

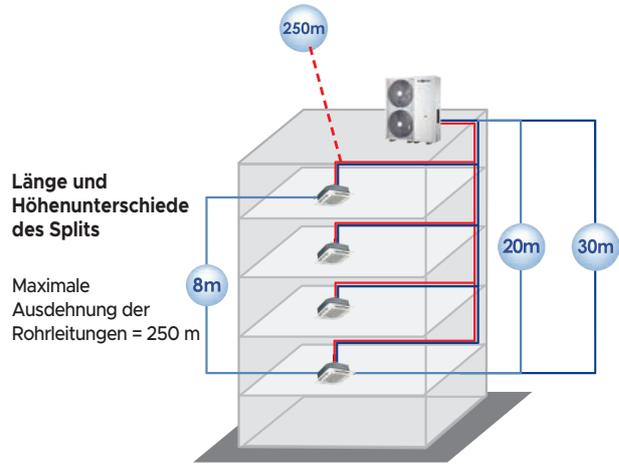
PROJECT VRF R410A FULL DC INVERTER

.....

XRV PLUS MINI In Wärmepumpe



FULL DC INVERTER
HCYU 4004 XRV-1 Plus
HCYU 4504 XRV-1 Plus



Alle Einheiten sind mit Hochleistungsverdichter Full DC Inverter ausgestattet.

Ventilator mit Motor DC Iner:

- größere Regulierung der Ventilatorumdrehung;
- Geräuschreduzierung.

Bis zu 15 Innengeräte an einem kompakten Außengerät angeschlossen.

Auto-Adressierung der Innengeräte.

Eigendiagnose für die wichtigsten Problemfälle des Systems.

Maximaler Abstand zwischen Außengerät (A.G.) und dem entferntesten Innengerät (I.G.) = 120 m

Maximaler Abstand von der ersten Abzweigung zur entferntesten Abzweigung der I.G. = 40 m

Maximaler Höhenunterschied zwischen A.G. (oben) und den I.G. = 30 m

Maximaler Höhenunterschied zwischen A.G. (unten) und den I.G. = 20 m

Maximaler Höhenunterschied zwischen I.G. = 8 m

Maximale Ausdehnung der Rohrleitungen = 250 m

Modell		HCYU 4004 XRV-1 Plus		HCYU 4504 XRV-1 Plus	
Leistung		HP	14	16	
Nennleistung (1)		kW	40,00	45,00	
Aufgenommene Nennleistung	Kühlen	kW	11,90	13,60	
Nominaler Energieeffizienz-Koeffizient		Energiewirkungsgrad	3,35	3,32	
Nennleistung (2)		kW	45,00	50,00	
Aufgenommene Nennleistung	Heizen	kW	11,10	12,70	
Nominaler Energieeffizienz-Koeffizient		COP	4,05	3,93	
Elektrische Daten					
Stromversorgung		Ph-V-Hz	3-380~415V-50Hz		
Maximaler Strom		A	33,00	44,00	
Kühlkreis / Merkmale					
Kältemittel		Typ (GWP)	R410A (2088)		
Kältemittel-Vorfüllmenge (Tonnen CO2-Äquivalente)		Kg (t)	9 (18,792)	12 (25,056)	
Verdichter DC Inverter		Anz. / Typ	2 / Rotationsverdichter DC Inverter MITSUBISHI		
Durchmesser Kühlleitungen	Flüssigkeit	Ø mm (Zoll)	12,7 (1/2)		
	Gas	Ø mm (Zoll)	22,2 (7/8)	25,4 (1)	
Max. Länge der Rohrleitungen		m	250		
Max. Höhenunterschied zwischen Innengeräten		m	8		
Max. Höhenunterschied zwischen Außengeräten und Innengeräten		Außengerät oben-unten	30 - 20		
Produktangaben					
Abmessungen		LxHxT	1360x1650x540	1460x1650x540	
Nettogewicht		kg	240	275	
Schalldruckpegel bei 1m	max.	dB(A)	55/62		
	max.	dB(A)	82	83	
Förderleistung Ventilator		max.	m³/h	16575	
Betriebsgrenze (Außentemperatur)	Kühlen	°C / TT	-5 / 43		
	Heizen	°C / FT	-15 / 24		
Max. Anz. an anschließbaren Innengeräten		Anz.	14	15	
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 Wärmeleistung; Standard-Außentemperatur 7° C TT, 6° C FT und Innentemperatur 20° C TT, 15° FT.