



Turn to the experts

XCT7™

Sistema VRF



2022



Turn to the experts



L'EREDITÀ DI CARRIER	004
SISTEMI VRF	010
CENTRI DI FORMAZIONE VRF IN EUROPA	018
VIRTUAL CARRIER EXPERT CENTER	019
GAMMA DI PRODOTTI	020
GAMMA UNITÀ ESTERNE	020
GAMMA UNITÀ INTERNE	022
GAMMA SISTEMI DI CONTROLLO	024
UNITÀ ESTERNE	027
POMPA DI CALORE A ESPULSIONE FRONTALE	028
POMPA DI CALORE A ESPULSIONE VERSO L'ALTO ...	048
RECUPERO DI CALORE A ESPULSIONE VERSO L'ALTO	066
UNITÀ INTERNE	081
CASSETTE A 1 VIA	086
CASSETTE A 2 VIE	090
CASSETTE A 4 VIE COMPATTA	094
CASSETTE ROUND-WAY	098
CANALIZZATO RIBASSATO (0/30PA)	104
CANALIZZATO A PREVALENZA STANDARD (20/200PA)	108
CANALIZZATO AD ALTA PREVALENZA (0/250PA) ...	112
HI-WALL	118
CONSOLE A 2 VIE	122
CONSOLE DA INCASSO	126
CONSOLE SOFFITTO/PAVIMENTO (MOTORE DC)	128
HRV	134

KIT DX UNITÀ DI TRATTAMENTO DELL'ARIA..... 139

SOLUZIONE KIT AHU CON SISTEMI VRF	140
TIPO DI CONTROLLO TA	142
TIPO DI CONTROLLO DDC.....	144

SISTEMI DI CONTROLLO

COMANDI INDIVIDUALI	154
COMANDI CENTRALIZZATI	156
BMS	160

ACCESSORI

POMPA DI CALORE - GIUNTI PER COLLEGAMENTO UNITÀ INTERNE	174
POMPA DI CALORE - GIUNTI DI DIRAMAZIONE UNITÀ INTERNE	176
RECUPERO DI CALORE - GIUNTI PER COLLEGAMENTO UNITÀ INTERNE	178
RECUPERO DI CALORE - GIUNTI DI DIRAMAZIONE UNITÀ INTERNE	180
RECUPERO DI CALORE - BOX VALVOLE	182



Turn to the experts

L'eredità di Carrier: L'invenzione che ha cambiato il mondo

Il 17 luglio 1902, Willis Carrier progettò il primo sistema di climatizzazione moderno per risolvere un problema di qualità dell'aria nell'impianto di stampa della Sackett & Wilhelms a New York. La nascita di questo nuovo settore industriale cambierà per sempre la qualità di vita delle persone.



Willis Carrier presentò domanda di brevetto per un'invenzione: "Apparecchio per il trattamento dell'aria". Era stato inventato il primo apparecchio di condizionamento di tipo-spray in grado di purificare, umidificare e deumidificare l'aria: i pilastri su cui si fonda la climatizzazione moderna.



Carrier assunse Margaret Ingels, il primo ingegnere americano donna, nello stesso periodo in cui il diritto delle donne americane al voto era oggetto di dibattito.

1904

1917

1911

1922

Il diagramma Psicrometrico inventato da Willis Carrier garantì un approccio scientifico e più preciso alla progettazione. Ciò rese il nome di Carrier famoso nel mondo.



Carrier presentò il primo chiller centrifugo che aprì le porte alla produzione dei sistemi di climatizzazione su larga scala.





Carrier introdusse il primo condizionatore d'aria per uso domestico.

1926

Willis Carrier venne nominato uno dei "100 personaggi più influenti del secolo" dalla rivista Time.

1998

Carrier divenne una società indipendente e iniziò a negoziare alla Borsa di New York.

2020

1931

La nave M.V. Victoria fu la prima ad essere dotata di condizionamento dell'aria Carrier.



2016

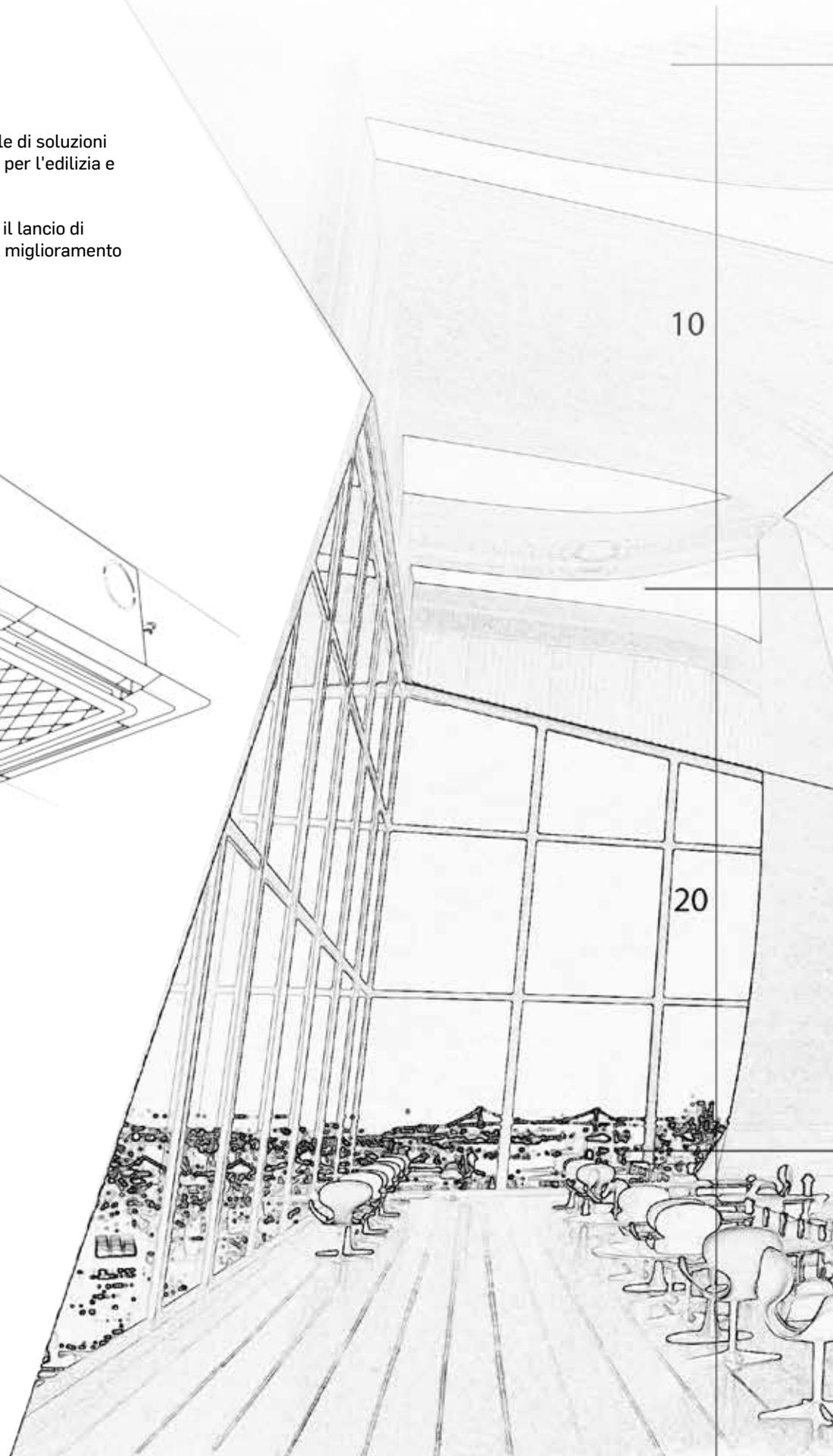
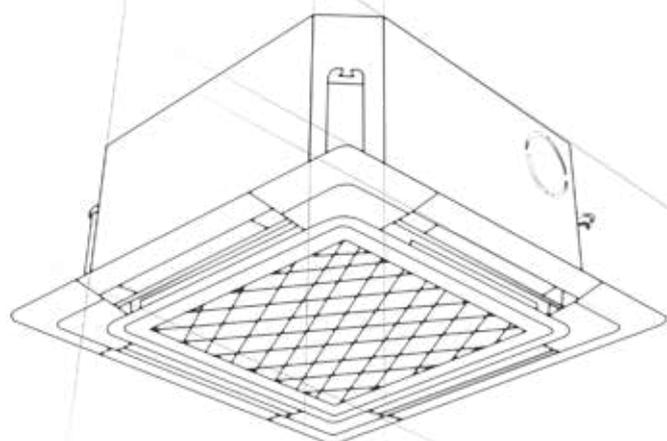
Iniziò la costruzione del Center for Intelligent Buildings, sede centrale di Carrier Global Corporation.

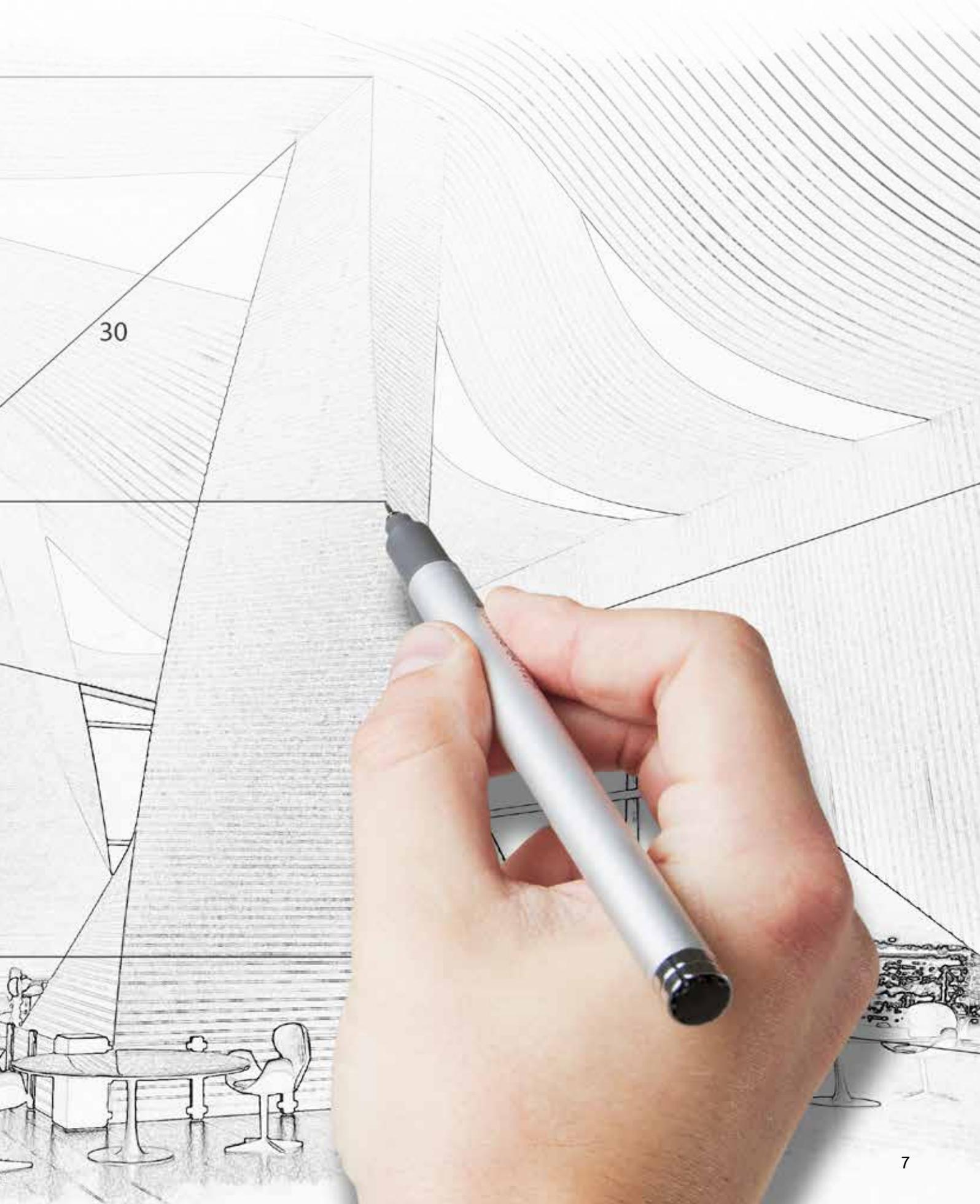


Turn to the experts

Carrier è un fornitore leader mondiale di soluzioni sane, sicure, sostenibili e intelligenti per l'edilizia e la catena del freddo.

L'impegno da noi profuso attraverso il lancio di prodotti e servizi innovativi è volto al miglioramento costante di efficienza e comfort.





30



Turn to the experts

Innovazione

Una tradizione da leader

Carrier è sempre stata molto attenta all'innovazione, a partire dal suo fondatore. L'innovazione fa parte della nostra identità aziendale. Da sempre siamo stati all'avanguardia nel cercare nuove tecnologie e nuovi business che in seguito hanno cambiato il mondo. La tradizione innovativa di Carrier ha permesso di sviluppare prodotti sempre più avanzati che hanno cambiato la vita delle persone.

Innovazione ovunque

Le nostre soluzioni e i nostri servizi sono adatti a qualsiasi tipologia di installazione: dal residenziale alle applicazioni terziarie e industriali.



Carrier rispetta le sfide poste dai cambiamenti normativi

Carrier è fortemente impegnata alla riduzione dell'impatto ambientale dei propri sistemi attraverso la riduzione dei consumi energetici. Gli obiettivi legislativi europei (Ecodesign) relativi al miglioramento delle prestazioni energetiche dei sistemi di condizionamento, influenzano notevolmente il mercato HVAC. Gli apparecchi per il condizionamento dell'aria, infatti, rappresentano una buona fetta del consumo energetico degli edifici; fornire ai propri clienti macchine molto efficienti permette di dare una spinta allo sviluppo sostenibile del mercato HVAC.

Nuovi parametri, perché l'efficienza stagionale conta



La misura dell'efficienza tramite COP ed EER è ormai sorpassata. Il confronto dei rendimenti energetici di prodotti che utilizzano fonti energetiche diverse merita nuovi criteri di misura; per questa ragione, la normativa Ecodesign introduce due nuovi parametri che si basano sul consumo di energia primaria: "Eta Values" o η_s : η_s cooling è l'equivalente del SEER in raffreddamento per applicazioni di comfort cooling; η_s heating è l'equivalente di SCOP per il riscaldamento nelle stesse applicazioni.

Questi due parametri di misura forniscono misure più realistiche di efficienza rispetto ai loro predecessori poiché tengono conto del consumo energetico dei sistemi durante tutto l'anno.

Calcolo del coefficiente di efficienza stagionale:

$$\eta_{S,H} = \frac{\text{Fabbisogno annuo di riscaldamento}}{\text{Consumo annuo di energia}} \quad \eta_{S,H} = \frac{\text{Domanda di raffreddamento annuale}}{\text{Consumo annuo di energia}}$$

$$\text{SEER: } 2,5 \cdot \eta_{S,C}; \text{ SCOP: } 2,5 \cdot \eta_{S,H}$$

Carrier indica in tutti i suoi cataloghi i valori SEER, SCOP, η_{sh} , η_{sc} .

Carrier aderisce al programma Eurovent Certita Certification

Con questo programma di certificazione, tutti i produttori possono confrontare facilmente i prodotti dei concorrenti utilizzando il database comune di Eurovent.

Gli uffici di progettazione e i clienti non devono organizzare test di fabbricazione e controllo delle prestazioni quando selezionano prodotti certificati poiché tutti i dati sono già riportati.



Questa certificazione garantisce l'accuratezza dei dati di prodotto.

Per informazioni dettagliate, visitare www.eurovent-certification.com

Conoscere i Sistemi VRF

STANDARD DI FLESSIBILITÀ, RENDIMENTO E PRESTAZIONI

I sistemi a flusso di refrigerante variabile rappresentano una tipologia di impianti HVAC a basso impatto installativo: non necessitano né di canalizzazioni né di ampi spazi per il passaggio delle tubazioni e consentono lunghe installazioni senza l'ausilio di componenti aggiuntivi.

La soluzione VRF è modulare e consente di calcolare con precisione il giusto quantitativo di refrigerante per ogni unità interna in maniera da ottenere il giusto comfort interno.

Grazie alla loro flessibilità, i Sistemi VRF soddisfano le esigenze specifiche di ciascun progetto. Variano il flusso di refrigerante sulla base dei requisiti di carico termico per evitare il raffrescamento o riscaldamento eccessivo in modo efficace.

Perché scegliere i Sistemi VRF?



FLESSIBILITÀ

I sistemi VRF garantiscono, sia per nuove installazioni sia per riqualificazioni di edifici esistenti, elevata flessibilità installativa e grande risparmio energetico.



EFFICIENZA

La grande flessibilità di installazione e le elevate efficienze energetiche permettono di massimizzare il comfort in installazioni su nuovi o edifici esistenti.



PRESTAZIONI

L'efficienza del sistema viene significativamente migliorata dallo scambio diretto del refrigerante con l'aria e dal controllo indipendente della temperatura.

UNA SOLUZIONE COMPLETA

A differenza di altre soluzioni HVAC, i sistemi VRF sono sistemi a circuito chiuso che non necessitano di ulteriori componenti. Questa caratteristica è anche sinonimo di affidabilità.



Turn to the experts



Cosa è XCT7 Carrier?

La nuova gamma VRF XCT7 (Variable X Comfort Technology), rappresenta la 7a generazione di macchine VRF prodotte da Carrier e l'impegno alla produzione di sistemi sempre più efficienti.

I sistemi VRF Carrier hanno sempre offerto comfort ottimale e prestazioni che ben si adattano alle esigenze dei clienti per la maggior parte delle applicazioni presenti sul mercato: dal piccolo residenziale al terziario o al commerciale. Carrier è determinata a introdurre sul mercato un prodotto che offre elevata affidabilità, massime prestazioni e facilità d'impiego.



Massima affidabilità



Migliori prestazioni



Elevata efficienza



Ampio campo operativo



Semplicità di installazione



Eccezionale flessibilità



Ampia gamma di opzioni

Trattamento black-coated fin

Lo speciale trattamento black coated fin, per lo scambiatore di calore delle ODU, permette di aumentare la vita utile dei Sistemi VRF installati in ambienti con atmosfere aggressive, come centri urbani o ambienti costieri.



Elevata resistenza in camera di nebbia salina

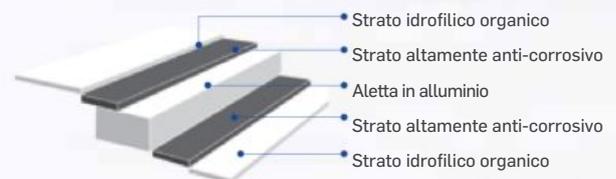
Le alette dello scambiatore di calore sono sottoposte ad un test in camera di nebbia con **concentrazione salina al 5% per un tempo di 1500h**. Il test standard prevede un tempo di permanenza in camera salina di sole 500h.



Ottime 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 idrofilico 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 contro gli alcali e gli oli



Perché scegliere i Sistemi VRF di Carrier?

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

L'affidabilità è il concetto che sta alla base di XCT7, per offrire ai clienti una tranquillità totale:

- Scambiatore esterno con avanzata tecnologia Black Coated Fin offre una migliore resistenza alla corrosione salina e all'inquinamento dell'aria
- Migliore affidabilità, grazie alla tecnologia anti-liquid shock del compressore



Migliori prestazioni

La maggiore efficienza del sistema si fonda sulla combinazione delle seguenti caratteristiche:

- Migliore bilanciamento della distribuzione di refrigerante, grazie al separatore centrifugo dell'olio
- Alimentazione omogenea del lubrificante con tecnologia di gestione del ritorno dell'olio a 10 livelli che protegge il compressore e il sistema da eventuali guasti



Elevata efficienza

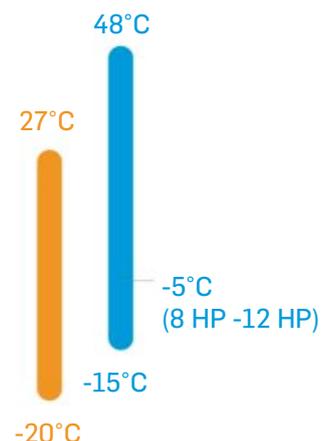
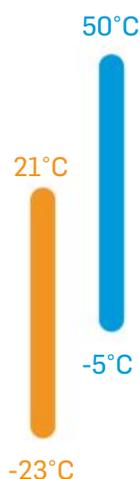
Il Sistema VRF Carrier raggiunge un'elevata efficienza nel raffrescamento e riscaldamento utilizzando:

- Ventilatore DC ad elevata efficienza
- Compressore DC all'avanguardia



Ampio campo operativo

Le unità XCT7 offrono soluzioni confortevoli per ogni ambiente e in qualsiasi periodo dell'anno.



RISCALDAMENTO



RAFFRESCAMENTO

Perché scegliere i Sistemi VRF di Carrier?



Semplicità di installazione

I sistemi VRF garantiscono facilità d'impiego, installazione e manutenzione semplificate.

- Pannello frontale facile da aprire
- Facile accesso ai componenti del sistema
- Primo avviamento con un singolo pulsante:
 - Risparmia il 10% del tempo di funzionamento in test - Esegue il test di tutte le unità in una sola volta



Eccezionale flessibilità

Le unità XCT7 soddisfano i requisiti di quasi tutti gli edifici.

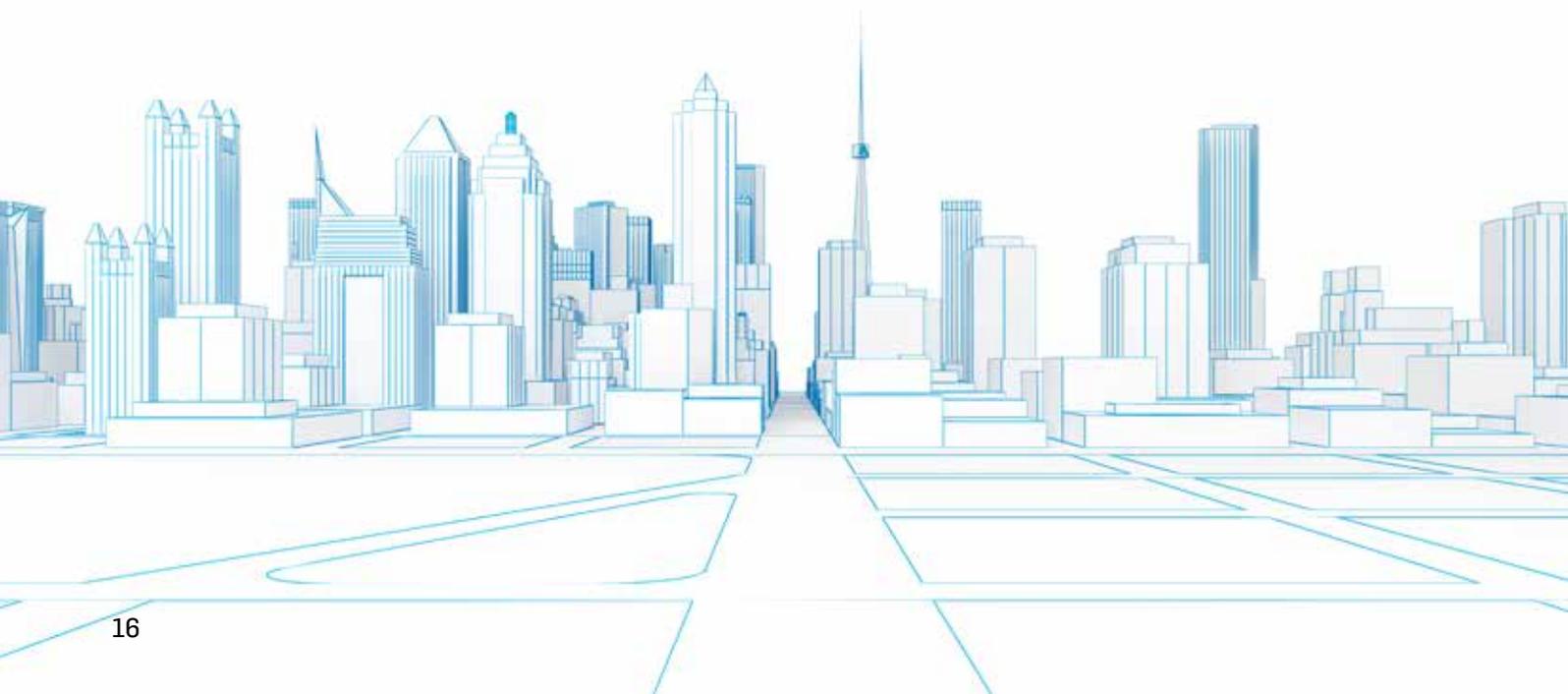
- Soluzione compatta, perfetta per applicazioni di spazio limitate
- Fino a 110 Pa della pressione statica esterna disponibile
- Soddisfa esigenze installative di edifici alti fino a 110 m
- Distribuzione delle tubazioni flessibile

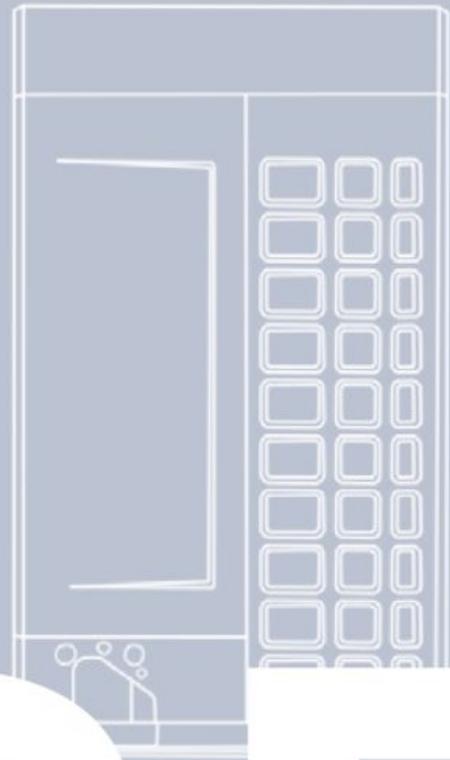
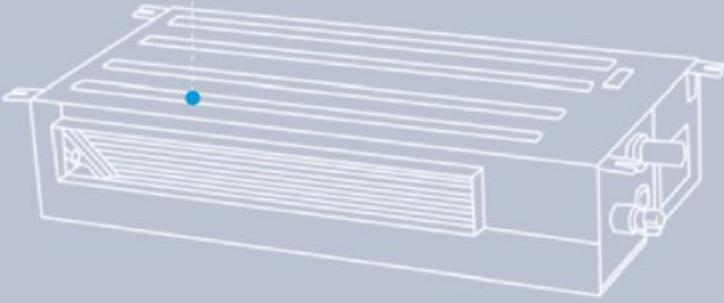


Ampia gamma di opzioni

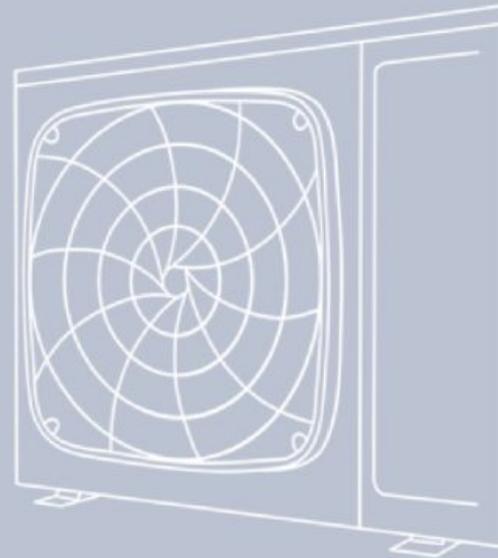
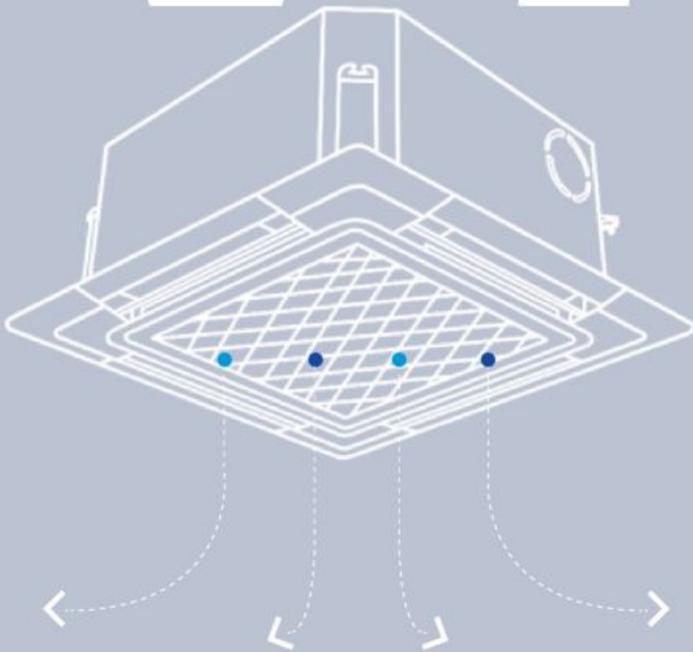
Le unità XCT7 sono state progettate per soddisfare le vostre necessità. Indipendentemente dall'edificio, dall'applicazione o dalle specifiche del progetto, Carrier ha una soluzione VRF per voi.

- Modulo singolo da 4 a 26 HP
- Combinazioni di 4 moduli, fino a 104 HP
- Tipologie di IDU per ogni scenario
- Fino a 64 unità interne per singolo sistema
- Soluzioni di controllo facili da usare





VREF





Turn to the experts

Centri di formazione VRF in Europa

Saremmo lieti di mostrarvi i nostri Sistemi VRF in funzione! Contattateci per organizzare una visita.

Manchester
Regno Unito



Duisburg
Germania



Lisbona
Portogallo



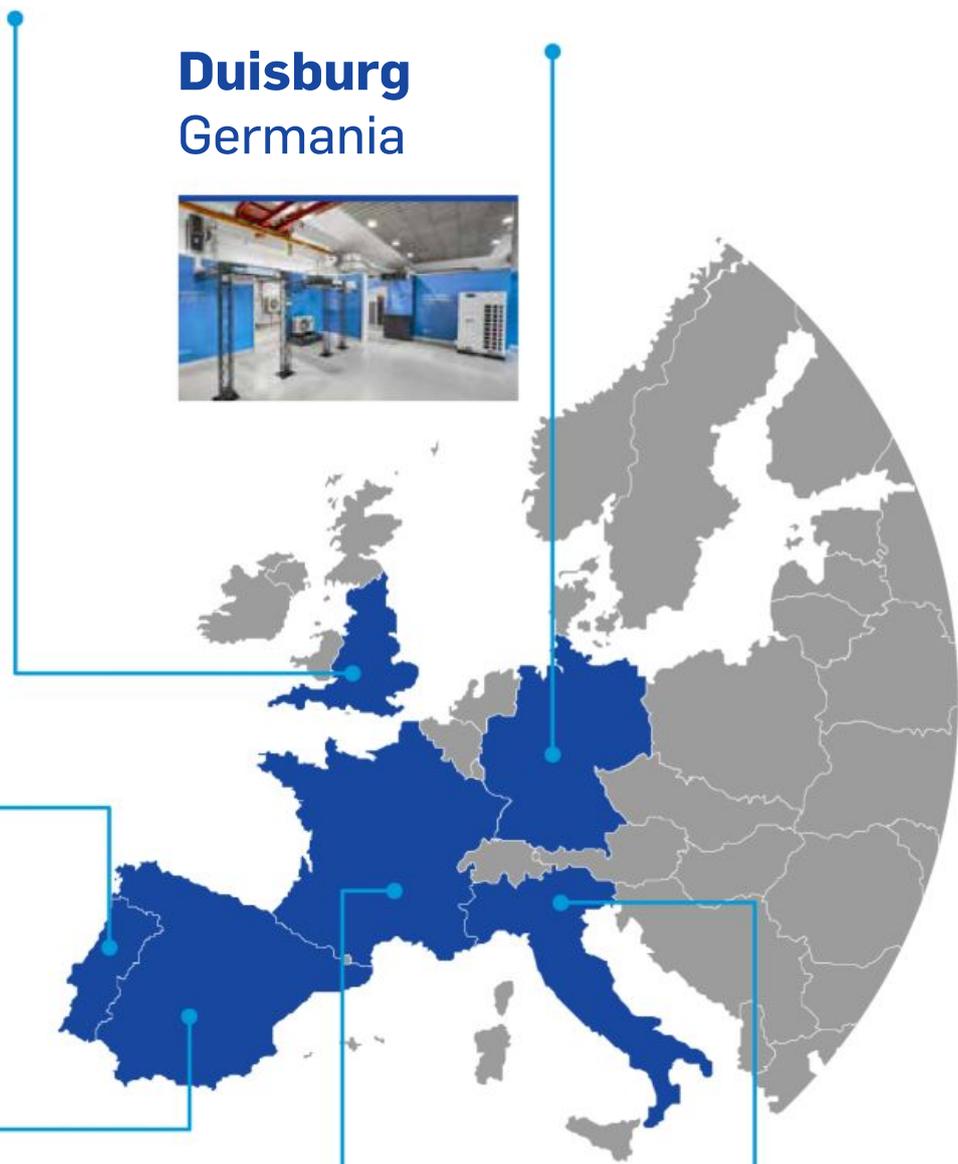
Madrid
Spagna



Montluel
Francia



Milano
Italia



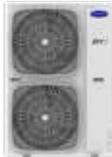
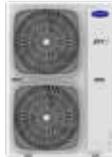
Interagite e familiarizzate con i nostri prodotti VRF nel virtual Carrier Expert Center. In qualsiasi momento e dovunque voi siate.

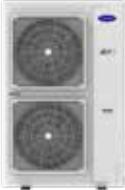
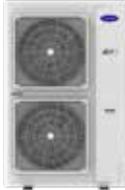
Per scoprire di più sulla tecnologia XCT7 - il nostro ultimo Sistema VRF visitate www.ecec.carrier.com

- 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°.

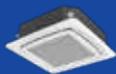
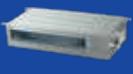
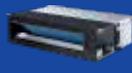


GAMMA UNITÀ ESTERNE

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  					Monofase e Trifase Monofase  					Monofase e Trifase 														
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 UNITÀ INTERNE

Capacità kW/kBTU/h	CASSETTE A 1 VIA  40VU*1-7E	CASSETTE A 2 VIE  40VU*2-7G	CASSETTE A 4 VIE COMPATTA  40VU*C-7S	CASSETTE ROUND-WAY  40VU*R-7E	CANALIZZATO RIBASSATO  40VD*L-7E	CANALIZZATO A PREVALENZA STANDARD 20/200 Pa  40VD*S-7S
Tipologia motore del ventilatore	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
Tipologia motore del ventilatore	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 SISTEMI DI CONTROLLO

COMANDI INDIVIDUALI	Comando Remoto	 Comando wireless 40VCI67FQEE	 Ricevitore (Unità canalizzata) 40VICIR7FQEE			
	Comando a filo	 Comando a filo semplificato 40VCW117FQEE	 Comando a filo 40VCW217FQEE	 Comando a filo con timer settimanale 40VCW317FQEE		
COMANDI CENTRALIZZATI		 Controllore di gruppo fino a 32 IDU 40VCC837FQEE	 Touch screen fino a 256 IDU 40VCC617FQEE	 Touch screen fino a 800 IDU 40VCC727FQEE		
ADATTATORI		 Adattatore di protocollo Modbus a RS485 40VCCR17FQEE	 Adattatore di protocollo e Raccolta dati elettrici 40VCBM17FQEE	 Adattatore di protocollo per 40VCC727FQEE 40VCCX17FQEE		
BMS		 Monitoraggio remoto IP BACnet® / ModBus 40VCB217FQEE	 Controllo PC locale RS485 a USB 40VCB117FQEE	 Lonworks™ Gateway 40VCBL17FQEE	 Gateway KNX® 40VCBK17FQEE 40VCBK27FQEE 40VCBK37FQEE	 Gateway BACnet® 40VCBB17FQEE





Turn to the experts

ABITAZIONI



HOTEL



ESERCIZI COMMERCIALI



STRUTTURE SANITARIE



PUBBLICA AMMINISTRAZIONE



UFFICI



ESERCIZI COMMERCIALI



PUBBLICA AMMINISTRAZIONE



HOTEL



STRUTTURE SANITARIE



ABITAZIONI

UNITÀ ESTERNE

- 028 POMPA DI CALORE A ESPULSIONE FRONTALE
- 048 POMPA DI CALORE A ESPULSIONE VERSO L'ALTO
- 066 RECUPERO DI CALORE A ESPULSIONE VERSO L'ALTO





Turn to the experts

ESTERNE





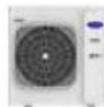
ESPULSIONE FRONTALE

Design compatto per applicazioni in spazi confinati

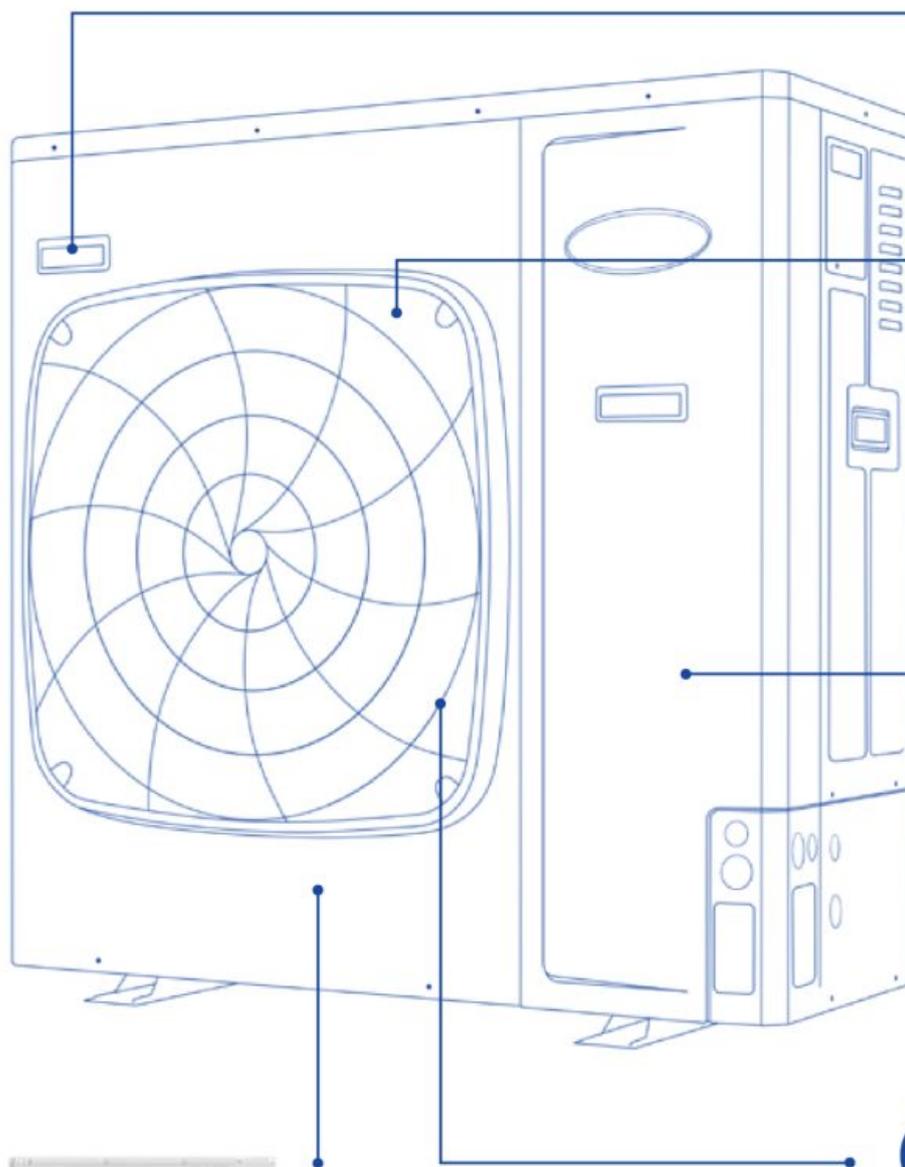


Vantaggi del prodotto Carrier

4/5 HP



ESTERNE



Design compatto

- Peso netto inferiore a 90 kg
- Design compatto, con superficie d'ingombro di soli 0,35 m²
- Carica di refrigerante limitata a 3,3 kg



Comfort superiore

Nuovo ventilatore aerodinamico

Il ventilatore elicoidale, con un grande diametro di 550 mm, riduce le emissioni sonore di 3 dB(A)



Semplicità di installazione

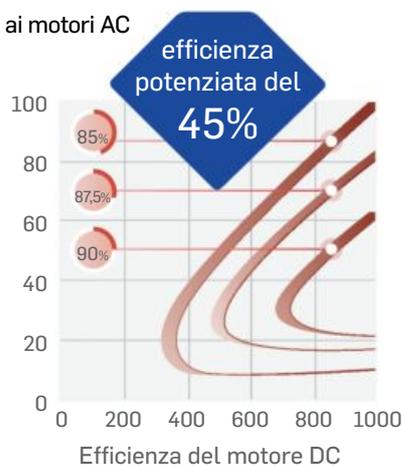
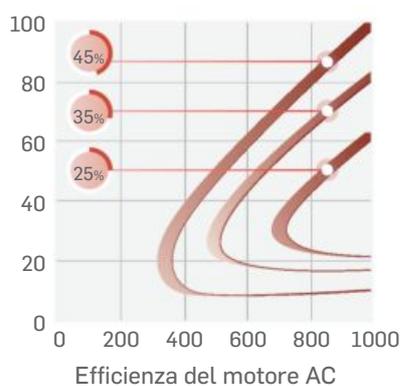
- 1 **'4' maniglie**
Facilità di trasporto
- 2 **Pannello di test**
Tutti i parametri di funzionamento e i codici d'errore possono essere controllati dalla schermata di interfaccia
- 3 **Collegamento tubazione con 4 possibili direzioni**
Collegamento tubazione in quattro direzioni (frontale, posteriore, sinistro e destro) per una installazione veloce



Ventilatore e motore DC

L'alimentazione a corrente continua apporta una maggiore efficienza di funzionamento a carico parziale

- Regolazione mediante variazione di velocità a 16 stadi; elevate prestazioni ai carichi parziali
- Efficienza più elevata del 45% rispetto ai motori AC
- Maggior efficienza



- **Ventilatore con ampio diametro**

L'ampio ventilatore con diametro di 550 mm consente un maggiore flusso d'aria e pertanto una più elevata efficienza



Motore DC



Ventilatore
Ø 550 mm

- **Nuovo Compressore DC Inverter Rotary**

Modeste variazioni di coppia e un ottimo equilibrio dinamico consentono al sistema di funzionare in maniera continua, con basse vibrazioni, bassa rumorosità ed efficienza più elevata quando funziona a carico parziale

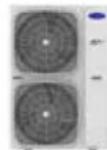




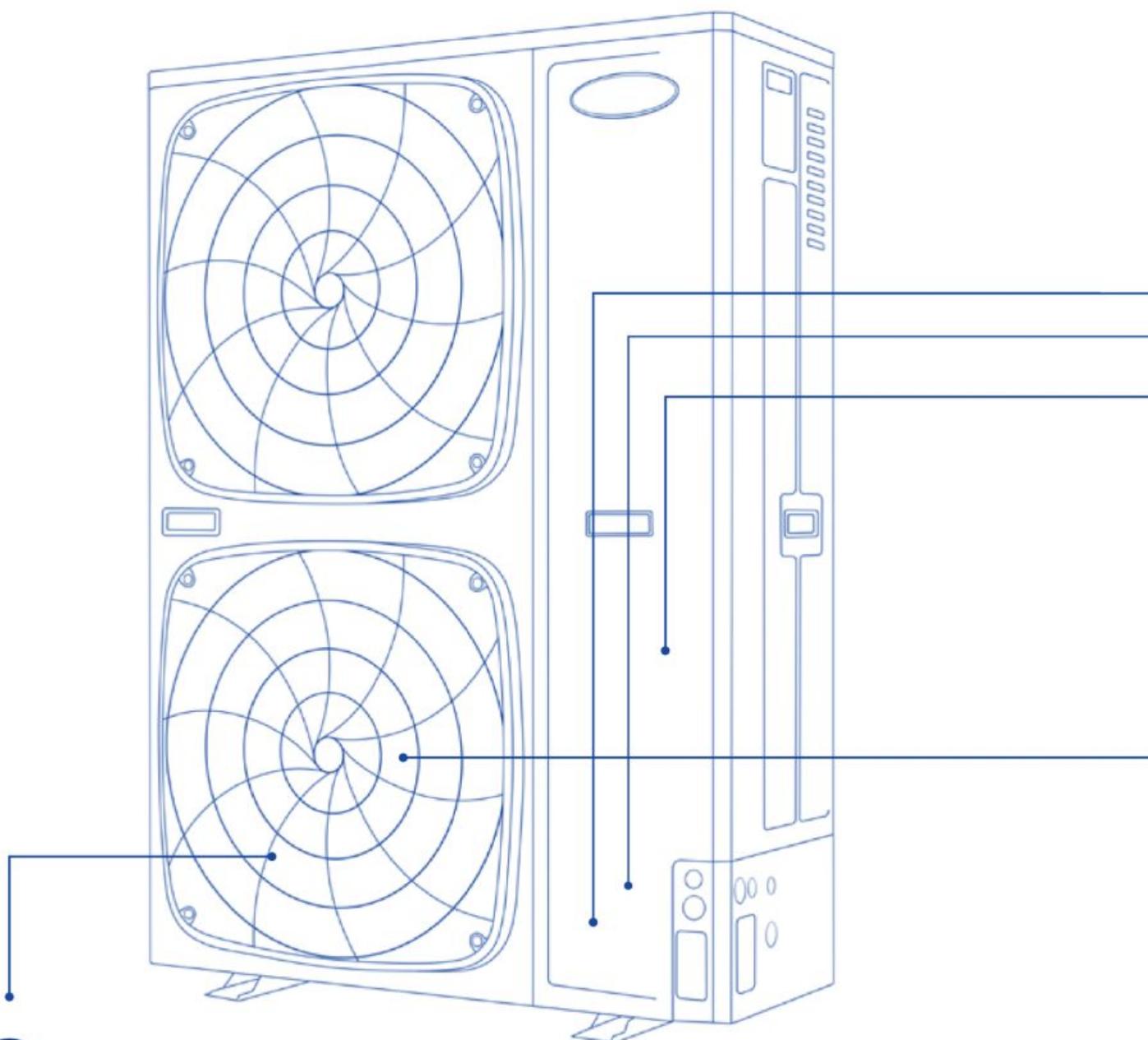
Turn to the experts

Vantaggi del prodotto Carrier

4/5/6 HP



ESTERNE



Comfort superiore

Nuovo ventilatore aerodinamico

Il ventilatore elicoidale, con un grande diametro di 550 mm, riduce le emissioni sonore di 3 dB(A)



Leadership nella tecnologia all'avanguardia

Tecnologia del ciclo di sotto-raffreddamento a due stadi

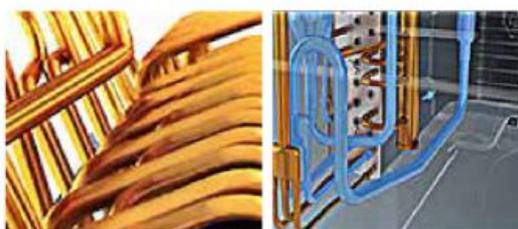
Aumenta l'efficienza dell'unità del 9%.

Massimizza il sotto-raffreddamento a 30 °C

Aumenta la capacità di raffreddamento dell'unità del 46%

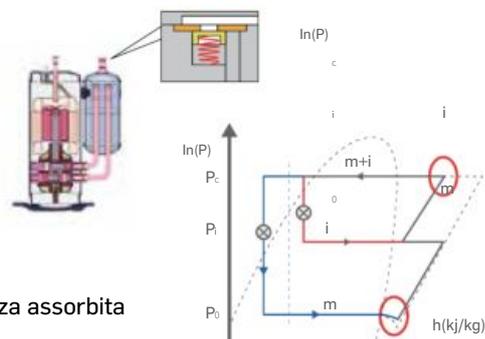
Aggiunta del circuito di sotto-raffreddamento nella parte inferiore dello scambiatore di calore esterno

Aumenta l'efficienza del sotto-raffreddamento nel sistema



Maggiore capacità termica grazie all'iniezione entalpica

In condizioni di basse temperature esterne lo scambio termico del condensatore è limitato e la quantità di gas che ritorna al compressore. La tecnologia ad iniezione di gas caldo permette alle unità interne di ricevere maggior quantità di gas dalla sezione di sotto-raffreddamento del secondo stadio di compressione.



Elevata-Efficienza

- **Compressore DC inverter**

L'unità XCT7 Carrier utilizza compressori DC inverter, con una potenza assorbita inferiore del 5% rispetto ai modelli precedenti

- **Ampio ventilatore di 550 mm con alimentazione DC**

Potenza assorbita inferiore del 38% e un flusso d'aria più elevato dell'8% rispetto ai modelli precedenti

- **Scambiatore di calore più grande**

Area di scambio termico aumentata del 10% rispetto ai modelli precedenti

- **Valvola di carico**

La valvola di carico incorporata consente una manutenzione più facile e sicura

- **Bassa potenza in standby**

Il nuovo programma PCB riduce del 20% il consumo di potenza in standby rispetto ai modelli precedenti

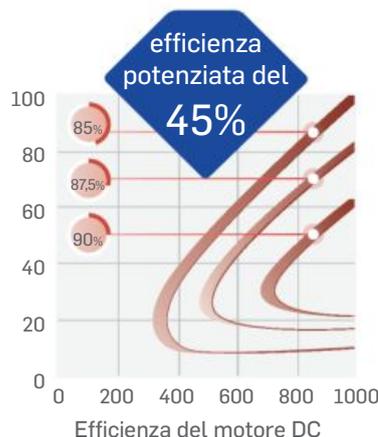
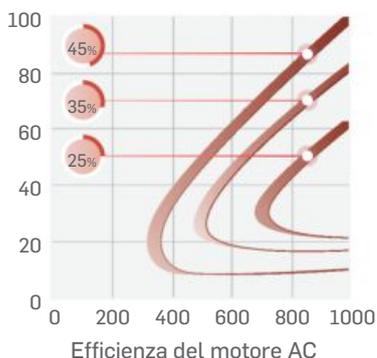
Ventilatore e motore DC

L'alimentazione a corrente continua apporta una maggiore efficienza di funzionamento a carico parziale

- Regolazione mediante variazione di velocità a 16 stadi; elevate prestazioni ai carichi parziali
- Efficienza più elevata del 45% rispetto ai motori AC
- Maggior efficienza

Ventilatore con ampio diametro

L'ampio ventilatore con diametro di 550 mm consente un maggiore flusso d'aria e pertanto una più elevata efficienza



Motore DC



Ventilatore Ø 550 mm

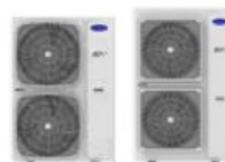


Turn to the experts

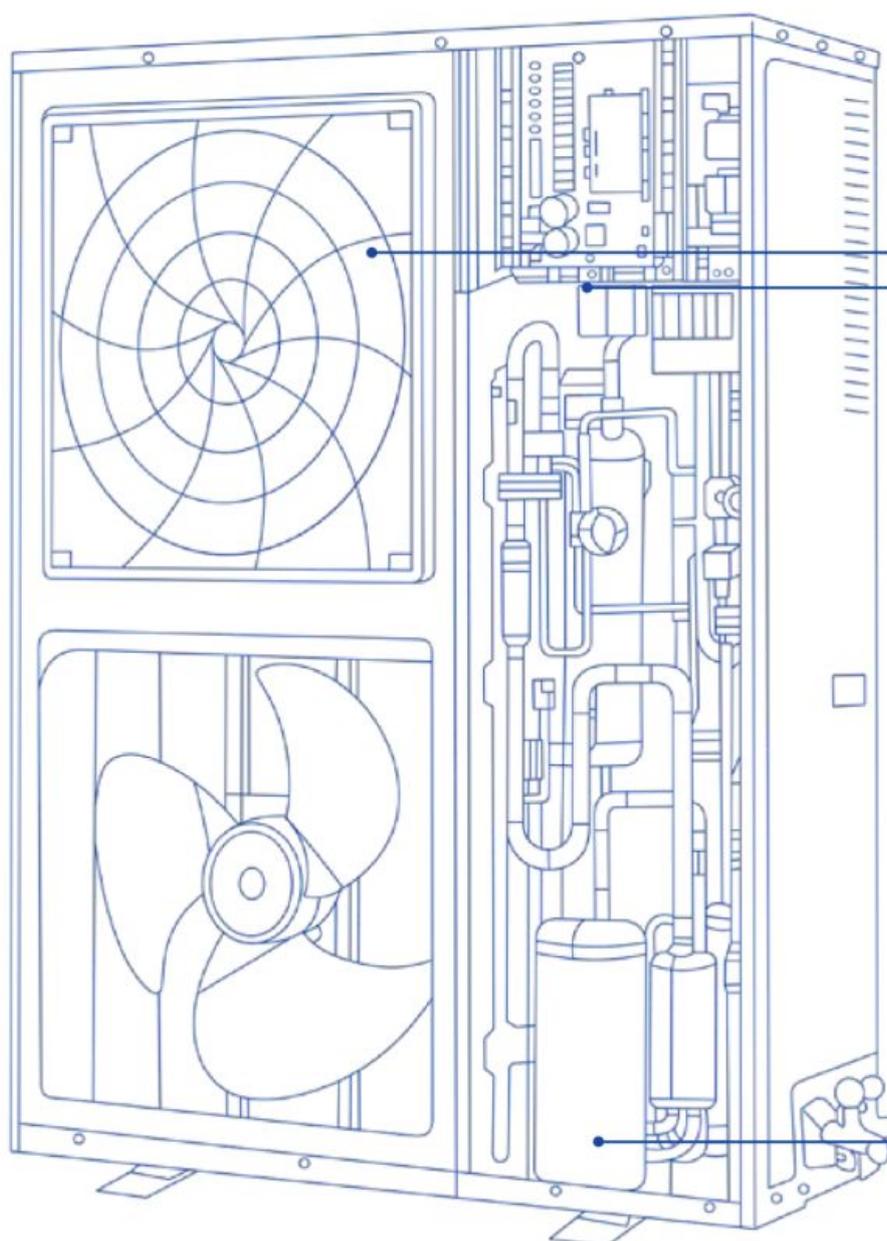
Vantaggi del prodotto Carrier

4/5/6 HP

8/10/12 HP



ESTERNE





Elevata efficienza

- **Compressore DC inverter**
L'unità XCT7 Carrier utilizza compressori DC inverter, con una potenza assorbita inferiore del 5% rispetto ai modelli precedenti
- **Scambiatore di calore più grande**
Area di scambio termico aumentata del 10% rispetto ai modelli precedenti
- **Valvola di carico**
Valvola di carico incorporata per consentire una manutenzione più facile e sicura
- **Bassa potenza in standby**
Nuova PCB per ridurre del 20% il consumo di potenza in standby rispetto ai modelli precedenti

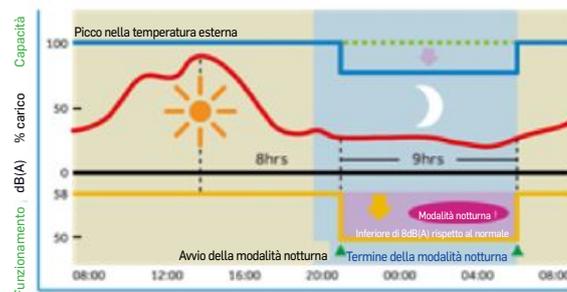
Nuovo Compressore DC Inverter Rotary

Il funzionamento equilibrato del nuovo compressore garantisce modeste variazioni della coppia, nessuna vibrazione, basse emissioni sonore ed efficienze elevate ai carichi parziali



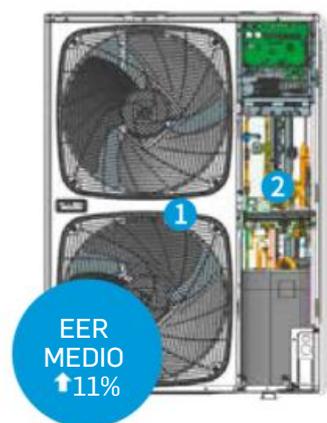
Basso livello sonoro

- **Funzione "modalità notturna"**
La modalità notturna consente una diminuzione di 8 dB(A) da impostazione del PCB. Il rumore può essere ridotto a 50 dB(A)



Comfort superiore

- 1 **Griglia di mandata dell'aria ampliata e con geometria a spirale**
La speciale geometria della griglia consente di ridurre le emissioni sonore di 2-4 dB(A) rispetto ai modelli precedenti
- 2 **Funzione di riduzione delle emissioni sonore**
La modalità notturna viene impostata dal PCB per ridurre le emissioni sonore di 8 dB (A) rispetto al funzionamento standard



Controllo inverter ad alta precisione

Motore del ventilatore bilanciato

Assicura un funzionamento stabile e silenzioso per ridurre la rumorosità

Compressore DC Inverter Rotary

Funzionamento più stabile e più silenzioso del compressore

Ventilatore di ampio diametro

La progettazione secondo i principi dell'aeronautica garantisce un funzionamento silenzioso dell'unità esterna



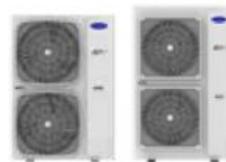


Turn to the experts

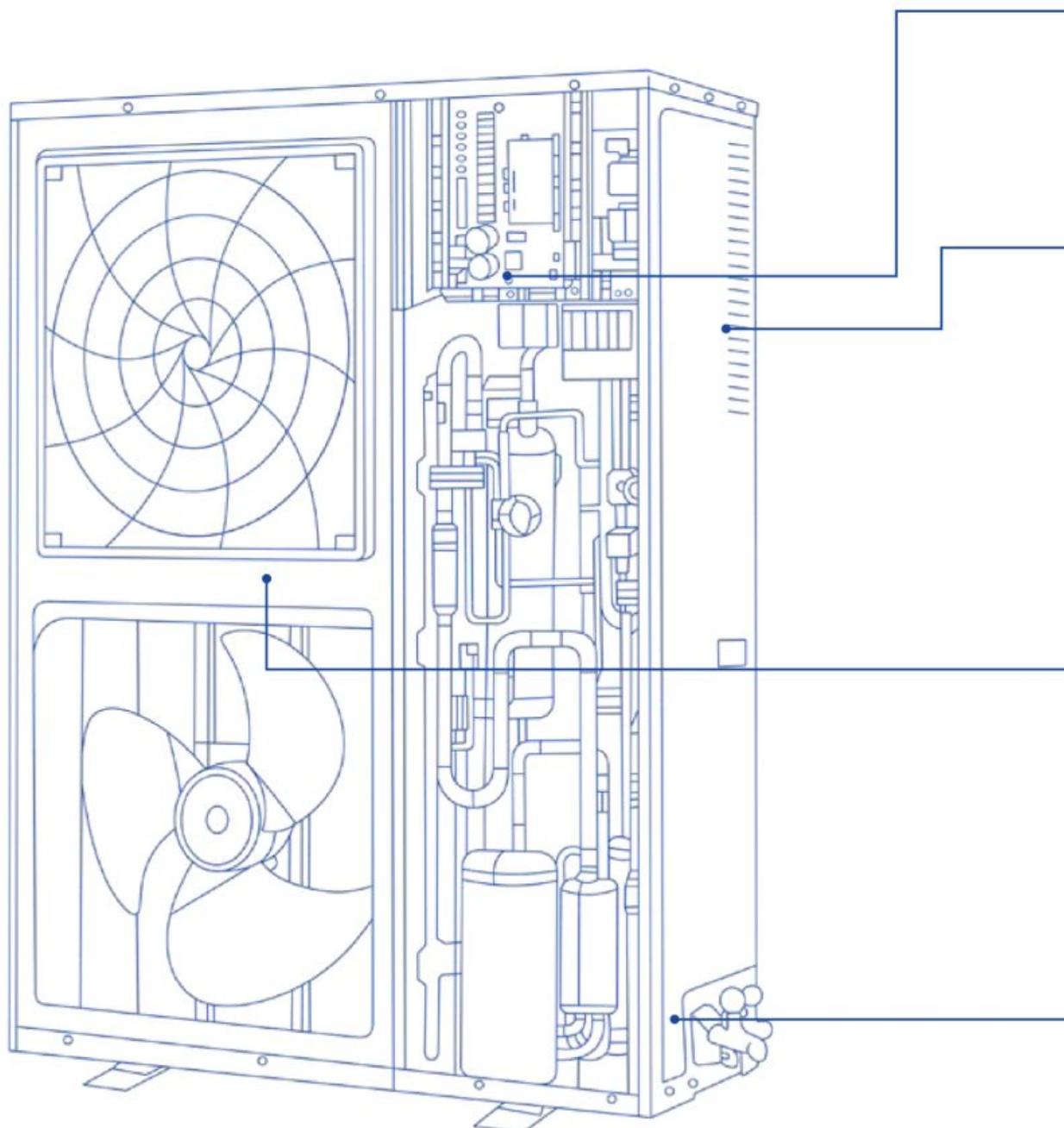
Vantaggi del prodotto Carrier

4/5/6 HP

8/10/12 HP



ESTERNE





• Facile manutenzione della PCB

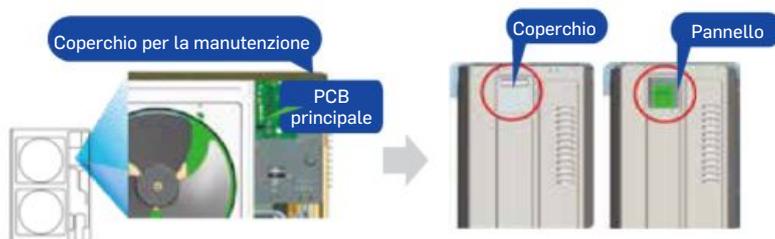
Control box frontale con design incernierato

Spazio di 108 mm tra la control box e il pannello superiore che consente una manutenzione della macchina dall'alto



• Pannello di visualizzazione dei parametri (Disponibile solo su 4-6 HP)

Il pannello principale per la visualizzazione dei parametri è posto lateralmente all'unità, ogni parametro può essere controllato agevolmente sul display rimuovendo la apposita copertura



• Design compatto

L'ingombro in pianta dell'unità viene ridotto del 43% con una superficie occupata di 0,42 m², garantendo un grande risparmio di superficie. A differenza delle unità con espulsione verso l'alto, non è necessaria alcuna cappa d'aerazione aggiuntiva.



Semplicità di installazione

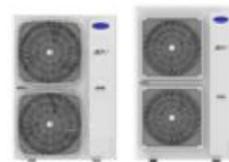
- 1 **'4' maniglie**
Facilità di trasporto
- 2 **Pannello di test**
Tutti i parametri di funzionamento e i codici d'errore possono essere controllati dal pannello di test semplificando il lavoro di avviamento
- 3 **Collegamento tubazione con 4 possibili direzioni**
Collegamento tubazioni all'unità esterna flessibile e da quattro possibili direzioni



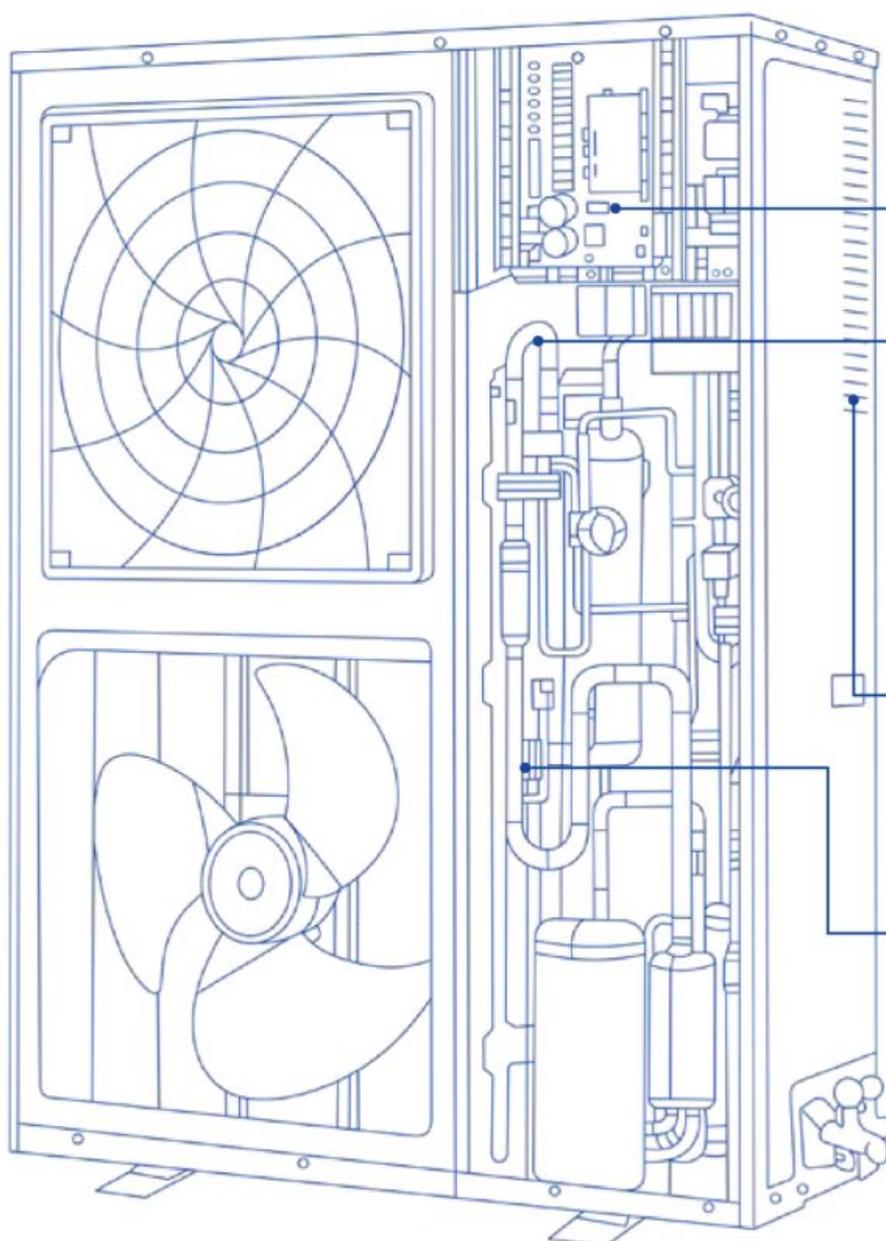
Vantaggi del prodotto Carrier

4/5/6 HP

8/10/12 HP



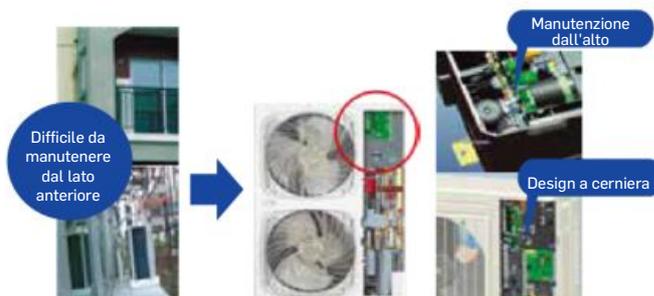
ESTERNE





Facile manutenzione della PCB

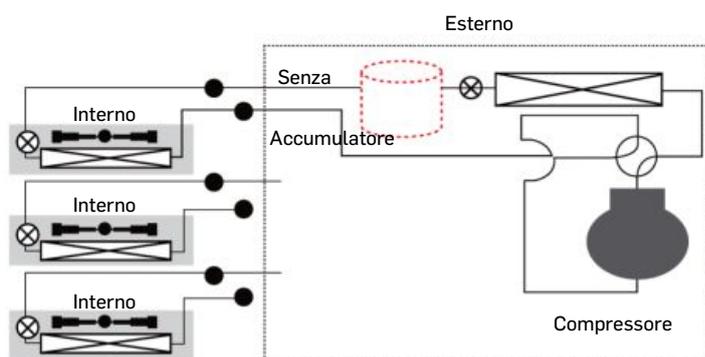
Spazio di 108 mm tra la control box e il pannello superiore che consente una manutenzione della macchina dall'alto



Elevata affidabilità

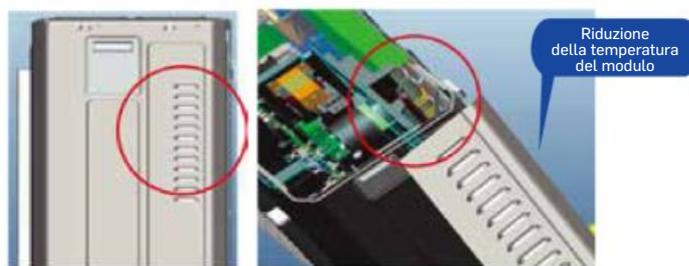
- **Tecnologia di controllo del refrigerante**

La tecnologia di controllo del refrigerante riduce il volume di refrigerante e potenza l'efficienza senza accumulatore ad alta pressione



- **Griglia di dissipazione aria a lato pannello PCB**

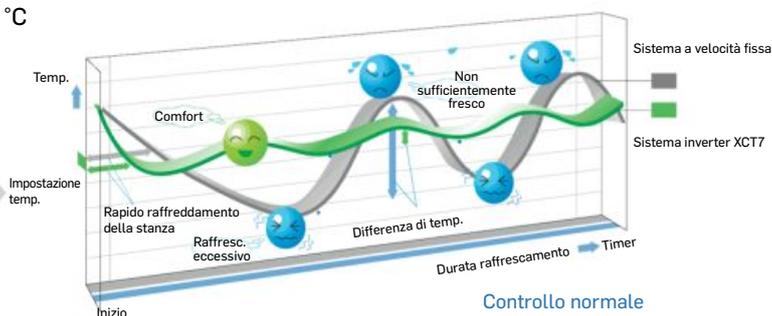
Il posizionamento laterale della griglia per la dissipazione dell'aria calda proveniente dalla PCB aumenta l'efficienza di quest'ultima ed elimina i residui di polveri accumulabili su di essa



- **Doppio sensore di alta e bassa pressione**

I doppi sensori di pressione con tecnologia di controllo PID e la comunicazione ad alta velocità consentono un avviamento immediato del compressore e un controllo più preciso.

La temperatura può essere controllata di $\pm 0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$





Specifiche tecniche Pompa di calore a espulsione frontale 4-5HP

Modello			38VS125C7SHQEE	38VS140C7SHQEE
Capacità ⁽¹⁾	Gamma di potenze	HP	4	5
	Raffrescamento	kW	12.1	14.0
	Riscaldamento	kW	12.1	14.0
	Riscaldamento (Max.)	kW	14.0	15.5
Efficienza in raffrescamento ⁽¹⁾	EER	W/W	2.85	2.80
	SEER	/	4.90	4.85
	ηs	%	193	191
	Corrente di funzionamento	A	20.3	23.9
Efficienza in riscaldamento ⁽¹⁾	COP	W/W	2.95	2.90
	SCOP ⁽¹⁾	/	3.5	3.55
	ηs	%	137	139
	Corrente di funzionamento	A	19.6	23.1
Parametri elettrici	Alimentazione	Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
	Potenza nominale assorbita (Raffrescamento)	kW	4,25	5,00
	Potenza nominale assorbita (Riscaldamento)	kW	4,10	4,83
	Corrente max.	A	28.30	29.30
Dimensioni (Alt./Lar./Prof.)	Esterne (Alt./Lar./Prof.)	mm	965/950/370	965/950/370
	Spedizione (Alt./Lar./Prof.)	mm	1010/990/458	1010/990/458
Peso	Peso netto/imballo	kg	90/97	90/97
Compressore	Tipo di compressore	/	Rotativo	Rotativo
	Potenza del motore	W	4130	4130
	Numero di compressori	/	1	1
Ventilatore	Portata d'aria (Alta)	m ³ /h	5400	5400
Livello di pressione sonora	Raffrescamento	dB(A)	58	60
	Riscaldamento	dB(A)	60	62
Livello di potenza sonora	Raffrescamento	dB(A)	75	77
	Riscaldamento	dB(A)	77	79
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A
	Carica	kg	3,3	3,3
Tubazioni	Tubazione liquido (Ø)	mm	9.52	9.52
	Tubazione gas (Ø)	mm	15.88	15.88
	Lunghezza totale della tubazione	m	120	120
	Lunghezza massima tubazione (Equivalente/Effettiva)	m	70/60	70/60
	Dislivello massimo tra U.I. e U.O. (ODU sopra/sotto)	m	30/20	30/20
	Dislivello massimo tra U.I. e U.I.	m	10	10
Rapporto di collegamento	Rapporto unità interne collegabili ⁽²⁾	%	50-130	50-130
	Numero max. di unità interne	/	7	8
Temp. di esercizio	Raffrescamento	°C	-5-52	-5-52
	Riscaldamento	°C	-15-21	-15-21

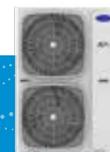


(1) CARRIER partecipa al programma ECP per i Condizionatori d'aria per raffrescamento di ambiente (AC) Verificare la validità del certificato in corso sul sito: www.eurovent-certification.com

Condizioni di test della potenza frigorifera: Temperatura dell'aria interna di 27 °C BS/19 °C BU e temperatura dell'aria esterna di 35 °C BS/24 °C BU

Condizioni di test della potenza termica: Temperatura dell'aria interna di 20 °C BS e temperatura dell'aria esterna di 7 °C BS/6 °C BU

(2) Il rapporto di capacità interna ed esterna deve essere limitato al 100% quando tutte le unità interne sono in funzione per garantire le prestazioni di raffrescamento/riscaldamento del sistema.



Pompa di calore a espulsione frontale 4-5-6 HP

Modello			38VS12117SHQEE	38VS14017SHQEE	38VS15517SHQEE
Capacità ⁽¹⁾	Gamma di potenze	HP	4	5	6
	Raffrescamento	kW	12.1	14.0	15.5
	Riscaldamento	kW	12.1	14.0	15.5
	Riscaldamento (Max.)	kW	14.2	16.0	18.0
Efficienza in raffrescamento ⁽¹⁾	EER	W/W	3.35	3.23	3.00
	SEER		6.82	6.65	6.80
	ηs	%	270	263	269
	Corrente di funzionamento	A	17.8	21.4	25.5
Efficienza in riscaldamento ⁽¹⁾	COP	W/W	3.75	3.72	3.10
	SCOP ⁽¹⁾	/	4.05	4.11	4.05
	ηs	%	159	161	159
	Corrente di funzionamento	A	15.9	18.4	21.7
Parametri elettrici	Alimentazione	Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
	Potenza nominale assorbita (Raffrescamento)	kW	3.61	4.33	5.17
	Potenza nominale assorbita (Riscaldamento)	kW	3.23	3.72	4.39
	Corrente max.	A	34.1	35.5	36.9
Dimensioni (Alt./Lar./Prof.)	Esterne (Alt./Lar./Prof.)	mm	1340/950/370	1340/950/370	1340/950/370
	Spedizione (Alt./Lar./Prof.)	mm	1420/1023/471	1420/1023/471	1420/1023/471
Peso	Peso netto/imballo	kg	108/123	108/123	108/123
Compressore	Tipo di compressore	/	Rotativo	Rotativo	Rotativo
	Potenza del Motore	W	4130	4130	4130
	Numero di compressori	/	1	1	1
Ventilatore	Portata d'aria (Alta)	m ³ /h	7200	7200	7200
Pressione statica esterna massima		Pa	30	30	30
Livello di pressione sonora	Raffrescamento	dB(A)	55	56	57
	Riscaldamento	dB(A)	57	58	59
Livello di potenza sonora	Raffrescamento	dB(A)	69	71	73
	Riscaldamento	dB(A)	71	73	75
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A
	Carica	kg	4	4	4
Tubazioni	Tubazione liquido (Ø)	mm	9.52	9.52	9.52
	Tubazione gas (Ø)	mm	15.88	15.88	15.88
	Lunghezza totale della tubazione	m	300	300	300
	Lunghezza massima tubazione (equivalente/effettiva)	m	175/150	175/150	175/150
	Dislivello massimo tra U.I. e U.O. (ODU sopra/sotto)	m	50/40	50/40	50/40
	Dislivello massimo tra U.I. e U.I.	m	15	15	15
Rapporto di collegamento	Rapporto unità interne collegabili ⁽²⁾	%	50-130	50-130	50-130
	Numero max. di unità interne	/	8	10	13
Temp. di esercizio	Raffrescamento	°C	-15-48	-15-48	-15-48
	Riscaldamento	°C	-20-27	-20-27	-20-27

Monofase

ESTERNE



RISCALDAMENTO



RAFFRESCAMENTO



(1) CARRIER partecipa al programma ECP per i Condizionatori d'aria per raffrescamento di ambiente (AC) Verificare la validità del certificato in corso sul sito: www.eurovent-certification.com

Condizioni di test della potenza frigorifera: Temperatura dell'aria interna di 27 °C BS/19 °C BU e temperatura dell'aria esterna di 35 °C BS/24 °C BU

Condizioni di test della potenza termica: Temperatura dell'aria interna di 20 °C BS e temperatura dell'aria esterna di 7 °C BS/6 °C BU

(2) Il rapporto di capacità interna ed esterna deve essere limitato al 100% quando tutte le unità interne sono in funzione per garantire le prestazioni di raffrescamento/ riscaldamento del sistema.



Specifiche tecniche Pompa di calore a espulsione frontale 4-5-6 HP

Trifase

Modello			38VS121173HQEE	38VS140173HQEE	38VS155173HQEE
Capacità ⁽¹⁾	Gamma di potenze	HP	4	5	6
	Raffrescamento	kW	12.1	14.0	15.5
	Riscaldamento	kW	12.1	14.0	15.5
	Riscaldamento (Max.)	kW	14.2	16.0	18.0
Efficienza in raffrescamento ⁽¹⁾	EER	W/W	3.35	3.23	3.00
	SEER		6.82	6.65	6.80
	η _s	%	270	263	269
	Corrente di funzionamento	A	5.8	6.9	8.3
Efficienza in riscaldamento ⁽¹⁾	COP	W/W	3.75	3.72	3.10
	SCOP ⁽¹⁾	/	4.05	4.11	4.05
	η _s	%	159	161	159
	Corrente di funzionamento	A	5.1	5.9	7.0
Parametri elettrici	Alimentazione	Ph/V/Hz	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60
	Potenza nominale assorbita (Raffrescamento)	kW	3.61	4.33	5.17
	Potenza nominale assorbita (Riscaldamento)	kW	3.18	3.72	4.39
	Corrente max.	A	11.4	11.9	12.3
Dimensioni (Alt./Lar./Prof.)	Esterne (Alt./Lar./Prof.)	mm	1340/950/370	1340/950/370	1340/950/370
	Spedizione (Alt./Lar./Prof.)	mm	1420/1023/471	1420/1023/471	1420/1023/471
Peso	Peso netto/imballo	kg	108/123	108/123	108/123
Compressore	Tipo di compressore	/	Rotativo	Rotativo	Rotativo
	Potenza del Motore	W	4060	4060	4060
	Numero di compressori	/	1	1	1
Ventilatore	Portata d'aria (Alta)	m ³ /h	7200	7200	7200
Pressione statica esterna massima		Pa	30	30	30
Livello di pressione sonora	Raffrescamento	dB(A)	55	56	57
	Riscaldamento	dB(A)	57	58	59
Livello di potenza sonora	Raffrescamento	dB(A)	69	71	73
	Riscaldamento	dB(A)	71	73	75
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A
	Carica	kg	4	4	4
Tubazioni	Tubazione liquido (Ø)	mm	9.52	9.52	9.52
	Tubazione gas (Ø)	mm	15.88	15.88	15.88
	Lunghezza totale della tubazione	m	300	300	300
	Lunghezza massima tubazione (equivalente/effettiva)	m	175/150	175/150	175/150
	Dislivello massimo tra U.I. e U.O. (ODU sopra/sotto)	m	50/40	50/40	50/40
	Dislivello massimo tra U.I. e U.I.	m	15	15	15
Rapporto di collegamento	Rapporto unità interne collegabili ⁽²⁾	%	50-130	50-130	50-130
	Numero max. di unità interne	/	8	10	13
Temp. di esercizio	Raffrescamento	°C	-15-48	-15-48	-15-48
	Riscaldamento	°C	-20-27	-20-27	-20-27

ESTERNE

RISCALDAMENTO

RAFFRESCAMENTO

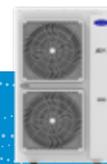


(1) CARRIER partecipa al programma ECP per i Condizionatori d'aria per raffrescamento di ambiente (AC) Verificare la validità del certificato in corso sul sito: www.eurovent-certification.com

Condizioni di test della potenza frigorifera: Temperatura dell'aria interna di 27 °C BS/19 °C BU e temperatura dell'aria esterna di 35 °C BS/24 °C BU

Condizioni di test della potenza termica: Temperatura dell'aria interna di 20 °C BS e temperatura dell'aria esterna di 7 °C BS/6 °C BU

(2) Il rapporto di capacità interna ed esterna deve essere limitato al 100% quando tutte le unità interne sono in funzione per garantire le prestazioni di raffrescamento/riscaldamento del sistema.



Pompa di calore a espulsione frontale 8-10-12 HP

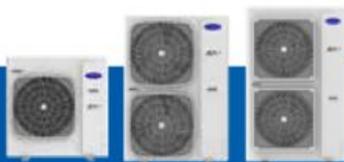
Modello			38VS226174HQEE	38VS280174HQEE	38VS335174HQEE
Capacità ⁽¹⁾	Gamma di potenze	HP	8	10	12
	Raffrescamento	kW	22.6	28.0	31.5
	Riscaldamento	kW	22.6	30.5	31.5
	Riscaldamento (Max.)	kW	25.0	32.0	35.0
Efficienza in raffrescamento ⁽¹⁾	EER	W/W	3.25	3.23	2.73
	SEER		7.67	7.65	7.47
	ηs	%	304	303	296
	Corrente di funzionamento	A	11.5	14.3	19.0
Efficienza in riscaldamento ⁽¹⁾	COP	W/W	3.90	3.80	3.71
	SCOP ⁽¹⁾	/	4.05	4.16	4.21
	ηs	%	159	163	165
	Corrente di funzionamento	A	9.6	13.3	14.0
Parametri elettrici	Alimentazione	Ph/V/Hz	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60
	Potenza nominale assorbita (Raffrescamento)	kW	6.95	8.67	11.52
	Potenza nominale assorbita (Riscaldamento)	kW	5.79	8.03	8.49
	Corrente max.	A	18.99	23.78	25.43
Dimensioni (Alt./Lar./Prof.)	Esterne (Alt./Lar./Prof.)	mm	1636/1050/400	1636/1050/400	1636/1050/400
	Spedizione (Alt./Lar./Prof.)	mm	1790/1150/510	1790/1150/510	1790/1150/510
Peso	Peso netto/imballo	kg	149/168	149/168	149/168
Compressore	Tipo di compressore	/	Twin Rotary Inverter	Twin Rotary Inverter	Twin Rotary Inverter
	Potenza del Motore	W	6270	6270	6270
	Numero di compressori	/	1	1	1
Ventilatore	Portata d'aria (Alta)	m ³ /h	10000	10000	10000
Pressione statica esterna massima		Pa	30	30	30
Livello di pressione sonora	Raffrescamento	dB(A)	63	64	65
	Riscaldamento	dB(A)	65	66	67
Livello di potenza sonora	Raffrescamento	dB(A)	81	83	85
	Riscaldamento	dB(A)	83	85	87
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A
	Carica	kg	5.1	5.1	5.1
Tubazioni	Tubazione liquido (Ø)	mm	9.52	9.52	12.7
	Tubazione gas (Ø)	mm	19.05	22.22	25.4
	Lunghezza totale della tubazione	m	300	300	300
	Lunghezza massima tubazione (equivalente/effettiva)	m	175/150	175/150	175/150
	Dislivello massimo tra U.I. e U.O. (ODU sopra/sotto)	m	50/40	50/40	50/40
	Dislivello massimo tra U.I. e U.I.	m	15	15	15
Rapporto di collegamento	Rapporto unità interne collegabili ⁽²⁾	%	50-130	50-130	50-130
	Numero max. di unità interne	/	13	16	19
Temp. di esercizio	Raffrescamento	°C	-5-48	-5-48	-5-48
	Riscaldamento	°C	-20-27	-20-27	-20-27



(1) CARRIER partecipa al programma ECP per i Condizionatori d'aria per raffrescamento di ambiente (AC) Verificare la validità del certificato in corso sul sito: www.eurovent-certification.com

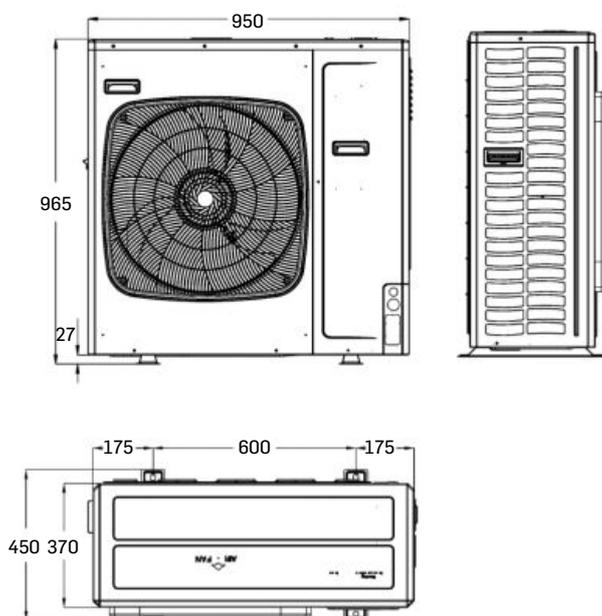
Condizioni di test della potenza frigorifera: Temperatura dell'aria interna di 27 °C BS/19 °C BU e temperatura dell'aria esterna di 35 °C BS/24 °C BU
Condizioni di test della potenza termica: Temperatura dell'aria interna di 20 °C BS e temperatura dell'aria esterna di 7 °C BS/6 °C BU

(2) Il rapporto di capacità interna ed esterna deve essere limitato al 100% quando tutte le unità interne sono in funzione per garantire le prestazioni di raffrescamento/riscaldamento del sistema.

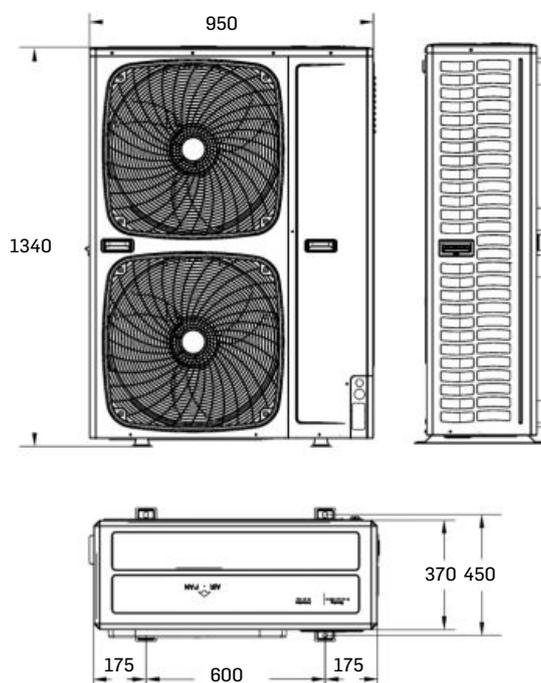


Dimensioni (4-6 HP)

Espulsione frontale con singolo ventilatore 4/5 HP

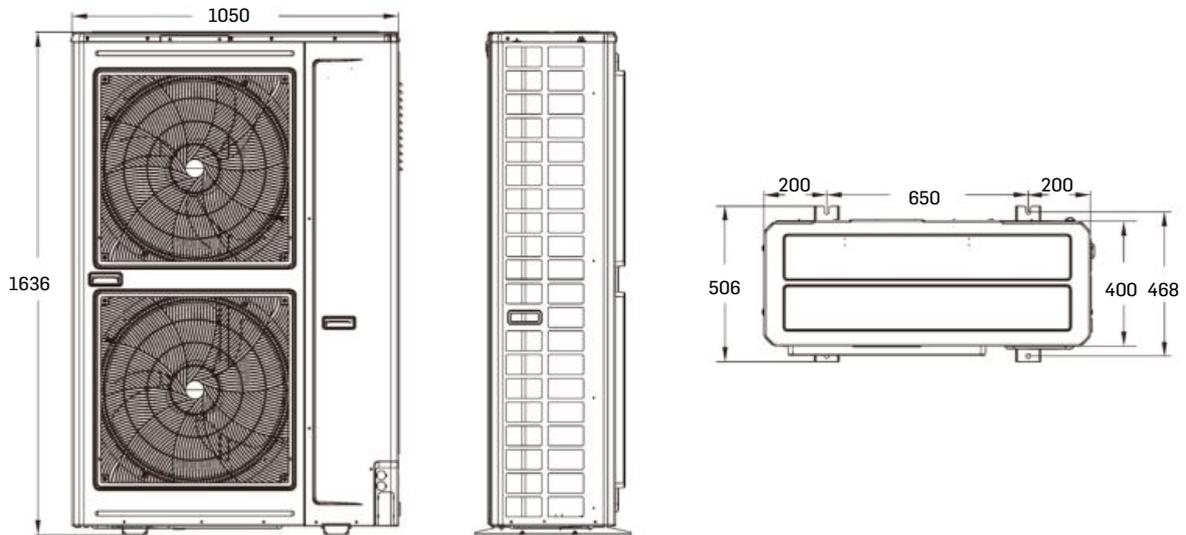


Espulsione frontale con doppio ventilatore 4/5/6 HP





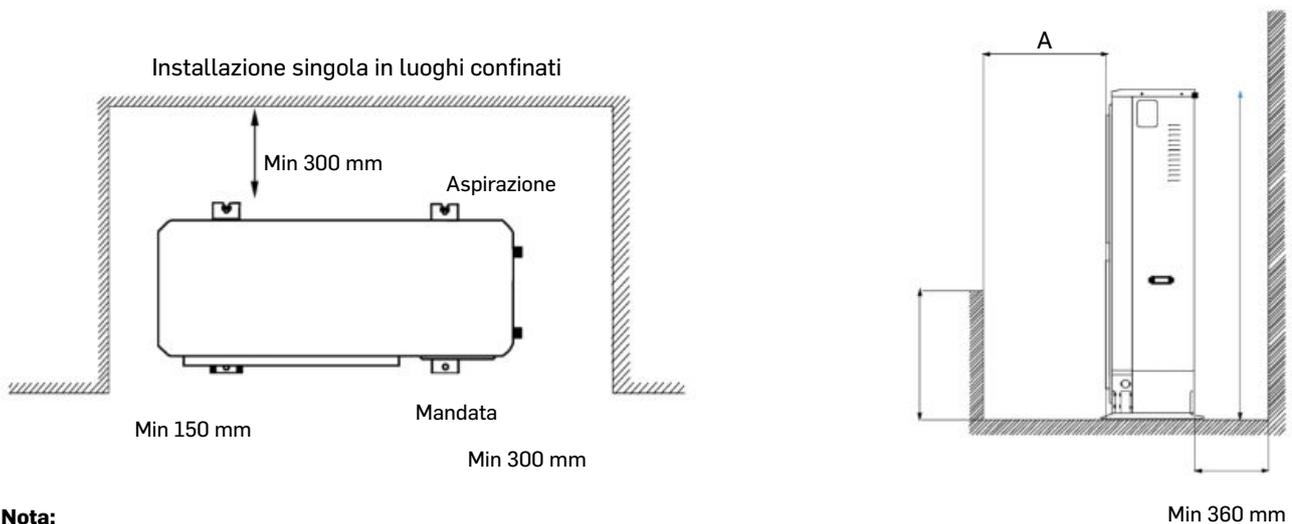
Dimensioni (8-12 HP)



Posizionamento unità esterne

- Si consiglia di posizionare l'unità esterna in un luogo asciutto e ben ventilato.
- Non installare l'unità esterna in luoghi ove siano presenti oli, nebbie saline o gas pericolosi in proporzioni elevate.
- Per evitare radiazioni elettromagnetiche, non installare l'unità nelle vicinanze di un quadro elettrico (a meno di 3 metri).
- Non installare in aree polverose o inquinate.

Spazi per l'installazione e la manutenzione



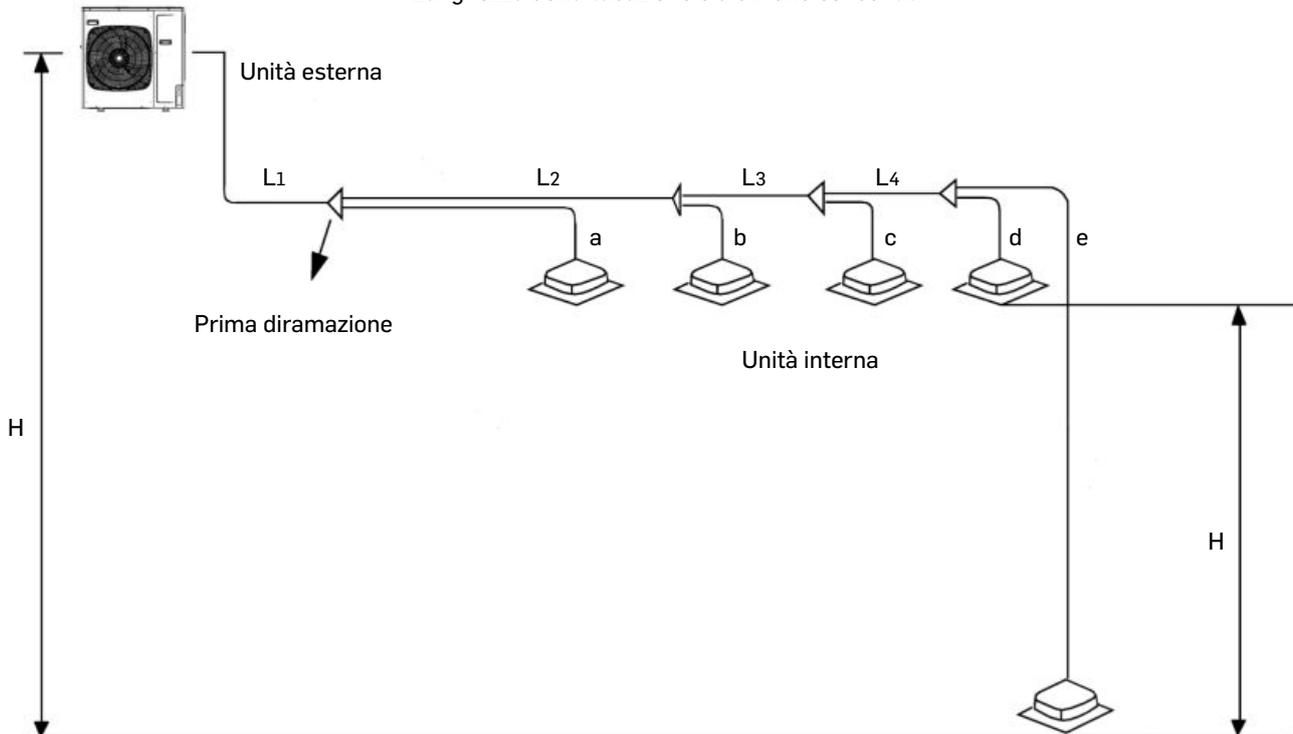
Nota:

Per maggiori dettagli fare riferimento al manuale di istruzioni.



Regole per il corretto dimensionamento delle tubazioni (4-5 HP)

Lunghezza della tubazione e dislivello consentiti



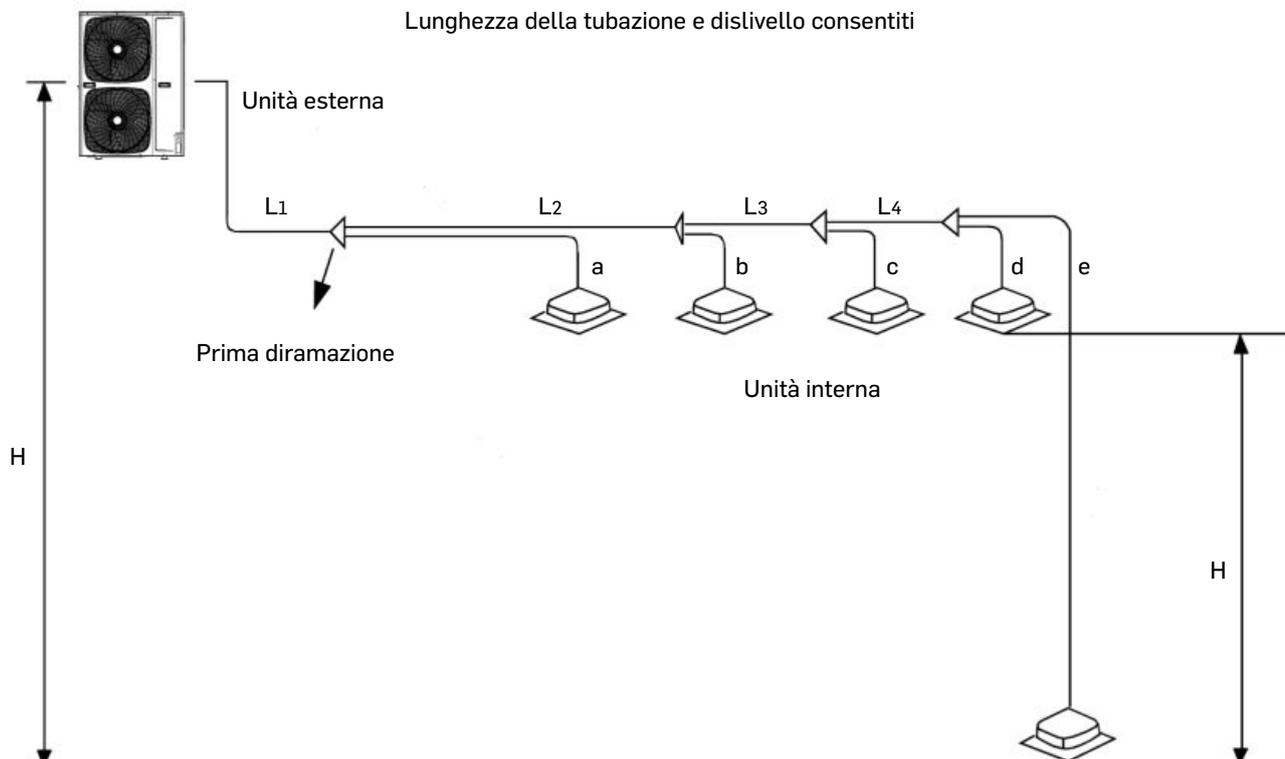
Lunghezza e dislivello massimi consentiti per la tubazione del refrigerante

		Valore consentito	Parte della tubazione
Lunghezza della tubazione	Lunghezza totale della tubazione (lunghezza effettiva)	120 m	$L1+L2+L3+L4+a+b+c+d+e$
	Tubazione più lunga L	60/70 m	$L1+L2+L3+L4+e$
	La distanza tra l'unità interna più vicina e quella più lontana	40 m	$L2+L3+L4+e-a$
	Lunghezza della tubazione tra l'unità interna e la diramazione più vicina	10 m	a,b,c,d,e
	Lunghezza della tubazione dell'unità interna più lontana rispetto alla prima diramazione L (*)	40 m	$L2+L3+L4+e$
Dislivello	Dislivello tra l'unità interna e l'unità esterna H	Esterno sopra	—
		Esterno sotto	—
	Dislivello tra le unità interne H	10 m	—



Regole per il corretto dimensionamento delle tubazioni (4-12 HP)

Lunghezza della tubazione e dislivello consentiti



ESTERNE

Lunghezza e dislivello massimi consentiti per la tubazione del refrigerante

		Valore consentito	Parte della tubazione	
Lunghezza della tubazione	Lunghezza totale della tubazione (lunghezza effettiva)	300 m	$L1+L2+L3+L4+a+b+c+d+e$	
	Tubazione più lunga L	Lunghezza effettiva	150 m	$L1+L2+L3+L4+e$
	Lunghezza della tubazione dell'unità interna più lontana rispetto alla prima diramazione L (*)	40 m	$L2+L3+L4+e$	
	La distanza tra l'unità interna più vicina e quella più lontana	40 m	$L2+L3+L4+e-a$	
	Lunghezza della tubazione tra l'unità interna e la diramazione più vicina	10 m	a,b,c,d,e	
Dislivello	Dislivello tra l'unità interna e l'unità esterna H	Esterno sopra	50 m	—
		Esterno sotto	40 m	—
	Dislivello tra le unità interne H		15 m	—

Nota:

In presenza di una tubazione a senso singolo di lunghezza superiore a 30 m si consiglia di impiegare un tubo principale di diametro maggiorato.



Turn to the experts

UNITÀ ESTERNA

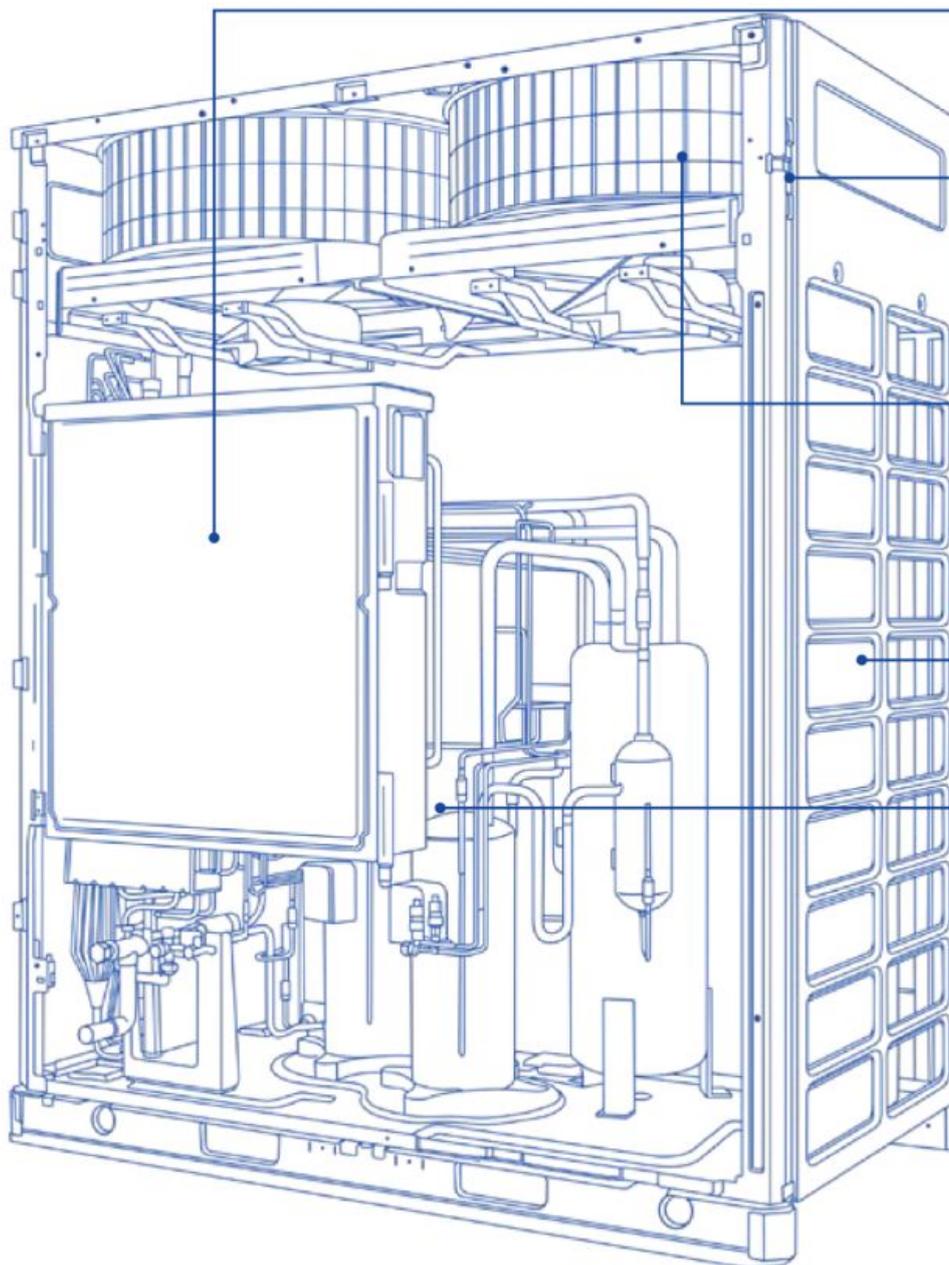




ESPULSIONE VERSO L'ALTO

Gestisce le modalità freddo e caldo con straordinaria efficienza e assicura un comfort interno continuo

Caratteristiche speciali dell'Unità XCT7



UNITÀ ESTERNA



Primo avviamento con un singolo pulsante

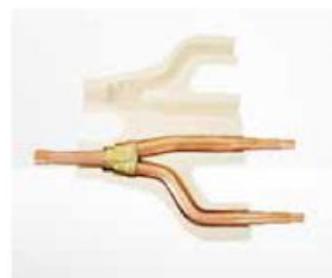
Basta semplicemente premere una sola volta un pulsante sulla PCB della unità esterna per il primo avviamento anziché avviare le unità interne una per una.

10% di tempo risparmiato con questa funzione esclusiva sia in modalità raffrescamento, sia in modalità riscaldamento.



Meno accessori di brasatura

I giunti di connessione delle tubazioni sono pre-allestiti con diametri differenti a seconda delle esigenze di installazione.



Ventilatore ad elevata efficienza e motore continuo del ventilatore DC Inverter

Il ventilatore adotta una geometria aerodinamica che lo rende molto silenzioso e grazie al motore inverter molto efficiente.



Tecnologia di trattamento black-coated fin all'avanguardia

L'esclusiva tecnologia all'avanguardia black-coated fin sullo scambiatore di calore esterno migliora la resistenza alla corrosione e fornisce una protezione potenziata contro l'inquinamento atmosferico e l'atmosfera salina per ottenere la massima affidabilità di funzionamento.

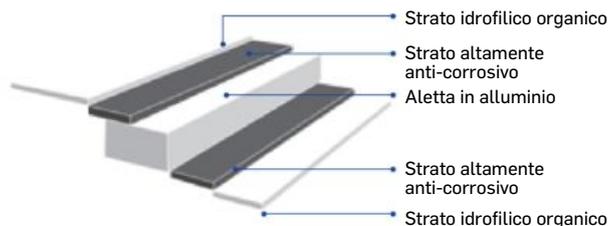


Elevata resistenza in camera di nebbia salina



Migliori prestazioni anti-corrosione

Certificato di qualità del trattamento black-coated fin di Carrier

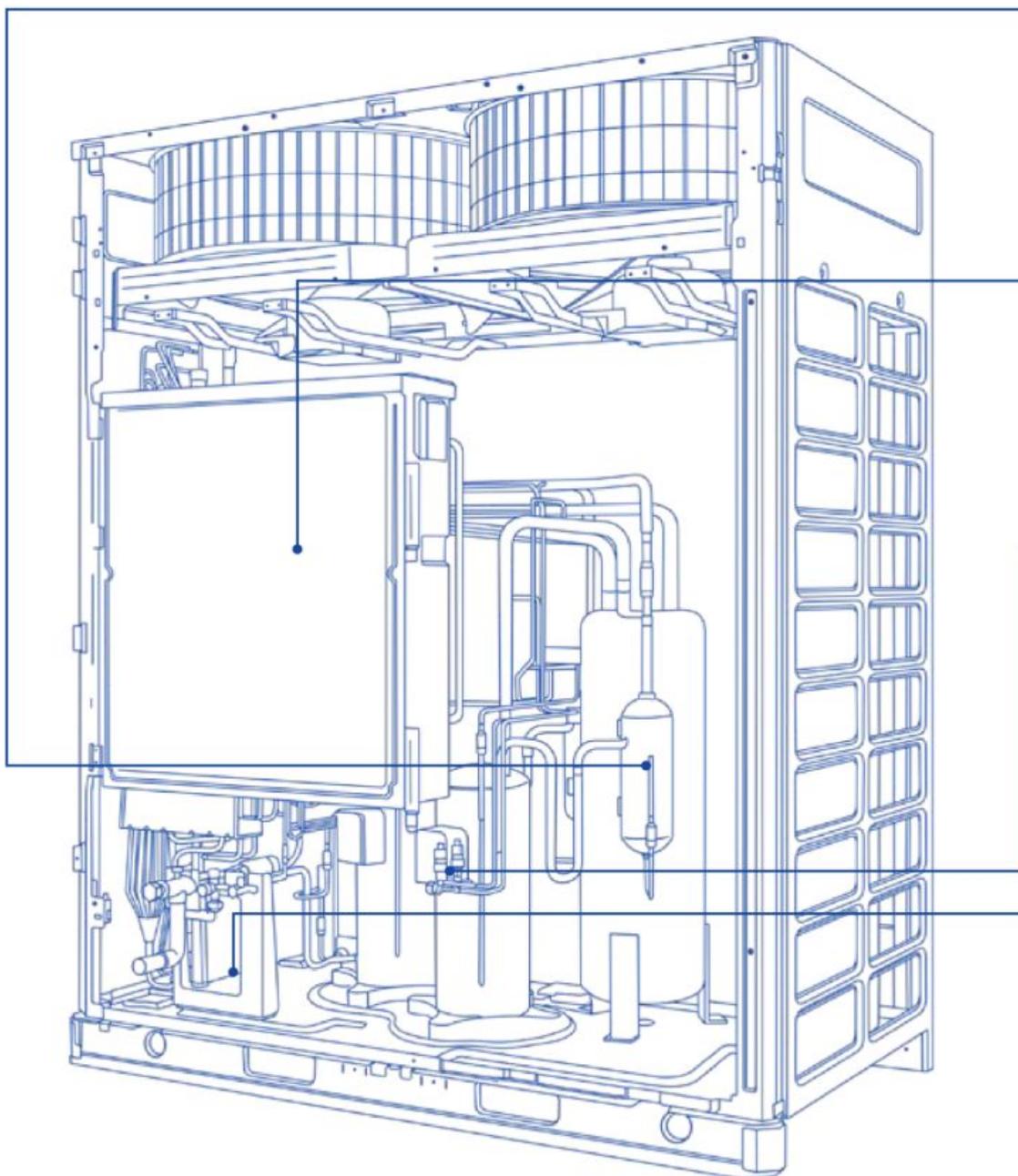


Nuovo separatore centrifugo dell'olio

Il separatore dell'olio all'avanguardia ottimizza le prestazioni dello scambiatore di calore, migliora il bilanciamento della distribuzione di refrigerante e aumenta l'efficienza complessiva del sistema.



Caratteristiche speciali dell'Unità XCT7



UNITÀ ESTERNA



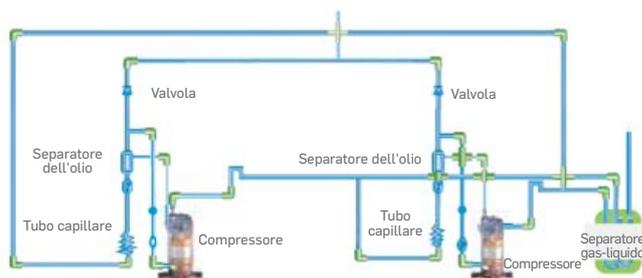
Performance ottimizzata con rimozione automatica della polvere

Dopo 60 giorni di funzionamento continuo dell'unità, il ventilatore esterno viene forzato ad invertire il flusso d'aria alla velocità max. per 3 minuti per espellere la polvere dal condensatore.



Tecnologia affidabile di gestione del ritorno dell'olio multilivello

La tecnologia di gestione del ritorno dell'olio a 10 livelli, migliore rispetto ai 5 livelli mediamente utilizzati sul mercato, assicura una regolare fornitura di olio lubrificante per la protezione del compressore.



Facilità di accesso

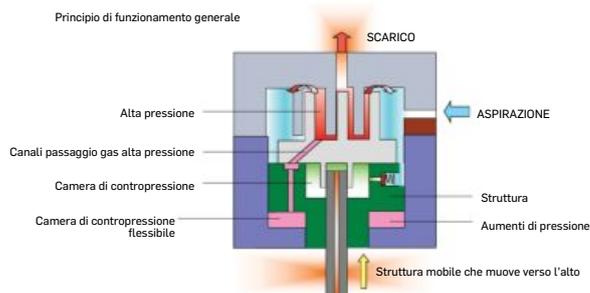
Lo chassis dell'ODU può aprirsi fino a 120° e consentire quindi l'accesso completo ai componenti interni del sistema.



Compressore

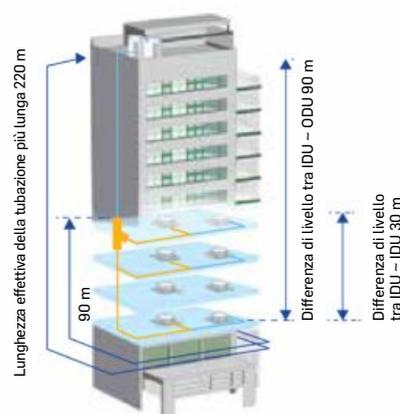
Tecnologia anti-liquid shock

La tecnologia Anti-Liquid shock assicura una diminuzione della pressione interna del compressore quando questa risulta troppo elevata. Inoltre garantisce maggiore efficienza e affidabilità poiché non permette l'ingresso di liquido nel compressore evitandone rotture.



Estensione delle tubazioni flessibili

Le tubazioni possono raggiungere 1000 m in lunghezza e un massimo di 110 m di altezza, facilitando l'installazione per applicazioni riguardanti alti edifici.



Unità esterna con espulsione verso l'alto con protocollo RS485 integrato

L'unità esterna con espulsione verso l'alto con protocollo RS485 integrato può essere collegata direttamente al sistema di gestione degli edifici (BMS) senza adattatori

Prima diramazione alle unità interne



Specifiche tecniche

Pompa di calore a espulsione verso l'alto 8-26 HP

Modello			38VT008173HQEE	38VT010173HQEE	38VT012173HQEE	38VT014173HQEE	38VT016173HQEE
Capacità ⁽¹⁾	Gamma di potenze	HP	8	10	12	14	16
	Raffrescamento	kW	25.2	28.0	33.5	40.0	45.0
	Riscaldamento	kW	25.2	28.0	33.5	40.0	45.0
	Riscaldamento (Max.)	kW	28.0	31.5	37.5	45.0	50.0
Efficienza in raffrescamento ⁽¹⁾	EER	W/W	4.04	3.80	3.30	3.35	3.40
	SEER		7.25	7.09	6.69	6.60	6.36
	ηs	%	287	281	265	261	251
	Corrente di funzionamento	A	10.5	12.4	17.1	20.2	22.3
Efficienza in riscaldamento ⁽¹⁾	COP	W/W	4.40	4.30	3.90	4.00	4.00
	SCOP ⁽¹⁾	/	4.41	4.31	4.31	4.12	4.05
	ηs	%	173	169	169	161	159
	Corrente di funzionamento	A	9.67	10.99	14.52	16.88	18.99
Parametri elettrici	Alimentazione elettrica	Ph/V/Hz	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60
	Potenza nominale assorbita (Raffrescamento)	kW	6.24	7.37	10.15	11.94	13.24
	Potenza nominale assorbita (Riscaldamento)	kW	5.73	6.51	8.59	10.00	11.25
	Corrente max.	A	17.02	19.52	23.30	27.69	32.41
Dimensioni (Alt./Larg./Prof.)	Esterno (Alt./Larg./Prof.)	mm	1690/980/750	1690/980/750	1690/980/750	1690/980/750	1690/980/750
	Spedizione (Alt./Larg./Prof.)	mm	1838/1070/850	1838/1070/850	1838/1070/850	1838/1070/850	1838/1070/850
Peso	Peso netto/Spedizione	kg	224/250	224/250	224/250	244/270	244/270
Compressore	Tipo di compressore	/	SCROLL INV. DC				
	Potenza del motore	W	6500	6500	6500	6500	7640
	Quantità di compressori	/	1	1	1	1	1
Ventilatore	Portata d'aria (Alta)	m ³ /h	11000	11000	12000	13500	13500
Pressione statica esterna massima		Pa	110	110	110	110	110
Livello di pressione sonora	Raffrescamento	dB(A)	56	56	59	59	60
	Riscaldamento	dB(A)	56	56	59	59	60
Livello di potenza sonora	Raffrescamento	dB(A)	81	82	88	88	88
	Riscaldamento	dB(A)	81	82	88	88	88
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carica	kg	8.5	8.5	8.5	10	10
Tubazioni	Tubazione per refrigerante liquido (Ø)	mm	9.52	9.52	12.7	12.7	12.7
	Tubazione per gas refrigerante (Ø)	mm	19.05	22.22	25.4	25.4	28.58
	Lunghezza totale della tubazione	m	1000	1000	1000	1000	1000
	Lunghezza massima tubazione (Equivalente/Effettiva)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
	Dislivello massimo tra U.I. e U.E. (ODU sopra/sotto)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
Rapporto di collegamento	Dislivello massimo tra U.I. e U.I.	m	30	30	30	30	30
	Rapporto unità interne collegabili ⁽²⁾	%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
Temp. di esercizio	Numero massimo di unità interne	/	13	16	20	24	27
	Raffrescamento	°C	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50
	Riscaldamento	°C	-23-21	-23-21	-23-21	-23-21	-23-21



(1) CARRIER aderisce al programma ECP per Condizionatori d'aria Comfort (AC) Verifica la validità del certificato su www.eurovent-certification.com
 Capacità di raffrescamento testate alle seguenti condizioni: temperatura dell'aria interna di 27 °C DB/19 °C WB e temperatura dell'aria esterna di 35 °C DB/24 °C WB
 Capacità di riscaldamento testate alle seguenti condizioni: temperatura dell'aria interna di 20 °C DB/°C WB e temperatura dell'aria esterna di 7 °C DB/6 °C WB

(2) Rapporto di connessione limitato al 100% quando tutte le unità interne sono in funzione per garantire le prestazioni di raffrescamento / riscaldamento del sistema.



Pompa di calore a espulsione verso l'alto 8-26 HP

Modello			38VT018173HQEE	38VT020173HQEE	38VT022173HQEE	38VT024173HQEE	38VT026173HQEE
Capacità ⁽¹⁾	Gamma di potenze	HP	18	20	22	24	26
	Raffrescamento	kW	50.4	56.0	61.5	68.0	73.5
	Riscaldamento	kW	50.4	56.0	61.5	68.0	73.5
	Riscaldamento (Max.)	kW	56.5	61.5	69.0	73.0	82.5
Efficienza in raffrescamento ⁽¹⁾	EER	W/W	3.23	3.37	3.05	3.00	2.00
	SEER		6.78	6.75	6.54	5.83	4.90
	ηs	%	268	267	259	230	193
	Corrente di funzionamento	A	26.3	28.1	34.1	38.3	59.2
Efficienza in riscaldamento ⁽¹⁾	COP	W/W	3.82	3.82	3.30	3.50	2.80
	SCOP ⁽¹⁾	/	4.15	4.2	4.21	4.17	3.5
	ηs	%	163	165	165	164	137
	Corrente di funzionamento	A	22.27	24.75	31.49	32.80	45.68
Parametri elettrici	Alimentazione elettrica	Ph/V/Hz	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60
	Potenza nominale assorbita (Raffrescamento)	kW	15.60	16.62	20.16	22.67	36.75
	Potenza nominale assorbita (Riscaldamento)	kW	13.19	14.66	18.64	19.43	26.25
	Corrente max.	A	36.13	42.37	48.11	49.13	61.91
Dimensioni (Alt./Lar./Prof.)	Esterno (Alt./Larg./Prof.)	mm	1690/1410/750	1690/1410/750	1690/1410/750	1690/1410/750	1690/1410/750
	Spedizione (Alt./Larg./Prof.)	mm	1838/1515/850	1838/1515/850	1838/1515/850	1838/1515/850	1838/1515/850
Peso	Peso netto/Spedizione	kg	287/317	370/400	370/400	370/400	370/400
Compressore	Tipo di compressore	/	SCROLL INV. DC				
	Potenza del motore	W	8500	5250*2	6500*2	6500*2	7640*2
	Quantità di compressori	/	1	2	2	2	2
Ventilatore	Portata d'aria (Alta)	m³/h	17000	17000	18000	18000	19000
Pressione statica esterna massima		Pa	110	110	110	110	110
Livello di pressione sonora	Raffrescamento	dB(A)	61	61	61	62	62
	Riscaldamento	dB(A)	61	61	61	62	62
Livello di potenza sonora	Raffrescamento	dB(A)	88	88	90	90	90
	Riscaldamento	dB(A)	88	88	90	90	90
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carica	kg	10	10	10	10	10
Tubazioni	Tubazione per refrigerante liquido (Ø)	mm	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
	Tubazione per gas refrigerante (Ø)	mm	28.58	28.58	28.58	28.58	28.58
	Lunghezza totale della tubazione	m	1000	1000	1000	1000	1000
	Lunghezza massima tubazione (Equivalente/Effettiva)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
	Dislivello massimo tra U.I. e U.E. (ODU sopra/sotto)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
	Dislivello massimo tra U.I. e U.I.	m	30	30	30	30	30
Rapporto di collegamento	Rapporto unità interne collegabili ⁽²⁾	%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
	Numero massimo di unità interne	/	30	33	36	40	43
Temp. di esercizio	Raffrescamento	°C	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50
	Riscaldamento	°C	-23-21	-23-21	-23-21	-23-21	-23-21



(1) CARRIER aderisce al programma ECP per Condizionatori d'aria Comfort (AC) Verifica la validità del certificato su www.eurovent-certification.com
 Capacità di raffrescamento testate alle seguenti condizioni: temperatura dell'aria interna di 27 °C DB/19 °C WB e temperatura dell'aria esterna di 35° DB/24 °C WB
 Capacità di riscaldamento testate alle seguenti condizioni: temperatura dell'aria interna di 20 °C DB/°C WB e temperatura dell'aria esterna di 7° DB/6 °C WB

(2) Rapporto di connessione limitato al 100% quando tutte le unità interne sono in funzione per garantire le prestazioni di raffrescamento / riscaldamento del sistema.



Specifiche tecniche

Pompa di calore a espulsione verso l'alto 28-40 HP

Modello			38VT028S73HQEE	38VT030S73HQEE	38VT032S73HQEE	38VT034S73HQEE	38VT036S73HQEE	38VT038S73HQEE	38VT040S73HQEE
Combinazione			38VT014173HQEE 38VT014173HQEE	38VT014173HQEE 38VT016173HQEE	38VT016173HQEE 38VT016173HQEE	38VT016173HQEE 38VT018173HQEE	38VT018173HQEE 38VT018173HQEE	38VT018173HQEE 38VT020173HQEE	38VT020173HQEE 38VT020173HQEE
Capacità	Gamma di potenze	HP	28	30	32	34	36	38	40
	Raffrescamento	kW	80.0	85.0	90.0	95.4	100.8	106.4	112.0
	Riscaldamento	kW	80.0	85.0	90.0	95.4	100.8	106.4	112.0
	Riscaldamento (Max.)	kW	90.0	95.0	100.0	106.5	113.0	118.0	123.0
Efficienza in raffrescamento ⁽¹⁾	EER	W/W	3.35	3.38	3.40	3.31	3.23	3.30	3.37
	SEER		6.60	6.36	6.36	6.36	6.78	6.75	6.75
	ηs	%	261	251.4	251.4	251.4	268.2	267	267
	Corrente di funzionamento	A	40.3	42.5	44.7	48.7	52.7	54.4	56.1
Efficienza in riscaldamento ⁽¹⁾	COP	W/W	4.00	4.00	4.00	3.90	3.82	3.82	3.82
	SCOP ⁽¹⁾	/	4.12	4.05	4.05	4.05	4.15	4.15	4.2
	ηs	%	161.8	159	159	159	163	163	165
	Corrente di funzionamento	A	33.8	35.9	38.0	41.3	44.5	47.0	49.5
Parametri elettrici	Alimentazione elettrica	Ph/V/Hz	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60
	Potenza nominale assorbita (Raffrescamento)	kW	23.88	25.18	26.47	28.84	31.21	32.22	33.23
	Potenza nominale assorbita (Riscaldamento)	kW	20.00	21.25	22.50	24.44	26.39	27.85	29.32
	Corrente max.	A	55.37	60.10	64.83	68.54	72.26	78.50	84.75
Dimensioni (Alt./Larg./Prof.)	Esterno (Alt./Larg./Prof.)	mm	1690/980/750 + 1690/980/750			1690/980/750 + 1690/1410/750	1690/1410/750 + 1690/1410/750		
	Spedizione (Alt./Larg./Prof.)	mm	1838/1070/850 + 1838/1070/850			1838/1070/850 + 1838/1515/850	1838/1515/850 + 1838/1515/850		
Peso	Peso netto/Spedizione	kg	488/540	488/540	488/540	531/587	574/634	657/717	740/800
Compressore	Tipo di compressore	/	SCROLL INV. DC						
	Potenza del motore	W	6500+6500	6500+7640	7640+7640	7640+8500	8500+8500	8500+5250*2	5250*2+5250*2
	Quantità di compressori	/	2	2	2	2	2	3	4
Ventilatore	Portata d'aria (Alta)	m³/h	27000	27000	27000	30500	34000	34000	34000
Pressione statica esterna massima		Pa	110	110	110	110	110	110	110
Livello di pressione sonora	Raffrescamento	dB(A)	62	63	63	64	64	64	64
	Riscaldamento	dB(A)	62	63	63	64	64	64	64
Livello di potenza sonora	Raffrescamento	dB(A)	91	91	91	91	91	91	91
	Riscaldamento	dB(A)	91	91	91	91	91	91	91
Refrigerante	Tipo	/	R410A						
	Carica	kg	20	20	20	20	20	20	20
Tubazioni	Tubazione per refrigerante liquido (Ø)	mm	15.88	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05
	Tubazione per gas refrigerante (Ø)	mm	28.58	31.8	31.8	31.8	38.1	38.1	38.1
	Lunghezza totale della tubazione	m	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	Lunghezza massima tubazione (Equivalente/Effettiva)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
	Dislivello massimo tra U.I. e U.E. (ODU sopra/sotto)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
	Dislivello massimo tra U.I. e U.I.	m	30	30	30	30	30	30	30
Rapporto di collegamento	Rapporto unità interne collegabili ⁽²⁾	%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
	Numero massimo di unità interne	/	47	50	53	56	59	63	64
Temp. di esercizio	Raffrescamento	°C	-5-50 DB						
	Riscaldamento	°C	-23-21 WB						

Rapporto di connessione tra interne ed esterne limitato al 100% quando tutte le unità interne sono in funzione per garantire le prestazioni di raffrescamento/riscaldamento del sistema.



Pompa di calore a espulsione verso l'alto 42-52 HP

Modello			38VT042S73HQEE	38VT044S73HQEE	38VT046S73HQEE	38VT048S73HQEE	38VT050S73HQEE	38VT052S73HQEE
Combinazione			38VT020173HQEE 38VT022173HQEE	38VT022173HQEE 38VT022173HQEE	38VT022173HQEE 38VT024173HQEE	38VT024173HQEE 38VT024173HQEE	38VT024173HQEE 38VT026173HQEE	38VT026173HQEE 38VT026173HQEE
Capacità	Gamma di potenze	HP	42	44	46	48	50	52
	Raffrescamento	kW	117.5	123.0	129.5	136.0	141.5	147.0
	Riscaldamento	kW	117.5	123.0	129.5	136.0	141.5	147.0
	Riscaldamento (Max.)	kW	130.5	138.0	142.0	146.0	155.5	165.0
Efficienza in raffreddamento ⁽¹⁾	EER	W/W	3.19	3.05	3.02	3.00	2.38	2.00
	SEER		6.54	6.54	5.83	5.83	4.90	4.90
	ηs	%	258.6	258.6	230.2	230.2	193	193
	Corrente di funzionamento	A	62.1	68.1	72.3	76.6	97.5	118.5
Efficienza in riscaldamento ⁽¹⁾	COP	W/W	3.53	3.30	3.40	3.50	3.10	2.80
	SCOP ⁽²⁾	/	4.2	4.21	4.17	4.17	3.48	3.48
	ηs	%	165	165.4	163.8	163.8	136.2	136.2
	Corrente di funzionamento	A	56.2	63.0	64.3	65.6	78.5	91.4
Parametri elettrici	Alimentazione elettrica	Ph/V/Hz	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60
	Potenza nominale assorbita (Raffrescamento)	kW	36.78	40.32	42.83	45.34	59.42	73.50
	Potenza nominale assorbita (Riscaldamento)	kW	33.30	37.28	38.07	38.86	45.68	52.50
	Corrente max.	A	90.49	96.23	97.24	98.25	111.04	123.82
Dimensioni (Alt./Larg./Prof.)	Esterno (Alt./Larg./Prof.)	mm	1690/1410/750 + 1690/1410/750					
	Spedizione (Alt./Larg./Prof.)	mm	1838/1515/850 + 1838/1515/850					
Peso	Peso netto/Spedizione	kg	740/800	740/800	740/800	740/800	740/800	740/800
Compressore	Tipo di compressore	/	SCROLL INV. DC					
	Potenza del motore	W	5250*2 + 6500*2	6500*2 + 6500*2	6500*2 + 6500*2	6500*2 + 6500*2	6500*2 + 7640*2	7640*2 + 7640*2
	Quantità di compressori	/	4	4	4	4	4	4
Ventilatore	Portata d'aria (Alta)	m³/h	35000	36000	36000	36000	37000	38000
Pressione statica esterna massima		Pa	110	110	110	110	110	110
Livello di pressione sonora	Raffrescamento	dB(A)	64	64	65	65	65	65
	Riscaldamento	dB(A)	64	64	65	65	65	65
Livello di potenza sonora	Raffrescamento	dB(A)	92	93	93	93	93	93
	Riscaldamento	dB(A)	92	93	93	93	93	93
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carica	kg	20	20	20	20	20	20
Tubazioni	Tubazione per refrigerante liquido (Ø)	mm	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05
	Tubazione per gas refrigerante (Ø)	mm	38.1	38.1	38.1	38.1	38.1	38.1
	Lunghezza totale della tubazione	m	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	Lunghezza massima tubazione (Equivalente/Effettiva)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
	Dislivello massimo tra U.I. e U.E. (ODU sopra/sotto)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
	Dislivello massimo tra U.I. e U.I.	m	30	30	30	30	30	30
Rapporto di collegamento	Rapporto unità interne collegabili ⁽³⁾	%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
	Numero massimo di unità interne	/	64	64	64	64	64	64
Temp. di esercizio	Raffrescamento	°C	-5-50 DB					
	Riscaldamento	°C	-23-21 WB					



Specifiche tecniche

Pompa di calore a espulsione verso l'alto 54-66 HP

Modello			38VT054S73HQEE	38VT056S73HQEE	38VT058S73HQEE	38VT060S73HQEE	38VT062S73HQEE	38VT064S73HQEE	38VT066S73HQEE
Combinazione			38VT018173HQEE 38VT018173HQEE 38VT018173HQEE	38VT018173HQEE 38VT018173HQEE 38VT020173HQEE	38VT018173HQEE 38VT020173HQEE 38VT020173HQEE	38VT020173HQEE 38VT020173HQEE 38VT020173HQEE	38VT022173HQEE 38VT020173HQEE 38VT020173HQEE	38VT022173HQEE 38VT022173HQEE 38VT020173HQEE	38VT022173HQEE 38VT022173HQEE 38VT022173HQEE
Capacità	Gamma di potenze	HP	54	56	58	60	62	64	66
	Raffrescamento	kW	151.2	156.8	162.4	168.0	173.5	179.0	184.5
	Riscaldamento	kW	151.2	156.8	162.4	168.0	173.5	179.0	184.5
	Riscaldamento (Max.)	kW	169.5	174.5	179.5	184.5	192.0	199.5	207.0
Efficienza in raffrescamento ⁽¹⁾	EER	W/W	3.23	3.28	3.33	3.37	3.25	3.14	3.05
	SEER		6.78	6.75	6.75	6.75	6.54	6.54	6.54
	ηs	%	268.2	267	267	267	258.6	258.6	258.6
	Corrente di funzionamento	A	79.0	80.7	82.4	84.2	90.2	96.2	102.2
Efficienza in riscaldamento ⁽¹⁾	COP	W/W	3.82	3.82	3.82	3.82	3.62	3.45	3.30
	SCOP ⁽¹⁾	/	4.15	4.15	4.15	4.2	4.2	4.2	4.21
	ηs	%	163	163	163	165	165	165	165.4
	Corrente di funzionamento	A	66.8	69.3	71.8	74.2	81.0	87.7	94.5
Parametri elettrici	Alimentazione elettrica	Ph/V/Hz	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60
	Potenza nominale assorbita (Raffrescamento)	kW	46.81	47.82	48.84	49.85	53.39	56.94	60.48
	Potenza nominale assorbita (Riscaldamento)	kW	39.58	41.05	42.51	43.98	47.96	51.94	55.92
	Corrente max.	A	108.38	114.63	120.88	127.12	132.86	138.60	144.34
Dimensioni (Alt./Larg./Prof.)	Esterno (Alt./Larg./Prof.)	mm	1690/1410/750 + 1690/1410/750 + 1690/1410/750						
	Spedizione (Alt./Larg./Prof.)	mm	1838/1515/850 + 1838/1515/850 + 1838/1515/850						
Peso	Peso netto/Spedizione	kg	861/951	944/1034	1027/1117	1110/1200	1110/1200	1110/1200	1110/1200
Compressore	Tipo di compressore	/	SCROLL INV. DC						
	Potenza del motore	W	8500 + 8500 + 8500	8500 + 8500 + 5250*2	8500 + 5250*2 + 5250*2	5250*2 + 5250*2 + 5250*2	5250*2 + 5250*2 + 6500*2	5250*2 + 6500*2 + 6500*2	6500*2 + 6500*2 + 6500*2
	Quantità di compressori	/	3	4	5	6	6	6	6
Ventilatore	Portata d'aria (Alta)	m³/h	51000	51000	51000	51000	52000	53000	54000
Pressione statica esterna massima		Pa	110	110	110	110	110	110	110
Livello di pressione sonora	Raffrescamento	dB(A)	66	66	66	66	66	66	66
	Riscaldamento	dB(A)	66	66	66	66	66	66	66
Livello di potenza sonora	Raffrescamento	dB(A)	93	93	93	93	94	94	95
	Riscaldamento	dB(A)	93	93	93	93	94	94	95
Refrigerante	Tipo	/	R410A						
	Carica	kg	30	30	30	30	30	30	30
Tubazioni	Tubazione per refrigerante liquido (Ø)	mm	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05
	Tubazione per gas refrigerante (Ø)	mm	38.1	38.1	41.3	41.3	41.3	41.3	41.3
	Lunghezza totale della tubazione	m	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	Lunghezza massima tubazione (Equivalente/Effettiva)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
	Dislivello massimo tra U.I. e U.E. (ODU sopra/sotto)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
	Dislivello massimo tra U.I. e U.I.	m	30	30	30	30	30	30	30
Rapporto di collegamento	Rapporto unità interne collegabili ⁽²⁾	%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
	Numero massimo di unità interne	/	64	64	64	64	64	64	64
Temp. di esercizio	Raffrescamento	°C	-5-50 DB						
	Riscaldamento	°C	-23-21 WB						

Rapporto di connessione tra interne ed esterne limitato al 100% quando tutte le unità interne sono in funzione per garantire le prestazioni di raffrescamento/riscaldamento del sistema.



Pompa di calore a espulsione verso l'alto 68-78 HP

Modello			38VT068S73HQEE	38VT070S73HQEE	38VT072S73HQEE	38VT074S73HQEE	38VT076S73HQEE	38VT078S73HQEE
Combinazione			38VT022173HQEE 38VT022173HQEE 38VT024173HQEE	38VT022173HQEE 38VT024173HQEE 38VT024173HQEE	38VT024173HQEE 38VT024173HQEE 38VT024173HQEE	38VT026173HQEE 38VT024173HQEE 38VT024173HQEE	38VT026173HQEE 38VT026173HQEE 38VT024173HQEE	38VT026173HQEE 38VT026173HQEE 38VT026173HQEE
Capacità	Gamma di potenze	HP	68	70	72	74	76	78
	Raffrescamento	kW	191.0	197.5	204.0	209.5	215.0	220.5
	Riscaldamento	kW	191.0	197.5	204.0	209.5	215.0	220.5
	Riscaldamento (Max.)	kW	211.0	215.0	219.0	228.5	238.0	247.5
Efficienza in raffrescamento ⁽¹⁾	EER	W/W	3.03	3.02	3.00	2.55	2.24	2.00
	SEER		5.83	5.83	5.83	4.90	4.90	4.90
	η _s	%	230.2	230.2	230.2	193	193	193
	Corrente di funzionamento	A	106.4	110.6	114.8	135.8	156.8	177.7
Efficienza in riscaldamento ⁽¹⁾	COP	W/W	3.37	3.43	3.50	3.22	2.99	2.80
	SCOP ⁽²⁾	/	4.17	4.17	4.17	3.48	3.48	3.48
	η _s	%	163.8	163.8	163.8	136.2	136.2	136.2
	Corrente di funzionamento	A	95.8	97.1	98.4	111.3	124.2	137.0
Parametri elettrici	Alimentazione elettrica	Ph/V/Hz	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60
	Potenza nominale assorbita (Raffrescamento)	kW	62.99	65.50	68.01	82.09	96.17	110.25
	Potenza nominale assorbita (Riscaldamento)	kW	56.71	57.50	58.29	65.11	71.93	78.75
	Corrente max.	A	145.35	146.37	147.38	160.16	172.95	185.73
Dimensioni (Alt./Larg./Prof.)	Esterno (Alt./Larg./Prof.)	mm	1690/1410/750 + 1690/1410/750 + 1690/1410/750					
	Spedizione (Alt./Larg./Prof.)	mm	1838/1515/850 + 1838/1515/850 + 1838/1515/850					
Peso	Peso netto/Spedizione	kg	1110/1200	1110/1200	1110/1200	1110/1200	1110/1200	1110/1200
Compressore	Tipo di compressore	/	SCROLL INV. DC					
	Potenza del motore	W	6500*2 + 6500*2 + 6500*2	6500*2 + 6500*2 + 6500*2	6500*2 + 6500*2 + 6500*2	6500*2 + 6500*2 + 7640*2	6500*2 + 7640*2 + 7640*2	7640*2 + 7640*2 + 7640*2
	Quantità di compressori	/	6	6	6	6	6	6
Ventilatore	Portata d'aria (Alta)	m³/h	54000	54000	54000	55000	56000	57000
Pressione statica esterna massima		Pa	110	110	110	110	110	110
Livello di pressione sonora	Raffrescamento	dB(A)	66	66	67	67	67	67
	Riscaldamento	dB(A)	66	66	67	67	67	67
Livello di potenza sonora	Raffrescamento	dB(A)	95	95	95	95	95	95
	Riscaldamento	dB(A)	95	95	95	95	95	95
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carica	kg	30	30	30	30	30	30
Tubazioni	Tubazione per refrigerante liquido (Ø)	mm	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2
	Tubazione per gas refrigerante (Ø)	mm	44.5	44.5	44.5	44.5	44.5	44.5
	Lunghezza totale della tubazione	m	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	Lunghezza massima tubazione (Equivalente/Effettiva)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
	Dislivello massimo tra U.I. e U.E. (ODU sopra/sotto)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
Rapporto di collegamento	Dislivello massimo tra U.I. e U.I.	m	30	30	30	30	30	30
	Rapporto unità interne collegabili ⁽²⁾	%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
Temp. di esercizio	Numero massimo di unità interne	/	64	64	64	64	64	64
	Raffrescamento	°C	-5-50 DB					
	Riscaldamento	°C	-23-21 WB					



Specifiche tecniche

Pompa di calore a espulsione verso l'alto 80-92 HP

Modello			38VT080S73HQEE	38VT082S73HQEE	38VT084S73HQEE	38VT086S73HQEE	38VT088S73HQEE	38VT090S73HQEE	38VT092S73HQEE
Combinazione			38VT020173HQEE 38VT020173HQEE 38VT020173HQEE 38VT020173HQEE	38VT020173HQEE 38VT020173HQEE 38VT020173HQEE 38VT022173HQEE	38VT020173HQEE 38VT020173HQEE 38VT022173HQEE 38VT022173HQEE	38VT020173HQEE 38VT022173HQEE 38VT022173HQEE 38VT022173HQEE	38VT022173HQEE 38VT022173HQEE 38VT022173HQEE 38VT022173HQEE	38VT024173HQEE 38VT022173HQEE 38VT022173HQEE 38VT022173HQEE	38VT024173HQEE 38VT024173HQEE 38VT022173HQEE 38VT022173HQEE
Capacità	Gamma di potenze	HP	80	82	84	86	88	90	92
	Raffrescamento	kW	224.0	229.5	235.0	240.5	246.0	252.5	259.0
	Riscaldamento	kW	224.0	229.5	235.0	240.5	246.0	252.5	259.0
	Riscaldamento (Max.)	kW	246.0	253.5	261.0	268.5	276.0	280.0	284.0
Efficienza in raffrescamento ⁽¹⁾	EER	W/W	3.37	3.28	3.19	3.12	3.05	3.04	3.02
	SEER		6.75	6.54	6.54	6.54	6.54	5.83	5.83
	ηs	%	267	258.6	258.6	258.6	258.6	230.2	230.2
	Corrente di funzionamento	A	112.2	118.2	124.2	130.2	136.2	140.5	144.7
Efficienza in riscaldamento ⁽¹⁾	COP	W/W	3.82	3.67	3.53	3.41	3.30	3.35	3.40
	SCOP ⁽¹⁾	/	4.2	4.2	4.2	4.2	4.21	4.17	4.17
	ηs	%	165	165	165	165	165.4	163.8	163.8
	Corrente di funzionamento	A	99.0	105.7	112.5	119.2	126.0	127.3	128.6
Parametri elettrici	Alimentazione elettrica	Ph/V/Hz	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60
	Potenza nominale assorbita (Raffrescamento)	kW	66.47	70.01	73.55	77.10	80.64	83.15	85.66
	Potenza nominale assorbita (Riscaldamento)	kW	58.64	62.62	66.60	70.58	74.56	75.35	76.14
	Corrente max.	A	169.50	175.24	180.98	186.72	192.46	193.47	194.48
Dimensioni (Alt./Lar./Prof.)	Esterno (Alt./Larg./Prof.)	mm	1690/1410/750+1690/1410/750+1690/1410/750+1690/1410/750						
	Spedizione (Alt./Larg./Prof.)	mm	1838/1515/850+1838/1515/850+1838/1515/850+1838/1515/850						
Peso	Peso netto/Spedizione	kg	1480/1600	1480/1600	1480/1600	1480/1600	1480/1600	1480/1600	1480/1600
Compressore	Tipo di compressore	/	SCROLL INV. DC						
	Potenza del motore	W	5250*2 + 5250*2 + 5250*2	5250*2 + 5250*2 + 5250*2 + 6500*2	5250*2 + 5250*2 + 6500*2 + 6500*2	5250*2 + 6500*2 + 6500*2 + 6500*2	6500*2 + 6500*2 + 6500*2 + 6500*2	6500*2 + 6500*2 + 6500*2 + 6500*2	6500*2 + 6500*2 + 6500*2 + 6500*2
	Quantità di compressori	/	8	8	8	8	8	8	8
Ventilatore	Portata d'aria (Alta)	m³/h	68000	69000	70000	71000	72000	72000	72000
Pressione statica esterna massima		Pa	110	110	110	110	110	110	110
Livello di pressione sonora	Raffrescamento	dB(A)	67	67	67	67	67	67	68
	Riscaldamento	dB(A)	67	67	67	67	67	67	68
Livello di potenza sonora	Raffrescamento	dB(A)	94	95	95	96	96	96	96
	Riscaldamento	dB(A)	94	95	95	96	96	96	96
Refrigerante	Tipo	/	R410A						
	Carica	kg	40	40	40	40	40	40	40
Tubazioni	Tubazione per refrigerante liquido (Ø)	mm	22.2	22.2	22.2	25.4	25.4	25.4	25.4
	Tubazione per gas refrigerante (Ø)	mm	44.5	44.5	44.5	50.8	50.8	50.8	50.8
	Lunghezza totale della tubazione	m	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	Lunghezza massima tubazione (Equivalente/Effettiva)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
	Dislivello massimo tra U.I. e U.E. (ODU sopra/sotto)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
	Dislivello massimo tra U.I. e U.I.	m	30	30	30	30	30	30	30
Rapporto di collegamento	Rapporto unità interne collegabili ⁽²⁾	%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
	Numero massimo di unità interne	/	64	64	64	64	64	64	64
Temp. di esercizio	Raffrescamento	°C	-5-50 DB						
	Riscaldamento	°C	-23-21 WB						

Rapporto di connessione tra interne ed esterne limitato al 100% quando tutte le unità interne sono in funzione per garantire le prestazioni di raffrescamento/riscaldamento del sistema.



Pompa di calore a espulsione verso l'alto 94-104 HP

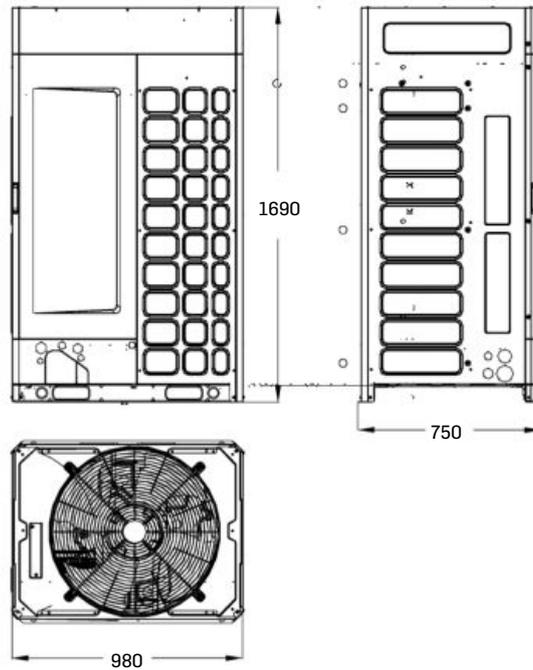
Modello			38VT068S73HQEE	38VT070S73HQEE	38VT072S73HQEE	38VT074S73HQEE	38VT076S73HQEE	38VT078S73HQEE
Combinazione			38VT024173HQEE 38VT024173HQEE 38VT024173HQEE 38VT022173HQEE	38VT024173HQEE 38VT024173HQEE 38VT024173HQEE 38VT024173HQEE	38VT026173HQEE 38VT024173HQEE 38VT024173HQEE 38VT024173HQEE	38VT026173HQEE 38VT026173HQEE 38VT024173HQEE 38VT024173HQEE	38VT026173HQEE 38VT026173HQEE 38VT026173HQEE 38VT024173HQEE	38VT026173HQEE 38VT026173HQEE 38VT026173HQEE 38VT026173HQEE
Capacità	Gamma di potenze	HP	94	96	98	100	102	104
	Raffrescamento	kW	265.5	272.0	277.5	283.0	288.5	294.0
	Riscaldamento	kW	265.5	272.0	277.5	283.0	288.5	294.0
	Riscaldamento (Max.)	kW	288.0	292.0	301.5	311.0	320.5	330.0
Efficienza in raffrescamento ⁽¹⁾	EER	W/W	3.01	3.00	2.65	2.38	2.17	2.00
	SEER		5.83	5.83	4.90	4.90	4.90	4.90
	ηs	%	230.2	230.2	193	193	193	193
	Corrente di funzionamento	A	148.9	153.1	174.1	195.0	216.0	237.0
Efficienza in riscaldamento ⁽¹⁾	COP	W/W	3.45	3.50	3.28	3.10	2.94	2.80
	SCOP ⁽¹⁾	/	4.17	4.17	3.48	3.48	3.48	3.48
	ηs	%	163.8	163.8	136.2	136.2	136.2	136.2
	Corrente di funzionamento	A	129.9	131.2	144.1	157.0	169.8	182.7
Parametri elettrici	Alimentazione elettrica	Ph/V/Hz	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60
	Potenza nominale assorbita (Raffrescamento)	kW	88.17	90.68	104.76	118.84	132.92	147.00
	Potenza nominale assorbita (Riscaldamento)	kW	76.93	77.71	84.54	91.36	98.18	105.00
	Corrente max.	A	195.49	196.51	209.29	222.07	234.86	247.64
Dimensioni (Alt./Lar./Prof.)	Esterno (Alt./Larg./Prof.)	mm	1690/1410/750+1690/1410/750+1690/1410/750+1690/1410/750					
	Spedizione (Alt./Larg./Prof.)	mm	1838/1515/850+1838/1515/850+1838/1515/850+1838/1515/850					
Peso	Peso netto/Spedizione	kg	1480/1600	1480/1600	1480/1600	1480/1600	1480/1600	1480/1600
Compressore	Tipo di compressore	/	SCROLL INV. DC					
	Potenza del motore	W	6500*2 + 6500*2 + 6500*2	6500*2 + 6500*2 + 6500*2	6500*2 + 6500*2 + 6500*2	6500*2 + 6500*2 + 6500*2	6500*2 + 6500*2 + 6500*2	6500*2 + 6500*2 + 6500*2
	Quantità di compressori	/	8	8	8	8	8	8
Ventilatore	Portata d'aria (Alta)	m³/h	72000	72000	73000	74000	75000	76000
Pressione statica esterna massima		Pa	110	110	110	110	110	110
Livello di pressione sonora	Raffrescamento	dB(A)	68	67	67	68	68	68
	Riscaldamento	dB(A)	68	67	67	68	68	68
Livello di potenza sonora	Raffrescamento	dB(A)	96	96	96	96	96	96
	Riscaldamento	dB(A)	96	96	96	96	96	96
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carica	kg	40	40	40	40	40	40
Tubazioni	Tubazione per refrigerante liquido (Ø)	mm	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4
	Tubazione per gas refrigerante (Ø)	mm	50.8	50.8	54.1	54.1	54.1	54.1
	Lunghezza totale della tubazione	m	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	Lunghezza massima tubazione (Equivalente/Effettiva)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
	Dislivello massimo tra U.I. e U.E. (ODU sopra/sotto)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
Rapporto di collegamento	Dislivello massimo tra U.I. e U.I.	m	30	30	30	30	30	30
	Rapporto unità interne collegabili ⁽²⁾	%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
Temp. di esercizio	Numero massimo di unità interne	/	64	64	64	64	64	64
	Raffrescamento	°C	-5-50 DB					
	Riscaldamento	°C	-23-21 WB					

Rapporto di connessione tra interne ed esterne limitato al 100% quando tutte le unità interne sono in funzione per garantire le prestazioni di raffrescamento/riscaldamento del sistema.

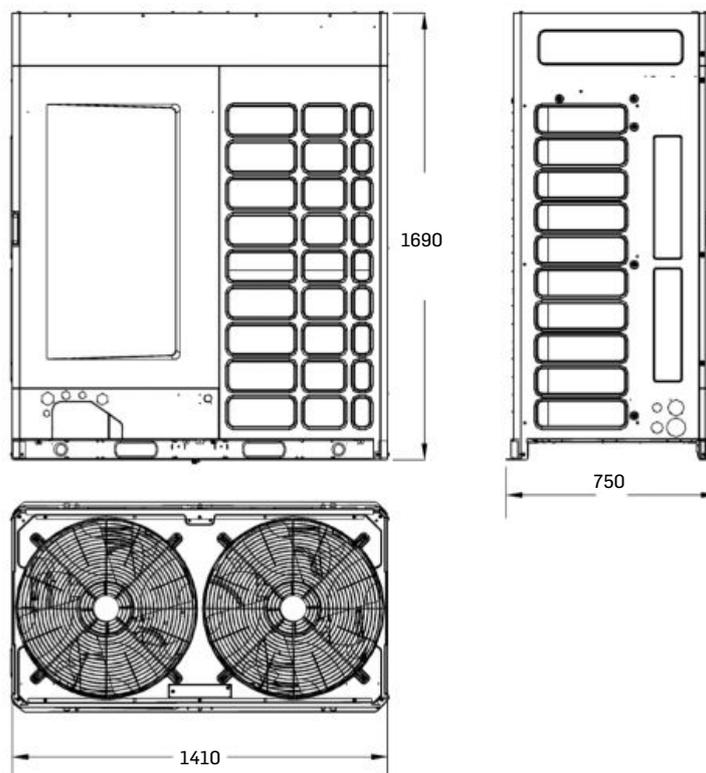


Dimensioni (per tutte le unità con espulsione verso l'alto)

Pompa di calore con singolo ventilatore (8-16HP)
Recupero di calore con singolo ventilatore (8-14HP)



Pompa di calore con doppio ventilatore (18-26HP)
Recupero di calore con doppio ventilatore (16-22HP)

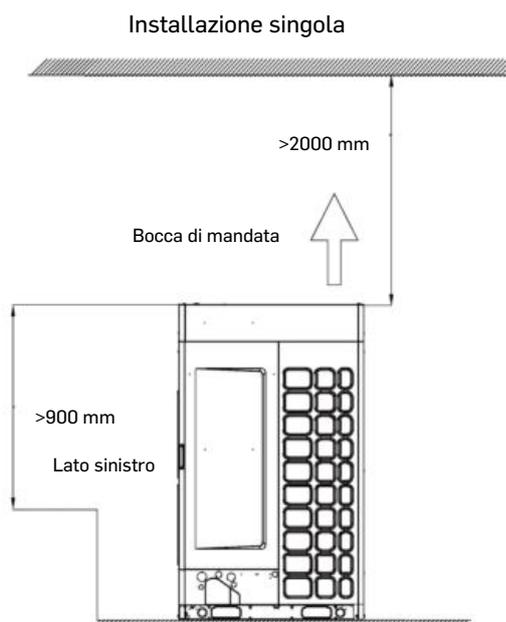




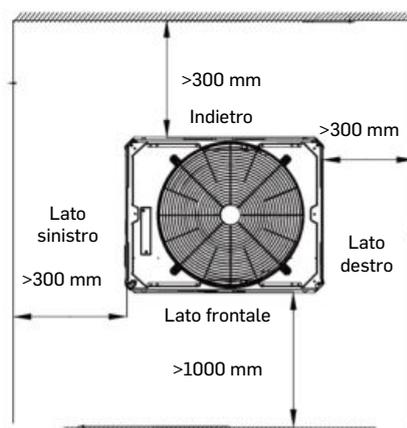
Installazione Multi moduli

Sono necessari almeno 2000mm di spazio al di sopra dell'unità esterna privi di qualsiasi ostacolo per una corretta installazione. Prevedere più di 900 mm di spazio dal lato frontale della macchina esterna.

Quando sono installati più moduli, l'unità esterna deve essere posizionata in ordine di capacità, con la capacità maggiore più vicina alla tubazione principale.

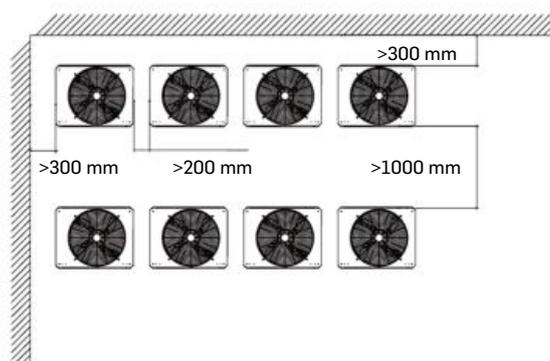
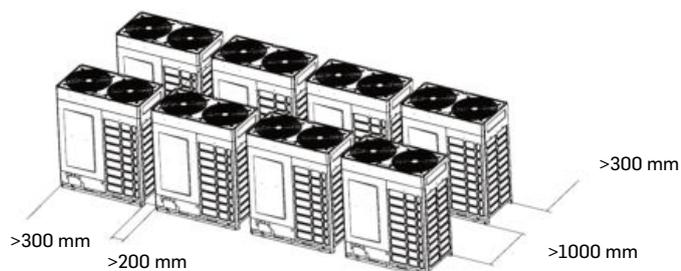


Espulsione verso l'alto con singolo ventilatore



Installazione multi gruppi

Le unità esterne devono essere installate tutte frontalmente o nella direzione opposta

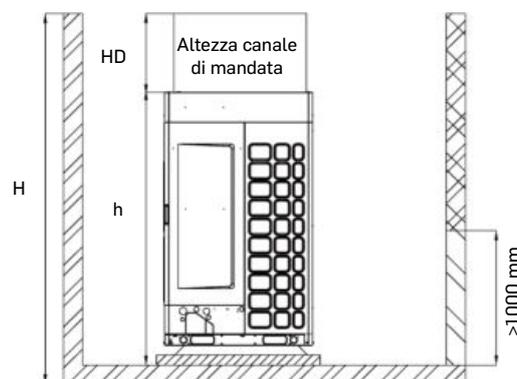


Installazione in luoghi confinati

Posizionare in un luogo con buona circolazione d'aria

Note:

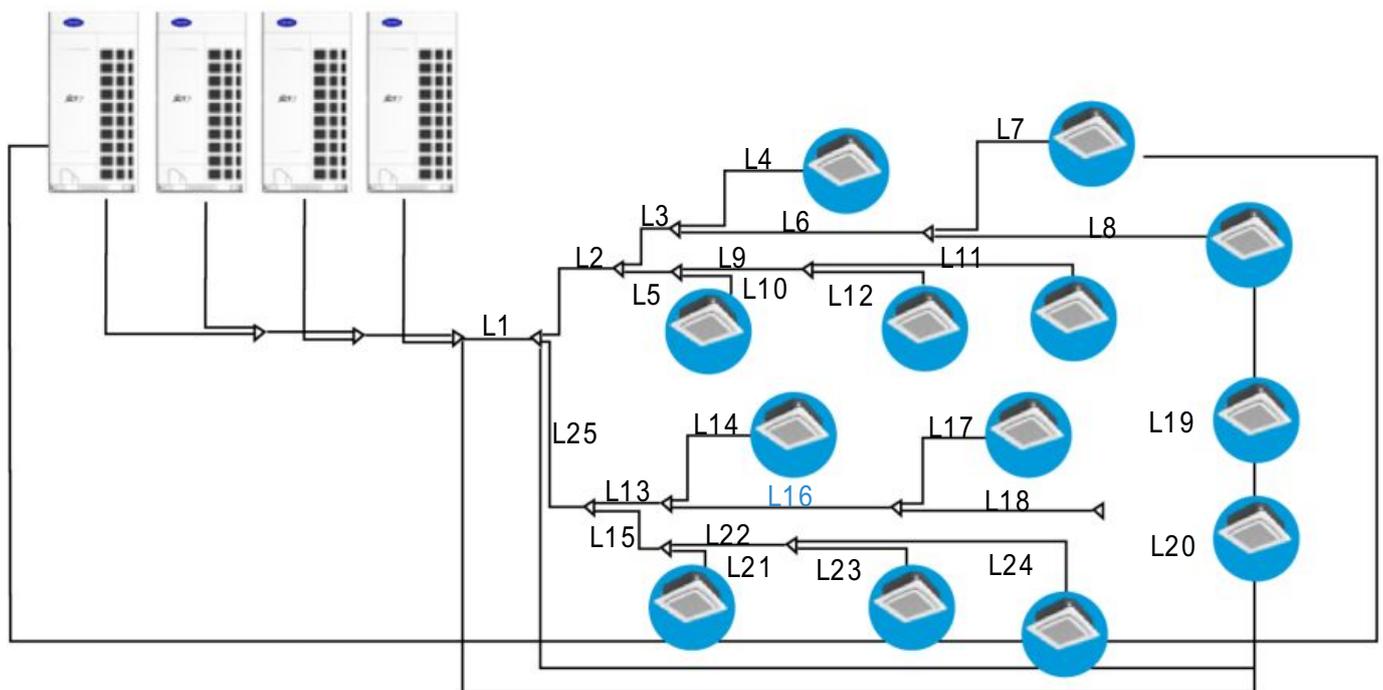
- La velocità del ventilatore all'ingresso dell'aria è di 1,5 m/s o inferiore.
- L'altezza della bocca di mandata $HD = H - h$ e inferiore a 1 m.





Limitazioni lunghezza tubazioni

Dislivello di lunghezza e altezza tubazioni



Limiti tubazioni

Se il dislivello tra ODU (in basso) e IDU (più in alto della ODU) è compreso tra 40m e 110m; quando il dislivello tra le ODU (al di sopra delle IDU) e le IDU (sottostanti) è compreso tra 50m e 90m:

- 1) Le prestazioni del sistema saranno influenzate se più del 100% delle unità interne funzionano contemporaneamente.
- 2) La dimensione della tubazione deve essere aumentata di una taglia.
- 3) Il dip switch dell'unità esterna deve modificare l'impostazione su "installazione con tubazioni lunghe".
- 4) Se la lunghezza della tubazione è maggiore di 500 m - lunghezza della mandata, aggiungere 0,3 l di olio compressore ogni 100 m.

Nota:

- 1) Se il dislivello tra unità interna ed esterna è superiore a 70 m e inferiore a 500 m della lunghezza totale delle tubazioni, verificare con il Dipartimento tecnico per riferimento.
- 2) Per maggiori dettagli sui sistemi di espulsione verso l'alto e sui sistemi di espulsione frontale, consultare il relativo manuale tecnico.



Linee guida per le tubazioni		Lunghezza max.	Dettagli
Lunghezza totale della tubazione a una via (uguale alla lunghezza totale della tubazione del liquido)		1100 m	L1+L2+L3+L4+L5+L6+L7+L8+L9 +L10+L11+L12+L13+L14+L15+... ..+L24
Lunghezza max. tubazione a via singola (lunghezza massima tra unità esterna e interna) lunghezza effettiva/lunghezza equivalente		220 m/260 m	L1+ L2+L3+ L6+ L8
Lunghezza effettiva della tubazione principale (lunghezza tra l'unità esterna con la prima diramazione)		130 m	L1
Lunghezza della tubazione dopo la prima diramazione (lunghezza tra la prima diramazione e l'unità interna più lontana)		90	L2+L3+L6+L8
La distanza tra l'unità interna più vicina e l'unità interna più lontana		40	L8+L6+L3-L5-L10
Lunghezza tubazione tra le unità esterne (lunghezza tra il primo tubo di raccolta e l'unità esterna più lontana)		10 m	La+Le+Lf
Dislivello tra unità interne		30 m	h2
Dislivello tra unità esterne		5 m	h1
Dislivello tra IDU e ODU	IDU sotto ODU (tra unità esterna più alta e unità interna più bassa)	90 m*	H1
	IDU sotto ODU (tra unità esterna più bassa e unità interna più alta)	110 m*	H2
Distanza tra il primo giunto e l'unità interna più vicina		40	/



Turn to the experts



RECUPERO DI CALORE A ESPULSIONE VERSO L'ALTO

UNITÀ ESTERNA





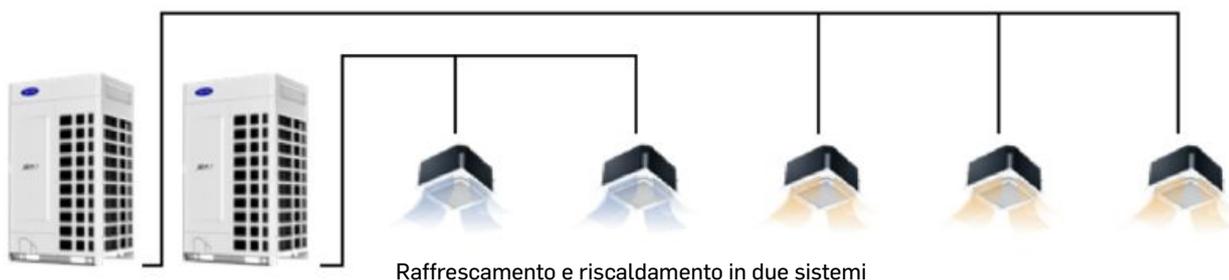
Introduzione al sistema



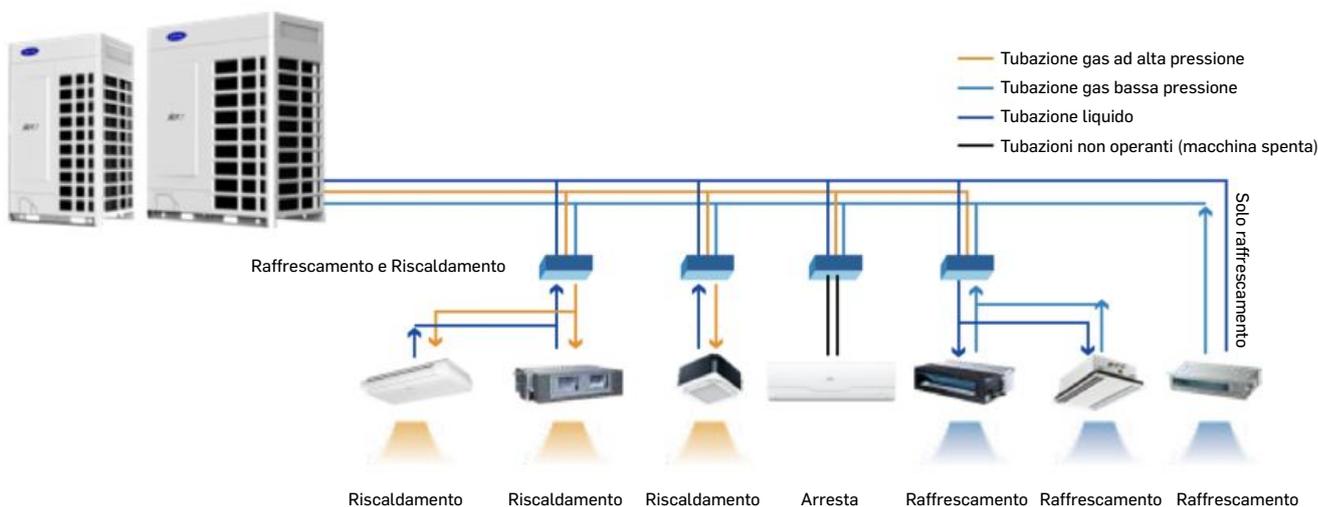
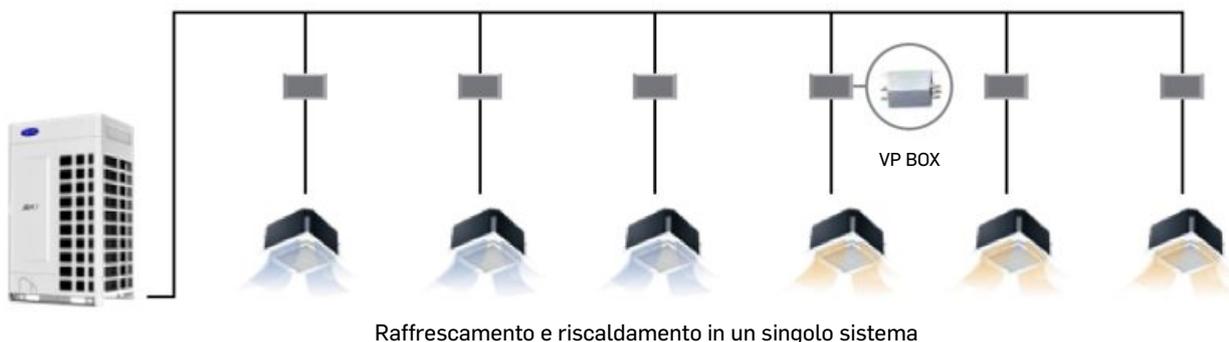
Cosa sono le unità VRF a recupero di calore?

In un sistema VRF in pompa di calore, le unità interne presenti in un singolo sistema possono funzionare solo nella stessa modalità. Le unità a recupero di calore Carrier, grazie al recupero del refrigerante compiuto nelle box valvole, realizzano raffrescamento e riscaldamento simultaneo in un singolo sistema. Sono inoltre disponibili molteplici tipologie di unità interne per soddisfare i diversi requisiti del progetto.

Sistema a 2 tubi: pompa di calore a espulsione verso l'alto



Sistema a 3 tubi: recupero di calore a espulsione verso l'alto





Specifiche tecniche

Recupero di calore a espulsione verso l'alto 8-22 HP

Modello			38VT008173RQEE	38VT010173RQEE	38VT012173RQEE	38VT014173RQEE
Capacità ⁽¹⁾	Gamma di potenze	HP	8	10	12	14
	Raffrescamento	kW	22.4	28.0	33.5	40.0
	Riscaldamento	kW	22.4	28.0	33.5	40.0
	Riscaldamento (Max.)	kW	25.0	31.5	37.5	45.0
Efficienza in raffrescamento ⁽¹⁾	EER	W/W	3.84	3.65	3.37	3.25
	SEER		6.12	6.68	6.46	6.37
	ηs	%	242	264	255	252
	Corrente di funzionamento	A	9.6	12.7	16.4	20.3
Efficienza in riscaldamento ⁽¹⁾	COP	W/W	4.16	4.20	3.82	3.80
	SCOP ⁽¹⁾	/	3.82	3.94	3.99	3.86
	ηs	%	150	155	157	151
	Corrente di funzionamento	A	8.9	11.0	14.5	17.4
Parametri elettrici	Alimentazione elettrica	Ph/V/Hz	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60
	Potenza nominale assorbita (Raffrescamento)	kW	5.83	7.67	9.94	12.31
	Potenza nominale assorbita (Riscaldamento)	kW	5.38	6.67	8.77	10.53
	Corrente max.	A	21.14	22.79	30.06	31.71
Dimensioni (Alt./Lar./Prof.)	Esterno (Alt./Larg./Prof.)	mm	1690/980/750	1690/980/750	1690/980/750	1690/980/750
	Spedizione (Alt./Larg./Prof.)	mm	1838/1070/850	1838/1070/850	1838/1070/850	1838/1070/850
Peso	Peso netto/Spedizione	kg	246/271	246/271	257/282	257/282
Compressore	Tipo di compressore	/	SCROLL INV. DC	SCROLL INV. DC	SCROLL INV. DC	SCROLL INV. DC
	Potenza del motore	W	6500	6500	7640	7640
	Quantità di compressori	/	1	1	1	1
Ventilatore	Portata d'aria (Alta)	m³/h	12000	12000	13500	13500
Pressione statica esterna massima		Pa	110	110	110	110
Livello di pressione sonora	Raffrescamento	dB(A)	57	58	60	61
	Riscaldamento	dB(A)	57	58	60	61
Livello di potenza sonora	Raffrescamento	dB(A)	81	82	88	88
	Riscaldamento	dB(A)	81	82	88	88
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carica	kg	10	10	10	10
Tubazioni	Tubazione per refrigerante liquido (Ø)	mm	9.52	9.52	12.7	12.7
	Tubazione per gas refrigerante (Ø)	mm	19.05	22.22	25.4	25.4
	Tubazione per gas refrigerante alta pressione	mm	19.05	19.05	22.22	22.22
	Lunghezza totale della tubazione	m	1000	1000	1000	1000
	Lunghezza massima tubazione (Equivalente/Effettiva)	m	260/220	260/220	260/220	260/220
	Dislivello massimo tra U.I. e U.E. (ODU sopra/sotto)	m	110/90	110/90	110/90	110/90
	Dislivello massimo tra U.I. e U.I.	m	30	30	30	30
Rapporto di collegamento	Rapporto unità interne collegabili ⁽²⁾	%	50-130	50-130	50-130	50-130
	Numero massimo di unità interne	/	13	16	20	24
Temp. di esercizio	Raffrescamento	°C	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50
	Riscaldamento	°C	-23-21	-23-21	-23-21	-23-21



(1) CARRIER aderisce al programma ECP per Condizionatori d'aria Comfort (AC) Verifica la validità del certificato su www.eurovent-certification.com
 Capacità di raffrescamento testate alle seguenti condizioni: temperatura dell'aria interna di 27 °C DB/19 °C WB e temperatura dell'aria esterna di 35 °C DB/24 °C WB
 Capacità di riscaldamento testate alle seguenti condizioni: temperatura dell'aria interna di 20 °C DB/°C WB e temperatura dell'aria esterna di 7 °C DB/6 °C WB

(2) Rapporto di connessione limitato al 100% quando tutte le unità interne sono in funzione per garantire le prestazioni di raffrescamento / riscaldamento del sistema.



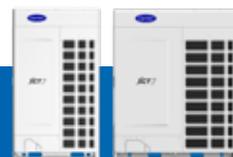
Recupero di calore a espulsione verso l'alto 8-22 HP

Modello			38VT016173RQEE	38VT018173RQEE	38VT020173RQEE	38VT022173RQEE
Capacità ⁽¹⁾	Gamma di potenze	HP	16	18	20	22
	Raffrescamento	kW	45.0	50.0	56.0	60.0
	Riscaldamento	kW	45.0	50.0	56.0	60.0
	Riscaldamento (Max.)	kW	50.0	56.0	61.5	69.0
Efficienza in raffrescamento ⁽¹⁾	EER	W/W	3.23	3.10	3.25	3.00
	SEER		6.86	6.48	5.90	5.63
	ηs	%	271	256	233	222
	Corrente di funzionamento	A	23.0	26.6	28.5	33.0
Efficienza in riscaldamento ⁽¹⁾	COP	W/W	3.95	3.65	3.55	3.35
	SCOP ⁽¹⁾	/	4.21	3.99	3.93	3.5
	ηs	%	165	157	154	137
	Corrente di funzionamento	A	18.8	22.6	26.1	29.6
Parametri elettrici	Alimentazione elettrica	Ph/V/Hz	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60
	Potenza nominale assorbita (Raffrescamento)	kW	13.93	16.13	17.23	20.00
	Potenza nominale assorbita (Riscaldamento)	kW	11.39	13.70	15.77	17.91
	Corrente max.	A	41.45	47.07	52.85	54.50
Dimensioni (Alt./Lar./Prof.)	Esterno (Alt./Larg./Prof.)	mm	1690/1410/750	1690/1410/750	1690/1410/750	1690/1410/750
	Spedizione (Alt./Larg./Prof.)	mm	1838/1515/850	1838/1515/850	1838/1515/850	1838/1515/850
Peso	Peso netto/Spedizione	kg	366/395	366/395	375/404	375/404
Compressore	Tipo di compressore	/	SCROLL INV. DC	SCROLL INV. DC	SCROLL INV. DC	SCROLL INV. DC
	Potenza del motore	W	10500	10500	15280	15280
	Quantità di compressori	/	2	2	2	2
Ventilatore	Portata d'aria (Alta)	m³/h	17000	17000	19000	19000
Pressione statica esterna massima		Pa	110	110	110	110
Livello di pressione sonora	Raffrescamento	dB(A)	62	63	63	64
	Riscaldamento	dB(A)	62	63	63	64
Livello di potenza sonora	Raffrescamento	dB(A)	88	88	88	90
	Riscaldamento	dB(A)	88	88	88	90
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carica	kg	10	10	10	10
Tubazioni	Tubazione per refrigerante liquido (Ø)	mm	12.7	15.88	15.88	15.88
	Tubazione per gas refrigerante (Ø)	mm	28.58	28.58	28.58	28.58
	Tubazione per gas refrigerante alta pressione	mm	25.4	25.4	25.4	25.4
	Lunghezza totale della tubazione	m	1000	1000	1000	1000
	Lunghezza massima tubazione (Equivalente/Effettiva)	m	260/220	260/220	260/220	260/220
	Dislivello massimo tra U.I. e U.E. (ODU sopra/sotto)	m	110/90	110/90	110/90	110/90
Rapporto di collegamento	Dislivello massimo tra U.I. e U.I.	m	30	30	30	30
	Rapporto unità interne collegabili ⁽²⁾	%	50-130	50-130	50-130	50-130
Temp. di esercizio	Numero massimo di unità interne	/	27	30	33	36
	Raffrescamento	°C	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50
	Riscaldamento	°C	-23-21	-23-21	-23-21	-23-21



(1) CARRIER aderisce al programma ECP per Condizionatori d'aria Comfort (AC) Verifica la validità del certificato su www.eurovent-certification.com
 Capacità di raffrescamento testate alle seguenti condizioni: temperatura dell'aria interna di 27 °C DB/19 °C WB e temperatura dell'aria esterna di 35 °C DB/24 °C WB
 Capacità di riscaldamento testate alle seguenti condizioni: temperatura dell'aria interna di 20 °C DB/°C WB e temperatura dell'aria esterna di 7 °C DB/6 °C WB

(2) Rapporto di connessione limitato al 100% quando tutte le unità interne sono in funzione per garantire le prestazioni di raffrescamento / riscaldamento del sistema.



Specifiche tecniche

Recupero di calore a espulsione verso l'alto 24-34 HP

Modello			38VT024S73RQEE	38VT026S73RQEE	38VT028S73RQEE	38VT030S73RQEE	38VT032S73RQEE	38VT034S73RQEE
Combinazione			38VT012173RQEE 38VT012173RQEE	38VT012173RQEE 38VT014173RQEE	38VT014173RQEE 38VT014173RQEE	38VT014173RQEE 38VT016173RQEE	38VT016173RQEE 38VT016173RQEE	38VT016173RQEE 38VT018173RQEE
Capacità	Gamma di potenze	HP	24	26	28	30	32	34
	Raffrescamento	kW	67.0	73.5	80.0	85.0	90.0	95.0
	Riscaldamento	kW	67.0	73.5	80.0	85.0	90.0	95.0
	Riscaldamento (Max.)	kW	75.0	82.5	90.0	95.0	100.0	106.0
Efficienza in raffreddamento ⁽¹⁾	EER	W/W	3.37	3.30	3.25	3.24	3.23	3.16
	SEER		6.46	6.37	6.37	6.37	6.86	6.48
	ηs	%	255.40	251.80	251.80	251.80	271.40	256.20
	Corrente di funzionamento	A	32.8	36.7	40.7	43.3	46.0	49.6
Efficienza in riscaldamento ⁽¹⁾	COP	W/W	3.82	3.81	3.80	3.88	3.95	3.79
	SCOP ⁽²⁾	/	3.99	3.86	3.86	3.86	4.21	3.99
	ηs	%	156.60	151.40	151.40	151.40	165.40	156.60
	Corrente di funzionamento	A	29.0	31.9	34.8	36.2	37.6	41.4
Parametri elettrici	Alimentazione elettrica	Ph/V/Hz	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60
	Potenza nominale assorbita (Raffrescamento)	kW	19.88	22.25	24.62	26.24	27.86	30.06
	Potenza nominale assorbita (Riscaldamento)	kW	17.54	19.30	21.05	21.92	22.78	25.09
	Corrente max.	A	60.11	61.77	63.42	73.16	82.91	88.52
Dimensioni (Alt./Larg./Prof.)	Esterno (Alt./Larg./Prof.)	mm	1690/980/750 + 1690/980/750	1690/980/750 + 1690/980/750	1690/980/750 + 1690/980/750	1690/980/750 + 1690/1410/750	1690/1410/750 + 1690/1410/750	1690/1410/750 + 1690/1410/750
	Spedizione (Alt./Larg./Prof.)	mm	1838/1070/850 + 1838/1070/850	1838/1070/850 + 1838/1070/850	1838/1070/850 + 1838/1070/850	1838/1070/850 + 1838/1515/850	1838/1515/850 + 1838/1515/850	1838/1515/850 + 1838/1515/850
Peso	Peso netto/Spedizione	kg	514/564	514/564	514/564	623/677	732/790	732/790
Compressore	Tipo di compressore	/	SCROLL INV. DC					
	Potenza del motore	W	7640+7640	7640+7640	7640+7640	7640+10500	10500+10500	10500+10500
	Quantità di compressori	/	2	2	2	3	4	4
Ventilatore	Portata d'aria (Alta)	m³/h	27000	27000	27000	30500	34000	34000
Pressione statica esterna massima		Pa	110	110	110	110	110	110
Livello di pressione sonora	Raffrescamento	dB(A)	63	64	64	65	65	66
	Riscaldamento	dB(A)	63	64	64	65	65	66
Livello di potenza sonora	Raffrescamento	dB(A)	91	91	91	91	91	91
	Riscaldamento	dB(A)	91	91	91	91	91	91
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carica	kg	10	10	10	10	10	10
Tubazioni	Tubazione per refrigerante liquido (Ø)	mm	15.88	15.88	15.88	19.05	19.05	19.05
	Tubazione per gas refrigerante (Ø)	mm	28.58	28.58	28.58	31.8	31.8	31.8
	Tubazione per gas refrigerante alta pressione	mm	25.4	25.4	25.4	28.58	28.58	28.58
	Lunghezza totale della tubazione	m	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	Lunghezza massima tubazione (Equivalente/Effettiva)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
	Dislivello massimo tra U.I. e U.E. (ODU sopra/sotto)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
Rapporto di collegamento	Dislivello massimo tra U.I. e U.I.	m	30					
	Rapporto unità interne collegabili ⁽²⁾	%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
Temp. di esercizio	Numero massimo di unità interne	/	40	43	46	50	53	57
	Raffrescamento	°C	-5-50 DB					
	Riscaldamento	°C	-23-21 WB					

Rapporto di connessione tra interne ed esterne limitato al 100% quando tutte le unità interne sono in funzione per garantire le prestazioni di raffreddamento/riscaldamento del sistema.



Recupero di calore a espulsione verso l'alto 36-44 HP

Modello			38VT036S73RQEE	38VT038S73RQEE	38VT040S73RQEE	38VT042S73RQEE	38VT044S73RQEE
Combinazione			38VT018173RQEE 38VT018173RQEE	38VT018173RQEE 38VT020173RQEE	38VT020173RQEE 38VT020173RQEE	38VT020173RQEE 38VT022173RQEE	38VT022173RQEE 38VT022173RQEE
Capacità	Gamma di potenze	HP	36	38	40	42	44
	Raffrescamento	kW	100.0	106.0	112.0	116.0	120.0
	Riscaldamento	kW	100.0	106.0	112.0	116.0	120.0
	Riscaldamento (Max.)	kW	112.0	117.5	123.0	130.5	138.0
Efficienza in raffrescamento ⁽¹⁾	EER	W/W	3.10	3.18	3.25	3.12	3.00
	SEER		6.48	5.90	5.90	5.63	5.63
	ηs	%	256.20	233.00	233.00	222.20	222.20
	Corrente di funzionamento	A	53.3	55.1	56.9	61.5	66.1
Efficienza in riscaldamento ⁽¹⁾	COP	W/W	3.65	3.60	3.55	3.44	3.35
	SCOP ⁽¹⁾	/	3.99	3.93	3.93	3.50	3.50
	ηs	%	156.60	154.20	154.20	137.00	137.00
	Corrente di funzionamento	A	45.2	48.7	52.1	55.6	59.2
Parametri elettrici	Alimentazione elettrica	Ph/V/Hz	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60
	Potenza nominale assorbita (Raffrescamento)	kW	32.26	33.36	34.46	37.23	40.00
	Potenza nominale assorbita (Riscaldamento)	kW	27.40	29.47	31.54	33.68	35.82
	Corrente max.	A	94.14	99.92	105.70	107.35	109.00
Dimensioni (Alt./Larg./Prof.)	Esterno (Alt./Larg./Prof.)	mm	1690/1410/750 + 1690/1410/750				
	Spedizione (Alt./Larg./Prof.)	mm	1838/1515/850 + 1838/1515/850				
Peso	Peso netto/Spedizione	kg	732/790	741/799	750/808	750/808	750/808
Compressore	Tipo di compressore	/	SCROLL INV. DC				
	Potenza del motore	W	10500+10500	10500+15280	15280+15280	15280+15280	15280+15280
	Quantità di compressori	/	4	4	4	4	4
Ventilatore	Portata d'aria (Alta)	m³/h	34000	36000	38000	38000	38000
Pressione statica esterna massima		Pa	110	110	110	110	110
Livello di pressione sonora	Raffrescamento	dB(A)	66	66	66	67	67
	Riscaldamento	dB(A)	66	66	66	67	67
Livello di potenza sonora	Raffrescamento	dB(A)	91	91	91	92	93
	Riscaldamento	dB(A)	91	91	91	92	93
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carica	kg	10	10	10	10	10
Tubazioni	Tubazione per refrigerante liquido (Ø)	mm	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05
	Tubazione per gas refrigerante (Ø)	mm	38.1	38.1	38.1	38.1	38.1
	Tubazione per gas refrigerante alta pressione	mm	34.9	34.9	34.9	34.9	34.9
	Lunghezza totale della tubazione	m	1000	1000	1000	1000	1000
	Lunghezza massima tubazione (Equivalente/Effettiva)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
	Dislivello massimo tra U.I. e U.E. (ODU sopra/sotto)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
Rapporto di collegamento	Dislivello massimo tra U.I. e U.I.	m					
	Rapporto unità interne collegabili ⁽²⁾	%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
Temp. di esercizio	Numero massimo di unità interne	/	60	64	64	64	64
	Raffrescamento	°C	-5-50 DB				
	Riscaldamento	°C	-23-21 WB				



Specifiche tecniche

Recupero di calore a espulsione verso l'alto 46-56 HP

Modello			38VT046S73RQEE	38VT048S73RQEE	38VT050S73RQEE	38VT052S73RQEE	38VT054S73RQEE	38VT056S73RQEE
Combinazione			38VT014173RQEE 38VT016173RQEE 38VT016173RQEE	38VT016173RQEE 38VT016173RQEE 38VT016173RQEE	38VT016173RQEE 38VT016173RQEE 38VT016173RQEE	38VT016173RQEE 38VT018173RQEE 38VT018173RQEE	38VT018173RQEE 38VT018173RQEE 38VT018173RQEE	38VT018173RQEE 38VT018173RQEE 38VT020173RQEE
Capacità	Gamma di potenze	HP	46	48	50	52	54	56
	Raffrescamento	kW	130.0	135.0	140.0	145.0	150.0	156.0
	Riscaldamento	kW	130.0	135.0	140.0	145.0	150.0	156.0
	Riscaldamento (Max.)	kW	145.0	150.0	156.0	162.0	168.0	173.5
Efficienza in raffrescamento ⁽¹⁾	EER	W/W	3.24	3.23	3.18	3.14	3.10	3.15
	SEER		6.37	6.86	6.48	6.48	6.48	5.90
	η _s	%	251.80	271.40	256.20	256.20	256.20	233.00
	Corrente di funzionamento	A	66.3	69.0	72.7	76.3	79.9	81.7
Efficienza in riscaldamento ⁽²⁾	COP	W/W	3.90	3.95	3.84	3.74	3.65	3.61
	SCOP ⁽²⁾	/	3.86	4.21	3.99	3.99	3.99	3.93
	η _s	%	151.40	165.40	156.60	156.60	156.60	154.20
	Corrente di funzionamento	A	55.0	56.4	60.3	64.1	67.9	71.3
Parametri elettrici	Alimentazione elettrica	Ph/V/Hz	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60
	Potenza nominale assorbita (Raffrescamento)	kW	40.17	41.80	43.99	46.19	48.39	49.49
	Potenza nominale assorbita (Riscaldamento)	kW	33.31	34.18	36.48	38.79	41.10	43.17
	Corrente max.	A	114.61	124.36	129.97	135.59	141.20	146.98
Dimensioni (Alt./Lar./Prof.)	Esterno (Alt./Larg./Prof.)	mm	1690/980/750 + 1690/1410/750 + 1690/1410/750	1690/1410/750 + 1690/1410/750 + 1690/1410/750	1690/1410/750 + 1690/1410/750 + 1690/1410/750	1690/1410/750 + 1690/1410/750 + 1690/1410/750	1690/1410/750 + 1690/1410/750 + 1690/1410/750	1690/1410/750 + 1690/1410/750 + 1690/1410/750
	Spedizione (Alt./Larg./Prof.)	mm	1838/1070/850 + 1838/1515/850 + 1838/1515/850	1838/1515/850 + 1838/1515/850 + 1838/1515/850				
Peso	Peso netto/Spedizione	kg	989/1072	1098/1185	1098/1185	1098/1185	1098/1185	1107/1194
Compressore	Tipo di compressore	/	SCROLL INV. DC					
	Potenza del motore	W	7640+10500+10500	10500+10500+10500	10500+10500+10500	10500+10500+10500	10500+10500+10500	10500+10500+15280
	Quantità di compressori	/	5	6	6	6	6	6
Ventilatore	Portata d'aria (Alta)	m ³ /h	47500	51000	51000	51000	51000	53000
	Pressione statica esterna massima	Pa	110	110	110	110	110	110
Livello di pressione sonora	Raffrescamento	dB(A)	66	67	67	67	68	68
	Riscaldamento	dB(A)	66	67	67	67	68	68
Livello di potenza sonora	Raffrescamento	dB(A)	93	93	93	93	93	93
	Riscaldamento	dB(A)	93	93	93	93	93	93
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carica	kg	10	10	10	10	10	10
Tubazioni	Tubazione per refrigerante liquido (Ø)	mm	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05
	Tubazione per gas refrigerante (Ø)	mm	38.1	38.1	38.1	38.1	38.1	38.1
	Tubazione per gas refrigerante alta pressione	mm	34.9	34.9	34.9	34.9	34.9	34.9
	Lunghezza totale della tubazione	m	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	Lunghezza massima tubazione (Equivalente/Effettiva)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
	Dislivello massimo tra U.I. e U.E. (ODU sopra/sotto)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
	Dislivello massimo tra U.I. e U.I.	m						
Rapporto di collegamento	Rapporto unità interne collegabili ⁽²⁾	%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
	Numero massimo di unità interne	/	64	64	64	64	64	64
Temp. di esercizio	Raffrescamento	°C	-5-50 DB					
	Riscaldamento	°C	-23-21 WB					

Rapporto di connessione tra interne ed esterne limitato al 100% quando tutte le unità interne sono in funzione per garantire le prestazioni di raffrescamento/riscaldamento del sistema.



Recupero di calore a espulsione verso l'alto 58-66 HP

Modello			38VT058S73RQEE	38VT060S73RQEE	38VT062S73RQEE	38VT064S73RQEE	38VT066S73RQEE
Combinazione			38VT018173RQEE 38VT020173RQEE 38VT020173RQEE	38VT020173RQEE 38VT020173RQEE 38VT020173RQEE	38VT020173RQEE 38VT020173RQEE 38VT020173RQEE	38VT020173RQEE 38VT022173RQEE 38VT022173RQEE	38VT022173RQEE 38VT022173RQEE 38VT022173RQEE
Capacità	Gamma di potenze	HP	58	60	62	64	66
	Raffrescamento	kW	162.0	168.0	172.0	176.0	180.0
	Riscaldamento	kW	162.0	168.0	172.0	176.0	180.0
	Riscaldamento (Max.)	kW	179.0	184.5	192.0	199.5	207.0
Efficienza in raffrescamento ⁽¹⁾	EER	W/W	3.20	3.25	3.16	3.08	3.00
	SEER		5.90	5.90	5.63	5.63	5.63
	ηs	%	233.00	233.00	222.20	222.20	222.20
	Corrente di funzionamento	A	83.6	85.4	89.9	94.5	99.1
Efficienza in riscaldamento ⁽¹⁾	COP	W/W	3.58	3.55	3.48	3.41	3.35
	SCOP ⁽¹⁾	/	3.93	3.93	3.50	3.50	3.50
	ηs	%	154.20	154.20	137.00	137.00	137.00
	Corrente di funzionamento	A	74.7	78.1	81.7	85.2	88.7
Parametri elettrici	Alimentazione elettrica	Ph/V/Hz	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60
	Potenza nominale assorbita (Raffrescamento)	kW	50.59	51.69	54.46	57.23	60.00
	Potenza nominale assorbita (Riscaldamento)	kW	45.24	47.31	49.45	51.59	53.73
	Corrente max.	A	152.76	158.54	160.20	161.85	163.50
Dimensioni (Alt./Larg./Prof.)	Esterno (Alt./Larg./Prof.)	mm	1690/1410/750 + 1690/1410/750 + 1690/1410/750				
	Spedizione (Alt./Larg./Prof.)	mm	1838/1515/850 + 1838/1515/850 + 1838/1515/850				
Peso	Peso netto/Spedizione	kg	1116/1203	1125/1212	1125/1212	1125/1212	1125/1212
Compressore	Tipo di compressore	/	SCROLL INV. DC				
	Potenza del motore	W	10500+15280+15280	15280+15280+15280	15280+15280+15280	15280+15280+15280	15280+15280+15280
	Quantità di compressori	/	6	6	6	6	6
Ventilatore	Portata d'aria (Alta)	m³/h	55000	57000	57000	57000	57000
Pressione statica esterna massima		Pa	110	110	110	110	110
Livello di pressione sonora	Raffrescamento	dB(A)	68	68	68	68	69
	Riscaldamento	dB(A)	68	68	68	68	69
Livello di potenza sonora	Raffrescamento	dB(A)	93	93	94	94	95
	Riscaldamento	dB(A)	93	93	94	94	95
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carica	kg	10	10	10	10	10
Tubazioni	Tubazione per refrigerante liquido (Ø)	mm	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05
	Tubazione per gas refrigerante (Ø)	mm	41.3	41.3	41.3	41.3	41.3
	Tubazione per gas refrigerante alta pressione	mm	38.1	38.1	38.1	38.1	38.1
	Lunghezza totale della tubazione	m	1000	1000	1000	1000	1000
	Lunghezza massima tubazione (Equivalente/Effettiva)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
	Dislivello massimo tra U.I. e U.E. (ODU sopra/sotto)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
	Dislivello massimo tra U.I. e U.I.	m					
Rapporto di collegamento	Rapporto unità interne collegabili ⁽²⁾	%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
	Numero massimo di unità interne	/	64	64	64	64	64
Temp. di esercizio	Raffrescamento	°C	-5-50 DB				
	Riscaldamento	°C	-23-21 WB				



Specifiche tecniche

Recupero di calore a espulsione verso l'alto 68-78 HP

Modello			38VT068S73RQEE	38VT070S73RQEE	38VT072S73RQEE	38VT074S73RQEE	38VT076S73RQEE	38VT078S73RQEE
Combinazione			38VT016173RQEE 38VT016173RQEE 38VT018173RQEE 38VT018173RQEE	38VT016173RQEE 38VT018173RQEE 38VT018173RQEE 38VT018173RQEE	38VT018173RQEE 38VT018173RQEE 38VT018173RQEE 38VT018173RQEE	38VT018173RQEE 38VT018173RQEE 38VT018173RQEE 38VT020173RQEE	38VT018173RQEE 38VT018173RQEE 38VT020173RQEE 38VT020173RQEE	38VT018173RQEE 38VT020173RQEE 38VT020173RQEE 38VT020173RQEE
Capacità	Gamma di potenze	HP	68	70	72	74	76	78
	Raffrescamento	kW	190.0	195.0	200.0	206.0	212.0	218.0
	Riscaldamento	kW	190.0	195.0	200.0	206.0	212.0	218.0
	Riscaldamento (Max.)	kW	212.0	218.0	224.0	229.5	235.0	240.5
Efficienza in raffrescamento ⁽¹⁾	EER	W/W	3.16	3.13	3.10	3.14	3.18	3.21
	SEER		6.48	6.48	6.48	5.90	5.90	5.90
	ηs	%	256.20	256.20	256.20	233.00	233.00	233.00
	Corrente di funzionamento	A	99.3	102.9	106.5	108.4	110.2	112.0
Efficienza in riscaldamento ⁽¹⁾	COP	W/W	3.79	3.72	3.65	3.62	3.60	3.57
	SCOP ⁽¹⁾	/	3.99	3.99	3.99	3.93	3.93	3.93
	ηs	%	156.60	156.60	156.60	154.20	154.20	154.20
	Corrente di funzionamento	A	82.9	86.7	90.5	93.9	97.3	100.8
Parametri elettrici	Alimentazione elettrica	Ph/V/Hz	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60
	Potenza nominale assorbita (Raffrescamento)	kW	60.12	62.32	64.52	65.62	66.72	67.82
	Potenza nominale assorbita (Riscaldamento)	kW	50.18	52.49	54.79	56.87	58.94	61.01
	Corrente max.	A	177.04	182.66	188.27	194.05	199.83	205.61
Dimensioni (Alt./Lar./Prof.)	Esterno (Alt./Larg./Prof.)	mm	1690/1410/750 + 1690/1410/750 + 1690/1410/750 + 1690/1410/750					
	Spedizione (Alt./Larg./Prof.)	mm	1838/1515/850 + 1838/1515/850 + 1838/1515/850 + 1838/1515/850					
Peso	Peso netto/Spedizione	kg	1464/1580	1464/1580	1464/1580	1473/1589	1482/1598	1491/1607
Compressore	Tipo di compressore	/	SCROLL INV. DC					
	Potenza del motore	W	10500 + 10500 + 10500 + 10500	10500 + 10500 + 10500 + 10500	10500 + 10500 + 10500 + 10500	10500 + 10500 + 10500 + 15280	10500 + 10500 + 15280 + 15280	10500 + 15280 + 15280 + 15280
	Quantità di compressori	/	8	8	8	8	8	8
Ventilatore	Portata d'aria (Alta)	m³/h	68000	68000	68000	70000	72000	74000
Pressione statica esterna massima		Pa	110	110	110	110	110	110
Livello di pressione sonora	Raffrescamento	dB(A)	69	69	69	69	69	69
	Riscaldamento	dB(A)	69	69	69	69	69	69
Livello di potenza sonora	Raffrescamento	dB(A)	94	94	94	94	94	94
	Riscaldamento	dB(A)	94	94	94	94	94	94
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carica	kg	10	10	10	10	10	10
Tubazioni	Tubazione per refrigerante liquido (Ø)	mm	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2
	Tubazione per gas refrigerante (Ø)	mm	44.5	44.5	44.5	44.5	44.5	44.5
	Tubazione per gas refrigerante alta pressione	mm	41.3	41.3	41.3	41.3	41.3	41.3
	Lunghezza totale della tubazione	m	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	Lunghezza massima tubazione (Equivalente/Effettiva)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
	Dislivello massimo tra U.I. e U.E. (ODU sopra/sotto)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
Dislivello massimo tra U.I. e U.I.		m						
Rapporto di collegamento	Rapporto unità interne collegabili ⁽²⁾	%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
	Numero massimo di unità interne	/	64	64	64	64	64	64
Temp. di esercizio	Raffrescamento	°C	-5-50 DB					
	Riscaldamento	°C	-23-21 WB					

Rapporto di connessione tra interne ed esterne limitato al 100% quando tutte le unità interne sono in funzione per garantire le prestazioni di raffrescamento/riscaldamento del sistema.



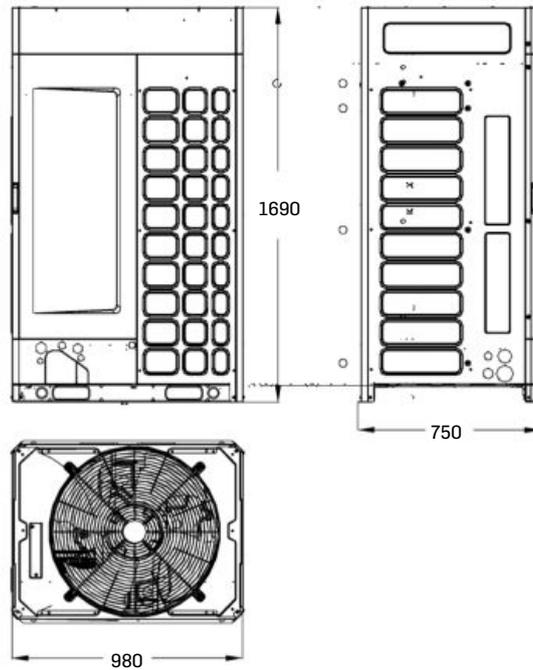
Recupero di calore a espulsione verso l'alto 80-88 HP

Modello			38VT080S73RQEE	38VT082S73RQEE	38VT084S73RQEE	38VT086S73RQEE	38VT088S73RQEE
Combinazione			38VT020173RQEE 38VT020173RQEE 38VT020173RQEE 38VT020173RQEE	38VT020173RQEE 38VT020173RQEE 38VT020173RQEE 38VT022173RQEE	38VT020173RQEE 38VT020173RQEE 38VT022173RQEE 38VT022173RQEE	38VT020173RQEE 38VT022173RQEE 38VT022173RQEE 38VT022173RQEE	38VT022173RQEE 38VT022173RQEE 38VT022173RQEE 38VT022173RQEE
Capacità	Gamma di potenze	HP	80	82	84	86	88
	Raffrescamento	kW	224.0	228.0	232.0	236.0	240.0
	Riscaldamento	kW	224.0	228.0	232.0	236.0	240.0
	Riscaldamento (Max.)	kW	246.0	253.5	261.0	268.5	276.0
Efficienza in raffrescamento ⁽¹⁾	EER	W/W	3.25	3.18	3.12	3.06	3.00
	SEER		5.90	5.63	5.63	5.63	5.63
	ηs	%	233.00	222.20	222.20	222.20	222.20
	Corrente di funzionamento	A	113.8	118.4	123.0	127.5	132.1
Efficienza in riscaldamento ⁽¹⁾	COP	W/W	3.55	3.50	3.44	3.40	3.35
	SCOP ⁽¹⁾	/	3.93	3.50	3.50	3.50	3.50
	ηs	%	154.20	137.00	137.00	137.00	137.00
	Corrente di funzionamento	A	104.2	107.7	111.2	114.8	118.3
Parametri elettrici	Alimentazione elettrica	Ph/V/Hz	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60
	Potenza nominale assorbita (Raffrescamento)	kW	68.92	71.69	74.46	77.23	80.00
	Potenza nominale assorbita (Riscaldamento)	kW	63.08	65.22	67.36	69.50	71.64
	Corrente max.	A	211.39	213.04	214.70	216.35	218.00
Dimensioni (Alt./Larg./Prof.)	Esterno (Alt./Larg./Prof.)	mm	1690/1410/750 + 1690/1410/750 + 1690/1410/750 + 1690/1410/750				
	Spedizione (Alt./Larg./Prof.)	mm	1838/1515/850 + 1838/1515/850 + 1838/1515/850 + 1838/1515/850				
Peso	Peso netto/Spedizione	kg	1500/1616	1500/1616	1500/1616	1500/1616	1500/1616
Compressore	Tipo di compressore	/	SCROLL INV. DC				
	Potenza del motore	W	15280 + 15280 + 15280 + 15280	15280 + 15280 + 15280 + 15280	15280 + 15280 + 15280 + 15280	15280 + 15280 + 15280 + 15280	15280 + 15280 + 15280 + 15280
	Quantità di compressori	/	8	8	8	8	8
Ventilatore	Portata d'aria (Alta)	m³/h	836000	76000	76000	76000	76000
Pressione statica esterna massima		Pa	110	110	110	110	110
Livello di pressione sonora	Raffrescamento	dB(A)	69	69	70	70	70
	Riscaldamento	dB(A)	69	69	70	70	70
Livello di potenza sonora	Raffrescamento	dB(A)	94	95	95	96	96
	Riscaldamento	dB(A)	94	95	95	96	96
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carica	kg	10	10	10	10	10
Tubazioni	Tubazione per refrigerante liquido (Ø)	mm	22.2	22.2	22.2	25.4	25.4
	Tubazione per gas refrigerante (Ø)	mm	44.5	44.5	44.5	50.8	50.8
	Tubazione per gas refrigerante alta pressione	mm	41.3	41.3	41.3	44.5	44.5
	Lunghezza totale della tubazione	m	1000	1000	1000	1000	1000
	Lunghezza massima tubazione (Equivalente/Effettiva)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
	Dislivello massimo tra U.I. e U.E. (ODU sopra/sotto)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
Rapporto di collegamento	Dislivello massimo tra U.I. e U.I.	m					
	Rapporto unità interne collegabili ⁽²⁾	%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
Temp. di esercizio	Numero massimo di unità interne	/	64	64	64	64	64
	Raffrescamento	°C	-5-50 DB				
	Riscaldamento	°C	-23-21 WB				

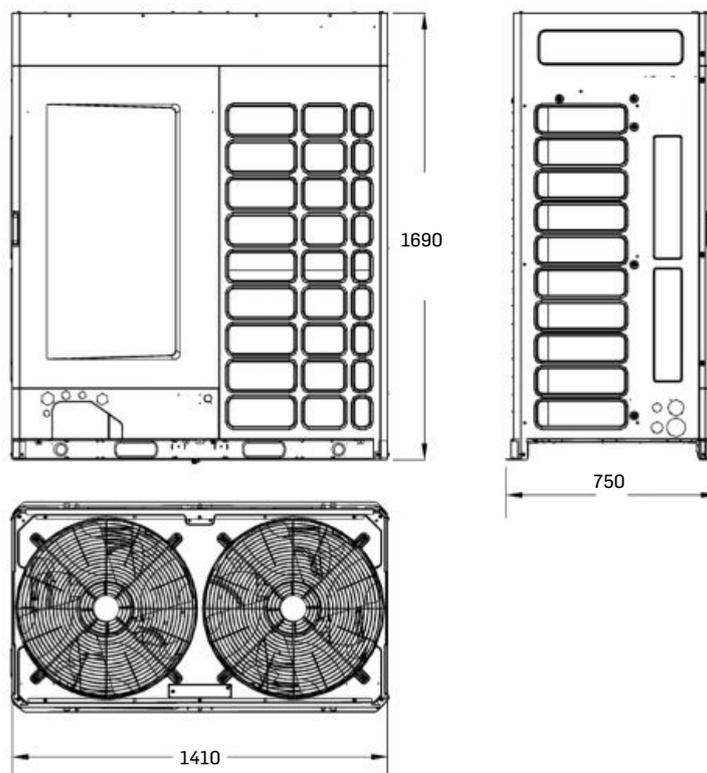


Dimensioni (per tutte le unità con espulsione verso l'alto)

Pompa di calore con singolo ventilatore (8-16HP)
Recupero di calore con singolo ventilatore (8-14HP)



Pompa di calore con doppio ventilatore (18-26HP)
Recupero di calore con doppio ventilatore (16-22HP)

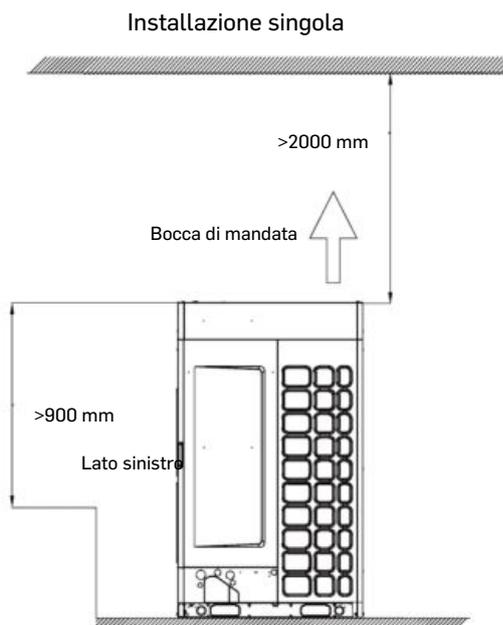




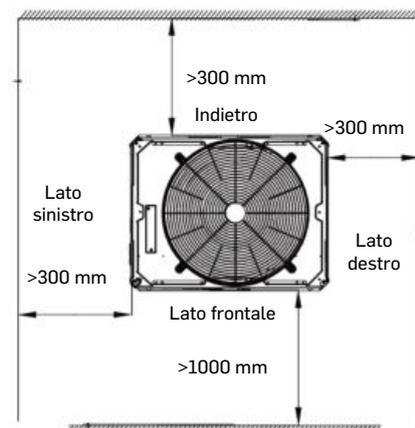
Installazione Multi moduli

Sono necessari almeno 2000mm di spazio al di sopra dell'unità esterna privi di qualsiasi ostacolo per una corretta installazione. Prevedere più di 900mm di spazio dal lato frontale della macchina esterna.

Quando sono installati più moduli, l'unità esterna deve essere installata in ordine di capacità, con la capacità maggiore più vicina alla tubazione principale.

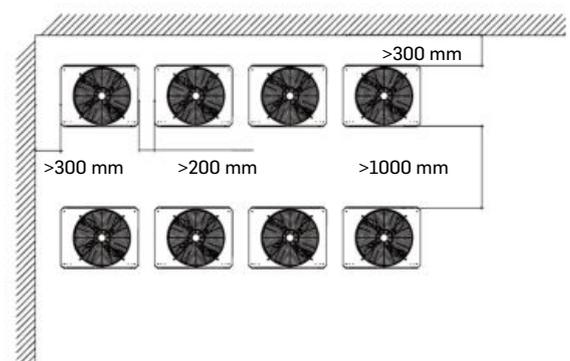
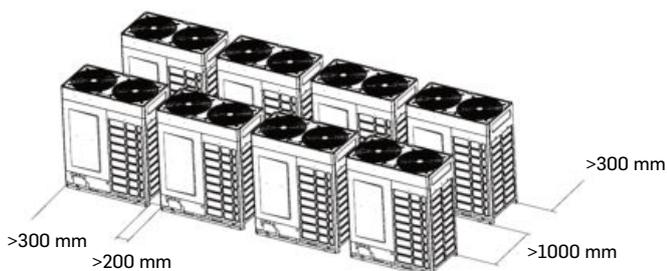


Espulsione verso l'alto con singolo ventilatore



Installazione multi gruppi

Le unità esterne devono essere installate tutte frontalmente o nella direzione opposta

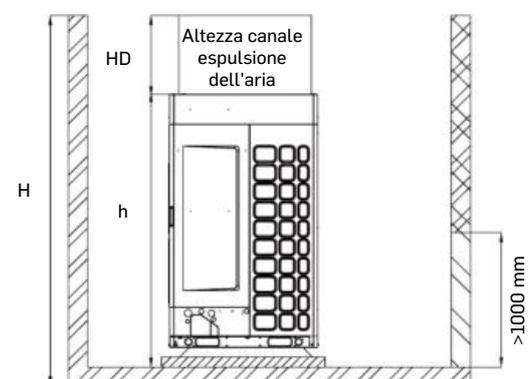


Installazione in luoghi confinati

Posizionare in un luogo con buona circolazione d'aria

Note:

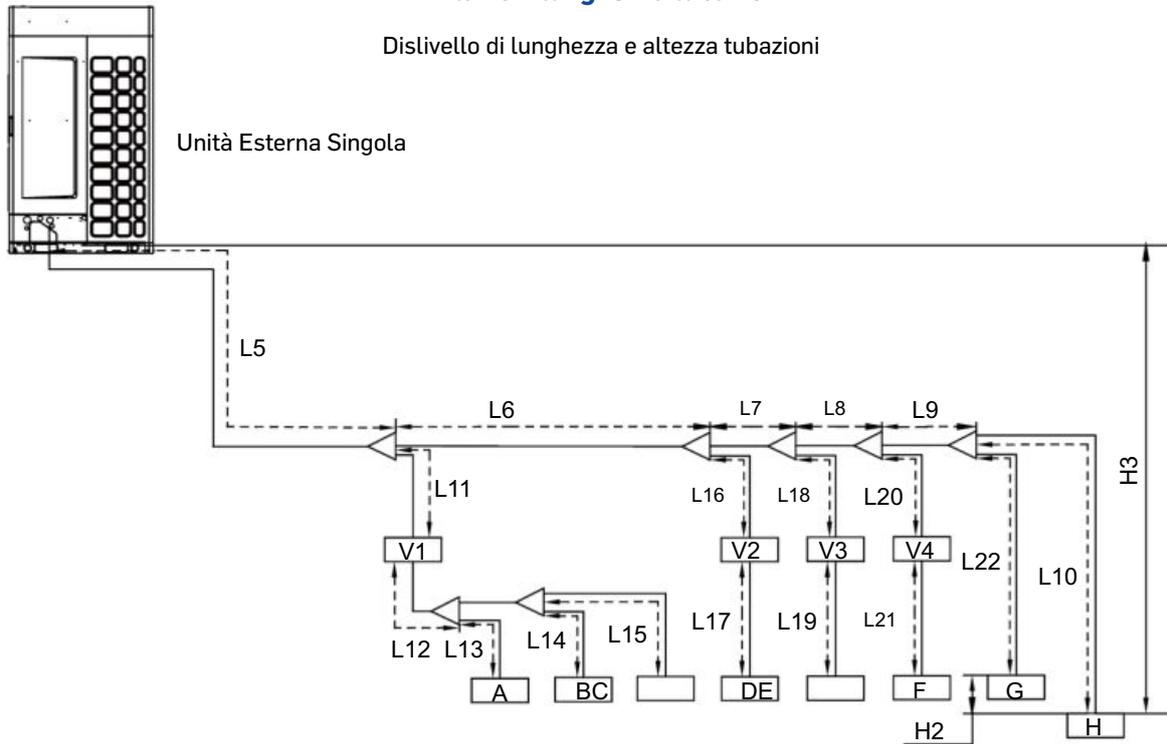
- La velocità del ventilatore all'ingresso dell'aria è di 1,5 m/s o inferiore.
- L'altezza della bocca di mandata $HD = H - h$ e inferiore a 1 m.



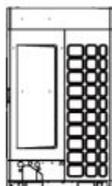


Limitazioni lunghezza tubazioni

Dislivello di lunghezza e altezza tubazioni

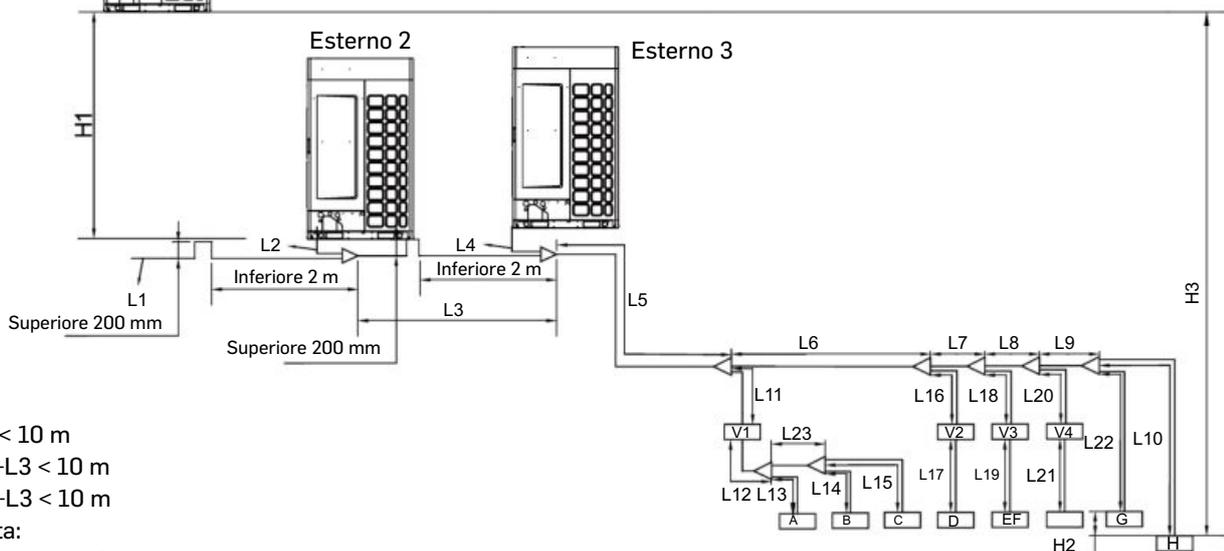


Esterno 1



Più unità esterne

Quando la distanza tra le unità esterne (L1, L3) è superiore a 2 m, il separatore dell'olio deve essere predisposto come indicato nello schema (tubo verticale a sbalzo, altezza 200 mm):



- L3 < 10 m
- L1+L3 < 10 m
- L2+L3 < 10 m

Nota:

V1---V4: unità VP

A---F: unità interne (selezione raffreddamento/riscaldamento possibile)

G---H: unità interne (solo raffreddamento)



Articolo Modello		Tutte unità esterne	Tubazione in immagine precedente
Lunghezza totale tubazione (solo andata)		1000 m	$L5+2 \times (L6+L7+L8+L9+L11+L12+L23)+L10+L16+L17+L18+L19+L20+L21+L22+L13+L14+L15$
Lunghezza della tubazione (sola andata)		Max. 220/260 (lunghezza equivalente)	$L1+L3+L5+L6+L7+L8+L9+L10$
Tubazione principale tra unità esterna e prima diramazione		Max.130	L5
Dislivello tra unità interna ed esterna	Unità esterna in posizione superiore	Max. 90 m	H3
	Unità esterna in posizione inferiore	Max. 110 m	H3
Dislivello tra unità esterne (nello stesso sistema)		Entro 5 m (meglio se in orizzontale)	H1
Lunghezza tubazione max. tra prima diramazione e unità interna		Max. 90 m	$L6+L7+L8+L9+L10$
Dislivello tra unità interne		Max. 30 m	H2
Lunghezza massima tubazione tra unità interna e la diramazione più vicina		Max. 30 m	/
Distanza tra l'unità interna più vicina e l'unità interna più lontana		40 m	/
Lunghezza tubazione tra le unità esterne (lunghezza tra il primo tubo di raccolta e l'unità esterna più lontana)		10 m	/
Quando vi è una sola unità esterna Lunghezza max. tubazione sola mandata = $L5+L6+L7+L8+L9+L10 \leq 260$ m; lunghezza totale della tubazione sola mandata = $L5+L6+L7+L8+L9+L10+L11+L12+L13+L14+L15+L16+L17+L18+L19+L20+L21+L22$			

Quando la tubazione tra l'unità esterna e la sua unità interna più lontana è più lunga di 90 m, il diametro delle tubazioni sia del gas sia del liquido comprese tra l'unità esterna e il primo giunto deve essere aumentato di un diametro. Per maggiori dettagli, fare riferimento alla Tabella di selezione delle tubazioni per unità esterne

Quando la lunghezza della tubazione tra l'unità esterna e la sua unità interna più lontana è più lunga di 40 m,

1. La dorsale principale (sia tubazione del gas / sia tubazione del liquido) tra il primo giunto e l'unità interna più lontana deve essere aumentato.
2. La distanza tra l'unità interna più lontana e quella più vicina dovrebbe essere meno di 40 m.



Turn to the experts

STRUTTURE SANITARIE



HOTEL



ESERCIZI COMMERCIALI



ABITAZIONI



PUBBLICA AMMINISTRAZIONE



UFFICI



ESERCIZI COMMERCIALI



PUBBLICA AMMINISTRAZIONE



HOTEL



STRUTTURE SANITARIE



ABITAZIONI



UNITÀ INTERNE

086	CASSETTE A 1 VIA	118	HIGH WALL
090	CASSETTE A 2 VIE	122	CONSOLE A 2 VIE
094	CASSETTE A 4 VIE COMPATTA	126	CONSOLE DA INCASSO
098	CASSETTE ROUND-WAY	128	CONSOLE SOFFITTO/PAVIMENTO (MOTORE DC)
104	CANALIZZATO RIBASSATO	134	HRV
108	CANALIZZATO A PREVALENZA STANDARD (20/200PA)		
112	CANALIZZATO AD ALTA PREVALENZA (0/200PA)		



Panoramica dei benefici

		CASSETTE				CANALIZZABILI	
Caratteristiche		CASSETTE A 1 VIA	CASSETTE A 2 VIE	CASSETTE A 4 VIE COMPATTA	CASSETTE ROUND-WAY	CANALIZZATO RIBASSATO	CANALIZZATO A PREVALENZA STANDARD (20-200PA)
							
		40VU*1-7E	40VU*2-7G	40VU*C-7S	40VU*R-7E	40VD*L-7E	40VD*S-7S
Confortevole	Filtro lavabile incluso: <ul style="list-style-type: none"> • Assicura aria pulita • Prolunga la durata del ventilatore 	●	●	●	●	●	●
	Controllo indipendente del flusso d'aria: <ul style="list-style-type: none"> • Controlli flessibili per diverse esigenze • Assicura un ambiente confortevole 				●		
	Selezione a più step della velocità dell'aria: <ul style="list-style-type: none"> • Soddisfa diversi requisiti di installazione e utilizzo 	●	●	●	●	●	●
	Sensore di presenza (opzionale): <ul style="list-style-type: none"> • Attiva o spegne automaticamente l'unità interna quando qualcuno entra o esce • Efficienza energetica 				● (In opzione)		
	<ul style="list-style-type: none"> • Motore DC brushless: • Emissioni sonore contenute 	●		●	●	●	●
Estetica	<ul style="list-style-type: none"> • Design essenziale • Si adatta facilmente ai diversi ambienti interni 	●	●		●		
	<ul style="list-style-type: none"> • Design compatto e ultrasottile • Adattabile a qualsiasi controsoffitto 	●	●	●	●	●	●
Pratico	<ul style="list-style-type: none"> • Posizione della ripresa d'aria (anteriore e posteriore) • Semplicità d'installazione 					●	●
	Facilità di rimozione del pannello di manutenzione	●	●		●		
	<ul style="list-style-type: none"> • Pressione statica regolabile • Flessibilità nella selezione in base all'installazione effettiva 					●	●
	<ul style="list-style-type: none"> • Pompa di scarico condensa standard • Facilità di eliminazione dell'acqua di condensa 	●	●	●	●	●	●
	Pretranciato immissione aria esterna			●	●		●
Intelligente	Compatibile con controllo centralizzato	●	●	●	●	●	●
	Room Card	●	●	●	●	●	●
	Promemoria per pulizia del filtro lavabile	●	●	●	●	●	●



		CANALIZZATO	UNITÀ A PARETE	UNITÀ A PAVIMENTO			VENTILAZIONE
Caratteristiche		CANALIZZATO AD ALTA PREVALENZA (0/250 PA) 	HIGH WALL 	CONSOLE A 2 VIE 	CONSOLE - DA INCASSO 	CONSOLE SOFFITTO/PAVIMENTO (MOTORE DC) 	HRV 
		40VD*H-7S	40VK*S-7S2	40VL*B-7E	40VL*R-7G	40VC*F-7S	40VH*A-7G
Confortevole	Filtro lavabile incluso: • Assicura aria pulita • Prolunga la durata del ventilatore	● 72/96 non incluso	●	●	●	●	●
	Controllo indipendente del senso del flusso d'aria: • Controlli flessibili per diverse esigenze • Assicura un ambiente confortevole		●			●	
	Selezione a più step della velocità dell'aria: • Soddisfa diversi requisiti di installazione e utilizzo	●	●	●	●	●	●
	Sensore di presenza (opzionale): • Attiva o spegne automaticamente l'unità interna quando qualcuno entra o esce • Efficienza energetica						
	• Motore DC brushless: • Emissioni sonore contenute	●	●	●		●	
Estetica	• Design essenziale • Si adatta facilmente ai diversi ambienti interni		●	●		●	
	• Design compatto e ultrasottile • Adattabile a qualsiasi controsoffitto	●					
Pratico	• Posizione opzionale della ripresa d'aria (anteriore e posteriore) • Semplicità d'installazione						
	Facilità di rimozione del pannello di manutenzione			●		●	
	• Pressione statica regolabile • Flessibilità nella selezione in base all'installazione effettiva	●					
	• Pompa di scarico condensa standard • Facilità di eliminazione dell'acqua di condensa	● 72/96 non incluso					
	Pretranciato immissione aria esterna	● 72/96 non incluso				●	
Intelligente	Compatibile con controllo centralizzato	●	●	●	●	●	●
	Room Card	●	●	●	●	●	
	Promemoria per pulizia del filtro lavabile	● 72/96 non incluso	●	●	●	●	



Turn to the experts

INTERNE





INTERNE



CASSETTE A 1 VIA (MOTORE DC) 40VU*1-7E

-  Design essenziale ed elegante con un'altezza di soli 185 mm (quando non è in uso, il pannello opzionale 40VPU01217EQEE si chiude completamente, facendolo sembrare un tutt'uno con il soffitto)
-  Ventilatore DC con emissioni sonore contenute: solo 25 dB(A) alla minima velocità
-  Il pannello della ripresa dell'aria funziona anche da pannello di servizio per la manutenzione dell'unità interna
-  Pompa di scarico condensa integrata (prevalenza di 600 mm)
-  Tecnologia anti sporco per evitare accumuli di polvere sui soffitti



Pannello opzionale: 40VPU01217EQEE



Comando a filo
40VCW217FQEE



Comando a filo
semplificato
40VCW117FQEE



Comando a filo con
timer settimanale
40VCW317FQEE



Comando
wireless
40VCI67FQEE



Specifiche tecniche



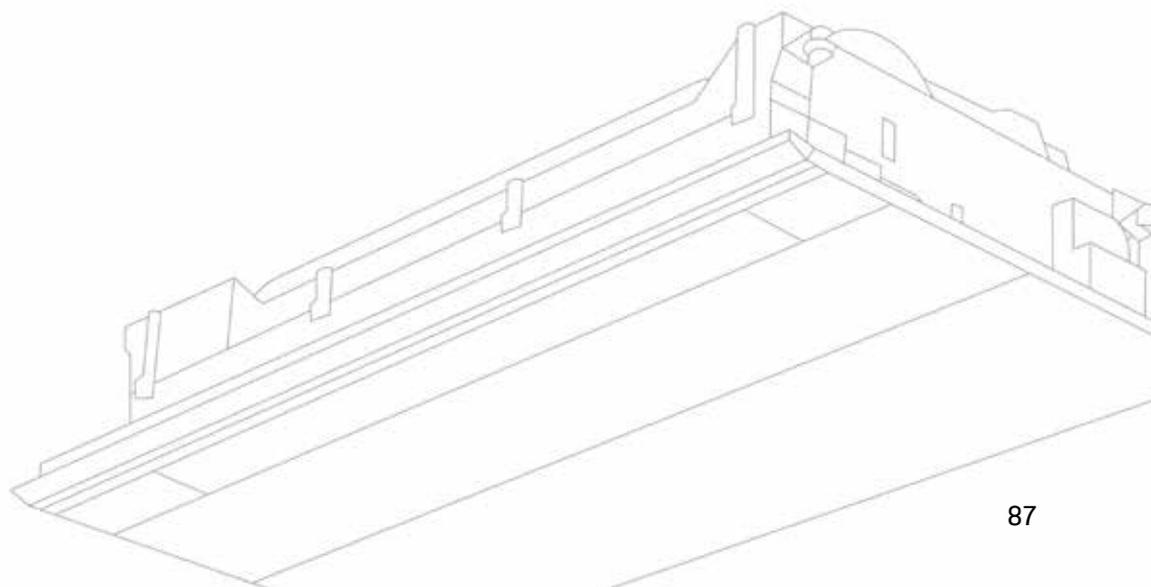
RISCALDAMENTO



RAFFRESCAMENTO

Codice modello	Elemento	Unità	40VU0051-7E-QEE	40VU0071-7E-QEE	40VU0091-7E-QEE	40VU0121-7E-QEE
Capacità	Potenza del modello	HP	0,5	0,8	1,0	1,25
	Raffrescamento	kW	1,5	2,2	2,8	3,6
	Riscaldamento	kW	1,7	2,5	3,2	4,0
Dati elettrici	Alimentazione elettrica	Ph/V/Hz	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60
	Consumo di energia	W	21	21	21	23
Dimensioni (Lar./Prof./Alt.)	Prodotto al netto	mm	875/505/185	875/505/185	875/505/185	875/505/185
	Prodotto con imballo	mm	1028/581/270	1028/581/270	1028/581/270	1028/581/270
	Pannello al netto	mm	1050/560/122	1050/560/122	1050/560/122	1050/560/122
	Pannello con imballo	mm	1133/623/197	1133/623/197	1133/623/197	1133/623/197
Peso	Prodotto al netto/imballo	kg	15.3/17.9	15.3/17.9	15.3/17.9	15.3/17.9
	Pannello al netto/imballo	kg	5.3/8.3	5.3/8.3	5.3/8.3	5.3/8.3
Ventilatore	Portata d'aria (Alta/Media/Bassa)	m³/h	530/490/450	530/490/450	530/490/450	550/530/490
Livello di pressione sonora	Raffrescamento (Alto/Medio/Basso)	dB(A)	32/29/24	32/29/24	32/29/24	34/30/25
	Riscaldamento (Alto/Medio/Basso)	dB(A)	32/29/24	32/29/24	32/29/24	34/30/25
Tubazioni	Tubazione liquido (Ø)	mm	6,35	6,35	6,35	6,35
	Tubazione gas (Ø)	mm	9,52	9,52	9,52	12,7
	Diametro porta di scarico condensa	mm	32	32	32	32
Pompa di scarico condensa	O-opzione, S-standard, N-non incl.	/	S	S	S	S
Accessori (in opzione)	Codice del modello di pannello	/	40VPU01217EQEE	40VPU01217EQEE	40VPU01217EQEE	40VPU01217EQEE

INTERNE





CASSETTE A 1 VIA (MOTORE DC)



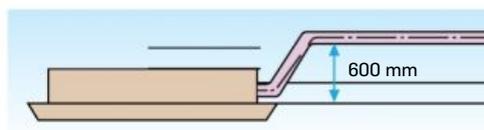
Facile manutenzione e assistenza

- Semplice rimozione dei filtri dell'aria per facilitare la pulizia
- Facile accesso ai componenti dell'unità interna



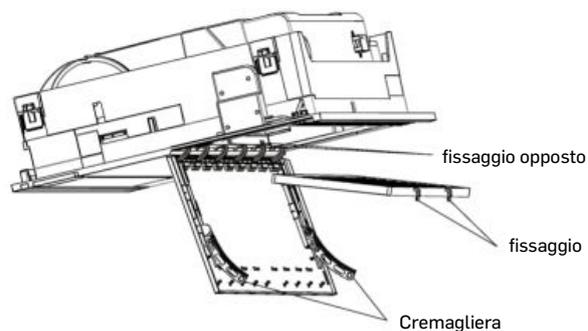
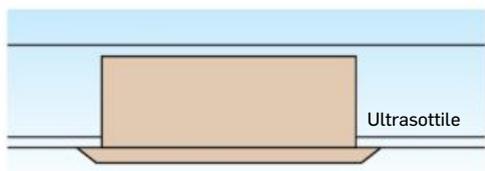
Pompa di scarico condensa integrata

- Pompa di scarico condensa integrata di serie con prevalenza di 600 mm
- La prevalenza della pompa e il corpo sottile rendono l'installazione flessibile alle limitazioni di altezza degli edifici.



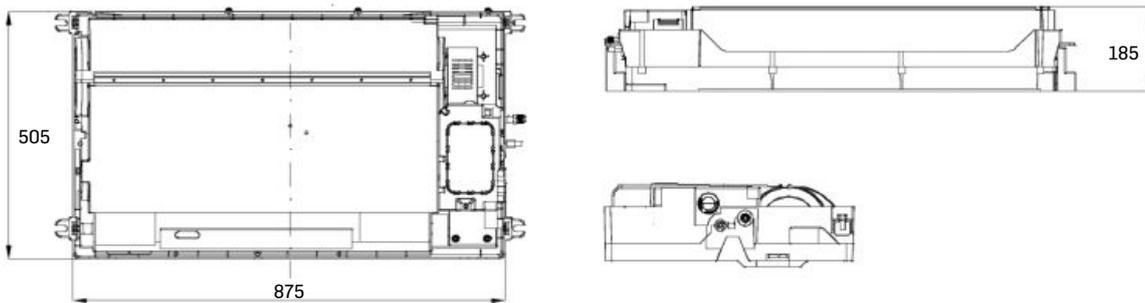
Solo 185 mm di altezza

Design compatto e corpo macchina con altezza di soli 185 mm, particolarmente adatto per ambienti stretti, come corridoi, sale riunione di piccole dimensioni, abitazioni, ristoranti, ecc.

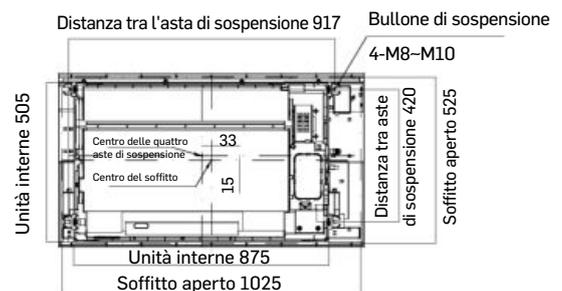
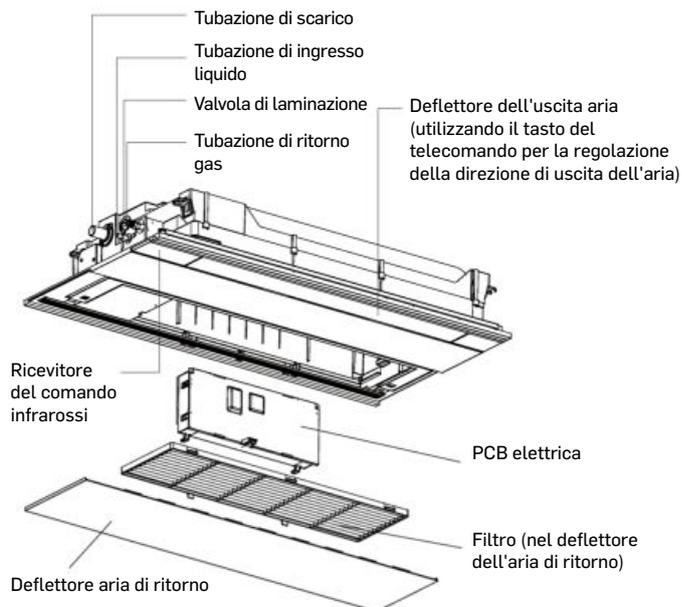




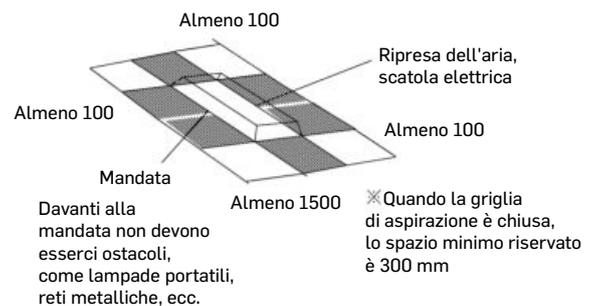
Dimensioni

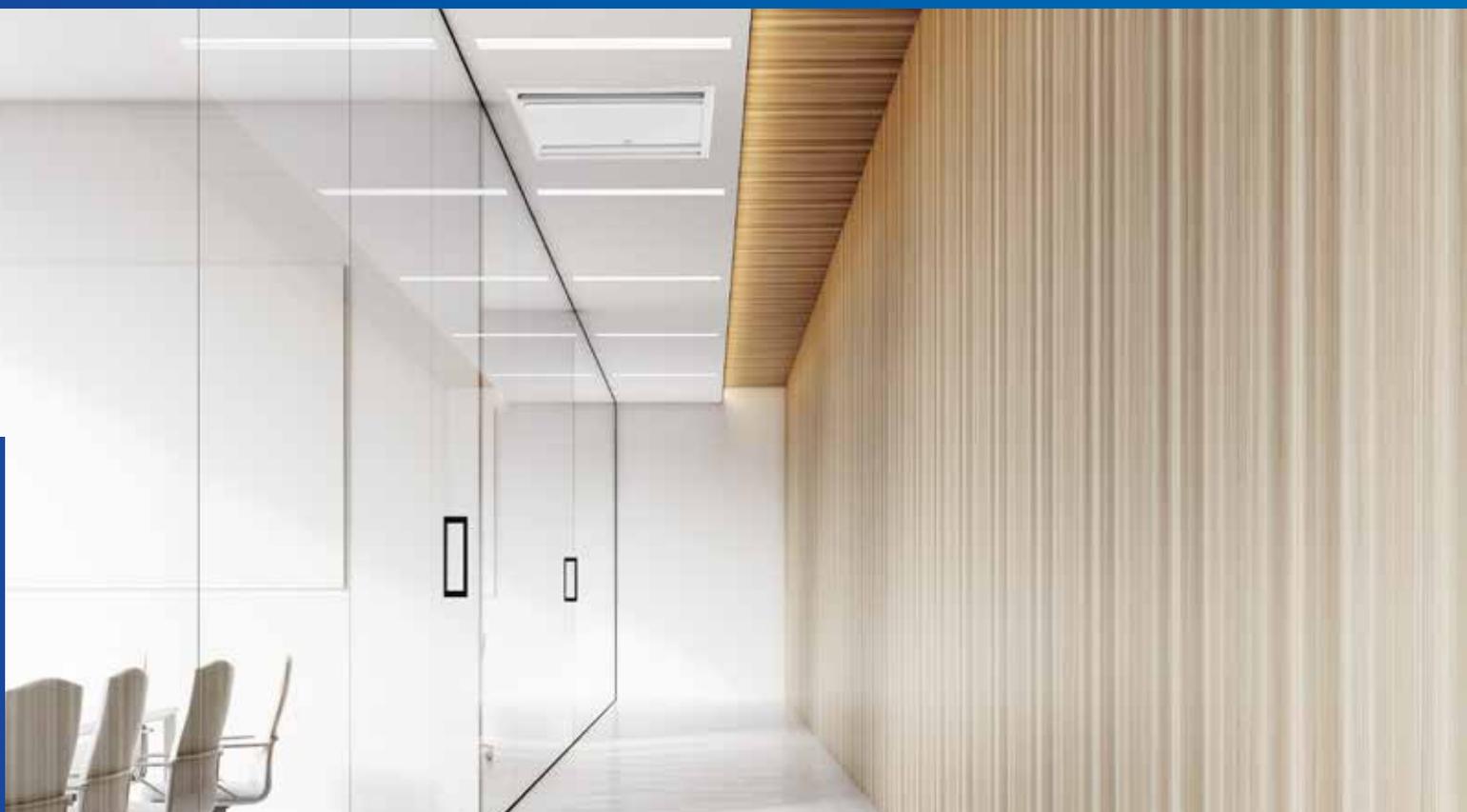


Installazione e assistenza



Spazio di installazione





CASSETTE A 2 VIE (MOTORE AC) 40VU*2-7G

-  Design compatto: solo 220 mm in altezza (quando non in uso, si chiude completamente, facendolo sembrare un tutt'uno con il soffitto)
-  Pompa di scarico condensa integrata (750 mm)
-  Installazione in controsoffitto con tecnologia anti accumulo di polvere
-  Doppia mandata d'aria



Pannello opzionale: 40VPU01827GQEE



Comando a filo
40VCW217FQEE



Comando a filo
semplificato
40VCW117FQEE



Comando a filo con
timer settimanale
40VCW317FQEE



Comando
wireless
40VCI67FQEE



Specifiche tecniche



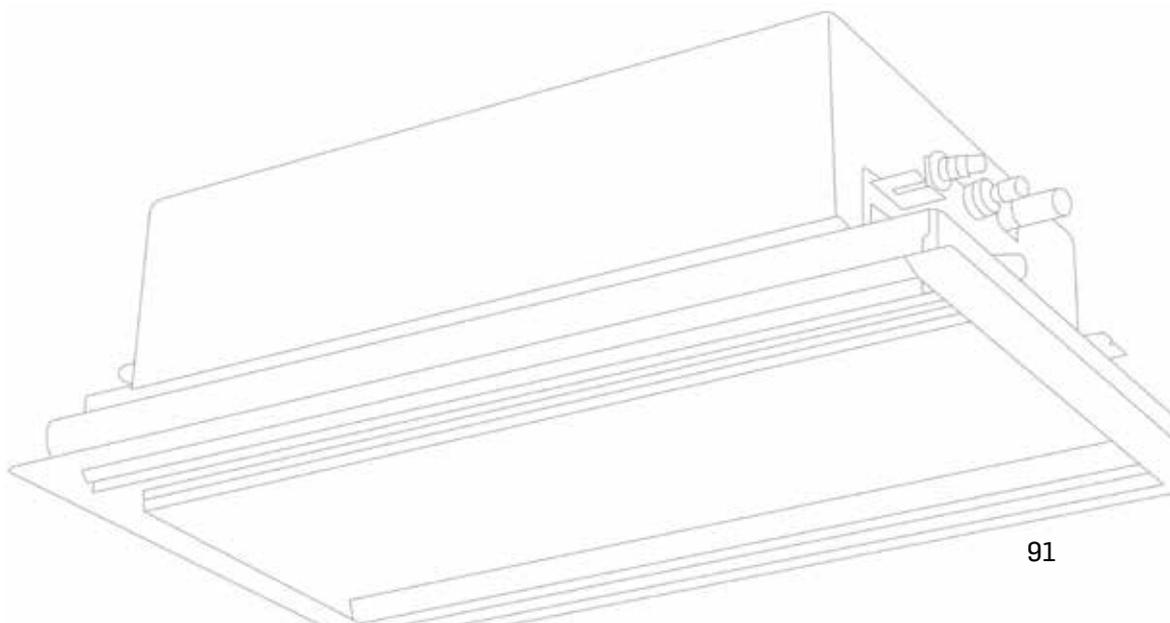
RISCALDAMENTO



RAFFRESCAMENTO

Codice modello	Elemento	Unità	40VU0072-7G-QEE	40VU0092-7G-QEE	40VU0122-7G-QEE	40VU0162-7G-QEE	40VU0182-7G-QEE
Capacità	Potenza del modello	HP	0,8	1,0	1,25	1,7	2,0
	Raffrescamento	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	Riscaldamento	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
Parametri elettrici	Alimentazione elettrica	Ph/V/Hz	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60
	Consumo di energia	W	90	90	90	110	110
Dimensioni (Lar./Prof./Alt.)	Prodotto al netto	mm	817/620/220	817/620/220	817/620/220	817/620/220	817/620/220
	Prodotto con imballo	mm	1015/695/260	1015/695/260	1015/695/260	1015/695/260	1015/695/260
	Pannello al netto	mm	1055/680/68	1055/680/68	1055/680/68	1055/680/68	1055/680/68
	Pannello con imballo	mm	1110/720/160	1110/720/160	1110/720/160	1110/720/160	1110/720/160
Peso	Prodotto al netto / imballo	kg	21/23	21/23	21/23	21/23	21/23
	Pannello al netto / imballo	kg	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8
Ventilatore	Portata d'aria (Alta/Media/Bassa)	m ³ /h	840/700/550	840/700/550	840/700/550	840/700/550	840/700/550
Livello di pressione sonora	Raffrescamento (Alto/Medio/Basso)	dB(A)	42/37/33	42/37/33	42/37/33	44/39/34	44/39/34
	Riscaldamento (Alto/Medio/Basso)	dB(A)	42/37/33	42/37/33	42/37/33	44/39/34	44/39/34
Tubazioni	Tubazione liquido (Ø)	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
	Tubazione gas (Ø)	mm	9,52	9,52	12,7	12,7	12,7
	Diametro porta di scarico condensa	mm	32	32	32	32	32
Pompa di scarico condensa	O-opzione, S-standard, N-non incl.	/	S	S	S	S	S
Accessori (in opzione)	Codice del modello di pannello	/	40VPU01827GQEE	40VPU01827GQEE	40VPU01827GQEE	40VPU01827GQEE	40VPU01827GQEE

INTERNE



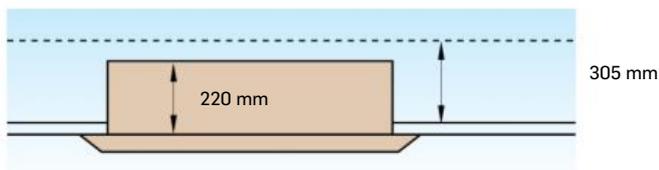


CASSETTE A 2 VIE (MOTORE AC)



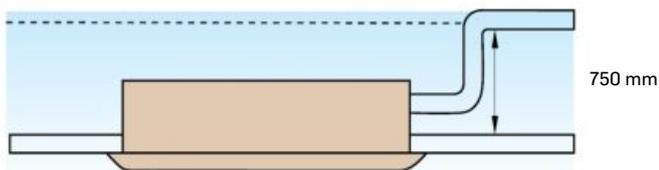
Design elegante ed essenziale

Il design elegante ed essenziale rende l'unità perfettamente adattabile a qualsiasi tipologia di interni. Il corpo macchina ha un'altezza di soli 220mm e necessità di spazi ridotti di installazione.



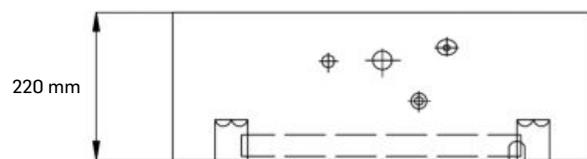
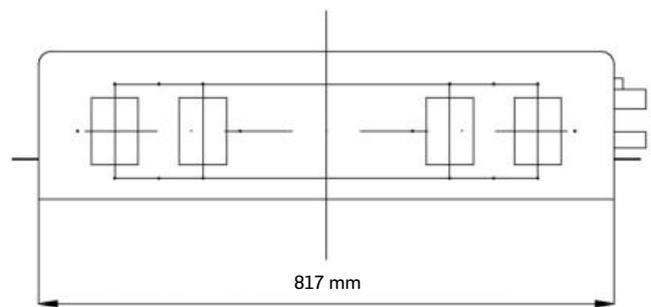
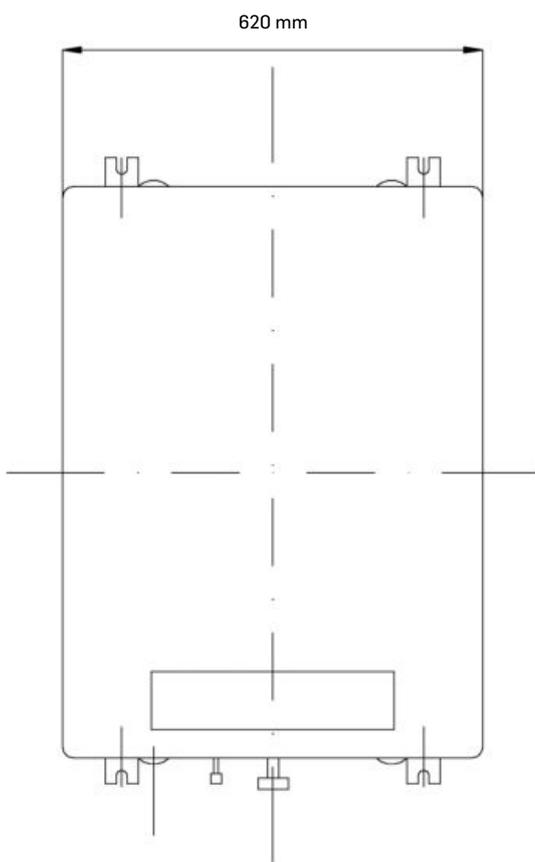
Pompa di scarico condensa integrata

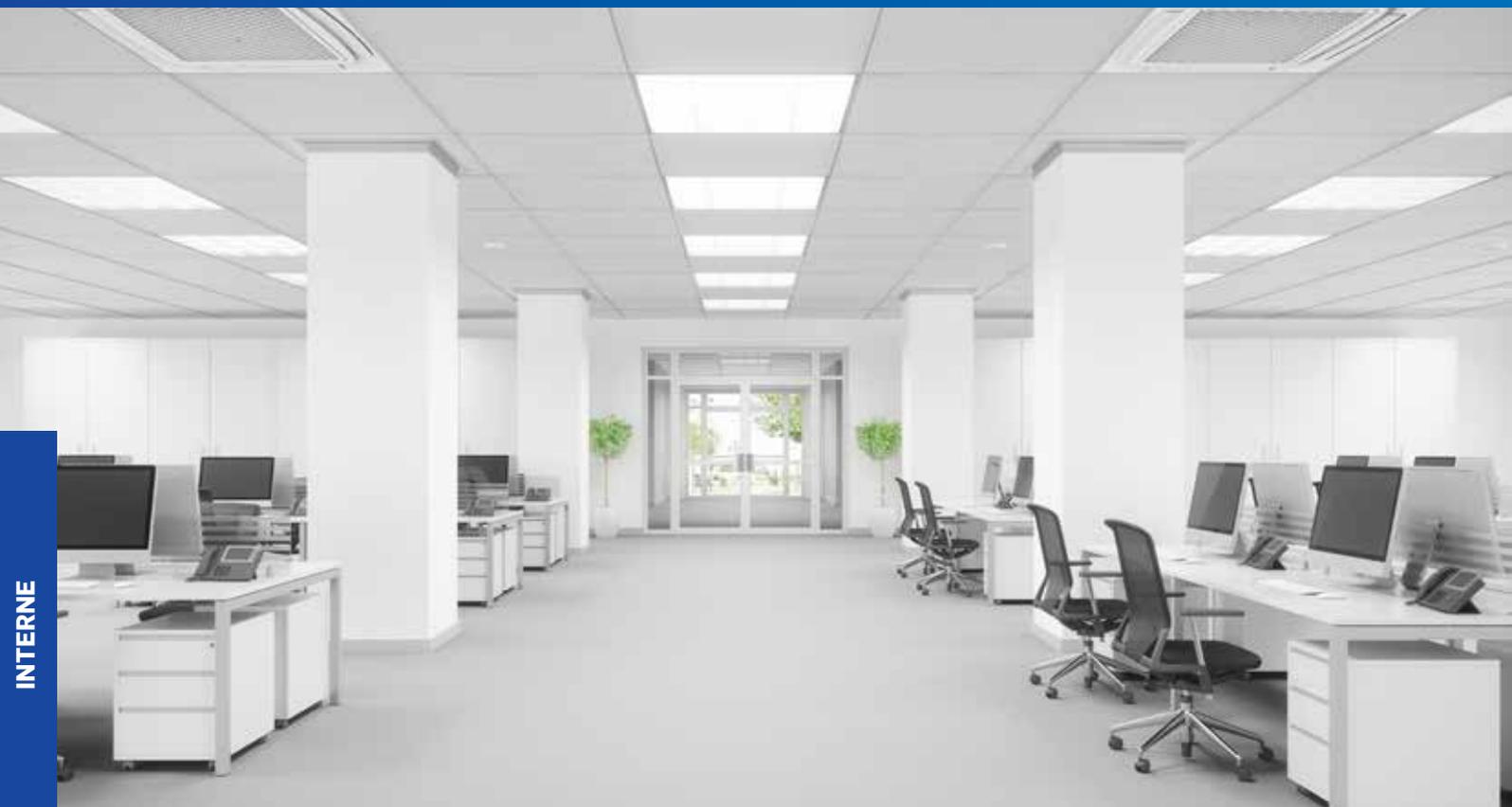
Pompa di scarico condensa integrata di serie con prevalenza di 750 mm. Il design della griglia di aspirazione consente una facile manutenzione.





Dimensioni





INTERNE

CASSETTE A 4 VIE COMPATTA (MOTORE DC) 40VU*C-7S

-  Design compatto: elevata flessibilità di installazione ideale per controsoffittature standard e piccoli ambienti: corpo macchina di 570 mm x 570 mm e pannello di 600 mm x 600 mm
-  Pompa di scarico condensa integrata (prevalenza di 600 mm)
-  Basse emissioni sonore, alta efficienza e comfort
-  Foro pretranciato per aria esterna
-  Innovativo controllo a quattro vie indipendenti
-  Il corpo dell'unità è isolato su 4 lati per evitare l'effetto ponte termico



Pannello opzionale: 40VPU018C7SQEE



Comando a filo

40VCW217FQEE



Comando a filo semplificato

40VCW117FQEE



Comando a filo con timer settimanale

40VCW317FQEE



Comando wireless

40VCI67FQEE



Specifiche tecniche

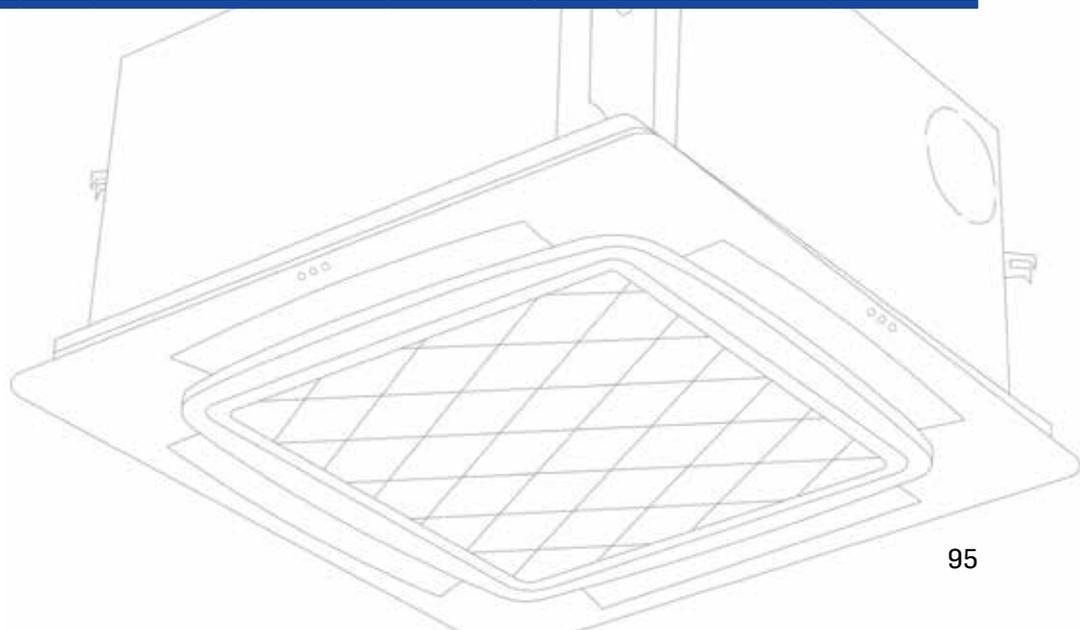


RISCALDAMENTO



RAFFRESCAMENTO

Codice modello	Elemento	Unità	40VU005C-7S-QEE	40VU007C-7S-QEE	40VU009C-7S-QEE	40VU012C-7S-QEE	40VU016C-7S-QEE	40VU018C-7S-QEE
Capacità	Potenza del modello	HP	0,5	0,8	1,0	1,25	1,7	2,0
	Raffrescamento	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	Riscaldamento	kW	1,7	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
Dati elettrici	Alimentazione elettrica	Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
	Consumo di energia	W	17	17	17	18	26	35
Dimensioni (Lar./Prof./Alt.)	Prodotto al netto	mm	570/570/260	570/570/260	570/570/260	570/570/260	570/570/260	570/570/260
	Prodotto con imballo	mm	718/680/380	718/680/380	718/680/380	718/680/380	718/680/380	718/680/380
	Pannello al netto	mm	620/620/60	620/620/60	620/620/60	620/620/60	620/620/60	620/620/60
	Pannello con imballo	mm	660/660/115	660/660/115	660/660/115	660/660/115	660/660/115	660/660/115
Peso	Prodotto al netto/imballo	kg	16/19	16/19	16/19	19/22	19/22	19/22
	Pannello al netto/imballo	kg	2,8/4,5	2,8/4,5	2,8/4,5	2,8/4,5	2,8/4,5	2,8/4,5
Ventilatore	Portata d'aria (Alta/Media/Bassa)	m³/h	520/450/400	520/450/400	520/450/400	520/450/400	650/520/450	760/650/520
Livello di pressione sonora	Raffrescamento (Alto/Medio/Basso)	dB(A)	32/30/29	32/30/29	32/30/29	33/30/29	33/30/29	34/32/30
	Riscaldamento (Alto/Medio/Basso)	dB(A)	32/30/29	32/30/29	32/30/29	33/30/29	33/30/29	34/32/30
Tubazioni	Tubazione liquido (Ø)	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
	Tubazione gas (Ø)	mm	9,52	9,52	9,52	12,7	12,7	12,7
	Diametro porta di scarico condensa	mm	32	32	32	32	32	32
Pompa di scarico condensa	O-opzione, S-standard, N-non incl.	/	S	S	S	S	S	S
Accessori (in opzione)	Codice del modello di pannello	/	40VPU018C7SQEE	40VPU018C7SQEE	40VPU018C7SQEE	40VPU018C7SQEE	40VPU018C7SQEE	40VPU018C7SQEE





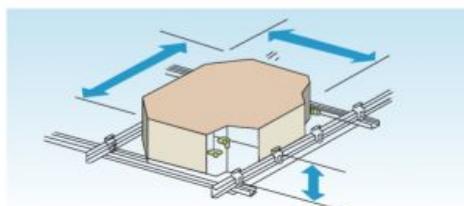
CASSETTE A 4 VIE COMPATTA (MOTORE DC)



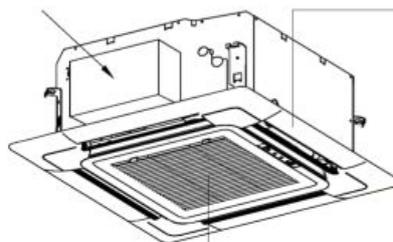
Design compatto, semplicità di installazione, assistenza e manutenzione

Corpo macchina estremamente compatto (570 mm di larghezza e 260 mm di profondità), si abbina perfettamente all'ambiente e allo stile decorativo.

L'unità interna ben si presta ad installazioni con bassi controsoffitti.



Quadro elettrico

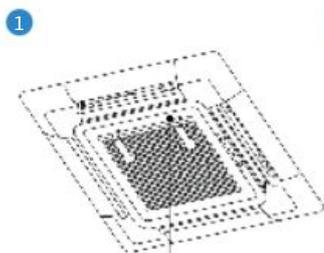


Deflettore dell'aria
(regolare la direzione
dell'aria con il
controllo a distanza)

Griglia di aspirazione
Filtro dell'aria lavabile

Facile manutenzione e assistenza

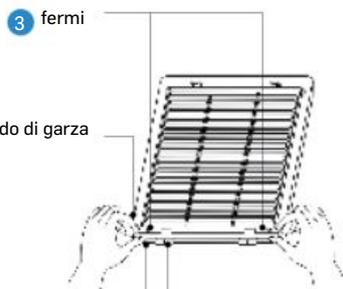
- Semplice rimozione dei filtri dell'aria per facilitare la pulizia
- Facile accesso ai componenti dell'unità interna



1 premere i fermi verso il basso



2 rimuovere la griglia di ingresso dell'aria

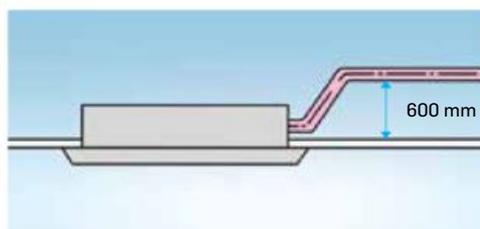


3 fermi
dispositivo di fermo
telaio della griglia di ingresso dell'aria



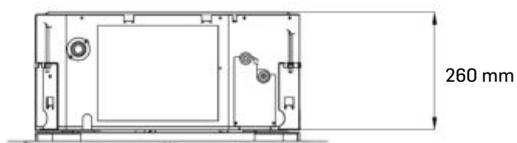
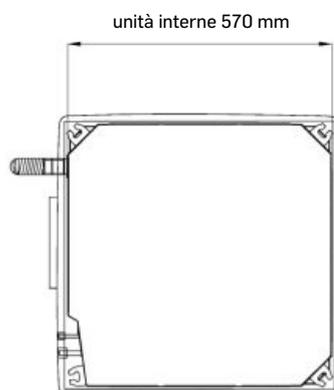
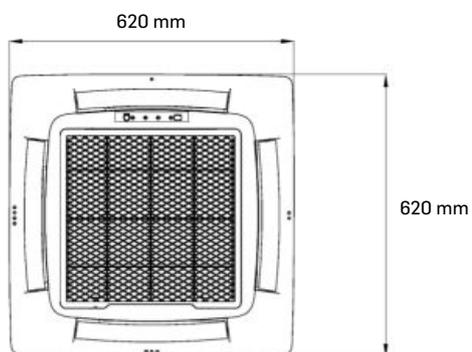
Pompa di scarico condensa integrata

Pompa di scarico condensa integrata con prevalenza di 600 mm



INTERNE

Dimensioni



CASSETTE ROUND-WAY (MOTORE DC) 40VU*R-7E

- Design con angoli arrotondati. Mandata round-way esclusiva e distribuzione dell'aria senza punti ciechi
- Ventilatore con alimentazione DC, garantisce basse emissioni sonore e efficienze elevate
- Pompa di scarico condensa integrata (prevalenza di 600 mm)
- Innovativo controllo a quattro vie indipendenti, 6 posizioni regolabili dei deflettori e 1296 combinazioni di flusso d'aria
- Altezza di installazione fino a 4,2 m
- Visualizzazione automatica dei codici di errore e della temperatura di setpoint
- Pretranciato per aria di rinnovo



Pannello opzionale: 40VPU054R7EQEE



Specifiche tecniche



RISCALDAMENTO



RAFFRESCAMENTO

Codice modello	Elemento	Unità	40VU007R-7E-QEE	40VU009R-7E-QEE	40VU012R-7E-QEE	40VU016R-7E-QEE	40VU018R-7E-QEE	40VU024R-7E-QEE
Capacità	Potenza del modello	HP	0,8	1,0	1,25	1,7	2,0	2,5
	Raffrescamento	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Riscaldamento	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Dati elettrici	Alimentazione elettrica	Ph/V/Hz	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60
	Consumo di energia	W	30	30	30	30	30	50
Dimensioni (Lar./Prof./Alt.)	Prodotto al netto	mm	840/840/183	840/840/183	840/840/183	840/840/183	840/840/183	840/840/204
	Prodotto con imballo	mm	983/983/268	983/983/268	983/983/268	983/983/268	983/983/268	983/983/290
	Pannello al netto	mm	950/950/50	950/950/50	950/950/50	950/950/50	950/950/50	950/950/50
	Pannello con imballo	mm	1013/1025/123	1013/1025/123	1013/1025/123	1013/1025/123	1013/1025/123	1013/1025/123
Peso	Prodotto al netto/imballo	kg	25/28	25/28	25/28	25/28	25/28	27/30
	Pannello al netto/imballo	kg	6,5/9	6,5/9	6,5/9	6,5/9	6,5/9	6,5/9
Ventilatore	Portata d'aria (Alta/Media/Bassa)	m³/h	1000/810/620	1000/810/620	1000/810/620	1000/810/620	1000/810/620	1380/1190/1000
Livello di pressione sonora	Raffrescamento (Alto/Medio/Basso)	dB(A)	30/27/25	30/27/25	30/27/25	32/29/27	33/30/29	35/34/31
	Riscaldamento (Alto/Medio/Basso)	dB(A)	30/27/25	30/27/25	30/27/25	32/29/27	33/30/29	35/34/31
Tubazioni	Tubazione liquido (Ø)	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	9,52
	Tubazione gas (Ø)	mm	9,52	9,52	12,7	12,7	12,7	15,88
	Diametro porta di scarico condensa	mm	25	25	25	25	25	25
Pompa di scarico condensa	O-opzione, S-standard, N-non incl.	/	S	S	S	S	S	S
Accessori (in opzione)	Codice del modello di pannello - Standard	/	40VPU054R7EQEE	40VPU054R7EQEE	40VPU054R7EQEE	40VPU054R7EQEE	40VPU054R7EQEE	40VPU054R7EQEE
	Codice del modello di pannello con sensore di presenza	Caratteristica aggiuntiva	40VPU054A7EQEE	40VPU054A7EQEE	40VPU054A7EQEE	40VPU054A7EQEE	40VPU054A7EQEE	40VPU054A7EQEE



Specifiche tecniche


RISCALDAMENTO

RAFFRESCAMENTO

Codice modello	Elemento	Unità	40VU028R-7E-QEE	40VU030R-7E-QEE	40VU038R-7E-QEE	40VU048R-7E-QEE	40VU054R-7E-QEE
Capacità	Potenza del modello	HP	3,0	3,2	4,0	5,0	6,0
	Raffrescamento	kW	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0
	Riscaldamento	kW	9,0	10,0	12,5	16,0	18,0
Dati elettrici	Alimentazione elettrica	Ph/V/Hz	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60
	Consumo di energia	W	50	90	90	110	110
Dimensioni (Lar./Prof./Alt.)	Prodotto al netto	mm	840/840/204	840/840/246	840/840/246	840/840/288	840/840/288
	Prodotto con imballo	mm	983/983/290	983/983/331	983/983/331	983/983/373	983/983/373
	Pannello al netto	mm	950/950/50	950/950/50	950/950/50	950/950/50	950/950/50
	Pannello con imballo	mm	1013/1025/123	1013/1025/123	1013/1025/123	1013/1025/123	1013/1025/123
Peso	Prodotto al netto/imballo	kg	27/30	31/36	31/36	33/38	33/38
	Pannello al netto/imballo	kg	6.5/9	6.5/9	6.5/9	6.5/9	6.5/9
Ventilatore	Portata d'aria (Alta/Media/Bassa)	m³/h	1380/1190/1000	2050/1860/1670	2050/1860/1670	2100/1910/1720	2100/1910/1720
Livello di pressione sonora	Raffrescamento (Alto/Medio/Basso)	dB(A)	37/35/31	37/35/31	37/35/31	44/40/36	44/40/36
	Riscaldamento (Alto/Medio/Basso)	dB(A)	37/35/31	37/35/31	37/35/31	44/40/36	44/40/36
Tubazioni	Tubazione liquido (Ø)	mm	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
	Tubazione gas (Ø)	mm	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88
	Diametro porta di scarico condensa	mm	25	25	25	25	25
Pompa di scarico condensa	O-opzione, S-standard, N-non incl.	/	S	S	S	S	S
Accessori (in opzione)	Codice del modello di pannello - Standard	/	40VPU054R7EQEE	40VPU054R7EQEE	40VPU054R7EQEE	40VPU054R7EQEE	40VPU054R7EQEE
	Codice del modello di pannello con sensore di presenza	Caratteristica aggiuntiva	40VPU054A7EQEE	40VPU054A7EQEE	40VPU054A7EQEE	40VPU054A7EQEE	40VPU054A7EQEE



CASSETTE ROUND-WAY (MOTORE DC)



Pompa di scarico condensa integrata

La pompa di scarico condensa integrata di serie è in grado di garantire una prevalenza fino a 600 mm, facilitando l'installazione del sistema di tubazioni di scarico.



Funzione di auto-diagnostica intelligente

Con l'aggiunta di un display digitale sul quadro di visualizzazione, i codici di errore possono essere visualizzati direttamente per la risoluzione dei problemi.



Risparmio energetico

Pannello opzionale con sensore di presenza

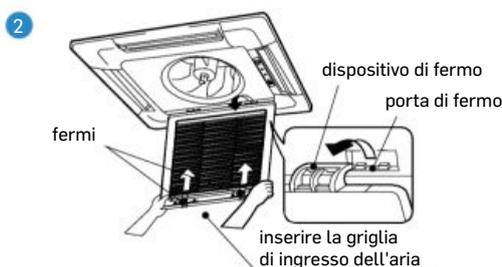
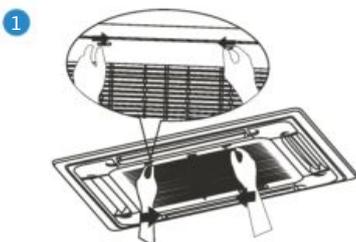
- L'IDU si accende automaticamente quando rileva la presenza di persone
- si spegne automaticamente quando non viene rilevata alcuna persona

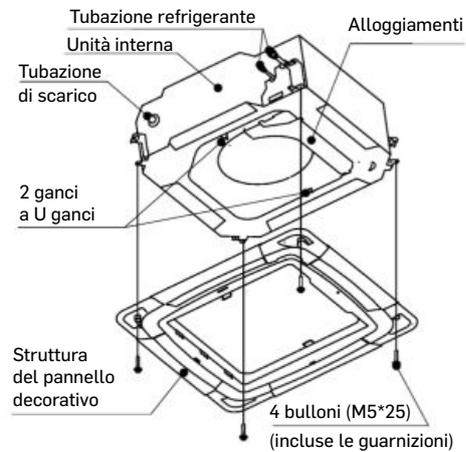
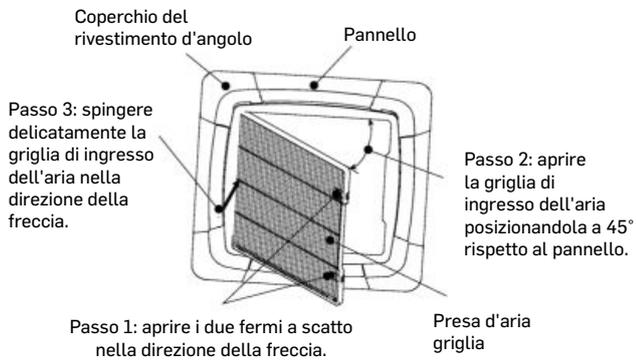


40VPU054A7EQEE

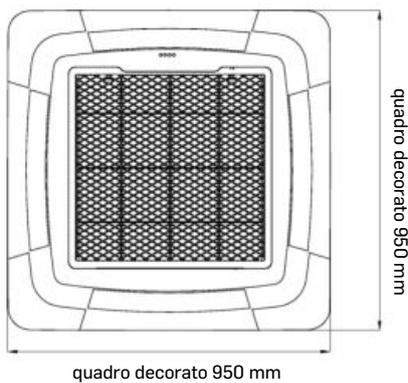
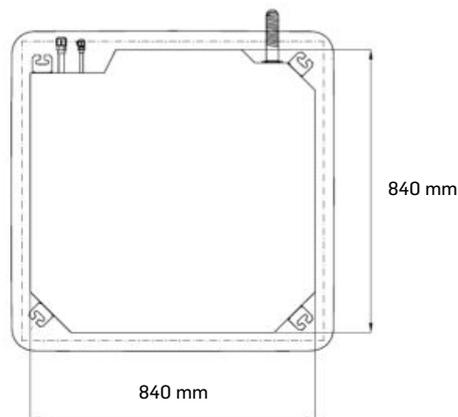
Facile manutenzione e assistenza

- Semplice rimozione del filtro dell'aria per facilitare la pulizia
- Funzione di attivazione/disattivazione a distanza e funzione di allarme
- Facile accesso ai componenti dell'unità interna

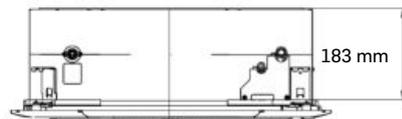




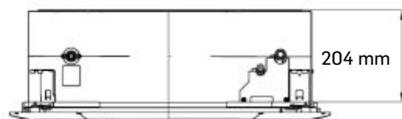
Dimensioni



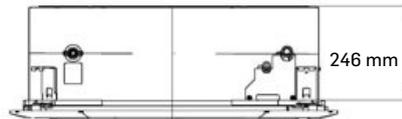
40VU007/009/012/016/018R-7E-QEE



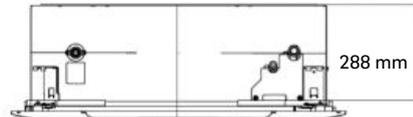
40VU024/028R-7E-QEE



40VU030/038R-7E-QEE



40VU048/054R-7E-QEE





Turn to the experts

INTERNE





INTERNE

CANALIZZATO RIBASSATO (MOTORE DC 0/15/30 PA) 40VD*L-7E

-  Design ultrasottile: 185 mm di altezza per inserirlo in spazi limitati
-  Il motore DC con sei impostazioni di velocità del ventilatore offre un controllo del comfort per una maggior praticità
-  Pompa di scarico condensa integrata
-  Ripresa dell'aria inferiore o posteriore
-  Impostazione della pressione statica 0/30 Pa
-  Possibilità di installazione con plenum di ritorno
-  Attacco di drenaggio disponibile su entrambi i lati per adattarsi a qualsiasi configurazione
-  Pannello opzionale disponibile



Comando a filo
40VCW217FQEE



Comando a filo
semplificato
40VCW117FQEE



Comando a filo con
timer settimanale
40VCW317FQEE



Comando
wireless
40VCI67FQEE



Ricevitore
a infrarossi
40VCIR7FQEE

Specifiche tecniche



RISCALDAMENTO



RAFFRESCAMENTO

Codice modello	Elemento	Unità	40VD005L-7E-QEE	40VD007L-7E-QEE	40VD009L-7E-QEE	40VD012L-7E-QEE
Capacità	Potenza del modello	HP	0,5	0,8	1,0	1,25
	Raffrescamento	kW	1,5	2,2	2,8	3,6
	Riscaldamento	kW	1,7	2,5	3,2	4,0
Dati elettrici	Alimentazione elettrica	Ph/V/Hz	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60
	Consumo di energia	W	18	18	18	31
Dimensioni (Lar./Prof./Alt.)	Prodotto al netto	mm	850/420/185	850/420/185	850/420/185	850/420/185
	Prodotto con imballo	mm	1045/540/270	1045/540/270	1045/540/270	1045/540/270
	Pannello al netto	mm	890/190/100 (pannello di mandata) 890/290,5/32,4 (pannello di aspirazione)			
	Pannello con imballo (aspirazione/mandata)	mm	938/335/220	938/335/220	938/335/220	938/335/220
Peso	Prodotto al netto / imballo	kg	16,5/21,5	17,5/22,5	17,5/22,5	17,5/22,5
	Pannello al netto (Asp-Mand)/ Spedizione (Asp-Mand)	kg	4/5	4/5	4/5	4/5
Pressione statica esterna	Standard	Pa	15	15	15	15
	Massimo	Pa	30	30	30	30
Ventilatore	Portata d'aria (Alta/Media/Bassa)	m ³ /h	430/370/310	480/420/360	480/420/360	550/430/370
Livello di pressione sonora	Raffrescamento (Alto/Medio/Basso)	dB(A)	26/22/19	27/23/20	27/23/20	30/27/24
	Riscaldamento (Alto/Medio/Basso)	dB(A)	26/22/19	27/23/20	27/23/20	30/27/24
Tubazioni	Tubazione liquido (Ø)	mm	6,35	6,35	6,35	6,35
	Tubazione gas (Ø)	mm	9,52	9,52	9,52	12,7
	Diametro porta di scarico condensa	mm	25	25	25	25
Pompa di scarico condensa	0-opzione, S-standard, N-non incl.	/	S	S	S	S
Accessori (in opzione)	Codice del modello di pannello	/	40VPD016L7EQEE	40VPD016L7EQEE	40VPD016L7EQEE	40VPD016L7EQEE



Specifiche tecniche


RISCALDAMENTO

RAFFRESCAMENTO

Codice modello	Elemento	Unità	40VD016L-7E-QEE	40VD018L-7E-QEE	40VD024L-7E-QEE
Capacità	Potenza del modello	HP	1,7	2,0	3,0
	Raffrescamento	kW	4,5	5,6	7,1
	Riscaldamento	kW	5,0	6,3	8,0
Dati elettrici	Alimentazione elettrica	Ph/V/Hz	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60
	Consumo di energia	W	35	40	50
Dimensioni (Lar./Prof./Alt.)	Prodotto al netto	mm	850/420/185	1170/420/185	1170/420/185
	Prodotto con imballo	mm	1045/540/270	1365/540/270	1365/540/270
	Pannello al netto	mm	890/190/100 (pannello di mandata) 890/290,5/32,4 (pannello di aspirazione)	1210/190/100 (pannello di mandata) 1210/290,5/32,4 (pannello di aspirazione)	1210/190/100 (pannello di mandata) 1210/290,5/32,4 (pannello di aspirazione)
	Pannello con imballo (aspirazione/mandata)	mm	938/335/220	1258/335/220	1258/335/220
Peso	Prodotto al netto/imballo	kg	18.5/23.5	22.2/28.2	24/30
	Pannello al netto (Asp-Mand)/ Spedizione (Asp-Mand)	kg	4/5	5/6	5/6
Pressione statica esterna	Standard	Pa	15	15	15
	Massimo	Pa	30	30	30
Ventilatore	Portata d'aria (Alta/Medio/Bassa)	m ³ /h	600/540/460	800/690/580	930/850/750
Livello di pressione sonora	Raffrescamento (Alto/Medio/Basso)	dB(A)	32/29/26	33/30/27	36/33/30
	Riscaldamento (Alto/Medio/Basso)	dB(A)	32/29/26	33/30/27	36/33/30
Tubazioni	Tubazione liquido (Ø)	mm	6,35	6,35	9,52
	Tubazione gas (Ø)	mm	12,7	12,7	15,88
	Diametro porta di scarico condensa	mm	25	25	25
Pompa di scarico condensa	O-opzione, S-standard, N-non incl.	/	S	S	S
Accessori (in opzione)	Codice del modello di pannello	/	40VPD016L7EQEE	40VPD024L7EQEE	40VPD024L7EQEE

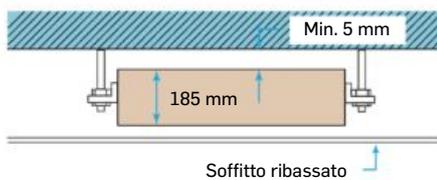


CANALIZZATO RIBASSATO (MOTORE DC – 0/15-30 Pa)



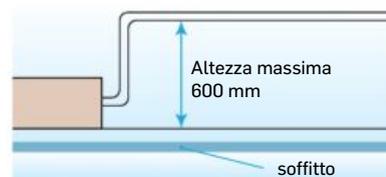
Design essenziale e compatto

Il design compatto con 185 mm di altezza è ideale per installazioni in cui si abbia un controsoffitto limitato.



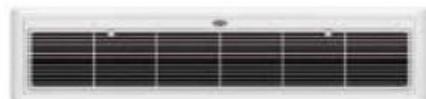
Pompa di scarico condensa integrata

Pompa di scarico condensa integrata (prevalenza della pompa di 600 mm)



Semplicità d'installazione

Pannelli di mandata e aspirazione disponibili in opzione



Codici modello	Dimensioni del pannello di mandata (Lar. X Alt. X Prof.)	Dimensioni del pannello di aspirazione (Lar. X Alt. X Prof.)	9	Pannello con imballo (aspirazione - mandata)
Fino a 40VPD016L7EQEE	1210x190x100 mm	890x291x32 mm	1	538x335x220 mm
40VPD018-024L7EQEE	1210x190x100 mm	1210x291x32 mm		1258x335x220 mm



Modalità di installazione

Questa serie di condizionatori d'aria può essere predisposta secondo due modalità di ritorno dell'aria:

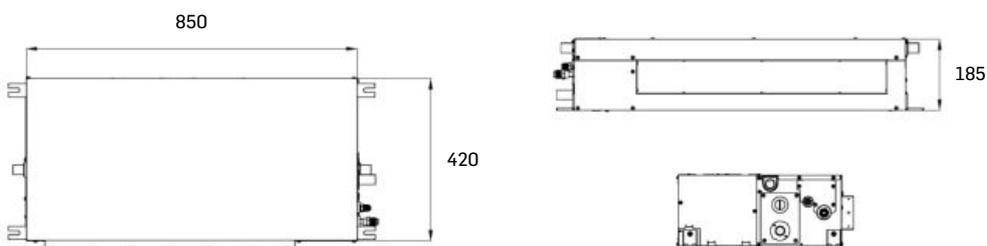
1. Ritorno dell'aria posteriore (predefinito in fabbrica); 2. Ritorno dell'aria dal basso (può essere regolata in loco. Vedere le figure seguenti).



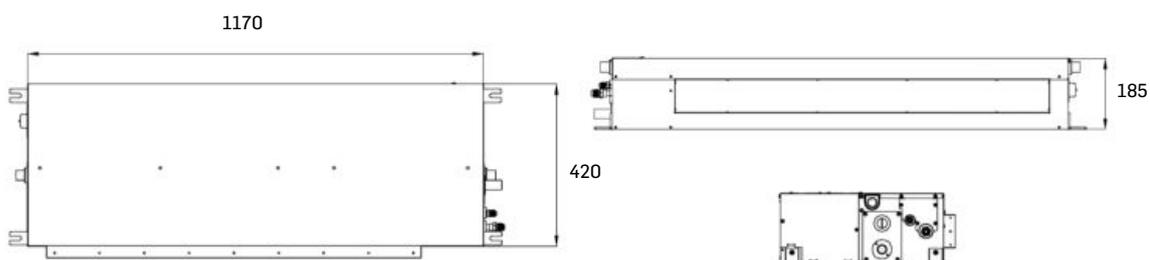
Nota: la modalità di ritorno dell'aria dal basso aumenterebbe il rumore fino a 3-5 dB(A). È consigliabile installare l'unità interna nella modalità di ritorno dell'aria dal basso 2 se è disponibile uno spazio sufficiente.

Dimensioni

40VD005/007/009/012/016L-7E-QEE



40VD018/024L-7E-QEE



CANALIZZATO A PREVALENZA STANDARD (MOTORE DC 20/200 Pa) 40VD*S-7S



- Compattezza con occhiello di sollevamento a forma di T per un'installazione facile e flessibile
- Installazione in controsoffitto
- Pompa di scarico condensa standard con prevalenza massima di 700 mm
- Pretranciato per immissione aria esterna che contribuisce a migliorare la qualità dell'aria interna
- Rivestimento delle tubazioni di tenuta realizzato in materiale EPS che trattiene il calore
- Marcatori di installazione per una facile installazione



Specifiche tecniche

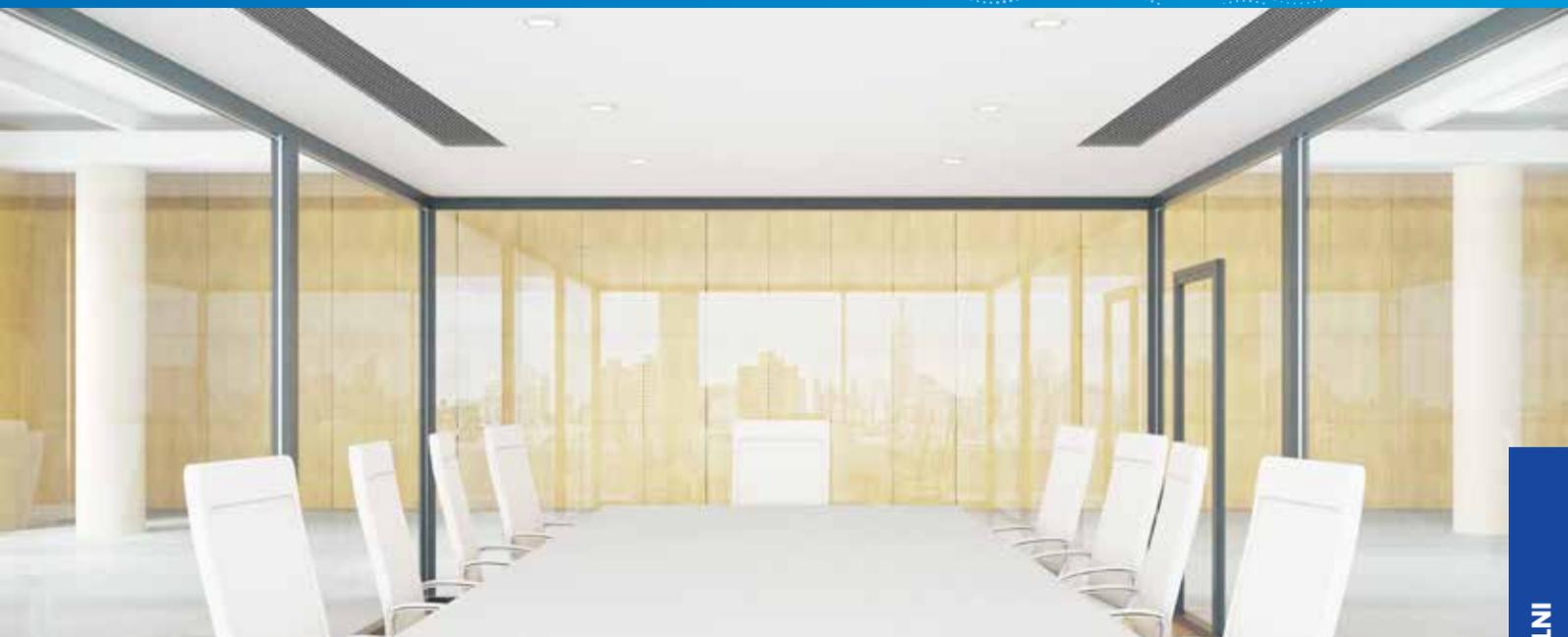


RISCALDAMENTO



RAFFRESCAMENTO

Codice modello	Elemento	Unità	40VD005S-7S-QEE	40VD007S-7S-QEE	40VD009S-7S-QEE	40VD012S-7S-QEE	40VD016S-7S-QEE	40VD018S-7S-QEE
Capacità	Potenza del modello	HP	0.5	0.8	1.0	1.25	1.7	2.0
	Raffrescamento	kW	1.5	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6
	Riscaldamento	kW	1.7	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3
Dati elettrici	Alimentazione elettrica	Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
	Consumo di energia	W	27	29	29	31	50	37
Dimensioni (Lar./Prof./Alt.)	Prodotto al netto	mm	700/700/248	700/700/248	700/700/248	700/700/248	700/700/248	1100/700/248
	Prodotto con imballo	mm	932/835/280	932/835/280	932/835/280	932/835/280	932/835/280	1332/835/280
Peso	Prodotto al netto/imballo	kg	27/32	27/32	27/32	27/32	28.5/33.5	36.8/43.4
Pressione statica esterna	Standard	Pa	20	20	20	20	20	20
	Massimo	Pa	200	200	200	200	200	200
Ventilatore	Portata d'aria (Alta/Media/Bassa)	m³/h	515/440/390	545/470/390	545/470/390	570/495/420	700/625/550	915/765/640
Livello di pressione sonora	Raffrescamento (Alto/Medio/Basso)	dB(A)	29/27/25	30/28/25	30/28/25	31/29/27	32/30/28	33/31/29
	Riscaldamento (Alto/Medio/Basso)	dB(A)	29/27/25	30/28/25	30/28/25	31/29/27	32/30/28	33/31/29
Tubazioni	Tubazione liquido (Ø)	mm	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35
	Tubazione gas (Ø)	mm	9.52	9.52	9.52	12.7	12.7	12.7
	Diametro porta di scarico condensa	mm	25	25	25	25	25	25
Pompa di scarico condensa	O-opzione, S-standard, N-non incl.	/	S	S	S	S	S	S



Specifiche tecniche


RISCALDAMENTO

RAFFRESCAMENTO

Codice modello	Elemento	Unità	40VD024S-7S-QEE	40VD028S-7S-QEE	40VD030S-7S-QEE	40VD038S-7S-QEE	40VD048S-7S-QEE	40VD054S-7S-QEE
Capacità	Potenza del modello	HP	2.5	3.0	3.2	4.0	5.0	6.0
	Raffrescamento	kW	7.1	8.0	9.0	11.2	14.0	16.0
	Riscaldamento	kW	8.0	9.0	10.0	13.0	16.3	18.0
Dati elettrici	Alimentazione elettrica	Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
	Consumo di energia	W	68	68	94	124	156	194
Dimensioni (Lar./Prof./Alt.)	Prodotto al netto	mm	1100/700/248	1100/700/248	1100/700/248	1500/700/248	1500/700/248	1500/700/248
	Prodotto con imballo	mm	1332/835/280	1332/835/280	1332/835/280	1698/857/305	1698/857/305	1698/857/305
Peso	Prodotto al netto/imballo	kg	36.8/43.4	36.8/43.4	39.4/45.4	48.3/56.5	51.3/59.5	51.3/59.5
Pressione statica esterna	Standard	Pa	20	20	20	20	20	20
	Massimo	Pa	200	200	180	180	180	180
Ventilatore	Portata d'aria (Alta/Media/Bassa)	m³/h	1275/1050/875	1275/1050/875	1450/1200/1000	2000/1700/1400	2150/1750/1400	2350/1950/1600
Livello di pressione sonora	Raffrescamento (Alto/Medio/Basso)	dB(A)	34/31/29	35/33/30	36/33/30	38/35/32	40/36/32	42/38/34
	Riscaldamento (Alto/Medio/Basso)	dB(A)	34/31/29	35/33/30	36/33/30	38/35/32	40/36/32	42/38/34
Tubazioni	Tubazione liquido (Ø)	mm	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
	Tubazione gas (Ø)	mm	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88
	Diametro porta di scarico condensa	mm	25	25	25	25	25	25
Pompa di scarico condensa	O-opzione, S-standard, N-non incl.	/	S	S	S	S	S	S



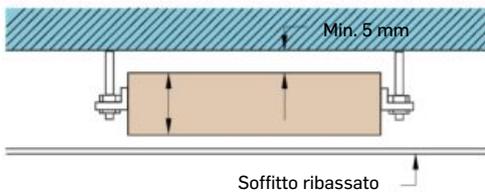
CANALIZZATO A PREVALENZA STANDARD

(MOTORE DC – 20/200 Pa)



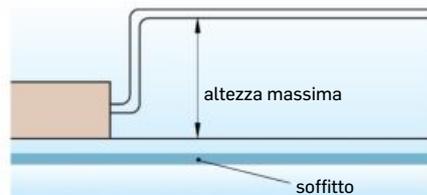
Design compatto ed essenziale

Il design compatto con 248 mm di altezza è ideale per installazioni in cui si abbia un controsoffitto limitato.



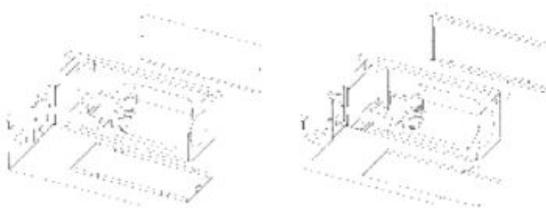
Pompa di scarico condensa integrata

Pompa di scarico condensa integrata (prevalenza di 700 mm)



Canalizzato a prevalenza standard

- Fondo flessibile o ripresa posteriore



Ripresa dell'aria dal retro Ripresa dell'aria dal basso

- Regolazione del fissaggio
La direzione di larghezza e lunghezza può essere regolata per maggior comodità



Occhiello di sollevamento a forma di T



Ingresso aria esterna riservato

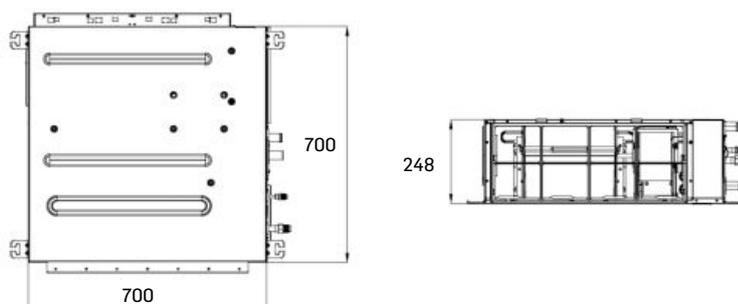


Migliore tenuta delle tubazioni con il materiale EPS

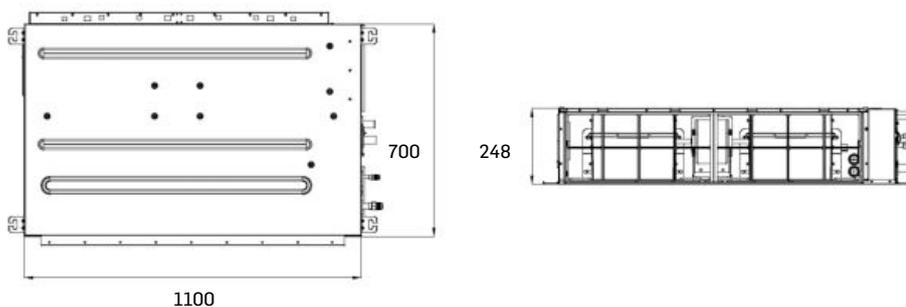


Dimensioni

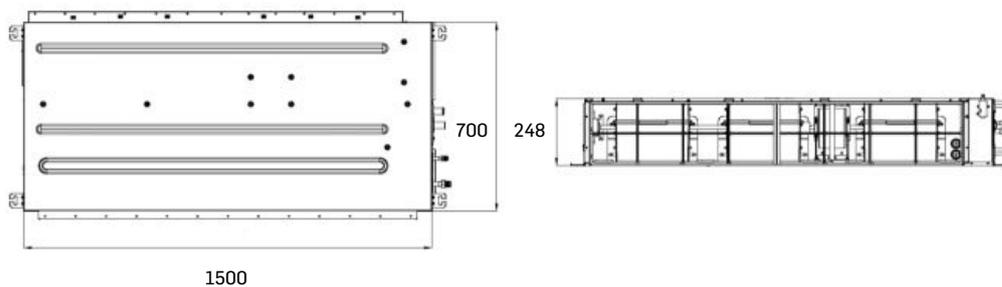
40VD005S-7S-QEE/40VD007S-7S-QEE/40VD009S-7S-QEE/40VD012S-7S-QEE/40VD016S-7S-QEE



40VD018S-7S-QEE/40VD024S-7S-QEE/40VD028S-7S-QEE/40VD030S-7S-QEE



40VD038S-7S-QEE/40VD048S-7S-QEE/40VD054S-7S-QEE



CANALIZZATO AD ALTA PREVALENZA

(MOTORE DC 0/250 PA) 40VD*H-7S

- Ampia gamma di potenze, da 2,2 kW a 28 kW con altezza compatta di 280 mm
- Elevata efficienza, motore DC ad alta efficienza
- Girante del ventilatore in materiale composito ad alte prestazioni con minima resistenza all'aria
- La Pressione Statica Esterna può essere modificata in base alle esigenze per minimizzare le emissioni sonore
- Chiusura della scatola elettrica e motore del ventilatore estraibile progettati per una facile installazione
- Pompa di scarico condensa integrata (per modelli fino a 6 HP)
- Fino a 250 Pa ESP

40VD007H/054H-7S-QEE



40VD072H/096H-7S-QEE



Comando a filo

40VCW217FQEE



Comando a filo semplificato

40VCW117FQEE



Comando a filo con timer settimanale

40VCW317FQEE



Comando wireless

40VCI67FQEE



Ricevitore a infrarossi

40VCIR7FQEE

Specifiche tecniche



RISCALDAMENTO



RAFFRESCAMENTO

Codice modello	Elemento	Unità	40VD007H-7S-QEE	40VD009H-7S-QEE	40VD012H-7S-QEE	40VD015H-7S-QEE	40VD018H-7S-QEE	40VD024H-7S-QEE	40VD028H-7S-QEE
Capacità	Potenza del modello	HP	0,8	1,0	1,25	1,7	2,0	2,5	3,0
	Raffrescamento	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0
	Riscaldamento	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	9,0
Dati elettrici	Alimentazione elettrica	Ph/V/Hz	1/220-240/50(60)	1/220-240/50(60)	1/220-240/50(60)	1/220-240/50(60)	1/220-240/50(60)	1/220-240/50(60)	1/220-240/50(60)
	Consumo di energia	W	120	120	181	181	181	252,3	259,3
Dimensioni (Lar./Prof./Alt.)	Prodotto al netto	mm	750/635/280	750/635/280	750/635/280	750/635/280	750/635/280	950/635/280	950/635/280
	Prodotto con imballo	mm	980/740/335	980/740/335	980/740/335	980/740/335	980/740/335	1180/740/335	1180/740/335
Peso	Prodotto al netto/imballo	kg	29/35	29/35	29/35	29/35	29/35	34/41	34/41
Pressione statica esterna	Standard	Pa	0-200	0-200	0-200	0-200	0-200	0-200	0-200
	Massimo	Pa	200	200	200	200	200	200	200
Ventilatore	Portata d'aria (Alta/Media/Bassa)	m³/h	500/410/360	600/510/450	700/580/500	780/680/600	900/780/600	1100/1020/920	1500/1320/1220
Livello di pressione sonora	Raffrescamento (Alto/Medio/Basso)	dB(A)	30/25/23	30/25/23	32/29/26	32/29/26	32/29/26	33/29/25	33/29/25
	Riscaldamento (Alto/Medio/Basso)	dB(A)	30/25/23	30/25/23	32/29/26	32/29/26	32/29/26	33/29/25	33/29/25
Tubazioni	Tubazione liquido (Ø)	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	9,52	9,52
	Tubazione gas (Ø)	mm	9,52	9,52	12,7	12,7	12,7	15,88	15,88
	Diametro porta di scarico condensa	mm	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5
Pompa di scarico condensa	O-opzione, S-standard, N-non incl.	/	S	S	S	S	S	S	S



Specifiche tecniche


RISCALDAMENTO

RAFFRESCAMENTO

Codice modello	Elemento	Unità	40VD030H-7S-QEE	40VD036H-7S-QEE	40VD048H-7S-QEE	40VD054H-7S-QEE	40VD072H-7S-QEE	40VD096H-7S-QEE
Capacità	Potenza del modello	HP	3,2	4,0	5,0	6,0	8	10
	Raffrescamento	kW	9,0	11,2	14,0	16,0	22,4	28
	Riscaldamento	kW	10,0	12,5	16,0	18,0	25	31
Dati elettrici	Alimentazione elettrica	Ph/V/Hz	1/220-240/50(60)	1/220-240/50(60)	1/220-240/50(60)	1/220-240/50(60)	1/220-240/50(60)	1/220-240/50(60)
	Consumo di energia	W	259.3	315.6	366.8	366.8	645	950
Dimensioni (Lar./Prof./Alt.)	Prodotto al netto	mm	950/635/280	1370/740/280	1370/740/280	1370/740/280	1330/895/500	1330/895/500
	Prodotto con imballo	mm	1180/740/335	1555/839/380	1555/839/380	1555/839/380	1590/1087/690	1590/1087/690
Peso	Prodotto al netto/imballo	kg	34/41	54/68	54/68	54/68	103/146	103/146
Pressione statica esterna	Standard	Pa	0-200	0-200	0-200	0-200	100	100
	Massimo	Pa	200	200	200	200	250	250
Ventilatore	Portata d'aria (Alta/Media/Bassa)	m³/h	1500/1320/1220	1700/1510/1400	2280/1920/1780	2280/1920/1780	4200/3500/2900	5200/4300/3500
Livello di pressione sonora	Raffrescamento (Alto/Medio/Basso)	dB(A)	33/29/25	38/36/30	40/34/29	40/34/29	55/51/47	62/58/54
	Riscaldamento (Alto/Medio/Basso)	dB(A)	33/29/25	38/36/30	40/34/29	40/34/29	55/51/47	62/58/54
Tubazioni	Tubazione liquido (Ø)	mm	9,52	9,52	9,52	9,52	12,7	12,7
	Tubazione gas (Ø)	mm	15,88	15,88	15,88	15,88	22,22	22,22
	Diametro porta di scarico condensa	mm	31,5	31,5	31,5	31,5	25	25
Pompa di scarico condensa	O-opzione, S-standard, N-non incl.	/	S	S	S	S	N	N



CANALIZZATO AD ALTA PREVALENZA

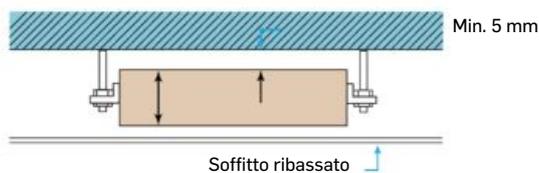
(MOTORE DC – 0/250 Pa)



INTERNE

Design essenziale e compatto

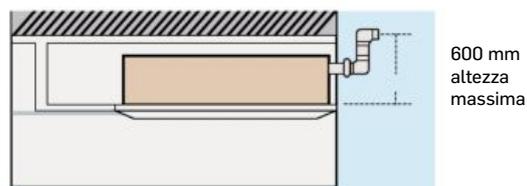
Altezza uniforme di 280 mm. Design compatto, offre semplicità di installazione negli spazi limitati sopra il soffitto.



Pompa di scarico condensa integrata

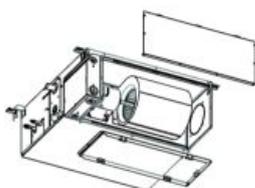
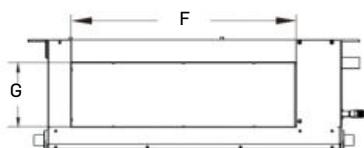
Pompa di scarico condensa integrata (prevalenza di 600 mm).

*Pompa di scarico condensa solo per macchine fino a 6 HP

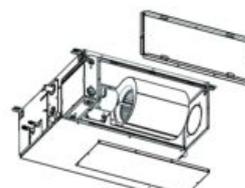


Risparmio energetico

- Motore del ventilatore DC ad elevata efficienza
- La tubazione della batteria ha un diametro di 6,35 mm per una precisa distribuzione del refrigerante: aumenta l'efficienza di scambio termico
- Girante del ventilatore realizzata in leggero materiale composito, con elevate prestazioni e una bassa resistenza all'aria



Ripresa dell'aria dal retro

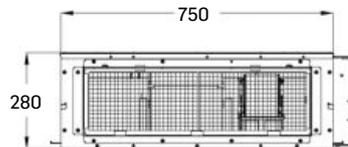
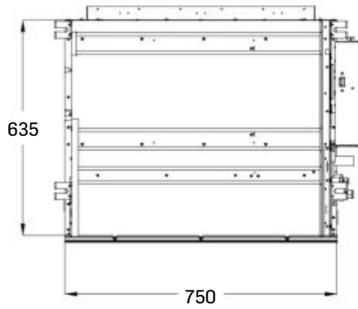


Ripresa dell'aria dal basso

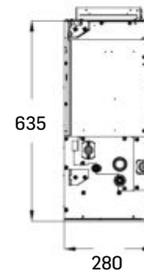
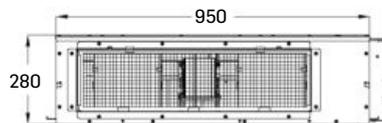
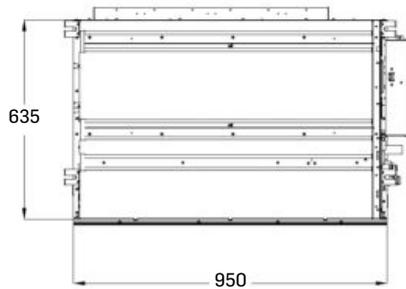


Dimensioni

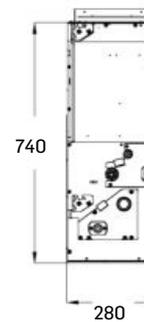
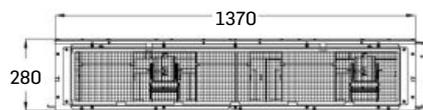
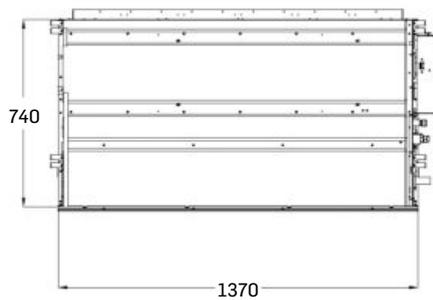
40VD007/009/012/015/018H-7S-QEE



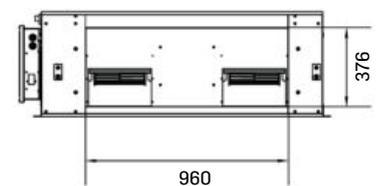
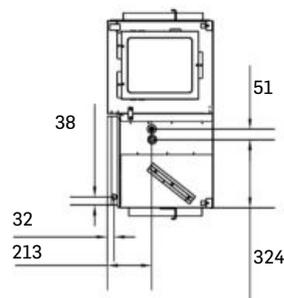
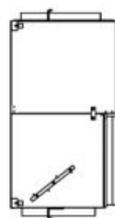
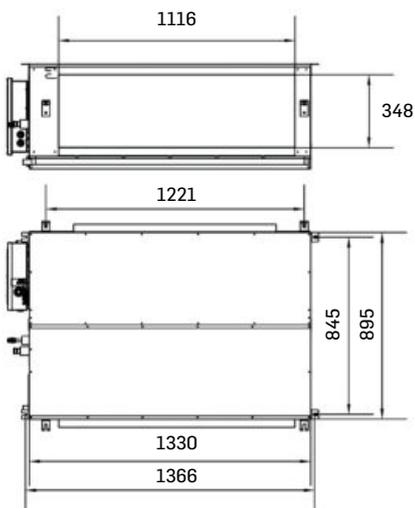
40VD024/028/030H-7S-QEE



40VD036/048/054H-7S-QEE



40VD072H/096H-7S-QEE





Turn to the experts

INTERNE





INTERNE

HIGH WALL (MOTORE DC) 40VK*S-7S2

- Design elegante ed esclusivo con pannello di copertura del display a LED in materiale ABS per migliorare la brillantezza e la durata della superficie
- Sostegno facile con clip, offre semplicità di installazione
- Ventilatore DC ad efficienza elevata
- PCB integrata, regolazione della direzione delle tubazioni flessibili
- Filtro PM 2,5 disponibile (in opzione)
- Forte interferenza anti-elettromagnetica per fornire prestazioni senza problemi (test EMC).



Comando a filo
40VCW217FQEE



Comando a filo
semplificato
40VCW117FQEE



Comando a filo con
timer settimanale
40VCW317FQEE



Comando
wireless
incluso di serie

Specifiche tecniche



RISCALDAMENTO



RAFFRESCAMENTO

Codice modello	Elemento	Unità	40VK005S-7S2-QEE	40VK007S-7S2-QEE	40VK009S-7S2-QEE	40VK012S-7S2-QEE	40VK016S-7S2-QEE
Capacità	Potenza del modello	HP	0,5	0,8	1,0	1,25	1,7
	Raffrescamento	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5
	Riscaldamento	kW	1,7	2,5	3,2	4,0	5,0
Dati elettrici	Alimentazione elettrica	Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
	Consumo di energia	W	38	38	38	38	52
Dimensioni (Lar./Prof./Alt.)	Prodotto al netto	mm	855/208/280	855/208/280	855/208/280	855/208/280	1115/243/336
	Prodotto con imballo	mm	954/279/355	954/279/355	954/279/355	954/279/355	1206/342/418
Peso	Prodotto al netto/imballo	kg	9.9/12	9.9/12	9.9/12	9.9/12	15.8/18.9
Ventilatore	Portata d'aria (Alta/Media/Bassa)	m³/h	500/430/370	550/480/420	600/530/470	630/560/500	800/720/650
Livello di pressione sonora	Raffrescamento (Alto/Medio/Basso)	dB(A)	33/31/29	35/31/29	36/31/29	37/33/29	39/36/34
	Riscaldamento (Alto/Medio/Basso)	dB(A)	33/31/29	35/31/29	36/31/29	37/33/29	39/36/34
Tubazioni	Tubazione liquido (Ø)	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
	Tubazione gas (Ø)	mm	9,52	9,52	9,52	12,7	12,7
	Diametro porta di scarico condensa	mm	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8
Pompa di scarico condensa	O-opzione, S-standard, N-non incl.	/	N	N	N	N	N
Accessori (in opzione)	Filtro PM 2,5	/	40VFK030S7-QEE	40VFK030S7-QEE	40VFK030S7-QEE	40VFK030S7-QEE	40VFK030S7-QEE



Specifiche tecniche


RISCALDAMENTO

RAFFRESCAMENTO

Codice modello	Elemento	Unità	40VK018S-7S2-QEE	40VK024S-7S2-QEE	40VK028S-7S2-QEE	40VK030S-7S2-QEE
Capacità	Potenza del modello	HP	2,0	2,5	3,0	4,0
	Raffrescamento	kW	5,6	7,1	8,0	9,0
	Riscaldamento	kW	6,3	8,0	9,0	10,0
Dati elettrici	Alimentazione elettrica	Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
	Consumo di energia	W	52	52	94	94
Dimensioni (Lar./Prof./Alt.)	Prodotto al netto	mm	1115/243/336	1115/243/336	1316/270/365	1316/270/365
	Prodotto con imballo	mm	1206/342/418	1206/342/418	1403/384/463	1403/384/463
Peso	Prodotto al netto/imballo	kg	15.8/18.9	15.8/18.9	21.8/26.3	21.8/26.3
Ventilatore	Portata d'aria (Alta/Media/Bassa)	m³/h	920/800/720	1010/920/800	1500/1400/1300	1600/1500/1400
Livello di pressione sonora	Raffrescamento (Alto/Medio/Basso)	dB(A)	40/39/35	44/40/36	48/43/40	49/44/41
	Riscaldamento (Alto/Medio/Basso)	dB(A)	40/39/35	44/40/36	48/43/40	49/44/41
Tubazioni	Tubazione liquido (Ø)	mm	6,35	9,52	9,52	9,52
	Tubazione gas (Ø)	mm	12,7	15,88	15,88	15,88
	Diametro porta di scarico condensa	mm	16,8	16,8	16,8	16,8
Pompa di scarico condensa	O-opzione, S-standard, N-non incl.	/	N	N	N	N
Accessori (in opzione)	Filtro PM 2,5	/	40VFK030S7-QEE	40VFK030S7-QEE	40VFK030S7-QEE	40VFK030S7-QEE



PANNELLO PER DIMENSIONI DA 0,5 HP A 2,5 HP



PANNELLO PER DIMENSIONI DA 3,0 HP A 4,0 HP

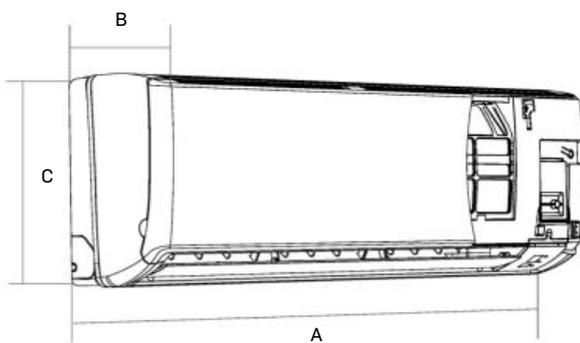
HIGH WALL (MOTORE DC)



INTERNE

Dimensioni

MODELLO	A	B	C
40VK005/007/009/012S-72S-QEE	855	208	280
40VK016/018/024S-7S2-QEE	1115	243	336
40VK028/030S-7S2-QEE	1316	220	365



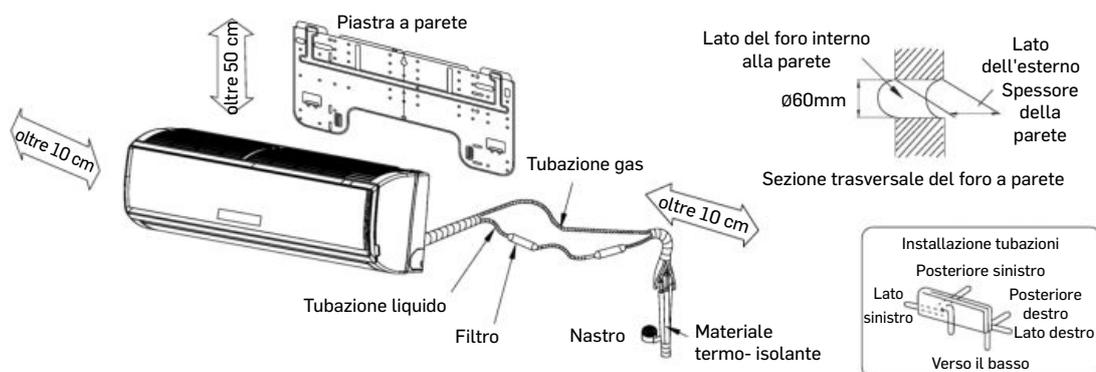
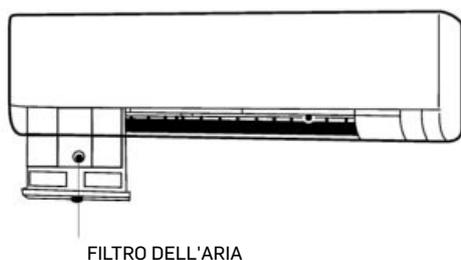
FILTRO PM 2,5 (IN OPZIONE)

CODICE FILTRO	DIMENSIONI
40VFK030S7-QEE	225*50*5 MM



Facile manutenzione e assistenza

- Semplice rimozione dei filtri dell'aria per facilitare la pulizia
- Funzione di attivazione/disattivazione a distanza e funzione di allarme
- Facile accesso ai componenti dell'unità interna





INTERNE

CONSOLE A 2 VIE (MOTORE DC) 40VL*B-7E



- Il design compatto conferisce flessibilità e semplicità all'installazione a pavimento
- Cinque velocità del ventilatore e due modalità del flusso d'aria con regolazione automatica per maggiore comfort e flessibilità
Regolazione automatica del flusso d'aria inferiore quando viene attivata la modalità del flusso d'aria a due vie
- Design essenziale ed elegante



Comando a filo
40VCW217FQEE



Comando a filo
semplificato
40VCW117FQEE



Comando a filo con
timer settimanale
40VCW317FQEE



Comando
wireless
40VCI67FQEE



Specifiche tecniche

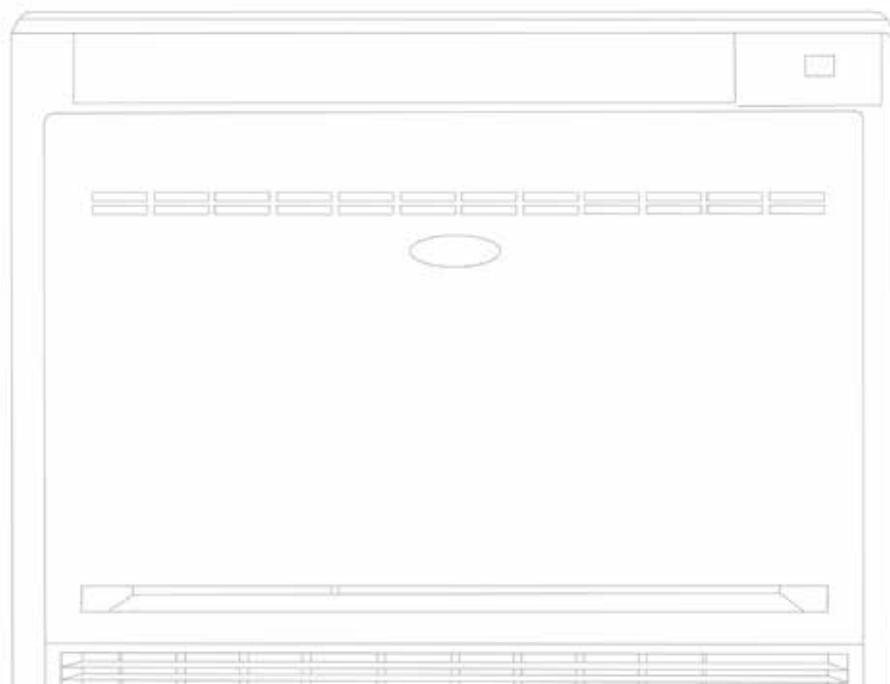


RISCALDAMENTO



RAFFRESCAMENTO

Codice modello	Elemento	Unità	40VL005B-7E-QEE	40VL007B-7E-QEE	40VL009B-7E-QEE	40VL012B-7E-QEE	40VL018B-7E-QEE
Capacità	Potenza del modello	HP	0,50	0,80	1,0	1,25	2,0
	Raffrescamento	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	5,0
	Riscaldamento	kW	1,7	2,6	3,2	4,0	5,5
Dati elettrici	Alimentazione elettrica	Ph/V/Hz	1,220-230V,50/60HZ	1,220-230V,50/60HZ	1,220-230V,50/60HZ	1,220-230V,50/60HZ	1,220-230V,50/60HZ
	Consumo di energia	W	31	31	31	34	36
Dimensioni (Lar./Prof./Alt.)	Prodotto al netto	mm	700/210/600	700/210/600	700/210/600	700/210/600	700/210/600
	Prodotto con imballo	mm	783/303/695	783/303/695	783/303/695	783/303/695	783/303/695
Peso	Prodotto al netto/imballo	kg	15.2/18.7	15.2/18.7	15.2/18.7	15.2/18.7	15.2/18.7
Ventilatore	Portata d'aria (Alta/Media/Bassa)	m ³ /h	540/460/390/310/270	540/460/390/310/270	540/460/390/310/270	580/500/420/350/270	620/540/460/390/270
Livello di pressione sonora	Raffrescamento (Alto/Medio/Basso)	dB(A)	45/42/38/33/30	45/42/38/33/30	45/42/38/33/30	47/44/40/36/30	48/45/42/38/30
	Riscaldamento (Alto/Medio/Basso)	dB(A)	45/42/38/33/30	45/42/38/33/30	45/42/38/33/30	47/44/40/36/30	48/45/42/38/30
Tubazioni	Tubazione liquido (Ø)	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
	Tubazione gas (Ø)	mm	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7
	Diametro porta di scarico condensa	mm	16	16	16	16	16
Pompa di scarico condensa	O-opzione, S-standard, N-non incl.	/	N	N	N	N	N





CONSOLE A 2 VIE (MOTORE DC)



Semplicità di installazione

- Le unità interne vengono installate a pavimento. Grazie alla loro flessibilità ben si inseriscono in qualsiasi contesto d'interni.

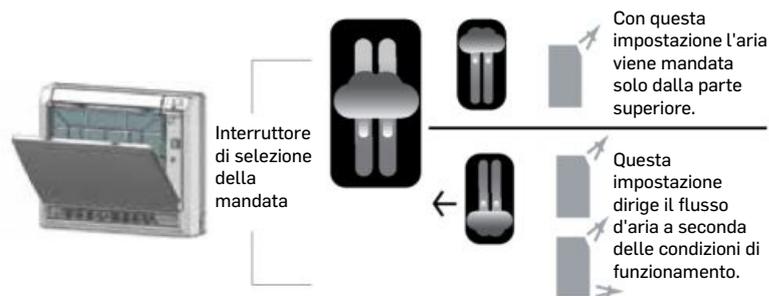
Unità compatta

- L'unità interna a console si integra armoniosamente in ogni locale. Può essere posizionata in un angolo e consente un elevato risparmio di spazio.



La macchina aziona il flusso d'aria superiore

- Nella modalità raffreddamento, quando la temperatura ambiente è vicina alla temperatura impostata
- Nella modalità riscaldamento, quando l'unità inizia a funzionare o in presenza di una notevole differenza di temperatura tra l'esterno e il locale



Flusso d'aria totale

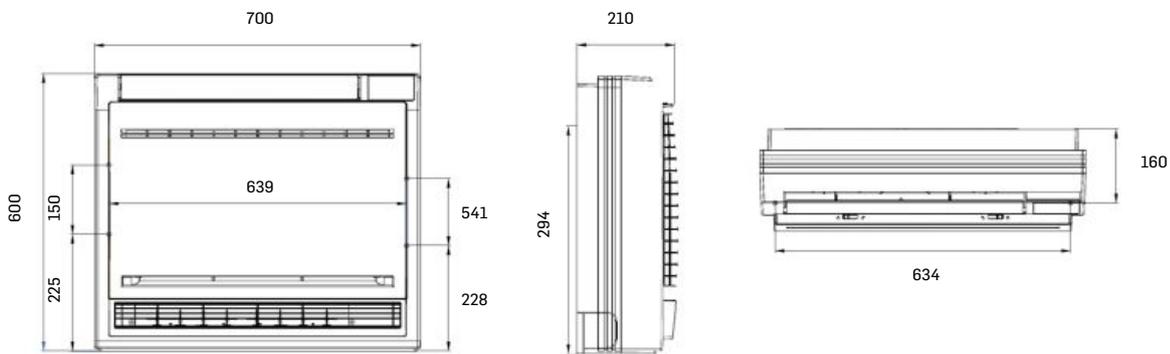
La macchina aziona il flusso d'aria superiore e quello inferiore

- Nella modalità riscaldamento, quando la temperatura ambiente è vicina alla temperatura impostata
- Nella modalità raffreddamento, quando l'unità inizia a funzionare o in presenza di una notevole differenza di temperatura tra l'esterno e il locale

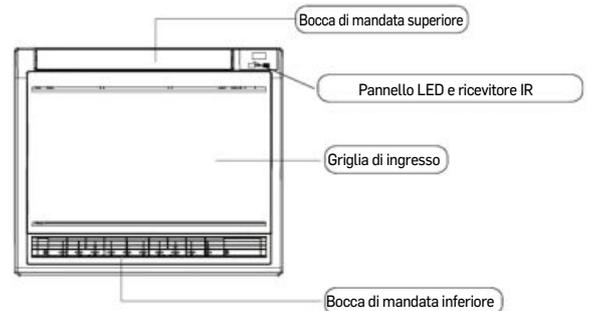
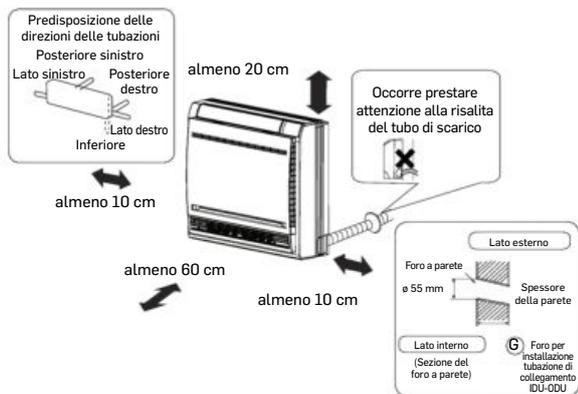




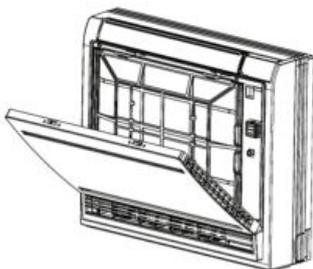
Dimensioni



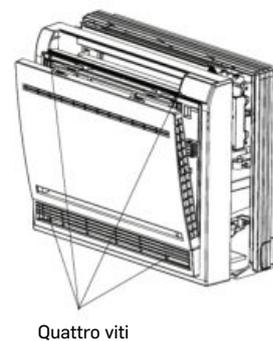
Installazione e assistenza

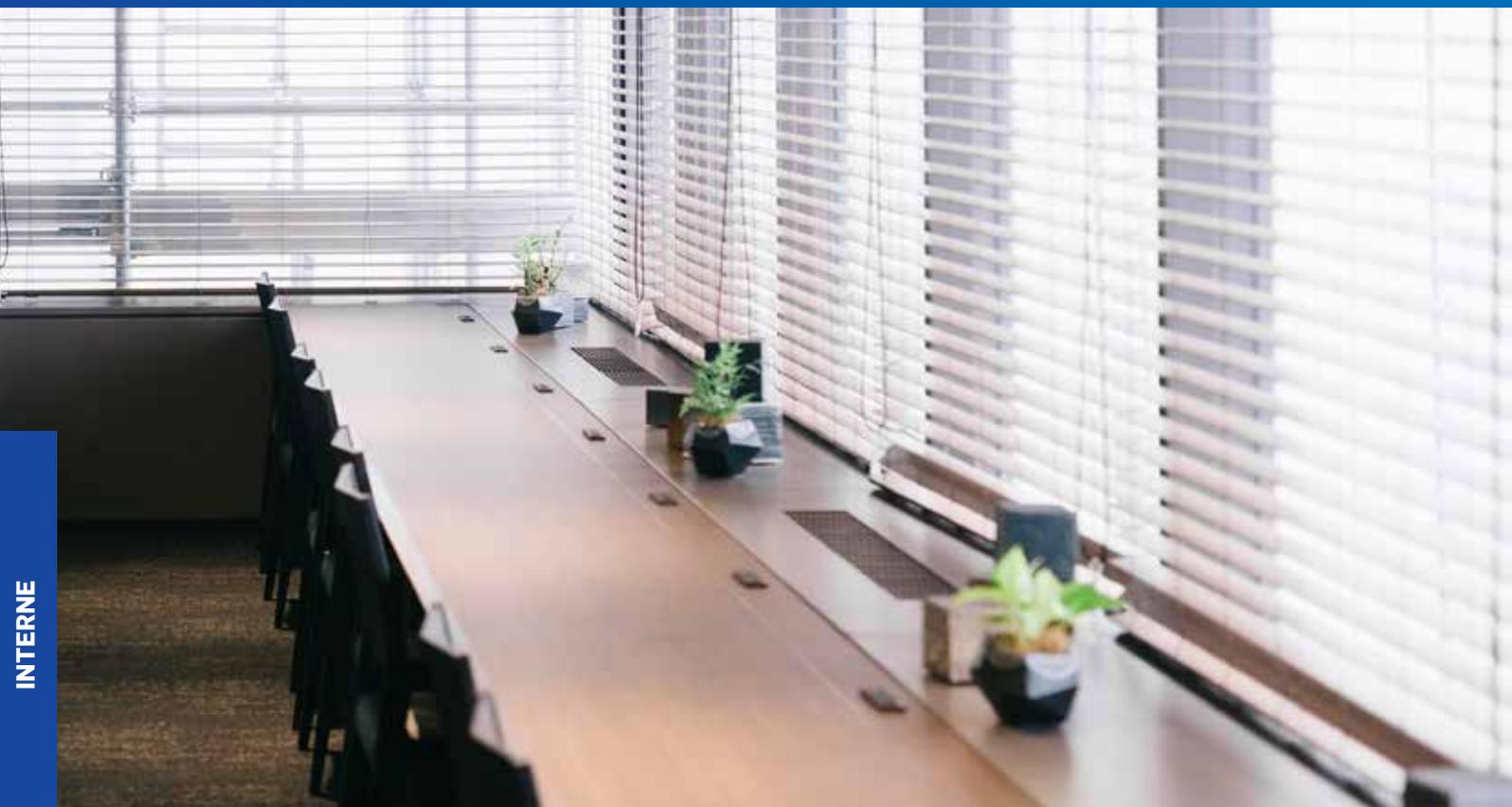


- Tenere il pannello frontale per le linguette su entrambi i lati e sollevarlo finché non si ferma con un clic.



- Allentare le quattro viti indicate qui e aprire la griglia.





CONSOLE - DA INCASSO (MOTORE AC) 40VL*R-7G

- Design compatto, con uno spazio di installazione di soli 221 mm
- Soluzione ottimale per l'installazione sotto una finestra. Filtro lavabile di serie
- Pressione statica disponibile di 30 Pa



Comando a filo
40VCW217FQEE



Comando a filo
semplificato
40VCW117FQEE



Comando a filo con
timer settimanale
40VCW317FQEE



Comando
wireless
40VCI67FQEE

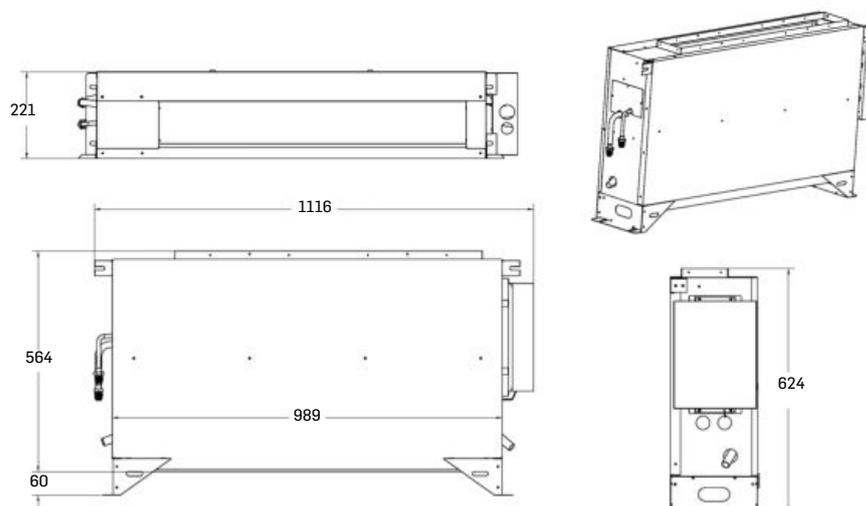


Specifiche tecniche



Codice modello	Elemento	Unità	40VL007R-7G-QEE	40VL009R-7G-QEE	40VL012R-7G-QEE
Capacità	Potenza del modello	HP	0,8	1,0	1,25
	Raffrescamento	kW	2,2	2,8	3,6
	Riscaldamento	kW	2,5	3,2	4,0
Dati elettrici	Alimentazione elettrica	Ph/V/Hz	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60
	Consumo di energia	W	110	110	110
Dimensioni (Lar./Prof./Alt.)	Prodotto al netto	mm	1116/221/624	1116/221/624	1116/221/624
	Prodotto con imballo	mm	1198/295/707	1198/295/707	1198/295/707
Peso	Prodotto al netto/imballo	kg	29/37	29/37	29/37
Pressione statica esterna	Standard	Pa	0	0	0
	Massimo	Pa	30	30	30
Ventilatore	Portata d'aria (Alta/Media/Bassa)	m ³ /h	750/650/550	750/650/550	750/650/550
Livello di pressione sonora	Raffrescamento (Alto/Medio/Basso)	dB(A)	38/35/33	38/35/33	40/37/35
	Riscaldamento (Alto/Medio/Basso)	dB(A)	38/35/33	38/35/33	40/37/35
Tubazioni	Tubazione liquido (Ø)	mm	6,35	6,35	6,35
	Tubazione gas (Ø)	mm	9,52	9,52	12,7
	Diametro porta di scarico condensa	mm	20	20	20
Pompa di scarico condensa	O-opzione, S-standard, N-non incl.	/	N	N	N

Dimensioni



CONSOLE SOFFITTO/PAVIMENTO (MOTORE DC) 40VC*F-7S



- Design ultra-compatto (230 mm), in un elegante equilibrio di flessibilità e semplicità
- Installazione e manutenzione semplici. Facilità di accesso alla PCB
- Controllo dell'oscillazione simultaneo sinistro e destro per il flusso d'aria libero opzionale
- Filtro PM 2,5 (in opzione)
- Visualizzazione automatica dei codici di errore e della temperatura di setpoint



Comando a filo

40VCW217FQEE


 Comando a filo
semplificato

40VCW117FQEE


 Comando a filo con
timer settimanale

40VCW317FQEE


 Comando
wireless

40VCI67FQEE

Specifiche tecniche



RISCALDAMENTO



RAFFRESCAMENTO

Codice modello	Elemento	Unità	40VC009F-7S-QEE	40VC012F-7S-QEE	40VC016F-7S-QEE	40VC018F-7S-QEE	40VC024F-7S-QEE
Capacità	Potenza del modello	HP	1,0	1,25	1,7	2,0	2,5
	Raffrescamento	kW	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Riscaldamento	kW	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Dati elettrici	Alimentazione elettrica	Ph/V/Hz	1,220-230,50/60	1,220-230,50/60	1,220-230,50/60	1,220-230,50/60	1,220-230,50/60
	Consumo di energia	W	35	35	45	45	80
Dimensioni (Lar./Prof./Alt.)	Prodotto al netto	mm	1000*230*680	1000*230*680	1000*230*680	1000*230*680	1330*230*680
	Prodotto con imballo	mm	1100*305*779	1100*305*779	1100*305*779	1100*305*779	1425*305*779
Peso	Prodotto al netto/imballo	kg	27.9/33.6	27.9/33.6	27.9/33.6	27.9/33.6	35.8/42.1
Ventilatore	Portata d'aria (Alta/Medio/Bassa)	m³/h	820/750/690	820/750/690	950/820/690	950/820/690	1420/1270/1240
Livello di pressione sonora	Raffrescamento (Alto/Medio/Basso)	dB(A)	38/36/34	38/36/34	42/38/35	42/38/35	46/44/41
	Riscaldamento (Alto/Medio/Basso)	dB(A)	38/36/34	38/36/34	42/38/35	42/38/35	46/44/41
Tubazioni	Tubazione liquido (Ø)	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	9,52
	Tubazione gas (Ø)	mm	9,52	12,7	12,7	12,7	15,88
	Diametro porta di scarico condensa	mm	20	20	20	20	20
Pompa di scarico condensa	O-opzione, S-standard, N-non incl.	/	N	N	N	N	N
Accessori (in opzione)	Filtro PM 2,5	/	40VFC018F7-QEE	40VFC018F7-QEE	40VFC018F7-QEE	40VFC018F7-QEE	40VFC054F7-QEE



Specifiche tecniche


RISCALDAMENTO

RAFFRESCAMENTO

Codice modello	Elemento	Unità	40VC028F-7S-QEE	40VC030F-7S-QEE	40VC038F-7S-QEE	40VC048F-7S-QEE	40VC054F-7S-QEE
Capacità	Potenza del modello	HP	3,0	3,2	4,0	5,0	6,0
	Raffrescamento	kW	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0
	Riscaldamento	kW	9,0	10,0	12,5	16,0	18,0
Dati elettrici	Alimentazione elettrica	Ph/V/Hz	1,220-230,50/60	1,220-230,50/60	1,220-230,50/60	1,220-230,50/60	1,220-230,50/60
	Consumo di energia	W	105	105	126	126	126,0
Dimensioni (Lar./Prof./Alt.)	Prodotto al netto	mm	1330*230*680	1330*230*680	1650*230*680	1650*230*680	1650*230*680
	Prodotto con imballo	mm	1425*305*779	1425*305*779	1750*305*779	1750*305*779	1750*305*779
Peso	Prodotto al netto/imballo	kg	35.8/42.1	35.8/42.1	43.5/50.5	43.5/50.5	43.5/50.5
Ventilatore	Portata d'aria (Alta/Media/Bassa)	m³/h	1570/1420/1240	1570/1420/1240	2110/1990/1750	2110/1990/1750	2110/1990/1750
Livello di pressione sonora	Raffrescamento (Alto/Medio/Basso)	dB(A)	47/44/41	47/44/41	50/46/43	50/46/43	50/46/43
	Riscaldamento (Alto/Medio/Basso)	dB(A)	47/44/41	47/44/41	50/46/43	50/46/43	50/46/43
Tubazioni	Tubazione liquido (Ø)	mm	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
	Tubazione gas (Ø)	mm	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88
	Diametro porta di scarico condensa	mm	20	20	20	20	20
Pompa di scarico condensa	O-opzione, S-standard, N-non incl.	/	N	N	N	N	N
Accessori (in opzione)	Filtro PM 2,5	/	40VFC054F7-QEE	40VFC054F7-QEE	2 x 40VFC054F7-QEE	2 x 40VFC054F7-QEE	2 x 40VFC054F7-QEE

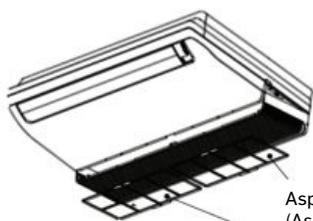


CONSOLE SOFFITTO/PAVIMENTO (MOTORE DC)



Facile manutenzione e assistenza

- Semplice rimozione dei filtri dell'aria per facilitare la pulizia
- Facile accesso ai componenti dell'unità interna
- Funzione di attivazione/disattivazione a distanza e funzione di allarme



Aspirazione d'aria
(Aspirazione d'aria del locale qui)

Filtro dell'aria
(filtra la polvere presente nell'aria)

Design estetico

- Il corpo visivamente ultrasottile presenta prese d'aria a forma di onda su entrambi i lati per un miglior design



- Visivamente privo di viti, ma di facile manutenzione

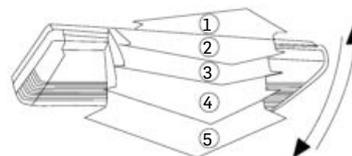
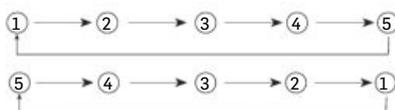


Filtro PM 2,5 (in opzione)

MODELLO UNITÀ	NOME MODELLO FILTRO	DIMENSIONI FILTRO	FIG. FILTRO
40VC009/012/016/018F-7S-QEE	40VFC018F7-QEE	133*52*10	
40VC024/028/030F-7S-QEE	40VFC054F7-QEE	224*69.3*10	
40VC038/048/054F-7S-QEE	2*40VFC054F7-QEE	2*224*69.3*10	

Direzioni multiple di distribuzione dell'aria

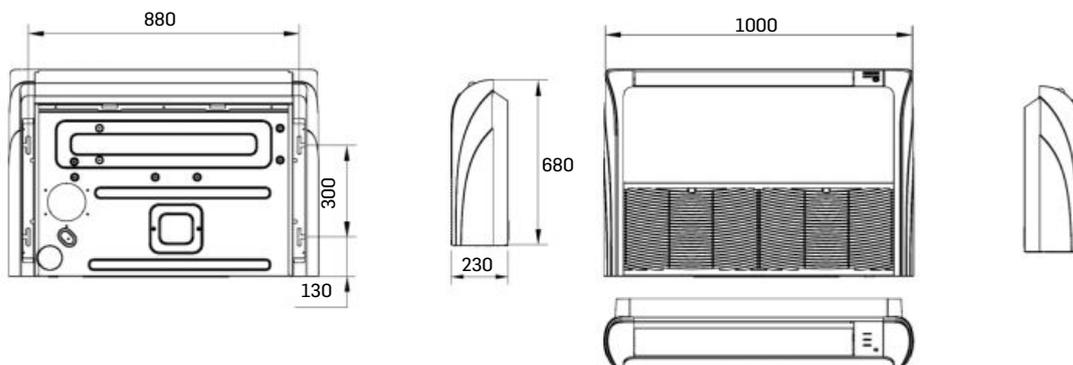
Premendo il pulsante SWING (Oscillazione), il deflettore cambia posizione tra quelle indicate di seguito:



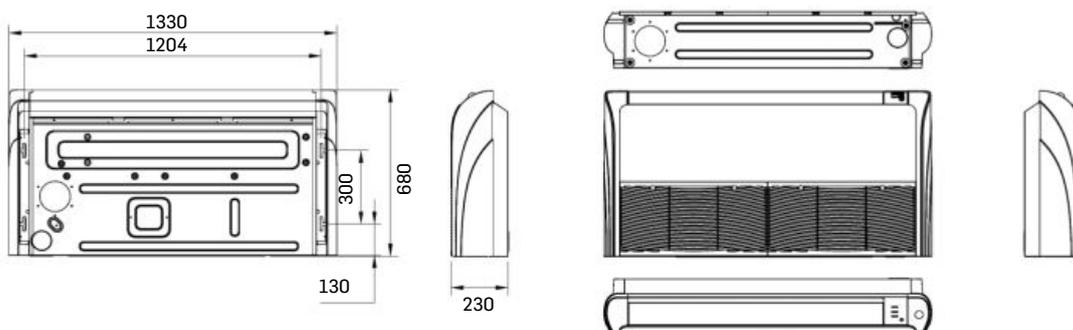


Dimensioni

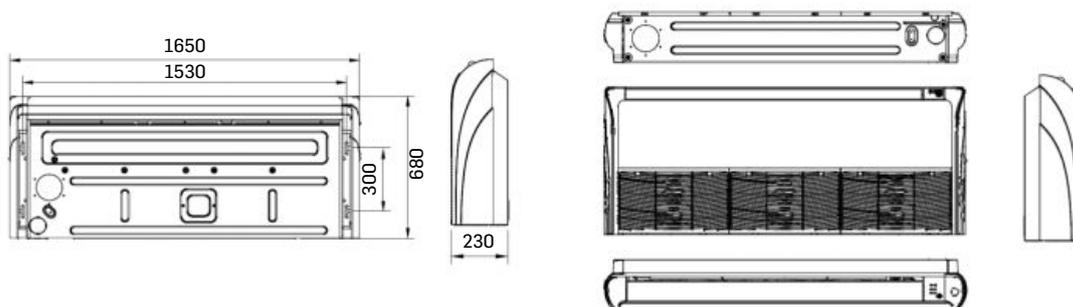
40VC009/012/016/018F-7S-QEE



40VC024/028/030F-7S-QEE



40VC038/048/054F-7S-QEE





Turn to the experts

INTERNE





INTERNE



INTERNE

HRV

(Motore AC) 40VH*A-7G

-  Efficienza fino al 78% sullo scambiatore di calore e 65% sull'entalpia (raffrescamento)
-  Alimentazione elettrica indipendente a 220 V
-  Può funzionare nella modalità di leggera sovra-pressione o sotto-pressione
Efficiente trattamento dell'aria di recupero di calore

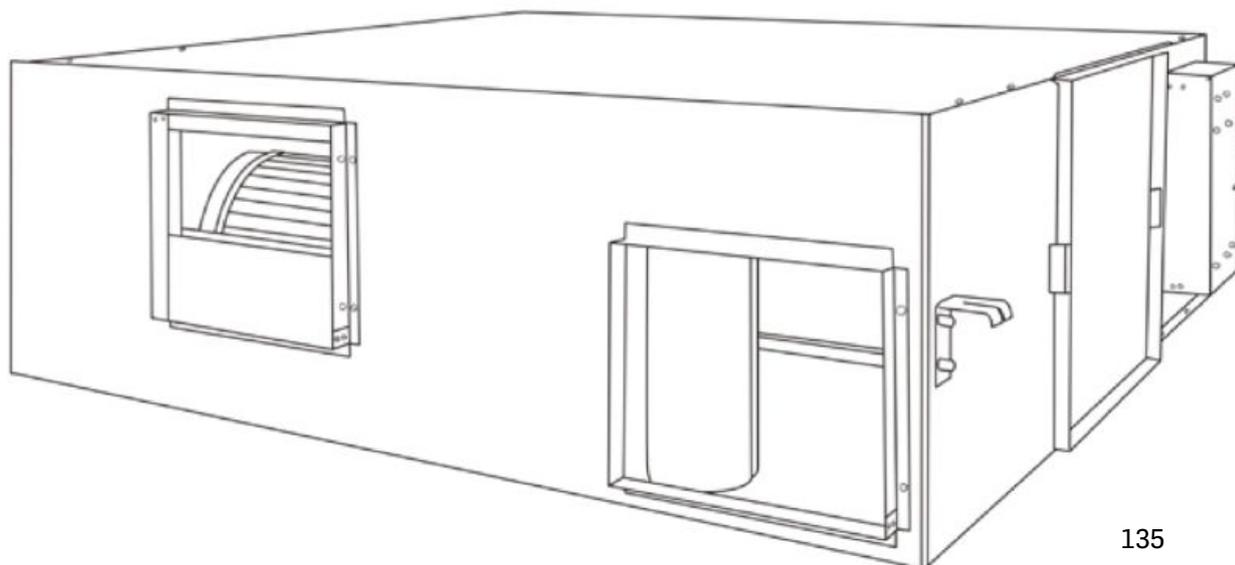
Nota: questa unità non richiede il raccordo refrigerante





Specifiche tecniche

Modello/Unità interna	Elemento	Unità	40VH015A-7G-QEE	40VH026A-7G-QEE
Dati elettrici	Alimentazione elettrica	Ph/V/Hz	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60
	Consumo di energia	W	100	120
Dimensioni (Lar./Prof./Alt.)	Prodotto al netto	mm	813/553/276	813/553/276
	Prodotto con imballo	mm	1000/760/320	1000/760/320
Peso	Prodotto al netto/imballo	kg	28.7/31.2	28.7/31.2
Pressione statica esterna	Standard	Pa	80	60
	Massimo	Pa	80	60
Ventilatore	Massimo	m ³ /h	150	260
Livello sonoro	Livello di pressione acustica (H/L)	dB(A)	44/43	44/43
	Livello di potenza acustica (H/L)	dB(A)	55/54	55/54
Regolatore	Cablato (di serie)	Specifico	S	S



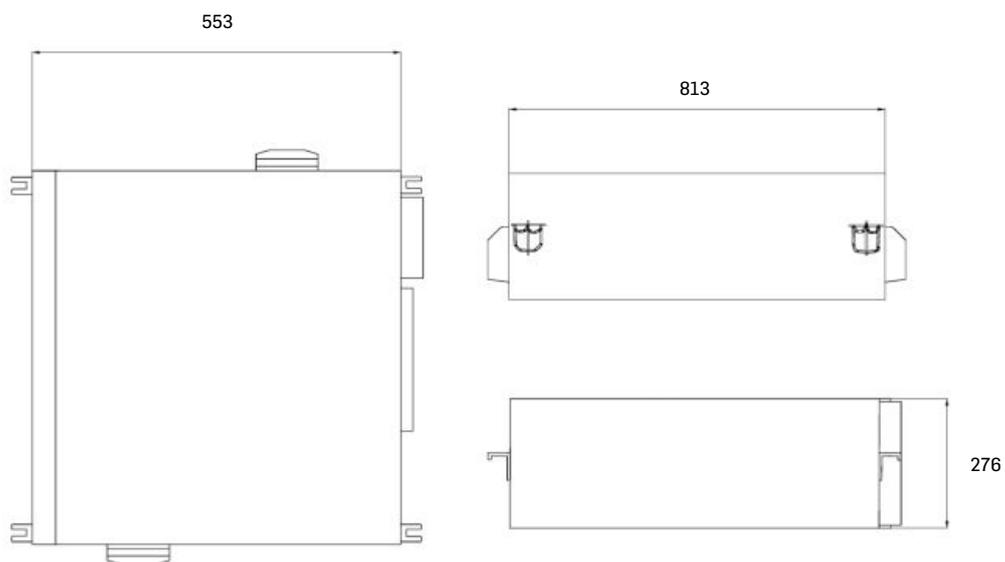


HRV (MOTORE AC)



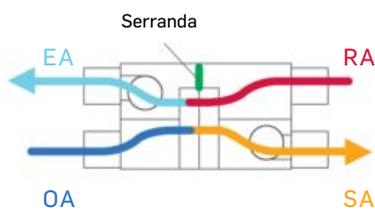
Dimensioni

40VH015/026A-7G-QEE





Dimensioni



Schema scambio termico per l'aria di rinnovo

Modalità riscaldamento

L'aria fredda esterna e l'aria calda di ritorno attraversano l'elemento di recupero di calore.

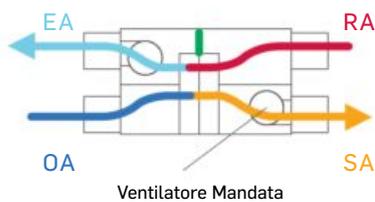
L'aria esterna viene riscaldata e muove verso gli ambienti interni.



Modalità in raffreddamento

L'aria calda esterna e l'aria fredda di ritorno attraversano l'elemento di recupero di calore.

L'aria esterna viene raffreddata dallo scambio termico con l'aria di espulsione più fredda e muove verso gli ambienti interni.



Modalità Free cooling

L'aria esterna passa senza trattamento di recupero di calore.



Turn to the experts

PUBBLICA AMMINISTRAZIONE



HOTEL



STRUTTURE SANITARIE



ESERCIZI COMMERCIALI



UFFICI



ESERCIZI COMMERCIALI



PUBBLICA AMMINISTRAZIONE



HOTEL



STRUTTURE SANITARIE



KIT DX AHU

140 SOLUZIONE KIT AHU CON SISTEMI VRF

142 TIPO DI CONTROLLO TA

144 TIPO DI CONTROLLO DDC



SOLUZIONE KIT AHU CON SISTEMI VRF

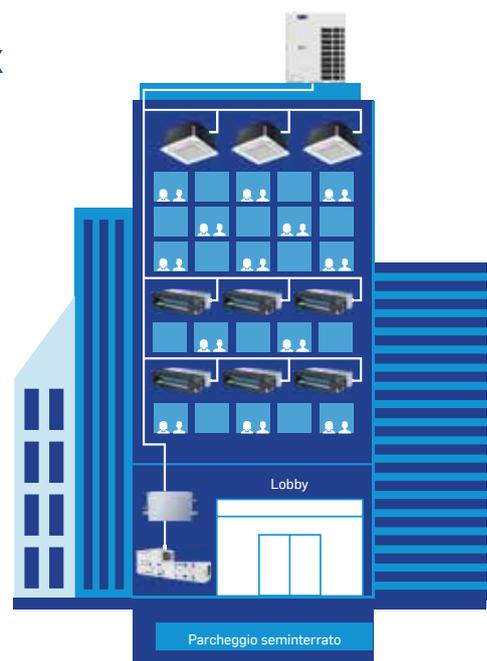
Carrier presenta la sua gamma di kit di collegamento AHU a sistemi VRF.

VANTAGGI DEI SISTEMI VRF

- Alta efficienza
 - Alta efficienza stagionale (SEER e SCOP)
 - Rapida commutazione della modalità di riscaldamento/raffreddamento
- Semplicità di installazione
 - Tubazioni di dimensioni ridotte: requisiti di spazio minimi
- Alta flessibilità
 - Ideale per progetti di ristrutturazione

VANTAGGI DEI SISTEMI VRF IN ABBINAMENTO A KIT AHU DX

- Ampia gamma di potenza da 3 HP a 26 HP
- Manutenzione e assistenza semplificati
- Adatto per applicazioni con alte controsoffittature
- Controllo flessibile
- Controllo touch screen per comandi centralizzati
- Collegabile con altri tipi di unità interne VRF

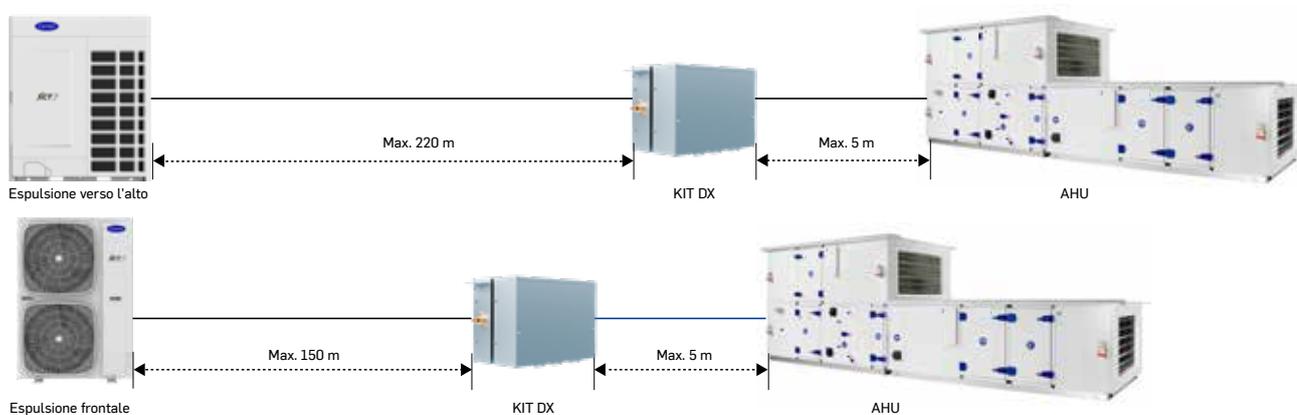


Sistema AHU VRF

Campo di funzionamento

Temperatura del flusso d'aria in raffreddamento (a monte della batteria), Min./Max.	Raffrescamento: 14/43°C DB
Temperatura del flusso d'aria in riscaldamento (a monte della batteria), Min./Max.	Riscaldamento: 5/28°C DB

LUNGHEZZA TUBAZIONI STANDARD



Note

1. Collegamento kit in assenza di IDU: il rapporto di connessione con KIT AHU è compreso tra il 90% e 110%
2. In presenza di IDU per sistemi VRF, il rapporto di connessione dell'unità interna (inclusa AHU) il rapporto di connessione dovrà essere compreso tra il 50% e 110%. La percentuale di connessione delle IDU non deve essere inferiore a 50% e quello del kit AHU deve essere inferiore al 30% della potenza termica della ODU
3. Il dislivello tra unità esterna e kit AHU DX: espulsione verso l'alto fino a 110 m, espulsione frontale fino a 50 m

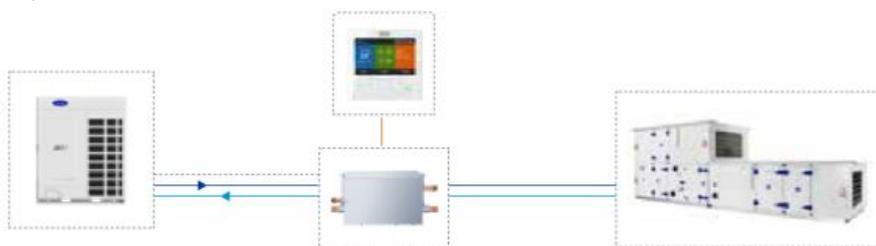
Per ulteriori informazioni, o per configurazioni diverse, si prega di contattare il rappresentante di vendita



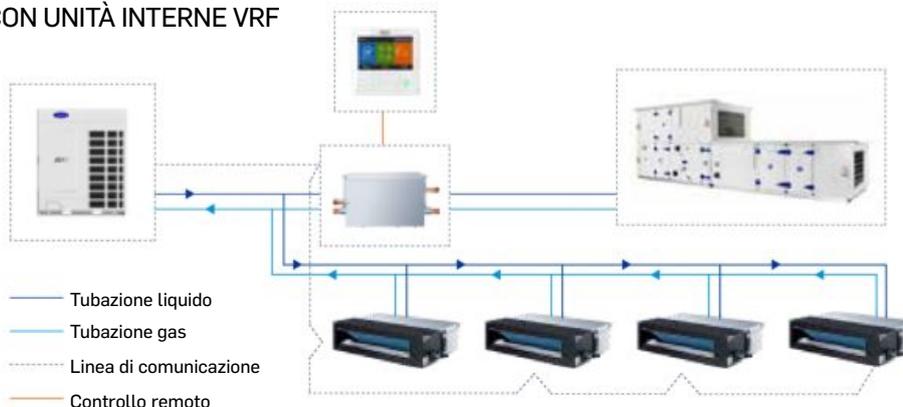
Kit batteria DX centrale di trattamento dell'aria (TIPO TA)

Collegamento Kit DX TIPO TA

COLLEGAMENTO MONO

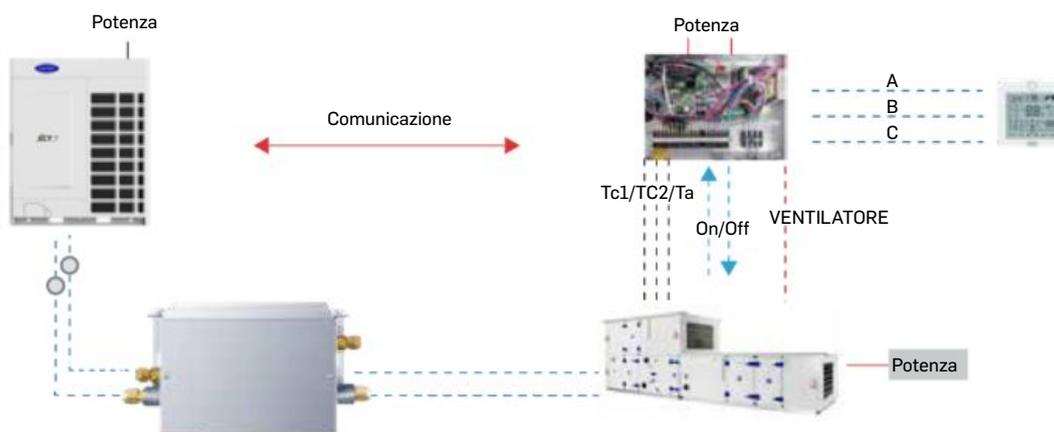


COLLEGAMENTO CON UNITÀ INTERNE VRF



Controlli IDU VRF omessi

Collegamento di controllo del kit DX TIPO TA



Specifiche (TIPO TA)

Modello	Unità	40VA010T7FAQEE	40VA020T7FAQEE
Potenza AHU di collegamento		14 ≤ x ≤ 28 kW (5-10 HP)	28 < x ≤ 56kW (10-20 HP)
Alimentazione elettrica (Ph/V/Hz)		1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Dimensioni(Lun. x Alt. x Lar.)	mm	350 x 226 x 155	433 x 296 x 193
Peso	kg	6	8
Tubazione liquido	mm	9,52 (principale) / 12,7	12,7 (principale) / 15,88
	pollici	0,375 (principale) / 0,5	0,5 (principale) / 0,625
Tubazione gas	mm	25,4 (principale) / 22,2 / 19,05	28,58 (principale) / 25,4 / 22,22
	pollici	1 (principale) / 0,875 / 0,75	0,125 (principale) / 1 / 0,875
Flusso d'aria Min./Max.	m ³ /h	1800 / 8250	2600 / 16500
Volume interno Min./Max.	L	3.68 / 8.80	4.53 / 16.13
Componenti del kit			



COMPATIBILITÀ ODU (TIPO TA)



Compatibilità

- Pompa di calore a espulsione verso l'alto XCT7 (fino a 60 HP)
- Pompa di calore a espulsione frontale XCT7 (da 8 a 12 HP)

Compatibile con ODU	KIT AHU DX	Potenza termica batteria AHU (kW)
8-10 HP	40VA010T7FAQEE	14 kW <x≤ 28 kW
10-20 HP	40VA020T7FAQEE	28 kW <x≤ 56 kW
20-30 HP	40VA020T7FAQEE+40VA010T7FAQEE	56 kW <x≤ 84 kW
30-40 HP	40VA020T7FAQEE+40VA020T7FAQEE	84 kW <x≤ 112 kW
40-50 HP	40VA020T7FAQEE+40VA020T7FAQEE+40VA010T7FAQEE	112 kW <x≤ 140 kW
50-60 HP	40VA020T7FAQEE+40VA020T7FAQEE+40VA020T7FAQEE	140 kW <x≤ 168 kW

REGOLE DI COMBINAZIONE (TIPO TA)

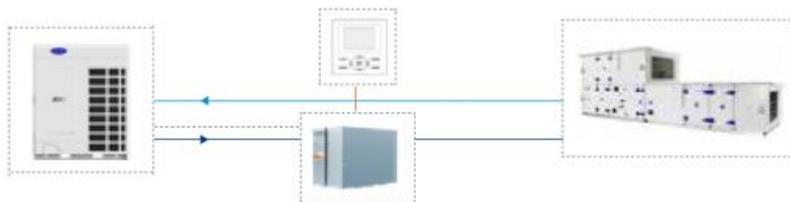
- Collegamento kit in assenza di IDU: il rapporto di connessione con KIT AHU è compreso tra il 90% e 110%
- In presenza di IDU, il rapporto di connessione dell'unità interna dovrà essere compreso tra il 50% e 110%. La percentuale di connessione delle IDU non deve essere inferiore a 50% e quello del kit AHU deve essere inferiore al 30% della potenza termica della ODU



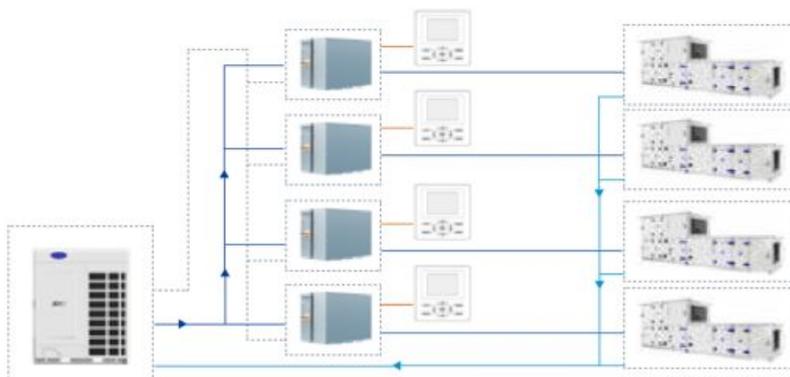
Kit batteria DX centrale di trattamento dell'aria (TIPO DDC)

Collegamento Kit DX Tipo DDC

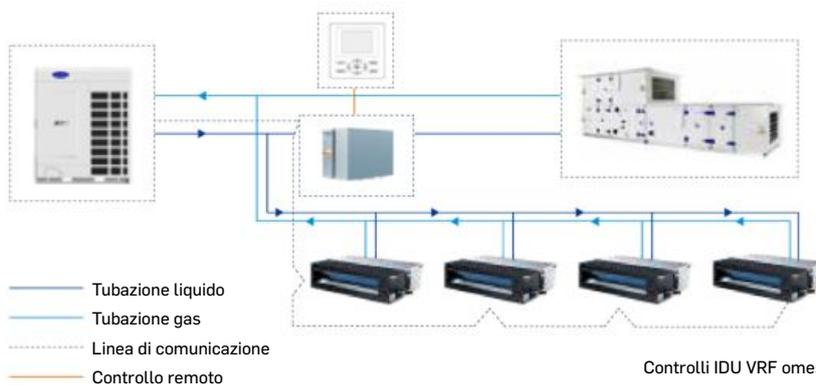
COLLEGAMENTO MONO



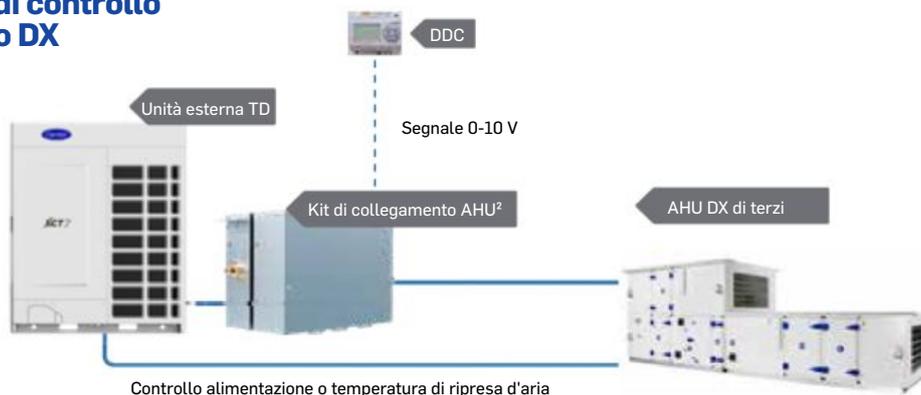
COLLEGAMENTO CON UNA O PIÙ AHU



COLLEGAMENTO CON UNITÀ INTERNE VRF



Collegamento di controllo del kit DDC Tipo DX



Specifiche (Tipo DDC)

Modello	Unità	40VA003D7FAQEE	40VA005D7FAQEE	40VA010D7FAQEE	40VA020D7FAQEE	40VA026D7FAQEE
Potenza AHU di collegamento		3.5 ≤ x ≤ 7 kW (1-3HP)	7 < x ≤ 14 kW (3-5HP)	14 ≤ x ≤ 28 kW (5-10HP)	28 < x ≤ 56 kW (10-20HP)	56 < x ≤ 73 kW (20-26HP)
Alimentazione elettrica (Ph/V/Hz)		1/220-230/50/60				
Dimensioni (Lun. x Alt. x Lar.)	mm	420 x 260 x 165				
Peso	kg	5.5			6.5	
Tubazione liquido	mm pollici	9,52 (principale) / 6,35 0,375 (principale) / 0,25			12,7 (principale) / 15,88 0,5 (principale) / 0,625	
Flusso d'aria Min./Max.	m³/h	520 / 1950	720 / 3750	1200 / 8250	2600 / 16500	4800 / 2100
Volume interno Min./Max.	L	1.01 / 2.16	1.51 / 4.32	2.28 / 8.80	4.53 / 16.13	8.18 / 20.16
Componenti del kit						

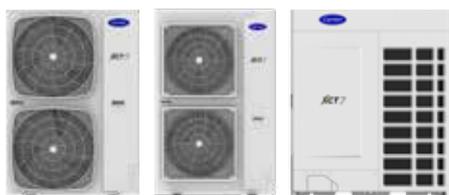


40VA003/005/010D7FAQEE



40VA020/026D7FAQEE

COMPATIBILITÀ ODU (Tipo DDC)



Compatibilità

- Pompa di calore a espulsione verso l'alto XCT7 (fino a 104 HP)
- Pompa di calore a espulsione laterale XCT7 (2 ventilatori: da 4 a 12HP)

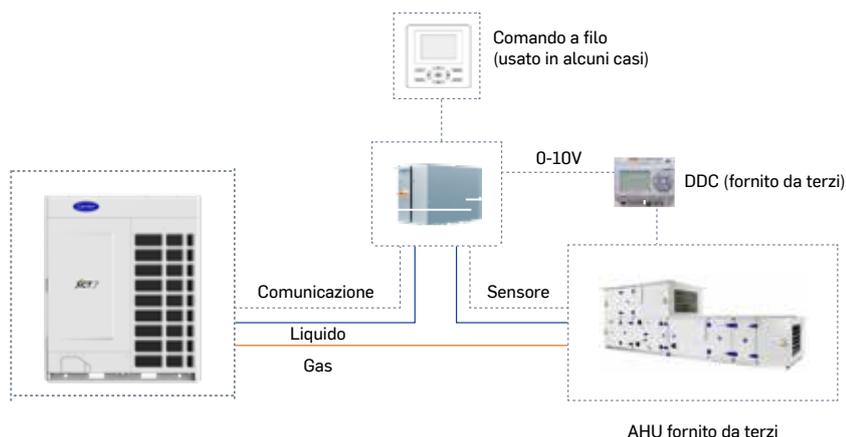
Compatibile con ODU	Compatibile con ODU	Potenza termica batteria AHU (kW)
1-3 HP	40VA003D7FAQEE	3 ≤ x ≤ 7 kW
3-5 HP	40VA005D7FAQEE	7 < x ≤ 14 kW
5-10 HP	40VA010D7FAQEE	14 < x ≤ 28 kW
10-20 HP	40VA020D7FAQEE	28 < x ≤ 56 kW
20-26 HP	40VA026D7FAQEE	56 < x ≤ 73 kW
28-40 HP	2x40VA020D7FAQEE	73 < x ≤ 112 kW
42-52 HP	2x40VA026D7FAQEE	112 < x ≤ 146 kW
52-60 HP	3x40VA020D7FAQEE	146 < x ≤ 168 kW
62-78 HP	3x40VA026D7FAQEE	168 < x ≤ 219 kW
80 HP	4x40VA020D7FAQEE	219 < x ≤ 224kW
82-104 HP	4x40VA026D7FAQEE	224 < x ≤ 292kW

REGOLE DI COMBINAZIONE (TIPO DDC)

- Collegamento kit in assenza di IDU: il rapporto di connessione con KIT AHU è compreso tra il 90% e 110%
- In presenza di IDU, il rapporto di connessione dell'unità interna dovrà essere compreso tra il 50% e 110%. La percentuale di connessione delle IDU non deve essere inferiore a 50% e quello del kit AHU deve essere inferiore al 30% della potenza termica della ODU



SOLUZIONE DI CONTROLLO DEI KIT VRF AHU DX (TIPO DDC)



Tipologia di controllo A

Uscita del segnale 0-10V dal controller DDC di terze parti. Il kit AHU riceve il segnale 0-10V per regolare la capacità dell'ODU

Tipologia di controllo B

Controllo della temperatura tramite uscita del segnale 0-10V dal DDC di terze parti. Il kit AHU riceve il segnale 0-10V per regolare la temperatura di set-point

Volt DDC semplice. Gamma (Vdc)		Potenza fornita	Obiettivo pressione-raffrescamento (Mpa)	Obiettivo pressione-riscaldamento (Mpa)
0	1.0	0% OFF		
1.1	1.5	10%	0.9	1.9
1.6	2.5	20%	0.87	2.0
2.6	3.5	30%	0.84	2.1
3.6	4.5	40%	0.81	2.2
4.6	5.5	50%	0.78	2.3
5.6	6.5	60%	0.76	2.4
6.6	7.5	70%	0.73	2.5
7.6	8.5	80%	0.7	2.6
8.6	9.6	90%	0.67	2.7
9.6	10	100%	0.64	2.8

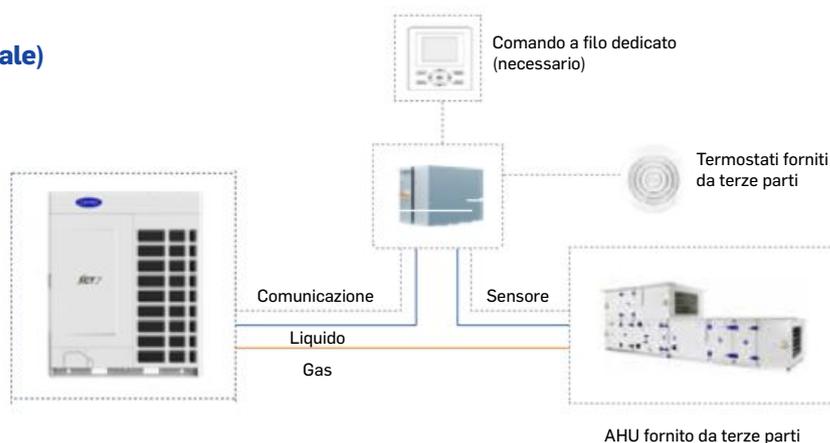
Gamma di tensione DDC semplice (V) (Vdc)		Temperatura impostata (°C) - Raffrescamento	Temperatura impostata (°C) - Riscaldamento
0	1	16	16
1.1	1.7	17	17
1.8	2.3	18	18
2.4	2.9	19	19
3	3.5	20	20
3.6	4.1	21	21
4.2	4.7	22	22
4.8	5.3	23	23
5.4	5.9	24	24
6	6.5	25	25
6.6	7.1	26	26
7.2	7.7	27	27
7.8	8.3	28	28
8.4	8.9	29	29
9	10	30	30



SOLUZIONE DI CONTROLLO DEI KIT VRF AHU DX (TIPO DDC)

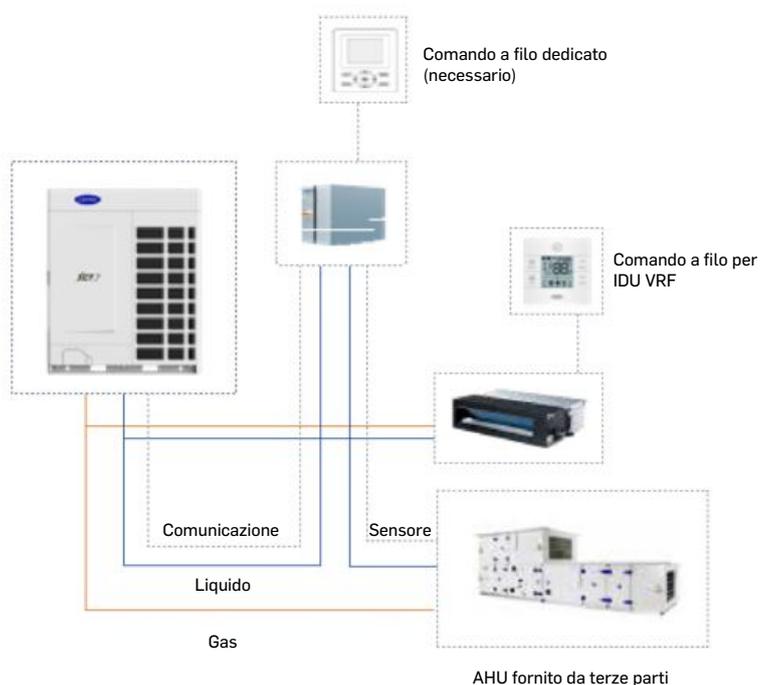
Tipologia di controllo C (applicazione speciale)

- Senza controllo DDC
- Un controllo cablato dedicato è necessario per la configurazione iniziale ma non è richiesto per il funzionamento
- Un termostato di terze parti fornisce un segnale ON/OFF al kit AHU quando viene raggiunta la temperatura di set point.
- Applicabile in alcuni casi con richieste di raffreddamento o riscaldamento costanti e non sensibili alle richieste di comfort.



Tipologia di controllo D

- Tipo di controllo TA
- Controllo AHU come IDU
- Solo controllo della temperatura di ritorno/stanza
- Il comando a filo AHU dedicato viene utilizzato per il funzionamento del kit AHU DX
- Tipologia di controllo utilizzabile per installazioni con AHU di terze parti in combinazione con unità interne VRF





UFFICI



ESERCIZI COMMERCIALI



PUBBLICA AMMINISTRAZIONE



HOTEL



STRUTTURE SANITARIE



ABITAZIONI



SISTEMI DI CONTROLLO

154 **COMANDI INDIVIDUALI**

156 **COMANDI CENTRALIZZATI**

160 **BMS**

Gamma Controlli individuali

Elemento		Controllo a infrarossi	Comando a filo	Comando a filo con programmazione settimanale	Comando a filo standard	Note
Modello		40VCI67FQEE	40VCW217FQEE	40VCW317FQEE	40VCW117FQEE	
Immagine						
Dimensioni (Lar.*Alt.*Prof.) mm		200 x 57x 29	86 x 86 x 13,07	120 x 120 x 17,8	86 x 86 x 15,8	
Alimentazione		Batteria	12 V AC	12 V AC	12 V AC	
Connettività	Max. IDU controllabili	1	16	16	16	
	Max. gruppi controllabili	1	1	1	1	
Funzioni di controllo di base	On/Off	●	●	●	●	
	Impostazione modalità (Auto-riscaldare-raffreddare-ventilatore-deumidificare)	●	●	●	●	
	Regolazione velocità del ventilatore	●	●	●	●	
	Impostazione temperatura	●	●	●	●	
	Direzione flusso d'aria — Alto e Basso	●	●	●	●	
	Direzione flusso d'aria — Sinistra e Destra	●	●	●	●	Se la funzione è disponibile, applicabile alle unità interne.
	Controllo preciso temp. °F/°C	+/-0,5°C	+/-0,5°C	+/-0,5°C	+/-0,5°C	
	Visualizzazione	●	●	●	●	
Visualizzazione	Visualizzazione temp. set-point	●	●	●	●	
	Orologio in tempo reale	●	●	●	/	
	Giorno	/	/	●	/	
	Visualizzazione stato IDU, inclusa quantità online, standby o in funzione	/	/	●	/	
Funzione avanzata	Retroilluminazione	●	●	●	●	
	Notturmo	●	●	●	/	
	Blocco bambini	●	●	●	●	
	Silenzioso	●	●	●	/	
	Turbo	●	●	●	/	
	Blade cassette Round-Way Regolazione	●	●	●	/	
	Funzione sensore di rilevamento umano	●	●	●	/	
	Batteria elettrica di riscaldamento	/	●	●	/	
	Blocco comandi (sotto il regolatore centrale)	/	●	●	●	
	Limitazione intervallo temp. (per il risparmio energetico)	/	●	●	●	
	Compensazione temp.	/	●	●	●	
	Raffrescamento/riscaldamento forzato	/	●	/	●	
	Salvaschermo	/	●	●	●	
	Regolazione luminosità schermo	/	/	●	/	
	Riscaldamento 10°C	/	●	●	/	
	Programmazione/Timer	Timer On/Off	●	●	●	/
Programmazione settimanale		/	/	●	/	
Info. installatore	Sbrinamento forzato	/	●	●	/	
	Codice d'errore	/	●	●	●	
	Indicatore di pulizia del filtro	/	●	●	●	
	Regolazione gradi Pressione Statica Esterna	/	●	●	/	
	Impostazione installatore	/	●	●	/	
	Aiuto e Assistenza	/	/	●	/	
	Password	/	/	●	/	
	Controllo parametro	/	●	●	●	
	Impostazione n. unità	/	●	●	●	
	Memoria non volatile (Memoria di spegnimento)	/	●	●	●	
Visualizzazione errore sensore	/	/	●	●		

Controlli Centralizzati e BMS

Elemento	Comando centralizzato	Comando con touch screen	Comando con touch screen	Comando BMS Locale	Monitoraggio remoto	
Modello	40VCC837FQEE	40VCC727FQEE	40VCC617FQEE	40VCB117FQEE	40VCB217FQEE	
Immagine						
Dimensioni (Lar.*Alt.*Prof.) mm	133 x103 x 17	302,5 x 187,7 x 25	190 x 130 x 20		137,25 x 260,5 x 69,2	
Alimentazione	12 VDC	12 VDC	12 VDC	/	AC 110-240	
Connettività	Max. IDU controllabili	64	800	256	400	1500
	Max. sistema ODU (Max. q.tà gateway)	32	32 x 2	32	32	20 x 4
Schermo	Tipo di schermo	TFT LCD	TFT LCD	TFT LCD	/	/
	Dimensioni schermo	5	12.5	7"	/	/
	Tipo di pulsante	Full Touchscreen	Touchscreen	Touchscreen	/	/
	Retroilluminazione	●	●	●	/	/
	Salvaschermo	●	●	●	/	/
	Regolazione luminosità schermo	●	●	●	/	/
Visualizzazione	Temperatura interna	●	●	●	●	●
	Orologio e giorno	●	●	●	●	●
	Commutatore °C/°F	●	●	●	●	/
	Visualizzazione generale statistiche stato IDU	●	●	●	/	/
Funzioni di controllo standard	On/Off	●	●	●	●	●
	Modalità (Auto-raffrescamento-deumidificazione-riscaldamento-ventilatore-auto)	●	●	●	●	●
	Impostazione temperatura	●	●	●	●	●
	Controllo preciso temp. 1°C/0,5°C	±1°C	±1°C/±1°F	±1°C	±1°C/±1°F	±1°C/±1°F
Funzioni Centralizzato	Velocità del ventilatore (Auto-Bassa-Media-Alta)	●	●	●	●	●
	Controllo gruppo (zona)	●	●	●	●	●
	Un singolo pulsante On/Off per tutto	●	●	●	●	●
	Impostazione nome gruppo (zona)	●	●	●	●	●
Programmazione	Visualizzazione nome gruppo (zona)	●	●	●	●	●
	Giornalmente	●	●	●	●	●
	Settimanale	●	●	●	●	●
	Giorno speciale	●	●	●	●	●
Gestione consumi elettrici	Q.tà programmazioni pianificate	32	100	32	Nessun limite	Nessun limite
	Bolletta elettricità	/	/	/	●	●
	Storico dati elettrici	/	/	/	/	●
	Curva dello storico dati elettrici	/	/	/	/	●
Funzioni avanzate	Blocco bambini	●	/	●	/	/
	Modalità di controllo (LIFI/Centrale/Blocco)	●	●	●	●	●
	ECO (Limite intervallo temp. impostato)	●	●	●	●	/
	Impostazioni unità/gruppi	●	●	●	●	●
	Visualizzazione n. IDU	●	●	●	●	●
	Visualizzazione tempo apparecchio in funzione	●	/	●	●	●
	Curva apparecchio in funzione	/	/	/	/	●
	Visualizzazione parametro IDU	●	●	●	●	●
	Modalità di funzionamento (Solo raffrescamento/Solo Riscaldamento/Nessun limite)	●	●	●	●	●
Visualizzazione pianta (navigazione pianta)	●	●	/	●	●	
Controllo HRV	HRV ON/OFF	●	/	●	/	/
	Ventilatore HRV (Scambio aria basso-Scambio aria alto-Basso-Alto)	●	/	●	/	/
Info. installatore	Password	●	●	●	●	●
	Codice d'errore	●	●	●	●	●
	Controllo registrazione errore	●	●	●		
	Richiesta di parametri	●	●	●		
	Ripristino	●	●	●		
Account utente	Visualizzazione parametri dettagliati IDU	/	●	/	●	●
	Info. utente	/	●	/	●	●
Tipo controllo	Livello di gestione dell'account utente	/	●	/	●	●
	Pannello di controllo locale	●	●	●		
Comunicazione	Versione PC	/	●	/	●	●
	Ingresso	RS-485 1CH	RS-485 5CH	RS-485 1CH	RS-485 1CH	RS-485 4CH
	Uscita	RS-485 1CH	RS-485 1CH	RS-485 1CH	RS-485 1CH	TCP IP
	Collegamento dell'allarme antincendio	●	●	●	/	/
Protocollo	Modbus RTU	Modbus RTU	Modbus RTU	Modbus RTU	Modbus IP o BACnet IP	

Adattatori e gateway BMS

Elemento		Adattatore di protocollo e Dati elettrici	Adattatore di protocollo	Gateway Lonworks™	Gateway KNX®	Gateway BACnet®
Modello		40VCBM17FQEE	40VCCR17FQEE	40VCBL17FQEE	40VCBK17FQEE 40VCBK27FQEE 40VCBK37FQEE	40VCBB17FQEE
Protocollo		Modbus RTU	Modbus RTU	LonWorks™	KNX®	IP BACnet®
Immagine						
Alimentazione		220 V AC	12 VDC trasformatore	24 VDC	29 VDC	Tensione nominale AC e DC 24 V, campo di lavoro da 12 V a 24 V
Dimensioni (Lar.*Alt.*Prof.) mm		200 x 130 x 43	125 x 120 x 40	90 x 70 x 22	70 x 70 x 28	142 x 91 x 35
Porta comunicazione -input	Porta AC (Collegamento PQ)	1	1			
	RS485			1ch	1ch	2ch
	Porta impulso	1				
Porta di comunicazione -output	RS485	1ch (di terzi o 40VCB117FQEE, 40VCB217FQEE)	RS485 2ch (per regolatore centrale o 1ch di terzi; per 40VCB117FQEE, 40VCB217FQEE)			
	RS485 per dispositivo protocollo Lonworks			1ch		
	BACnet IP					1
	KNX				Blocco terminale plug-in porta KNX(2 poli)	
Temp. funzionamento		-30-52°C	-20-70°C	-20-70°C	0-60°C	-20-70°C
Temp. di conservazione		-30-52°C	-40-85°C	-40-85°C	-20-85°C	-40-85°C
Umidità operativa		10%-85%	5-90% (non condensante)	5-90% (non condensante)	<90%,umidità relativa, non condensante	5-90% (non condensante)
Umidità di conservazione		10%-85%	5-95% (non condensante)	5-95% (non condensante)	<90%,umidità relativa, non condensante	5-95% (non condensante)
Caratteristiche BMS e adattatori		Convertitore da Homebus a ModBus incorporato nell'ODU TD. La raccolta di dati elettrici e la funzione di distribuzione devono collegarsi a questo adattatore.	Convertitore da HomeBus a Modbus per ODU SD	Per ODU SD Funziona con 40VCCR17FQEE per convertire da Modbus a LonWorks™	Per ODU SD funziona con 40VCCR17FQEE per convertire da Modbus a KNX®	Per ODU SD funziona con 40VCCR17FQEE per convertire da Modbus a BACnet® IP

CONTROLLI





CONTROLLI INDIVIDUALI



40VCI67FQEE Comando wireless

- Funzioni di base: modalità on/off, velocità del ventilatore, impostazione della temperatura, oscillazione
- Turbo, silenzioso
- Controllo individuale dei deflettori per cassette compact four-way e cassette round-way
- Orologio e timer
- Funzione di modifica direzione aria in presenza / assenza di persone (follow/evade) (opzionale)
- Da Celsius a Fahrenheit



40VCW117FQEE Comando a filo semplificato

- Funzioni di base: modalità on/off, 3 velocità del ventilatore, temperatura
- Comando individuale e di gruppo (max. 16 unità interne)
- Design semplice e compatto, 86*86*15,80 mm



40VCIR7FQEE Ricevitore a infrarossi

- Per unità canalizzate



40VCW217FQEE Comando a filo standard

- Funzioni di base: modalità on/off, velocità del ventilatore, impostazione della temperatura, oscillazione
- Controllo individuale e di gruppo (max. 16 unità interne)
- Design semplice e compatto, 86*86*13,05 mm
- Pulsante a sfioramento con retroilluminazione
- Timer/orologio
- Semplicità di installazione



40VCW317FQEE Comando a filo con programmazione settimanale

- Schermo a colori: 120 mm X 120 mm X 17,8 mm
- Funzioni di base: modalità on/off, velocità del ventilatore, impostazione della temperatura, oscillazione
- Controllo individuale e di gruppo (max. 16 unità interne)
- Fahrenheit/Celsius selezionabili; sensibilità $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
- Timer settimanale
- Controllo individuale dei deflettori per cassette round-way
- Impostazione pressione statica (per canalizzate)



CONTROLLI



CONTROLLI CENTRALIZZATI



40VCC837FQEE Touchscreen Centralizzato

- Controllo individuale, di gruppo e controllo centrale
- Max. 32 sistemi, max. 64 unità interne
- Programmazione: giornaliera/settimanale/giorno speciale
- Gestione di gruppo
- Risparmio energetico: limitazione della temperatura
- Controllo e monitoraggio HRV
- Interblocco mediante allarme antincendio
- Protocollo Modbus RTU per BMS di terze parti
- Il sistema a espulsione verso l'alto XCT7 può essere collegato direttamente; altri sistemi a espulsione frontale richiedono 40VCCR17FQEE

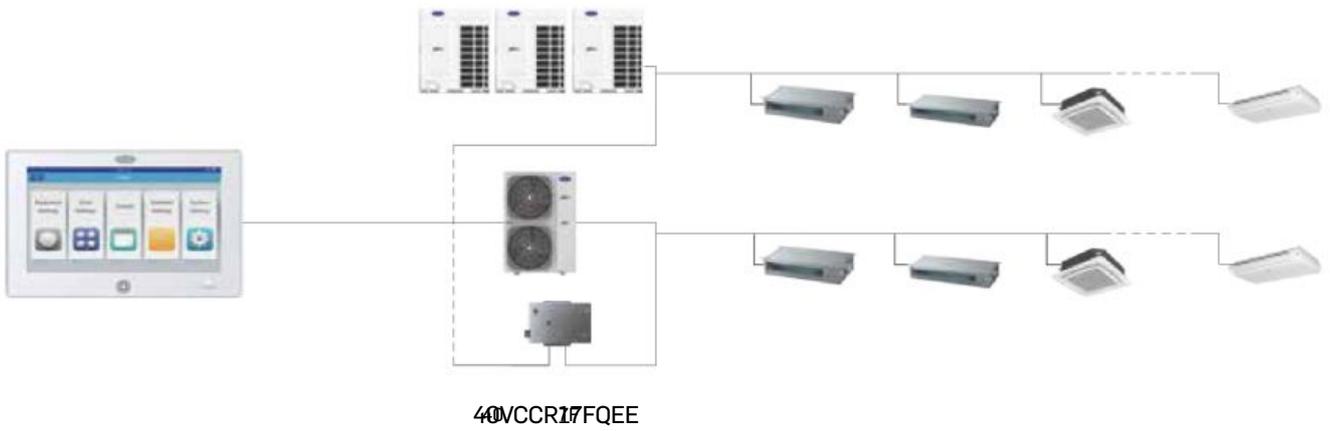


40VCC617FQEE Centralizzato touch screen

- Controllo individuale, di gruppo e controllo centrale (max. 256 unità interne)
- Touchscreen TFT LCD da 7 pollici con retroilluminazione
- Timer settimanale
- Informazioni dell'unità interna modificabili
- Visualizzazione errore
- Il sistema a espulsione verso l'alto XCT7 può essere collegato direttamente; altri sistemi a espulsione frontale richiedono 40VCCR17FQEE



40VCC617FQEE
Sistema





CONTROLLI CENTRALIZZATI

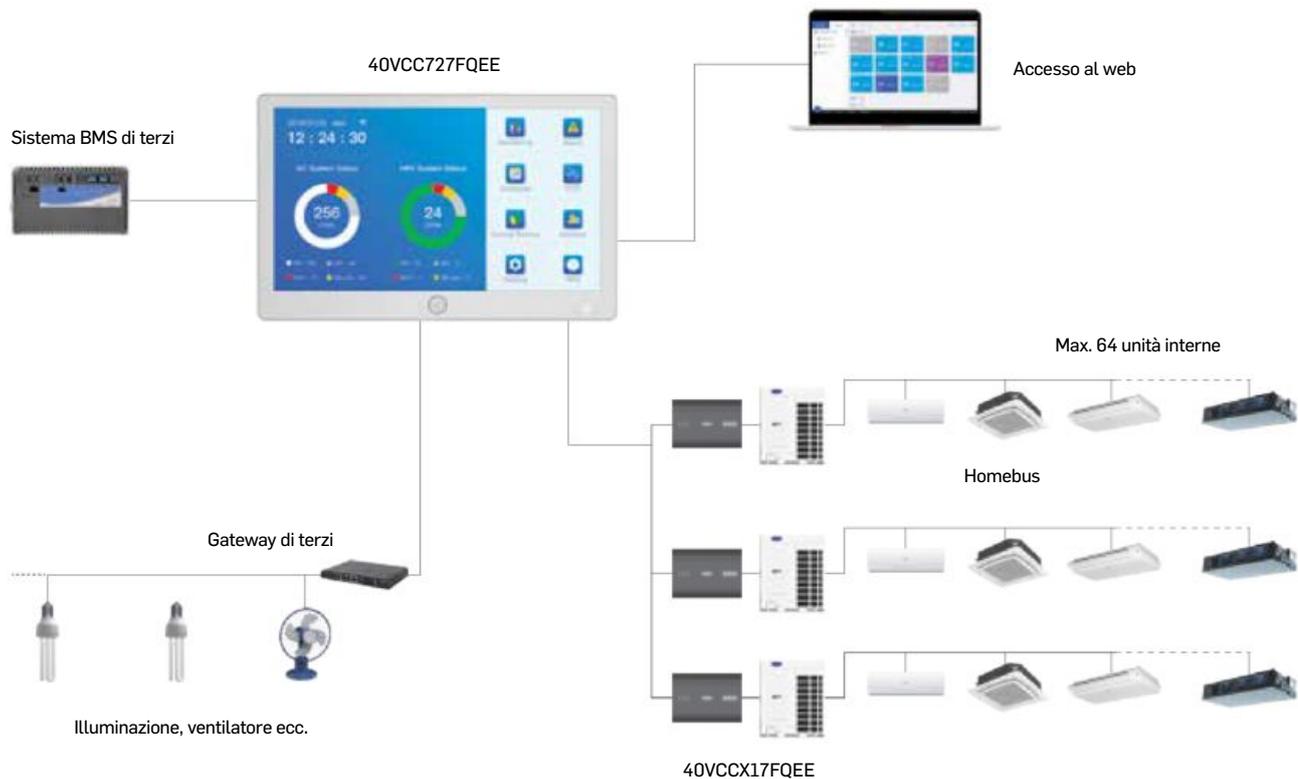


40VCC727FQEE Touch screen centralizzato

- Controllo individuale, di gruppo e controllo centrale (max. 800 unità interne)
- Touch screen TFT LCD da 12,5 pollici
- Accesso web e allarme via e-mail
- Programmazione settimanale e impostazione giorno speciale
- Vista della distribuzione sul piano pavimento
- Può integrare dispositivi di terzi come allarme antincendio, ventilatore, illuminazione, diversi dalle unità interne XCT7
- * Deve essere utilizzato in combinazione con un 40VCCX17FQEE per ciascun sistema XCT7 (max. 64 unità interne)



40VCC727FQEE





CONTROLLI

BMS

BMS - CONTROLLO LOCALE



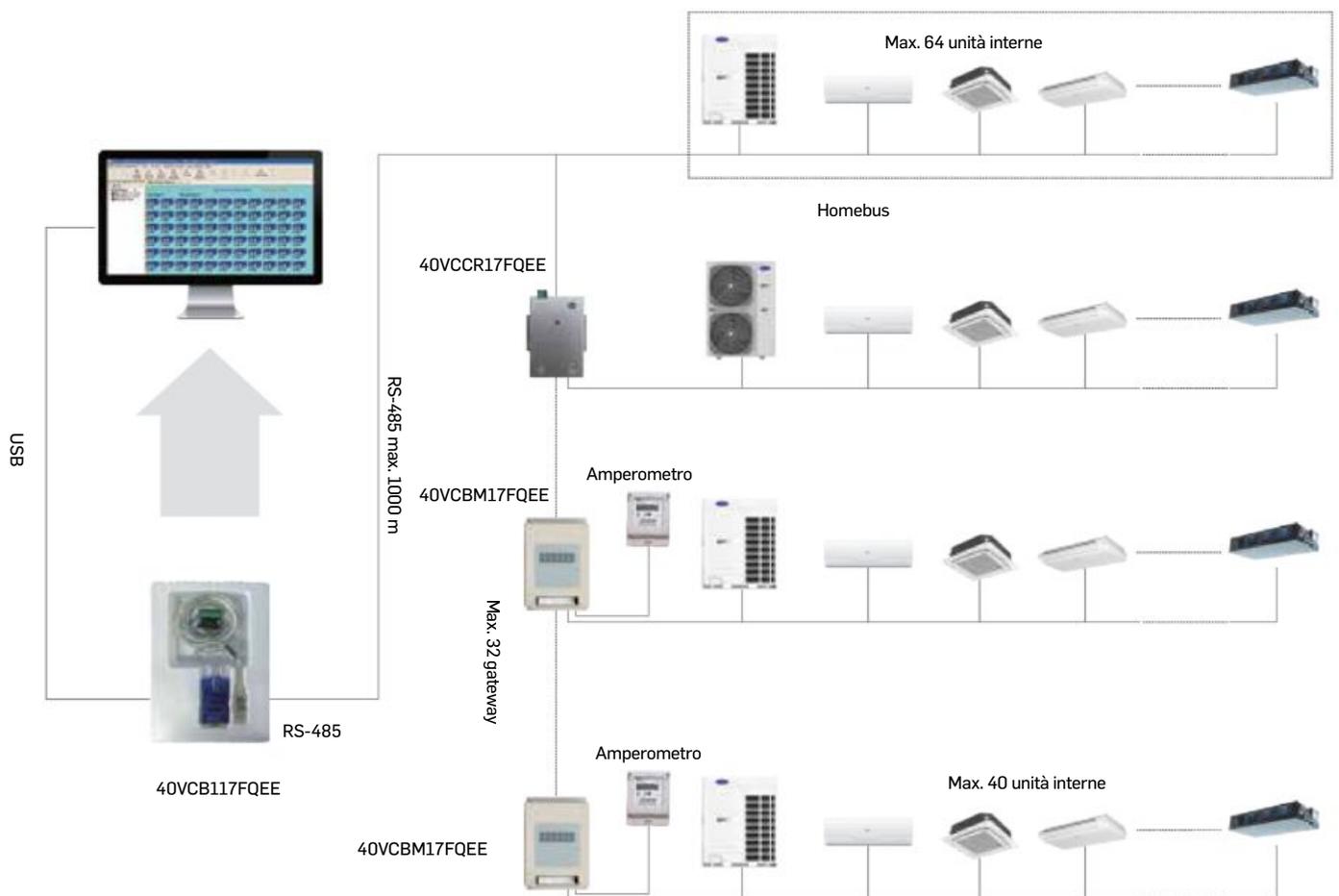
40VCB117FQEE

- Versione locale o versione PC; conversione da RS-485 a USB
- È possibile controllare un massimo di 400 unità interne
- Interfaccia ModBus RTU, supporta anche interfacce di terzi
- Win 7 32bit/64bit, Win 8 Pro, Win 10 Pro
- Max. 32 sistemi
- Ciascun sistema a espulsione frontale richiede un singolo 40VCCR17FQEE
- Impostazione della programmazione
- Report sul consumo di energia (deve utilizzare 40VCBM17FQEE)
- Monitoraggio dei dati e funzione di controllo





Sistema 40VCB117FQEE





BMS

BMS - MONITORAGGIO REMOTO



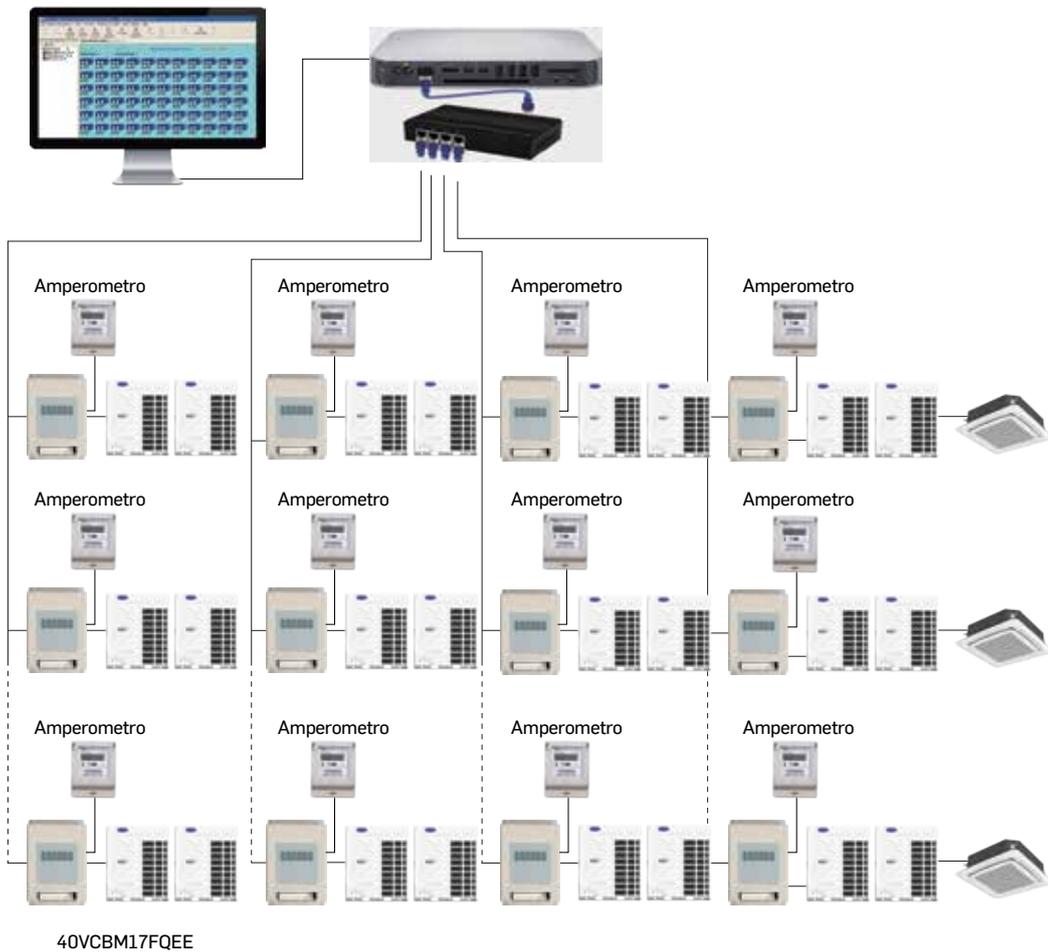
40VCB217FQEE

- Interfacciamento con diversi protocolli di controllo: BACnet IP/Modbus IP/Modbus RTU
- È possibile controllare max. 1500 unità interne
- Max. 4 gruppi. Ciascun gruppo può collegare 20 sistemi. Per unità esterne a espulsione verso l'alto, non è richiesto un adattatore aggiuntivo. In caso di unità esterne a espulsione laterale, è richiesto 40VCCR17FQEE.
- Impostazione e monitoraggio dello stato di funzionamento
- Impostazione della programmazione
- Gestione multi-utente con livelli di autorizzazione differenti
- Registro storico di funzionamento ed errori
- Accesso tramite interfaccia web
- Dati consumo di energia e report disponibili solo utilizzando 40VCBM17FQEE + Amperometro





Sistema 40VCB217FQEE



BMS

GATEWAY BMS



40VCBL17FQEE

- 40VCBL17FQEE, conversione da ModBus RTU a LonWorks™
- Ciascun sistema richiede un singolo adattatore 40VCBL17FQEE (abbinare a 40VCCR17FQEE se l'unità esterna è XCT7)
- È possibile collegare max. 32 unità interne in un singolo sistema
- Necessaria l'alimentazione elettrica a 24 VDC

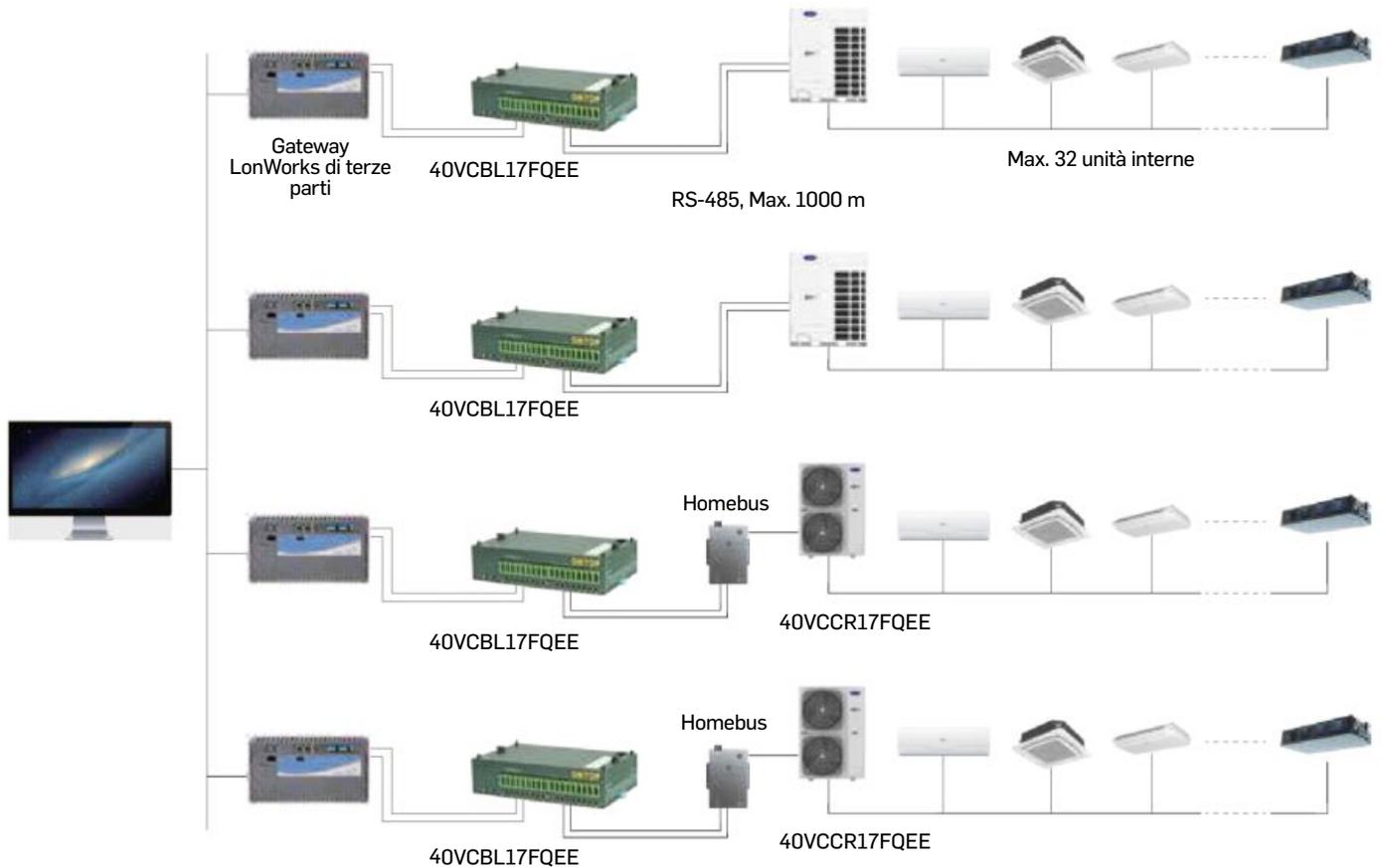


40VCBB17FQEE

- Adattatore di protocollo, conversione da Modbus RTU a BACnet® Gateway
- È possibile controllare max. 128 unità interne / 4 sistemi
- Impostazione e monitoraggio dello stato di funzionamento
- Impostazione della programmazione
- Gestione multi-utente
- 40VCCR17FQEE è richiesto per le unità esterne a espulsione frontale



Sistema LonWorks





BMS

ADATTATORI DI PROTOCOLLO BMS



40VCBK17FQEE(8 IDU) 40VCBK27FQEE(16 IDU)
40VCBK37FQEE(64 IDU)

- Gateway KNX®
- Conversione da Modbus RTU a KNX®
- Ciascun ODU a espulsione frontale richiede un singolo gateway KNX® + 40VCCR17FQEE
- Max.8/16/64 unità interne possono essere collegate in un singolo sistema



40VCCR17FQEE

- Adattatore di protocollo, conversione da HomeBus a RS-485
- Gateway: ModBus RTU
- È possibile collegare max. 64 unità interne con un singolo 40VCCR17FQEE
- XCT7 a espulsione frontale richiede un singolo 40VCCR17FQEE quando viene collegato a un controllo centralizzato o un sistema BMS

N. modello Modbus	N. di U.I. controllabili	Metodo di installazione	Tipo di U.E. compatibili
40VCCR17FQEE	64	Esterno a U.E.	U.E. a espulsione frontale e verso l'alto



40VCBM17FQEE

- Adattatore di protocollo, conversione da HomeBus a ModBus
- Raccolta dati consumo di energia e memorizzazione (richiede amperometro di terzi)
- Per l'abbinamento con un BMS locale (40VCB117FQEE,40VCB217FQEE), ciascun sistema richiede un singolo adattatore
- È possibile collegare max. 40 unità interne con un singolo gateway 40VCBM17FQEE



Tabella di abbinamento dei controlli per unità interne

Vista	Serie	 40VCI67FQEE	 40VCW217FQEE	 40VCW317FQEE	 40VCW117FQEE
	CASSETTE A 1 VIA	●	●	●	●
	CASSETTE A 2 VIE	●	●	●	●
	CASSETTE A 4 VIE COMPATTA	●	●	●	●
	CASSETTE ROUND-WAY	●	●	●	●
	CANALIZZATO RIBASSATO	●	●	●	●
	CANALIZZATO A PREVALENZA STANDARD 20/200 Pa	●	●	●	●
	CANALIZZATO AD ALTA PREVALENZA 0/250 Pa	●	●	●	●
	HI-WALL	●	●	●	●
	CONSOLE A 2 VIE	●	●	●	●
	CONSOLE-DA INCASSO	●	●	●	●
	CONSOLE SOFFITTO/ PAVIMENTO DC	●	●	●	●

● Comandi abbinabili alle relative unità interne



Sistemi di controllo

BMS o HEMS di terzi

Comando centralizzato



Accesso al web



40VCC617FQEE



40VCC837FQEE



40VCC727FQEE



40VCCX17FQEE



BACnet® IP/Modbus IP
40VCB217FQEE



40VCB117FQEE



Sistema di controllo di terzi



Modbus:
40VCCR17FQEE
For SD



BACnet®:
40VCBB17FQEE



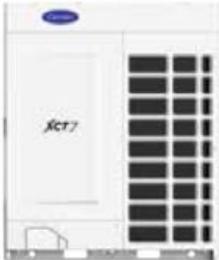
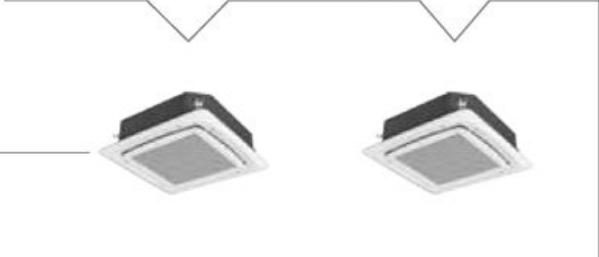
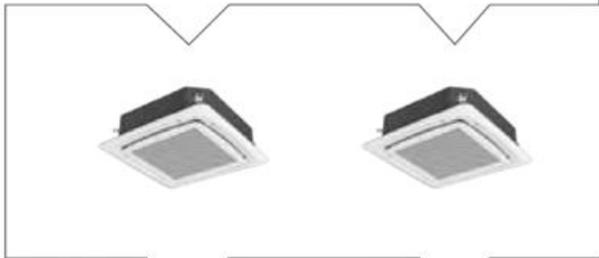
KXN®:
40VCBK17FQEE
40VCBK27FQEE
40VCBK37FQEE



LonWorks™:
40VCBL17FQEE

Controlli individuali

CONTROLLI



Software

SOFTWARE

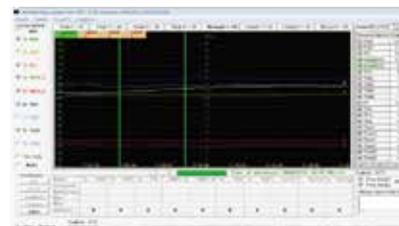


Carrier Service Tool - Monitoraggio facile del sistema

Il Carrier Service Tool permette di 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 analizzarli per il controllo ed analisi dei guasti sul campo o sul pc da remoto per ulteriori analisi.



40VCTOOLQEE



Assistenza, Supporto tecnico e Formazione sul prodotto

Orientamento al cliente

In qualità di partner preferenziale, Carrier elabora programmi di assistenza personalizzati che vi consentiranno di raggiungere gli obiettivi e ottimizzare le performance economiche.

Presenza sul territorio e tempestività

I nostri tecnici esperti si attivano rapidamente per risolvere criticità tecniche sui nostri prodotti. Le procedure di intervento e manutenzione aiutano a mantenere i prodotti sempre efficienti e perfettamente funzionanti.

Esperienza e consulenza

Gli esperti Carrier possono guidare i nostri clienti verso la scelta di sistemi ottimizzati e energeticamente efficienti grazie ad un'ampia gamma di prodotti e soluzioni.



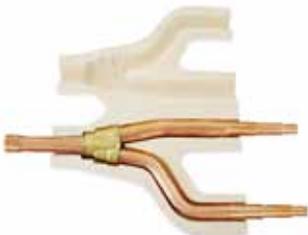
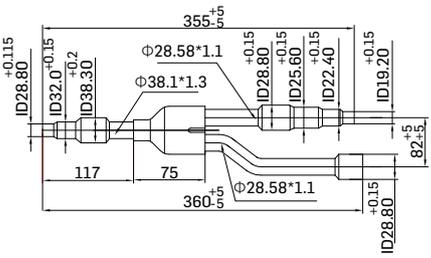
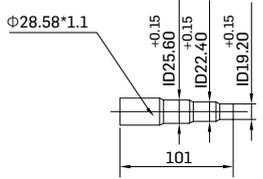
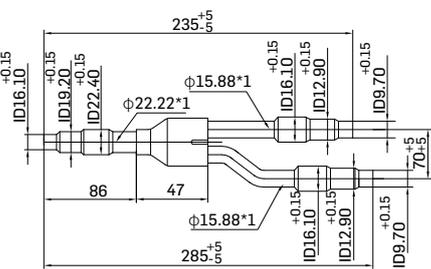
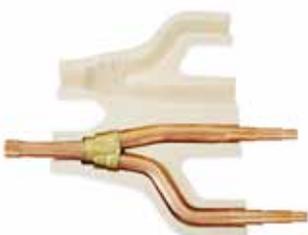
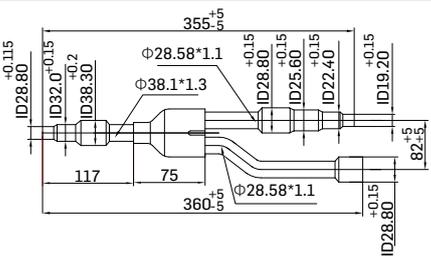
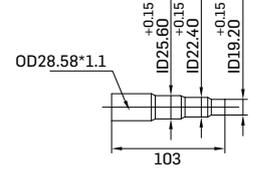
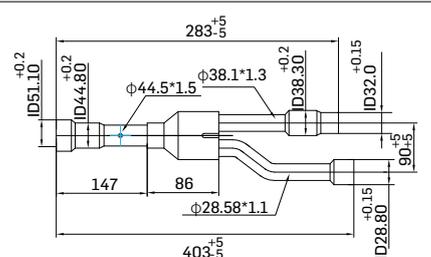
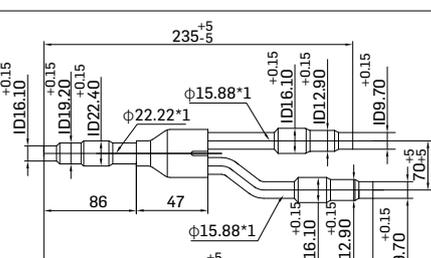
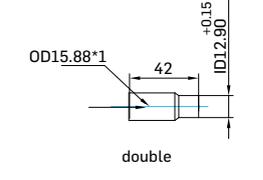
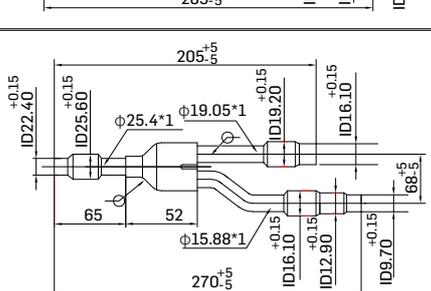
ACCESSORI

- 174 POMPA DI CALORE - GIUNTI PER COLLEGAMENTO UNITA' ESTERNE
- 176 POMPA DI CALORE - GIUNTI DI DIRAMAZIONE UNITA' INTERNE
- 178 RECUPERO DI CALORE - GIUNTI PER COLLEGAMENTO UNITA' ESTERNE
- 180 RECUPERO DI CALORE - GIUNTI DI DIRAMAZIONE UNITA' INTERNE
- 182 RECUPERO DI CALORE - BOX VALVOLE

Accessori

Forma	Modello	Descrizione
Accessori per il collegamento combinato di unità esterne in pompa di calore		
	40VJ052G7-HQEE	Per la combinazione di due unità esterne
	40VJ078G7-HQEE	Per la combinazione di due unità esterne
	40VJ078G7-HQEE +40VJ072M7-HQEE	Per la combinazione di due unità esterne
Accessori per il collegamento dell'unità interna e dell'unità esterna della pompa di calore		
	40VJ012M7-HQEE	< 33,5 kW
	40VJ018M7-HQEE	33,5 < < 50,6kW
	40VJ026M7-HQEE	50,6 < < 73kW
	40VJ048M7-HQEE	73 < < 135kW
	40VJ072M7-HQEE	135 < < 204kW

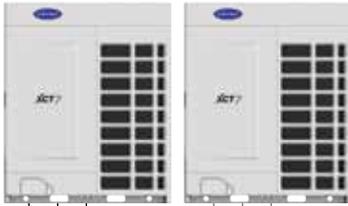
Accessori per il collegamento combinato di unità esterne in pompa di calore

Nome del modello	Lato	Tubo di raccolta	Collegamento del tubo di raccolta
<p>40VJ052G7-HQEE</p> 	Lato gas bassa pressione		
	Lato liquido		
<p>40VJ078G7-HQEE</p> 	Lato gas bassa pressione		 <p>double</p>
	Lato gas alta pressione		
	Lato liquido		 <p>double</p>
	Lato gas alta pressione		

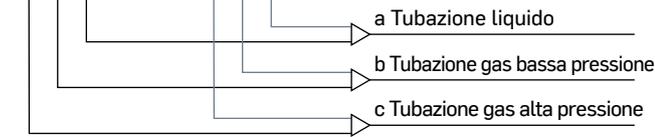
Modello	Diramazione lato gas	Diramazione lato liquido	Collegamento lato gas della diramazione	Collegamento lato liquido della diramazione
40VJ012M7-HQEE 	<p>384 Ø22.22 ID12.9 ID16.1 ID19.3 ID22.4 Ø19.05 Ø25.4 ID22.4 ID19.3 ID16.1 ID12.9</p>	<p>238 Ø9.53 Ø12.7 ID9.7 ID6.5 Ø9.53 ID9.7 ID6.5</p>	<p>100 ID9.7 Ø12.7 104 Ø15.88 ID12.9 ID9.7 104 Ø15.88 ID12.9 ID9.7</p>	<p>55 Ø6.35 ID9.7 55 Ø6.35 ID9.7</p>
40VJ018M7-HQEE 	<p>323 Ø22.2 ID28.8 ID25.6 Ø22.22 ID22.4 ID19.3 ID16.1 ID12.9 Ø25.4 ID25.6 ID28.8</p>	<p>238 ID12.9 Ø9.53 Ø12.7 ID12.9 ID9.7 Ø9.52 ID12.9 ID9.7 ID6.5</p>	<p>180 Ø28.58 ID25.6 ID22.4 ID19.3 ID16.1 ID12.9 100 Ø12.7 ID9.7</p>	<p>55 Ø6.35 ID9.7</p>
40VJ026M7-HQEE 	<p>323 Ø22.2 ID28.8 ID25.6 Ø22.22 ID22.4 ID19.3 ID16.1 ID12.9 Ø25.4 ID25.6 ID28.8</p>	<p>388 ID12.9 ID16.1 Ø19.05 Ø25.4 ID9.7 Ø19.05 ID16.1 ID12.9 ID9.7 ID6.5 ID16.1</p>	<p>180 Ø28.58 ID25.6 ID22.4 ID19.3 ID16.1 ID12.9 100 Ø12.7 ID9.7</p>	<p>Ø6.35 Ø55 ID9.7</p>
40VJ048M7-HQEE 	<p>366 Ø31.75 ID38.3 ID32 Ø31.75 ID32 ID38.3 Ø28.6 ID28.8</p>	<p>405 Ø12.9 Ø16.1 Ø19.3 Ø22.4 Ø22.22 Ø25.4 ID9.7 Ø19.05 ID16.1 ID12.9 ID9.7 ID6.5 ID22.4 ID19.3</p>	<p>180 Ø28.58 ID25.6 ID22.4 ID19.3 ID16.1 ID12.9 140 Ø31.75 ID28.8 ID25.6 ID22.4 138 Ø22.22 ID19.3 ID16.1 ID12.9 100 Ø12.7 ID9.7 ID35.1 ID49 Ø38.1</p>	<p>55 Ø6.35 ID9.7</p>
40VJ072M7-HQEE 	<p>485 Ø44.5*1.5 ID51.1 ID44.8 ID41.5 41.3*41.3*38.1 Ø44.5*1.5 ID44.8 ID41.6 ID38.4 ID32 ID38.4 ID28.8 ID25.6 ID32 150 38.1*1.3 130</p>	<p>270 Ø44.5*1.5 ID25.6 ID22.4 41.3*41.3*38.1 Ø44.5*1.5 ID22.4 ID19.2 ID16.1 ID12.9 71 38.1*1.3 290 ID22.4 ID19.2 ID16.1 ID12.9 70</p>	<p>Ø25.4*1 ID22.4 ID19.2 ID16.1 95 Ø44.5*1.5 ID51.1 62</p>	<p>Ø12.7*0.8 ID9.7 36</p>

Accessori per il collegamento di unità esterne a recupero di calore

24-44 HP



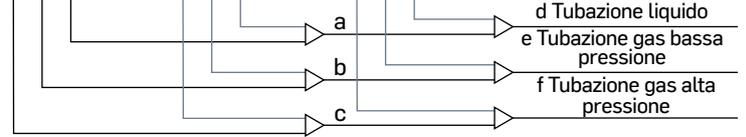
40VJ044G7-RQEE



46-66 HP



40VJ066G7-RQEE



ACCESSORI

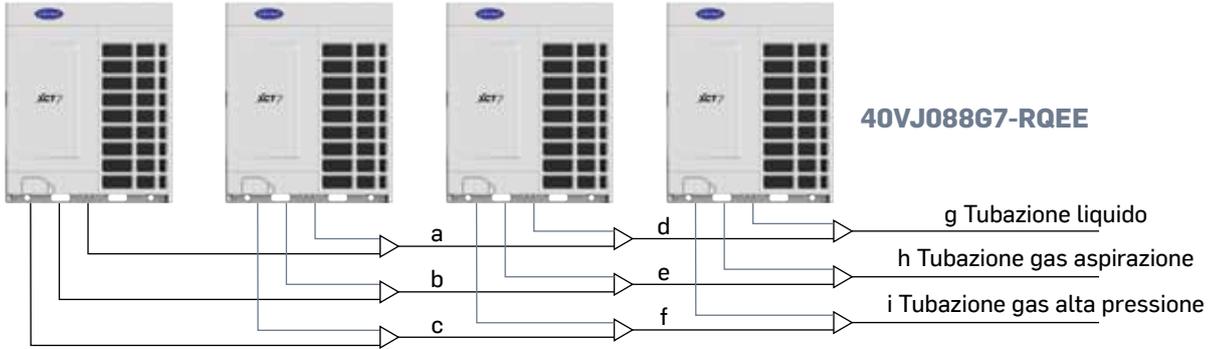
	Lato	Contrassegno	Giunto di diramazione	Materiale di isolamento
40VJ044G7-RQEE	Lato gas bassa pressione	A		
	Lato gas alta pressione	B		
	Lato liquido	C		

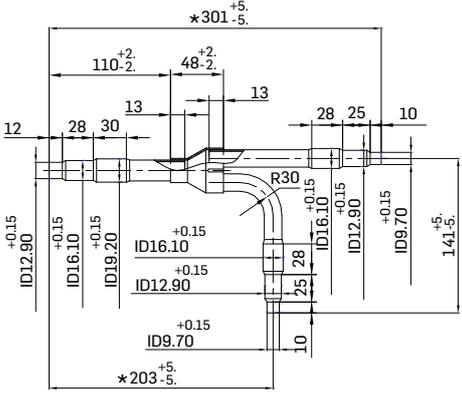
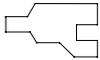
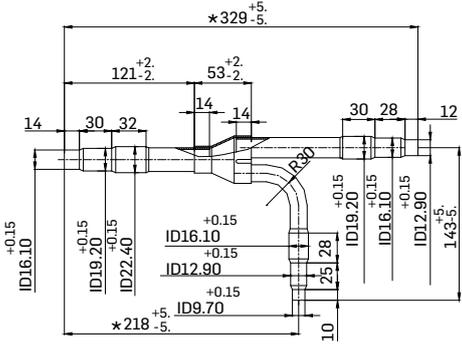
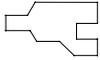
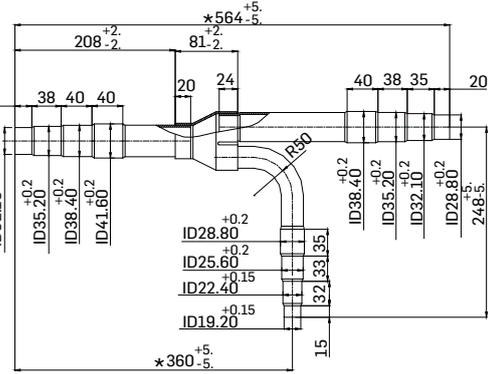
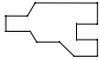
	Lato	Contrassegno	Giunto di diramazione	Materiale di isolamento
40VJ066G7-RQEE	Lato gas bassa pressione	D		
		E		
	Lato gas alta pressione	F		
		G		
		H		
	Lato liquido	I		

ACCESSORI

Accessori per il collegamento di unità esterne a recupero di calore

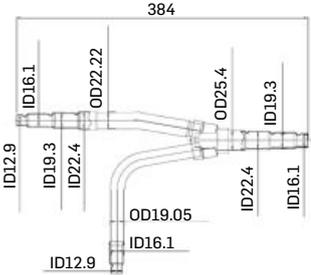
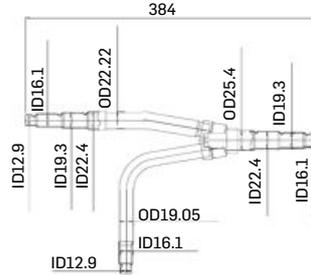
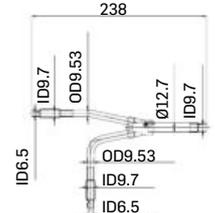
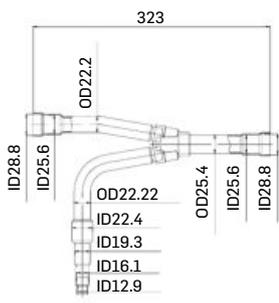
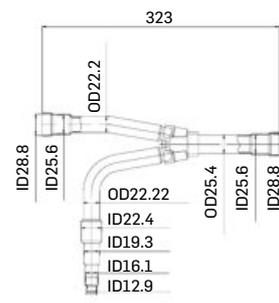
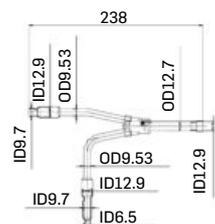
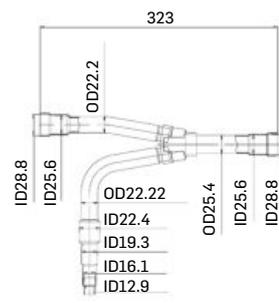
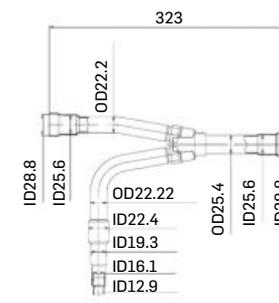
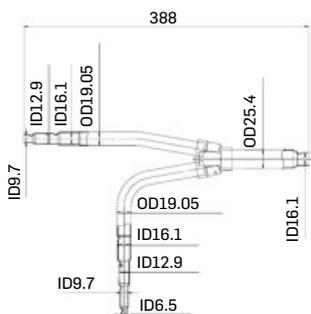
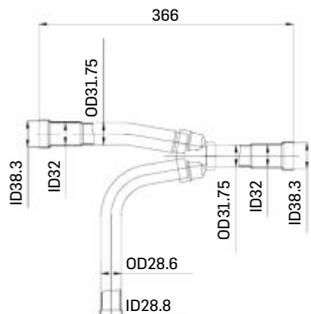
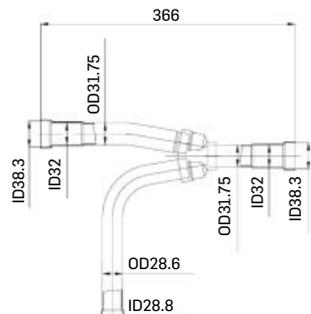
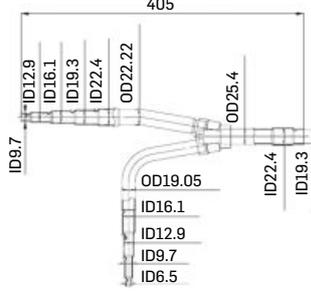
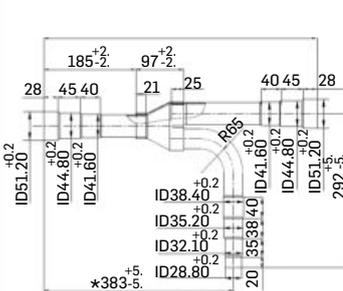
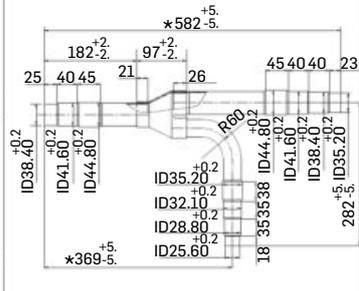
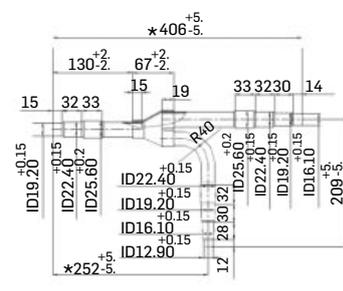
68-88 HP



	Lato	Contrassegno	Giunto di diramazione	Materiale di isolamento
40VJ088G7-RQEE	Lato liquido	P		
		Q		
		R		

	Lato	Contrassegno	Giunto di diramazione	Materiale di isolamento
40VJ088G7-RQEE	Lato gas bassa pressione	J	<p>Technical drawing of branch joint J. Dimensions include 198⁺², 74⁺², 3538.40, 19, 20, 353332, 15, 20, 15, 244⁺⁵. Part numbers include ID28.80, ID32.10, ID35.20, ID38.30, ID28.80, ID25.60, ID22.40, ID19.20, and *346⁺⁵.</p>	
		K	<p>Technical drawing of branch joint K. Dimensions include 208⁺², 81⁺², 3840.40, 20, 24, 403835, 20, 22, 20, 248⁺⁵. Part numbers include ID32.10, ID35.20, ID38.40, ID41.60, ID28.80, ID25.60, ID22.40, ID19.20, and *360⁺⁵.</p>	
		L	<p>Technical drawing of branch joint L. Dimensions include 185⁺², 91⁺², 4540, 21, 25, 404038, 22, 28, 25, 254⁺⁵. Part numbers include ID51.20, ID44.80, ID41.60, ID28.80, ID25.60, ID22.40, ID19.20, and *345⁺⁵.</p>	
40VJ088G7-RQEE	Lato gas alta pressione	M	<p>Technical drawing of branch joint M. Dimensions include 189⁺², 71⁺², 353538, 18, 17, 3332, 15, 18, 15, 199⁺⁵. Part numbers include ID25.60, ID28.80, ID32.10, ID35.20, ID25.60, ID22.40, ID19.20, and *326⁺⁵.</p>	
		N	<p>Technical drawing of branch joint N. Dimensions include 198⁺², 81⁺², 3538.40, 19, 24, 383535, 20, 24, 211⁺⁵. Part numbers include ID28.80, ID32.10, ID35.20, ID38.40, ID25.60, ID22.40, ID19.20, and *349⁺⁵.</p>	
		O	<p>Technical drawing of branch joint O. Dimensions include 220⁺², 80⁺², 404045, 21, 24, 403835, 20, 23, 20, 212⁺⁵. Part numbers include ID35.20, ID38.40, ID41.60, ID44.80, ID25.60, ID22.40, ID19.20, and *370⁺⁵.</p>	

Accessori per il collegamento delle linee frigorifere in pompa di calore

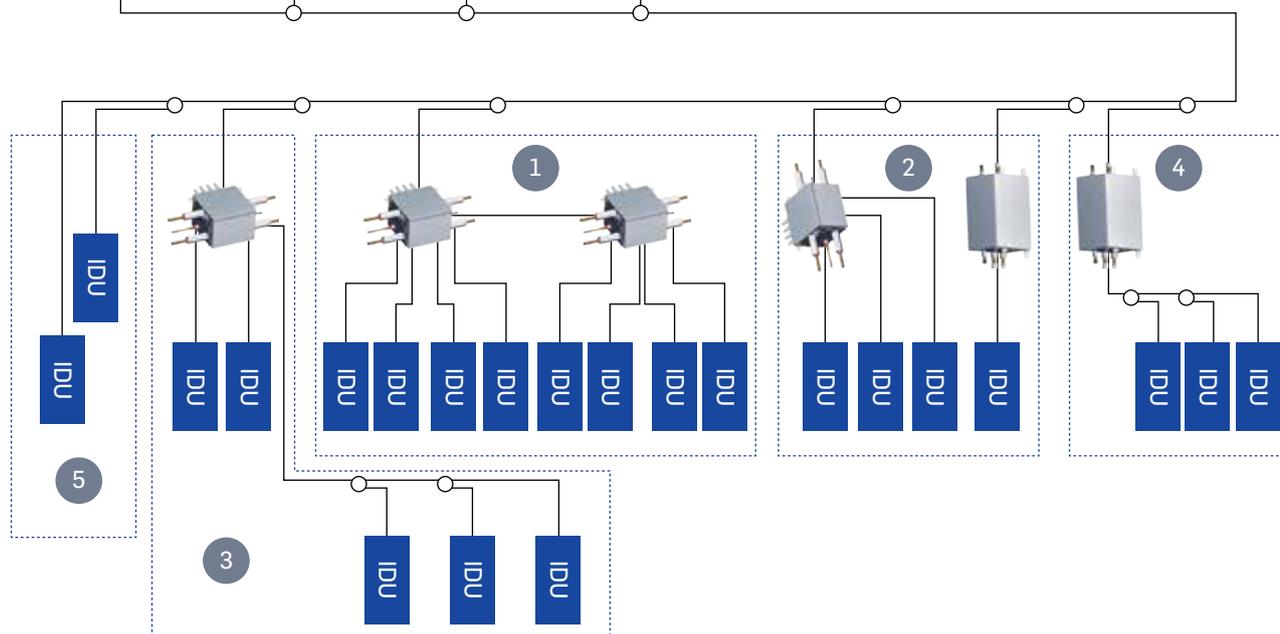
Modello	Diramazione gas basse pressione	Diramazione gas alta pressione	Diramazione liquido
<p>40VJ012M7-RQEE</p> 	 <p>384</p> <p>ID12.9, ID19.3, ID22.4, ID16.1, OD19.05, ID16.1, ID12.9, OD25.4, ID19.3, ID16.1, OD22.22</p>	 <p>384</p> <p>ID12.9, ID19.3, ID22.4, ID16.1, OD19.05, ID16.1, ID12.9, OD25.4, ID19.3, ID16.1, OD22.22</p>	 <p>238</p> <p>ID9.7, OD9.53, Ø12.7, ID9.7, ID6.5, OD9.53, ID9.7, ID6.5, ID12.9</p>
<p>40VJ018M7-RQEE</p> 	 <p>323</p> <p>ID28.8, ID25.6, OD22.2, OD22.22, ID22.4, ID19.3, ID16.1, ID12.9, OD25.4, ID25.6, ID28.8</p>	 <p>323</p> <p>ID28.8, ID25.6, OD22.2, OD22.22, ID22.4, ID19.3, ID16.1, ID12.9, OD25.4, ID25.6, ID28.8</p>	 <p>238</p> <p>ID9.7, ID12.9, OD9.53, OD12.7, ID12.9, ID9.7, ID6.5, OD9.53, ID12.9</p>
<p>40VJ026M7-RQEE</p> 	 <p>323</p> <p>ID28.8, ID25.6, OD22.2, OD22.22, ID22.4, ID19.3, ID16.1, ID12.9, OD25.4, ID25.6, ID28.8</p>	 <p>323</p> <p>ID28.8, ID25.6, OD22.2, OD22.22, ID22.4, ID19.3, ID16.1, ID12.9, OD25.4, ID25.6, ID28.8</p>	 <p>388</p> <p>ID9.7, ID12.9, ID16.1, OD19.05, OD25.4, ID16.1, ID9.7, OD19.05, ID16.1, ID12.9, ID6.5</p>
<p>40VJ048M7-RQEE</p> 	 <p>366</p> <p>ID38.3, ID32, OD31.75, OD28.6, ID28.8, OD31.75, ID32, ID38.3</p>	 <p>366</p> <p>ID38.3, ID32, OD31.75, OD28.6, ID28.8, OD31.75, ID32, ID38.3</p>	 <p>405</p> <p>ID9.7, ID12.9, ID16.1, ID19.3, ID22.4, OD22.22, OD25.4, ID22.4, ID19.3, OD19.05, ID16.1, ID12.9, ID9.7, ID6.5</p>
<p>40VJ072M7-RQEE</p> 	 <p>28, 45, 40, 21, 25, 40, 45, 28, ID51.20, ID44.80, ID41.60, ID38.40, ID35.20, ID32.00, ID28.80, ID51.20, ID44.80, ID41.60, ID38.40, ID35.20, ID32.00, ID28.80, R85, *383⁺⁵/₋₅, 20, 35, 38, 40, 20, 282⁺⁵/₋₅</p>	 <p>25, 40, 45, 21, 26, 45, 40, 40, 23, ID38.40, ID41.60, ID44.80, ID38.40, ID35.20, ID32.00, ID28.80, ID25.60, ID38.40, ID41.60, ID44.80, ID38.40, ID35.20, ID32.00, ID28.80, ID25.60, R60, *369⁺⁵/₋₅, 18, 35, 35, 38, ID44.80, 282⁺⁵/₋₅, ID35.20</p>	 <p>15, 32, 33, 15, 19, 33, 32, 30, 14, ID19.20, ID22.40, ID25.60, ID19.20, ID16.10, ID12.90, ID19.20, ID22.40, ID25.60, ID19.20, ID16.10, ID12.90, R40, *252⁺⁵/₋₅, 12, 28, 30, 32, ID25.60, ID22.40, ID19.20, ID16.10, ID12.90, *406⁺⁵/₋₅, 67⁺²/₋₂, 130⁺²/₋₂, 15, 19, 33, 32, 30, 14, 209⁺⁵/₋₅</p>

Gamma di accessori – Box valvole per unità esterna a recupero di calore



Le possibilità di collegamento delle tubazioni del refrigerante secondo le regole di collegamento del box valvole possono essere:

1. Box valvole multipla a 4 vie installata in serie
2. Meno di 4 IDU collegate a una box valvole a 4 vie
3. Più di 4 IDU a una box valvole a 4 vie
4. Più IDU collegate a una box valvole a 1 via
5. IDU collegato senza box valvole



ACCESSORI

Tipo box valvole	Codice modello	40VX	00417FRQEE	00717FRQEE	01017FRQEE	01647FRQEE
1 Porta 	Alimentazione	Ph/V/Hz	1/220-240/50/60			
	Numero di porte		1			4
4 Porte 	Unità interne massime		5	8	8	20
	Max. potenza IDU	kW	≤ 11,2	11,2 < ≤ 18	18 < ≤ 28	≤ 45
	Dimensioni esterne (Lun.xLar.xAlt.)	mm	388 x 200 x 276			405 x 300 x 421
	Peso netto	kg	8.6			9.3



Tipo	Nome famiglia di prodotto	Codice modello Carrier	Pagina
Unità esterne	Pompa di calore a espulsione frontale con singolo ventilatore 4-5 HP	38VS*C7SH	40
	Pompa di calore a espulsione frontale con doppio ventilatore 4-5-6 HP	38VS*17S/3H	41
	Pompa di calore a espulsione frontale con doppio ventilatore 8-10-12 HP	38VS*174H	43
	Pompa di calore a espulsione verso l'alto	38VT*173H	54
	Recupero di calore a espulsione verso l'alto	38VT*173R	68
Unità interne	Cassette a 1 via	40VU*1-7E	87
	Cassette a 2 vie	40VU*2-7G	91
	Cassette a 4 vie compatta	40VU*C-7S	95
	Cassette round-way	40VU*R-7E	98
	Canalizzato ribassato	40VD*L-7E	104
	Canalizzato a prevalenza standard 20-200 Pa	40VD*S-7S	108
	Canalizzato ad alta prevalenza 0-250 Pa	40VD*H-7S	112
	HI-WALL	40VK*S-7S2	118
	Console a 2 vie	40VL*B-7E	123
	Console da incasso	40VL*R-7G	127
	Console soffitto/pavimento (ventilatore DC)	40VC*F-7S	128
	Aerazione per recupero di calore	40VH*A-7G	135
KIT AHU DX		40VA	143
Regolazioni		40VC	150
Accessori		40VJ	173
		40VX	182

ELENCO DELLE ICONE

Alta affidabilità	Semplicità di installazione + accesso + riparazione + manutenzione	Tecnologia avanzata	Kit batteria DX AHU (Controllo TA)
Massime prestazioni	Primo avviamento con un singolo pulsante	Brasatura per refrigerante	Struttura dell'unità
Alta efficienza	Potente riscaldamento	Nuovo separatore centrifugo dell'olio	Comando individuale
Design compatto e ultrasottile e ottimizzazione di spazio	Foro pretranciato per aria di rinnovo esterna	Motore di tipo a ventola.	Comando centralizzato
Ampia gamma di capacità	Ampio campo operativo	Pompa di scarico di serie	BMS - Controllo locale
Ampia gamma di opzioni	Aria di ripresa inferiore o posteriore	Pubblica amministrazione	Gateway BMS
Comfort superiore	Controllo indipendente o flessibile del flusso d'aria	Uffici	Sistemi di controllo
Basso livello sonoro	Impostazione pressione statica	Hotel	Possibilità di installazione con plenum di ritorno
Controllo efficace della temperatura	Minima resistenza all'aria	Esercizi commerciali	Installazione nascosta per un aspetto armonioso e raffinato
Alimentazione a 220 V indipendente	Filtro da 2,5 PM disponibile	Strutture sanitarie	Collegamento flessibile alla canalizzazione di scarico
Visualizzazione automatica dei codici di errore	Tecnologia di trattamento black-coated fin all'avanguardia	Complessi residenziali e singole abitazioni	Direzione multipla per l'impostazione della tubazione di collegamento
Design esclusivo	Affidabile tecnologia di gestione del ritorno dell'olio multilivello	Rivestimento per tubazioni	Raffrescamento
Design ad angolo tondo	Tecnologia avanzata anti-liquid shock del compressore	Aspirazione posteriore e inferiore	Riscaldamento

Il vostro sistema VRF preferito

www.carrier.it

01/2022

1-C-VRF-011822-IT-2-EU

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 commerciali e i marchi di servizio qui citati appartengono ai rispettivi proprietari.

©2022 Carrier. Tutti i diritti riservati.