

Powietrzne pompy ciepła NIBE F2040

Pompy ciepła powietrze/woda typu monoblok z modulowaną mocą grzewczą. 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 225/310/320/S320/500 ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u. i wbudowanym sterownikiem, w zależności od wielkości zapotrzebowania na ciepłą wodę użytkową.

Przy wysokim zapotrzebowaniu na ciepło, istnieje możliwość połączenia w układzie kaskadowym maksymalnie 8 jednostek F2040.

Pompy ciepła NIBE F2040 zapewniają także komfort cieplny budynku w okresie letnim dzięki wbudowanej funkcji chłodzenia aktywnego.



NIBE

Dane techniczne F2040

- Modułowana moc grzewcza w zakresie: 2,0-6 kW, 3,0-8 kW, 3,5-12 kW lub 4,0-16 kW
- Wbudowana funkcja chłodzenia aktywnego
- 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 (dot. systemów z VVM lub SMO), myUpway.com (dot. SHK 200M) oraz myUplink lub witryny myuplink.com (dot. VVM S320 lub SMO S40)
- Możliwość sterowania produkcją ciepłej wody użytkowej, produkcją wody w basenie, szczytowym źródłem ciepła
- Możliwość wentylacji mechanicznej budynku przy użyciu modułu F135 lub rekuperatora NIBE (dot. SMO 40/S40/SHK 200M i VVM)
- Możliwość łączenia w kaskadę maksymalnie 8 jednostek
- 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+++ (zgodnie z Dyrektywą ErP, przy temp. zasilania 35°C, dot. F2040-6, F2040-16)
- 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*

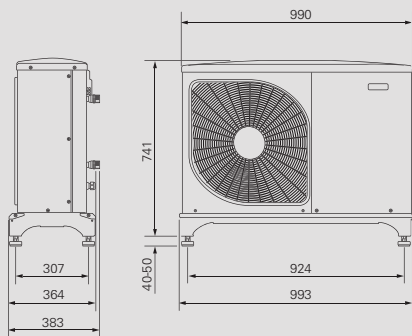
* Szczegółowe warunki gwarancji i koszty na www.nibe.pl

Powietrzne pompy ciepła F2040

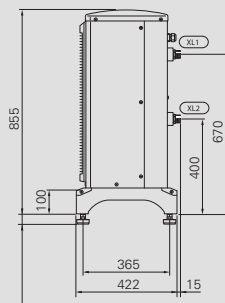
Parametry techniczne	Jedn.	F2040-6	F2040-8	F2040-12	F2040-16
Zakres mocy grzewczej	kW	2,0-6	3,0-8	3,5-12	4,0-16
Pobór mocy elektrycznej (wg EN 14511, przy A7/W35)	kW	0,5	0,83	1,09	1,45
Moc grzewcza nominalna (wg EN 14511, przy A7/W35)	kW	2,67	3,86	5,21	7,03
Moc grzewcza maksymalna (wg EN 14511, przy A7/W35)	kW	7,06	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)	-	4,8	4,4	4,4	4,5
Klasa energetyczna (zgodnie z ErP przy temp. zasilania 35°C)	-	A+++		A++	A+++
Klasa energetyczna (zgodnie z ErP 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	
Czynnik chłodniczy	-			R410A	
Ilość czynnika chłodniczego	kg	1,5	2,55	2,9	4,0
Poziom ciśnienia akustycznego (wg EN 11203, w odl. 2 m)	dB(A)	36	40	43	47
Masa	kg	66	90	105	135

Dobór centrali/sterownika do powietrznych pomp ciepła NIBE F2040

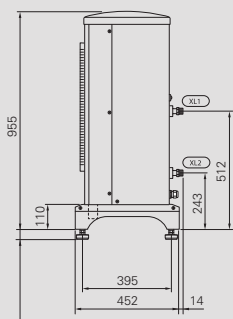
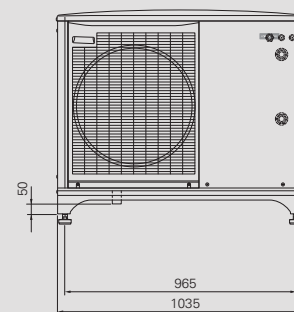
Typ centrali wewnętrznej	SHK 200M	VVM 225	VVM 310	VVM 320	VVM S320	VVM 500	SMO 20/40/S40
Typ pompy ciepła							
F2040-6	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
F2040-8	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
F2040-12	TAK	NIE	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
F2040-16	NIE	NIE	TAK	NIE	NIE	TAK	TAK



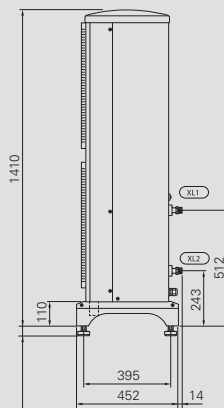
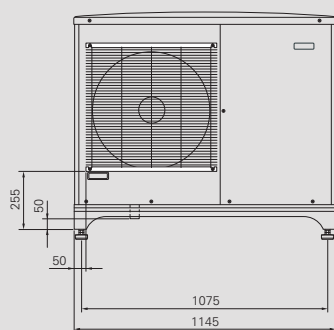
NIBE F2040-6



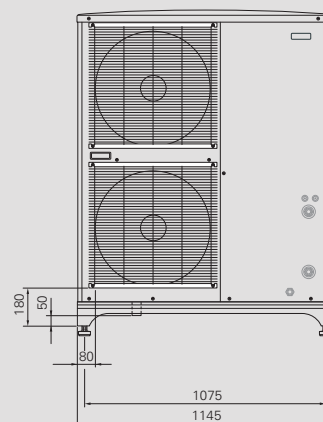
NIBE F2040-8



NIBE F2040-12



NIBE F2040-16



XL 1 Przyłącze, zasilanie czynnika grzewczego
XL 2 Przyłącze, powrót czynnika grzewczego