

POWIETRZNE POMPY CIEPŁA NIBE F2040

Pompy ciepła powietrze/woda typu monoblok z modulowaną mocą grzewczą i wbudowaną funkcją chłodzenia. Urządzenie instalowane na zewnątrz (na utwardzonym podłożu) zapewnia produkcję ciepła nawet przy temperaturze powietrza -20°C.

Pompa ciepła F2040 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 na ciepło, istnieje możliwość połączenia w układzie kaskadowym maksymalnie 8 jednostek F2040.

- modulowana moc grzewcza w zakresie
- wbudowana funkcja chłodzenia
- możliwość wentylacji mechanicznej budynku przy użyciu modułu NIBE F135 lub rekuperatora NIBE (dot. SMO 40/SHK 200M/VVM)
- minimalna temperatura dolnego źródła -20°C
- wysoka temperatura zasilania c.o. 58°C
- 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. F2040 z SMO 40/SMO S40)
- wbudowana taca ociekowa
- wbudowany system odszraniania przez odwrócenie obiegu
- SCOP 4,8 (dot. F2040-6, klimat umiarkowany, 35°C)
- COP 5,32 (dot. F2040-6, przy A7/W35, wg EN 14511)
- poziom ciśnienia akustycznego od 36 dB(A) (dot. F2040-6, w odległości 2 m, wg EN 11203)
- zasilanie 1x230 V
- klasa energetyczna A+++ (dot. F2040-6, -16, zgodnie z Dyrektywą ErP, przy temp. zasilania 35°C)
- najwyższą jakość pomp ciepła potwierdza certyfikat jakości 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*



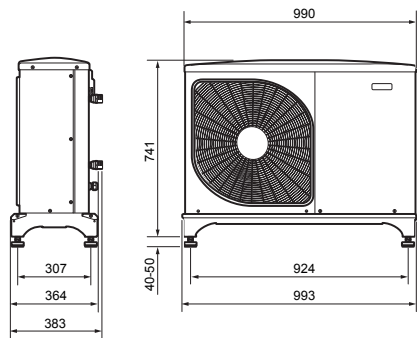
NIBE F2040

Sterownik NIBE SMO 20

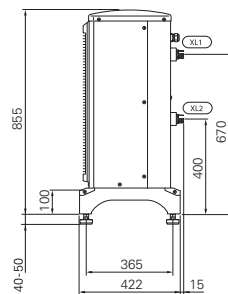


* Warunkiem obowiązywania gwarancji NIBE jest wykonanie przez Autoryzowanego Serwisanta/Instalatora „Pierwszego uruchomienia” oraz corocznego przeglądu. Koszt „Pierwszego Uruchomienia” obowiązujący w dniu wydania cennika wynosi 500 zł netto + koszt dojazdu. Aktualne warunki gwarancji i koszty na www.nibe.pl

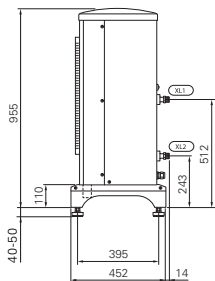
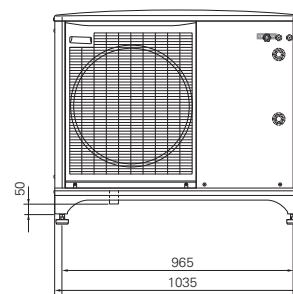
POWIETRZNE POMPY CIEPŁA NIBE F2040



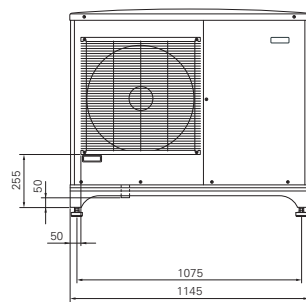
NIBE F2040-6



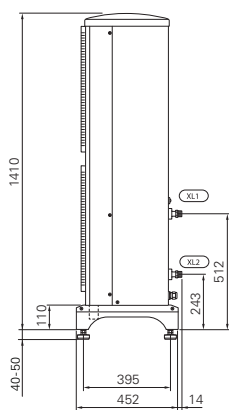
NIBE F2040-8



NIBE F2040-12



NIBE F2040-16



Powietrzne pompy ciepła NIBE F2040

Parametry techniczne		Jedn.	F2040-6	F2040-8	F2040-12	F2040-16
Zakres mocy grzewczej		kW	2,0-6	3,0-8	3,5-12	4,0-16
Pobór mocy elektrycznej (wg EN 14511, przy A7/W35)		kW	0,5	0,83	1,09	1,45
Moc grzewcza nominalna (wg EN 14511, przy A7/W35)		kW	2,67	3,86	5,21	7,03
Moc grzewcza maksymalna (wg EN 14511, przy A7/W35)		kW	7,50	9,25	12,5	16,87
COP (wg EN 14511, przy A7/W35)		-	5,32	4,65	4,78	4,85
Pobór mocy elektrycznej (wg EN 14511, przy A2/W35)		kW	0,55	1,36	1,79	2,38
Moc grzewcza nominalna (wg EN 14511, przy A2/W35)		kW	2,32	5,11	6,91	9,33
Moc grzewcza maksymalna (wg EN 14511, przy A2/W35)		kW	4,50	6,80	9,19	12,41
COP (wg EN 14511, przy A2/W35)		-	4,2	3,76	3,86	3,92
SCOP (klimat umiarkowany, 35°C/55°C)		-	4,8/3,5	4,4/3,3	4,4/3,4	4,5/3,4
SCOP (klimat chłodny, 35°C/55°C)		-	3,7/3,0	3,6/2,8	3,6/2,9	3,7/2,9
Klasa energetyczna (przy temp. zasilania 35°C)	 ErP	-	A+++	A++		A+++
Klasa energetyczna (przy temp. zasilania 55°C)			A++			
Min. temp. powietrza		°C	-20			
Maks. temp. zasilania górnego źródła (sprężarka)		°C	58			
Min. temp. zasilania podczas chłodzenia		°C	7			
Zasilanie		V	1x230			
Typ czynnika chłodniczego		-	R410A			
Wartość GWP czynnika chłodniczego		-	2 088			
Ilość czynnika chłodniczego		kg	1,5	2,55	2,9	4,0
Odpowiednik CO ₂		t	3,13	5,32	6,06	8,35
Poziom ciśnienia akustycznego (wg EN 11203, w odl. 2 m)		dB(A)	36	40	43	47
Masa		kg	66	90	105	135

Ceny katalogowe

Kod wyrobu	Typ	Opis	Cena netto [PLN]	Cena brutto [PLN]
064206	F2040-6	Pompa ciepła typu monoblok o modulowanej mocy do 7,50 kW	18 500,00	22 755,00
064109	F2040-8	Pompa ciepła typu monoblok o modulowanej mocy do 9,25 kW	24 000,00	29 520,00
064092	F2040-12	Pompa ciepła typu monoblok o modulowanej mocy do 12,50 kW	28 500,00	35 055,00
064108	F2040-16	Pompa ciepła typu monoblok o modulowanej mocy do 16,87 kW	36 500,00	44 895,00
Kaskada F2040 > 16 kW (maks. 8 jednostek)			Cena na indywidualne zapytanie	

Centrale wewnętrzne i sterowniki do powietrznych pomp ciepła NIBE F2040

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 F2040-6, -8, -12)	15 500,00	19 065,00
069229	VVM 225 R	Centrala wewnętrzna z węzownicowym zbiornikiem c.w.u. ze stali nierdzewnej i sterownikiem (do F2040-6, -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 F2040-6, -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 F2040-6, -8, -12)	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 F2040-6, -8, -12, -16)	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