

AQWC CONDENSINGUNIT

5 modellen condensingsunit:
428.000 tot 715.000 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)

OPTIES

- master/slave configuratie
- Modbus/LonWorks/BACnet voor communicatie met GBS
- soft starter
- 'blue-fin' coating van de condensor
- compressoren voorzien van een geluidsisolatiehoes
- lage- en hogedruk manometers
- condensor voorzien van roosters
- unit voorzien van roosters
- condensordrukregeling voor goede werking bij buitenluchttemperaturen tot -18°C

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



AQWC



Model

| | | AQWC 1404 | AQWC 1604 | AQWC 1806 | AQWC 2106 | AQWC 2406 |
|--|---------------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|
| Koelvermogen ⁽¹⁾ | kW | 428,0 | 477,0 | 559,0 | 634,0 | 715,0 |
| Opgenomen vermogen | kW | 123,0 | 139,0 | 162,0 | 185,0 | 208,0 |
| Werkingsgebied ⁽²⁾ | °C | | | -18°/+45° | | |
| Wateruittrede temperatuur (min/max) ⁽³⁾ | °C | | | +3°/+15 | | |
| Condensator | | | | | | |
| Luchtdebiet | m ³ /uur | 162000 | 153000 | 190000 | 204000 | 227000 |
| 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 | 2393 | 2581 | 3255 | 3496 | 3579 |
| Zuigleiding | inch | 2 1/8 | 2 1/8 (2 5/8) | 2 5/8 | 2 1/8 | 2 1/8 |
| Vloeistofleiding | inch | 1 1/8 | 1 3/8 | 1 3/8 | 1 1/8 | 1 1/8 |
| 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 18°C buitenlucht temperatuur is een condensordruk regelaar benodigd

(3) Beneden 5°C uittrede temperatuur is glycol vereist