

**Panasonic**

# Climatizzatori per cantina Etherea Z e serie PACi



Il vostro vino merita un clima eccellente –  
Temperatura costante fino al momento della degustazione

**Il vostro partner  
in Svizzera:**

TCA Thermoclima AG  
Piccardstrasse 13  
9015 St.Gallen  
[www.tca.ch](http://www.tca.ch) / [www.clima-macchina.ch](http://www.clima-macchina.ch)

**TCA THERMOCLIMA SA**



**HEIZEN  
CHAUFFER  
RISCALDARE**



**KÜHLEN  
REFROIDIR  
RAFFREDDARE**



**LÜFTEN  
VENTILER  
VENTILARE**



**GEWERBEKÄLTE  
FROID COMMERCIAL  
REFRIG. COMMERCIALE**

## Solo freddo / Per un sistema di raffreddamento personalizzato



I sistemi di climatizzazione TCA Thermoclima SA di ultimissima generazione si adattano perfettamente alle diverse esigenze in termini di spazio, sia sotto il profilo delle prestazioni, sia per quanto riguarda l'installazione.

### Generalità

- compressori con regolazione variazione di frequenza (tecnologia a inverter)
- refrigerante R-32
- massima potenza con minimi costi
- modalità: raffreddare / ventilare
- comodo telecomando a distanza
- temperatura da 14°C
- applicazione da -5°C fino a + 43°C temp. esterna
- riavvio automatico dopo interruzione di corrente



### Unità a parete



Unità a parete dal design essenziale e moderno, estremamente versatile nel suo impiego ed eccellente per l'installazione in ambienti dai soffitti alti.

### Unità esterna



La progettazione a risparmio energetico dei ventilatori, motori per ventilatori, compressori e scambiatori di calore permette di ottenere eccellenti valori COP, accompagnati da costi di gestione estremamente ridotti.

### Comando a distanza



Il design elegante, la semplicità di utilizzo e le nuove funzioni di regolazione rendono unico questo telecomando. Il display può visualizzare la temperatura effettiva.

Unità interna bianco opaco			KS-Z42XKEW	KS-Z42XKEW	KS-Z42XKEW
Unità esterna			KU-Z20XKE	KU-Z25XKE	KU-Z35XKE
Capacità di raffreddamento min. - max.		kW	0,75 - 2,00	0,85 - 2,50	0,85 - 3,00
Volume della cantina		m <sup>3</sup>	0 - 15	15 - 35	35 - 70
<b>Unità interna</b>					
Tensione di alimentazione		V	230	230	230
Fusibile		Ar	10	10	10
Collegamenti alimentazione elettrica		mm <sup>2</sup>	1,5	1,5	1,5
Collegamenti unità interna / esterna		mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Assorbimento nominale	raffred.	A	2,15	2,50	3,95
Assorbimento massimo		A	4,4	5,6	7,8
Portata d'aria	raffred.	m <sup>3</sup> /h	672	672	672
Capacità di deumidificazione		l/h	1,3	1,5	2,0
Livello di pressione sonora (Q-Lo/Lo/Hi)	raffred.	dB(A)	25 / 31 / 43	25 / 31 / 43	25 / 31 / 43
Livello di potenza sonora (Hi)	raffred.	dB	53	55	58
Dimensioni	A x L x P	mm	295 x 870 x 229	295 x 870 x 229	295 x 870 x 229
Peso netto		kg	9	10	10
Filtro di purificazione dell'aria			Nanoe	Nanoe	Nanoe
<b>Unità esterna</b>					
Portata d'aria	raffred.	m <sup>3</sup> /h	1.614	1.722	2.064
Livello di pressione sonora (Hi)	raffred.	dB(A)	45	46	48
Livello di potenza sonora (Hi)	raffred.	dB	60	61	63
Dimensioni	A x L x P	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	619 x 780 x 299
Peso netto		kg	25	27	30
Tubi di collegamento	liquido	mm (pollici)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	gas	mm (pollici)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Quantità di refrigerante	R32	kg	0,76	0,85	0,91
Diff. max in elevazione int. / est.		m	15	15	15
Lunghezza tubi di collegamento (min. - max.)		m	3 - 15	3 - 15	3 - 15
Lunghezza tubi senza aggiunta di refrigerante (max.)		m	7,5	7,5	7,5
Quantità aggiuntiva di refrigerante		g/m	10	10	10
Gamma temperature esterne (min. / max.)	raffred.	°C	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43

## Per un sistema di raffreddamento o riscaldamento personalizzato

(da definire all'ordine)

Con la loro ampia gamma di prestazioni, i climatizzatori ambiente per cantine PACi della TCA Thermoclima SA offrono la soluzione ideale per tutti i tipi di spazi, dai piccoli locali agli ambienti più grandi. Grazie ai diversi modelli di unità interne, come ad esempio gli apparecchi a parete, da controsoffitto, canalizzabili e a cassetta, i modelli della serie PACi possono essere personalizzati per adattarsi a qualunque geometria di spazio.

### Informazioni generali

- possibilità di funzionamento in doppio (due unità interne collegate a una sola unità esterna)
- unità esterna con compressore a velocità variabile (tecnologia inverter)
- minimo consumo energetico con la massima potenza
- modalità di funzionamento: raffreddamento / riscaldamento / ventilazione
- controllo a distanza grazie al pratico telecomando a filo
- temperatura ambiente a partire da 12°C
- gamma di utilizzo in modalità raffreddamento da -15°C a 46°C di temp. esterna
- gamma di utilizzo in modalità riscaldamento da -20°C a 24°C di temp. esterna
- riavvio automatico dopo interruzione di corrente
- possibilità di integrazione nei sistemi di gestione degli edifici

## Commanda a distanza



CZ-RTC5B

Il design elegante, la semplicità di utilizzo e le nuove funzioni di regolazione rendono unico questo telecomando.

## Il nuovo refrigerante R32 per i sistemi di climatizzazione PACi

Panasonic raccomanda di utilizzare il nuovo refrigerante R32, più ecologico, con un potenziale di abbattimento dell'ozono (valore ODP) pari a zero. Rispetto ai precedenti R22 e R410A, il nuovo refrigerante R32 ha un potenziale minimo di riscaldamento globale (valore GWP).

In qualità di produttore leader nei sistemi di riscaldamento e raffreddamento, Panasonic si è sempre impegnata alla ricerca di soluzioni innovative a ottimizzare l'efficienza energetica.

A sostegno del programma deliberato dall'Unione Europea per difendere lo strato di ozono e ridurre il cambiamento climatico, abbiamo deciso di accelerare il passaggio al refrigerante R32

### 1. Facile da installare, facile da gestire

- L'installazione dei sistemi con refrigerante R32 è praticamente identica a quella con refrigerante R410A. L'unica accortezza richiesta è di prestare attenzione di utilizzare gli appositi attrezzi omologati R32.
- L'R32 è un refrigerante monomaterico e pertanto più facile da gestire per il riciclaggio e il riutilizzo.

### 2. Minore impatto ambientale

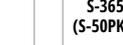
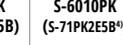
- Nessun potenziale di abbattimento dell'ozono (valore ODP = 0)
- 75 % di riduzione del potenziale di riscaldamento globale (rispetto ai refrigeranti R410A e R22)

### 3. A risparmio energetico e conveniente sotto l'aspetto dei costi

- Costi più contenuti grazie a un minore riempimento del refrigerante
- Valori COP e EER più elevati grazie a una maggiore efficienza rispetto al refrigerante R410A



## Possibilità di combinazioni per applicazioni con basse temperature d'ambiente:

Applicazione		Single							Dual		
Capacità di raffred. nom. <sup>1)</sup>		3,5 kW	4,9 kW	6,9 kW	9,3 kW	11,6 kW	13,6 kW	18,5 kW	13,6 kW	18,5 kW	23,2 kW
Capacità di riscald. nom. <sup>1)</sup>		4,0 kW	5,6 kW	8,0 kW	11,2 kW	14,0 kW	15,0 kW	22,4 kW	15,0 kW	22,4 kW	28,0 kW
PACI unità esterne		U-36PZH3E5 <sup>2)</sup>	U-50PZH3E5 <sup>2)</sup>	U-71PZH3E8 <sup>3)</sup>	U-100PZH3E8 <sup>3)</sup>	U-125PZH3E8 <sup>3)</sup>	U-140PZH3E8 <sup>3)</sup>	U-200PZH2E8 <sup>3)</sup>	U-140PZH3E8 <sup>3)</sup>	U-200PZH2E8 <sup>3)</sup>	U-250PZH2E8 <sup>3)</sup>
											
Dimensioni (AxLxP)	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1500 x 980 x 370	1416 x 940 x 340	1500 x 980 x 370	1500 x 980 x 370
Peso	kg	43	43	68	99	99	99	127	99	112	128
Dim. tubi colleg. (liquido-gas)		1/4 - 1/2"	1/4 - 1/2"	3/8 - 5/8"	3/8 - 5/8"	3/8 - 5/8"	3/8 - 5/8"	3/8 - 1 1/8"	3/8 - 5/8"	3/8 - 1 1/8"	1/2 - 1 1/8"
PACI unità interne											
											
Dimensioni (AxLxP)	mm	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236					302 x 1120 x 236		
Peso	kg	13,0	14,0	14,0					14,0		

											
		S-3650PU (S-50PU2E5B)	S-6071PU <sup>4)</sup> (S-71PU2E5B)	S-1014PU (S-100PU2E5B)	S-1014PU (S-125PU2E5B)	S-1014PU (S-140PU2E5B)			2 x S-1014PU <sup>7)</sup> (2xS-100PU2E5B)	2 x S-1014PU <sup>8)</sup> (2xS-125PU2E5B)	2 x S-1014PU <sup>8)</sup> (2xS-140PU2E5B)
Dimensioni (AxLxP) unità	mm	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	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
Dimensioni (AxLxP) 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	33,5 x 950 x 950
Peso (unità / pannello)	kg	19 / 5	20 / 5	25 / 5	25 / 5	25 / 5			25 / 5	25 / 5	25 / 5

											
		S-3650PF (S-50PF2E5B)	S-6071PF <sup>4)</sup> (S-71PF2E5B)	S-1014PF (S-100PF2E5B)	S-1014PF (S-125PF2E5B)	S-1014PF (S-140PF2E5B)			2 x S-1014PF <sup>7)</sup> (2xS-100PF1E5B)	2 x S-1014PF <sup>8)</sup> (2xS-125PF1E5B)	2 x S-1014PF <sup>8)</sup> (2xS-140PF1E5B)
Dimensioni (AxLxP)	mm	250x800x730 (290x800x700)	250x1000x730 (290x1000x700)	250x1400x730 (290x1400x700)	250x1400x730 (290x1400x700)	250x1400x730 (290x1400x700)			250x1400x730 (290x1400x700)	250x1400x730 (290x1400x700)	250x1400x730 (290x1400x700)
Peso	kg	28	33	45	45	45			45	45	45

											
		S-3650PT (S-50PT2E5B)	S-6071PT <sup>4)</sup> (S-71PT2E5B)	S-1014PT (S-100PT2E5B)	S-1014PT (S-125PT2E5B)	S-1014PT (S-140PT2E5B)			2 x S-1014PT <sup>7)</sup> (2xS-100PT2E5B)	2 x S-1014PT <sup>8)</sup> (2xS-125PT2E5B)	2 x S-1014PT <sup>8)</sup> (2xS-140PT2E5B)
Dimensioni (AxLxP)	mm	235 x 960 x 690	235 x 1275 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690			235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690
Peso	kg	27	33	40	40	40			40	40	40

											
								S-200PE2E5B <sup>5)</sup>	S-250PE2E5B <sup>6)</sup>		
Dimensioni (AxLxP)	mm							486 x 1456 x 916	486 x 1456 x 916		
Peso	kg							86	88		

1) Le capacità del sistema possono variare a seconda dell'applicazione. 2) 230V. 3) 400/3V. 4) Riduzioni per tubi di collegamento CZ-MA3P (5/8"-1/2") e CZ-MA10P (3/8"-1/4") sono necessari. 5) Riduzioni per tubi di collegamento CZ-MA11P (1"-5/8") è necessaria. 6) Riduzioni per tubi di collegamento CZ-MA1P (1/2"-3/8") è necessaria. 7) Giunto di distribuzione CZ-P224BK2BM è necessario. 8) Giunto di distribuzione CZ-P680BK2BM è necessario.

# TCA THERMOCLIMA SA

**TCA Thermoclima AG**  
Piccardstrasse 13  
9015 St.Gallen  
T +41 71 313 99 22  
F +41 71 313 99 29

**TCA Thermoclima AG**  
Industriestrasse 15  
4554 Etziken (SO)  
T +41 32 686 61 21  
F +41 32 686 61 20

**TCA Thermoclima SA**  
Suisse romande  
T +41 21 634 57 50  
F +41 21 634 57 80

**TCA Thermoclima SA**  
Svizzera italiana  
T +41 91 980 37 37

**Service Hotline**  
0840 822 822

info@tca.ch  
www.tca.ch