

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.**

## Sommaire

### Installation

1/ Préparer l'installation du radiateur sèche-serviettes .....	2
2/ Raccorder le radiateur sèche-serviettes .....	3
3/ Fixer le radiateur sèche-serviettes .....	4/5
4/ Monter et démonter les patères .....	5

<b>Fonctionnement</b> .....	6
-----------------------------	---

### Utilisation

1/ Chauffer votre pièce : utilisation du mode Confort .....	7
2/ Elever la température de votre pièce : utilisation du mode Turbo .....	7
3/ Elever quotidiennement et à la même heure la température de votre pièce : utilisation du mode 24h auto .....	8

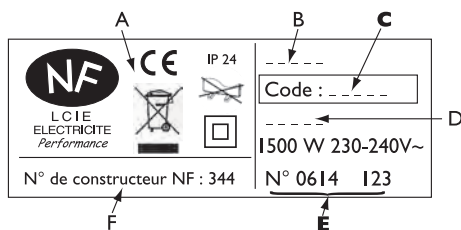
### Conseils

1/ Conseils d'utilisation .....	9
2/ Mise en garde .....	10
3/ Entretien .....	10
4/ En cas de problème .....	11/12

## 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

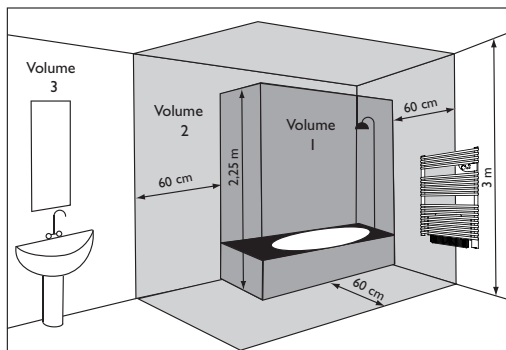
## I/ Préparer l'installation du radiateur sèche-serviettes

### Règles d'installation

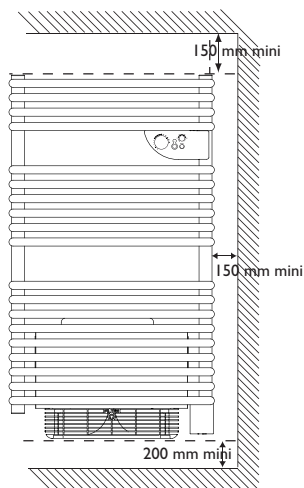
- Ce radiateur sèche-serviettes a été conçu pour être installé dans un local résidentiel. Dans tout autre cas, veuillez consulter votre distributeur.
- L'installation doit être faite dans les règles de l'art et conforme aux normes en vigueur dans le pays d'installation (*NFC 15100 pour la France*).
- 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.**



<b>Volume 1</b>	Pas d'appareil électrique
<b>Volume 2</b>	Appareil électrique IPX4
<b>Volume 3</b>	(Norme EN 60335-2-43 : 2003/A2 : 2008)
Respectez les distances minimales avec le mobilier pour l'emplacement de l'appareil.	



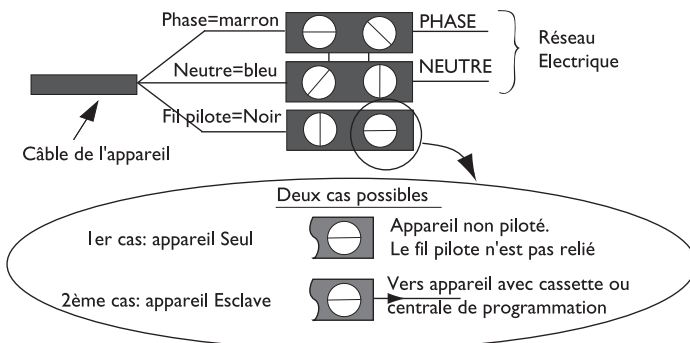
## 2/ Raccorder le radiateur sèche-serviettes

### 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 :

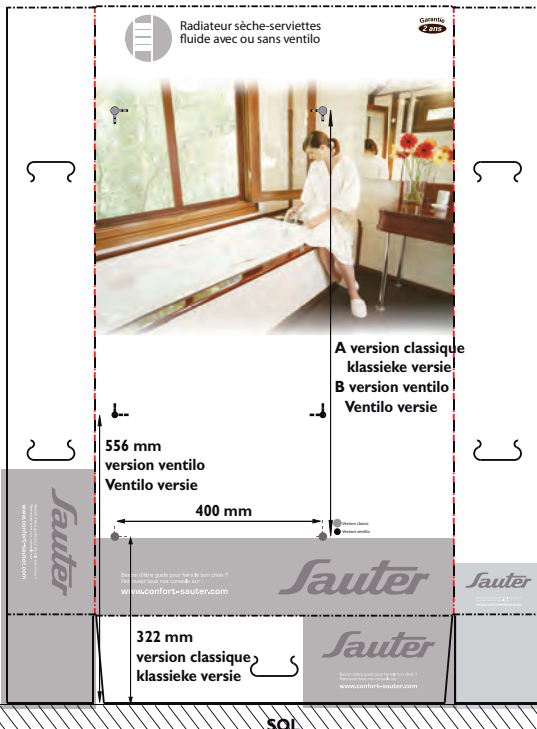





Vous pouvez raccorder le fil pilote si votre maison est équipée d'une centrale de programmation, d'un programmateur ou d'un gestionnaire.

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

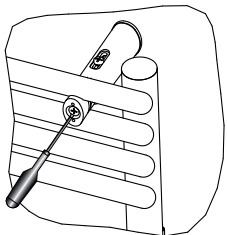
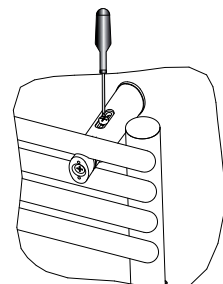
Mode	CONFORT	ECO	HORS GEL	ARRÊT DU CHAUFFAGE DELESTAGE	CONFORT -1°C	CONFORT -2°C
Signal à transmettre	—					
Mesure entre le fil pilote et le neutre	0 Volt	230 Volt	-115 Volts négative	+115 Volts positive	230 Volts pendant 3 s	230 volts pendant 7 s

### 3/ Fixer le radiateur sèche-serviettes au mur

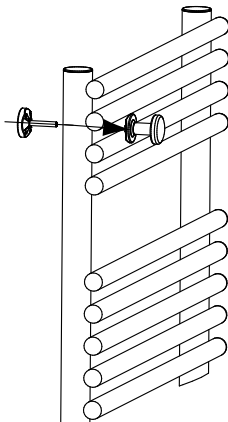
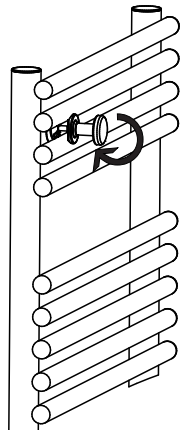
<p><b>1</b> Prenez le couvercle de l'emballage et dépliez le rabat afin de bien le poser sur le sol.</p>	 <p>Radiateur sèche-serviettes fluide avec ou sans ventilateur</p> <p>A version classique Klassieke versie B version ventilé Ventilo versie</p> <p>556 mm version ventilé Ventilo versie</p> <p>400 mm</p> <p>322 mm version classique Klassieke versie</p> <p>SOL</p>													
<p><b>2</b> Repérez et pointez les 4 points du gabarit de perçage dessiné sur la face marquée du couvercle.</p>	<table border="1" data-bbox="141 690 464 933"> <thead> <tr> <th>Puissance</th> <th>Cote A (version classique)</th> <th>Cote B (version ventilé)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>500 W</td> <td>819 mm</td> <td>585 mm</td> </tr> <tr> <td>750 W</td> <td>1209 mm</td> <td>975 mm</td> </tr> <tr> <td>1000 W</td> <td>1599 mm</td> <td>1365 mm</td> </tr> </tbody> </table>		Puissance	Cote A (version classique)	Cote B (version ventilé)	500 W	819 mm	585 mm	750 W	1209 mm	975 mm	1000 W	1599 mm	1365 mm
Puissance	Cote A (version classique)	Cote B (version ventilé)												
500 W	819 mm	585 mm												
750 W	1209 mm	975 mm												
1000 W	1599 mm	1365 mm												
<p><b>3</b> Enlevez le couvercle. Avec un crayon, dessinez une croix de 2 cm de large afin de la visualiser lorsque vous aurez installé les fourreaux à l'étape 4. Percez les 4 trous et mettez des chevilles. En cas de support particulier, utilisez des chevilles adaptées (ex : placoplâtre).</p>	<p><b>4</b> Vissez et orientez les fourreaux (utilisez les rondelles sous chaque vis). Gardez accessibles les vis de blocage vers le haut.</p>   													

### 3/ Fixer et verrouiller le radiateur sèche-serviettes au mur

F

<p><b>5</b> 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>		<p><b>6</b> Mettez le radiateur sèche-serviettes au mur dans les fourreaux. Vissez chacune des vis de blocage. Mettez les capuchons au bout des plots.</p>	
---	---	--	--

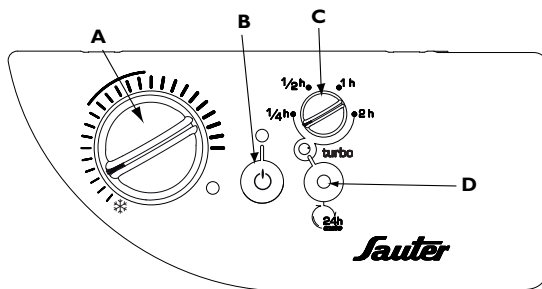
### 4/ Monter et démonter la patère

<p><b>1</b> Positionnez la base avec la vis derrière le radiateur sèche-serviettes dans la position désirée.</p>	
<p><b>2</b> Vissez la patère sur le cadre et serrez avec une légère pression.</p>	

# Fonctionnement

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 de monter rapidement la température de votre salle de bains (marche forcée ou marche forcée + ventilateur selon votre modèle).
- **Le mode 24h auto** qui vous permet de bénéficier chaque jour à la même heure du confort optimal procuré par votre radiateur sèche-serviettes. Ce mode active la marche forcée de l'appareil pendant 2h mais n'active pas le ventilateur pour les appareils qui en sont équipés.



## 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 / Mode 24h auto.

## 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.


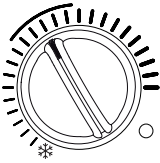


Votre radiateur sèche-serviettes peut être programmé de façon centralisée par le biais du fil pilote. Préparez votre programmation avec la notice fournie.

# Utilisation

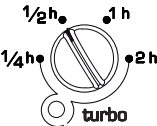



## 1/ Chauffer votre pièce : utilisation du mode Confort

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
<b>Mettre</b> en marche le chauffage.	 J'appuie sur l'interrupteur <b>B</b> .	Le voyant de l'interrupteur <b>B</b> s'allume.
<b>Trouver</b> la bonne température.	 Je tourne la molette de température <b>A</b> 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 fois</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 VOULEZ FAIRE	CE QUE VOUS DEVEZ FAIRE POUR L'OBTENIR	CE QUI VA SE PASSER
<b>Elever</b> la température dans ma salle de bains	 Je règle la durée du mode Turbo en tournant la molette <b>C</b> : - J'ai un modèle classique, les réglages préconisés pour un confort optimal sont compris entre 1 et 2 heures. - J'ai un modèle ventilo, nous vous préconisons une durée entre 1/4 et 1/2 heure.   J'appuie sur le bouton <b>D</b> pour déclencher le Turbo.  <i>A la fin de la durée choisie, le Turbo s'éteint et le radiateur sèche-serviettes continue de chauffer en mode Confort.</i>  <i>Nota : Si vous éteignez votre appareil (par appui sur l'interrupteur <b>B</b>) pendant le cycle turbo, celui-ci se poursuivra à la prochaine remise en marche.</i>	Le voyant <b>D</b> 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 ventilo, celui-ci se déclenche.

# Utilisation

## 3/ Elever quotidiennement et à la même heure la température de votre pièce : utilisation du mode 24h auto


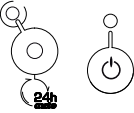

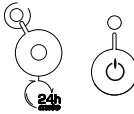

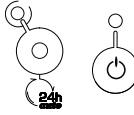



Ce mode vous permet d'enregistrer une répétition journalière d'une marche forcée de 2h (*sans le ventilateur*) afin que vous puissiez bénéficier chaque jour à la même heure du confort optimal procuré par votre radiateur sèche-serviettes.

La durée de ce mode n'est pas modifiable avec la molette **C**, elle est systématiquement de 2 heures. Pour que votre fonction répétition journalière 24h auto reste active, n'éteignez pas votre appareil (le voyant **B** doit rester allumé).

### Exemple d'utilisation :

*Vous souhaitez obtenir un confort optimal à 7h.*

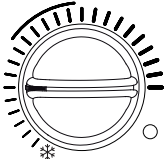


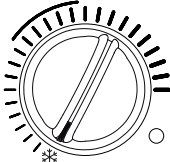
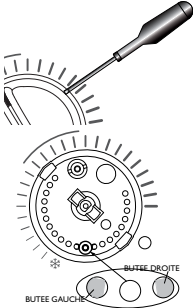
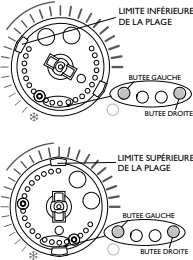

*Le premier jour, à 7h, maintenir l'appui sur le bouton **D** tout en appuyant deux fois de suite sur l'interrupteur **B** (arrêt et remise en marche du radiateur sèche-serviettes). Votre radiateur sèche-serviettes se met immédiatement en marche forcée (ventilateur non activé) pendant 2 h et s'arrête automatiquement au terme de ces 2h. Le lendemain et les jours suivants, votre radiateur sèche-serviettes déclenchera automatiquement la marche forcée (ventilateur non activé) à 6h15 pour votre confort à 7h.*

CE QUE VOUS VOULEZ FAIRE	CE QUE VOUS DEVEZ FAIRE POUR L'OBTENIR	CE QUI VA SE PASSER	
		<b>Assurez-vous que votre radiateur sèche-serviettes est allumé. S'il ne l'est pas, enfoncez l'interrupteur B.</b>	Le voyant de l'interrupteur <b>B</b> est allumé.
<b>Activer le mode 24h auto</b>		Maintenir l'appui sur le bouton <b>D</b> tout en appuyant 2 fois de suite sur l'interrupteur <b>B</b> (arrêt et remise en marche du radiateur sèche-serviettes).	Le voyant de chauffe clignote 5 fois rapidement. 
<b>Changer l'heure de mise en marche du mode 24h auto</b>		Désactivez le mode 24h auto. et à la nouvelle heure choisie, réactivez-le.	Le voyant de chauffe clignote 3 fois lentement. Le voyant de chauffe clignote 5 fois rapidement. 
<b>Désactiver le mode 24h auto</b>		Maintenir l'appui sur le bouton <b>D</b> tout en appuyant 2 fois de suite sur l'interrupteur <b>B</b> (arrêt et remise en marche du radiateur sèche-serviettes).	Le voyant de chauffe clignote 3 fois lentement. 
<b>Interrompre le cycle de marche forcée avant la fin des 2h</b>		Faites un appui long (5 secondes minimum) sur le bouton <b>D</b> .	Le voyant de chauffe clignote 2 fois rapidement. Le mode 24h auto restera actif pour le lendemain. 



## I/ Conseils d'utilisation

- Il est inutile de mettre le radiateur sèche-serviettes au maximum, la température de la salle de bains ne montera pas plus vite.
- Pour un chauffage optimal, les serviettes doivent être disposées sur les tubes chauffants et les peignoirs sur les patères fournies.

CE QUE VOUS VOULEZ FAIRE	CE QUE VOUS DEVEZ FAIRE	CE QUI VA SE PASSER
<p><b>M'absenter</b> pendant une durée comprise entre 2 et 24 heures (baissé le réglage de la température).</p>	<p>Je tourne la molette de température <b>A</b> sur les repères</p>  	<p>La température sera abaissée. Si elle ne l'est pas suffisamment, ajustez la molette en vous aidant des crans (un cran à la fois).</p>
<p><b>Partir</b> plus de 24 heures</p>	<p>Je tourne la molette de température <b>A</b> sur  . Je désactive le mode <b>24h auto</b> ( voir page 8 )</p> 	<p>Mon radiateur sèche-serviettes maintiendra une température d'environ 7°C correspondant à une température Hors Gel.</p>
<p><b>Verrouiller</b> les réglages du radiateur sèche-serviettes</p>	<p>Je mets la molette de température <b>A</b> sur la position souhaitée. Je dégage à l'aide d'un tournevis plat de petite taille le bouchon de la molette.</p> <p><u>Pour bloquer la molette :</u> Je détache un pion de son support à l'aide d'un outil coupant. Je le positionne dans l'alignement comme indiqué sur le schéma ci-contre, entre les deux butées.</p>  <p><u>Pour limiter la plage d'utilisation :</u> Je détache les deux pions. Je positionne le premier pion comme sur le schéma ci-contre. Je tourne la molette et positionne le deuxième pion comme sur le schéma ci-contre. Je remets le bouchon de la molette.</p> 	<p>La position de la molette est bloquée.</p> <p>L'utilisation de la molette est limitée à la zone Confort  .</p> <p>Si vous souhaitez choisir une autre plage d'utilisation, positionnez vos pions différemment.</p>

## 2/Mise en garde

- 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 cet appareil de façon telle que le barreau chauffant le plus bas soit au moins 600 mm au-dessus du sol.
- Pour des raisons de sécurité, il est formellement interdit de re-remplir les appareils. En cas de besoin, contactez le service après-vente du fabricant ou un professionnel qualifié.
- 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.
- Le boîtier peut être chaud, même à l'arrêt du chauffage du radiateur sèche-serviettes.

## 3/Entretien

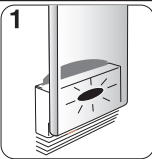

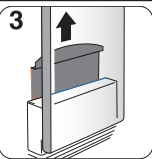

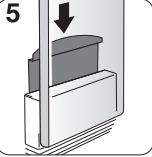

Pour conserver les performances du radiateur sèche-serviettes, il est nécessaire, environ deux fois par an, d'effectuer son dépoussiérage (*avec un chiffon doux ou la brosse d'un aspirateur*). Eteignez préalablement votre chauffage en appuyant sur l'interrupteur **B** et laissez-le refroidir. Ne jamais utiliser de produits abrasifs et de solvants.

*Nota : Eteindre le radiateur sèche-serviettes lorsque le mode 24h auto est activé décale la répétition journalière d'une durée équivalente à l'arrêt.*

### Pour les modèles ventilò :

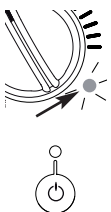
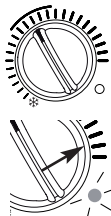
- Nettoyez avec un aspirateur les grilles d'entrée et de sortie d'air.
- Le ventilateur est équipé d'un filtre anti-poussière qui, lorsqu'il est saturé, peut provoquer son arrêt (*voyant rouge allumé sous le radiateur sèche-serviettes*).

Pour une meilleure utilisation, nettoyez votre filtre régulièrement en suivant les instructions :

	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-serviettes

## 4/ En cas de problème

F

PROBLÈME RENCONTRÉ	VÉRIFICATION À FAIRE	
<p>Le radiateur sèche-serviettes ne chauffe pas.</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Assurez-vous que les disjoncteurs de l'installation sont enclenchés, ou bien que le délesteur (<i>si vous en avez un</i>) n'a pas coupé l'alimentation du radiateur sèche-serviettes.</li> <li>- Vérifiez la température ambiante de la pièce : si elle est trop élevée, le voyant de chauffe <b>B</b> ne s'allume pas: le radiateur sèche-serviettes ne chauffe pas.</li> <li>- Eteignez, puis rallumez votre chauffage à l'aide de l'interrupteur <b>B</b> :             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si le voyant de chauffe <b>B</b> 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.</li> </ul> </li> </ul>
<p>Le radiateur sèche-serviettes ne chauffe pas assez la salle de bains.</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Augmentez la température en tournant la molette <b>A</b>.</li> <li>- Si le voyant de chauffe <b>B</b> 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.</li> <li>- Si la température est réglée au maximum (28°C), faites les vérifications suivantes :             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifiez si un autre mode de chauffage existe dans la pièce.</li> <li>• Assurez-vous que votre radiateur sèche-serviettes ne chauffe que la pièce (<i>porte fermée</i>).</li> <li>• Faites vérifier la tension d'alimentation du radiateur sèche-serviettes.</li> <li>• Vérifiez si la puissance de votre radiateur sèche-serviettes est adaptée à la taille de votre pièce (<i>nous vous préconisons en moyenne 50W / m³</i>).</li> </ul> </li> </ul>
<p>Le radiateur sèche-serviettes chauffe tout le temps.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> <li>- Vérifiez que le mode 24h auto est activé. Faites un appui long (5 secondes minimum) sur le bouton <b>D</b>. Le voyant de chauffe clignote 2 fois rapidement et la chauffe s'arrête si le voyant Turbo est éteint. S'il est allumé, coupez le mode Turbo par appui sur le bouton <b>D</b>.</li> <li>- 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.</li> <li>- Si le phénomène se reproduit fréquemment, faites contrôler l'alimentation par votre distributeur d'énergie.</li> </ul>	

PROBLÈME RENCONTRÉ	VÉRIFICATION À FAIRE
Le radiateur sèche-serviettes est très chaud en surface	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 50W / m<sup>2</sup></i> ) et que le radiateur sèche-serviettes n'est pas placé dans un courant d'air qui perturberait sa régulation
Le ventilateur s'arrête prématurément	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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>).</li> <li>- 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.</li> <li>- 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>).</li> </ul>
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> ).
Les derniers éléments hauts et bas sont plus tièdes que le reste du radiateur sèche-serviettes	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pour le haut, les éléments supérieurs ne sont pas complètement remplis pour permettre la dilatation du fluide thermodynamique. Ils se réchauffent seulement par conduction.</li> <li>- Pour le bas, les éléments inférieurs canalisent le retour du fluide qui a transmis sa chaleur.</li> </ul>
Le radiateur sèche-serviettes fait un bruit de vibration continu pendant la chauffe.	Vérifiez qu'il est bien fixé sur son support. Si le radiateur sèche-serviettes est fixé sur une cloison creuse, la vibration est possible.
La répétition journalière du mode 24h auto ne fonctionne pas.	Vérifiez qu'il n'y a pas eu de coupure d'alimentation électrique. Si besoin, se reporter à la page 8 " <i>Changer l'heure de mise en marche du mode 24h auto</i> ".

PROBLÈME RENCONTRÉ	VÉRIFICATION À FAIRE
<p>La répétition journalière du mode 24 h auto ne démarre pas à l'heure souhaitée.</p>	<p>- Vérifiez qu'il n'y a pas eu de changement d'heure Hiver / Eté.  - Si votre radiateur sèche-serviettes a été arrêté pendant un certain nombre d'heures, la répétition journalière du mode 24h auto sera décalée d'autant. Dans ce cas, se reporter page 8 "<i>Changer l'heure de mise en marche du mode 24h auto</i>".  <i>Ex :A 7h, s'enclenche la répétition journalière du mode 24h auto pour une durée de 2h, soit jusqu'à 9h.</i>  <i>A 10h, vous arrêtez le chauffage de votre radiateur sèche-serviettes (appui sur l'interrupteur B).</i>  <i>A 22h, vous le rallumez (appui de nouveau sur l'interrupteur B).</i>  <i>Votre radiateur sèche-serviettes a été mis en position "Arrêt du chauffage" pendant 12 h. La répétition journalière du mode 24h auto se déclenche donc à 19h le lendemain (7h + 12h).</i></p>

*Pour les appareils en programmation :*

<p>Le radiateur sèche-serviettes ne suit pas les ordres de programmation.</p>	<p>Assurez-vous de la bonne utilisation de la centrale de programmation (voir la notice d'utilisation).</p>
<p>Le voyant de chauffe s'allume lorsque le radiateur sèche-serviettes est en mode ECO.</p>	<p>Ce fonctionnement est normal.  Le radiateur sèche-serviettes peut chauffer de manière à maintenir une température de -3,5°C par rapport à la température CONFORT.</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.**

Het apparaat dat u zojuist heeft gekocht is veelvuldig getest en gecontroleerd voor een optimale kwaliteit. Wij danken u voor uw keuze en uw vertrouwen. Wij hopen dat u veel plezier zult beleven aan het apparaat.

### Enkele tips:

Raadpleeg de meegeleverde gebruiksaanwijzing alvorens het apparaat te installeren.

Sluit de stroom af voor elke ingreep of servicebeurt aan het apparaat en controleer de voedingsspanning.

Bewaar de handleiding, zelfs nadat u het apparaat hebt geïnstalleerd.



### Eigenschappen van het apparaat (aangegeven op het typenplaatje van het apparaat):

CAT C : Apparaat voldoet aan de norm NF Elektriciteit en vermogen volgens de criteria van de aangegeven klasse.

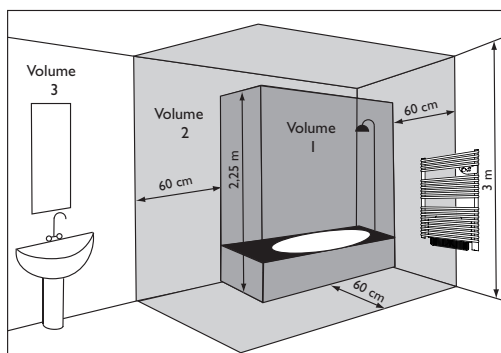
IP24 : Apparaat beschermd tegen waterspatten.

Klasse II  : Dubbele isolatie.

## HET APPARAAT INSTALLEREN

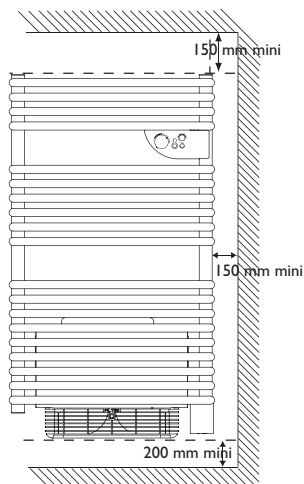
### I) Waar moet u het apparaat installeren?

- Dit apparaat is ontworpen om te worden geïnstalleerd in een woning. Raadpleeg uw distributeur in alle andere gevallen.
- Het apparaat moet worden geïnstalleerd volgens het boekje en de geldende normen in het land van bestemming.
- Volg de instructies voor de minimaal vereiste ruimte rondom het apparaat.

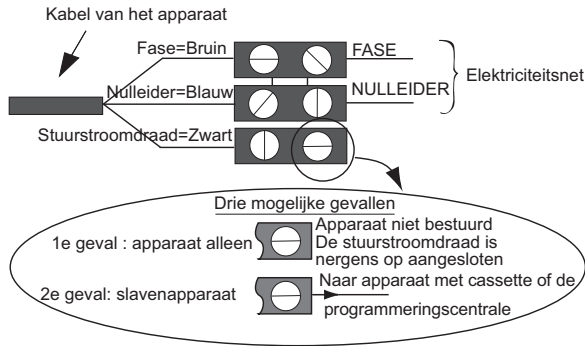


### Het apparaat niet op de volgende plaatsen installeren:

- In de tocht, omdat hierdoor de temperatuurregeling verstoord zou kunnen worden (bijv. onder een centraal mechanische ventilatiesysteem enz.).
- Onder een vaste contactdoos.
- In volume I van de badkamer.
- In volume 2 als het apparaat kan worden bediend door een persoon die gebruik maakt van douche of bad.



## 2) Het apparaat aansluiten



- Het apparaat moet worden gevoed met 230 V 50Hz.
- Het apparaat wordt aangesloten op de netspanning met behulp van een 3-aderige kabel door middel van een aansluitkast. In vochtige ruimten zoals badkamers en keukens, moet de aansluitkast op een hoogte van minstens 25 cm van de vloer worden geïnstalleerd.
- De installatie moet een omnipolair uitschakelsysteem bevatten met een contactopeningsafstand van minstens 3mm.
- Het is verboden om het apparaat te aarden.

### **Nooit de hulpdraad (zwart) van het apparaat aarden.**

- Indien de voedingskabel beschadigd is, moet hij ter voorkoming van elk risico, vervangen worden door een gekwalificeerde persoon.
- Als een sturend of bestuurd apparaat wordt beschermd door een differentieel van 30mA (*badkamer*), dan moet de voeding van de stuurdraad op dit differentieel worden beveiligd.

## 3) Programmering

Het apparaat kan op afstand worden aangestuurd indien de stuurdraad is aangesloten op een apparaat met een programma indeler, een programma-eenheid of een energiebeheerder.

### **Tabel van de commando's die het apparaat kan ontvangen via de stuurdraad**

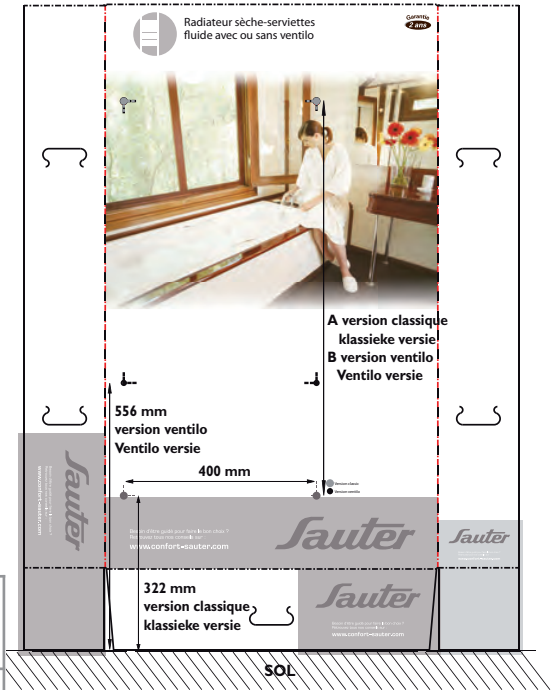
(te meten tussen de stuurdraad en de neutrale geleider).

Ontvangen commando's	Afwezigheid van stroom	Complete golf	Negatieve halve golf - 115 V	Positieve halve golf +115V
Oscilloscoop Ref/nulleiding	—			
Verkregen modus	COMFORT	ECO	VORSTVRIJ	UITZETTEN VANDE VERWARMING TIJDELIJKE STROOMAF

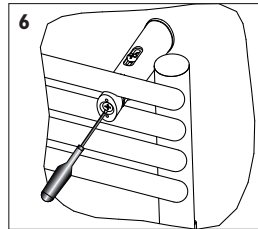
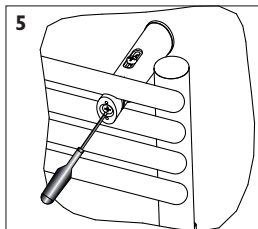
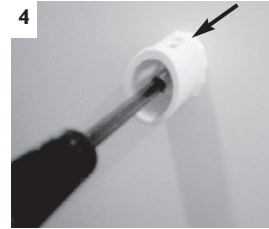
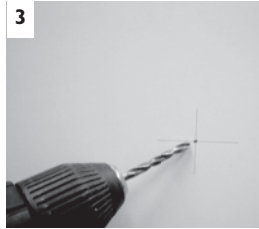
#### 4) Hoe installeert u het apparaat?

De afmeting voor plaatsing staat afgedrukt op de verpakking.

- 1/ Maak de kleppen van de doos los en zet deze tegen de muur, met de onderste klep uitgevouwen op de grond. Tekenen van 4 boorgaten (zonder te boren) af door de verpakking en haal dan de verpakking weg.
- 2/ Duid de boorgaten zorgvuldig aan met potlood (teken een kruis van 4 cm breed).
- 3/ Boor de 4 gaten.
- 4/ De kokers vastschroeven met hun oriëntatiewijze voor de ventilo modellen.
- 5/ De bevestigingen op de buizen op de buizen schroeven zonder ze te blokkeren. Hun automatische instelling controleren door ze te zetten met het apparaat. Eens de gevonden positie, de schroeven van elke bevestiging blokkeren.
- 6/ Het apparaat aan de muur zetten. Elke schroef van blokkage schroeven. De stopsels in het einde van bevestigingen zetten.

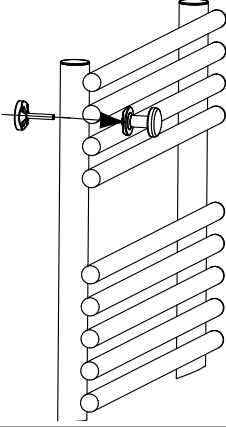
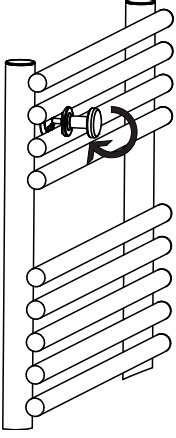


Vermogens	Maat (A) bevestigingshaken	Maat (B) bevestigingshaken (ventilatiemodel)
500 W	819 mm	585 mm
750 W	1209 mm	975 mm
1000 W	1599 mm	1365 mm



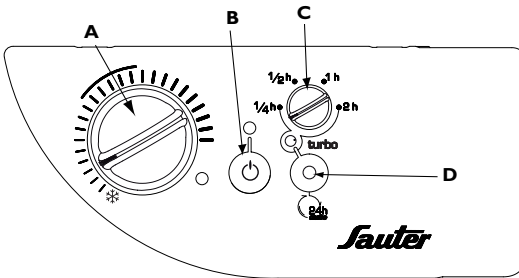


## 5) De haakjes monteren en demonteren

<b>1</b>	Plaats de basis met de schroef achter de handdoekdroger in de gewenste richting.	 A technical line drawing of a hand towel rack. It consists of a vertical frame with two horizontal bars. A screw is shown being inserted from the left into the back of the frame, passing through a hole in the vertical bar and a hole in the horizontal bar. The screw is partially inserted, with the head and a portion of the shaft visible.
<b>2</b>	Schroef de haak op het frame en draai met een lichte druk.	 A technical line drawing of the same hand towel rack. A hook is shown being rotated into place. The hook is a curved metal piece with a circular end. It is positioned behind the horizontal bar of the frame. A curved arrow indicates the direction of rotation, showing the hook being turned from a vertical position to a horizontal position, where it will engage with the horizontal bar.

# GEBRUIK VAN HET APPARAAT

## Beschrijving van het bedieningspaneel



- A** Geribbelde knop voor het instellen van de comforttemperatuur in de badkamer
- B** Waarschuwinglampje opwarmen
- C** Aan / Uit schakelaar en lampje van de verwarming
- D** Geribbelde knop voor het instellen van de duur en het aanzetten van de Turbostand.

### Gebruik van de Comfortstand

Dit is de temperatuur die men wenst wanneer men in de ruimte is.

- Zet de verwarming aan met een druk op schakelaar **B**.
- Draai de geribbelde knop voor de temperatuur **A** op , het verwarminglampje gaat branden wanneer de kamertemperatuur onder de gewenste temperatuur ligt.

Wacht enkele uren totdat de temperatuur stabiel is.

Indien u de regeling niet voldoende is, pas dan de temperatuur aan met het draaiwiel **A**.

### Gebruik van de Turbostand

- Stel de duur van de Turbostand in met de geribbelde knop **C**.  
Kies bij een klassiek model voor een duur tussen 60 en 120 minuten.  
Kies voor een geventileerde stand voor een duur tussen 15 en 30 minuten.
- Druk op dezelfde knop **D** om de Turbo aan te zetten. Het waarschuwinglampje voor het aanzetten van de Turbo gaat branden.

Het apparaat werkt voor de gekozen duur op het maximum van zijn vermogen.

Wanneer het een ventilatiemodel betreft, treedt deze ventilatie in werking.

Aan het eind van de ingestelde tijd gaat de Turbo uit en blijft het apparaat verwarmen in de Comfortstand.

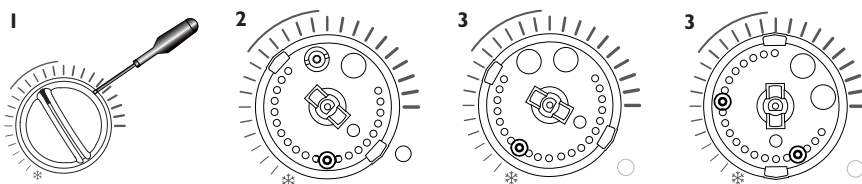
### Gebruik bij de vorstvrije stand

Met deze functie behoudt u een temperatuur van ongeveer 7°C in de ruimte als u voor een langere tijd afwezig bent.

- Draai de geribbelde knop voor de temperatuur **A** op .

### De instellingen van het apparaat vergrendelen.

U kunt regelbaar **A** blokkeren of het bereik ervan beperken om ongewenst gebruik van het apparaat tegen te gaan (kinderen).



### 1- De regelaar blokkeren:

- a) Zet de regelaar in de gewenste stand.
- b) Met behulp van een kleine platte schroevendraaier verwijdert u het kapje van de regelaar (1).
- c) Maak een pin **P** los van zijn plaats met behulp van een scherp voorwerp.
- d) Plaats pin **P** in het verlengde van pijl **B** (2).
- e) Plaats het kapje terug.

### 2- Het gebruik van de regelaar beperken:

- a) Met behulp van een kleine platte schroevendraaier verwijdert u het kapje van de regelaar (1).
- b) Maak de twee pinnen **P** los van hun plaats met behulp van een scherp stuk gereedschap.
- c) Plaats de twee pennen **P** aan elk uiteinde van het gewenste bereik (3).
- d) Plaats het kapje terug.

## WAARSCHUWING

- Laat de kinderen niet op het apparaat klimmen.
- Pas op dat kinderen niet tegen het apparaat aanleunen en in de buurt spelen wanneer het aanstaat. Het oppervlak van het apparaat kan onder bepaalde omstandigheden brandwonden op de huid veroorzaken, vooral wegens het feit dat kinderen niet dezelfde of minder snelle reflexen hebben dan volwassenen. Zorg bij risico's voor dat er een beschermingsrooster voor het apparaat wordt gezet.
- Dit apparaat is niet geschikt om te worden gebruikt door personen (*kinderen inbegrepen*) met verminderde lichamelijke, zintuigelijke of geestelijke vermogens of door personen zonder ervaring of kennis behalve in het geval dat zij door degene die voor hun veiligheid verantwoordelijk is, in het oog worden gehouden of vooraf de nodige instructies hebben gekregen met betrekking tot het gebruik van het apparaat.
- De kinderen moeten in het oog gehouden worden om te voorkomen dat zij met het apparaat gaan spelen.
- Om alle gevaar voor jonge kinderen te vermijden is het aangeraden om het apparaat zodanig te plaatsen dat de onderste verwarmingsbaar minstens 600 mm van de grond verwijderd is.
- Alle servicebeurten van elektrische onderdelen dienen te worden uitgevoerd door speciaal hiervoor opgeleide technici.
- Zorg dat er geen vreemde voorwerpen of papier in het apparaat terechtkomen.
- De eerste keer dat u de verwarming gebruikt kan er een lichte geur worden verspreid door de afvoer van eventuele fabricageresten van het apparaat.
- De behuizing kan zelfs bij stilstand nog warm zijn.

## TIPS VOOR GEBRUIK

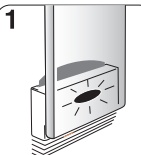

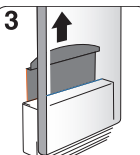

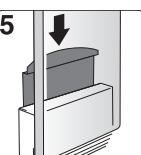


- Als u het vertrek lucht, moet u de verwarming uitzetten door de schakelaar **B** op stand Uit te zetten.
- Vergeet niet om de temperatuur te verlagen als u enkele uren van huis gaat.  
 Afwezigheid van: **Minder dan 24 uren** :de instellingen niet veranderen.  
**Meer dan 24 uren of zomerseizoen** : zet de temperatuurregelaar op ❄️.

## PROBLEMEN OPLOSSEN

Problemen	Controles
Het apparaat verwarmt niet	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Controleer of de hoofdzekeringen van de installatie zijn ingeschakeld of het ontlastsysteem (<i>als u een heeft</i>) de voeding van het apparaat niet heeft uitgeschakeld.</li> <li>- Controleer de luchttemperatuur van het vertrek.</li> <li>- Zet de verwarming uit en dan weer aan (<i>Schakelaar B</i>):               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Als het controlelampje 3 maal knippert: de meetelektrode is defect. Laat hem vervangen door uw elektricien.</li> </ul> </li> </ul>
Het apparaat verwarmt continu	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Controleer of het apparaat niet op de trek staat of dat de temperatuurinstelling gewijzigd is.</li> </ul>
De laatste elementen onder en boven lauwer zijn dan de rest van het apparaat	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wat betreft de bovenkant, de bovenste elementen worden niet volledig gevuld zodat de thermodynamische vloeistof kan uitzetten. Ze worden daarna pas warm door geleiding.</li> <li>- Wat betreft de onderkant, de elementen kanaliseren de terugloop van de vloeistof die zijn warmte heeft afgegeven.</li> </ul>
Het apparaat is zeer warm aan de oppervlakte	<p>Het is normaal dat het apparaat heet is als het aanstaat. De maximale temperatuur is altijd begrensd volgens de Franse norm NF Electricité Performance. Als u echter vindt dat uw apparaat nog steeds te warm is, moet u controleren dat het vermogen past bij de oppervlakte van het vertrek (<i>we raden 50W / m<sup>2</sup> aan</i>) en de regeling niet van slag wordt gebracht omdat het apparaat op de tocht staat.</p>
De ventilator stopt voortijdig	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Controleer dat de in- en uitlaatluchtroosters niet verstopt zitten. Maak ze schoon indien dit het geval.</li> <li>- Controleer of de kamertemperatuur geen te hoog niveau heeft bereikt. In dit geval is het normaal dat de ventilator stopt. Wacht tot de kamertemperatuur is gedaald, voordat u de Turbo functie opnieuw gebruikt.</li> <li>- Indien uw woning om meer dan 1000 m hoogte ligt, kan dit, omdat de lucht ijler is, een snellere stijging van de temperatuur in het vertrek veroorzaken. Dit probleem kan zich dus opnieuw voordoen (<i>dit is niet erg voor de levensduur van de bestanddelen van het apparaat</i>).</li> </ul> <p>Volg in alle gevallen de volgende procedure om het apparaat opnieuw te starten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zet de verwarming uit (<i>schakelaar B</i>).</li> <li>• Wacht minstens 10 minuten.</li> <li>• Zet de verwarming weer aan (<i>schakelaar B</i>).</li> </ul>

## ONDERHOUD

- Om het prestatievermogen van het apparaat optimaal te houden, is het nodig om ongeveer twee keer per jaar stof te verwijderen. Gebruik nooit schurende schoonmaakmiddelen.
  - Voor modellen met ventilator, de roosters van de luchtinlaat en -uitlaat en de filter met een stofzuiger schoonzuigen.
- De ventilator is uitgerust met een stoffilter die wanneer hij vol is het apparaat kan uitschakelen (rood controlelampje brandt aan de onderkant van het apparaat).

 <p>1</p>	Rood controlelampje	 <p>2</p>	Schakel de verwarming uit	 <p>3</p>	Trek aan de filter aan de achterkant van het apparaat
 <p>4</p>	Maak de filter schoon.	 <p>5</p>	Plaats de filter terug.	 <p>6</p> <p>10 min ...</p>	Wacht 10 minuten totdat de verwarming weer in bedrijf is.
 <p>7</p>	Verwarming weer in bedrijf.				