



NIBE

Powietrzne pompy ciepła NIBE F2040/F2050



NOWOŚĆ

A+++

Klasa energetyczna zestawu dla ogrzewania 35 °C

Pompy ciepła powietrze/woda typu monoblok z modulowaną mocą grzewczą. Wbudowana funkcja chłodzenia aktywnego umożliwia zapewnienie komfortowego klimatu w pomieszczeniach nawet przy wysokich temperaturach zewnętrznych. Urządzenia pracują do -20° i zapewniają 58°C na zasilaniu systemu grzewczego.

Pompa ciepła NIBE F2040/F2050 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), bądź kompaktowej centrali wewnętrznej SHK 200M lub NIBE VVM 225/310/500/S320 z wbudowanym sterownikiem.

Nowa pompa NIBE F2050 bazuje na przyjaznym dla klimatu czynniku chłodniczym R32.

Dzięki inteligentnej technologii urządzenie pozwala kontrolować zużycie energii i jest kluczowym elementem inteligentnego domu. Wydajny system sterowania automatycznie dostosowuje klimat w pomieszczeniach, zapewniając wysoki komfort i jednocześnie wyświadczać przysługę naturze.



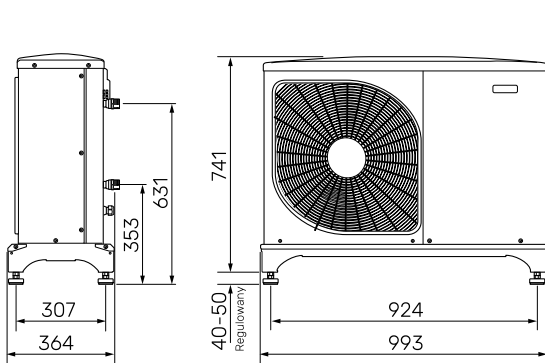
- Sprężarka z płynną regulacją mocy
- Wysoka moc grzewcza do -20°C i efektywna funkcja chłodzenia
- Energooszczędna, inteligentna technologia z przyjaznym dla użytkownika sterowaniem
- Jednostka zewnętrzna dzięki zaawansowanemu sterowaniu dostosowuje się do potrzeb Twojego domu
- Możliwość tworzenia układów kaskadowych do 8 jednostek

Dane techniczne NIBE F2040/F2050

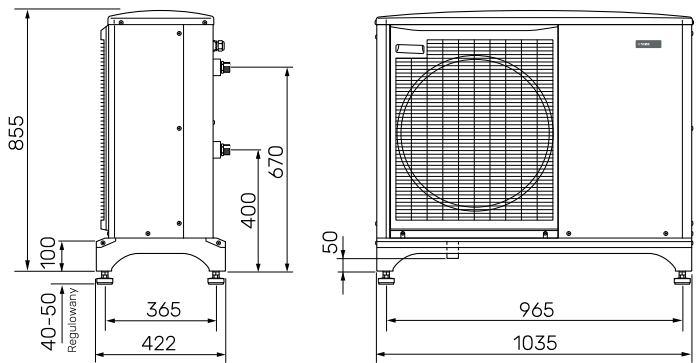
Parametry techniczne	Jedn.	F2040-6	F2040-8	F2040-12	F2040-16	F2050-6	F2050-10
Moc/Pobór mocy/COP przy przepływie nominalnym (wg EN 14511, przy A7/W35)	kW	2,67/0,50/ 5,32	3,86/0,83/ 4,65	5,21/1,09/ 4,78	7,03/1,45/ 4,85	2,64/0,49/ 5,42	4,00/0,75/ 5,33
Moc grzewcza maksymalna (wg EN 14511, przy A7/W35)	kW	7,50	9,25	12,50	16,87	7,90	11,50
Moc/Pobór mocy/COP przy przepływie nominalnym (wg EN 14511, przy A2/W35)	kW	2,32/0,55/ 4,20	5,11/1,36/ 3,76	6,91/1,79/ 3,86	9,33/2,38/ 3,92	2,31/0,56/ 4,13	3,46/0,83/ 4,17
Moc grzewcza maksymalna (wg EN 14511, przy A2/W35)	kW	4,50	6,80	9,19	12,41	6,80	10,50
SCOP (klimat umiarkowany, 35°C/ 55°C)	-	4,80/3,46	4,38/3,25	4,43/3,38	4,48/3,43	5,08/3,58	4,60/3,40
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++			
Minimalna temperatura powietrza zewnętrznego	°C	-20		-20			
Maks. temp. zasilania górnego źródła (sprężarka)	°C	58		58			
Zasilanie	V	1X230		1X230			
Czynnik chłodniczy	-	R410A		R32			
Wartość GWP czynnika chłodniczego	-	2 088		675			
Ilość czynnika chłodniczego	kg	1,50	2,55	2,90	4,00	1,30	1,84
Odpowiednik CO2	t	3,13	5,32	6,06	8,35	0,88	1,24
Poziom mocy akustycznej L _{WA} (wg EN 12102)	dB (A)	50	54	57	61	53	53
Wymiary: szerokość/głębokość/ wysokość	mm	993/364/ 741	1035/422/ 855	1145/452/ 955	1145/452/ 1410	993/364/ 741	1035/422/ 855
Masa	kg	66	90	105	135	76	83

Dobór centrali/sterownika do powietrznych pomp ciepła NIBE F2040/F2050

Typ centrali wewnętrznej	SHK 200M	VVM 225	VVM 310	VVM S320	VVM 500	SMO 20/ 40/S40
F2040-6	✓	✓	✓	✓	✓	✓
F2040-8	✓	✓	✓	✓	✓	✓
F2040-12	✓	-	✓	✓	✓	✓
F2040-16	-	-	✓	-	✓	✓
F2050-6	✓	✓	✓	✓	✓	✓
F2050-10	✓	✓	✓	✓	✓	✓



NIBE F2040-6 / F2050-6



NIBE F2040-8 / F2050-10

- Modulowana moc grzewcza
- Wbudowana funkcja chłodzenia
- Możliwość wentylacji mechanicznej budynku przy użyciu modułu NIBE F135 lub rekuperatora NIBE (dot. SMO 40 / SHK 200M / VVM)
- Minimalna temperatura powietrza zewnętrznego -20°C
- Wysoka temperatura zasilania c.o. 58°C
- Możliwość zdalnego monitorowania i sterowania systemem grzewczym przez Internet za pomocą smartfona, tabletu lub komputera. Szczegóły dostępne na www.nibe.pl
- Możliwość sterowania produkcją ciepłej wody użytkowej, produkcją wody w basenie, szczytowym źródłem ciepła
- Możliwość łączenia w kaskadę maksymalnie 8 jednostek (dot. F2040 / F2050 z SMO 40 / SMO S40)
- Wbudowana taca ociekowa
- Wbudowany system odszraniania przez odwrócenie obiegu
- SCOP 5,08 (dot. F2050-6, klimat umiarkowany, 35°C)
- COP 5,42 (dot. F2050-6, przy A7 / W35, wg EN 14511)
- Poziom mocy akustycznej 50 dB(A) zgodnie z EN 12102 (dot. F2040-6)
- Klasa energetyczna A+++ (zgodnie z Dyrektywą ErP, przy temp. zasilania 35°C)
- Najwyższą jakość pomp ciepła potwierdza certyfikat HP Keymark
- 3-letnia gwarancja podstawowa na pompę ciepła z możliwością przedłużenia do lat 5 oraz 5-letnia gwarancja na sprężarkę (szczegółowe warunki gwarancji na www.nibe.pl)