

9 do 22 kW

NAPO

Pompy ciepła woda-woda nieodwracalne

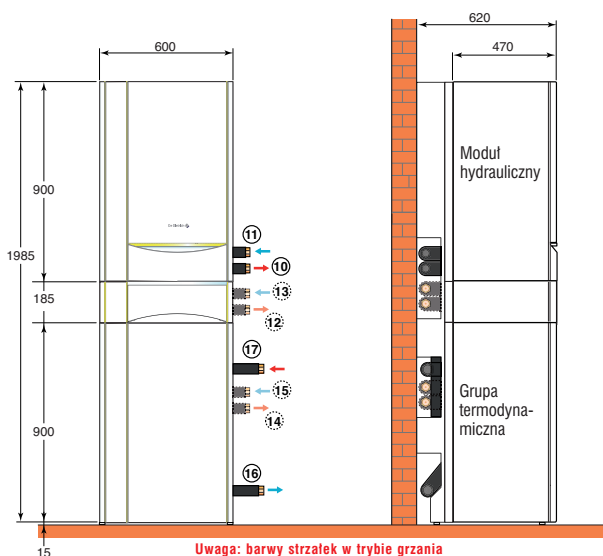


- Pompa ciepła woda-woda do poboru z wody grun-
towej
 - Nieodwracalna
 - Zasilanie jednofazowe modeli M, lub trójfazowe mo-
deli T
 - W skład zespołu zewnętrznego wchodzi:
 - sprężarka Scroll hermetyczna
 - wymiennik główny spiralny ze stali nierdzewnej z
długim przejściem wody
 - wymiennik dodatkowy płaski nadwymiarowy
 - pojemnik antyuderzeniowy cieczy + zbiornik cie-
czy
 - 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 zewnę-
trznym 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 elektrycz-
nego 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 (op-
cjonalnie)
- ⑬ : Powrót z obiegu mieszczącego, flexible G1 (op-
cjonalnie)
- ⑭ : Elastyczne wsparcie kotła, do kotła G1 (opcjonal-
nie)
- ⑮ : Elastyczne wsparcie kotła, od kotła G1 (opcjonal-
nie)
- ⑯ : Zasilanie obiegu poboru geotermicznego, NAPO 9
M i 14 M : wąż G 1 1/4
NAPO 22 T : wąż G 1 1/2
- ⑰ : Powrót obiegu poboru geotermicznego, NAPO 9 M
i 14 M : wąż G 1 1/4
NAPO 22 T : wąż G 1 1/2

G = Gwint zewnętrzny cylindryczny, uszczelniony
uszczelką płaską



Uwaga: barwy strzałek w trybie grzania
Uwaga: Istnieje możliwość podłączenia z lewej lub z prawej strony

PAC_F0002A

DANE TECHNICZNE

Graniczne temperatury robocze
woda: + 18 °C/+ 55 °C
woda grunt.: + 7 °C/+ 25 °C

Maksymalne ciśnienie robocze: 2,5 bar

Model	NAPO	9 M	14 M	22 T
Moc cieplna (1)	kW	8,2	13,5	21,1
COP grzania (1)		4,8	4,7	5,2
Pobór mocy elektrycznej	kWe	1,71	2,87	4,06
Natężenie przepływu wody grzewczej	m ³ /h	1,4	2,3	3,6
Opór po stronie wodnej	mbar	240	220	270
Natężenie przepływu wody źródła dolnego	m ³ /h	2,0	3,3	5,0
Strata ciśnienia wymiennika źródła dolnego	mbar	62	190	200
Napięcie zasilania	V	230 V 1-faz.	230 V 1-faz.	400 V 3-faz.
Prąd znamionowy	A	9,2	16,6	7,4
Prąd rozruchowy	A	26	45	27
Poziom hałasu (2)	dB(A)	38	40	43
Czynnik chłodniczy R 407 C	kg	1,7	1,6	3,2
Ciężar netto	kg	273	279	299

(1) Tryb grzania : temp. primaire de + 10 °C, temp. wody na wyjściu de + 35 °C. Parametry według normy EN 14511-2
(2) w odległości 1 m