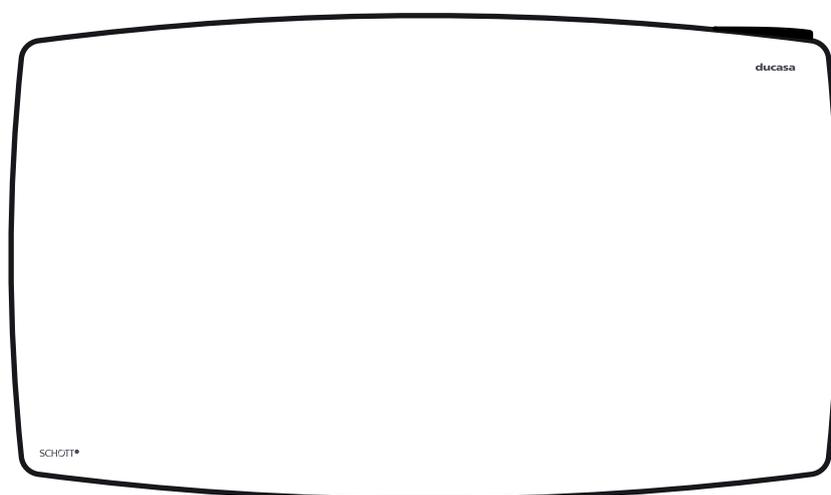


ducasa

Radiateurs thermiques

DUCAVERRE / DUCACERAM

Instructions de montage et de fonctionnement



Modèles

**DUCAVERRE
DUCACERAM**

AVERTISSEMENT AVANT D' UTILISER CE PRODUIT:

Lisez attentivement les instructions, les recommandations d' installation, d' usage et de sécurité. Gardez cette notice en cas de consultation ultérieure. Il est vivement recommandé de faire installer cet appareil par un professionnel en électricité, et habilité pour la manipulation de ce produit. L'installation devra répondre à des normes strictes et en vigueur dans votre pays ; notamment en matière d' emplacement, de montage et de sécurité du réseau électrique dans votre habitat.

Aucune réclamation ne sera prise en compte, et aucune prise en charge de la garantie auprès du fabricant ne le sera en cas de non-respect des normes en vigueur, de mauvaise installation ou de mauvaise utilisation de l'appareil. Le fabricant décline toute responsabilité en cas d'accident suite à une mauvaise utilisation de ce produit.

1. CONSEILS SÉCURITÉ

Cher client,

Nous tenons tout d'abord à vous remercier d'avoir choisi un de nos produits de la marque **DUCASA**. Il a été fabriqué selon un procédé très moderne de production. Il se distingue par l'élégance de ses formes, sa simplicité d'usage, sa puissance calorifique, sa sécurité et son fonctionnement.

Il a été dessiné et fabriqué, en accord avec les exigences des normes EN 60335-1, EN 60335-2 -30

D'une dimension idéale, le radiateur développe une chaleur suffisante autour de son emplacement pour votre satisfaction. Un habitat bien isolé vous donnera naturellement un avantage pour des économies d'énergie.

En matière de chauffage, le meilleur confort s'obtient avec un émetteur thermique possédant une bonne régulation thermostatique. Les réglages doivent être faits pour que l'utilisateur perçoive une chaleur continue, et sans variations notables de température. Ceci s'obtient dorénavant avec les thermostats de dernière génération. Au-delà du confort, on obtient une économie ; à température constante, l'économie d'énergie est notable. Avec les émetteurs thermiques **DUCASA**, on obtient une chaleur saine et sans production de résidus dans l'atmosphère.

Lorsque l'appareil est en marche, il est formellement proscrit d'y approcher un objet ou une quelconque matière inflammable sous risque d'incendie. Ne pas non plus l'utiliser comme "sèche linge" sous peine d'engendrer une surchauffe et endommager l'appareil ; ce qui annulerait la clause de garantie. Il ne faut pas approcher d'objets à moins de 25 centimètres, comme des revues, des vêtements, aérosols, alcool ménager et autres substances volatiles et inflammables....

Lorsque l'appareil ne va pas être utilisé pendant une période de temps prolongée, protégez-le de la poussière si possible.

L'appareil ne doit pas être installé dans des endroits où il existe un risque de projection d'eau comme à côté de la baignoire, de la douche ou d'une piscine.

L'appareil doit être installé de façon à ce qu'aucune personne qui se trouve dans une baignoire, sous la douche ou dans une piscine, puisse le toucher directement ou indirectement.

Si le câble d'alimentation est endommagé pendant l'usage, seul un professionnel avec un outillage adéquat devra le réparer afin de ne pas prendre de risques qui pourraient causer des dommages considérables ou mortels.

En cas de panne, ne pas ouvrir l'appareil ; ne tentez pas de le « bricoler » vous-même, mais faites appel à un électricien de métier.

Cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé par des personnes (inclus les enfants) avec des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou sans qualification.

Les enfants doivent être supervisés afin d'éviter qu'ils jouent près de l'appareil.

L'appareil dispose d'un interrupteur situé à l'arrière pour la connexion et déconnexion au réseau. Quand l'interrupteur est dans la position I (ON), l'appareil est branché au réseau.

Si jamais la façade est endommagée, il est strictement interdit d'utiliser l'appareil



ATTENTION : POUR EVITER UNE SURCHAUFFE DE L'APPAREIL, NE PAS LE COUVRIR PENDANT SON FONCTIONNEMENT.

Le symbole « **NE PAS COUVRIR** » sert de rappel à l'utilisateur. Car il faut impérativement que l'air passe librement entre les éléments, sous peine de tomber en panne.

2. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	DUCAVERRE / DUCACERAM 750	DUCAVERRE / DUCACERAM 1200	DUCAVERRE / DUCACERAM 1600
Puissance (w)	750	1200	1600
Tension nominale	230V /1Ph /50Hz		
Dimension LxHxE (mm.)	670x500x110	840x500x110	1000x500x110

3. INSTRUCTION & INSTALLATION

ALIMENTATION ELECTRIQUE

L'appareil doit être connecté exclusivement à un courant alternatif. La tension doit être identique à celle spécifiée sur la plaque de caractéristiques techniques.

Selon les instructions, le circuit électrique doit pouvoir être parfaitement isolé, (sous barettes, ou gaines), par un interrupteur omnipolaire, avec une distance minimum de 3 mm.

L'appareil dispose d'un interrupteur situé à l'arrière pour la connexion et déconnexion au réseau. Quand l'interrupteur est dans la position I (ON), l'appareil est branché au réseau.

RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

- L = Phase → Couleur marron
- N = Neutre → Couleur bleu
- FP = Fil Pilote → Couleur noir

EMPLACEMENT

L' emplacement idéal consiste à situer l'émetteur DUCAVERRE / MINERAL le plus près possible des secteurs froids comme les fenêtres ou les portes. Il n' est pas recommandé de l' installer sans que le mur soit isolé, du moins la partie où sera posé l' appareil.

Dans les salles de bain et selon les règles, les appareils seront posés loin des sources d'eau.

L'appareil ne sera en aucun cas installé sous une prise de courant.

Au moment du choix de l'emplacement du radiateur, les distances minimales seront respectées selon le croquis de montage illustré dans le chapitre d'instruction de montage.

INSTRUCTION DE MONTAGE

Toutes les manipulations et installations décrites doivent être réalisées par un installateur qualifié, en suivant les normes imposées.

La distance minimum qu'il faut laisser est de 150 mm entre le sol et les murs. Voir cotes et espace de sécurité dans la figure 1.

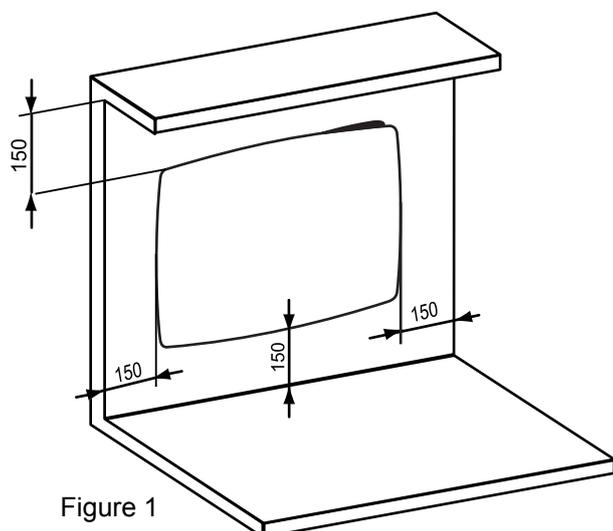
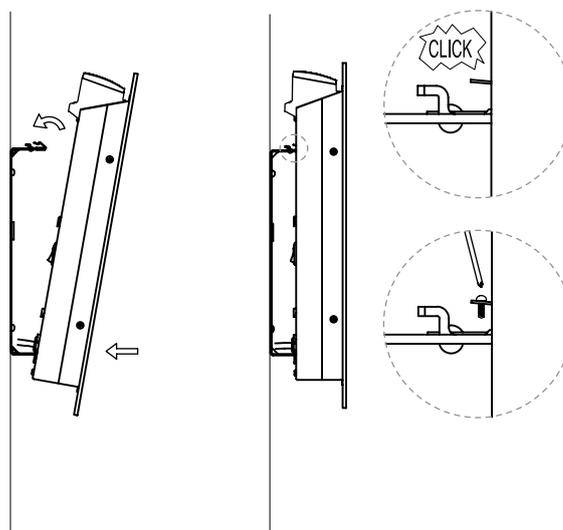


Figure 1



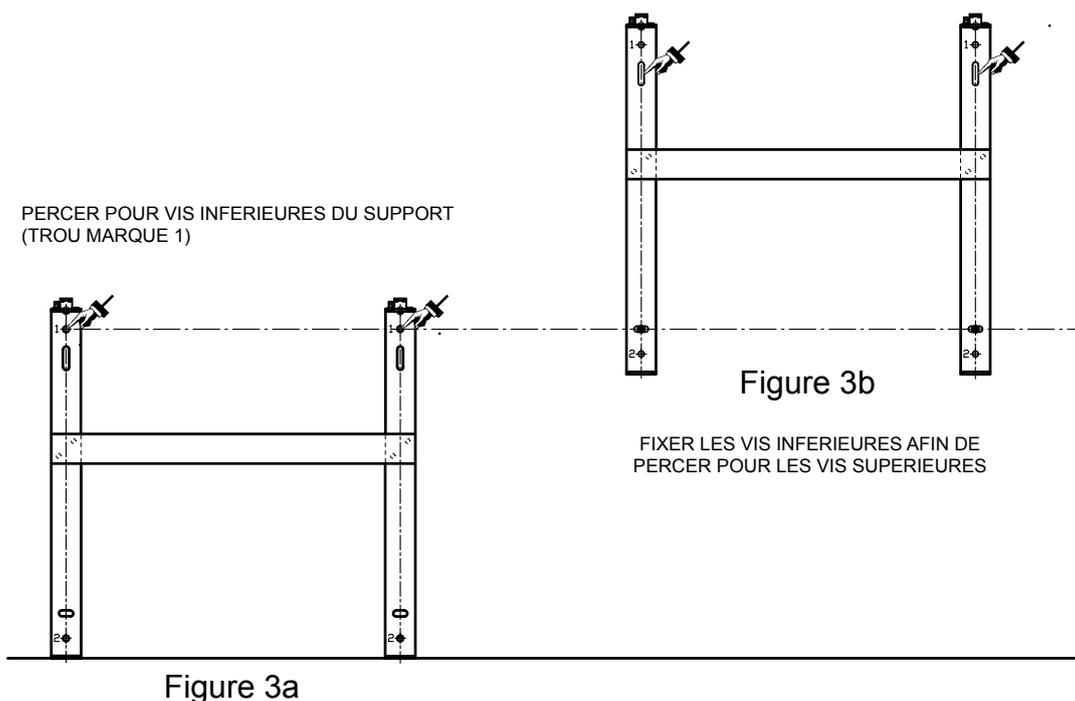
Montage du radiateur Ducasa DUCAVERRE / Mineral

Pour fixer l'appareil sur un mur, il est nécessaire de fixer d'abord les supports livrés avec le radiateur. Démontez le support fixé à l'arrière de l'appareil. Pour cela, appuyez sur les deux clips supérieurs du support jusqu'à ce qu'ils sortent de leur logement en le basculant vers le bas, (figure 2).

Poser le support en « H » contre le mur et au sol (figure 3) de manière à tracer et pointer des repères pour le perçage.

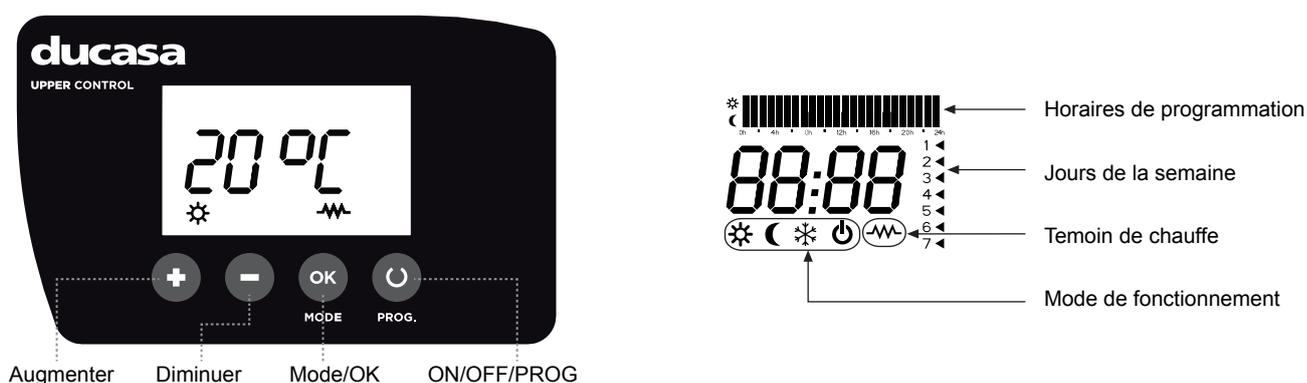
- 1.- Poser le support en « H » appuyé sur le sol et marquer les trous supérieurs (figure 3a) Cette marque donnera la hauteur pour les vis inférieures.
- 2.- fixer les vis inférieures dans l'œillet inférieur du support et percer sur le supérieur (figure 3b) pour accrocher sur cet emplacement les vis supérieures.

Avec cette configuration, le radiateur DUCAVERRE / MINERAL restera situé à une hauteur depuis le sol jusqu'au bas de l'appareil de 205 mm.



4. FONCTIONNEMENT

Le radiateur DUCAVERRE / MINERAL (UPPER CONTROL) est équipé d'un thermostat électronique digital avec un écran LCD.

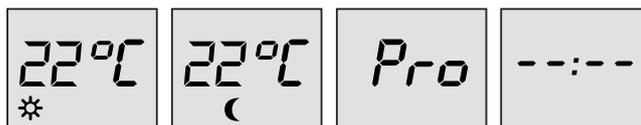


Une fois que l'appareil se trouve fixé et correctement connecté au courant, pressez le bouton On/Off pour le mettre en route.

•• En marche

Lors de la mise en route, le microprocesseur garde dans sa mémoire la dernière sélection utilisée par l'utilisateur. A la première connexion la mémoire sera vide, et l'écran clignotera jusqu'à ce qu'on presse un bouton.

Durant le fonctionnement, le thermostat indiquera la température sélectionnée par l'utilisateur, et l'écran montrera ce type de mode de fonctionnement :



Le symbole \curvearrowright apparaît tant que la résistance sera en fonction.

•• Ajustement de la température de confort ❄

En appuyant sur les touches + et -, la température de confort varie en raison de 1°C à chaque pression. Si vous la pressez d'une manière prolongée, la température variera automatiquement par tranche de 1°C.

Une fois la température choisie (en attendant une certaine période sans la modifier), elle sera prise en compte dans sa mémoire.

•• Sélectionner son mode

En appuyant sur la touche (Mode/Ok), vous sélectionnez le type de fonctionnement de l'appareil.

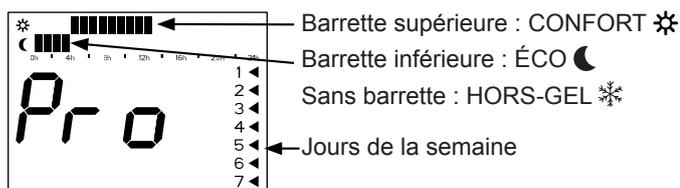
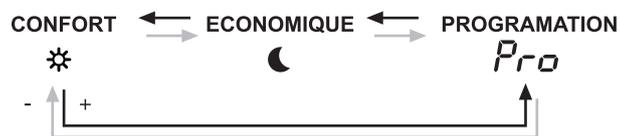
En effet, à chaque pression le thermostat passe d'un mode à l'autre : Confort (❄), Éco (☾) et Programmation (Pro).

Pour accéder au Mode "Hors-Gel" prolonger la pression sur la touche (Mode / OK) jusqu'à ce que l'icône ❄ apparaisse.

MODE	CONSIGNE
CONFORT	Sélectionner avec les touches (+), (-)
ÉCO	Température de confort moins 3°C
HORS-GEL	7°C
ARRÊT	Eteint

Programation

- Commencer sur l'écran avec le symbole ARRÊT .
- Maintenir appuyé cette touche  (minimum 5 sec.) pour passer au mode Programmation Manuelle. (PrO)
- Sélectionner le mode de fonctionnement heure par heure en appuyant sur la touche  et ensuite .



- Répéter l'opération pour chaque heure de chaque jour de la semaine.

Au final de votre programmation du septième jour, le thermostat garde automatiquement les paramètres et change de mode en fonction de l'heure. Modifier l'heure si nécessaire ou valider pour retourner à la position MARCHÉ/ ARRÊT.

- Appuyer sur , pour diminuer la température sans modifier la programmation. Une pression prolongée accélèrera le processus

Réglage De L'heure

- Assurez vous que le thermostat est en position ARRÊT ou appuyer sur  pour passer à la position ARRÊT.
- Pression prolongée de minimum 5 sec. Sur le bouton  pour passer au mode programmation manuelle. (PrO)
- Pression courte sur le bouton .
- Sélectionner le jour avec les boutons  et  et appuyer sur  pour valider.
- Ajuster l'heure de la même façon:  et  et  pour valider.

La validation provoque le retour à la position ARRÊT.

Ajuster et régler

Vu les caractéristiques de l'appareil ; la mesure de la température s'effectue dans le bas de l'appareil, et s'ajuste parfaitement en fonction de la température sélectionnée par l'utilisateur.

Néanmoins il existe le moyen d'ajuster manuellement cette valeur de "compensation thermique".

Température ambiante de la pièce enregistrée par un thermomètre "moins" Température de confort indiquée dans l'écran de l'appareil = Valeur à compenser.

- Eteindre le thermostat en appuyant sur ON/OFF.
- En appuyant sur  (longue pression), nous accédons à la valeur **0.0** sur l'écran.
- Appuyer sur +/- pour ajuster par fractions de **0.1°C**.
- Appuyer sur  (pression courte) pour revenir à la position Off.
- Rallumer de nouveau le radiateur.

Exemple

- 22°C dans la pièce avec un thermomètre, lorsque la valeur de température de confort désirée dans le thermostat indiqué est de 20°C.
- La différence est de : 22 - 20 = +2°C
- Dans le menu de l'appareil il faudra rajouter +2°C.

Blocage Des Touches

Assurez vous qu' une tierce personne ne modifie pas votre programmation en bloquant le clavier.

Cette fonction est très utile dans les lieux de passage public notamment pour limiter son accès aux enfants. Cela se réalise en appuyant simultanément et de façon prolongée sur + et - sur le clavier. Le clavier va clignoter, valider sur .

Les émetteurs thermiques DUCASA nécessitent très peu d'entretien.

- Les parties lisses de l'appareil ne doivent pas être nettoyées avec des produits ménagers abrasifs.

Utilisez des produits avec un PH neutre.

- Il est essentiel d'éteindre, voir de couper l'alimentation de l'appareil et d'attendre qu'il soit froid avant de le nettoyer.

Appareillage 3G (OPTION NON INCLUSE)

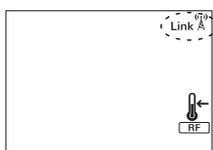
Si vous avez fait l'acquisition du kit 3G wifi, pour pourrez contrôler votre appareil de chauffage DUCASA à distance via l'application ou le site TERMOWEB.

Vous trouverez ci-dessous les instructions concernant le fonctionnement en 3G wifi.

Ensuite, appuyez sur la touche PROG.

Utilisez les touches + ou – jusqu'à ce que l'icône RF clignote. Appuyez sur OK.

À ce moment-là, l'icône Link doit apparaître en haut à droite, à côté de celui d'une antenne.



Un autre moyen de procéder à la liaison, c'est d'appuyer pendant 3 secondes sur la touche **OK** lorsqu'on se trouve sur l'un des modes principaux (OFF, AUTO, MANUEL).

Si l'émetteur a été relié à la centrale et qu'il n'y a pas de communication avec celle-ci, l'icône de Link disparaît et l'antenne  commence à clignoter.

Réglages avancés

Pour entrer dans le mode de réglages avancés, appuyez sur **PROG** dans les modes normaux (OFF, AUTO, MANUEL). L'écran suivant s'affichera :



Ensuite, ré-appuyez sur le bouton **PROG** pendant 5 secondes. C1 s'affichera sur l'écran.

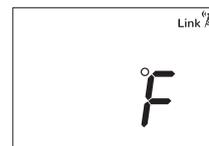
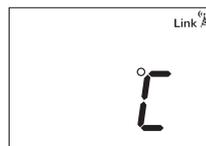
Pour changer de mode avancé, utilisez les touches +/- . Choisissez le mode avec la touche OK. Quitter PROG.

Les modes avancés sont :

1. C1-> Réglage de °F ou °C
2. C2-> Réglage du type de contrôle
3. C3-> Réglage d'offset de la sonde

Degrés Fahrenheit ou Celsius (C1)

L'écran affichera °C ou °F selon la sélection effectuée, et pour changer utilisez les touches +/- . Confirmez avec OK.

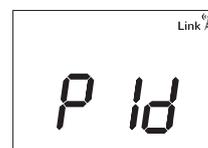


Réglage du type de contrôle (C2)

On accède au mode de réglage de contrôle, et le type de contrôle actuellement utilisé est affiché. Il existe 4 types de contrôle PID, Hystérésis de 0,25°C, Hystérésis de 0,35°C, Hystérésis de 0,50°C et Hystérésis de 0,75°C.

Pour changer de type de contrôle, appuyez sur +/- . Confirmez avec OK.

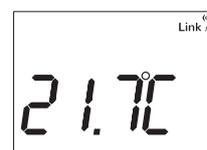
Les écrans affichés sont les suivants :



Offset de la sonde (C3)

Une fois dans ce mode, l'écran affiche en alternance le réglage d'offset et la température mesurée une fois l'offset pris en compte. Les touches +/- permettent de changer l'offset et **OK** de confirmer.

Un offset peut être réglé jusqu'à +/-3°C.



Remise à zéro de l'appareil

La REMISE À ZÉRO de l'appareil renvoie tous les paramètres à leur valeur par défaut et, le cas échéant, efface le dispositif du réseau RF (liaison effacée). Pour activer REMISE À ZÉRO, appuyez sur **OK** et sur la touche **CONFIG** pendant 10 secondes. La fenêtre suivante s'affichera :

Pour confirmer la REMISE À ZÉRO, ré-appuyez sur **OK**, et pour annuler la remise à zéro appuyez sur n'importe quelle autre touche.

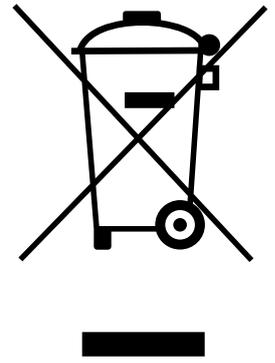


Valeurs par défaut

- Mode de fonctionnement : OFF
- Temp. confort : 19°C
- Temp. éco : 17°C
- Temp. antigel : 5°C
- Temp. mode manuel : 19°C
- Offset de la sonde : 0°C
- Aucun réseau RF associé
- Unités de température °C
- Mode de contrôle : PID
- Programme par défaut : Tout Eco

Traitement des équipements électriques en fin de vie. (Applicable dans l'union européenne et les pays avec le système de collecte sélective des déchets).

Ce symbole sur le produit ou l'emballage indique qu'il ne peut être traité comme un déchet domestique courant. Il est impératif de contacter votre collectivité, service de mairie etc... Et ceci afin d'assurer la récupération et son traitement spécifique, comme tous produits de fabrication technique. Ainsi vous contribuerez à votre échelle à prévenir toute pollution et ses conséquences pour notre environnement proche. Le recyclage de ces produits Permet de conserver nos milieux naturels et fait faire des économies de pollution en réutilisant ses matériaux dans son circuit de fabrication originel. Vous pouvez donc prendre contact avec les services compétents pour les points de ramassages ou votre revendeur qui vous renseignera.



Pour toute question appelez le service consommateur "DUCASA" France au : 02 99 23 65 66

OU CONTACTEZ VOTER INSTALLATEUR



Expertos en Climatización

Venezuela,33. 08019 Barcelona, Espagne

www.ducasa.com

Installé par :

(Cachet et Nom du vendeur)