

.....

# XRV INDIVIDUAL

## In Wärmepumpenausführung



HCYUM 6706 XRV-I HCYUM 7856 XRV-I  
HCYUM 7306 XRV-I HCYUM 8506 XRV-I

### Splitlänge und Höhenunterschiede

| Modell  | HCYUM 6706 XRV-I | HCYUM 7306 XRV-I | HCYUM 7856 XRV-I | HCYUM 8506 XRV-I |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Maximaler Abstand zwischen A.G. und dem entferntesten I.G.                        | 200 m            | 200 m            | 200 m            | 200 m            |
| Maximaler Abstand von der ersten Abzweigung zur entferntesten Abzweigung der I.G. | 40 m             | 40 m             | 40 m             | 40 m             |
| Maximaler Höhenunterschied zwischen A.G. (oben) und den I.G.                      | 90 m             | 90 m             | 90 m             | 90 m             |
| Maximaler Höhenunterschied zwischen I.G.  | 110 m            | 110 m            | 110 m            | 110 m            |
| Maximaler Abstand zwischen I.G. und Abzweigung                                    | 30 m             | 30 m             | 30 m             | 30 m             |
| <b>Maximale Ausdehnung der Rohrleitungen</b>                                      | <b>1000 m</b>    | <b>1000 m</b>    | <b>1000 m</b>    | <b>1000 m</b>    |

Alle Einheiten sind mit Hochleistungskompressor Full DC-Inverter ausgestattet.

Ventilator mit Motor DC-Inverter:

- Größere Einstellung der Gebläsegeschwindigkeit;
- Geräuschreduzierung.

Eigendiagnose für die wichtigsten Problemfälle des Systems.

Einzelne Module von 40 bis 85 kW für eine vereinfachte Installation, ohne die Verwendung von modularen Einheiten.

Flexibles und kompaktes Design.

Großer Betriebsbereich:

- Kühlung -5° C ~ +48° C;
- Heizen -25° C ~ +24° C.

Auto-Adressierung der Innengeräte.

**Die maximale Anzahl an anschließbaren Innengeräten ist 50.**

| Modell   |  | HCYUM 6706 XRV-I   |                         | HCYUM 7306 XRV-I |               | HCYUM 7856 XRV-I |               | HCYUM 8506 XRV-I |  |
|--|--|--------------------|-------------------------|------------------|---------------|------------------|---------------|------------------|--|
| Leistung   |  | HP                 | 24                      | 26               | 28            | 30               |               |                  |  |
| Nennleistung <sup>1</sup>                                      |  | kW                 | 67,00                   | 73,00            | 78,50         | 85,00            |               |                  |  |
| Aufgenommene Nennleistung                                      |  | Kühlen             | kW                      | 21,60            | 21,60         | 24,90            | 28,30         |                  |  |
| Energieeffizienz-Koeffizient (nominal)                         |  |                    | EER                     | 3,10             | 3,40          | 3,15             | 3,00          |                  |  |
| Nennleistung <sup>2</sup>                                      |  | kW                 | 67,00                   | 73,00            | 78,50         | 85,00            |               |                  |  |
| Aufgenommene Nennleistung                                      |  | Heizen             | kW                      | 16,80            | 18,10         | 21,80            | 24,30         |                  |  |
| Energieeffizienz-Koeffizient (nominal)                         |  |                    | COP                     | 4,00             | 4,05          | 3,60             | 3,50          |                  |  |
| <b>Elektrische Daten</b>                                       |  |                    |                         |                  |               |                  |               |                  |  |
| Stromversorgung  |  | Ph-V-Hz            | 3-380~415V50Hz          |                  |               |                  |               |                  |  |
| Maximaler Strom  |  | A                  | 54,50                   | 52,90            | 58,70         | 64,90            |               |                  |  |
| <b>Kühlkreis / Merkmale</b>                                    |  |                    |                         |                  |               |                  |               |                  |  |
| Kältemittel <sup>3</sup>                                       |  | Typ (GWP)          | R 410A (2088)           |                  |               |                  |               |                  |  |
| Vorgeladenes Kältemittel (Tonnen CO <sub>2</sub> -Äquivalente) |  | kg                 | 11,8 (24,638)           | 11,8 (24,638)    | 11,8 (24,638) | 11,8 (24,638)    |               |                  |  |
| Kompressor   |  | Anz. / Typ         | 2 / Drehbar DC-Inverter |                  |               |                  |               |                  |  |
| Durchmesser Kühlleitungen                                      |  | Flüssigkeit<br>Gas | ø mm (Zoll)             | 19,1 (3/4")      | 22,2 (7/8")   |                  | 38,1 (1 1/2") |                  |  |
|  |  |                    | ø mm (Zoll)             | 31,8 (1 1/4")    |               |                  |               |                  |  |
| <b>Produktangaben</b>  |  |                    |                         |                  |               |                  |               |                  |  |
| Abmessungen  |  | LxHxT              | mm 1730x1830x850        |                  |               |                  |               |                  |  |
| Nettogewicht   |  | Kg                 | 407                     | 429              | 429           | 475              |               |                  |  |
| Schallleistungspegel   |  | max                | dB(A) 89                |                  | 90            |                  |               |                  |  |
| Schalldruckpegel 1 m Entfernung                                |  | max                | dB(A) 67                |                  | 68            |                  |               |                  |  |
| Luftförderleistung Ventilator                                  |  | max.               | m <sup>3</sup> /h 25000 |                  | 25000         |                  | 24000         |                  |  |
| Betriebsgrenzen (Außentemperatur)                              |  | Kühlen<br>Heizen   | °C                      |                  | -5~-48        |                  | -25~-24       |                  |  |
| Max. anschließbaren I.G.                                       |  |                    | Anz.                    | 39               | 43            | 46               | 50            |                  |  |
| 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 CO<sub>2</sub> 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.