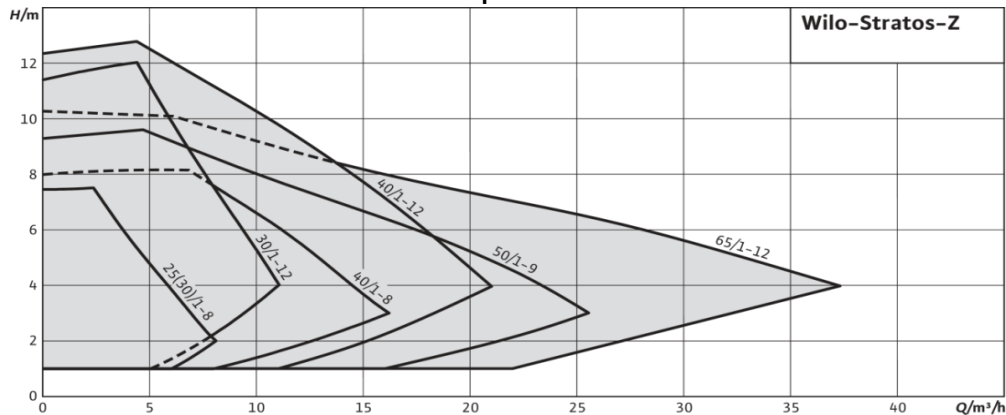
Štandardné malé obehové čerpadlá pre solárne a geotermálne systémy (Δp -v, n-konšt., PWM 1 alebo PWM 2)

4527505	Yonos PICO-STG 15/1-7,5-130	254	EUR	PG1	Z
4527504	Yonos PICO-STG 25/1-7,5-180	274	EUR	PG1	Z
4527214	Yonos PICO-STG 30/1-7,5-180	254	EUR	PG1	Z
4527506	Yonos PICO-STG 15/1-13-130	288	EUR	PG1	Z
4527507	Yonos PICO-STG 15/1-13-180	243	EUR	PG1	Z
4193901	PWM signální kabel 2m	16	EUR	PG14	Z

Špecializované úsporné čerpadlá s možnosťou riadenia PWM signálom vhodné **pre solárne a geotermálne aplikácie**. Použitelné aj ako náhrady tzv. OEM čerpadiel s PWM riadením napr. v závesných kotloch. Špeciálne prevedenie Yonos Pico STG 15/1-13 pre použitie v solárnych Drain Back systémoch!

Číslo výrobku	Popis SK	Cenníková cena 2017	Mena	Cenová skupina	Dodacia doba
---------------	----------	---------------------	------	----------------	--------------

Prémiové cirkulačné čerpadlá:



2090469	Stratos-Z 25/1-8 RG PN10		1 053	EUR	PG2	Z
2069758	Stratos-Z 25/1-8 RG PN16		1 191	EUR	PG2	Z
2090470	Stratos-Z 30/1-8 RG PN10	⊕+⊕	1 089	EUR	PG2	Z
2066864	Stratos-Z 30/1-8 RG PN16		1 269	EUR	PG2	Z
2090476	Stratos-Z 30/1-12 GG PN10		1 251	EUR	PG2	Z
2090471	Stratos-Z 30/1-12 RG PN10		1 581	EUR	PG2	Z
2063403	Stratos-Z 30/1-12 RG PN16		1 281	EUR	PG2	Z
2090477	Stratos-Z 40/1-8 GG	⊕+⊕	1 333	EUR	PG2	Z
2090472	Stratos-Z 40/1-8 RG PN6/10	⊕+⊕	1 697	EUR	PG2	Z
2090473	Stratos-Z 40/1-12 RG PN6/10	⊕+⊕	2 228	EUR	PG2	Z
2090474	Stratos-Z 50/1-9 RG PN6/10	⊕+⊕	2 473	EUR	PG2	Z
2090475	Stratos-Z 65/1-12 PN6/10 GG	⊕+⊕	4 707	EUR	PG2	Z
2152257	Stratos-Z 65/1-12 RG PN6/10	⊕+⊕	4 637	EUR	PG2	Z

Prémiové zdvojené cirkulačné čerpadlá:

2090478	Stratos-ZD 32/1-12 GG		2 440	EUR	PG2	Z
2090479	Stratos-ZD 40/1-8 GG PN6/10		2 652	EUR	PG2	Z

Náhradné motorové jednotky pre Stratos-Z:

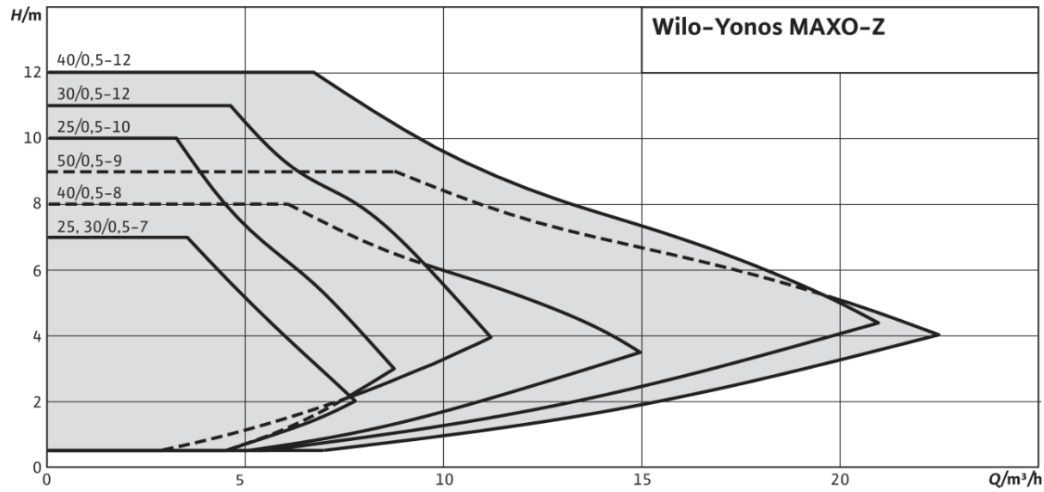
2095096	Stratos-Z 25/1-8 RMOT.CAN		818	EUR	PG2	Z
2095097	Stratos-Z 30/1-8 RMOT.CAN		846	EUR	PG2	Z
2095098	Stratos-Z 30/1-12 RMOT.CAN		972	EUR	PG2	Z
2095099	Stratos-ZD 32/1-12 RMOT.CAN		1 040	EUR	PG2	Z
2095100	Stratos-Z 40/1-8 RMOT.CAN		1 160	EUR	PG2	Z
2095101	Stratos-Z 40/1-12 RMOT.CAN		1 730	EUR	PG2	Z
2095102	Stratos-Z 50/1-9 RMOT.CAN		1 921	EUR	PG2	Z
2095103	Stratos-Z 65/1-12 RMOT.CAN		3 600	EUR	PG2	Z

Moduly pre riadenie zdvojených čerpadiel - 2x PLR alebo 1xPLR+1xExt.Vyp.

2030465	IF-Modul Stratos PLR		70	EUR	PG14	S
2030475	IF-Modul Stratos Ext.Vyp		98	EUR	PG14	S

Číslo výrobku	Popis SK	Cenníková cena 2017	Mena	Cenová skupina	Dodacia doba
---------------	----------	---------------------	------	----------------	--------------

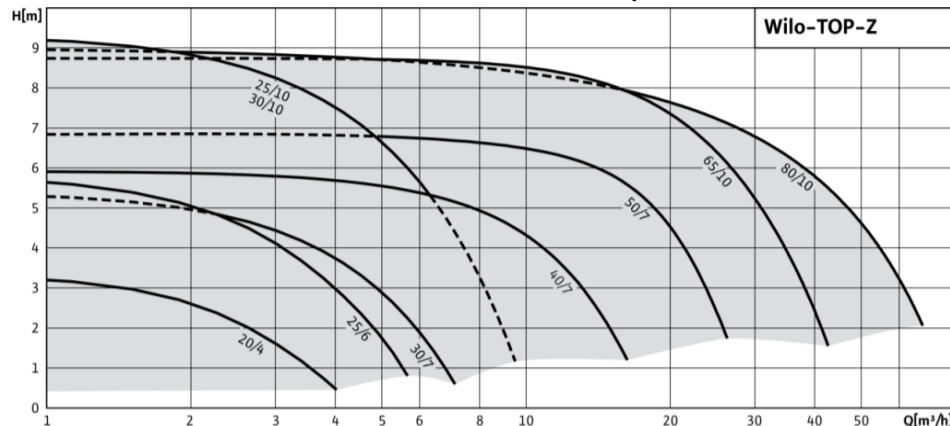
Štandardné úsporné cirkulačné čerpadlá TV



2175538	Yonos MAXO-Z 25/0,5-7 PN10	730	EUR	PG2	Z
2175539	Yonos MAXO-Z 25/0,5-10 PN10	730	EUR	PG2	Z
2175540	Yonos MAXO-Z 30/0,5-7 PN10	729	EUR	PG2	Z
2175541	Yonos MAXO-Z 30/0,5-12 PN10	915	EUR	PG2	Z
2175542	Yonos MAXO-Z 40/0,5-8 PN6/10	1 193	EUR	PG2	Z
2175543	Yonos MAXO-Z 40/0,5-12 PN6/10	1 740	EUR	PG2	Z
2175544	Yonos MAXO-Z 50/0,5-9 PN6/10	1 790	EUR	PG2	Z

Číslo výrobku	Popis SK	Cenníková cena 2017	Mena	Cenová skupina	Dodacia doba
---------------	----------	---------------------	------	----------------	--------------

Štandardné 3-otáčkové cirkulačné čerpadlá:



2045520	TOP-Z 20/4 DM PN10 inox	520	EUR	PG2	Z
2045519	TOP-Z 20/4 EM PN10 inox	456	EUR	PG2	Z
2045522	TOP-Z 25/6 DM PN10 inox	523	EUR	PG2	Z
2045521	TOP-Z 25/6 EM PN10 inox	478	EUR	PG2	Z
2061965	TOP-Z 25/10 DM PN10 RG	796	EUR	PG2	Z
2061964	TOP-Z 25/10 EM PN10 RG	721	EUR	PG2	Z
2048341	TOP-Z 30/7 DM PN10 RG	626	EUR	PG2	S
2048340	TOP-Z 30/7 EM PN10 RG	564	EUR	PG2	Z
2059858	TOP-Z 30/10 DM PN10 RG	796	EUR	PG2	Z
2059857	TOP-Z 30/10 EM PN10 RG	721	EUR	PG2	Z
2046632	TOP-Z 40/7 DM PN6/10 GG	764	EUR	PG2	Z
2046638	TOP-Z 40/7 DM PN6/10 RG	1 379	EUR	PG2	Z
2046631	TOP-Z 40/7 EM PN6/10 GG	690	EUR	PG2	Z
2046637	TOP-Z 40/7 EM PN6/10 RG	1 273	EUR	PG2	Z
2070569	TOP-Z 40/7 EM PN16 RG	1 366	EUR	PG2	Z
2046633	TOP-Z 50/7 DM PN6/10 GG	1 114	EUR	PG2	Z
2046639	TOP-Z 50/7 DM PN6/10 RG	1 963	EUR	PG2	Z
2046634	TOP-Z 65/10 DM PN6/10 GG	1 697	EUR	PG2	Z
2046640	TOP-Z 65/10 DM PN6/10 RG	2 758	EUR	PG2	Z
2067039	TOP-Z 65/10 DM PN16 RG	2 839	EUR	PG2	Z
2046635	TOP-Z 80/10 DM PN6 GG	1 751	EUR	PG2	Z
2046641	TOP-Z 80/10 DM PN6 RG	3 395	EUR	PG2	Z
2046636	TOP-Z 80/10 DM PN10 GG	1 772	EUR	PG2	Z
2046642	TOP-Z 80/10 DM PN10 RG	3 417	EUR	PG2	Z

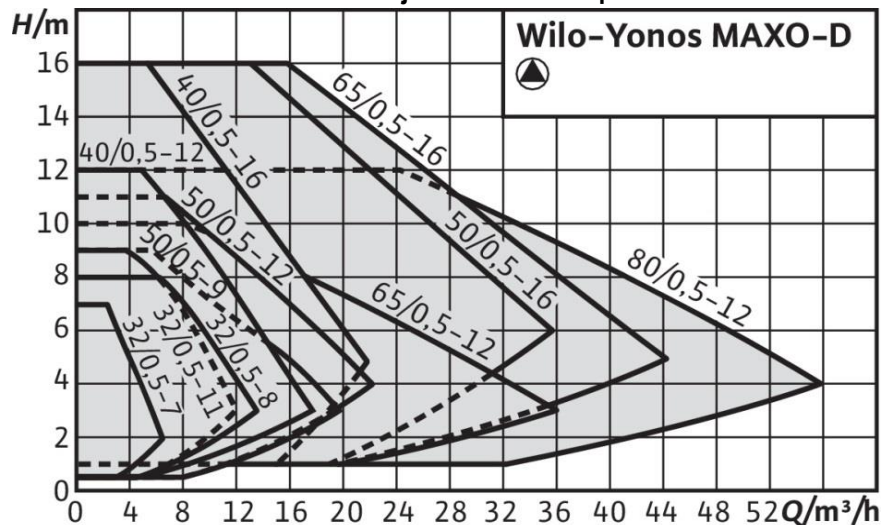
Najbežnejšie príslušenstvo:

4016172	Šróbenie pre Z 20/4 1 sada	22	EUR	PG14	Z
4092743	Šróbenie pre Z 15,Z 20, 1 sada	9	EUR	PG14	Z
112047195	Šróbenie pre Z 25, 1 sada	20	EUR	PG14	Z
112082691	Šróbenie pre Z 30, 1 sada	31	EUR	PG14	Z

2865039	Spínacie hodiny analog. denný	14	EUR	PG14	S
2865040	Spínacie hodiny digitál. týždenný	26	EUR	PG14	S
111130699	Časový modul S 1R-h denný	71	EUR	PG14	D
111863198	Časový modul S 1R-h digitál	194	EUR	PG14	D
2120443	SK 601N denný - spínacie hodiny	197	EUR	PG14	S
2120444	SK 602N	209	EUR	PG14	S
2120445	SK 622N	227	EUR	PG14	S

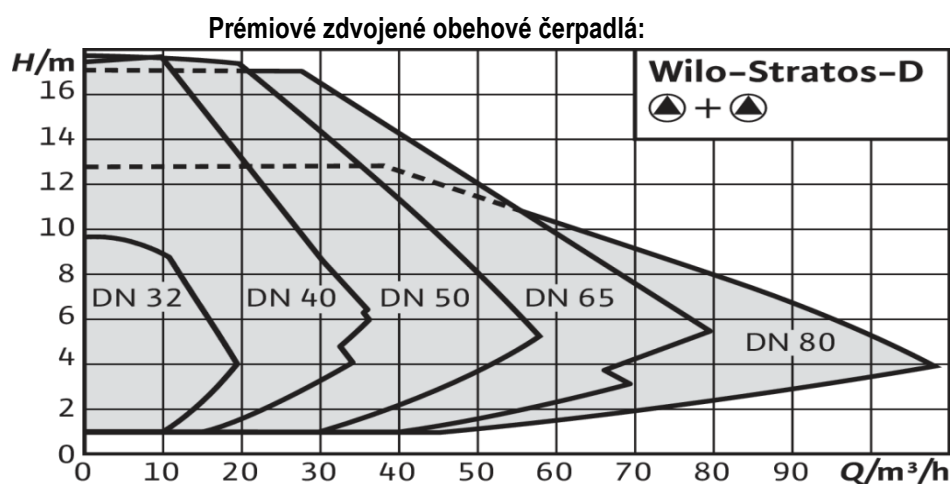
Číslo výrobku	Popis SK	Cenníková cena 2017	Mena	Cenová skupina	Dodacia doba
---------------	----------	---------------------	------	----------------	--------------

Štandardné zdvojené obehové čerpadlá:



2160585	Yonos MAXO-D 32/0,5-7 PN6/10	1 623	EUR	PG2	S
2120663	Yonos MAXO-D 32/0,5-11 PN6/10	1 924	EUR	PG2	S
2120664	Yonos MAXO-D 40/0,5-8 PN6/10	2 223	EUR	PG2	S
2120665	Yonos MAXO-D 40/0,5-12 PN6/10	2 574	EUR	PG2	S
2120666	Yonos MAXO-D 40/0,5-16 PN6/10	4 930	EUR	PG2	Z
2120667	Yonos MAXO-D 50/0,5-9 PN6/10	2 983	EUR	PG2	S
2120668	Yonos MAXO-D 50/0,5-12 PN6/10	3 158	EUR	PG2	S
2120669	Yonos MAXO-D 50/0,5-16 PN6/10	5 222	EUR	PG2	Z
2120670	Yonos MAXO-D 65/0,5-12 PN6/10	5 073	EUR	PG2	Z
2120671	Yonos MAXO-D 65/0,5-16 PN6/10	5 194	EUR	PG2	Z
2120673	Yonos MAXO-D 80/0,5-12 PN10	5 353	EUR	PG2	Z
2120672	Yonos MAXO-D 80/0,5-12 PN6	5 350	EUR	PG2	Z

Číslo výrobku	Popis SK	Cenníková cena 2017	Mena	Cenová skupina	Dodacia doba
---------------	----------	---------------------	------	----------------	--------------



2160567	Stratos-D 32/1-8 PN6/10	1 969	EUR	PG2	Z
2083125	Stratos-D 32/1-8 PN16	2 259	EUR	PG2	Z
2090462	Stratos-D 32/1-12 PN6/10	2 579	EUR	PG2	Z
2083606	Stratos-D 32/1-12 PN16	2 607	EUR	PG2	Z
2090463	Stratos-D 40/1-8 PN6/10	2 730	EUR	PG2	Z
2099901	Stratos-D 40/1-8 PN16	2 721	EUR	PG2	Z
2090464	Stratos-D 40/1-12 PN6/10	3 058	EUR	PG2	Z
2072568	Stratos-D 40/1-12 PN16	3 370	EUR	PG2	Z
2150597	Stratos-D 40/1-16 PN6/10	5 537	EUR	PG2	Z
2090465	Stratos-D 50/1-8 PN6/10	3 353	EUR	PG2	Z
2086550	Stratos-D 50/1-8 PN16	3 399	EUR	PG2	Z
2090466	Stratos-D 50/1-9 PN6/10	3 565	EUR	PG2	Z
2099903	Stratos-D 50/1-9 PN16	3 243	EUR	PG2	Z
2090467	Stratos-D 50/1-12 PN6/10	3 767	EUR	PG2	Z
2099902	Stratos-D 50/1-12 PN16	3 555	EUR	PG2	Z
2150598	Stratos-D 50/1-16 PN6/10	6 493	EUR	PG2	Z
2160571	Stratos-D 65/1-12 PN6/10	5 717	EUR	PG2	Z
2097597	Stratos-D 65/1-12 PN16	5 809	EUR	PG2	Z
2150599	Stratos-D 65/1-16 PN6/10	6 041	EUR	PG2	Z
2163264	Stratos-D 80/1-6 PN6	6 258	EUR	PG2	Z
2163265	Stratos-D 80/1-6 PN10	6 262	EUR	PG2	Z
2150600	Stratos-D 80/1-12 PN6	6 008	EUR	PG2	Z
2150601	Stratos-D 80/1-12 PN10	6 010	EUR	PG2	Z
2087634	Stratos-D 80/1-12 PN16	6 674	EUR	PG2	Z

Nutné príslušenstvo čerpadiel Stratos-D: 2x IF-modul Stratos PLR alebo 1x PLR a 1x Ext.Vyp

2030465	IF-Modul Stratos PLR	70	EUR	PG14	S
2030475	IF-Modul Stratos Ext.Vyp	98	EUR	PG14	S

Číslo výrobku	Popis SK	Cenníková cena 2017	Mena	Cenová skupina	Dodacia doba
---------------	----------	---------------------	------	----------------	--------------

Tepelná izolácia čerpadiel Yonos MAXO:

2123369	Izolace Yonos MAXO DN25/30-24 SET (25/30/0,5-7a10)	9	EUR	PG14	S
2123370	Izolace Yonos MAXO DN25/30-34 SET (25/30/0,5-12)	9	EUR	PG14	S
2123371	Izolace Yonos MAXO DN40-24 SET (40/0,5-4)	10	EUR	PG14	S
2123372	Izolace Yonos MAXO DN40-34 SET (40/0,5-8)	10	EUR	PG14	S
2123373	Izolace Yonos MAXO DN40-44 SET (40/0,5-12)	13	EUR	PG14	S
2123374	Izolace Yonos MAXO DN40-54 SET (40/0,5-16)	16	EUR	PG14	S
2123375	Izolace Yonos MAXO DN50-34 SET (50/0,5-8)	9	EUR	PG14	S
2123376	Izolace Yonos MAXO DN50-44 SET (50/0,5-9a12)	15	EUR	PG14	S
2123377	Izolace Yonos MAXO DN50-64 SET (50/0,5-16)	20	EUR	PG14	S
2123378	Izolace Yonos MAXO DN65-44 SET (65/0,5-9)	18	EUR	PG14	S
2123379	Izolace Yonos MAXO DN65-54 SET (65/0,5-12)	20	EUR	PG14	S
2123380	Izolace Yonos MAXO DN65-64 SET (65/0,5-16)	21	EUR	PG14	S
2123381	Izolace Yonos MAXO DN80-54/64 SET (80/0,5-6a12)	25	EUR	PG14	S
2152297	Izolace Yonos MAXO DN100-64 SET (100/0,5-12)	21	EUR	PG14	S

Náhradné motorové jednotky pre Yonos MAXO a Yonos MAXO-D:

2146235	Yonos MAXO 25/0,5-7 RMOT.	458	EUR	PG2	Z
2146237	Yonos MAXO 25/0,5-12 RMOT.	588	EUR	PG2	Z
2146238	Yonos MAXO 30(-D 32)/0,5-7 RMOT.	462	EUR	PG2	Z
2146239	Yonos MAXO 30/0,5-10 RMOT.	470	EUR	PG2	Z
2146240	Yonos MAXO 30/0,5-12 RMOT.	618	EUR	PG2	Z
2146475	Yonos MAXO/-D 32/0,5-11 RMOT.	747	EUR	PG2	Z
2146242	Yonos MAXO /-D 40/0,5-8 RMOT.	836	EUR	PG2	Z
2146243	Yonos MAXO/-D 40/0,5-12 RMOT.	999	EUR	PG2	Z
2146244	Yonos MAXO /-D 40/0,5-16 RMOT.	1 902	EUR	PG2	Z
2146246	Yonos MAXO /-D 50/0,5-9 RMOT.	1 218	EUR	PG2	Z
2146247	Yonos MAXO/-D 50/0,5-12 RMOT.	1 228	EUR	PG2	Z
2146249	Yonos MAXO 65/0,5-9 RMOT.	1 253	EUR	PG2	Z
2146250	Yonos MAXO /-D 65/0,5-12 RMOT.	1 974	EUR	PG2	Z
2146251	Yonos MAXO /-D 65/0,5-16 RMOT.	2 003	EUR	PG2	Z
2146252	Yonos MAXO 80/0,5-6 RMOT.	2 006	EUR	PG2	Z
2146253	Yonos MAXO /-D 80/0,5-12 RMOT.	2 080	EUR	PG2	Z
2146254	Yonos MAXO 100/0,5-12 RMOT.	2 174	EUR	PG2	Z

Najbežnejšie príslušenstvo:

110586593	Wilo-F1, prírubový medzikus DN40x30mm PN6	35	EUR	PG14	Z
110586696	Wilo-F1, prírubový medzikus DN40x30mm PN10/16	37	EUR	PG14	Z
	Balenie obsahuje: 1 medzikus, 2 tesnenia, skrutky				

Číslo výrobku	Popis SK	Cenníková cena 2017	Mena	Cenová skupina	Dodacia doba
---------------	----------	---------------------	------	----------------	--------------

Príslušenstvo čerpadiel Stratos:

2109467	IR-Stick WILO Set	212	EUR	PG14	Z
2030455	IF-Modul Stratos LON	246	EUR	PG14	S
2030465	IF-Modul Stratos PLR	70	EUR	PG14	S
2066600	IF-Modul Stratos CAN	111	EUR	PG14	S
2097808	IF-Modul Stratos Modbus	160	EUR	PG14	S
2097810	IF-Modul Stratos BACnet	160	EUR	PG14	S
2030475	IF-Modul Stratos Ext.Vyp	98	EUR	PG14	S
2030485	IF-Modul Stratos Ext.Min	98	EUR	PG14	S
2030495	IF-Modul Stratos SBM	109	EUR	PG14	S
2084867	IF-Modul Stratos Ext.Vyp/SBM	105	EUR	PG14	S
2105254	IF-Modul Stratos DP	114	EUR	PG14	S

Náhradné motorové jednotky pre Stratos a Stratos-D:

2119570	Stratos 25/1-4 RMOT.	569	EUR	PG2	Z
2095080	Stratos 25/1-6 RMOT.CAN	569	EUR	PG2	Z
2095081	Stratos 25/1-8 RMOT.CAN	576	EUR	PG2	Z
2119571	Stratos 25/1-10 RMOT.	569	EUR	PG2	Z
2119572	Stratos 30/1-4 RMOT.	569	EUR	PG2	Z
2095082	Stratos 30/1-6 RMOT.CAN	580	EUR	PG2	Z
2095083	Stratos 30(-D 32)/1-8 RMOT.CAN	588	EUR	PG2	Z
2119573	Stratos 30/1-10 RMOT.	605	EUR	PG2	Z
2095084	Stratos 30/1-12 RMOT.CAN	783	EUR	PG2	Z
2119574	Stratos 32/1-10 RMOT.	662	EUR	PG2	Z
2095085	Stratos /-D 32/1-12 RMOT.CAN	1 030	EUR	PG2	Z
2095086	Stratos 40/1-4 RMOT.CAN	692	EUR	PG2	Z
2095087	Stratos /-D 40/1-8 RMOT.CAN	993	EUR	PG2	Z
2119575	Stratos 40/1-10 RMOT.	706	EUR	PG2	Z
2095088	Stratos /-D 40/1-12 RMOT.CAN	1 236	EUR	PG2	Z
2146337	Stratos /-D 40/1-16 RMOT.	2 138	EUR	PG2	Z
2151883	Stratos 50/1-6 RMOT.	1 002	EUR	PG2	Z
2095089	Stratos /-D 50/1-8 RMOT.CAN	1 113	EUR	PG2	Z
2095090	Stratos /-D 50/1-9 RMOT.CAN	1 376	EUR	PG2	Z
2119576	Stratos 50/1-10 RMOT.	1 030	EUR	PG2	Z
2095091	Stratos /-D 50/1-12 RMOT.CAN	1 384	EUR	PG2	Z
2146338	Stratos /-D 50/1-16 RMOT.	2 330	EUR	PG2	Z
2151884	Stratos 65/1-6 RMOT.	1 305	EUR	PG2	Z
2095092	Stratos 65/1-9 RMOT.CAN	1 409	EUR	PG2	Z
2095093	Stratos /-D 65/1-12 RMOT.CAN	2 205	EUR	PG2	Z
2163268	Stratos /-D 65/1-12 RMOT.(SW>=6.12)	2 203	EUR	PG2	Z
2146339	Stratos /-D 65/1-16 RMOT.	2 339	EUR	PG2	Z
2151885	Stratos 80/1-6 RMOT.	2 332	EUR	PG2	Z
2095094	Stratos /-D 80/1-12 RMOT.CAN	2 357	EUR	PG2	Z
2151886	Stratos 100/1-6 RMOT.	2 366	EUR	PG2	Z
2095095	Stratos 100/1-12 RMOT.CAN	2 528	EUR	PG2	Z

Najbežnejšie príslušenstvo:

110586593	Wilo-F1, prírubový medzikus DN40x30mm PN6	35	EUR	PG14	Z
110586696	Wilo-F1, prírubový medzikus DN40x30mm PN10/16	37	EUR	PG14	Z
	Balenie obsahuje: 1 medzikus, 2 tesnenia, skrutky				

Porovnanie hlavných vlastností čerpadiel Yonos MAXO a STRATOS



Yonos MAXO

Štandardné elektronické čerpadlá



Index energetickej účinnosti: $EEI \leq 0,20$, napájanie 1x230 V, plynulé prispôsobovanie výkonu v závislosti na prevádzkovom režime, funkcia odblokovania, mäkký štart, plná ochrana motora

bez komunikácie po zbernici

SSM kontakt, zaťažiteľnosť až 1A, 250 V

povolené 100x pripojiť do siete s intervalom 2 min.

jednoznačné poruchové hlásenia

riadenie na variabilný diferenčný tlak $dP=V$ (po 0,5 m)

riadenie na konštantný diferenčný tlak $dP=C$ (po 0,5 m)

3 preddefinované stupne otáčok

režim zdvojeného čerpadla (hlavné a rezervné)-externe spínané

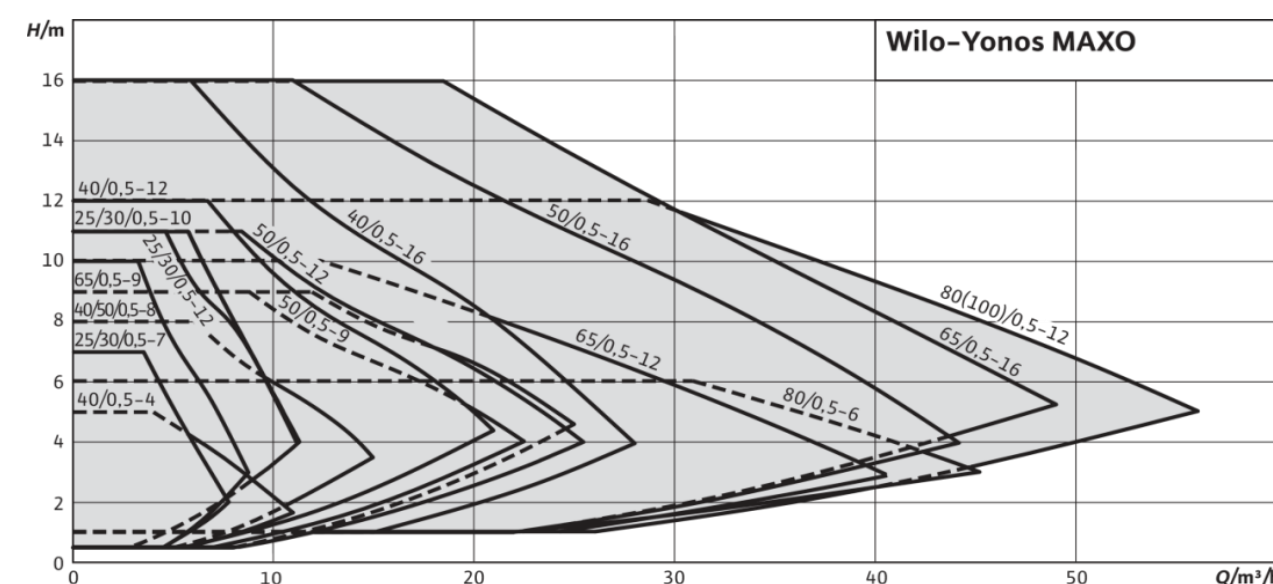
rozsah teplôt média: **-20°C až + 110°C**, teplota okolia až **-20°C**

štandardne PN 6/PN 10

voliteľná tepelná izolácia

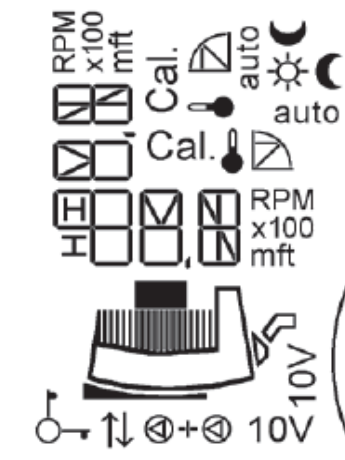
servisný prístroj

pre napojenie čerpadla na PC umožňuje prečítať štatistiky, zoznam porúch a stav čerpadla vo chvíli poslednej poruchy



STRATOS

Prémiové elektronické čerpadlá



komunikácia po zberniciach - IF- moduly

SSM kontakt, zaťažiteľnosť až 1A, 250 V

pripojenie/odpojenie siete <20/24h // cez ext.vyp.,0-10V, zbernica <20/h.

jednoznačné poruchové hlásenia

riadenie na variabilný diferenčný tlak $dP=V$ (po 0,1 m)

riadenie na konštantný diferenčný tlak $dP=C$ (po 0,1 m)

konštantné otáčky

Autopilot - automatický režim nočného útlmu

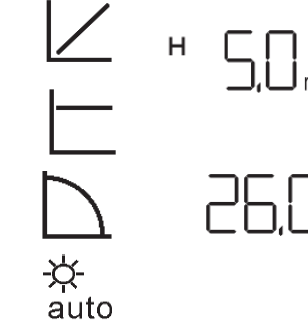
rozsah teplôt média: **-10°C až + 110°C**

štandardne PN 6/PN 10, špeciálny prevedenie PN 16

štandardne tepelná izolácia



E xx



funkcia nastaviteľná cez IR rozhranie alebo po zbernici

Q limit - obmedzenie prietoku v rozsahu 25 % - 90% Q_{max} .
riadenie od teploty pretekajúceho média (kladná alebo záporná závislosť)

režim zdvojeného čerpadla (hlavné a rezervné) - potrebné dovybaviť IF-modulom každé čerpadlo alebo hlavu zdvojeného

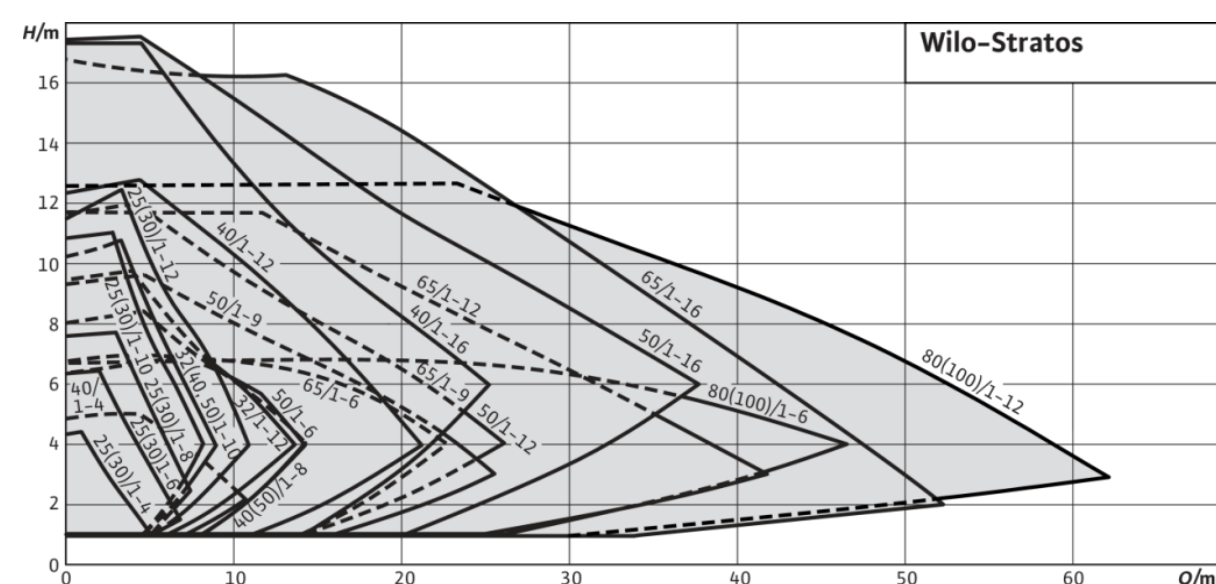
režim zdvojeného čerpadla (špičkový režim) - tam kde existuje varianta zdvojeného čerpadla - potrebné dovybaviť IF-modulom každé čerpadlo alebo hlavu zdvojeného

voliteľné pretáčanie čerpadla - ochrana proti zatuhnutiu



IR-Stick - univerzálny servisný prístroj

napojenie čerpadla na PC, umožňuje zadávať hodnoty a regulačné režimy, prečítať štatistiky, zoznam porúch, testovanie čerpadla atd.



Príslušenstvo čerpadiel - výber z cenníku platného od 1.5.2017



Číslo výrobku	Cen. sk.	Typ	Cenniková cena zákazníka	Cenniková cena zákazníka s DPH	Dodacia doba	Poznámka
			v EUR bez DPH	EUR		
2865024	PG14	Vulkanizačná spojka	12	14	S	Cena s montážou je 25,- EUR bez DPH
2865025	PG14	Kábel H07 RN-F 4x1,5	2	2	S	cena za meter
2865026	PG14	Kábel H07 RN-F 4x2.5	3	4	S	cena za meter
2865027	PG14	Spúšťacie lano d=4mm	1	1	S	cena za meter
2865028	PG14	Spúšťacie lano d=6mm	1	1	S	cena za meter
21039	PG14	Oceľové lano NIRO	5	6	Z	cena za meter
21040	PG14	Lanová spojka	3	4	Z	
2865029	PG14	Tlakový spínač PM/5G	14	17	S	1-5 bar, 1x230V
2865030	PG14	Tlakový spínač PT/5G	16	19	S	1-5 bar, 3x400V
2865031	PG14	Manometer B22 zadný 0-22bar	6	7	S	
2865032	PG14	Armatúra RCL	6	7	S	5-cestná, 82mm
2865151	PG14	SK-M-QMD 10/2,2/20 mikro F	247	296	S	spínacia skrinka, 230V, 0,37-2,2 kW, 0,8-18 A
2865152	PG14	SK-M-QMD 10/2,2/25 mikro F	249	299	S	spínacia skrinka, 230V, 0,37-2,2 kW, 0,8-18 A
2865153	PG14	SK-M-QMD 10/2,2/30 mikro F	182	218	S	spínacia skrinka, 230V, 0,37-2,2 kW, 0,8-18 A
2865154	PG14	SK-M-QTD 10/3,7	178	214	S	spínacia skrinka, 400V, 0,37-3,7 kW, 0,8-8 A
2865155	PG14	SK-M-QTD 10/5	277	332	S	spínacia skrinka, 400V, 0,37-5,0 kW, 0,8-11 A
2865169	PG14	Modul signalizácia poruchy MA/1	26	31	D	pre SK-M-QMD/QTD
2865037	PG14	Kondenzátor 35 mikro F	14	17	S	
2865038	PG14	Kondenzátor 50 mikro F	14	17	S	
2865086	PG14	Kondenzátor 75 mikro F	15	18	S	
4027874	PG14	Sada sací hadice 1"	42	50	Z	7m hadice Ø1", plast, patní ventil a šrobení R1
4056081	PG14	Sada sacej hadice 5/4"	92	110	Z	7m hadice Ø5/4", plast, patní ventil a šroubení R1
503211390	PG14	Plavákový spínač WA 65 5m kábľa	21	25	S	hore "ZAP" - dole "VYP", zapojenie do el. skrine
503211893	PG14	Plavákový spínač WA 65 10m	30	36	S	hore "ZAP" - dole "VYP", zapojenie do el. skrine
503211698	PG14	Plavákový spínač WA EK 65 5m	43	52	Z	WA 65 s 1f mini-spínacím prístrojom do men. výkonu 1kW
2005516	PG14	Plavákový spínač WA EK 65 10m	52	62	Z	WA 65 s 1f mini-spínacím prístrojom do men. výkonu 1kW
503211595	PG14	Plavákový spínač WAO 65 5m	24	29	Z	hore "VYP" - dole "ZAP"
2006027	PG14	Plavákový spínač WAO 65 10m	32	38	Z	hore "VYP" - dole "ZAP"
2005626	PG14	Plavákový spínač WAO EK 65 20m	73	88	Z	WAO 65 s 1f mini-spínacím prístrojom do men. výkonu 1kW
2865617	PG14	WSP-201 spín. skrinka+10m had.+zvon	465	558	S	pre 1 kalové čerpadlo do 4kW/3f a do 1,3kW/1f
2004593	PG14	Plavákový spínač MS 1	70	84	Z	10m kábľa, odpadová voda s obsahom fekálií
4064430	PG14	Chladiaci plášť TWI 4" do 500mm	205	246	Z	vertikálna inštalácia
4065891	PG14	Vodorovné upevnenie chl. pl. TWI 4"	102	122	Z	horizontálna inštalácia, doplnenie vert. chl. plášťa, 2 třmeny
4092485	PG14	Chladiaci plášť TWU 3" do 500mm	436	523	Z	vertikálna inštalácia, AISI 304
4092486	PG14	Vodorovné upevnenie chl. pl. TWU 3"	220	264	Z	horizontálna inštalácia, doplnenie vert. chl. plášťa, 2 třmeny
2515527	PG14	Tlaková nádoba DT5 Junior 60 l	373	448	D	PN10, flowjet Rp 1 1/4"
2515528	PG14	Tlaková nádoba DT5 Junior 80 l	415	498	D	PN10, flowjet Rp 1 1/4"
2515529	PG14	Tlaková nádoba DT5 Junior 100 l	453	544	D	PN10, flowjet Rp 1 1/4"
2515530	PG14	Tlaková nádoba DT5 Junior 200 l	726	871	D	PN10, flowjet Rp 1 1/4"
2515531	PG14	Tlaková nádoba DT5 Junior 300 l	835	1 002	D	PN10, flowjet Rp 1 1/4"

Dĺžky a prierezy káblov

Prierez n	Výkon motoru kW	Priamy štart 1x230V, 50Hz							Priamy štart 3x400V, 50Hz				
		0,25	0,37	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2	3,7	2,2	3	4	5,5
							maximálna dĺžka kábľa v metroch						

kábla 4 x n (mm ²)	1,5	190	120	80	60	40	30	20	-	120	90	69	50	40
	2,5	320	210	140	110	70	60	40	-	199	154	114	83	66
	4	510	330	230	180	120	100	60	40	317	245	182	130	105
	6	770	500	350	270	190	150	100	60	472	364	271	197	156