

Broszura produktowa

Pierwsza na świecie intuicyjna pompa smart*

Wilo-Stratos MAXO, Wilo-Stratos MAXO-Z, Wilo-Stratos MAXO-D

NOWOŚĆ



*Kategoria pomp smart rozumiana jako nowy typ urządzeń, które pod względem technologicznym znacząco wykraczają poza dotychczas oferowane pompy o najwyższej sprawności.

Serwis Wilo Polska

Skontaktuj się z nami.

Każde zlecenie jest dla nas ciekawym wyzwaniem!



serwis@wilo.pl

 **602523039**

 **22 702 61 32**

 **wilo.com/pl/pl/Serwis/Serwis-w-Wilo-Polska/Formularz-serwisowy/**

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

- doświadczonych pracowników serwisu centralnego;
- 33 punkty serwisowe;
- ponad 100 przeszkolonych pracowników serwisowych;
- 5000 wykonywanych diagnoz rocznie;
- dostępność oryginalnych części zamiennych;
- stację prób spełniającą najnowsze standardy normy ISO 9906;
- system zarządzania jakością ISO 9001:2008.

Wilo-Stratos MAXO

– pierwsza na świecie intuicyjna pompa smart*

Wygoda komunikacji i najwyższa sprawność spośród dostępnych na rynku pomp dzięki:

- **połączeniu najnowszych osiągnięć** w obszarze technologii pomiaru parametrów i innowacyjnych funkcji regulacji Dynamic Adapt Plus oraz Multi-Flow Adaptation, czyli dopasowania się do zmiennych przepływów w układach wielopompowych;
- **najwyższej na rynku sprawności energetycznej $EEL \leq 0,17$** wykorzystującej nowy rodzaj sterowania i innowacyjną funkcję No-Flow Stop, pozwalającą na wyłączenie pompy w przypadku braku przepływu;
- **najwyższej kompatybilności z istniejącymi systemami zarządzania budynkiem;**
- **dwukierunkowej komunikacji między pompą a urządzeniami mobilnymi** za pomocą wbudowanej funkcji Bluetooth oraz zintegrowanym wejściom analogowym a także wejściom i wyjściami binarnym;
- **ekstremalnie prostej nawigacji** za pomocą dostosowanego do aplikacji i potrzeb użytkownika konfiguratora parametrów;
- **intuicyjnej obsłudze** dzięki czytelnemu, kolorowemu wyświetlaczowi 4,2" i nowej technologii zielonego pokrętła;
- **wykorzystaniu zintegrowanego sterowania układami wielopompowymi** poprzez najnowszy interfejs komunikacyjny Wilo-Net;
- **możliwości rozbudowy o dodatkowe moduły komunikacyjne** Wilo-CIF służące do łatwej integracji z systemami BMS.



*Kategoria pomp smart rozumiana jako nowy typ urządzeń, które pod względem technologicznym znacząco wykraczają poza dotychczas oferowane pompy o najwyższej sprawności.



DESIGN PLUS

powered by: **ISH**

Wilo-Stratos MAXO to:

- nowoczesny komputer o najwyższej sprawności, zintegrowany z pompą,
- niezwykle zwarty, wysoko wydajny moduł elektroniczny, który steruje urządzeniem i myśli wraz z użytkownikiem, obejmuje panel obsługi, listwę z przyłączami, zasilacze sieciowe i sterownik pompy,
- najwyższa na rynku sprawność energetyczna $EEL \leq 0,17$ do $\leq 0,20$.

Inteligentna pompa oznacza dla Wilo po prostu wygodę komunikacji i najwyższą sprawność!

Parametry pracy:

- Maksymalnie 70 m³/h i 16 m
- Temperatura medium -10°C – 110°C
- Temperatura otoczenia -10°C – 40°C
- W stosunku do pomp poprzedniej generacji Wilo-Stratos, typoszereg został powiększony o dodatkowe modele o dużych wysokościach podnoszenia.

Intuicyjny wyświetlacz

- Nowy wyświetlacz Stratos MAXO jest wyposażony w podświetlany, kolorowy, **całkowicie graficzny ekran 4,2 cala**. Każdy element jest łatwo rozpoznawalny, dzięki czemu obsługa pompy jest bardzo prosta.
- Uporządkowane obszary informują użytkownika o aktualnym stanie i możliwości regulacji. Dostępne są tutaj wszelkie informacje, z zachowaniem najdrobniejszych szczegółów.
- Wizualizacja stanów pracy dzięki pierścieniom LED wokół zielonego pokrętła (pierścień LED zielony = pompa OK, pierścień LED niebieski = komunikacja zewnętrzna)
- **Zielone pokrętło** + 2 dodatkowe przyciski nawigacyjne.
- Intuicyjna obsługa.
- Łatwa nawigacja i komfortowa regulacja wartości **pokrętłem**.
- **Regulacja funkcji pompy w zakresie dotyczącym użytkownika** dzięki asystentowi nastawienia = automatyczny wybór właściwych funkcji regulacji
- Wskazanie parametrów: wybrany typ, wartości zadane, aktywne procesy, wartości rzeczywiste (Q, H, n, P1, T), Dynamic Adapt Plus, data i godzina.

Wygoda

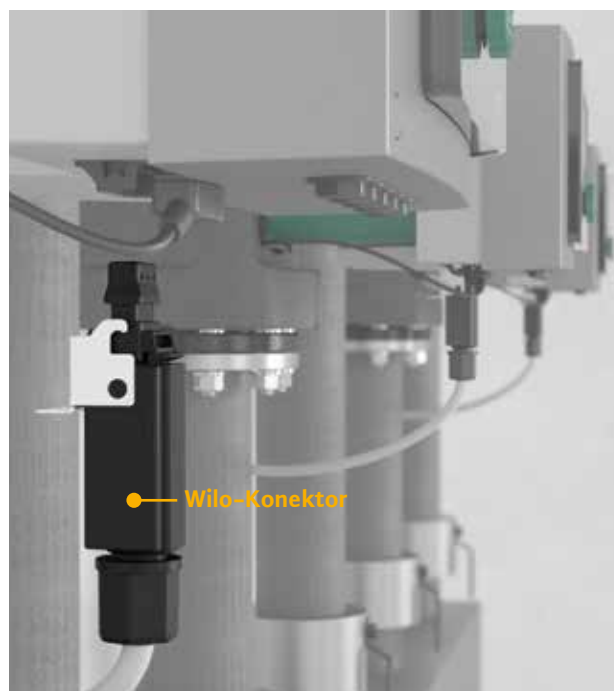
Instalacji i podłączenia zacisków



Bardziej przyjazna dla użytkownika niż kiedykolwiek wcześniej: Wilo-Stratos MAXO oferuje maksymalny komfort podczas instalacji i konfiguracji – a tym samym oszczędza dużo czasu w codziennej pracy. Panel sterowania, skrzynka zaciskowa i płyta zasilająca są zabudowane kolejno jedna za drugą, dzięki czemu jest do nich swobodny dostęp. Zasilanie i elektronika pompy znajdują się jeden poziom za listwą zaciskową i są dostarczane ze zoptymalizowanym złączem Wilo-Konektor dla wszystkich rozmiarów. Zaciski sprężynowe do podłączenia nie wymagają dodatkowych narzędzi podczas instalacji.

Korzyści

- Łatwo dostępny, jasny i jednolity terminal przyłączeniowy
- Do pięciu wejść kablowych
- Oddzielne wejście dla zasilania
- Kolorowe zaciski do bezpiecznego i łatwego przyporządkowania, a także wyraźne odłączenie zasilania i połączeń komunikacyjnych (SELV)
- Zoptymalizowane złącze Wilo dla wszystkich rozmiarów





Uruchomienie jednym kliknięciem: łatwiej niż kiedykolwiek

Intuicyjna obsługa: Wilo-Stratos MAXO zachwyca swoją konfiguracją sterowaną przez aplikację za pomocą kreatora ustawień, nowego wyświetlacza i przycisku sterowania w technologii zielonego pokrętkła. Zapewnia to wyjątkową użyteczność podczas uruchamiania.

Korzyści

- Uruchomienie jednym kliknięciem z ustawieniami fabrycznymi (ogrzewanie – grzejniki – Dynamic Adapt plus)
- Kreator ustawień: zależne od aplikacji ustawienie funkcji pompy (sterowany wybór właściwej funkcji regulacji)
- Niezastąpiony interfejs użytkownika z funkcją podglądu i ustawieniami specyficznymi dla aplikacji
- Duży wyświetlacz o wysokiej rozdzielczości i bardzo dobrej czytelności

Innowacyjna technologia dla sprawności systemowej

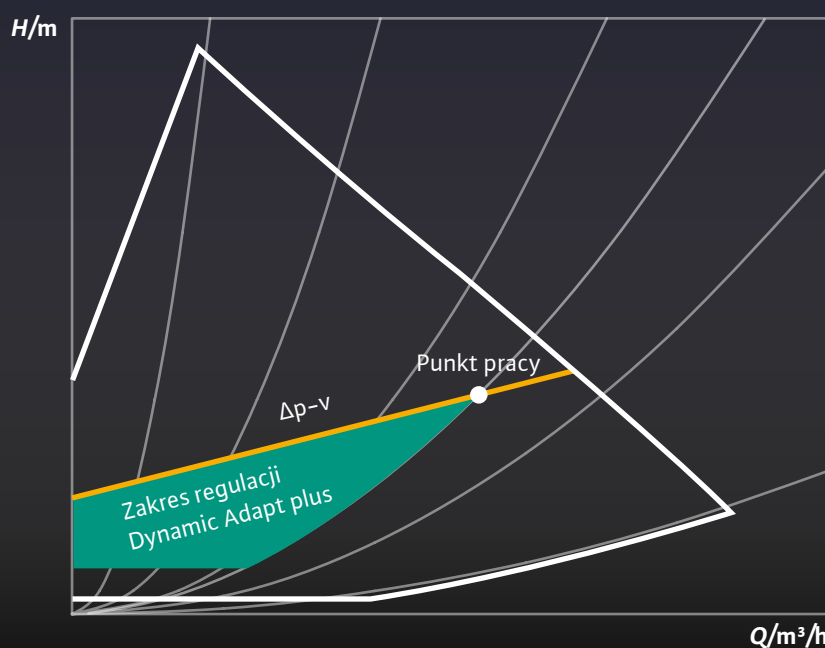
NOWE INTELIGENTNE ROZWIĄZANIA DLA WIĘKSZEJ EFEKTYWNOŚCI.

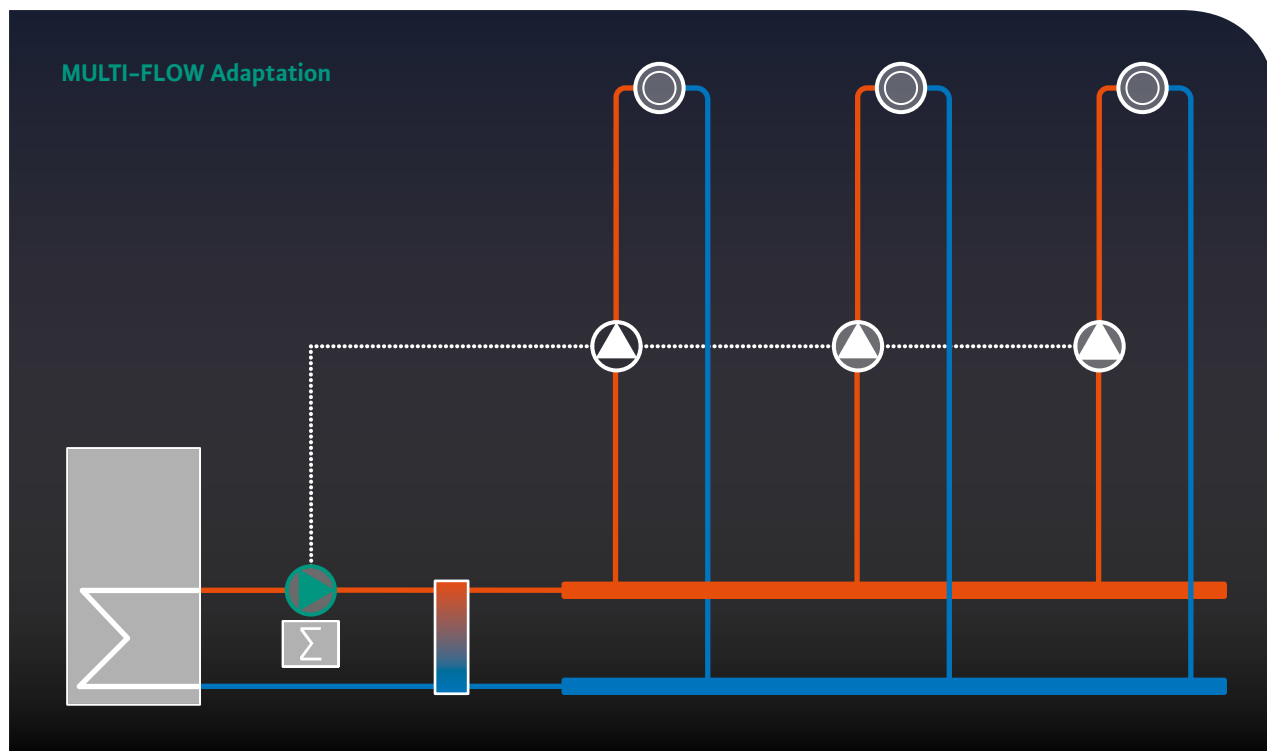
Wilo-Stratos MAXO to pompa o najwyższej na rynku sprawności systemowej. Jej maksymalny efekt osiąga się dzięki zoptymalizowanym i innowacyjnym rozwiązaniom oraz funkcjom oszczędzania energii, takim jak Multi-Flow Adaptation, No-Flow Stop oraz doskonałym współczynnikom efektywności energetycznej $EEL \leq 0,17$ do $\leq 0,20$. Poprzez współdziałanie z innymi zaawansowanymi funkcjami regulacyjnymi, takimi jak Dynamic Adapt Plus, Wilo-Stratos MAXO staje się najbardziej wydajną energetycznie a zarazem najprostszą w obsłudze pompą na rynku.

DYNAMIC ADAPT PLUS

Nowa funkcja sterowania automatycznie dostosowuje wysokość podawania do zapotrzebowania hydraulicznego bez konieczności określania wartości zadanej. Po uruchomieniu Wilo-Stratos MAXO wybiera punkt pracy na środku charakterystyki pompy. W zależności od zmiany strumienia objętości ustalane są nowe punkty operacyjne. Celem tej kontroli jest wybór punktu pracy, tak aby najdalsze zawory były otwarte. W rezultacie system może pracować z najniższą możliwą stratą ciśnienia. Dostosowanie do zmieniających się warunków ciśnienia odbywa się automatycznie i niezależnie.

Do 20% oszczędności energii
w porównaniu do trybu dp-v.





MULTI-FLOW Adaptation

Nowa innowacyjna funkcja zapewnia pompie zasilającej dostosowanie swojej wydajności precyzyjnie do wymagań podłączonych pomp obiegowych. Pompa zasilająca odbiera z każdej pojedynczej pompy wtórnej, w sposób ciągły, w krótkich odstępach czasu wymagany przepływ objętościowy. Suma wymaganego przepływu dla wszystkich pomp wtórnych prowadzi do wytworzenia pożądanego natężenia przepływu pompy zasilającej. Ma to tę zaletę, w porównaniu z regulacją Δp , że oszczędzana jest energia elektryczna zużywana przez pompę. Ponadto niższa temperatura powrotu optymalizuje sprawność źródła ciepła – pozytywnym efektem jest oszczędność paliwa. W lokalnych punktach przesyłu ciepła, niższa temperatura powrotu prowadzi do większej niezawodności, ponieważ unika się ogranicznika temperatury powrotu i przelewu.

Opis

Główna pompa zasilająca reguluje swoją moc w zależności od zmian wydajności pomp po stronie wtórnej. Zapotrzebowanie pomp wtórnych jest określane za pośrednictwem Wilo Net.

Pompa główna łączy się ze wszystkimi pompami wtórnymi i pobiera z nich dane operacyjne.

Następnie pompa główna określa całkowite zapotrzebowanie strony konsumenckiej z sumy danych operacyjnych i pokrywa całkowite zapotrzebowanie.

Korzyści

- Znaczne oszczędności energii w porównaniu do konwencjonalnego ustawienia punktu projektowego
- Znacznie poprawiona wydajność wytwarzania ciepła dzięki lepszemu rozkładowi temperatury

NO-FLOW STOP

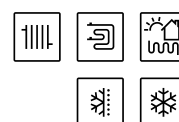
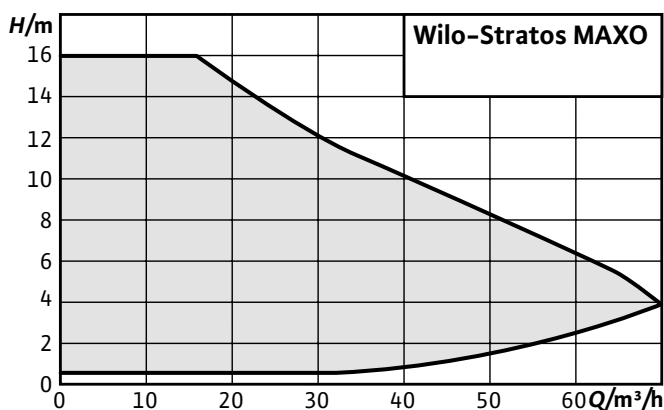
Opis

Czujnik pompy wykrywa, że pompa nie zapewnia wystarczającej objętości przepływu.

Pompa zatrzymuje silnik po osiągnięciu ustawionego minimalnego natężenia przepływu. Załączy się ponownie, gdy tylko przepływ objętościowy wzrośnie powyżej minimalnego.

Korzyści

- Oszczędność energii
- Brak potrzeby stosowania instalacji bypasowych
- Zapobieganie przegrzewaniu się pompy



Wilo-Stratos MAXO

Budowa

Inteligentna bezdławnicowa pompa obiegowa z przyłączem gwintowanym lub kołnierzowym, silnikiem EC oraz wbudowanym elektronicznym systemem dopasowania wydajności.

Zastosowanie

Wodne instalacje grzewcze wszystkich rodzajów, instalacje klimatyzacyjne, zamknięte obiegi chłodzenia, przemysłowe instalacje cyrkulacyjne.

Wypożyczenie/funkcja

Obszary zastosowania

Dzięki precyzyjnemu ustawieniu rodzaju regulacji pod kątem stosowanego urządzenia (np. element grzewczy, ogrzewanie podłogowe, chłodzenie sufitowe), pompa uruchamia tryb regulacji gwarantujący pracę z najwyższą sprawnością systemową.

Ogrzewanie

- Element grzewczy
- Ogrzewanie podłogowe
- Ogrzewanie stropowe
- Nagrzewnica powietrza
- Sprzęgło hydrauliczne
- Wymiennik ciepła

Chłodzenie

- Chłodzenie stropowe
- Chłodzenie podłogowe
- Urządzenia wentylacyjno-klimatyzacyjne
- Sprzęgło hydrauliczne
- Wymiennik ciepła

Oznaczenie typu

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

Stratos MAXO Pompa o najwyższej sprawności (z przyłączem gwintowanym lub kołnierzowym), regulowana elektronicznie
30/ Średnica nominalna przyłącza
0,5-12 Znamionowy zakres wysokości podnoszenia [m]

Ogrzewanie i chłodzenie połączone

→ Automatyczne przełączanie

W zależności od wybranego zastosowania dostępne są następujące rodzaje regulacji:

Rodzaje regulacji

- Stała prędkość obrotowa (n-constans)
- $\Delta p-c$ (regulacja wg stałej różnicy ciśnień)
- $\Delta p-v$ (regulacja wg zmiennej różnicy ciśnień)
- Dynamic Adapt Plus do ciągłego (dynamicznego) dostarczania wydajności do aktualnego zapotrzebowania
- T-const. do regulacji w funkcji stałej temperatury
- ΔT do regulacji wg zmiennej różnicy temperatur
- Stała Q do utrzymywania stałego przepływu
- Multi-Flow Adaptation: Określenie całkowitego przepływu dla pompy głównej na podstawie sumy zapotrzebowania pomp wtórnych znajdujących się w rozdzielaczach obiegów grzewczych
- Zdefiniowany przez użytkownika regulator PID

Funkcje opcjonalne

- Funkcja Q-Limit_{max} do ograniczenia maksymalnego przepływu
- Funkcja Q-Limit_{min} do ograniczenia minimalnego przepływu
- No-Flow Stop (wyłączanie pompy przy zerowym przepływie)
- Automatyczna praca w trybie obniżenia nocnego
- Regulacja punktu krytycznego (regulacja Δp -c za pomocą zewnętrznego czujnika wartości rzeczywistej)
- Zmienne nachylenie krzywej charakterystyki pompy Δp -v

Ustawienia ręczne

- Wybór zastosowania przez Setup Guide
- Ustawienie odpowiednich parametrów roboczych
- Znamionowy punkt pracy: bezpośrednie podanie wyliczonego punktu pracy przy Δp -v
- Wskazanie statusu i historii (przepływ, temperatura, zużycie prądu, wysokość podnoszenia, komunikaty o błędach, komunikaty diagnostyczne)
- Ustawianie i resetowanie licznika energii (ciepło i zimno)
- Funkcja odpowietrzania pompy
- Funkcja blokady klawiszy do blokady ustawień
- Funkcja Reset do przywracania ustawień fabrycznych lub zapisanych parametrów
- Konfiguracja/parametryzacja wejść analogowych
- Konfiguracja/parametryzacja wejść binarnych
- Konfiguracja/parametryzacja wyjść przekaźnikowych
- Funkcja pompy podwójnej (w przypadku 2 pomp pojedynczych używanych jako pompa podwójna)

Funkcje automatyczne

- Zoptymalizowane do zapotrzebowania dopasowanie wydajności do wydajnego energetycznie trybu pracy w zależności od rodzaju pracy
- Automatyczna praca z obniżeniem
- Automatyczne wyłączanie w przypadku rozpoznania przepływu zerowego (No-Flow Stop)
- Automatyczna funkcja deblokady
- Łagodny rozruch
- Automatyczne schematy usuwania błędów (automatyczny ponowny rozruch)
- Automatyczne przełączanie trybu ogrzewania/chłodzenia
- Pełne zabezpieczenie silnika z wbudowanym wyzwaczem elektronicznym

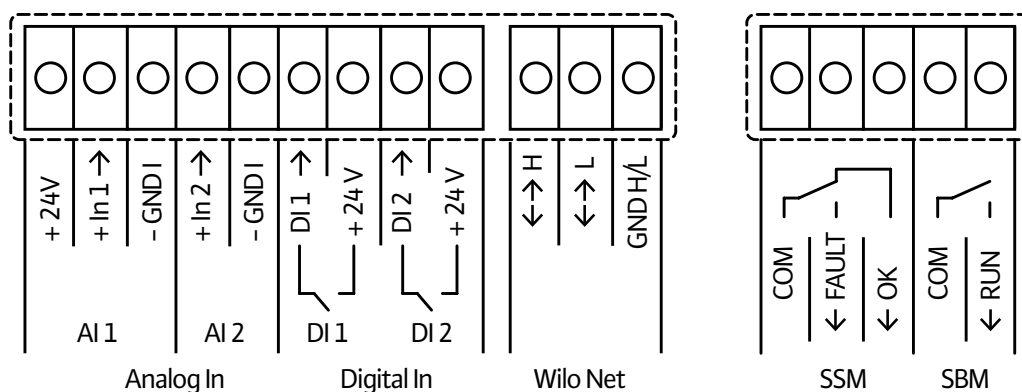
Zewnętrzne wejścia sterujące i ich funkcje**2 wejścia analogowe:**

- Typy sygnałów: 0 – 10 V, 2 – 10 V, 0 – 20 mA, 4 – 20 mA, PT1000
- Zastosowania: Zdalna regulacja wartości zadanej dla każdego trybu pracy, wejścia czujników temperatury, różnicy ciśnień lub wolnych czujników do zastosowania w zdefiniowanym przez użytkownika trybie pracy PID

2 wejścia cyfrowe:

- Do bezpotencjałowych wyjść sterowania lub przełączników
- Funkcje podlegające parametryzacji:
 - zewn. WYŁ.
 - zewn. MIN
 - zewn. MAX
 - TRYB RĘCZNY (BMS-WYŁ.)
 - Blokada klawiszy
 - Przełączanie trybu ogrzewania/chłodzenia

System zarządzania pompami podwójnymi Wilo Net do 2 pomp pojedynczych, komunikacja pomiędzy kilkoma pompami oraz zdalna regulacja pomp

Schemat listwy zaciskowej

Funkcje sygnalizacji i wskazań

- Status wskaźników pracy na wyświetlaczu:
 - Wartość zadana
 - Rzeczywista wysokość podnoszenia
 - Wartość rzeczywista przepływu
 - Licznik ciepła i chłodu
 - Zużycie prądu
 - Temperatury
- Wyświetlanie statusu LED: Praca bezbłędna (zielona lampka LED), komunikacja pomp (niebieska lampka LED)
- Status wyświetlania diagnostyki na wyświetlaczu (kolor wyświetlacza: czerwony):
 - Kody błędów i tekstowy opis błędu
 - Środki zaradcze
- Zbiorcza sygnalizacja awarii SSM (bezpotencjałowy styk przełączny)
- Zbiorcza sygnalizacja pracy SBM (bezpotencjałowy styk zwierny)

Wymiana danych

- Interfejs Bluetooth do bezprzewodowej wymiany danych oraz zdalnego sterowania pompą za pomocą smartfona lub tabletu.
- Szeregowy cyfrowy interfejs Modbus RTU umożliwiający podłączenie do automatyki budynku poprzez system magistrali RS485 (możliwe z modułem Wilo-CIF Modbus RTU).
- Szeregowy cyfrowy interfejs BACnet MS/TP umożliwiający podłączenie do automatyki budynku poprzez system magistrali RS485 (możliwe z modułem Wilo-CIF BACnet MS/TP).
- Szeregowy cyfrowy interfejs CANopen umożliwiający podłączenie do automatyki budynku poprzez system magistrali CANopen (możliwe z Wilo-CIF-modułem CANopen).
- Szeregowy cyfrowy interfejs LON TP/FT-10 umożliwiający podłączenie do automatyki budynku poprzez system magistrali LONWorks (możliwe z modułem Wilo-CIF LON TP/FT).
- Szeregowy cyfrowy interfejs PLR umożliwiający podłączenie do systemu automatyki budynku za pomocą modułów połączeniowych innych producentów (możliwe z Wilo-CIF-modułem PLR).

Zarządzanie pracą pomp podwójnych (pompa podwójna lub 2 x pompa pojedyncza)

- Praca/rezerwa (automatyczne przełączanie awaryjne/zależna od czasu naprzemienna praca pomp)
- Praca równoległa (dołączanie i wyłączanie pompy w okresach szczytowego obciążenia z optymalizacją sprawności)

Wypożyczenie

- W przypadku pomp kotłowych: Wersje kotłowe
 - Wersja standardowa dla pomp DN 32 do DN 65: Kotłowiez kombinowany PN 6/10 (kotłowiez PN 10 owiercony jak PN 16 wg EN 1092-2); Przeciwołłowiez odpowiednio PN 6 i PN 16
 - Wersja standardowa do pomp DN 80/DN 100: Pompy w wersji z kotłowiezami PN 6 lub PN 10 (kotłowiez PN 10 owiercony jak PN 16 wg EN 1092-2); Przeciwołłowiez odpowiednio PN 6 i PN 16
 - Wersja specjalna do pomp DN 32 do DN 100: Kotłowiez PN 16 (wg EN 1092-2); Przeciwołłowiez PN 16
- Liczne zintegrowane interfejsy komunikacyjne oraz możliwość opcjonalnego użycia CIF-modułu z wtyczką
- 5 wpustów kablowych do przyłączenia interfejsów komunikacyjnych
- Interfejs Bluetooth
- Panel sterujący z wyświetlaczem graficznym o wysokiej rozdzielczości, z zielonym pokrętkiem i 2 klawiszami
- Łatwa w obsłudze skrzynka zaciskowa
- Zintegrowany czujnik temperatury
- Izolacja termiczna do zastosowania w instalacjach grzewczych, w standardzie
- Szybkozłącze elektryczne wraz ze zoptymalizowanym Wilo-Konektor do zasilania elektrycznego

Zakres dostawy

- Pompa
- Zoptymalizowany Wilo-Konektor
- 2x dławiki przewodu M16 x 1,5
- Z podkładkami do śrub kotłowieza (przy średnicach nominalnych przyłącza od DN 32 do DN 65)
- Uszczelki w przypadku przyłącza gwintowanego
- Izolacja termiczna
- Instrukcja montażu i obsługi

Opcje

- Wersje specjalne na ciśnienie robocze PN 16

Wypożyczenie dodatkowe

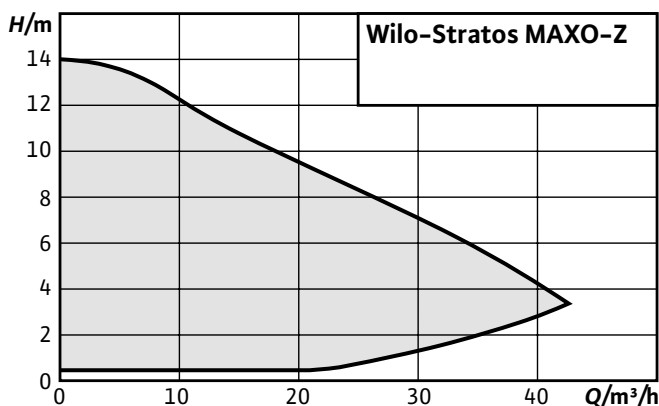
- Złączki gwintowane przy przyłączu gwintowanym
- Przeciwołłowiez (DN 32 do DN 100)
- Elementy wyrównawcze
- Izolacja przy zastosowaniu chłodniczym
- Czujniki PT1000
- Czujnik różnicy ciśnień
- Moduły Wilo-CIF: Modbus RTU, BACnet MS/TP, CANopen, LON TP/FT-10, PLR

Wilo-Stratos MAXO-Z

Innowacyjne rozwiązania do ciepłej wody użytkowej



Specjalnie opracowana dla potrzeb instalacji cyrkulacji ciepłej wody użytkowej Wilo-Stratos MAXO-Z łączy w sobie innowacyjne funkcje pomp Wilo-Stratos MAXO z najwyższym standardem utrzymania higieny dzięki zastosowaniu korpusu ze stali nierdzewnej.



Wilo-Stratos MAXO-Z oferuje:

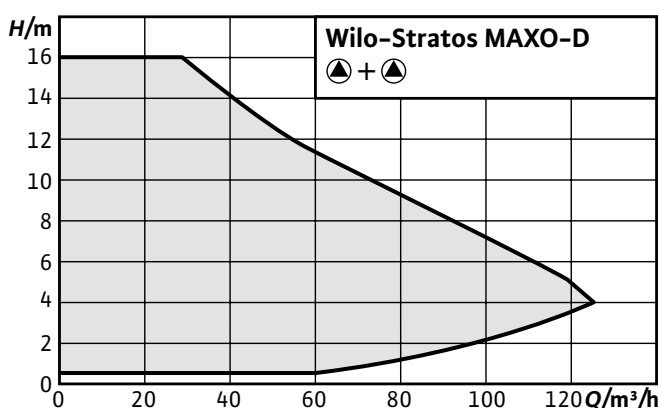
- Najwyższą efektywność energetyczną zapewnioną przez funkcje temperaturowe tj. T-const.
- Optymalizację i bezpieczeństwo pracy instalacji dzięki funkcji wykrywania dezynfekcji termicznej.
- Możliwość wprowadzenia dodatkowych czujników temperatury zewnętrznej dla kontroli temperatury powrotu lub najgorzej usytuowanego punktu instalacji.

Wilo-Stratos MAXO-D

Pełne bezpieczeństwo i ciągłość pracy w ergonomicznej zabudowie



Nowa w pełni zoptymalizowana hydraulika pomp podwójnych w wersji kotłowniowej oraz gwintowanej z napędem EC oraz automatycznym dostosowaniem mocy.

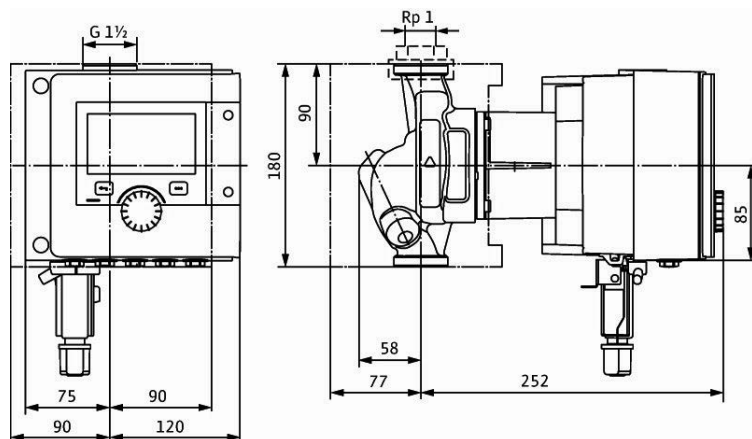
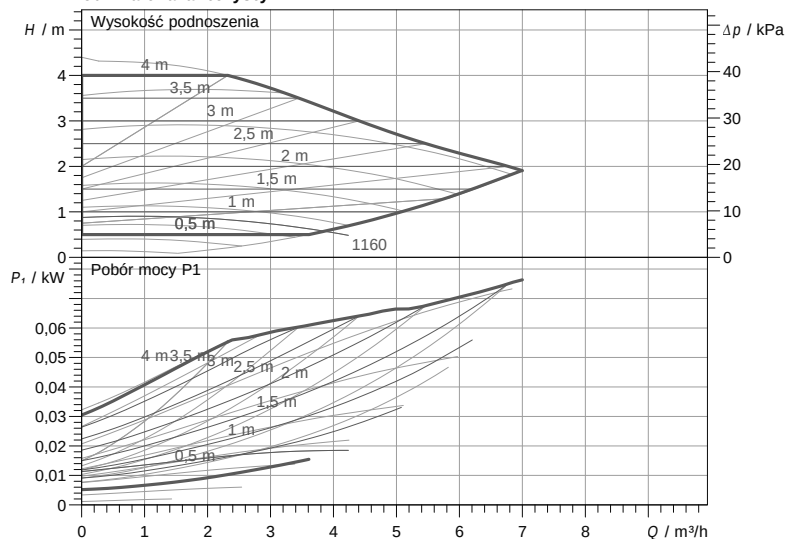


Wilo-Stratos MAXO-D oferuje:

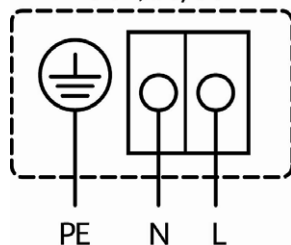
- Zintegrowaną klapę zwrotną w lakierowanym katodowo korpusie hydraulicznym.
- Dwa ekrany nawigacyjne
 - pompa master: pełen graficzny wyświetlacz LCD 4,2"
 - pompa slave: 7-segmentowy LED.
- Pompy Wilo-Stratos MAXO-D dostarczane fabrycznie okablowane i gotowe do pracy.
- Dwa wysokosprawne napędy Wilo-Stratos MAXO.

Wilo-Stratos MAXO 25/0,5-4 PN 10

Rodzina charakterystyki



1~230V, 50/60 Hz



Dane techniczne

Przepływ	
Wysokość podnoszenia	
Medium	Woda 100 %
Temperatura przetłaczanej cieczy	20,00 °C
Gęstość	998,30 kg/m³
Lepkość kinematyczna	1,00 mm²/s

Dane o produkcie

Stratos MAXO 25/0,5-4 PN 10	
Rodzaj pracy	dp-c
Maksymalne ciśnienie robocze	1000 kPa
Temperatura przetłaczanej cieczy	-10 °C ... + 110 °C
Max. temp otoczenia	40 °C
Minimalna wysokość dopływu przy	50 / 95 / 110 °C
	3/ 10/ 16 m

Dane silnika

Konstrukcja silnika	Standard
Współczynnik EEI	≤ 0,18
Napięcie zasilania	1~ 230 V / 50 Hz
Dopuszczalna tolerancja napięcia	±10
Max. prędkość obrotowa	2550 1/min
Pobór mocy P1	0,08 kW
Pobór prądu	0,73 A
Stopień ochrony	IPX4D
Klasa izolacji	F
Zabezpieczenie silnika	Zintegrowane

Wymiary przyłącza

Strona ssawna	G 1 1/2, PN 10
Strona tłoczna	G 1 1/2, PN 10
Długość zabudowy pompy	180 mm

Materiały

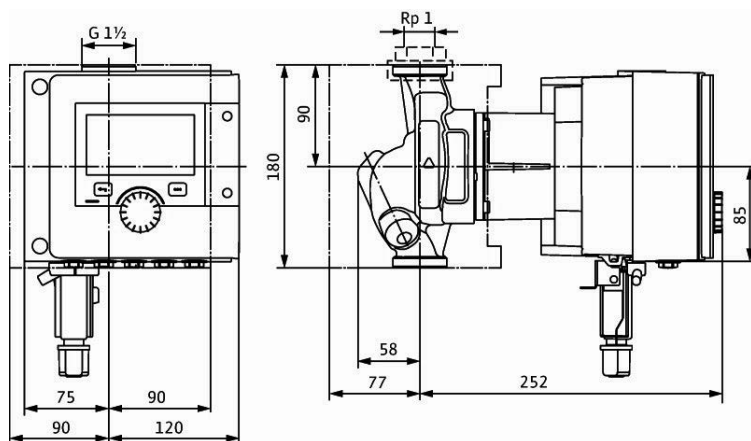
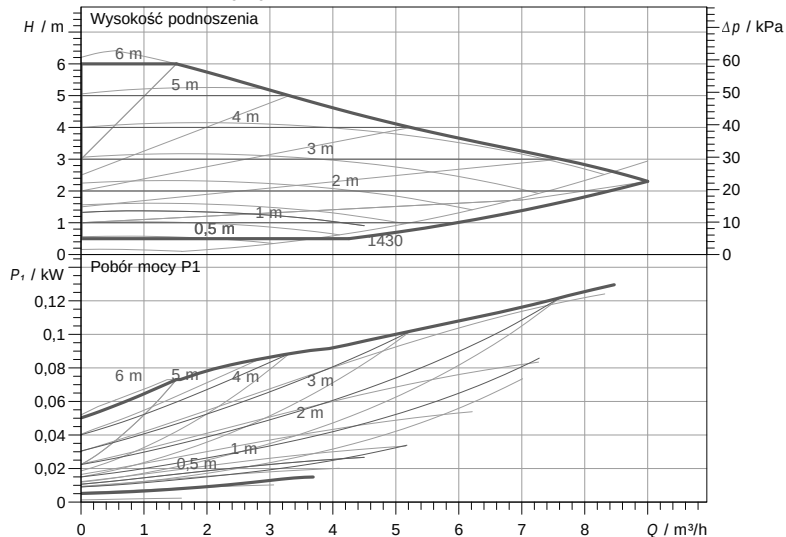
Korpus pompy	Żeliwo szare (EN-GJL-200)
Wirnik	Tworzywo sztuczne (PPS - 40% GF)
Wał pompy	Stal nierdzewna (X39CrMo17-1)
Łożysko	Węgiel spiekany

Informacje dot. zamawiania

Masa netto ok.	7,2 kg
Numer pozycji	2164567

Wilo-Stratos MAXO 25/0,5-6 PN 10

Rodzina charakterystyki



Dane techniczne

Przepływ	
Wysokość podnoszenia	
Medium	Woda 100 %
Temperatura przetłaczanej cieczy	20,00 °C
Gęstość	998,30 kg/m³
Lepkość kinematyczna	1,00 mm²/s

Dane o produkcie

Stratos MAXO 25/0,5-6 PN 10	
Rodzaj pracy	dp-c
Maksymalne ciśnienie robocze	1000 kPa
Temperatura przetłaczanej cieczy	-10 °C ... +110 °C
Max. temp otoczenia	40 °C
Minimalna wysokość dopływu przy 50 / 95 / 110 °C	3 / 10 / 16 m

Dane silnika

Konstrukcja silnika	Standard
Współczynnik EEI	≤ 0,18
Napięcie zasilania	1~ 230 V / 50 Hz
Dopuszczalna tolerancja napięcia	±10
Max. prędkość obrotowa	3050 1/min
Pobór mocy P1	0,13 kW
Pobór prądu	1,06 A
Stopień ochrony	IPX4D
Klasa izolacji	F
Zabezpieczenie silnika	Zintegrowane

Wymiary przyłącza

Strona ssawna	G 1 1/2, PN 10
Strona tłoczna	G 1 1/2, PN 10
Długość zabudowy pompy	180 mm

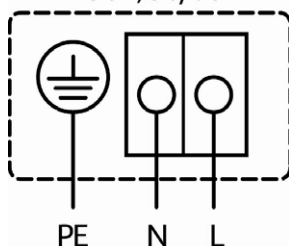
Materiały

Korpus pompy	Żeliwo szare (EN-GJL-200)
Wirnik	Tworzywo sztuczne (PPS - 40% GF)
Wał pompy	Stal nierdzewna (X39CrMo17-1)
Łożysko	Węgiel spiekany

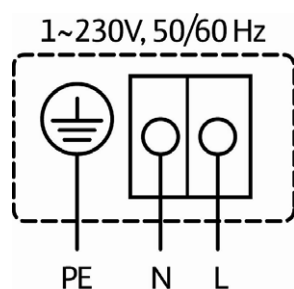
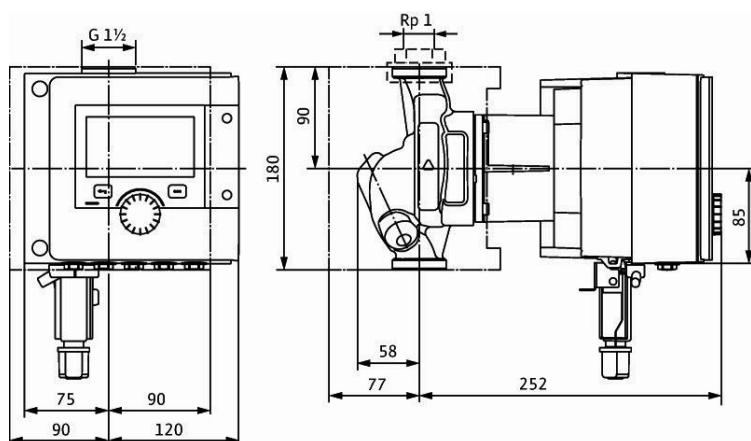
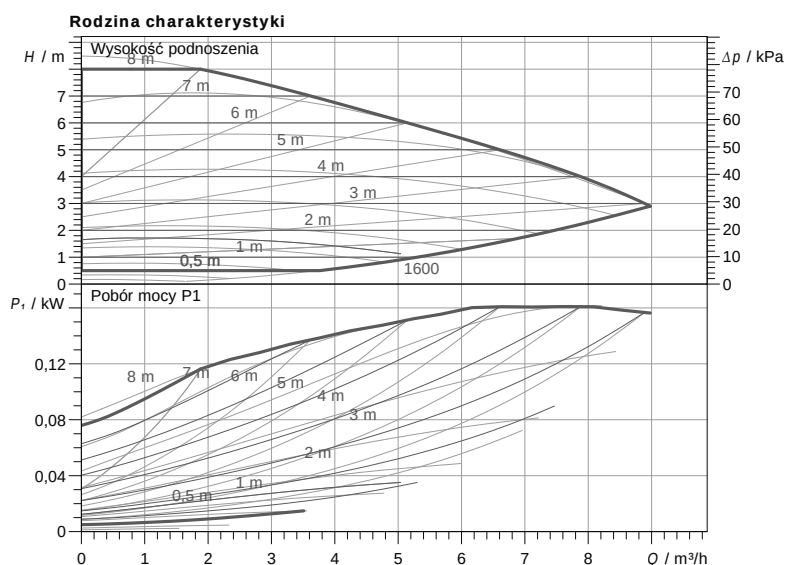
Informacje dot. zamawiania

Masa netto ok.	7,2 kg
Numer pozycji	2164568

1~230V, 50/60 Hz



Wilo-Stratos MAXO 25/0,5-8 PN 10



Dane techniczne

Przepływ	
Wysokość podnoszenia	
Medium	Woda 100 %
Temperatura przetłaczanej cieczy	20,00 °C
Gęstość	998,30 kg/m³
Lepkość kinematyczna	1,00 mm²/s

Dane o produkcie

Stratos MAXO 25/0,5-8 PN 10	
Rodzaj pracy	dp-c
Maksymalne ciśnienie robocze	1000 kPa
Temperatura przetłaczanej cieczy	-10 °C ... + 110 °C
Max. temp otoczenia	40 °C
Minimalna wysokość dopływu przy 50 / 95 / 110 °C	3/ 10/ 16 m

Dane silnika

Konstrukcja silnika	Standard
Współczynnik EEI	≤ 0,19
Napięcie zasilania	1~ 230 V / 50 Hz
Dopuszczalna tolerancja napięcia	±10
Max. prędkość obrotowa	3600 1/min
Pobór mocy P1	0,16 kW
Pobór prądu	1,27 A
Stopień ochrony	IPX4D
Klasa izolacji	F
Zabezpieczenie silnika	Zintegrowane

Wymiary przyłącza

Strona ssawna	G 1 1/2, PN 10
Strona tłoczna	G 1 1/2, PN 10
Długość zabudowy pompy	180 mm

Materiały

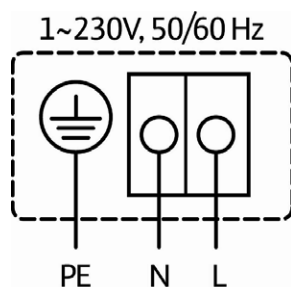
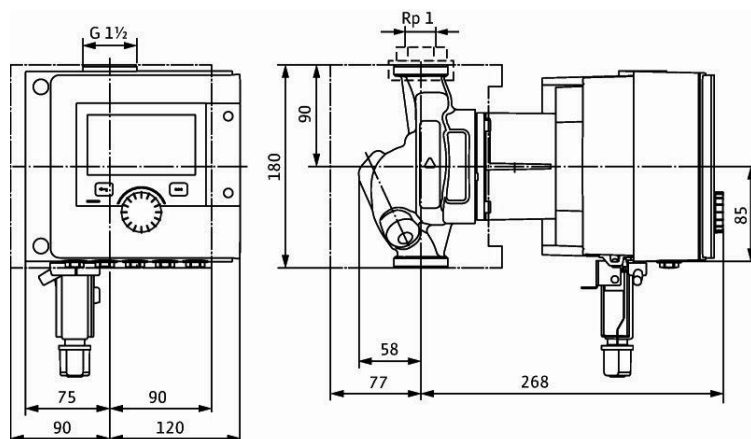
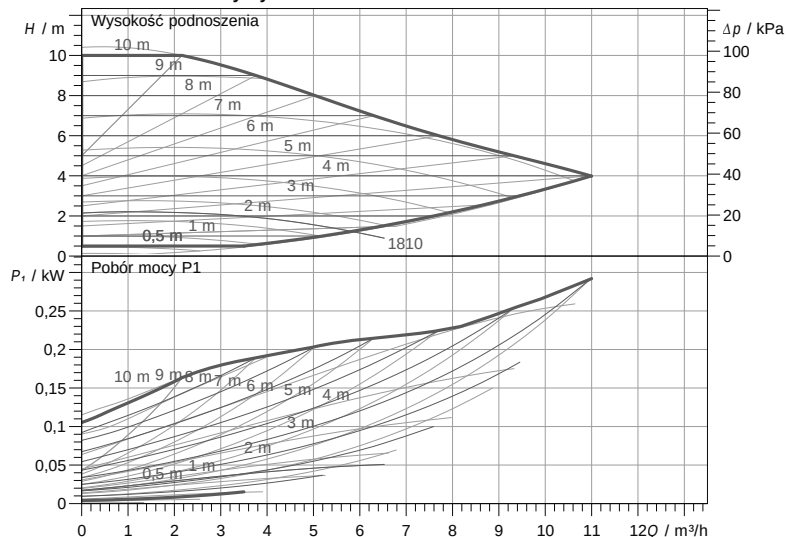
Korpus pompy	Żeliwo szare (EN-GJL-200)
Wirnik	Tworzywo sztuczne (PPS - 40% GF)
Wał pompy	Stal nierdzewna (X39CrMo17-1)
Łożysko	Węgiel spiekany

Informacje dot. zamawiania

Masa netto ok.	7,2 kg
Numer pozycji	2164569

Wilo-Stratos MAXO 25/0,5-10 PN 10

Rodzina charakterystyki



Dane techniczne

Przepływ	
Wysokość podnoszenia	
Medium	Woda 100 %
Temperatura przetwarzanej cieczy	20,00 °C
Gęstość	998,30 kg/m³
Lepkość kinematyczna	1,00 mm²/s

Dane o produkcie

Stratos MAXO 25/0,5-10 PN 10	
Rodzaj pracy	dp-c
Maksymalne ciśnienie robocze	1000 kPa
Temperatura przetwarzanej cieczy	-10 °C ... + 110 °C
Max. temp otoczenia	40 °C
Minimalna wysokość dopływu przy 50 / 95 / 110 °C	3/ 10/ 16 m

Dane silnika

Konstrukcja silnika	Standard
Współczynnik EEI	≤ 0,19
Napięcie zasilania	1~ 230 V / 50 Hz
Dopuszczalna tolerancja napięcia	±10
Max. prędkość obrotowa	4050 1/min
Pobór mocy P1	0,3 kW
Pobór prądu	1,33 A
Stopień ochrony	IPX4D
Klasa izolacji	F
Zabezpieczenie silnika	Zintegrowane

Wymiary przyłącza

Strona ssawna	G 1 1/2, PN 10
Strona tłoczna	G 1 1/2, PN 10
Długość zabudowy pompy	180 mm

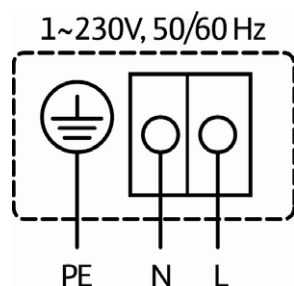
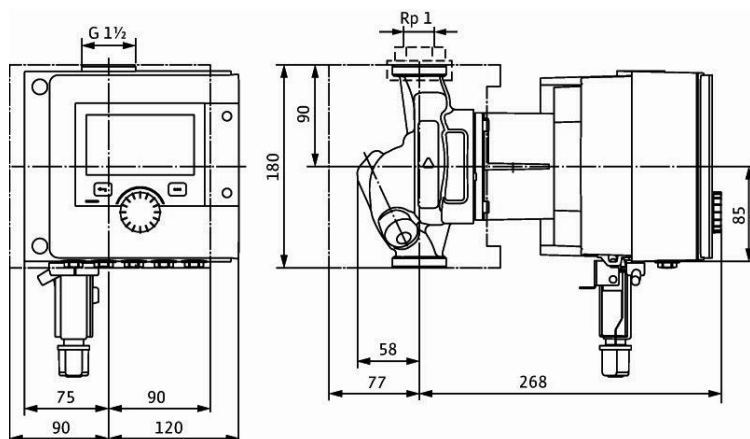
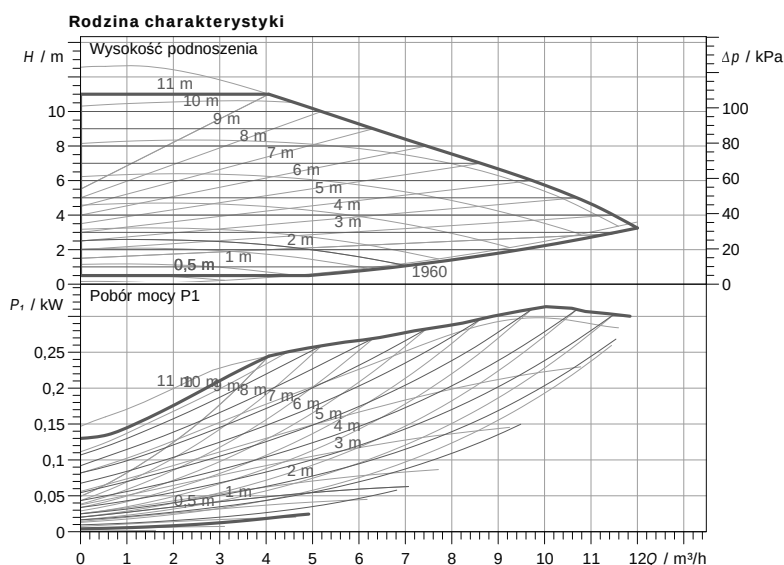
Materiały

Korpus pompy	Żeliwo szare (EN-GJL-200)
Wirnik	Tworzywo sztuczne (PPS - 40% GF)
Wał pompy	Stal nierdzewna (X39CrMo17-1)
Łożysko	Węgiel spiekany

Informacje dot. zamawiania

Masa netto ok.	7,5 kg
Numer pozycji	2164570

Wilo-Stratos MAXO 25/0,5-12 PN 10



Dane techniczne

Przepływ	
Wysokość podnoszenia	
Medium	Woda 100 %
Temperatura przetłaczanej cieczy	20,00 °C
Gęstość	998,30 kg/m³
Lepkość kinematyczna	1,00 mm²/s

Dane o produkcie

Stratos MAXO 25/0,5-12 PN 10	
Rodzaj pracy	dp-c
Maksymalne ciśnienie robocze	1000 kPa
Temperatura przetłaczanej cieczy	-10 °C ... +110 °C
Max. temp otoczenia	40 °C
Minimalna wysokość dopływu przy 50 / 95 / 110 °C	3/ 10/ 16 m

Dane silnika

Konstrukcja silnika	Standard
Współczynnik EEI	≤ 0,19
Napięcie zasilania	1~ 230 V / 50 Hz
Dopuszczalna tolerancja napięcia	±10
Max. prędkość obrotowa	4350 1/min
Pobór mocy P1	0,32 kW
Pobór prądu	1,4 A
Stopień ochrony	IPX4D
Klasa izolacji	F
Zabezpieczenie silnika	Zintegrowane

Wymiary przyłącza

Strona ssawna	G 1 1/2, PN 10
Strona tłoczna	G 1 1/2, PN 10
Długość zabudowy pompy	180 mm

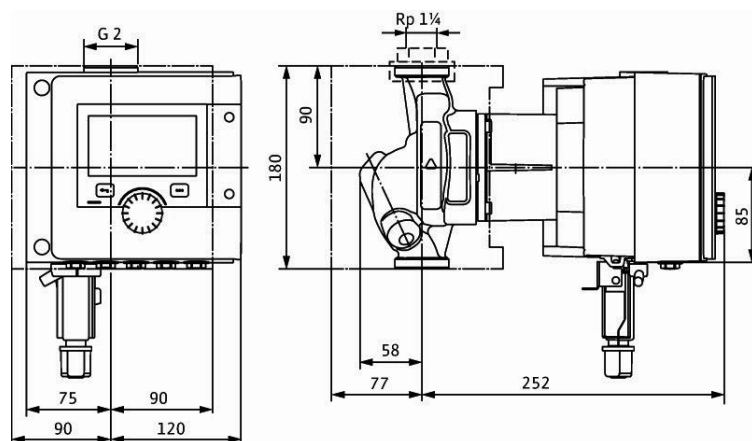
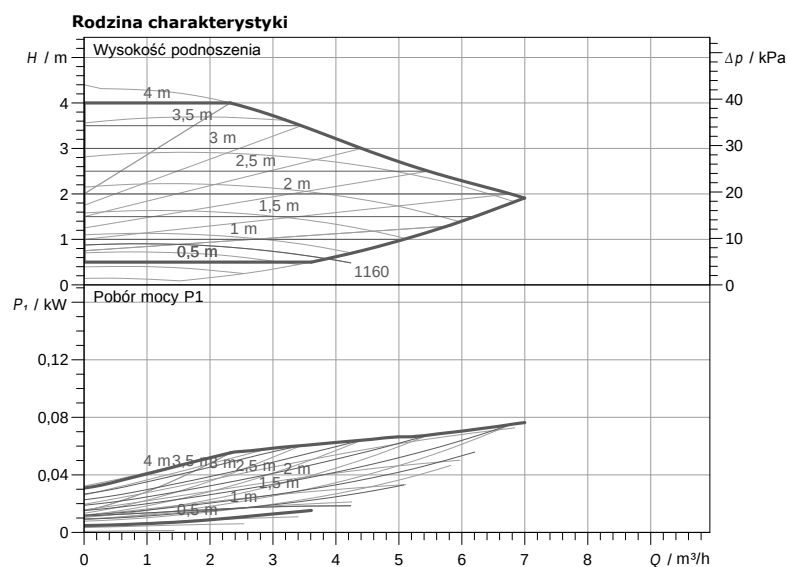
Materiały

Korpus pompy	Żeliwo szare (EN-GJL-200)
Wirnik	Tworzywo sztuczne (PPS - 40% GF)
Wał pompy	Stal nierdzewna (X39CrMo17-1)
Łożysko	Węgiel spiekany

Informacje dot. zamawiania

Masa netto ok.	7,5 kg
Numer pozycji	2164571

Wilo-Stratos MAXO 30/0,5-4 PN 10



Dane techniczne

Przepływ	
Wysokość podnoszenia	Woda 100 %
Medium	
Temperatura przetwarzanej cieczy	20,00 °C
Gęstość	998,30 kg/m³
Lepkość kinematyczna	1,00 mm²/s

Dane o produkcie

Stratos MAXO 30/0,5-4 PN 10	
Rodzaj pracy	dp-v
Maksymalne ciśnienie robocze	1000 kPa
Temperatura przetwarzanej cieczy	-10 °C ... +110 °C
Max. temp otoczenia	40 °C
Minimalna wysokość dopływu przy	50 / 95 / 110 °C
	3 / 10 / 16 m

Dane silnika

Konstrukcja silnika	Standard
Współczynnik EEI	≤ 0,18
Napięcie zasilania	1~ 230 V / 50 Hz
Dopuszczalna tolerancja napięcia	±10
Max. prędkość obrotowa	2550 1/min
Pobór mocy P_1	0,08 kW
Pobór prądu	0,73 A
Stopień ochrony	IPX4D
Klasa izolacji	F
Zabezpieczenie silnika	Zintegrowane

Wymiary przyłącza

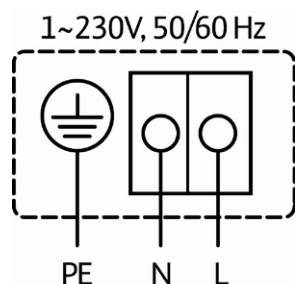
Strona ssawna	G 2, PN 10
Strona tłoczna	G 2, PN 10
Długość zabudowy pompy	180 mm

Materiały

Korpus pompy	Żeliwo szare (EN-GJL-200)
Wirnik	Tworzywo sztuczne (PPS - 40% GF)
Wał pompy	Stal nierdzewna (X39CrMo17-1)
Łożysko	Węgiel spiekany

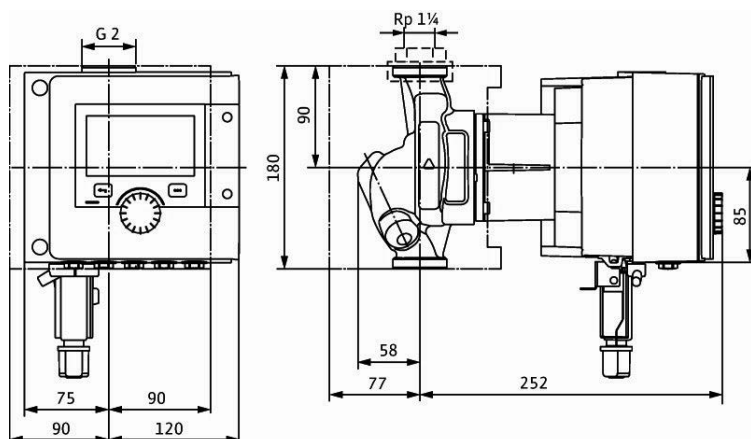
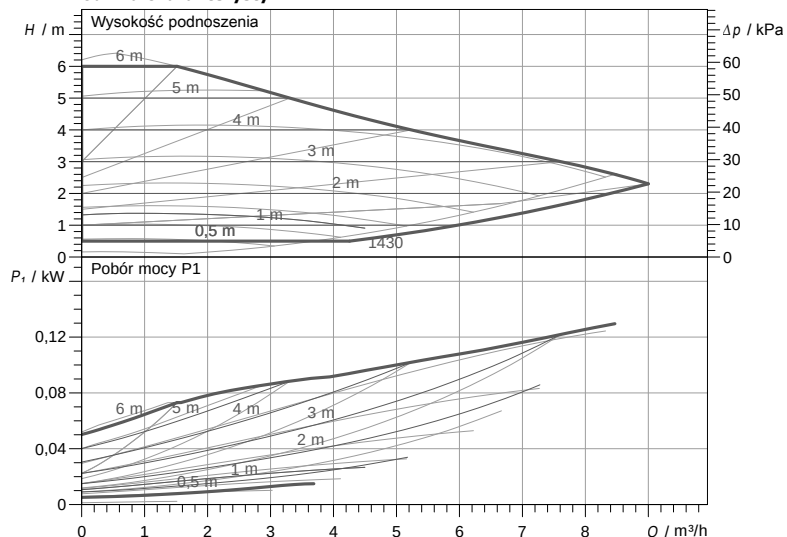
Informacje dot. zamawiania

Masa netto ok.	7,2 kg
Numer pozycji	2164572

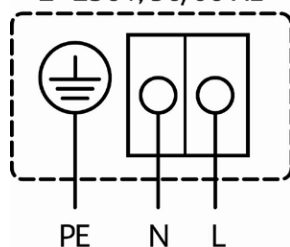


Wilo-Stratos MAXO 30/0,5-6 PN 10

Rodzina charakterystyki



1~230V, 50/60 Hz



Dane techniczne

Przepływ

Wysokość podnoszenia

Medium

Temperatura przetłaczanej cieczy

Gęstość

Lepkość kinematyczna

Woda 100 %

20,00 °C

998,30 kg/m³

1,00 mm²/s

Dane o produkcie

Stratos MAXO 30/0,5-6 PN 10

Rodzaj pracy

Maksymalne ciśnienie robocze

Temperatura przetłaczanej cieczy

Max. temp otoczenia

Minimalna wysokość dopływu przy

50 / 95 / 110 °C

dp-v

1000 kPa

-10 °C ... +110 °C

40 °C

3/ 10/ 16 m

Dane silnika

Konstrukcja silnika

Współczynnik EEI

Napięcie zasilania

Dopuszczalna tolerancja napięcia

Max. prędkość obrotowa

Pobór mocy P1

Pobór prądu

Stopień ochrony

Klasa izolacji

Zabezpieczenie silnika

Standard

≤ 0,18

1~ 230 V / 50 Hz

±10

3050 1/min

0,13 kW

1,06 A

IPX4D

F

Zintegrowane

Wymiary przyłącza

Strona ssawna

Strona tłoczna

Długość zabudowy pompy

G 2, PN 10

G 2, PN 10

180 mm

Materiały

Korpus pompy

Wirnik

Wał pompy

Łożysko

Żeliwo szare (EN-GJL-200)

Tworzywo sztuczne (PPS - 40% GF)

Stal nierdzewna (X39CrMo17-1)

Węgiel spiekany

Informacje dot. zamawiania

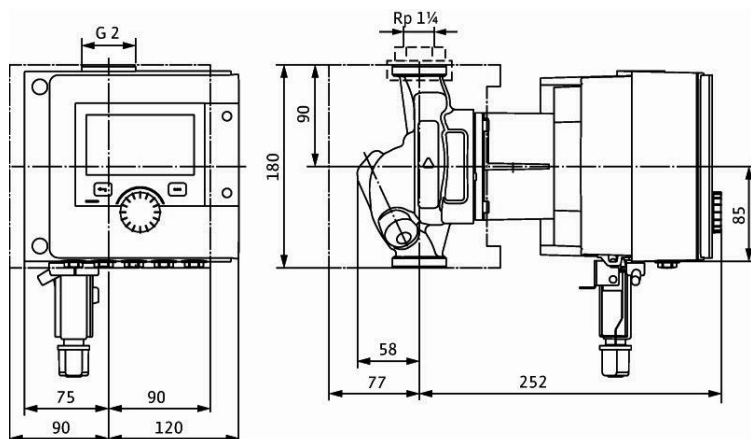
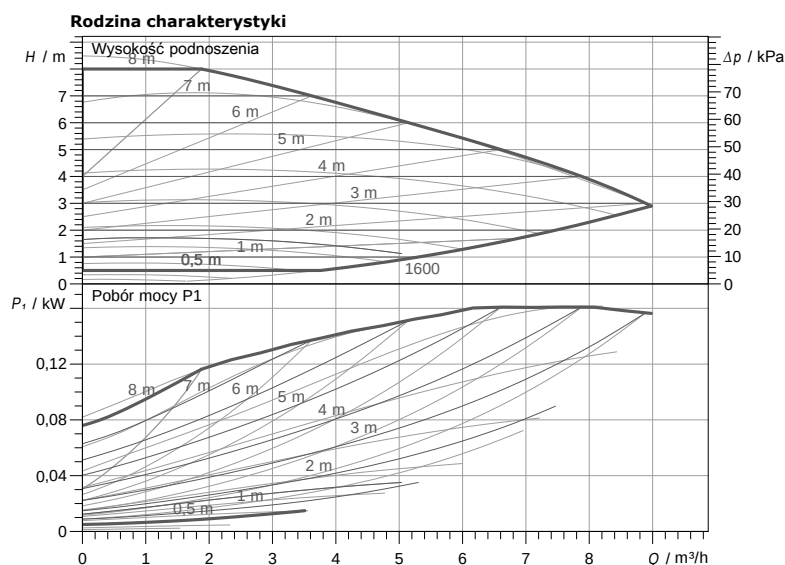
Masa netto ok.

Numer pozycji

7,2 kg

2164573

Wilo-Stratos MAXO 30/0,5-8 PN 10



Dane techniczne

Przepływ	
Wysokość podnoszenia	
Medium	Woda 100 %
Temperatura przetwarzanej cieczy	20,00 °C
Gęstość	998,30 kg/m³
Lepkość kinematyczna	1,00 mm²/s

Dane o produkcie

Stratos MAXO 30/0,5-8 PN 10	
Rodzaj pracy	dp-v
Maksymalne ciśnienie robocze	1000 kPa
Temperatura przetwarzanej cieczy	-10 °C ... +110 °C
Max. temp otoczenia	40 °C
Minimalna wysokość dopływu przy 50 / 95 / 110 °C	3/ 10/ 16 m

Dane silnika

Konstrukcja silnika	Standard
Współczynnik EEI	≤ 0,19
Napięcie zasilania	1~ 230 V / 50 Hz
Dopuszczalna tolerancja napięcia	±10
Max. prędkość obrotowa	3600 1/min
Pobór mocy P1	0,16 kW
Pobór prądu	1,27 A
Stopień ochrony	IPX4D
Klasa izolacji	F
Zabezpieczenie silnika	Zintegrowane

Wymiary przyłącza

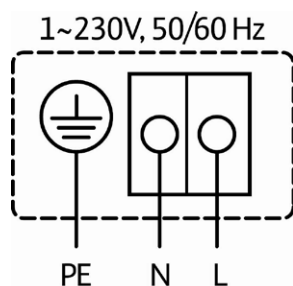
Strona ssawna	G 2, PN 10
Strona tłoczna	G 2, PN 10
Długość zabudowy pompy	180 mm

Materiały

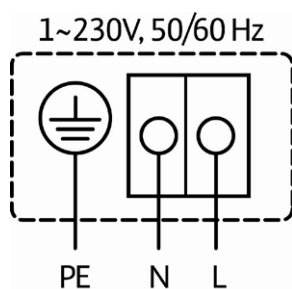
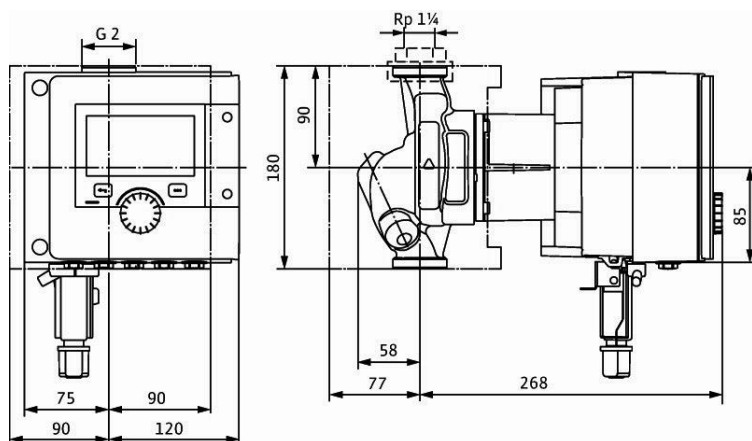
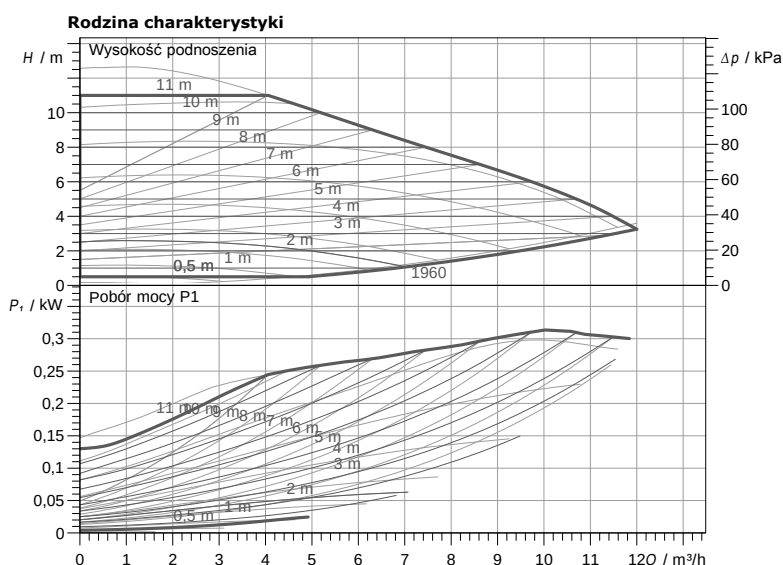
Korpus pompy	Żeliwo szare (EN-GJL-200)
Wirnik	Tworzywo sztuczne (PPS - 40% GF)
Wał pompy	Stal nierdzewna (X39CrMo17-1)
Łożysko	Węgiel spiekany

Informacje dot. zamawiania

Masa netto ok.	7,2 kg
Numer pozycji	2164574



Wilo-Stratos MAXO 30/0,5-12 PN 10



Dane techniczne

Przepływ	
Wysokość podnoszenia	
Medium	Woda 100 %
Temperatura przetwarzanej cieczy	20,00 °C
Gęstość	998,30 kg/m³
Lepkość kinematyczna	1,00 mm²/s

Dane o produkcie

Stratos MAXO 30/0,5-12 PN 10	
Rodzaj pracy	dp-v
Maksymalne ciśnienie robocze	1000 kPa
Temperatura przetwarzanej cieczy	-10 °C ... +110 °C
Max. temp otoczenia	40 °C
Minimalna wysokość dopływu przy 50 / 95 / 110 °C	3/ 10/ 16 m

Dane silnika

Konstrukcja silnika	Standard
Współczynnik EEI	≤ 0,19
Napięcie zasilania	1~ 230 V / 50 Hz
Dopuszczalna tolerancja napięcia	±10
Max. prędkość obrotowa	4350 1/min
Pobór mocy P1	0,32 kW
Pobór prądu	1,4 A
Stopień ochrony	IPX4D
Klasa izolacji	F
Zabezpieczenie silnika	Zintegrowane

Wymiary przyłącza

Strona ssawna	G 2, PN 10
Strona tłoczna	G 2, PN 10
Długość zabudowy pompy	180 mm

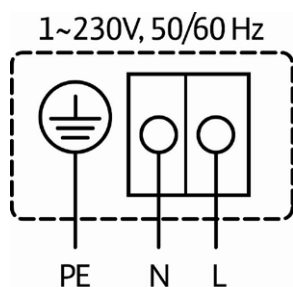
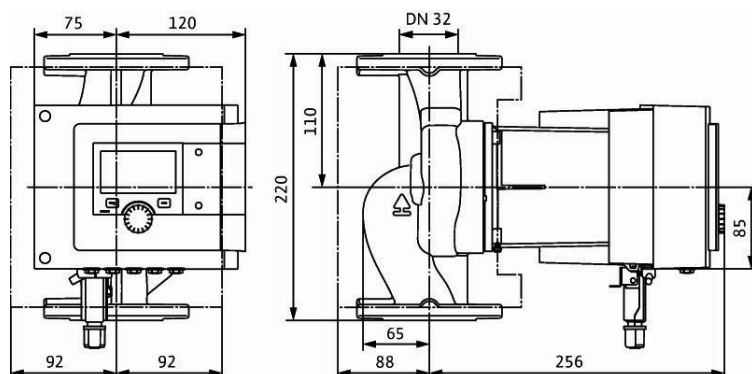
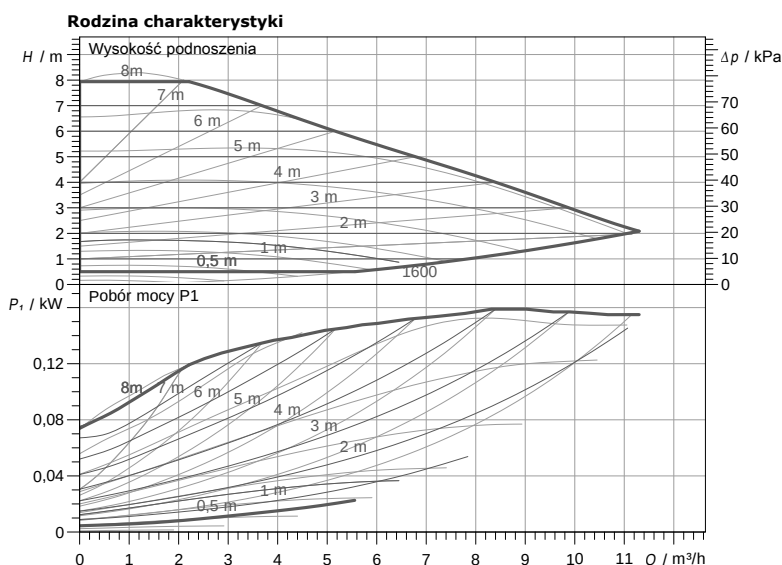
Materiały

Korpus pompy	Żeliwo szare (EN-GJL-200)
Wirnik	Tworzywo sztuczne (PPS - 40% GF)
Wał pompy	Stal nierdzewna (X39CrMo17-1)
Łożysko	Węgiel spiekany

Informacje dot. zamawiania

Masa netto ok.	7,5 kg
Numer pozycji	2164576

Wilo-Stratos MAXO 32/0,5-8 PN 6/10



Dane techniczne

Przepływ	
Wysokość podnoszenia	
Medium	Woda 100 %
Temperatura przetłaczanej cieczy	20,00 °C
Gęstość	998,30 kg/m³
Lepkość kinematyczna	1,00 mm²/s

Dane o produkcie

Stratos MAXO 32/0,5-8 PN 6/10	
Rodzaj pracy	dp-v
Maksymalne ciśnienie robocze	1000 kPa
Temperatura przetłaczanej cieczy	-10 °C ... +110 °C
Max. temp otoczenia	40 °C
Minimalna wysokość dopływu przy 50 / 95 / 110 °C	3/ 10/ 16 m

Dane silnika

Konstrukcja silnika	Standard
Współczynnik EEL	≤ 0,18
Napięcie zasilania	1~ 230 V / 50 Hz
Dopuszczalna tolerancja napięcia	±10
Max. prędkość obrotowa	3550 1/min
Pobór mocy P1	0,16 kW
Pobór prądu	1,1 A
Stopień ochrony	IPX4D
Klasa izolacji	F
Zabezpieczenie silnika	Zintegrowane

Wymiary przyłącza

Strona ssawna	DN 32, PN 6/10
Strona tłoczna	DN 32, PN 6/10
Długość zabudowy pompy	220 mm

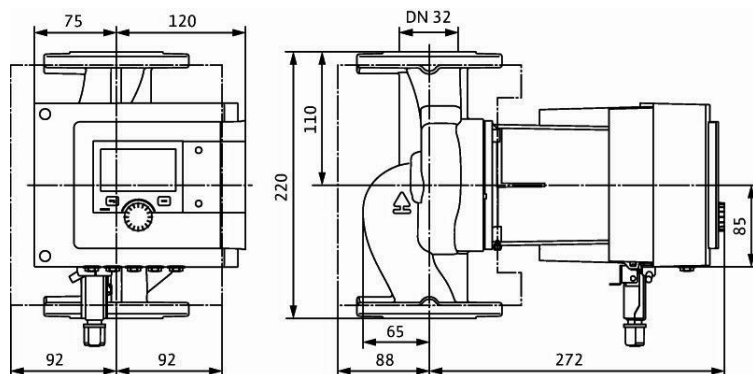
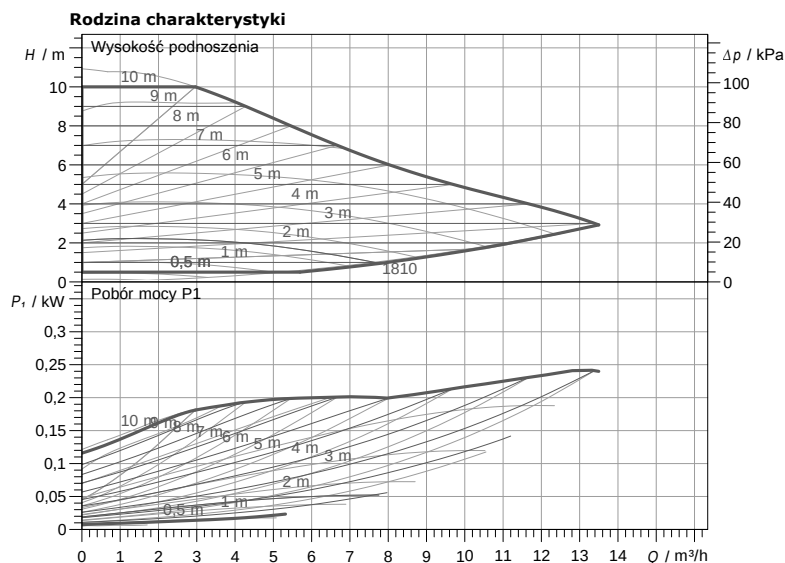
Materiały

Korpus pompy	Żeliwo szare (EN-GJL-250)
Wirnik	Tworzywo sztuczne (PPS - 40% GF)
Wał pompy	Stal nierdzewna (X39CrMo17-1)
Łożysko	Węgiel spiekany

Informacje dot. zamawiania

Masa netto ok.	10,8 kg
Numer pozycji	2164578

Wilo-Stratos MAXO 32/0,5-10 PN 6/10



Dane techniczne

Przepływ	
Wysokość podnoszenia	
Medium	Woda 100 %
Temperatura przetłaczanej cieczy	20,00 °C
Gęstość	998,30 kg/m ³
Lepkość kinematyczna	1,00 mm ² /s

Dane o produkcie

Stratos MAXO 32/0,5-10 PN 6/10	
Rodzaj pracy	dp-v
Maksymalne ciśnienie robocze	1000 kPa
Temperatura przetłaczanej cieczy	-10 °C ... +110 °C
Max. temp otoczenia	40 °C
Minimalna wysokość dopływu przy 50 / 95 / 110 °C	3 / 10 / 16 m

Dane silnika

Konstrukcja silnika	Standard
Współczynnik EEI	≤ 0,18
Napięcie zasilania	1~ 230 V / 50 Hz
Dopuszczalna tolerancja napięcia	±10
Max. prędkość obrotowa	4050 1/min
Pobór mocy P_1	0,24 kW
Pobór prądu	1,2 A
Stopień ochrony	IPX4D
Klasa izolacji	F
Zabezpieczenie silnika	Zintegrowane

Wymiary przyłącza

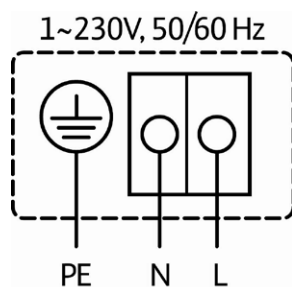
Strona ssawna	DN 32, PN 6/10
Strona tłoczna	DN 32, PN 6/10
Długość zabudowy pompy	220 mm

Materiały

Korpus pompy	Żeliwo szare (EN-GJL-250)
Wirnik	Tworzywo sztuczne (PPS - 40% GF)
Wał pompy	Stal nierdzewna (X39CrMo17-1)
Łożysko	Węgiel spiekany

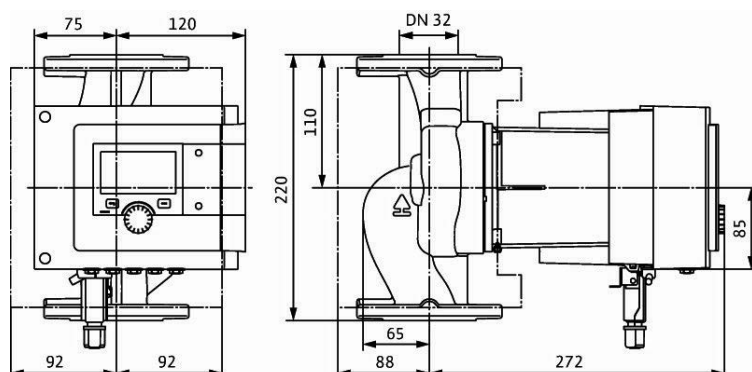
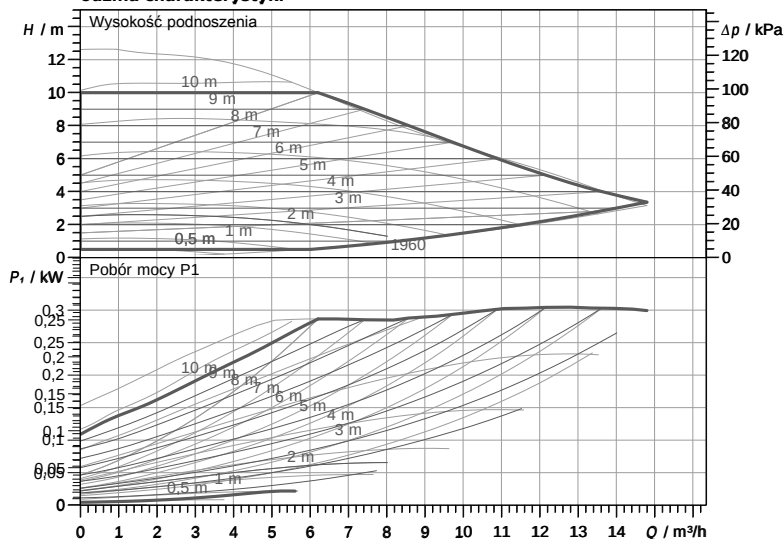
Informacje dot. zamawiania

Masa netto ok.	11,1 kg
Numer pozycji	2164579

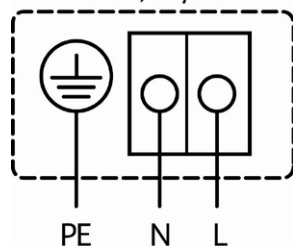


Wilo-Stratos MAXO 32/0,5-12 PN 6/10

Rodzina charakterystyki



1~230V, 50/60 Hz



Dane techniczne

Przepływ	
Wysokość podnoszenia	
Medium	Woda 100 %
Temperatura przetłaczanej cieczy	20,00 °C
Gęstość	998,30 kg/m³
Lepkość kinematyczna	1,00 mm²/s

Dane o produkcie

Stratos MAXO 32/0,5-12 PN 6/10	
Rodzaj pracy	dp-v
Maksymalne ciśnienie robocze	1000 kPa
Temperatura przetłaczanej cieczy	-10 °C ... +110 °C
Max. temp otoczenia	40 °C
Minimalna wysokość dopływu przy	50 / 95 / 110 °C
	3 / 10 / 16 m

Dane silnika

Konstrukcja silnika	Standard
Współczynnik EEL	≤ 0,18
Napięcie zasilania	1~ 230 V / 50 Hz
Dopuszczalna tolerancja napięcia	±10
Max. prędkość obrotowa	4350 1/min
Pobór mocy P1	0,31 kW
Pobór prądu	1,33 A
Stopień ochrony	IPX4D
Klasa izolacji	F
Zabezpieczenie silnika	Zintegrowane

Wymiary przyłącza

Strona ssawna	DN 32, PN 6/10
Strona tłoczna	DN 32, PN 6/10
Długość zabudowy pompy	220 mm

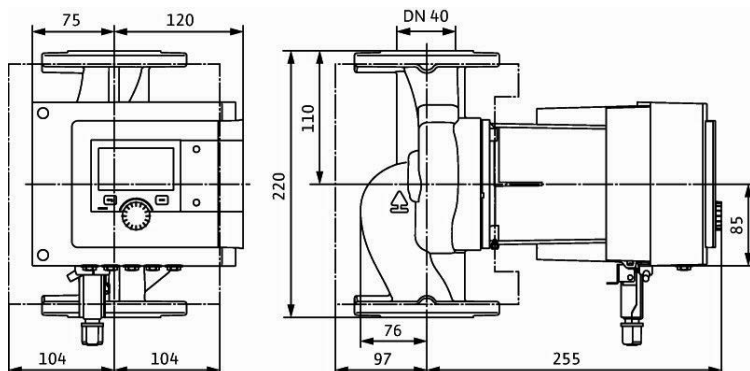
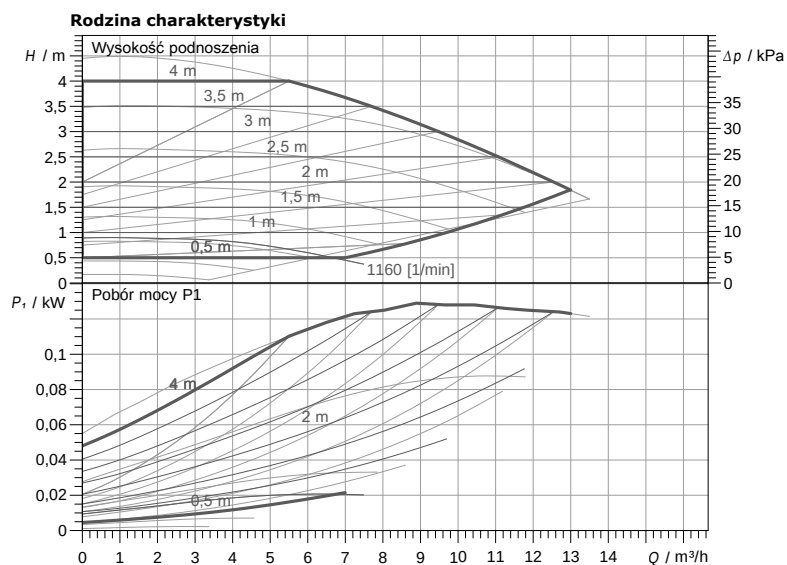
Materiały

Korpus pompy	Żeliwo szare (EN-GJL-250)
Wirnik	Tworzywo sztuczne (PPS - 40% GF)
Wał pompy	Stal nierdzewna (X39CrMo17-1)
Łożysko	Węgiel spiekany

Informacje dot. zamawiania

Masa netto ok.	11,1 kg
Numer pozycji	2164580

Wilo-Stratos MAXO 40/0,5-4 PN 6/10



Dane techniczne

Przepływ	
Wysokość podnoszenia	
Medium	Woda 100 %
Temperatura przetwarzanej cieczy	20,00 °C
Gęstość	998,30 kg/m³
Lepkość kinematyczna	1,00 mm²/s

Dane o produkcie

Stratos MAXO 40/0,5-4 PN 6/10	
Rodzaj pracy	dp-v
Maksymalne ciśnienie robocze	1000 kPa
Temperatura przetwarzanej cieczy	-10 °C ... +110 °C
Max. temp otoczenia	40 °C
Minimalna wysokość dopływu przy	50 / 95 / 110 °C
	3 / 10 / 16 m

Dane silnika

Konstrukcja silnika	Standard
Współczynnik EEI	≤ 0,19
Napięcie zasilania	1~ 230 V / 50 Hz
Dopuszczalna tolerancja napięcia	±10
Max. prędkość obrotowa	
Pobór mocy P_1	0,14 kW
Pobór prądu	1,1 A
Stopień ochrony	IPX4D
Klasa izolacji	F
Zabezpieczenie silnika	Zintegrowane

Wymiary przyłącza

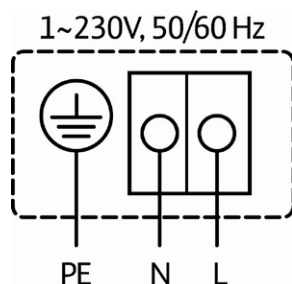
Strona ssawna	DN 40, PN 6/10
Strona tłoczna	DN 40, PN 6/10
Długość zabudowy pompy	220 mm

Materiały

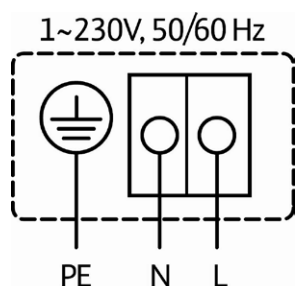
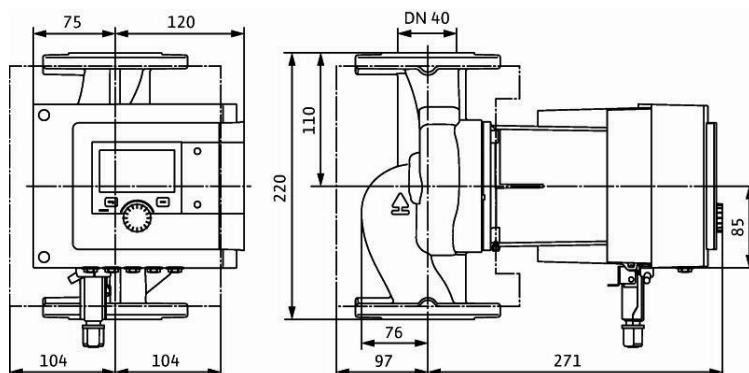
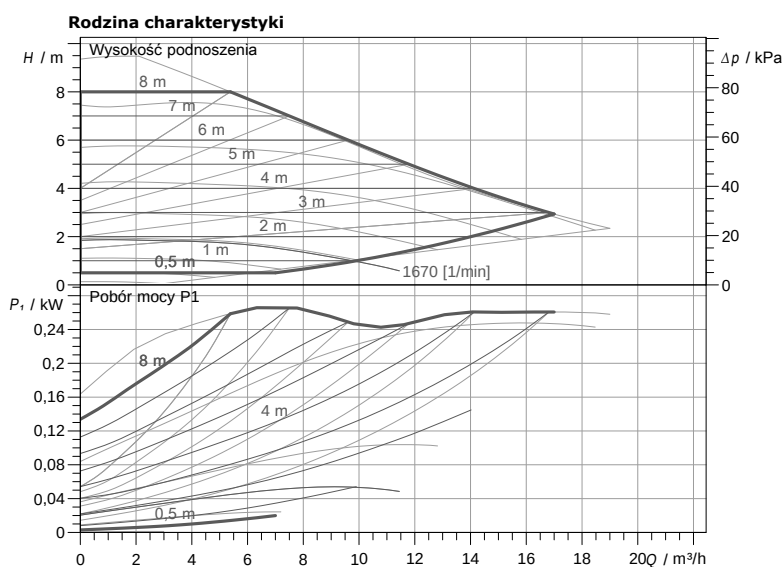
Korpus pompy	Żeliwo szare (EN-GJL-250)
Wirnik	Tworzywo sztuczne (PPS - 40% GF)
Wał pompy	Stal nierdzewna (X39CrMo17-1)
Łożysko	Węgiel spiekany

Informacje dot. zamawiania

Masa netto ok.	11,4 kg
Numer pozycji	2164582



Wilo-Stratos MAXO 40/0,5-8 PN 6/10



Dane techniczne

Przepływ	
Wysokość podnoszenia	
Medium	Woda 100 %
Temperatura przetwarzanej cieczy	20,00 °C
Gęstość	998,30 kg/m³
Lepkość kinematyczna	1,00 mm²/s

Dane o produkcie

Stratos MAXO 40/0,5-8 PN 6/10	
Rodzaj pracy	dp-v
Maksymalne ciśnienie robocze	1000 kPa
Temperatura przetwarzanej cieczy	-10 °C ... +110 °C
Max. temp otoczenia	40 °C
Minimalna wysokość dopływu przy 50 / 95 / 110 °C	3 / 10 / 16 m

Dane silnika

Konstrukcja silnika	Standard
Współczynnik EEI	≤ 0,19
Napięcie zasilania	1~ 230 V / 50 Hz
Dopuszczalna tolerancja napięcia	±10
Max. prędkość obrotowa	
Pobór mocy P1	0,48 kW
Pobór prądu	2,1 A
Stopień ochrony	IPX4D
Klasa izolacji	F
Zabezpieczenie silnika	Zintegrowane

Wymiary przyłącza

Strona ssawna	DN 40, PN 6/10
Strona tłoczna	DN 40, PN 6/10
Długość zabudowy pompy	220 mm

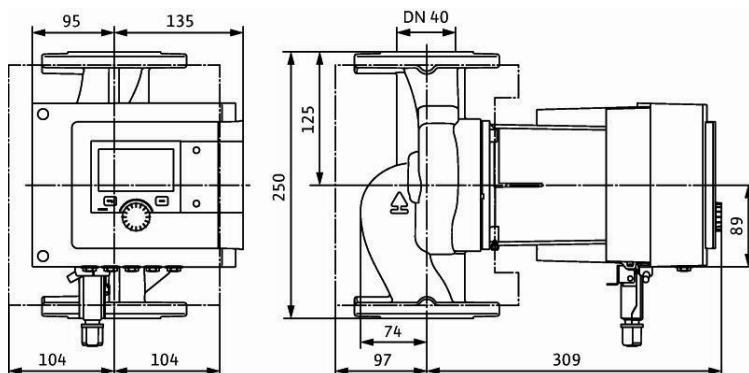
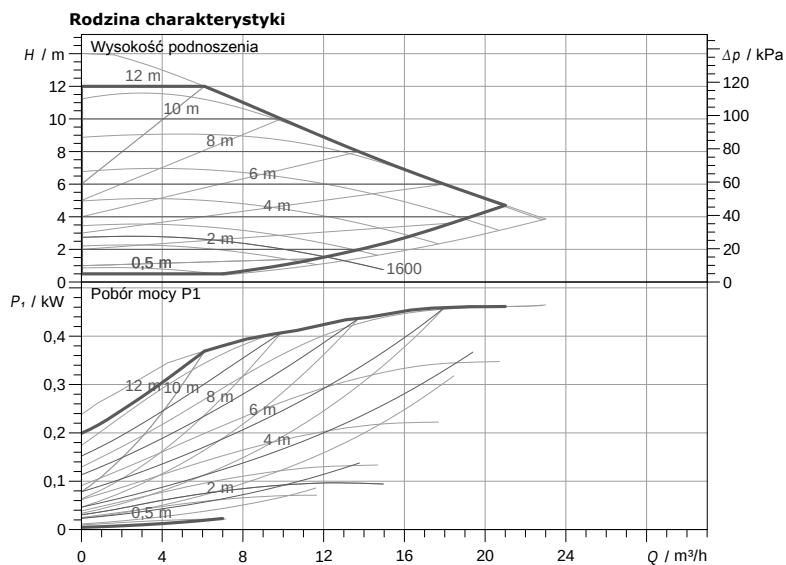
Materiały

Korpus pompy	Żeliwo szare (EN-GJL-250)
Wirnik	Tworzywo sztuczne (PPS - 40% GF)
Wał pompy	Stal nierdzewna (X39CrMo17-1)
Łożysko	Węgiel spiekany

Informacje dot. zamawiania

Masa netto ok.	11,7 kg
Numer pozycji	2164583

Wilo-Stratos MAXO 40/0,5-12 PN 6/10



Dane techniczne

Przepływ	
Wysokość podnoszenia	
Medium	Woda 100 %
Temperatura przetłaczanej cieczy	20,00 °C
Gęstość	998,30 kg/m³
Lepkość kinematyczna	1,00 mm²/s

Dane o produkcie

Stratos MAXO 40/0,5-12 PN 6/10	
Rodzaj pracy	dp-v
Maksymalne ciśnienie robocze	1000 kPa
Temperatura przetłaczanej cieczy	-10 °C ... + 110 °C
Max. temp otoczenia	40 °C
Minimalna wysokość dopływu przy 50 / 95 / 110 °C	5 / 12 / 18 m

Dane silnika

Konstrukcja silnika	Standard
Współczynnik EEL	≤ 0,17
Napięcie zasilania	1~ 230 V / 50 Hz
Dopuszczalna tolerancja napięcia	±10
Max. prędkość obrotowa	
Pobór mocy P_1	0,45 kW
Pobór prądu	1,97 A
Stopień ochrony	IPX4D
Klasa izolacji	F
Zabezpieczenie silnika	Zintegrowane

Wymiary przyłącza

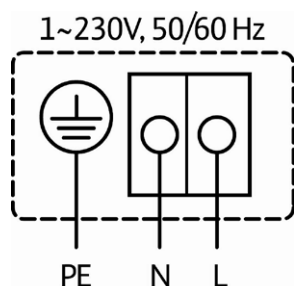
Strona ssawna	DN 40, PN 6/10
Strona tłoczna	DN 40, PN 6/10
Długość zabudowy pompy	250 mm

Materiały

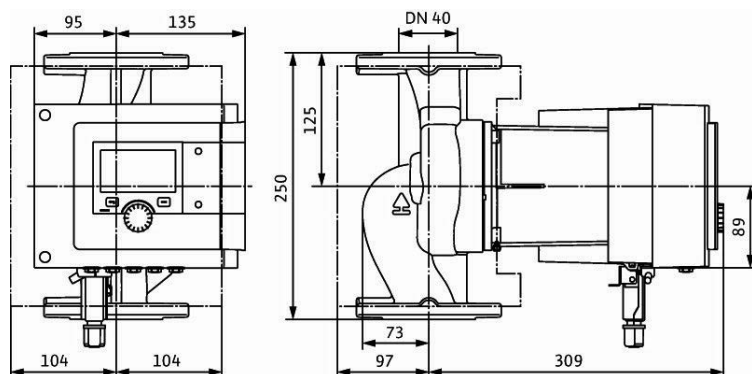
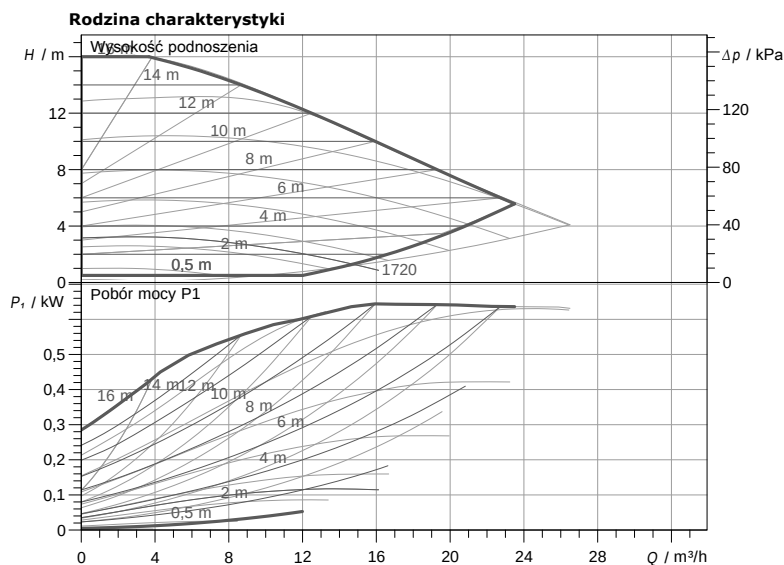
Korpus pompy	Żeliwo szare (EN-GJL-250)
Wirnik	Tworzywo sztuczne (PPS - 40% GF)
Wał pompy	Stal nierdzewna (X39CrMo17-1)
Łożysko	Węgiel spiekany

Informacje dot. zamawiania

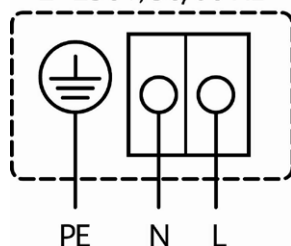
Masa netto ok.	16,4 kg
Numer pozycji	2164584



Wilo-Stratos MAXO 40/0,5-16 PN 6/10



1~230V, 50/60 Hz



Dane techniczne

Przepływ	
Wysokość podnoszenia	
Medium	Woda 100 %
Temperatura przetwarzanej cieczy	20,00 °C
Gęstość	998,30 kg/m³
Lepkość kinematyczna	1,00 mm²/s

Dane o produkcie

Stratos MAXO 40/0,5-16 PN 6/10	
Rodzaj pracy	dp-v
Maksymalne ciśnienie robocze	1000 kPa
Temperatura przetwarzanej cieczy	-10 °C ... + 110 °C
Max. temp otoczenia	40 °C
Minimalna wysokość dopływu przy 50 / 95 / 110 °C	5 / 12 / 18 m

Dane silnika

Konstrukcja silnika	Standard
Współczynnik EEI	≤ 0,17
Napięcie zasilania	1~ 230 V / 50 Hz
Dopuszczalna tolerancja napięcia	±10
Max. prędkość obrotowa	
Pobór mocy P1	0,66 kW
Pobór prądu	2,9 A
Stopień ochrony	IPX4D
Klasa izolacji	F
Zabezpieczenie silnika	Zintegrowane

Wymiary przyłącza

Strona ssawna	DN 40, PN 6/10
Strona tłoczna	DN 40, PN 6/10
Długość zabudowy pompy	250 mm

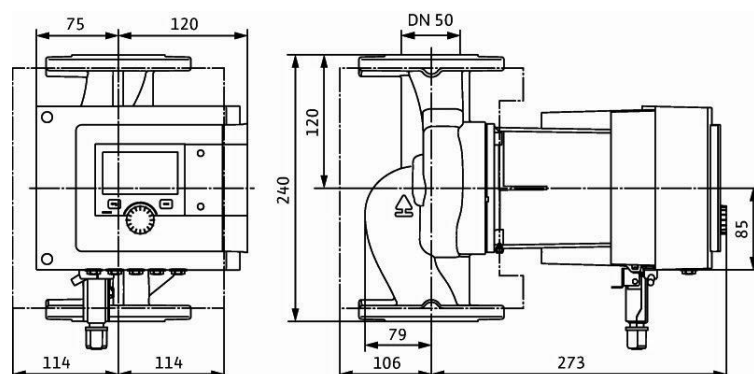
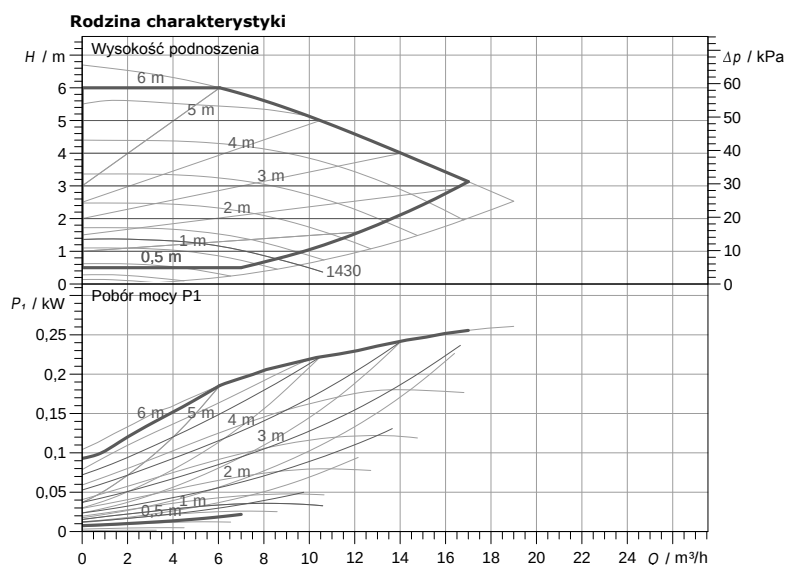
Materiały

Korpus pompy	Żeliwo szare (EN-GJL-250)
Wirnik	Tworzywo sztuczne (PPS - 40% GF)
Wał pompy	Stal nierdzewna (X3CrMo17-1)
Łożysko	Węgiel spiekany

Informacje dot. zamawiania

Masa netto ok.	16,4 kg
Numer pozycji	2164585

Wilo-Stratos MAXO 50/0,5-6 PN 6/10



Dane techniczne

Przepływ	
Wysokość podnoszenia	
Medium	Woda 100 %
Temperatura przetłaczanej cieczy	20,00 °C
Gęstość	998,30 kg/m³
Lepkość kinematyczna	1,00 mm²/s

Dane o produkcie

Stratos MAXO 50/0,5-6 PN 6/10	
Rodzaj pracy	dp-v
Maksymalne ciśnienie robocze	1000 kPa
Temperatura przetłaczanej cieczy	-10 °C ... +110 °C
Max. temp. otoczenia	40 °C
Minimalna wysokość dopływu przy 50 / 95 / 110 °C	3 / 10 / 16 m

Dane silnika

Konstrukcja silnika	Standard
Współczynnik EEI	≤ 0,18
Napięcie zasilania	1~ 230 V / 50 Hz
Dopuszczalna tolerancja napięcia	±10
Max. prędkość obrotowa	
Pobór mocy P1	0,25 kW
Pobór prądu	1,1 A
Stopień ochrony	IPX4D
Klasa izolacji	F
Zabezpieczenie silnika	Zintegrowane

Wymiary przyłącza

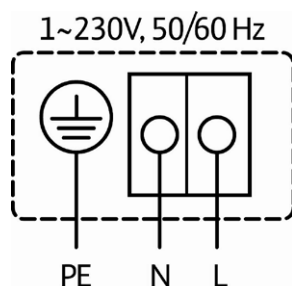
Strona ssawna	DN 50, PN 6/10
Strona tłoczna	DN 50, PN 6/10
Długość zabudowy pompy	240 mm

Materiały

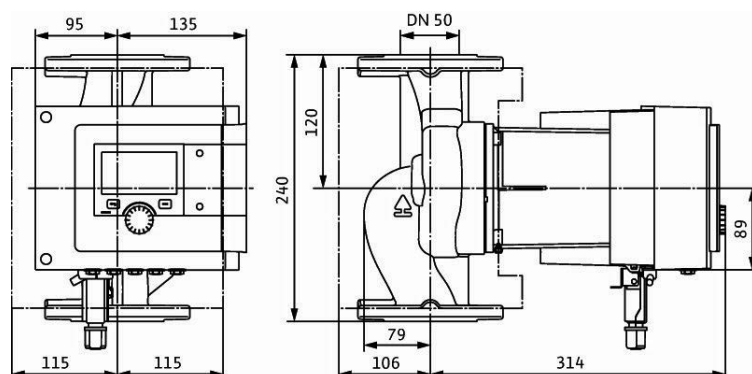
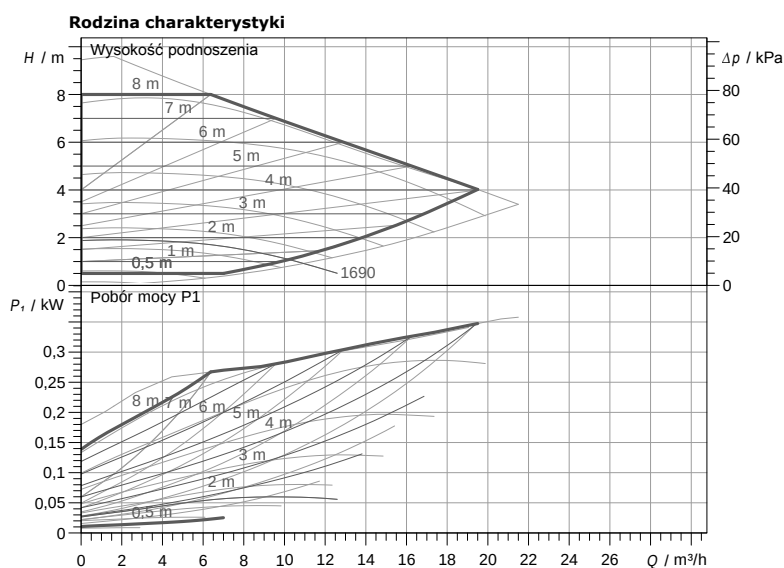
Korpus pompy	Żeliwo szare (EN-GJL-250)
Wirnik	Tworzywo sztuczne (PPS - 40% GF)
Wał pompy	Stal nierdzewna (X39CrMo17-1)
Łożysko	Węgiel spiekany

Informacje dot. zamawiania

Masa netto ok.	13,8 kg
Numer pozycji	2164586



Wilo-Stratos MAXO 50/0,5-8 PN 6/10



Dane techniczne

Przepływ

Wysokość podnoszenia	Medium
Temperatura przetwarzanej cieczy	20,00 °C
Gęstość	998,30 kg/m³
Lepkość kinematyczna	1,00 mm²/s

Dane o produkcie

Stratos MAXO 50/0,5-8 PN 6/10	
Rodzaj pracy	dp-v
Maksymalne ciśnienie robocze	1000 kPa
Temperatura przetwarzanej cieczy	-10 °C ... +110 °C
Max. temp. otoczenia	40 °C
Minimalna wysokość dopływu przy 50 / 95 / 110 °C	5 / 12 / 18 m

Dane silnika

Konstrukcja silnika	Standard
Współczynnik EEI	≤ 0,17
Napięcie zasilania	1~ 230 V / 50 Hz
Dopuszczalna tolerancja napięcia	±10
Max. prędkość obrotowa	
Pobór mocy P1	0,34 kW
Pobór prądu	1,49 A
Stopień ochrony	IPX4D
Klasa izolacji	F
Zabezpieczenie silnika	Zintegrowane

Wymiary przyłącza

Strona ssawna	DN 50, PN 6/10
Strona tłoczna	DN 50, PN 6/10
Długość zabudowy pompy	240 mm

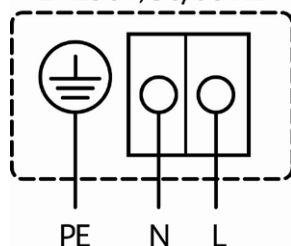
Materiały

Korpus pompy	Żeliwo szare (EN-GJL-250)
Wirnik	Tworzywo sztuczne (PPS - 40% GF)
Wał pompy	Stal nierdzewna (X39CrMo17-1)
Łożysko	Węgiel spiekany

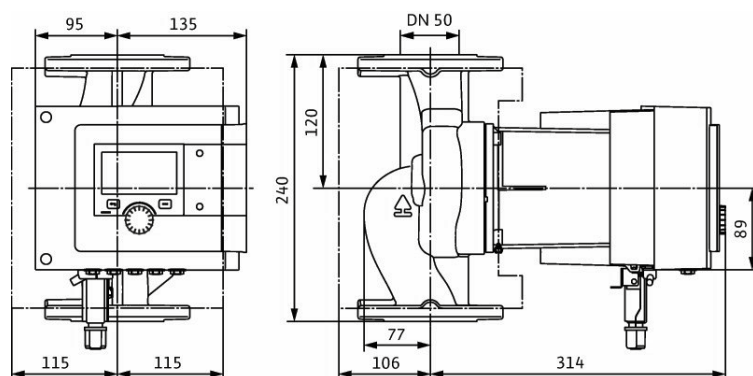
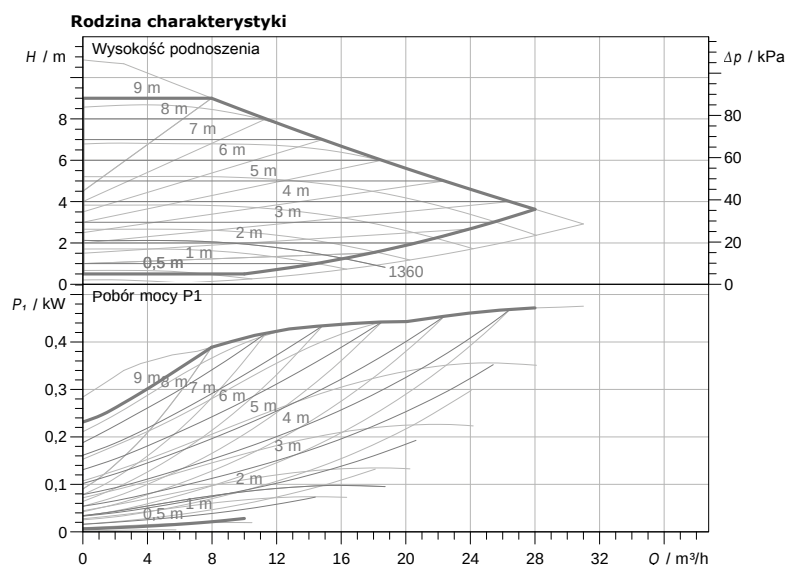
Informacje dot. zamawiania

Masa netto ok.	17,9 kg
Numer pozycji	2164587

1~230V, 50/60 Hz



Wilo-Stratos MAXO 50/0,5-9 PN 6/10



Dane techniczne

Przepływ	
Wysokość podnoszenia	
Medium	Woda 100 %
Temperatura przetłaczanej cieczy	20,00 °C
Gęstość	998,30 kg/m³
Lepkość kinematyczna	1,00 mm²/s

Dane o produkcie

Stratos MAXO 50/0,5-9 PN 6/10	
Rodzaj pracy	dp-v
Maksymalne ciśnienie robocze	1000 kPa
Temperatura przetłaczanej cieczy	-10 °C ... +110 °C
Max. temp otoczenia	40 °C
Minimalna wysokość dopływu przy 50 / 95 / 110 °C	5 / 12 / 18 m

Dane silnika

Konstrukcja silnika	Standard
Współczynnik EEI	≤ 0,17
Napięcie zasilania	1~ 230 V / 50 Hz
Dopuszczalna tolerancja napięcia	±10
Max. prędkość obrotowa	
Pobór mocy P1	0,46 kW
Pobór prądu	1,99 A
Stopień ochrony	IPX4D
Klasa izolacji	F
Zabezpieczenie silnika	Zintegrowane

Wymiary przyłącza

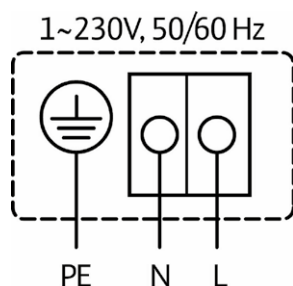
Strona ssawna	DN 50, PN 6/10
Strona tłoczna	DN 50, PN 6/10
Długość zabudowy pompy	240 mm

Materiały

Korpus pompy	Żeliwo szare (EN-GJL-250)
Wirnik	Tworzywo sztuczne (PPS - 40% GF)
Wał pompy	Stal nierdzewna (X39CrMo17-1)
Łożysko	Węgiel spiekany

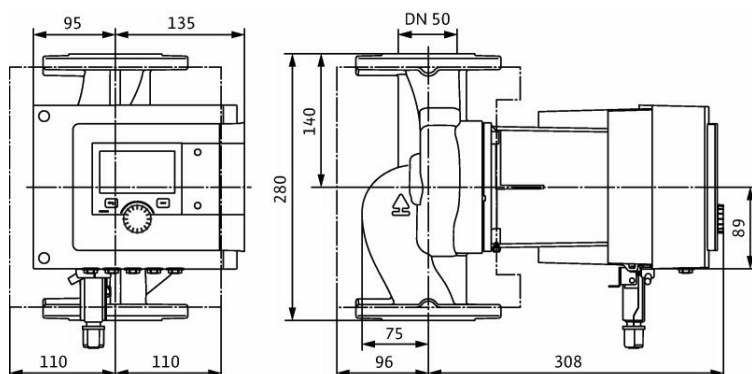
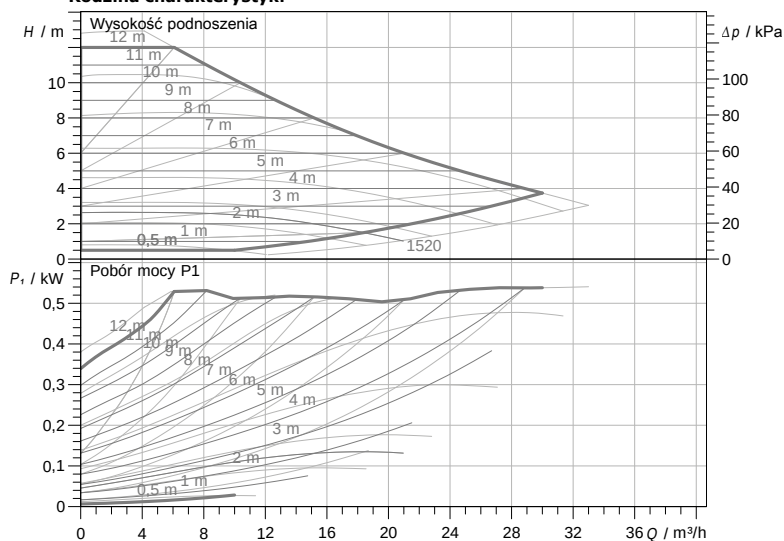
Informacje dot. zamawiania

Masa netto ok.	18,8 kg
Numer pozycji	2164588

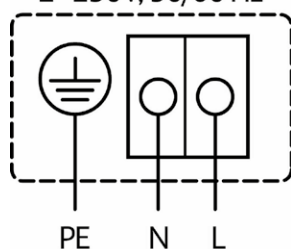


Wilo-Stratos MAXO 50/0,5-12 PN 6/10

Rodzina charakterystyki



1~230V, 50/60 Hz



Dane techniczne

Przepływ	
Wysokość podnoszenia	
Medium	Woda 100 %
Temperatura przetwarzanej cieczy	20,00 °C
Gęstość	998,30 kg/m³
Lepkość kinematyczna	1,00 mm²/s

Dane o produkcie

Stratos MAXO 50/0,5-12 PN 6/10	
Rodzaj pracy	dp-v
Maksymalne ciśnienie robocze	1000 kPa
Temperatura przetwarzanej cieczy	-10 °C ... +110 °C
Max. temp. otoczenia	40 °C
Minimalna wysokość dopływu przy 50 / 95 / 110 °C	5 / 12 / 18 m

Dane silnika

Konstrukcja silnika	Standard
Współczynnik EEI	≤ 0,17
Napięcie zasilania	1~ 230 V / 50 Hz
Dopuszczalna tolerancja napięcia	±10
Max. prędkość obrotowa	
Pobór mocy P1	0,53 kW
Pobór prądu	2,28 A
Stopień ochrony	IPX4D
Klasa izolacji	F
Zabezpieczenie silnika	Zintegrowane

Wymiary przyłącza

Strona ssawna	DN 50, PN 6/10
Strona tłoczna	DN 50, PN 6/10
Długość zabudowy pompy	280 mm

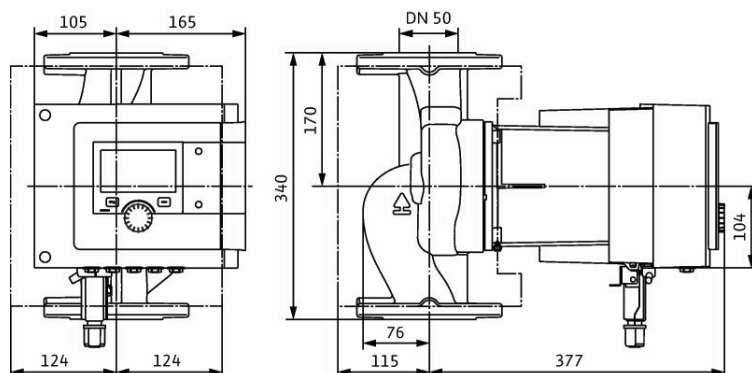
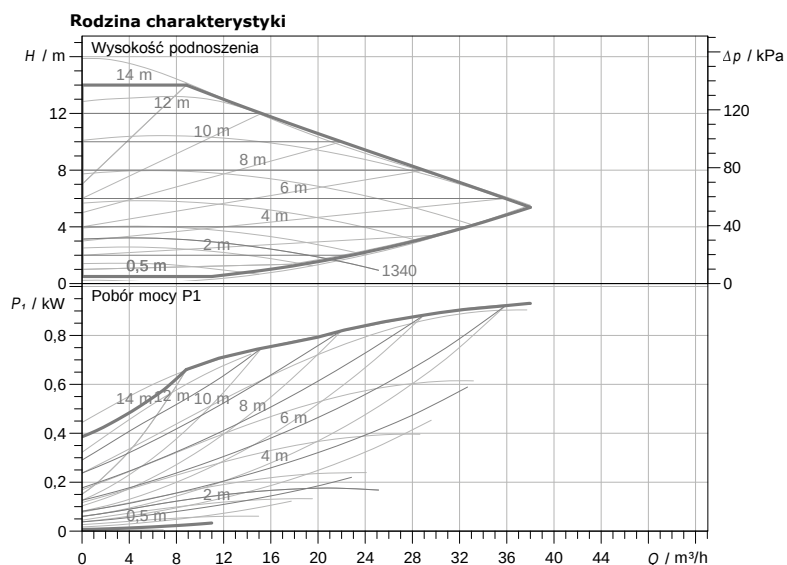
Materiały

Korpus pompy	Żeliwo szare (EN-GJL-250)
Wirnik	Tworzywo sztuczne (PPS - 40% GF)
Wał pompy	Stal nierdzewna (X39CrMo17-1)
Łożysko	Węgiel spiekany

Informacje dot. zamawiania

Masa netto ok.	18,8 kg
Numer pozycji	2164589

Wilo-Stratos MAXO 50/0,5-14 PN 6/10



Dane techniczne

Przepływ	
Wysokość podnoszenia	
Medium	Woda 100 %
Temperatura przetłaczanej cieczy	20,00 °C
Gęstość	998,30 kg/m³
Lepkość kinematyczna	1,00 mm²/s

Dane o produkcie

Stratos MAXO 50/0,5-14 PN 6/10	
Rodzaj pracy	dp-v
Maksymalne ciśnienie robocze	1000 kPa
Temperatura przetłaczanej cieczy	-10 °C ... +110 °C
Max. temp. otoczenia	40 °C
Minimalna wysokość dopływu przy 50 / 95 / 110 °C	7 / 15 / 23 m

Dane silnika

Konstrukcja silnika	Standard
Współczynnik EEI	≤ 0,17
Napięcie zasilania	1~ 230 V / 50 Hz
Dopuszczalna tolerancja napięcia	± 10
Max. prędkość obrotowa	
Pobór mocy P1	0,96 kW
Pobór prądu	4,25 A
Stopień ochrony	IPX4D
Klasa izolacji	F
Zabezpieczenie silnika	Zintegrowane

Wymiary przyłącza

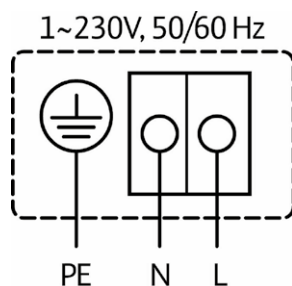
Strona ssawna	DN 50, PN 6/10
Strona tłoczna	DN 50, PN 6/10
Długość zabudowy pompy	340 mm

Materiały

Korpus pompy	Żeliwo szare (EN-GJL-250)
Wirnik	Tworzywo sztuczne (PPS - 40% GF)
Wał pompy	Stal nierdzewna (X39CrMo17-1)
Łożysko	Węgiel spiekany

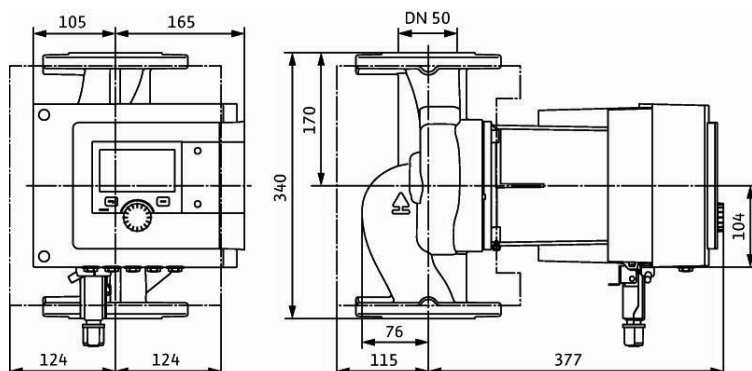
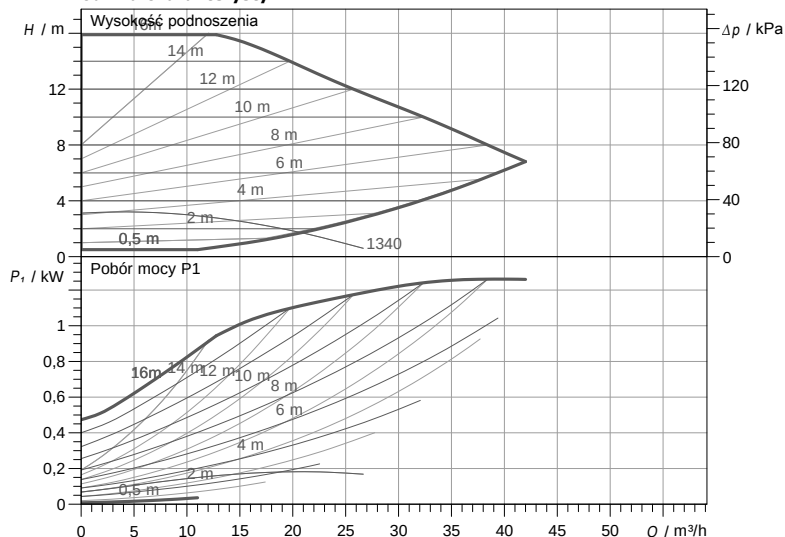
Informacje dot. zamawiania

Masa netto ok.	28 kg
Numer pozycji	2164590



Wilo-Stratos MAXO 50/0,5-16 PN 6/10

Rodzina charakterystyki



Dane techniczne

Przepływ	
Wysokość podnoszenia	
Medium	Woda 100 %
Temperatura przetłaczanej cieczy	20,00 °C
Gęstość	998,30 kg/m³
Lepkość kinematyczna	1,00 mm²/s

Dane o produkcie

Stratos MAXO 50/0,5-16 PN 6/10	
Rodzaj pracy	dp-v
Maksymalne ciśnienie robocze	1000 kPa
Temperatura przetłaczanej cieczy	-10 °C ... +110 °C
Max. temp otoczenia	40 °C
Minimalna wysokość dopływu przy 50 / 95 / 110 °C	7 / 15 / 23 m

Dane silnika

Konstrukcja silnika	Standard
Współczynnik EEI	≤ 0,17
Napięcie zasilania	1~ 230 V / 50 Hz
Dopuszczalna tolerancja napięcia	±10
Max. prędkość obrotowa	
Pobór mocy P1	1,29 kW
Pobór prądu	5,6 A
Stopień ochrony	IPX4D
Klasa izolacji	F
Zabezpieczenie silnika	Zintegrowane

Wymiary przyłącza

Strona ssawna	DN 50, PN 6/10
Strona tłoczna	DN 50, PN 6/10
Długość zabudowy pompy	340 mm

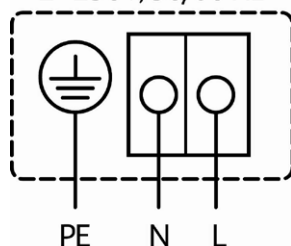
Materiały

Korpus pompy	Żeliwo szare (EN-GJL-250)
Wirnik	Tworzywo sztuczne (PPS - 40% GF)
Wał pompy	Stal nierdzewna (X39CrMo17-1)
Łożysko	Węgiel spiekany

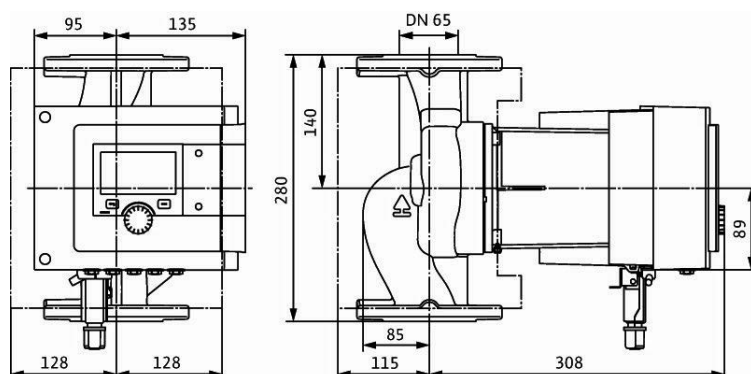
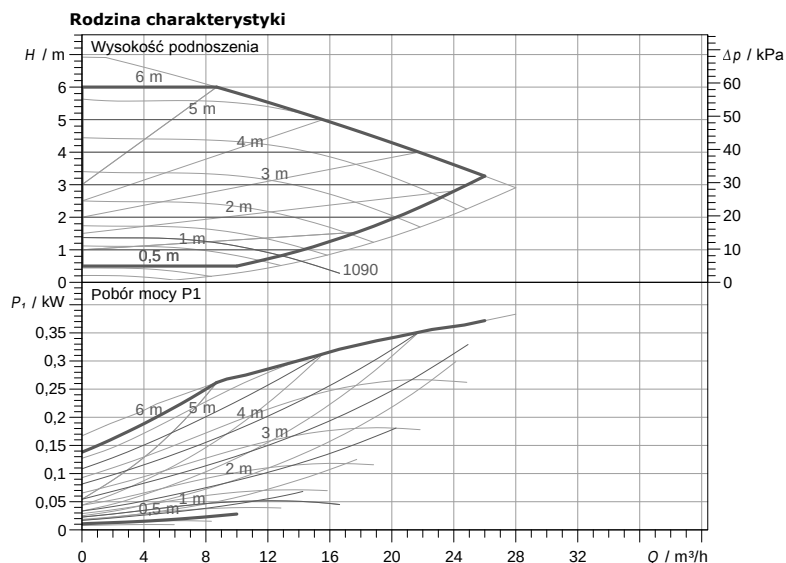
Informacje dot. zamawiania

Masa netto ok.	29,1 kg
Numer pozycji	2164591

1~230V, 50/60 Hz



Wilo-Stratos MAXO 65/0,5-6 PN 6/10



Dane techniczne

Przepływ	
Wysokość podnoszenia	
Medium	Woda 100 %
Temperatura przetwarzanej cieczy	20,00 °C
Gęstość	998,30 kg/m ³
Lepkość kinematyczna	1,00 mm ² /s

Dane o produkcie

Stratos MAXO 65/0,5-6 PN 6/10	
Rodzaj pracy	dp-v
Maksymalne ciśnienie robocze	1000 kPa
Temperatura przetwarzanej cieczy	-10 °C ... +110 °C
Max. temp otoczenia	40 °C
Minimalna wysokość dopływu przy 50 / 95 / 110 °C	5 / 9 / 23 m

Dane silnika

Konstrukcja silnika	Standard
Współczynnik EEI	≤ 0,17
Napięcie zasilania	1~ 230 V / 50 Hz
Dopuszczalna tolerancja napięcia	±10
Max. prędkość obrotowa	
Pobór mocy P_1	0,38 kW
Pobór prądu	1,65 A
Stopień ochrony	IPX4D
Klasa izolacji	F
Zabezpieczenie silnika	Zintegrowane

Wymiary przyłącza

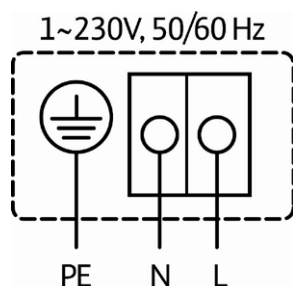
Strona ssawna	DN 65, PN 6/10
Strona tłoczna	DN 65, PN 6/10
Długość zabudowy pompy	280 mm

Materiały

Korpus pompy	Żeliwo szare (EN-GJL-250)
Wirnik	Tworzywo sztuczne (PPS - 40% GF)
Wał pompy	Stal nierdzewna (X39CrMo17-1)
Łożysko	Węgiel spiekany

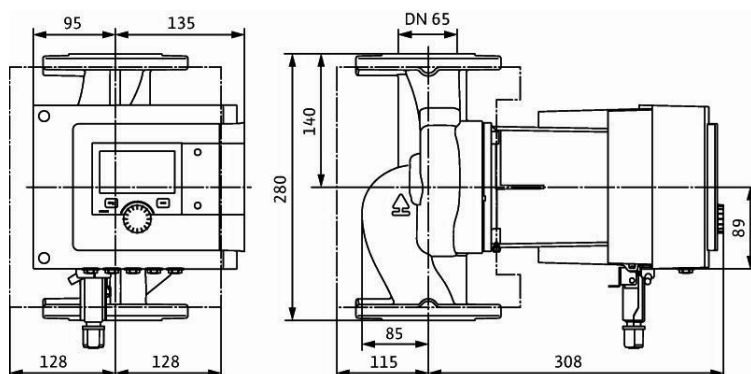
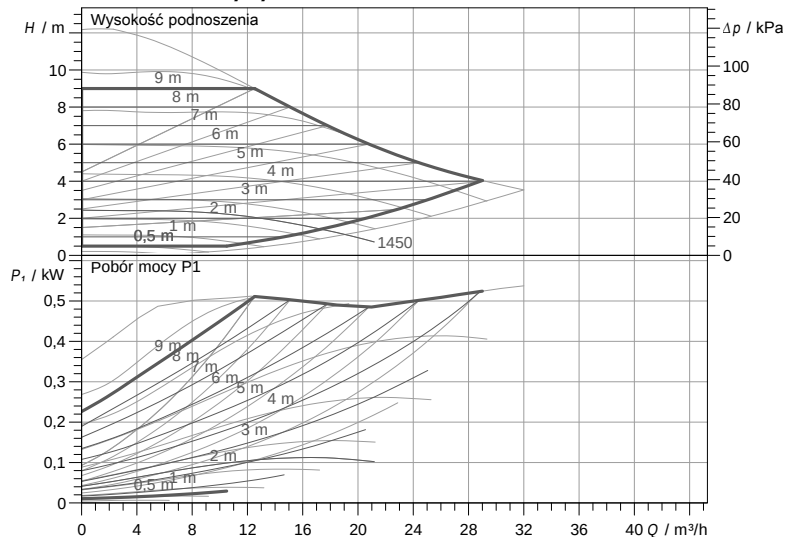
Informacje dot. zamawiania

Masa netto ok.	20,4 kg
Numer pozycji	2164592

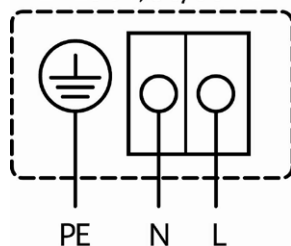


Wilo-Stratos MAXO 65/0,5-9 PN 6/10

Rodzina charakterystyki



1~230V, 50/60 Hz



Dane techniczne

Przepływ	
Wysokość podnoszenia	
Medium	Woda 100 %
Temperatura przetwarzanej cieczy	20,00 °C
Gęstość	998,30 kg/m³
Lepkość kinematyczna	1,00 mm²/s

Dane o produkcie

Stratos MAXO 65/0,5-9 PN 6/10	
Rodzaj pracy	dp-v
Maksymalne ciśnienie robocze	1000 kPa
Temperatura przetwarzanej cieczy	-10 °C ... + 110 °C
Max. temp otoczenia	40 °C
Minimalna wysokość dopływu przy 50 / 95 / 110 °C	5 / 9 / 23 m

Dane silnika

Konstrukcja silnika	Standard
Współczynnik EEI	≤ 0,17
Napięcie zasilania	1~ 230 V / 50 Hz
Dopuszczalna tolerancja napięcia	±10
Max. prędkość obrotowa	
Pobór mocy P1	0,53 kW
Pobór prądu	2,32 A
Stopień ochrony	IPX4D
Klasa izolacji	F
Zabezpieczenie silnika	Zintegrowane

Wymiary przyłącza

Strona ssawna	DN 65, PN 6/10
Strona tłoczna	DN 65, PN 6/10
Długość zabudowy pompy	280 mm

Materiały

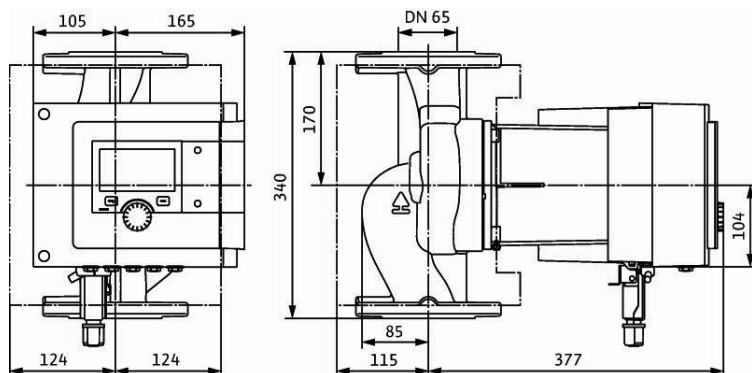
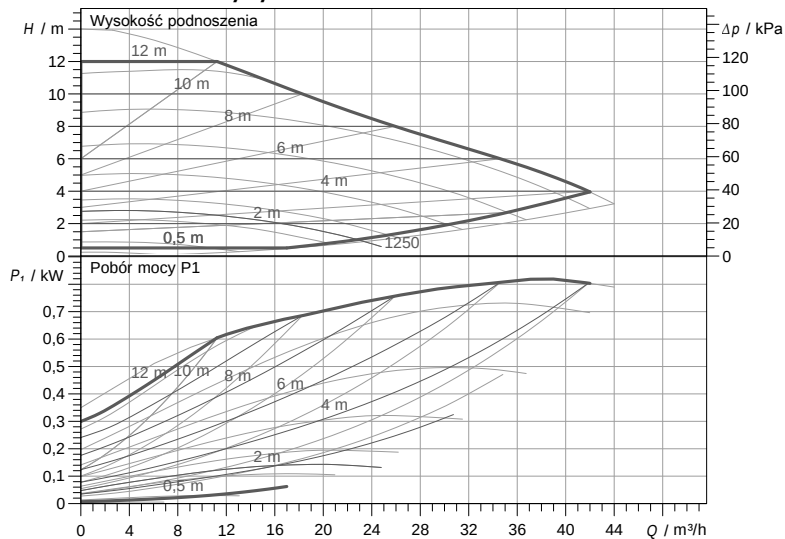
Korpus pompy	Żeliwo szare (EN-GJL-250)
Wirnik	Tworzywo sztuczne (PPS - 40% GF)
Wał pompy	Stal nierdzewna (X39CrMo17-1)
Łożysko	Węgiel spiekany

Informacje dot. zamawiania

Masa netto ok.	20,4 kg
Numer pozycji	2164593

Wilo-Stratos MAXO 65/0,5-12 PN 6/10

Rodzina charakterystyki



Dane techniczne

Przepływ	
Wysokość podnoszenia	
Medium	Woda 100 %
Temperatura przetłaczanej cieczy	20,00 °C
Gęstość	998,30 kg/m³
Lepkość kinematyczna	1,00 mm²/s

Dane o produkcie

Stratos MAXO 65/0,5-12 PN 6/10	
Rodzaj pracy	dp-v
Maksymalne ciśnienie robocze	1000 kPa
Temperatura przetłaczanej cieczy	-10 °C ... + 110 °C
Max. temp otoczenia	40 °C
Minimalna wysokość dopływu przy 50 / 95 / 110 °C	7 / 15 / 23 m

Dane silnika

Konstrukcja silnika	Standard
Współczynnik EEI	≤ 0,17
Napięcie zasilania	1~ 230 V / 50 Hz
Dopuszczalna tolerancja napięcia	± 10
Max. prędkość obrotowa	
Pobór mocy P1	0,83 kW
Pobór prądu	3,6 A
Stopień ochrony	IPX4D
Klasa izolacji	F
Zabezpieczenie silnika	Zintegrowane

Wymiary przyłącza

Strona ssawna	DN 65, PN 6/10
Strona tłoczna	DN 65, PN 6/10
Długość zabudowy pompy	340 mm

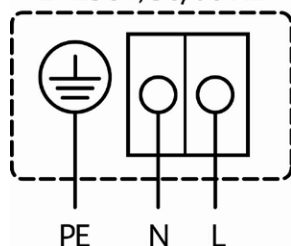
Materiały

Korpus pompy	Żeliwo szare (EN-GJL-250)
Wirnik	Tworzywo sztuczne (PPS - 40% GF)
Wał pompy	Stal nierdzewna (X39CrMo17-1)
Łożysko	Węgiel spiekany

Informacje dot. zamawiania

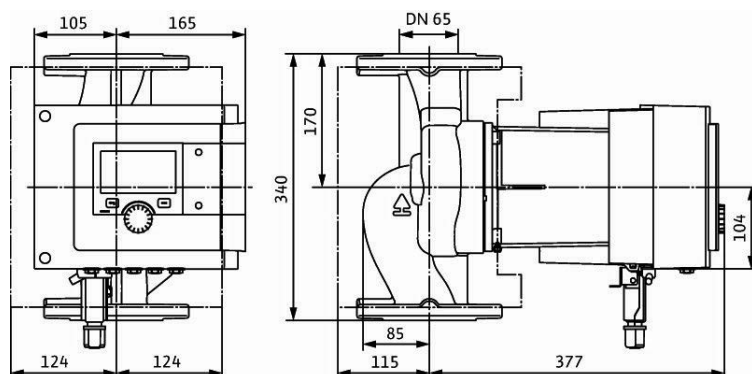
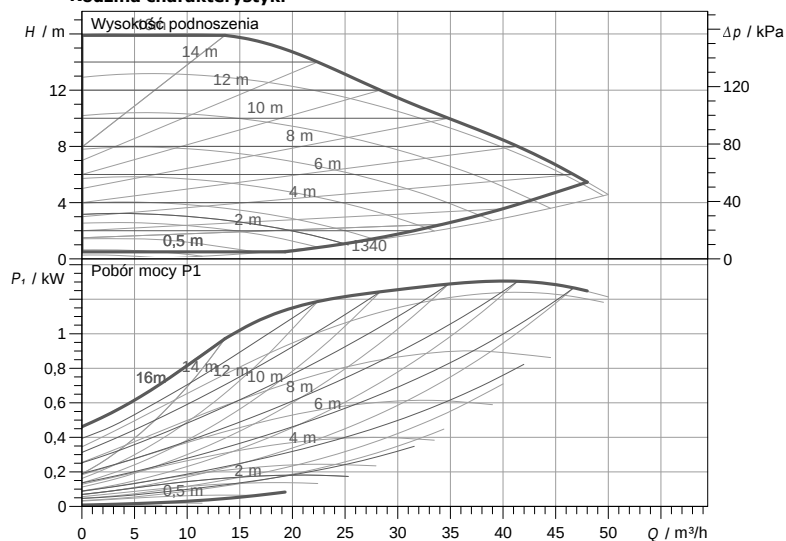
Masa netto ok.	30,5 kg
Numer pozycji	2164594

1~230V, 50/60 Hz



Wilo-Stratos MAXO 65/0,5-16 PN 6/10

Rodzina charakterystyki



Dane techniczne

Przepływ	
Wysokość podnoszenia	
Medium	Woda 100 %
Temperatura przetłaczanej cieczy	20,00 °C
Gęstość	998,30 kg/m³
Lepkość kinematyczna	1,00 mm²/s

Dane o produkcie

Stratos MAXO 65/0,5-16 PN 6/10	
Rodzaj pracy	dp-v
Maksymalne ciśnienie robocze	1000 kPa
Temperatura przetłaczanej cieczy	-10 °C ... +110 °C
Max. temp otoczenia	40 °C
Minimalna wysokość dopływu przy 50 / 95 / 110 °C	7 / 15 / 23 m

Dane silnika

Konstrukcja silnika	Standard
Współczynnik EEI	≤ 0,17
Napięcie zasilania	1~ 230 V / 50 Hz
Dopuszczalna tolerancja napięcia	±10
Max. prędkość obrotowa	
Pobór mocy P1	1,36 kW
Pobór prądu	6,03 A
Stopień ochrony	IPX4D
Klasa izolacji	F
Zabezpieczenie silnika	Zintegrowane

Wymiary przyłącza

Strona ssawna	DN 65, PN 6/10
Strona tłoczna	DN 65, PN 6/10
Długość zabudowy pompy	340 mm

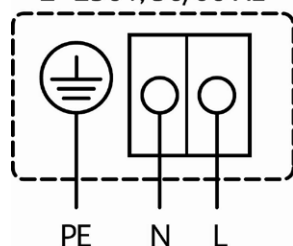
Materiały

Korpus pompy	Żeliwo szare (EN-GJL-250)
Wirnik	Tworzywo sztuczne (PPS - 40% GF)
Wał pompy	Stal nierdzewna (X39CrMo17-1)
Łożysko	Węgiel spiekany

Informacje dot. zamawiania

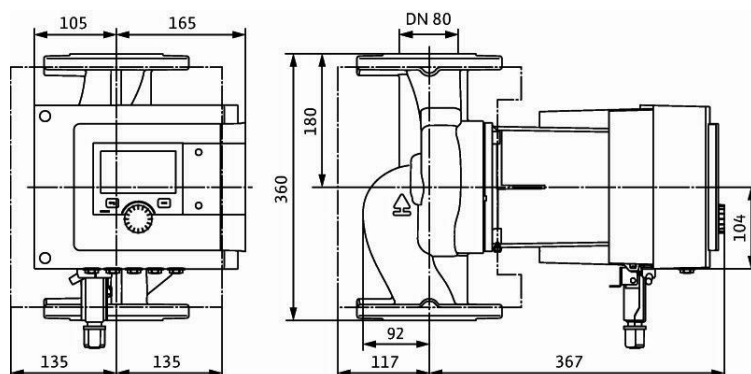
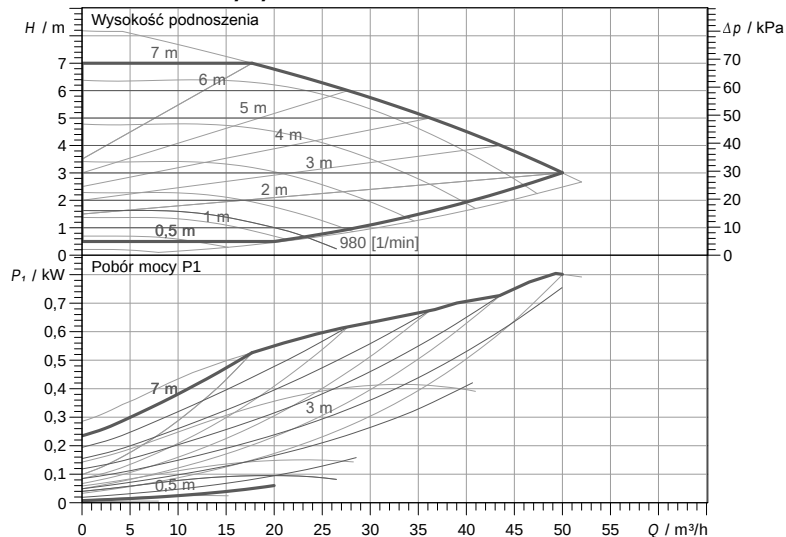
Masa netto ok.	31,6 kg
Numer pozycji	2164595

1~230V, 50/60 Hz



Wilo-Stratos MAXO 80/0,5-6 PN 6

Rodzina charakterystyki



Dane techniczne

Przepływ	
Wysokość podnoszenia	
Medium	Woda 100 %
Temperatura przetwarzanej cieczy	20,00 °C
Gęstość	998,30 kg/m³
Lepkość kinematyczna	1,00 mm²/s

Dane o produkcie

Stratos MAXO 80/0,5-6 PN 6	
Rodzaj pracy	dp-v
Maksymalne ciśnienie robocze	600 kPa
Temperatura przetwarzanej cieczy	-10 °C ... +110 °C
Max. temp otoczenia	40 °C
Minimalna wysokość dopływu przy	50 / 95 / 110 °C
	7 / 15 / 23 m

Dane silnika

Konstrukcja silnika	Standard
Współczynnik EEI	≤ 0,17
Napięcie zasilania	1~ 230 V / 50 Hz
Dopuszczalna tolerancja napięcia	±10
Max. prędkość obrotowa	
Pobór mocy P1	0,71 kW
Pobór prądu	3,1 A
Stopień ochrony	IPX4D
Klasa izolacji	F
Zabezpieczenie silnika	Zintegrowane

Wymiary przyłącza

Strona ssawna	DN 80, PN 6
Strona tłoczna	DN 80, PN 6
Długość zabudowy pompy	360 mm

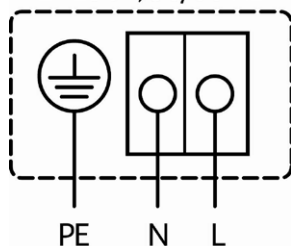
Materiały

Korpus pompy	Żeliwo szare (EN-GJL-250)
Wirnik	Tworzywo sztuczne (PPS - 40% GF)
Wał pompy	Stal nierdzewna (X39CrMo17-1)
Łożysko	Węgiel spiekany

Informacje dot. zamawiania

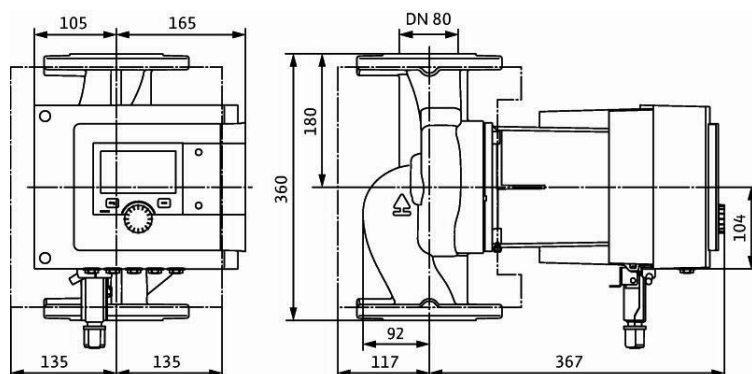
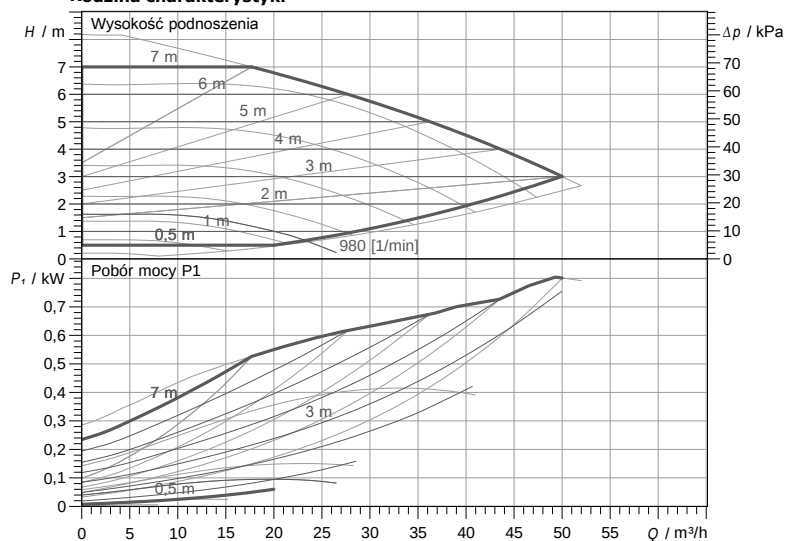
Masa netto ok.	31,8 kg
Numer pozycji	2164596

1~230V, 50/60 Hz

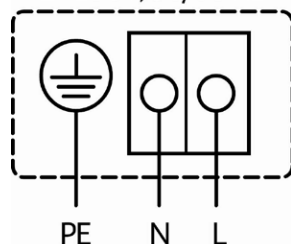


Wilo-Stratos MAXO 80/0,5-6 PN 10

Rodzina charakterystyki



1~230V, 50/60 Hz



Dane techniczne

Przepływ	
Wysokość podnoszenia	
Medium	Woda 100 %
Temperatura przetwarzanej cieczy	20,00 °C
Gęstość	998,30 kg/m³
Lepkość kinematyczna	1,00 mm²/s

Dane o produkcie

Stratos MAXO 80/0,5-6 PN 10	
Rodzaj pracy	dp-v
Maksymalne ciśnienie robocze	1000 kPa
Temperatura przetwarzanej cieczy	-10 °C ... + 110 °C
Max. temp otoczenia	40 °C
Minimalna wysokość dopływu przy	50 / 95 / 110 °C
	7 / 15 / 23 m

Dane silnika

Konstrukcja silnika	Standard
Współczynnik EEI	≤ 0,17
Napięcie zasilania	1~ 230 V / 50 Hz
Dopuszczalna tolerancja napięcia	±10
Max. prędkość obrotowa	
Pobór mocy P1	0,71 kW
Pobór prądu	3,1 A
Stopień ochrony	IPX4D
Klasa izolacji	F
Zabezpieczenie silnika	Zintegrowane

Wymiary przyłącza

Strona ssawna	DN 80, PN 10
Strona tłoczna	DN 80, PN 10
Długość zabudowy pompy	360 mm

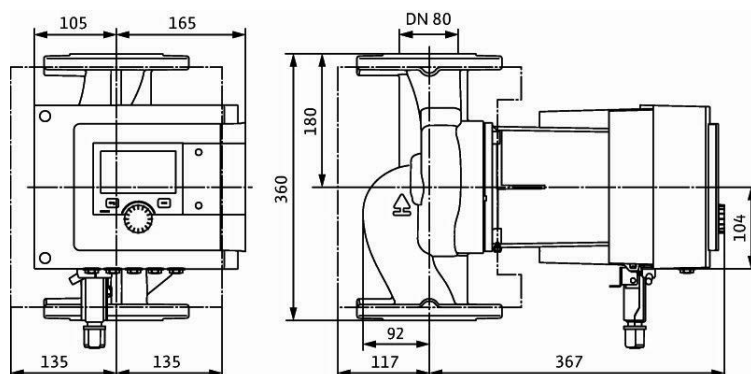
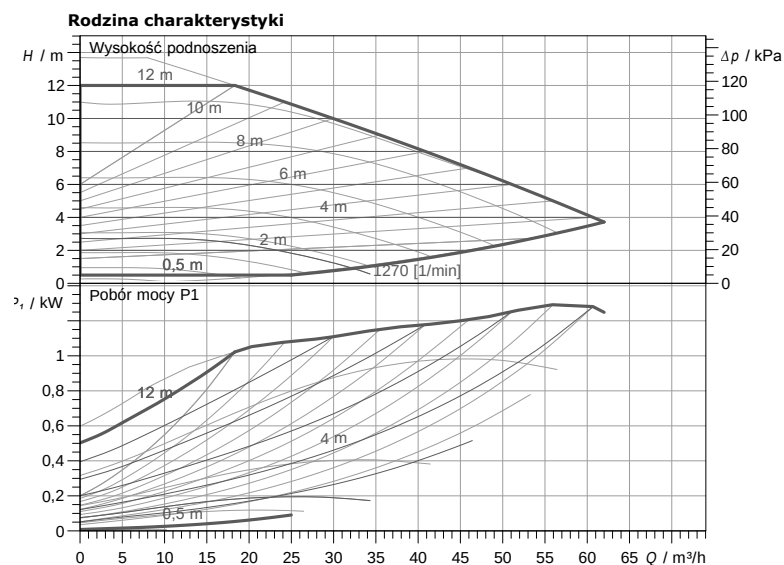
Materiały

Korpus pompy	Żeliwo szare (EN-GJL-250)
Wirnik	Tworzywo sztuczne (PPS - 40% GF)
Wał pompy	Stal nierdzewna (X39CrMo17-1)
Łożysko	Węgiel spiekany

Informacje dot. zamawiania

Masa netto ok.	31,8 kg
Numer pozycji	2164597

Wilo-Stratos MAXO 80/0,5-12 PN 6



Dane techniczne

Przepływ	
Wysokość podnoszenia	
Medium	Woda 100 %
Temperatura przetłaczanej cieczy	20,00 °C
Gęstość	998,30 kg/m³
Lepkość kinematyczna	1,00 mm²/s

Dane o produkcie

Stratos MAXO 80/0,5-12 PN 6	
Rodzaj pracy	dp-v
Maksymalne ciśnienie robocze	600 kPa
Temperatura przetłaczanej cieczy	-10 °C ... + 110 °C
Max. temp otoczenia	40 °C
Minimalna wysokość dopływu przy	50 / 95 / 110 °C
	7 / 15 / 23 m

Dane silnika

Konstrukcja silnika	Standard
Współczynnik EEI	≤ 0,17
Napięcie zasilania	1~ 230 V / 50 Hz
Dopuszczalna tolerancja napięcia	±10
Max. prędkość obrotowa	
Pobór mocy P1	1,23 kW
Pobór prądu	5,35 A
Stopień ochrony	IPX4D
Klasa izolacji	F
Zabezpieczenie silnika	Zintegrowane

Wymiary przyłącza

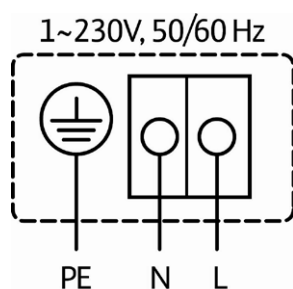
Strona ssawna	DN 80, PN 6
Strona tłoczna	DN 80, PN 6
Długość zabudowy pompy	360 mm

Materiały

Korpus pompy	Żeliwo szare (EN-GJL-250)
Wirnik	Tworzywo sztuczne (PPS - 40% GF)
Wał pompy	Stal nierdzewna (X39CrMo17-1)
Łożysko	Węgiel spiekany

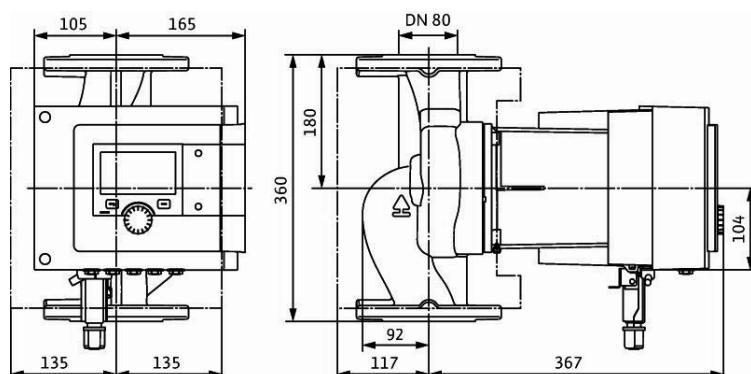
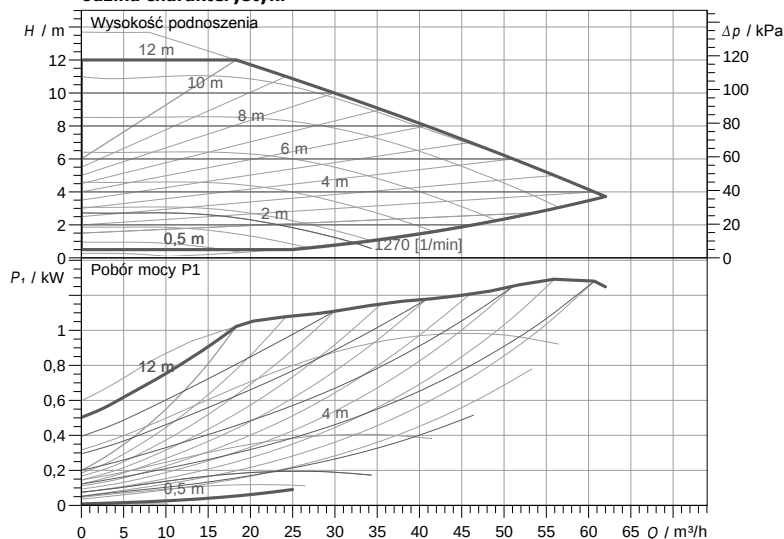
Informacje dot. zamawiania

Masa netto ok.	32,9 kg
Numer pozycji	2164598



Wilo-Stratos MAXO 80/0,5-12 PN 10

Rodzina charakterystyki



Dane techniczne

Przepływ	
Wysokość podnoszenia	
Medium	Woda 100 %
Temperatura przetłaczanej cieczy	20,00 °C
Gęstość	998,30 kg/m³
Lepkość kinematyczna	1,00 mm²/s

Dane o produkcie

Stratos MAXO 80/0,5-12 PN 10	
Rodzaj pracy	dp-v
Maksymalne ciśnienie robocze	1000 kPa
Temperatura przetłaczanej cieczy	-10 °C ... +110 °C
Max. temp otoczenia	40 °C
Minimalna wysokość dopływu przy 50 / 95 / 110 °C	7 / 15 / 23 m

Dane silnika

Konstrukcja silnika	Standard
Współczynnik EEI	≤ 0,17
Napięcie zasilania	1~ 230 V / 50 Hz
Dopuszczalna tolerancja napięcia	±10
Max. prędkość obrotowa	
Pobór mocy P1	1,23 kW
Pobór prądu	5,35 A
Stopień ochrony	IPX4D
Klasa izolacji	F
Zabezpieczenie silnika	Zintegrowane

Wymiary przyłącza

Strona ssawna	DN 80, PN 10
Strona tłoczna	DN 80, PN 10
Długość zabudowy pompy	360 mm

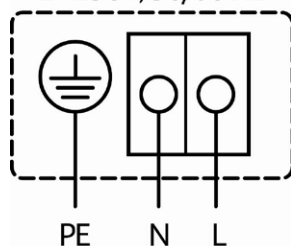
Materiały

Korpus pompy	Żeliwo szare (EN-GJL-250)
Wirnik	Tworzywo sztuczne (PPS - 40% GF)
Wał pompy	Stal nierdzewna (X39CrMo17-1)
Łożysko	Węgiel spiekany

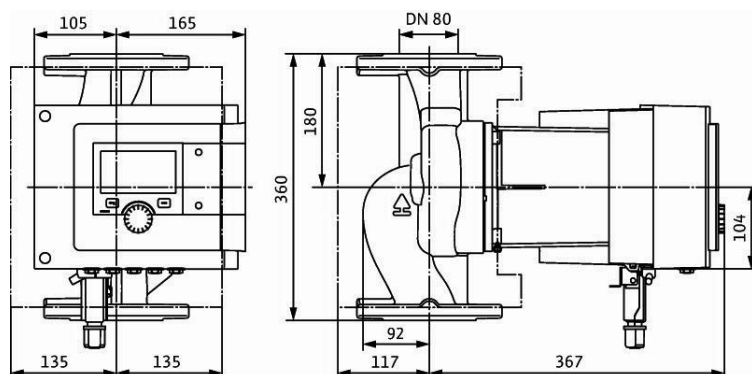
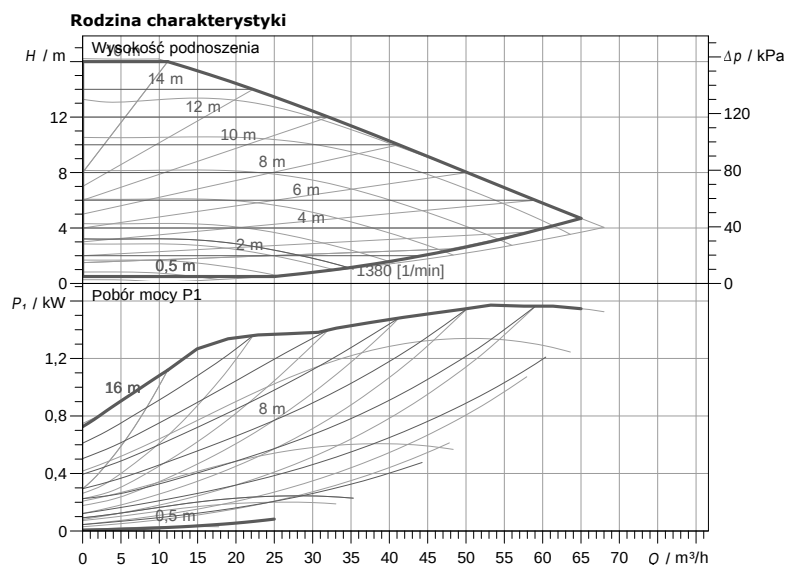
Informacje dot. zamawiania

Masa netto ok.	32,9 kg
Numer pozycji	2164599

1~230V, 50/60 Hz



Wilo-Stratos MAXO 80/0,5-16 PN 6



Dane techniczne

Przepływ	
Wysokość podnoszenia	
Medium	Woda 100 %
Temperatura przetłaczanej cieczy	20,00 °C
Gęstość	998,30 kg/m ³
Lepkość kinematyczna	1,00 mm ² /s

Dane o produkcie

Stratos MAXO 80/0,5-16 PN 6	
Rodzaj pracy	dp-v
Maksymalne ciśnienie robocze	600 kPa
Temperatura przetłaczanej cieczy	-10 °C ... + 110 °C
Max. temp otoczenia	40 °C
Minimalna wysokość dopływu przy	50 / 95 / 110 °C
	7 / 15 / 23 m

Dane silnika

Konstrukcja silnika	Standard
Współczynnik EEI	≤ 0,17
Napięcie zasilania	1~ 230 V / 50 Hz
Dopuszczalna tolerancja napięcia	± 10
Max. prędkość obrotowa	
Pobór mocy P_1	1,57 kW
Pobór prądu	6,82 A
Stopień ochrony	IPX4D
Klasa izolacji	F
Zabezpieczenie silnika	Zintegrowane

Wymiary przyłącza

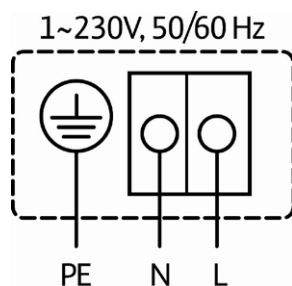
Strona ssawna	DN 80, PN 6
Strona tłoczna	DN 80, PN 6
Długość zabudowy pompy	360 mm

Materiały

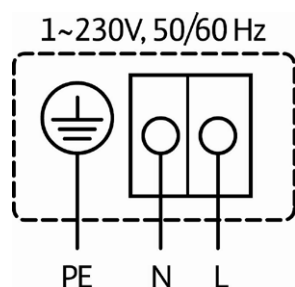
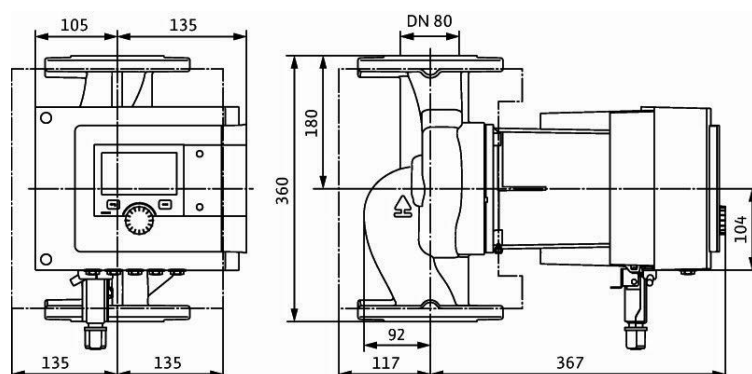
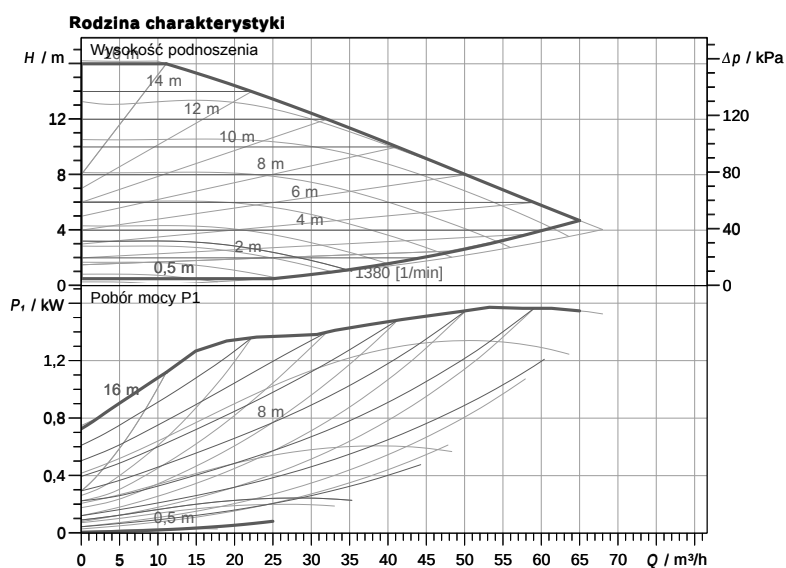
Korpus pompy	Żeliwo szare (EN-GJL-250)
Wirnik	Tworzywo sztuczne (PPS - 40% GF)
Wał pompy	Stal nierdzewna (X39CrMo17-1)
Łożysko	Węgiel spiekany

Informacje dot. zamawiania

Masa netto ok.	32,9 kg
Numer pozycji	2164600



Wilo-Stratos MAXO 80/0,5-16 PN 10



Dane techniczne

Przepływ	
Wysokość podnoszenia	
Medium	Woda 100 %
Temperatura przetwarzanej cieczy	20,00 °C
Gęstość	998,30 kg/m³
Lepkość kinematyczna	1,00 mm²/s

Dane o produkcie

Stratos MAXO 80/0,5-16 PN 10	
Rodzaj pracy	dp-v
Maksymalne ciśnienie robocze	1000 kPa
Temperatura przetwarzanej cieczy	-10 °C ... +110 °C
Max. temp otoczenia	40 °C
Minimalna wysokość dopływu przy 50 / 95 / 110 °C	7 / 15 / 23 m

Dane silnika

Konstrukcja silnika	Standard
Współczynnik EEI	≤ 0,17
Napięcie zasilania	1~ 230 V / 50 Hz
Dopuszczalna tolerancja napięcia	±10
Max. prędkość obrotowa	
Pobór mocy P1	1,57 kW
Pobór prądu	6,82 A
Stopień ochrony	IPX4D
Klasa izolacji	F
Zabezpieczenie silnika	Zintegrowane

Wymiary przyłącza

Strona ssawna	DN 80, PN 10
Strona tłoczna	DN 80, PN 10
Długość zabudowy pompy	360 mm

Materiały

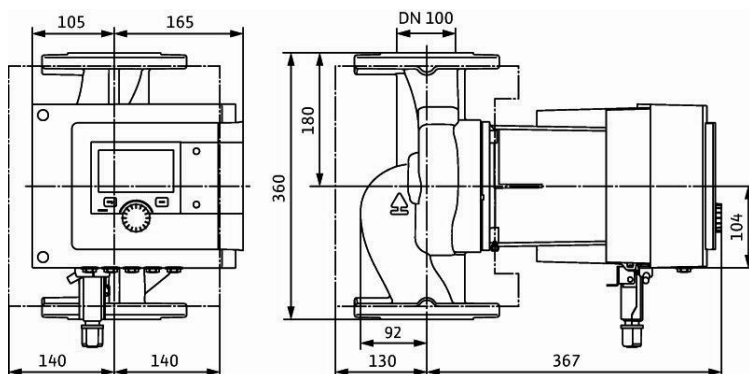
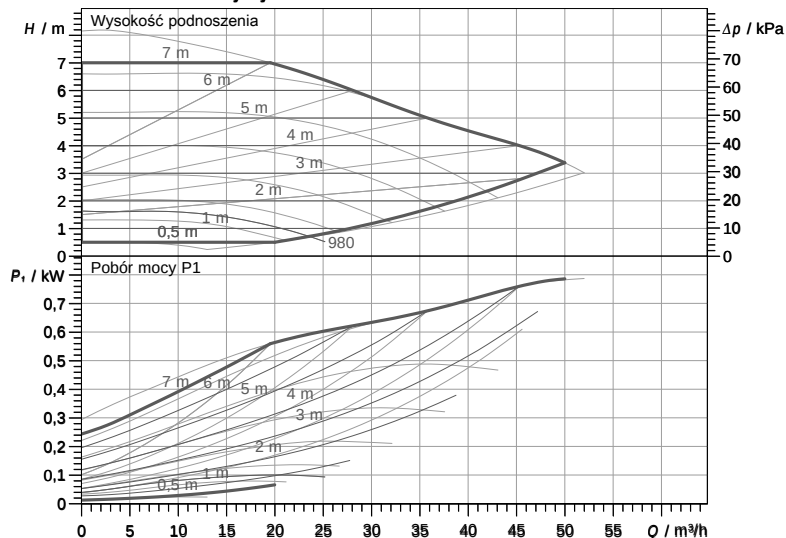
Korpus pompy	Żeliwo szare (EN-GJL-250)
Wirnik	Tworzywo sztuczne (PPS - 40% GF)
Wał pompy	Stal nierdzewna (X3CrMo17-1)
Łożysko	Węgiel spiekany

Informacje dot. zamawiania

Masa netto ok.	32,9 kg
Numer pozycji	2164601

Wilo-Stratos MAXO 100/0,5-6 PN 6

Rodzina charakterystyki



Dane techniczne

Przepływ	
Wysokość podnoszenia	
Medium	Woda 100 %
Temperatura przetłaczanej cieczy	20,00 °C
Gęstość	998,30 kg/m³
Lepkość kinematyczna	1,00 mm²/s

Dane o produkcie

Stratos MAXO 100/0,5-6 PN 6	
Rodzaj pracy	dp-v
Maksymalne ciśnienie robocze	600 kPa
Temperatura przetłaczanej cieczy	-10 °C ... +110 °C
Max. temp otoczenia	40 °C
Minimalna wysokość dopływu przy 50 / 95 / 110 °C	7 / 15 / 23 m

Dane silnika

Konstrukcja silnika	Standard
Współczynnik EEI	≤ 0,17
Napięcie zasilania	1~ 230 V / 50 Hz
Dopuszczalna tolerancja napięcia	±10
Max. prędkość obrotowa	
Pobór mocy P1	0,73 kW
Pobór prądu	3,18 A
Stopień ochrony	IPX4D
Klasa izolacji	F
Zabezpieczenie silnika	Zintegrowane

Wymiary przyłącza

Strona ssawna	DN 100, PN 6
Strona tłoczna	DN 100, PN 6
Długość zabudowy pompy	360 mm

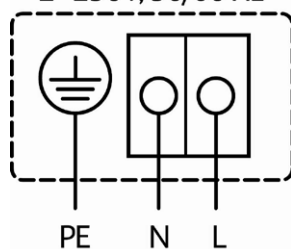
Materiały

Korpus pompy	Żeliwo szare (EN-GJL-250)
Wirnik	Tworzywo sztuczne (PPS - 40% GF)
Wał pompy	Stal nierdzewna (X39CrMo17-1)
Łożysko	Węgiel spiekany

Informacje dot. zamawiania

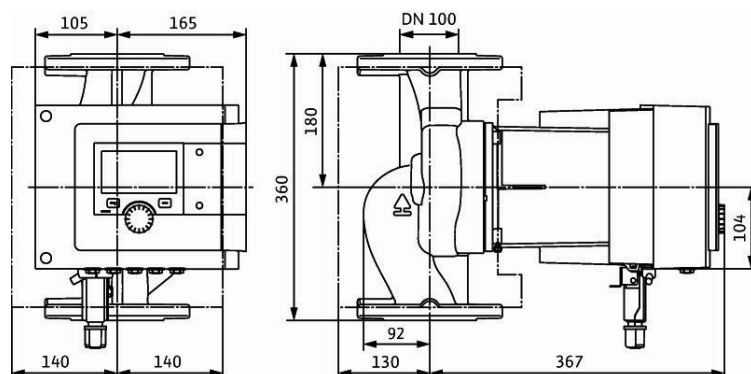
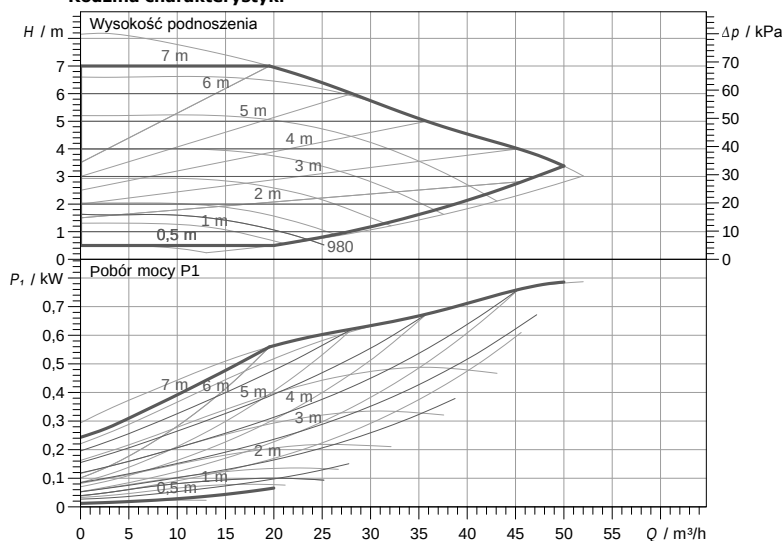
Masa netto ok.	34,9 kg
Numer pozycji	2164602

1~230V, 50/60 Hz



Wilo-Stratos MAXO 100/0,5-6 PN 10

Rodzina charakterystyki



Dane techniczne

Przepływ	
Wysokość podnoszenia	
Medium	Woda 100 %
Temperatura przetłaczanej cieczy	20,00 °C
Gęstość	998,30 kg/m³
Lepkość kinematyczna	1,00 mm²/s

Dane o produkcie

Stratos MAXO 100/0,5-6 PN 10	
Rodzaj pracy	dp-v
Maksymalne ciśnienie robocze	1000 kPa
Temperatura przetłaczanej cieczy	-10 °C ... + 110 °C
Max. temp otoczenia	40 °C
Minimalna wysokość dopływu przy	50 / 95 / 110 °C
	7 / 15 / 23 m

Dane silnika

Konstrukcja silnika	Standard
Współczynnik EEI	≤ 0,17
Napięcie zasilania	1~ 230 V / 50 Hz
Dopuszczalna tolerancja napięcia	±10
Max. prędkość obrotowa	
Pobór mocy P1	0,73 kW
Pobór prądu	3,18 A
Stopień ochrony	IPX4D
Klasa izolacji	F
Zabezpieczenie silnika	Zintegrowane

Wymiary przyłącza

Strona ssawna	DN 100, PN 10
Strona tłoczna	DN 100, PN 10
Długość zabudowy pompy	360 mm

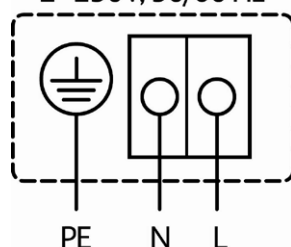
Materiały

Korpus pompy	Żeliwo szare (EN-GJL-250)
Wirnik	Tworzywo sztuczne (PPS - 40% GF)
Wał pompy	Stal nierdzewna (X39CrMo17-1)
Łożysko	Węgiel spiekany

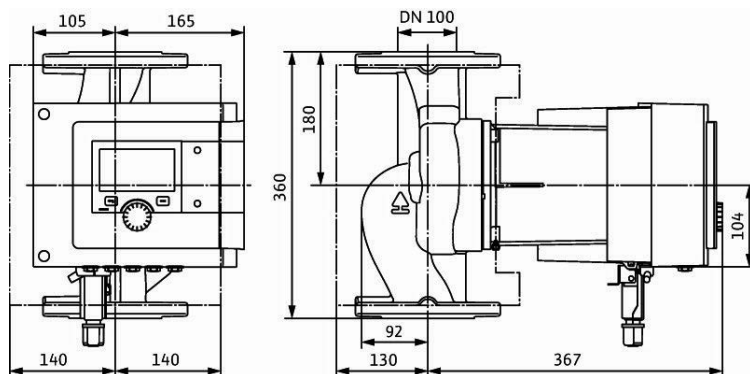
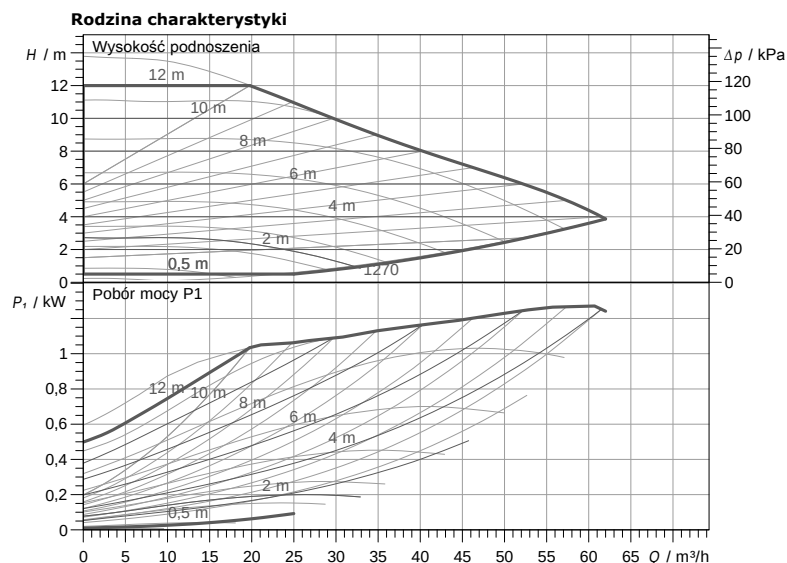
Informacje dot. zamawiania

Masa netto ok.	34,9 kg
Numer pozycji	2164603

1~230V, 50/60 Hz



Wilo-Stratos MAXO 100/0,5-12 PN 6



Dane techniczne

Przepływ	
Wysokość podnoszenia	
Medium	Woda 100 %
Temperatura przetwarzanej cieczy	20,00 °C
Gęstość	998,30 kg/m³
Lepkość kinematyczna	1,00 mm²/s

Dane o produkcie

Stratos MAXO 100/0,5-12 PN 6	
Rodzaj pracy	dp-v
Maksymalne ciśnienie robocze	600 kPa
Temperatura przetwarzanej cieczy	-10 °C ... +110 °C
Max. temp otoczenia	40 °C
Minimalna wysokość dopływu przy 50 / 95 / 110 °C	7 / 15 / 23 m

Dane silnika

Konstrukcja silnika	Standard
Współczynnik EEI	≤ 0,17
Napięcie zasilania	1~ 230 V / 50 Hz
Dopuszczalna tolerancja napięcia	±10
Max. prędkość obrotowa	
Pobór mocy P1	1,23 kW
Pobór prądu	5,35 A
Stopień ochrony	IPX4D
Klasa izolacji	F
Zabezpieczenie silnika	Zintegrowane

Wymiary przyłącza

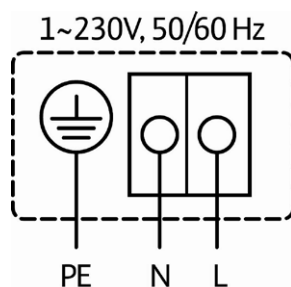
Strona ssawna	DN 100, PN 6
Strona tłoczna	DN 100, PN 6
Długość zabudowy pompy	360 mm

Materiały

Korpus pompy	Żeliwo szare (EN-GJL-250)
Wirnik	Tworzywo sztuczne (PPS - 40% GF)
Wał pompy	Stal nierdzewna (X39CrMo17-1)
Łożysko	Węgiel spiekany

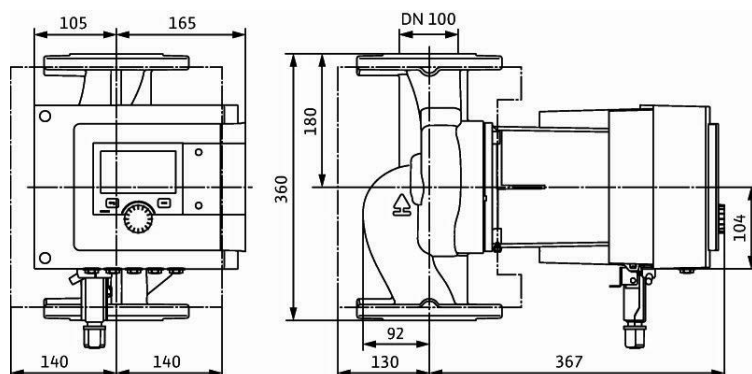
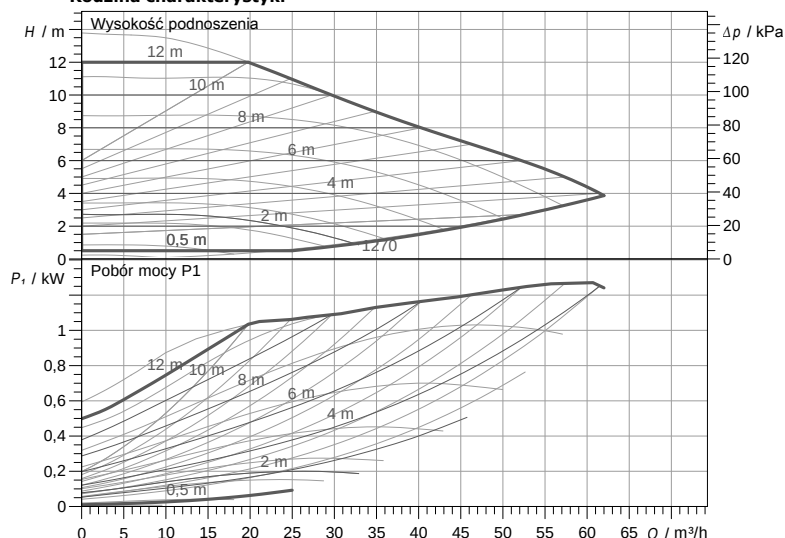
Informacje dot. zamawiania

Masa netto ok.	36 kg
Numer pozycji	2164604

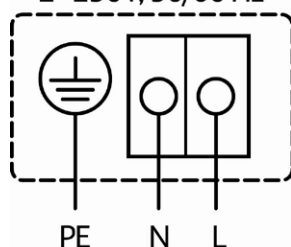


Wilo-Stratos MAXO 100/0,5-12 PN 10

Rodzina charakterystyki



1~230V, 50/60 Hz



Dane techniczne

Przepływ	
Wysokość podnoszenia	
Medium	Woda 100 %
Temperatura przetłaczanej cieczy	20,00 °C
Gęstość	998,30 kg/m³
Lepkość kinematyczna	1,00 mm²/s

Dane o produkcie

Stratos MAXO 100/0,5-12 PN 10	
Rodzaj pracy	dp-v
Maksymalne ciśnienie robocze	1000 kPa
Temperatura przetłaczanej cieczy	-10 °C ... + 110 °C
Max. temp otoczenia	40 °C
Minimalna wysokość dopływu przy 50 / 95 / 110 °C	7 / 15 / 23 m

Dane silnika

Konstrukcja silnika	Standard
Współczynnik EEI	≤ 0,17
Napięcie zasilania	1~ 230 V / 50 Hz
Dopuszczalna tolerancja napięcia	±10
Max. prędkość obrotowa	
Pobór mocy P1	1,23 kW
Pobór prądu	5,35 A
Stopień ochrony	IPX4D
Klasa izolacji	F
Zabezpieczenie silnika	Zintegrowane

Wymiary przyłącza

Strona ssawna	DN 100, PN 10
Strona tłoczna	DN 100, PN 10
Długość zabudowy pompy	360 mm

Materiały

Korpus pompy	Żeliwo szare (EN-GJL-250)
Wirnik	Tworzywo sztuczne (PPS - 40% GF)
Wał pompy	Stal nierdzewna (X39CrMo17-1)
Łożysko	Węgiel spiekany

Informacje dot. zamawiania

Masa netto ok.	36 kg
Numer pozycji	2164605

ZAMIENNIKI POMP GRUNDFOS Magna3 / Wilo-Stratos NA POMPY Wilo-Stratos MAXO

Pompy elektroniczne				
Grundfos Magna3	Pompa Wilo-Stratos	Nr kat.	Pompa Wilo-Stratos MAXO	Nr kat.
Magna3 25-40	Wilo-Stratos 25/1-4	2104225	Wilo-Stratos MAXO 25/0,5-4	2164567
Magna3 25-60	Wilo-Stratos 25/1-6	2090447	Wilo-Stratos MAXO 25/0,5-6	2164568
Magna3 25-80	Wilo-Stratos 25/1-8	2090448	Wilo-Stratos MAXO 25/0,5-8	2164569
Magna3 25-100	Wilo-Stratos 25/1-10	2103615	Wilo-Stratos MAXO 25/0,5-10	2164570
Magna3 25-120	Wilo-Stratos 25/1-12	2104941	Wilo-Stratos MAXO 25/0,5-12	2164571
Magna3 32-40	Wilo-Stratos 30/1-4	2104226	Wilo-Stratos MAXO 30/0,5-4	2164572
Magna3 32-60	Wilo-Stratos 30/1-6	2090449	Wilo-Stratos MAXO 30/0,5-6	2164573
Magna3 32-80	Wilo-Stratos 30/1-8	2090450	Wilo-Stratos MAXO 30/0,5-8	2164574
Magna3 32-100	Wilo-Stratos 30/1-10	2103616	Wilo-Stratos MAXO 30/0,5-10	2164575
-	Wilo-Stratos 30/1-12	2090451	Wilo-Stratos MAXO 30/0,5-12	2164576
-	-	-	Wilo-Stratos MAXO 30/0,5-14	2164577
Magna3 32-40 F	Wilo-Stratos 32/1-10	2103617	Wilo-Stratos MAXO 32/0,5-8	2164578
Magna3 32-60 F	Wilo-Stratos 32/1-10	2103617	Wilo-Stratos MAXO 32/0,5-8	2164578
Magna3 32-80 F	Wilo-Stratos 32/1-10	2103617	Wilo-Stratos MAXO 32/0,5-8	2164578
Magna3 32-100 F	Wilo-Stratos 32/1-10	2103617	Wilo-Stratos MAXO 32/0,5-10	2164579
Magna3 32-120 F	Wilo-Stratos 32/1-12	2090452	Wilo-Stratos MAXO 32/0,5-12	2164580
-	-	-	Wilo-Stratos MAXO 32/0,5-16	2164581
Magna3 40-40 F	Wilo-Stratos 40/1-4	2090453	Wilo-Stratos MAXO 40/0,5-4	2164582
Magna3 40-60 F	Wilo-Stratos 40/1-8	2090454	Wilo-Stratos MAXO 40/0,5-8	2164583
Magna3 40-80 F	Wilo-Stratos 40/1-8	2090454	Wilo-Stratos MAXO 40/0,5-8	2164583
Magna3 40-100 F	Wilo-Stratos 40/1-10	2103618	Wilo-Stratos MAXO 40/0,5-12	2164584
Magna3 40-120 F	Wilo-Stratos 40/1-12	2090455	Wilo-Stratos MAXO 40/0,5-12	2164584
Magna3 40-150 F	Wilo-Stratos 40/1-16	2150588	Wilo-Stratos MAXO 40/0,5-16	2164585
Magna3 40-180 F	Wilo-Stratos 40/1-16	2150588	Wilo-Stratos MAXO 40/0,5-16	2164585
Magna3 50-40 F	Wilo-Stratos 50/1-6	2146340	Wilo-Stratos MAXO 50/0,5-6	2164586
Magna3 50-60 F	Wilo-Stratos 50/1-6	2146340	Wilo-Stratos MAXO 50/0,5-6	2164586
Magna3 50-80 F	Wilo-Stratos 50/1-8	2090456	Wilo-Stratos MAXO 50/0,5-8	2164587
Magna3 50-100 F - 280 mm	Wilo-Stratos 50/1-9 - 280 mm	2090457	Wilo-Stratos MAXO 50/0,5-9 - 240 mm *)	2164588
-	Wilo-Stratos 50/1-10	2103619	Wilo-Stratos MAXO 50/0,5-12	2164589
Magna3 50-120 F	Wilo-Stratos 50/1-12	2090458	Wilo-Stratos MAXO 50/0,5-12	2164589
Magna3 50-150 F - 280 mm	Wilo-Stratos 50/1-16 - 340 mm	2150590	Wilo-Stratos MAXO 50/0,5-14 - 340 mm	2164590
Magna3 50-180 F - 280mm	Wilo-Stratos 50/1-16 - 340 mm	2150590	Wilo-Stratos MAXO 50/0,5-16 - 340 mm	2164591
Magna3 65-40 F - 340 mm	Wilo-Stratos 65/1-6 - 280 mm *)	2146341	Wilo-Stratos MAXO 65/0,5-6 - 280 mm *)	2164592
Magna3 65-60 F - 340 mm	Wilo-Stratos 65/1-6 - 280 mm *)	2090459	Wilo-Stratos MAXO 65/0,5-6 - 280 mm *)	2164592
Magna3 65-80 F - 340 mm	Wilo-Stratos 65/1-9 - 280 mm *)	2163267	Wilo-Stratos MAXO 65/0,5-9 - 280 mm *)	2164593
Magna3 65-100 F	Wilo-Stratos 65/1-12	2163267	Wilo-Stratos MAXO 65/0,5-12	2164594
Magna3 65-120 F	Wilo-Stratos 65/1-12	2163267	Wilo-Stratos MAXO 65/0,5-12	2164594
Magna3 65-150 F	Wilo-Stratos 65/1-16	2150591	Wilo-Stratos MAXO 65/0,5-16	2164595
Magna3 80-40 F	Wilo-Stratos 80/1-6 PN6/PN10	2146342/2146343	Wilo-Stratos MAXO 80/0,5-6 PN6/PN10	2164596/2164597
Magna3 80-60 F	Wilo-Stratos 80/1-6 PN6/PN10	2146342/2146343	Wilo-Stratos MAXO 80/0,5-6 PN6/PN10	2164596/2164597
Magna3 80-80 F	Wilo-Stratos 80/1-12 PN6/PN10	2150592/2150593	Wilo-Stratos MAXO 80/0,5-12 PN6/PN10	2164598/2164599
Magna3 80-100 F	Wilo-Stratos 80/1-12 PN6/PN10	2150592/2150593	Wilo-Stratos MAXO 80/0,5-12 PN6/PN10	2164598/2164599
Magna3 80-120 F	Wilo-Stratos 80/1-12 PN6/PN10	2150592/2150593	Wilo-Stratos MAXO 80/0,5-12 PN6/PN10	2164598/2164599
-	-	-	Wilo-Stratos MAXO 80/0,5-16 PN6/PN10	2164600/2164601
Magna3 100-40 F-450 mm	Wilo-Stratos 100/1-6 PN6/PN10-360 mm *)	2146344/2146345	Wilo-Stratos MAXO 100/0,5-6 PN6/PN10-360 mm *)	2164602/2164603
Magna3 100-60 F-450 mm	Wilo-Stratos 100/1-6 PN6/PN10-360 mm *)	2146344/2146345	Wilo-Stratos MAXO 100/0,5-6 PN6/PN10-360 mm *)	2164602/2164603
Magna3 100-80 F-450 mm	Wilo-Stratos 100/1-12 PN6/PN10-360 mm *)	2150594/2150595	Wilo-Stratos MAXO 100/0,5-12 PN6/PN10-360 mm *)	2164604/2164605
Magna3 100-100 F-450 mm	Wilo-Stratos 100/1-12 PN6/PN10-360 mm *)	2150594/2150595	Wilo-Stratos MAXO 100/0,5-12 PN6/PN10-360 mm *)	2164604/2164605
Magna3 100-120 F-450 mm	Wilo-Stratos 100/1-12 PN6/PN10-360 mm *)	2150594/2150595	Wilo-Stratos MAXO 100/0,5-12 PN6/PN10-360 mm *)	2164604/2164605

*) w celu wyrównania długości montażowej pomp Stratos MAXO w stosunku do Magna3 należy zastosować elementy wyrównawcze Wilo.



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

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

INFOLINIA:
801 DO WILO
(801 369 456)

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