Powietrzna pompa ciepła Nibe F2120 20 3x400V

Kod Hydrauliko: 162262 Kod Atlantic: 064141



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne:

- Napięcie nominalne **3x400V**
- Wymiary **128 cm** / **61,2 cm** / **116,5 cm**
- Czynnik chłodniczy **R410 A**
- Temperatura zewnętrzna otoczenia [°C] **-25 - 43**
- Temperatura zasilania [°C] **26-65°C**
- Waga **203.00**

Nowy typoszereg NIBE F2120 stanowi przełom w technologii pomp ciepła typu powietrze/woda, osiągając niespotykanie wysoki sezonowy współczynnik efektywności SCOP. Pompa ciepła wykorzystuje ciepło zakumulowane w powietrzu zewnętrznym, co stanowi ogromne wyzwanie dla technologii stosowanej w tego typu urządzeniach. Ponadto F2120 charakteryzuje się niezwykle szerokim zakresem pracy, osiągając 65°C na zasilaniu systemu grzewczego i aż 63°C, gdy temperatura na zewnątrz spadnie do -25°C. Co więcej pompa ciepła jest w stanie osiągnąć to wszystko pracując niezwykle cicho.

■ Przełomowa sprawność. Powietrzna pompa ciepła o współczynniku SCOP powyżej 5,0!*

■ Inwerterowo sterowana sprężarka z technologią EVI (wtrysk pary) dostosowująca swoją wydajność do bieżącego zapotrzebowania na ciepło.

info@hydrauliko.pl

■ Szeroki zakres pracy. Do 65°C na zasilaniu systemu grzewczego i aż 63°C, przy -25°C na zewnątrz.

■ Cichy wentylator z inteligentnym regulatorem utrzymuje poziom hałasu na minimalnym poziomie - nawet przy pełnym obciążeniu.

■ Trójfazowe zasilanie jednostek zewnętrznych, nie wymaga wymiany bezpieczników na większe lub przerabiania istniejącej instalacji elektrycznej.

■ Zintegrowana taca ociekowa w połączeniu z wężem odprowadzania skroplin KVR 10 zapobiega oblodzeniu.

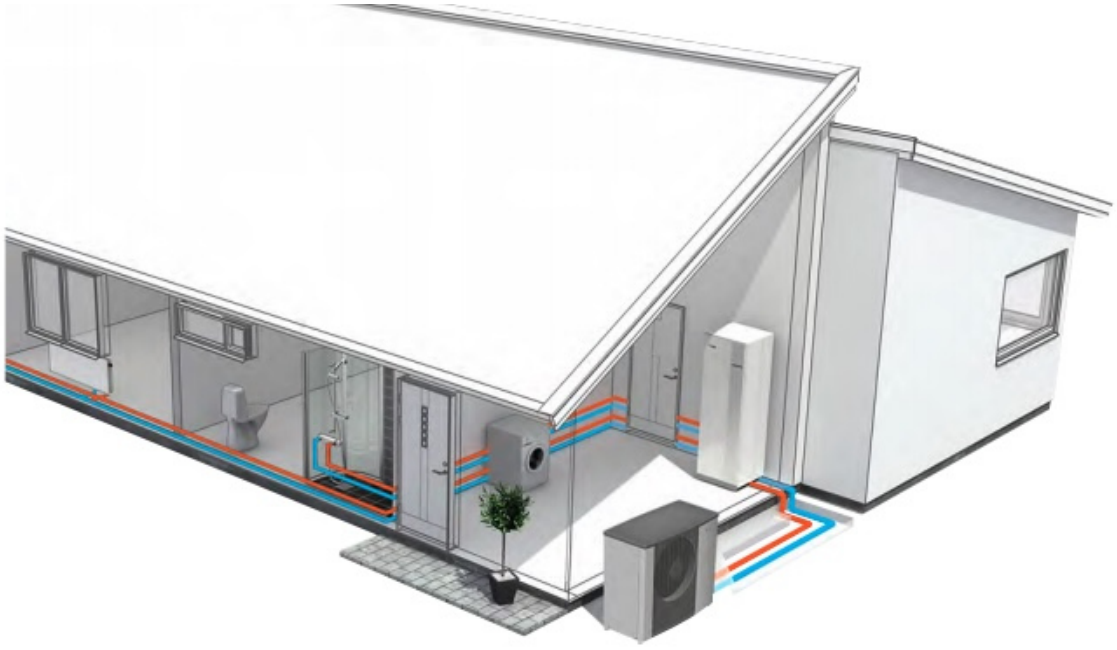
■ Rewersyjny tryb pracy w funkcji chłodzenia, aż do temperatury zewnętrznej 15°C.

■ F2120 dostosowana jest do współpracy z odpowiednio dobraną centralą wewnętrzną HK 200M/VVM lub sterownikiem SMO.

■ Możliwość łączenia w kaskadę maksymalnie 8 jednostek tej samej mocy, przy wykorzystaniu sterownika SMO 40

■ Dostępne są cztery typy F2120: 8, 12, 16, 20 kW

NIBE F2120 -8, -12 SCOP 4,8. NIBE F2120 -16, -20 SCOP 5,1.

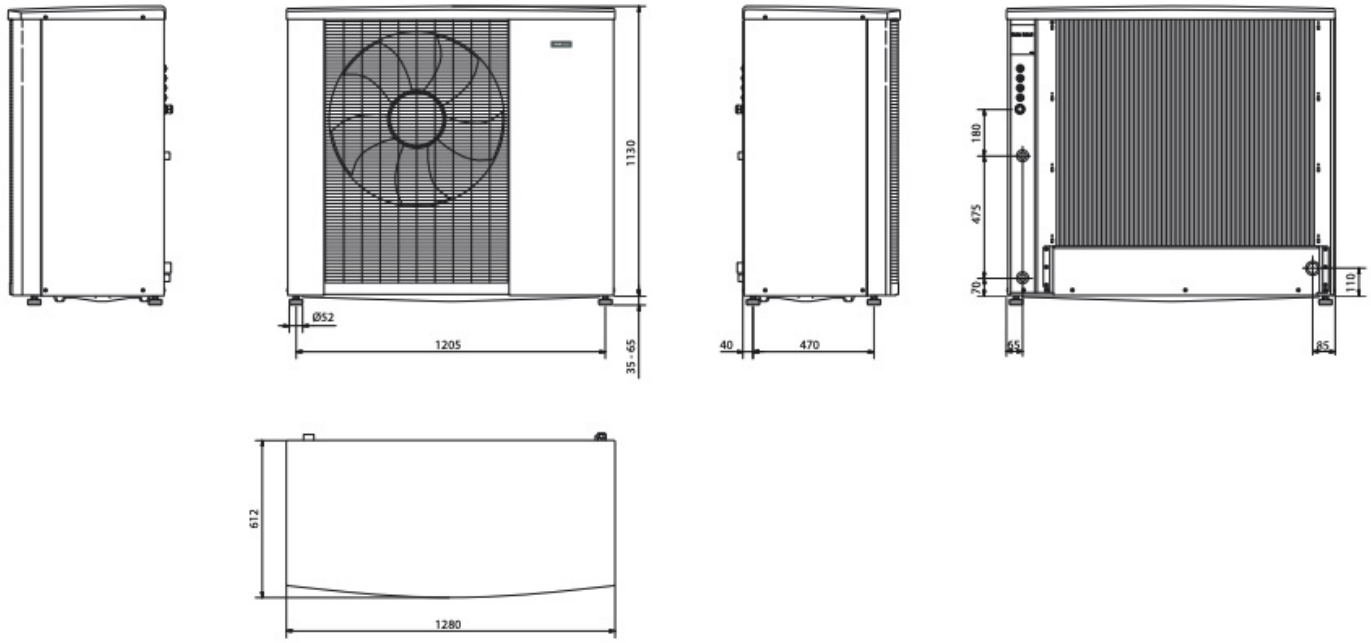


	VVM 310	VVM 320	VVM 500	SMO 20	SMO 40	HK 200M
F2120-8	X	X	X	X	X	X
F2120-12	X	X	X	X	X	X
F2120-16	X	X	X	X	X	X
F2120-20			X	X	X	

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

info@hydrauliko.pl

F2120-12, -16, -20



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

info@hydrauliko.pl

F2120 – 3x400 V		8	12	16	20
Ogrzewanie					
Dane wyjściowe według EN 14511, obciążenie częściowe [1]					
7/35 Moc znamionowa / Pobór mocy elektrycznej / $COP_{EN14511}$	kW/kW/-	4,77/0,99/4,82	3,54/0,69/5,12	5,17/1,01/5,11	5,17/1,01/5,11
7/45 Moc znamionowa / Pobór mocy elektrycznej / $COP_{EN14511}$	kW/kW/-	4,82/1,24/3,89	3,64/0,91/4,00	5,49/1,33/4,14	5,49/1,33/4,14
2/35 Moc znamionowa / Pobór mocy elektrycznej / $COP_{EN14511}$	kW/kW/-	4,03/0,91/4,43	5,21/1,22/4,27	7,80/1,79/4,36	9,95/2,36/4,22
2/45 Moc znamionowa / Pobór mocy elektrycznej / $COP_{EN14511}$	kW/kW/-	4,07/1,16/3,51	5,27/1,49/3,54	7,97/2,24/3,56	10,41 /2,88 /3,61

Chłodzenie	Temp. zewn.: / Temp. zasil.	Maks.	Maks.	Maks.	Maks.
Dane wyjściowe według EN14511 ΔT5K	35 / 7 °C	3,80/1,28/2,97	4,69/1,70/2,76	7,09/2,72/2,61	8,10/3,50/2,31
Wydajność /Pobór mocy elektrycznej/EER	35 / 18 °C	5,10/1,37/3,73	5,44/1,73/3,15	8,19/2,83/2,90	9,26/3,64/2,54

Dane elektryczne					
Napięcie znamionowe		400V 3N~50Hz			
Maks. prąd roboczy, pompa ciepła	A_{rms}	6	7	9,5	11
Maks. prąd roboczy, sprężarka	A_{rms}	5	6	8,5	10
Maks. moc, wentylator	W	40	45	68	80
Bezpiecznik	A_{rms}	10	10	10	13
Obieg czynnika chłodniczego					
Typ czynnika chłodniczego		R410A			
Sprężarka		Spiralna			
Pojemność	kg	2,4	2,6	3	3
Ekwiwalent CO_2	t	5,01	5,43	6,26	6,26
Przepływ powietrza					
Maks. przepływ powietrza	m^3/h	2,400	3,400	4,150	4,500
Min./Maks. Temp. powietrza,	°C	-25 / 43			
Przepływ wody					
Maks. ciśnienie układu czynnika grzewczego	MPa	0,45 (4,5 bar)			
Przepływ min./maks.	l/s	0,08 /0,32	0,11 /0,44	0,15 /0,60	0,19 /0,75
Min. przepływ przy odszranianiu (100% prędkośći pompy)	l/s	0,27	0,35	0,38	0,48
Maks./min. temp. czynnika grzewczego przy pracy ciągłej	°C	26 / 65			
Przyłącze czynnika grzewczego F2120		G1 1/4" gwint zewnętrzny (Ø35 mm)			
Przyłącze węża elastycznego czynnika grzewczego		G1 1/4" gwint zewnętrzny (Ø35 mm)			
Masa (bez opakowania)	kg	167	177	183	
Różne					
Stopień ochrony		IP24			
Kolor		Szary			
Nr części		064 135	064 137	064139	064 141

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

info@hydrauliko.pl