

Professionale da parete Inverter -20°C

• GAS R32



CZ-TACG1

Kit Wifi per gestione da remoto (opzionale)

Gamma completa di modelli ad alta efficienza fino a -20°C

Queste unità interne da parete sono particolarmente indicate per applicazioni professionali (come ad esempio la climatizzazione di sale server) per le quali si richiede un'elevata capacità di raffrescamento anche in presenza di temperature esterne particolarmente basse. I modelli sono dotati della funzione di commutazione automatica della modalità operativa, particolarmente utile qualora si desideri ottenere la massima stabilità della temperatura interna anche in caso di repentine e forti variazioni di quella esterna.

Particolarità tecniche

- Refrigerante ecocompatibile R32
- Funzione Aerowings per controllare il direzionamento del flusso d'aria
- Sistemi progettati in funzione dell'uso continuo 24/7
- Alta efficienza anche con temperature esterne fino a -20°C
- Cuscinetti volventi a lunga durata di esercizio
- Sensori aggiuntivi per prevenire il congelamento delle tubazioni
- Riavvio automatico

Unità interna	CS-Z25TKEA	CS-Z35TKEA	CS-Z42TKEA	CS-Z50TKEA	CS-Z71TKEA	
Unità esterna	CU-Z25TKEA	CU-Z35TKEA	CU-Z42TKEA	CU-Z50TKEA	CU-Z71TKEA	
Capacità raffrescam. Nominale (Min - Max)	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 4,00)	4,20 (0,98 - 5,00)	5,00 (0,98 - 6,00)	7,10 (0,98 - 8,10)	
Coefficiente EER ¹⁾ Nominale (Min - Max)	4,90 (5,00 - 4,29)	4,07 (5,00 - 3,64)	3,82 (4,90 - 3,25)	3,60 (3,50 - 3,09)	3,17 (2,33 - 3,03)	
Coefficiente SEER ²⁾	8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	6,10 A++	
Capacità teorica in raffrescam. - Pdesign	2,50	3,50	4,20	5,00	7,10	
Consumo in raffresc. Nominale (Min - Max)	0,51 (0,17 - 0,70)	0,86 (0,17 - 1,10)	1,10 (0,20 - 1,54)	1,39 (0,28 - 1,94)	2,24 (0,42 - 2,67)	
Consumo medio annuo raffresc. [ErP] ³⁾	103	144	173	206	407	
Capacità di riscaldam. Nominale (Min - Max)	3,40 (0,85 - 5,40)	4,00 (0,85 - 6,60)	5,40 (0,98 - 7,25)	5,80 (0,98 - 8,00)	8,60 (0,98 - 9,90)	
Capacità di riscaldamento a -7°C	3,33	4,07	4,30	5,00	6,13	
Coefficiente COP ¹⁾ Nominale (Min - Max)	4,86 (5,15 - 4,12)	4,35 (5,15 - 3,63)	4,00 (4,45 - 3,37)	4,03 (2,88 - 3,20)	3,51 (2,45 - 3,47)	
Coefficiente SCOP ²⁾	4,50 A++	4,40 A+	4,30 A+	4,40 A+	4,00 A+	
Capacità teorica in riscald. Pdesign a -10°C	2,80	3,60	3,80	4,40	5,50	
Consumo in riscald. Nominale (Min - Max)	0,70 (0,17 - 1,31)	0,92 (0,17 - 1,82)	1,35 (0,22 - 2,15)	1,44 (0,34 - 2,50)	2,45 (0,40 - 2,85)	
Consumo medio annuo in riscald. [ErP] ³⁾	871	1145	1237	1400	1925	
Unità interna						
Tensione di alimentazione	V	230	230	230	230	
Collegamenti unità interna / esterna	mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	
Portata d'aria Raffresc. / Riscald.	m ³ /min	10,4/11,7	10,7/12,4	18,2/20,2	19,2/21,3	20,2/21,0
Capacità di deumidificazione	L/h	1,5	2,0	2,4	2,8	4,1
Livello pressione Raffr. (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	39/25/21	42/28/21	43/32/29	44/37/30	47/38/35
Liv. potenza sonora Risc. (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	41/27/22	43/30/22	44/35/29	44/37/30	47/38/35
Liv. potenza sonora Raffr. / Riscald. (Hi)	dB	55/58	58/60	59/60	60/60	63/63
Dimensioni A x L x P	mm	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236
Peso netto	kg	9	10	12	12	13
Unità esterna						
Liv. pressione sonora ⁴⁾ Raffresc. / Riscald. (Hi)	dB(A)	46/48	48/50	48/50	48/50	52/54
Liv. potenza sonora Raffr. / Riscald. (Hi)	dB	61/63	63/65	63/65	63/65	66/68
Dimensioni ⁵⁾ A x L x P	mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Peso netto	kg	37	38	38	43	49
Tubi di collegamento Lato liquido	Pollici (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Tubi di collegamento Lato gas	Pollici (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)
Lunghezza tubi di collegamento	m	3-20	3-20	3-20	3-30	3-30
Differenza in elevazione (int/est) ⁶⁾	m	15	15	15	15	20
Lungh. tubaz. senza aggiunta di refrigerante	m	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Quantità aggiuntiva refrigerante	g/m	10	10	10	15	25
Refrigerante (R32)	kg / T CO ₂ Eq.	0,96/0,648	1,00/0,675	1,08/0,729	1,15/0,776	1,32/0,891
Gamma temperature esterne operative Raffr. Min - Max	°C	-20 ~ +43	-20 ~ +43	-20 ~ +43	-20 ~ +43	-20 ~ +43
Gamma temperature esterne operative Riscald. Min - Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Accessori

CZ-TACG1	Kit wifi per gestione da remoto
CZ-CAPRA1	Interfaccia per visualizzazione da comando central. RAC tramite P-Link

Accessori

PAW-SERVER-PKEA	PCB per installazione in sale server con sicurezza
------------------------	--

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 metro di distanza dall'unità, e a 0,8 m al di sotto di essa. 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-TKEA. SUPER QUIET: per Z25-TKEA. INTERNET CONTROL: Opzionale.

Console da pavimento Inverter+

• GAS R32



CZ-TACG1

Kit Wifi per gestione da remoto (opzionale)

Unità interna	CS-Z25UFEAW	CS-Z35UFEAW	CS-Z50UFEAW	
Unità esterna	CU-Z25UBEAW	CU-Z35UBEAW	CU-Z50UBEAW	
Capacità raffrescam. Nominale (Min - Max)	2,50 (0,85 - 3,40)	3,50 (0,85 - 3,80)	5,00 (0,90 - 5,70)	
Coefficiente EER ¹⁾ Nominale (Min - Max)	4,81 (3,54 - 3,78)	4,07 (3,54 - 3,73)	3,60 (3,53 - 3,15)	
Coefficiente SEER ²⁾	7,90 A+++	8,10 A+++	6,70 A++	
Capacità teorica in raffrescam. - Pdesign	2,50	3,50	5,00	
Consumo in raffresc. Nominale (Min - Max)	0,52 (0,24 - 0,90)	0,86 (0,24 - 1,02)	1,39 (0,26 - 1,81)	
Consumo medio annuo raffresc. [ErP] ³⁾	111	151	261	
Capacità di riscald. Nominale (Min - Max)	3,40 (0,85 - 5,00)	4,30 (0,85 - 6,00)	5,80 (0,90 - 8,10)	
Capacità di riscaldamento a -7°C	2,88	3,37	5,03	
Coefficiente COP ¹⁾ Nominale (Min - Max)	4,47 (3,54 - 3,70)	3,98 (3,54 - 3,43)	3,74 (3,46 - 3,12)	
Coefficiente SCOP ²⁾	4,60 A+++	4,60 A+++	4,30 A++	
Capacità teorica in riscald. Pdesign a -10°C	2,70	3,20	4,40	
Consumo in riscald. Nominale (Min - Max)	0,76 (0,24 - 1,35)	1,08 (0,24 - 1,75)	1,55 (0,26 - 2,60)	
Consumo medio annuo in riscald. [ErP] ³⁾	822	974	1433	
Unità interna				
Portata d'aria Raffresc. / Riscald.	m ³ /min	9,6/9,9	9,9/10,1	11,6/13,2
Capacità di deumidificazione	L/h	1,5	2,0	2,8
Livello pressione sonora ⁴⁾ Raffr. (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	38/25/20	39/26/20	44/31/27
Liv. potenza sonora Risc. (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	38/25/19	39/26/19	46/33/29
Liv. potenza sonora Raffr. / Riscald. (Hi)	dB	54/54	55/55	60/62
Dimensioni A x L x P	mm	600 x 750 x 207	600 x 750 x 207	600 x 750 x 207
Peso netto	kg	13	13	13
Unità esterna				
Tensione di alimentazione	V	230	230	230
Collegamenti unità interna / esterna	mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Portata d'aria Raffresc. / Riscald.	m ³ /min	28,7/27,2	34,3/33,5	39,7/38,6
Liv. pressione sonora ⁴⁾ Raffresc. / Risc. (Hi)	dB(A)	46/47	48/48	48/48
Liv. potenza sonora Raffr. / Riscald. (Hi)	dB	61/62	63/63	63/63
Dimensioni ⁵⁾ A x L x P	mm	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320
Peso netto	kg	33	35	43
Tubi di collegamento Lato liquido	Pollici (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Tubi di collegamento Lato gas	Pollici (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)
Lunghezza tubi di collegamento	m	3-20	3-20	3-30
Differenza in elevazione (int/est) ⁶⁾	m	15	15	20
Lungh. tubaz. senza aggiunta di refrigerante	m	7,5	7,5	10
Quantità aggiuntiva refrigerante	g/m	10	10	15
Refrigerante (R32)	kg / T CO ₂ Eq.	0,88/0,594	0,93/0,628	1,13/0,763
Gamma temperature esterne operative Raffr. Min - Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
Gamma temperature esterne operative Riscald. Min - Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Accessori

CZ-TACG1	Kit wifi per gestione da remoto
CZ-CAPRA1	Interfaccia per visualizzazione da comando central. RAC tramite P-Link

Accessori

CZ-RD514C	Comando a filo per unità da parete e console da pavimento
------------------	---

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 metro di distanza dall'unità, e a 1 m sopra il pavimento. 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 Z35-UFE. SUPER QUIET: per Z25-UFE e Z35-UFE. INTERNET CONTROL: Opzionale. IF DESIGN AWARD 2019: Console da pavimento insignita del prestigioso premio IF Design Award 2019.