

Unité murale

Solution pour serveurs
(Professionnel)



Kit Wifi pour
contrôle
Internet

**Votre partenaire
pour toute la Suisse**

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

TCA THERMOCLIMA SA



Unité murale, série TKEA professionnel

Rafraîchissement jusqu'à -20 °C



CU-Z25TKEA
CU-Z35TKEA
CU-Z42TKEA

CU-Z50TKEA
CU-Z71TKEA

Une gamme complète et une efficacité élevée, même à -20°C

Cette unité murale est spécialement conçue pour les applications professionnelles, telles que les salles informatiques, dans lesquelles le refroidissement est nécessaire même lorsque la température extérieure est faible. En outre, ce climatiseur est doté d'un système de basculement automatique qui permet de maintenir la température intérieure même lors de brusques changements de la température extérieure.

Focus technique

- Le gaz R32 est plus respectueux de l'environnement que le R410A
- Conçu pour fonctionner 24H/24 et 7J/7
- Jusqu'à A+++ en mode refroidissement
- Haute efficacité, même à -20°C
- Roulements à billes haute durabilité
- Capteurs de tuyauterie supplémentaires pour éviter le gel
- Redémarrage automatique

Unité intérieure		CS-Z25TKEA	CS-Z35TKEA	CS-Z42TKEA	CS-Z50TKEA	CS-Z71TKEA	
Unité extérieure		CU-Z25TKEA	CU-Z35TKEA	CU-Z42TKEA	CU-Z50TKEA	CU-Z71TKEA	
Capacité de rafraîchissement nominale (min. - max.) kW		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)	
EER ¹ (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)	
SEER²		8,50	8,50	8,50	8,50	6,10	
Pdesign (froid)	kW	2,50	3,50	4,20	5,00	7,10	
Puissance absorbée rafraîchissement (min. - max.) kW		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)	
Consommation annuelle d'énergie (froid) ³	kWh/a	103	144	173	206	407	
Capacité de chauffage (min. - max.) kW		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)	
Capacité de chauffage	kW	3,33	4,07	4,30	5,00	6,13	
Capacité-COP ¹ (min. - max.)		4,86 (5,15 - 4,12)	4,35 (5,15 - 3,63)	4,00 (4,45 - 3,37)	4,08 (2,88 - 3,20)	3,51 (2,45 - 3,47)	
SCOP²		4,50	4,40	4,30	4,40	4,00	
Consommation (chaud)	kW	2,80	3,60	3,80	4,40	5,50	
Puissance absorbée chauffage nominale (min. - max.) kW		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)	
Consommation annuelle d'énergie (chaud) ³	kWh/a	871	1145	1237	1400	1925	
Unité intérieure							
Alimentation	V	230	230	230	230	230	
Fusible recommandé	A	10	10	16	16	16	
Section de câble d'alimentation recommandée	mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	
Débit d'air	froid / chaud m ³ /h	624 / 702	642 / 744	1.092 / 1.212	1.152 / 1.278	1.212 / 1.260	
Volume de condensation éliminée	l/h	1,5	2,0	2,4	2,8	4,1	
Niveau de pression sonore ⁴	froid	dB(A)	21 / 25 / 39	21 / 28 / 42	29 / 32 / 43	30 / 37 / 44	35 / 38 / 47
(Q-Faible/faible/fort)	chaud	dB(A)	22 / 27 / 41	22 / 30 / 43	29 / 35 / 44	30 / 37 / 44	35 / 38 / 47
Dimensions	H x L x P	mm	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	302 x 1.120 x 236	302 x 1.120 x 236	302 x 1.120 x 236
Poids net	kg	9	10	12	12	13	
Unité extérieure							
Niv. de pression sonore ⁴	froid / chaud	dB(A)	46 / 48	48 / 50	48 / 50	48 / 50	52 / 54
Dimensions ⁵	H 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
Poids net	kg	37	38	38	43	49	
Connexion de la tuyauterie	liquide	mm (pouces)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	gaz	mm (pouces)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)
Longueur des tuyauteries (min. - max.)	m	3 - 20	3 - 20	3 - 20	3 - 30	3 - 30	
Dénivelé int. / ext. (max.)	m	15	15	15	15	20	
Longueur charge initiale (max.)	m	7,5	7,5	7,5	7,5	10	
Charge supplémentaire	g/m	10	10	10	15	25	
Quantité de réfrigérant (R32) / CO2-équivalent	kg / t	0,96 / 0,648	1,00 / 0,675	1,08 / 0,729	1,15 / 0,776	1,32 / 0,891	
Plage de fonctionnement	froid	°C	-20 / +43	-20 / +43	-20 / +43	-20 / +43	-20 / +43
(min. / max.)	chaud	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24

Accessoires	
CZ-TACG1	Comfort Cloud Panasonic pour un contrôle par smartphone
CZ-CAPRA1	Adaptateur d'interface de la gamme confort pour une intégration P-Link avec la commande centralisée
PAW-SERVER-PKEA	Carte électronique pour installation dans les salles de serveurs avec sécurité

Accessoires	
PAW-AC-KNX-11	Interface KNX pour contrôler un climatiseur individuel
PAW-AC-ENO-11	Interface EnOcean pour contrôler un climatiseur individuel
PAW-AC-MBS-1	Interface Modbus pour contrôler un climatiseur individuel
PAW-AC-BAC-1	Interface BACnet pour contrôler un climatiseur individuel

1) Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511. 2) Label énergétique allant de A+++ à D. 3) La consommation annuelle d'énergie est calculée conformément à la directive UE/626/2011. 4) Le niveau de pression sonore de l'unité intérieure indique la valeur pour une position à 1 mètre en face du corps principal et à 0,8 m en dessous de l'unité. Pour l'unité extérieure : 1 m devant et 1 m derrière le corps principal. La pression sonore est mesurée conformément à la norme JIS C 9612. Q-Faible : Mode silencieux. Faible : Vitesse de ventilateur minimale. 5) Ajouter 70 mm pour l'orifice des tuyauteries. 6) Lors de l'installation de l'unité extérieure à une position plus élevée que l'unité intérieure.



SEER et SCOP : Pour KIT-Z25TKEA. SUPER SILENCIEUX : Pour KIT-Z25TKEA et Kit-Z35TKEA. CONTRÔLE INTERNET : en option.