

Osoba kontaktowa  
E-mail  
Telefon  
Telefaks  
**Klient**

Osoba kontaktowa  
E-mail  
Telefon

## Tekst ofertowy

Nazwa projektu MSm-09-11-2023 Lubień kuj. ul. Żwirki i Wigury 1

ID projektu  
Miejsce montażu  
Numer pozycji klienta

Data 09/11/2023

Poz.	Licz.	Nazwa	PG	Cena / EUR	Wart. / EUR
------	-------	-------	----	------------	-------------

**1**

1.1

1

### Pompa obiegowa c.o. Po1

Yonos MAXO 40/0,5-16 PN6/10

PG2

2205.00

2205.00

Pompa najwyższej sprawności Wilo-Yonos MAXO  
Regulowana elektronicznie  
Bezławnicowa pompa obiegowa, silnik synchroniczny  
zgodnie z technologią ECM i zintegrowany układ regulacji  
wydajności do bezstopniowej regulacji różnicy ciśnień.  
Zastosowanie we wszystkich instalacjach grzewczych,  
wentylacyjnych i klimatyzacyjnych.  
Standardowo dostępne funkcje:  
- Możliwość wyboru rodzajów regulacji w celu optymalnego  
dopasowania do obciążenia:  $\Delta p-c$  (stała różnica ciśnień),  $\Delta p-v$   
(zmienna różnica ciśnień)  
- 3 stopnie prędkości obrotowej ( $n = \text{stałe}$ )  
- Wyświetlacz LED umożliwiający ustawienie wartości zadanej  
i wskazanie komunikatów o awarii.  
- Złącze elektryczne z wtyczką Wilo.  
- Lampka sygnalizacji awarii i styk do zbiorczej sygnalizacji  
awarii

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.

### Dane eksploatacyjne

Przetłaczane medium: Woda 100 %  
Temperatura przetłaczanej cieczy: 80.00 °C  
Przepływ: 8.00 m<sup>3</sup>/h  
Wysokość podnoszenia: 9.50 m  
Min. temperatura przetłaczanej cieczy: -20 °C  
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy: 110 °C  
Temperatura otoczenia min.: -20 °C  
Maks. temperatura otoczenia: 40 °C  
Maks. ciśnienie robocze: 10 bar  
Minimalna wysokość dopływu dla 50 °C: 7 m  
Minimalna wysokość dopływu dla 95 °C: 15 m  
Minimalna wysokość dopływu dla 110 °C: 23 m

### Dane silnika

Współczynnik sprawności energetycznej (EEI):  $\leq 0.2$   
Generowanie zakłóceń: EN 61800-3;2004+A1;2012 /  
środowisko mieszkalne (C1)  
Odporność na zakłócenia: EN 61800-3;2004+A1;2012 /  
środowisko przemysłowe (C2)  
Przyłącze sieciowe: 1~230V/50 Hz  
Pobór mocy: 800 W  
Prędkość obrotowa min.: 800 1/min  
Prędkość obrotowa maks.: 3500 1/min  
Stopień ochrony silnika: IPX4D  
Dławik przewodu: 2 x M20x1.5

### Materialy

Korpus pompy: 5.1301/EN-GJL-250  
Wirnik: PPE/PS-GF30  
Wał: 1.4028  
Materiał łożysk: Grafit



Osoba kontaktowa  
E-mail  
Telefon  
Telefaks  
**Klient**

Osoba kontaktowa  
E-mail  
Telefon

## Tekst ofertowy

Nazwa projektu MSm-09-11-2023 Lubień kuj. ul. Żwirki i Wigury 1

ID projektu  
Miejsce montażu  
Numer pozycji klienta

Data 09/11/2023

Poz.	Licz.	Nazwa	PG	Cena / EUR	Wart. / EUR
------	-------	-------	----	------------	-------------

### Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej: DN 40, PN 6/10  
Przyłącze po stronie tłocznej: DN 40, PN 6/10  
Długość montażowa: 250 mm

### Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt: Wilo  
Nazwa produktu: Yonos MAXO 40/0,5-16 PN6/10  
Masa netto ok.: 21 kg  
Numer artykułu: 2120648

<b>Cena całkowita</b>	<b>2205.00</b>
Plus 23% VAT	507.15
<b>Całkowita cena brutto</b>	<b>2712.15</b>

## Dane techniczne

Standardowa pompa bezdławnicowa o najwyższej sprawności  
Yonos MAXO 40/0,5-16 PN6/10

Nazwa projektu

MSm-09-11-2023 Lubień kuj. ul. Żwirki i Wigury 1

ID projektu

Miejsce montażu

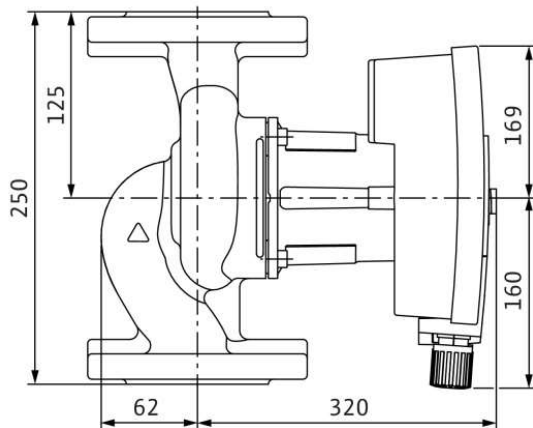
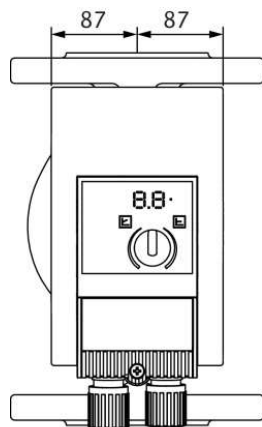
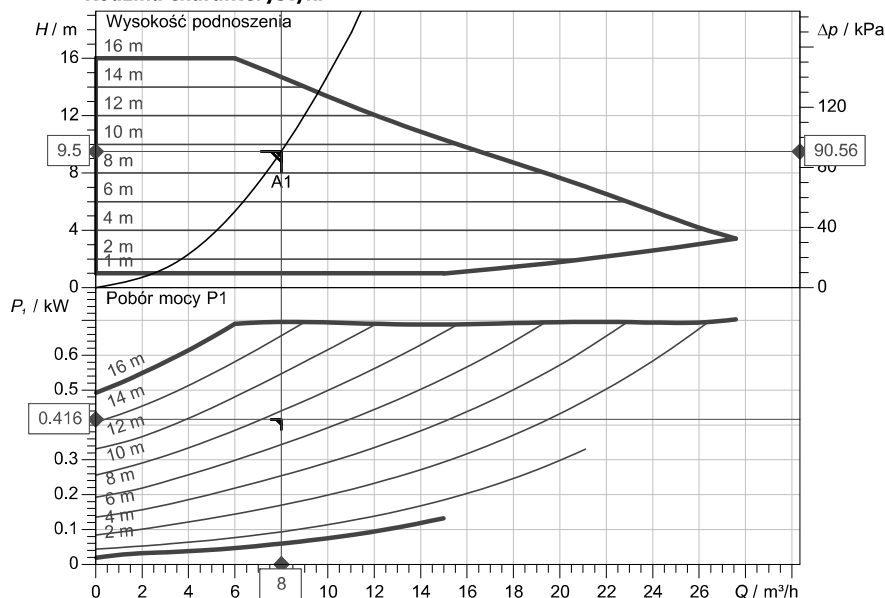
Numer pozycji klienta

Pompa obiegowa c.o.

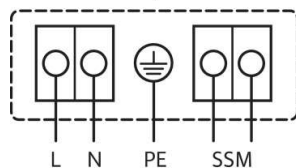
# Po1

Data 09/11/2023

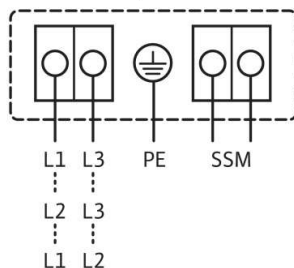
### Rodzina charakterystyki



1~ 230 V, 50/60 Hz



3~ 230 V, 50/60 Hz



### Wprowadzenie danych eksploatacyjnych

Wydajność	8.00 m³/h
Wysokość podnoszenia	9.50 m
Medium	Woda 100 %
Temperatura przetwarzanej cieczy	80.00 °C
Gęstość	971.70 kg/m³
Lepkość kinematyczna	0.36 mm²/s

### Dane hydrauliczne ( punkt pracy)

Wydajność	8.00 m³/h
Wysokość podnoszenia	9.50 m
Pobór mocy P1	0.42 kW

### Dane o produkcie

Standardowa pompa bezdławnicowa o najwyższej sprawności  
Yonos MAXO 40/0,5-16 PN6/10

Rodzaj pracy	dp-c
Maksymalne ciśnienie robocze	1000 kPa
Temperatura przetwarzanej cieczy	-20 °C ... + 110 °C
Max. temp otoczenia	40 °C
Minimalna wysokość dopływu przy 50 / 95 / 110°C	7 / 15 / 23

### Dane silnika

Konstrukcja silnika	Silnik EC
Współczynnik sprawności energetycznej (η)	0.75 (IE1)
Przyłącze sieciowe	1~ 230 V / 50 Hz
Dopuszczalna tolerancja napięcia	+10 %
Max. prędkość obrotowa	3500 1/min
Pobór mocy P1	0.8 kW
Pobór prądu	3.5 A
Stopień ochrony	IPX4D
Klasa izolacji	F
Zabezpieczenie silnika	Wewnętrzna ochrona prze
Kompatybilność elektromagnetyczna	
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3;2004+A1;20
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3;2004+A1;20
Dławik przewodu	2 x M20x1.5

### Wymiary przyłączeniowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 40, PN 6/10
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 40, PN 6/10
Długość zabudowy pompy	250 mm

### Materiały

Korpus pompy	5.1301/EN-GJL-250
Wirnik	PPE/PS-GF30
Wał	1.4028
Materiał łożysk	Grafit

### Informacje dot. zamawiania

Masa netto ok.	21 kg
Numer pozycji	2120648