

Panasonic
ideas for life

~~ETHEREA~~

La nouvelle génération de climatiseurs

healthyair
Technologie pour vos sens

Panasonic

~~ETHEREA~~

healthyair
Technologie pour vos sens



Technologie pour vos sens



Nouveau concept de climatisation pour les particuliers

Panasonic a été l'un des premiers à se soucier de la pureté de l'air ambiant chez les particuliers. Nous avons développé depuis longtemps des technologies qui offrent de grands avantages à nos clients. Notre premier objectif concernait les logements privés dans lesquels doit régner un climat intérieur sain, avec des climatiseurs respectueux de l'environnement. Il en résulte une climatisation saine, extrêmement silencieuse et en même temps d'un prix intéressant. Panasonic ne perd pas de vue l'avenir. Nous avons concrétisé notre idée d'une nouvelle génération de climatiseurs dans la nouvelle gamme Etherea.

Panasonic



ETHEREA

healthyair

La nouvelle génération de climatiseurs

Avec les nouveaux climatiseurs Ethera, Panasonic présente un nouveau concept de climatisation.

Le climatiseur est en interaction avec son environnement et crée un climat sain avec une consommation électrique minime et un bruit de fonctionnement à peine perceptible. La technologie la plus précise, intégrée dans un habillage élégant, qui se fond lui-même dans l'aménagement intérieur le plus recherché.



—ETHEREA—
Technologie pour vos sens



Design Etherea

Placées à un endroit exposé de votre logement, les unités Etherea mettent complètement en valeur leur design. Votre climatiseur devient ainsi un composant élégant de votre aménagement intérieur dans lequel sa forme élégante lui permet de s'insérer de manière naturelle.



Mode de fonctionnement du système de purification d'air à e-ions



1)



Le capteur de qualité de l'air détecte les impuretés dans l'air ambiant.

2)



Le climatiseur commence alors à répartir des e-ions dans toute la pièce.

3)



99 %
neutralisés

Ces e-ions chargent négativement les particules de poussière et les particules odoriférantes contenues dans l'air ambiant ainsi que les bactéries, les virus ou la fumée.

4)



Les impuretés ainsi chargées sont ensuite éliminées dans le climatiseur par le filtre à air à e-ions.



Air sain

Derrière la technologie, qui assure la qualité et la fraîcheur de l'air ambiant, se cache le système de purification d'air à e-ions de Panasonic*. Ce système de qualité a été développé pour vous procurer, à vous-même et à votre famille, un air sain, sans acariens ni bactéries, sans virus ni mauvaises odeurs.

De plus, la nouvelle fonction de refroidissement avec déshumidification douce* empêche une trop forte diminution de l'humidité de l'air dans la pièce.



Les climatiseurs inverter offrent le confort.

Une fois qu'un climatiseur inverter a atteint la température souhaitée, il adapte sa puissance avec précision de manière à maintenir constante la température de la pièce. C'est là que réside le secret d'un confort optimal de climatisation. Contrairement aux climatiseurs sans régulation inverter, la température ne subit pas de trop grandes fluctuations, si bien que la consommation électrique est moins élevée.

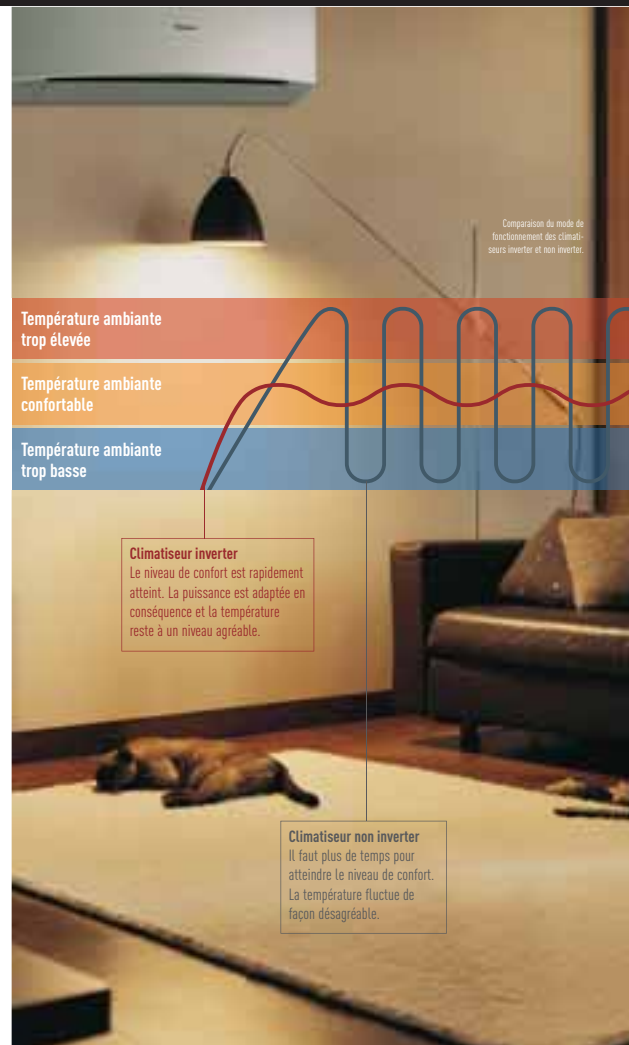
Efficacité énergétique exceptionnelle

Les climatiseurs inverter assurent toujours une atmosphère agréable. Après avoir rapidement atteint la température souhaitée, le climatiseur ajustera en douceur la puissance fournie afin de maintenir une température constante. De ce fait, il n'y a pas de changements brusques de température et l'électricité est utilisée de façon économe. Par ailleurs, la réserve de puissance élevée de l'unité garantit une température régulière et agréable en permanence, même si le nombre de personnes dans la salle varie.

Une économie importante grâce à une consommation électrique réduite de moitié.

L'efficacité énergétique des unités inverter de Panasonic est en outre l'une des meilleures du secteur. La consommation électrique et les émissions de CO₂ sont nettement réduites, ce qui préserve l'environnement de manière optimale.

eco
ideas



Réaliser des économies avec les unités inverter

La régulation inverter des climatiseurs Panasonic permet de réaliser une importante économie d'électricité. Elle régule le climatiseur de telle sorte que son rendement soit le plus grand possible avec une consommation d'énergie la plus faible possible.



* Uniquement sur les modèles CS-E7JKEW, CS-E9JKEW, CS-E12JKEW, CS-XE7JKEW, CS-XE9JKEW, CS-XE12JKEW.
** La fonction de refroidissement avec déshumidification douce n'est disponible que sur les unités mono split Etherea.



silencieux
20 dB(A)*

Une technologie assurant plus de confort

Panasonic a réussi à développer un climatiseur qui compte parmi les plus silencieux du marché. Le fonctionnement de l'unité intérieure à vitesse lente du ventilateur est extrêmement silencieux. En appuyant sur la touche Mode silencieux de la télécommande, le bruit de fonctionnement est réduit encore davantage sur certains modèles pour atteindre un niveau à peine perceptible de 20 dB(A)*. Cette valeur correspond au niveau sonore d'un studio de télévision vide inutilisé.

Par ailleurs Panasonic contribue à améliorer votre sommeil grâce à la nouvelle fonction de refroidissement avec déshumidification douce**. Cette fonction empêche une trop grande diminution de l'humidité de l'air ambiant.



Des séries différentes pour répondre aux demandes les plus diverses

Panasonic offre l'une des plus grandes plages de puissance du secteur en matière de climatiseurs. Pour satisfaire aux exigences personnelles des clients, la consommation énergétique peut être réduite rien que par le bon choix de la taille de l'unité nécessaire à une pièce. Le confort n'est pas limité et la consommation électrique est maintenue à un niveau faible.

14 %

Jusqu'à 14 % d'économie

Les modèles 2,2 kW de Panasonic (E7, XE7) permettent d'économiser jusqu'à 14 % d'énergie dans une pièce de 11 m² par rapport à un modèle E9, avec la même température de confort.*

15 %

Jusqu'à 15 % d'économie

Les modèles exclusifs 4,5 kW de Panasonic (E15, XE15, RE15) permettent d'économiser jusqu'à 15 % d'énergie dans une pièce de 30 m² par rapport à un modèle E18, sans que cela affecte la température de confort.*

36 %

Jusqu'à 36 % d'économie

Un modèle multi split avec quatre unités intérieures peut économiser jusqu'à 36 % d'énergie par rapport à quatre unités mono split de même puissance.

A cela il faut ajouter un prix d'achat moins élevé, un faible encombrement à l'extérieur ainsi qu'une plus grande souplesse de montage grâce à de plus grandes longueurs de câbles et conduites.



eco
ideas

* : conditions standard : 2,5 m de hauteur de plafond ; 1 personne / 10 m² ; chaleur d'éclairage de 10 W / 10 m² ; surface des fenêtres 1,5 m² / 10 m² orientées Est ou Ouest ; bonne isolation des murs.



Climatiseurs split adaptés à chaque besoin. Notre nouvelle série propose un climatiseur pour tous les budgets, sans renoncer pour autant à la qualité.



Différents cas de montage. Les mini consoles sont la solution idéale pour tous ceux qui ne veulent pas installer le climatiseur en hauteur sur le mur.

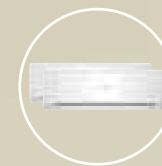
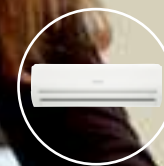


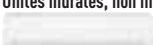
Large palette de systèmes multi split avec un grand nombre d'unités intérieures et de combinaisons possibles. 2 à 4 unités intérieures raccordées à une seule unité extérieure.



Panasonic pense à tout

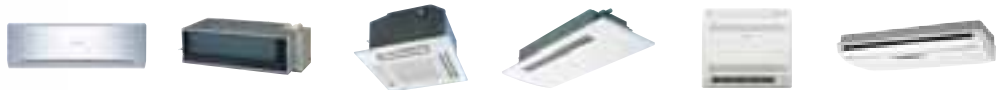
Pour chaque cas, Panasonic propose un climatiseur qui répond sur tous les points à vos exigences en matière de fonctionnement et d'encombrement. Car Panasonic offre l'une des plus vastes gammes de climatiseurs et vous fait bénéficier pour chacun d'eux de la garantie optimale.



Unités mono split		Puissance frigorifique kW (min. – max.)	EER	Puissance chauffage kW (min. – max.)	COP	Niveau de pression acoustique dB(A)* (Refroidissement / chauffage)	Dimensions mm (H x L x P)
Unités murales ETHEREA, Inverter, argent		CS-XE7JKEW	2,05 (0,70 – 2,40)	4,36 A	2,80 (0,70 – 4,00)	4,41 A	20 / 22
		CS-XE9JKEW	2,50 (0,80 – 3,00)	4,59 A	3,40 (0,80 – 5,00)	4,59 A	20 / 24
		CS-XE12JKEW	3,50 (0,80 – 4,00)	3,87 A	4,40 (0,80 – 6,70)	4,04 A	20 / 30
		CS-XE15JKEW	4,20 (0,90 – 5,00)	3,44 A	5,40 (0,90 – 7,10)	3,70 A	29 / 32
		CS-XE18JKEW	5,00 (0,90 – 6,00)	3,40 A	5,80 (0,90 – 8,00)	3,77 A	34 / 34
		CS-XE21JKEW	6,30 (0,90 – 7,10)	2,85 C	7,20 (0,90 – 8,50)	3,43 B	34 / 34
		CS-E7JKEW-3	2,05 (0,70 – 2,40)	4,36 A	2,80 (0,70 – 4,00)	4,41 A	20 / 22
Unités murales ETHEREA, Inverter, blanc		CS-E9JKEW-3	2,50 (0,80 – 3,00)	4,59 A	3,40 (0,80 – 5,00)	4,59 A	20 / 24
		CS-E12JKEW-3	3,50 (0,80 – 4,00)	3,87 A	4,40 (0,80 – 6,70)	4,04 A	20 / 30
		CS-E15JKEW	4,20 (0,90 – 5,00)	3,44 A	5,40 (0,90 – 7,10)	3,70 A	29 / 32
		CS-E18JKEW	5,00 (0,90 – 6,00)	3,40 A	5,80 (0,90 – 8,00)	3,77 A	34 / 34
		CS-E21JKEW	6,30 (0,90 – 7,10)	2,85 C	7,20 (0,90 – 8,50)	3,43 B	34 / 34
		CS-E24JKEs	6,80 (0,90 – 8,10)	3,21 A	8,60 (0,90 – 9,90)	3,23 C	35 / 35
		CS-E28JKEs	7,65 (0,90 – 8,60)	3,01 B	9,60 (0,90 – 11,00)	2,91 D	35 / 35
Unités murales ETHEREA, Inverter de base		CS-RE9JKE	2,50 (0,90 – 3,00)	3,57 A	3,30 (0,90 – 4,10)	4,02 A	22 / 25
		CS-RE12JKE	3,50 (0,90 – 3,90)	3,47 A	4,25 (0,90 – 5,10)	3,79 A	22 / 28
		CS-RE15JKE	4,20 (1,00 – 4,60)	3,33 A	5,30 (0,90 – 7,60)	3,44 B	29 / 28
		CS-RE18JKE	5,00 (0,90 – 6,00)	3,40 A	5,80 (0,90 – 8,00)	3,77 A	37 / 37
		CS-RE24JKE	6,80 (0,90 – 8,10)	3,21 A	8,60 (0,90 – 9,90)	3,23 C	38 / 38
		CS-E9HKEA	2,60 (0,60 – 3,00)	4,41 A	3,60 (0,60 – 5,40)	4,26 A	23 / 24
		CS-E12HKEA	3,50 (0,60 – 4,00)	3,80 A	4,80 (0,60 – 6,60)	3,81 A	26 / 30
Unités murales, Inverter, jusqu'à – 15°C en mode refroidissement		CS-E15HKEA	4,40 (0,90 – 5,00)	3,21 A	5,50 (0,90 – 7,10)	3,50 B	29 / 32
		CS-E18HKEA	5,30 (0,90 – 6,00)	3,21 A	6,60 (0,90 – 8,00)	3,69 A	34 / 34
		CS-E21HKEA	6,30 (0,90 – 7,10)	2,85 C	7,20 (0,90 – 8,50)	3,43 B	34 / 34
		CS-V7DKE	2,40	3,24 A	–	–	24
		CS-V9DKE	3,00	3,21 A	–	–	24
		CS-V12DKE	3,68	3,23 A	–	–	27
		CS-V18DKE	5,30	3,25 A	–	–	35
Unités murales, non inverter, froid seul		CS-V24DKE	7,03	2,70 D	–	–	38
		CS-V28EKE	7,91	3,22 A	–	–	42
		CS-E9GFEW	2,50 (0,80 – 3,00)	4,39 A	3,60 (0,80 – 5,00)	4,16 A	23 / 23
		CS-E12GFEW	3,50 (0,80 – 3,80)	3,63 A	4,80 (0,80 – 6,10)	3,64 A	24 / 23
		CS-E18GFEW	5,00 (0,90 – 5,60)	3,23 A	5,80 (0,90 – 7,10)	3,63 A	32 / 32
		CS-E15DTEW	4,15 (0,90 – 4,55)	3,22 A	5,17 (0,90 – 6,30)	3,34 C	34 / 30
		CS-E18DTEW	5,00 (0,90 – 5,40)	3,01 B	6,10 (0,90 – 7,60)	3,35 C	36 / 32
Consoles/plafonniers, Inverter		CS-E21DTES	5,80 (0,90 – 6,60)	3,01 B	6,80 (0,90 – 8,10)	3,42 B	38 / 34



Systèmes multi split inverter : jusqu'à 4 unités intérieures par unité extérieure



Les unités multi split inverter offrent l'avantage de permettre le raccordement jusqu'à quatre unités intérieures à une seule unité extérieure. La surface d'installation occupée à l'extérieur diminue ainsi considérablement et la consommation d'énergie peut aussi être réduite jusqu'à 30 %.

La taille du modèle d'unité extérieure doit être choisie de manière à tenir compte non seulement du type et du nombre de modèles d'unités intérieures à raccorder, mais également de la puissance totale.

De nombreux modèles sont disponibles comme unités intérieures et peuvent être combinés entre eux selon les besoins et la situation de montage.

Le tableau ci-contre ne donne qu'un petit aperçu des combinaisons d'unités disponibles. Votre revendeur spécialisé sera ravi de vous présenter la combinaison conçue exactement pour répondre à vos besoins.

Systèmes multi split inverter (exemples de combinaisons)		Combinaison d'unités intérieures	Puiss. frigorifique kW (min. – max.)	EER	Puiss. chauffage kW (min. – max.)	COP
2 pièces :	Unité extérieure CU-2E15GBE-1	2,2 + 2,2 kW	4,50 (1,50 – 5,00)	3,66 A	5,40 (1,10 – 7,00)	4,62 A
		2,2 + 2,8 kW	4,50 (1,50 – 5,20)	3,66 A	5,40 (1,10 – 7,00)	4,62 A
		2,2 + 3,2 kW	4,50 (1,50 – 5,20)	3,60 A	5,40 (1,10 – 7,00)	4,62 A
		2,8 + 2,8 kW	4,50 (1,50 – 5,20)	3,66 A	5,40 (1,10 – 7,00)	4,62 A
		2,8 + 3,2 kW	5,00 (1,50 – 5,30)	3,36 A	5,60 (1,10 – 7,20)	4,55 A
3 pièces :	Unité extérieure CU-2E18CBPGW	3,2 + 3,2 kW	5,20 (1,50 – 5,40)	3,42 A	5,60 (1,10 – 7,20)	4,63 A
	Unité extérieure CU-3E18JBE	2,2 + 2,2 + 3,2 kW	5,20 (1,90 – 7,20)	4,30 A	6,80 (1,40 – 8,30)	4,63 A
		2,2 + 2,2 + 4,0 kW	5,20 (1,80 – 7,30)	4,30 A	6,80 (1,60 – 8,30)	4,72 A
	Unité extérieure CU-3E23CBPG	2,2 + 2,8 + 2,8 kW	6,80 (2,50 – 8,10)	3,49 A	8,60 (3,20 – 9,00)	4,46 A
		2,2 + 2,8 + 4,0 kW	6,80 (2,70 – 8,20)	3,47 A	8,60 (3,20 – 9,00)	4,50 A
4 pièces :	Unité extérieure CU-4E23JBE	2,2 + 2,2 + 2,2 + 3,2 kW	6,80 (1,90 – 8,74)	4,12 A	8,60 (3,04 – 10,60)	4,65 A
	Unité extérieure CU-4E27CBPG	2,2 + 2,2 + 3,2 + 3,2 kW	6,80 (1,90 – 8,80)	4,12 A	8,60 (2,99 – 10,60)	4,70 A
		2,2 + 2,8 + 2,8 + 3,2 kW	8,00 (2,80 – 8,90)	3,81 A	9,40 (3,90 – 10,50)	4,52 A
		2,2 + 3,2 + 3,2 + 4,0 kW	8,00 (2,90 – 9,10)	3,96 A	9,40 (4,10 – 10,60)	4,52 A

				
Choisissez le climatiseur qui vous convient :		Série XE/E	Série RE	Série V
Design	Vous recherchez un design élégant, innovant ?	☐  Design super-élégant 	☐ Design élégant 	☐ Design standard
Santé	Aimeriez-vous une surveillance de la qualité de l'air 24 h/24 ?	☐  Oui	☐ Non	☐ Non
	Attachez-vous de l'importance à la pureté de l'air ?	☐  Système de purification d'air à e-ions	☐  Filtre Alleru-buster	☐  Filtre Alleru-buster
	Attachez-vous de l'importance à un air pur et rafraîchissant ?	☐  Système de purification d'air à e-ions	☐ Non	☐  Générateur d'e-ions
	Un mode nocturne confortable est-il important pour vous ?	☐  Déshumidification douce : Pas d'air sec	☐ Non	☐ Non
Silencieux	Attachez-vous de l'importance à un fonctionnement particulièrement silencieux ?	☐  20 dB (A)	☐  22 dB(A)	☐  24 dB(A)
Efficacité	Un fonctionnement économe en énergie et rentable est-il important pour vous ?	☐  Classe A+ (20 % de consommation en moins que la classe A)	☐ Classe A	☐ Classe A



Patrol Sensor. Le Patrol Sensor (capteur de la qualité de l'air) surveille la qualité de l'air ambiant et lance la fonction nettoyage de l'air dès que le degré de pollution est trop élevé. Il peut rester en marche toute la journée si on le désire pour maintenir la qualité de l'air ambiant même lorsque le climatiseur est éteint.



Système de purification d'air à e-ions amélioré. Des e-ions actifs sont apportés dans la pièce pour capturer et neutraliser les substances nocives présentes dans l'air. Le filtre à air chargé positivement attire la poussière chargée négativement et nettoie efficacement l'air de la pièce.



Déshumidification douce. La régulation empêche une diminution rapide de l'humidité de l'air ambiant tout en maintenant la température de consigne. (L'humidité relative peut être jusqu'à 10 % supérieure au mode refroidissement normal). Cette fonction convient particulièrement pour éviter que l'air dans la chambre à coucher ne soit trop sec la nuit.



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 d'ions négatifs. Les climatiseurs split Panasonic permettent d'obtenir la même sensation de fraîcheur en appuyant tout simplement sur un bouton.



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



Refroidissement avec une brise douce. En mode refroidissement, la lamelle d'air pivote irrégulièrement dans le sens vertical. Il en résulte un confort naturel et une répartition de température uniforme.



Système Inverter-Plus. Les modèles Inverter-Plus offrent un rendement plus élevé, un plus grand confort et un niveau de bruit plus faible que les unités inverter habituelles. Ce sont les modèles haut de gamme des appareils écologiques de Panasonic. Les modèles A+ économes en énergie dépassent de plus de 20 % les valeurs des climatiseurs inverter standard de la classe A. La consommation électrique et donc la facture électrique baissent jusqu'à 20 %.



Mode silencieux. Grâce à la toute dernière génération de compresseur et au rotor de ventilateur bipale, nos unités extérieures sont parmi les plus silencieuses du marché. Le niveau sonore de quelques modèles intérieurs est à peine perceptible avec 20 dB (A) et correspond à celui d'un studio de télévision vide, inutilisé.



Températures extérieures basses jusqu'à -15 °C (refroidissement). Le climatiseur peut être utilisé en mode refroidissement à des températures extérieures allant jusqu'à -15 °C.



Températures extérieures basses jusqu'à -15 °C (chauffage). Le climatiseur peut être utilisé en mode chauffage à des températures extérieures allant jusqu'à -15 °C.



eco ideas. L'efficacité énergétique des unités inverter de Panasonic est en outre l'une des meilleures du secteur. La consommation électrique et les émissions de CO₂ sont nettement réduites, ce qui préserve l'environnement de manière optimale.



Garantie de 5 ans. Panasonic est si sûr de la qualité de ses produits que nous accordons une garantie de 5 ans sur le composant le plus sollicité, le compresseur.

Panasonic

Pour plus de renseignements sur les climatiseurs Panasonic :
www.pan-airco.be

~~ETHEREA~~

Technologie pour vos sens

***FRIGRO**

Driestaan 10 B-8560 Moorsele

Tél. 32 (0) 56 41 95 93

Fax 32 (0) 56 40 31 55

e-mail: info@frigro.be

www.frigro.be

Panasonic

www.pan-airco.be