

# Notice

## d'utilisation et d'installation

# CONCERTO

RADIATEURS ÉLECTRIQUES À FLUIDE CALOPORTEUR



SEUL UN USAGE APPROPRIÉ DES INSTRUCTIONS SUIVANTES POURRA GARANTIR LA SÉCURITÉ DU RADIATEUR. IL EST DONC FORTEMENT CONSEILLÉ DE LES LIRE AVANT L'INSTALLATION ET DE LES CONSERVER POUR UN ÉVENTUEL USAGE FUTUR. DANS LE CAS OÙ DES DOUTES RELATIFS AU MONTAGE DU RADIATEUR SURVIENDRAIENT, IL EST CONSEILLÉ DE DEMANDER L'INTERVENTION D'UNE PERSONNE TECHNIQUE QUALIFIÉE.

## PRÉSENTATION

Le radiateur à fluide caloporteur, avec une ligne élégante et dynamique, vous offre une puissance thermique très élevée.

Ce radiateur est conçu suivant la norme UNI EN 442, garantissant une faible consommation d'énergie par la haute conductivité de l'aluminium, et une très longue durée de vie grâce aux matériaux utilisés, à la finition par double bain d'anaphores et à la peinture époxy polyester en RAL 9010 sur toutes les surfaces.

Trois puissances sont disponibles: 900W-1500W-1800W.

Thermostat électronique avec fil pilote 6 ordres et Courant Porteur (CPL): Arrêt, Hors-gel, Confort, Éco.

Résistance électrique Classe II.



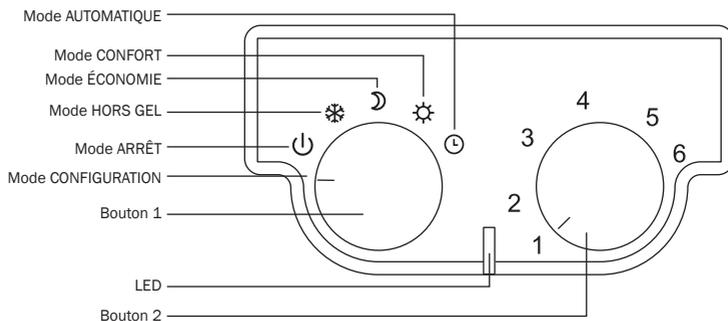
**Ne pas couvrir l'appareil de chauffage.**

## LES AVANTAGES

- **Le confort d'un chauffage central:** Son concept à circulation de fluide caloporteur vous garantit une chaleur douce et une température stable.
- **Corps de chauffe en aluminium:** Optimise la diffusion de la chaleur.
- **Un design soigné:** La finition parfaite du radiateur en acier recouvert de peinture époxy équipé d'un boîtier de régulation à mi-hauteur en fait un produit au design sobre et exclusif. Il s'adaptera facilement à tous les styles de décoration d'un logement.
- **Ergonomie de réglage:** Deux boutons rotatifs ergonomiques permettent de sélectionner facilement le mode de chauffage et la température voulue.
- **Sécurité anti-surchauffe:** Les radiateurs sont équipés d'un limiteur de température intégré, protégeant l'appareil contre toute surchauffe.
- **Sécurité anti-basculement:** Système de fixation sur consoles murales verrouillables.

# FONCTIONNEMENT

## ■ Synoptique



## ■ Modes de fonctionnement

### Mode CONFIGURATION (aucun symbole voir Synoptique)

Pour une association avec un émetteur CPL, un gestionnaire d'énergie CPL, ou une commande téléphonique à distance CPL, se mettre sur la position arrêt (LED éteintes) avant de commencer la configuration. Mettre l'émetteur en émission de trames de configuration, puis se positionner sur la position configuration du commutateur du boîtier, la LED verte clignote. Aller sur la position arrêt (la LED continue de clignoter) et retourner sur la position configuration, la LED s'éteint, le produit est configuré.

### ⏻ Mode ARRÊT

Le fonctionnement régulation n'est plus activé.

- Positionner le Bouton 1 sur le mode ARRÊT (⏻).
- La LED est normalement éteinte.

### ❄ Mode HORS GEL

C'est le mode opérationnel qui garantit une température ambiante minimale d'environ 7 °C (non réglable).

- Positionner le Bouton 1 sur le mode HORS GEL (❄).
- La LED est normalement verte, elle devient rouge quand le radiateur se met en chauffe.

### 🌙 Mode ÉCONOMIE

Ce mode procure un abaissement de température de -3,5 °C par rapport à la température demandée par le Bouton 2.

- Positionner le Bouton 1 sur le mode ÉCONOMIE (🌙).
- La LED est normalement verte, elle devient rouge quand le radiateur se met en chauffe.

### ☀ Mode CONFORT

C'est le mode opérationnel pour l'utilisation normale du boîtier.

- Positionner le Bouton 1 sur le mode CONFORT (☀).
- Tourner le Bouton 2 pour choisir la température ambiante désirée dans les pièces. Avec le Bouton 1 en mode confort, la gamme de température varie de 7 à 30 °C.
- La LED est normalement verte, elle devient rouge quand le radiateur se met en chauffe.

### 🕒 Mode AUTOMATIQUE

Le boîtier thermostat peut réguler en fonction d'un appareil de programmation.

- Positionner le Bouton 1 sur le mode AUTO (🕒).
- La LED est normalement verte, elle devient rouge quand le radiateur se met en chauffe.

# FONCTIONNEMENT

## ■ Mode de configuration

Pour une dé configuration avec un émetteur CPL, un gestionnaire d'énergie CPL, ou une commande téléphonique à distance CPL, se mettre sur la position arrêt (LED éteintes) avant de commencer la dé configuration. Se mettre sur la position configuration du commutateur du boîtier pendant 1 min, la LED verte clignote. Une fois que la LED flash rouge, se positionner sur la position arrêt, revenir sur la position configuration, la LED s'éteint, le produit est de configuré.

**Attention :** S'il y a un émetteur FP ou un émetteur CPL sur l'installation et qu'il est en position HORS GEL ou ARRÊT : ces 2 ordres sont prioritaires par rapport à la position du bouton.

Exemple : La position du Bouton 1 est confort et l'émetteur CPL est sur arrêt, l'ordre pris en compte est donc arrêt. La led est allumée verte car c'est un ordre émis par un émetteur et non la position arrêt du Bouton 1 (LED éteinte si Bouton 1 en position arrêt).

| Modalité Fil Pilote | Allure CPL   | Position Bouton 1 |   |   |   |  |
|---------------------|--|-------------------|---|---|---|--|
|                     |  | ARRÊT             | HORS GEL  | ECONOMIE  | CONFORT   | AUTOMATIQUE  |
| ARRÊT               | ARRÊT<br>HORS GEL<br>ECONOMIE<br>CONFORT - 2°C<br>CONFORT - 1°C<br>CONFORT | ARRÊT             | ARRÊT   | ARRÊT   | ARRÊT   | ARRÊT  |
| HORS GEL            | ARRÊT<br>HORS GEL<br>ECONOMIE<br>CONFORT - 2°C<br>CONFORT - 1°C<br>CONFORT | ARRÊT             | ARRÊT<br>HORS GEL<br>HORS GEL<br>HORS GEL<br>HORS GEL<br>HORS GEL                |
| ECONOMIE            | ARRÊT<br>HORS GEL<br>ECONOMIE<br>CONFORT - 2°C<br>CONFORT - 1°C<br>CONFORT | ARRÊT             | ARRÊT<br>HORS GEL<br>HORS GEL<br>HORS GEL<br>HORS GEL<br>HORS GEL | ARRÊT<br>HORS GEL<br>ECONOMIE<br>ECONOMIE<br>ECONOMIE<br>ECONOMIE | ARRÊT<br>HORS GEL<br>CONFORT<br>CONFORT<br>CONFORT<br>CONFORT     | ARRÊT<br>HORS GEL<br>ECONOMIE<br>ECONOMIE<br>ECONOMIE<br>ECONOMIE                |
| CONFORT - 2°C       | ARRÊT<br>HORS GEL<br>ECONOMIE<br>CONFORT - 2°C<br>CONFORT - 1°C<br>CONFORT | ARRÊT             | ARRÊT<br>HORS GEL<br>HORS GEL<br>HORS GEL<br>HORS GEL<br>HORS GEL | ARRÊT<br>HORS GEL<br>ECONOMIE<br>ECONOMIE<br>ECONOMIE<br>ECONOMIE | ARRÊT<br>HORS GEL<br>CONFORT<br>CONFORT<br>CONFORT<br>CONFORT     | ARRÊT<br>HORS GEL<br>ECONOMIE<br>CONFORT - 2°C<br>CONFORT - 2°C<br>CONFORT - 2°C |
| CONFORT - 1°C       | ARRÊT<br>HORS GEL<br>ECONOMIE<br>CONFORT - 2°C<br>CONFORT - 1°C<br>CONFORT | ARRÊT             | ARRÊT<br>HORS GEL<br>HORS GEL<br>HORS GEL<br>HORS GEL<br>HORS GEL | ARRÊT<br>HORS GEL<br>ECONOMIE<br>ECONOMIE<br>ECONOMIE<br>ECONOMIE | ARRÊT<br>HORS GEL<br>CONFORT<br>CONFORT<br>CONFORT<br>CONFORT     | ARRÊT<br>HORS GEL<br>ECONOMIE<br>CONFORT - 2°C<br>CONFORT - 1°C<br>CONFORT - 1°C |
| CONFORT             | ARRÊT<br>HORS GEL<br>ECONOMIE<br>CONFORT - 2°C<br>CONFORT - 1°C<br>CONFORT | ARRÊT             | ARRÊT<br>HORS GEL<br>HORS GEL<br>HORS GEL<br>HORS GEL<br>HORS GEL | ARRÊT<br>HORS GEL<br>ECONOMIE<br>ECONOMIE<br>ECONOMIE<br>ECONOMIE | ARRÊT<br>HORS GEL<br>CONFORT<br>CONFORT<br>CONFORT<br>CONFORT     | ARRÊT<br>HORS GEL<br>ECONOMIE<br>CONFORT - 2°C<br>CONFORT - 1°C<br>CONFORT       |

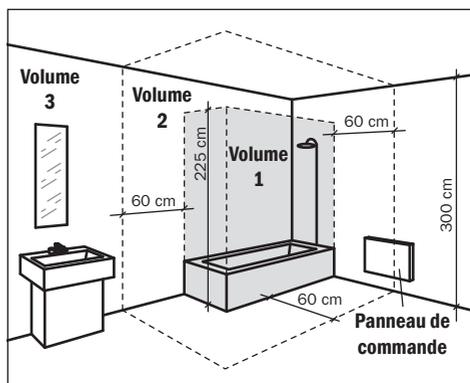
# CONSIGNES DE SÉCURITÉ

**Tout dommage résultant du non-respect de ces consignes entraîne la non application de la garantie constructeur.**

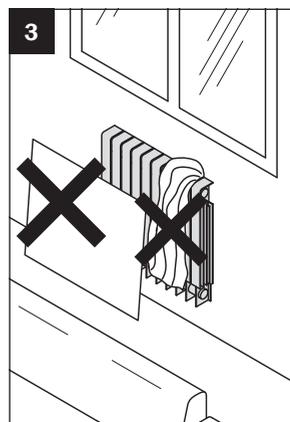
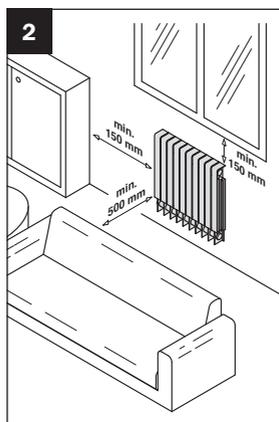
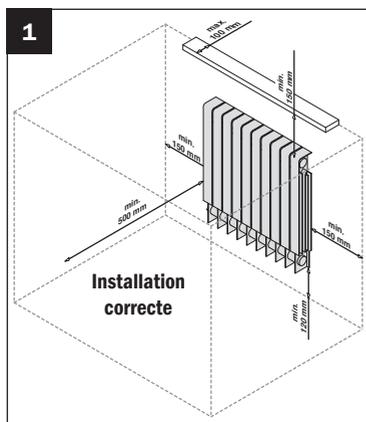
- Ne pas utiliser l'appareil à l'extérieur.
- Votre appareil est destiné à un usage domestique et ne doit pas être utilisé à d'autres fins.
- Si l'appareil est tombé, endommagé ou ne fonctionne pas correctement, ne pas mettre l'appareil en marche et s'assurer que l'alimentation de l'appareil est coupée (fusible ou disjoncteur).
- Ne jamais démonter l'appareil. Un appareil mal réparé peut présenter des risques pour l'utilisateur.
- Pour tout problème, consultez votre point de vente.
- Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou un autre professionnel, afin d'éviter tout danger.
- Cet appareil de chauffage est rempli d'une quantité précise d'huile spéciale, fiche de sécurité disponible sur demande. En cas de fuite, mettre l'appareil hors-service, le confiner pour éviter que l'huile ne se répande ou ne soit ingérée accidentellement par un enfant, puis contacter immédiatement le vendeur de l'appareil ou le représentant du fabricant. Toute opération nécessitant l'ouverture d'un des bouchons de fermeture du réservoir d'huile ne doit être effectuée que par le représentant agréé du fabricant.
- Lorsque l'appareil de chauffage est mis au rebut, respecter les réglementations concernant l'élimination de l'huile.
- **Avertissement: Afin d'éviter une surchauffe, ne pas couvrir l'appareil. Si l'appareil est couvert, l'élévation de la température déclenchera le limiteur interne.**
- Cet appareil n'est pas prévu pour être utilisé par des personnes (y compris des enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil.
- Il convient de surveiller les enfants pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

## PRÉPARATION D'INSTALLATION

Avant de raccorder le radiateur, couper l'électricité au disjoncteur général. Ce radiateur est un appareil de classe II, il peut donc être installé dans toutes les pièces de la maison y compris dans les volumes de protection 2 et 3 d'une salle de bain (IP 24). L'appareil de chauffage doit être installé de façon telle que les interrupteurs et autres dispositifs de commande ne puissent être touchés par une personne qui se trouve **dans la baignoire ou dans la douche** (selon la norme NF C15-100). Le radiateur ne doit pas être installé au dessous d'une prise de courant. Le radiateur doit être installé à 15 cm minimum de tout obstacle (étagères, voilages, meubles etc.). Le circuit d'alimentation de cet appareil doit comporter un dispositif de coupure omnipolaire (selon la norme NF C15-100).



# CONSIGNES DE SÉCURITÉ



## FIXATIONS DES CONSOLES MURALES

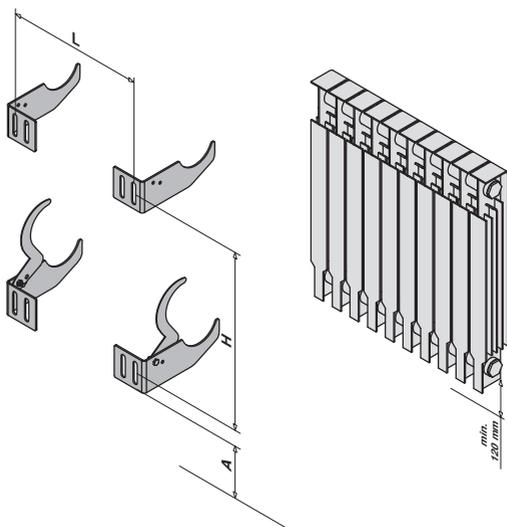
| Références      | Puissances | H = Hauteur trous de fixation | L = Largeur trous de fixation | A = Hauteur sol / fixation basse |
|-----------------|------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| ALECOPC058007FB | 900 W      | 500 mm                        | 370 mm                        | 130 mm                           |
| ALECOPC058011FB | 1500 W     | 500 mm                        | 690 mm                        | 130 mm                           |
| ALECOPC058012FB | 1800 W     | 500 mm                        | 770 mm                        | 130 mm                           |

- 1 - Avant le montage du radiateur au mur, vérifiez que les distances indiquées sur les dessins 1 et 2 soient respectées.
- 2 - Déterminez dans le tableau ci-dessus votre modèle de radiateur et respecter les hauteurs et la largeur indiquées pour le montage des pattes de fixation. Pour aide à l'installation, faire référence aux dessins 5 et 6 (voir page suivante).
- 3 - Tous nos radiateurs sont dotés de quatre (2 en haut : à gauche et à droite ; 2 en bas : à gauche et à droite) crans de fixation sur la base de la puissance du modèle choisi.
- 4 - Fixez les consoles au mur en utilisant des tasseaux (non fournis) adaptés à la structure du mur sur lequel le radiateur est positionné.
- 5 - Une fois fixé, fermez le système de sécurité avec les vis comme indiqué sur le dessin 6 (voir page suivante).

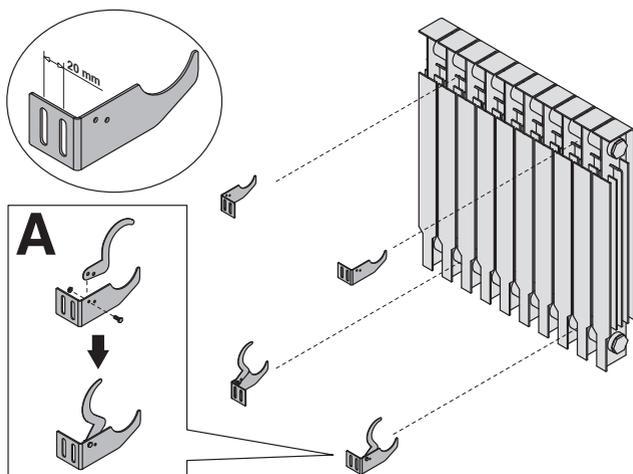
**N.B. - Pour le modèle ALECOPC058007FB le kit de fixation le kit de fixation le kit de fixation est composé de 3 crans (1 en haut à gauche, 1 en haut à droite et 1 en bas).**

# FIXATIONS DES CONSOLES MURALES

4

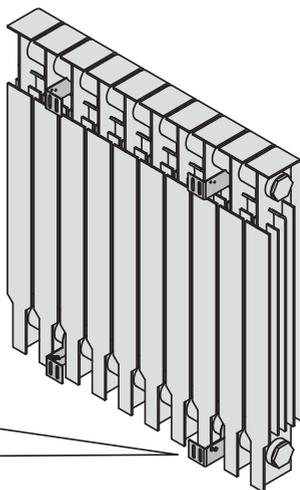
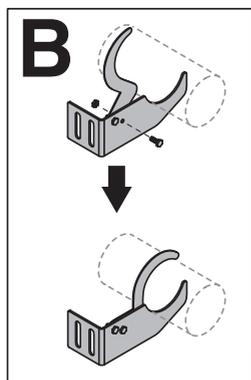


5



# FIXATIONS DES CONSOLES MURALES

6



## ALIMENTATION ET RACCORDEMENT ÉLECTRIQUES

### Alimentation électrique à faire réaliser par un professionnel qualifié.

L'alimentation du radiateur doit être protégée, conformément aux normes en vigueur, par un disjoncteur différentiel de 30 mA calibré à 16 A.

Avant la première utilisation, vérifiez que la tension utilisée corresponde bien à celle indiquée sur l'appareil. Ce radiateur est un appareil de classe II (double isolation électrique).

Le raccordement à la terre est interdit.

**Le raccordement des trois fils** doit être réalisé par l'intermédiaire d'une boîte de raccordement électrique conforme aux normes en vigueur.

Conformément aux normes françaises, vous ne devez **pas raccorder à ce cordon une fiche pour le branchement dans une prise.**

**Vous devez isoler le fil pilote si celui-ci n'est pas utilisé.**

### Alimentation monophasée 230 V~ ±10% 50Hz :

- Fil bleu: Neutre
- Fil Marron: Phase
- Fil noir: Fil pilote

# QUE FAIRE EN CAS DE PROBLÈMES

## Aucun voyant n'est allumé.

- Vérifiez la position du disjoncteur/fusible de protection de l'alimentation sur votre tableau électrique.

## La température ambiante n'est pas suffisante, l'appareil ne chauffe pas assez.

- Vous pouvez être dans un mode Éco, Hors-gel, Veille du chauffage ou en mode Auto avec un abaissement imposé par le programmeur ou le gestionnaire d'énergie. Passez en mode Confort permanent ou augmentez la consigne.

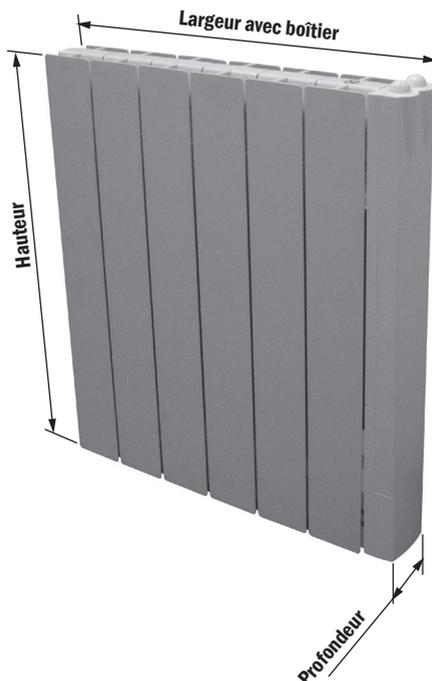
## Plusieurs situations peuvent générer un léger claquement métallique.

- L'appareil est fixé sur une paroi irrégulière.
- L'appareil est fixé sur une paroi non isolée.
- L'appareil est dans un courant d'air froid.
- L'appareil est mal positionné dans les consoles.
- Mise en chauffe ou changement brutal de température.

## Si le problème persiste, contactez votre service après-vente.

# GAMMES ET DIMENSIONS

| Références      | Puissances | Hauteur | Profondeur | Largeur avec boîtier | Nombre d'éléments |
|-----------------|------------|---------|------------|----------------------|-------------------|
| ALECOPC058007FB | 900 W      | 577 mm  | 80 mm      | 610 mm               | 7                 |
| ALECOPC058011FB | 1500 W     | 577 mm  | 80 mm      | 930 mm               | 11                |
| ALECOPC058012FB | 1800 W     | 577 mm  | 80 mm      | 1010 mm              | 12                |



# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension de service : 230VAC +10%/-10% 50 Hz.

Sécurité : Classe II selon EN60335.

Environnement : IP24.

Température de fonctionnement : 0 °C à + 40 °C.

Température stockage : -20 °C à +70 °C.

Régulation électronique proportionnelle intégrale, à enclenchement par triac avec fil pilote 6 ordres.

Plage de réglage de la température de 7 °C à 30 °C.

Constructeur : DELTACALOR

Le symbole  apposé sur le produit, indique l'obligation de le retourner, en fin de vie, à un point de collecte spécialisé, conformément à la directive 2002/96/CE. En cas de remplacement, vous pouvez également le retourner à votre distributeur. En effet, ce produit n'est pas un déchet ménager ordinaire. Gérer ainsi la fin de vie de ce produit nous permet de préserver notre environnement, de limiter l'utilisation des ressources naturelles.

Déclaration de conformité: Nous déclarons sous notre seule responsabilité que les produits présentés dans cette notice satisfont à toutes les exigences essentielles des directives Basse tension 2006/95/CE, CEM 2004/108/CE et RoHS 2002/95/CE et sont fabriqués suivant des processus certifiés ISO 9001 V2000.





A series of 18 horizontal dashed lines spanning the width of the page, providing a guide for handwriting practice.

