

IPML

**Pompy przemysłowe
do 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 nieabrazijnym i nieabsorpcyjnym w wysokości 0,27 kg/m³.

Warunki pracy:

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

Materiały:

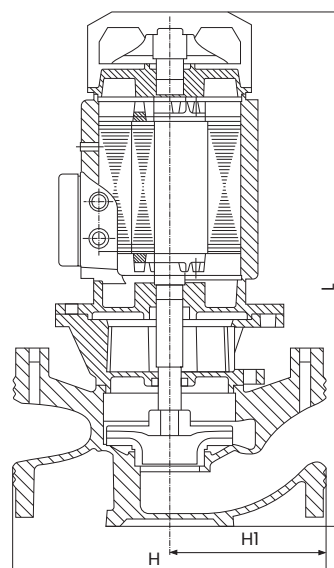
- Korpus pompy: żeliwo
- Korpus łożyskowy: żeliwo
- Obudowa silnika: aluminium
- Wał i rotor: stal nierdzewna AISI 304
- Wirnik: mosiądz (do IPML 50/1100)
- Wirnik: żeliwo (od IPML 50/1500)
- Dławnica mechaniczna: SiC / grafit / NBR

Zastosowanie:

- Duże instalacje przemysłowe
- Systemy chłodzenia zakładów
- Instalacje o bardzo wysokich przepływach
- Systemy pompowe w wysokich budynkach
- Instalacje wymagające maksymalnej niezawodności

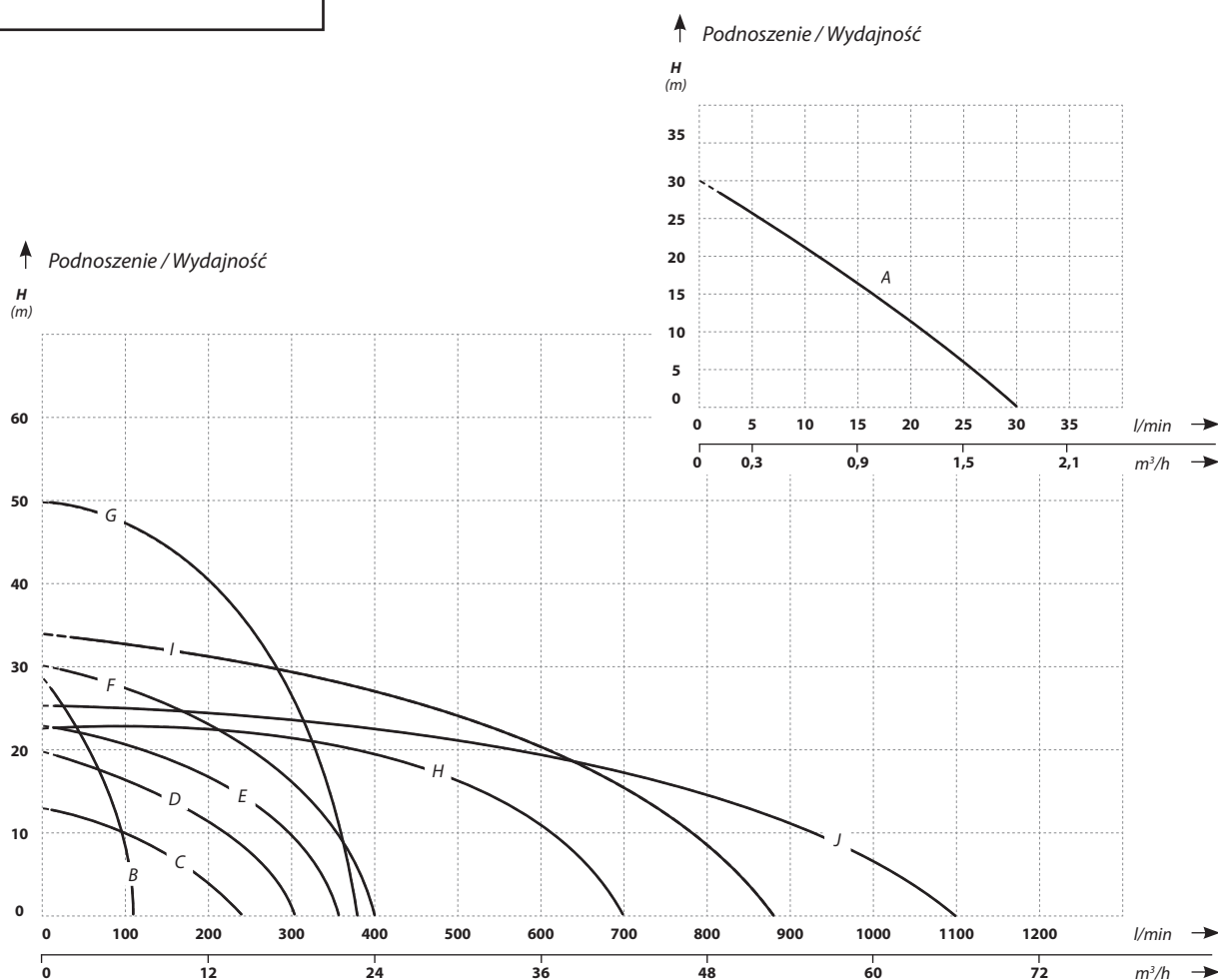


Model	H (mm)	H1 (mm)	L (mm)
IPML 25/125	255	160	219
IPML 25/750	282	141	372
IPML 50/750	280	140	372
IPML 50/1100	280	140	372
IPML 50/1500	312	156	397
IPML 50/2200	312	156	397
IPML 50/5500	360	180	610
IPML 63/3000	343	171,5	565
IPML 65/4000	356	178	615
IPML 80/5500	400	200	640





IPML cd.



Model	Nr wykresu	Podnoszenie (m)	Wydajność (l/min)	Moc silnika (W)	Zasilanie (V)	Króćce (cale / DN)	Rozstaw króćców (mm)	Maks. temperatura medium (°C)	Waga (kg)
IPML 25/125	A	30	30	125	230	½	255	80 (100*)	8
IPML 25/750	B	28	106	750	230	1	280	100	16
IPML 50/750	C	13	240	750	230	DN50	280	100	20
IPML 50/1100	D	20	300	1100	230	DN50	280	80 (100*)	23,2
IPML 50/1500	E	22	350	1500	400	DN50	312	80 (100*)	34,5
IPML 50/2200	F	30	400	2200	400	DN50	312	80 (100*)	29
IPML 50/5500	G	55	380	5500	400	DN50	343	80 (100*)	65
IPML 65/3000	H	22	700	3000	400	DN65	343	80 (100*)	66
IPML 65/4000	I	34	880	4000	400	DN65	343	80 (100*)	70,5
IPML 80/5500	J	25	1100	5500	400	DN80	343	80 (100*)	76

* do 30 min

IPML

Pompy do gorącej i zimnej wody
Nowe modele pomp IPML

NEW

Wprowadzenie nowych modeli pomp IPML to nowe możliwości dla instalacji mieszkaniowych i komercyjnych

Z przyjemnością informujemy o znacznym rozszerzeniu naszej oferty pomp cyrkulacyjnych serii IPML. Oprócz dotychczas dostępnych modeli przemysłowych o większych średnicach, wprowadzamy nowe kompaktowe pompy dostosowane do instalacji mieszkaniowych, komercyjnych i mniejszych systemów grzewczych.

Zastosowanie:

Dotychczasowe modele przemysłowe (seria duża):

- Duże instalacje przemysłowe
- Systemy chłodzenia zakładów
- Instalacje o bardzo wysokich przepływach
- Systemy pompowe w wysokich budynkach
- Instalacje wymagające maksymalnej niezawodności

Nowe modele kompaktowe:

- Systemy grzewcze budynków mieszkalnych i komercyjnych
- Instalacje HVAC o średnich i małych przepływach
- Cyrkulacja wody w kotłowniach domowych i komercyjnych
- Systemy wspomaganie rurociągów wodnych
- Dostarczanie i zwiększanie ciśnienia wody w budynkach
- Cyrkulacja zimnej i ciepłej wody użytkowej
- Instalacje solarne i pompy ciepła

Cechy:

- Zastosowanie zaawansowanych technologii i innowacyjnych rozwiązań konstrukcyjnych
- Kompaktowa konstrukcja: optymalne wymiary dla instalacji mieszkaniowych i komercyjnych
- Elastyczne zasilanie: modele 230 V i 400 V dostosowane do różnych instalacji
- Materiały wysokiej jakości:
 - korpus: HT200
 - wirnik: SSI304
 - wał: stal nierdzewna
- Uszczelnienie mechaniczne Si/C: długa żywotność i niezawodność
- Szeroki zakres temperatur: 0–100°C dla różnych zastosowań
- Cicha praca: optymalizacja dla instalacji mieszkaniowych
- Ekonomiczna eksploatacja: niskie zużycie energii przy wysokiej wydajności
- Różne opcje montażu: instalacja pionowa i pozioma

Materiały:

- Wentylator: Tworzywo sztuczne
- Pokrywa końcowa: HT200
- Skrzynka zaciskowa: ABS
- Rotor: SSI304 + 45#
- Wirnik: SSI304 (stal nierdzewna)
- Korpus pompy: HT200
- Uszczelnienie mechaniczne: Si/C
- Pierścień „O”: EPDM
- Silnik: uzwojenie Cu / obudowa Al

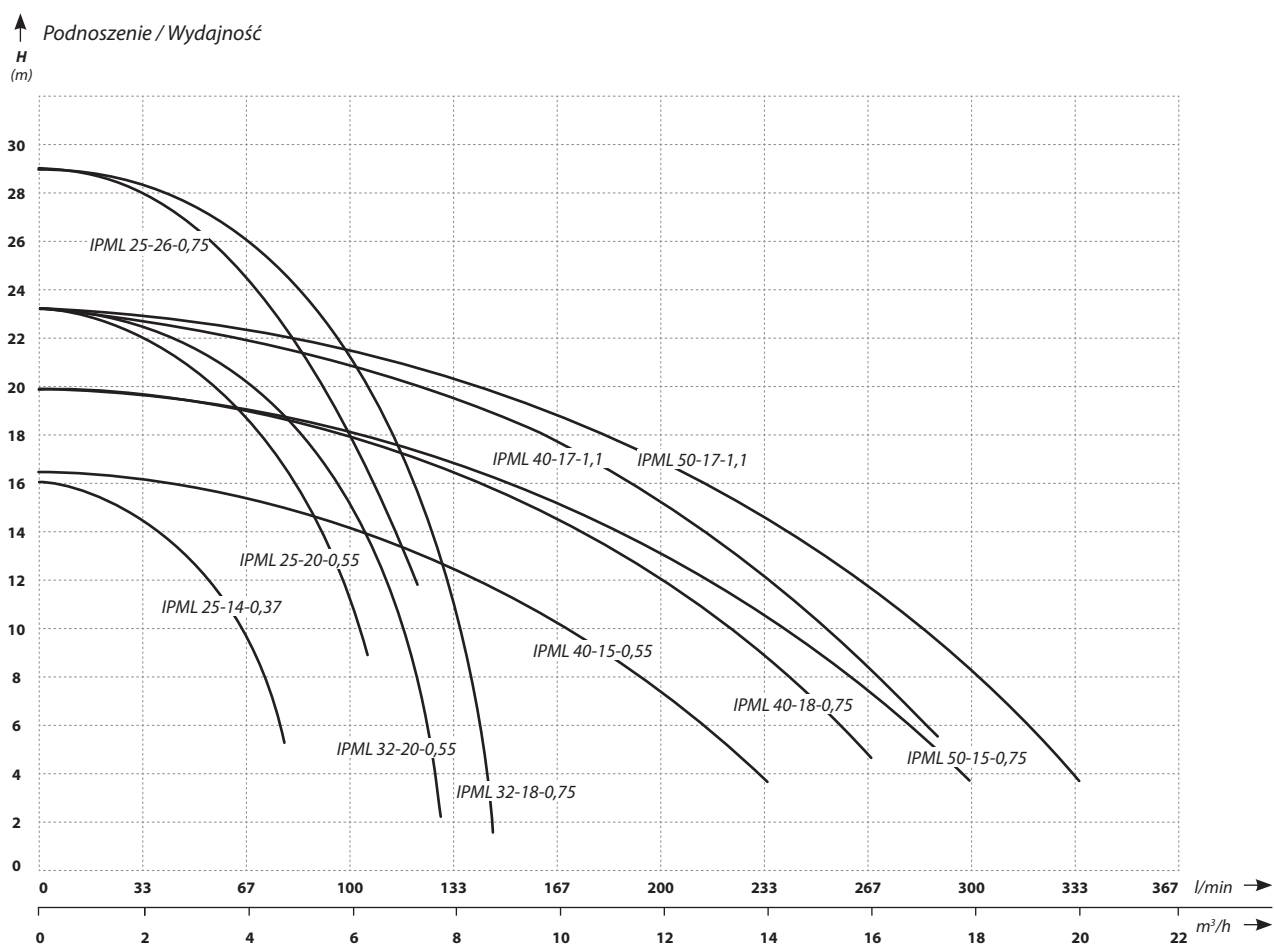
Dane techniczne:

- Temperatura czynnika: 0–100°C
- Maks. ciśnienie robocze: 1,0 MPa
- Maksymalna temperatura otoczenia: 40°C
- Wilgotność względna: < 90%
- Zasilanie: 230 V / 50 Hz lub 400 V / 50 Hz
- Klasa ochrony: IP55
- Wymiary kompaktowe (przykłady):
 - IPML25-14-0.37: L1 = 215 mm, H = 280 mm, masa = 7,9 kg
 - IPML 40-17-1.1: L1 = 315 mm, H = 405 mm, masa=20,5kg
 - IPML 50-17-1.1: L1 = 315 mm, H = 405 mm, masa = 22,8 kg

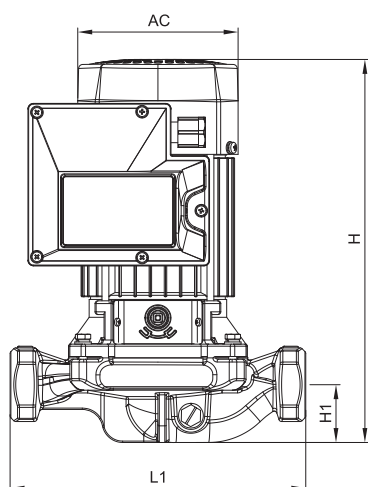


Korzyści dla klientów profesjonalnych:

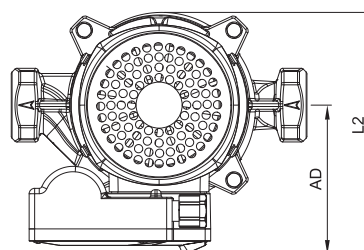
- Kompleksowa gama – od małych instalacji mieszkaniowych po duże systemy przemysłowe
- Optymalizacja kosztów – możliwość doboru pompy idealnie dopasowanej do potrzeb
- Sprawdzona technologia IPML – rozwinięcie udanej koncepcji na segment mieszkaniowy
- Łatwość instalacji – kompaktowe wymiary i elastyczne opcje montażu
- Energooszczędność – nowoczesne silniki o wysokiej sprawności
- Długotrwała gwarancja – 24 miesiące dla wszystkich modeli
- Ujednolicony serwis – wspólne standardy obsługi dla całej gamy IPML



Model	Podnoszenie (m)	Wydajność (l/min)	Moc silnika (kW)	Pobór prądu (A)	Zasilanie (V)	Króćce (cale / PN)	Rozstaw króćców (mm)	Waga (kg)
IPML 25-14-0,37	16	75	0,37	1,7	230	1	215	8,2
IPML 25-20-0,55	23	108	0,55	3,6	230	1	255	13
IPML 25-26-0,75	29	125	0,75	5,1	230	1	275	15
IPML 32-20-0,55	23	125	0,55	3,6	230	1¼	255	13
IPML 32-18-0,75	29	142	0,75	5,1	230	1¼	275	14,4
IPML 40-15-0,55	16,5	233	0,55	3,6	230	1½	315	14,4
IPML 40-18-0,75	20	267	0,75	5,1	230	1½	315	21,3
IPML 40-17-1,1	23	292	1,1	7 / 2,7	230 / 400	DN40 / PN6	315	21
IPML 50-15-0,75	20	292	0,75	5,1	230	DN50 / PN6	315	23,6
IPML 50-17-1,1	23	333	1,1	7 / 2,7	230 / 400	DN50 / PN6	315	21



Uwaga: Rozmiar instalacji L1 będzie wynosił 260 mm po zmianie 2-calowego wylotu gwintowanego na kołnierz.



Model	L1	L2	H1	H	AC	DC
IPML 25-14-0,37	215	175	42	280	116	107
IPML 25-20-0,55	255	199	44	335	136	121
IPML 25-26-0,75	255	199	44	335	136	121
IPML 32-20-0,55	315	199	70	405	136	121
IPML 32-18-0,75	275	199	55	345	136	121
IPML 40-15-0,55	275	199	55	345	136	121
IPML 40-18-0,75	315	199	70	405	136	121
IPML 40-17-1,1	315	199	70	405	136	121
IPML 40-17-1,1 (400 V)	315	199	70	405	136	121
IPML 50-15-0,75	315	199	70	405	136	121
IPML 50-17-1,1	315	199	70	405	136	121
IPML 50-17-1,1 (400 V)	315	199	70	405	136	121