

Riva 2

NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

Instruction manual
Montage und Bedienanleitung
Installatie - en gebruiksvorschriften
Manual de instalación y de uso
Instruções de instalação e de utilização



RADIATEUR SÈCHE-SERVIETTES

Electronic radiator - towel rail
Elektronischer Handtuchtrockner
Elektronische radiator
voor handdocken
Radiador seca toalhas
Radiador seco-toalhas



Riva 2

RADIATEUR SÈCHE-SERVIETTES

Electronic radiator - towel rail

Elektronischer Handtuchtrockner

Elektronische radiator voor handdoeken

Radiador seca toallas

Radiador seco-toalhas



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.



Riva 2

(électrique et mixte avec soufflerie)

500, 750 ET 1000 WATTS

SOUFFLERIE DE 1000 WATTS

(disponible sur chaque puissance pour les modèles électriques et de série sur les modèles mixtes)

Coloris
blanc

PROMOTELEC



CAT.C

Classe II



IP 24

Sommaire



Installation

- 1/ Préparer l'installation du radiateur sèche-serviettes2
- 2/ Effectuer le raccordement hydraulique (*version mixte*)3
- 3/ Effectuer le raccordement électrique (*toutes versions*)4
- 3/ Fixer le radiateur sèche-serviettes5-6

Fonctionnement version mixte7

Fonctionnement version électrique8

Utilisation

- 1/ Hiver version mixte chaudière allumée9
- 2/ Toutes versions chaudière éteinte10

Conseils

- 1/ Conseils d'utilisation11
- 2/ Mise en garde12
- 3/ Entretien13
- 4/ En cas de problème14-15

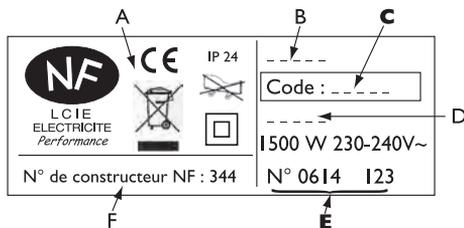
Nous vous remercions de votre choix et de votre confiance. Le radiateur sèche-serviettes que vous venez d'acquérir a été soumis à de nombreux tests et contrôles afin d'en assurer la qualité et ainsi vous apporter une entière satisfaction.

Conservez la notice, même après l'installation du radiateur sèche-serviettes.

Les références du radiateur sèche-serviettes

Elles sont situées sur le côté droit du radiateur sèche-serviettes.

Le Code commercial et le Numéro de série identifient auprès du constructeur le radiateur sèche-serviettes que vous venez d'acquérir.



- A Normes, labels de qualité
- B Nom commercial
- C Code commercial
- D Référence de fabrication
- E N° de série
- F N° de constructeur



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.

Installation

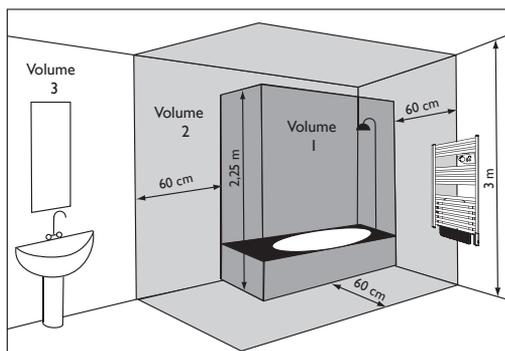
I/Préparer l'installation du radiateur sèche-serviettes

Règles d'installation

- Ce radiateur sèche-serviettes 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*).
- Le radiateur sèche-serviettes doit être alimenté en 230 V Mono 50Hz.
- Dans des locaux humides comme les salles de bains et les cuisines, vous devez installer le boîtier de raccordement au moins à 25 cm du sol.

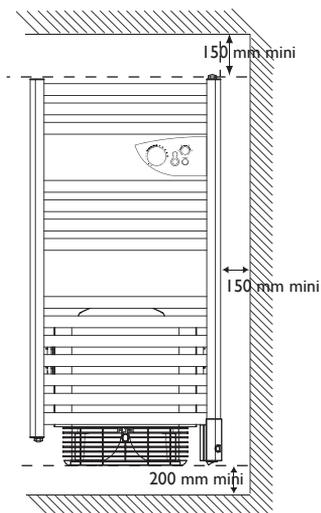
Tenir le radiateur sèche-serviettes éloigné d'un courant d'air susceptible de perturber son fonctionnement (ex : sous une Ventilation Mécanique Centralisée, etc...).

Ne pas l'installer sous une prise de courant fixe.



Volume 1	Pas d'appareil électrique
Volume 2	Appareil électrique à condition que l'interrupteur et autres dispositifs de commandes ne soient pas accessibles depuis la douche ou la baignoire (Norme EN 60 335-2-30). Appareil électrique Classe II
Volume 3	Appareil électrique Classe II

Respectez les distances minimales avec le mobilier pour l'emplacement de l'appareil.

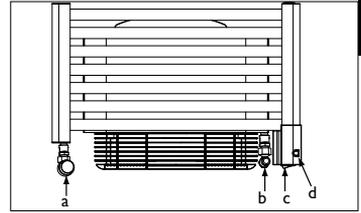


2/Effectuer le raccordement hydraulique (version mixte)

F

Règles de raccordement

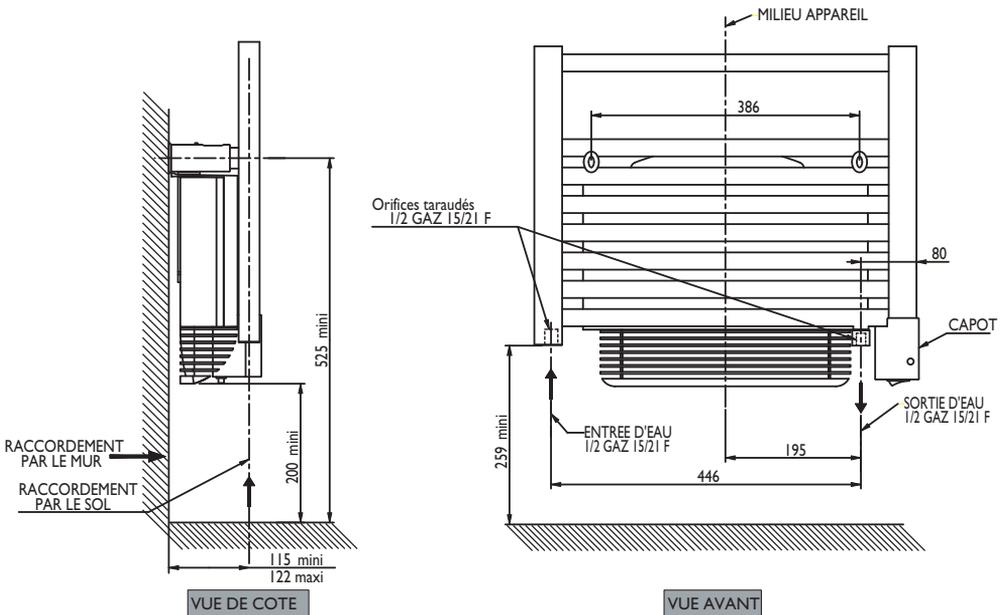
Assurez-vous avant de commencer le raccordement que l'interrupteur c est sur la position O (voir détail page 7).



Pour le raccordement eau chaude, la version mixte comporte 2 orifices taraudés 1/2 Gaz 15/21 F (piquages Entrée d'eau et Sortie d'eau) situés en bas.

Respectez le sens de circulation ainsi que les valeurs précisées sur le schéma ci-dessous.

Schéma de raccordement du radiateur sèche-serviettes



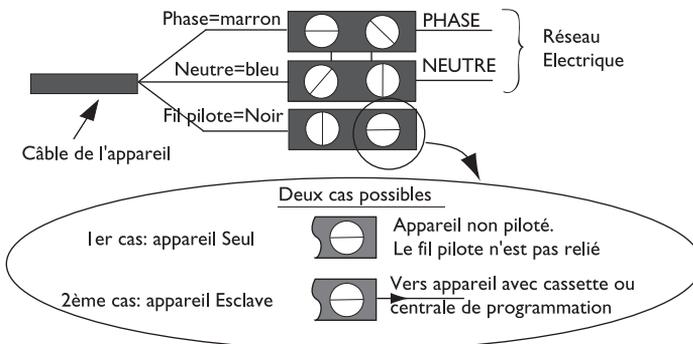
3/Effectuer le raccordement électrique (toutes versions)

Règles de raccordement

- Le radiateur sèche-serviettes doit être alimenté en 230 V Mono 50Hz.
- L'alimentation du radiateur sèche-serviettes doit être directement raccordée au réseau après le disjoncteur et sans interrupteur intermédiaire.
- Le raccordement au secteur se fera à l'aide du câble du radiateur sèche-serviettes par l'intermédiaire d'un boîtier de raccordement. Dans des locaux humides comme les salles de bains et les cuisines, il faut installer le boîtier de raccordement au moins à 25 cm du sol.
- **Le raccordement à la terre est interdit. Ne pas brancher le fil pilote (fil noir) à la terre.**
- L'installation doit être équipée d'un dispositif de coupure omnipolaire ayant une distance d'ouverture de contact d'au moins 3 mm.
- 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 vous utilisez le fil pilote et s'il est protégé par un différentiel 30mA (ex : salle de bains), il est nécessaire de protéger l'alimentation du fil pilote sur ce différentiel.

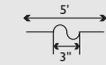
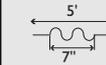
Schéma de raccordement du radiateur sèche-serviettes

Coupez le courant et branchez les fils d'après le schéma suivant :



Vous pouvez raccorder le fil pilote si votre maison est équipée d'une centrale de programmation, d'un programmateur ou d'un gestionnaire.

Dans ce cas, pour vérifier la transmission correcte des ordres de programmation, procédez aux vérifications suivantes en fonction des modes choisis (Confort, Eco, ...) :

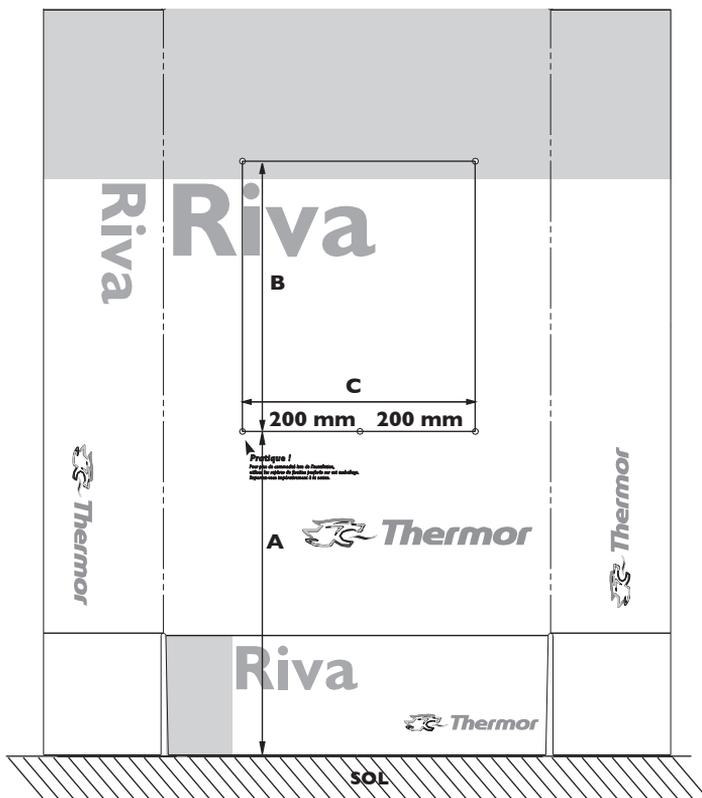
Mode	CONFORT	ECO	HORS GEL	ARRÊT DELESTAGE	CONFORT -1 °C	CONFORT -2 °C
Signal à transmettre						
Mesure entre le fil pilote et le neutre	0 Volt	230 Volt	-115 Volts négative	+115 Volts positive	230 Volts pendant 3 s	230 volts pendant 7 s

4/Fixer le radiateur sèche-serviettes au mur

F

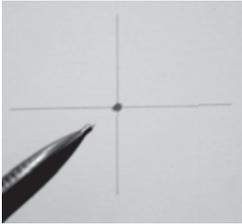
I Prenez le couvercle de l'emballage et dépliez le rabat afin de bien le poser sur le sol.

Repérez et pincez les 4 points du gabarit de perçage dessiné sur la face marquée du couvercle.



Puissance	Cote A mm	Cote B mm	Cote C mm
500 W	320 mini	656	400
750 W		1066	
1000 W		1599	
1500W	525 mini	451	386
1750W		861	
2000W		1394	

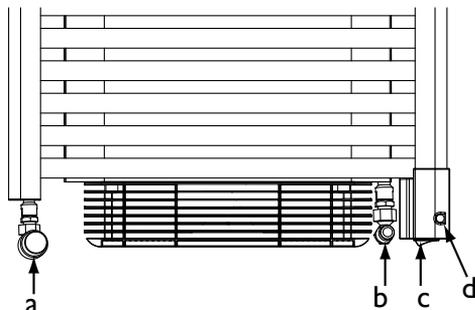
4/Fixer le radiateur sèche-serviettes au mur

2		<p>Enlevez le couvercle. Repérez soigneusement les points de perçage avec un crayon (dessinez une croix de 2 mm de large).</p>
3		<p>Percez les 4 trous. En cas de support particulier, utilisez des chevilles adaptées (ex : placoplâtre).</p>
4		<p>Vissez et orientez les fourreaux (utilisez les rondelles sous chaque vis). Gardez accessibles les vis de blocage vers le haut.</p>
5		<p>Vissez les plots sur les tubes sans les bloquer. Vérifiez leur positionnement en les mettant avec le radiateur sèche-serviettes dans les fourreaux. Une fois la position trouvée, bloquez les vis de chaque plot.</p>
6		<p>Mettez le radiateur sèche-serviettes au mur dans les fourreaux. Vissez chacune des vis de blocage. Mettez les capuchons au bout des plots.</p>

Fonctionnement VERSION MIXTE

F

Choix de l'utilisation (position Hiver ou Eté)



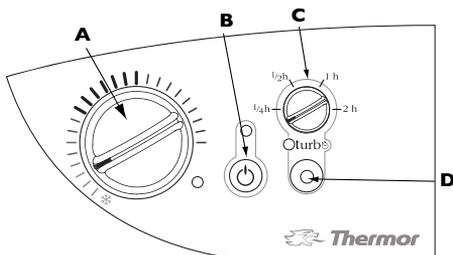
- a** Robinet d'alimentation permettant l'entrée de l'eau chaude de la chaudière. Il peut être thermostatique ou non.
- b** Robinet de sortie de l'eau chaude.
- c** Interrupteur Marche / Arrêt de la résistance
- d** Voyant de visualisation Marche / Arrêt de la résistance

<p>HIVER</p> <ul style="list-style-type: none"> - Le circuit de la chaudière fonctionne. - Le boîtier de commande ne régule pas, la seule touche qui fonctionne est la molette TURBO. - la résistance ne fonctionne pas, elle est hors tension. - La chaudière régule. 	<ul style="list-style-type: none"> - L'interrupteur c est sur la position O. - Le voyant d est éteint, la résistance chauffante intégrée dans l'appareil n'est pas alimentée. - Le robinet d'alimentation a doit être ouvert. - Le robinet de retour chaudière b doit rester ouvert.
<p>ETE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Le circuit de la chaudière ne fonctionne pas. - Le boîtier de commandes récupère toutes ses fonctions. - La chaudière ne régule plus. - La résistance prend la relève de la chaudière qui est coupée. 	<ul style="list-style-type: none"> - L'interrupteur c est sur la position I. - Le voyant d est allumé, la résistance chauffante intégrée dans l'appareil est alimentée. - Le robinet d'alimentation a doit être fermé. - Le robinet de retour chaudière b doit rester ouvert.

Le boîtier de commandes

Lorsque la chaudière ne fonctionne plus (à la mi-saison ou l'été), vous pouvez faire fonctionner votre radiateur sèche-serviettes dans plusieurs modes :

- **Le mode Confort** qui vous permet d'obtenir la bonne température ambiante.
- **Le mode Turbo** qui vous permet d'élever rapidement la température de votre salle de bains.



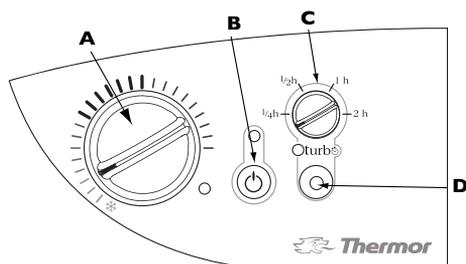
- A** Molette de réglage de la température de confort de la salle de bains
- B** Interrupteur et voyant Marche / Arrêt du chauffage
- C** Molette de réglage de la durée du mode TURBO
- D** Bouton de mise en marche du mode Turbo

— Fonctionnement VERSION ÉLECTRIQUE —

Vous pouvez faire fonctionner votre radiateur sèche-serviettes dans plusieurs modes, quel que soit le type de commande que vous aurez choisi (*commande manuelle ou par programmation*) :

- **Le mode Confort** qui vous permet d'obtenir la bonne température ambiante.
- **Le mode Turbo** qui vous permet d'élever la température de votre salle de bains.

Commande manuelle



- A** Molette de réglage de la température de confort de la salle de bains
- B** Interrupteur et voyant Marche / Arrêt du chauffage
- C** Molette de réglage de la durée du mode TURBO
- D** Bouton de mise en marche du mode Turbo

Commande par programmation centralisée

La programmation centralisée vous permet de réaliser des économies en programmant les abaissements de température quand vous le souhaitez, en fonction de la période d'utilisation de la salle de bains.

Votre radiateur sèche-serviettes peut être programmé de façon centralisée par le biais du fil pilote. Préparez votre programmation avec la notice fournie.

Utilisation HIVER VERSION MIXTE

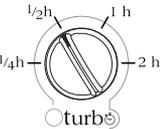
chaudière allumée



1/ Chauffer votre pièce

CE QUE VOUS VOULEZ FAIRE	CE QUE VOUS DEVEZ FAIRE POUR L'OBTENIR		CE QUI VA SE PASSER
Mettre en marche le		J'ouvre le robinet d'alimentation a .	Le radiateur sèche-serviettes se
Trouver la bonne température.		J'ouvre le robinet d'alimentation a plus ou moins en fonction de la température souhaitée (<i>si mon robinet est thermostatique</i>).	J'ai trouvé la température qui me procure une sensa-

2/ Elever rapidement la température de votre pièce : utilisation du mode Turbo

CE QUE VOUS	CE QUE VOUS DEVEZ FAIRE POUR L'OBTENIR		CE QUI VA
Elever la température rapidement dans ma salle de bains	   	<p>J'appuie sur l'interrupteur B.</p> <p>Je mets la molette A sur ❄️ .</p> <p>Je règle la durée du mode Turbo en tournant la molette C sur le temps choisi.</p> <p>J'appuie sur le bouton Turbo D pour déclencher le Turbo.</p> <p><i>A la fin de la durée choisie, le Turbo s'éteint et le radiateur sèche-serviettes continue à chauf-</i></p>	<p>Le voyant de l'interrupteur B s'allume.</p> <p>Le voyant D de mise en marche du Turbo s'allume. Le ventilateur du radiateur sèche-serviettes fonctionne pendant la</p>

Utilisation TOUTES VERSIONS

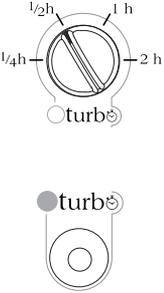
chaudière éteinte

1/ Chauffer votre pièce : utilisation du mode Confort

Ce mode vous permet d'avoir une bonne température ambiante dans la pièce.

CE QUE VOUS VOULEZ FAIRE	CE QUE VOUS DEVEZ FAIRE POUR L'OBTENIR	CE QUI VA SE PASSER
Mettre en marche le	 J'appuie sur l'interrupteur B .	Le voyant de l'interrupteur B
Trouver la bonne température.	 Je tourne la molette de température A sur  . Le voyant de chauffe s'allume si la température ambiante est inférieure à celle désirée. J'attends quelques heures pour que celle-ci se stabilise. Si la température de la pièce me convient, le réglage est terminé. Si la température ne me convient pas, j'ajuste la molette en procédant progressivement en m'aidant des crans (<i>un cran à la</i>	Le voyant de chauffe s'allume.  J'ai trouvé la température qui me procure une sensation de bien-être.

2/ Elever la température de votre pièce : utilisation du mode Turbo

CE QUE VOUS	CE QUE VOUS DEVEZ FAIRE POUR L'OBTENIR	CE QUI VA
Elever la température de ma salle de bains	 Je règle la durée du mode Turbo en tournant la molette C sur le temps choisi. - J'ai un modèle classique, je choisis une durée entre 60 et 120 minutes. - J'ai un modèle ventilé, je choisis une durée entre 15 et 30 minutes. J'appuie sur le bouton Turbo D pour déclencher le Turbo. <i>A la fin de la durée choisie, le Turbo s'éteint et le radiateur sèche-serviettes continue à chauffer en mode Confort.</i>	Le voyant D de mise en marche du Turbo s'allume. Mon radiateur sèche-serviettes fonctionne au maximum de sa puissance pendant la durée choisie. Si j'ai un modèle ventilé, celui-ci se déclenche .

2/Mise en garde

Version mixte

- La pression de service ne doit pas dépasser 4 bars.
- Le remplissage des appareils mixtes doit impérativement se faire à l'aide du circuit eau chaude afin de laisser le fluide s'expanser dans le circuit chauffage.
- Assurez-vous, grâce au purgeur situé en haut à droite, que le radiateur sèche-serviettes est correctement rempli. Si, lorsque vous ouvrez le purgeur, l'eau ne sort pas régulièrement, appelez votre installateur.
- Il est interdit de laisser l'interrupteur **c** sur la position I lorsque le robinet d'alimentation **a** est ouvert. Cet usage anormal entraîne l'annulation de la garantie.
- L'utilisation de ce radiateur sèche-serviettes sans eau entraînera la détérioration définitive de la résistance. Cet incident nécessitera impérativement son remplacement, non couvert par la garantie constructeur.
- Le robinet de retour chaudière **b** doit impérativement rester ouvert, même dans le cas de la position ETE pour permettre l'expansion du fluide dans le réseau afin d'éviter tout endommagement du radiateur sèche-serviettes.

Toutes versions

- Pour des raisons de sécurité, il est formellement interdit de re-remplir les radiateur sèche-serviettes non mixtes. En cas de besoin, contactez le service après-vente du fabricant ou un professionnel qualifié.
- Les enfants ne doivent pas escalader le radiateur sèche-serviettes.
- Veillez à ce que les enfants ne s'appuient pas sur le radiateur sèche-serviettes et ne jouent pas à proximité quand il fonctionne, la surface de celui-ci risquant dans certaines circonstances de causer des brûlures sur la peau, notamment du fait que leurs réflexes ne sont pas encore acquis ou sont plus lents que ceux d'un adulte. En cas de risque, prévoyez l'installation d'une grille de protection devant le radiateur sèche-serviettes.
- Ce radiateur sèche-serviettes 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 du radiateur sèche-serviettes.
- Pour éviter tout danger pour les très jeunes enfants, il est recommandé d'installer ce radiateur sèche-serviettes de façon telle que le barreau chauffant le plus bas soit au moins 600 mm au-dessus du sol.
- Toutes interventions sur les parties électriques doivent être effectuées par un professionnel qualifié.
- Veillez à ne pas introduire d'objets ou de papier dans le radiateur sèche-serviettes.
- A la première mise en chauffe, une légère odeur peut apparaître correspondant à l'évacuation des éventuelles traces liées à la fabrication du radiateur sèche-serviettes.

3/Entretien

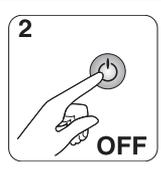
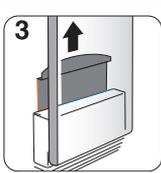
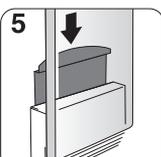
Pour conserver les performances du radiateur sèche-serviettes, il est nécessaire, environ deux fois par an, d'effectuer son dépoussiérage (avec un chiffon doux ou la brosse d'un aspirateur).

Eteignez préalablement votre chauffage en appuyant sur l'interrupteur **B** et laissez-le refroidir.
Ne jamais utiliser de produits abrasifs et de solvants.

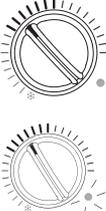
Pour les versions ventilo :

- Nettoyez avec un aspirateur les grilles d'entrée et de sortie d'air.
- Le ventilateur est équipé d'un filtre anti-poussière qui, lorsqu'il est saturé, peut provoquer son arrêt (voyant rouge allumé sous le radiateur sèche-serviettes).

Pour une meilleure utilisation, nettoyez votre filtre régulièrement en suivant les instructions qui figurent sur le filtre du ventilo :

	Voyant rouge		Eteignez le radiateur sèche-serviettes		Tirez le filtre situé à l'arrière du radiateur sèche-serviettes
	Nettoyez le filtre		Remettez le filtre en place		Attendez 10 minutes avant la remise en marche du radiateur sèche-
	Allumez le radiateur sèche-serviettes				

4/ En cas de problème

PROBLÈME RENCONTRÉ	VÉRIFICATION À FAIRE	
<p>Le radiateur sèche-serviettes ne chauffe pas.</p>		<ul style="list-style-type: none"> - Assurez-vous que les disjoncteurs de l'installation sont enclenchés, ou bien que le délesteur (si vous en avez un) n'a pas coupé l'alimentation du radiateur sèche-serviettes. - Vérifiez la température ambiante de la pièce : si elle est trop élevée, le voyant de chauffe ne s'allume pas: le radiateur sèche-serviettes ne chauffe pas. - Eteignez, puis rallumez votre chauffage à l'aide de l'interrupteur B : <ul style="list-style-type: none"> • Si le voyant de chauffe clignote en permanence (<i>clignotement lent toutes les secondes</i>): la sonde de mesure est détériorée. Consultez le service après-vente du fabricant pour
<p>Le radiateur sèche-serviettes ne chauffe pas assez la salle de bains.</p>		<ul style="list-style-type: none"> - Augmentez la température en tournant la molette A. - Si le voyant de chauffe clignote en permanence (<i>clignotement lent toutes les secondes</i>), la sonde de mesure est détériorée. Consultez le service après-vente du fabricant pour procéder à son remplacement. - Si la température est réglée au maximum (28°C), faites les vérifications suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez si un autre mode de chauffage existe dans la pièce. • Assurez-vous que votre radiateur sèche-serviettes ne chauffe que la pièce (<i>porte fermée</i>). • Faites vérifier la tension d'alimentation du radiateur sèche-serviettes. • Vérifiez si la puissance de votre radiateur sèche-serviettes est adaptée à la taille de votre pièce (<i>nous vous préconisons</i>
<p>Le radiateur sèche-serviettes chauffe tout le temps.</p>		<ul style="list-style-type: none"> - Vérifiez que le radiateur sèche-serviettes n'est pas situé dans un courant d'air (<i>porte ouverte à proximité</i>) ou que le réglage de température n'a pas été modifié. - Il peut y avoir un aléa dans le réseau électrique. En cas de problème (<i>thermostat bloqué,...</i>), coupez l'alimentation du radiateur sèche-serviettes (<i>fusible, disjoncteur</i>) pendant environ 10 minutes, puis rallumez-le. - Si le phénomène se reproduit fréquemment, faites contrôler l'alimenta-
<p>Le radiateur sèche-serviettes est très chaud en surface</p>		<p>Il est normal que le radiateur sèche-serviettes soit chaud lorsqu'il fonctionne, la température maximale de surface étant limitée conformément à la norme NF Electricité Performance. Si toutefois vous jugez que votre radiateur sèche-serviettes est toujours trop chaud, vérifiez que la puissance est adaptée à la surface de votre pièce (<i>nous vous préconisons 100W / m²</i>) et que le radiateur sèche-serviettes n'est pas placé dans un courant d'air</p>

PROBLÈME RENCONTRÉ	VÉRIFICATION À FAIRE
Le ventilateur s'arrête prématurément.	<ul style="list-style-type: none"> - Vérifiez que les grilles d'entrée et de sortie d'air ne sont pas obstruées. Procédez à leur nettoyage si c'était le cas (<i>reportez-vous au paragraphe Entretien</i>). - Vérifiez que la température de la pièce n'a pas atteint un niveau trop élevé. Dans ce cas, l'arrêt du ventilateur est normal. Attendez simplement que la température ambiante diminue avant de réutiliser le mode Turbo. - Si votre habitation est située à plus de 1000 m d'altitude, l'air étant moins dense, il peut provoquer une élévation plus rapide de la température de la pièce. Ce problème risque donc de se reproduire (<i>sans gravité sur la durée de vie des composants de l'appareil</i>). <p>Dans tous les cas, pour redémarrer le radiateur sèche-serviettes, suivez la procédure suivante:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Arrêtez le chauffage (<i>interrupteur B</i>). • Attendez au moins 10 minutes.
Des traces de salissures apparaissent sur le mur autour du radiateur sèche-serviettes.	Les salissures sont uniquement liées à la qualité de l'air ambiant (<i>bougie, fumée de cigarette, mauvaise ventilation, ...</i>)
En fonctionnement ETE (<i>chaudière éteinte</i>), le radiateur sèche-serviettes ne chauffe pas alors que les voyants	Assurez-vous d'avoir fermé le robinet d'alimentation a du radiateur sèche-serviettes et d'avoir allumé l'interrupteur c (<i>voyant d allumé</i>).
Les derniers éléments hauts et bas sont plus tièdes que le reste du radiateur sèche-serviettes	<ul style="list-style-type: none"> - Pour le haut, les éléments supérieurs ne sont pas complètement remplis pour permettre la dilatation du fluide thermodynamique. Ils se réchauffent seulement par conduction. - Pour le bas, les éléments canalisent le retour du fluide qui a transmis sa chaleur.
Le radiateur sèche-serviettes fait un bruit de vibration continu pendant la chauffe.	<p>Vérifiez qu'il est bien fixé sur son support.</p> <p>Si le radiateur sèche-serviettes est fixé sur une cloison creuse, la vibration est possible.</p>

Si vous n'avez pas réussi à résoudre votre problème, contactez le service après-vente du fabricant, munissez-vous des références du radiateur sèche-serviettes : code commercial et numéro de série (voir page 1).

Mesurez la température de la pièce et informez-vous du système de programmation éventuel.

Installing the device	16
Using the device.	19
Recommendations on use	22
In case of problem	22
Maintenance	23
Warning	23
Warranty conditions	24

The device you have just purchased was submitted to many tests and checks ensuring its quality. We thank you for your choice and trust. We hope you will be fully satisfied.

A few recommendations:

- Read the instructions before installing the device.
- Power the device off before intervening on it, and check the power supply voltage.
- Store the instructions, even after installing the device.

Characteristics of the device:(shown on the machine's information label)

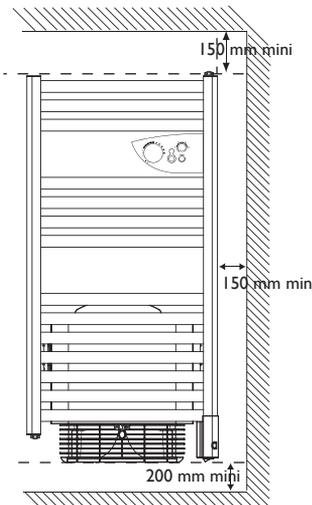
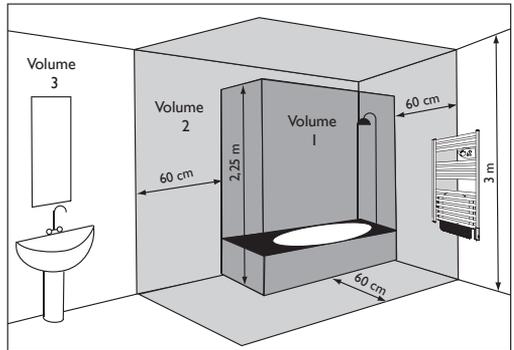
- Cat C : Complies with EU standards for this category.
- IP24 : Protected against water projections.
- Classe II  : Dual insulation.



INSTALLING THE DEVICE

I) Location of the device

- This device was designed to be installed in residential premises. In any other case, please call your distributor.
- Installation must comply with the standards currently enforced in the country of use.
- Locate the heater within minimum distances from obstacles.



Do not install the device :

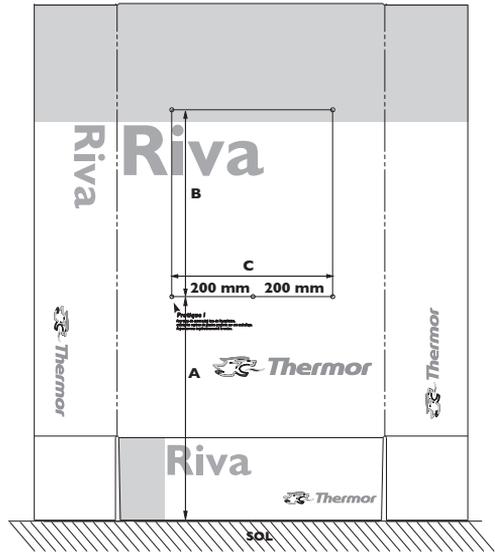
- In a draft likely to affect its control (*under centralised mechanical ventilation, etc...*).
- Under a fixed mains outlet.
- Inside zones 0 and 1 in bathrooms.

The device is to be installed so that switches and other controls cannot be touched by a person in the bath or shower, except in the UK where IEE Regulations 701.512.2 and 701.512.3 apply. These allow the use of IP24 rated products and their integral controls in Zone 2 and outside zones.

2) How to install the device

The installation template is printed on the packaging.

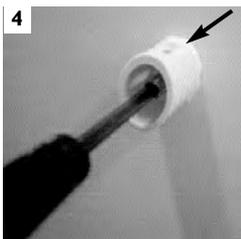
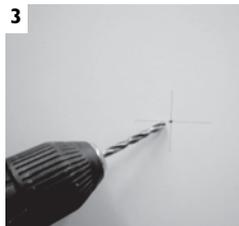
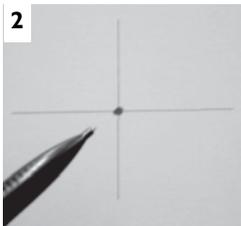
- 1/ Unfasten the carton's flaps and place it against the wall with the lower flap folded back and resting flat on the floor. Prick out the four drill holes through the packaging (*without drilling*) and then remove the packaging.
- 2/ Carefully mark the drilling points with a pencil (*draw a cross, 2 cm wide*).
- 3/ Drill the holes.
- 4/ Screw on and orient the sleeve in place. Fit the screws with the washers provided.
- 5/ Screw the pins on the tubes without locking them. Check they are correctly positioned by inserting them in the sleeves, with the device. After finding the right position, tighten the screws on each pin.
- 6/ Place the device on the wall, in the sleeves. Tighten all the locking screws. Fit the caps on the ends of the pins.



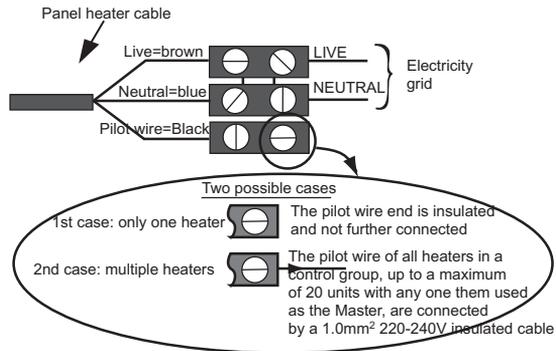
GB

Note: The pins supplied with the device are of the standard type. In case of a particular stand, use appropriate pins.

Measurement for fitting lugs (mm)			
Power	A	B	C
500 W	320 mini	656	400
750 W		1066	
1000 W		1599	
1500W	525 mini	451	386
1750W		861	
2000W		1394	



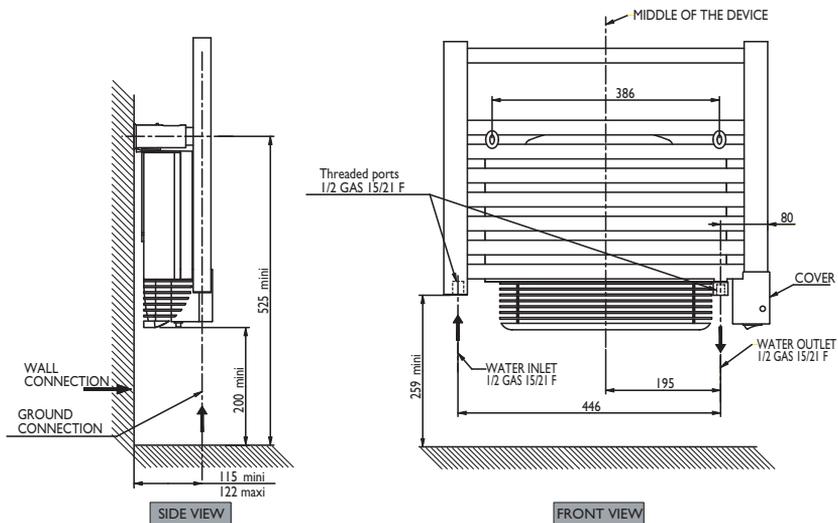
3) Connecting the device



- The device must be supplied with 230V, 50Hz.
- Mains connection must be ensured using the 3-wire cable factory fitted to the heater, through a connecting box. In damp premises, such as bathrooms and kitchens, install the connecting box at least 25cm from the ground..
- The installation must comply with local national regulation. If in doubt, ask the national Atlantic distributor.
- Ground connection is forbidden.
Do not connect the pilot wire (black) to ground.
- If power cable is damaged or too short, to avoid any danger it must be replaced by a qualified electrician using special tools.
- If a heater pilots or is piloted by a 30mA differential (e.g. *bathroom*), the pilot wire supply must be protected on this differential.

4) How to connect the mixed version to the water system ?

For the connection of hot water, the mixed version comprises 2 threaded ports 1/2 gas 15/21 F



5) Programming

The device can be controlled remotely if its pilot wire is connected to a device fitted with a program-

Chart indicating the orders the device can receive over its pilot wire

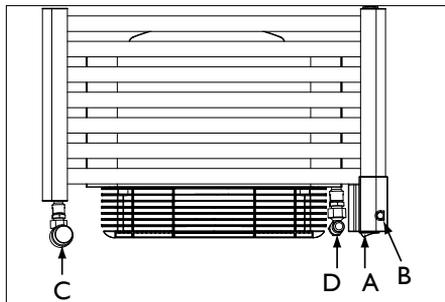
Orders received	Current absent	Full wave 230V	Negative half wave -115V	Positive half wave +115V
Ref/neutral oscilloscope				
Mode achieved	COMFORT	ECO	STANDBY	STOP HEATING LOAD SHEDDING

GB

USING THE DEVICE

CASE OF THE MIXED VERSIONS WITH FAN

Description of the lower part of the device.



- A** Switch to control the heating resistor incorporated in the device.
- B** Indicator light to check the operating status of your device.
- C** Supply tap to allow inlet of hot water from the central heating. This can be thermostatically controlled or not depending on your choice.
- D** Boiler return tap to allow the hot water to leave the central heating.

Service pressure must not exceed 4 bar.

<p>Use on electricity SUMMER SETTING The central heating circuit is not working.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - A switch is on I. - The B indicator light is ON, the heating resistor incorporated in the device is supplied. - The supply tap C must be closed.
<p>Use on central heating WINTER SETTING The central heating circuit is working.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - A switch is on O. - The B indicator light is OFF, the heating resistor incorporated in the device is not supplied. - The supply tap C must be open.

WARNING

Using the bleeder, make sure that the device is correctly filled. If, when you open the bleeder, the water does not flow regularly, please contact your fitter.

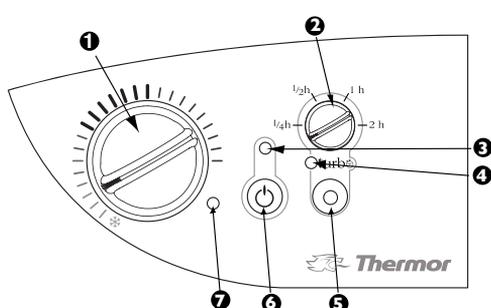
It is forbidden to leave **A** switch on I when the supply tap **C** is open. This abnormal use causes cancellation of the warranty.

The use of this device without water would lead to the definitive deterioration of the resistor. This incident would definitely require its replacement, which is not covered by the Maker's guarantee.

The boiler return tap **D** must obligatorily remain open, even in the case of the SUMMER SETTING

USING THE DEVICE

Description of the control panel



- ❶ Temperature setting knob with Hors Gel position and ability to restrict the range.
- ❷ Time adjustment knob TURBO 1/4h, 1/2h, 1h, 2h.
- ❸ Power On indicator
- ❹ TURBO indicator
- ❺ TURBO control
- ❻ Heating ON/OFF switch
- ❼ Heating indicator

Winter use with the boiler lit

Heating your room

- Increase or decrease the flow through the supply valve **d**, depending on the desired temperature (*in the case of a thermostatic valve*).

Use of Turbo mode

- Press switch **❹**, indicator light **❸** illuminates.
- Set knob **❶** to ❄️.
- Set Turbo mode's duration by turning knob **❷**.
- Press the same knob **❷** to start the Turbo. The "Turbo ON" **❹** light illuminates. The fan operates for the selected period.

Use on electricity for versions:

- *All electric with or without fan.*
- *Mixed with fan in SUMMER position.*

Setting the CONFORT temperature

It is the temperature desired when the room is occupied.

- a) Set the switch to **❹** to the ON position, the **❸** indicator lights.
- b) Align the toothed screw **❶** with the marking ; the indicator light **❼** illuminates if the temperature is less than desired.

Wait a few hours for the temperature to stabilise.

If the temperature setting does not suit you, adjust it using the adjusting screw **❶**. Proceed step-by-step using the notches (*one notch at a time*).

The thermostat's cycle takes several minutes. It is possible that the heating indicator may not react instantaneously, but instead only on the next thermostat cycle.

Standby (*Hors Gel*) Mode ❄️

It is the mode enabling to maintain a temperature of approximately 7°C in the room in case of prolonged absence from the house.

- Leave switch ⑥ on the Marche position.
- Set the knob ❶ to ❄️.

Turbo mode

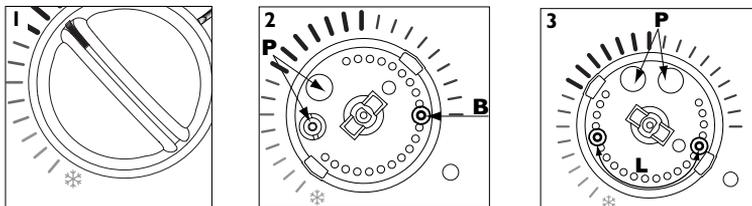
It is the mode enabling to set the device into Forced Operation, ensuring prompt temperature increase in the room over the time defined (*maximum power for conventional models and fan activation point for models with ventilating fan*).

- Leave the switch ⑥ on the Marche position.
- Select the time for the Turbo using the knob ❷.
- Press the command ⑤, the indicators ④ and ⑦ light.
- The TURBO mode can be interrupted manually before the end of the time set. In order to do this, press the command ⑤ again.

NB: For piloted devices, only the heating stop and frost setting instructions are prioritised when TURBO mode is activated (*the other instructions are inoperative*).

Locking commands

It is possible to lock the knob ❶ or restrict its use, preventing untimely handling of the device (*children...*).



Locking the knob:

- Set the knob to the position required.
- Using a small-size flat-blade screwdriver, pull the knob's cap (1).
- Detach pin P from its stand using a cutting tool.
- Set pin P in the alignment of arrow B (2).
- Refit the cap.

Limitation of the knob's use range:

- Using a small-size flat-blade screwdriver, pull the knob's cap (1).
- Remove the two P pins from their stand using a cutting tool.
- Position the two P pins at each end of the operating range desired (3).
- Refit the cap.

RECOMMENDATIONS OF USE

When ventilating the room	Stop the heating by setting the switch to the Arrêt position.
If you live for less than 24	Lower the temperature.
If you live for more than 24 hours or during summer	Set the temperature knob to ❄️.

IN CASE OF PROBLEM

Problem	Check
The device does not heat	<ul style="list-style-type: none"> - Check that the premise circuit breakers are triggered or that the shedder (<i>if you have one</i>) has not interrupted the device's power supply. - Check the air temperature in the room. - Switch the heating off, then back on (Ⓞ switch): <ul style="list-style-type: none"> • If the Ⓡ indicator blinks 3 times: the measurement probe is damaged. Call your electrician to ensure its replacement. • If the Ⓡ indicator blinks 5 times: power surge in device supply.
The heating device heats constantly	<ul style="list-style-type: none"> - Check that the device is not located in a draft or that the temperature setting has not been altered.
The last elements top and bottom are cooler than the rest of the device	<ul style="list-style-type: none"> - At the top, the upper elements are not completely filled to allow for expansion of the thermodynamic fluid. They heat up only by conduction. - At the bottom, the elements convey the fluid return, which has trans-
The device's surface is very hot.	It is normal for the device to be hot when it is operating. The maximum surface temperature is restricted in accordance with the NF Electricité Performance standard. However, if you think that your device is always too hot, check that the output is suitable for the area of your room (<i>we recommend 100W / m²</i>) and that the device is not pla-
The fan stops prematurely	<ul style="list-style-type: none"> - Check that the air inlet grills are not blocked. Proceed to clean them if necessary (<i>refer to the Filter paragraph</i>). - Check that the room temperature has not reached too high a level. In this case, fan stoppage is normal. Just wait for the ambient temperature to drop before reusing the Turbo mode. - If you live at an altitude of more than 1000m, because the air is less dense this may cause the item to rise in temperature more quickly. This may therefore become a repetitive problem (<i>without having any major effect on the service life of the machine's components</i>). <p>In all cases, follow the procedure below to restart the machine:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Switch off the heating (switch Ⓞ). • Wait at least 10 minutes

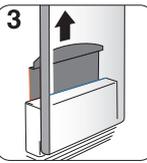
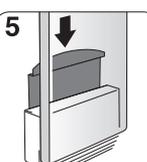
MAINTENANCE

- To maintain the performance of the device, about twice per year, clear the dust.

Do not use abrasive products.

- For models with a fan, use a vacuum cleaner to clear the air inlet and outlet grids, as well as the filter. The fan is fitted with an antiodust filter which, when clogged, can result in its stoppage (lit on the device).

For better use, clean your filter regularly, according to the following instructions:

	Red indicator		Power off the heating.		Extract the filter from the back of the machine.
	Clean the filter.		Refit the filter.		Wait 10 minutes before restarting the heating.
	Restart the heating.				

WARNING

- When filling a Mixed device, the hot water circuit must necessarily be used to allow the fluid to expand in the heating circuit.
- Children must not lean on the device or play close to it when it is operating : its surface may be hot enough to cause burns to their skin in some circumstances, particularly because their reflexes may not yet have been acquired or are slower than those of an adult. If there is any risk, fit a protective grill in front of the device.
- This device is not intended for use by persons (*including children*) with physical, sensory or mental disability, or by persons lacking experience or knowledge, unless they have received from a person in charge of their safety adequate supervision or preliminary instructions on how to use the device.
- Prevent children from climbing on the device.
- In order to avoid a hazard for very young children, this device should be installed so that the lowest heated rail is at least 600 mm above the floor.
- For safety reasons, it is strictly forbidden to top up unmixed devices. If necessary, contact the manufacturer's After-Sales Service or a qualified technician.
- Any intervention on the electrical parts must be performed by skilled staff.
- Do not insert objects or paper in the device.
- Upon first warming, a slight smell may appear, due to the evacuation of compounds used during the device's manufacturing.

WARRANTY CONDITIONS

KEEP THIS DOCUMENT IN A SAFE PLACE

(To be presented by the user only in the event of a claim)

- The guarantee period is two years from the date of installation or purchase and may not exceed 30 months from the date of manufacture in the absence of a receipt.
- The guarantee covers the replacement and supply of components recognised as being defective, excluding any damages or interest.
- The user is responsible for any labour or transport costs.
- The guarantee does not cover any damage arising from improper installation, abnormal use or non-observance of the requirements of the said instructions for installation and use .
- The stipulations of the present guarantee conditions do not exclude any of the purchaser's legal rights of guarantee against faults or hidden defects, which are applicable in all cases under the stipulations of Articles 1641 of the Civil Code.
- Present this certificate to your distributor or installer only in the event of a claim, together with your purchase invoice.

TYPE OF DEVICE*:
SERIAL NUMBER*:
CUSTOMER'S NAME AND ADDRESS:
.....
.....

* This information can be found on the information plate situated on the left-hand side of the device.

ATLANTIC INTERNATIONAL
Phone: 00 33 146836000
Fax : 00 33 146836001

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 assure l'échange ou la fourniture des pièces reconnues défectueuses à l'exclusion de tous dommages et intérêts.
 - Les frais de main-d'oeuvre, 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'utilisateur, 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 de l'utilisateur :

.....

.....

.....

Cachet de l'installateur : _____

Riva 2

RADIATEUR SÈCHE-SERVIETTES

Electronic radiator - towel rail
Elektronischer Handtuchtrockner
Elektronische radiator voor handdoeken
Radiador seca toallas
Radiador seco-toalhas



Pour toutes informations
complémentaires,
rendez-vous sur :

www.thermor.fr

 **Thermor**

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