

Luft / Wasser-Wärmepumpe **NIBE F2120**



A+++ 35 °C

A+++ 55 °C

Die NIBE F2120 ist die meistverbaute Wärmepumpe in der Schweiz und steht für höchste Effizienz im Neubau, der Modernisierung oder für den Austausch Ihres bestehenden Heizsystems.

Minimale Betriebskosten

Durch Inverter-Technologie zum optimalen Leistungsbereich

Kombinationsmöglichkeit

bis zu 8 Wärmepumpen in Kaskade

Meilenstein in der Effizienz

Mit einem SCOP grösser als 5.0

Arbeitsbereich für jedes Klima

Vorlauftemperatur bis 65 °C

Überblick und Status

Durch die Internetanbindung von NIBE Uplink bzw. myUplink die volle Kontrolle und Überwachung auch aus der Ferne



Einen Spitzenwert erreicht sie mit einer maximalen Vorlauftemperatur von 63°C bei -25°C Aussentemperatur. Eine aktive Kühlung ist bis auf +7°C Vorlauftemperatur möglich. Während Sie höchsten Komfort geniessen, leisten Sie zeitgleich einen Beitrag zum Umweltschutz.

Technische Daten

F2120		16	20
Produktlabel Effizienzklasse Heizung 35 °C / 55 °C		A+++ / A+++	
Verbundlabel ¹⁾ Effizienzklasse Heizung 35 °C / 55 °C		A+++ / A+++	
Heizleistung / COP / Frequenz bei A-7/W35 Volllast	kW / COP / Hz	10.20 / 3.05 / 90	13.5 / 2.90 / 112
Heizleistung / COP bei A-7/W55 Volllast	kW / COP	10.85 / 2.35	14.15 / 2.20
Heizleistung / COP / Frequenz bei A-7/W35 Nachtbetrieb	kW / COP / Hz	6.0 / 3.35 / 45	6.8 / 3.30 / 53
Heizleistung bei Warmwasser high / low	kW	12.0 / 8.0	15.0 / 10.0
Kühlleistung / EER bei A35/W18 Volllast	kW / COP	8.19 / 2.90	9.26 / 2.54
Einsatzgrenze Heizkreis	°C	25 – 65	
Einsatzgrenze Wärmequelle	°C	-25 – 43	
SCOP nach EN 14825 bei 35 °C / 55 °C	SCOP	5.05 / 3.90	
P _{design} nach EN 14825 bei 35 °C / 55 °C	kW	11.0 / 12.3	
Schalleistungspegel Tag maximal / Nacht	dB(A)	62 / 55	64 / 56
Heizkreis Volumenstrom (Rohrdimensionierung) / min. Volumen Trennspeicher	l/h / l	2160 / 160	2700 / 200
Heizkreis Druckverlust ΔP / Volumenstrom	bar / l/h	0.070 / 2160	0.118 / 2700
Kältemittel / Füllmenge	... / kg	R410A / 3.0	
Spannungscode / Absicherung Wärmepumpe		3-N/PE/400V / C13 A	
Spannungscode / Absicherung Steuerspannung		SMO S40 1~N/PE/230 V / C13 A VVM 310 3~N/PE/400 V / C20 A VVM S320 und VVM 500 3~N/PE/400 V / C16 A	
Anlaufstrom / max. Maschinenstrom / Leistungsfaktor	A / A / cos φ	< 5 / 9.5 / 0.72	< 5 / 11 / 0.72
Masse H x B x T / min. erforderliche Montagehöhe	mm	1165 x 1280 x 612 / 2165	
Art Nr.		064139	064141

¹⁾ Beim Verbundlabel wurde die NIBE Komfortregelung berücksichtigt.

CH/DE 08/2022/350 – Irrtum, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten

Anschluss- & Kombinationsmöglichkeiten

	SMO S40	VVM S320	VVM 310	VVM 500
				
F2120-16	X	X	X	X
F2120-20	X	–	–	X



LIEBI LNC AG
Burgholz 18
3753 Oey-Diemtigen

Mittelland-Nordwestschweiz
Zentralschweiz
Ostschweiz

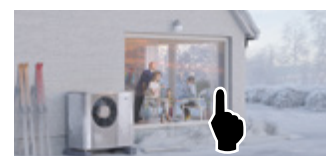
Tel +41 (0)33 533 83 83
info@liebi.swiss

Tel +41 (0)32 544 17 77
Tel +41 (0)41 545 24 24
Tel +41 (0)71 544 11 99

www.liebi.swiss



Mehr Infos:



www.nibe.ch