Luft-/Wasser-Wärmepumpe NIBE F2040

Die NIBE F2040 Außeneinheiten decken einen Leistungsbereich von 2 bis 20 kW Gebäudeheizlast variabel ab. Dank Invertertechnologie passen sich die Verdichter an die geforderte Leistung im Arbeitsbereich an.

Die Gerätegrößen F2040-6, -8 und -12 sind in Kombination mit den VVM-Inneneinheiten für den Einsatz im Einfamilienhaus konzipiert, während die Außeneinheit F2040-16 ihren Einsatz eher in kommerziell genutzen Gebäuden findet. Bei einem größeren Leistungsbedarf können bis zu acht Geräteeinheiten in Kaskade gefahren werden. Weiterhin bieten diese Geräte die Möglichkeit der Kühlung.

Dank der intelligent umgesetzten Technik wird dieses Produkt eine wesentliche Rolle in Ihrem Zuhause spielen. Es lässt sich leicht vernetzen und bietet Ihnen die volle Kontrolle über Ihre Energienutzung. Ein effektives Regelgerät sorgt automatisch für ein angenehmes Raumklima. Während Sie höchsten Komfort genießen, leisten Sie zeitgleich einen Beitrag zum Umweltschutz.

- Kompakte, leistungsgeregelte Wärmepumpe für Heizung, Kühlung und Brauchwarmwasser
- Gebäudekühlung über ein Flächenheizystem für Heizung/Kühlung oder über einen separaten Kühlkreis
- Komfortable Kombination mit VVM-Inneneinheiten
- Kombination mit NIBE Lüftungsgeräten
- Optimal in Kombination mit Photovoltaik

Jetzt Wärmepumpe anfragen
www.waermepumpen-24.de

NIBE

Technische Daten NIBE F2040

		NIBE F2040–6	NIBE F2040–8	NIBE F2040–12	NIBE F2040–16
Produktlabel Effizienzklasse Heizung 35 °C/ 55 °C		A+++/A++	A++/A++	A++/A++	A+++/A++
Verbundlabel[1] Effizienzklasse Heizung 35 °C/55 °C		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Empfohlene Gebäudeheizlast[2] bis zu	kW	6	8	13	20
Heizleistung/Aufnahmeleistung/COP bei A2/W35 (EN 14511)[3]	kW	2,32/0,55/4,2	5,11/1,36/3,76	6,91/1,79/3,86	9,33/2,38/3,92
Heizleistung/Aufnahmeleistung/COP bei A7/W35 (EN 14511)[3]	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
Heizleistung/Aufnahmeleistung/COP bei –A7/W35 (EN 14511)[3]	kW	4,64/1,81/2,57	6,64/2,48/2,68	8,98/3,26/2,75	12,12/4,33/2,80
Kühlleistung/Aufnahmeleistung/EER bei A27/W7 gem. EN 14511	kW	5,87/1,65/3,56	7,52/2,37/3,17	9,87/3,16/3,13	13,30/3,99/3,33
Kühlleistung/Aufnahmeleistung/EER bei A27/W18 gem. EN 14511	kW	7,98/1,77/4,52	11,20/3,20/3,50	11,70/3,32/3,52	17,70/4,52/3,91
Max. Ladetemperaturen mittels Verdichter	°C	58	58	58	58
Geeignet für Systemtemperaturen bis max.	°C	55	55	55	55
Einsatzgrenze Außenlufttemperatur	°C	–20/+43	–20/+43	–20/+43	–20/+43
Kältemittelmenge (R410a)	kg	1,50	2,55	2,90	4,0
CO_2-Äquivalent (hermetisch dicht)	t	3,13	5,32	6,06	8,35
Anlaufstrom Verdichter	A_{rms}	5	5	5	5
Schallleistungspegel[4] gemäß EN 12102 bei A7/W45 (EHPA)	dB(A)	50	54	57	61
Schallleistungspegel max. mit zeitgest. Schallpegelreduzierung	dB(A)	55	56	60	69
Gerätehöhe inkl. Standfüßen (+50/-0)	mm	791	895	995	1450
Breite/Tiefe	mm	993/364	1035/422	1145/452	1145/452
Gewicht	kg	66	90	105	135

1) Beim Verbundlabel wurde die NIBE Komfortregelung berücksichtigt. 2) Empfohlene Gebäudeheizlast bei Norm-Außentemperatur –14 °C, Heizgrenztemperatur 15 °C, Systemtemperatur 35 °C, unter Berücksichtigung von 5 % Anteil des Spitzenlast-Wärmeerzeugers. 3) Nach EN 14511, gemäß EHPA-Richtlinien für Wärmepumpen mit drehzahlgeregeltem Verdichter bei Temperatur A2/A7 im Teillastbereich. 4) Schallleistungspegel gemäß EN 12102 nach EHPA-Richtlinien für Wärmepumpen mit drehzahlgeregeltem Verdichter.

639709 CIL DE NIBE F2120 2012-2
Irrtum, Druckfehler und Änderungen vorbehalten. ©NIBE 2020

Das Komfortsystem für eine nachhaltige Zukunft

Wir optimieren jedes Produkt, das den Namen NIBE trägt, indem wir das gesamte System durchgängig betrachten. Ihrem Zuhause bieten wir dadurch eine breite Palette an intelligenten und hocheffizienten Produkten für Heizung, Kühlung, Lüftung und Brauchwassererwärmung.

Durch die Nutzung natürlicher Ressourcen schaffen Sie sich Ihr perfektes Raumklima mit den geringsten Auswirkungen auf die Umwelt. Genau darauf kommt es an.

It's in our nature.

A+++

Verbundlabel Effizienzklasse Heizung bei 35 °C (2040-6,/-16)

A++

Verbundlabel Effizienzklasse Heizung bei 55 °C

A XL

Effizienzklasse Warmwasserbereitung/ Zapfprofil für Brauchwasser in Kombination mit NIBE VVM S320/VVM 310/VVM 320

A XXL

Effizienzklasse Warmwasserbereitung/ Zapfprofil für Brauchwasser in Kombination mit NIBE VVM 500

NIBE Systemtechnik GmbH
Am Reiherpfahl 3, 29223 Celle | nibe.de