

NIBE F2040

Powietrzne pompy ciepła



- modulowana moc grzewcza w zakresie do 8, 12 i 16 kW
- wbudowana funkcja chłodzenia
- minimalna temperatura dolnego źródła -20°C
- wysoka temperatura zasilania c.o. 58°C
- możliwość sterowania przez telefon komórkowy lub Internet systemem pompy ciepła F2040 z centralą VVM 310/320/500 lub sterownikiem SMO
- możliwość sterowania produkcją ciepłej wody użytkowej, produkcją wody w basenie, szczytowym źródłem ciepła przy zastosowaniu modułu SMO
- możliwość łączenia w kaskadę maksymalnie 8 jednostek
- wbudowana taca ociekowa
- wbudowany system odszraniania przez odwrócenie obiegu
- SCOP 4,5 (dot. F2040-16 kW, klimat umiarkowany, 35°C)
- COP 4,85 (dot. F2040-16 kW, przy A7/W35, wg EN 14511)
- poziom ciśnienia akustycznego od 40 dB(A) (w odległości 2 m, wg EN 11203)
- zasilanie 1x230 V
- klasa energetyczna A+++ (zgodnie z Dyrektywą ErP, przy temp. zasilania 55°C)
- najwyższą jakość pomp ciepła potwierdza certyfikat jakości EHPA Q
- gwarancja do 5 lat*

 **NIBE**

A+++

Klasa energetyczna zestawu dla ogrzewania 35°C.

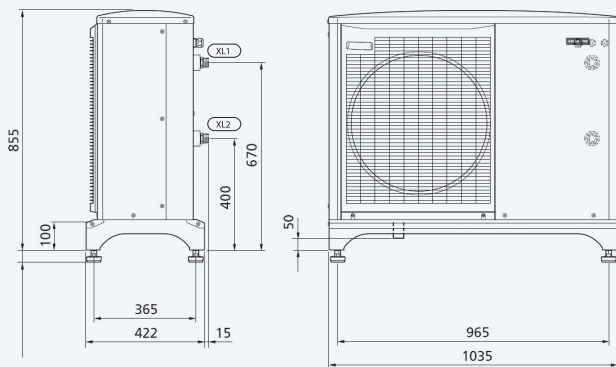
* Szczegółowe warunki gwarancji i koszty na www.nibe.pl

DANE TECHNICZNE NIBE F2040

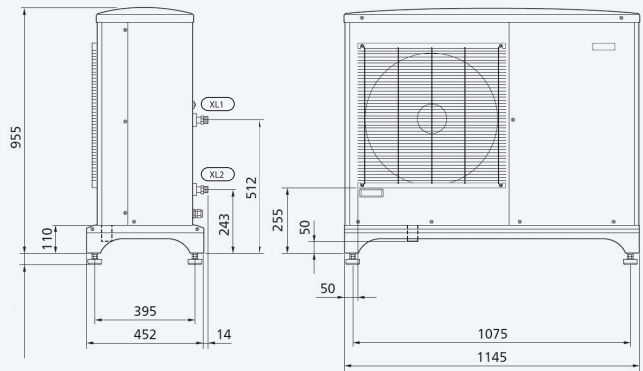


Pompy ciepła powietrze/woda typu monoblok z modulowaną mocą grzewczą i wbudowaną funkcją chłodzenia. Urządzenie instalowane na zewnątrz (na utwardzonym podłożu) zapewnia produkcję ciepła nawet przy temperaturze powietrza -20°C .

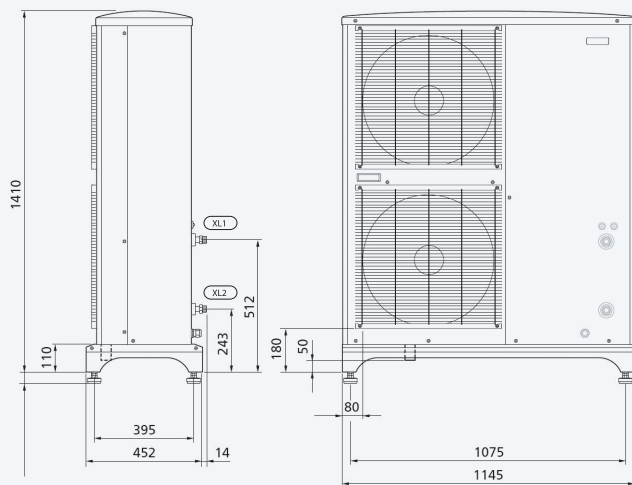
Pompa ciepła F2040 może współpracować z innymi źródłami ciepła, takimi jak np. kotły elektryczne, olejowe, gazowe. W celu produkcji ciepłej wody użytkowej urządzenie wymaga podłączenia zasobnika c.w.u. (np. NIBE BA-ST 90XX-1FEDC, NIBE BA-WH), bądź centrali HK 200M z zewnętrznym sterownikiem NIBE SMO 20/40 lub kompaktowej centrali wewnętrznej NIBE VVM 310/320/500 wyposażonej w sterownik, w zależności od wielkości zapotrzebowania na ciepłą wodę użytkową. Przy wysokim zapotrzebowaniu na ciepło, istnieje możliwość połączenia w układzie kaskadowym maksymalnie 8 jednostek F2040.



NIBE F2040 8 kW



NIBE F2040 12 kW



NIBE F2040 16 kW

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

Powietrzne pompy ciepła F2040

Parametry techniczne	Jedn.	F2040 8 kW	F2040 12 kW	F2040 16 kW
Pobór mocy elektrycznej (wg EN 14511, przy A7/W35)	kW	0,83	1,09	1,45
Moc grzewcza nominalna (wg EN 14511, przy A7/W35)	kW	3,86	5,21	7,03
Moc grzewcza maksymalna (wg EN 14511, przy A7/W35)	kW	8,16	11,21	15,82
COP (wg EN 14511, przy A7/W35)	-	4,65	4,78	4,85
Pobór mocy elektrycznej (wg EN 14511, przy A2/W35)	kW	1,36	1,79	2,38
Moc grzewcza nominalna (wg EN 14511, przy A2/W35)	kW	5,11	6,91	9,33
Moc grzewcza maksymalna (wg EN 14511, przy A2/W35)	kW	6,80	9,19	12,41
COP (wg EN 14511, przy A2/W35)	-	3,76	3,86	3,92
SCOP (klimat umiarkowany, 35°)	-	4,4	4,4	4,5
Klasa energetyczna (zgodnie z ErP, przy temp. zasilania 55°C)	-	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	2,55	2,9	4,0
Poziom ciśnienia akustycznego (wg EN 11203, w odl. 2 m)	dB(A)	40	43	47
Masa	kg	90	105	135

DOBÓR CENTRALI/STEROWNIKA DO POWIETRZNYCH POMP CIEPŁA NIBE F2040

Typ centrali wewnętrznej	HK 200M	VVM 310	VVM 320	VVM 500	SMO 20/40
	Typ pompy ciepła				
F2040-8	✓	✓	✓	✓	✓
F2040-12	✓	✓	✓	✓	✓
F2040-16	-	✓	-	✓	✓