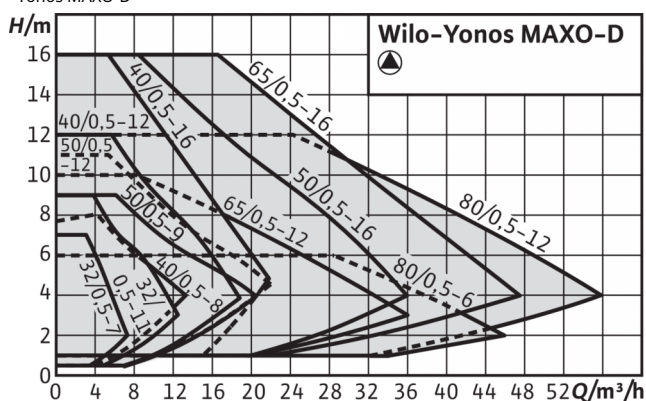


Opis typoszeregu: Wilo-Yonos MAXO-D

Wilo-Yonos MAXO-D



Yonos MAXO-D



Rodzaj konstrukcji

Bezławnicowa pompa obiegowa z przyłączem kołnierzowym, silnikiem EC i automatycznym dostosowaniem wydajności

Zastosowanie

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

Wyposażenie/funkcja

Rodzaje pracy

- Δp -c (regulacja wg stałej różnicy ciśnień)
- Δp -v (regulacja wg zmiennej różnicy ciśnień)

Funkcje ustawiane za pomocą pokręta

- Ustawianie rodzaju pracy
- Ustawianie mocy 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 (bezpociągowy styk rozwierny)
- Świetlna sygnalizacja awarii
- Wyświetlacz segmentowy LCD do wskazywania wysokości podnoszenia i kodów błędów

Funkcja pompy podwójnej

- Praca/rezerwa: w celu zapewnienia automatycznego przełączania awaryjnego, Użytkownik musi zamontować odpowiednie urządzenie sterujące.
- Wybrany rodzaj regulacji i zadana wysokość podnoszenia muszą być w obydwu pompach identyczne

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 32 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

Korzyści

- Wskaźnik LED oferuje pełną przejrzystość zadanej wysokości podnoszenia, stopnia prędkości obrotowej lub możliwych błędów
- Łatwe ustawianie za pomocą trzech stopni prędkości obrotowej w przypadku wymiany nieregulowanej pompy standardowej
- Zastosowanie wtyczki Wilo umożliwiające łatwiejsze podłączenie elektryczne
- Zapewnienie niezawodności instalacji dzięki zbiorczej sygnalizacji awarii
- Kompaktowa budowa i sprawdzona, prosta obsługa

Opis typoszeregu: Wilo-Yonos MAXO-D

Zakres dostawy

- Pompa
- Z podkładkami do śrub kołnierza (przy średnicach nominalnych przyłącza DN 32 - DN 65)
- Instrukcja montażu i obsługi

Oznaczenie typu

Przykład:	Wilo-Yonos MAXO-D 32/0,5-7
Yonos MAXO	Pompa o najwyższej sprawności (z przyłączem gwintowanym lub kołnierzowym), regulowana elektronicznie
-D	Pompa podwójna
32/	Średnica nominalna przyłącza
0,5-7	Zakres nominalnej wysokości podnoszenia [m]

Dane techniczne

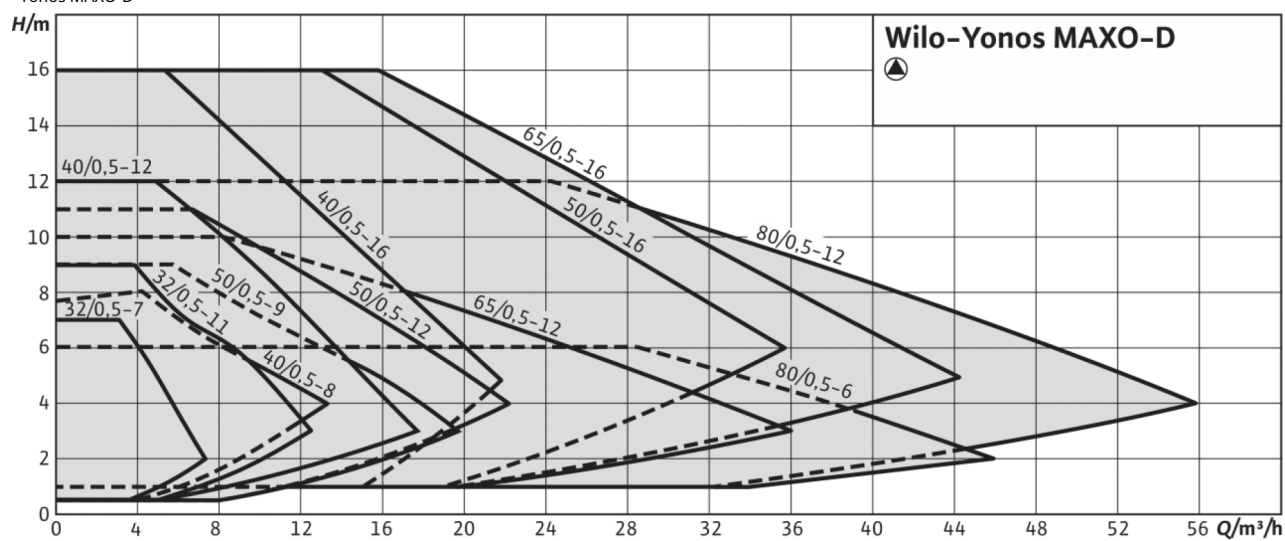
- Dopuszczalny zakres temperatury od -20°C do +110°C
- Napięcie zasilania 1~230 V, 50/60 Hz
- Stopień ochrony IP X4D
- Przyłącze kołnierzowe DN 32 do DN 80
- Max. ciśnienie robocze w wersji standardowej: 6/10 bar lub 6 bar (wersja specjalna: 10 bar)

Materiały

- Korpus pompy: Żeliwo szare z powłoką kataforetyczną (KTL)
- Wał: Stal nierdzewna
- Łożysko: Węgiel spiekany, impregnowany metalem
- Wirnik: Tworzywo sztuczne

Rodzina charakterystyk: Wilo-Yonos MAXO-D

Yonos MAXO-D



Lista produktów: Wilo-Yonos MAXO-D

Nazwa produktu	Przyłącze sieciowe	Współczynnik sprawności energetycznej (EEI)	Wysokość podnoszenia H_{max}	Przepływ Q_{max}	Maks. ciśnienie robocze PN	Przyłącze pompy	Długość montażowa l_0	Masa brutto ok. m	Numer artykułu
Yonos MAXO-D 32/0,5-11 PN6/10	1-230 V, 50/60 Hz	0,23	9,0 m	-	10 bar	DN 32	220 mm	18,9 kg	2120663
Yonos MAXO-D 40/0,5-8 PN6/10	1-230 V, 50/60 Hz	0,23	8,0 m	-	10 bar	DN 40	220 mm	19,3 kg	2120664
Yonos MAXO-D 40/0,5-12 PN6/10	1-230 V, 50/60 Hz	0,23	12,0 m	-	10 bar	DN 40	250 mm	26,6 kg	2120665
Yonos MAXO-D 40/0,5-16 PN6/10	1-230 V, 50/60 Hz	0,23	16,0 m	-	10 bar	DN 40	250 mm	46,8 kg	2120666
Yonos MAXO-D 50/0,5-9 PN6/10	1-230 V, 50/60 Hz	0,23	9,0 m	-	10 bar	DN 50	280 mm	28,9 kg	2120667
Yonos MAXO-D 50/0,5-12 PN6/10	1-230 V, 50/60 Hz	0,23	11,0 m	-	10 bar	DN 50	280 mm	28,5 kg	2120668
Yonos MAXO-D 50/0,5-16 PN6/10	1-230 V, 50/60 Hz	0,23	16,0 m	-	10 bar	DN 50	340 mm	51,2 kg	2120669
Yonos MAXO-D 65/0,5-12 PN6/10	1-230 V, 50/60 Hz	0,23	11,0 m	-	10 bar	DN 65	340 mm	54,7 kg	2120670
Yonos MAXO-D 65/0,5-16 PN6/10	1-230 V, 50/60 Hz	0,23	16,0 m	-	10 bar	DN 65	340 mm	54,2 kg	2120671
Yonos MAXO-D 80/0,5-12 PN6	1-230 V, 50/60 Hz	0,23	12,0 m	-	6 bar	DN 80	360 mm	60,6 kg	2120672
Yonos MAXO-D 80/0,5-12 PN10	1-230 V, 50/60 Hz	0,23	12,0 m	-	10 bar	DN 80	360 mm	60,6 kg	2120673
Yonos MAXO-D 32/0,5-7 PN6/10	1-230 V, 50/60 Hz	0,23	7,0 m	-	10 bar	DN 32	220 mm	12,2 kg	2160585
Yonos MAXO-D 80/0,5-6 PN6	1-230 V, 50/60 Hz	0,23	6,0 m	-	6 bar	DN 80	360 mm	60,6 kg	2163260
Yonos MAXO-D 80/0,5-6 PN10	1-230 V, 50/60 Hz	0,23	6,0 m	-	10 bar	DN 80	360 mm	60,6 kg	2163261

Specyfikacja: Yonos MAXO-D 32/0,5-11 PN6/10

Dane hydrauliczne

Maks. ciśnienie robocze P_N	10 bar
Wysokość podnoszenia H_{max}	9,0 m
Minimalna wysokość dopływu dla 50 °C	3,0 m
Minimalna wysokość dopływu dla 95 °C	10,0 m
Minimalna wysokość dopływu dla 110 °C	16,0 m
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	110 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	PPS-GF40
Wał	Stal nierdzewna
Materiał łożysk	Węgiel spiekany, impregnowany metalem

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Yonos MAXO-D 32/0,5-11 PN6/10
Numer EAN	4048482274881
Numer artykułu	2120663
Masa netto ok. m	17 kg
Masa brutto ok. m	18,9 kg
Długość z opakowaniem	419 mm
Wysokość z opakowaniem	300 mm
Szerokość z opakowaniem	345 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Karton
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Współczynnik sprawności energetycznej (EEI)	0.23
Przyłącze sieciowe	1~230 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz
Prąd znamionowy I_N	0,15 A
Prąd znamionowy I_N	1,33 A
Prędkość obrotowa min. n_{min}	1000 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	4800 1/min
Pobór mocy (min) $P_{1 min}$	10,0 W
Pobór mocy $P_{1 max}$	305,0 W
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3;2004+A1;2012 / środowisko mieszkalne (C1)
Oporność na zakłócenia	EN 61800-3;2004+A1;2012 / środowisko przemysłowe (C2)
Dławik przewodu	2 x M20x1.5
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony	IPX4D

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie tłocznej	DN 32
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 32
Długość montażowa l_0	220 mm

Specyfikacja: Yonos MAXO-D 40/0,5-8 PN6/10

Dane hydrauliczne

Maks. ciśnienie robocze P_N	10 bar
Wysokość podnoszenia H_{max}	8,0 m
Minimalna wysokość dopływu dla 50 °C	3,0 m
Minimalna wysokość dopływu dla 95 °C	10,0 m
Minimalna wysokość dopływu dla 110 °C	16,0 m
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	110 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	PPS-GF40
Wał	Stal nierdzewna
Materiał łożysk	Węgiel spiekany, impregnowany metalem

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Yonos MAXO-D 40/0,5-8 PN6/10
Numer EAN	4048482274898
Numer artykułu	2120664
Masa netto ok. m	18 kg
Masa brutto ok. m	19,3 kg
Długość z opakowaniem	419 mm
Wysokość z opakowaniem	300 mm
Szerokość z opakowaniem	345 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Karton
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Współczynnik sprawności energetycznej (EEI)	0.23
Przyłącze sieciowe	1~230 V $\pm$ 10%, 50/60 Hz
Prąd znamionowy I_N	0,15 A
Prąd znamionowy I_N	1,33 A
Prędkość obrotowa min. n_{min}	1200 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	4800 1/min
Pobór mocy (min) $P_{1 min}$	10,0 W
Pobór mocy $P_{1 max}$	305,0 W
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3;2004+A1;2012 / środowisko mieszkalne (C1)
	EN 61800-3;2004+A1;2012 / środowisko przemysłowe (C2)
Oporność na zakłócenia	
Dławik przewodu	2 x M20x1.5
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony	IPX4D

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie tłocznej	DN 40
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 40
Długość montażowa l_0	220 mm

Specyfikacja: Yonos MAXO-D 40/0,5-12 PN6/10

Dane hydrauliczne

Maks. ciśnienie robocze P_N	10 bar
Wysokość podnoszenia H_{max}	12,0 m
Minimalna wysokość dopływu dla 50 °C	5,0 m
Minimalna wysokość dopływu dla 95 °C	12,0 m
Minimalna wysokość dopływu dla 110 °C	18,0 m
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	110 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	PPS-GF40
Wał	Stal nierdzewna
Materiał łożysk	Węgiel spiekany, impregnowany metalem

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Yonos MAXO-D 40/0,5-12 PN6/10
Numer EAN	4048482274904
Numer artykułu	2120665
Masa netto ok. m	24 kg
Masa brutto ok. m	26,6 kg
Długość z opakowaniem	525 mm
Wysokość z opakowaniem	375 mm
Szerokość z opakowaniem	385 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Karton
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Współczynnik sprawności energetycznej (EEI)	0.23
Przyłącze sieciowe	1~230 V $\pm$ 10%, 50/60 Hz
Prąd znamionowy I_N	0,17 A
Prąd znamionowy I_N	2,40 A
Prędkość obrotowa min. n_{min}	950 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	4600 1/min
Pobór mocy (min) $P_{1 min}$	15,0 W
Pobór mocy $P_{1 max}$	550,0 W
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3;2004+A1;2012 / środowisko mieszkalne (C1)
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3;2004+A1;2012 / środowisko przemysłowe (C2)
Dławik przewodu	2 x M20x1.5
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony	IPX4D

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie tłocznej	DN 40
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 40
Długość montażowa l_0	250 mm

Specyfikacja: Yonos MAXO-D 40/0,5-16 PN6/10

Dane hydrauliczne

Maks. ciśnienie robocze P_N	10 bar
Wysokość podnoszenia H_{max}	16,0 m
Minimalna wysokość dopływu dla 50 °C	7,0 m
Minimalna wysokość dopływu dla 95 °C	15,0 m
Minimalna wysokość dopływu dla 110 °C	23,0 m
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	110 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	PPE/PS-GF30
Wał	Stal nierdzewna
Materiał łożysk	Węgiel spiekany, impregnowany metalem

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Yonos MAXO-D 40/0,5-16 PN6/10
Numer EAN	4048482407999
Numer artykułu	2120666
Masa netto ok. m	43 kg
Masa brutto ok. m	46,8 kg
Długość z opakowaniem	550 mm
Wysokość z opakowaniem	425 mm
Szerokość z opakowaniem	530 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Karton
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Współczynnik sprawności energetycznej (EEI)	0.23
Przyłącze sieciowe	1~230 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz
Prąd znamionowy I_N	0,27 A
Prąd znamionowy I_N	3,50 A
Prędkość obrotowa min. n_{min}	800 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	3500 1/min
Pobór mocy (min) $P_{1 min}$	30,0 W
Pobór mocy $P_{1 max}$	800,0 W
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3;2004+A1;2012 / środowisko mieszkalne (C1)
Oporność na zakłócenia	EN 61800-3;2004+A1;2012 / środowisko przemysłowe (C2)
Dławik przewodu	2 x M20x1.5
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony	IPX4D

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie tłocznej	DN 40
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 40
Długość montażowa l_0	250 mm

Specyfikacja: Yonos MAXO-D 50/0,5-9 PN6/10

Dane hydrauliczne

Maks. ciśnienie robocze P_N	10 bar
Wysokość podnoszenia H_{max}	9,0 m
Minimalna wysokość dopływu dla 50 °C	5,0 m
Minimalna wysokość dopływu dla 95 °C	12,0 m
Minimalna wysokość dopływu dla 110 °C	18,0 m
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	110 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	PPS-GF40
Wał	Stal nierdzewna
Materiał łożysk	Węgiel spiekany, impregnowany metalem

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Yonos MAXO-D 50/0,5-9 PN6/10
Numer EAN	4048482274911
Numer artykułu	2120667
Masa netto ok. m	26 kg
Masa brutto ok. m	28,9 kg
Długość z opakowaniem	525 mm
Wysokość z opakowaniem	375 mm
Szerokość z opakowaniem	385 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Karton
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Współczynnik sprawności energetycznej (EEI)	0.23
Przyłącze sieciowe	1~230 V $\pm$ 10%, 50/60 Hz
Prąd znamionowy I_N	0,17 A
Prąd znamionowy I_N	2,15 A
Prędkość obrotowa min. n_{min}	950 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	4100 1/min
Pobór mocy (min) $P_{1 min}$	15,0 W
Pobór mocy $P_{1 max}$	490,0 W
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3;2004+A1;2012 / środowisko mieszkalne (C1) EN 61800-3;2004+A1;2012 / środowisko przemysłowe (C2)
Odporność na zakłócenia	
Dławik przewodu	2 x M20x1.5
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony	IPX4D

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie tłocznej	DN 50
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 50
Długość montażowa l_0	280 mm

Specyfikacja: Yonos MAXO-D 50/0,5-12 PN6/10

Dane hydrauliczne

Maks. ciśnienie robocze P_N	10 bar
Wysokość podnoszenia H_{max}	11,0 m
Minimalna wysokość dopływu dla 50 °C	5,0 m
Minimalna wysokość dopływu dla 95 °C	12,0 m
Minimalna wysokość dopływu dla 110 °C	18,0 m
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	110 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	PPS-GF40
Wał	Stal nierdzewna
Materiał łożysk	Węgiel spiekany, impregnowany metalem

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Yonos MAXO-D 50/0,5-12 PN6/10
Numer EAN	4048482274928
Numer artykułu	2120668
Masa netto ok. m	26 kg
Masa brutto ok. m	28,5 kg
Długość z opakowaniem	525 mm
Wysokość z opakowaniem	375 mm
Szerokość z opakowaniem	385 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Karton
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Współczynnik sprawności energetycznej (EEI)	0.23
Przyłącze sieciowe	1~230 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz
Prąd znamionowy I_N	0,17 A
Prąd znamionowy I_N	2,65 A
Prędkość obrotowa min. n_{min}	950 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	4600 1/min
Pobór mocy (min) $P_{1 min}$	15,0 W
Pobór mocy $P_{1 max}$	600,0 W
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3;2004+A1;2012 / środowisko mieszkalne (C1)
	EN 61800-3;2004+A1;2012 / środowisko przemysłowe (C2)
Odporność na zakłócenia	
Dławik przewodu	2 x M20x1.5
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony	IPX4D

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie tłocznej	DN 50
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 50
Długość montażowa l_0	280 mm

Specyfikacja: Yonos MAXO-D 50/0,5-16 PN6/10

Dane hydrauliczne

Maks. ciśnienie robocze P_N	10 bar
Wysokość podnoszenia H_{max}	16,0 m
Minimalna wysokość dopływu dla 50 °C	7,0 m
Minimalna wysokość dopływu dla 95 °C	15,0 m
Minimalna wysokość dopływu dla 110 °C	23,0 m
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	110 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	PPE/PS-GF30
Wał	Stal nierdzewna
Materiał łożysk	Węgiel spiekany, impregnowany metalem

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Yonos MAXO-D 50/0,5-16 PN6/10
Numer EAN	4048482408002
Numer artykułu	2120669
Masa netto ok. m	47 kg
Masa brutto ok. m	51,2 kg
Długość z opakowaniem	550 mm
Wysokość z opakowaniem	425 mm
Szerokość z opakowaniem	530 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Karton
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Współczynnik sprawności energetycznej (EEI)	0.23
Przyłącze sieciowe	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Prąd znamionowy I_N	0,30 A
Prąd znamionowy I_N	5,50 A
Prędkość obrotowa min. n_{min}	800 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	3300 1/min
Pobór mocy (min) $P_{1 min}$	40,0 W
Pobór mocy $P_{1 max}$	1250,0 W
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3;2004+A1;2012 / środowisko mieszkalne (C1)
Oporność na zakłócenia	EN 61800-3;2004+A1;2012 / środowisko przemysłowe (C2)
Dławik przewodu	2 x M20x1.5
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony	IPX4D

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie tłocznej	DN 50
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 50
Długość montażowa l_0	340 mm

Specyfikacja: Yonos MAXO-D 65/0,5-12 PN6/10

Dane hydrauliczne

Maks. ciśnienie robocze P_N	10 bar
Wysokość podnoszenia H_{max}	11,0 m
Minimalna wysokość dopływu dla 50 °C	7,0 m
Minimalna wysokość dopływu dla 95 °C	15,0 m
Minimalna wysokość dopływu dla 110 °C	23,0 m
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	110 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	PPE/PS-GF30
Wał	Stal nierdzewna
Materiał łożysk	Węgiel spiekany, impregnowany metalem

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Yonos MAXO-D 65/0,5-12 PN6/10
Numer EAN	4048482496597
Numer artykułu	2120670
Masa netto ok. m	51 kg
Masa brutto ok. m	54,7 kg
Długość z opakowaniem	550 mm
Wysokość z opakowaniem	425 mm
Szerokość z opakowaniem	530 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Karton
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Współczynnik sprawności energetycznej (EEI)	0.23
Przyłącze sieciowe	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Prąd znamionowy I_N	0,30 A
Prąd znamionowy I_N	3,50 A
Prędkość obrotowa min. n_{min}	800 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2800 1/min
Pobór mocy (min) $P_{1 min}$	40,0 W
Pobór mocy $P_{1 max}$	800,0 W
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3;2004+A1;2012 / środowisko mieszkalne (C1)
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3;2004+A1;2012 / środowisko przemysłowe (C2)
Dławik przewodu	2 x M20x1.5
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony	IPX4D

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie tłocznej	DN 65
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 65
Długość montażowa l_0	340 mm

Specyfikacja: Yonos MAXO-D 65/0,5-16 PN6/10

Dane hydrauliczne

Maks. ciśnienie robocze P_N	10 bar
Wysokość podnoszenia H_{max}	16,0 m
Minimalna wysokość dopływu dla 50 °C	7,0 m
Minimalna wysokość dopływu dla 95 °C	15,0 m
Minimalna wysokość dopływu dla 110 °C	23,0 m
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	110 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	PP-LGF50
Wał	Stal nierdzewna
Materiał łożysk	Węgiel spiekany, impregnowany metalem

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Yonos MAXO-D 65/0,5-16 PN6/10
Numer EAN	4048482408019
Numer artykułu	2120671
Masa netto ok. m	50 kg
Masa brutto ok. m	54,2 kg
Długość z opakowaniem	550 mm
Wysokość z opakowaniem	425 mm
Szerokość z opakowaniem	530 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Karton
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Współczynnik sprawności energetycznej (EEI)	0.23
Przyłącze sieciowe	1~230 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz
Prąd znamionowy I_N	0,30 A
Prąd znamionowy I_N	6,40 A
Prędkość obrotowa min. n_{min}	800 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	3400 1/min
Pobór mocy (min) $P_{1 min}$	40,0 W
Pobór mocy $P_{1 max}$	1450,0 W
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3;2004+A1;2012 / środowisko mieszkalne (C1)
Oporność na zakłócenia	EN 61800-3;2004+A1;2012 / środowisko przemysłowe (C2)
Dławik przewodu	2 x M20x1.5
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony	IPX4D

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie tłocznej	DN 65
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 65
Długość montażowa l_0	340 mm

Specyfikacja: Yonos MAXO-D 80/0,5-12 PN6

Dane hydrauliczne

Maks. ciśnienie robocze P_N	6 bar
Wysokość podnoszenia H_{max}	12,0 m
Minimalna wysokość dopływu dla 50 °C	7,0 m
Minimalna wysokość dopływu dla 95 °C	15,0 m
Minimalna wysokość dopływu dla 110 °C	23,0 m
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	110 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	PP-LGF50
Wał	Stal nierdzewna
Materiał łożysk	Węgiel spiekany, impregnowany metalem

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Yonos MAXO-D 80/0,5-12 PN6
Numer EAN	4048482408026
Numer artykułu	2120672
Masa netto ok. m	57 kg
Masa brutto ok. m	60,6 kg
Długość z opakowaniem	550 mm
Wysokość z opakowaniem	425 mm
Szerokość z opakowaniem	530 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Karton
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Współczynnik sprawności energetycznej (EEI)	0.23
Przyłącze sieciowe	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Prąd znamionowy I_N	0,30 A
Prąd znamionowy I_N	6,80 A
Prędkość obrotowa min. n_{min}	900 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	3300 1/min
Pobór mocy (min) $P_{1 min}$	40,0 W
Pobór mocy $P_{1 max}$	1550,0 W
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3;2004+A1;2012 / środowisko mieszkalne (C1)
Oporność na zakłócenia	EN 61800-3;2004+A1;2012 / środowisko przemysłowe (C2)
Dławik przewodu	2 x M20x1.5
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony	IPX4D

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie tłocznej	DN 80
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 80
Długość montażowa l_0	360 mm

Specyfikacja: Yonos MAXO-D 80/0,5-12 PN10

Dane hydrauliczne

Maks. ciśnienie robocze P_N	10 bar
Wysokość podnoszenia H_{max}	12,0 m
Minimalna wysokość dopływu dla 50 °C	7,0 m
Minimalna wysokość dopływu dla 95 °C	15,0 m
Minimalna wysokość dopływu dla 110 °C	23,0 m
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	110 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	PP-LGF50
Wał	Stal nierdzewna
Materiał łożysk	Węgiel spiekany, impregnowany metalem

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Yonos MAXO-D 80/0,5-12 PN10
Numer EAN	4048482408033
Numer artykułu	2120673
Masa netto ok. m	57 kg
Masa brutto ok. m	60,6 kg
Długość z opakowaniem	550 mm
Wysokość z opakowaniem	425 mm
Szerokość z opakowaniem	530 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Karton
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Współczynnik sprawności energetycznej (EEI)	0.23
Przyłącze sieciowe	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Prąd znamionowy I_N	0,30 A
Prąd znamionowy I_N	6,80 A
Prędkość obrotowa min. n_{min}	900 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	3300 1/min
Pobór mocy (min) $P_{1 min}$	40,0 W
Pobór mocy $P_{1 max}$	1550,0 W
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3;2004+A1;2012 / środowisko mieszkalne (C1)
Oporność na zakłócenia	EN 61800-3;2004+A1;2012 / środowisko przemysłowe (C2)
Dławik przewodu	2 x M20x1.5
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony	IPX4D

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie tłocznej	DN 80
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 80
Długość montażowa l_0	360 mm

Specyfikacja: Yonos MAXO-D 32/0,5-7 PN6/10

Dane hydrauliczne

Maks. ciśnienie robocze P_N	10 bar
Wysokość podnoszenia H_{max}	7,0 m
Minimalna wysokość dopływu dla 50 °C	3,0 m
Minimalna wysokość dopływu dla 95 °C	10,0 m
Minimalna wysokość dopływu dla 110 °C	16,0 m
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	110 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	PPE/PS-GF30
Wał	Stal nierdzewna
Materiał łożysk	Węgiel spiekany, impregnowany metalem

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Yonos MAXO-D 32/0,5-7 PN6/10
Numer EAN	4048482577913
Numer artykułu	2160585
Masa netto ok. m	10 kg
Masa brutto ok. m	12,2 kg
Długość z opakowaniem	419 mm
Wysokość z opakowaniem	300 mm
Szerokość z opakowaniem	345 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Karton
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Współczynnik sprawności energetycznej (EEI)	0.23
Przyłącze sieciowe	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Prąd znamionowy I_N	0,08 A
Prąd znamionowy I_{N1}	1,00 A
Prędkość obrotowa min. n_{min}	1000 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	3700 1/min
Pobór mocy (min) $P_{1 min}$	5,0 W
Pobór mocy $P_{1 max}$	120,0 W
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3;2004+A1;2012 / środowisko mieszkalne (C1)
Oporność na zakłócenia	EN 61800-3;2004+A1;2012 / środowisko przemysłowe (C2)
Dławik przewodu	2 x M20x1.5
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony	IPX4D

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie tłocznej	DN 32
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 32
Długość montażowa l_0	220 mm

Specyfikacja: Yonos MAXO-D 80/0,5-6 PN6

Dane hydrauliczne

Maks. ciśnienie robocze P_N	6 bar
Wysokość podnoszenia H_{max}	6,0 m
Minimalna wysokość dopływu dla 50 °C	7,0 m
Minimalna wysokość dopływu dla 95 °C	15,0 m
Minimalna wysokość dopływu dla 110 °C	23,0 m
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	110 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	PP-LGF50
Wał	Stal nierdzewna
Materiał łożysk	Węgiel spiekany, impregnowany metalem

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Yonos MAXO-D 80/0,5-6 PN6
Numer EAN	4048482617299
Numer artykułu	2163260
Masa netto ok. m	57 kg
Masa brutto ok. m	60,6 kg
Długość z opakowaniem	550 mm
Wysokość z opakowaniem	425 mm
Szerokość z opakowaniem	530 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Karton
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Współczynnik sprawności energetycznej (EEI)	0.23
Przyłącze sieciowe	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Prąd znamionowy I_N	0,30 A
Prąd znamionowy I_N	3,50 A
Prędkość obrotowa min. n_{min}	900 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2400 1/min
Pobór mocy (min) $P_{1 min}$	40,0 W
Pobór mocy $P_{1 max}$	800,0 W
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3;2004+A1;2012 / środowisko mieszkalne (C1)
	EN 61800-3;2004+A1;2012 / środowisko przemysłowe (C2)
Odporność na zakłócenia	
Dławik przewodu	2 x M20x1.5
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony	IPX4D

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie tłocznej	DN 80
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 80
Długość montażowa l_0	360 mm

Specyfikacja: Yonos MAXO-D 80/0,5-6 PN10

Dane hydrauliczne

Maks. ciśnienie robocze P_N	10 bar
Wysokość podnoszenia $H_{\max}$	6,0 m
Minimalna wysokość dopływu dla 50 °C	7,0 m
Minimalna wysokość dopływu dla 95 °C	15,0 m
Minimalna wysokość dopływu dla 110 °C	23,0 m
Min. temperatura przetłaczanej cieczy $T_{\min}$	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy $T_{\max}$	110 °C
Temperatura otoczenia min. $T_{\min}$	-20 °C
Maks. temperatura otoczenia $T_{\max}$	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	PP-LGF50
Wał	Stal nierdzewna
Materiał łożysk	Węgiel spiekany, impregnowany metalem

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Yonos MAXO-D 80/0,5-6 PN10
Numer EAN	4048482617305
Numer artykułu	2163261
Masa netto ok. m	57 kg
Masa brutto ok. m	60,6 kg
Długość z opakowaniem	550 mm
Wysokość z opakowaniem	425 mm
Szerokość z opakowaniem	530 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Karton
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Współczynnik sprawności energetycznej (EEI)	0.23
Przyłącze sieciowe	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Prąd znamionowy I_N	0,30 A
Prąd znamionowy I_N	3,50 A
Prędkość obrotowa min. $n_{\min}$	900 1/min
Prędkość obrotowa maks. $n_{\max}$	2400 1/min
Pobór mocy (min) $P_{1 \min}$	40,0 W
Pobór mocy $P_{1 \max}$	800,0 W
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3;2004+A1;2012 / środowisko mieszkalne (C1)
Oporność na zakłócenia	EN 61800-3;2004+A1;2012 / środowisko przemysłowe (C2)
Dławik przewodu	2 x M20x1.5
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony	IPX4D

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie tłocznej	DN 80
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 80
Długość montażowa l_0	360 mm