

POWIETRZNE POMPY CIEPŁA NIBE F2120

Nowy typoszerzeg NIBE F2120 stanowi przełom w technologii powietrznych pomp ciepła typu powietrze/woda, osiągając sezonowy współczynnik efektywności SCOP na tym samym poziomie, co pompy ciepła solanka/woda. Seria F2120 to pompy ciepła typu monoblok, z modulowaną mocą grzewczą i wbudowaną funkcją chłodzenia aktywnego. Urządzenia wyposażone są w inwerterową sprężarkę z technologią EVI (wtrysk pary), dzięki czemu zapewniają produkcję ciepła (63°C na zasilaniu systemu grzewczego), nawet przy temperaturze – 25°C.

Pompa ciepła F2120 może współpracować z innymi źródłami ciepła, takimi jak np. kotły elektryczne, olejowe, gazowe. W celu produkcji ciepłej wody użytkowej urządzenie wymaga podłączenia zasobnika c.w.u. (np. NIBE BA-ST 90XX-1FEDC, NIBE BA-WH), bądź kompaktowej centrali wewnętrznej SHK 200M lub NIBE VVM 225/310/500/S320 z wbudowanym sterownikiem.

Przy wysokim zapotrzebowaniu do ciepła, istnieje możliwość podłączenia w układzie kaskadowym, maksymalnie 8 jednostek F2120.

- modulowana moc grzewcza
- minimalna temperatura dolnego źródła -25°C
- wysoka temperatura zasilania c.o. 65°C
- wbudowana funkcja chłodzenia aktywnego
- możliwość wentylacji mechanicznej budynku przy użyciu modułu NIBE F135 lub rekuperatora NIBE (dot. SMO 40/SMO S40/SHK 200M/VVM)
- możliwość sterowania przez Internet za pomocą aplikacji NIBE Uplink lub witryny nibeuplink.com oraz myUpway.com (dot. SHK 200M)
- możliwość sterowania produkcją ciepłej wody użytkowej, produkcją wody w basenie, szczytowym źródłem ciepła
- możliwość łączenia w kaskadę maksymalnie 8 jednostek (dot. F2120 z SMO 40/SMO S40)
- wbudowany system odszraniania przez odwrócenie obiegu
- SCOP 5,05 (dot. F2120-16 oraz F2120-20, klimat umiarkowany, 35°C)
- COP 5,12 (dot. F2120-12, przy A7/W35, wg EN 14511)
- poziom ciśnienia akustycznego 39 dB(A) (w odległości 2 m, wg EN 11203)
- zasilanie 3x400 V
- klasa energetyczna A+++ (zgodnie z Dyrektywą ErP, przy temp. zasilania 35°C)
- najwyższą jakość pomp ciepła potwierdza certyfikat EHPA Q, HP Keymark i PreQurs
- 3-letnia gwarancja podstawowa na pompę ciepła z możliwością przedłużenia do lat 5 oraz 5-letnia gwarancja na sprężarkę*



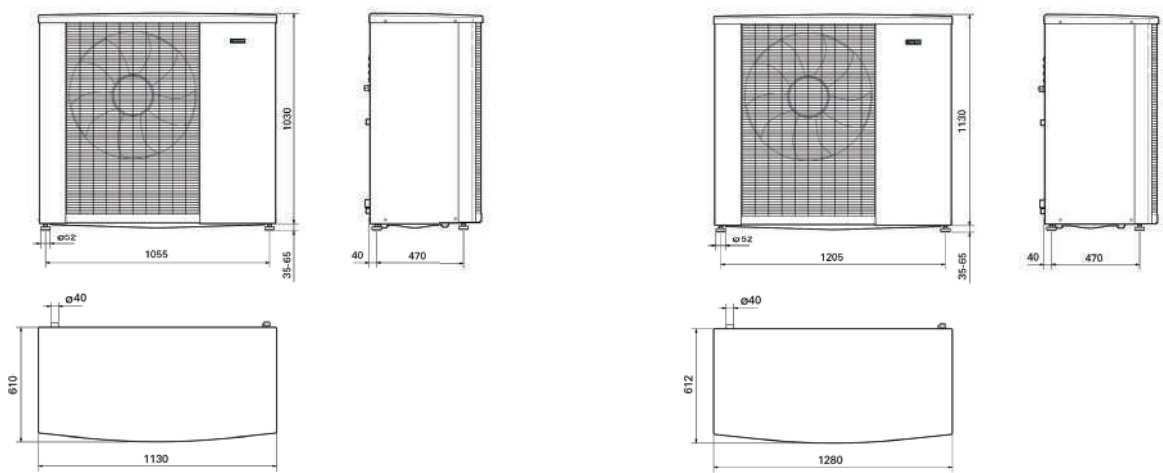
NIBE F2120-8



NIBE F2120-12/16/20

* Warunkiem obowiązywania gwarancji NIBE jest wykonanie przez Autoryzowanego Serwisanta/Instalatora „Pierwszego uruchomienia” oraz corocznego przeglądu. Koszt „Pierwszego Uruchomienia” obowiązujący w dniu wydania cennika wynosi 500 zł netto + koszt dojazdu. Aktualne warunki gwarancji i koszty na www.nibe.pl

POWIETRZNE POMPY CIEPŁA NIBE F2120



NIBE F2120-8

NIBE F2120-12/16/20

Powietrzne pompy ciepła NIBE F2120

Parametry techniczne		Jedn.	F2120-8	F2120-12	F2120-16	F2120-20
Pobór mocy elektrycznej (wg EN 14511, przy A7/W35)		kW	0,78	0,69	1,01	1,01
Moc grzewcza nominalna (wg EN 14511, przy A7/W35)		kW	3,57	3,54	5,17	5,17
Moc grzewcza maksymalna (wg EN 14511, przy A7/W35)		kW	6,30	9,20	13,0	16,1
COP (wg EN 14511, przy A7/W35)		-	4,57	5,12	5,11	5,11
Pobór mocy elektrycznej (wg EN 14511, przy A2/W35)		kW	0,91	1,22	1,79	2,36
Moc grzewcza nominalna (wg EN 14511, przy A2/W35)		kW	4,03	5,21	7,80	9,95
Moc grzewcza maksymalna (wg EN 14511, przy A2/W35)		kW	6,30	9,20	13,0	16,1
COP (wg EN 14511, przy A2/W35)		-	4,43	4,27	4,36	4,22
SCOP (klimat umiarkowany, 35°C/55°C)		-	4,80/3,75	4,83/3,78	5,05/3,09	
SCOP (klimat chłodny, 35°C/55°C)		-	4,03/3,33	4,05/3,33	4,25/3,53	
Klasa energetyczna (przy temp. zasilania 35°C)		-	A+++			
Klasa energetyczna (przy temp. zasilania 55°C)			A++		A+++	
Min. temp. powietrza		°C	-25			
Maks. temp. zasilania górnego źródła (sprężarka)		°C	65			
Zasilanie		V	3x400			
Typ czynnika chłodniczego		-	R410A			
Wartość GWP czynnika chłodniczego		-	2 088			
Ilość czynnika chłodniczego		kg	2,4	2,6	3,0	
Odpowiednik CO ₂		t	5,01	5,43	6,26	
Poziom ciśnienia akustycznego (wg EN 11203, w odl. 2 m)		dB(A)	39	39	41	
Masa		kg	167	177	183	183

Ceny katalogowe

Kod wyrobu	Typ	Opis	Cena netto [PLN]	Cena brutto [PLN]
064135	F2120-8	Pompa ciepła typu monoblok o modulowanej mocy do 6,3 kW	38 500,00	47 355,00
064137	F2120-12	Pompa ciepła typu monoblok o modulowanej mocy do 9,20 kW	43 000,00	52 890,00
064139	F2120-16	Pompa ciepła typu monoblok o modulowanej mocy do 13,0 kW	46 500,00	57 195,00
064141	F2120-20	Pompa ciepła typu monoblok o modulowanej mocy do 16,1 kW	52 500,00	64 575,00
Kaskada F2120 > 20 kW (maks. 8 jednostek)			Cena na indywidualne zapytanie	

Centrale wewnętrzne i sterowniki do powietrznych pomp ciepła NIBE F2120

Kod wyrobu	Typ	Opis	Cena netto [PLN]	Cena brutto [PLN]
084135	SHK 200M	Centrala wewnętrzna z węzownicowym, emaliowanym zbiornikiem c.w.u. i sterownikiem (do F2120-8,-12,-16*)	15 500,00	19 065,00
069229	VVM 225 R	Centrala wewnętrzna z węzownicowym zbiornikiem c.w.u. ze stali nierdzewnej i sterownikiem (do F2120-8)	18 000,00	22 140,00
069430	VVM 310	Centrala wewnętrzna z przepływowym zbiornikiem c.w.u. (węzownica ze stali nierdzewnej) i sterownikiem (do F2120-8, -12, -16)	23 500,00	28 905,00
069196	VVM S320 R EM	Centrala wewnętrzna z węzownicowym zbiornikiem c.w.u. ze stali nierdzewnej, sterownikiem i licznikiem energii (do F2120-8,-12,-16)	21 000,00	25 830,00
069400	VVM 500	Centrala wewnętrzna z przepływowym zbiornikiem c.w.u. (węzownica ze stali nierdzewnej), sterownikiem oraz dodatkową węzownicą solarną (do F2120)	28 000,00	34 440,00
067224	SMO 20	Moduł do sterowania (podstawowy)	3 000,00	3 690,00
067225	SMO 40	Moduł do sterowania (zaawansowany)	4 000,00	4 920,00
067654	SMO S40	Zaawansowany moduł do sterowania z panelem dotykowym	5 000,00	6 150,00

* Zestaw F2120-16+SHK 200M wymaga zapewnienia co najmniej minimalnego przepływu odszronienia (zgodnie z instrukcją). Temp. c.w.u. uzyskiwana za pomocą sprężarki: 43-46°C.