

## Lista produktów

Nazwa produktu	Przyłącze pompy	EEI	Długość montażowa <i>l</i> 0	Maks. ciśnienie robocze <i>PN</i>	Przyłącze sieciowe	Masa brutto ok. <i>m</i>	Liczba na paletę	Numer artykułu
Yonos MAXO-D 32/0,5-7 PN 6/10	DN 32	≤0,23	220 mm	10 bar	1-230 V, 50/60 Hz	12,2 kg	16	2160585
Yonos MAXO-D 32/0,5-11 PN 6/10	DN 32	≤0,23	220 mm	10 bar	1-230 V, 50/60 Hz	18,9 kg	16	2120663
Yonos MAXO-D 40/0,5-8 PN 6/10	DN 40	≤0,23	220 mm	10 bar	1-230 V, 50/60 Hz	19,3 kg	8	2120664
Yonos MAXO-D 40/0,5-12 PN 6/10	DN 40	≤0,23	250 mm	10 bar	1-230 V, 50/60 Hz	26,6 kg	12	2120665
Yonos MAXO-D 40/0,5-16 PN 6/10	DN 40	≤0,23	250 mm	10 bar	1-230 V, 50/60 Hz	46,8 kg	4	2120666
Yonos MAXO-D 50/0,5-9 PN 6/10	DN 50	≤0,23	280 mm	10 bar	1-230 V, 50/60 Hz	28,9 kg	12	2120667
Yonos MAXO-D 50/0,5-12 PN 6/10	DN 50	≤0,23	280 mm	10 bar	1-230 V, 50/60 Hz	28,5 kg	12	2120668
Yonos MAXO-D 50/0,5-16 PN 6/10	DN 50	≤0,23	340 mm	10 bar	1-230 V, 50/60 Hz	51,2 kg	4	2120669
Yonos MAXO-D 65/0,5-12 PN 6/10	DN 65	≤0,23	340 mm	10 bar	1-230 V, 50/60 Hz	54,7 kg	4	2120670
Yonos MAXO-D 65/0,5-16 PN 6/10	DN 65	≤0,23	340 mm	10 bar	1-230 V, 50/60 Hz	54,2 kg	4	2120671
Yonos MAXO-D 80/0,5-6 PN 6	DN 80	≤0,23	360 mm	6 bar	1-230 V, 50/60 Hz	60,6 kg	4	2163260
Yonos MAXO-D 80/0,5-6 PN 10	DN 80	≤0,23	360 mm	10 bar	1-230 V, 50/60 Hz	60,6 kg	4	2163261
Yonos MAXO-D 80/0,5-12 PN 6	DN 80	≤0,23	360 mm	6 bar	1-230 V, 50/60 Hz	60,6 kg	4	2120672
Yonos MAXO-D 80/0,5-12 PN 10	DN 80	≤0,23	360 mm	10 bar	1-230 V, 50/60 Hz	60,6 kg	4	2120673



## Specyfikacja

### Dane hydrauliczne

Maks. ciśnienie robocze $P_N$	10 bar
Wysokość podnoszenia $H_{max}$	7,6 m
Przepływ $Q_{max}$	7,9 m <sup>3</sup> /h
Minimalna wysokość dopływu dla 50 °C	3 m
Minimalna wysokość dopływu dla 95 °C	10 m
Minimalna wysokość dopływu dla 110 °C	16 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

### 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 $I_N$	1 A
Moc znamionowa $P_2$	90 W
Prędkość obrotowa min. $n_{min}$	1000 1/min
Prędkość obrotowa maks. $n_{max}$	3700 1/min
Pobór mocy (min) $P_{1 min}$	5 W
Pobór mocy $P_{1 max}$	120 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

### Materiały

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

## Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie tłocznej	DN 32
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 32
Długość montażowa /0	220 mm

## Wyposażenie/funkcje

### Funkcja

Tryb regulacyjny	$\Delta p$ -v dla zmiennej różnicy ciśnień
	$\Delta p$ -c dla stałej różnicy ciśnień
	Prędkość obrotowa stała (3 stopnie prędkości obrotowej)
Tryb pracy kilku pomp	Praca główna / z rezerwą
Wskazanie wyświetlacza	Wartość zadana

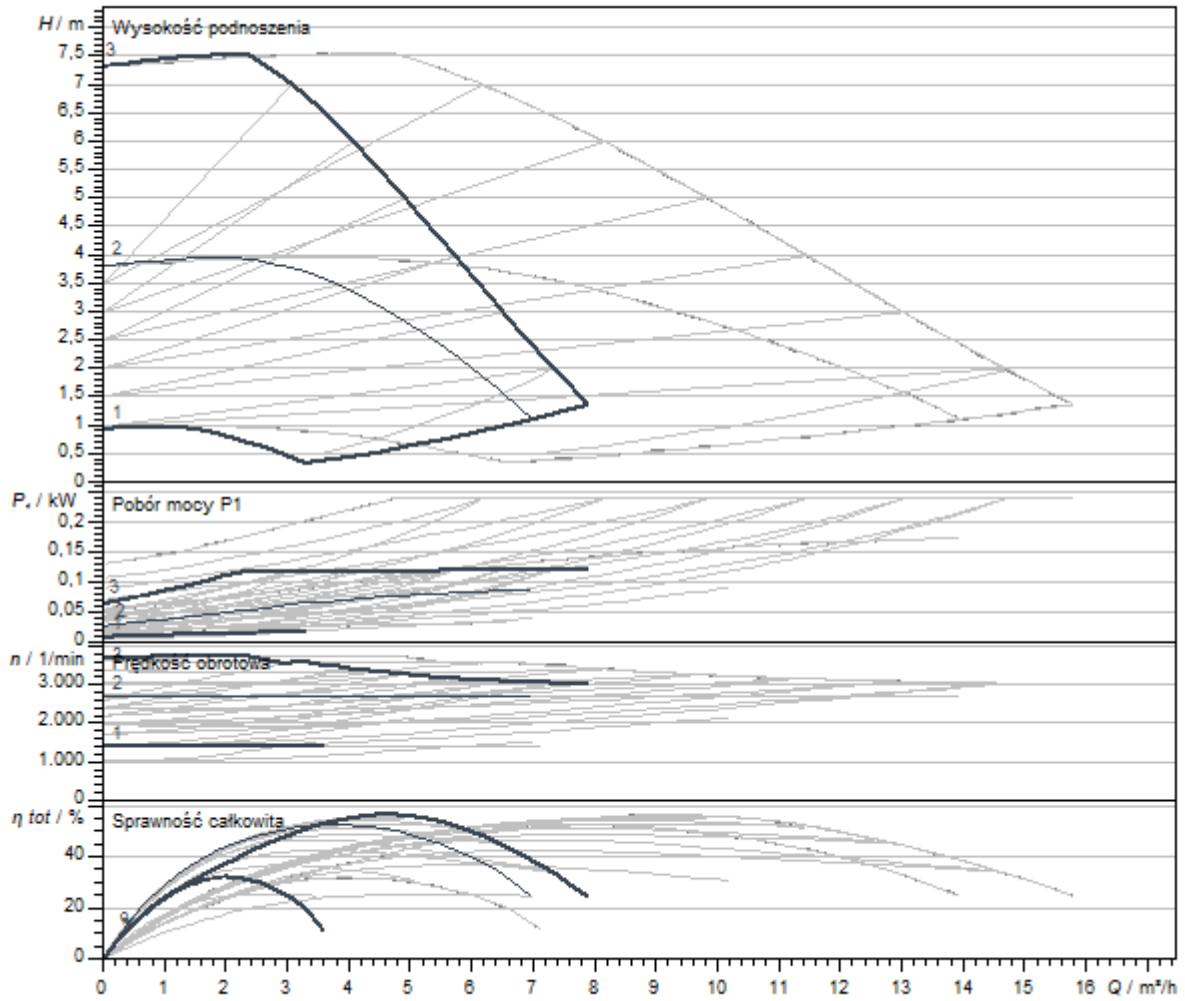
### Wyposażenie

Certyfikaty i oznaczenia	CE
	VDE
	EAC
Wyświetlacz	Wskaźnik segmentowy LED
Wyświetlacz informacyjny	Wersja podstawowa: wyświetlacz LED (mały) do wyświetlania ustawionej wysokości podnoszenia lub stopnia prędkości obrotowej.
Sterowanie pompą	Pompy regulowane elektronicznie (pompa o najwyższej sprawności)
Przewód z szybkołączem elektrycznym	Wtyczka Wilo

### Łączność

Wejście cyfrowe	Ext. Off (przez wyposażenie dodatkowe – moduł Wilo-Connect Yonos MAXO)
Wyjście cyfrowe	SSM
	SBM (przez moduł Connect)

Charakterystyki





## Specyfikacja

### Dane hydrauliczne

Maks. ciśnienie robocze $P_N$	10 bar
Wysokość podnoszenia $H_{max}$	9,4 m
Przepływ $Q_{max}$	13,6 m <sup>3</sup> /h
Minimalna wysokość dopływu dla 50 °C	3 m
Minimalna wysokość dopływu dla 95 °C	10 m
Minimalna wysokość dopływu dla 110 °C	16 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

### Dane silnika

Współczynnik sprawności energetycznej (EEI)	≤0.23
Przyłącze sieciowe	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Prąd znamionowy $I_N$	0,15 A
Prąd znamionowy $I_N$	1,33 A
Moc znamionowa $P_2$	200 W
Prędkość obrotowa min. $n_{min}$	1000 1/min
Prędkość obrotowa maks. $n_{max}$	4800 1/min
Pobór mocy (min) $P_{1 min}$	10 W
Pobór mocy $P_{1 max}$	305 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

### Materiały

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

## Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie tłocznej	DN 32
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 32
Długość montażowa /0	220 mm

## Wyposażenie/funkcje

### Funkcja

Tryb regulacyjny	$\Delta p$ -v dla zmiennej różnicy ciśnień
	$\Delta p$ -c dla stałej różnicy ciśnień
	Prędkość obrotowa stała (3 stopnie prędkości obrotowej)
Tryb pracy kilku pomp	Praca główna / z rezerwą
Wskazanie wyświetlacza	Wartość zadana

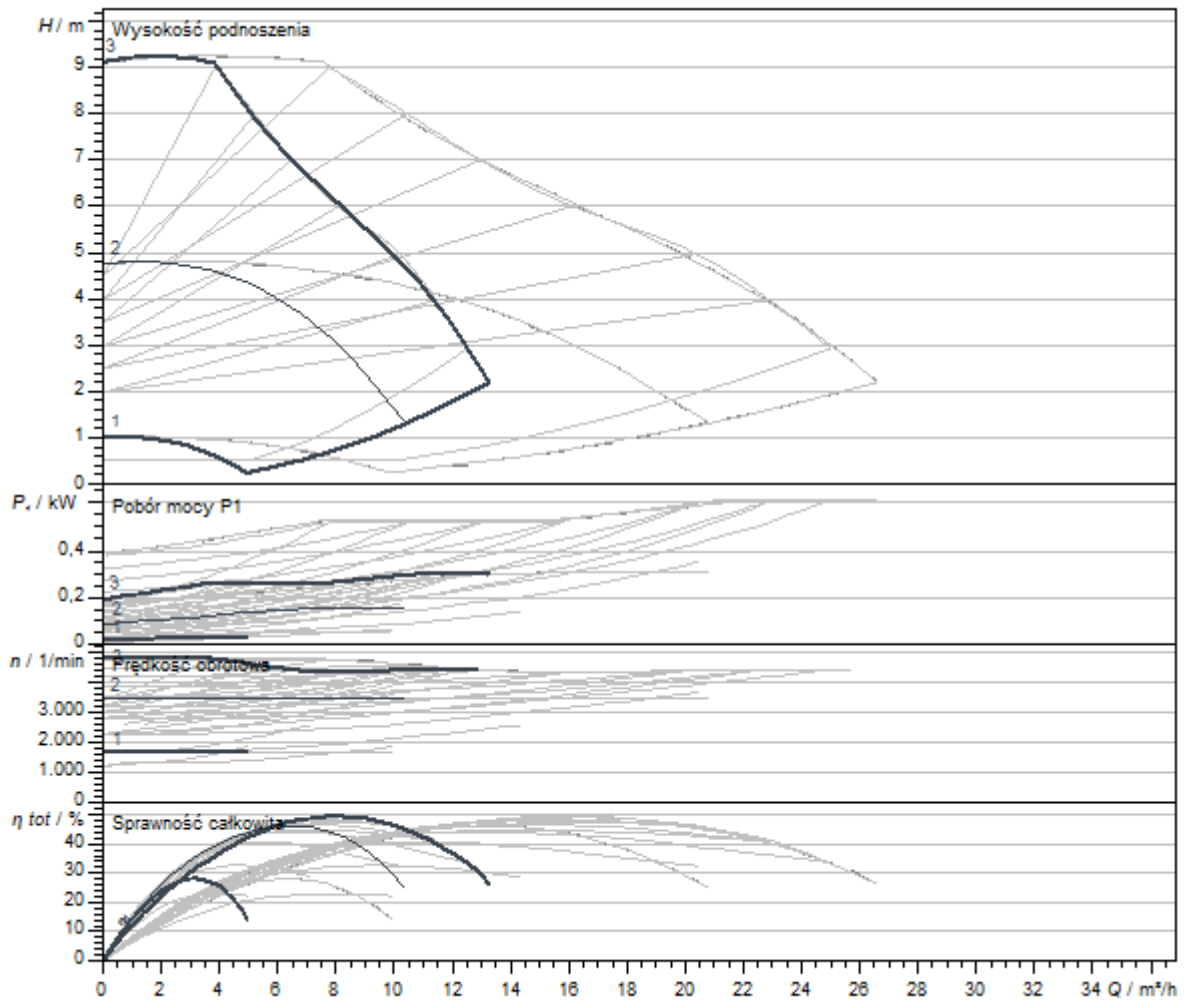
### Wyposażenie

Certyfikaty i oznaczenia	CE
	VDE
	EAC
Wyświetlacz	Wskaźnik segmentowy LED
Wyświetlacz informacyjny	Wersja podstawowa: wyświetlacz LED (mały) do wyświetlania ustawionej wysokości podnoszenia lub stopnia prędkości obrotowej.
Sterowanie pompą	Pompy regulowane elektronicznie (pompa o najwyższej sprawności)
Przewód z szybkołączem elektrycznym	Wtyczka Wilo

### Łączność

Wejście cyfrowe	Ext. Off (przez wyposażenie dodatkowe – moduł Wilo-Connect Yonos MAXO)
Wyjście cyfrowe	SSM
	SBM (przez moduł Connect)

Charakterystyki





## Specyfikacja

### Dane hydrauliczne

Maks. ciśnienie robocze $P_N$	10 bar
Wysokość podnoszenia $H_{max}$	8,1 m
Przepływ $Q_{max}$	17,7 m <sup>3</sup> /h
Minimalna wysokość dopływu dla 50 °C	3 m
Minimalna wysokość dopływu dla 95 °C	10 m
Minimalna wysokość dopływu dla 110 °C	16 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

### Dane silnika

Współczynnik sprawności energetycznej (EEI)	≤0.23
Przyłącze sieciowe	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Prąd znamionowy $I_N$	0,15 A
Prąd znamionowy $I_N$	1,33 A
Moc znamionowa $P_2$	200 W
Prędkość obrotowa min. $n_{min}$	1200 1/min
Prędkość obrotowa maks. $n_{max}$	4800 1/min
Pobór mocy (min) $P_{1 min}$	10 W
Pobór mocy $P_{1 max}$	305 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

### Materiały

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



## Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie tłocznej	DN 40
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 40
Długość montażowa /0	220 mm

## Wyposażenie/funkcje

### Funkcja

Tryb regulacyjny	$\Delta p$ -v dla zmiennej różnicy ciśnień
	$\Delta p$ -c dla stałej różnicy ciśnień
	Prędkość obrotowa stała (3 stopnie prędkości obrotowej)
Tryb pracy kilku pomp	Praca główna / z rezerwą
Wskazanie wyświetlacza	Wartość zadana

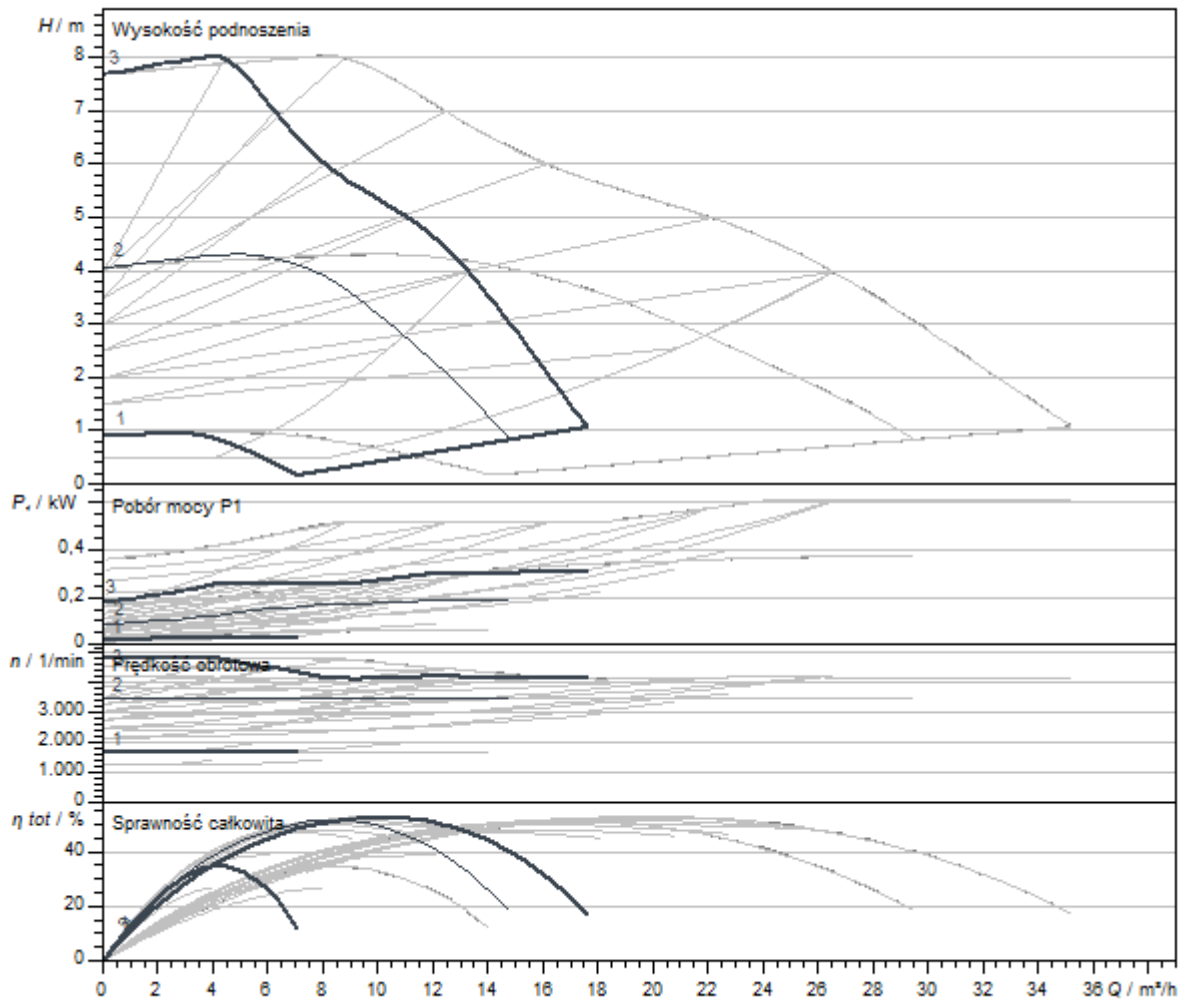
### Wyposażenie

Certyfikaty i oznaczenia	CE
	VDE
	EAC
Wyświetlacz	Wskaźnik segmentowy LED
Wyświetlacz informacyjny	Wersja podstawowa: wyświetlacz LED (mały) do wyświetlania ustawionej wysokości podnoszenia lub stopnia prędkości obrotowej.
Sterowanie pompą	Pompy regulowane elektronicznie (pompa o najwyższej sprawności)
Przewód z szybkołączem elektrycznym	Wtyczka Wilo

### Łączność

Wejście cyfrowe	Ext. Off (przez wyposażenie dodatkowe – moduł Wilo-Connect Yonos MAXO)
Wyjście cyfrowe	SSM
	SBM (przez moduł Connect)

Charakterystyki





## Specyfikacja

### Dane hydrauliczne

Maks. ciśnienie robocze $P_N$	10 bar
Wysokość podnoszenia $H_{max}$	12,4 m
Przepływ $Q_{max}$	22,1 m <sup>3</sup> /h
Minimalna wysokość dopływu dla 50 °C	5 m
Minimalna wysokość dopływu dla 95 °C	12 m
Minimalna wysokość dopływu dla 110 °C	18 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

### Dane silnika

Współczynnik sprawności energetycznej (EEI)	≤0.23
Przyłącze sieciowe	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Prąd znamionowy $I_N$	0,17 A
Prąd znamionowy $I_N$	2,4 A
Moc znamionowa $P_2$	450 W
Prędkość obrotowa min. $n_{min}$	950 1/min
Prędkość obrotowa maks. $n_{max}$	4600 1/min
Pobór mocy (min) $P_{1 min}$	15 W
Pobór mocy $P_{1 max}$	550 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

### Materiały

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

## Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie tłocznej	DN 40
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 40
Długość montażowa /0	250 mm

## Wyposażenie/funkcje

### Funkcja

Tryb regulacyjny	$\Delta p$ -v dla zmiennej różnicy ciśnień
	$\Delta p$ -c dla stałej różnicy ciśnień
	Prędkość obrotowa stała (3 stopnie prędkości obrotowej)
Tryb pracy kilku pomp	Praca główna / z rezerwą
Wskazanie wyświetlacza	Wartość zadana

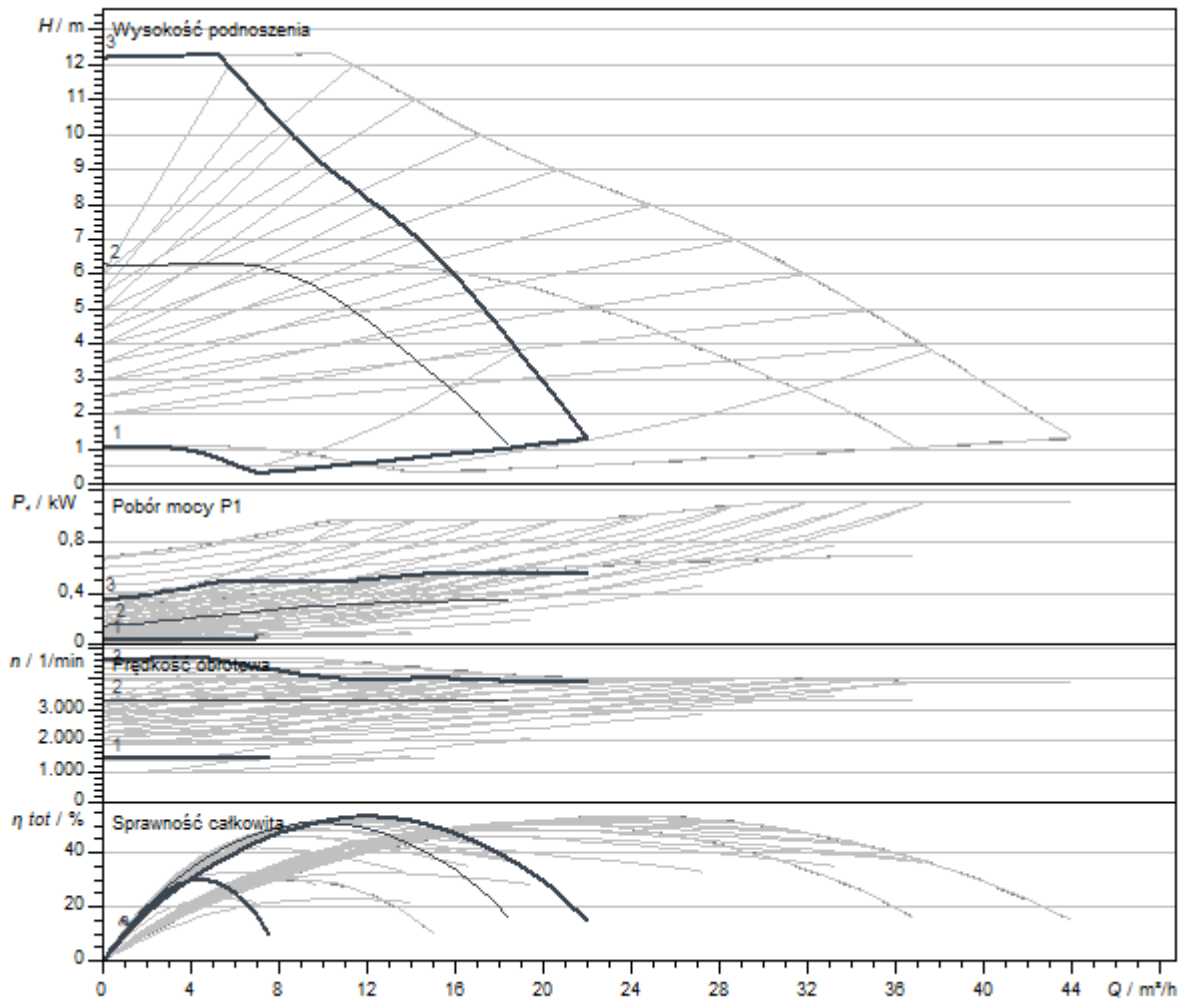
### Wyposażenie

Certyfikaty i oznaczenia	CE
	VDE
	EAC
Wyświetlacz	Wskaźnik segmentowy LED
Wyświetlacz informacyjny	Wersja podstawowa: wyświetlacz LED (mały) do wyświetlania ustawionej wysokości podnoszenia lub stopnia prędkości obrotowej.
Sterowanie pompą	Pompy regulowane elektronicznie (pompa o najwyższej sprawności)
Przewód z szybkołączem elektrycznym	Wtyczka Wilo

### Łączność

Wejście cyfrowe	Ext. Off (przez wyposażenie dodatkowe – moduł Wilo-Connect Yonos MAXO)
Wyjście cyfrowe	SSM
	SBM (przez moduł Connect)

Charakterystyki





## Specyfikacja

### Dane hydrauliczne

Maks. ciśnienie robocze $P_N$	10 bar
Wysokość podnoszenia $H_{max}$	17,6 m
Przepływ $Q_{max}$	25,7 m <sup>3</sup> /h
Minimalna wysokość dopływu dla 50 °C	7 m
Minimalna wysokość dopływu dla 95 °C	15 m
Minimalna wysokość dopływu dla 110 °C	23 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

### Dane silnika

Współczynnik sprawności energetycznej (EEI)	≤0.23
Przyłącze sieciowe	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Prąd znamionowy $I_N$	0,27 A
Prąd znamionowy $I_N$	3,5 A
Moc znamionowa $P_2$	650 W
Prędkość obrotowa min. $n_{min}$	800 1/min
Prędkość obrotowa maks. $n_{max}$	3500 1/min
Pobór mocy (min) $P_{1 min}$	30 W
Pobór mocy $P_{1 max}$	800 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

### Materiały

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

### Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie tłocznej	DN 40
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 40
Długość montażowa /0	250 mm

### Wyposażenie/funkcje

#### Funkcja

Tryb regulacyjny	$\Delta p$ -v dla zmiennej różnicy ciśnień
	$\Delta p$ -c dla stałej różnicy ciśnień
	Prędkość obrotowa stała (3 stopnie prędkości obrotowej)
Tryb pracy kilku pomp	Praca główna / z rezerwą
Wskazanie wyświetlacza	Wartość zadana

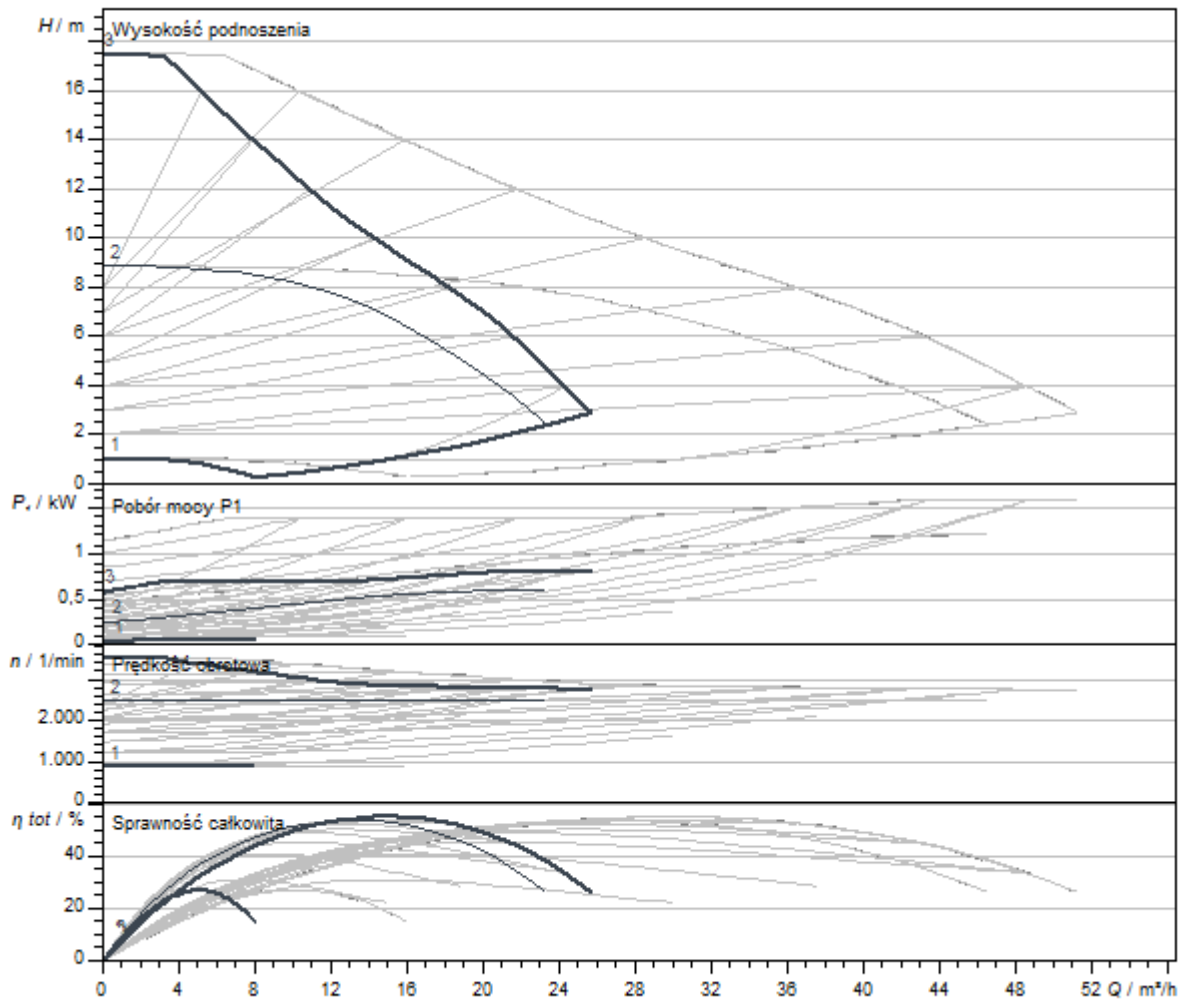
#### Wyposażenie

Certyfikaty i oznaczenia	CE
	VDE
	EAC
Wyświetlacz	Wskaźnik segmentowy LED
Wyświetlacz informacyjny	Wersja podstawowa: wyświetlacz LED (mały) do wyświetlania ustawionej wysokości podnoszenia lub stopnia prędkości obrotowej.
Sterowanie pompą	Pompy regulowane elektronicznie (pompa o najwyższej sprawności)
Przewód z szybkołączem elektrycznym	Wtyczka Wilo

#### Łączność

Wejście cyfrowe	Ext. Off (przez wyposażenie dodatkowe – moduł Wilo-Connect Yonos MAXO)
Wyjście cyfrowe	SSM
	SBM (przez moduł Connect)

Charakterystyki







## Specyfikacja

### Dane hydrauliczne

Maks. ciśnienie robocze $P_N$	10 bar
Wysokość podnoszenia $H_{max}$	9,6 m
Przepływ $Q_{max}$	28,7 m <sup>3</sup> /h
Minimalna wysokość dopływu dla 50 °C	5 m
Minimalna wysokość dopływu dla 95 °C	12 m
Minimalna wysokość dopływu dla 110 °C	18 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

### Dane silnika

Współczynnik sprawności energetycznej (EEI)	≤0.23
Przyłącze sieciowe	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Prąd znamionowy $I_N$	0,17 A
Prąd znamionowy $I_N$	2,15 A
Moc znamionowa $P_2$	400 W
Prędkość obrotowa min. $n_{min}$	950 1/min
Prędkość obrotowa maks. $n_{max}$	4100 1/min
Pobór mocy (min) $P_{1 min}$	15 W
Pobór mocy $P_{1 max}$	490 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

### Materiały

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

## Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie tłocznej	DN 50
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 50
Długość montażowa /0	280 mm

## Wyposażenie/funkcje

### Funkcja

Tryb regulacyjny	$\Delta p$ -v dla zmiennej różnicy ciśnień
	$\Delta p$ -c dla stałej różnicy ciśnień
	Prędkość obrotowa stała (3 stopnie prędkości obrotowej)
Tryb pracy kilku pomp	Praca główna / z rezerwą
Wskazanie wyświetlacza	Wartość zadana

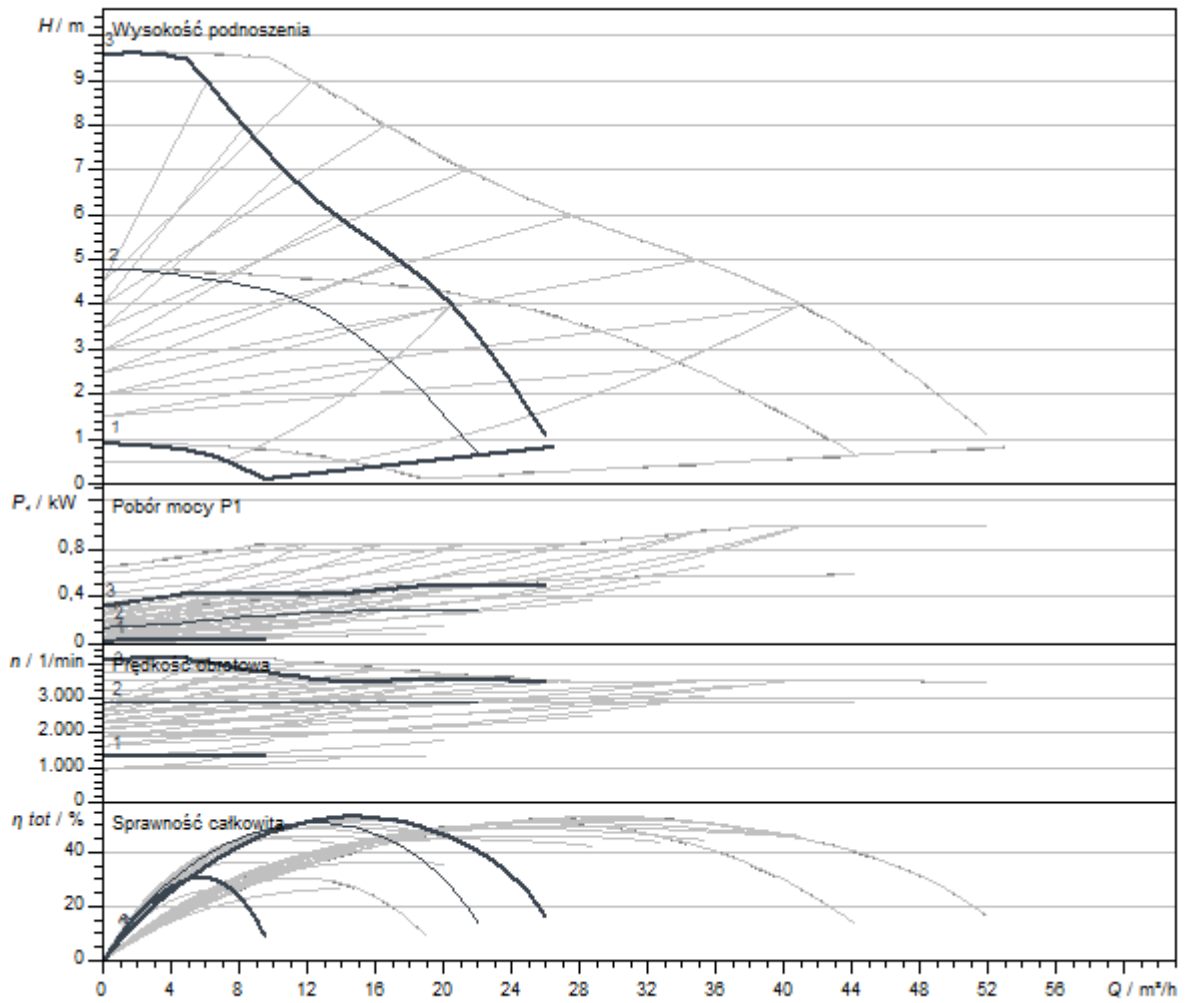
### Wyposażenie

Certyfikaty i oznaczenia	CE
	VDE
	EAC
Wyświetlacz	Wskaźnik segmentowy LED
Wyświetlacz informacyjny	Wersja podstawowa: wyświetlacz LED (mały) do wyświetlania ustawionej wysokości podnoszenia lub stopnia prędkości obrotowej.
Sterowanie pompą	Pompy regulowane elektronicznie (pompa o najwyższej sprawności)
Przewód z szybkołączem elektrycznym	Wtyczka Wilo

### Łączność

Wejście cyfrowe	Ext. Off (przez wyposażenie dodatkowe – moduł Wilo-Connect Yonos MAXO)
Wyjście cyfrowe	SSM
	SBM (przez moduł Connect)

Charakterystyki





## Specyfikacja

### Dane hydrauliczne

Maks. ciśnienie robocze $P_N$	10 bar
Wysokość podnoszenia $H_{max}$	12,1 m
Przepływ $Q_{max}$	28,7 m <sup>3</sup> /h
Minimalna wysokość dopływu dla 50 °C	5 m
Minimalna wysokość dopływu dla 95 °C	12 m
Minimalna wysokość dopływu dla 110 °C	18 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

### Dane silnika

Współczynnik sprawności energetycznej (EEI)	≤0.23
Przyłącze sieciowe	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Prąd znamionowy $I_N$	0,17 A
Prąd znamionowy $I_N$	2,65 A
Moc znamionowa $P_2$	500 W
Prędkość obrotowa min. $n_{min}$	950 1/min
Prędkość obrotowa maks. $n_{max}$	4600 1/min
Pobór mocy (min) $P_{1 min}$	15 W
Pobór mocy $P_{1 max}$	600 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

### Materiały

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

## Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie tłocznej	DN 50
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 50
Długość montażowa /0	280 mm

## Wyposażenie/funkcje

### Funkcja

Tryb regulacyjny	$\Delta p$ -v dla zmiennej różnicy ciśnień
	$\Delta p$ -c dla stałej różnicy ciśnień
	Prędkość obrotowa stała (3 stopnie prędkości obrotowej)
Tryb pracy kilku pomp	Praca główna / z rezerwą
Wskazanie wyświetlacza	Wartość zadana

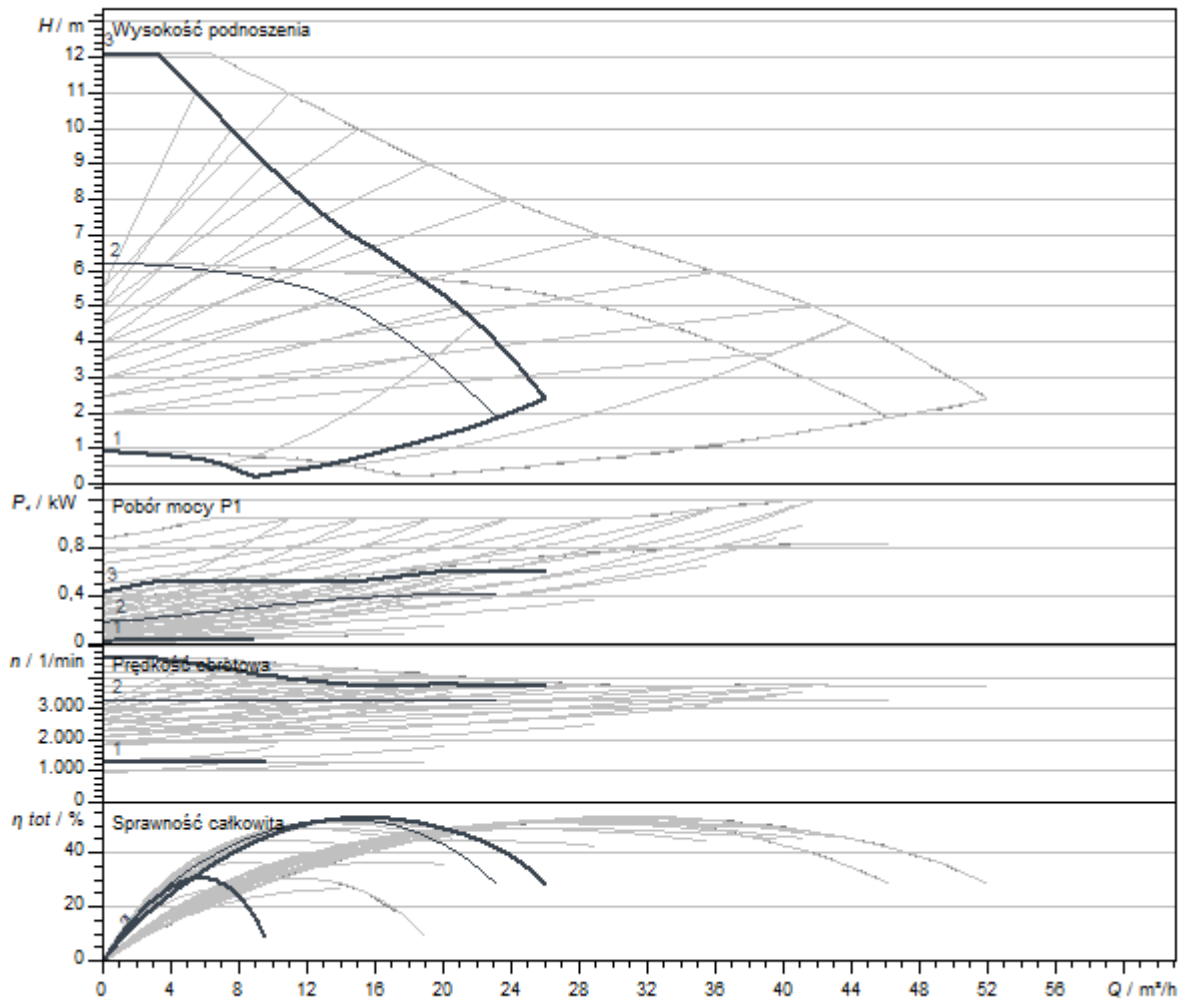
### Wyposażenie

Certyfikaty i oznaczenia	CE
	VDE
	EAC
Wyświetlacz	Wskaźnik segmentowy LED
Wyświetlacz informacyjny	Wersja podstawowa: wyświetlacz LED (mały) do wyświetlania ustawionej wysokości podnoszenia lub stopnia prędkości obrotowej.
Sterowanie pompą	Pompy regulowane elektronicznie (pompa o najwyższej sprawności)
Przewód z szybkołączem elektrycznym	Wtyczka Wilo

### Łączność

Wejście cyfrowe	Ext. Off (przez wyposażenie dodatkowe – moduł Wilo-Connect Yonos MAXO)
Wyjście cyfrowe	SSM
	SBM (przez moduł Connect)

Charakterystyki





## Specyfikacja

### Dane hydrauliczne

Maks. ciśnienie robocze $P_N$	10 bar
Wysokość podnoszenia $H_{max}$	16,5 m
Przepływ $Q_{max}$	39,3 m <sup>3</sup> /h
Minimalna wysokość dopływu dla 50 °C	7 m
Minimalna wysokość dopływu dla 95 °C	15 m
Minimalna wysokość dopływu dla 110 °C	23 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

### Dane silnika

Współczynnik sprawności energetycznej (EEI)	≤0.23
Przyłącze sieciowe	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Prąd znamionowy $I_N$	0,3 A
Prąd znamionowy $I_N$	5,5 A
Moc znamionowa $P_2$	1050 W
Prędkość obrotowa min. $n_{min}$	800 1/min
Prędkość obrotowa maks. $n_{max}$	3300 1/min
Pobór mocy (min) $P_{1 min}$	40 W
Pobór mocy $P_{1 max}$	1250 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

### Materiały

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

**Wymiary montażowe**

Przyłącze po stronie tłocznej	DN 50
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 50
Długość montażowa /0	340 mm

**Wyposażenie/funkcje****Funkcja**

Tryb regulacyjny	$\Delta p$ -v dla zmiennej różnicy ciśnień
	$\Delta p$ -c dla stałej różnicy ciśnień
	Prędkość obrotowa stała (3 stopnie prędkości obrotowej)
Tryb pracy kilku pomp	Praca główna / z rezerwą
Wskazanie wyświetlacza	Wartość zadana

**Wyposażenie**

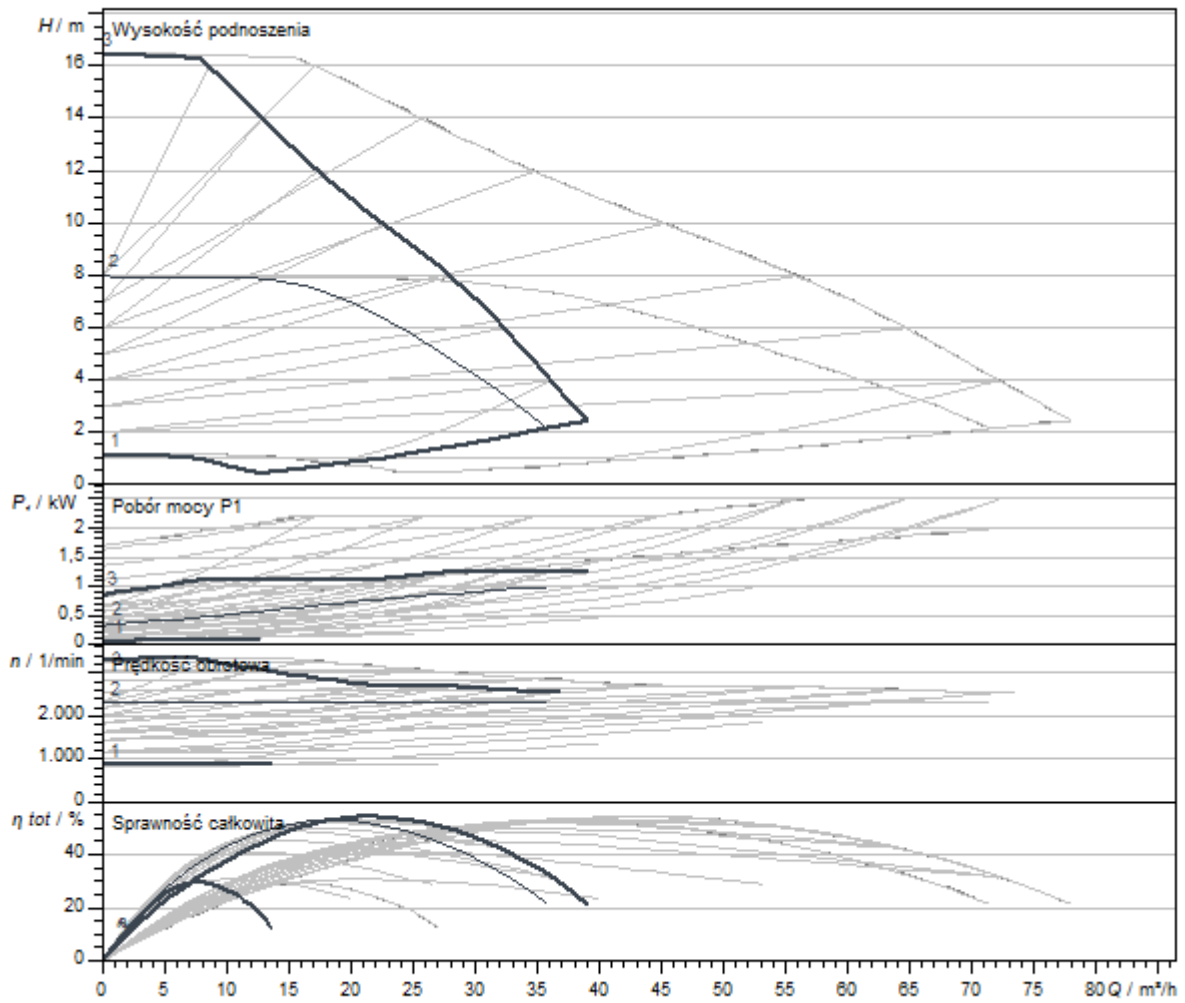
Certyfikaty i oznaczenia	CE
	VDE
	EAC
Wyświetlacz	Wskaźnik segmentowy LED
Wyświetlacz informacyjny	Wersja podstawowa: wyświetlacz LED (mały) do wyświetlania ustawionej wysokości podnoszenia lub stopnia prędkości obrotowej.
Sterowanie pompą	Pompy regulowane elektronicznie (pompa o najwyższej sprawności)
Przewód z szybkołączem elektrycznym	Wtyczka Wilo

**Łączność**

Wejście cyfrowe	Ext. Off (przez wyposażenie dodatkowe – moduł Wilo-Connect Yonos MAXO)
Wyjście cyfrowe	SSM
	SBM (przez moduł Connect)



Charakterystyki





## Specyfikacja

### Dane hydrauliczne

Maks. ciśnienie robocze $P_N$	10 bar
Wysokość podnoszenia $H_{max}$	11,6 m
Przepływ $Q_{max}$	57,9 m <sup>3</sup> /h
Minimalna wysokość dopływu dla 50 °C	7 m
Minimalna wysokość dopływu dla 95 °C	15 m
Minimalna wysokość dopływu dla 110 °C	23 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

### Dane silnika

Współczynnik sprawności energetycznej (EEI)	≤0.23
Przyłącze sieciowe	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Prąd znamionowy $I_N$	0,3 A
Prąd znamionowy $I_N$	3,5 A
Moc znamionowa $P_2$	650 W
Prędkość obrotowa min. $n_{min}$	800 1/min
Prędkość obrotowa maks. $n_{max}$	2800 1/min
Pobór mocy (min) $P_{1 min}$	40 W
Pobór mocy $P_{1 max}$	800 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

### Materiały

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

## Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie tłocznej	DN 65
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 65
Długość montażowa /0	340 mm

## Wyposażenie/funkcje

### Funkcja

Tryb regulacyjny	$\Delta p$ -v dla zmiennej różnicy ciśnień
	$\Delta p$ -c dla stałej różnicy ciśnień
	Prędkość obrotowa stała (3 stopnie prędkości obrotowej)
Tryb pracy kilku pomp	Praca główna / z rezerwą
Wskazanie wyświetlacza	Wartość zadana

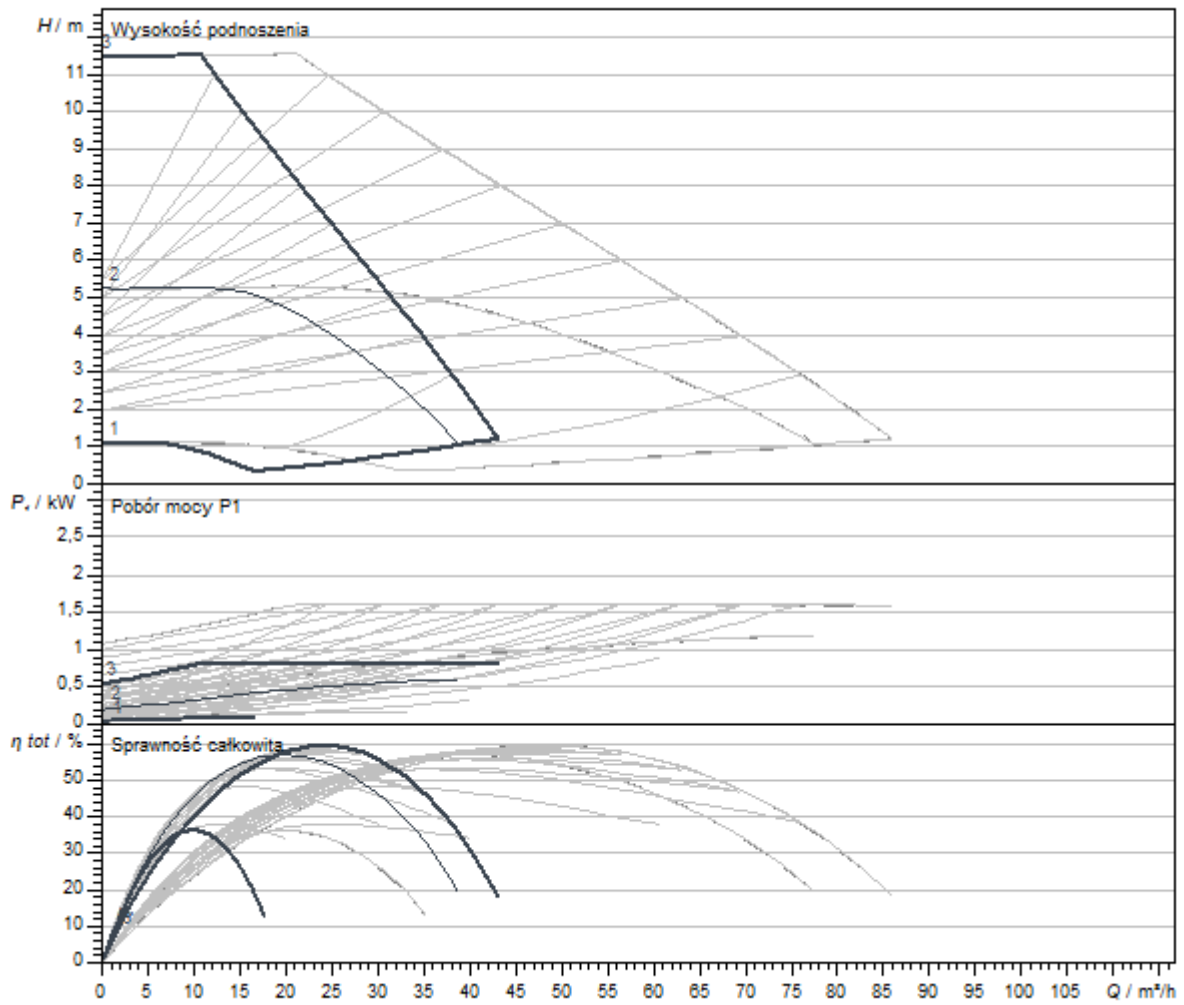
### Wyposażenie

Certyfikaty i oznaczenia	CE
	VDE
	EAC
Wyświetlacz	Wskaźnik segmentowy LED
Wyświetlacz informacyjny	Wersja podstawowa: wyświetlacz LED (mały) do wyświetlania ustawionej wysokości podnoszenia lub stopnia prędkości obrotowej.
Sterowanie pompą	Pompy regulowane elektronicznie (pompa o najwyższej sprawności)
Przewód z szybkołączem elektrycznym	Wtyczka Wilo

### Łączność

Wejście cyfrowe	Ext. Off (przez wyposażenie dodatkowe – moduł Wilo-Connect Yonos MAXO)
Wyjście cyfrowe	SSM
	SBM (przez moduł Connect)

Charakterystyki





## Specyfikacja

### Dane hydrauliczne

Maks. ciśnienie robocze $P_N$	10 bar
Wysokość podnoszenia $H_{max}$	17,1 m
Przepływ $Q_{max}$	69,9 m <sup>3</sup> /h
Minimalna wysokość dopływu dla 50 °C	7 m
Minimalna wysokość dopływu dla 95 °C	15 m
Minimalna wysokość dopływu dla 110 °C	23 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

### Dane silnika

Współczynnik sprawności energetycznej (EEI)	≤0.23
Przyłącze sieciowe	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Prąd znamionowy $I_N$	0,3 A
Prąd znamionowy $I_N$	6,4 A
Moc znamionowa $P_2$	1200 W
Prędkość obrotowa min. $n_{min}$	800 1/min
Prędkość obrotowa maks. $n_{max}$	3400 1/min
Pobór mocy (min) $P_{1 min}$	40 W
Pobór mocy $P_{1 max}$	1450 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

### Materiały

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

## Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie tłocznej	DN 65
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 65
Długość montażowa /0	340 mm

## Wyposażenie/funkcje

### Funkcja

Tryb regulacyjny	$\Delta p$ -v dla zmiennej różnicy ciśnień
	$\Delta p$ -c dla stałej różnicy ciśnień
	Prędkość obrotowa stała (3 stopnie prędkości obrotowej)
Tryb pracy kilku pomp	Praca główna / z rezerwą
Wskazanie wyświetlacza	Wartość zadana

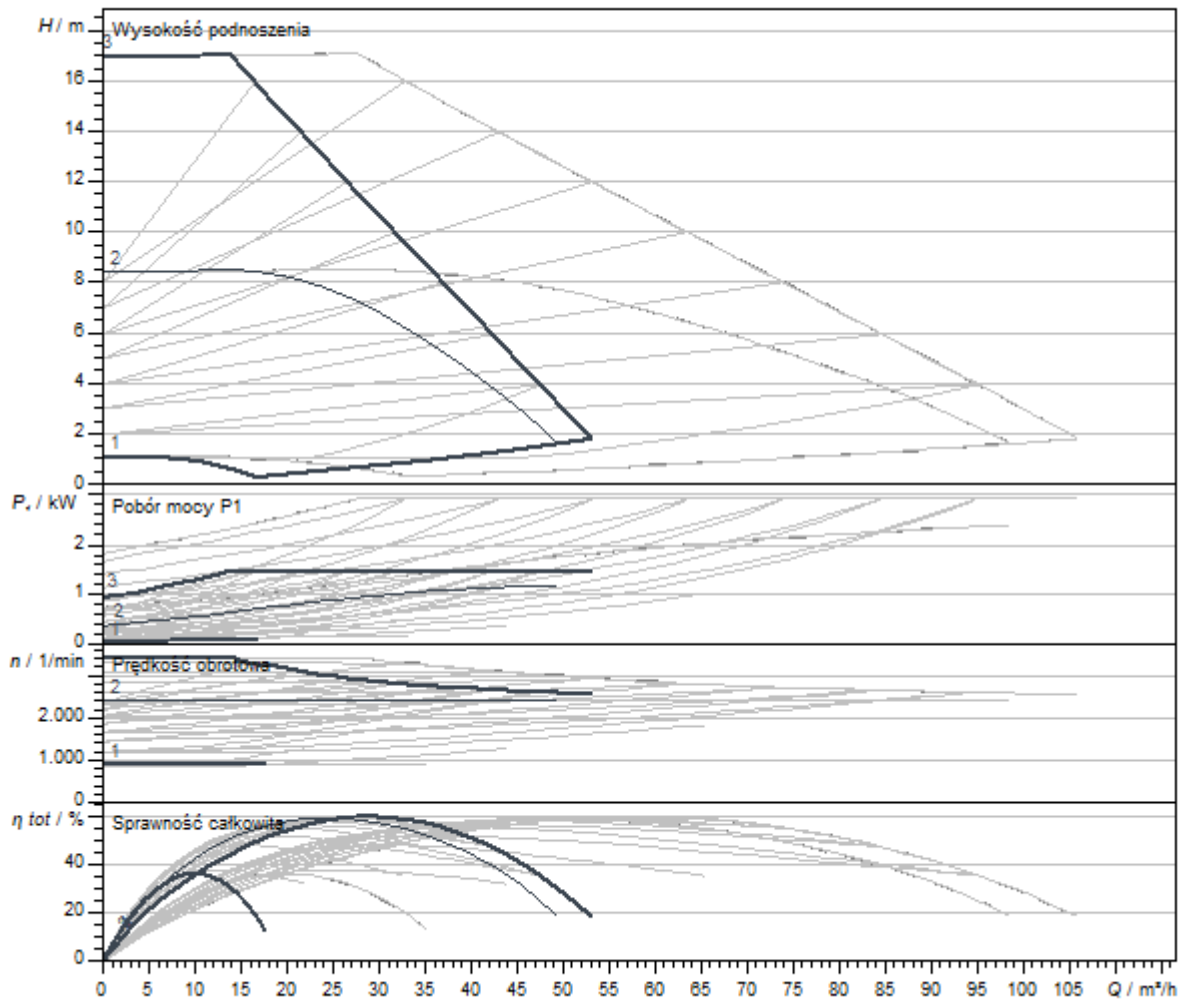
### Wyposażenie

Certyfikaty i oznaczenia	CE
	VDE
	EAC
Wyświetlacz	Wskaźnik segmentowy LED
Wyświetlacz informacyjny	Wersja podstawowa: wyświetlacz LED (mały) do wyświetlania ustawionej wysokości podnoszenia lub stopnia prędkości obrotowej.
Sterowanie pompą	Pompy regulowane elektronicznie (pompa o najwyższej sprawności)
Przewód z szybkołączem elektrycznym	Wtyczka Wilo

### Łączność

Wejście cyfrowe	Ext. Off (przez wyposażenie dodatkowe – moduł Wilo-Connect Yonos MAXO)
Wyjście cyfrowe	SSM
	SBM (przez moduł Connect)

Charakterystyki





## Specyfikacja

### Dane hydrauliczne

Maks. ciśnienie robocze $P_N$	6 bar
Wysokość podnoszenia $H_{max}$	6,9 m
Przepływ $Q_{max}$	52,1 m <sup>3</sup> /h
Minimalna wysokość dopływu dla 50 °C	7 m
Minimalna wysokość dopływu dla 95 °C	15 m
Minimalna wysokość dopływu dla 110 °C	23 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

### Dane silnika

Współczynnik sprawności energetycznej (EEI)	≤0.23
Przyłącze sieciowe	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Prąd znamionowy $I_N$	0,3 A
Prąd znamionowy $I_N$	3,5 A
Moc znamionowa $P_2$	650 W
Prędkość obrotowa min. $n_{min}$	900 1/min
Prędkość obrotowa maks. $n_{max}$	2400 1/min
Pobór mocy (min) $P_{1 min}$	40 W
Pobór mocy $P_{1 max}$	800 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

### Materiały

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



### Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie tłocznej	DN 80
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 80
Długość montażowa / <i>l</i> 0	360 mm

### Wyposażenie/funkcje

#### Funkcja

Tryb regulacyjny	$\Delta p$ -v dla zmiennej różnicy ciśnień
	$\Delta p$ -c dla stałej różnicy ciśnień
	Prędkość obrotowa stała (3 stopnie prędkości obrotowej)
Tryb pracy kilku pomp	Praca główna / z rezerwą
Wskazanie wyświetlacza	Wartość zadana

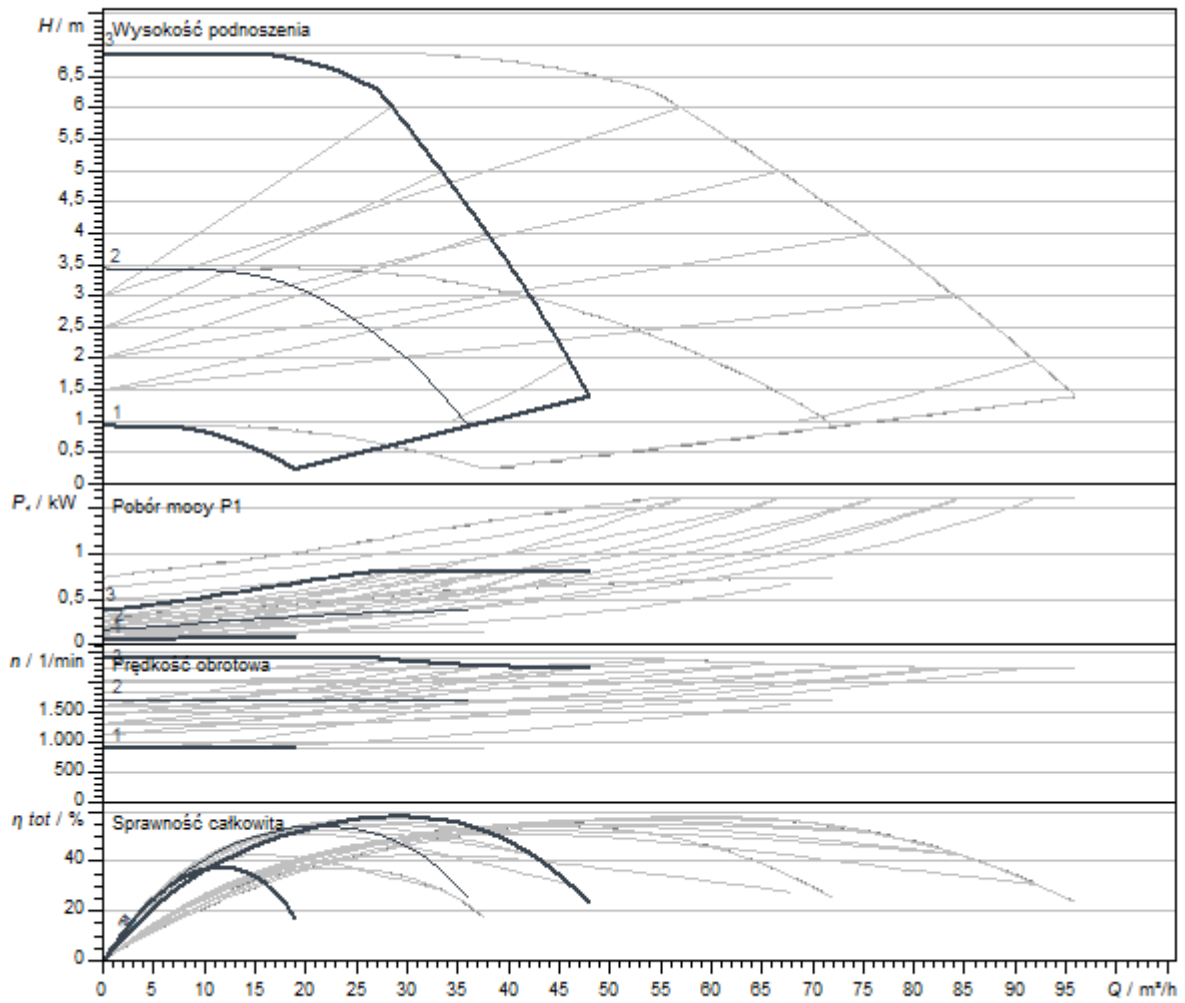
#### Wyposażenie

Certyfikaty i oznaczenia	CE
	VDE
	EAC
Wyświetlacz	Wskaźnik segmentowy LED
Wyświetlacz informacyjny	Wersja podstawowa: wyświetlacz LED (mały) do wyświetlania ustawionej wysokości podnoszenia lub stopnia prędkości obrotowej.
Sterowanie pompą	Pompy regulowane elektronicznie (pompa o najwyższej sprawności)
Przewód z szybkołączem elektrycznym	Wtyczka Wilo

#### Łączność

Wejście cyfrowe	Ext. Off (przez wyposażenie dodatkowe – moduł Wilo-Connect Yonos MAXO)
Wyjście cyfrowe	SSM
	SBM (przez moduł Connect)

Charakterystyki





## Specyfikacja

### Dane hydrauliczne

Maks. ciśnienie robocze $P_N$	10 bar
Wysokość podnoszenia $H_{max}$	6,9 m
Przepływ $Q_{max}$	52,1 m <sup>3</sup> /h
Minimalna wysokość dopływu dla 50 °C	7 m
Minimalna wysokość dopływu dla 95 °C	15 m
Minimalna wysokość dopływu dla 110 °C	23 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

### Dane silnika

Współczynnik sprawności energetycznej (EEI)	≤0.23
Przyłącze sieciowe	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Prąd znamionowy $I_N$	0,3 A
Prąd znamionowy $I_N$	3,5 A
Moc znamionowa $P_2$	650 W
Prędkość obrotowa min. $n_{min}$	900 1/min
Prędkość obrotowa maks. $n_{max}$	2400 1/min
Pobór mocy (min) $P_{1 min}$	40 W
Pobór mocy $P_{1 max}$	800 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

### Materiały

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

## Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie tłocznej	DN 80
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 80
Długość montażowa /0	360 mm

## Wyposażenie/funkcje

### Funkcja

Tryb regulacyjny	$\Delta p$ -v dla zmiennej różnicy ciśnień
	$\Delta p$ -c dla stałej różnicy ciśnień
	Prędkość obrotowa stała (3 stopnie prędkości obrotowej)
Tryb pracy kilku pomp	Praca główna / z rezerwą
Wskazanie wyświetlacza	Wartość zadana

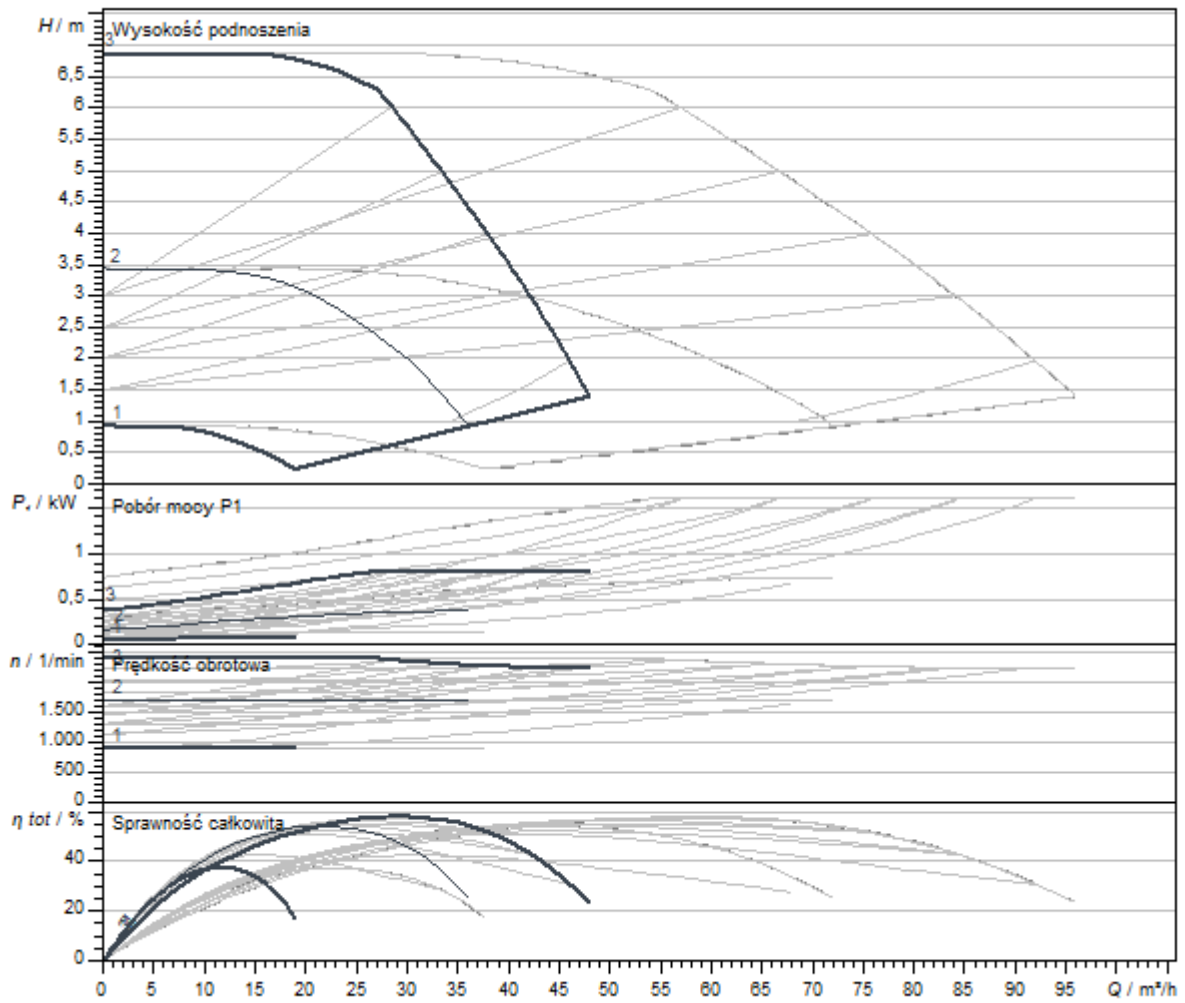
### Wyposażenie

Certyfikaty i oznaczenia	CE
	VDE
	EAC
Wyświetlacz	Wskaźnik segmentowy LED
Wyświetlacz informacyjny	Wersja podstawowa: wyświetlacz LED (mały) do wyświetlania ustawionej wysokości podnoszenia lub stopnia prędkości obrotowej.
Sterowanie pompą	Pompy regulowane elektronicznie (pompa o najwyższej sprawności)
Przewód z szybkołączem elektrycznym	Wtyczka Wilo

### Łączność

Wejście cyfrowe	Ext. Off (przez wyposażenie dodatkowe – moduł Wilo-Connect Yonos MAXO)
Wyjście cyfrowe	SSM
	SBM (przez moduł Connect)

Charakterystyki





## Specyfikacja

### Dane hydrauliczne

Maks. ciśnienie robocze $P_N$	6 bar
Wysokość podnoszenia $H_{max}$	13,0 m
Przepływ $Q_{max}$	72,0 m <sup>3</sup> /h
Minimalna wysokość dopływu dla 50 °C	7 m
Minimalna wysokość dopływu dla 95 °C	15 m
Minimalna wysokość dopływu dla 110 °C	23 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

### Dane silnika

Współczynnik sprawności energetycznej (EEI)	≤0.23
Przyłącze sieciowe	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Prąd znamionowy $I_N$	0,3 A
Prąd znamionowy $I_N$	6,8 A
Moc znamionowa $P_2$	1300 W
Prędkość obrotowa min. $n_{min}$	900 1/min
Prędkość obrotowa maks. $n_{max}$	3300 1/min
Pobór mocy (min) $P_{1 min}$	40 W
Pobór mocy $P_{1 max}$	1550 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

### Materiały

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

**Wymiary montażowe**

Przyłącze po stronie tłocznej	DN 80
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 80
Długość montażowa /0	360 mm

**Wyposażenie/funkcje****Funkcja**

Tryb regulacyjny	$\Delta p$ -v dla zmiennej różnicy ciśnień
	$\Delta p$ -c dla stałej różnicy ciśnień
	Prędkość obrotowa stała (3 stopnie prędkości obrotowej)
Tryb pracy kilku pomp	Praca główna / z rezerwą
Wskazanie wyświetlacza	Wartość zadana

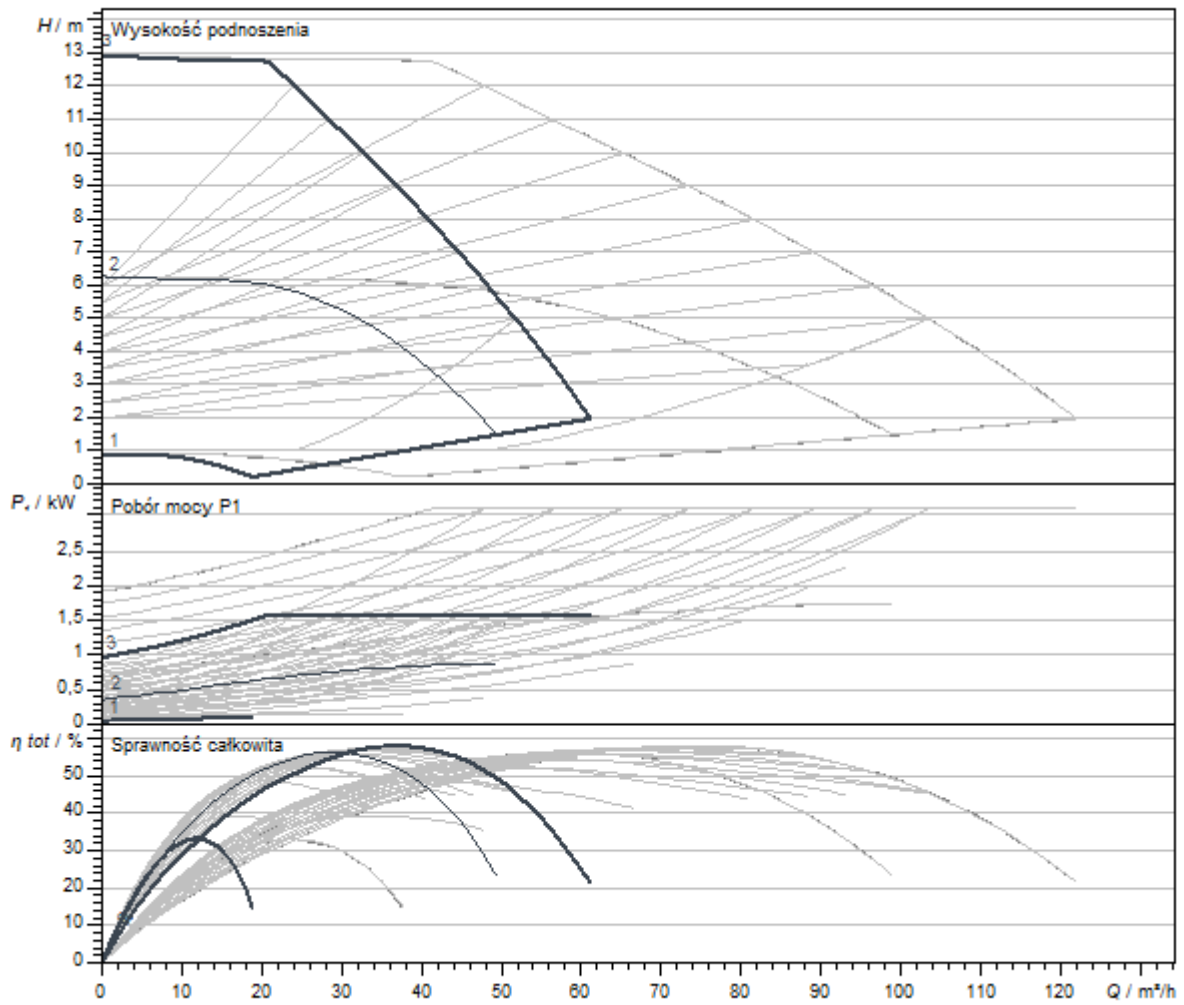
**Wyposażenie**

Certyfikaty i oznaczenia	CE
	VDE
	EAC
Wyświetlacz	Wskaźnik segmentowy LED
Wyświetlacz informacyjny	Wersja podstawowa: wyświetlacz LED (mały) do wyświetlania ustawionej wysokości podnoszenia lub stopnia prędkości obrotowej.
Sterowanie pompą	Pompy regulowane elektronicznie (pompa o najwyższej sprawności)
Przewód z szybkołączem elektrycznym	Wtyczka Wilo

**Łączność**

Wejście cyfrowe	Ext. Off (przez wyposażenie dodatkowe – moduł Wilo-Connect Yonos MAXO)
Wyjście cyfrowe	SSM
	SBM (przez moduł Connect)

Charakterystyki







## Specyfikacja

### Dane hydrauliczne

Maks. ciśnienie robocze $P_N$	10 bar
Wysokość podnoszenia $H_{max}$	13,0 m
Przepływ $Q_{max}$	72,0 m <sup>3</sup> /h
Minimalna wysokość dopływu dla 50 °C	7 m
Minimalna wysokość dopływu dla 95 °C	15 m
Minimalna wysokość dopływu dla 110 °C	23 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

### Dane silnika

Współczynnik sprawności energetycznej (EEI)	≤0.23
Przyłącze sieciowe	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Prąd znamionowy $I_N$	0,3 A
Prąd znamionowy $I_N$	6,8 A
Moc znamionowa $P_2$	1300 W
Prędkość obrotowa min. $n_{min}$	900 1/min
Prędkość obrotowa maks. $n_{max}$	3300 1/min
Pobór mocy (min) $P_{1 min}$	40 W
Pobór mocy $P_{1 max}$	1550 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

### Materiały

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

## Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie tłocznej	DN 80
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 80
Długość montażowa /0	360 mm

## Wyposażenie/funkcje

### Funkcja

Tryb regulacyjny	$\Delta p$ -v dla zmiennej różnicy ciśnień
	$\Delta p$ -c dla stałej różnicy ciśnień
	Prędkość obrotowa stała (3 stopnie prędkości obrotowej)
Tryb pracy kilku pomp	Praca główna / z rezerwą
Wskazanie wyświetlacza	Wartość zadana

### Wyposażenie

Certyfikaty i oznaczenia	CE
	VDE
	EAC
Wyświetlacz	Wskaźnik segmentowy LED
Wyświetlacz informacyjny	Wersja podstawowa: wyświetlacz LED (mały) do wyświetlania ustawionej wysokości podnoszenia lub stopnia prędkości obrotowej.
Sterowanie pompą	Pompy regulowane elektronicznie (pompa o najwyższej sprawności)
Przewód z szybkołączem elektrycznym	Wtyczka Wilo

### Łączność

Wejście cyfrowe	Ext. Off (przez wyposażenie dodatkowe – moduł Wilo-Connect Yonos MAXO)
Wyjście cyfrowe	SSM
	SBM (przez moduł Connect)

Charakterystyki

