

# XRV PLUS MINI

## In Wärmepumpenausführung



HCYU 2006 XRV HCYU 2606 XRV  
HCYU 2246 XRV HCYU 2806 XRV

### Splitlänge und Höhenunterschiede

Modell	HCYU 2006 XRV	HCYU 2246 XRV	HCYU 2606 XRV	HCYU 2806 XRV
Maximaler Abstand zwischen A.G. und dem entferntesten I.G.	110 m	110 m	110 m	110 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.	50 m	50 m	50 m	50 m
Maximaler Höhenunterschied zwischen I.G.	40 m	40 m	40 m	40 m
Maximaler Höhenunterschied zwischen I.G.	15 m	15 m	15 m	15 m
<b>Maximale Ausdehnung der Rohrleitungen</b>	<b>150 m</b>	<b>150 m</b>	<b>150 m</b>	<b>150 m</b>

Alle Einheiten sind mit Hochleistungskompressor Full DC-Inverter ausgestattet.

Ventilator mit Motor DC-Inverter:

- Größere Einstellung der Gebläsegeschwindigkeit;
- Geräuschreduzierung.

Bis zu 16 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			HCYU 2006 XRV	HCYU 2246 XRV	HCYU 2606 XRV	HCYU 2806 XRV	
<b>Leistung</b>		HP	7	8	9	10	
Nennleistung <sup>1</sup>	Kühlen	kW	20,00	22,40	26,00	28,00	
		Aufgenommene Nennleistung	kW	5,28	6,77	10,04	12,02
		Energieeffizienz-Koeffizient (nominal)	EER	3,79	3,31	2,59	2,33
Nennleistung <sup>2</sup>	Heizen	kW	20,00	22,40	26,00	28,00	
		Aufgenommene Nennleistung	kW	4,43	5,42	6,86	7,55
		Energieeffizienz-Koeffizient (nominal)	COP	4,51	4,13	3,79	3,71
<b>Saisonbedingte Daten</b>							
Saisonale Energieeffizienz (ηs)	Heizen	SCOP	4,04	4,34	4,47	4,50	
		Saisonale Energieeffizienzklasse	%	158,60	170,60	175,80	177,00
<b>Elektrische Daten</b>							
Stromversorgung		Ph-V-Hz	3-380-415V50Hz				
Maximaler Strom		A	19,00	19,00	20,50	21,00	
<b>Kühlkreis</b>							
Kältemittel <sup>3</sup>		Typ (GWP)	R410A (2088)				
Vorgeladenes Kältemittel <sup>4</sup> (Tonnen CO <sub>2</sub> -Äquivalente)		Kg (t)	6,5 (13,572)	6,5 (13,572)	6,5 (13,572)	6,5 (13,572)	
Kompressor		Anz. / Typ	1 / Drehbar DC-Inverter				
Durchmesser Kühlleitungen	Flüssigkeit	ø mm (Zoll)	9,53 (3/8")		9,53 (3/8")		
	Gas	ø mm (Zoll)	19,1 (3/4")		22,2 (7/8")		
<b>Produktangaben</b>							
Abmessungen		LxHxT	mm 1120x1558x528				
Nettogewicht		Kg	143		144		
Schallleistungspegel		max dB(A)	78		78		
Schalldruckpegel 1 m Entfernung		max dB(A)	58		59	60	
Luftförderleistung Ventilator		max. m <sup>3</sup> /h	9000		10000	11000	
Betriebsgrenzen (Außentemperatur)		Kühlen	°C -5~48				
		Heizen	°C -20~24				
Max. anschließbaren I.G. (min - max)		Anz.	1 - 11	1 - 13	1 - 15	1 - 16	
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 Kühlfüssigkeit mit einem GWP von 2088. Wenn 1 kg dieser Kühlfüssigkeit 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.