

Panasonic

ideas for life

Climatiseurs



AC Robot
Auto Cleaning



Le robot « Auto Cleaning »

Performances optimales de l'appareil grâce au nettoyage automatique du filtre à air.

Pour éviter que les filtres à air du climatiseur ne soient colmatés par les saletés et la poussière, Panasonic a développé le AC Robot (Auto Cleaning Robot), un système performant capable de nettoyer automatiquement le filtre.

Ce nettoyage automatique permet de maintenir en permanence l'efficacité initiale du climatiseur et par là, de supprimer le nettoyage manuel du filtre désagréable.



Une exclusivité Panasonic *!



Après chaque utilisation du climatiseur, la poussière est retirée automatiquement du filtre par aspiration et évacuée à l'extérieur.

Toujours
PROPRE

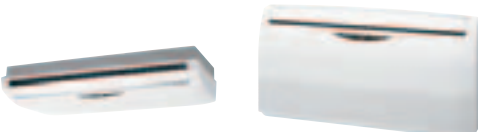
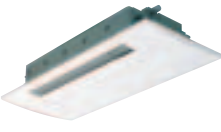
Toujours
PERFORMANT

Toujours
ECONOMIQUE



Gamme Les meilleurs appareils avec inverter – par Panasonic

Monosplit inverter 				
Unités murales				
Unités intérieures	ACRobot   p. 16	Confort « Slim »  p. 16	Confort  p. 16	Confort « Wide »  p. 17
Puissance (kW)	2,5 CS-XE9EKE (CU-XE9EKE)  3,5 CS-XE12EKE (CU-XE12EKE)  4,5 5,0 6,0 6,5 8,0	2,5 CS-TE9DKE (CU-TE9DKE)  3,5 CS-TE12DKE (CU-TE12DKE)  4,5 5,0 6,0 6,5 8,0	2,5 CS-E9DKEW (CU-E9DKE)  3,5 CS-E12DKEW (CU-E12DKE)  4,5 CS-E15DKEW (CU-E15DKE)  5,0 CS-E15EKEA (CU-E15EKEA)  Nouveau 6,0 6,5 8,0	5,0 CS-E18DKEW (CU-E18DKE)  6,0 CS-E18EKEA (CU-E18EKEA)  Nouveau 6,5 CS-E21DKES (CU-E21DKE) 8,0 CS-E21EKEA (CU-E21EKEA) Nouveau CS-E24EKES (CU-E24EKE) Nouveau CS-E28EKE (CU-E28EKE) Nouveau
Caractéristiques de la qualité d'air				

Multisplit inverter 				
Unités murales		Consoles/Plafonniers		Cassettes 1-voie
Unités intérieures	Confort  p. 20 – 21	Confort « Wide »  p. 20 – 21	 p. 20 – 21	 p. 20 – 21
Puissance (kW)	2,2 CS-ME7DKEG 2,8 CS-E9DKEW 3,2 CS-E12DKEW 4,0 CS-E15DKEW 5,0	CS-E18DKEW	CS-ME10DTEG CS-E15DTEW CS-E18DTEW	CS-ME7EB1E Nouveau CS-ME10EB1E Nouveau CS-ME12EB1E Nouveau CS-ME14EB1E Nouveau
Caractéristiques de la qualité d'air			 (en option)	

Monosplit				
Unités murales			Consoles/Plafonniers	
Unités intérieures	Confort  p. 22	Confort « Wide »  p. 22	 p. 22	 p. 23
Puissance (kW)	2,0 CS-W7DKE (CU-W7DKE)  CS-V7DKE (CU-V7DKE)  2,5 CS-W9DKE (CU-W9DKE)  CS-V9DKE (CU-V9DKE)  3,5 CS-W12DKE (CU-W12DKE)  CS-V12DKE (CU-V12DKE)  5,0 6,5 8,0	CS-W18DKE (CU-W18DKE)  CS-V18DKE (CU-V18DKE)  CS-W24DKE (CU-W24DKE) CS-V24DKE (CU-V24DKE)	CS-W12CTP (CU-W12CTP5) CS-V12CTP (CU-V12CTP5) CS-W18CTP (CU-W18CTP5) CS-V18CTP (CU-V18CTP5) CS-W24CTP (CU-W24CTP5) CS-V24CTP (CU-V24CTP5) CS-V28EKE (CU-V28EKE) 	
Caractéristiques de la qualité d'air				

 Modèles réversibles
 Modèles froid seul

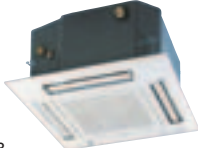
 Auto Cleaning Robot

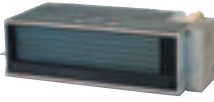
 Système de nettoyage de l'air par ultrasons

 Filtre à air Super alleru-buster (Super alleru-buster + catéchine + action biologique)

 Ionisation de l'air

 Indicateur de la qualité d'air

	Consoles/Plafonniers	Cassettes modulaires	Unités gainables
Standard  p. 17	 p. 18	 p. 18	 p. 18
CS-PE9DKE (CU-PE9DKE) A CS-PE12DKE (CU-PE12DKE) A			
	CS-E15DTEW (CU-E15DBE) A	CS-E15DB4EW (CU-E15DBE)	CS-E15DD3EW (CU-E15DBE) A
	CS-E18DTEW (CU-E18DBE)	CS-E18DB4EW (CU-E18DBE)	CS-E18DD3EW (CU-E18DBE)
	CS-E21DTEW (CU-E21DBE)	CS-E21DB4ES (CU-E21DBE)	
 (en option)	 (en option)	 (en option)	

Cassettes modulaires	Unités gainables		2 pièces	3 pièces	4 pièces
 p. 20 – 21	 p. 20 – 21	Unités extérieures	 CU-2E15CBPGW A (4,4 - 5,0 kW)	 CU-3E18EBE A Nouveau CU-3E23CBPG A (5,0 - 10,0 kW)	 CU-4E27CBPG A (5,0 - 13,6 kW)
	CS-ME10DD3EG		 CU-2E18CBPGW A (4,4 - 6,4 kW)		
CS-E15DB4EW CS-E18DB4EW	CS-E15DD3EW CS-E18DD3EW				
 (en option)					

Les unités intérieures/extérieures possibles sont indiquées dans le tableau de la page 21.

Unités multisplit

Unités murales

Unités intérieures	Bisplit		Trisplit
	 p. 24	 p. 24	 p. 24
Puissance (kW)		CS-V7BKP6/CS-V12BKP6 (CU-2V19BKP5G)	CS-V9BKP6 x3 (CU-3V20BKP5G)
2,0			
3,0	CS-V9BKP6 x2 (CU-2V14BKP5G) CS-V9BKP6 x2 (CU-2V18BKP5G)		
Unités extérieures	2 pièces  CU-2V14BKP5G (3,0 - 3,7 kW)  CU-2V18BKP5G (2,7 - 5,4 kW)	2 pièces  CU-2V19BKP5G (2,1 - 5,6 kW)	3 pièces  CU-3V20BKP5G A (2,7 - 6,5 kW)
Caractéristiques de la qualité d'air	APF DF	APF DF	APF DF



AC Robot

Auto Cleaning

Nettoyage automatique du filtre à air par le climatiseur!

Grâce au filtre toujours propre, le climatiseur conserve toujours le même niveau élevé d'efficacité qu'au moment de son achat.

Toujours PROPRE

L'AC Robot prévient l'accumulation de poussière et garde le filtre comme neuf. Il empêche la formation de moisissures et de bactéries qui génèrent des odeurs désagréables. Frais et agréable !

■ Accumulation de poussière après une année.



Sans nettoyage du filtre

Avec nettoyage du filtre

Remarque : L'accumulation réelle de poussière dépend des conditions d'utilisation et des conditions ambiantes.

Toujours PERFORMANT

Comme la puissance correspond toujours à celle de l'état neuf, la consommation électrique de l'appareil reste constante même après une longue durée d'utilisation. Vous bénéficiez d'une climatisation confortable dans chaque angle de la pièce.

Sans nettoyage du filtre



Le flux d'air n'atteint pas les angles de la pièce.

Avec nettoyage du filtre



L'air frais se répartit dans toute la pièce.

Conditions du test : • Température et humidité initiale : 7 °C, 87 %
• Température réglée : 23 °C • Ventilation et balayage automatique de l'air
• Fonctionnement stabilisé • Salle d'essai de 16,5 m³

Toujours ECONOMIQUE

Son efficacité n'est plus restreinte par le colmatage du filtre, et vous profitez plus longtemps de l'économie d'énergie. Un effet positif que vous remarquerez sur votre facture d'électricité.

■ Comparaison des économies d'énergie (sur 3 ans)

Sans nettoyage du filtre

Consommation augmentée suite à une diminution de l'efficacité

Economie : 23%

Avec nettoyage du filtre

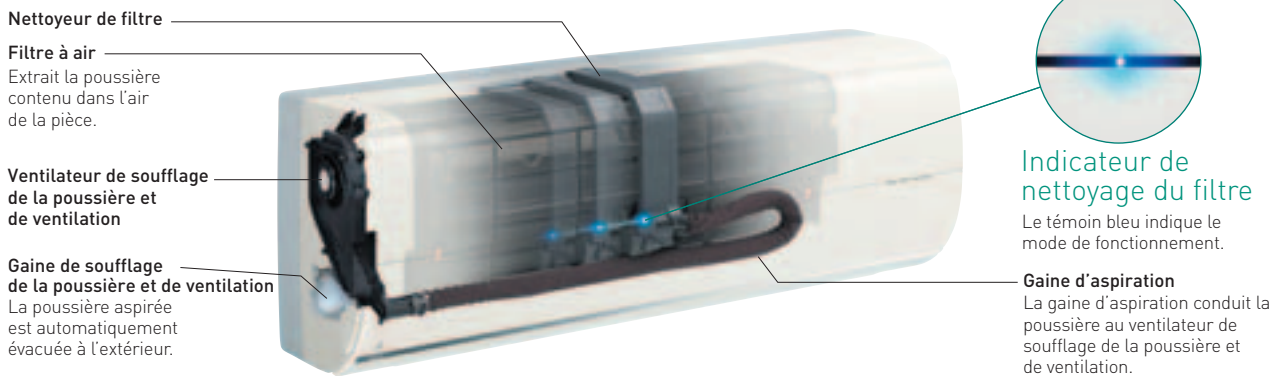
L'économie d'énergie est maintenue



Par rapport au mode Chauffage



La poussière extraite est aspirée et évacuée – plus de nettoyage manuel pénible



Plus de 90 brevets déposés

Panasonic a déposé plus de 90 brevets relatifs au nettoyage automatisé de filtres (actualisation : novembre 2005)

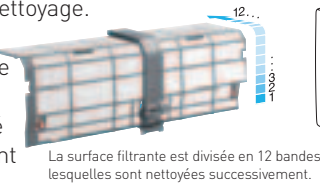
Fonctionnement de l'aspiration de la poussière

1
Brossage

Le nettoyeur de filtre se déplace le long du filtre.

Après chaque utilisation du climatiseur, le nettoyeur de filtre commence automatiquement le nettoyage.

La surface filtrante à nettoyer est déterminée en fonction de la durée de fonctionnement de l'appareil. Le filtre est complètement nettoyé après une durée de fonctionnement de 36 heures.



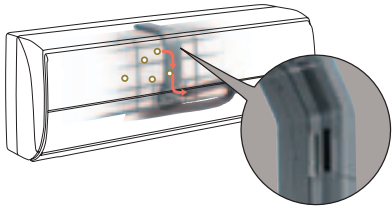
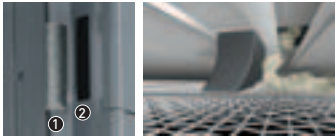
Remarque : Via une minuterie, le nettoyage peut être effectué tous les jours à une heure précise.

2
Aspiration

La poussière est aspirée par une buse.

La poussière est dégagée du filtre par le tampon brosse, puis elle est aspirée par la buse et évacuée à l'extérieur via la gaine.

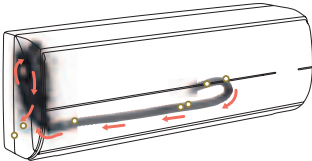
- ❶ **Tampon brosse** : le tampon brosse décolle la poussière du filtre. Le tampon brosse est composé d'une mousse silicone résistante à l'abrasion.
- ❷ **Buse d'aspiration** : la poussière est aspirée par la buse.



3
Soufflage

La poussière aspirée est automatiquement évacuée à l'extérieur.

La poussière aspirée est évacuée à l'extérieur sans intervention de l'utilisateur. Comme elle ne peut jamais s'incruster définitivement, elle est toujours évacuée en très faible quantité.

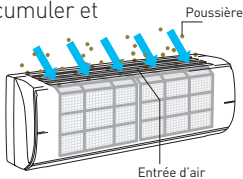


Pourquoi les filtres doivent-ils être nettoyés ?

Le filtre retient la poussière contenue dans l'air. S'il n'est pas nettoyé régulièrement, la poussière peut s'accumuler et boucher le filtre.

■ **Problèmes causés par un filtre bouché**

- Débit d'air réduit
- Efficacité diminuée
- Niveau sonore augmenté
- Odeurs désagréables



	Acariens morts
	Pollens
	Moisissures
	Virus/bactéries

La quantité de poussière déposée dépend des conditions d'utilisation et des conditions ambiantes.

• Pour garantir une performance optimale du climatiseur, il est recommandé de ne pas l'installer à proximité de la cuisine à cause des graisses contenues dans l'air.

Un filtre propre maintient les performances, garantit



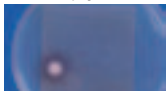
Comparaison de la croissance des moisissures

Un filtre encrassé est un bouillon de culture naturel pour les moisissures et les acariens. Leur prolifération peut être considérablement réduite grâce à un filtre toujours propre.

Sans nettoyage du filtre



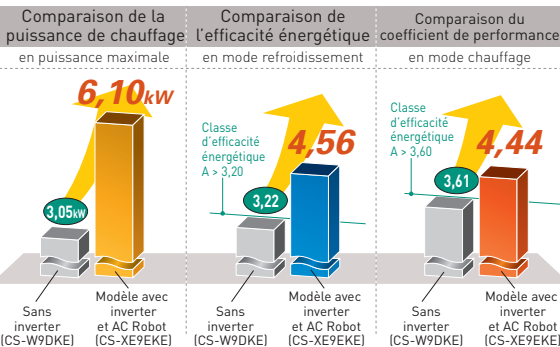
Avec nettoyage du filtre



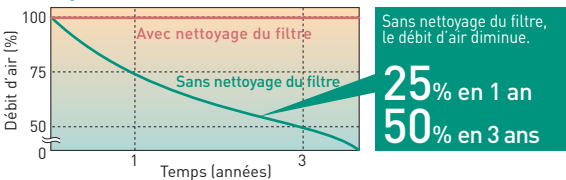
Moisissures sur un filtre utilisé pendant 3 mois après une culture de trois jours sur une plaque d'agar. Laboratoire d'essais : Japan Food Research Laboratories, N° du rapport d'essai : 204090946-001

Classe d'efficacité énergétique A avec inverter

Les technologies hautes performances de Panasonic satisfont aux normes d'économie d'énergie les plus sévères. L'AC Robot garantit en plus le maintien de cette efficacité.

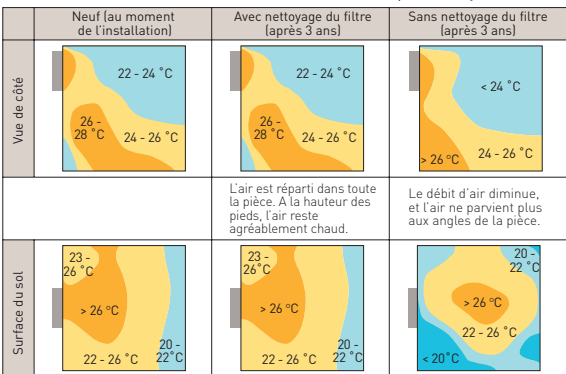


Comparaison du débit d'air



Comparaison de la répartition de la température

L'AC Robot permet de conserver l'efficacité de chauffage à long terme. Par contre, cette efficacité diminue si le filtre n'est pas nettoyé.



Conditions d'essai :
• Température et humidité initiale : 7 °C, 87 % • Température réglée : 23 °C
• Ventilation et balayage automatique de l'air • Fonctionnement stabilisé
• Salle d'essai de 16,5 m²

Programme de nettoyage du filtre

Le processus de nettoyage hautement efficace de l'AC Robot est assuré grâce à un programme de nettoyage détaillé.

- La surface du filtre est divisée en 12 bandes. Pendant un cycle de nettoyage, le nettoyeur de filtre aspire chaque fois l'une de ces bandes.
- Le nombre de bandes nettoyées dépend de la durée de fonctionnement cumulée du climatiseur.
- Le filtre est complètement nettoyé après une durée de fonctionnement de 36 heures.



Les valeurs correspondent à la grande vitesse du ventilateur en fonctionnement normal.

Durée de fonctionnement cumulée (heures)	Nombre de cycles de nettoyage (sans minuterie)	Nombre de cycles de nettoyage (avec minuterie)
< 2	Sans nettoyage du filtre	1 cycle
2 à 6		2 cycles
6 à 9		3 cycles
9 à 12		4 cycles
> 12		5 cycles
Remarque	8 cycles max., ensuite 1 cycle toutes les 3 heures	

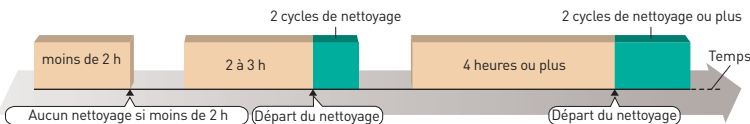
La durée de fonctionnement cumulée est mémorisée dans une EEPROM. En cas de panne d'électricité, les données sont conservées et seul la programmation de la minuterie est effacée.

Déroulement du nettoyage du filtre

Il existe deux modes de fonctionnement. En plus du mode normal, il est possible de fonctionner avec une minuterie.

Déroulement en mode normal (sans minuterie)

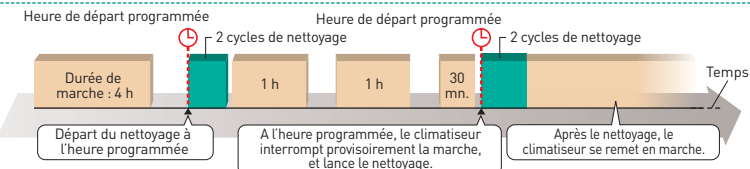
Le nettoyage du filtre commence après chaque utilisation, la surface du filtre à nettoyer étant calculée à partir de la durée de fonctionnement cumulée.



Déroulement avec minuterie

Le nettoyage est réalisé tous les jours à l'heure programmée.

Si le climatiseur n'a pas marché plus de 30 minutes depuis le dernier nettoyage, aucun nettoyage n'est effectué à l'heure programmée.



un confort élevé et économise de l'énergie.

Nettoyage de l'air

Filtre à air SUPER alleru-buster avec une durée de vie de 10 ans

Le filtre à air SUPER alleru-buster combine trois effets (anti-allergène, antiviral, antibactérien) en un afin que l'air de votre pièce reste propre et sain. Qui plus est, cet effet dure 10 ans !



Protection antiallergène

SUPER alleru-buster

Neutralise plus de 99% des allergènes retenus dans le filtre !

Substances visées

Allergènes :
Pollens, acariens morts et leurs excréments, poils de chats, moisissures

Comment sont neutralisés les allergènes ?

L'allergène est retenu dans le filtre.

Les ions du phénolhydroxyl restent collés sur l'allergène.

L'allergène est recouvert et neutralisé.

Même lorsqu'il atteint notre organisme, il n'est pas traité comme un allergène.

Protection antibactérienne/antimoississure

Bio (élimination biologique)

Des enzymes neutralisent plus de 99% des bactéries retenues dans le filtre !

Substances visées

Bactéries : Staphylococcus aureus
Moississures : moisissure noire (aspergillus), moisissure verte

Comment sont éliminées les bactéries ?

Paroi cellulaire

Cellule

Enzyme

L'enzyme attaque la paroi cellulaire de la bactérie

La bactérie est éliminée.

Grâce à l'effet enzymatique, la paroi est hydrolysée et la bactérie dissoute.

Protection antivirale

Catéchine

Neutralise plus de 99% des virus retenus dans le filtre !

Substances visées

Virus : Grippe, virus Coxsackie etc.

Comment sont neutralisés les virus ?

Le virus est retenu dans le filtre.

La catéchine entoure le virus.

Le virus est neutralisé.

Les spicules sont recouverts de catéchine.

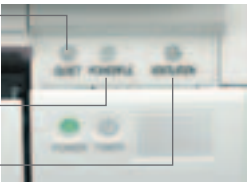
Quelle est la nature des allergènes ?

Les allergènes sont des substances qui provoquent une réaction anticorps-antigène lorsqu'elles pénètrent dans le corps, donc une réaction de défense hypersensible de notre système immunitaire.

Fonctions utiles du modèle avec AC Robot

Mode silencieux	Par une simple pression sur un bouton, le bruit de fonctionnement de l'unité intérieure est réduite d'env. 3 dB. Cette fonction s'avère particulièrement utile pour réduire le niveau sonore dans la pièce pour s'endormir.
Mode turbo	Une pression sur la touche « Powerful » permet de refroidir ou de chauffer rapidement la pièce. Cette fonction offre un confort rapide en utilisant la puissance maximale avec un flux d'air accéléré. Elle est particulièrement utile p. ex. lorsqu'on rentre à la maison ou lorsqu'il y a des invités surprise.
Mode ventilation	A l'aide de la télécommande, l'air vicié peut être évacué à l'extérieur pour améliorer la qualité de l'air dans la pièce.

Affichage du mode de fonctionnement



Ces témoins ne sont visibles que lorsque le couvercle avant est ouvert.



Slim

Un design ultra-fin, adapté aux intérieurs modernes

La carrosserie compacte et fine se présente sous un aspect distingué grâce à la façade chromée gris argent. Le design moderne et discret agrémenté avantageusement chaque pièce.



Efficacité énergétique élevée dans un design compact

Design compact et fin

Grâce aux nombreuses innovations techniques, la taille de tous les composants a pu être réduite. Le volume total de ces modèles hautes performances d'une profondeur de seulement 139 mm est ainsi réduit d'env. 19 % par rapport aux modèles prédécesseurs. Ces modèles participent donc activement à l'embellissement des pièces et offrent un gain de place.



Carrosserie ultra-fine
H x L x P : 298 x 799 x 139 mm

Face avant mobile

Modèle traditionnel :
CS-E9DKEW (profondeur 183 mm)

Env.
24% plus fin ! [Un volume réduit d'env. 19 % !]
Le modèle le plus fin de Panasonic, une profondeur de seulement 139 mm !

CS-TE9DKE/TE12DKE

■ Des technologies compactes et économes d'énergie

Unité intérieure

- **Nouvelle forme de l'échangeur de chaleur**
La disposition optimisée des tuyaux de cuivre et la nouvelle conception à triple coude autorisent des carrosseries fines tout en offrant une efficacité énergétique élevée.

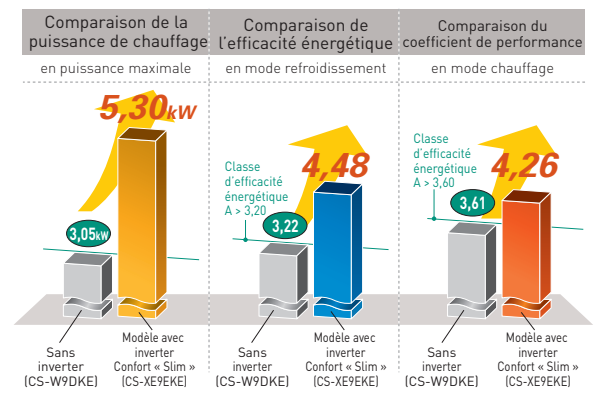
- **Écoulement d'air optimal**
La nouvelle carrosserie permet d'obtenir un meilleur écoulement de l'air.

Unité extérieure

- Inverter CC (inverter Hyperwave)
- Compresseur e-scroll

Grande puissance de chauffe et efficacité énergétique exceptionnelle

Malgré leur taille compacte, nos modèles de confort « Slim » offrent des performances élevées et une rentabilité excellente, dépassant de loin les exigences du classement dans la meilleure classe d'efficacité énergétique A. Ces modèles sont la preuve qu'une efficacité énergétique élevée est tout à fait compatible avec des dimensions compactes.



Nettoyage de l'air

Filtre SUPER alleru-buster

Le filtre à air SUPER alleru-buster combine trois effets (anti-allergène, antiviral, antibactérien) en un afin que l'air de votre pièce reste propre et sain.

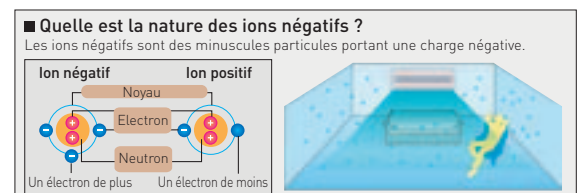
Protection antiallergène	Neutralise plus de 99% des allergènes retenus dans le filtre
Protection antivirale	Neutralise plus de 99% des virus retenus dans le filtre
Protection antibactérienne/antimoississure	L'action enzymatique neutralise plus de 99% des bactéries retenues dans le filtre

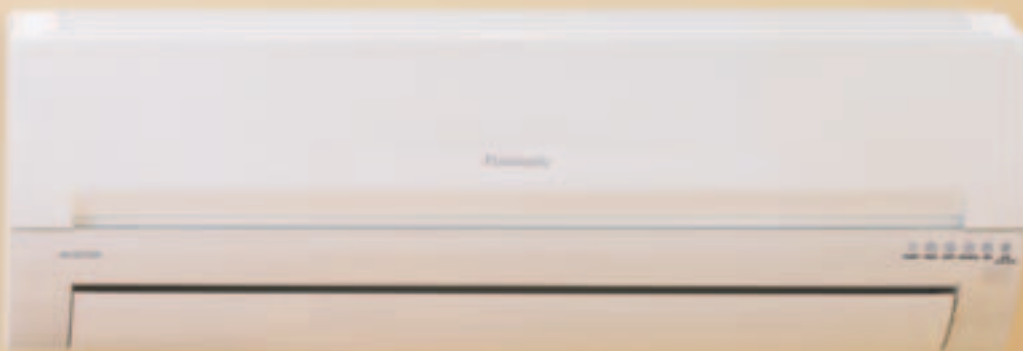


Amélioration de la qualité d'air

Ionisation de l'air

Le climatiseur produit des ions négatifs qui rafraîchissent la pièce à la manière d'une chute d'eau ou d'une forêt.





Supersonic

Filtration performante des allergènes dans l'air de la pièce

L'efficacité des filtres à air SUPER alleru-buster est encore renforcé par un système de nettoyage de l'air par ultrasons. L'air de la pièce est plus propre – pour protéger votre santé.





De l'air propre grâce aux ultrasons et le filtre SUPER alleru-buster

Nettoyage de l'air

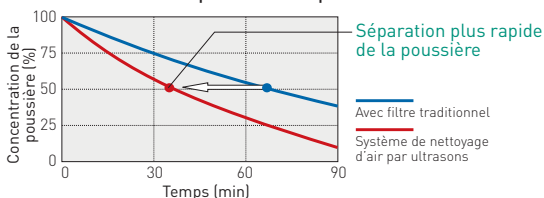
Système de nettoyage de l'air par ultrasons avec filtre SUPER alleru-buster



Séparation plus rapide de la poussière
Système de nettoyage d'air par ultrasons

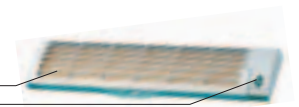
Le système de nettoyage de l'air intégré dans le climatiseur produit des ultrasons. En combinaison avec le filtre à air, les particules de poussière et de saleté sont séparées plus rapidement et l'air est plus propre.

■ Déroulement de la séparation de la poussière



Système de nettoyage d'air par ultrasons

- filtre Super alleru-buster
- générateur d'ultrasons

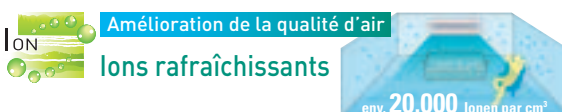


Neutralisation de substances nocives
Filtre SUPER alleru-buster

Le filtre à air SUPER alleru-buster combine trois effets (anti-allergène, antiviral, antibactérien) en un afin que l'air de votre pièce reste propre et sain.

Protection antiallergène	Neutralise plus de 99% des allergènes retenus dans le filtre
Protection antivirale	Neutralise plus de 99% des virus retenus dans le filtre
Protection antibactérienne/antimoissure	L'action enzymatique neutralise plus de 99% des bactéries retenues dans le filtre

Neutraliser veut dire suppression de leur activité normale. Cette neutralisation des allergènes acariens a été attestée par l'Université d'Edinburgh en Grande-Bretagne.



Le climatiseur produit env. 20 000 ions négatifs par cm³.

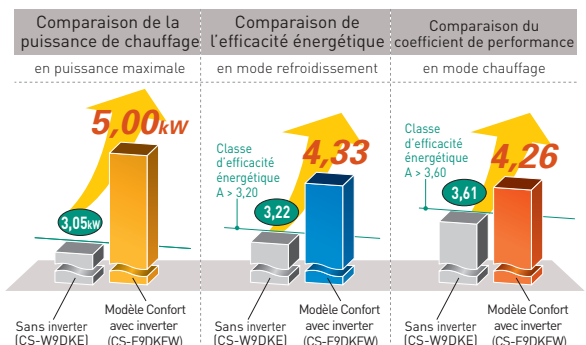
Silencieux

Avec 26 dB(A), l'unité intérieure est extrêmement silencieuse. Et un mode silencieux, le niveau sonore peut encore être réduit de 2 dB(A) avec la petite vitesse du ventilateur, et même de 3 dB(A) pour les autres vitesses. Le niveau sonore de l'unité extérieure a pu être réduit également. Votre climatiseur peut ainsi fonctionner de nuit sans que votre sommeil ou celui de votre voisin soit perturbé.



*1 CS-E9DKEW : Mode refroidissement avec petite vitesse du ventilateur.
*2 CU-E9DKE : Mode refroidissement

Grande puissance de chauffe et efficacité énergétique exceptionnelle



Arrondi

Carrosserie blanche, agréable à voir pour un intérieur de goût.



Technologie inverter de pointe – pour faire la différence en efficacité et en confort

Panasonic concentre ses technologies leaders du secteur pour vous rendre la vie de tous les jours plus agréable. Sous la devise « Des technologies pour un nouveau niveau de confort », l'entreprise développe des climatiseurs avec inverter hautes performances. Les modèles avec compensation du facteur de puissance réduisent les pertes de l'alimentation électriques et optimisent la puissance absorbée. Ceci permet d'augmenter la puissance maximale du climatiseur pour vous offrir un meilleur confort.



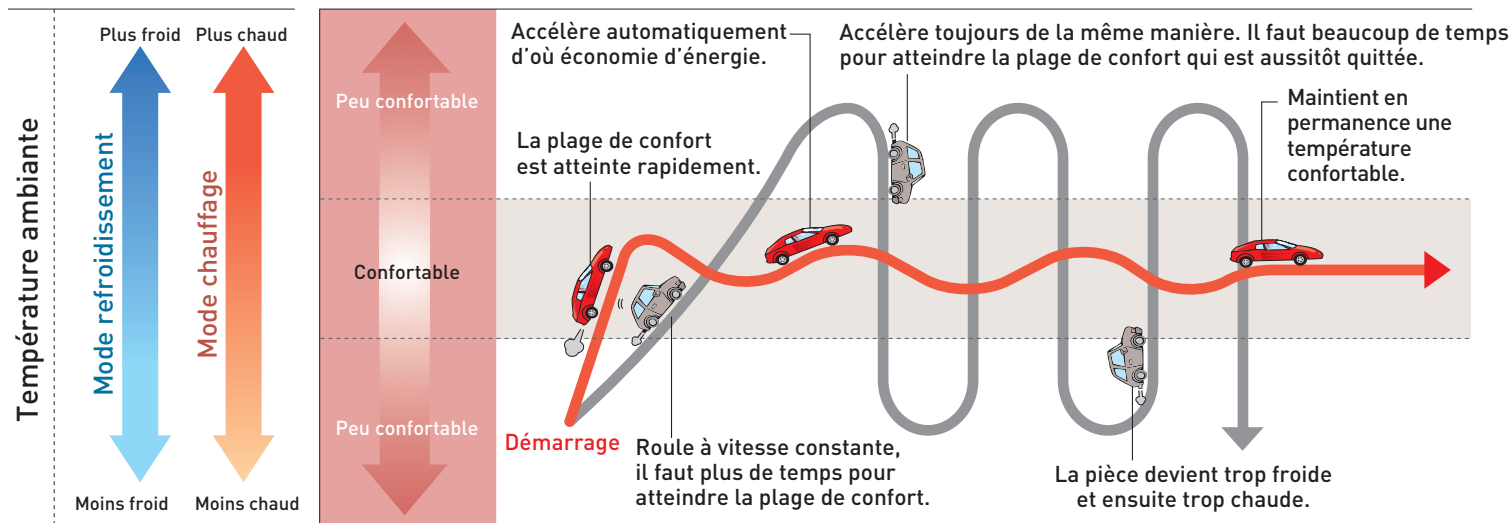
Comment fonctionne un inverter ?

Un inverter est un genre de circuit d'adaptation de la puissance qui ajuste la tension, le courant et la fréquence d'un appareil électrique par voie électronique. Dans un climatiseur avec inverter, ce circuit commande la vitesse de rotation du compresseur donc la puissance du climatiseur. Une augmentation de la fréquence augmente la puissance et une diminution la réduit. De cette façon, les climatiseurs avec inverter sont en mesure de réguler la température avec beaucoup plus de précision que ce n'est le cas avec les appareils sans inverter.



Avantages des climatiseurs avec inverter

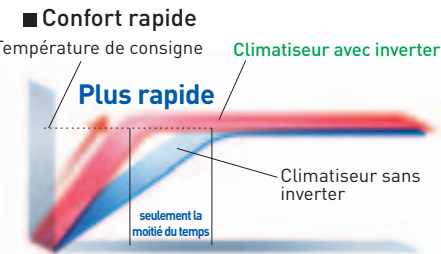
■ Comparaison des climatiseurs avec et sans inverter à l'exemple d'une voiture





Confort rapide

Immédiatement après la mise en marche du climatiseur avec inverter, celui-ci fournit exactement la puissance nécessaire au refroidissement ou au chauffage rapide de la pièce. De cette manière, la température de la pièce souhaitée est atteinte environ deux fois plus rapidement qu'avec les modèles sans inverter. Lorsque vous rentrez à la maison par une journée d'été chaude ou lorsque vous vous levez par une matinée d'hiver froide, la pièce atteint une température agréable en peu de temps.

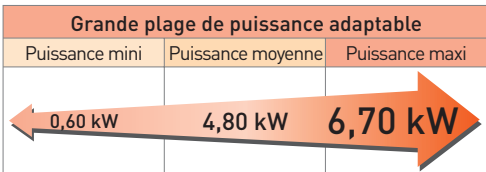


Le graphique montre la variation de la température en mode chauffage.

Economie d'énergie

Pour pouvoir utiliser les ressources en énergie limitées, le climatiseur avec inverter est pourvu d'une commande très efficace de l'inverter. Une meilleure performance de l'échangeur de chaleur et du compresseur, une régulation précise avec microprocesseur et bien d'autres innovations contribuent à une efficacité énergétique nettement améliorée. L'appareil n'atteint non seulement immédiatement la température ambiante souhaitée, mais réalise en plus des économies d'énergie. Et une réduction de la consommation d'énergie est synonyme d'une protection accrue de l'environnement.

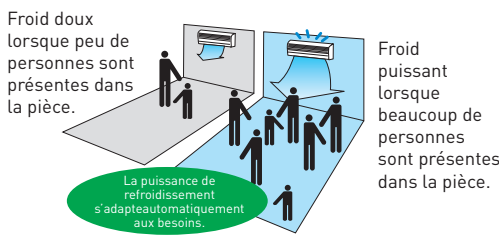
Régulation de la puissance flexible et économie d'énergie



Le schéma présente la grande plage de puissance d'un appareil CS-XE12EKE en mode chauffage.

Régulation de la puissance flexible

Les climatiseurs avec inverter assurent toujours une température agréable. Après avoir atteint la température souhaitée, l'appareil dose la puissance de façon si précise que la température de la pièce reste pratiquement constante. Les variations de température désagréables appartiennent désormais au passé et la consommation électrique diminue. Le grand potentiel de puissance offre un confort constant même pour un nombre variable de personnes présentes dans la pièce. En puissance maximale, un climatiseur avec inverter est en mesure de fournir une chaleur agréable, même un jour de grand froid en hiver.

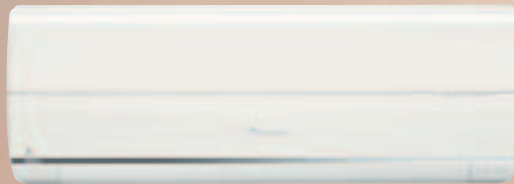


Monosplit inverter

Unités murales

AC Robot

Nouveau



AC Robot
Auto Cleaning

avec
étiquette
bilingue



CU-XE9EKE/XE12EKE



Mode refroidissement par températures extérieures basses

Modèle	CS-XE9EKE	CS-XE12EKE
Puissance (kW)	2,60 (0,60 - 3,00) / 3,60 (0,60 - 6,10)	3,50 (0,60 - 4,00) / 4,80 (0,60 - 6,70)
EER/COP (W/W)	4,56 / 4,44	3,98 / 3,93



CS-XE9EKE

Confort « Slim »



avec
étiquette
bilingue



CU-TE9DKE/TE12DKE



Modèle	CS-TE9DKE	CS-TE12DKE
Puissance (kW)	2,60 (0,60 - 3,00) / 3,60 (0,60 - 5,30)	3,50 (0,60 - 4,00) / 4,80 (0,60 - 6,50)
EER/COP (W/W)	4,48 / 4,26	3,89 / 3,64



CS-TE9DKE

Confort



avec
étiquette
bilingue



CS-E9DKEW / E12DKEW / E15DKEW
CS-E15EKEA



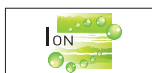
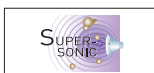
CU-E9DKE/
E12DKE



CU-E15DKE
CU-E15EKEA

Mode refroidissement par températures extérieures basses

Modèle	CS-E9DKEW	CS-E12DKEW	CS-E15DKEW	CS-E15EKEA	
Puissance (kW)	2,60 (0,80 - 3,00) / 3,60 (0,80 - 5,00)	3,50 (0,80 - 4,00) / 4,80 (0,80 - 6,50)	4,40 (0,90 - 5,00) / 5,50 (0,90 - 7,10)	4,40 (0,90 - 5,00) / 5,50 (0,90 - 7,10)	
EER/COP (W/W)	4,33 / 4,26	3,63 / 3,81	3,21 / 3,50	3,21 / 3,50	



CS-E9DKEW

Confort « Wide »



avec
étiquette
bilingue



CU-E18DKE/
E21DKE
CU-E18EKEA/
E21EKEA
CU-E24EKE

CU-E28EKE

Modèle	CS-E18DKEW	CS-E21DKES
Puissance (kW)	5,30 (0,90 - 6,00) / 6,60 (0,90 - 8,00)	6,30 (0,90 - 7,10) / 7,20 (0,90 - 8,50)
EER/COP (W/W)	3,21 A / 3,69 A	2,85 / 3,43

Modèle	CS-E24EKES Nouveau	CS-E28EKE Nouveau
Puissance (kW)	6,80 (0,90 - 8,10) / 8,60 (0,90 - 9,90)	7,65 (0,90 - 8,60) / 9,60 (0,90 - 11,00)
EER/COP (W/W)	3,21 A / 3,23	3,01 / 2,91

-15°C Mode refroidissement par températures extérieures basses

Modèle	CS-E18EKEA Nouveau	CS-E21EKEA Nouveau
Puissance (kW)	5,30 (0,90 - 6,00) / 6,60 (0,90 - 8,00)	6,30 (0,90 - 7,10) / 7,20 (0,90 - 8,50)
EER/COP (W/W)	3,21 A / 3,69 A	2,85 / 3,43



Base



Indicateur de
la qualité d'air

avec
étiquette
bilingue



CU-PE9DKE/PE12DKE



Modèle	CS-PE9DKE	CS-PE12DKE
Puissance (kW)	2,50 (0,90 - 3,00) / 3,30 (0,90 - 4,00)	3,15 (0,90 - 3,80) / 4,10 (0,90 - 5,00)
EER/COP (W/W)	3,42 A / 4,02 A	3,46 A / 3,69 A



(en option)

-15°C Mode refroidissement par températures extérieures basses

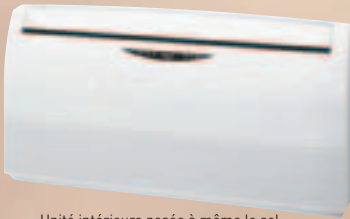
Le mode refroidissement est possible pour des températures extérieures jusqu'à -15 °C, de façon à pouvoir utiliser les appareils p. ex. pour des salles de serveurs qui doivent être refroidies même pendant les mois d'hiver.

Monosplit inverter

Consoles/Plafonniers



Unité interne montée au plafond



Unité intérieure posée à même le sol



avec
étiquette
bilingue

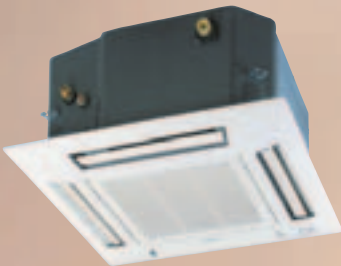
CU-E15DBE/E18DBE/
E21DBE



Modèle	CS-E15DTEW	CS-E18DTEW	CS-E21DTEs
Puissance (kW)	4,15 (0,90 - 4,55) / 5,17 (0,90 - 6,30)	5,00 (0,90 - 5,40) / 6,10 (0,90 - 7,60)	5,80 (0,90 - 6,60) / 6,80 (0,90 - 8,10)
EER/COP (W/W)	3,22 /3,34	3,01/3,35	3,01/3,42



Cassettes modulaires



Cache de plafond CZ-BT20E



avec
étiquette
bilingue

CU-E15DBE/E18DBE/
E21DBE



Modèle	CS-E15DB4EW	CS-E18DB4EW	CS-E21DB4ES
Puissance (kW)	4,10 (0,90 - 4,80) / 5,10 (0,90 - 6,20)	4,80 (0,90 - 5,70) / 5,60 (0,90 - 7,10)	5,90 (0,90 - 6,30) / 7,00 (0,90 - 8,00)
EER/COP (W/W)	3,15/2,88	3,14/2,95	2,88/2,86



Unités gainables



avec
étiquette
bilingue

CU-E15DBE/E18DBE



Modèle	CS-E15DD3EW	CS-E18DD3EW
Puissance (kW)	4,10 (0,90 - 4,70) / 4,80 (0,90 - 5,50)	5,10 (0,90 - 5,70) / 6,10 (0,90 - 7,10)
EER/COP (W/W)	3,31 /2,64	3,15/3,30



Classes d'efficacité énergétique

Selon la nouvelle directive CE, les fabricants doivent apposer une étiquette sur les climatiseurs avec l'indication de la classe d'efficacité énergétique. Ceci doit fournir au client des informations objectives concernant les économies d'énergie afin de l'inciter à choisir de préférence des produits qui protègent l'environnement. Tous les appareils exposés à la vente, sont pourvu d'une étiquette « Energie ». Sur l'étiquette est mentionnée la classe d'efficacité énergétique ; les appareils de la classe « A » affichant la meilleure efficacité énergétique. Par la suite, vous trouverez une brève explication concernant les indications de l'étiquette Energie.

Etiquette Energie ▶

Consommation d'énergie annuelle
La consommation d'énergie annuelle est calculée en multipliant la puissance absorbée totale par 500 heures de fonctionnement en pleine puissance en mode refroidissement.

Facteur d'efficacité énergétique (EER)
Plus cette valeur est élevée, meilleure est l'efficacité énergétique.

Produit

Désignation du modèle

Classe d'efficacité
Il existe sept classes allant de A à G.

Type de climatiseur

Niveau de bruit

Energie		Climatiseur à usage domestique
Fabricant		Panasonic
Unités extérieures		CU-***
Unités intérieures		CS-***
Consommation faible		A
Consommation élevée		
Consommation d'énergie annuelle, kWh en mode froid (La consommation d'énergie réelle dépend de l'utilisation de l'appareil et des conditions climatiques.)		***
Puissance de refroidissement kW		***
Valeur de l'efficacité énergétique En pleine puissance (plus la valeur est élevée, meilleure elle est)		***
Type	Froid seul — Reversible — Refroidissement par air — Refroidissement par eau —	← ←
Puissance de chauffe kW		***
Classe d'efficacité énergétique A : consommation faible G : consommation élevée		A
Bruit (db(A) re 1 pw)		** **
Une fiche technique avec des données complémentaires est jointe aux prospectus. Norme EN 814 • Climatiseurs à usage domestique Directive concernant l'indication de la consommation d'énergie 2002/31/CE		

Unité extérieure

Unité intérieure

Classes d'efficacité énergétique

Il existe sept classes d'efficacité énergétique de A à G. La classe avec la consommation d'énergie la plus faible est la classe « A », celle avec la consommation d'énergie la plus élevée est la classe « G ».

Classes d'efficacité énergétique en mode REFROIDISSEMENT

A	3,20 < EER
B	3,20 ≥ EER > 3,00
C	3,00 ≥ EER > 2,80
D	2,80 ≥ EER > 2,60
E	2,60 ≥ EER > 2,40
F	2,40 ≥ EER > 2,20
G	2,20 ≥ EER

Classes d'efficacité énergétique en mode CHAUFFAGE

A	3,60 < COP
B	3,60 ≥ COP > 3,40
C	3,40 ≥ COP > 3,20
D	3,20 ≥ COP > 2,80
E	2,80 ≥ COP > 2,60
F	2,60 ≥ COP > 2,40
G	2,40 ≥ COP

Cette classification est valable pour les appareils Split et Multisplit refroidis par air.

Multisplit inverter

Avantages du système multisplit inverter

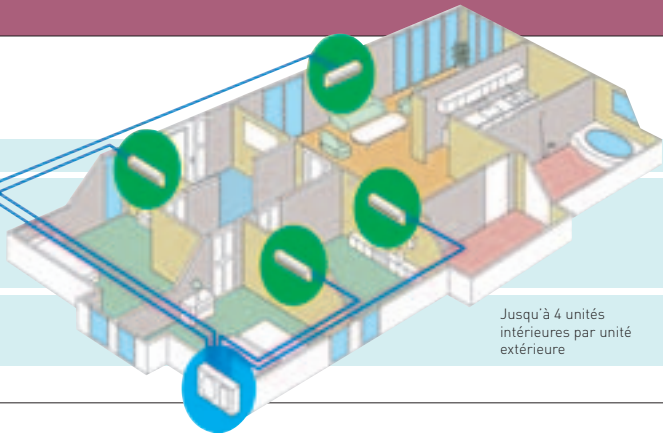
Unité intérieure

Nombreuses unités intérieures

Fonctions pour l'amélioration de la qualité de l'air (unités murales)

- Système de nettoyage de l'air par ultrasons
- Filtre SUPER alleru-buster
- Ionisation de l'air

Réglage individuel de différentes températures de l'air ambiant



Jusqu'à 4 unités intérieures par unité extérieure

Possibilités de combinaison

Modèle	Possibilités de combinaison (une unité intérieure par pièce parmi les unités citées, dans la limite de la puissance admissible pour les unités intérieures)	Puissance admissible des unités intérieures (min./max.)	Dimensions des raccords			Longueur des conduites					Unités intérieures raccordables					
			Unité intérieure	Liquide	Gaz	Longueur de conduite max. (1 pièce)	Longueur de conduite max. (totale)	Charge initiale max.	Complément de charge	Différence de niveau max.	Modèle	Unités murales	Cassettes 1-voie	Cassettes modulaires	Consoles/Plafonniers	Unités gainables
2 pièces	CU-2E15CBPGW	4,4 à 5,0 kW	Pièce A	ø 6,35	ø 9,52	20 m	30 m	20 m	20 g/m	10 m	2.2	•				
			Pièce B	ø 6,35	ø 9,52						2.8	•			•	•
	CU-2E18CBPGW	4,4 à 6,4 kW	Pièce A	ø 6,35	ø 9,52	20 m	30 m	20 m	20 g/m	10 m	2.2	•				
			Pièce B	ø 6,35	ø 9,52						2.8	•			•	•
3 pièces	CU-3E18EBE	5,0 à 8,4 kW	Pièce A	ø 6,35	ø 9,52	25 m	50 m	30 m	20 g/m	15 m	2.2	•	•			
			Pièce B	ø 6,35	ø 9,52						2.8	•	•		•	•
			Pièce C	ø 6,35	ø 9,52						3.2	•	•			
			Pièce D	ø 6,35	ø 9,52						4.0	•	•	•	•	•
	CU-3E23CBPG	5,0 à 10,0 kW	Pièce A	ø 6,35	ø 9,52	25 m	50 m	30 m	20 g/m	15 m	2.2	•	•			
			Pièce B	ø 6,35	ø 9,52						2.8	•	•		•	•
			Pièce C	ø 6,35	ø 9,52						3.2	•	•			
			Pièce D	ø 6,35	ø 9,52						4.0	•	•	•	•	•
4 pièces	CU-4E27CBPG	5,0 à 13,6 kW	Pièce A	ø 6,35	ø 9,52	25 m	70 m	40 m	20 g/m	15 m	2.2	•	•			
			Pièce B	ø 6,35	ø 9,52						2.8	•	•		•	•
			Pièce C	ø 6,35	ø 9,52						3.2	•	•			
			Pièce D	ø 6,35	ø 9,52						4.0	•	•	•	•	•

Monosplit

Unités murales

Confort



avec
étiquette
bilingue



CU-W7DKE/
W9DKE/V7DKE



CU-W12DKE/
V9DKE/V12DKE

Modèle réversible

Modèle froid seul

Modèle	CS-W7DKE	CS-W9DKE	CS-W12DKE	CS-V7DKE	CS-V9DKE	CS-V12DKE
Puissance (kW)	2,30 / 2,45	2,75 / 3,05	3,60 / 3,90	2,40	3,00	3,68
EER/COP (W/W)	3,24 / 3,63	3,22 / 3,61	3,21 / 3,61	3,24	3,21	3,23



CS-W7DKE/W9DKE/
V7DKE/V9DKE

Confort « Wide »



avec
étiquette
bilingue



CU-W18DKE/W24DKE/
V18DKE/V24DKE/

Modèle réversible

Modèle froid seul

Modèle	CS-W18DKE	CS-W24DKE	CS-V18DKE	CS-V24DKE
Puissance (kW)	5,30 / 5,42	7,03 / 7,50	5,30	7,03
EER/COP (W/W)	3,21 / 3,27	2,53 / 2,87	3,25	2,70



Confort « Wide »



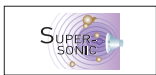
avec
étiquette
bilingue



CU-V28EKE

Modèle froid seul

Modèle	CS-V28EKE
Puissance (kW)	7,91
EER/COP (W/W)	3,22



Consoles/Plafonniers



	Modèle réversible			Modèle froid seul		
Modèle	CS-W12CTP	CS-W18CTP	CS-W24CTP	CS-V12CTP	CS-V18CTP	CS-V24CTP
Puissance (kW)	3,60 / 3,95	5,20 / 5,80	6,90 / 7,65	3,52	5,30	7,03
EER/COP (W/W)	3,13 / 3,35	3,07 / 3,33	2,51 / 2,65	3,20	3,17	2,58

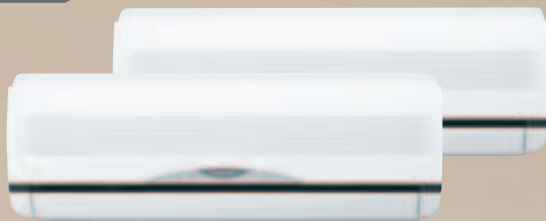


Multisplit

Unités murales

Bisplit

2 pièces



avec
étiquette
bilingue



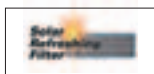
CU-2V14BKP5G



CU-2V18BKP5G

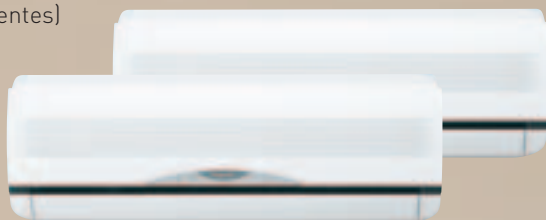
■ Modèle froid seul

Modèle	CS-V9BKP6x2 (CU-2V14BKP5G) Bisplit avec 1 compresseur		CS-V9BKP6x2 (CU-2V18BKP5G) Bisplit avec 2 compresseurs	
Puissance (kW)	3,00	Fonctionnement avec 1 unité	3,70	Fonctionnement avec 2 unités
EER (W/W)	2,54	Fonctionnement avec 1 unité	2,98	Fonctionnement avec 2 unités



2 pièces

(puissances différentes)



avec
étiquette
bilingue

CU-2V19BKP5G



■ Modèle froid seul

Modèle	CS-V7BKP6 / CS-V12BKP6 (CU-2V19BKP5G) Bisplit avec 2 compresseurs			
Puissance (kW)	2,10	Fonctionnement avec 1 unité (CS-V7BKP6)	3,55	Fonctionnement avec 1 unité (CS-V12BKP6)
EER (W/W)	2,92	Fonctionnement avec 1 unité (CS-V7BKP6)	2,89	Fonctionnement avec 1 unité (CS-V12BKP6)



CS-V7BKP6

Trisplit

3 pièces



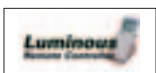
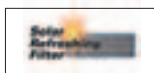
avec
étiquette
bilingue

CU-3V20BKP5G



■ Modèle froid seul

Modèle	CS-V9BKP6x3 (CU-3V20BKP5G) Système trisplit avec 2 compresseurs							
Puissance (kW)	2,73	Fonctionnement avec 1 unité (B)	2,95	Fonctionnement avec 1 unité (A1 oder A2)	5,68	Fonctionnement avec 2 unités (B + A1 oder A2)	3,82	Fonctionnement avec 2 unités (A1 + A2)
EER (W/W)	3,00	Fonctionnement avec 1 unité (B)	2,63	Fonctionnement avec 1 unité (A1 oder A2)	2,93	Fonctionnement avec 2 unités (B + A1 oder A2)	3,18	Fonctionnement avec 2 unités (A1 + A2)



Caractéristiques techniques

Monosplit inverter

Refroidissement
Chauffage

Modèle		(50Hz)	CS-XE9EKE (CU-XE9EKE)	CS-XE12EKE (CU-XE12EKE)	CS-TE9DKE (CU-TE9DKE)	CS-TE12DKE (CU-TE12DKE)	CS-E9DKEW (CU-E9DKE)	CS-E12DKEW (CU-E12DKE)	CS-E15DKEW (CU-E15DKE)	CS-E18DKEW (CU-E18DKE)	CS-E21DKES (CU-E21DKE)	CS-E24EKES (CU-E24EKE)	CS-E28EKE (CU-E28EKE)
Puissance de refroidissement	kW		2,60 (0,60 - 3,00)	3,50 (0,60 - 4,00)	2,60 (0,60 - 3,00)	3,50 (0,60 - 4,00)	2,60 (0,80 - 3,00)	3,50 (0,80 - 4,00)	4,40 (0,90 - 5,00)	5,30 (0,90 - 6,00)	6,30 (0,90 - 7,10)	6,80 (0,90 - 8,10)	7,65 (0,90 - 8,60)
EER	W/W		4,56	3,98	4,48	3,89	4,33	3,63	3,21	3,21	2,85	3,21	3,01
Puissance de chauffage	kW		3,60 (0,60 - 6,10)	4,80 (0,60 - 6,70)	3,60 (0,60 - 5,30)	4,80 (0,60 - 6,50)	3,60 (0,80 - 5,00)	4,80 (0,80 - 6,50)	5,50 (0,90 - 7,10)	6,60 (0,90 - 8,00)	7,20 (0,90 - 8,50)	8,60 (0,90 - 9,90)	9,60 (0,90 - 11,00)
COP	W/W		4,44	3,93	4,26	3,64	4,26	3,81	3,50	3,69	3,43	3,23	2,91
Caractéristiques électriques													
Tension		V	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Courant de service		A	2,8 3,8	4,1 5,6	2,7 3,9	4,2 6,2	2,9 4,0	4,5 5,8	6,3 7,1	7,5 8,1	9,9 9,3	9,7 12,1	11,8 15,3
Puissance absorbée		W	570 (120 - 700) 810 (115 - 1,640)	880 (120 - 1,100) 1,220 (115 - 1,840)	580 (120 - 720) 845 (115 - 1,360)	900 (120 - 1,160) 1,320 (115 - 1,880)	600 (175 - 780) 845 (165 - 1,360)	965 (185 - 1,200) 1,260 (175 - 1,890)	1,370 (215 - 1,600) 1,570 (245 - 2,250)	1,650 (215 - 2,050) 1,790 (245 - 2,650)	2,210 (215 - 2,540) 2,100 (245 - 2,750)	2,120 (350 - 2,700) 2,660 (360 - 3,200)	2,540 (350 - 2,950) 3,300 (360 - 3,790)
Niveau de bruit	Niveau de pression acoustique ¹ Unité intérieure (haut/bas)	dB(A)	39/26 40/27	42/29 42/33	39/26 40/27	42/29 42/33	39/26 40/27	42/29 42/33	43/32 43/35	44/37 44/37	45/37 45/37	47/38 47/38	49/38 48/38
	Unité extérieure (haut)	dB(A)	46 47	48 50	46 47	48 50	46 47	48 50	46 46	47 47	48 49	52 52	53 53
	Niveau de puissance acoustique ² Unité intérieure (haut)	dB	50 51	53 53	50 51	53 53	50 51	53 53	54 54	57 57	58 58	60 60	62 61
	Unité extérieure (haut)	dB	59 60	61 63	59 60	61 63	59 60	61 63	59 59	60 60	61 62	66 66	67 67
Déshumidification		l/h	1,6	2,0	1,5	2,0	1,6	2,0	2,4	2,9	3,5	3,9	4,5
Débit d'air Unité intérieure (haut)		m ³ /h	636 702	714 762	552 630	594 654	576 630	642 672	660 708	912 1002	972 1038	1014 1098	1062 1122
Dimensions unité intérieure (unité extérieure)													
Hauteur		mm	305 (540)	305 (540)	298 (540)	298 (540)	280 (540)	280 (540)	280 (750)	275 (750)	275 (750)	275 (795)	275 (795)
Largeur		mm	870 (780)	870 (780)	799 (780)	799 (780)	799 (780)	799 (780)	799 (875)	998 (875)	998 (875)	998 (900)	998 (900)
Profondeur		mm	229 (289)	229 (289)	139 (289)	139 (289)	183 (289)	183 (289)	183 (345)	230 (345)	230 (345)	230 (320)	230 (320)
Poids net unité intérieure (unité extérieure)		kg	13 (37)	13 (37)	8 (33)	8 (34)	9 (37)	9 (37)	9 (48)	11 (49.0)	11.0 (51.0)	12.0 (72.0)	12.0 (72.0)
Diamètre des conduites													
Côté liquide		mm pouce	6,35 1/4"	6,35 1/4"	6,35 1/4"	6,35 1/4"	6,35 1/4"	6,35 1/4"	6,35 1/4"	6,35 1/4"	6,35 1/4"	6,35 1/4"	6,35 1/4"
Côté gaz		mm pouce	9,52 3/8"	12,70 1/2"	9,52 3/8"	12,70 1/2"	9,52 3/8"	12,70 1/2"	12,70 1/2"	12,70 1/2"	12,70 1/2"	15,88 5/8"	15,88 5/8"
Longueur des conduites													
Longueur des conduites mini.		m	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Longueur des conduites maxi. ³		m	15	15	15	15	15	15	15	20	20	30	30
Alimentation électrique			Intérieur	Intérieur	Intérieur	Intérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur
Efficacité énergétique	Classe d'efficacité en mode refroidissement										C		B
	CEMA ⁴	kW	285	440	290	450	300	485	685	825	1,105	1,060	1,270
	Classe d'efficacité en mode chauffage								B		B	C	D

Conditions nominales

	Refroidissement	Chauffage
Température ambiante	27 °C TK/19 °C FK	20 °C TK
Température extérieure	35 °C TK/24 °C FK	7 °C TK/6 °C FK

¹ Position de mesure : Unités intérieures 1 m devant et 80 cm en dessous de l'unité, unité extérieure : 1 m devant ou 1 m derrière l'unité.

² Le niveau de puissance acoustique en mode refroidissement est basé sur le document EUROVENT 6/C/006-97.

³ Pour certains modèles, faire éventuellement l'appoint en fluide frigorigène.

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.

Remarque : Pour certains modèles avec filtre fin, les caractéristiques techniques se basent sur un fonctionnement avec filtre retiré.

Important : des tuyaux de cuivre avec une épaisseur de paroi inférieure à 0,8 mm ne sont pas autorisés.

La longueur de la gaine de soufflage de la poussière et de ventilation des modèles CU-XE9EKE et CU-XE12EKE ne doit pas dépasser 5 m.

Caractéristiques techniques

Monosplit inverter

Refroidissement
Chauffage

Modèle		(50Hz)	CS-E15EKEA (CU-E15EKEA)	CS-E18EKEA (CU-E18EKEA)	CS-E21EKEA (CU-E21EKEA)	CS-PE9DKE (CU-PE9DKE)	CS-PE12DKE (CU-PE12DKE)	CS-E15DTEW (CU-E15DBE)	CS-E18DTEW (CU-E18DBE)	CS-E21DTEW (CU-E21DBE)	CS-E15DB4EW (CU-E15DBE)	CS-E18DB4EW (CU-E18DBE)	CS-E21DB4ES (CU-E21DBE)	CS-E15DD3EW (CU-E15DBE)	CS-E18DD3EW (CU-E18DBE)
Puissance de refroidissement	kW		4,40 (0,90 - 5,00)	5,30 (0,90 - 6,00)	6,30 (0,90 - 7,10)	2,50 (0,90 - 3,00)	3,15 (0,90 - 3,80)	4,15 (0,90 - 4,55)	5,00 (0,90 - 5,40)	5,80 (0,90 - 6,60)	4,10 (0,90 - 4,80)	4,80 (0,90 - 5,70)	5,90 (0,90 - 6,30)	4,10 (0,90 - 4,70)	5,10 (0,90 - 5,70)
EER	W/W		3,21	3,21	2,85	3,42	3,46	3,22	3,01	3,01	3,15	3,14	2,88	3,31	3,15
Puissance de chauffage	kW		5,50 (0,90 - 7,10)	6,60 (0,90 - 8,00)	7,20 (0,90 - 8,50)	3,30 (0,90 - 4,00)	4,10 (0,90 - 5,00)	5,17 (0,90 - 6,30)	6,10 (0,90 - 7,60)	6,80 (0,90 - 8,10)	5,10 (0,90 - 6,20)	5,60 (0,90 - 7,10)	7,00 (0,90 - 8,00)	4,80 (0,90 - 5,50)	6,10 (0,90 - 7,10)
COP	W/W		3,50	3,69	3,43	4,02	3,69	3,34	3,35	3,42	2,88	2,95	2,86	2,64	3,30
Caractéristiques électriques															
Tension	V		230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Courant de service	A		6,3 7,1	7,5 8,1	9,9 9,3	3,4 3,7	4,2 4,9	6,0 7,1	7,5 8,2	8,7 9,0	6,0 8,0	7,0 8,5	9,2 10,9	5,7 8,2	7,3 8,3
Puissance absorbée	W		1,370 (215 - 1,600) 1,570 (245 - 2,250)	1,650 (215 - 2,050) 1,790 (245 - 2,650)	2,210 (215 - 2,540) 2,100 (245 - 2,750)	730 (190 - 1,000) 820 (170 - 1,110)	910 (190 - 1,270) 1,110 (170 - 1,400)	1,290 (255 - 1,550) 1,550 (260 - 2,050)	1,660 (255 - 1,890) 1,820 (260 - 2,380)	1,930 (255 - 2,240) 1,990 (260 - 2,650)	1,300 (255 - 1,710) 1,770 (260 - 2,180)	1,530 (255 - 1,930) 1,900 (260 - 2,450)	2,050 (255 - 2,200) 2,450 (260 - 2,820)	1,240 (255 - 1,500) 1,820 (260 - 2,090)	1,620 (255 - 1,840) 1,850 (260 - 2,200)
Niveau de bruit	Niveau de pression acoustique ¹ Unités intérieures (haut/bas)	dB(A)	43/32 43/35	44/37 44/37	45/37 45/37	42/27 42/27	42/30 42/33	45/37 45/33	46/39 47/35	47/41 47/37	34/26 35/28	36/28 37/29	41/33 42/34	33/27 35/28	41/30 41/32
	Unité extérieure (haut)	dB(A)	46 46	47 47	48 49	46 47	48 50	46 47	47 48	48 49	45 47	47 48	49 49	46 47	47 48
	Niveau de puissance acoustique ² Unité intérieure (haut)	dB	54 54	57 57	58 58	53 53	53 53	58 58	59 60	60 60	47 48	49 50	54 55	49 51	57 57
	Unité extérieure (haut)	dB	59 59	60 60	61 62	59 60	61 63	59 60	60 61	61 62	58 60	60 61	62 62	59 60	60 61
Déshumidification	l/h		2,4	2,9	3,5	1,4	1,8	2,4	2,8	3,2	2,3	2,6	3,3	2,3	2,8
Pression statique externe	Pa		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	25
Débit d'air Unité intérieure (haut)	m ³ /h		660 708	912 1002	972 1038	588 618	594 624	720 732	750 762	786 792	630 648	660 690	768 840	474 534	624 780
Dimensions Unité intérieure/ cache ³ (unité extérieure)															
Hauteur	mm		280 (750)	275 (750)	275 (750)	280 (540)	280 (540)	540 (750)	540 (750)	540 (750)	260/51 (750)	260/51 (750)	260/51 (750)	235 (750)	285 (750)
	mm		799 (875)	998 (875)	998 (875)	799 (780)	799 (780)	1,028 (875)	1,028 (875)	1,028 (875)	575/700 (875)	575/700 (875)	575/700 (875)	750 (875)	750 (875)
Profondeur	mm		183 (345)	230 (345)	230 (345)	183 (289)	183 (289)	200 (345)	200 (345)	200 (345)	575/700 (345)	575/700 (345)	575/700 (345)	370 (345)	370 (345)
Poids net unité intérieure/ cache ³ (unité extérieure)	kg		9 (48)	11 (49)	11 (51)	8 (30)	8 (34)	17 (48)	18 (48)	20,0 (49,0)	18,0/2,5 (48,0)	18,0/2,5 (48,0)	18,0/2,5 (49,0)	17,0 (48,0)	18,0 (48,0)
Diamètre des conduites															
Côté liquide	mm		6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
	pouce		1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Côté gaz	mm		12,70	12,70	12,70	9,52	9,52	12,70	12,70	12,70	12,70	12,70	12,70	12,70	12,70
	pouce		1/2"	1/2"	1/2"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Longueur des conduites															
Longueur des conduites mini.	m		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Longueur des conduites maxi. ⁴	m		15	20	20	15	15	20	20	20	20	20	20	20	20
Alimentation électrique			Intérieur	Intérieur	Intérieur	Intérieur	Intérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur
Efficacité énergétique	Classe d'efficacité en mode refroidissement				C				B	B	B	B	C		B
	CEMA ⁵		685	825	1,105	365	455	645	830	965	650	765	1,025	620	810
	Classe d'efficacité en mode chauffage		B		B			C	C	B	D	D	D	E	C

Conditions nominales

	Refroidissement	Chauffage
Température ambiante	27 °C TK/19 °C FK	20 °C TK
Température extérieure	35 °C TK/24 °C FK	7 °C TK/6 °C FK

Important : des tuyaux de cuivre avec une épaisseur de paroi inférieure à 0,8 mm ne sont pas autorisés.

Modèle (50Hz)		CS-W7DKE (CU-W7DKE)	CS-W9DKE (CU-W9DKE)	CS-W12DKE (CU-W12DKE)	CS-W18DKE (CU-W18DKE)	CS-W24DKE (CU-W24DKE)	CS-W12CTP (CU-W12CTP5)	CS-W18CTP (CU-W18CTP5)	CS-W24CTP (CU-W24CTP5)
Puissance de refroidissement	kW	2,30	2,75	3,60	5,30	7,03	3,60	5,20	6,90
EER	W/W	3,24	3,22	3,21	3,21	2,53	3,13	3,07	2,51
Puissance de chauffage	kW	2,45	3,05	3,90	5,42	7,50	3,95	5,80	7,65
COP	W/W	3,63	3,61	3,61	3,27	2,87	3,35	3,33	2,65
Caractéristiques électriques									
Tension	V	230	230	230	230	230	230	230	230
Courant de service	A	3,2 3,0	3,8 3,8	5,1 4,9	7,4 7,4	13,1 12,5	5,1 5,3	7,6 7,9	13,0 13,7
Puissance absorbée	W	710 675	855 845	1,120 1,080	1,650 1,660	2,780 2,610	1,150 1,180	1,690 1,740	2,750 2,890
Niveau de bruit	Niveau de pression acoustique ¹								
	Unités intérieures (haut/bas)	34/26 36/26	36/26 39/26	39/29 40/29	43/38 42/38	47/41 46/41	39/33 39/33	45/39 45/39	47/42 47/42
	Unité extérieure (haut)	46 48	48 49	49 49	54 55	54 55	49 49	55 56	60 61
	Niveau de puissance acoustique ²								
	Unité intérieure (haut)	47 49	49 52	52 53	55 53	59 57	52 52	58 58	60 60
	Unité extérieure (haut)	61 63	63 64	64 65	68 69	69 70	64 65	68 69	74 75
Déshumidification	l/h	1,5	1,6	2,1	2,9	4,0	2,1	2,9	3,9
Débit d'air Unité intérieure (haut)	m³/h	474 546	516 582	570 582	918 960	1044 1092	582 582	744 744	774 774
Dimensions unité intérieure ³ (unité extérieure)									
Hauteur	mm	280 (510)	280 (510)	280 (540)	275 (750)	275 (750)	540 (540)	540 (685)	540 (685)
Largeur	mm	799 (650)	799 (650)	799 (780)	998 (875)	998 (875)	1,028 (780)	1,028 (800)	1,028 (800)
Profondeur	mm	183 (230)	183 (230)	183 (289)	230 (345)	230 (345)	200 (289)	200 (300)	200 (300)
Poids net unité intérieure ³ (unité extérieure)		9 (26)	9 (29)	9 (35)	11.0 (56.0)	11.0 (63.0)	18 (35)	20 (55)	20 (61)
Diamètre des conduites kg									
Côté liquide	mm pouce	6,35 1/4"	6,35 1/4"	6,35 1/4"	6,35 1/4"	6,35 1/4"	6,35 1/4"	6,35 1/4"	6,35 1/4"
Côté gaz	mm pouce	9,52 3/8"	9,52 3/8"	12,70 1/2"	12,70 1/2"	15,88 5/8"	12,70 1/2"	12,70 1/2"	15,88 5/8"
Longueur des conduites									
Longueur des conduites mini.		3	3	3	3	3	3	3	3
Longueur des conduites maxi. ⁴		10	10	15	25	25	15	25	25
Alimentation électrique		Intérieur	Intérieur	Intérieur	Intérieur	Intérieur	Intérieur	Intérieur	Intérieur
Efficacité énergétique	Classe d'efficacité en mode refroidissement					E	B	B	E
	CEMA ⁵	355	430	560	825	1,390	575	845	1,375
	Classe d'efficacité en mode chauffage				C	D	C	C	E

¹ Position de mesure :
Unités murales : Unité intérieure : 1 m devant et 80 cm en dessous de l'unité, unité extérieure : 1 m devant ou 1 m derrière l'unité.
Cassettes modulaires : Unité intérieure : 1,5 m sous le plafond, au centre sous l'unité, unité extérieure : 1 m devant ou 1 m derrière l'unité.
Unités gainables : Unité intérieure : 1,5 m en dessous de l'unité avec gaine de 1 m côté aspiration et gaine de 2 m côté refoulement, unité extérieure : 1 m devant ou 1 m derrière l'unité.

² Le niveau de puissance acoustique en mode refroidissement est basé sur le document EUROVENT 6/C/006-97.

³ Cache seulement pour cassettes.

⁴ Pour certains modèles, faire éventuellement l'appoint en fluide frigorigène.

⁵ CEMA = consommation d'énergie moyenne annuelle. Elle sert seulement de valeur de comparaison et est basée sur une valeur purement théorique de 500 heures de fonctionnement à charge totale en mode refroidissement.

Caractéristiques techniques

Monosplit 

Modèle		(50Hz)	CS-V7DKE (CU-V7DKE)	CS-V9DKE (CU-V9DKE)	CS-V12DKE (CU-V12DKE)	CS-V18DKE (CU-V18DKE)	CS-V24DKE (CU-V24DKE)	CS-V28EKE (CU-V28EKE)	CS-V12CTP (CU-V12CTP5)	CS-V18CTP (CU-V18CTP5)	CS-V24CTP (CU-V24CTP5)
Puissance de refroidissement	kW		2,40	3,00	3,68	5,30	7,03	7,91	3,52	5,30	7,03
EER	W/W		3,24	3,21	3,23	3,25	2,70	3,22	3,20	3,17	2,58
Caractéristiques électriques											
Tension	V		230	230	230	230	230	230	230	230	230
Courant de service	A		3,4	4,2	5,3	7,3	12,3	11,3	4,9	7,5	13,1
Puissance absorbée	W		740	935	1,140	1,630	2,600	2,460	1,100	1,670	2,730
Niveau de bruit	Niveau de pression acoustique ¹										
	Unité intérieure (haut/bas)	dB(A)	33/26	35/26	39/29	42/37	46/40	49/44	39/33	45/39	47/42
	Unité extérieure (haut)	dB(A)	46	48	49	54	54	55	49	55	60
	Niveau de puissance acoustique ²										
	Unité intérieure (haut)	dB	46	48	52	54	59	62	52	56	60
	Unité extérieure (haut)	dB	61	63	64	69	69	70	63	68	73
Déshumidification	l/h		1,5	1,7	2,1	2,9	4,0	4,6	2,0	2,9	3,5
Débit d'air	Unité intérieure (haut)	m ³ /h	468	510	570	888	1014	1206	582	732	774
Dimensions											
Unité intérieure (unité extérieure)											
Hauteur	mm		280 (510)	280 (540)	280 (540)	275 (750)	275 (750)	340 (750)	540 (540)	540 (685)	540 (685)
Largeur	mm		799 (650)	799 (780)	799 (780)	998 (875)	998 (875)	1,150 (875)	1,028 (780)	1,028 (800)	1,028 (800)
Profondeur	mm		183 (230)	183 (289)	183 (289)	230 (345)	230 (345)	260 (345)	200 (289)	200 (300)	200 (300)
Poids net unité intérieure (unité extérieure)	kg		9 (25)	9 (31)	9 (33)	11.0 (50.0)	11.0 (59.0)	18.0 (62.0)	18 (37)	20 (60)	20 (63)
Diamètre des conduites											
Côté liquide	mm pouce		6,35 1/4"	6,35 1/4"	6,35 1/4"	6,35 1/4"	6,35 1/4"	6,35 1/4"	6,35 1/4"	6,35 1/4"	6,35 1/4"
Côté gaz	mm pouce		9,52 3/8"	9,52 3/8"	12,70 1/2"	12,70 1/2"	15,88 5/8"	15,88 5/8"	12,70 1/2"	12,70 1/2"	15,88 5/8"
Longueur des conduites											
Longueur des conduites mini.	m		3	3	3	3	3	3	3	3	3
Longueur des conduites maxi. ³	m		10	10	15	25	25	30	15	25	25
Alimentation électrique			Intérieur	Intérieur	Intérieur	Intérieur	Intérieur	Extérieur	Intérieur	Intérieur	Intérieur
Efficacité énergétique	Classe d'efficacité en mode refroidissement						D		B	B	E
	CEMA ⁴ kW		370	470	570	815	1,300	1,230	550	835	1,365

Conditions nominales

	Refroidissement	Chauffage
Température ambiante	27 °C TK/19 °C FK	20 °C TK
Température extérieure	35 °C TK/24 °C FK	7 °C TK/6 °C FK

Important : des tuyaux de cuivre avec une épaisseur de paroi inférieure à 0,8 mm ne sont pas autorisés.

¹ Position de mesure :
Unités murales : Unité intérieure : 1 m devant et 80 cm en dessous de l'unité, unité extérieure : 1 m devant et 1 m derrière l'appareil. Consoles/plafonniers : Unité intérieure débout : 1 m devant l'unité à 1 m de hauteur, suspendue : 1 m devant et 80 cm en dessous l'unité, unité extérieure : 1 m devant ou 1 m derrière l'unité.
² Le niveau de puissance acoustique en mode refroidissement est basé sur le document EUROVENT 6/C/006-97.
³ Pour certains modèles, faire éventuellement l'appoint en fluide frigorigène.
⁴ CEMA = consommation d'énergie moyenne annuelle. Elle sert seulement de valeur de comparaison et est basée sur une valeur purement théorique de 500 heures de fonctionnement à charge totale en mode refroidissement.

Remarque : Pour certains modèles avec filtre fin, les caractéristiques techniques se basent sur un fonctionnement avec filtre retiré.

Multisplit inverter : Unités extérieures



Refroidissement
Chauffage

Modèle		CU-2E15CBPGW	CU-2E18CBPGW	CU-3E18EBE	CU-3E23CBPG	CU-4E27CBPG
(50Hz)						
Combinaison d'unités intérieures		2.2 kW + 2.2 kW	3,2 kW + 3,2 kW	2,2 kW + 2,8 kW + 4,0 kW	2,8 kW + 3,2 kW + 4,0 kW	3,2 kW + 3,2 kW+ 3,2 kW + 4,0 kW
Alimentation électrique		230 V, monophasé, 50 Hz (alimentation via l'unité extérieure)				
Mode refroidissement						
Puissance	kW	4.5 (1.5 - 5.0)	5,2 (1,5 - 5,4)	5,2 (1,8 - 7,3)	6,8 (2,8 - 8,4)	8,0 (3,0 - 9,2)
Caractéristiques électriques						
Courant de service	A	5.75	7,10	5,40	8,50	8,70
Puissance absorbée	W	1,230 (250 - 1,350)	1,520 (250 - 1,580)	1,220 (360 - 2,180)	1,950 (490 - 2,800)	1,980 (530 - 2,870)
EER	W/W	3,66	3,42	4,26	3,49	4,04
Niveau de bruit						
Niveau de pression acoustique ¹	dB(A)	47	49	46	48	48
Niveau de puissance acoustique ²	dB	62	64	59	61	61
Mode chauffage						
Puissance	kW	5,4 (1,1 - 7,0)	5,6 (1,1 - 7,2)	6,8 (1,6 - 8,3)	8,6 (3,5 - 9,1)	9,4 (4,2 - 10,6)
Caractéristiques électriques						
Courant de service	A	5,20	5,35	6,30	8,30	9,10
Puissance absorbée	W	1,170 (210 - 1,670)	1,210 (210 - 1,700)	1,420 (320 - 2,110)	1,880 (560 - 2,710)	2,080 (700 - 3,060)
COP	W/W	4,62	4,63	4,79	4,57	4,52
Niveau de bruit						
Niveau de pression acoustique ¹	dB(A)	49	51	47	49	49
Niveau de puissance acoustique ²	dB	64	66	60	62	62
Intensité maximale	A	12,0	12,0	17,5	18,5	19,0
Intensité de démarrage	A	5.75	7,10	6,30	8,50	9,10
Puissance du compresseur	W	1,200	1,500	1,500	1,900	2,200
Puissance du ventilateur	W	40	40	50	53	51
Fusible (retardé)	A	15	15	20	20	20
Dimensions						
Hauteur	mm	540	540	735	735	908
Largeur	mm	780 (+70)	780 (+70)	826 (+73)	826 (+110)	900
Profondeur	mm	289	289	300	300	320
Poids net	kg	38	38	49	57	73
Câble de liaison		3 + PE, ø 1,5 mm ²				
Longueur des conduites maxi (1 pièce)	m	3 - 20	3 - 20	3 - 25	3 - 25	3 - 25
Longueur des conduites maxi (toutes les pièces) ³	m	30	30	50	50	70
Diamètre des conduites						
Côté liquide	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
Côté gaz	mm	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
Efficacité énergétique	Classe d'efficacité en mode refroidissement					
	CEMA ⁴ kW	615	760	610	975	990
	Classe d'efficacité en mode chauffage					

¹ Position de mesure : Unité extérieure : 1 m devant ou 1 m derrière l'unité.
² Le niveau de puissance acoustique en mode refroidissement est basé sur le document EUROVENT 6/C/006-97.
³ Pour certains modèles, faire éventuellement l'appoint en fluide frigorigène. Charges de fluide frigorigène supplémentaires, voir page 21.
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.

Remarque : Pour certains modèles avec filtre fin, les caractéristiques techniques se basent sur un fonctionnement avec filtre retiré.

Caractéristiques techniques

Multisplit inverter : Unités intérieures

Unités murales



Refroidissement
Chauffage

Modèle (Puissance)	CS-ME7DKEG (Puissance nominale : 2,2 kW)	CS-E9DKEW (Puissance nominale : 2,8 kW)	CS-E12DKEW (Puissance nominale : 3,2 kW)	CS-E15DKEW (Puissance nominale : 4,0 kW)	CS-E18DKEW (Puissance nominale : 5,0 kW)
Alimentation électrique	230 V, monophasé, 50 Hz				
Niveau de bruit (haut/bas)					
Niveau de pression acoustique dB(A)	40/29 40/29	40/29 40/29	44/32 44/32	44/32 44/33	46/33 46/35
Niveau de pression acoustique dB	53/42 53/42	53/42 53/42	57/45 57/45	57/45 57/46	59/46 59/48
Puissance du ventilateur W	30	30	30	30	30
Dimensions					
Hauteur mm	280	280	280	280	275
Largeur mm	799	799	799	799	998
Profondeur mm	183	183	183	183	230
Poids net kg	9,0	9,0	9,0	9,0	11,0
Câble de liaison	3 + PE, ø 1,5 mm²				
Diamètre des conduites					
Côté liquide mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
Côté gaz mm	9,52	9,52	12,70*	12,70*	12,70*

* Pour réduire la dimension du raccord à 9,52 mm sur l'unité intérieure côté gaz, utiliser un réducteur (CZ-MA1P).
Pour certains modèles avec filtre fin, les caractéristiques techniques se basent sur un fonctionnement avec filtre retiré.

Consoles/Plafonniers



Refroidissement
Chauffage

Modèle (Puissance)	CS-ME10DTEG (Puissance nominale : 2,8 kW)	CS-E15DTEW (Puissance nominale : 4,0 kW)	CS-E18DTEW (Puissance nominale : 5,0 kW)
Alimentation électrique	230 V, monophasé, 50 Hz		
Niveau de bruit (haut/bas)			
Niveau de pression acoustique dB(A)	39/31 40/31	45/37 45/33	46/39 47/35
Niveau de pression acoustique dB	52/44 53/44	58/50 58/46	59/52 60/48
Puissance du ventilateur W	51	51	51
Dimensions			
Hauteur mm	540	540	540
Largeur mm	1,028	1,028	1,028
Profondeur mm	200	200	200
Poids net kg	17,0	17,0	18,0
Câble de liaison	3 + PE, ø 1,5 mm²		
Diamètre des conduites			
Côté liquide mm	6,35	6,35	6,35
Côté gaz mm	9,52	12,70*	12,70*

* Pour réduire la dimension du raccord à 9,52 mm sur l'unité intérieure côté gaz, utiliser un réducteur (CZ-MA1P).

Cassettes 1-voie



Refroidissement
Chauffage

Modèle (Puissance)	CS-ME7EB1E (Puissance nominale : 2,2 kW)	CS-ME10EB1E (Puissance nominale : 2,8 kW)	CS-ME12EB1E (Puissance nominale : 3,2 kW)	CS-ME14EB1E (Puissance nominale : 4,0 kW)
Alimentation électrique	230 V, monophasé, 50 Hz			
Niveau de bruit (haut/bas)				
Niveau de pression acoustique dB(A)	40/32 42/32	40/32 42/32	41/32 43/32	43/32 44/34
Niveau de pression acoustique dB	53/45 55/45	53/45 55/45	54/45 56/45	56/45 57/47
Puissance du ventilateur W	30	30	30	30
Dimensions				
Hauteur mm	185	185	185	185
Largeur mm	770	770	770	770
Profondeur mm	360	360	360	360
Poids net kg	9,8	9,8	9,8	10,5
Câble de liaison	3 + PE, ø 1,5 mm²			
Diamètre des conduites				
Côté liquide mm	6,35	6,35	6,35	6,35
Côté gaz mm	9,52	9,52	9,52	9,52

Multisplit inverter : Unités intérieures

Cassettes modulaires

Refroidissement
Chauffage

Modèle (Puissance)	CS-E15DB4EW (Puissance nominale : 4,0 kW)	CS-E18DB4EW (Puissance nominale : 5,0 kW)
Alimentation électrique	230 V, monophasé, 50 Hz	
Niveau de bruit (haut/bas)		
Niveau de pression acoustique dB(A)	34/26 35/28	36/28 37/29
Niveau de pression acoustique dB	47/39 48/41	49/41 50/42
Puissance du ventilateur W	40	40
Dimensions		
Hauteur mm	260	260
Largeur mm	575	575
Profondeur mm	575	575
Poids net kg	18.0	18.0
Câble de liaison	3 + PE, ø 1,5 mm²	
Diamètre des conduites		
Côté liquide mm	6,35	6,35
Côté gaz mm	12,70*	12,70*

* Pour réduire la dimension du raccord à 9,52 mm sur l'unité intérieure côté gaz, utiliser un réducteur (CZ-MA1P).

Unités gainables

Refroidissement
Chauffage

Modèle (Puissance)	CS-ME10DD3EG (Puissance nominale : 2,8 kW)	CS-E15DD3EW (Puissance nominale : 4,0 kW)	CS-E18DD3EW (Puissance nominale : 5,0 kW)
Alimentation électrique	230 V, monophasé, 50 Hz		
Niveau de bruit (haut/bas)			
Niveau de pression acoustique dB(A)	31/27 35/27	33/27 35/28	41/30 41/32
Niveau de pression acoustique dB	47/43 51/43	49/43 51/44	57/46 57/48
Puissance du ventilateur W	30	30	30
Pression statique externe Pa	25	25	25
Débit d'air m³/h	420	468	618
Dimensions			
Hauteur mm	235	235	285
Largeur mm	750	750	750
Profondeur mm	370	370	370
Poids net kg	17,0	17,0	18,0
Câble de liaison	3 + PE, ø 1,5 mm²		
Diamètre des conduites			
Côté liquide mm	6,35	6,35	6,35
Côté gaz mm	9,52	12,70*	12,70*

* Pour réduire la dimension du raccord à 9,52 mm sur l'unité intérieure côté gaz, utiliser un réducteur (CZ-MA1P).

Caractéristiques techniques

CU-2E15CBPGW

¹ CEMA : Consommation d'énergie annuelle

	Unités intérieures en service	Mode refroidissement						Mode chauffage					
		Puissance de refroidissement			Courant de service	Puissance absorbée	Classe d'efficacité en mode refroidissement	Puissance de chauffage			Courant de service	Puissance absorbée	Classe d'efficacité en mode chauffage
		Pièce A	Pièce B	Total				Pièce A	Pièce B	Total			
1 pièce	2,2	2,20	–	2,20 (1,1 - 2,9)	2,45	520 (220 - 750)	A	260	3,20	–	3,20 (0,7 - 4,8)	3,75	850 (170 - 1.410)
	2,8	2,80	–	2,80 (1,1 - 3,5)	3,50	750 (220 - 1.000)	A	375	4,00	–	4,00 (0,7 - 5,5)	5,10	1.150 (170 - 1.700)
2 pièces	2,2 + 2,2	2,25	2,25	4,50 (1,5 - 5,0)	5,75	1.230 (250 - 1.350)	A	615	2,70	2,70	5,40 (1,1 - 7,0)	5,20	1.170 (210 - 1.670)
	2,2 + 2,8	2,00	2,50	4,50 (1,5 - 5,2)	5,75	1.230 (250 - 1.520)	A	615	2,40	3,00	5,40 (1,1 - 7,0)	5,20	1.170 (210 - 1.670)
	2,2 + 2,8*	2,00	2,50	4,50 (1,5 - 5,2)	6,50	1.390 (250 - 1.730)	A	695	2,40	3,00	5,40 (1,1 - 7,0)	6,05	1.360 (210 - 1.670)

Lors de l'utilisation d'une unité gainable de 2,8 kW ou d'une unité console/plafonnier en combinaison avec l'unité extérieure CU-2E15CBPG, les valeurs de puissance et du courant de service sont différentes.

CU-2E18CBPGW

¹ CEMA : Consommation d'énergie annuelle

	Unités intérieures en service	Mode refroidissement						Mode chauffage					
		Puissance de refroidissement			Courant de service	Puissance absorbée	Classe d'efficacité en mode refroidissement	Puissance de chauffage			Courant de service	Puissance absorbée	Classe d'efficacité en mode chauffage
		Pièce A	Pièce B	Total				Pièce A	Pièce B	Total			
1 pièce	2,2	2,20	–	2,20 (1,1 - 2,9)	2,45	520 (220 - 750)	A	260	3,20	–	3,20 (0,7 - 4,8)	3,75	850 (170 - 1.410)
	2,8	2,80	–	2,80 (1,1 - 3,5)	3,50	750 (220 - 1.000)	A	375	4,00	–	4,00 (0,7 - 5,5)	5,10	1.150 (170 - 1.700)
2 pièces	3,2	–	–	3,20 (1,1 - 4,0)	4,30	920 (220 - 1.220)	A	460	4,50	–	4,50 (0,7 - 6,2)	5,55	1.250 (170 - 1.810)
	2,2 + 2,2	2,25	2,25	4,50 (1,5 - 5,0)	5,75	1.230 (250 - 1.350)	A	615	2,70	2,70	5,40 (1,1 - 7,0)	5,20	1.170 (210 - 1.670)
	2,2 + 2,8	2,00	2,50	4,50 (1,5 - 5,2)	5,75	1.230 (250 - 1.520)	A	615	2,40	3,00	5,40 (1,1 - 7,0)	5,20	1.170 (210 - 1.670)
	2,2 + 2,8*	2,00	2,50	4,50 (1,5 - 5,2)	6,50	1.390 (250 - 1.730)	A	695	2,40	3,00	5,40 (1,1 - 7,0)	6,05	1.360 (210 - 1.670)
	2,2 + 3,2	1,95	2,85	4,80 (1,5 - 5,3)	6,10	1.310 (250 - 1.540)	A	655	2,30	3,30	5,60 (1,1 - 7,2)	5,45	1.230 (210 - 1.720)
	2,8 + 2,8	2,40	2,40	4,80 (1,5 - 5,2)	6,10	1.310 (250 - 1.520)	A	655	2,80	2,80	5,60 (1,1 - 7,2)	5,55	1.250 (210 - 1.740)
	2,8* + 2,8*	2,40	2,40	4,80 (1,5 - 5,2)	7,25	1.560 (250 - 1.730)	B	780	2,80	2,80	5,60 (1,1 - 7,2)	6,50	1.470 (210 - 1.740)
	2,8 + 3,2	2,30	2,70	5,00 (1,5 - 5,3)	6,95	1.490 (250 - 1.540)	A	745	2,60	3,00	5,60 (1,1 - 7,2)	5,45	1.230 (210 - 1.720)
	2,8* + 3,2	2,30	2,70	5,00 (1,5 - 5,3)	7,80	1.670 (250 - 1.800)	C	835	2,60	3,00	5,60 (1,1 - 7,2)	6,15	1.390 (210 - 1.720)
	3,2 + 3,2	2,60	2,60	5,20 (1,5 - 5,4)	7,10	1.520 (250 - 1.580)	A	760	2,80	2,80	5,60 (1,1 - 7,2)	5,35	1.210 (210 - 1.700)

Lors de l'utilisation d'une unité gainable de 2,8 kW ou d'une unité console/plafonnier en combinaison avec l'unité extérieure CU-2E18CBPG, les valeurs de puissance et du courant de service sont différentes.

CU-3E18EBE

¹ CEMA : Consommation d'énergie annuelle

	Unités intérieures en service	Mode refroidissement							Mode chauffage							
		Puissance de refroidissement				Courant de service	Puissance absorbée	Classe d'efficacité en mode refroidissement	CEMA ¹	Puissance de chauffage				Courant de service	Puissance absorbée	Classe d'efficacité en mode chauffage
		Pièce A	Pièce B	Pièce C	Total					Pièce A	Pièce B	Pièce C	Total			
		kW	kW	kW	kW	A	W			kW	kW	kW	kW	A	W	
1 pièce	2,2	2,20	–	–	2,20 (1,8 - 2,9)	2,50	500 (340 - 810)	A	250	3,20	–	–	3,20 (1,2 - 4,1)	3,70	740 (300 - 1.230)	A
	2,8	2,80	–	–	2,80 (1,8 - 2,9)	3,30	700 (340 - 810)	A	350	4,00	–	–	4,00 (1,2 - 4,3)	5,00	1.050 (300 - 1.230)	A
	3,2	3,20	–	–	3,20 (1,8 - 3,8)	3,70	800 (340 - 1.360)	A	400	4,50	–	–	4,50 (1,2 - 5,8)	5,80	1.230 (300 - 2.100)	A
	4,0	4,00	–	–	4,00 (1,8 - 4,3)	5,60	1.240 (340 - 1.990)	A	620	5,60	–	–	5,60 (1,2 - 6,8)	7,70	1.720 (300 - 2.930)	C
	5,0	5,00	–	–	5,00 (1,9 - 5,7)	6,80	1.550 (340 - 2.130)	A	775	6,80	–	–	6,80 (1,2 - 6,9)	9,20	2.100 (300 - 2.520)	C
2 pièces	2,2 + 2,2	2,20	2,20	–	4,40 (1,9 - 6,2)	4,90	1.110 (350 - 2.100)	A	555	2,90	2,90	–	5,80 (1,4 - 7,0)	6,40	1.450 (310 - 2.550)	A
	2,2 + 2,8	2,20	2,80	–	5,00 (1,9 - 6,2)	6,20	1.410 (350 - 2.100)	A	705	2,85	3,55	–	6,40 (1,4 - 7,0)	7,60	1.720 (310 - 2.550)	A
	2,2 + 3,2	2,10	3,10	–	5,20 (1,9 - 6,3)	6,60	1.490 (350 - 2.110)	A	745	2,85	3,95	–	6,80 (1,4 - 7,3)	8,20	1.840 (310 - 2.520)	A
	2,2 + 4,0	1,85	3,35	–	5,20 (1,9 - 6,4)	6,40	1.450 (350 - 2.110)	A	725	2,45	4,35	–	6,80 (1,4 - 7,3)	7,90	1.800 (310 - 2.510)	A
	2,2 + 5,0	1,60	3,60	–	5,20 (1,9 - 6,8)	5,70	1.290 (360 - 2.150)	A	645	2,10	4,70	–	6,80 (1,4 - 8,0)	6,70	1.520 (310 - 2.200)	A
	2,8 + 2,8	2,60	2,60	–	5,20 (1,9 - 6,2)	6,80	1.540 (350 - 2.100)	A	770	3,40	3,40	–	6,80 (1,4 - 7,0)	8,50	1.930 (310 - 2.550)	B
	2,8 + 3,2	2,45	2,75	–	5,20 (1,9 - 6,3)	6,50	1.480 (350 - 2.110)	A	740	3,20	3,60	–	6,80 (1,4 - 7,3)	8,10	1.840 (310 - 2.520)	A
	2,8 + 4,0	2,15	3,05	–	5,20 (1,9 - 6,4)	6,40	1.440 (350 - 2.110)	A	720	2,85	3,95	–	6,80 (1,4 - 7,3)	8,00	1.800 (310 - 2.510)	A
	2,8 + 5,0	1,85	3,35	–	5,20 (1,9 - 6,8)	5,70	1.290 (360 - 2.150)	A	645	2,45	4,35	–	6,80 (1,4 - 8,0)	6,70	1.520 (310 - 2.200)	A
	3,2 + 3,2	2,60	2,60	–	5,20 (1,9 - 6,4)	6,40	1.450 (350 - 2.120)	A	725	3,40	3,40	–	6,80 (1,4 - 7,5)	7,70	1.750 (310 - 2.490)	A
	3,2 + 4,0	2,30	2,90	–	5,20 (1,9 - 6,5)	6,30	1.410 (350 - 2.120)	A	705	3,05	3,75	–	6,80 (1,4 - 7,5)	7,80	1.750 (310 - 2.470)	A
	3,2 + 5,0	2,05	3,15	–	5,20 (1,9 - 6,9)	5,50	1.250 (360 - 2.150)	A	625	2,65	4,15	–	6,80 (1,4 - 8,0)	6,60	1.500 (310 - 2.180)	A
	4,0 + 4,0	2,60	2,60	–	5,20 (1,9 - 6,5)	6,20	1.410 (350 - 2.120)	A	705	3,40	3,40	–	6,80 (1,4 - 7,6)	7,50	1.710 (310 - 2.470)	A
	4,0 + 5,0	2,30	2,90	–	5,20 (1,9 - 6,9)	5,50	1.250 (360 - 2.160)	A	625	3,00	3,80	–	6,80 (1,4 - 8,0)	6,60	1.500 (310 - 2.170)	A
3 pièces	2,2 + 2,2 + 2,2	1,73	1,73	1,73	5,20 (1,9 - 7,2)	5,40	1.240 (360 - 2.170)	A	620	2,26	2,26	2,26	6,78 (1,5 - 8,1)	6,70	1.530 (320 - 2.120)	A
	2,2 + 2,2 + 2,8	1,59	1,59	2,02	5,20 (1,9 - 7,2)	5,40	1.240 (360 - 2.170)	A	620	2,10	2,10	2,60	6,80 (1,5 - 8,1)	6,70	1.530 (320 - 2.120)	A
	2,2 + 2,2 + 3,2	1,51	1,51	2,19	5,20 (1,9 - 7,2)	5,40	1.230 (360 - 2.180)	A	615	2,00	2,00	2,80	6,80 (1,4 - 8,3)	6,50	1.490 (320 - 2.110)	A
	2,2 + 2,2 + 4,0	1,36	1,36	2,48	5,20 (1,8 - 7,3)	5,40	1.230 (360 - 2.180)	A	615	1,80	1,80	3,20	6,80 (1,6 - 8,3)	6,40	1.460 (320 - 2.110)	A
	2,2 + 2,8 + 2,8	1,47	1,87	1,87	5,20 (1,9 - 7,2)	5,40	1.240 (360 - 2.170)	A	620	1,95	2,45	2,45	6,80 (1,5 - 8,1)	6,70	1.530 (320 - 2.120)	A
	2,2 + 2,8 + 3,2	1,40	1,78	2,03	5,20 (1,9 - 7,2)	5,40	1.230 (360 - 2.180)	A	615	1,85	2,30	2,60	6,80 (1,4 - 8,3)	6,50	1.490 (320 - 2.110)	A
	2,2 + 2,8 + 4,0	1,27	1,62	2,31	5,20 (1,8 - 7,3)	5,40	1.220 (360 - 2.180)	A	610	1,70	2,10	3,00	6,80 (1,6 - 8,3)	6,50	1.420 (320 - 2.110)	A
	2,2 + 3,2 + 3,2	1,33	1,93	1,93	5,20 (1,8 - 7,3)	5,40	1.220 (360 - 2.180)	A	610	1,80	2,50	2,50	6,80 (1,6 - 8,3)	6,30	1.430 (320 - 2.100)	A
	2,8 + 2,8 + 2,8	1,73	1,73	1,73	5,19 (1,9 - 7,2)	5,40	1.240 (360 - 2.170)	A	620	2,25	2,25	2,25	6,80 (1,5 - 8,1)	6,70	1.530 (320 - 2.120)	A
	2,8 + 2,8 + 3,2	1,65	1,65	1,89	5,20 (1,9 - 7,2)	5,40	1.230 (360 - 2.180)	A	615	2,20	2,20	2,45	6,80 (1,4 - 8,3)	6,50	1.490 (320 - 2.110)	A

CU-3E23CBPG

¹ CEMA : Consommation d'énergie annuelle

	Unités intérieures en service	Mode refroidissement							Mode chauffage							
		Puissance de refroidissement				Courant de service	Puissance absorbée	Classe d'efficacité en mode refroidissement	CEMA ¹	Puissance de chauffage				Courant de service	Puissance absorbée	Classe d'efficacité en mode chauffage
		Pièce A	Pièce B	Pièce C	Total					Pièce A	Pièce B	Pièce C	Total			
		kW	kW	kW	kW	A	W			kW	kW	kW	kW	A	W	
1 pièce	2,2	2,20	–	–	2,20 (1,9 - 2,7)	2,25	450 (380 - 620)	A	225	3,20	–	–	3,20 (1,7 - 4,1)	3,85	840 (370 - 1.310)	A
	2,8	2,80	–	–	2,80 (2,0 - 3,4)	2,95	620 (380 - 900)	A	310	4,00	–	–	4,00 (1,7 - 4,3)	5,40	1.210 (370 - 1.400)	C
	3,2	3,20	–	–	3,20 (2,0 - 3,9)	3,40	720 (380 - 1.090)	A	360	4,50	–	–	4,50 (1,7 - 5,7)	5,85	1.310 (370 - 1.910)	B
	4,0	4,00	–	–	4,00 (2,0 - 4,4)	4,60	1.030 (380 - 1.390)	A	515	5,60	–	–	5,60 (1,8 - 7,2)	8,35	1.900 (370 - 2.920)	D
	5,0	5,00	–	–	5,00 (2,1 - 5,2)	7,15	1.610 (400 - 1.800)	B	805	7,10	–	–	7,10 (2,1 - 7,3)	12,4	2.840 (430 - 2.890)	F
2 pièces	2,2 + 2,2	2,20	2,20	–	4,40 (2,1 - 5,0)	4,45	980 (400 - 1.260)	A	490	3,15	3,15	–	6,30 (1,8 - 8,6)	6,25	1.410 (400 - 2.570)	A
	2,2 + 2,8	2,20	2,80	–	5,00 (2,1 - 6,1)	5,50	1.230 (400 - 1.880)	A	615	3,10	4,00	–	7,10 (2,1 - 8,6)	7,55	1.700 (420 - 2.570)	A
	2,2 + 3,2	2,20	3,20	–	5,40 (2,2 - 7,0)	6,10	1.370 (400 - 2.790)	A	685	3,05	4,45	–	7,50 (2,2 - 8,7)	7,75	1.740 (420 - 2.970)	A
	2,2 + 4,0	2,20	4,00	–	6,20 (2,2 - 7,1)	8,00	1.820 (400 - 2.790)	A	910	2,90	5,30	–	8,20 (2,4 - 8,7)	8,85	2.010 (440 - 2.970)	A
	2,2 + 5,0	2,10	4,70	–	6,80 (2,5 - 7,1)	9,85	2.240 (460 - 2.800)	B	1.120	2,65	5,95	–	8,60 (3,2 - 9,0)	9,50	2.160 (530 - 2.960)	A
	2,8 + 2,8	2,80	2,80	–	5,60 (2,2 - 6,9)	8,85	1.550 (400 - 2.780)	A	775	3,85	3,85	–	7,70 (2,3 - 8,7)	8,45	1.930 (440 - 3.040)	A
	2,8 + 3,2	2,80	3,20	–	6,00 (2,2 - 7,0)	7,55	1.700 (400 - 2.790)	A	850	3,70	4,30	–	8,00 (2,4 - 8,8)	8,60	1.970 (440 - 3.020)	A
	2,8 + 4,0	2,80	4,00	–	6,80 (2,2 - 7,1)	10,5	2.390 (400 - 2.790)	C	1.195	3,55	5,05	–	8,60 (2,1 - 9,0)	9,55	2.175 (530 - 3.030)	A
	2,8 + 5,0	2,45	4,35	–	6,80 (2,5 - 7,2)	9,85	2.230 (460 - 2.800)	B	1.115	3,10	5,50	–	8,60 (3,2 - 9,0)	9,50	2.150 (530 - 3.010)	A
	3,2 + 3,2	3,20	3,20	–	6,40 (2,2 - 7,3)	8,15	1.860 (400 - 2.810)	A	930	4,20	4,20	–	8,40 (2,5 - 9,0)	9,05	2.050 (470 - 2.970)	A
	3,2 + 4,0	3,00	3,80	–	6,80 (2,5 - 7,3)	9,65	2.200 (460 - 2.810)	B	1.100	3,80	4,80	–	8,60 (3,2 - 9,0)	9,20	2.090 (530 - 2.970)	A
	3,2 + 5,0	2,65	4,15	–	6,80 (2,6 - 7,4)	9,30	2.120 (460 - 2.820)	A	1.060	3,35	5,25	–	8,60 (3,2 - 9,0)	9,15	2.080 (530 - 2.950)	A
	4,0 + 4,0	3,40	3,40	–	6,80 (2,5 - 7,3)	9,65	2.190 (460 - 2.810)	B	1.095	4,30	4,30	–	8,60 (3,2 - 9,0)	9,15	2.080 (530 - 2.970)	A
	4,0 + 5,0	3,00	3,80	–	6,80 (2,7 - 7,4)	9,30	2.110 (480 - 2.820)	A	1.055	3,80	4,80	–	8,60 (3,2 - 9,1)	9,15	2.070 (530 - 2.950)	A
	5,0 + 5,0	3,40	3,40	–	6,80 (2,8 - 7,4)	9,15	2.070 (480 - 2.820)	A	1.035	4,30	4,30	–	8,60 (3,5 - 9,1)	9,15	2.070 (590 - 2.940)	A
3 pièces	2,2 + 2,2 + 2,2	2,20	2,20	2,20	6,60 (2,2 - 7,7)	8,10	1.850 (410 - 2.450)	A	925	2,86	2,86	2,86	8,58 (3,1 - 8,9)	8,50	1.940 (500 - 2.800)	A
	2,2 + 2,2 + 2,8	2,10	2,10	2,60	6,80 (2,5 - 8,1)	8,70	1.980 (460 - 2.820)	A	990	2,65	2,65	3,30	8,60 (3,2 - 8,9)	8,70	1.980 (510 - 2.800)	A
	2,2 + 2,2 + 3,2	1,95	1,95	2,90	6,80 (2,5 - 8,1)	8,80	1.990 (460 - 2.790)	A	995	2,50	2,50	3,60	8,60 (3,2 - 9,0)	8,60	1.960 (510 - 2.780)	A
	2,2 + 2,2 + 4,0	1,80	1,80	3,20	6,80 (2,6 - 8,2)	8,60	1.970 (460 - 2.790)	A	985	2,25	2,25	4,10	8,60 (3,2 - 8,8)	8,50	1.940 (510 - 2.760)	A
	2,2 + 2,2 + 5,0	1,60	1,60	3,60	6,80 (2,8 - 8,3)	8,60	1.960 (490 - 2.790)	A	980	2,00	2,00	4,60	8,60 (3,2 - 8,8)	8,45	1.920 (510 - 2.760)	A
	2,2 + 2,8 + 2,8	1,90	2,45	2,45	6,80 (2,5 - 8,1)	8,50	1.950 (460 - 2.780)	A	975	2,40	3,10	3,10	8,60 (3,2 - 9,0)	8,45	1.930 (510 - 2.730)	A
	2,2 + 2,8 + 3,2	1,80	2,35	2,65	6,80 (2,6 - 8,1)	8,70	1.980 (460 - 2.790)	A	990	2,30	2,95	3,35	8,60 (3,2 - 8,8)	8,45	1.930 (510 - 2.760)	A
	2,2 + 2,8 + 4,0	1,65	2,15	3,00	6,80 (2,7 - 8,2)	8,60	1.960 (490 - 2.790)	A	980	2,10	2,70	3,80	8,60 (3,2 - 9,0)	8,35	1.910 (510 - 2.760)	A
	2,2 + 2,8 + 5,0	1,50	1,90	3,40	6,80 (2,8 - 8,3)	8,50	1.950 (490 - 2.790)	A	975	1,90	2,40	4,30	8,60 (3,5 - 9,0)	8,45	1.920 (560 - 2.730)	A
	2,2 + 3,2 + 3,2	1,70	2,55	2,55	6,80 (2,7 - 8,3)	8,60	1.970 (460 - 2.800)	A	985	2,20	3,20	3,20	8,60 (3,2 - 9,1)	8,35	1.910 (500 - 2.710)	A
	2,2 + 3,2 + 4,0	1,60	2,30	2,90	6,80 (2,8 - 8,3)	8,50	1.950 (490 - 2.800)	A	975	2,00	2,95	3,65	8,60 (3,2 - 9,0)	8,25	1.890 (500 - 2.710)	A
	2,8 + 2,8 + 2,8	2,26	2,26	2,26	6,78 (2,6 - 8,1)	8,50	1.940 (460 - 2.820)	A	970	2,86	2,86	2,86	8,58 (3,2 - 9,0)	8,35	1.910 (510 - 2.760)	A
	2,8 + 2,8 + 3,2	2,15	2,15	2,50	6,80 (2,7 - 8,2)	8,60	1.960 (490 - 2.790)	A	980	2,75	2,75	3,10	8,60 (3,2 - 9,0)	8,45	1.920 (510 - 2.760)	A
	2,8 + 2,8 + 4,0	2,00	2,00	2,80	6,80 (2,8 - 8,2)	8,50	1.950 (490 - 2.790)	A	975	2,50	2,50	3,60	8,60 (3,3 - 9,0)	8,35	1.900 (530 - 2.760)	A
	2,8 + 3,2 + 3,2	2,10	2,35	2,35	6,80 (2,7 - 8,3)	8,60	1.960 (490 - 2.800)	A	980	2,60	3,00	3,00	8,60 (3,2 - 9,0)	8,35	1.900 (500 - 2.710)	A
2,8 + 3,2 + 4,0	1,90	2,20	2,70	6,80 (2,8 - 8,4)	8,50	1.950 (490 - 2.800)	A	975	2,40	2,75	3,45	8,60 (3,5 - 9,1)	8,30	1.880 (560 - 2.710)	A	
3,2 + 3,2 + 3,2	2,26	2,26	2,26	6,78 (2,8 - 8,5)	8,60	1.960 (490 - 2.800)	A	980	2,86	2,86	2,86	8,58 (3,3 - 9,1)	8,10	1.850 (520 - 2.670)	A	

CU-4E27CBPG

¹ CEMA : Consommation d'énergie annuelle

	Unités intérieures en service	Mode refroidissement										Classe d'efficacité en mode refroidissement	CEMA ¹	Mode chauffage										Classe d'efficacité en mode chauffage
		Puissance de refroidissement					Courant de service	Puissance absorbée		Puissance de chauffage					Courant de service	Puissance absorbée								
		Pièce A	Pièce B	Pièce C	Pièce D	Total				Pièce A	Pièce B			Pièce C				Pièce D	Total					
		kW	kW	kW	kW	kW	A	W			kW	kW	kW	kW	kW	A	W							
1 pièce	2,2	2,20	—	—	—	2,20 (1,9 - 2,7)	2,25	450 (380 - 620)	A	225	3,20	—	—	—	3,20 (1,7 - 4,7)	3,85	840 (370 - 1.830)	A						
	2,8	2,80	—	—	—	2,80 (2,0 - 3,4)	2,95	620 (380 - 900)	A	310	4,00	—	—	—	4,00 (1,7 - 4,8)	5,40	1.210 (370 - 1.900)	C						
	3,2	3,20	—	—	—	3,20 (2,0 - 3,9)	3,40	720 (380 - 1.090)	A	360	4,50	—	—	—	4,50 (1,7 - 5,8)	5,85	1.310 (370 - 2.290)	B						
	4,0	4,00	—	—	—	4,00 (2,0 - 4,4)	4,60	1.030 (380 - 1.390)	A	515	5,60	—	—	—	5,60 (1,8 - 7,2)	8,35	1.900 (370 - 3.560)	D						
	5,0	5,00	—	—	—	5,00 (2,1 - 5,2)	7,15	1.610 (400 - 1.800)	B	805	7,10	—	—	—	7,10 (2,1 - 7,3)	12,4	2.840 (430 - 3.560)	F						
2 pièces	2,2 + 2,2	2,20	2,20	—	—	4,40 (2,1 - 5,0)	4,45	980 (400 - 1.260)	A	490	3,20	3,20	—	—	6,40 (1,8 - 9,4)	6,50	1.480 (400 - 3.550)	A						
	2,2 + 2,8	2,20	2,80	—	—	5,00 (2,1 - 6,1)	5,50	1.230 (400 - 1.880)	A	615	3,10	4,00	—	—	7,10 (2,1 - 9,4)	7,55	1.700 (420 - 3.510)	A						
	2,2 + 3,2	2,20	3,20	—	—	5,40 (2,2 - 7,0)	6,10	1.370 (400 - 2.790)	A	685	3,05	4,45	—	—	7,50 (2,2 - 9,8)	7,65	1.740 (420 - 3.490)	A						
	2,2 + 4,0	2,20	4,00	—	—	6,20 (2,2 - 7,1)	8,00	1.820 (400 - 2.790)	A	910	3,00	5,30	—	—	8,30 (2,4 - 9,8)	9,05	2.060 (440 - 3.440)	A						
	2,2 + 5,0	2,10	4,90	—	—	7,00 (2,5 - 7,2)	11,0	2.500 (460 - 2.800)	D	1.250	2,70	6,10	—	—	8,80 (3,2 - 9,9)	9,90	2.260 (530 - 3.400)	A						
	2,8 + 2,8	2,80	2,80	—	—	5,60 (2,2 - 6,9)	6,85	1.550 (400 - 2.780)	A	775	3,85	3,85	—	—	7,70 (2,3 - 9,4)	8,85	2.020 (440 - 3.480)	A						
	2,8 + 3,2	2,80	3,20	—	—	6,00 (2,2 - 7,0)	7,55	1.700 (400 - 2.790)	A	850	3,80	4,30	—	—	8,10 (2,4 - 9,8)	8,70	1.980 (440 - 3.460)	A						
	2,8 + 4,0	2,80	4,00	—	—	6,80 (2,2 - 7,1)	10,0	2.280 (400 - 2.790)	C	1.140	3,55	5,05	—	—	8,60 (2,1 - 9,8)	9,65	2.175 (530 - 3.390)	A						
	2,8 + 5,0	2,55	4,55	—	—	7,10 (2,5 - 7,2)	11,5	2.610 (460 - 2.800)	D	1.305	3,25	5,75	—	—	9,00 (3,2 - 9,9)	10,5	2.390 (530 - 3.370)	A						
	3,2 + 3,2	3,20	3,20	—	—	6,40 (2,2 - 7,3)	8,15	1.860 (400 - 2.810)	A	930	4,25	4,25	—	—	8,50 (2,5 - 10,1)	9,30	2.110 (470 - 3.390)	A						
	3,2 + 4,0	3,10	3,90	—	—	7,00 (2,5 - 7,3)	10,6	2.410 (460 - 2.810)	C	1.205	3,90	4,90	—	—	8,80 (3,2 - 10,1)	9,85	2.230 (530 - 3.340)	A						
	3,2 + 5,0	2,90	4,50	—	—	7,40 (2,6 - 7,4)	12,3	2.820 (460 - 2.880)	D	1.410	3,60	5,60	—	—	9,20 (3,2 - 10,1)	10,5	2.390 (530 - 3.300)	A						
	4,0 + 4,0	3,60	3,60	—	—	7,20 (2,5 - 7,3)	11,5	2.620 (460 - 2.810)	D	1.310	4,55	4,55	—	—	9,10 (3,2 - 10,1)	10,3	2.360 (530 - 3.320)	A						
	4,0 + 5,0	3,25	4,05	—	—	7,30 (2,7 - 7,4)	11,7	2.670 (480 - 2.820)	D	1.335	4,20	5,20	—	—	9,40 (3,2 - 10,2)	10,9	2.480 (530 - 3.300)	A						
	5,0 + 5,0	3,75	3,75	—	—	7,50 (2,8 - 7,6)	12,5	2.860 (480 - 2.870)	D	1.430	4,70	4,70	—	—	9,40 (3,5 - 10,2)	10,9	2.470 (590 - 3.290)	A						
	2,2 + 2,2 + 2,2	2,20	2,20	2,20	—	6,60 (2,2 - 7,8)	7,40	1.660 (410 - 2.490)	A	830	2,87	2,87	2,87	—	8,61 (3,1 - 10,4)	8,80	1.990 (500 - 3.250)	A						
	2,2 + 2,2 + 2,8	2,15	2,15	2,70	—	7,00 (2,5 - 8,1)	8,25	1.890 (460 - 2.850)	A	945	2,70	2,70	3,40	—	8,80 (3,2 - 10,4)	8,85	2.010 (510 - 3.220)	A						
	2,2 + 2,2 + 3,2	2,10	2,10	3,10	—	7,30 (2,5 - 8,2)	8,70	1.980 (460 - 2.790)	A	990	2,60	2,60	3,70	—	8,90 (3,2 - 10,4)	8,95	2.030 (510 - 3.220)	A						
	2,2 + 2,2 + 4,0	2,05	2,05	3,70	—	7,80 (2,6 - 8,2)	10,3	2.330 (460 - 2.830)	A	1.165	2,40	2,40	4,40	—	9,20 (3,2 - 10,4)	9,50	2.150 (510 - 3.180)	A						
	2,2 + 2,2 + 5,0	1,85	1,85	4,30	—	8,00 (2,8 - 8,3)	10,8	2.460 (490 - 2.820)	A	1.230	2,20	2,20	5,00	—	9,40 (3,2 - 10,4)	9,30	2.120 (510 - 3.180)	A						
	2,2 + 2,8 + 2,8	2,10	2,65	2,65	—	7,40 (2,5 - 8,1)	9,40	2.140 (460 - 2.790)	A	1.070	2,50	3,25	3,25	—	9,00 (3,2 - 10,4)	9,20	2.090 (510 - 3.190)	A						
	2,2 + 2,8 + 3,2	2,00	2,60	3,00	—	7,60 (2,6 - 8,2)	9,85	2.240 (460 - 2.840)	A	1.120	2,45	3,15	3,60	—	9,20 (3,2 - 10,4)	9,30	2.110 (510 - 3.180)	A						
	2,2 + 2,8 + 4,0	1,95	2,50	3,55	—	8,00 (2,7 - 8,2)	11,0	2.510 (490 - 2.800)	B	1.255	2,30	2,90	4,20	—	9,40 (3,2 - 10,4)	9,50	2.160 (510 - 3.140)	A						
	2,2 + 2,8 + 5,0	1,75	2,25	4,00	—	8,00 (2,8 - 8,3)	10,8	2.460 (490 - 2.800)	A	1.230	2,05	2,65	4,70	—	9,40 (3,5 - 10,4)	9,15	2.080 (560 - 3.150)	A						
	2,2 + 3,2 + 3,2	2,00	2,95	2,95	—	7,90 (2,7 - 8,3)	10,1	2.290 (460 - 2.810)	A	1.145	2,40	3,45	3,45	—	9,30 (3,2 - 10,5)	9,40	2.130 (500 - 3.180)	A						
2,2 + 3,2 + 4,0	1,90	2,70	3,40	—	8,00 (2,8 - 8,4)	10,4	2.380 (490 - 2.840)	A	1.190	2,20	3,20	4,00	—	9,40 (3,2 - 10,5)	9,50	2.150 (500 - 3.140)	A							
2,2 + 3,2 + 5,0	1,70	2,45	3,85	—	8,00 (2,8 - 8,3)	10,9	2.470 (490 - 2.840)	A	1.235	2,00	2,90	4,50	—	9,40 (3,7 - 10,5)	9,55	2.170 (620 - 3.140)	A							
2,2 + 4,0 + 4,0	1,70	3,15	3,15	—	8,00 (2,8 - 8,4)	10,4	2.380 (490 - 2.810)	A	1.190	2,00	3,70	3,70	—	9,40 (3,6 - 10,5)	9,30	2.110 (620 - 3.110)	A							
2,2 + 4,0 + 5,0	1,60	2,85	3,55	—	8,00 (2,8 - 8,3)	10,9	2.470 (490 - 2.810)	A	1.235	1,85	3,35	4,20	—	9,40 (3,9 - 10,5)	9,30	2.120 (660 - 3.110)	A							
2,2 + 5,0 + 5,0	1,40	3,30	3,30	—	8,00 (2,9 - 8,4)	10,7	2.430 (490 - 2.830)	A	1.215	1,70	3,85	3,85	—	9,40 (4,1 - 10,5)	9,55	2.170 (700 - 3.120)	A							
2,8 + 2,8 + 2,8	2,60	2,60	2,60	—	7,80 (2,6 - 8,1)	10,8	2.450 (460 - 2.820)	B	1.225	3,08	3,08	3,08	—	9,24 (3,2 - 10,4)	9,55	2.170 (510 - 3.160)	A							
2,8 + 2,8 + 3,2	2,55	2,55	2,90	—	8,00 (2,7 - 8,2)	11,0	2.510 (490 - 2.810)	B	1.255	3,00	3,00	3,40	—	9,40 (3,2 - 10,4)	9,65	2.190 (510 - 3.150)	A							
2,8 + 2,8 + 4,0	2,35	2,35	3,30	—	8,00 (2,8 - 8,2)	11,0	2.510 (490 - 2.790)	B	1.255	2,75	2,75	3,90	—	9,40 (3,3 - 10,4)	9,40	2.140 (530 - 3.130)	A							
2,8 + 2,8 + 5,0	2,10	2,10	3,80	—	8,00 (2,8 - 8,3)	10,8	2.460 (490 - 2.790)	A	1.230	2,50	2,50	4,40	—	9,40 (3,8 - 10,4)	9,20	2.100 (640 - 3.120)	A							
2,8 + 3,2 + 3,2	2,40	2,80	2,80	—	8,00 (2,7 - 8,4)	10,4	2.380 (490 - 2.850)	A	1.190	2,90	3,25	3,25	—	9,40 (3,2 - 10,5)	9,55	2.170 (500 - 3.150)	A							
2,8 + 3,2 + 4,0	2,25	2,55	3,20	—	8,00 (2,8 - 8,4)	10,4	2.380 (490 - 2.820)	A	1.190	2,65	3,00	3,75	—	9,40 (3,5 - 10,5)	9,40	2.150 (560 - 3.120)	A							
2,8 + 3,2 + 5,0	2,05	2,30	3,65	—	8,00 (2,8 - 8,4)	10,3	2.340 (490 - 2.830)	A	1.170	2,40	2,70	4,30	—	9,40 (3,9 - 10,5)	9,50	2.150 (660 - 3.120)	A							
2,8 + 4,0 + 4,0	2,10	2,95	2,95	—	8,00 (2,8 - 8,4)	10,4	2.380 (490 - 2.800)	A	1.190	2,40	3,50	3,50	—	9,40 (3,8 - 10,5)	9,05	2.060 (640 - 3.080)	A							
2,8 + 4,0 + 5,0	1,90	2,70	3,40	—	8,00 (2,8 - 8,4)	10,3	2.340 (490 - 2.800)	A	1.170	2,20	3,20	4,00	—	9,40 (4,0 - 10,5)	9,20	2.100 (680 - 3.080)	A							
2,8 + 5,0 + 5,0	1,70	3,15	3,15	—	8,00 (2,9 - 8,5)	10,3	2.340 (520 - 2.800)	A	1.170	2,10	3,65	3,65	—	9,40 (4,2 - 10,5)	9,40	2.140 (700 - 3.080)	A							
3,2 + 3,2 + 3,2	2,66	2,66	2,66	—	7,98 (2,8 - 8,5)	10,1	2.300 (490 - 2.830)	A	1.150	3,13	3,13	3,13	—	9,39 (3,3 - 10,5)	9,50	2.160 (520 - 3.180)	A							
3,2 + 3,2 + 4,0	2,45	2,45	3,10	—	8,00 (2,8 - 8,4)	10,5	2.390 (490 - 2.800)	A	1.195	2,90	2,90	3,60	—	9,40 (3,7 - 10,5)	9,40	2.140 (620 - 3.150)	A							
3,2 + 3,2 + 5,0	2,25	2,25	3,50	—	8,00 (2,8 - 8,4)	10,5	2.390 (490 - 2.830)	A	1.195	2,65	2,65	4,10	—	9,40 (4,0 - 10,5)	9,40	2.130 (680 - 3.120)	A							
3,2 + 4,0 + 4,0	2,30	2,85	2,85	—	8,00 (2,8 - 8,4)	10,5	2.390 (490 - 2.820)	A	1.195	2,70	3,35	3,35	—	9,40 (3,9 - 10,5)	9,30	2.120 (660 - 3.120)	A							
3,2 + 4,0 + 5,0	2,10	2,60	3,30	—	8,00 (2,9 - 8,4)	10,3	2.350 (490 - 2.820)	A	1.175	2,45	3,10	3,85	—	9,40 (4,1 - 10,5)	9,20	2.100 (700 - 3.100)	A							
3,2 + 5,0 + 5,0	1,90	3,05	3,05	—	8,00 (2,9 - 8,5)	10,3	2.350 (520 - 2.810)	A	1.175	2,30	3,55	3,55	—	9,40 (4,2 - 10,5)	9,05	2.060 (700 - 3.080)	A							
4,0 + 4,0 + 4,0	2,66	2,66	2,66	—	7,98 (2,9 - 8,4)	10,5	2.390 (490 - 2.840)	A	1.195	3,13	3,13	3,13	—	9,39 (4,0 - 10,5)	9,20	2.100 (680 - 3.080)	A							
4,0 + 4,0 + 5,0	2,45	2,45	3,10	—	8,00 (2,9 - 8,4)	10,5	2.390 (520 - 2.810)	A	1.195	2,90	2,90	3,60	—	9,40 (4,2 - 10,5)	9,15	2.080 (700 - 3.080)	A							
3 pièces	2,2 + 2,2 + 2,																							

Caractéristiques techniques

Multisplit 

Modèle		[50 Hz]		CS-V9BKP6x2 (CU-2V14BKP5G)		CS-V9BKP6x2 (CU-2V18BKP5G)		Unité B: CS-V7BKP6 Unité A: CS-V12BKP6 (CU-2V19BKP5G)			
Fonctionnement				1 unité		2 unités		1 unité		2 unités	
Puissance de refroidissement kW				3,00		3,70		2,73		5,46	
EER W/W				2,54		2,98		3,17		3,17	
Caractéristiques électriques				Tension V		230		230		230	
Courant de service A				5,3		5,6		3,9		7,8	
Puissance absorbée W				1,180		1,240		860		1,720	
Niveau de bruit	Niveau de pression acoustique										
	Unité intérieure (haut/bas) dB(A)			36/26		36/26		36/26		36/26	
	Unité extérieure (haut) dB(A)			47		47		55		55	
	Niveau de puissance acoustique ¹										
	Unité intérieure (haut) dB			49		49		49		49	
Unité extérieure (haut) dB				62		62		70		70	
Déshumidification l/h				1,7		2,2		1,6		3,0	
Débit d'air unité intérieure (haut) m³/h				594		594		594		594	
Dimensions Unité intérieure (unité extérieure)											
Hauteur mm				275 [540]		275 [651]		275 [651]		275 [651]	
Largeur mm				799 [760]		799 [893]		799 [893]		799 [893]	
Profondeur mm				210 [250]		210 [345]		210 [345]		210 [345]	
Poids net unité intérieure (unité extérieure) kg				9 [34]		9 [64]		9 [64]		9 [66]	
Diamètre des conduites											
Côté liquide mm pouce				6,35 1/4"		6,35 1/4"		6,35 1/4"		6,35 1/4"	
Côté gaz mm pouce				9,52 3/8"		9,52 3/8"		9,52 3/8"		9,52 3/8"	
Longueur des conduites											
Longueur des conduites mini. m				3		3		3		3	
Longueur des conduites maxi. ² m				15		15		15		15	
Alimentation électrique				Extérieur		Extérieur		Extérieur		Extérieur	
Efficacité énergétique	Classe d'efficacité Mode refroidissement			E		C		B		B	
	CEMA ³ kWh			590		620		430		860	

Modèle		Unité B, A1, A2:CS-V9BKP6x3 (CU-3V20BKP5G)				
(50Hz)						
Fonctionnement		1 unité B	1 unité A1 ou A2	2 unités B + A1 ou A2	2 unités A1 + A2	3 unités B+A1+A2
Puissance de refroidissement kW		2,73	2,95	5,68	3,82	6,55
EER W/W		3,00	2,63	2,93	3,18	3,29
Caractéristiques électriques						
Tension V		230	230	230	230	230
Courant de service A		4,1	5,0	8,6	5,3	8,9
Puissance absorbée W		910	1,120	1,940	1,200	1,990
Niveau de bruit	Niveau de pression acoustique Unité intérieure (haut/bas) dB(A)	36/26	36/26	36/26	36/26	36/26
	Unité extérieure (haut) dB(A)	56	56	56	56	56
	Niveau de puissance acoustique ¹ Unité intérieure (haut) dB	49	49	49	49	49
	Unité extérieure (haut) dB	71	71	71	71	71
Déshumidification l/h		1,6	1,7	3,1	2,2	3,7
Débit d'air Unité intérieure (haut) m³/h		594	594	594	594	594
Dimensions unité intérieure (unité extérieure)						
Hauteur mm				275 [651]		
Largeur mm				799 [893]		
Profondeur mm				210 [345]		
Poids net unité intérieure (unité extérieure) kg				9 [66]		
Diamètre des conduites						
Côté liquide mm Zoll				6,35 1/4"		
Côté gaz mm Zoll				9,52 3/8"		
Longueur des conduites						
Longueur des conduites mini. m				3		
Longueur des conduites maxi. ² m				15		
Alimentation électrique				Extérieur		
Efficacité énergétique	Classe d'efficacité en mode refroidissement	C	D	C	B	
	CEMA ³ kWh	455	560	970	600	995

¹ Le niveau de puissance acoustique en mode refroidissement est basé sur le document EUROVENT 6/C/006-97.

² Pour certains modèles, faire éventuellement l'appoint en fluide frigorigène.

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.

Remarque : Pour certains modèles avec filtre fin, les caractéristiques techniques se basent sur un fonctionnement avec filtre retiré.

Conditions nominales

	Refroidissement	Chauffage
Température ambiante	27 °C TK/19 °C FK	20 °C TK
Température extérieure	35 °C TK/24 °C FK	7 °C TK/6 °C FK

Important : des tuyaux de cuivre avec une épaisseur de paroi inférieure à 0,8 mm ne sont pas autorisés.

Certification selon ISO 9000



CERTIFIE SELON MS ISO 9002 : 1994
Panasonic HA Air-Conditioning (M) Sdn. Bhd. (PHAAM)
Numéro d'enregistrement : AR 0866



CERTIFIE SELON DIN EN ISO 9001 : 1994
MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.
AIR-CONDITIONER DIVISION
Numéro de certification 09 100 5766

Certification de gestion environnementale



CERTIFIE SELON MS ISO 14001 : 1997
Panasonic HA Air-Conditioning (M) Sdn. Bhd. (PHAAM)
Numéro de certification : M015802127



CERTIFICATION SELON ISO 14001 : 1996
MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.
AIR-CONDITIONER DIVISION
Numéro de certification : 771754

Description des caractéristiques des unités

Assainissement de l'air



AC Robot (Robot Auto Cleaning)

Après chaque utilisation du climatiseur, la poussière est retirée automatiquement du filtre par aspiration et évacuée à l'extérieur.



Après chaque utilisation, le nettoyeur de filtre se déplace le long du filtre, aspire la poussière et l'évacue à l'extérieur.*

* La surface du filtre à nettoyer est calculée en fonction de la durée de fonctionnement cumulée.



Ionisation de l'air

Il est connu qu'à proximité de chutes d'eau ou dans les forêts où l'on ressent une sensation de fraîcheur, l'air contient une grande quantité de ions négatifs. Les climatiseurs split Panasonic permettent d'obtenir la même sensation de fraîcheur en appuyant tout simplement sur un bouton.



Système de nettoyage d'air par ultrasons

Le système de nettoyage de l'air intégré dans le climatiseur produit des ultrasons. En combinaison avec le filtre à air, les particules de poussière et de saleté sont séparées plus rapidement et l'air est plus propre.



Filtre SUPER alleru-buster

Le filtre à air SUPER alleru-buster combine trois effets (anti-allergène, antiviral, antibactérien) en un afin que l'air de votre pièce reste propre et sain.

Protection anti-allergène

Neutralise plus de **99%** des allergènes retenus dans le filtre

Neutraliser veut dire suppression de leur activité normale. Cette neutralisation des allergènes acariens a été attestée par l'Université d'Edinburgh en Grande-Bretagne.

Protection antivirale

Neutralise plus de **99%** des virus retenus dans le filtre

Protection antibactérienne/antimoissure

L'action enzymatique neutralise plus de **99%** des bactéries retenues dans le filtre !



Indicateur de la qualité d'air

Cet indicateur permet de surveiller la qualité de l'air dans la pièce. Il indique quand c'est le moment d'aérer la pièce.



Vous mettez en marche le climatiseur avec les fenêtres fermées

DEL verte : La qualité de l'air est normale

DEL orange : La qualité de l'air se dégrade, il faudrait aérer.

DEL rouge : La qualité de l'air est très mauvaise, il faut immédiatement aérer.

Vous commencez à aérer.

DEL orange : La qualité de l'air s'améliore.

DEL verte : La qualité de l'air est de nouveau normale.
Il n'est plus nécessaire d'aérer.



Filtre à air anti-moissure



Fonction de réduction des odeurs

Cette fonction supprime les odeurs désagréables lors de la mise en marche de l'appareil. Au démarrage, le ventilateur reste arrêté, tandis que la source des odeurs est neutralisée dans l'appareil.

Remarque : L'unité doit se trouver en mode refroidissement ou déshumidification et la ventilation doit être en mode automatique.



Panneau avant amovible, lavable

Le panneau avant est facile à entretenir. Il peut être retiré et lavé simplement à l'eau claire. Un panneau avant propre améliore le débit d'air et donc la puissance et permet ainsi des économies d'énergie.



Mode ventilation

A l'aide de la télécommande, l'air vicié peut être évacué à l'extérieur pour améliorer la qualité de l'air dans la pièce.

Grand confort



Régulation inverter

Les appareils avec inverter permettent une régulation optimale de la puissance ce qui n'est pas le cas des appareils traditionnels. Le secret réside dans l'inverter. En modifiant la fréquence de l'alimentation électrique, l'inverter adapte la vitesse de rotation du compresseur qui constitue le cœur du climatiseur. Le résultat en est une climatisation agréable et économique.



Mode silencieux

Le niveau sonore de l'unité intérieure peut être réduite d'environ 3 dB (env. 2 dB si la petite vitesse du ventilateur a déjà été sélectionné) par une simple pression sur un bouton. Cette fonction s'avère particulièrement utile pour réduire le niveau sonore dans la pièce pour s'endormir.

Appuyer sur
QUIET

réduction de 3 dB(A)



Mode turbo

Une pression sur la touche « Powerful » permet de refroidir ou de chauffer rapidement la pièce. Cette fonction offre un confort rapide en utilisant la puissance maximale avec un flux d'air accéléré. Elle est particulièrement utile p. ex. lorsqu'on rentre à la maison ou lorsqu'il y a des invités surprise.



Mode déshumidification

La pièce est d'abord refroidie à la température souhaitée. Ensuite, l'air est déshumidifié avec une faible puissance constante sans variation significative de la température.

Aperçu comparatif des fonctions

Modèles réversibles Modèles froid seul		Monosplit avec inverter										
		Unités murales					Consoles/ Plafonniers	Cassettes modulaires	Unités gainables	Unités murales		
		CS-XE9EKE CS-XE12EKE	CS-TE9DKE CS-TE12DKE	CS-E9DKEW CS-E12DKEW CS-E15EKEA CS-E15DKEW	CS-E18DKEW CS-E21DKES CS-E18EKEA CS-E21EKEA CS-E24EKES CS-E28EKE	CS-PE9DKE CS-PE12DKE	CS-E15DTEW CS-E18DTEW CS-E21DTEs	CS-E15DB4EW CS-E18DB4EW CS-E21DB4ES	CS-E15DD3EW CS-E18DD3EW	CS-ME7DKEG CS-E9DKEW CS-E12DKEW CS-E15DKEW	CS-E18DKEW	
												
Assainissement de l'air		Fonction de nettoyage automatique du filtre	●									
		Ionisation de l'air		●	●	●				●	●	
		Système de nettoyage d'air par ultrasons			●	●				●	●	
		Filtre SUPER alleru-buster	● (10 ans)	●	●	●	● (en option)	● (en option)	● (en option)	●	●	
		Indicateur de la qualité d'air					●					
		Filtre à air anti-moisissure	●	●	●	●	●	●		●	●	
		Fonction de réduction des odeurs	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		Panneau avant amovible, lavable	●	●	●	●	●		●	●	●	
	Mode ventilation	●										
Grand confort		Régulation inverter	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		Mode silencieux	●	●	●	●		●	●	●	●	
		Mode turbo	●	●	●	●		●	●	●	●	
		Mode déshumidification	●	●	●	●		●	●	●	●	
		Direction individuelle du flux d'air	●		●	●				●	●	
		Balayage du flux d'air (haut et bas)		●			●	●	●			
		Mode nocturne										
		Mode économique										
		Mode automatique (av. inverter)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		Mode automatique										
		Mode automatique (froid seul)										
		Démarrage de l'air chaud	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		Mode circulation d'air										
		Mode refroidissement par temp. ext. basses.	●		● (E15EKEA)	● (E18EKEA) (E21EKEA)						
Convivial		Horloge 24 heures temps réel avec minuterie	●	●	●	●		●	●	●	●	
		Horloge 12 heures avec minuterie					●					
		Télécommande infrarouge avec afficheur LCD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		Etiquette bilingue	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Fiable		Démarrage automatique après panne d'électricité	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		Conduites de grande longueur	15m	15m	15m	20m(E18/E21) 30m(E24/E28)	15m	20m	20m	20m	30m/20m*(2E15/18) 50m/25m*(3E18/23) 70m/25m*(4E27)	30m/20m*(2E15/18) 50m/25m*(3E18/23) 70m/25m*(4E27)
		Accès par le dessus pour la maintenance	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		Autodiagnostic	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

[illegible]

Codes des modèles split

CS	–	M	E	7	E	B1	E	
1		2	3	4		5		6
CU	–	4	E	27	C	B	P	G
1		2	3	4		5		6

1 Catégorie de produit	2 Indications multisplit / répartition des unités	3 Fonction
CS : Split (unité intérieure) CU : Split (unité extérieure) CZ : Accessoire	Unité intérieure M : Unité intérieure multisplit X : Monosplit / AC Robot T : Monosplit / Confort « Slim » P : Monosplit / base Pas d'indications : Monosplit / Confort	Unité extérieure n : Unité extérieure pour (n) pièces
		V : Froid seul W : Modèle réversible E : Modèle réversible av. inverser
4 Puissance	5 Type d'unité	6 Divers
Valeur = puissance en BTU/h / 1000 p. ex. 18 = 18.000 BTU/h / 1000 ou environ : 18 x 0,3 = 5,4 kW	K : Unité murale T : Console/plafonnier B1, B4 : Cassette D3 : Unité gainable B : Unité extérieure pour cassettes, unités gainables et plafonniers	G : Alimentation électrique pour systèmes multisplit via l'unité extérieure Unité intérieure W : pour monosplit ou multisplit S : pour monosplit

Accessoires spéciaux

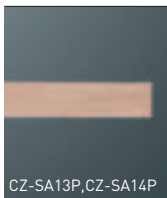
Filtre à air

Filtre à air SUPER alleru-buster avec durée de vie de 10 ans

	Utilisable pour les modèles suivants :
	CZ-SA15P
	Unités murales (AC Robot)
CZ-SA15P	CS-XE9EKE, CS-XE12EKE

A remplacer tous les 10 ans

Filtre SUPER alleru-buster

	Utilisable pour les modèles suivants :	
	CZ-SA13P	CZ-SA14P
	Unités murales (Confort, Confort « Wide »), cassettes modulaires	Unités murales (Confort « Slim », base), consoles/plafonnier
CZ-SA13P, CZ-SA14P	CS-E9DKEW, CS-E12DKEW, CS-E15DKEW, CS-E15EKEA, CS-E18DKEW, CS-E18EKEA, CS-E21DKE, CS-E21EKEA, CS-E24EKE, CS-E28EKE, CS-ME7DKEG, CS-W7DKE, CS-W9DKE, CS-W12DKE, CS-W7DKE, CS-V9DKE, CS-V12DKE, CS-W18DKE, CS-W24DKE, CS-V18DKE, CS-V24DKE, CS-V28EKE, CS-E15DB4EW, CS-E18DB4EW, CS-E21DB4ES	CS-TE9DKE, CS-TE12DKE, CS-PE9DKE, CS-PE12DKE, CS-E15DTEW, CS-E18DTEW, CS-E21DTE, CS-ME10DTEG

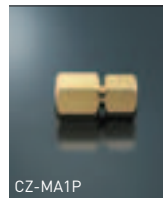
A remplacer tous les 3 ans

Accessoires d'installation

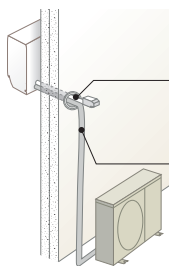
Gaine de soufflage de la poussière et de ventilation (une gaine de 2 m est jointe à l'unité intérieure)

	Pour les modèles suivants :	
	Gaine de rallonge (3 m)	Gaine de rechange (5 m) avec obturateur
	CZ-HV3P	CZ-HV5P
CZ-HV3P, CZ-HV5P	En cas de besoin, la gaine de rallonge peut être raccordée à la gaine de ventilation de 2 m jointe à l'unité.	La gaine de rechange est à utiliser à la place de la gaine de ventilation de 2 m jointe à l'unité, p. ex. dans le cas d'une pose encastrée. Un raccordement à la gaine de ventilation de 2 m jointe à l'unité ou à la gaine de rallonge CZ-HV3P n'est pas autorisé. La longueur de gaine max. atteint ainsi 5 m.
	CS-XE9EKE, CS-XE12EKE	

Réducteur

	Pour les modèles suivants :	
	CZ-MA1P	
	CS-E12DKEW, CS-E15DKEW, CS-E18DKEW, CS-E15DTEW, CS-E18DTEW, CS-E15DB4EW, CS-E18DB4EW, CS-E15DD3EW, CS-E18DD3EW	

Gaine de rallonge (longueur max.)



Longueur max. de la gaine de soufflage de la poussière et de ventilation : 5 m

Longueur max. des conduites du fluide frigorigène : 15 m (CS-XE9EKE, CS-XE12EKE)

Panasonic®



- Veuillez lire soigneusement la notice d'utilisation avant la première mise en service de l'appareil.
- Sous réserve de modifications techniques.
- Ce catalogue est valide à partir de mars 2006.
- Les couleurs d'impression des unités peuvent légèrement différer des couleurs réelles des unités.
- Reproduction interdite.

Imprimé en Allemagne

AC-SO-06