

Mono-split et twin gainable basse pression statique



Ecologique et à bon rendement énergétique

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

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
- Ventilateur automatique
- Mode déshumidification
- Mode démarrage à chaud (INVERTER)
- Capteur de température ambiante commutable par le capteur de la Télécommande filaire

Convivial

- Télécommande filaire
- Horloge 24 heures temps réel avec minuterie
- Programmateur hebdomadaire avec 6 commutations par jour, soit 42 commutations par semaine

Montage et maintenance aisés

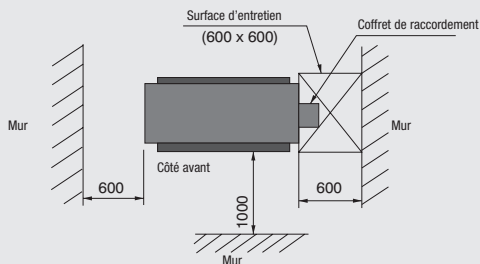
- Pression statique externe réglable jusqu'à 69 Pa max.
- Système d'autodiagnostic
- Unité intérieure très compacte

En twin les 2 unités fonctionnent dans le même mode.

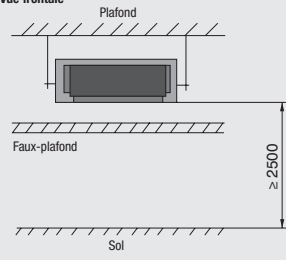
Dimensions en mm

Distances minimales pour le montage

Vue du dessus

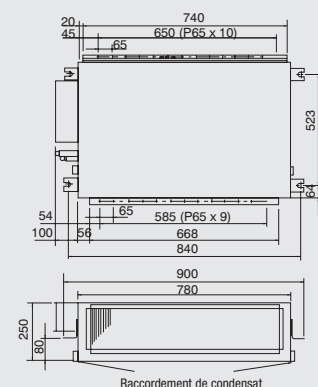


Vue frontale



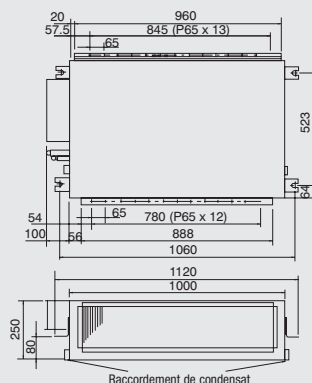
Dimensions des unités intérieures

CS-F14DD3E5 // CS-F18DD3E5



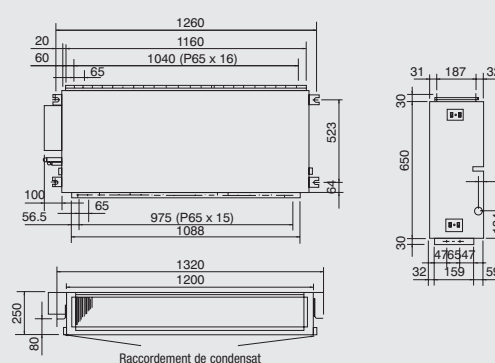
Dimensions des unités intérieures

CS-F24DD3E5 // CS-F28DD3E5



Dimensions des unités intérieures

CS-F34DD3E5 // CS-F43DD3E5 // CS-F50DD3E5



Mono-split et twin gainable basse pression statique froid seul (ON/OFF) **DD3E5** (3,8 - 13,5 kW)



Lorsque les pièces le permettent, ces appareils gainables particulièrement plats peuvent être complètement dissimulés dans le faux-plafond. Des gaines invisibles amènent l'air agréablement climatisé là où il le faut.

		F14DD3E5	F18DD3E5	F24DD3E5	F28DD3E5	F34DD3E5	F43DD3E5	F50DD3E5
Puissance frigorifique nominale ¹	kW	3,8	5,00	6,60	7,30	10,00	12,50	13,50
EER ²		2,81 C	2,69 D	2,48 E	2,53 E	2,63 E	2,58 E	2,50 E
Puissance frigorifique absorbée	kW	1,35 (1,32-1,38)	1,86 (1,83-1,89)	2,66 (2,62-2,70)	2,89 (2,83-2,94)	3,80 (3,75-3,85)	4,84 (4,80-4,95)	5,41 (5,36-5,51)
Consommation annuelle d'énergie ³	kWh	675	930	1330	1445	1900	2420	2655
UNITÉ INTÉRIEURE		CS-F14DD3E5	CS-F18DD3E5	CS-F24DD3E5	CS-F28DD3E5	CS-F34DD3E5	CS-F43DD3E5	CS-F50DD3E5
Débit d'air max.	m³/h	1020	1020	1320 (1200)	1320 (1200)	2160 (2010)	2400 (2190)	2640 (2430)
Pression statique externe ⁸	Pa	25 - 37 - 50 - 60	25 - 37 - 50 - 60	26 - 35 - 50 - 69	26 - 35 - 50 - 69	28 - 37 - 50 - 69	28 - 37 - 50 - 69	28 - 37 - 50 - 69
Déshumidification	l/h	2,2	2,8	3,8	4,3	6,0	7,9	8,6
Niveau de pression sonore (min.-max.) ⁴	dB(A)	38 - 42	38 - 42	39 - 43	39 - 43	41 - 45	41 - 45	42 - 46
Niveau de puissance sonore max. ⁵	dB	58	58	59	59	60	60	61
Dimensions unité (h x l x p)	mm	250x1000(+100)x650	250x1000(+100)x650	250x1000(+100)x650	250x1000(+100)x650	250x1200(+100)x650	250x1200(+100)x650	250x1200(+100)x650
Poids	kg	34	34	41	41	47	47	47
UNITÉ EXTÉRIEURE		CU-J14DBE5	CU-J18DBE5	CU-J24DBE8	CU-J28DBE8	CU-J34DBE8	CU-J43DBE8	CU-J50DBE8
Alimentation électrique	V/Ph/Hz	230/1/50 + T	230/1/50 + T	400/3/50 + T	400/3/50 + 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	4 x 1,5 - 2,5
Intensité absorbée Froid	A	6,21	8,53	4,54	4,9	6,45	8,1	8,8
Débit d'air max.	m³/h	3240	3420	3600	3780	5640	5640	5760
Niveau de pression sonore max. ⁴	dB(A)	49	49	50	52	55	56	56
Niveau de puissance sonore max. ⁵	dB	65	65	66	67	69	70	70
Dimensions (h x l x p) ⁶	mm	795 x 900 x 320	795 x 900 x 320	795 x 900 x 320	795 x 900 x 320	1170 x 900 x 320	1170 x 900 x 320	1170 x 900 x 320
Poids	kg	55	57	69	69	100	102	102
Diamètre ligne liquide	" (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Diamètre ligne gaz	" (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Charge de réfrigérant	kg	1,1	1,35	1,7	2,05	2,7	3,1	3,4
Différence max. de niveau ⁷	m	20	20	30	30	30	30	30
Longueur des tuyauteries (min.-max.)	m	7,5 - 30	7,5 - 30	7,5 - 50	7,5 - 50	7,5 - 50	7,5 - 50	7,5 - 50
Longueur max. des tuyauteries avec charge standard	m	20	20	30	30	30	30	30
Charge additionnelle réfrigérant	g/m	20	20	50	50	50	50	50

Accessoires

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 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

³ 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.

⁴ Positions de mesure: Unité intérieure: 1,5 m en dessous de l'unité avec gaine de 1 m côté aspiration et gaine de 2 m côté pression; unité extérieure: 1 m devant l'unité à 1,5 m de hauteur

⁵ Le niveau de puissance acoustique en mode refroidissement est basé sur le document EUROVENT 6/C/006-97.

⁶ Pour le raccord des tuyaux, 100 mm doivent être ajoutés dans la largeur à l'unité intérieure et 70 mm à l'unité extérieure.

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

⁸ Avec un débit d'air maximum, la pression statique externe pré-réglée est de 50 Pa. Ce réglage peut être augmenté par réenfilage d'un contact à fiche sur le moteur du ventilateur.



CZ-RD513C
Télécommande filaire



CU-J14DBE5
CU-J18DBE5
CU-J24DBE8
CU-J28DBE8



CU-J34DBE8
CU-J43DBE8
CU-J50DBE8



- Livré avec télécommande filaire (CZ-RD513C)
- Unités intérieures ultracompactes sans pertes de pression statique (hauteur de seulement 250 mm)
- Programmeur hebdomadaire avec 42 commutations par semaine
- Jusqu'à 20 % d'économies d'énergie avec la fonction « Mode économique »
- Dénivelé max.30 m (à partir de la taille 24)
- Diagnostic de dysfonctionnement aisé
- Filtre à poussières
- Pour les combinaisons en twin (2 appareils int. pour 1 appareil ext.) veuillez consulter le tableau
- Raccordement aisé à l'unité de ventilation FY-ZDY2
- Ensemble complet des fonctions

Limites de températures extérieures

Froid °C min./max. -10/+43

