



CLIMATIZZATORI SEMI-INDUSTRIALI

soluzioni
professionali





**CLIMATIZZATORI
SEMI-INDUSTRIALI
PANASONIC**
SOLUZIONI
PROFESSIONALI PER
QUALSIASI TIPO DI
PROGETTO



**PANASONIC VI OFFRE LA PIU' AMPIA
GAMMA DI CLIMATIZZATORI
SEMI-INDUSTRIALI, NELL'AMBITO
DELLA QUALE POTRETE TROVARE LA
SOLUZIONE IDEALE PER I VOSTRI SPAZI
COMMERCIALI O INDUSTRIALI.**

BENVENUTI NELLA CLIMATIZZAZIONE SEMI-INDUSTRIALE. BENEVENUTI NELL'ARIA PIU' SANA. LA NOSTRA GAMMA DI CLIMATIZZATORI RIAFFERMA IL RISPETTO PER L'AMBIENTE: TUTTI I NOSTRI MODELLI UTILIZZANO IL REFRIGERANTE R410A, UN GAS ECOLOGICO TOTALMENTE INNOCUO PER LO STRATO DI OZONO. I NOSTRI CLIMATIZZATORI CON SISTEMA DI ALIMENTAZIONE AD INVERTER OTTIMIZZANO IL RENDIMENTO ENERGETICO E RIDUCONO IL CONSUMO ELETTRICO E I CONSEGUENTI COSTI DI ESERCIZIO. LE CARATTERISTICHE DESCRITTE NELLE PAGINE CHE SEGUONO SARANNO I PUNTI FORTI DEL VOSTRO NUOVO CLIMATIZZATORE



SISTEMA
INVERTER +



SISTEMA
INVERTER



FILTRO
ANTIALLERGENICO



5 ANNI DI
GARANZIA SUL
COMPRESSORE



CERTIFICAZIONE A
NORME EUROVENT

SOLUZIONI PROFESSIONALI CLIMATIZZATORI COMPATTI MA EFFICIENTI, PERFETTI PER QUALSIASI SPAZIO COMMERCIALE O INDUSTRIALE.



GAMMA SEMI-INDUSTRIALE

INVERTER +

INVERTER

POMPA DI CALORE

HIDE-AWAY COMPACT A BASSA PRESSIONE STATICA

Costituiscono la soluzione ideale alle problematiche di integrazione nelle architetture esistenti, e possono essere installate in controsoffittature di altezza particolarmente ridotta.

HIDE-AWAY AD ALTA PRESSIONE STATICA SERIE FS

In virtù dell'elevata pressione statica, rappresentano la soluzione ideale per l'installazione in grandi superfici commerciali.

CASSETTE A 4 VIE 90X90

Panasonic ha sviluppato una nuova serie di unità interne a cassetta assolutamente rivoluzionarie in termini di formato e di funzionalità, che offrono la possibilità di convogliare il flusso d'aria climatizzata in due oppure in quattro diverse direzioni.

SOFFITTO

Particolarmente indicate per l'installazione in centri commerciali o in ambienti molto ampi, queste unità rendono praticamente inavvertibile la propria presenza grazie alle dimensioni molto compatte e alla silenziosità di funzionamento.

HIDE-AWAY AD ALTA PRESSIONE STATICA SERIE US

In virtù dell'elevata pressione statica, rappresentano la soluzione ideale per l'installazione in grandi superfici commerciali.



BARRIERA D'ARIA

E' risaputo che una porta aperta incentiva l'ingresso del potenziale cliente in una superficie a destinazione commerciale. Le unità interne Panasonic a barriera d'aria permettono il libero afflusso delle persone mantenendo l'ambiente interno privo di polvere, cattivi odori e agenti inquinanti, ed evitando il trasferimento di calore dall'interno all'esterno o viceversa.



ISO 9000 Series Certification
CERTIFIED TO MS ISO 9001:1994
Panasonic Air Conditioning (A) Ltd. (PNAAM)
Formerly known as Matsushita Industrial Corp. (SdS, Dns)
Registration No.: AR 0095



Environment Management Systems Approval
Certificate
CERTIFIED TO MS ISO 14001:1997
Panasonic Air Conditioning (A) Ltd. (PNAAM)
Formerly known as Matsushita Industrial Corp. (SdS, Dns)
Certification No.: AR10002127

CLIMATIZZATORI SEMI-INDUSTRIALI PANASONIC UNITA' PIU' COMPATTE, EFFICIENTI E FACILI DA INSTALLARE

IL MASSIMO RISPARMIO, IN TUTTI I SENSI



TECNOLOGIA FS

INVERTER FS, PER UN MIGLIORE RENDIMENTO ENERGETICO

Tutti i modelli Panasonic appartenenti alla serie FS ad inverter sono dotati di un sistema di controllo DC Inverter che garantisce un altissimo rendimento energetico, una eccezionale silenziosità ed efficienza di funzionamento e una consistente riduzione dei costi di esercizio.



1 Hyper Wave Inverter

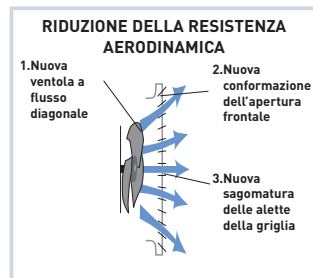
I climatizzatori Panasonic della serie FS raggiungono rapidamente e mantengono stabilmente la temperatura più confortevole con il minimo consumo elettrico, mentre l'altissima efficienza energetica assicura il contenimento dei costi d'esercizio.

2 Compressore ad alta efficienza

L'impiego di un potente magnete al neodimio ha permesso di ridurre l'ingombro del motore.

3 Ottimizzazione dei flussi d'aria

Questi accorgimenti minimizzano la resistenza aerodinamica:



DESIGN SALVA SPAZIO

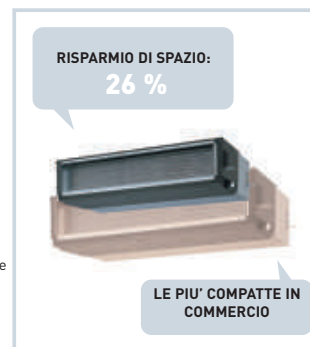
La nuova conformazione delle ventole rende possibile il posizionamento dell'unità esterna anche in spazi ristretti, dove un modello convenzionale non potrebbe trovare posto, senza sacrificare l'efficienza e la silenziosità di funzionamento.



UNITA' INTERNE SERIE FS

GAMMA DI UNITA' INTERNE HIDE-AWAY ECOLOGICHE, EFFICIENTI E FACILI DA INSTALLARE

- Fino al 26% di risparmio di spazio.
- Installazione agevole anche in controsoffittature di altezza ridotta.
- Larghezza: 120 cm; altezza: 25 cm; profondità: 65 cm.



GAMMA DI UNITA' INTERNE A CASSETTA EFFICIENZA LEADER NELLA PROPRIA CATEGORIA

- Portata e direzionamento dell'aria regolabili a proprio piacimento,
- Funzionamento silenzioso.
- Programmazione a distanza.

Le unità interne a cassetta sono dotate di una ventola di nuova generazione, il cui particolare profilo tridimensionale garantisce bassa rumorosità di funzionamento e grande portata. Il motore alimentato in corrente continua vanta un'efficienza doppia rispetto a quella dei motori convenzionali: ne conseguono un funzionamento silenzioso e una riduzione del consumo elettrico.

Inoltre, la possibilità di collegare due unità interne ad una sola unità esterna consente di ottenere un grande risparmio, sotto tutti i punti di vista.

NUOVA VENTOLA SIROCCO

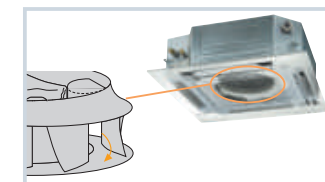
Di alto rendimento e ampio diametro, con una profilatura ottimizzata in funzione del migliore direzionamento del flusso d'aria, è la componente chiave alla base del risparmio di spazio.



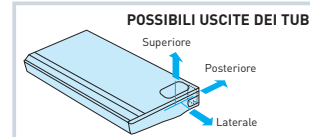
INGRESSI E USCITE DELL'ARIA OTTIMIZZATI

Il profilo tridimensionale delle pale contribuisce ad eliminare le turbolenze e a stabilizzare il flusso aerodinamico.

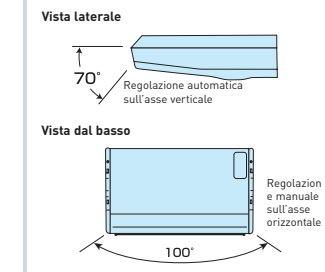
La conformazione del nuovo scambiatore di calore a distribuzione ottimizzata ha permesso di aumentare il diametro della ventola.



FILTRO ANTIMUFFA A LUNGA DURATA



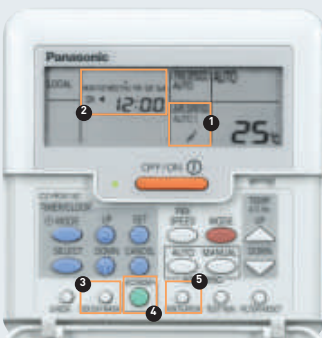
AMPIO ANGOLO D'USCITA DEL FLUSSO D'ARIA CLIMATIZZATA



TELECOMANDO A FILO

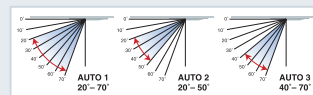
MASSIMO COMFORT, CURATO IN OGNI DETTAGLIO

I climatizzatori Panasonic della serie FS sono dotati di un telecomando che permette di impostare con precisione la portata e la temperatura desiderate, in modo da ottenere il grado di comfort desiderato.



CONTROLLO MULTI COMFORT DEL FLUSSO D'ARIA

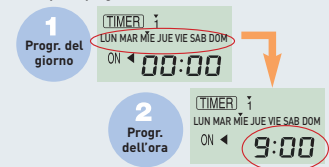
L'applicazione di una tecnologia di controllo di recentissimo sviluppo rende possibile ottenere tre diverse angolazioni di emissione del flusso d'aria climatizzata, che permettono di scegliere la modalità di oscillazione automatica desiderata su un arco totale di ben 50°.



TIMER A PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE

Il timer permette di impostare una programmazione differenziata del funzionamento del climatizzatore per ogni giorno della settimana, sino ad un massimo di 6 programmi/giorno e 42 programmi/settimana.

Esempio di programmazione del timer



ELIMINAZIONE DEGLI ODORI STAGNANTI

Questa funzione elimina gli odori sgradevoli che possono provenire dallo scambiatore di calore.

MODALITA' DI FUNZIONAMENTO ECONOMY

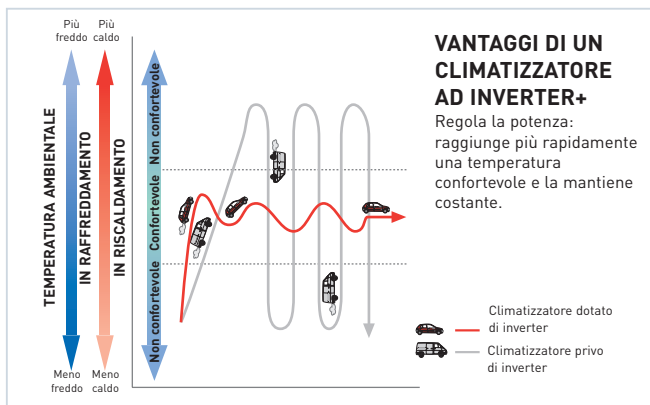
Attivando la modalità di funzionamento Economy, il microprocessore assume come riferimento una nuova temperatura con variazioni progressive di 0,5 °C (sino ad un massimo di 2 °C) rispetto alla temperatura impostata, permettendo così di ottenere un risparmio energetico sino al 20%.

COLLEGAMENTO DI UN VENTILATORE

All'unità interna può essere collegato un ventilatore (o un altro tipo di dispositivo) la cui attivazione, sia in abbinamento al climatizzatore che autonoma, potrà essere controllata a distanza per mezzo del telecomando a filo.

UNITA' ESTERNE INVERTER+

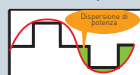
- MAGGIORE RISPARMIO DI ENERGIA
- MAGGIORE FLESSIBILITA' DI INSTALLAZIONE
- MAGGIORE SILENZIOSITA'



COMPRESSORE AD ALTA EFFICIENZA

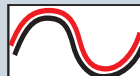
FUNZIONAMENTO DEL COMPRESSORE INVERTER / POMPA DI CALORE

Inverter / Pompa di calore



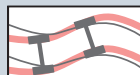
La differenza tra la forma d'onda sinusoidale dell'alimentazione ad inverter e quella dell'alimentazione elettrica provoca leggere dispersioni di potenza

Hyper Wave Inverter

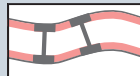


La forma d'onda rispetcia con precisione l'andamento del ciclo di alimentazione del motore e la richiesta di potenza.

Osserviamo l'esempio di un'auto che percorre una curva



Se l'auto devia dalla traiettoria ideale, si verifica un aumento della resistenza con conseguente spreco di potenza.



Se l'auto mantiene la traiettoria ideale, non si verifica alcuno spreco di potenza.

RISPARMIO ENERGETICO

Il nuovo disegno del compressore garantisce un funzionamento silenzioso, efficiente ed economico.

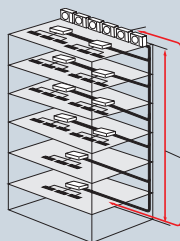
COMPRESSORE AD ALTA EFFICIENZA

Il nuovo motore elettrico con campo magnetico a bassa distorsione assicura un'elevata efficienza operativa.



FLESSIBILITA' DI INSTALLAZIONE DEI CLIMATIZZATORI INVERTER+

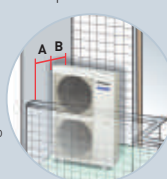
L'installazione su più livelli non comporta alcuna perdita di efficienza.



La lunghezza massima delle tubazioni può arrivare a 50 m senza necessità di aggiunta di refrigerante, oppure a 30 m con aggiunta supplementare. Differenza massima in elevazione pari a 30 m, equivalente ad un edificio di 9-10 piani.

Nuove unità esterne più compatte, che necessitano di minore spazio

Grazie alla loro maggiore compattezza, le unità esterne possono essere installate anche in spazi notevolmente ristretti.



Spazio richiesto
A Prima: 50 cm
 Ora: solo 30 cm
B Profondità di soli 32 cm

Condizioni operative in raffreddamento	Da -15 a 43 °C (temperatura esterna)
Condizioni operative in riscaldamento	Da -20 a 24 °C (temperatura esterna)

UNITA' ESTERNE INVERTER YH

- MAGGIORE COMPATTEZZA
- MAGGIORE LUNGHEZZA DELLE TUBAZIONI
- POSSIBILITA' DI COLLEGAMENTO A TUBAZIONI GIA' ESISTENTI



NOVITA' 08

NUOVE UNITA' ESTERNE INVERTER YH

Grazie alle dimensioni compatte, alla facilità di installazione e alla flessibilità di configurazione, le nuove unità esterne Inverter YH con gas refrigerante R410A rappresentano la soluzione ideale non solo in caso di nuove installazioni, ma anche nei rifacimenti di sistemi già in opera.

Tutte queste nuove unità esterne sono perfettamente compatibili con l'ampia gamma di unità interne Hide-Away, a cassetta o da soffitto.

2.5 HP	3.0 HP	4.0 HP	5.0 HP
CU-YL24HBE5	CU-YL28HBE5	CU-YL34HBE5	CU-YL43HBE5

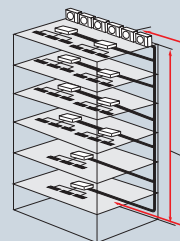
POSSIBILITA' DI COLLEGAMENTO A TUBAZIONI GIA' ESISTENTI

PER UNA INSTALLAZIONE ANCORA PIU' SEMPLICE, SENZA SOSTITUZIONE DELLE TUBAZIONI E CON TUTTE LE NECESSARIE GARANZIE DI AFFIDABILITA'.

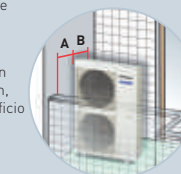
Panasonic introduce una nuova tecnologia che permette di riutilizzare le tubazioni eventualmente già esistenti. Grazie ad un procedimento di semplice esecuzione, i residui di olio e cloro vengono filtrati ed eliminati dal circuito frigorifero: dato che non è più necessario smontare le controsoffittature, questo nuovo sistema assicura una grande affidabilità e rapidità dell'installazione, e un significativo contenimento dei costi.

FACILITA' DI INSTALLAZIONE DEI CLIMATIZZATORI INVERTER YH

Grazie ai progressi compiuti dalla nuova serie FS Inverter, l'installazione richiede meno spazio e meno tempo.























La lunghezza massima delle tubazioni può arrivare a 20 m senza necessità di aggiunta di refrigerante, oppure a 30 m con aggiunta supplementare. Differenza massima in elevazione pari a 15 m, equivalente ad un edificio di 4-5 piani.



Spazio richiesto
A Prima: 50 cm
 Ora: solo 30 cm
B Profondità di soli 32 cm

Condizioni operative in raffreddamento	Da -15 a 43 °C (temperatura esterna)
Condizioni operative in riscaldamento	Da -20 a 24 °C (temperatura esterna)

GAMMA DELLE UNITA' INTERNE

			1,5 H.P.	2,0 H.P.	2,5 H.P.	3,0 H.P.	4,0 H.P.	5,0 H.P.	6,0 H.P.	8,0 H.P.	10 H.P.
 HIDE-AWAY A BASSA PRESSIONE STATICA SERIE FS	INVERTER+				CS-F24DD3E5	CS-F28DD3E5	CS-F34DD3E5	CS-F43DD3E5	CS-F50DD3E5		
	INVERTER				CS-F24DD3E5	CS-F28DD3E5	CS-F34DD3E5	CS-F43DD3E5			
	POMPA DI CALORE		CS-F14DD3E5	CS-F18DD3E5	CS-F24DD3E5	CS-F28DD3E5	CS-F34DD3E5	CS-F43DD3E5	CS-F50DD3E5		
 HIDE-AWAY A MEDIA PRESSIONE STATICA SERIE FS	INVERTER+				CS-F24DD2E5	CS-F28DD2E5	CS-F34DD2E5	CS-F43DD2E5	CS-F50DD2E5		
	INVERTER				CS-F24DD2E5	CS-F28DD2E5	CS-F34DD2E5	CS-F43DD2E5			
	POMPA DI CALORE				CS-F24DD2E5	CS-F28DD2E5	CS-F34DD2E5	CS-F43DD2E5	CS-F50DD2E5		
 CASSETTE 90X90 A 4 VIE SERIE FS	INVERTER+	 			CS-F24DB4E5	CS-F28DB4E5	CS-F34DB4E5	CS-F43DB4E5	CS-F50DB4E5		
	INVERTER	 			CS-F24DB4E5	CS-F28DB4E5	CS-F34DB4E5	CS-F43DB4E5			
	POMPA DI CALORE		CS-F14DB4E5	CS-F18DB4E5	CS-F24DB4E5	CS-F28DB4E5	CS-F34DB4E5	CS-F43DB4E5	CS-F50DB4E5		
 DA SOFFITTO SERIE FS	INVERTER+	 			CS-F24DTE5	CS-F28DTE5	CS-F34DTE5	CS-F43DTE5	CS-F50DTE5		
	INVERTER	 			CS-F24DTE5	CS-F28DTE5	CS-F34DTE5	CS-F43DTE5			
	POMPA DI CALORE				CS-F24DTE5	CS-F28DTE5	CS-F34DTE5	CS-F43DTE5	CS-F50DTE5		
 HIDE-AWAY AD ALTA PRESSIONE STATICA SERIE US	INVERTER+										
	INVERTER									S-200E1DPQA	S-250E1DPQA
	POMPA DI CALORE									CS-200E1HPP	CS-250E1HPP

GAMMA DELLE UNITA' ESTERNE

	1,5 H.P.	2,0 H.P.	2,5 H.P.	3,0 H.P.	4,0 H.P.	5,0 H.P.	6,0 H.P.	8,0 H.P.	10 H.P.
INVERTER+			 CU-L24DBE5 ¹	 CU-L28DBE5 ¹	 CU-L34DBE5 ¹ CU-L34DBE8 ¹¹	 CU-L43DBE5 ¹ CU-L43DBE8 ¹¹	 CU-L50DBE8 ¹¹		
INVERTER			 CU-YL24HBE5 ¹ CU-YL24HBE5 ¹	 CU-YL28HBE5 ¹ CU-YL28HBE5 ¹	 CU-YL34HBE5 ¹ CU-YL34HBE5 ¹	 CU-YL43HBE5 ¹ CU-YL43HBE5 ¹		 U-200X2XPQ ¹¹	 U-250X2XPQ ¹¹
POMPA DI CALORE	 CU-B14DBE5 ¹	 CU-B18DBE5 ¹	 CU-B24DBE5 ¹	 CU-B28DBE5 ¹ CU-B28DBE8 ¹¹	 CU-B34DBE5 ¹ CU-B34DBE8 ¹¹	 CU-B43DBE8 ¹¹	 CU-B50DBE8 ¹¹	 CU-200H1SPP ¹¹	 CU-250H1SPP ¹¹

¹Alimentazione monofase ¹¹Alimentazione trifase



HIDE-AWAY A BASSA PRESSIONE STATICA FS R410A **INVERTER+**

Capacità Sigla	2,5 H.P. KIT-L24DD3E5	3,0 H.P. KIT-L28DD3E5	4,0 H.P. KIT-L34DD3E5	4,0 H.P. KIT-L34DD3E8	5,0 H.P. KIT-L43DD3E5	5,0 H.P. KIT-L43DD3E8	4,0 H.P. KIT-L50DD3E8
Unità interna	CS-F24DD3E5	CS-F28DD3E5	CS-F34DD3E5	CS-F34DD3E5	CS-F43DD3E5	CS-F43DD3E5	CS-F50DD3E5
Unità esterna	CU-L24DBE5	CU-L28DBE5	CU-L34DBE5	CU-L34DBE8	CU-L43DBE5	CU-L43DBE8	CU-L50DBE8
Telecomando a filo	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C
Capacità di raff. nominale	6,30 (2,00-6,50)	7,10 (2,10-7,50)	10,00 (4,00-12,00)	10,00 (4,00-12,00)	12,50 (4,00-13,50)	12,50 (4,00-13,50)	14,00 (4,00-16,00)
kcal/h	5.418 (1.720-5.590)	6.106 (1.806-6.450)	8.600 (3.440-10.320)	8.600 (3.440-10.320)	10.750 (3.440-11.610)	10.750 (3.440-11.610)	12.040 (3.440-13.760)
EER	3,21 A	3,21 A	3,61 A	3,61 A	3,01 B	3,01 B	2,81 C
Capacità di risc. nominale	7,10 (2,10-7,50)	8,00 (2,20-8,50)	11,20 (4,00-13,50)	11,20 (4,00-13,50)	14,00 (4,00-15,50)	14,00 (4,00-15,50)	16,00 (4,00-18,00)
kcal/h	6.106 (1.806-6.450)	6.880 (1.892-7.310)	9.632 (3.440-11.610)	9.632 (3.440-11.610)	12.040 (3.440-13.330)	12.040 (3.440-13.330)	13.760 (3.440-15.480)
COP	3,41 B	3,42 B	3,41 B	3,41 B	3,41 B	3,41 B	3,21 C
Consumo elettrico	In raff. (kW) 1,96 (0,6-2,4)	In risc. (kW) 2,21 (0,65-2,45)	In raff. (kW) 2,77 (1,3-3,45)	In risc. (kW) 2,77 (1,3-3,45)	In raff. (kW) 4,15 (1,4-4,4)	In risc. (kW) 4,15 (1,4-4,4)	In raff. (kW) 4,98 (1,45-5,2)
Unità interne							
Pressione statica	Alta (mmAq) 5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
	Media (mmAq) 2,6	2,6	2,8	2,8	2,8	2,8	3
	Bassa (mmAq) 1,8	1,8	2	2	2	2	2,5
Portata d'aria climatizzata**	Alta (m3/h) 1.320	1.320	2.160	2.160	2.400	2.400	2.640
	Media (m3/h) 984	984	1.620	1.620	1.770	1.770	1.920
	Bassa (m3/h) 810	810	1.320	1.320	1.420	1.420	1.560
Liv. pres. sonora* dB (A)	39	39	39	39	41	41	42
Dimensioni A x L x P (mm)	250x1.000(+100)x650	250x1.000(+100)x650	250x1.200(+100)x650	250x1.200(+100)x650	250x1.200(+100)x650	250x1.200(+100)x650	250x1.200(+100)x650
Peso netto	41	41	47	47	47	47	47
Unità esterne							
Alimentazione V	230 (unità esterna)	230 (unità esterna)	230 (unità esterna)	400 (unità esterna)	230 (unità esterna)	400 (U.Exterior)	400 (U.Exterior)
Assorbimento	In raff. (A) 9,2	11,4	14,0	14,0	19,5	19,5	21,5
	In risc. (A) 10,4	12,4	15,4	15,4	18,8	18,8	20,8
Colleg. elettrici	mm2 4 x 1'5 a 2'5	4 x 1'5 a 2'5	4 x 1'5 a 2'5	4 x 1'5 a 2'5	4 x 1'5 a 2'5	4 x 1'5 a 2'5	4 x 1'5 a 2'5
Portata**	Raff./Risc. m3/h 2.880	2.880	5.880	5.880	5.880	5.880	5.880
Liv. pres. sonora* dB (A)	47	48	52	52	53	53	54
Dimensioni A x L x P (mm)	795x900x320	795x900x320	1.340x900x320	1.340x900x320	1.340x900x320	1.340x900x320	1.340x900x320
Peso netto	71	71	110	110	110	110	105
Carica refrigerante	2,13	2,35	3,3	3,3	3,3	3,3	3,5
Ø Tubo lato liquido	Pollici 3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Ø Tubo lato gas	Pollici 5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Gamma temp. operative	In raff. (°C) -15 / 43	-15 / 43	-15 / 43	-15 / 43	-15 / 43	-15 / 43	-15 / 43
	In risc. (°C) -20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24
Diff. max in elev. m	30	30	30	30	30	30	30
Distanza min-max (m)	7,5-50	7,5-50	7,5-50	7,5-50	7,5-50	7,5-50	7,5-50
Distanza max senza ricarica	30	30	30	30	30	30	30
Quant. aggiuntiva g/m	50	50	50	50	50	50	50
Accessori per il controllo di zona	Cavo EKRORO	Cavo EKRORO	Cavo EKRORO	Cavo EKRORO	Cavo EKRORO	Cavo EKRORO	Cavo EKRORO
Filtro aria	si	si	si	si	si	si	si

* Il dato relativo al livello di pressione sonora è riferito alla modalità di funzionamento con ventola a bassa velocità e basato sulla specifica EUROVENT 4/C/006-97. / ** Capacità di raffreddamento misurata con temperatura interna di 27 °C DB (19 °C WB) e temperatura esterna di 35 °C DB (24 °C WB). Capacità di riscaldamento misurata con temperatura interna di 20 °C DB e temperatura esterna di 7 °C DB (6 °C WB).



HIDE-AWAY A BASSA PRESSIONE STATICA FS R410A **INVERTER+**

KIT-L24DD3E5 | KIT-L28DD3E5 | KIT-L34DD3E5 | KIT-L34DD3E8 | KIT-L43DD3E5 | KIT-L43DD3E8 | KIT-L50DD3E8

EFFICIENZA ENERGETICA E RISPETTO PER L'AMBIENTE
 + Sistema di controllo ad inverter ad altissima efficienza
 + Refrigerante ecologico R410A

COMFORT
 + Funzionamento in raffreddamento con temperatura esterna fino a -20 °C
 + Riavvio automatico in seguito ad una interruzione di corrente
 + Regolazione automatica della velocità della ventola
 + Funzione di deumidificazione
 + Preriscaldamento dello scambiatore di calore
 + Selezione del sensore di temperatura incorporato nell'unità interna oppure nel telecomando

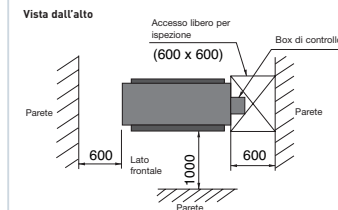
FUNZIONALITÀ
 + Timer per la programmazione degli orari di accensione e di spegnimento sull'arco della settimana (6 eventi al giorno e 42 eventi per settimana)
 + Telecomando a filo

FACILITÀ DI INSTALLAZIONE E DI MANUTENZIONE
 + Possibilità di selezione della pressione statica (fino a 5,1 mm Aq)
 + Funzione di autodiagnosi
 + Controllo della condensazione
 + Unità interne ultracompatte

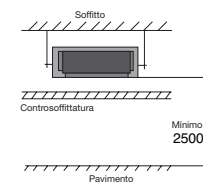


DIMENSIONI DELLE UNITA' INTERNE HIDE-AWAY A BASSA PRESSIONE STATICA (UNITA' DI MISURA MM)

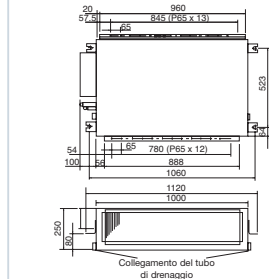
SPAZIO NECESSARIO PER L'INSTALLAZIONE



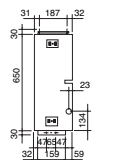
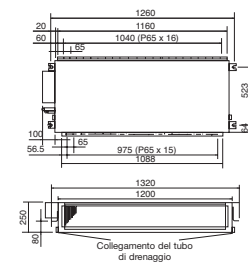
Vista frontale



DIMENSIONI DELLE UNITA' INTERNE CS-F24DD3E5/CS-F28DD3E5



CS-F34DD3E5/CS-F43DD3E5/CS-F50DD3E5





HIDE-AWAY A BASSA PRESSIONE STATICA FS R410A **INVERTER**

Capacità		2,5 H.P.	3,0 H.P.	4,0 H.P.	5,0 H.P.
Sigla		KIT-YL24DD3E5	KIT-YL28DD3E5	KIT-YL34DD3E5	KIT-YL43DD3E5
Unità interna		CS-F24DD3E5	CS-F28DD3E5	CS-F34DD3E5	CS-F43DD3E5
Unità esterna		CU-YL24GBE5	CU-YL28GBE5	CU-YL34GBE5	CU-YL43GBE5
Telecomando a filo		CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C
Capacità di raff. nominale	kW	5,60 (2-6,30)	7,10 (2,10-7,70)	8,60 (3,8-11,00)	12,50 (3,80-13,00)
	kcal/h	4.816 (1.720-5.418)	6.106 (1.806-6.622)	8.600 (3.268-9.460)	10.750 (3.268-11.180)
EER		2,83	2,81	2,98	2,81
Capacità di risc. nominale	kW	7,00 (2,10-7,80)	8,00 (2,20-8,30)	11,20 (3,80-13,00)	14,00 (3,80-15,00)
	kcal/h	6.020 (1.806-6.708)	6.880 (1.892-7.138)	9.632 (3.268-11.180)	12.040 (3.268-12.900)
COP		3,30	3,21	3,21	3,21
Consumo elettrico	In raffreddamento (kW)	1,98 (0,6-2,30)	2,53 (0,70-2,70)	3,36 (1,30-3,80)	4,45 (1,30-4,65)
	In riscaldamento (kW)	2,12 (0,6-3,15)	2,49 (0,65-3,25)	3,49 (1,25-4,30)	4,36 (1,25-5,10)
Unità interne					
Pressione statica	Alta (mmAq)	5,1	5,1	5,1	5,1
	Media (mmAq)	2,6	2,6	2,8	2,8
	Bassa (mmAq)	1,8	1,8	2	2
Portata d'aria	Alta (m³/h)	1.320	1.320	2.160	2.400
	Media (m³/h)	984	984	1.620	1.770
	Bassa (m³/h)	810	810	1.320	1.420
Liv. pressione sonora*	dB (A)	39	40	40	40
Dimensioni	AxLxP (mm)	250x1.000x100x650	250x1.000x100x650	250x1.200x100x650	250x1.200x100x650
Peso netto	kg	41	41	47	47
Unità esterne					
Alimentazione	V	230 (unità est.)	230 (unità est.)	230 (unità est.)	230 (unità est.)
Assorbimento	In raffreddamento (A)	8,9	11,3	15	19,9
	In riscaldamento (A)	9,5	11,2	15,7	19,5
Collegamenti elettrici	mm2	4 x 1,5 a 2,5	4 x 1,5 a 2,5	4 x 1,5 a 2,5	4 x 1,5 a 2,5
Liv. pressione sonora**	dB (A)	49	50	54	55
Portata**	m³/h	2.880	2.980	5.880	5.880
Dimensioni	AxLxP (mm)	795x900x320	795x900x320	1.340x900x320	1.340x900x320
Peso netto	kg	49	49	107	107
Carica refrigerante	kg	1,63	2,05	2,8	2,8
Ø Tubo lato liquido	Pollici	3/8	3/8	3/8	3/8
Ø Tubo lato gas	Pollici	5/8	5/8	5/8	5/8
Gamma temperature operative	In raffreddamento [°C]	-15 / 43	-15 / 43	-15 / 43	-15 / 43
	In riscaldamento [°C]	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24
Diff. max in elevazione m		15	15	15	15
Distanza min-max	m	7,5-30	7,5-30	7,5-30	7,5-30
Distanza max senza ricarica	m	20	20	20	20
Quantità aggiuntiva	g/m	50	50	50	50
Accessori per il controllo di zona		Cavo EKRORO	Cavo EKRORO	Cavo EKRORO	Cavo EKRORO
Filtro aria		si	si	si	si

NOVITA' 2008 DISPONIBILI DA LUGLIO DATI PRELIMINARI

Sigla		KIT-YH24DD3E5	KIT-YH28DD3E5	KIT-YH34DD3E5	KIT-YH43DD3E5
Unità interna		CS-F24DD3E5	CS-F28DD3E5	CS-F34DD3E5	CS-F43DD3E5
Unità esterna		CU-YL24HBE5	CU-YL28HBE5	CU-YL34HBE5	CU-YL43HBE5
Telecomando a filo		CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C
Capacità di raffred. nominale	kW	5,60 (2-6,30)	7,10 (2,10-7,70)	8,60 (3,8-11,00)	12,50 (3,80-13,00)
	kcal/h	4.816 (1.720-5.418)	6.106 (1.806-6.622)	8.600 (3.268-9.460)	10.750 (3.268-11.180)
EER		2,81	2,81	2,81	2,81
Capacità di risc. nominale	kW	7,00 (2,10-7,80)	8,00 (2,20-8,30)	11,20 (3,80-13,00)	14,00 (3,80-15,00)
	kcal/h	6.020 (1.806-6.708)	6.880 (1.892-7.138)	9.632 (3.268-11.180)	12.040 (3.268-12.900)
COP		2,81	2,81	3,01	3,01
Unità esterne					
Dimensioni	AxLxP (mm)	795x875x320	795x875x320	795x900x320	1.170x900x320
Gamma temperature operative	In raffreddamento [°C]	-15 / 43	-15 / 43	-15 / 43	-15 / 43
	In riscaldamento [°C]	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24
Diff. max in elevazione m		25	25	25	25
Distanza min-max	m	7,5-30	7,5-30	7,5-30	7,5-30

* Il dato relativo al livello di pressione sonora è riferito alla modalità di funzionamento con ventola a bassa velocità e basato sulla specifica EUROVENT 6/C/006-97. / ** Capacità di raffreddamento misurata con temperatura interna di 27 °C DB (19 °C WB) e temperatura esterna di 35 °C DB (24 °C WB). Capacità di riscaldamento misurata con temperatura interna di 20 °C DB e temperatura esterna di 7 °C DB (6 °C WB). / Disponibili a partire da Luglio 2008. / *** Disponibile da Luglio 2008.



HIDE-AWAY A BASSA PRESSIONE STATICA FS R410A **INVERTER**

NOVITA': KIT YH

- + UNITA' ESTERNE ANCORA PIU' COMPATTE
- + DIFFERENZA MASSIMA IN ELEVAZIONE: 25 METRI
- + POSSIBILITA' DI COLLEGAMENTO A TUBAZIONI GIA' ESISTENTI



KIT-YH24DD3E5 | KIT-YH28DD3E5 | KIT-YH34DD3E5 | KIT-YH43DD3E5

EFFICIENZA ENERGETICA E RISPETTO PER L'AMBIENTE

- + Sistema di controllo ad inverter
- + Refrigerante ecologico R410A

COMFORT

- + Funzionamento in raffreddamento con temperatura esterna fino a -20 °C
- + Riavvio automatico in seguito ad una interruzione di corrente
- + Regolazione automatica della velocità della ventola
- + Funzione di deumidificazione
- + Preriscaldamento dello scambiatore di calore
- + Selezione del sensore di temperatura incorporato nell'unità interna oppure nel telecomando

FUNZIONALITA'

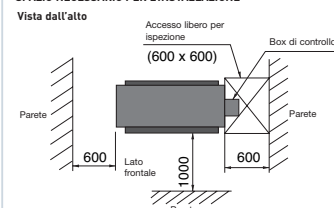
- + Timer per la programmazione degli orari di accensione e di spegnimento sull'arco della settimana (6 eventi al giorno e 42 eventi per settimana)
- + Telecomando a filo

FACILITA' DI INSTALLAZIONE E DI MANUTENZIONE

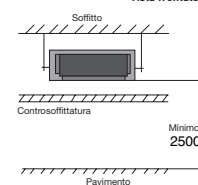
- + Possibilità di collegamento a tubazioni già esistenti (solo per unità della serie YL*HBE5)
- + Possibilità di selezione della pressione statica (fino a 5,1 mm Aq)
- + Funzione di autodiagnosi
- + Controllo della condensazione
- + Unità interne ultracompatte

DIMENSIONI DELLE UNITA' INTERNE HIDE-AWAY A BASSA PRESSIONE STATICA (unita di misura: mm)

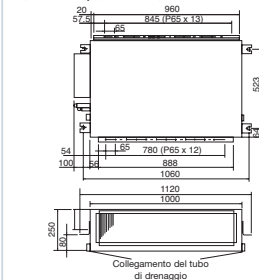
SPAZIO NECESSARIO PER L'INSTALLAZIONE



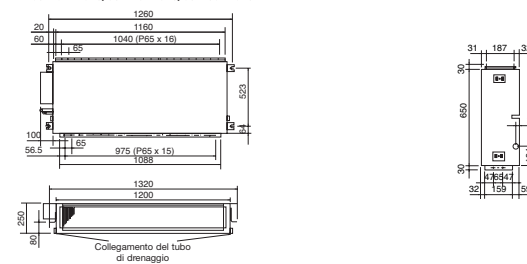
Vista frontale



DIMENSIONI DELLE UNITA' INTERNE CS-F24DD3E5/CS-F28DD3E5



CS-F34DD3E5/CS-F43DD3E5/CS-F50DD3E5





HIDE-AWAY A BASSA PRESSIONE STATICA FS R410A **POMPA DI CALORE**

Capacità Sigla	1,5 H.P.	2,0 H.P.	2,5 H.P.	3,0 H.P.	3,0 H.P.	4,0 H.P.	4,0 H.P.	5,0 H.P.	6,0 H.P.
Unità interna	KIT-B14DD3E5	KIT-B18DD3E5	KIT-B24DD3E5	KIT-B28DD3E5	KIT-B28DD3E8	KIT-B34DD3E5	KIT-B34DD3E8	KIT-B43DD3E5	KIT-B50DD3E8
Unità esterna	CS-F14DD3E5	CS-F18DD3E5	CS-F24DD3E5	CS-F28DD3E5	CS-F28DD3E5	CS-F34DD3E5	CS-F34DD3E5	CS-F43DD3E5	CS-F50DD3E5
Telecomando a filo	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C
Capacità di raff. nominale	3,80	5,00	6,60	7,30	7,30	10,00	10,00	12,50	13,50
EER	3,268	4,300	5,676	6,278	6,278	8,600	8,600	10,750	11,610
Capacità di risc. nominale	4,30	5,60	7,10	8,00	8,00	11,20	11,20	14,00	15,00
COP	3,31	3,29	2,87	2,97	2,97	2,84	2,84	2,99	2,95
Consumo elettrico	In raff. (kW) 1,32 [1,29-1,35]	In risc. (kW) 1,81 [1,78-1,84]	2,59 [2,56-2,64]	2,84 [2,78-2,89]	2,84 [2,78-2,89]	3,88 [3,83-4,05]	3,75 [3,7-3,8]	4,80 [4,75-4,87]	5,31 [5,26-5,46]
Unità interne	In raff. (kW) 1,30 [1,27-1,33]	In risc. (kW) 1,70 [1,67-1,73]	2,47 [2,4-2,56]	2,69 [2,61-2,78]	2,69 [2,61-2,78]	3,94 [3,86-4,0]	3,58 [3,54-3,64]	4,68 [4,61-4,78]	5,08 [5,03-5,13]
Pressione statica	Alta (mmAq) 5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
Portata d'aria	Media (m3/h) 900	1.020	1.320	1.320	1.320	2.160	2.160	2.400	2.640
Dimensioni	AxLxP (mm) 250x780x100x50	250x780x100x50	250x1.000x100x50	250x1.000x100x50	250x1.000x100x50	250x1.200x100x50	250x1.200x100x50	250x1.200x100x50	250x1.200x100x50
Peso netto	kg 34	34	41	41	41	47	47	47	47
Unità esterne	Alimentazione V 230	230	230	230	400	230	400	400	400
Assorbimento	In raff. (A) 6,21	8,53	12,9	13,5	4,9	18,6	6,45	8,1	8,8
Colleg. elettrici	mm2 4 x 1'5 a 2'5	4 x 1'5 a 2'5	4 x 1'5 a 2'5	4 x 1'5 a 2'5	4 x 1'5 a 2'5	4 x 1'5 a 2'5	4 x 1'5 a 2'5	4 x 1'5 a 2'5	4 x 1'5 a 2'5
Portata**	raff/risc m3/h 3.240	3.420	3.600	3.780	3.780	5.640	5.640	5.640	5.760
Dimensioni	AxLxP (mm) 795x900x320	795x900x320	795x900x320	795x900x320	795x900x320	1.170x900x320	1.170x900x320	1.170x900x320	1.170x900x320
Peso netto	kg 55	57	69	69	69	102	102	102	102
Carica refrigerante	kg 1,1	1,35	1,7	2,05	2,05	2,7	2,7	3,1	3,4
Ø Tubo lato liquido	Pollici 1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Ø Tubo lato gas	Pollici 1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Gamma temp. operative	In raff. (°C) -10 / 43	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43
Diff. max in elevazione	m 20	20	30	30	30	30	30	30	30
Distanza min-max m	30	30	7,5-50	7,5-50	7,5-50	7,5-50	7,5-50	7,5-50	7,5-50
Quant. aggiuntiva g/m	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Accessori per il controllo di zona	Cavo EKRORO	Cavo EKRORO	Cavo EKRORO	Cavo EKRORO	Cavo EKRORO	Cavo EKRORO	Cavo EKRORO	Cavo EKRORO	Cavo EKRORO
Filtro aria	si	si	si	si	si	si	si	si	si

* Il dato relativo al livello di pressione sonora è riferito alla modalità di funzionamento con ventola a bassa velocità e basato sulla specifica EUROVENT 4/C/006-97. / ** Capacità di raffreddamento misurata con temperatura interna di 27 °C DB (19 °C WB) e temperatura esterna di 35 °C DB (24 °C WB). Capacità di riscaldamento misurata con temperatura interna di 20 °C DB e temperatura esterna di 7 °C DB (6 °C WB).



HIDE-AWAY A BASSA PRESSIONE STATICA FS R410A **POMPA DI CALORE**

KIT-B14DD3E5 | KIT-B18DD3E5 | KIT-B24DD3E5 | KIT-B28DD3E5 | KIT-B28DD3E8 | KIT-B34DD3E5 | KIT-B34DD3E8 | KIT-B43DD3E8 | KIT-B50DD3E8

EFFICIENZA ENERGETICA E RISPETTO PER L'AMBIENTE
+ Refrigerante ecologico R410A

COMFORT

- + Riavvio automatico in seguito ad una interruzione di corrente
- + Regolazione automatica della velocità della ventola
- + Funzione di deumidificazione
- + Preriscaldamento dello scambiatore di calore
- + Selezione del sensore di temperatura incorporato nell'unità interna oppure nel telecomando

FUNZIONALITÀ

- + Timer per la programmazione degli orari di accensione e di spegnimento sull'arco della settimana (6 eventi al giorno e 42 eventi per settimana)
- + Telecomando a filo

FACILITÀ DI INSTALLAZIONE E DI MANUTENZIONE

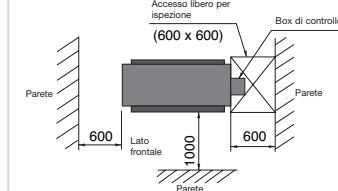
- + Possibilità di selezione della pressione statica (fino a 5,1 mm Aq)
- + Funzione di autodiagnosi
- + Controllo della condensazione
- + Unità interne ultracompatte



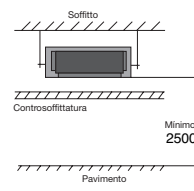
DIMENSIONI DELLE UNITÀ INTERNE HIDE-AWAY A BASSA PRESSIONE STATICA (unità di misura: mm)

SPAZIO NECESSARIO PER L'INSTALLAZIONE

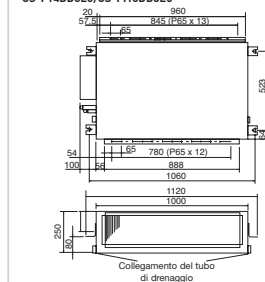
Vista dall'alto



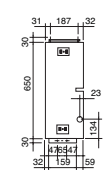
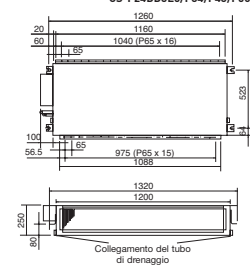
Vista frontale



DIMENSIONI DELLE UNITÀ INTERNE CS-F14DD3E5/CS-F18DD3E5



CS-F24DD3E5/F34/F43/F50





HIDE-AWAY A MEDIA PRESSIONE STATICA FS R410A **INVERTER+**

Capacità Sigla	2,5 H.P. KIT-L24DD2E5	3,0 H.P. KIT-L28DD2E5	4,0 H.P. KIT-L34DD2E5	4,0 H.P. KIT-L34DD2E8	5,0 H.P. KIT-L43DD2E5	5,0 H.P. KIT-L43DD2E8	6,0 H.P. KIT-L50DD2E8	
Unità interna	CS-F24DD2E5	CS-F28DD2E5	CS-F34DD2E5	CS-F34DD2E5	CS-F43DD2E5	CS-F43DD2E5	CS-F50DD2E5	
Unità esterna	CU-L24DBE5	CU-L28DBE5	CU-L34DBE5	CU-L34DBE8	CU-L43DBE5	CU-L43DBE8	CU-L50DBE8	
Telecomando a filo	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	
Capacità di raff. nominale	6,30 [2,00-6,50]	7,10 [2,10-7,50]	10,00 [4,00-12,00]	10,00 [4,00-12,00]	12,50 [4,00-13,50]	12,50 [4,00-13,50]	14,00 [4,00-16,00]	
kcal/h	5.418 [1.720-5.590]	6.106 [1.806-6.450]	8.600 [3.440-10.320]	8.600 [3.440-10.320]	10.750 [3.440-11.610]	10.750 [3.440-11.610]	12.040 [3.440-13.760]	
EER	3,01 B	3,01 B	3,27 A	3,27 A	3,01 B	3,01 B	2,77 C	
Capacità di risc. nominale	7,10 [2,10-7,50]	8,00 [2,20-8,50]	11,20 [4,00-13,50]	11,20 [4,00-13,50]	14,00 [4,00-15,50]	14,00 [4,00-15,50]	16,00 [4,00-18,00]	
kcal/h	6.106 [1.806-6.450]	6.880 [1.892-7.310]	9.632 [3.440-11.610]	9.632 [3.440-11.610]	12.040 [3.440-13.330]	12.040 [3.440-13.330]	13.760 [3.440-15.480]	
COP	3,41 B	3,42 B	3,41 B	3,41 B	3,21 C	3,21 C	3,30 C	
Consumo elettrico	In raff. [kW] 2,09 [0,6-2,4]	In risc. [kW] 2,36 [0,65-2,45]	In raff. [kW] 3,06 [1,35-3,5]	In risc. [kW] 3,06 [1,35-3,5]	In raff. [kW] 4,15 [1,4-4,5]	In risc. [kW] 4,15 [1,4-4,5]	In raff. [kW] 5,06 [1,45-5,4]	In risc. [kW] 4,85 [1,4-6,1]
Unità interne								
Pressione statica	Alta [mmAq] 7	7	10	10	10	10	10	
	Bassa [mmAq] 5	5	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	
Portata	Alta [m3/h] 1,320	1,320	2,280	2,280	2,400	2,400	2,700	
d'aria climatizzata**	Media [m3/h] 1020	1020	1,920	1,920	1,980	1,980	2,100	
	Bassa [m3/h] 870	870	1,620	1,620	1,680	1,680	1,740	
Liv. press. sonora*	dB [A] 41	41	45	45	45	45	45	
Dimensioni	AxLxP [mm] 290x1.000(+100)x500	290x1.000(+100)x500	360x1.000(+100)x650	360x1.000(+100)x650	360x1.000(+100)x650	360x1.000(+100)x650	360x1.000(+100)x650	
Peso netto	kg 35	35	48	48	48	48	48	
Unità esterne								
Alimentazione	V 230 [unità est.]	230 [unità est.]	230 [unità est.]	400 [unità est.]	230 [unità est.]	400 [unità est.]	400 [unità est.]	
Assorbimento	In raff [A] 9,2	11,4	14,0	4,1	19,5	5,8	7,6	
	In risc [A] 10,4	12,4	15,4	4,6	18,8	6,1	7,4	
Colleg. elettrici	mm2 4 x 1'5 a 2'5	4 x 1'5 a 2'5	4 x 1'5 a 2'5	4 x 1'5 a 2'5	4 x 1'5 a 2'5	4 x 1'5 a 2'5	4 x 1'5 a 2'5	
Portata**	raff/risc m3/h 2,880	2,880	5,880	5,880	5,880	5,880	5,880	
Liv. press. sonora*	dB [A] 47	48	52	52	53	53	54	
Dimensioni	AxLxP [mm] 795x900x320	795x900x320	1.340x900x320	1.340x900x320	1.340x900x320	1.340x900x320	1.340x900x320	
Peso netto	kg 71	71	110	110	110	110	105	
Carica refrigerante	kg 2,13	2,35	3,3	3,3	3,3	3,3	3,5	
Ø tubo lato liquido	Pollici 3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	
Ø tubo lato gas	Pollici 5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	
Gamma temp. operative	In raff [°C] -15 / 43	-15 / 43	-15 / 43	-15 / 43	-15 / 43	-15 / 43	-15 / 43	
	In risc [°C] -20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	
Diff. max in elevazione	m 30	30	30	30	30	30	30	
Distanza min-max	m 7,5-50	7,5-50	7,5-50	7,5-50	7,5-50	7,5-50	7,5-50	
Distanza max senza ricarica	m 30	30	30	30	30	30	30	
Quant. aggiuntiva g/m	50	50	50	50	50	50	50	
Accessori per il controllo di zona	Cavo EKRORO	Cavo EKRORO	Cavo EKRORO	Cavo EKRORO	Cavo EKRORO	Cavo EKRORO	Cavo EKRORO	
Filtro aria	no	no	no	no	no	no	no	

* Il dato relativo al livello di pressione sonora è riferito alla modalità di funzionamento con ventola a bassa velocità e basato sulla specifica EUROVENT 4/C/006-97. / ** Capacità di raffreddamento misurata con temperatura interna di 27 °C DB (19 °C WB) e temperatura esterna di 35 °C DB (24 °C WB). Capacità di riscaldamento misurata con temperatura interna di 20 °C DB e temperatura esterna di 7 °C DB (6 °C WB).



HIDE-AWAY A MEDIA PRESSIONE STATICA FS R410A **INVERTER+**

KIT-L24DD2E5 | KIT-L28DD2E5 | KIT-L34DD2E5 | KIT-L34DD2E8 | KIT-L43DD2E5 | KIT-L43DD2E8 | KIT-L50DD2E8

EFFICIENZA ENERGETICA E RISPETTO PER L'AMBIENTE

- + Sistema di controllo ad inverter ad altissima efficienza
- + Refrigerante ecologico R410A

COMFORT

- + Funzionamento in raffreddamento con temperatura esterna fino a -20 °C
- + Riavvio automatico in seguito ad una interruzione di corrente
- + Regolazione automatica della velocità della ventola
- + Funzione di deumidificazione
- + Preriscaldamento dello scambiatore di calore
- + Selezione del sensore di temperatura incorporato nell'unità interna oppure nel telecomando

FUNZIONALITÀ

- + Timer per la programmazione degli orari di accensione e di spegnimento sull'arco della settimana (6 eventi al giorno e 42 eventi per settimana)
- + Telecomando a filo

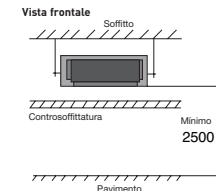
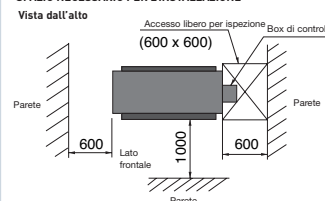
FACILITÀ DI INSTALLAZIONE E DI MANUTENZIONE

- + Unità ad elevata pressione statica, ideale per locali commerciali e officine
- + Possibilità di selezione della pressione statica (fino a 10 mm Aq)
- + Funzione di autodiagnosi
- + Unità interne ultracompatte

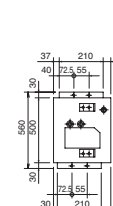
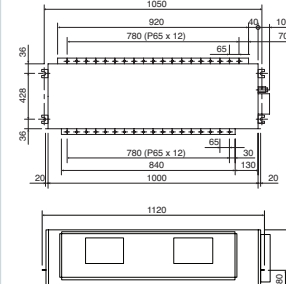


DIMENSIONI DELLE UNITÀ INTERNE HIDE-AWAY A MEDIA PRESSIONE STATICA (unità di misura: mm)

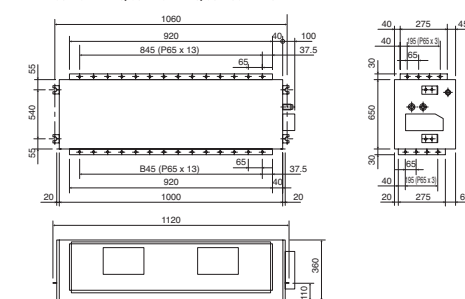
SPAZIO NECESSARIO PER L'INSTALLAZIONE



DIMENSIONI DELLE UNITÀ INTERNE CS-F24DD2E5/CS-F28DD2E5



CS-F34DD2E5/CS-F43DD2E5/CS-F50DD2E5





HIDE-AWAY A MEDIA PRESSIONE STATICA FS R410A **INVERTER**

Capacità		2,5 H.P.	3,0 H.P.	4,0 H.P.	5,0 H.P.
Sigla		KIT-YL24DD2E5	KIT-YL28DD2E5	KIT-YL34DD2E5	KIT-YL43DD2E5
Unità interna		CS-F24DD2E5	CS-F28DD2E5	CS-F34DD2E5	CS-F43DD2E5
Unità esterna		CU-YL24HBE5	CU-YL28HBE5	CU-YL34HBE5	CU-YL43HBE5
Telecomando a filo		CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C
Capacità di raffreddamento nominale	kW	5,60 [2-6,30]	7,10 [2,10-7,70]	10,00 [3,8-11,00]	12,50 [3,80-13,00]
EER	kcal/h	4,816 [1.720-5.418]	6,106 [1.806-6.622]	8,600 [3.268-9.460]	10,750 [3.268-11.180]
Capacità di riscaldamento nominale	kW	7,00 [2,10-7,80]	8,00 [2,20-8,30]	11,20 [3,80-13,00]	14,00 [3,80-15,00]
COP	kcal/h	6,020 [1.806-6.708]	6,880 [1.892-7.138]	9,632 [3.268-11.180]	12,040 [3.268-12.900]
Consumo elettrico	In raffreddamento [kW]	1,98 [0,6-2,3]	2,53 [0,65-2,70]	3,44 [1,30-3,81]	4,45 [1,30-4,65]
Unità interne	In riscaldamento [kW]	2,12 [0,6-3,15]	2,49 [0,65-3,25]	3,49 [1,25-4,30]	4,50 [1,25-5,10]
Pressione statica	Alta [mmAq]	7,0	7,0	10	10
	Media [mmAq]	5,0	5,0	6,6	6,6
	Bassa [mmAq]	4,1	4,1	5,1	5,1
Portata d'aria climatizzata**	Alta [m3/h]	1.320	1.320	2.400	2.400
	Media [m3/h]	1.020	1.020	1.980	1.980
	Bassa [m3/h]	870	870	1.680	1.680
Livello pressione sonora*	dB [A]	41	41	45	45
Dimensioni	AxLxP [mm]	290x1.000(+100)x500	290x1.000(+100)x500	360x1.000(+100)x650	360x1.000(+100)x650
Peso netto	kg	35	35	48	48
Unità esterne					
Alimentazione	V	230 [unità est.]	230 [unità est.]	230 [unità est.]	230 [unità est.]
Assorbimento	Raffre [A] / Riscald [A]	8,9 / 9,5	11,3 / 11,2	15 / 15,7	19,9 / 19,5
Collegamenti elettrici	mm2	4 x 1,5 a 2,5	4 x 1,5 a 2,5	4 x 1,5 a 2,5	4 x 1,5 a 2,5
Livello pressione sonora*	dB [A]	49	50	54	55
Portata**	raff/risc m3/h	2.880	2.880	5.880	5.880
Dimensioni	AxLxP [mm]	795x900x320	795x900x320	1.340x900x320	1.340x900x320
Peso netto	kg	69	69	107	107
Carica refrigerante	kg	1,63	2,05	2,8	2,8
Ø tubo lato liquido	Pollici	3/8	3/8	3/8	3/8
Ø tubo lato gas	Pollici	5/8	5/8	5/8	5/8
Gamma temp. operative	Raff [°C] / Risc [°C]	-15/43 / -20/24	-15/43 / -20/24	-15/43 / -20/24	-15/43 / -20/24
Diff. max in elevazione	m	15	15	15	15
Distanza min-max	m	7,5-30	7,5-30	7,5-30	7,5-30
Distanza max senza ricarica	m	20	20	20	20
Quantità aggiuntiva	g/m	50	50	50	50
Accessori per il controllo di zona		Cavo EKRORO	Cavo EKRORO	Cavo EKRORO	Cavo EKRORO
Filtro aria		no	no	no	no

NOVITA' 2008 DISPONIBILI DA LUGLIO

DATI PRELIMINARI

Sigla		KIT-YH24DD2E5	KIT-YH28DD2E5	KIT-YH34DD2E5	KIT-YH43DD2E5
Unità interna		CS-F24DD2E5	CS-F28DD2E5	CS-F34DD2E5	CS-F43DD2E5
Unità esterna		CU-YL24HBE5	CU-YL28HBE5	CU-YL34HBE5	CU-YL43HBE5
Telecomando a filo		CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C
Capacità di raffreddamento nominale	kW	5,60 [2-6,30]	7,10 [2,10-7,70]	10,00 [3,8-11,00]	12,50 [3,80-13,00]
EER	kcal/h	4,816 [1.720-5.418]	6,106 [1.806-6.622]	8,600 [3.268-9.460]	10,750 [3.268-11.180]
Capacità di riscaldamento nominale	kW	7,00 [2,10-7,80]	8,00 [2,20-8,30]	11,20 [3,80-13,00]	14,00 [3,80-15,00]
COP	kcal/h	6,020 [1.806-6.708]	6,880 [1.892-7.138]	9,632 [3.268-11.180]	12,040 [3.268-12.900]
Unità esterne					
Dimensioni	AxLxP [mm]	795x875x320	795x875x320	795x900x320	1.170x900x320
Diff. max in elevazione	m	25	25	25	25

* Il dato relativo al livello di pressione sonora è riferito alla modalità di funzionamento con ventola a bassa velocità e basato sulla specifica EUROVENT 4/C/006-97. / ** Capacità di raffreddamento misurata con temperatura interna di 27 °C DB [19 °C WB] e temperatura esterna di 35 °C DB [24 °C WB]. Capacità di riscaldamento misurata con temperatura interna di 20 °C DB e temperatura esterna di 7 °C DB [6 °C WB].



HIDE-AWAY A MEDIA PRESSIONE STATICA FS R410A **INVERTER**

KIT-YH24DD2E5 | KIT-YH28DD2E5 | KIT-YH34DD2E5 | KIT-YH43DD2E5

NOVITA': KIT YH

- + UNITA' ESTERNE ANCORA PIU' COMPATTE
- + DIFFERENZA MASSIMA IN ELEVAZIONE: 25 METRI
- + POSSIBILITA' DI COLLEGAMENTO A TUBAZIONI GIA' ESISTENTI

EFFICIENZA ENERGETICA E RISPETTO PER L'AMBIENTE

- + Sistema di controllo ad inverter
- + Refrigerante ecologico R410A

COMFORT

- + Funzionamento in raffreddamento con temperatura esterna fino a -20 °C
- + Riavvio automatico in seguito ad una interruzione di corrente
- + Regolazione automatica della velocità della ventola
- + Funzione di deumidificazione
- + Preriscaldamento dello scambiatore di calore
- + Selezione del sensore di temperatura incorporato nell'unità interna oppure nel telecomando

FUNZIONALITA'

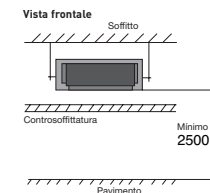
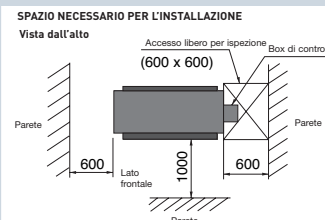
- + Timer per la programmazione degli orari di accensione e di spegnimento sull'arco della settimana (6 eventi al giorno e 42 eventi per settimana)
- + Telecomando a filo

FACILITA' DI INSTALLAZIONE E DI MANUTENZIONE

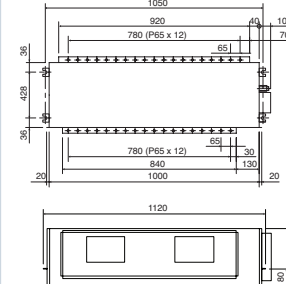
- + Possibilità di collegamento a tubazioni già esistenti (solo per unità della serie YL*HBE5)
- + Possibilità di selezione della pressione statica (fino a 10 mm Aq)
- + Funzione di autodiagnosi
- + Controllo della condensazione
- + Unità interne ultracompatte



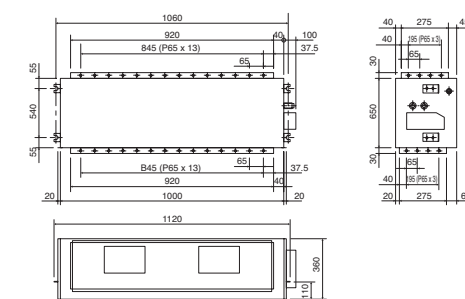
DIMENSIONI DELLE UNITA' INTERNE HIDE-AWAY A MEDIA PRESSIONE STATICA (unita di misura: mm)



DIMENSIONI DELLE UNITA' INTERNE CS-F24DD2E5/CS-F28DD2E5



CS-F34DD2E5/CS-F43DD2E5





HIDE-AWAY A MEDIA PRESSIONE STATICA FS R410A **POMPA DI CALORE**

Capacità Sigla	2,5 H.P. KIT-B24DD2E5	3,0 H.P. KIT-B28DD2E5	3,0 H.P. KIT-B28DD2E8	4,0 H.P. KIT-B34DD2E5	4,0 H.P. KIT-B34DD2E8	5,0 H.P. KIT-B43DD2E8	6,0 H.P. KIT-B50DD2E8
Unità interna	CS-F24DD2E5	CS-F28DD2E5	CS-F28DD2E5	CS-F34DD2E5	CS-F34DD2E5	CS-F43DD2E5	CS-F50DD2E5
Unità esterna	CU-B24DBE5	CU-B28DBE5	CU-B28DBE8	CU-B34DBE5	CU-B34DBE8	CU-B43DBE8	CU-B50DBE8
Telecomando a filo	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C
Capacità di raff. nominale	6,60	7,30	7,30	10,00	10,00	12,50	13,50
EER	5,676	6,278	6,278	8,600	8,600	10,750	11,610
Capacità di risc. nominale	7,10	8,00	8,00	11,20	11,20	14,00	15,00
COP	2,81	2,95	2,95	2,81	3,04	3,00	2,92
Consumo elettrico	In raff [kW] 2,64 (2,61-6,7) In risc [kW] 2,53 (2,45-2,62)	In raff [kW] 2,86 (2,81-2,91) In risc [kW] 2,71 (2,62-2,8)	In raff [kW] 2,86 (2,81-2,91) In risc [kW] 2,71 (2,62-2,8)	In raff [kW] 3,97 (3,89-4,08) In risc [kW] 3,98 (3,9-4,05)	In raff [kW] 3,83 (3,79-3,92) In risc [kW] 3,68 (3,63-3,75)	In raff [kW] 4,92 (4,85-5,04) In risc [kW] 4,66 (4,56-4,78)	In raff [kW] 5,36 (5,31-5,46) In risc [kW] 5,13 (5,08-5,18)
Unità interne							
Pressione statica	Alta [mmAq] 7 Media [mmAq] 5 Bassa [mmAq] 4,1	Alta [mmAq] 7 Media [mmAq] 5 Bassa [mmAq] 4,1	Alta [mmAq] 7 Media [mmAq] 5 Bassa [mmAq] 4,1	Alta [mmAq] 10 Media [mmAq] 6,6 Bassa [mmAq] 5,1	Alta [mmAq] 10 Media [mmAq] 6,6 Bassa [mmAq] 5,1	Alta [mmAq] 10 Media [mmAq] 6,6 Bassa [mmAq] 5,1	Alta [mmAq] 10 Media [mmAq] 6,6 Bassa [mmAq] 5,6
Portata d'aria climatizzata**	Alta [m3/h] 1.320 Media [m3/h] 1.020 Bassa [m3/h] 870	Alta [m3/h] 1.320 Media [m3/h] 1.020 Bassa [m3/h] 870	Alta [m3/h] 1.320 Media [m3/h] 1.020 Bassa [m3/h] 870	Alta [m3/h] 2.280 Media [m3/h] 1.920 Bassa [m3/h] 1.620	Alta [m3/h] 2.280 Media [m3/h] 1.920 Bassa [m3/h] 1.620	Alta [m3/h] 2.400 Media [m3/h] 1.980 Bassa [m3/h] 1.740	Alta [m3/h] 2.700 Media [m3/h] 2.100 Bassa [m3/h] 1.740
Liv. press. sonora*	41	41	41	45	45	45	45
Dimensioni	AxLxP [mm] 290x1.000x100x500	AxLxP [mm] 290x1.000x100x500	AxLxP [mm] 290x1.000x100x500	AxLxP [mm] 360x1.000x100x650	AxLxP [mm] 360x1.000x100x650	AxLxP [mm] 360x1.000x100x650	AxLxP [mm] 360x1.000x100x650
Peso netto	35	35	35	48	48	48	48
Unità esterne							
Alimentazione	V 230 [unità est.]	V 230 [unità est.]	V 400 [unità est.]	V 230 [unità est.]	V 400 [unità est.]	V 400 [unità est.]	V 400 [unità est.]
Assorbimento	In raff [A] 13,1 In risc [A] 11,9	In raff [A] 13,7 In risc [A] 12,6	In raff [A] 4,9 In risc [A] 4,7	In raff [A] 18,8 In risc [A] 18,7	In raff [A] 18,8 In risc [A] 18,7	In raff [A] 8,2 In risc [A] 8,0	In raff [A] 8,9 In risc [A] 8,5
Colleg. elettrici	mm2 4 x 1'5 a 2'5	mm2 4 x 1'5 a 2'5	mm2 4 x 1'5 a 2'5	mm2 4 x 1'5 a 2'5	mm2 4 x 1'5 a 2'5	mm2 4 x 1'5 a 2'5	mm2 4 x 1'5 a 2'5
Portata**	m3/h 3.600	m3/h 3.780	m3/h 3.780	m3/h 5.640	m3/h 5.640	m3/h 5.640	m3/h 5.760
Liv. press. sonora*	50	52	52	55	55	56	56
Dimensioni	AxLxP [mm] 795x900x320	AxLxP [mm] 795x900x320	AxLxP [mm] 795x900x320	AxLxP [mm] 1.170x900x320	AxLxP [mm] 1.170x900x320	AxLxP [mm] 1.170x900x320	AxLxP [mm] 1.170x900x320
Peso netto	69	69	69	102	102	102	102
Carica refrigerante	kg 1,70	kg 2,05	kg 2,05	kg 2,70	kg 2,70	kg 3,10	kg 3,40
Ø Tubo lato liquido	Pollici 3/8	Pollici 3/8	Pollici 3/8	Pollici 3/8	Pollici 3/8	Pollici 3/8	Pollici 3/8
Ø Tubo lato gas	Pollici 5/8	Pollici 5/8	Pollici 5/8	Pollici 5/8	Pollici 5/8	Pollici 5/8	Pollici 5/8
Gamma temp. operative	In raff [°C] -10 / 43 In risc [°C] -10 / 24	In raff [°C] -10 / 43 In risc [°C] -10 / 24	In raff [°C] -10 / 43 In risc [°C] -10 / 24	In raff [°C] -10 / 43 In risc [°C] -10 / 24	In raff [°C] -10 / 43 In risc [°C] -10 / 24	In raff [°C] -10 / 43 In risc [°C] -10 / 24	In raff [°C] -10 / 43 In risc [°C] -10 / 24
Diff. max in elev.	m 30	m 30	m 30	m 30	m 30	m 30	m 30
Distanza min-max	m 7,5-50	m 7,5-50	m 7,5-50	m 7,5-50	m 7,5-50	m 7,5-50	m 7,5-50
Distanza max senza ricarica	m 30	m 30	m 30	m 30	m 30	m 30	m 30
Quant. aggiuntiva g/m	50	50	50	50	50	50	50
Accessori per il controllo di zona	Cavo EKRORO	Cavo EKRORO	Cavo EKRORO	Cavo EKRORO	Cavo EKRORO	Cavo EKRORO	Cavo EKRORO
Filtro aria	no	no	no	no	no	no	no

* Il dato relativo al livello di pressione sonora è riferito alla modalità di funzionamento con ventola a bassa velocità e basato sulla specifica EUROVENT 4/C/006-97. / ** Capacità di raffreddamento misurata con temperatura interna di 27 °C DB (19 °C WB) e temperatura esterna di 35 °C DB (24 °C WB). Capacità di riscaldamento misurata con temperatura interna di 20 °C DB e temperatura esterna di 7 °C DB (6 °C WB).



HIDE-AWAY A MEDIA PRESSIONE STATICA FS R410A **POMPA DI CALORE**

KIT-B24DD2E5 | KIT-B28DD2E5 | KIT-B28DD2E8 | KIT-B34DD2E5 | KIT-B34DD2E8 | KIT-B43DD2E8 | KIT-B50DD2E8

EFFICIENZA ENERGETICA E RISPETTO PER L'AMBIENTE
+ Refrigerante ecologico R410A

COMFORT

- + Riavvio automatico in seguito ad una interruzione di corrente
- + Regolazione automatica della velocità della ventola
- + Funzione di deumidificazione
- + Preriscaldamento dello scambiatore di calore
- + Selezione del sensore di temperatura incorporato nell'unità interna oppure nel telecomando

FUNZIONALITA'

- + Timer per la programmazione degli orari di accensione e di spegnimento sull'arco della settimana (6 eventi al giorno e 42 eventi per settimana)
- + Telecomando a filo

FACILITA' DI INSTALLAZIONE E DI MANUTENZIONE

- + Unità ad elevata pressione statica, ideale per locali commerciali e officine
- + Possibilità di selezione della pressione statica (fino a 10 mm Aq)
- + Funzione di autodiagnosi
- + Unità interne ultracompatte



CU-B24DBE5
CU-B28DBE8



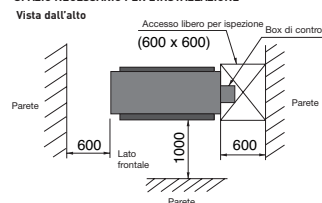
CU-B34DBE5
CU-B34DBE8
CU-B50DBE8



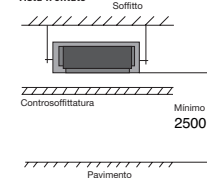
CZ-RD513C (INCLUSO)

DIMENSIONI DELLE UNITA' INTERNE HIDE-AWAY A MEDIA PRESSIONE STATICA CON POMPA DI CALORE (unità di misura: mm)

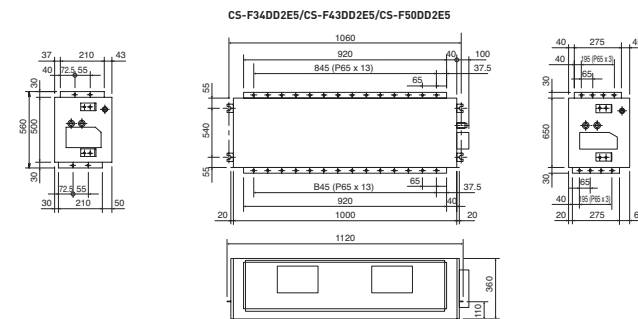
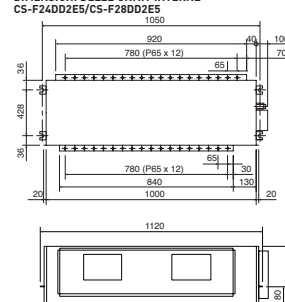
SPAZIO NECESSARIO PER L'INSTALLAZIONE



Vista frontale



DIMENSIONI DELLE UNITA' INTERNE





CASSETTA 90X90 A 4 VIE FS R410A **INVERTER+**

Capacità Sigla	2,5 H.P. KIT-L24DB4E5	3,0 H.P. KIT-L28DB4E5	4,0 H.P. KIT-L34DB4E5	4,0 H.P. KIT-L34DB4E8	5,0 H.P. KIT-L43DB4E5	5,0 H.P. KIT-L43DB4E8	6,0 H.P. KIT-L50DB4E8
Unità interna	CS-F24DB4E5	CS-F28DB4E5	CS-F34DB4E5	CS-F34DB4E5	CS-F43DB4E5	CS-F43DB4E5	CS-F50DB4E5
Unità esterna	CU-L24DBE5	CU-L28DBE5	CU-L34DBE5	CU-L34DBE8	CU-L43DBE5	CU-L43DBE8	CU-L50DBE8
Pannello	CZ-BT03P	CZ-BT03P	CZ-BT03P	CZ-BT03P	CZ-BT03P	CZ-BT03P	CZ-BT03P
Telecomando a filo	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C
Capacità di raff. nominale	6,30 [2,10-7,10]	7,10 [2,20-8,00]	10,00 [4,00-12,00]	10,00 [4,00-12,00]	12,50 [4,00-14,00]	12,50 [4,00-14,00]	14,00 [4,00-16,00]
Capacità di risc. nominale	6,10 [1,806-6,106]	6,880 [1,892-6,880]	8,600 [3,440-10,320]	8,600 [3,440-10,320]	10,750 [3,440-12,040]	10,750 [3,440-12,040]	12,040 [3,440-13,760]
EER	3,71 A	3,55 A	3,86 A	3,86 A	3,43 A	3,43 A	3,01 B
Consumo elettrico In raff [kW]	1,70 [0,5-2,2]	2,00 [0,6-2,4]	2,59 [1,15-3,2]	2,59 [1,15-3,2]	3,64 [1,2-3,8]	3,64 [1,2-3,8]	4,65 [1,2-4,95]
Consumo elettrico In risc [kW]	1,84 [0,5-3,1]	2,11 [0,6-3,2]	2,90 [1,1-4,1]	2,90 [1,1-4,1]	3,88 [1,15-4,9]	3,88 [1,15-4,9]	4,69 [1,15-5,9]
Unità interne							
Portata d'aria climatizzata**	In raff m3/h 1.080 In risc m3/h 1.080	1.200 1.200	1.620 1.620	1.620 1.620	1.860 1.860	1.860 1.860	1.920 1.920
Liv. press. sonoro*	dB [A] 32	33	37	37	41	41	42
Dimensioni AxLxP (mm)	Unità interna 246x840x840 Pannello 45x950x950	246x840x840 45x950x950	288x840x840 45x950x950	288x840x840 45x950x950	288x840x840 45x950x950	288x840x840 45x950x950	288x840x840 45x950x950
Peso netto [Pannello]	kg 26 [4,5]	26 [4,5]	28,5 [4,5]	28,5 [4,5]	28,5 [4,5]	28,5 [4,5]	28,5 [4,5]
Unità esterne							
Alimentazione	V 230 (unità est.)	230 (unità est.)	230 (unità est.)	400 (unità est.)	230 (unità est.)	400 (unità est.)	400 (unità est.)
Assorbimento	In raff [A] 9,2 In risc [A] 10,4	11,4 12,4	14,0 15,4	4,1 4,6	19,5 18,8	5,8 6,1	7,6 7,4
Colleg. elettrici	mm2 4 x 1,5 a 2,5	4 x 1,5 a 2,5	4 x 1,5 a 2,5	4 x 1,5 a 2,5	4 x 1,5 a 2,5	4 x 1,5 a 2,5	4 x 1,5 a 2,5
Liv. press. sonoro*	dB [A] 47	48	52	52	53	53	54
Portata**	m3/h 2.880	2.880	5.880	5.880	5.880	5.880	5.880
Dimensioni AxLxP (mm)	795x900x320	795x900x320	1.340x900x320	1.340x900x320	1.340x900x320	1.340x900x320	1.340x900x320
Peso netto	kg 71	110	110	110	105	105	105
Carica refrigerante	kg 2,13	2,35	3,3	3,3	3,3	3,3	3,5
Ø tubo lato liquido	Pollici 3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Ø tubo lato gas	Pollici 5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Gamma temp. operative	In raff [°C] -15 / 43 In risc [°C] -20 / 24	-15 / 43 -20 / 24	-15 / 43 -20 / 24	-15 / 43 -20 / 24	-15 / 43 -20 / 24	-15 / 43 -20 / 24	-15 / 43 -20 / 24
Diff. max in elev.	m 30	30	30	30	30	30	30
Distanza min-max	m 7,5-50	7,5-50	7,5-50	7,5-50	7,5-50	7,5-50	7,5-50
Distanza massima senza ricarica	m 30	30	30	30	30	30	30
Quant. aggiuntiva	g/m 50	50	50	50	50	50	50
Accessori per il controllo di zona	Cavo EKRORO	Cavo EKRORO	Cavo EKRORO	Cavo EKRORO	Cavo EKRORO	Cavo EKRORO	Cavo EKRORO
Telecomando a infrarossi opzionale	CZ-RL513B	CZ-RL513B	CZ-RL513B	CZ-RL513B	CZ-RL513B	CZ-RL513B	CZ-RL513B

* Il dato relativo al livello di pressione sonora è riferito alla modalità di funzionamento con ventola a bassa velocità e basato sulla specifica EUROVENT 4/C/006-97. / ** Capacità di raffreddamento misurata con temperatura interna di 27 °C DB (19 °C WB) e temperatura esterna di 35 °C DB (24 °C WB). Capacità di riscaldamento misurata con temperatura interna di 20 °C DB e temperatura esterna di 7 °C WB (6 °C WB).



CASSETTA 90X90 A 4 VIE FS
R410A **INVERTER+**

**KIT-L24DB4E5 | KIT-L28DB4E5 | KIT-L34DB4E5 |
KIT-L34DB4E8 | KIT-L43DB4E5 | KIT-L43DB4E8 |
KIT-L50DB4E8**

ARIA SANA

+ Filtro antiallergico CZ-SA11P (opzionale)

EFFICIENZA ENERGETICA E RISPETTO PER L'AMBIENTE

+ Sistema di controllo ad inverter ad altissima efficienza
+ Refrigerante ecologico R410A

COMFORT

+ Funzionamento in raffreddamento con temperatura esterna fino a -20 °C
+ Tre diverse modalità di espulsione dell'aria, basate su tre angoli preimpostati di apertura della griglia
+ Deflettori con regolazione automatica
+ Riavvio automatico in seguito ad una interruzione di corrente
+ Regolazione automatica della velocità della ventola

FUNZIONALITÀ

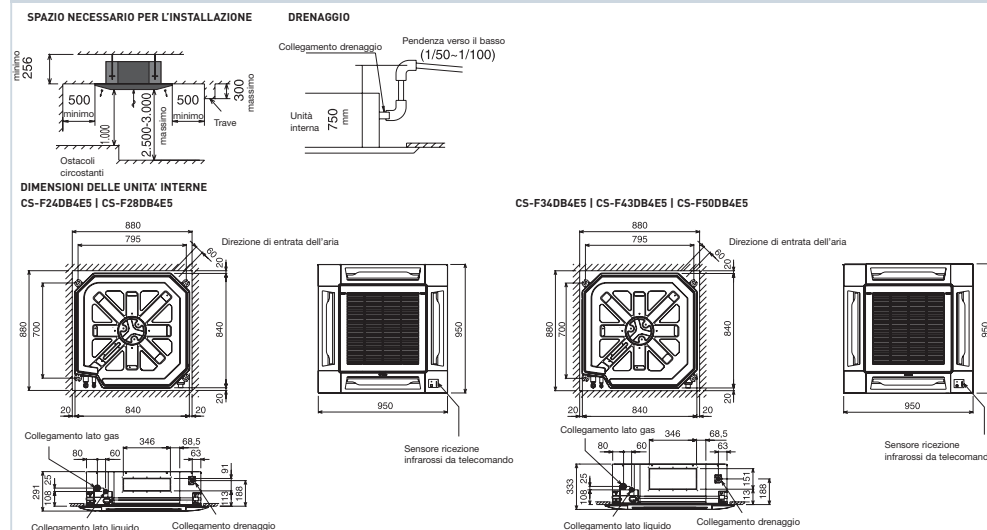
+ Timer per la programmazione degli orari di accensione e di spegnimento sull'arco della settimana (6 eventi al giorno e 42 eventi per settimana)
+ Telecomando a infrarossi
+ Telecomando opzionale a filo

FACILITÀ DI INSTALLAZIONE E DI MANUTENZIONE

+ Pompa di drenaggio (dislivello massimo di 750 mm)
+ Funzione di autodiagnosi
+ Controllo della condensazione
+ Pannello smontabile e lavabile



DIMENSIONI DELLE UNITA' INTERNE A CASSETTA 90X90 A 4 VIE FS R410A CON INVERTER+ (unità di misura: mm)





CASSETTA 90X90 A 4 VIE FS R410A INVERTER

Capacità		2,5 H.P.	3,0 H.P.	4,0 H.P.	5,0 H.P.
Sigla		KIT-YL24DB4E5	KIT-YL28DB4E5	KIT-YL34DB4E5	KIT-YL43DB4E5
Unità interna		CS-F24DB4E5	CS-F28DB4E5	CS-F34DB4E5	CS-F43DB4E5
Unità esterna		CU-YL24GBE5	CU-YL28GBE5	CU-YL34GBE5	CU-YL43GBE5
Pannello		CZ-BT03P	CZ-BT03P	CZ-BT03P	CZ-BT03P
Telecomando a filo		CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C
Capacità di raffreddamento nominale	kW	5,60 [2-6,30]	7,10 [2,10-7,70]	10,00 [3,8-11,00]	12,50 [3,80-13,00]
EER	kcal/h	4,816 [1.720-5.418]	6,106 [1.806-6.622]	8,600 [3.268-9.460]	10,750 [3.268-11.180]
Capacità di riscaldamento nominale	kW	7,00 [2,10-7,80]	8,00 [2,20-8,30]	11,20 [3,80-13,00]	14,00 [3,80-15,00]
COP	kcal/h	6,020 [1.806-6.708]	6,880 [1.892-7.138]	9,632 [3.268-11.180]	12,040 [3.268-12.900]
Consumo elettrico	In raffreddamento (kW)	3,30	3,38	3,38	3,35
	In riscaldamento (kW)	1,9 [0,95-2,15]	2,38 [0,65-2,65]	3,56 [1,26-3,95]	4,24 [1,25-4,46]
Unità interne					
Portata d'aria climatizzata**	Raff m3/h / Risc m3/h	1,080	1,200	1,620	1,860
Livello pressione sonora*	dB [A]	32	33	37	41
Dimensioni	Unità interna	840x840x246	840x840x246	840x840x288	840x840x288
AxLxP (mm)	Pannello	45x950x950	45x950x950	45x950x950	45x950x950
Peso netto [Pannello]	kg	26 [4,5]	26 [4,5]	28,5 [4,5]	28,5 [4,5]
Unità esterne					
Alimentazione	V	230 [unità est.]	230 [unità est.]	230 [unità est.]	230 [unità est.]
Assorbimento	In raffreddamento (A)	8,5	10,7	16	19
	In riscaldamento (A)	9,5	10,6	14,8	18,7
Collegamenti elettrici	mm2	4 x 1,5 a 2,5	4 x 1,5 a 2,5	4 x 1,5 a 2,5	4 x 1,5 a 2,5
Livello pressione sonora*	dB [A]	49	50	54	55
Portata**	m3/h	2,880	2,880	5,880	5,880
Dimensioni	AxLxP (mm)	795x900x320	795x900x320	1.340x900x320	1.340x900x320
Peso netto	kg	69	69	107	107
Carica refrigerante	kg	1,63	2,05	2,8	2,8
Ø tubo lato liquido	Pollici	3/8	3/8	3/8	3/8
Ø tubo lato gas	Pollici	5/8	5/8	5/8	5/8
Gamma temperature operative	Raffreddamento [°C]	-15/43	-15/43	-15/43	-15/43
	Riscaldamento [°C]	-20/24	-20/24	-20/24	-20/24
Diff. max in elevazione	m	15	15	15	15
Distanza min-max	m	7,5-30	7,5-30	7,5-30	7,5-30
Distanza max senza ricarica	m	20	20	20	20
Quantità aggiuntiva	g/m	50	50	50	50
Accessori per il controllo di zona		Cavo EKRORO	Cavo EKRORO	Cavo EKRORO	Cavo EKRORO
Telecomando a infrarossi opzionale		CZ-RL513B	CZ-RL513B	CZ-RL513B	CZ-RL513B

NOVITA' 2008 DISPONIBILI DA LUGLIO

Sigla		KIT-YH24DB4E5	KIT-YH28DB4E5	KIT-YH34DB4E5	KIT-YH43DB4E5
Unità interna		CS-F24DB4E5	CS-F28DB4E5	CS-F34DB4E5	CS-F43DB4E5
Unità esterna		CU-YL24HBE5	CU-YL28HBE5	CU-YL34HBE5	CU-YL43HBE5
Pannello		CZ-BT03P	CZ-BT03P	CZ-BT03P	CZ-BT03P
Telecomando a infrarossi		CZ-RL513B	CZ-RL513B	CZ-RL513B	CZ-RL513B
Capacità di raffreddamento nominale	kW	5,60 [2-6,30]	7,10 [2,10-7,70]	10,00 [3,8-11,00]	12,50 [3,80-13,00]
EER	kcal/h	4,816 [1.720-5.418]	6,106 [1.806-6.622]	8,600 [3.268-9.460]	10,750 [3.268-11.180]
Capacità di riscaldamento nominale	kW	7,00 [2,10-7,80]	8,00 [2,20-8,30]	11,20 [3,80-13,00]	14,00 [3,80-15,00]
COP	kcal/h	6,020 [1.806-6.708]	6,880 [1.892-7.138]	9,632 [3.268-11.180]	12,040 [3.268-12.900]
Unità esterne					
Dimensioni	AxLxP (mm)	795x875x320	795x875x320	795x900x320	1.170x900x320
Diff. max in elevazione	m	25	25	25	25

DATI PRELIMINARI

* Il dato relativo al livello di pressione sonora è riferito alla modalità di funzionamento con ventola a bassa velocità e basato sulla specifica EUROVENT 4/C/006-97. / ** Capacità di raffreddamento misurata con temperatura interna di 27 °C DB [19 °C WB] e temperatura esterna di 35 °C DB [24 °C WB]. Capacità di riscaldamento misurata con temperatura interna di 20 °C DB e temperatura esterna di 7 °C DB [6 °C WB].



CASSETTA 90X90 A 4 VIE FS R410A INVERTER

KIT-YH24DB4E5 | KIT-YH28DB4E5 | KIT-YH34DB4E5 | KIT-YH43DB4E5

ARIA SANA

+ Filtro antiallergico CZ-SA11P (opzionale)

EFFICIENZA ENERGETICA E RISPETTO PER L'AMBIENTE

+ Sistema di controllo ad inverter
+ Refrigerante ecologico R410A

COMFORT

+ Funzionamento in raffreddamento con temperatura esterna fino a -20 °C
+ Tre diverse modalità di espulsione dell'aria, basate su tre angoli preimpostati di apertura della griglia
+ Deflettori con regolazione automatica
+ Riavvio automatico in seguito ad una interruzione di corrente
+ Regolazione automatica della velocità della ventola

FUNZIONALITA'

+ Timer per la programmazione degli orari di accensione e di spegnimento sull'arco della settimana (6 eventi al giorno e 42 eventi per settimana)
+ Telecomando a infrarossi
+ Telecomando opzionale a filo

FACILITA' DI INSTALLAZIONE E DI MANUTENZIONE

+ Possibilità di collegamento a tubazioni già esistenti (solo per unità della serie YL*HBE5)
+ Pompa di drenaggio (dislivello massimo di 750 mm)
+ Funzione di autodiagnosi
+ Controllo della condensazione
+ Pannello smontabile e lavabile

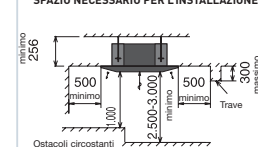
NOVITA': KIT YH

- + UNITA' ESTERNE ANCORA PIU' COMPATTE
- + MIGLIORE COEFFICIENTE DI RENDIMENTO COP
- + DIFFERENZA MASSIMA IN ELEVAZIONE: 25 METRI
- + POSSIBILITA' DI COLLEGAMENTO A TUBAZIONI GIA' ESISTENTI



DIMENSIONI DELLE UNITA' INTERNE A CASSETTA 90X90 A 4 VIE FS R410A CON INVERTER (unita di misura: mm)

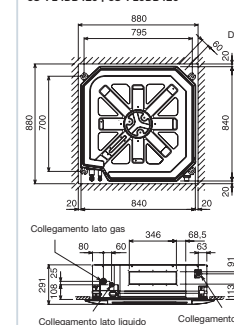
SPAZIO NECESSARIO PER L'INSTALLAZIONE



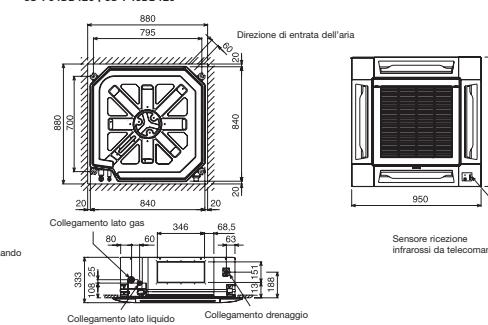
DRENAGGIO



DIMENSIONI DELLE UNITA' INTERNE CS-F24DB4E5 | CS-F28DB4E5



CS-F34DB4E5 | CS-F43DB4E5





CASSETTA 90X90 A 4 VIE FS R410A **POMPA DI CALORE**

Capacità Sigla	1,5 H.P. KIT-B14DB4E5	2,0 H.P. KIT-B18DB4E5	2,5 H.P. KIT-B24DB4E5	3,0 H.P. KIT-B28DB4E5	3,0 H.P. KIT-B28DB4E8	4,0 H.P. KIT-B34DB4E5	4,0 H.P. KIT-B34DB4E8	5,0 H.P. KIT-B43DB4E8	6,0 H.P. KIT-B50DB4E8
Unità interna	CS-F14DB4E5	CS-F18DB4E5	CS-F24DB4E5	CS-F28DB4E5	CS-F28DB4E5	CS-F34DB4E5	CS-F34DB4E5	CS-F43DB4E5	CS-F50DB4E5
Unità esterna	CU-B14DBE5	CU-B18DBE5	CU-B24DBE5	CU-B28DBE5	CU-B28DBE8	CU-B34DBE5	CU-B34DBE8	CU-B43DBE8	CU-B50DBE8
Pannello	CZ-BT03P	CZ-BT03P	CZ-BT03P	CZ-BT03P	CZ-BT03P	CZ-BT03P	CZ-BT03P	CZ-BT03P	CZ-BT03P
Telecomando a filo	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C
Capacità di raff. nominale	3,80	5,00	6,60	7,3	7,3	10	10	12,5	13,5
EER	3,268	4,300	5,676	6,278	6,278	8,600	8,600	10,750	11,610
Capacità di risc. nominale	4,30	5,60	7,1	8,0	8,0	11,2	11,2	14,0	15,0
COP	3,698	4,816	6,106	6,880	6,880	9,632	9,632	12,040	12,900
Consumo elettrico	1,23 [1,2-1,6]	1,72 [1,69-1,75]	2,51 [2,46-2,57]	2,80 [2,74-2,85]	2,80 [2,74-2,85]	3,81 [3,76-3,86]	3,68 [3,63-3,73]	4,65 [4,6-4,7]	5,06 [5,01-5,15]
Unità interne	900	960	1.080	1.200	1.200	1.620	1.620	1.860	1.920
Portata d'aria climatizzata**	900	960	1.080	1.200	1.200	1.620	1.620	1.860	1.920
Liv. press. sonora*	31	32	32	33	33	37	37	41	42
Dimensioni unità interna	246x840x840	246x840x840	246x840x840	246x840x840	246x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840
AxLxP (mm) Pannello	45x950x950	45x950x950	45x950x950	45x950x950	45x950x950	45x950x950	45x950x950	45x950x950	45x950x950
Peso netto [Pannello]kg	25 [4,5]	26 [4,5]	26 [4,5]	26 [4,5]	26 [4,5]	28,5 [4,5]	28,5 [4,5]	28,5 [4,5]	28,5 [4,5]
Unità esterne	230 [unità est.]	230 [unità est.]	230 [unità est.]	230 [unità est.]	230 [unità est.]	230 [unità est.]	400 [unità est.]	400 [unità est.]	400 [unità est.]
Assorbimento	6,2	8,5	12,4	12,8	12,8	18,1	18,1	22,5	24,0
Colleg. elettrici	4 x 1'5 a 2'5	4 x 1'5 a 2'5	4 x 1'5 a 2'5	4 x 1'5 a 2'5	4 x 1'5 a 2'5	4 x 1'5 a 2'5	4 x 1'5 a 2'5	4 x 1'5 a 2'5	4 x 1'5 a 2'5
Liv. press. sonora*	49	49	52	52	52	55	55	56	56
Portata**	3.240	3.420	3.600	3.780	3.780	5.640	5.640	6.480	6.720
Dimensioni AxLxP (mm)	795x900x320	795x900x320	795x900x320	795x900x320	795x900x320	1.170x900x320	1.170x900x320	1.170x900x320	1.170x900x320
Peso netto	55	57	69	69	69	102	102	102	102
Carica refrigerante	1,1	1,35	1,7	2,05	2,05	2,7	2,7	3,1	3,4
Ø tubo lato liquido	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Ø tubo lato gas	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Gamma temp. operative	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43
Diff. max in elev. min-max	20	30	30	30	30	30	30	30	30
Distanza max senza ricarica	20	30	30	30	30	30	30	30	30
Quant. aggiuntiva	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Accessori per il controllo di zona	Cavo EKRORO	Cavo EKRORO	Cavo EKRORO	Cavo EKRORO	Cavo EKRORO	Cavo EKRORO	Cavo EKRORO	Cavo EKRORO	Cavo EKRORO
Telecomando a infrarossi opzionale	CZ-RL513B	CZ-RL513B	CZ-RL513B	CZ-RL513B	CZ-RL513B	CZ-RL513B	CZ-RL513B	CZ-RL513B	CZ-RL513B

* Il dato relativo al livello di pressione sonora è riferito alla modalità di funzionamento con ventola a bassa velocità e basato sulla specifica EUROVENT 4/C/006-97. / ** Capacità di raffreddamento misurata con temperatura interna di 27 °C DB (19 °C WB) e temperatura esterna di 35 °C DB (24 °C WB). Capacità di riscaldamento misurata con temperatura interna di 20 °C DB e temperatura esterna di 7 °C DB (6 °C WB).



CASSETTA 90X90 A 4 VIE FS R410A **POMPA DI CALORE**

KIT-B14DB4E5 | KIT-B18DB4E5 | KIT-B24DB4E5 | KIT-B28DB4E5 | KIT-B28DB4E8 | KIT-B34DB4E5 | KIT-B34DB4E8 | KIT-B43DB4E8 | KIT-B50DB4E8

ARIA SANA
+ Filtro antiallergico CZ-SA11P (opzionale)

EFFICIENZA ENERGETICA E RISPETTO PER L'AMBIENTE
+ Refrigerante ecologico R410A

COMFORT
+ Tre diverse modalità di espulsione dell'aria, basate su tre angoli preimpostati di apertura della griglia
+ Deflettori con regolazione automatica
+ Riavvio automatico in seguito ad una interruzione di corrente
+ Regolazione automatica della velocità della ventola

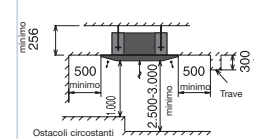
FUNZIONALITA'
+ Timer per la programmazione degli orari di accensione e di spegnimento sull'arco della settimana (6 eventi al giorno e 42 eventi per settimana)
+ Telecomando a infrarossi
+ Telecomando opzionale a filo

FACILITA' DI INSTALLAZIONE E DI MANUTENZIONE
+ Funzione di autodiagnosi
+ Pompa di drenaggio (dislivello massimo di 750 mm)
+ Controllo della condensazione
+ Pannello smontabile e lavabile

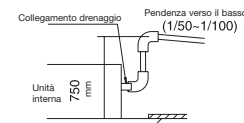


DIMENSIONI DELLE UNITA' INTERNE A CASSETTA 90X90 A 4 VIE FS R410A CON POMPA DI CALORE (unita di misura: mm)

SPAZIO NECESSARIO PER L'INSTALLAZIONE

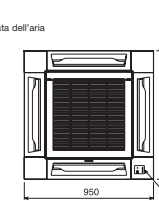
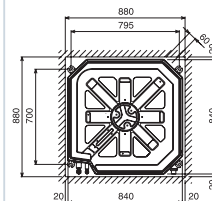


DRENAGGIO

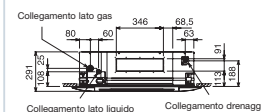
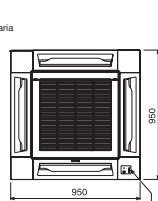
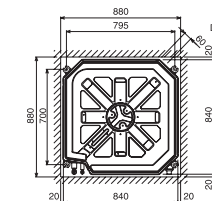


DIMENSIONI DELLE UNITA' INTERNE

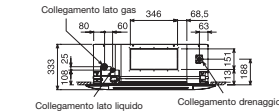
CS-F14DB4E5 | CS-F18DB4E5 | CS-F24DB4E5 | CS-F28DB4E5



CS-F34DB4E5 | CS-F43DB4E5 | CS-F50DB4E5



Sensore ricezione infrarossi da telecomando



Sensore ricezione infrarossi da telecomando



SOFFITTO FS R410A INVERTER+

Capacità Sigla	2,5 H.P.		3,0 H.P.		4,0 H.P.		4,0 H.P.		5,0 H.P.		5,0 H.P.		6,0 H.P.				
	KIT-L24DTE5		KIT-L28DTE5		KIT-L34DTE5		KIT-L34DTE8		KIT-L43DTE5		KIT-L43DTE8		KIT-L50DTE8				
Unità interna	CS-F24DTE5		CS-F28DTE5		CS-F34DTE5		CS-F34DTE5		CS-F43DTE5		CS-F43DTE5		CS-F50DTE5				
Unità esterna	CU-L24DBE5		CU-L28DBE5		CU-L34DBE5		CU-L34DBE8		CU-L43DBE5		CU-L43DBE8		CU-L50DBE8				
Telecomando a filo	CZ-RD513C		CZ-RD513C		CZ-RD513C		CZ-RD513C		CZ-RD513C		CZ-RD513C		CZ-RD513C				
Capacità di raff. nominale	6,30 [2,00-6,50]		7,10 [2,10-7,50]		10,00 [4,00-12,00]		10,00 [4,00-12,00]		12,50 [4,00-13,50]		12,50 [4,00-13,50]		14,00 [4,00-16,00]				
kcal/h	5.418 [1.720-5.590]		6.106 [1.806-6.450]		8.600 [3.440-10.320]		8.600 [3.440-10.320]		10.750 [3.440-11.610]		10.750 [3.440-11.610]		12.040 [3.440-13.760]				
EER	3,21 A		2,91 C		3,33 A		3,33 A		3,01 B		3,01 B		2,91 C				
Capacità di risc. nominale	7,10 [2,10-7,50]		8,00 [2,20-8,50]		11,20 [4,00-13,50]		11,20 [4,00-13,50]		14,00 [4,00-15,50]		14,00 [4,00-15,50]		16,0 [4,00-18,00]				
kcal/h	6.106 [1.806-6.450]		6.880 [1.892-7.310]		9.632 [3.440-11.610]		9.632 [3.440-11.610]		12.040 [3.440-13.330]		12.040 [3.440-13.330]		13.760 [3.440-15.480]				
COP	3,21 C		3,02 D		3,41 B		3,41 B		3,50 B		3,50 B		3,41 B				
Consumo elettrico	In raff (kW)	1,96 [0,55-2,30]	2,44 [0,65-2,45]	3,00 [1,25-3,40]	3,00 [1,25-3,40]	4,15 [1,3-4,30]	4,15 [1,3-4,30]	4,81 [1,35-5,10]	In risc (kW)	2,21 [0,55-3,15]	2,65 [0,65-3,25]	3,28 [1,25-4,20]	3,28 [1,25-4,20]	4,00 [1,25-5,00]	4,69 [1,30-6,00]		
Unità interne	Portata d'aria climatizzata**	In raff m3/h 1.020	1.080	1.740	1.740	1.860	1.860	1.920	In risc m3/h 1.020	1.080	1.740	1.740	1.860	1.920			
Liv. press. sonoro*	dB [A]	39	41	43	43	45	45	46	AxLxP (mm)	210x1.245x700	210x1.245x700	250x1.600x700	250x1.600x700	250x1.600x700	250x1.600x700		
Peso netto	kg	33	33	43	43	47	47	47	Unità esterne	Alimentazione V	230 [unità est.]	230 [unità est.]	230 [unità est.]	400 [unità est.]	230 [unità est.]	400 [unità est.]	400 [unità est.]
Carica refrigerante	kg	2,13	2,35	3,3	3,3	3,3	3,3	3,5	Absorbimento	In raff [A]	9,2	11,4	14,0	4,1	19,5	5,8	7,6
Ø tubo lato liquido	Pollici	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	In risc [A]	10,4	12,4	15,4	4,6	18,8	6,1	7,4	
Ø tubo lato gas	Pollici	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	Colleg. elettrici	mm2	4 x 1'5 a 2'5	4 x 1'5 a 2'5	4 x 1'5 a 2'5	4 x 1'5 a 2'5	4 x 1'5 a 2'5	4 x 1'5 a 2'5	
Gamma temp. operative	Raff [°C]	-15 / 43	-15 / 43	-15 / 43	-15 / 43	-15 / 43	-15 / 43	-15 / 43	Portata**	m3/h	2.880	2.880	5.880	5.880	5.880	5.880	
Risc [°C]	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	Liv. press. sonoro*	dB [A]	47	48	52	52	53	54	
Diff. max in elev. min-max	m	30	30	30	30	30	30	30	Dimensioni	AxLxP (mm)	795x900x320	795x900x320	1.340x900x320	1.340x900x320	1.340x900x320	1.340x900x320	
Distanza max senza ricarica	m	30	30	30	30	30	30	30	Peso netto	kg	71	71	110	110	105	105	
Quant. aggiuntiva g/m	50	50	50	50	50	50	50	50	Carica	kg	2,13	2,35	3,3	3,3	3,3	3,5	
Accessori per il controllo di zona	Cavo EKRORO	Cavo EKRORO	Cavo EKRORO	Cavo EKRORO	Cavo EKRORO	Cavo EKRORO	Cavo EKRORO	Cavo EKRORO	Accessori per il controllo di zona	Cavo EKRORO	Cavo EKRORO	Cavo EKRORO	Cavo EKRORO	Cavo EKRORO	Cavo EKRORO		
Telecomando a infrarossi opzionale	CZ-RL513T	CZ-RL513T	CZ-RL513T	CZ-RL513T	CZ-RL513T	CZ-RL513T	CZ-RL513T	CZ-RL513T	Telecomando a infrarossi opzionale	CZ-RL513T	CZ-RL513T	CZ-RL513T	CZ-RL513T	CZ-RL513T	CZ-RL513T		

* Il dato relativo al livello di pressione sonora è riferito alla modalità di funzionamento con ventola a bassa velocità e basato sulla specifica EUROVENT 4/C/006-97. / ** Capacità di raffreddamento misurata con temperatura interna di 27 °C DB (19 °C WB) e temperatura esterna di 35 °C DB (24 °C WB). Capacità di riscaldamento misurata con temperatura interna di 20 °C DB e temperatura esterna di 7 °C DB (6 °C WB).



SOFFITTO FS R410A INVERTER+

KIT-L24DTE5 | KIT-L28DTE5 | KIT-L34DTE5 | KIT-L34DTE8 | KIT-L43DTE5 | KIT-L43DTE8 | KIT-L50DTE8

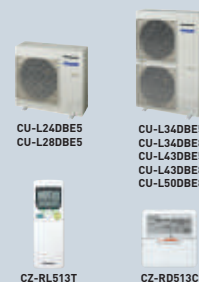
ARIA SANA
+ Filtro antimuffa a lunga durata
+ Filtro antiallergico CZ-SA12P (opzionale)

EFFICIENZA ENERGETICA E RISPETTO PER L'AMBIENTE
+ Sistema di controllo ad inverter ad altissima efficienza
+ Refrigerante ecologico R410A

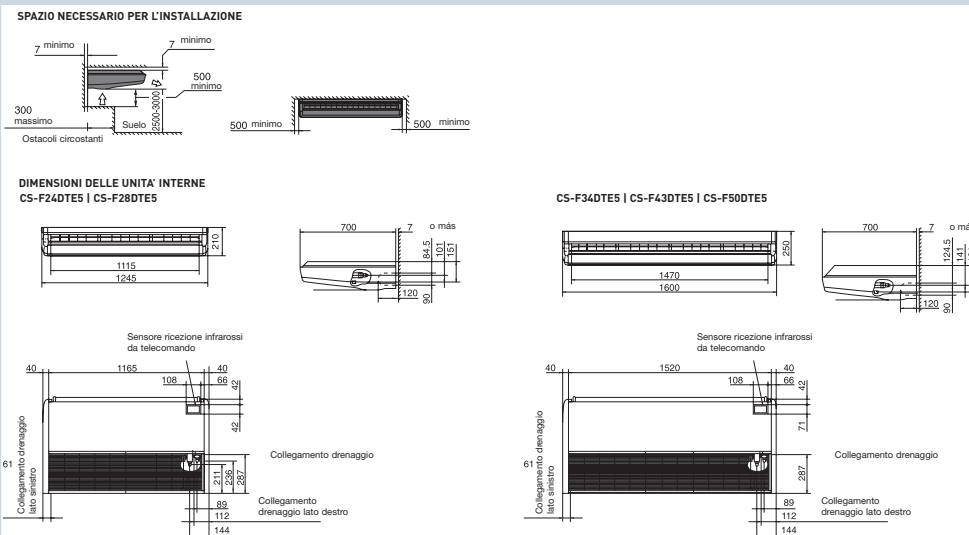
COMFORT
+ Funzionamento in raffreddamento con temperatura esterna fino a -20 °C
+ Riavvio automatico in seguito ad una interruzione di corrente
+ Regolazione automatica della velocità della ventola
+ Funzione di deumidificazione
+ Deflettori con regolazione automatica
+ Preriscaldamento dello scambiatore di calore
+ Angolo molto ampio di emissione del flusso d'aria climatizzata (100° sull'asse orizzontale)

FUNZIONALITA'
+ Timer per la programmazione degli orari di accensione e di spegnimento sull'arco della settimana (6 eventi al giorno e 42 eventi per settimana)
+ Telecomando a infrarossi
+ Telecomando opzionale a filo

FACILITA' DI INSTALLAZIONE E DI MANUTENZIONE
+ Funzione di autodiagnosi
+ Controllo della condensazione



DIMENSIONI DELLE UNITA' INTERNE DA SOFFITTO FS R410A CON INVERTER+ (unità in mm)





SOFFITTO FS R410A INVERTER

Capacità	2,5 H.P.	3,0 H.P.	4,0 H.P.	5,0 H.P.
Sigla	KIT-YL24DTE5	KIT-YL28DTE5	KIT-YL34DTE5	KIT-YL43DTE5
Unità interna	CS-F24DTE5	CS-F28DTE5	CS-F34DTE5	CS-F43DTE5
Unità esterna	CU-YL24HBE5	CU-YL28HBE5	CU-YL34HBE5	CU-YL43HBE5
Telecomando a filo	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C
Capacità di raffreddamento nominale	kW 5,60 (2-6,30)	7,10 (2,10-7,70)	10,00 (3,8-11,00)	12,50 (3,80-13,00)
	kcal/h 4.816 (1.720-5.418)	6.106 (1.806-6.622)	8.600 (3.268-9.460)	10.750 (3.268-11.180)
EER	2,62	2,81	2,81	2,82
Capacità di riscaldamento nominale	kW 7,00 (2,10-7,80)	8,00 (2,20-8,30)	11,20 (3,80-13,00)	14,00 (3,80-15,00)
	kcal/h 6.020 (1.806-6.708)	6.880 (1.892-7.138)	9.632 (3.268-11.180)	12.040 (3.268-12.900)
COP	3,07	2,91	3,21	3,31
Consumo elettrico	In raffreddamento (kW) 2,14 (0,6-2,45)	2,43 (0,7-2,70)	3,56 (1,3-3,95)	4,44 (1,30-4,85)
	In riscaldamento (kW) 2,28 (0,55-3,15)	2,75 (0,65-3,25)	3,49 (1,25-4,20)	4,23 (1,25-5,00)
Unità interne				
Portata d'aria climatizzata**	In raffreddamento m3/h 1.020	1.080	1.740	1.860
	In riscaldamento m3/h 1.020	1.080	1.740	1.860
Livello pressione sonora*	dB (A) 39	41	43	45
Dimensioni	AxLxP (mm) 210x1.245x700	210x1.245x700	250x1.600x700	250x1.600x700
Peso netto	kg 33	33	43	47
Unità esterne				
Alimentazione	V 230 (unità est.)	230 (unità est.)	230 (unità est.)	230 (unità est.)
Assorbimento	In raffreddamento (A) 9,7	11,3	15,9	19,8
	In riscaldamento (A) 10,3	12,3	15,7	19
Collegamenti elettrici	mm2 4 x 1,5 a 2,5	4 x 1,5 a 2,5	4 x 1,5 a 2,5	4 x 1,5 a 2,5
Livello pressione sonora*	dB (A) 49	50	54	55
Portata**	m3/h 2.880	2.880	5.880	5.880
Dimensioni	AxLxP (mm) 795x900x320	795x900x320	1.340x900x320	1.340x900x320
Peso netto	kg 69	69	107	107
Carica refrigerante	kg 1,63	2,05	2,8	2,8
Ø tubo lato liquido	Pulgadas 3/8	3/8	3/8	3/8
Ø tubo lato gas	Pulgadas 5/8	5/8	5/8	5/8
Gama temperature operative	In raffreddamento (°C) -15/43	-15/43	-15/43	-15/43
	In riscaldamento (°C) -20/24	-20/24	-20/24	-20/24
Diff. max in elevazione	m 15	15	15	15
Distanza min-max	m 7,5-30	7,5-30	7,5-30	7,5-30
Distanza max senza ricarica	m 20	20	20	20
Quantità aggiuntiva	g/m 50	50	50	50
Accessori per il controllo di zona	Cavo EKRORO	Cavo EKRORO	Cavo EKRORO	Cavo EKRORO
Telecomando a infrarossi opzionale	CZ-RL513T	CZ-RL513T	CZ-RL513T	CZ-RL513T

NOVITA' 2008 DISPONIBILI DA LUGLIO

Sigla	Unità interna	Unità esterna	Telecomando a infrarossi	Capacità di raffreddamento nominale	EER	Capacità di riscaldamento nominale	COP	Unità esterne	Dimensioni	Diff. max in elevazione
KIT-YH24DTE5	CS-F24DTE5	CU-YL24HBE5	CZ-RL513T	kW 5,60 (2-6,30)	2,62	kcal/h 4.816 (1.720-5.418)	2,81	795x875x320	25	
KIT-YH28DTE5	CS-F28DTE5	CU-YL28HBE5	CZ-RL513T	7,10 (2,10-7,70)	2,81	6.106 (1.806-6.622)	2,81	795x875x320	25	
KIT-YH34DTE5	CS-F34DTE5	CU-YL34HBE5	CZ-RL513T	10,00 (3,8-11,00)	2,61	8.600 (3.268-9.460)	3,21	795x900x320	25	
KIT-YH43DTE5	CS-F43DTE5	CU-YL43HBE5	CZ-RL513T	12,50 (3,80-13,00)	2,81	10.750 (3.268-11.180)	3,31	1.170x900x320	25	

DATI PRELIMINARI

* Il dato relativo al livello di pressione sonora è riferito alla modalità di funzionamento con ventola a bassa velocità e basato sulla specifica EUROVENT 4/C/006-97. / ** Capacità di raffreddamento misurata con temperatura interna di 27 °C DB (19 °C WB) e temperatura esterna di 35 °C DB (24 °C WB). Capacità di riscaldamento misurata con temperatura interna di 20 °C DB e temperatura esterna di 7 °C WB (6 °C WB).



SOFFITTO FS R410A INVERTER

KIT-YH24DTE5 | KIT-YH28DTE5 | KIT-YH34DTE5 | KIT-YH43DTE5

ARIA SANA

- + Filtro antimuffa a lunga durata
- + Filtro antiallergico CZ-SA12P (opzionale)

EFFICIENZA ENERGETICA E RISPETTO PER L'AMBIENTE

- + Sistema di controllo ad inverter
- + Refrigerante ecologico R410A

COMFORT

- + Funzionamento in raffreddamento con temperatura esterna fino a -20 °C
- + Riavvio automatico in seguito ad una interruzione di corrente
- + Regolazione automatica della velocità della ventola
- + Funzione di deumidificazione
- + Deflettori con regolazione automatica
- + Preiscaldamento dello scambiatore di calore
- + Angolo molto ampio di emissione del flusso d'aria climatizzata (100° sull'asse orizzontale)

FUNZIONALITA'

- + Timer per la programmazione degli orari di accensione e di spegnimento sull'arco della settimana (6 eventi al giorno e 42 eventi per settimana)
- + Telecomando a infrarossi
- + Telecomando opzionale a filo

FACILITA' DI INSTALLAZIONE E DI MANUTENZIONE

- + Possibilità di collegamento a tubazioni già esistenti (solo per unità della serie YL*HBE5)
- + Funzione di autodiagnosi
- + Controllo della condensazione

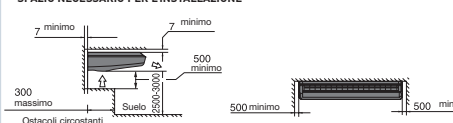
NOVITA': KIT YH

- + UNITA' ESTERNE ANCORA PIU' COMPATTE
- + DIFFERENZA MASSIMA IN ELEVAZIONE: 25 METRI
- + POSSIBILITA' DI COLLEGAMENTO A TUBAZIONI GIA' ESISTENTI

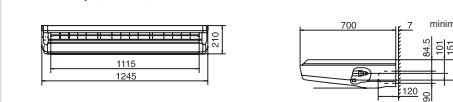


DIMENSIONI DELLE UNITA' INTERNE DA SOFFITTO FS R410A CON INVERTER (unità in mm)

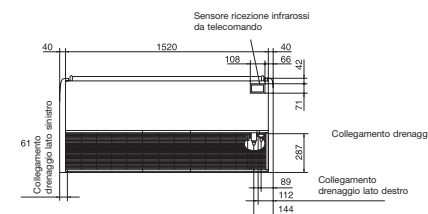
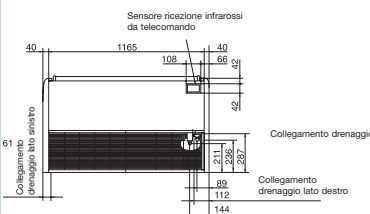
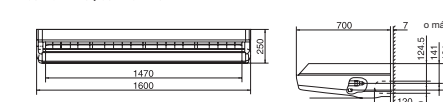
SPAZIO NECESSARIO PER L'INSTALLAZIONE



DIMENSIONI DELLE UNITA' INTERNE CS-F24DTE5 | CS-F28DTE5



CS-F34DTE5 | CS-F43DTE5





SOFFITTO FS R410A POMPA DI CALORE

Capacità Sigla	2,0 H.P. KIT-B18DTE5	2,5 H.P. KIT-B24DTE5	3,0 H.P. KIT-B28DTE5	3,0 H.P. KIT-B28DTE8	4,0 H.P. KIT-B34DTE5	4,0 H.P. KIT-B34DTE8	5,0 H.P. KIT-B43DTE8	6,0 H.P. KIT-B50DTE8
Unità interna	CS-F18DTE5	CS-F24DTE5	CS-F28DTE5	CS-F28DTE5	CS-F34DTE5	CS-F34DTE5	CS-F43DTE5	CS-F50DTE5
Unità esterna	CU-B18DBE5	CU-B24DBE5	CU-B28DBE5	CU-B28DBE8	CU-B34DBE5	CU-B34DBE8	CU-B43DBE8	CU-B50DBE8
Telecomando a filo	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C
Capacità di raff. nominale	5,00	6,60	7,30	7,30	10,00	10,00	12,50	13,50
EER	4,300	5,676	6,278	6,278	8,600	8,600	10,750	11,610
Capacità di risc. nominale	4,816	6,106	6,708	6,708	9,632	9,632	12,040	12,900
COP	3,22	2,85	2,84	2,84	2,81	2,86	2,99	2,98
Consumo elettrico	In raff (kW) 1,81 (1,75-1,84)	In risc (kW) 2,57 (2,51-2,63)	2,85 (2,8-2,9)	2,85 (2,8-2,9)	3,66 (3,85-3,95)	3,77 (3,72-3,82)	4,75 (4,7-4,8)	5,16 (5,11-5,28)
Unità interne								
Portata d'aria climatizzata**	In raff m ³ /h 840	In risc m ³ /h 840	1.020	1.080	1.740	1.740	1.860	1.920
Liv. press. sonoro	37	39	41	41	43	43	45	46
Dimensioni AxLxP (mm)	210x1.245x700	210x1.245x700	210x1.245x700	210x1.245x700	250x1.600x700	250x1.600x700	250x1.600x700	250x1.600x700
Peso netto	33	33	33	33	43	43	47	47
Unità esterne								
Alimentazione	V 230 (unità est.)	V 230 (unità est.)	V 230 (unità est.)	V 400 (unità est.)	V 230 (unità est.)	V 400 (unità est.)	V 400 (unità est.)	V 400 (unità est.)
Assorbimento	In raff (A) 8,1	In risc (A) 12,6	12,9	12,9	18,2	18,2	21,6	22,8
Colleg. elettrici	mm ² 4 x 1'5 a 2'5	4 x 1'5 a 2'5	4 x 1'5 a 2'5	4 x 1'5 a 2'5	4 x 1'5 a 2'5	4 x 1'5 a 2'5	4 x 1'5 a 2'5	4 x 1'5 a 2'5
Portata**	m ³ /h 3.420	3.600	3.780	3.780	5.640	5.640	5.760	5.760
Liv. press. sonoro	49	50	52	52	55	55	56	56
Dimensioni AxLxP (mm)	795x900x320	795x900x320	795x900x320	795x900x320	1.170x900x320	1.170x900x320	1.170x900x320	1.170x900x320
Peso netto	57	69	69	69	100	100	102	102
Carica refrigerante	1,35	1,7	2,05	2,05	2,7	2,7	3,1	3,4
Ø tubo lato liquido	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Ø tubo lato gas	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Gamma temp. operative	In raff (°C) -10 / 43	In risc (°C) -10 / 43	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43
Dif. max in elev. min-max	m 30	7,5-50	7,5-50	7,5-50	7,5-50	7,5-50	7,5-50	7,5-50
Distanza max senza ricarica	m 20	30	30	30	30	30	30	30
Quant. aggiuntiva g/m	50	50	50	50	50	50	50	50
Accessori per il controllo di zona	Cavo EKRORO	Cavo EKRORO	Cavo EKRORO	Cavo EKRORO	Cavo EKRORO	Cavo EKRORO	Cavo EKRORO	Cavo EKRORO
Telecomando a infrarossi opzionale	CZ-RL513T	CZ-RL513T	CZ-RL513T	CZ-RL513T	CZ-RL513T	CZ-RL513T	CZ-RL513T	CZ-RL513T

* Il dato relativo al livello di pressione sonora è riferito alla modalità di funzionamento con ventola a bassa velocità e basato sulla specifica EUROVENT 4/C/006-97. / ** Capacità di raffreddamento misurata con temperatura interna di 27 °C DB (19 °C WB) e temperatura esterna di 35 °C DB (24 °C WB). Capacità di riscaldamento misurata con temperatura interna di 20 °C DB e temperatura esterna di 7 °C DB (6 °C WB).



SOFFITTO FS R410A POMPA DI CALORE

KIT-B18DTE5 | KIT-B24DTE5 | KIT-B28DTE5 | KIT-B28DTE8 | KIT-B34DTE5 | KIT-B34DTE8 | KIT-B43DTE8 | KIT-B50DTE8

ARIA SANA

- + Filtro antimuffa a lunga durata
- + Filtro antiallergico CZ-SA12P (opzionale)

EFFICIENZA ENERGETICA E RISPETTO PER L'AMBIENTE

- + Refrigerante ecologico R410A

COMFORT

- + Riavvio automatico in seguito ad una interruzione di corrente
- + Regolazione automatica della velocità della ventola
- + Funzione di deumidificazione
- + Deflettori con regolazione automatica
- + Preriscaldamento dello scambiatore di calore
- + Angolo molto ampio di emissione del flusso d'aria climatizzata (100° sull'asse orizzontale)

FUNZIONALITA'

- + Timer per la programmazione degli orari di accensione e di spegnimento sull'arco della settimana (6 eventi al giorno e 42 eventi per settimana)
- + Telecomando a infrarossi
- + Telecomando opzionale a filo

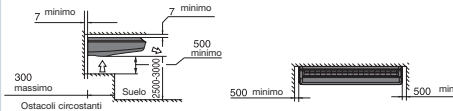
FACILITA' DI INSTALLAZIONE E DI MANUTENZIONE

- + Funzione di autodiagnosi
- + Controllo della condensazione

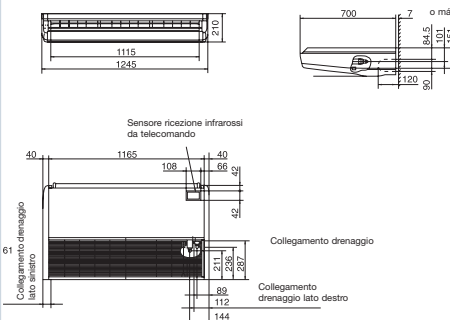


DIMENSIONI DELLE UNITA' INTERNE DA SOFFITTO FS R410A CON INVERTER (unità in MM)

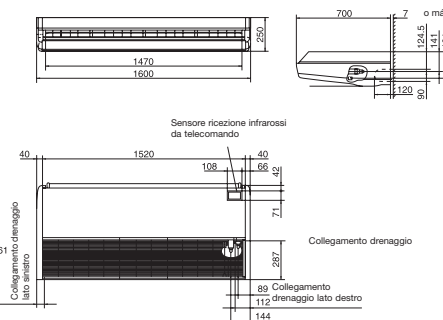
SPAZIO NECESSARIO PER L'INSTALLAZIONE



DIMENSIONI DELLE UNITA' INTERNE CS-F18DTE5 | CS-F24DTE5 | CS-F28DTE5



CS-F34DTE5 | CS-F43DTE5 | CS-F50DTE5





HIDE-AWAY AD ALTA PRESSIONE STATICA US R410A **INVERTER**

Capacità Sigla		8,0 H.P. KIT-200E1DPQ	10,0 H.P. KIT-250E1DPQ
Unità interna		S-200E1DPQ	S-250E1DPQ
Unità esterna		U-200X2XPQ	U-250X2XPQ
Telecomando a filo		CZ-02RT11P	CZ-02RT11P
Capacità di raffreddamento nominale	kW	20,0 (10,0-22,0)	25,0 (12,5-27,5)
	kcal/h	17.200 (17.200 - 18.920)	21.500 (10.750-23.650)
EER		3,11 B	3,04 B
Capacità di riscaldamento nominale	kW	23,0 (11,5-25,3)	27,0 (13,0-29,7)
	kcal/h	19.780 (9.890-21.758)	23.220 (11.180-25.540)
COP		3,05 D	3,05 D
Consumo elettrico	In raffreddamento [kW]	6,43 (3,22-7,09)	8,30 (4,20-9,20)
	In riscaldamento [kW]	7,54 (3,78-8,3)	8,85 (4,30-9,80)
Unità interne			
Alimentazione	V	230 (unità interna)	230 (unità interna)
Pressione statica	mmAq	25	25
Portata d'aria climatizzata**	Raffr. / Risc. m3/h	4.200	5.340
Livello pressione sonora*	dB [A]	44	44
Dimensioni	AxLxP (mm)	450x1.400x900	450x1.400x900
Peso netto	kg	87	92
Unità esterne			
Alimentazione	V	400 (unità esterna)	400 (unità esterna)
Assorbimento	In raffreddamento [A]	20	24,1
	In riscaldamento [A]	23	16,4
Collegamenti elettrici	mm2	4 x 1'5 a 2'5	4 x 1'5 a 2'5
Portata**	m3/h	10.500	10.500
Livello pressione sonora*	dB [A]	57	57
Dimensioni	AxLxP (mm)	1.680x930x765	1.680x930x765
Peso netto	kg	198	198
Carica refrigerante	kg	8	9
Ø tubo lato liquido	Pollici	3/8	1/2
Ø tubo lato gas	Pollici	7/8	7/8
Gamma temperature operative	In raffreddamento (°C)	-5 / 46	-5 / 46
	In riscaldamento (°C)	-15 / 15	-15 / 15
Diff. max in elevazione	m	30	30
Distanza min-max	m	5-100	5-100
Distanza max senza ricarica	m	30	30
Quantità aggiuntiva	g/m	Consultare Manuale di Istitazione	Consultare Manuale di Istitazione
Accessori per il controllo di zona		Cavo EKRORO	Cavo EKRORO
Filtro aria		si	si

* Il dato relativo al livello di pressione sonora è riferito alla modalità di funzionamento con ventola a bassa velocità e basato sulla specifica EUROVENT 4/C/006-97. / ** Capacità di raffreddamento misurata con temperatura interna di 27 °C DB (19 °C WB) e temperatura esterna di 35 °C DB (24 °C WB). Capacità di riscaldamento misurata con temperatura interna di 20 °C DB e temperatura esterna di 7 °C DB (6 °C WB).



HIDE-AWAY AD ALTA PRESSIONE STATICA US R410A **INVERTER**

KIT-200E1DPQ | KIT-250E1DPQ

EFFICIENZA ENERGETICA E RISPETTO PER L'AMBIENTE

- + Sistema di controllo ad inverter ad altissima efficienza
- + Refrigerante ecologico R410A

COMFORT

- + Funzionamento in raffreddamento con temperatura esterna fino a -15 °C
- + Riavvio automatico in seguito ad una interruzione di corrente
- + Regolazione automatica della velocità della ventola
- + Funzione di deumidificazione
- + Preriscaldamento dello scambiatore di calore
- + Selezione del sensore di temperatura incorporato nell'unità interna oppure nel telecomando
- + Presa d'aria esterna
- + Filtro in dotazione

FUNZIONALITA'

- + Timer per la programmazione degli orari di accensione e di spegnimento sull'arco della settimana (6 eventi al giorno e 42 eventi per settimana)
- + Telecomando a filo

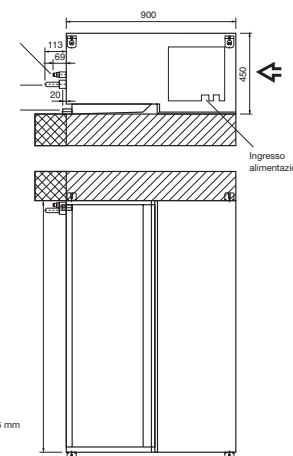
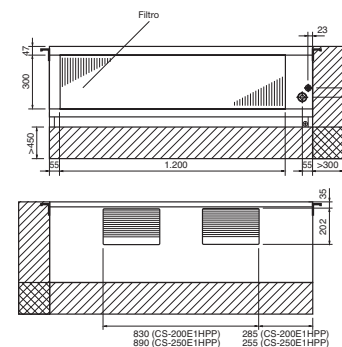
FACILITA' DI INSTALLAZIONE E DI MANUTENZIONE

- + Unità ad elevata pressione statica, ideale per locali commerciali e officine
- + Possibilità di selezione della pressione statica (fino a 25 mm Aq)
- + Funzione di autodiagnosi



DIMENSIONI DELLE UNITA' INTERNE HIDE-AWAY AD ALTA PRESSIONE STATICA US R410A CON INVERTER (unità in mm)

DIMENSIONI DELLE UNITA' INTERNE



- Collegamento lato liquido:
CS-200E1: Giunto semplice da 1/2" (12,7 mm)
CS-250E1: Giunto semplice da 5/8" (15,9 mm)
- Collegamento lato gas:
CS-200E1/250E1: 1/8" = Ø est., oppure Ø est. = 28,6 mm
- Collegamento drenaggio: Ø est. = 25 mm



HIDE-AWAY AD ALTA PRESSIONE STATICA US R407C **POMPA DI CALORE**

Capacità		8,0 H.P.	10,0 H.P.
Sigla		KIT-200E1HPP	KIT-250E1HPP
	Unità interna	CS-200E1HPP	CS-250E1HPP
	Unità esterna	CU-200H1SPP	CU-250H1SPP
	Telecomando a filo	CZ-02RT11P	CZ-02RT11P
Capacità di raffreddamento nominale	kW	19,50	25,00
	kcal/h	16.770	21.500
EER		2,24 4	2,45 4
Capacità di riscaldamento nominale	kW	23,10	27,00
	kcal/h	19.866	23.220
COP		3,04 4	3,08 4
Consumo elettrico	In raffreddamento [kW]	8,69	10,20
	In riscaldamento [kW]	7,59	8,76
Unità interne			
Alimentazione	V	230 (unità interna)	230 (unità interna)
Pressione statica	mmAq	19	21
Portata d'aria	In raffreddamento m3/h	4.140	5.340
	In riscaldamento m3/h	4.140	5.340
Livello pressione sonora*	dB [A]	45	47
Dimensioni	AxLxP (mm)	450x1.400x900	450x1.400x900
Peso netto	kg	90	92
Unità esterne			
Alimentazione	V	400 (unità interna)	400 (unità interna)
Assorbimento	In raffreddamento [A]	14,4	17,2
	In riscaldamento [A]	14,4	17,2
Collegamenti elettrici	mm2	4 x 1'5 a 2'5	4 x 1'5 a 2'5
Portata**	m3/h	10.200	10.500
Livello pressione sonora*	dB [A]	57	57
Dimensioni	AxLxP (mm)	1.220x1.290x700	1.440x1.290x700
Peso netto	kg	196	210
Carica refrigerante	kg	7,5	9,2
Ø tubo lato liquido	Pollici	1 / 2	5 / 8
Ø tubo lato gas	Pollici	1 - 1/8	1 - 1/8
Gamma temperature operative	In raffreddamento [°C]	-5 / 46	-5 / 46
	In riscaldamento [°C]	-10 / 15	-10 / 15
Diff. max in elevazione	m	30	30
Distanza min-max	m	7,5-50	7,5-50
Distanza max senza ricarica	m	30	30
Quantità aggiuntiva	g/m	100	140
Accessori per il controllo di zona		Cavo EKRORO	Cavo EKRORO
Filtro aria		si	si

* Il dato relativo al livello di pressione sonora è riferito alla modalità di funzionamento con ventola a bassa velocità e basato sulla specifica EUROVENT 4/C/006-97. / ** Capacità di raffreddamento misurata con temperatura interna di 27 °C DB (19 °C WB) e temperatura esterna di 35 °C DB (24 °C WB). Capacità di riscaldamento misurata con temperatura interna di 20 °C DB e temperatura esterna di 7 °C DB (6 °C WB).



HIDE-AWAY AD ALTA PRESSIONE STATICA US R407C **POMPA DI CALORE**

KIT-200E1HPP | KIT-250E1HPP

EFFICIENZA ENERGETICA E RISPETTO PER L'AMBIENTE
+ Refrigerante ecologico R407C

COMFORT

- + Riavvio automatico in seguito ad una interruzione di corrente
- + Regolazione automatica della velocità della ventola
- + Funzione di deumidificazione
- + Preiscaldamento dello scambiatore di calore
- + Selezione del sensore di temperatura incorporato nell'unità interna oppure nel telecomando
- + Presa d'aria esterna
- + Filtro in dotazione

FUNZIONALITA'

- + Timer per la programmazione degli orari di accensione e di spegnimento sull'arco della settimana (6 eventi al giorno e 42 eventi per settimana)
- + Telecomando a filo

FACILITA' DI INSTALLAZIONE E DI MANUTENZIONE

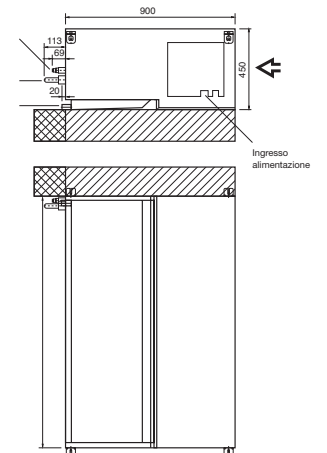
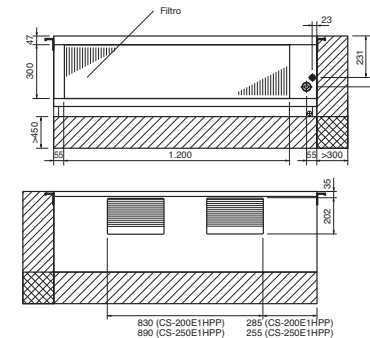
- + Unità ad elevata pressione statica, ideale per locali commerciali e officine
- + Possibilità di selezione della pressione statica (fino a 21 mm Aq)
- + Funzione di autodiagnosi



CU-200H1SPP CU-250H1SPP CZ-02RT11P

DIMENSIONI DELLE UNITA' INTERNE HIDE-AWAY AD ALTA PRESSIONE STATICA US R407C CON POMPA DI CALORE (unità di misura: mm)

DIMENSIONI DELLE UNITA' INTERNE



1. Collegamento lato liquido:
CS-200E1: Giunto semplice da 1/2" (12,7 mm)
CS-250E1: Giunto semplice da 5/8" (15,9 mm)
2. Collegamento lato gas:
CS-200E1/250E1: 1 1/8" ± Ø est. = 28,6 mm
3. Collegamento drenaggio: Ø est. = 25 mm

- Accesso libero per manutenzione
- Accesso libero aggiuntivo per pompa di drenaggio

SISTEMI TWIN FLEXI FS R410A

INVERTER+, INVERTER, POMPA DI CALORE

I sistemi di climatizzazione Panasonic serie FS possono essere configurati collegando due unità interne dello stesso tipo e di ugual capacità ad una sola unità esterna. Le unità interne possono essere indifferentemente del tipo a cassetta, da soffitto o hide-away, con potenza di 1,5, 2, 2,5 o 3 HP. Affinché le unità interne possano funzionare simultaneamente*, la somma delle loro potenze non deve eccedere la potenza

dell'unità esterna, che può essere di 3, 4, 5 o 6 HP (per ulteriori dettagli, vedere a fondo pagina gli schemi delle configurazioni possibili).

* Il funzionamento simultaneo delle unità interne è previsto in ogni caso

UNITA' INTERNE COMBINABILI



CS-F14DB4E5 / CS-F18DB4E5
CS-F24DB4E5 / CS-F28DB4E5



CS-F18DTE5 / CS-F24DTE5 / CS-F28DTE5



CS-F14DD3E5 / CS-F18DD3E5
CS-F24DD3E5 / CS-F28DD3E5



CS-F24DD2E5 / CS-F28DD2E5

UNITA' ESTERNE COMBINABILI



CU-B28DBE5/8



CU-B34DBE5/8
CU-B43DBE8
CU-B50DBE8



CU-L28DBE5



CU-L34DBE5/8
CU-L43DBE8
CU-L50DBE8

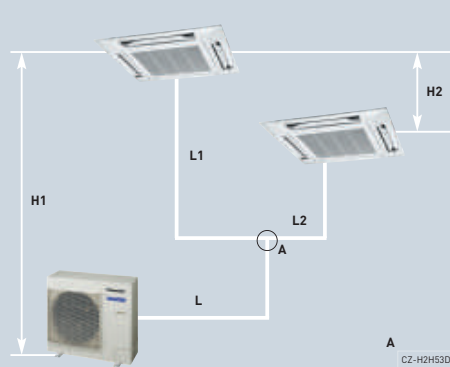


CU-YL28HBE5
CU-YL34HBE5



CU-YL43HBE5

TABELLA DELLE COMBINAZIONI



LUNGHEZZA DEI TUBI DI COLLEGAMENTO	B-DBE5/8 L-DBE5/8	YL-6BE5
Lunghezza max totale	L + L1 + L2 = 40 m	L + L1 + L2 = 30 m
Lunghezza max di ciascuna diramazione L1, L2 = 20 m	L1, L2 = 20 m	L1, L2 = 15 m
Diff. max tra la lungh. di diramazione	L1 - L2 = 10 m	L1 - L2 = 5 m
Differenza massima in elevazione tra l'unità esterna e quella interna più in alto	H1 = 30 m (20 m*)	H1 = 15 m (10 m*)
Differenza massima in elevazione tra le due unità interne	H2 = 0,5m	H2 = 0,5 m

* Nel caso in cui l'unità esterna si trovi più in basso rispetto a quelle interne.

UNITA' INTERNE COMBINABILI	[14] 1,5 H.P. CS-F14DD3E5	[18] 2,0 H.P. CS-F18DD3E5	[24] 2,5 H.P. CS-F24DD3E5	[28] 3,0 H.P. CS-F28DD3E5
HIDE-AWAY COMPATTE				
Potenza	In raff. (kW-Kcal/h) 3,8 - 3.268	5,0 - 4.300	6,6 - 5.676	7,3 - 6.278
Dimensioni	In risc. (kW-Kcal/h) 4,3 - 3.698	5,6 - 4.816	7,1 - 6.106	8,0 - 6.880
Dimensioni	AxLxP (mm) 270x780+100x650	270x780+100x650	270x1.000+100x650	270x1.000+100x650
Livello pressione sonora	dB(A) 35	38	43	43
Portata	m3/h 900	1.020	1.320	1.320
HIDE-AWAY AD ALTA PRESSIONE STATICA				
Potenza	In raff. (kW-Kcal/h) 3,8 - 3.268	5,0 - 4.300	6,6 - 5.676	7,3 - 6.278
Dimensioni	In risc. (kW-Kcal/h) 4,3 - 3.698	5,6 - 4.816	7,1 - 6.106	8,0 - 6.880
Dimensioni	AxLxP (mm) 246x840x840	246x840x840	246x840x840	246x840x840
Livello pressione sonora	dB(A) 31	32	32	36
Portata	m3/h 900	960	1.080	1.200
SPLIT A CASSETTA				
Pannello	CS-F14DB4E5	CS-F18DB4E5	CS-F24DB4E5	CS-F28DB4E5
Potenza	In raff. (kW-Kcal/h) 3,8 - 3.268	5,0 - 4.300	6,6 - 5.676	7,3 - 6.278
Dimensioni	In risc. (kW-Kcal/h) 4,3 - 3.698	5,6 - 4.816	7,1 - 6.106	8,0 - 6.880
Dimensioni	AxLxP (mm) 246x840x840	246x840x840	246x840x840	246x840x840
Livello pressione sonora	dB(A) 31	32	32	36
Portata	m3/h 900	960	1.080	1.200
SPLIT DA SOFFITTO				
Potenza	In raff. (kW-Kcal/h) 3,8 - 3.268	5,0 - 4.300	6,6 - 5.676	7,3 - 6.278
Dimensioni	In risc. (kW-Kcal/h) 4,3 - 3.698	5,6 - 4.816	7,1 - 6.106	8,0 - 6.880
Dimensioni	AxLxP (mm) 210x1.245x700	210x1.245x700	210x1.245x700	210x1.245x700
Livello pressione sonora	dB(A) 34	34	39	41
Portata	m3/h 840	840	1.020	1.080

UNITA' ESTERNE COMBINABILI

SERIE FS CON INVERTER+	CU-L28DBE5 ¹	CU-L34DBE5 ¹ CU-L34DBE8 ^{III}	CU-L43DBE5 ¹ CU-L43DBE8 ^{III}	CU-L50DBE8 ^{III}
Potenza	kW-Kcal/h 7,10 - 6.106	10,00 - 8.600	12,50 - 10.750	14,00 - 12.040
Dimensioni	AxLxP (mm) 795x900x320	1.340x900x320	1.340x900x320	1.340x900x320
Liv. press. sonora	dB(A) 48	52	53	54
Tensione di alimentazione	220 ¹	220 ¹ / 380 ^{III}	220 ¹ / 380 ^{III}	380 ^{III}
SERIE FS CON INVERTER	CU-YH28HBE5 ¹	CU-YH34HBE5 ¹	CU-YH43HBE5 ¹	
Potenza	kW-Kcal/h 7,10 - 6.106	10,00 - 8.600	12,50 - 10.750	
Dimensioni	AxLxP (mm) 795x900x320	795x900x320	1.170x900x320	
Liv. press. sonora	dB(A) 50	54	55	
Tensione di alimentazione	220 ¹	220 ¹	220 ¹	
SERIE FS CON POMPA DI CALORE	CU-B28DBE5 ¹ CU-B28DBE8 ^{III}	CU-B34DBE5 ¹ CU-B34DBE8 ^{III}	CU-B43DBE8 ^{III}	CU-B50DBE8 ^{III}
Potenza	kW-Kcal/h 7,3 - 6.275	10,45 - 9.000	13,0 - 11.200	14,5 - 12.100
Dimensioni	AxLxP (mm) 795x900x320	1.170x900x320	1.170x900x320	1.170x900x320
Liv. press. sonora	dB(A) 52	55	56	56
Tensione di alimentazione	230 ¹ / 380 ^{III}	230 ¹ / 380 ^{III}	380 ^{III}	380 ^{III}

¹ Alimentazione monofase ^{III} Alimentazione trifase

TABELLA DELLE COMBINAZIONI SERIE FS CON POMPA DI CALORE O INVERTER+

UNITA' INTERNA	CONFIG. TWIN STANDARD	KIT DERIVAZIONI	UNITA' ESTERNA	CONFIG. TWIN STANDARD	KIT DERIVAZIONI
3,0 H.P. (CU-28)	3,0 H.P. (CU-28)	1,5 H.P. (CS-14)	5,0 H.P. (CU-43)	2,5 H.P. (CS-24)	CZ-H2H53EP
		1,5 H.P. (CS-14)		2,5 H.P. (CS-24)	
4,0 H.P. (CU-34)	4,0 H.P. (CU-34)	2,0 H.P. (CS-18)	6,0 H.P. (CU-50)	3,0 H.P. (CS-28)	CZ-H2H53EP
		2,0 H.P. (CS-18)		3,0 H.P. (CS-28)	

IL SISTEMA DI CONTROLLO

I sistemi Panasonic a doppia unità interna possono essere controllati a distanza per mezzo di un telecomando a filo o a infrarossi. Esistono, inoltre, ulteriori possibilità di controllo per i sistemi Multi Mix. Controllo di gruppo: in questo caso è possibile controllare

simultaneamente sino a 16 sistemi utilizzando un unico telecomando, a filo o a infrarossi. Le impostazioni saranno le medesime per tutti i sistemi collegati, ma i compressori verranno attivati in sequenza

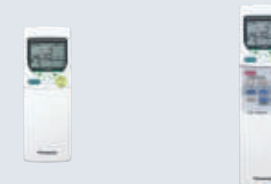
TELECOMANDO A FILO

FS POMPA DI CALORE / FS INVERTER
CZ-RD513C (per unità interne Hide-Away, a cassetta o da soffitto)



TELECOMANDO A INFRAROSSI

FS POMPA DI CALORE / FS INVERTER
CZ-RL513B (per unità interne a cassetta)
CZ-RL513T (per unità interne da soffitto)





SERIE MINI UM

Una vasta gamma di unità interne abbinabili ad una unità esterna serie UM con alimentazione monofase e ora anche trifase

MINI UM 4 È LA NUOVA GAMMA DI CLIMATIZZATORI SVILUPPATI SULLA BASE DEL GRANDE KNOW-HOW CHE PANASONIC HA ACQUISITO, CON LA SERIE UM CON TECNOLOGIA VRF-R410A, NEL SETTORE DELLA CLIMATIZZAZIONE DI GRANDI SUPERFICI. LA TRASPOSIZIONE DELLE TECNOLOGIE DI PUNTA PRECEDENTEMENTE APPLICATE ALLA SERIE URBAN MULTI HA PERMESSO DI REALIZZARE SISTEMI DI CLIMATIZZAZIONE AD ALIMENTAZIONE MONOFASE O TRIFASE IDEALI PER INSTALLAZIONI IN SUPERFICI MEDIO-PICCOLE, E SPALANCA NUOVE PROSPETTIVE IN MATERIA DI CLIMATIZZAZIONE DI UFFICI E AMBIENTI A DESTINAZIONE COMMERCIALE.

Particolarità della serie MINI UM - R410A

- + Totale libertà di scelta tra undici modelli di unità interne, per ottenere la configurazione ideale in base alle esigenze architettoniche e ai criteri di allestimento decorativo degli ambienti.
- + Unità esterne con tre diversi livelli di potenza (4, 5 e 6 HP) e alimentazione monofase o trifase.
- + Tecnologia ad inverter con gas refrigerante ecologico R410A, per un maggior comfort operativo, una grande efficienza globale e una significativa riduzione del consumo elettrico.
- + Massima razionalizzazione degli ingombri: una sola unità esterna può alimentare sino a nove unità interne.
- + Facilità di installazione: grazie alle dimensioni compatte, le unità esterne possono essere trasportate anche in un comune ascensore.
- + Controllo totale: il sistema di climatizzazione può essere controllato in modo centralizzato o individuale, oppure per mezzo di un sofisticato sistema informatizzato che offre un'infinità di opzioni, permettendo di ottenere la gestione ottimale delle varie funzioni.

TABELLA DELLE COMBINAZIONI POSSIBILI				
Sigla	Unità Esterna	Unità Interne (max)	Capacità max delle combinazioni	Capacità min delle combinazioni
U-4ML5DPQ/U-4ML5XPQ	4,0 H.P.	4	130	50
U-5ML5DPQ/U-5ML5XPQ	5,0 H.P.	8	162,5	62,5
U-6ML5DPQ/U-6ML5XPQ	6,0 H.P.	9	182	70

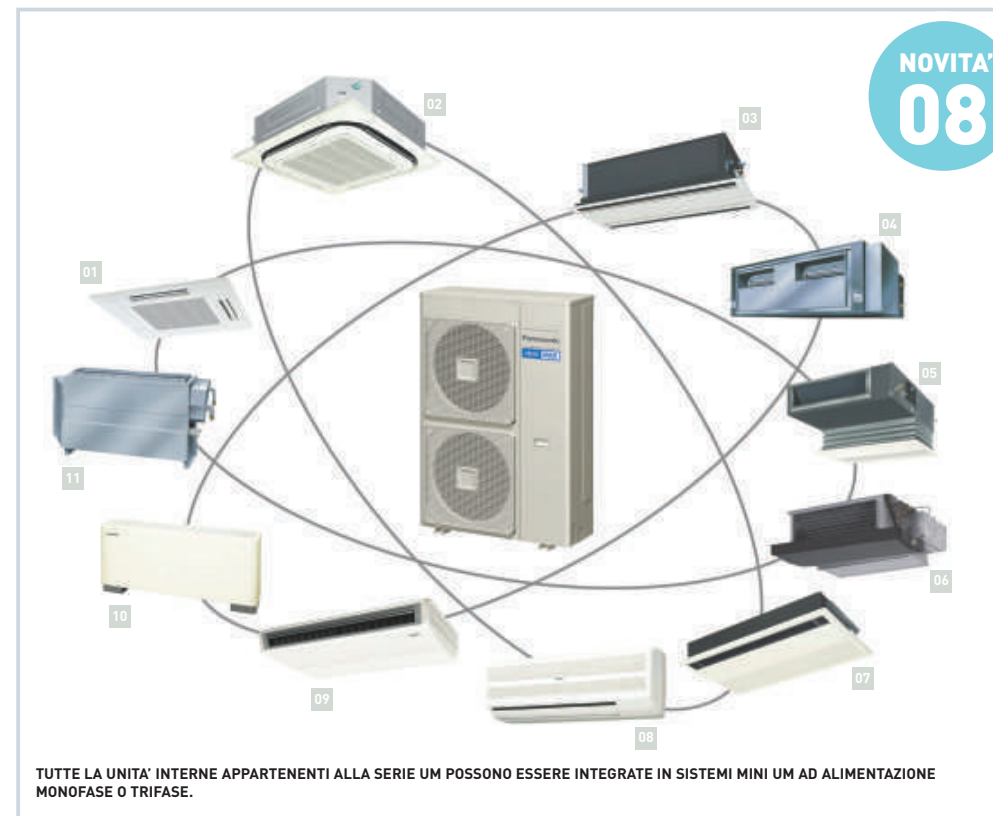
ESEMPI DI COMBINAZIONI

CORRETTA				
Sigla	Quantità	Capacità	Capacità minima	Capacità massima
Esterna	U-4ML5DPQ/U-6ML5PQ	1	-	195
Interna	S-20KM3HPR	1	20	-
	S-32KM3HPR	2	(32 x 2) 64	-
	S-20FM3HPQ	1	20	-
	S-25FM3HPQ	3	(25 x 3) 75	-
Capacità interna totale		7	179	

ERRATA				
Sigla	Quantità	Capacità	Capacità minima	Capacità massima
Esterna	U-4ML5DPQ/U-6ML5XPQ	1	-	195
Interna	S-20KM3HPR	1	20	-
	S-32KM3HPR	2	(32 x 2) 64	-
	S-40KM3HPR	1	40	-
	S-20FM3HPQ	1	20	-
	S-25FM3HPQ	3	(25 x 3) 75	-
Capacità interna totale		8	219	

ERRATA				
Sigla	Quantità	Capacità	Capacità minima	Capacità massima
Esterna	U-4ML5DPQ/U-6ML5XPQ	1	-	195
Interna	S-20KM3HPR	1	20	-
	S-20FM3HPQ	1	20	-
	S-25FM3HPQ	1	25	-
Capacità interna totale		3	65	

* La somma delle capacità delle unità interne eccede la capacità massima dell'unità esterna



TUTTE LE UNITA' INTERNE APPARTENENTI ALLA SERIE UM POSSONO ESSERE INTEGRATE IN SISTEMI MINI UM AD ALIMENTAZIONE MONOFASE O TRIFASE.

NOVITA' 08

01_CASSETTA A 4 VIE 60X60

Compatte ma molto efficienti, possono essere installate a soffitto o in controsoffittature standard. Indice di potenza*: 20, 25, 32, 40, 50 Sigla: S-[indice di potenza*] YM3HPQ

02_CASSETTA A 4 VIE 90X90

Design compatto ed elegante e grande portata d'aria, per garantire un clima confortevole e gradevole. Indice di potenza*: 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125 Sigla: S-[indice di potenza*] UM3HPQ

03_CASSETTA A 2 VIE

Ideali per uffici e magazzini. L'altezza limitata a soli 305 mm permette di installarle in controsoffittature di altezza ridotta. Indice di potenza*: 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 125 Sigla: S-[indice di potenza*] LM3HPQ

04_HIDE-AWAY AD ALTA PRESSIONE STATICA

Gamma completa di unità Hide-Away ad alta pressione statica, per una climatizzazione di grande qualità. Filtro opzionale. Indice di potenza*: 40, 50, 63, 80, 100, 125, 200, 250 Sigla: S-[indice di potenza*] EM3HPS

05_HIDE-AWAY A BASSA PRESSIONE STATICA

Massima semplicità di montaggio e facilità di adattamento alle più svariate condizioni di installazione. Indice di potenza*: 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125 Sigla: S-[indice di potenza*] FM3HPQ

06_HIDE-AWAY DA HOTEL

Unità compatte (altezza di soli 215 mm), ideali per installazione in hotel e appartamenti. Molto facili da installare in controsoffittature. Indice di potenza*: 20, 25 Sigla: S-[indice di potenza*] NM3HPQ

07_CASSETTE CORNER

Meccanismo di oscillazione automatica del deflettore. Installabili in controsoffittature di soli 22 cm d'altezza. Indice di potenza*: 25, 32, 40, 63 Sigla: S-[indice di potenza*] DM3HPS

08_DA PARETE

Design elegante e distribuzione uniforme del flusso d'aria climatizzata. Meccanismo di oscillazione automatica del deflettore. Indice di potenza*: 20, 25, 32, 40, 50, 63 Sigla: S-[indice di potenza*] KM3HPR

09_DA SOFFITTO

Funzionamento particolarmente silenzioso, unito ad un design elegante e raffinato. Garantiscono un convogliamento molto preciso del flusso d'aria climatizzata. Indice di potenza*: 32, 63, 100 Sigla: S-[indice di potenza*] TM3JPR

10_DA PAVIMENTO

Possono essere installate a pavimento, contro una parete (grazie alla profondità di 22 cm e all'altezza di 60 cm) nel vano sotto una finestra. Indice di potenza*: 20, 25, 32, 40, 50, 63 Sigla: S-[indice di potenza*] PM3HPS

11_DA PAVIMENTO A INCASSO

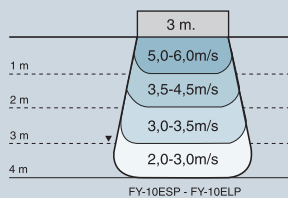
Integrabili negli elementi architettonici, consentono il massimo sfruttamento dello spazio necessario all'installazione. Indice di potenza*: 20, 25, 32, 40, 50, 63 Sigla: S-[indice di potenza*] JM3HPS





BARRIERA D'ARIA SERIE FY

Sigla	FY-10ESPNAH	FY-10ELPNAH
Larghezza (mm)	900	1.200
Consumo	Alta velocità (W)	71,5
	Bassa velocità (W)	61,5
Assorbimento	Alta velocità (A)	0,40
	Bassa velocità (A)	0,29
Velocità dell'aria	Alta velocità (m/s)	13,0
	Bassa velocità (m/s)	11,1
Portata dell'aria	Alta velocità (m ³ /h)	750
	Bassa velocità (m ³ /h)	630
Liv. pressione sonora	Alta velocità (dB)	46
	Bassa velocità (dB)	42
Peso	kg	11



▼ Soglia di efficacia della barriera d'aria

BARRIERA D'ARIA
SERIE FY

FY-10ESPNAH | FY-10ELPNAH

COMFORT

+ Flusso d'aria facilmente orientabile per mezzo di un deflettore ad azionamento manuale

FUNZIONALITA'

+ Possibilità di regolazione della velocità della ventola (alta-bassa)

FACILITA' DI INSTALLAZIONE E DI MANUTENZIONE

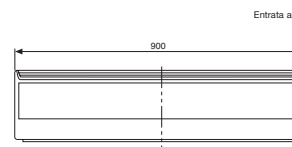
+ Massima semplicità di installazione

+ Le dimensioni compatte ne permettono l'inserimento in qualsiasi ambiente

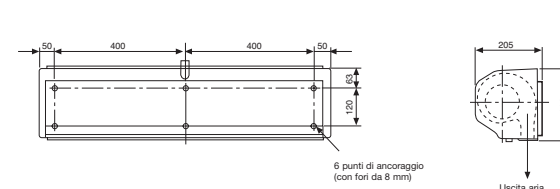
DIMENSIONI DELL'UNITA' A BARRIERA D'ARIA (unità di misura: mm)

DIMENSIONI DELLE UNITA' INTERNE
FY-10ESPNAH

Vista frontale

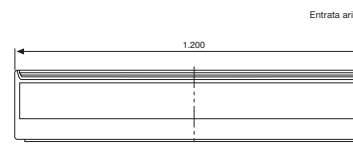


Vista posteriore

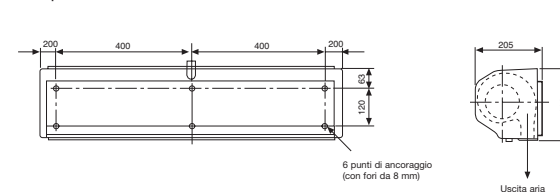


FY-10ELPNAH

Vista frontale



Vista posteriore



I VENTILATORI PANASONIC A RECUPERO DI CALORE OFFRONO IL MASSIMO COMFORT, ED UN RISPARMIO ENERGETICO ANCORA MAGGIORE

RECUPERANDO EFFICACEMENTE IL CALORE DISPERSO CON LA VENTILAZIONE, QUESTE UNITA' PERMETTONO DI AUMENTARE IL COMFORT E DI RISPARMIARE ENERGIA ELETTRICA.

NOVITA'
08



Risparmio energetico del 20%

Utilizzando uno scambiatore di calore con flussi d'aria controcorrente, il consumo di energia si riduce in misura significativa. Il volume necessario per la climatizzazione si riduce circa del 20%, e ciò permette di ipotizzare un consistente risparmio energetico.

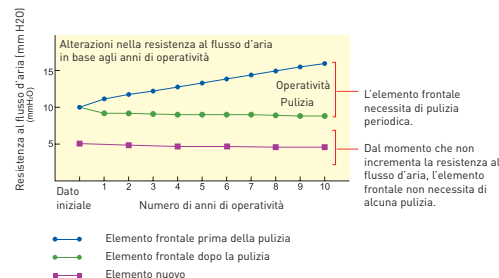
Struttura leggera

La struttura leggera facilita le procedure di installazione.

Funzionamento silenzioso

Il basso livello di rumore emesso garantisce la silenziosità. Durante il funzionamento alla massima potenza, tutti i modelli di capacità inferiore a 500 m³/h producono meno di 32 dB di rumore, mentre il modello da 1.000 m³/h ne produce solo 37,5 dB.

Prolungamento della durata dello scambiatore di calore

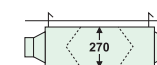


Caratteristiche comuni a tutti i modelli

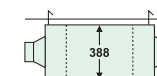
- +Scambiatore di calore con flussi controcorrente, che permettono di ottenere unità più silenziose e compatte.
- +Tutte le operazioni di manutenzione possono essere effettuate attraverso un'unica apertura di ispezione.
- +Entrata e uscita dirette dell'aria, che facilitano l'installazione.
- +Ogni unità può essere installata in posizione invertita (reverse).
- +Possibilità di regolazione della potenza (Extra/High).
- +Possibilità di montaggio di un filtro a rendimento medio (opzionale, da inserire in fase di installazione).

Struttura più compatta e facile da installare

Grazie allo scambiatore di calore con flussi controcorrente, queste unità emettono meno rumore e sono più compatte, e quindi più facili da installare.



Modelli: FY-250ZD2
FY-350ZD2
FY-500ZD2

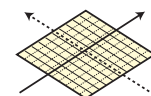


Modelli: FY-800ZD2
FY-01KZDY2A
FY-01KZDY2B

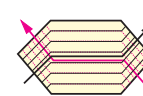
Abbiamo realizzato un filtro in agglomerato tessile TNT (tessuto non tessuto), dall'elevata capacità di raccolta della polvere, e ridisegnato i condotti dell'aria, ottenendo uno scambiatore di calore che non necessita di pulizia periodica.



Caratteristiche dello scambiatore di calore



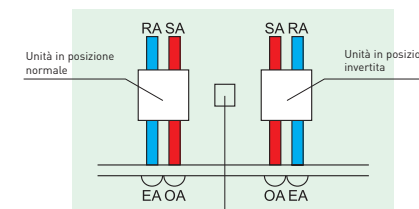
Vecchia versione (flussi d'aria incrociati)



Nuova versione (flussi d'aria controcorrente)

Un elemento a flussi incrociati è attraversato dall'aria in linea retta sulla sua intera superficie. Un elemento a flussi controcorrente, invece, comporta una maggiore lunghezza del percorso comune e una maggiore durata dell'attraversamento: in questo modo, l'effetto di interscambio del calore non si riduce anche se l'elemento è più sottile.

Possibilità di montaggio in posizione invertita



Apertura di ispezione nella controsoffittatura, comune per le due unità



VENTILAZIONE CON RECUPERO DI CALORE

Portata nominale Modelli		250 m3/h FY-250ZDY2	350 m3/h FY-350ZDY2	500 m3/h FY-500ZDY2	800 m3/h FY-800ZDY2	1000 m3/h FY-01KZDY2A	
MODALITÀ DI RECUPERO CALORE	Alimentazione	V [Hz]	230 V [50Hz]	230 V [50Hz]	230 V [50Hz]	230 V [50Hz]	
	Consumo	Vel. alta/media/bassa W	119 / 99 / 79	154 / 124 / 117	214 / 169 / 151	347 / 309 / 302	445 / 360 / 332
	Assorbimento	Vel. alta/media/bassa A	0,50 / 0,44 / 0,37	0,65 / 0,59 / 0,56	0,90 / 0,79 / 0,72	1,54 / 1,48 / 1,44	2,04 / 1,85 / 1,68
	Portata	Vel. alta/media/bassa m3/h	250 / 250 / 170	350 / 350 / 280	500 / 500 / 370	800 / 800 / 650	1000 / 1000 / 810
	Pressione statica	Vel. alta/media/bassa Pa	90 / 80 / 37	95 / 65 / 42	105 / 70 / 38	140 / 100 / 70	90 / 55 / 35
	Efficienza di scambio temperatura	Vel. alta/media/bassa %	75 / 75 / 77	75 / 75 / 77	75 / 75 / 77	75 / 75 / 76	75 / 75 / 76
	Efficienza di scambio entalpico in raff.	Vel. alta/media/bassa %	63 / 63 / 66	66 / 66 / 69	62 / 62 / 67	65 / 65 / 68	65 / 65 / 68
	Efficienza di scambio entalpico in risc.	Vel. alta/media/bassa %	70 / 70 / 73	69 / 69 / 71	67 / 67 / 71	71 / 71 / 74	71 / 71 / 73
	Livello pressione sonora*	Vel. alta/media/bassa dB*	28 / 26 / 21	32 / 29 / 25	34 / 31 / 25	38 / 36,5 / 32	37,5 / 36 / 31
	MODALITÀ DI VENTILAZIONE	Consumo	Vel. alta/media/bassa W	119 / 98 / 79	151 / 119 / 113	210 / 161 / 145	337 / 300 / 297
Assorbimento		Vel. alta/media/bassa A	0,50 / 0,46 / 0,37	0,63 / 0,57 / 0,54	0,88 / 0,76 / 0,71	1,50 / 1,45 / 1,41	2,03 / 1,84 / 1,67
Portata		Vel. alta/media/bassa m3/h	250 / 250 / 170	350 / 350 / 280	500 / 500 / 370	800 / 800 / 650	1000 / 1000 / 810
Pressione statica		Vel. alta/media/bassa Pa	90 / 80 / 37	95 / 65 / 42	105 / 70 / 38	140 / 100 / 70	90 / 55 / 35
Livello pressione sonora*		Vel. alta/media/bassa dB*	27 / 26,5 / 21,5	31 / 30 / 26	34 / 32 / 26,5	38,5 / 37 / 33	38 / 36,5 / 31,5
Peso netto		kg	29	37	43	71	71
Dimensioni		AxLxP [mm]	270 / 599 / 882	270 / 804 / 882	270 / 904 / 962	388 / 884 / 1250	388 / 884 / 1250
Diámetro bocchettoni		mm	150	150	200	250	250
Limiti di funzionamento		°C	-10 / 40	-10 / 40	-10 / 40	-10 / 40	-10 / 40
Umidità massima		%	85%	85%	85%	85%	85%

* Misurato a 1,5 m sotto il centro dell'unità

Configurazione tipica in abbinamento ad un'unità interna a cassetta



Condizioni operative

All'esterno
Gamma di temperature: da -10 a 40 °C
Umidità relativa: max 85%

All'interno
Gamma di temperature: da -10 a 40 °C
Umidità relativa: max 85%

Requisiti per l'installazione

I requisiti sono gli stessi indicati per la climatizzazione di interni. L'uso è vietato in celle frigorifere o in altri ambienti soggetti a notevoli fluttuazioni di temperatura, anche se nell'ambito di un margine accettabile.



RECUPERO DI CALORE
VENTILATORI A RECUPERO DI CALORE

FY-250ZDY2 | FY-350ZDY2 | FY-500ZDY2
FY-800ZDY2 | FY-01KZDY2A

NOVITA'

- + RISPARMIO ENERGETICO
- + DIMENSIONI COMPATTE, PER UNA MAGGIORE FACILITA' DI INSTALLAZIONE
- + GRANDE FACILITA' DI COLLEGAMENTO AL SISTEMA DI CLIMATIZZAZIONE
- + FUNZIONAMENTO SILENZIOSO

ARIA SANA

+ Il filtro garantisce la salubrità dell'aria

EFFICIENZA ENERGETICA E RISPETTO PER L'AMBIENTE

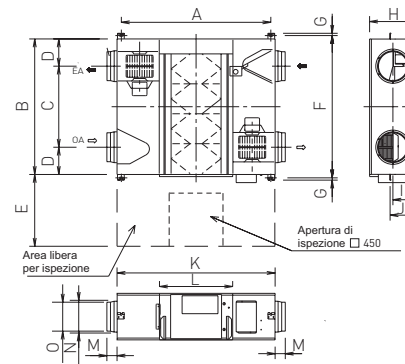
+ Fino al 20% di risparmio energetico
+ Fino al 77% di recupero del calore dall'aria in uscita

COMFORT

+ Funzionamento silenzioso (21,5 dB per il modello FY-250ZDY2)
+ Rivoluzionaria struttura dello scambiatore, che ne riduce la necessità di pulizia periodica (pulizia raccomandata ogni 6 mesi)
+ Ideali per installazione in ambienti privi di finestre

FACILITA' DI INSTALLAZIONE E DI MANUTENZIONE

+ Gamma composta da 5 modelli, che offrono un'ampia scelta
+ Altezza ridotta (270 oppure 388 mm, secondo il modello)
+ Apertura laterale di pulizia e manutenzione, che permette di accedere al filtro, ai motori e ad altri componenti
+ Possibilità di installazione in posizione invertita di 180°, che permette di utilizzare un'unica apertura di ispezione per due ventilatori
+ Facilità del collegamento al sistema di climatizzazione con l'interfaccia CZ-TA31P
+ Installazione in controsoffittature
+ Alimentazione a 230 V
+ Elevata pressione statica, per una maggiore facilità di posizionamento e installazione



	FY-250ZDY2	FY-350ZDY2	FY-500ZDY2	FY-800ZDY2	FY-01KZDY2A
A	810	810	890	1.250	1.250
B	599	804	904	884	1.134
C	315	480	500	428	678
D	142	162	202	228	228
E	600	600	600	600	600
F	655	860	960	940	1.190
G	19	19	19	19	19
H	270	270	270	288	388
I	135	145	145	194	194
J	159	159	159	218	218
K	882	882	962	1.322	1.322
L	414	414	414	612	612
M	95	95	107	85	85
N	219	219	246	258	258
O	144	144	194	242	242

unità di misura: mm

