

# Amadeus Optima

## Panneau rayonnant

Radiant panel  
Elektryczny Grzejnik Promiennikowy  
Placa radiante  
Panel radiante  
Strahlungsheizgerät  
Straalpaneel



Vous venez d'acquérir un panneau rayonnant Amadeus Optima et nous vous remercions de votre confiance. Conçu et fabriqué dans un souci permanent de perfection, cet appareil vous apportera entière satisfaction pendant de longues années.

### 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.



Pièces détachées  
Conseils avant et après-vente

**N°Azur 0 810 0 810 45**

Prix d'un appel local depuis un poste fixe en France métropolitaine

Fax : 02 38 71 38 89

Depuis l'étranger - tél : 33 2 38 71 38 58



 **Thermor**

[www.thermor.fr](http://www.thermor.fr)

ZA Charles Beauhaire • 17, rue Croix Fauchet • BP 46 • 45141 Saint Jean de la Ruelle cedex • Tél. : 02 38 71 38 71 • Fax : 02 38 88 73 03  
International Division • 58, avenue du général Leclerc • 92340 Bourg La Reine • Tél. : (33) 1 46 83 60 00 • Fax : (33) 1 46 83 60 01  
ETT (Espagne) • Av Ragull, 60 • Poligone Industrial • Can Magi • 08190 Sant Cugat del Valles • Tél. : 93 590 25 40



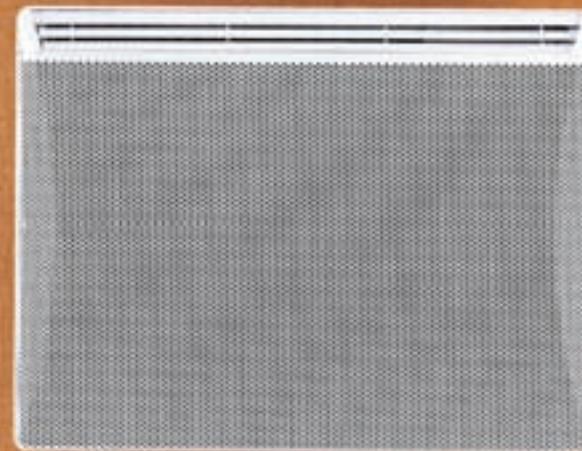
## Notice d'installation et d'utilisation

Instruction manual  
Instrukcja montażu i obsługi  
Manual de instalación y de uso  
Instruções de instalação e de utilização  
Montage und Bedienanleitung  
Installatie- en gebruiksvoorschriften

# Amadeus Optima

## Panneau rayonnant

Radiant panel  
Elektryczny Grzejnik Promiennikowy  
Placa radiante  
Panel radiante  
Strahlungsheizgerät  
Straalpaneel



**Thermor**  
*c'est la vie.*

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

## Quelques conseils

- Lisez la notice avant de commencer l'installation de l'appareil.
- Couper le courant avant le raccordement de l'appareil et vérifiez la tension d'alimentation.
- Conserver la notice, même après l'installation de l'appareil.

## Caractéristiques de l'appareil (indiquées sur l'étiquette signalétique de l'appareil)

- CAT B ou C : appareil satisfaisant à la norme NF Electricité performante selon les critères de la catégorie indiquée.
- IP 24 : appareil protégé contre les protections d'eau.
- Classe II : double isolation.

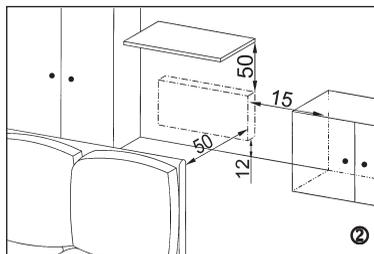
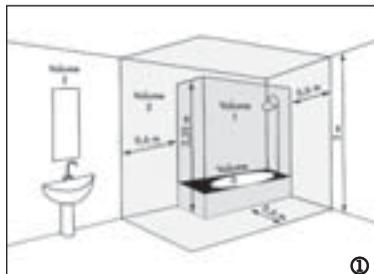
# INSTALLATION DE L'APPAREIL

## 1) Où installer l'appareil ?

- Cet appareil a été conçu pour être installé dans un local résidentiel. Dans tout autre cas, veuillez consulter votre distributeur.
- L'installation doit être faite dans les règles de l'art et conforme aux normes en vigueur dans le pays d'installation (NFC 15100 pour la FRANCE).
- Si vous avez un revêtement mural posé sur mousse, il faut mettre une cale sous le support de l'appareil d'épaisseur égale à celle de la mousse afin de conserver un espace libre derrière l'appareil pour ne pas perturber sa régulation.

### Ne pas installer l'appareil :

- Dans un courant d'air susceptible de perturber sa régulation (sous une ventilation Mécanique Centralisée etc...)
- Sous une prise de courant fixe
- Dans le volume 1 des salles de bains
- Dans le volume 2 si la manipulation des commandes est possible par une personne utilisant la douche ou la baignoire.



**Il est fortement déconseillé de monter les appareils verticaux au-dessus d'une altitude de 1000m (risque de mauvais fonctionnement).**

**L'installation d'un appareil en altitude provoque une élévation de la température de sortie d'air (de l'ordre de 10°C par 1000 m de dénivelé).**

**Il est interdit de monter un appareil vertical horizontalement et vice versa.**

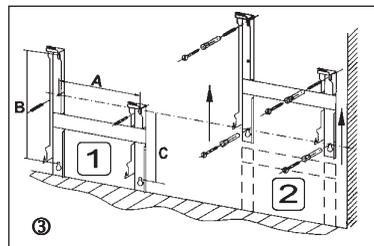
## 2) Comment installer l'appareil ?

### 2-1) Fixer le support mural :

- Poser la patte d'accrochage au sol. **3.1**
- Pointer les trous, ceux-ci donnent la position des fixations inférieures.
- Remonter la patte d'accrochage en faisant coïncider les trous précédemment repérés afin de pointer les deux trous restant. **3.2**
- Procéder au perçage et à la mise en place des chevilles.
- Monter le support

*Ne pas oublier le montage des entretoises murales entre le support et le mur (sauf pour les modèles verticaux).*

*Nota : il est formellement interdit d'utiliser l'appareil en configuration mobile, sur pieds ou sur roulettes (schéma 3 bis)*



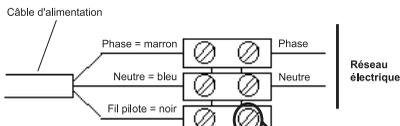
## 2-2) Raccorder l'appareil : ④

- L'appareil doit être alimenté en 230V 50Hz.
- Le raccordement au secteur se fera à l'aide d'un câble 3 fils (Marron= Phase, Bleu=Neutre, Noir=Fil pilote) par l'intermédiaire d'un boîtier de raccordement. Dans des locaux humides comme les salles d'eau et les cuisines il faut installer le boîtier de raccordement au moins à 25cm du sol.
- L'installation doit être équipée d'un dispositif de coupure omnipolaire ayant une distance d'ouverture de contact d'au moins 3mm.

- Le raccordement à la terre est interdit. **Ne pas brancher le fil pilote (noir) à la terre.**

Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après vente ou une personne de qualification similaire afin d'éviter un danger.

Si un appareil pilote ou piloté est protégé par un différentiel 30mA (ex : salle de bain) il est nécessaire de protéger l'alimentation du pilote sur ce différentiel.



### Trois cas possibles

- 1er cas : appareil seul Appareil non piloté le fil pilote n'est pas relié
- 2ème cas : appareil esclave Vers appareil avec cassette ou centrale de programmation
- 3ème cas : appareil maître Vers fil pilote d'un appareil à régulation électronique

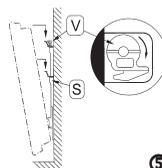
④

Tableau des ordres que l'appareil peut recevoir sur son fil pilote. A mesurer entre le fil pilote et le neutre.

Ordres reçus	Absence de courant	Alternance absence de courant (4'57'') phase 230V (3'')	Alternance absence de courant (4'53'') phase 230V (7'')	Alternance complète 230 V	Demi-alternance négative - 115V	Demi-alternance positive +115V
Oscilloscope Réf/Neutre						
Mode obtenu	CONFORT	CONFORT -1°C	CONFORT -2°C	ECO	HORS GEL	ARRET DELESTAGE

## 2-3) Verrouiller l'appareil sur son support mural : ⑤

- Poser l'appareil sur le support **S** selon le schéma ⑤.
- Verrouiller le verrou **V**.

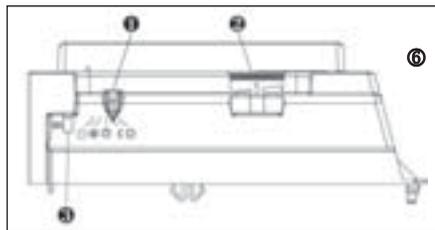


⑤

# COMMENT UTILISER VOTRE APPAREIL

## 1) Description du panneau de commande : ⑥

- ① → Curseur des modes
- ② → Molette de réglage de la consigne de température Eco (repère 1 à 8)
- V1 → Voyant témoin de chauffe



⑥

## 2) Régler la température CONFORT : ☀

C'est la température souhaitée pendant l'occupation de la pièce.

- Mettre le curseur ① sur la position ☀.
- Régler la molette ② sur 5, le voyant de chauffe **V1** s'allume si la température ambiante est inférieure à celle désirée.
- Attendez quelques heures pour que la température se stabilise.
- Si le réglage vous convient (prendre éventuellement un thermomètre pour vérifier) repérer la position une fois pour toute. Si le réglage ne vous convient pas, ajustez le réglage et reprenez au point c.

### 3) Comment régler la température ECO : ☾

C'est la température souhaitée pendant les périodes d'inoccupation de la pièce.  
Il est conseillé d'utiliser ce mode pour des périodes d'absences supérieures à 2 heures.  
Mettre le curseur ❶ sur ☾.  
L'appareil est en mode ECO (Température CONFORT abaissée de 3°C à 4°C).

### 4) Comment se mettre en mode Hors Gel : ❄️

C'est le mode qui permet de maintenir la température à environ 7°C dans la pièce lors d'une absence prolongée de la maison (généralement plus de 24 heures).

a) Mettre le curseur ❶ sur ❄️.

### 5) Le témoin de chauffe : V1

Ce témoin indique les périodes pendant lesquelles la résistance chauffe.  
A température stabilisée, il clignote. Si la température est trop élevée, il s'éteint.

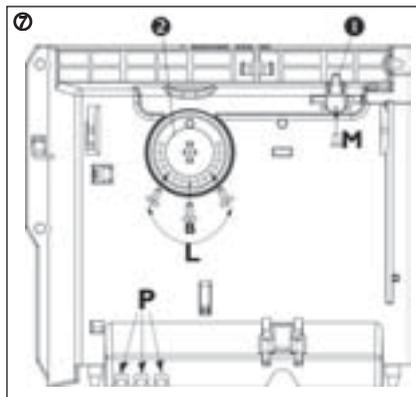
### 6) Arrêt de l'appareil device : ⏻

Pour mettre l'appareil en position Arrêt, positionnez le curseur sur ⏻.

### 7) Blocage des commandes : 🔒

Il est possible de bloquer ou limiter la plage d'utilisation de la molette ❷ et de bloquer le curseur commutateur ❶ pour empêcher les manipulations intempestives de l'appareil (enfants...).

- Décrocher l'appareil de son support mural.
- Sur le dos du boîtier thermostat, détachez les pions P de leur support.
- Optez pour la position B pour bloquer les molettes ou la position L pour limiter la plage d'utilisation des molettes. Choisissez une des positions M pour bloquer le curseur dans le mode désiré.



### 8) Mode de programmation : ⌚

Cet appareil est équipé d'un thermostat capable de recevoir des ordres par son fil pilote. Il reconnaît les ordres :

- CONFORT : Température réglée par la molette ❷
- CONFORT -1 : Température réglée par la molette ❷ : abaissée de 1°C
- CONFORT -2 : Température réglée par la molette ❷ : abaissée de 2°C
- ECO : Température Confort abaissée environ de 3°C à 4°C
- HORS GEL : Température ambiante maintenue à environ 7°C
- ARRET : Arrêt immédiat de l'appareil (utilisé pour le délestage).

Pour activer le mode de programmation, positionnez le curseur ❶ sur ⌚.

Ainsi en connectant le fil pilote sur un programmeur, vous pouvez programmer vos périodes de température CONFORT et ECO. Il est possible de brancher sur un programmeur plusieurs appareils et de réaliser ainsi des économies d'énergie.

**Nota :** en cas d'absence d'ordre sur le fil pilote, l'appareil chauffe en mode CONFORT. Les ordres HG et délestage sont prioritaires par rapport aux modes Eco, Confort, Confort -1°C, Confort -2°C. Lors d'un passage du mode CONFORT vers le mode ECO, le temps de basculement est de l'ordre de 12 secondes.

## CONSEILS D'UTILISATION

- Il est inutile de mettre l'appareil au maximum, la température de la pièce ne montera pas plus vite.

- Lorsque vous aérez la pièce, couper l'appareil en mettant le commutateur ❶ sur ⏻.

- Si vous vous absentez pendant plusieurs heures, pensez à baisser la température.

Absence de : **moins de 2 heures**, ne pas toucher aux commandes.

**de 2 heures à 24 heures**, mettre le commutateur ❶ sur ☾.

**plus de 24 heures ou l'été**, mettre l'appareil en mode Hors Gel ❄️.

- Si vous avez plusieurs appareils dans une pièce, laissez les fonctionner simultanément, vous aurez ainsi une température plus homogène tout en optimisant la consommation d'électricité.

## MISES EN GARDE



Eviter que les enfants ne s'appuient sur la façade de l'appareil. Il est interdit d'obstruer totalement ou partiellement les grilles (de façade ou inférieure) de l'appareil. Il y a risque de surchauffe. Veillez à ne pas introduire d'objets ou du papier dans l'appareil.

Toutes interventions à l'intérieur de l'appareil doivent être effectuées par un professionnel qualifié.

Pour toutes interventions, il est impératif que l'appareil soit mis en position STOP et refroidi avant décrochage de son support.



## ENTRETIEN

Pour conserver les performances de l'appareil il est nécessaire environ deux fois par an d'effectuer à l'aide d'un aspirateur ou d'une brosse le dépoussiérage des grilles inférieure et supérieure de l'appareil.

Tous les cinq ans faire vérifier l'intérieur de l'appareil par un professionnel.

La carrosserie de l'appareil peut être nettoyée avec un chiffon humide, ne jamais utiliser de produits abrasifs.

## EN CAS DE PROBLEMES

### L'appareil ne chauffe pas :

Vérifier que le programmeur est en mode CONFORT.

S'assurer que les disjoncteurs de l'installation sont enclenchés, ou bien que le délesteur (si vous en avez un) n'a pas coupé l'alimentation de l'appareil. Vérifier la température de l'air de la pièce.

### L'appareil ne suit pas les ordres de programmation :

S'assurer de la bonne utilisation de la centrale de programmation (se reporter à son manuel d'utilisation) ou que la cassette de programmation est bien engagée dans son logement et qu'elle fonctionne normalement (vérifier l'état des piles, du fusible,...).

### L'appareil chauffe tout le temps :

Vérifier que l'appareil n'est pas situé dans un courant d'air ou que le réglage de température n'a pas été modifié.

Cet appareil à régulation électronique contient un microprocesseur pouvant être perturbé par certains parasites secteurs importants (hors normes CE définissant le niveau de protection aux parasites).

En cas de problèmes (thermostat bloqué, ...), couper l'alimentation de l'appareil (fusible, disjoncteur, ...) pendant environ 10 min puis faire repartir l'appareil.

**Si le phénomène se reproduit fréquemment, faire contrôler l'alimentation par votre distributeur d'énergie.**

# Garantie

## Document à conserver par l'utilisateur

(à présenter uniquement en cas de réclamation)

La durée de garantie est de deux ans à compter de la date d'installation ou d'achat et ne saurait excéder 30 mois à partir de la date de fabrication en l'absence de justificatif.

La garantie s'applique en France uniquement.

Thermor C.E.E.T. assure l'échange ou la fourniture des pièces reconnues défectueuses à l'exclusion de tous dommages et intérêts.

Les frais de main d'œuvre, de déplacement et de transport sont à la charge de l'utilisateur.

Les détériorations provenant d'une installation non conforme, d'un réseau d'alimentation ne respectant pas la norme NF EN 50 160, d'un usage anormal ou du non respect des prescriptions de ladite notice ne sont pas couvertes par la garantie.

Présenter le présent certificat uniquement en cas de réclamation auprès de votre distributeur ou de votre installateur, en y joignant votre facture d'achat.

Les dispositions des présentes conditions de garantie ne sont pas exclusives du bénéfice au profit de l'acheteur, de la garantie légale pour défauts et vices cachés qui s'appliquent en tout état de cause dans les conditions des articles 1641 et suivants du code civil.

\* Ces renseignements se trouvent sur la plaque signalétique située sur le côté droit de l'appareil.

Type de l'appareil\* :

N° de série\* :

Nom et adresse du client :

Cachet de l'installateur :

# Amadeus Optima

## Panneau rayonnant

Radiant panel  
Elektryczny Grzejnik Promiennikowy  
Placa radiante  
Panel radiante  
Strahlungsheizgerät  
Straalpaneel



## Amadeus Optima

horizontal : de 750 à 2000 Watts  
vertical : de 1000 à 2000 Watts

Coloris  
blanc  
ou beige



Vivrélec



CAT.C

Classe II



IP 24

230 V

