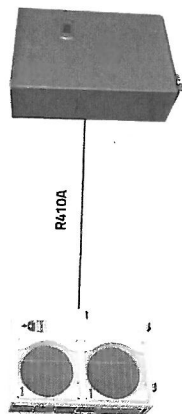







Pompy ciepła powietrze / woda bez zasobnika ciepłej wody



— Dane ogólnie

- |   |   |   |
|---|---|---|
| <p>Pompy ciepła NABIALATON MONO to zestaw złożony z jednostki zewnętrznej Mitsubishi Electric oraz jednostki wewnętrznej NABILATON. Jednostka zewnętrzna wykorzystuje technologię Zubadan.</p> <p>Cechy pomp ciepła NABIALATON MONO:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• jednostki zewnętrzne Mitsubishi Electric w technologii inverter (płynna regulacja wydajności) z czynnikiem R410A;</li> <li>• temperatura wody dla grzania do +60°C</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• z wykorzystaniem układu pompy ciepła;</li> <li>• temperatura wody dla chłodzenia od +10°C;</li> <li>• w przypadku zastawiania bufora nie jest wymagane sprężenie hydrauliczne;</li> <li>• możliwość sterowania obiegiem grzewczym;</li> <li>• możliwość sterowania obiegiem grzewczym z mieszaniem;</li> <li>• możliwość sterowania obiegiem kolektorów słonecznych lub innym</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• źródłem ciepła;</li> <li>• zawory przełączające obiegi grzanie/ciepła woda;</li> <li>• możliwość grzania i chłodzenia;</li> <li>• możliwość sterowania zewnętrznym sterownikiem ciepłej wody użytkowej;</li> <li>• możliwość zastosowania sterowników z pomiarem temperatury i wilgotności w pomieszczeniu.</li> </ul> |
|---|---|---|

Rodzaj agregatu	Zestaw	Elementy zestawu	Wyposażenie funkcjonalne i dostępne w standardzie
	N-MONO-80V		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jedyną źródło ciepła</li> <li>• 100% wydajności nominalnej</li> <li>• do temperatury -15°C</li> </ul>
	N-MONO-112V		<ul style="list-style-type: none"> <li>• krótkie cykle odszraniania - 2-3 minuty</li> <li>• wbudowana pompa obiegowa</li> </ul>
	N-MONO-112Z		<ul style="list-style-type: none"> <li>• wbudowany sterownik PGD1</li> <li>• czujnik temperatury zewnętrznej</li> <li>• czujnik temperatury dla obiegu</li> <li>• z mieszaczem</li> </ul>
	N-MONO-140Y		<ul style="list-style-type: none"> <li>• czujnik temperatury dla zasobnika c.w.u.</li> <li>• 2 czujnik temperatury dla obiegu</li> </ul>
	N-MONO-230Y		<ul style="list-style-type: none"> <li>• kolektorów słonecznych (NTC + PT100)</li> <li>• filtr dla instalacji wewnętrznej</li> </ul>

### Aksesoria dodatkowe

Model	Opis
PG1-W	Statornik naciśniony bez pomiaru temperatury
DPWT NTC	Termostat pomieszczeniowy z funkcją pomiaru wilgotności bez wyświetlacza
TH	Termostat pomieszczeniowy z wyświetlaczem

\*19,05 mm - przyłącze kielichowe do 10mb instalacji; 25,40 mm - przyłącze lutowane powyżej 10mb instalacji

Model	J. wewnętrzna	Zestaw
<b>J. zewnętrzną</b>		
Wydajność grzewcza dla parametrów 7°C/35°C	kW	80    11,2    11,2    14,0    230
COP dla parametrów 7°C/35°C	-	4,65    4,46    4,46    4,22    3,65
Wydajność grzewcza dla parametrów 7°C/35°C	kW	80    11,2    11,2    14,0    230
COP dla parametrów 7°C/35°C	-	3,42    3,51    3,51    3,28    2,77
Wydajność chłodnicza dla parametrów 35°C/7°C	kW	7,1    10,0    10,0    12,5    20,0
EER dla parametrów 35°C/7°C	-	3,31    2,83    2,83    2,17    2,22
Wydajność chłodnicza dla parametrów 35°C/19°C	kW	7,1    10,0    10,0    12,5    20,0
EER dla parametrów 35°C/19°C	-	4,11    4,74    4,74    4,26    3,55
<b>Jednostki wewnętrzne</b>		
wysokość	mm	920
szerokość	mm	600
głębokość	mm	320
Masa	kg	60
Zasilanie elektryczne z agregatem	[V] - [Hz]	230/1/50    400/3/50    400/3/50    400/3/50    400/3/50
Zasilanie elektryczne z agregatem	[V] - [Hz]	400/3/50    400/3/50    400/3/50    400/3/50    400/3/50
Zabezpieczenie elektryczne łączące z agregatem (bez gniazdek / z gniazdkami)	A	32-1 faza/ 32-3 fazy 32-3 fazy
Pojemność zasobnika	l	-    -    -    -    -
Pompa obiegowa	typ	Wilko RS25/6    Wilko RS25/6    Wilko RS25/6    Wilko RS25/6    Wilko S25/7
Maksymalny przepływ wody	l/min	22,9    32,1    32,1    40,1    68,9
Podłączenie instalacji co wlot / wylot	[cal]	1    1    1    1    1
Podłączenie instalacji c.w.u. wlot / wylot	[cal]	1    1    1    1    1
<b>Jednostka zewnętrzna</b>		
wysokość	mm	1350
szerokość	mm	950
głębokość	mm	360
Masa	kg	120
Zasilanie od jednostki wewnętrznej MONO	[V] - [Hz]	230/1/50    230/1/50    400/3/50    400/3/50    400/3/50
Przebieżni ciśnienia akustycznego (chłodzenie/grzanie)	dB(A)	52    52    52    52    59
Maks. pobór prądu	A	28    28    14    14    25
Wielkość zabezpieczenia elektrycznego przy normalnym zasilaniu agregatu	A	32    40    16    16    32
Układ chłodniczy	czynnik	R410A
Podł. inst. chłodniczej	mm	1588    1586    1588    1588    1905/2x4"
grzanie	mm	952    953    953    952    952
Zakres pracy	°C	-25 ~ +35
chłodzenie	°C	-15 ~ +46