

Numero di sistemi 1

24 gennaio 2019

VRF v 7.27.149

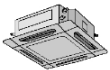
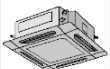
Progetto predefinito 1



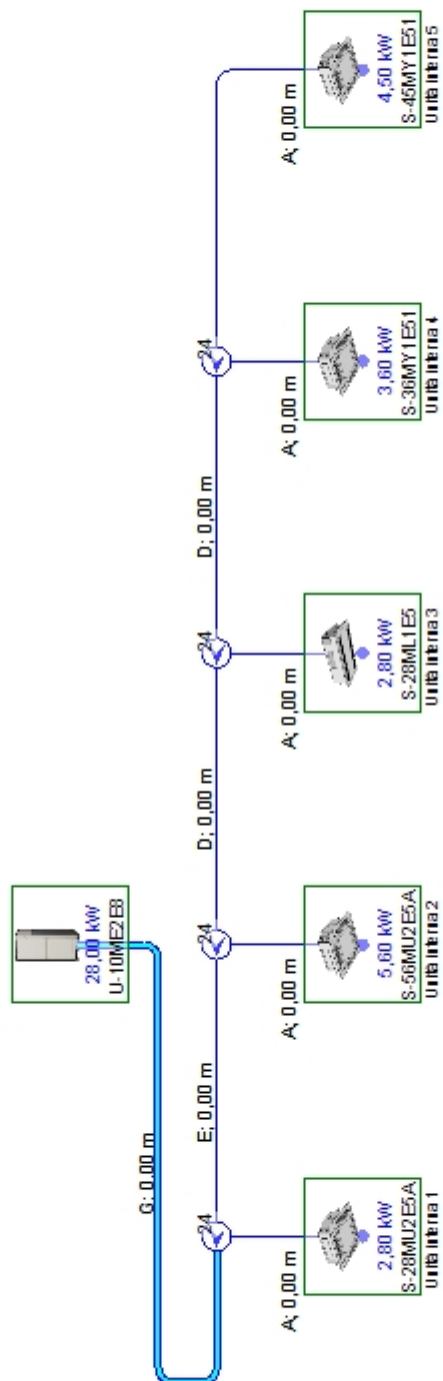
Contenuti

Sistema 1.....	3
Selezione.....	3
Schema tubazioni di principio.....	4
Schema elettrico di principio.....	5
Cablaggio di alimentazione sistema.....	6
Schema elettrico progetto.....	7
Elenco apparecchiature per sistema.....	8
Riepilogo elenco apparecchiature.....	9
Tabella di calcolo.....	10
Listino prezzi.....	11
Descrizione del progetto.....	12

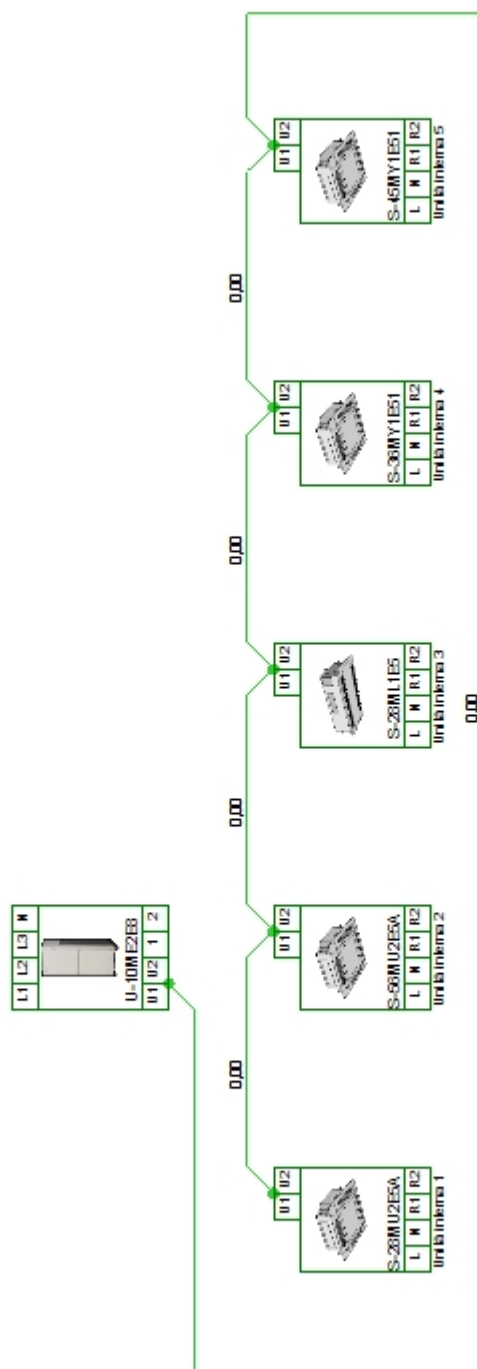
U-10ME2E8		Fattori di correzione
	Rapporto di capacità:	68,9 %
	Massima potenza assorbita:	9,14 kW
	Capacità di raffreddamento distribuita:	19,3 kW
	Capacità di riscaldamento distribuita:	21,9 kW
	Tensione:	400V/3Ph + N/50Hz
	Modalità non mista	Modalità mista
	EER (raffreddamento):	4,55
	COP (riscaldamento):	5,82
	SEER (raffreddamento):	4,86
	SCOP (riscaldamento):	2,82
Dimensioni		
Lunghezza:		770 mm
Altezza:		1842 mm
Profondità:		1000 mm
		Temperatura
		<u>Modalità raffreddamento</u> <u>Modalità riscaldamento</u>
		Interno (WB): 19,00 °C Interno (DB): 20,00 °C
		Esterno (DB): 35,00 °C Esterno (WB): 6,00 °C
		Lunghezza e altezza
		Lunghezza max.: 0,00 m Altezza max.: +0,00 m / -5,00 m
		Fattore di correzione per sbrinamento incluso

Nome unità	Tipo	Modello	Raffresca mento corretto (kW)	Riscaldame nto corretto (kW)	Controlli	Accessori		
					Telecomando, T10, Sensore remoto, Adattatore di interfaccia	Pannello	Controllo temperatura off-coil (°C)	Valvola di espansione esterna
Unità interna 1		S-28MU2E5A	2,8	3,2		CZ-KPU3		
Unità interna 2		S-56MU2E5A	5,6	6,3		CZ-KPU3		
Unità interna 3		S-28ML1E5	2,8	3,2		CZ-02KPL2		
Unità interna 4		S-36MY1E51	3,6	4,2		CZ-KPY2		
Unità interna 5		S-45MY1E51	4,5	5,0		CZ-KPY2		

Schema di principio tubazioni - Sistema 1



Schema di principio cablaggi - Sistema 1



Legenda **R** Telecomando con timer (cablato)

SP Mini unità I/O serie-parallelo

IA Adattatore di interfaccia

ZS Zigbee Sensor

R1 R2 Telecomando*

S Telecomando semplificato

RS Sensore remoto

H Telecomando hotel

X NanoeX

U1 U2 Cablaggio di controllo*

W Telecomando wireless

ES Sensore Econavi

SH Schneider Remote Controller

RY Field Supplied Relay

L N Alimentazione elettrica

*cavo schermato

Cablaggio di alimentazione sistema

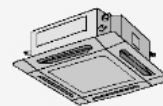
U-10ME2E8

Conessioni: L1 L2 L3 N
 Tensione: 400V/3Ph + N/50Hz
 Corrente di esercizio: 14,5 A
 Nominal Input Power: 9,14 kW
 Sezionatore con fusibili: 25 A



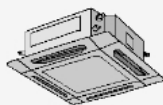
S-28MU2E5A

Conessioni: L N
 Tensione: 230V/1Ph/50Hz
 Corrente di esercizio: 0,21 A
 Nominal Input Power: 20,00 W
 Sezionatore con fusibili: 5 A



S-56MU2E5A

Conessioni: L N
 Tensione: 230V/1Ph/50Hz
 Corrente di esercizio: 0,23 A
 Nominal Input Power: 25,00 W
 Sezionatore con fusibili: 5 A



S-28ML1E5

Conessioni: L N
 Tensione: 230V/1Ph/50Hz
 Corrente di esercizio: 0,45 A
 Nominal Input Power: 92,00 W
 Sezionatore con fusibili: 5 A



S-36MY1E51

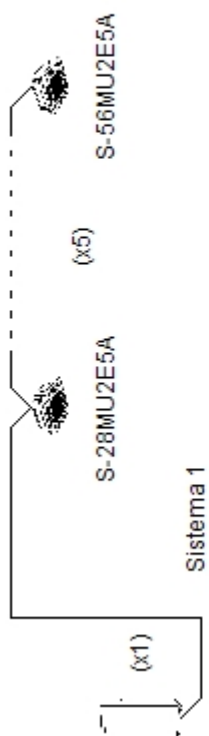
Conessioni: L N
 Tensione: 230V/1Ph/50Hz
 Corrente di esercizio: 0,26 A
 Nominal Input Power: 34,00 W
 Sezionatore con fusibili: 5 A



S-45MY1E51

Conessioni: L N
 Tensione: 230V/1Ph/50Hz
 Corrente di esercizio: 0,33 A
 Nominal Input Power: 40,00 W
 Sezionatore con fusibili: 5 A





Elenco articoli			
Modello	Tipo / nome unità interna	Codice	Q.tà
Sistema 1			
U-10ME2E8	Unità esterna		1
S-28MU2E5A	Cassetta a 4 vie 90x90 serie U2 (Unità interna 1)		1
S-56MU2E5A	Cassetta a 4 vie 90x90 serie U2 (Unità interna 2)		1
S-28ML1E5	Cassetta a 2 vie serie L1 (Unità interna 3)		1
S-36MY1E51	Cassetta a 4 vie 60x60 serie Y1 (Unità interna 4)		1
S-45MY1E51	Cassetta a 4 vie 60x60 serie Y1 (Unità interna 5)		1
CZ-KPU3	Pannello		2
CZ-02KPL2	Pannello		1
CZ-KPY2	Pannello		2
CZ-P224BK2BM	Derivazione	24	4
1/4" x 1/2"	Tubazioni	A	0,00 (m)
3/8" x 5/8"	Tubazioni	D	0,00 (m)
3/8" x 3/4"	Tubazioni	E	0,00 (m)
3/8" x 7/8"	Tubazioni	G	0,00 (m)
	Circuito di comando		0,00 m
RY	Field Supplied Relay		0
	Carica aggiuntiva		5,50 kg
	Limite densità		0,000 kg/m3
	Quantità totale di refrigerante		11,10 kg
Sistema 1 Schneider Items			

Elenco articoli			
Modello	Tipo / nome unità interna	Codice	Q.tà
Progetto predefinito 1			
U-10ME2E8	Unità esterna		1
S-28MU2E5A	Cassetta a 4 vie 90x90 serie U2 Sistema 1: Unità interna 1		1
S-56MU2E5A	Cassetta a 4 vie 90x90 serie U2 Sistema 1: Unità interna 2		1
S-28ML1E5	Cassetta a 2 vie serie L1 Sistema 1: Unità interna 3		1
S-36MY1E51	Cassetta a 4 vie 60x60 serie Y1 Sistema 1: Unità interna 4		1
S-45MY1E51	Cassetta a 4 vie 60x60 serie Y1 Sistema 1: Unità interna 5		1
CZ-KPU3	Pannello		2
CZ-02KPL2	Pannello		1
CZ-KPY2	Pannello		2
CZ-P224BK2BM	Derivazione	24	4
1/4" x 1/2"	Tubazioni	A	0,00 (m)
3/8" x 5/8"	Tubazioni	D	0,00 (m)
3/8" x 3/4"	Tubazioni	E	0,00 (m)
3/8" x 7/8"	Tubazioni	G	0,00 (m)
	Circuito di comando		0,00 m
RY	Field Supplied Relay		0
	Carica aggiuntiva		5,50 kg
	Quantità totale di refrigerante		11,10 kg

Unità N°	Locale/Modello		Capacità nominale (kW)	Capacità corretta / distribuita / sensibile (KW)	Condizioni (temp./umidità rel.)	Lunghezza tubi e lunghezza equivalente (m)	
						Altezza	Lung. equivalente
Sistema 1							
Unità esterna/e U-10ME2E8	Rapporto capacità interna/esterna: 68,9 %		<u>Temperatura e umidità esterne</u>		<u>Totale unità esterne</u>	<u>Totale unità interne</u>	
	Carica aggiuntiva: 5,50 kg		Raffrescamento: 35,0 °C		Raffrescamento: 19,30 kW	Raffrescamento: 19,30 kW	
	Limite densità: 0,00 kg/m3		Riscaldamento: 7,0 °C; 87 %		Riscaldamento: 21,90 kW	Sensibile: 14,63 kW	
						Riscaldamento: 21,90 kW	
1	S-28MU2E5A	Raffrescamento	2,8	2,8 / 2,8 / 2,7	27,0 °C; 46,3 %	0,0	0,0
		Riscaldamento	3,2	3,2 / 3,2	20,0 °C		
2	S-56MU2E5A	Raffrescamento	5,6	5,6 / 5,6 / 4,2	27,0 °C; 46,3 %	0,0	0,0
		Riscaldamento	6,3	6,3 / 6,3	20,0 °C		
3	S-28ML1E5	Raffrescamento	2,8	2,8 / 2,8 / 2,1	27,0 °C; 46,3 %	0,0	0,0
		Riscaldamento	3,2	3,2 / 3,2	20,0 °C		
4	S-36MY1E51	Raffrescamento	3,6	3,6 / 3,6 / 2,5	27,0 °C; 46,3 %	0,0	0,0
		Riscaldamento	4,2	4,2 / 4,2	20,0 °C		
5	S-45MY1E51	Raffrescamento	4,5	4,5 / 4,5 / 3,1	27,0 °C; 46,3 %	0,0	0,0
		Riscaldamento	5,0	5,0 / 5,0	20,0 °C		

Listino prezzi				
Modello	Tipo	Codice	Q.tà	Prezzo (EUR)
Sistema 1				
U-10ME2E8	Unità esterna		1	0,00 EUR
S-28MU2E5A	Cassetta a 4 vie 90x90 serie U2		1	0,00 EUR
S-56MU2E5A	Cassetta a 4 vie 90x90 serie U2		1	0,00 EUR
S-28ML1E5	Cassetta a 2 vie serie L1		1	0,00 EUR
S-36MY1E51	Cassetta a 4 vie 60x60 serie Y1		1	0,00 EUR
S-45MY1E51	Cassetta a 4 vie 60x60 serie Y1		1	0,00 EUR
CZ-KPU3	Pannello		2	0,00 EUR
CZ-02KPL2	Pannello		1	0,00 EUR
CZ-KPY2	Pannello		2	0,00 EUR
CZ-P224BK2BM	Derivazione	24	4	0,00 EUR
1/2"	Tubazioni	A	0,00 (m)	0,00 EUR
1/4"	Tubazioni	A	0,00 (m)	0,00 EUR
3/4"	Tubazioni	E	0,00 (m)	0,00 EUR
3/8"	Tubazioni	E, D, G	0,00 (m)	0,00 EUR
5/8"	Tubazioni	D	0,00 (m)	0,00 EUR
7/8"	Tubazioni	G	0,00 (m)	0,00 EUR
Circuito di comando	Circuito di comando		0,00 m	0,00 EUR
RY	Field Supplied Relay		0	0,00 EUR
Carica aggiuntiva	Carica aggiuntiva		5,50 kg	0,00 EUR
	Prezzo totale			0,00 EUR

Descrizione delle unità esterne

Modello: U-10ME2E8

Q.tà 1

Dati tecnici - U-10ME2E8

Modalità raffrescamento

Temperatura interna DB	27 °C
Temperatura interna WB	19 °C
Temperatura esterna DB	35 °C
Capacità di raffrescamento nominale	28 kW
EER (raffrescamento)	4,55

Modalità riscaldamento

Temperatura interna DB	20 °C
Temperatura esterna DB	7 °C
Temperatura esterna WB	6 °C
Capacità di riscaldamento nominale	31,5 kW
COP (riscaldamento)	5,82

Rapporto di capacità	68,9 %
Tensione	400V/3Ph + N/50Hz
Nominal Input Power	9,14 kW
Massima potenza assorbita	9,14 kW
Max. dislivello tra unità interna ed esterna	+40m/-50 m
Max. lunghezza totale delle tubazioni	1000 m
Max. numero di unità interne collegabili	16
Corrente di esercizio	14,5 A
Massima corrente di esercizio	14,5 A
HP	10 hp
Weight	210 kg
Refrigerant	R410A
Gas tubing	22,22 mm / 7/8"
Liquid tubing	9,52 mm / 3/8"
Sound pressure level standard	56 dB(A)
Sound pressure level quiet mode	53 dB(A)

Dimensioni

Altezza	1842 mm
Larghezza	770 mm
Profondità	1000 mm

Descrizione delle unità interne

Modello: S-28MU2E5A (Cassetta a 4 vie 90x90 serie U2)

Q.tà 1

Dati tecnici - S-28MU2E5A

Capacità di raffreddamento nominale	2,8 kW
Capacità di riscaldamento nominale	3,2 kW
Tensione	230V/1Ph/50Hz
Potenza assorbita	20,00 W
Corrente di esercizio	0,21 A
Portata d'aria	870 m ³ /h
Dimensioni unità (HxLxP)	289,5 x 950 x 950 mm
Weight	19 kg
Refrigerant	R410A
Gas tubing	12,7 mm / 1/2"
Liquid tubing	6,35 mm / 1/4"
Drain port size	32 mm
Sound pressure level high	30 dB(A)
Sound pressure level medium	29 dB(A)
Sound pressure level low	28 dB(A)

Modello: S-56MU2E5A (Cassetta a 4 vie 90x90 serie U2)

Q.tà 1

Dati tecnici - S-56MU2E5A

Capacità di raffrescamento nominale	5,6 kW
Capacità di riscaldamento nominale	6,3 kW
Tensione	230V/1Ph/50Hz
Potenza assorbita	25,00 W
Corrente di esercizio	0,23 A
Portata d'aria	990 m3/h
Dimensioni unità (HxLxP)	289,5 x 950 x 950 mm
Weight	19 kg
Refrigerant	R410A
Gas tubing	12,7 mm / 1/2"
Liquid tubing	6,35 mm / 1/4"
Drain port size	32 mm
Sound pressure level high	32 dB(A)
Sound pressure level medium	30 dB(A)
Sound pressure level low	28 dB(A)

Modello: S-28ML1E5 (Cassetta a 2 vie serie L1)**Q.tà 1**

Unità compatta e molto bassa in lamiera di acciaio zincata, coibentata con materiale termoisolante e fonoisolante. Combinabile con pannello di finitura in plastica di colore bianco (RAL 9010 GL), lavabile, in vendita separatamente.

Ventilatore centrifugo super silenzioso, direttamente controllato con interruttore termico del motore.

La mandata dell'aria avviene in due direzioni. La direzione dell'aria può essere controllata da alette motorizzate. La portata d'aria può essere controllata manualmente o automaticamente a seconda della temperatura interna.

La portata dell'aria e la direzione sono automaticamente regolate in base alla modalità di funzionamento dell'unità interna.

L'aspirazione avviene tramite il pannello di finitura dotato griglia di aspirazione ribaltabile e di filtro dell'aria lavabile di lunga durata.

Presenza di foro pretranciato ($\varnothing$ 125 mm) per l'aspirazione di aria di rinnovo e per la connessione di condotti di mandata dell'aria in ambiente (2 x $\varnothing$ 150 mm).

Valvola di espansione controllata da microprocessore, ottimizzata per l'uso di refrigerante R410A, per un controllo preciso della capacità di raffreddamento in base ai carichi termici in ambiente.

Scambiatore di calore in tubo di rame ed alette in alluminio legati meccanicamente, sistema di drenaggio con pompa di scarico integrata (dislivello disponibile pari a 500 mm sopra il foro di scarico) e dispositivo di sicurezza galleggiante.

Le funzioni del microprocessore sono le seguenti:

- Controllo PID della valvola di espansione al fine di regolare il quantitativo di refrigerante dipendente dalle letture del sensore della temperatura ambiente e dei sensori in ingresso ed in uscita dallo scambiatore di calore.
- Auto-diagnosi del sistema con funzione di memoria
- Controllo del ventilatore
- Visualizzazione di tutti i parametri di funzionamento
- Libera programmazione del dispositivo E²-PROM

Connettività esterna:

- Comando di controllo locale wireless (senza fili), a filo o semplificato
- Sistema di controllo bus P-link per Comandi di sistema, Comandi intelligenti Touch Screen ecc.

Ingressi e uscite dalla PCB dell'unità (direttamente disponibili con l'uso di connettori):

Ingressi:

- ON/OFF
- Proibizione del comando locale
- Termostato in OFF al raggiungimento della temperatura (controllo a ri-chiesta)

Uscite:

- Segnale di funzionamento
- Segnale di allarme
- ON/OFF ventilatore esterno
- Segnale Ventilatore
- Segnale di funzionamento in modalità riscaldamento
- Segnale di funzionamento in modalità raffrescamento
- Segnale termostato
- Segnale sbrinamento

Ampia gamma di opzioni di regolazione per impostare l'unità in base alle esigenze in loco. Possibilità di fornitura di ulteriori ingressi esterni e uscite tramite PCB mediante adattatori opzionali. Possibilità di

controllo dell'impianto tramite software di controllo opzionale P-AIMS.

La riparazione e la manutenzione possono essere eseguite su una qualsiasi unità interna senza interrompere il funzionamento di qualsiasi altra unità.

Conformità alle Direttive e Norme

L'unità è conforme alle seguenti direttive e norme:

- Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica 2004/108/EC
- Direttiva Macchine 2006/42/EC

Dati tecnici - S-28ML1E5

Capacità di raffrescamento nominale	2,8 kW
Capacità di riscaldamento nominale	3,2 kW
Tensione	230V/1Ph/50Hz
Potenza assorbita	92,00 W
Corrente di esercizio	0,45 A
Portata d'aria	540 m3/h
Dimensioni unità (HxLxP)	350 x 840 x 600 mm
Weight	23 kg
Refrigerant	R410A
Gas tubing	12,7 mm / 1/2"
Liquid tubing	6,35 mm / 1/4"
Drain port size	32 mm
Sound pressure level high	33 dB(A)
Sound pressure level medium	29 dB(A)
Sound pressure level low	26 dB(A)

Modello: S-36MY1E51 (Cassetta a 4 vie 60x60 serie Y1)**Q.tà 1**

Carpenteria in lamiera d'acciaio zincata dal profilo sottile e compatto, rivestita da materiale termoisolante idoneo anche per la riduzione del rumore.

Pannello decorativo controsoffitto in plastica di colore bianco (RAL 9001 GL) lavabile, in vendita separatamente. Ventilatore radiale DC inverter super silenzioso accoppiato direttamente al motore.

Mandata aria in quattro direzioni, due delle quali possono essere chiuse. Direzione del flusso dell'aria controllata da deflettori motorizzati. Diffusione dell'aria automaticamente regolata a seconda della modalità di funzionamento dell'unità. Ripresa aria tramite griglia di aspirazione lavabile completa di filtro aria a lunga durata. Pretranciato sul telaio unità per immissione aria esterna (Ø 100 mm), permettendo una quota di aria esterna per l'immissione di aria di rinnovo che consente l'immissione di una porzione di aria di rinnovo tra il 10 e il 15%.

Valvola di espansione controllata da microprocessore, ottimizzata per refrigerante R410A, per un controllo preciso della capacità di climatizzazione in base alle esigenze di capacità. Scambiatore di calore in tubo di rame ed alette in alluminio legati meccanicamente. Sistema di drenaggio con pompa di scarico integrata con prevalenza 640 mm rispetto filo controsoffitto ed interruttore a galleggiante di sicurezza.

Le funzioni del microprocessore sono le seguenti:

- Controllo PID della valvola di laminazione per regolare la quantità di refrigerante in base alle letture del sensore di temperatura ambiente e dei sensori di temperatura di uscita dello scambiatore di calore
- Sistema di autodiagnosi con funzione di memoria
- Controllo ventilatore
- Visualizzazione di tutti i parametri di servizio
- Programmazione libera dispositivo E²-PROM

Connettività dell'unità interna:

- Senza filo (infrarosso), controllo semplificato o completo con timer
- P-Link bus system per controlli di sistema: Centralizzati, Touch screen, etc.

Inputs e outputs PCB (direttamente disponibili per mezzo di connettori):

Inputs:

- ON/OFF unità interna
- Blocco/Sblocco funzionamento comando locale
- Termostato OFF forzato da segnale esterno

Outputs:

- Stato operativo
- Allarme generico
- On / Off ventilatore esterno
- Modalità Ventilazione
- Modalità Riscaldamento
- Modalità Raffreddamento
- Modalità Termostato ON
- Modalità Sbrinamento

Ampia gamma di schede aggiuntive in base alle esigenze. Disponibilità di inputs e outputs tramite adattatori opzionali da collegare alla PCB dell'unità interna. Controllo dell'impianto tramite software per la gestione globale tipo P-AIMS.

In caso di mancata alimentazione ad 1 o più unità interne in stato ON per massimo il 25% della capacità del sistema, l'impianto continuerà a funzionare.

Conformità alle direttive Europee

L'unità è conforme alle seguenti direttive UE:

- Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica 2004/108/CE
- Direttiva Macchine 2006/42/CE

Dati tecnici - S-36MY1E51

Capacità di raffrescamento nominale	3,6 kW
Capacità di riscaldamento nominale	4,2 kW
Tensione	230V/1Ph/50Hz
Potenza assorbita	34,00 W
Corrente di esercizio	0,26 A
Portata d'aria	600 m3/h
Dimensioni unità (HxLxP)	283 x 575 x 575 mm
Refrigerant	R410A
Gas tubing	12,7 mm / 1/2"
Liquid tubing	6,35 mm / 1/4"

Modello: S-45MY1E51 (Cassetta a 4 vie 60x60 serie Y1)**Q.tà 1**

Carpenteria in lamiera d'acciaio zincata dal profilo sottile e compatto, rivestita da materiale termoisolante idoneo anche per la riduzione del rumore. Pannello decorativo controsoffitto in plastica di colore bianco (RAL 9001 GL) lavabile, in vendita separatamente. Ventilatore radiale DC inverter super silenzioso accoppiato direttamente al motore. Mandata aria in quattro direzioni, due delle quali possono essere chiuse. Direzione del flusso dell'aria controllata da deflettori motorizzati. Diffusione dell'aria automaticamente regolata a seconda della modalità di funzionamento dell'unità. Ripresa aria tramite griglia di aspirazione lavabile completa di filtro aria a lunga durata. Pretranciato sul telaio unità per immissione aria esterna (Ø 100 mm), per l'immissione di aria di rinnovo che consente l'immissione di una porzione di aria di rinnovo tra il 10 e il 15%.

Valvola di espansione controllata da microprocessore, ottimizzata per refrigerante R410A, per un controllo preciso della capacità di climatizzazione in base alle esigenze di capacità. Scambiatore di calore in tubo di rame ed alette in alluminio legati meccanicamente. Sistema di drenaggio con pompa di scarico integrata con prevalenza 640 mm rispetto filo controsoffitto ed interruttore a galleggiante di sicurezza.

Le funzioni del microprocessore sono le seguenti:

- Controllo PID della valvola di laminazione per regolare la quantità di refrigerante in base alle letture del sensore di temperatura ambiente e dei sensori di temperatura di uscita dello scambiatore di calore
- Sistema di autodiagnosi con funzione di memoria
- Controllo ventilatore
- Visualizzazione di tutti i parametri di servizio
- Programmazione libera dispositivo E²-PROM

Connettività dell'unità interna:

- Senza filo (infrarosso), controllo semplificato o completo con timer
- P-Link bus system per controlli di sistema: Centralizzati, Touch screen, etc.

Inputs e outputs PCB (direttamente disponibili per mezzo di connettori):

Inputs:

- ON/OFF unità interna
- Blocco/Sblocco funzionamento comando locale
- Termostato OFF forzato da segnale esterno

Outputs:

- Stato operativo
- Allarme generico
- On / Off ventilatore esterno
- Modalità Ventilazione
- Modalità Riscaldamento
- Modalità Raffreddamento
- Modalità Termostato ON
- Modalità Sbrinamento

Ampia gamma di schede aggiuntive in base alle esigenze. Disponibilità di inputs e outputs tramite adattatori opzionali da collegare alla PCB dell'unità interna. Controllo dell'impianto tramite software per la gestione globale tipo P-AIMS.

In caso di mancata alimentazione ad 1 o più unità interne in stato ON per massimo il 25% della capacità del sistema, l'impianto continuerà a funzionare.

Conformità alle direttive Europee

L'unità è conforme alle seguenti direttive UE:

- Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica 2004/108/CE
- Direttiva Macchine 2006/42/CE

Dati tecnici - S-45MY1E51

Capacità di raffreddamento nominale	4,5 kW
Capacità di riscaldamento nominale	5,0 kW
Tensione	230V/1Ph/50Hz
Potenza assorbita	40,00 W
Corrente di esercizio	0,33 A
Portata d'aria	720 m3/h
Dimensioni unità (HxLxP)	283 x 575 x 575 mm
Refrigerant	R410A
Gas tubing	12,7 mm / 1/2"
Liquid tubing	6,35 mm / 1/4"

Accessori

Derivazione: CZ-P224BK2BM

Q.tà 4

Design

La particolare forma del Kit di distribuzione assicura un ottimo flusso di refrigerante, specialmente ai carichi parziali.

Adatto per unità interne (capacità dopo il giunto di distribuzione fino a 22.4 kW)

Il kit include:

- 1 giunto di distribuzione per tubazioni lato gas
- 1 giunto di distribuzione per tubazioni lato liquido
- 1 set di rivestimento del giunto con isolamento termico

Pannello: CZ-02KPL2

Q.tà 1

Pannello di finitura in plastica di colore bianco (RAL 9001 GL), lavabile.

Un pannello adatto per le taglie dalla 22 alla 56 delle unità interne modello Cassetta a 2 della tipologia S-..ML1E5. Completo con deflettori motorizzati per la direzione del flusso d'aria e filtro aria lavabile a lunga durata.

Pannello: CZ-KPY2

Q.tà 2

Pannello cornice controsoffitto in plastica di colore bianco (RAL 9001 GL), lavabile.

Un solo pannello disponibile per tutte le taglie delle 4 vie 60*60 tipo S-..Y1E5 e S-..Y1E51. Completo di deflettori motorizzati per la direzione del flusso d'aria, filtro lavabile a lunga durata.