



VRF MV6

Unità esterne in pompa di calore ad alta efficienza

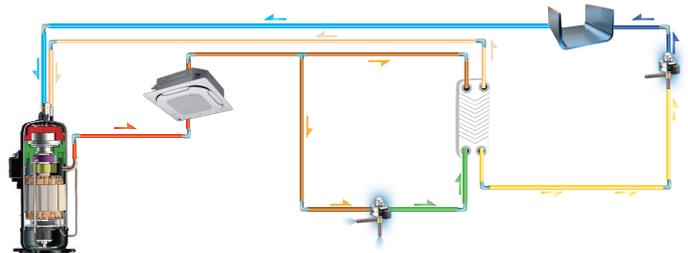
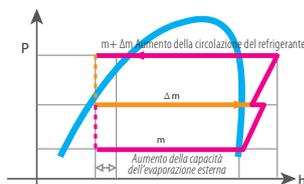
3 Innovazioni uniche

COMPRESSORE EVI (ENHANCED VAPOR INJECTION)

Grazie al compressore inverter DC a iniezione di vapore, la serie MV6 è in grado di funzionare regolarmente fino a -25°C , garantendo inoltre capacità in riscaldamento notevolmente maggiori soprattutto alle temperature esterne più rigide. Il compressore è progettato per modulare fino al 10% minimo, incrementando ampiamente l'efficienza dell'intero sistema ai carichi parziali.



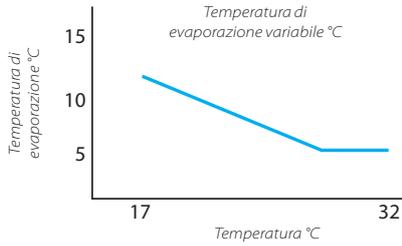
Iniezione vapore
Compressore inverter DC



EMS (ENERGY MANAGEMENT SYSTEM)

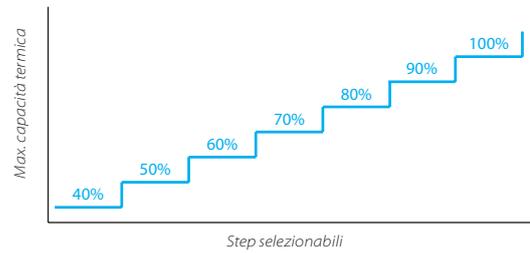
Temperatura del refrigerante variabile per comfort ed efficienza al top

La temperatura di evaporazione (in raffreddamento) e di condensazione (in riscaldamento) sono modulate automaticamente in funzione delle condizioni ambientali per massimizzare comfort ed efficienza energetica.



Limitazione della capacità per vincoli elettrici

Grazie all'integrazione dell'EMS, nel caso di vincoli sull'alimentazione elettrica, la serie MV6 può essere impostata per lavorare con una capacità massima fornita limitata tra il 40% e il 100%



MR. DOCTOR

Riscaldamento/raffreddamento forzato: Le funzioni di raffreddamento forzato o di riscaldamento forzato consentono di verificare il funzionamento dell'impianto in modo rapido e completo.

Autodiagnosi: Attraverso il nuovo software di diagnostica è possibile monitorare tutti i parametri operativi e le informazioni nel dettaglio.

Backup automatico dei dati: L'unità effettua in automatico un back-up dei dati degli ultimi 30 minuti di funzionamento.

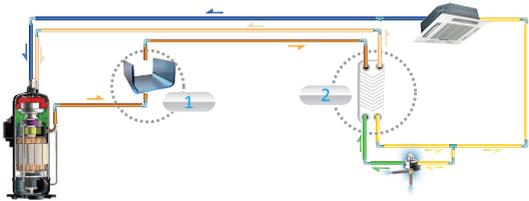
Scheda elettronica ausiliaria per accesso rapido: Posizionata sul supporto laterale, consente un accesso semplificato al display LED e ai principali settaggi senza dover rimuovere il pannello frontale



Alta efficienza

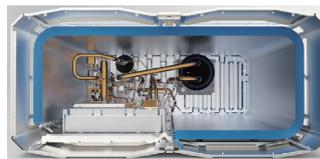
SCAMBIATORE AGGIUNTIVO PER CONTROLLO DEL SOTTORAFFREDDAMENTO

L'adozione di uno scambiatore di calore a piastre come intercooler secondario aumenta il sottoraffreddamento del refrigerante e migliora l'efficienza energetica del 10%.



SCAMBIATORE DI CALORE TIPO G AD ALTA EFFICIENZA

Le unità da 24-32HP utilizzano uno scambiatore di calore ad alta efficienza a 3 ranghi tipo G, la cui area di scambio termico è 1,5 volte superiore alla taglia da 22HP. Le unità da 24-32HP utilizzano anche ventilatori di dimensioni extra large con diametro fino a 750 mm.

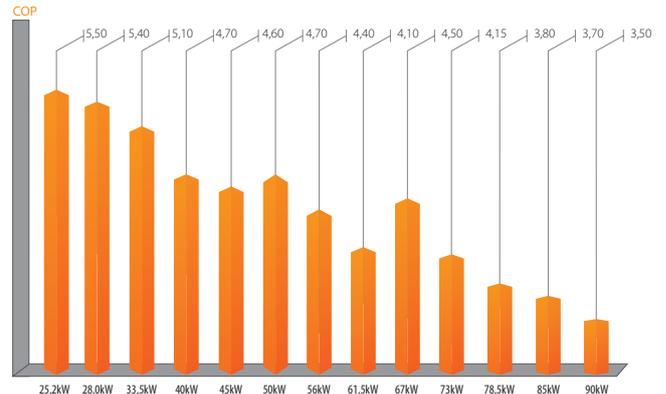
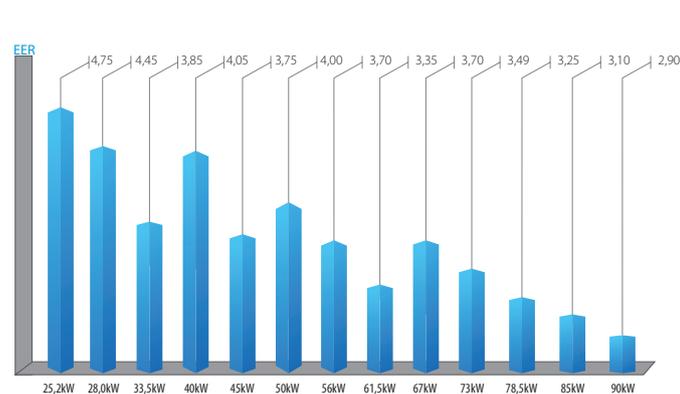


Scambiatore di calore a 3 ranghi tipo G



Ventilatore formato extra large

ELEVATI VALORI DI EER E COP



Ampio campo di applicazione

AMPIA GAMMA DI CAPACITÀ

L'intera gamma VRF MV6 va da 8HP a 96HP, con un incremento di 2HP, vantando la più grande capacità al mondo come singolo sistema frigorifero, fino a 96HP.



8/10/12HP
(con ventilatore singolo)



14/16HP
(con ventilatore singolo)



18/20/22HP
(con doppio ventilatore)



24/26/28/30/32
(con doppio ventilatore)

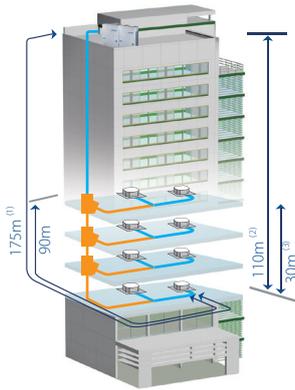


16/64HP



24-96HP

ELEVATA LUNGHEZZA DELLE LINEE FRIGORIFERE



Lunghezza delle tubazioni

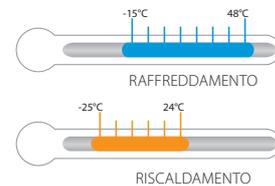
	Valore
Lunghezza totale delle tubazioni	1000m
Lunghezza massima effettiva (equivalente)	175m (200m)
Lunghezza massima dopo il primo giunto a Y	90m*
Dislivello massimo tra unità interne ed esterne - Unità esterna sopra (sotto)	90m (110m)
Dislivello massimo tra unità interne	30m

* La lunghezza massima della tubazione standard è 40m, ma può arrivare fino a 90m. Fare riferimento al manuale per maggiori informazioni.

- (1) Massima lunghezza effettiva delle tubazioni
- (2) Dislivello tra unità interne e unità esterne
- (3) Dislivello tra unità interne

AMPIO CAMPO DI FUNZIONAMENTO

VRF MV6 offre un ampio campo di funzionamento garantito. Può funzionare stabilmente con temperature esterne da -15°C fino a 48°C in modalità raffreddamento e da -25°C a 24°C in modalità riscaldamento.



Elevata affidabilità

BILANCIAMENTO DEI TEMPI DI FUNZIONAMENTO

Nei sistemi a più moduli esterni, la logica di funzionamento dei compressori permette una corretta rotazione e ripartizione delle ore di funzionamento. Si ottimizza l'uso di ogni componente e si allunga la vita operativa dell'intero sistema.



1 ciclo



2 ciclo

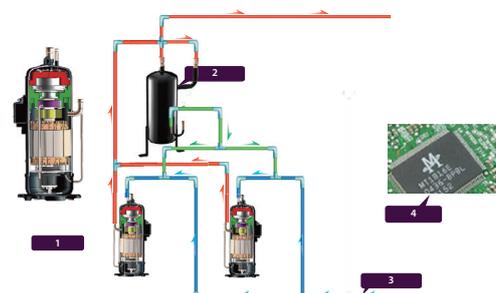


3 ciclo

TECNOLOGIA PER IL CONTROLLO DELL'OLIO

Vengono impiegati quattro step di controllo per garantire il livello d'olio nell'unità esterna, eliminando tutti i problemi di scarsità d'olio.

1. Separatore d'olio nel compressore.
2. Separatore centrifugo ad alta efficienza (fino al 99%) assicura la separazione dell'olio nel gas di mandata al compressore ed un rapido ritorno.
3. Tubo di bilanciamento livello olio tra compressori per mantenere la ripartizione equa dell'olio.
4. Ritorno automatico dell'olio, funzione che permette un efficace ritorno dell'olio durante il funzionamento.



FUNZIONAMENTO DI BACKUP



-  Compressore operativo
-  Compressore in Standby
-  Compressore in allarme

Backup del compressore

In un'unità con due compressori, in caso di allarme di un compressore, l'altro compressore può essere di backup al posto di quello in allarme per mantenere una capacità provvisoria fino a 4 giorni, lasciando il tempo per la manutenzione o la riparazione e garantendo il comfort senza interruzioni.

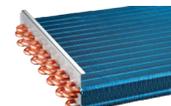
Nei sistemi a più moduli esterni, se una singola unità è in allarme e non funziona viene compensata dal funzionamento dalle altre unità e permette la continuità di servizio.

PROTEZIONE ANTI-CORROSIONE

Le unità esterne sono sottoposte di serie al trattamento anti-corrosione per condizioni non estreme ed è possibile richiedere la personalizzazione con il trattamento estremo anti-corrosione sui componenti principali per la protezione delle superfici contro l'aria corrosiva, le piogge acide e l'aria salmastra (per installazioni in regioni costiere) volto a prolungarne la vita utile complessiva. L'efficacia del trattamento anti-corrosione è garantita sottoponendo i componenti e le parti principali a test in atmosfera salina, test in aria umida e calda e test di invecchiamento luminoso.

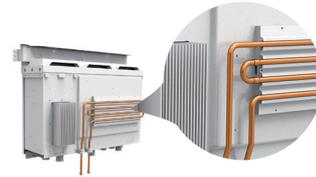
Si prega di contattare il rivenditore locale per ulteriori informazioni sul prezzo e la disponibilità di personalizzazione.

- Motori dei ventilatori
- Superfici metalliche verniciate
- Viti, dadi e guarnizioni
- Alette di alluminio dello scambiatore di calore
- Tubi in rame dello scambiatore di calore
- Quadro elettrico



SCHEDA ELETTRONICA RAFFREDDATA A REFRIGERANTE

La serie MV6 utilizza la tecnologia di raffreddamento a refrigerante per raffreddare il quadro elettrico di controllo. Questo metodo consente di ridurre la temperatura media dei componenti elettrici di controllo di circa 8 gradi, garantendo il funzionamento stabile e sicuro del sistema.



FUNZIONE ANTI-NEVE

L'innovativa funzione anti-neve consente all'unità esterna di prevenire automaticamente l'accumulo della neve sull'unità attraverso un getto d'aria.



FUNZIONE AUTO-PULENTE

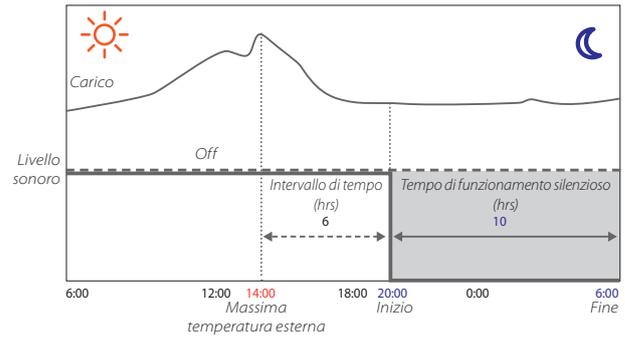
La funzione innovativa di auto-pulizia consente all'unità esterna di prevenire accumuli di sporcizia (quali polvere o agenti inquinanti) sulla batteria dell'unità esterna.



Il miglior comfort

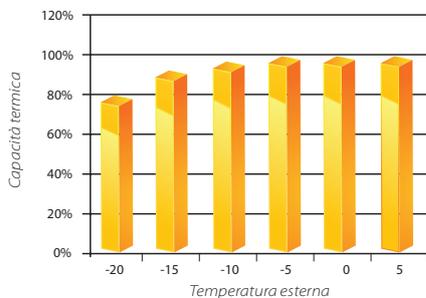
MODALITÀ NOTTURNA SILENZIOSA

La modalità notturna silenziosa include varie opzioni che possono ridurre i livelli sonori nei momenti in cui sia richiesto un funzionamento discreto dell'unità.



CAPACITÀ IN RISCALDAMENTO INCREMENTATA

Grazie ai compressori DC Inverter a iniezione di vapore, la capacità in riscaldamento si mantiene uguale al nominale quando la temperatura ambiente scende a -5°C ed è pari al 90% della potenza nominale quando la temperatura ambiente scende a -15°C .

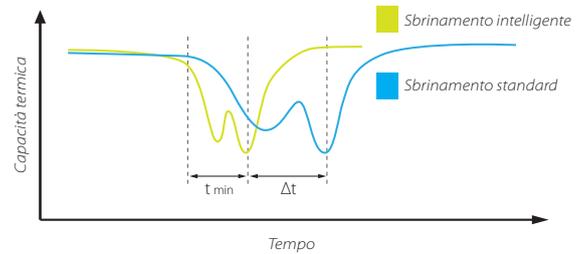


MOLTEPLICI MODALITÀ DI PRIORITÀ DI FUNZIONAMENTO DISPONIBILI

La priorità della modalità di funzionamento può essere impostata in modo da soddisfare le specifiche esigenze dell'utente tra numerose modalità (automatica, priorità raffrescamento, unità interna VIP, solo caldo, solo freddo). La preferenza può essere selezionata tramite settaggio sull'unità esterna o da comando centralizzato.

TECNOLOGIA DI SBRINAMENTO INTELLIGENTE

Lo sbrinamento intelligente aiuta a limitare gli sprechi di energia: durata e frequenza necessari sono regolati direttamente dall'unità esterna. In base alla temperatura dello scambiatore e dell'aria esterna, la durata dello sbrinamento viene ridotta alle effettive necessità, fino a 4 minuti. Tutto ciò diminuisce notevolmente le dispersioni di calore e garantisce un ottimo comfort interno.



CONTATTI DI INPUT/OUTPUT INTELLIGENTI

Pratici connettori sono disponibili di serie sulla scheda elettrica dell'unità per consentire operazioni su campo con altri apparecchi a seconda delle esigenze dell'utente. I contatti disponibili sono impostazione modalità riscaldamento/raffrescamento come ingresso all'unità e uscita allarme.

Facile installazione e manutenzione

INDIRIZZAMENTO AUTOMATICO

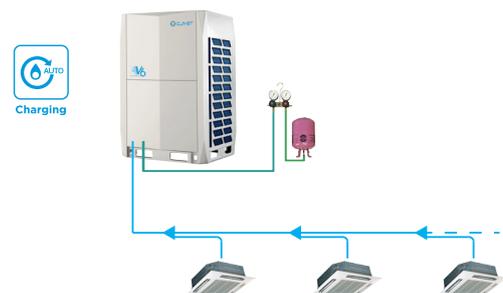
L'unità esterna può assegnare gli indirizzi delle unità interne automaticamente.

I controlli wireless e cablati possono verificare e modificare l'indirizzo di ciascuna unità interna.



FUNZIONE DI CARICA AUTOMATICA DEL REFRIGERANTE

La funzione automatica di carica del refrigerante agevola l'installazione e rende la manutenzione più semplice ed efficiente, prelevando automaticamente il refrigerante dalla bombola e terminando l'operazione quando l'esatta carica è effettuata.



VRF MV6										
Grandezze	MV6-XMi	252T	280T	335T	400T	450T	500T	560T	615T	
Potenza	HP	8	10	12	14	16	18	20	22	
Raffreddamento ⁽¹⁾	Potenza	kW	25,2	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0	61,5
	Potenza assorbita	kW	5,3	6,3	8,7	9,9	12,0	12,5	15,1	18,4
	EER	-	4,75	4,45	3,85	4,05	3,75	4,00	3,70	3,35
	Campo di funzionamento (DB)	°C	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
Riscaldamento ⁽²⁾	Potenza	kW	25,2	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0	61,5
	Potenza assorbita	kW	4,6	5,2	6,6	8,5	9,8	10,6	12,7	15,0
	COP	-	5,50	5,40	5,10	4,70	4,60	4,70	4,40	4,10
	Campo di funzionamento (DB)	°C	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24
Unità interne collegabili	Indice Potenza Totale ⁽³⁾	-	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	
	Quantità massima	-	13	16	20	23	26	29	33	36
Compressore	Tipo	-	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	
	Quantità	-	1	1	1	1	1	2	2	2
Refrigerante	Precarica di fabbrica	kg	11	11	11	13	13	17	17	17
	CO ₂ equivalente	ton	22,97	22,97	22,97	27,14	27,14	35,50	35,50	35,50
Tubazioni connessioni	Liquido	mm	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 15,9	Ø 15,9	Ø 15,9	Ø 19,1	Ø 19,1	Ø 19,1
	Gas	mm	Ø 25,4	Ø 25,4	Ø 28,6	Ø 31,8	Ø 31,8	Ø 31,8	Ø 31,8	Ø 31,8
Motore ventilatore	Quantità	-	1	1	1	1	1	2	2	2
	Pressione statica	Pa	0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 40
Dimensioni (Lunghezza x Altezza x Profondità)	mm	990x1635x790	990x1635x790	990x1635x790	1340x1635x850	1340x1635x850	1340x1635x825	1340x1635x825	1340x1635x825	
Peso	kg	227	227	227	277	277	348	348	348	
Portata aria	m ³ /h	11000	11000	11000	13000	13000	17000	17000	17000	
Livello di pressione sonora ⁽⁴⁾	dB(A)	58	58	60	62	65	65	66	66	
Livello di potenza sonora ⁽⁴⁾	dB(A)	78	78	81	85	88	88	88	88	
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	380-415/3/50								

VRF MV6							
Grandezze	MV6-XMi	670T	730T	785T	850T	900T	
Potenza	HP	24	26	28	30	32	
Raffreddamento ⁽¹⁾	Potenza	kW	67,0	73,0	78,5	85,0	90,0
	Potenza assorbita	kW	18,1	20,9	24,2	27,4	31,0
	EER	-	3,70	3,49	3,25	3,10	2,90
	Campo di funzionamento (DB)	°C	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
Riscaldamento ⁽²⁾	Potenza	kW	67,0	73,0	78,5	85,0	90,0
	Potenza assorbita	kW	14,9	17,6	20,7	23,0	25,7
	COP	-	4,50	4,15	3,80	3,70	3,50
	Campo di funzionamento (DB)	°C	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24
Unità interne collegabili	Indice Potenza Totale ⁽³⁾	-	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	
	Quantità massima	-	39	43	46	50	53
Compressore	Tipo	-	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	
	Quantità	-	2	2	2	2	2
Refrigerante	Precarica di fabbrica	kg	22	22	22	25	25
	CO ₂ equivalente	ton	45,94	45,94	45,94	52,20	52,20
Tubazioni connessioni	Liquido	mm	Ø 19,1	Ø 22,2	Ø 22,2	Ø 22,2	Ø 22,2
	Gas	mm	Ø 31,8	Ø 31,8	Ø 31,8	Ø 38,1	Ø 38,1
Motore ventilatore	Quantità	-	2	2	2	2	2
	Pressione statica	Pa	0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 40
Dimensioni (Lunghezza x Altezza x Profondità)	mm	1730x1830x850	1730x1830x850	1730x1830x850	1730x1830x850	1730x1830x850	
Peso	kg	430	430	430	475	475	
Portata aria	m ³ /h	25000	25000	25000	24000	24000	
Livello di pressione sonora ⁽⁴⁾	dB(A)	67	68	68	68	68	
Livello di potenza sonora ⁽⁴⁾	dB(A)	89	90	90	90	90	
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	380-415/3/50					

Note

- (1) Temperatura aria interna 27°C DB/19°C WB; temperatura aria esterna 35°C DB/24°C WB. Lunghezza linee frigorifere tra unità esterna ed interne 7,5m, dislivello 0m.
- (2) Temperatura aria interna 20°C DB/15°C WB; temperatura aria esterna 7°C DB/6°C WB. Lunghezza linee frigorifere tra unità esterna ed interne 7,5m, dislivello 0m.
- (3) Indice Potenza Totale = potenza totale delle unità interne/potenza delle unità esterne
- (4) I livelli sonori sono misurati in camera semi-anechoica, a 1m di fronte all'unità e a un'altezza di 1,3m sopra il pavimento.

VRF MV6


Grandezze		MV6-XMi	950T	1015T	1065T	1120T	1175T	1230T	1285T	1345T
Potenza	HP		34	36	38	40	42	44	46	48
Combinazioni	HP		12+22	14+22	16+22	12+28	20+22	22+22	22+24	22+26
Raffreddamento ⁽¹⁾	Potenza	kW	95,0	101,5	106,5	112,0	117,5	123,0	128,5	134,5
	Potenza assorbita	kW	27,1	28,1	30,4	32,9	33,5	36,7	36,5	39,3
	EER	-	3,51	3,59	3,51	3,41	3,51	3,35	3,52	3,43
	Campo di funzionamento (DB)	°C	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
Riscaldamento ⁽²⁾	Potenza	kW	95,0	101,5	106,5	112,0	117,5	123,0	128,5	134,5
	Potenza assorbita	kW	21,6	23,5	24,8	27,2	33,5	36,7	36,5	39,3
	COP	-	4,40	4,32	4,30	4,11	4,24	4,10	4,30	4,13
	Campo di funzionamento (DB)	°C	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24
Unità interne collegabili	Indice Potenza Totale ⁽³⁾	-	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%
	Quantità massima	-	56	59	63	63	64	64	64	64
Compressore	Tipo	-	DC Inverter							
	Quantità	-	3	3	3	3	4	4	4	4
Refrigerante	Precarica di fabbrica	kg	28	30	30	33	34	34	39	39
	CO ₂ equivalente	ton	58,46	62,64	62,64	68,90	70,99	70,99	81,43	81,43
Tubazioni connessioni	Liquido	mm	Ø 19,1							
	Gas	mm	Ø 31,8	Ø 38,1						
Motore ventilatore	Quantità	-	3	3	3	3	4	4	4	4
	Pressione statica	Pa	0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 40
Dimensioni (Lungh. x Altezza x Profondità)	Unità 1	mm	990x1635x790	1340x1635x850	1340x1635x850	990x1635x790	1340x1635x825	1340x1635x825	1340x1635x825	1340x1635x825
	Unità 2	mm	1340x1635x825	1340x1635x825	1340x1635x825	1730x1830x850	1340x1635x825	1340x1635x825	1730x1830x850	1730x1830x850
Peso	kg	575	625	625	707	696	696	778	778	
Portata aria	m ³ /h	28000	30000	30000	36000	34000	34000	42000	42000	
Livello di pressione sonora ⁽⁴⁾	dB(A)	69	69	69	69	70	70	70	70	
Livello di potenza sonora ⁽⁴⁾	dB(A)	91	91	91	91	92	92	92	92	
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz		380-415/3/50							

VRF MV6


Grandezze		MV6-XMi	1400T	1460T	1515T	1570T	1635T	1685T	1750T	1800T
Potenza	HP		50	52	54	56	58	60	62	64
Combinazioni	HP		22+28	26+26	26+28	28+28	28+30	28+32	30+32	32+32
Raffreddamento ⁽¹⁾	Potenza	kW	140,0	146,0	151,5	157,0	163,5	168,5	175,0	180,0
	Potenza assorbita	kW	42,5	41,8	45,1	48,3	51,6	55,2	58,5	62,1
	EER	-	3,29	3,49	3,36	3,25	3,17	3,05	2,99	2,90
	Campo di funzionamento (DB)	°C	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
Riscaldamento ⁽²⁾	Potenza	kW	140,0	146,0	151,5	157,0	163,5	168,5	175,0	180,0
	Potenza assorbita	kW	35,7	35,2	38,3	41,3	43,6	46,4	48,7	51,4
	COP	-	3,93	4,15	3,96	3,80	3,75	3,63	3,59	3,50
	Campo di funzionamento (DB)	°C	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24
Unità interne collegabili	Indice Potenza Totale ⁽³⁾	-	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%
	Quantità massima	-	64	64	64	64	64	64	64	64
Compressore	Tipo	-	DC Inverter							
	Quantità	-	4	4	4	4	4	4	4	4
Refrigerante	Precarica di fabbrica	kg	39	44	44	44	47	47	50	50
	CO ₂ equivalente	ton	81,43	91,87	91,87	91,87	98,14	98,14	104,40	104,40
Tubazioni connessioni	Liquido	mm	Ø 19,1							
	Gas	mm	Ø 38,1	Ø 38,1	Ø 38,1	Ø 41,3				
Motore ventilatore	Quantità	-	4	4	4	4	4	4	4	4
	Pressione statica	Pa	0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 40
Dimensioni (Lungh. x Altezza x Profondità)	Unità 1	mm	1340x1635x825	1730x1830x850						
	Unità 2	mm	1730x1830x850							
Peso	kg	778	860	860	860	905	905	950	950	
Portata aria	m ³ /h	42000	50000	50000	50000	49000	49000	48000	48000	
Livello di pressione sonora ⁽⁴⁾	dB(A)	70	70	70	70	70	70	70	70	
Livello di potenza sonora ⁽⁴⁾	dB(A)	92	92	92	92	92	92	92	92	
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz		380-415/3/50							

Note

- (1) Temperatura aria interna 27°C DB/19°C WB; temperatura aria esterna 35°C DB/24°C WB. Lunghezza linee frigorifere tra unità esterna ed interne 7,5m, dislivello 0m.
- (2) Temperatura aria interna 20°C DB/15°C WB; temperatura aria esterna 7°C DB/6°C WB. Lunghezza linee frigorifere tra unità esterna ed interne 7,5m, dislivello 0m.
- (3) Indice Potenza Totale = potenza totale delle unità interne/potenza delle unità esterne
- (4) I livelli sonori sono misurati in camera semi-anechoica, a 1m di fronte all'unità e a un'altezza di 1,3m sopra il pavimento.

VRF MV6



Grandezze		MV6-XMi	1850T	1915T	1965T	2020T	2075T	2130T	2185T	2245T
Potenza	HP		66	68	70	72	74	76	78	80
Combinazioni	HP		12+22+32	14+22+32	16+22+32	12+28+32	20+22+32	22+22+32	22+24+32	22+26+32
Raffreddamento ⁽¹⁾	Potenza	kW	185,0	191,5	196,5	202,0	207,5	213,0	218,5	224,5
	Potenza assorbita	kW	58,1	59,3	61,4	63,9	64,5	67,8	67,5	70,3
	EER	-	3,18	3,23	3,20	3,16	3,22	3,14	3,24	3,19
	Campo di funzionamento (DB)	°C	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
Riscaldamento ⁽²⁾	Potenza	kW	185,0	191,5	196,5	202,0	207,5	213,0	218,5	224,5
	Potenza assorbita	kW	47,3	49,2	50,5	52,9	53,4	55,7	55,6	58,3
	COP	-	3,91	3,89	3,89	3,82	3,88	3,82	3,93	3,85
	Campo di funzionamento (DB)	°C	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24
Unità interne collegabili	Indice Potenza Totale ⁽³⁾	-	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%
	Quantità massima	-	64	64	64	64	64	64	64	64
Compressore	Tipo	-	DC Inverter							
	Quantità	-	5	5	5	5	6	6	6	6
Refrigerante	Precarica di fabbrica	kg	53	55	55	58	59	59	64	64
	CO ₂ equivalente	ton	110,66	114,84	114,84	121,10	123,19	123,19	133,63	133,63
Tubazioni connessioni	Liquido	mm	Ø 19,1	Ø 22,2						
	Gas	mm	Ø 41,3	Ø 44,5						
Motore ventilatore	Quantità	-	5	5	5	5	6	6	6	6
	Pressione statica	Pa	0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 40
Dimensioni (Lungh. x Altezza x Profondità)	Unità 1	mm	990x1635x790	1340x1635x850	1340x1635x850	990x1635x790	1340x1635x825	1340x1635x825	1340x1635x825	1340x1635x825
	Unità 2	mm	1340x1635x825	1340x1635x825	1340x1635x825	1730x1830x850	1340x1635x825	1340x1635x825	1730x1830x850	1730x1830x850
	Unità 3	mm	1730x1830x850							
Peso	kg	1050	1100	1100	1132	1171	1171	1253	1253	
Portata aria	m ³ /h	52000	54000	54000	60000	58000	58000	66000	66000	
Livello di pressione sonora ⁽⁴⁾	dB(A)	71	71	71	71	72	72	72	72	
Livello di potenza sonora ⁽⁴⁾	dB(A)	93	93	93	93	94	94	94	94	
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz		380-415/3/50							

VRF MV6



Grandezze		MV6-XMi	2300T	2360T	2415T	2470T	2535T	2585T	2650T	2700T
Potenza	HP		82	84	86	88	90	92	94	96
Combinazioni	HP		22+28+32	26+26+32	26+28+32	28+28+32	28+30+32	28+32+32	30+32+32	32+32+32
Raffreddamento ⁽¹⁾	Potenza	kW	230,0	236,0	241,5	247,0	253,5	258,5	265,0	270,0
	Potenza assorbita	kW	73,5	72,8	76,1	79,3	82,6	86,2	89,5	93,1
	EER	-	3,13	3,24	3,17	3,11	3,07	3,00	2,96	2,90
	Campo di funzionamento (DB)	°C	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
Riscaldamento ⁽²⁾	Potenza	kW	230,0	236,0	241,5	247,0	253,5	258,5	265,0	270,0
	Potenza assorbita	kW	61,4	60,9	64,0	67,0	69,3	72,1	74,4	77,1
	COP	-	3,75	3,87	3,78	3,68	3,66	3,59	3,56	3,50
	Campo di funzionamento (DB)	°C	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24
Unità interne collegabili	Indice Potenza Totale ⁽³⁾	-	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%
	Quantità massima	-	64	64	64	64	64	64	64	64
Compressore	Tipo	-	DC Inverter							
	Quantità	-	6	6	6	6	6	6	6	6
Refrigerante	Precarica di fabbrica	kg	64	69	69	69	72	72	75	75
	CO ₂ equivalente	ton	133,63	144,07	144,07	144,07	150,34	150,34	156,60	156,60
Tubazioni connessioni	Liquido	mm	Ø 22,2	Ø 25,4						
	Gas	mm	Ø 44,5	Ø 50,8						
Motore ventilatore	Quantità	-	6	6	6	6	6	6	6	6
	Pressione statica	Pa	0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 40
Dimensioni (Lungh. x Altezza x Profondità)	Unità 1	mm	1340x1635x825	1730x1830x850						
	Unità 2	mm	1730x1830x850							
	Unità 3	mm	1730x1830x850							
Peso	kg	1253	1335	1335	1335	1380	1380	1425	1425	
Portata aria	m ³ /h	66000	74000	74000	74000	73000	73000	72000	72000	
Livello di pressione sonora ⁽⁴⁾	dB(A)	72	72	72	72	72	72	72	72	
Livello di potenza sonora ⁽⁴⁾	dB(A)	94	94	94	94	94	94	94	94	
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz		380-415/3/50							

Note

- (1) Temperatura aria interna 27°C DB/19°C WB; temperatura aria esterna 35°C DB/24°C WB. Lunghezza linee frigorifere tra unità esterna ed interne 7,5m, dislivello 0m.
 (2) Temperatura aria interna 20°C DB/15°C WB; temperatura aria esterna 7°C DB/6°C WB. Lunghezza linee frigorifere tra unità esterna ed interne 7,5m, dislivello 0m.

- (3) Indice Potenza Totale = potenza totale delle unità interne/potenza delle unità esterne
 (4) I livelli sonori sono misurati in camera semi-anechoica, a 1m di fronte all'unità e a un'altezza di 1,3m sopra il pavimento.