

# XRV PLUS MINI

## In Wärmepumpenausführung



HCYU 2006 XRV HCYU 2806 XRV  
 HCYU 2246 XRV HCYU 3356 XRV  
 HCYU 2606 XRV

### Splitlänge und Höhenunterschiede

Modell	HCYU 2006 XRV	HCYU 2246 XRV	HCYU 2606 XRV	HCYU 2806 XRV	HCYU 3356 XRV
Maximaler Abstand zwischen A.G. und dem entferntesten I.G.	110 m	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	40 m
Maximaler Höhenunterschied zwischen A.G. (oben) und den I.G.	50 m	50 m	50 m	50 m	50 m
Maximaler Höhenunterschied zwischen I.G.	40 m	40 m	40 m	40 m	40 m
Maximaler Höhenunterschied zwischen I.G.	15 m	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>	<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 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			HCYU 2006 XRV	HCYU 2246 XRV	HCYU 2606 XRV	HCYU 2806 XRV	HCYU 3356 XRV
<b>Leistung</b>		HP	7	8	9	10	12
Nennleistung <sup>1</sup>		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 <sup>2</sup>		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
<b>Elektrische Daten</b>							
Stromversorgung		Ph-V-Hz	3-380~415V50Hz				
Maximaler Strom		A	19,00	19,00	20,50	21,00	26,40
<b>Kühlkreis</b>							
Kältemittel <sup>3</sup>		Typ (GWP)	R410A (2088)				
Vorgeladenes Kältemittel (Tonnen CO <sub>2</sub> -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)		ø mm (Zoll)		ø mm (Zoll)
		Gas	ø mm (Zoll)		ø mm (Zoll)		ø mm (Zoll)
<b>Produktangaben</b>							
Abmessungen		LxHxT	mm 1120x1558x528				
Nettogewicht		Kg	143		144		157
Schallleistungspegel		max	dB(A) 78		dB(A) 78		dB(A) 81
Schalldruckpegel 1 m Entfernung		max	dB(A) 58		dB(A) 59		dB(A) 61
Luftförderleistung Ventilator		max.	m <sup>3</sup> /h 9000		m <sup>3</sup> /h 10000		m <sup>3</sup> /h 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	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 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 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.