

Pompy obiegowe



MAGI 2
MAGI MAX
MAGI-H
AMG

NOVA
NOVA MAX
IVO

Pompy cyrkulacyjne



BETA 2
OHI PRO
OHI PRO MAX
Rozdzielacz DN25
Sprzęgło DN25
OHI
OHI MAX
Filtry magnetyczne

Sterownik S-150
W15 IH-10
Pompy cyrkulacyjne BETA
BR/OHI BR
CPI 15-15
E-IBO 15-14
IPML

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.

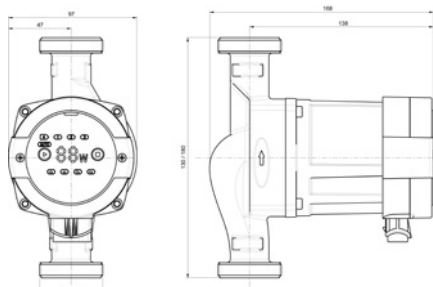
Pompa posiada 8 trybów pracy:

- 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:

- 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	0,100 MPa
Zgodność z normą EMC	EN61000-6-1; EN61000-6-3	
Ciężenie akustyczne pracującej pompy	43 dB (A)	
Dopuszczalna temperatura otoczenia	0~+40°C	
Maksymalna temp. czynnika grzewczego	TF110	
Maksymalne nagrzanie powierzchni pompy	≤ 115°C	
Zakres temperatur pompowanej cieczy	2~+110°C	

Nazwa	Tryb pracy (×1)	Podnoszenie (m)	Wydajność (l/min)	Moc silnika (W)	Średnica króćców (cale)	Rozstaw króćców (mm)	Wymiary						
							L1	L2	B1	B2	H1	H2	G
MAGI 2 25-40/180	8	4	50	5-22	1½ × 1	180	90	180	52	99	129	169	1½"
MAGI 2 25-60/130	8	6	55	5-45	1½ × 1	130	65	130	52	99	129	169	1½"
MAGI 2 25-60/180						180	90	180	52	99	129	169	
MAGI 2 25-80/180	8	8	90	5-70	1½ × 1	180	90	180	52	99	129	169	1½"
MAGI 2 32-80/180					2 × 1½								

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.

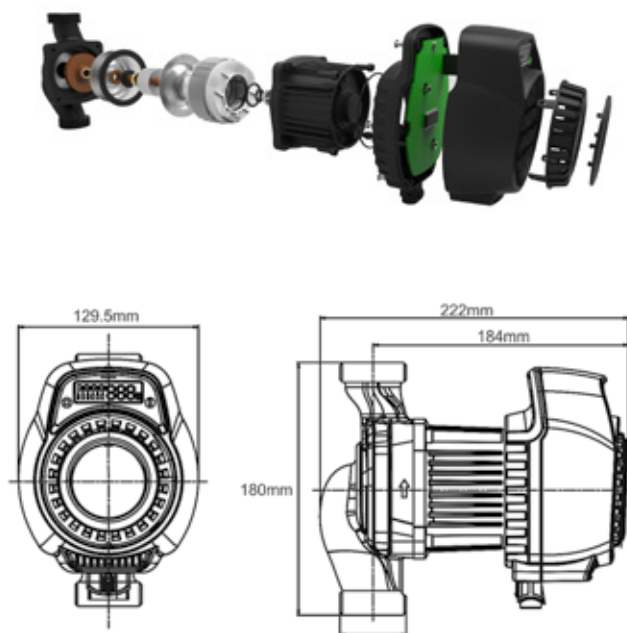
Pompa posiada 9 trybów pracy:

- 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	
Maksymalna temp. czynnika grzewczego	TF110	
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 (cale)	Rozstaw króćców (mm)	Waga (kg)
MAGI 25-100/180	9	10	170	10-180	1½ × 1	180	4,5
MAGI 32-100/180	9	10	180	10-180	2 × 1½	180	4,6

MAGI-H

Energoszczędne, elektroniczne pompy obiegowe spełniające wymagania 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.

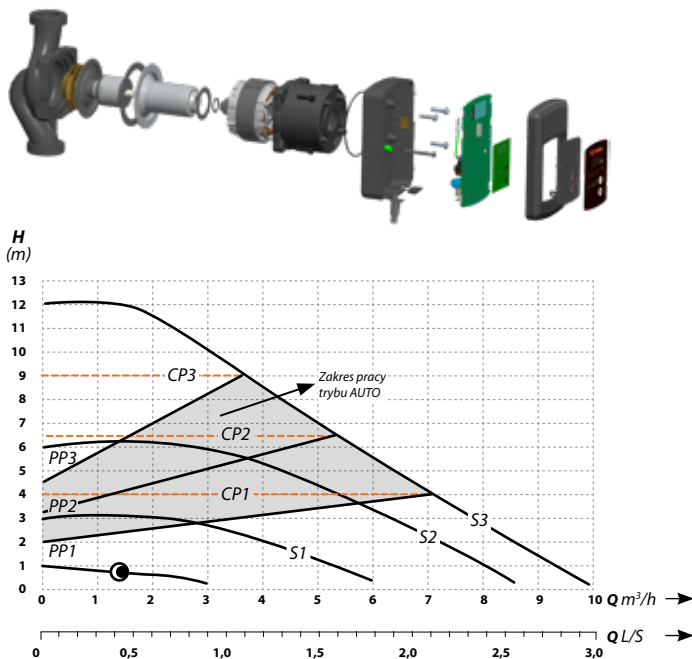
Pompa posiada 12 trybów pracy:

- 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
Maksymalna temp. czynnika grzewczego	TF110
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 (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 × 1½	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:

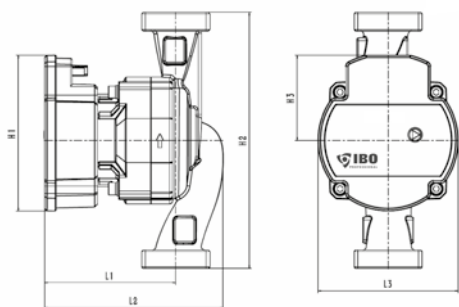
$$EEI \leq 0,20$$

Pompy przeznaczone są do wymuszania obiegu w układach wyposażona w procesor elektroniczny automatycznie sterujący pracą pomp co w połączeniu z przemiennikiem 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:

- 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.



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



DANE TECHNICZNE	
Zasilanie elektryczne	1 x 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
Maksymalna temp. czynnika grzewczego	TF 110
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 (mm)	Rozstaw króćców (mm)	Waga (kg)
AMG 25-40/180	8	4,5	42	22	15	180	2,1
AMG 15-60/130	8	6	48	45	158	130	2,0
AMG 25-60/130	8	6	55	45	25	130	2,0
AMG 25-60/180	8	6	55	45	25	180	2,3
AMG 25-80/180	8	8	65	65	25	180	2,8
AMG 32-80/180	8	8	70	65	32	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 × 230V + 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	
Ciężenie akustyczne pracującej pompy	43 dB (A)	
Dopuszczalna temperatura otoczenia	0~+40°C	
Maksymalna temp. czynnika grzewczego	TF 95	
Maksymalne nagrzanie powierzchni pompy	≤ 110°C	
Zakres temperatur pompowanej cieczy	2~+95°C	

MODEL	Tryb pracy (x1)	Podnoszenie (m)	Wydajność (l/min)	Moc silnika (W)	Średnica króćców (cale)	Rozstaw króćców (mm)	Waga (kg)
NOVA 20-40/180	8	4	50	5-22	1½ × 1	180	3
NOVA 25-60/180	8	6	55	5-45	2 × 1½	180	3
NOVA 25-60/130	8	6	55	5-45	1½ × 1	130	2,9

NOVA MAX

Energooszczędne, elektroniczne pompy obiegowe spełniające wymogi 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.



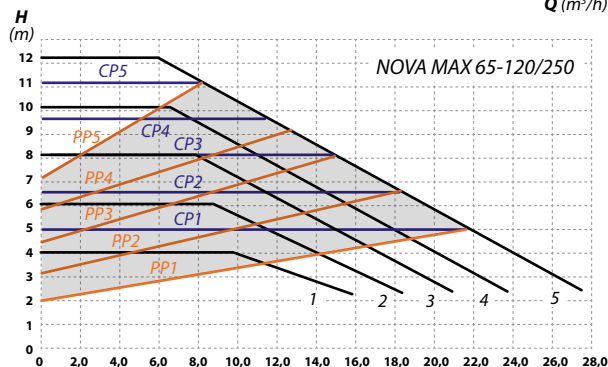
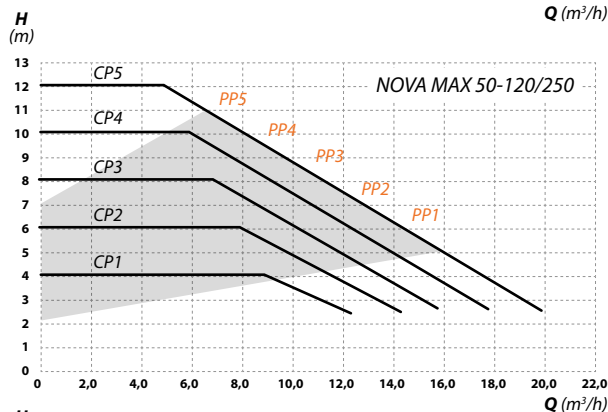
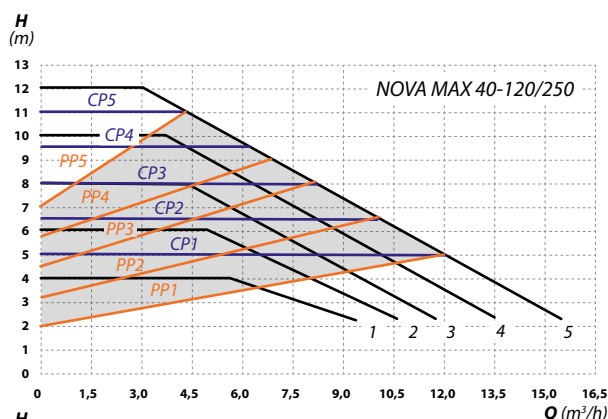
Pompa posiada 16 trybów pracy:

- 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:

- Stalotemperaturowy 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	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
Zgodność z normą EMC	≤ 95°C 1,000 MPa
	EN61000-6-1; EN61000-6-3
Cięśnienie akustyczne pracującej pompy	43 dB (A)
Dopuszczalna temperatura otoczenia	0~+40°C
Maksymalna temp. czynnika grzewczego	TF 95
Maksymalne nagrzanie powierzchni pompy	≤ 115°C
Zakres temperatur pompowanej cieczy	2~+110°C

MODEL	Tryb pracy (×1)	Podnoszenie (m)	Wydajność (l/min)	Moc silnika (W)	Średnica króćców (cale)	Rozstaw króćców (mm)	Waga (kg)
NOVA MAX 40-120/250	16	12	275	15-600	1½	250	17,30
NOVA MAX 50-120/250	16	12	350	15-600	2	250	17,75
NOVA MAX 65-120/250	16	12	350	15-600	2½	250	17,95

IVO


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 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 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 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	
Maksymalna temp. czynnika grzewczego	TF 110	
Maksymalne nagrzanie powierzchni pompy	≤ 115°C	
Zakres temperatur pompowanej cieczy	2~+110°C	

Nazwa	Tryb pracy (x1)	Podnoszenie (m)	Wydajność (l/min)	Moc silnika (W)	Średnica króćców (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



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

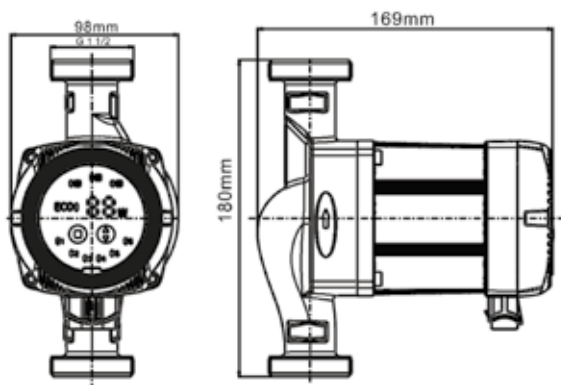
$$EEI \leq 0,23$$

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 przemiennikiem 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:

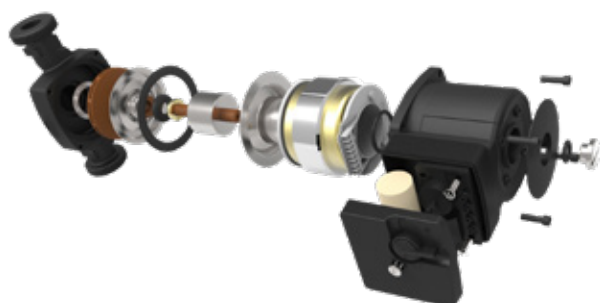
- Stałotemperaturowy system grzewczy o zmiennym przepływie
- System grzewczy o zmiennej temperaturze rurociągu
- System ogrzewania z trybem nocnym
- System klimatyzacji
- System obiegu przemysłowego
- System domowego CO i domowy system CWU.



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	
	≤ 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	
Cięśnienie akustyczne pracującej pompy	43 dB (A)	
Dopuszczalna temperatura otoczenia	0~+40°C	
Maksymalna temp. czynnika grzewczego	TF 110	
Maksymalne nagrzanie powierzchni pompy	≤ 125°C	
Zakres temperatur pompowanej cieczy	2~+110°C	

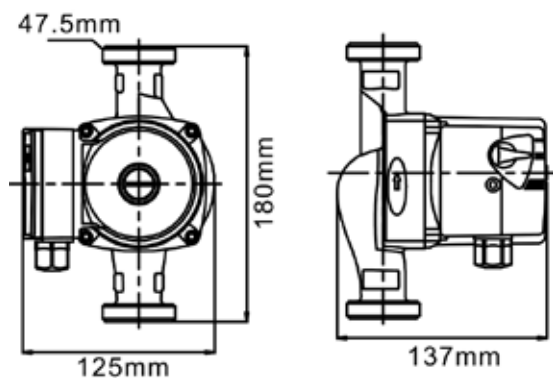
MODEL	Tryb pracy (x1)	Podnoszenie (m)	Wydajność (l/min)	Moc silnika (W)	Średnica króćców (cale)	Rozstaw króćców (mm)	Waga (kg)
BETA 25-40/180	8	4,5	48	22	1½ × 1	180	3,1
BETA 25-60/130	8	6	55	45	1½ × 1	130	3,1
BETA 25-60/180	8	6	55	45	1½ × 1	180	3,0

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.



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, a także odwrócenie trendu zaniżania cen rynkowych.

Wszystkie pompy OHI posiadają atest PZH.

Nazwa	Bieg	Podnoszenie (m)	Wydajność (l/min)	Moc silnika (W)	Średnica króćców pompy/ średnica śrubunku (cale)	Rozstaw króćców (mm)
OHI PRO 15-60/130	1	3,7	27	46	1 × ¾	130
	2	5,2	39	63		
	3	5,9	55	93		
OHI PRO 25-40/180	1	2,4	30	38	1½ × 1	180
	2	3,4	43	53		
	3	3,9	54	71		
OHI PRO 25-60/130 OHI PRO 25-60/180	1	3,4	30	46	1½ × 1	130 180
	2	4,9	45	63		
	3	5,7	63	93		
OHI PRO 32-60/180	1	3,7	37	46	2 × 1¼	180
	2	5	56	63		
	3	5,8	75	93		

OHI PRO MAX

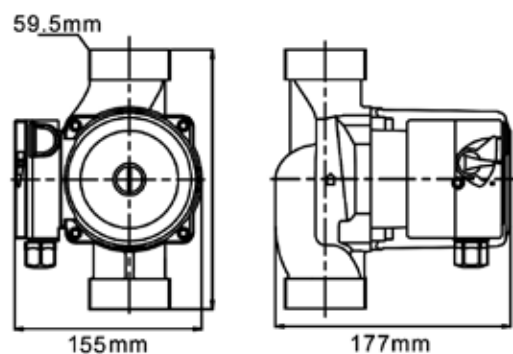


OHI PRO MAX to seria pomp cyrkulacyjnych, bezdławicowych, o podwyższonej żywotności. Seria MAX wyróżnia się wyższymi parametrami pracy i posiada zwiększoną obdowię niż pompy z serii OHI PRO. W pompach zastosowano wałek z ceramiki o większej gęstości oraz łożyska ślizgowe. Wytrzymałość silnika i lepsze 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.

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, a także odwrócenie trendu zaniżania cen rynkowych.

Wszystkie pompy OHI posiadają atest PZH.



Nazwa	Bieg	Podnoszenie (m)	Wydajność (l/min)	Moc silnika (W)	Średnica króćców pompy/ średnica śrubunku (cale)	Rozstaw króćców (mm)
OHI PRO MAX 25-80/180	1	6	59	150	1½ × 1	130
	2	7	89	220		
	3	7,4	102	270		
OHI PRO MAX 32-80/180	1	6	74	150	2 × 1¼	180
	2	7,6	115	220		
	3	8	159	270		



Grupa pompowa GP-SIL-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,
- izolację EPP.

Możliwość zastosowania standardowej pompy obiegowej o dł. 180 mm.

Grupa pompowa nieodwracalna (patrz: instrukcja).

DANE TECHNICZNE	
Materiał	stal, mosiądz, 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),
- izolację EPP.

Możliwość zastosowania standardowej pompy obiegowej o dł. 180 mm.

Grupa pompowa nieodwracalna (patrz: instrukcja).

DANE TECHNICZNE	
Materiał	stal, mosiądz, 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 s./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

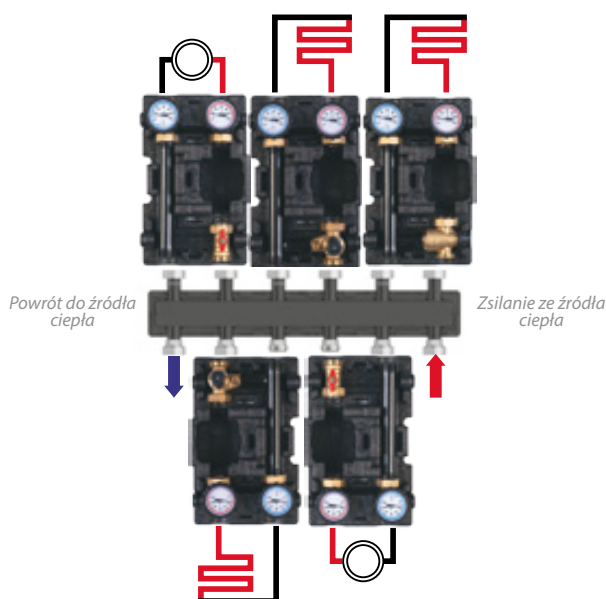
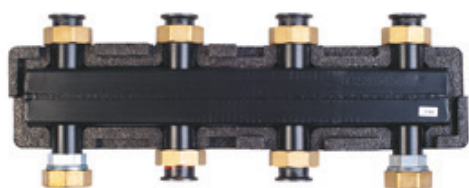
* Towar niestandardowy, na specjalne zamówienie i wykonanie

* 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
Przyłącze górne	1 ½" GW
Przyłącze dolne	1 ½" 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 m³/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 ($\leq 50\%$)
Maks. ciśnienie pracy	1,0 Mpa (10 bar)
Zakres temperatury pracy	-10°C ÷ 110°C

DN	Kvs
20	6,3 m³/h
25	12 m³/h
32	16 m³/h
40	25 m³/h
50	40 m³/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

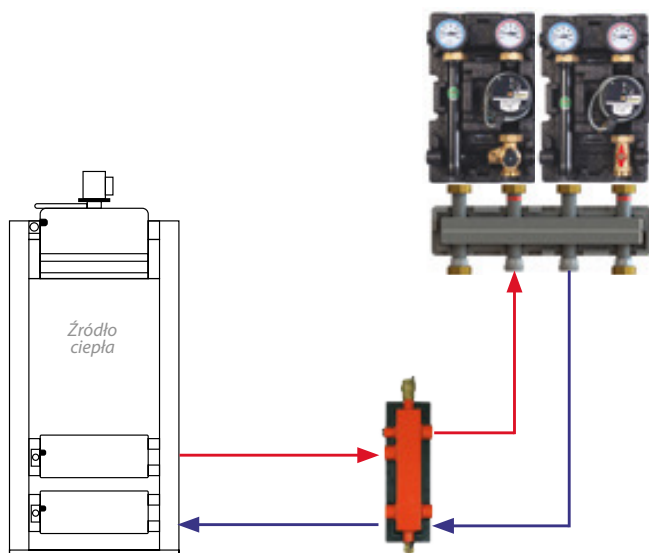
Schemat poglądowy

Uwaga!

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

Uwaga!

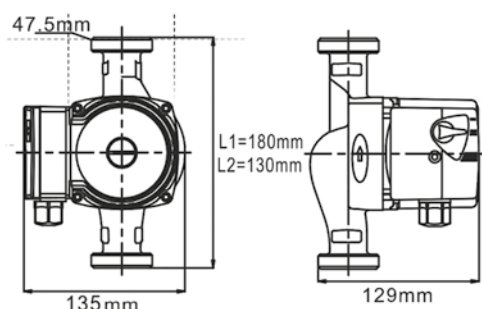
- Sprzęgło można montować razem z rozdzielaczem standardowym DN25 do 70 kW.
- Sprzęgła nie można montować z rozdzielaczem z odsprężeniem lub ze zintegrowanym sprzęgłem oraz wartownikiem.
- Sprzęgło nie zawiera elementów montażowych.



OHI

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 pomp są bardzo ciche.

Wszystkie pompy OHI posiadają atest PZH.

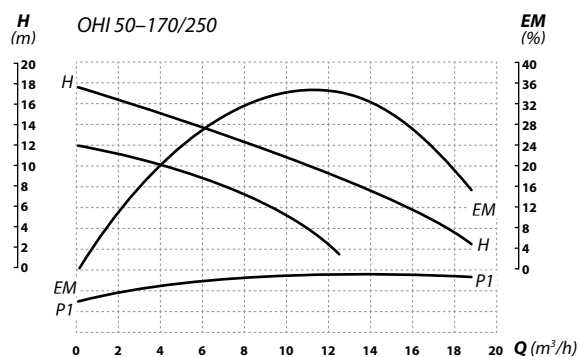
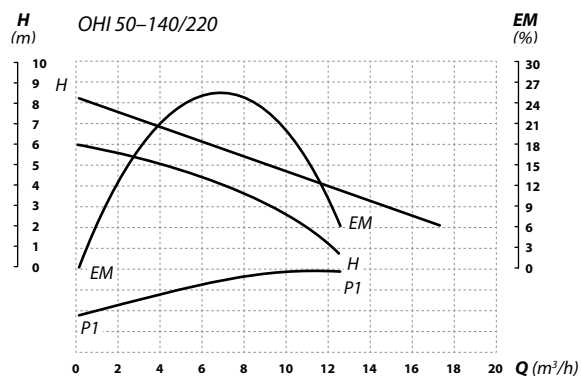
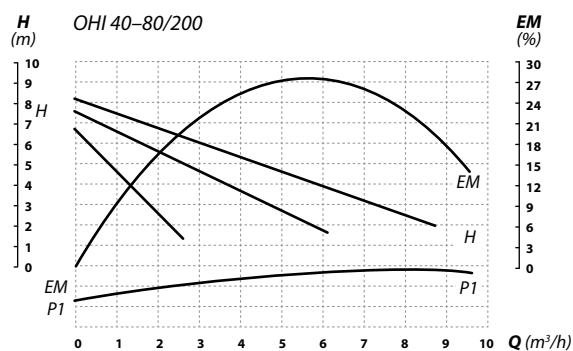


Nazwa	Bieg	Podnoszenie (m)	Wydajność (l/min)	Moc silnika (W)	Średnica króćców pompy/ średnica śrubunku (cale)	Rozstaw króćców (mm)
OHI 15-60/130	1	2,2	24	46	1 × ¾	130
	2	3,9	37	63		
	3	5,1	55	93		
OHI 25-40/180	1	2,2	27	38	1½ × 1	180
	2	3,2	38	53		
	3	4	55	71		
OHI 25-60/180	1	2,8	27	38	1½ × 1	180
	2	4,7	39	53		
	3	5,6	57	71		
OHI 32-60/180	1	2,2	31	46	1½ × 1	180
	2	3,9	47	63		
	3	5,4	69	93		
OHI 25-80/180	1	6,5	43	150	1½ × 1	130
	2	7,5	103	220		
	3	8	160	270		
OHI 32-60/180	1	3	22	46	2 × 1¼	180
	2	5	38	63		
	3	6	55	93		
OHI 32-80/180	1	6,5	43	150	2 × 1¼	180
	2	7,5	103	220		
	3	8	160	270		

OHI MAX

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

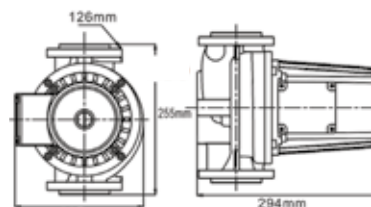
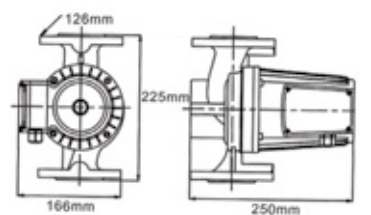
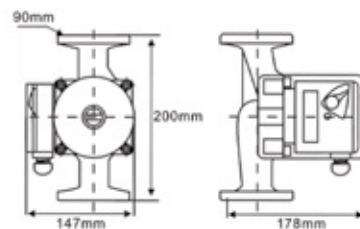
Wszystkie pompy OHI posiadają atest PZH.



OHI 40-80/200



OHI 50-170/250



MODEL	Tryb pracy (x1)	Podnoszenie (m)	Wydajność (l/min)	Moc silnika (W)	Średnica kołnierzy (cale)	Rozstaw flansz (mm)	Waga (kg)
OHI 40-80/200	1/2/3	6,5/7,5/8	43/103/160	150/220/270	1½	200	6
OHI 50-140/220	1	12	210	550	2	220	16
OHI 50-170/250	1	16	320	750	2	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 wyłączenia 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 wyłączenia, 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.)

FILTRY MAGNETYCZNE

Filtr Magnetyczny zaprojektowany został w celu zatrzymywania zanieczyszczeń znajdujących się w układach centralnego ogrzewania. Współczesne układy wyposażone w wysoko wydajne układy zasilane kotłami, narażone są na awarie oraz zmniejszenie wydajności i efektywności pracy poprzez zanieczyszczenia tlenkami żelaza, czyli głównym składnikiem rdzy, które powstają w wyniku korozji i odkładają się w formie osadu.

Cząsteczki tlenku żelaza krążą po całym obiegu grzewczym odkładając się w niewłaściwych punktach instalacji i narażając cały układ na awarię np. pomp, zaworów, czy wymienników ciepła, a sama wydajność grzewcza kotła spada, co przekłada się na zwiększone koszty ogrzewania.

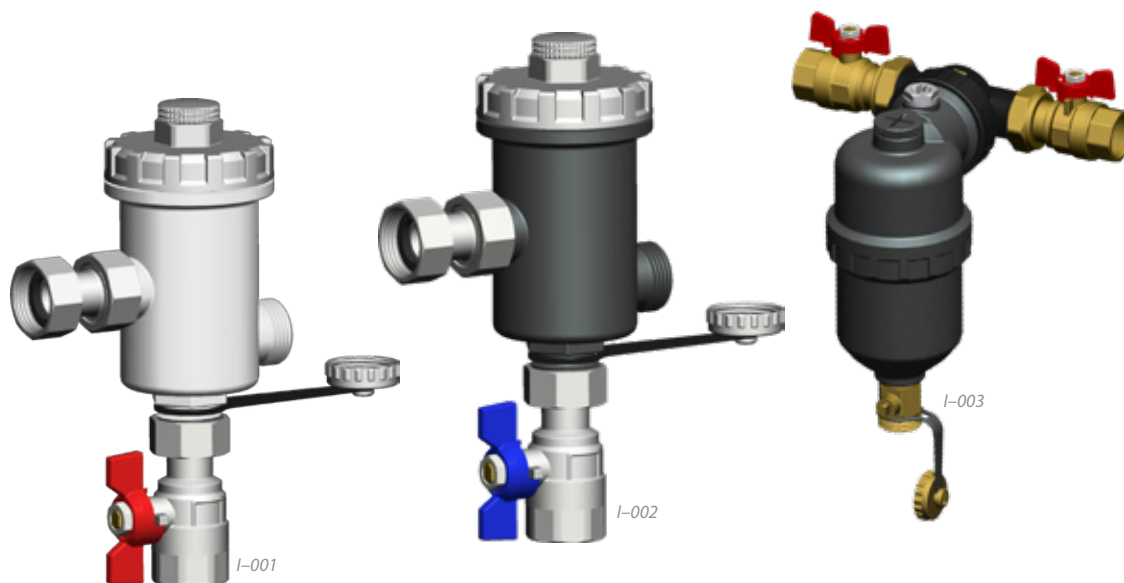
Zastosowanie filtrów magnetycznych/separatorów zanieczyszczeń, umożliwia zwiększenie ochrony całego systemu grzewczego poprzez usunięcie większości zanieczyszczeń stałych, w skład których wchodzi żelazo lub tlenki żelaza zawieszone w płynie układu grzewczego. Filtry mogą być stosowane w instalacjach, w których występuje ciągła cyrkulacja czynnika grzewczego. Czynnik grzewczy może składać się z wody oraz glikolu, gdzie zawartość glikolu nie przekracza 50%. Filtry mogą być również stosowane w układach solarnych oraz chłodniczych zatrzymując dodatkowo takie zanieczyszczenia jak piasek.

Cechy:

- Do stosowania w układach c.o. oraz solarnych
- Podwójny sposób filtracji
- Łatwość usuwania zanieczyszczeń
- Duża moc magnesu
- Najwyższej jakości materiały
- Gwarancja 24 miesiące
- Serwis gwarancyjny oraz pogwarancyjny

Dane techniczne:

- Materiał PA66 + włókno szklane/miedź, stal nierdzewna
- Maksymalne ciśnienie pracy 6 bar/ 0,6 Mpa
- Maksymalna temperatura cieczy 90°C
- Filtracja $\geq 500\mu\text{m}$
- Maksymalny przepływ 100 l/min
- Siła magnesu 9000 Gauss
- Przyłącze $\frac{3}{4}"$ lub 1"



MODEL	I-002	I-003
Wymiary	114 × 190 mm	149 × 213 mm
Maks. ciśnienie pracy	6 Bar / 0,8 Mpa	6 Bar / 0,6 Mpa
Maks. temperatura cieczy	90°C	90°C
Filtracja	$\geq 500 \mu\text{m}$	$\geq 500 \mu\text{m}$
Maksymalny przepływ	30 l/min	100 l/min
Siła magnesu	9000 Gauss	9000 Gauss
Przyłącza	$\frac{3}{4}"$	$\frac{3}{4}"$ lub 1"
Materiał	PA66 + włókno szklane/miedź stal nierdzewna	PA66 + włókno szklane/miedź
Waga	750 g / 1050g	1480 g

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 mosiądzu. 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 wodociagowych.
- Dzięki pompie bez względu na poziom ciśnienia oraz jego zmiany instalacji wodociagowej 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.



Nazwa	Bieg / Tryb (x1)	Podnoszenie (m)	Wydajność (l/min)	Moc silnika (W)	Zasilanie (V)	Średnica króćców (cale)	Rozstaw króćców (mm)
BETA 25-60/130 BR	11	6	55	45	230	1½ × 1	130
OHI 15-60/130 BR	1/2/3	3/5/6	22/38/55	46/63/93	230	1 × ¾	130
OHI 25-60/130 BR	1/2/3	3/5/6	22/38/55	46/63/93	230	1½ × 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 obr/min
Pobór prądu	0,3 A
Stopień ochrony	IP 42
Maksymalne ciśnienie robocze	10 bar (1 000 000 Pa)
Wydajność (l/min)	7,5
Podnoszenie(m)	1,7
Temperatura cieczy	2-95°C
Minimalne ciśnienie na ssaniu	0,4 bar (40 000 Pa) dla 95°C 0,2 bar (20 000 Pa) dla 65°C
Długość montażowa	85 mm
Króćce ssący/tłoczny (dla śrubunków)	1/2"

Nazwa	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	1×230V +6% / -10%, 50Hz 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	2 m H ₂ O
Ciężenie akustyczne pracującej pompy	43 dB (A)
Dopuszczalna temperatura otoczenia	0 ~ + 40°C
Maksymalna temp. Czynnika grzewczego	TF 95
Zakres temperatur pompowanej cieczy	2 ~ + 95°C
Króćce	½"
Rozstaw króćców	85 mm

Nazwa	Bieg (×1)	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 nieabsorbującym 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
- Bezpieczeństwo – IP44
- Zabezpieczenie dla silników 230 V
- Prędkość obrotowa silnika: 2850 RMP

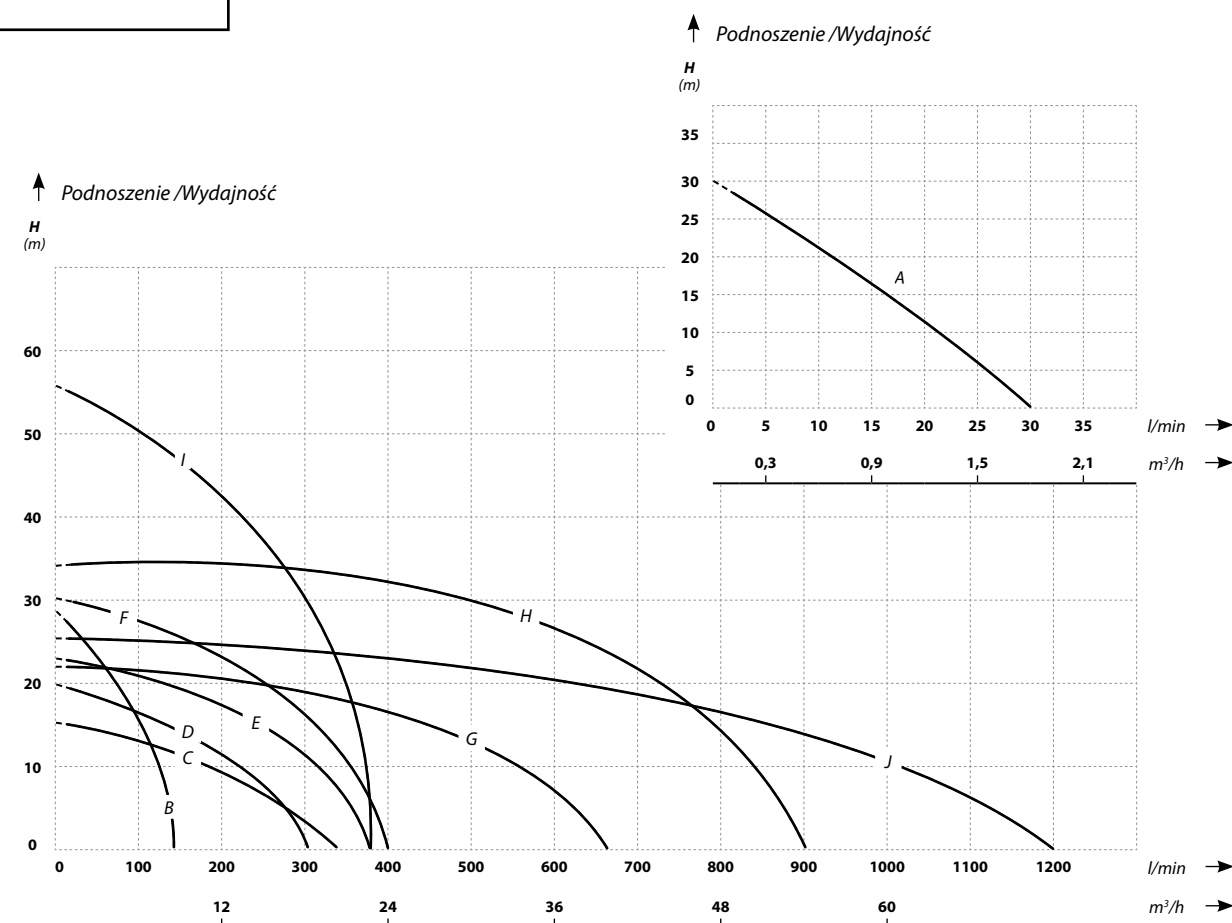
Materiały:

- 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



Nazwa	Moc silnika (W)	Podnoszenie (m)	Wydajność (l/min)	Zasilanie (V)	Króćce (cale)	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	2	280	C	100
IPML 50/1100	1100	20	300	230	2	280	D	100
IPML 50/1500	1500	22	380	400	2	312	E	80
IPML 50/2200	2200	30	400	400	2	312	F	80
IPML 50/5500	5500	55	380	400	2	343	I	80
IPML 65/3000	3000	22	660	400	2½	343	G	80
IPML 65/4000	4000	34	900	400	2½	343	H	80
IPML 80/5500	5500	25	1200	400	3	343	J	80

IPML



Nazwa	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

