

Topline		S1156/S1256 - 08	S1156/S1256 - 13	S1156/S1256 - 18
Energieeffizienzklasse Produktlabel 35 °C / 55 °C		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
System Energieeffizienzklasse Verbundlabel 35 °C		A+++	A+++	A+++
Warmwasser Energieeffizienzklasse *		A+	A+	A+
SCOP EN14825, bei mittlerem Klima S/W 35 °C		5,7	5,9	5,9
SCOP EN14825, bei mittlerem Klima W/W 35 °C		7,9	8,8	8,4
Nennheizleistung (P _{designh})		7,5	11	15,1
Raumheizungs-Energieeffizienz η _s 35 °C / 55 °C, bei mittlerem Klima, S/W		219 / 162	227 / 163	230 / 169
Raumheizungs-Energieeffizienz η _s 35 °C / 55 °C, bei mittlerem Klima, W/W		307 / 217	342 / 232	329 / 228
Heizleistung (P _H) S/W	kW	1,5 - 8,0	3 - 14	4 - 18
S0/W35°C**	COP	-	5,1	5,1
S0/W55°C**	COP	-	3,0	3,0
Durchfluss Heizkreis bei Δt=5K*** (P _{designh} /max)	m ³ /h	1,29 / 1,45	1,90 / 2,29	2,60 / 3,28
Durchfluss Wärmequellenkreis bei Δt=4K*** (P _{designh} /max)	m ³ /h	1,30 / 1,36	1,91 / 2,37	2,62 / 3,23
Heizleistung (P _H) W/W	kW	2 - 11	4 - 17,5	4,5 - 25
W10/ W35°C**	COP	-	7,1	7,2
W10/ W55°C**	COP	-	3,9	4,0
Durchfluss Heizkreis bei Δt=5K*** (P _{designh} /max)	m ³ /h	1,72 / 1,90	2,59 / 3,07	3,36 / 4,28
Durchfluss Wärmequellenkreis bei Δt=4K*** (P _{designh} /max)	m ³ /h	1,73 / 1,92	2,86 / 3,13	3,70 / 4,42
Schallleistungspegel nach EN12102 bei 0/35	dB(A)	36 - 43	36 - 47	36 - 47
Elektrischer Anschluss	V	3x400+N+PE (50Hz)		
Empfohlene Absicherung inkl. E-Patrone	A	C16	C25	C25
Betriebsstrom ohne E-Patr. / min 6 kW E-Patr.	A	12 / 16	8 / 20	10 / 22
Kältemittel - R454B	kg	1,15	1,45	1,75
GWP Kältemittel	-	466		
CO ₂ -äquivalent	t	0,54	0,68	0,82
Abmessungen Modell S1156 - B/T/H	mm	600 / 620 / 1500		
Gewicht Modell S1156	kg	165	179	184
Abmessungen Modell S1256 - B/T/H	mm	600 / 620 / 1800		
Gewicht Modell S1256	kg	249	263	268
Modell S1256, Warmwasserspeicher integriert	-	178 Liter		

* Angaben in Kombination mit dem KNV Spezial Wärmepumpenspeicher Greenwater bzw. HSP - Lastprofil XXL | Topline S1255 - Lastprofil XL

** Angaben nach EN14511

*** Prüfung gemäß EN 14511 (Richtwerte) - Für Planung und Auslegung sind der max. verfügbare externe Druckverlust sowie Kennlinien im Handbuch heranzuziehen!

Topline	S1156/S1256 - 08	S1156/S1256 - 13	S1156/S1256 - 18
Hersteller bei S0/W35 EN 14511	NIBE		
Type	Sole-Wasser Wärmepumpe		
Art des Gerätes	Wärmepumpe 3~		
Erfüllen alle betroffenen Geräte die Bedingungen der TAEV Teil III	Nein	Nein	Nein
Anzahl derselben Type	1	1	1
Bemessungsleistung in kW - S0/W35 (nominell)	0,56	1,01	1,33
Cos phi	1	1	1
Netzanschluss	3x400V	3x400V	3x400V
Betrieb mit Stromrichter	Ja	Ja	Ja
Blindstromkompensation	Nein	Nein	Nein
Höchste Leistung bei S0/W55 in kW	2,5	3,4	5,6
Cos phi	0,99	0,92	0,92
Ständige Lastwechsel	1mal pro 10min	1mal pro 10min	1mal pro 10min
Rückspeisung ins Netz	Nein	Nein	Nein
Direktanlauf	Nein	Nein	Nein
Anlaufhilfe	FU	FU	FU
Leistungssteuerung	25 - 106Hz Puls4	20 - 95Hz Puls4	20 - 100Hz Puls6
Anfahren unter Last	Nein	Nein	Nein
Anzahl der Anlaufvorgänge pro Stunde	3	3	3
Verhältnis Anlaufstrom/Bemessungsstrom	1	1	1

Topline	S1156/S1256 - 08	S1156/S1256 - 13	S1156/S1256 - 18
Hersteller bei W10/W35 EN 14511	NIBE		
Type	Wasser-Wasser Wärmepumpe		
Art des Gerätes	Wärmepumpe 3~		
Erfüllen alle betroffenen Geräte die Bedingungen der TAEV Teil III	Nein	Nein	Nein
Anzahl derselben Type	1	1	1
Bemessungsleistung in kW - W10/W35 (nominell)	0,54	0,96	1,30
Cos phi	1	1	1
Netzanschluss	3x400V	3x400V	3x400V
Betrieb mit Stromrichter	Ja	Ja	Ja
Blindstromkompensation	Nein	Nein	Nein
Höchste Leistung bei W10/W55 in kW	2,9	3,8	5,6
Cos phi	0,99	0,92	0,92
Ständige Lastwechsel	1mal pro 10min	1mal pro 10min	1mal pro 10min
Rückspeisung ins Netz	Nein	Nein	Nein
Direktanlauf	Nein	Nein	Nein
Anlaufhilfe	FU	FU	FU
Leistungssteuerung	25 - 106Hz Puls4	20 - 95Hz Puls4	20 - 100Hz Puls6
Anfahren unter Last	Nein	Nein	Nein
Anzahl der Anlaufvorgänge pro Stunde	3	3	3
Verhältnis Anlaufstrom/Bemessungsstrom	1	1	1