



## 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 <sup>1)</sup> 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 <sub>design</sub> nach EN 14825 bei 35 °C / 55 °C	kW	11.0 / 12.3	
Schalleistungspegel 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

<sup>1)</sup> 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 Verlaufdiagramm.



Weitere Informationen:  
[www.nibe.ch](http://www.nibe.ch) > Produkte > myUplink



### NIBE Wärmetechnik

c/o ait Schweiz AG  
 Industriepark  
 6246 Altishofen  
 T 058 252 21 00

c/o ait Schweiz AG  
 Rte de la Venoge 1  
 1123 Aclens  
 T 058 252 21 15

c/o ait Schweiz AG  
 Via Industrie 5  
 6592 S. Antonino  
 T 058 252 21 10

[info@nibe.ch](mailto:info@nibe.ch)



[www.nibe.ch](http://www.nibe.ch)