

Broszura produktowa

Jedna pompa do wszystkich zastosowań

Wilo-Yonos MAXO, Yonos MAXO-D oraz Yonos MAXO-Z




Serwis Wilo Polska


Skontaktuj się z nami.

Każde zlecenie jest dla nas ciekawym wyzwaniem!



serwis@wilo.pl

 602 523 039

 22 702 61 32

 wilo.pl/Serwis

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

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

Wilo-Yonos MAXO

Idealnie dopasowana do większości instalacji



Wilo-Yonos MAXO to uniwersalna bezdławnicowa pompa o najwyższej sprawności z silnikiem z magnesu trwałego oraz zintegrowaną regulacją różnicy ciśnień do zastosowań w instalacjach grzewczych, chłodniczych, klimatyzacyjnych, systemach cyrkulacji ciepłej wody (wersja Yonos MAXO-Z), jak również w obiegach instalacji solarnych, geotermalnych zarówno po pierwotnej jak i wtórnej stronie instalacji.

Zalety produktu:

- szeroki zakres zastosowań do pracy z medium od -20° do $+110^{\circ}\text{C}$;
- uniwersalność aplikacji dzięki wytrzymałości na temperaturę otoczenia od -20° do $+40^{\circ}\text{C}$;
- maksymalne bezpieczeństwo pracy całej instalacji, dzięki standardowo wbudowanej zbiorczej sygnalizacji awarii;
- wygodne i szybkie podłączenie w różnych pozycjach z zastosowaniem wtyczki Wilo;
- funkcja automatycznego powrotu do ustawionych parametrów pracy w przypadku zaniku napięcia;
- funkcja deblokady, pozwalająca na odblokowanie wirnika po okresie przestoju;
- zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika;
- funkcja automatycznego odpowietrzania komory wirnika – bez śruby odpowietrzającej;
- prosta nastawa parametrów pracy za pomocą zielonego pokrętła Wilo;
- płynne dopasowanie wydajności w zależności od wybranej charakterystyki pracy $\Delta p-c$ (stałociśnieniowa) lub $\Delta p-v$ (zmiennociśnieniowa) oraz 3-biegi stałej prędkości obrotowej;
- wyświetlacz LED do wskazywania zadanej wysokości podnoszenia z dokładnością do 0,5 m oraz kodów komunikatów;
- powłoka kataforetyczna (KTL) na korpusie pompy zapobiega korozji w przypadku tworzenia się kondensatu;
- prosta wymiana 1:1 ze starymi, standardowymi pompami, dzięki zastosowaniu tych samych wymiarów montażowych nowym pomp.

Wilo-Yonos MAXO

jedna pompa – pełen zakres zastosowań

Niepodważalną zaletą nowej rodziny pomp Wilo-Yonos MAXO jest wyjątkowo szeroki przedział temperatury przetłaczanego medium od -20°C do $+110^{\circ}\text{C}$ oraz wytrzymałość na temperaturę otoczenia od -20°C do $+40^{\circ}\text{C}$.

Ta innowacyjna cecha, do tej pory nieosiągalna w porównywalnych typoszeregach sprawia, że pompa Wilo-Yonos MAXO jest uniwersalnym rozwiązaniem do każdej aplikacji.

Do zastosowań w obiegach:

- instalacji grzewczych;
- wentylacji;
- chłodnictwa i klimatyzacji;
- OZE – układów solarnych oraz geotermalnych.

Doskonale sprawdzą się w:

- domach wielorodzinnych;
- budynkach mieszkalnych;
- nieruchomościach komercyjnych,
- obiektach użyteczności publicznej: szpitalach, szkołach, urzędach;
- przemyśle.

Dopuszczalne przetłaczane medium:

- woda grzewcza;
- mieszanki woda / glikol o maksymalnym stężeniu 1:1 (w przypadku domieszek glikolu należy skorygować dane dotyczące wydatku pompy odpowiednio do podwyższonej lepkości).

Pompy Wilo-Yonos MAXO charakteryzuje najwyższy stopień sprawności dzięki technologii ECM.

- $\text{EEI} \leq 0,20$;
- minimalny pobór mocy 5W.

Oznaczenie typoszeregu

Przykład: **Wilo-Yonos MAXO 40/0,5-16**

Yonos MAXO Pompa o najwyższej sprawności regulowana elektronicznie

-D —

40/ Średnica nominalna przyłącza

0,5-16 Nominalny zakres wysokości podnoszenia [m]

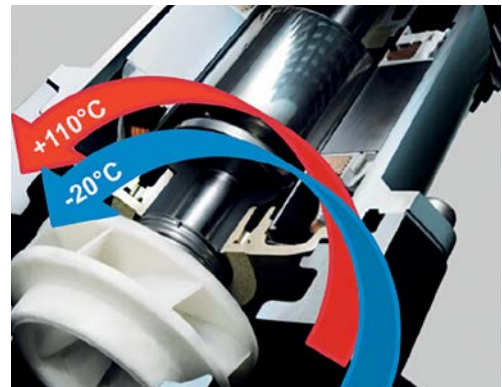
Wilo-Yonos MAXO-D 40/0,5-16

Pompa o najwyższej sprawności regulowana elektronicznie

Pompa podwójna – dwa silniki na wspólnym korpusie hydraulicznym

Średnica nominalna przyłącza

Nominalny zakres wysokości podnoszenia [m]



Szeroki zakres zastosowań, przy temperaturze medium od -20°C do $+110^{\circ}\text{C}$, wyróżnia tę pompę na tle porównywalnych pomp innych producentów.



Wilo-Yonos MAXO

Pompa najwyższej jakości – rozwiązania optymalizujące pracę

Moduł regulacyjny

Wilo-Yonos MAXO to uniwersalna bezdławnicowa pompa o najwyższej sprawności z silnikiem z magnezu trwałego oraz zintegrowaną regulacją różnicy ciśnień. Dostarczana jest fabrycznie z zamontowanym w pozycji pionowej modułem regulacyjnym. Pozwala on na wstępne, manualne ustawienie szukanej wartości różnicy ciśnień oraz trybu pracy. W przypadku nastawy jednej z dwóch charakterystyk regulacji różnicy ciśnień ($\Delta p-v$ lub $\Delta p-c$) pompa będzie się stale dostosowywać do zmiennego zapotrzebowania.

Rodzaj regulacji $\Delta p-v$: charakterystyka proporcjonalna

W trybie regulacji $\Delta p-v$ układ elektroniczny zmienia liniowo wartość zadaną różnicy ciśnień utrzymywaną przez pompę w zakresie między H_s i $\frac{1}{2} H_s$. Wartość zadana różnicy ciśnień H zmienia się wraz z przepływem Q .

Zalecenie:

Stosować w ramach modernizacji instalacji, gdzie:

- selekcja punktu krytycznego jest niemożliwa;
- pojawiają się problemy z hałasem w związku z zastosowaniem zaworów dławiących np. termostatycznych;
- prace budowlane zostały zakończone przed laty.

Regulacja $\Delta p-v$ pozwala na rozszerzenie zakresu regulacji.

Zastosowanie:

- instalacje grzewcze, wentylacyjne, klimatyzacyjne, charakteryzujące się dużymi stratami ciśnienia;
- systemy dwururowe z zaworami termostatycznymi /strefowymi i małym autorytecie poboru;
- układy o znaczących długościach przewodów rozprowadzających, z dużymi stratami ciśnienia w częściach instalacji, przez które przepływa cały strumień czynnika.

mocy instalacji, które powstaje przede wszystkim w przypadku zastosowania zaworów regulacyjnych: termostatycznych, strefowych, mieszaczy itp.

Podstawowe zalety elektronicznej regulacji to:

- oszczędność energii przy równoczesnym zmniejszeniu kosztów eksploatacji;
- redukcja hałasu przepływowego;
- brak konieczności stosowania zaworów nadmiarowo-upustowych.

Rodzaj regulacji $\Delta p-c$: charakterystyka stałociśnieniowa

W trybie regulacji $\Delta p-c$ układ elektroniczny utrzymuje wytwarzaną przez pompę różnicę ciśnienia w dopuszczalnym zakresie przepływu na stałej, wstępnie zadanej wartości H_s .

W przypadku spadku przepływu, powodowanego dławieniem na hydraulicznych urządzeniach regulacyjnych, następuje dopasowanie wydajności pompy do rzeczywistego zapotrzebowania instalacji poprzez redukcję prędkości obrotowej.

Zastosowanie:

- w dawnych instalacjach grawitacyjnych;
- w instalacjach z nieznacznymi stratami ciśnienia;
- w częściach, przez które przepływa cały strumień czynnika – krótkie obiegi kotłowe, wymiennikowe, przewody rozprowadzające;
- instalacje ogrzewania płaszczyznowego;
- obiegi pierwotne.

regulacja proporcjonalnej
różnicy ciśnień $\Delta p-v$

regulacja stałej
różnicy ciśnień $\Delta p-c$



Przejrzystą, intuicyjną i wygodną obsługę zapewnia „technika zielonego pokrętła”

Wilo-Yonos MAXO

Najwyższa sprawność pracy, szeroki zakres zastosowań oraz szybki zwrot z inwestycji

Kompatybilna z modernizowaną instalacją

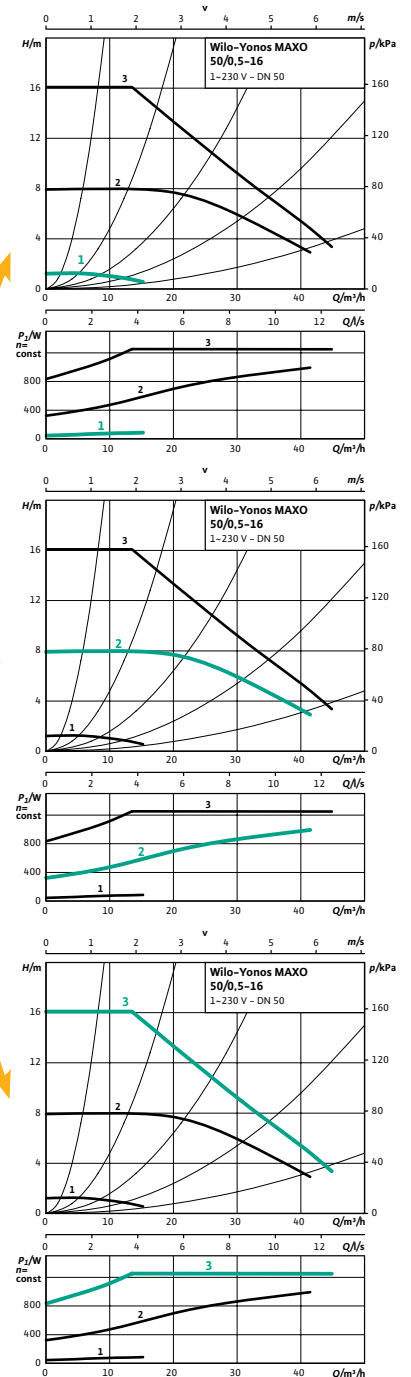
Tworząc pompę Wilo-Yonos MAXO pomyśleliśmy zarówno o Wykonawcy instalacji, gwarantując mu zamiennik dla starych, stałobrotowych pomp, jak również o Inwestorze, oferując urządzenie przynoszące oszczędności każdego roku eksploatacji w instalacji. Na kolejnych stronach znajdą Państwo szczegółową listę zamienników, co mamy nadzieję ułatwi dobór odpowiedniej pompy.

Rozbudowana charakterystyka pracy

Zastosowanie charakterystyki 3-biegów stałej prędkości obrotowej w wybranych pompach Wilo-Yonos MAXO, pozwoli na szybsze i sprawniejsze wyregulowanie nowej, energooszczędnej pompy w modernizowanych instalacjach grzewczych, klimatyzacyjnych czy chłodniczych.



Prosta wymiana 1:1 ze starymi, standardowymi pompami możliwa jest także dzięki zastosowaniu tych samych wymiarów montażowych nowym pomp.



Wilo-Yonos MAXO

Pompa najwyższej jakości – rozwiązania optymalizujące obsługę

Panel sterujący

Pompa Wilo-Yonos MAXO jest wyposażona w wielofunkcyjny wyświetlacz LED, umożliwiający regulację oraz kontrolę pracy pompy w każdej chwili. Wyświetlacz jest czytelny a obsługa intuicyjna. Wybór wszystkich funkcji i opcji ustawień jest prosty i przejrzysty.

Na wyświetlaczu LED przedstawiana jest wartość wysokości podnoszenia, wyrażona w m H₂O. Wartość zadaną można ustawić lub zmienić za pomocą zielonego pokrętła Wilo z precyzją co 0,5 metra.

Pełna diagnostyka stanów pracy oraz awarii, prezentowana jest na wyświetlaczu w postaci przyporządkowanych konkretnych kodów komunikatów, pozwalając na szybszą i skuteczną naprawę.

Prosta nastawa parametrów pracy za pomocą zielonego pokrętła Wilo

Regulacja nastawy oraz trybu pracy pompy realizowana jest za pomocą intuicyjnego, zielonego pokrętła Wilo. Pozwala ono na precyzyjną nastawę wartości wysokości podnoszenia w jednym z dwóch trybów regulacji różnicy ciśnień bądź na wybór jednej z 3-ch nastaw stałej prędkości obrotowej.



Ustawianie żądanej wysokości podnoszenie co 0,5 m.



Wszystkie typy dysponują funkcją sygnalizacji awarii, gwarantując maksymalną kontrolę pracy.

Wilo-Yonos MAXO

Pompa najwyższej jakości – funkcje zapewniające bezpieczeństwo pracy

Zbiorcza sygnalizacja awarii

Pompy Wilo-Yonos MAXO wyposażone są w zintegrowaną sygnalizację awarii, gwarantując maksymalne bezpieczeństwo pracy całej instalacji. To cecha, która wyróżnia ten typoszereg na rynku.

Bezpotencjałowy styk, zaprojektowany jako normalnie zamknięty (NZ) pozwala na wyprowadzanie sygnału o pojawieniu się awarii do zewnętrznego układu automatyki budynku (BMS).

Obciążenia styków:

- dopuszczalne minimalne: 12V DC, 10 mA;
- dopuszczalne maksymalne 250V AC, 1A.

Styk awarii pozostaje zamknięty w następujących warunkach:

- pompa pozostaje bez napięcia sieciowego;
- nie występuje awaria;
- całkowita awaria modułu regulacyjnego.

Styk awarii rozwiera się, gdy pompa jest zasilana i następuje jeden z następujących błędów:

- przeciążenie silnika;
- zbyt wysoka temperatura modułu regulacyjnego;
- zbyt wysokie natężenie prądu;
- zablokowanie pompy;
- uszkodzone połączenie między silnikiem a modułem regulacyjnym;
- zbyt niskie bądź zbyt wysokie napięcie sieciowe.



To idealne rozwiązanie w obiektach takich jak szpitale, w których wymagane jest maksymalne bezpieczeństwo pracy

Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika:

Dla pełnego komfortu użytkownika wysokosprawne pompy Wilo-Yonos MAXO wyposażone są w zintegrowane zabezpieczenie silnika, chroniące pompę przed wystąpieniem nadmiernej temperatury, prądem czy zablokowaniem wirnika. Dzięki temu nie jest wymagany zewnętrzny wyłącznik ochronny silnika.

Wilo-Yonos MAXO

Pompa najwyższej jakości – funkcje zapewniające komfort pracy

Funkcja deblokady pozwalająca na odblokowanie wirnika po okresie przestoju

Częstym problemem pojawiającym się szczególnie jesienią, przed rozruchem pompy, było zablokowanie wirnika spowodowane tzw. kamieniem kotłowym osadzającym się na wirniku.

Funkcja odblokowania pozwala na wprowadzenie wirnika w ruch rotacyjny w obu kierunkach, aż do wyswobodzenia wirnika i poprawnej pracy pompy. W nowych pompach Wilo-Yonos MAXO dzieje się to całkowicie automatycznie.

Automatyczny powrót do ustawionych parametrów pracy

W przypadku zaniku napięcia, spowodowanego wyładowaniami atmosferycznymi bądź też awarią sieci, pompa nie przechodzi do ustawień fabrycznych, lecz powraca do nastawy sprzed awarii.

Pozwala to uniknąć konieczności ponownych wizyt u Klienta celem programowania pompy po każdym zaniku napięcia.

Automatyczne odpowietrzanie komory wirnika bez konieczności używania śruby odpowietrzającej

Odpowietrzanie komory wirnika następuje automatycznie, dzięki systemowi automatycznej regulacji prędkości obrotowej oraz wewnętrznej budowie pompy. Podczas przepływu medium w przestrzeni wirnika filtr znajdujący się w wale oraz wkładka filtracyjna na płycie łożyskowej zmniejsza przedostawanie się najmniejszych cząsteczek ściernych.

Uszczelnienie pomiędzy wirnikiem a płytą łożyskową zapobiega osadzaniu się zanieczyszczeń w szczelinie łożysk po stronie silnika.

Korzyści: szybkie automatyczne odpowietrzanie komory wirnika ogranicza ryzyko pracy na sucho oraz powstawania szumów.



Wilo-Yonos MAXO

Pompa najwyższej jakości – rozwiązania oszczędzające czas przy instalacji

Wygodne i szybkie podłączenie w różnych pozycjach z zastosowaniem wtyczki Wilo

Podłączenie przewodu sieciowego i przewodu zbiorczej sygnalizacji awarii, ze zintegrowanym zabezpieczeniem przed wyrwaniem.

Oszczędność czasu dzięki wtyczce Wilo

Wtyczka Wilo umożliwia szybkie i proste podłączenie w różnych pozycjach montażowych. Ułatwia to pracę Specjalistom w zakresie techniki sanitarnej, grzewczej i klimatyzacyjnej, oszczędza czas i pieniądze.

Nowa wtyczka Wilo w kilku szybkich krokach pozwala na wykonanie przyłącza elektrycznego:

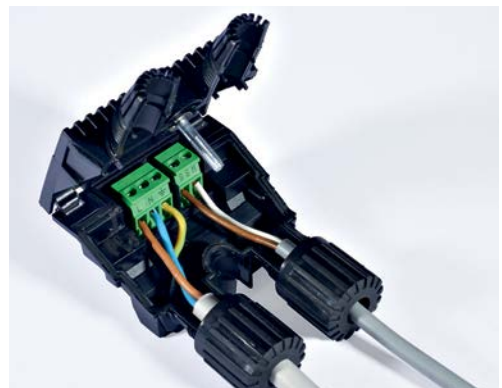
- za pomocą śrubokręta typu Torx lub płaskiego odkręcić jedną śrubę mocującą wtyczkę w module regulacyjnym. Dzięki zastosowanemu zabezpieczeniu śruba pozostanie na miejscu;
- odkręcić oba dławiki kablowe i zdjąć górną część wtyczki;
- podłączyć przewody napięcia zasilania i ew. sygnalizacji awarii;
- zaczepić górną część wtyczki do zawiasów w dolnej części, a następnie dokręcić dławiki kablowe;
- włożyć wtyczkę do gniazda modułu regulacyjnego, śrubokrętem dokręcić wtyczkę do pozycji końcowej.



Proste podłączenie w różnych pozycjach dzięki wtyczce Wilo.



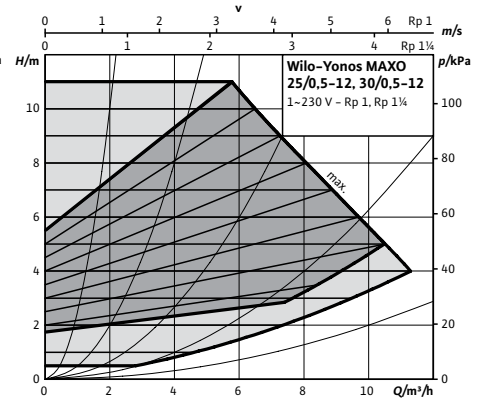
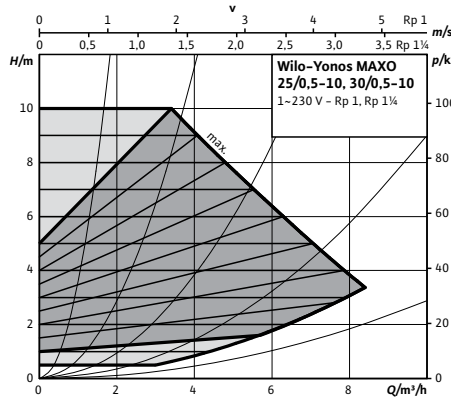
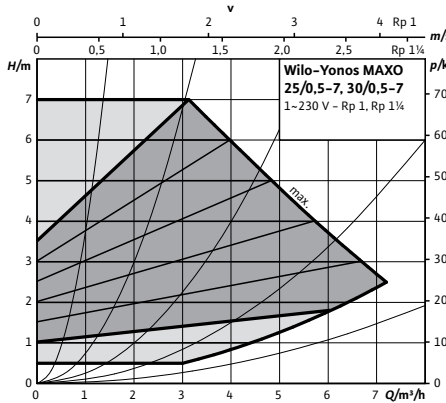
Wtyczka Wilo umożliwia szybkie i łatwe podłączenie pompy.



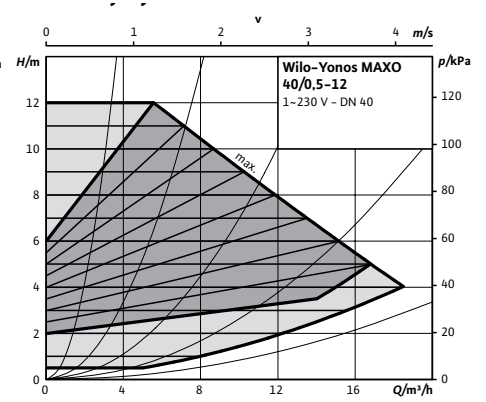
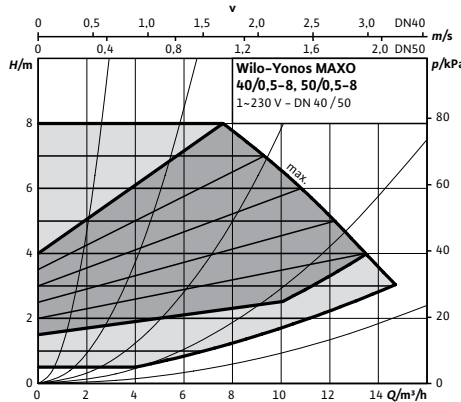
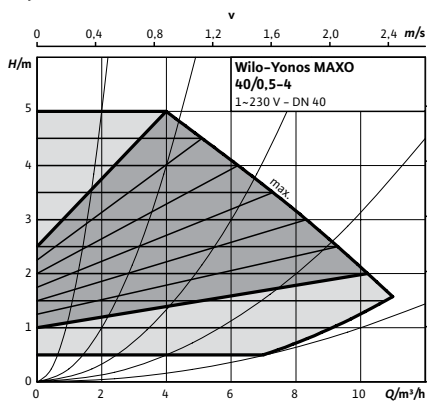
Wilo-Yonos MAXO

Charakterystyki

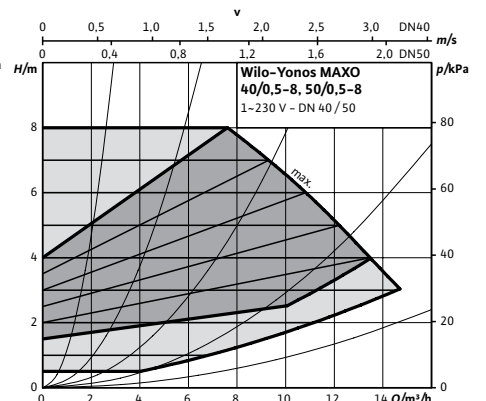
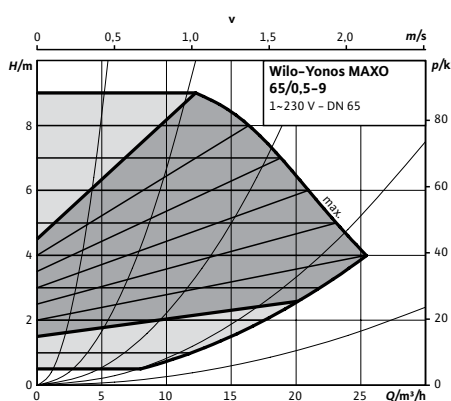
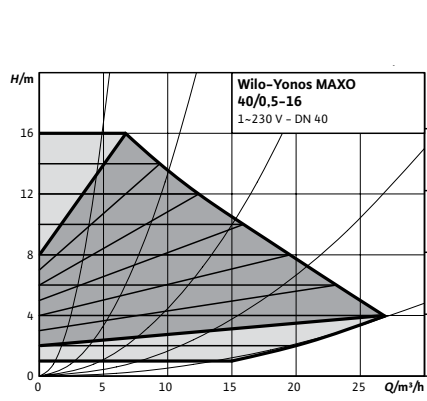
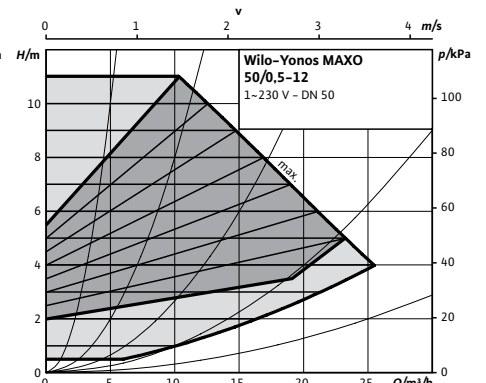
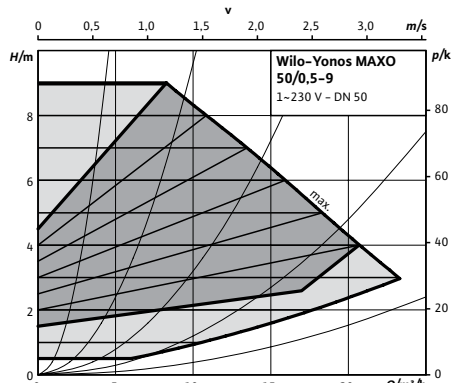
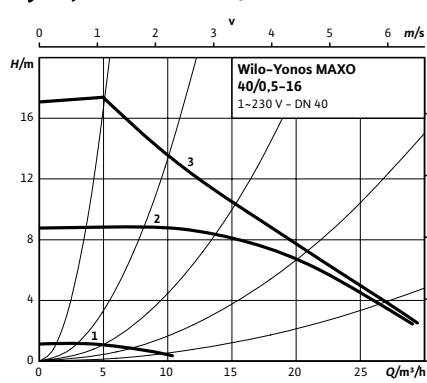
Wydajność < 11 m³/h



Wydajność < 20 m³/h



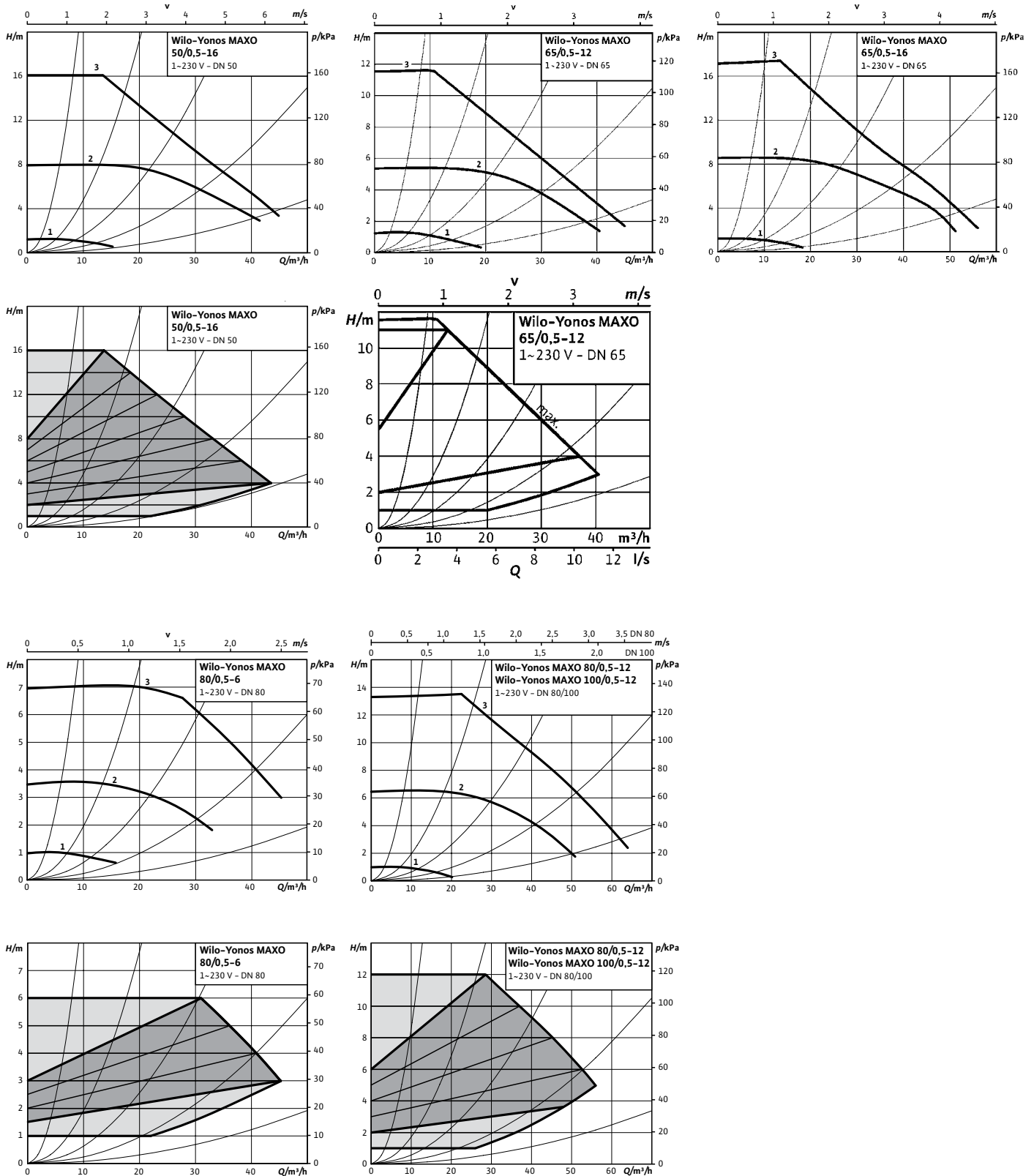
Wydajność < 30 m³/h



Wilo-Yonos MAXO

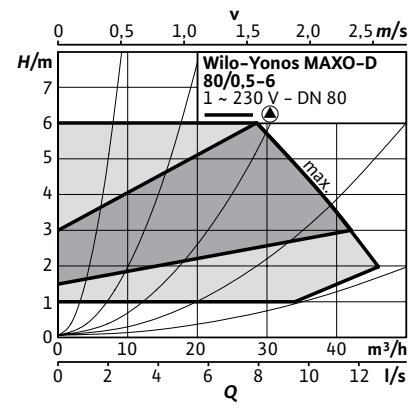
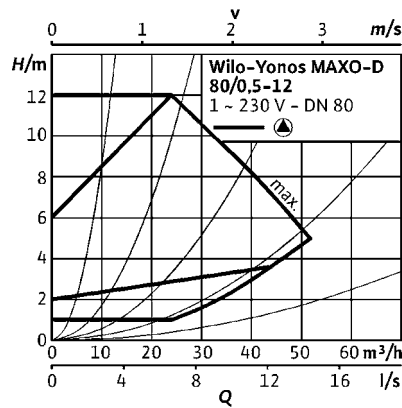
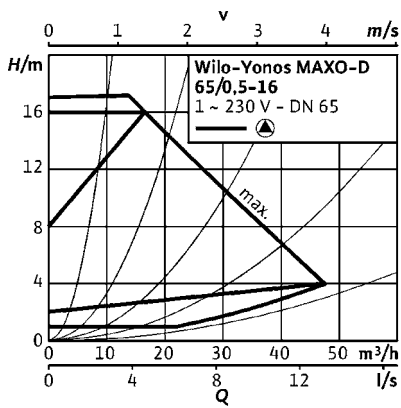
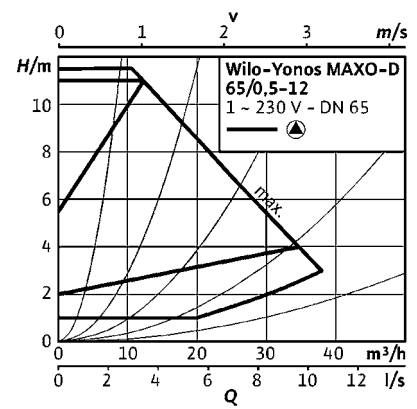
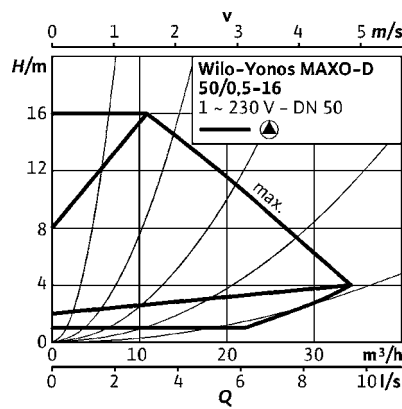
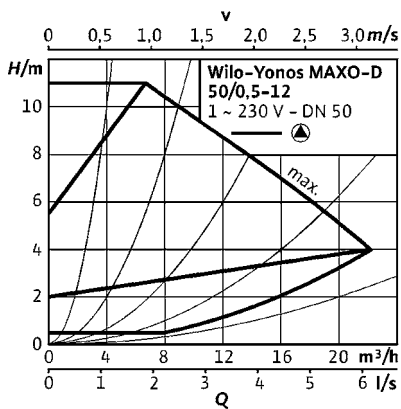
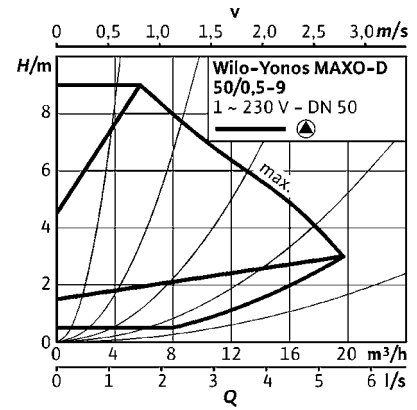
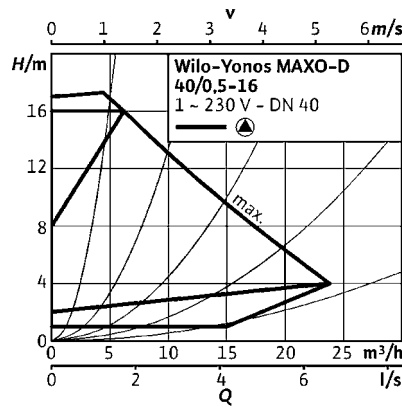
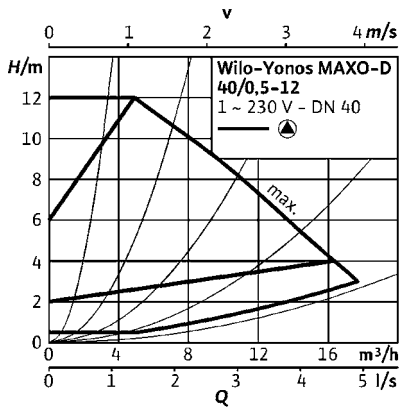
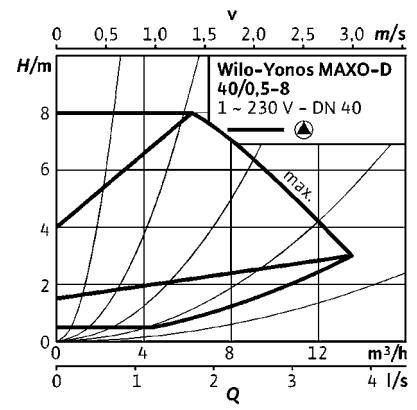
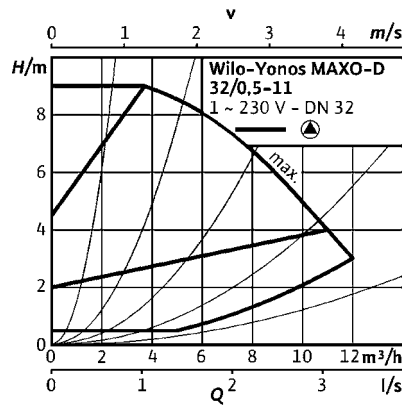
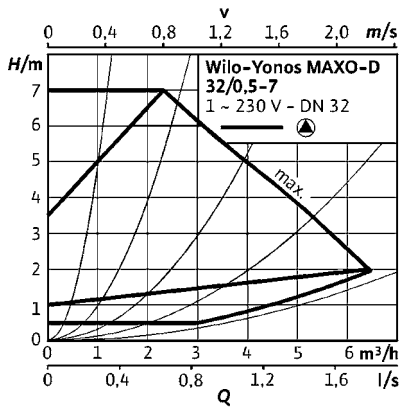
Charakterystyki

Wydajność < 55 m³/h



Wilo-Yonos MAXO-D

Charakterystyki



Typoszereg pomp

Pompy pojedyncze Wilo-Yonos MAXO

Wilo-Yonos MAXO (1~230 V, 50/60 Hz)

Typ	Przyłącze Rp/DN	Q _{max}	H _{max}	EEI	L ₀ – długość montażowa	PN – max. ciśn. rob.	Masa	P ₁ pobór mocy	I – max. pobór prądu	Nr art.
	cale/mm	m ³ /h	m		mm	bar	kg	W	A	
25/0,5-7	1	7	7	≤0,20	180	10	4	5-120	1	2120639
25/0,5-10	1	8	10	≤0,20	180	10	4	5-190	1,3	2120640
25/0,5-12	1	11	11	≤0,20	180	10	5	10-305	1,33	2120641
30/0,5-7	1¼	7	7	≤0,20	180	10	5	5-120	1	2120642
30/0,5-10	1¼	8	10	≤0,20	180	10	5	5-190	1,3	2120643
30/0,5-12	1¼	11	11	≤0,20	180	10	5	10-305	1,33	2120644
40/0,5-4	40	11	5	≤0,20	220	10	9	7-120	0,9	2120645
40/0,5-8	40	14	8	≤0,20	220	10	9	10-305	1,33	2120646
40/0,5-12	40	18	12	≤0,20	250	10	13	15-450	2	2120647
40/0,5-16	40	27	17	≤0,20	250	10	21	25-710	3,15	2120648
50/0,5-8	50	15	8	≤0,20	240	6/10	10	10-305	1,33	2120649
50/0,5-9	50	23	9	≤0,20	280	6/10	14	15-430	1,88	2120650
50/0,5-12	50	25	11	≤0,20	280	6/10	14	15-600	2,65	2120651
50/0,5-16	50	43	16	≤0,20	340	6/10	25	40-1250	5,5	2120652
65/0,5-9	65	25	9	≤0,20	280	6/10	14	15-600	2,65	2120653
65/0,5-12	65	44	11	≤0,20	340	6/10	26	40-800	3,5	2120654
65/0,5-16	65	48	17	≤0,20	340	6/10	28	40-1450	6,4	2120655
80/0,5-6	80	45	7	≤0,20	360	6	29	40-800	3,5	2120656
80/0,5-6	80	45	7	≤0,20	360	10	29	40-800	3,5	2120657
80/0,5-12	80	56	13	≤0,20	360	6	30	40-1550	6,8	2120658
80/0,5-12	80	56	13	≤0,20	360	10	30	40-1550	6,8	2120659
100/0,5-12	100	56	13	≤0,20	360	6	33	40-1550	6,8	2120660
100/0,5-12	100	56	13	≤0,20	360	10	33	40-1550	6,8	2120661

Prosta wyszukiwarka cen on-line dostępna na www.wilo.pl

Pompy podwójne Wilo-Yonos MAXO-D

Wilo-Yonos MAXO-D (1~230 V, 50/60 Hz)

Typ	Przyłącze Rp/DN	Q _{max}	H _{max}	EEI	L ₀ – długość montażowa	PN – max. ciśn. rob.	Masa	P ₁ pobór mocy	I – max. pobór prądu	Nr art.
	cale/mm	m ³ /h	m		mm	bar	kg	W	A	
-D 32/0,5-7	32	6,5	7	≤0,27	220	6/10	10	5-120	1	2120662
-D 32/0,5-11	32	12	9	≤0,27	220	6/10	17	10-305	1,33	2120663
-D 40/0,5-8	40	14	8	≤0,27	220	6/10	18	10-305	1,33	2120664
-D 40/0,5-12	40	18	12	≤0,27	250	6/10	24	15-450	2	2120665
-D 40/0,5-16	40	24	17	≤0,27	250	6/10	43	25-710	3,15	2120666
-D 50/0,5-9	50	20	9	≤0,27	280	6/10	26	15-430	1,88	2120667
-D 50/0,5-12	50	22	11	≤0,27	280	6/10	26	15-600	2,65	2120668
-D 50/0,5-16	50	34	16	≤0,27	340	6/10	47	40-1250	5,5	2120669
-D 65/0,5-12	65	38	12	≤0,27	340	6/10	51	40-800	3,5	2120670
-D 65/0,5-16	65	48	17	≤0,27	340	6/10	50	40-1450	6,4	2120671
-D 80/0,5-6	80	48	6,9	≤0,27	360	6	56,6	40-800	6,8	2163260
-D 80/0,5-6	80	48	6,9	≤0,27	360	10	56,6	40-800	6,8	2163261
-D 80/0,5-12	80	52	13	≤0,27	360	6	57	40-1550	6,8	2120672
-D 80/0,5-12	80	52	13	≤0,27	360	10	57	40-1550	6,8	2120673

Prosta wyszukiwarka cen on-line dostępna na www.wilo.pl

Wilo-Yonos MAXO-Z

Bezpieczeństwo, higiena i najwyższa sprawność cyrkulacji ciepłej wody użytkowej



Zalety

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

Zastosowanie

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



Uwaga: Pompa przeznaczona wyłącznie do wody pitnej.

Dane techniczne

- dopuszczalny zakres temperatury:
 - woda użytkowa do 3,57 mmol/l (20°dH); od 0°C do +80°C;
 - woda grzewcza: od -20°C do +110 °C;
- napięcie zasilania 1~230 V, 50/60 Hz;
- stopień ochrony IP X4D;
- złącze gwintowane lub kołnierzowe (w zależności od typu) Rp 1 do DN 40;
- maks. ciśnienie robocze w wersji standardowej: 6/10 bar.

Oznaczenie typoszeregu

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

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

Funkcje automatyczne

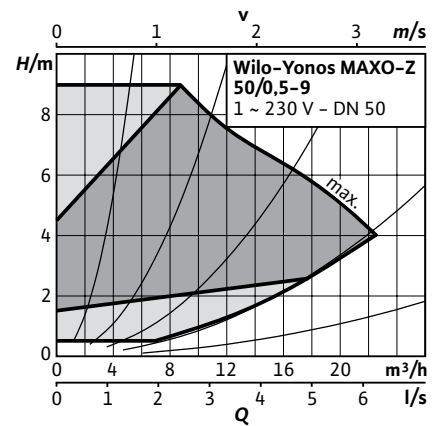
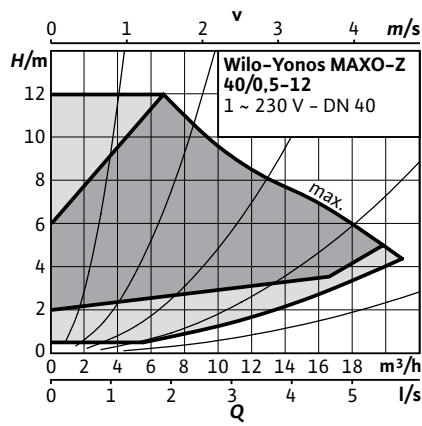
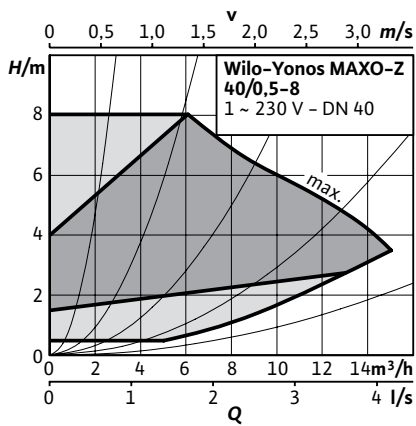
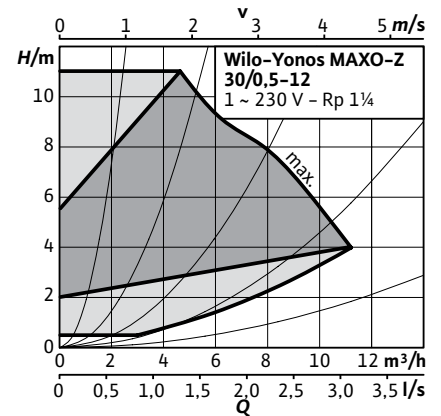
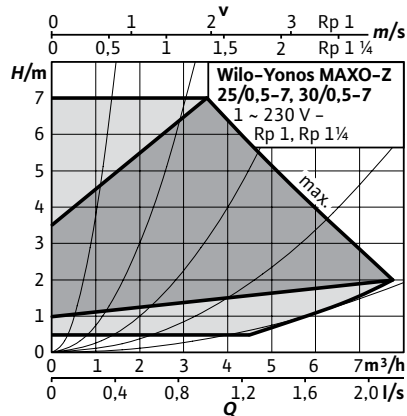
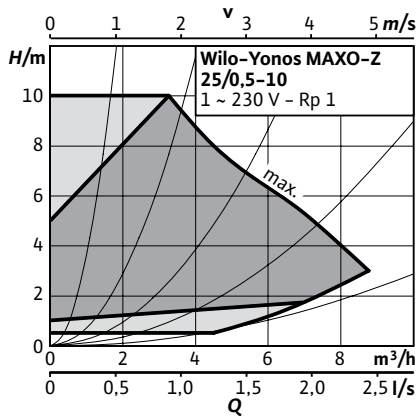
- płynne dopasowanie wydajności w zależności od rodzaju pracy;
- funkcja deblokady;
- łagodny rozruch;
- zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika.

Funkcje sygnalizacji i wskazań

- zbiorcza sygnalizacja awarii (bezpotencjałowy styk rozwierny);
- świetlna sygnalizacja awarii;
- wyświetlacz segmentowy LCD do wskazywania wysokości podnoszenia i kodów błędów;
- wskazanie ustawionego stopnia prędkości obrotowej (C1, C2 lub C3).

Wilo-Yonos MAXO-Z

Charakterystyki



Wilo-Yonos MAXO-Z, 1~230 V/50 Hz, 60 Hz

Typ	Przepływ maks. Q_{max}	Maks. wys. podnoszenia H_{max}	Długość montażowa l_0	Standard. wielkość przyłącza	PN	Masa brutto	Nr art.
	[m³/h]	[m]	[mm]			[kg]	
Yonos MAXO-Z 25/0,5-7	8	7	180	Rp 1	10	5,0	2 175 538
Yonos MAXO-Z 25/0,5-10	10	11	180	Rp 1	10	5,0	2 175 539
Yonos MAXO-Z 30/0,5-7	8	7	180	Rp 1¼	10	5,3	2 175 540
Yonos MAXO-Z 30/0,5-12	12	12	180	Rp 1¼	10	5,3	2 175 541
Yonos MAXO-Z 40/0,5-8	18	8	220	DN 40	6/10	13,0	2 175 542
Yonos MAXO-Z 40/0,5-12	25	13	250	DN 40	6/10	18,4	2 175 543
Yonos MAXO-Z 50/0,5-9	29	10	280	DN 50	6/10	18,9	2 175 544

ZAMIENNIKI POMP STANDARDOWYCH NA ELEKTRONICZNE

Pompy pojedyncze

Pompa standardowa		Pompa elektroniczna			
Wilo-TOP-S	Nr kat.	Wilo-Yonos MAXO	Nr kat.	Wilo-Stratos	Nr kat.
Wilo-TOP-S 25/5 EM	2044009	Wilo-Yonos MAXO 25/0,5-7	2120639	Wilo-Stratos 25/1-6	2090447
Wilo-TOP-S 25/5 DM	2044010	Wilo-Yonos MAXO 25/0,5-7	2120639	Wilo-Stratos 25/1-6	2090447
Wilo-TOP-S 25/7 EM	2048320	Wilo-Yonos MAXO 25/0,5-7	2120639	Wilo-Stratos 25/1-8	2090448
Wilo-TOP-S 25/7 DM	2048321	Wilo-Yonos MAXO 25/0,5-7	2120639	Wilo-Stratos 25/1-8	2090448
Wilo-TOP-S 25/10 EM	2061962	Wilo-Yonos MAXO 25/0,5-10	2120640	Wilo-Stratos 25/1-10*	2103615
Wilo-TOP-S 25/10 DM	2061963	Wilo-Yonos MAXO 25/0,5-10	2120640	Wilo-Stratos 25/1-10*	2103615
Wilo-TOP-S 30/4 EM	2044011	Wilo-Yonos MAXO 30/0,5-7	2120642	Wilo-Stratos 30/1-6	2090449
Wilo-TOP-S 30/4 DM	2044012	Wilo-Yonos MAXO 30/0,5-7	2120642	Wilo-Stratos 30/1-6	2090449
Wilo-TOP-S 30/5 EM	2044013	Wilo-Yonos MAXO 30/0,5-7	2120642	Wilo-Stratos 30/1-6	2090449
Wilo-TOP-S 30/5 DM	2044014	Wilo-Yonos MAXO 30/0,5-7	2120642	Wilo-Stratos 30/1-6	2090449
Wilo-TOP-S 30/7 EM	2048322	Wilo-Yonos MAXO 30/0,5-7	2120642	Wilo-Stratos 30/1-8	2090450
Wilo-TOP-S 30/7 DM	2048323	Wilo-Yonos MAXO 30/0,5-7	2120642	Wilo-Stratos 30/1-8	2090450
Wilo-TOP-S 30/10 EM	2066132	Wilo-Yonos MAXO 30/0,5-10	2120643	Wilo-Stratos 30/1-10	2103616
Wilo-TOP-S 30/10 DM	2066133	Wilo-Yonos MAXO 30/0,5-10	2120643	Wilo-Stratos 30/1-10	2103616
Wilo-TOP-S 40/4 EM	2080040	Wilo-Yonos MAXO 40/0,5-4	2120645	Wilo-Stratos 40/1-4	2090453
Wilo-TOP-S 40/4 DM	2080041	Wilo-Yonos MAXO 40/0,5-4	2120645	Wilo-Stratos 40/1-4	2090453
Wilo-TOP-S 40/7 EM	2080042	Wilo-Yonos MAXO 40/0,5-8	2120646	Wilo-Stratos 40/1-8*	2090454
Wilo-TOP-S 40/7 DM	2080043	Wilo-Yonos MAXO 40/0,5-8	2120646	Wilo-Stratos 40/1-8*	2090454
Wilo-TOP-S 40/10 EM	2080044	Wilo-Yonos MAXO 40/0,5-12	2120647	Wilo-Stratos 40/1-12	2090455
Wilo-TOP-S 40/10 DM	2080045	Wilo-Yonos MAXO 40/0,5-12	2120647	Wilo-Stratos 40/1-12	2090455
Wilo-TOP-S 40/15 EM	2080046	Wilo-Yonos MAXO 40/0,5-16	2120648	Wilo-Stratos 40/1-16	2150588
Wilo-TOP-S 40/15 DM	2080047	Wilo-Yonos MAXO 40/0,5-16	2120648	Wilo-Stratos 40/1-16	2150588
Wilo-TOP-S 50/4 EM	2080048	Wilo-Yonos MAXO 50/0,5-9	2120650	Wilo-Stratos 50/1-9	2090457
Wilo-TOP-S 50/4 DM	2080049	Wilo-Yonos MAXO 50/0,5-9	2120650	Wilo-Stratos 50/1-9	2090457
Wilo-TOP-S 50/7 EM	2080050	Wilo-Yonos MAXO 50/0,5-9	2120650	Wilo-Stratos 50/1-9	2090457
Wilo-TOP-S 50/7 DM	2080051	Wilo-Yonos MAXO 50/0,5-9	2120650	Wilo-Stratos 50/1-9	2090457
Wilo-TOP-S 50/10 EM	2080052	Wilo-Yonos MAXO 50/0,5-12	2120651	Wilo-Stratos 50/1-12	2090458
Wilo-TOP-S 50/10 DM	2080053	Wilo-Yonos MAXO 50/0,5-12	2120651	Wilo-Stratos 50/1-12	2090458
Wilo-TOP-S 50/15 DM	2080055	Wilo-Yonos MAXO 50/0,5-16	2120652	Wilo-Stratos 50/1-16	2150590
Wilo-TOP-S 65/7 EM	2080056	Wilo-Yonos MAXO 65/0,5-9	2120653	Wilo-Stratos 65/1-6	2090459
Wilo-TOP-S 65/7 DM	2080057	Wilo-Yonos MAXO 65/0,5-9	2120653	Wilo-Stratos 65/1-6	2090459
Wilo-TOP-S 65/10 EM	2080058	Wilo-Yonos MAXO 65/0,5-12	2120654	Wilo-Stratos 65/1-12	2163267
Wilo-TOP-S 65/10 DM	2080059	Wilo-Yonos MAXO 65/0,5-12	2120654	Wilo-Stratos 65/1-12	2163267
Wilo-TOP-S 65/13 DM	2080060	Wilo-Yonos MAXO 65/0,5-16	2120655	Wilo-Stratos 65/1-16	2150591
Wilo-TOP-S 65/15 DM	2080061	Wilo-Yonos MAXO 65/0,5-16	2120655	Wilo-Stratos 65/1-16	2150591
Wilo-TOP-S 80/7 EM PN6	2080062	Wilo-Yonos MAXO 80/0,5-6 PN6	2120656	Wilo-Stratos 80/1-6 PN6	2146342
Wilo-TOP-S 80/7 DM PN6	2080063	Wilo-Yonos MAXO 80/0,5-6 PN6	2120656	Wilo-Stratos 80/1-6 PN6	2146342
Wilo-TOP-S 80/7 DM PN10	2080064	Wilo-Yonos MAXO 80/0,5-6 PN10	2120657	Wilo-Stratos 80/1-6 PN10	2146343
Wilo-TOP-S 80/10 DM PN6	2080065	Wilo-Yonos MAXO 80/0,5-12 PN6	2120658	Wilo-Stratos 80/1-12 PN6	2150592
Wilo-TOP-S 80/10 DM PN10	2080066	Wilo-Yonos MAXO 80/0,5-12 PN10	2120659	Wilo-Stratos 80/1-12 PN10	2146343
Wilo-TOP-S 100/10 DM PN6	2080071	Wilo-Yonos MAXO 100/0,5-12 PN6	2120660	Wilo-Stratos 100/1-12 PN6	2150594
Wilo-TOP-S 100/10 DM PN10	2080072	Wilo-Yonos MAXO 100/0,5-12 PN10	2120661	Wilo-Stratos 100/1-12 PN10	2150595

Pompy podwójne

Pompa standardowa		Pompa elektroniczna			
Wilo-TOP-SD	Nr kat.	Wilo-Yonos MAXO-D	Nr kat.	Wilo-Stratos-D	Nr kat.
Wilo-TOP-SD 30/5 EM	2044015	Wilo-Yonos MAXO-D 32/0,5-7**	2160585	Wilo-Stratos-D 32/1-8**	2160567
Wilo-TOP-SD 30/5 DM	2044016	Wilo-Yonos MAXO-D 32/0,5-7**	2160585	Wilo-Stratos-D 32/1-8**	2160567
Wilo-TOP-SD 32/7 EM	2048326	Wilo-Yonos MAXO-D 32/0,5-7	2120662	Wilo-Stratos-D 32/1-8	2160567
Wilo-TOP-SD 32/7 DM	2048327	Wilo-Yonos MAXO-D 32/0,5-7	2120662	Wilo-Stratos-D 32/1-8	2160567
Wilo-TOP-SD 32/10	2080073	Wilo-Yonos MAXO-D 32/0,5-11	2120663	Wilo-Stratos-D 32/1-12	2090462
Wilo-TOP-SD 40/3 EM	2044017	Wilo-Yonos MAXO-D 40/0,5-8*	2120664	Wilo-Stratos-D 40/1-8*	2090463
Wilo-TOP-SD 40/3 DM	2044018	Wilo-Yonos MAXO-D 40/0,5-8*	2120664	Wilo-Stratos-D 40/1-8*	2090463
Wilo-TOP-SD 40/7 EM	2080075	Wilo-Yonos MAXO-D 40/0,5-8*	2120664	Wilo-Stratos-D 40/1-8*	2090463
Wilo-TOP-SD 40/7 DM	2080076	Wilo-Yonos MAXO-D 40/0,5-8*	2120664	Wilo-Stratos-D 40/1-8*	2090463
Wilo-TOP-SD 40/10 EM	2080077	Wilo-Yonos MAXO-D 40/0,5-12	2120665	Wilo-Stratos-D 40/1-12	2090464
Wilo-TOP-SD 40/10 DM	2080078	Wilo-Yonos MAXO-D 40/0,5-12	2120665	Wilo-Stratos-D 40/1-12	2090464
Wilo-TOP-SD 40/15 EM	2080079	Wilo-Yonos MAXO-D 40/0,5-16	2120666	Wilo-Stratos-D 50/1-16	2150598
Wilo-TOP-SD 40/15 DM	2080080	Wilo-Yonos MAXO-D 40/0,5-16	2120666	Wilo-Stratos-D 50/1-16	2150598
Wilo-TOP-SD 50/7 EM	2080081	Wilo-Yonos MAXO-D 50/0,5-9	2120667	Wilo-Stratos-D 50/1-9	2090466
Wilo-TOP-SD 50/7 DM	2080082	Wilo-Yonos MAXO-D 50/0,5-9	2120667	Wilo-Stratos-D 50/1-9	2090466
Wilo-TOP-SD 50/10 EM	2080083	Wilo-Yonos MAXO-D 50/0,5-12	2120668	Wilo-Stratos-D 50/1-12	2090467
Wilo-TOP-SD 50/10 DM	2080084	Wilo-Yonos MAXO-D 50/0,5-12	2120668	Wilo-Stratos-D 50/1-12	2090467
Wilo-TOP-SD 50/15 DM	2080086	Wilo-Yonos MAXO-D 50/0,5-16	2120669	Wilo-Stratos-D 50/1-16	2150598
Wilo-TOP-SD 65/10 DM	2080088	Wilo-Yonos MAXO-D 65/0,5-12	2120670	Wilo-Stratos-D 65/1-12	2160571
Wilo-TOP-SD 65/13 DM	2080089	Wilo-Yonos MAXO-D 65/0,5-16	2120671	Wilo-Stratos-D 65/1-16	2150599
Wilo-TOP-SD 65/15 DM	2080090	Wilo-Yonos MAXO-D 65/0,5-16	2120671	Wilo-Stratos-D 65/1-16	2150599
Wilo-TOP-SD 80/10 DM PN6	2080092	Wilo-Yonos MAXO-D 80/0,5-12	2120672	Wilo-Stratos-D 80/1-12 PN6	2150600
Wilo-TOP-SD 80/10 DM PN10	2080093	Wilo-Yonos MAXO-D 80/0,5-12	2120672	Wilo-Stratos-D 80/1-12 PN6	2150600

* mniejsza długość montażowa 220 mm

** przyłącze kotłownicze DN32

ZAMIENNIKI POMP GRUNDFOS I LFP NA POMPY WILO

Pompa zamieniana		Pompa zamienna			
Grundfos	LFP	Wilo-Yonos MAXO	Nr kat.	Wilo-Stratos	Nr kat.
Magna3 25-40, UPE 25-40	LFP 25POe40C MEGA	Wilo-Yonos MAXO 25/0,5-7	2120639	Wilo-Stratos 25/1-4 PN10	2104225
Magna3 25-60, UPE 25-60	LFP 25POe60C MEGA	Wilo-Yonos MAXO 25/0,5-7	2120639	Wilo-Stratos 25/1-6 PN10	2090447
Magna3 25-80, UPE 25-80	LFP 25POe80C MEGA	Wilo-Yonos MAXO 25/0,5-7	2120639	Wilo-Stratos 25/1-8 PN10	2090448
Magna3 25-100, UPE 25-100	LFP 25POe100C MEGA	Wilo-Yonos MAXO 25/0,5-10	2120640	Wilo-Stratos 25/1-10 PN10	2103615
UPE 25-120	-	Wilo-Yonos MAXO 25/0,5-12	2120641	Wilo-Stratos 25/1-12	2104941
Magna3 32-40, UPE 32-40	LFP 32POe40C MEGA	Wilo-Yonos MAXO 30/0,5-7	2120642	Wilo-Stratos 30/1-4 PN10	2104226
Magna3 32-60, UPE 32-60	LFP 32POe60C MEGA	Wilo-Yonos MAXO 30/0,5-7	2120642	Wilo-Stratos 30/1-6 PN10	2090449
Magna3 32-80, UPE 32-80	LFP 32POe80C MEGA	Wilo-Yonos MAXO 30/0,5-7	2120642	Wilo-Stratos 30/1-8 PN10	2090450
Magna3 32-100, UPE 32-100	LFP 30POe100C MEGA	Wilo-Yonos MAXO 30/0,5-10	2120643	Wilo-Stratos 30/1-10 PN10	2103616
UPE 32-120	-	Wilo-Yonos MAXO 30/0,5-12	2120644	Wilo-Stratos 30/1-12 PN10	2090451
Magna3 32-40 F, UPE 32-40	LFP 32POe100A/B MEGA	Wilo-Yonos MAXO 30/0,5-7***	2120642	Wilo-Stratos 32/1-10 PN 6/10	2103617
Magna3 32-60 F, UPE 32-60	-	Wilo-Yonos MAXO 30/0,5-7***	2120642	Wilo-Stratos 32/1-10 PN 6/10	2103617
Magna3 32-80 F, UPE 32-80	-	Wilo-Yonos MAXO 30/0,5-10***	2120643	Wilo-Stratos 32/1-10 PN 6/10	2103617
Magna3 32-100 F, UPE 32-100	-	Wilo-Yonos MAXO 30/0,5-10***	2120643	Wilo-Stratos 32/1-10 PN 6/10	2103617
Magna3 32-120 F, UPE 32-120	LFP 32POe120A/B MEGA	Wilo-Yonos MAXO 30/0,5-12***	2120644	Wilo-Stratos 32/1-12 PN 6/10	2090452
Magna3 40-40 F, UPE 40-30	-	Wilo-Yonos MAXO 40/0,5-4	2120645	Wilo-Stratos 40/1-4 PN 6/10	2090453
Magna3 40-60 F, UPE 40-60	LFP 40POe60A/B MEGA	Wilo-Yonos MAXO 40/0,5-8	2120646	Wilo-Stratos 40/1-8 PN 6/10	2090454
Magna3 40-80 F, UPE 40-80	LFP 40POe80A/B MEGA	Wilo-Yonos MAXO 40/0,5-8	2120646	Wilo-Stratos 40/1-8 PN 6/10	2090454
Magna3 40-100 F	-	Wilo-Yonos MAXO 40/0,5-8	2120646	Wilo-Stratos 40/1-8 PN 6/10	2090454
-	LFP 40POe100A/B MEGA	Wilo-Yonos MAXO 40/0,5-12	2120647	Wilo-Stratos 40/1-10 PN 6/10	2103618
Magna3 40-120 F, UPE 40-120	LFP 40POe120A/B MEGA	Wilo-Yonos MAXO 40/0,5-12	2120647	Wilo-Stratos 40/1-12 PN 6/10	2090455
Magna3 40-150 F, UPE 40-180	-	Wilo-Yonos MAXO 40/0,5-16	2120648	Wilo-Stratos 40/1-16 PN 6/10	2150588
Magna3 40-180 F, UPE 40-185	-	Wilo-Yonos MAXO 40/0,5-16	2120648	Wilo-Stratos 40/1-16 PN 6/10	2150588
Magna3 50-40 F, UPE 50-30	LFP 50POe60A/B MEGA	Wilo-Yonos MAXO 50/0,5-8	2120649	Wilo-Stratos 50/1-6 PN6/10	2146340
Magna3 50-60 F, UPE 50-60	LFP 50POe60A/B MEGA	Wilo-Yonos MAXO 50/0,5-8	2120649	Wilo-Stratos 50/1-6 PN6/10	2146340
Magna3 50-80 F	-	Wilo-Yonos MAXO 50/0,5-8	2120649	Wilo-Stratos 50/1-8	2090456
Magna3 50-100 F	-	Wilo-Yonos MAXO 50/0,5-9	2120650	Wilo-Stratos 50/1-9	2090457
UPE 50-80	LFP 50POe100A/B MEGA	Wilo-Yonos MAXO 50/0,5-8	2120649	Wilo-Stratos 50/1-10	2103619
Magna3 50-120 F, UPE 50-120	LFP 50POe120A/B MEGA	Wilo-Yonos MAXO 50/0,5-12	2120651	Wilo-Stratos 50/1-12	2090458
Magna3 50-150 F, UPE 50-180	-	Wilo-Yonos MAXO 50/0,5-16	2120652	Wilo-Stratos 50/1-16	2150590
Magna3 50-180 F	-	Wilo-Yonos MAXO 50/0,5-16	2120652	Wilo-Stratos 50/1-16	2150590
Magna3 65-40 F, UPE 65-30	LFP 65POe60A/B MEGA	Wilo-Yonos MAXO 65/0,5-9	2120653	Wilo-Stratos 65/1-6	2146341
Magna3 65-60 F, UPE 65-60	LFP 65POe60A/B MEGA	Wilo-Yonos MAXO 65/0,5-9	2120653	Wilo-Stratos 65/1-6	2146341
Magna3 65-80 F	-	Wilo-Yonos MAXO 65/0,5-9	2120653	Wilo-Stratos 65/1-9	2090459
Magna3 65-100 F	-	Wilo-Yonos MAXO 65/0,5-9	2120653	Wilo-Stratos 65/1-9	2090459
Magna3 65-120 F, UPE 65-120	LFP 65POe120A/B MEGA	Wilo-Yonos MAXO 65/0,5-12	2120654	Wilo-Stratos 65/1-12	2150589
Magna3 65-150 F, UPE 65-180	-	Wilo-Yonos MAXO 65/0,5-16	2120655	Wilo-Stratos 65/1-16	2150591
Magna3 80-40 F, UPE 80-30	-	Wilo-Yonos MAXO 80/0,5-6	2120656	Wilo-Stratos 80/1-6	2146342
Magna3 80-60 F, UPE 80-60	-	Wilo-Yonos MAXO 80/0,5-6	2120656	Wilo-Stratos 80/1-6	2146342
Magna3 80-80 F	-	Wilo-Yonos MAXO 80/0,5-12	2120658	Wilo-Stratos 80/1-12	2146343
Magna3 80-100 F	-	Wilo-Yonos MAXO 80/0,5-12	2120658	Wilo-Stratos 80/1-12	2146343
Magna3 80-120 F, UPE 80-120	LFP 80POe120 AZ/BZ	Wilo-Yonos MAXO 80/0,5-12	2120658	Wilo-Stratos 80/1-12	2146343
Magna3 100-40 F, UPE 100-30	-	-	-	Wilo-Stratos 100/1-6	2146344
Magna3 100-60 F, UPE 100-60	-	-	-	Wilo-Stratos 100/1-6	2146344
Magna3 100-80 F	-	Wilo-Yonos MAXO 100/0,5-12	2120660	Wilo-Stratos 100/1-12	2150594
Magna3 100-100 F	-	Wilo-Yonos MAXO 100/0,5-12	2120660	Wilo-Stratos 100/1-12	2150594
Magna3 100-120 F	LFP 100POe120 AZ/BZ	Wilo-Yonos MAXO 100/0,5-12	2120660	Wilo-Stratos 100/1-12	2150594

*** przyłącze gwintowane Rp 1 ½



Aplikacja Doradca Wilo Niezawodne wsparcie zawsze pod ręką!

Prosta obsługa i dostęp do najpotrzebniejszych przeliczników, kalkulatorów i informacji ułatwi codzienną pracę.



Pobierz darmową Aplikację Doradca Wilo, dostępną w języku polskim, która zawiera:

- Dobór pomp – rekomendacja modelu po wprowadzeniu żądanego punktu pracy.
- Interaktywny wykaz zamienników pomp c.o. i c.w.u.
- Kody komunikatów.
- Kalkulator rur – obliczenia wymaganego przepływu, średnicy rur oraz oporów liniowych i miejscowych.
- Kalkulator oszczędności kosztów energii elektrycznej.



POBIERZ



Wilo to więcej niż tylko pompy.



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