



UNITÀ INTERNE CASSETTA 90X90 A 4 VIE // PACI ELITE // INVERTER+

LE NUOVE UNITÀ INTERNE CASSETTA A 4 VIE PREVEDONO NUMEROSI VANTAGGI, RESI POSSIBILI DAI PROGRESSI COMPIUTI NEI CAMPI DEL DESIGN E DELLA TECNOLOGIA.

Tra le caratteristiche di queste unità si pongono in evidenza le più precise regolazioni del flusso d'aria in uscita (circolazione, altezza e portata) e i miglioramenti in termini di efficienza e di coefficiente di rendimento COP in riscaldamento ottenuti grazie al nuovo scambiatore di calore.



	2,5 HP	3,0 HP	3,0 HP	4,0 HP	4,0 HP	5,0 HP	5,0 HP	6,0 HP	6,0 HP
SICILIA KIT	KIT-40PU1ES	KIT-71PU1ES	KIT-71PU1ES*	KIT-100PU1ES	KIT-100PU1ES	KIT-125PU1ES	KIT-125PU1ES	KIT-140PU1ES	KIT-140PU1ES
Unità interna	S-40PE1ES	S-71PE1ES	S-71PE1ES	S-100PE1ES	S-100PE1ES	S-125PE1ES	S-125PE1ES	S-140PE1ES	S-140PE1ES
Unità esterna	CZ-KPU2	CZ-KPU2	CZ-KPU2	CZ-KPU2	CZ-KPU2	CZ-KPU2	CZ-KPU2	CZ-KPU2	CZ-KPU2
Pannello	CZ-RTC2	CZ-RTC2	CZ-RTC2	CZ-RTC2	CZ-RTC2	CZ-RTC2	CZ-RTC2	CZ-RTC2	CZ-RTC2
Telecomando a filo (opzionale)	CZ-RTC2	CZ-RTC2	CZ-RTC2	CZ-RTC2	CZ-RTC2	CZ-RTC2	CZ-RTC2	CZ-RTC2	CZ-RTC2
Cap. di raffreddamento	Nominale (Min - Max) kW	6,0 (2,5 - 7,1)	7,1 (2,5 - 8,0)	7,1 (2,5 - 8,0)	10,0 (3,3 - 12,5)	10,0 (3,3 - 12,5)	12,5 (3,3 - 14,0)	12,5 (3,3 - 14,0)	14,0 (3,3 - 15,5)
Coef. in raffresc. EER ¹⁾	Nominale (Min - Max)	4,05 (3,55 - 5,50)	4,05 (3,55 - 5,50)	4,05 (3,55 - 5,50)	4,20 (3,38 - 3,93)	4,20 (3,38 - 3,93)	4,31 (3,47 - 4,60)	4,31 (3,47 - 4,60)	4,31 (3,47 - 4,60)
Consumo in raffresc.	Nominale (Min - Max) kW	1,48 (0,45 - 2,00)	1,80 (0,45 - 2,65)	1,80 (0,45 - 2,65)	2,38 (0,84 - 3,70)	2,38 (0,84 - 3,70)	3,47 (0,84 - 4,60)	3,47 (0,84 - 4,60)	4,31 (0,84 - 6,00)
Cap. di riscaldamento	Nominale (Min - Max) kW	7,0 (2,0 - 8,0)	8,0 (2,0 - 9,0)	8,0 (2,0 - 9,0)	11,2 (4,1 - 14,0)	11,2 (4,1 - 14,0)	14,0 (4,1 - 16,0)	14,0 (4,1 - 16,0)	16,0 (4,1 - 18,0)
Coef. in riscald. COP ¹⁾	Nominale (Min - Max)	3,87 (3,23 - 5,00)	4,00 (3,10 - 5,00)	4,00 (3,10 - 5,00)	4,31 (3,18 - 4,58)	4,31 (3,18 - 4,58)	4,00 (3,08 - 4,50)	4,00 (3,08 - 4,50)	3,70 (3,06 - 4,56)
Consumo in riscaldam.	Nominale (Min - Max) kW	1,81 (0,40 - 2,48)	2,00 (0,40 - 2,90)	2,00 (0,40 - 2,90)	2,60 (0,90 - 4,40)	2,60 (0,90 - 4,40)	3,50 (0,90 - 5,20)	3,50 (0,90 - 5,20)	4,33 (0,90 - 5,90)
Consumo medio Annuo ²⁾	kWh	740	900	900	1.190	1.190	1.735	1.735	2.155
UNITÀ INTERNA									
Portata d'aria	Raffred. / Riscald.	m³/h	1.260 / 1.260	1.320 / 1.320	1.320 / 1.320	1.980 / 1.980	1.980 / 1.980	2.100 / 2.100	2.100 / 2.100
Cap. di deumidificazione		l/h	3,4	4,2	4,2	6,0	6,0	7,9	7,9
Livello pressione sonora	Raffresc. (Hi / Me / Lo) dB(A)		36 / 31 / 28	37 / 31 / 28	37 / 31 / 28	44 / 38 / 32	44 / 38 / 32	45 / 39 / 33	45 / 39 / 33
	Riscald. (Hi / Me / Lo) dB(A)		36 / 31 / 28	37 / 31 / 28	37 / 31 / 28	44 / 38 / 32	44 / 38 / 32	45 / 39 / 33	45 / 39 / 33
Livello potenza sonora	Raffresc. (Hi / Me / Lo) dB		53 / 48 / 45	54 / 48 / 45	54 / 48 / 45	62 / 55 / 49	62 / 55 / 49	63 / 56 / 50	63 / 56 / 50
	Riscald. (Hi / Me / Lo) dB		53 / 48 / 45	54 / 48 / 45	54 / 48 / 45	62 / 55 / 49	62 / 55 / 49	63 / 56 / 50	63 / 56 / 50
Dimensioni	Unità interna	mm	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
A x L x P	Pannello	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Peso netto	Un. interna (Pannello)	kg	24 (4)	24 (4)	24 (4)	27 (4)	27 (4)	27 (4)	27 (4)
UNITÀ ESTERNA									
Tensione di alimentazione	V		230	230	400	230	400	230	400
Absorbimento in raff.	Nominale A		6,9	8,1	---	10,3	3,50	15,3	19,0
Absorbimento in riscald.	Nominale A		8,2	9,0	---	11,4	3,85	15,4	19,2
Portata d'aria	Raffresc. / Riscald.	m³/h	3.600 / 3.600	3.600 / 3.600	3.600 / 3.600	6.600 / 5.700	6.600 / 5.700	7.800 / 6.600	8.100 / 7.200
Livello pressione sonora ³⁾	Raffrescamento (Hi) dB(A)		48	48	48	52	52	53	54
	Riscaldamento (Hi) dB(A)		50	50	50	52	52	53	55
Livello potenza sonora	Raffrescamento (Hi) dB		65	65	65	69	69	70	71
	Riscaldamento (Hi) dB		67	67	67	69	69	70	71
Dimensioni	A x L x P	mm	996 x 940 x 340	996 x 940 x 340	996 x 940 x 340	1.416 x 940 x 340	1.416 x 940 x 340	1.416 x 940 x 340	1.416 x 940 x 340
Peso netto		kg	68	69	69	98	98	98	98
Ø tubi di collegamento	Lato liquido Pollici (mm)		3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Lato gas Pollici (mm)		5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Quantitativo refrigerante R410A	kg		2	2,35	2,35	3,4	3,4	3,4	3,4
Diff. max in elevazione ⁴⁾	Unità est. / int.	m	30	30	30	30	30	30	30
Lungh. tubi collegam.	(min/max)	m	5 - 50	5 - 50	5 - 50	5 - 75	5 - 75	5 - 75	5 - 75
Lungh. tubi senza aggiunta di refrigerante	Max	m	30	30	30	30	30	30	30
Quant. agg. refrigerante	g/m		50	50	50	50	50	50	50
Gamma temp. esterne operative	Raffresc. Min / Max °C		-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46
	Riscald. Min / Max °C		-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24

* Dati preliminari

CONDIZIONI OPERATIVE	Temperature nominali	Raffrescamento	Riscaldamento
	Temp. interna	27 °C DB / 19 °C WB	20 °C DB
	Temp. esterna	35 °C DB / 24 °C WB	7 °C DB / 6 °C WB

DB: Dry Bulb (bulbo secco); WB: Wet Bulb (bulbo umido).
Specifiche soggette a modifiche senza obbligo di preavviso.

- I coefficienti di rendimento EER e COP sono calcolati sulla base di una tensione di alimentazione di 220-240 V (380-415 V), secondo la direttiva comunitaria 2002/31/CE.
- Il consumo medio annuo è calcolato sulla base di una tensione di alimentazione di 220-240 V (380-415 V) e una media di 500 ore di funzionamento in riscaldamento.
- Il livello della pressione sonora è rilevato in asse ad 1 metro di distanza dall'unità e a 1,5 metri da terra. La pressione sonora è misurata secondo le norme Eurovent 4/004-97.
- In caso di unità esterna posizionata più in alto rispetto all'unità interna.

NOVITÀ
2012



PANNELLO
CZ-KPU2



INGRESSO ARIA ESTERNA

- Ingresso aria CZ-KPU2 per unità principale.
 - Camera ingresso aria CZ-FDU2* per plenum macchina.
- * Se si utilizza la camera ingresso aria CZ-FDU2* è richiesto il plenum macchina CZ-ATU2.

DISPOSITIVI DI CONTROLLO OPZIONALI



Telecomando a infrarossi
CZ-RWSU2
CZ-RWSC2

Telecomando semplificato
CZ-REZC2



360°
air flow

PARTICOLARITÀ TECNICHE

- NUOVI DEFLETTORI CIRCLE FLOW FLAP AD ALTA EFFICIENZA, PER UNA DISTRIBUZIONE PIÙ UNIFORME DEL FLUSSO D'ARIA IN USCITA
- ALETTE DELLO SCAMBIATORE DI CALORE CON EFFICIENZA MIGLIORATA
- NUOVI MOTORI VENTILATORI IN CORRENTE CONTINUA, PER UNA MAGGIORE EFFICIENZA E UN CONTROLLO PIÙ PRECISO
- NUOVE VENTOLE AD ALTA EFFICIENZA, DAL FUNZIONAMENTO SILENZIOSO
- POSSIBILITÀ DI CONTROLLO INDIVIDUALE DELL'APERTURA DEI DEFLETTORI
- GRIGLIA DI ASPIRAZIONE E DEFLETTORI FACILI DA PULIRE
- PREIMPOSTAZIONI PER INSTALLAZIONE IN SOFFITTI PARTICOLARMENTE ALTI

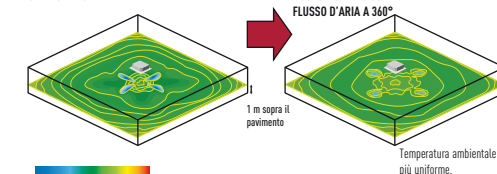


Compatibili con tutte le soluzioni di connettività ECOi

Il nuovo flusso d'aria a 360° migliora il comfort

I nuovi deflettori di convogliamento del flusso d'aria in uscita consentono di ridurre al minimo le variazioni di temperatura, e agevolano la distribuzione omogenea dell'aria climatizzata nell'ambiente.

MODELLO PRECEDENTE



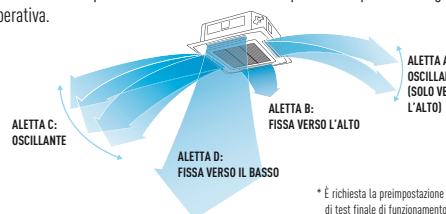
Condizione operativa simulata: superficie pavimento = 225 m²; altezza soffitto = 3 m; unità da 5 HP; volume d'aria: 1.200 m³/h in raffreddamento.



Versatile controllo tridimensionale dei flussi d'aria in uscita

La possibilità di controllo individuale dei deflettori sui quattro lati permette di ottimizzare il convogliamento del flusso d'aria in uscita:

- i quattro deflettori possono essere controllati individualmente per mezzo di un telecomando standard a filo*.
- la versatilità di questa soluzione consente di rispondere a qualsiasi esigenza operativa.



* È richiesta la preimpostazione in fase di test finale di funzionamento.