

## 9 Technische Daten

### 9.1 Technische Daten – Wärmepumpe (Wechselstrom)

	Einheit	5 OR	7 OR
<b>Betrieb Luft/Wasser</b>			
Leistungsabgabe bei A -10/W35 <sup>1)</sup> , 100% Kompressordrehzahl	kW	4,76	6,20
Leistungsabgabe bei A -7/W35 <sup>1)</sup> , Teillast	kW	4,24	5,66
COP bei A -7/W35 <sup>1)</sup> , Teillast		3,02	3,08
Modulationsbereich bei A -7/W35 <sup>1)</sup>	kW	1,5-5,0	1,9-6,8
Leistungsabgabe bei A +2/W35 <sup>1)</sup> , 100% Kompressordrehzahl	kW	5,48	7,29
Leistungsabgabe bei A +2/W35, Teillast	kW	2,53	2,54
COP bei A +2/W35, Teillast		4,25	4,25
Modulationsbereich bei A +2/W35	kW	1,9-5,5	2,5-7,3
Leistungsabgabe bei A +7/W35 <sup>1)</sup> , Teillast	kW	2,82	4,01
COP bei A +7/W35 <sup>1)</sup> , Teillast		5,01	5,01
Modulationsbereich bei A +7/W35 <sup>1)</sup>	kW	2,1-7,6	4,0-7,9
Kühlleistung bei A 35/W7 <sup>1)</sup>	kW	4,44	5,66
EER bei A 35/W7 <sup>1)</sup>		2,42	2,36
Kühlleistung bei A 35/W18 <sup>1)</sup>	kW	6,15	7,39
EER bei A 35/W18 <sup>1)</sup>		2,98	2,86
<b>Daten zur Elektrik</b>			
Stromversorgung		230 V 1N AC 50 Hz	230 V 1N AC 50 Hz
Schutzart		IP X4	IP X4
Sicherungsgröße bei Speisung der Wärmepumpe direkt über den Hausanschluss <sup>2)</sup>	A	16	16
Maximale Leistungsaufnahme	kW	3,2	3,6
<b>Wärmeträger</b>			
Minstdurchfluss	l/s	0,33	0,43
Interne Druckabnahme	kPa	7,8	10,5
<b>Luft und Lärmentwicklung</b>			
Max. Gebläsemotorleistung (DC-Umformer)	W	240	240
Maximaler Luftstrom	m <sup>3</sup> /h	3400	3400
Schalldruckpegel bei 1 m Abstand, Lastpunkt nach 2013/811/EU	dB(A)	42	42
Schallleistung <sup>3)</sup>	dB(A)	50	50
Max. Schallleistung A7/W55	dB(A)	54	55
Max. Schallleistung "Stiller Betrieb" A7/W55	dB(A)	49	51
Max. Schallleistung A7/W35	dB(A)	55	55
Max. Schallleistung "Stiller Betrieb" A7/W35	dB(A)	47	48
Max. Schallleistung inkl. Tonalität	dB(A)	53 + 3 <sup>4)</sup>	55 + 3 <sup>4)</sup>
Max. Schallleistung inkl. Tonalität "Stiller Betrieb"	dB(A)	49 + 0 <sup>4)</sup>	51 + 0 <sup>4)</sup>
<b>Allgemeine Angaben</b>			
Kältemittel <sup>5)</sup>		R410A	R410A
Kältemittelmenge	kg	1,75	2,35
CO <sub>2</sub> (e)	Tonne	3,65	4,91
Maximaltemperatur des Vorlaufs, nur Wärmepumpe	°C	62	62
Aufstellhöhe über Meeresspiegel		bis 2000 m über NN	
Abmessungen (B x H x T)	mm	940x1380x600	940x1380x600
Gewicht ohne Wände und obere Abdeckung	kg	89	96
Gewicht mit Wänden und oberer Abdeckung	kg	113	120

1) Leistungsangaben gemäß EN 14511

2) Sicherungskategorie gL/C

3) Schallleistungspegel nach EN 12102

4) Tonalität

5) GWP100 = 2088

Tab. 9 Technische Daten – Wärmepumpe (Wechselstrom)