



Sole / Wasser-Wärmepumpe NIBE S1255 (PC)

Die NIBE S1255 (PC) mit Inverter-Technologie ist eine leistungsvariable Erdwärmepumpe für Heizung, Kühlung und Warmwasserbereitung mit integriertem Brauchwasserspeicher (180L).

Minimale Betriebskosten

Durch Inverter-Technologie im optimalen Leistungsbereich

Passend für jedes Haus

Leistungsbereiche:

1,5 – 6 kW / 3 – 12 kW / 4 – 16 kW

Meilenstein in der Effizienz

Mit einem SCOP von 5.2 bei B0/W35

Arbeitsbereich für jedes Klima

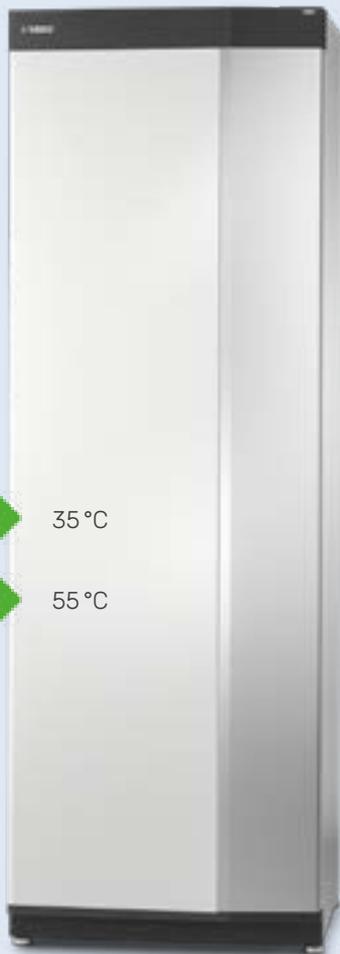
Vorlauftemperatur bis 65 °C

Keine Vignettenpflicht

Kältemittel weniger als 3 kg

Überblick und Status

Anwenderfreundliche Touchscreen-Bedienung, WLAN und dank NIBE myUplink die volle Kontrolle und Überwachung auch aus der Ferne



A+++

35 °C

A+++

55 °C



Die S-Serie fügt sich wie selbstverständlich in Ihr vernetztes Zuhause ein. Die intelligente Technologie passt das Raumklima automatisch an, wobei Sie via Smartphone oder Tablet die volle Kontrolle behalten. Bei minimalem Energieverbrauch genießen Sie höchsten Wohnkomfort und schonen die Umwelt.

Technische Daten

NIBE S1255		6 (PC)	12	16
Produktlabel Effizienzklasse Heizung 35 °C / 55 °C		A+++ / A+++		
Verbundlabel ¹⁾ Effizienzklasse Heizung 35 °C / 55 °C		A+++ / A+++		
Heizleistung bei B0/W35 (Leistungsbereich)	kW	1.5 – 6	3 – 12	4 – 16
Heizleistung / COP bei B0/W35 Volllast	kW / COP	6.09 / 4.12	13.47 / 3.98	16.93 / 3.82
Heizleistung / COP bei B0/W55 Volllast	kW / COP	5.47 / 2.90	12.43 / 2.91	15.40 / 2.80
Heizleistung / COP bei B0/W65 Volllast	kW / COP	5.30 / 2.49	11.97 / 2.47	16.45 / 2.36
Heizleistung / COP bei B10/W65 Volllast	kW / COP	7.15 / 2.95	15.60 / 2.99	20.60 / 2.77
Einsatzgrenze Heizkreis	°C	20 – 65		
Einsatzgrenze Wärmequelle	°C	- 8 – 30		
Kälteleistung B0/W35	kW	4.61	10.09	12.50
SCOP nach EN 14825 bei 35 °C / 55 °C		5.2 / 4.0	5.2 / 4.1	
P _{design} nach EN 14825 bei 35 °C / 55 °C	kW / kW	6.0 / 6.0	12.0 / 12.0	16.0 / 16.0
Schalleistungspegel nach EN 12102 bei B0/W35	dB(A)	36 – 43	36 – 47	
Wärmequelle Volumenstrom nominal nach EN 14511	l/h	648	1044	1836
Wärmequelle freie Pressung Wärmepumpe / Volumenstrom	bar / l/h	0.95 / 648	1.15 / 1044	0.95 / 1836
Heizkreis Volumenstrom nominal nach EN 14511	l/h	288	432	792
Heizkreis freie Pressung WP / Volumenstrom	bar / l/h	0.73 / 288	0.73 / 432	0.95 / 792
Kältemittel / Füllmenge	... / kg	R407C / 1.16	R407C / 2.0	R407C / 2.2
Brauchwarmwasserbehälter Nettoinhalt / Material	l / ...	180 / Emaille		
Schüttleistung nach EN 16147 (bei 40 °C, Entnahme von 10 l/min)	l	245	240	
Spannungscode / Absicherung Wärmepumpe		3-/N/PE/400 V / C16 A ²⁾	3-/N/PE/400 V / C25 A ²⁾	
Anlaufstrom / max. Maschinenstrom / Leistungsfaktor	A/A/cos φ	< 5 / 16 / 0.92	< 5 / 24 / 0.92	
Leistung Elektroheizelement	kW	0.5 – 6.5	1.0 – 9.0	
Masse H x B x T / erforderliche Montagehöhe	mm	1800 x 600 x 620 / 1970		
SVGW-Nr.		1911-6894		
Art. Nr. NIBE S1255 E EM		065467	065505	065462
Art. Nr. NIBE S1255 PC EM		065468	-	-

¹⁾ Beim Verbundlabel wurde die NIBE Komfortregelung berücksichtigt.

²⁾ Reduktion der Absicherung bis C13 A, durch Leistungsreduktion des Elektroheizelements möglich

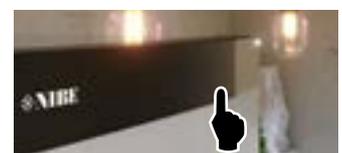
Einfacher Transport und Installation: Kühlmodul mit wenigen Handgriffen ausbaubar



Anwenderfreundliche Touchscreen-Bedienung



Mehr Infos:



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

www.nibe.ch