

Mono-split et twin cassette 4 voies 90x90



Assainissement de l'air

- Filtre Alleru-buster (CZ-SA11P) en option
- Fonction de réduction des odeurs

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)
- Contrôle automatique du flux d'air programmable
- Redémarrage automatique après une panne d'électricité
- Ventilateur automatique
- Mode démarrage à chaud (INVERTER)
- 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)

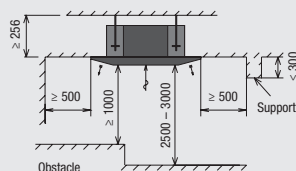
Montage et maintenance aisés

- Pompe à condensat pour une hauteur de refoulement d'environ 750 mm
- Système d'autodiagnostic
- Grille d'unité intérieure amovible, lavable

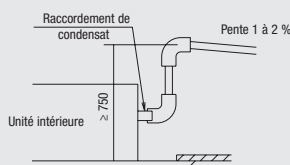
En twin les 2 unités fonctionnent dans le même mode.

Dimensions en mm

Distances minimales pour le montage

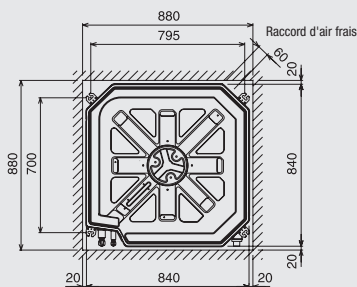


Passage de la conduite de condensat



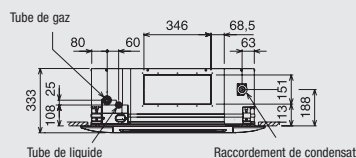
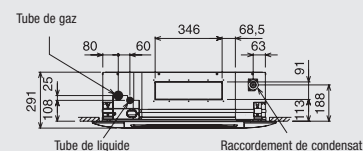
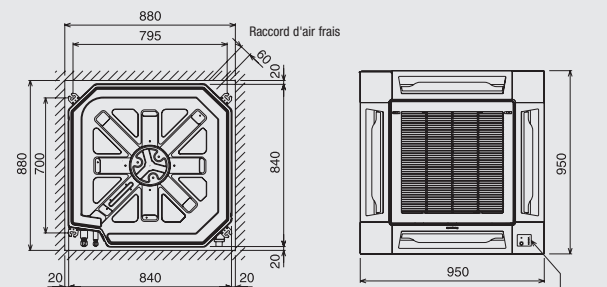
Dimensions des unités intérieures

CS-F14DB4E5 // CS-F18DB4E5 // CS-F24DB4E5 // CS-F28DB4E5



Dimensions des unités intérieures

CS-F34DB4E5 // CS-F43DB4E5 // CS-F50DB4E5



Mono-split et twin cassette 4 voies 90x90 INVERTER+ DB4E5 (6,3 - 14,0 kW)



Panasonic a doté ses climatiseurs d'un beau design et de fonctions utiles. La nouvelle commande permet une adaptation individuelle de l'angle de soufflage en réglant la plage de pivotement souhaitée.

| | | TWIN | TWIN | F24DB4E5 | F28DB4E5 | F34DB4E5 | F43DB4E5 | F50DB4E5 |
|----------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------|------------------|--------------------|--------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Puissance frigorifique nominale (min.-max.)¹ | kW | 7,1 | 10 | 6,30 (2,10 - 7,10) | 7,10 (2,20 - 8,00) | 10,00 (4,00 - 12,00) | 12,50 (4,00 - 14,00) | 14,00 (4,00 - 16,00) |
| EER³ | | 3,55 A | 3,86 A | 3,71 A | 3,55 A | 3,86 A | 3,43 A | 3,01 B |
| Puissance frigorifique absorbée (min.-max.) | kW | 2,0 | 2,59 | 1,70 (0,50 - 2,20) | 2,00 (0,60 - 2,40) | 2,59 (1,15 - 3,20) | 3,64 (1,20 - 3,80) | 4,65 (1,20 - 4,95) |
| Puissance calorifique nominale (min.-max.)² | kW | 8,0 | 11,2 | 7,10 (2,20 - 8,00) | 8,00 (2,30 - 8,50) | 11,20 (4,00 - 14,00) | 14,00 (4,00 - 16,00) | 16,00 (4,00 - 18,00) |
| COP³ | | 3,79 A | 3,86 A | 3,86 A | 3,79 A | 3,86 A | 3,61 A | 3,41 A |
| Puissance calorifique absorbée (min.-max.) | kW | 2,11 | 2,9 | 1,84 (0,50 - 3,10) | 2,11 (0,60 - 3,20) | 2,90 (1,10 - 4,10) | 3,88 (1,15 - 4,90) | 4,69 (1,15 - 5,90) |
| Consommation annuelle d'énergie⁴ | kWh | 1000 | 1295 | 850 | 1000 | 1295 | 1820 | 2325 |
| UNITÉ INTÉRIEURE | | 2 x CS-F14DB4E5 | 2 x CS-F18DB4E5 | CS-F24DB4E5 | CS-F28DB4E5 | CS-F34DB4E5 | CS-F43DB4E5 | CS-F50DB4E5 |
| Débit d'air max. Froid/Chaud | m ³ /h | 2 x 900 | 2 x 960 | 1080/1080 | 1200/1200 | 1620/1620 | 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) | 31 - 34 | 32 - 35 | 32 - 36 | 33 - 38 | 37 - 42 | 41 - 46 | 42 - 47 |
| Niveau de pression sonore Chaud (min.-max.) ⁵ | dB(A) | - | - | 32 - 36 | 33 - 38 | 37 - 42 | 41 - 46 | 42 - 47 |
| Niveau de puissance sonore max. Froid/Chaud ⁶ | dB | 49/49 | 50/50 | 51/51 | 53/53 | 57/57 | 61/61 | 62/62 |
| Dimensions unité (h x l x p) | mm | 246 x 840 x 840 | 246 x 840 x 840 | 246 x 840 x 840 | 246 x 840 x 840 | 288 x 840 x 840 | 288 x 840 x 840 | 288 x 840 x 840 |
| Dimensions grille (h x l x p) | mm | 45 x 950 x 950 | 45 x 950 x 950 | 45 x 950 x 950 | 45 x 950 x 950 | 45 x 950 x 950 | 45 x 950 x 950 | 45 x 950 x 950 |
| Poids unité | kg | 25 | 26 | 26 | 26 | 28,5 | 28,5 | 28,5 |
| Poids grille | kg | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 |
| UNITÉ EXTÉRIEURE | | CU-L28DBE5 | CU-L34DBE8 | CU-L24DBE5 | CU-L28DBE5 | CU-L34DBE8 | CU-L43DBE8 | CU-L50DBE8 |
| Alimentation électrique | V/Ph/Hz | 230/1/50 + T | 230/1/50 + T | 230/1/50 + T | 230/1/50 + T | 400/3/50 + T | 400/3/50 + T | 400/3/50 + T |
| Câble de liaison | mm ² | 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 | 9,2/9,6 | 4,1/4,6 | 7,7/8,4 | 9,2/9,6 | 4,1/4,6 | 5,8/6,1 | 7,1/7,2 |
| Débit d'air max. | m ³ /h | 2880 | 5880 | 2880 | 2880 | 5880 | 5880 | 5880 |
| Niveau de pression sonore max. Froid/Chaud ⁵ | dB(A) | 48/50 | 52/54 | 47/49 | 48/50 | 52/54 | 53/55 | 54/56 |
| Niveau de puissance sonore max. Froid/Chaud ⁶ | dB | 64/66 | 66/68 | 63/65 | 64/66 | 66/68 | 67/69 | 68/70 |
| Dimensions (h x l x p) | 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 | 110 | 105 | 105 |
| Diamètre ligne liquide | " (mm) | Int. 2 x 1/4 (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. 2 x 1/2 (12,7) - 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 | 3,30 | 2,13 | 2,35 | 3,30 | 3,30 | 3,50 |
| Différence max. de niveau ⁷ | 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

| | CODE | CZ-BT03P | CZ-BT03P | CZ-BT03P | CZ-BT03P | CZ-BT03P | CZ-BT03P | CZ-BT03P |
|----------------------------|------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Cache de plafond 950 x 950 | | | | | | | | |
| Télécommande infrarouge | CODE | CZ-RL513B | CZ-RL513B | CZ-RL513B | CZ-RL513B | CZ-RL513B | CZ-RL513B | CZ-RL513B |
| Télécommande filaire | CODE | CZ-RD513C | CZ-RD513C | CZ-RD513C | CZ-RD513C | CZ-RD513C | CZ-RD513C | CZ-RD513C |
| Kit de dérivation | CODE | CZ-H2H53DP | CZ-H2H53DP | - | - | - | - | - |
| Filtre Alleru Buster | CODE | CZ-SA11P | CZ-SA11P | CZ-SA11P | CZ-SA11P | CZ-SA11P | CZ-SA11P | CZ-SA11P |

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 sous le plafond, au centre sous l'unité; 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 Unité extérieure placée plus haut que l'unité intérieure.



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
- Programmeur hebdomadaire avec 42 commutations par semaine
- Contrôle de l'air multi confort programmable
- 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