

Mono-split et twin plafonnier



Assainissement de l'air

- Filtre à air de longue durée à action anti-moisissure
- Filtre Allergo-buster (CZ-SA12P) en option

Ecologique et à bon rendement énergétique

- Régulation inverter pour une efficacité énergétique optimale (INVERTER)
- Mode économique (ON/OFF)

Grand confort

- Fonctionnement avec des températures extérieures jusqu'à -15 °C en mode refroidissement et -20 °C en mode chauffage (INVERTER)
- Fonctionnement par températures extérieures jusqu'à -10 °C (ON/OFF)
- Commutation automatique du mode de fonctionnement en fonction de la température de la pièce (INVERTER)
- Redémarrage automatique après une panne d'électricité
- Mode déshumidification (ON/OFF)
- Ventilateur automatique
- Contrôle automatique du flux d'air en direction verticale
- Mode démarrage à chaud (INVERTER)
- Angle de soufflage large : horizontal de 100 degrés
- Capteur de température ambiante commutable par le capteur de la télécommande filaire

Convivial

- Télécommande filaire ou infrarouge au choix
- Horloge 24 heures temps réel avec minuterie
- Programmateur hebdomadaire avec 6 commutations par jour, soit 42 commutations par semaine (Télécommande filaire uniquement)

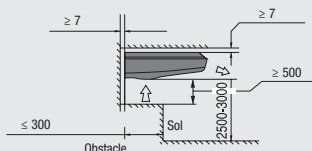
Montage et maintenance aisés

- Système d'autodiagnostic

En twin les 2 unités fonctionnent dans le même mode.

Dimensions en mm

Distances minimales pour le montage

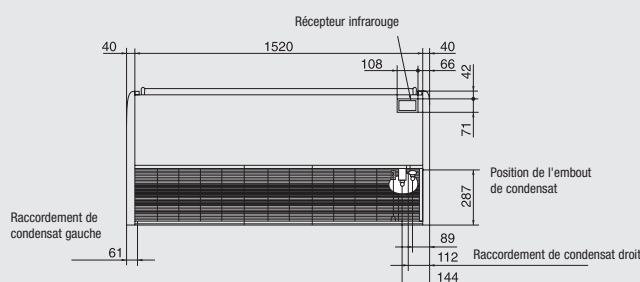
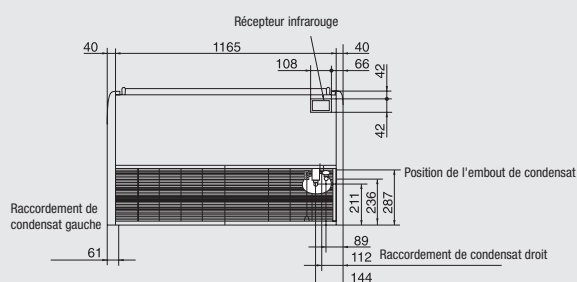
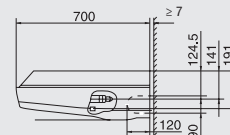
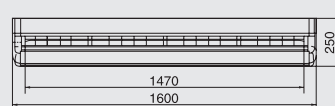
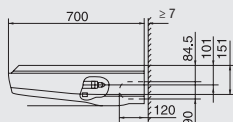
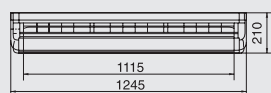


Dimensions des unités intérieures

CS-F18DTE5 // CS-F24DTE5 // CS-F28DTE5

Dimensions des unités intérieures

CS-F34DTE5 // CS-F43DTE5 // CS-F50DTE5



Mono-split et twin plafonnier réversible INVERTER+ DTE5 (6,3 - 14,0 kW)



Ce type d'unité convient particulièrement aux centres commerciaux ou aux locaux commerciaux de grande surface. Le montage directement sous le plafond ainsi que sa faible épaisseur assurent un climat agréable en toute discrétion.

		TWIN	F24DTE5	F28DTE5	F34DTE5	F43DTE5	F50DTE5
Puissance frigorifique nominale (min.-max.)¹	kW	10,0 (4 - 12)	6,30 (2,00 - 6,50)	7,10 (2,10 - 7,50)	10,00 (4,00 - 12,00)	12,50 (4,00 - 13,50)	14,00 (4,00 - 16,00)
EER³		3,33 A	3,21 A	2,91 C	3,33 A	3,01 B	2,91 C
Puissance frigorifique absorbée (min.-max.)	kW	3,0 (1,25 - 3,40)	1,96 (0,55 - 2,30)	2,44 (0,65 - 2,45)	3,00 (1,25 - 3,40)	4,15 (1,30 - 4,30)	4,81 (1,35 - 5,10)
Puissance calorifique nominale (min.-max.)²	kW	11,2 (4,0 - 13,5)	7,10 (2,10 - 7,50)	8,00 (2,20 - 8,50)	11,20 (4,00 - 13,50)	14,00 (4,00 - 15,50)	16,00 (4,00 - 18,00)
COP³		3,41 B	3,21 C	3,02 D	3,41 B	3,50 B	3,41 B
Puissance calorifique absorbée	kW	3,28 (1,25 - 4,2)	2,21 (0,55 - 3,15)	2,65 (0,65 - 3,25)	3,28 (1,25 - 4,20)	4,00 (1,25 - 5,00)	4,69 (1,30 - 6,00)
Consommation annuelle d'énergie (min.-max.)⁴	kWh	1500	980	1220	1500	2075	2405
UNITÉ INTÉRIEURE		2 x CS-F18DTE5	CS-F24DTE5	CS-F28DTE5	CS-F34DTE5	CS-F43DTE5	CS-F50DTE5
Débit d'air max. Froid/Chaud	m³/h	2 x 840	1020/1020	1080/1080	1740/1740	1860/1860	1920/1920
Déshumidification	l/h	-	3,6	4,2	6,0	7,9	9,0
Niveau de pression sonore Froid (min.-max.) ⁵	dB(A)	37 - 41	39 - 43	41 - 45	43 - 47	45 - 49	46 - 50
Niveau de pression sonore Chaud (min.-max.) ⁶	dB(A)	-	39 - 43	41 - 45	43 - 47	45 - 49	46 - 50
Niveau de puissance sonore max. Froid/Chaud	dB	58/58	60/60	62/62	64/64	66/66	67/67
Dimensions (h x l x p)	mm	210 x 1245 x 700	210 x 1245 x 700	210 x 1245 x 700	250 x 1600 x 700	250 x 1600 x 700	250 x 1600 x 700
Poids	kg	33	33	33	43	47	47
UNITÉ EXTÉRIEURE		CU-L34DBE8	CU-L24DBE5	CU-L28DBE5	CU-L34DBE8	CU-L43DBE8	CU-L50DBE8
Alimentation électrique	V/Ph/Hz	400/3/50 + T	230/1/50 + T	230/1/50 + T	400/3/50 + T	400/3/50 + T	400/3/50 + T
Câble de liaison	mm²	4 x 1,5 - 2,5	4 x 1,5 - 2,5	4 x 1,5 - 2,5	4 x 1,5 - 2,5	4 x 1,5 - 2,5	4 x 1,5 - 2,5
Intensité absorbée Froid/Chaud	A	4,7/5,2	9,8/10	11,1/12	4,7/5,2	6,5/6,3	7,4/7,2
Débit d'air max.	m³/h	5880	2880	2880	5880	5880	5880
Niveau de pression sonore max. Froid/Chaud ⁵	dB(A)	52/54	47/49	48/50	52/54	53/55	54/56
Niveau de puissance sonore max. Froid/Chaud ⁶	dB	66/68	63/65	64/66	66/68	67/69	68/70
Dimensions (h x l x p)	mm	1340 x 900 x 320	795 x 900 x 320	795 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Poids	kg	110	71	71	110	110	105
Diamètre ligne liquide	" (mm)	Int. 2x1/4 Ext. 3/8	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Diamètre ligne gaz	" (mm)	Int. 2x1/2 Ext. 5/8	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Charge de réfrigérant	kg	3,30	2,13	2,35	3,30	3,30	3,50
Différence max. de niveau ⁷	m	30	30	30	30	30	30
Longueur des tuyauteries (min.-max.)	m	7,5 - 50	7,5 - 50	7,5 - 50	7,5 - 50	7,5 - 50	7,5 - 50
Longueur max. des tuyauteries avec charge standard	m	30	30	30	30	30	30
Charge additionnelle réfrigérant	g/m	50	50	50	50	50	50

Accessoires

	CODE	CZ-RL513T	CZ-RL513T	CZ-RL513T	CZ-RL513T	CZ-RL513T	CZ-RL513T
Télécommande infrarouge	CODE	CZ-RL513T	CZ-RL513T	CZ-RL513T	CZ-RL513T	CZ-RL513T	CZ-RL513T
Télécommande filaire	CODE	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C
Kit de dérivation	CODE	CZ-H2H53DP	-	-	-	-	-
Filtre Alleru Buster (en option)	CODE	CZ-SA12P	CZ-SA12P	CZ-SA12P	CZ-SA12P	CZ-SA12P	CZ-SA12P
Liaisons frigorifiques							
Support sol / Support mural							
Pompe de relevage des condensats							

Voir **Air Conditioning ACCESSORIES**

¹ Puissance frigorifique nominale basée sur: Intérieur 27°C BS, 19°C BH; Extérieur 35°C BS, 24°C BH

² Puissance calorifique nominale basée sur: Intérieur 20°C BS; Extérieur 7°C BS - 6°C BH

³ Les indications relatives au facteur d'efficacité énergétique (EER) et au coefficient de performance (COP) sont basées sur 230 V ou selon le cas 400 V conformément à la directive européenne 2002/31/CE

⁴ CEMA = consommation d'énergie moyenne annuelle. Elle sert uniquement à des fins de comparaison et se fonde sur une valeur purement théorique de 500 heures de fonctionnement à charge totale en mode refroidissement.

⁵ Positions de mesure: unité intérieure: 1m devant et 1m sous l'unité; unité extérieure: 1m devant l'unité à 1,5 m de hauteur

⁶ Le niveau de puissance acoustique en mode refroidissement est basé sur le document EUROVENT 6/C/006-97.

⁷ Unité extérieure placée plus haut que l'unité intérieure.



CZ-RL513T
Télécommande infrarouge



CZ-RD513C
Télécommande filaire



CU-L24DBE5
CU-L28DBE5



CU-L34DBE8
CU-L43DBE8
CU-L50DBE8

Limites de températures extérieures

Froid °C min./max.	-15/+43
Chaud °C min./max.	-20/+24



- Classe d'efficacité énergétique élevée même à -20 °C grâce à une technologie inverter économe en énergie
- Programmateur hebdomadaire avec 42 commutations par semaine
- Unités extérieures ultracompactes pour un montage sans problème.
- Jusqu'à 20 % d'économies d'énergie avec la fonction « Mode économique »
- Dénivelé maximal 30 m
- Diagnostic de dysfonctionnement aisé
- Filtre à poussières
- Pour les combinaisons en twin (2 appareils int. pour 1 appareil ext.) veuillez consulter le tableau
- Ensemble complet des fonctions

