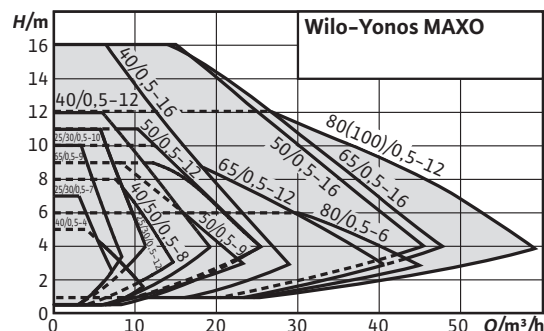


Opis serii: Wilo-Yonos MAXO



Budowa

Bezławnicowa pompa obiegowa z przyłączem gwintowanym lub kołnierzowym, silnikiem EC i automatycznym dopasowaniem wydajności

Zastosowanie

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

Oznaczenie typu

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

Cechy szczególne/zalety produktu

- Wyświetlacz LED do wskazywania zadanej wysokości podnoszenia i komunikatów o awariach
- Szybkie i wygodne podłączenie elektryczne za pomocą wtyczki Wilo
- Proste uruchomienie i obsługa
- Zapewnienie niezawodności instalacji dzięki zbiorczej sygnalizacji awarii
- Powłoka kataforetyczna (KTL) na korpusie pompy zapobiega korozji w przypadku tworzenia się kondensatu

Dane techniczne

- Współczynnik sprawności energetycznej (EEI) $\leq 0,23$

Wyposażenie/funkcja

Rodzaje pracy

- $\Delta p-c$ (regulacja wg stałej różnicy ciśnień)
- $\Delta p-v$ (regulacja wg zmiennej różnicy ciśnień)

Funkcje ustawiane za pomocą pokrętki

- Ustawianie rodzaju pracy
- Ustawianie wydajności pompy (wysokość podnoszenia)

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 (bezpotencjałowy styk rozwierny)
- Świetlna sygnalizacja awarii
- Wyświetlacz segmentowy LCD do wskazywania wysokości podnoszenia i kodów błędów

Wyposażenie

- Odlew pod klucz na korpusie pompy (w pompach z przyłączem gwintowanym)
- Szybkozłącze elektryczne z wtyczką Wilo Do podłączenia przewodu sieciowego i przewodu zbiorczej sygnalizacji awarii, ze zintegrowanym zabezpieczeniem przed wyrwaniem
- W przypadku pomp kołnierzowych: Wersje kołnierzy
 - Wersja standardowa do pomp DN 40 do DN 65: Kołnierz kombinowany PN 6/10 (kołnierz PN 16 wg EN 1092-2) do przeciwkołnierzy PN 6 i PN 16
 - Wersja standardowa do pomp DN 80/DN 100: Kołnierz PN 6 (wykonanie PN 16 wg EN 1092-2) do przeciwkołnierza PN 6

Zakres dostawy

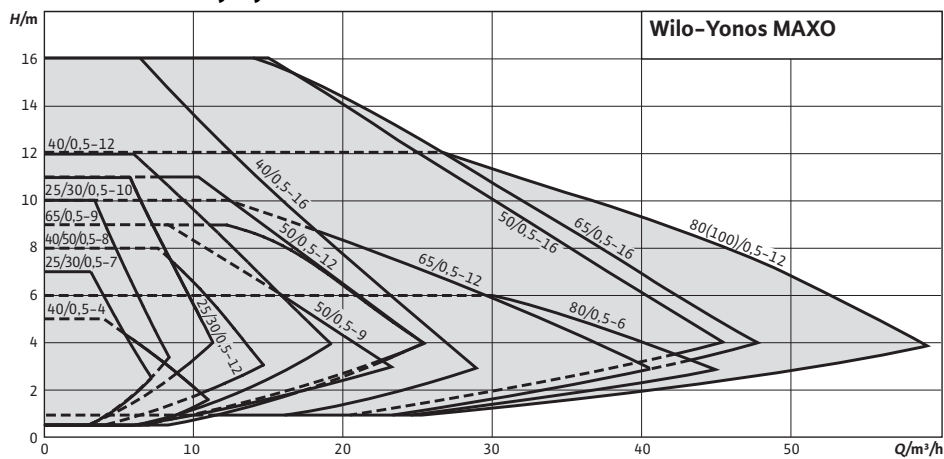
- Pompa
- Z uszczelkami w przypadku przyłącza gwintowanego
- Z podkładkami do śrub kołnierza (przy średnicach nominalnych przyłącza DN 40 - DN 65)
- Instrukcja montażu i obsługi

Wyposażenie dodatkowe

- Złączki gwintowane w przypadku przyłącza gwintowanego
- Przeciwkołnierze przy przyłączu kołnierzowym
- Elementy wyrównawcze
- Izolacja termiczna

Charakterystyka zbiorcza: Wilo-Yonos MAXO

Rodzina charakterystyk

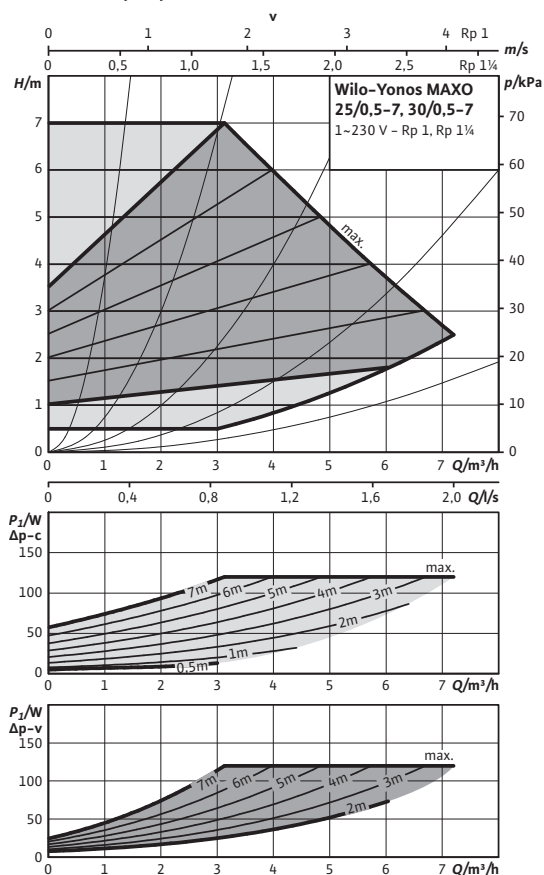


Lista produktów: Wilo-Yonos MAXO

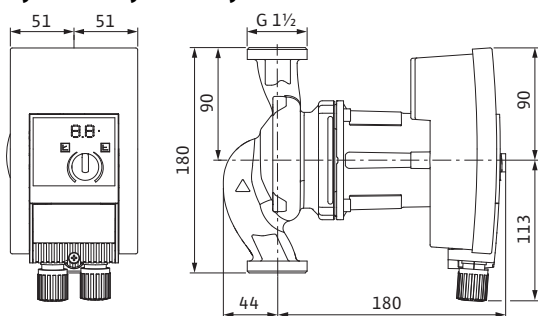
Typ	Przepływ max.	Max. wysokość podnoszenia	Współczynnik sprawności energetycznej (EEI)	Przyłącze rury	Średnica nominalna kołnierza	Ciśnienie nominalne	Długość montażowa	Napięcie zasilania	Masa brutto	Nr art.
	$Q_{max}/m^3/h$	H_{max}/m				PN/bar	l_0/mm		m/kg	
Yonos MAXO 25/0,5-7	7	8	≤ 0,23	Rp 1		10	180	1~230 V, 50/60 Hz	5,8	2120639
Yonos MAXO 25/0,5-10	8	12	≤ 0,23	Rp 1		10	180	1~230 V, 50/60 Hz	5,8	2120640
Yonos MAXO 25/0,5-12	11	11	≤ 0,23	Rp 1		10	180	1~230 V, 50/60 Hz	6,9	2120641
Yonos MAXO 30/0,5-7	7	8	≤ 0,23	Rp 1¼		10	180	1~230 V, 50/60 Hz	5,9	2120642
Yonos MAXO 30/0,5-10	8	12	≤ 0,23	Rp 1¼		10	180	1~230 V, 50/60 Hz	5,9	2120643
Yonos MAXO 30/0,5-12	11	11	≤ 0,23	Rp 1¼		10	180	1~230 V, 50/60 Hz	7,0	2120644
Yonos MAXO 40/0,5-4	11	6	≤ 0,23		DN 40	6/10	220	1~230 V, 50/60 Hz	10,2	2120645
Yonos MAXO 40/0,5-8	15	8	≤ 0,23		DN 40	6/10	220	1~230 V, 50/60 Hz	10,8	2120646
Yonos MAXO 40/0,5-12	18	12	≤ 0,23		DN 40	6/10	250	1~230 V, 50/60 Hz	14,9	2120647
Yonos MAXO 40/0,5-16	27	17	≤ 0,23		DN 40	6/10	250	1~230 V, 50/60 Hz	24,5	2120648
Yonos MAXO 50/0,5-8	15	8	≤ 0,23		DN 50	6/10	240	1~230 V, 50/60 Hz	12,1	2120649
Yonos MAXO 50/0,5-9	23	9	≤ 0,23		DN 50	6/10	280	1~230 V, 50/60 Hz	16,1	2120650
Yonos MAXO 50/0,5-12	25	11	≤ 0,23		DN 50	6/10	280	1~230 V, 50/60 Hz	16,1	2120651
Yonos MAXO 50/0,5-16	43	16	≤ 0,23		DN 50	6/10	340	1~230 V, 50/60 Hz	28,5	2120652
Yonos MAXO 65/0,5-9	25	9	≤ 0,23		DN 65	6/10	280	1~230 V, 50/60 Hz	18,0	2120653
Yonos MAXO 65/0,5-12			≤ 0,23		DN 65	6/10	340	1~230 V, 50/60 Hz	29,3	2120654
Yonos MAXO 65/0,5-16	48	17	≤ 0,23		DN 65	6/10	340	1~230 V, 50/60 Hz	31,0	2120655
Yonos MAXO 80/0,5-6	45	7	≤ 0,23		DN 80	6	360	1~230 V, 50/60 Hz	32,5	2120656
Yonos MAXO 80/0,5-6	45	7	≤ 0,23		DN 80	10	360	1~230 V, 50/60 Hz	32,5	2120657
Yonos MAXO 80/0,5-12	56	13	≤ 0,23		DN 80	6	360	1~230 V, 50/60 Hz	33,9	2120658
Yonos MAXO 80/0,5-12	56	13	≤ 0,23		DN 80	10	360	1~230 V, 50/60 Hz	33,9	2120659
Yonos MAXO 100/0,5-12	56	13	≤ 0,23		DN 100	6	360	1~230 V, 50/60 Hz	36,9	2120660
Yonos MAXO 100/0,5-12	56	13	≤ 0,23		DN 100	6	360	1~230 V, 50/60 Hz	36,9	2120661

Specyfikacja: Wilo-Yonos MAXO 25/0,5-7

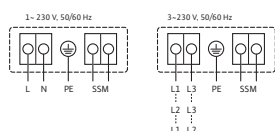
Charakterystyki



Rysunek wymiarowy



Schemat zacisków



Zbiorcza sygnalizacja awarii
(styk rozwierny zgodnie z VDI 3814, obciążalność 1 A, 250 V ~)

SSM:
Funkcje, patrz katalog Wilo, rozdział „Zarządzanie pompami Wilo-Control, wskazówki dotyczące projektowania”

Dopuszczalne media przetwarzane (inne media na zapytanie)

Woda grzewcza (wg VDI 2035)

•

Mieszanki woda-glikol (max. 1:1; od domieszki 20% należy sprawdzić dane wydajności pompy)

•

Dopuszczalny obszar zastosowania

Zakres temperatury przy max. temperaturze otoczenia +40°C

-20...+110°C

Maksymalnie dopuszczalne ciśnienie robocze

P_{max}

10 bar

Przyłącza gwintowane

Złącza gwintowana

Rp 1

Gwint

G 1½

Długość montażowa

l_0

180 mm

Silnik/elektronika

Współczynnik sprawności energetycznej (EEI)

≤ 0,23

Kompatybilność elektromagnetyczna

EN 61800-3

Generowanie zakłóceń

EN 61000-6-3

Odporność na zakłócenia

EN 61000-6-2

Regulacja prędkości obrotowej

Przetwornica częstotliwości

Stopień ochrony

IP X4D

Klasa izolacji

F

Napięcie zasilania

1~230 V, 50/60 Hz

Znamionowa moc silnika

P_2

90,00 W

Prędkość obrotowa

n

1000 - 3700 [1/min]

Pobór mocy

P_1

5 - 120 W

Pobór prądu

I

0,08 - 1 A

Zabezpieczenie silnika

zintegrowane

Dławik przewodu

PG

M20x1,5

Materiały

Korpus pompy

Żeliwo szare (EN-GJL-200)

Wirnik

Tworzywo sztuczne (PP - 30% GF)

Wał pompy

Stal nierdzewna (X30CR13)

Łożysko

Węgiel spiekany, impregnowany metalem

Specyfikacja: Wilo-Yonos MAXO 25/0,5-7



Minimalna wysokość doływu na króćcu ssawnym [m] do uniknięcia kawitacji przy temperaturze przetłaczania wody

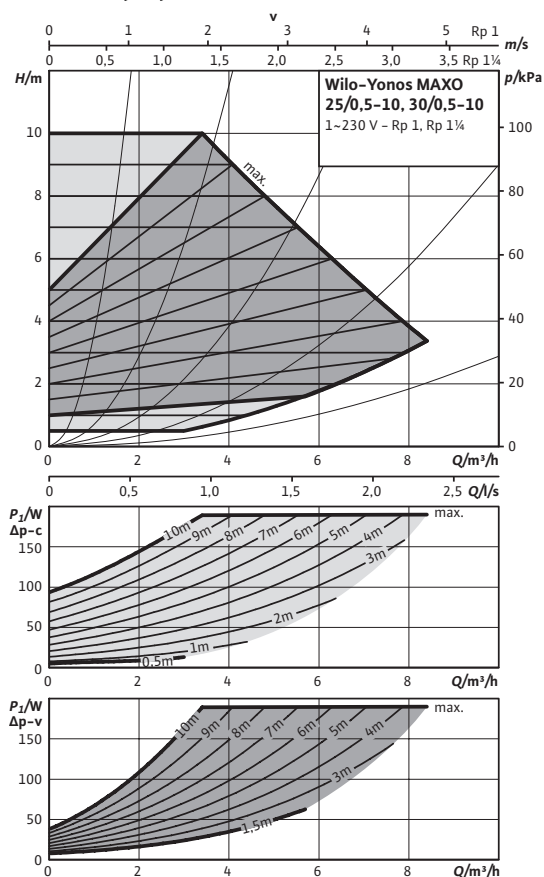
Minimalna wysokość doływu przy 50 / 95 / 110°C	3 / 10 / 16 m
--	---------------

Informacje dot. zamawiania

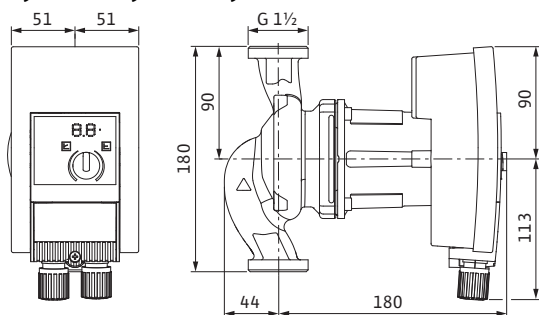
Produkt	Wilo	
Typ	Yonos MAXO 25/0,5-7	
Nr art.	2120639	
Masa netto ok.	<i>m</i>	4 kg

Specyfikacja: Wilo-Yonos MAXO 25/0,5-10

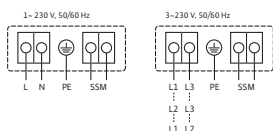
Charakterystyki



Rysunek wymiarowy



Schemat zacisków



Zbiornica sygnalizacja awarii
(styk rozwierny zgodnie z VDI 3814, obciążalność 1 A,
250 V ~)

SSM:
Funkcje, patrz katalog Wilo, rozdział „Zarządzanie
pompami Wilo-Control, wskazówki dotyczące
projektowania”

Dopuszczalne media przetłaczane (inne media na zapytanie)

Woda grzewcza (wg VDI 2035)

Mieszanki woda-glikol (max. 1:1; od domieszki 20% należy sprawdzić dane wydajności pompy)

Dopuszczalny obszar zastosowania

Zakres temperatury przy max. temperaturze otoczenia +40°C

-20...+110°C

Maksymalnie dopuszczalne ciśnienie robocze

P_{max}

10 bar

Przyłącza gwintowane

Złącza gwintowana

Rp 1

Gwint

G 1½

Długość montażowa

l_0

180 mm

Silnik/elektronika

Współczynnik sprawności energetycznej (EEI)

≤ 0,23

Kompatybilność elektromagnetyczna

EN 61800-3

Generowanie zakłóceń

EN 61000-6-3

Odporność na zakłócenia

EN 61000-6-2

Regulacja prędkości obrotowej

Przetwornica częstotliwości

Stopień ochrony

IP X4D

Klasa izolacji

F

Napięcie zasilania

1~230 V, 50/60 Hz

Znamionowa moc silnika

P_2

140,00 W

Prędkość obrotowa

n

1000 - 4400 [1/min]

Pobór mocy

P_1

5 - 190 W

Pobór prądu

I

0,08 - 1,3 A

Zabezpieczenie silnika

zintegrowane

Dławiak przewodu

PG

M20x1,5

Materiały

Korpus pompy

Żeliwo szare (EN-GJL-200)

Wirnik

Tworzywo sztuczne (PP - 30% GF)

Wał pompy

Stal nierdzewna (X30CR13)

Łożysko

Węgiel spiekany, impregnowany metalem

Specyfikacja: Wilo-Yonos MAXO 25/0,5-10



Minimalna wysokość doływu na króćcu ssawnym [m] do uniknięcia kawitacji przy temperaturze przetłaczania wody

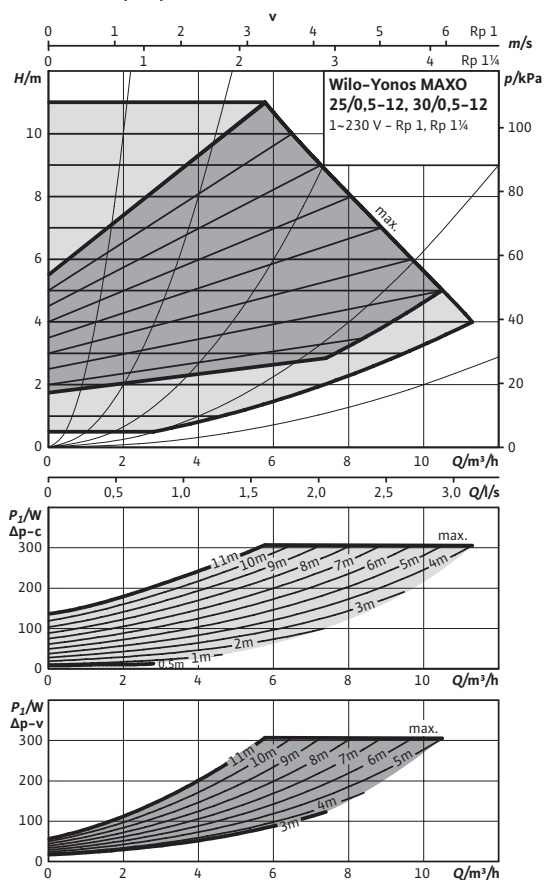
Minimalna wysokość doływu przy 50 / 95 / 110°C	3 / 10 / 16 m
--	---------------

Informacje dot. zamawiania

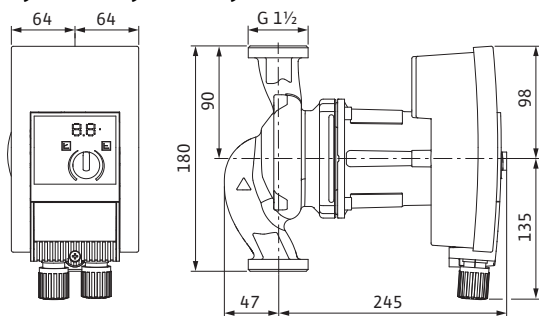
Produkt	Wilo	
Typ	Yonos MAXO 25/0,5-10	
Nr art.	2120640	
Masa netto ok.	<i>m</i>	4 kg

Specyfikacja: Wilo-Yonos MAXO 25/0,5-12

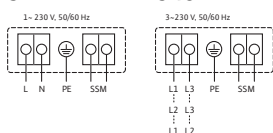
Charakterystyki



Rysunek wymiarowy



Schemat zacisków



Zbiornica sygnalizacja awarii (styk rozwierny zgodnie z VDI 3814, obciążalność 1 A, 250 V ~)

SSM: Funkcje, patrz katalog Wilo, rozdział „Zarządzanie pompami Wilo-Control, wskazówki dotyczące projektowania”

Dopuszczalne media przetwarzane (inne media na zapytanie)

- Woda grzewcza (wg VDI 2035)
- Mieszanki woda-glikol (max. 1:1; od domieszki 20% należy sprawdzić dane wydajności pompy)

Dopuszczalny obszar zastosowania

Zakres temperatury przy max. temperaturze otoczenia +40°C	-20...+110°C
Maksymalnie dopuszczalne ciśnienie robocze	P_{max} 10 bar

Przyłącza gwintowane

Złącza gwintowana	Rp 1
Gwint	G 1 1/2
Długość montażowa	l_0 180 mm

Silnik/elektronika

Współczynnik sprawności energetycznej (EEI)	≤ 0,23
Kompatybilność elektromagnetyczna	EN 61800-3
Generowanie zakłóceń	EN 61000-6-3
Odporność na zakłócenia	EN 61000-6-2
Regulacja prędkości obrotowej	Przetwornica częstotliwości
Stopień ochrony	IP X4D
Klasa izolacji	F
Napięcie zasilania	1~230 V, 50/60 Hz
Znamionowa moc silnika	P_2 200,00 W
Prędkość obrotowa	n 1000 - 4800 [1/min]
Pobór mocy	P_1 10 - 305 W
Pobór prądu	I 0,15 - 1,33 A
Zabezpieczenie silnika	zintegrowane
Dławk przewodu	PG M20x1,5

Materiały

Korpus pompy	Żeliwo szare (EN-GJL-200)
Wirnik	Tworzywo sztuczne (PP - 30% GF)
Wał pompy	Stal nierdzewna (X30CR13)
Łożysko	Węgiel spiekany, impregnowany metalem

Specyfikacja: Wilo-Yonos MAXO 25/0,5-12



Minimalna wysokość doływu na króćcu ssawnym [m] do uniknięcia kawitacji przy temperaturze przetłaczania wody

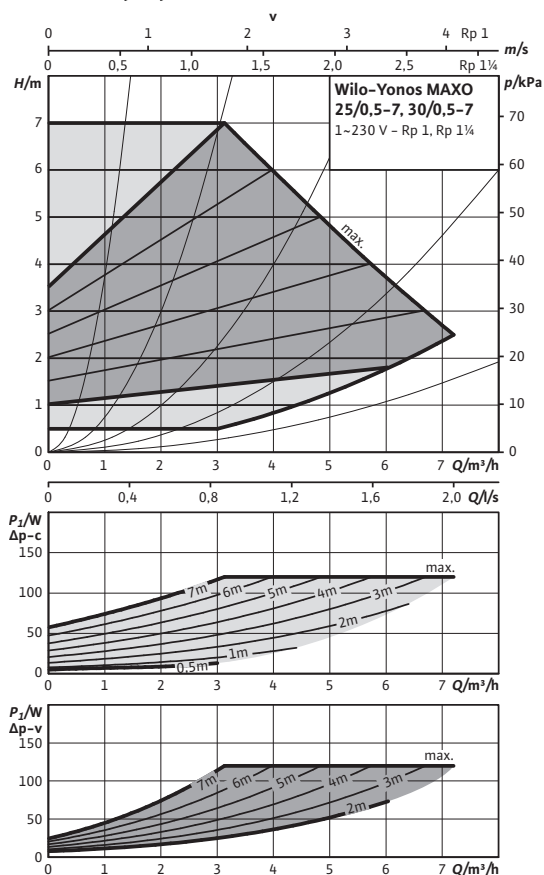
Minimalna wysokość doływu przy 50 / 95 / 110°C	3 / 10 / 16 m
--	---------------

Informacje dot. zamawiania

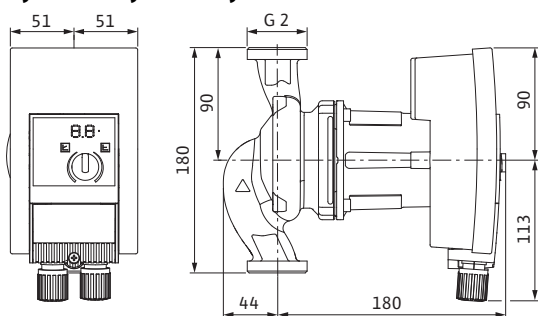
Produkt	Wilo	
Typ	Yonos MAXO 25/0,5-12	
Nr art.	2120641	
Masa netto ok.	<i>m</i>	5 kg

Specyfikacja: Wilo-Yonos MAXO 30/0,5-7

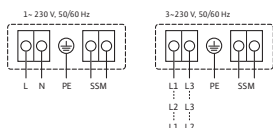
Charakterystyki



Rysunek wymiarowy



Schemat zacisków



Zbiorcza sygnalizacja awarii
(styk rozwierny zgodnie z VDI 3814, obciążalność 1 A, 250 V ~)

SSM:
Funkcje, patrz katalog Wilo, rozdział „Zarządzanie pompami Wilo-Control, wskazówki dotyczące projektowania”

Dopuszczalne media przetwarzane (inne media na zapytanie)

Woda grzewcza (wg VDI 2035)

Mieszanki woda-glikol (max. 1:1; od domieszki 20% należy sprawdzić dane wydajności pompy)

Dopuszczalny obszar zastosowania

Zakres temperatury przy max. temperaturze otoczenia +40°C

-20...+110°C

Maksymalnie dopuszczalne ciśnienie robocze

P_{max}

10 bar

Przyłącza gwintowane

Złącza gwintowana

Rp 1 1/4

Gwint

G 2

Długość montażowa

l_0

180 mm

Silnik/elektronika

Współczynnik sprawności energetycznej (EEI)

≤ 0,23

Kompatybilność elektromagnetyczna

EN 61800-3

Generowanie zakłóceń

EN 61000-6-3

Odporność na zakłócenia

EN 61000-6-2

Regulacja prędkości obrotowej

Przetwornica częstotliwości

Stopień ochrony

IP X4D

Klasa izolacji

F

Napięcie zasilania

1~230 V, 50/60 Hz

Znamionowa moc silnika

P_2

90,00 W

Prędkość obrotowa

n

1000 - 3700 [1/min]

Pobór mocy

P_1

5 - 120 W

Pobór prądu

I

0,08 - 1 A

Zabezpieczenie silnika

zintegrowane

Dławik przewodu

PG

M20x1,5

Materiały

Korpus pompy

Żeliwo szare (EN-GJL-200)

Wirnik

Tworzywo sztuczne (PP - 30% GF)

Wał pompy

Stal nierdzewna (X30CR13)

Łożysko

Węgiel spiekany, impregnowany metalem

Specyfikacja: Wilo-Yonos MAXO 30/0,5-7



Minimalna wysokość doływu na króćcu ssawnym [m] do uniknięcia kawitacji przy temperaturze przetłaczania wody

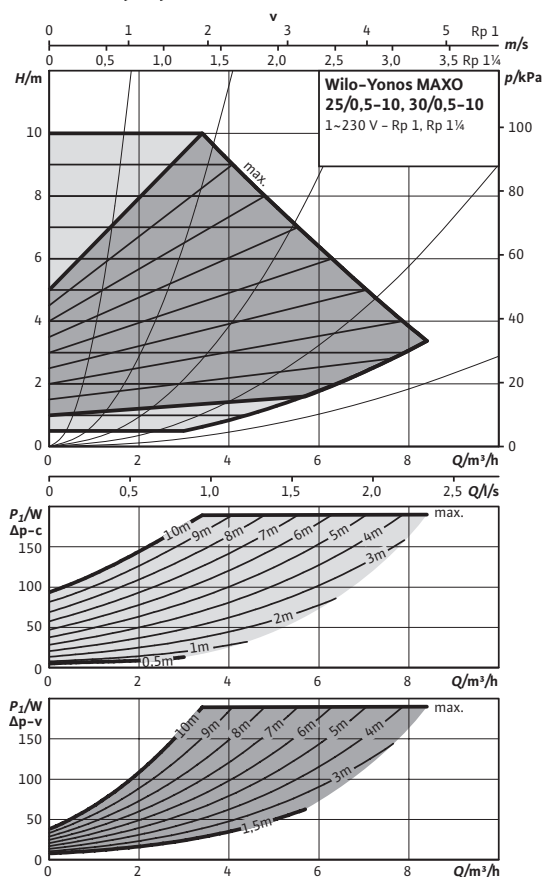
Minimalna wysokość doływu przy 50 / 95 / 110°C	3 / 10 / 16 m
--	---------------

Informacje dot. zamawiania

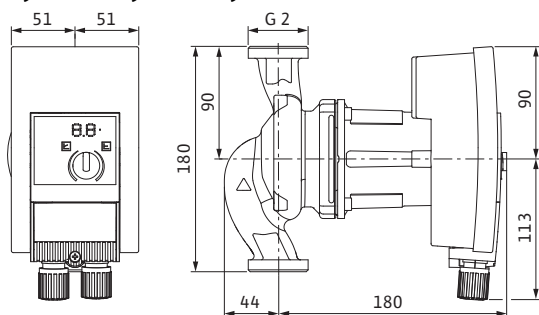
Produkt	Wilo	
Typ	Yonos MAXO 30/0,5-7	
Nr art.	2120642	
Masa netto ok.	<i>m</i>	5 kg

Specyfikacja: Wilo-Yonos MAXO 30/0,5-10

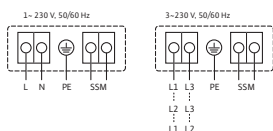
Charakterystyki



Rysunek wymiarowy



Schemat zacisków



Zbiorcza sygnalizacja awarii
(styk rozwierny zgodnie z VDI 3814, obciążalność 1 A,
250 V ~)

SSM:
Funkcje, patrz katalog Wilo, rozdział „Zarządzanie
pompami Wilo-Control, wskazówki dotyczące
projektowania”

Dopuszczalne media przetwarzane (inne media na zapytanie)

Woda grzewcza (wg VDI 2035)

•

Mieszanki woda-glikol (max. 1:1; od domieszki 20% należy sprawdzić dane wydajności pompy)

•

Dopuszczalny obszar zastosowania

Zakres temperatury przy max. temperaturze otoczenia +40°C

-20...+110°C

Maksymalnie dopuszczalne ciśnienie robocze

P_{max}

10 bar

Przyłącza gwintowane

Złącza gwintowana

Rp 1¼

Gwint

G 2

Długość montażowa

l_0

180 mm

Silnik/elektronika

Współczynnik sprawności energetycznej (EEI)

≤ 0,23

Kompatybilność elektromagnetyczna

EN 61800-3

Generowanie zakłóceń

EN 61000-6-3

Odporność na zakłócenia

EN 61000-6-2

Regulacja prędkości obrotowej

Przetwornica częstotliwości

Stopień ochrony

IP X4D

Klasa izolacji

F

Napięcie zasilania

1~230 V, 50/60 Hz

Znamionowa moc silnika

P_2

140,00 W

Prędkość obrotowa

n

1000 - 4400 [1/min]

Pobór mocy

P_1

5 - 190 W

Pobór prądu

I

0,08 - 1,3 A

Zabezpieczenie silnika

zintegrowane

Dławiak przewodu

PG

M20x1,5

Materiały

Korpus pompy

Żeliwo szare (EN-GJL-200)

Wirnik

Tworzywo sztuczne (PP - 30% GF)

Wał pompy

Stal nierdzewna (X30CR13)

Łożysko

Węgiel spiekany, impregnowany metalem

Specyfikacja: Wilo-Yonos MAXO 30/0,5-10



Minimalna wysokość doływu na króćcu ssawnym [m] do uniknięcia kawitacji przy temperaturze przetłaczania wody

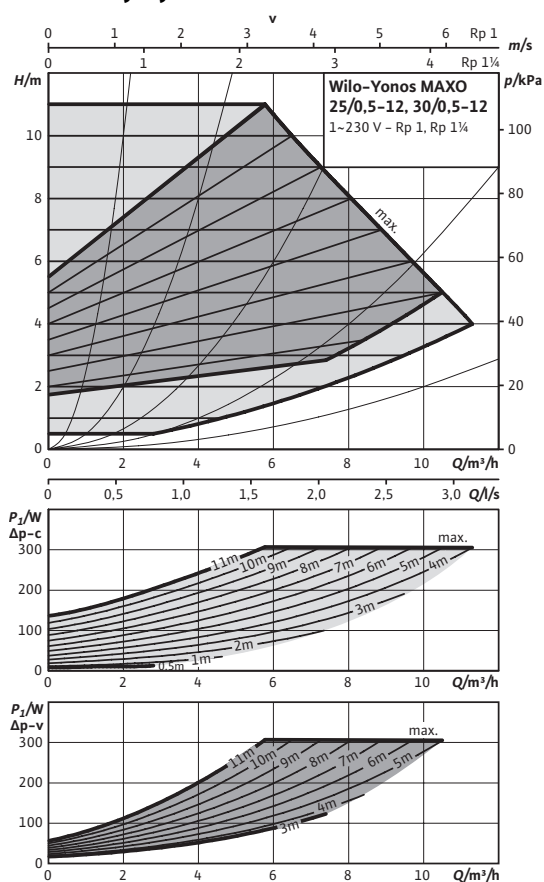
Minimalna wysokość doływu przy 50 / 95 / 110°C	3 / 10 / 16 m
--	---------------

Informacje dot. zamawiania

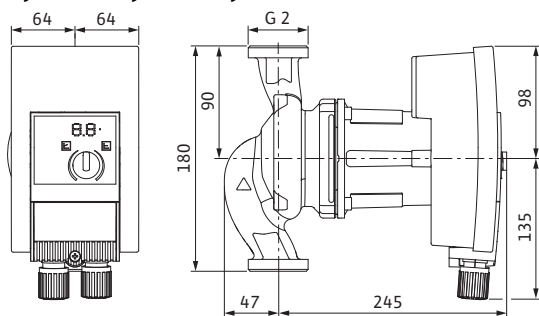
Produkt	Wilo	
Typ	Yonos MAXO 30/0,5-10	
Nr art.	2120643	
Masa netto ok.	<i>m</i>	5 kg

Specyfikacja: Wilo-Yonos MAXO 30/0,5-12

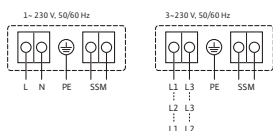
Charakterystyki



Rysunek wymiarowy



Schemat zacisków



Zbiornica sygnalizacja awarii
(styk rozdzielnicy zgodnie z VDI 3814, obciążalność 1 A,
250 V ~)

SSM:

Funkcje, patrz katalog Wilo, rozdział „Zarządzanie
pompami Wilo-Control, wskazówki dotyczące
projektowania”

Dopuszczalne media przetwarzane (inne media na zapytanie)

Woda grzewcza (wg VDI 2035)

•

Mieszanki woda-glikol (max. 1:1; od
domieszki 20% należy sprawdzić dane
wydajności pompy)

•

Dopuszczalny obszar zastosowania

Zakres temperatury przy max.
temperaturze otoczenia +40°C

-20...+110°C

Maksymalnie dopuszczalne
ciśnienie robocze

P_{max}

10 bar

Przyłącza gwintowane

Złącza gwintowana

Rp 1½

Gwint

G 2

Długość montażowa

l_0

180 mm

Silnik/elektronika

Współczynnik sprawności
energetycznej (EEI)

≤ 0,23

Kompatybilność elektromagnetyczna

EN 61800-3

Generowanie zakłóceń

EN 61000-6-3

Odporność na zakłócenia

EN 61000-6-2

Regulacja prędkości obrotowej

Przetwornica częstotliwości

Stopień ochrony

IP X4D

Klasa izolacji

F

Napięcie zasilania

1~230 V, 50/60 Hz

Znamionowa moc silnika

P_2

200,00 W

Prędkość obrotowa

n

1000 - 4800 [1/min]

Pobór mocy

P_1

10 - 305 W

Pobór prądu

I

0,15 - 1,33 A

Zabezpieczenie silnika

zintegrowane

Dławiak przewodu

PG

M20x1,5

Materiały

Korpus pompy

Żeliwo szare (EN-GJL-200)

Wirnik

Tworzywo sztuczne (PP - 30%
GF)

Wał pompy

Stal nierdzewna (X30CR13)

Łożysko

Węgiel spiekany,
impregnowany metalem

Specyfikacja: Wilo-Yonos MAXO 30/0,5-12



Minimalna wysokość doływu na króćcu ssawnym [m] do uniknięcia kawitacji przy temperaturze przetłaczania wody

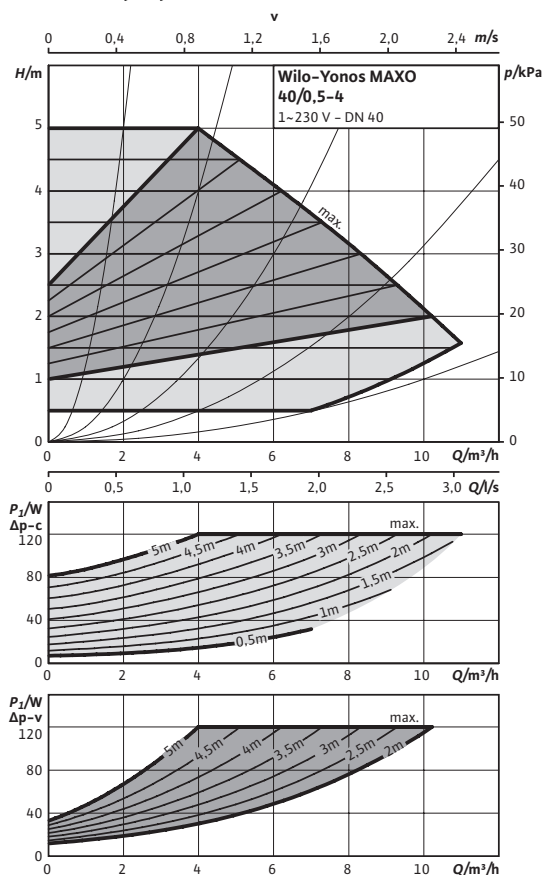
Minimalna wysokość doływu przy 50 / 95 / 110°C	3 / 10 / 16 m
--	---------------

Informacje dot. zamawiania

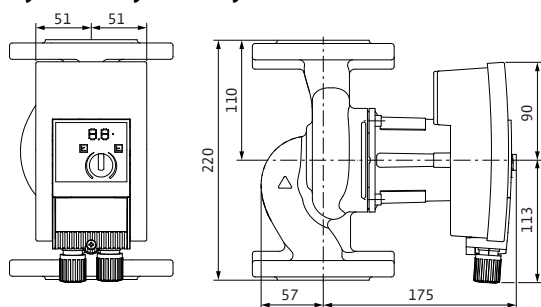
Produkt	Wilo	
Typ	Yonos MAXO 30/0,5-12	
Nr art.	2120644	
Masa netto ok.	<i>m</i>	5 kg

Specyfikacja: Wilo-Yonos MAXO 40/0,5-4

Charakterystyki



Rysunek wymiarowy



Dopuszczalne media przetwarzane (inne media na zapytanie)

Woda grzewcza (wg VDI 2035)

•

Mieszanki woda-glikol (max. 1:1; od domieszki 20% należy sprawdzić dane wydajności pompy)

•

Dopuszczalny obszar zastosowania

Zakres temperatury przy max. temperaturze otoczenia +40°C

-20...+110°C

Maksymalnie dopuszczalne ciśnienie robocze

P_{max}

6/10 bar

Przyłącza gwintowane

Kołnierz

Kołnierz kombinowany PN 6/10 (kołnierz PN 16 wg EN 1092-2)

Średnica nominalna kołnierza

DN 40

Długość montażowa

l_0

220 mm

Silnik/elektronika

Współczynnik sprawności energetycznej (EEI)

≤ 0,23

Kompatybilność elektromagnetyczna

EN 61800-3

Generowanie zakłóceń

EN 61000-6-3

Odporność na zakłócenia

EN 61000-6-2

Regulacja prędkości obrotowej

Przetwornica częstotliwości

Stopień ochrony

IP X4D

Klasa izolacji

F

Napięcie zasilania

1~230 V, 50/60 Hz

Znamionowa moc silnika

P_2

90,00 W

Prędkość obrotowa

n

1200 - 3700 [1/min]

Pobór mocy

P_1

7 - 120 W

Pobór prądu

I

0,09 - 0,9 A

Zabezpieczenie silnika

zintegrowane

Dławik przewodu

PG

M20x1,5

Materiały

Korpus pompy

Żeliwo szare (EN-GJL-250)

Wirnik

Tworzywo sztuczne (PPS - 40% GF)

Wał pompy

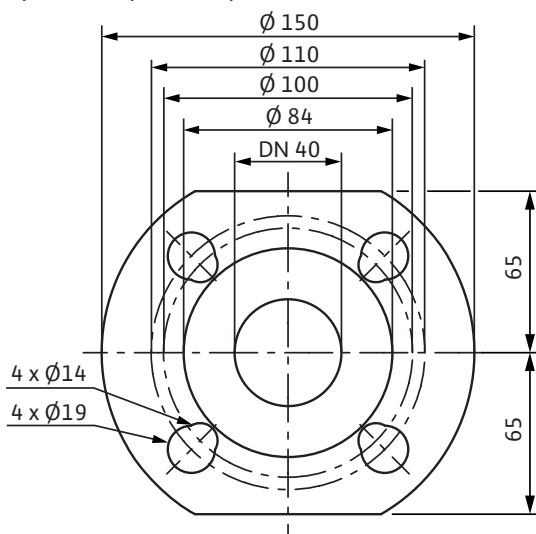
Stal nierdzewna (X30CR13)

Łożysko

Węgiel spiekany, impregnowany metalem

Specyfikacja: Wilo-Yonos MAXO 40/0,5-4

Rysunek wymiarowy kotłowca



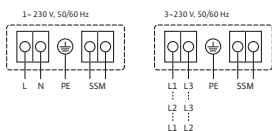
Minimalna wysokość dopływu na króćcu ssawnym [m] do uniknięcia kawitacji przy temperaturze przetłaczania wody

Minimalna wysokość dopływu przy 50 / 95 / 110°C 3 / 10 / 16 m

Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo	
Typ	Yonos MAXO 40/0,5-4	
Nr art.	2120645	
Masa netto ok.	<i>m</i>	9 kg

Schemat zacisków



Zbiorcza sygnalizacja awarii
(styk rozwierny zgodnie z VDI 3814, obciążalność 1 A, 250 V ~)

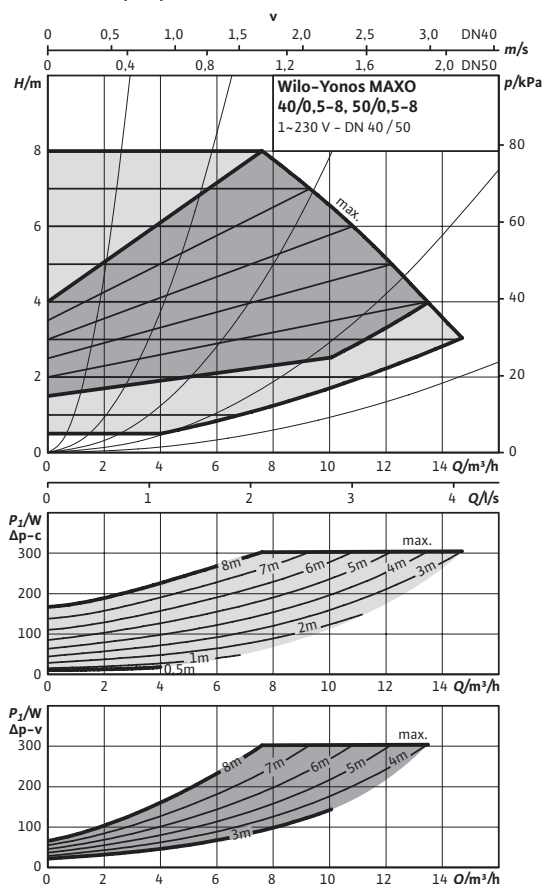
SSM:

Funkcje, patrz katalog Wilo, rozdział „Zarządzanie pompami Wilo-Control, wskazówki dotyczące projektowania”

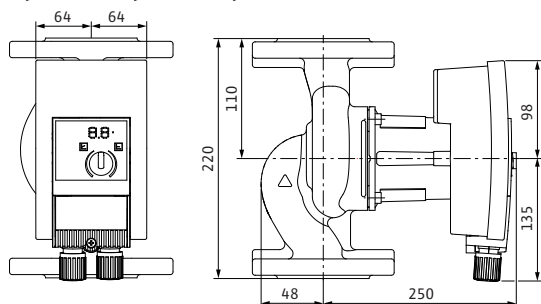


Specyfikacja: Wilo-Yonos MAXO 40/0,5-8

Charakterystyki



Rysunek wymiarowy



Dopuszczalne media przetłaczane (inne media na zapytanie)

Woda grzewcza (wg VDI 2035)

•

Mieszanki woda-glikol (max. 1:1; od domieszki 20% należy sprawdzić dane wydajności pompy)

•

Dopuszczalny obszar zastosowania

Zakres temperatury przy max. temperaturze otoczenia +40°C

-20...+110°C

Maksymalnie dopuszczalne ciśnienie robocze

P_{max}

6/10 bar

Przyłącza gwintowane

Kołnierz

Kołnierz kombinowany PN 6/10 (kołnierz PN 16 wg EN 1092-2)

Średnica nominalna kołnierza

DN 40

Długość montażowa

l_0

220 mm

Silnik/elektronika

Współczynnik sprawności energetycznej (EEI)

≤ 0,23

Kompatybilność elektromagnetyczna

EN 61800-3

Generowanie zakłóceń

EN 61000-6-3

Odporność na zakłócenia

EN 61000-6-2

Regulacja prędkości obrotowej

Przetwornica częstotliwości

Stopień ochrony

IP X4D

Klasa izolacji

F

Napięcie zasilania

1~230 V, 50/60 Hz

Znamionowa moc silnika

P_2

200,00 W

Prędkość obrotowa

n

1200 - 4800 [1/min]

Pobór mocy

P_1

10 - 305 W

Pobór prądu

I

0,15 - 1,33 A

Zabezpieczenie silnika

zintegrowane

Dławik przewodu

PG

M20x1,5

Materiały

Korpus pompy

Żeliwo szare (EN-GJL-250)

Wirnik

Tworzywo sztuczne (PPS - 40% GF)

Wał pompy

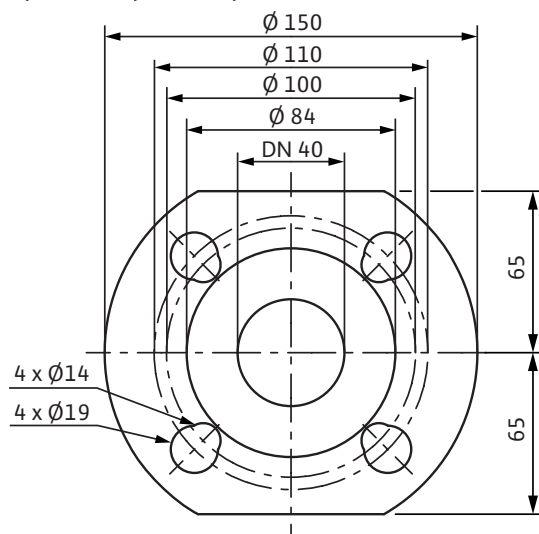
Stal nierdzewna (X30CR13)

Łożysko

Węgiel spiekany, impregnowany metalem

Specyfikacja: Wilo-Yonos MAXO 40/0,5-8

Rysunek wymiarowy kotłowca



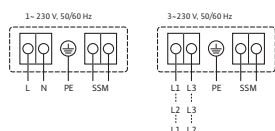
Minimalna wysokość dopływu na króćcu ssawnym [m] do uniknięcia kawitacji przy temperaturze przetłaczania wody

Minimalna wysokość dopływu przy 50 / 95 / 110°C 3 / 10 / 16 m

Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo	
Typ	Yonos MAXO 40/0,5-8	
Nr art.	2120646	
Masa netto ok.	<i>m</i>	9 kg

Schemat zacisków



Zbiorcza sygnalizacja awarii
(styk rozwierny zgodnie z VDI 3814, obciążalność 1 A, 250 V ~)

SSM:

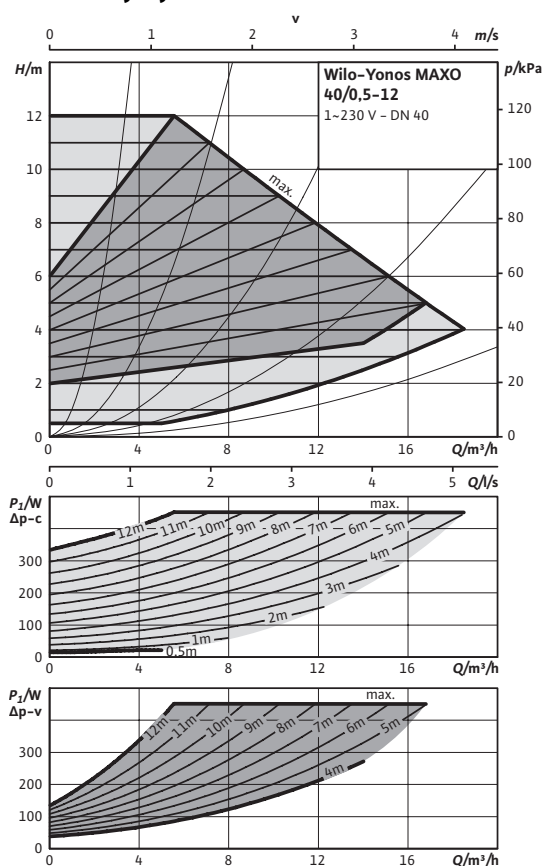
Funkcje, patrz katalog Wilo, rozdział „Zarządzanie pompami Wilo-Control, wskazówki dotyczące projektowania”



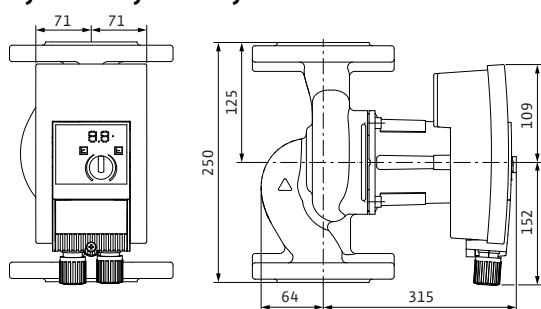
APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Specyfikacja: Wilo-Yonos MAXO 40/0,5-12

Charakterystyki



Rysunek wymiarowy



Dopuszczalne media przetwarzane (inne media na zapytanie)

Woda grzewcza (wg VDI 2035)

•

Mieszanki woda-glikol (max. 1:1; od domieszki 20% należy sprawdzić dane wydajności pompy)

•

Dopuszczalny obszar zastosowania

Zakres temperatury przy max. temperaturze otoczenia +40°C

-20...+110°C

Maksymalnie dopuszczalne ciśnienie robocze

P_{max}

6/10 bar

Przyłącza gwintowane

Kołnierz

Kołnierz kombinowany PN 6/10 (kołnierz PN 16 wg EN 1092-2)

Średnica nominalna kołnierza

DN 40

Długość montażowa

l_0

250 mm

Silnik/elektronika

Współczynnik sprawności energetycznej (EEI)

≤ 0,23

Kompatybilność elektromagnetyczna

EN 61800-3

Generowanie zakłóceń

EN 61000-6-3

Odporność na zakłócenia

EN 61000-6-2

Regulacja prędkości obrotowej

Przetwornica częstotliwości

Stopień ochrony

IP X4D

Klasa izolacji

F

Napięcie zasilania

1~230 V, 50/60 Hz

Znamionowa moc silnika

P_2

350,00 W

Prędkość obrotowa

n

950 - 4500 [1/min]

Pobór mocy

P_1

15 - 450 W

Pobór prądu

I

0,17 - 2 A

Zabezpieczenie silnika

zintegrowane

Dławik przewodu

PG

M20x1,5

Materiały

Korpus pompy

Żeliwo szare (EN-GJL-250)

Wirnik

Tworzywo sztuczne (PPS - 40% GF)

Wał pompy

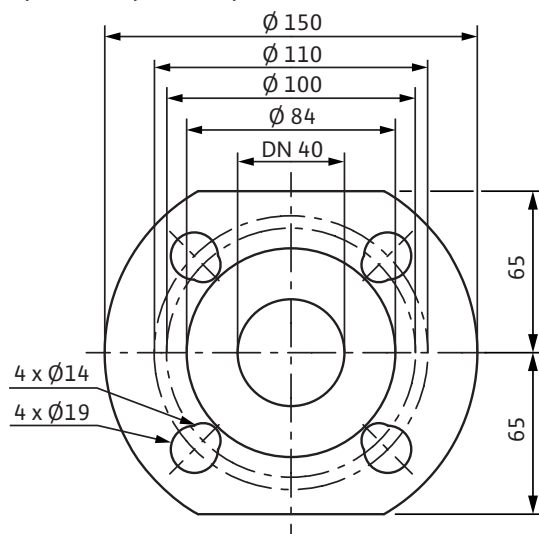
Stal nierdzewna (X30Cr13/X46Cr13)

Łożysko

Węgiel spiekany, impregnowany metalem

Specyfikacja: Wilo-Yonos MAXO 40/0,5-12

Rysunek wymiarowy kotłowca



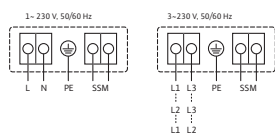
Minimalna wysokość doływu na króćcu ssawnym [m] do uniknięcia kawitacji przy temperaturze przetłaczania wody

Minimalna wysokość doływu przy 50 / 95 / 110°C 5 / 12 / 18 m

Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo	
Typ	Yonos MAXO 40/0,5-12	
Nr art.	2120647	
Masa netto ok.	<i>m</i>	13 kg

Schemat zacisków



Zbiorcza sygnalizacja awarii
(styk rozwierny zgodnie z VDI 3814, obciążalność 1 A, 250 V ~)

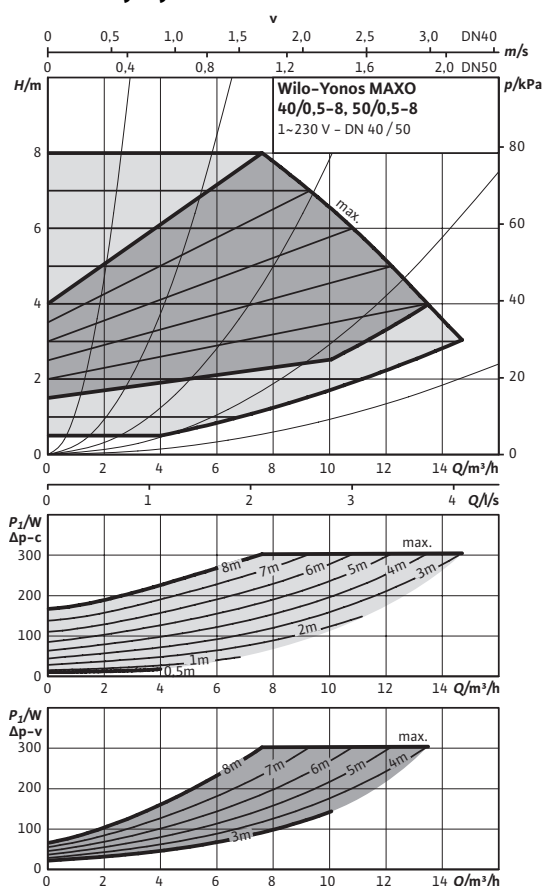
SSM: Funkcje, patrz katalog Wilo, rozdział „Zarządzanie pompami Wilo-Control, wskazówki dotyczące projektowania”



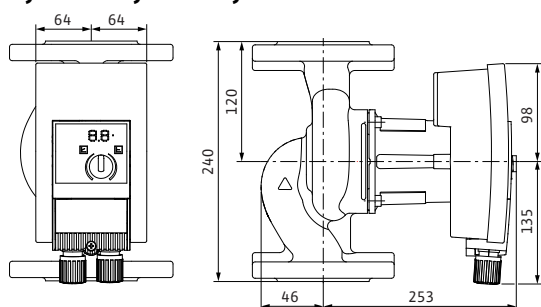
APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Specyfikacja: Wilo-Yonos MAXO 50/0,5-8

Charakterystyki



Rysunek wymiarowy



Dopuszczalne media przetłaczane (inne media na zapytanie)

Woda grzewcza (wg VDI 2035)

•

Mieszanki woda-glikol (max. 1:1; od domieszki 20% należy sprawdzić dane wydajności pompy)

•

Dopuszczalny obszar zastosowania

Zakres temperatury przy max. temperaturze otoczenia +40°C

-20...+110°C

Maksymalnie dopuszczalne ciśnienie robocze

P_{max}

6/10 bar

Przyłącza gwintowane

Kołnierz

Kołnierz kombinowany PN 6/10 (kołnierz PN 16 wg EN 1092-2)

Średnica nominalna kołnierza

DN 50

Długość montażowa

l_o

240 mm

Silnik/elektronika

Współczynnik sprawności energetycznej (EEI)

≤ 0,23

Kompatybilność elektromagnetyczna

EN 61800-3

Generowanie zakłóceń

EN 61000-6-3

Odporność na zakłócenia

EN 61000-6-2

Regulacja prędkości obrotowej

Przetwornica częstotliwości

Stopień ochrony

IP X4D

Klasa izolacji

F

Napięcie zasilania

1~230 V, 50/60 Hz

Znamionowa moc silnika

P_2

200,00 W

Prędkość obrotowa

n

1200 - 4800 [1/min]

Pobór mocy

P_1

10 - 305 W

Pobór prądu

I

0,15 - 1,33 A

Zabezpieczenie silnika

zintegrowane

Dławik przewodu

PG

M20x1,5

Materiały

Korpus pompy

Żeliwo szare (EN-GJL-250)

Wirnik

Tworzywo sztuczne (PPS - 40% GF)

Wał pompy

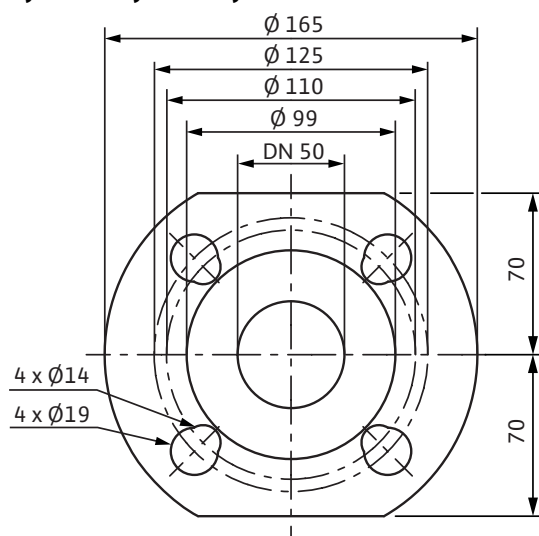
Stal nierdzewna (X30CR13)

Łożysko

Węgiel spiekany, impregnowany metalem

Specyfikacja: Wilo-Yonos MAXO 50/0,5-8

Rysunek wymiarowy kotłowca



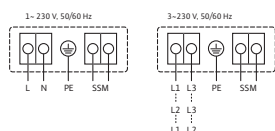
Minimalna wysokość doływu na króćcu ssawnym [m] do uniknięcia kawitacji przy temperaturze przetłaczania wody

Minimalna wysokość doływu przy 50 / 95 / 110°C 3 / 10 / 16 m

Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo	
Typ	Yonos MAXO 50/0,5-8	
Nr art.	2120649	
Masa netto ok.	<i>m</i>	10 kg

Schemat zacisków



Zbiorcza sygnalizacja awarii
(styk rozwierny zgodnie z VDI 3814, obciążalność 1 A, 250 V ~)

SSM:

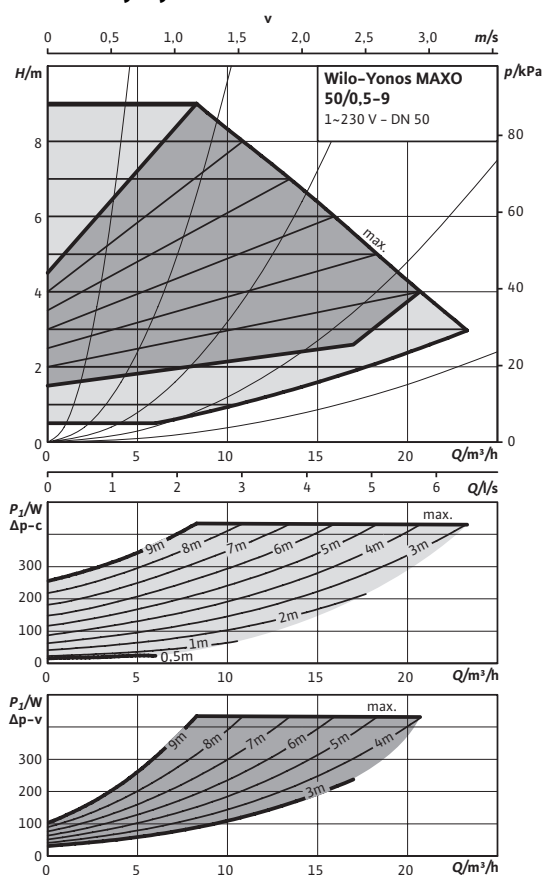
Funkcje, patrz katalog Wilo, rozdział „Zarządzanie pompami Wilo-Control, wskazówki dotyczące projektowania”



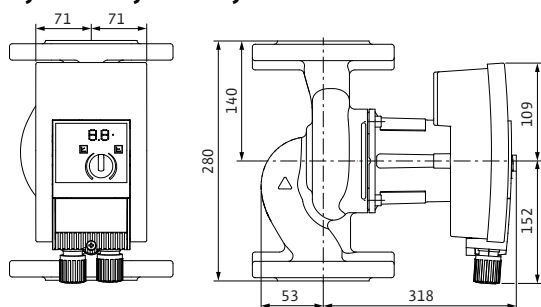
APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Specyfikacja: Wilo-Yonos MAXO 50/0,5-9

Charakterystyki



Rysunek wymiarowy



Dopuszczalne media przetwarzane (inne media na zapytanie)

Woda grzewcza (wg VDI 2035)

•

Mieszanki woda-glikol (max. 1:1; od domieszki 20% należy sprawdzić dane wydajności pompy)

•

Dopuszczalny obszar zastosowania

Zakres temperatury przy max. temperaturze otoczenia +40°C

-20...+110°C

Maksymalnie dopuszczalne ciśnienie robocze

P_{max}

6/10 bar

Przyłącza gwintowane

Kołnierz

Kołnierz kombinowany PN 6/10 (kołnierz PN 16 wg EN 1092-2)

Średnica nominalna kołnierza

DN 50

Długość montażowa

l_0

280 mm

Silnik/elektronika

Współczynnik sprawności energetycznej (EEI)

≤ 0,23

Kompatybilność elektromagnetyczna

EN 61800-3

Generowanie zakłóceń

EN 61000-6-3

Odporność na zakłócenia

EN 61000-6-2

Regulacja prędkości obrotowej

Przetwornica częstotliwości

Stopień ochrony

IP X4D

Klasa izolacji

F

Napięcie zasilania

1~230 V, 50/60 Hz

Znamionowa moc silnika

P_2

350,00 W

Prędkość obrotowa

n

950 - 4000 [1/min]

Pobór mocy

P_1

15 - 430 W

Pobór prądu

I

0,17 - 1,88 A

Zabezpieczenie silnika

zintegrowane

Dławik przewodu

PG

M20x1,5

Materiały

Korpus pompy

Żeliwo szare (EN-GJL-250)

Wirnik

Tworzywo sztuczne (PPS - 40% GF)

Wał pompy

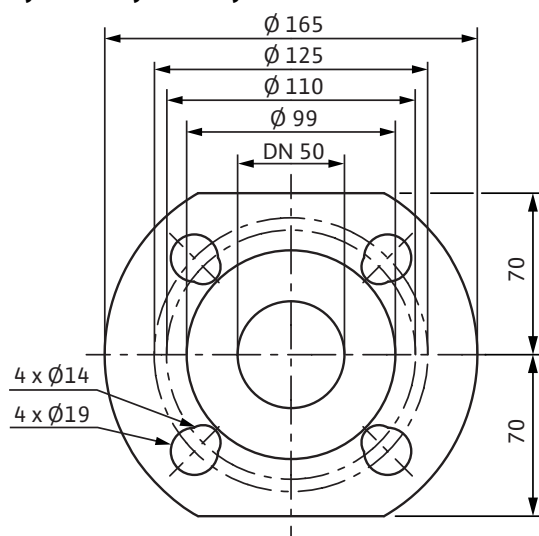
Stal nierdzewna (X30Cr13/X46Cr13)

Łożysko

Węgiel spiekany, impregnowany metalem

Specyfikacja: Wilo-Yonos MAXO 50/0,5-9

Rysunek wymiarowy kotłowca



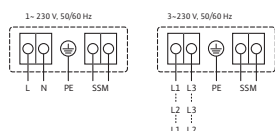
Minimalna wysokość dopływu na króćcu ssawnym [m] do uniknięcia kawitacji przy temperaturze przetłaczania wody

Minimalna wysokość dopływu przy 50 / 95 / 110°C 5 / 12 / 18 m

Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo	
Typ	Yonos MAXO 50/0,5-9	
Nr art.	2120650	
Masa netto ok.	<i>m</i>	14 kg

Schemat zacisków



Zbiorcza sygnalizacja awarii
(styk rozwierny zgodnie z VDI 3814, obciążalność 1 A, 250 V ~)

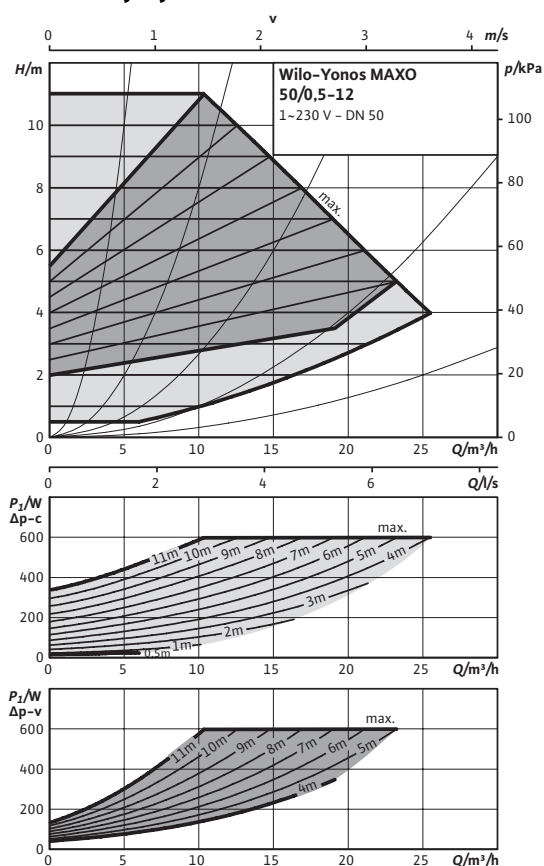
SSM:

Funkcje, patrz katalog Wilo, rozdział „Zarządzanie pompami Wilo-Control, wskazówki dotyczące projektowania”

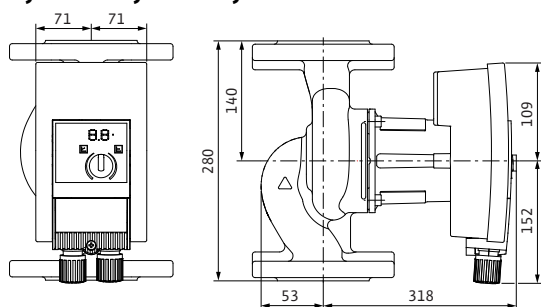


Specyfikacja: Wilo-Yonos MAXO 50/0,5-12

Charakterystyki



Rysunek wymiarowy



Dopuszczalne media przetwarzane (inne media na zapytanie)

Woda grzewcza (wg VDI 2035)

•

Mieszanki woda-glikol (max. 1:1; od domieszki 20% należy sprawdzić dane wydajności pompy)

•

Dopuszczalny obszar zastosowania

Zakres temperatury przy max. temperaturze otoczenia +40°C

-20...+110°C

Maksymalnie dopuszczalne ciśnienie robocze

P_{max}

6/10 bar

Przyłącza gwintowane

Kołnierz

Kołnierz kombinowany PN 6/10 (kołnierz PN 16 wg EN 1092-2)

Średnica nominalna kołnierza

DN 50

Długość montażowa

l_o

280 mm

Silnik/elektronika

Współczynnik sprawności energetycznej (EEI)

≤ 0,23

Kompatybilność elektromagnetyczna

EN 61800-3

Generowanie zakłóceń

EN 61000-6-3

Odporność na zakłócenia

EN 61000-6-2

Regulacja prędkości obrotowej

Przetwornica częstotliwości

Stopień ochrony

IP X4D

Klasa izolacji

F

Napięcie zasilania

1~230 V, 50/60 Hz

Znamionowa moc silnika

P_2

500,00 W

Prędkość obrotowa

n

950 - 4400 [1/min]

Pobór mocy

P_1

15 - 600 W

Pobór prądu

I

0,17 - 2,65 A

Zabezpieczenie silnika

zintegrowane

Dławik przewodu

PG

M20x1,5

Materiały

Korpus pompy

Żeliwo szare (EN-GJL-250)

Wirnik

Tworzywo sztuczne (PPS - 40% GF)

Wał pompy

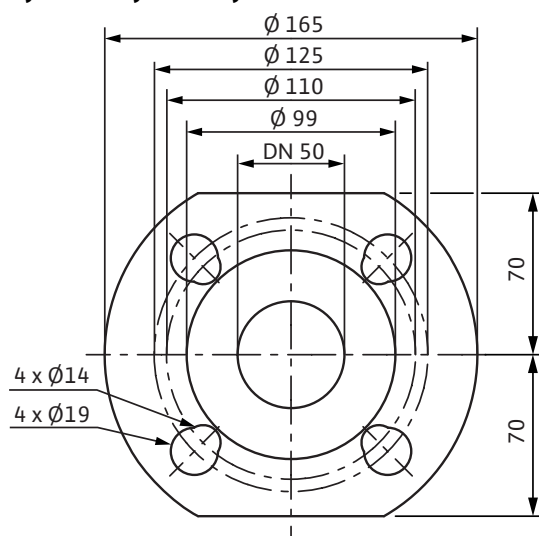
Stal nierdzewna (X30Cr13/X46Cr13)

Łożysko

Węgiel spiekany, impregnowany metalem

Specyfikacja: Wilo-Yonos MAXO 50/0,5-12

Rysunek wymiarowy kotłowca



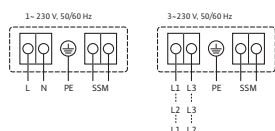
Minimalna wysokość doływu na króćcu ssawnym [m] do uniknięcia kawitacji przy temperaturze przetłaczania wody

Minimalna wysokość doływu przy 50 / 95 / 110°C 5 / 12 / 18 m

Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo	
Typ	Yonos MAXO 50/0,5-12	
Nr art.	2120651	
Masa netto ok.	<i>m</i>	14 kg

Schemat zacisków



Zbiorcza sygnalizacja awarii
(styk rozwierny zgodnie z VDI 3814, obciążalność 1 A, 250 V ~)

SSM:

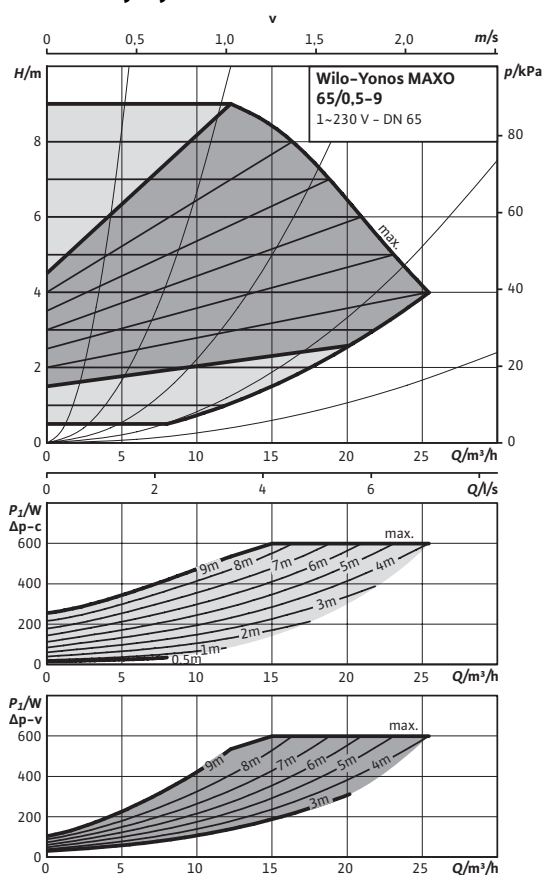
Funkcje, patrz katalog Wilo, rozdział „Zarządzanie pompami Wilo-Control, wskazówki dotyczące projektowania”



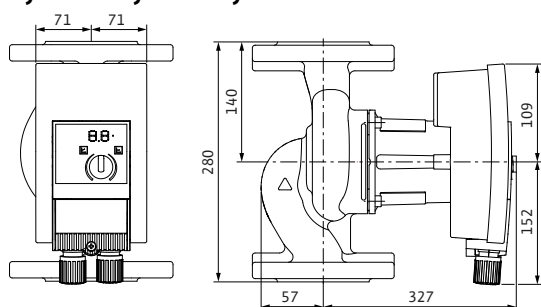
APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Specyfikacja: Wilo-Yonos MAXO 65/0,5-9

Charakterystyki



Rysunek wymiarowy



Dopuszczalne media przetwarzane (inne media na zapytanie)

Woda grzewcza (wg VDI 2035)

•

Mieszanki woda-glikol (max. 1:1; od domieszki 20% należy sprawdzić dane wydajności pompy)

•

Dopuszczalny obszar zastosowania

Zakres temperatury przy max. temperaturze otoczenia +40°C

-20...+110°C

Maksymalnie dopuszczalne ciśnienie robocze

P_{max}

6/10 bar

Przyłącza gwintowane

Kołnierz

Kołnierz kombinowany PN 6/10 (kołnierz PN 16 wg EN 1092-2)

Średnica nominalna kołnierza

DN 65

Długość montażowa

l_o

280 mm

Silnik/elektronika

Współczynnik sprawności energetycznej (EEI)

≤ 0,23

Kompatybilność elektromagnetyczna

EN 61800-3

Generowanie zakłóceń

EN 61000-6-3

Odporność na zakłócenia

EN 61000-6-2

Regulacja prędkości obrotowej

Przetwornica częstotliwości

Stopień ochrony

IP X4D

Klasa izolacji

F

Napięcie zasilania

1~230 V, 50/60 Hz

Znamionowa moc silnika

P_2

500,00 W

Prędkość obrotowa

n

950 - 4000 [1/min]

Pobór mocy

P_1

15 - 600 W

Pobór prądu

I

0,17 - 2,65 A

Zabezpieczenie silnika

zintegrowane

Dławiak przewodu

PG

M20x1,5

Materiały

Korpus pompy

Żeliwo szare (EN-GJL-250)

Wirnik

Tworzywo sztuczne (PPS - 40% GF)

Wał pompy

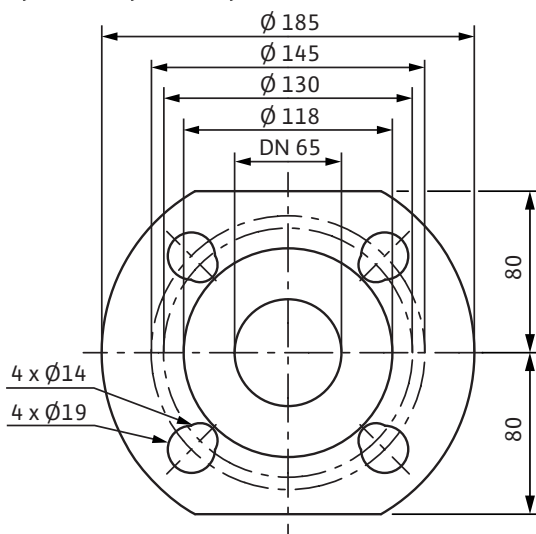
Stal nierdzewna (X30Cr13/X46Cr13)

Łożysko

Węgiel spiekany, impregnowany metalem

Specyfikacja: Wilo-Yonos MAXO 65/0,5-9

Rysunek wymiarowy kotłowca



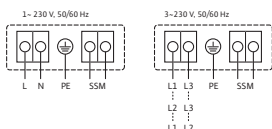
Minimalna wysokość dopływu na króćcu ssawnym [m] do uniknięcia kawitacji przy temperaturze przetłaczania wody

Minimalna wysokość dopływu przy 50 / 95 / 110°C 5 / 12 / 18 m

Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo	
Typ	Yonos MAXO 65/0,5-9	
Nr art.	2120653	
Masa netto ok.	<i>m</i>	16 kg

Schemat zacisków



Zbiorcza sygnalizacja awarii
(styk rozwierny zgodnie z VDI 3814, obciążalność 1 A, 250 V ~)

SSM:

Funkcje, patrz katalog Wilo, rozdział „Zarządzanie pompami Wilo-Control, wskazówki dotyczące projektowania”



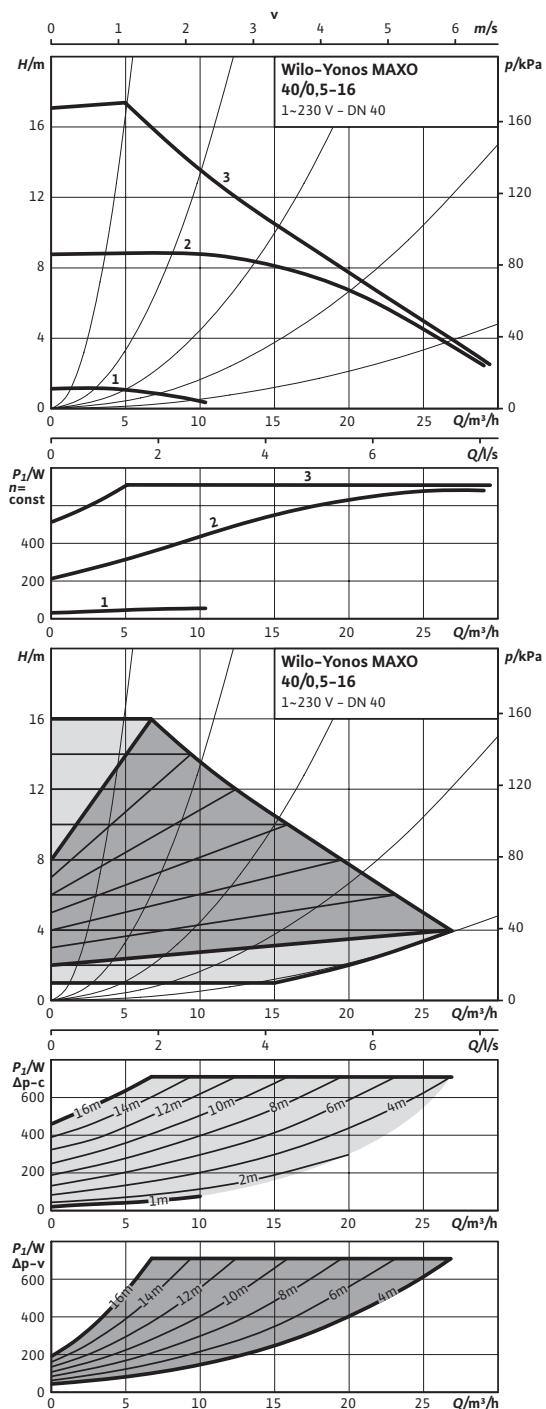
ErP

READY

APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Specyfikacja: Wilo-Yonos MAXO 40/0,5-16

Charakterystyki



Dopuszczalne media przetwarzane (inne media na zapytanie)

Woda grzewcza (wg VDI 2035)

Mieszanki woda-glikol (max. 1:1; od domieszki 20% należy sprawdzić dane wydajności pompy)

Dopuszczalny obszar zastosowania

Zakres temperatury przy max. temperaturze otoczenia +40°C

-20...+110°C

Maksymalnie dopuszczalne ciśnienie robocze

P_{max} 6/10 bar

Przyłącza gwintowane

Kołnierz Kołnierz kombinowany PN 6/10 (kołnierz PN 16 wg EN 1092-2)

Średnica nominalna kołnierza DN 40

Długość montażowa l_0 250 mm

Silnik/elektronika

Współczynnik sprawności energetycznej (EEI) $\leq 0,23$

Kompatybilność elektromagnetyczna EN 61800-3

Generowanie zakłóceń EN 61000-6-3

Odporność na zakłócenia EN 61000-6-2

Regulacja prędkości obrotowej Przetwornica częstotliwości

Stopień ochrony IP X4D

Klasa izolacji F

Napięcie zasilania 1~230 V, 50/60 Hz

Znamionowa moc silnika P_2 600,00 W

Prędkość obrotowa n 800 - 3500 [1/min]

Pobór mocy P_1 25 - 710 W

Pobór prądu I 0,25 - 3,15 A

Zabezpieczenie silnika zintegrowane

Dławiak przewodu PG M20x1,5

Materiały

Korpus pompy Żeliwo szare (EN-GJL-250)

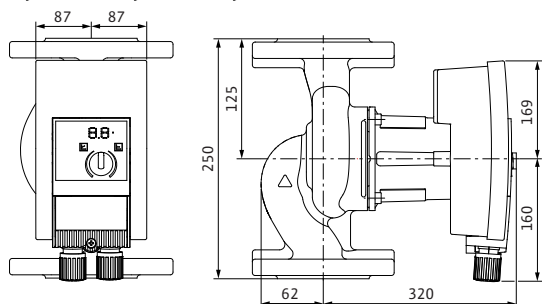
Wirnik Tworzywo sztuczne (PP - 30% GF)

Wał pompy Stal nierdzewna (X30Cr13/X46Cr13)

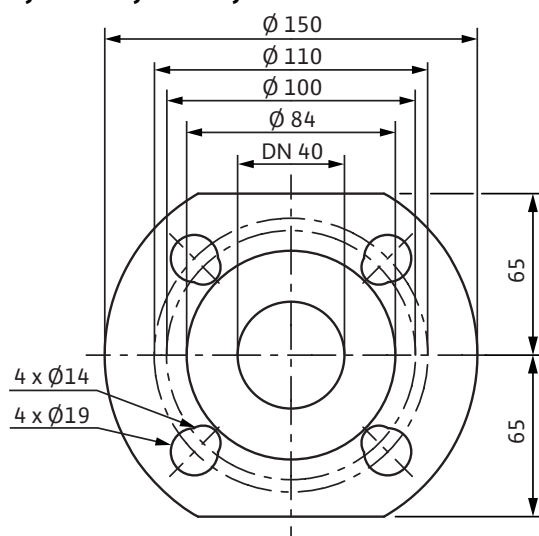
Łożysko Węgiel spiekany, impregnowany metalem

Specyfikacja: Wilo-Yonos MAXO 40/0,5-16

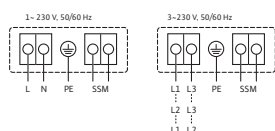
Rysunek wymiarowy



Rysunek wymiarowy kołnierza



Schemat zacisków



Zbiorcza sygnalizacja awarii
(styk rozwierny zgodnie z VDI 3814, obciążalność 1 A,
250 V ~)

SSM:

Funkcje, patrz katalog Wilo, rozdział „Zarządzanie pompami Wilo-Control, wskazówki dotyczące projektowania”

Minimalna wysokość doływu na króćcu ssawnym [m] do uniknięcia kawitacji przy temperaturze przetłaczania wody

Minimalna wysokość doływu przy 50 / 95 / 110°C 7 / 15 / 23 m

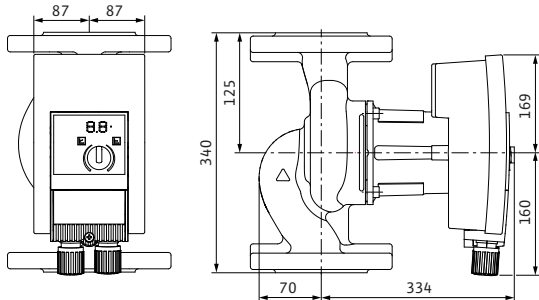
Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo	
Typ	Yonos MAXO 40/0,5-16	
Nr art.	2120648	
Masa netto ok.	<i>m</i>	21 kg

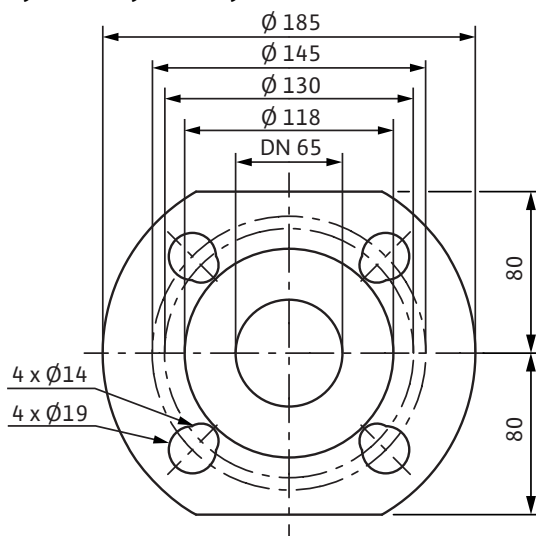


Specyfikacja: Wilo-Yonos MAXO 65/0,5-12

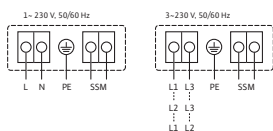
Rysunek wymiarowy



Rysunek wymiarowy kołnierza



Schemat zacisków



Zbiorcza sygnalizacja awarii (styk rozwierny zgodnie z VDI 3814, obciążalność 1 A, 250 V ~)

SSM: Funkcje, patrz katalog Wilo, rozdział „Zarządzanie pompami Wilo-Control, wskazówki dotyczące projektowania”



Dopuszczalne media przetwarzane (inne media na zapytanie)

Woda grzewcza (wg VDI 2035)

Mieszanki woda-glikol (max. 1:1; od domieszki 20% należy sprawdzić dane wydajności pompy)

Dopuszczalny obszar zastosowania

Zakres temperatury przy max. temperaturze otoczenia +40°C

-20...+110°C

Maksymalnie dopuszczalne ciśnienie robocze

P_{max} 6/10 bar

Przyłącza gwintowane

Kołnierz Kołnierz kombinowany PN 6/10 (kołnierz PN 16 wg EN 1092-2)

Średnica nominalna kołnierza DN 65

Długość montażowa l_o 340 mm

Silnik/elektronika

Współczynnik sprawności energetycznej (EEI) $\leq 0,23$

Kompatybilność elektromagnetyczna EN 61800-3

Generowanie zakłóceń EN 61000-6-3

Odporność na zakłócenia EN 61000-6-2

Regulacja prędkości obrotowej Przetwornica częstotliwości

Stopień ochrony IP X4D

Klasa izolacji F

Napięcie zasilania 1~230 V, 50/60 Hz

Znamionowa moc silnika P_2 650,00 W

Prędkość obrotowa n 900 - 3300 [1/min]

Pobór mocy P_1 40 - 800 W

Pobór prądu I 0,3 - 3,5 A

Zabezpieczenie silnika zintegrowane

Dławiak przewodu PG M20x1,5

Materiały

Korpus pompy Żeliwo szare (EN-GJL-250)

Wirnik Tworzywo sztuczne (PP - 50% GF)

Wał pompy Stal nierdzewna (X30Cr13/X46Cr13)

Łożysko Węgiel spiekany, impregnowany metalem

Specyfikacja: Wilo-Yonos MAXO 65/0,5-12

Minimalna wysokość doływu na króćcu ssawnym [m] do uniknięcia kawitacji przy temperaturze przetłaczania wody

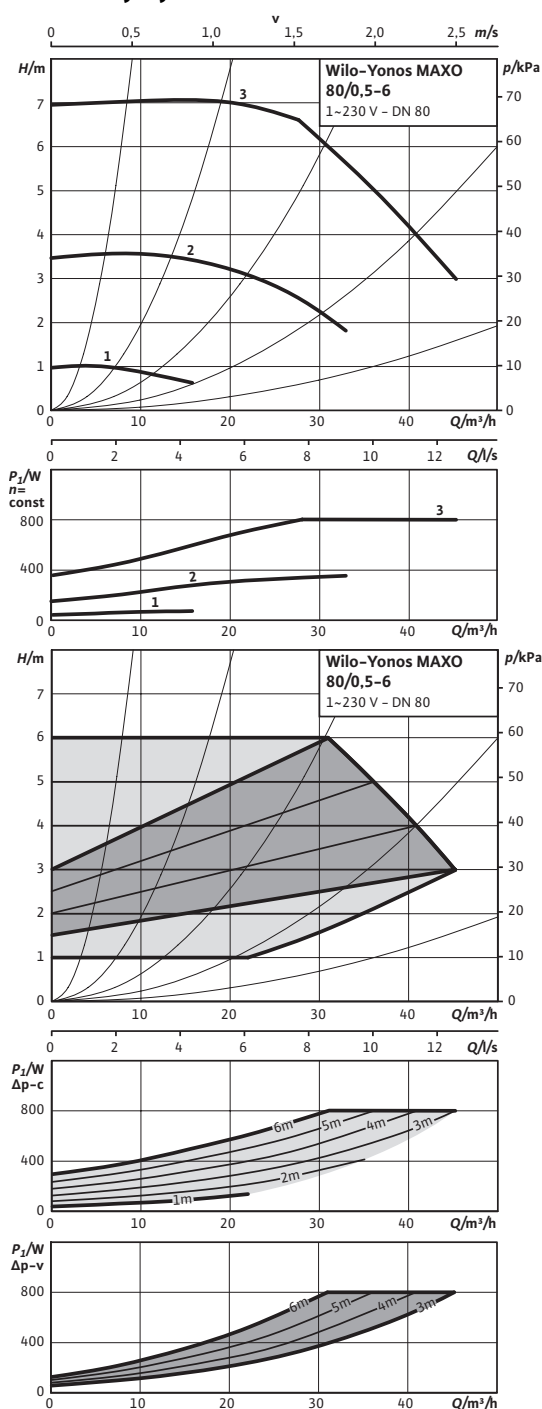
Minimalna wysokość doływu przy 50 / 95 / 110°C	7 / 15 / 23 m
---	---------------

Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo
Typ	Yonos MAXO 65/0,5-12
Nr art.	2120654
Masa netto ok.	<i>m</i> 26 kg

Specyfikacja: Wilo-Yonos MAXO 80/0,5-6

Charakterystyki



Dopuszczalne media przetwarzane (inne media na zapytanie)

Woda grzewcza (wg VDI 2035)

Mieszanki woda-glikol (max. 1:1; od domieszki 20% należy sprawdzić dane wydajności pompy)

Dopuszczalny obszar zastosowania

Zakres temperatury przy max. temperaturze otoczenia +40°C

-20...+110°C

Maksymalnie dopuszczalne ciśnienie robocze

P_{max}

6 bar

Przyłącza gwintowane

Kołnierz

Kołnierz PN 6 (wykonanie PN 16, wg EN 1092-2)

Średnica nominalna kołnierza

DN 80

Długość montażowa

l_0

360 mm

Silnik/elektronika

Współczynnik sprawności energetycznej (EEI)

≤ 0,23

Kompatybilność elektromagnetyczna

EN 61800-3

Generowanie zakłóceń

EN 61000-6-3

Odporność na zakłócenia

EN 61000-6-2

Regulacja prędkości obrotowej

Przetwornica częstotliwości

Stopień ochrony

IP X4D

Klasa izolacji

F

Napięcie zasilania

1~230 V, 50/60 Hz

Znamionowa moc silnika

P_2

650,00 W

Prędkość obrotowa

n

900 - 2400 [1/min]

Pobór mocy

P_1

40 - 800 W

Pobór prądu

I

0,3 - 3,5 A

Zabezpieczenie silnika

zintegrowane

Dławiak przewodu

PG

M20x1,5

Materiały

Korpus pompy

Żeliwo szare (EN-GJL-250)

Wirnik

Tworzywo sztuczne (PP - 50% GF)

Wał pompy

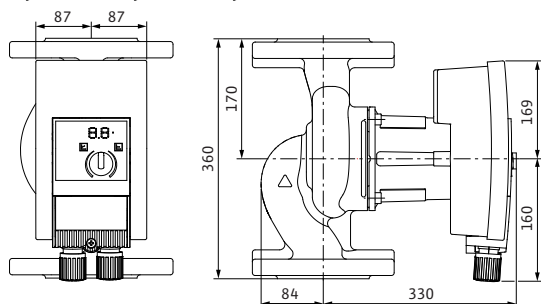
Stal nierdzewna (X30Cr13/X46Cr13)

Łożysko

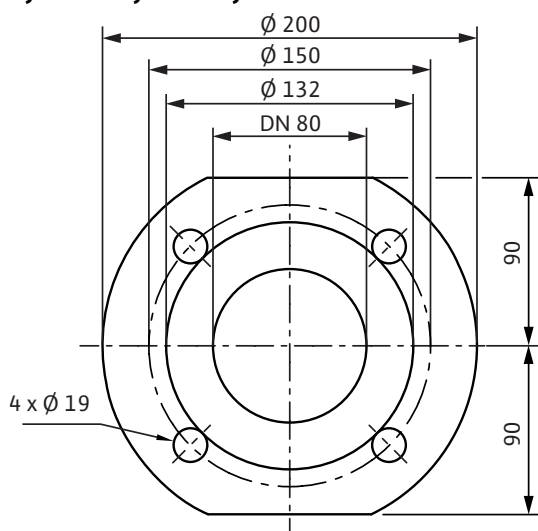
Węgiel spiekany, impregnowany metalem

Specyfikacja: Wilo-Yonos MAXO 80/0,5-6

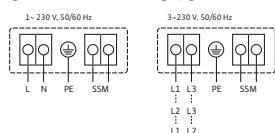
Rysunek wymiarowy



Rysunek wymiarowy kołnierza



Schemat zacisków



Zbiorcza sygnalizacja awarii
(styk rozwierny zgodnie z VDI 3814, obciążalność 1 A,
250 V ~)

SSM:

Funkcje, patrz katalog Wilo, rozdział „Zarządzanie pompami Wilo-Control, wskazówki dotyczące projektowania”

Minimalna wysokość doływu na króćcu ssawnym [m] do uniknięcia kawitacji przy temperaturze przetłaczania wody

Minimalna wysokość doływu przy 50 / 95 / 110°C 7 / 15 / 23 m

Informacje dot. zamawiania

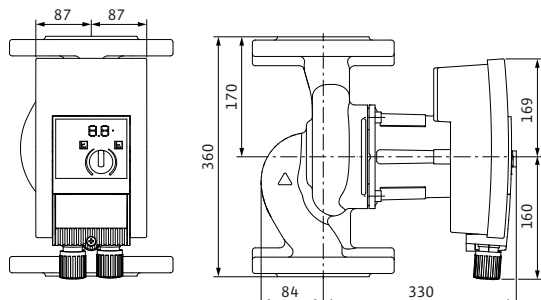
Produkt	Wilo	
Typ	Yonos MAXO 80/0,5-6	
Nr art.	2120656	
Masa netto ok.	<i>m</i>	29 kg



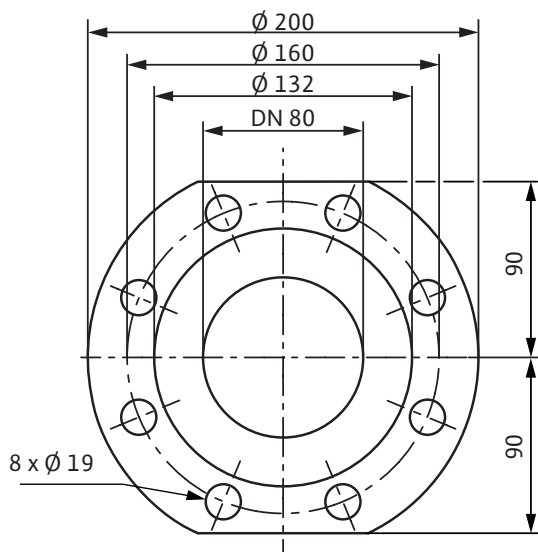
APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Specyfikacja: Wilo-Yonos MAXO 80/0,5-6

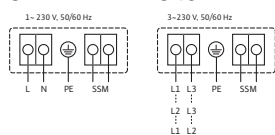
Rysunek wymiarowy



Rysunek wymiarowy kołnierza



Schemat zacisków



Zbiorcza sygnalizacja awarii
(styk rozwierny zgodnie z VDI 3814, obciążalność 1 A,
250 V ~)

SSM:

Funkcje, patrz katalog Wilo, rozdział „Zarządzanie
pompami Wilo-Control, wskazówki dotyczące
projektowania”



Dopuszczalne media przetwarzane (inne media na zapytanie)

Woda grzewcza (wg VDI 2035)

Mieszanki woda-glikol (max. 1:1; od domieszki 20% należy sprawdzić dane wydajności pompy)

Dopuszczalny obszar zastosowania

Zakres temperatury przy max. temperaturze otoczenia +40°C

-20...+110°C

Maksymalnie dopuszczalne ciśnienie robocze

P_{max}

10 bar

Przyłącza gwintowane

Kołnierz

Kołnierz PN16 (wg EN 1092-2)

Średnica nominalna kołnierza

DN 80

Długość montażowa

l_0

360 mm

Silnik/elektronika

Współczynnik sprawności energetycznej (EEI)

≤ 0,23

Kompatybilność elektromagnetyczna

EN 61800-3

Generowanie zakłóceń

EN 61000-6-3

Odporność na zakłócenia

EN 61000-6-2

Regulacja prędkości obrotowej

Przetwornica częstotliwości

Stopień ochrony

IP X4D

Klasa izolacji

F

Napięcie zasilania

1~230 V, 50/60 Hz

Znamionowa moc silnika

P_2

650,00 W

Prędkość obrotowa

n

900 - 2400 [1/min]

Pobór mocy

P_1

40 - 800 W

Pobór prądu

I

0,3 - 3,5 A

Zabezpieczenie silnika

zintegrowane

Dławiak przewodu

PG

M20x1,5

Materiały

Korpus pompy

Żeliwo szare (EN-GJL-250)

Wirnik

Tworzywo sztuczne (PP - 50% GF)

Wał pompy

Stal nierdzewna (X30Cr13/X46Cr13)

Łożysko

Węgiel spiekany, impregnowany metalem

Specyfikacja: Wilo-Yonos MAXO 80/0,5-6

Minimalna wysokość doływu na króćcu ssawnym [m] do uniknięcia kawitacji przy temperaturze przetłaczania wody

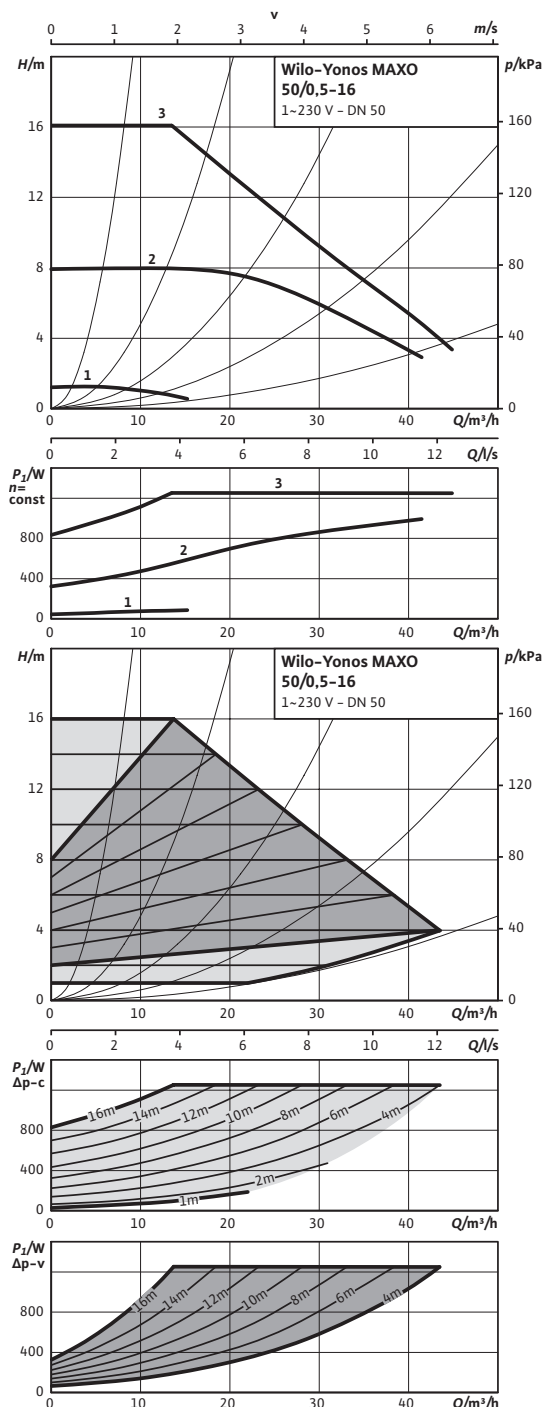
Minimalna wysokość doływu przy 50 / 95 / 110°C	7 / 15 / 23 m
---	---------------

Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo
Typ	Yonos MAXO 80/0,5-6
Nr art.	2120657
Masa netto ok.	<i>m</i> 29 kg

Specyfikacja: Wilo-Yonos MAXO 50/0,5-16

Charakterystyki



Dopuszczalne media przetwarzane (inne media na zapytanie)

Woda grzewcza (wg VDI 2035)

Mieszanki woda-glikol (max. 1:1; od domieszki 20% należy sprawdzić dane wydajności pompy)

Dopuszczalny obszar zastosowania

Zakres temperatury przy max. temperaturze otoczenia +40°C

-20...+110°C

Maksymalnie dopuszczalne ciśnienie robocze

P_{max} 6/10 bar

Przyłącza gwintowane

Kołnierz Kołnierz kombinowany PN 6/10 (kołnierz PN 16 wg EN 1092-2)

Średnica nominalna kołnierza DN 50

Długość montażowa l_0 340 mm

Silnik/elektronika

Współczynnik sprawności energetycznej (EEI) $\leq 0,23$

Kompatybilność elektromagnetyczna EN 61800-3

Generowanie zakłóceń EN 61000-6-3

Odporność na zakłócenia EN 61000-6-2

Regulacja prędkości obrotowej Przetwornica częstotliwości

Stopień ochrony IP X4D

Klasa izolacji F

Napięcie zasilania 1~230 V, 50/60 Hz

Znamionowa moc silnika P_2 1050,00 W

Prędkość obrotowa n 800 - 3300 [1/min]

Pobór mocy P_1 40 - 1250 W

Pobór prądu I 0,3 - 5,5 A

Zabezpieczenie silnika zintegrowane

Dławiak przewodu PG M20x1,5

Materiały

Korpus pompy Żeliwo szare (EN-GJL-250)

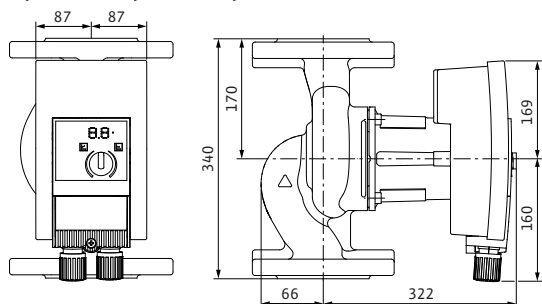
Wirnik Tworzywo sztuczne (PP - 30% GF)

Wał pompy Stal nierdzewna (X30Cr13/X46Cr13)

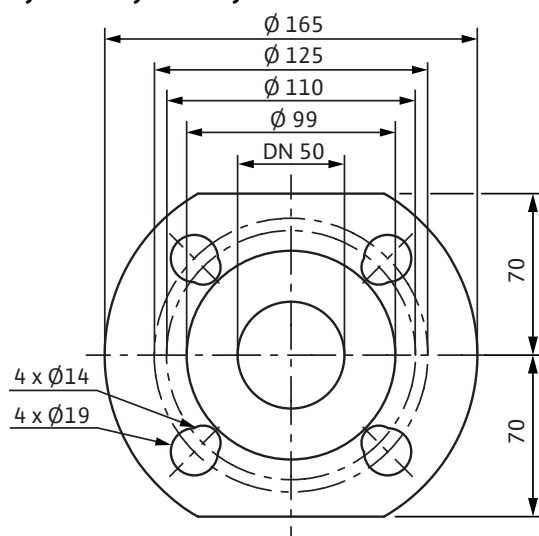
Łożysko Węgiel spiekany, impregnowany metalem

Specyfikacja: Wilo-Yonos MAXO 50/0,5-16

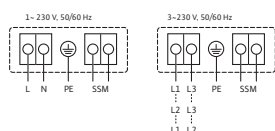
Rysunek wymiarowy



Rysunek wymiarowy kołnierza



Schemat zacisków



Zbiorcza sygnalizacja awarii
(styk rozwierny zgodnie z VDI 3814, obciążalność 1 A,
250 V ~)

SSM:

Funkcje, patrz katalog Wilo, rozdział „Zarządzanie pompami Wilo-Control, wskazówki dotyczące projektowania”

Minimalna wysokość doływu na króćcu ssawnym [m] do uniknięcia kawitacji przy temperaturze przetłaczania wody

Minimalna wysokość doływu przy 50 / 95 / 110°C 7 / 15 / 23 m

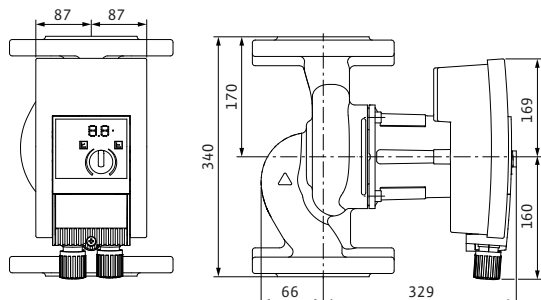
Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo	
Typ	Yonos MAXO 50/0,5-16	
Nr art.	2120652	
Masa netto ok.	<i>m</i>	25 kg

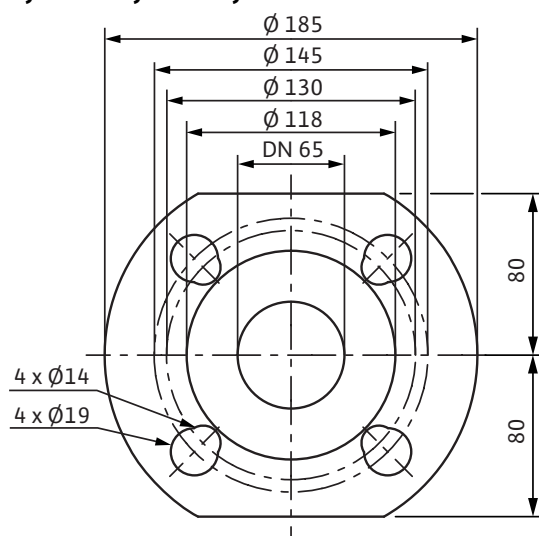


Specyfikacja: Wilo-Yonos MAXO 65/0,5-16

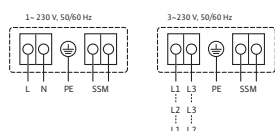
Rysunek wymiarowy



Rysunek wymiarowy kołnierza



Schemat zacisków



Zbiorcza sygnalizacja awarii
(styk rozwierny zgodnie z VDI 3814, obciążalność 1 A,
250 V ~)

SSM:

Funkcje, patrz katalog Wilo, rozdział „Zarządzanie
pompami Wilo-Control, wskazówki dotyczące
projektowania”



Dopuszczalne media przetwarzane (inne media na zapytanie)

Woda grzewcza (wg VDI 2035)

Mieszanki woda-glikol (max. 1:1; od domieszki 20% należy sprawdzić dane wydajności pompy)

Dopuszczalny obszar zastosowania

Zakres temperatury przy max. temperaturze otoczenia +40°C

-20...+110°C

Maksymalnie dopuszczalne ciśnienie robocze

P_{max} 6/10 bar

Przyłącza gwintowane

Kołnierz Kołnierz kombinowany PN 6/10 (kołnierz PN 16 wg EN 1092-2)

Średnica nominalna kołnierza DN 65

Długość montażowa l_o 340 mm

Silnik/elektronika

Współczynnik sprawności energetycznej (EEI) $\leq 0,23$

Kompatybilność elektromagnetyczna EN 61800-3

Generowanie zakłóceń EN 61000-6-3

Odporność na zakłócenia EN 61000-6-2

Regulacja prędkości obrotowej Przetwornica częstotliwości

Stopień ochrony IP X4D

Klasa izolacji F

Napięcie zasilania 1~230 V, 50/60 Hz

Znamionowa moc silnika P_2 1200,00 W

Prędkość obrotowa n 800 - 3400 [1/min]

Pobór mocy P_1 40 - 1450 W

Pobór prądu I 0,3 - 6,4 A

Zabezpieczenie silnika zintegrowane

Dławiak przewodu PG M20x1,5

Materiały

Korpus pompy Żeliwo szare (EN-GJL-250)

Wirnik Tworzywo sztuczne (PP - 30% GF)

Wał pompy Stal nierdzewna (X30Cr13/X46Cr13)

Łożysko Węgiel spiekany, impregnowany metalem

Specyfikacja: Wilo-Yonos MAXO 65/0,5-16

Minimalna wysokość doływu na króćcu ssawnym [m] do uniknięcia kawitacji przy temperaturze przetłaczania wody

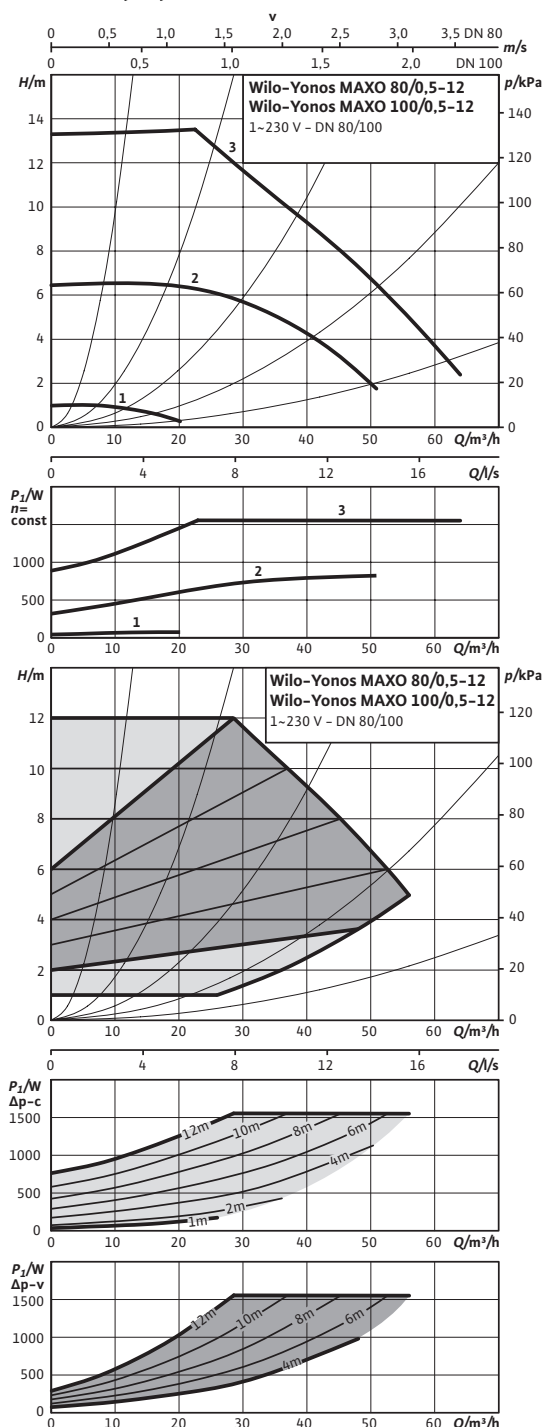
Minimalna wysokość doływu przy 50 / 95 / 110°C	7 / 15 / 23 m
---	---------------

Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo
Typ	Yonos MAXO 65/0,5-16
Nr art.	2120655
Masa netto ok.	<i>m</i> 28 kg

Specyfikacja: Wilo-Yonos MAXO 80/0,5-12

Charakterystyki



Dopuszczalne media przetwarzane (inne media na zapytanie)

Woda grzewcza (wg VDI 2035)

Mieszanki woda-glikol (max. 1:1; od domieszki 20% należy sprawdzić dane wydajności pompy)

Dopuszczalny obszar zastosowania

Zakres temperatury przy max. temperaturze otoczenia +40°C

-20...+110°C

Maksymalnie dopuszczalne ciśnienie robocze

P_{max}

6 bar

Przyłącza gwintowane

Kołnierz

Kołnierz PN 6 (wykonanie PN 16, wg EN 1092-2)

Średnica nominalna kołnierza

DN 80

Długość montażowa

l_0

360 mm

Silnik/elektronika

Współczynnik sprawności energetycznej (EEI)

≤ 0,23

Kompatybilność elektromagnetyczna

EN 61800-3

Generowanie zakłóceń

EN 61000-6-3

Odporność na zakłócenia

EN 61000-6-2

Regulacja prędkości obrotowej

Przetwornica częstotliwości

Stopień ochrony

IP X4D

Klasa izolacji

F

Napięcie zasilania

1~230 V, 50/60 Hz

Znamionowa moc silnika

P_2

1300,00 W

Prędkość obrotowa

n

900 - 3300 [1/min]

Pobór mocy

P_1

40 - 1550 W

Pobór prądu

I

0,3 - 6,8 A

Zabezpieczenie silnika

zintegrowane

Dławk przewodu

PG

M20x1,5

Materiały

Korpus pompy

Żeliwo szare (EN-GJL-250)

Wirnik

Tworzywo sztuczne (PP - 50% GF)

Wał pompy

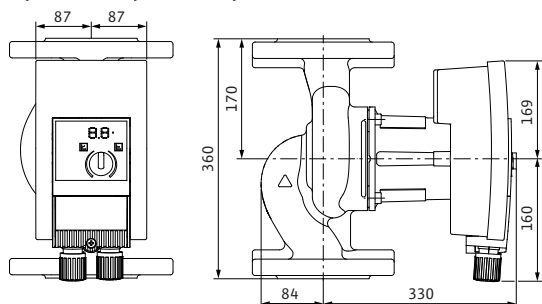
Stal nierdzewna (X30Cr13/X46Cr13)

Łożysko

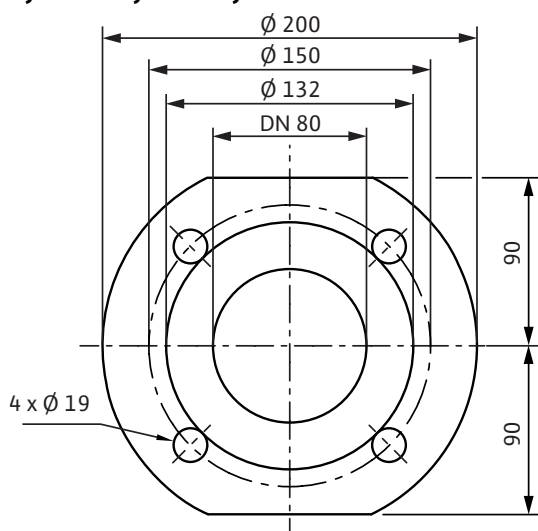
Węgiel spiekany, impregnowany metalem

Specyfikacja: Wilo-Yonos MAXO 80/0,5-12

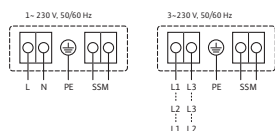
Rysunek wymiarowy



Rysunek wymiarowy kołnierza



Schemat zacisków



Zbiorcza sygnalizacja awarii
(styk rozwierny zgodnie z VDI 3814, obciążalność 1 A,
250 V ~)

SSM:

Funkcje, patrz katalog Wilo, rozdział „Zarządzanie pompami Wilo-Control, wskazówki dotyczące projektowania”

Minimalna wysokość doływu na króćcu ssawnym [m] do uniknięcia kawitacji przy temperaturze przetłaczania wody

Minimalna wysokość doływu przy 50 / 95 / 110°C 7 / 15 / 23 m

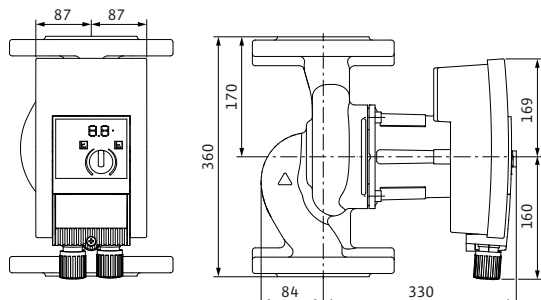
Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo	
Typ	Yonos MAXO 80/0,5-12	
Nr art.	2120658	
Masa netto ok.	<i>m</i>	30 kg

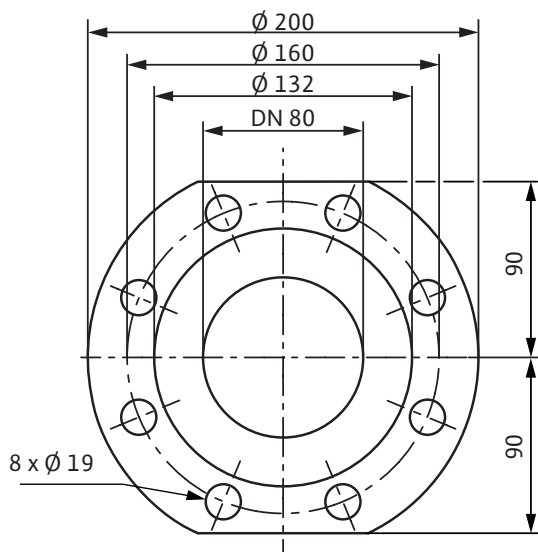


Specyfikacja: Wilo-Yonos MAXO 80/0,5-12

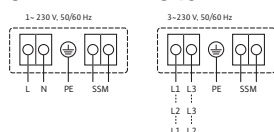
Rysunek wymiarowy



Rysunek wymiarowy kołnierza



Schemat zacisków



Zbiorcza sygnalizacja awarii
(styk rozwierny zgodnie z VDI 3814, obciążalność 1 A,
250 V ~)

SSM:

Funkcje, patrz katalog Wilo, rozdział „Zarządzanie
pompami Wilo-Control, wskazówki dotyczące
projektowania”



Dopuszczalne media przetwarzane (inne media na zapytanie)

Woda grzewcza (wg VDI 2035)

Mieszanki woda-glikol (max. 1:1; od domieszki 20% należy sprawdzić dane wydajności pompy)

Dopuszczalny obszar zastosowania

Zakres temperatury przy max. temperaturze otoczenia +40°C

-20...+110°C

Maksymalnie dopuszczalne ciśnienie robocze

P_{max}

10 bar

Przyłącza gwintowane

Kołnierz

Kołnierz PN16 (wg EN 1092-2)

Średnica nominalna kołnierza

DN 80

Długość montażowa

l_o

360 mm

Silnik/elektronika

Współczynnik sprawności energetycznej (EEI)

≤ 0,23

Kompatybilność elektromagnetyczna

EN 61800-3

Generowanie zakłóceń

EN 61000-6-3

Odporność na zakłócenia

EN 61000-6-2

Regulacja prędkości obrotowej

Przetwornica częstotliwości

Stopień ochrony

IP X4D

Klasa izolacji

F

Napięcie zasilania

1~230 V, 50/60 Hz

Znamionowa moc silnika

P_2

1300,00 W

Prędkość obrotowa

n

900 - 3300 [1/min]

Pobór mocy

P_1

40 - 1550 W

Pobór prądu

I

0,3 - 6,8 A

Zabezpieczenie silnika

zintegrowane

Dławik przewodu

PG

M20x1,5

Materiały

Korpus pompy

Żeliwo szare (EN-GJL-250)

Wirnik

Tworzywo sztuczne (PP - 50% GF)

Wał pompy

Stal nierdzewna (X30Cr13/X46Cr13)

Łożysko

Węgiel spiekany, impregnowany metalem

Specyfikacja: Wilo-Yonos MAXO 80/0,5-12

Minimalna wysokość dopływu na króćcu ssawnym [m] do uniknięcia kawitacji przy temperaturze przetłaczania wody

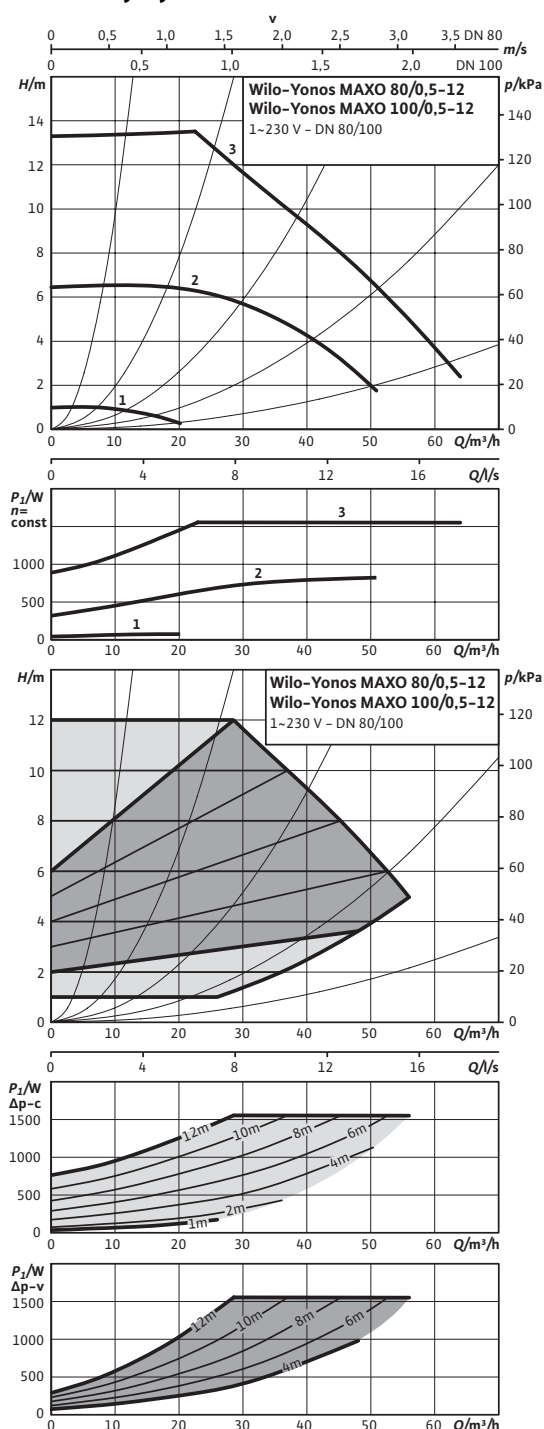
Minimalna wysokość dopływu przy 50 / 95 / 110°C	7 / 15 / 23 m
--	---------------

Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo
Typ	Yonos MAXO 80/0,5-12
Nr art.	2120659
Masa netto ok.	<i>m</i> 30 kg

Specyfikacja: Wilo-Yonos MAXO 100/0,5-12

Charakterystyki



Dopuszczalne media przetwarzane (inne media na zapytanie)

Woda grzewcza (wg VDI 2035)

Mieszanki woda-glikol (max. 1:1; od domieszki 20% należy sprawdzić dane wydajności pompy)

Dopuszczalny obszar zastosowania

Zakres temperatury przy max. temperaturze otoczenia +40°C

-20...+110°C

Maksymalnie dopuszczalne ciśnienie robocze

P_{max}

6 bar

Przyłącza gwintowane

Kołnierz

Kołnierz PN 6 (wykonanie PN 16, wg EN 1092-2)

Średnica nominalna kołnierza

DN 100

Długość montażowa

l_0

360 mm

Silnik/elektronika

Współczynnik sprawności energetycznej (EEI)

≤ 0,23

Kompatybilność elektromagnetyczna

EN 61800-3

Generowanie zakłóceń

EN 61000-6-3

Odporność na zakłócenia

EN 61000-6-2

Regulacja prędkości obrotowej

Przetwornica częstotliwości

Stopień ochrony

IP X4D

Klasa izolacji

F

Napięcie zasilania

1~230 V, 50/60 Hz

Znamionowa moc silnika

P_2

1300,00 W

Prędkość obrotowa

n

900 - 3300 [1/min]

Pobór mocy

P_1

40 - 1550 W

Pobór prądu

I

0,3 - 6,8 A

Zabezpieczenie silnika

zintegrowane

Dławk przewodu

PG

M20x1,5

Materiały

Korpus pompy

Żeliwo szare (EN-GJL-250)

Wirnik

Tworzywo sztuczne (PP - 50% GF)

Wał pompy

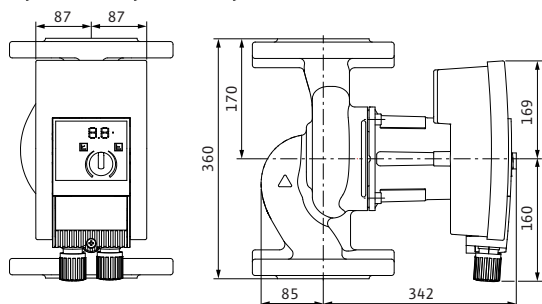
Stal nierdzewna (X30Cr13/X46Cr13)

Łożysko

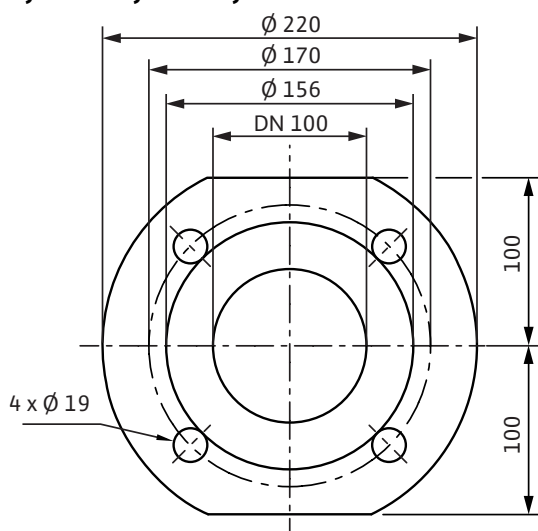
Węgiel spiekany, impregnowany metalem

Specyfikacja: Wilo-Yonos MAXO 100/0,5-12

Rysunek wymiarowy



Rysunek wymiarowy kołnierza



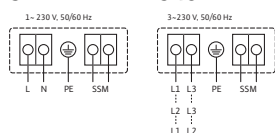
Minimalna wysokość doływu na króćcu ssawnym [m] do uniknięcia kawitacji przy temperaturze przetaczania wody

Minimalna wysokość doływu przy 50 / 95 / 110°C 7 / 15 / 23 m

Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo	
Typ	Yonos MAXO 100/0,5-12	
Nr art.	2120660	
Masa netto ok.	<i>m</i>	33 kg

Schemat zacisków



Zbiorcza sygnalizacja awarii
(styk rozwierny zgodnie z VDI 3814, obciążalność 1 A, 250 V ~)

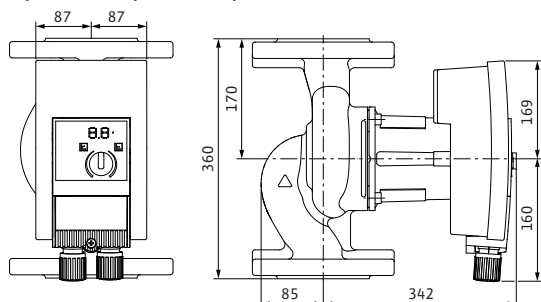
SSM:

Funkcje, patrz katalog Wilo, rozdział „Zarządzanie pompami Wilo-Control, wskazówki dotyczące projektowania”

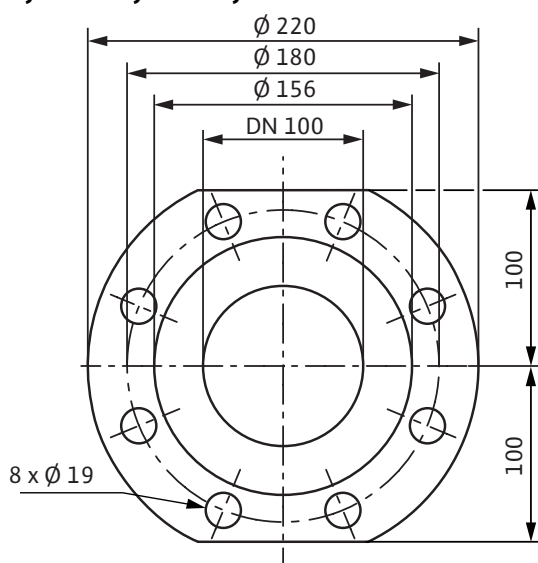


Specyfikacja: Wilo-Yonos MAXO 100/0,5-12

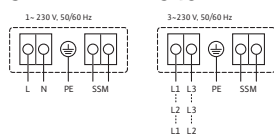
Rysunek wymiarowy



Rysunek wymiarowy kołnierza



Schemat zacisków



Zbiorcza sygnalizacja awarii
(styk rozwierny zgodnie z VDI 3814, obciążalność 1 A,
250 V ~)

SSM:

Funkcje, patrz katalog Wilo, rozdział „Zarządzanie
pompami Wilo-Control, wskazówki dotyczące
projektowania”



Dopuszczalne media przetwarzane (inne media na zapytanie)

Woda grzewcza (wg VDI 2035)

Mieszanki woda-glikol (max. 1:1; od domieszki 20% należy sprawdzić dane wydajności pompy)

Dopuszczalny obszar zastosowania

Zakres temperatury przy max. temperaturze otoczenia +40°C

-20...+110°C

Maksymalnie dopuszczalne ciśnienie robocze

P_{max}

6 bar

Przyłącza gwintowane

Kołnierz

Kołnierz PN16 (wg EN 1092-2)

Średnica nominalna kołnierza

DN 100

Długość montażowa

l_o

360 mm

Silnik/elektronika

Współczynnik sprawności energetycznej (EEI)

≤ 0,23

Kompatybilność elektromagnetyczna

EN 61800-3

Generowanie zakłóceń

EN 61000-6-3

Odporność na zakłócenia

EN 61000-6-2

Regulacja prędkości obrotowej

Przetwornica częstotliwości

Stopień ochrony

IP X4D

Klasa izolacji

F

Napięcie zasilania

1~230 V, 50/60 Hz

Znamionowa moc silnika

P_2

1300,00 W

Prędkość obrotowa

n

900 - 3300 [1/min]

Pobór mocy

P_1

40 - 1550 W

Pobór prądu

I

0,3 - 6,8 A

Zabezpieczenie silnika

zintegrowane

Dławik przewodu

PG

M20x1,5

Materiały

Korpus pompy

Żeliwo szare (EN-GJL-250)

Wirnik

Tworzywo sztuczne (PP - 50% GF)

Wał pompy

Stal nierdzewna (X30Cr13/X46Cr13)

Łożysko

Węgiel spiekany, impregnowany metalem

Specyfikacja: Wilo-Yonos MAXO 100/0,5-12

Minimalna wysokość doływu na króćcu ssawnym [m] do uniknięcia kawitacji przy temperaturze przetłaczania wody

Minimalna wysokość doływu przy 50 / 95 / 110°C	7 / 15 / 23 m
---	---------------

Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo	
Typ	Yonos MAXO 100/0,5-12	
Nr art.	2120661	
Masa netto ok.	<i>m</i>	33 kg