

Broszura produktowa

Pompy do powszechnych zastosowań

Pompy do centralnego ogrzewania

Porady i wskazówki do doboru pomp do c.o.



PUNKTY SERWISOWE WILO

Wyślij nam wiadomość na:

serwis@wilo.pl

a my zajmiemy się resztą!



BIĄŁYSTOK

JUWA

ul. E. Orzeszkowej 32
15-084 BIĄŁYSTOK
tel. 85 740 87 80
fax 85 740 87 81

TECHNOTERM

Automatyka Przemysłowa

M. Bagiński

Starobojarska 21 lok A1
15-073 BIĄŁYSTOK
kom. 608 386 366

BIELSKO-BIAŁA

ELTERM

ul. Kopytko 104
43-382 Bielsko-Biała
tel. 33 474 14 11

UNITERM Sp. z o.o.

ul. Bogusławskiego 19
43-300 Bielsko-Biała
tel. 33 814 96 48
fax 33 814 49 37
kom. 602 332 539

BOLESŁAWIEC

DELTA

Technika Grzewcza S.C.

ul. Bobrowa 3
59-700 BOLESŁAWIEC
tel./fax 75 735 22 35
kom. 602 715 870

BYDGOSZCZ

EKO-TECH

ul. Chefmińska 72
86-260 UNISŁAW POM.
tel./fax 56 686 89 35

GDAŃSK

MGB P.H.U.

ul. Nowy Świat 5
80-289 GDAŃSK
tel./fax 58 554 55 40

GDYNIA

ELECTRONEX I.P.A.P.

ul. Olimpijska 2
81-538 GDYNIA
tel./fax 58 662 24 60

GLIWICE

SERWO

Serwis Pomp Wodnych

ul. Pszczyńska 69
44-100 GLIWICE
tel./fax 32 331 74 44

KALISZ

PHU TOMEX

ul. Romańska 31
62-800 KALISZ
tel./fax 62 762 35 91
kom. 505 136 574

KIELCE

MUEHSAM Rozwiązania

dla Przemysłu Sp.J.

ul. Zagnańska 149C
25-563 KIELCE
tel. 41 34 35 132,

KRAKÓW

ELSTER S. C.

ul. Mogilska 20/7
31-516 KRAKÓW
tel. 12 432 22 80
fax 12 429 21 75
kom. 601 418 455
kom. 601 508 951

LUBLIN

LPEC Sp. z o.o.

ul. Ceramiczna 3
20-150 LUBLIN
tel. 81 741 00 72 w 395
tel./fax 81 748 35 43
kom. 606 204 003

ŁÓDŹ

HYDROSERWIS

ul. Janosika 142
92-108 ŁÓDŹ
tel. 42 679 28 77
fax 42 679 22 32

MIELEC

P.W. INWEST

L. Kaczmarczyk s.j.

ul. Żeromskiego 39
39-300 MIELEC
tel. 17 583 37 77
kom. 606 909 625

OLSZTYN

BAMAX-SERWIS

ul. Jagiellońska 12/70
punkt serwisowy Bartąg 27
11-033 BARTĄG k/Olsztyna
kom. 533 333 274

OPOLE

AKOSPOL

ul. Cygana 5
45-131 OPOLE
tel. 77 454 75 06
fax 77 454 75 05

PIEKARY ŚLĄSKIE

GWP INŻYNIERIA Sp. z o.o.

ul. Rozalki 1
41-940 PIEKARY ŚLĄSKIE
tel./fax 32 288 40 01
kom. 602 276 796

PIŁA

SGP Poszwa i Wspólnicy

al. Powstańców Wlkp. 164
64-920 PIŁA
tel. 67 215 11 12
fax 67 212 20 44
kom. 601 281 499

POZNAŃ

ELEKTROMECHANIKA

ul. Browarna 28a
61-063 POZNAŃ
tel. 61 876 83 48
fax 61 653 26 62

RADOM

P.H.U. „TERCET-B”

Marian Bieniek

ul. Młyńska 17
26-616 RADOM
tel. 48 331 65 39
fax 48 331 65 93
kom. 609 184 454

RZESZÓW

MUEHSAM

Rozwiązania

Dla Przemysłu Sp.J.
Rudna Mała 47a
36-060 GŁOGÓW MŁP.
k. Rzeszowa
Tel. 535 008 803

SIEDLCE

PEC Serwis

ul. Starzyńskiego 7
08-110 SIEDLCE
tel. 25 644 68 83
kom. 606 224 829

SZCZECIN

SIWIL

ul. Świętego Ducha 2a
71-481 SZCZECIN
tel. 91 812 65 09
kom. 504 026 614

TARNÓW

MPEC TARNÓW

Zakład Serwisu

i Wykonawstwa

ul. Spokojna 65
33-100 TARNÓW
tel./fax 14 626 69 17
kom. 604 490 175

ELECTRO-ECO

ul. Ładna 116a
33-156 SKRZYSZÓW
kom. 604 276 104

WARSZAWA

Zakład

Instalacyjno-Naprawczy

ul. Igańska 24/34
04-087 WARSZAWA
tel./fax 22 813 33 30

WARSZAWA/ŁOMIANKI

NAPRAWA POMP

ul. Mała 5
05-092 ŁOMIANKI
tel. 22 751 19 25
fax 22 732 24 27

WROCŁAW

MAGA-INST

ul. Głogowska 6
53-638 WROCŁAW
tel. 71 373 50 19
fax 71 373 50 19
kom. 602 348 169

Serwis na terenie całej Polski

24-godzinny dyżur serwisowy: 602 523 039

tel.: 22 702 61 32, fax: 22 702 61 80,

e-mail: serwis@wilo.pl

Pompy do powszechnych zastosowań

Spis treści:

Pompy do centralnego ogrzewania

Porady i wskazówki do doboru pomp do c.o. 6

Pompy obiegowe Wilo-Stratos PICO	7
Pompy obiegowe Wilo-Yonos PICO	8
Pompy obiegowe Wilo-Stratos, Wilo-Stratos D	9
Pompy obiegowe Wilo-Star-STG	13
Pompy obiegowe Wilo-Top-STG	14
Pompy obiegowe Wilo-Stratos ECO-STG	14

Pompy do ciepłej wody użytkowej

Porady i wskazówki do doboru pomp do c.w.u. 15

Pompy cyrkulacyjne c.w.u. Wilo-Star-Z NOVA	15
Pompy cyrkulacyjne c.w.u. Wilo-Star-Z	16
Pompy cyrkulacyjne c.w.u. Wilo-Top-Z	17

Pompy do instalacji sanitarnych

Porady i wskazówki do doboru pomp sanitarnych. 18

Pompy samozasysające Wilo-Jet WJ	20
Samozasysające zestawy hydroforowe Wilo-Jet HWJ	20
Pompy samozasysające Wilo-MultiCargo MC	21
Samozasysające zestawy hydroforowe Wilo-MultiCargo HMC	21
Pompy głębinowe do studni kręgowych Wilo-Sub TWI 5/TWI 5 SE	22
Pompy głębinowe Wilo-Sub TWU 3	23
Pompy głębinowe Wilo-Sub TWU 3 HS	24
Pompy głębinowe Wilo-Sub TWU 4	25
Pompy głębinowe Wilo-Sub TWI 4	26
Zalecane pakiety do pomp głębinowych Wilo-Sub TWU 3	28
Zalecane pakiety do pomp głębinowych Wilo-Sub TWU/TWI 4	29
Zalecane pakiety do pomp głębinowych Wilo-Sub TWI 5/TWI 5 SE	33
Czujnik ciśnienia i przepływu Wilo-FluidControl	35
Pompy zatapialne do wody brudnej Wilo-Drain TM/TMW/TMR	36
Pompy zatapialne do wody brudnej Wilo-Drain TS/TSW 32	37
Pompy zatapialne do wody brudnej Wilo-Drain TS 40, TS 50-65	38
Pompy zatapialne do wody zanieczyszczonej i ścieków Wilo-Drain STS 40	39
Urządzenie do przetłaczania kondensatu Wilo-DrainLift CON	40
Urządzenia do przetłaczania wody zanieczyszczonej Wilo-DrainLift TMP/Box	41
Urządzenia do przetłaczania ścieków Wilo-DrainLift KH/XS-F	42

Zamienniki 2013



Nazwa towaru	nr artykułu	Nazwa zamiennika	nr artykułu
Pompa obiegowa Star-RS 15/4-130	4063802	Yonos PICO 15/1-4-130 lub Stratos PICO 15/1-4-130	4164011 lub 4132460
Pompa obiegowa Star-RS 15/6-130	4063803	Yonos PICO 15/1-6-130 lub Stratos PICO 15/1-6-130	4164012 lub 4132461
Pompa obiegowa Star-RS 25/2	4032952	Yonos PICO 25/1-4 lub Stratos PICO 25/1-4	4164031 lub 4132462
Pompa obiegowa Star-RS 25/4	4032954	Yonos PICO 25/1-4 lub Stratos PICO 25/1-4	4164031 lub 4132462
Pompa obiegowa Star-RS 25/6	4032956	Yonos PICO 25/1-6 lub Stratos PICO 25/1-6	4164032 lub 4132463
Pompa obiegowa Star-RS 25/7	4037310	Yonos PICO 25/1-8	4164019
Pompa obiegowa Star-RS 25/8	4094258	Yonos PICO 25/1-8	4164019
Pompa obiegowa Star-RS 30/2	4033760	Yonos PICO 30/1-4 lub Stratos PICO 30/1-4	4164033 lub 4132464
Pompa obiegowa Star-RS 30/4	4033765	Yonos PICO 30/1-4 lub Stratos PICO 30/1-4	4164033 lub 4132464
Pompa obiegowa Star-RS 30/6	4033770	Yonos PICO 30/1-6 lub Stratos PICO 30/1-6	4164034 lub 4132465
Pompa obiegowa Star-RS 30/7	4037311	Yonos PICO 30/1-8	4164020
Pompa obiegowa Star-RS 30/8	4094375	Yonos PICO 30/1-8	4164020
Pompa obiegowa Star-RSG 25/8	4108817	Yonos PICO 25/1-8	4164019
Pompa obiegowa Star-RSG 30/8	4108818	Yonos PICO 30/1-8	4164020
Pompa obiegowa Star-RS25/4-130	4033776	Yonos PICO 25/1-4-130 lub Stratos PICO 25/1-4-130	4164017 lub 4132466
Pompa obiegowa Star-RS25/4-RG	4035758	Stratos PICO 25/1-6 RG	4132469
Pompa obiegowa Star-RS25/6-130	4033782	Yonos PICO 25/1-6-130 lub Stratos PICO 25/1-6-130	4164018 lub 4132467
Pompa obiegowa Star-RS25/6-RG	4035761	Stratos PICO 25/1-6 RG	4132469
Pompa obiegowa Star-RSL 25/6	4035762	brak pompy z otworem na odpowietrznik	4164032
Pompa obiegowa Smart 15/4-130	4120654	Yonos PICO 15/1-4-130 lub Stratos PICO 15/1-4-130	4164011 lub 4132460
Pompa obiegowa Smart 15/6-130	4120660	Yonos PICO 15/1-6-130 lub Stratos PICO 15/1-6-130	4164012 lub 4132461
Pompa obiegowa Smart 25/4	4100900	Yonos PICO 25/1-4 lub Stratos PICO 25/1-4	4164031 lub 4132462
Pompa obiegowa Smart 25/4-130	4132507	Yonos PICO 25/1-4-130 lub Stratos PICO 25/1-4-130	4164017 lub 4132466
Pompa obiegowa Smart 25/4-RG	4117120	Stratos PICO 25/1-6 RG	4132469
Pompa obiegowa Smart 25/6	4100901	Yonos PICO 25/1-6 lub Stratos PICO 25/1-6	4164032 lub 4132463
Pompa obiegowa Smart 25/6-130	4100902	Yonos PICO 25/1-6-130 lub Stratos PICO 25/1-6-130	4164018 lub 4132467
Pompa obiegowa Smart 25/6-RG	4117126	Stratos PICO 25/1-6 RG	4132469
Pompa obiegowa Smart 30/4	4102050	Yonos PICO 30/1-4 lub Stratos PICO 30/1-4	4164033 lub 4132464
Pompa obiegowa Smart 30/6	4102051	Yonos PICO 30/1-6 lub Stratos PICO 30/1-6	4164034 lub 4132465
Pompa obiegowa Smart A 25/4	4132506	Yonos PICO 25/1-4 lub Stratos PICO 25/1-4	4164031 lub 4132462
Pompa obiegowa Smart A 25/4-130	4132507	Yonos PICO 25/1-4-130 lub Stratos PICO 25/1-4-130	4164017 lub 4132466
Pompa obiegowa Smart A 30/4	4132508	Yonos PICO 30/1-4 lub Stratos PICO 30/1-4	4164033 lub 4132464
Pompa obiegowa Stratos ECO 15/1-3-130	4118040	Yonos PICO 15/1-4-130 lub Stratos PICO 15/1-4-130	4164011 lub 4132460
Pompa obiegowa Stratos ECO 15/1-5-130	4118041	Yonos PICO 15/1-6-130 lub Stratos PICO 15/1-6-130	4164012 lub 4132461
Pompa obiegowa Stratos ECO 25/1-3	4118042	Yonos PICO 25/1-4 lub Stratos PICO 25/1-4	4164031 lub 4132462
Pompa obiegowa Stratos ECO 25/1-5	4118044	Yonos PICO 25/1-6 lub Stratos PICO 25/1-6	4164032 lub 4132463
Pompa obiegowa Stratos ECO 30/1-3	4118047	Yonos PICO 30/1-4 lub Stratos PICO 30/1-4	4164033 lub 4132464
Pompa obiegowa Stratos ECO 30/1-5	4118048	Yonos PICO 30/1-6 lub Stratos PICO 30/1-6	4164034 lub 4132465
Pompa obiegowa Top-RL 25/7,5	2045633	Stratos 25/1-8	2090448
Pompa obiegowa Top-RL 30/4	2045634	Stratos 30/1-6	2090449
Pompa obiegowa Top-RL 30/6,5	2045635	Stratos 30/1-8	2090450
Pompa obiegowa Top-RL 30/7,5	2045636	Stratos 30/1-8	2090450
Pompa obiegowa Top-RL 40/4	2057044	Stratos 40/1-4	2090453
Pompa obiegowa Top-S 25/5 EM	2044009	Stratos 25/1-6	2090447
Pompa obiegowa Top-S 25/5 DM	2044010	Stratos 25/1-6	2090447
Pompa obiegowa Top-S 25/7 EM	2048320	Stratos 25/1-8	2090448
Pompa obiegowa Top-S 25/7 DM	2048321	Stratos 25/1-8	2090448
Pompa obiegowa Top-S 25/10 EM	2061962	Stratos 25/1-10	2103615
Pompa obiegowa Top-S 25/10 DM	2061963	Stratos 25/1-10	2103615
Pompa obiegowa Top-S 30/4 EM	2044011	Stratos 30/1-6	2090449
Pompa obiegowa Top-S 30/4 DM	2044012	Stratos 30/1-6	2090449
Pompa obiegowa Top-S 30/5 EM	2044013	Stratos 30/1-6	2090449
Pompa obiegowa Top-S 30/5 DM	2044014	Stratos 30/1-6	2090449
Pompa obiegowa Top-S 30/7 EM	2048322	Stratos 30/1-8	2090450
Pompa obiegowa Top-S 30/7 DM	2048323	Stratos 30/1-8	2090450
Pompa obiegowa Top-S 30/10 EM	2066132	Stratos 30/1-10	2103616
Pompa obiegowa Top-S 30/10 DM	2066133	Stratos 30/1-10	2103616
Pompa obiegowa Top-S 40/4 EM	2080040	Stratos 40/1-4	2090453
Pompa obiegowa Top-S 40/4 DM	2080041	Stratos 40/1-4	2090453
Pompa obiegowa Top-S 40/7 EM	2080042	Stratos 40/1-8 mniejsza długość montażowa 220mm	2090454
Pompa obiegowa Top-S 40/7 DM	2080043	Stratos 40/1-8 mniejsza długość montażowa 220mm	2090454

Zamienniki 2013



Nazwa towaru	nr artykułu	Nazwa zamiennika	nr artykułu
Pompa obiegowa Top-S 40/10 EM	2080044	Stratos 40/1-12	2090455
Pompa obiegowa Top-S 40/10 DM	2080045	Stratos 40/1-12	2090455
Pompa obiegowa Top-S 40/15 EM	2080046	Stratos 40/1-16	2131666
Pompa obiegowa Top-S 40/15 DM	2080047	Stratos 40/1-16	2131666
Pompa obiegowa Top-S 50/4 EM	2080048	Stratos 50/1-8	2090456
Pompa obiegowa Top-S 50/4 DM	2080049	Stratos 50/1-8	2090456
Pompa obiegowa Top-S 50/7 EM	2080050	Stratos 50/1-9	2090457
Pompa obiegowa Top-S 50/7 DM	2080051	Stratos 50/1-9	2090457
Pompa obiegowa Top-S 50/10 EM	2080052	Stratos 50/1-12	2090458
Pompa obiegowa Top-S 50/10 DM	2080053	Stratos 50/1-12	2090458
Pompa obiegowa Top-S 50/15 DM	2080055	Stratos 50/1-16	2131667
Pompa obiegowa Top-S 65/7 EM	2080056	Stratos 65/1-9	2090459
Pompa obiegowa Top-S 65/7 DM	2080057	Stratos 65/1-9	2090459
Pompa obiegowa Top-S 65/10 EM	2080058	Stratos 65/1-12	2090460
Pompa obiegowa Top-S 65/10 DM	2080059	Stratos 65/1-12	2090460
Pompa obiegowa Top-S 65/13 DM	2080060	Stratos 65/1-12	2090460
Pompa obiegowa Top-S 65/15 DM	2080061	Stratos 65/1-16	2131668
Pompa obiegowa Top-S 80/7 EM PN6	2080062	Stratos 80/1-12 PN6	2087523
Pompa obiegowa Top-S 80/7 DM PN6	2080063	Stratos 80/1-12 PN6	2087523
Pompa obiegowa Top-S 80/7 DM PN10	2080064	Stratos 80/1-12 PN10	2087524
Pompa obiegowa Top-S 80/10 DM PN6	2080065	Stratos 80/1-12 PN6	2087523
Pompa obiegowa Top-S 80/10 DM PN10	2080066	Stratos 80/1-12 PN10	2087524
Pompa obiegowa Top-S 100/10 DM PN6	2080071	Stratos 100/1-12 PN6	2087525
Pompa obiegowa Top-S 100/10 DM PN10	2080072	Stratos 100/1-12 PN10	2087526
Pompa obiegowa STAR-RSD 30/4	4035759	Stratos-D 32/1-8 przyłącze kołnierzowe DN32	2090461
Pompa obiegowa STAR-RSD 30/6	4035763	Stratos-D 32/1-8 przyłącze kołnierzowe DN32	2090461
Pompa obiegowa Top-SD 30/5 EM	2044015	Stratos-D 32/1-8 przyłącze kołnierzowe DN32	2090461
Pompa obiegowa Top-SD 30/5 DM	2044016	Stratos-D 32/1-8 przyłącze kołnierzowe DN32	2090461
Pompa obiegowa Top-SD 32/7 EM	2048326	Stratos-D 32/1-8 przyłącze kołnierzowe DN32	2090461
Pompa obiegowa Top-SD 32/7 DM	2048327	Stratos-D 32/1-8 przyłącze kołnierzowe DN32	2090461
Pompa obiegowa Top-SD 40/3 EM	2044017	Stratos-D 40/1-8 mniejsza dł. montażowa 220 mm	2090463
Pompa obiegowa Top-SD 40/3 DM	2044018	Stratos-D 40/1-8 mniejsza dł. montażowa 220 mm	2090463
Pompa obiegowa Top-SD 40/7 EM	2080075	Stratos-D 40/1-8 mniejsza dł. montażowa 220 mm	2090463
Pompa obiegowa Top-SD 40/7 DM	2080076	Stratos-D 40/1-8 mniejsza dł. montażowa 220 mm	2090463
Pompa obiegowa Top-SD 40/10 EM	2080077	Stratos-D 40/1-12	2090464
Pompa obiegowa Top-SD 40/10 DM	2080078	Stratos-D 40/1-12	2090464
Pompa obiegowa Top-SD 40/15 EM	2080079	Stratos-D 40/1-16	2131669
Pompa obiegowa Top-SD 40/15 DM	2080080	Stratos-D 40/1-16	2131669
Pompa obiegowa Top-SD 50/7 EM	2080081	Stratos-D 50/1-9	2090466
Pompa obiegowa Top-SD 50/7 DM	2080082	Stratos-D 50/1-9	2090466
Pompa obiegowa Top-SD 50/10 EM	2080083	Stratos-D 50/1-12	2090467
Pompa obiegowa Top-SD 50/10 DM	2080084	Stratos-D 50/1-12	2090467
Pompa obiegowa Top-SD 50/15 DM	2080086	Stratos-D 50/1-16	2131670
Pompa obiegowa Top-SD 65/10 DM	2080088	Stratos-D 65/1-12	2090468
Pompa obiegowa Top-SD 65/13 DM	2080089	Stratos-D 65/1-12	2090468
Pompa obiegowa Top-SD 65/15 DM	2080090	Stratos-D 65/1-16	2131671
Pompa obiegowa Top-SD 80/10 DM PN6	2080092	Stratos-D 80/1-12 PN6	2087527
Pompa obiegowa Top-SD 80/10 DM PN10	2080093	Stratos-D 80/1-12 PN10	2087528
Pompa obiegowa Top-E25/1-7	2031550	Stratos 25/1-8	2090448
Pompa obiegowa Top-E30/1-7	2031551	Stratos 30/1-8	2090450
Pompa obiegowa Top-E30/1-10	2031552	Stratos 30/1-12	2090451
Pompa obiegowa Top-E 40/1-4	2039647	Stratos 40/1-4	2090453
Pompa obiegowa Top-E 40/1-10	2039648	Stratos 40/1-12	2090455
Pompa obiegowa Top-E 50/1-6	2039649	Stratos 50/1-8	2090456
Pompa obiegowa Top-E 50/1-7	2039650	Stratos 50/1-9	2090457
Pompa obiegowa Top-E 50/1-10	2039651	Stratos 50/1-12	2090458
Pompa obiegowa Top-E 65/1-10	2039652	Stratos 65/1-12	2090460
Pompa obiegowa Top-E80/1-10 EM PN6	2033141	Stratos 80/1-12 PN6	2087523
Pompa obiegowa Top-E80/1-10 EM PN10	2033142	Stratos 80/1-12 PN10	2087524
Pompa obiegowa Top-E100/1-10 EM PN6	2033143	Stratos 100/1-12 PN6	2087525
Pompa obiegowa Top-E100/1-10 EM PN10	2033144	Stratos 100/1-12 PN10	2087526

Jak dobrać pompę obiegową?

Pompy dobiera się na podstawie: **objętości wody**, którą należy przepompować w metrach sześciennych na godzinę oraz wymaganej **wysokości podnoszenia**.

Ilość medium do przepompowania oblicza się ze wzoru:

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

w którym:

Q – potrzebna wydajność pompy [m³/h],

P – moc cieplna „do przeniesienia” przez instalację [kW],

c – ciepło właściwe wody 4,19 kJ/(kg x K),

g – gęstość nośnika ciepła, (dla wody g = 1 kg/dm³),

ΔT – różnica temperatury zasilania i powrotu [°C]

ΔT = 20°C dla ogrzewania grzejnikowego

ΔT = 10°C dla ogrzewania podłogowego

ΔT = 10°C dla obiektu ładowania zasobnika

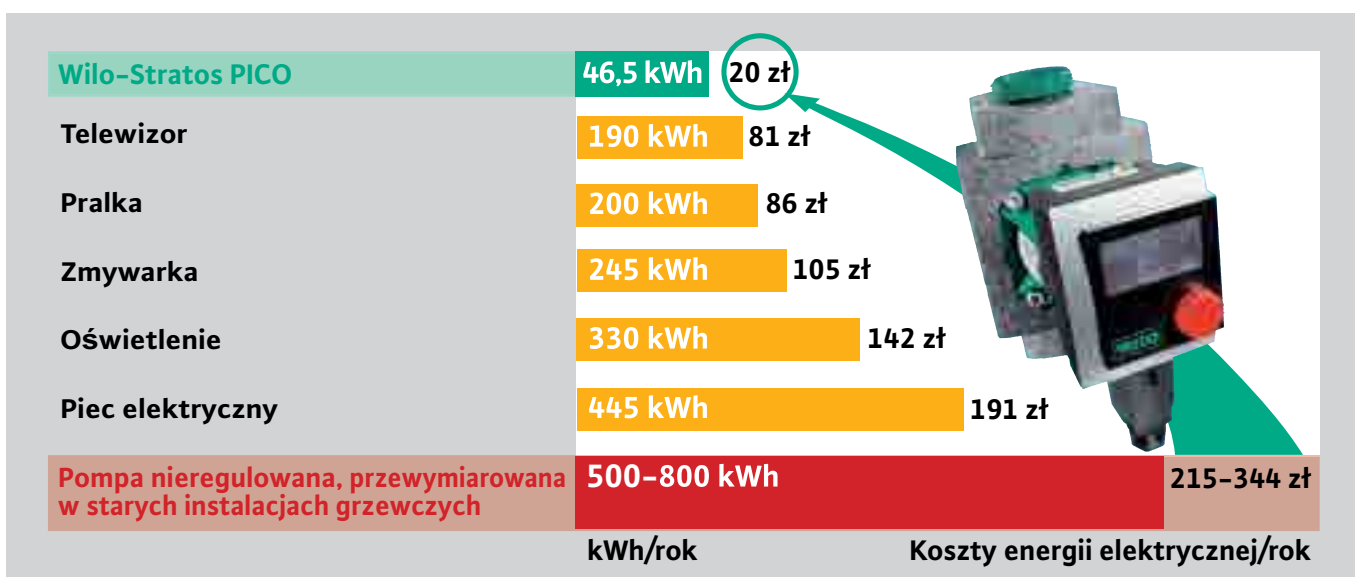
ΔT = 15°C dla obiektu kotłowego

do „sprzęgła hydraulicznego”



Gdy nośnikiem jest woda, uproszczony wzór można zapisać następująco:

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



Wysokość podnoszenia pompy stanowi suma oporów hydraulicznych, jaką musi pokonać medium w instalacji. Wysokość geometryczna nie ma żadnego wpływu na dobór pompy w obiegu zamkniętym.

Przykładem może być dom jednorodzinny o wysokości np. 7 m, w którym wysokość podnoszenia pompy (w zależności od rodzaju instalacji) przedstawiają poniższe dane:

- od 0,3 do 0,6 m – dawne instalacje grawitacyjne, duże średnice rur,
- od 0,5 do 1,5 m – instalacje nowe bez zaworów termostatycznych,
- od 1,5 do 3 m – instalacje nowe z zaworami termostatycznymi.

👉 Wejdź na: www.doborpompy.pl

Pompa Wilo-Stratos PICO



Wilo-Stratos PICO

Pompa obiegowa do centralnego ogrzewania

Wilo-Stratos PICO – pompa o najwyższej sprawności do c.o. teraz z 5-cio letnią gwarancją producenta oraz z funkcją Dynamic Adapt – dynamicznej regulacji wysokości podnoszenia pozwalającej w ciągu kilkunastu minut na odnalezienie optymalnego punktu pracy w systemie grzewczym, w którym pracuje pompa.

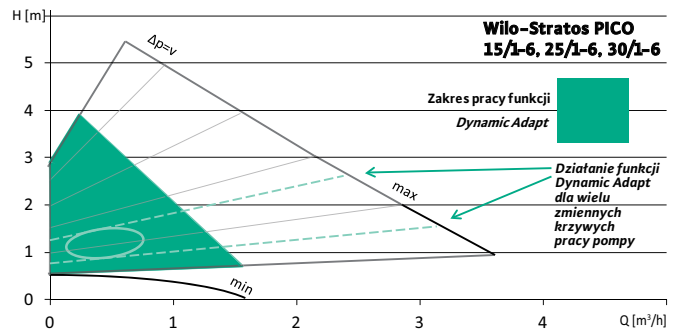
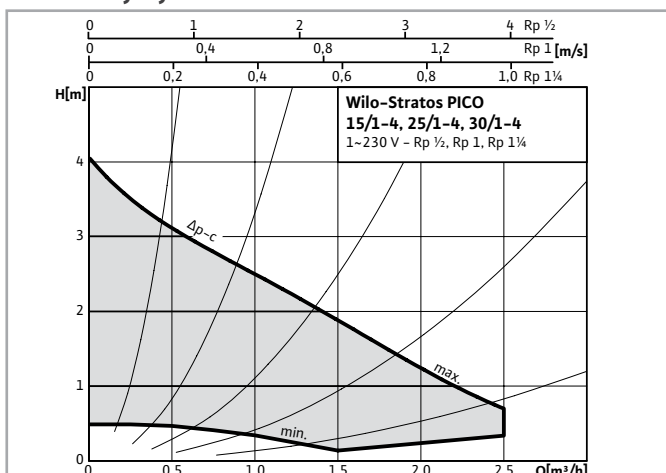
Zastosowanie

Pompy elektroniczne Stratos PICO mają zastosowanie do wymuszenia obiegu w instalacjach c.o. modernizowanych lub nowych, wyposażonych w zawory termostatyczne oraz w małych instalacjach klimatyzacyjnych.

Dane techniczne

- Elektroniczna regulacja wydajności $\Delta p-c$, $\Delta p-v$
- Temperatura przetaczanego medium od $+2^{\circ}\text{C}$ do $+110^{\circ}\text{C}$
- Podłączenie do sieci 1~230 V, 50 Hz
- Stopień ochrony IP 44
- Przyłącze gwintowane Rp 1/2, Rp 1 i Rp 1 1/4
- Max. ciśnienie robocze 10 barów
- Długość montażowa 180 mm lub 130 mm

Charakterystyki



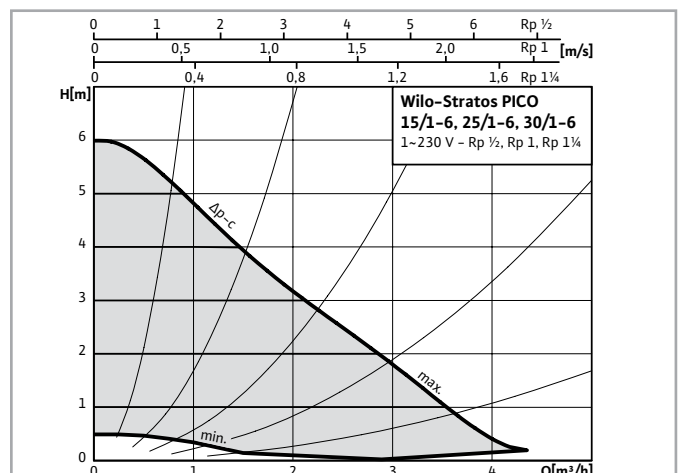
Oznaczenie typu

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

Stratos PICO – elektronicznie regulowana pompa z króćcami gwintowanymi
 25/ – średnica znamionowa króćców
 1-6 – zakres znamionowych wysokości podnoszenia
 130 – wersja o krótszej długości montażowej 130 mm

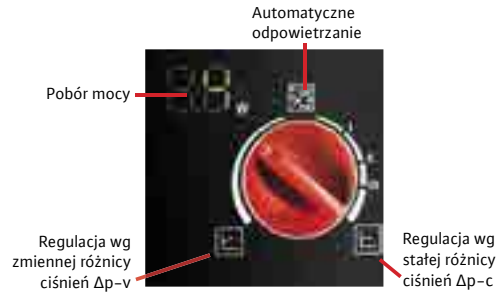
Zalety

- Niewymagająca obsługi, elektroniczna, bezdławnicowa pompa obiegowa z przyłączem gwintowanym i odpornym na prąd przy zablokowaniu silnikiem synchronicznym wykonanym w technologii ECM ze zintegrowanym elektronicznym układem bezstopniowej regulacji wydajności
- Pompa z dużym momentem rozruchowym, wyposażona w funkcję automatycznego odblokowywania się
- Oszczędność prądu do 90% w porównaniu z pompami stałobrotowymi
- Minimalny pobór mocy tylko 3W
- Do wyboru dwa tryby regulacji:
 $\Delta p-c$ (regulacja wg stałej różnicy ciśnień)
 $\Delta p-v$ (regulacja wg zmiennej różnicy ciśnień)
- Automatyczny tryb obniżenia nocnego
- Zintegrowane zabezpieczenie silnika
- Wyświetlacz LCD wskazywania chwilowego poboru mocy w [W] i zużycia energii elektrycznej w przedziale czasu [kWh]
- Automatyczne odpowietrzanie komory rotora
- Izolacja cieplna korpusu w standardzie
- Bardzo małe wymiary (gł. 112 mm, szer. 81 mm)
- Proste podłączenie do prądu dzięki wtyczce – Wilo-Konektor
- Proste nastawianie za pomocą „czerwonego pokrętła”





unikalny system odpowietrzania pompy



- Minimalny pobór mocy tylko 4W
- Do wyboru dwa tryby regulacji:
 - Δp-c (regulacja wg stałej różnicy ciśnień)
 - Δp-v (regulacja wg zmiennej różnicy ciśnień)
- Zintegrowane zabezpieczenie silnika
- Wyświetlacz LED – możliwość odczytu chwilowego poboru mocy w [W] oraz wysokości podnoszenia pompy [m]
- Automatyczne odpowietrzanie komory rotora
- Dodatkowy specjalny filtr z brązu spiekanego uniemożliwiający przedostawanie się zanieczyszczeń do komory silnika
- Bardzo małe wymiary (gł. 106 mm, szer. 78 mm)
- Wygodne i proste podłączenie do prądu dzięki Wilo-Konektor
- Proste nastawianie za pomocą „czerwonego pokręćła”

Wilo-Yonos PICO

Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania

Zastosowanie

Pompy elektroniczne Yonos PICO mają zastosowanie do wymuszenia obiegu w instalacjach c.o. modernizowanych lub nowych, wyposażonych w zawory termostacyjne oraz w małych instalacjach klimatyzacyjnych.

Dane techniczne

- Elektroniczna regulacja wydajności Δp-c, Δp-v
- Temperatura przetłaczanego medium od -10°C do +95°C (dla temperatury otoczenia do +40°C)
- Temperatura przetłaczanego medium od -10°C do +110°C (dla temperatury otoczenia do +25°C)
- Podłączenie do sieci 1~230 V, 50 Hz
- Stopień ochrony: IP X2D (IP 42)
- Przyłącze gwintowane Rp ½, Rp 1 i Rp 1¼
- Max. ciśnienie robocze PN6
- Długość montażowa 180 mm i 130 mm

Oznaczenie typu

Przykład Wilo-Yonos PICO 25/1-6 (-130)

Yonos PICO – elektronicznie regulowana pompa z króćcami gwintowanymi

25/ – średnica znamionowa króćców

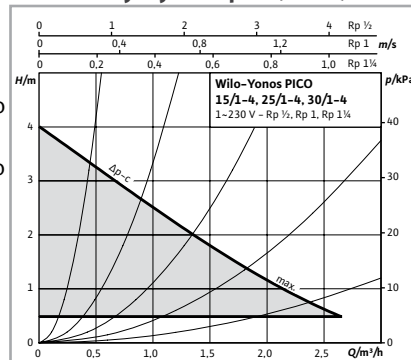
1-6 – zakres znamionowych wysokości podnoszenia

130 – wersja o krótszej długości montażowej 130 mm

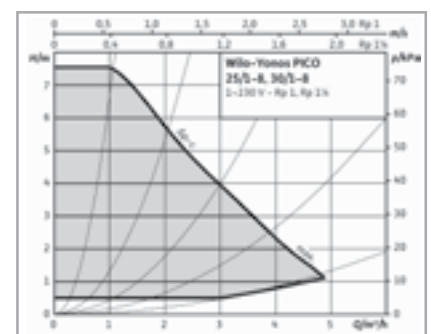
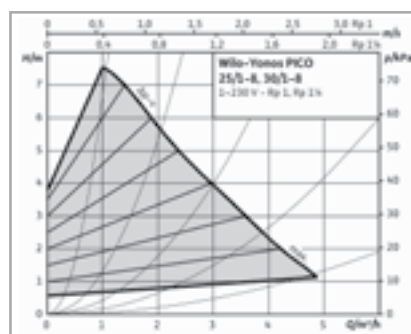
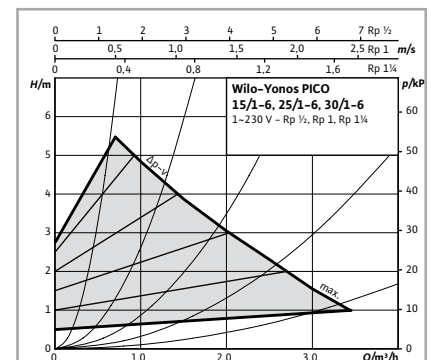
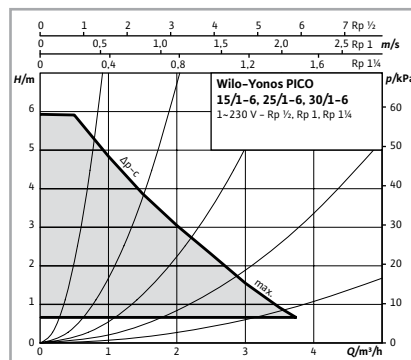
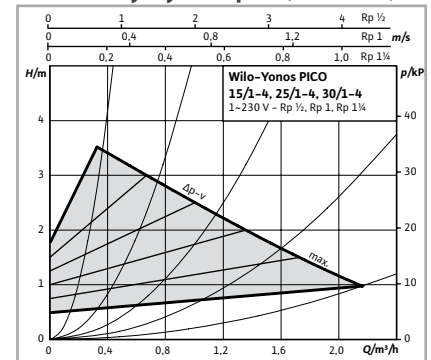
Zalety

- Niewymagająca obsługi, elektroniczna, bezdławnicowa pompa obiegowa z przyłączem gwintowanym i odpornym na prąd przy zablokowaniu silnikiem synchronicznym wykonanym w technologii ECM ze zintegrowanym elektronicznym układem bezstopniowej regulacji wydajności
- Pompa o najwyższej sprawności, z dużym momentem rozruchowym, wyposażona w funkcję automatycznego odblokowywania się
- Klasa sprawności energetycznej A
- Oszczędność prądu do 90% w porównaniu z pompami stałobrotowymi

Charakterystyki Δp-c (stała)



Charakterystyki Δp-v (zmienna)



Pompa Wilo-Stratos



Wilo-Stratos

Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania

Zastosowanie

Wodne instalacje grzewcze, instalacje klimatyzacyjne, zamknięte obiegi chłodnicze, przemysłowe instalacje obiegowe.

Dane techniczne

- Elektroniczna regulacja wydajności (Δp -c, Δp -v, Δp -T, n-const)
- Dopuszczalny zakres temperatur od -10°C do $+110^{\circ}\text{C}$
- Max.temperatura otoczenia $+40^{\circ}\text{C}$
- Podłączenie do sieci 1~230V, 50Hz
- Średnica przyłączy od Rp1 do DN100

Oznaczenie typu

Przykład Wilo-Stratos 30/1-12

- Stratos – elektronicznie regulowana pompa z króćcami gwintowanymi lub kołnierzowymi
- 30/ – średnica znamionowa króćców
- 1-12 – zakres znamionowych wysokości podnoszenia

Zalety

Niewymagająca obsługi, bezdławnicowa pompa obiegowa. Pompa o najwyższej sprawności w sektorze pomp bezdławnicowych. Wyświetlacz LCD na pompie do monitorowania parametrów pracy. Łatwa obsługa pompy za pomocą „czerwonego pokrętkła”. Izolacja cieplna korpusu w standardzie. Lakier nakładany na korpus w procesie kateforezy zapobiega korozji w przypadku tworzenia się kondensatu. Temperatura tłoczonego medium nie zależy od temperatury pomieszczenia, w którym pracuje pompa. Możliwość izolacji korpusu pompy w instalacjach klimatyzacyjnych i wody lodowej przez zastosowanie obudowy ClimaForm. Pełne zabezpieczenie silnika ze zintegrowaną elektroniką wyzwalającą. Zasilanie całego typoszeregu napięciem jednofazowym: nie ma żadnych problemów z zabezpieczeniem przed porażeniem. Możliwość dodatkowego dopasowania w moduły komunikacyjne LON-CAN i PLR. Zdalna obsługa w podczerwieni za pomocą IR-Monitora.

IR-Monitor

Urządzenie do obsługi i serwisu pozwalające na bezprzewodową, zdalną obsługę regulowanych elektronicznie pomp i zdalnego diagnozowania wszystkich pomp Wilo z interfejsem IR (również podwójnych). Za pomocą IR-Monitora można bezprzewodowo – zdalnie nastawiać szeroki zakres funkcji pompy, (m.in.: wysokość podnoszenia, rodzaj charakterystyki) oraz odczytywać aktualne dane o pracy (np. ustawienia hydrauliczne i elektryczne, wartości statystyczne, informacje serwisowe). Można również skorzystać z funkcji kontrolnych (test pompy, test IR-Monitora, kontrola stanu baterii). Można też sprawdzić kierunek obrotów pomp (także konwencjonalnych z silnikami jedno- lub trójfazowymi), częstotliwość pola wirującego oraz stan zał/wył każdego silnika pompy, a także dokonać blokady nastaw pompy dla wyeliminowania możliwości wprowadzenia zmian przez osoby nieuprawnione.

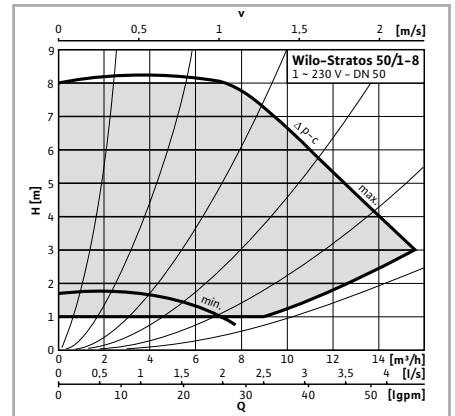
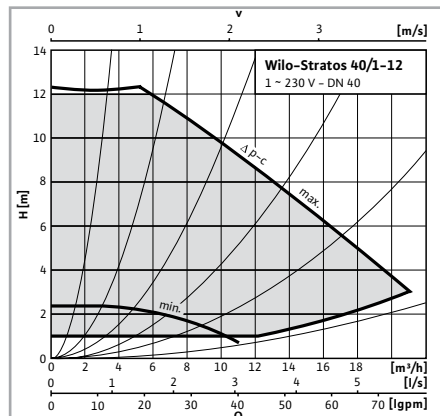
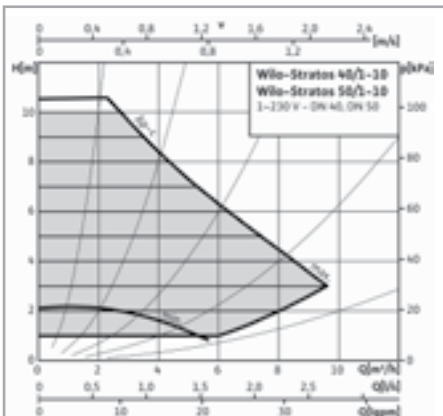
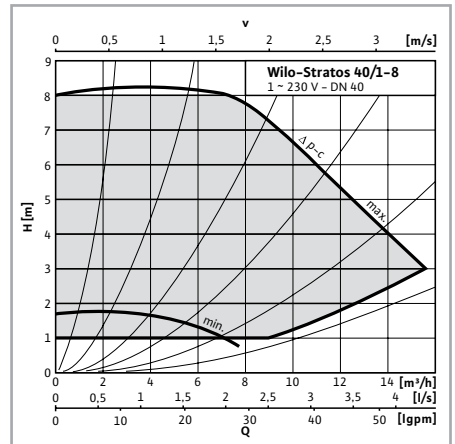
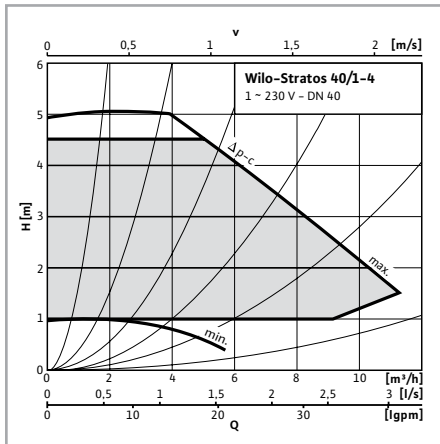
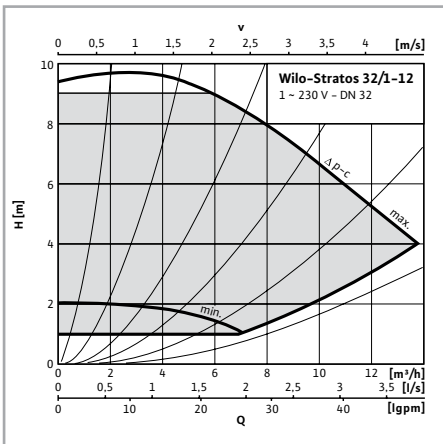
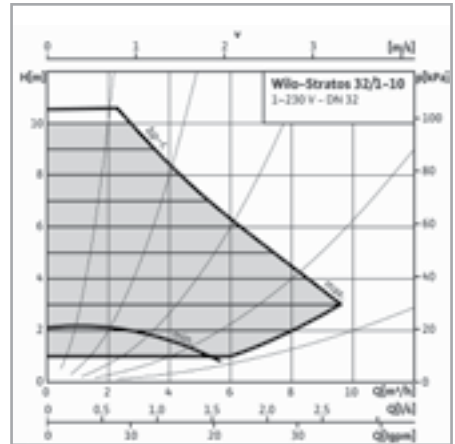
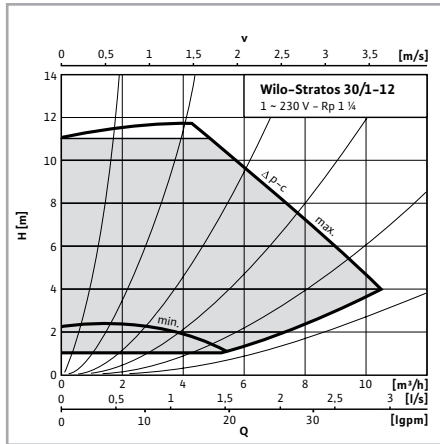
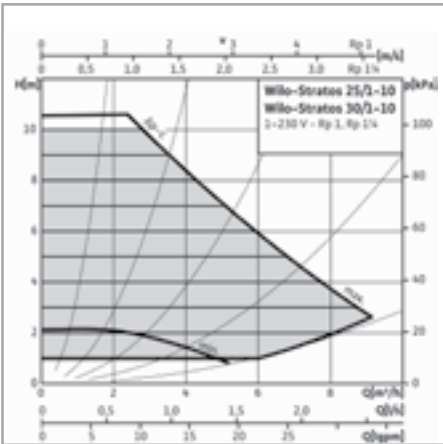
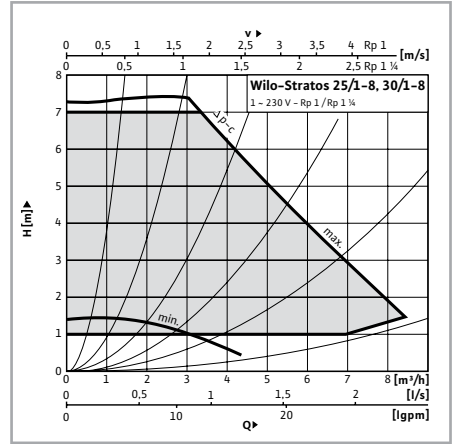
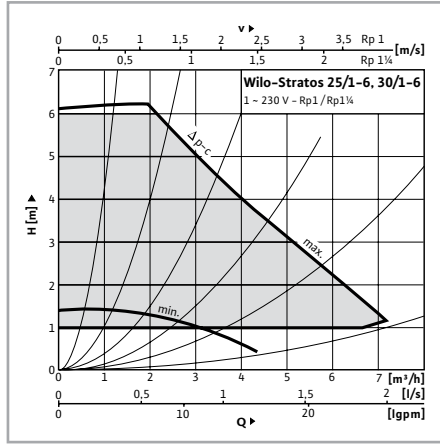
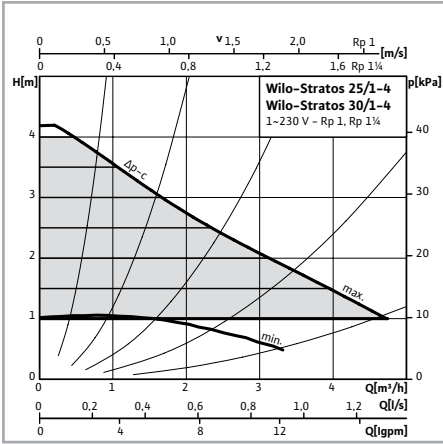


Wbudowany czytelny wyświetlacz LCD z odporną na zarysowania szybką, przedstawia graficznie w przejrzysty sposób wszystkie czynności obsługowe oraz wszystkie stany pracy. Obsługa urządzenia odbywa się tylko jednym czerwonym pokrętkiem poprzez jego obracanie (dla wybrania żądanej funkcji czy nastawy) oraz wciśnięcie (aby wybór zatwierdzić). Dzięki solidnej obudowie z wysokiej jakości tworzywa sztucznego IR-Monitor jest odporny na uszkodzenie w przypadku uderzenia lub upadku.

Uwaga

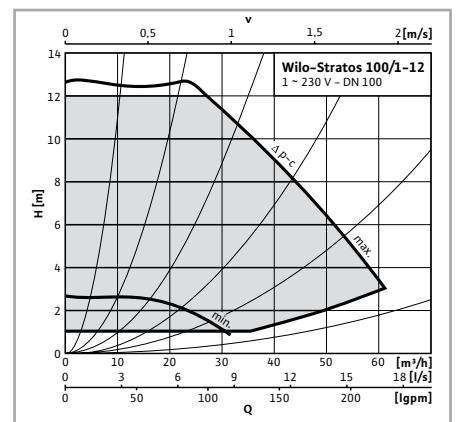
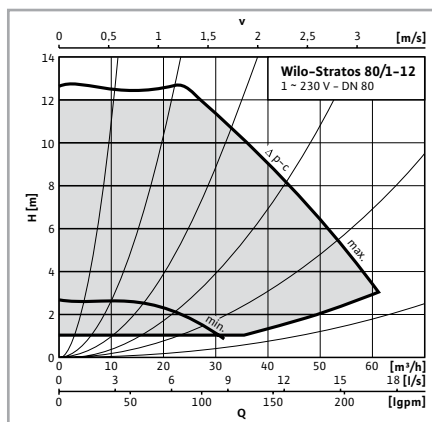
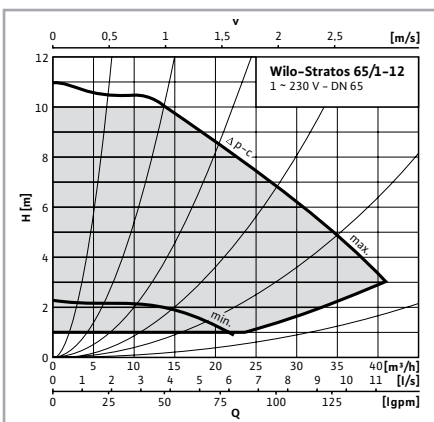
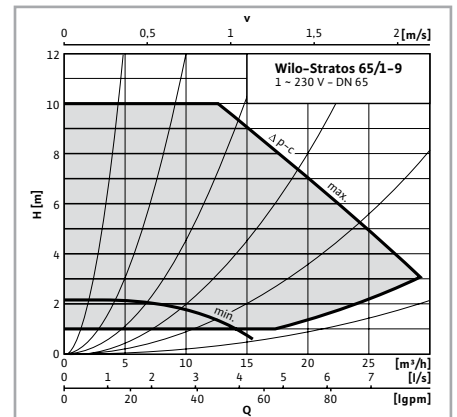
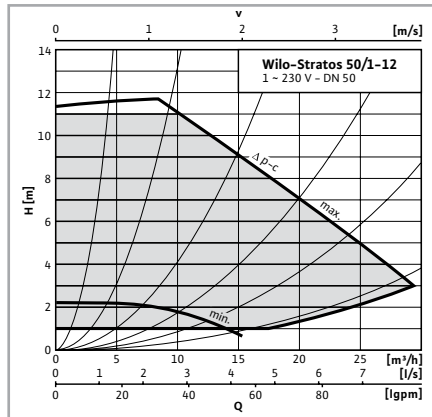
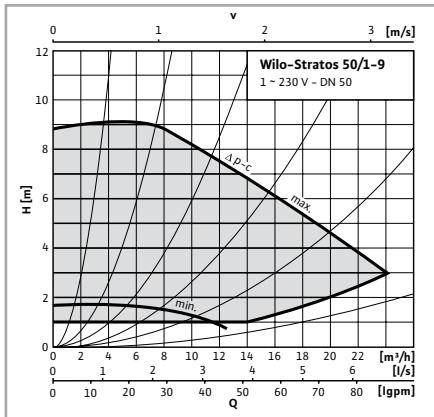
Pompa Stratos jest dostępna również w wykonaniu jako pompa podwójna o oznaczeniu Stratos-D.

Charakterystyki $\Delta p-c$ (stała)



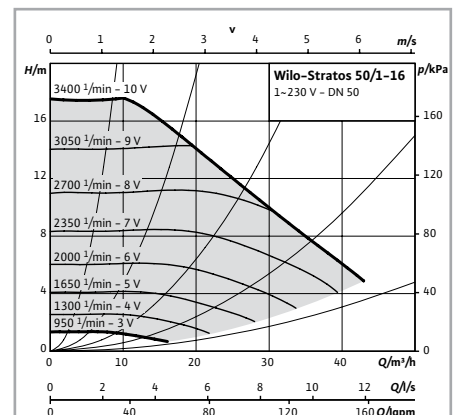
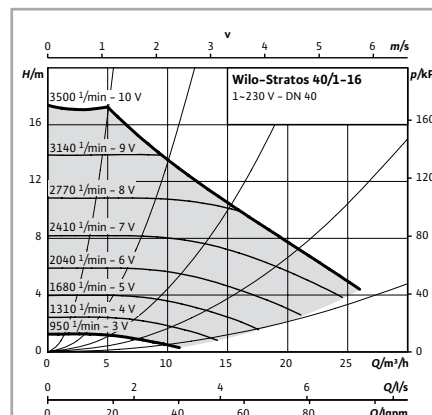
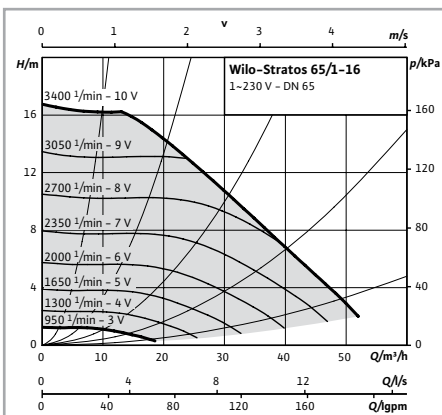
Pompa Wilo-Stratos

Charakterystyki $\Delta p-c$ (stała)

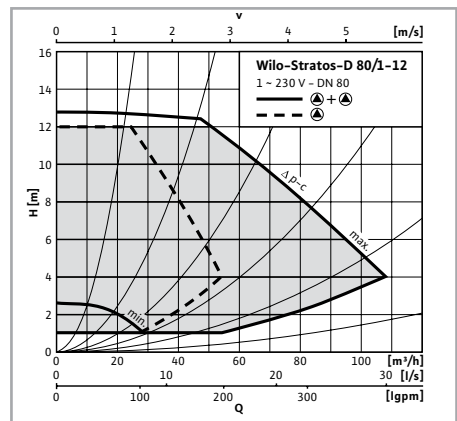
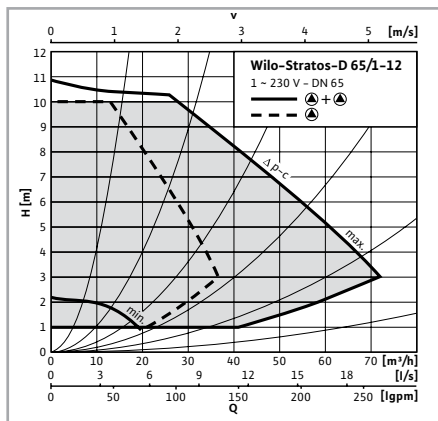
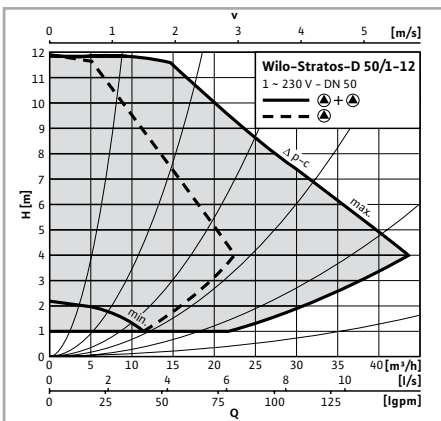
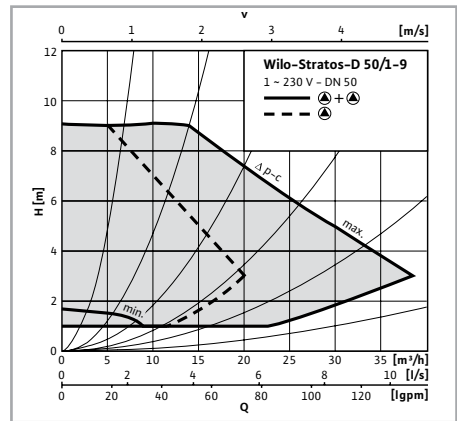
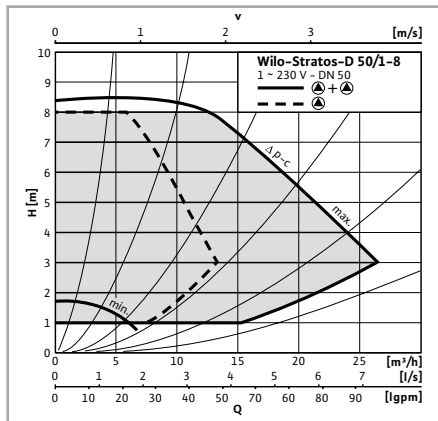
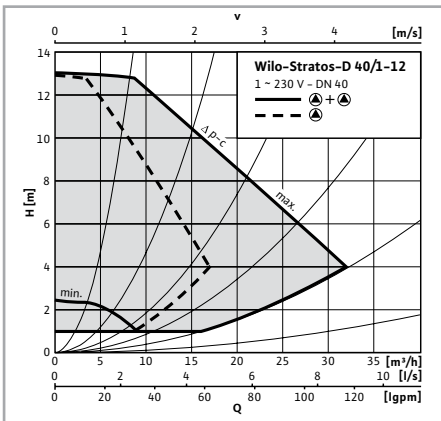
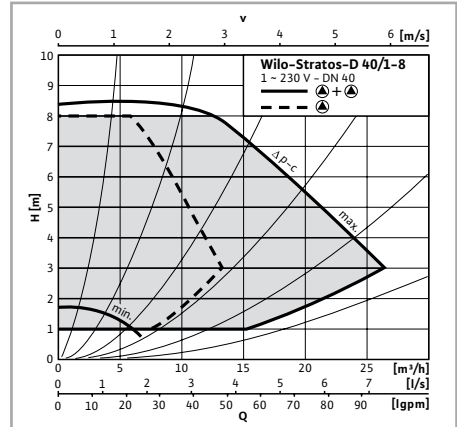
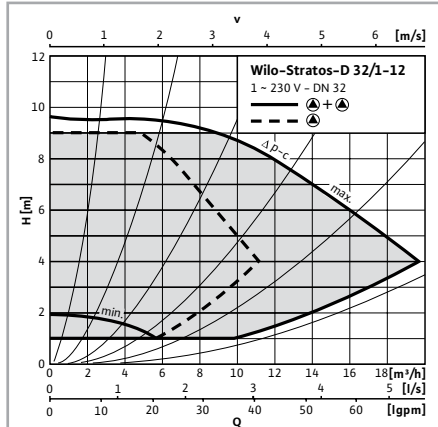
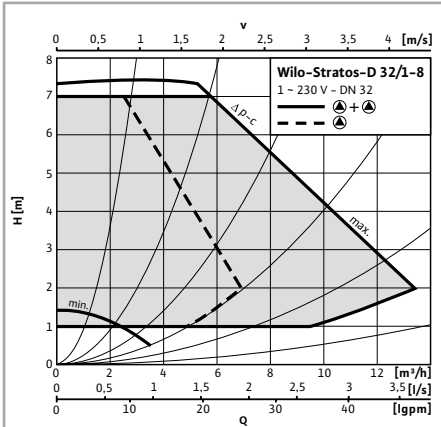


Rozszerzenie typoszeregu

Charakterystyki $\Delta p-c$ (stała)



Charakterystyki $\Delta p-c$ (stała)



Pompa Wilo-Star-STG



Wilo-Star-STG

Pompy obiegowe do systemów solarnych i geotermalnych

Zastosowanie

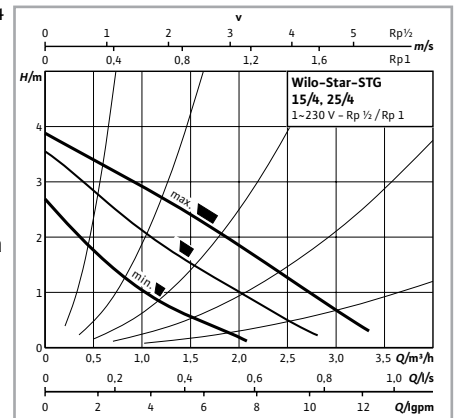
W instalacjach solarnych i geotermalnych.

Zalety

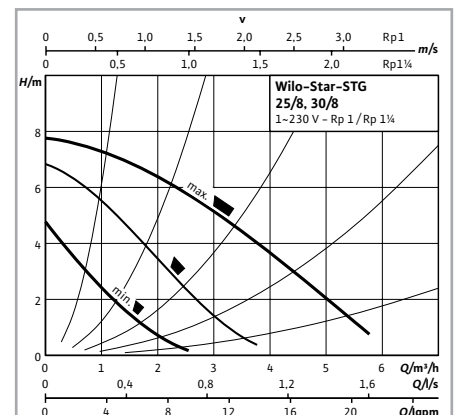
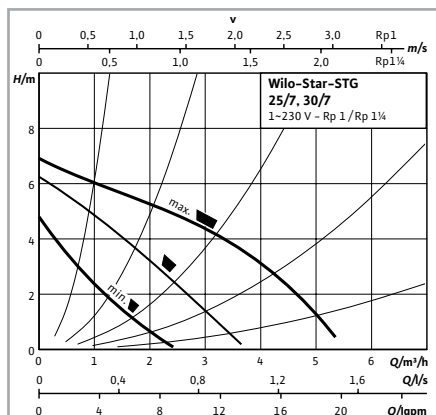
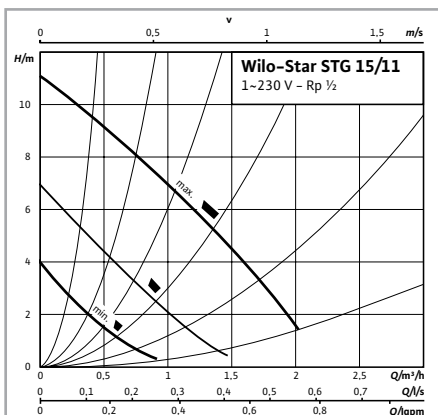
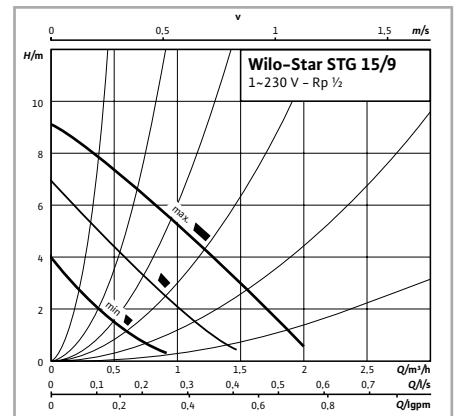
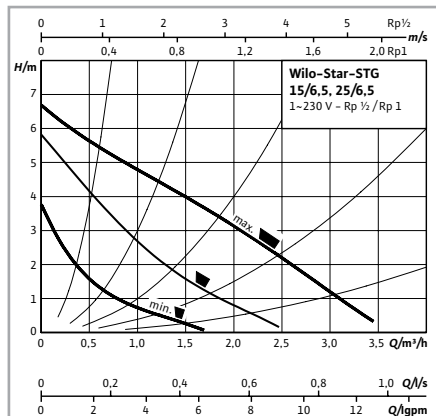
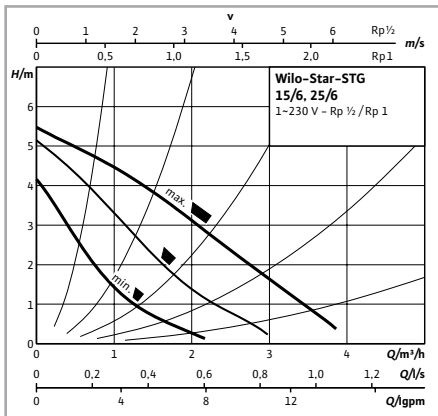
Niewymagająca obsługi, bezdławnicowa pompa obiegowa z przyłączem gwintowanym, z ręcznym 3-stopniowym przetłaczaniem prędkości obrotowej. Specjalna hydraulika umożliwiająca zastosowanie w instalacjach solarnych. Nawet o 30% mniejsze zużycie energii elektrycznej (silniki klasy B) oraz korpus pompy z odlewem pod klucz. Powłoka kataforetyczna (KTL) korpusu pompy zapobiegająca korozji w przypadku tworzenia się kondensatu.

Dane techniczne

- Średnica znamionowa przyłączy Rp ½ i Rp 1
- Długość montażowa 180 lub 130 mm
- Możliwość przyłączenia przewodu z obu stron skrzynki sterującej
- Szybkozłącze z zaciskami sprężynowymi
- Silnik odporny na prąd przy zablokowaniu
- Wysokość podnoszenia max. 11,0 m
- Przepływ, max. 4,0 m³/h
- Dopuszczalne przetłaczane ciecze: mieszaniny woda-glikol (max. 1:1)
- Temperatura przetłaczanej cieczy w instalacjach HLK: przy max. temperaturze otoczenia do +40°C. Od -10 do +110°C (w pracy krótkotrwałej 2 h: do +120°C)
- Podłączenie do sieci 1~ 230 V
- Stopień ochrony IP 44
- Klasa izolacji F
- Korpus pompy: Żeliwo (EN-GJL-200), powłoka kataforetyczna
- Wirnik: Polipropylen
- Wał: Stal nierdzewna (X40 Cr13)
- Łożyska ślizgowe: Grafit



Charakterystyki



Pompa Wilo-Top-STG

**Wilo-Top-STG****Pompy obiegowe do systemów solarnych i geotermalnych****Zastosowanie**

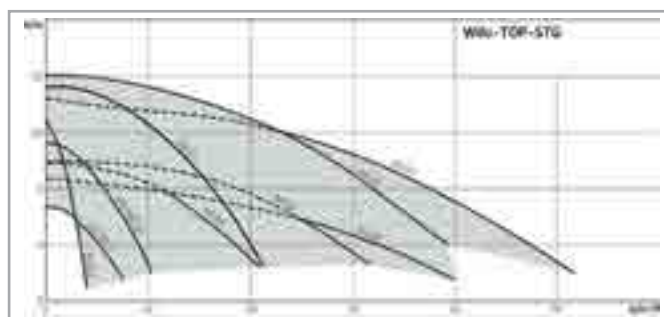
Obiegi pierwotne systemów solarnych i geotermalnych.

Zalety

- Zastosowanie w systemach solarnych oraz geotermalnych od -20°C do $+110^{\circ}\text{C}$
- Powłoka kataforetyczna (KTL) korpusu pompy zapobiegająca korozji w przypadku tworzenia się kondensatu
- Ręczne dopasowanie wydajności poprzez wybór 2 lub 3 stopni prędkości obrotowej (w zależności od typu)
- Łatwy montaż dzięki kołnierzowi kombinowanemu PN 6/PN 10 (dla DN 40 do DN 65)

Dane techniczne

- Dopuszczalny zakres temperatury od -10°C do $+110^{\circ}\text{C}$; krótkotrwale (2 h) do $+130^{\circ}\text{C}$
- Napięcie zasilania 1~230V,50Hz
1~230 V, 50 Hz (w zależności od typu)
3~400 V, 50 Hz
3~230 V, 50 Hz (z opcjonalną wtyczką przetaczającą)
- Stopień ochrony IPX4D
- Przyłącze gwintowane lub kołnierzowe Rp 1 do DN 65
- Długość montażowa 180 / 250 / 340mm
- Max. ciśnienie robocze w wersji standardowej: 6/10 bar lub 6 bar (wykonanie specjalne: 10 bar)
- Powłoka katagoretyczna (KTL) korpusu pompy zapobiegająca korozji w przypadku tworzenia się kondensatu
- Ręczne dopasowanie wydajności poprzez wybór 2 lub 3 stopni prędkości obrotowej (w zależności od typu)



Pompa Wilo-Stratos ECO STG

**Wilo-Stratos ECO-STG****Pompy obiegowe do systemów solarnych i geotermalnych****Zastosowanie**

Obiegi pierwotne systemów solarnych i geotermalnych.

Zalety

Najwyższy stopień sprawności przy zastosowaniu technologii ECM pozwalający na zaoszczędzenie nawet do 80% energii elektrycznej w porównaniu z nieregulowanymi pompami obiegowymi. Powłoka kataforetyczna (KTL) korpusu pompy zapobiegająca korozji w przypadku tworzenia się kondensatu. Możliwość podłączenia do systemu automatyki budynku BA: do przyłączenia do zewnętrznych urządzeń sterowania nadrzędnego (np. systemu automatyki budynku BA lub systemów DDC)

Dane techniczne

- Dopuszczalny zakres temperatury od $+15^{\circ}\text{C}$ do $+110^{\circ}\text{C}$; krótkotrwale (2 h) do $+130^{\circ}\text{C}$
- Napięcie zasilania 1~230V,50Hz
- Stopień ochrony IP44
- Przyłącze gwintowane Rp $\frac{1}{2}$, Rp 1
- Długość montażowa 180 mm 130 mm
- Max. ciśnienie robocze 10 bar
- Elektroniczna regulacja wydajności $\Delta p-c$, $\Delta p-v$
- Min. Pobór mocy tylko 5,8 W
- Wersja RG – korpus z brązu
- Dopuszczalne stężenie cieczy: mieszanka woda-glikol (max1:1)

