



PROJECT VRF R410A FULL DC INVERTER, EFFICIENZA E FACILITÀ D'INSTALLAZIONE

.....

Forte del costante impegno nella ricerca tecnologica e della lunga esperienza nel mercato della climatizzazione in Italia e in Europa, Hokkaido presenta la linea **PROJECT VRF R410A**, un prodotto che si candida ad avere un ruolo da protagonista nel mercato dei sistemi VRF.

Efficienza, affidabilità e flessibilità applicativa sono le risposte di qualità che i Sistemi XRV offrono per le diverse esigenze applicative di installatori, progettisti e clienti finali.

Line up	62
XRV PLUS MINI	63
In pompa di calore	
XRV INDIVIDUAL	66
In pompa di calore	
UNITÀ INTERNE PREMIUM	69
Serie P	
RECUPERATORE DI CALORE ENTALPICO	75
EEV KIT	76

XRV MULTI SYSTEM DESIGN E RISPARMIO



I VANTAGGI DI UN SISTEMA VRF HOKKAIDO

I VRF Hokkaido offrono efficienza energetica superiore, la loro installazione garantisce un rapido ritorno economico sull'investimento.

L'elevata efficienza dei sistemi VRF Hokkaido è ottenuta attraverso l'utilizzo di compressori Inverter. Gli impianti sono personalizzabili per soddisfare le specifiche di qualsiasi progetto, rendendoli particolarmente attraenti per condomini di grandi dimensioni, spazi commerciali e industriali.

TECNOLOGIA FULL DC INVERTER PER LE UNITÀ ESTERNE DI TUTTE LE GAMME

La tecnologia Full DC Inverter caratterizza da sempre la proposta Hokkaido nel mercato dei sistemi VRF, in pompa di calore.

Le gamme evidenziate sono tutte dotate di compressore DC Inverter e di ventilatore con motore DC Inverter: risultati elevati in termini di efficienza energetica, abbattimento dei costi operativi e riduzione delle emissioni di CO₂.

UNITÀ XRV IN POMPA DI CALORE



XRV PLUS MINI



XRV INDIVIDUAL

ECCO COSA RENDE "FULL" LA PROPOSTA DI HOKKAIDO

Risparmio energetico e comfort

La tecnologia Full DC Inverter (compressore DC Inverter e motore DC Inverter per il ventilatore/i) applicata alle unità esterne dei sistemi XRV evidenziati, assicura elevati valori di EER e COP non solo a pieno carico, ma soprattutto ai carichi parziali, garantendo risparmio energetico ed elevato comfort all'interno di un ampio range di temperatura esterna.

COMPRESSORE DC INVERTER AD ALTA EFFICIENZA

Grazie all'utilizzo del compressore DC Inverter, che permette di variare rapidamente e in modo continuo la quantità di refrigerante compressa, le unità esterne dei sistemi XRV sono caratterizzate da:

- rapida messa a regime dell'impianto;
- veloce risposta alle variazioni della richiesta frigorifera o termica da parte dell'utenza;
- riduzione dei cicli di accensione/spegnimento.

Il risultato è un sistema efficiente, con elevata affidabilità e durata nel tempo.

MOTORE VENTILATORE DC

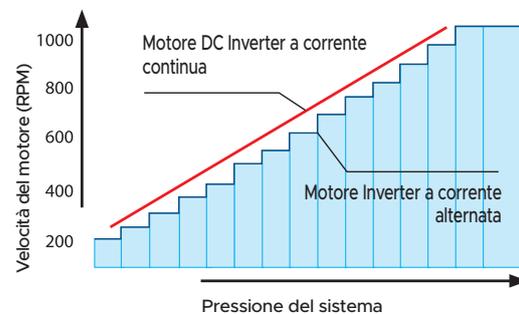
L'utilizzo del motore DC Inverter per il ventilatore assicura un risparmio energetico durante i carichi parziali, poiché regola la velocità della ventola, e contribuisce a rendere più silenziosa l'unità. Il design della ventola e della griglia di espulsione garantisce un aumento della portata d'aria determinando un basso livello di rumorosità.



Compressore DC Inverter



Motore ventilatore DC Inverter



XRV MULTI SYSTEM

Unità esterne in pompa di calore

XRV PLUS MINI MONOFASE



2,5HP
HCNU 806 XRV



3,2HP
HCNU 1056 XRV



5HP
HCNU 1406 XRV

4,5HP
HCNU 1206 XRV

6HP
HCNU 1606 XRV

XRV PLUS MINI TRIFASE



7HP
HCYU 2006 XRV

8HP
HCYU 2246 XRV

9HP
HCYU 2606 XRV

10HP
HCYU 2806 XRV

12HP
HCYU 3356 XRV

XRV INDIVIDUAL TRIFASE



14HP
HCYUM 4006 XRV-I

18HP
HCYUM 5006 XRV-I

22HP
HCYUM 6156 XRV-I

16HP
HCYUM 4506 XRV-I

20HP
HCYUM 5606 XRV-I



24HP
HCYUM 6706 XRV-I

28HP
HCYUM 7856 XRV-I

26HP
HCYUM 7306 XRV-I

30HP
HCYUM 8506 XRV-I

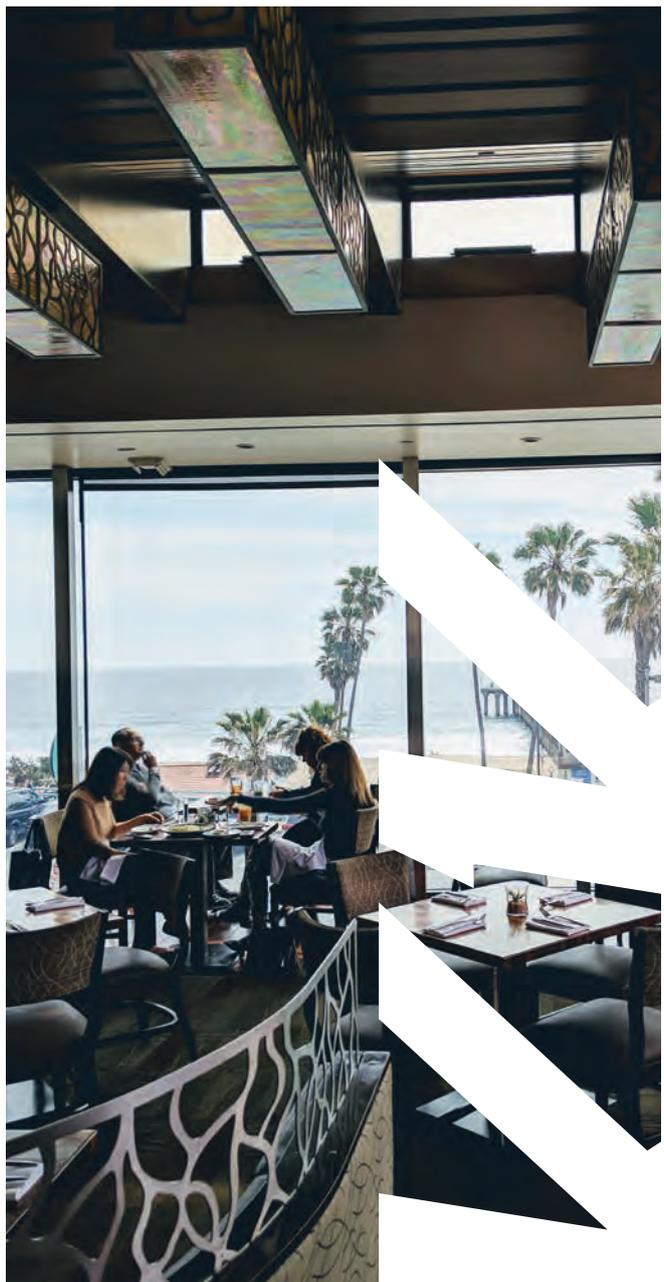
Rese e consumi rilevati alle seguenti condizioni di prova:
raffrescamento: T.E. 35° C BS, 24° C BU - T.I. 27° C BS, 19° C BU (ISO 5151 Standard);
riscaldamento: T.E. 7° C BS, 6° C BU - T.I. 20° C BS, 15° C BU (ISO 5151 Standard).

XRV PLUS MINI

.....

In pompa di calore

64



.....

XRV PLUS MINI

In pompa di calore



HCNU 806 XRV

HCNU 1056 XRV
HCNU 1206 XRV

HCNU 1406 XRV
HCNU 1606 XRV

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

Design sottile e flessibile.

Ventilatore con motore DC Inverter:

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

Design ottimale della ventola e deflettore dalla forma a ventaglio che garantiscono bassa rumorosità a elevate portate d'aria.

Lunghezze di splittaggio e dislivelli

Modello	HCNU 806 XRV	HCNU 1056 XRV	HCNU 1206 XRV	HCNU 1406 XRV	HCNU 1606 XRV
Massima distanza tra l'U.E. e la più lontana delle U.I.	40 m	50 m	50 m	70 m	70 m
Massima distanza dalla prima derivazione alla più lontana delle U.I.	20 m	20 m	20 m	20 m	20 m
Massimo dislivello tra U.E. (in alto) e le U.I.	10 m	20 m	20 m	30 m	30 m
Massimo dislivello tra U.E. (in basso) e le U.I.	10 m	20 m	20 m	20 m	20 m
Massimo dislivello fra U.I.	8 m	8 m	8 m	8 m	8 m
Massima distanza tra U.I. e derivazione	15 m	15 m	15 m	15 m	15 m
Sviluppo massimo delle tubazioni	50 m	65 m	65 m	100 m	100 m

Ampio range di funzionamento:

- raffrescamento -5° C ~ +55° C;
- riscaldamento -15° C ~ +27° C.

Auto indirizzamento delle unità interne.



7,2; 9 kW



7,2; 9; 12,2; 14 kW

Modello	HCNU 806 XRV		HCNU 1056 XRV		HCNU 1206 XRV		HCNU 1406 XRV		HCNU 1606 XRV	
Classe di potenza	HP	2,5	3,2	4,5	5	6				
Capacità nominale ¹	Raffrescamento	kW	7,20	9,00	12,20	14,00	15,50			
Potenza assorbita nominale		kW	2,18	2,64	4,32	4,56	5,35			
Coefficiente di efficienza energetica (nominale)		EER	3,30	3,41	2,83	3,07	2,90			
Capacità nominale ²	Riscaldamento	kW	7,20	9,00	14,00	16,00	18,00			
Potenza assorbita nominale		kW	1,82	2,12	3,17	4,08	5,71			
Coefficiente di prestazione energetica (nominale)		COP	3,95	4,29	4,40	3,92	3,20			
Dati elettrici										
Alimentazione elettrica	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz								
Corrente massima	A	21,25	28,80	35,00	40,00	40,00				
Dati circuito frigorifero										
Refrigerante ³	Tipo (GWP)	R410A (2088)								
Quantità pre-carica refrigerante ⁴ (tonnellate di CO2 equivalenti)	Kg (t)	2,2 (4,594)	2,5 (5,220)	3 (6,264)	3,4 (7,099)	3,8 (7,934)				
Compressore	n° / tipo	1 / Rotativo DC Inverter								
Diametro tubazioni frigorifere	Liquido	mm (inch)	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	mm (inch)	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	19,1 (3/4")		
Specifiche Prodotto										
Dimensioni	LxHxP	mm	982x712x440	950x840x426	1040x865x523					
Peso netto		Kg	55	72,5	84	91,4	95,4			
Livello potenza sonora	max	dB(A)	65	68	70	71	71			
	max	dB(A)	54	54	56	56	56			
Volume aria trattata	max	m³/h	3700	5200	5000	5400	5200			
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-5~-55							
	Riscaldamento	°C	-15~-27							
Unità interne collegabili (min - max)	n°	1 - 4	1 - 6	1 - 7	1 - 8	1 - 9				
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.

XRV PLUS MINI

In pompa di calore



HCUY 2006 XRV HCUY 2806 XRV
HCUY 2246 XRV HCUY 3356 XRV
HCUY 2606 XRV

Lunghezze di splittaggio e dislivelli

Modello	HCUY 2006 XRV	HCUY 2246 XRV	HCUY 2606 XRV	HCUY 2806 XRV	HCUY 3356 XRV
Massima distanza tra l'U.E. e la più lontana delle U.I.	110 m				
Massima distanza dalla prima derivazione alla più lontana delle U.I.	40 m				
Massimo dislivello tra U.E. (in alto) e le U.I.	50 m				
Massimo dislivello tra U.E. (in basso) e le U.I.	40 m				
Massimo dislivello fra U.I.	15 m				
Sviluppo massimo delle tubazioni	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 20 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.



Modello			HCUY 2006 XRV	HCUY 2246 XRV	HCUY 2606 XRV	HCUY 2806 XRV	HCUY 3356 XRV
Classe di potenza		HP	7	8	9	10	12
Capacità nominale ¹	Raffrescamento	kW	20,00	22,40	26,00	28,00	33,50
Potenza assorbita nominale		kW	5,28	6,77	10,04	12,02	15,30
Coefficiente di efficienza energetica (nominale)		EER	3,79	3,31	2,59	2,33	2,19
Capacità nominale ²	Riscaldamento	kW	20,00	22,40	26,00	28,00	33,50
Potenza assorbita nominale		kW	4,43	5,42	6,86	7,55	10,15
Coefficiente di prestazione energetica (nominale)		COP	4,51	4,13	3,79	3,71	3,30
Dati elettrici							
Alimentazione elettrica	Ph-V-Hz		3-380~415V50Hz				
Corrente massima	A		19,00	19,00	20,50	21,00	26,40
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)	8 (16,704)
Compressore	n° / tipo		1 / Rotativo DC Inverter			1 / Rotativo DC Inverter	
Diametro tubazioni	Liquido	mm (inch)	9,53 (3/8")		9,53 (3/8")		12,7 (1/2")
	Gas	mm (inch)	19,1 (3/4")		22,2 (7/8")		25,4 (1")
Specifiche Prodotto							
Dimensioni	LxHxP	mm	1120x1558x528				
Peso netto	Kg		143		144		157
Livello potenza sonora	max	dB(A)	78		78		81
	max	dB(A)	58		59	60	61
Volume aria trattata	max	m³/h	9000		10000	11000	11300
	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	1 - 20
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 addizionale di refrigerante fare riferimento alle etichette posizionate all'interno e all'esterno dell'unità.

XRV INDIVIDUAL

.....

In pompa di calore

67



.....

XRV INDIVIDUAL

In pompa di calore



HCYUM 4006 XRV-I HCYUM 5606 XRV-I
 HCYUM 4506 XRV-I HCYUM 6156 XRV-I
 HCYUM 5006 XRV-I

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;
- diminuzione della rumorosità.

Funzione auto diagnosi per le principali problematiche di sistema.

Moduli individuali da 40 fino a 85 kW per un'installazione semplificata senza dover utilizzare delle unità modulari.

Design elegante e compatto.

Lunghezze di splittaggio e dislivelli

Modello	HCYUM 4006 XRV-I	HCYUM 4506 XRV-I	HCYUM 5006 XRV-I	HCYUM 5606 XRV-I	HCYUM 6156 XRV-I
Massima distanza tra l'U.E. e la più lontana delle U.I.	200 m				
Massima distanza dalla prima derivazione alla più lontana delle U.I.	40 m				
Massimo dislivello tra U.E. (in alto) e le U.I.	90 m				
Massimo dislivello tra U.E. (in basso) e le U.I.	110 m				
Massimo dislivello fra U.I.	30 m				
Sviluppo massimo delle tubazioni	1000 m				

Ampio range di funzionamento:

- raffrescamento -5° C ~ +48° C;
- riscaldamento -25° C ~ +24° C.

Auto indirizzamento delle unità interne.

Numero massimo di unità interne collegabili è 36.



40; 45; 50; 56 kW

40; 45; 50; 56 kW

Modello			HCYUM 4006 XRV-I	HCYUM 4506 XRV-I	HCYUM 5006 XRV-I	HCYUM 5606 XRV-I	HCYUM 6156 XRV-I		
Classe di potenza			HP	14	16	18	20	22	
Capacità nominale ¹	Raffrescamento	kW	40,00	45,00	50,00	56,00	61,50		
		Potenza assorbita nominale	kW	11,00	12,90	14,70	16,00	20,20	
		Coefficiente di efficienza energetica (nominale)	EER	3,65	3,50	3,40	3,50	3,05	
Capacità nominale ²	Riscaldamento	kW	40,00	45,00	50,00	56,00	61,50		
		Potenza assorbita nominale	kW	9,30	10,70	12,20	13,80	17,60	
		Coefficiente di prestazione energetica (nominale)	COP	4,30	4,20	4,10	4,05	3,50	
Dati elettrici			Ph-V-Hz		3-380~415V50Hz				
Alimentazione elettrica			A		33,10	33,10	34,80	45,90	47,90
Dati circuito frigorifero									
Refrigerante ³			Tipo (GWP)		R 410A (2088)				
Quantità pre-carica refrigerante ⁴ (tonnellate di CO2 equivalenti)			Kg (t)		11,8 (24,638)	11,8 (24,638)	11,8 (24,638)	11,8 (24,638)	
Compressore			n° / tipo		1 / Scroll DC Inverter		2 / Scroll DC Inverter		
Diametro tubazioni	Liquido	mm (inch)	15,9 (5/8")			19,1 (3/4")			
	Gas	mm (inch)				31,8 (1"1/4)			
Specifiche Prodotto									
Dimensioni			LxHxP	mm			1340x1635x850		1340x1635x825
Peso netto			Kg	277	277	295	344	344	
Livello potenza sonora	max	dB(A)	85		88		88		
	max	dB(A)	62		65		66		
Livello pressione sonora a 1 m	max	dB(A)	62		65		66		
	max	dB(A)	62		65		66		
Volume aria trattata			max	m³/h	13000	13000	13000	17000	17000
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C				-5~-48			
	Riscaldamento	°C				-25~-24			
Unità interne collegabili (max)			n°	23	26	29	33	36	
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.

XRV INDIVIDUAL

In pompa di calore



HCYUM 6706 XRV-I HCYUM 7856 XRV-I
HCYUM 7306 XRV-I HCYUM 8506 XRV-I

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;
- diminuzione della rumorosità.

Funzione auto diagnosi per le principali problematiche di sistema.

Moduli individuali da 40 fino a 85 kW per un'installazione semplificata senza dover utilizzare delle unità modulari.

Design elegante e compatto.

Lunghezze di splittaggio e dislivelli

Modello	HCYUM 6706 XRV-I	HCYUM 7306 XRV-I	HCYUM 7856 XRV-I	HCYUM 8506 XRV-I
Massima distanza tra l'U.E. e la più lontana delle U.I.	200 m	200 m	200 m	200 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.	90 m	90 m	90 m	90 m
Massimo dislivello tra U.E. (in basso) e le U.I.	110 m	110 m	110 m	110 m
Massimo dislivello fra U.I.	30 m	30 m	30 m	30 m
Sviluppo massimo delle tubazioni	1000 m	1000 m	1000 m	1000 m



73 kW



73 kW

Ampio range di funzionamento:

- raffrescamento -5° C ~ +48° C;
- riscaldamento -25° C ~ +24° C.

Auto indirizzamento delle unità interne.

Numero massimo di unità interne collegabili è 50.

Modello			HCYUM 6706 XRV-I	HCYUM 7306 XRV-I	HCYUM 7856 XRV-I	HCYUM 8506 XRV-I
Classe di potenza		HP	24	26	28	30
Capacità nominale ¹		kW	67,00	73,00	78,50	85,00
Potenza assorbita nominale		kW	21,60	21,60	24,90	28,30
Coefficiente di efficienza energetica (nominale)		EER	3,10	3,40	3,15	3,00
Capacità nominale ²		kW	67,00	73,00	78,50	85,00
Potenza assorbita nominale		kW	16,80	18,10	21,80	24,30
Coefficiente di prestazione energetica (nominale)		COP	4,00	4,05	3,60	3,50
Dati elettrici						
Alimentazione elettrica		Ph-V-Hz	3-380~415V50Hz			
Corrente massima		A	54,50	52,90	58,70	64,90
Dati circuito frigorifero						
Refrigerante ³		Tipo (GWP)	R 410A (2088)			
Quantità pre-carica refrigerante ⁴ (tonnellate di CO2 equivalenti)		Kg (t)	11,8 (24,638)	11,8 (24,638)	11,8 (24,638)	11,8 (24,638)
Compressore		n° / tipo	2 / Scroll DC Inverter			
Diametro tubazioni		Liquido mm (inch)	19,1 (3/4")	22,2 (7/8")		
		Gas mm (inch)	31,8 (1"1/4)		38,1 (1"1/2)	
Specifiche Prodotto						
Dimensioni		LxHxP mm	1730x1830x850			
Peso netto		Kg	407	429	429	475
Livello potenza sonora		max dB(A)	89	90		
Livello pressione sonora a 1 m		max dB(A)	67	68		
Volume aria trattata		max m³/h	25000	25000	25000	24000
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)		Raffrescamento °C	-5~48			
		Riscaldamento °C	-25~24			
Unità interne collegabili (max)		n°	39	43	46	50
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.

UNITÀ INTERNE PREMIUM - SERIE P

		kW	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10	9,00	11,20	12,50	14,00	16,00	20,00	28,00
Cassette	compatta 60x60 a 8 vie  HTFU XRV-P		•	•	•	•									
	84x84 a 8 vie  HTBU XRV-P						•	•	•	•		•			
Canalizzabile	media prevalenza  HUCU XRV-P		•	•	•	•	•	•	•	•					
	alta prevalenza  HVDU XRV-P							•	•	•		•	•	•	•
	tutt'aria esterna  HVDU-F XRV-P										•	•			
Parete	 HKEU XRV-P		•	•	•	•	•	•	•						
Pavimento	pavimento/ soffitto  HSFU XRV-P				•	•	•	•	•	•		•			
	a incasso  HFCU XRV-P		•	•	•	•	•								

RECUPERATORE DI CALORE ENTALPICO

	300	400			
	•	•			
	500	800	1000	1500	2000
	•	•	•	•	•

.....

HTFU XRV-P

Cassetta compatta 60x60 a 8 vie



Design ultra-compatto
22 dB(A) (2,20-2,80 kW)
elevata silenziosità

Pompa di drenaggio condensa con
possibilità di innalzamento dello scarico
fino a 500 mm dal livello inferiore

Diffusione dell'aria a 360°
**Il comando va acquistato come
accessorio**

Modello			HTFU 225 XRV-P	HTFU 285 XRV-P	HTFU 365 XRV-P	HTFU 455 XRV-P
Capacità nominale	Raffrescamento	kW	2,20	2,80	3,60	4,50
	Riscaldamento	kW	2,40	3,20	4,00	5,00
Dati elettrici						
Alimentazione elettrica		Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz			
Potenza assorbita		W	35	35	40	50
Specifiche prodotto						
Dimensioni		LxHxP	630x260x570			
Peso netto		Kg	18		19,2	
Livello potenza sonora ¹	Max~Min	dB(A)	51~38		56~43	
	Livello pressione sonora a 1,4 m ¹	dB(A)	35~22		41~28	
Volume aria trattata ¹	Max~Min	m ³ /h	576~405		604~400	
	Diametro collegamenti	Liquido/Gas	6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")			
Condensa		mm	32			
Accessori						
Pannello decorativo			TFP 155 XRV-P			
Dimensioni pannello		LxHxP	647x50x647			
Peso netto		Kg	2,5			
Telecomando			DHIR-5-6-XRV-K-P			
Filocomando			DHW-5-6-XRV-P			
Parti opzionali						
Controllo centralizzato			DHC-8-64-XRV-P			

1. Valori relativi alle velocità Max e Min di 7 livelli impostabili da telecomando.

HTBU XRV-P

Cassetta 84x84 a 8 vie



Design ventilatore
ottimizzato per attenuare la
resistenza con l'aria e ridurre
il livello sonoro

**Predisposizione al
collegamento di un
canale per l'immissione
di aria esterna**

Pompa di drenaggio condensa
con possibilità di innalzamento
dello scarico fino a 750 mm dal
livello inferiore

**Il comando va
acquistato come
accessorio**

Modello			HTBU 565 XRV-P	HTBU 715 XRV-P	HTBU 905 XRV-P	HTBU 1125 XRV-P	HTBU 1405 XRV-P
Capacità nominale	Raffrescamento	kW	5,60	7,10	9,00	11,20	14,00
	Riscaldamento	kW	6,30	8,00	10,00	12,50	16,00
Dati elettrici							
Alimentazione elettrica		Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz				
Potenza assorbita		W	31	46	75	94	
Specifiche prodotto							
Dimensioni		LxHxP	840x230x840		840x300x840		
Peso netto		Kg	23,2		28,4	30,7	
Livello potenza sonora ¹	Max~Min	dB(A)	56~47	58~47	61~50	64~52	
	Livello pressione sonora a 1,4 m ¹	dB(A)	43~34	45~34	47~36	50~38	
Volume aria trattata ¹	Max~Min	m ³ /h	1029~704	1200~748	1596~1034	1727~1224	
	Diametro collegamenti	Liquido/Gas	9,52 (3/8") / 15,9 (5/8")				
Condensa		mm	32				
Accessori							
Pannello decorativo			TBP 712 IHXR				
Dimensioni pannello		LxHxP	950x70x950				
Peso netto		Kg	5,8				
Telecomando			DHIR-5-6-XRV-K-P				
Filocomando			DHW-5-6-XRV-P				
Parti opzionali							
Controllo centralizzato			DHC-8-64-XRV-P				

1. Valori relativi alle velocità Max e Min di 7 livelli impostabili da telecomando.

.....

HUCU XRV-P

Canalizzabile a media prevalenza



Solo 210 mm di altezza
(2,20-7,10 kW) design compatto:
le ridotte dimensioni lo rendono
ideale per applicazioni in hotel

Pressione statica disponibile:
50 Pa (2,20-7,10 kW);
100 Pa (9,00-11,20 kW)

Aspirazione dell'aria dal basso o posteriore
Pompa di drenaggio condensa inclusa, con
possibilità di innalzamento dello scarico fino
a 750 mm dal livello inferiore

Compatibile con sistemi **AIRZONE**
**Il comando va acquistato
come accessorio**

Modello			HUCU 225 XRV-P	HUCU 285 XRV-P	HUCU 365 XRV-P	HUCU 455 XRV-P
Capacità nominale	Raffrescamento	kW	2,20	2,80	3,60	4,50
	Riscaldamento	kW	2,60	3,20	4,00	5,00
Dati elettrici						
Alimentazione elettrica		Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz			
Potenza assorbita		W	40	40	45	92
Specifiche prodotto						
Dimensioni		LxHxP	780x210x500			1000x210x500
Peso netto		Kg	18			21,5
Livello potenza sonora ¹		Max~Min	50~41		51~43	54~43
Livello pressione sonora a 1,4 m ¹		Max~Min	32~23		33~25	36~25
Volume aria trattata ¹		Max~Min	520~300		580~370	800~400
Prevalenza del ventilatore		Std/Max	Pa			
Diametro collegamenti		Liquido/Gas	mm (inch)			
		Condensa	mm			
Accessori						
Telecomando			DHIR-5-6-XRV-K-P			
Filocomando			DHW-5-6-XRV-P			
Parti opzionali						
Controllo centralizzato			DHC-8-64-XRV-P			

1. Valori relativi alle velocità Max e Min di 7 livelli impostabili da telecomando.

Modello			HUCU 565 XRV-P	HUCU 715 XRV-P	HUCU 905 XRV-P	HUCU 1125 XRV-P
Capacità nominale	Raffrescamento	kW	5,60	7,10	9,00	11,20
	Riscaldamento	kW	6,30	8,00	10,00	12,50
Dati elettrici						
Alimentazione elettrica		Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz			
Potenza assorbita		W	92	98	120	200
Specifiche prodotto						
Dimensioni		LxHxP	1000x210x500	1220x210x500	1230x270x775	
Peso netto		Kg	21,5	27,5	37	
Livello potenza sonora ¹		Max~Min	54~46	55~46	55~46	57~51
Livello pressione sonora a 1,4 m ¹		Max~Min	36~28	37~28	37~28	39~33
Volume aria trattata ¹		Max~Min	830~560	1000~680	1260~780	1500~1080
Prevalenza del ventilatore		Std/Max	Pa		20/100	
Diametro collegamenti		Liquido/Gas	mm (inch)			
		Condensa	mm			
Accessori						
Telecomando			DHIR-5-6-XRV-K-P			
Filocomando			DHW-5-6-XRV-P			
Parti opzionali						
Controllo centralizzato			DHC-8-64-XRV-P			

1. Valori relativi alle velocità Max e Min di 7 livelli impostabili da telecomando.

.....

HVDU XRV-P

Canalizzabile ad alta prevalenza



Pressione statica disponibile:
200 Pa (7,10-16,00 kW)
250 Pa (20,00-28,00 kW)

423 mm in altezza (7,10-16,00 kW)
 dimensioni compatte
 Aspirazione dell'aria posteriore

Facilità di manutenzione
 Compatibile con sistemi **AIRZONE**

Il comando va acquistato come accessorio

Modello			HVDU 715 XRV-P	HVDU 905 XRV-P	HVDU 1125 XRV-P	HVDU 1405 XRV-P	HVDU 1605 XRV-P	HVDU 2005 XRV-P	HVDU 2805 XRV-P
Capacità nominale	Raffrescamento	kW	7,10	9,00	11,20	14,00	16,00	20,00	28,00
	Riscaldamento	kW	8,00	10,00	12,50	16,00	17,00	22,50	31,50
Dati elettrici									
Alimentazione elettrica		Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz						
Potenza assorbita		W	180	220	380	420	700	990	1200
Specifiche prodotto									
Dimensioni		LxHxP	965x423x690			1322x423x691		1454x515x931	
Peso netto		Kg	41	51	51	68	68	130	
Livello potenza sonora ¹	Max~Min	dB(A)	64~60	68~63	68~63	71~66	72~68	75~68	
	Max~Min	dB(A)	46~42	50~45	50~45	53~48	54~50	57~50	
Livello pressione sonora a 1,4 m ¹		Max~Min	1360~1160		1420~1140	1870~1350	2240~1600	2660~1880	4330~3730
Volume aria trattata ¹		Max~Min	m ³ /h						
Prevalenza del ventilatore		Std/Max	Pa		100/200				170/250
Diametro collegamenti		Liquido/Gas	mm (inch)		9,52 (3/8") / 15,9 (5/8")			12,7 (1/2") / 22,2 (7/8")	
		Condensa	mm		25				32
Accessori									
Telecomando			DHIR-5-6-XRV-K-P						
Filocomando			DHW-5-6-XRV-P						
Parti opzionali									
Controllo centralizzato			DHC-8-64-XRV-P						

1. Valori relativi alle velocità Max e Min di 7 livelli impostabili da telecomando.

HVDU-F XRV-P

Canalizzabile a tutt'aria esterna



Le unità di trattamento aria possono essere collegate insieme alle unità interne nello stesso sistema frigorifero, aumentando la flessibilità di progettazione e determinando una significativa riduzione dei costi d'esercizio

423 mm in altezza
 design ultra-compacto
200 Pa prevalenza ventilatori massima

Funzione automatica "a tutta aria esterna" per risparmiare energia quando la temperatura esterna scende al di sotto della temperatura impostata

Il comando va acquistato come accessorio

Modello			HVDU-F 1255 XRV-P	HVDU-F 1405 XRV-P
Capacità nominale	Raffrescamento ¹	kW	12,50	14,00
	Riscaldamento ²	kW	10,50	12,00
Dati elettrici				
Alimentazione elettrica		Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz	
Potenza assorbita		W	480	
Specifiche prodotto				
Dimensioni		LxHxP	1322x423x691	
Peso netto		Kg	68	
Livello potenza sonora ³	Max~Min	dB(A)	66~60	
	Max~Min	dB(A)	48~42	
Livello pressione sonora a 1,4 m ³		Max~Min	2000~1500	
Volume aria trattata ³		Max~Min	m ³ /h	
Prevalenza del ventilatore		Std/Max	Pa	
			180/200	
Diametro collegamenti		Liquido/Gas	mm (inch)	
		Condensa	9,52 (3/8") / 15,9 (5/8")	
			25	
Campo applicazione (100% aria esterna)		Raffrescamento	°C	
		Riscaldamento	-5 / 16	
			20 / 43	
Accessori				
Telecomando			DHIR-5-6-XRV-K-P	
Filocomando			DHW-5-6-XRV-P	
Parti opzionali				
Controllo centralizzato			DHC-8-64-XRV-P	

1. Condizioni di prova raffrescamento: 100% aria esterna 33°C BS, 28°C BU.
 2. Condizioni di prova riscaldamento: 100% aria esterna 0°C BS, -2.9°C BU.
 3. Valori relativi a Max e Min velocità di 7 livelli impostabili da telecomando.

PROJECT VRF R410A FULL DC INVERTER

.....

HKEU XRV-P

Parete



Design compatto
Filtro standard lavabile

203 mm di profondità (2,20-2,80 kW)
massima compattezza

29 dB(A) (2,20-2,80 kW)
elevata silenziosità

**Il comando va acquistato
come accessorio**

Modello			HKEU 225 XRV-P	HKEU 285 XRV-P	HKEU 365 XRV-P	HKEU 455 XRV-P	HKEU 565 XRV-P	HKEU 715 XRV-P	HKEU 905 XRV-P	
Capacità nominale	Raffrescamento	kW	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10	9,00	
	Riscaldamento	kW	2,40	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00	10,00	
Dati elettrici										
Alimentazione elettrica		Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz							
Potenza assorbita		W	28	30	40	45	55	82		
Specifiche prodotto										
Dimensioni		LxHxP	835x280x203			990x315x223		1194x343x262		
Peso netto		Kg	8,4	9,5	11,4	12,8		17		
Livello potenza sonora ¹	Max~Min	dB(A)	46~44	46~44	48~45	50~46	53~49	59~51	63~53	
	Max~Min	dB(A)	31~29	31~29	33~30	35~31	38~34	44~36	48~38	
Livello pressione sonora a 1,4 m ¹	Max~Min	dB(A)	31~29	31~29	33~30	35~31	38~34	44~36	48~38	
	Max~Min	m ³ /h	422~356	417~316	656~488	594~424	747~547	1195~809	1421~867	
Volume aria trattata ¹	Max~Min	m ³ /h	422~356	417~316	656~488	594~424	747~547	1195~809	1421~867	
	Max~Min	mm (inch)	6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")				16		9,52 (3/8") / 15,9 (5/8")	
Diametro collegamenti		Liquido/Gas	6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")				16		9,52 (3/8") / 15,9 (5/8")	
		Condensa	6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")				16		9,52 (3/8") / 15,9 (5/8")	
Accessori										
Telecomando			DHIR-5-6-XRV-K-P							
Filocomando			DHW-5-6-XRV-P							
Parti opzionali										
Controllo centralizzato			DHC-8-64-XRV-P							

1. Valori relativi alle velocità Max e Min di 7 livelli impostabili da telecomando.

HSFU XRV-P

Pavimento/soffitto



Funzione Auto Swing | Ottimizza la
distribuzione del flusso dell'aria in ambiente
Valvola di espansione elettronica
incorporata

Facile installazione con
unità in aderenza a
parete o soffitto

**Il comando va acquistato
come accessorio**

Modello			HSFU 365 XRV-P	HSFU 455 XRV-P	HSFU 565 XRV-P	HSFU 715 XRV-P	HSFU 905 XRV-P	HSFU 1125 XRV-P	HSFU 1405 XRV-P	
Capacità nominale	Raffrescamento	kW	3,60	4,50	5,60	7,10	9,00	11,20	14,00	
	Riscaldamento	kW	4,00	5,00	6,30	8,00	10,00	12,50	15,00	
Dati elettrici										
Alimentazione elettrica		Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz							
Potenza assorbita		W	49	115	130	180	180			
Specifiche prodotto										
Dimensioni		LxHxP	990x660x203			1280x660x203		1670x680x244		
Peso netto		Kg	27	28	35	48		48		
Livello potenza sonora ¹	Max~Min	dB(A)	53~49	56~51	58~53	60~55		60~55		
	Max~Min	dB(A)	40~36	43~38	45~40	47~42		47~42		
Livello pressione sonora a 1,4 m ¹	Max~Min	dB(A)	40~36	43~38	45~40	47~42		47~42		
	Max~Min	m ³ /h	550~420	930~720	1280~1050	1890~1580		1890~1580		
Volume aria trattata ¹	Max~Min	m ³ /h	550~420	930~720	1280~1050	1890~1580		1890~1580		
	Max~Min	mm (inch)	6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")			9,52 (3/8") / 15,9 (5/8")		9,52 (3/8") / 15,9 (5/8")		
Diametro collegamenti		Liquido/Gas	6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")			9,52 (3/8") / 15,9 (5/8")		9,52 (3/8") / 15,9 (5/8")		
		Condensa	6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")			16		9,52 (3/8") / 15,9 (5/8")		
Accessori										
Telecomando			DHIR-5-6-XRV-K-P							
Filocomando			DHW-5-6-XRV-P							
Parti opzionali										
Controllo centralizzato			DHC-8-64-XRV-P							

1. Valori relativi alle velocità Max e Min di 7 livelli impostabili da telecomando.

.....

HFCU XRV-P

Pavimento a incasso



29 dB(A) (2,20-2,80 kW) | elevata silenziosità

Aspirazione dell'aria dal basso

200 mm | Massima compattezza per installazione ad incasso

Il comando va acquistato come accessorio

Modello			HFCU 226 XRV-P	HFCU 286 XRV-P	HFCU 366 XRV-P	HFCU 456 XRV-P	HFCU 566 XRV-P
Capacità nominale	Raffrescamento	kW	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60
	Riscaldamento	kW	2,40	3,20	4,00	5,00	6,30
Dati elettrici							
Alimentazione elettrica		Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz				
Potenza assorbita		W	18	18	25	41	37
Specifiche prodotto							
Dimensioni	LxHxP	mm	915x470x200	915x470x200	915x470x200	1133x470x200	1253x566x200
Peso netto		Kg	16,5	16,5	17,8	20,9	24,6
Livello potenza sonora ¹	Max~Min	dB(A)	-	-	-	-	-
Livello pressione sonora a 1,4 m ¹	Max~Min	dB(A)	36~29	36~29	37~30	37~30	41~31
Volume aria trattata ¹	Max~Min	m ³ /h	509~449	509~449	547~409	623~388	623~388
Prevalenza del ventilatore	Std/Max	Pa	0/60	0/60	0/60	0/60	0/60
Diametro collegamenti	Liquido/Gas	mm (inch)	6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")				
	Condensa	mm	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5
Accessori							
Telecomando					DHIR-5-6-XRV-K-P		
Filocomando					DHW-5-6-XRV-P		
Parti opzionali							
Controllo centralizzato					DHC-8-64-XRV-P		

1. Valori relativi alle velocità Max e Min di 7 livelli impostabili da telecomando.

TOTAL HEAT EXCHANGER

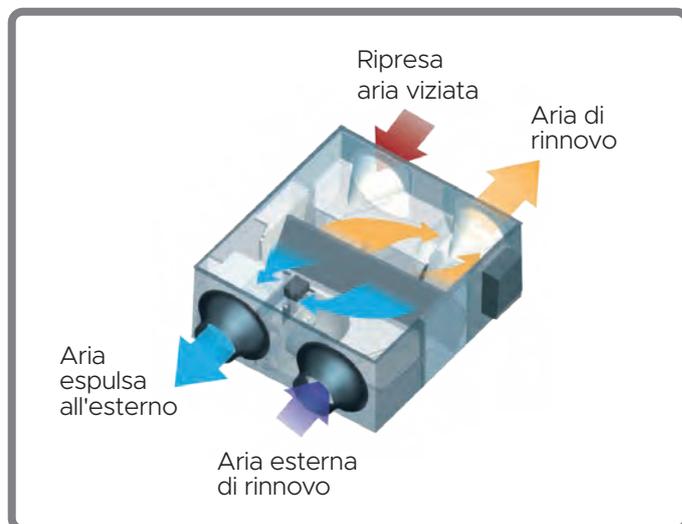


EHIN 304-404



EHIN 504-2004

Il controllo
va acquistato
come accessorio



Recuperatore di calore entalpico. Recupera energia durante lo scambio d'aria negli ambienti

Le unità di ventilazione con recupero di calore sono adatte all'inserimento in bar, ristoranti, uffici, palestre, spogliatoi e in tutti gli ambienti in cui è suggerito il ricambio d'aria durante gli orari d'esercizio.

L'unità è composta da due ventilatori centrifughi: uno immette aria pulita e filtrata dall'esterno, e l'altro espelle l'aria viziata dell'ambiente. I due flussi d'aria attraversano uno scambiatore a lamelle, in cui viene recuperata una parte di calore.

A seconda delle stagioni, l'aria interna riscalda o raffresca l'aria esterna che viene immessa, senza venirne a contatto.

- 7 taglie di potenza: 300~2000 m³/h.
- Ventilatore DC Inverter.
- Comando a filo obbligatorio.

Modello			EHIN 304	EHIN 404	EHIN 504	EHIN 804	EHIN 1004	EHIN 1504	EHIN 2004	
Efficienza di scambio ¹	Entalpico	%	72,1	73,5	74,0	72,3	76,0	69,4	74,7	
	Termico	%	75,5	77,7	80,6	78,7	82,8	75,5	77,2	
Dati elettrici										
Alimentazione elettrica		Ph-V-Hz	1-220~240-50							
Potenza assorbita		W	100	110	150	320	380	680	950	
Corrente nominale assorbita		A	0,84	0,97	1,20	2,40	2,90	3,80	5,70	
Specifiche prodotto										
Dimensioni esterne		LxHxP	914x272x1195	1204x272x1276	1106x390x1311	1286x390x1311	1526x390x1311	1425x615x1740	1625x685x1811	
Peso netto		Kg	56,5	71,5	76	80	90	181,5	208,5	
Livello potenza sonora		Hi	48	48	50	55	54	69	70	
Volume aria trattata		m ³ /h	300	400	500	800	1000	1500	2000	
Prevalenza del ventilatore		Hi	90	100	90	140	160	180	200	
Flangia per canalizzazione		mm	ø144	ø198	ø244	ø244	ø244	ø346x326	ø346x326	
Scarico condensa			Non richiesto					Necessario		
Campo di applicazione (max UR 80%)		°C				-7~43				
Grado di protezione						IPX2				
Accessori										
Comando a filo (non incluso)			DHW EH							
Parti opzionali										
Controllo di gruppo			DHW1-16-XRV-P							
Controllo centralizzato			DHC-8-64-XRV-P / DHC-48-384-XRV-P							

Normativa di riferimento: Direttiva Ecodesign EU 1253/2014 per unità di ventilazione non residenziale (NRVU) e ventilazione residenziale (RVU).

1. Valori relativi alla velocità Max di 3 livelli impostabili da filocomando.

EEV KIT

Kit per il collegamento di UTA con batteria a espansione diretta ai sistemi XRV Hokkaido.



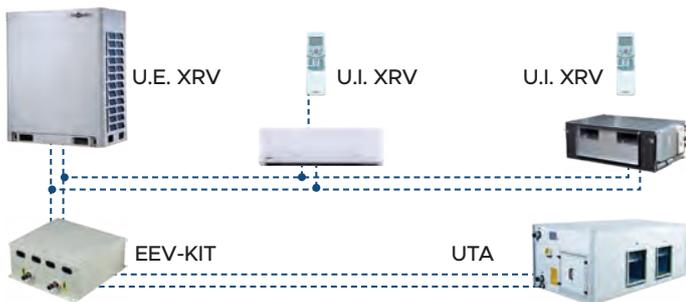
HAHU 2-9 XRV-R HAHU 20-36 XRV-R
HAHU 9-20 XRV-R HAHU 36-56 XRV-R

EEV-KIT consente di collegare batterie a espansione diretta di unità di trattamento aria a sistemi XRV.

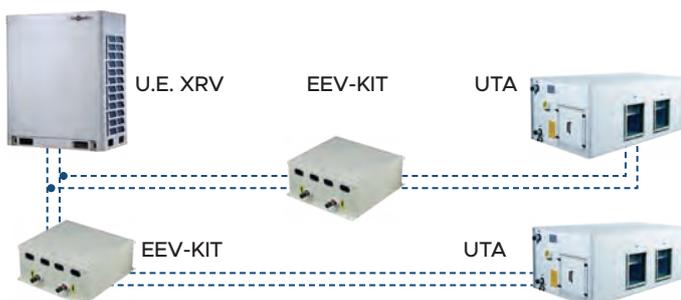
Tale kit è composto da controllo e valvola di espansione elettronica per la gestione del flusso di refrigerante verso l'UTA: in tal modo, gli impianti UTA possono usufruire dei vantaggi legati alla tecnologia XRV.

Schema d'applicazione dell'EEV-KIT

Schema tipo A: Sistema misto unità interne XRV + UTA

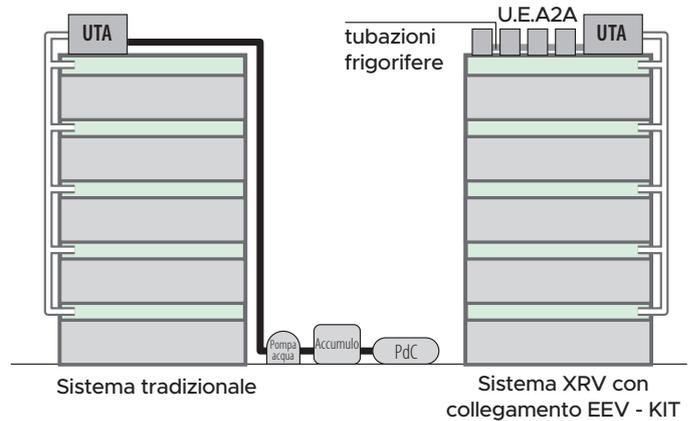


Schema tipo B: solo UTA



Sistemi tradizionali VS XRV con l'EET-KIT

Ecco di seguito a confronto un sistema di collegamento tradizionale ed un sistema XRV con collegamento EEV-KIT.



Vantaggi dell'EEV-KIT

Elevata efficienza energetica grazie alla tecnologia XRV che comporta:

- miglior controllo della temperatura interna dei locali;
- minori consumi energetici legati alla tecnologia Inverter;
- minori cicli di start&stop dell'unità esterna;
- minori costi di installazione e manutenzione rispetto a un sistema tradizionale che utilizza un'UTA.

Installazione e funzionalità

Ecco una serie di istruzioni in merito all'EEV-KIT e alle corrette modalità d'installazione.

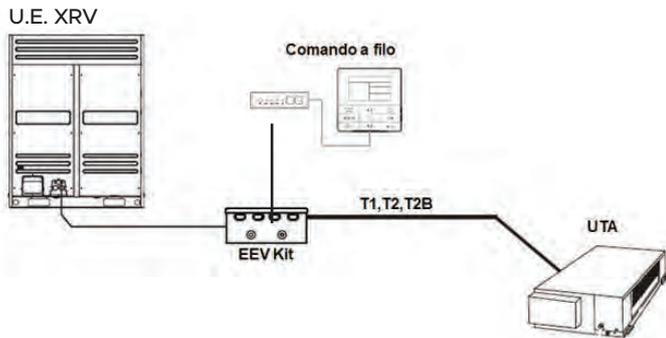
- Failure feedback function: quando sono presenti malfunzionamenti gli eventuali codici di errore possono essere visualizzati sul display. È inoltre possibile verificare la temperatura impostata.
- Numero massimo di EEV-KIT collegabili a un'UTA: 4 (capacità massima raggiungibile 224 kW).
- Distanza massima tra gli EEV-KIT e l'UTA: 8 m. Kit collegabile con sistemi XRV aventi gas refrigerante R410A.

EEV KIT

Dati tecnici

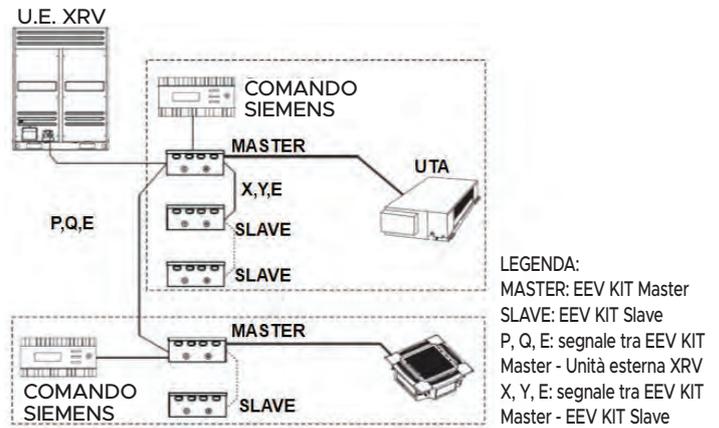
Modello		HAHU 2-9 XRV-R	HAHU 9-20 XRV-R	HAHU 20-36 XRV-R	HAHU 36-56 XRV-R
Capacità nominale	kW	2,20~9,00	9,00~20,00	20,00~36,00	36,00~56,00
Alimentazione elettrica	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz			
Dimensioni	LxHxP mm	344x393x125			
Peso netto	Kg	5,7	5,7	5,8	6
Collegamenti frigoriferi a saldare	mm (inch)	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")
Controllo di serie	tipo	Filocomando			
Parti opzionali					
Controllo terze parti		Siemens POL 638.70			
Controllo centralizzato		DHC-8-64-XRV-P			

Schema di collegamento elettrico



Il controllo della temperatura dei locali avviene con la stessa logica di un XRV: comparando la temperatura rilevata dal sensore T1 e la temperatura di settaggio Ts, è possibile far partire o arrestare l'unità esterna, calcolare il carico termico richiesto e gestire il flusso di refrigerante tramite la valvola di espansione elettronica.

Logica collegamento master-slave



Nel caso di collegamenti in parallelo di più EEV-KIT a servizio di un'UTA, la logica del collegamento da seguire è quella Master-Slave.

Sceita tipologia EEV-KIT

Modello	HP	Capacità nominale U.I. (kW)
HAHU 2-9 XRV-R	0,8	Tra 2,20 e 2,80 kW
	1	Tra 2,80 e 3,60 kW
	1,2	Tra 3,60 e 4,50 kW
	1,7	Tra 4,50 e 5,60 kW
	2	Tra 5,60 e 7,10 kW
	2,5	Tra 7,10 e 8,00 kW
HAHU 9-20 XRV-R	3	Tra 8,00 e 9,00 kW
	3,2	Tra 9,00 e 11,20 kW
	4	Tra 11,20 e 14,00 kW
HAHU 20-36 XRV-R	5	Tra 14,00 e 18,00 kW
	6	Tra 18,00 e 20,00 kW
	8	Tra 20,00 e 25,00 kW
HAHU 36-56 XRV-R	10	Tra 25,00 e 30,00 kW
	12	Tra 30,00 e 36,00 kW
	14	Tra 36,00 e 40,00 kW
HAHU 36-56 XRV-R	16	Tra 40,00 e 45,00 kW
	18	Tra 45,00 e 50,00 kW
	18	Tra 45,00 e 50,00 kW
	20	Tra 50,00 e 56,00 kW

La scelta delle quantità e della capacità degli EEV-KIT da installare è legata alla potenza dell'UTA a cui bisogna collegarsi.

Esempio

Se l'UTA ha una capacità di 92 kW, si potranno installare 2 EEV-KIT:

- HAHU 20-36 XRV-R - capacità di settaggio 12HP;
- HAHU 36-56 XRV-R - capacità di settaggio 20HP.