

AQVSH LUCHTGEKOELD

6 modellen Warmtepomp:
82900 tot 167700 W

KENMERKEN

- geavanceerde CAREL regelaar
- potentiaal vrij storingscontact
- 1 stuks tandem scroll compressoren
- compressoren opgesteld in een omkasting
- 1 koudemiddel circuit
- 2 capaciteitstappen (0-50-100)
- platenwisselaar voorzien van lintverwarming
- stroming schakelaar
- waterfilter

OPTIES:

- 1, 2 of 3 pomp module
- pompmodule in combinatie met een ingebouwd buffervat
- extra verwarming capaciteit door gebruik van een elektrische verwarming (24, 36 en 48 kW)
- master/slave
- 'blue-fin' coating
- soft starter
- elektronische expansieventielen
- lage en hogedruk manometers
- veertrillingdempers
- condensor voorzien van roosters
- units voorzien van roosters
- condensordruk regeling voor een goede werking bij een lage buitenlucht temperatuur tot -18°C

MOGELIJKE UITVOERING:

ELN: Extra Low Noise

HT: Hoge temperatuur (HT) voor een buitenlucht conditie van -18°C / $+48^{\circ}\text{C}$

HPF: Unit voorzien van hoge statische druk ventilatoren tot 120Pa



AQVSH



| Model | | AQVSH 85 | AQVSH 95 | AQVSH 115 | AQVSH 125 | AQVSH 140 | AQVSH 160 |
|---|---------------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Koelvermogen ⁽¹⁾ | kW | 75,4 | 85,4 | 102,6 | 114,6 | 132,2 | 152,4 |
| Opgenomen vermogen | kW | 26,6 | 32,0 | 35,1 | 41,8 | 46,5 | 54,1 |
| EER | | 2,61 | 2,41 | 2,65 | 2,52 | 2,64 | 2,56 |
| ESEER | | 3,31 | 2,99 | 3,55 | 3,40 | 3,57 | 3,44 |
| Werkinggebied ⁽²⁾ | °C | | | -18° / +48° | | | |
| Wateruitrede temperatuur (min/max) ⁽³⁾ | °C | | | -6° / +18° | | | |
| Verwarmingsvermogen ⁽¹⁾ | kW | 82,9 | 96,0 | 112,2 | 127,9 | 142,2 | 167,7 |
| Opgenomen vermogen | kW | 24,6 | 30,1 | 34,5 | 39,5 | 44,3 | 51,7 |
| COP | | 3,08 | 2,86 | 2,94 | 2,97 | 2,99 | 2,94 |
| Werkinggebied ⁽²⁾ | °C | | | -10° / +20° | | | |
| Wateruitrede temperatuur (min/max) ⁽³⁾ | °C | | | -20° / +50° | | | |
| Verwarmingsvermogen -10 °C ⁽⁴⁾ | kW | 52,6 | 60,8 | 71,0 | 80,7 | 90,9 | 105,0 |
| Luchtdebiet | m ³ /uur | 35640 | 48240 | 99000 | 42120 | 42120 | 52200 |
| Geluidsniveau op 10 m | dB(A) | 52 | 53 | 56 | 56 | 56 | 58 |
| Aantal ventilatoren | | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 |
| Type compressor | | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll |
| Aantal compressoren | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Koudemiddel | | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A |
| Afmetingen | | | | | | | |
| Lengte | mm | 2950 | 2950 | 2950 | 2950 | 2950 | 2950 |
| Breedte | mm | 1110 | 1110 | 1110 | 1110 | 1110 | 1110 |
| Hoogte | mm | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 |
| Gewicht | kg | 1016 | 1134 | 1231 | 1258 | 1356 | 1442 |
| Waterzijdige aansluitingen | inch | 2 1/2 | 2 1/2 | 2 1/2 | 2 1/2 | 2 1/2 | 2 1/2 |
| Voeding | | | | | | | |
| Aanbevolen afzekerwaarde traag | A | 100 | 125 | 125 | 160 | 160 | 200 |

(1) koelvermogen bij een buitenluchtconditie van 35°C en een wateruitrede temperatuur van 7°C
verwarmingsvermogen bij een buitenluchtconditie van +7°C en een wateruitrede temperatuur van 45°C

(2) beneden de -5°C buitenlucht temperatuur is een condensordruk regelaar benodigd

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

(4) wateruitrede temperatuur van 35°C