

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 A+++ | 8,50 A+++ | 8,50 A+++ | 8,50 A+++ | 6,10 A++ |
| 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 A+ | 4,40 A+ | 4,30 A+ | 4,40 A+ | 4,00 A |
| 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.