

CASSETTA 60X60 A VIE INVERTER



CU-E9PB4EA



CU-E12PB4EA
CU-E18RBEA
CU-E21RBEA



In dotazione



Telecomando
a filo
opzionale
CZ-RD514C



Pannello
CZ-BT20E

Questa unità a cassetta, progettata per adattarsi perfettamente a controsoffitti con aperture di 60x60 cm o 70x70 cm, rappresenta la soluzione ideale per installazioni in ambienti a destinazione commerciale, uffici, ristoranti. La migliore della categoria per efficienza (fino a -10°C in riscaldamento e in raffrescamento), questa nuova cassetta nelle versioni da 9 e 12 kW può essere collegata a interfacce KNX, Modbus, EnOcean per essere poi facilmente integrata nei sistemi BMS. Le interfacce operano con contatti puliti (ON/OFF, segnale di errore) per facilitare l'integrazione. Con la nuova interfaccia Intesishome, potete gestire con semplicità l'unità a distanza tramite uno smartphone e una connessione a internet! Installa l'unità a cassetta Panasonic, e inizia a risparmiare per tutto l'anno!

Particolarità tecniche

- Le cassette possono essere controllate tramite Intesishome, KNX, EnOcean e Modbus
- Questa unità può essere installata sfruttando le tubazioni per gas R22 in uso
- Progettate per essere installate con facilità in controsoffittature con apertura da 60x60
- Funzionamento in raffrescamento e in riscaldamento fino a -10°C
- Lungh. max dei tubi di collegamento: 30 m - Differenza massima in elevazione: 20 m
- Unità esterne ultracompatte, facilmente installabili
- Selettore ad alta pressione in caso di soffitti alti (>2,7m)
- Pompa di drenaggio inclusa (dislivello max 750mm)
- Condotta per l'immissione di aria di rinnovo

Sigla unità interna			CS-E9PB4EA	CS-E12PB4EA	CS-E18RB4EAW	CS-E21RB4EAW
Sigla unità esterna			CU-E9PB4EA	CU-E12PB4EA	CU-E18RBEA	CU-E21RBEA
Sigla pannello			CZ-BT20E	CZ-BT20E	CZ-BT20E	CZ-BT20E
Capacità di raffrescamento	Nominale (Min - Max)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,40 (0,85 - 4,00)	5,00 (0,90 - 5,80)	5,90 (0,90 - 6,30)
	Nominale (Min - Max)	kCal/h	2.150 (731 - 2.780)	2.920 (730 - 3.440)	4.300 (770 - 4.990)	5.070 (770 - 5.420)
Coefficiente EER ¹⁾	Nominale (Min - Max)	Eff. energetica	4,55 (3,54 - 4,05) A	3,82 (3,54 - 3,33) A	3,13 (3,53 - 2,97) B	2,88 (3,53 - 2,86) C
Coefficiente SEER	Nominale	Etichetta energ.	5,80 A+	5,60 A+	5,80 A+	5,60 A+
Capacità teorica in raffrescam.		kW	2,50	3,40	5,00	5,90
Consumo in raffrescamento	Nominale (Min - Max)	kW	0,550 (0,240 - 0,740)	0,890 (0,240 - 1,200)	1,600 (0,255 - 1,950)	2,050 (0,255 - 2,200)
Consumo medio annuo in raffrescamento ²⁾		kWh/a	151	213	302	369
Capacità di riscaldamento	Nominale (Min - Max)	kW	3,20 (0,85 - 4,80)	4,50 (0,85 - 5,60)	5,60 (0,90 - 7,10)	7,00 (0,90 - 8,00)
	Nominale (Min - Max)	kCal/h	2.752 (731 - 4.130)	3.870 (730 - 4.820)	4.820 (770 - 6.110)	6.020 (770 - 6.880)
Capacità di riscaldamento a -7°C	Nominale	kW	2,60	3,00	4,37	5,07
Coefficiente COP ¹⁾	Nominale (Min - Max)	Eff. energetica	4,00 (3,70 - 3,56) A	3,17 (3,7 - 2,80) D	3,01 (3,46 - 2,92) D	2,86 (3,46 - 2,84) D
Coefficiente SCOP	Nominale	Etichetta energ.	4,00 A+	3,80 A+	4,10 A+	4,10 A+
Capacità teorica in risc. a -10°C		kW	2,70	3,00	3,80	4,00
Consumo in riscaldamento	Nominale (Min - Max)	kW	0,800 (0,230 - 1,350)	1,420 (0,230 - 2,000)	1,860 (0,260 - 2,430)	2,450 (0,260 - 2,820)
Consumo medio annuo in riscaldamento ²⁾		kWh/a	945	1.105	1.298	1.366
Unità interna						
Collegamenti unità interna / esterna		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Assorbimento (Nominale)	Raffresc. / Riscaldam.	A	2,65 / 3,85	4,20 / 6,50	7,20 / 8,30	9,10 / 11,10
	Portata d'aria	m ³ /h	630 / 648	630 / 648	690 / 708	744 / 876
Capacità di deumidificazione		l/h	1,5	2,3	2,8	3,3
Livello pressione sonora ³⁾	Raffresc. (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	34 / 26 / 23	34 / 26 / 23	37 / 28 / 25	42 / 33 / 30
	Riscald. (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	35 / 28 / 25	35 / 28 / 25	38 / 29 / 26	43 / 34 / 31
Livello potenza sonora	Raffrescamento (Hi)	dB	50	50	53	58
	Riscaldamento (Hi)	dB	51	51	54	59
Dimensioni (A x L x P)	Unità interna	mm	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575
	Pannello	mm	51 x 700 x 700	51 x 700 x 700	51 x 700 x 700	51 x 700 x 700
Peso netto	Unità interna / Pannello	kg	18 / 2,5	18 / 2,5	18 / 2,5	18 / 2,5
Filtro antipolvere			Si	Si	Si	Si
Unità esterna						
Tensione di alimentazione		V	230	230	230	230
Collegamenti alimentazione elettrica		mm ²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5
Portata d'aria		m ³ /h	1.830 / 1.734	1.980 / 1.836	2.352 / 2.352	2.424 / 2.424
Livello pressione sonora ³⁾		Raffresc. / Riscaldam. (Hi)	45 / 46	45 / 47	47 / 48	49 / 50
Livello potenza sonora		Raffresc. / Riscaldam. (Hi)	58 / 61	60 / 62	61 / 62	63 / 64
Dimensioni ⁴⁾		A x L x P	622 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Peso netto		kg	36	45	47	47
Tubi di collegamento		Lato liquido / Lato gas	potllici (mm)	1/4" (6,35) / 3/8" (9,52)	1/4" (6,35) / 3/8" (9,52)	1/4" (6,35) / 1/2" (12,70)
Quantitativo di refrigerante		R410A	kg	1,13	1,23	1,30
Diff. max in elevaz. (in/out)		Max	m	15	20	20
Lunghezza tubi collegamento		Min / Max	m	3 / 20	3 / 30	3 / 30
Lungh. tubi senza agg. di refrig.		Max	m	10	10	10
Quantità aggiuntiva di refrigerante			g/m	20	20	20
Gamma temperature esterne operative		Raffrescam. Min / Max	°C	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43
		Riscaldam. Min / Max	°C	-10 / +24	-10 / +24	-10 / +24

1) Classificazione EER e COP a 230 V in accordo alla direttiva EU 2002/31/EC. 2) Il consumo energetico annuale è calcolato in accordo alla direttiva ErP. 3) Il livello della pressione sonora è stato rilevato in asse ad 1 metro di distanza dall'unità, e a 1 m al di sotto 1,5 m al di sotto del soffitto al centro dell'unità. La pressione sonora è stata misurata secondo le norme Eurovent 6/C/006-97. 4) Aggiungere 70 mm per i raccordi di collegamento.

