

Pompy obiegowe



MAGI 2

NOVA

MAGI MAX

NOVA MAX

MAGI H

IVO

AMG

BETA 2

Grupy pompowe



GP SIŁ-DN 25 | GP-B-DN 25

Sprzęgło DN 25

Rozdzielacz DN 25

Pompy cyrkulacyjne



OHI PRO

OHI 15-60/130 BR

OHI

OHI 25-60/130 BR

OHI MAX

CPI 15-15

Sterownik S-150

E-IBO 15-14

W15 IH-10

IPML

BETA 25-60/130 BR

CONIBO | CONAQUA

MAGI 2



Energooszczędne, elektroniczne pompy obiegowe spełniające wymogi właściwe dla pomp klasy energetycznej A.

Współczynnik efektywności energetycznej pomp z serii MAGI wynosi:

$$EEI \leq 0,23$$

co zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) NR 622 / 2012 stanowi kryterium odniesienia dla: najbardziej energooszczędnych pomp cyrkulacyjnych.

Pompa obiegowa serii MAGI jest wyposażona w silnik z magnesami trwałymi i regulator różnicy ciśnień, które automatycznie i stale dostosowują wydajność pompy w celu zaspokojenia rzeczywistych potrzeb systemu. Panel sterowania pompą został umieszczony na szczycie silnika, co ułatwia obsługę przez użytkownika. Na jego tarczy wyświetlany jest bieżący pobór energii elektrycznej. W zestawie z pompą znajdują się komplet śrubunków wraz z adapterem do podłączenia przewodu.

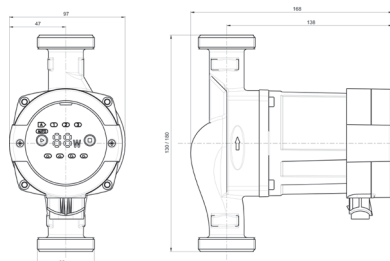
Pompa posiada 8 trybów pracy:

- AUTO (ustawienie fabryczne) – od najwyższej do najniższej krzywa charakterystyki proporcjonalnego ciśnienia
- LPP / HPP – krzywe proporcjonalnego ciśnienia
- LCP / HCP – krzywe stałego ciśnienia
- I / II / III – krzywe stałej prędkości obrotowej.

Zastosowanie:

Pompa obiegowa serii MAGI najlepiej nadaje się do następujących systemów:

- Stalotemperaturowy system grzewczy o zmiennym przepływie
- System grzewczy o zmiennej temperaturze rurociągu
- System ogrzewania z trybem nocnym
- System klimatyzacji
- System obiegu przemysłowego
- System domowego CO i domowy system CWU.



DANE TECHNICZNE		
Zasilanie elektryczne	1~230 V +6%/-10%, 50 Hz	
Zabezpieczenie silnika	Nie ma potrzeby dodatkowego zabezpieczenia silnika	
Stopień ochrony	IP 44	
Klasa izolacji	H	
Maksymalna wilgotność względna otoczenia	≤ 95%	
Maksymalne ciśnienie w układzie CO	1 MPa	
Minimalne ciśnienie napływu na ssaniu w zależności od temperatury czynnika grzewczego	Temperatura czynnika	
	≤ 85°C	0,005 MPa
	≤ 90°C	0,028 MPa
	≤ 110°C	0,100 MPa
Zgodność z normą EMC	EN61000-6-1; EN61000-6-3	
Cisnienie akustyczne pracującej pompy	43 dB (A)	
Dopuszczalna temperatura otoczenia	0–40°C	
Maksymalne nagrzanie powierzchni pompy	≤ 115°C	
Zakres temperatur pompowanej cieczy	2–110°C	

Model	Tryb pracy (x1)	Podnoszenie (m)	Wydajność (l/min)	Moc silnika (W)	Średnica króćców / Średnica śrubunku (cale)	Rozstaw króćców (mm)	Wymiary						
							L1	L2	B1	B2	H1	H2	G
MAGI 2 25-40/180	8	4	50	5-22	1 1/2 / 1	180	90	180	52	99	129	169	1 1/2"
MAGI 2 25-60/130	8	6	55	5-45	1 1/2 / 1	130	65	130	52	99	129	169	1 1/2"
MAGI 2 25-60/180						180	90	180	52	99	129	169	
MAGI 2 25-80/180	8	8	90	5-70	1 1/2 / 1 1/4	180	90	180	52	99	129	169	1 1/4" 2"
MAGI 2 32-80/180													



MAGI MAX

Energooszczędne, elektroniczne pompy obiegowe spełniające wymogi właściwe dla pomp klasy energetycznej A.
Współczynnik efektywności energetycznej pomp z serii MAGI wynosi:

$$EEI \leq 0,23$$

Pompa obiegowa serii MAGI jest wyposażona w silnik z magnesami trwałymi i regulator różnicy ciśnień, które automatycznie i stale dostosowują wydajność pompy w celu zaspokojenia rzeczywistych potrzeb systemu. Panel sterowania pompą został umieszczony na szczycie silnika, co ułatwia obsługę przez użytkownika. Na jego tarczy wyświetlany jest bieżący pobór energii elektrycznej. W zestawie z pompą znajdują się komplet śrubunków wraz z adapterem do podłączenia przewodu.

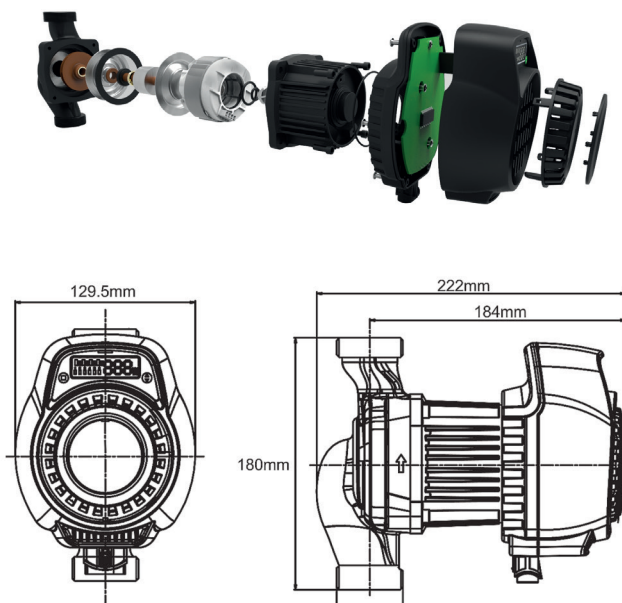
Pompa posiada 9 trybów pracy:

- ECO (ustawienie fabryczne) – od najwyższej do najniższej krzywa charakterystyki proporcjonalnego ciśnienia
- PP2 / PP3 / PP4 / PP5 – krzywe proporcjonalnego ciśnienia
- CP2 / CP3 / CP4 / CP5 – krzywe stałego ciśnienia.

Zastosowanie:

Pompa obiegowa serii MAGI najlepiej nadaje się do następujących systemów:

- Stałotemperaturowy system grzewczy o zmiennym przepływie
- System grzewczy o zmiennej temperaturze rurociągu
- System ogrzewania z trybem nocnym
- System klimatyzacji
- System obiegu przemysłowego
- System domowego CO i domowy system CWU.



DANE TECHNICZNE		
Zasilanie elektryczne	1~230 V + 6%/-10%, 50 Hz	
Zabezpieczenie silnika	Nie ma potrzeby dodatkowego zabezpieczenia silnika	
Stopień ochrony	IP 44	
Klasa izolacji	F	
Maksymalna wilgotność względna otoczenia	≤ 95%	
Maksymalne ciśnienie w układzie CO	1 MPa	
Minimalne ciśnienie napływu na ssaniu w zależności od temperatury czynnika grzewczego	Temperatura czynnika	
	≤ 85°C	0,005 MPa
	≤ 90°C	0,028 MPa
	≤ 95°C	0,100 MPa
Zgodność z normą EMC	EN61000-6-1; EN61000-6-3	
Cięśnienie akustyczne pracującej pompy	43 dB (A)	
Dopuszczalna temperatura otoczenia	0–40°C	
Maksymalne nagrzanie powierzchni pompy	≤ 110°C	
Zakres temperatur pompowanej cieczy	2–95°C	
Funkcja auto-odpowietrzania	tak	

Model	Tryb pracy (x1)	Podnoszenie (m)	Wydajność (l/min)	Moc silnika (W)	Średnica króćców / Średnica śrubunku (cale)	Rozstaw króćców (mm)	Waga (kg)
MAGI 25-100/180	9	10	170	10-180	1 1/2 / 1	180	4,5
MAGI 32-100/180	9	10	180	10-180	2 / 1 1/4	180	4,6



MAGI H

Energoszczędne, elektroniczne pompy obiegowe spełniające wymogi właściwe dla pomp klasy energetycznej A.
Współczynnik efektywności energetycznej pomp z serii MAGI wynosi:

$$EEI \leq 0,23$$

Pompa obiegowa serii MAGI-H jest wyposażona w silnik z magnesami trwałymi i regulator różnicy ciśnień, które automatycznie i stale dostosowują wydajność pompy w celu zaspokojenia rzeczywistych potrzeb systemu. Panel sterowania pompą został umieszczony na szczycie silnika, co ułatwia obsługę przez użytkownika. Na jego tarczy wyświetlany jest bieżący pobór energii elektrycznej. W zestawie z pompą znajdują się komplet śrubunków wraz z adapterem do podłączenia przewodu.

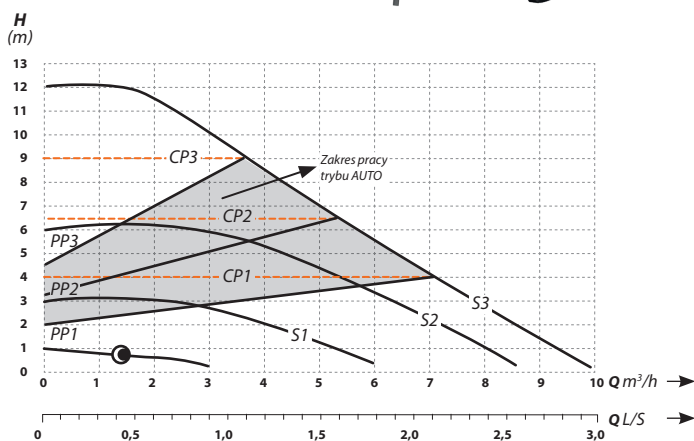
Pompa posiada 12 trybów pracy:

- AUTO (ustawienie fabryczne) – od najwyższej do najniższej krzywa charakterystyki proporcjonalnego ciśnienia
- I / II / III – krzywe stałej prędkości obrotowej
- PP1 / PP2 / PP3 / PP4 – krzywe proporcjonalnego ciśnienia
- CP1 / CP2 / CP3 / CP4 – krzywe stałego ciśnienia.

Zastosowanie:

Pompa obiegowa serii MAGI-H najlepiej nadaje się do następujących systemów:

- Stałotemperaturowy system grzewczy o zmiennym przepływie
- System grzewczy o zmiennej temperaturze rurociągu
- System ogrzewania z trybem nocnym
- System klimatyzacji
- System obiegu przemysłowego
- System domowego CO i domowy system CWU.



DANE TECHNICZNE		
Zasilanie elektryczne	1~230 V +6%/-10%, 50 Hz	
Zabezpieczenie silnika	Nie ma potrzeby dodatkowego zabezpieczenia silnika	
Stopień ochrony	IP 42	
Klasa izolacji	H	
Maksymalna wilgotność względna otoczenia	≤ 95%	
Maksymalne ciśnienie w układzie CO	1 MPa	
Minimalne ciśnienie napływu na ssaniu w zależności od temperatury czynnika grzewczego	Temperatura czynnika Min. ciśnienie napł.	
	≤ 75°C	0,005 MPa
	≤ 90°C	0,028 MPa
	≤ 110°C	0,100 MPa
Zgodność z normą EMC	EN61000-4-4	
Ciężenie akustyczne pracującej pompy	43 dB (A)	
Dopuszczalna temperatura otoczenia	0–40°C	
Maksymalne nagrzanie powierzchni pompy	≤ 120°C	
Zakres temperatur pompowanej cieczy	2–110°C	
Funkcja auto-odpowietrzania	tak	

Model	Tryb pracy (x1)	Podnoszenie (m)	Wydajność (l/min)	Moc silnika (W)	Średnica króćców / Średnica śrubunku (cale)	Rozstaw króćców (mm)	Waga (kg)
MAGI H 25-120/180	12	12	160	14-185	1½ / 1	180	4,9
MAGI H 32-120/180	12	12	160	14-185	2 / 1¼	180	5,1



AMG

Obsługa sygnału PWM

Energooszczędne, elektroniczne pompy obiegowe spełniające wymogi właściwe dla pomp klasy energetycznej A.
Współczynnik efektywności energetycznej pomp z serii AMG wynosi:

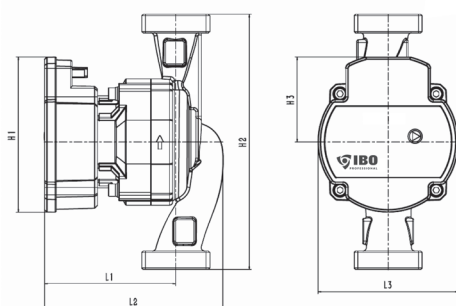
$$EEI \leq 0,20$$

Pompy przeznaczone są do wymuszania obiegu w układach wyposażona w procesor elektroniczny automatycznie sterujący pracą pomp co w połączeniu z przetwornikiem częstotliwości pozwala na znaczną oszczędność zużywanej energii elektrycznej. Zastosowany centralnego ogrzewania oraz w instalacjach solarnych. Pompy zostały wyposażone w procesor daje możliwość wyboru jednego z 8 trybów pracy w zależności od potrzeb instalacji. Pobór prądu wynosi od 1/10 do 1/3 w stosunku do pomp klasycznych. W zestawie z pompą znajduje się komplet śrubunków i przewód zasilający.

Zastosowanie:

Pompa obiegowa serii AMG najlepiej nadaje się do następujących systemów:

- Stałotemperaturowy system grzewczy o zmiennym przepływie
- System grzewczy o zmiennej temperaturze rurociągu
- System ogrzewania z trybem nocnym
- System klimatyzacji
- System obiegu przemysłowego
- System domowego CO i domowy system CWU.



Model	Wymiary (mm)					
	L1	L2	L3	H1	H2	H3
AMG XX-XX/130	93	126	99	110	130	60
AMG XX-XX/180					180	



DANE TECHNICZNE	
Zasilanie elektryczne	1~230 V + 6%/-10%, 50 Hz
Zabezpieczenie silnika	Nie ma potrzeby dodatkowego zabezpieczenia silnika
Stopień ochrony	IP 44
Klasa izolacji	E
Maksymalna wilgotność względna otoczenia	≤ 95%
Maksymalne ciśnienie w układzie CO	1 MPa
Minimalne ciśnienie napływu na ssaniu w zależności od temperatury czynnika grzewczego	Temperatura czynnika
	Min.ciśnienie napł.
	≤ 85°C 0,005 MPa
	≤ 90°C 0,028 MPa
	≤ 110°C 0,100 MPa
Zgodność z normą EMC	EN61000-6-1; EN61000-6-3
Ciężenie akustyczne pracującej pompy	43 dB (A)
Dopuszczalna temperatura otoczenia	0-40°C
Maksymalne nagrzanie powierzchni pompy	≤ 125°C
Zakres temperatur pompowanej cieczy	2-110°C

Model	Tryb pracy (x1)	Podnoszenie (m)	Wydajność (l/min)	Moc silnika (W)	Średnica króćców / Średnica śrubunku (cale)	Rozstaw króćców (mm)	Waga (kg)
AMG 25-40/180	8	4,5	42	22	1 1/2 / 1	180	2,1
AMG 15-60/130	8	6	48	45	1 / 1/2	130	2,0
AMG 25-60/130	8	6	55	45	1 1/2 / 1	130	2,0
AMG 25-60/180	8	6	55	45	1 1/2 / 1	180	2,3
AMG 25-80/180	8	8	65	65	1 1/2 / 1	180	2,8
AMG 32-80/180	8	8	70	65	2 / 1 1/4	180	2,8



NOVA

Energoszczędne, elektroniczne pompy obiegowe spełniające wymogi właściwe dla pomp klasy energetycznej A.
Współczynnik efektywności energetycznej pomp z serii AMG wynosi:

$$EEI \leq 0,20$$

Pompa obiegowa serii NOVA jest wyposażona w silnik z magnesami trwałymi i regulator różnicy ciśnień, które automatycznie i stale dostosowują wydajność pompy w celu zaspokojenia rzeczywistych potrzeb systemu. Panel sterowania pompą został umieszczony na szczycie silnika, co ułatwia obsługę przez użytkownika. Na jego tarczy wyświetlany jest bieżący pobór energii elektrycznej. W zestawie z pompą znajdują się komplet śrubunków wraz z adapterem do podłączenia przewodu.

Pompa posiada 8 trybów pracy:

- AUTO (ustawienie fabryczne) – od najwyższej do najniższej krzywa charakterystyki proporcjonalnego ciśnienia
- BL1 / BL2 – krzywe proporcjonalnego ciśnienia
- HD1 / HD2 – krzywe stałego ciśnienia
- HS1 / HS2 / HS3 – krzywe stałej prędkości obrotowej.

Zastosowanie:

Pompa obiegowa serii NOVA najlepiej nadaje się do następujących systemów:

- Stałotemperaturowy system grzewczy o zmiennym przepływie
- System grzewczy o zmiennej temperaturze rurociągu
- System ogrzewania z trybem nocnym
- System klimatyzacji
- System obiegu przemysłowego
- System domowego CO i domowy system CWU.



DANE TECHNICZNE	
Zasilanie elektryczne	1 × 230 V + 6%/-10%, 50 Hz
Zabezpieczenie silnika	Nie ma potrzeby dodatkowego zabezpieczenia silnika
Stopień ochrony	IP 44
Klasa izolacji	F
Maksymalna wilgotność względna otoczenia	≤ 95%
Maksymalne ciśnienie w układzie CO	1 MPa
Minimalne ciśnienie napływu na ssaniu w zależności od temperatury czynnika grzewczego	Temperatura czynnika
	≤ 85°C 0,005 MPa
	≤ 90°C 0,028 MPa
	≤ 95°C 0,050 MPa
Zgodność z normą EMC	EN61000-6-1; EN61000-6-3
Ciśnienie akustyczne pracującej pompy	43 dB (A)
Dopuszczalna temperatura otoczenia	0– 40°C
Maksymalne nagrzanie powierzchni pompy	≤ 110°C
Zakres temperatur pompowanej cieczy	2–95°C

Model	Tryb pracy (×1)	Podnoszenie (m)	Wydajność (l/min)	Moc silnika (W)	Średnica króćców / Średnica śrubunku (cale)	Rozstaw króćców (mm)	Waga (kg)
NOVA 25-40/180	8	4	50	5–22	1½ / 1	180	3
NOVA 25-60/180	8	6	55	5–45	1½ / 1	180	3
NOVA 25-60/130	8	6	55	5–45	1½ / 1	130	2,9



NOVA MAX

Energooszczędne, elektroniczne pompy obiegowe spełniające wymagania właściwe dla pomp klasy energetycznej A.

Współczynnik efektywności energetycznej pomp z serii NOVA wynosi:

$$EEI \leq 0,23$$

Pompa obiegowa serii NOVA jest wyposażona w silnik z magnesami trwałymi i regulator różnicy ciśnień, które automatycznie i stale dostosowują wydajność pompy w celu zaspokojenia rzeczywistych potrzeb systemu. Panel sterowania pompą został umieszczony na szczycie silnika, co ułatwia obsługę przez użytkownika. Na jego tarczy wyświetlany jest bieżący pobór energii elektrycznej. W zestawie z pompą znajdują się komplet śrubunków wraz z adapterem do podłączenia przewodu.



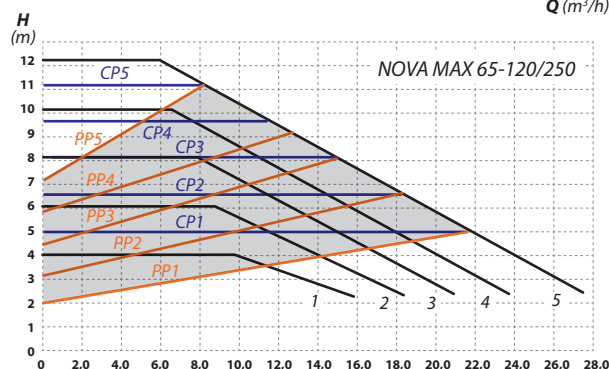
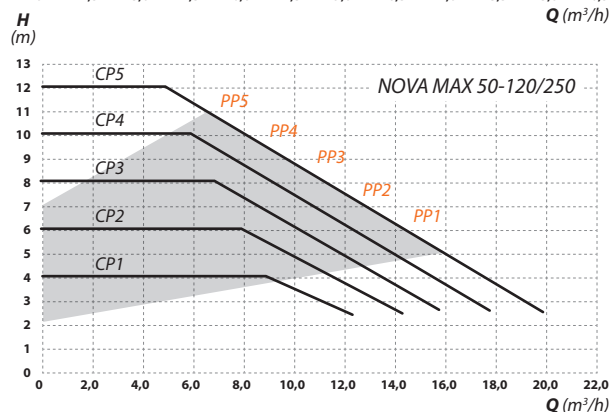
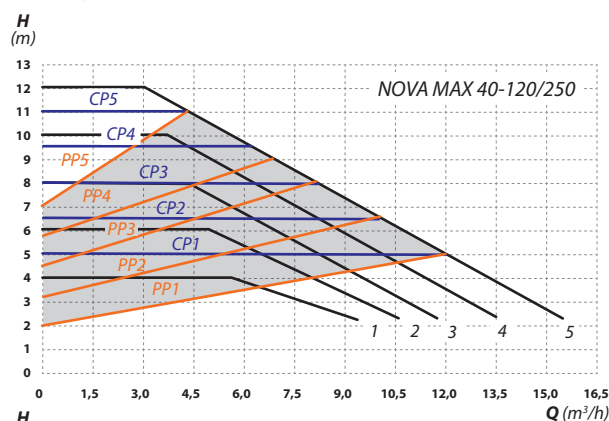
Pompa posiada 16 trybów pracy

- AUTO (ustawienie fabryczne) – od najwyższej do najniższej krzywa charakterystyki proporcjonalnego ciśnienia
- PP1 / PP2 / PP3 / PP4 / PP5 – krzywe proporcjonalnego ciśnienia
- CP1 / CP2 / CP3 / CP4 / CP5 – krzywe stałego ciśnienia
- I / II / III / IV / V – krzywe stałej prędkości obrotowej.

Zastosowanie:

Pompa obiegowa serii NOVA najlepiej nadaje się do następujących systemów:

- Stałotemperaturowy system grzewczy o zmiennym przepływie
- System grzewczy o zmiennej temperaturze rurociągu
- System ogrzewania z trybem nocnym
- System klimatyzacji
- System obiegu przemysłowego
- Systemów CO i CWU.



DANE TECHNICZNE		
Zasilanie elektryczne	1~230 V +6%/-10%, 50 Hz	
Zabezpieczenie silnika	Nie ma potrzeby dodatkowego zabezpieczenia silnika	
Stopień ochrony	IP44	
Klasa izolacji	H	
Maksymalna wilgotność względna otoczenia	≤ 95%	
Maksymalne ciśnienie w układzie CO	1 MPa	
Minimalne ciśnienie napływu na ssaniu w zależności od temperatury czynnika grzewczego	Temperatura czynnika	
	≤ 85°C	0,005 MPa
	≤ 90°C	0,028 MPa
	≤ 95°C	0,100 MPa
Zgodność z normą EMC	EN61000-6-1; EN61000-6-3	
Ciężenie akustyczne pracującej pompy	43 dB (A)	
Dopuszczalna temperatura otoczenia	0-40°C	
Maksymalne nagrzanie powierzchni pompy	≤ 115°C	
Zakres temperatur pompowanej cieczy	2-110°C	

Model	Tryb pracy (x1)	Podnoszenie (m)	Wydajność (l/min)	Moc silnika (W)	Średnica króćców (DN)	Rozstaw króćców (mm)	Waga (kg)
NOVA MAX 40-120/250	16	12	275	15-600	DN40	250	17,30
NOVA MAX 50-120/250	16	12	350	15-600	DN50	250	17,75
NOVA MAX 65-120/250	16	12	350	15-600	DN65	250	17,95


IVO

SERWIS 48


Energooszczędne, elektroniczne pompy obiegowe spełniające wymagania właściwe dla pomp klasy energetycznej A. Współczynnik efektywności energetycznej pomp z serii MAGI wynosi:

$$EEI \leq 0,23$$

co zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) NR 622/2012 stanowi kryterium odniesienia dla: **najbardziej energooszczędnych pomp cyrkulacyjnych**.

Pompa obiegowa serii IVO jest wyposażona w silnik z magnesami trwałymi i regulator różnicy ciśnień, które automatycznie i stale dostosowują wydajność pompy w celu zaspokojenia rzeczywistych potrzeb systemu. Panel sterowania pompą został umieszczony na szczycie silnika, co ułatwia obsługę przez użytkownika. Na jego tarczy wyświetlany jest bieżący pobór energii elektrycznej. W zestawie z pompą znajdują się komplet śrubunków wraz z adapterem do podłączenia przewodu.

Pompa posiada 7 trybów pracy:

- AUTO (ustawienie fabryczne) – od najwyższej do najniższej krzywa charakterystyki proporcjonalnego ciśnienia
- LPP / HPP – Krzywe proporcjonalnego ciśnienia
- LCP / HCP – Krzywe stałego ciśnienia
- I/II/III – Krzywe stałej prędkości obrotowej.

Zastosowanie:

Pompa obiegowa serii IVO najlepiej nadaje się do następujących systemów:

- Stałotemperaturowy system grzewczy o zmiennym przepływie
- System grzewczy o zmiennej temperaturze rurociągu
- System ogrzewania z trybem nocnym
- System klimatyzacji
- System obiegu przemysłowego
- System domowego CO i domowy system CWU.

DANE TECHNICZNE

Zasilanie elektryczne	1~230 V +6%/-10%, 50 Hz	
Zabezpieczenie silnika	Nie ma potrzeby dodatkowego zabezpieczenia silnika	
Stopień ochrony	IP 44	
Klasa izolacji	H	
Maksymalna wilgotność względna otoczenia	≤ 95%	
Maksymalne ciśnienie w układzie CO	1 MPa	
Minimalne ciśnienie napływu na ssaniu w zależności od temperatury czynnika grzewczego	Temperatura czynnika	
	≤ 85°C	0,005 MPa
	≤ 90°C	0,028 MPa
	≤ 110°C	0,050 MPa
Zgodność z normą EMC	EN61000-6-1; EN61000-6-3	
Ciężenie akustyczne pracującej pompy	43 dB (A)	
Dopuszczalna temperatura otoczenia	0–40°C	
Maksymalne nagrzanie powierzchni pompy	≤ 115°C	
Zakres temperatur pompowanej cieczy	2–110°C	

Model	Tryb pracy (x1)	Podnoszenie (m)	Wydajność (l/min)	Moc silnika (W)	Średnica króćców / Średnica śrubunku (cale)	Rozstaw króćców (mm)	Wymiary						
							L1	L2	B1	B2	H1	H2	G
IVO 25-40/180	8	4	50	5–22	1½ / 1	180	90	180	52	99	129	169	1½"
IVO 25-60/180	8	6	55	5–45	1½ / 1	180	90	180	52	99	129	169	1½"



BETA 2



Energoozczędne, elektroniczne pompy obiegowe spełniające wymogi właściwe dla pomp klasy energetycznej A.
Współczynnik efektywności energetycznej pomp z serii BETA 2 wynosi:

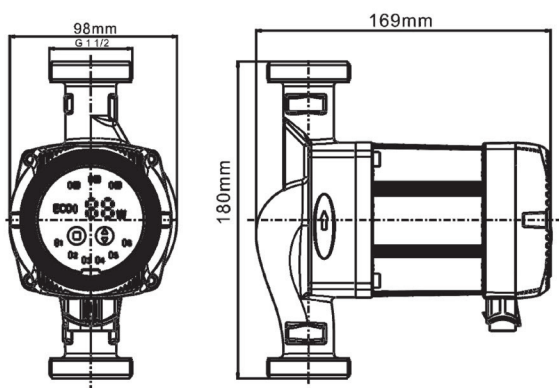
$$EEI \leq 0,23$$

Pompy przeznaczone są do wymuszania obiegu w układach centralnego ogrzewania oraz w instalacjach solarnych. Pompy zostały wyposażone w procesor elektroniczny automatycznie sterujący pracą pomp co w połączeniu z przetwornikiem częstotliwości pozwala na znaczną oszczędność zużywanej energii elektrycznej. Zastosowany procesor daje możliwość wyboru jednego z 11 trybów pracy w zależności od potrzeb instalacji. Pobór prądu wynosi od 1/10 do 1/3 w stosunku do pomp klasycznych. W zestawie z pompą znajdują się komplet śrubunków i przewód zasilający.

Zastosowanie:

Pompa obiegowa serii BETA 2 najlepiej nadaje się do następujących systemów:

- Stalotemperaturowy system grzewczy o zmiennym przepływie
- System grzewczy o zmiennej temperaturze rurociągu
- System ogrzewania z trybem nocnym
- System klimatyzacji
- System obiegu przemysłowego
- System domowego CO i domowy system CWU.



DANE TECHNICZNE	
Zasilanie elektryczne	1~230 V +6%/-10%, 50 Hz
Zabezpieczenie silnika	Nie ma potrzeby dodatkowego zabezpieczenia silnika
Stopień ochrony	IP 42
Klasa izolacji	H
Maksymalna wilgotność względna otoczenia	≤ 95%
Maksymalne ciśnienie w układzie CO	1 MPa
Minimalne ciśnienie napływu na ssaniu w zależności od temperatury czynnika grzewczego	Temperatura czynnika
	≤ 85°C 0,005 MPa
	≤ 90°C 0,028 MPa
	≤ 110°C 0,100 MPa
Zgodność z normą EMC	EN61000-6-1; EN61000-6-3
Ciepłota akustyczna pracującej pompy	43 dB (A)
Dopuszczalna temperatura otoczenia	0-40°C
Maksymalne nagrzanie powierzchni pompy	≤ 125°C
Zakres temperatur pompowanej cieczy	2-110°C

Model	Tryb pracy (x1)	Podnoszenie (m)	Wydajność (l/min)	Moc silnika (W)	Średnica króćców / Średnica śrubunku (cale)	Rozstaw króćców (mm)	Waga (kg)
BETA 25-40/180	8	4,5	48	22	1 1/2 / 1	180	3,1
BETA 25-60/130	8	6	55	45	1 1/2 / 1	130	3,1
BETA 25-60/180	8	6	55	45	1 1/2 / 1	180	3,0



GP SIŁ-DN 25 | GP-B-DN 25



Grupa pompowa GP-SIŁ-DN25 z zaworem 3-drogowym mieszającym. W wersji bez pompy, w komplecie siłownik elektryczny.

Na wyposażeniu posiada:

- zawór kulowy zintegrowany z termometrem (zasilanie – kolor czerwony),
- zawór kulowy ze zintegrowanym zaworem zwrotnym i termometrem (powrót – kolor niebieski),
- regulowany Bypass,
- izolacje EPP.

Możliwość zastosowania standardowej pompy obiegowej o dł. 180 mm.

Grupa pompowa nieodwracalna (patrz: instrukcja).

DANE TECHNICZNE	
Materiał	stal, miedź, izolacja EPP
Maks. KVS grupy z mieszaczem	6,6 m³/h
Maks. temp. pracy	110°C
Maks. ciśnienie	PN 6
Przylącze górne	G1"
Przylącze dolne	gwint wewnętrzny GZ 1½"
Długość (przylącze pompy)	180 mm / GZ 1½"



Grupa pompowa GP-B-DN25 z bezpośrednim obiegiem grzewczym.

W wersji bez pompy i zaworu 3-drogowego mieszającego.

Na wyposażeniu posiada:

- zawór kulowy zintegrowany z termometrem (zasilanie – kolor czerwony),
- zawór kulowy ze zintegrowanym zaworem zwrotnym i termometrem (powrót – kolor niebieski),
- izolacje EPP.

Możliwość zastosowania standardowej pompy obiegowej o dł. 180 mm.

Grupa pompowa nieodwracalna (patrz: instrukcja).

DANE TECHNICZNE	
Materiał	stal, miedź, izolacja EPP
Maks. KVS grupy z mieszaczem	6,6 m³/h
Maks. temp. pracy	110°C
Maks. ciśnienie	PN 6
Przylącze górne	G1"
Przylącze dolne	gwint wewnętrzny GZ 1½"
Długość (przylącze pompy)	180 mm/GZ 1½"



Siłownik elektryczny

Sterowany 3-punktowo, moment obrotowy 5 lub 6 Nm
(w zależności od modelu), czas obrotu o kąt 90°–135° / 2 minuty,
kabel zasilający: długość zależna od modelu, zasilanie: 230 V,
stopień ochrony IP40.

* Dla pompy obowiązują wytyczne montażowe, eksploatacyjne i gwarancyjne producenta (sprawdź przed montażem w grupie pompowej).

Zweryfikuj czy jest możliwość poprawnego montażu hydraulicznego i elektrycznego w grupie pompowej pompy danego producenta.

* Produkt nie występuje w aktualnym cenniku katalogowym

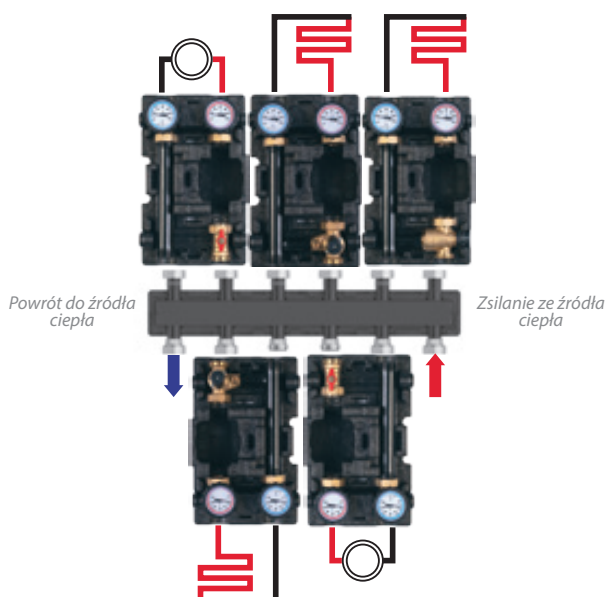
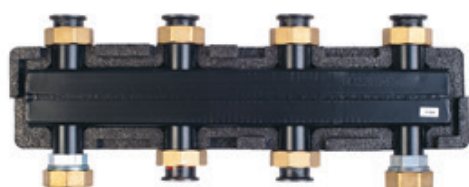
* Towar niestandardowy, na specjalne zamówienie i wykonanie

* Zdjęcia i schematy zawarte w niniejszej ulotce są tylko i wyłącznie poglądowe.

Rozdzielacz DN 25

Rozdzielacz DN25 (do 70 kW) do współpracy z grupami pompowymi c.o. dla 2 lub maksymalnie 3 obiegów grzewczych (2 na górze / 1 na dole) .

Rozdzielacz służy do rozbudowy obiegów grzewczych, oszczędzania miejsca i szybkiej budowy komfortowego systemu grzewczego.



Zawory mieszające 3-drogowe



Zawory mieszające 4-drogowe



Kolektor rozdzielacza posiada króćce z płaskimi połączeniami uszczelniającymi. Możliwość montażu grup pompowych w górnej i dolnej części rozdzielacza. W cenie rozdzielacza konsola ścienna. Modele poszczególnych rozdzielaczy mogą się różnić między sobą sposobem montażu grupy pompowej (patrz: instrukcja).

DANE TECHNICZNE	
Moc w kW przy $\Delta T = 20\text{ K}$	do 70 kW
Przylącze górne	1 1/2" GW
Przylącze dolne	1 1/2" GW
Rozstaw osi	125 mm
Rozmiar (w tym izolacja)	–
2 + 1 (il. obiegów grzewczych)	500 × 178 × 135 mm (Sz / H / Gł)
3 + 2 (il. obiegów grzewczych)	750 × 178 × 135 mm (Sz / H / Gł)
4 + 3 (il. obiegów grzewczych)	1000 × 178 × 135 mm (Sz / H / Gł)
Materiały	Mosiądz / Stal / EPP
Rodzaj uszczelnienia	EPDM
Maks. temperatura pracy	do 110°C
Maks. ciśnienie pracy	6 bar
Kvs	3 m ³ / h

Schemat poglądowy

Uwaga!

Schemat nie może zastąpić projektu technicznego przygotowanego przez projektanta z uprawnieniami. Zapoznaj się przed montażem z instrukcją i warunkami gwarancyjnymi.

Zastosowanie do siłowników elektrycznych i regulatora stałotemperaturowego lub jako ręczny zawór mieszający.

DANE TECHNICZNE	
Moment obrotu wrzeciona	< 1 Nm
Rodzaj płynu	woda, glikol (≤ 50%)
Maks. ciśnienie pracy	1,0 MPa (10 bar)
Zakres temperatury pracy	-10°C ÷ 110°C

DN	Kvs
20	6,3 m ³ /h
25	12 m ³ /h
32	16 m ³ /h
40	25 m ³ /h
50	40 m ³ /h



Sprzęgło DN 25



Sprzęgło hydrauliczne pionowe DN25 GW (do 70 kW) z izolacją EPP

Zadaniem sprzęgła hydraulicznego jest separacja obiegu kotłowego od obiegu grzewczego, równoważenie przepływów i niezakłócanie pracy pomp. Dodatkową funkcją sprzęgła jest ochrona kotła przed zbyt niską temperaturą powrotu. Komora z siatką separacyjną i z przyspawanymi króćcami:

- 4 króćce 1" do rur obiegów grzewczych,
- 1 króciec 1/2" do czujnika temperatury,
- 1 króciec 1/2" na górze do odpowietrznika,
- 1 króciec 1/2" na dole do zaworu spustowo/napełniającego.

Zawiera:

- izolację z EPP,
- 1 korek 1/2",
- 1 automatyczny odpowietrznik pionowy,
- 1 zawór spustowy / napełniający 1/2".

DANE TECHNICZNE	
Moc w kW przy $\Delta T = 20\text{ K}$	do 67 kW
Połączenia systemu grzewczego	4 x 1" GW
Króciec do czujnika temperatury	1/2" GW
Rozmiar (w tym izolacja)	368 x 113 x 106 (H / Sz / Gł)
Materiały	Stal / mosiądz / EPP
Maks. temperatura pracy	do 110°C
Maks. ciśnienie pracy	6 bar
Maks. Kvs	3 m ³ /h

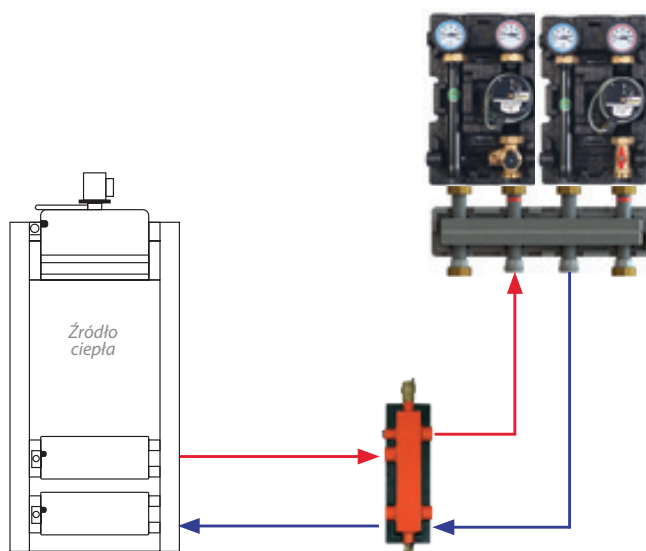
Schemat poglądowy

Uwaga!

Schemat nie może zastąpić projektu technicznego przygotowanego przez projektanta z uprawnieniami. Zapoznaj się przed montażem z instrukcją i warunkami gwarancyjnymi.

Uwaga!

- Sprzęgło można montować razem z rozdzielaczem standardowym DN25 do 70 kW.
- Sprzęgła nie można montować z rozdzielaczem z odsprężeniem lub ze zintegrowanym sprzęgłem oraz wartownikiem.
- Sprzęgło nie zawiera elementów montażowych.



OHI PRO



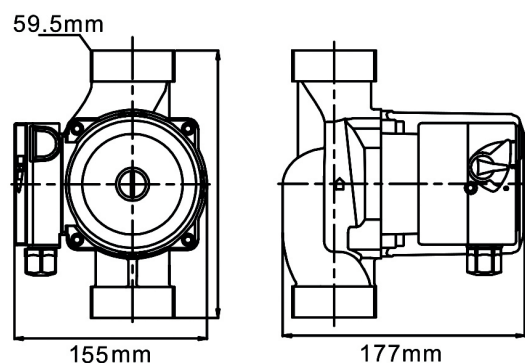
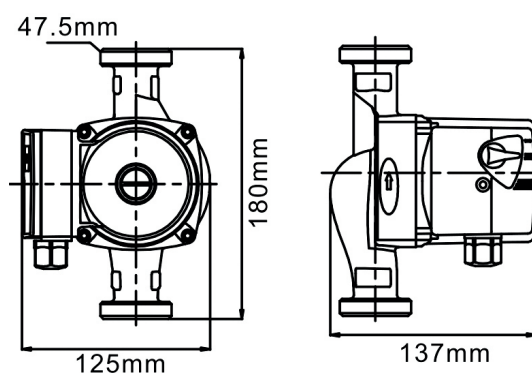
OHI PRO to seria pomp cyrkulacyjnych, bezdławicowych, o podwyższonej żywotności.

W pompach zastosowano wałek z ceramiki o większej gęstości oraz łożyska ślizgowe. Wytrzymałość silnika oraz lepsze parametry elektryczne uzyskano poprzez zastosowanie uzwojenia w mocniejszej izolacji w klasie F. Przy produkcji pomp serii OHI PRO, wszystkie procesy produkcyjne wykonywane są przez roboty. Po każdym etapie produkcji roboty również sprawdzają jakość wykonania półproduktów.

Na koniec pompa jest testowana elektrycznie i hydraulicznie. Ze względu na automatyzację procesu wytwarzania, produkt końcowy jest wykonany w najwyższej jakości, a jakość ta jest powtarzalna w każdym egzemplarzu. Wszystkie te zabiegi pozwoliły nam wydłużyć okres gwarancji do 3 lat. W zestawie z pompami znajdują się: komplet śrubunków oraz przewód z wtyczką.

Model	Bieg	Podnoszenie (m)	Wydajność (l/min)	Moc silnika (W)	Średnica króćców / Średnica śrubunku (cale)	Rozstaw króćców (mm)
OHI PRO 15-60/130	1	3,7	27	46	1 1/2	130
	2	5,2	39	63		
	3	5,9	55	93		
OHI PRO 25-40/180	1	2,4	30	38	1 1/2 / 1	180
	2	3,4	43	53		
	3	3,9	54	71		
OHI PRO 25-60/180	1	3,4	30	46	1 1/2 / 1	130 180
	2	4,9	45	63		
	3	5,7	63	93		
OHI PRO 32-60/180	1	3,7	37	46	2 / 1 1/4	180
	2	5	56	63		
	3	5,8	75	93		

OHI PRO cd.



Pompy posiadają standardowo 3 nastawialne biegi umożliwiające dostosowanie parametrów pracy w zależności od potrzeb użytkownika i instalacji. Ze względu na konstrukcję i wysoką jakość użytych materiałów pompy są bardzo ciche.

Za ideą stworzenia pompy OHI PRO stało przeświadczenie o konieczności skonstruowania urządzenia o trwalszej i bardziej niezawodnej konstrukcji w stosunku do ogólnodostępnych pomp obiegowych.

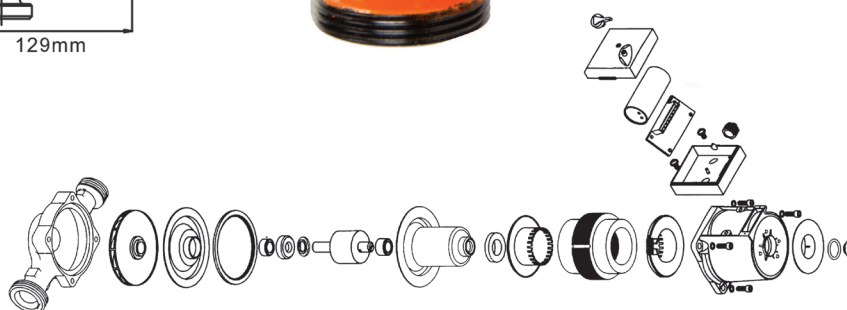
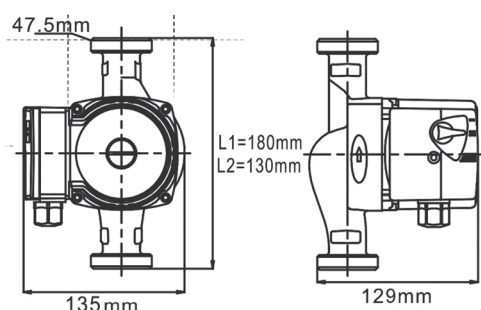
Wszystkie pompy OHI posiadają atest PZH.

Model	Bieg	Podnoszenie (m)	Wydajność (l/min)	Moc silnika (W)	Średnica króćców / Średnica śrubunku (cale)	Rozstaw króćców (mm)
OHI PRO 25-80/180	1	6	59	150	1 1/2 / 1	180
	2	7	89	220		
	3	7,4	102	270		
OHI PRO 32-80/180	1	6	74	150	2 / 1 1/4	180
	2	7,6	115	220		
	3	8	159	270		

OHI

Pompy wyposażone w silniki 3 biegowe, umożliwiające dostosowanie parametrów pracy w zależności od potrzeb użytkownika. Pompy dostępne w wersji z korpusem z brązu lub z żeliwa. Ze względu na konstrukcję i wysoką jakość użytych materiałów pompy są bardzo ciche.

Wszystkie pompy OHI posiadają atest PZH.



Model	Bieg	Podnoszenie (m)	Wydajność (l/min)	Moc silnika (W)	Średnica króćców / Średnica śrubunku (cale)	Rozstaw króćców (mm)
OHI 15-60/130	1	2,2	24	46	1 / 3/4 (1/2)	130
	2	3,9	37	63		
	3	5,1	55	93		
OHI 25-40/130 OHI 25-40/180	1	2,2	27	38	1 1/2 / 1	130 180
	2	3,2	38	53		
	3	4	55	71		
OHI 25-60/130 OHI 25-60/180	1	2,8	27	46	1 1/2 / 1	130 180
	2	4,7	39	63		
	3	5,6	57	93		
OHI 32-60/180	1	2,2	31	46	2 / 1 1/4	180
	2	3,9	47	63		
	3	5,4	69	93		
OHI 25-80/180	1	5	50	150	1 1/2 / 1	180
	2	7,4	73	220		
	3	8	115	270		
OHI 32-80/180	1	3,9	62	150	2 / 1 1/4	180
	2	6,6	94	220		
	3	7,7	142	270		

OHI MAX

Pompy wykonane z wysokiej jakości materiałów. W komplecie z pompami znajdują się kryzy przyłączeniowe. Bezławnicowe pompy o mocach: 550 W i 750 W do większych instalacji.

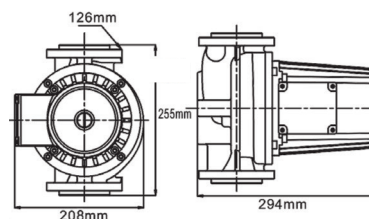
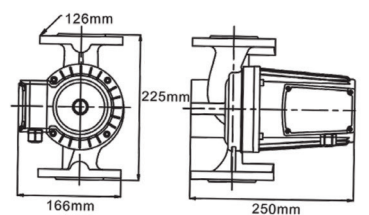
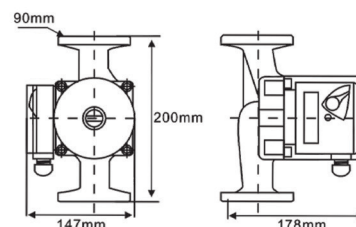
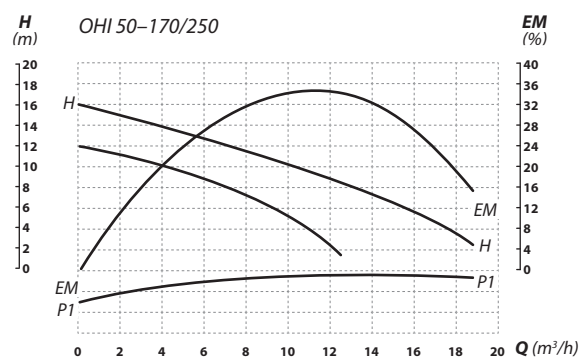
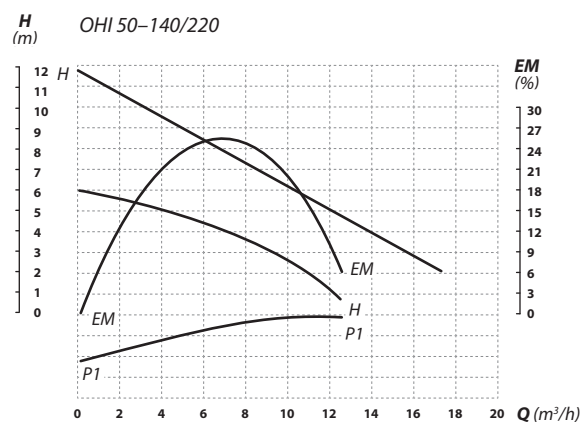
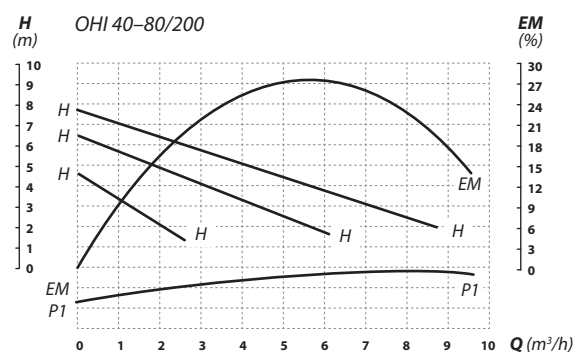
Wszystkie pompy OHI posiadają atest PZH.



OHI 40-80/200



OHI 50-170/250



Model	Tryb pracy (× 1)	Podnoszenie (m)	Wydajność (l/min)	Moc silnika (W)	Średnica kołnierzy (DN)	Rozstaw flansz (mm)	Waga (kg)
OHI 40-80/200	1 / 2 / 3	4,5 / 6,5 / 8	75 / 121 / 186	150 / 220 / 270	DN40	200	6
OHI 50-140/220	1	12	210	550	DN50	220	16
OHI 50-170/250	1	16	320	750	DN50	250	17

Sterownik S-150

STEROWNIK S-150 przeznaczony jest do sterowania pompą obiegu wody C.O. Zadaniem Sterownika jest załączanie pompy, jeśli temperatura przekroczy zadaną wartość oraz wyłączenie w przypadku spadku poniżej poziomu zadanej temperatury wyłączenia. Zapobiega to niepotrzebnemu działaniu pompy, co pozwala zaoszczędzić energię elektryczną (oszczędności w zależności od stopnia wykorzystania pieca sięgają nawet 60%) jak i przedłużyć żywotność pompy. Dzięki temu wzrasta jej niezawodność i maleją koszty związane z eksploatacją. Zarówno temperatura załączania jak i wyłączania może być ustawiona w przedziale 0°C–99°C. Histereza została zastąpiona możliwością dowolnego ustawienia temperatury wyłączenia.

Przykład: Temperatura zadana 34°C (dolny wyświetlacz), temperatura wyłączenia 31°C

Jeżeli temperatura czujnika osiągnie 34°C pompa załączy się przy 34°C i będzie pracowała do momentu aż temperatura czujnika spadnie do 31°C, wówczas sterownik wyłączy pompę.



Funkcja termostatu

Sterownik posiada również wbudowaną funkcję termostatu. Istnieje możliwość ustawienia temperatury przy osiągnięciu której sterownik wyłączy kontrolowane urządzenie, a następnie po obniżeniu do żądanej wartości uruchomi urządzenie.

Funkcja antyzamarzaniowa

Sterownik wyposażony jest w funkcję ANTY-FREEZ, dzięki której sterownik w momencie spadku temperatury otoczenia poniżej temperatury 5°C, uruchomi pompę aby nie doprowadzić do zamarznięcia.

Sterownik wyposażony jest w 2 wyświetlacze LED. Na górnym standardowo wyświetlana jest aktualna temperatura mierzona przez czujnik, natomiast dolny pokazuje temperaturę wyłączenia. Przycisk MENU przełącza Sterownik w tryb podglądu i ustawienia temperatury wyłączania, załączania oraz ustawienia funkcji anty-stop.

DANE TECHNICZNE	
Zakres regulacji temperatury (temp. zadana)	0°C–99°C
Napięcie zasilania	230 V / 50 Hz ± 10%
Pobór mocy	< 5 W
Temperatura pracy	-10°C–40°C
Czujnik temperatury	Rezystancyjny
Długość przewodu czujnika	~ 1m
Długość przewodu sieciowego	~ 1m
Długość przewodu zasilania pompy	~ 1m
Wyjście	230 V / 50 Hz
Maks. prąd obciążenia wyjścia	pompa 1A (obc. rezyst.)

W15 IH-10



Pompa powierzchniowa przeznaczona do podnoszenia ciśnienia w instalacjach hydraulicznych. Pompa może być używana jako cyrkulator dla niektórych urządzeń przemysłowych, takich jak maszyny, urządzenia laserowe, wtryskarki, maszyny spożywcze, a także może dostarczyć wodę dla małych kotłów. Pompa przeznaczona jest do pracy z zimną oraz gorącą wodą. W zestawie znajduje się automatyczny włącznik sterujący pracą pompy. Króciec pompy oraz wirnik zostały wykonane z miedzi. Ważną zaletą pompy jest cicha praca oraz niewielkie rozmiary, dzięki czemu może zostać zainstalowana w pomieszczeniu mieszkalnym.

Zastosowanie

- Zwiększenia ciśnienia w instalacjach wyposażonych w podgrzewacz wody
- Zwiększenia ciśnienia w instalacjach wodociągowych
- Dzięki pompie bez względu na poziom ciśnienia oraz jego zmiany instalacji wodociągowej możliwe jest zwiększenie ciśnienia oraz utrzymanie go na stałym poziomie
- Zwiększanie ciśnienia w instalacjach wielopiętrowych.
- Napowietrzanie oraz cyrkulacja wody w akwarystyce

Model	Maks. wydajność (l/min)	Maks. podniesienie (m)	Moc (W)	Zasilanie (V)	Pobór prądu (A)	Króćce (cale)	Maks. temperatura (C0)
W15IH-10	20	10	90	230	0,45	¾-½	110
W15IH-10 economy	20	10	90	230	0,45	¾-½	110

BETA 25-60/130 BR

Pompy obiegowe
z korpusem z brązu



Energooszczędne, elektroniczne pompy obiegowe spełniające wymagania właściwe dla pomp klasy energetycznej A, w wykonaniu z korpusem z brązu.

Pompy zostały wyposażone w procesor elektroniczny, automatycznie sterujący pracą pomp, co w połączeniu z przemiennikiem częstotliwości pozwala na znaczną oszczędność zużywanej energii elektrycznej. Współczynnik efektywności energetycznej pomp z serii BETA wynosi $EEL \leq 0,23$. Pompy wyposażone zostały w elektroniczny wyświetlacz prezentujący bieżące zużycie energii.

OHI 15-60/130 BR | OHI 25-60/130 BR

Cyrkulacyjne pompy do C.W.U.

Bezławicowe 3-biegowe pompy cyrkulacyjne przeznaczone do wymuszania obiegu ciepłej wody użytkowej w większych instalacjach. W instalacjach pompa montowana zazwyczaj przed bojlerem lub zasobnikiem CWU. Pompy posiadają atest PZH.



OHI 15-60/130 BR



OHI 25-60/130 BR

Model	Bieg / Tryb (x1)	Podnoszenie (m)	Wydajność (l/min)	Moc silnika (W)	Zasilanie (V)	Średnica króćców / Średnica śrubunku (cale)	Rozstaw króćców (mm)
BETA 25-60/130 BR	11	6	55	45	230	1 1/2 / 1	130
OHI 15-60/130 BR	1 / 2 / 3	2,2 / 3,9 / 5,1	24 / 37 / 55	46 / 63 / 93	230	1 / 3/4 (1/2)	130
OHI 25-60/130 BR	1 / 2 / 3	2,8 / 4,7 / 5,6	27 / 39 / 57	46 / 63 / 93	230	1 1/2 / 1	130

CPI 15-15

Cyrkulacyjne pompy do C.W.U.

Bezławicowe pompy cyrkulacyjne przeznaczone do wymuszania obiegu ciepłej wody użytkowej. W instalacjach niewyposażonych w pompę c.w.u. po odkręceniu zaworu najpierw spływa ochłodzona woda znajdująca się w rurach, a następnie dopiero ciepła. W przypadku zamontowania pompy c.w.u. prawie natychmiast po odkręceniu kranu popłynie ciepła woda. Pompa montowana zazwyczaj przed bojlerem lub zasobnikiem CWU. Lata doświadczeń pozwoliły na udoskonalenie wcześniejszych konstrukcji i stworzenie na nowo pompy o najwyższej jakości.

Dzięki wykorzystaniu najnowszej technologii, poprawiona została sprawność, a co za tym idzie również zużycie energii w porównaniu do starszych konstrukcji.

Pompa wyposażona została w mosiężny korpus i wał ceramiczny, co sprawia że jest to urządzenie niemal bezawaryjne.

Pompa posiada atest PZH.

Zalety

- Solidna konstrukcja
- Cicha praca
- Bezproblemowa obsługa
- Łatwa instalacja
- Pompa wyposażona w kabel z wtyczką



DANE TECHNICZNE	
TYP:	CPI 15-15
Moc silnika	28 W
Zasilanie	~230 V / 50 Hz
Obroty silnika	2600 RPM
Pobór prądu	0,3 A
Stopień ochrony	IP 42
Maksymalne ciśnienie robocze	10 bar (1 MPa)
Wydajność (l/min)	7,5
Podnoszenie(m)	1,7
Temperatura cieczy	2-95°C
Minimalne ciśnienie na ssaniu	0,4 bar (0,04 MPa) dla 95°C 0,2 bar (0,02 MPa) dla 65°C
Długość montażowa	85 mm
Króćce ssący / tłoczny (dla śrubunków)	1/2"

Model	Bieg (x1)	Podnoszenie (m)	Wydajność (l/min)	Moc silnika (W)	Zasilanie (V)	Średnica króćców (cale)	Rozstaw króćców (mm)
CPI 15-15	1	1,7	7,5	28	230	1/2	85

E-IBO 15-14

W porównaniu z tradycyjną pompą obiegową, zużycie energii pompy serii E-IBO jest bardzo niskie i może osiągnąć w zależności od instalacji nawet 3W.

Energooszczędne, elektroniczne pompy cyrkulacyjne do C.W.U. spełniające wymogi właściwe dla pomp klasy energetycznej A.

Pompy E-IBO 15-14 przeznaczone są do pracy ciągłej przy wymuszaniu obiegu ciepłej wody użytkowej oraz w niewielkich systemach grzewczych. Pompy mogą być wykorzystywane w układach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych. Wykorzystanie pomp cyrkulacyjnych pozwala na znaczną oszczędność zużycia wody.

W porównaniu z tradycyjnymi pompami cyrkulacyjnymi, dzięki wykorzystaniu w rotorze silnika magnesu stałego, zużycie energii pomp z serii E-IBO jest bardzo niskie i może osiągnąć, w zależności od instalacji, nawet 3W. Pompy wyposażone zostały w sferyczny wirnik pracujący w różnych płaszczyznach.

Cechy

- Możliwość automatycznego lub manualnego dostosowania parametrów pompy do właściwości instalacji
- Sferyczny wirnik wykonany z norylu zapewnia ruchomość w różnych płaszczyznach
- Ceramiczny wał, odporny na ścieranie
- Korpus wykonany ze stali nierdzewnej
- Kabel zakończony wtyczką

Zalety

- Łatwa instalacja i uruchomienie
- Niskie zużycie energii
- Wysoka sprawność energetyczna została osiągnięta dzięki zastosowaniu w rotorze silnika magnesu stałego
- Wysoki komfort użytkowania
- Solidna konstrukcja
- Niski poziom hałasu pompy i całego systemu



DANE TECHNICZNE	
Zasilanie elektryczne	1~230 V +6%/-10%, 50 Hz PE
Zużycie energii	3-9 W
Zabezpieczenie silnika	Nie ma potrzeby dodatkowego zabezpieczenia silnika
Stopień ochrony	IP 44
Klasa izolacji	H
Maksymalna wilgotność względna otoczenia	≤ 95%
Maksymalne ciśnienie w układzie CO	1 MPa
Minimalne ciśnienie napływu na ssaniu	0,02 MPa
Cięśnienie akustyczne pracującej pompy	43 dB (A)
Dopuszczalna temperatura otoczenia	0-40°C
Zakres temperatur pompowanej cieczy	2-95°C
Króćce	½"
Rozstaw króćców	85 mm

Model	Bieg (x1)	Podnoszenie (m)	Wydajność (l/min)	Moc silnika (W)	Zasilanie (V)	Średnica króćców (cale)	Rozstaw króćców (mm)
E-IBO 15-14	AUTO	1,2	12	9	230	½	85

IPML

**Przemysłowe pompy obiegowe
przeznaczone do cyrkulacji
zimnej i gorącej wody**



Pompy przeznaczone do instalacji o stałym lub zmiennym przepływie, w których temperatura czynnika nie przekracza 100°C (80°C), a ciśnienie nie przekracza 0,6 MPa. Pompy najczęściej wykorzystywane w układach grzewczych i chłodniczych. Pompy nie nadają się do pracy z glikolem.

Najmniejsza z typoszeregu pompa IPML 25/125 może być również wykorzystywana przy napełnianiu instalacji solarnych. Pompy obiegowe IPML 50/1100 i 50/2200 przeznaczone są do wody zawierającej zanieczyszczenia stałe o charakterze nieabrazyjnym i nieabsorpcyjnym w wysokości 0,27 kg/m³.

Warunki pracy:

- Maksymalna temperatura cieczy 80/100°C
- Maksymalna temperatura otoczenia 40°C
- Klasa izolacji B/F
- Tryb pracy – ciągły
- Stopień ochrony – IP44
- Zabezpieczenie dla silników 230 V
- Prędkość obrotowa silnika: 2850 RPM

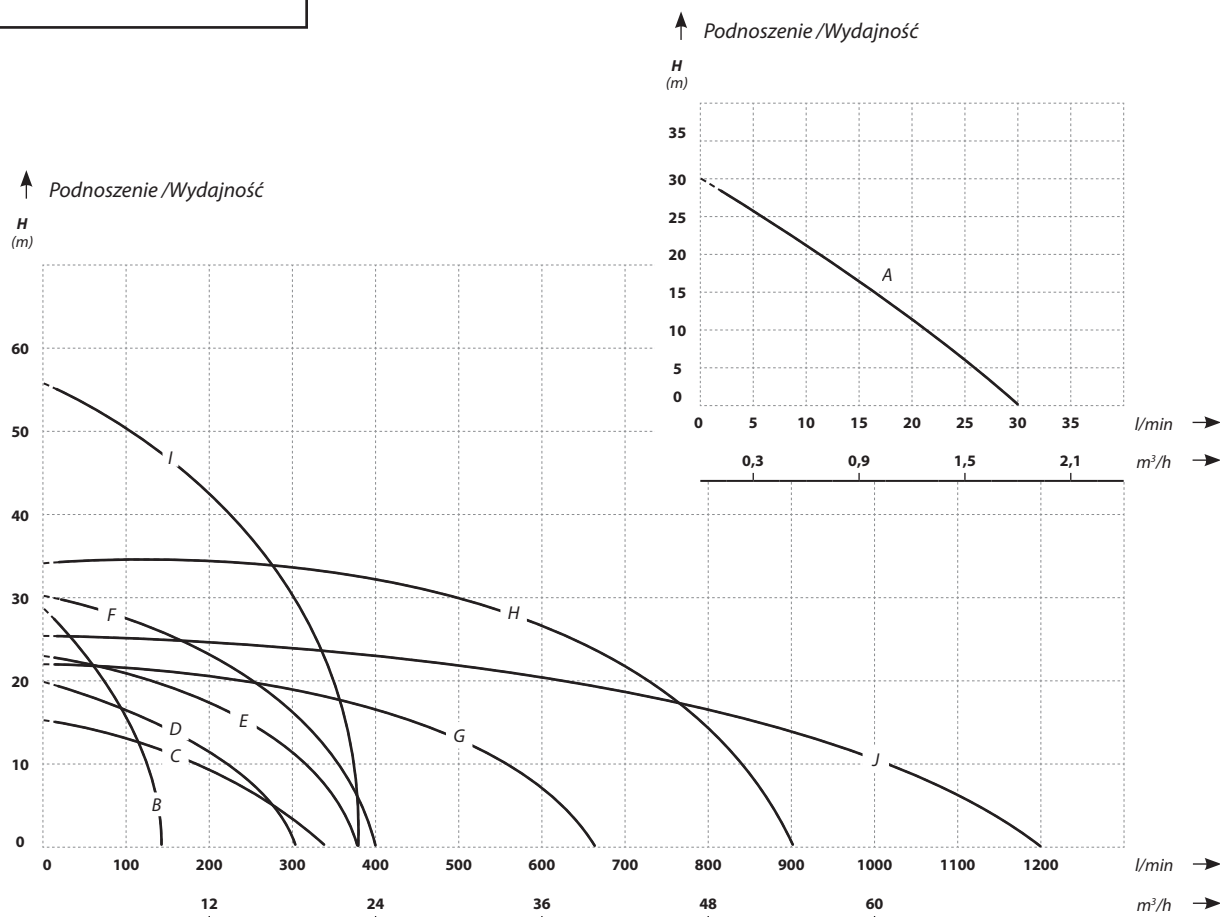
Materiały:

- Korpus pompy: żeliwo
- Korpus łożyskowy: żeliwo
- Obudowa silnika aluminium
- Wał i rotor: stal nierdzewna AISI 304
- Wirnik: mosiądz (do IPML 50/1100)
- Wirnik: żeliwo (od IPML 50/1500)
- Dławica mechaniczna: ceramika / grafit / NBR

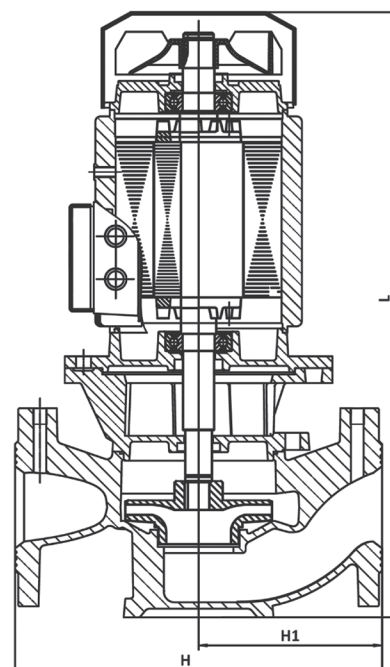


Model	Moc silnika (W)	Podnoszenie (m)	Wydajność (l/min)	Zasilanie (V)	Króćce (cale / DN)	Rozstaw króćców (mm)	Nr wykresu	Maks. temp. medium (°C)
IPML 25/125	125	30	30	230	½	–	A	100
IPML 25/750	750	28	140	230	1	280	B	100
IPML 50/750	750	14	340	230	DN50	280	C	100
IPML 50/1100	1100	20	300	230	DN50	280	D	100
IPML 50/1500	1500	22	380	400	DN50	312	E	80
IPML 50/2200	2200	30	400	400	DN50	312	F	80
IPML 50/5500	5500	55	380	400	DN50	343	I	80
IPML 65/3000	3000	22	660	400	DN65	343	G	80
IPML 65/4000	4000	34	900	400	DN65	343	H	80
IPML 80/5500	5500	25	1200	400	DN80	343	J	80

IPML cd.



Model	Nr wykresu	H	H1	L	Waga (kg)
IPML 25/125	A	255	160	219	7,8
IPML 25/750	B	282	141	372	16,1
IPML 50/750	C	280	140	372	20,1
IPML 50/1100	D	280	140	372	29,4
IPML 50/1500	E	312	156	397	34,6
IPML 50/2200	F	312	156	397	36,8
IPML 50/5500	G	360	180	610	58
IPML 63/3000	H	343	171,5	565	66
IPML 65/4000	I	356	178	615	70,5
IPML 80/5500	J	400	200	640	76

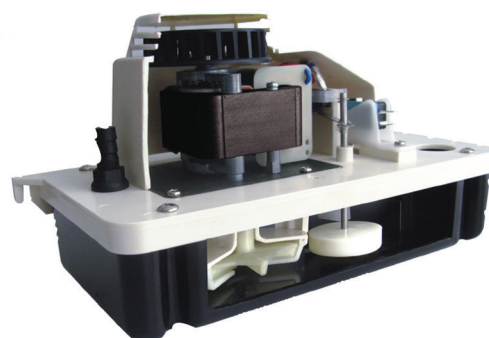




CONIBO | CONAQUA



Conibo



CONAQUA



Wąż Conio



CONAQUA

Conibo

Pompa CONIBO jest kompaktowym urządzeniem przeznaczonym do pompowania skroplin. Urządzenie pracuje w pełni automatycznym cyklu. Po napełnieniu zbiornika pompa włączy się samoczynnie, a po wypompowaniu skroplin – samoczynnie się wyłączy. Z pompą w komplecie dostarczany jest przezroczysty wąż tłoczny o przekroju 3/8 cala i długości 6 m. Pompa okresowo może pompować wodę o temperaturze 50°C. Pompa może pracować z wodą o pH w granicach 2,5–10. Konstrukcja pompy została zaprojektowana w taki sposób, by mogła pracować bezawaryjnie w profesjonalnych układach klimatyzacyjnych. Niezwykle ważnymi cechami pompy są cicha praca oraz niewielkie wymiary. Urządzenie jest w pełni automatyczne i bezobsługowe, co gwarantuje komfort użytkowania. Cykle odpompowywania skroplin są automatyczne i zależą od poziomu skroplin w zbiorniku. Pompa znajduje zastosowanie przede wszystkim tam, gdzie skropliny spływają poniżej poziomu ich odprowadzania z lokalu lub instalacji.

Zastosowanie

Pompowanie skroplin pochodzących z agregatów chłodniczych, agregatów klimatyzacyjnych, pieców kondensacyjnych.

Conaqua

Pompa CONAQUA posiada zbliżoną konstrukcję do CONIBO, urządzenie również pracuje w pełni automatycznym cyklu. Zakres dopuszczalnej temperatury wody jaka może być pompowana przez urządzenie wynosi od 1°C do 25°C. Okresowo pompa może pompować wodę o temperaturze 50°C, jednak czas pracy nie może przekroczyć 90 s, a następujący czas przestoju musi wynosić minimum 600 s. Pompa jest w stanie tłoczyć kondensat na wysokość do 5 m i odległość nie przekraczającą 20 m w poziomie (każde kolanko i zawór musi być liczony jako 1 m wysokości tłoczenia). Należy zachowywać spadki instalacyjne 1% przy układaniu poziomych odcinków. Pompy typu CONAQUA przeznaczone są do pompowania skroplin wody pochodzących z agregatów chłodniczych, agregatów klimatyzacyjnych oraz pieców kondensacyjnych. Pompa jest kompaktowym urządzeniem o niewielkich wymiarach. Urządzenie jest w pełni automatyczne i bezobsługowe, co gwarantuje komfort użytkowania. Po napełnieniu zbiornika kondensatem, pompa zostanie uruchomiona, a po jego odpompowaniu – wyłączona aż do następnego cyklu. Pompa znajduje zastosowanie przede wszystkim tam, gdzie skropliny spływają poniżej poziomu ich odprowadzania z lokalu lub instalacji.

Nazwa	Podnoszenie (m)	Wydajność (l/min)	Zasilanie (V)	Waga (kg)	Moc silnika/znamięnowa (W)	Wymiary Głęb/Wys/Szer (cm)	Objętość zbiornika (l)
CONIBO	4,5	330	230	2,2	80	28 × 17 × 13,5	1,9
CONAQUA	5,1	250	230	1,7	58	28 × 15 × 13	1,7