

mini VARF

Functies:



DC-regeling, DC-compressor, ventilator van binnen- en buitenunit DC



Regeling van de ventilatorwerking om de toevoer van koude lucht tijdens de start van het verwarmingsproces te voorkomen



Opstarten met hoge frequentie verhoogt de koel-/verwarmcapaciteit, verkort de tijd die nodig is om de ingestelde temperatuur te bereiken



Functie om de storing van het apparaat weer te geven door middel van een corresponderende alfanumerieke code die de oorzaak van de storing aangeeft



Bij een tijdelijke stroomstoring start de airconditioner automatisch opnieuw op zodra de stroomtoevoer is hersteld



Werking bij lage buitenluchttemperatuur in koel- en verwarmingsmodus



Intelligent ontdooien



Nieuw ontwerp elektriciteitskast om aan hogere veiligheidseisen te voldoen

Kenmerken

- Koelmiddel R410A
- Werking bij temperaturen tot -15°C buitenlucht
- Aansluiting van maximaal 13 binnenunits van verschillende types
- Installatielengte tot 250 m

9-13
eenheden

Groot configureerbaarheid

R410A

Veilig koelmiddel koelmiddel

BMS
MODBUS
Ready

Aansluiting op gebouwbeheersysteem (optioneel)



VRF Mini - Serie mVARF (380~415V, 3Ph, 50Hz/60Hz)

| MODEL | | | mVARF-H160L3 | mVARF-H220L3 | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------|
| Prestaties | Gekoeld | kW | 16,00 | 22,40 | |
| | Verwarming | kW | 18,00 | 24,50 | |
| Elektrische gegevens | Stroomvoorziening | Ph/V/Hz | 3Ph/380~415V/50Hz | 3Ph/380~415V/50Hz | |
| | Stroomverbruik (koeling) | kW | 4,66 | 6,80 | |
| | Stroomverbruik (verwarming) | kW | 5,05 | 5,90 | |
| | Stroom (koeling) | A | 7,30 | 11,10 | |
| | Stroomsterkte (verwarming) | A | 7,91 | 9,60 | |
| | EER / SEER | | 3,43 / 6,10 A++ | 3,29 / 5,90 A++ | |
| | COP / SCOP | | 3,56 / 4,00 A+ | 4,15 / 3,80 A+ | |
| | Maximaal energieverbruik | kW | 7,05 | 11,0 | |
| | Maximale stroom | A | 11,30 | 18,0 | |
| | Bescherming per fase | A | 16 | 32 | |
| | Stroomkabel | mm ² | 5x2,5 | 5x4 | |
| | Communicatiekabel (AB) | mm ² | 2x0,2 | 2x0,2 | |
| | Parameters technische specificaties | Luchtstroom | m ³ /h | 7200 | 11000 |
| | | Geluidsdruk | dB(A) | 57 | 62 |
| Maximale lengte | Verschil tussen IDU- en ODU-niveaus | m | 50 | 50 | |
| | Verschil tussen IDU- en IDU-niveaus | m | 15 | 15 | |
| | Van de eerste tee tot de verste IDU | m | 40 | 40 | |
| Totaal | m | 150 | 250 | | |
| Maximum aantal binnenunits (IDU) | szt. | 9 | 13 | | |
| Prestatieverhouding (IDU/ODU) | % | 50~130 | 50~130 | | |
| Afmetingen: Breedte x Hoogte x Diepte | Netto | mm | 940x340x1320 | 1120x400x1540 | |
| | Transport | mm | 1080x430x1440 | 1270x560x1710 | |
| Gewicht | Netto | kg | 103 | 160 | |
| | Totaal | kg | 113 | 175 | |
| Koelmiddel | | | R410A | R410A | |
| Diameter pijp | Vloeistof | mm (inch) | 9,52 (3/8") | 9,52 (3/8") | |
| | Gas | mm (inch) | 19,05 (3/4") | 22,22 (7/8") | |
| Bedrijfstemperatuurbereik | Koeling | °C | -15~49 | -15~49 | |
| | Verwarming | °C | -15~27 | -15~27 | |
| Hoeveelheid koelmiddel | | kg/EqTCO2 | 4,1 / 8,56 | 6,50 / 13,57 | |

Opmerkingen

1. Koelvermogen: binnentemp. 27°C db / 19°C wb; buitentemp. 35°C DB / 24°C WB. (voor tropische omstandigheden buitentemp. 46,1°C DB)

2. Verwarmingscapaciteit: binnentemp. 20°C DB; buitentemp. 7°C DB / 6°C WB

3. Lengte van de koelinstallatie: equivalente lengte van de installatie: 75m; niveauverschil 0m.

4. De luideheid van de eenheden wordt gemeten in een testkamer, anechoïsch in de testruimte.

5. De geluidsdruk wordt gemeten op een afstand van 1 m van de voorkant van het toestel en op een hoogte van 1,3 m boven de grond onder gemeten omstandigheden.

6. De opgegeven hoeveelheid koelmiddel is de initiële hoeveelheid die bij de unit wordt geleverd en die moet worden bijgevoerd afhankelijk van de lengte en diameter van de installatie. De hoeveelheid bijgevoerd koelmiddel moet worden berekend volgens de informatie in de technische documentatie.

7. De gegevens en parameters in de catalogus dienen uitsluitend ter informatie; ze zijn onderhevig aan wijzigingen als gevolg van productontwikkelingen en kunnen geen basis vormen voor een claim.

Tijdens normaal gebruik van het systeem in de praktijk is het volumenniveau meestal hoger als gevolg van omgevingsinvloeden.

De hoeveelheid bijgevoerd koelmiddel moet worden berekend volgens de informatie in de technische documentatie.

Binnenunits compatibel met met miniVARF en VARF serie-units



SERIE **VWMV**

| Model | Muur | | VWMV-H028D | VWMV-H036D | VWMV-H056D |
|---------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Prestaties | Gekoeld | kW | 2,8 | 3,6 | 5,6 |
| | Verwarming | kW | 3,0 | 4,3 | 6,0 |
| Elektrische gegevens | Stroomvoorziening | V~,Hz,Ph | 220~240,50/60,1 | 220~240,50/60,1 | 220~240,50/60,1 |
| | Nominaal vermogen | W | 14 | 14 | 25 |
| | Stroomkabel | mm ² | 3x1 | 3x1 | 3x1 |
| | Zekering | typ | 6A | 6A | 6A |
| Parameters technische specificaties | Luchtstroom | m ³ /h | 580/600/650 | 580/600/650 | 650/750/850 |
| | Geluidsdrukkniveau | dB(A) | 27/33/38 | 27/33/38 | 34/38/42 |
| Afmetingen: Breedte x Hoogte x Diepte | Netto | mm | 881x294x194 | 881x294x194 | 997x316x227 |
| | Transport | mm | 950x357x257 | 950x357x257 | 1067x385x312 |
| Gewicht | Net / Transp. | kg | 10 / 13 | 10 / 13 | 14 / 18 |
| | Vloeistof | mm (inch) | 6,35 (1/4") | 6,35 (1/4") | 6,35 (1/4") |
| Diameter pijp | Gas | mm (inch) | 9,52 (3/8") | 9,52 (3/8") | 12,7 (1/2") |
| | Condensaat | mm (inch) | DN20 (R3/4") | DN20 (R3/4") | DN20 (R3/4") |

Cassette-eenheden


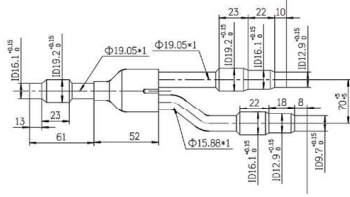
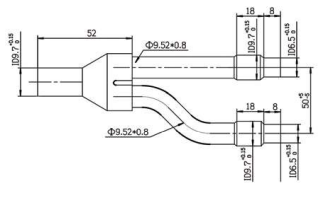

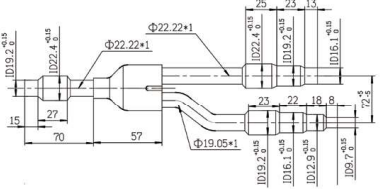
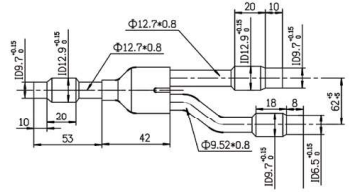
SERIE **VCAF**



| Model | Cassette | | VCAF-H028D | VCAF-H036D | VCAF-H045D | VCAF-H056D | VCAF-H071D |
|---------------------------------------|-------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Prestaties | Gekoeld | kW | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 |
| | Verwarming | kW | 3 | 4,3 | 5 | 6 | 8 |
| Elektrischegegevens | Stroomvoorziening | V~,Hz,Ph | 220~240,50/60,1 | 220~240,50/60,1 | 220~240,50/60,1 | 220~240,50/60,1 | 220~240,50/60,1 |
| | Nominaal vermogen | W | 33,5 | 33,5 | 33,5 | 33,5 | 40 |
| | Stroomkabel | mm ² | 3x1 | 3x1 | 3x1 | 3x1 | 3x1 |
| | Zekering | typ | 6A | 6A | 6A | 6A | 6A |
| Technische specificaties | Luchtstroom | m ³ /h | 570/640/670 | 590/660/700 | 600/660/740 | 620/680/760 | 910/1040/1250 |
| | Geluidsdrukkniveau | dB(A) | 36/38/40 | 37/39/41 | 37/40/42 | 38/40/43 | 30/34/38 |
| Afmetingen: Breedte x Hoogte x Diepte | Netto (body) | mm | 570x630x260 | 570x630x260 | 570x630x260 | 570x630x260 | 835x835x250 |
| | Transportowe (body) | mm | 650x710x290 | 650x710x290 | 650x710x290 | 650x710x290 | 910x910x310 |
| | Netto (panel) | mm | 650x650x55 | 650x650x55 | 650x650x55 | 650x650x55 | 950x950x55 |
| | Transportowe (panel) | mm | 710x710x80 | 710x710x80 | 710x710x80 | 710x710x80 | 1000x1000x100 |
| Gewicht | Netto / Transp. (body) | kg | 19/21 | 19/21 | 19/21 | 19/21 | 24/29 |
| | Netto / Transp. (panel) | kg | 2,2/3,7 | 2,2/3,7 | 2,2/3,7 | 2,2/3,7 | 5,3/7,8 |
| Diameter pijp | Vloeistof | mm (inch) | 6,35 (1/4") | 6,35 (1/4") | 6,35 (1/4") | 6,35 (1/4") | 9,52 (3/8") |
| | Gas | mm (inch) | 12,5 (1/2") | 12,5 (1/2") | 12,5 (1/2") | 12,5 (1/2") | 15,88 (5/8") |
| | Condensaat | mm (inch) | DN20 (R3/4") | DN20 (R3/4") | DN20 (R3/4") | DN20 (R3/4") | DN20 (R3/4") |
| Koelmiddel | | | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A |

Accessoires T-stukken van het VARF-systeem

Afmetingen

| Model | Uiterlijk | Afmetingen | |
|---------|---|--|---|
| | | Voor de gasleiding | Voor vloeistofleiding |
| AFG-00B |  |  |  |
| AFG-12B |  |  |  |
| Model | Transportafmetingen (mm) | Netto/bruto gewicht (kg) | Capaciteit ODU: A* (kW) |
| AFG-00B | 300x95x40 | 0,31/0,35 | A* < 25 |
| AFG-12B | 330x100x40 | 0,44/0,49 | 25 ≤ A* ≤ 33 |

