

Notice d'installation
et d'utilisation

 **Thermor**
Radiateurs électriques & Chauffe-eau EnR

Aérotherme mobile



LA SOLUTION IDÉALE
POUR LES LOCAUX
DE PETITS ET
GRANDS VOLUMES

Aérotherme mobile

LA SOLUTION IDÉALE POUR LES LOCAUX
DE PETITS ET GRANDS VOLUMES



**Nous vous remercions de lire
attentivement cette notice de façon à :**

- rendre votre installation conforme aux normes,
- optimiser les performances
de fonctionnement de votre appareil.

*Notre responsabilité ne saurait être engagée pour
des dommages causés par une mauvaise installation
ou par le non-respect des instructions se trouvant
dans ce document.*

Aérotherme mobile



 **Thermor**

Nous vous remercions de votre choix et de votre confiance. L'appareil que vous venez d'acquérir a été soumis à de nombreux tests et contrôles afin d'en assurer la qualité et ainsi vous apporter une entière satisfaction

Nous vous remercions de lire attentivement cette notice de façon à :
- rendre votre installation conforme aux normes,
- optimiser les performances de fonctionnement de votre appareil
Conserver la notice, même après l'installation de l'appareil

SOMMAIRE

Descriptif du produit

Caractéristiques techniques	2
Préconisations d'usage	3
Principe de fonctionnement	3

Identifier les références de l'appareil	3
--	---

Mise en garde	4
----------------------------	---

Positionnement et raccordement

Positionnement de l'appareil	4 et 5
Raccordement électrique	5
Fonctionnement	5
Entretien	6

Aide au dépannage	6
--------------------------------	---

DESCRIPTIF DU PRODUIT

Caractéristiques techniques

- Carrosserie métallique en acier galvanisé, avec finition époxy polyester blanche RAL 9016.
- Résistances blindées acier inox.
- Boutons de commande en face avant.
- Câble d'alimentation de 2 m avec fiche de raccordement CE.
- Poignée de préhension.
- IP X4



Modèle	Largeur	Hauteur	Profondeur (avec support)
3 kW	275	320	320
5 kW	275	320	320

Modèle	Tension (V)	Prise	I max (A)	Puissance (W)	Elévation température (°ΔC)	Débit d'air (m3/h)	Niveau de bruit (dB)	Poids (Kg)
3 kW	230 V mono	Mono (16 A)	6.5/13	1500/3000	29	290	44	6
5 kW	400 V Tri + N	Tetra (16A-6h)	6.3/7.2	2500/5000	28	500	47	6.5



Les appareils munis de ce symbole ne doivent pas être mis avec les ordures ménagères, mais doivent être collectés séparément et recyclés. La collecte et le recyclage des produits en fin de vie doivent être effectués selon les dispositions et les décrets locaux.

Préconisations d'usage

L'appareil doit être placé à l'abri.

Il est mobile, mais peut être également fixé au mur.

Laisser une distance minimum de 250 cm entre la grille de sortie d'air et tout objet et obstacle.

Pour les autres distances, voir § installation

Ne pas installer cet appareil :

- dans des locaux contenant des vapeurs de combinaisons chlorées (ex : piscine ; local peinture, ...)
- des locaux exagérément humides (risques électriques). Ex : serre, ...

Principe de fonctionnement

Les aérothermes ont pour fonction de réchauffer les locaux par ventilation d'air chaud en hiver, et ils peuvent également créer une circulation d'air frais en été.

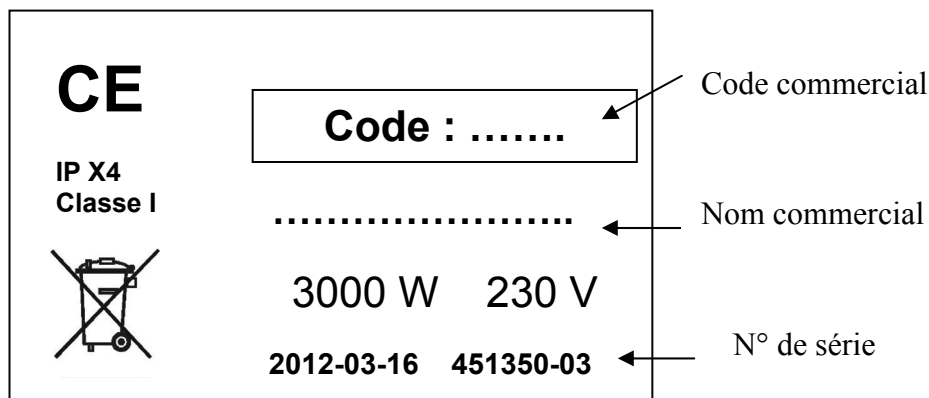
Ils sont utilisés pour un chauffage global ou d'appoint, en saison ou demi-saison, en utilisation permanente ou intermittente, ou encore pour assurer le hors gel.

Les aérothermes sont destinés à tous types de locaux de petits ou de grands volumes (locaux industriels ou artisanaux, entrepôts, magasins de grande surface, etc.)

Identifier les références de l'appareil

Les références de l'appareil sont situées sur l'étiquette située sur à l'arrière de l'appareil.

Le code commercial et le numéro de série identifient auprès du constructeur l'appareil que vous venez d'acquérir. Ces informations sont indispensables pour tout échange sous garantie.



Mises en garde

- Cet appareil n'est pas prévu pour être utilisé par des personnes (y compris les 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.
- Toutes interventions sur les parties électriques doivent être effectuées par un professionnel qualifié.
- Veillez à ne pas introduire d'objet ou de papier dans l'appareil.
- A la première mise en chauffe, une légère odeur peut apparaître correspondant à l'évacuation des éventuelles traces liées à la fabrication de l'appareil.
- Pour éviter une surchauffe et une détérioration des éléments de votre appareil, ne couvrez pas l'appareil.
- L'appareil emballé doit être stocké dans un endroit à l'abri de l'humidité, dans son emballage d'origine. Si l'emballage est ouvert, penser à protéger l'appareil contre la poussière.
- Bien s'assurer lors des manipulations et lors du déballage qu'il n'y a pas de détérioration visible de l'emballage (emballage déchiré ou abîmé par les moyens de manutention).
- Attention au poids de l'appareil lors des manutentions et de l'utilisation.

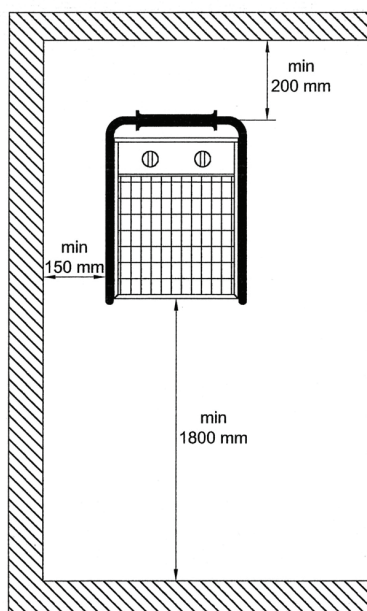
Conserver la notice, même après l'installation de l'appareil

Positionnement et raccordement

Positionnement de l'appareil

L'appareil est équipé d'une poignée de préhension permettant de le positionner à l'endroit adapté. Le support de préhension permet également un positionnement à plat stable.

- **En utilisation mobile, il doit être positionné de manière stable pour éviter tout risque de chute et de surchauffe.**
- En cas d'installation fixe au mur, les distances minimales à respecter sont les suivantes :



Dans tous les cas d'utilisations :

Il est nécessaire de garder une distance de 2.5 m entre la grille de sortie d'air et tout objet et obstacle.

Cas d'une installation murale

- 1 – Repérez les points de perçage situés dans la poignée supérieure.
Percez les trous, mettez les chevilles.
En cas de support particulier, utilisez des chevilles adaptées (ex : plaques de plâtres)
- 2 – Fixez l'appareil au mur à l'aide de 2 vis.

Raccordement électrique

Règles de raccordement :

L'alimentation de l'appareil doit être directement raccordée au réseau sur une prise adaptée, installation conforme à la NF C15 100, après le disjoncteur et sans interrupteur intermédiaire.

L'appareil doit être alimenté :

- . en 230 V mono 50 Hz pour l'appareil 3 kW
- . en 400 V Tri + N pour l'appareil 5 kW

L'appareil est livré avec un câble d'alimentation de 2 m et d'une prise CE.

Fonctionnement

L'appareil peut fonctionner suivant deux puissances de chauffe.

Fonctionnement ventilateur en régulation par le thermostat (7) :

Dans ce cas, le moteur du ventilateur s'arrête lorsque le thermostat coupe la chauffe.

La plage de réglage du thermostat (7) est de 0 à 35°C.

Les positions de commande par le thermostat :

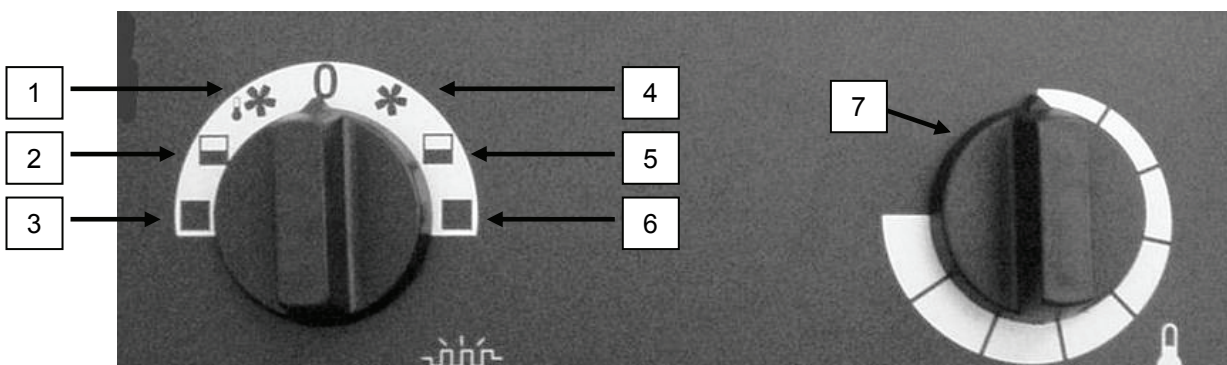
- Position 1 : ventilation seule
- Position 2 : ventilation + ½ puissance
- Position 3 : ventilation + puissance totale

Fonctionnement ventilateur en continu :

Dans ce cas, le moteur du ventilateur fonctionne en continu indépendamment de la position du thermostat. Le thermostat régule la chauffe.

Les positions de commande par le thermostat :

- Position 4 : ventilation seule
- Position 5 : ventilation + ½ puissance
- Position 6 : ventilation + puissance totale



Thermostat de sécurité :

L'appareil est équipé d'un thermostat de sécurité à réarmement automatique

Tout déclenchement de ce thermostat indique que l'appareil fonctionne dans de mauvaises conditions (trop près d'une paroi, entrée d'air ou sortie d'air obstruée, ...) ou que l'appareil a un défaut.

En cas d'enclenchement de ce thermostat, il est nécessaire :

- de couper l'alimentation électrique de l'appareil et de le laisser refroidir.
- de vérifier que rien n'entrave la libre circulation de l'air (entrée et sortie d'air)

Entretien

Par sécurité, avant toute opération de nettoyage, couper l'alimentation électrique de l'appareil.

Pour conserver les performances de l'appareil, notamment dans des ambiances poussiéreuses, il est nécessaire de nettoyer régulièrement la grille d'entrée d'air à l'aide d'un aspirateur.

Nous recommandons le nettoyage de la grille tous les mois.

Pour le nettoyage de la carrosserie, utiliser de préférence un chiffon légèrement humide.

Ne jamais utiliser de produits abrasifs et de solvants.

Aide au dépannage

PROBLEME RENCONTRE	VERIFICATION A FAIRE
L'appareil ne chauffe pas et ne ventile pas	Vérifier la connexion de la prise.
Malgré une tension d'alimentation conforme, l'appareil ne chauffe pas et ne ventile pas	Vérifier le mode de fonctionnement de l'appareil : Molette de sélection en face avant sur le produit Tester le coupe circuit thermique et le cas échéant le changer.
La température ambiante reste anormalement basse malgré la chauffe de l'appareil. (la puissance consommée est égale à la puissance nominale de l'appareil)	Vérifier le dimensionnement de l'appareil. Compléter l'installation par un appareil de puissance complémentaire.
La température ambiante est anormalement élevée et l'appareil continue de chauffer	Vérifier que la consigne de température est correctement réglée. Le cas échéant, procéder au remplacement du thermostat.
L'appareil souffle froid ou tiède	Vérifier le mode de fonctionnement et les connexions interne de l'appareil. Mesurer la valeur ohmique de l'élément chauffant. Si aucune valeur la(les) remplacer(s) Vérifier fonctionnement du sélecteur de mode, le cas échéant : le remplacer.
L'appareil ne ventile pas mais les Résistances chauffent bien. (rougissent)	Vérifier le câblage interne. - si le moteur est alimenté : le remplacer. - si le moteur n'est pas alimenté vérifier la tension en sortie du sélecteur de mode.

Aérotherme mobile

LA SOLUTION IDÉALE POUR LES LOCAUX
DE PETITS ET GRANDS VOLUMES



Thermor, l'expert du confort
et des solutions éco-performantes