

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

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°C

A+++ 55°C



TECHNISCHE DATEN



Typ		S2125-8	S2125-12	F2120-16	F2120-20
Produktlabel Effizienzklasse Heizung 35°C/55°C				A+++ / A+++	
Verbundlabel Effizienzklasse Heizung 35°C/55°C		A+++ / A+++			
Heizleistung /COP/Frequenz bei A-7/W35 Volllast	kW / ... / Hz			10.20 / 3.05 / 90	13.50 /2.90 / 112
Heizleistung /COP bei A-7/W55 Volllast	kW / ...			10.85 / 2.35	14.15 / 2.20
Heizleistung/COP / Frequenz bei A-7/W35 Tagbetrieb	kW /... / Hz			8.50 / 3.20 / 70	
Heizleistung / COP / Frequenz bei A-7/W35 Nachtbetrieb	kW /... / Hz			6.00 / 3.35 / 45	
Heizleistung bei Warmwasser high / low	kW / kW			12.00 / 8.00	15.00 / 10.00
Kühlleistung / EER bei A35/W18 Volllast	kW / ...			8.19 / 2.90	9.26 / 2.54
Einsatzgrenze Heizkreis	°C	25 – 65			
Einsatzgrenze Wärmequelle	°C	-25 – 43			
SCOP nach EN14825 bei 35°C / 55°C				5.05 / 3.90	
P _{design} nach EN14825 bei 35°C / 55°C	kW / kW			11.00 / 12.30	
Schalleistungspegel Maximal / Tag / Nacht	dB(A)			62 / 61 / 55	64 / 61 / 55
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 / erforderliche Montagehöhe	mm		1165 x 1280 x 612 / 2165		
Art. Nr.				064139	064141

¹⁾ Beim Verbundlabel wurde die NIBE Komfortregelung berücksichtigt.

ANSCHLUSS- & KOMBINATIONSMÖGLICHKEITEN

	VVM 310	VVM S320	VVM 500	SMO S40
S2125-8	X	X	X	X
S2125-12	X	X	X	X
F2120-16	X	X	X	X
F2120-20	—	—	X	X

8

CH/DE 09/2020 - Irrtum, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten



NAU Solar Systemtechnik GmbH
Grossbruggerweg 4
7000 Chur
T +41 (0) 81 252 72 12
info@nau-gmbh.ch
www.nau-gmbh.ch



www.nibe.ch