

Panasonic

Gainable compact

Basse pression statique
UD3



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**

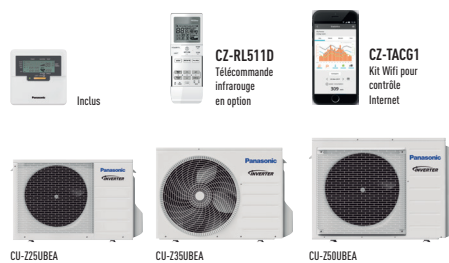


**KÜHLEN
REFROIDIR
RAFFREDDARE**



**LÜFTEN
VENTILIER
VENTILARE**

Gainable compact Basse pression statique UD3



Idéalement conçu pour les maisons, les bureaux, les commerces et les restaurants

Ce modèle gainable est parfait pour les petits espaces où les systèmes de climatisation et de chauffage doivent être discrètement intégrés et où le confort et l'efficacité sont essentiels. Le nouveau modèle gainable peut également être connecté aux interfaces KNX, Modbus, Bacnet et EnOcean pour faciliter son intégration à vos systèmes de GTB. Grâce à la nouvelle interface IntesisHome, vous pouvez très facilement commander le modèle gainable depuis votre Smartphone et Internet !

Focus technique

- Fonctionne au fluide R32 : plus performant, moins polluant
- Classes énergétiques jusqu'à A+/A+
- Compact : 200 mm de hauteur
- Pompe de relevage incluse (max. 500 mm de hauteur)
- Pression statique externe jusqu'à 50 Pa
- Se connecte à la GTB : IntesisHome, KNX, EnOcean et Modbus (en option)

Unité intérieure			CS-Z25UD3EAW	CS-Z35UD3EAW	CS-Z50UD3EAW	CS-Z60UD3EAW		
Unité extérieure			CU-Z25UBEA	CU-Z35UBEA	CU-Z50UBEA	CU-Z60UBEA		
Commande filaire			inclus	inclus	inclus	inclus		
Capacité de rafraîchissement nominale (min. - max.)			kW		2,50 (0,85 - 3,20)	3,50 (0,85 - 4,00)	5,10 (0,90 - 5,70)	6,00 (0,90 - 6,50)
SEER ⁵			5,90 A+		5,80 A+	5,90 A+	5,60 A+	
Pdesign (froid)			kW		2,50	3,50	5,10	6,0
Puissance absorbée rafraîchissement nominal			kW		0,58 (0,24 - 0,85)	0,91 (0,24 - 1,19)	1,56 (0,26 - 1,78)	2,04 (0,26 - 2,30)
Consommation annuelle d'énergie (froid) ¹			kWh/a		148	211	303	375
Capacité de chauffage (min. - max.)			kW		3,20 (0,85 - 4,60)	4,20 (0,85 - 5,10)	6,10 (0,90 - 7,20)	7,00 (0,90 - 8,00)
Capacité de chauffage à -7 °C			kW		2,60	3,00	4,50	5,10
SCOP ⁵			4,20 A+		4,10 A+	4,10 A+	4,10 A+	
Consommation à -10 °C (chaud)			kW		2,60	2,80	4,00	4,60
Puissance absorbée chauffage nominale			kW		0,80 (0,23 - 1,25)	1,10 (0,23 - 1,42)	1,82 (0,26 - 2,20)	2,16 (0,26 - 2,60)
Consommation annuelle d'énergie (chaud) ¹			kWh/a		867	956	1.366	1.571
Unité intérieure								
Pression statique externe ²			chaud Pa		15 - 43	15 - 44	15 - 49	15 - 51
Débit d'air			froid / chaud m³/h		630 / 630	672 / 672	918 / 918	942 / 942
Volume de condensation éliminée			l/h		1,5	2	2,8	3,3
Niveau de pression sonore ³ (Q-Faible/faible/fort)			froid dB(A)		24 / 27 / 33	24 / 27 / 33	26 / 29 / 39	27 / 30 / 41
			chaud dB(A)		24 / 27 / 35	24 / 27 / 35	27 / 30 / 39	29 / 32 / 41
Niv. de puissance sonore (fort)			froid / chaud dB		49 / 51	49 / 51	55 / 55	57 / 57
Dimensions			H x L x P mm		200 x 750 x 640	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640
Poids net			kg		19	19	19	19
Filtre à poussières			Oui		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 A		2,5	3,9	6,2	9,0
			chaud A		3,5	4,8	7,0	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 ³ (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 ⁴			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			froid °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.
 2) La pression statique externe par défaut est de 25 Pa à débit d'air maximal. Ce réglage peut être augmenté par un commutateur DIP sur la carte de l'unité intérieure.
 3) 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.
 4) Ajouter 70 mm pour l'office des tuyauteries.
 5) 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