

PROJECT VRF R410A FULL DC INVERTER

XRV SMART MODULAR In pompa di calore - 2 tubi



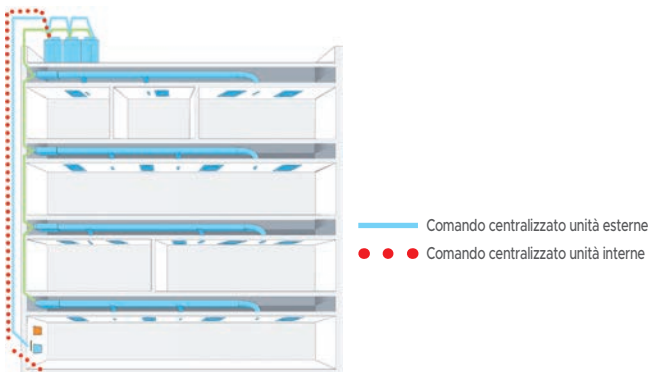
FULL DC INVERTER
HCSU 2524 XRV-K
HCSU 2804 XRV-K

Le unità da 8 e 10HP sono dotate di un compressore DC Inverter.
Tutte le unità sono dotate di un ventilatore con motore DC Inverter:

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

Funzionamento silenzioso, auto indirizzamento delle unità interne.

Schema di collegamento per il controllo centralizzato



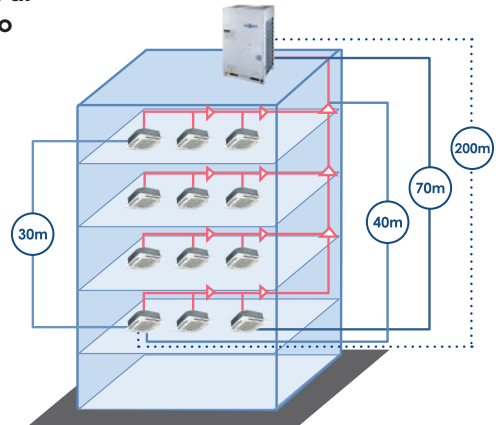
Aria canalizzata in uscita



Possibilità di “nascondere” le unità esterne alla vista, grazie alla prevalenza disponibile, fino a 20 Pa, che consente di canalizzare l'aria in uscita.

20 Pa

Lunghezza e dislivelli di splittaggio



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 (90 m*)

Massimo dislivello tra U.E. (in alto) e le U.I. = 70 m

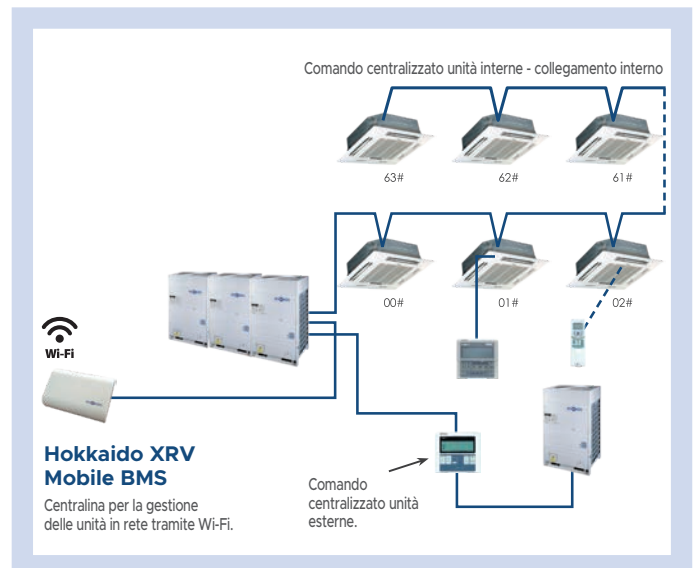
Massimo dislivello tra U.E. (in basso) e le U.I. = 110 m

Massimo dislivello fra U.I. = 30 m

Sviluppo massimo delle tubazioni = 1000 m

* Su approvazione dell'ufficio tecnico.

Schema dei collegamenti di rete



XRV SMART MODULAR In pompa di calore - 2 tubi

Modello / Abbinamento		HCSU 2524 XRV-K	HCSU 2804 XRV-K	HCSU 2524 XRV-K HCSU 2524 XRV-K	HCSU 2524 XRV-K HCSU 2804 XRV-K	HCSU 2804 XRV-K HCSU 2804 XRV-K
Potenza	HP	8	10	16	18	20
Capacità nominale di raffreddamento (1)	kW	25,2	28,0	50,4	53,2	56,0
Capacità nominale di riscaldamento (2)	kW	27,0	31,5	54,0	58,5	63,0
Dati elettrici						
Tensione di alimentazione	Ph-V-Hz	3-380-415V-50Hz				
Ass. elettrico in raffreddamento (nominale)	kW	5,87	7,19	11,74	13,06	14,39
Ass. elettrico in riscaldamento (nominale)	kW	6,15	7,60	12,30	13,75	15,21
EER coeff. di prestazione in raffreddamento	W/W	4,29	3,89	4,29	4,07	3,89
COP coeff. di prestazione in riscaldamento	W/W	4,39	4,14	4,39	4,25	4,14
Circuito frigorifero / caratteristiche						
Refrigerante	tipo (GWP)	R410A (2088)				
	Kg (tons CO2)	9 (18,792)	9 (18,792)	18 (37,584)	18 (37,584)	18 (37,584)
Compressore DC inverter	n° / tipo	1/Scroll DC Inverter HITACHI		2/Scroll DC Inverter HITACHI		
Collegamenti frigoriferi (3)	Liquido	Ø mm (inch)	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")
	Gas	Ø mm (inch)	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")	28,6 (9/8")	28,6 (9/8")
	Parallelo olio	Ø mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Max lunghezza delle tubazioni	m	1000	1000	1000	1000	1000
Max dislivello tra unità interne	m	30	30	30	30	30
Max dislivello tra unità esterna e unità interne	UE sopra-sotto	m	70 - 110	70 - 110	70 - 110	70 - 110
Specifiche Prodotto						
Dimensioni (4)	LxHxP	mm	960x1615x765	960x1615x765	2020x1615x765	2020x1615x765
Peso netto		Kg	200	200	400	400
Livello pressione sonora a 1 m	max	dB(A)	57	57	62	62
Livello pressione sonora a 2,5 m	max	dB(A)	49	49	54	54
Portata aria ventilatore	max	m³/h	11500	11500	23000	23000
Temp. di funzionamento in raffreddamento		°C / BS	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43
Temp. di funzionamento in riscaldamento		°C / BU	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24
Unità interne collegabili		n°	13	16	26	29
Potenzialità unità interne collegabili		%	50 - 130	50 - 130	50 - 130	50 - 130

(1) Capacità di raffreddamento 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 testate 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) Negli abbinamenti di più unità esterne i diametri indicati sono riferiti al tratto fino alla prima derivazione, con una lunghezza equivalente inferiore ai 90 m.

(4) Spazio tra le unità in abbinamento = 100 mm.