

PROJECT VRF R410A FULL DC INVERTER

XRV PREMIUM MODULAR In pompa di calore - 2 tubi



FULL DC INVERTER

HCSU 2525 XRV-P
HCSU 2805 XRV-P
HCSU 3355 XRV-P

FULL DC INVERTER

HCSU 4005 XRV-P
HCSU 4505 XRV-P
HCSU 5005 XRV-P
HCSU 5605 XRV-P
HCSU 6155 XRV-P

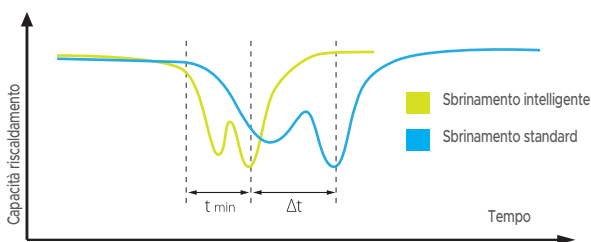
La gamma è caratterizzata da 8 moduli base: 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20 e 22HP. Ampio range di potenza disponibile: da 25,2 a 246,0 kW.

Il design del ventilatore con la lama a spigoli vivi riduce la resistenza del flusso d'aria. Le unità esterne e gli scambiatori al loro interno sono realizzati con trattamenti anticorrosivi.

- Valori di COP fino a 5,09 (mod. 8HP).
- Valori di EER fino a 4,03 (mod. 8HP).

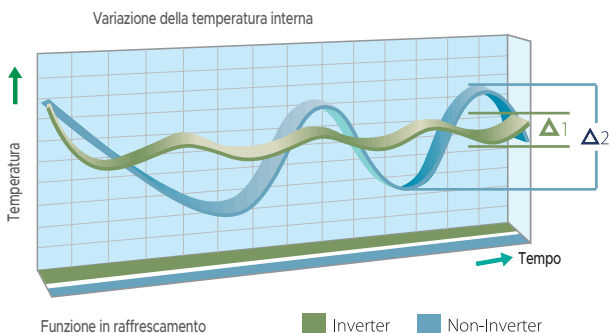
Sbrinamento intelligente

Il programma di defrost intelligente calcola il tempo richiesto per lo sbrinamento in base alla condizione attuale del sistema, eliminando le perdite di calore da defrost non necessario. Una speciale valvola di sbrinamento riduce il tempo richiesto per il defrost a un minimo di quattro minuti.

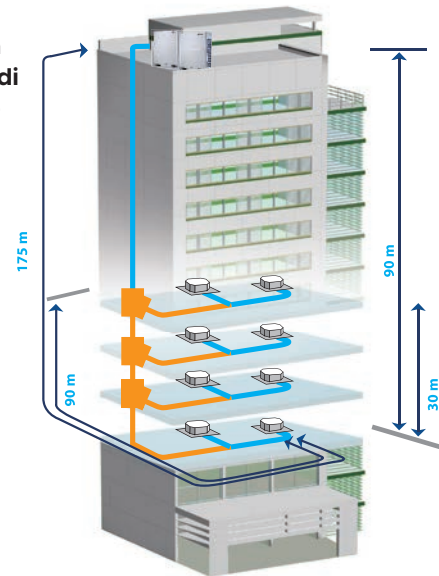


Raffrescamento e riscaldamento rapido

Il compressore DC Inverter raggiunge rapidamente la piena capacità, garantendo un raffreddamento e un riscaldamento più rapido con livelli inferiori di variazione di temperatura durante le due modalità operative.



Lunghezza e dislivelli di splittaggio



La serie XRV PREMIUM Modular può collegare fino a un massimo di 64 unità interne.

Lunghezza totale delle tubazioni del sistema: 1000 m

Massima distanza tra l'U.E. e la più lontana delle U.I. = 175 m (equivalente 200 m)

Massima distanza dalla prima derivazione alla più lontana delle U.I. = 90 m

Massimo dislivello tra U.E. (in alto) e le U.I. = 90 m

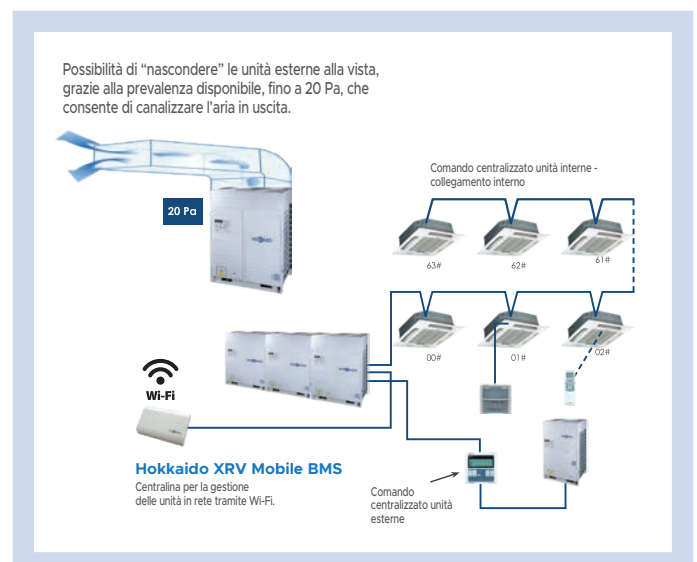
Massimo dislivello tra U.E. (in basso) e le U.I. = 110 m

Massimo dislivello fra U.I. = 30 m

Installazione e funzionamento

- Ampio range di temperature esterne di funzionamento: risc. - 20° C / 24° C; raff. - 5° C / 43° C.
- Logica di funzionamento intelligente in combinazione modulare con rotazione e ripartizione delle ore di funzionamento tra le U.E.
- Funzione backup in combinazione modulare.
- Funzionamento silenzioso e autoindirizzamento delle U.I.

Schema dei collegamenti di rete



XRV PREMIUM MODULAR In pompa di calore - 2 tubi



Modello / Abbinamento			HCSU 2525 XRV-P	HCSU 2805 XRV-P	HCSU 3355 XRV-P	HCSU 4005 XRV-P	HCSU 4505 XRV-P	HCSU 5005 XRV-P	HCSU 5605 XRV-P
Potenza	HP		8	10	12	14	16	18	20
Capacità nominale di raffreddamento (1)	kW		25,2	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0
Capacità nominale di riscaldamento (2)	kW		27,0	31,5	37,5	40,0	45,0	50,0	56,0
Dati elettrici									
Tensione di alimentazione	Ph-V-Hz		3-380~415V-50Hz	3-380~415V-50Hz	3-380~415V-50Hz	3-380~415V-50Hz	3-380~415V-50Hz	3-380~415V-50Hz	3-380~415V-50Hz
Ass. elettrico in raffreddamento (nominale)	kW		6,25	7,49	8,91	11,66	13,64	14,71	16,47
Ass. elettrico in riscaldamento (nominale)	kW		5,30	6,89	8,91	9,83	11,69	12,50	14,00
EER coeff. di prestazione in raffreddamento	W/W		4,03	3,74	3,76	3,43	3,30	3,40	3,40
COP coeff. di prestazione in riscaldamento	W/W		5,09	4,57	4,21	4,07	3,85	4,00	4,00
Circuito frigorifero / caratteristiche									
Refrigerante	tipo (GWP)		R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)
	Kg (tons CO2)		9 (18,792)	9 (18,792)	11 (22,968)	13 (27,144)	13 (27,144)	13 (27,144)	16 (33,408)
Compressore DC Inverter	n° / tipo		1/Scroll DC Inverter	1/Scroll DC Inverter	1/Scroll DC Inverter	2/Scroll DC Inverter	2/Scroll DC Inverter	2/Scroll DC Inverter	2/Scroll DC Inverter
Collegamenti frigoriferi (3)	Liquido	Ø mm (inch)	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
	Gas	Ø mm (inch)	25,4 (1")	25,4 (1")	25,4 (1")	31,8 (1 1/4")	31,8 (1 1/4")	31,8 (1 1/4")	31,8 (1 1/4")
	Parallelo olio	Ø mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	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	1000	1000
Max dislivello tra unità interne	m		30	30	30	30	30	30	30
Max dislivello tra unità esterna e unità interne	UE sopra-sotto	m	90 - 110	90 - 110	90 - 110	90 - 110	90 - 110	90 - 110	90 - 110
Specifiche Prodotto									
Dimensioni (4)	LxHxP	mm	990x1635x790	990x1635x790	990x1635x790	1340x1635x790	1340x1635x790	1340x1635x790	1340x1635x790
Peso netto	Kg		219	219	237	297	297	305	340
Livello pressione sonora a 1 m	max	dB(A)	59	63	62	66	66	66	66
Livello potenza sonora	max	dB(A)	79	83	82	88	88	88	88
Portata aria ventilatore	max	m³/h	12000	12000	12000	14000	14000	14000	16000
Temp. di funzionamento in raffreddamento	°C / BS		-5 / 43	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C
Temp. di funzionamento in riscaldamento	°C / BU		-20 / 24	-20°C / 24°C	-20°C / 24°C	-20°C / 24°C	-20°C / 24°C	-20°C / 24°C	-20°C / 24°C
Unità interne collegabili	n°		13	16	20	23	26	29	33
Potenzialità unità interne collegabili	%		50 - 130	50 - 130	50 - 130	50 - 130	50 - 130	50 - 130	50 - 130

Modello / Abbinamento			HCSU 6155 XRV-P HCSU 6155 XRV-P	HCSU 3355 XRV-P HCSU 3355 XRV-P HCSU 6155 XRV-P	HCSU 2805 XRV-P HCSU 4505 XRV-P HCSU 6155 XRV-P	HCSU 2805 XRV-P HCSU 5005 XRV-P HCSU 6155 XRV-P	HCSU 2805 XRV-P HCSU 5605 XRV-P HCSU 6155 XRV-P	HCSU 2805 XRV-P HCSU 6155 XRV-P HCSU 6155 XRV-P	HCSU 3355 XRV-P HCSU 6155 XRV-P HCSU 6155 XRV-P
Potenza	HP		44 (22+22)	46 (12+12+22)	48 (10+16+22)	50 (10+18+22)	52 (10+20+22)	54 (10+22+22)	56 (12+22+22)
Capacità nominale di raffreddamento (1)	kW		123,0	128,5	134,5	139,5	145,5	151,0	156,5
Capacità nominale di riscaldamento (2)	kW		123,0	136,5	138,0	143,0	149,0	154,5	160,5
Dati elettrici									
Tensione di alimentazione	Ph-V-Hz		3-380~415V-50Hz	3-380~415V-50Hz	3-380~415V-50Hz	3-380~415V-50Hz	3-380~415V-50Hz	3-380~415V-50Hz	3-380~415V-50Hz
Ass. elettrico in raffreddamento (nominale)	kW		39,68	37,66	40,97	42,04	43,8	47,17	48,59
Ass. elettrico in riscaldamento (nominale)	kW		32,36	34,00	34,76	35,57	37,07	39,25	41,27
EER coeff. di prestazione in raffreddamento	W/W		3,10	3,41	3,28	3,32	3,32	3,20	3,22
COP coeff. di prestazione in riscaldamento	W/W		3,80	4,01	3,97	4,02	4,02	3,94	3,89
Circuito frigorifero / caratteristiche									
Refrigerante	tipo (GWP)		R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)
	Kg (tons CO2)		32 (66,816)	38 (79,344)	38 (79,344)	38 (79,344)	41 (85,608)	41 (85,608)	43 (89,784)
Compressore DC Inverter	n° / tipo		4/Scroll DC Inverter	4/Scroll DC Inverter	5/Scroll DC Inverter	5/Scroll DC Inverter	5/Scroll DC Inverter	5/Scroll DC Inverter	5/Scroll DC Inverter
Collegamenti frigoriferi (3)	Liquido	Ø mm (inch)	19,1 (3/4")	19,1 (3/4")	19,1 (3/4")	19,1 (3/4")	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")
	Gas	Ø mm (inch)	38,1 (1 1/2")	38,1 (1 1/2")	38,1 (1 1/2")	38,1 (1 1/2")	41,3 (1 5/8")	41,3 (1 5/8")	41,3 (1 5/8")
	Parallelo olio	Ø mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	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	1000	1000
Max dislivello tra unità interne	m		30	30	30	30	30	30	30
Max dislivello tra unità esterna e unità interne	UE sopra-sotto	m	90 - 110	90 - 110	90 - 110	90 - 110	90 - 110	90 - 110	90 - 110
Specifiche Prodotto									
Dimensioni (4)	LxHxP	mm	2780x1635x790	3520x1635x790	3870x1635x790	3870x1635x790	3870x1635x790	3870x1635x790	3870x1635x790
Peso netto	Kg		680	814	856	864	899	899	917
Livello pressione sonora a 1 m	max	dB(A)	69	69	70	70	70	70	70
Livello potenza sonora	max	dB(A)	91	90	92	92	92	92	92
Portata aria ventilatore	max	m³/h	32000	40000	42000	44000	44000	44000	44000
Temp. di funzionamento in raffreddamento	°C / BS		-5°C / 43°C	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C
Temp. di funzionamento in riscaldamento	°C / BU		-20°C / 24°C	-20°C / 24°C	-20°C / 24°C	-20°C / 24°C	-20°C / 24°C	-20°C / 24°C	-20°C / 24°C
Unità interne collegabili	n°		64	64	64	64	64	64	64
Potenzialità unità interne collegabili	%		50 - 130	50 - 130	50 - 130	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.

XRV PREMIUM MODULAR

In pompa di calore - 2 tubi



HCSU 6155 XRV-P 22 61,5 61,5	HCSU 3355 XRV-P HCSU 3355 XRV-P 24 (12+12) 67,0 75,0	HCSU 2805 XRV-P HCSU 4505 XRV-P 26 (10+16) 73,0 76,5	HCSU 2805 XRV-P HCSU 5005 XRV-P 28 (10+18) 78,0 81,5	HCSU 2805 XRV-P HCSU 5605 XRV-P 30 (10+20) 84,0 87,5	HCSU 2805 XRV-P HCSU 6155 XRV-P 32 (10+22) 89,5 93,0	HCSU 3355 XRV-P HCSU 6155 XRV-P 34 (12+22) 95,0 99,0	HCSU 5005 XRV-P HCSU 5005 XRV-P 36 (18+18) 100,0 100,0	HCSU 4505 XRV-P HCSU 6155 XRV-P 38 (16+22) 106,5 106,5	HCSU 5005 XRV-P HCSU 6155 XRV-P 40 (18+22) 111,5 111,5	HCSU 5605 XRV-P HCSU 6155 XRV-P 42 (20+22) 117,5 117,5
3-380~415V-50Hz 19,84 16,18 3,10 3,80	3-380~415V-50Hz 17,82 17,82 3,76 4,21	3-380~415V-50Hz 21,13 18,58 3,45 4,12	3-380~415V-50Hz 22,2 19,39 3,51 4,20	3-380~415V-50Hz 23,96 20,89 3,51 4,19	3-380~415V-50Hz 27,33 23,07 3,27 4,03	3-380~415V-50Hz 28,75 25,09 3,30 3,95	3-380~415V-50Hz 29,42 25,00 3,40 4,00	3-380~415V-50Hz 33,48 27,87 3,18 3,82	3-380~415V-50Hz 34,55 28,68 3,23 3,89	3-380~415V-50Hz 36,31 30,18 3,24 3,89
R410A (2088) 16 (33,408)	R410A (2088) 22 (45,936)	R410A (2088) 22 (45,936)	R410A (2088) 23 (48,024)	R410A (2088) 25 (52,200)	R410A (2088) 25 (52,200)	R410A (2088) 27 (56,376)	R410A (2088) 26 (54,288)	R410A (2088) 29 (60,552)	R410A (2088) 29 (60,552)	R410A (2088) 32 (66,816)
2/Scroll DC Inverter 15,9 (5/8") 31,8 (1"1/4") 6,35 (1/4") 1000 30 90 - 110	2/Scroll DC Inverter 15,9 (5/8") 28,6 (1"1/8") 6,35 (1/4") 1000 30 90 - 110	3/Scroll DC Inverter 19,1 (3/4") 31,8 (1"1/4") 6,35 (1/4") 1000 30 90 - 110	3/Scroll DC Inverter 19,1 (3/4") 31,8 (1"1/4") 6,35 (1/4") 1000 30 90 - 110	3/Scroll DC Inverter 19,1 (3/4") 31,8 (1"1/4") 6,35 (1/4") 1000 30 90 - 110	3/Scroll DC Inverter 19,1 (3/4") 31,8 (1"1/4") 6,35 (1/4") 1000 30 90 - 110	3/Scroll DC Inverter 19,1 (3/4") 31,8 (1"1/4") 6,35 (1/4") 1000 30 90 - 110	4/Scroll DC Inverter 19,1 (3/4") 38,1 (1"1/2") 6,35 (1/4") 1000 30 90 - 110	4/Scroll DC Inverter 19,1 (3/4") 38,1 (1"1/2") 6,35 (1/4") 1000 30 90 - 110	4/Scroll DC Inverter 19,1 (3/4") 38,1 (1"1/2") 6,35 (1/4") 1000 30 90 - 110	4/Scroll DC Inverter 19,1 (3/4") 38,1 (1"1/2") 6,35 (1/4") 1000 30 90 - 110
1340x1635x790 340 66 88 16000 -5°C / 43°C -20°C / 24°C 36 50 - 130	2080x1635x790 474 65 85 24000 -5°C / 43°C -20°C / 24°C 39 50 - 130	2430x1635x790 516 68 89 26000 -5°C / 43°C -20°C / 24°C 43 50 - 130	2430x1635x790 524 68 89 28000 -5°C / 43°C -20°C / 24°C 46 50 - 130	2430x1635x790 559 68 89 28000 -5°C / 43°C -20°C / 24°C 50 50 - 130	2430x1635x790 559 68 89 28000 -5°C / 43°C -20°C / 24°C 53 50 - 130	2430x1635x790 577 67 89 28000 -5°C / 43°C -20°C / 24°C 56 50 - 130	2780x1635x790 610 69 91 32000 -5°C / 43°C -20°C / 24°C 59 50 - 130	2780x1635x790 637 69 91 30000 -5°C / 43°C -20°C / 24°C 63 50 - 130	2780x1635x790 645 69 91 32000 -5°C / 43°C -20°C / 24°C 64 50 - 130	2780x1635x790 680 69 91 32000 -5°C / 43°C -20°C / 24°C 64 50 - 130
HCSU 5005 XRV-P HCSU 5005 XRV-P HCSU 6155 XRV-P 58 (18+18+22) 161,5 161,5	HCSU 4505 XRV-P HCSU 6155 XRV-P HCSU 6155 XRV-P 60 (16+22+22) 168,0 168,0	HCSU 5005 XRV-P HCSU 6155 XRV-P HCSU 6155 XRV-P 62 (18+22+22) 173,0 173,0	HCSU 5605 XRV-P HCSU 6155 XRV-P HCSU 6155 XRV-P 64 (20+22+22) 179,0 179,0	HCSU 6155 XRV-P HCSU 6155 XRV-P HCSU 6155 XRV-P 66 (22+22+22) 184,5 184,5	HCSU 3355 XRV-P HCSU 3355 XRV-P HCSU 6155 XRV-P 68 (12+12+22+22) 190,0 198,0	HCSU 2805 XRV-P HCSU 4505 XRV-P HCSU 6155 XRV-P 70 (10+16+22+22) 196,0 199,5	HCSU 2805 XRV-P HCSU 5005 XRV-P HCSU 6155 XRV-P 72 (10+18+22+22) 201,0 204,5	HCSU 2805 XRV-P HCSU 5605 XRV-P HCSU 6155 XRV-P 74 (10+20+22+22) 207,0 210,5	HCSU 2805 XRV-P HCSU 6155 XRV-P HCSU 6155 XRV-P 76 (10+22+22+22) 212,5 216,5	HCSU 3355 XRV-P HCSU 6155 XRV-P HCSU 6155 XRV-P 78 (12+22+22+22) 218,0 222,0
3-380~415V-50Hz 49,26 41,18 3,28 3,92	3-380~415V-50Hz 53,32 44,05 3,15 3,81	3-380~415V-50Hz 54,39 44,86 3,18 3,86	3-380~415V-50Hz 56,15 46,36 3,19 3,86	3-380~415V-50Hz 59,52 48,54 3,10 3,80	3-380~415V-50Hz 57,50 50,18 3,30 3,95	3-380~415V-50Hz 60,81 50,94 3,22 3,92	3-380~415V-50Hz 61,88 51,75 3,25 3,95	3-380~415V-50Hz 63,64 53,25 3,25 3,95	3-380~415V-50Hz 67,01 55,43 3,17 3,90	3-380~415V-50Hz 68,43 57,45 3,19 3,86
R410A (2088) 42 (87,696)	R410A (2088) 45 (93,960)	R410A (2088) 45 (93,960)	R410A (2088) 48 (100,224)	R410A (2088) 48 (100,224)	R410A (2088) 54 (112,752)	R410A (2088) 54 (112,752)	R410A (2088) 54 (112,752)	R410A (2088) 57 (119,016)	R410A (2088) 57 (119,016)	R410A (2088) 59 (123,192)
6/Scroll DC Inverter 22,2 (7/8") 41,3 (1"5/8") 6,35 (1/4") 1000 30 90 - 110	6/Scroll DC Inverter 22,2 (7/8") 41,3 (1"5/8") 6,35 (1/4") 1000 30 90 - 110	6/Scroll DC Inverter 22,2 (7/8") 41,3 (1"5/8") 6,35 (1/4") 1000 30 90 - 110	6/Scroll DC Inverter 22,2 (7/8") 41,3 (1"5/8") 6,35 (1/4") 1000 30 90 - 110	6/Scroll DC Inverter 22,2 (7/8") 41,3 (1"5/8") 6,35 (1/4") 1000 30 90 - 110	6/Scroll DC Inverter 25,4 (1") 44,5 (1"3/4") 6,35 (1/4") 1000 30 90 - 110	7/Scroll DC Inverter 25,4 (1") 44,5 (1"3/4") 6,35 (1/4") 1000 30 90 - 110	7/Scroll DC Inverter 25,4 (1") 44,5 (1"3/4") 6,35 (1/4") 1000 30 90 - 110	7/Scroll DC Inverter 25,4 (1") 44,5 (1"3/4") 6,35 (1/4") 1000 30 90 - 110	7/Scroll DC Inverter 25,4 (1") 44,5 (1"3/4") 6,35 (1/4") 1000 30 90 - 110	7/Scroll DC Inverter 25,4 (1") 44,5 (1"3/4") 6,35 (1/4") 1000 30 90 - 110
4220x1635x790 950 71 93 48000 -5°C / 43°C -20°C / 24°C 64 50 - 130	4220x1635x790 977 71 93 46000 -5°C / 43°C -20°C / 24°C 64 50 - 130	4220x1635x790 985 71 93 48000 -5°C / 43°C -20°C / 24°C 64 50 - 130	4220x1635x790 1020 71 93 48000 -5°C / 43°C -20°C / 24°C 64 50 - 130	4220x1635x790 1020 71 93 48000 -5°C / 43°C -20°C / 24°C 64 50 - 130	4960x1635x790 1154 70 92 56000 -5°C / 43°C -20°C / 24°C 64 50 - 130	5310x1635x790 1196 71 93 58000 -5°C / 43°C -20°C / 24°C 64 50 - 130	5310x1635x790 1204 71 93 60000 -5°C / 43°C -20°C / 24°C 64 50 - 130	5310x1635x790 1239 71 93 60000 -5°C / 43°C -20°C / 24°C 64 50 - 130	5310x1635x790 1239 71 93 60000 -5°C / 43°C -20°C / 24°C 64 50 - 130	5310x1635x790 1257 71 93 60000 -5°C / 43°C -20°C / 24°C 64 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 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.

XRV PREMIUM MODULAR

In pompa di calore - 2 tubi



Modello / Abbinamento			HCSU 5005 XRV-P HCSU 5005 XRV-P HCSU 6155 XRV-P HCSU 6155 XRV-P	HCSU 4505 XRV-P HCSU 6155 XRV-P HCSU 6155 XRV-P HCSU 6155 XRV-P	HCSU 5005 XRV-P HCSU 6155 XRV-P HCSU 6155 XRV-P HCSU 6155 XRV-P	HCSU 5605 XRV-P HCSU 6155 XRV-P HCSU 6155 XRV-P HCSU 6155 XRV-P	HCSU 6155 XRV-P HCSU 6155 XRV-P HCSU 6155 XRV-P HCSU 6155 XRV-P
Potenza	HP		80 (18+18+22+22)	82 (16+22+22+22)	84 (18+22+22+22)	86 (20+22+22+22)	88 (22+22+22+22)
Capacità nominale di raffreddamento (1)	kW		223,0	229,5	234,5	240,5	246,0
Capacità nominale di riscaldamento (2)	kW		223,0	229,5	234,5	240,5	246,0
Dati elettrici							
Tensione di alimentazione	Ph-V-Hz		3-380~415V-50Hz	3-380~415V-50Hz	3-380~415V-50Hz	3-380~415V-50Hz	3-380~415V-50Hz
Ass. elettrico in raffreddamento (nominale)	kW		69,10	73,16	74,23	75,99	79,36
Ass. elettrico in riscaldamento (nominale)	kW		57,36	60,23	61,04	62,54	64,72
EER coeff. di prestazione in raffreddamento	W/W		3,23	3,14	3,16	3,16	3,10
COP coeff. di prestazione in riscaldamento	W/W		3,89	3,81	3,84	3,85	3,80
Circuito frigorifero / caratteristiche							
Refrigerante	tipo (GWP)		R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)
	Kg (tons CO2)		58 (121,104)	61 (127,368)	61 (127,368)	64 (133,632)	64 (133,632)
Compressore DC Inverter	n° / tipo		8/Scroll DC Inverter	8/Scroll DC Inverter	8/Scroll DC Inverter	8/Scroll DC Inverter	8/Scroll DC Inverter
Collegamenti frigoriferi (3)	Liquido	Ø mm (inch)	25,4 (1")	25,4 (1")	25,4 (1")	25,4 (1")	25,4 (1")
	Gas	Ø mm (inch)	44,5 (1"3/4")	44,5 (1"3/4")	44,5 (1"3/4")	44,5 (1"3/4")	44,5 (1"3/4")
	Parallelo olio	Ø mm (inch)	6,35 (1/4")	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	90 - 110	90 - 110	90 - 110	90 - 110	90 - 110
Specifiche Prodotto							
Dimensioni (4)	LxHxP	mm	5660x1635x790	5660x1635x790	5660x1635x790	5660x1635x790	5660x1635x790
Peso netto		Kg	1290	1317	1325	1360	1360
Livello pressione sonora a 1 m	max	dB(A)	72	72	72	72	72
	max	dB(A)	94	94	94	94	94
Portata aria ventilatore	max	m³/h	64000	62000	64000	64000	64000
Temp. di funzionamento in raffreddamento	°C / BS		-5°C / 43°C	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C
Temp. di funzionamento in riscaldamento	°C / BU		-20°C / 24°C	-20°C / 24°C	-20°C / 24°C	-20°C / 24°C	-20°C / 24°C
Unità interne collegabili	n°		64	64	64	64	64
Potenzialità unità interne collegabili	%		50 - 130	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.