

# XRV PLUS MINI

## In Wärmepumpenausführung



HCNU 806 XRV

HCNU 1056 XRV  
HCNU 1206 XRV

HCNU 1406 XRV  
HCNU 1606 XRV

Alle Einheiten sind mit Hochleistungskompressor Full DC-Inverter ausgestattet.

Schlankes und flexibles Design.

Ventilator mit Motor DC-Inverter:

- Größere Einstellung der Gebläsegeschwindigkeit;
- Geräuschreduzierung.

Optimales Design der Gebläse und fächerförmiges Lüftungsgitter, die ein geringes Geräusch bei hohem Luftstrom garantieren.

### Splitlänge und Höhenunterschiede

Modell	HCNU 806 XRV	HCNU 1056 XRV	HCNU 1206 XRV	HCNU 1406 XRV	HCNU 1606 XRV
Maximaler Abstand zwischen A.G. und dem entferntesten I.G.	40 m	50 m	50 m	70 m	70 m
Maximaler Abstand von der ersten Abzweigung zur entferntesten Abzweigung der I.G.	20 m	20 m	20 m	20 m	20 m
Maximaler Höhenunterschied zwischen A.G. (oben) und den I.G.	10 m	20 m	20 m	30 m	30 m
Maximaler Höhenunterschied zwischen A.G. (unten) und den I.G.	10 m	20 m	20 m	20 m	20 m
Maximaler Höhenunterschied zwischen I.G.	8 m	8 m	8 m	8 m	8 m
Maximaler Abstand zwischen I.G. und Abzweigung	15 m	15 m	15 m	15 m	15 m
<b>Maximale Ausdehnung der Rohrleitungen</b>	<b>50 m</b>	<b>65 m</b>	<b>65 m</b>	<b>100 m</b>	<b>100 m</b>

Großer Betriebsbereich:

- Kühlung -5° C ~ +55° C;
- Heizen -15° C ~ +27° C.

Auto-Adressierung der Innengeräte.

Modell	HCNU 806 XRV		HCNU 1056 XRV		HCNU 1206 XRV		HCNU 1406 XRV		HCNU 1606 XRV	
<b>Leistung</b>	HP	2,5	3,2	4,5	5	6				
Nennleistung <sup>1</sup>	Kühlen	kW	7,20	9,00	12,20	14,00	15,50			
Aufgenommene Nennleistung		kW	2,18	2,64	4,32	4,56	5,35			
Energieeffizienz-Koeffizient (nominal)		EER	3,30	3,41	2,83	3,07	2,90			
Nennleistung <sup>2</sup>	Heizen	kW	7,20	9,00	14,00	16,00	18,00			
Aufgenommene Nennleistung		kW	1,82	2,12	3,17	4,08	5,71			
Energieeffizienz-Koeffizient (nominal)		COP	3,95	4,29	4,40	3,92	3,20			
<b>Elektrische Daten</b>										
Stromversorgung	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz								
Maximaler Strom	A	21,25	28,80	35,00	40,00	40,00				
<b>Kühlkreis / Merkmale</b>										
Kältemittel <sup>3</sup>	Typ (GWP)	R410A (2088)								
Vorgeladenes Kältemittel (Tonnen CO <sub>2</sub> -Äquivalente)	kg	2,2 (4,594)	2,5 (5,220)	3 (6,264)	3,4 (7,099)	3,8 (7,934)				
Kompressor	Anz. / Typ	1 / Drehbar DC-Inverter								
Durchmesser Kühlleitungen	Flüssigkeit	ø mm (Zoll)	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")		
	Gas	ø mm (Zoll)	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	19,1 (3/4")			
<b>Produktangaben</b>										
Abmessungen	LxHxT	mm	982x712x440	950x840x426			1040x865x523			
Nettogewicht		Kg	55	72,5	84	91,4	95,4			
Schallleistungspegel	max	dB(A)	65	68	70	71	71			
Schalldruckpegel 1 m Entfernung	max	dB(A)	54	54	56	56	56			
Luftförderleistung Ventilator	max.	m <sup>3</sup> /h	3700	5200	5000	5400	5200			
Betriebsgrenzen (Außentemperatur)	Kühlen	°C	-5~-55							
	Heizen	°C	-15~-27							
Max. anschließbaren I.G.	Anz.	1 - 4	1 - 6	1 - 7	1 - 8	1 - 9				
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 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.