Panasonic
ideas for life

2010/2011

Gamme confort // chauffage et climatisation

# CHAQUE PIECE COMPTE

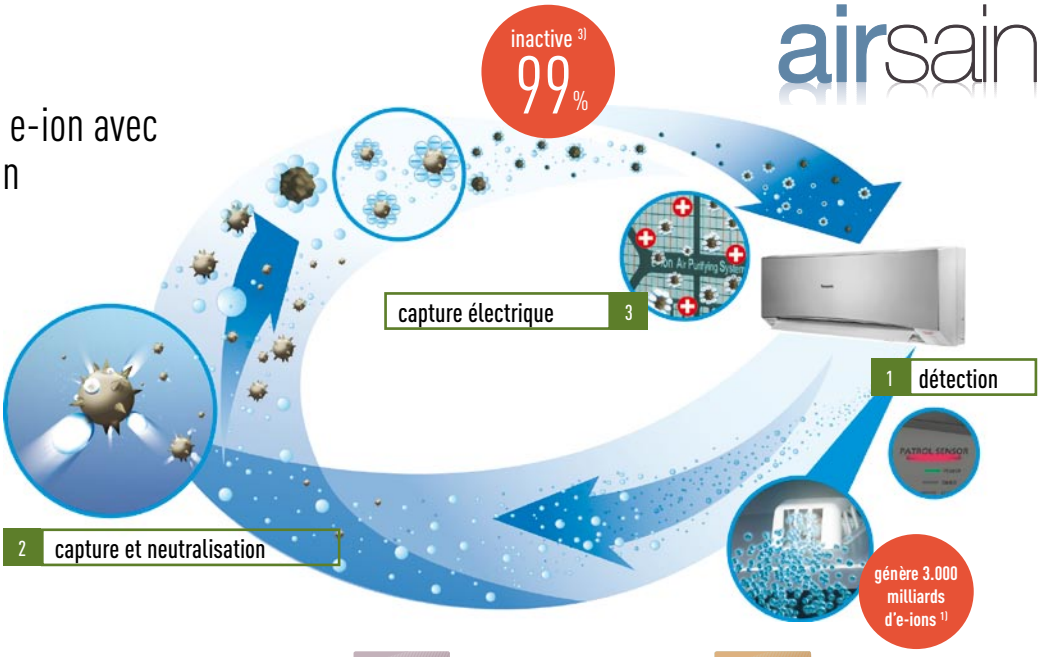
ETHEREA

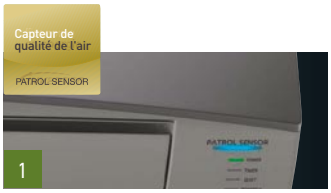
heatingandcoolingsystems

airsain

# Système purificateur d'air e-ion avec le nouveau capteur air sain

Le système de purification d'air e-ion est plus efficace que jamais, avec son capteur air sain innovant et son système air propre 24 heures sur 24. De plus, le modèle Étherea est 2 en 1 : un purificateur d'air et un climatiseur qui fonctionne de manière indépendante ou simultanée.



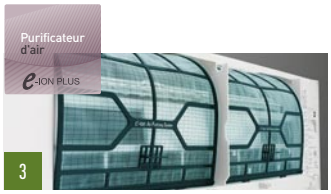




## Détection

**Nouveau capteur air sain.**
Le capteur air sain contrôle l'air et vous informe de son niveau de saleté par le biais d'indicateurs colorés. La purification de l'air s'active dès que des impuretés sont détectées.

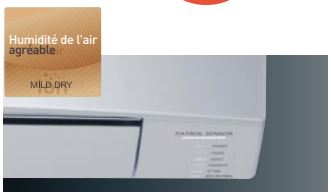
## Capture & neutralisation

**Action des e-ions.** Trois mille milliards d'e-ions sont générés pour aller capturer les particules de poussière en suspension. Les ions neutralisent également les bactéries, les moisissures et les virus.




## Capture électrique

**Filtre e-ion.** Le filtre est chargé positivement, de manière à attirer les particules de poussière chargées négativement. Cette action électrique assure une capture parfaite de la poussière.




## Mild Dry en mode froid 2)

Un système de contrôle précis permet de prévenir une chute brusque de l'humidité de la pièce tout en maintenant la température programmée.
(Maintient une humidité relative jusqu'à 10% plus élevée qu'en mode froid.)
Fonction idéale lorsque l'on dort avec le climatiseur en fonctionnement.

1) 3000 milliards est le nombre de e-ions actifs simulés dans des conditions spécifiques. E-ions actifs réels calculés au centre de la pièce (13m²) : 100k/cc. Nombre d'e-ions actifs calculé dans toute la pièce en supposant qu'ils sont uniformément répartis.
2) Seulement pour Étherea 1x1.
3) Élimine 99% des bactéries, des moisissures et des virus

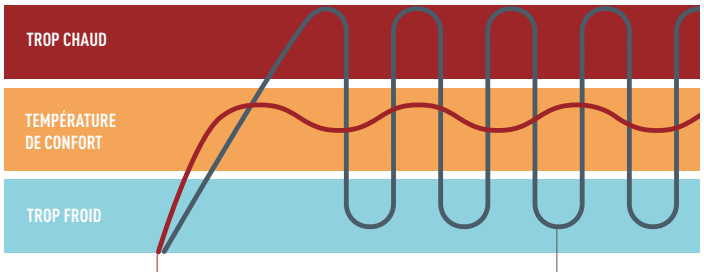
INVERTER

## Performances et économies d'énergie exceptionnelles

Avec un climatiseur inverter, vous vous sentirez toujours à l'aise. Après avoir atteint rapidement la température choisie, celui-ci ajustera en douceur la puissance émise afin de maintenir une température constante.
De ce fait, il n'y aura pas de changement brusque de température et l'électricité sera utilisée de manière économique. La capacité de puissance émise garantit également une température agréable en permanence, même quand le nombre de personnes dans la pièce varie.
Ainsi, les climatiseurs inverter fournissent un contrôle de la température plus précis que les modèles sans fonction inverter.

## Les avantages des climatiseurs inverter

Si nous comparons les climatiseurs inverter et sans inverter...

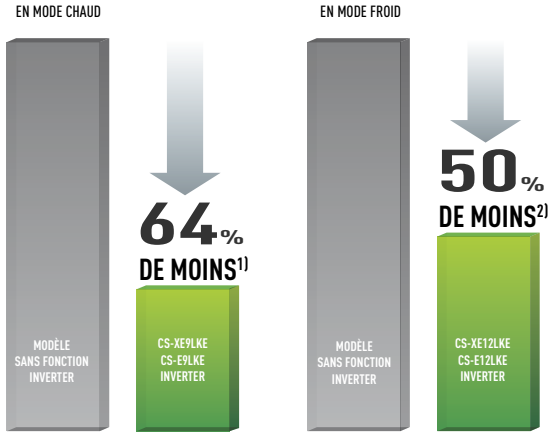



AVEC INVERTER
Atteint rapidement la température souhaitée. Ajuste la température : plus de confort et plus d'économies. Maintient continuellement une température agréable sans pic de consommation.

SANS INVERTER
Démarrage lent. Nécessite plus de temps pour arriver à la température de consigne. La température de la pièce se refroidit puis se réchauffe brusquement ce qui entraine un pic de consommation.

## Vous économisez 64% de consommation d'énergie

Les climatiseurs inverter Panasonic consomment très peu d'énergie et font partie des meilleurs produits du marché à cet égard. La consommation d'électricité et les émissions de $CO_2$ sont fortement réduites, ce qui fait de nos climatiseurs des appareils respectueux de l'environnement.




1) Comparaison de la consommation électrique cumulative pendant le chauffage jusqu'à température de prise (comparaison Panasonic en interne) Conditions de test : Température intérieure et extérieure : 7ºC/ Température de prise : 25ºC/ Vitesse de ventilateur : élevée.
2) Comparaison de consommation électrique cumulative pendant 8 heures de refroidissement (comparaison interne de Panasonic) Conditions de test : Température ambiante au démarrage : 35ºC/ Température de prise : 25ºC.

NOUVEAUTÉ

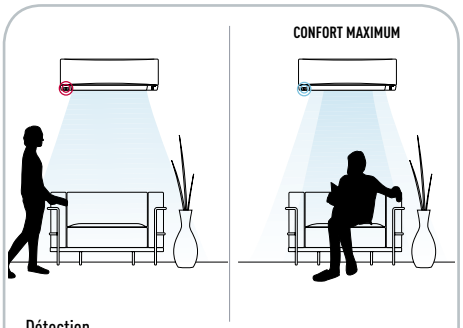
capteur de mouvements 30% d'économies ECO PATROL

# La nouvelle gamme ETHEREA. Pure éfficacité

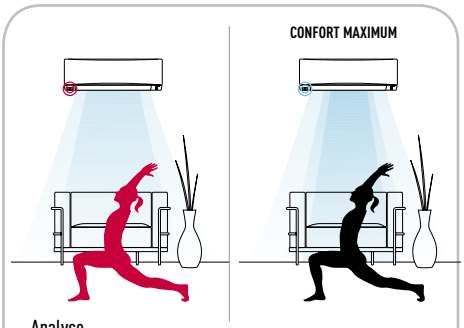
Les nouvelles unités Éthérea de Panasonic offrent un maximum d'efficacité à tous points de vue. Elles garantissent une consommation minimale, grâce au nouveau système Eco Patrol, qui détecte le nombre de personnes présentes dans la pièce et leur niveau d'activité, et régule la puissance en conséquence. Cette fonctionnalité, en complément du système inverter +, permet de réaliser jusqu'à 71% d'économies d'énergie pour une pompe à chaleur, et jusqu'à 60% pour un système de climatisation uniquement.

Nos climatiseurs super silencieux vous garantissent l'air le plus pur pour votre santé et celle de votre famille. Ils affichent des fonctionnalités sophistiquées, tel que le système de purification E-ion Plus, conçu pour éliminer les micro-organismes nocifs tels que virus, bactéries et poussières, ou le système Mild Dry, qui prévient une chute trop importante du taux d'humidité de la pièce.

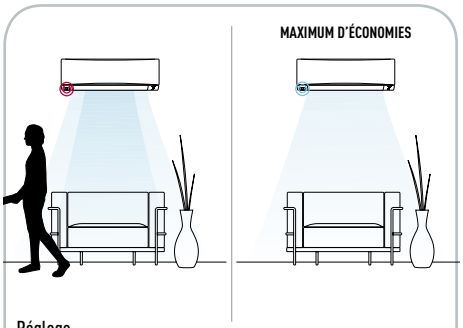
## LE DÉTECTEUR ECO PATROL OPTIMISE LA PUISSANCE DE LA MACHINE EN FONCTION DE L'ACTIVITÉ HUMAINE




Détection
Il détecte la présence humaine et le niveau d'activité




Analyse
Garde en mémoire les changements
lorsque le niveau d'activité augmente ...




Réglage
Augmentation ou diminution de la puissance en conséquence.
Davantage de puissance procure un flux d'air froid ininterrompu

### Détection haute précision

Tous les objets émettent des rayons infrarouges qui, bien qu'invisibles, peuvent être détectés en tant que chaleur par le capteur Eco Patrol s'ils se trouvent dans sa zone de détection. Lorsqu'un objet se déplace dans sa zone de détection, Eco Patrol compare la température de l'objet avec la température de la pièce pour déterminer s'il s'agit d'un être humain, ainsi que le niveau d'activité sur la base de son mouvement.

✓ Différences de températures
✗ Mouvement

Il conclut qu'il n'y a personne

✗ Différences de températures
✓ Mouvement

Il conclut qu'il n'y a personne

✓ Différences de températures
✓ Mouvement

Il conclut qu'il n'y a personne[1]

[1] Si un animal se déplace d'une façon similaire à un être humain, il détermine que quelqu'un est présent.

### Voila pourquoi le capteur eco patrol est génial

Il détecte les mouvements des personnes.
Il reconnaît la présence d'être humains grâce à un balayage de rayons infrarouges et détermine le niveau d'activité.
Il évalue l'espace dans sa totalité en temps réel.
Il détecte en permanence les mouvements dans la pièce, et s'adapte rapidement aux changements.
Précision de détection des mouvements très élevée.
Son champ visuel très large peut détecter une présence jusqu'à 7 mètres de distance avec une grande précision.

### Jusqu'a 30% d'économies d'energie

La capacité d'économiser l'énergie d'Eco Patrol est maximale lorsque le climatiseur reste allumé dans une pièce qui est utilisée par intermittence. Par exemple, lorsque la pièce reste vide pendant deux heures, le climatiseur régule automatiquement sa puissance pour augmenter la température de 3°C, ce qui permet de réaliser jusqu'à 30% d'économies d'énergie. Lorsque quelqu'un entre de nouveau, le climatiseur revient à la température fixée pour fournir une climatisation sans interruption.

Economie totale en mode chaud :
74% (inverter : 64% + Eco Patrol : 10%)
Economie totale en mode froid :
65% (inverter : 50% + Eco Patrol : 15%)
Comparaison entre un modèle inverter avec Eco Patrol et un modèle non-inverter sans Eco Patrol, fonctionnant tous deux pendant 2 heures.

ECO PATROL

# Unités murales

## ETHEREA // Inverter + // argent

CS-XE7LKEW // CS-XE9LKEW // CS-XE12LKEW // CS-XE15LKEW

CS-XE18LKEW // CS-XE21LKEW

NOUVEAUTÉ

CU-E7LKE-3
CU-E9LKE-3
CU-E12LKE-3

CU-E15LKE

CU-E18LKE
CU-E21LKE

* XE7, XE9 et XE12

## ETHEREA // Inverter + // blanc

CS-E7LKEW // CS-E9LKEW // CS-E12LKEW // CS-E15LKEW

CS-E18LKEW // CS-E21LKEW // CS-E24LKES // CS-E28LKES

NOUVEAUTÉ

CU-E7LKE-3
CU-E9LKE-3
CU-E12LKE-3

CU-E15LKE

CU-E18LKE
CU-E21LKE

CU-E24LKE
CU-E28LKE

* E7, E9 et E12

## Inverter + // -15 °C

CS-E9HKEA // CS-E12HKEA

CS-E15HKEA // CS-E18HKEA // CS-E21HKEA

CU-E9HKEA
CU-E12HKEA

CU-E15HKEA
CU-E18HKEA
CU-E21HKEA

## Unités murales

| | Puissance frigorifique nominale (mini-maxi) kW | EER [1] nominal (mini-maxi) | Puissance calorifique nominale (mini-maxi) kW | COP [1] nominal (mini-maxi) | Puissance absorbée froid/chaud nominale (mini-maxi) kW | Pression sonore [2] froid / chaud dB(A) (S-Faible) | Dimensions de l'unité intérieure mm (L x H x P) | Dimensions de l'unité extérieure mm (L x H x P) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ÉTHÉREA // Inverter + // gris argenté ou blanc nacré [3]** | | | | | | | | |
| CS-XE7LKEW / E7LKEW | 2,05 (0,70-2,40) | 4,36 (4,12-4,14) A | 2,80 (0,70-4,00) | 4,41 (4,38-3,92) A | 0,47 (0,17-0,58) / 0,635 (0,16-1,02) | 20 / 20 | 290 x 870 x 204 | 540 x 780 x 289 |
| CS-XE9LKEW / E9LKEW | 2,50 (0,80-3,00) | 4,67 (4,57-4,11) A | 3,40 (0,80-5,00) | 4,63 (4,85-3,85) A | 0,535 (0,175-0,730) / 0,735 (0,165-1,30) | 20 / 20 | 290 x 870 x 204 | 540 x 780 x 289 |
| CS-XE12LKEW / E12LKEW | 3,50 (0,80-4,00) | 3,87 (4,32-3,39) A | 4,40 (0,80-6,70) | 4,04 (4,57-3,47) A | 0,905 (0,185-1,180) / 1,09 (0,175-1,93) | 20 / 20 | 290 x 870 x 204 | 540 x 780 x 289 |
| CS-XE15LKEW / E15LKEW | 4,20 (0,80-5,00) | 3,33 (4,10-3,18) A | 5,30 (0,80-6,80) | 3,68 (4,32-3,51) A | 1,26 (0,195-1,570) / 1,44 (0,185-1,940) | 25 / 29 | 290 x 870 x 204 | 540 x 780 x 289 |
| CS-XE18LKEW / E18LKEW | 5,00 (0,90-6,00) | 3,40 (4,19-2,96) A | 5,80 (0,90-8,00) | 3,77 (3,67-3,08) A | 1,47 (0,215-2,03) / 1,54 (0,245-2,600) | 34 / 34 | 290 x 1.070 x 235 | 750 x 875 x 345 |
| CS-XE21LKEW / E21LKEW | 6,30 (0,90-7,10) | 2,85 (4,19-2,80) C | 7,20 (0,90-8,50) | 3,43 (3,67-3,09) B | 2,21 (0,215-2,54) / 2,10 (0,245-2,75) | 34 / 34 | 290 x 1.070 x 235 | 750 x 875 x 345 |
| CS-E24LKES | 6,80 (0,90-8,10) | 3,21 (2,57-3,00) A | 8,60 (0,90-9,90) | 3,23 (2,50-3,09) C | 2,12 (0,35-2,7) / 2,66 (0,36-3,20) | 35 / 35 | 290 x 1.070 x 235 | 795 x 875 x 320 |
| CS-E28LKES | 7,65 (0,90-8,60) | 3,01 (2,57-2,92) B | 9,60 (0,90-11,00) | 2,91 (2,50-2,93) D | 2,54 (0,35-2,95) / 3,30 (0,36-3,75) | 35 / 35 | 290 x 1.070 x 235 | 795 x 875 x 320 |
| **Inverter + // -15 °C** | | | | | | | | |
| CS-E9HKEA | 2,60 (0,60-3,00) | 4,41 (5,00-4,00) A | 3,60 (0,60-5,40) | 4,26 (5,22-3,97) A | 0,59 (0,12-0,75) / 0,845 (0,115-1,36) | 23 / 24 | 280 x 799 x 183 | 540 x 780 x 289 |
| CS-E12HKEA | 3,50 (0,60-4,00) | 3,80 (5,00-3,39) A | 4,80 (0,60-6,60) | 3,81 (5,22-3,57) A | 0,92 (0,12-1,18) / 1,26 (0,115-1,85) | 26 / 30 | 280 x 799 x 183 | 540 x 780 x 289 |
| CS-E15HKEA | 4,40 (0,90-5,00) | 3,21 (4,19-3,13) A | 5,50 (0,90-7,10) | 3,50 (3,67-3,16) B | 1,37 (0,215-1,6) / 1,57 (0,245-2,25) | 29 / 32 | 280 x 799 x 183 | 750 x 875 x 345 |
| CS-E18HKEA | 5,30 (0,90-6,00) | 3,21 (4,19-2,93) A | 6,60 (0,90-8,00) | 3,69 (3,67-3,02) A | 1,65 (0,215-2,05) / 1,79 (0,245-2,65) | 34 / 34 | 275 x 998 x 230 | 750 x 875 x 345 |
| CS-E21HKEA | 6,30 (0,90-7,10) | 2,85 (4,19-2,80) C | 7,20 (0,90-8,50) | 3,43 (3,67-3,09) B | 2,21 (0,215-2,54) / 2,10 (0,245-2,75) | 34 / 34 | 275 x 998 x 230 | 750 x 875 x 345 |

Remarques générales

| Conditions nominales | Froid | Chaud |
|---|---|---|
| Température de l'air intérieur | 27 °C T.S. / 19°C T.H. | 20 °C T.S. |
| Température de l'air extérieur | 35 °C T.S. / 24°C T.H. | 7° C T.S. / 6°C T.H. |

T.S. : Température Sèche, T.H. : Température Humide.

1) Les classifications EER et COP correspondent à une alimentation de 230 V conformément à la directive UE 2002/31/EC.
2) Le niveau de pression sonore est mesuré à 1 m devant l'unité et à 0,8 m sous l'unité. La pression sonore est mesurée conformément à la spécification Eurovent 6/C/006-97.
3) Ces modèles ne sont pas conçus pour fonctionner en mode chaud en continu (24h/24) pour des températures inférieures à -5°C.

# Unités murales // Mini-consoles // Consoles/plafonniers

## Inverter de base

CS-RE9JKE-1 // CS-RE12JKE-1 // CS-RE15JKE-1

CS-RE18JKE-1 // CS-RE24JKE-1

CU-RE9JKE-1
CU-RE12JKE-1
CU-RE15JKE-1

CU-RE18JKE-1

CU-RE24JKE-1

* RE9 et RE12

## Pompe à chaleur de base

CS-PW9GKE // CS-PW12GKE

CS-PW18GKE // CS-PW24JKE

CU-PW9GKE

CS-PW12GKE
CS-PW18GKE

CS-PW24JKE

* en option

## Mini-console // inverter +

CU-E9GFE-1
CU-E12GFE-1

CU-E18GFE-1

## Console/plafonnier // inverter

CU-E15DBE
CU-E18DBE
CU-E21DBE

* en option

## Unités murales // Mini-consoles // Consoles/plafonniers

| | Puissance frigorifique nominale (mini-maxi) kW | EER [1] nominal (mini-maxi) | Puissance calorifique nominale (mini-maxi) kW | COP [1] nominal (mini-maxi) | Puissance absorbée froid/chaud nominale (mini-maxi) kW | Pression sonore [2] froid / chaud dB(A) (S-Faible) | Dimensions de l'unité intérieure mm (L x H x P) | Dimensions de l'unité extérieure mm (L x H x P) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Inverter de base [3]** | | | | | | | | |
| CS-RE9JKE-1 | 2,50 (0,90-3,00) | 3,57 (4,74-3,00) A | 3,30 (0,90-4,10) | 4,02 (5,29-3,57) A | 0,70 (0,19-1,00) / 0,82 (0,17-1,15) | 22 / 25 | 290 x 848 x 204 | 540 x 780 x 289 |
| CS-RE12JKE-1 | 3,50 (0,90-3,90) | 3,47 (5,29-3,25) A | 4,25 (0,90-5,10) | 3,79 (6,00-3,49) A | 1,01 (0,17-1,2) / 1,12 (0,15-1,46) | 22 / 25 | 290 x 848 x 204 | 540 x 780 x 289 |
| CS-RE15JKE-1 | 4,20 (1,00-4,60) | 3,33 (4,76-2,78) A | 5,00 (0,90-6,80) | 3,61 (4,28-2,98) A | 1,26 (0,21-1,65) / 1,385 (0,21-2,280) | 29 / 28 | 290 x 848 x 204 | 540 x 780 x 289 |
| CS-RE18JKE-1 | 5,00 (0,90-6,00) | 3,40 (4,19-2,96) A | 5,80 (0,90-8,00) | 3,77 (3,67-3,08) A | 1,47 (0,215-2,03) / 1,54 (0,245-2,60) | 37 / 37 | 290 x 1.070 x 235 | 750 x 875 x 345 |
| CS-RE24JKE-1 | 6,80 (0,90-8,10) | 3,21 (2,57-3,00) A | 8,60 (0,90-9,90) | 3,23 (2,50-3,09) C | 2,12 (0,35-2,70) / 2,66 (0,36-3,20) | 38 / 38 | 290 x 1.070 x 235 | 795 x 875 x 320 |
| **Pompe à chaleur de base [3]** | | | | | | | | |
| CS-PW9GKE | 2,65 | 3,21 A | 2,85 | 3,63 A | 0,825 / 0,785 | 31 / 29 | 250 x 770 x 205 | 530 x 650 x 230 |
| CS-PW12GKE | 3,40 | 3,22 A | 3,80 | 3,61 A | 1,005 / 1,05 | 32 / 31 | 280 x 799 x 183 | 540 x 780 x 289 |
| CS-PW18GKE | 5,10 | 2,91 C | 5,30 | 3,35 C | 1,75 / 1,58 | 38 / 38 | 275 x 998 x 230 | 540 x 780 x 289 |
| CS-PW24JKE | 7,03 | 2,53 E | 7,50 | 2,87 D | 2,78 / 2,61 | 41 / 47 | 275 x 998 x 230 | 750 x 875 x 345 |
| **Mini-console // inverter +** | | | | | | | | |
| CS-E9GFEW | 2,50 (0,80-3,00) | 4,39 (4,57-3,85) A | 3,60 (0,80-5,00) | 4,16 (4,85-3,68) A | 0,57 (0,17-0,78) / 0,865 (0,16-1,36) | 23 / 23 | 600 x 700 x 210 | 540 x 780 x 289 |
| CS-E12GFEW | 3,50 (0,80-3,80) | 3,63 (4,32-3,33) A | 4,80 (0,80-6,10) | 3,64 (4,57-3,45) A | 0,97 (0,18-1,14) / 1,32 (0,17-1,77) | 24 / 23 | 600 x 700 x 210 | 540 x 780 x 289 |
| CS-E18GFEW | 5,00 (0,90-5,60) | 3,23 (4,57-2,93) A | 5,80 (0,90-7,10) | 3,63 (3,46-3,02) A | 1,55 (0,25-1,91) / 1,60 (0,26-2,35) | 32 / 32 | 600 x 700 x 210 | 750 x 875 x 345 |
| **Console/plafonnier // inverter [3]** | | | | | | | | |
| CS-E15DTEW | 4,15 (0,90-4,55) | 3,22 (3,53-2,94) A | 5,17 (0,90-6,30) | 3,34 (3,46-3,07) C | 1,29 (0,255-1,55) / 1,55 (0,26-2,05) | 34 / 30 | 540 x 1.028 x 200 | 750 x 875 x 345 |
| CS-E18DTEW | 5,00 (0,90-5,40) | 3,01 (3,53-2,86) B | 6,10 (0,90-7,60) | 3,35 (3,46-3,19) C | 1,66 (0,255-1,89) / 1,82 (0,26-2,38) | 36 / 32 | 540 x 1.028 x 200 | 750 x 875 x 345 |
| CS-E21DTES | 5,80 (0,90-6,60) | 3,01 (3,53-2,95) B | 6,80 (0,90-8,10) | 3,42 (3,46-3,06) B | 1,93 (0,255-2,24) / 1,99 (0,26-2,65) | 38 / 34 | 540 x 1.028 x 200 | 750 x 875 x 345 |

Remarques générales

| Conditions nominales | Froid | Chaud |
|---|---|---|
| Température de l'air intérieur | 27 °C T.S. / 19°C T.H. | 20 °C T.S. |
| Température de l'air extérieur | 35 °C T.S. / 24°C T.H. | 7° C T.S. / 6°C T.H. |

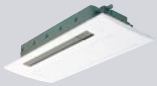
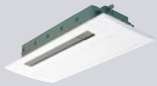
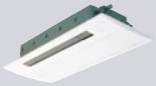
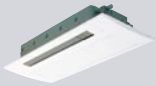
T.S. : Température Sèche, T.H. : Température Humide.

1) Les classifications EER et COP correspondent à une alimentation de 230V conformément à la directive UE 2002/31/EC.
2) Le niveau de pression sonore correspond à la valeur de mesure aux distances suivantes :
- Unités murales : à une distance de 1 m du boîtier de l'unité et à 80 cm sous l'unité.
- Mini-console : à 1 m devant l'unité à 1 m de hauteur.
- Consoles / plafonniers : debout : 1 m devant l'unité à 1 m de hauteur, suspendue : à 1 m devant et à 80 cm sous l'unité.
La pression sonore est mesurée conformément à la spécification Eurovent 6/C/006-97.
3) Ces modèles ne sont pas conçus pour fonctionner en mode chaud en continu (24h/24) pour des températures inférieures à -5°C.

# FREE MULTI : Choisissez vous même la combinaison qui s'adapte le mieux à vos besoins

- Nouvelles unités extérieures inverter de 4,0 kW à 13,6 kW jusqu'à 4 unités intérieures connectables
- Possibilité de connecter des unités de taille 21 (6 kW) en split mural et cassette
- **Multi pour la maison :** gamme Éthérea, mini-console : un maximum de design, une gamme d'unités intérieures de 2,0 kW à 6,0 kW
- **Multi pour des applications tertiaires ou pour les bureaux :** gainables, cassettes 600², cassettes 1 voie et consoles/plafonniers ; une gamme de 2,5 kW à 6,0 kW.

## Gamme d'unités intérieures

| | 2,0 kW | 2,5 kW | 2,8 kW | 3,2 kW | 4 kW | 5 kW | 6 kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ETHEREA inverter + argent ou blanc** | | | | | | | |
| | **CS-XE7LKEW**<br>**CS-E7LKEW** | **CS-XE9LKEW**<br>**CS-E9LKEW** | | **CS-XE12LKEW**<br>**CS-E12LKEW** | **CS-XE15LKEW** [1]<br>**CS-E15LKEW** [1] | **CS-XE18LKEW** [1]<br>**CS-E18LKEW** [1] | **CS-XE21LKEW** [2]<br>**CS-E21LKEW** [2] |
| **Unité gainable avec basse pression inverter +** | | | | | | | |
| | | **CS-E10KD3EA** | | | **CS-E15JD3EA** [1] | **CS-E18JD3EA** [1] | |
| **Cassette 600² inverter +** | | | | | | | |
| | | **CS-E10KB4EA** | | | **CS-E15HB4EA** [1] | **CS-E18HB4EA** [1] | **CS-E21JB4EA** [2] |
| **Cassette 1 voie inverter +** |  | |  |  |  | | |
| | **CS-ME7KB1E** | | **CS-ME10EB1E** | **CS-ME12EB1E** | **CS-ME14EB1E** | | |
| **Mini-console inverter +** | | | | | | | |
| | | | **CS-E9GFEW** | **CS-E12GFEW** | | **CS-E18GFEW** [1] | |
| **Console/plafonnier inverter +** | | | | | | | |
| | | | **CS-ME10DTEG** | | **CS-E15DTEW** [1] | **CS-E18DTEW** [1] | |

1 Pour réduire la dimension du raccord à 9,52 mm sur l'unité intérieure côté gaz, utiliser le réducteur CZ-MA1P.
2 Pour augmenter la dimension du raccord à 12,7 mm sur l'unité extérieure côté gaz, utiliser le réducteur CZ-MA2P.

## Possibilités de combinaison

| | Modèles d'unités extérieures | 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 [1] pour les unités intérieures | Dimensions des raccords | | | Longueur des conduites | | | | | Unités intérieures raccordables | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Unité intérieure | Ø Liquide (mm) | Ø Gaz (mm) | Longueur de conduite max. (1 pièce) (m) | Longueur totale max. des conduites (m) | Charge initiale max. (m) | Complément de charge (g/m) | Dénivelé maximal (m) | Modèle | Unités murales | Mini-consoles | Cassettes 600² | Cassettes 1 voie | Consoles/ plafonniers | Unités gainables |
| 2 pièces | CU-2E15LBE | Raccord A 2,0 / 2,5 / 2,8 / 3,2 | 4,0 à 5,6 kW | Pièce A | 6,35 | 9,52 | 20 | 30 | 20 | 20 | 10 | 2,0 | ✔ | | | | | |
| | | Raccord B 2,0 / 2,5 / 2,8 / 3,2 | | Pièce B | 6,35 | 9,52 | | | | | | 2,5/2,8 | ✔ | ✔ | ✔ | | | ✔ |
| | | | | | | | | | | | | 3,2 | ✔ | ✔ | | | | |
| | CU-2E18LBE | Raccord A 2,0 / 2,5 / 2,8 / 3,2 | 4,0 à 6,4 kW | Pièce A | 6,35 | 9,52 | 20 | 30 | 20 | 20 | 10 | 2,0 | ✔ | | | | | |
| | | Raccord B 2,0 / 2,5 / 2,8 / 3,2 | | Pièce B | 6,35 | 9,52 | | | | | | 2,5/2,8 | ✔ | ✔ | ✔ | | ✔ | ✔ |
| | | | | | | | | | | | | 3,2 | ✔ | ✔ | | | | |
| 3 pièces | CU-3E18LBE | Raccord A 2,0 / 2,5 / 2,8 / 3,2 / 4,0 / 5,0 | 4,5 à 9,0 kW | Pièce A | 6,35 | 9,52 | 25 | 50 | 30 | 20 | 15 | 2,0 | ✔ | | | ✔ | | |
| | | Raccord B 2,0 / 2,5 / 2,8 / 3,2 / 4,0 / 5,0 | | Pièce B | 6,35 | 9,52 | | | | | | 2,5/2,8 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | | | | | | | | | | | | 3,2 | ✔ | ✔ | | ✔ | | |
| | | Raccord C 2,0 / 2,5 / 2,8 / 3,2 / 4,0 / 5,0 | | Pièce C | 6,35 | 9,52 | | | | | | 4,0 | ✔ | | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | | | | | | | | | | | | 5,0 | ✔ | ✔ | ✔ | | ✔ | ✔ |
| 4 pièces | CU-4E23LBE | Raccord A 2,0 / 2,5 / 2,8 / 3,2 / 4,0 / 5,0 / 6,0 | 4,5 à 11,0 kW | Pièce A | 6,35 | 9,52 | 25 | 70 | 40 | 20 | 15 | 2,0 | ✔ | | | ✔ | | |
| | | Raccord B 2,0 / 2,5 / 2,8 / 3,2 / 4,0 / 5,0 / 6,0 | | Pièce B | 6,35 | 9,52 | | | | | | 2,5/2,8 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | | | | | | | | | | | | 3,2 | ✔ | ✔ | | ✔ | | |
| | | Raccord C 2,0 / 2,5 / 2,8 / 3,2 / 4,0 / 5,0 / 6,0 | | Pièce C | 6,35 | 9,52 | | | | | | 4,0 | ✔ | | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | | | | | | | | | | | | 5,0 | ✔ | ✔ | ✔ | | ✔ | ✔ |
| | | Raccord D 2,0 / 2,5 / 2,8 / 3,2 / 4,0 / 5,0 / 6,0 | | Pièce D | 6,35 | 9,52 | | | | | | 6,0 | ✔ | | ✔ | | | |
| | CU-4E27CBPG | Raccord A 2,0 / 2,5 / 2,8 / 3,2 / 4,0 / 5,0 | 4,5 à 13,6 kW | Pièce A | 6,35 | 9,52 | 25 | 70 | 40 | 20 | 15 | 2,0 | ✔ | | | ✔ | | |
| | | Raccord B 2,0 / 2,5 / 2,8 / 3,2 / 4,0 / 5,0 | | Pièce B | 6,35 | 9,52 | | | | | | 2,5/2,8 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | | | | | | | | | | | | 3,2 | ✔ | ✔ | | ✔ | | |
| | | Raccord C 2,0 / 2,5 / 2,8 / 3,2 / 4,0 / 5,0 | | Pièce C | 6,35 | 9,52 | | | | | | 4,0 | ✔ | | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | | Raccord D 2,0 / 2,5 / 2,8 / 3,2 / 4,0 / 5,0 | | Pièce D | 6,35 | 9,52 | | | | | | 5,0 | ✔ | ✔ | ✔ | | ✔ | ✔ |

1 Important : La combinaison d'unités doit se trouver à l'intérieur de cette plage de puissance.
- 2 unités intérieures au moins doivent être raccordées à une unité extérieure.
- Lorsque seulement deux unités intérieures sont raccordées à une unité extérieure pour trois ou quatre pièces, la plus petite combinaison se compose d'une unité de 2,0 kW et d'une unité de 2,5 kW.

En raison de l'innovation constante apportée à nos produits, les données de ce catalogue sont valables sauf erreur typographique et peuvent être sujettes à de légères modifications par le fabricant sans avis préalable dans le but d'améliorer le produit. La reproduction complète ou partielle de ce catalogue est interdite sans l'autorisation officielle de Panasonic France S. A.S. La disponibilité des nouveautés peut être sujette à modifications.

**L'ECO PATROL.** Jusqu'à 30% d'économies avec Eco Patrol. Le nouveau capteur adapte la puissance de votre appareil en fonction du niveau d'activité dans la pièce.

**SYSTÈME AIR PUR.** Le système d'air E-ion+ élimine 99% des bactéries, virus et moisissures de l'air.

**PATROL SENSOR.** Le capteur Air sain est actif 24h/24 afin d'assurer une qualité de l'air optimale.

**MILD DRY.** Le système Mild dry contrôle le niveau d'humidité de l'air afin d'éviter toute sensation de sécheresse et d'améliorer votre confort.

**MODE BRISE DOUCE.** Le mode Brise Douce supprime l'excès d'humidité et procure une sensation de bien-être sans changements de température.

**SYSTÈME INVERTER PLUS.** Le système inverter de classe A offre jusqu'à 50% d'économies d'énergie. Vous économisez tout en préservant l'environnement.

**SYSTÈME INVERTER.** La gamme inverter offre davantage d'efficacité, de confort et est plus silencieuse que les modèles inverter classiques.

**MODE SUPER SILENCIEUX**. Avec notre technologie Air-silencieux nos appareils fonctionnent à un niveau sonore presque imperceptible.

**JUSQU'À -15°C EN MODE FROID.** Le climatiseur fonctionne en mode froid jusqu'à des températures extérieures de -15°C.

**JUSQU'À -15°C EN MODE CHAUD.** Le climatiseur fonctionne en mode chaud avec une température extérieure pouvant descendre jusqu'à -15°C.

**5 ANS.** 5 ans de garantie du compresseur.

**CERTIFIÉS ET APPROUVÉS PAR EUROVENT CERTIFICATION COMPANY**. Eurovent est l'association européenne de fabricants d'équipements de traitement d'air et de climatisation. Ce certificat à échelle européenne garantit nos produits et notre documentation technique, celle-ci étant assurée et contrôlée par des laboratoires indépendants.

**CE.**

# Systèmes de chauffage et de climatisation Panasonic
# La technologie au service de notre bien-être

La volonté d'aller de l'avant a fait de Panasonic le leader international du chauffage et de l'air conditionné. Nos capacités de production et notre ferme engagement en matière d'environnement nous permettent d'ouvrir de nouvelles voies de recherche et de développer des technologies innovantes pour améliorer notre mode de vie.

Avec plus de 30 ans d'expérience et une présence dans plus de 130 pays dans le monde, Panasonic est incontestablement l'un des leaders dans le domaine de l'air conditionné. Nos plus de 100 millions de compresseurs produits vous garantissent la qualité des systèmes de chauffage et de climatisation Panasonic.

Panasonic propose une gamme complète de systèmes de chauffage et de climatisation clefs en mains pour les habitations, les bâtiments de taille moyenne tels que les bureaux et les restaurants, et les constructions de grande taille. Ces solutions offrent un maximum d'efficacité, et répondent aux normes environnementales les plus strictes et aux besoins des constructions les plus avant-gardistes.

Chez Panasonic, nous sommes conscients de notre responsabilité lorsque nous installons un système de chauffage ou de climatisation.

Parce que vous offrir les meilleures solutions de climatisation et de chauffage compte vraiment pour nous.

PARCE QUE CHAQUE DÉTAIL COMPTE.

eco ideas

**'IDÉES ÉCO' POUR LES PRODUITS.** Nous produisons des produits économes en énergie
**'IDÉES ÉCO' POUR LA FABRICATION.** Nous réduisons les émissions de CO2 de l'ensemble de nos sites de fabrication
**'IDÉES ÉCO' POUR TOUS PARTOUT.** Nous encourageons le développement d'activités de protection de l'environnement dans le monde entier

**Pour plus d'informations sur les climatiseurs Panasonic, visitez le site www.pan-airco.be**

Panasonic

www.frigro.be
www.pan-airco.be