

# AQVL LUCHTGEKOELD

6 modellen Alleen Koelen:  
83600 tot 137100 W

## KENMERKEN

- geavanceerde CAREL regelaar
- potentiaal vrij storingscontact
- 2 stuks tandem scroll compressoren
- compressoren opgesteld in een omkasting
- 2 koudemiddel circuits
- 4 capaciteitstappen (0-25-50-75-100)
- elektronische expansieventielen
- platenwisselaar voorzien van lintverwarming
- stromingschakelaar
- waterfilter

## OPTIES

- 1, 2 of 3 circulatie pompmodule
- pompmodule in combinatie met een ingebouwd buffervat
- extra verwarmingscapaciteit door gebruik van elektrische verwarming
- condensordruk regeling voor een goede werking bij een lage buitenlucht temperatuur tot  $-18^{\circ}\text{C}$
- 'blue-fin' coating
- soft starter
- lage en hogedruk manometers
- master/slave configuratie
- modbus voor communicatie met GBS
- veertrillingdempers
- condensor voorzien van roosters
- unit voorzien van roosters
- warmterugwinning:
  - door middel van een platen wisselaar gemonteerd in de heetgas leiding (20% warmterugwinning)
  - totale warmterugwinning aan de condensorzijde

## MOGELIJKE UITVOERING

ELN: extra low noise

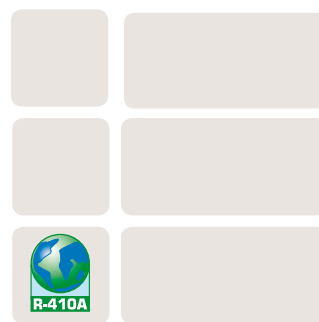
HT: hoge temperatuur configuratie, voor buitenlucht temperaturen van  $-18^{\circ}\text{C}$  tot  $49^{\circ}\text{C}$

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

HPF: hoge statische druk ventilatoren tot 120 Pa



# AQVL



Model		AQVL 85	AQVL 95	AQVL 105	AQVL 115	AQVL 125	AQVL 140
<b>Koelvermogen <sup>(1)</sup></b>	kW	83,6	93,7	102,8	110,6	122,3	137,1
Opgenomen vermogen	kW	24,6	28,5	31,1	33,9	37,2	42,1
EER		3,13	3,07	3,10	3,08	3,01	3,01
ESEER		4,39	4,29	4,34	4,31	4,22	4,22
Werkingsgebied <sup>(2)</sup>	°C			-18° / +46°			
Water uittrede temperatuur (min/max) <sup>(3)</sup>	°C			-8° / +18°			
<b>Condensor</b>							
Luchtdebiet	m <sup>3</sup> /uur	34000	34000	33200	32400	44000	44000
Geluidsniveau op 10 m	dB(A)	53	53	53	53	57	57
Aantal ventilatoren		2	2	2	2	2	2
<b>Compressor</b>							
Type compressor		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Aantal compressoren		4	4	4	4	4	4
Koudemiddel		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
<b>Afmetingen</b>							
Lengte	mm	2555	2555	2555	2555	3155	3155
Breedte	mm	1095	1095	1095	1095	1095	1095
Hoogte	mm	2185	2185	2185	2185	2185	2185
Gewicht	kg	1058	1072	1111	1143	1183	1262
Waterzijdige aansluitingen	inch	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2
Voeding				3N~400V-50Hz			
Aanbevolen afzekerwaarde traag	A	100	100	125	125	125	160

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

(2) beneden de 18°C buitenlucht temperatuur is een condensordruk regelaar benodigd

(3) beneden de 5°C uittrede temperatuur is glycol vereist