

Luft/Wasser-Wärmepumpe NIBE F2120

NEUER MEILENSTEIN IN EFFIZIENZ UND SCHALLEMISSION

Flüsterleiser Betrieb

Dank einem Schallleistungspegel von 54 dB(A)

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

Keine Vignettenpflicht

Kältemittel weniger als 3 kg

Überblick und Status

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

NIBE F2120 ist die Luft-/Wasser-Wärmepumpe für höchste Effizienz im Neubau, der Modernisierung oder für den Austausch Ihres bestehenden Heizsystems. 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.

A+++ 35°

A+++ 55°



TECHNISCHE DATEN



Typ		F2120-8	F2120-12	F2120-16	F2120-20
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 / ... / Hz	5.2 / 3.0 / 80	7.4 / 3.05 / 112	10.2 / 3.05 / 90	13.5 / 2.9 / 112
Heizleistung / COP bei A-7/W55 Volllast	kW / ...	5.55 / 2.2	7.65 / 2.25	10.85 / 2.35	14.15 / 2.2
Heizleistung / COP / Frequenz bei A-7/W35 Tagbetrieb	kW / ... / Hz	5.2 / 3.0 / 80	6.5 / 3.05 / 100	8.5 / 3.2 / 70	8.5 / 3.2 / 70
Heizleistung / COP / Frequenz bei A-7/W35 Nachtbetrieb	kW / ... / Hz	3.1 / 3.08 / 48	3.2 / 3.08 / 48	6.0 / 3.35 / 45	6.0 / 3.35 / 45
Kühlleistung / COP bei A35/W18 Volllast	kW / ...	5.1 / 3.73	5.44 / 3.15	8.19 / 2.9	9.26 / 2.54
Einsatzgrenze Heizkreis	°C	65 / 25			
Einsatzgrenze Wärmequelle	°C	-25 / 43			
SCOP nach EN14825 bei 35°C / 55 °C		4.8 / 3.75	4.83 / 3.78	5,05 / 3,9	5,05 / 3,9
P _{designh} nach EN14825 bei 35°C / 55 °C	kW / ...	5.9 / 6.3	8.0 / 8.3	11.0 / 12.3	11.0 / 12.3
Schallleistungspegel Maximal / Tag / Nacht	dB(A)	58 / 58 / 54	60 / 59 / 54	62 / 61 / 55	64 / 61 / 55
Heizkreis Volumenstrom (Rohrdimensionierung) / min. Volumen Trennspeicher	l/h / l	1152 / 200	1584 / 200	2160 / 200	2700 / 200
Heizkreis freie Pressung Wärmepumpe / Volumenstrom	bar / l/h	4.5 / 288-1152	4.5 / 396-1584	4.5 / 540-2160	4.5 / 684-2700
Kältemittel / Füllmenge	... / kg	R410A / 2,4	R410A / 2,6	R410A / 3,0	R410A / 3,0
Spannungscode / allpolige Absicherung Wärmepumpe	... / A	3-N/PE/400V / C13			
Anlaufstrom / max. Maschinenstrom / Leistungsfaktor	A / A / cos φ	< 5 / 6 / 0.72	< 5 / 7 / 0.72	< 5 / 9.5 / 0.72	< 5 / 11 / 0.72
Masse H x B x T	mm	1070 x 1130 x 610	1165 x 1280 x 612		
Art Nr.		064135	064137	064139	064141

¹⁾ Beim Verbundlabel wurde die NIBE Komfortregelung berücksichtigt.

ANSCHLUSS- & KOMBINATIONSMÖGLICHKEITEN

	VVM 310	VVM S320	VVM 500	SMO S40
F2120-8	X	X	X	X
F2120-12	X	X	X	X
F2120-16	X	X	X	X
F2120-20	—	—	X	X

CH/DE 01/2020/700 - Irrtum, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten



SCHMID AG, ENERGY SOLUTIONS

Hörnlistrasse 12
8360 Eschlikon

T +41 (0)71 973 73 73

domestic@schmid-energy.ch
www.schmid-energy.ch

NIEDERLASSUNGEN SCHMID:

4713 MATZENDORF | T +41 (0)62 389 20 50

1510 MOUDON | T +41 (0)21 905 95 05

3753 OEY | T +41 (0)33 736 30 70

4914 ROGGWIL | T +41 (0)62 929 16 48



www.nibe.ch