

		AERA-R290-5/1	AERA-R290-10/1	AERA-R290-10/3	AERA-R290-15/1	AERA-R290-15/3
Leistungsdaten						
Heizleistung	kW	3.10~8.90	5.40~14.95	5.40~14.95	8.00~22.00	8.00~22.00
el. Leistungsaufnahme Heizen	kW	0.65~2.10	1.05~3.85	1.05~3.85	1.60~6.90	1.60~6.90
Kühlleistung	kW	1.20~5.72	3.60~10.50	3.60~10.50	4.20~15.00	4.20~15.00
el. Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0.65~2.40	1.12~4.47	1.12~4.47	1.80~7.30	1.80~7.30
Warmwasserleistung	kW	3.92~10.68	6.50~18.50	6.50~18.50	10.00~27.00	10.00~27.00
el. Leistungsaufnahme Warmwasser	kW	0.78~2.47	1.27~4.65	1.27~4.65	1.90~7.10	1.90~7.10
Max. Leistungsaufnahme	kW	3,00	5,30	5,30	7,50	8,30
Max. Stromaufnahme	A	13,0	24,0	10,0	35.0	15.0
Spannungsversorgung	V/Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	400V/50Hz	230V/50Hz	400V/50Hz
Absicherung	A	16	25	16	40	16
Leistung Lüfter	W	150	170	170	75	75
Rotationsgeschwindigkeit Lüfter	UPM	600				
Leistung Wasserpumpe	W	60			160	
Effizienzangaben						
Heizleistung/SCOP - Average climate 35°C (EN14825-2022))		5kW/5.0	9kW/4.9	9kW/4.9	13kW/4.7	13kW/4.9
Heizleistung/SCOP - Average climate 55°C (EN14825-2022))		5kW/3.7	9kW/3.8	9kW/3.8	12kW/3.7	12kW/3.7
Jährlicher Energieverbrauch Average climate 35°C	kWh	2031	3988	3903	5587	5281
Kühlleistung/ERR bei A35/W18		6kW/2.9	10kW/3.1	10kW/3.1	16kW/2.6	16kW/2.6
Raumheizeffizienz η_S bei 35°C	%	197	193	193	183	193
Raumheizeffizienz η_S bei 55°C	%	146	147	148	145	145
Energieeffizienzklasse 35°C/55°C	A+++ - D	A+++/A++				
Geräuschemission						
Lautstärke 3m Entfernung	dB(A)	37	35	36	41	38
Lautstärke 1m Entfernung	dB(A)	46	43	44	49	46
LWA EN12102 (A7/W55)	dB	60	57	56	64	61
Allgemeine Angaben						
Kompressoranzahl		1				
Kompressorart		Rotierend				
Anzahl Lüfter		1			2	
Wasseranschluss	Zoll	G1"				
Volumenstrom min.	l/min	8				
Volumenstrom max.	l/min	100				
Restförderhöhe	mbar	540			590	620
Gerätemaße (Breite/Höhe/Tiefe)	mm	1167 / 795 / 407	1287 / 928 / 458		1250 / 1330 / 540	
Produktgewicht	kg	80	160	160	202	202
IP-Schutzklasse	IP	IPX4				
Temperaturbereiche						
Umgebungstemperatur	°C	-22 bis 43				
Temperaturbereich Kühlen/Heizen	°C	15 bis 75				
Kühlmittel						
Kühlmittel/Menge	kg	R290/0.50kg	R290/0.85kg	R290/0.85kg	R290/1.30kg	R290/1.30kg
Global Warming Potential	GWP	3				
CO2 Equivalent	t	0.0015	0.0026		0.0039	

Energieeffizienzklasse gemäß: (EU) No 811/2013

Heizleistungstest: EN14825-1022

Geräuschemissionstest: EN12102-1:2017