

XRV PLUS MINI

In Wärmepumpenausführung



HCYU 2006 XRV HCYU 2806 XRV
 HCYU 2246 XRV HCYU 3356 XRV
 HCYU 2606 XRV

Alle Einheiten sind mit Hochleistungskompressor Full DC-Inverter ausgestattet.

Ventilator mit Motor DC-Inverter:

- Größere Einstellung der Gebläsegeschwindigkeit;
- Geräuschreduzierung.

Bis zu 20 Innengeräte an einem kompakten Außengerät angeschlossen.

Eigendiagnose für die wichtigsten Problemfälle des Systems.

Splitlänge und Höhenunterschiede

| Modell | HCYU 2006 XRV | HCYU 2246 XRV | HCYU 2606 XRV | HCYU 2806 XRV | HCYU 3356 XRV |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Maximaler Abstand zwischen A.G. und dem entferntesten I.G. | 110 m |
| Maximaler Abstand von der ersten Abzweigung zur entferntesten Abzweigung der I.G. | 40 m |
| Maximaler Höhenunterschied zwischen A.G. (oben) und den I.G. | 50 m |
| Maximaler Höhenunterschied zwischen I.G. | 40 m |
| Maximaler Höhenunterschied zwischen I.G. | 15 m |
| Maximale Ausdehnung der Rohrleitungen | 150 m |

Großer Betriebsbereich:

- Kühlung -5° C ~ +48° C;
- Heizen -20° C ~ +24° C.

Auto-Adressierung der Innengeräte.

| Modell | | | HCYU 2006 XRV | HCYU 2246 XRV | HCYU 2606 XRV | HCYU 2806 XRV | HCYU 3356 XRV |
|--|-------------|-------------------|-------------------------|---------------|---------------|-------------------------|---------------|
| Leistung | | HP | 7 | 8 | 9 | 10 | 12 |
| Nennleistung ¹ | Kühlen | kW | 20,00 | 22,40 | 26,00 | 28,00 | 33,50 |
| Aufgenommene Nennleistung | | kW | 5,28 | 6,77 | 10,04 | 12,02 | 15,30 |
| Energieeffizienz-Koeffizient (nominal) | | EER | 3,79 | 3,31 | 2,59 | 2,33 | 2,19 |
| Nennleistung ² | Heizen | kW | 20,00 | 22,40 | 26,00 | 28,00 | 33,50 |
| Aufgenommene Nennleistung | | kW | 4,43 | 5,42 | 6,86 | 7,55 | 10,15 |
| Energieeffizienz-Koeffizient (nominal) | | COP | 4,51 | 4,13 | 3,79 | 3,71 | 3,30 |
| Elektrische Daten | | | | | | | |
| Stromversorgung | | Ph-V-Hz | 3-380~415V50Hz | | | | |
| Maximaler Strom | | A | 19,00 | 19,00 | 20,50 | 21,00 | 26,40 |
| Kühlkreis | | | | | | | |
| Kältemittel ³ | | Typ (GWP) | R410A (2088) | | | | |
| Vorgeladenes Kältemittel (Tonnen CO ₂ -Äquivalente) | | kg | 6,5 (13,572) | 6,5 (13,572) | 6,5 (13,572) | 6,5 (13,572) | 8 (16,704) |
| Kompressor | | Anz. / Typ | 1 / Drehbar DC-Inverter | | | 1 / Drehbar DC-Inverter | |
| Durchmesser Kühlleitungen | Flüssigkeit | ø mm (Zoll) | 9,53 (3/8") | | 9,53 (3/8") | | 12,7 (1/2") |
| | Gas | ø mm (Zoll) | 19,1 (3/4") | | 22,2 (7/8") | | 25,4 (1") |
| Produktangaben | | | | | | | |
| Abmessungen | LxHxT | mm | 1120x1558x528 | | | | |
| Nettogewicht | | Kg | 143 | | 144 | | 157 |
| Schallleistungspegel | max | dB(A) | 78 | | 78 | | 81 |
| Schalldruckpegel 1 m Entfernung | max | dB(A) | 58 | | 59 | 60 | 61 |
| Lufförderleistung Ventilator | max. | m ³ /h | 9000 | | 10000 | 11000 | 11300 |
| Betriebsgrenzen (Außentemperatur) | Kühlen | °C | -5~48 | | | | |
| | Heizen | °C | -20~24 | | | | |
| Max. anschließbaren I.G. (min - max) | | Anz. | 1 - 11 | 1 - 13 | 1 - 15 | 1 - 16 | 1 - 20 |
| Leistungsfähigkeit anschließbarer Innengeräte | | % | 50 - 130 | | | | |

1. Nach den Normen ISO 5151 Standard geprüfte Kühlleistung; Standard-Außentemperatur 35° C TT, 24° C FT und Innentemperatur 27° C TT, 19° C FT.

2. Nach den Normen ISO 5151 Standard geprüfte Heizleistung; Standard-Außentemperatur 7° C TT, 6° C FT und Innentemperatur 20° C TT, 15° C FT.

3. Kältemittelverlust trägt zum Klimawandel bei. Wenn Kältemittel in die Atmosphäre gelangen, tragen jene mit einem geringeren Treibhauspotential (Global warming potential, GWP) weniger zur globalen Erwärmung bei als Kältemittel mit einem höheren GWP. Dieses Gerät enthält eine Kühlflüssigkeit mit einem GWP von 2088. Wenn 1 kg dieser Kühlflüssigkeit in die Atmosphäre abgegeben werden würde, wäre die die Auswirkung auf die globale Erwärmung 2088 Mal höher als 1 kg CO₂ für eine Zeitdauer von 100 Jahren. Keinesfalls darf der Kunde am Kühlkreis eingreifen oder das Produkt zerlegen. Im Bedarfsfall muss sich immer an Fachpersonal gewandt werden.

4. Zur Berechnung der zusätzlichen Kältemittelmenge siehe die Etiketten an der Innen- und Außenseite des Geräts.