

.....

# 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 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 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 Heizungsleistung; 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.