

XRV PLUS MINI

In Wärmepumpenausführung



HCUY 2006 XRV HCUY 2806 XRV
HCUY 2246 XRV HCUY 3356 XRV
HCUY 2606 XRV

Splitlänge und Höhenunterschiede

Modell	HCUY 2006 XRV	HCUY 2246 XRV	HCUY 2606 XRV	HCUY 2806 XRV	HCUY 3356 XRV
Maximaler Abstand zwischen A.G. und dem entferntesten I.G.	110 m				
Maximaler Abstand von der ersten Abzweigung zur entferntesten Abzweigung der I.G.	40 m				
Maximaler Höhenunterschied zwischen A.G. (unten) und den I.G.	50 m				
Maximaler Höhenunterschied zwischen I.G.	40 m				
Maximaler Abstand zwischen I.G. und Abzweigung	15 m				
Maximale Ausdehnung der Rohrleitungen	150 m				

Alle Einheiten sind mit Hochleistungskompressor Full DC-Inverter ausgestattet.

Ventilator mit Motor DC-Inverter:

- Größere Einstellung der Gebläsegeschwindigkeit;
- Geräuschreduzierung.

Bis zu 20 Innengeräte an einem kompakten Außengerät angeschlossen.

Eigendiagnose für die wichtigsten Problemfälle des Systems.

Großer Betriebsbereich:

- Kühlung -5° C ~ +48° C;
- Heizen -20° C ~ +24° C.

Auto-Adressierung der Innengeräte.

Modell			HCUY 2006 XRV	HCUY 2246 XRV	HCUY 2606 XRV	HCUY 2806 XRV	HCUY 3356 XRV	
Leistung		HP	7	8	9	10	12	
Nennleistung ¹	Kühlen	kW	20,00	22,40	26,00	28,00	33,50	
		Aufgenommene Nennleistung	kW	5,28	6,77	10,04	12,02	15,30
		Energieeffizienz-Koeffizient (nominal)	EER	3,79	3,31	2,59	2,33	2,19
Nennleistung ²	Heizen	kW	20,00	22,40	26,00	28,00	33,50	
		Aufgenommene Nennleistung	kW	4,43	5,42	6,86	7,55	10,15
		Energieeffizienz-Koeffizient (nominal)	COP	4,51	4,13	3,79	3,71	3,30
Elektrische Daten								
Stromversorgung		Ph-V-Hz	3-380~415V50Hz					
Maximaler Strom		A	19,00	19,00	20,50	21,00	26,40	
Kühlkreis / Merkmale								
Kältemittel ³		Typ (GWP)	R410A (2088)					
Vorgeladenes Kältemittel (Tonnen CO ₂ -Äquivalente)		kg	6,5 (13,572)	6,5 (13,572)	6,5 (13,572)	6,5 (13,572)	8 (16,704)	
Kompressor		Anz. / Typ	1 / Drehbar DC-Inverter			1 / Drehbar DC-Inverter		
Durchmesser Kühlleitungen	Flüssigkeit	ø mm (Zoll)	9,53 (3/8")		9,53 (3/8")		12,7 (1/2")	
	Gas	ø mm (Zoll)	19,1 (3/4")		22,2 (7/8")		25,4 (1")	
Produktangaben								
Abmessungen		LxHxT	mm 1120x1558x528					
Nettogewicht		Kg	143		144		157	
Schallleistungspegel		max	dB(A) 78		78		81	
Schalldruckpegel 1 m Entfernung		max	dB(A) 58		59	60	61	
Luftförderleistung Ventilator		max.	m ³ /h 9000		10000	11000	11300	
Betriebsgrenzen (Außentemperatur)		Kühlen	°C -5~48					
		Heizen	°C -20~24					
Max. anschließbaren I.G.		Anz.	1 - 11	1 - 13	1 - 15	1 - 16	1 - 20	
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 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.