

XRV INDIVIDUAL

In Wärmepumpenausführung



HCYUM 4006 XRV-I HCYUM 5606 XRV-I
 HCYUM 4506 XRV-I HCYUM 6156 XRV-I
 HCYUM 5006 XRV-I

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.

Splitlänge und Höhenunterschiede

Modell	HCYUM 4006 XRV-I	HCYUM 4506 XRV-I	HCYUM 5006 XRV-I	HCYUM 5606 XRV-I	HCYUM 6156 XRV-I
Maximaler Abstand zwischen A.G. und dem entferntesten I.G.	200 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.	90 m				
Maximaler Höhenunterschied zwischen I.G.	110 m				
Maximaler Abstand zwischen I.G. und Abzweigung	30 m				
Maximale Ausdehnung der Rohrleitungen	1000 m				

Großer Betriebsbereich:

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

Auto-Adressierung der Innengeräte.

Die maximale Anzahl an anschließbaren Innengeräten ist 36.

Modell			HCYUM 4006 XRV-I	HCYUM 4506 XRV-I	HCYUM 5006 XRV-I	HCYUM 5606 XRV-I	HCYUM 6156 XRV-I
Leistung		HP	14	16	18	20	22
Nennleistung ¹		kW	40,00	45,00	50,00	56,00	61,50
Aufgenommene Nennleistung		kW	11,00	12,90	14,70	16,00	20,20
Energieeffizienz-Koeffizient (nominal)		EER	3,65	3,50	3,40	3,50	3,05
Nennleistung ²		kW	40,00	45,00	50,00	56,00	61,50
Aufgenommene Nennleistung		kW	9,30	10,70	12,20	13,80	17,60
Energieeffizienz-Koeffizient (nominal)		COP	4,30	4,20	4,10	4,05	3,50
Elektrische Daten							
Stromversorgung		Ph-V-Hz	3-380~415V50Hz				
Maximaler Strom		A	33,10	33,10	34,80	45,90	47,90
Kühlkreis / Merkmale							
Kältemittel ³		Typ (GWP)	R 410A (2088)				
Vorgeladenes Kältemittel (Tonnen CO ₂ -Äquivalente)		kg	11,8 (24,638)	11,8 (24,638)	11,8 (24,638)	11,8 (24,638)	11,8 (24,638)
Kompressor		Anz. / Typ	1 / Drehbar DC-Inverter			2 / Drehbar DC-Inverter	
Durchmesser Kühlleitungen		Flüssigkeit Gas	ø mm (Zoll) ø mm (Zoll)			19,1 (3/4") 31,8 (1"1/4)	
Durchmesser Gasleitungen		Flüssigkeit Gas	ø mm (Zoll) ø mm (Zoll)			19,1 (3/4") 31,8 (1"1/4)	
Produktangaben							
Abmessungen		LxHxT	mm			1340x1635x825	
Nettogewicht		kg	277	277	295	344	344
Schallleistungspegel		max	85	88	88	88	88
Schalldruckpegel 1 m Entfernung		max	62	65	65	66	66
Luftförderleistung Ventilator		max.	m ³ /h	13000	13000	13000	17000
Betriebsgrenzen (Außentemperatur)		Kühlen Heizen	°C		-5~-48 -25~-24		
Max. anschließbaren I.G.		Anz.	23	26	29	33	36
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.