



NEU

AQL / AQH

-  14 Wärmepumpenmodelle von 24.000 bis 141.000 Watt (AQH)
-  14 Kühlmodelle von 21.500 bis 131.000 Watt (AQL)

R-407C







AQL/AQH 20



AQL/AQH 40



AQL/AQH 80

> Produktvorteile

- 14 Modelle zur Auswahl
- Kompatibel zu allen Airwell Gebläsekonvektoren
- Leistungsregelung mittels zwei Scrollkompressoren
- Einfache Installation, Betriebsfertig
- Genaue, intelligente Leistungsregulierung mittels ILTC Regelung
- dank Aqualogic-Technologie kein Pufferspeicher notwendig (min. 2,5l Wasser / kW Kühlleistung)
- besonders sparsam, da nur geringer Wasserinhalt erforderlich ist
- geringer Geräuschpegel, mittels Nachtbetriebschalter
- Axialventilatoren, IP54 und integriertem Schutzthermostat
- Benutzerfreundliche Programmierungsmöglichkeiten
- Wasserfilter und Gummischwingungsdämpfer im Lieferumfang enthalten

Zubehör		AQL													
		20	25	30	35	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130
		AQH													
		20	25	30	35	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130
Kabelfernbedienung	Listpreis	€ 158,-	€ 158,-	€ 158,-	€ 158,-	€ 158,-	€ 158,-	€ 158,-	€ 158,-	€ 158,-	€ 158,-	€ 158,-	€ 158,-	€ 158,-	€ 158,-
Winterdruckregelung bis -18°C	Listpreis	-	-	-	-	€ 1.338,-	€ 1.338,-	€ 1.338,-	€ 1.338,-	€ 1.338,-	€ 1.338,-	€ 1.338,-	€ 1.338,-	€ 1.338,-	€ 1.338,-
Optionaler Pufferspeicher* 112 l	Listpreis	€ 1.490,-	€ 1.490,-	€ 1.490,-	€ 1.490,-	€ 1.490,-	€ 1.490,-	€ 1.490,-	€ 1.490,-	€ 1.490,-	€ 1.490,-	€ 1.490,-	€ 1.490,-	€ 1.490,-	€ 1.490,-
Optionaler Pufferspeicher* 224 l	Listpreis	-	-	-	-	€ 3.249,-	€ 3.249,-	-	-	-	-	-	-	-	-
Optionaler Pufferspeicher* 294 l	Listpreis	-	-	-	-	-	-	€ 3.763,-	€ 3.763,-	€ 3.763,-	€ 4.051,-	€ 4.051,-	€ 4.051,-	€ 4.051,-	€ 4.051,-

*Nur erforderlich wenn weniger als 2,5l Wasser/kW Kühlleistung

AQL / AQH

AQL Serie
AQH Serie

		20	25	30	35	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130
Kühlleistung⁽²⁾	kW	21,5	26,0	29,9	34,2	42,0	46,5	56,9	67,3	75,4	86,4	98,0	112,0	122,2	131,0
Leistungsaufnahme	kW	7,6	9,2	10,6	11,4	15,4	18,7	22,8	27,0	29,6	43,2	48,4	54,9	60,1	62,0
Leistungsaufnahme mit Pumpe	kW	8,4	10,0	11,4	12,2	16,1	19,4	23,9	28,1	30,7	31,0	35,7	39,8	44,4	43,0
EER / Energieklasse		3,0	3,0	3,0	2,9	2,9	2,6	2,7	2,7	2,7	2,87	2,7	2,8	2,8	3,0
Einsatzbereich	°C	-10°/ 46°													
Wasseraustritt Min/Max.	°C	5°/ 18°													
Heizleistung⁽¹⁾	kW	23,1	28,0	32,9	37,4	45,0	56,0	65,0	78,0	84,9	95,4	106,6	125,6	135,8	141,0
Leistungsaufnahme	kW	7,8	9,2	10,6	10,6	15,6	18,6	23,1	27,5	30,4	44,4	49,6	56,5	61,7	63,6
Leistungsaufnahme mit Pumpe	kW	8,6	10,0	11,4	11,4	16,4	19,4	24,2	28,6	31,5	31,0	36,5	38,8	42,5	42,3
COP / Energieklasse		3,1	3,1	3,1	3	2,8	2,7	2,7	2,7	2,7	3,0	2,9	3,2	3,2	3,3
Einsatzbereich	°C	-10°/ 20°													
Wasseraustritt Min/Max.	°C	25°/ 50°													

Luftmenge (max.)	m³/h	11200	11200	11200	11200	15500	15500	15500	21000	21000	30000	30000	30000	30000	30000
Schalldruckpegel in 1m	dB(A)	59	60	60	61	65	65	67	70	70	69	69	69	69	72
Kompressor		Hermetik Scrollkompressor													
Mindestkapazität	%	50	50	50	50	45	36	36	46	50	45	40	45	50	50
Max. Druck Kühlseite/Wasserseite	bar	30/10	30/10	30/10	30/10	30/10	30/10	30/10	30/10	30/10	30/10	30/10	30/10	30/10	30/10
Elektrischer Frostschutzwiderstand	W	35	35	35	35	35	35	35	35	35	70	70	70	70	70
Wasservolumen	l	1,67	2,20	2,44	2,44	3,44	4,33	5,33	6,33	7,10	7,10	8,40	10,30	11,30	13,90
Expansionsgefäß	l	5	5	5	5	12	12	12	12						
Wasserpumpe		Zentrifugalpumpe monospeed													
Gewicht	kg	280	290	300	305	500	550	570	600	620	1000	1050	1100	1100	1120
Abmessungen Breite	mm	1477	1477	1477	1477	1737	1737	2168	2168	2168	2523	2523	2865	2865	2865
Abmessungen Tiefe	mm	516	516	516	516	1201	1201	1201	1201	1201	1201	1201	1201	1201	1201
Abmessungen Höhe	mm	1607	1607	1607	1607	1634	1634	1634	1634	1634	1634	1634	1634	1634	1634

Verbindung zw. Innen- und Außeneinheit															
Spannung 3N-400 V															
Stromaufnahme max.	A	21,3	29,3	31,3	33,3	38,5	46,5	53,5	63,1	67,1	76,3	85,0	95,4	104,1	107,3
Anlaufstrom	A	65	83	92	121	145	189	222	231	235	253	308	318	327	330
Hydraulische Verbindungen															
Durchmesser	Zoll	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"

Kühlmodell - Standard	Listpreis	€ 8.131,-	€ 8.973,-	€ 9.446,-	€ 10.121,-	€ 12.971,-	€ 13.724,-	€ 15.460,-	€ 16.508,-	€ 18.048,-	€ 24.402,-	€ 25.745,-	€ 28.987,-	€ 30.920,-	€ 32.590,-
Kühlmodell mit einer Wasserpumpe	Listpreis	€ 9.114,-	€ 9.957,-	€ 10.430,-	€ 11.340,-	€ 14.423,-	€ 15.176,-	€ 17.371,-	€ 18.418,-	€ 19.958,-	€ 26.504,-	€ 27.847,-	€ 31.318,-	€ 33.250,-	€ 34.921,-
Kühlmodell mit zwei Wasserpumpen	Listpreis					€ 16.219,-	€ 16.972,-	€ 18.899,-	€ 19.947,-	€ 21.487,-	€ 28.415,-	€ 29.758,-	€ 33.000,-	€ 34.932,-	€ 36.603,-
Wärmepumpenmodell - Standard	Listpreis	€ 9.582,-	€ 10.560,-	€ 11.099,-	€ 11.808,-	€ 15.264,-	€ 16.147,-	€ 18.178,-	€ 19.423,-	€ 21.224,-	€ 29.151,-	€ 29.970,-	€ 33.573,-	€ 35.571,-	€ 36.750,-
WP-Modell mit einer Wasserpumpe	Listpreis	€ 10.566,-	€ 11.543,-	€ 12.083,-	€ 13.027,-	€ 16.716,-	€ 17.600,-	€ 20.089,-	€ 21.333,-	€ 23.135,-	€ 31.253,-	€ 32.072,-	€ 35.904,-	€ 37.902,-	€ 39.081,-
WP-Modell mit zwei Wasserpumpen	Listpreis					€ 19.396,-	€ 21.618,-	€ 22.862,-	€ 24.663,-	€ 33.164,-	€ 33.983,-	€ 37.586,-	€ 39.584,-	€ 40.763,-	

(1) Diese Werte beziehen sich auf 30°/35° Austritts-/Eintrittstemperatur bei 7°C Außentemperatur.

(2) Diese Werte beziehen sich auf 7°/12° Austritts-/Eintrittstemperatur bei 35°C Außentemperatur.