Luft / Wasser-Wärmepumpe
NIBE F2120

A+++ 35 °C

A+++ 55 °C

Die 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 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 reduzierter Betrieb	kW / COP / HZ	8.5 / 3.2 / 70	
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	
Schallleistungspegel Tag maximal / Reduziert / Nacht	dB(A)	62 / 61 / 55	64 / 61 / 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.

myUplink Online-App

- Ein effizientes Tool, das Ihnen schnell und einfach die Kontrolle über Ihre Wärmepumpe gibt, egal wo Sie sind.
- Übersichtliches, einfach zu bedienendes System zur Überwachung und Steuerung der Heizungs- und Warmwassertemperatur für hohen Komfort.
- Protokolliert auch die Parameter der Wärmepumpe in einem benutzerfreundlichen Verlaufsdiagramm.

Weitere Informationen:
www.nibe.ch > Produkte > myUplink

ARTHUR WEBER AG
Wintersried 7
6423 Seewen
T 041 819 06 06

haustechnik@arthurweber.ch

www.arthurweber.ch

www.nibe.ch

CH/DE 05/2024 - Irrtum, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten