

MVBM - MVAS - MVBHR

Sistema ad espansione diretta a flusso variabile di refrigerante VRF

Potenza frigorifera 12,1 ÷ 246,0 kW

Potenza termica 14,0 ÷ 276,0 kW

- Unità predisposte per installazioni in sistemi a due e tre tubi.
- Il giusto equilibrio tra costo, efficienza e spazio.
- Ampia gamma di unità interne disponibili.
- Fino a 80 unità collegabili.



DESCRIZIONE

I condizionatori MV della serie MVBM, MVAS e MVBHR sono abbinati ad unità interne:

- MVA_WL - **Wall.**
- MVA_D - **Duct orizzontale.**
- MVA_DH - **Duct orizzontale ad alta prevalenza.**
- MVA_DV - **Duct verticale.**
- MVA_CS, MVA_C - **Cassette a 8 vie.**
- MVA_C1 - **Cassette ad 1 via.**
- MVA_F - **Floor ceiling.**
- MVA_FS - **Console.**
- MVA_V - **Colonna.**
- MVA_ERV - **Recuperatore di calore.**

TIPO DI UNITÀ INTERNA

MVA_WL

Unità interna **Wall** progettata per essere installata a parete nei locali interni.

- Design moderno compatibile con ogni stile d'arredo.
- Getto d'aria distribuito: alette di mandata aria orientabili in orizzontale e verticale.
- Funzione antigelo che consente di mantenere nell'ambiente interno una temperatura minima di 8 °C durante il periodo invernale.

MVA_D

Unità interna **Duct** progettata per installazione canalizzata in locali interni.

MVA_D - Duct orizzontale.

- Pannello a filo fornito a corredo.
- Bassa rumorosità.
- Facile installazione in piccoli spazi di montaggio grazie alle dimensioni contenute.
- Pressione statica utile fino a 80 Pa.

MVA_DH

Unità interna **Duct** progettata per installazione canalizzata in locali interni.

MVA_DH - Duct orizzontale ad alta prevalenza.

- Pannello a filo fornito a corredo.
- Unità senza copertura progettata per installazione canalizzata orizzontale.
- Pressione statica utile fino a 200 Pa.

MVA_DV

Unità interna **Duct** progettata per installazione verticale in locali interni.

MVA_DV - Duct verticale.

- Pannello a filo fornito a corredo.
- Unità senza copertura progettata per installazioni in nicchie murali.
- Pressione statica utile fino a 60 Pa.

MVA_CS / MVA_C

Unità interna **Cassette a 8 vie** progettata per essere installata a controsoffitto nei locali interni.

MVA_CS - Cassette 570x570.

Accessorio obbligatorio GLG40S.

MVA_C - Cassette 840x840.

Accessorio obbligatorio GLG40.

- Pannello a filo fornito a corredo.
- Pompa di scarico condensa di serie.
- Garantisce una distribuzione dell'aria bilanciata e confortevole.

MVA_C1

Unità interna **Cassette a 1 via** progettata per essere installata a controsoffitto nei locali interni.

MVA_C1 - Cassette 987x385.

Accessorio obbligatorio GLC1.

- Pannello a filo fornito a corredo.
- Pompa di scarico condensa di serie.
- Dimensioni compatte e minimo ingombro.

MVA_F

Unità interna **Floor ceiling** progettata per essere installata a parete o a soffitto.

- Bassa rumorosità.
- Funzione antigelo.
- Installazione flessibile per ogni tipo di ambiente.

MVA_FS

Unità interna **Console** progettata per essere installata a pavimento.

- Funzione antigelo.
- Ventilatore dotato di 5 velocità per adattarsi ad ogni tipo di esigenza.
- Due bocche di mandata per un controllo ottimale del flusso dell'aria.

MVA_V

Unità interna **Colonna** progettata per essere installata in locali di grandi dimensioni.

- Facilità di installazione e manutenzione.
- Velocità nel raggiungere nel minor tempo il set point impostato.
- Ideale per installazioni nel settore terziario: hotel, ristoranti, uffici.

Caratteristiche generali

- Modalità di funzionamento: raffrescamento, riscaldamento, deumidificazione, automatico e solo ventilazione.
- Potenza totale collegabile alle unità esterne compresa tra il 50% ed il 135% della potenza nominale della configurazione scelta.
- Unità interna dotata di valvola ad espansione elettronica di serie.
- Pannello a filo WRC fornito a corredo con ogni unità interna.
- Telecomando e porta telecomando forniti a corredo con ogni unità interna.
- Funzione di autoindirizzamento delle unità.
- Funzionamento estremamente silenzioso.
- Controllo a microprocessore.
- Funzione di auto-restart.
- Funzione di autodiagnosi.
- Facilità di installazione e manutenzione.

TIPO DI UNITÀ INTERNA - RECUPERATORE DI CALORE

MVA_ERV



Unità di **recupero di calore** progettate per installazione canalizzata orizzontale in locali interni, è dotata di un recuperatore di calore entalpico a flussi incrociati con efficienza di recupero superiore al 70%. Lo scambiatore permette di trasferire energia dall'aria di espulsione a quella di rinnovo evitando che vi sia miscelazione diretta fra i flussi d'aria.

Questa serie di recuperatori di calore garantisce aria di rinnovo sempre pulita e filtrata, una portata d'aria costante e immessa in ambiente a temperature ed umidità confortevoli, assicurando un minor consumo energetico in qualsiasi applicazione.

L'apparecchio è dotato inoltre di una batteria ad espansione diretta, per consentire di cedere o assorbire calore al flusso di aria da immettere negli ambienti. Quindi l'unità oltre ad assicurare il corretto ricambio d'aria contribuisce al raffreddamento o riscaldamento degli ambienti e ad evitare correnti d'aria con differenziale di temperatura elevato rispetto l'ambiente per garantire il massimo comfort agli occupanti.

Modalità di funzionamento

Ogni unità interna è dotata di pannello a filo fornito a corredo. Tramite il pannello a filo è possibile impostare, oltre alle consuete modalità raffrescamento, riscaldamento, deumidificazione e sola ventilazione, anche le seguenti modalità di funzionamento.

- **Bypass con funzionamento free cooling e free cooling notturno:** la modalità di funzionamento free-cooling notturno, permette di ridurre il carico termico degli ambienti sfruttando la sola differenza di temperatura con l'ambiente esterno e quindi aumentare il risparmio energetico grazie al raffrescamento gratuito notturno.
- **Gestione di portate d'aria diverse tra immissione ed espulsione:** si parla in questo caso di "modalità di funzionamento a pressione positiva", quando la portata d'aria di immissione è superiore a quella di ripresa, o nel caso contrario di "modalità di funzionamento a pressione negativa".

Collegamento misto unità interne + MVA_ERV

Nel caso di impianti misti, costituiti cioè da unità interne della serie VRF e unità MVA_ERV, per garantire il buon funzionamento dell'impianto si dovrà verificare che la somma delle potenze nominali in raffrescamento delle unità interne sia compresa tra il 50% e il 100% della potenza nominale in raffrescamento del sistema di unità esterne e che la sommatoria della potenza nominale installata delle unità MVA_ERV non ecceda il 30% della potenza del sistema di unità esterne.

Le unità MVA_ERV sono compatibili con i sistemi MVBHR.

Collegamento con sole unità MVA_ERV

Nel caso di impianti costituiti da sole unità MVA_ERV, per garantire il buon funzionamento dell'impianto si dovrà verificare che la somma delle potenze nominali in raffrescamento delle unità interne sia compresa tra il 50% e il 100% della potenza nominale in raffrescamento del sistema di unità esterne.

Caratteristiche generali

- Pannello a filo fornito a corredo con ogni unità interna.
- Funzionamento estremamente silenzioso.
- Ventilatori centrifughi con motore DC Brushless a 5 velocità.
- Unità dotata di valvola ad espansione elettronica di serie.
- Filtri aria in immissione ed espulsione con efficienza G4.
- Allarme di segnalazione pulizia filtro.
- Timer per la programmazione dell'accensione e dello spegnimento dell'unità.
- Quadro elettrico incorporato con scheda elettronica per il controllo delle funzioni di ventilazione e di free-cooling.
- Facilità di installazione e manutenzione.

TIPO DI UNITÀ ESTERNA

MVAS

Condizionatori VRF multisplit standard.

Pompa di calore reversibile aria/aria con tecnologia DC inverter.

- Da 1 a 16 unità interne collegabili.
- Lunghezza massima totale delle linee frigorifere fino a 300 m.
- Le taglie MVAS 1201S - MVAS 1401S - MVAS 1601S e MVAS 1201T - MVAS 1401T - MVAS 1601T, sono dotate di resistenza elettrica basamento per evitare l'eventuale formazione di ghiaccio e favorire lo smaltimento della condensa durante il funzionamento in riscaldamento.
- Compressore e ventilatore con tecnologia DC inverter.
- Dotata di valvola espansione elettronica.

MVBM

Condizionatore d'ambiente VRF multisplit modulare per impianti a 2 tubi.

Pompa di calore reversibile aria/aria con tecnologia DC inverter.

- Da 1 a 80 unità interne collegabili.
- Lunghezza massima totale delle linee frigorifere fino a 1000 m.
- Sistema modulare con moduli base combinabili tra di loro fino ad un massimo di 4 per un totale di 33 combinazioni consigliate.
- Compressore e ventilatore con tecnologia DC inverter.
- Dotata di valvola espansione elettronica.
- Gestione ottimizzata del tempo di funzionamento dei compressori ai carichi parziali.
- Funzionamento d'emergenza, in caso di problemi ai compressori o ai ventilatori, consente il funzionamento del sistema con un numero ridotto di compressori e/o ventilatori per un tempo limitato.
- Mandata aria canalizzabile, da 0 Pa (default) a 110 Pa di prevalenza statica utile impostabile tramite dip switch.
- **Per i collegamenti delle linee frigorifere fare riferimento alla sezione accessori giunti refnet.**

MVBHR

Condizionatore d'ambiente VRF multisplit modulare per impianti a 3 tubi.

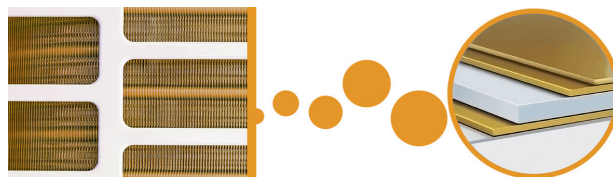
Pompa di calore reversibile aria/aria con tecnologia DC inverter.

- Da 1 a 80 unità interne collegabili.
- Lunghezza massima totale delle linee frigorifere fino a 1000 m.
- Sistema modulare con moduli base combinabili tra di loro fino ad un massimo di 4 per un totale di 33 combinazioni consigliate.
- Compressore e ventilatore con tecnologia DC inverter.
- Dotata di valvola espansione elettronica.
- Mandata aria canalizzabile, da 0 Pa (default) a 110 Pa di prevalenza statica utile impostabile tramite dip switch.
- Sistema che permette di gestire le modalità di riscaldamento e raffreddamento in modo indipendente e contemporaneo.
- Possibilità di gestire la modalità a caldo o a freddo, in modo indipendente e contemporaneo.
- È necessario interfacciare le unità esterne a 3 tubi MVBHR con le unità interne due tubi della serie MVA_unità interne, utilizzando il modulo di scambio (MEB), disponibile con uno, due, quattro o otto rami.

MEB: accessorio obbligatorio per sistemi a 3 tubi.

Speciale batteria golden fin

A differenza delle normali batterie, questo speciale rivestimento epossidico silico-free di colorazione oro, è in grado di proteggere lo scambiatore da ruggine e corrosione in zone dove la quantità di sale presente nell'aria è molto elevata.



Caratteristiche generali

- Modalità di funzionamento: raffrescamento, riscaldamento, deumidificazione, automatico e solo ventilazione.
- Collegamenti frigoriferi realizzati utilizzando giunti a Y e F saldobrasati (accessori obbligatori).
- Compressore e ventilatore con tecnologia DC inverter.
- Funzionamento estremamente silenzioso.
- Controllo a microprocessore.
- Funzione di auto-restart.
- Funzione di autodiagnosi.
- Facilità di installazione e manutenzione.
- Comunicazione seriale in protocollo CanBus.

ACCESSORI

CC2: Controllo centralizzato con display touch screen da 7" tramite il quale si possono gestire molteplici unità interne all'interno di più sistemi multisplit. Il controllo centralizzato è dotato di contatto esterno integrato. Per maggiori informazioni fare riferimento alla documentazione dedicata. *

MVASZC: Controllo centralizzato semplificato (display touch screen da 4,3"), tramite il quale si possono gestire fino a 32 unità interne distribuite su un massimo di 16 sistemi.

WLRC: Telecomando con display a cristalli liquidi e tasti Soft-Touch.

WRC: Pannello a filo con display a cristalli liquidi e tasti Soft-Touch.

WRC1: Pannello a filo semplificato con display a cristalli liquidi e tasti Soft-Touch con contatto esterno integrato. Questo pannello è particolarmente indicato per applicazioni alberghiere.

* Il controllo centralizzato CC2 può gestire fino a 255 unità interne distribuite su un massimo di 16 sistemi VRF.

Per maggiori informazioni sugli accessori e sulle loro funzioni, come funzione di auto-restart, si rimanda alla documentazione dedicata degli stessi accessori.

AHUKIT: Kit costituito da una scatola contenente valvola/e di laminazione completa di cablaggio e un modulo di controllo per la stessa, completo di sonde già cablate, un pannello di controllo a parete con contatto esterno. Il kit è de-

stinato all'abbinamento con una batteria di raffreddamento e/o riscaldamento ad espansione diretta a R410A di una unità trattamento aria, non fornita come componente MV_ ma funzionalmente collegata ad un sistema MV_ e opportunamente dimensionata. AHUKIT e l'unità di trattamento aria ad esso collegata, sono destinati al trattamento dell'aria di ricircolo e/o di rinnovo, rientrando nei limiti operativi, con regolazione sulla temperatura dell'aria di ricircolo/espulsione.

MINIMODBUS10: Questo accessorio, grazie alle ridotte dimensioni, è facilmente installabile all'interno dell'unità esterna. Permette di gestire fino a 16 impianti MV_ (con un massimo di 255 unità interne totali), rendendo disponibile una seriale ModBus RTU su RS485 per supervisione con un BMS esterno.

MVAGW: Questo accessorio permette di gestire fino a 16 impianti MV_ (con un massimo di 255 unità interne totali), rendendo disponibile una seriale in protocollo ModBus RTU su RS485, ModBus TCP oppure BACnet/IP per supervisione con un BMS esterno.

USBDC / USBDC1: Il kit comprende un convertitore da CanBus a ModBus e il software VRF debugger. È stato sviluppato per soddisfare le esigenze dei servizi di assistenza e dei tecnici abilitati che hanno la necessità di eseguire procedure di controllo e debugging per le serie MV_.

Accessori obbligatori

Griglia di mandata e ripresa aria per unità interne di tipo **Cassette**.

Modello griglia	Modello unità interna			8 WAY	4 WAY	1 WAY	Dimensioni LxHxW (mm)	Peso Kg
	MVA_CS	MVA_C	MVA_C1					
GLG40S	*	-	-	*	-	-	620x620x47,5	3,0
GLG40	-	*	-	*	-	-	950x950x52	6,0
GL40B	-	-	-	-	*	-	1040x1040x65	8,0
GLC1	-	-	*	-	-	*	1200x460x55	4,2

Giunti refnet

Collegamento tra unità esterne modulari.

I moduli sono facilmente installabili e collegabili tra di loro dal punto di vista frigorifero, grazie alle connessioni con giunti refnet dedicati. La modularità è una caratteristica fondamentale di questi sistemi perché permette di realizzare, in modo semplice e veloce, impianti di grande potenza.

Giunti a Y per il collegamento frigorifero tra 2 unità esterne nei sistemi modulari. **Un sistema modulare costituito da n. moduli base, ha bisogno di n-1 giunti RNYMHR.**

Accessorio obbligatorio per sistemi modulari.

MVBH sistema a 2 tubi		MVBHR sistema a 3 tubi		MVBH sistema a 2 tubi		MVBHR sistema a 3 tubi	
Unità esterna		Unità esterna		Unità interne		Unità interne	
RNYM01		RNYMHR10 RNYMHR20		RNY11		RNY11	
AHUKIT		Unità esterne - MEB		RNY12		RNY12	
RNYAHU		RNYHR10		RNY21			
RNYAHU20		RNYHR20		RNY31			
		RNYHR30		RNY41			
		RNYHR40		RNF14			
		RNYHR50		RNF18			
		RNYHR60		RNF18B			
		RNYHR70					

Sistema a 2 tubi MVBM

RNYM01

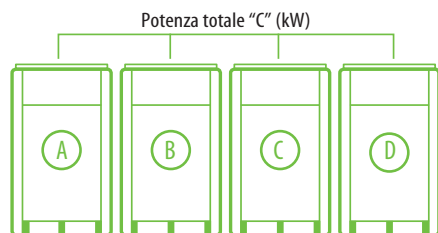
Accessorio composto da 2 giunti a Y, uno per la linea liquido e uno per la linea gas.

Sistema a 3 tubi MVBHR

RNYMHR

Accessorio composto da 3 giunti ad Y, uno per la linea liquido e due per le linee gas (uno ad alta pressione e uno a bassa pressione).

Sigla	Tipo
RNYMHR10	Y
RNYMHR20	Y



Collegamento tra unità esterne modulari e MEB - Modulo di scambio

RNYHR

Accessorio per connettere le unità esterne al modulo di scambio MEB, composto da 3 giunti ad Y, uno per la linea liquido e due per le linee gas (uno ad alta pressione e uno a bassa pressione).

Sigla	Tipo
RNYHR10	Y
RNYHR20	Y
RNYHR30	Y
RNYHR40	Y
RNYHR50	Y
RNYHR60	Y
RNYHR70	Y

MEB

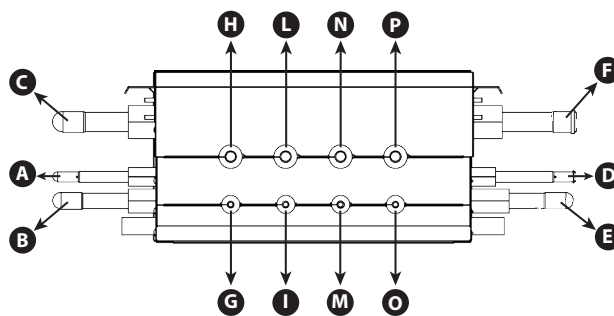
Modulo di scambio da uno, due, quattro o otto rami (ogni singolo ramo potrà gestire la modalità a caldo o a freddo in maniera indipendente e contemporanea rispetto agli altri) per interfacciare le unità esterne tre tubi MVBHR con le unità interne due tubi della serie MV.

Sigla	Rami	Max potenza frigorifera gestibile (per singolo ramo)	Potenza totale gestita dal MEB	Unità interne collegabili (per singolo ramo)
N°		(kW)	(kW)	N°
MEB12	1	16,00	≤ 16,00	8
MEB22	2	16,00	≤ 28,00	8
MEB42	4	16,00	≤ 45,00	8
MEB82	8	16,00	≤ 85,00	8

Per poter connettere unità interne con potenze superiori ai 16 kW è necessario utilizzare due rami raccordati in uno tramite l'utilizzo di un adeguato settaggio dei DIP switch sulla cassetta di distribuzione.

Modulo di scambio MEB

Modulo di scambio MEB



Attacco frigorifero	Descrizione
A	Liquido (lato sinistro)
B	Gas alta pressione (lato sinistro)
C	Gas bassa pressione (lato sinistro)
D	Liquido (lato destro)
E	Gas alta pressione (lato destro)
F	Gas bassa pressione (lato destro)
G	Liquido (ramo 1)
H	Gas (ramo 1)
I	Liquido (ramo 2)
L	Gas (ramo 2)
M	Liquido (ramo 3)
N	Gas (ramo 3)
O	Liquido (ramo 4)
P	Gas (ramo 4)

Collegamento tra unità interne

RNY

Accessorio composto da due giunti ad Y, uno per la linea liquido ed uno per la linea gas.

RNF

Accessorio composto da due giunti a F, uno per la linea liquido e uno per la linea gas.

Sigla	Tipo di sistema		Tipo di giunto	Massima potenza collegabile su singola via	Unità interne collegabili
	2 tubi	3 tubi		(kW)	N°
RNY11	•	•	Y	-	-
RNY12	•	•	Y	-	-
RNY21	•		Y	-	-
RNY31	•		Y	-	-
RNY41	•		Y	-	-
RNF14	•		F	16,00	da 2 a 4
RNF18	•		F	16,00	da 4 a 8
RNF18B	•		F	16,00	da 4 a 8

VANTAGGI DEI SISTEMI VRF: MVAS - MVBM - MVBHR

Design compatto

Grazie alle dimensioni contenute e al design compatto di queste unità, è possibile uno spostamento semplice in cantiere. Tutti i modelli, infatti, possono essere trasportati facilmente fin sul tetto anche tramite un ascensore.



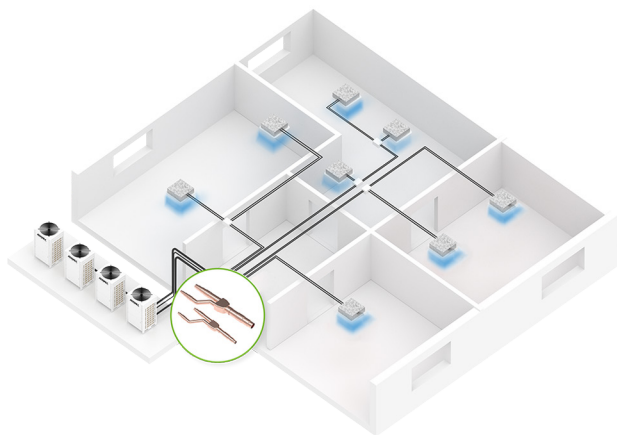
Sistemi VRF - Pompa di calore 2 tubi

Personalizzate il vostro sistema VRF

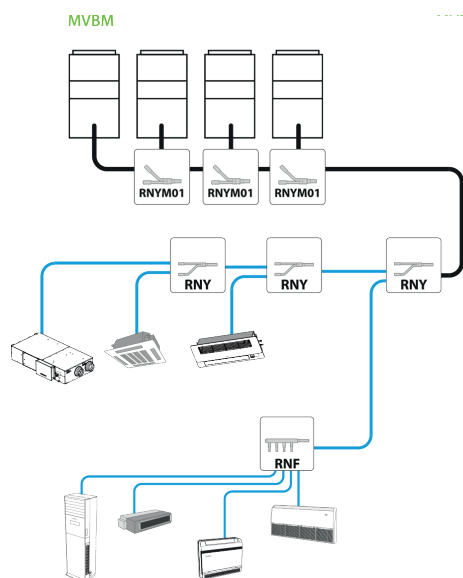
Per garantire la maggiore efficienza stagionale e il massimo comfort con la funzione del refrigerante variabile.

Comfort continuo

Il riscaldamento o il raffrescamento continuo degli ambienti rendono il sistema VRF un'alternativa valida ai sistemi idronici.



Esempio d'impianto sistema a 2 tubi



Per il dimensionamento delle linee frigorifere fare riferimento esclusivamente al manuale tecnico.

Un sistema modulare costituito da n moduli base ha bisogno di n-1 giunti ad Y.

MVAS - MVBM

- Sistema a 2 tubi.
- Funzionamento a freddo o a caldo. (Nell'immagine si vede un esempio d'impianto in funzionamento a freddo)
- Lunghezza massima totale delle linee frigorifere: MVAS: 300 m, MVBM: 1000 m

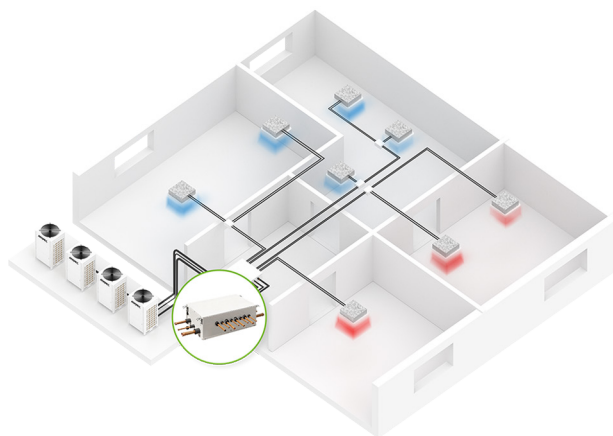
Sistemi VRF - Pompa di calore 3 tubi

Il sistema VRF MVBHR a recupero di calore riscalda e raffresca contemporaneamente con un unico impianto.

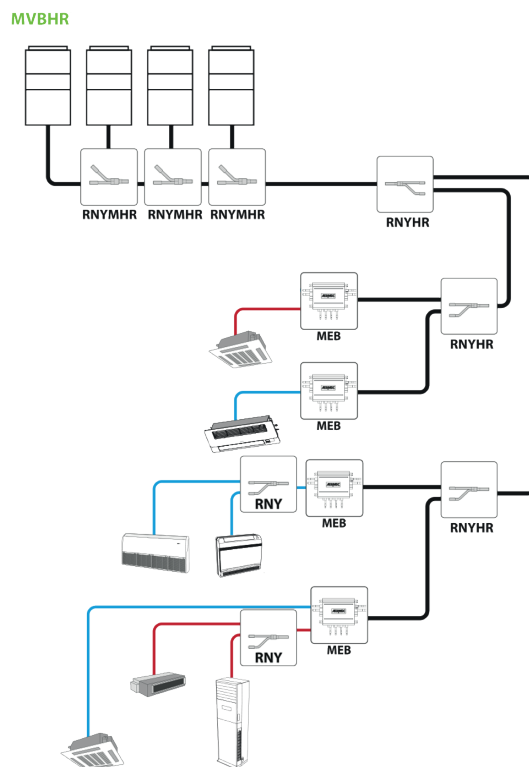
MVBHR recupera il calore prodotto in raffrescamento per riscaldare gratuitamente gli ambienti che lo richiedono, massimizzando l'efficienza energetica e riducendo i costi dell'energia elettrica.

Comfort continuo

Il riscaldamento e il raffrescamento simultaneo degli ambienti rendono il sistema VRF un'alternativa valida ai sistemi idronici.



Esempio d'impianto sistema a 3 tubi



Per il dimensionamento delle linee frigorifere fare riferimento esclusivamente al manuale tecnico.

Un sistema modulare costituito da n moduli base ha bisogno di n-1 giunti a Y.

MVBHR

- Sistema a 3 tubi.
- Funzionamento a freddo e a caldo simultaneamente.
- Lunghezza massima totale delle linee frigorifere: MVBHR: 1000 m

CONFIGURAZIONI

MVAS configurazioni

MVAS unità collegabili

MVAS	Potenza frigorifera nominale (kW)	N° minimo di unità interne	N° massimo di unità interne
1201S	12,10	2	7
1401S	14,00	2	8
1601S	16,00	2	9
1201T	12,10	2	7
1401T	14,00	2	8
1601T	16,00	2	9
2242T	22,40	1	13
2803T	28,00	1	17
3352T	33,50	2	20

Unità esterne MVAS con singola unità interna canalizzata

MVAS	Potenza frigorifera nominale (kW)	N° unità interne	Unità interna compatibile
2242T	22,40	1	MVA2240DH
2803T	28,00	1	MVA2800DH

MVBM configurazioni consigliate

	Potenza frigorifera nominale	Combinazione MVBM				Unità interne collegabili	
		Modulo				Numero	
	(kW)	(A)	(B)	(C)	(D)	MINIMO (1)	MASSIMO (2)
Modulo Base	22,40	2240T	-	-	-	1	13
	28,00	2800T	-	-	-	1	16
	33,50	3350T	-	-	-	1	19
	40,00	4000T	-	-	-	1	23
	45,00	4500T	-	-	-	1	26
	50,40	5040T	-	-	-	1	29
	56,00	5600T	-	-	-	1	33
Combinazioni	61,50	6150T	-	-	-	2	36
	68,00	2800T	4000T	-	-	2	39
	73,00	2800T	4500T	-	-	2	43
	78,40	2800T	5040T	-	-	2	46
	84,00	2800T	5600T	-	-	2	50
	89,50	2800T	6150T	-	-	2	53
	95,00	3350T	6150T	-	-	2	56
	101,50	4000T	6150T	-	-	2	59
	106,50	4500T	6150T	-	-	2	63
	111,90	5040T	6150T	-	-	3	64
	117,50	5600T	6150T	-	-	3	64
	123,00	6150T	6150T	-	-	3	64
	129,00	2800T	4500T	5600T	-	3	64
	134,50	2800T	4500T	6150T	-	3	64
	140,00	3350T	4500T	6150T	-	3	66
	145,50	2800T	5600T	6150T	-	3	69
	151,00	2800T	6150T	6150T	-	3	71
	156,50	3350T	6150T	6150T	-	3	74
	163,00	4000T	6150T	6150T	-	3	77
	168,00	4500T	6150T	6150T	-	4	80
	173,40	5040T	6150T	6150T	-	4	80
	179,00	5600T	6150T	6150T	-	4	80
	184,50	6150T	6150T	6150T	-	4	80
	190,50	2800T	4500T	5600T	6150T	4	80
	195,90	2800T	5040T	5600T	6150T	4	80
	201,50	2800T	5600T	5600T	6150T	4	80
	207,00	2800T	5600T	6150T	6150T	4	80
	212,50	2800T	6150T	6150T	6150T	4	80
	218,00	3350T	6150T	6150T	6150T	4	80
	224,50	4000T	6150T	6150T	6150T	5	80
	229,50	4500T	6150T	6150T	6150T	5	80
	234,90	5040T	6150T	6150T	6150T	5	80
	240,50	5600T	6150T	6150T	6150T	5	80
	246,00	6150T	6150T	6150T	6150T	5	80

MVBHR configurazioni consigliate

	Potenza frigorifera nominale	Combinazione MVBHR				Unità interne collegabili	
		Modulo				Numero	
	(kW)	(A)	(B)	(C)	(D)	MINIMO (1)	MASSIMO (2)
Modulo Base	22,40	2240T	-	-	-	1	13
	28,00	2800T	-	-	-	1	16
	33,50	3350T	-	-	-	1	19
	40,00	4000T	-	-	-	1	23
	45,00	4500T	-	-	-	1	26
	50,40	5040T	-	-	-	1	29
	56,00	5600T	-	-	-	1	33
	61,50	6150T	-	-	-	2	36
Combinazioni	68,00	2800T	4000T	-	-	2	39
	73,00	2800T	4500T	-	-	2	43
	78,40	2800T	5040T	-	-	2	46
	84,00	2800T	5600T	-	-	2	50
	89,50	2800T	6150T	-	-	2	53
	95,00	3350T	6150T	-	-	2	56
	101,50	4000T	6150T	-	-	2	59
	106,50	4500T	6150T	-	-	2	63
	111,90	5040T	6150T	-	-	3	64
	117,50	5600T	6150T	-	-	3	64
	123,00	6150T	6150T	-	-	3	64
	129,00	2800T	4500T	5600T	-	3	64
	134,50	2800T	4500T	6150T	-	3	64
	140,00	3350T	4500T	6150T	-	3	66
	145,50	2800T	5600T	6150T	-	3	69
	151,00	2800T	6150T	6150T	-	3	71
	156,50	3350T	6150T	6150T	-	3	74
	163,00	4000T	6150T	6150T	-	3	77
	168,00	4500T	6150T	6150T	-	4	80
	173,40	5040T	6150T	6150T	-	4	80
	179,00	5600T	6150T	6150T	-	4	80
	184,50	6150T	6150T	6150T	-	4	80
	190,50	2800T	4500T	5600T	6150T	4	80
	195,90	2800T	5040T	5600T	6150T	4	80
	201,50	2800T	5600T	5600T	6150T	4	80
	207,00	2800T	5600T	6150T	6150T	4	80
	212,50	2800T	6150T	6150T	6150T	4	80
	218,00	3350T	6150T	6150T	6150T	4	80
	224,50	4000T	6150T	6150T	6150T	5	80
	229,50	4500T	6150T	6150T	6150T	5	80
	234,90	5040T	6150T	6150T	6150T	5	80
	240,50	5600T	6150T	6150T	6150T	5	80
	246,00	6150T	6150T	6150T	6150T	5	80

DATI PRESTAZIONALI UNITÀ INTERNA

MVA_WL

		MVA220WL	MVA280WL	MVA360WL	MVA450WL	MVA500WL	MVA560WL	MVA630WL	MVA710WL
Prestazioni in raffreddamento nominali									
Potenza frigorifera (1)	kW	2,20	2,80	3,60	4,50	5,00	5,60	6,30	7,10
Prestazioni in riscaldamento nominali									
Potenza termica (2)	kW	2,50	3,20	4,00	5,00	5,60	6,30	7,10	7,50
Dati elettrici									
Potenza nominale assorbita (3)	W	20	20	25	35	35	50	50	65
Ventilatore									
Tipo	tipo	Tangenziale inverter	Tangenziale inverter	Tangenziale inverter	Tangenziale inverter	Tangenziale inverter	Tangenziale inverter	Tangenziale inverter	Tangenziale inverter
Portata d'aria									
Minima	m³/h	300	300	320	500	501	650	650	650
Media	m³/h	440	440	460	580	580	850	850	850
Massima	m³/h	500	500	630	850	850	1100	1100	1200
Potenza sonora (4)									
Minima	dB(A)	40,0	41,0	41,0	47,0	47,0	47,0	48,0	47,0
Media	dB(A)	43,0	43,0	45,0	50,0	50,0	51,0	51,0	51,0
Massima	dB(A)	45,0	45,0	48,0	53,0	53,0	53,0	53,0	54,0
Pressione sonora (5)									
Minima	dB(A)	30,0	30,0	31,0	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0
Media	dB(A)	33,0	33,0	35,0	40,0	40,0	41,0	41,0	41,0
Massima	dB(A)	35,0	35,0	38,0	43,0	43,0	43,0	43,0	44,0
Tubazioni frigorifere									
Diametro attacchi frigoriferi liquido	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Diametro attacchi frigoriferi gas	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
Alimentazione									
Alimentazione unità interna		220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz
Unità interna									
Diametro scarico condensa	mm	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0

(1) Raffrescamento (EN 14511 e EN 14825) temperatura aria ambiente 27 °C b.s. / 19 °C b.u.; temperatura aria esterna 35 °C; velocità turbo; lunghezza linee frigorifere 5 m.

(2) Riscaldamento (EN 14511 e EN 14825) temperatura aria ambiente 20 °C b.s.; temperatura aria esterna 7 °C b.s. / 6 °C b.u.; velocità turbo; lunghezza linee frigorifere 5 m.

(3) La potenza nominale assorbita (corrente nominale assorbita), è la massima potenza elettrica assorbita (corrente massima assorbita) dal sistema, in accordo con la normativa EN 60335-1 e EN 60335-2-40.

(4) Potenza sonora calcolata in campo libero in accordo con UNI EN ISO 3744.

(5) Pressione sonora misurata in camera anecoica a 1,5 m di distanza frontale.

MVA_D

		MVA221D	MVA251D	MVA281D	MVA321D	MVA361D	MVA401D	MVA451D	MVA501D	MVA561D
Prestazioni in raffreddamento nominali										
Potenza frigorifera (1)	kW	2,20	2,50	2,80	3,20	3,60	4,00	4,50	5,00	5,60
Prestazioni in riscaldamento nominali										
Potenza termica (2)	kW	2,50	2,80	3,20	3,60	4,00	4,50	5,00	5,60	6,30
Dati elettrici										
Potenza nominale assorbita (3)	W	78	78	78	78	78	78	78	117	117
Ventilatore										
Tipo	tipo	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter
Portata d'aria										
Minima	m³/h	200	200	200	300	300	400	400	550	550
Media	m³/h	350	350	350	400	400	550	550	700	700
Massima	m³/h	450	450	450	550	550	750	750	850	850
Pressione statica utile										
Nominale	Pa	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Minima	Pa	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Massima	Pa	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Potenza sonora (4)										
Minima	dB(A)	32,0	32,0	32,0	35,0	35,0	37,0	37,0	39,0	39,0
Media	dB(A)	35,0	35,0	35,0	37,0	37,0	39,0	39,0	41,0	41,0
Massima	dB(A)	40,0	40,0	40,0	41,0	41,0	43,0	43,0	45,0	45,0
Pressione sonora (5)										
Minima	dB(A)	22,0	22,0	22,0	25,0	25,0	27,0	27,0	29,0	29,0
Media	dB(A)	25,0	25,0	25,0	27,0	27,0	29,0	29,0	31,0	31,0
Massima	dB(A)	30,0	30,0	30,0	31,0	31,0	33,0	33,0	35,0	35,0
Tubazioni frigorifere										
Diametro attacchi frigoriferi liquido	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")
Diametro attacchi frigoriferi gas	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")
Alimentazione										
Alimentazione unità interna		220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz
Unità interna										
Diametro scarico condensa	mm	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0

		MVA631D	MVA711D	MVA801D	MVA901D	MVA1001D	MVA1121D	MVA1251D	MVA1401D
Prestazioni in raffreddamento nominali									
Potenza frigorifera (1)	kW	6,30	7,10	8,00	9,00	10,00	11,20	12,50	14,00
Prestazioni in riscaldamento nominali									
Potenza termica (2)	kW	7,10	8,00	9,00	10,00	11,20	12,50	14,00	16,00
Dati elettrici									
Potenza nominale assorbita (3)	W	117	154	110	130	130	130	170	170
Ventilatore									
Tipo	tipo	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter
Portata d'aria									
Minima	m³/h	550	650	900	900	1000	1100	1400	1400
Media	m³/h	700	850	1100	1250	1350	1500	1700	1700
Massima	m³/h	850	1100	1250	1500	1500	1700	2000	2000
Pressione statica utile									
Nominale	Pa	15	15	50	50	50	50	50	50
Minima	Pa	0	0	0	0	0	0	0	0
Massima	Pa	30	50	80	80	80	80	80	80
Potenza sonora (4)									
Minima	dB(A)	39,0	40,0	46,0	47,0	47,0	47,0	52,0	52,0
Media	dB(A)	41,0	42,0	49,0	51,0	51,0	51,0	55,0	55,0
Massima	dB(A)	45,0	47,0	52,0	55,0	55,0	55,0	57,0	57,0
Pressione sonora (5)									
Minima	dB(A)	29,0	30,0	31,0	32,0	32,0	32,0	37,0	37,0
Media	dB(A)	31,0	32,0	34,0	36,0	36,0	36,0	40,0	40,0
Massima	dB(A)	35,0	37,0	37,0	40,0	40,0	40,0	42,0	42,0
Tubazioni frigorifere									
Diametro attacchi frigoriferi liquido	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Diametro attacchi frigoriferi gas	mm (inch)	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
Alimentazione									
Alimentazione unità interna		220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz
Unità interna									
Diametro scarico condensa	mm	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0

(1) Raffreddamento (EN 14511 e EN 14825) temperatura aria ambiente 27 °C b.s. / 19 °C b.u.; temperatura aria esterna 35 °C; velocità turbo; lunghezza linee frigorifere 5 m.

(2) Riscaldamento (EN 14511 e EN 14825) temperatura aria ambiente 20 °C b.s.; temperatura aria esterna 7 °C b.s. / 6 °C b.u.; velocità turbo; lunghezza linee frigorifere 5 m.

(3) La potenza nominale assorbita (corrente nominale assorbita), è la massima potenza elettrica assorbita (corrente massima assorbita) dal sistema, in accordo con la normativa EN 60335-1 e EN 60335-2-40.

(4) Potenza sonora calcolata in campo libero in accordo con UNI EN ISO 3744.

(5) Pressione sonora misurata in camera anecoica a 1,5 m di distanza frontale.

MVA_DH

		MVA221DH	MVA251DH	MVA281DH	MVA321DH	MVA361DH	MVA401DH
Prestazioni in raffreddamento nominali							
Potenza frigorifera (1)	kW	2,20	2,50	2,80	3,20	3,60	4,00
Prestazioni in riscaldamento nominali							
Potenza termica (2)	kW	2,50	2,80	3,20	3,60	4,00	4,50
Dati elettrici							
Potenza nominale assorbita (3)	W	55	55	55	65	65	85
Ventilatore							
Tipo	tipo	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter
Portata d'aria							
Minima	m³/h	400	400	400	420	420	600
Media	m³/h	480	480	480	500	500	700
Massima	m³/h	550	550	550	600	600	850
Pressione statica utile							
Nominale	Pa	60	60	60	60	60	60
Minima	Pa	0	0	0	0	0	0
Massima	Pa	150	150	150	150	150	150
Potenza sonora (4)							
Minima	dB(A)	41,0	41,0	41,0	42,0	42,0	44,0
Media	dB(A)	43,0	43,0	43,0	44,0	44,0	47,0
Massima	dB(A)	45,0	45,0	45,0	46,0	46,0	50,0
Pressione sonora (5)							
Minima	dB(A)	31,0	31,0	31,0	32,0	32,0	34,0
Media	dB(A)	33,0	33,0	33,0	34,0	34,0	37,0
Massima	dB(A)	35,0	35,0	35,0	36,0	36,0	40,0
Tubazioni frigorifere							
Diametro attacchi frigoriferi liquido	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Diametro attacchi frigoriferi gas	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")
Alimentazione							
Alimentazione unità interna		220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz
Unità interna							
Diametro scarico condensa	mm	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0

		MVA451DH	MVA501DH	MVA561DH	MVA631DH	MVA711DH	MVA801DH
Prestazioni in raffreddamento nominali							
Potenza frigorifera (1)	kW	4,50	5,00	5,60	6,30	7,10	8,00
Prestazioni in riscaldamento nominali							
Potenza termica (2)	kW	5,00	5,60	6,30	7,10	8,00	9,00
Dati elettrici							
Potenza nominale assorbita (3)	W	85	85	90	90	100	100
Ventilatore							
Tipo	tipo	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter
Portata d'aria							
Minima	m³/h	600	600	700	700	950	950
Media	m³/h	700	700	800	800	1050	1050
Massima	m³/h	850	850	1000	1000	1250	1250
Pressione statica utile							
Nominale	Pa	60	60	90	90	90	90
Minima	Pa	0	0	0	0	0	0
Massima	Pa	150	150	200	200	200	200
Potenza sonora (4)							
Minima	dB(A)	44,0	44,0	45,0	45,0	45,0	45,0
Media	dB(A)	47,0	47,0	48,0	48,0	49,0	49,0
Massima	dB(A)	50,0	50,0	52,0	52,0	53,0	53,0
Pressione sonora (5)							
Minima	dB(A)	34,0	34,0	35,0	35,0	35,0	35,0
Media	dB(A)	37,0	37,0	38,0	38,0	39,0	39,0
Massima	dB(A)	40,0	40,0	42,0	42,0	43,0	43,0
Tubazioni frigorifere							
Diametro attacchi frigoriferi liquido	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Diametro attacchi frigoriferi gas	mm (inch)	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
Alimentazione							
Alimentazione unità interna		220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz
Unità interna							
Diametro scarico condensa	mm	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0

		MVA901DH	MVA1001DH	MVA1121DH	MVA1251DH	MVA1401DH	MVA1601DH
Prestazioni in raffreddamento nominali							
Potenza frigorifera (1)	kW	9,00	10,00	11,20	12,50	14,00	16,00
Prestazioni in riscaldamento nominali							
Potenza termica (2)	kW	10,00	11,20	12,50	14,00	16,00	18,00
Dati elettrici							
Potenza nominale assorbita (3)	W	140	140	160	160	220	230
Ventilatore							
Tipo	tipo	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter
Portata d'aria							
Minima	m³/h	1250	1250	1400	1400	1650	1750
Media	m³/h	1450	1450	1600	1600	1900	2000
Massima	m³/h	1800	1800	2000	2000	2350	2500
Pressione statica utile							
Nominale	Pa	90	90	90	90	90	90
Minima	Pa	0	0	0	0	0	0
Massima	Pa	200	200	200	200	200	200
Potenza sonora (4)							
Minima	dB(A)	48,0	48,0	50,0	50,0	51,0	52,0
Media	dB(A)	51,0	51,0	52,0	52,0	53,0	54,0
Massima	dB(A)	54,0	54,0	55,0	55,0	56,0	57,0
Pressione sonora (5)							
Minima	dB(A)	38,0	38,0	40,0	40,0	41,0	42,0
Media	dB(A)	41,0	41,0	42,0	42,0	43,0	44,0
Massima	dB(A)	44,0	44,0	45,0	45,0	46,0	47,0
Tubazioni frigorifere							
Diametro attacchi frigoriferi liquido	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Diametro attacchi frigoriferi gas	mm (inch)	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	19,05 (3/4")
Alimentazione							
Alimentazione unità interna		220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz
Unità interna							
Diametro scarico condensa	mm	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0

		MVA 2240 DH	MVA 2800 DH
Prestazioni in raffreddamento nominali			
Potenza frigorifera (1)	kW	22,40	28,00
Prestazioni in riscaldamento nominali			
Potenza termica (2)	kW	24,00	30,00
Dati elettrici			
Potenza nominale assorbita (3)	W	960	1250
Ventilatore			
Tipo	tipo	-	-
Portata d'aria			
Minima	m ³ /h	-	-
Media	m ³ /h	-	-
Massima	m ³ /h	4000	4400
Pressione statica utile			
Nominale	Pa	150	150
Minima	Pa	-	-
Massima	Pa	-	-
Potenza sonora (4)			
Minima	dB(A)	59,0	60,0
Media	dB(A)	62,0	62,0
Massima	dB(A)	64,0	65,0
Pressione sonora (5)			
Minima	dB(A)	49,0	50,0
Media	dB(A)	52,0	52,0
Massima	dB(A)	54,0	55,0
Tubazioni frigorifere			
Diametro attacchi frigoriferi liquido	mm (inch)	19,05 (3/4")	22,2 (7/8")
Diametro attacchi frigoriferi gas	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Alimentazione			
Alimentazione unità interna		220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz
Unità interna			
Diametro scarico condensa	mm	30,0	30,0

(1) Raffrescamento (EN 14511 e EN 14825) temperatura aria ambiente 27 °C b.s. / 19 °C b.u.; temperatura aria esterna 35 °C; velocità turbo; lunghezza linee frigorifere 5 m.

(2) Riscaldamento (EN 14511 e EN 14825) temperatura aria ambiente 20 °C b.s.; temperatura aria esterna 7 °C b.s. / 6 °C b.u.; velocità turbo; lunghezza linee frigorifere 5 m.

(3) La potenza nominale assorbita (corrente nominale assorbita), è la massima potenza elettrica assorbita (corrente massima assorbita) dal sistema, in accordo con la normativa EN 60335-1 e EN 60335-2-40.

(4) Potenza sonora calcolata in campo libero in accordo con UNI EN ISO 3744.

(5) Pressione sonora misurata in camera anecoica a 1,5 m di distanza frontale.

MVA_DV

		MVA220DV	MVA280DV	MVA360DV	MVA450DV	MVA560DV	MVA630DV	MVA710DV
Prestazioni in raffreddamento nominali								
Potenza frigorifera (1)	kW	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	6,30	7,10
Prestazioni in riscaldamento nominali								
Potenza termica (2)	kW	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30	7,10	8,00
Dati elettrici								
Potenza nominale assorbita (3)	W	35	35	43	45	80	80	90
Ventilatore								
Tipo	tipo	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter
Portata d'aria								
Minima	m³/h	250	250	350	400	600	600	700
Media	m³/h	350	350	450	500	750	750	900
Massima	m³/h	450	450	550	650	900	900	1100
Pressione statica utile								
Nominale	Pa	10	10	10	15	15	15	15
Minima	Pa	0	0	0	0	0	0	0
Massima	Pa	40	40	40	60	60	60	60
Potenza sonora (4)								
Minima	dB(A)	35,0	35,0	38,0	38,0	40,0	40,0	43,0
Media	dB(A)	38,0	38,0	41,0	41,0	43,0	43,0	45,0
Massima	dB(A)	40,0	40,0	43,0	43,0	45,0	45,0	47,0
Pressione sonora (5)								
Minima	dB(A)	25,0	25,0	28,0	28,0	30,0	30,0	33,0
Media	dB(A)	28,0	28,0	31,0	31,0	33,0	33,0	35,0
Massima	dB(A)	30,0	30,0	33,0	33,0	35,0	35,0	37,0
Tubazioni frigorifere								
Diametro attacchi frigoriferi liquido	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Diametro attacchi frigoriferi gas	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
Alimentazione								
Alimentazione unità interna		220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz
Unità interna								
Diametro scarico condensa	mm	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0

- (1) Raffrescamento (EN 14511 e EN 14825) temperatura aria ambiente 27 °C b.s. / 19 °C b.u.; temperatura aria esterna 35 °C; velocità turbo; lunghezza linee frigorifere 5 m.
(2) Riscaldamento (EN 14511 e EN 14825) temperatura aria ambiente 20 °C b.s.; temperatura aria esterna 7 °C b.s. / 6 °C b.u.; velocità turbo; lunghezza linee frigorifere 5 m.
(3) La potenza nominale assorbita (corrente nominale assorbita), è la massima potenza elettrica assorbita (corrente massima assorbita) dal sistema, in accordo con la normativa EN 60335-1 e EN 60335-2-40.
(4) Potenza sonora calcolata in campo libero in accordo con UNI EN ISO 3744.
(5) Pressione sonora misurata in camera anecoica a 1,5 m di distanza frontale.

MVA_CS

		MVA151CS	MVA181CS	MVA221CS	MVA281CS	MVA361CS	MVA451CS	MVA501CS	MVA561CS
Prestazioni in raffreddamento nominali									
Potenza frigorifera (1)	kW	1,50	1,80	2,20	2,80	3,60	4,50	5,00	5,60
Prestazioni in riscaldamento nominali									
Potenza termica (2)	kW	1,80	2,20	2,50	3,20	4,00	5,00	5,60	6,30
Dati elettrici									
Potenza nominale assorbita (3)	W	30	30	30	30	30	45	45	45
Ventilatore									
Tipo	tipo	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter
Portata d'aria									
Minima	m³/h	370	370	370	420	480	560	560	560
Media	m³/h	420	420	460	480	550	650	650	650
Massima	m³/h	460	460	500	570	620	730	730	730
Potenza sonora (4)									
Minima	dB(A)	39,0	39,0	39,0	42,0	45,0	53,0	43,0	53,0
Media	dB(A)	44,0	44,0	45,0	47,0	49,0	55,0	55,0	55,0
Massima	dB(A)	47,0	47,0	50,0	50,0	52,0	57,0	57,0	57,0
Pressione sonora (5)									
Minima	dB(A)	25,0	25,0	25,0	28,0	31,0	39,0	39,0	39,0
Media	dB(A)	30,0	30,0	31,0	33,0	35,0	41,0	41,0	41,0
Massima	dB(A)	33,0	33,0	36,0	36,0	38,0	43,0	43,0	43,0
Tubazioni frigorifere									
Diametro attacchi frigoriferi liquido	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")
Diametro attacchi frigoriferi gas	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")
Alimentazione									
Alimentazione unità interna		220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz
Unità interna									
Diametro scarico condensa	mm	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0

- (1) Raffrescamento (EN 14511 e EN 14825) temperatura aria ambiente 27 °C b.s. / 19 °C b.u.; temperatura aria esterna 35 °C; velocità turbo; lunghezza linee frigorifere 5 m.
(2) Riscaldamento (EN 14511 e EN 14825) temperatura aria ambiente 20 °C b.s.; temperatura aria esterna 7 °C b.s. / 6 °C b.u.; velocità turbo; lunghezza linee frigorifere 5 m.
(3) La potenza nominale assorbita (corrente nominale assorbita), è la massima potenza elettrica assorbita (corrente massima assorbita) dal sistema, in accordo con la normativa EN 60335-1 e EN 60335-2-40.
(4) Potenza sonora calcolata in campo libero in accordo con UNI EN ISO 3744.
(5) Pressione sonora misurata in camera anecoica a 1,5 m di distanza frontale.

MVA_C

		MVA221C	MVA281C	MVA361C	MVA451C	MVA501C	MVA561C	MVA631C
Prestazioni in raffreddamento nominali								
Potenza frigorifera (1)	kW	2,20	2,80	3,60	4,50	5,00	5,60	6,30
Prestazioni in riscaldamento nominali								
Potenza termica (2)	kW	2,50	3,20	4,00	5,00	5,60	6,30	7,10
Dati elettrici								
Potenza nominale assorbita (3)	W	26	26	26	26	28	35	60
Ventilatore								
Tipo	tipo	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter
Portata d'aria								
Minima	m³/h	600	600	600	600	700	750	850
Media	m³/h	700	700	700	700	800	850	950
Massima	m³/h	800	800	800	800	900	950	1150
Potenza sonora (4)								
Minima	dB(A)	42,0	42,0	42,0	42,0	43,0	44,0	45,0
Media	dB(A)	44,0	44,0	44,0	44,0	46,0	47,0	48,0
Massima	dB(A)	47,0	47,0	47,0	48,0	49,0	51,0	51,0
Pressione sonora (5)								
Minima	dB(A)	28,0	28,0	28,0	28,0	29,0	30,0	31,0
Media	dB(A)	30,0	30,0	30,0	30,0	32,0	33,0	34,0
Massima	dB(A)	33,0	33,0	33,0	34,0	35,0	37,0	37,0
Tubazioni frigorifere								
Diametro attacchi frigoriferi liquido	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Diametro attacchi frigoriferi gas	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
Alimentazione								
Alimentazione unità interna		220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz
Unità interna								
Diametro scarico condensa	mm	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0

(1) Raffrescamento (EN 14511 e EN 14825) temperatura aria ambiente 27 °C b.s. / 19 °C b.u.; temperatura aria esterna 35 °C; velocità turbo; lunghezza linee frigorifere 5 m.

(2) Riscaldamento (EN 14511 e EN 14825) temperatura aria ambiente 20 °C b.s.; temperatura aria esterna 7 °C b.s. / 6 °C b.u.; velocità turbo; lunghezza linee frigorifere 5 m.

(3) La potenza nominale assorbita (corrente nominale assorbita), è la massima potenza elettrica assorbita (corrente massima assorbita) dal sistema, in accordo con la normativa EN 60335-1 e EN 60335-2-40.

(4) Potenza sonora calcolata in campo libero in accordo con UNI EN ISO 3744.

(5) Pressione sonora misurata in camera anecoica a 1,5 m di distanza frontale.

		MVA711C	MVA801C	MVA901C	MVA1001C	MVA1121C	MVA1251C	MVA1401C	MVA1601C
Prestazioni in raffreddamento nominali									
Potenza frigorifera (1)	kW	7,10	8,00	9,00	10,00	11,20	12,50	14,00	16,00
Prestazioni in riscaldamento nominali									
Potenza termica (2)	kW	8,00	9,00	10,00	11,20	12,50	14,00	16,00	18,00
Dati elettrici									
Potenza nominale assorbita (3)	W	60	85	85	85	115	115	115	170
Ventilatore									
Tipo	tipo	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter
Portata d'aria									
Minima	m³/h	850	900	900	900	1100	1100	1100	1430
Media	m³/h	950	1000	1000	1000	1300	1300	1300	1800
Massima	m³/h	1150	1250	1250	1250	1650	1650	1650	2000
Potenza sonora (4)									
Minima	dB(A)	45,0	48,0	48,0	48,0	53,0	53,0	53,0	54,0
Media	dB(A)	48,0	51,0	51,0	51,0	55,0	55,0	55,0	60,0
Massima	dB(A)	51,0	53,0	53,0	53,0	57,0	57,0	57,0	63,0
Pressione sonora (5)									
Minima	dB(A)	31,0	34,0	34,0	34,0	39,0	39,0	39,0	42,0
Media	dB(A)	34,0	37,0	37,0	37,0	41,0	41,0	41,0	48,0
Massima	dB(A)	37,0	39,0	39,0	39,0	43,0	43,0	43,0	51,0
Tubazioni frigorifere									
Diametro attacchi frigoriferi liquido	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Diametro attacchi frigoriferi gas	mm (inch)	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	19,05 (3/4")
Alimentazione									
Alimentazione unità interna		220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz
Unità interna									
Diametro scarico condensa	mm	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0

(1) Raffrescamento (EN 14511 e EN 14825) temperatura aria ambiente 27 °C b.s. / 19 °C b.u.; temperatura aria esterna 35 °C; velocità turbo; lunghezza linee frigorifere 5 m.

(2) Riscaldamento (EN 14511 e EN 14825) temperatura aria ambiente 20 °C b.s.; temperatura aria esterna 7 °C b.s. / 6 °C b.u.; velocità turbo; lunghezza linee frigorifere 5 m.

(3) La potenza nominale assorbita (corrente nominale assorbita), è la massima potenza elettrica assorbita (corrente massima assorbita) dal sistema, in accordo con la normativa EN 60335-1 e EN 60335-2-40.

(4) Potenza sonora calcolata in campo libero in accordo con UNI EN ISO 3744.

(5) Pressione sonora misurata in camera anecoica a 1,5 m di distanza frontale.

MVA_C1

		MVA220C1	MVA280C1	MVA360C1	MVA450C1	MVA500C1
Prestazioni in raffreddamento nominali						
Potenza frigorifera (1)	kW	2,20	2,80	3,60	4,50	5,00
Prestazioni in riscaldamento nominali						
Potenza termica (2)	kW	2,50	3,20	4,00	5,00	5,60
Dati elettrici						
Potenza nominale assorbita (3)	W	30	30	30	30	30
Ventilatore						
Tipo	tipo	Tangenziale inverter	Tangenziale inverter	Tangenziale inverter	Tangenziale inverter	Tangenziale inverter
Portata d'aria						
Minima	m³/h	450	450	450	500	500
Media	m³/h	500	500	500	600	600
Massima	m³/h	600	600	600	830	830
Potenza sonora (4)						
Minima	dB(A)	38,0	38,0	38,0	40,0	40,0
Media	dB(A)	42,0	42,0	42,0	45,0	45,0
Massima	dB(A)	46,0	46,0	46,0	50,0	50,0
Pressione sonora (5)						
Minima	dB(A)	28,0	28,0	28,0	30,0	30,0
Media	dB(A)	32,0	32,0	32,0	35,0	35,0
Massima	dB(A)	36,0	36,0	36,0	40,0	40,0
Tubazioni frigorifere						
Diametro attacchi frigoriferi liquido	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Diametro attacchi frigoriferi gas	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")
Alimentazione						
Alimentazione unità interna		220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz
Unità interna						
Diametro scarico condensa	mm	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0

(1) Raffrescamento (EN 14511 e EN 14825) temperatura aria ambiente 27 °C b.s. / 19 °C b.u.; temperatura aria esterna 35 °C; velocità turbo; lunghezza linee frigorifere 5 m.

(2) Riscaldamento (EN 14511 e EN 14825) temperatura aria ambiente 20 °C b.s.; temperatura aria esterna 7 °C b.s. / 6 °C b.u.; velocità turbo; lunghezza linee frigorifere 5 m.

(3) La potenza nominale assorbita (corrente nominale assorbita), è la massima potenza elettrica assorbita (corrente massima assorbita) dal sistema, in accordo con la normativa EN 60335-1 e EN 60335-2-40.

(4) Potenza sonora calcolata in campo libero in accordo con UNI EN ISO 3744.

(5) Pressione sonora misurata in camera anecoica a 1,5 m di distanza frontale.

MVA_F

		MVA281F	MVA361F	MVA501F	MVA561F	MVA631F	MVA711F	MVA901F	MVA1121F	MVA1251F	MVA1401F	MVA1601F
Prestazioni in raffreddamento nominali												
Potenza frigorifera (1)	kW	2,80	3,60	5,00	5,60	6,30	7,10	9,00	11,20	12,50	14,00	16,00
Prestazioni in riscaldamento nominali												
Potenza termica (2)	kW	3,20	4,00	5,60	6,30	7,10	8,00	10,00	12,50	14,00	16,00	18,00
Dati elettrici												
Potenza nominale assorbita (3)	W	35	35	55	55	80	80	120	120	120	150	175
Ventilatore												
Tipo	tipo	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter
Portata d'aria												
Minima	m³/h	450	450	600	600	1050	1050	1250	1400	1400	1600	1650
Media	m³/h	500	500	650	650	1200	1200	1400	1600	1600	1750	1850
Massima	m³/h	600	600	750	750	1350	1350	1550	1800	1800	2000	2150
Potenza sonora (4)												
Minima	dB(A)	45,0	45,0	48,0	48,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	55,0	57,0
Media	dB(A)	48,0	48,0	51,0	51,0	57,0	57,0	56,0	56,0	56,0	57,0	60,0
Massima	dB(A)	52,0	52,0	54,0	54,0	60,0	60,0	59,0	59,0	59,0	61,0	64,0
Pressione sonora (5)												
Minima	dB(A)	29,0	29,0	36,0	36,0	38,0	38,0	41,0	42,0	42,0	43,0	45,0
Media	dB(A)	32,0	32,0	39,0	39,0	41,0	41,0	44,0	44,0	44,0	45,0	48,0
Massima	dB(A)	36,0	36,0	42,0	42,0	44,0	44,0	47,0	47,0	47,0	49,0	52,0
Tubazioni frigorifere												
Diametro attacchi frigoriferi liquido	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Diametro attacchi frigoriferi gas	mm (inch)	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	19,05 (3/4")
Alimentazione												
Alimentazione unità interna		220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz
Unità interna												
Diametro scarico condensa	mm	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0

(1) Raffrescamento (EN 14511 e EN 14825) temperatura aria ambiente 27 °C b.s. / 19 °C b.u.; temperatura aria esterna 35 °C; velocità turbo; lunghezza linee frigorifere 5 m.

(2) Riscaldamento (EN 14511 e EN 14825) temperatura aria ambiente 20 °C b.s.; temperatura aria esterna 7 °C b.s. / 6 °C b.u.; velocità turbo; lunghezza linee frigorifere 5 m.

(3) La potenza nominale assorbita (corrente nominale assorbita), è la massima potenza elettrica assorbita (corrente massima assorbita) dal sistema, in accordo con la normativa EN 60335-1 e EN 60335-2-40.

(4) Potenza sonora calcolata in campo libero in accordo con UNI EN ISO 3744.

(5) Pressione sonora misurata in camera anecoica a 1,5 m di distanza frontale.

MVA_FS

		MVA220FS	MVA280FS	MVA360FS	MVA450FS	MVA500FS
Prestazioni in raffreddamento nominali						
Potenza frigorifera (1)	kW	2,20	2,80	3,60	4,50	5,00
Prestazioni in riscaldamento nominali						
Potenza termica (2)	kW	2,50	3,20	4,00	5,00	5,50
Dati elettrici						
Potenza nominale assorbita (3)	W	15	15	20	40	40
Ventilatore						
Tipo	tipo	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter
Portata d'aria						
Minima	m³/h	270	270	310	500	500
Media	m³/h	320	320	400	600	600
Massima	m³/h	400	400	480	680	680
Potenza sonora (4)						
Minima	dB(A)	37,0	37,0	42,0	49,0	49,0
Media	dB(A)	43,0	43,0	47,0	53,0	53,0
Massima	dB(A)	48,0	48,0	50,0	56,0	56,0
Pressione sonora (5)						
Minima	dB(A)	27,0	27,0	32,0	39,0	39,0
Media	dB(A)	33,0	33,0	37,0	43,0	43,0
Massima	dB(A)	38,0	38,0	40,0	46,0	46,0
Tubazioni frigorifere						
Diametro attacchi frigoriferi liquido	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Diametro attacchi frigoriferi gas	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")
Alimentazione						
Alimentazione unità interna		220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz
Unità interna						
Diametro scarico condensa	mm	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2

(1) Raffrescamento (EN 14511 e EN 14825) temperatura aria ambiente 27 °C b.s. / 19 °C b.u.; temperatura aria esterna 35 °C; velocità turbo; lunghezza linee frigorifere 5 m.

(2) Riscaldamento (EN 14511 e EN 14825) temperatura aria ambiente 20 °C b.s.; temperatura aria esterna 7 °C b.s. / 6 °C b.u.; velocità turbo; lunghezza linee frigorifere 5 m.

(3) La potenza nominale assorbita (corrente nominale assorbita), è la massima potenza elettrica assorbita (corrente massima assorbita) dal sistema, in accordo con la normativa EN 60335-1 e EN 60335-2-40.

(4) Potenza sonora calcolata in campo libero in accordo con UNI EN ISO 3744.

(5) Pressione sonora misurata in camera anecoica a 1,5 m di distanza frontale.

MVA_V

		MVA1000V	MVA1400V
Prestazioni in raffreddamento nominali			
Potenza frigorifera (1)	kW	10,00	14,00
Prestazioni in riscaldamento nominali			
Potenza termica (2)	kW	11,00	15,00
Dati elettrici			
Potenza nominale assorbita (3)	W	200	200
Ventilatore			
Tipo	tipo	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter
Portata d'aria			
Minima	m³/h	1400	1400
Media	m³/h	1600	1600
Massima	m³/h	1850	1850
Potenza sonora (4)			
Minima	dB(A)	56,0	56,0
Media	dB(A)	58,0	58,0
Massima	dB(A)	60,0	60,0
Pressione sonora (5)			
Minima	dB(A)	46,0	46,0
Media	dB(A)	48,0	48,0
Massima	dB(A)	50,0	50,0
Tubazioni frigorifere			
Diametro attacchi frigoriferi liquido	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Diametro attacchi frigoriferi gas	mm (inch)	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
Alimentazione			
Alimentazione unità interna		220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz
Unità interna			
Diametro scarico condensa	mm	31,0	31,0

(1) Raffrescamento (EN 14511 e EN 14825) temperatura aria ambiente 27 °C b.s. / 19 °C b.u.; temperatura aria esterna 35 °C; velocità turbo; lunghezza linee frigorifere 5 m.

(2) Riscaldamento (EN 14511 e EN 14825) temperatura aria ambiente 20 °C b.s.; temperatura aria esterna 7 °C b.s. / 6 °C b.u.; velocità turbo; lunghezza linee frigorifere 5 m.

(3) La potenza nominale assorbita (corrente nominale assorbita), è la massima potenza elettrica assorbita (corrente massima assorbita) dal sistema, in accordo con la normativa EN 60335-1 e EN 60335-2-40.

(4) Potenza sonora calcolata in campo libero in accordo con UNI EN ISO 3744.

(5) Pressione sonora misurata in camera anecoica a 1,5 m di distanza frontale.

		MVA500ERV	MVA800ERV	MVA1000ERV
Prestazioni in raffreddamento nominali				
Potenza frigorifera (1)	kW	8,50	12,00	14,50
Potenza frigorifera scambiatore a pacco alettato (2)	kW	3,60	6,30	8,00
Prestazioni in riscaldamento nominali				
Potenza termica (3)	kW	4,00	10,60	12,00
Potenza termica scambiatore a pacco alettato	kW	2,00	8,04	8,40
Recuperatore				
Tipologia unità		UVNR	UVNR	UVNR
Efficienza termica (4)	%	73	74	73
Ventilatori				
Azionamento	tipo	Variatore di velocità	Variatore di velocità	Variatore di velocità
SFP int	W/(m³/s)	1099,57	1118,00	1059,20
Pressione esterna nominale Δps est. (5)	Pa	150	150	150
Tipo di ventilatore	Tipo	Centrifugo	Centrifugo	Centrifugo
Portata aria nominale	m³/h	500	800	1000
Dati sonori				
Livello di potenza sonora	dB(A)	55,0	59,0	62,0
Dati generali				
Potenza nominale assorbita	W	270	440	640
Diametro attacchi frigoriferi liquido	mm (inch)	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Diametro attacchi frigoriferi gas	mm (inch)	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
Diametro scarico condensa	mm	26,0	26,0	26,0
Recuperatore				
Alimentazione		220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz

(1) Raffrescamento: temperatura aria ambiente 27 °C b.s. / 19.5 °C b.u.; temperatura aria esterna 35 °C; velocità turbo; lunghezza linee frigorifere 5 m; unità interne ed esterne alla stessa altezza.

(2) Utilizzare la potenza dello scambiatore a pacco alettato (frigorifera) per eseguire il calcolo o la selezione dell'unità.

(3) Riscaldamento: temperatura aria ambiente 20 °C b.s.; temperatura aria esterna 7 °C b.s. / 6 °C b.u.; velocità turbo; lunghezza linee frigorifere 5 m; unità interne ed esterne alla stessa altezza.

(4) Efficienza termica conforme al regolamento europeo EU 1253/2014.

(5) Prestazioni riferite ai filtri puliti.

La portata d'aria è calcolata in condizione di pressione statica utile nominale alla velocità alta (high) del ventilatore. La portata potrebbe avere delle variazioni in base alle reali condizioni installative.

La pressione statica nominale è la pressione utile dichiarata, ad unità standard, all'uscita dalla fabbrica. L'utilizzo di altri filtri potrebbe variare le performance dell'unità.

DATI PRESTAZIONALI UNITÀ ESTERNA SISTEMA A 2 TUBI

		MVAS 1201S	MVAS 1201T	MVAS 1401S	MVAS 1401T	MVAS 1601S	MVAS 1601T
Prestazioni in raffreddamento nominali							
Potenza frigorifera (1)	kW	12,10	12,10	14,00	14,00	16,00	16,00
Potenza assorbita a freddo (1)	kW	3,03	3,03	3,59	3,59	4,75	4,75
EER (2)	W/W	3,99	3,99	3,90	3,90	3,37	3,37
Prestazioni in riscaldamento nominali							
Potenza termica (3)	kW	14,00	14,00	16,50	16,50	18,00	18,00
Potenza assorbita a caldo (3)	kW	3,27	3,27	3,95	3,95	4,65	4,65
COP (2)	W/W	4,28	4,28	4,18	4,18	3,87	3,87
Ventilatore							
Tipo	tipo	Assiale inverter	Assiale inverter	Assiale inverter	Assiale inverter	Assiale inverter	Assiale inverter
Numero	n°	2	2	2	2	2	2
Portata d'aria							
Nominale	m³/h	6000	6000	6300	6300	6600	6600
Pressione sonora (4)							
Nominale	dB(A)	57,0	57,0	58,0	58,0	58,0	58,0
Compressore							
Tipo	tipo	Scroll inverter	Scroll inverter	Scroll inverter	Scroll inverter	Scroll inverter	Scroll inverter
Numero	n°	1	1	1	1	1	1
Refrigerante	tipo	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Carica refrigerante	kg	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
Dati elettrici							
Corrente nominale assorbita (5)	A	30,4	11,1	33,7	12,0	36,3	12,5
Tubazioni frigorifere							
Massima lunghezza tubazioni frigorifere	m	300	300	300	300	300	300
Alimentazione							
Alimentazione unità esterna		220-245V ~ 50Hz	380-415V ~ 3N 50Hz	220-245V ~ 50Hz	380-415V ~ 3N 50Hz	220-245V ~ 50Hz	380-415V ~ 3N 50Hz

(1) Raffrescamento (EN 14511 e EN 14825) temperatura aria ambiente 27 °C b.s. / 19 °C b.u.; temperatura aria esterna 35 °C; velocità turbo; lunghezza linee frigorifere 5 m.

(2) EER/COP in accordo alla Normativa (EN 14511), dichiarati solo al fine delle detrazioni fiscali in vigore all'atto della realizzazione di questa pubblicazione.

(3) Riscaldamento (EN 14511 e EN 14825) temperatura aria ambiente 20 °C b.s.; temperatura aria esterna 7 °C b.s. / 6 °C b.u.; velocità turbo; lunghezza linee frigorifere 5 m.

(4) Pressione sonora misurata in camera anecoica a 1,5 m di distanza frontale.

(5) La potenza nominale assorbita (corrente nominale assorbita), è la massima potenza elettrica assorbita (corrente massima assorbita) dal sistema, in accordo con la normativa EN 60335-1 e EN 60335-2-40.

		MVAS 2242T	MVAS 2803T	MVAS 3352T
Prestazioni in raffreddamento nominali				
Potenza frigorifera (1)	kW	22,40	28,00	33,50
Potenza assorbita a freddo (1)	kW	6,12	13,02	12,88
EER (2)	W/W	3,66	2,15	2,60
Prestazioni in riscaldamento nominali				
Potenza termica (3)	kW	22,40	28,00	33,50
Potenza assorbita a caldo (3)	kW	4,90	8,00	10,47
COP (2)	W/W	4,90	3,50	3,20
Ventilatore				
Tipo	tipo	Assiale inverter	Assiale inverter	Assiale inverter
Numero	n°	2	2	2
Portata d'aria				
Nominale	m³/h	8000	11000	11000
Dati sonori calcolati durante il funzionamento a freddo (4)				
Livello di pressione sonora massima	dB(A)	58,0	62,0	62,0
Livello di potenza sonora massima	dB(A)	78,0	80,0	80,0
Dati sonori calcolati durante il funzionamento a caldo (4)				
Livello di pressione sonora massima	dB(A)	58,0	64,0	64,0
Livello di potenza sonora massima	dB(A)	79,0	82,0	82,0
Compressore				
Tipo	tipo	Rotary	Rotary	Rotary
Numero	n°	1	1	1
Refrigerante	tipo	R410A	R410A	R410A
Carica refrigerante	kg	5,5	7,1	8,5
Dati elettrici				
Corrente nominale assorbita (5)	A	17,2	22,5	24,5
Tubazioni frigorifere				
Massima lunghezza tubazioni frigorifere	m	300	300	300
Alimentazione				
Alimentazione unità esterna		380-415V ~ 3N 50Hz	380-415V ~ 3N 50Hz	380-415V ~ 3N 50Hz

(1) Raffrescamento (EN 14511 e EN 14825) temperatura aria ambiente 27 °C b.s. / 19 °C b.u.; temperatura aria esterna 35 °C; velocità turbo; lunghezza linee frigorifere 5 m.

(2) EER/COP in accordo alla Normativa (EN 14511), dichiarati solo al fine delle detrazioni fiscali in vigore all'atto della realizzazione di questa pubblicazione.

(3) Riscaldamento (EN 14511 e EN 14825) temperatura aria ambiente 20 °C b.s.; temperatura aria esterna 7 °C b.s. / 6 °C b.u.; velocità turbo; lunghezza linee frigorifere 5 m.

(4) Pressione e Potenza Sonora misurate in Camera Semi-Anecoica a 1 m di distanza frontale, EN 12102-1:2022

(5) La potenza nominale assorbita (corrente nominale assorbita), è la massima potenza elettrica assorbita (corrente massima assorbita) dal sistema, in accordo con la normativa EN 60335-1 e EN 60335-2-40.

		MVBM 2240T	MVBM 2800T	MVBM 3350T	MVBM 4000T	MVBM 4500T	MVBM 5040T	MVBM 5600T	MVBM 6150T
Prestazioni in raffrescamento nominali									
Potenza frigorifera (1)	kW	22,40 (2)	28,00 (2)	33,50 (2)	40,00 (2)	45,00 (2)	50,40 (2)	52,00 (2)	52,00 (2)
Prestazioni in raffrescamento massime									
Potenza frigorifera	kW	22,40	28,00	33,50	40,00	45,00	50,40	56,00	61,50
Prestazioni in riscaldamento nominali									
Potenza termica (3)	kW	22,40 (2)	28,00 (2)	33,50 (2)	40,00 (2)	45,00 (2)	50,40 (2)	56,00 (2)	56,00 (2)
Prestazioni in riscaldamento massime									
Potenza termica	kW	25,00	31,50	37,50	45,00	50,00	56,50	63,00	69,00
Ventilatore									
Tipo	tipo	Assiale inverter	Assiale inverter	Assiale inverter	Assiale inverter	Assiale inverter	Assiale inverter	Assiale inverter	Assiale inverter
Numero	n°	1	1	1	2	2	2	2	2
Portata d'aria									
Nominale	m³/h	9750	10500	11100	13500	15400	16000	16500	16500
Pressione sonora (4)									
Nominale	dB(A)	56,0	57,0	59,0	59,0	60,0	61,0	62,0	63,0
Compressore									
Tipo	tipo	Scroll inverter	Scroll inverter	Scroll inverter	Scroll inverter	Scroll inverter	Scroll inverter	Scroll inverter	Scroll inverter
Numero	n°	1	1	1	1	1	2	2	2
Refrigerante	tipo	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Carica refrigerante	kg	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	8,3	8,3	8,3
Dati elettrici									
Corrente nominale assorbita (5)	A	23,0	23,5	24,1	37,5	39,3	47,0	48,0	49,0
Tubazioni frigorifere									
Tipo attacchi frigoriferi	Tipo	A saldare	A saldare	A saldare	A saldare	A saldare	A saldare	A saldare	A saldare
Diametro attacchi frigoriferi liquido	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
Diametro attacchi frigoriferi gas	mm (inch)	19,05 (3/4")	22,2 (7/8")	25,4 (1")	25,4 (1")	28,6 (1 1/8")	28,6 (1 1/8")	28,6 (1 1/8")	28,6 (1 1/8")
Massima lunghezza tubazioni frigorifere	m	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Alimentazione									
Alimentazione unità esterna		380-415V~3N 50Hz	380-415V~3N 50Hz	380-415V~3N 50Hz	380-415V~3N 50Hz	380-415V~3N 50Hz	380-415V~3N 50Hz	380-415V~3N 50Hz	380-415V~3N 50Hz

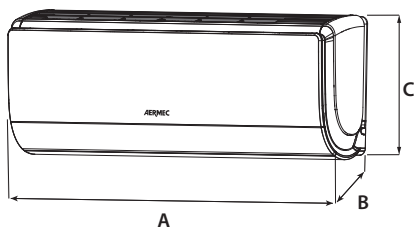
- (1) Raffrescamento (EN 14511 e EN 14825) temperatura aria ambiente 27 °C b.s. / 19 °C b.u.; temperatura aria esterna 35 °C; velocità turbo; lunghezza linee frigorifere 5 m.
(2) La potenza frigorifera del sistema effettivamente selezionato potrebbe essere differente rispetto al valore riportato in tabella; per determinare i dati di prestazione in raffrescamento di ogni sistema MVBM fare riferimento al software di selezione
(3) Riscaldamento (EN 14511 e EN 14825) temperatura aria ambiente 20 °C b.s.; temperatura aria esterna 7 °C b.s. / 6 °C b.u.; velocità turbo; lunghezza linee frigorifere 5 m.
(4) Pressione sonora misurata in camera anecoica a 1,5 m di distanza frontale.
(5) La potenza nominale assorbita (corrente nominale assorbita), è la massima potenza elettrica assorbita (corrente massima assorbita) dal sistema, in accordo con la normativa EN 60335-1 e EN 60335-2-40.

DATI PRESTAZIONALI UNITÀ ESTERNA SISTEMA A 3 TUBI

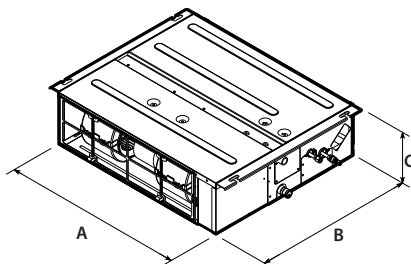
		MVBHR2240T	MVBHR2800T	MVBHR3350T	MVBHR4000T	MVBHR4500T	MVBHR5040T	MVBHR5600T	MVBHR6150T
Prestazioni in raffrescamento nominali									
Potenza frigorifera (1)	kW	22,40	28,00	33,50	40,00	45,00	50,40	52,00	52,00
Prestazioni in raffrescamento massime									
Potenza frigorifera	kW	22,40	28,00	33,50	40,00	45,00	50,40	56,00	61,50
Prestazioni in riscaldamento nominali									
Potenza termica (2)	kW	22,40	28,00	33,50	40,00	45,00	50,40	56,00	56,00
Prestazioni in riscaldamento massime									
Potenza termica	kW	25,00	31,50	37,50	45,00	50,00	56,50	63,00	69,00
Ventilatore									
Tipo	tipo	Assiale inverter	Assiale inverter	Assiale inverter	Assiale inverter	Assiale inverter	Assiale inverter	Assiale inverter	Assiale inverter
Numero	n°	1	1	1	2	2	2	2	2
Portata d'aria									
Massima	m³/h	9750	10500	11100	13500	15400	16000	16500	16500
Compressore									
Tipo	tipo	Scroll inverter	Scroll inverter	Scroll inverter	Scroll inverter	Scroll inverter	Scroll inverter	Scroll inverter	Scroll inverter
Numero	n°	1	1	1	1	1	2	2	2
Carica refrigerante	kg	8,2	8,5	9,6	11,1	11,6	12,8	12,8	13,3
Dati elettrici									
Corrente nominale assorbita (3)	A	23,0	23,5	24,1	37,5	39,3	47,0	48,0	49,0
Tubazioni frigorifere									
Tipo attacchi frigoriferi	Tipo	A saldare	A saldare	A saldare	A saldare	A saldare	A saldare	A saldare	A saldare
Diametro attacchi frigoriferi liquido	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
Diametro attacchi frigoriferi gas bassa pressione	mm (inch)	19,05 (3/4")	22,2 (7/8")	25,4 (1")	25,4 (1")	28,6 (1 1/8")	28,6 (1 1/8")	28,6 (1 1/8")	28,6 (1 1/8")
Diametro attacchi frigoriferi gas alta pressione	mm (inch)	15,9 (5/8")	19,05 (3/4")	19,05 (3/4")	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")	25,4 (1")	25,4 (1")	25,4 (1")
Massima lunghezza tubazioni frigorifere	m	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Alimentazione									
Alimentazione unità esterna		380-415V ~ 3N 50Hz	380-415V ~ 3N 50Hz	380-415V ~ 3N 50Hz	380-415V ~ 3N 50Hz	380-415V ~ 3N 50Hz	380-415V ~ 3N 50Hz	380-415V ~ 3N 50Hz	380-415V ~ 3N 50Hz

- (1) Raffrescamento (EN 14511 e EN 14825) temperatura aria ambiente 27 °C b.s. / 19 °C b.u.; temperatura aria esterna 35 °C; velocità turbo; lunghezza linee frigorifere 5 m.
(2) Riscaldamento (EN 14511 e EN 14825) temperatura aria ambiente 20 °C b.s.; temperatura aria esterna 7 °C b.s. / 6 °C b.u.; velocità turbo; lunghezza linee frigorifere 5 m.
(3) La potenza nominale assorbita (corrente nominale assorbita), è la massima potenza elettrica assorbita (corrente massima assorbita) dal sistema, in accordo con la normativa EN 60335-1 e EN 60335-2-40.

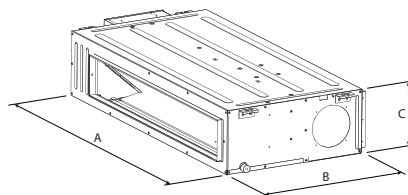
DIMENSIONI E PESI UNITÀ INTERNE



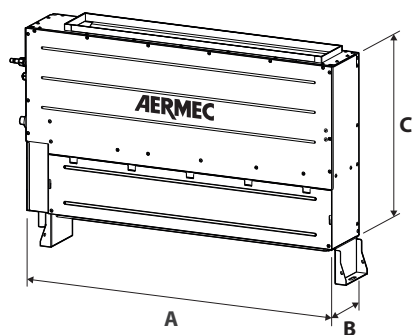
MVA_WL



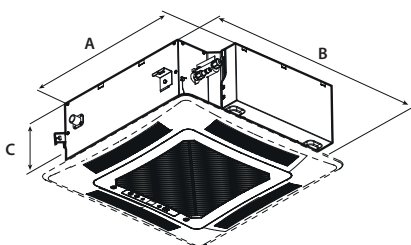
MVA_D



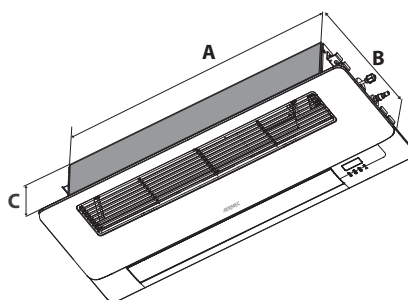
MVA_DH



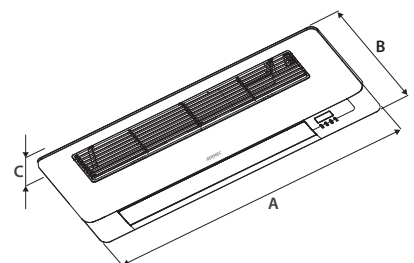
MVA_DV



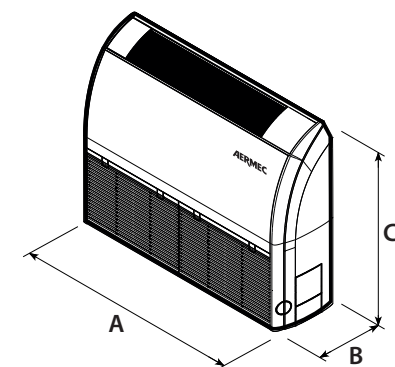
MVA_C / MVA_CS



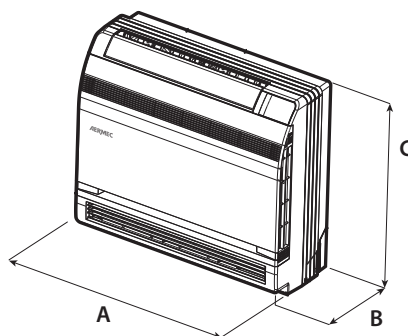
MVA_C1



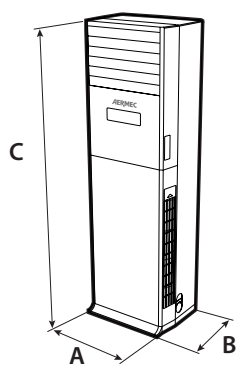
GLC1



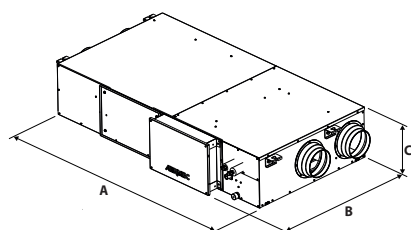
MVA_F



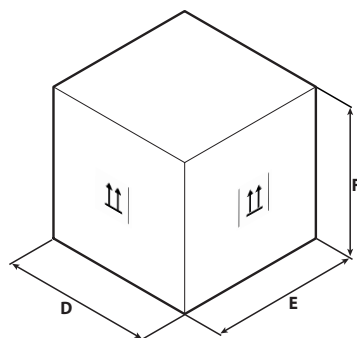
MVA_FS



MVA_V



MVA_ERV



Esempio imballo

MVA_WL

		MVA220WL	MVA280WL	MVA360WL	MVA450WL	MVA500WL	MVA560WL	MVA630WL	MVA710WL
Unità interna									
A	mm	845	845	845	970	970	1078	1078	1078
B	mm	209	209	209	224	224	246	246	246
C	mm	289	289	289	300	300	325	325	325
D	mm	976	976	976	1096	1096	1203	1203	1203
E	mm	281	281	281	320	320	350	350	350
F	mm	379	379	379	383	383	413	413	413
Peso netto	kg	11,0	11,0	11,0	13,0	13,0	16,0	16,0	16,0
Peso per trasporto	kg	13,0	13,0	13,0	16,0	16,0	19,0	19,0	19,0

MVA_D

		MVA221D	MVA251D	MVA281D	MVA321D	MVA361D	MVA401D	MVA451D	MVA501D	MVA561D
Unità interna										
A	mm	710	710	710	710	710	1010	1010	1010	1010
B	mm	462	462	462	462	462	462	462	462	462
C	mm	200	200	200	200	200	200	200	200	200
D	mm	1008	1008	1008	1008	1008	1308	1308	1308	1308
E	mm	568	568	568	568	568	568	568	568	568
F	mm	275	275	275	275	275	275	275	275	275
Peso netto	kg	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	25,0	25,0	25,0	25,0
Peso per trasporto	kg	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	31,0	31,0	31,0	31,0

		MVA631D	MVA711D	MVA801D	MVA901D	MVA1001D	MVA1121D	MVA1251D	MVA1401D
Unità interna									
A	mm	1010	1310	1200	1340	1340	1340	1340	1340
B	mm	462	462	655	655	655	655	655	655
C	mm	200	200	260	260	260	260	260	260
D	mm	1308	1608	1448	1588	1588	1588	1588	1588
E	mm	568	568	858	858	858	858	858	858
F	mm	275	275	315	315	315	315	315	315
Peso netto	kg	25,0	31,0	39,0	46,0	46,0	46,0	47,0	47,0
Peso per trasporto	kg	31,0	38,0	48,0	55,0	55,0	55,0	56,0	56,0

MVA_DH

		MVA221DH	MVA251DH	MVA281DH	MVA321DH	MVA361DH	MVA401DH
Unità interna							
A	mm	700	700	700	700	700	700
B	mm	700	700	700	700	700	700
C	mm	300	300	300	300	300	300
D	mm	897	897	897	897	897	897
E	mm	808	808	808	808	808	808
F	mm	362	362	362	362	362	362
Peso netto	kg	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	34,0
Peso per trasporto	kg	38,0	38,0	38,0	38,0	38,0	40,0

		MVA451DH	MVA501DH	MVA561DH	MVA631DH	MVA711DH	MVA801DH
Unità interna							
A	mm	700	700	1000	1000	1000	1000
B	mm	700	700	700	700	700	700
C	mm	300	300	300	300	300	300
D	mm	897	897	1205	1205	1205	1205
E	mm	808	808	813	813	813	813
F	mm	362	362	360	360	360	360
Peso netto	kg	34,0	34,0	43,0	43,0	43,0	43,0
Peso per trasporto	kg	40,0	40,0	49,0	49,0	49,0	49,0

		MVA901DH	MVA1001DH	MVA1121DH	MVA1251DH	MVA1401DH	MVA1601DH
Unità interna							
A	mm	1400	1400	1400	1400	1400	1400
B	mm	700	700	700	700	700	700
C	mm	300	300	300	300	300	300
D	mm	1601	1601	1601	1601	1678	1678
E	mm	813	813	813	813	808	808
F	mm	365	365	365	365	365	365
Peso netto	kg	57,0	57,0	57,0	57,0	57,0	57,0
Peso per trasporto	kg	64,0	64,0	64,0	64,0	67,0	67,0

		MVA2240DH	MVA2800DH
Unità interna			
A	mm	1483	1686
B	mm	791	870
C	mm	385	450
D	mm	1758	1788
E	mm	883	988
F	mm	470	580
Peso netto	kg	82,0	105,0
Peso per trasporto	kg	104,0	140,0

MVA_DV

		MVA220DV	MVA280DV	MVA360DV	MVA450DV	MVA560DV	MVA630DV	MVA710DV
Unità interna								
A	mm	700	700	700	900	1100	1100	1100
B	mm	200	200	200	200	200	200	200
C	mm	615	615	615	615	615	615	615
D	mm	893	893	893	1123	1323	1323	1323
E	mm	305	305	305	305	305	305	305
F	mm	743	743	743	743	743	743	743
Peso netto	kg	23,0	23,0	23,0	27,0	32,0	32,0	32,0
Peso per trasporto	kg	30,0	30,0	30,0	36,0	41,0	41,0	41,0

MVA_CS

		MVA151CS	MVA181CS	MVA221CS	MVA281CS	MVA361CS	MVA451CS	MVA501CS	MVA561CS
Unità interna									
A	mm	570	570	570	570	570	570	570	570
B	mm	570	570	570	570	570	570	570	570
C	mm	265	265	265	265	265	265	265	265
D	mm	698	698	698	698	698	698	698	698
E	mm	653	653	653	653	653	653	653	653
F	mm	295	295	295	295	295	295	295	295
Peso netto	kg	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0
Peso per trasporto	kg	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0

MVA_C

		MVA221C	MVA281C	MVA361C	MVA451C	MVA501C	MVA561C	MVA631C	MVA711C
Unità interna									
A	mm	840	840	840	840	840	840	840	840
B	mm	840	840	840	840	840	840	840	840
C	mm	240	240	240	240	240	240	240	240
D	mm	963	963	963	963	963	963	963	963
E	mm	963	963	963	963	963	963	963	963
F	mm	325	325	325	325	325	325	325	325
Peso netto	kg	27,0	27,0	27,0	27,0	28,0	28,0	28,0	28,0
Peso per trasporto	kg	35,0	35,0	35,0	35,0	36,0	36,0	36,0	36,0

		MVA801C	MVA901C	MVA1001C	MVA1121C	MVA1251C	MVA1401C	MVA1601C
Unità interna								
A	mm	840	840	840	840	840	840	840
B	mm	840	840	840	840	840	840	840
C	mm	240	240	240	290	290	290	290
D	mm	963	963	963	963	963	963	963
E	mm	963	963	963	963	963	963	963
F	mm	325	325	325	375	375	375	375
Peso netto	kg	29,0	29,0	29,0	33,0	33,0	33,0	36,0
Peso per trasporto	kg	37,0	37,0	37,0	42,0	42,0	42,0	44,0

MVA_C1

		MVA220C1	MVA280C1	MVA360C1	MVA450C1	MVA500C1
Unità interna						
A	mm	987	987	987	987	987
B	mm	385	385	385	385	385
C	mm	178	178	178	178	178
D	mm	1307	1307	1307	1307	1307
E	mm	501	501	501	501	501
F	mm	310	310	310	310	310
Peso netto	kg	20,0	20,0	20,0	21,0	21,0
Peso per trasporto	kg	27,0	27,0	27,0	29,0	29,0

MVA_F

		MVA280F	MVA281F	MVA360F	MVA361F	MVA500F	MVA501F	MVA561F	MVA630F	MVA631F	MVA710F
Unità interna											
A	mm	1220	870	1220	870	1220	870	870	1420	1200	1420
B	mm	225	235	225	235	225	235	235	245	235	245
C	mm	700	665	700	665	700	665	665	700	665	700
D	mm	1343	973	1343	973	1343	973	973	1548	1303	1548
E	mm	315	300	315	300	315	300	300	345	300	345
F	mm	823	770	823	770	823	770	770	828	770	828
Peso netto	kg	40,0	24,0	40,0	24,0	40,0	25,0	25,0	50,0	32,0	50,0
Peso per trasporto	kg	49,0	29,0	49,0	29,0	49,0	30,0	30,0	58,0	38,0	58,0

		MVA711F	MVA900F	MVA901F	MVA1120F	MVA1121F	MVA1250F	MVA1251F	MVA1400F	MVA1401F	MVA1601F
Unità interna											
A	mm	1200	1420	1200	1700	1570	1700	1570	1700	1570	1570
B	mm	235	245	235	245	235	245	235	245	235	235
C	mm	665	700	665	700	665	700	665	700	665	665
D	mm	1303	1548	1303	1828	1669	1828	1669	1828	1669	1669
E	mm	300	345	300	345	300	345	300	345	300	300
F	mm	770	828	770	828	770	828	770	828	770	770
Peso netto	kg	32,0	50,0	33,0	60,0	41,0	60,0	41,0	60,0	43,0	43,0
Peso per trasporto	kg	38,0	58,0	39,0	68,0	48,0	68,0	48,0	68,0	50,0	50,0

MVA_FS

		MVA220FS	MVA280FS	MVA360FS	MVA450FS	MVA500FS
Unità interna						
A	mm	700	700	700	700	700
B	mm	215	215	215	215	215
C	mm	600	600	600	600	600
D	mm	780	780	780	780	780
E	mm	285	285	285	285	285
F	mm	682	682	682	682	682
Peso netto	kg	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0
Peso per trasporto	kg	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0

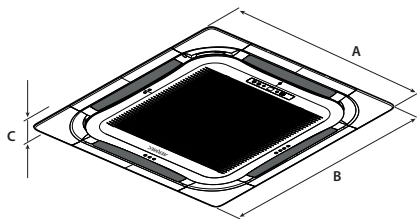
MVA_V

		MVA1000V	MVA1400V
Unità interna			
A	mm	580	580
B	mm	400	400
C	mm	1870	1870
D	mm	738	738
E	mm	545	545
F	mm	2083	2083
Peso netto	kg	54,0	57,0
Peso per trasporto	kg	74,0	77,0

MVA_ERV

		MVA500ERV	MVA800ERV	MVA1000ERV
Dimensioni e pesi				
A	mm	1700	1800	1800
B	mm	880	1185	1185
C	mm	340	390	390
D	mm	1988	2110	2110
E	mm	1138	1440	1440
F	mm	535	567	567
Peso netto	kg	120,0	158,0	158,0
Peso per trasporto	kg	175,0	225,0	225,0

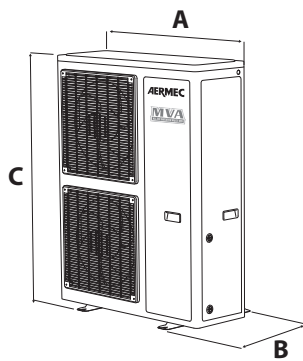
GLC1 / GL40B / GLG40S / GLG40



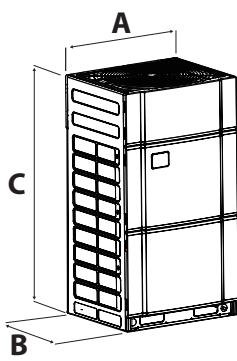
GLG40S / GLG40 / GL40B

		GLC1	GL40B	GLG40S	GLG40
Unità interna					
A	mm	1200	1040	620	950
B	mm	460	1040	620	950
C	mm	55	65	48	52
D	mm	1265	1137	701	1033
E	mm	536	1137	701	1038
F	mm	118	140	125	112
Peso netto	kg	4,0	8,0	3,0	6,0
Peso per trasporto	kg	6,0	12,0	5,0	10,0

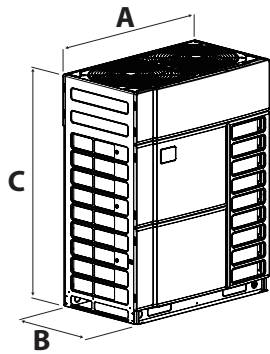
DIMENSIONI E PESI UNITÀ ESTERNE



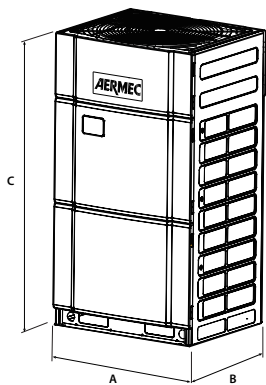
MVAS



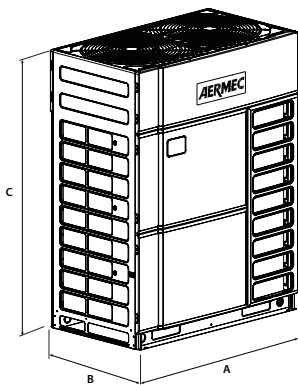
MVBM2240T-2800T-3350T



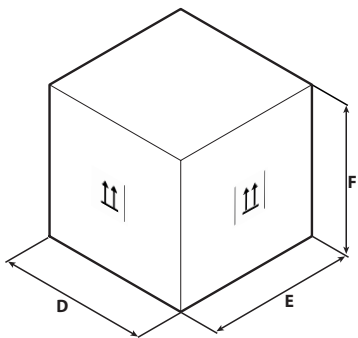
MVBM4000T-4500T
5040T-5600T-6150T



MVBHR2240T-2800T-3350T



MVBHR4000T-4500T-5040T-5600T-6150T



Esempio imballo

MVAS

		MVAS 1201S	MVAS 1201T	MVAS 1401S	MVAS 1401T	MVAS 1601S	MVAS 1601T	MVAS 2242T	MVAS 2803T	MVAS 3352T
Unità esterna										
A	mm	900	900	900	900	900	900	940	940	940
B	mm	340	340	340	340	340	340	320	460	460
C	mm	1345	1345	1345	1345	1345	1345	1430	1615	1615
D	mm	1408	1048	1408	1048	1408	1048	1038	1038	1038
E	mm	458	458	458	458	458	458	438	578	578
F	mm	1507	1507	1507	1507	1507	1507	1580	1765	1765
Peso netto	kg	110,0	120,0	110,0	120,0	110,0	120,0	133,0	163,0	174,0
Peso per trasporto	kg	123,0	133,0	123,0	133,0	123,0	133,0	144,0	175,0	187,0

MVBM

		MVBM 2240T	MVBM 2800T	MVBM 3350T	MVBM 4000T	MVBM 4500T	MVBM 5040T	MVBM 5600T	MVBM 6150T
Unità esterna									
A	mm	930	930	930	1340	1340	1340	1340	1340
B	mm	775	775	775	775	775	775	775	775
C	mm	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690
D	mm	1000	1000	1000	1400	1400	1400	1400	1400
E	mm	830	830	830	830	830	830	830	830
F	mm	1855	1855	1855	1855	1855	1855	1855	1855
Peso netto	kg	220,0	220,0	240,0	300,0	300,0	350,0	350,0	355,0
Peso per trasporto	kg	230,0	230,0	250,0	315,0	315,0	365,0	365,0	370,0

MVBHR

		MVBHR2240T	MVBHR2800T	MVBHR3350T	MVBHR4000T	MVBHR4500T	MVBHR5040T	MVBHR5600T	MVBHR6150T
Unità esterna									
A	mm	930	930	930	1340	1340	1340	1340	1340
B	mm	775	775	775	775	775	775	775	775
C	mm	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690
D	mm	1000	1000	1000	1400	1400	1400	1400	1400
E	mm	830	830	830	830	830	830	830	830
F	mm	1855	1855	1855	1855	1855	1855	1855	1855
Peso netto	kg	243,0	243,0	256,0	325,0	325,0	385,0	385,0	385,0
Peso per trasporto	kg	253,0	253,0	266,0	340,0	340,0	400,0	400,0	400,0

Aermec si riserva la facoltà di apportare in qualsiasi momento tutte le modifiche ritenute necessarie per il miglioramento del prodotto con eventuale modifica dei relativi dati tecnici.

Aermec S.p.A.
Via Roma, 996 - 37040 Bevilacqua (VR) - Italia
Tel. 0442633111 - Telefax 044293577
www.aermec.com

