

Pompy ciepła powietrze-woda wysokotemperaturowe nieodwracalne



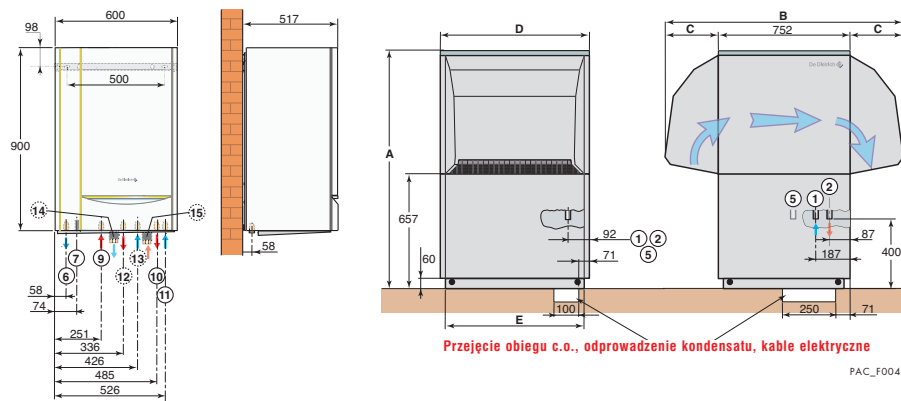
- Pompa ciepła powietrze/woda składa się z z zespołu termodynamicznego zewnętrznego i modułu hydraulicznego wewnętrznego MIT-II wraz ze złączkami rurowymi wylotu
- Praca przy temperaturze zewnętrznej do -20°C
- Maksymalna temperatura zasilania do 65°C
- Nieodwracalna
- Zasilanie trójfazowe
- W skład zewnętrznego zespołu termodynamicznego wchodzi:
 - dwie sprężarki hermetyczne typu tłokowego
 - parownik stanowiący baterię miedzianych rurek i aluminiowych żeberk
 - wymiennik wody płaski lutowany ze stali nierdzewnej dla skraplacza
 - wentylator osiowy
 - pojemnik antyuderzeniowy cieczy + zbiornik cieczy
 - zawór rozprężny, filtr dehydratora, presostat zabezpieczający wysokie ciśnienie/niskie ciśnienie

- ogranicznik elektroniczny prądu rozruchowego
- odszranianie przez odwrócenie cyklu
- 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: 3 pakiety

WYMIARY (mm i cale)

- 1: Powrót wody grzewczej. Powrót MIT-II. R1 1/4
- 2: Zasilanie wodą grzewczą. Wypływ do MIT-II. R1 1/4
- 3: Odprowadzenie kondensatu \varnothing int. 30 mm
- 4: Powrót pompy ciepła (połączenie z 1) G 1 1/4
- 5: Rekuperacja kondensatu, spust + zawór bezpieczeństwa, wąż \varnothing 30 x 35 mm
- 6: Zasilanie pompy ciepła połączenie z 2) G 1 1/4
- 7: Zasilanie obiegu bezpośredniego Cu \varnothing 22 mm
- 8: Powrót z obiegu bezpośredniego Cu \varnothing 22 mm
- 9: Zasilanie obiegu mieszczowego Cu \varnothing 18 mm (opcjonalnie)
- 10: Powrót z obiegu mieszczowego Cu \varnothing 18 mm (opcjonalnie)
- 11: Elastyczne wsparcie kotła, do kotła G1 (opcjonalnie) tylko MIT-II/H
- 12: Elastyczne wsparcie kotła, od kotła G1 (opcjonalnie) tylko MIT-II/H
- 13: Elastyczne wsparcie kotła, od kotła G1 (opcjonalnie) tylko MIT-II/H

G = Gwint zewnętrzny cylindryczny, uszczelniony uszczelką płaską



Przebieg obiegu c.o., odprowadzenie kondensatu, kable elektryczne

PAC_F0046A

	ROE+ 18 TH	ROE+ 22 TH
A	1571	1711
B	1552	1682
C	400	465
D	852	1002
E	794	944

DANE TECHNICZNE

Graniczne temperatury robocze w trybie grzania
woda : $+18^{\circ}\text{C}/+65^{\circ}\text{C}$
powietrze zewn. : $-20^{\circ}\text{C}/+35^{\circ}\text{C}$

Maksymalne ciśnienie robocze : 2,5 bar

Model	ROE+	18 TH	22 TH
Moc cieplna - stopień 1/2 (1)	kW	9,6/16,2	12,0/21,1
COP grzania - stopień 1/2 (1)		3,4/3,4	3,6/3,5
Pobór mocy elektrycznej - stopień 1/2	kWe	2,82/4,76	3,33/5,80
Znamionowe natężenie przepływu wody	m ³ /h	3,0	3,7
Opór po stronie wodnej	mbar	100	153
Natężenie przepływu powietrza	m ³ /h	5500	8000
Napięcie zasilania	V	400 V/3-faz.	400 V/3-faz.
Prąd znamionowy - stopień 1/2	A	5,1/8,6	5,95/10,46
Prąd rozruchowy	A	23	25
Poziom ciśnienia akustycznego (2)	dB(A)	43	47
Czynnik chłodniczy R 290	kg	1,8	2,2
Ciężar netto zespołu zewnętrznego	kg	330	360
Ciężar netto modułu wewnętrznego	kg	72	72

(1) Tryb grzania : temp. pow. zewn. + 7°C , temp. wody na wyjściu + 35°C . Parametry według normy EN 14511-2.

(2) w odległości 5 m na wolnym powietrzu