

AQH LUCHTGEKOELD

10 modellen Warmtepomp:
17000 tot 77200 W

KENMERKEN

- eenvoudig te combineren met de Airwell koudwater binnendelen
- standaard voorzien van Tandem Scroll compressoren
- plug and play units
- microprocessor regeling
- energiezuinig
- zeer laag geluidsniveau
- zeer goede toegang tot componenten dankzij eenvoudig te verwijderen panelen
- slechts 2,5 liter water per kW koelvermogen benodigd voor een goede werking
- circulatiepomp, expansievat etc. (AQH 20-35)

OPTIES

- geïntegreerde hydromodule met o.a. circulatiepomp en expansievat (AQH 40-75)
- buffervat
- waterzijdige afsluiters
- LN: Low Noise uitvoering


AQH 40-75



AQH



Model

		 AQH 20	AQH 25	AQH 30	AQH 35	AQH 40	AQH 45	AQH 50	AQH 60	AQH 65	AQH 75
Koelvermogen ⁽¹⁾	kW	17,8	23,2	28,2	33,5	36,1	41,0	47,5	55,9	63,3	70,7
Opgenomen vermogen	kW	5,83	7,69	10,2	11,5	12,3	14,3	16,7	17,5	20,4	24,6
EER		2,77	2,80	2,67	2,77	2,72	2,68	2,69	2,87	2,83	2,66
Werkingsgebied	°C	-10° / +50°				-18° / +46°					
Wateruittrede temperatuur (min/max) ⁽²⁾	°C	-8° / +18°				-8° / +18°					
Verwarmingsvermogen ⁽²⁾	kW	17,0	23,6	29,0	33,1	39,9	44,4	52,6	59,0	70,0	77,2
Opgenomen vermogen	kW	4,7	7,14	8,91	10,4	12,0	13,1	14,9	18,9	20,5	24,3
COP		3,21	3,05	3,05	3,02	3,07	3,15	3,31	2,82	3,11	2,94
Werkingsgebied	°C	-10° / +20°				-10° / +20°					
Wateruittrede temperatuur (min/max) ⁽²⁾	°C	+20° / +50°				+20° / +55°					
Verwarmingsvermogen bij -10 ⁽³⁾	kW	10,9	15	18,4	21,1	26,0	29,0	34,3	38,4	45,5	50,3
Luchtdebiet	m ³ /uur	11300	13000	13000	12500	14800	14800	14800	22250	22250	22250
Geluidsniveau op 10 m	dB(A)	43	44	44	44	48,9	49,4	49,4	53,8	53,8	54,1
Aantal ventilatoren		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Type compressor		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Aantal compressoren		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Koudemiddel		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Afmetingen											
Lengte	mm	1477	1477	1477	1477	1750	1750	1740	2200	2200	2200
Breedte	mm	538	538	538	538	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Hoogte	mm	1625	1625	1625	1625	1580	1580	1580	1580	1580	1580
Gewicht	kg	289	307	316	331	431	440	467	517	524	530
Waterzijdige aansluitingen	inch	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	2	2	2	2	2	2
Voeding		3N~400V-50Hz									
Aanbevolen afzekerwaarde traag	A	25	32	40	40	63	63	63	80	80	100

- (1) koelvermogen bij een buitenluchtconditie van 35°C en een wateruittrede temperatuur van 7°C
 verwarmingsvermogen bij een buitenluchtconditie van +7°C en een wateruittrede temperatuur van 45°C
 (2) beneden de 5°C uittrede temperatuur is glycol vereist
 (3) verwarmingsvermogen bij een wateruittrede temperatuur van 35°C