

Panasonic

Cassette 4 voies 60x60 série UB4



Kit Wifi pour
contrôle
Internet

ETHEREA

**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**

Cassette 4 voies 60x60 série UB4



Nouvelle
Technologie
2019



Nouveau: Panneau CZ-BT20EW de teinte RAL9010 pour cassette 4 voies



Idéalement conçue pour les bureaux, les commerces et les restaurants

UB4 s'adapte parfaitement aux grilles de plafonniers 60x60. Cette nouvelle cassette proposée en version de 2,5 kW à 6,0 kW (fonctionnement en mode chauffage allant jusqu'à -15 °C et refroidissement avec une température allant jusqu'à -10 °C) affiche la meilleure efficacité de sa catégorie. Ces modèles peuvent être commandés par les interfaces IntesisHome, KNX, Modbus, Bacnet et EnOcean.

Focus technique

- Fonctionne au fluide R32 : plus performant, moins polluant
- Nouvelle couleur de la façade : blanc pur (RAL 9010)
- Nouvelle télécommande infrarouge design
- Pompe de relevage incluse (max. 750mm de hauteur)
- Sélecteur haute pression pour les hauts plafonds (supérieurs à 2,7 m)
- Classes énergétiques jusqu'à A++/A+
- Se connecte à la GTB : IntesisHome, KNX, EnOcean et Modbus (en option)

Unité intérieure	CS-Z25UB4EAW	CS-Z35UB4EAW	CS-Z50UB4EAW	CS-Z60UB4EAW
Unité extérieure	CU-Z25UBEA	CU-Z35UBEA	CU-Z50UBEA	CU-Z60UBEA
Panneau	CZ-BT20EW	CZ-BT20EW	CZ-BT20EW	CZ-BT20EW
Télécommande infrarouge	inclus	inclus	inclus	inclus
Capacité de rafraîchissement nominale (min. - max.) kW	2,50 (0,85 - 3,20)	3,50 (0,85 - 4,00)	5,00 (0,90 - 5,80)	6,00 (0,90 - 6,35)
SEER ⁴	6,30 A++	6,50 A++	6,40 A++	6,20 A++
Pdesign (froid) kW	2,50	3,50	5,00	6,00
Puissance absorbée rafraîchissement (min. - max.) kW	0,55 (0,24 - 0,82)	0,90 (0,24 - 1,18)	1,54 (0,26 - 1,88)	2,05 (0,26 - 2,20)
Consommation annuelle d'énergie (froid) ¹ kWh/a	139	188	273	339
Capacité de chauffage (min. - max.) kW	3,20 (0,85 - 4,80)	4,50 (0,85 - 5,60)	5,60 (0,90 - 7,10)	7,00 (0,90 - 8,00)
Capacité de chauffage à -7 °C kW	2,88	3,37	4,40	5,10
SCOP ⁴	4,30 A+	4,20 A+	4,30 A+	4,20 A+
Consommation à -10 °C (chaud) kW	2,70	3,00	3,80	4,00
Puissance absorbée chauffage nominale (min. - max.) kW	0,79 (0,23 - 1,32)	1,36 (0,23 - 1,75)	1,85 (0,26 - 2,41)	2,40 (0,26 - 2,75)
Consommation annuelle d'énergie (chaud) ¹ kWh/a	879	1.000	1.237	1.333
Unité intérieure				
Débit d'air froid / chaud m³/h	630 / 648	630 / 648	690 / 708	744 / 810
Volume de condensation éliminée l/h	1,5	2,0	2,8	3,3
Niveau de pression sonore ² froid / chaud dB(A)	22 / 25 / 34	23 / 26 / 34	25 / 28 / 37	29 / 32 / 42
(Q-Faible/faible/fort) chaud dB(A)	25 / 28 / 35	25 / 28 / 35	26 / 29 / 38	29 / 32 / 43
Niv. de puissance sonore (fort) froid / chaud dB	50 / 51	50 / 51	53 / 54	58 / 59
Dimensions (H x L x P) unité intérieure mm	260 x 575 x 575			
panneau mm	51 x 700 x 700			
Poids net unité int. / panneau kg	18 / 2,5	18 / 2,5	18 / 2,5	18 / 2,5
Filtre à poussières	Oui	Oui	Oui	Oui
Unité extérieure				
Alimentation V	230	230	230	230
Fusible recommandé A	10	10	16	16
Section de câble d'alimentation recommandée mm²	1,5	1,5	2,5	2,5
Connexion unité intérieure / unité extérieure mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Courant de service froid / chaud A	2,5 / 3,6	4,1 / 6,0	6,8 / 8,2	9,0 / 10,5
Débit d'air froid / chaud m³/h	1.722 / 1.632	2.058 / 2.010	2.382 / 2.316	2.556 / 2.490
Niv. de pression sonore ² (fort) froid / chaud dB(A)	46 / 47	48 / 48	48 / 48	49 / 50
Niv. de puissance sonore (fort) froid / chaud dB	61 / 62	63 / 63	63 / 63	64 / 65
Dimensions ³ H x L x P mm	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Poids net kg	33	35	43	43
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")	12,70 (1/2")	12,70 (1/2")
Quantité de réfrigérant R32 kg / Eq. TCO ₂	0,88 / 0,594	0,93 / 0,628	1,13 / 0,763	1,13 / 0,763
Dénivelé int. / ext. (max.) m	15	15	20	20
Longueur des tuyauteries (min. - max.) m	3 - 20	3 - 20	3 - 30	3 - 30
Longueur charge initiale (max.) m	7,5	7,5	7,5	7,5
Charge supplémentaire g/m	10	10	15	15
Plage de fonctionnement (min. froid / max.) °C	-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43
chaud °C	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24

1) La consommation énergétique est calculée conformément à la directive ErP 626/2011.

2) Le niveau de pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1m 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.

3) Ajouter 70 mm pour l'orifice des tuyauteries.

4) Classes d'efficacité énergétique de A+++ à D.



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