

Panasonic

Climatiseurs de Cave Etherea Z et série PACi



Votre vin mérite un bon stockage –
Des températures constantes jusqu'à la dégustation

**Votre partenaire
pour toute la Suisse**

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

TCA THERMOCLIMA SA



**HEIZEN
CHAUFFER
RISCALDARE**



**KÜHLEN
REFROIDIR
RAFFREDDARE**



**LÜFTEN
VENTILER
VENTILARE**



**GEWERBEKÄLTE
FROID COMMERCIAL
REFRIG. COMMERCIALE**

Froid seul / Refroidissement à air

La dernière génération des appareils de climatisation pour caves à vin ETHEREA Z de TCA Thermoclima SA s'adapte absolument à toutes vos conditions d'aménagement. Trois tailles différentes couvrent toute la gamme de puissances.

Informations générales

- compresseur à vitesse réglable (technologie Inverter)
- réfrigérant R-32
- puissance maximale pour une consommation électrique minimale
- modes de service: refroidir / ventiler
- une commande à distance confortable
- une température ambiante à partir de 14 °C
- plage de fonctionnement de -5 °C jusqu'à +43 °C température extérieure
- redémarrage automatique après une coupure de courant



Appareil mural



Cet appareil mural compact vous convaincra par son design sobre et contemporain ; vous pouvez l'installer dans de nombreux endroits et il est particulièrement adapté pour les locaux avec des plafonds hauts.

Unité extérieure



La construction économe en énergie des ventilateurs, moteurs de ventilateurs, compresseurs et échangeurs de chaleur offrent des coefficients de performance (COP) remarquables pour des coûts d'exploitation extrêmement faibles.

Commande à distance



Le design élégant, l'utilisation facile et les nouvelles fonctions de réglage font de cette télécommande câblée un accessoire unique en son genre. Le display peut afficher la température effective.

Unité intérieure blanc mat			KS-Z42XKEW	KS-Z42XKEW	KS-Z42XKEW
Unité extérieure			KU-Z20XKE	KU-Z25XKE	KU-Z35XKE
Capacité de rafraîchissement min. - max.		kW	0,75 - 2,00	0,85 - 2,50	0,85 - 3,00
Volume de la cave		m ³	0 - 15	15 - 35	35 - 70
Unité intérieure					
Alimentation		V	230	230	230
Fusible recommandé		Ar	10	10	10
Section de câble d'alimentation recommandée		mm ²	1,5	1,5	1,5
Connexion unité intérieure / unité extérieure		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Courant de service	froid	A	2,15	2,50	3,95
Intensité maximum		A	4,4	5,6	7,8
Débit d'air	froid	m ³ /h	672	672	672
Volume de condensation éliminée		l/h	1,3	1,5	2,0
Niveau de pression sonore (Q-Faible/faible/fort)	froid	dB(A)	25 / 31 / 43	25 / 31 / 43	25 / 31 / 43
Niv. de puissance sonore (fort)	froid	dB	53	55	58
Dimensions	H x L x P	mm	295 x 870 x 229	295 x 870 x 229	295 x 870 x 229
Poids net		kg	9	10	10
Filtre de purification de l'air			Nanoe	Nanoe	Nanoe
Unité extérieure					
Débit d'air	froid	m ³ /h	1.614	1.722	2.064
Niv. de pression sonore (fort)	froid	dB(A)	45	46	48
Niv. de puissance sonore (fort)	froid	dB	60	61	63
Dimensions	H x L x P	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	619 x 780 x 299
Poids net		kg	25	27	30
Connexion de la tuyauterie	liquide	mm (pouces)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	gaz	mm (pouces)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Quantité de réfrigérant	R32	kg	0,76	0,85	0,91
Dénivelé int. / ext. (max.)		m	15	15	15
Longueur des tuyauteries (min. - max.)		m	3 - 15	3 - 15	3 - 15
Longueur charge initiale (max.)		m	7,5	7,5	7,5
Charge supplémentaire		g/m	10	10	10
Plage de fonctionnement (min. / max.)	froid	°C	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43

Reducteurs des dimensions de tuyauterie CZ-MA1P (1/2"-3/8") sont nécessaires.

Réversible

(à définir lors de la commande)

Pour un usage privé ou industriel, que les locaux soient grands ou petits : Le système de climatisation réglable PACi de TCA procure des avantages déterminants lorsqu'il s'agit de climatisation constante à de faibles températures. En raison des diverses possibilités d'appareils pour l'intérieur (appareils muraux, gainables, sous plafond ou encore à cassettes) les unités peuvent être sélectionnées individuellement pour chaque géométrie de pièce.

Informations générales

- fonctionnement DUAL (deux appareils intérieurs sur un appareil extérieur)
- compresseur à vitesse réglable (technologie Inverter)
- puissance maximale pour une consommation électrique minimale
- modes de fonctionnement : refroidir / chauffer / ventiler
- contrôle via une télécommande câblée confortable
- faible température ambiante à partir de 12 °C
- plage de fonctionnement en mode froid -15 °C jusqu'à 46 °C température extér.
- plage de fonctionnement en mode chaud -20 °C jusqu'à 24 °C température extér.
- redémarrage automatique après une coupure de courant
- intégration à GLT (technologie de contrôle du bâtiment) possible

Commande à distance



CZ-RTC5B

Le design élégant, l'utilisation facile, les nouvelles fonctions de réglage font de cette télécommande un accessoire unique en son genre.

Nouveau gaz réfrigérant R32 pour systèmes PACi

Panasonic conseille le gaz R32 car il est respectueux de l'environnement. Par rapport aux gaz R22 et R410A, le gaz R32 a un très faible impact potentiel sur la dégradation de la couche d'ozone et le réchauffement climatique.

Les pays européens témoignent de leur préoccupation à l'égard de l'environnement, en participant au Protocole de Montréal pour la protection de la couche d'ozone et la lutte contre le réchauffement climatique. Panasonic, producteur et fabricant de produits électroniques, concourt également à la réussite de ce programme.

1. Innovation en matière d'installation

- Extrêmement facile à installer, pratiquement identique à l'installation pour R410A (n'oubliez pas de vérifier que le manomètre et la pompe à vide sont compatibles avec le gaz R32)
- Ce réfrigérant est pur à 100%. Il est donc facile à recycler et réutiliser

2. Innovation environnementale

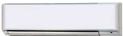
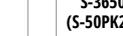
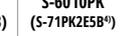
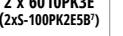
- Zéro impact sur la couche d'ozone
- 75 % d'impact en moins sur le réchauffement climatique

3. Innovation économique et consommation énergétique novatrice

- Coût moindre et économies plus importantes : 30% de réfrigérant en moins
- Rendement énergétique optimal, supérieur à celui du gaz R410A



Possibilités de combinaisons pour des applications avec des basses températures ambiantes :

Application		Single							Dual		
Capacité de rafraîch. nom. ¹⁾		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
Capacité de chauffage nom. 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
PACi unités extérieures		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⁾
											
Dimensions (HxLxP)	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
Poids	kg	43	43	68	99	99	99	127	99	112	128
Dim. tuyauterie (liquide-gaz) pouces		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 unités intérieures											
											
Dimensions (HxLxP)	mm	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236					302 x 1120 x 236		
Poids	kg	13,0	14,0	14,0					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)
Dimensions (HxLxP) unité	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
Dimensions (HxLxP) panneau	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
Poids (unité / panneau)	kg	19 / 5	20 / 5	25 / 5	25 / 5	25 / 5			25 / 5	25 / 5	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)
Dimensions (HxLxP)	mm	250x800x730 (290x800x700)	250x1000x730 (290x1000x700)	250x1400x730 (290x1400x700)	250x1400x730 (290x1400x700)	250x1400x730 (290x1400x700)			250x1400x730 (290x1400x700)	250x1400x730 (290x1400x700)	250x1400x730 (290x1400x700)
Poids	kg	28	33	45	45	45			45	45	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)
Dimensions (HxLxP)	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
Poids	kg	27	33	40	40	40			40	40	40

											
								S-200PE2E5B ⁵⁾	S-250PE2E5B ⁶⁾		
Dimensions (HxLxP)	mm							486 x 1456 x 916	486 x 1456 x 916		
Poids	kg							86	88		

1) Les capacités du système peuvent varier en fonction de l'application. 2) 230V. 3) 400/3V. 4) Réducteurs des dimensions de tuyauterie CZ-MA3P (5/8"-1/2") et CZ-MA10P (3/8"-1/4") sont nécessaires. 5) Réducteurs des dimensions de tuyauterie CZ-MA11P (1"-5/8") sont nécessaires. 6) Réducteurs des dimensions de tuyauterie CZ-MA1P (1/2"-3/8") sont nécessaires. 7) Raccord de distribution CZ-P224BK2BM est nécessaire. 8) Raccord de distribution CZ-P680BK2BM est nécessaire.