

## 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 Verlaufsdigramm.



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

**SCHMID**  
 energy solutions

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:

4712 LAUPERSDORF | 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  
 6710 BIASCA | T +41 (0)71 973 73 80

**NIBE**



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