

AQVH LUCHTGEKOELD

6 modellen Warmtepomp:
91500 tot 146300 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 buitenlucht temperatuur tot -18°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)

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



AQVH



Model		AQVH 85	AQVH 95	AQVH 105	AQVH 115	AQVH 125	AQVH 140
Koelvermogen ⁽¹⁾	kW	81,2	90,2	99,2	107,2	116,2	129,6
Opgenomen vermogen	kW	25,1	29,1	31,8	34,5	38,0	42,6
EER		2,99	2,89	2,93	2,93	2,80	2,82
ESEER		4,18	4,04	4,10	4,10	3,93	3,95
Werkingsgebied ⁽²⁾				-18° / +50°			
Water uittrede temperatuur (min/max) ⁽³⁾				-8° / +18°			
Verwarmingsvermogen ⁽¹⁾	kW	91,5	102,4	110,7	118,6	133,9	146,3
Opgenomen vermogen	kW	24,4	28,0	30,0	32,7	37,1	40,8
COP		3,45	3,40	3,45	3,41	3,31	3,31
Werkingsgebied	°C			-15° / +20°			
Wateruittrede temperatuur (min/max)	°C			+20° / +55°			
Verwarmingvermogen bij -10 ⁽⁴⁾		59,3	66,4	71,8	76,8	86,7	94,8
Condensor							
Luchtdebiet	m ³ /uur	34700	34700	34050	33400	44500	43200
Geluidsniveau op 10 m	dB(A)	53	53	53	53	57	57
Aantal ventilatoren		2	2	2	2	2	2
Compressor							
Type compressor		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Aantal compressoren		4	4	4	4	4	4
Koudemiddel		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Afmetingen							
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	1090	1105	1149	1180	1227	1301
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
verwarmingsvermogen bij een buitenluchtconditie van +7°C en een wateruittrede temperatuur van 45°C

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

(3) beneden de 5°C uittrede temperatuur is glycol vereist en de optionele elektronische expansieventielen

(4) Wateruittrede temperatuur van 40°C