

AQWH LUCHTGEKOELD

5 modellen Warmtepomp:
418.100 tot 702.000 W

KENMERKEN

- geavanceerde Carel pCO3 regelaar
- potentiaalvrij storingscontact
- 4 of 6 stuks scroll compressoren opgesteld in tandem of trio
- thermische beveiliging van de compressoren
- fasebeveiliging van de compressoren
- compressoren opgesteld in een omkasting
- hoge- en lagedrukbeveiliging
- elektronische expansieventielen
- 2 symmetrisch ontworpen koudemiddelcircuits
- 4 of 6 capaciteitsstappen (afhankelijk van type)
- stromingschakelaar
- waterfilter

OPTIES:

- master/slave configuratie
- Modbus/LonWorks/BACnet voor communicatie met GBS
- soft starter
- 'blue-fin' coating van de condensor
- 1, 2 of 3 circulatie pompmodule
- hydromodule met geïntegreerd buffervat
- compressoren voorzien van een geluidsisolatiehoes
- lage- en hogedruk manometers
- veertrillingdempers
- condensor voorzien van roosters
- unit voorzien van roosters
- condensordrukregeling voor goede werking bij buitenluchttemperaturen tot -18°C
- warmteterugwinning:
 - dubbelcircuit platenwisselaar gemonteerd in de heetgasleiding (20% warmteterugwinning)

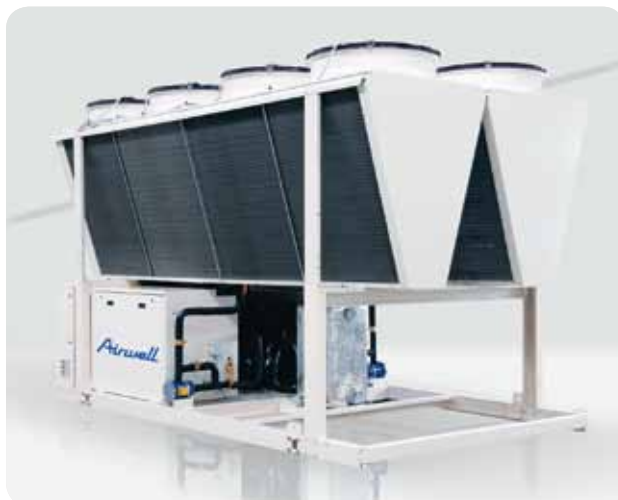
MOGELIJKE UITVOERING:

ELN: extra low noise

HT: hoge temperatuur configuratie, voor buitenlucht temperaturen van -18°C tot 49°C

HSE: hoge seizoensefficiëntie configuratie (EC-inverter ventilatoren met grotere ventilatorbladen)

HPF: hoge statische druk ventilatoren tot 120 Pa



AQWH



Model		AQWH 1404	AQWH 1604	AQWH 1806	AQWH 2106	AQWH 2406
Koelvermogen ⁽¹⁾	kW	360,2	401,7	472,2	537,0	601,9
Opgenomen vermogen	kW	119,0	134,0	156,0	178,5	201,0
EER		3,03	3,00	3,03	3,01	2,99
ESEER		3,90	3,80	3,89	3,80	3,80
Werkingsgebied ⁽²⁾	°C			-18° / +45°		
Wateruittrede temperatuur (min/max) ⁽³⁾	°C			-8° / +15°		
Verwarmingsvermogen ⁽¹⁾	kW	418,1	467,6	545,7	623,9	702,0
Opgenomen vermogen	kW	116,0	130,0	151,8	173,4	195,0
COP		3,26	3,22	3,24	3,21	3,22
Werkingsgebied	°C			-10° / +20°		
Wateruittrede temperatuur	°C			+30° / +50°		
Verwarmingsvermogen bij -10°C ⁽⁴⁾	kW	261,1	292,3	341,1	389,9	438,5
Condensator						
Luchtdebiet	m ³ /uur	181000	181000	200000	214500	242000
Geluidsniveau op 10 meter	dB(A)	65	65	66	66	67
Aantal ventilatoren		8	8	10	10	12
Compressor						
Type compressor		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Aantal compressoren		4	4	6	6	6
Koudemiddel		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Afmetingen						
Lengte	mm	4000	4000	5000	6000	6000
Breedte	mm	2200	2200	2200	2200	2200
Hoogte	mm	2550	2550	2550	2550	2550
Gewicht	kg	2767	3056	3763	4123	4211
Waterzijdige aansluitingen	inch	4	4	4	4	4
Voeding						
			3N~400V-50Hz			
Aanbevolen afzekerwaarde traag	A	355	400	450	500	630

- (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 0°C buitenlucht temperatuur is een condensordruk regelaar benodigd
- (3) Beneden 6°C water uittrede temperatuur is glycol vereist
- (4) Wateruittrede temperatuur van 40°C