



CLIMATIZZATORE INDUSTRIALE

WWW.ARIABOX.EU

Tel. 0302711758

info@ariabox.eu



ARIABOX

CLIMATIZZATORI INDUSTRIALI

EMAIL

info@ariabox.eu

CONTATTI

0302711758
3669595001

INDIRIZZO

Via Milano 3 25073 Bovezzo
Brescia Italia

www. **ARIABOX**.eu

SCHEDA TECNICA UNITA' INTERNA

GRANDEZZA UNITA': 26 cv PORTATA ARIA m³/h **10400** / //
 VERTICALE 73 KW - P25

N. unità: 1

Altitudine: 0 mslm

CO 369154

Matricola: AACDQH00335

Range di temperatura della UTA: -40/+70 °C

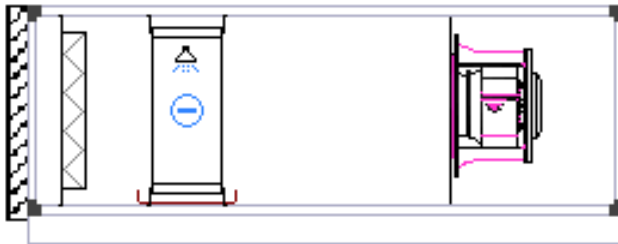
Model box: PU50

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Profilo	50 mm	Profondità	1920 mm
Pannello	50 mm	Lunghezza	2370 mm
Isolamento	poliuretano iniettato	Altezza	970 + 120 mm
Interno	in acciaio zincato sp 5/10 mm	Altezza mandata	970 mm
Esterno	in acciaio zincato preplastificato 5/10 mm		
Mat. carpenteria	Acciaio zincato	Peso totale	390 kg
Telaio	Alluminio	Temperatura di progetto este	15.0 C°
Tetto	Senza copertura	Velocità aria interno macchina	1.82 m/s

Dimensioni, pesi e suddivisioni della CTA sono indicativi e saranno ottimizzati in fase esecutiva

Basamento 120 mm



Il cambiamento della posizione della bocca ventilatore, delle serrande e del lato attacchi ed ispezioni possono causare una variazione del prezzo.

Caratteristiche costruttive

Resistenza meccanica D1(M)	Trafilamento 400/700 L1(M) / L1(M)	Trasmittanza termica T2	Taglio Termico TB3	Bypass filtri F9(M)
-------------------------------	---------------------------------------	----------------------------	-----------------------	------------------------

SEZIONE DI ASPIRAZIONE

Con griglia in alluminio

FILTRO SINTETICO/METALLICO

Tipo filtro/Classe En/Estrazione	sinteti			
Perdita di carico iniziale/media/finale	64	89	114	Pa
Celle N°/dim	3	592 x 490 x 48	3	592 x 287 x 48
Classe Energetica :	E			

BATTERIA AD ESPANSIONE DIRETTA

	ARIA		FLUIDO
Portata aria	10400 m ³ /h	R410A	
Temperatura ingresso	27 °C	Temperatura di evaporazione	6 °C
Umidità relativa	50 %	Temperatura condensazione	50 °C
Temperatura uscita	12.79 °C	Surriscaldamento	5 °C
Umidità relativa	94.2 %	Sottoraffreddamento	5 °C
Potenzialità	73 kW	Portata	1716.54 kg/h
Perdita di carico aria	131 Pa	Perdita di carico	8.4 kPa
Perdita di carico aria secca	86 Pa	Numero di circuiti gas	2
Velocità aria	2.42 m/s	Volume liquido interno batteria	23.7 dm ³
Densità dell'aria in ingresso	1.176 kg/m ³	Condensa	32.00 kg/h

Potenza sensibile 50.37 kW
 Cu-Al-FeZn P25ED 6R-30T-1600A-2.5pa 30C 54 mm
 Geometria/Lunghezza/Altezza 1600x750 mm
 N° ranghi: 6, N° circuiti 30, passo alette 2.5 mm, diam. Distr. 28 mm- Coll. 54 mm
 Telaio FeZn 1.5 mm - 9.9 x 0.30 Rame - Alette 0.10 mm Alluminio
 Bacinella in alluminio
 Modalità di calcolo: Certified performance

	ARIA	Trattamento invernale		FREON
Temperatura ingresso	15 °C	Temp. condensazione		46 °C
Umidità relativa	50 %	Portata		1717 kg/h
Temperatura uscita	35.49 °C			
Umidità relativa	14.7 %			
Potenzialità	73 kW			

SEZIONE DI ASPIRAZIONE

Plenum diffusione aria

Lunghezza 150 mm.

Ventilatore di mandata

VENTILATORE	K3G560-RA24-03		MOTORE					
Tipo ventilatore	Plug fan EC		Potenza installata	3.5 kW				
Grandezza	560		Alimentazione	400/3/50 V/ph/Hz				
Quantità / Funzionamento	1 x 100.0%		Range alimentazione	380 ..480 V				
Portata	10400 m³/h		Diametro albero motore	- mm				
Prevalenza utile	350 Pa		Classe di isolamento	F				
Perdita di carico interna	237 Pa		Protezione	IP 54				
Pressione totale	647 Pa							
Pressione statica totale	587 Pa							
Pressione dinamica	60 Pa		Corrente nominale / operativa	5.40 / 4.43 A				
Numero di giri	1613 rpm		Taglia motore					
Numero max giri	1750 rpm		Efficienza motore	IE4				
Potenza assorbita all'asse	1.87 kW		Ucontrol	9.2 V				
Potenza elettrica assorbita	2.90 kW		K-Factor : 348					
Livello potenza	86.6 dB(A)							
Efficienza totale / statica ventilatore	64,5 / 58,48 %							
Velocità aria su bocca ventilatore	10 m/s							
Temperatura aria ingresso	20 C°							
Altitudine	0 m.slm							
Potenza sonora in aspirazione	81 dB(A)		Temperatura minima ambiente	-25 C°				
Potenza sonora in mandata	85.2 dB(A)		Temperatura massima ambiente	50 C°				
Livello di potenza sonora per bande d'ottava (dB)								
F [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mandata [dB]	78	76	79	81	83	76	70	65
Aspirazione [dB]	76	75	81	80	76	71	67	63

Motore con integrato regolatore di velocità elettronico. Per la modulazione è necessario un segnale 0-10 Vdc dall'esterno.

EMC immunità alle interferenze secondo EN 61000-6-2 (ambiente industriale)

EMC emissioni di disturbi secondo EN 61000-6-3 (ambiente domestico)

Conforme allo standard EN 61800-5-1; CE

Approvazioni: UL 1004-7 + 60730; GOST; C22.2 Nr.77 + CAN/CSA-E60730-1

Dimensionamento in condizioni umide

Con microinterruttore di sicurezza

System effect considerato nelle prestazioni del ventilatore

SFP: 1.00 kW/(m³/s)

Il livello di rumorosità indicato è riferito ad un singolo ventilatore

Elementi aggiuntivi

- pannello frontale di chiusura
- flow grid
- La regolazione comprende:
 - n.1 Kit AHU02 + n.1 Kit AHU03 montati e cablati
 - Ventilatori EC Brushless con gestione a 3 velocità
 - Controllo con display fronte macchina
 - Linea gas esclusa: a cura dell' installatore per poter scegliere orientamento destro e sinistro
- N.4 piedini aggiuntivi H=110
- Pannello di comando con programmazione giornaliera / settimanale (WDC-120G/WK)
- Maggiorazione per filtri metallici zincati G2 anzichè sintetici G4
- Batteria ad un circuito Cu-Al-FeZn P25ED 6R-30T-1600A-2.5pa 30C 54 mm - S190
- Estensione vasca a tutta sezione

LIVELLO POTENZA SONORA UTA

AHU sound levels Lw

Banda di ottava (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Tot. dBA
Lw asp. (mandata) [dB]	76	75	81	80	76	71	67	63	81
Lw mandata [dB]	78	76	79	81	83	76	70	65	85
Lw asp. (ripresa) [dB]									
Lw mandata (ripresa) [dB]									
Lw irradiata [dB]	0	66	65	66	68	60	39	31	70



Tutte le rumorosità riportate hanno una tolleranza di +/-4dB

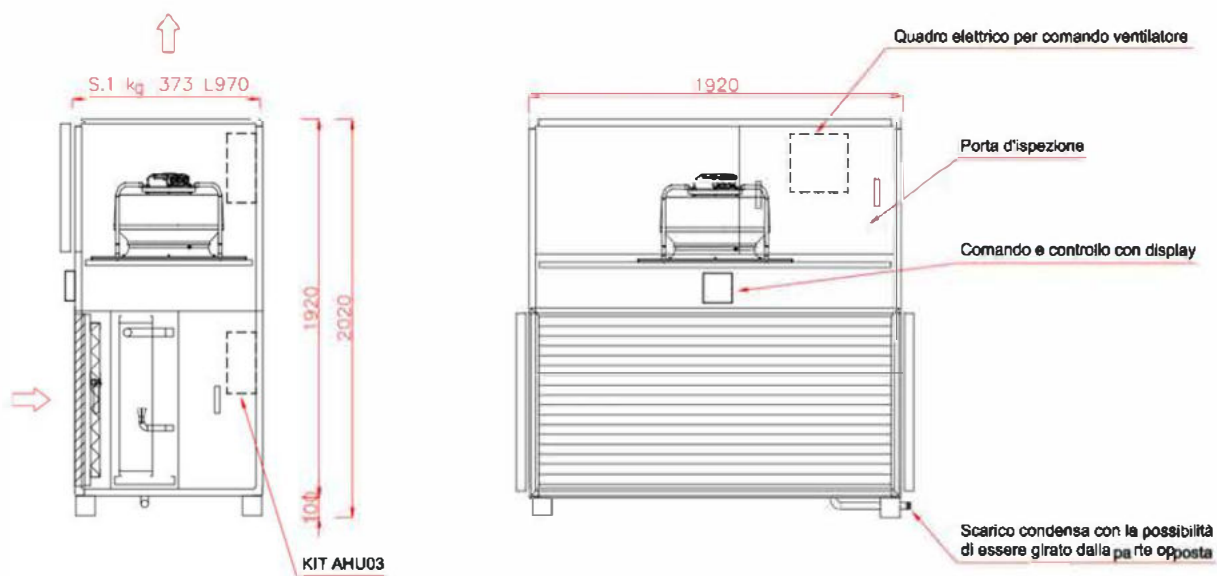
Elementi aggiuntivi

pannello frontale di chiusura

flow grid

La regolazione comprende:

- n.1 Kit AHU02 + n.1 Kit AHU03 montati e cablati
 - Ventilatori EC Brushless con gestione a 3 velocità
 - Controllo con display fronte macchina
 - Linea gas esclusa: a cura dell' installatore per poter scegliere orientamento destro e sinistro
- N.4 piedini aggiuntivi H=110
- Pannello di comando con programmazione giornaliera / settimanale (WDC-120G/WK)
- Maggiorazione per filtri metallici zincati G2 anzichè sintetici G4
- Batteria ad un circuito Cu-Al-FeZn P25ED 6R-30T-1600A-2.5pa 30C 54 mm - S190



PESI APPROSSIMATI - WEIGHTS ARE APPROXIMATE

Ecodesign

Fabbricante	CLIMATICA/CLIVET
Modello di unità	AQX15
Tipologia	UVNR;UVU
SFPint / SFPint limite 2018 [W/(m³/s)]	225 / 230
Tipo di HRS	-
Efficienza termica del recupero di calore [%]	-
Portata nominale [m³/s]	2.89
Classe di trafilamento dell'involucro a -400Pa	L1(M) - L2(R)
Classe di trafilamento dell'involucro a +400Pa	L1(M) - N.A.
Percentuale massima dichiarata di trafilamento interno [%]	-

Mandata

Portata nominale [m³/s]	2.89
Azionamento per variazione velocità	con scheda elettronica
Potenza elettrica assorbita effettiva [kW]	2.90
Velocità frontale [m/s]	1.82
Pressione esterna nominale [Pa]	350
Caduta di pressione interna componenti della ventilazione [Pa]	132
Efficienza statica ventilatore [%]	58.5
Classe energetica dei filtri	E

Indirizzo Internet con le istruzioni di disassemblaggio: www.clivet.it

Conforme a direttiva Ecodesign 2018

Se la configurazione prevede una o più unità filtro, la UTA deve essere dotata di segnale visivo o di allarme nel sistema di controllo che si attiva se la caduta di pressione di ciascuna unità filtro supera la caduta di pressione finale massima ammissibile.



info@ariabox.eu

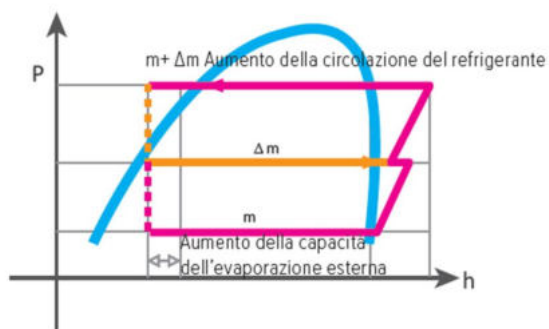


Unità esterna in pompa di calore ad altissima efficienza

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 7% minimo, incrementando ampiamente l'efficienza dell'intero sistema ai carichi parziali.



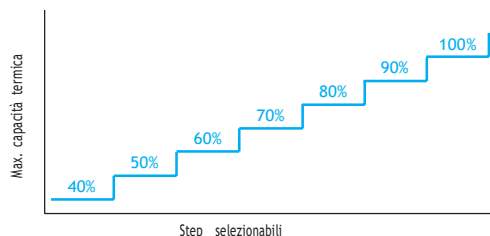
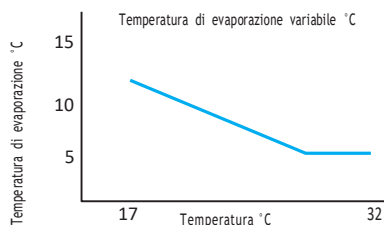
EMS (ENERGY MANAGEMENT SYSTEM)

Temperatura del refrigerante variabile per comfort ed efficienza al top

Limitazione della capacità per vincoli elettrici

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.

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.

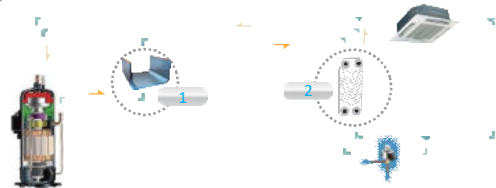


Scheda elettronica ausiliaria per accesso rapido: Posizionata sul supporto laterale, consente un accesso semplificato al display LED e ai principali settaggi senza dover rimuovere il pannello frontale

Altissima 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%.

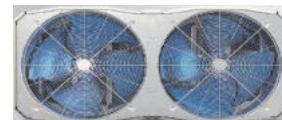


SCAMBIATORE DI CALORE TIPO G AD ALTA EFFICIENZA

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

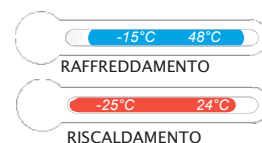


Ventilatore formato extra large

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

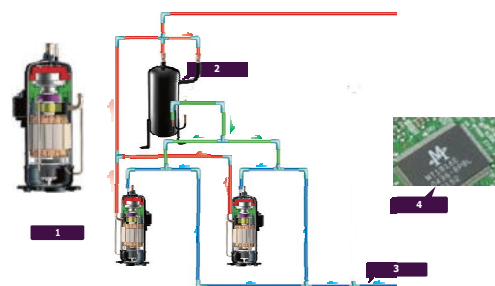
BILANCIAMENTO DEI TEMPI DI FUNZIONAMENTO

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.

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.

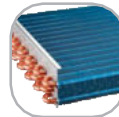
Nei sistemi a più moduli esterni, se una singola unità è in allarme e non funziona viene compensata dal funzionamento dalle altre unità e permette la continuità di servizio.

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.

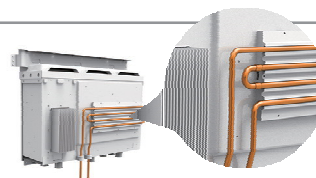
Si prega di contattare il rivenditore locale per ulteriori informazioni sul prezzo e la disponibilità di personalizzazione.

- 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.



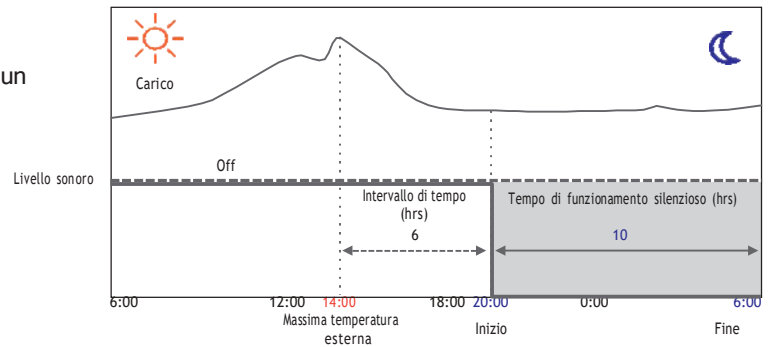
FUNZIONE AUTO-PULENTE

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



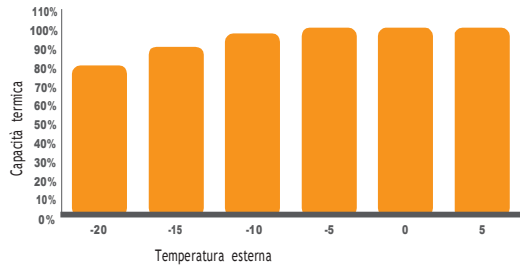
MODALITÀ NOTTURNA SILENZIOSA

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



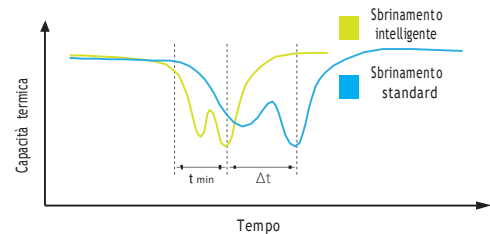
CAPACITÀ IN RISCALDAMENTO INCREMENTATA

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 .



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.

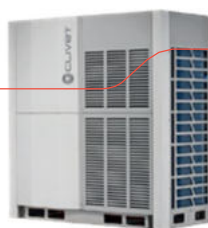


MOLTEPLICI MODALITÀ DI PRIORITÀ DI FUNZIONAMENTO DISPONIBILI

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.

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.



VRF MV6

Grandezze

		MV6-XMi	730T
Potenza		HP	26
	Potenza	kW	73
Raffreddamento ⁽¹⁾	Potenza assorbita	kW	20,9
	EER	-	3,49
	Campo di funzionamento (DB)	°C	-15 ~ 48
Riscaldamento ⁽²⁾	Potenza	kW	73
	Potenza assorbita	kW	18,11
	COP	-	4,03
	Campo di funzionamento (DB)	°C	-25 ~ 24
Unità interne collegabili	Indice Potenza Totale ⁽³⁾	-	50 ~ 130%
	Quantità massima	-	43
Compressore	Tipo	-	DC Inverter
	Quantità	-	2
Refrigerante	Precarica di fabbrica	kg	22
	CO ₂ equivalente	ton	45,94
Tubazioni connessioni	Liquido	mm	Ø 22,2
	Gas	mm	Ø 31,8
Motore ventilatore	Quantità	-	2
	Pressione statica	Pa	0 ~ 40
Dimensioni (Lunghezza x Altezza x Profondità)		mm	1730x1830x850
Peso		kg	430
Portata aria		m ³ /h	25000
Livello di pressione sonora ⁽⁴⁾		dB(A)	68
Livello di potenza sonora ⁽⁴⁾		dB(A)	90
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	

EER e COP secondo norma EN 14511




- ⁽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.

- ⁽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.

- ⁽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	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%	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	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	1340x1635x825
Peso	kg	227	227	227	277	277	348	348	348	348
Portata aria	m ³ /h	11000	11000	11000	13000	13000	17000	17000	17000	17000
Livello di pressione sonora ⁽⁴⁾	dB(A)	58	58	60	62	65	65	66	66	66
Livello di potenza sonora ⁽⁴⁾	dB(A)	78	78	81	85	88	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%	50 ~ 130%
	Quantità massima	-	39	43	46	50	53
Compressore	Tipo	-	DC Inverter	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	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.