

# WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE INSTALOWANIA

## POMPY CIEPŁA HPI-S

### PODŁĄCZENIE CHŁODNICZE

Instalowanie pomp ciepła HPI-S obejmuje prace przy obiegu chłodniczym.

Urządzenia muszą być instalowane, uruchamiane, konserwowane i serwisowane przez wykwalifikowany i autoryzowany personel zgodnie z wymaganiami odpowiednich dyrektyw, ustaw, rozporządzeń i praktyk zawodowych.

### PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE

Instalacja elektryczna pomp ciepła musi być wykonana zgodnie z zasadami techniki i obowiązującymi normami, rozporządzeniami i tekstami pochodnymi.

Kabel należy dobrać zgodnie z następującymi informacjami: maksymalne natężenie prądu na jednostce zewnętrznej (jednostce termodynamicznej).

Szczegółowe informacje, patrz tabela poniżej.

### ZALECENIA DOTYCZĄCE STOSOWANIA WYŁACZNIKÓW AUTOMATYCZNYCH I PRZEKROJÓW KABLI

POMPA CIEPŁA HPI-S	TYP	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				MODUŁ WEWNĘTRZNY			
		PRĄD ZNAMIONOWY + 7/35°C	PRĄD ROZRUCHOWY + 7/35°C	PRĄD MAKSYMALNY	ZASILANIE JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNEJ	ZASILANIE MODUŁU WEWN. MIT-S	MAGISTRALA KOMUNIKACJI		
		A	A	A	PRZEKRÓJ (mm <sup>2</sup> )	KRZYWA C*	PRZEKRÓJ (mm <sup>2</sup> )	KRZYWA C*	PRZEKRÓJ (mm <sup>2</sup> )
4,5 MR	1	4,25	5	12	3 x 2,5	16 A	3 x 1,5	10 A	2 x 0,75
6 MR	1	6,57	5	13	3 x 2,5	16 A	3 x 1,5	10 A	2 x 0,75
8 MR	1	8,99	5	17	3 x 4	25 A	3 x 1,5	10 A	2 x 0,75
11 MR	1	11,41	5	29,5	3 x 6	32 A	3 x 1,5	10 A	2 x 0,75
11 TR	3	3,8	3	13	5 x 2,5	16 A	3 x 1,5	10 A	2 x 0,75
16 MR	1	16,17	6	29,5	3 x 10	40 A	3 x 1,5	10 A	2 x 0,75
16 TR	3	5,39	3	13	5 x 2,5	16 A	3 x 1,5	10 A	2 x 0,75
22 TR	3	4,92	7,75	19	5 x 4	25 A	3 x 1,5	10 A	2 x 0,75
27 TR	3	6,26	9,86	21	5 x 6	32 A	3 x 1,5	10 A	2 x 0,75

#### WSPOMAGANIE ELEKTRYCZNE

1faz.: 2 lub 6 kW

PRZEKRÓJ	3 x 6 mm <sup>2</sup>
DJ	Krzywa C, 32 A
PRZEKRÓJ	5 x 2,5 mm <sup>2</sup>
DJ	Krzywa C, 16 A

3faz.: 4/8/12 kW

#### LEGENDA

PRZEKRÓJ = przekrój kabla w mm<sup>2</sup>

DJ = wyłącznik automatyczny

\* zabezpieczenie różnicowe silnika

### PODŁĄCZENIE HYDRAULICZNE

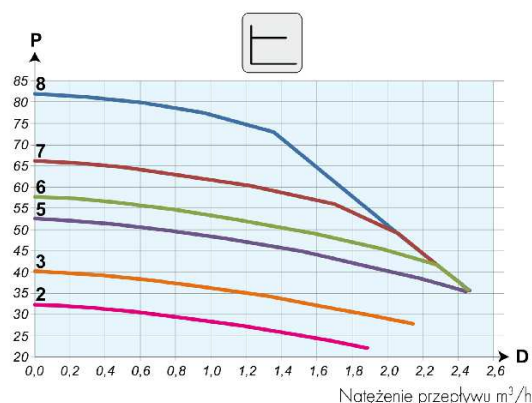
Moduł wewnętrzny MIT-S pomp ciepła HPI-S jest w pełni wyposażony do podłączenia obiegu bezpośredniego (grzejniki lub ogrzewanie podłogowe): pompa obiegowa o wskaźniku efektywności energetycznej (EEI < 0,23), naczynie wzbiorcze (10 litrów), zawór bezpieczeństwa ogrzewania, manometr, odpowietrznik itp.

#### UWAGA

Ponieważ pompy ciepła HPI-S są typu "SPLIT INVERTER" z połączeniem chłodniczym między jednostką zewnętrzną i wewnętrzną MIT-S, nie wymagają instalacji z glikolem.

### WYSOKOŚĆ MANOMETRYCZNA DOSTĘPNA DLA OBIEGU GRZEWczego

#### • CIŚNIENIE STAŁE

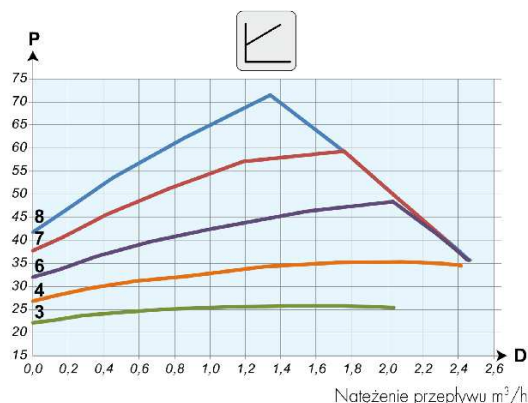


#### LEGENDA

P Dostępne ciśnienie (kPa)  
D Natężenie przepływu w m³/h  
2 Bieg 2

3 Bieg 3  
4 Bieg 4  
5 Bieg 5

#### • CIŚNIENIE ZMIENNE



6 Bieg 6  
7 Bieg 7  
8 Bieg 8