

XRV PLUS MINI

In pompa di calore



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

Lunghezze di splittaggio e dislivelli

Modello	HCYU 2006 XRV	HCYU 2246 XRV	HCYU 2606 XRV	HCYU 2806 XRV
Massima distanza tra l'U.E. e la più lontana delle U.I.	110 m	110 m	110 m	110 m
Massima distanza dalla prima derivazione alla più lontana delle U.I.	40 m	40 m	40 m	40 m
Massimo dislivello tra U.E. (in alto) e le U.I.	50 m	50 m	50 m	50 m
Massimo dislivello tra U.E. (in basso) e le U.I.	40 m	40 m	40 m	40 m
Massimo dislivello fra U.I.	15 m	15 m	15 m	15 m
Sviluppo massimo delle tubazioni	150 m	150 m	150 m	150 m

Tutte le unità sono dotate di compressori Full DC Inverter ad alta efficienza.

Ventilatore con motore DC Inverter:

- regolazione della velocità della ventola più ampia;
- riduzione della rumorosità.

Fino a 16 unità interne collegate a una unità esterna compatta.

Funzione auto diagnosi per le principali problematiche di sistema.

Ampio range di funzionamento:

- raffrescamento -5°C ~ +48°C;
- riscaldamento -20°C ~ +24°C.

Auto indirizzamento delle unità interne.



Per i modelli da 20 e 22 kW Per tutti i modelli

Modello			HCYU 2006 XRV	HCYU 2246 XRV	HCYU 2606 XRV	HCYU 2806 XRV
Classe di potenza		HP	7	8	9	10
Capacità nominale ¹	Raffrescamento	kW	20,00	22,40	26,00	28,00
Potenza assorbita nominale		kW	5,28	6,77	10,04	12,02
Coefficiente di efficienza energetica (nominale)		EER	3,79	3,31	2,59	2,33
Capacità nominale ²	Riscaldamento	kW	20,00	22,40	26,00	28,00
Potenza assorbita nominale		kW	4,43	5,42	6,86	7,55
Coefficiente di prestazione energetica (nominale)		COP	4,51	4,13	3,79	3,71
Dati Stagionali						
Coefficiente di prestazione stagionale	Riscaldamento	SCOP	4,04	4,34	4,47	4,50
Efficienza energetica stagionale [ηs]		%	158,60	170,60	175,80	177,00
Dati elettrici						
Alimentazione elettrica	Ph-V-Hz		3-380~415V50Hz			
Corrente massima	A		19,00	19,00	20,50	21,00
Dati circuito frigorifero						
Refrigerante ³	Tipo (GWP)		R410A (2088)			
Quantità pre-carica refrigerante ⁴ (tonnellate di CO2 equivalenti)	Kg (t)		6,5 (13,572)	6,5 (13,572)	6,5 (13,572)	6,5 (13,572)
Compressore	n° / tipo		1 / Rotativo DC Inverter			1 / Rotativo DC Inverter
Diametro tubazioni	Liquido	mm (inch)	9,53 (3/8")			9,53 (3/8")
	Gas	mm (inch)	19,1 (3/4")			22,2 (7/8")
Specifiche Prodotto						
Dimensioni	LxHxP	mm	1120x1558x528			
Peso netto		Kg	143		144	
Livello potenza sonora	max	dB(A)	78		78	
Livello pressione sonora a 1 m	max	dB(A)	58		59	60
Volume aria trattata	max	m ³ /h	9000		10000	11000
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-5~48			
	Riscaldamento	°C	-20~24			
Unità interne collegabili (min - max)	n°		1 - 11	1 - 13	1 - 15	1 - 16
Capacità unità interne collegabili	%		50 - 130			

1. Capacità di raffrescamento testata in accordo con le norme ISO 5151 Standard. Temperatura esterna 35°C BS, 24°C BU e temperatura interna 27°C BS, 19° BU.

2. Capacità di riscaldamento testata in accordo con le norme ISO 5151 Standard. Temperatura esterna 7°C BS, 6°C BU e temperatura interna 20°C BS, 15°C BU.

3. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 2088. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

4. Per il calcolo della carica aggiuntiva di refrigerante fare riferimento alle etichette posizionate all'interno e all'esterno dell'unità.