



## Vorteile

- Jahreswirkungsgrad SCOP Klima mittel (W35) 5.5
- NACHHALTIG UND IN ÖSTERREICH PRODUZIERT
- Minimale Lärmemissionen
- Modulierender, stufenloser Betrieb
- Kaskadierung möglich



Technische Daten		AHPA412	AHPA413	AHPA618
Heizleistung A2/W35 min. max.	kW	3.8 / 10.4	3.87 / 12.0	5.8 / 17.2
Energieklasse	VL 35°C	A+++		
	VL 55°C	A+++		
Max. Vorlauftemperatur	°C	75		
Betriebsstrom Verdichter 52% / max.	Amp	2 / 10	2.2 / 10	3.9 / 11
Anlaufstrom	Amp	9	9	9
Absicherung Steuerung/Verdichter	Amp	B13 / C16		
Elektrischer Anschluss Steuerung /Verdichter		1 x 230V/50Hz,N,PE / 3 x 400V/50Hz,N,PE		
Kältemittelmenge R290	kg	2.3	3.1	3.1
Sicherheitsgruppe		A3		
Luftvolumenstrom	m³/h	7900	9000	9000
Durchfluss Heizkreis (5K)	m³/h	1.4	1.7	2.5
Int. Druckverlust Kondensator	kPa	4.3	3.9	6.6
Umwälzpumpe Restförderhöhe	mWs	3.6	3.2	3.2
Schallleistung nach EN12102 ErP / max.Tag / max. Nacht	dB(A)	44 / 57 / 49	46 / 59 / 52	53 / 62 / 53
Anschluss Heizkreis	"	G1" AG		
Masse H x B x T	mm	1040 x 1552 x 522	1202 x 1747 x 622	1202 x 1747 x 622
Gesamtgewicht	kg	215	285	295
Artikel Nr.		050-01-1010	050-01-1011	050-01-1012
Klima mittel	SCOP 35°C	5.25	5.5	5.15
	SCOP 55°C	4.03	4.3	3.94

AHPA412	Betriebspunkt	Kompressordrehzahl	Heizleistung (kW)	Kälteleistung (kW)	Aufnahmeleistung (kW)	COP
	A7/W35	33%	4.1	3.32	0.78	5.25
	A7/W55	40%	4.6	3.25	1.35	3.4
	A2/W35	52%	5.6	4.36	1.24	4.5
	A2/W42	47%	5.0	3.72	1.28	3.9
	A-7/W34	88%	7.3	5.15	2.15	3.4
	A-7/W52	100%	8.0	4.83	3.17	2.52
	A-10/W35	100%	7.6	5.07	2.53	3.0
	A-10/W55	100%	7.3	4.03	3.27	2.23
	Betriebspunkt	Kompressordrehzahl	Kühlleistung (kW)	EER		
A35/W18	55%	8.5	5.27			
A35/W7	55%	6.1	3.94			

AHPA413	Betriebspunkt	Kompressordrehzahl	Heizleistung (kW)	Kälteleistung (kW)	Aufnahmeleistung (kW)	COP
	A7/W35	33%	4.69	3.83	0.86	5.47
	A7/W55	40%	5.39	3.87	1.52	3.54
	A2/W35	52%	6.52	5.14	1.38	4.71
	A2/W42	47%	5.8	4.37	1.43	4.05
	A-7/W34	88%	8.52	6.14	2.38	3.57
	A-7/W52	100%	9.3	5.75	3.55	2.62
	A-10/W35	100%	8.68	5.83	2.85	3.05
	A-10/W55	100%	8.56	4.91	3.65	2.34
	Betriebspunkt	Kompressordrehzahl	Kühlleistung (kW)	EER		
A35/W18	55%	9.62	5.35			
A35/W7	55%	7.20	4.00			

AHPA618	Betriebspunkt	Kompressordrehzahl	Heizleistung (kW)	Kälteleistung (kW)	Aufnahmeleistung (kW)	COP
	A7/W35	33%	6.9	5.6	1.3	5.27
	A7/W55	40%	7.85	5.55	2.3	3.42
	A2/W35	52%	9.48	7.33	2.15	4.41
	A2/W42	47%	8.13	6.01	2.12	3.83
	A-7/W34	88%	13.62	9.34	4.28	3.18
	A-7/W52	100%	12.88	7.52	5.36	2.4
	A-10/W35	100%	12.49	8.23	4.26	2.93
	A-10/W55	100%	11.80	6.32	5.48	2.15
	Betriebspunkt	Kompressordrehzahl	Kühlleistung (kW)	EER		
A35/W18	55%	14.90	5.14			
A35/W7	55%	10.80	3.84			