

# Sole/Wasser-Wärmepumpe

## NIBE S1255 / S1255 PC

DIE NEUE S-SERIE: SMART - VERNETZT - ZUKUNFTSFÄHIG  
LEISTUNGSVARIABLE SOLE/WASSER-WÄRMEPUMPE

### Minimale Betriebskosten

Durch Inverter-Technologie zum optimalen Leistungsbereich

### Passend für jedes Haus

Leistungsbereiche: 1,5 - 6kW / 3 - 12kW / 4 - 16kW

### 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

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

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.



# TECHNISCHE DATEN



Typ		S1255-6 (PC)	S1255-12	S1255-16
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°C (Leistungsbereich)	kW	1.5-6	3-12	4-16
Heizleistung / COP bei B0/W35°C Volllast	kW / ...	6.09 / 4.12	13.47 / 3.98	16.93 / 3.82
Heizleistung / COP bei B0/W55°C Volllast	kW / ...	5.47 / 2.9	12.43 / 2.91	15.40 / 2.8
Heizleistung / COP bei B0/W65°C Volllast	kW / ...	5.3 / 2.49	11.97 / 2.47	16.45 / 2.36
Heizleistung / COP bei B10/W65°C Volllast	kW / ...	7.15 / 2.95	15.6 / 2.99	20.6 / 2.77
Einsatzgrenze Heizkreis	°C	20 - 65		
Einsatzgrenze Wärmequelle	°C	- 8 / - 30		
Kälteleistung B0/W35	kW	4.61	10.08	12.49
SCOP nach EN14825 bei 35°C / 55 °C		5.2 / 4.0	5.2 / 4.1	5.2 / 4.1
P <sub>designh</sub> nach EN14825 bei 35°C / 55 °C	kW	6	12	16
Schallleistungspegel nach EN12102	dB(A)	36-43	36-47	36-47
Wärmequelle Volumenstrom nominal nach EN14511	l/h	648	1044	1836
Wärmequelle freie Pressung Wärmepumpe / Volumenstrom	bar / l/h	0.64 / 648	1.15 / 1044	0.95 / 1836
Heizkreis Volumenstrom nominal nach EN14511	l/h	228	432	792
Heizkreis freie Pressung Wärmepumpe / Volumenstrom	bar / l/h	0.69 / 228	0.73 / 432	0.71 / 792
Kältemittel / Füllmenge	... / kg	R407C / 1.16	R407C / 2.0	R407C / 2.2
Brauchwarmwasserbehälter Nettinhalt	l	180		
Schüttleistung nach ErP (bei 40°C, Entnahme von 10 l/min)	l	245	240	240
Spannungscode / Absicherung Wärmepumpe		3~/N/PE/400 V / C20 A	3~/N/PE/400 V / C25 A	
Anlaufstrom / max. Maschinenstrom / Leistungsfaktor	A / A / cosφ	< 5 / 16 / 0.92	< 5 / 21 / 0.92	< 5 / 21 / 0.92
Leistung Elektroheizelement	kW	0.5-6.5	1.0-7.0	1.0-7.0
Masse H x B x T / erforderliche Montagehöhe	mm	1800 x 600 x 620 / 1950		
Art. Nr. NIBE S1255 E EM (BWW Emaille)		065467	065505	065462
Art. Nr. NIBE S1255 PC EM (BWW Emaille)		065468	-	-

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

Einfacher Transport und Installation: Kühlmodul mit wenigen Handgriffen ausbaubar



Anwenderfreundliche Touchscreen-Bedienung

Ihr Ansprechpartner:

**Sigmatic AG**  
Infanteriestrasse 2  
6210 Sursee

T 041 925 11 22  
F 041 925 11 21

info@sigmatic.ch

www.sigmatic.ch



www.nibe.ch