

Technische Daten

3x400 V	kW	4	7
Leistungsdaten gemäß EN 14 511			
Heizleistung (P _H) / COP	kW/-	1,01 / 3,41 ¹	1,16 / 3,90 ²
Heizleistung (P _H)/COP	kW/-	1,38 / 4,54 ³	1,57 / 5,19 ⁴
Heizleistung (P _H)/COP	kW/-	4,22 / 3,18 ⁵	5,37 / 2,55 ⁶
SCOP gemäß EN 14 825			
Nennheizleistung (P _{designh})	kW	4	6
SCOP kaltes Klima, 35°C/55 °C		5,02 / 3,70	4,75 / 3,81
SCOP europäisches Durchschnittsklima, 35 °C/55 °C		4,75 / 3,70	4,50 / 3,67
SCOP warmes Klima, 35/55°C		4,45 / 3,41	4,41 / 3,62
Zusatzheizungsleistung			
Max. Leistung Elektroheizpatrone (Werkseinstellung)	kW	9,0 (9,0)	
Energieverbrauchskennzeichnung, europäisches Durchschnittsklima			
Produkteffizienzklasse Raumerwärmung, europäisches Durchschnittsklima 35/55 °C ⁷		A+++ / A++	A+++ / A++
Systemeffizienzklasse Raumerwärmung, europäisches Durchschnittsklima 35/55 °C ⁸		A+++ / A++	A+++ / A++
Effizienzklasse Brauchwasserbereitung / deklariertes Verbrauchsprofil ⁹		A / XL	A / XL
Elektrische Daten			
Nennspannung	V	400 V 3N ~ 50 Hz	
Max. Betriebsstrom einschl. Elektroheizpatrone mit 0,0 kW (empfohlene Absicherung).	A	11 (16)	14 (16)
Max. Betriebsstrom einschl. Elektroheizpatrone mit 7,0 kW (empfohlene Absicherung).	A	15 (16)	15 (16)
Max. Betriebsstrom einschl. Elektroheizpatrone mit 9,0 kW (empfohlene Absicherung).	A	20 (20)	22 (25)
Antriebsleistung Heizungsumwälzpumpe	W	75	
Antriebsleistung Abluftventilator	W	170	
Schutzklasse		IPX1B	
Hinsichtlich der Anschlüsse erfüllt das Produkt die technischen Anforderungen nach IEC 61000-3-3			
Die Ausrüstung erfüllt die Anforderungen nach IEC 61000-3-12			
WLAN			
2,412 – 2,484 GHz Maximalleistung	dBm	11	
Funkeinheiten			
2,405 – 2,480 GHz Maximalleistung	dBm	4	
Kältemittelkreis			
Kältemitteltyp		R290	
GWP Kältemittel		3	
Füllmenge	kg	0,3	0,42
CO ₂ -äquivalent	t	0,0009	0,00126
Heizkreis			
Max. Druck im Heizkreis	MPa (Bar)	0,25 (2,5)	
Ventilation			
Min. Luftvolumenstrom	l/s	17	25
Schall			
Schallleistungspegel gemäß EN 12 102 (L _{W(A)}) ¹⁰	dB(A)	39-47	40-53
Schalldruckpegel im Aufstellungsraum (L _{P(A)}) ¹¹	dB(A)	35-43	36-49
Rohranschlüsse			
Heizungsmedium Außendurchm.	mm	22	
Brauchwasser Außendurchm.	mm	22	
Kaltwasser Außendurchm.	mm	22	
Lüftung Ø	mm	125/160	
Brauchwasserspeicher und Heizteil			
Volumen Brauchwasserwärmetauscher	l	4,8	
Brauchwasserspeichervolumen	l	178	
Max. Druck im Brauchwasserspeicher	MPa (Bar)	1,0 (10)	
Kapazität Brauchwasserbereitung gemäß EN 16 147			
Entnahmevolumen 40 °C (V _{max.}) ¹²	l	223 - 264	
COP (COP _i)		2,80 ¹³	2,76 ¹⁴
Leerlaufverlust (P _{es})	W	56 ¹³	69 ¹⁴
Abmessungen und Gewicht			
Breite	mm	600	
Tiefe	mm	620	
Höhe inkl. Füße	mm	2025	
Montagehöhe	mm	2170	
Gewicht	kg	235	248
Korrosionsschutz		Emaille	

3x400 V	kW	4	7
Art.nr.		066 127	066 133

- 1 A20(12)W35, Abluftstrom 17 l/s (61 m³/h) min Kompressorfrequenz
- 2 A20(12)W35, Abluftstrom 25 l/s (90 m³/h) min Kompressorfrequenz
- 3 A20(12)W35, Abluftstrom 40 l/s (144 m³/h) min Kompressorfrequenz
- 4 A20(12)W35, Abluftstrom 70 l/s (252 m³/h) min Kompressorfrequenz
- 5 A20(12)W35, Abluftstrom 70 l/s (252 m³/h) max Kompressorfrequenz
- 6 A20(12)W45, Abluftstrom 70 l/s (252 m³/h) max Kompressorfrequenz
- 7 Skala für Produkteffizienzklasse Raumerwärmung: A+++ bis D.
- 8 Skala für Systemeffizienzklasse Raumerwärmung: A+++ bis G. Die angegebene Systemeffizienz berücksichtigt den Temperaturregler des Produkts.
- 9 Skala für Effizienzklasse Brauchwasser: A+ bis F.
- 10 Der Wert variiert je nach gewählter Ventilatorcurve. Für ausführlichere Schalldaten einschließlich Geräusche zum Kanal, siehe nibe.de.
- 11 Der Wert kann je nach Dämpfungsvermögen des Raums variieren. Diese Werte gelten bei einer Dämpfung von 4 dB.
- 12 Der Wert variiert je nach gewähltem Komfortmodus („Niedrig“, „Mittel“ oder „Hoch“)
- 13 A20(12) Abluftstrom 48 l/s (174 m³/h). Warmwasserbedarf "Niedrig"
- 14 A20(12) Abluftstrom 67 l/s (240 m³/h). Warmwasserbedarf "Niedrig"