



Turn to the experts

XCT7™

Sistema VRF



Perché scegliere le soluzioni Carrier VRF?

Il nuovo XCT7 (XCT sta per "Variable (X) Comfort Technology") è la 7ª generazione del nostro sistema VRF, e rappresenta con fierezza l'innovazione, la tecnologia e l'impegno incrollabile nel risparmio energetico di cui Carrier è leader mondiale.

La scelta del sistema VRF fa la differenza. Quando investite in Carrier VRF, create un sistema che mantiene la promessa di comfort, prestazioni e affidabilità - la spina dorsale della sicurezza offerta da Carrier.



Massima affidabilità

Lo scambiatore esterno con avanzata tecnologia Black Coated Fin offre una migliore resistenza alla corrosione salina e all'inquinamento dell'aria e, inoltre, una funzione di autopulizia



Elevate prestazioni del sistema

Maggiore efficienza, grazie all'ottimizzazione del bilanciamento della distribuzione del refrigerante e ad una regolare alimentazione del lubrificante



Elevata efficienza

Eccellenti valori di efficienza sia in riscaldamento che in raffrescamento, grazie all'elevata potenza sia del ventilatore DC che del compressore DC



Ampio campo di funzionamento

Ampia gamma di prodotti, con soluzioni comfort adatte a qualunque spazio interno



Semplicità di installazione

Facile accesso ai componenti interni del sistema e attivazione del funzionamento di prova tramite singolo pulsante, per un avvio più rapido



Eccezionale flessibilità

Permette l'installazione in spazi limitati, grazie ad un valore massimo di pressione statica fino a 110 Pa e a un dislivello massimo di 110 m

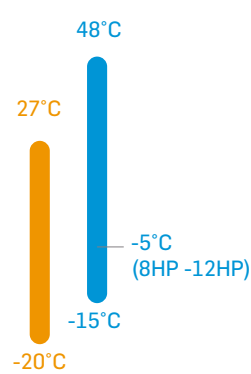


Ampia gamma di opzioni

Elevato numero di configurazioni possibili e fino a 64 unità interne per sistema esterno



Ampio campo di funzionamento



RISCALDAMENTO



RAFFRESCAMENTO

Trattamento black-coated fin

Il trattamento black coated fin del sistema Carrier VRF presenta una maggiore resistenza alla corrosione e fornisce una protezione più elevata contro l'inquinamento dell'aria e la contaminazione salina.



Maggiore resistenza alla nebbia salina neutra

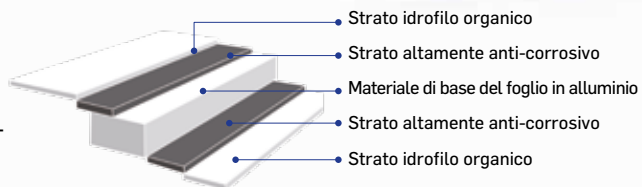
Rispetto alle alette con rivestimento tradizionale, testate per sole 500h, il test della protezione anticorrosione dello scambiatore di calore del modello standard con alette black-coated fin consiste in **1500h sotto nebbia salina al 5%**.



Migliori prestazioni anti-corrosione

Il rivestimento protettivo delle alette black coated ha una grammatura di **2,4 - 2,8 g/m²** al di sopra del quale è previsto un rivestimento idrofilo di 0,3 - 0,5 g/m². Ciò garantisce un miglioramento della resistenza alla corrosione rispetto a sistemi che prevedono una protezione coated fin con grammature notevolmente inferiori (0,9 - 1,8 g/m²).

Diagramma della struttura del foglio di alluminio idrofilo



Certificato di qualità del trattamento black-coated fin di Carrier



Maggior resistenza agli alcali e agli oli

Aletta con trattamento black-coated fin
 resistenza agli alcali: **5 min**
 resistenza agli oli: **48 h**

• **Maggiore resistenza agli alcali**

Aletta generica in alluminio idrofilo
 resistenza agli alcali: **3 min**
 resistenza agli oli: **24 h**

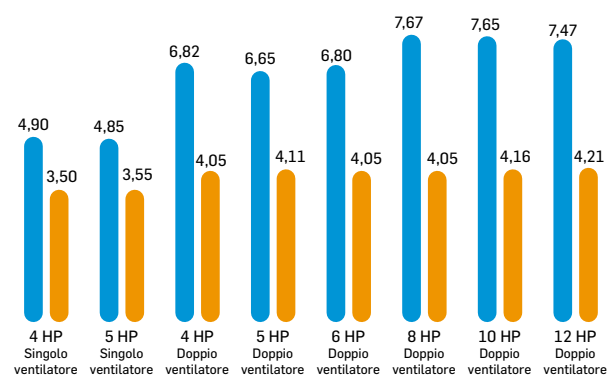
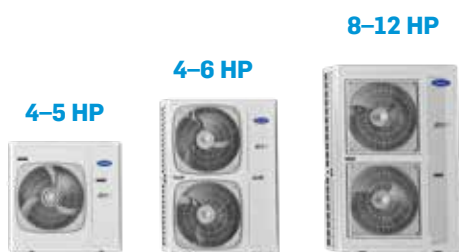
• Resistenza convenzionale agli alcali e agli oli

XCT7: la soluzione VRF giusta per voi

Le unità XCT7 sono state progettate per soddisfare le vostre necessità. Indipendentemente dall'edificio, dall'applicazione o dalle specifiche del progetto, Carrier ha una soluzione VRF per voi.

Unità a espulsione frontale

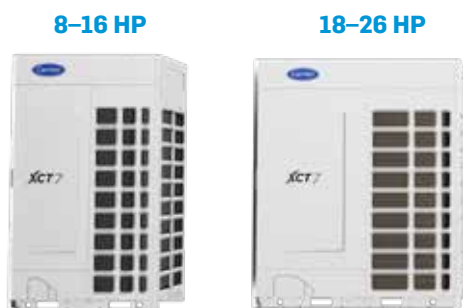
Design compatto, per un'applicazione flessibile negli spazi piccoli o stretti



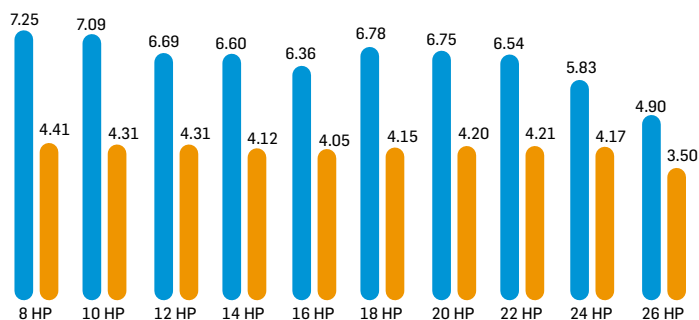
Rendimento delle unità a pompa di calore a espulsione frontale

● SEER ● SCOP

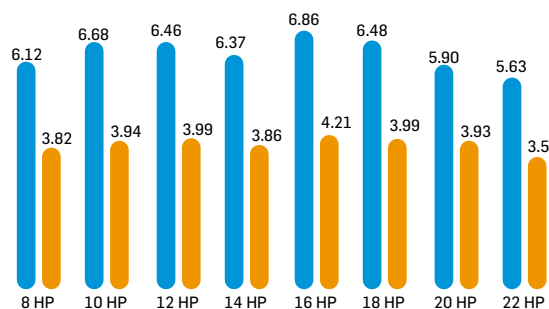
Unità a espulsione verso l'alto



Potenza totale fino a 104 HP
(Combinazione fino a 4 moduli)



Rendimento delle unità a pompa di calore a espulsione verso l'alto



Rendimento delle unità di recupero di calore a espulsione verso l'alto

● SEER ● SCOP

Interagite e familiarizzate con i nostri prodotti VRF nel virtual Carrier Expert Center. In qualsiasi momento e dovunque voi siate.









Per saperne di più su XCT7, il nostro ultimo Sistema VRF, visitate www.ecec.carrier.com

- Con il virtual Carrier Expert Center, per scoprire i prodotti VRF vi basta un clic.
- Approfittate della nuova esperienza online di Carrier con un'interfaccia intuitiva e facile da utilizzare.
- Con questa esperienza visiva immersiva e realistica 3D, potete scoprire tutte le caratteristiche dei prodotti VRF, con viste esplose e a 360°.








GAMMA DI UNITÀ ESTERNE

Gamma di prodotti (HP)	4					5					6												
kW	12,1					14,0					15,5												
Pompa di calore a espulsione frontale 38VS*	Monofase e Trifase					Monofase e Trifase					Monofase e Trifase												
	Monofase					Monofase																	
Gamma di prodotti (HP)	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52
kW	25,2	28	33,5	40	45	50,4	56	61,5	68	73,5	80	85	90	95,4	100,8	106,4	112	117,5	123	129,5	136	141,5	147
Pompa di calore a espulsione verso l'alto fino a 104 HP 38VT*73H																							
Gamma di prodotti (HP)	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44				
kW	22,4	28	33,5	40	45	50	56	60	67	73,5	80	85	90	95	100	106	112	116	120				
Recupero di calore a espulsione verso l'alto fino a 88 HP 38VT*73R																							

















8						10						12														
22,6						28,0						31,5														
Trifase						Trifase						Trifase														
																										
54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96	98	100	102	104	
151,2	156,8	162,4	168	173,5	179	184,5	191	197,5	204	209,5	215	220,5	224	229,5	235	240,5	246	252,5	259	265,5	272	277,5	283	288,5	294	
																										
46						48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88
130						135	140	145	150	156	162	168	172	176	180	190	195	200	206	212	218	224	228	232	236	240
																										

GAMMA DI UNITÀ INTERNE

Capacità kW/kBTU/h	CASSETTA A 1 VIA  40VU*1-7E	CASSETTE A 2 VIE  40VU*2-7G	CASSETTA A 4 VIE COMPATTA  40VU*C-7S	CASSETTA ROUND- WAY  40VU*R-7E	CANALIZZATO RIBASSATO  40VD*L-7E	CANALIZZATO A PREVALENZA STANDARD 20/200 Pa  40VD*S-7S
Motore di tipo a ventola	DC	AC	DC	DC	DC	DC
1.5/5	●		●		●	●
2.2/7	●	●	●	●	●	●
2.8/9	●	●	●	●	●	●
3.6/12	●	●	●	●	●	●
4.5/16		●	●	●	●	●
5.6/18		●	●	●	●	●
7.1/24				●	●	●
8.0/28				●		●
9.0/30				●		●
11.2/38				●		●
14.0/48				●		●
16.0/54				●		●
22.4/72						
28.0/96						

Capacità kW/kBTU/h	CANALIZZATO AD ALTA PREVALENZA 0/250 Pa	HI-WALL	CONSOLE A 2 VIE	CONSOLE - DA INCASSO	CONSOLE SOFFITTO/ PAVIMENTO
	 40VD*H-7S	 40VK*S-7S2	 40VL*B-7E	 40VL*R-7G	 40VC*F-7S
Motore del ventilatore Tipo	DC	DC	DC	AC	DC
1.5/5		●	●		
2.2/7	●	●	●	●	
2.8/9	●	●	●	●	●
3.6/12	●	●	●	●	●
4.5/16	●	●			●
5.6/18	●	●	●		●
7.1/24	●	●			●
8.0/28	●	●			●
9.0/30	●	●			●
11.2/38	●				●
14.0/48	●				●
16.0/54	●				●
22.4/72	●				
28.0/96	●				

GAMMA DI UNITÀ DI COMANDO

COMANDI INDIVIDUALI	Controllore remoto	 Comando wireless 40VCI67FQEE	 Ricevitore (Unità canalizzata) 40VCI7FQEE			
	Comando a filo	 Comando a filo semplificato 40VCW117FQEE	 Comando a filo 40VCW217FQEE	 Comando a filo con timer settimanale 40VCW317FQEE		
COMANDO CENTRALIZZATO		 Controllore di gruppo fino a 32 IDU 40VCC837FQEE	 Touch screen fino a 256 IDU 40VCC617FQEE	 Touch screen fino a 800 IDU 40VCC727FQEE		
ADATTATORE		 Adattatore di protocollo da ModBus a RS485 40VCCR17FQEE	 Adattatore di protocollo e Raccolta dati elettrici 40VCBM17FQEE	 Adattatore di protocollo per touch screen 40VCCX17FQEE		
BMS		 Monitoraggio remoto BACnet® / Modbus IP 40VCB217FQEE	 Controllo PC locale RS485 a USB 40VCB117FQEE	 Gateway Lonworks™ 40VCBL17FQEE	 Gateway KNX® 40VCBK17FQEE 40VCBK27FQEE 40VCBK37FQEE	 Gateway BACnet® 40VCBB17FQEE

SOFTWARE: SERVICE TOOL

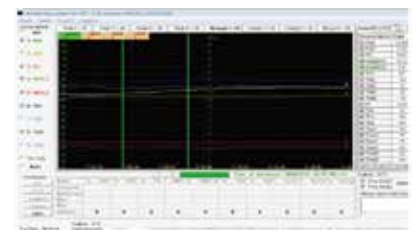


Carrier Service Tool - Monitoraggio facile del sistema

Installatori e committenti apprezzeranno il Carrier Service Tool per monitorare i dati di funzionamento dei Sistemi VRF XCT7. L'accessorio 40VCTOOLQEE permette di recuperare le informazioni del sistema VRF dall'unità esterna e leggere i parametri di funzionamento sul proprio computer e, quindi, analizzarli per il controllo e l'analisi dei guasti sul campo o salvarli per ulteriori analisi.



40VCTOOLQEE



Il vostro sistema VRF preferito

Per maggiori informazioni visita il sito

www.carrier.it

www.carrier.it

07/2022

Brochure B-VRF-022 Panoramica gamma VRF

Carrier è impegnata nel miglioramento costante dei propri prodotti per garantire i più elevati standard di qualità e affidabilità e per soddisfare le normative locali e le esigenze del mercato.

Tutte le caratteristiche e le specifiche tecniche sono soggette a modifica senza preavviso. Tutti i marchi registrati e i marchi dei servizi riportati nel presente documento sono di proprietà dei rispettivi proprietari.

©2022 Carrier. Tutti i diritti riservati.



Turn to the experts