

CLIMASTAR®
Radiateurs à inertie

DK Hybrid Inverter



Manuel de l'utilisateur





*Nous souhaitons avant tout vous remercier d'avoir accordé votre préférence à un appareil CLIMASTAR.
Comme vous pourrez constater, vous avez effectué le meilleur choix car vous avez acheté un produit qui représente l'Art à l'état pur dans la technologie de la climatisation domestique.*

Grâce au produit que vous avez acheté et en appliquant les conseils fournis dans ce manuel, vous pourrez profiter sans problèmes des conditions ambiantes optimales, à moindres frais en termes d'énergie.

CLIMASTAR

Symbologie

Les pictogrammes indiqués ci-dessous permettent de vous indiquer rapidement des informations nécessaires pour une utilisation correcte de l'appareil en toute sécurité.

-  **Avertissement**
Risque de subir des séquelles physiques si l'opération décrite n'est pas faite dans le respect des normes de sécurité.
-  **Tension électrique dangereuse**
Risque de subir une décharge électrique si l'opération décrite n'est pas faite dans le respect des normes de sécurité.
-  **Brulure**
Risque de brulure par contact avec les composants dont la température est élevée.
-  **Interdiction**
Indique des actions qu'il ne faut absolument pas faire

Mises en garde générales

Ce mode d'emploi est une partie intégrante de la notice de l'appareil. Se référer à ce mode d'emploi pour les mises en garde générales et les règles de sécurité fondamentales.

UTILISATION DU DK HYBRID INVERTER

1.1 Boîtier de commande



Le boîtier de commande dispose d'une mémoire de fonction, de sorte que les paramètres ne sont pas perdus en cas de défaillance ou en cas de panne de courant.



Grâce à la sonde de température, l'appareil possède une sécurité antigel même quand il est en stand-by.



Les possibles anomalies dans les connexions électriques ne s'affichent pas sur l'écran.



Vingt secondes après la dernière action, la luminosité de l'écran diminue pour améliorer le confort, notamment pendant les heures nocturnes, et l'écran affiche la température ambiante. La luminosité maximale se rétablit en appuyant sur n'importe quelle touche.

BOITIER DE COMMANDE



1.2 Ecran








L'écran affiche les états et les alarmes éventuelles au moyen des 8 symboles spécifiques :

A	Fonctionnement automatique du ventilateur
☸	Fonctionnement du ventilateur au minimum
☸☸	Fonctionnement du ventilateur au maximum
☾*	Fonctionnement nocturne activé
☀	Mode Chaud

❄	Mode Froid
⚠	Alarme (icône fixe)
⏻	Appareil éteint
🔥	Résistance activée (icône clignotante)
🔥	Résistance en chauffe (icône fixe)

1.3 Clavier

Les différentes fonctions se configurent au moyen des 8 touches rétro-éclairées :

	Permet d'augmenter d'un degré la température	Auto	Vitesse du ventilateur en mode automatique
	Permet de réduire d'un degré la température		Vitesse du ventilateur en mode nuit
	Sélection du mode de fonctionnement Chaud / Froid		Vitesse du ventilateur au minimum
	Marche / Arrêt de l'appareil		Vitesse du ventilateur au maximum








1.4 Allumage général

Pour gérer l'appareil au moyen du boîtier de commande, il doit être raccordé au réseau électrique.








Si un interrupteur général a été prévu sur la ligne d'alimentation électrique, celui-ci doit être inséré.

- Allumer l'installation en connectant l'interrupteur général.

1.5 Activation

Touche	Opération	Écran
	Allumer l'appareil.	L'écran s'allume.
Auto   	Sélectionner un des 4 modes de fonctionnement du ventilateur en appuyant sur la touche correspondante.	Auto   


1.6 Configuration du mode de fonctionnement : chaud / froid

Touche	Opération	Écran
	Appuyer sur la touche chaud / froid pendant 2 secondes environ pour permuter le mode de fonctionnement entre chaud et froid.	 
	Mode chaud activé.	
	Mode froid activé.	

Le clignotement de l'un des 2 symboles indique que la température de l'eau (chaude ou froide) ne correspond pas à la demande, ce qui entraîne l'arrêt du ventilateur jusqu'à ce que la température atteigne une valeur qui puisse répondre à la demande. En mode chaud, la température minimum d'entrée d'eau doit être de 30°C. En mode froid, la température maximum d'entrée d'eau doit être de 20°C.


Si la température de l'eau n'atteint pas une valeur adéquate au fonctionnement demandé, la commande se bloque après 10 minutes et le signal d'alarme E5 apparaît. Le déverrouillage a lieu automatiquement après 45 minutes ou manuellement, en appuyant sur l'une des 8 touches.

1.7 Stand-by

Touche	Opération	Écran
	Appuyer sur la touche On stand-by pendant 2 secondes environ. L'absence de tout signal lumineux sur l'écran indique l'état de « stand-by » (absence de fonction).	L'écran est éteint.

Quand l'appareil se trouve dans ce mode de fonctionnement, il est en sécurité antigel. Si la température ambiante descend en-dessous des 5°C, les sorties électrovanne eau chaude et autorisation chaudière s'activent.

1.8 Sélection de la température

Touche	Opération	Écran
+ / -	À l'aide des touches « + » et « - », configurer la valeur de la température souhaitée dans la pièce. Elle s'affichera sur les 3 digits de l'écran.	



La sélection des températures va de 16 à 28°C par intervalle de 0,5°C mais les valeurs hors échelle de 5°C et de 40°C sont autorisées.

1.9 Fonctionnement automatique

Touche	Opération	Écran
Auto	Appuyer sur la touche AUTO. L'activation de la fonction est signalée par l'allumage du symbole correspondant à l'écran.	A



La vitesse du ventilateur s'auto-régulera entre une valeur minimale et une valeur maximale, en fonction de la différence de température entre la température ambiante et le point de consigne configuré, en suivant un algorithme de type PI.

1.10 Fonctionnement silencieux

Touche	Opération	Écran
	Appuyer sur la touche Silent. L'activation de la fonction est signalée à l'écran par l'allumage du symbole correspondant.	

La vitesse de ventilation est réduite au minimum nécessaire.



1.11 Fonctionnement nocturne

Touche	Opération	Écran
	Appuyer sur la touche Fonctionnement nocturne. L'activation de la fonction est signalée à l'écran par l'allumage du symbole correspondant.	

En sélectionnant ce mode de fonctionnement, la vitesse de ventilation est limitée à une valeur très réduite et la température configurée change automatiquement comme suit :





- elle diminue d'1°C au bout d'une heure, et d'un degré supplémentaire après 2 heures (en mode chaud);
- elle augmente d'1°C au bout d'une heure et d'un degré supplémentaire après 2 heures (en mode froid)

1.12 Fonctionnement avec le ventilateur à vitesse maximale


Touche	Opération	Écran
	Appuyer sur la touche Fonctionnement Max. L'activation de la fonction est signalée à l'écran par l'allumage du symbole correspondant.	

Avec cette modalité de fonctionnement, on obtient immédiatement la puissance maximale qui puisse être délivrée par l'appareil, aussi bien en mode chaud qu'en mode froid. Une fois la température ambiante souhaitée atteinte, il est conseillé de sélectionner un des 3 autres modes de fonctionnement pour obtenir un meilleur confort thermique et acoustique.


1.13 Activation / Désactivation de la résistance adhérente

Touche	Opération	Écran
	Éteindre l'appareil.	L'écran est éteint.
	Appuyer sur la touche Nuit jusqu'à ce qu'apparaisse le symbole correspondant sur l'écran.	
+	Appuyer pour activer la résistance.	
-	Appuyer pour désactiver la résistance.	L'écran est éteint

1.14 Verrouillage des touches

Touche	Opération	Écran
	En appuyant simultanément sur les touches « On stand by » et « - » pendant 1 seconde, le verrouillage de toutes les touches s'active et apparaît sur l'écran les lettres « LOC ». L'utilisateur ne peut effectuer aucun réglage, les lettres « LOC » apparaissent lorsque l'utilisateur appuie sur n'importe quelle touche. Pour débloquer les touches, répéter l'opération.	LOC
-		

1.15 Désactivation

Touche	Opération	Écran
	Appuyer sur la touche « On stand-by » pendant 2 secondes environ. L'absence de tout signal lumineux à l'écran indique l'état de « stand-by » (absence de fonction).	L'écran est éteint.

L'appareil est en sécurité antigel, même lorsqu'il est en stand-by.

1.16 Arrêt prolongé

En cas d'arrêt prolongé, procéder comme suit :

- Désactiver l'appareil
- Placer l'interrupteur général de l'installation sur « éteint ».



La fonction antigel n'est pas active.

MAINTENANCE DU DK HYBRID INVERTER

2.1 Nettoyage extérieur



Avant chaque intervention de nettoyage et de maintenance, débrancher l'appareil du réseau électrique en éteignant l'interrupteur d'alimentation général.

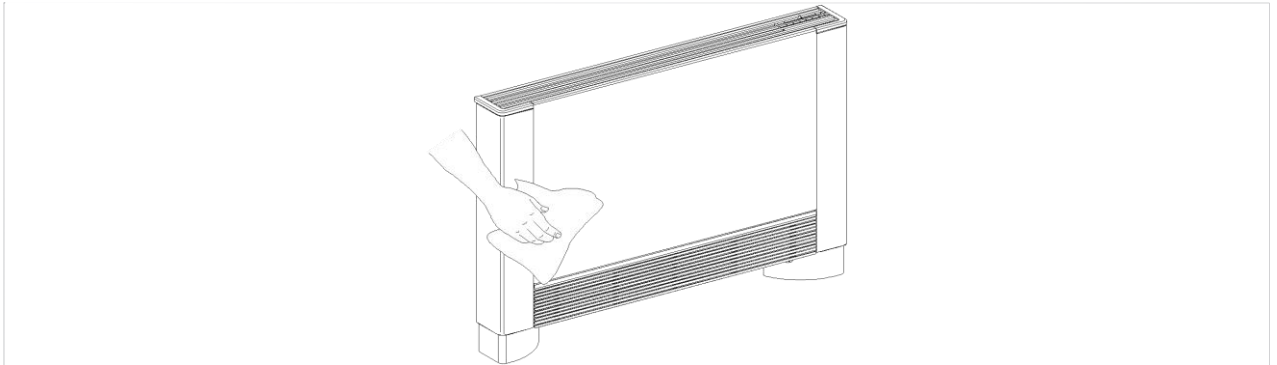


Attendre que les composants se refroidissent pour éviter tout risque de brûlures.



Ne pas utiliser d'éponges abrasives ou de détergents abrasifs ou corrosifs pour ne pas endommager les surfaces vernies.

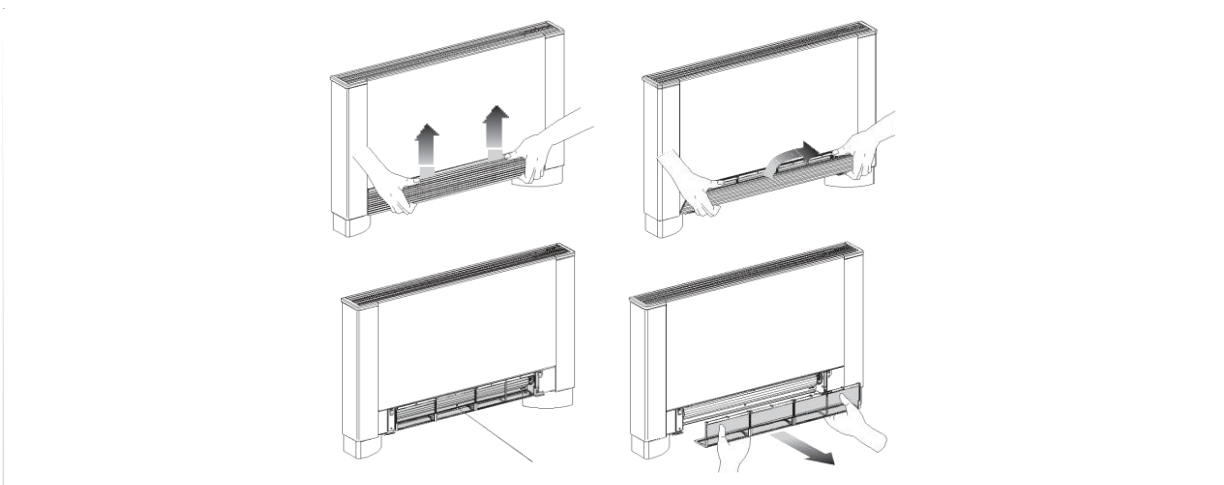
Si besoin est, nettoyer les surfaces extérieures de l'appareil avec un chiffon doux humidifié à l'eau.



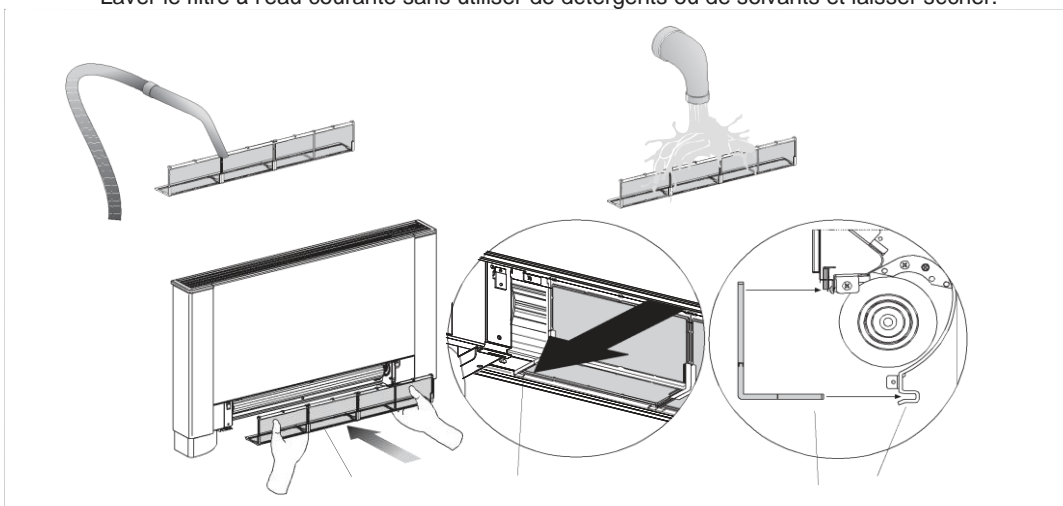
2.2 Nettoyage du filtre d'aspiration de l'air

Après une période de fonctionnement continu et en fonction de la concentration des impuretés dans l'air ou quand vous avez l'intention de redémarrer l'installation après une période d'inactivité, procéder comme décrit :

- Extraire la grille antérieure en la soulevant légèrement et la pivoter jusqu'à ce qu'elle sorte complètement de son logement.
- Extraire le filtre en tirant dans le sens horizontal vers l'extérieur.



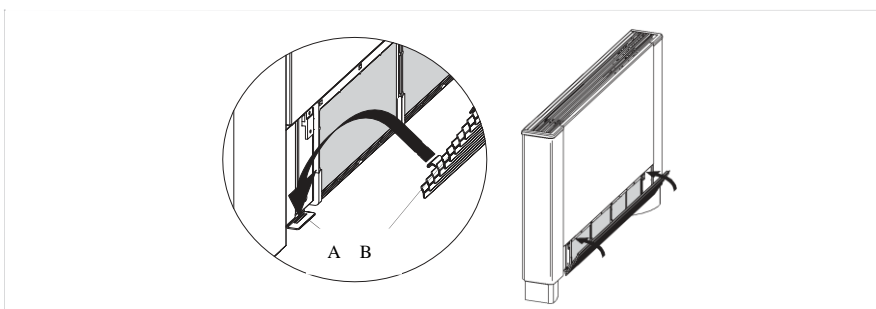
- Aspirer la poussière du filtre avec un aspirateur
- Laver le filtre à l'eau courante sans utiliser de détergents ou de solvants et laisser sécher.



Après les opérations de nettoyage du filtre, vérifier que l'ensemble soit monté correctement.

Insérer les deux languettes dans les rainures prévues à cet effet, les faire pivoter et les fixer en donnant un petit coup dans la partie supérieure.

- A. Rainures
- B. Languettes



Il est interdit d'utiliser l'appareil sans le filtre.



L'appareil est doté d'un interrupteur de sécurité qui empêche à l'appareil de fonctionner en l'absence du filtre ou en présence d'un filtre mal placé.

2.3 Conseils pour faire des économies d'énergie

- Maintenir toujours les filtres propres
- Laisser, autant que possible, les portes et les fenêtres des pièces à climatiser, fermées
- En été, limiter autant que possible l'irradiation directe des rayons du soleil dans les pièces à climatiser (utiliser des rideaux, des stores, etc)

ANOMALIES ET SOLUTIONS

3.1 Anomalies et solutions



En cas de fuites d'eau ou de fonctionnement anormal, couper immédiatement l'alimentation électrique et fermer les robinets de l'eau.

Si l'une des anomalies suivantes se présente, contacter un centre d'assistance agréé ou un personnel professionnellement qualifié et ne pas intervenir personnellement :

La ventilation ne s'active pas même si de l'eau chaude ou froide est présente dans le circuit hydraulique.

- L'appareil perd de l'eau en mode chaud.
- L'appareil perd de l'eau seulement en mode froid.
- L'appareil émet un bruit excessif.
- De la rosée se forme sur le panneau frontal

3.2 Tableau des anomalies et solutions

Effet	Cause	Solution
La ventilation s'active en retard par rapport aux nouvelles configurations de température ou de fonction.	La vanne de circuit demande un certain temps pour son ouverture et par conséquent pour faire circuler l'eau chaude ou froide dans l'appareil.	Attendre 2 ou 3 minutes pour l'ouverture de la vanne du circuit.
L'appareil n'active pas la ventilation.	Il manque de l'eau chaude ou froide dans l'installation.	Vérifier que la chaudière ou le réfrigérateur d'eau fonctionnent.
La ventilation ne s'active pas même si de l'eau chaude ou froide est présente dans le circuit hydraulique.	La vanne hydraulique reste fermée.	Démonter le corps de la vanne et vérifier si la circulation de l'eau se restaure. Contrôler l'état de fonctionnement de la vanne en l'alimentant à part à 230V. Si elle s'active, le problème se trouve peut-être dans le contrôle électronique.
	Le moteur de ventilation est bloqué ou brûlé.	Vérifier les enroulements du moteur et vérifier que le ventilateur puisse tourner librement.
	Le micro-interrupteur qui arrête la ventilation à l'ouverture de la grille du filtre ne se ferme pas correctement.	Contrôler que la fermeture de la grille entraîne l'activation du contact du micro-interrupteur.
	Les branchements électriques sont incorrects.	Vérifier les branchements électriques.
L'appareil perd de l'eau en mode chaud.	Pertes dans le raccordement hydraulique de l'installation.	Contrôler la perte et serrer à fond les raccordements.
	Il y a des pertes dans le groupe des vannes.	Vérifier l'état des joints.
De la rosée se forme sur le panneau frontal.	Les isolants thermiques sont détachés.	Contrôler que les isolants thermo-acoustiques soient placés correctement en faisant particulièrement attention à l'isolant antérieur au-dessus de la batterie à ailettes.
Quelques gouttes d'eau sont présentes sur la grille de sortie de l'air.	Dans des situations d'humidité relative ambiante élevée (>60 %), des phénomènes de condensation se produisent, spécialement aux vitesses de ventilation minimales.	Dès que l'humidité relative a tendance à baisser, le phénomène disparaît. Dans tous les cas, la chute éventuelle de quelques gouttes d'eau à l'intérieur de l'appareil n'est pas un signe de dysfonctionnement.
L'appareil perd de l'eau uniquement en mode froid.	La cuve de condensation est encrassée.	Verser lentement une bouteille d'eau dans la partie basse de la batterie pour vérifier le drainage ; si besoin est, nettoyer la cuve ou améliorer la pente du tuyau de drainage.
	L'évacuation de la condensation n'a pas la pente nécessaire pour effectuer le drainage correctement.	
	Les tuyaux de raccordement et le groupe de vannes ne sont pas bien isolés.	Contrôler l'isolation des tuyaux.
	Le ventilateur touche la structure.	Vérifier l'état de propreté des filtres et éventuellement, les nettoyer.
	Le ventilateur est déséquilibré.	Le déséquilibre entraîne des vibrations excessives de la machine : remplacer le ventilateur.
	Vérifier l'état de propreté des filtres et éventuellement, les nettoyer.	Nettoyer les filtres.

GARANTIE

CLIMASTAR garantit que le produit, au moment de son premier achat, ne présente aucun défaut des matériaux et de fabrication (garantie limitée).

En plus de la garantie légale, CLIMASTAR offre à ses clients une garantie commerciale et volontaire, qui comme la garantie légale couvre les défauts décrits ci-dessous mais aussi elle offre une garantie totale de deux ans pour les pièces détachées.

CLIMASTAR répond aux défauts de conformité qui apparaissent dans un délai de six mois à partir de la vente de l'appareil. Lors des 6 premiers mois à compter de la délivrance du bien, les défauts de conformité sont présumés exister au moment de la délivrance, c'est à dire, c'est une non-conformité d'origine, de fabrication.

Le consommateur doit informer CLIMASTAR du défaut de conformité du bien dans un délai inférieur à DEUX MOIS à partir de la connaissance de celui-ci.

Pour bénéficier de cette garantie, il est important de prouver, de façon détaillée, la date d'achat du chauffage, puisque la période de validité de la garantie commence à partir de la date de la facture d'achat du client. Toutefois, la garantie ne couvrira, en aucun cas, les défauts qui pourraient se présenter après un délai de trente-six mois à compter de la date de la fabrication.

Cette garantie est strictement limitée à la réparation en usine de la ou les pièce(s) défectueuse(s) ou à la substitution complète des appareils si, selon le fabricant, celle-ci n'est pas possible ou s'avère anti-économique. Elle n'inclut aucun autre type de frais comme l'installation, l'assemblage, le démontage ou le transport.

Cette garantie ne couvre pas les défauts et/ou le mauvais fonctionnement causé par des accidents, une mauvaise utilisation de l'appareil, des négligences, des phénomènes d'usure, de rupture, une mauvaise installation ou une distribution électrique incorrecte. Cette garantie ne s'applique pas si l'appareil est utilisé dans un but autre que le chauffage. S'il y a eu modification, manipulation ou réparation du produit non autorisée ; ou pour toute autre cause extérieure au fabricant qui serait intervenue après la livraison.

La garantie ne couvre pas les coûts et les frais engendrés par le fait d'accéder à l'appareil ou à son installation, comme par exemple dans le cas de renforcements de cloisons, en hauteur, plafonds suspendus ... ou situations analogues. Elle ne couvre pas non plus les frais pour retrait ou remplacement des éléments de construction pour pouvoir accéder à l'appareil ou à l'installation. Aucun appareil ne sera rendu à CLIMASTAR sans une AUTORISATION DE RETOUR DE LA MARCHANDISE codée, c'est-à-dire, officielle. CLIMASTAR n'assume aucune responsabilité dans le cas où un appareil serait retourné sans autorisation préalable approuvée par un BON DE RETOUR DE LA MARCHANDISE.

CLIMASTAR et/ou ses agents se réserve(nt) le droit de décider s'il y a lieu de réparer ou de remplacer les composants endommagés ou de remplacer l'appareil lui-même. Aucune de ces options ne prolongera la période initiale de garantie.

Toute réparation sera effectuée par le Service Technique agréé par le fabricant et /ou ses agents, les manipulations effectuées par du personnel non autorisé annuleront la garantie. Dans le cas où l'appareil devrait être remplacé, il est nécessaire de s'adresser au centre de vente qui sera chargé de recevoir les appareils.

LIMITATION DE RESPONSABILITÉ: CLIMASTAR, en tant que fabricant, n'assume pas la responsabilité de dommages matériels ou personnels qui seraient directement ou indirectement la conséquence d'une installation non conforme de l'appareil, d'une manipulation incorrecte ou qui serait effectuée par un personnel non qualifié. De même, CLIMASTAR n'assume pas les frais d'installation des appareils, lesquels sont expressément exclus de cette garantie.

Aucune des présentes conditions ne pourra, quel que soit le motif, être élargie ou modifiée, sans le consentement express de CLIMASTAR.

DK Hybrid Inverter

CLIMASTAR GLOBAL COMPANY S.L.

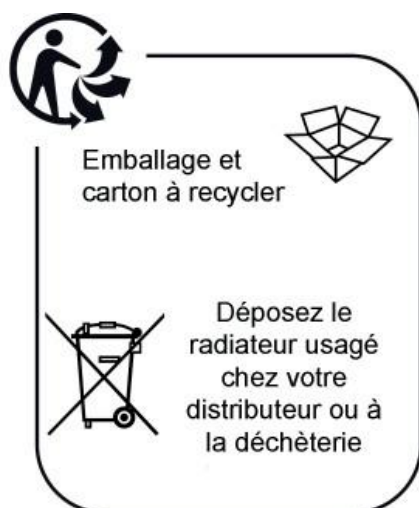
ZA de la Sipièrre, 219 av. de Provence Ctra AS-266 Oviedo-Porceyo, km 7. Pruvia

13730 St Victoret (France)

33192 Llanera (Asturies - España)

Tel: 04 42 41 61 71

Tel: 00 34 985 66 80 81



DK HYBRID INV REV 01.12.2015