

PACi Elite série

Cassette 4 voies 90x90 PU
R410A



**Votre partenaire
pour toute la Suisse**

TCA Thermoclima AG
Piccardstrasse 13
9015 St.Gallen
www.tca.ch

TCA THERMOCLIMA SA



**HEIZEN
CHAUFFER
RISCALDARE**



**KÜHLEN
REFROIDIR
RAFFREDDARE**



**LÜFTEN
VENTILIER
VENTILARE**



Nouvelle
Technologie
2019



CZ-KPU3
Panneau standard



CZ-KPU3A
Panneau Econavi :
CZ-KPU3A (Télé-
commande CZ-RT-
CSB est nécessaire)



CZ-CNEXU1
Kit Nanoe™ X en
option CZ-CNEXU1
(Télécommande
CZ-RTCSB est néces-
saire)



Focus technique

- Échangeur thermique doté d'un nouveau ventilateur turbo de haute performance et d'un nouveau système de flux d'air
- Émissions sonores réduites en mode ventilation lente
- Poids le plus léger du marché, raccordement facile des tuyauteries
- Installation facile de la façade
- Econavi : ajout d'un capteur d'humidité et de température au sol. Détecteur d'activité et nouveau système de circulation d'air
- Nanoe™ : le premier système 10x pour climatiseur de plafond (10 fois plus de puissance de purification). Purification de l'air intérieur grâce au système Nanoe™ 10x et contrôle du taux de rafraîchissement sec

PACi Elite

| | Unité extérieure monophasé (230 V) | | Unité extérieure triphasé (400 V) | | | | | |
|--|------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | 3,6 kW | 5,0 kW | 7,1 kW | 10,0 kW | 12,5 kW | 14,0 kW | | |
| Unité intérieure | S-36PU2E5B | S-50PU2E5B | S-71PU2E5B | S-100PU2E5B | S-125PU2E5B | S-140PU2E5B | | |
| Unité extérieure | U-36PE2E5A | U-50PE2E5A | U-71PE1E8A | U-100PE1E8A | U-125PE1E8A | U-140PE1E8A | | |
| Panneau | CZ-KPU3/CZ-KPU3A | CZ-KPU3/CZ-KPU3A | CZ-KPU3/CZ-KPU3A | CZ-KPU3/CZ-KPU3A | CZ-KPU3/CZ-KPU3A | CZ-KPU3/CZ-KPU3A | | |
| Capacité de rafraîchissement nom. (min.- max.) kW | 3,6 [1,5 - 4,0] | 5,0 [1,5 - 5,6] | 7,1 [3,2 - 8,0] | 10,0 [3,3 - 12,5] | 12,5 [3,3 - 14,0] | 14,0 [3,3 - 15,5] | | |
| SEER ¹ | 7,4 A+++ | 7,1 A++ | 7,3 A++ | 7,4 A+++ | 6,89 | 6,50 | | |
| Pdesign (froid) kW | 3,6 | 5,0 | 7,1 | 10,0 | 12,5 | 14,0 | | |
| Puissance absorbée rafraîch. nom. (min.- max.) kW | 0,77 [0,24 - 0,91] | 1,32 [0,24 - 1,62] | 1,80 [0,56 - 2,65] | 2,34 [0,77 - 3,70] | 3,37 [0,77 - 4,60] | 4,24 [0,77 - 5,74] | | |
| Consommation annuelle d'énergie (ErP) ² kWh/a | 170 | 246 | 340 | 473 | n. n. v. ⁵ | n. n. v. ⁵ | | |
| Capacité de chauffage nominale (min. - max.) kW | 4,0 [1,5 - 5,0] | 5,6 [1,5 - 6,5] | 8,0 [2,8 - 9,0] | 11,2 [4,1 - 14,0] | 14,0 [4,1 - 16,0] | 16,0 [4,1 - 18,0] | | |
| SCOP ¹ | 4,6 A+++ | 4,4 A++ | 4,3 A++ | 4,8 A+++ | 4,1 | 3,9 | | |
| Consommation à -10 °C (chaud) kW | 3,6 | 5,0 | 7,1 | 10,0 | 12,5 | 14,0 | | |
| Puissance absorbée chauff. nom. (min.- max.) kW | 0,78 [0,19 - 1,08] | 1,26 [0,19 - 1,62] | 1,86 [0,50 - 2,85] | 2,24 [0,79 - 4,40] | 3,04 [0,79 - 5,04] | 3,72 [0,79 - 5,72] | | |
| Consommation annuelle d'énergie (ErP) ² kWh/a | 1.095 | 1.591 | 2.312 | 2.917 | n. n. v. ⁵ | n. n. v. ⁵ | | |
| Unité intérieure | | | | | | | | |
| Débit d'air froid | m ³ /h | 690 / 780 / 870 | 690 / 810 / 990 | 780 / 960 / 1.320 | 1.080 / 1.560 / 2.160 | 1.140 / 1.620 / 2.220 | 1.200 / 1.740 / 2.280 | |
| [faible/moyen/fort] chaud | m ³ /h | 690 / 780 / 870 | 690 / 810 / 990 | 780 / 960 / 1.320 | 1.080 / 1.560 / 2.160 | 1.140 / 1.620 / 2.220 | 1.200 / 1.740 / 2.280 | |
| Volumen de condensation éliminée | l/h | 0,7 | 1,6 | 2,5 | 2,7 | 4,8 | 6,0 | |
| Niveau de pression sonore ³ froid | dB(A) | 27 / 28 / 30 | 27 / 29 / 32 | 28 / 31 / 37 | 32 / 38 / 45 | 33 / 39 / 46 | 34 / 40 / 47 | |
| [faible/moyen/fort] chaud | dB(A) | 27 / 28 / 30 | 27 / 29 / 32 | 28 / 31 / 37 | 32 / 38 / 45 | 33 / 39 / 46 | 34 / 40 / 47 | |
| Niv. de puissance sonore froid | dB | 41 / 43 / 45 | 42 / 44 / 47 | 43 / 46 / 52 | 47 / 53 / 60 | 48 / 54 / 61 | 49 / 55 / 62 | |
| [faible/moyen/fort] chaud | dB | 41 / 43 / 45 | 42 / 44 / 47 | 43 / 46 / 52 | 47 / 53 / 60 | 48 / 54 / 61 | 49 / 55 / 62 | |
| Hauteur de refoulement pompe de relevage ⁴ | mm | 850 | 850 | 850 | 850 | 850 | 850 | |
| Dimensions (H x L x P) unité intérieure | mm | 256 x 840 x 840 | 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 | |
| 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 | |
| Poids net | unité int. / panneau | kg | 19 / 5 | 19 / 5 | 20 / 5 | 25 / 5 | 25 / 5 | |
| Unité extérieure | | | | | | | | |
| Alimentation | V | 230 | 230 | 400 | 400 | 400 | 400 | |
| Intensité maximum / fusible recommandé ⁵ | A | 11,0 / 16 | 12,0 / 16 | 7,0 / 16 | 9,0 / 16 | 10,0 / 16 | 11,0 / 16 | |
| Connexion unité intérieure / unité extérieure ⁵ | mm ² | 3 x 2,5 | 3 x 2,5 | 5 x 2,5 | 5 x 2,5 | 5 x 2,5 | 5 x 2,5 | |
| Courant de service | froid | A | 3,55 | 5,95 | 2,70 | 3,45 | 5,15 | 6,45 |
| chaud | A | 3,60 | 5,75 | 2,80 | 3,30 | 5,20 | 6,50 | |
| Débit d'air | froid / chaud | m ³ /h | 2.280 / 2.280 | 2.280 / 2.460 | 3.600 / 3.600 | 6.600 / 5.700 | 7.800 / 6.600 | 8.100 / 7.200 |
| N. de pression sonore ³ (fort) froid / chaud | dB(A) | 45 / 46 | 46 / 48 | 48 / 50 | 52 / 52 | 53 / 53 | 54 / 55 | |
| N. de puissance sonore (fort) froid / chaud | dB | 64 / 66 | 65 / 68 | 65 / 67 | 69 / 69 | 70 / 70 | 71 / 71 | |
| Dimensions | H x L x P | mm | 619 x 799 / 299 | 619 x 799 x 299 | 996 x 940 x 340 | 1.416 x 940 x 340 | 1.416 x 940 x 340 | 1.416 x 940 x 340 |
| Poids net | kg | 39 | 39 | 71 | 98 | 98 | 98 | |
| Connexion de la tuyauterie | liquide / gaz | mm(pouces) | 6,35 (1/4) / 12,7 (1/2) | 6,35 (1/4) / 12,7 (1/2) | 9,52 (3/8) / 15,88 (5/8) | 9,52 (3/8) / 15,88 (5/8) | 9,52 (3/8) / 15,88 (5/8) | 9,52 (3/8) / 15,88 (5/8) |
| Quantité de réfrigérant | R410A | kg/Eq. TCO ₂ | 1,40 / 2,9232 | 1,40 / 2,9232 | 2,35 / 4,9068 | 3,4 / 7,0992 | 3,4 / 7,0992 | 3,4 / 7,0992 |
| Dénivelé unité int./ext. (max.) | UE en haut/UE en bas | m | 30 / 15 | 30 / 15 | 30 / 15 | 30 / 15 | 30 / 15 | 30 / 15 |
| Longueur de la tuyauterie (min. / max.) | m | 3 / 40 | 3 / 40 | 5 / 50 | 5 / 75 | 5 / 75 | 5 / 75 | |
| Longueur charge initiale | m | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | |
| Charge supplémentaire | g/m | 20 | 20 | 50 | 50 | 50 | 50 | |
| Plage de fonctionnement | froid | °C | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 | |
| (min. / max.) | chaud | °C | -20 / +24 | -20 / +24 | -20 / +24 | -20 / +24 | -20 / +24 | |

1 Les appareils avec une puissance nominale supérieure à 12 kW ne rentrent pas dans la directive sur l'écoconception.

2 La consommation énergétique est calculée conformément à la directive ErP.

3 La capacité de chauffage est calculée en tenant compte de la correction du facteur de dégivrage.

4 Le niveau de pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1 m en face du corps principal et à 1,5 m du sol. La pression sonore est mesurée conformément à la spécification Eurovent 6/C/006-97.

5 Mesuré depuis la surface du plafond.

6 Le fusible recommandé et la section du câble doivent être vérifiés sur place par l'électricien, et si nécessaire changé, mais toujours en conformité aux réglementations locales.

TCA THERMOCLIMA SA

TCA Thermoclima AG

Piccardstrasse 13
9015 St.Gallen

T +41 71 313 99 22

F +41 71 313 99 29

TCA Thermoclima AG

Gewerbestrasse 10
4528 Zuchwil (SO)

T +41 32 686 61 21

F +41 32 686 61 20

TCA Thermoclima SA

Av. des Boveresses 52
1010 Lausanne

T +41 21 634 57 50

F +41 21 634 57 80

TCA Thermoclima SA

Via Brogeda 3
6830 Chiasso

T +41 91 980 37 37

Service Hotline

0840 822 822

info@tca.ch

www.tca.ch