

En Option
sold separately

Télécommande infrarouge
Infrared remote control



INNOVATION

Système hybride (hydroélectrique)
automatique
*Automatic hydro-electric hybrid
system*



Smart Energy Control

NOTICE-INSTRUCTIONS

SOUFFLERIE INTELLIGENTE À COMMANDE INFRAROUGE (EN OPTION) POUR SÈCHE-SERVIETTES HYDRO-ÉLECTRIQUES (MIXTES)
SMART ENERGY CONTROL : GESTION AUTOMATIQUE DE DEUX ÉNERGIES

SMART BLOWER AND INFRARED REMOTE CONTROL (SOLD SEPARATELY) FOR DUAL-FUEL (HYDRO-ELECTRIC) TOWEL RAILS
SMART ENERGY CONTROL : AUTOMATIC HYDRAULIC-ELECTRIC CHANGEOVER

BLMXA

SOMMAIRE / TABLE OF CONTENTS



Important : Cette notice simplifiée a pour objectif de décrire les fonctionnalités du produit et les principales caractéristiques techniques. Pour toute autre intervention sur votre appareil, il est conseillé de s'adresser directement à un professionnel qualifié.

Elle ne peut en aucun cas servir de notice d'utilisation et d'installation.

Important: These simplified instructions are *only intended to be used by our clients*. The purpose of them is to describe the features and the main technical characteristics of the product.

They may under no circumstances be used as the entire list for incorporation, installation and use of the final appliance – this is an internal document which cannot be circulated in its present condition.

Compatibilité.....	3	Compatibility.....	22
Les avantages	3	Benefits.....	22
Fonctionnement.....	4	Operating.....	23
Synoptique.....	4	Diagram.....	23
Mise en marche et choix des modes	4	Power on/Standby mode and selection of an operating mode	23
Boost	6	Boost	25
Smart Energy Control : Gestion automatique de 2 énergies.....	7	Smart Energy Control: automatic hydraulic-electric changeover.....	26
Réglage de la température Confort.....	10	Setting the Comfort Mode temperature.....	29
Super confort.....	10	Super comfort.....	29
Sécurité enfants, verrouillage clavier	11	Child anti-tamper, keypad lock/unlock	30
Sécurité hôtellerie.....	11	Hotel anti-tamper.....	30
Informations sur la commande à distance par fil pilote	11	Informations about remote control by pilot wire	30
En option : gestion à distance par télécommande infrarouge	12	Optional: remotely management by infrared remote control	31
Synoptique.....	12	Diagram.....	31
Fonctionnement	13	Operating	32
Réglages avancés.....	13	Advanced settings	32
Accès	13	Access.....	32
Modifications, restrictions des réglages températures	13	Modifications, restrictions of the temperatures settings....	32
Paramétrage du Boost	15	Boost configuration	34
Fonction Super confort	16	Super comfort, activation/deactivation.....	35
Sécurité hôtellerie.....	16	Hotel anti-tamper.....	35
Réglages experts (réservés à l'installateur)	17	Experts settings (reserved to the installer).....	36
Étalonnage de la sonde.....	17	Ambient Temperature sensor adjustment	36
Réglages hydrauliques.....	19	Hydraulic settings.....	38
Informations techniques.....	20	Technical informations.....	39
Entretien.....	20	Maintenance	39
Caractéristiques techniques	21	Technical specifications	40
Codes produits	21	Product codes.....	40

COMPATIBILITÉ

Soufflerie, pièce originale à utiliser comme pièce de rechange sur les sèche-serviette Néomitis compatibles :
Sèches serviettes Lamélys soufflant mixte automatique® (TBLMCxxxC11)



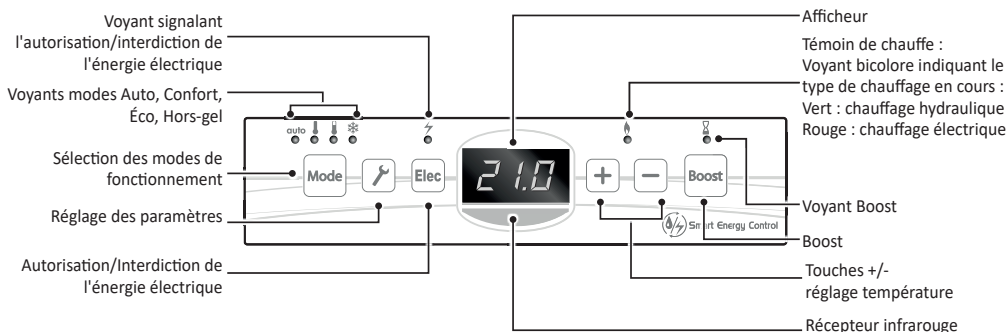
LES AVANTAGES

- **Soufflerie intelligente brevetée :**
La soufflerie avec boîtier de régulation intégré est une variante hydro-électrique de notre soufflerie électrique existante. Cette dernière a fait l'objet d'un dépôt de brevet à l'international.
 - **Le côté pratique :**
La position de la soufflerie en bas du sèche-serviettes permet :
 - de maintenir une distance minimale entre le sèche-serviettes et le mur, idéal pour les espaces restreints ;
 - de conserver une surface d'étendage de linge ou de serviettes identique à celle d'un sèche-serviettes classique.
 - **Régulation électronique "intelligente" :**
Quel que soit le mode de chauffage (hydraulique ou électrique) utilisé, la régulation électronique assure toute l'année le maintien d'une température stable et précise dans votre salle de bains, tout en contrôlant 2 types de chauffage :
 - **Chauffage d'ambiance :** en mode Confort, chauffage de la pièce par le sèche-serviettes et séchage des serviettes.
 - **Chauffage additionnel instantané :** pour une montée rapide en température, mise en marche temporisée de la soufflerie, chaleur instantanée.
-
- **SYSTÈME SMART ENERGY CONTROL :**
 - **Hybride :** Il utilise judicieusement l'énergie hydraulique et/ou électrique. L'objectif: optimiser votre consommation énergétique tout en vous apportant confort et bien être au quotidien.
 - **Intelligent :** Autonome, il privilégie automatiquement la source d'énergie disponible et ce, tout au long de l'année : à chaque demi-saison, le sèche-serviettes gère automatiquement le passage d'un chauffage hydraulique à un chauffage électrique et inversement.
 - **Economique :** Chauffage eau chaude en hiver et appoint électrique ponctuel en demi-saison, le confort préservé, des économies d'énergie assurées !
Régulation électronique de la température ambiante.
 - **Boost indépendant :** A tout moment, la soufflerie peut être utilisée en chauffage additionnel instantané quelle que soit l'énergie électrique ou hydraulique utilisée : automatiquement en Super confort, manuellement en mode Boost.
 - **Performant :** La réactivité d'un chauffage électrique et le confort d'un chauffage eau chaude.
La régulation électronique garantit la stabilité de la température souhaitée en mode hydraulique et en mode électrique.
-
- **Le Boost :** Activation manuelle de la soufflerie quelle que soit l'énergie hydraulique ou électrique utilisée. Le mode Boost accélère la mise en chauffe de la salle de bains et permet le séchage rapide de linge ou de serviettes humides pendant une durée réglable jusqu'à 90 minutes par intervalle de 10 minutes.
 - **Super confort :** Chauffage additionnel instantané, la soufflerie d'air chaud permet de remonter automatiquement et très rapidement la température de votre pièce, après une phase d'Éco, d'Hors-gel ou d'arrêt, au moyen d'une mise en marche régulée de la soufflerie, et ce, quelle que soit l'énergie hydraulique ou électrique utilisée.
 - **Télécommande infrarouge vendue séparément :** Livrée avec un socle mural, elle permet de piloter à distance le sèche-serviettes soufflant.
 - **Flux d'air optimisé :** Les ailettes situées en face avant de la soufflerie sont orientables vers le haut.
 - **Filtre anti-poussière amovible permanent :**
Facilement accessible depuis le devant du sèche-serviettes, il se nettoie avec un peu d'eau et une éponge, sans démonter l'appareil.
 - **Sécurité enfants :**
 - Verrouillage clavier, rendant impossible toute modification.
 - Dérogation par la télécommande infrarouge (vendue séparément).
 - Interrupteur marche/arrêt du chauffage en partie inférieure afin d'éviter tout appui involontaire.
 - **Sécurité hôtellerie :** Verrouillage de la totalité des commandes à l'exception du Boost. Dérogation et modification possibles par la télécommande infrarouge uniquement (vendue séparément).
 - **Sécurité anti-obstruction :** L'air ambiant pénètre à l'arrière en dessous de la soufflerie et ressort par les ailettes situées sur la face avant, en partie basse du sèche-serviettes. La soufflerie ne peut donc être que difficilement obstruée. En cas d'obstruction involontaire de la grille de ventilation ou du filtre anti-poussière, l'appareil se met en sécurité et la soufflerie s'arrête automatiquement.
 - **Double sécurité Hors-gel :** sécurise les installations d'un logement contre le gel :
 - **Mode Hors-gel :** maintien d'une température permanente de 7°C réglable.
 - **Sécurité Hors-gel :** Activation automatique et temporisée de la soufflerie d'air chaud lorsque la température ambiante descend en dessous de 2°C, permettant ainsi de remonter automatiquement et très rapidement la température de votre pièce et ce, quelle que soit l'énergie hydraulique ou électrique utilisée.
 - **Système d'évacuation d'eau intégré :** en conditions normales d'utilisation, il diminue les risques d'avoir une accumulation d'eau à l'intérieur de la soufflerie (sécurité utilisateur accrue).
 - **Raccordement hydraulique modulable & esthétique :**
 - Possibilité de se raccorder à l'installation de chauffage central soit par le sol, soit depuis le mur.
 - Connectique hydraulique esthétiquement invisible grâce à la plaque décorative située en partie basse du sèche-serviettes.



FONCTIONNEMENT

SYNOPTIQUE



Remarque : Avant tout réglage, assurez vous que le clavier est bien déverrouillé (voir page 11).

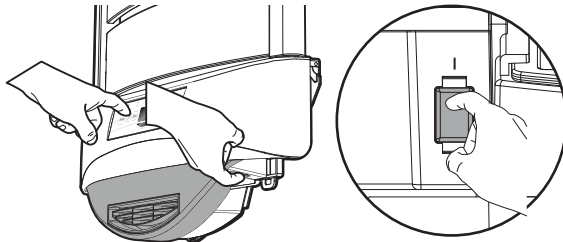
MISE EN MARCHÉ ET CHOIX DES MODES

● Mise en marche / Arrêt du chauffage

Mise en marche : Lors de la première utilisation, l'interrupteur situé au dessous de la soufflerie est sur I.

Assurez-vous que l'installateur ait effectué le remplissage complet ainsi que la purge de votre sèche-serviettes.

Pour éteindre le sèche-serviettes, positionnez l'interrupteur sur O.



Votre appareil est en mode automatique, les voyants Auto, Confort et Énergie électrique s'allument et la température pré-réglée apparaît.



Note : Si la température ambiante est inférieure à la température de consigne pré-réglée, le témoin de chauffe s'allume en vert et le voyant Énergie électrique clignote. Ce voyant clignote lorsque la régulation procède à un test de température afin de choisir l'énergie disponible. Si la température ambiante est inférieure à la température de consigne de 2°C, alors la soufflerie s'enclenchera (voir paragraphe Super confort page 10 pour plus de détails).

Arrêt du chauffage : Par un appui sur l'interrupteur.

Remarque : Les paramètres réglés lors du fonctionnement sont automatiquement enregistrés et seront appliqués lors de la prochaine mise en route. Les voyants correspondants seront allumés.

Exemple : Si la soufflerie est en marche et que vous désirez éteindre l'appareil, à la prochaine mise en route, le Boost et le décompte de la minuterie seront réactivés. Le retour au mode sélectionné avant l'activation du Boost s'appliquera à l'arrêt de la soufflerie.

● Sélection d'un mode de fonctionnement

La touche **Mode** vous permet d'adapter le régime de fonctionnement de votre sèche-serviettes à vos besoins en fonction des saisons et des périodes d'occupation.

Par appuis successifs, choisissez le mode souhaité.

Schéma d'enchaînement des modes :

Auto → Confort → Éco → Hors-gel

Mode Auto



Mode Automatique, si votre sèche-serviettes est relié à un gestionnaire d'énergie ou à un programmeur par le biais du fil pilote, il fonctionnera automatiquement en fonction des programmes établis suivant le régime (Confort, Éco, Hors-gel) programmé.

Note : En l'absence de commande sur le fil pilote, il fonctionnera toujours en Confort permanent.

Mode Confort



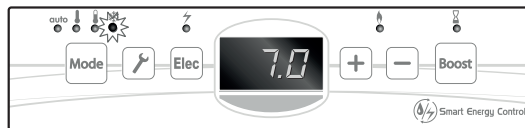
Mode Confort permanent, le sèche-serviettes fonctionne 24h/24h à la température réglée (21°C réglé par défaut). Le niveau de température Confort est réglable par l'utilisateur.

Mode Éco



Mode Économique, correspond à la température Confort moins 3,5°C. Ceci permet de faire un abaissement sans dérégler la température Confort (exemple si Confort = 21°C alors Éco = 17,5°C). Activez ce mode pour des absences de courte durée (entre 2h et 24h) et pendant la nuit.

Mode Hors-gel




Mode protection Hors-gel, permet de sécuriser les installations d'un logement contre le gel en maintenant une température permanente de 7°C. Activez ce mode pour des absences prolongées (plus de 5 jours) quand vous partez en vacances par exemple.

Sécurité Hors-gel : Si la température ambiante est inférieure à 2°C alors la soufflerie est activée pour faire monter rapidement la température quelle que soit l'énergie électrique ou hydraulique utilisée.

BOOST

Important : le mode boost peut être activé à tout moment, quel que soit le mode de fonctionnement en cours (Auto, Confort, Éco ou Hors-gel) et l'énergie utilisée (hydraulique ou électrique).



Pour activer le mode Boost, appuyez sur la touche , la consigne de température est montée au maximum pendant le temps demandé. 30 minutes clignotent par défaut.

Note : si le témoin de chauffe est allumé, la soufflerie s'enclenche et chauffe la pièce en complément de la chaleur émise par le sèche-serviettes.

- Premier appui = Boost.

Lors de la 1^{ère} minute : Le voyant rouge du témoin de chauffe s'allume, le voyant Boost et le décompte de la durée clignotent.



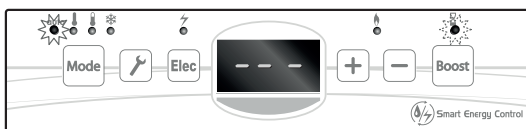
Durant la 1^{ère} minute, vous avez la possibilité de modifier la durée du Boost de 0 à la durée maximale autorisée du Boost telle que définie lors des réglages avancés (voir page 15 pour plus de détails) par intervalle de 5 minutes si la durée maximale du boost est réglée à 30 minutes, 10 minutes si la durée maximale du boost est réglée à 60 ou 90 minutes (ou plus rapidement par appui supérieur à 2 secondes) par appuis sur  ou . Cette modification sera sauvegardée et effective pour les prochains Boost.

Après 1 minute, le décompte du Boost commence et le temps s'écoule, minute par minute.

Remarque : Au-delà d'une minute, vous pouvez modifier provisoirement la durée : elle ne sera valable que pour ce Boost actif et donc non récurrente.

Le Boost peut s'arrêter pour 3 raisons différentes :

- Un ordre "arrêt du chauffage" a été émis par votre gestionnaire d'énergie par le biais du fil pilote :



La soufflerie s'arrête, --- s'affiche. Le voyant du Boost clignote et le voyant Auto est allumé. Lorsque l'ordre Confort sera émis, la soufflerie sera réactivée jusqu'à la fin du décompte.


- **FIL** apparaît sur l'afficheur :



La soufflerie s'arrête. Vérifiez à ce que rien ne soit placé devant la grille de ventilation pour ne pas bloquer le flux d'air. Le filtre peut être obstrué par la poussière, il doit être nettoyé (voir page 20).

Remarque : si le filtre est obstrué ou si la grille est involontairement couverte, un capteur spécial éteindra l'appareil. Le fonctionnement normal de l'appareil reprendra lors de la prochaine mise en route si le filtre ou la grille n'est pas obstruée et seulement après le refroidissement de la soufflerie.

- Si la température ambiante atteint la température maximum du Boost pendant le décompte :

La soufflerie s'arrête mais le mode Boost est toujours actif : le décompte est toujours affiché, le symbole  sur l'afficheur



et le témoin de chauffe clignote. Lorsque la température descendra en dessous de la température maximum autorisée, la soufflerie sera réactivée jusqu'à la fin du décompte.

- Second appui = annulation du Boost.

Les voyants du mode précédemment actif s'allument et la température de consigne s'affiche.




SMART ENERGY CONTROL : GESTION AUTOMATIQUE DE 2 ÉNERGIES

- Votre sèche-serviettes est un appareil disposant de deux énergies :


- L'eau chaude, énergie principale, fournie par votre générateur de chaleur. Pendant la saison froide, le générateur de chaleur alimente vos radiateurs et votre sèche-serviettes avec l'eau chaude sanitaire.
- L'énergie électrique, seconde énergie, alimente une résistance chauffante à l'intérieur de votre sèche-serviettes. Cette énergie doit être utilisée durant les périodes où le générateur de chaleur est à l'arrêt.
- La fonction **Smart Energy Control** a spécialement été conçue pour vous apporter le confort d'un véritable chauffage à eau chaude tout au long de l'année : à chaque demi-saison, le sèche-serviettes gère automatiquement le passage d'un chauffage hydraulique à un chauffage électrique et inversement.
- Pour cela, l'appareil dispose :
 - d'une sonde mesurant périodiquement la température d'eau à l'entrée du sèche-serviettes.
 - d'une vanne motorisée intégrée qui s'ouvre et se ferme en fonction de la température d'eau détectée :
 - La température d'eau de votre chauffage central est suffisante
= ouverture automatique du circuit d'eau chaude : votre sèche-serviettes chauffe la salle de bains au moyen du circuit hydraulique de l'installation.
 - La température d'eau de votre chauffage central est insuffisante
= fermeture automatique du circuit d'eau chaude : votre sèche-serviettes chauffe la salle de bains au moyen de sa résistance électrique.
- Vous pouvez à tout moment, interdire ou autoriser manuellement l'énergie électrique.

● Autorisation/interdiction de l'énergie électrique

L'énergie électrique est autorisée par défaut. Le voyant  est allumé en permanence.

Pour interdire l'utilisation de cette énergie, effectuez un appui court sur la touche .  s'affiche brièvement à l'écran et le voyant  s'éteint.



Pour autoriser à nouveau l'énergie électrique, effectuez un nouvel appui court sur la touche **Elec**. **ELC** s'affiche brièvement sur l'écran et le voyant  s'allume.



Hyd = Votre sèche-serviettes chauffe la salle de bains au moyen du circuit hydraulique de l'installation.

ELC = Votre sèche-serviettes chauffe la salle de bains au moyen de sa résistance électrique.

Note : À chaque appui sur la touche **Elec**, si la température ambiante est sensiblement inférieure à la température de consigne, un test de la température de l'eau est effectué.

● Utilisation de la fonction Smart Energy Control

- Cas de figure n°1 : Energie électrique autorisée.

Exemple 1 : Au printemps, votre générateur de chaleur se met à l'arrêt.

L'eau chaude n'est donc plus disponible mais vous souhaitez chauffer votre salle de bains et sécher vos serviettes : la vanne motorisée, en fonction de la température mesurée par la sonde, ferme automatiquement le circuit d'eau chaude. L'énergie électrique prend le relais et la pièce sera chauffée ponctuellement grâce à la résistance chauffante du sèche-serviettes. Le voyant de chauffe est alors rouge.



Exemple 2 : En automne, votre générateur de chaleur se remet en route.

L'eau chaude est donc à nouveau disponible : la vanne motorisée, en fonction de la température mesurée par la sonde, ouvre automatiquement le circuit d'eau chaude.

L'eau chaude circule dans le sèche-serviettes et la pièce sera donc chauffée grâce au générateur de chaleur. Le voyant de chauffe est alors vert.



- Cas de figure n°2 : Energie électrique interdite.

Exemple 1 : Au printemps, votre générateur de chaleur se met à l'arrêt.

L'eau chaude n'est donc plus disponible et votre salle de bains sera chauffée uniquement à la prochaine mise en route de votre générateur de chaleur.



Exemple 2 : En automne, votre générateur de chaleur se remet en route.

L'eau chaude est donc à nouveau disponible, elle circule dans le sèche-serviettes et la pièce sera donc chauffée grâce au générateur de chaleur. Le voyant de chauffe est alors vert.



Boost indépendant

Astuce : la soufflerie possédant sa propre résistance chauffante, elle peut être utilisée en guise de chauffage additionnel instantané indépendamment de l'énergie utilisée :

- Manuellement grâce à la fonction boost (voir page 6).
- Automatiquement grâce à la fonction super confort si cette dernière est activée (voir page 10).

● Synthèse

Fonctionnement du sèche-serviettes en fonction de la température d'eau, de l'autorisation ou non de l'énergie électrique et de la fonction Super Confort.

Température d'eau à l'entrée du sèche-serviettes	État du voyant ⚡	Fonction Super Confort	Fonctionnement de l'appareil
Eau chaude (supérieure à 40°C*)	Éteint ou allumé, selon l'autorisation de l'énergie électrique	activée	<ul style="list-style-type: none"> - Le circuit hydraulique est ouvert, l'eau chaude circule dans le sèche-serviettes. - La résistance électrique du sèche-serviettes n'est pas autorisée à fonctionner. - La résistance électrique de la soufflerie est autorisée à fonctionner : Boost manuel ou automatique si la température ambiante est inférieure de plus de 2°C à la température de consigne.
		désactivée	<ul style="list-style-type: none"> - Le circuit hydraulique est ouvert, l'eau chaude circule dans le sèche-serviettes. - La résistance électrique du sèche-serviettes n'est pas autorisée à fonctionner. - La résistance électrique de la soufflerie est autorisée à fonctionner uniquement en Boost manuel.
Eau tiède (inférieure à 40°C*)	Éteint : Énergie électrique non autorisée	activée	<ul style="list-style-type: none"> - Le circuit hydraulique ne chauffe pas le sèche-serviettes. - La résistance électrique du sèche-serviettes n'est pas autorisée à fonctionner. - La résistance électrique de la soufflerie est autorisée à fonctionner : Boost manuel ou automatique si la température ambiante est inférieure de plus de 2°C à la température de consigne.
		désactivée	<ul style="list-style-type: none"> - Le circuit hydraulique ne chauffe pas le sèche-serviettes. - La résistance électrique du sèche-serviettes n'est pas autorisée à fonctionner. - La résistance électrique de la soufflerie est autorisée à fonctionner uniquement en Boost manuel.

Température d'eau à l'entrée du sèche-serviettes	État du voyant ⚡	Fonction Super Confort	Fonctionnement de l'appareil
Eau tiède (inférieure à 40°C*)	Allumé : Énergie électrique autorisée	activée	<ul style="list-style-type: none"> - Le circuit hydraulique est fermé. - La résistance électrique du sèche-serviettes est autorisée à fonctionner. - La résistance électrique de la soufflerie est autorisée à fonctionner : Boost manuel ou automatique si la température ambiante est inférieure de plus de 2°C à la température de consigne.
		désactivée	<ul style="list-style-type: none"> - Le circuit hydraulique est fermé. - La résistance électrique du sèche-serviettes est autorisée à fonctionner. - La résistance électrique de la soufflerie est autorisée à fonctionner uniquement en Boost manuel.

(*) Pour régler le seuil de température d'eau (40°C par défaut), reportez vous au chapitre réglages experts (réglages hydrauliques réservés à l'installateur page 19).

RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE CONFORT

Le réglage de la température Confort est accessible uniquement depuis le mode Confort.

La température Confort est préréglée à 21°C. Vous pouvez la faire varier de 10°C à 30°C par intervalle de 0,5°C à l'aide de



SUPER CONFORT

La soufflerie peut être utilisée comme chauffage additionnel instantané en cas de différence importante entre la température ambiante et la température de consigne souhaitée.

La fonction Super confort s'enclenche si l'écart entre la température ambiante et la température de consigne est supérieur à 2°C.

Important : la fonction Super confort s'active automatiquement à tout moment, à partir du mode Confort et Auto-Confort, quelle que soit l'énergie utilisée (hydraulique ou électrique).

La fonction Super confort est activée par défaut (voir chapitre réglages avancés page 13 puis fonction Super confort page 16).

Exemple : L'appareil est en consigne Éco 17,5°C, vous décidez d'un passage en mode Confort : l'écart entre 21°C et 17,5°C est de 3,5°C, donc supérieur à 2°C. La soufflerie se mettra automatiquement en route pour aider la remontée en température et atteindre les 21°C demandés.

Le voyant du mode sélectionné est allumé, le témoin de chauffe s'allume et le voyant du mode Confort clignote.

SCF et la température de consigne Super confort apparaissent sur l'afficheur alternativement pendant 2 secondes.



La fonction s'arrête si :

- L'écart est inférieur ou égal à 0,5°C.
- L'écart est toujours supérieur à 2°C après 1h de Super confort.

SÉCURITÉ ENFANTS, VERROUILLAGE CLAVIER



Un appui long de 3 secondes sur les touches **+** et **-** simultanément verrouille le clavier et interdit la modification par les jeunes enfants.

LOC s'affiche à l'écran de manière permanente pour indiquer que les commandes sont bien verrouillées.

Un 2^{ème} appui long de 3 secondes déverrouille le clavier et réactive les touches.

LOC puis **NO** s'affichent pour indiquer que les commandes sont bien déverrouillées.

Remarque : Dérogation et modification possible par la télécommande infrarouge uniquement (vendue séparément).

SÉCURITÉ HÔTELLERIE

Verrouillage complet de la totalité des commandes à l'exception du Boost (voir page 16 pour activer cette fonction).

Remarque : Dérogation et modifications possibles par la télécommande infrarouge uniquement (vendue séparément).

INFORMATIONS SUR LA COMMANDE À DISTANCE PAR FIL PILOTE

● Présentation

Votre sèche-serviettes peut être piloté par une centrale de programmation ou un gestionnaire d'énergie par le biais d'un fil pilote. Dans ce cas, les différents modes de fonctionnement seront activés à distance depuis ce programmeur.

La commande par fil pilote est active depuis le mode Auto uniquement. Dans les autres modes, les signaux véhiculés par le fil pilote ne sont pas pris en compte, sauf pendant le Boost : si un ordre arrêt du chauffage est émis, alors il sera prioritaire. Ci-dessous les différentes vues de l'afficheur pour chaque commande par fil pilote.



Confort



Éco
Confort - 3,5°C



Hors-gel

● Dérogation temporaire à une commande par fil pilote

Lors d'un abaissement commandé par fil pilote, il vous est toujours possible de déroger temporairement au programme.



Exemple :

1- La centrale de programmation envoie un ordre Éco à 17,5°C.



2- En appuyant sur **+** ou **-**, vous pouvez modifier la consigne de température à 22°C.

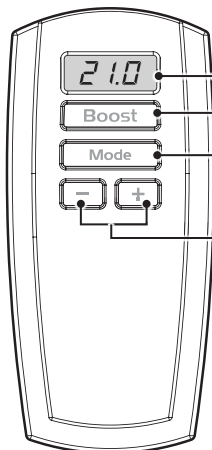


3- Cette modification s'annulera automatiquement au prochain ordre envoyé par la centrale de programmation.

EN OPTION : GESTION À DISTANCE PAR TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE

Votre sèche-serviettes peut être piloté par une télécommande à transmission infrarouge grâce à son récepteur IR situé en face avant de la soufflerie.

SYNOPTIQUE



Affichage de la température ambiante

Boost : activation de la soufflerie

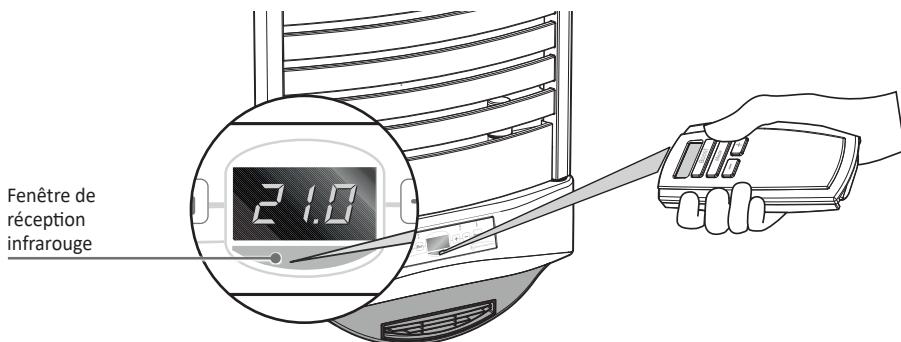
Sélection des modes Auto, Confort, Éco, Hors-gel

Réglage de la température de consigne souhaitée et de la durée de la soufflerie

Note : les touches **Boost**, **Mode**, **+** et **-** ont les mêmes fonctions que les touches présentes sur le tableau de commandes de la soufflerie.

FONCTIONNEMENT

Orientez la télécommande vers la fenêtre de réception infrarouge de l'appareil.
Vérifiez à ce qu'il n'y ait aucun obstacle entre la télécommande (vendu séparément) et le récepteur infrarouge afin de ne pas perturber la transmission.



RÉGLAGES AVANCÉS

ACCÈS

Pour entrer dans les Réglages avancés, appuyez sur la touche  pendant 5 secondes.

Schéma d'enchaînement des Réglages avancés :

Éco → Hors-gel → Durée du Boost → Température max. du Boost → Super confort → Sécurité hôtellerie.

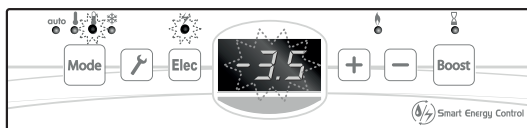
MODIFICATIONS, RESTRICTIONS DES RÉGLAGES TEMPÉRATURES


SEt s'affiche une seconde. Le voyant du mode Éco et le voyant Elec clignotent. Vous accédez directement au réglage du niveau d'abaissement Eco.



● Réglage du niveau d'abaissement Éco

L'abaissement est pré-réglé à -3,5°C, vous pouvez le faire varier de -1°C à -8°C par intervalle de 0,5°C.



1- Après disparition de **SEt** à l'écran, le voyant Éco, la température pré-réglée -3,5°C et le voyant  clignotent.



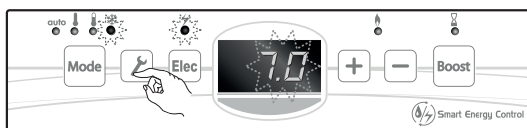
2- Appuyez sur **+** ou **-** pour afficher la valeur souhaitée.



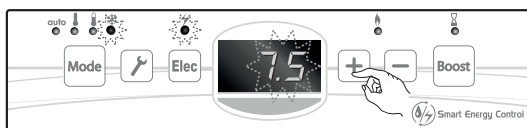
3- Pour valider et passer automatiquement au réglage suivant, appuyez sur **Mode**. Pour valider et sortir des Réglages avancés, appuyez sur **Mode**.

● Réglage du niveau de température Hors-gel

La température est pré-réglée à 7°C, vous pouvez faire varier la valeur de la consigne Hors-gel de 5°C à 15°C par intervalle de 0,5°C.



1- Par un **2^{ème}** appui sur **Hors-gel**, le voyant Hors-gel, la température pré-réglée 7°C et le voyant du verrouillage clavier clignotent.



2- Appuyez sur **+** ou **-** pour afficher la valeur souhaitée.



3- Pour valider et passer automatiquement au réglage suivant, appuyez sur **Mode**. Pour valider et sortir des Réglages avancés, appuyez sur **Mode**.

PARAMÉTRAGE DU BOOST

● Réglage de la durée maximale du Boost autorisée

La durée maximale du Boost est pré-réglée à 60 minutes. Vous pouvez la faire varier de 30 à 90 minutes par intervalle de 30 minutes.





1- Par un 3^{ème} appui sur , le voyant Boost, la durée pré-réglée 60 minutes et le voyant du verrouillage clavier clignotent.



2- Appuyez sur  ou  pour afficher la durée souhaitée.






3- Pour valider et passer automatiquement au réglage suivant, appuyez sur . Pour valider et sortir des Réglages avancés, appuyez sur .



● Réglage de la température maximum ambiante pour l'arrêt automatique du Boost

Lorsque le Boost est activé, la soufflerie doit chauffer la pièce jusqu'à une limite de température : la température max. ambiante. Lorsqu'elle est atteinte, le Boost s'arrête automatiquement.

Elle est pré-réglée à 39°C, vous pouvez la faire varier de 25°C à 39°C par intervalle de 1°C.

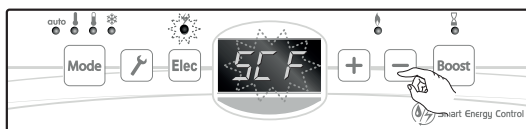


Par un 4^{ème} appui sur , le voyant Boost, la température max. et le voyant du verrouillage clavier clignotent. Vous pouvez régler la température maximale du Boost par appuis successifs sur  ou  par intervalle de 1°C, jusqu'à 39°C (affichage **39** sur écran).



Pour valider et passer automatiquement au réglage suivant, appuyez sur . Pour valider et sortir des Réglages avancés, appuyez sur .

FONCTION SUPER CONFORT

Par défaut, la fonction Super confort est activée.





Par un 5^{ème} appui sur , *SCF* clignote, puis *YES* apparaît sur l'afficheur. Le voyant du verrouillage clavier clignote.

Appuyez sur  ou  pour activer ou désactiver la fonction Super confort.

YES = Super confort activé.


NO = Super confort désactivé.



Pour valider et passer automatiquement au réglage suivant, appuyez sur . Pour valider et sortir des Réglages avancés, appuyez sur .

SÉCURITÉ HÔTELLERIE

Par défaut, la sécurité hôtellerie n'est pas activée.



Par un 6^{ème} appui sur , *LOC* clignote, puis *NO* apparaît sur l'afficheur. Le voyant du verrouillage clavier clignote.

Appuyez sur  ou  pour activer ou désactiver la fonction Sécurité hôtellerie.

YES = Sécurité hôtellerie activée.

NO = Sécurité hôtellerie désactivée.

Pour valider et sortir des réglages avancés, appuyez sur .



RÉGLAGES EXPERTS (RÉSERVÉS À L'INSTALLATEUR)

ÉTALONNAGE DE LA SONDE

● Présentation

Important : cette opération est réservée aux installateurs professionnels uniquement, toute modification erronée entraînerait des anomalies de régulation.

Dans quel cas ? Si la température obtenue dans la salle de bains (par un thermomètre fiable) est différente d'au moins 1 ou 2 degrés de la température de consigne que vous demandez sur le sèche-serviettes.

L'étalonnage permet d'agir uniquement sur la mesure de la température par la sonde de l'appareil de façon à compenser un écart éventuel, de +5°C à -5°C par pas de 0,1°C.

Important : Avant de procéder à l'étalonnage, il est conseillé d'attendre 4h après une modification de la température de consigne pour être sûr que la température ambiante soit stabilisée.

● Étalonnage de la sonde

A- Si l'écart de température est négatif, exemple :

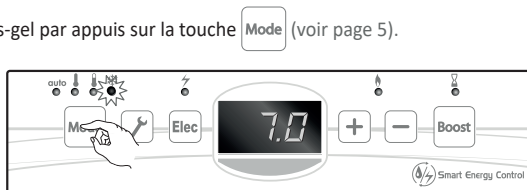
Température de consigne (ce que vous souhaitez) = 20°C.

Température ambiante (ce que vous lisez sur un thermomètre fiable) = 18°C.

Écart mesuré = - 2°C.

Pour corriger l'écart :

1- Sélectionnez le mode Hors-gel par appuis sur la touche **Mode** (voir page 5).



2- Verrouillez le clavier (voir page 11).

3- Appuyez sur la touche **Elec** pendant 10 secondes.

RE9 apparaît 1 seconde à l'écran puis la température ambiante s'affiche, le voyant ⚡ clignote pour indiquer que l'on est entré dans les Réglages experts.



Lecture de la température sonde = 24°C.

(La température mesurée est souvent différente et plus élevée que la température de consigne).



- 4- Diminuez de 2°C la température mesurée par la sonde à l'aide de la touche **-**.
Dans notre exemple la température mesurée par la sonde passe de 24°C à 22°C.



Validez par un appui sur **Mode** pour mémoriser la nouvelle valeur et ressortir du mode.

B- Si l'écart de température est positif, exemple :

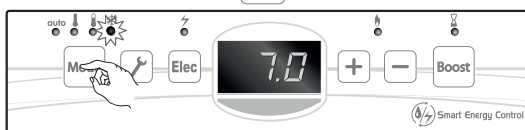
Température de consigne (ce que vous souhaitez) = 19°C.

Température ambiante (ce que vous lisez sur un thermomètre fiable)= 21°C.

Écart mesuré = +2°C.

Pour corriger l'écart :

- 1- Sélectionnez le mode Hors-gel par appuis sur la touche **Mode** (voir page 5).



- 2- Verrouillez le clavier (voir page 11).

- 3- Appuyez sur la touche **Elec** pendant 10 secondes.

RE9 apparaît 1 seconde à l'écran puis la température ambiante s'affiche, le voyant **⚡** clignote pour indiquer que l'on est entré dans les Réglages experts.



Lecture de la température sonde = 21°C.

(La température mesurée est souvent différente et plus élevée que la température de consigne).



- 4- Augmentez de 2°C la température mesurée par la sonde à l'aide de la touche **+**.
Dans notre exemple la température mesurée par la sonde passe de 21°C à 23°C.



Validez par un appui sur **Mode** pour mémoriser la nouvelle valeur et ressortir du mode.

RÉGLAGES HYDRAULIQUES

● Accès



Pour entrer dans les Réglages hydrauliques, appuyez sur les touches  et  simultanément pendant 5 secondes. **EHP** s'affiche 1 seconde, la vanne s'ouvre.





Schéma d'enchaînement des paramètres :

Température d'eau mesurée → Seuil d'activation de la vanne motorisée → Temps de mesure de la température d'eau

● Visualisation de la température d'eau mesurée

L'écran affiche la température d'eau mesurée par la sonde d'applique à l'instant t à titre indicatif. Aucun ajustement n'est possible ici. Les voyants ⚡ (rouge) et 💧 (vert) clignotent rapidement.






Pour passer automatiquement au réglage suivant, appuyez sur . Pour sortir des Réglages avancés, appuyez sur .



● Réglage du seuil de température d'eau permettant l'activation de la vanne motorisée

Il s'agit de la température d'eau mesurée à l'entrée du sèche-serviettes qui lui permettra de passer automatiquement d'une énergie à une autre : elle est préréglée à 40°C.

Température d'arrivée	État de la vanne motorisée	Fonctionnement du sèche-serviettes
Supérieure à 40°C	Ouverte	Utilisation de l'eau chaude provenant de l'installation de chauffage central
Inférieure à 40°C	Fermée	Utilisation de la résistance électrique du sèche-serviettes (si l'énergie électrique est autorisée, voir page 7)




Par un premier appui sur , vous pouvez faire varier ce seuil de température de 30°C à 50°C par intervalle de 1°C, à l'aide des touches  et .



Pour passer automatiquement au réglage suivant, appuyez sur . Pour sortir des Réglages avancés, appuyez sur .

● Réglage du temps de mesure de la température d'eau

Il s'agit du temps d'attente entre le moment où la vanne est actionnée et le moment où la température d'eau est mesurable. Il est préréglé à 3 min.

Par un **second appui sur** , vous pouvez faire varier de 1 minute à 9 minutes par intervalle de 1 minute, à l'aide des touches  et .



Pour valider et sortir des Réglages experts, appuyez sur .



INFORMATIONS TECHNIQUES

ENTRETIEN

● Entretien et nettoyage du filtre anti-poussière

La soufflerie est équipée d'un filtre anti-poussière amovible qui retient les impuretés de l'air aspirées dans la pièce. Lorsque le filtre est saturé, l'accumulation de poussière peut provoquer son arrêt.

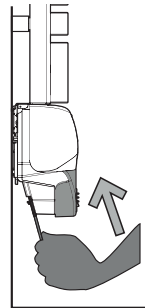
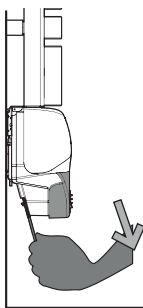
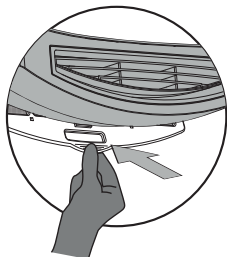


En mode Boost, l'inscription *FIL* apparaît sur l'afficheur.

Avant toute opération de retrait du filtre, arrêtez l'appareil en appuyant sur l'interrupteur situé au dessous de la soufflerie.

Pour nettoyer le filtre, procédez dans l'ordre suivant :

- 1- Appuyez sur la languette du filtre.
- 2- Tirez le filtre vers le bas, puis sortez-le de son logement.
- 4- Une fois nettoyé et séché, remettez le filtre dans son logement en l'insérant dans les glissières.



- 3- Utilisez un aspirateur pour éliminer la poussière déposée sur le filtre. Si le filtre est très sale, lavez-le sous le robinet d'eau avec une éponge humide. Après avoir lavé le filtre, laissez-le bien sécher.

Important : il est recommandé de nettoyer le filtre au moins une fois par mois sauf si l'inscription *FIL* s'affiche sur l'écran prématurément.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques générales :

- Tension de service : 230V +/-10% 50Hz.
- Interrupteur on/off : 10000 cycles homologués.
- Consommation électrique lorsque l'interrupteur est en position arrêt : 0W.
- Sécurité anti-surchauffe intégrée.

Module soufflerie intégrée :

- Sécurité anti-surchauffe intégrée.
- Puissance maximale de 1000W.

Commande thermoplongeur classe II :

- Puissance maximale selon plaque signalétique
- Dispositif de commande au 0 de tension.
- Régulation électronique PID à microprocesseur.

Environnement :

- Classe II, IP44.
- Température de fonctionnement : 0°C à +50°C.
- Température de stockage : -20°C à +70°C.


Fonctions :

- Réglage de la température de consigne Confort de +10°C à +30°C environ.
- Sauvegarde des réglages en cas de coupure secteur.
- Fil pilote 6 ordres.

Constructeur : Néomitis marque déposée de Co-Intech (contact_shop@neomitis.com).

Les produits présentés dans cette notice sont fabriqués suivant des processus certifiés ISO 9001 V2015.



Le symbole , apposé sur le produit, indique l'obligation de le retourner, en fin de vie, à un point de collecte spécialisé, conformément à la directive DEEE 2012/19/UE. En cas de remplacement, vous pouvez également le retourner à votre distributeur. En effet, ce produit n'est pas un déchet ménager ordinaire. Gérer ainsi la fin de vie, nous permet de préserver notre environnement, de limiter l'utilisation des ressources naturelles.



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !

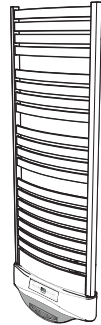
CODES PRODUITS

Codes	Désignations
BLMXA	Soufflerie intelligente pour sèche-serviettes hydro-électriques (mixtes)
BLFCMXA	Face avant monobloc blanche et grise pour soufflerie sèche-serviettes Lamély's soufflant mixte

COMPATIBILITY

Blower, original part to be used as a replacement part on compatible Neomitis towel heater:

Towel heater Automatic Mixed Lamelays with Blower (TBLMCxxxC11)



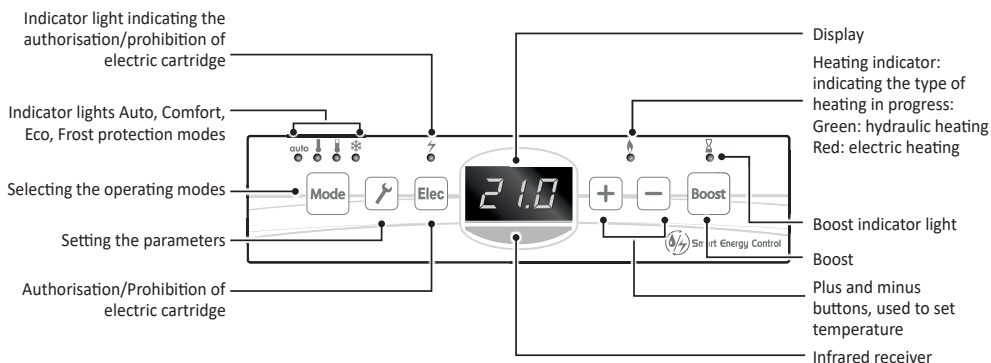
BENEFITS

- **Smart patented blower:**
The blower with integrated controller is a dual-fuel variant of our existing electrical blower. The latter is the subject of an international patent filing.
- **Convenient:**
The position of the blower at the bottom of the towel rails enables:
 - To maintain a minimum distance between the towel rails and the wall, ideal for small spaces;
 - To keep an hanging out surface for clothes or towels identical to that classic towel rails.
- **Smart electronic control:**
Whatever the heating mode (hydraulic or electric) used, the electronic controller provides all year round the maintenance of a stable and accurate temperature in your bathroom, while controlling two types of heating :
 - **Ambient heating:** in comfort mode, heating the room through the towel rails and drying towels;
 - **Instant additional heating:** for a rapid temperature rise, switching on or off the blower, instant heat.
- **SMART ENERGY CONTROL system:**
- **Hybrid:** It uses hydraulic and/or electric energy wisely. The goal is to optimise your energy consumption while bringing you comfort and well-being on a daily basis.
- **Intelligent:** Autonomous, it automatically gives priority to the available energy source throughout the year: every half season, the towel heater automatically manages the transition from hydraulic heating to electric heating and vice versa.
- **Economical:** Hot water heating in winter and occasional electric boost in half season, comfort preserved, energy savings guaranteed! Electronic regulation of ambient temperature.
- **Independent Boost:** At any time, the blower can be used for instant additional heating regardless of the electric or hydraulic energy used: automatically in Super Comfort, manually in Boost mode.
- **Performance:** The reactivity of electric heating and the comfort of hot water heating.
The electronic control ensures the desired temperature stability in hydraulic and electrical mode.
- **The Boost :** Manual activation of the blower whatever the energy used hydraulic or electric. The Boost mode rapidly rises the heat of the bathroom and enables quick drying of clothes or wet towels, for an adjustable period up to 90min by intervals of 10 minutes.
- **Super Comfort:** Instant additional heating, the hot air blower allows to move back up automatically and very quickly your room temperature, after an Eco, frost protection or standby mode, by means of a controlled power on of the blower and this, whatever the hydraulic or electric energy used.
- **Infrared remote control optional:** delivered with a wall support, it allows to manage remotely automatic towel rails with blower.
- **Optimisation of the air flow:** the fins located in front side of the blower are orientable upwards.
- **Permanent dust filter:** easily accessible from the front of the towel rails, it can be cleaned with a little water and a sponge, without disassembling the device.
- **Child anti-tamper:**
 - Keypad lock, no change is possible.
 - Exemption by the infrared remote control (sold separately).
 - Activation button of power on/Standby mode.
- **Hotel anti-tamper:** full lock of all controls except the boost. Dispensation and modification possible by the infrared remote control only (sold separately).
- **Security anti-obstruction:**The ambient air enters behind below the blower and exits through the fins on the front face, in the lower part of the towel rails. The blower can not be obstructed. In case of accidental blockage of ventilation grid or dust filter, the device switches to safety mode and the blower stops automatically.
- **Double Frost protection safety:** secures installations of housing against frost:
 - **Frost protection mode:** Maintaining a permanent temperature of 7°C adjustable.
 - **Frost protection safety:** Automatic and temporised activation of the hot air blower when the ambient temperature drops below 2°C, thus automatically allowing go back up and very quickly and very quickly the temperature of your room and that, whatever the hydraulic or electric energy used.
- **With integrated water drain system:** under normal conditions of use, reduces the risk of having an accumulation of water inside the blower (increased user safety).
- **Adjustable & aesthetics Hydraulic connection :**
 - Possibility to connect to the central heating system either by the floor or from the wall.
 - Hydraulic connectors with invisible aesthetically thanks to the decorative plate located on the lower part of the towel rails.



OPERATING

DIAGRAM



Comment: Before carrying out any setting procedures, ensure that the keypad is indeed unlocked (see page 30).

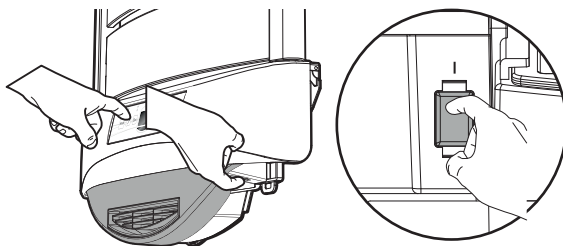
POWER ON/STANDBY MODE AND SELECTION OF AN OPERATING MODE

● Power on/ standby mode

Power on feature: When this feature is first used, the button located under the blower is on I.

Make sure that the installer has carried out the complete filling and the purge of your towel rails.

Standby mode: the button is on the position I, tip up it in the opposite position.



Your device is in Auto mode, the Auto and Comfort indicator lights switch on and the preset temperature appears.



Note: If the ambient temperature is lower than the preset setpoint temperature, the heating indicator lights up in green and electric power indicator light flashes. This indicator light flashes when the controller proceeds to a temperature test to select the available energy. If the ambient temperature is lower than the setting temperature of 2°C, then the blower will go on (see paragraph super comfort page 29 for more details).

Standby mode: by a press on the button.

Note: The set parameters during the operating are automatically saved and will be apply at the next start-up. The corresponding indicator lights will be switch on.

Example : If the blower is in operation and you want to switch off the device, at the next putting into use, the Boost and the timer count will be restarted. The return to the selected mode before the Boost activation will apply a when the blower stops.

● Selection of an operating mode

The button **Mode** allows you to adapt the operating schedule of your towel rails to your needs, depending on the season, whether your home is occupied or not.

Press the button several times to select the required mode.

Schematic sequence of mode:

Auto → Comfort → Eco → Frost protection

Auto mode



Auto mode, if your towel rails is linked to an energy manager or a programmer by a pilot wire, it will operate automatically according to the established programmes, following the schedule set (Comfort, Eco, Frost protection).

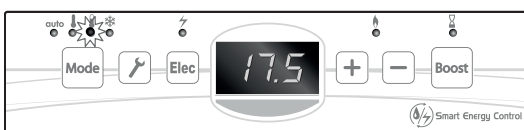
Note: in the absence of pilot wire, it will operate in non-stop Comfort mode.

Comfort mode



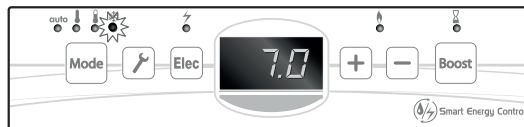
Non-stop Comfort mode, the towel rails will operate 24 hours a day to achieve the temperature which has been set (21°C set by default). The Comfort mode temperature level can be set by the user.

Eco mode



Eco mode, which means the Comfort mode temperature minus 3.5°C. This enables you to lower the temperature without having to reset the Comfort mode temperature (example if Comfort = 21°C then Eco = 17.5°C). Select this mode for short-term absences (between 2 and 24hrs) and during the night.

Frost protection mode




This mode enables you to protect your home against the effects of cold weather, by maintaining a minimum temperature of 7°C all the time. Select this mode when you will be away from your home for a long time (more than 5 days when you go on vacation for example).

Frost protection safety: if the ambient temperature is less than 2°C then the blower is activated to quickly raise the temperature whatever the electric or hydraulic energy used.

BOOST

Important: the Boost mode can be enabled at any time, whatever the current operating mode (Auto, Comfort, Eco or Frost protection) and energy used (hydraulic or electric).



To enable the boost mode, press the button , the setting temperature rises to the maximum during the requested period, 30min flashes by default.

Comment: if the heating indicator is switched on, the blower switches on and heats the room in addition to the heat emitted by the towel rails.

- First press : Boost.

During the first minute: the red indicator light of the heating indicator switches on, the boost indicator light, and the duration count flash.



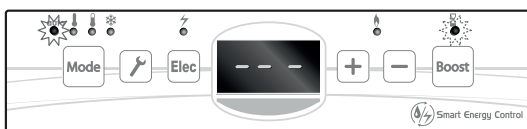
During the first minute, you can modify the Boost duration from 0 to the maximal authorised duration of the Boost, such as defined during the advanced settings (see page 32 for more details) by intervals of 5 minutes if the maximal authorised duration of Boost is set to 30 minutes, 10 minutes if the maximal authorised duration of Boost is set to 60 or 90 minutes (or more quickly by push superior to 2 seconds) by pressing  or . This modification will be saved and effective for the next Boost.


After 1 minute, the Boost count begins and the time is running, minute by minute.

Comment: After 1 minute, you can modify temporarily the duration: it will be valid only for this active Boost and therefore non-recurring.

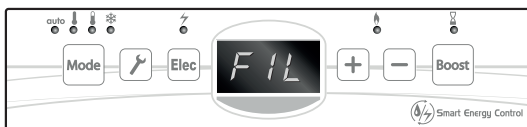
The Boost can stop for 3 different reasons:

- An order "Stop" has been sent by your energy manager through the pilot wire:



The blower stops,  appears. The Boost indicator light flashes and the Auto indicator light is switched on. When the order Comfort will be sent, the blower will be restarted until the count end.

- *F I L* appears on the display:



The blower stops. Check if nothing is put in front of the ventilation grid to not block the air flow. The filter could be plug by dust, it must be cleaned (see page 39).

Comment: if the filter is obstructed or if the grid is covered involuntary, a special sensor switches off the device. The normal operating of the device will start again at the next start-up, if the filter or the grid is not obstructed, and only after the blower has cooled down.

- If the ambient temperature reaches the maximal Boost temperature during the count:



The blower switches off but the Boost mode is always active : the count is always displayed, the symbol ☀ on the display and the heating indicator flash. When the temperature drops under the maximal authorised temperature, the blower will be restarted until the count ends.

- **Second press = Boost cancellation.**

The indicator lights of the previous active mode switch on and the setting temperature appears.

SMART ENERGY CONTROL: AUTOMATIC HYDRAULIC-ELECTRIC CHANGEOVER


- **Your towel rails is a device with two energies:**

- The hot water, main energy, provided by your heat generator. During the cold season, the heat generator supplies your radiators and your towel rails with hot water.
- The electric energy, second energy, supplies a heating cartridge inside your towel rails. This energy must be used during periods when the heat generator is stopped.
- The **Smart Energy Control** feature has been specially designed to bring you the comfort of a real hot water heating throughout the year: every half season, the towel rails automatically manages the transition from an hydraulic heating to an electric heating and vice versa.
- For that, the device has:
 - An integrated sensor periodically measuring the water temperature at the inlet of towel rails.
 - An integrated electrothermal valve that opens and closes according to the detected water temperature (adjustable threshold):
 - The water temperature of your central heating is sufficient = automatic opening of the hot water circuit: your towel rails heats the bathroom through the hydraulic system of the installation.
 - The water temperature of your central heating is insufficient = automatic closure of the hot water circuit: your towel rails heats the bathroom through its electrical cartridge.
- You can at any time, prohibit or manually allow the operation of the heating cartridge of the towel rails.

● Authorisation/Prohibition the operation of the electrical cartridge

The electrical cartridge of the towel rail is allowed to operate by default. The indicator ⚡ is switched on continuously. To prohibit its operation, press shortly **Elec**. Hyd appears shortly on screen and the indicator ⚡ switches off.



To authorise the operation of the electrical cartridge, press shortly again the **Elec** button. **ELC** appears shortly on screen and the indicator  switches on.



HYD = Your towel rails heats the bathroom using the installation's hydraulic circuit.

ELC = Your towel rails heats the bathroom with its electrical cartridge.

Note : Each time you press the **Elec**, if the ambient temperature is significantly lower than the setting temperature, a water temperature test is performed.

● Use of the Smart Energy Control

- Scenario 1: The electric cartridge is allowed to operate.

Example 1: In spring, your heat generator switches off.

The hot water is therefore unavailable, but if you want to heat your bathroom and dry your towels: the electrothermal valve of the blower, depending on the temperature measured by the sensor, automatically closes the hot water circuit. The electric energy takes over and the room will be heated punctually thanks to the heating cartridges of the towel rails. The heating indicator light is also red.



Example 2: In autumn, your heat generator will switch on again.

The hot water is available again: the electrothermal valve, depending on the temperature measured by the sensor, automatically opens the hot water circuit.

The hot water circulates in the towel rails and the room will be heated by the hydraulic circuit heated by the heat generator. The heating indicator light is also green.



- Scenario 2: The electric cartridge is not allowed to operate.

Example 1: In spring, your heat generator switches off.

The hot water is no longer available, and your bathroom will be heated only at the next startup of your heat generator.



Example 2: In autumn, your heat generator switch on again.

The hot water is again available, it circulates in the towel rails and the room will be heated by the hydraulic circuit heated by the heat generator. The heating indicator light is also green.



Independent Boost

Important: the blower has its own heating cartridge, it can be used as a instantaneous additional heating independently of the energy used. The Boost remains available on request:

- Manually thanks to the Boost mode (see page 25).
- Automatically thanks to Super Comfort if it is activated (see page 29).

● **Summary**

Towel rails operating according to the water temperature, the authorisation or not of the electric cartridge operating, and the Super Comfort.



Water temperature at the inlet of the towel rails	Status indicator ⚡	Status Super Comfort	Device operating
<p>Hot water (higher than 40°C*)</p>	<p>Switched off or on, depending on the electric energy authorisation.</p>	Enabled	<ul style="list-style-type: none"> - The hydraulic circuit is opened, the hot water circulates in the towel rails. - The electric cartridge of the towel rails is not allowed to operate. - The electrical cartridge of the blower is allowed to operate: Boost manual or automatic if the ambient temperature is lower by more than 2°C above the setting temperature.
		Disabled	<ul style="list-style-type: none"> - The hydraulic circuit is opened, the hot water circulates in the towel rails. - The electric cartridge of the towel rails is not allowed to operate. - The electrical cartridge of the blower is allowed to operate only in manual Boost.
<p>Tepid water (less than 40°C*)</p>	<p>Off : electric energy unauthorized.</p>	Enabled	<ul style="list-style-type: none"> - The hydraulic system does not heat the towel rails. - The electric cartridge of the towel rail is not allowed to operate. - The electrical cartridge of the blower is allowed to operate: Boost manual or automatic if the ambient temperature is lower by more than 2°C above the setting temperature.
		Disabled	<ul style="list-style-type: none"> - The hydraulic system does not heat the towel rails. - The electric cartridge of the towel rails is not allowed to operate. - The electrical cartridge of the blower is allowed to operate only in manual Boost.

Water temperature at the inlet of the towel rails	Status indicator ⚡	Status Super Comfort	Device operating
Tepid water (less than 40°C*)	On: electric energy allowed.	Enabled	<ul style="list-style-type: none"> - The hydraulic circuit is closed. - The electric cartridge of the towel rails is allowed to operate. - The electrical cartridge of the blower is allowed to operate: Boost manual or automatic if the ambient temperature is lower by over 2°C at the setting temperature.
		Disabled	<ul style="list-style-type: none"> - The hydraulic circuit is closed. - The electric cartridge of the towel rails is allowed to operate. - The electrical cartridge of the blower is allowed to operate only in manual Boost.

(*) To adjust the water temperature threshold (by default 40°C), please refer to the Experts settings (hydraulic settings page 38).

SETTING THE COMFORT MODE TEMPERATURE

You can access the Comfort temperature set up only from the Comfort mode.

The Comfort temperature is preset to 21°C. You can adjust it from 10°C to 30°C by intervals of 0,5°C using  or .



SUPER COMFORT

The blower could be used as an instant additional heating in case of important difference between the ambient temperature and the setting temperature desired.

The Super comfort switches on if the difference between the ambient temperature and the setting temperature is higher than 2°C.

Important : the Super Comfort is automatically activated at any time, from the Comfort and Auto-Comfort mode, whatever the energy used (hydraulic or electric).

The Super comfort is enabled by default (see chapter advanced settings page 32 then Super comfort mode page 35).

Example: the device is in Eco set 17,5°C, you decide for a transition in Comfort mode : the difference between 21°C and 17,5°C is 3,5°C, so higher than 2°C. The blower starts up automatically to help the temperature increase and attain the 21°C requested. The indicator light of the selected mode is switched on, the heating indicator switches on and the Comfort indicator light flashes.

SCF and the setting temperature Super Comfort appears alternately on the display during 2 seconds.



The Super Comfort stops if :

- The difference is less or equal to 0,5°C.
- The difference is always higher than 2°C after 1hr of Super Comfort.

CHILD ANTI-TAMPER, KEYPAD LOCK/UNLOCK



To lock the keypad, press **+** and **-** for 3 seconds. The keypad is locked and prevents the modification by young children.

Loc appears permanently to indicate that the controls are locked.

To unlock the keypad, press **+** and **-** again for 3 seconds. The buttons are enabled.

Loc then *no* appear to indicate that the controls are unlocked.

Comment: Exemption and possible modification by infrared remote control only (sold separately).

HOTEL ANTI-TAMPER

Complete lock of all controls with the exception of the Boost (see page 35 to enable this mode).

Comment: Exemption and possible modifications by infrared remote control only (sold separately).

INFORMATIONS ABOUT REMOTE CONTROL BY PILOT WIRE

● Overview

Your towel rails can be controlled by an energy manager by a central control unit through a pilot wire. In which case the different operating modes will be remotely enabled by the programmer.

You can only control the towel rails by pilot wire from the Auto mode. In the other modes, the orders transmitted by the pilot wire will not be executed, except during the Boost : if an order stop (standby mode) is sent, then it will be prioritised.

Below the different views of the display for each order by pilot wire.



Comfort



Eco
Comfort - 3,5°C



Frost protection

● **Temporary exemption to an order coming from an energy manager though the pilot wire**

During a lowering ordered by pilot wire, it is always possible for you to deviate temporarily from the programme.



Example :

1- The central control unit sends an Eco order to 17,5°C.



2- Pressing **+** or **-**, you can modify the setting temperature to 22°C.

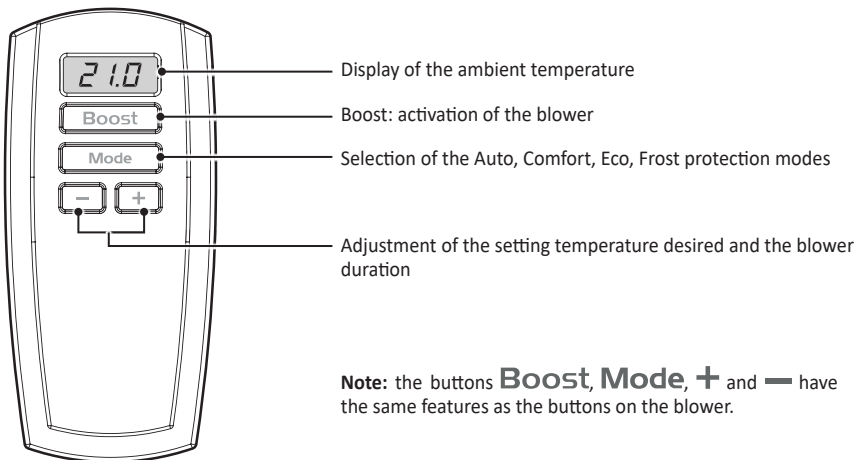


3- This modification will be automatically cancelled at the next order sent by the central control unit.

OPTIONAL: REMOTELY MANAGEMENT BY INFRARED REMOTE CONTROL

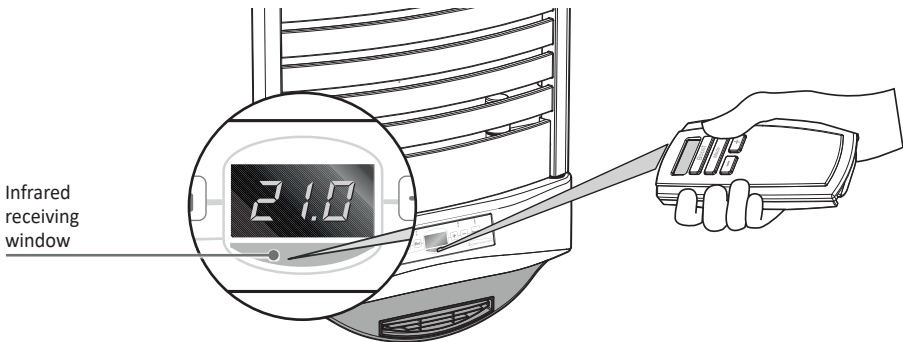
Your towel rails can be managed by a remote control with infrared transmission through its IR receiver located on the front of the blower.

DIAGRAM




OPERATING

Position the remote control toward the infrared receiving window of the device.
Check that there is no obstacle between the remote control and the infrared receiver to disturb the transmission.



ADVANCED SETTINGS

ACCESS

To enter in the advanced settings, press the button  for 5 seconds.

Mode sequence of advanced settings :

Eco → Frost protection → Boost duration → Maximum Boost temperature → Super Comfort → Hotel anti-tamper.

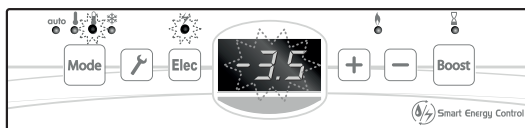
MODIFICATIONS, RESTRICTIONS OF THE TEMPERATURES SETTINGS

SEt appears one second. The Eco mode indicator light and the Elec indicator light flash. You directly access to the setting of the Eco mode temperature lowering-level.



● Setting of the Eco mode temperature lowering-level

The drop in temperature is preset at -3,5°C, you can adjust it from -1°C to -8°C by intervals of 0,5°C.



- 1- After disappearance of **SEt** on the screen, the Eco indicator light, the preset temperature at -3,5°C, and the indicator  flash.



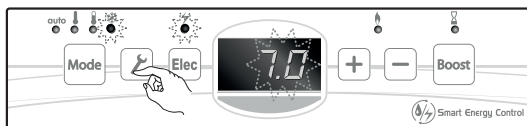
2- Press **+** or **-** to display the desired value.



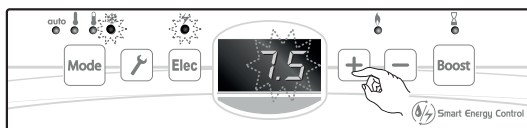
3- To save and move automatically to the next setting, press **⚙️**. To save and exit the advanced settings, press **Mode**.

• Setting the Frost protection temperature

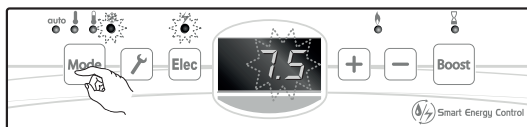
The temperature is preset at 7°C, you can adjust the Frost protection temperature from 5°C to 15°C by intervals of 0,5°C.



1- By a second push on **⚙️**, the Frost protection indicator light, the preset temperature at 7°C, and the keypad lock indicator light flash.



2- Press **+** or **-** to display the desired value.




3- To save and move automatically to the next setting, press **⚙️**. To save and exit the advanced settings, press **Mode**.

BOOST CONFIGURATION


● Setting of the maximum duration of authorised Boost

The maximum duration of Boost is preset at 60 minutes. You can adjust it from 30 to 90 minutes by intervals of 30 minutes.



1- By a 3rd press on , the Boost indicator light, the preset duration of 60 minutes, and the indicator ⚡ flash.



2- Press  or  to display the desired duration.






3- To save and move automatically to the next setting, press . To save and exit the advanced settings, press .

● Setting of the maximum ambient temperature for the automatic stop of the Boost

When the Boost is enabled, the blower has to heat the room until a temperature limit : the maximum ambient temperature. When it is reached, the Boost stops automatically.

It is preset at 39°C, you can adjust it from 25°C to 39°C by intervals of 1°C.



By a 4th press on , the Boost indicator light, the maximum temperature, and the indicator ⚡ flash. You can set the Boost maximum temperature by pressing  or  several times by intervals of 1°C, until 39°C (display **39** on screen).



To save and move automatically to the next setting, press . To save and exit the advanced settings, press .

SUPER COMFORT, ACTIVATION/DEACTIVATION

By default, the Super Comfort is enabled.



By a 5th press on , *SCF* flashes, then *YES* appears on the display. The indicator ⚡ flash.

Press  or  to enable or disable the Super comfort.

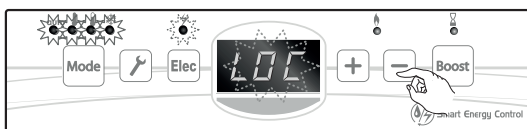
YES = Super Comfort enabled.


NO = Super Comfort disabled.



To save and move automatically to the next setting, press . To save and exit the advanced settings, press .

HOTEL ANTI-TAMPER

By default, the Hotel anti-tamper is disabled.




By a 6th press on , *LOC* flashes, then *NO* appears on the display.
The indicator ⚡ flash.

Press  or  to enable or disable the Hotel anti-tamper.

YES = Hotel anti-tamper enabled.

NO = Hotel anti-tamper disabled.

To save and exit the advanced settings, press .



EXPERTS SETTINGS (RESERVED TO THE INSTALLER)

AMBIENT TEMPERATURE SENSOR ADJUSTEMENT

● Overview

Important : This operation is reserved for professional installers only; any wrong changes would result in control anomalies.

In which case, If the temperature measured (measured by reliable thermometer) is different by at least 1°C or 2°C compared to the setting temperature of the device.

The calibration adjusts the temperature measured by the ambient temperature sensor to compensate for a deviation from + 5°C to - 5°C by intervals of 0.1°C.

Important : Before carrying out the calibration it is recommended to wait for 4h after the setting temperature modification to insure that the ambient temperature is stabilized.

● Ambient temperature sensor adjustment

A- If the room temperature difference is negative, example :

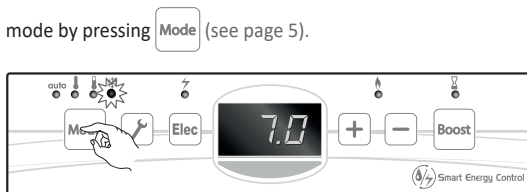
Setting temperature (what you want)= 20°C

Ambient temperature (what you read on a reliable thermometer)=18°C

Difference mesured= -2°C

To correct :

1- Select the frost protection mode by pressing **Mode** (see page 5).



2- Lock the keypad (see page 30).

3- Press **Elec** for 10 seconds.


rEg appears shortly on the screen, then the ambient temperature appears, the indicator ⚡ flashes to indicate that we have entered in the experts settings.




Sensor temperature = 24°C

(The measured temperature is often different and higher than the setting temperature).



- 4- Decrease the temperature measured by the ambient temperature sensor by 2°C by pressing . In our example the measured temperature by the sensor goes from 24°C to 22°C.



To save the new value and exit the mode, press .


B- If the room temperature difference is positive, example :

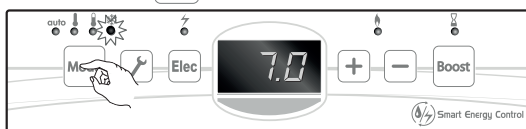
Setting temperature (what you want) = 19°C.

Ambient temperature (what you read on a reliable thermometer)= 21°C.

Difference measured = +2 °C.

To correct :

- 1- Select the frost protection mode by pressing  (see page 5).



- 2- Lock the keypad (see page 30).

- 3- Press  for 10 seconds.


rE9 appears shortly on the screen, then the ambient temperature appears, the indicator ⚡ flashes to indicate that we have entered in the experts settings.




Sensor temperature = 21°C.

(The measured temperature is often different and higher than the setting temperature).



- 4- Increase the temperature measured by the ambient temperature sensor by 2°C by pressing . In our example the measured temperature by the sensor goes from 21°C to 23°C.



To save the new value and exit the mode, press .

HYDRAULIC SETTINGS

● Access



To enter in hydraulics settings, press simultaneously  and  for 5 seconds. *EHP* appears for 1 second, the valve opens.



Settings modes sequences:

Measured water temperature → Threshold of activation of the electrothermal valve → Measuring time of the water temperature

● Visualization of the measured water temperature

The display shows the water temperature measured by the sensor at the instant t for information. No adjustment is possible here. The indicator lights  (red) and  (green) flash rapidly.






To automatically move to the next setting, press . To exit the advanced settings, press .

● Adjusting the water temperature threshold for the activation of the electrothermal valve

This is the water temperature measured at the inlet of the towel rails, which allow it to automatically switch a power to another: it is preset at 40°C.

Hot water inlet temperature	State of electrothermal valve	Towel rails operating
Higher than 40°C	Opened	Use of hot water from the central heating installation
Lower than 40°C	Closed	Using the electrical cartridge of the towel rails (if its operation is allowed, see page 26)




By a first press , you can adjust this temperature threshold from 30°C to 50°C by intervals of 1°C, using the  and  buttons.



To automatically move to the next setting, press . To exit advanced settings, press .

● Setting the measuring period of the water temperature

This is the period of waiting time between the moment when the valve is opened and when the water temperature is measured. It is preset at 3 min.

By a second press , you can adjust from 1 minute to 9 minutes by intervals of 1 minute, with the  and  buttons.



To save and exit the experts settings, press .



TECHNICAL INFORMATIONS

MAINTENANCE

● Maintenance and cleaning of the dust filter

The blower is equipped with a removable dust filter which retains impurities from the air aspirated into the room. When the filter is saturated, the dust accumulation may cause its stop.

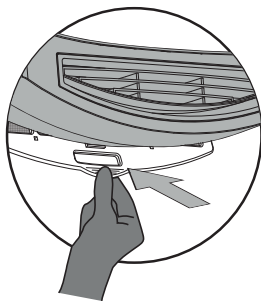


In Boost mode, the writing *FIL* appears on the display.

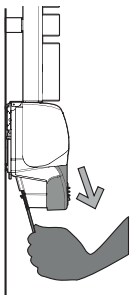
Before any action of filter removal, switch off the device by pressing the button located under the blower.

To clean the filter, proceed in the following order :

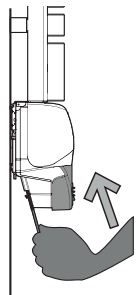
1- Press on the filter strip.



2- Pull the filter downward, then take it out from its slot.



4- Once cleaned and dried, replace the filter in its slot by inserting it into the runners.



3- Use a vacuum cleaner to eliminate the dust deposited on the filter. If the filter is very dirty, wash it under the water tap with a damp sponge. After washing the filter, let it dry.

Important: it is recommended to clean the filter at least once a month unless the writing *FIL* appears on the screen prematurely.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

General specifications:

- Power supply : 230VAC +/-10% 50Hz.
- Switch power on/ standby mode : 10000 approved cycles.
- Power consumption when the switch is in standby mode: 0W.
- Integrated overheating protection.

Unit integrated blower :

- Integrated overheating protection.
- 1000W maximum power.

Control electric immersion heater class II :

- Maximal power according to data plate
- Control device at 0 voltage.
- TPI (Time Proportional & Integral) electronic control with microprocessor.

Environment :

- Class II, IP44
- Operating temperature : 0°C to +50°C
- Storage temperature : -20°C to +70°C


Features :

- Adjustment of the comfort setting temperature from +10°C to +30°C around.
- Saving the settings in case of mains failure
- Pilot wire 6 orders

Manufactured by: Neomitis registered trademark of Co-Intech (contact_shop@neomitis.com).

The products described in these instructions are manufactured using processes which are certified ISO 9001 V2015.



The symbol , affixed on the product indicates that you must dispose of it at the end of its useful life at a special recycling point, in accordance with European Directive WEEE 2012/19/EU. If you are replacing it, you can also return it to the retailer from which you buy the replacement equipment. Thus, it is not ordinary household waste. Recycling products enables us to protect the environment and to use less natural resources.



PRODUCT CODES

Codes	Designations
BLMXA	Smart blower for dual-fuel (hydro-electric) towel rails
BLFCMXA	Decorative white and grey front panel for hydro-electric (mixed) towel rails blower

NOTES

A series of horizontal dotted lines for writing notes.



une marque déposée de CO-INTECH / registered trademark of CO INTECH S.A.S

Siège social, service commercial et administratif / Headquarters, sales and administrative service :

Z.I. Montplaisir - 258 Rue du Champ de courses - 38780 PONT EVEQUE - FRANCE

E-mail : contact_shop@neomitis.com

Site de production / Production site :

Z.I. de la Pidaie - Rue des Perrières - POUANCE - 49420 OMBREE D'ANJOU - FRANCE

www.shop.neomitis.com



CO-INTECH S.A.S. - 422 435 149 00030 RCS VIENNE - Siège social/Headquarters : Pont-Évêque
Marques commerciales déposées - Tous droits réservés / Registered trademark - All rights reserved