

ETHEREA-Z

unité murale
Série Z



Kit Wifi pour
contrôle
Internet



ETHEREA

**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
VENTILIER
VENTILARE



ERNEUERBARE ENERGIEN
ÉNERGIES RENOUVELABLES
ENERGIE RINNOVABILI



GEWERBEKÄLTE
FROID COMMERCIAL
REFRIG. COMMERCIALE



ETHEREA



Inclus



CU-Z20XKE
CU-Z25XKE
CU-Z35XKE
CU-Z42XKE

CU-Z50XKE

Etherea doté du système de purification de l'air nanoe™ X

Le système révolutionnaire de purification de l'air nanoe™ X utilise des particules fines en nanotechnologie pour éliminer et désactiver 99 % de certains micro-organismes en suspension dans l'air ou adhésifs tels que les bactéries, les virus et les moisissures.

Focus technique

- **NOUVEAU !** Comfort Cloud de Panasonic avec WLAN intégré pour un contrôle en ligne
- Le gaz R32 est plus respectueux de l'environnement que le R410A.
- Système de purification de l'air nanoe™ X efficace à 99 % sur la moisissure, les virus, les bactéries et les allergènes de pollen, en suspension ou adhésifs
- Aerowings pour contrôler le sens du courant d'air
- Le mode Mild Dry pour éviter la baisse brutale du taux d'humidité dans la pièce
- Une solution super silencieuse avec seulement 19 dB(A), ce qui équivaut au calme d'une nuit à la campagne
- Flux d'air plus puissant pour atteindre rapidement la température souhaitée
- Télécommande filaire (en option)

Unité intérieure		CS-Z20XKEW	CS-Z25XKEW	CS-Z35XKEW	CS-Z42XKEW	CS-Z50XKEW
Unité extérieure		CU-Z20XKE	CU-Z25XKE	CU-Z35XKE	CU-Z42XKE	CU-Z50XKE
Capacité de rafraîchissement nominale (min. – max.)	kW	2,05 (0,75 - 2,65)	2,50 (0,85 - 3,50)	3,50 (0,85 - 4,20)	4,20 (0,85 - 5,00)	5,00 (0,98 - 6,00)
EER ¹ (min. – max.)		4,56 (4,69 - 3,96)	4,90 (5,00 - 3,89)	4,12 (4,25 - 3,62)	3,39 (3,62 - 3,18)	3,68 (3,92 - 3,16)
SEER²		8,10 A+++	9,40 A+++	9,50 A+++	7,00 A+++	8,50 A+++
Pdesign (froid)	kW	2,1	2,5	3,5	4,2	5,0
Puissance absorbée rafraîchissement (min. – max.)	kW	0,45 (0,16 - 0,67)	0,51 (0,17 - 0,90)	0,85 (0,20 - 1,16)	1,24 (0,24 - 1,57)	1,36 (0,25 - 1,90)
Consommation annuelle d'énergie (froid) ³	kWh/a	91	93	129	210	206
Capacité de chauffage (min. – max.)	kW	2,80 (0,75 - 4,00)	3,40 (0,80 - 4,80)	4,00 (0,80 - 5,50)	5,30 (0,80 - 6,80)	5,80 (0,98 - 8,00)
Capacité de chauffage	kW	2,38	2,80	3,20	4,11	4,8
Capacité-COP ¹ (min. – max.)		4,52 (4,69 - 4,26)	4,86 (5,00 - 4,07)	4,44 (4,44 - 3,77)	3,68 (4,21 - 3,66)	4,14 (4,26 - 3,35)
SCOP²		4,80 A++	5,20 A+++	5,20 A+++	4,20 A+	4,80 A++
Consommation (chaud)	kW	2,1	2,4	2,8	3,6	4,2
Puissance absorbée chauffage nominale (min. – max.)	kW	0,62 (0,16 - 0,94)	0,70 (0,16 - 1,18)	0,90 (0,18 - 1,46)	1,44 (0,19 - 1,86)	1,40 (0,23 - 2,39)
Consommation annuelle d'énergie (chaud) ³	kWh/a	613	646	754	1200	1225
Unité intérieure						
Alimentation	V	230	230	230	230	230
Fusible recommandé	A	10	10	10	16	16
Section de câble d'alimentation recommandée	mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Débit d'air	froid / chaud	m ³ /h	11,7/13,0	12,7/14,1	12,7/14,7	14,4/15,4
Volume de condensation éliminée	l/h	1,3	1,5	2	2,4	2,8
Niveau de pression sonore ⁴	froid	dB(A)	19/24/37	19/25/39	19/28/42	25/31/43
	chaud	dB(A)	19/25/38	19/27/41	19/33/43	29/35/43
Dimensions	H x L x P	mm	295 x 870 x 229	295 x 870 x 229	295 x 870 x 229	295 x 1040 x 244
Poids net	kg	10	10	11	10	12
Générateur nanoe X		Mark 2				
Unité extérieure						
Débit d'air	froid / chaud	m ³ /h	27,4/26,7	28,7/27,2	29,8/30,6	29,8/30,9
Niv. de pression sonore ⁴	froid / chaud	dB(A)	45/46	46/47	48/50	49/51
Dimensions ⁵	H x L x P	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	695 x 875 x 320
Poids net	kg	25	27	30	30	40
Connexion de la tuyauterie	liquide	mm (pouces)	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)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)
Longueur des tuyauteries (min. – max.)	m	3 - 15	3 - 15	3 - 15	3 - 15	3 - 30
Dénivelé int. / ext. (max.)	m	15	15	15	15	15
Longueur charge initiale (max.)	m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Charge supplémentaire	g/m	10	10	10	10	15
Quantité de réfrigérant (R32) / CO2-équivalent	kg / t	0,67/0,45	0,80/0,54	0,89/0,60	0,95/0,64	1,13/0,76
Plage de fonctionnement	froid	°C	-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43
	chaud	°C	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24

Accessoires

CZ-CAPRA1 Adaptateur d'interface de la gamme confort pour une intégration P-Link

Accessoires

CZ-RD514C Télécommande filaire pour programmation hebdomadaire

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 Z25XKEW et Z35XKEW. SUPER SILENCIEUX : Pour Z20XKEW, Z25XKEW et Z35XKEW. CONTRÔLE INTERNET : Boîtier WLAN intégré.