

## Cassetta 60x60 a 4 vie Inverter

## • GAS R32



**CZ-BT20EW**  
RAL9010 pannello per  
Cassetta 60x60 a 4 vie.



**CZ-TACG1**  
Kit Wifi per gestione da remoto  
(opzionale)

Appositamente progettata per uffici, negozi e ristoranti, questa si adatta perfettamente a controsoffitti con apertura di 60x60 o 70x70

Cassetta compatta ad alta efficienza anche a basse temperature. La cassetta può essere collegata con 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. Installa il modello a cassetta di Panasonic più indicato per la tua attività e inizia a risparmiare tutto l'anno!

## Particolarità tecniche

- Refrigerante ecocompatibile R32
- Le cassette possono essere controllate tramite KNX, EnOcean e Modbus
- Progettate per essere installate con facilità in controsoffittature con apertura da 60x60
- Lunghezza max dei tubi di collegamento: 30 m
- Differenza massima in elevazione: 20 m
- Unità esterne compatte, 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

Unità interna			CS-Z25UB4EAW	CS-Z35UB4EAW	CS-Z50UB4EAW	CS-Z60UB4EAW
Pannello			CZ-BT20EW	CZ-BT20EW	CZ-BT20EW	CZ-BT20EW
Unità esterna			CU-Z25UBEA	CU-Z35UBEA	CU-Z50UBEA	CU-Z60UBEA
Capacità raffrescam.	Nominale (Min - Max)	kW	2,50 (0,85 - 3,20)	3,50 (0,85 - 4,00)	5,00 (0,90 - 5,80)	6,00 (0,90 - 6,35)
Coefficiente EER <sup>1)</sup>	Nominale (Min - Max)	Eff. energ.	4,55 (3,54 - 3,90)	3,89 (3,54 - 3,39)	3,25 (3,53 - 3,09)	2,93 (3,53 - 2,89)
<b>Coefficiente SEER <sup>2)</sup></b>		<b>Et. energ.</b>	<b>6,30 <b>A++</b></b>	<b>6,50 <b>A++</b></b>	<b>6,40 <b>A++</b></b>	<b>6,20 <b>A++</b></b>
Capacità teorica in raffrescam. - Pdesign		kW	2,50	3,50	5,00	6,00
Consumo in raffrescam.	Nominale (Min - Max)	kW	0,55 (0,24 - 0,82)	0,90 (0,24 - 1,18)	1,54 (0,26 - 1,88)	2,05 (0,26 - 2,20)
Consumo medio annuo raffrescam. [ErP] <sup>3)</sup>		kWh/a	139	188	273	339
Capacità di riscald.	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)
Capacità di riscaldamento a -7°C		kW	2,88	3,37	4,40	5,10
Coefficiente COP <sup>1)</sup>	Nominale (Min - Max)	Eff. energ.	4,05 (3,70 - 3,64)	3,31 (3,70 - 3,20)	3,03 (3,46 - 2,95)	2,92 (3,46 - 2,91)
<b>Coefficiente SCOP <sup>2)</sup></b>		<b>Et. energ.</b>	<b>4,30 <b>A+</b></b>	<b>4,20 <b>A+</b></b>	<b>4,30 <b>A+</b></b>	<b>4,20 <b>A+</b></b>
Capacità teorica in riscald. Pdesign a -10°C		kW	2,70	3,00	3,80	4,00
Consumo in riscald.	Nominale (Min - Max)	kW	0,79 (0,23 - 1,32)	1,36 (0,23 - 1,75)	1,85 (0,26 - 2,41)	2,40 (0,26 - 2,75)
Consumo medio annuo in riscald. [ErP] <sup>3)</sup>		kWh/a	879	1000	1237	1333
Unità interna						
Portata d'aria	Raffresc. / Riscald.	m³/min	10,5/10,8	10,5/10,8	11,5/11,8	12,4/13,5
Capacità di deumidificazione		L/h	1,5	2,0	2,8	3,3
Livello pressione sonora <sup>4)</sup>	Raffr. (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	34/25/22	34/26/23	37/28/25	42/32/29
	Risc. (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	35/28/25	35/28/25	38/29/26	43/32/29
Livello potenza sonora	Raffr. / Riscald. (Hi)	dB	50/51	50/51	53/54	58/59
	Unità interna	mm	260x575x575	260x575x575	260x575x575	260x575x575
Dimensioni (A x L x P)	Pannello	mm	51 x 700 x 700			
	Unità interna / Pannello	kg	18/2,5	18/2,5	18/2,5	18/2,5
Unità esterna						
Tensione di alimentazione		V	230	230	230	230
Collegamenti unità interna / esterna		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Portata d'aria	Raffresc. / Riscald.	m³/min	28,7/27,2	34,3/33,5	39,7/38,6	42,6/41,5
Liv. pressione sonora <sup>4)</sup>	Raffresc. / Riscald. (Hi)	dB(A)	46/47	48/48	48/48	49/50
Liv. potenza sonora	Raffr. / Riscald. (Hi)	dB	61/62	63/63	63/63	64/65
Dimensioni <sup>5)</sup>	A x L x P	mm	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
		kg	33	35	43	43
Tubi di collegamento	Lato liquido	Pollici (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Lato gas	Pollici (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)
Lunghezza tubi di collegamento		m	3-20	3-20	3-30	3-30
Differenza in elevazione (int/est) <sup>6)</sup>		m	15	15	20	20
Lungh. tubaz. senza aggiunta di refrigerante		m	7,5	7,5	7,5	7,5
Quantità aggiuntiva refrigerante		g/m	10	10	15	15
Refrigerante (R32)		kg / T CO <sub>2</sub> Eq.	0,88/0,594	0,93/0,628	1,13/0,763	1,13/0,763
Gamma temperature esterne operative	Raffr. Min - Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Riscald. Min - Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Accessori		
<b>CZ-TACG1</b>	Kit wifi per gestione da remoto	
<b>CZ-RD52CP</b>	Comando a filo per unità a Cassetta	

Accessori		
<b>CZ-CAPRA1</b>	Interfaccia per visualizzazione da comando central. RAC tramite P-Link	

1) Classificazione EER e COP in accordo alla direttiva EN14511. 2) Scala etichette energetiche da A+++ a D. 3) Il consumo energetico annuale è calcolato in accordo alla direttiva EU/626/2011. 4) Il livello della pressione sonora è stato rilevato in asse ad 1,5 metri al di sotto dell'unità. Per l'unità esterna 1m dal fronte e a 1m dal lato posteriore del corpo macchina principale. La pressione sonora è stata misurata secondo le norme JIS C 9612. Q-Lo: Modalità silenziosa. Lo: velocità più bassa della ventola. 5) Aggiungere 70 mm per i raccordi di collegamento. 6) In caso di unità esterna posizionata più in alto rispetto all'unità interna.



SEER e SCOP: per Z25-UB4EA. SUPER QUIET: per Z25-UB4EA. INTERNET CONTROL: Opzionale.

## Canalizzata a bassa pressione statica Inverter

## • GAS R32



**CZ-RL511D**  
NOVITÀ  
Comando wireless Sky remote  
(Opzionale)



**CZ-TACG1**  
Kit Wifi per gestione da remoto  
(opzionale)

Progettata per l'installazione domestica, per uffici, esercizi commerciali e ristoranti. Questa unità canalizzata è ideale per ambienti di piccole dimensioni che necessitano di climatizzazione, elevato comfort ed efficienza.

I nuovi modelli canalizzati possono essere collegati a interfacce KNX, Modbus, EnOcean per essere poi facilmente integrati nei sistemi BMS. Le interfacce operano con contatti a secco (ON/OFF, segnale di errore) per facilitare l'integrazione.

## Particolarità tecniche

- Refrigerante ecocompatibile R32
- Le unità canalizzate possono essere controllate tramite KNX, EnOcean e Modbus
- Modalità eco, per un risparmio energetico del 20%
- Unità interne compatte (altezza di soli 200 mm)
- Timer a programmazione settimanale, con possibilità di programmazione di 42 eventi per settimana
- Modalità di controllo semplificata, per il rilevamento di eventuali guasti
- Pompa di drenaggio inclusa

Unità interna			CS-Z25UD3EAW	CS-Z35UD3EAW	CS-Z50UD3EAW	CS-Z60UD3EAW
Unità esterna			CU-Z25UBEA	CU-Z35UBEA	CU-Z50UBEA	CU-Z60UBEA
Capacità raffrescam.	Nominale (Min - Max)	kW	2,50 (0,85 - 3,20)	3,50 (0,85 - 4,00)	5,10 (0,90 - 5,70)	6,00 (0,90 - 6,50)
Coefficiente EER <sup>1)</sup>	Nominale (Min - Max)	Eff. energ.	4,31 (3,54 - 3,76)	3,85 (3,54 - 3,36)	3,27 (3,53 - 3,20)	2,94 (3,53 - 2,83)
<b>Coefficiente SEER <sup>2)</sup></b>		<b>Et. energ.</b>	<b>5,90 <b>A+</b></b>	<b>5,80 <b>A+</b></b>	<b>5,90 <b>A+</b></b>	<b>5,60 <b>A+</b></b>
Capacità teorica in raffrescam. - Pdesign		kW	2,50	3,50	5,10	6,00
Consumo in raffrescam.	Nominale (Min - Max)	kW	0,58 (0,24 - 0,85)	0,91 (0,24 - 1,19)	1,56 (0,26 - 1,78)	2,04 (0,26 - 2,30)
Consumo medio annuo raffrescam. [ErP] <sup>3)</sup>		kWh/a	148	211	303	375
Capacità di riscald.	Nominale (Min - Max)	kW	3,20 (0,85 - 4,60)	4,20 (0,85 - 5,10)	6,10 (0,90 - 7,20)	7,00 (0,90 - 8,00)
Capacità di riscaldamento a -7°C		kW	2,60	3,00	4,50	5,10
Coefficiente COP <sup>1)</sup>	Nominale (Min - Max)	Eff. energ.	4,00 (3,70 - 3,68)	3,82 (3,70 - 3,59)	3,35 (3,70 - 3,27)	3,24 (3,46 - 3,08)
<b>Coefficiente SCOP <sup>2)</sup></b>		<b>Et. energ.</b>	<b>4,20 <b>A+</b></b>	<b>4,10 <b>A+</b></b>	<b>4,10 <b>A+</b></b>	<b>4,10 <b>A+</b></b>
Capacità teorica in riscald. Pdesign a -10°C		kW	2,60	2,80	4,00	4,60
Consumo in riscald.	Nominale (Min - Max)	kW	0,80 (0,23 - 1,25)	1,10 (0,23 - 1,42)	1,82 (0,26 - 2,20)	2,16 (0,26 - 2,60)
Consumo medio annuo in riscald. [ErP] <sup>3)</sup>		kWh/a	867	956	1366	1571
Unità interna						
Pressione statica esterna	Min - Max	Pa	15 - 45	15 - 45	15 - 50	15 - 50
Portata d'aria	Raffresc. / Riscald.	m³/min	10,5/10,5	11,2/11,2	15,3/15,3	15,7/15,7
Capacità di deumidificazione		L/h	1,5	2,0	2,8	3,3
Livello pressione sonora <sup>5)</sup>	Raffr. (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	33/27/24	33/27/24	39/29/26	41/30/27
	Risc. (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	35/27/24	35/27/24	39/30/27	41/32/29
Livello potenza sonora	Raffr. / Riscald. (Hi)	dB	49/51	49/51	55/55	57/57
	Unità interna	mm	200x750x640	200x750x640	200x750x640	200x750x640
Dimensioni	A x L x P	mm	200 x 750 x 640			
Peso netto		kg	19	19	19	19
Unità esterna						
Tensione di alimentazione		V	230	230	230	230
Collegamenti unità interna / esterna		mm²	4 x 1,5 - 2,5	4 x 1,5 - 2,5	4 x 1,5 - 2,5	—
Portata d'aria	Raffresc. / Riscald.	m³/min	28,7/27,2	34,3/33,5	39,7/38,6	42,6/41,5
Liv. pressione sonora <sup>5)</sup>	Raffresc. / Riscald. (Hi)	dB(A)	46/47	48/48	48/48	49/50
Liv. potenza sonora	Raffr. / Riscald. (Hi)	dB	61/62	63/63	63/63	64/65
Dimensioni <sup>4)</sup>	A x L x P	mm	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
		kg	33	35	43	43
Tubi di collegamento	Lato liquido	Pollici (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Lato gas	Pollici (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)
Lunghezza tubi di collegamento		m	3-20	3-20	3-30	3-30
Differenza in elevazione (int/est) <sup>7)</sup>		m	15	15	20	20
Lungh. tubaz. senza aggiunta di refrigerante		m	7,5	7,5	7,5	7,5
Quantità aggiuntiva refrigerante		g/m	10	10	15	15
Refrigerante (R32)		kg / T CO <sub>2</sub> Eq.	0,88/0,594	0,93/0,628	1,13/0,763	1,13/0,763
Gamma temperature esterne operative	Raffr. Min - Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Riscald. Min - Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Accessori		
<b>CZ-CAPRA1</b>	Interfaccia per visualizzazione da comando central. RAC tramite P-Link	
<b>CZ-TACG1</b>	Kit wifi per gestione da remoto	

Accessori		
<b>CZ-RL511D</b>	NOVITÀ Comando wireless Sky remote. Cavo ricevitore IR di 2m [disponibile da Aprile 2019]	

1) Classificazione EER e COP in accordo alla direttiva EN14511. 2) Scala etichette energetiche da A+++ a D. 3) Il consumo energetico annuale è calcolato in accordo alla direttiva EU/626/2011. 4) Le specifiche riportate in tabella sono riferite a condizioni di 25 Pa (2,5 mmHg) e sono impostate di default a livello di fabbrica. Commutare l'interruttore posto sulla scheda PCB da Hi a Shi per ottenere più di 6,0 mmHg. 5) Il livello della pressione sonora è stato rilevato in asse ad 1,5 metri di distanza sotto l'unità con una canalizzazione di 1 metro dal lato di aspirazione e a 2 metri dalla canalizzazione dal lato di scarico. Per l'unità esterna 1m dal fronte e a 1m dal lato posteriore del corpo macchina principale. La pressione sonora è stata misurata secondo le norme JIS C 9612. 6) Aggiungere 100 mm per l'unità interna o 70 mm per i raccordi di collegamento dell'unità esterna. 7) In caso di unità esterna posizionata più in alto rispetto all'unità interna.



SEER e SCOP: per Z25-UD3EA. INTERNET CONTROL: Opzionale.