

AQWL LUCHTGEKOELD

5 modellen Alleen Koelen:
380.000 tot 634.400 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)
 - AQWR uitvoering: totale warmteterugwinning aan de condensorzijde

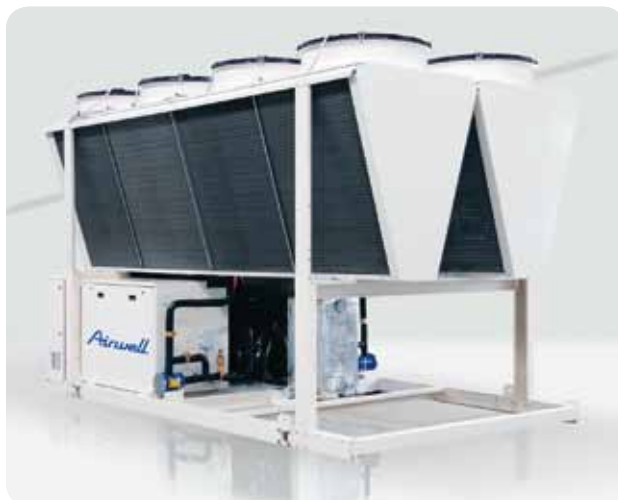
MOGELIJKE UITVOERING:

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



AQWL



Model		AQWL 1404	AQWL 1604	AQWL 1806	AQWL 2106	AQWL 2406
Koelvermogen ⁽¹⁾	kW	380,0	422,9	496,0	562,0	634,4
Opgenomen vermogen	kW	116,6	131,2	153,0	174,9	196,8
EER		3,26	3,22	3,24	3,21	3,22
ESEER		4,07	4,08	4,07	4,09	4,08
Werkingsgebied ⁽²⁾	°C			-18° / +45°		
Wateruittrede temperatuur (min/max) ⁽³⁾	°C			-8° / +15°		
Condensator						
Luchtdebiet	m ³ /uur	162000	153000	190000	204000	227000
Geluidsniveau op 10 m	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	2668	2887	3599	3854	3975
Waterzijdige aansluitingen	inch	4	4	4	4	4
Voeding						
Aanbevolen afzekerwaarde traag	A	355	400	450	500	630

(1) Koelvermogen bij een buitenluchtconditie van 35°C en een wateruittrede temperatuur van 7°C

(2) Beneden 0°C buitenlucht temperatuur is een condensordruk regelaar benodigd

(3) Beneden 6°C water uittrede temperatuur is glycol vereist