



XRV INDIVIDUAL

In Wärmepumpenausführung



HCYUM 4006 XRV-I
 HCYUM 4506 XRV-I
 HCYUM 5006 XRV-I

HCYUM 5606 XRV-I
 HCYUM 6156 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 90 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	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	40 m
Maximaler Höhenunterschied zwischen A.G. (oben) und den I.G.	90 m	90 m	90 m	90 m	90 m
Maximaler Höhenunterschied zwischen I.G.	110 m	110 m	110 m	110 m	110 m
Maximaler Abstand zwischen I.G. und Abzweigung	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m
Maximale Ausdehnung der Rohrleitungen	1000 m	1000 m	1000 m	1000 m	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	Kühlen	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	Heizen	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				
Stromversorgung	A		33,10	33,10	34,80	45,90	47,90
Kühlkreis / Merkmale							
Kühlmittel (GWP)			R 410A (2088)				
Kältemittel-Vorfüllmenge ³ (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 DC-Inverter	Anz. / Typ		1 / Scroll DC Inverter			2 / Scroll DC Inverter	
Leitungsdurchmesser	Flüssigkeit	ø mm (Zoll)	15,9 (5/8")			19,1 (3/4")	
	Gas	ø mm (Zoll)	31,8 (1"1/4)				
Produktangaben							
Abmessungen	LxHxT	mm	1340x1635x850			1340x1635x825	
Nettogewicht	kg		277	277	295	344	344
Schallleistungspegel 1 m Entfernung	max.	dB(A)	62			66	
Schallleistungspegel	max.	dB(A)	85			88	
Luftförderleistung Ventilator	max.	m ³ /h	13000	13000	13000	17000	17000
Betriebsgrenzen (Außentemperatur)	Kühlen	°C	-5~48				
	Heizen	°C	-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° FT.

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

(3) Um die zusätzliche Kältemittelfüllung zu berechnen, beziehen Sie sich auf die Aufkleber, die sich innerhalb und außerhalb des Geräts befinden.