

7 do 17 kW

SOLO

## Pompy ciepła ziemia-woda odwracalne



- Pompa ciepła ziemia-woda z poborem w obwodzie zamkniętym na ziemi przy pomocy zakopanych kolektorów (pobór poziomy) lub przy pomocy odwiertów (pobór pionowy)
- Odwracalna
- Zasilanie jednofazowe modeli MR, lub trójfazowe modeli TR
- W skład zewnętrznego zespołu termodynamicznego wchodzi:
  - sprężarka Scroll hermetyczna, COP do 4 przy +0/+35°C
  - wymiennik płytowy nadwymiarowy
  - pojemnik antyuderzeniowy cieczy + zbiornik cieczy
  - zawór rozprężny, filtr dehydratora, presostat zabezpieczający wysokie ciśnienie/niskie ciśnienie
  - ogranicznik elektroniczny prądu rozruchowego
- Moduł hydrauliczny wewnętrzny zawiera:

- konsolę sterowniczą DIEMATIC 3 z automatyką pogodową, komunikującą się z zespołem zewnętrznym przy pomocy magistrali BUS
- podgrzewacz buforowy o pojemności 40 l
- pompę obiegową pierwotną i wtórną
- naczynie wzbiorcze o pojemności 14 litrów
- manometr elektroniczny, zawór bezpieczeństwa i odpowietrznik

Moduł ten jest dostępny w 2 wersjach:

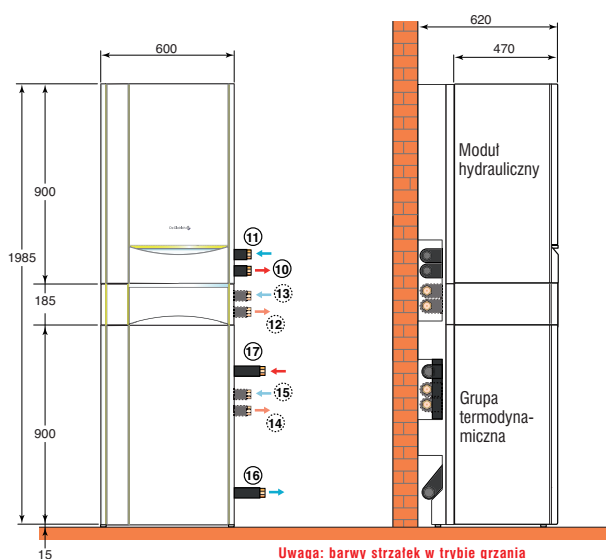
- MIT-II/E: dla zintegrowanego wsparcia elektrycznego może być okablowany do wyboru spośród 3 kW jednofazowe, 6 kW jednofazowe, 6 kW trójfazowe lub 12 kW trójfazowe
- MIT-II/H: dla wsparcia hydraulicznego przez kocioł lub bez wsparcia

Jednostki dostawy: 5 pakietów

## WYMIARY (mm i cale)

- ⑩: Zasilanie obiegu bezpośredniego, flexible G1
- ⑪: Powrót z obiegu bezpośredniego, flexible G1
- ⑫: Zasilanie obiegu mieszczącego, flexible G1 (opcjonalnie)
- ⑬: Powrót z obiegu mieszczącego, flexible G1 (opcjonalnie)
- ⑭: Elastyczne wsparcie kotła, do kotła G1 (opcjonalnie)
- ⑮: Elastyczne wsparcie kotła, od kotła G1 (opcjonalnie)
- ⑯: Zasilanie obiegu poboru geotermicznego, wąż G 1 1/4
- ⑰: Powrót obiegu poboru geotermicznego, wąż G 1 1/4

G = Gwint zewnętrzny cylindryczny, uszczelniony uszczelką płaską



Uwaga: Istnieje możliwość podłączenia z lewej lub z prawej strony

PAC\_F0002A

## DANE TECHNICZNE

Graniczne temperatury robocze w trybie grzania  
woda: + 18°C/+ 55°C  
Sol: - 5°C/+ 25°C

Graniczne temperatury robocze w trybie chłodzenia  
woda: + 7°C/+ 20°C  
Sol: + 5°C/+ 25°C

Maksymalne ciśnienie robocze: 2,5 bar

Model	SOLO	7 MR	9 MR	11 MR	14 TR	17 TR
<b>Moc cieplna (1)</b>	<b>kW</b>	<b>6,3</b>	<b>9,1</b>	<b>11,4</b>	<b>13,4</b>	<b>16,1</b>
COP grzania (1)		3,6	3,8	4,0	3,8	4,0
Pobór mocy elektrycznej	kWe	1,75	2,39	2,85	3,53	4,00
Moc chłodnicza (1)	kW	7,2	10,8	12,2	17,0	20,0
COP chłodzenia (1)		3,8	3,9	4,2	4,3	4,2
Pobór mocy elektrycznej	kWe	1,9	2,8	2,9	3,95	4,75
Natężenie przepływu wody grzewczej	m <sup>3</sup> /h	1,2	1,5	2,0	2,6	3,0
Opór po stronie wodnej	mbar	125	91	161	190	157
Natężenie przepływu wody źródła dolnego	m <sup>3</sup> /h	1,7	2,3	3,0	3,5	3,8
Strata ciśnienia wymiennika źródła dolnego	mbar	295	250	240	179	184
Napięcie zasilania	V	230 V 1-faz.	230 V 1-faz.	230 V 1-faz.	400 V 3-faz.	400 V 3-faz.
Prąd znamionowy	A	9,4	12,9	15,7	6,33	7,19
Prąd rozruchowy	A	26	38	38	26	27
Poziom hałasu (2)	dB(A)	41	42	42	42	43
Czynnik chłodniczy R 407 C	kg	0,9	1,25	1,6	2,1	2,5
Ciężar netto	kg	259	261	271	282	290

(1) Tryb grzania : temp. wodnego roztworu glikolu 0 °C, temp. wody na wyjściu + 35 °C. Tryb chłodzenia : temp. wodnego roztworu glikolu + 20 °C, temp. wody na wyjściu + 18 °C. Parametry według normy EN 14511-2.

(2) w odległości 1 m