

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.daikin.ch

TCA THERMOCLIMA SA



**HEIZEN
CHAUFFER
RISCALDARE**



**KÜHLEN
REFROIDIR
RAFFREDDARE**



**LÜFTEN
VENTILIER
VENTILARE**

ETHEREA unité murale Série Z



Inclus



CZ-RD514C
Commande filaire
en option



CZ-TACG1
Kit Wifi pour
contrôle
Internet



CU-Z20VKE
CU-Z25VKE



CU-Z35VKE
CU-Z42VKE



CU-Z50VKE
CU-Z71VKE

Les nouveaux modèles Ethera avec capteur intelligent Econavi et nouveau système de purification d'air Nanoe offrent une efficacité exceptionnelle A+++, confort et qualité de l'air associés à un design innovant.

Econavi utilise un capteur d'activité humaine intégré et une nouvelle technologie de détection d'ensoleillement pour régler idéalement la puissance restituée. De cette manière vous pouvez réaliser jusqu'à 38 % d'économies d'énergie. Par ailleurs, le système révolutionnaire de purification de l'air Nanoe utilise des particules fines en nanotechnologie pour éliminer et désactiver 99 % des micro-organismes en suspension dans l'air ou adhésifs tels que les bactéries, les virus et les moisissures.

Focus technique

- Nouveau réfrigérant écologique R32
- Efficacité et confort maximum avec la détection d'ensoleillement Econavi
- Système de purification de l'air Nanoe, 99 % d'efficacité sur les moisissures, les virus, les bactéries et les allergènes de pollen, en suspension ou adhésifs
- Distribue l'air frais de façon homogène dans la pièce : technologie Aerowings
- Super silencieux ! Seulement 19 dB(A), ce qui équivaut au calme d'une nuit à la campagne
- Interface de connexion des unités de la gamme confort avec commande centralisée
- Télécommande filaire (optionnel)

Unité intérieure	CS-Z20TVKEW	CS-Z25VKEW	CS-Z35VKEW	CS-Z42VKEW	CS-Z50VKEW	CS-Z71VKEW
Unité extérieure	CU-Z20VKE	CU-Z25VKE	CU-Z35VKE	CU-Z42VKE	CU-Z50VKE	CU-Z71VKE
Capacité de rafraîchissement nominale (min. - max.) kW	2,05 (0,75 - 2,40)	2,50 (0,85 - 3,20)	3,50 (0,85 - 4,00)	4,20 (0,85 - 5,00)	5,00 (0,98 - 6,00)	7,10 (0,98 - 8,50)
SEER ⁴	7,50 A++	8,50 A+++	8,50 A+++	6,90 A++	7,90 A++	6,50 A++
Pdesign (froid) kW	2,1	2,5	3,5	4,2	5,0	7,1
Puissance absorbée rafraîchissement (min. - max.) kW	0,45 (0,24 - 0,56)	0,52 (0,24 - 0,79)	0,83 (0,24 - 1,05)	1,24 (0,28 - 1,57)	1,41 (0,28 - 1,95)	2,17 (0,42 - 2,90)
Consommation annuelle d'énergie (froid) ¹ kWh/a	98	103	144	213	222	382
Capacité de chauffage (min. - max.) kW	2,80 (0,70 - 4,00)	3,40 (0,80 - 5,00)	4,00 (0,80 - 5,80)	5,30 (0,80 - 6,80)	5,80 (0,98 - 8,00)	8,60 (0,98 - 10,20)
Capacité de chauffage à -7 °C kW	2,38	2,95	3,40	4,11	4,80	6,31
SCOP ⁴	4,70 A++	5,10 A+++	5,10 A+++	4,00 A+	4,70 A++	4,20 A+
Consommation à -10 °C (chaud) kW	2,1	2,7	3,2	3,6	4,2	5,5
Puissance absorbée chauffage nominale (min. - max.) kW	0,62 (0,18 - 0,99)	0,71 (0,18 - 1,26)	0,90 (0,18 - 1,50)	1,44 (0,19 - 1,94)	1,44 (0,34 - 2,53)	2,35 (0,40 - 2,95)
Consommation annuelle d'énergie (chaud) ¹ kWh/a	626	741	878	1.260	1.251	1.833
Unité intérieure						
Alimentation V	230	230	230	230	230	230
Fusible recommandé A	10	10	10	16	16	20
Section de câble d'alimentation recommandée mm ²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Connexion unité intérieure / unité extérieure mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Courant de service froid / chaud A	2,15 / 2,80	2,45 / 3,25	3,85 / 4,20	5,50 / 6,40	6,30 / 6,50	9,70 / 10,30
Intensité maximum A	4,4	5,6	7,8	8,5	11,1	15,6
Débit d'air froid / chaud m ³ /h	594 / 648	600 / 690	642 / 744	672 / 738	1.152 / 1.278	1.188 / 1.290
Volume de condensation éliminée l/h	1,3	1,5	2,0	2,4	2,8	4,1
Niveau de pression sonore ² (Q-Faible/faible/fort) froid dB(A)	19 / 24 / 37	19 / 25 / 39	19 / 28 / 42	25 / 31 / 43	30 / 37 / 44	30 / 38 / 47
chaud dB(A)	19 / 25 / 38	19 / 27 / 41	19 / 33 / 43	29 / 35 / 43	30 / 37 / 44	30 / 38 / 47
Niv. de puissance sonore (fort) froid / chaud dB	53 / 54	55 / 57	58 / 59	59 / 59	60 / 60	63 / 63
Dimensions H x L x P mm	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	302 x 1.120 x 236	302 x 1.120 x 236
Poids net kg	9	10	10	10	12	13
Filter de purification de l'air	nanoe™	nanoe™	nanoe™	nanoe™	nanoe™	nanoe™
Unité extérieure						
Débit d'air froid / chaud m ³ /h	1.614 / 1.614	1.722 / 1.722	2.064 / 2.136	1.998 / 2.022	2.382 / 2.316	2.682 / 2.748
Niv. de pression sonore ² (fort) froid / chaud dB(A)	45 / 46	46 / 47	48 / 50	49 / 51	47 / 47	52 / 54
Niv. de puissance sonore (fort) froid / chaud dB	60 / 61	61 / 62	63 / 65	64 / 66	62 / 62	66 / 68
Dimensions ³ H x L x P mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Poids net kg	30	31	34	32	42	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)	6,35 (1/4)
gaz mm (pouces)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)
Quantité de réfrigérant R32 kg / Eq. TCO ₂	0,76 / 0,513	0,85 / 0,574	0,91 / 0,614	0,87 / 0,587	1,11 / 0,749	1,37 / 0,925
Dénivelé int. / ext. (max.) m	15	15	15	15	15	20
Longueur des tuyauteries (min. - max.) m	3 - 15	3 - 15	3 - 15	3 - 15	3 - 20	3 - 30
Longueur charge initiale (max.) m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Charge supplémentaire g/m	10	10	10	10	15	25
Plage de fonctionnement froid °C	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43
chaud °C	-15 / +24	-15 / +24	-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