

## 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

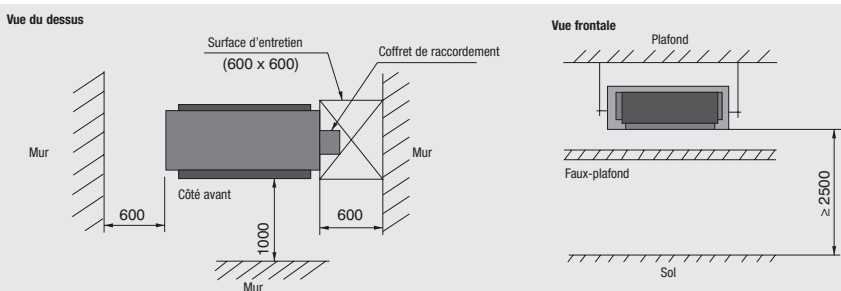
### Montage et maintenance aisés

- 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.**

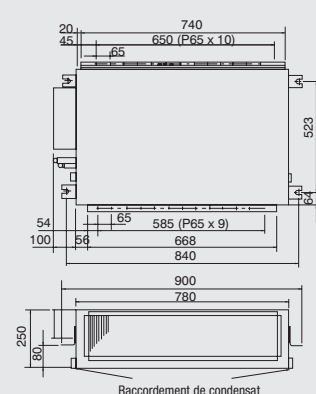
Dimensions en mm

### Distances minimales pour le montage



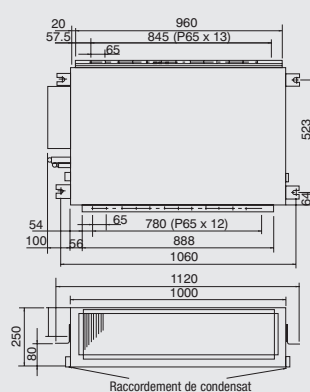
### Dimensions des unités intérieures

CS-F14DD3E5 // CS-F18DD3E5



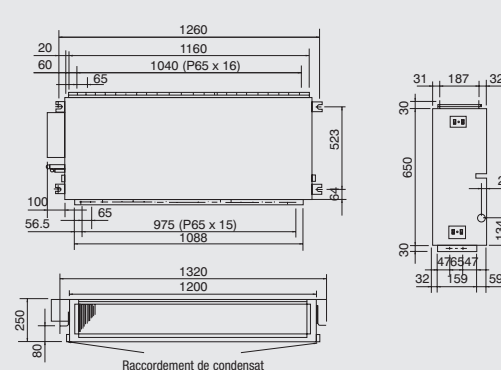
### Dimensions des unités intérieures

CS-F24DD3E5 // CS-F28DD3E5

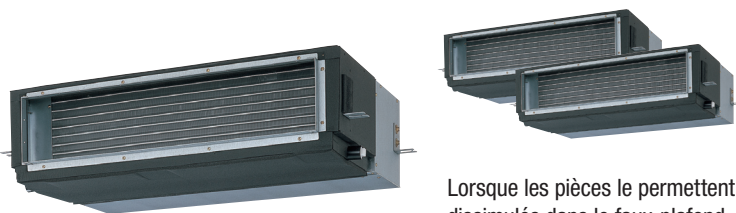


### Dimensions des unités intérieures

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



## Mono-split et twin gainable basse pression statique réversible INVERTER+ **DD3E5** (6,3 - 14,0 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.

		TWIN	TWIN	F24DD3E5	F28DD3E5	F34DD3E5	F43DD3E5	F50DD3E5
<b>Puissance frigorifique nominale</b> (min.-max.) <sup>1</sup>	kW	7,1 (2,10 - 7,50)	10,00 (4,00 - 12,00)	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)
<b>EER</b> <sup>3</sup>		3,21 <b>A</b>	3,61 <b>A</b>	3,21 <b>A</b>	3,21 <b>A</b>	3,61 <b>A</b>	3,01 <b>B</b>	2,81 <b>C</b>
<b>Puissance frigorifique absorbée</b> (min.-max.)	kW	2,21 (0,65 - 2,45)	2,77 (1,3 - 3,45)	1,96 (0,6 - 2,4)	2,21 (0,65 - 2,45)	2,77 (1,3 - 3,45)	4,15 (1,4 - 4,4)	4,98 (1,45 - 5,2)
<b>Puissance calorifique nominale</b> (min.-max.) <sup>2</sup>	kW	8,00 (2,20 - 8,50)	11,20 (4,00 - 13,50)	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)
<b>COP</b> <sup>3</sup>		3,42 <b>B</b>	3,41 <b>B</b>	3,41 <b>B</b>	3,42 <b>B</b>	3,41 <b>B</b>	3,41 <b>B</b>	3,21 <b>C</b>
<b>Puissance calorifique absorbée</b> (min.-max.)	kW	2,34 (0,65 - 3,25)	3,28 (1,3 - 4,25)	2,08 (0,6 - 3,15)	2,34 (0,65 - 3,25)	3,28 (1,3 - 4,25)	4,11 (1,4 - 5,1)	4,98 (1,4 - 6,1)
<b>Consommation annuelle d'énergie</b> <sup>4</sup>	kWh	1105	1385	980	1105	1385	2075	2490
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>		2 x CS-F14DD3E5	2 x CS-F18DD3E5	CS-F24DD3E5	CS-F28DD3E5	CS-F34DD3E5	CS-F43DD3E5	CS-F50DD3E5
Débit d'air max. Froid/Chaud	m³/h	2 x 900	2 x 1020	1320/1200	1320/1200	2160/2010	2400/2190	2640/2430
Pression statique externe <sup>9</sup>	Pa	25 - 69	25 - 69	26 - 35 - 50 - 69	26 - 35 - 50 - 69	28 - 37 - 50 - 69	28 - 37 - 50 - 69	28 - 37 - 50 - 69
Déshumidification	l/h	2,3	2,8	2,3	2,8	4,3	7,9	9,0
Niveau de pression sonore Froid (min.-max.) <sup>5</sup>	dB(A)	38 - 42	38 - 42	39 - 43	39 - 43	41 - 45	41 - 45	42 - 46
Niveau de pression sonore Chaud (min.-max.) <sup>5</sup>	dB(A)	-	-	39 - 43	39 - 43	40 - 44	40 - 44	41 - 45
Niveau de puissance sonore max. Froid/Chaud <sup>6</sup>	dB	58/58	58/58	59/59	59/59	60/59	60/59	61/60
Dimensions (h x l x p)	mm	250 x 780(+100) x 650		250 x 1000(+100) x 650	250 x 1000(+100) x 650	250 x 1200(+100) x 650	250 x 1200(+100) x 650	250 x 1200(+100) x 650
Poids	kg	34	34	41	41	47	47	47
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>		CU-L28DBE5	CU-L34DBE8	CU-L24DBE5	CU-L28DBE5	CU-L34DBE8	CU-L43DBE8	CU-L50DBE8
Alimentation électrique	V/Ph/Hz	230/1/50 + T	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	4 x 1,5 - 2,5
Intensité absorbée Froid/Chaud	A	10,1/10,6	4,4/5,2	9,9/5	10,1/10,6	4,4/5,2	6,5/6,5	7,6/7,6
Débit d'air max.	m³/h	2880/2880	5880/5880	2880/2880	2880/2880	5880/5880	5880/5880	5880/5880
Niveau de pression sonore max. Froid/Chaud <sup>5</sup>	dB(A)	48/50	52/54	47/49	48/50	52/54	53/55	54/56
Niveau de puissance sonore max. Froid/Chaud <sup>6</sup>	dB	64/66	66/68	63/65	64/66	66/68	67/69	68/70
Dimensions (h x l x p) <sup>7</sup>	mm	795 x 900 x 320	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	71	105	71	71	105	105	105
Diamètre ligne liquide	" (mm)	Int. 2x1/4 (6,35) Ext. 3/8 (9,52)		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 (17,7) Ext. 5/8 (15,88)		5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Charge de réfrigérant	kg	2,35	3,3	2,13	2,35	3,3	3,3	3,5
Différence max. de niveau <sup>8</sup>	m	30	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	7,5 - 50
Longueur max. des tuyauteries avec charge standard	m	30	30	30	30	30	30	30
Charge additionnelle réfrigérant	g/m	50	50	50	50	50	50	50

### Accessoires

Kit de dérivation	CODE	CS-H2H53DP	CS-H2H53DP	-	-	-	-
Liaisons frigorifiques							
Support sol / Support mural							
Pompe de relevage des condensats							
Universal + Minibloc Sensor							

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: 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  
 6 Le niveau de puissance acoustique en mode refroidissement est basé sur le document EUROVENT 6/C/006-97.  
 7 Pour le raccord des tuyaux, 100 mm doivent être ajoutés dans la largeur à l'unité intérieure et 70 mm à l'unité extérieure.  
 8 Unité extérieure placée plus haut que l'unité intérieure.  
 9 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.



- Livré avec télécommande filaire (CZ-RD513C)
- Classe d'efficacité énergétique élevée même à -20 °C grâce à une technologie inverter économe en énergie
- 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 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
- Raccordement aisé à l'unité de ventilation FY-ZDY2
- Ensemble complet des fonctions

Limites de températures extérieures	
Froid °C min./max.	-15/+43
Chaud °C min./max.	-20/+24

