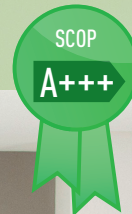


EFFICACITÉ SAISONNIÈRE

PRODUIT CONFORME AUX EXIGENCES ECODESIGN



heatcharge

MICROPROCESSEUR INTELLIGENT



INVERTER À COURANT CONTINU

Panasonic développe une nouvelle ligne complète de pompes à chaleur A+++

En réponse au Protocole de Kyoto, l'Union européenne fixe plusieurs objectifs relatifs à la réduction des émissions de gaz à effet de serre. D'ici 2020, l'UE veut avoir atteint les objectifs suivants dans les États membres :

- une réduction de 20 % des émissions de gaz à effet de serre (à partir des niveaux de base de 1990)
- l'accroissement de 20 % de la part des énergies renouvelables dans le bouquet énergétique
- une réduction globale de 20 % de la consommation énergétique

Puissance de chauffage et efficacité du nouveau VE

- Système de charge énergétique. Unité de stockage de la chaleur avec fonctions de chauffage non-stop et de chauffage rapide
- Efficacité et confort maximums avec la détection d'ensoleillement Econavi
- Système de purification d'air Nanoe-G
- Flux d'air plus puissant pour atteindre rapidement la température souhaitée

Chauffage puissant et fiable même avec des températures hivernales ambiantes faibles

Lorsque le climatiseur fonctionne, le compresseur, qui constitue la source d'alimentation de l'unité, génère de la chaleur. Jusqu'à présent, cette chaleur était libérée dans l'atmosphère. Panasonic a porté toute son attention sur cette chaleur résiduelle.

Heatcharge est une technologie Panasonic exceptionnelle et innovante. Elle consiste à stocker dans le compresseur la chaleur résiduelle et à l'utiliser efficacement comme énergie de chauffage. Cela vous permet de bénéficier d'une puissance et d'une efficacité de chauffage jamais atteintes pour un climatiseur.



Chauffage constant

VE

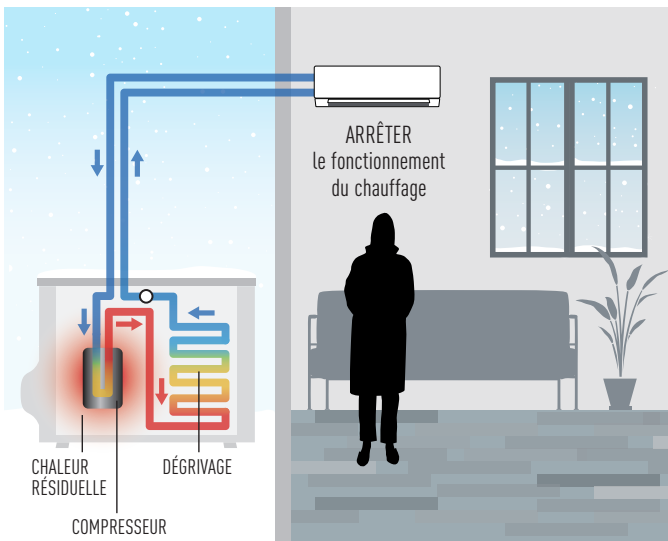
Chauffage constant

L'utilisation de la chaleur stockée fournit un chauffage stable avec moins de chutes de températures.

Même lorsque le fonctionnement du chauffage cesse pendant le dégivrage, la chaleur stockée continue de chauffer la pièce en permanence. Cela élimine l'inconfort qui existait auparavant lié aux chutes de températures lorsque le chauffage s'éteignait temporairement pour garantir le chauffage stable par le climatiseur.



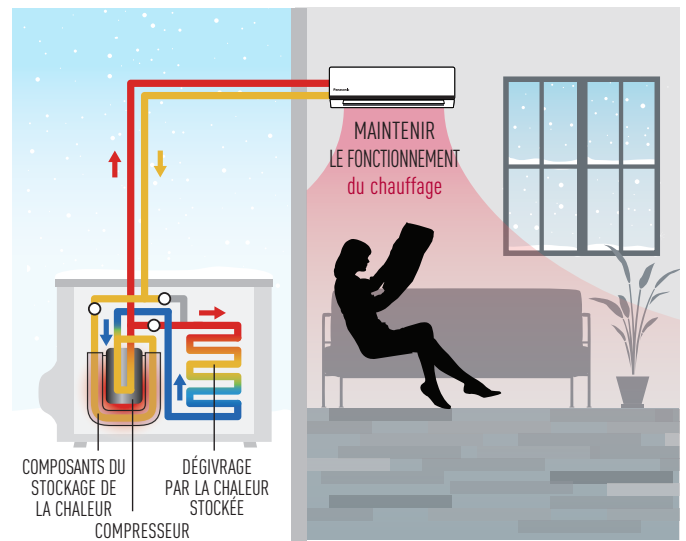
Vous pouvez vérifier le niveau de charge à l'aide de la télécommande. Appuyez sur le bouton Informations et le niveau est affiché en cinq paliers (de 0 à 4).



CONVENTIONNEL LA PIÈCE SE REFROIDIT PROGRESSIVEMENT

FONCTIONNEMENT DU DÉGIVRAGE : environ 11 à 15 min.

CHUTE DE LA TEMPÉRATURE DE LA PIÈCE : environ 5 à 6°C.



HEATCHARGE LA PIÈCE EST CORRECTEMENT CHAUFFÉE

FONCTIONNEMENT DU DÉGIVRAGE : environ 5 à 6 min.

CHUTE DE LA TEMPÉRATURE DE LA PIÈCE : environ 1 à 2°C.

* La durée de fonctionnement du dégivrage et la température la plus basse à laquelle chute la température diffèrent en fonction de l'environnement dans lequel l'unité est utilisée (isolation et étanchéité de la pièce), des conditions de fonctionnement et de la température.

* La température de l'air de sortie chute pendant le fonctionnement du dégivrage. La température la plus basse à laquelle chute la température diffère en fonction de l'environnement dans lequel l'unité est utilisée (isolation et étanchéité de la pièce), des conditions de fonctionnement et de la température.

* Dans les environnements où s'accumule beaucoup de givre, le chauffage peut s'arrêter pendant le fonctionnement du dégivrage.

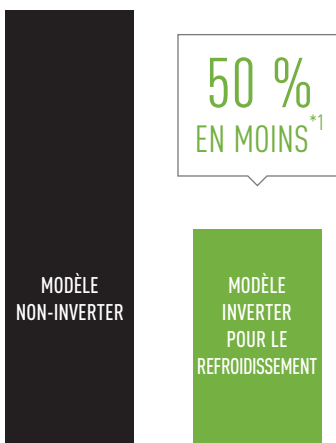


Economies d'énergie de classe A

INVERTER+

INVERTER

COMPARAISON DE CONSOMMATION D'ÉLECTRICITÉ



PENDANT LE REFROIDISSEMENT, JUSQU'À 50 %*1 D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE
 *1 Comparaison entre un modèle Inverter de 1,5 CV et un modèle non-Inverter de 1,5 CV (en mode froid) Température extérieure 35°C / 24°C, Réglage de température sur la télécommande : 25°C avec vitesse du ventilateur (haute)
 Direction du flux d'air vertical : auto, sens du flux d'air horizontal : Avant
 Les valeurs de la consommation d'énergie totale sont mesurées pendant 8 heures en condition stable. Dans la salle amenity de Panasonic (taille : 16,6 m²) Ceci est la valeur maximale de l'économie d'énergie, et l'effet diffère selon les conditions d'installation et d'utilisation.

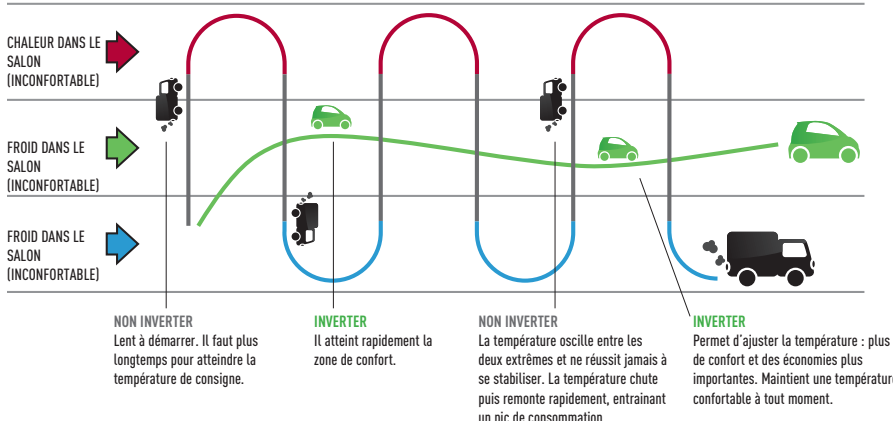
Technologie Inverter. La flexibilité, le secret de ses aptitudes.

Les climatiseurs Inverter de Panasonic disposent de la flexibilité nécessaire pour varier la vitesse de rotation du compresseur. Cela lui permet d'utiliser moins d'énergie pour maintenir la température de consigne tout en étant capable de rafraîchir la pièce plus rapidement au démarrage. Vous pourrez donc faire davantage d'économies d'énergie tout en conservant le confort du rafraîchissement.

Économies d'énergie exceptionnelles. Réduit la consommation énergétique

Les systèmes d'air conditionné Inverter de Panasonic sont conçus pour vous fournir des performances exceptionnelles en économies d'énergie tout en vous assurant un séjour confortable à tout moment. Lorsque le système d'air conditionné se met en marche, une puissance importante est nécessaire pour atteindre la température de consigne. Une fois la température programmée atteinte, il faut une puissance moins importante pour la maintenir. Un système classique non-Inverter ne peut fonctionner qu'à vitesse constante, ce qui représente une puissance trop importante pour maintenir la température de consigne. De ce fait, il tente d'y parvenir en commutant de façon répétée entre MARCHE et ARRÊT. Ceci crée des fluctuations de température conduisant à une surconsommation d'énergie. Le climatiseur Inverter de Panasonic modifie la vitesse de rotation du compresseur. Cela constitue une excellente méthode pour conserver la température de consigne. Contrairement à un système d'air conditionné classique non-Inverter qui consomme beaucoup d'énergie, le système Inverter de Panasonic réduit le gaspillage et vous permet de réaliser des économies d'énergie allant jusqu'à 50 % *1 en mode froid.

Les avantages des systèmes d'air conditionné Inverter. Comparaison entre des systèmes Inverter et non-Inverter.



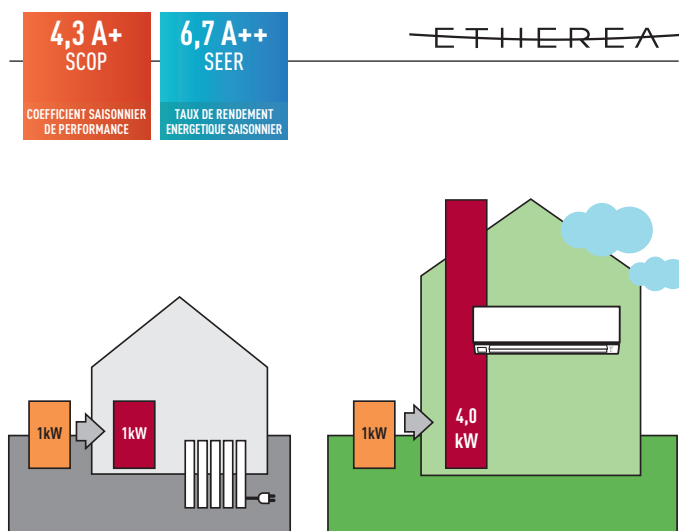
EFFICACITÉ SAISONNIÈRE

PRODUIT CONFORME AUX NOUVELLES EXIGENCES ECODESIGN

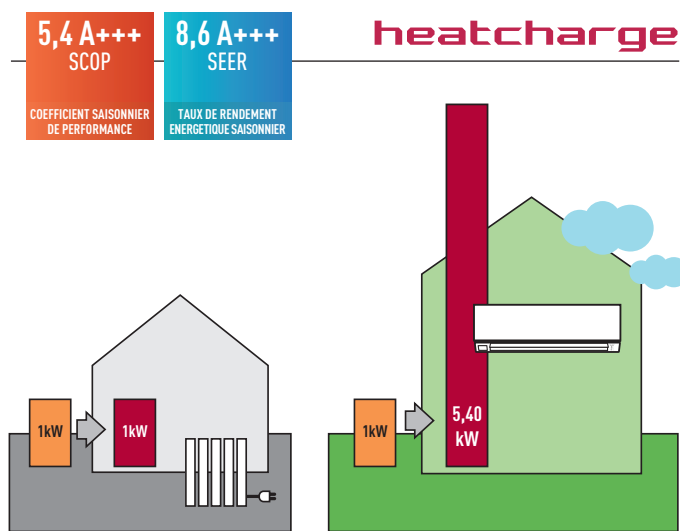


Économique, respectueux de l'environnement, le fonctionnement HIGH COP (coefficient de performance)

La technologie originale Inverter de Panasonic et un compresseur haute performance fournissent une efficacité de fonctionnement exceptionnelle. Cela vous permet de réduire vos factures d'électricité tout en contribuant à la protection de l'environnement.



* SCOP en mode chaud, XE9-NKE comparé à des radiateurs électriques à +7°C



* SCOP en mode chaud, VE9-NKE comparé à des radiateurs électriques à +7°C

Efficacité saisonnière : nouveau label d'efficacité énergétique

À partir de janvier 2013, le calcul de la performance énergétique pour les systèmes de climatisation va passer des normes globales européennes EER et COP à de nouvelles normes basées sur des efficacités saisonnières SEER et SCOP. Ces modifications apportées à la Directive sur les produits énergétiques ou ErP sont élaborées pour apporter aux consommateurs une meilleure compréhension de l'efficacité réelle des systèmes d'air conditionné et de pompes à chaleur dont la puissance nominale n'excède pas 12 kW. Suivant une mise en œuvre progressive entre le 1er janvier 2013 et le 1er janvier 2019, le tableau pour chaque catégorie de produit est le suivant :

1er janvier 2013 : A+++, A++, A+, A, B, C, D, E, F et G.

1er janvier 2015 : A+++, A++, A+, A, B, C, D, E et F.

1er janvier 2017 : A+++, A++, A+, A, B, C, D et E.

1er janvier 2019 : A+++, A++, A+, A, B, C et D.

Taux de rendement énergétique saisonnier (SEER) - Il s'agit du taux de rendement énergétique global de l'unité, représentatif de l'ensemble de la saison de refroidissement. Il est calculé en divisant la demande de refroidissement annuelle par la consommation annuelle d'électricité nécessaire au refroidissement. Coefficient saisonnier de performance (SCOP) - Il s'agit du coefficient de performance global de l'unité, représentatif de l'ensemble de la saison de chauffage déterminée (la valeur SCOP correspond à une saison de chauffage déterminée). Il est calculé en divisant la demande de chauffage annuelle par la consommation annuelle d'électricité nécessaire au chauffage.

SEER

A+++	SEER ≥ 8,50
A++	6,10 ≤ SEER < 8,50
A+	5,60 ≤ SEER < 6,10
A	5,10 ≤ SEER < 5,60
B	4,60 ≤ SEER < 5,10
C	4,10 ≤ SEER < 4,60
D	3,60 ≤ SEER < 4,10
E	3,10 ≤ SEER < 3,60
F	2,60 ≤ SEER < 3,10
G	SEER < 2,60

SCOP

A+++	SCOP ≥ 5,10
A++	4,60 ≤ SCOP < 5,10
A+	4,00 ≤ SCOP < 4,60
A	3,40 ≤ SCOP < 4,00
B	3,10 ≤ SCOP < 3,40
C	2,80 ≤ SCOP < 3,10
D	2,50 ≤ SCOP < 2,80
E	2,20 ≤ SCOP < 2,50
F	1,90 ≤ SCOP < 2,20
G	SCOP < 1,90

- Nom ou marque commerciale du fournisseur
- Identifiant du modèle du fournisseur
- Indications SEER et SCOP
- Échelle A-G
- Classe(s) d'efficacité énergétique
- Capacité nominale pour le refroidissement et le chauffage en kW SCOP et SEER arrondies à la décimales près Consommation annuelle d'énergie en kWh/ann
- Émissions sonores
- Carte européenne et carrés de couleur
- Numéro d'enregistrement