



# XRV INDIVIDUAL

## In Wärmepumpenausführung



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

HCYUM 8506 XRV-I  
 HCYUM 9006 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 6706 XRV-I	HCYUM 7306 XRV-I	HCYUM 7856 XRV-I	HCYUM 8506 XRV-I	HCYUM 9006 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
<b>Maximale Ausdehnung der Rohrleitungen</b>	<b>1000 m</b>	<b>1000 m</b>	<b>1000 m</b>	<b>1000 m</b>	<b>1000 m</b>

Großer Betriebsbereich

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

Auto-Adressierung der Innengeräte.

**Die maximale Anzahl an anschließbaren Innengeräten ist 53.**

Modell			HCYUM 6706 XRV-I	HCYUM 7306 XRV-I	HCYUM 7856 XRV-I	HCYUM 8506 XRV-I	HCYUM 9006 XRV-I
Leistung	HP		24	26	28	30	32
Nennleistung <sup>1</sup>	kW		67,00	73,00	78,50	85,00	90,00
Aufgenommene Nennleistung	kW	Kühlen	21,60	21,60	24,90	28,30	32,10
Energieeffizienz-Koeffizient (nominal)	EER		3,10	3,40	3,15	3,00	2,80
Nennleistung <sup>2</sup>	kW		67,00	73,00	78,50	85,00	90,00
Aufgenommene Nennleistung	kW	Heizen	16,80	18,10	21,80	24,30	26,50
Energieeffizienz-Koeffizient (nominal)	COP		4,00	4,05	3,60	3,50	3,40
<b>Elektrische Daten</b>							
Stromversorgung	Ph-V-Hz		3-380~415V50Hz				
Maximaler Strom	A		54,50	52,90	58,70	64,90	66,90
<b>Kühlkreis / Merkmale</b>							
Kühlmittel (GWP)			R 410A (2088)				
Kältemittel-Vorfüllmenge <sup>3</sup> (Tonnen CO <sub>2</sub> -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		2 / Scroll DC Inverter				
Leitungsdurchmesser	Flüssigkeit	ø mm (Zoll)	19,1 (3/4")	22,2 (7/8")			
	Gas	ø mm (Zoll)		31,8 (1"1/4)		38,1 (1"1/2)	
<b>Produktangaben</b>							
Abmessungen	LxHxT	mm	1730x1830x850				
Nettogewicht	kg		407	429	429	475	475
Schalldruckpegel 1 m Entfernung	max. dB(A)		67	68			
Schallleistungspegel	max. dB(A)		89	90			
Luftförderleistung Ventilator	max. m <sup>3</sup> /h		25000	25000	25000	24000	24000
Betriebsgrenzen (Außentemperatur)	Kühlen	°C	-5~48				
	Heizen	°C	-25~24				
<b>Max. anschließbaren I.G.</b>	<b>Anz.</b>		<b>39</b>	<b>43</b>	<b>46</b>	<b>50</b>	<b>53</b>
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 Heizleistung; 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.