

Sole/Wasser-Wärmepumpe NIBE F1355

EINZIGARTIGE SOLE/WASSER-WÄRMEPUMPE - KOMBINATION AUS EINEM INVERTER- UND EINEM ON/OFF-MODUL

Grosse Projekte - Grosse Leistung

Perfekte Lösung bei grossem Leistungsbedarf

Kombinationsmöglichkeiten

Bis zu 9 Wärmepumpen in Kaskade (6 – 523 kW)

Modulierende Leistung

Leistungsbereich von 4 – 43 kW

Sehr hohe Effizienz

Mit einem SCOP von 5.0

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

Mit zwei integrierten Kältemodulen ist die NIBE F1355 ideal für die Beheizung von Mehrfamilienhäuser, Industriebauten und öffentlichen Gebäuden.

Die beiden Kompressoren schalten sich je nach Bedarf zu, dies ergibt eine bessere Leistungssteuerung, weniger Verschleiss und eine höhere betriebliche Sicherheit.

Das Einzigartige ist die Kombination eines Inverter-Moduls mit einem On/Off-Modul.

A+++ 35°C
A+++ 55°C



TECHNISCHE DATEN



Typ		F1355-28	F1355-43
Produktlabel Effizienzklasse Heizung 35°C / 55°C		A+++ / A+++	A+++ / A+++
Verbundlabel ¹⁾ Effizienzklasse Heizung 35°C / 55°C		A+++ / A+++	A+++ / A+++
Heizleistung bei B0/W35 (Leistungsbereich)	kW	4.0 – 28.4	6.0 – 42.9
Heizleistung / COP bei B0/W35 Volllast	kW / ...	20.77 / 4.55	31.1 / 4.38
Heizleistung / COP bei B0/W55 Volllast	kW / ...	27.4 / 2.9	42.7 / 2.9
Heizleistung / COP bei B0/W65 Volllast	kW / ...	26.9 / 2.45	40.9 / 2.4
Heizleistung / COP bei B10/W65 Volllast	kW / ...	34.5 / 2.9	53 / 2.9
Einsatzgrenze Heizkreis	°C	20 – 65	
Einsatzgrenze Wärmequelle	°C	-7 – 30	
Kälteleistung B0/W35	kW	16.2	24.0
SCOP nach EN14825 bei 35°C / 55°C	...	5.0 / 4.0	
P _{design} nach EN14825 bei 35°C / 55°C	kW	28 / 28	45 / 42
Schallleistungspegel nach EN12102	dB(A)	47	
Wärmequelle Volumenstrom nominal nach EN14511	l/h	4248	6624
Wärmequelle freie Pressung Wärmepumpe / Volumenstrom	bar / l/h	0.95 / 4248	0.85 / 6624
Heizkreis Volumenstrom nominal nach EN14511	l/h	1728	2592
Heizkreis freie Pressung Wärmepumpe / Volumenstrom	bar / l/h	0.75 / 1728	0.85 / 2592
Kältemittel / Füllmenge	... / kg	R407C / 2.2 und 2.0	R410A / 2.1 und R407C / 1.7
Spannungscode / Absicherung Wärmepumpe		3~/N/PE/400 V / C25 A	3~/N/PE/400 V / C32 A
Anlaufstrom / max. Maschinenstrom / Leistungsfaktor	A / A / cosφ	27.7 / 22.1 / 0.92	33.6 / 25.6 / 0.92
Leistung Elektroheizelement	kW	nicht integriert	
Masse H x B x T / erforderliche Montagehöhe	mm	1800 x 600 x 620 / 1850	
Art. Nr. NIBE F1355		65436	65496

¹⁾ 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.

