

# Sole / Wasser-Wärmepumpe NIBE F1345

2-STUFIGE SOLE/WASSER-WÄRMEPUMPE FÜR GROSSE LEISTUNGEN

## Grosse Projekte - Grosse Leistung

Perfekte Lösung für Gebäude mit einem grossen Leistungsbedarf

## Kombinationsmöglichkeiten

Bis zu 9 Wärmepumpen in Kaskade (540 kW)

## Sehr hohe Effizienz

Mit einem SCOP bis 4.8

## Arbeitsbereich für jedes Klima

Vorlauftemperaturen bis max. 65°C

## Keine Vignettenpflicht

Kältemittel weniger als 3 kg pro Modul

## Überblick und Status

Durch die Internetanbindung NIBE UPLINK die volle Kontrolle und Überwachung auch aus der Ferne

NIBE F1345 ist eine leistungsstarke Wärmepumpe für grössere Einfamilienhäuser, Mehrfamilienhäuser oder Gebäude im Gewerbe- und Industriebereich.

Beachtlich ist auch der geringe Platzbedarf welche die NIBE F1345 benötigt - auch bei einer Leistung von 60 kW.

Es besteht ebenfalls die Möglichkeit, mit einem System zeitgleich zu heizen und zu kühlen.

A++ 35°C  
A++ 55°C



# TECHNISCHE DATEN



Typ		F1345-24	F1345-30	F1345-40	F1345-60
Produktlabel Effizienzklasse Heizung 35°C/55°C		A++ / A++			
Verbundlabel <sup>1)</sup> Effizienzklasse Heizung 35°C/55°C		A+++ / A++			
Heizleistung bei B0/W35 (Leistungsbereich)	kW	12 / 24	15 / 30	20 / 40	30 / 60
Heizleistung / COP bei B0/W35 Vollast	kW / ...	23.00 / 4.65	30.72 / 4.44	39.94 / 4.49	59.22 / 4.32
Heizleistung / COP bei B0/W55 Vollast	kW / ...	22.00 / 3.09	29.40 / 2.90	37.80 / 3.10	54.10 / 3.02
Heizleistung / COP bei B0/W65 Vollast	kW / ...	21.50 / 2.58	28.90 / 2.40	35.90 / 2.60	52.20 / 2.56
Heizleistung / COP bei B10/W65 Vollast	kW / ...	28.00 / 3.13	38.00 / 2.96	46.50 / 3.10	67.00 / 3.00
Einsatzgrenze Heizkreis	°C	15 – 65			
Einsatzgrenze Wärmequelle	°C	-7 – 30			
Kälteleistung BO/W35	kW	18.05	23.80	31.04	45.51
SCOP nach EN14825 bei 35°C / 55°C		4.8 / 3.8	4.7 / 3.6	4.8 / 3.8	4.6 / 3.7
P <sub>design</sub> nach EN14825 bei 35°C / 55°C	kW / kW	28.0 / 28.0	35.0 / 35.0	46.0 / 46.0	67.0 / 67.0
Schalleistungspegel nach EN 12102 bei B0/W35	dB(A)	47			
Wärmequelle Volumenstrom nominal nach EN14511	l/h	4248	5832	7524	11160
Wärmequelle freie Pressung Wärmepumpe / Volumenstrom	bar / l/h	0.92 / 4248	0.75 / 5832	0.92 / 7524	0.78 / 11160
Heizkreis Volumenstrom nominal nach EN14511	l/h	1944	2628	3348	4824
Heizkreis freie Pressung Wärmepumpe / Volumenstrom	bar / l/h	0.78 / 1944	0.72 / 2628	0.70 / 3348	0.50 / 4824
Kältemittel / Füllmenge	... / kg	R407C / 2 x 2.0		R407C / 2 x 1.7	R410A / 2 x 1.7
Spannungscode / Absicherung Wärmepumpe		3~N/PE/400 V / C25 A	3~N/PE/400 V / C32 A	3~N/PE/400 V / C40 A	3~N/PE/400 V / C50 A
Anlaufstrom / max. Maschinenstrom / Leistungsfaktor	A / A / cosφ	29 / 20.5 / 0.82	30 / 25.3 / 0.89	42 / 29.5 / 0.89	53 / 44.3 / 0.88
Leistung Elektroheizelement	kW	nicht integriert			
Masse H x B x T / erforderliche Montagehöhe	mm	1800 x 600 x 620 / 1950			
Art. Nr.		065297	065298	065299	065300

<sup>1)</sup> Beim Verbundlabel wurde die NIBE Komfortregelung berücksichtigt.

## EINFACHER TRANSPORT UND INSTALLATION

Damit der Transport und die Einbringung ins Gebäude einfacher und leichter wird, können die beiden Kühlmodule mit wenigen Handgriffen aus dem Gehäuse ausgebaut werden.



**NAU Solar Systemtechnik GmbH**  
 Grossbruggweg 4  
 7000 Chur  
 T +41 81 252 72 12  
 info@nau-gmbh.ch  
 www.nau-gmbh.ch

