Technische Daten

3x400 V	kW	4	7
Leistungsdaten gemäß EN 14 511			
Heizleistung (P_H) / COP	kW/-	1,00 / 3,49 [1]	1,38 / 3,70 [2]
Heizleistung (P_H)/COP	kW/-	1,38 / 4,76 [3]	1,55 / 4,97 [4]
Heizleistung (P_H)/COP	kW/-	4,21 / 3,25 [5]	5,25 / 2,57 [6]
Abgegebene Kühlleistung (P_C)/EER	kW/-	1,14 / 2,01 [7]	1,57 / 1,53 [8]
Abgegebene Kühlleistung (P_C)/EER	kW/-	2,05 / 2,21 [9]	2,97 / 1,77 [10]
Abgegebene Kühlleistung (P_C)/EER	kW/-	1,13 / 2,01 [11]	1,64 / 1,81 [12]
SCOP und SEER gemäß EN 14 825			
Nennheizleistung ($P_{designh}$	kW	4	6
SCOP kaltes Klima, 35°C/55 °C		5,37 / 3,91	5,14 / 3,99
SCOP europäisches Durchschnittsklima, 35 °C/55 °C		5,07 / 3,76	4,80 / 3,84
SCOP warmes Klima, 35/55°C		4,97 / 3,8	4,92 / 3,86
Kühlnennleistung ($P_{designh}$)	kW	2	2
SEER		2,7	2,21
Zusatzheizungsleistung			
Max. Leistung Elektroheizpatrone (Werkseinstellung)	kW	9,0 (9,0)	
Energieverbrauchskennzeichnung, europäisches Durchschnittsklima			
Produkteffizienzklasse Raumerwärmung, europäisches Durchschnittsklima 35/55 °C [13]		A+++ / A++	A+++ / A+++
Systemeffizienzklasse Raumerwärmung, europäisches Durchschnittsklima 35/55 °C [14]		A+++ / A+++	A+++ / A+++
Effizienzklasse Brauchwasserbereitung / deklariertes Verbrauchsprofil [15]		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 5,0 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	
FI-Schutzschalter, Typ		F / B	
Die Anschlüsse des Produkts erfüllen die Anforderungen gemäß IEC 61000-3-3			
Die Ausrüstung erfüllt die Anforderungen nach IEC 61000-3-12			
WLAN			
2,412 – 2,484 GHz Maximalleistung	dBm	17	
Funkeinheiten			
2,405 – 2,480 GHz Maximalleistung	dBm	4	
Kältemittelkreis			
Kältemitteltyp		R290	
GWP Kältemittel		0,02	
Füllmenge	kg	0,35	0,482
CO_2-äquivalent	kg	0,007	0,00964
Heizkreis			
Min. Druck im Heizkreis	MPa (Bar)	0,05 (0,5)	
Max. Druck im Heizkreis	MPa (Bar)	0,25 (2,5)	
Min. Temperatur im Heizbetrieb	°C	10	
Min. Temperatur im Kühlbetrieb	°C	15	
Max. Temperatur [16]	°C	70	
Ventilation			
Min. Abluftvolumenstrom im Heizbetrieb	l/s	17	25
Min. Abluftvolumenstrom im Kühlbetrieb, nur mit Abluft	l/s	33	47
Minimaler Außenluftvolumenstrom im Kühlbetrieb	l/s	17 [17]	32 [18]
Minimaler Außenluftvolumenstrom im Kühlbetrieb	l/s	8 [19]	16 [20]
Min. Temperatur	°C	-20	
Max. Temperatur	°C	65	
Filtertyp		Grob 65%	
Schall			
Schallleistungspegel gemäß EN 12 102 ($L_{W(A)}$) [21]	dB(A)	39-47	40-53
Schalldruckpegel im Aufstellungsraum ($L_{P(A)}$) [22]	dB(A)	35-43	36-49
Rohranschlüsse			
Heizungsmedium Außendurchm.	mm	22	
Brauchwasser Außendurchm.	mm	22	

3x400 V	kW	4	7
Kaltwasser Außendurchm.	mm	22	
Lüftung Ø	mm	125/160	
Brauchwasserspeicher und Heizteil			
Volumen Brauchwasserwärmetauscher	l	5,0	
Brauchwasserspeichervolumen	l	178	
Min. Druck im Brauchwasserspeicher	MPa (Bar)	0,01 (0,1)	
Max. Druck im Brauchwasserspeicher	MPa (Bar)	1,0 (10)	
Min. Temperatur	°C	3	
Max. Temperatur [16]	°C	70	
Kapazität Brauchwasserbereitung gemäß EN 16147			
Entnahmevolumen 40 °C ($V_{max.}$) [23]	l	223 - 264	
COP (COP_t)		2,80 [24]	2,76 [25]
Wärmeverlust (P_{es})	W	56 [24]	69 [25]
Abmessungen und Gewicht			
Breite	mm	600	
Tiefe	mm	620	
Höhe inkl. Füße	mm	2125	
Montagehöhe	mm	2190	
Gewicht, komplettes Produkt	kg	240	258
Gewicht, Speicherteil	kg	150	150
Gewicht, Abluftmodul	kg	90	108
Korrosionsschutz		Emaille	
Art.nr.		066 252	066 244

1 A20(12)W35, Abluftvolumenstrom 17 l/s (61 m³/h) min. Verdichterfrequenz

2 A20(12)W35, Abluftvolumenstrom 25 l/s (90 m³/h) min. Verdichterfrequenz

3 A20(12)W35, Abluftvolumenstrom 40 l/s (144 m³/h) min. Verdichterfrequenz

4 A20(12)W35, Abluftvolumenstrom 70 l/s (252 m³/h) min. Verdichterfrequenz

5 A20(12)W35, Abluftvolumenstrom 70 l/s (252 m³/h) max. Verdichterfrequenz

6 A20(12)W45, Abluftvolumenstrom 70 l/s (252 m³/h) max. Verdichterfrequenz

7 A23,5W18, Abluftvolumenstrom 33 l/s (120 m³/h) max. Verdichterfrequenz

8 A23,5W18, Abluftvolumenstrom 50 l/s (180 m³/h) max. Verdichterfrequenz

9 A23,5W18, Abluftvolumenstrom 33 l/s (120 m³/h) max. Verdichterfrequenz. Zubehör OEK erforderlich. A30, Außenluftvolumenstrom 33 l/s (120 m³/h).

10 A23,5W18, Abluftvolumenstrom 50 l/s (180 m³/h) max. Verdichterfrequenz. Zubehör OEK erforderlich. A30, Außenluftvolumenstrom 50 l/s (180 m³/h).

11 A23,5W18, Abluftvolumenstrom 17 l/s (60 m³/h) max. Verdichterfrequenz. Zubehör OEK erforderlich. A30, Außenluftvolumenstrom 17 l/s (60 m³/h).

12 A23,5W18, Abluftvolumenstrom 25 l/s (90 m³/h) max. Verdichterfrequenz. Zubehör OEK erforderlich. A30, Außenluftvolumenstrom 32 l/s (115 m³/h).

13 Skala für Produkteffizienzklasse Raumerwärmung: A+++ bis D.

14 Skala für Systemeffizienzklasse Raumerwärmung: A+++ bis G. Die angegebene Systemeffizienz berücksichtigt den Temperaturregler des Produkts.

15 Skala für Effizienzklasse Brauchwasser: A+ bis F.

16 Verdichter und Zusatzheizung

17 Abluftvolumenstrom 16-25 l/s

18 Abluftvolumenstrom 25-36 l/s

19 Abluftvolumenstrom 25-33 l/s

20 Abluftvolumenstrom 36-47 l/s

21 Der Geräuschpegel variiert je nach gewählter Ventilatorkurve. Für ausführlichere Geräuschdaten einschließlich Geräuschen zum Kanal siehe nibe.de.

22 Der Geräuschpegel kann je nach Dämpfungsvermögen des Raums variieren. Diese Werte gelten bei einer Dämpfung von 4 dB.

23 Der Wert variiert je nach gewähltem Komfortmodus („Niedrig“, „Mittel“ oder „Hoch“)

24 A20(12) Abluftvolumenstrom 48 l/s (174 m³/h). Brauchwasserbedarf „Niedrig“

25 A20(12) Abluftvolumenstrom 67 l/s (240 m³/h). Brauchwasserbedarf „Niedrig“