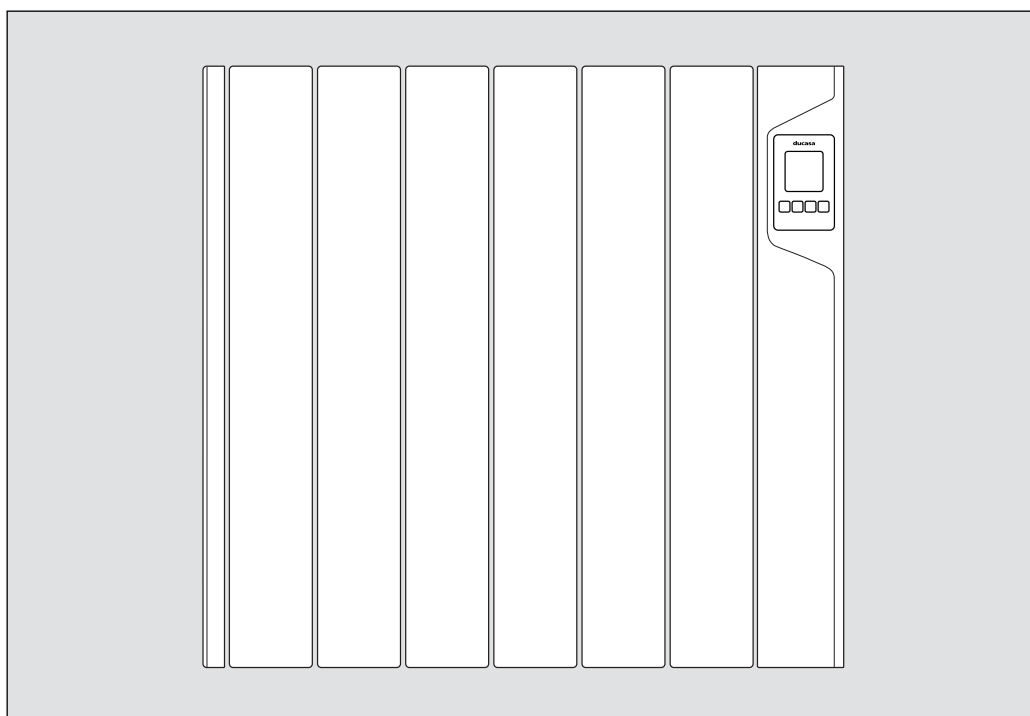




## Emetteur thermique AVANT

### Instruction de montage et fonctionnement



#### Modèles :

AVANT DGP ErP

#### 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.



## INSTRUCTIONS POUR L'USAGER

### CONSEILS SÉCURITÉ

Nous vous remercions d'avoir acheté un radiateur DUCASA. Il a été fabriqué selon un processus très moderne de production en série. Il se distingue en particulier par son élégance, la facilité de son utilisation, sa grande puissance de chauffe et sa sécurité d'utilisation.

Il a été conçu et fabriqué conformément aux exigences en matière d'appareils domestiques selon les normes EN 60335- 1 et EN 60335-2-30.

Ce radiateur est un appareil qui utilise le courant électrique, le transforme en chaleur qu'il transmet ensuite à la pièce, selon le besoin.

Dimensionné correctement, il dégage de la chaleur en quantité suffisante et de manière constante pour chauffer la pièce où il se trouve. Une habitation bien isolée représente naturellement un avantage et vous aide à économiser de l'énergie.

En matière de chauffage, le confort est maximisé avec un radiateur efficace de par son excellente régulation. La régulation doit se faire de manière à ce que l'utilisateur ressente une chaleur continue, sans différences notables de température. Ceci est obtenu grâce aux thermostats de dernière génération. En plus du confort, on obtient une forte économie d'Energie puisque la température est maintenue constante.

La surface de l'émetteur DUCASA étant chaude, aucun objet inflammable ne doit être posé au-dessus ou sur l'appareil. Ne pas utiliser le radiateur pour sécher du linge. Il ne faut donc mettre ni vêtements, ni serviettes, ni magazines, sprays, substances volatiles ni d'objets similaires à une distance inférieure à 25 cm du radiateur.

Si l'appareil n'est pas utilisé pendant une longue période, il convient de le protéger contre l'accumulation excessive de saleté et de poussière.

Ne pas monter l'appareil juste au-dessous d'une prise de courant murale..

L'appareil ne doit jamais être utilisé là où il y a un risque d'éclaboussures d'eau, par exemple près de la baignoire, de la douche, d'une piscine, etc.

Installez le radiateur de manière à ce que personne ne puisse toucher, directement ou indirectement, les boutons de commande depuis la baignoire, la douche, etc.

Ne pas tirer sur le câble électrique et ne pas utiliser le câble pour suspendre l'appareil ni le transporter. Ne pas faire passer le câble électrique au-dessus de sources de chaleur ou d'une flamme. Vérifiez périodiquement si le câble de branchement au réseau électrique est en bon état. Si ce n'est pas le cas, vous ne devez pas brancher l'appareil (vérifier ce point avant la mise en service) et il faudra changer le câble de branchement au réseau. Si le câble électrique est endommagé, seul un centre agréé peut le changer, ceci afin d'éviter un risque d'électrocution.

Les instructions de fonctionnement font partie de l'appareil et doivent être soigneusement gardées. Si l'appareil change de propriétaire, les instructions doivent être remises au nouveau propriétaire.

Cet appareil n'a pas été conçu pour être utilisé par des personnes (enfants compris) aux capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou n'ayant pas l'expérience ou les connaissances suffisantes, sauf si elles sont supervisées ou si une personne responsable

de leur sécurité leur a donné des instructions relatives à l'utilisation de l'appareil.

Les enfants doivent être surveillés pour garantir qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

Les enfants de moins de 3 ans doivent rester hors d'atteinte de l'appareil, sauf s'ils sont surveillés en permanence.

Les enfants dès 3 ans et âgés de moins de 8 ans peuvent allumer / éteindre l'appareil lorsque celui-ci a été mis en position de fonctionnement normal prévu et qu'ils sont surveillés ou qu'ils ont reçu des instructions relatives à l'utilisation de l'appareil d'une manière sûre et comprennent les risques de l'appareil. Les enfants dès 3 ans et âgés de moins de 8 ans ne doivent pas brancher, ni régler ni nettoyer l'appareil ni réaliser des opérations de maintenance.



**AVERTISSEMENT** : Pour éviter la surchauffe, ne pas couvrir cet appareil.

Le symbole « **NE PAS COUVRIR** » sert de rappel à l'utilisateur. Il faut permettre que l'air entre librement en contact avec toutes les surfaces de l'appareil.

### Principaux composants

Les radiateurs DUCASA ont un corps en aluminium, d'une conception spéciale, afin d'avoir le meilleur rendement calorifique ; les canaux de circulation d'air aident à un effet de convection particulièrement efficace.

À l'intérieur du corps en aluminium se trouve un fluide caloporteur ayant des caractéristiques calorifiques importantes. Chargé à partir d'un procédé unique, sans bulles d'air. Les radiateurs DUCASA transmettent la chaleur générée par la résistance d'une manière entièrement uniforme. Toute la surface de l'émetteur offre une chaleur confortable.

Il dispose d'une résistance blindée monotube pour fournir le meilleur rendement possible.

Il est équipé d'un interrupteur (arrêt/marche) situé sur le côté droit de l'appareil.

## Fonctionnement modele DGP ErP

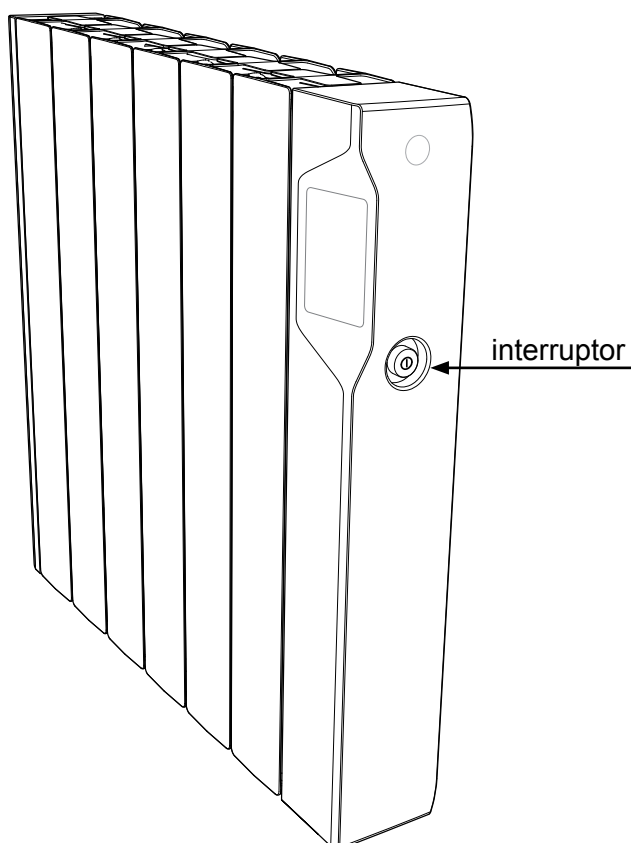
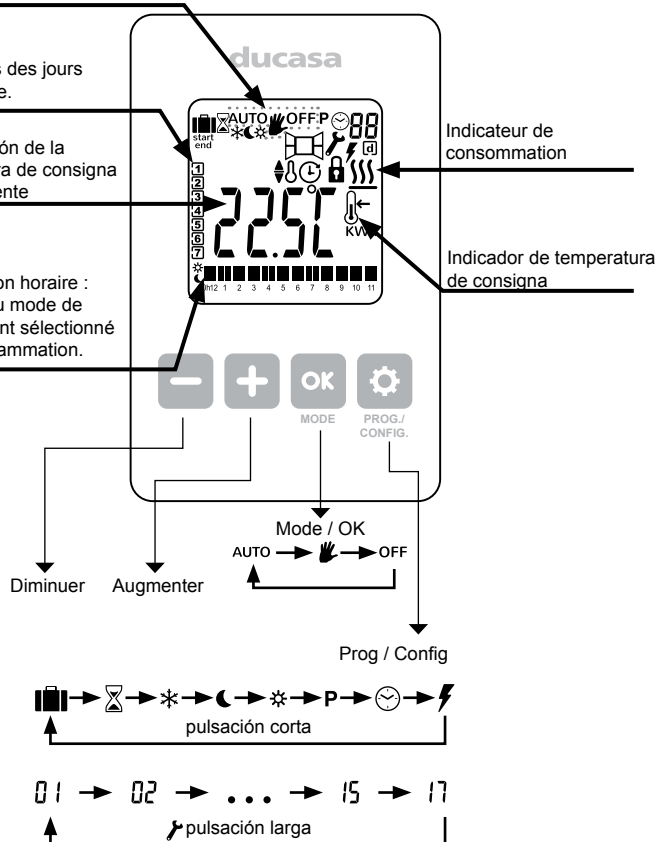
Le contrôle est composé de quatre boutons-poussoirs et un écran.

Indicateurs du mode de fonctionnement (AUTO, MANUEL, OFF)

Indicateurs des jours de semaine.

Visualización de la temperatura de consigna o de ambiente

Programmation horaire : Indicateurs du mode de fonctionnement sélectionné dans la programmation.



### Mise en marche :

Pour mettre en marche le radiateur, mettez l'interrupteur, situé à droite, sur la position « enfoncée ».

Après 3 secondes, l'écran s'allume et le radiateur est prêt à fonctionner.

### Arrêt complet du radiateur :

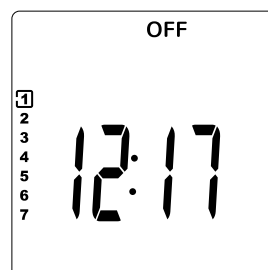
Pour arrêter le radiateur, mettez l'interrupteur, situé à droite, sur la position « relâchée ». L'écran s'éteint complètement.

### Fonction Stand-by ou Repos « OFF » :

Au lieu d'utiliser l'interrupteur pour allumer et éteindre le radiateur, utiliser la fonction Stand-by (repos). Vous garderez les programmations et les horaires enregistrés.

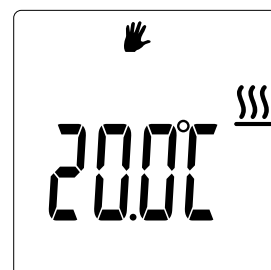
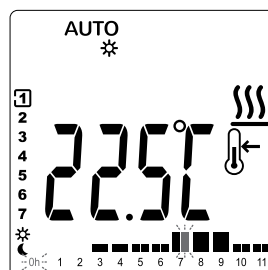
### Mode d'attente

Pour mettre le radiateur en mode Stand-by (Repos), appuyez sur la touche MODE jusqu'à sélectionner **OFF** et visualiser l'écran suivant:



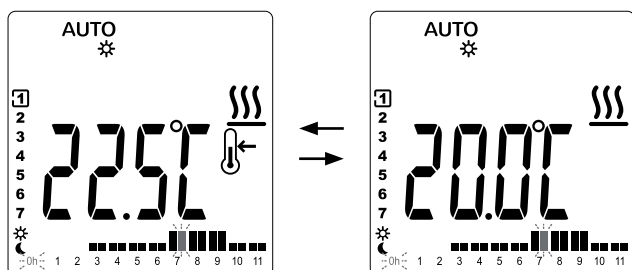
### Mise en marche de l'émetteur thermique

Pour mettre en marche le radiateur, appuyez sur la touche MODE jusqu'à sélectionner le mode **AUTO** ou **MANUEL** (manuel) et visualiser les écrans suivants:



## MODES PRINCIPAUX

### MODE AUTO



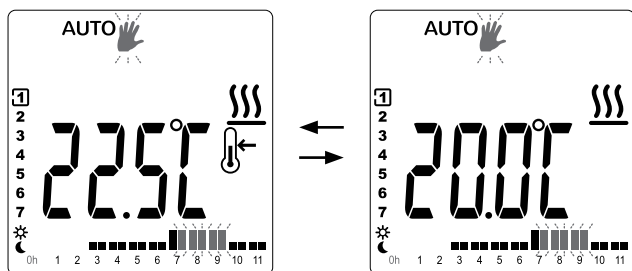
Lorsque le mode AUTO a été sélectionné, l'écran alterne les informations de température ambiante et de température de consigne .

L'icône AUTO s'affiche sur l'écran et en dessous l'icône correspondant au mode de température actuel, Confort , Eco , anti-hielo (antigel) .

Sur la barre inférieure apparaissent les blocs de programmation hebdomadaire correspondant à une demi-journée. Chaque bloc indique 30 minutes. Si l'on commence à 0h (clignotant), cette période est celle comprise entre 0h et 12h. En commençant à 12h (clignotant), cela correspond à la période entre 12h et 24h.

Le bloc inférieur correspond à la période ECO , si un bloc inférieur et supérieur apparaît cela correspond à la période CONFORT . S'il n'y a aucun bloc, cela correspond à une période antigel .

### MODE AUTO MODIFIÉ



L'icône AUTO s'affiche à côté de l'icône MANUEL  clignotant.

Pour modifier temporairement la température en mode AUTO, utiliser les touches - / + et ajuster la température souhaitée.

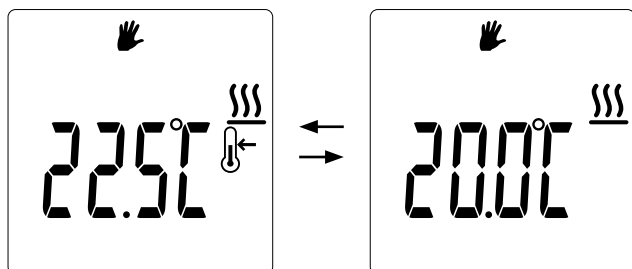
Ce nouveau réglage de température sera actif jusqu'au prochain changement du mode de température.

Confort , Eco , anti-hielo (antigel)  ou le nouveau jour (00:00h).

Les blocs de temps restants de la période AUTO modifiée clignoteront.

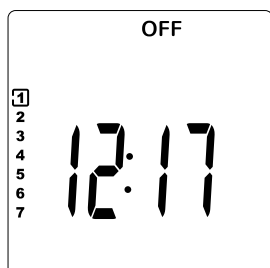
Pour revenir au mode AUTO conventionnel, MANUEL ou OFF, appuyer sur la touche MODE.

### MODE MANUEL



Lorsque le mode MANUEL  a été sélectionné, l'écran affiche la température de consigne  en alternant avec la température ambiante.

### MODE OFF



Lorsque le mode OFF a été sélectionné, l'écran affiche l'heure et le jour de la semaine actuelle.

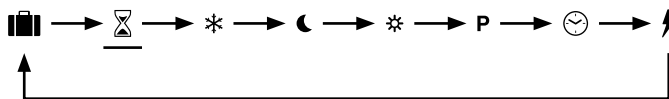
Sur ce mode, l'émetteur thermique ne mettra jamais en marche le chauffage.

## MODES AVANCÉS



PROG./  
CONFIG.

appui rapide



### Vacances

Choisir d'abord (avec la touche MODE) un mode principal AUTO, MANUEL  ou OFF pour activer au retour de vacances.

Le dernier mode activé avant les vacances est celui qui se mettra en marche une fois cette période terminée.

no YES

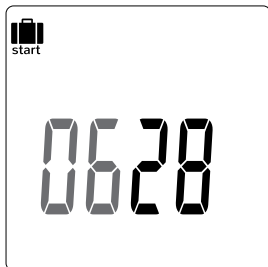


Sélectionner le mode Vacaciones (Vacances), confirmer l'activation, en sélectionnant YES (OUI), appuyer sur OK.

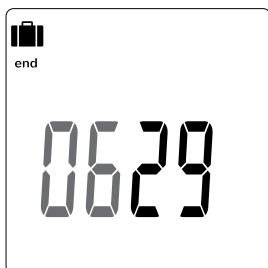
date



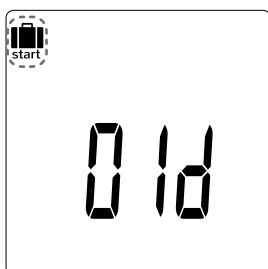
Appuyer sur OK pour introduire la date de début des vacances.



Choisir le jour de début des vacances avec les touches +/-, le mois changera au fur et à mesure des jours. Appuyer sur OK pour confirmer.



Choisir le jour de fin des vacances avec les touches +/-, le mois changera au fur et à mesure des jours. Appuyer sur OK pour confirmer.



Avec le mode Vacaciones (Vacances) activé, les jours restants sont affichés et alternant avec la température ambiante.

La valise et l'icône START clignotent.

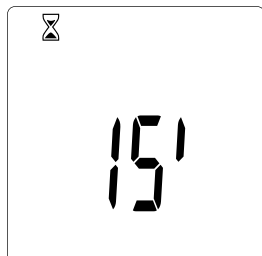
## MODES AVANCÉS

### TEMPORISATEUR

Ce mode permet à l'utilisateur d'ajuster une température de consigne pendant une période de temps limité. Après cette période, le thermostat revient au mode principal précédent (AUTO, MANUEL ou OFF).

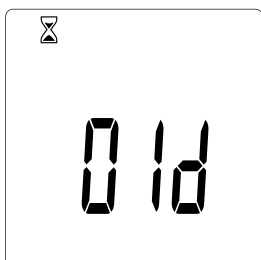
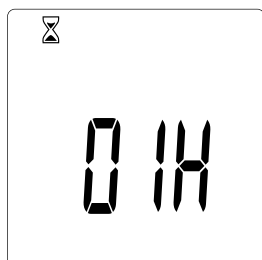
Processus d'ajustement :

- Période de temps du temporisateur.
- Consigne de température.

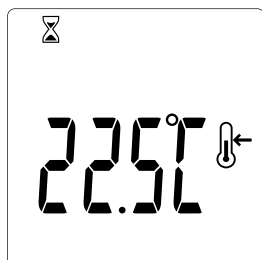


Sélectionner une période de temps pour le temporisateur, confirmer en appuyant sur OK.

Plage de valeurs 15-30-45 minutes, 1-23 heures, 1-44 jours



Appuyer sur OK pour confirmer



Sélectionner la température pour le temporisateur, appuyer sur OK pour confirmer



Si vous souhaitez annuler le mode Temporisateur, maintenez la touche OK/MODE appuyée pendant 3 secondes, l'écran reste blanc, appuyez immédiatement sur OK/MODE et vous pourrez choisir le mode auquel revenir : AUTO, MANUEL ou OFF.

Lorsque le mode Temporisateur est activé, en appuyant sur les touches - ou +, vous pourrez modifier la durée du temporisateur ; si vous choisissez 00, le temporisateur se désactivera et reviendra à l'un des modes normaux AUTO, MANUEL ou OFF.

### Ajustement des MODES DE TEMPÉRATURE : anti-hielo (antigel) ❄️, Eco 🌙 et Confort ☀️.



Sélectionnez l'un des modes, appuyez sur OK, ajustez la température souhaitée, appuyez sur OK pour confirmer

#### ❄️ **Anti-hielo (antigel)**

Cette consigne de température est utilisée pour les périodes de déconnexion pendant la programmation hebdomadaire, elle est également utilisée pendant la période de vacances.  
Valeur par défaut 7°C – Plage de 5,0°C à 10°C.



#### **ECO**

Valeur par défaut 15,5°C – Plage de 5,0°C à 19°C ou consigne de Confort.



#### **CONFORT**

Valeur par défaut 19°C – Plage de 10°C ou consigne ECO jusqu'à 30°C.

## P PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE

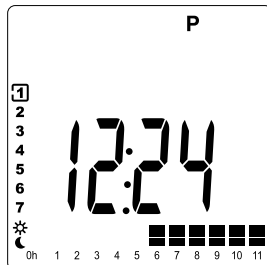
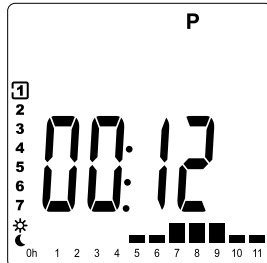


Déplacement dans les périodes horaires (blocs de 30 minutes)



Sélectionnez le mode de température \* ☾ \*

### Vue de l'écran de PROGRAMMATION



Appuyer sur OK/MODE sur l'un des jours pour modifier le programme.

Le programme actuel montre :

Quand l'utilisateur accède à ce menu, l'utilisateur peut vérifier le programme en cours. Le jour actuel est affiché.

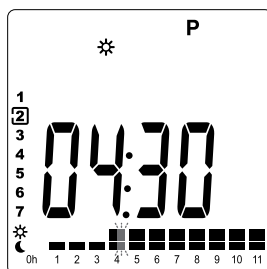
- “P” Icône de Programmation
- À gauche, le jour qui correspond au programme affiché (1 à 7)
- Seulement une demi-journée est affichée dans la barre inférieure
  - 0h à 11 la première partie de la journée
  - 12h à 11 la deuxième partie de la journée
- Icônes de Confort \* et Eco ☾

En appuyant sur - / +, l'utilisateur peut naviguer sur la semaine et voir le programme de chaque jour.

Appuyer sur la touche CONFIG pour quitter l'écran de programmation.

En appuyant sur OK, l'utilisateur accède à l'édition du programme. Les touches +/- permettent de sélectionner l'heure souhaitée et la touche OK/MODE de changer le mode de température \* ☾ \*. Le bloc sélectionné clignote.

### Vue d'édition de Programme



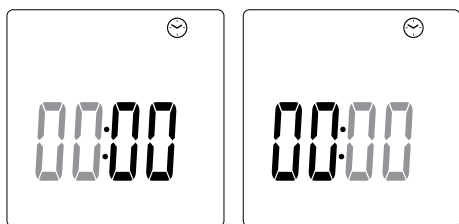
OK/MODE : changer le mode  
-/+ : se déplacer dans le programme

Appuyer sur CONFIG pour quitter le menu d'édition de Programme et valider les changements.

## Réglage de l'heure et de la date



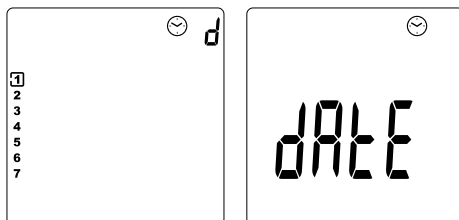
Sélectionner le jour, appuyer sur OK pour confirmer



### Réglage de l'heure et de la date

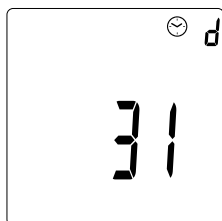
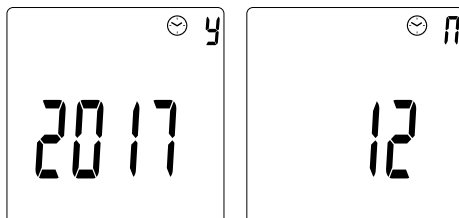
Ce menu permet de régler les paramètres suivants :

- Heure
- Minutes
- Jour (de la semaine, 1 pour lundi)
- « DATE » les réglages de date se réalisent depuis cet écran.
- Année
- Mois
- Jour (du mois)

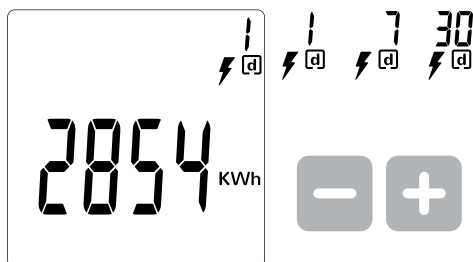


En appuyant sur CONFIG, retour au menu de modes avancés.

Si l'on n'appuie sur aucune touche, le thermostat revient au mode sélectionné auparavant.



## Mesure d'énergie



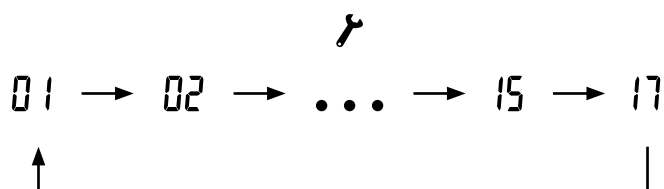
Le thermostat montre une estimation de la consommation énergétique du radiateur au cours des dernières périodes de 1, 7 ou 30 jours.

Il est important que la puissance du radiateur ait été réglée auparavant dans Réglages avancés 07.

## RÉGLAGES AVANCÉS



Appui long (5 secondes)



Sélectionner depuis 01 à 17...



Appuyer sur OK pour accéder au réglage souhaité



Modification dans chaque réglage

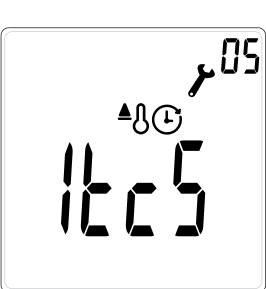
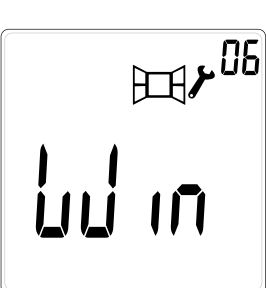


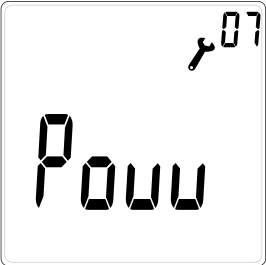
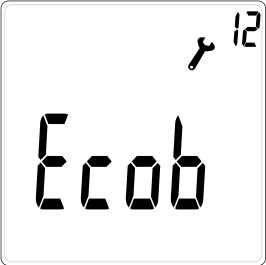
Confirmation des changements et retour à la liste de réglages

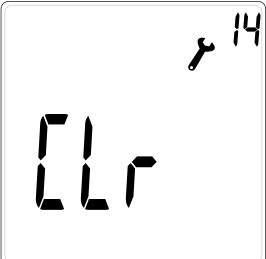
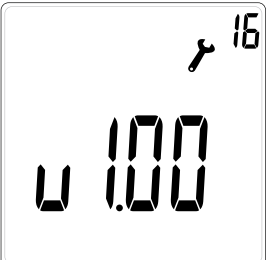
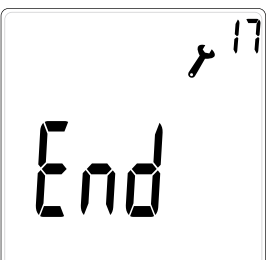
Après 5 secondes sans aucune touche appuyée, retour au mode actuel.

## RÉGLAGES AVANCÉS

|                                                                                        |                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  01   | Unités de température °C (Celsius) ou °F (Fahrenheit)                                                    |
|  02   | Format heure d'horloge 24h / 12h (AM/PM)                                                                 |
|  03   | DST. Daylight Summer Time (Heure d'été), mise à jour automatique sur l'heure d'été.                      |
|  04   | Étalonnage du capteur de température. Intervalles de 0,1°C                                               |
|  05   | ITCS. Intelligent Temperature Control System (Système de contrôle intelligent de température)            |
|  06   | Détection de fenêtre ouverte                                                                             |
|  07   | Réglage de puissance, sélectionner la puissance selon le modèle de radiateur. Intervalles de 50W         |
|  08 | LST, Low Surface Temperature (basse température de surface), température superficielle basse, soins Bébé |
|  09 | EASY permet de fonctionner seulement en mode MANUEL +/- et MANUEL/OFF pour le bouton de mode.            |
|  10 | Fil pilote, permet l'utilisation de cette fonction. (Seulement pour la France)                           |
|  11 | BEEP, activation du bip sonore lors du passage d'un mode actif à OFF                                     |
|  12 | ecoBAR, activation de l'indicateur ecoBAR pour le mode MANUEL                                            |
|  13 | Contraste, réglage du contraste de l'écran LCD, de 1 à 4                                                 |
|  14 | Clear (effacer), réglages d'usine                                                                        |
|  15 | Contrôle de régulation de température                                                                    |
|  16 | Version du logiciel                                                                                      |
|  17 | END (FIN), fin du menu de réglages                                                                       |

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p>Unités de température °C (Celsius) ou °F (Fahrenheit)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|    | <p>Format heure d'horloge 24h / 12h (AM/PM)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|    | <p>DST. Daylight Summer Time (Heure d'été), mise à jour automatique sur l'heure d'été.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|   | <p>Étalonnage du capteur de température. Intervalles de 0,1°C. Lors de ce réglage, l'écran alterne entre la compensation de température (offset) et la température mesurée avec l'OFFSET appliqué. Pour modifier l'OFFSET, utiliser les touches +/- et confirmer avec OK.<br/>La compensation de température peut être réglée jusqu'à +/- 3°C.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|  | <p>ITCS. Intelligent Temperature Control System (Système de contrôle intelligent de température). Système intelligent de contrôle de température. Cette fonction permet d'anticiper la mise en marche de l'appareil (2 heures maximum) quand le thermostat fonctionne en mode AUTO. Cette fonction assure la température souhaitée, à l'heure programmée selon la programmation hebdomadaire.<br/>Pour fonctionner, ITCS réalise plusieurs mesures. Quand le radiateur se met en marche la première fois, le temps nécessaire pour atteindre la température réglée est calculé. Ces mesures seront mises à jour pendant l'utilisation de l'appareil pour ajuster la période d'anticipation.</p> |
|  | <p>Détection de fenêtre ouverte<br/>Cette fonction détecte une chute brusque de température de 2,5°C pendant 5 minutes.<br/>Si le radiateur émet de la chaleur, il sera déconnecté et l'icône de fenêtre ouverte s'affichera sur l'écran.<br/>Le radiateur revient au fonctionnement normal dans l'une des situations suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Augmentation de 0,5°C depuis le moment de l'activation.</li> <li>• En appuyant sur l'une des touches de l'appareil.</li> </ul>                                                                                                                                                                                   |

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p>Réglage de puissance, indiquer la puissance selon le modèle de radiateur. Intervalles de 50W. 300-350-400-450-500-550-600-650-700-750-800-850-900-950-1000-1050-1100-1150-1200-1250-1300-1350-1400-1450-1500-1550-1600-1650-1700-1750-1800-1850-1900-1950-2000.</p> <p>Ce paramètre ne modifie pas la puissance de l'appareil, il sert uniquement à calculer la puissance consommée, il peut y avoir des variations de la mesure selon l'alimentation électrique de l'habitation.</p> |
|    | <p>LST, Low Surface Temperature (basse température de surface), température superficielle basse, soins Bébé. Cette fonction réduit les périodes de chauffage de l'appareil, diminuant la température superficielle du radiateur.</p> <p>Réglages à 25-50-75% et OFF, avec 100% cette fonction est désactivée. Lorsque cette fonction est utilisée, son icône apparaît sur l'écran.</p>                                                                                                   |
|    | <p>EASY permet seulement le fonctionnement en mode MANUEL +/- et l'utilisation de la touche MODE pour MANUEL/OFF.</p> <p>« YES » (OUI), seulement deux modes de fonctionnement (MANUEL/OFF), programmation non disponible.</p> <p>« NO » (NON), fonctionnement complet de l'appareil.</p> <p>Un appui long (3 s.) sur la touche CONFIG permet d'accéder au menu de réglages avancés et, une fois là, sélectionner le menu 09 pour désactiver le mode EASY.</p>                           |
|   | <p>Fil pilote, activation (seulement disponible pour la France).</p> <p>Si ce paramètre est sélectionné sur YES (OUI), le fil pilote (6 commandes) peut modifier le mode de fonctionnement du radiateur. Quand cette fonction est activée, FP clignote en haut à droite sur l'écran avec le niveau correspondant.</p> <p>FP of HG - 1 -2 -4</p>                                                                                                                                          |
|  | <p>Bip.</p> <p>si ce paramètre est activé (YES) (OUI), l'appareil émet un bip sonore à chaque accès ou sortie du mode OFF :</p> <p>2 bips : radiateur sur ON</p> <p>1 bip : radiateur sur OFF</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  | <p>Barre ECO.</p> <p>La barre Eco indique le niveau d'énergie à l'utilisateur pour la consigne réglée sur le mode MANUEL.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|  | <p>Contraste de l'écran LCD, réglable de 1 à 4</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <p>Clear (Effacer), valeurs d'usine :<br/>Réglages de température, programmes d'utilisateur, etc.<br/>Maintenir la touche OK appuyée pendant 5 secondes.</p>                                                                                                                                                                                            |
|   | <p>Contrôle de la régulation électronique, il y a 5 types de contrôle :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PID, utilise une méthode PWM basée sur l'algorithme Proportionnel Intégral.</li> <li>• Hystérésis de +/-0,25°C</li> <li>• Hystérésis de +/-0,35°C</li> <li>• Hystérésis de +/-0,50°C</li> <li>• Hystérésis de +/-0,75°C</li> </ul> |
|   | <p>Version du logiciel de l'électronique.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|  | <p>Quitter le menu de réglages avancés en appuyant sur OK.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| Valeurs par défaut                     |                                     |                                         |
|----------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| réglage avancé                         | Paramètres du menu                  |                                         |
|                                        | valeur par défaut                   | autres options                          |
| 1 Unités de température                | °C (Celsius)                        | °F (Fahrenheit)                         |
| 2 Format d'heures                      | 24H                                 | 12H                                     |
| 3 DST                                  | Yes (Oui) (fonction activée)        | No (Non)                                |
| 4 Étalonnage du capteur de température | No (Non)                            | -3°C à +3°C par intervalles de 0,1°C    |
| 5 ITCS                                 | Yes (Oui) (fonction activée)        | No (Non)                                |
| 6 Détection de fenêtre ouverte         | Yes (Oui) (fonction activée)        | No (Non)                                |
| 7 Puissance du radiateur               | 1 000 W                             | de 300 à 2 000 W par intervalles de 50W |
| 8 LST                                  | 100 (OFF)                           | 75 / 50 / 25                            |
| 9 EASY (FACILE)                        | No (Non) (fonction inactive)        | Yes (Oui)                               |
| 10 FP                                  | Yes (Oui) (fonction activée)        | No (Non)                                |
| 11 BIP                                 | Yes (Oui) (fonction activée)        | No (Non)                                |
| 12 EcoBar                              | Yes (Oui) (fonction activée)        | No (Non)                                |
| 13 Contraste écran                     | 2                                   | 1 à 4                                   |
| 14 Clear (Effacer)                     | valeurs par défaut                  |                                         |
| 15 Réglage de contrôle                 | PID                                 | Hys 0,35 / Hys 0,5 / Hys 0,75           |
| 16 Version du logiciel                 | --                                  |                                         |
| 17 End (Fin)                           | Quitter le menu de réglages avancés |                                         |

## Menu caché – limites de fonctionnement

Il existe un réglage additionnel qui permet à l'utilisateur d'établir une plage de températures pour les modes de température : Confort, Eco et anti-hielo (antigel).

Ce menu est accessible dans les réglages avancés lorsque l'écran 09 EASY (FACILE) est affiché

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p>Maintenir appuyée la touche CONFIG<br/>Aller à réglage avancé (touches -/+) 09 EASY (FACILE)<br/>Maintenir appuyée la touche CONFIG pendant 4 secondes.</p>                                                                                                                 |
|    | <p>Avec les touches +/-, sélectionner YES ou NO (OUI ou NON) et valider. Avec YES (OUI) sélectionné, les limites de température peuvent être choisies.<br/>Avec NO (NON) sélectionné, les limites de fonctionnement sont désactivées.</p>                                      |
|   | <p>Le premier écran permet de fixer la limite supérieure pour la température CONFORT.</p>                                                                                                                                                                                      |
|  | <p>Confort, Limite supérieure – max 30°C<br/>Confort, Limite inférieure – min 10°C<br/>Eco, Limite supérieure – max 19°C<br/>Eco, Limite inférieure – min 5°C<br/>Anti-hielo (antigel), Limite supérieure – max 10°C<br/>Anti-hielo (antigel), Limite inférieure – min 5°C</p> |

# FONCTIONS SPÉCIALES

## ITCS: Intelligent Temperature Control System (Système de contrôle intelligent de température). Système de contrôle de température.

Cette fonction peut être activée dans Réglage avancé 05.

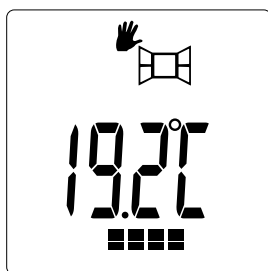
Cette fonction permet d'anticiper la mise en marche de l'appareil (2 heures maximum) quand le thermostat fonctionne en mode AUTO. Cette fonction assure la température souhaitée, à l'heure programmée selon la programmation hebdomadaire.

Pour fonctionner, ITCS réalise plusieurs mesures. Quand le radiateur se met en marche la première fois, le temps nécessaire pour atteindre la température réglée est calculé. Ces mesures seront mises à jour pendant l'utilisation de l'appareil pour ajuster la période d'anticipation.

Quand cette fonction est activée, l'icône  est affichée sur l'écran principal.

## Détection de fenêtre ouverte

Cette fonction peut être activée dans Réglage avancé 06.



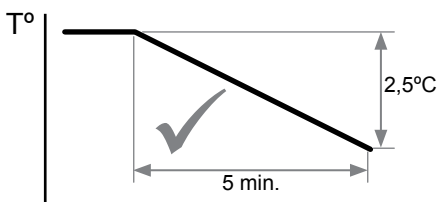
Si cette fonction est activée, l'icône  est affichée sur l'écran principal.

Cette fonction enregistre l'évolution de température des 6 dernières minutes :

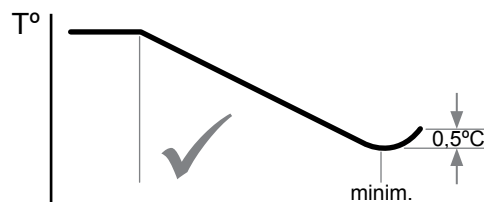
- Première étape – Ouverture de la fenêtre, le système détecte si la température a baissé pendant 5 minutes, au moins 2,5°C
- Deuxième étape – Le radiateur arrête de chauffer (le thermostat passe au mode antigel)
- Troisième étape – Si la température augmente de 0,5°C par rapport à la température minimum enregistrée ou si l'on appuie sur une touche de l'appareil, celui-ci chauffera de nouveau s'il le faisait



avant la détection de fenêtre ouverte.



Détection de fenêtre ouverte



Réactivation du système

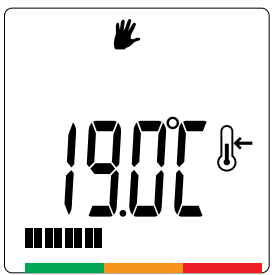
N.B. :

Si le radiateur ne chauffe pas, la fonction ne s'active pas.

## Barre Eco Design

Cette fonction peut être activée dans Réglage avancé 12.

Quand le thermostat est sur le mode MANUEL, la barre de consommation responsable est affichée. Conformément à la température de consigne choisie, les barres seront affichées en vert, orange ou rouge.

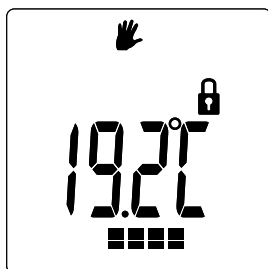
| Temperature (°C) | $T^{\circ} \leq 19$                                                               | $19 < T^{\circ} < 24$                                                              | $24 \leq T^{\circ}$                                                                 |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Couleur          | VERT                                                                              | ORANGE                                                                             | ROUGE                                                                               |
| Sur l'écran :    |  |  |  |

## Blocage de clavier

Pour activer cette fonction, maintenir simultanément appuyées la touche - et + pendant 2 secondes.

Le blocage de clavier est possible sur tout écran, sauf avec le menu de réglages avancés.

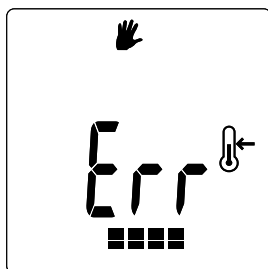
L'icône  sera affichée sur l'écran lorsque le clavier est bloqué :



Pour débloquer le clavier, appuyer de nouveau simultanément sur les touches - et + pendant 2 secondes.

## Message d'erreur

Si le capteur de température est endommagé ou déconnecté, le message Err s'affiche sur l'écran.



## Réserve d'horloge

Cette fonction permet que l'horloge interne du radiateur continue de fonctionner 24 h sans alimentation électrique. Pour ce faire, le radiateur doit avoir été branché pendant au moins 6 heures.

En cas de débranchements plus longs, l'appareil perdra l'heure et la date, toutes les programmations et les réglages étant conservés dans la mémoire de l'électronique.



## INSTRUCTION & INSTALATION

### Alimentation électrique

Le radiateur DUCASA est équipé pour une alimentation:

- 230 V, monophasé.

Les connections sont :

- Câble marron : phase.
- Câble bleu: neutre.
- Câble noir: fil pilote.

Le câblage doit être de même section & diamètre, et adéquat en fonction des longueurs type et puissance.

L'appareil doit être relié à un boîtier protégé et aux normes.

Il est recommandé de situer ce boîtier à 10cm à droite de l'appareil et à 15cm du sol. Le radiateur est muni d'un câblage d'environ 145cm de longueur et livré sans chevilles.

Selon les normes obligatoires de sécurité, le circuit électrique doit pouvoir être parfaitement isolé par un élément de coupure omnipolaire, soit avec l'interrupteur, soit avec un disjoncteur magnéto-thermique. L'ouverture du contact doit être de 3 mm minimum.

### Emplacement

L'emplacement idéal consiste à situer le radiateur DUCASA 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 bains, les appareils ne seront posés dans le volume de protection. Les commandes de réglages de l'appareil ne pourront jamais être accessibles par les personnes se trouvant dans le bain ou sous la douche.

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 et dans le chapitre d'instruction de montage.

### Instruction de montage

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

Montage du émetteur

- Poser l'émetteur sur le sol et contre le mur comme indiqué sur la figure 1, situer les supports d'accroche sur le mur (en modèles 3, 4, 6, et 8 éléments) entre le premier et second élément. Pour les modèles 10, 12 et 13 entre le second et troisième élément; afin que les masses de poids soient bien réparties.

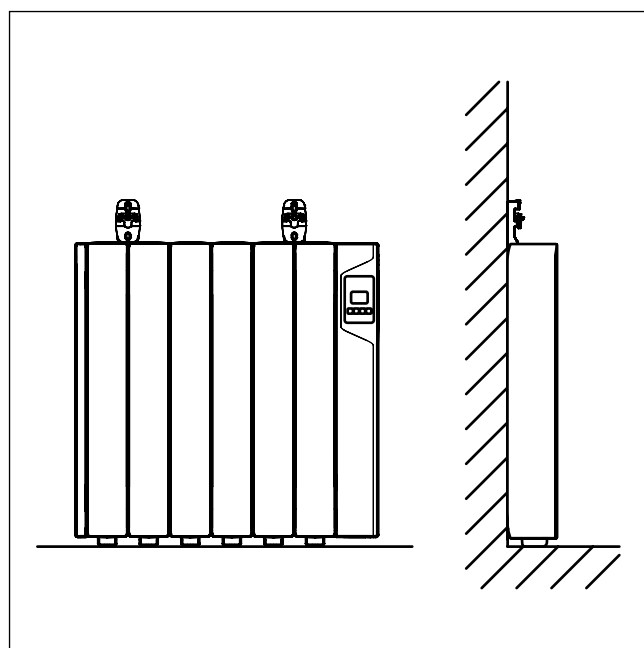


Figure 1

Poser les supports à repérer entre les éléments comme indiqués sur la figure 2a et marquer au crayon les points précis qui correspondent pour percer et fixer les chevilles murales, (figure 2b).

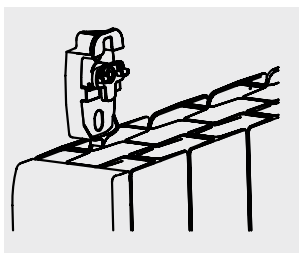


Figure 2a

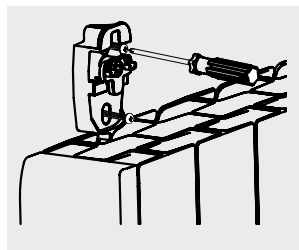


Figure 2b

Fixez et vissez donc les supports définitivement sur le mur afin d'accrocher le radiateur. Il est à noter qu'au moment de l'accroche du radiateur l'opération doit se faire en DEUX mouvements ; (fg.3a et 3b).

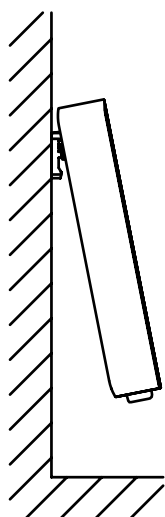


Figure 3a

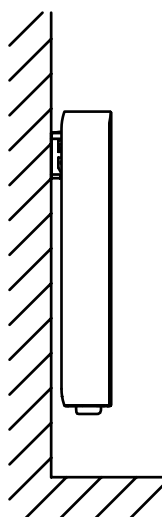
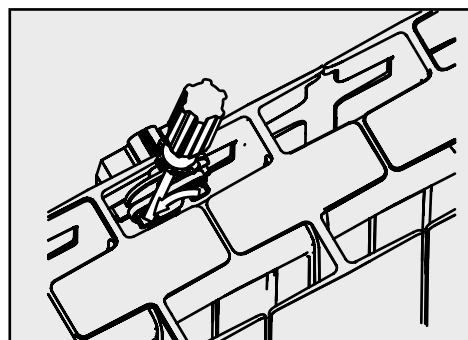


Figure 3b

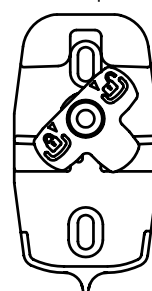
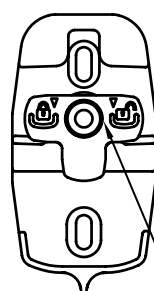
D'abord le poser sur ses supports en maintenant le bas incliné vers vous, puis le suspendre en le rabattant contre le mur.

Une fois posé sur ses supports, utiliser un tourne vis pour verrouiller la molette intérieure d'un mouvement giratoire, jusqu'à entendre un « CLIC » ; comme indiqué sur la figure 4. Votre appareil sera enfin posé.



libéré

bloqué



molette

Figure 4

Ce radiateur est rempli avec un fluide caloporteur (huile spéciale) d'une quantité précise. Les réparations qui nécessitent une ouverture du réservoir de fluide ne devront être effectuées que par le fabricant ou un technicien chauffagiste spécialisé. Cela dans le cas improbable d'une fuite.

Dans le souci d'éviter toute pollution, il sera respecté les consignes dues à la réglementation concernant l'élimination de ces fluides après ouverture et démontage du matériel. Traitement des huiles de vidanges.

## Caractéristiques techniques

| Modèle             | Nombre d'éléments | Puissance (W)<br>(a 230V) | Dimensions (mm) |       |       | Poids net (Kg) |
|--------------------|-------------------|---------------------------|-----------------|-------|-------|----------------|
|                    |                   |                           | Long.           | haut. | prof. |                |
| AVANT DGP ErP 450  | 3                 | 450                       | 340             | 580   | 98    | 6              |
| AVANT DGP ErP 600  | 4                 | 600                       | 420             | 580   | 98    | 8              |
| AVANT DGP ErP 900  | 6                 | 900                       | 580             | 580   | 98    | 12             |
| AVANT DGP ErP 1200 | 8                 | 1200                      | 740             | 580   | 98    | 16             |
| AVANT DGP ErP 1500 | 10                | 1500                      | 900             | 580   | 98    | 20             |
| AVANT DGP ErP 1800 | 12                | 1800                      | 1060            | 580   | 98    | 24             |

## Tableau ecoDesign

|                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                     |               |               |               |               |               |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| modèle: <b>AVANT DGP ErP</b>                                                                                                                                               |                                                                                                                                                     | <b>450</b>    | <b>600</b>    | <b>900</b>    | <b>1200</b>   | <b>1500</b>   | <b>1800</b>   |
| <b>Puissance thermique</b>                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                     |               |               |               |               |               |               |
| Puissance thermique nominale<br>( <i>P<sub>nom</sub></i> )                                                                                                                 |                                                                                                                                                     | 0.45kW        | 0.6kW         | 0.9kW         | 1.2kW         | 1.5kW         | 1.8kW         |
| Puissance thermique maximale<br>continue ( <i>P<sub>max,c</sub></i> )                                                                                                      |                                                                                                                                                     | 0.45kW        | 0.6kW         | 0.9kW         | 1.2kW         | 1.5kW         | 1.8kW         |
| <b>Consommation d'électricité auxiliaire</b>                                                                                                                               |                                                                                                                                                     |               |               |               |               |               |               |
| À la puissance thermique nominale<br>( <i>eI<sub>max</sub></i> )                                                                                                           |                                                                                                                                                     | 0.00051<br>kW | 0.00051<br>kW | 0.00051<br>kW | 0.00051<br>kW | 0.00051<br>kW | 0.00051<br>kW |
| À la puissance thermique minimale<br>( <i>eI<sub>min</sub></i> )                                                                                                           |                                                                                                                                                     | 0.00018<br>kW | 0.00018<br>kW | 0.00018<br>kW | 0.00018<br>kW | 0.00018<br>kW | 0.00018<br>kW |
| En mode veille ( <i>eI<sub>SB</sub></i> )                                                                                                                                  |                                                                                                                                                     | 0.00018<br>kW | 0.00018<br>kW | 0.00018<br>kW | 0.00018<br>kW | 0.00018<br>kW | 0.00018<br>kW |
| <b>Type de contrôle de la puissance<br/>thermique/de la température de<br/>la pièce:</b>                                                                                   | Contrôle électronique de la température de la pièce et<br>programmeur hebdomadaire.                                                                 |               |               |               |               |               |               |
| <b>Autres options de contrôle:</b>                                                                                                                                         | Contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de fenêtre<br>ouverte.<br>Contrôle adaptatif de l'activation.<br>Option contrôle à distance. |               |               |               |               |               |               |
| <b>Ducasa Clima S.A.</b><br><br><b>Bureau centrale:</b><br>Ctra. de l'Hospitalet, 11, Nave 3,<br>08940 Cornellà de Llobregat, Barcelona, Espagne<br>Email: info@ducasa.com |                                                                                                                                                     |               |               |               |               |               |               |

[illegible]

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

Ce symbole sur le produit ou l'emballage indique qu'il ne peut être traité comme un résidu 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.



## Maintenance et entretien

Les radiateurs DUCASA ont besoin de peu d'entretien.

- Les surfaces de l'appareil ne doivent pas être nettoyées avec des produits abrasifs ou contenant des substances granulées. Nous recommandons les produits nettoyants habituels à pH neutre.
- Pour nettoyer l'appareil, il est recommandé de couper l'alimentation électrique.

## CONSEILS UTILES

Il est possible que des taches soient parfois visibles juste autour des radiateurs et notamment sur la partie supérieure, sur les murs ou au plafond.

Ce phénomène, totalement étranger à notre produit, peut surgir en cas d'habitation contenant, de manière peu visible parfois, de la poussière ou de la pollution ambiante.

Nous conseillons d'éliminer toutes ces petites particules de l'air ambiant avant de remettre en marche les appareils.



Ctra. de l'Hospitalet, 11, Nave 3  
08940 Cornellà de Llobregat,  
Barcelona, España  
email: [info@ducasa.com](mailto:info@ducasa.com)  
[www.ducasa.com](http://www.ducasa.com)



Installé par :

(Cachet et Nom du vendeur)