

Kalirel

Radiateurs Sèche-serviettes électriques à fluide thermodynamique avec Thermostat Cyclope® ou Classic



Emplacement

Installation

Branchement

Sécurité

Utilisation

KALIREL

71000 Mâcon
France
Tél. 03 85 205 999
Fax 03 85 205 990
contact@kalirel.com
www.kalirel.com

FRANÇAIS

ENGLISH

ESPAÑOL

PORTUGUES

Vous venez de faire l'acquisition d'un ou de plusieurs de nos radiateurs sèche-serviettes et nous vous remercions pour votre choix et votre confiance.

Pour votre confort et votre sécurité, nous vous invitons à suivre les consignes et les conseils de la présente notice.

POUR TOUTE INFORMATION COMPLÉMENTAIRE, CONSULTEZ WWW.KALIREL.COM

sommaire

P A G E

3 à 4

CONSIGNE D'INSTALLATION ET DE RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

RADIATEURS SÈCHE-SERVIETTES

Installation électrique	3
Règles d'installation en pièces humides	3
Raccordement électrique	4
Mise en service	4
Précautions de sécurité	4

P A G E

5 à 9

INSTALLATION ET FIXATION

DU RADIATEUR SÈCHE-SERVIETTES

Emplacement du sèche-serviettes.....	5
Montage.....	5
Dimension des radiateurs sèche-serviettes	6
Mise en place du sèche-serviettes	8-9

P A G E

7

POUR VOTRE SÉCURITÉ

RADIATEUR SÈCHE-SERVIETTES

IMPORTANT - AVERTISSEMENT

P A G E

10

NOTICE THERMOSTAT CYCLOPE®

P A G E

15

NOTICE THERMOSTAT CLASSIC

Le radiateur que vous venez d'acheter est soumis à la réglementation européenne sur l'élimination et la valorisation des équipements électriques entrée en application le 15 novembre 2006 (Directive 2002/96/CE). Le symbole de la poubelle barrée indique que votre appareil au terme de son utilisation doit être éliminé par des filières spécialisées dans son recyclage et sa valorisation et non par la filière traditionnelle des ordures ménagères. Vous devez déposer votre radiateur dans le point de collecte prévu à proximité de votre domicile (renseignements auprès de votre Mairie) ou chez un distributeur qui assurera sa reprise pour l'achat d'un appareil neuf de même nature. En adhérant à cette filière, vous contribuez à la préservation de notre environnement par une diminution du volume des déchets et la préservation des ressources naturelles.



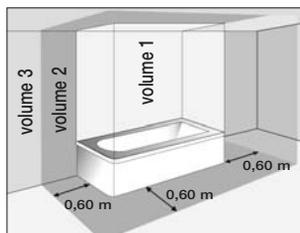
CONSIGNE D'INSTALLATION ET DE RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE RADIATEUR SÈCHE-SERVIETTES

■ INSTALLATION ÉLECTRIQUE RADIATEUR SÈCHE-SERVIETTES

- 1- L'installation électrique doit être conforme à la norme NF C 15.100 et aux règles de l'art.
- 2- Le raccordement électrique de l'appareil doit être effectué dans un boîtier normalisé.
- 3- L'alimentation électrique de l'appareil est prévue en 230 – 50 Hz monophasée.
Ne pas utiliser d'autres sources d'alimentation que celles précédemment spécifiées.
- 4- Chaque appareil doit être alimenté par une ligne dédiée protégée par un coupe-circuit de calibre 10 A pour les appareils de 500 w à 2000 w.

■ RÈGLES D'INSTALLATION RADIATEUR SÈCHE-SERVIETTES DANS LES PIÈCES HUMIDES (Salles d'eau, salles de bains...)

- Ce radiateur sèche-serviettes est en **classe II** double isolation . Il est protégé contre les projections d'eau IP24.
- Il peut être installé dans le volume 2 et 3 de protection des salles de bains ou salles d'eau sous réserve qu'aucun organe de commande électrique ne puisse être touché par les personnes utilisant la baignoire ou la douche.
- Il doit être raccordé au réseau électrique obligatoirement dans un boîtier de raccordement normalisé sans l'interposition d'une prise de courant.
- Il ne doit pas être raccordé à une borne de terre.
- Les circuits alimentant les appareils électriques dans les salles de bains ou salles d'eau doivent obligatoirement être protégés par un dispositif de protection différentiel haute sensibilité (30Ma).



■ RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

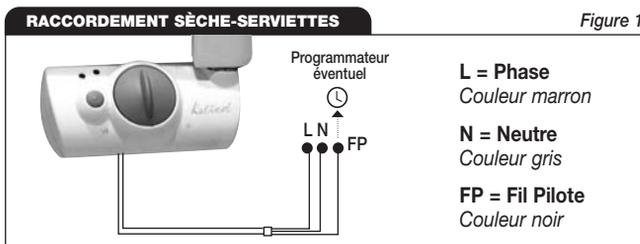
RADIATEUR SÈCHE-SERVIETTES

- 1- L'appareil est de la classe II double isolation .
- 2- L'appareil ne possède pas de fil de terre et il est formellement interdit de le relier à la terre.
- 3- Pour les thermostats équipés d'un fil pilote prévu pour être raccordé à des périphériques de programmation, **il est primordial d'avoir un branchement correct de la phase et du neutre**

Code couleur : (voir figure n°1) MARRON raccordement à la phase / GRIS raccordement au neutre / NOIR raccordement au fil pilote (s'il y a lieu)

- 4- Si le fil pilote n'est pas raccordé, l'extrémité du conducteur doit être isolée.
- 5- ▲ Le branchement direct du fil pilote sur l'alimentation électrique (phase neutre ou terre) détériore le thermostat.

ATTENTION : Avant toute installation ou intervention sur le circuit électrique coupez l'alimentation au moyen du coupe circuit ou du disjoncteur principal et vérifiez l'absence de tension sur la ligne de raccordement.



■ MISE EN SERVICE

RADIATEUR SÈCHE-SERVIETTES

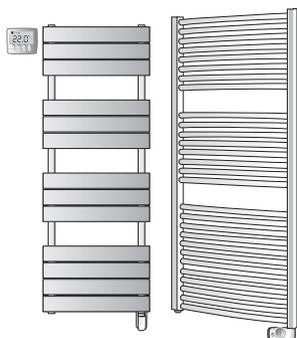
- 1- Vérifier que l'appareil est bien alimenté par le réseau électrique puis tester les différentes fonctions du thermostat et procéder au réglage de la température de consigne. (Voir notices thermostats spécifiques.)
 - 2- En cas d'anomalie de fonctionnement, vérifier que l'appareil est bien alimenté par le réseau électrique.
- Si l'appareil est alimenté convenablement et qu'il ne fonctionne pas correctement aviser votre installateur ou le constructeur.

■ PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

RADIATEUR SÈCHE-SERVIETTES

- 1- Ne pas démonter ni modifier l'appareil
 - 2- Afin d'éviter tout risque d'électrocution :
 - ne pas desseller le thermostat électronique qui a été scellé en usine
 - ne pas introduire d'objet métallique dans le thermostat
 - le câble d'alimentation installé en usine n'est pas interchangeable, livré en longueur standard il ne doit pas être rallongé, ni raccourci.
- Si le câble est endommagé, vous risquez des blessures très graves pouvant entraîner la mort. Après son remplacement, si le montage n'a pas été effectué correctement, vous risquez les mêmes blessures. Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après vente ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter tout danger.
- AVERTISSEMENT :** afin d'éviter une surchauffe, ne pas couvrir l'appareil de chauffage. L'appareil de chauffage ne doit pas être placé juste en dessous d'une prise de courant.
- 3- Cet appareil de chauffage est rempli d'une quantité de fluide thermodynamique déterminé. Les réparations nécessitant l'ouverture du corps de chauffe ne doivent être effectuées que par le fabricant ou par son représentant agréé.
 - 4- Afin de protéger l'environnement, l'élimination du produit, en cas de remplacement ou à la fin de sa vie, devra faire l'objet d'un soin particulier. Les résidus de fluide, notamment, devront être éliminés par incinération dans une installation agréée conforme aux règlements locaux, régionaux ou nationaux ou sinon récupérés.
 - 5- En cas de dysfonctionnement ou d'éventuelles réparations prenez contact avec votre fournisseur.

INSTALLATION ET FIXATION DU RADIATEUR SÈCHE-SERVIETTES



AVERTISSEMENT

Le radiateur sèche-serviettes est livré prêt à l'emploi, bouchonné et rempli de fluide thermodynamique.

En cours de chauffe, vous pourrez remarquer que les derniers éléments hauts et bas sont plus tièdes que le reste du corps de chauffe :

- 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.

■ EMPLACEMENT DU SÈCHE-SERVIETTES

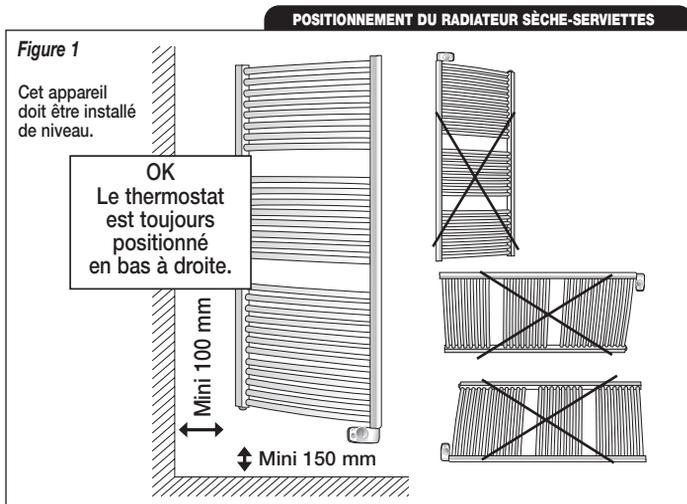
Pour un **bon fonctionnement** du radiateur sèche-serviettes et pour **la sécurité des usagers** :

- 1- Les côtes minimales indiquées sur la **figure 1** devront être respectées
 - Hauteur entre le sol et le dessous du sèche-serviettes : mini 150 mm.
 - Distance entre le côté du sèche-serviettes et un angle de mur : mini 100 mm.
- 2- Eviter tout obstacle autour du radiateur sèche-serviettes.
- 3- Ne pas installer l'appareil juste au-dessous d'une prise ou d'un bloc de prises de courant.

■ MONTAGE

Utiliser les chevilles et les vis adaptées à la structure des parois supportant le radiateur sèche-serviettes.

- Mise en place du radiateur sèche-serviette voir **figure n° 2-3-4-5-6-7-8-9-10 (Page 12-13)**.
- Installer le radiateur sèche-serviettes horizontalement de niveau.



■ DIMENSIONS DES RADIATEURS SÈCHE-SERVIETTES

KÉRA

Modèle	Thermostat	Puissance	Hauteur	Largeur	T (mm)	X (mm)	Y (mm)
KÉRA	Classic	300	875	500	309	380	630
	Classic	500	1295	500	309	380	1050
	Classic	750	1610	550	309	430	1365
	Cyclope® déporté	300	875	500	309	380	630
	Cyclope® déporté	500	1295	500	309	380	1050
	Cyclope® déporté	750	1610	550	309	430	1365

TIARÉ

Modèle	Thermostat	Puissance	Hauteur	Largeur	T (mm)	X (mm)	Y (mm)
TIARÉ	Classic	500	991	500	368	450	628
	Classic	750	1406	500	368	450	1043
	Classic	1000	1558	550	368	500	1195
	Cyclope® déporté	500	991	500	368	450	628
	Cyclope® déporté	750	1406	500	368	450	1043
	Cyclope® déporté	1000	1558	550	368	500	1195

MAHÉ

Modèle	Thermostat	Puissance	Hauteur	Largeur	T (mm)	X (mm)	Y (mm)
MAHÉ	Classic	500	875	500	309	380	630
	Classic	750	1295	500	309	380	1050
	Classic	1000	1610	550	309	430	1365
	Cyclope® déporté	500	875	500	309	380	630
	Cyclope® déporté	750	1295	500	309	380	1050
	Cyclope® déporté	1000	1610	550	309	430	1365

TALIA

Modèle	Thermostat	Puissance	Hauteur	Largeur	T (mm)	X (mm)	Y (mm)
TALIA	Classic	500	875	480	309	360	630
	Classic	750	1295	480	309	360	1050
	Classic	1000	1610	550	309	430	1365

POUR VOTRE SÉCURITÉ

Conformément à la réglementation en vigueur la résistance de type thermo-plongeur du radiateur sèche-serviettes est équipée d'un fusible intégré.

En cas de surchauffe, le fusible fond et coupe l'alimentation électrique de la résistance.

La résistance doit alors être changée par le fabricant ou par un professionnel qualifié et agréé, prenez contact avec votre fournisseur.

ENTRETIEN DES RADIATEURS SÈCHE-SERVIETTES

1- Pour un parfait fonctionnement de votre appareil et pour assurer sa pérennité, il est nécessaire de nettoyer l'appareil au moins 1 fois par an :

- Couper l'alimentation de l'appareil avant de procéder à son nettoyage.
- Passer une éponge humide avec un produit doux non agressif (savon liquide par exemple) sur la surface du radiateur sans oublier l'arrière et le dessous, essuyer avec un chiffon sec, renouveler l'opération si nécessaire.
- Pour le thermostat, n'utiliser aucun produit, essuyer avec un chiffon sec.

2- Si vous devez ouvrir les fenêtres pour aérer, arrêter les radiateurs au moyen de la fonction arrêt du thermostat, vous éviterez de gaspiller de l'énergie.

IMPORTANT

FONCTIONNEMENT

Les légers "clics" qui se font parfois entendre sont dus à l'enclenchement de certains types de thermostats. Les légers "craquements" qui pourraient éventuellement et ponctuellement se faire entendre seraient dus à la dilatation des différents métaux composant le radiateur.

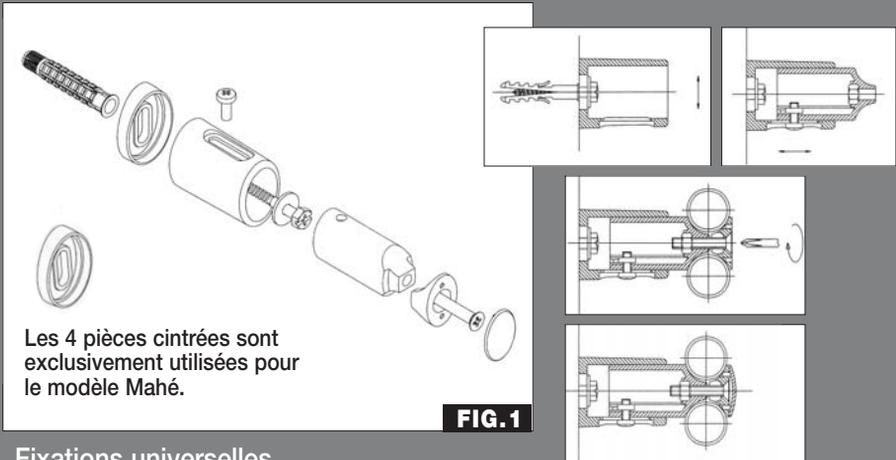
Ces phénomènes sont normaux et inhérents à ce type de radiateur, ce n'est ni une panne ni un dysfonctionnement.

AVERTISSEMENT

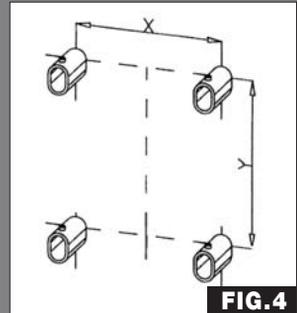
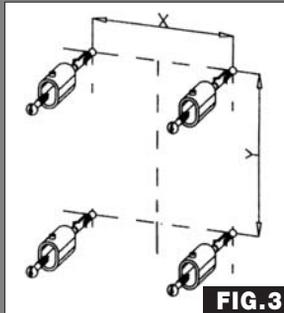
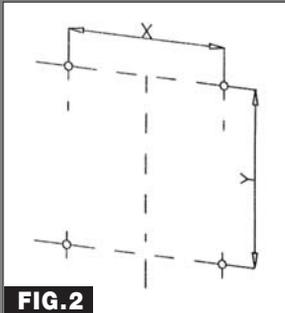
- Il est indispensable que cette notice soit conservée avec le ou les appareils auxquels elle se réfère, pour toute future consultation.
- Si le matériel devait être revendu ou transféré à un tiers, cette notice doit suivre le ou les radiateurs, de façon à ce que le nouvel utilisateur puisse connaître et suivre les prescriptions de la présente.

Le non respect des prescriptions de la présente pourrait entraîner la nullité de la garantie constructeur.

MISE EN PLACE DU RADIA



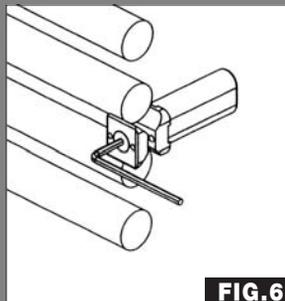
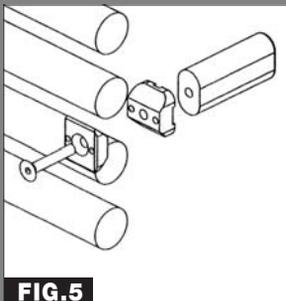
Fixations universelles pour radiateur sèche-serviettes.



Repérer la position des trous à forer.

Fixer les pièces murales avec vis et chevilles selon la nature de la paroi.

Tracer et percer selon le tableau cote de perçage (Page 11)



Assembler les fixations.
Placer les vis.

TEUR SÈCHE-SERVIETTES

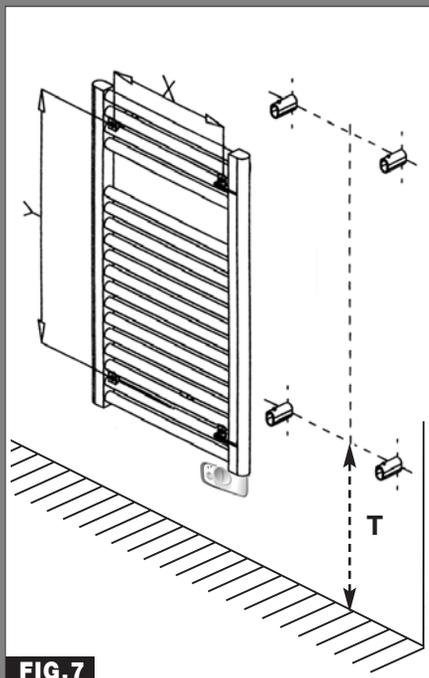


FIG. 7

Ajuster les dimensions X, Y et T

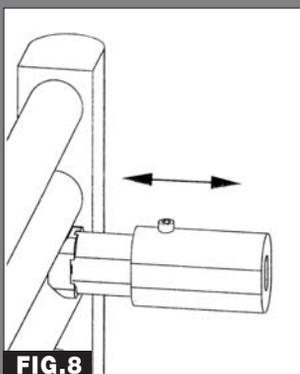


FIG. 8

Placer le radiateur et régler la distance à la paroi (voir fig.1 plages de réglages conseillées pour chaque gamme de radiateurs

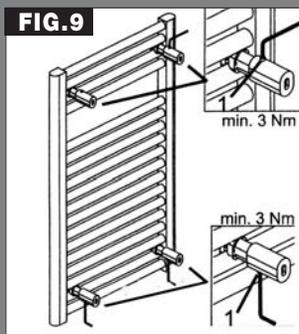


FIG. 9

Serrer les pointeaux (1) (min. 3 Nm)

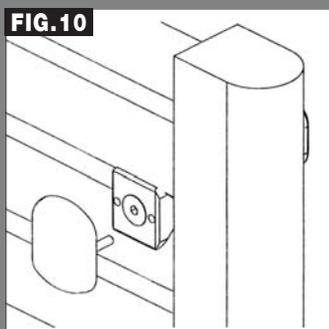


FIG. 10

Placer les capuchons

THERMOSTATS ÉLECTRONIQUES A COMMANDE DÉPORTÉE **CYCLOPE®**

pour radiateurs sèche-serviettes

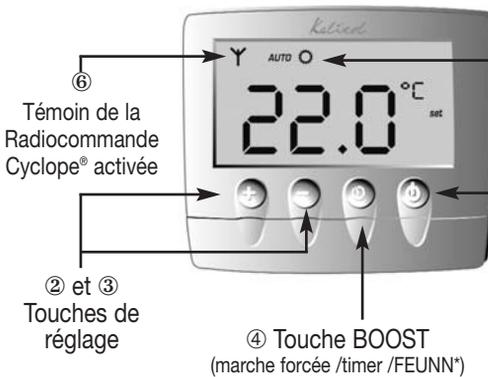
Notice d'emploi



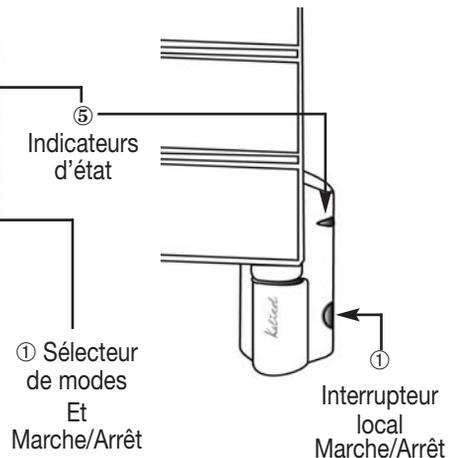
i Lire attentivement ces instructions avant utilisation

1 - CONFIGURATION

Commande déportée



Thermostat



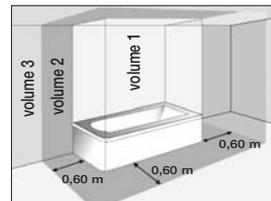
* FEUNN : en option, sur la version Cyclope® FEUNN (bloc soufflant 1000W, disponible en 2008).

2 - PRESCRIPTIONS DE SECURITE

i L'installation doit être conforme aux normes en vigueur et aux règles de l'art du Pays où elle est effectuée.

Le thermostat est en classe II et il est protégé contre les projections d'eau. Il peut être installé dans les salles de bains en Zone 2 et Zone 3.

Ne pas toucher le thermostat pendant le bain ou la douche.
Installer un disjoncteur différentiel calibré suivant la norme en vigueur.



THERMOSTAT ÉLECTRONIQUE A COMMANDE DÉPORTÉE **CYCLOPE®** pour radiateurs sèche-serviettes

Notice d'emploi

3 - INSTALLATION



Le radiateur sèche-serviettes doit être installé suivant la figure 1 p 5-15-25-35 de la présente notice.



Respecter 25 cm minimum entre le thermostat et le sol.

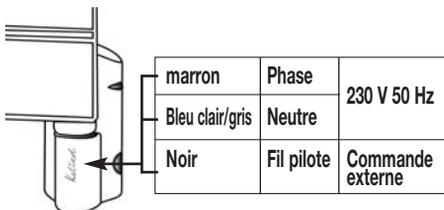


Avantage Cyclope® : la commande déportée peut se fixer n'importe où en Zones 2 ou 3 dans la pièce.

Rappel : le thermostat doit toujours être placé à la verticale, en bas à droite contre le mur.

3.1 - Emplacement

Raccorder les câbles électrique du thermostat au réseau d'alimentation à l'aide d'une boîte de connexion. Placer la boîte de connexion à une hauteur minimum de 25 cm du sol. Installer la boîte de connexion derrière le thermostat.
Ne pas interposer de prises ou de fiches de courant.



3.2 - Raccordement à la ligne électrique



Prévoir le sectionnement du circuit du réseau d'alimentation.
Le sectionnement doit être effectué à l'aide d'un dispositif multipolaire sectionnant tous les pôles de l'alimentation. Les distances de sectionnement entre les contacts de chaque pôle ne doivent pas être inférieures à 3 mm.

3.3 - Raccordement à un système de commande externe

Utiliser le Fil Pilote. Raccorder le câble électrique à une centrale de programmation dotée d'un fil pilote.



Si le Fil Pilote n'est pas raccordé à une centrale de programmation, la sécurité impose de l'isoler. Il ne doit en aucun cas être raccordé à la terre.

THERMOSTAT ÉLECTRONIQUE A COMMANDE DÉPORTÉE **CYCLOPE®** pour radiateurs sèche-serviettes

Notice d'emploi

4 – EMPLOI

4.1 - Caractéristiques de fonctionnement

Les caractéristiques de fonctionnement sont :

- Affichage digital sur la commande déportée.
- Réglage de la température (touches ② et ③).
- Sélection et commande du mode de fonctionnement (touche ① sur la commande déportée).
- Fonction BOOST (marche forcée) avec timer (touche ④) et fonction optionnelle FEUNN.
- Fonctions de verrouillage du mode de fonctionnement et du réglage de la température. (Voir § 5.2 p14 de la présente notice.)

4.2 - Réglage de la température

Utiliser les touches de réglage – et + jusqu'à obtention de la température voulue.

4.3 - Sélection et commande du mode de fonctionnement

Appuyer sur la touche ① du boîtier de commande déportée et la relâcher afin de sélectionner et de commander le mode de fonctionnement voulu. Le mode de fonctionnement change à chaque fois que l'on appuie sur la touche ①. Le mode choisi est signalé par les pictogrammes indicateurs d'état sur l'écran de la commande déportée.

Les modes sont :

AUTO : contrôlé par la radiocommande Cyclope® (commande et programmation à distance centralisée).

 : **CONFORT Manuel** – contrôlé localement par la commande déportée. La température correspond au réglage effectué par les touches ② et ③. Le pictogramme est visible sur la commande déportée et, le cas échéant, signalé par la mention «LOCAL CONFORT» sur la radiocommande Cyclope®.

 : **ECO Manuel** – contrôlé localement par la commande déportée. Le mode Économique est destiné à la nuit. Le réglage usine de température choisi en mode ECO correspond à celui de la température usine du mode CONFORT, automatiquement abaissé de - 3,5°C. Le pictogramme est visible sur la commande déportée et, le cas échéant, signalé par la mention « LOCAL ECO » sur la radiocommande Cyclope®.

 **HORS-GEL - Manuel** – contrôlé localement par la commande déportée. La température est réglée en usine sur 7°C. Cette température minimum permet d'éviter tout risque de gel. Le pictogramme est visible sur la commande déportée et, le cas échéant, signalé par la mention « LOCAL HORS-GEL » sur la radiocommande Cyclope®.

En cas de pilotage centralisé par la radiocommande Cyclope®, la dernière commande effectuée est celle sur laquelle la commande déportée se replace automatiquement. C'est donc le dernier ordre qui est pris en compte, que ce soit par le thermostat déporté, ou la radiocommande.

Outre le mode de fonctionnement, les pictogrammes indicateurs d'état qui apparaissent sur l'écran de la commande déportée signalent également l'état des fonctions auxiliaires du thermostat du radiateur sèche-serviettes Kalirel (liaison éventuelle avec la radiocommande Cyclope®, fonction BOOST, ...). Voir § 5.

Vous pouvez régler les températures des modes CONFORT, ECO et HORS GEL à partir de la commande déportée Cyclope.

Pour cela, appuyer simultanément sur les touches ② et ③. La consigne de température en cours apparaît. Pour régler cette consigne, utiliser également les touches ② et ③. Au bout de 30 secondes, l'affichage digital indiquera à nouveau la température ambiante. Pour le réglage des différents modes de fonctionnement, on pourra passer d'un mode à un autre en utilisant la touche ①.

4.4 - Désactivation du thermostat

Appuyer sur l'interrupteur ① du thermostat ou de la commande déportée pendant 5 secondes et la relâcher. Le voyant vert s'éteint sur le thermostat et la mention « OFF » est indiquée sur l'écran de la commande déportée. Le thermostat reste dans l'attente d'une commande.

Si le mode Auto est sélectionné, le voyant vert sur le thermostat reste allumé et le pictogramme AUTO apparaît sur l'écran de la commande déportée.

En cas de pilotage centralisé par la radiocommande Cyclope®, si le thermostat est désactivé, la mention « LOCAL ARRET » est affichée dans le menu relatif à la pièce où se trouve le radiateur sèche-serviettes (cf. guide d'utilisation de la Radiocommande Cyclope®).

THERMOSTAT ÉLECTRONIQUE A COMMANDE DÉPORTÉE **CYCLOPE®** pour radiateurs sèche-serviettes

Notice d'emploi

5.1 - Fonctions auxiliaires

Les radiateurs sèche-serviettes équipés du thermostat Cyclope® disposent de la fonction auxiliaire de marche forcée temporaire appelée BOOST dans le cas des modèles versions Cyclope® et de la fonction FEUNN qui permet la mise en marche du bloc soufflant optionnel dans le cas des modèles versions FEUNN.

Remarque 1 :

Sur les radiateurs équipés en version FEUNN (bloc soufflant optionnel), les deux fonctions BOOST et FEUNN sont mises en marche simultanément et ne sont pas réglées en température, qui passe alors automatiquement au maximum.

Remarque 2 :

A la fin du fonctionnement de BOOST seul et/ou de FEUNN, le radiateur sèche-serviettes repasse automatiquement dans son mode de fonctionnement antérieur (AUTO, CONFORT, ECO ou HORS-GEL).

5.1.1 Principe des fonctions BOOST et FEUNN

AVANTAGES CYCLOPE® :

Vous pouvez activer les fonctions BOOST et FEUNN de deux manières différentes :

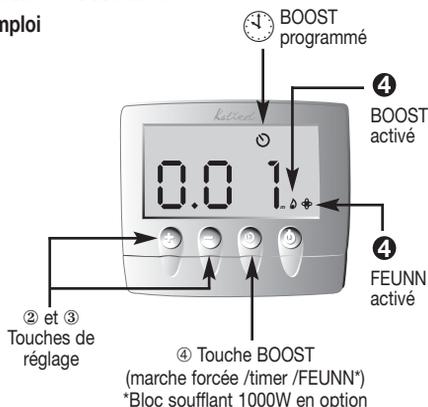
- **BOOST instantanée**, c'est-à-dire activée ponctuellement ; cette utilisation actionne la fonction BOOST ou FEUNN (optionnelle) pour une période donnée allant de 1mn à 2 heures maximum.

- **BOOST programmée** à l'avance pour chaque jour à la même heure (qui est celle où vous activez la fonction), depuis la commande déportée et pour une durée de 1mn à 2 heures maximum, que vous pouvez déterminer de 5 en 5 minutes (exemple : 5 mn, 10 mn, 15 mn, 20 mn... jusqu'à 120 minutes), grâce aux touches ② et ③.

5.1.2 Réglage de la fonction BOOST instantanée

Pour activer la fonction BOOST, appuyer au moins 10 secondes sur la touche ④ de la commande déportée, jusqu'à l'apparition du pictogramme ☺ à droite sur l'écran. La durée de la fonction BOOST apparaît. Cette fonction se met en marche instantanément. Choisir la durée de fonctionnement voulue à l'aide des touches ② et ③. Après le réglage de la durée, l'horloge décompte les minutes jusqu'à l'arrêt de la fonction.

Attention : si vous appuyez sur la touche ④, la fonction BOOST ou FEUNN s'arrêtera et les pictogrammes ☺ et ☼ disparaîtront.



* FEUNN : en option, sur la version Cyclope® FEUNN (bloc soufflant 1000W, disponible en 2008).

5.1.3 Réglage de la fonction BOOST programmée

Pour programmer la fonction BOOST appuyer à nouveau sur la touche ④ de la commande déportée, et maintenir la pression jusqu'à l'apparition du pictogramme ☺ en haut à droite de l'écran. Vous pouvez régler alors le temps de fonctionnement voulu chaque jour en utilisant les touches ② et ③. Pour sortir de cette fonction, appuyer sur la touche ④. **Le mode BOOST est engagé.**

En cas de pilotage centralisé par la radiocommande Cyclope®, si la fonction BOOST est activée, le pictogramme ☺ est affiché dans le menu relatif à la pièce où se trouve le radiateur sèche-serviettes. (cf. guide d'utilisation de la Radiocommande Cyclope®).

Pour désactiver la fonction BOOST programmée, appuyer sur la touche ④ de la commande déportée durant au moins 10 secondes, jusqu'à la disparition du pictogramme ☺ de l'écran.

5.1.4 Réglage de la fonction FEUNN

Les radiateurs sèche-serviettes équipés du thermostat Cyclope® dans la version FEUNN disposent d'un bloc soufflant de 1 000 W en plus de la fonction auxiliaire BOOST.

Pour activer, programmer et désactiver FEUNN, suivre les mêmes instructions que pour la fonction BOOST.

THERMOSTAT ÉLECTRONIQUE A COMMANDE DÉPORTÉE **CYCLOPE®** pour radiateurs sèche-serviettes

Notice d'emploi

5.2 - Blocage et déblocage des commandes du thermostat

Le verrouillage et le déverrouillage du radiateur sèche-serviettes sont possibles pour tous les utilisateurs ayant acquis une radiocommande Cyclope®. Pour verrouiller ou déverrouiller les paramètres du radiateur sèche-serviettes, se référer au guide d'utilisation de la radiocommande Cyclope®.

BLOCAGE 1

Toute action sur l'interrupteur local du thermostat (bouton vert ① sur le radiateur) est inefficace. Seul le réglage du mode de fonctionnement est possible. *Ne pas bloquer les ouïes d'aération du thermostat.*

BLOCAGE 2

Toute action sur les boutons de réglage ① à ④ de la commande déportée est inefficace.

Si les blocages sont actifs, ils sont signalés par la présence du pictogramme  en haut à droite de l'écran.

6 - Caractéristiques des signaux en cas de commande externe (fil pilote)

Ce mode de fonctionnement est réservé aux utilisateurs équipés d'une centrale de commande fil pilote.

Les radiateurs et radiateurs sèche-serviettes Kalirel sont équipés en standard d'un fil noir placé dans le cordon d'alimentation électrique. Ce fil noir est piloté par une centrale dite à fil pilote sert à régler les modes de fonctionnement de l'installation de manière centralisée.

Pour toute question, vous référer à votre installateur électricien.

Description du fonctionnement du fil pilote

Commander le thermostat à l'aide d'une centrale de programmation en mesure de lancer les commandes reportées dans le tableau ci-après.

Raccorder la centrale au thermostat à l'aide du *fil pilote*. Veiller à ce que le signal de commande corresponde au mode de fonctionnement voulu.

7 - Caractéristiques techniques du thermostat

- Alimentation 230 V 50 Hz
- Puissance de chauffage 2000 W maximum
- Classe d'isolement II
- Degré de protection IP24
- Résistance aux chocs IK10
- Température de fonctionnement 0 ÷ 50°C
- Température de stockage -20÷80°C
- Humidité de fonctionnement 20÷95% sans eau de condensation
- Plage de réglage 7 ÷ 30°C
- Erreur maximum de réglage 0,5°C
- Performances NF Cat. C

Mode	Description de la commande	Signal
CONFORT	Absence de signal	—
ECO	Alternance complète	
ECO 1	Absence de tension pendant 5 min. Alternance complète pendant 3 sec.	
ECO 2	Absence de tension pendant 5 min. Alternance complète pendant 7 sec.	
HORS GEL	Alternance négative	
ARRÊT	Alternance positive	

Utilisation du thermostat THERMOSTAT

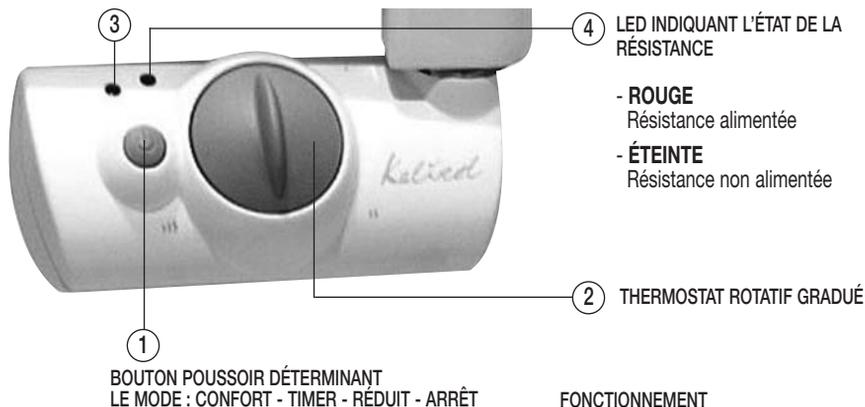
Classic

Thermostat électronique embarqué sur le radiateur.

- Fil pilote 6 ordres
- Timer 2 heures
- Régulation électronique proportionnelle intégrale

LED INDIQUANT LE MODE

- VERT FIXE
Mode confort
- VERT CLIGNOTANT
Mode réduit
- ROUGE FIXE
Mode Timer
- ÉTEINTE
Arrêt



- ROUGE
Résistance alimentée
- ÉTEINTE
Résistance non alimentée

FONCTIONNEMENT

Des impulsions successives sur le bouton poussoir 1 permettent de passer successivement aux modes :

• CONFORT

- LED ③ allumée en vert fixe.
- Réglage de la température par le thermostat rotatif ②. *Votre radiateur va chauffer pendant 2 heures suivant la température réglée par le thermostat ②.*

• TIMER

- LED ③ allumée en rouge fixe.
- Marche continue durant 2 heures, sans réglage de la température. Au bout de 2 heures, retour en mode CONFORT. *Votre radiateur va chauffer pendant 2 heures sans contrôle par le thermostat.*

• RÉDUIT - ECO

- LED ③ clignotant en couleur vert. Température régulée à la température de confort abaissée de 3,5°C. *Votre radiateur va chauffer suivant la température réglée par le thermostat rotatif ② abaissée de 3,5°C.*

• ARRÊT

- Pour arrêter le radiateur, maintenir le bouton poussoir ① appuyé pendant 3 secondes. Les LED ③ et ④ s'éteignent.

ATTENTION

Avant toute installation ou intervention sur le circuit électrique coupez l'alimentation au moyen du coupe circuit ou du disjoncteur principal et vérifiez l'absence de tension sur la ligne de raccordement.

Le thermostat est équipé d'un fil pilote prévu pour être raccordé à des périphériques de programmation.

- Dans le cas d'une installation en fil pilote (gestion centralisée du chauffage) :
 - il est primordial d'avoir un branchement correct de la phase et du neutre

Code couleur :

 - MARRON raccordement à la phase
 - BLEU raccordement au neutre
 - NOIR raccordement au fil pilote (s'il y a lieu)
- Si le fil pilote n'est pas raccordé, l'extrémité du conducteur doit être isolée.

▲ Le branchement direct du fil pilote sur l'alimentation électrique détériore le thermostat. Le thermostat ne possède pas de fil de terre et il est formellement interdit de le relier à la terre.