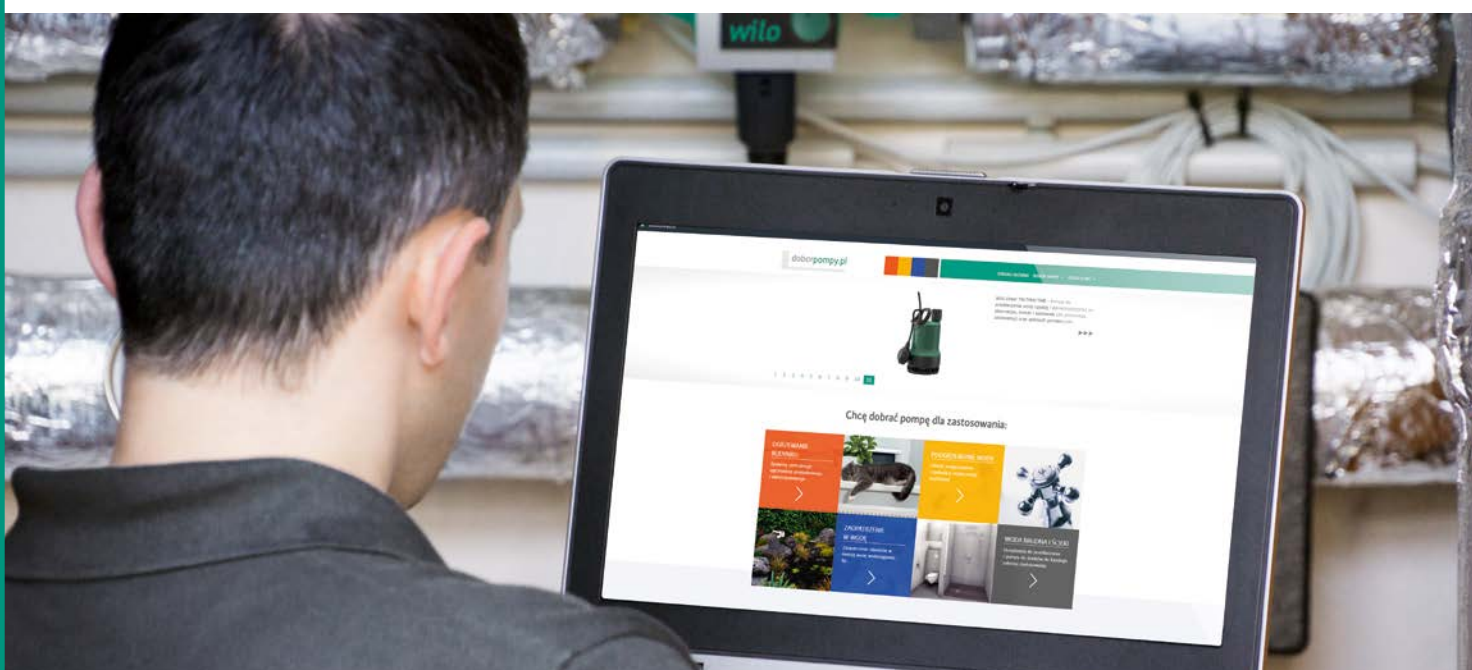


Broszura produktowa

Pompy do domu i ogrodu

Pompy, systemy pompowe i akcesoria do ogrzewania, wentylacji, klimatyzacji, zaopatrzenia w wodę i odprowadzania ścieków.



Dobieraj łatwo pompy grzewcze, cyrkulacyjne, pomporozdrabniacze oraz pompy głębinowe:

→ na portalu www.doborpompy.pl

→ w aplikacji Doradca Wilo

POBIERZ Aplikację Doradca Wilo



Serwis Wilo Polska

Skontaktuj się z nami.

Każde zlecenie jest dla nas ciekawym wyzwaniem!



Skontaktuj się z nami.

@ serwis.pl@wilo.com

📞 602 523 039

☎ 22 702 61 32

🌐 www.wilo.com/pl/pl/Serwis/













Serwis Wilo Polska pracuje kompleksowo, skutecznie i szybko, gdyż mamy:

- doświadczonych pracowników serwisu centralnego;
- 32 punkty serwisowe;
- ponad 100 przeszkolonych pracowników serwisowych;
- 6000 wykonywanych diagnoz rocznie;
- dostępność oryginalnych części zamiennych;
- stację prób spełniającą najnowsze standardy normy ISO 9906;
- system zarządzania jakością ISO 9001:2008.

Spis treści

Pompy grzewcze i chłodnicze	
Kody komunikatów	4
Porady i wskazówki do doboru pomp do c.o.	4
Pompy obiegowe Wilo-Yonos PICO	5
Pompy obiegowe Wilo-Stratos PICO	7
Pompy obiegowe Wilo-Yonos ECO...-BMS	9
Pompy obiegowe Wilo-Varios PICO-STG	10
Pompy obiegowe Wilo-Stratos MAXO, Wilo-Stratos MAXO-D	13
Pompy obiegowe Wilo-Yonos MAXO, Wilo-Yonos MAXO-D	18
Pompy do ciepłej wody użytkowej	
Porady i wskazówki do doboru pomp do c.w.u.	20
Pompy cyrkulacyjne c.w.u. Wilo-Stratos PICO-Z	21
Pompy cyrkulacyjne c.w.u. Wilo-Star-Z NOVA	22
Pompy cyrkulacyjne c.w.u. Wilo-Star-Z	23
Pompy cyrkulacyjne c.w.u. Wilo-Stratos MAXO-Z	25
Pompy cyrkulacyjne c.w.u. Wilo-Yonos MAXO-Z	28
Pompy cyrkulacyjne c.w.u. Wilo-Top-Z	30
Pompy do instalacji do zaopatrzenia w wodę	
Porady i wskazówki do doboru pomp do zaopatrzenia w wodę	32
Pompy samozasysające Wilo-Jet WJ	34
Samozasysające zestawy hydroforowe Wilo-Jet HWJ	35
Normalnie zasysające i samozasysające pompy Wilo-HiMulti 3 (P)	36
Normalnie zasysające i samozasysające z automatycznym systemem sterowania pompy Wilo-HiMulti 3C (P)	37
Normalnie zasysające i samozasysające zestawy hydroforowe Wilo-HiMulti 3H (P)	38
Pompy samozasysające Wilo-MultiCargo MC	39
Samozasysające zestawy hydroforowe Wilo-MultiCargo HMC	40
Pompa normalnie zasysająca z przetwornicą częstotliwości Wilo-EMHIL	41
Pompy głębinowe do studni kręgowych Wilo-Sub TWI 5/TWI 5 SE	42
Pompy głębinowe Wilo-Sub TWU 3	44
Pompy głębinowe Wilo-Sub TWU 3 HS-E, HS-I	46
Pompy głębinowe Wilo-Sub TWU 4	47
Pompy głębinowe Wilo-Sub TWI 4	49
Zalecane pakiety do pomp głębinowych Wilo-Sub TWU 3	52
Zalecane pakiety do pomp głębinowych Wilo-Sub TWU/TWI 4	53
Zalecane pakiety do pomp głębinowych Wilo-Sub TWI 5/TWI 5 SE	53
Czujnik ciśnienia i przepływu Wilo-HiControl 1	54
Pompy do odprowadzania wody brudnej i ścieków	
Pompy zatapialne do wody brudnej Wilo-Drain TM/TMW/TMR	56
Pompy zatapialne do wody brudnej Wilo-Drain TS/TSW 32	58
Pompy zatapialne do wody brudnej Wilo-DrainTS 40	59
Pompy zatapialne do wody zanieczyszczonej i ścieków Wilo-Rexa MINI3	60
Urządzenie do przetłaczania kondensatu Wilo-Plavis ...-C-2G	61
Urządzenia do przetłaczania wody zanieczyszczonej Wilo-HiDrainlift 3	62
Urządzenia do przetłaczania ścieków Wilo-HiSewlift 3	63
Urządzenia do przetłaczania ścieków Wilo-DrainLift Box	64
Kompaktowy agregat do przetłaczania ścieków Wilo-Drainlift S	66
Zamienniki Wilo	
Zamienniki pomp standardowych na elektroniczne	67
Zamienniki pomp Wilo-Stratos na Wilo-Yonos/Stratos MAXO	69
Zamienniki pomp Grundfos/LFP na pompy Wilo	70

Oznaczenia zakresu zastosowania pomp:

 Ogrzewnictwo	 Odprowadzanie wody deszczowej
 Ogrzewanie podłogowe	 Podnoszenie ciśnienia
 Ciepła woda użytkowa	 Zaopatrzenie w wodę
 Systemy solarne i geotermalne	 Odprowadzanie wody zanieczyszczonej i ścieków
 Klimatyzacja	 Odwadnianie (ochrona przeciwpowodziowa)
 Chłodnictwo/klimatyzacja	 Zastosowania przemysłowe

Kody komunikatów

Tabela najczęstszych kodów komunikatów

Kod	Usterka	Przyczyna	Usuwanie
E 04	Zbyt niskie napięcie	Zbyt niskie sieciowe zasilanie elektryczne	Sprawdzić napięcie sieciowe
E 05	Zbyt wysokie napięcie	Zbyt wysokie sieciowe zasilanie elektryczne	Sprawdzić napięcie sieciowe
E 07	Praca generatora	Napędzanie przez pompę wspomagającą	Dostroić układ regulacji wydajności pompy
E 10	Blokada	Zablokowany wirnik	Wezwać serwis techniczny
E 11	Ostrzeżenie „Praca na sucho”	Powietrze w pompie	Sprawdzić ilość i ciśnienie wody
E 21	Przeciążenie	Silnik pracuje z wyraźnym oporem	Wezwać serwis techniczny
E 23	Zwarcie	Zbyt wysokie natężenie prądu silnika	Wezwać serwis techniczny
E 25	Brak styku	Uszkodzone uzwojenie	Wezwać serwis techniczny
E 30	Zbyt wysoka temperatura modułu	Zbyt ciepło wewnątrz modułu	Sprawdzić warunki stosowania
E 36	Uszkodzenie modułu	Uszkodzone komponenty elektroniczne	Wezwać serwis techniczny

Porady i wskazówki do doboru pomp do c.o.

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),

Gdy nośnikiem jest woda, uproszczony wzór można zapisać następująco:

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

ΔT – różnica temperatury zasilania i powrotu [°C]:

- 90/70°C $\Delta T = 20K \rightarrow$ istniejące, stare budynki
- 75/55°C $\Delta T = 20K \rightarrow$ istniejące modernizowane budynki
- 70/55°C $\Delta T = 15K \rightarrow$ nowe budynki
- 55/45°C $\Delta T = 10K \rightarrow$ niskoenergetyczne budynki
- 35/28°C $\Delta T = 7K \rightarrow$ ogrzewanie podłogowe

Dobierz pompę za pomocą aplikacji Doradca Wilo

Roczne zużycie energii elektrycznej w kWh

Wilo-Stratos / Yonos PICO	76	42 zł/rok
Telewizja	190	105 zł/rok
Pralka	200	110 zł/rok
Zmywarka	245	135 zł/rok
Suszarka do ubrań	325	179 zł/rok
Oświetlenie	330	182 zł/rok
Lodówka	330	182 zł/rok
Zamrażarka	415	228 zł/rok
Grzejnik elektryczny	445	245 zł/rok

Standardowa pompa grzewcza

600 330 zł/rok

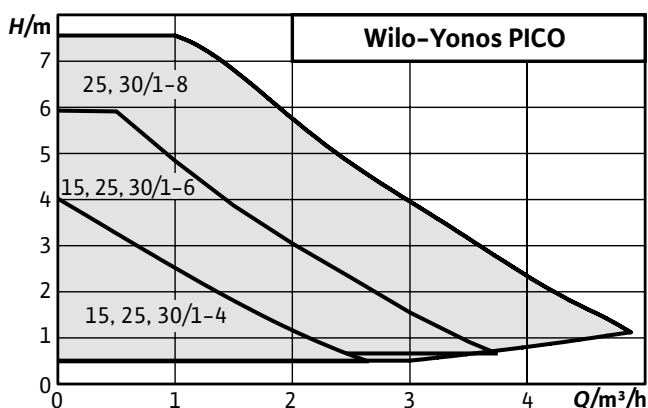


Wysokość podnoszenia pompy stanowi suma oporów hydraulicznych, jaką musi pokonać medium w instalacji. Wysokość geometryczna nie ma żadnego wpływu na dobór pompy w obiegu zamkniętym.

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



Wilo-Yonos PICO



Bezdrzwnicowa pompa obiegowa o najwyższej sprawności z silnikiem synchronicznym ECM odpornym na prąd przy zablokowaniu, zintegrowanym elektronicznym układem regulacji, dużym momentem rozruchowym oraz funkcją automatycznego odblokowywania wirnika.

Zastosowanie

Wodne instalacje grzewcze wszystkich rodzajów, instalacje klimatyzacyjne, przemysłowe instalacje obiegowe.

Oznaczenie typu

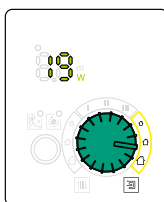
Przykład **Wilo-Yonos PICO 25/1-6 (-130)**

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

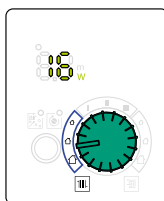
Dla instalacji **ogrzewania podłogowego** wybierz pole żółte

Ogrzewanie podłogowe	Powierzchnia podłogi		
	–	80 m²	120 m²
Wilo-Yonos PICO .../1-4	–	80 m²	120 m²
Wilo-Yonos PICO .../1-6	80 m²	150 m²	220 m²
Wilo-Yonos PICO .../1-8	>220 m²	>220 m²	>220 m²

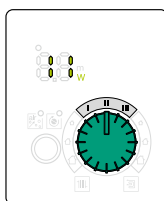


Dla instalacji **ogrzewania grzejnikowego** wybierz pole niebieskie

Ogrzewanie grzejnikowe	Ilość grzejników		
	8	12	15
Wilo-Yonos PICO .../1-4	8	12	15
Wilo-Yonos PICO .../1-6	12	15	20
Wilo-Yonos PICO .../1-8	15	20	30



Przy wymianie pompy stałobrotowej na pompę nowej generacji Wilo-Yonos PICO można zastosować także jeden z **3 biegów stałej prędkości**, oznaczonych na interfejsie kolorem szarym.



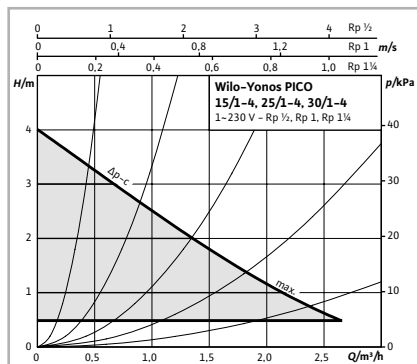
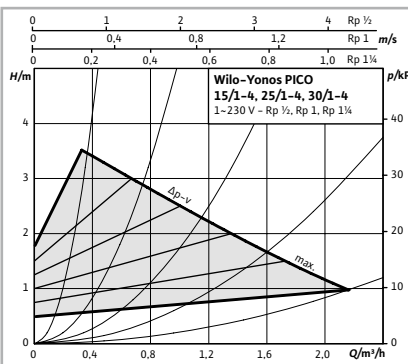
Zalety

- Przyjazne ustawienia z technologią „zielonego pokręćła” zapewniają wyjątkowo prostą nastawę.
- Nowy czytelny interfejs do wyboru odpowiedniego trybu pracy
- Zwiększona efektywność energetyczna dzięki silnikom w technologii EC.
- Precyzyjna regulacja wysokości podnoszenia z dokładnością do 0,1 m.
- Kontrola poboru mocy oraz kodów komunikatu na czytelnym wyświetlaczu LED
- Wygodny montaż dzięki kompaktowej budowie.
- Prosty dostęp od frontu do śrub montażowych.
- Nowe wygodniejsze miejsce wtyczki Wilo-Konektor do podłączenia zasilania bez użycia narzędzi.
- Komfortowe użytkowanie dzięki nowemu przyciskowi z funkcją ręcznego odblokowania wirnika po przestoju, oraz sprawdzoną funkcją odpowietrzania zapewniającą cichą pracę instalacji.

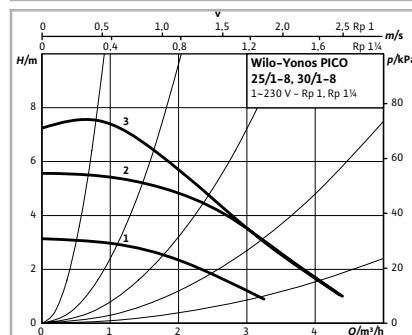
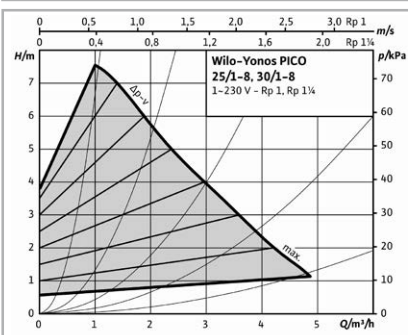
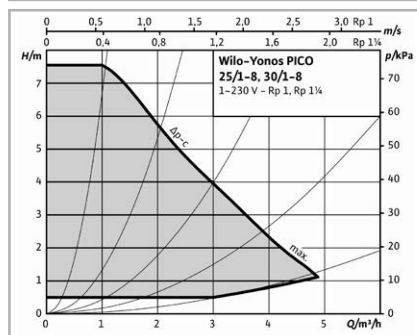
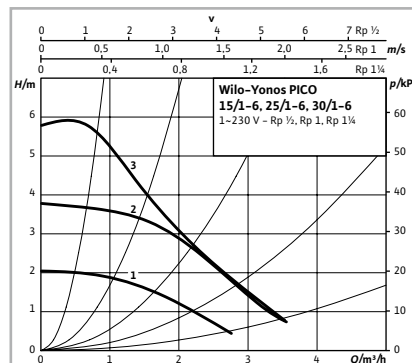
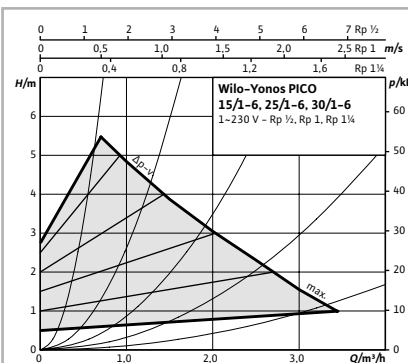
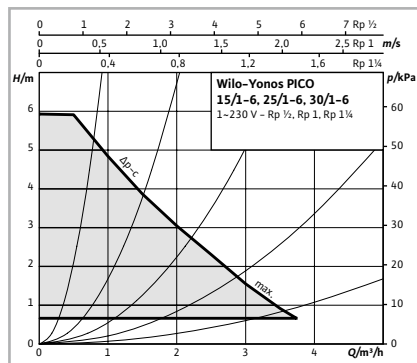
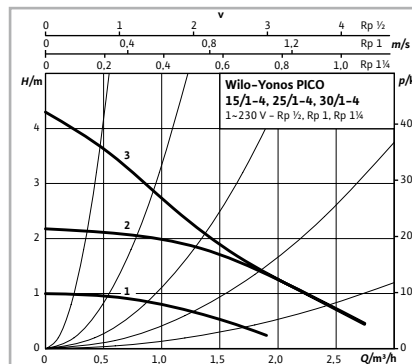
Tryby pracy – przyjazne ustawienia

Dane techniczne

- Współczynnik efektywności energetycznej EEI ≤ 0,20
- Temperatura przetwarzanego medium:
 - przy maks. temperaturze otoczenia +40°C od -10° do + 95°C
 - przy maks. temperaturze otoczenia +25°C od -10° do + 110°C
- Napięcie zasilania: 1~230 V, 50 Hz
- Przyłącze gwintowane Rp ½, Rp 1 i Rp 1¼
- Stopień ochrony: IPX 2D
- Maks. ciśnienie robocze 10 bar

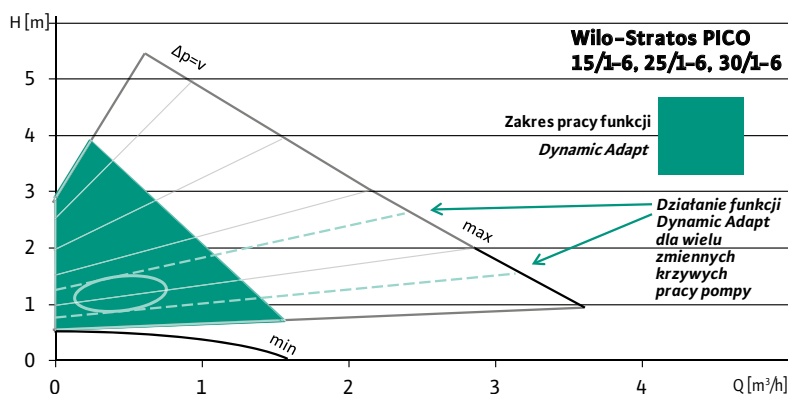
Charakterystyki $\Delta p-c$ (stała)Charakterystyki $\Delta p-v$ (zmienna)

Charakterystyki – 3 biegi



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

Typ	Długość mont. l_0 [mm]	Klasa EEI	Standard. wielkość przyłącza	Ciśnienie nominalne PN [bar]	Masa brutto [kg]	Termin dostawy	Nr art.
Yonos PICO 15/1-4	130	≤ 0,20	Rp ½	10	1,8	4 dni	4215511
Yonos PICO 15/1-6	130	≤ 0,20	Rp ½	10	1,8	4 dni	4215512
Yonos PICO 25/1-4	180	≤ 0,20	Rp 1	10	2,0	4 dni	4215513
Yonos PICO 25/1-4-130	130	≤ 0,20	Rp 1	10	1,9	4 dni	4215514
Yonos PICO 25/1-6	180	≤ 0,20	Rp 1	10	2,0	4 dni	4215515
Yonos PICO 25/1-6-130	130	≤ 0,20	Rp 1	10	1,9	4 dni	4215516
Yonos PICO 25/1-8	180	≤ 0,20	Rp 1	10	2,3	4 dni	4215517
Yonos PICO 25/1-8-130	130	≤ 0,20	Rp 1	10	2,1	14 dni	4215518
Yonos PICO 30/1-4	180	≤ 0,20	Rp 1¼	10	2,2	4 dni	4215519
Yonos PICO 30/1-6	180	≤ 0,20	Rp 1¼	10	2,2	4 dni	4215520
Yonos PICO 30/1-8	180	≤ 0,20	Rp 1¼	10	2,4	4 dni	4215521
Yonos PICO 25/1-5-130	130	≤ 0,20	Rp 1	10	1,9	14 dni	4215522



★★★★★
GWARANCJA
5 LAT

Wilo-Stratos PICO



Pompa o najwyższej sprawności do c.o. teraz z 5-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 termostacyjne oraz w małych instalacjach klimatyzacyjnych.

Dane techniczne

- Elektroniczna regulacja wydajności $\Delta p-c$, $\Delta p-v$
- Temperatura przetłaczanego 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 $\frac{1}{2}$, Rp 1 i Rp $1\frac{1}{4}$
- Max. ciśnienie robocze 10 barów
- Długość montażowa 180 mm lub 130 mm

Oznaczenie typu

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

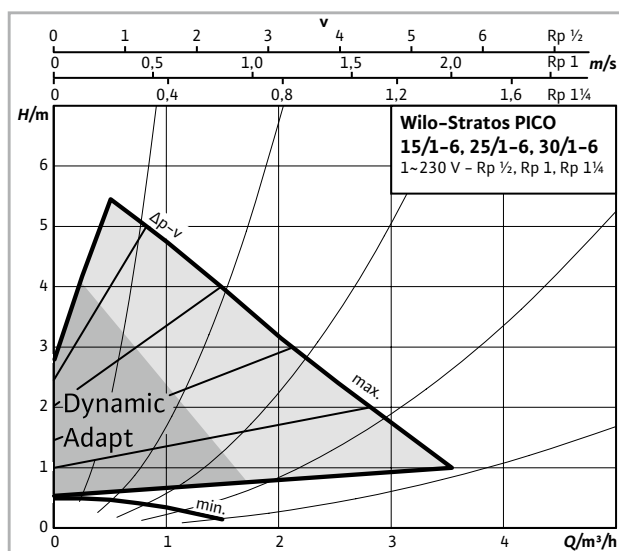
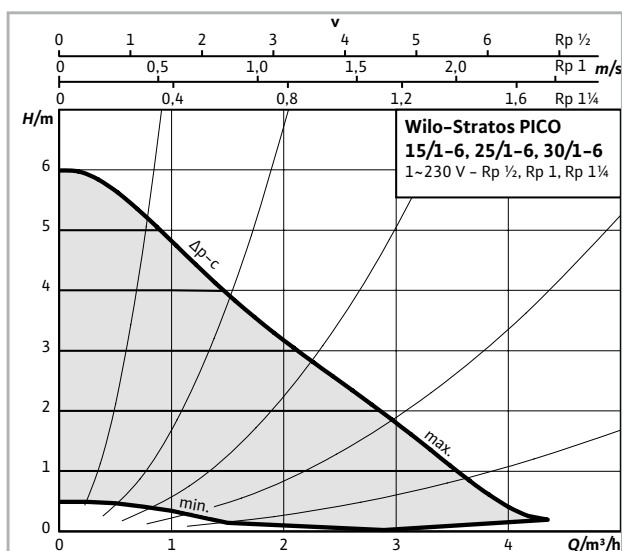
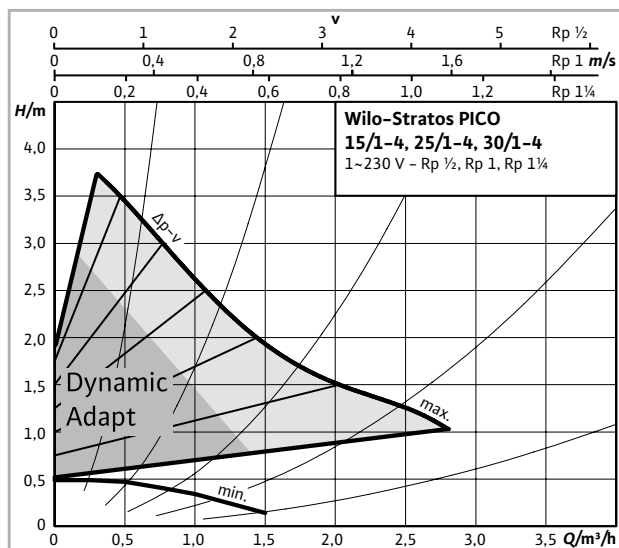
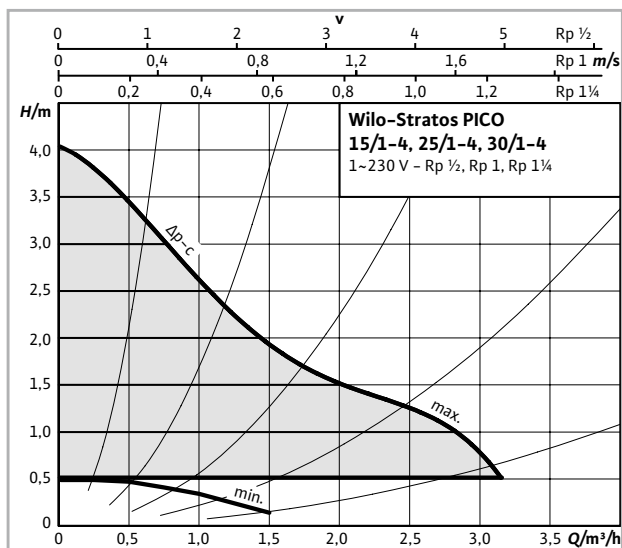
Stratos PICO – elektronicznie regulowana pompa z króćcami gwintowanymi

- | | |
|-----|--|
| 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 zużycia energii do 90% w porównaniu z pompami stałobrotowymi
- Minimalny pobór mocy tylko 3W
- Do wyboru dwa tryby regulacji:
- $dp-c$ (regulacja wg stałej różnicy ciśnień)
- $dp-v$ (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
- Proste podłączenie do prądu dzięki wtyczce – Wilo-Konektor
- Pamięć ustawień w przypadku zaniku napięcia
- Wskazywanie aktualnego przepływu w m^3/h

Charakterystyki

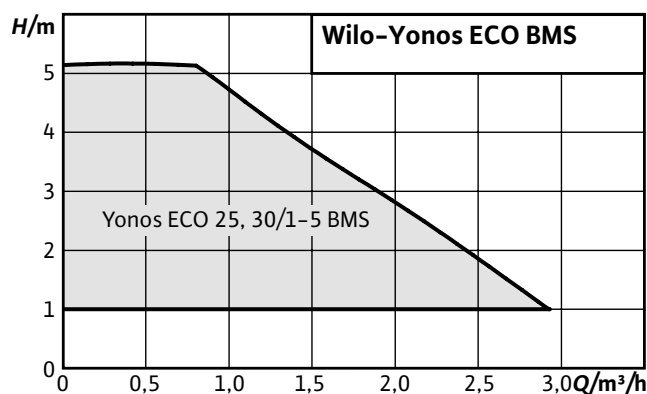


Wilo-Stratos PICO, 1~230 V/50 Hz | -N korpus pompy ze stali nierdzewnej

Typ	Długość mont. l_n [mm]	Klasa EEI	Standard. wielkość przyłącza	Masa brutto [kg]	Sztuk na palecie	Termin dostawy	Nr art.
Stratos PICO 15/1-4	130	≤ 0,20	Rp ½	2,1	146	4 dni	4216610
Stratos PICO 15/1-6	130	≤ 0,20	Rp ½	2,1	146	4 dni	4216611
Stratos PICO 25/1-4	180	≤ 0,20	Rp 1	2,3	146	4 dni	4216612
Stratos PICO 25/1-6	180	≤ 0,20	Rp 1	2,3	146	4 dni	4216613
Stratos PICO 30/1-4	180	≤ 0,20	Rp 1¼	2,4	146	4 dni	4216614
Stratos PICO 30/1-6	180	≤ 0,20	Rp 1¼	2,1	146	4 dni	4216615
Stratos PICO 25/1-4-130	130	≤ 0,20	Rp 1	2,2	146	4 dni	4216616
Stratos PICO 25/1-6-130	130	≤ 0,20	Rp 1	2,2	146	4 dni	4216617
Stratos PICO 25/1-6 N	180	≤ 0,20	Rp 1	2,3	146	14 dni	4216618

Akcesoria dla Wilo-Yonos PICO i Wilo-Stratos PICO

Typ	Termin dostawy	Nr art.
Pokrywa izolacji termicznej dla pomp Yonos PICO i Stratos PICO	14 dni	4206066
Wtyczka kątowna lewa z kablem 2 metry	4 dni	4150229
Wtyczka Wilo-Konektor SC-1	4 dni	4144582
Wtyczka Wilo-Konektor + kabel 2m	28 dni	4200870



Wilo-Yonos ECO ... BMS



Bezdzławnicowa pompa obiegowa z przyłączem gwintowanym, silnikiem EC z automatycznym dopasowaniem wydajności oraz możliwością wpięcia do automatyki kotła.

Zastosowanie

Wodne instalacje grzewcze wszystkich systemów, instalacje klimatyzacyjne, zamknięte obiegi chłodzenia, przemysłowe instalacje cyrkulacyjne

Oznaczenie typu

Przykład:	Wilo-Yonos ECO 30/1-5-BMS
Yonos ECO	Pompa o najwyższej sprawności (z przyłączem gwintowanym)
30/	Średnica nominalna przyłącza
1-5	Zakres nominalnej wysokości podnoszenia [m]
BMS (system zarządzania budynkiem)	System zarządzania budynkiem do podłączenia do automatyki budynku
180	Długość montażowa

Zalety

- Bezpotencjałowy styk zbiorczej sygnalizacji awarii (SSM) do podłączenia do zewnętrznych urządzeń monitorujących (np. automatyki kotła) i wejście sterujące 0-10 V
- Przewód sterujący (4-żyłowy, 1,5 m) do podłączenia zbiorczej sygnalizacji awarii i 0-10 V
- Wilo-Konektor
- Izolacja termiczna w standardzie
- Powłoka kataforetyczna (KTL) na korpusie pompy zapobiega korozji w przypadku tworzenia się kondensatu

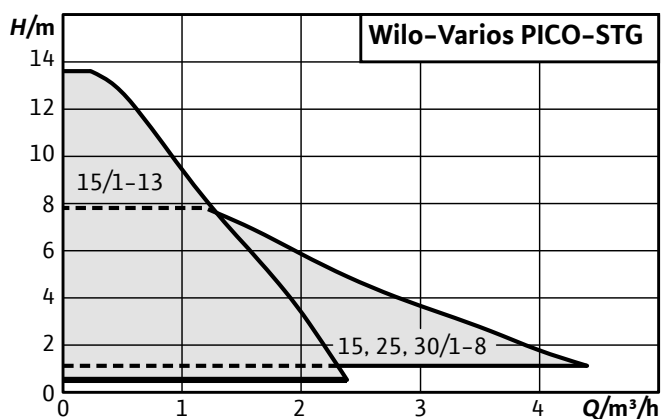
Wilo-Yonos ECO ... BMS, 1~230 V, 50 Hz

Typ	Standard. wielkość przyłącza	Klasa EEI	Długość mont. [mm]	Ciśnienie nominalne PN [bar]	Masa brutto [kg]	Termin dostawy	Nr art.
Yonos ECO 25/1-5 BMS	Rp 1	≤ 0,20	180	10	2,7	14 dni	2150700
Yonos ECO 30/1-5 BMS	Rp 1¼	≤ 0,20	180	10	2,7	14 dni	2150701

Kryterium odniesienia dla najbardziej energooszczędnych pomp cyrkulacyjnych wynosi EEI ≤ 0,20.



★★★★★
GWARANCJA
5 LAT



Wilo-Varios PICO-STG



Bezdzwonicowa pompa obiegowa z przyłączem gwintowanym, silnikiem EC z automatycznym dopasowaniem wydajności

Zastosowanie

Do wszystkich wodnych i glikolowych systemów grzewczych, instalacji solarnych oraz rozdzielaczy i grup pompowych

Dane techniczne

- Współczynnik efektywności energetycznej $EEL \leq 0,20$
- Temperatura przetwarzanego medium:
 - przy maks. temperaturze otoczenia $+40^{\circ}\text{C}$ (ogrzewanie/geotermia): od -20°C do $+95^{\circ}\text{C}$
 - przy maks. temperaturze otoczenia $+25^{\circ}\text{C}$ (solarne): od -10°C do $+110^{\circ}\text{C}$
- Napięcie zasilania: 1~230 V, 50 Hz
- Przyłącze gwintowane Rp $\frac{1}{2}$, Rp 1
- Stopień ochrony: IPX 2D
- Maks. ciśnienie robocze 10 bar
- Pobór mocy P1: od 4 do 75 W
- Przetwarzane medium: woda grzewcza zgodnie z VDI2035, roztwór woda-glikol o stężeniu $< 50\%$.

Oznaczenie typu

Przykład:	Wilo-Varios PICO-STG 25/1-7-130
Varios PICO	Elektronicznie regulowana pompa z przyłączami gwintowanymi
STG	Kompatybilne z systemami ogrzewania, instalacjami solarnymi oraz geotermalnymi
25/	Średnica nominalna przyłącza
1-7	Zakres nominalnej wysokości podnoszenia [m]
130	Długość montażowa

Zalety

- Najbardziej kompatybilne rozwiązanie w zakresie pomp zamiennych do wszechstronnego zastosowania dzięki kompaktowej konstrukcji, nowemu trybowi regulacji (jak np. iPWM) oraz nowe funkcji Sync
- Najwyższy komfort obsługi dzięki wyświetlaczowi LED i technice zielonych przycisków do wyboru trybu pracy oraz charakterystyki pompy
- Łatwy montaż dzięki zwartej konstrukcji, regulowanym połączeniom elektrycznym i funkcjom konserwacyjnym jak odpowietrzenie oraz wzbudzenie wirnika
- Najwyższa niezawodność eksploatacji oraz bezpieczeństwo obsługi dzięki sprawdzonej technologii Wilo.

Wyposażenie

- Odlew pod klucz na korpusie pompy
- Elektryczny kabel zasilający z 3-biegunową wtyczką pompy i Wilo-Konektorem
- Przyłącze iPWM
- Funkcja odpowietrzenia pompy
- Funkcja manualnego wzbudzenia wirnika pompy
- Silnik odporny na prąd przy zablokowaniu
- Filtr cząstek stałych

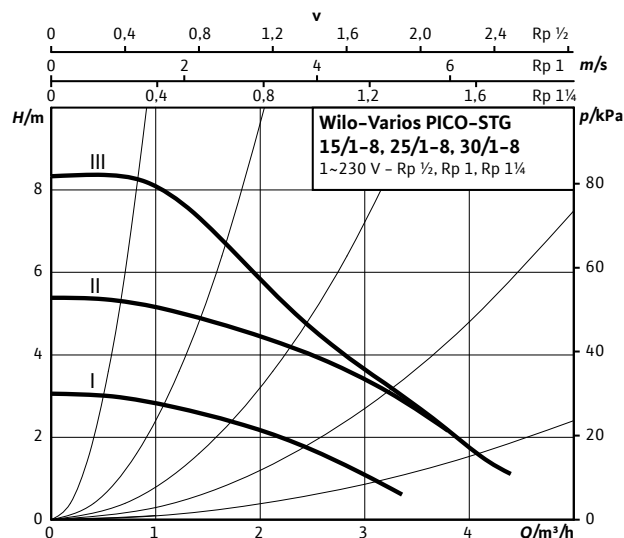
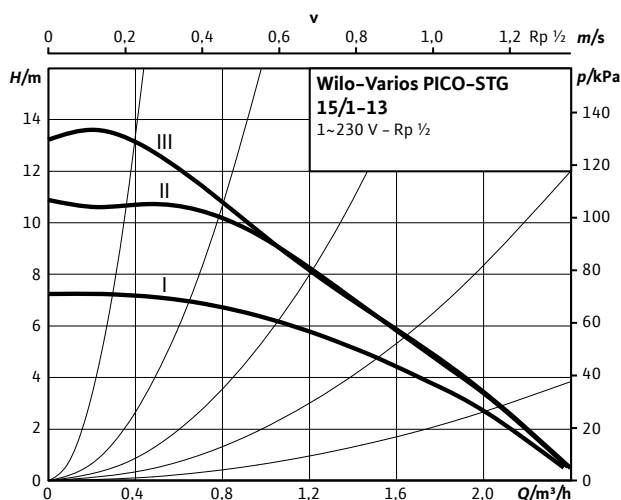
Zakres dostawy

- Pompa
- Kabel z 3-biegunową wtyczką pompy i Wilo-Konektorem
- Uszczelki
- Instrukcja obsługi i montażu

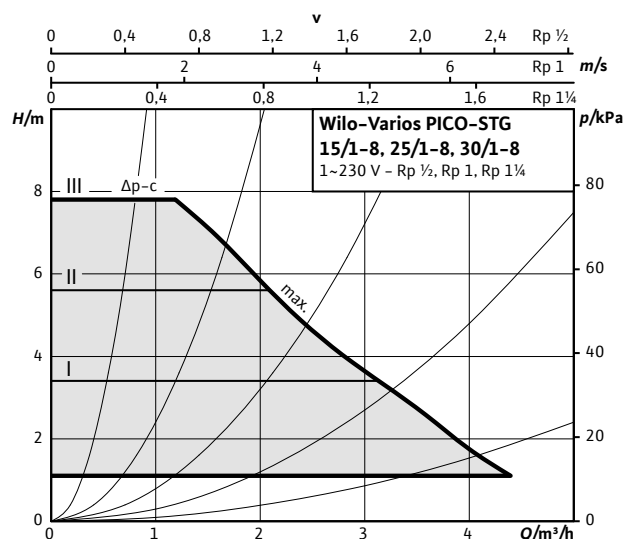
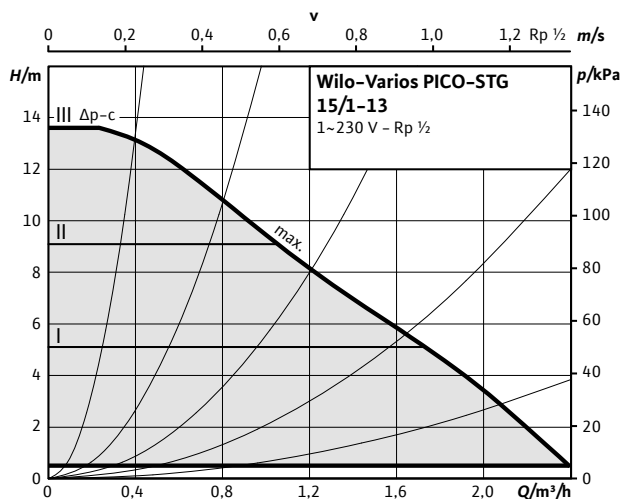
Wyposażenie dodatkowe

- Przewód sygnałowy PWM – 2 żyłowy / 2 metry
- Przewód sygnałowy iPWM – 3-żyłowy / 1 metr

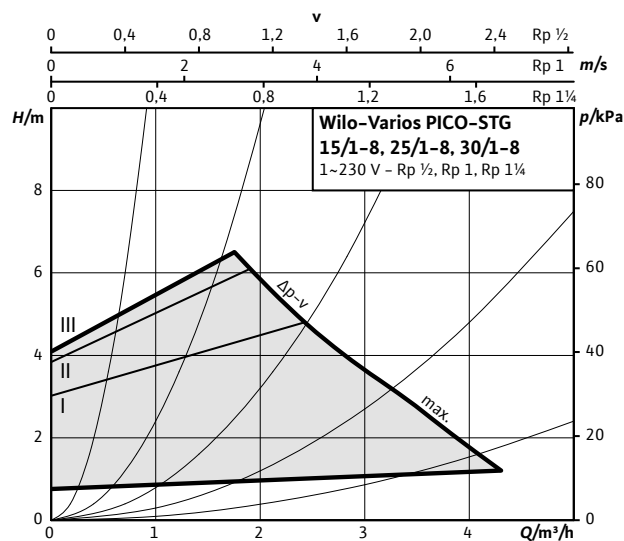
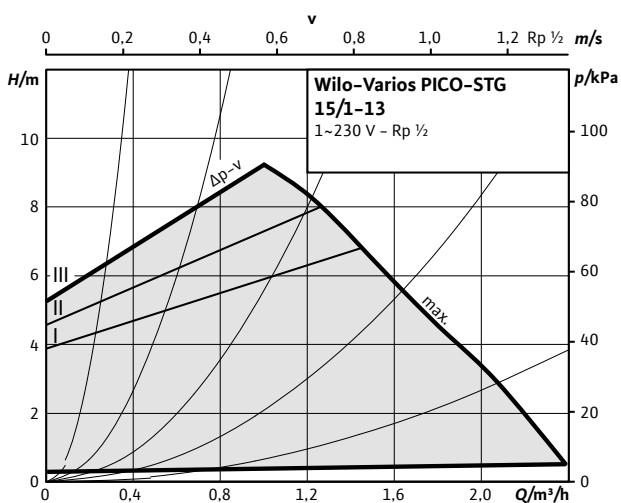
Charakterystyki n-constant



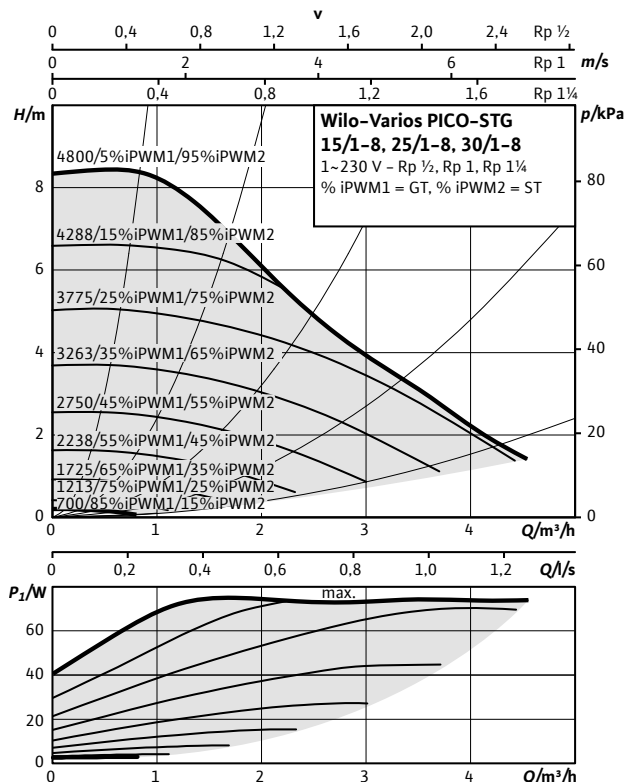
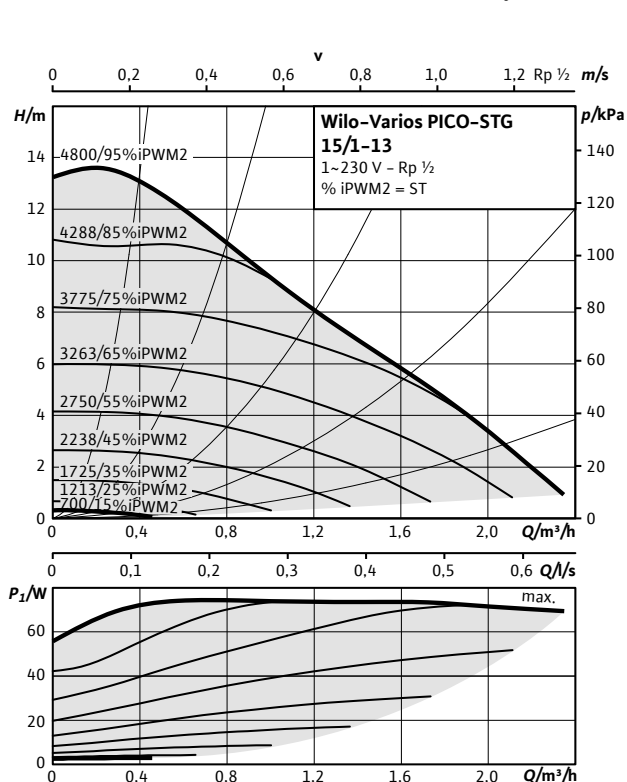
Charakterystyki $\Delta p-c$ (stała)



Charakterystyki $\Delta p-v$ (zmienna)



Charakterystyki PWM1 / PWM2 (sygnał zewnętrzny)



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

Typ	Standard. wielkość przyłącza	Śrubunek	Klasa EEL	Długość mont. [mm]	Masa brutto [kg]	Termin dostawy	Nr art.
Varios PICO-STG 15/1-7	Rp 1/2	G 1	≤ 0,20	130	1,6	14 dni	4215540
Varios PICO-STG 15/1-8	Rp 1/2	G 1	≤ 0,20	130	1,7	4 dni	4232742
Varios PICO-STG 15/1-13	Rp 1/2	G 1	≤ 0,20	130	1,8	4 dni	4232747
Varios PICO-STG 15/1-13	Rp 1/2	G 1	≤ 0,20	180	1,7	4 dni	4232746
Varios PICO-STG 25/1-7	Rp 1	G 1 1/2	≤ 0,20	130	1,7	14 dni	4215541
Varios PICO-STG 25/1-7	Rp 1	G 1 1/2	≤ 0,20	180	1,8	14 dni	4215542
Varios PICO-STG 25/1-8	Rp 1	G 1 1/2	≤ 0,20	130	1,8	4 dni	4232744
Varios PICO-STG 25/1-8	Rp 1	G 1 1/2	≤ 0,20	180	2	4 dni	4232743
Varios PICO-STG 30/1-8	Rp 1 1/4	G 2	≤ 0,20	180	2,1	4 dni	4232745

Kryterium odniesienia dla najbardziej energooszczędnych pomp cyrkulacyjnych wynosi EEL ≤ 0,20.

Akcesoria

Typ	Nr art.
Przewód sygnałowy PWM - 2 żyłowy / 2 metry	4 dni 4193901
Przewód sygnałowy iPWM - 3-żyłowy / 1 metr	28 dni 4222049



Wilo-Stratos MAXO (Rp..)



Wilo-Stratos MAXO (DN..)



Wilo-Stratos MAXO-D

★★★★★
GWARANCJA
5 LAT

Wilo-Stratos MAXO



Inteligentna bezdławnicowa pompa obiegowa z przyłączem gwintowym lub kołnierzowym, silnikiem EC oraz wbudowanym elektronicznym dopasowaniem wydajności.

Zastosowanie

Wszelkiego rodzaju wodne instalacje grzewcze, instalacje klimatyzacyjne oraz przemysłowe instalacje cyrkulacyjne.

Dane techniczne

- Dopuszczalny zakres temperatury: od -10°C do $+110^{\circ}\text{C}$
- Napięcie zasilanie 1~230 V, 50 Hz
- Stopień ochrony IPX4D
- Złącze gwintowane lub kołnierzowe (w zależności od typu) Rp 1 do DN 100
- Max ciśnienie robocze w wersji standardowej: 6/10 bar lub 6 bar (wersja specjalna: 10 bar lub 16 bar)

Oznaczenie typu

Przykład: **Wilo-Stratos MAXO 30/0,5-12**

Stratos MAXO Pompa o najwyższej sprawności (z przyłączem gwintowanym lub kołnierzowym), regulowana elektronicznie

(-D) Pompa podwójna

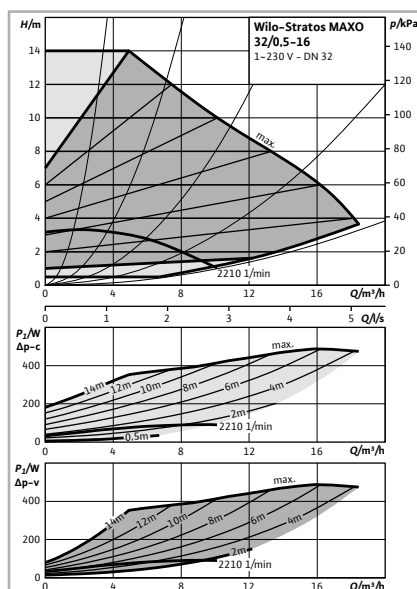
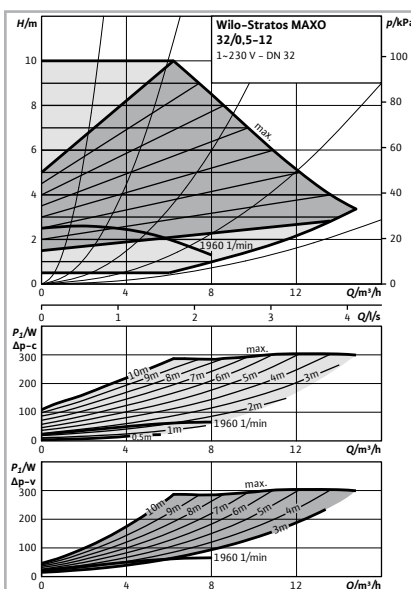
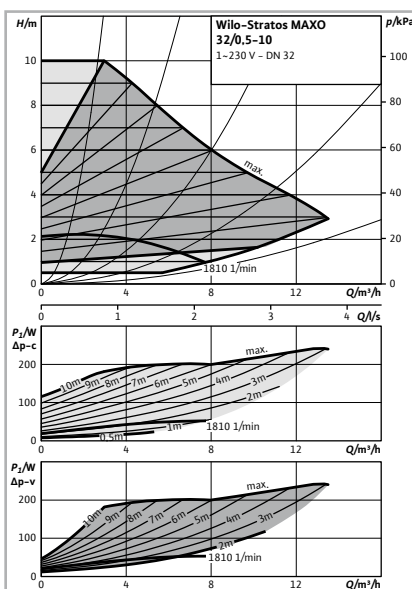
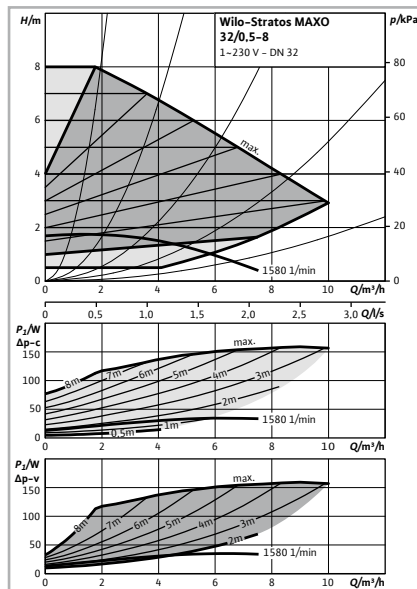
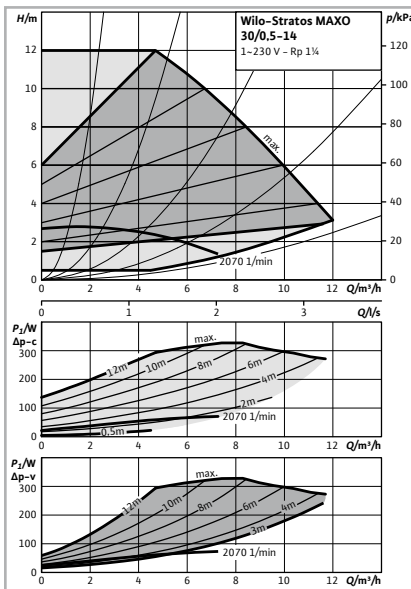
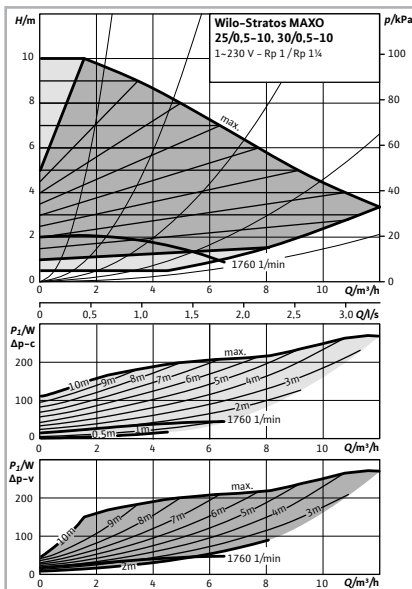
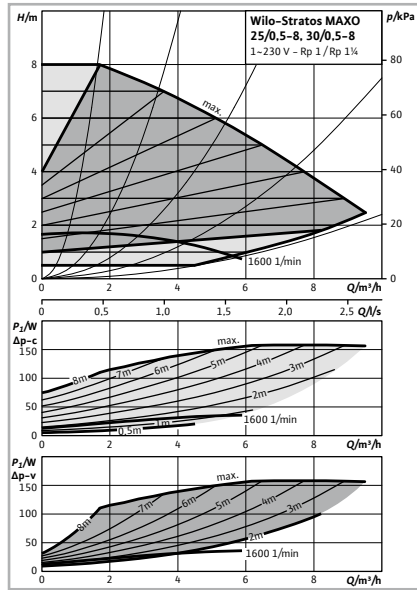
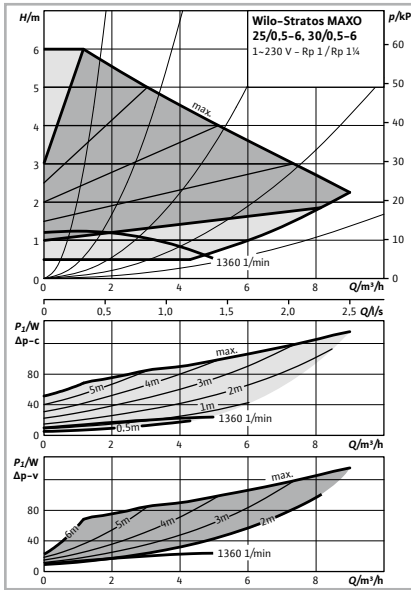
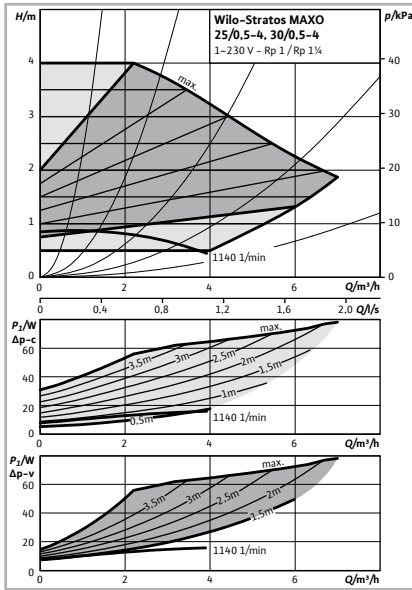
30/ Średnica nominalna przyłącza

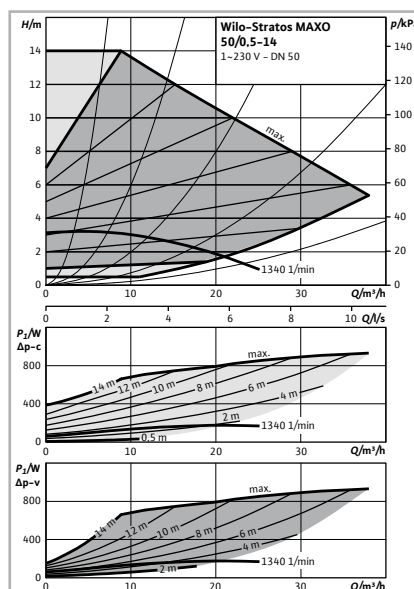
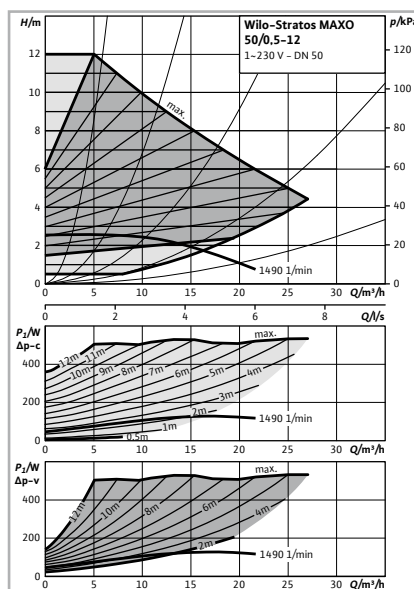
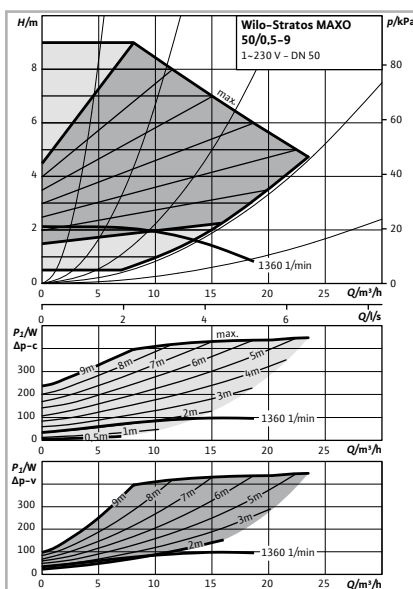
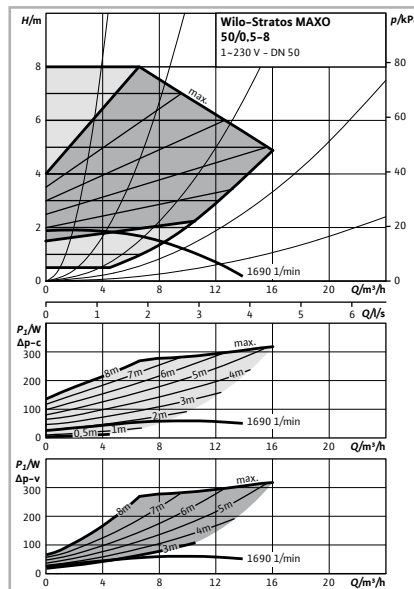
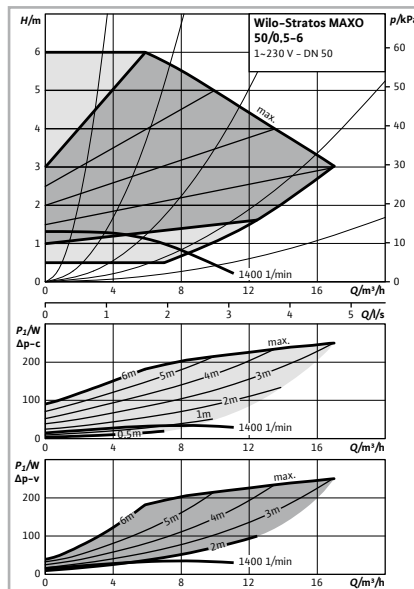
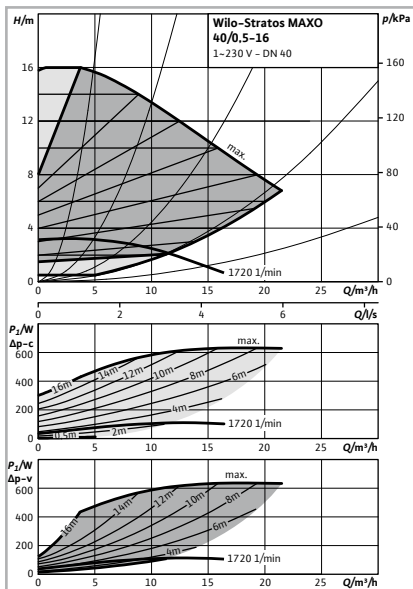
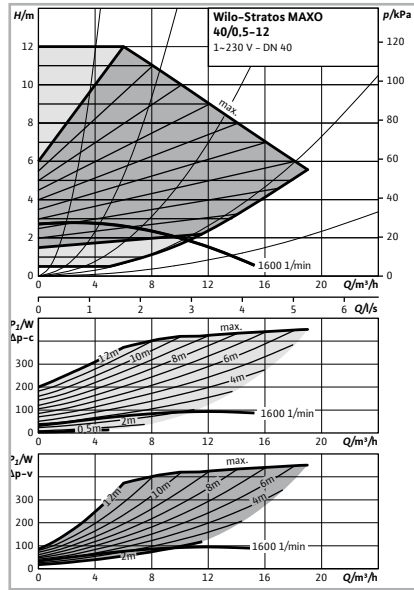
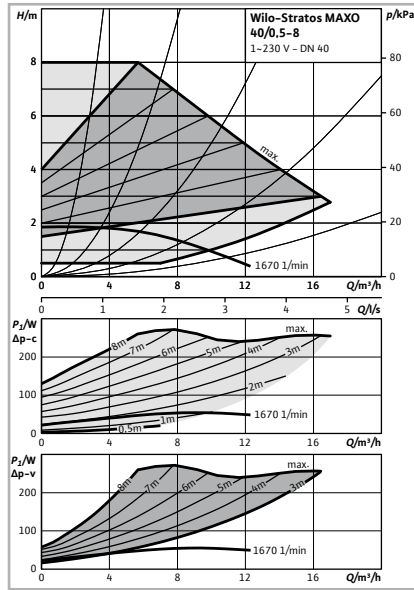
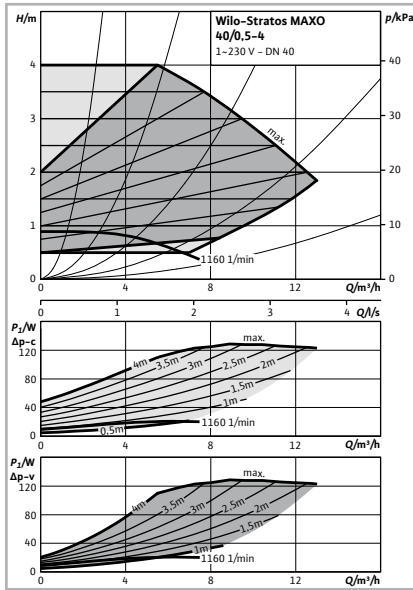
0,5-12 Znamionowy zakres wysokości podnoszenia [m]

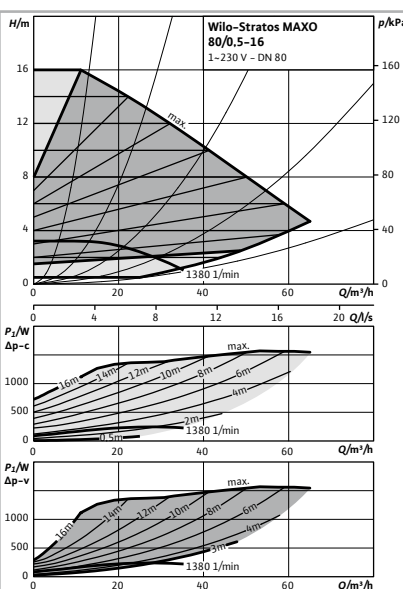
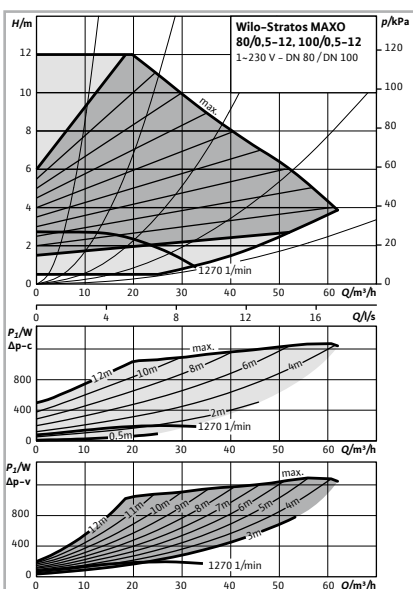
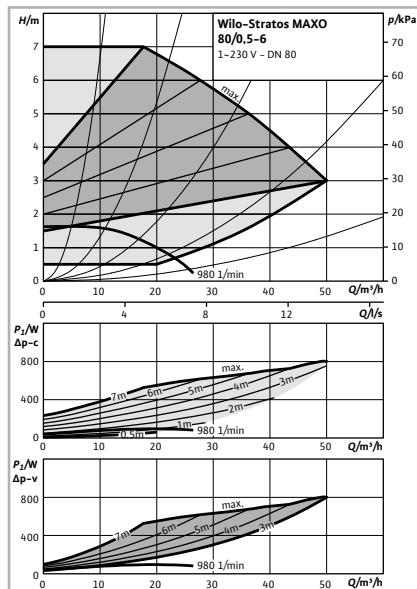
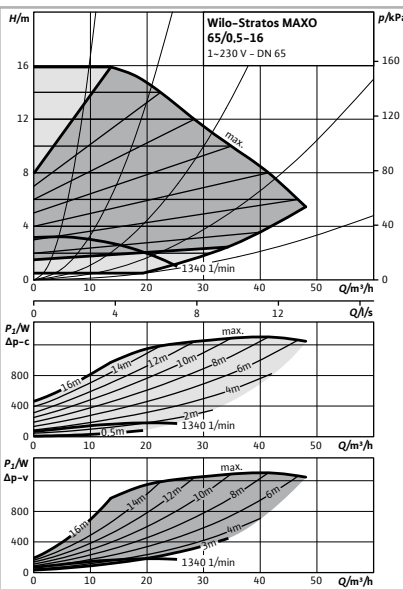
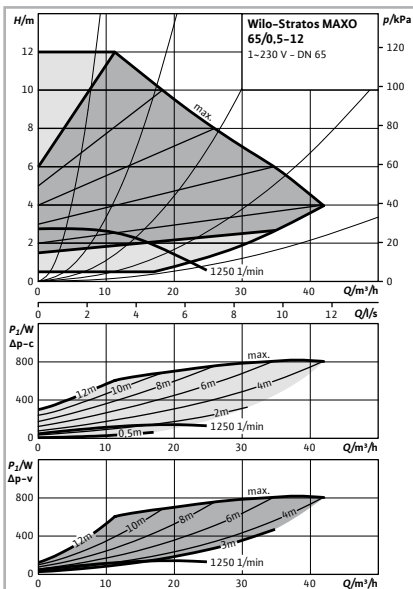
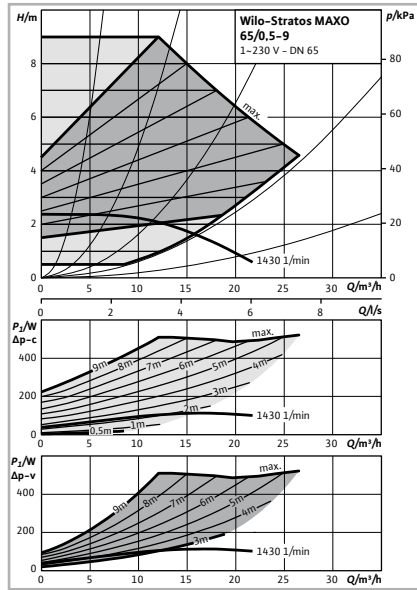
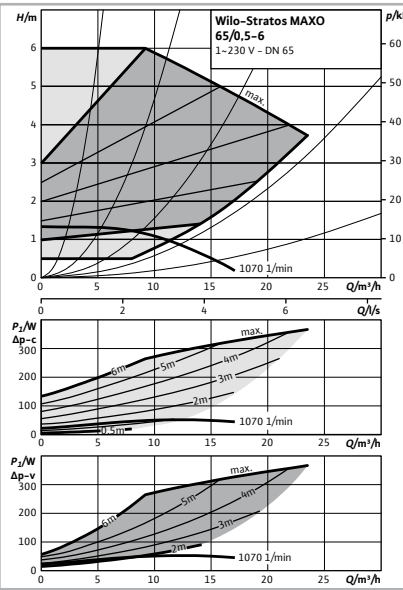
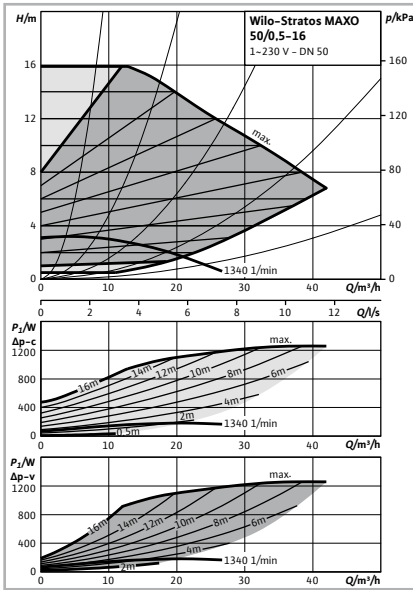
Zalety


- Intuicyjna obsługa dzięki dostosowanym do zastosowania ustawieniom Setup Guide w połączeniu z nowym wyświetlaczem i pokrętkiem techniki zielonego pokrętkła.
- Najwyższa sprawność energetyczna dzięki współpracy zoptymalizowanych i innowacyjnych funkcji energooszczędnych (np. No-Flow Stop).
- Optymalna wydajność systemu dzięki nowym, innowacyjnym, inteligentnym funkcjom regulacji, np. Dynamic Adapt plus, Multi-Flow Adaptation, T-const. i $\Delta\text{T-const}$.
- Najnowsze interfejsy komunikacyjne (na przykład Bluetooth) do podłączenia urządzeń mobilnych i sieciowych za pośrednictwem bezpośrednich pomp Wilo Net, służących do sterowania wieloma pompami.
- Najwyższy komfort instalacji elektrycznej dzięki przejrzystej i zaprojektowanej z odpowiednim zapasem skrzynce zaciskowej oraz zoptymalizowanemu Wilo-Konektor.

Charakterystyki







Wilo-Stratos MAXO, 1~230 V/50 Hz							
Typ	Długość mont. l_n [mm]	Klasa EEI	Standard. wielkość przyłącza	Ciśnienie nominalne PN [bar]	Masa brutto [kg]	Termin dostawy 	Nr art.
Stratos MAXO 25/0,5-4	180	≤0,18	Rp 1	10	8,3	4 dni	2164567
Stratos MAXO 25/0,5-6	180	≤0,18	Rp 1	10	8,3	4 dni	2164568
Stratos MAXO 25/0,5-8	180	≤0,18	Rp 1	10	8,3	4 dni	2164569
Stratos MAXO 25/0,5-10	180	≤0,18	Rp 1	10	8,6	4 dni	2164570
Stratos MAXO 25/0,5-12	180	≤0,18	Rp 1	10	8,6	4 dni	2164571
Stratos MAXO 30/0,5-4	180	≤0,18	Rp 1¼	10	8,3	4 dni	2164572
Stratos MAXO 30/0,5-6	180	≤0,18	Rp 1¼	10	8,3	4 dni	2164573
Stratos MAXO 30/0,5-8	180	≤0,18	Rp 1¼	10	8,3	4 dni	2164574
Stratos MAXO 30/0,5-10	180	≤0,18	Rp 1¼	10	8,6	4 dni	2164575
Stratos MAXO 30/0,5-12	180	≤0,18	Rp 1¼	10	8,6	4 dni	2164576
Stratos MAXO 30/0,5-14	180	≤0,18	Rp 1¼	10	8,6	4 dni	2164577
Stratos MAXO 32/0,5-8	220	≤0,18	DN 32	10	14,2	4 dni	2164578
Stratos MAXO 32/0,5-10	220	≤0,18	DN 32	10	14,5	4 dni	2164579
Stratos MAXO 32/0,5-12	220	≤0,18	DN 32	10	14,5	4 dni	2164580
Stratos MAXO 32/0,5-16	220	≤0,18	DN 32	10	18,8	4 dni	2164581
Stratos MAXO 40/0,5-4	220	≤0,18	DN 40	10	14,8	4 dni	2164582
Stratos MAXO 40/0,5-8	220	≤0,18	DN 40	10	15,1	4 dni	2164583
Stratos MAXO 40/0,5-12	250	≤0,18	DN 40	10	19,8	4 dni	2164584
Stratos MAXO 40/0,5-16	250	≤0,18	DN 40	10	19,8	4 dni	2164585
Stratos MAXO 50/0,5-6	240	≤0,18	DN 50	10	17,2	4 dni	2164586
Stratos MAXO 50/0,5-8	240	≤0,18	DN 50	10	21,3	4 dni	2164587
Stratos MAXO 50/0,5-9	240	≤0,18	DN 50	10	22,2	4 dni	2164588
Stratos MAXO 50/0,5-12	280	≤0,18	DN 50	10	22,2	4 dni	2164589
Stratos MAXO 50/0,5-14	340	≤0,18	DN 50	10	31,3	4 dni	2164590
Stratos MAXO 50/0,5-16	340	≤0,18	DN 65	10	32,4	4 dni	2164591
Stratos MAXO 65/0,5-6	280	≤0,18	DN 65	10	23,8	4 dni	2164592
Stratos MAXO 65/0,5-9	280	≤0,18	DN 65	10	23,8	4 dni	2164593
Stratos MAXO 65/0,5-12	340	≤0,18	DN 65	10	33,8	4 dni	2164594
Stratos MAXO 65/0,5-16	340	≤0,18	DN 65	10	34,9	4 dni	2164595
Stratos MAXO 80/0,5-6	360	≤0,18	DN 80	6	35,1	14 dni	2164596
Stratos MAXO 80/0,5-6	360	≤0,18	DN 80	10	35,1	14 dni	2164597
Stratos MAXO 80/0,5-12	360	≤0,18	DN 80	6	36,2	14 dni	2164598
Stratos MAXO 80/0,5-12	360	≤0,18	DN 80	10	36,2	14 dni	2164599
Stratos MAXO 80/0,5-16	360	≤0,18	DN 80	6	36,2	14 dni	2164600
Stratos MAXO 80/0,5-16	360	≤0,18	DN 80	10	36,2	14 dni	2164601
Stratos MAXO 100/0,5-6	360	≤0,18	DN 100	6	38,2	14 dni	2164602
Stratos MAXO 100/0,5-6	360	≤0,18	DN 100	10	38,2	14 dni	2164603
Stratos MAXO 100/0,5-12	360	≤0,18	DN 100	6	39,3	14 dni	2164604
Stratos MAXO 100/0,5-12	360	≤0,18	DN 100	10	39,3	14 dni	2164605



Wilo-Yonos MAXO



Wilo-Yonos MAXO-D



Wilo-Yonos MAXO



Uniwersalna pompa o najwyższej sprawności pracy o szerokim zakresie aplikacji i zastosowań.

Zastosowanie

Wszelkiego rodzaju wodne instalacje grzewcze, instalacje klimatyzacyjne oraz przemysłowe instalacje cyrkulacyjne.

Dane techniczne

- Współczynnik sprawności energetycznej (EEI) $\leq 0,20$
- Dopuszczalny zakres temperatury od -20°C do $+110^{\circ}\text{C}$
- Napięcie zasilania 1~230 V, 50 Hz
- Stopień ochrony IP X4D
- Przyłącza gwintowane: Rp 1" – Rp 1¼"
- Przyłącza kołnierzowe: DN 40 – DN 100
- Max. ciśnienie robocze w wersji standardowej: 6/10 bar lub 6 bar (wersja specjalna: 16 bar)

Oznaczenie typu

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

Yonos MAXO Pompa o najwyższej sprawności (z przyłączem gwintowanym lub kołnierzowym), regulowana elektronicznie

(-D) Pompa podwójna

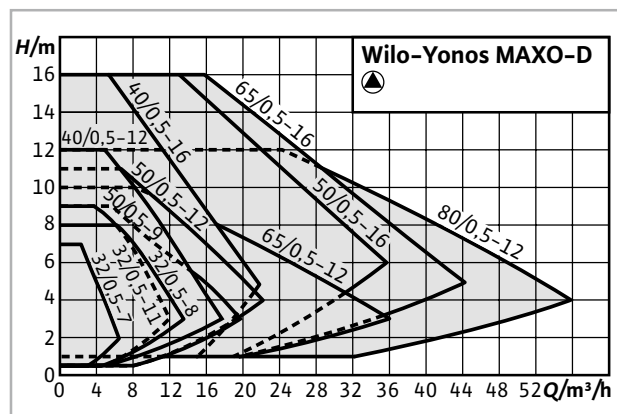
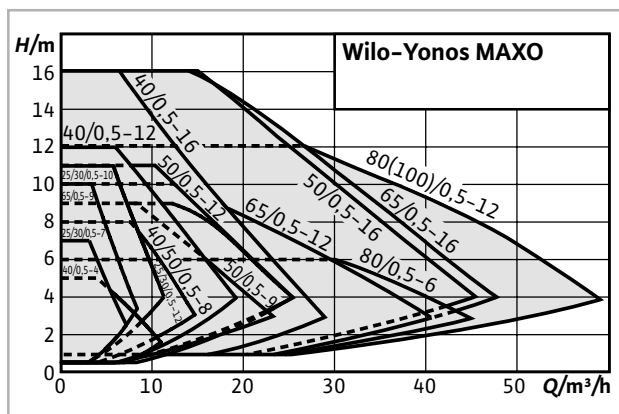
40/ Średnica nominalna przyłącza

0,5-7 Nominalny zakres wysokości podnoszenia [m]

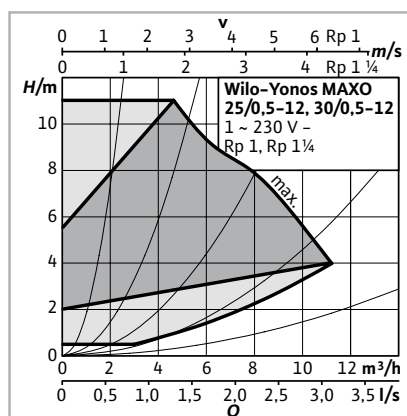
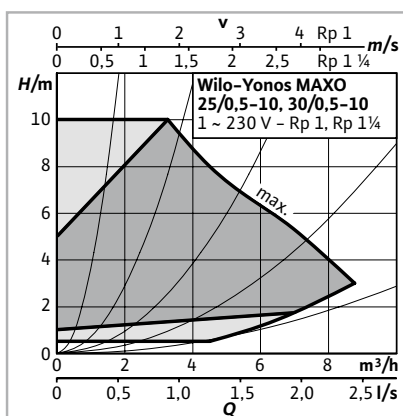
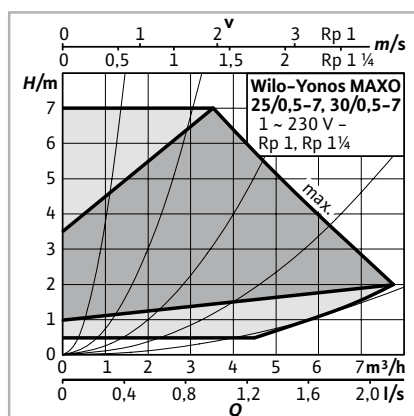
Zalety

- Zastosowane zarówno do ogrzewnictwa jak i chłodnictwa przy temperaturze medium od -20°C do 110°C .
- Możliwość pracy w temperaturze otoczenia od -20 do $+40^{\circ}\text{C}$.
- Korpus pompy z powłoką kataforetyczną (KTL) zapobiegającą korozji.
- Pamięć ustawień w przypadku zaniku napięcia.
- Zbiorcza sygnalizacja awarii – SSM.
- Prosty i czytelny wyświetlacz LED prezentujący wysokość podnoszenia oraz kod awarii.
- Nowa wygodna wtyczka Wilo-Plug do podłączenia zasilania elektrycznego.
- Automatyczne odpowietrzanie komory rotora.
- Pompa o najwyższej sprawności, z dużym momentem rozruchowym, wyposażona w funkcję automatycznego odblokowywania się.
- Intuicyjny interfejs z możliwością ustawienia trzech trybów regulacji:
 - $\Delta p-c$ (regulacja wg stałej różnicy ciśnień),
 - $\Delta p-v$ (regulacja wg zmiennej różnicy ciśnień),
 - 3-biegi stałej prędkości obrotowej.

Charakterystyki



Indywidualne charakterystyki pomp z przyłączem gwintowanym



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

Typ	Długość mont. l0 [mm]	Klasa EEL	Standard. wielkość przyłącza	Ciśnienie nominalne PN [bar]	Masa brutto [kg]	Termin dostawy	Nr art.
Yonos MAXO 25/0,5-7	180	≤ 0,20	Rp 1	10	5,8	4 dni	2120639
Yonos MAXO 25/0,5-10	180	≤ 0,20	Rp 1	10	5,8	4 dni	2120640
Yonos MAXO 25/0,5-12	180	≤ 0,20	Rp 1	10	6,9	4 dni	2120641
Yonos MAXO 30/0,5-7	180	≤ 0,20	Rp 1 1/4	10	5,9	4 dni	2120642
Yonos MAXO 30/0,5-10	180	≤ 0,20	Rp 1 1/4	10	5,9	4 dni	2120643
Yonos MAXO 30/0,5-12	180	≤ 0,20	Rp 1 1/4	10	7,0	4 dni	2120644
Yonos MAXO 32/0,5-10	220	≤ 0,20	DN 32	6/10	9,4	4 dni	2210113
Yonos MAXO 32/0,5-11	220	≤ 0,20	DN 32	6/10	11	4 dni	2210114
Yonos MAXO 40/0,5-4	220	≤ 0,20	DN 40	6/10	10,2	4 dni	2120645
Yonos MAXO 40/0,5-8	220	≤ 0,20	DN 40	6/10	10,8	4 dni	2120646
Yonos MAXO 40/0,5-12	250	≤ 0,20	DN 40	6/10	14,9	4 dni	2120647
Yonos MAXO 40/0,5-16	250	≤ 0,20	DN 40	6/10	24,5	4 dni	2120648
Yonos MAXO 50/0,5-8	240	≤ 0,20	DN 50	6/10	12,1	4 dni	2120649
Yonos MAXO 50/0,5-9	280	≤ 0,20	DN 50	6/10	16,1	4 dni	2120650
Yonos MAXO 50/0,5-12	280	≤ 0,20	DN 50	6/10	16,1	4 dni	2120651
Yonos MAXO 50/0,5-16	340	≤ 0,20	DN 50	6/10	28,5	4 dni	2120652
Yonos MAXO 65/0,5-9	280	≤ 0,20	DN 65	6/10	18,0	4 dni	2120653
Yonos MAXO 65/0,5-12	340	≤ 0,20	DN 65	6/10	29,3	4 dni	2120654
Yonos MAXO 65/0,5-16	340	≤ 0,20	DN 65	6/10	31,0	4 dni	2120655
Yonos MAXO 80/0,5-6	360	≤ 0,20	DN 80	6	32,5	4 dni	2120656
Yonos MAXO 80/0,5-6	360	≤ 0,20	DN 80	10	32,5	4 dni	2120657
Yonos MAXO 80/0,5-12	360	≤ 0,20	DN 80	6	33,9	4 dni	2120658
Yonos MAXO 80/0,5-12	360	≤ 0,20	DN 80	10	33,9	4 dni	2120659
Yonos MAXO 100/0,5-12	360	≤ 0,20	DN 100	6	36,9	14 dni	2120660
Yonos MAXO 100/0,5-12	360	≤ 0,20	DN 100	10	36,9	14 dni	2120661

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

Jak dobrać pompę cyrkulacyjną?

Należy określić wymaganą **wysokość podnoszenia**, oraz **wydajność** potrzebną do danej instalacji.

Wysokość podnoszenia pompy cyrkulacyjnej nie ma nic wspólnego z wysokością budynku, lecz jest sumą strat przepływu na długości instalacji oraz strat miejscowych (strat na takich elementach, jak filtr, zawór, zmiana kierunku rury, zmiana średnicy rury etc...)

Ze szczegółowych wyliczeń oraz z praktyki wynika, że wymagana **wysokość podnoszenia** w instalacji ciepłej wody użytkowej wynosi:

0,5-1,0 m H₂O – w przypadku instalacji typowego domu jednorodzinnego

1,0-2,0 m H₂O – w przypadku instalacji rozległych (np.: doprowadzenie do wolnostojącego garażu)
– w przypadku instalacji o małych średnicach rur.

Wydajność pompy jest uzależniona od wielkości zładu (ilość wody w zasobniku c.w.u. + ilość wody w instalacji c.w.u.).

UWAGA **Nie wolno** stosować pomp obiegowych w instalacjach c.w.u. Tylko specjalne pompy – z dzięki swej konstrukcji, zapewniają długą żywotność łożysk w trudnych warunkach pracy instalacji ciepłej wody użytkowej.

Ilość medium do przepompowania oblicza się ze wzoru:

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

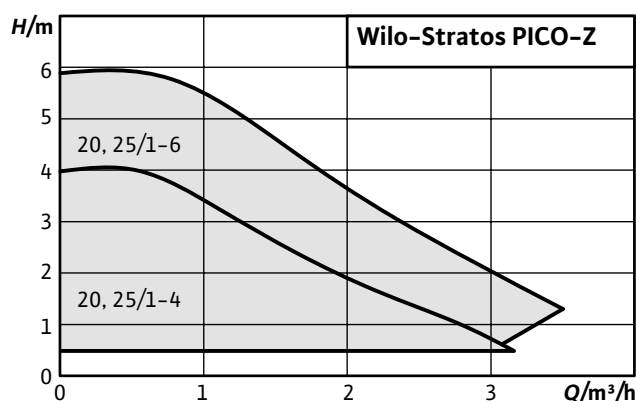
gdzie:

$Q_{m^3/h}$ – potrzebna wydajność pompy

V_{ltr} – ilość wody w instalacji c.w.u.

👉 Wejdź na: www.doborpompy.pl





Wilo-Stratos PICO-Z



Nowa, bezdławnicowa pompa cyrkulacyjna, dostosowana do wymogów pracy z wodą pitną. Zapewniająca oszczędność energii, dzięki elektronicznej regulacji wydajności oraz odpornym na prąd przy zablokowaniu, energooszczędnym silnikiem synchronicznym w technologii ECM.

Zastosowanie

Instalacje cyrkulacji ciepłej wody użytkowej zarówno w domach wielorodzinnych, jak również budynkach zamieszkania zbiorowego (zg. z TrinkwV 2001 – rozporządzeniem w sprawie wody pitnej).



Uwaga: Pompa cyrkulacyjna nadaje się wyłącznie do wody pitnej.

Dane techniczne

- Temperatura przetłaczanego medium dla wody użytkowej do 3,57 mmol/l (20°dH): od +2°C do +70°C w pracy krótkotrwałej (4 h): od +2°C do +75°C
- Napięcie zasilania 1~230 V, 50 Hz
- Stopień ochrony IP X4D
- Przyłącze gwintowane Rp ¾ i Rp 1
- Max. ciśnienie robocze 10 bar

Zalety

- Tryby manualnej oraz temperaturowej regulacji dla optymalizacji pracy
- Wyświetlacz LCD przedstawiający, aktualny przepływ, bieżącą temperaturę oraz pobór mocy w Watach i przeliczone sumaryczne zużycie energii w kWh,
- Automatyczne wykrywanie dezynfekcji termicznej w zasobnikach ciepłej wody
- Korpus pompy ze stali nierdzewnej zabezpieczający przed bakteriami i korozją
- Szybkozłącze Wilo-Konektor do podłączenia zasilania
- Przyłącze gwintowane ¾" oraz 1"
- Maksymalne ciśnienie robocze 10 bar.
- Temperatura przetłaczanego medium +2°C do +70°C (krótkotrwanie do 4h do +75°C)
- Wykonanie korpusu ze stali nierdzewnej (1.4409, AISI 316L)
- Odporność na twardą wodę do 3,57 mmol/l (20°dH)

Oznaczenie typu

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

Stratos PICO Pompa o najwyższej sprawności (z przyłączem gwintowanym), regulowana elektronicznie

Z/ Cyrkulacja wody użytkowej

20/ Średnica nominalna przyłącza

1-4 Zakres nominalnej wysokości podnoszenia [m]

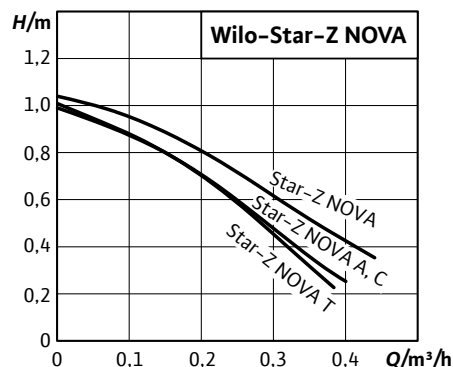
Wilo-Stratos-PICO-Z, 1~230 V/50 Hz						
Typ PN 10	Długość montażowa l ₀ [mm]	Standard. wielkość przyłącza	Masa brutto [kg]	Sztuk na palecie	Termin dostawy	Nr art.
Stratos PICO-Z 20/1-4	150	Rp ¾	2,0	150	4 dni	4216470
Stratos PICO-Z 20/1-6	150	Rp ¾	2,0	150	4 dni	4216471
Stratos PICO-Z 25/1-4	180	Rp 1	2,1	150	4 dni	4216472
Stratos PICO-Z 25/1-6	180	Rp 1	2,1	150	4 dni	4216473



Star-Z NOVA A



Star-Z NOVA T



Wilo-Star-Z NOVA



Bezfaultnicowa pompa cyrkulacyjna z przyłączem gwintowanym i silnikiem synchronicznym odpornym na prąd przy zablokowaniu.

Zastosowanie

Pompy Star-Z stosuje się do wymuszenia cyrkulacji ciepłej wody użytkowej o twardości do 20°d.



Uwaga: Pompa cyrkulacyjna nadaje się wyłącznie do wody pitnej.

Dane techniczne

- Temperatura przetwarzanego medium: woda użytkowa do 20 °dH: max. +95°C
- Podłączenie do sieci 1~230 V
- Przyłącze nominalne Rp ½
- Maksymalne ciśnienie pracy 10 bar
- **wirnik o zoptymalizowanej konstrukcji wykonany z NYROLU FE1630PW.**

A – pompa z wbudowanym w korpusie zaworem zwrotnym i kulowym zaworem odcinającym

C – jak wersja A oraz dodatkowo z kablem 1,8 m wraz z wtyczką i z zegarem sterowania czasowego

T – jak wersja A oraz dodatkowo z zamontowanym

Zalety

- Niewymagająca obsługi cyrkulacyjna, bezfaultnicowa pompa z przyłączem gwintowanym i odpornym na prąd przy zablokowaniu silnikiem synchronicznym
- Zwiększona sprawność energetyczna dzięki dostosowanej technologii silników przy zużyciu prądu w granicach 3 – 6 W oraz seryjnym wyposażeniu w pokrywę izolacji termicznej
- Szybka, prosta instalacja i wymiana często użytkowanych typów pomp dzięki elastycznemu silnikowi serwisowemu i Wilo-Konektor
- Wersja „T” oferuje najwyższy poziom higieny dzięki zintegrowanemu przełącznikowi czasowemu, termostatowi i automatycznej funkcji rozpoznania dezynfekcji termicznej oraz najwyższy komfort obsługi dzięki technice zielonego pokrętła i intuicyjnej pomocy dla użytkownika za pomocą wyświetlacza LCD

przełącznikiem czasowym, kontrolą temperatury oraz funkcją wykrywania i wsparcia termicznego systemu załączenia funkcji dezynfekcji obiegu po stronie kotła

Wilo-Star-Z NOVA, 1~230 V/50 Hz						
Typ PN 10	Długość montażowa l ₀ [mm]	Standard. wielkość przyłącza	Masa brutto [kg]	Sztuk na palecie	Termin dostawy	Nr art.
Star-Z NOVA	84	Rp ½	1,3	320	4 dni	4132760
Star-Z NOVA A	138	G 1	1,5	320	4 dni	4132761
Star-Z NOVA C	138	G 1	2,0	147	14 dni	4132762
Star-Z NOVA T	138	G 1	1,4	270	4 dni	4222650
Silnik serwisowy do Star-Z NOVA			0,76	320	4 dni	4132763

Akcesoria

Typ	Termin dostawy	Nr art.
Wtyczka Wilo-Konektor SC1	4 dni	4144582
Komplet śrubunków Star-Z NOVA A/C/T (Rp ½ /Ø 15 x G 1 i -A)	4 dni	4092743



Wilo-Star-Z



Zastosowanie

Pompy Star-Z stosuje się do wymuszenia cyrkulacji ciepłej wody użytkowej o twardości do 18°d.



Uwaga: Pompa cyrkulacyjna nadaje się wyłącznie do wody pitnej.

Oznaczenie typu

Przykład **Wilo-Star-Z 20/4**

Z – pompa cyrkulacyjna c.w.u. z króćcami gwintowanymi

20/ – średnica znamionowa króćców

4 – znam. wysokość podnoszenia przy $Q = 0 \text{ m}^3/\text{h}$

Dane techniczne

- 1 lub 3 prędkości obrotowe
- Dopuszczalny zakres temperatur do + 65°C, krótkotrwale (2h) do +70°C,
- Max. temperatura otoczenia +40°C
- Podłączenie do sieci 1~230 V, 50Hz (EM),
3~400 V, 50Hz (Z 25/2 DM)
- Korpus pompy z brązu (oprócz Star-Z 15 – z mosiądzu)

Zalety

- Stała cyrkulacja ciepłej wody użytkowej powoduje jej dostępność natychmiast po odkręceniu kranu czy prysznica. Spuszczając wychłodzoną wodę w instalacjach bez pompy płacisz podwójnie: za zużytą wodę oraz za odprowadzone ścieki.
- Konstrukcja Wilo-Star-Z zapewnia bezszelestną pracę oraz zapobiega osadzaniu się w pompie kamienia kotłowego.
- Pompa nie wymaga żadnej obsługi.

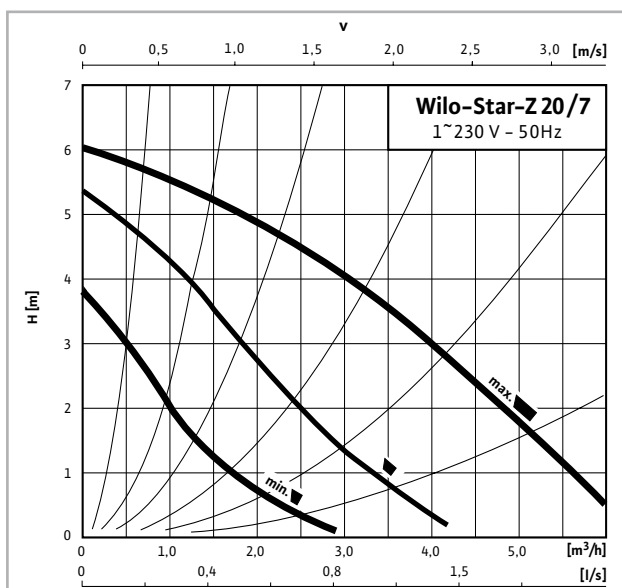
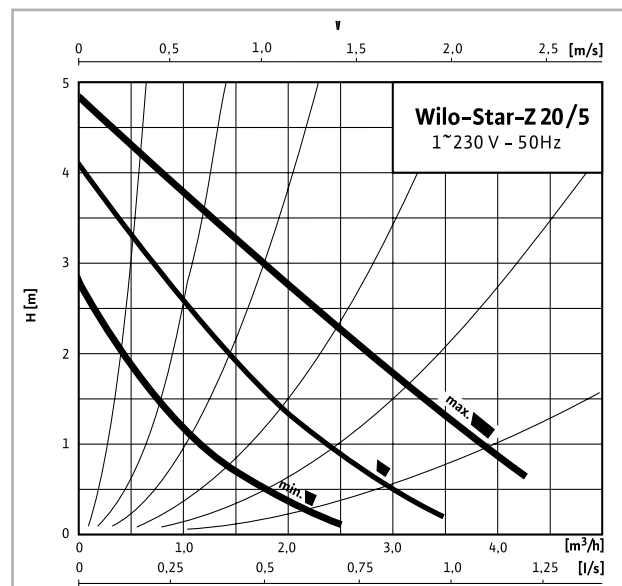
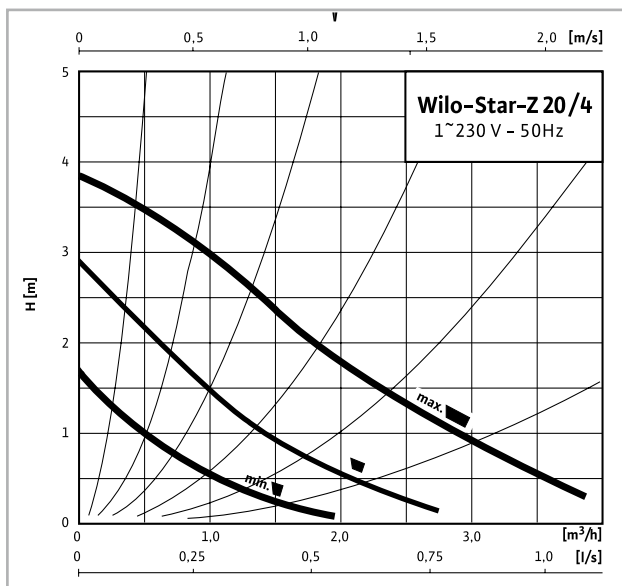
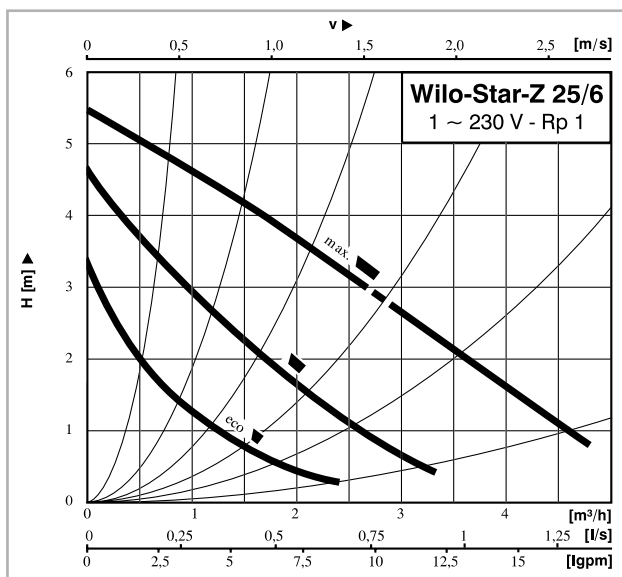
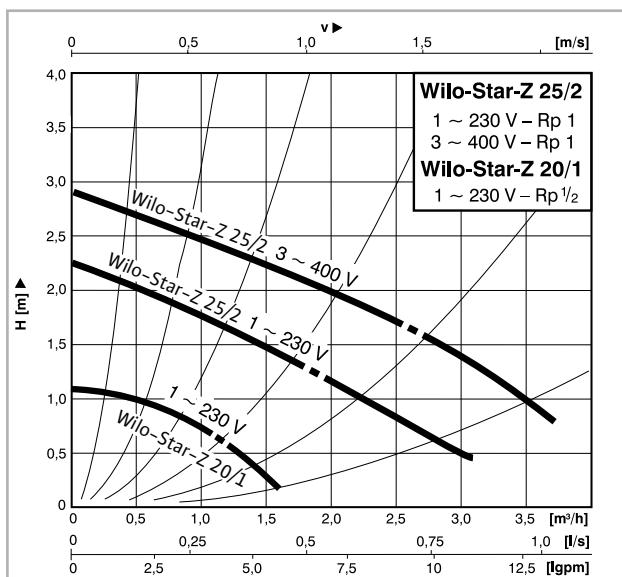
Wilo-Star-Z (CircoStar), 1 stopień prędkości obrotowej

Typ PN 10	Długość montażowa l_n [mm]	Standard. wielkość przyłącza	Masa brutto [kg]	Termin dostawy	Nr art.
Star-Z 20/1 EM	140	Rp ½	2,3	4 dni	4028111
Star-Z 25/2 EM	180	Rp 1	2,5	4 dni	4029062
Star-Z 25/2 DM	180	Rp 1	2,6	14 dni	4037124

Wilo-Star-Z (CircoStar), 3 stopnie prędkości obrotowej

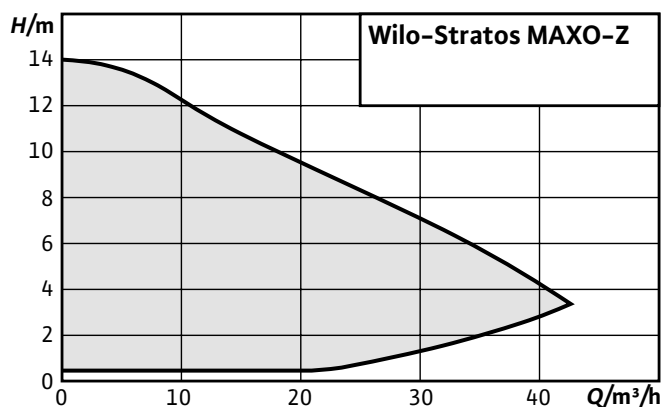
Typ PN 10	Długość montażowa l_n [mm]	Standard. wielkość przyłącza	Masa brutto [kg]	Termin dostawy	Nr art.
Star-Z 20/4 EM	150	Rp ¾	2,4	4 dni	4081193
Star-Z 20/5 EM	150	Rp ¾	2,5	4 dni	4081198
Star-Z 20/7 EM	150	Rp ¾	2,9	4 dni	4081203
Star-Z 25/6-3 EM	180	Rp 1	2,7	4 dni	4047573

Charakterystyki





★★★★★
GWARANCJA
5 LAT



Wilo-Stratos MAXO-Z



Inteligentna bezdławnicowa pompa cyrkulacyjna z przyłączem gwintowym lub kołnierзовym, silnikiem EC oraz ze zintegrowanym elektronicznym dopasowaniem wydajności

Zastosowanie

Instalacje cyrkulacyjne wody użytkowej wszystkich wersji, wodne instalacje grzewcze wszystkich systemów, instalacje klimatyzacyjne, zamknięte obiegi chłodzenia, przemysłowe instalacje cyrkulacyjne



Uwaga: Pompa cyrkulacyjna nadaje się wyłącznie do wody pitnej.

Dane techniczne

- Dopuszczalny zakres temperatury
- Woda użytkowa do 3,57 mmol/l (20°dH): od 0°C do +80°C
- Woda grzewcza: -10°C do +110°C
- Napięcie zasilanie 1~230 V, 50/60 Hz
- Stopień ochrony IPX4D
- Złącze gwintowane lub kołnierzowe (w zależności od typu) Rp 1 do DN 65
- Max ciśnienie robocze w wersji standardowej: 6/10 bar (wersja specjalna: 16 bar)

Oznaczenie typu

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

Stratos Pompa o najwyższej sprawności (z przyłączem gwintowanym lub kołnierzowym), regulowana elektronicznie

Z Pompa pojedyncza do cyrkulacji ciepłej wody użytkowej

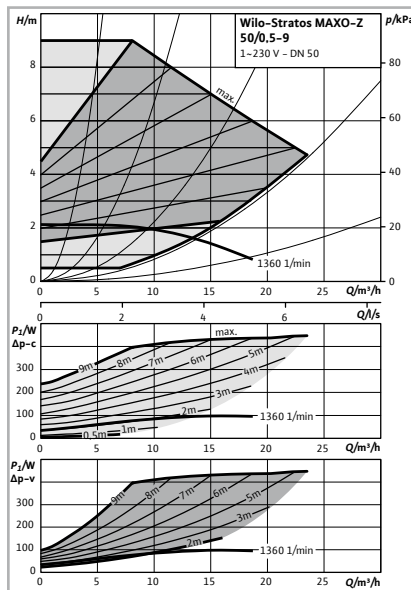
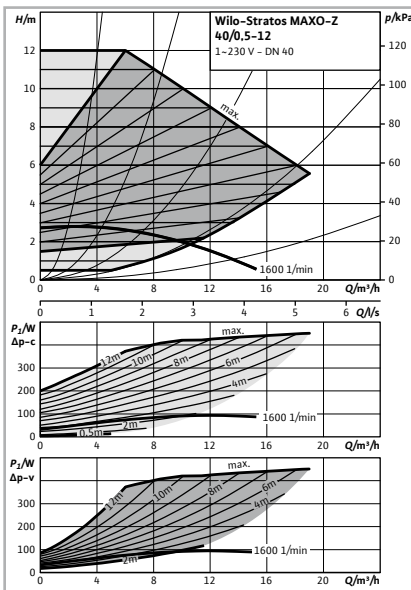
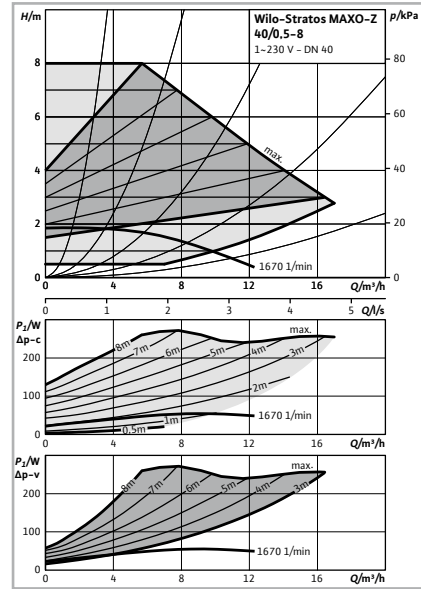
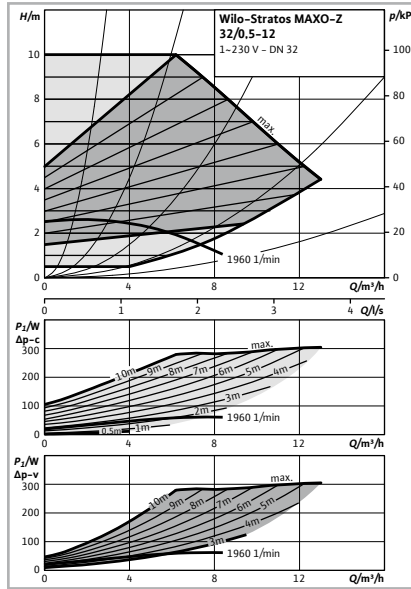
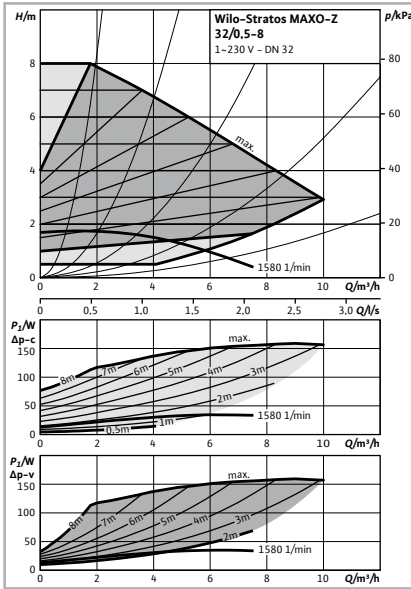
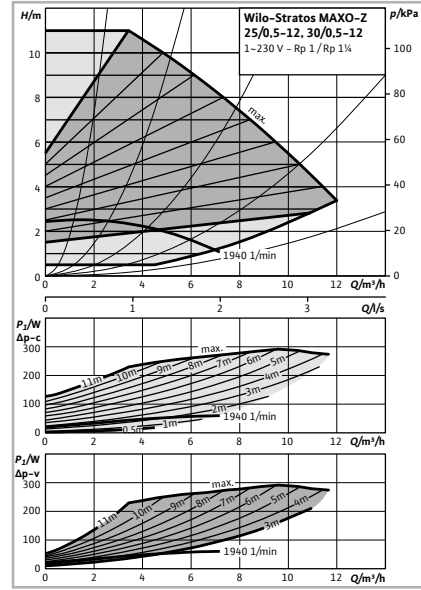
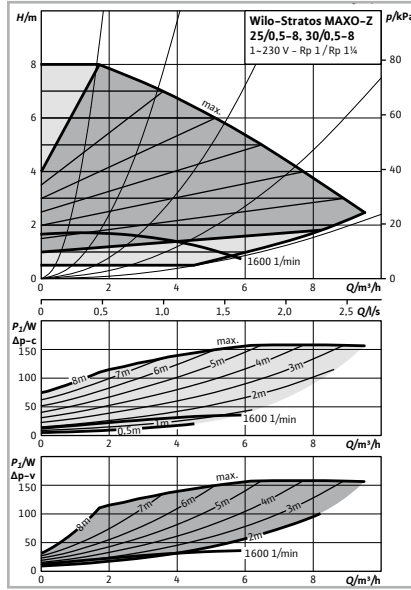
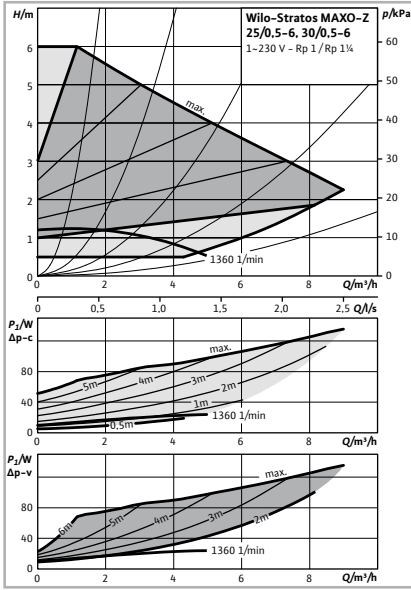
40/ Średnica nominalna przyłącza


0,5-8 Znamionowy zakres wysokości podnoszenia

Zalety

- Intuicyjna obsługa dzięki dostosowanym do zastosowania ustawieniom Setup Guide w połączeniu z nowym wyświetlaczem i pokrętką techniki zielonego pokrętki.
- Najwyższa higiena wody użytkowej oraz energooszczędność dzięki nowatorskiej funkcji inteligentnego sterowania T const.
- Optymalna higiena dzięki funkcji wykrywania dezynfekcji termicznej.
- Najnowsze interfejsy komunikacyjne (na przykład Bluetooth) do podłączenia urządzeń mobilnych i sieciowych za pośrednictwem bezpośrednich pomp Wilo Net, służących do sterowania wieloma pompami.
- Najwyższy komfort instalacji elektrycznej dzięki przejrzystej i zaprojektowanej z odpowiednim zapasem skrzynice zaciskowej oraz zoptymalizowanemu Wilo-Konektor.

Charakterystyki



Wilo-Stratos MAXO-Z, 1-230 V/50 Hz							
Typ	Długość mont. l ₀ [mm]	Klasa EEI	Standard. wielkość przyłącza	Ciśnienie nominalne PN [bar]	Masa brutto [kg]	Termin dostawy 	Nr art.
Stratos MAXO-Z 25/0,5-6	180	≤0,18	Rp 1	10	7,5	14 dni	2164666
Stratos MAXO-Z 25/0,5-6	180	≤0,18	Rp 1	16	7,5	14 dni	2186307
Stratos MAXO-Z 25/0,5-8	180	≤0,18	Rp 1	10	7,5	14 dni	2164667
Stratos MAXO-Z 25/0,5-8	180	≤0,18	Rp 1	16	7,5	14 dni	2186308
Stratos MAXO-Z 25/0,5-12	180	≤0,18	Rp 1	10	7,8	14 dni	2164668
Stratos MAXO-Z 25/0,5-12	180	≤0,18	Rp 1	16	7,8	14 dni	2186309
Stratos MAXO-Z 30/0,5-6	180	≤0,18	Rp 1¼	10	7,5	14 dni	2164669
Stratos MAXO-Z 30/0,5-6	180	≤0,18	Rp 1¼	16	7,5	14 dni	2186310
Stratos MAXO-Z 30/0,5-8	180	≤0,18	Rp 1¼	10	7,5	14 dni	2164670
Stratos MAXO-Z 30/0,5-8	180	≤0,18	Rp 1¼	16	7,5	14 dni	2186311
Stratos MAXO-Z 30/0,5-12	180	≤0,18	Rp 1¼	10	7,8	14 dni	2164671
Stratos MAXO-Z 30/0,5-12	180	≤0,18	Rp 1¼	16	7,8	14 dni	2186312
Stratos MAXO-Z 32/0,5-8	220	≤0,18	DN 32	6/10	10,7	14 dni	2164672
Stratos MAXO-Z 32/0,5-8	220	≤0,18	DN 32	16	10,7	14 dni	2186313
Stratos MAXO-Z 32/0,5-12	220	≤0,18	DN 32	6/10	10,9	14 dni	2164673
Stratos MAXO-Z 32/0,5-12	220	≤0,18	DN 32	16	10,9	14 dni	2186314
Stratos MAXO-Z 40/0,5-8	220	≤0,18	DN 40	6/10	13,4	14 dni	2164674
Stratos MAXO-Z 40/0,5-8	220	≤0,18	DN 40	16	13,4	14 dni	2186315
Stratos MAXO-Z 40/0,5-12	250	≤0,18	DN 40	6/10	17,4	14 dni	2164675
Stratos MAXO-Z 40/0,5-12	250	≤0,18	DN 40	16	17,4	14 dni	2186316
Stratos MAXO-Z 50/0,5-9	240	≤0,18	DN 50	6/10	16,8	14 dni	2164676
Stratos MAXO-Z 50/0,5-9	240	≤0,18	DN 50	16	16,8	14 dni	2186317
Stratos MAXO-Z 65/0,5-12	340	≤0,18	DN 65	6/10	32,2	14 dni	2164677
Stratos MAXO-Z 65/0,5-12	340	≤0,18	DN 65	16	32,2	14 dni	2186318



Wilo-Yonos MAXO-Z



Zastosowanie

Instalacje cyrkulacyjne wody użytkowej, wodne instalacje grzewcze wszystkich systemów, instalacje klimatyzacyjne, zamknięte obiegi chłodzenia, przemysłowe instalacje cyrkulacyjne.



Uwaga: Pompa przeznaczona wyłącznie do wody pitnej.

Dane techniczne

- Dopuszczalny zakres temperatury:
 - woda użytkowa do 3,57 mmol/l (20°dH): od 0°C do +80°C
 - woda grzewcza: od -20°C do +110 °C
- Napięcie zasilania 1~230 V, 50 Hz
- Stopień ochrony IP X4D
- Złącze gwintowane lub kołnierzowe (w zależności od typu) Rp 1 do DN 40
- Max. ciśnienie robocze w wersji standardowej: 6/10 bar

Oznaczenie typu

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

- Yonos MAXO** Pompa o najwyższej sprawności (z przyłączem gwintowanym lub kołnierzowym) regulowana elektronicznie
- Z** Pompa pojedyncza do cyrkulacji ciepłej wody użytkowej
- 30/** Średnica nominalna przyłącza
- 0,5-12** Zakres wysokości podnoszenia [m]

Zalety

- Oszczędność energii dzięki wysokosprawnej hydraulicznej i silnikowi synchronicznemu
- Pełna przejrzystość wysokości podnoszenia, stopnia prędkości obrotowej i ewentualnych błędów dzięki wyświetlaczowi LED
- Łatwa regulacja za pomocą trzech stopni prędkości obrotowej w przypadku wymiany nieregulowanej pompy standardowej
- Zastosowanie wtyczki Wilo umożliwiające łatwiejsze podłączenie elektryczne
- Zapewnienie bezpieczeństwa instalacji dzięki zbiorczej sygnalizacji awarii
- Zwarta konstrukcja i udowodniona przyjazność dla użytkownika

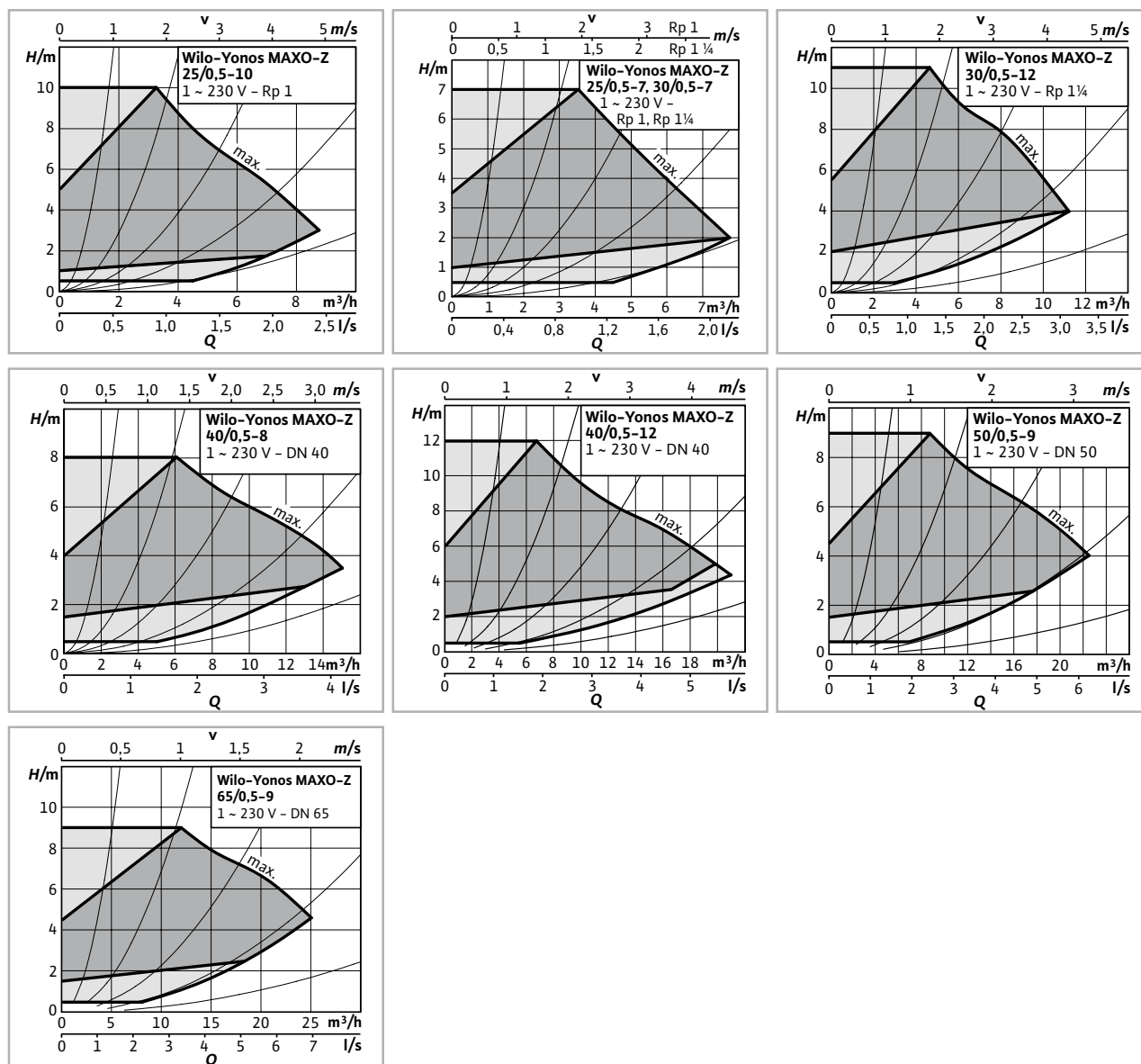
Funkcje automatyczne

- Płynne dopasowanie wydajności w zależności od rodzaju pracy
- Funkcja deblokady
- Łagodny rozruch
- Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika

Funkcje sygnalizacji i wskazań

- Zbiorcza sygnalizacja awarii (bezpociągający styk rozwierny)
- Świetlna sygnalizacja awarii
- Wyświetlacz segmentowy LCD do wskazywania wysokości podnoszenia i kodów błędów
- Wskazanie ustawionego stopnia prędkości obrotowej (C1, C2 lub C3)

Charakterystyki



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

Typ	Przepływ maks. Q_{max} [m³/h]	Maks. wys. podnoszenia H_{max} [m]	Długość montażowa l_0 [mm]	Standard. wielkość przyłącza	Ciśnienie nominalne PN [bar]	Masa brutto [kg]	Termin dostawy	Nr art.
Yonos MAXO-Z 25/0,5-7	8	7	180	Rp 1	10	5,0	4 dni	2175538
Yonos MAXO-Z 25/0,5-10	10	11	180	Rp 1	10	5,0	4 dni	2175539
Yonos MAXO-Z 30/0,5-7	8	7	180	Rp 1¼	10	5,3	4 dni	2175540
Yonos MAXO-Z 30/0,5-12	12	12	180	Rp 1¼	10	5,3	14 dni	2175541
Yonos MAXO-Z 40/0,5-8	18	8	220	DN 40	6/10	13,0	14 dni	2175542
Yonos MAXO-Z 40/0,5-12	25	13	250	DN 40	6/10	18,4	14 dni	2175543
Yonos MAXO-Z 50/0,5-9	29	10	280	DN 50	6/10	18,9	14 dni	2175544
Yonos MAXO-Z 65/0,5-12	46	12	340	DN 65	6/10	33,8	14 dni	2175545



Wilo-TOP-Z



Bezdzławnicowa pompa cyrkulacyjna z przyłączem gwintowanym lub połączeniem kotłernym. Wstępnie wybierane stopnie prędkości obrotowej w celu dopasowania pracy pompy do zmieniających się parametrów instalacji

Zastosowanie

Systemy cyrkulacyjne ciepłej wody użytkowej.

Uwaga: Pompa cyrkulacyjna nadaje się wyłącznie do wody pitnej.

Dane techniczne

- Ręczna 3-stopniowa nastawa prędkości obrotowej
- Dopuszczalny zakres temperatury do +80°C
- Max. temperatura otoczenia +40°C
- Podłączenie do sieci 1~230 V, 50Hz
3~400 V, 50Hz

Zalety

- Niewymagająca obsługi, bezdzławnicowa pompa cyrkulacyjna.
- Seryjna izolacja cieplna korpusu w standardzie.
- Diody sygnalizacji pracy i awarii.
- Modułowa budowa pompy pozwala w prosty sposób wymienić zużyte części.
- Odporna na prąd przy zablokowaniu lub ze zintegrowanym pełnym zabezpieczeniem silnika, łącznie z elektroniką wyzwalającą.
- Pompy Wilo-TOP-Z 20/4 i Wilo-TOP-Z 25/6 posiadają korpus ze stali nierdzewnej (Inox).

Oznaczenie typu

Przykład **Wilo TOP-Z 40/7DM RG**

TOP-Z – pompa do ciepłej wody użytkowej z króćcami gwintowanymi lub kotłernymi

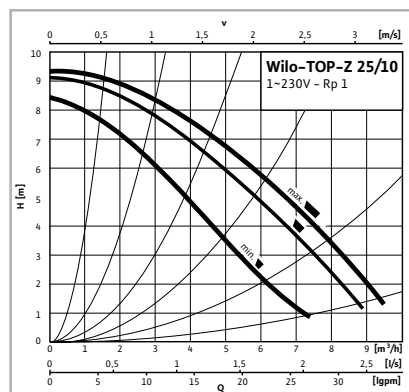
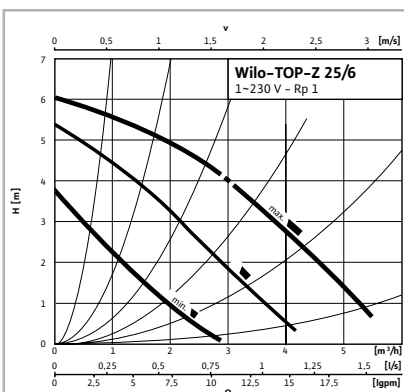
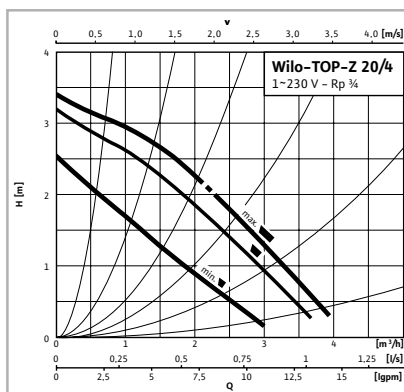
40/ – średnica znamionowa króćców

7 – znam. wysokość podnoszenia przy $Q = 0 \text{ m}^3/\text{h}$

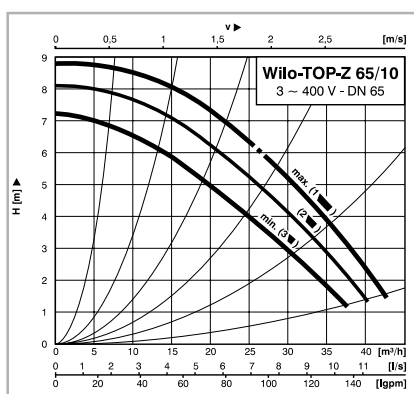
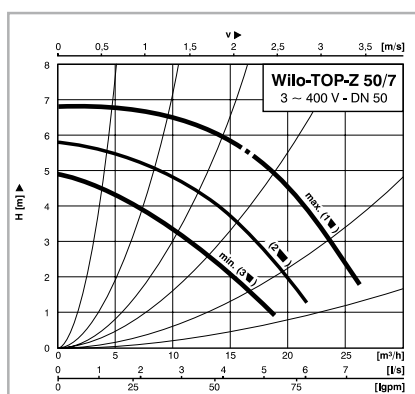
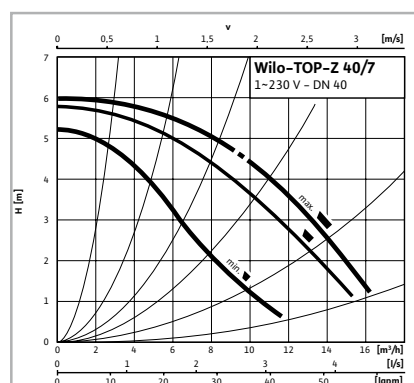
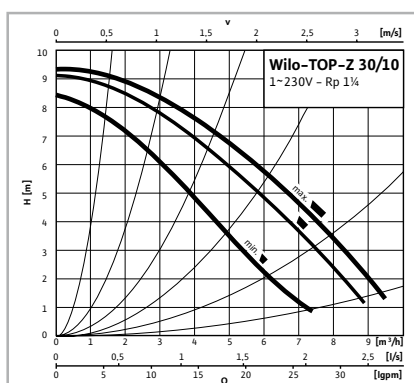
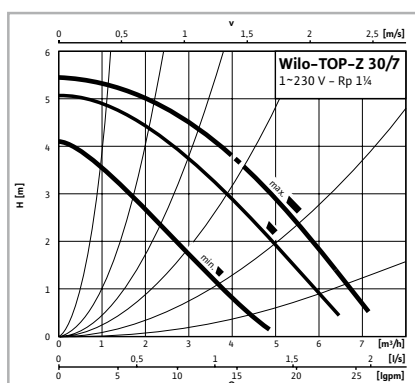
DM – silnik trójfazowy (EM – silnik jednofazowy)

RG – korpus pompy z mosiądzu (GG – żeliwo szare)

Charakterystyki



Charakterystyki



Wilo-TOP-Z							
Typ	Długość mont. l_0 [mm]	Standard. wielkość przyłącza	PN	Silnik 50 Hz	Masa korp. (Inox/RG) brutto [kg]	Korpus Inox/RG Nr art.	Korpus GG Nr art.
TOP-Z 20/4	150	Rp 3/4	10	1~230 V	3,7 (Inox)	2045519	-
				3~400 V	3,8 (Inox)	2045520	-
TOP-Z 25/6	180	Rp 1	10	1~230 V	4,1 (Inox)	2045521	-
				3~400 V	4,1 (Inox)	2045522	-
TOP-Z 25/10	180	Rp 1	10	1~230 V	7,8 (RG)	2061964	-
				3~400 V	7,8 (RG)	2175509	-
TOP-Z 30/7	180	Rp 1 1/4	10	1~230 V	6,0 (RG)	2048340	-
				3~400 V	5,9 (RG)	2048341	-
TOP-Z 30/10	180	Rp 1 1/4	10	1~230 V	7,6 (RG)	2059857	-
				3~400 V	7,7 (RG)	2175512	-
TOP-Z 40/7	250	DN 40	6/10	1~230 V	14,2/12,4 (RG/GG)	2046637	2046631
				3~400 V	14,2/12,0 (RG/GG)	2175516	2175515
TOP-Z 50/7	280	DN 50	6/10	3~400 V	20,7/17,9 (RG/GG)	2175522	2175521
TOP-Z 65/10	340	DN 65	6/10	3~400 V	32,5/29,7 (RG/GG)	2175528	2175527
TOP-Z 80/10	360	DN 80	6	3~400 V	34,5/30,0 (RG/GG)	2175532	2175531
			10				

RG – korpus pompy z brązu
GG – korpus pompy z żeliwa szarego
INOX – korpus pompy ze stali nierdzewnej

Porady i wskazówki do doboru pomp do zaopatrzenia w wodę

Jak dobrać pompę zaopatrującą w wodę?

Przykład 1

Dobór hydroforu na potrzeby domowe nie jest trudny, trzeba jednak pamiętać o kilku podstawowych zasadach. Poniżej przybliżymy Państwu, czym należy się kierować w procedurze doboru.

Jak w wypadku każdej pompy, aby właściwie ustalić jej typ, musimy znać tzw. **punkt pracy**, czyli wydajność Q (m^3/h) i wysokość podnoszenia H ($m H_2O$ – ciśnienie wyrażone w metrach słupa wody).

Wydajność Q

Przy standardowym domku jednorodzinnym możemy przyjąć, że wydajność hydroforu **1-3 m^3/h** w zupełności pokryje nam maksymalne zapotrzebowanie na wodę. Np.: dla 4-5 osobowej rodziny możemy przyjąć zapotrzebowanie na wodę 1,0 - 1,5 m^3/h .

Wysokość podnoszenia H

Wysokość podnoszenia hydroforu możemy obliczyć według następującego wzoru:

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

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

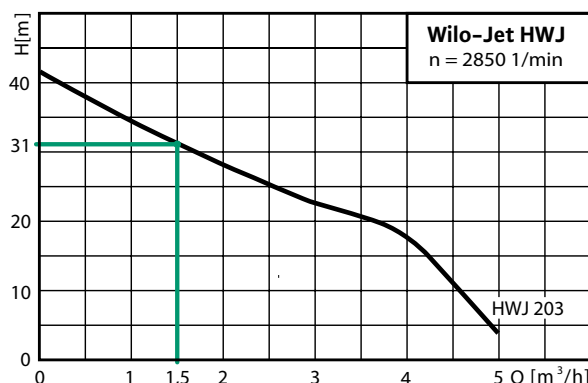
Aby uniknąć częstego załączania się pompy przy małym rozbiórce wody, dobrze jest wyposażyć hydrofor w zbiornik przeponowy (sprzedawany w komplecie z pompą – jeżeli pozwalają na to warunki instalacji; najlepiej jest wybrać zbiornik o objętości ok. 50 l).

Po dokonaniu obliczeń dla naszego przykładowego domku dobraliśmy zestaw Wilo-Jet HWJ 203.

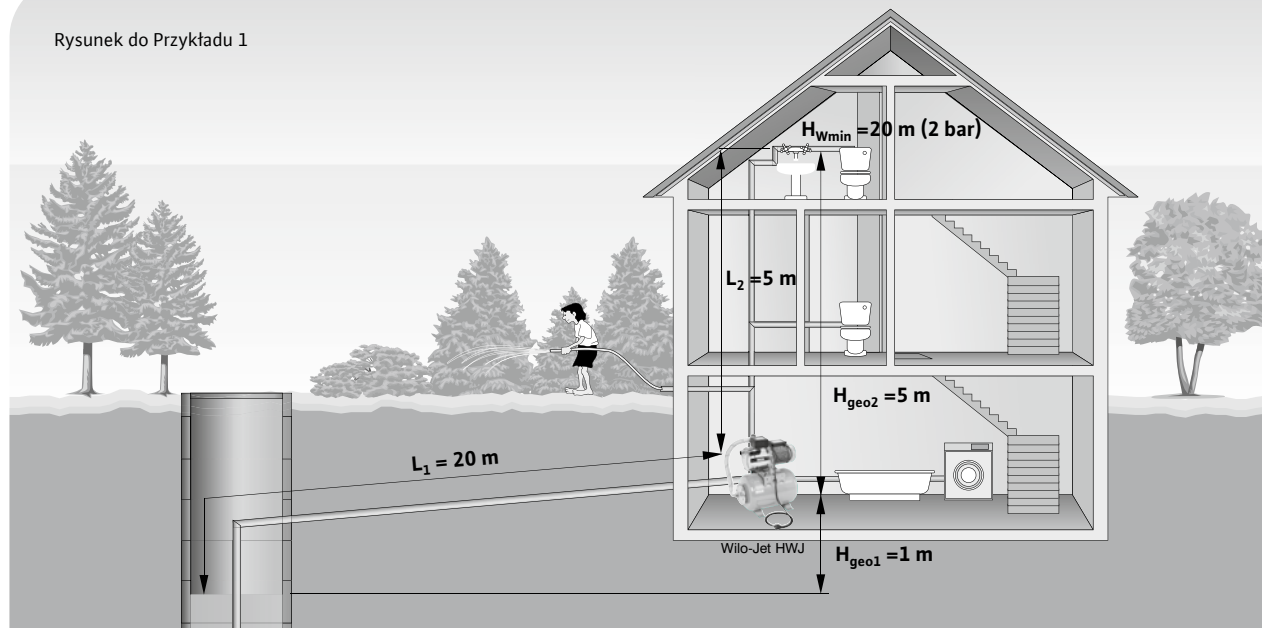
Symbol	Opis	Wartość w przykładzie
H_{geo1} Strona ssawna	Różnica poziomów między lustrem wody w studni a osią pompy	1 m
H_{geo2} Strona tłoczna	Różnica poziomów między osią pompy a najwyższym odbiornikiem	5 m
$0,2 \times (L_1 + L_2)$	Straty na przepływie wody przez rury (ok. 20 % długości rurociągu)	$0,2 \times (20+5) = 5$ m
H_w	Wymagane ciśnienie wypływu wody z kranu	2 bar = 20 m
H	Wysokość podnoszenia	31 m (słupa H_2O)

UWAGA

$H_{geo1} + 0,2 \times L_1 < 7$ m (głębokość ssania pomp samozasysających to maksymalnie 8 m).



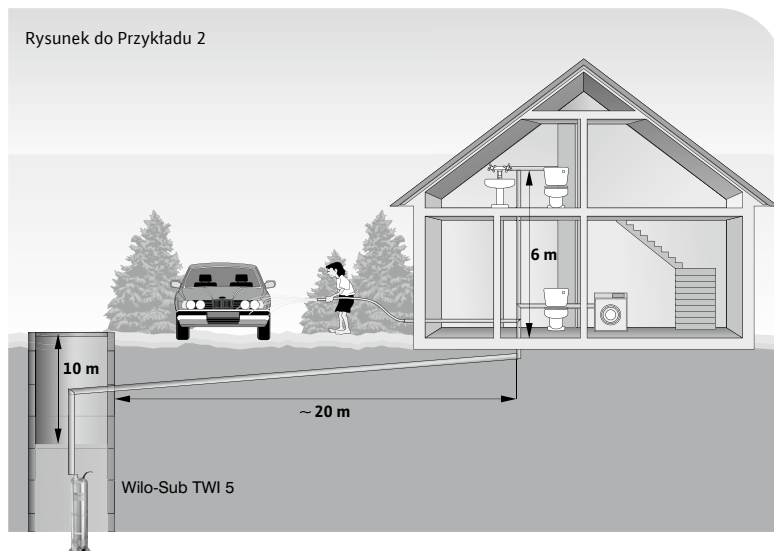
Rysunek do Przykładu 1



Przykład 2

Dobieramy układ zasilający w wodę budynek jednorodzinny ze studni kręgowej, gdzie lustro wody znajduje się na głębokości 10 m od powierzchni terenu. Dom jest niepodpiwniczony, mieszka w nim 4-osobowa rodzina. Właściciel chce dodatkowo podlewać ogródek i myć samochód, studnia znajduje się 20 m od domu, najwyżej położony odbiornik znajduje się 6 m nad poziomem gruntu.

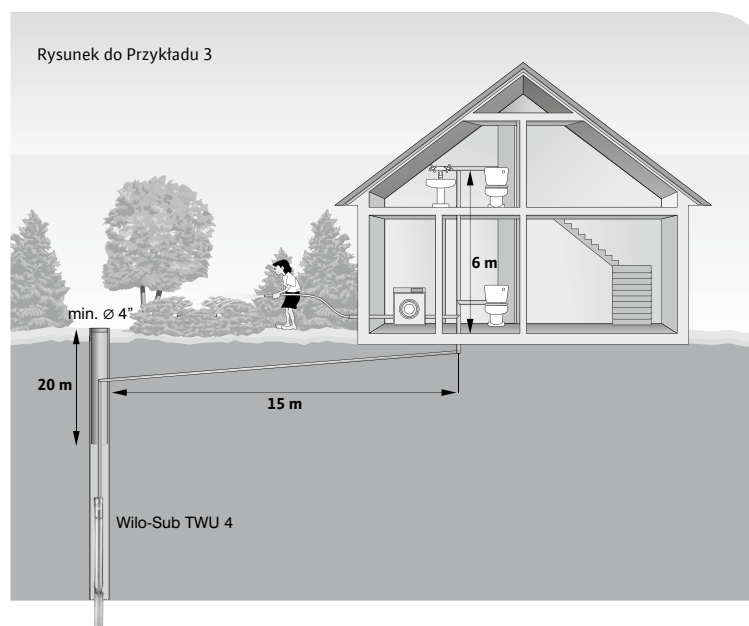
1. Lustro wody znajduje się za głęboko, by móc zastosować pompę samozasysającą. Musimy zastosować pompę zanurzeniową.
2. Wysokość geometryczna wynosi w tym przypadku
 $H_{\text{geo1}} + H_{\text{geo2}} = 10,0 + 6,0 = 16,0 \text{ m.}$
3. Wymagana wysokość podnoszenia wyniesie:
 $H = 16,0 + 0,2 \times [(9,0 + 20,0) + 6,0] + 20,0 = 43,0 \text{ m.}$
4. Właściciel chce podlewać ogródek, tzn. wymagana wydajność powinna wynosić 2,0 – 2,5 m³/h.
5. Z pól charakterystyk pomp zanurzeniowych TWI 5 ze strony 26 dobieramy dla wyliczonego punktu pracy:
 $H = 43,0 \text{ m}$ i $Q = 2,5 \text{ m}^3/\text{h}$
 – pompę TWI 5 306.



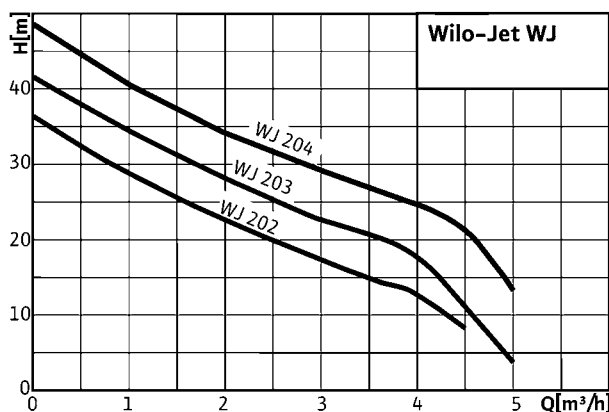
Przykład 3

Dobieramy układ zasilający w wodę budynek jednorodzinny ze studni głębinowej 4", gdzie lustro wody znajduje się na głębokości 20 m od powierzchni terenu. Dom jest niepodpiwniczony, mieszka w nim 4-osobowa rodzina. Właściciel chce dodatkowo podlewać ogródek i myć samochód, studnia znajduje się 15 m od domu, najwyżej położony odbiornik znajduje się 6 m nad poziomem gruntu.

1. Lustro wody znajduje się za głęboko by móc zastosować pompę samozasysającą. Średnica studni wyklucza również zastosowanie pompy 5", rozwiązania szukamy w zastosowaniu pompy 4".
2. Geometryczna wysokość podnoszenia wynosi w tym wypadku $H_{\text{geo1}} + H_{\text{geo2}} = 20,0 + 6,0 = 26,0 \text{ m.}$
3. Wymagana wysokość podnoszenia wyniesie:
 $H = 26,0 + 0,2 \times [(19,0 + 15,0) + 6,0] + 20,0 = 54,0 \text{ m.}$
4. Właściciel chce podlewać ogródek, tzn. wymagana wydajność powinna wynosić 2,0 – 2,5 m³/h.
5. Z pól charakterystyk pomp zanurzeniowych TWU 4 ze strony 28 dobieramy dla wyliczonego punktu pracy:
 $H = 54,0 \text{ m}$ i $Q = 2,5 \text{ m}^3/\text{h}$
 – pompę TWU 4-0410.



➔ Wejść na: www.doborpompy.pl



Wilo-Jet WJ



Samozasysająca jednostopniowa pompa wirowa

Zastosowanie

Tłoczenie wody ze studni, napełnianie, opróżnianie, przetłaczanie, nawadnianie, zraszanie. zaopatrzenie w wodę w małej skali.

Dane techniczne:

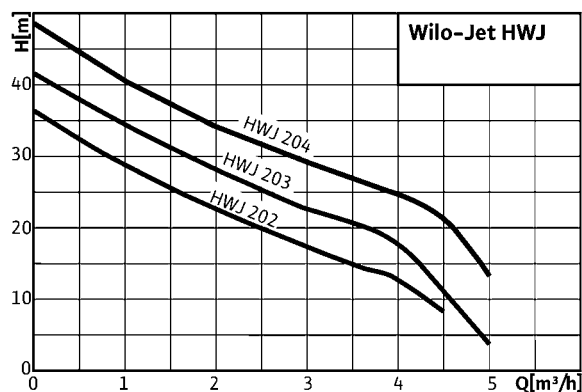
- Średnica przyłączy po stronie zasysającej Rp 1
- Termiczny wyłącznik zabezpieczenia silnika
- Temperatura medium od +5°C do +35°C
- Głębokość zasysania max. 8 m
- Podłączenie do sieci 1~230 V (EM), 3~400 V (DM)

Zalety

- Wirniki i korpusy ze stali nierdzewnej
- Wersja z uchwytem transportowym, idealna w zastosowaniu do domu i ogrodu (może służyć jako pompa awaryjna w razie zalania)
- Cicha praca

Wilo-Jet WJ, pompa samozasysająca (bez uchwyty transportowego)			
Typ	Moc znamionowa silnika P _n [kW]	Termin dostawy	Nr art.
WJ 202 X EM	0,65	14 dni	4081221
WJ 203 X EM	0,75	4 dni	4081222
WJ 204 X EM	1,10	14 dni	4143999
WJ 203 X DM	0,75	4 dni	4212734
WJ 204 X DM	1,10	14 dni	4212735

Wilo-Jet WJ, pompa samozasysająca (z uchwytem transportowym)			
Typ	Moc znamionowa silnika P _n [kW]	Termin dostawy	Nr art.
WJ 202 EM	0,65	4 dni	4081224
WJ 203 EM	0,75	4 dni	4081225
WJ 204 EM	1,10	14 dni	4144401



Wilo-Jet HWJ



Samozasysające urządzenie zaopatrujące w wodę

Zastosowanie

- Zaopatrzenie w wodę
- Zraszanie
- Nawadnianie i podlewanie
- Tłoczenie wody ze studni i głęboko położonych zbiorników.

Dane techniczne

- Przetłaczane ciecze: woda czysta i deszczowa
- Max. przepływ 5 m³/h
- Max. wysokość podnoszenia 48 m
- Max. temperatura cieczy +35°C
- Max. ciśnienie robocze 6 bar
- Głębokość zasysania max. 8 m
- Podłączenie do sieci 1~230 V, 50Hz
- Zbiornik przeponowy – stal emaliowana – 20l/50l

Zalety

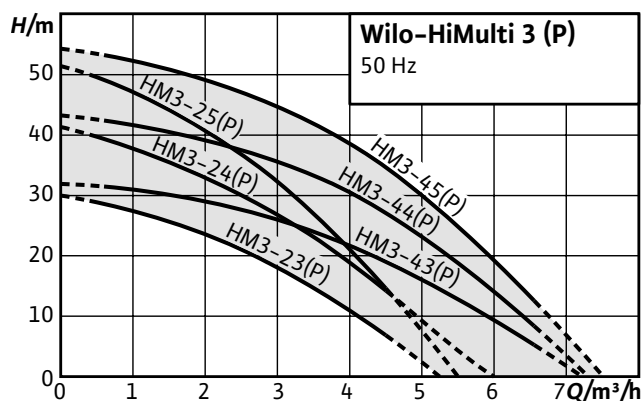
- Stal nierdzewna eliminuje korozję nawet przy dłuższych postojach
- Praca bezsumowa dzięki optymalnemu zaprojektowaniu hydrauliki pompy
- Silnik nadający się do pracy ciągłej
- Silnik zabezpieczony termicznie (tylko jednofazowy)
- Żywotność gwarantowana marką
- Zbiornik ciśnieniowy wyposażony jest w nowoczesną, wytrzymałą membranę z materiału „Butyl+” o wysokiej jakości. Nie wymaga konserwacji ani uzupełniania w okresie gwarancji.

Wilo-Jet HWJ 20 L

Typ	Moc znamionowa silnika P ₂ [kW]	Termin dostawy	Nr art.
HWJ 202-EM-2	0,65	4 dni	2549379
HWJ 203-EM-2	0,75	4 dni	2549380
HWJ 204-EM-2	1,1	4 dni	2549381

Wilo-Jet HWJ 50 L

Typ	Moc znamionowa silnika P ₂ [kW]	Termin dostawy	Nr art.
HWJ 202-EM-50/2	0,65	4 dni	2549382
HWJ 203-EM-50/2	0,75	4 dni	2549383
HWJ 204-EM-50/2	1,10	4 dni	2549384



Wilo-HiMulti 3 (P)



Wielostopniowa pompa wirowa w wersji normalnie zasysającej (HiMulti 3) lub samozasysającej (HiMulti 3 P)

Zastosowanie

Zaopatrzenie w wodę budynków mieszalnych, nawadniania, zraszania oraz wykorzystania wody deszczowej.

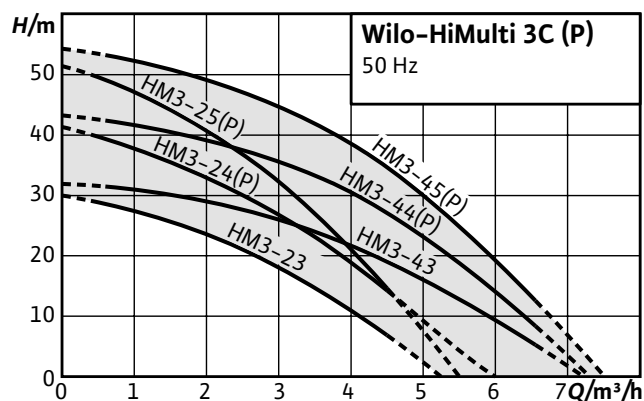
Dane techniczne:

- Napięcie zasilania: 1~230 V, 50 Hz
- Max. temperatura przetłaczanej cieczy: od 0°C do +40°C (+55°C przez 10 min)
- Dop. temperatura otoczenia: od -15°C do +40°C
- Dop. temperatura magazynowania: od -30°C do +60°C
- Max. dopuszczalne ciśnienie robocze: 8 bar
- Max. dopuszczalne ciśnienie na doły: 3 bar
- Stopień ochrony: IP X4
- Przyłącze po stronie ssawnej: Rp 1
- Przyłącze po stronie ciśnieniowej: Rp 1

Zalety

- Prostota: Wilo-Konektor (szybkozłączka elektryczna), włącznik/wyłącznik, zamknięcia do napowietrzania i opróżniania, większe zamocowanie na stopie
- Sprawność: Wysokosprawna hydraulika, niskie zużycie prądu i niezwykle zwarta konstrukcja dzięki optymalizacji silnika
- Ekonomiczność: mniejszy silnik gwarantujący spełnienie wszelkich wymogów
- Cicha praca (poziom hałasu między 56 dBA i 64 dBA)
- Wersja jako pompa Domestic (pompa do zaopatrzenia w wodę do użytku domowego) o nowej konstrukcji

Wilo-HiMulti 3 (P)					
Typ Pompa normalnie zasysająca	Moc znamionowa silnika P _n [kW]	Termin dostawy	Nr art.	Typ Pompa samozasysająca (P)	Nr art.
-23	0,4	14 dni	4189516	-23 P	4194279
-24	0,4	14 dni	4189518	-24 P	4194280
-25	0,5	14 dni	4189520	-25 P	4194281
-43	0,4	14 dni	4189522	-43 P	4194282
-44	0,6	14 dni	4189524	-44 P	4194283
-45	0,8	14 dni	4189526	-45 P	4194284



Wilo-HiMulti 3C (P)



Pompa wielostopniowa z automatycznym systemem sterowania pompą w wersji normalnie zasysającej (HiMulti 3 C1) lub samozasysającej (HiMulti 3C1 P)

Zastosowanie

Zaopatrzenie w wodę budynków mieszalnych, nawadniania, zraszania oraz wykorzystania wody deszczowej.

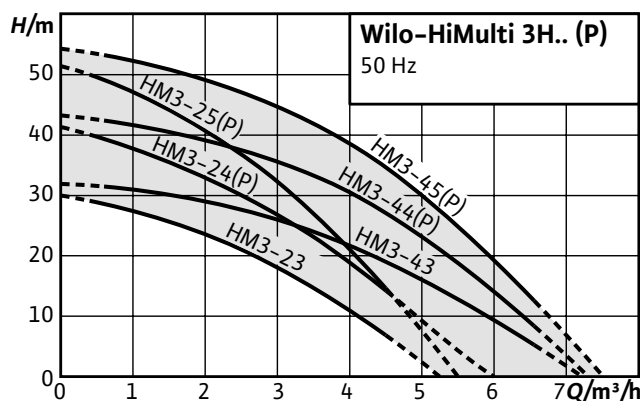
Dane techniczne:

- Napięcie zasilania: 1~230 V, 50 Hz
- Max. temperatura przetłaczanej cieczy: od 0°C do +40°C (+55°C przez 10 min)
- Dop. temperatura otoczenia: od -15°C do +40°C
- Dop. temperatura magazynowania: od -30°C do +60°C
- Max. dopuszczalne ciśnienie robocze: 8 bar
- Max. dopuszczalne ciśnienie na doły: 3 bar
- Ciśnienie załączania: 1,5 bar
- Przepływ wyłączenia: 95l/h
- Stopień ochrony: IP54
- Przyłącze po stronie ssawnej: Rp 1
- Przyłącze po stronie ciśnieniowej: Rp 1

Zalety

- Prostota: Instalacja Plug&Pump
- Sprawność: Wysokosprawna hydraulika, niskie zużycie prądu i niezwykle zwarta konstrukcja dzięki optymalizacji silnika
- Ekonomiczność: mniejszy silnik gwarantujący spełnienie wszelkich wymogów
- Automatycznie pracująca instalacja i zabezpieczenie przed suchobiegiem dzięki Wilo-HiControl 1
- Cicha praca (poziom hałasu między 56 dBA i 64 dBA)
- Elektroniczne sterowanie pompą HiControl 1 z możliwością obrotu o 360° dla zapewnienia łatwej instalacji

Wilo-HiMulti 3C (P)					
Typ Pompa normalnie zasysająca	Moc znamionowa silnika P ₂ [kW]	Termin dostawy	Nr art.	Typ Pompa samozasysająca (P)	Nr art.
1-23	0,4	14 dni	2543603	-	-
1-24	0,4	14 dni	2543604	1-24 P	2543599
1-25	0,5	14 dni	2543605	1-25 P	2543600
1-43	0,4	14 dni	2543606	-	-
1-44	0,6	14 dni	2543607	1-44 P	2543601
1-45	0,8	14 dni	2543608	1-45 P	2543602



Wilo-HiMulti 3H (P)



System zaopatrzenia w wodę z ciśnieniowym naczyniem przeponowym w wersji normalnie zasysającej (HiMulti 3 H) lub samozasysającej (HiMulti 3 H P)

Zastosowanie

Zaopatrzenie w wodę budynków mieszalnych, nawadniania, zraszania oraz wykorzystania wody deszczowej.

Dane techniczne:

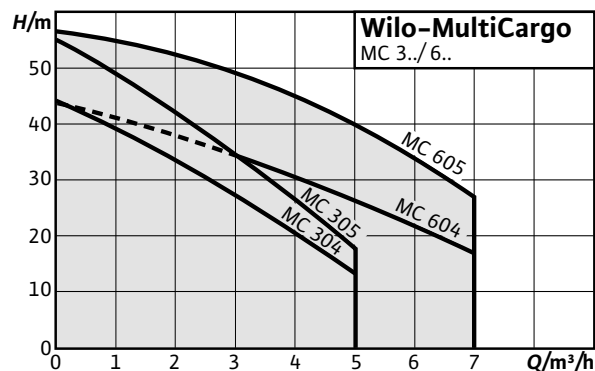
- Napięcie zasilania: 1~230 V, 50 Hz
- Max. temperatura przetłaczanej cieczy: od 0°C do +40°C (+55°C przez 10 min)
- Dop. temperatura otoczenia: od -15°C do +40°C
- Dop. temperatura magazynowania: od -30°C do +60°C
- Max. dopuszczalne ciśnienie robocze: 8 bar
- Max. dopuszczalne ciśnienie na doływie: 3 bar
- Pojemność zbiornika: 50 lub 100 l
- Zakres nastawczy przetłaczacza ciśnieniowego: 1-5 bar

Zalety

- Prostota: Instalacja Plug&Pump
- Sprawność: Wysokosprawna hydraulika, niskie zużycie prądu i niezwykle zwarta konstrukcja dzięki optymalizacji silnika
- Ekonomiczność: mniejszy silnik gwarantujący spełnienie wszelkich wymogów
- Automatyczna praca i bezpieczeństwo ze zbiornikiem ciśnieniowym wyposażonym w nowoczesną, wytrzymałą membranę z materiału „Butyl+” o wysokiej jakości. Nie wymaga konserwacji ani uzupełniania w okresie gwarancji.
- Cicha praca (poziom hałasu między 56 dBA i 64 dBA)

- Stopień ochrony IP 54
- Przyłącze gwintowane po stronie tłocznej: Rp 1
- Przyłącze gwintowane po stronie ssawnej: Rp 1

Wilo-HiMulti 3 (P)							
Typ Pompa normalnie zasysająca	Pojemność zbiornika [l]	Moc znamionowa silnika P ₂ [kW]	Termin dostawy	Nr art.	Typ Pompa samozasysająca (P)	Nr art.	
50-23	50	0,4	14 dni	2543617			
50-24	50	0,4	14 dni	2543618	50-24 P	2549339	
50-25	50	0,5	14 dni	2543619	50-25 P	2549340	
100-23	100	0,4	14 dni	2543623			
100-24	100	0,4	14 dni	2543624	100-24 P	2549343	
100-25	100	0,5	14 dni	2543625	100-25 P	2549344	
50-43	50	0,4	14 dni	2543620			
50-44	50	0,6	14 dni	2543621	50-44 P	2549341	
50-45	50	0,8	14 dni	2543622	50-45 P	2549342	
100-43	100	0,4	14 dni	2543626			
100-44	100	0,6	14 dni	2543627	100-44 P	2549345	
100-45	100	0,8	14 dni	2543628	100-45 P	2549346	



Wilo-MultiCargo MC



Samozasysająca wielostopniowa pompa wirowa

Zastosowanie

Zaopatrzenie w wodę, nawadnianie i zraszanie, wykorzystanie wody deszczowej.

Dane techniczne:

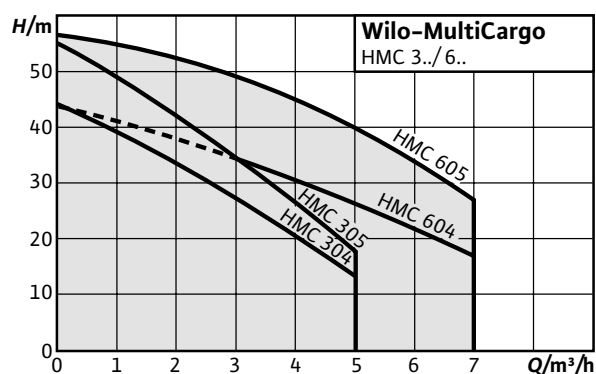
- Średnica przyłączy po stronie zasysającej Rp 1
- Termiczny wyłącznik zabezpieczenia silnika
- Temperatura medium od +5°C do +35°C
- Głębokość zasysania max. 8 m
- Podłączenie do sieci 3~400 V

Zalety

- Idealna jako pompa podstawowa do wykorzystania wody deszczowej
- Korpus pompy ze stali nierdzewnej
- Cicha praca

Wilo-MultiCargo MC, pompa samozasysająca

Typ	Moc znamionowa silnika P ₂ [kW]	Termin dostawy	Nr art.
MC 304 DM	0,55	14 dni	4041177
MC 305 DM	0,75	14 dni	4210853
MC 604 DM	0,75	14 dni	4210860
MC 605 DM	1,10	14 dni	4210867



Wilo-MultiCargo HMC



Samozasysające urządzenie zaopatrujące w wodę

Zastosowanie

Zaopatrzenie w wodę ze studni i zbiorników, nawadnianie i zraszanie.

Dane techniczne:

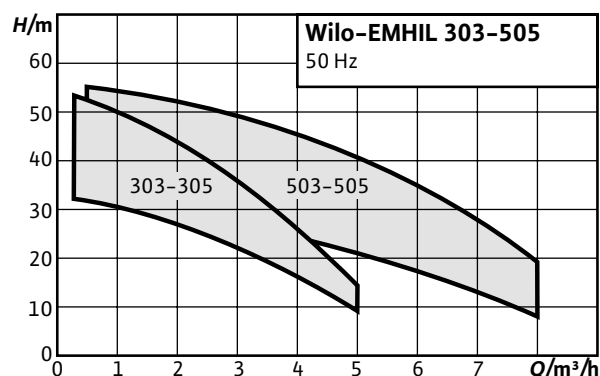
- Przetłaczane ciecze: woda czysta
- Max. przepływ 7,0 m³/h
- Max. wysokość podnoszenia 57 m
- Max. temperatura cieczy +35°C
- Głębokość zasysania max. 8 m
- Podłączenie do sieci 3~400 V
- Membranowy zbiornik ciśnieniowy – 50 l
- Wyłącznik ciśnieniowy 1–5 bar
- Manometr
- Termiczny wyłącznik zabezpieczenia silnika

Zalety

- Cicha praca
- Idealne urządzenie zaopatrujące w wodę budynki
- Doskonała zdolność samozasysania dzięki nowoczesnemu systemowi zasysającemu
- Korpus pompy ze stali nierdzewnej
- Wszystkie części mające styczność z wodą są odporne na korozję
- Zbiornik ciśnieniowy wyposażony jest w nowoczesną, wytrzymałą membranę z materiału „Butyl+” o wysokiej jakości. Nie wymaga konserwacji ani uzupełniania w okresie gwarancji.

Wilo-MultiCargo HMC (zbiornik 50 L), pompa samozasysająca

Typ	Moc znamionowa silnika P ₂ [kW]	Termin dostawy	Nr art.
HMC 304 DM-2	0,55	28 dni	2550614
HMC 305 DM-2	0,75	28 dni	2550615
HMC 604 DM-2	0,75	28 dni	2550616
HMC 605 DM-2	1,10	28 dni	2550617



Wilo-EMHIL



Normalnie zasysające urządzenie zaopatrujące w wodę z przetwornicą częstotliwości

Zastosowanie

Zaopatrzenie w wodę, wykorzystanie wody deszczowej, nawadnianie i podlewanie.

Dane techniczne

- Max. ciśnienie robocze: 10 bar
- Max. temperatura przetłaczanej cieczy: 40°C
- Min. temperatura przetłaczanej cieczy: 0°C
- Max. temperatura otoczenia: 50°C
- Napięcie zasilania: 1~230 V 50 Hz (EM), 3~400 V 50 Hz (DM)
- Wbudowany czujnik ciśnienia i przepływu
- Wbudowany filtr EMC
- Funkcja APP: okresowa analiza pracy instalacji i automatyczne dopasowanie parametrów regulatora (PID)
- Funkcja AIS: automatyczny tryb pracy krótkotrwałej, zapobiegający zamarzaniu części hydraulicznych w temperaturze < 5°C
- Funkcja ART: Urządzenie próbuje dokonać ponownego automatycznego rozruchu po wystąpieniu błędów
- Opcjonalnie można podłączyć wyłącznik pływakowy

Zalety

- Solidna, wielostopniowa pompa z hydrauliką ze stali nierdzewnej
- Łatwa obsługa i ustawienie – duży wyświetlacz tekstowy (32 znaki) – Plug&Pump – instalacja jest wstępnie zmontowana i wyposażona w kabel zasilający (1,4 m)
- Utrzymywanie stałego ciśnienia w instalacji
- Dzięki płynnej regulacji unikamy powstawania wzrostów i spadków ciśnienia
- Zastosowanie falownika pozwala na zmniejszenie lub całkowite uniknięcie montażu dużego zbiornika hydroforowego
- W pełni automatyczna ochrona przed suchobiegiem, nadmierną temperaturą, zwarcieniem, prądem przeciążeniowym

Wilo-EMHIL				
Typ	Moc znamionowa silnika P ₂ [kW]	Masa brutto ok. [kg]	Termin dostawy	Nr art.
303 M DM	0,55	21,0	28 dni	4161130
304 M DM	0,55	21,0	28 dni	4161131
305 M EM	0,75	25,0	28 dni	4161132
503 M DM	0,55	21,0	28 dni	4161133
504 M EM	0,75	25,0	28 dni	4161134
505 M EM	1,1	23,0	28 dni	4161135



Wilo-Sub TWI 5



Wilo-Sub TWI 5-SE

Wilo-Sub TWI 5/TWI 5-SE



Wielostopniowa 5" pompa głębinowa ze stali nierdzewnej

Zastosowanie

Pompy idealne do przetłaczania wody czystej ze studni kręgowych, cystern, zbiorników w celu nawadniania, zraszania i zaopatrzenia w wodę. Również do wykorzystania wody deszczowej.

Dane techniczne

- Max. przepływ 16 m³/h
- Max. wysokość podnoszenia 87 m
- Dopuszczalny zakres temperatury od +3°C do + 40°C
- Podłączenie do sieci 1~230 V 50 Hz (EM),
3~400 V 50 Hz (DM)
- Max. zanurzenie pompy 20 m
- Termiczne zabezpieczenie silnika (wersja 1~230 V)
- Długość kabla 20 m; w zakresie dostawy skrzynka sterownicza z przetwornikiem WŁ/WYŁ
- Średnica pompy $\varnothing=129$ mm, wysokość H=480÷643 mm
- Średnica przyłącza Rp 1¼

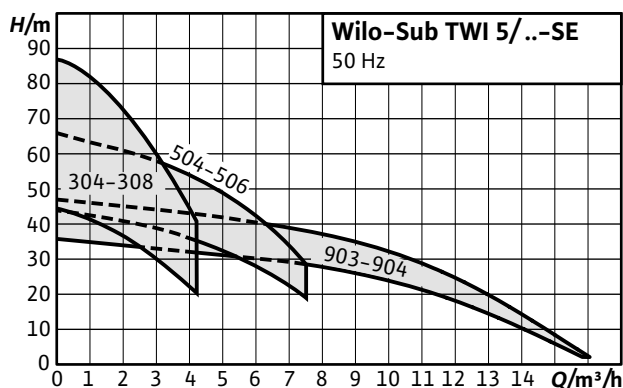
Oznaczenie typu

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

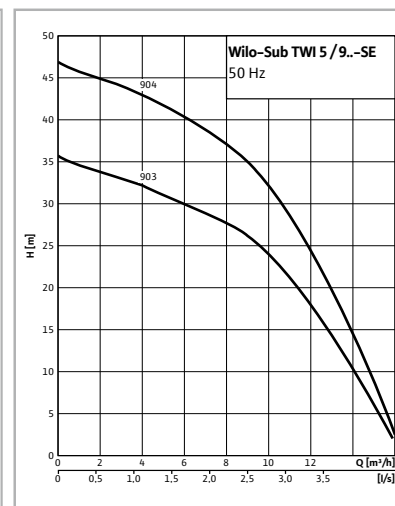
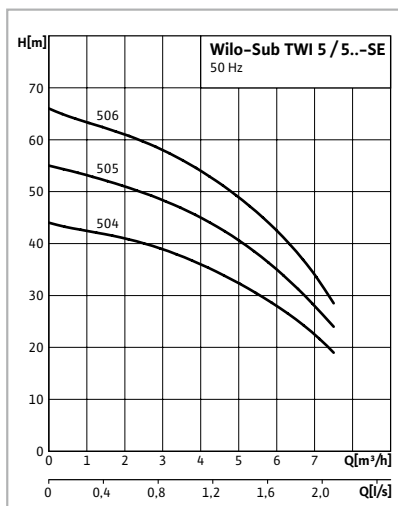
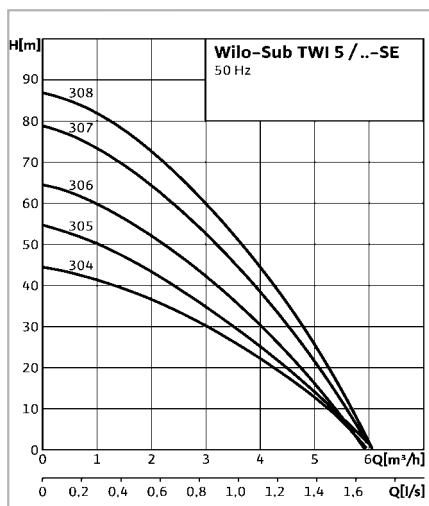
- TWI** – pompa głębinowa ze stali nierdzewnej
- 5** – średnica pompy w calach
- SE** – Przyłącze po stronie ssącej G 1¼ (do pływającego poboru wody)
- 3** – znamionowy przepływ Q [m³/h] (przy optymalnej sprawności)
- 04** – liczba stopni pompy
- EM** – prąd zmienny 1~230 V, 50 Hz
- DM** – prąd zmienny 3~400 V, 50 Hz
- FS** – z wyłącznikiem pływakowym

Zalety

- Silnik samochłodzący
- Możliwość podłączenia filtra pływającego
- Możliwe ustawienie bez zanurzenia w wodzie (wersja SE)
- Linka zabezpieczająca z polipropylenu
- Dostępna również wersja z wyłącznikiem pływakowym (wersja FS)
- Wszystkie części mające styczność z medium odporne na korozję



Charakterystyki

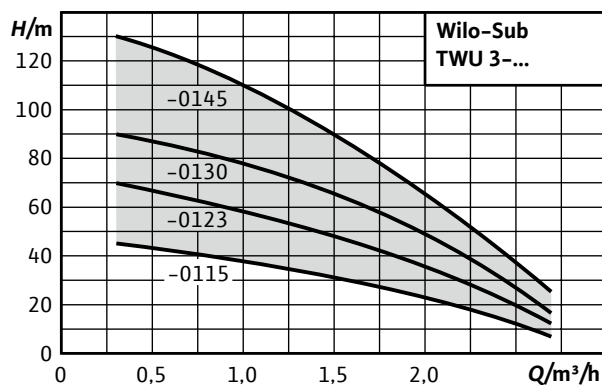


Wilo-Sub TWI 5 (FS), średnica pompy 5"

Typ	Moc P_2 [kW]	Standard. wielkość przyłącza	Termin dostawy	Nr art.	Wersja z pływakiem (FS) Termin dostawy	Nr art.
TWI 5 304 EM	0,55	Rp 1¼	14 dni	4104118	28 dni	4144935
TWI 5 305 EM	0,75	Rp 1¼	28 dni	4144948	28 dni	4144936
TWI 5 306 EM	0,75	Rp 1¼	14 dni	4104119	14 dni	4144937
TWI 5 307 EM	1,10	Rp 1¼	28 dni	4144949	28 dni	4144938
TWI 5 308 EM	1,10	Rp 1¼	4 dni	4104120	28 dni	4144939
TWI 5 504 EM	0,75	Rp 1¼	28 dni	4144950	28 dni	4144940
TWI 5 505 EM	0,90	Rp 1¼	28 dni	4144951	28 dni	4144941
TWI 5 506 EM	1,10	Rp 1¼	28 dni	4144952	28 dni	4144942
TWI 5 306 DM	1,10	Rp 1¼	4 dni	4104123	-	-
TWI 5 308 DM	1,50	Rp 1¼	4 dni	4104124	-	-
TWI 5 903 EM	0,75	Rp 1¼	28 dni	4104121	-	-
TWI 5 904 EM	1,10	Rp 1¼	28 dni	4104122	-	-
TWI 5 903 DM	1,10	Rp 1¼	28 dni	4104125	-	-
TWI 5 904 DM	1,50	Rp 1¼	28 dni	4104126	-	-

Wilo-Sub TWI 5-SE (FS), średnica pompy 5"

Typ	Moc P_2 [kW]	Standard. wielkość przyłącza	Termin dostawy	Nr art.	wersja z pływakiem (FS) Termin dostawy	Nr art.
TWI 5-SE 304 EM	0,55	Rp 1¼	4 dni	4104127	28 dni	4144961
TWI 5-SE 305 EM	0,75	Rp 1¼	28 dni	4144974	28 dni	4144962
TWI 5-SE 306 EM	0,75	Rp 1¼	4 dni	4104128	28 dni	4144963
TWI 5-SE 307 EM	1,10	Rp 1¼	28 dni	4144975	28 dni	4144964
TWI 5-SE 308 EM	1,10	Rp 1¼	28 dni	4104129	28 dni	4144965
TWI 5-SE 504 EM	0,75	Rp 1¼	28 dni	4144976	28 dni	4144966
TWI 5-SE 505 EM	0,90	Rp 1¼	28 dni	4144977	28 dni	4144967
TWI 5-SE 506 EM	1,10	Rp 1¼	28 dni	4144978	28 dni	4144968
TWI 5-SE 903 EM	1,10	Rp 1¼	28 dni	4104130	-	-
TWI 5-SE 904 EM	1,50	Rp 1¼	28 dni	4104131	-	-
TWI 5-SE 306 DM	0,75	Rp 1¼	4 dni	4104132	-	-
TWI 5-SE 308 DM	1,10	Rp 1¼	28 dni	4104133	-	-
TWI 5-SE 903 DM	1,10	Rp 1¼	28 dni	4104134	-	-
TWI 5-SE 904 DM	1,50	Rp 1¼	28 dni	4104135	-	-



Wilo-Sub TWU 3



Wielostopniowa pompa głębinowa 3" w wersji z płaszczem, do montażu pionowego lub poziomego

Zastosowanie

Zaopatrzenie w wodę domów jednorodzinnych i wielorodzinnych ze studni głębinowych o minimalnej średnicy DN 80. Zaopatrzenie w wodę, zraszanie, nawadnianie, napełnianie i opróżnianie zbiorników. Również do wykorzystania wody deszczowej.

Dane techniczne

- Max. przepływ 2,6 m³/h
- Max. wysokość podnoszenia 130 m
- Dopuszczalny zakres temperatury od +3°C do +40°C
- Podłączenie do sieci: 1~230 V 50 Hz (EM),
3~400 V 50 Hz (DM)
- Max. zanurzenie pompy 150 m
- Długość kabla 1,8 m
- Średnica pompy $\varnothing = 74$ mm, wysokość H = 957 ÷ 1796 mm
- Średnica przyłącza Rp 1

Oznaczenie typu

Przykład **Wilo-Sub TWU 3 – 0123 EM**

TWU – pompa głębinowa z silnikiem zasilanym

3 – średnica pompy w calach

01 – znamionowy przepływ [m³/h]

23 – liczba stopni pompy


EM – prąd zmienny 1~230 V, 50 Hz (z kondensatorem)

DM – prąd zmienny 3~400 V, 50 Hz


Zalety

- Silniki z możliwością przewijania
- Możliwy montaż pionowy lub poziomy
- Wbudowane zabezpieczenie przed przepływem zwrotnym
- Max temperatura wody +40°C
- Wszystkie części mające styczność z medium odporne na korozję

Wilo-Sub TWU 3 Basic, prąd jednofazowy (EM), średnica pompy 3"

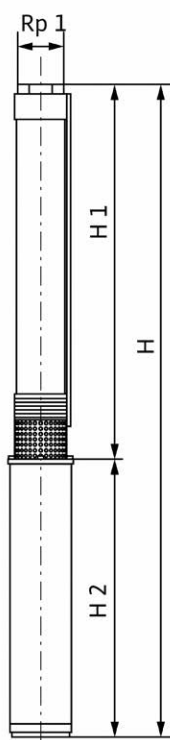
Typ	Moc P_2 [kW]	Standard. wielkość przyłącza	Termin dostawy 	Nr art.
TWU 3-0115	0,37	Rp 1	28 dni	4090889
TWU 3-0123	0,55	Rp 1	28 dni	4090890
TWU 3-0130	0,75	Rp 1	28 dni	4090891

Wilo-Sub TWU 3 Basic, prąd trójfazowy (DM), średnica pompy 3"

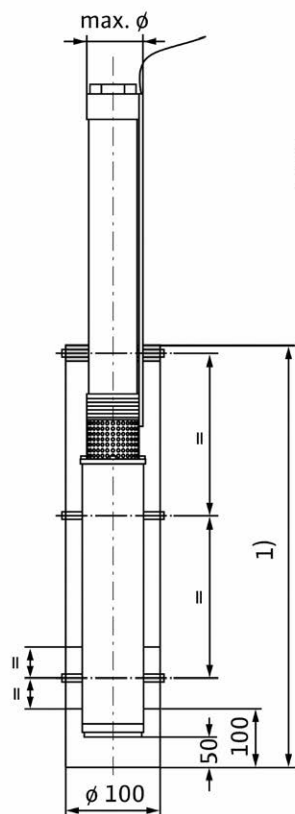
Typ	Moc P_2 [kW]	Standard. wielkość przyłącza	Termin dostawy 	Nr art.
TWU 3-0115	0,37	Rp 1	28 dni	4090892
TWU 3-0123	0,55	Rp 1	28 dni	4090893
TWU 3-0130	0,75	Rp 1	28 dni	4090894
TWU 3-0145	1,10	Rp 1	28 dni	4090895

Basic – głowica przyłączeniowa pompy i kołnierz z mosiądzu

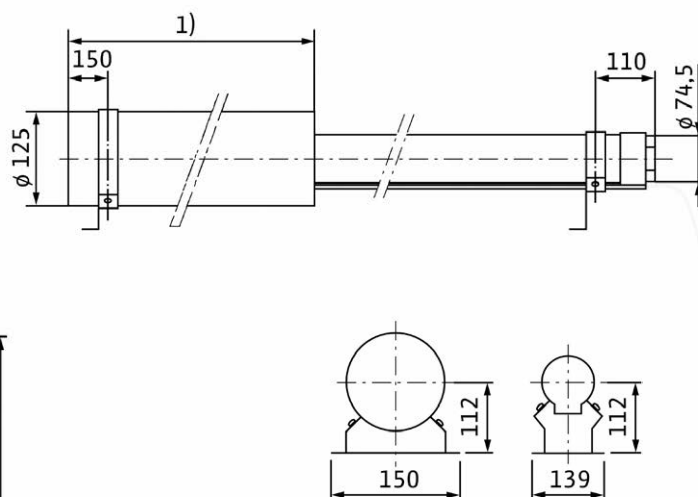
A:



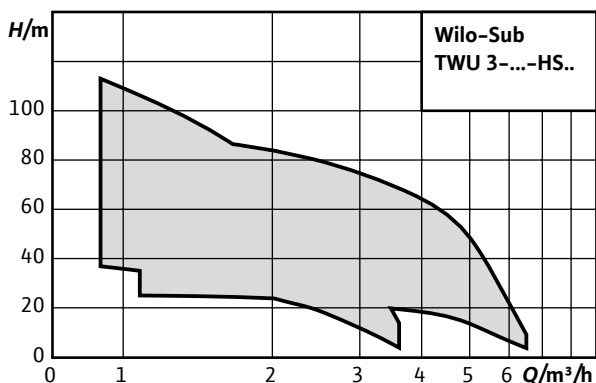
B:



D:



A = pionowo,
B = pionowo z płaszczem chłodzącym,
D = poziomo z płaszczem chłodzącym



Wilo-Sub TWU 3 HS-E, HS-I



Wielostopniowa, regulowana przez przetwornicę częstotliwości pompa głębinowa 3" w wersji z płaszczem, do montażu pionowego lub poziomego

Zastosowanie

Zaopatrzenie w wodę domów jednorodzinnych i wielorodzinnych ze studni głębinowych. Pobór wody niezdatnionej dla gospodarstw domowych, zraszanie i nawadnianie. Tłoczenie wody bez składników dłurowłóknistych i powodujących abrazję.

Oznaczenie typu

Przykład **Wilo-Sub TWU 3-0305-HS-E-CP**

TWU – pompa głębinowa z silnikiem zatapialnym

3 – średnica pompy w calach

03 – przepływ nominalny Q [m³/h]

05 – liczba stopni pracy w układzie hydraulicznym

HS – model High Speed

E – Wersja przetwornicy częstotliwości
E = zewnętrzna, I = wewnętrzna

CP – funkcje regulacyjne; CP = regulacja za pomocą ciśnienia stałego bez oznaczenia = stała prędkość obrotowa, do 8400 obr./min.

Zalety

- Przetwornica częstotliwości
- HS-E....: zewnętrzna, zainstalowana w rurażu instalacji
- HS-I....: wbudowana w silniku
- Większa wydajność pompy dzięki zwiększonej prędkości obrotowej (do 8400 obr./min.)
- Silnik z możliwością przewijania
- Wbudowany zawór zwrotny
- Wszystkie elementy mające styczność z przetłaczanym medium są odporne na korozję
- Możliwość montażu pionowego i poziomego

Dane techniczne

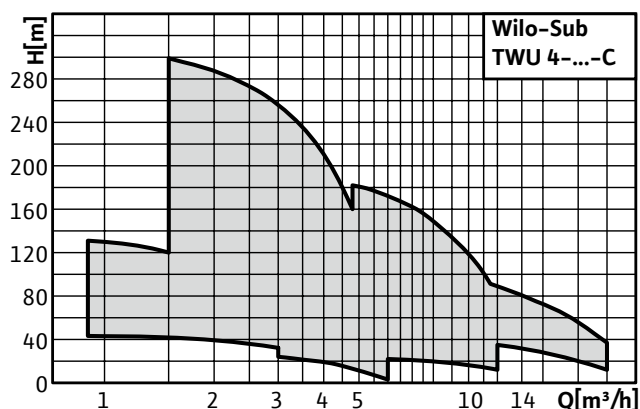
- Max. przepływ 6,5 m³/h
- Max. wysokość podnoszenia 150 m
- Dopuszczalny zakres temperatury od +3°C do +35°C
- Podłączenie do sieci: 1~230 V 50 Hz, 3~400 V 50 Hz
- Max. zanurzenie pompy 150 m
- Długość kabla 1,75 m z dopuszczeniem do wody użytkowej
- Średnica pompy $\varnothing=74$ mm, wysokość H=957÷1796 mm
- Średnica przyłącza Rp 1

Wilo-Sub TWU 3 HS-I

Typ	Moc P ₂ [kW]	Standard. wielkość przyłącza	Termin dostawy	Nr art.
TWU 3-0202-HS-I	0,6	Rp 1	28 dni	6064276
TWU 3-0204-HS-I	0,9	Rp 1	28 dni	6064277
TWU 3-0205-HS-I	0,9	Rp 1	28 dni	6064278
TWU 3-0206-HS-I	1,5	Rp 1	28 dni	6064279
TWU 3-0302-HS-I	0,6	Rp 1	28 dni	6064280
TWU 3-0303-HS-I	0,9	Rp 1	28 dni	6064281
TWU 3-0304-HS-I	1,5	Rp 1	28 dni	6064282
TWU 3-0501-HS-I	0,6	Rp 1	28 dni	6064283
TWU 3-0503-HS-I	0,9	Rp 1	28 dni	6064284
TWU 3-0504-HS-I	1,5	Rp 1	28 dni	6064285

Wilo-Sub TWU 3 HS-E-CP

Typ	Moc P ₂ [kW]	Standard. wielkość przyłącza	Termin dostawy	Nr art.
TWU 3-0202-HS-E-CP	0,6	Rp 1	28 dni	6064266
TWU 3-0204-HS-E-CP	0,9	Rp 1	28 dni	6064267
TWU 3-0205-HS-E-CP	0,9	Rp 1	28 dni	6064268
TWU 3-0206-HS-E-CP	1,5	Rp 1	28 dni	6064269
TWU 3-0302-HS-E-CP	0,6	Rp 1	28 dni	6062862
TWU 3-0303-HS-E-CP	0,9	Rp 1	28 dni	6062863
TWU 3-0304-HS-E-CP	1,5	Rp 1	28 dni	6062864
TWU 3-0501-HS-E-CP	0,6	Rp 1	28 dni	6062865
TWU 3-0503-HS-E-CP	0,9	Rp 1	28 dni	6062866
TWU 3-0504-HS-E-CP	1,5	Rp 1	28 dni	6062867



Wilo-Sub TWU 4



Wielostopniowa pompa głębinowa 4" w wersji z płaszczem, do montażu pionowego lub poziomego

Zastosowanie

Zaopatrywanie w wodę ze studni głębinowych i cystern, zraszanie, nawadnianie, podwyższanie ciśnienia, obniżanie poziomu wody. Również do wykorzystania wody deszczowej.

Dane techniczne

- Max. przepływ 23 m³/h
- Max. wysokość podnoszenia 320 m
- Dopuszczalny zakres temperatury od + 3°C do + 40°C
- Podłączenie do sieci 1~230 V 50 Hz, 3~400 V 50 Hz
- Max. zanurzenie pompy 200 m
- Długość kabla od 1,5 do 4 m
- Średnica pompy $\varnothing=98$ mm
- Średnica przyłącza Rp 1¼

Zalety

- Wersja EM ze skrzynką sterowniczą, kondensatorem i termicznym zabezpieczeniem silnika
- Możliwy montaż pionowy lub poziomy
- Elementy stykające się z przetłaczaną cieczą odporne na korozję
- Wbudowane zabezpieczenie przed przepływem zwrotnym

Oznaczenie typu

Przykład **Wilo-Sub TWU 4 – 0203-C-GT**

TWU – pompa głębinowa z silnikiem zasilanym

4 – średnica pompy w calach

02 – przepływ nominalny Q [m³/h]

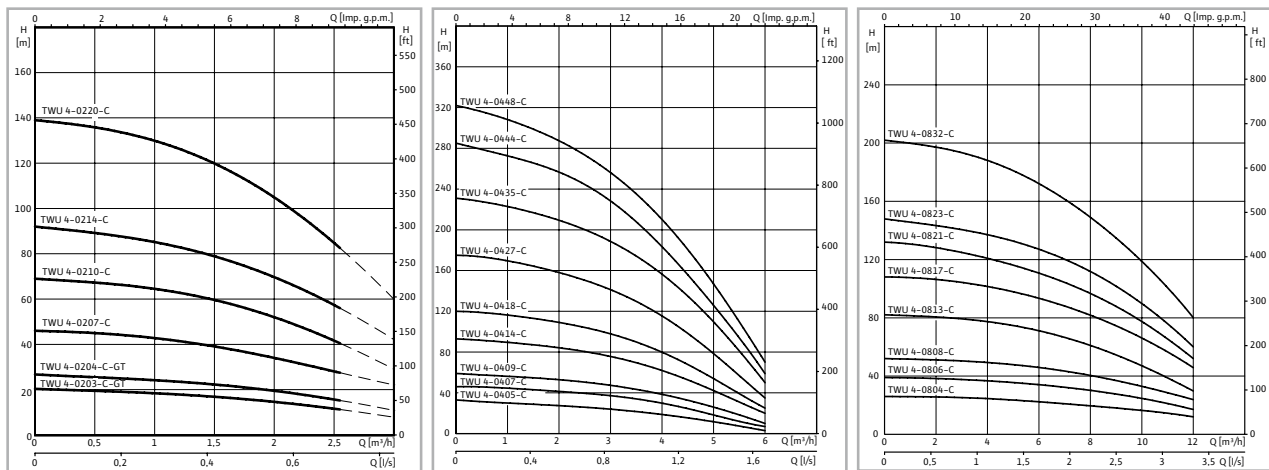
03 – liczba stopni pracy w układzie hydraulicznym

C – generacja konstrukcji

GT – wersja geotermiczna

H/Q	<2,5 m ³ /h	2,5 do 3 m ³ /h	3 do 3,5 m ³ /h	3,5 do 4 m ³ /h	4 do 4,5 m ³ /h	4,5 do 5 m ³ /h	5 do 5,5 m ³ /h
110 m	TWU 4-0418-C						
100 m	TWU 4-0418-C	TWU 4-0418-C					
90 m	TWU 4-0418-C	TWU 4-0418-C	TWU 4-0418-C				
80 m	TWU 4-0414-C	TWU 4-0418-C	TWU 4-0418-C	TWU 4-0418-C			
70 m	TWU 4-0414-C	TWU 4-0414-C	TWU 4-0414-C	TWU 4-0418-C	TWU 4-0418-C		
60 m	TWU 4-0414-C	TWU 4-0414-C	TWU 4-0414-C	TWU 4-0414-C	TWU 4-0418-C		
50 m	TWU 4-0409-C	TWU 4-0414-C	TWU 4-0414-C	TWU 4-0414-C	TWU 4-0414-C	TWU 4-0418-C	TWU 4-0418-C
40 m	TWU 4-0409-C	TWU 4-0409-C	TWU 4-0409-C	TWU 4-0409-C	TWU 4-0414-C	TWU 4-0414-C	TWU 4-0418-C
30 m	TWU 4-0409-C	TWU 4-0409-C	TWU 4-0409-C	TWU 4-0409-C	TWU 4-0409-C	TWU 4-0414-C	TWU 4-0414-C
20 m	TWU 4-0409-C	TWU 4-0409-C	TWU 4-0409-C	TWU 4-0409-C	TWU 4-0409-C	TWU 4-0409-C	

Charakterystyki

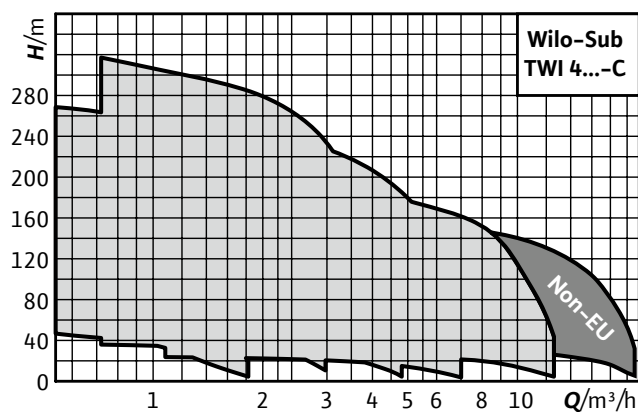


Wilo-Sub TWU 4, prąd jednofazowy (EM), średnica pompy 4"

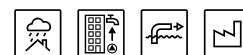
Typ	Moc P_2 [kW]	Standard. wielkość przyłącza	Termin dostawy	Nr art.
TWU 4-0207-C	0,37	Rp 1¼	14 dni	6046661
TWU 4-0210-C	0,55	Rp 1¼	14 dni	6046690
TWU 4-0214-C	0,75	Rp 1¼	14 dni	6046689
TWU 4-0220-C	1,10	Rp 1¼	14 dni	6049336
TWU 4-0405-C	0,37	Rp 1¼	14 dni	6049337
TWU 4-0407-C	0,55	Rp 1¼	14 dni	6049338
TWU 4-0409-C	0,75	Rp 1¼	4 dni	6049339
TWU 4-0414-C	1,10	Rp 1¼	4 dni	6049340
TWU 4-0418-C	1,50	Rp 1¼	4 dni	6049341
TWU 4-0427-C	2,20	Rp 1¼	14 dni	6049342

Wilo-Sub TWU 4, prąd trójfazowy (DM), średnica pompy 4"

Typ	Moc P_2 [kW]	Standard. wielkość przyłącza	Termin dostawy	Nr art.
TWU 4-0207-C	0,37	Rp 1¼	14 dni	6046688
TWU 4-0210-C	0,55	Rp 1¼	14 dni	6046687
TWU 4-0214-C	0,75	Rp 1¼	14 dni	6046686
TWU 4-0220-C	1,10	Rp 1¼	14 dni	6049347
TWU 4-0405-C	0,37	Rp 1¼	14 dni	6049348
TWU 4-0407-C	0,55	Rp 1¼	14 dni	6049349
TWU 4-0409-C	0,75	Rp 1¼	14 dni	6049350
TWU 4-0414-C	1,10	Rp 1¼	14 dni	6049351
TWU 4-0418-C	1,50	Rp 1¼	4 dni	6049352
TWU 4-0427-C	2,20	Rp 1¼	14 dni	6049353



Wilo-Sub TWI 4



Wielostopniowa pompa głębinowa 4" w wersji z taśmami ściągowymi, do montażu pionowego lub poziomego

Zastosowanie

Zaopatrywanie w wodę ze studni głębinowych i cystern, zraszanie, nawadnianie, podwyższanie ciśnienia, obniżanie poziomu wody. Również do wykorzystania wody deszczowej.

Dane techniczne

- Max. przepływ 21 m³/h
- Max. wysokość podnoszenia 340 m
- Dopuszczalny zakres temperatury od + 3°C do + 30°C
- Podłączenie do sieci 1~230 V 50 Hz (EM),
3~400 V 50 Hz (DM)
- Max. zanurzenie pompy 350 m
- Długość kabla od 1,5 do 2,5 m

Oznaczenie typu

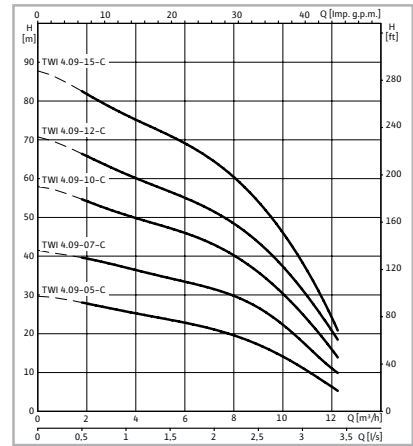
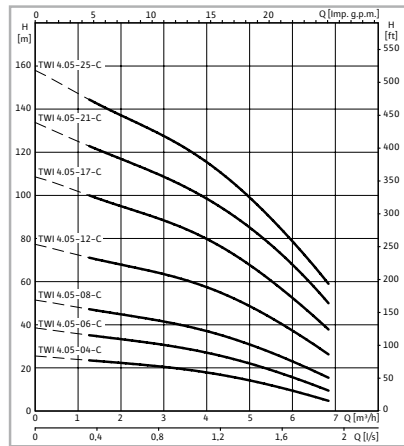
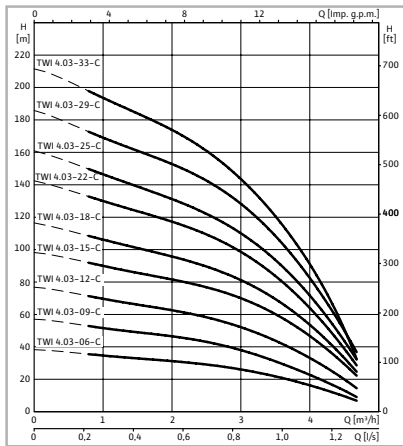
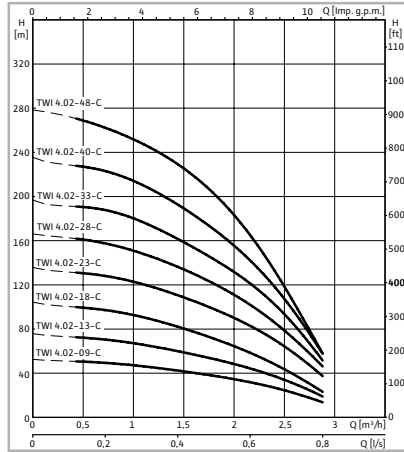
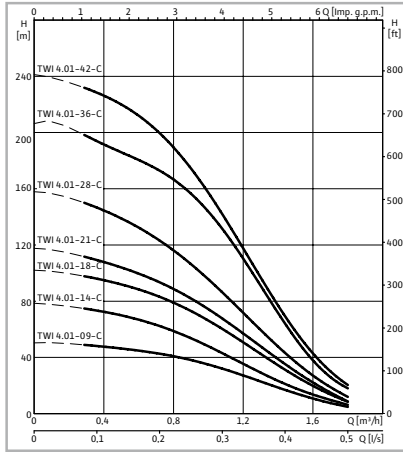
Przykład **Wilo-Sub TWI 4 – 0109-C**

- TWI – pompa głębinowa z silnikiem zatapialnym
- 4 – średnica pompy w calach
- 01 – przepływ nominalny Q [m³/h]
- 09 – liczba stopni pracy w układzie hydraulicznym
- C – generacja konstrukcji

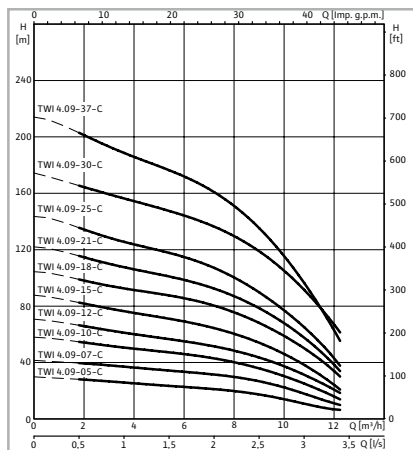
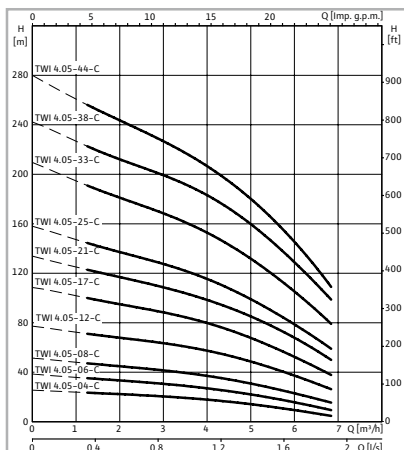
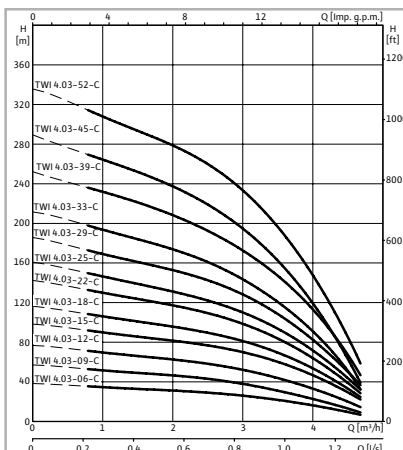
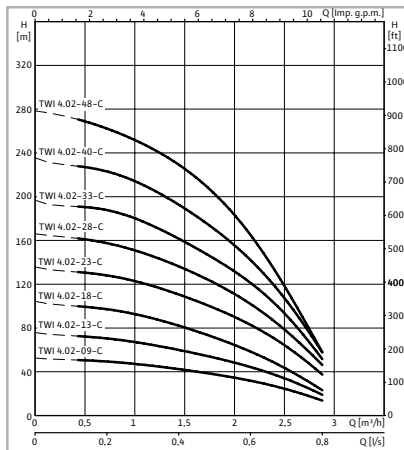
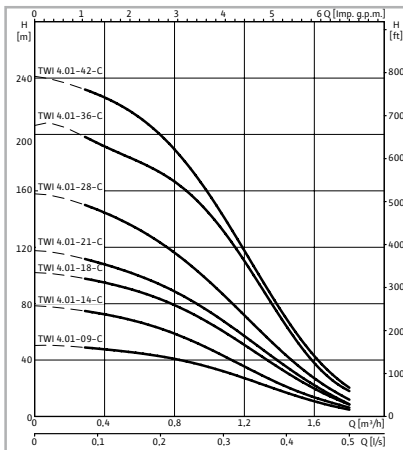
Zalety


- Wersja EM ze skrzynką sterowniczą, kondensatorem i termicznym zabezpieczeniem silnika
- Możliwy montaż pionowy lub poziomy
- Elementy stykające się z przetłaczaną cieczą odporne na korozję
- Wbudowane zabezpieczenie przed przepływem zwrotnym


Charakterystyki: EM (1~230 V)



Charakterystyki: DM (3~400 V)



Wilo-Sub TWI 4, prąd jednofazowy (EM), średnica pompy 4"				
Typ	Moc P ₂ [kW]	Standard. wielkość przyłącza	Termin dostawy 	Nr art.
TWI 4-0109-EM-C	0,37	Rp 1¼	28 dni	6072953
TWI 4-0114-EM-C	0,55	Rp 1¼	28 dni	6072954
TWI 4-0118-EM-C	0,55	Rp 1¼	28 dni	6072955
TWI 4-0121-EM-C	0,75	Rp 1¼	28 dni	6072956
TWI 4-0128-EM-C	1,1	Rp 1¼	28 dni	6072957
TWI 4-0136-EM-C	1,1	Rp 1¼	28 dni	6072958
TWI 4-0142-EM-C	1,5	Rp 1¼	28 dni	6072959
TWI 4-0209-EM-C	0,55	Rp 1¼	28 dni	6072960
TWI 4-0213-EM-C	0,75	Rp 1¼	28 dni	6072961
TWI 4-0218-EM-C	1,1	Rp 1¼	28 dni	6072962
TWI 4-0223-EM-C	1,1	Rp 1¼	28 dni	6072963
TWI 4-0228-EM-C	1,5	Rp 1¼	28 dni	6072964
TWI 4-0233-EM-C	1,5	Rp 1¼	28 dni	6072965
TWI 4-0240-EM-C	2,2	Rp 1¼	28 dni	6072966
TWI 4-0248-EM-C	2,2	Rp 1¼	28 dni	6072967
TWI 4-0306-EM-C	0,55	Rp 1¼	28 dni	6072968
TWI 4-0309-EM-C	0,75	Rp 1¼	28 dni	6072969
TWI 4-0312-EM-C	1,1	Rp 1¼	28 dni	6072970
TWI 4-0315-EM-C	1,1	Rp 1¼	28 dni	6072971
TWI 4-0318-EM-C	1,5	Rp 1¼	28 dni	6072972
TWI 4-0322-EM-C	1,5	Rp 1¼	28 dni	6072973
TWI 4-0325-EM-C	2,2	Rp 1¼	28 dni	6072974
TWI 4-0329-EM-C	2,2	Rp 1¼	28 dni	6072975
TWI 4-0333-EM-C	2,2	Rp 1¼	28 dni	6072976
TWI 4-0504-EM-C	0,55	Rp 1¼	28 dni	6072977
TWI 4-0506-EM-C	0,55	Rp 1¼	28 dni	6072978
TWI 4-0508-EM-C	0,75	Rp 1¼	28 dni	6072979
TWI 4-0512-EM-C	1,5	Rp 1¼	28 dni	6072980
TWI 4-0517-EM-C	2,2	Rp 1¼	28 dni	6072981
TWI 4-0521-EM-C	2,2	Rp 1¼	28 dni	6072982
TWI 4-0525-EM-C	2,2	Rp 1¼	28 dni	6072983
TWI 4-0905-EM-C	1,1	Rp 1¼	28 dni	6072984
TWI 4-0907-EM-C	1,1	Rp 1¼	28 dni	6072985
TWI 4-0910-EM-C	1,5	Rp 1¼	28 dni	6072986
TWI 4-0912-EM-C	2,2	Rp 1¼	28 dni	6072987
TWI 4-0915-EM-C	2,2	Rp 1¼	28 dni	6072988

Wilo-Sub TWI 4, prąd trójfazowy (DM), średnica pompy 4"				
Typ	Moc P ₂ [kW]	Standard. wielkość przyłącza	Termin dostawy 	Nr art.
TWI 4-0109-DM-C	0,37	Rp 1¼	28 dni	6072900
TWI 4-0114-DM-C	0,55	Rp 1¼	28 dni	6072901
TWI 4-0118-DM-C	0,55	Rp 1¼	28 dni	6072902
TWI 4-0121-DM-C	0,75	Rp 1¼	28 dni	6072903
TWI 4-0128-DM-C	1,1	Rp 1¼	28 dni	6072904
TWI 4-0136-DM-C	1,1	Rp 1¼	28 dni	6072905
TWI 4-0142-DM-C	1,5	Rp 1¼	28 dni	6072906
TWI 4-0209-DM-C	0,55	Rp 1¼	28 dni	6072907
TWI 4-0213-DM-C	0,75	Rp 1¼	28 dni	6072908
TWI 4-0218-DM-C	1,1	Rp 1¼	28 dni	6072909
TWI 4-0223-DM-C	1,1	Rp 1¼	28 dni	6072910
TWI 4-0228-DM-C	1,5	Rp 1¼	28 dni	6072911
TWI 4-0233-DM-C	1,5	Rp 1¼	28 dni	6072912
TWI 4-0240-DM-C	2,2	Rp 1¼	28 dni	6072913
TWI 4-0248-DM-C	2,2	Rp 1¼	28 dni	6072914
TWI 4-0306-DM-C	0,55	Rp 1¼	28 dni	6072915
TWI 4-0309-DM-C	0,75	Rp 1¼	28 dni	6072916
TWI 4-0312-DM-C	1,1	Rp 1¼	28 dni	6072917
TWI 4-0315-DM-C	1,1	Rp 1¼	28 dni	6072918
TWI 4-0318-DM-C	1,5	Rp 1¼	28 dni	6072919
TWI 4-0322-DM-C	1,5	Rp 1¼	28 dni	6072920
TWI 4-0325-DM-C	2,2	Rp 1¼	28 dni	6072921
TWI 4-0329-DM-C	2,2	Rp 1¼	28 dni	6072922
TWI 4-0333-DM-C	2,2	Rp 1¼	28 dni	6072923
TWI 4-0339-DM-C	3,0	Rp 1¼	28 dni	6072924
TWI 4-0345-DM-C	3,0	Rp 1¼	28 dni	6072925
TWI 4-0352-DM-C	3,7	Rp 1¼	28 dni	6072926
TWI 4-0504-DM-C	0,55	Rp 1¼	28 dni	6072927
TWI 4-0506-DM-C	0,55	Rp 1¼	28 dni	6072928
TWI 4-0508-DM-C	0,75	Rp 1¼	28 dni	6072929
TWI 4-0512-DM-C	1,5	Rp 1¼	28 dni	6072930
TWI 4-0517-DM-C	2,2	Rp 1¼	28 dni	6072931
TWI 4-0521-DM-C	2,2	Rp 1¼	28 dni	6072932
TWI 4-0525-DM-C	2,2	Rp 1¼	28 dni	6072933
TWI 4-0533-DM-C	3,0	Rp 1¼	28 dni	6072934
TWI 4-0538-DM-C	3,7	Rp 1¼	28 dni	6072935
TWI 4-0544-DM-C	4,0	Rp 1¼	28 dni	6072936
TWI 4-0905-DM-C	1,1	Rp 1¼	28 dni	6072937
TWI 4-0907-DM-C	1,1	Rp 1¼	28 dni	6072938
TWI 4-0910-DM-C	1,5	Rp 1¼	28 dni	6072939
TWI 4-0912-DM-C	2,2	Rp 1¼	28 dni	6072940
TWI 4-0915-DM-C	2,2	Rp 1¼	28 dni	6072941
TWI 4-0918-DM-C	3,0	Rp 1¼	28 dni	6072942
TWI 4-0921-DM-C	3,7	Rp 1¼	28 dni	6072943
TWI 4-0925-DM-C	3,7	Rp 1¼	28 dni	6072944
TWI 4-0930-DM-C	5,5	Rp 1¼	28 dni	6072945
TWI 4-0937-DM-C	5,5	Rp 1¼	28 dni	6072946

Zalecane pakiety do pomp głębinowych
Wilo-Sub TWU 3**I. Z zabezpieczeniem przed suchobiegiem (tylko dla 1~230 V, Q< 10m³/h, I-max. 10A)****Pompa TWU 3- ********Elementy dostępne w Wilo:**

Wilo-HiControl 1 ze zintegrowanym manometrem

Rozgałęźnik pięciodrogowy (do podłączenia dodatkowych elementów)

Elementy dostępne u dystrybutorów:

Zawór zwrotny (między pompą a FC) + armatura (rury, złączki, zawór odcinający itp.)

Zbiornik przeponowy 8-17 l

II. Bez zabezpieczenia przed suchobiegiem (dla 1~230 V i 3~400 V, I-max. 12A)**Pompa TWU 3 - ********Elementy dostępne w Wilo:**

Wyłącznik ciśnieniowy (np. PT-5 - 1-5 bar, lub większy)

Manometr

Rozgałęźnik pięciodrogowy (do podłączenia dodatkowych elementów)

Elementy dostępne u dystrybutorów:

Zbiornik przeponowy - min. 50 l

Zawór zwrotny (między pompą a zbiornikiem przeponowym/wyłącznikiem ciśnieniowym)

+armatura (rury, złączki, zawór odcinający itp.)

III. Z zabezpieczeniem przed suchobiegiem (dla 1~230 V i 3~400 V, I-max. 12A)**Pompa TWU 3- ********Elementy dostępne w Wilo:**

Sterownik ESK-1,

+ 2 przewody 1x1,5 mm² do sond (nie są zawarte w dostawie!)

+ Wyłącznik ciśnieniowy np. PT-5 (1-5 bar) lub KPI 35 (1-7bar)

Manometr

Rozgałęźnik pięciodrogowy (do podłączenia dodatkowych elementów)

Elementy dostępne u dystrybutorów:

Zbiornik przeponowy- min. 50 l

Zawór zwrotny (między pompą a zbiornikiem przeponowym) +armatura (rury, złączki, zawór odcinający itp.)

UWAGA! Pompy TWU 3 posiadają przewód przyłączeniowy 1,8 m - należy je doposażyć w odpowiedniej długości kabel 4x1,5mm²
(możliwość zamówienia wraz z pompą) Kabel dostępny w Wilo na zapytanie

Wilo-Sub...	Napięcie zasilania	Nr art.	Znamionowa moc silnika	Prąd znamionowy	Pakiet		
			P ₂	I _N	I	II	III
			kW	A			
TWU 3-0115	1~230 V, 50 Hz	4090889	0,37	3,75	v	v	v
TWU 3-0123	1~230 V, 50 Hz	4090890	0,55	4,5	v	v	v
TWU 3-0130	1~230 V, 50 Hz	4090891	0,75	5,85	v	v	v
TWU 3-0115	3~400 V, 50 Hz	4090892	0,37	2		v	v
TWU 3-0123	3~400 V, 50 Hz	4090893	0,55	2,1		v	v
TWU 3-0130	3~400 V, 50 Hz	4090894	0,75	2,5		v	v
TWU 3-0145	3~400 V, 50 Hz	4090895	1,1	3,2		v	v

Zalecane pakiety do pomp głębinowych Wilo-Sub TWU/TWI 4

Zalecane pakiety do pomp głębinowych Wilo-Sub TWI 5/TWI 5 SE

I. Z zabezpieczeniem przed suchobiegami (tylko dla 1~230 V, Q < 10m³/h, I-max. 10A)

Pompa TWU/TWI 4

Elementy dostępne w Wilo:

Wilo-HiControl 1 ze zintegrowanym manometrem

Rozgałęźnik pięciodrogowy (do podłączenia dodatkowych elementów)

Elementy dostępne u dystrybutorów:

Zawór zwrotny (między pompą a FC) + armatura (rury, złączki, zawór odcinający itp.)

Zbiornik przeponowy 8-17 II

Pompa TWI 5- ***

Elementy dostępne w Wilo:

Wilo-HiControl 1 ze zintegrowanym manometrem

Rozgałęźnik pięciodrogowy (do podłączenia dodatkowych elementów)

Elementy dostępne u dystrybutorów:

Zawór zwrotny (między pompą a FC) + armatura (rury, złączki, zawór odcinający itp.)

Zbiornik przeponowy 8-17 II

II. Bez zabezpieczenia przed suchobiegami (dla 1~230 V i 3~400 V, I-max. 12A)

Pompa TWU/TWI 4

Elementy dostępne w Wilo:

Wyłącznik ciśnieniowy (np. PT-5 – 1-5 bar, lub większy)

Manometr

Rozgałęźnik pięciodrogowy (do podłączenia dodatkowych elementów)

Elementy dostępne u dystrybutorów:

Zbiornik przeponowy – min. 50 l

Zawór zwrotny (między pompą a zbiornikiem przeponowym/wyłącznikiem ciśnieniowym) + armatura (rury, złączki, zawór odcinający itp.)

Pompa TWI 5- ***

Elementy dostępne w Wilo:

Wyłącznik ciśnieniowy (np. PT-5 – 1-5 bar, lub większy)

Manometr

Rozgałęźnik pięciodrogowy (do podłączenia dodatkowych elementów)

Elementy dostępne u dystrybutorów:

Zbiornik przeponowy – min. 50 l

Zawór zwrotny (między pompą a zbiornikiem przeponowym/wyłącznikiem ciśnieniowym) + armatura (rury, złączki, zawór odcinający itp.)

III. Z zabezpieczeniem przed suchobiegami (dla 1~230 V i 3~400 V, I-max. 12A)

Pompa TWU/TWI 4

Elementy dostępne w Wilo:

Sterownik ESK-1,

+ 2 przewody 1x1,5 mm² do sond
(nie są zawarte w dostawie!)

+ Wyłącznik ciśnieniowy np. PT-5 (1-5 bar)
lub KPI 35 (1-7bar)

Manometr

Rozgałęźnik pięciodrogowy (do podłączenia dodatkowych elementów)

Elementy dostępne u dystrybutorów:

Zbiornik przeponowy- min. 50 l

Zawór zwrotny (między pompą a zbiornikiem przeponowym) + armatura (rury, złączki, zawór odcinający itp.)

Pompa TWI 5- ***

Elementy dostępne w Wilo:

Sterownik ESK-1,

+ 2 przewody 1x1,5 mm² do sond
(nie są zawarte w dostawie!)

+ Wyłącznik ciśnieniowy np. PT-5 (1-5 bar)
lub KPI 35 (1-7bar)

Manometr

Rozgałęźnik pięciodrogowy (do podłączenia dodatkowych elementów)

Elementy dostępne u dystrybutorów:

Zbiornik przeponowy- min. 50 l

Zawór zwrotny (między pompą a zbiornikiem przeponowym) + armatura (rury, złączki, zawór odcinający itp.)

UWAGA! Pompy TWU 3 posiadają przewód przyłączeniowy 1,8 m – należy je doposażyć w odpowiedniej długości kabel 4x1,5mm² (możliwość zamówienia wraz z pompą)
Kabel dostępny w Wilo na zapytanie

UWAGA! Pompy TWI 5/TWI 5 SE posiadają przewód przyłączeniowy 20 m.



Wilo-HiControl 1

Zastosowanie


Automatyczna kontrola urządzeń do podwyższania ciśnienia i zaopatrzenia w wodę. Włączanie agregatów pompowych na prąd 1-fazowy przy spadku ciśnienia poniżej ciśnienia zadanego oraz opóźnione w czasie wyłączenie agregatów pompowych przy zaniku przepływu. Wilo-HiControl chroni urządzenia przed dłuższą pracą na sucho w przypadku niedostatecznego dopływu wody, przekroczenia dopuszczalnej wysokości ssania oraz nieszczelności i zamknięcia przewodów.


Dane techniczne


- Maksymalny prąd: 10 A
- Klasa ochrony IP: 65
- Maksymalna moc pompy 1,1 kW
- Maksymalny przepływ: 10 m³/h
- Maksymalne ciśnienie pracy: 10 bar
- Ciśnienie załączania: 1,5 bar
- Przepływ wyłączeniowy: 95 l/h
- Temperatura medium: +5°C to +60°C
- Przyłącze: G 1" (gwint zewnętrzny 1 cal)

Zalety

- Prosty w obsłudze i montażu
- Wydajny – małe straty przepływu. Wykrywanie małego przepływu załączane poniżej 1,6 l/min (poniżej 95 l/h)
- Ekonomiczny – tańszy w zakupie (+ dla Naszej marży)
- Nowe wzornictwo – przygotowane pod pompy HiMulti 3

Osprzęt elektryczny dla pomp / urządzeń			
Typ		Termin dostawy 	Nr art.
HiControl 1	Elektronicznie sterowany czujnik ciśnienia i przepływu z zabezpieczeniem przed suchobiegiem i przed przepływem zwrotnym.	4 dni	4190896
HiControl 1-EK	Elektronicznie sterowany czujnik ciśnienia i przepływu z zabezpieczeniem przed suchobiegiem i przed przepływem zwrotnym. Dodatkowo kabel podłączeniowy 2,5 m z wtyczką ze stykiem ochronnym i gniazdkiem do podłączenia pompy.	14 dni	4190895
Uchwyt ścienny	Do montażu na ścianie urządzenia FluidControl.	14 dni	4027326
Wilo-Control -ER-B-1x10,0A-T4-DOL	Automatyczne urządzenie przełączające do sterowania jedną pompą z jednym silnikiem o maks. mocy do 4 kW.	14 dni	2514754
Wyłącznik ciśnieniowy PN 6	Zespół przełączania ciśnieniowego WVA składający się z: membranowego zbiornika ciśnieniowego (pojemność 8 l), manometru, zaworu regulacyjnego ze zintegrowanym zabezpieczeniem przed przepływem zwrotnym i przełącznika ciśnieniowego.	14 dni	180492096
Wyłącznik ciśnieniowy PN 10	Zespół przełączania ciśnieniowego WVA składający się z: membranowego zbiornika ciśnieniowego (pojemność 8 l), manometru, zaworu regulacyjnego ze zintegrowanym zabezpieczeniem przed przepływem zwrotnym i przełącznika ciśnieniowego.	14 dni	2502050
Wilo-Control -ER-B-2x10,0A-T4-DOL	Automatyczne urządzenie przełączające do sterowania dwoma pompami z silnikami o maks. poborze prądu do 10 A każdy.	14 dni	2511288

Wyposażenie dodatkowe do pomp zasilanych TWU oraz TWI			
Typ		Termin dostawy 	Nr art.
Skrzynka sterownicza ESK 1 (1 – 12 A)	Urządzenia sterujące do podłączenia jednej pompy zaopatrującej w wodę ze studni głębinowych i zbiorników (dla domów jedno- i wielorodzinnych) z 2 elektrodami zanurzeniowymi. Ze wskaźnikiem braku wody, przełącznikiem ręczny-0-automatyczny, świetlną sygnalizacją awarii i pracy oraz elektronicznym zabezpieczeniem silnika przed prądem przeciążeniowym. Klasa ochrony IP 54, przystosowany do napięć 230 V i 400 V oraz do rozruchu bezpośredniego.	4 dni	4082990
Skrzynka sterownicza PSK 1 (10 – 23 A)	Urządzenia sterujące do podłączenia jednej pompy zaopatrującej w wodę ze studni głębinowych i zbiorników (dla domów jedno- i wielorodzinnych) z 2 elektrodami zanurzeniowymi. Ze wskaźnikiem braku wody, przełącznikiem ręczny-0-automatyczny, świetlną sygnalizacją awarii i pracy oraz elektronicznym zabezpieczeniem silnika przed prądem przeciążeniowym. Klasa ochrony IP 54, przystosowany do napięć 230 V i 400 V oraz do rozruchu bezpośredniego.	14 dni	4084073

Wilo-ElectronicControl			
Typ		Termin dostawy 	Nr art.
MM5	Przetwornica częstotliwości chłodzona wodą z wbudowanym czujnikiem ciśnienia i przepływu, umożliwia utrzymywanie stałej, wcześniej nastawionej, zadanej wartości ciśnienia w instalacji niezależnie od przepływu (tryb automatyczny), a w konsekwencji minimalizowanie poboru mocy.	14 dni	4160333
MM9		14 dni	4160334
MT6		14 dni	4160335
MT10		14 dni	4160336



Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32



Pompa zatapialna do wody zanieczyszczonej

Zastosowanie

Przetłaczanie wody czystej i zanieczyszczonej ze zbiorników, komór i sadzawek (do pionowego ustawienia) oraz zalanych pomieszczeń.

Dane techniczne

- Przetłaczane ciecze: woda czysta i zanieczyszczona
- Max. przepływ 16 m³/h
- Max. wysokość podnoszenia 11 m
- Dopuszczalny zakres temperatury od +3°C do +35°C krótkotrwale (3 min) do +90°C
- Korpus pompy z tworzywa sztucznego
- Silnik chłodzony cieczą
- Swobodny przełot kuli 10 mm
- Max. głębokość zanurzenia 3 m
- Podłączenie do sieci 1~230 V 50 Hz
- Długość kabla zasilającego do 10m
- Termiczny wyłącznik przeciążeniowy
- W – z urządzeniem zawirowującym
- R – minimalny poziom pozostałej wody 2 mm

Zalety

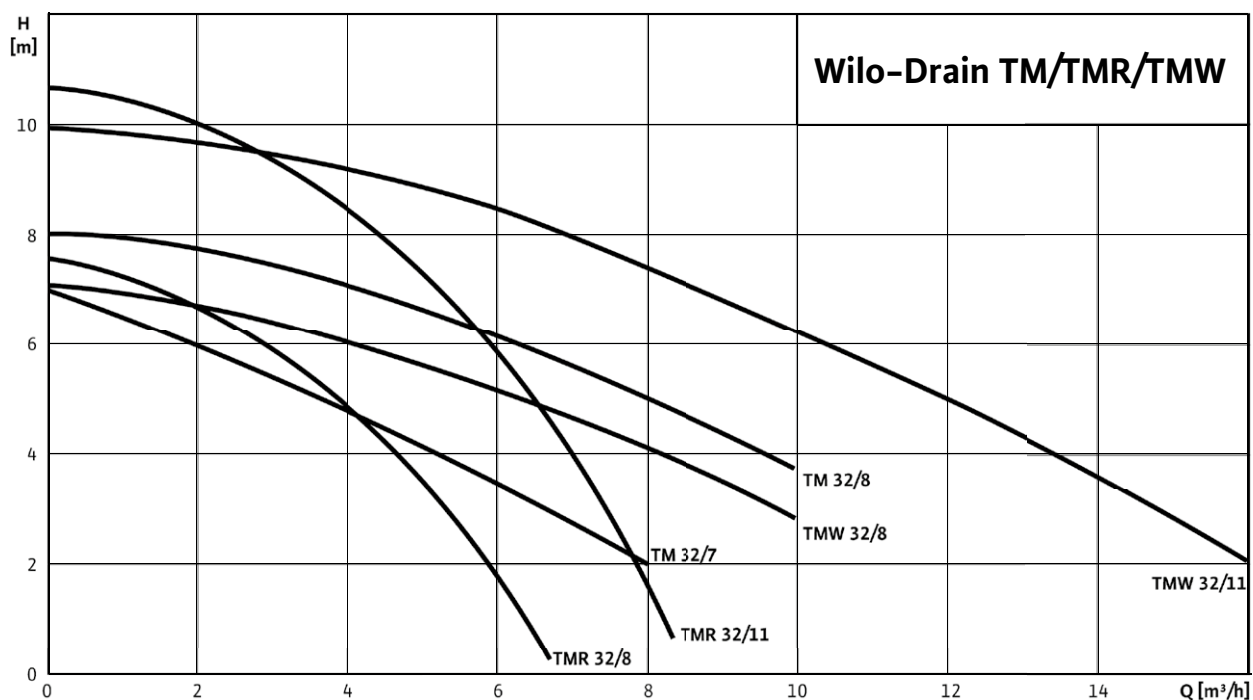
- Twister – opatentowany system wzbudzania szlamu, dzięki czemu studzienka jest stale czysta (dotyczy wersji TMW)
- Kompaktowa budowa umożliwia wiele zastosowań
- Z wyłącznikiem pływakowym (nie dotyczy TM 32/8)
- Łatwy montaż, prosta obsługa
- Zintegrowany zawór zwrotny



Opatentowana konstrukcja tej pompy zapewnia stałe zawirowywanie cieczy w obszarze zasysania pompy, dzięki czemu studzienka jest zawsze czysta.



Charakterystyki



Wilo-Drain TM/TMW 1~230 V, 50 Hz

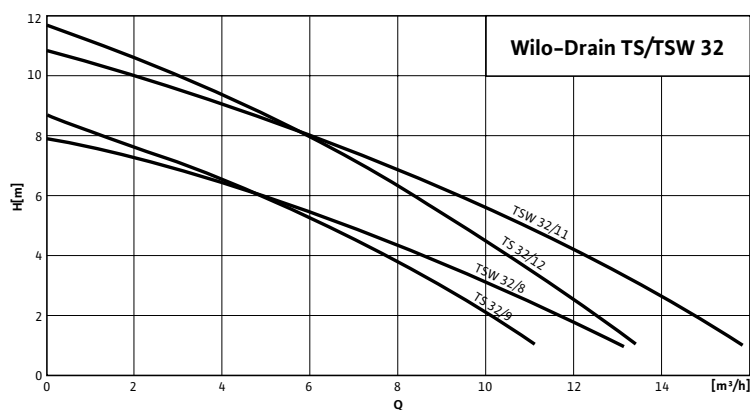
Typ	Długość kabla [m]	Moc znamionowa silnika P ₂ [kW]	Termin dostawy	Nr art.
TM 32/7	3	0,32	4 dni	4048412
TM 32/8 ¹⁾	10	0,37	4 dni	4048411
TMW 32/8	3	0,37	4 dni	4048413
TMW 32/8-10M	10	0,37	4 dni	4058059
TMW 32/11	3	0,55	4 dni	4048414
TMW 32/11-10M	10	0,55	4 dni	4058060
TMW 32/11 HD	10	0,55	4 dni	4048715

¹⁾ bez wyłącznika pływakowego

HD – do pompowania czynników agresywnych

Wilo-Drain TMR 1~230 V, 50 Hz

Typ	Długość kabla [m]	Moc znamionowa silnika P ₂ [kW]	Termin dostawy	Nr art.
TMR 32/8	3	0,37	4 dni	4145325
TMR 32/8-10M	10	0,37	4 dni	4145326
TMR 32/11	3	0,55	4 dni	4145327



Wilo-Drain TS/TSW 32



Pompa zatapialna do wody zanieczyszczonej

Zastosowanie

Przetłaczanie klarownej lub lekko zabrudzonej wody:

- Ze zbiorników, studzienek lub wykopów
- W przypadku zalania i podtopienia
- Przy osuszaniu piwnic i schodów piwnicznych
- Z gospodarstwa domowego (woda z pralki, ług mydlany)
- Z małych fontann, kaskad lub strumieni

Dane techniczne

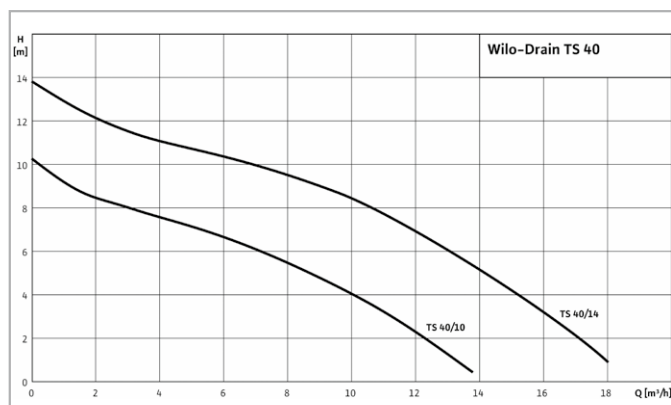
- Napięcie zasilania: 1~230 V, 50 Hz
- Stopień ochrony: IP68
- Maks. głębokość zanurzenia: 7 m
- Temperatura przetłaczanego medium: od 3 do 35 °C, przy pracy krótkotrwałej do 3 min maks. 90 °C
- Długość przewodu: 10 m
- Przyłącze ciśnieniowe: Rp 1¼
- Przyłącze węża: Ø 32 mm, R1

Zalety

- Pompy zatapialne, które są stosowane w studzienkach odwadniających, a do których doływa między innymi woda z pralek, woda mydlana z umywalk i pryszniców, mogą mieć znacznie skróconą żywotność ze względu na osadzające się zawiesiny. Zawiesiny mogą się gromadzić w zbiorniku pompowni i przyczyniać do zamulenia i powstawania nieprzyjemnego zapachu.
- Wilo-Drain TSW 32 dzięki wbudowanemu urządzeniu zawirowującemu zapobiega osadzaniu się zawiesin i odprowadza je razem z przetłaczanym medium. Dzięki temu można w dużym stopniu zredukować koszty i nakład pracy poświęcony na regularne czyszczenie studzienki.
- Również problemy związane z utylizacją mułu oraz przestrzeganiem przepisów higieny pracy podczas oczyszczania studzienki zbiorczej zostają zredukowane do minimum.

Wilo-Drain TM/TMW 1~230 V, 50 Hz

Typ	Długość kabla [m]	Moc znamionowa silnika P ₂ [kW]	Termin dostawy	Nr art.
TS 32/9-A	10	0,3	4 dni	6043943
TS 32/12-A	10	0,6	4 dni	6043945
TSW 32/8-A	10	0,3	4 dni	6045167
TSW 32/11-A	10	0,6	14 dni	6045166



Wilo-Drain TS 40



Pompa zatapialna do wody zanieczyszczonej z kablem przyłączeniowym z wtyczką z zestykiem ochronnym (1~) lub bez wtyczki. Wersja „A” (bez zabezpieczenia przeciwwybuchowego) z zamontowanym – odłączalnym – wyłącznikiem pływakowym i kablem przyłączeniowym z wtyczką.

Zastosowanie

Przetłaczanie wody zanieczyszczonej z cząsteczkami stałymi o maksymalnej ϕ 10 mm w następujących przypadkach:

- Kanalizacja budynków/działek gruntowych
- Technologia ochrony środowiska i oczyszczania ścieków
- Technologia przemysłowa i technologia procesów przetwórczych

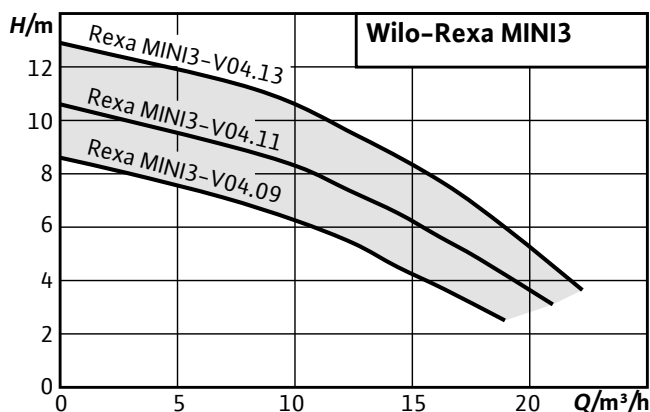
Zalety

- Inox & Composite
- Odłączalny kabel przyłączeniowy
- Szeroki zakres wydajności
- Wewnętrzny kondensator
- Monitoring temperatury silnika, monitoring prądu uszkodzeniowego pomp 3~400 V, również bez urządzenia sterującego

Dane techniczne

- Napięcie zasilania: 1~230 V, 50 Hz (EM)
3~400 V, 50 Hz (DM)
- Stopień ochrony: IP68
- Maks. głębokość zanurzenia: 7 m
- Temperatura przetłaczanej cieczy: od 3 do 35°C
- Długość przewodu: 10 m
- Przyłącze ciśnieniowe: Rp 1½

Wilo-Drain TS 40					
Typ pompy	Przyłącze tłoczne	Znamionowa moc silnika P ₂	Długość kabla [m]	Termin dost.	Nr art.
TS 40/10 EM	Rp 1½	0,4	10	14 dni	2063928
TS 40/10 DM	Rp 1½	0,4	10	14 dni	2063927
TS 40/10-A EM	Rp 1½	0,4	10	14 dni	2063926
TS 40/14 EM	Rp 1½	0,75	10	14 dni	2063931
TS 40/14 DM	Rp 1½	0,75	10	14 dni	2063930
TS 40/14-A EM	Rp 1½	0,75	10	4 dni	2063929



Wilo-Rexa MINI3



Pompa zatapialna do ścieków, przeznaczona do pracy przerywanej, do stacjonarnego i przenośnego ustawienia mokrego.

Zastosowanie

Przetłaczanie wody zanieczyszczonej lub ścieków (bez fekaliiów).

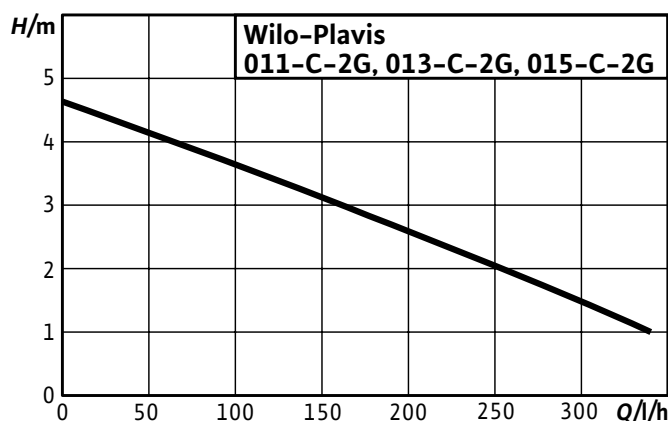
Dane techniczne

- Napięcie zasilania: 1~ 230 V, 50 Hz lub 3~ 400 V, 50 Hz
- Rodzaj pracy – zanurzony: S1
- Rodzaj pracy – wynurzony: S3 15 %
- Stopień ochrony: IP68
- Klasa izolacji: F
- Temperatura przetłaczanej cieczy: od 3 do 40°C
- Swobodny przełot kuli: 40 mm

Zalety

- Dobra sprawność i wysoko niezawodne działanie dzięki optymalnej hydrauliczce
- Łatwa instalacja, również w wąskich studzienkach drenażowych dzięki zwartej konstrukcji, niewielkiej masie, zastosowaniu zintegrowanego kondensatora i kołnierza gwintowanego
- Niezawodne zastosowanie podczas osuszania różnych instalacji dzięki zabezpieczonemu przed korozją wirnikowi i powiększonemu wpustowi na kabel
- Długie interwały konserwacyjne dzięki pojemnej komorze uszczelniania i podwójnemu uszczelnieniu
- Szybka konserwacja dzięki bezpośredniemu dostępowi do uszczelnienia komory i korpusu pompy

Wilo-Drain STS 40							
Wilo-Rexa MINI3	Przyłącze sieciowe	Wysokość podnoszenia maks. H [m]	Przepływ maks. Q [m³/h]	Optymalny przepływ Q _{opt} [m³/h]	Znamionowa moc silnika P2 [kW]	Termin dost.	Nr art.
V04.09/M05-523/P-5M	1~230 V	9	18	210,7	0,5		3094001
V04.09/M05-523/A-5M	1~230 V	9	18	210,7	0,5		3094002
V04.09/T05-540/O-5M	3~400 V	9	18	212,0	0,5		3094003
V04.11/M06-523/P-5M	1~230 V	11	20	233,3	0,6		3094004
V04.11/M06-523/A-5M	1~230 V	11	20	233,3	0,6		3094005
V04.11/T06-540/O-5M	3~400 V	11	20	232,0	0,6		3094006
V04.13/M08-523/A-5M	1~230 V	13	22	246,0	0,75		3094007
V04.09/M05-523/P-10M	1~230 V	9	18	210,7	0,5		3094008
V04.09/M05-523/A-10M	1~230 V	9	18	210,7	0,5		3094009
V04.09/T05-540/O-10M	3~400 V	9	18	212,0	0,5		3094010
V04.11/M06-523/P-10M	1~230 V	11	20	233,3	0,6		3094011
V04.11/M06-523/A-10M	1~230 V	11	20	233,3	0,6		3094012
V04.11/T06-540/O-10M	3~400 V	11	20	232,0	0,6		3094013



Wilo-Plavis...-C-2G



Kompaktowy system w wewnętrznej budowie o wyjątkowo cichej pracy i szczególnie niskiemu zużyciu energii. W celu niezawodnego pomiaru poziomu medium w zbiorniku magazynującym wykorzystany został system elektrodowych czujników poziomu

Zastosowanie

Tłoczenie kondensatu w następujących przypadkach:

- Kondensacyjna technika grzewcza (w kotłach olejowych urządzenie do przetłaczania należy zamontować za urządzeniem neutralizacyjnym)
- Urządzenia klimatyzacyjne i chłodnicze (np. lodówki i parowniki)

Typoszereg

- **Wilo-Plavis 011-C-2G:** urządzenie do przetłaczania kondensatu za pomocą czujnika poziomu, wyposażone w zbiornik, pokrywę, kabel elektryczny o dł 1,5 m, zbiornik o pojemności 0,7 litra.
- **Wilo-Plavis 013-C-2G:** jak wersja Plavis 011-C-2G + zintegrowany alarm LED oraz przewód alarmowy (1,5m), wąż ciśnieniowy (5 m, Ø 8), zbiornik o pojemności 1,1 litra.
- **Wilo-Plavis 015-C-2G:** jak wersja Plavis 013-C-2G + alarm dźwiękowy, oddzielna komora ze ścianką działową z możliwością wprowadzenia granulatu do neutralizacji, zbiornik o pojemności 1,6 litra.

Zalety

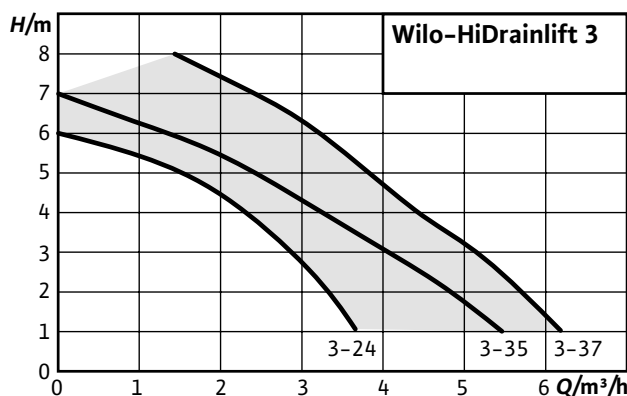
- Łatwy montaż dzięki systemom Plug&Pump z wlotem z możliwością dopasowania oraz obracaną pokrywą
- Szybka i łatwa konserwacja dzięki zdejmowanej pokrywie serwisowej i zamontowanemu zaworowi zwrotnemu
- Większa niezawodność działania dzięki zamontowanemu alarmowi wizualnemu (wersja 013 oraz 015)
- Niskie zużycie energii
- Idealnie dostosowuje się do warunków Klienta dzięki kompaktowej, nowoczesnej konstrukcji i cichej pracy (< 40 dBA)

Zakres dostawy

- Wilo-Plavis ...-C-2G
- 2 śruby mocujące Ø 4
- 5 m rura spustowa Ø 8 x 11 (dla Plavis 013-C-2G oraz 015-C-2G)
- Granulat neutralizujący kondensat 700g (dla Plavis 015-C-2G)
- Instrukcja montażu i obsługi

Wilo Plavis...-C-2G				
Typ pompy	Pojemność brutto [l]	Pojemność załączania [l]	Termin dost. 	Nr art.
011-C-2G	0,7	0,3	4 dni	2548593
013-C-2G	1,1	0,4	4 dni	2548552
015-C-2G	1,6	0,7	4 dni	2548553
Wilo neutralizator kondensatu 700g			4 dni	2547952

wersja 015-C-2G wyposażona w granulat do neutralizacji 700g



Wilo-HiDrainlift 3



Małe urządzenie do przetwarzania wody zanieczyszczonej (instalacja nadpodłogowa)

Zastosowanie

- HiDrainlift 3-35 i HiDrainlift 3-37: Do automatycznego odprowadzania wody zanieczyszczonej z maksymalnie trzech przyłączy (prysznic, umywalka, bidet, pralka/zmywarka).
- HiDrainlift 3-24: Do automatycznego odprowadzania wody zanieczyszczonej z prysznicem i jednego dodatkowego przyłącza (umywalki lub bidetu).
- Do tłoczenia wody zanieczyszczonej niezawierającej fekalii, włókien, tłuszczu ani oleju

Wsparcie Serwisowe



Serwis Wilo przyjeżdża na miejsce instalacji urządzenia w przypadku awarii.

Zalety

- Bardzo kompaktowa budowa do montażu w toalecie lub pod kabiną prysznicową (HiDrainlift 3-24)
- Cicha praca (<54 dB) oraz wbudowany filtr z węglem aktywnym zapewniają wysoki komfort użytkownika
- Niezawodna wydajność i niskie zużycie energii elektrycznej pozwalają na efektywne odprowadzanie zanieczyszczonej wody
- Gotowe do podłączenia w instalacji (HiDrainlift 3-35 oraz HiDrainlift 3-37)
- Dopuszczalny zakres temperatury medium +5 ... +35°C
- Zintegrowane zabezpieczenie przez przepływem zwrotnym
- Pobór mocy P1 = 0,4 kW
- Max częstotliwość załączania agregatu = 100 razy/h

Wilo-HiDrainlift 3				
Typ	Wymiary szer. x wys. x głęb. [mm]	Masa brutto ok. [kg]	Termin dostawy	Nr art.
HiDrainlift 3-24	293 x 171 x 177	4,8	4 dni	4191678
HiDrainlift 3-35	511 x 264 x 187	7,1	4 dni	4191679
HiDrainlift 3-37	511 x 264 x 187	7,5	4 dni	4191680

ZAMIENNIKI POMP DO ODPROWADZANIA WODY ZANIECZYSZCZONEJ

Stare urządzenie	Stary nr art.	Dopływy	Poj.	Nowe urządzenie	Nowy nr art.	Dopływy	Poj.	Wydajność	Tłoczenie przy 0,7l/s
				HiDrainlift 3-24	4191678	2	9	4	6
TMP 32	2017795	3	41	HiDrainlift 3-35	4191679	3	24	6	7
TMP 40/8	2522664	3	58	HiDrainlift 3-37	4191680	3	24	7	8



2-lata
 OPIEKI SERWISU WILO
 W DOMU KLIENTA
 GRATIS

2-lata
 GWARANCJI



Wilo-HiSewlift 3



Małe urządzenie do przetwarzania ścieków z urządzeniem tnącym

Zastosowanie

- HiSewlift 3-15 i HiSewlift 3-35 do bezpośredniego podłączenia za toaletą stojącą, HiSewlift 3-135 do montażu na ścianie (bezpośrednie podłączenie do toalety podwieszanej).
- Do automatycznego odprowadzania ścieków z pojedynczej toalety i dodatkowego przyłącza (umywalki lub bidetu) z HiSewlift 3-15 lub z maksymalnie trzech przyłączy (umywalka, prysznic lub bidet) z HiSewlift 3-35 i HiSewlift 3-135.

Wsparcie Serwisowe



Serwis Wilo przyjeżdża na miejsce instalacji urządzenia w przypadku awarii.

Zalety

- Wysoka wydajność i niskie zużycie energii elektrycznej pozwalają na efektywne odprowadzanie ścieków sanitarnych
- Cicha praca (<57 dB) i zintegrowany filtr z węglem aktywnym zapewniają wysoki komfort użytkownika
- Maksymalna wysokość podnoszenia do 8 m
- Dopuszczalny zakres temperatury medium +5 ... +35°C
- Wersja 3-15 oraz 3-35 do bezpośredniego podłączenia za toaletą
- Wersja 3-15 o wyjątkowo małej szerokości (<149 mm) do montażu za stelażem podtynkowym
- Pobór mocy P1 = 0,4 kW
- Max częstotliwość załączania agregatu = 100 razy/h

Wilo-HiSewlift 3				
Typ	Wymiary szer. x wys. x głęb. [mm]	Masa brutto ok. [kg]	Termin dostawy	Nr art.
HiSewlift 3-135	512 x 283 x 149	7,1	4 dni	4191674
HiSewlift 3-15	511 x 249 x 191	7,4	4 dni	4191675
HiSewlift 3-35	511 x 249 x 191	7,4	4 dni	4191677

ZAMIENNIKI POMP DO ODPROWADZANIA WODY ZANIECZYSZCZONEJ

Stare urządzenie	Stary nr art.	Dopływy	Poj.	Nowe urządzenie	Nowy nr art.	Dopływy	Poj.	Wydajność	Tłoczenie przy 0,7l/s
				HiSewlift 3-15	4191675	1 + WC	24	5	8
XS-F	2526945	2 + WC	35	HiSewlift 3-135	4191674	3 + WC	24	5	8
KH 32	2011011	2 + WC	41	HiSewlift 3-35	4191677	3 + WC	17	6	8



Wilo-DrainLift Box



Małe urządzenie do przetwarzania ścieków do instalacji podpowierzchniowej

Gotowa do podłączenia pompa z zamontowanym wyłącznikiem pływakowym w odpornym na uderzenia zbiorniku z tworzywa sztucznego, do instalacji podpodłogowej. Urządzenie gotowe do użytku z zainstalowanym przewodem ciśnieniowym i zaworem zwrotnym. Przewód pompy (długość 5 m lub 10 m) z zamontowaną wtyczką z uziemieniem. Instrukcja montażu i obsługi

Zastosowanie

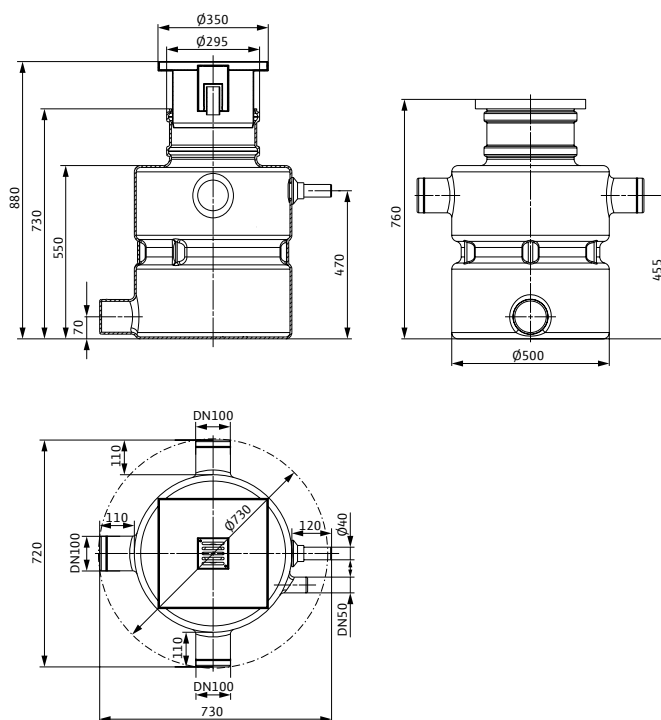
Tłoczenie wstępnie oczyszczonych ścieków bez fekalii (według DIN EN 12050-2), które nie mogą być odprowadzone do kanalizacji przy wykorzystaniu naturalnego spadku.

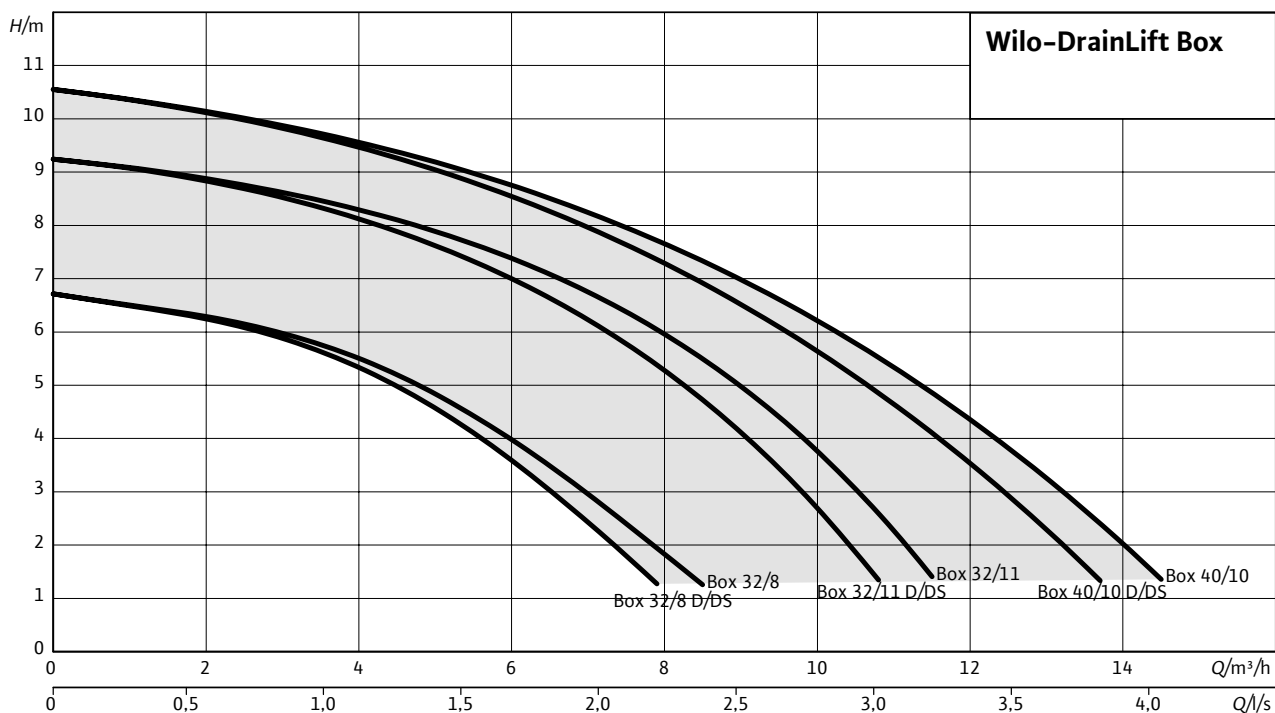
Dane techniczne

- Przyłącze sieciowe 1~230 V, 50 Hz
- Przewód sieciowy 10 m (5 m dla 40/10), z wtyczką z uziemieniem
- Tryb pracy S3-25%
- Temperatura przetwarzanego medium max. 35°C, dla 32/8 oraz 32/11, w pracy krótkotrwałej (3 min) 60 °C
- Przyłącze tłoczne \varnothing 40 mm
- Przyłącze dopływowe 100 mm
- Przyłącze odpowietrzające 100 mm
- Stopień ochrony IP68
- Zbiornik o pojemności 113 l brutto
- Pojemność załączania 24-29 l

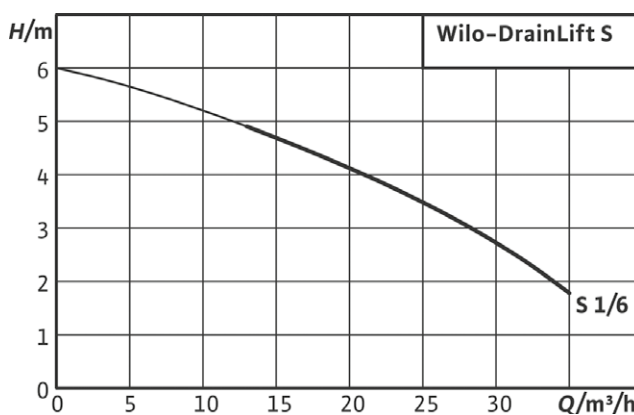
Zalety

- Łatwość montażu dzięki zintegrowanej pompie i zastosowaniu zaworu zwrotnego
- Duża pojemność zbiornika zapewnia niewielką liczbę procesów przetwarzania
- Prosta konserwacja
- Rama ze stali nierdzewnej wraz z syfonem do zabudowy płytkami





Wilo-HiSewlift 3								
Nazwa Wilo-DrainLift...	Typ pompy (ilość)	Poj. załączania	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Waga netto [kg]	Sterowanie	Termin dostawy	Nr art.
Box 32/8	TMW 32/8 (1)	26	720	880	26	Zintegrowany pływak	14 dni	2521820
Box 32/8D	TMW32/8 (2)	24	720	880	31	Zintegrowany pływak	14 dni	2546470
Box 32/8DS	TMW 32/8 (2)	30	720	880	36	Sterownik ML-Lift	14 dni	2546471
Box 32/11	TMW 32/11 (1)	24	720	880	28	Zintegrowany pływak	14 dni	2521820
Box 32/11D	TMW 32/11 (2)	22	720	880	35	Zintegrowany pływak	14 dni	2546472
Box 32/11DS	TMW 32/11 (2)	31	720	880	40	Sterownik ML-Lift	14 dni	2546473
Box 40/10	Rexa MINI3 (1)	29	720	880	33	Zintegrowany pływak	14 dni	2521822
Box 40/10D	Rexa MINI3 (2)	27	720	880	45	Zintegrowany pływak	14 dni	2546474
Box 40/10DS	Rexa MINI3 (2)	29	720	880	50	Sterownik ML-Lift	14 dni	2546475
Box 32/11HD D	TMW 32/11-HD (2)	22	720	880	35	Zintegrowany pływak	14 dni	2546508
Box 32/11HD DS.	TMW 32/11-HD (2)	31	720	880	40	Sterownik ML-Lift	14 dni	2546509



Wilo-Drainlift S



Kompaktowe urządzenie do przetwarzania ścieków jako system hydroforowy jednopompowy

Zastosowanie

Kompaktowy agregat ściekowy jednopompowy, wyposażony hermetyczny gazo i wodoszczelny zbiornik oraz układ sterujący do automatycznej pracy.

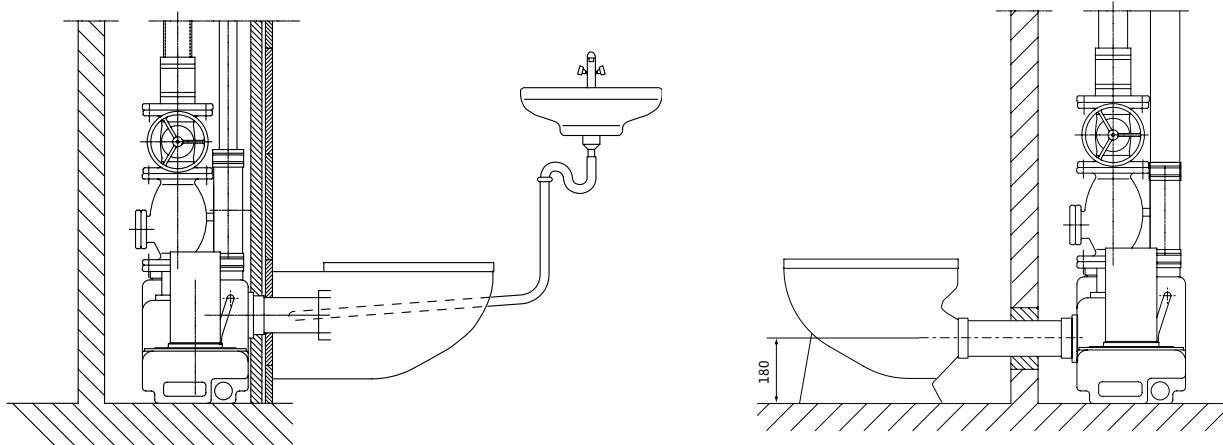
Dane techniczne

- Napięcie zasilania: 1~230 V 50 Hz (EM), 3~400 V, 50 Hz (DM)
- Max. temperatura przetwarzanej cieczy: od 3°C do +40°C (krótkotrwale +60°C)
- Dop. temperatura otoczenia: maks. +40°C
- Maks. pojemność załączania: 21 l
- Przyłącze tłoczne DN 80
- Stopień ochrony agregatu: IP68 (sterownik IP54)

Zalety

- Prostota: Instalacja Plug&Pump
- Kompaktowa budowa – niewielkie zapotrzebowanie na miejsce do zabudowy
- Łatwość montażu dzięki zintegrowanemu zabezpieczeniu przez przepływem zwrotnym (wersja RV)
- Elastyczność dzięki dowolnemu wyborowi doływu do zbiornika
- Termiczna kontrola silnika
- Urządzenie sterujące z bezpotencjałowym wyjściem do zbiorczej sygnalizacji awarii.

Wilo-Drainlift S						
Typ	Poj. brutto zbiornika [litr]	Pojemność załączania [litr]	Maks doływ ścieków [litr]	Przyłącze tłoczne	Przyłącza doływowe	Nr art.
S 1/6M EM	45	21	600	DN 80	DN 100/DN 40	2544860
S 1/6M RV EM	45	21	600	DN 80	DN 100/DN 40	2544876
S 1/6T DM	45	21	600	DN 80	DN 100/DN 40	2544861
S 1/6T RV DM	45	21	600	DN 80	DN 100/DN 40	2544877



Pompy pojedyncze

Pompa standardowa		Pompa elektroniczna			
Wilo-Star-RS	Nr kat.	Wilo-Yonos PICO	Nr kat.	Wilo-Stratos PICO pompa premium	Nr kat.
Wilo-Star-RS 15/4-130	4063802	Wilo-Yonos PICO 15/1-4-130	4215511	Wilo-Stratos PICO 15/1-4-130	4216610
Wilo-Star-RS 15/6-130	4063803	Wilo-Yonos PICO 15/1-6-130	4215512	Wilo-Stratos PICO 15/1-6-130	4216611
Wilo-Star-RS 25/2	4032952	Wilo-Yonos PICO 25/1-4	4215513	Wilo-Stratos PICO 25/1-4	4216612
Wilo-Star-RS 25/4	4032954	Wilo-Yonos PICO 25/1-4	4215513	Wilo-Stratos PICO 25/1-4	4216612
Wilo-Star-RS 25/6	4032956	Wilo-Yonos PICO 25/1-6	4215515	Wilo-Stratos PICO 25/1-6	4216613
Wilo-Star-RS 25/7	4037310	Wilo-Yonos PICO 25/1-8	4215517		
Wilo-Star-RS 25/8	4094258	Wilo-Yonos PICO 25/1-8	4215517		
Wilo-Star-RS 30/2	4033760	Wilo-Yonos PICO 30/1-4	4215519	Wilo-Stratos PICO 30/1-4	4216614
Wilo-Star-RS 30/4	4033765	Wilo-Yonos PICO 30/1-4	4215519	Wilo-Stratos PICO 30/1-4	4216614
Wilo-Star-RS 30/6	4033770	Wilo-Yonos PICO 30/1-6	4215520	Wilo-Stratos PICO 30/1-6	4216615
Wilo-Star-RS 30/7	4037311	Wilo-Yonos PICO 30/1-8	4215521		
Wilo-Star-RS 30/8	4094375	Wilo-Yonos PICO 30/1-8	4215521		
Wilo-Star-RSG 25/8	4108817	Wilo-Yonos PICO 25/1-8	4215517		
Wilo-Star-RSG 30/8	4108818	Wilo-Yonos PICO 30/1-8	4215521		
Wilo-Star-RS 25/4-130	4033776	Wilo-Yonos PICO 25/1-4-130	4215514	Wilo-Stratos PICO 25/1-4-130	4216616
Wilo-Star-RS 25/4-RG	4035758			Wilo-Stratos PICO 25/1-6-N	4216618
Wilo-Star-RS 25/6-130	4033782	Wilo-Yonos PICO 25/1-6-130	4215516	Wilo-Stratos PICO 25/1-6-130	4216617
Wilo-Star-RS 25/6-RG	4035761			Wilo-Stratos PICO 25/1-6-N	4216618
Wilo-Star-RSL 25/6	4035762	brak pompy z otworem na odpowietznik			

Pompa standardowa		Pompa elektroniczna			
Wilo-Smart	Nr kat.	Wilo-Yonos PICO	Nr kat.	Wilo-Stratos PICO pompa premium	Nr kat.
Wilo-Smart 15/4-130	4120654	Wilo-Yonos PICO 15/1-4-130	4215511	Wilo-Stratos PICO 15/1-4-130	4216610
Wilo-Smart 15/6-130	4120660	Wilo-Yonos PICO 15/1-6-130	4215512	Wilo-Stratos PICO 15/1-6-130	4216611
Wilo-Smart 25/4	4100900	Wilo-Yonos PICO 25/1-4	4215513	Wilo-Stratos PICO 25/1-4	4216612
Wilo-Smart 25/4-130	4132507	Wilo-Yonos PICO 25/1-4-130	4215514	Wilo-Stratos PICO 25/1-4-130	4216616
Wilo-Smart 25/4-RG	4117120			Wilo-Stratos PICO 25/1-6-N	4216618
Wilo-Smart 25/6	4100901	Wilo-Yonos PICO 25/1-6	4215515	Wilo-Stratos PICO 25/1-6	4216613
Wilo-Smart 25/6-130	4100902	Wilo-Yonos PICO 25/1-6-130	4215516	Wilo-Stratos PICO 25/1-6-130	4216617
Wilo-Smart 25/6-RG	4117126			Wilo-Stratos PICO 25/1-6-N	4216618
Wilo-Smart 30/4	4102050	Wilo-Yonos PICO 30/1-4	4215519	Wilo-Stratos PICO 30/1-4	4216614
Wilo-Smart 30/6	4102051	Wilo-Yonos PICO 30/1-6	4215520	Wilo-Stratos PICO 30/1-6	4216615
Wilo-Smart A 25/4	4132506	Wilo-Yonos PICO 25/1-4	4215513	Wilo-Stratos PICO 25/1-4	4216612
Wilo-Smart A 25/4-130	4132507	Wilo-Yonos PICO 25/1-4-130	4215514	Wilo-Stratos PICO 25/1-4-130	4216616
Wilo-Smart A 30/4	4132508	Wilo-Yonos PICO 30/1-4	4215519	Wilo-Stratos PICO 30/1-4	4216614
Wilo-Stratos ECO	Nr kat.	Wilo-Yonos PICO	Nr kat.	Wilo-Stratos PICO pompa premium	Nr kat.
Wilo-Stratos ECO 15/1-3-130	4118040	Wilo-Yonos PICO 15/1-4-130	4215511	Wilo-Stratos PICO 15/1-4-130	4216610
Wilo-Stratos ECO 15/1-5-130	4118041	Wilo-Yonos PICO 15/1-6-130	4215512	Wilo-Stratos PICO 15/1-6-130	4216611
Wilo-Stratos ECO 25/1-3	4118042	Wilo-Yonos PICO 25/1-4	4215513	Wilo-Stratos PICO 25/1-4	4216612
Wilo-Stratos ECO 25/1-5	4118044	Wilo-Yonos PICO 25/1-6	4215515	Wilo-Stratos PICO 25/1-6	4216613
Wilo-Stratos ECO 30/1-3	4118047	Wilo-Yonos PICO 30/1-4	4215519	Wilo-Stratos PICO 30/1-4	4216614
Wilo-Stratos ECO 30/1-5	4118048	Wilo-Yonos PICO 30/1-6	4215520	Wilo-Stratos PICO 30/1-6	4216615
Wilo-Stratos ECO BMS	Nr kat.	Wilo-Yonos ECO BMS	Nr kat.		Nr kat.
Wilo-Stratos ECO 25/1-5 BMS	4092514	Wilo-Yonos ECO 25/1-5 BMS	2150700		
Wilo-Stratos ECO 30/1-5 BMS	4098545	Wilo-Yonos ECO 30/1-5 BMS	2150701		

Pompa standardowa		Pompa elektroniczna			
Wilo-Stratos ECO-Z	Nr kat.			Wilo-Stratos PICO-Z	Nr kat.
Wilo-Stratos ECO-Z 25/1-5	4092514			Wilo-Stratos PICO-Z 25/1-6	4184693
				Wilo-Stratos PICO-Z 20/1-6	4184691
Wilo-TOP-RL	Nr kat.	Wilo-Yonos MAXO	Nr kat.	Wilo-Stratos MAXO	Nr kat.
Wilo-TOP-RL 25/7, 5	2045633	Wilo-Yonos MAXO 25/0,5-7	2120639	Wilo-Stratos MAXO 25/0,5-8	2164569
Wilo-TOP-RL 30/4	2045634	Wilo-Yonos MAXO 30/0,5-7	2120642	Wilo-Stratos MAXO 30/0,5-6	2164573
Wilo-TOP-RL 30/6, 5	2045635	Wilo-Yonos MAXO 30/0,5-7	2120642	Wilo-Stratos MAXO 30/0,5-8	2164574
Wilo-TOP-RL 30/7, 5	2045636	Wilo-Yonos MAXO 30/0,5-7	2120642	Wilo-Stratos MAXO 30/0,5-8	2164574
Wilo-TOP-RL 40/4	2057044	Wilo-Yonos MAXO 40/0,5-4	2120645	Wilo-Stratos MAXO 40/0,5-4	2164582
Wilo-TOP-E	Nr kat.	Wilo-Yonos MAXO	Nr kat.	Wilo-Stratos MAXO	Nr kat.
Wilo-TOP-E 25/1-7	2031550	Wilo-Yonos-MAXO 25/0,5-7	2120639	Wilo-Stratos MAXO 25/0,5-6	2164568
Wilo-TOP-E 30/1-7	2031551	Wilo-Yonos-MAXO 30/0,5-7	2120642	Wilo-Stratos MAXO 30/0,5-6	2164573
Wilo-TOP-E 30/1-10	2031552	Wilo-Yonos-MAXO 30/0,5-10	2120643	Wilo-Stratos MAXO 30/0,5-10	2164575
Wilo-TOP-E 40/1-4	2039647	Wilo-Yonos-MAXO 40/0,5-4	2120645	Wilo-Stratos MAXO 40/0,5-4	2164582
Wilo-TOP-E 40/1-10	2039648	Wilo-Yonos-MAXO 40/0,5-12	2120647	Wilo-Stratos MAXO 40/0,5-12	2164584
Wilo-TOP-E 50/1-6	2039649	Wilo-Yonos-MAXO 50/0,5-8	2120649	Wilo-Stratos MAXO 50/0,5-6	2164586
Wilo-TOP-E 50/1-7	2039650	Wilo-Yonos-MAXO 50/0,5-9	2120650	Wilo-Stratos MAXO 50/0,5-9	2164588
Wilo-TOP-E 50/1-10	2039651	Wilo-Yonos-MAXO 50/0,5-12	2120651	Wilo-Stratos MAXO 50/0,5-12	2164589
Wilo-TOP-E 65/1-10	2039652	Wilo-Yonos-MAXO 65/0,5-12	2120654	Wilo-Stratos MAXO 65/0,5-12	2150589
Wilo-TOP-E 80/1-10 PN6	2033141	Wilo-Yonos-MAXO 80/0,5-12 PN6	2120658	Wilo-Stratos MAXO 80/0,5-12 PN6	2164598
Wilo-TOP-E 80/1-10 PN10	2033142	Wilo-Yonos-MAXO 80/0,5-12 PN10	2120659	Wilo-Stratos MAXO 80/0,5-12 PN10	2164599
Wilo-TOP-E 100/1-10 PN6	2033143	Wilo-Yonos-MAXO 100/0,5-12 PN6	2120660	Wilo-Stratos MAXO 100/0,5-12 PN6	2164604
Wilo-TOP-E 100/1-10 PN10	2033144	Wilo-Yonos-MAXO 100/0,5-12 PN10	2120661	Wilo-Stratos MAXO 100/0,5-12 PN10	2164605

Pompy pojedyncze

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

Pompy podwójne

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

* mniejsza długość montażowa 220 mm

** przyłącze kołnierzone DN 32

Zmień komfortowo:

- pompy Wilo-Stratos na Wilo-Yonos MAXO,
- pompy Wilo-Stratos wyposażone w IF-Moduł na Wilo-Stratos MAXO.



★★★★★
GWARANCJA
5 LAT

Wilo-Stratos	Nr art.	Wyposażenie dodatkowe dla BMS	Wilo-Yonos MAXO	Nr art.	Wilo-Stratos MAXO ★★★★★ GWARANCJA 5 LAT	Nr art.	EXT. OFF / PLR
Stratos 25/1-4	2104225	IF-Moduł	Yonos MAXO 25/0,5-7	2120639	Stratos MAXO 25/0,5-4	2164567	w standardzie
Stratos 25/1-6	2090447	IF-Moduł	Yonos MAXO 25/0,5-7	2120639	Stratos MAXO 25/0,5-6	2164568	w standardzie
Stratos 25/1-8	2090448	IF-Moduł	Yonos MAXO 25/0,5-7	2120639	Stratos MAXO 25/0,5-8	2164569	w standardzie
Stratos 25/1-10	2103615	IF-Moduł	Yonos MAXO 25/0,5-10	2120640	Stratos MAXO 25/0,5-10	2164570	w standardzie
Stratos 25/1-12	2104941	IF-Moduł	Yonos MAXO 25/0,5-12	2120641	Stratos MAXO 25/0,5-12	2164571	w standardzie
Stratos 30/1-4	2104226	IF-Moduł	Yonos MAXO 30/0,5-7	2120642	Stratos MAXO 30/0,5-4	2164572	w standardzie
Stratos 30/1-6	2090449	IF-Moduł	Yonos MAXO 30/0,5-7	2120642	Stratos MAXO 30/0,5-6	2164573	w standardzie
Stratos 30/1-8	2090450	IF-Moduł	Yonos MAXO 30/0,5-7	2120642	Stratos MAXO 30/0,5-8	2164574	w standardzie
Stratos 30/1-10	2103616	IF-Moduł	Yonos MAXO 30/0,5-10	2120643	Stratos MAXO 30/0,5-10	2164575	w standardzie
Stratos 30/1-12	2090451	IF-Moduł	Yonos MAXO 30/0,5-12	2120644	Stratos MAXO 30/0,5-12	2164576	w standardzie
Stratos 32/1-10	2103617	IF-Moduł	Yonos MAXO 32/0,5-10	2210113	Stratos MAXO 32/0,5-10	2164579	w standardzie
Stratos 32/1-12	2090452	IF-Moduł	Yonos MAXO 32/0,5-11	2210114	Stratos MAXO 32/0,5-12	2164580	w standardzie
Stratos 40/1-4	2090453	IF-Moduł	Yonos MAXO 40/0,5-4	2120645	Stratos MAXO 40/0,5-4	2164582	w standardzie
Stratos 40/1-8	2090454	IF-Moduł	Yonos MAXO 40/0,5-8	2120646	Stratos MAXO 40/0,5-8	2164583	w standardzie
Stratos 40/1-10	2103618	IF-Moduł	Yonos MAXO 40/0,5-8	2120646	Stratos MAXO 40/0,5-8	2164583	w standardzie
Stratos 40/1-12	2090455	IF-Moduł	Yonos MAXO 40/0,5-12	2120647	Stratos MAXO 40/0,5-12	2164584	w standardzie
Stratos 40/1-16	2150588	IF-Moduł	Yonos MAXO 40/0,5-16	2120648	Stratos MAXO 40/0,5-16	2164585	w standardzie
Stratos 50/1-6	2146340	IF-Moduł	Yonos MAXO 50/0,5-8	2120649	Stratos MAXO 50/0,5-6	2164586	w standardzie
Stratos 50/1-8	2090456	IF-Moduł	Yonos MAXO 50/0,5-8	2120649	Stratos MAXO 50/0,5-8	2164587	w standardzie
Stratos 50/1-9	2090457	IF-Moduł	Yonos MAXO 50/0,5-9	2120650	Stratos MAXO 50/0,5-9	2164588	w standardzie
Stratos 50/1-10	2103619	IF-Moduł	Yonos MAXO 50/0,5-9	2120650	Stratos MAXO 50/0,5-9	2164588	w standardzie
Stratos 50/1-12	2090458	IF-Moduł	Yonos MAXO 50/0,5-12	2120651	Stratos MAXO 50/0,5-12	2164589	w standardzie
Stratos 50/1-16	2150590	IF-Moduł	Yonos MAXO 50/0,5-16	2120652	Stratos MAXO 50/0,5-16	2164591	w standardzie
Stratos 65/1-6	2146341	IF-Moduł	Yonos MAXO 65/0,5-9	2120653	Stratos MAXO 65/0,5-6	2164592	w standardzie
Stratos 65/1-9	2090459	IF-Moduł	Yonos MAXO 65/0,5-9	2120653	Stratos MAXO 65/0,5-9	2164593	w standardzie
Stratos 65/1-12	2163267	IF-Moduł	Yonos MAXO 65/0,5-12	2120654	Stratos MAXO 65/0,5-12	2164594	w standardzie
Stratos 65/1-16	2150591	IF-Moduł	Yonos MAXO 65/0,5-16	2120655	Stratos MAXO 65/0,5-16	2164595	w standardzie
Stratos 80/1-6 PN 6	2146342	IF-Moduł	Yonos MAXO 80/0,5-6 PN 6	2120656	Stratos MAXO 80/0,5-6 PN6	2164596	w standardzie
Stratos 80/1-12 PN 6	2150592	IF-Moduł	Yonos MAXO 80/0,5-12 PN 6	2120658	Stratos MAXO 80/0,5-12 PN6	2164598	w standardzie
Stratos 80/1-6 PN 10	2146343	IF-Moduł	Yonos MAXO 80/0,5-6 PN 10	2120657	Stratos MAXO 80/0,5-6 PN10	2164597	w standardzie
Stratos 80/1-12 PN 10	2150593	IF-Moduł	Yonos MAXO 80/0,5-12 PN 10	2120659	Stratos MAXO 80/0,5-12 PN10	2164599	w standardzie
Stratos 100/1-6 PN 6	2146344	IF-Moduł	Yonos MAXO 100/0,5-12 PN 6	2120660	Stratos MAXO 100/0,5-6 PN6	2164602	w standardzie
Stratos 100/1-12 PN 6	2150594	IF-Moduł	Yonos MAXO 100/0,5-12 PN 10	2120661	Stratos MAXO 100/0,5-12 PN6	2164604	w standardzie

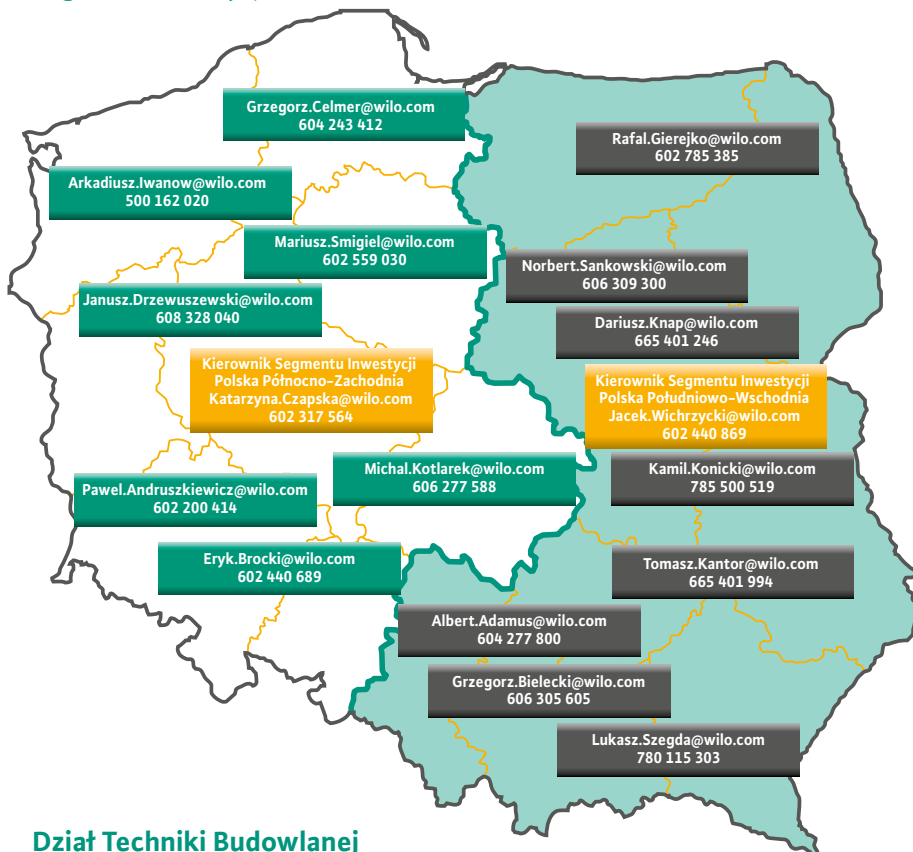
- Wycofywane pompy Wilo-Stratos wymagały dodania do pompy modułu IF: EXT. OFF SBM (2084867) lub EXT. OFF (2030475), celem podłączenia styków sygnalizacji pracy, zewnętrznego załącz/wyłącz, oraz sterowania 0-10 V.
- Do komunikacji z magistralą BMS pompy Wilo-Stratos należało wyposażyć w dodatkowy moduł IF: MODbus (2097808), BACnet (2097810), CANopen (2066600), LONwork (2030455).

→ Pompy Wilo-Yonos MAXO są bezpośrednim zamiennikiem dla pomp Wilo-Stratos bez dodatkowego IF-Modułu. Podobnie jak Wilo-Stratos wyposażone są w styk sygnalizacji awarii SSM.

→ Pompy Wilo-Stratos MAXO są bezpośrednim zamiennikiem dla pomp Wilo-Stratos z dodatkowym IF-Modulem. Posiadają w standardzie 5-letnią gwarancję producenta.

- Wilo-Stratos MAXO posiadają w standardzie styki: sygnalizacji pracy, sygnalizacji awarii, zewnętrzne załącz/wyłącz, sterowanie 0-10V (4-20 mA), wejście PT1000, oraz zarządzania pracą 2 lub więcej pomp w standardzie.
- Do komunikacji z magistralą BMS pompy Wilo-Stratos MAXO należy wyposażyć w dodatkowy moduł CIF: MODbus (2190368), BACnet (2190367), CANopen (2190369), LONwork (2190370).

Dział Techniki Budowlanej Segment Inwestycji



PL/2020/01

Dział Techniki Budowlanej Segment Dystrybucji



Centrala:
Wilo Polska Sp. z o.o.
ul. Jedności 5
05-506 Lesznowola

tel: 22 702 61 61
fax: 22 702 61 00
wilo.pl@wilo.com
www.wilo.pl

INFOLINIA:
801 DO WILO
(801 369 456)

SERWIS NA TERENIE CAŁEJ POLSKI
www.wilo.pl/Serwis
24-godzinny dyżur serwisowy: 602 523 039
tel: 22 702 61 32, fax: 22 702 61 80
serwis.pl@wilo.com