

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 centrali SHK 200M ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u. i wbudowanym sterownikiem lub kompaktowej centrali wewnętrznej NIBE VVM 225/310/320/S320/500 wyposażonej w sterownik SMO, 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.



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
- Minimalna temperatura dolnego źródła -20°C
- Wysoka temperatura zasilania c.o. 58°C
- Możliwość sterowania przez Internet za pomocą NIBE Uplink lub nibeuplink.com (dot. systemu z VVM 225/310/320/500), za pomocą myUplink lub myuplink.com (dot. systemu z VVM S320) lub witryny myupway.com (dot. systemu z SHK 200M)
- 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 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)
- Najwyższą jakość pomp ciepła potwierdza certyfikat jakości EHPA Q, HP Keymark i PreQurs
- Gwarancja do 5 lat*

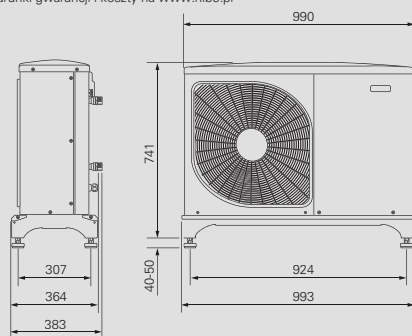
* Szczegółowe warunki gwarancji i koszty na www.nibe.pl

Powietrzne pompy ciepła F2040

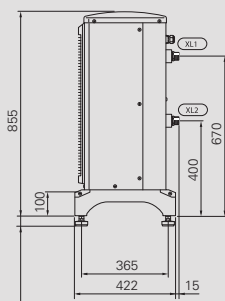
Parametry techniczne	Jedn.	F2040-6	F2040-8	F2040-12	F2040-16
Zakres mocy grzewczej	kW	2,0-6	3,0-8	3,5-12	4,0-16
Pobór mocy elektrycznej (wg EN 14511, przy A7/W35)	kW	0,5	0,83	1,09	1,45
Moc grzewcza nominalna (wg EN 14511, przy A7/W35)	kW	2,67	3,86	5,21	7,03
Moc grzewcza maksymalna (wg EN 14511, przy 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++	A+++
Klasa energetyczna (zgodnie z ErP, przy temp. zasilania 55°C)	-	A++	A++	A++	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

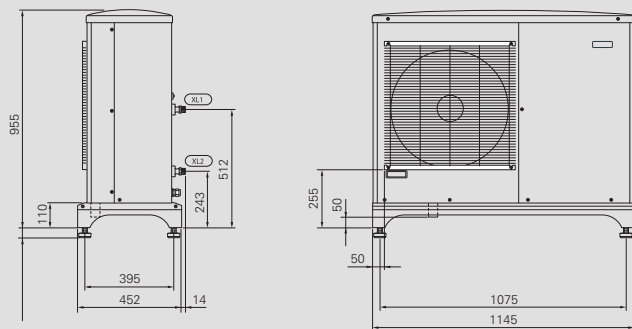
Typ centrali wewnętrznej	SHK 200M	VVM 225	VVM 310	VVM 320	VVM S320	VVM 500	SMO 20/40/S40
Typ pompy ciepła							
F2040-6 kW	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
F2040-8	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
F2040-12	TAK	NIE	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
F2040-16	NIE	NIE	TAK	NIE	NIE	TAK	TAK



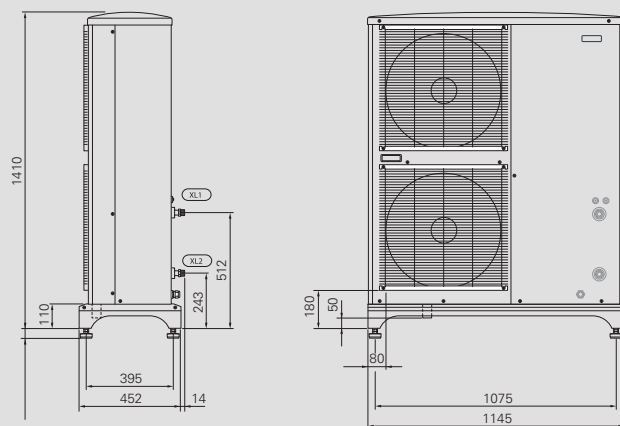
NIBE F2040-6



NIBE F2040-8



NIBE F2040-12



NIBE F2040-16

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