

risparmio
energetico
classe A

INVERTER

HIDE-AWAY A BASSA PRESSIONE STATICA // INVERTER

Una gamma di unità interne Hide-Away compatte con Inverter. Potenze da 1,0 a 2,0 HP, alimentazione monofase.

fino a
-10°C in
riscaldamento

TEMPERATURA
ESTERNA



CZ-RD52CP

KIT			KIT-E10-KD3EA	KIT-E15-JD3EA	KIT-E18-JD3EA
Unità interna			CS-E10KD3EA	CS-E15JD3EA	CS-E18JD3EA
Unità esterna			CU-E10HBEA	CU-E15HBEA	CU-E18HBEA
Telecomando a filo incluso nel kit			CZ-RD52CP	CZ-RD52CP	CZ-RD52CP
Capacità di raffreddamento	Nominale (min - max)	kW	2,50 (0,80-3,00)	4,10 (0,90-4,70)	5,10 (0,90-5,70)
	Nominate (min - max)	kcal/h	2.150 (690-2.580)	3.530 (770-4.040)	4.390 (770-4.900)
Coefficiente rendimento in raff (EER) ¹⁾	Nominale (min - max)	Classe efficiente energetica	3,68 (3,87-3,53) A	3,31 (3,53-3,13) A	3,15 (3,53-3,10) B
Consumo in raffreddamento	Nominale (min - max)	kW	0,680 (0,155-0,850)	1,240 (0,255-1,500)	1,620 (0,250-1,840)
Capacità di riscaldamento	Nominale (min - max)	kW	3,20 (0,60-5,00)	4,80 (0,90-55,0)	6,10 (0,90-7,10)
	Nominale (min - max)	kcal/h	2.752 (516-4.300)	4.130 (770-4.730)	5.250 (770-6.110)
Coefficiente rendimento in risc (COP) ¹⁾	Nominale (min - max)	Classe efficiente energetica	3,64 (4,44-3,27) A	2,64 (3,46-2,63) E	3,30 (3,46-3,23) C
Consumo in riscaldamento	Nominale (min - max)	kW	0,880 (0,135-1,530)	1,820 (0,260-2,090)	1,850 (0,260-2,200)
Consumo medio annuo ²⁾		kWh	340	620	810
UNITÀ INTERNA					
Pressione statica esterna ³⁾	Alta (S-High) ⁷⁾	mmAq	3,5 (5,5)	3,5 (7,0)	3,5 (6,0)
	Media	mmAq	1,5	1,5	1,5
	Bassa	mmAq	1	1	1
Portata d'aria	Alta (S-High) ⁷⁾	m³/h	414 (660)	474 (660)	624 (750)
	Media	m³/h	402	402	528
	Bassa	m³/h	330	330	444
Capacità di deumidificazione		l/h	1,50	2,30	2,80
Livello pressione sonora ⁴⁾	Raffreddamento (Hi/L0)	dB(A)	33 / 24	33 / 24	41 / 27
	Riscaldamento (Hi/L0)	dB(A)	35 / 25	35 / 25	41 / 29
Livello rumore emesso	Raffreddamento (Hi)	dB	49	49	57
	Riscaldamento (Hi)	dB	51	51	57
Dimensioni ⁵⁾	A x L x P	mm	235x750+65 ⁶⁾ x370	235x750+65 ⁶⁾ x370	285x750+65 ⁶⁾ x370
Peso netto		kg	17	18	18
Filtro			NO	NO	NO
UNITÀ ESTERNA					
Tensione di alimentazione		V	220-240	220-240	220-240
Collegamenti elettrici		mm²	4 x 1,5 a 2,5	4 x 1,5 a 2,5	4 x 1,5 a 2,5
Assorbimento nominale raffred.	Nominale	A	2,9	5,7	7,3
Assorbimento nominale riscald.	Nominale	A	3,8	8,2	8,3
Portata d'aria	Raffreddam./Riscaldam.	m³/h	1.728	2.808	2.400
Livello pressione sonora ⁴⁾	Raffreddamento (Hi)	dB(A)	45	46	47
	Riscaldamento (Hi)	dB(A)	46	47	48
Livello potenza sonora	Raffreddamento (Hi)	dB	58	59	60
	Riscaldamento (Hi)	dB	59	60	61
Dimensioni ⁵⁾	A x L x P	mm	540x780+70 ⁵⁾ x289	750x875+70 ⁵⁾ x345	750x875+70 ⁵⁾ x345
Peso netto		kg	35	48	48
Ø tubi di collegamento	Lato liquido	pollici (mm)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)
	Lato gas	pollici (mm)	3/8" (9,52)	1/2" (12,70)	1/2" (12,70)
Quantitativo di refrigerante	R410A	kg	1,15	1,23	1,06
Differenza max in elevazione ⁴⁾	Unità int/est	m	15	15	20
Lunghezza tubi di collegamento	{min/max}	m	3 - 20	3 - 20	3 - 30
Lunghezza max tubi senza aggiunta di refrigerante	Max	m	10	10	10
Quantità aggiunta di refrigerante		g/m	20	20	20
Accessori controllo area					
Gamma temperatura esterne operative	In raffreddam. (min/max)	°C	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43
	In riscaldam. (min/max)	°C	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24

Le caratteristiche tecniche possono essere soggette a modifiche senza obbligo di preavviso

PARTICOLARITÀ TECNICHE

- MODALITÀ ECO, PER UN RISPARMIO ENERGETICO DEL 20%.
- UNITÀ INTERNE ESTREMAMENTE COMPATTE, SENZA PERDITA DI PRESSIONE STATICA (ALTEZZA DI SOLI 250 MM).
- RAFFREDDAMENTO ANCHE CON BASSE TEMPERATURE ESTERNE (FINO A -10 °C).
- TIMER A PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE, CON POSSIBILITÀ DI PROGRAMMAZIONE DI 42 EVENTI PER SETTIMANA
- MODALITÀ DI CONTROLLO SEMPLIFICATA, PER IL RILEVAMENTO DI EVENTUALI GUASTI

KIT-E10-KD3EA // KIT-E15-JD3EA // KIT-E18-JD3EA

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 -10 °C
- Riavvio automatico in seguito ad una interruzione di corrente
- Regolazione automatica della velocità della ventola
- Funzione di deumidificazione Soft Dry
- Preriscaldamento dello scambiatore di calore

FUNZIONALITÀ

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

FACILITÀ DI INSTALLAZIONE E DI MANUTENZIONE

- Possibilità di selezione della pressione statica (fino a 7 mm Aq)
- Funzione di autodiagnostica
- Controllo della condensazione
- Unità interne ultracompatte



CU-E10HBEA CU-E18HBEA
CU-E15HBEA

CONDIZIONI OPERATIVE	Temperature nominali	Raffreddamento	Riscaldamento
	Temperatura interna	27°C DB / 19°C WB	20°C DB
	Temperatura esterna	35°C DB / 24°C WB	7°C DB / 6°C WB

DB: Dry Bulb (bulbo secco); WB: Wet Bulb (bulbo umido)
Queste unità non sono adatte per un uso continuo (24 ore al giorno) in riscaldamento in presenza di temperature esterne inferiori a -5 °C.

- 1) I coefficienti di rendimento EER e COP sono calcolati sulla base di una tensione di alimentazione di 230 V, secondo la direttiva comunitaria 2002/31/CE.
- 2) Il consumo medio annuo è calcolato sulla base di una tensione di alimentazione di 230 V e una media di 500 ore di funzionamento in raffreddamento.
- 3) Il dato indicato nella tabella indica i valori corrispondenti ad una pressione di 50 Pa (5,1 mm Aq), applicata in fabbrica come valore standard.
- 4) Il livello della pressione sonora è stato rilevato in asse ad 1 metro di distanza dall'unità, e a 1,5 metri da terra. La pressione sonora è stata misurata secondo le norme Eurovent 6/C/006-97.
- 5) Aggiungere 100 mm per i raccordi di collegamento dell'unità interna e 70 mm per quelli dell'unità esterna.
- 6) In caso di unità esterna posizionata più in alto rispetto all'unità interna.
- 7) Cambiare il connettore sul motore della ventola da HI a S-HI.