

Panasonic

Kellerkühler Etherea Z und PACi-Serie



Ihr Wein verdient gutes Klima –
Konstante Temperaturen bis zum Genuss

**Ihr Partner für die
ganze Schweiz:**

TCA Thermoclima AG
Piccardstrasse 13
9015 St.Gallen
www.tca.ch / www.clima-maschine.ch

TCA THERMOCLIMA AG



**HEIZEN
CHAUFFER
RISCALDARE**



**KÜHLEN
REFROIDIR
RAFFREDDARE**



**LÜFTEN
VENTILER
VENTILARE**



**GEWERBEKÄLTE
FROID COMMERCIAL
REFRIG. COMMERCIALE**

Nur Kühlen / Für einen individuellen Kühlbetrieb

Die Weinkeller-Wandklimageräte ETHEREA Z von TCA Thermoclima AG lassen sich perfekt auf die individuellen Raumverhältnisse abstimmen. Drei Modellgrößen decken das Leistungsspektrum ab.

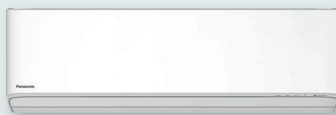
Allgemeine Angaben

- Aussengerät mit drehzahlreguliertem Kompressor (Inverter-Technologie)
- Kältemittel R-32
- Minimaler Stromverbrauch bei maximaler Leistung
- Betriebsarten: Kühlen / Ventilation
- Steuerung über komfortable Kabelfernbedienung



- Raumtemperatur ab 14 °C
- Einsatzbereich von -5 °C bis + 43 °C Aussentemp.
- Automatischer Wiederanlauf nach Stromunterbruch eingebaut

Wandgeräte



Dieses kompakte Wandgerät überzeugt durch sein schlichtes, modernes Design, ist sehr vielseitig einsetzbar und eignet sich ausgezeichnet für Räume mit etwas höheren Decken.

Aussengerät



Die energiesparende Konstruktion von Ventilatoren, Ventilarmotoren, Verdichtern und Wärmetauschern ermöglicht hervorragende COP-Werte und äusserst niedrige Betriebskosten.

Fernbedienung



Das elegante Design, die einfache Bedienung sowie die neuen Regelungsfunktionen machen diese Kabelfernbedienung einzigartig. Auf dem Display kann die effektive Temperatur angezeigt werden.

Innengerät Weiss matt		KS-Z42XKEW		KS-Z42XKEW		KS-Z42XKEW	
Aussengerät		KU-Z20XKE		KU-Z25XKE		KU-Z35XKE	
Kühlleistung min. - max.	kW	0,75 - 2,00		0,85 - 2,50		0,85 - 3,00	
Raumvolumen	m ³	0 - 15		15 - 35		35 - 70	
Innengerät							
Spannungsversorgung	V	230		230		230	
Empfohlene Absicherung	At	10		10		10	
Empfohlener Netzkabelquerschnitt	mm ²	1,5		1,5		1,5	
Verbindungskabel	mm ²	4 x 1,5		4 x 1,5		4 x 1,5	
Nennbetriebsstrom	A	2,15		2,50		3,95	
Maximale Stromaufnahme	A	4,4		5,6		7,8	
Luftmenge	m ³ /h	672		672		672	
Entfeuchtung	l/h	1,3		1,5		2,0	
Schalldruckpegel (Flüster/Niedrig/Hoch)	dB(A)	25 / 31 / 43		25 / 31 / 43		25 / 31 / 43	
Schalleistungspegel (hoch)	dB	53		55		58	
Abmessungen	H x B x T	295 x 870 x 229		295 x 870 x 229		295 x 870 x 229	
Nettogewicht	kg	9		10		10	
Luftreinigungsfilter		Nanoe		Nanoe		Nanoe	
Aussengerät							
Luftmenge	m ³ /h	1.614		1.722		2.064	
Schalldruckpegel (hoch)	dB(A)	45		46		48	
Schalleistungspegel (hoch)	dB	60		61		63	
Abmessungen	H x B x T	542 x 780 x 289		542 x 780 x 289		619 x 780 x 299	
Nettogewicht	kg	25		27		30	
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsleitung	6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		6,35 (1/4")	
	Gasleitung	9,52 (3/8")		9,52 (3/8")		9,52 (3/8")	
Kältemittelfüllung	R32	0,76		0,85		0,91	
Höhenunterschied IG/AG (max.)	m	15		15		15	
Leitungslänge (min. - max.)	m	3 - 15		3 - 15		3 - 15	
Vorgefüllte Leitungslänge (max.)	m	7,5		7,5		7,5	
Zusätzliche Füllmenge	g/m	10		10		10	
Aussentemperatur-Grenzwerte (min. / max.)	°C	-10 / +43		-10 / +43		-10 / +43	

Für individuellen Kühl- oder Heizbetrieb

(bei Bestellung zu definieren)

Weinkeller-Klimageräte PAC-i von TCA Thermoclima AG eignen sich, dank breiter Leistungsstufen, für kleine bis grosse Räume. Durch unterschiedliche Innengeräte-Modelle wie Wand-, Unterdecken-, Kanal- sowie Kassetten-geräte können die PACi-Modelle für jede Raumgeometrie individuell ausgewählt werden.

Allgemeine Angaben

- Dualbetrieb (zwei Innengeräte an einem Aussengerät) möglich
- Aussengerät mit drehzahlgeregeltem Kompressor (Inverter-Technologie)
- Minimaler Stromverbrauch bei maximaler Leistung
- Betriebsarten: Kühlen / Heizen / Ventilation
- Steuerung über komfortable Kabelfernbedienung
- Raumtemperatur ab 12 °C
- Einsatzbereich Kühlbetrieb von -15 °C bis + 46 °C Aussentemperatur
- Einsatzbereich Heizbetrieb von -20 °C bis + 24 °C Aussentemperatur
- Automatischer Wiederanlauf nach Stromunterbruch eingebaut
- Einbindung in GLT (Gebäudeleittechnik) möglich

Fernbedienung



CZ-RTC5B

Das elegante Design, die einfache Bedienung sowie die neuen Regelungsfunktionen machen diese Kabelfernbedienung einzigartig.

Neues Kältemittel R32 für PACi-Klimasysteme

Panasonic empfiehlt das neue umweltverträglichere Kältemittel R32. Es weist kein Ozonabbaupotenzial auf (ODP-Wert = 0) und hat gegenüber R22 und R410A ein wesentlich geringeres Treibhauspotenzial (GWP-Wert).

Als einer der führenden Hersteller von Heiz- und Kühlsystemen hat Panasonic sich stets für innovative Lösungen zur Optimierung der Energieeffizienz eingesetzt. Zur Unterstützung des von der Europäischen Union beschlossenen Programms zum Schutz der Ozonschicht und Abschwächung des Klimawandels treiben wir nun den Wechsel zum Kältemittel R32 voran.

1. Leicht zu installieren, leicht zu handhaben

- Die Installation für R32 ist praktisch identisch mit der Installation für R410A. Es muss lediglich darauf geachtet werden, dass Manometer und Vakuumpumpe für R32 ausgelegt sind.
- R32 ist ein Ein-Stoff-Kältemittel und deshalb bei Recycling und Wiederverwendung einfacher zu handhaben.

2. Geringere Klimabelastung












- Kein Ozonabbaupotenzial (ODP-Wert = 0)
- 75 % geringeres Treibhauspotenzial (verglichen mit R410A und R22)


3. Energie- und kostensparend


- Geringere Kosten durch eine geringere Kältemittelfüllung
- Höhere COP- und EER-Werte durch eine höhere Effizienz als R410A





Kombinationsmöglichkeiten für Anwendungen mit niedrigen Raumtemperaturen:

Anwendung	Single										Dual	
	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		
Nennkühlleistung ¹⁾	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		
Nennheizleistung ¹⁾	U-36PZH3E5 ²⁾	U-50PZH3E5 ²⁾	U-71PZH3E8 ³⁾	U-100PZH3E8 ³⁾	U-125PZH3E8 ³⁾	U-140PZH3E8 ³⁾	U-200PZH2E8 ³⁾	U-140PZH3E8 ³⁾	U-200PZH2E8 ³⁾	U-250PZH2E8 ³⁾		
PACi Aussengeräte												
Dimensionen (HxBxT)	mm 695 x 875 x 320	mm 695 x 875 x 320	mm 996 x 940 x 340	mm 1416 x 940 x 340	mm 1416 x 940 x 340	mm 1416 x 940 x 340	mm 1500 x 980 x 370	mm 1416 x 940 x 340	mm 1500 x 980 x 370	mm 1500 x 980 x 370		
Gewicht	kg 43	kg 43	kg 68	kg 99	kg 99	kg 99	kg 127	kg 99	kg 112	kg 128		
Leitungsanschl. (Flüssig-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 Innengeräte												
	S-3650PK (S-50PK2E5B)	S-6010PK (S-71PK2E5B ⁴⁾)	S-6010PK (S-100PK2E5B)				2 x 6010PK3E (2xS-100PK2E5B ⁴⁾)					
Dimensionen (HxBxT)	mm 302 x 1120 x 236	mm 302 x 1120 x 236	mm 302 x 1120 x 236				mm 302 x 1120 x 236					
Gewicht	kg 13,0	kg 14,0	kg 14,0				kg 14,0					

	S-3650PU (S-50PU2E5B)	S-6071PU ⁴⁾ (S-71PU2E5B)	S-1014PU (S-100PU2E5B)	S-1014PU (S-125PU2E5B)	S-1014PU (S-140PU2E5B)			2 x S-1014PU ⁷⁾ (2xS-100PU2E5B)	2 x S-1014PU ⁸⁾ (2xS-125PU2E5B)	2 x S-1014PU ⁸⁾ (2xS-140PU2E5B)
Dimensionen (HxBxT) Gerät	mm 256 x 840 x 840	mm 256 x 840 x 840	mm 319 x 840 x 840	mm 319 x 840 x 840	mm 319 x 840 x 840			mm 319 x 840 x 840	mm 319 x 840 x 840	mm 319 x 840 x 840
Dimensionen (HxBxT) Blende	mm 33,5 x 950 x 950	mm 33,5 x 950 x 950	mm 33,5 x 950 x 950	mm 33,5 x 950 x 950	mm 33,5 x 950 x 950			mm 33,5 x 950 x 950	mm 33,5 x 950 x 950	mm 33,5 x 950 x 950
Gewicht (Gerät / Blende)	kg 19 / 5	kg 20 / 5	kg 25 / 5	kg 25 / 5	kg 25 / 5			kg 25 / 5	kg 25 / 5	kg 25 / 5

	S-3650PF (S-50PF2E5B)	S-6071PF ⁴⁾ (S-71PF2E5B)	S-1014PF (S-100PF2E5B)	S-1014PF (S-125PF2E5B)	S-1014PF (S-140PF2E5B)			2 x S-1014PF ⁷⁾ (2xS-100PF1E5B)	2 x S-1014PF ⁸⁾ (2xS-125PF1E5B)	2 x S-1014PF ⁸⁾ (2xS-140PF1E5B)
Dimensionen (HxBxT)	mm 250x800x730 (290x800x700)	mm 250x1000x730 (290x1000x700)	mm 250x1400x730 (290x1400x700)	mm 250x1400x730 (290x1400x700)	mm 250x1400x730 (290x1400x700)			mm 250x1400x730 (290x1400x700)	mm 250x1400x730 (290x1400x700)	mm 250x1400x730 (290x1400x700)
Gewicht	kg 28	kg 33	kg 45	kg 45	kg 45			kg 45	kg 45	kg 45

	S-3650PT (S-50PT2E5B)	S-6071PT ⁴⁾ (S-71PT2E5B)	S-1014PT (S-100PT2E5B)	S-1014PT (S-125PT2E5B)	S-1014PT (S-140PT2E5B)			2 x S-1014PT ⁷⁾ (2xS-100PT2E5B)	2 x S-1014PT ⁸⁾ (2xS-125PT2E5B)	2 x S-1014PT ⁸⁾ (2xS-140PT2E5B)
Dimensionen (HxBxT)	mm 235 x 960 x 690	mm 235 x 1275 x 690	mm 235 x 1590 x 690	mm 235 x 1590 x 690	mm 235 x 1590 x 690			mm 235 x 1590 x 690	mm 235 x 1590 x 690	mm 235 x 1590 x 690
Gewicht	kg 27	kg 33	kg 40	kg 40	kg 40			kg 40	kg 40	kg 40

						S-200PE2E5B ⁵⁾	S-250PE2E5B ⁶⁾			
Dimensionen (HxBxT)	mm					486 x 1456 x 916	486 x 1456 x 916			
Gewicht	kg					86	88			

1) Systemleistungen können je nach Anwendung variieren. 2) 230V. 3) 400/3V. 4) Leitungsreduktionen CZ-MA3P (5/8"-1/2") und CZ-MA10P (3/8"-1/4") sind notwendig. 5) Leitungsreduktion CZ-MA11P (1"-5/8") ist notwendig. 6) Leitungsreduktion CZ-MA1P (1/2"-3/8") ist notwendig. 7) Abzweiger CZ-P224BK2BM ist notwendig. 8) Abzweiger CZ-P680BK2BM ist notwendig.