

## BLOWER SLIM HYDRO



### SOUFFLERIE INTELLIGENTE D'AIR CHAUD DESIGN EXTRA-FIN, COMPATIBLE ECODESIGN POUR SÈCHE-SERVIETTES HYDRAULIQUES

Boîtier de régulation de très faible épaisseur avec soufflerie intégrée à commande digitale, auto-programmable, détection de présence/absence, détection d'ouverture de fenêtre, indication de consommation d'énergie en kWh, télécommande radio (en option)

#### Présentation



conforme  
**ECOdesign 2018**



Télécommande RF optionnelle

#### Fonctions principales

- Régulation de la température ambiante
- Réglage de la température de consigne
- Mise en marche/Veille du chauffage
- Sélection des modes de fonctionnement
- Chauffage rapide de la pièce grâce au boost
- Programmation automatique auto-adaptative ou personnalisée

#### Applicatif

- Sèche-serviettes hydraulique

#### + Produit

- **Ultra-discret** : Une fois intégré, le boîtier de régulation situé à l'arrière du corps de chauffe, est esthétiquement invisible
- **Adaptabilité** : Intégration possible sur appareil hydraulique et sur différentes formes de corps de chauffe de type échelle
- **Excellente ergonomie de réglage**
- **Régulation électronique "intelligente"** : Elle assure toute l'année le maintien d'une température stable et précise dans votre salle de bains
- **Pack économie d'énergie**
- **Auto-programmation** : programmation automatique par auto-apprentissage du rythme de vie en lançant automatiquement des cycles de boost
- **Boost automatique** : chauffe additionnelle instantanée, la soufflerie d'air chaud s'enclenche automatiquement à chaque début de période confort programmée pour une montée rapide en température de la pièce.
- **Épaisseur de 80 mm derrière le sèche-serviettes** : facilite l'emballage des sèche-serviettes et s'adapte parfaitement aux salles de bains de petites dimensions
- Réserve de marche et sauvegarde des réglages par EEPROM

## Caractéristiques fonctionnelles

### Utilisation



<b>Mis en marche/Veille du chauffage</b>	Un commutateur permet la mise en veille de l'appareil
<b>Température de consigne</b>	+19°C par défaut, réglable de +7°C à +30°C
<b>Modes de fonctionnement</b>	Auto (programmation), Confort, Éco, Hors-gel
<b>Fonction Boost</b>	Réglable entre 10 et 90 minutes par intervalle de 5 minutes : Pour une montée rapide en température, mise en marche temporisée de la soufflerie
<b>Jauge de consommation d'énergie</b>	Indication automatique du niveau de consommation d'énergie en fonction de la consigne de température
<b>Indication de la consommation d'énergie en kWh</b>	Affichage de la quantité d'énergie consommée estimée en kWh depuis 24h ou depuis la dernière remise à 0 du compteur d'énergie
<b>Détection d'ouverture de fenêtre</b>	Passage automatique en mode Hors-gel lorsqu'une chute significative de température est détectée pendant l'aération d'une pièce
<b>Fonction aération</b>	Cycle d'aération manuel activable à tout moment
<b>Détection de présence/d'absence</b>	En cas d'absence, abaissement automatique et progressif de la température de consigne par paliers successifs
<b>Auto-programmation</b>	Dès la mise en service et sans aucun réglage préalable, l'appareil est en mode apprentissage afin de comprendre et mémoriser le rythme de vie de l'utilisateur. L'algorithme intelligent intégré va, en temps réel, analyser ces informations afin d'optimiser et adapter le programme pour les semaines à venir
<b>Programmation</b>	- 5 profils de programmation différents pré-enregistrés pour chaque jour de la semaine : P1, P2, P3, Confort permanent, Éco permanent - Personnalisation des programmes P1, P2, P3 - Dérogation manuelle et temporaire à un programme en cours
<b>Double fonction d'optimisation</b>	En fonction des différents paramètres de la pièce, la régulation calcule et optimise la programmation des périodes confort et économies (Eco) selon le choix de l'utilisateur ; <b>orienté ECO</b> priorité aux économies ou <b>orienté CONFORT</b> , priorité au confort.



Exemples d'intégration



Télécommande radio (en option)

<b>Sécurités</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Sécurité enfants</b> : le verrouillage des commandes empêche les modifications manuelles lorsqu'il est actif</li> <li>- <b>Sécurité de réglages</b> :             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Limitation de la plage de réglage de la température de consigne (butées min. et max.)</li> <li>- Verrouillage par code PIN personnalisable (interdit l'accès au mode Confort, aux réglages installateur et Expert)</li> </ul> </li> <li>- <b>Sauvegarde en cas de coupure d'alimentation secteur</b> :             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ensemble des réglages, programmation : sauvegarde permanente</li> <li>- Heure et date courantes : réserve de marche de 16h typiques</li> </ul> </li> <li>- <b>Sécurité anti-obstruction</b> : en cas d'obturation involontaire de la grille de ventilation ou du filtre anti-poussière, l'appareil se met en sécurité et la soufflerie s'arrête automatiquement</li> <li>- <b>Sécurité anti-surchauffe de la température ambiante en mode Boost</b></li> <li>- <b>Sonde interne pour la protection contre tout échauffement anormal</b></li> </ul>
<b>Soufflerie</b>	à turbine tangentielle à faible niveau sonore avec dispositif anti-vibration
<b>Filtre anti-poussière amovible</b>	Filtre amovible nettoyable sans démonter l'appareil complet
<b>Post-ventilation</b>	Afin de préserver et améliorer la durée de vie de votre appareil, un cycle de post ventilation est effectuée après chaque cycle de Boost ou super confort afin d'abaisser rapidement la température interne.
<b>3 niveaux de réglages</b>	Utilisateur, Installateur, Expert

## Installation

<b>Adaptabilité</b>	Module adaptable à la majorité des radiateurs sèche-serviettes disponibles sur le marché, tubes droits ou galbés, lames plates ou galbées. 2 solutions de fixation du module au corps de chauffe : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sèche-serviettes à tubes : 2 x pattes de fixations pour tubes diam 22 (entraxe entre tube 42mm) et 25mm (entraxe entre tube 39mm)</li> <li>- Sèche-serviettes à lames : 2 x Tiges filetées M8 soudées</li> </ul>	
<b>Connexion à la cartouche chauffante</b>	Raccordement électrique rapide par cosses "Faston"	
<b>Étanchéité</b>	1 joint torique fourni	

## Réglages Utilisateur

<b>Rétro-éclairage</b>	<b>3 réglages possibles :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Temporisé 1 (réglage par défaut)</b> : l'écran s'allume lors d'un appui sur une touche ou d'une détection de présence</li> <li>- <b>Temporisé 2</b> : l'écran s'allume uniquement lors d'un appui sur une touche</li> <li>- <b>Permanent</b> : l'écran est allumé tout le temps</li> </ul>
<b>Abaissement de température Éco</b>	<b>-3,5°C par défaut</b> , réglable de -1°C à -8°C
<b>Température Hors-gel</b>	<b>+7°C par défaut</b> , réglable de +5°C à +15°C
<b>Super confort (Boost automatique)</b>	<b>Activé par défaut</b> , désactivable
<b>Température min. de consigne</b>	<b>+7°C par défaut</b> , réglable de +7°C à +15°C
<b>Température max. de consigne</b>	<b>+30°C par défaut</b> , réglable de +19°C à +30°C
<b>Durée maximale du Boost autorisée</b>	<b>60 minutes par défaut</b> , réglable de 30 à 90 minutes par pas de 30 minutes
<b>Température max. du Boost</b>	<b>+35°C par défaut</b> , réglable de +25°C à +39°C
<b>Durée du cycle d'aération</b>	<b>30 minutes par défaut</b> , réglable de 5 à 90 minutes par intervalle de 5 minutes
<b>Retour à la configuration initiale (réglages Utilisateur)</b>	

## Réglages Installateur

<b>Détection automatique d'ouv. de fenêtre</b>	<b>Activée par défaut</b> , désactivable
<b>Détection de présence / d'absence</b>	<b>Activée par défaut</b> , désactivable
<b>Double fonction d'optimisation</b>	<b>orienté CONFORT par défaut</b> , ECO ou désactivable
<b>Code PIN</b>	<b>Désactivé par défaut</b> , activable - Verrouillage de la totalité des commandes à l'exception du Boost
<b>Retour à la configuration initiale (réglages Utilisateur + réglages Installateur)</b>	

## Réglages Expert

<b>Ajustement de température</b>	Étalonnage de la sonde d'ambiance
<b>Type d'énergie</b>	Énergie utilisée par le sèche-serviettes : Électrique ou hydraulique
<b>Puissance</b>	Choix de la puissance du radiateur sèche-serviettes lorsqu'il est équipé d'une résistance électrique
<b>Sécurité interne</b>	Ajustement de la limitation de température d'échauffement interne
<b>Retour à la configuration initiale (réglages Utilisateur + réglages Installateur + réglages Expert)</b>	



Faible profondeur  
une fois installé au  
mur

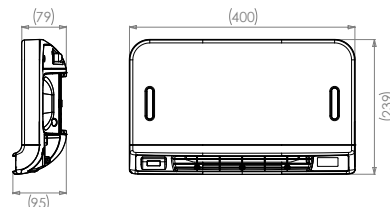
Vue du dessus

Commandes digitales  
avec écran rétro-éclairé

## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques dimensionnelles et finition

Hauteur	239 mm	
Largeur	400 mm	
Profondeur	95 mm	
Couleur	Blanc	Gris
Poids net	2,35 Kg	



### Alimentation

Tension de service	230V AC+/-10% 50Hz
Puissance maximum	Résistance PTC à puissance auto-adaptative de 850W à 1000W selon environnement Thermoplongeur : maximum 1500 W, charge résistive
Câble d'alimentation	800 mm, 3 conducteurs
Fréquence radio	2,4Ghz

### Régulation

Type de régulation	Régulation électronique PID à microprocesseur
--------------------	---

### Environnement

Indice de protection	IP24 après installation sous la responsabilité de l'intégrateur
Classe	Classe II, après installation sous la responsabilité de l'intégrateur
Température de fonctionnement	0°C à +40°C
Réglage de la température de consigne	+7°C à +30°C
Température de stockage	-20°C à +65°C
Sonde de température électronique NTC	

### Directives en vigueur

RED	2014/53/UE
RoHS	2011/65/UE

### Normes en vigueur

RED	Sécurité : EN 60335-1 ; EN60335-2-30 ; EN60335-2-43 ; EN62233 CEM : EN301489-1 ; EN301489-3 Radio : EN300400
RoHS	EN50581
Fabrication	Sur site certifié ISO 9001 V2008

## Codes produits

Codes	Désignations
<b>BXFB2PRFIA</b>	Soufflerie avec boîtier de régulation digital blanc pour sèche-serviettes, auto-programmation avec détection de présence / absence, CLII, avec fil pilote 6 ordres
<b>BXFB2PRFIGA</b>	Soufflerie avec boîtier de régulation digital gris pour sèche-serviettes, auto-programmation avec détection de présence / absence, CLII, avec fil pilote 6 ordres
<b>RCBTHRFA</b>	Télécommande digitale, RF, programmable, 6 modes de fonctionnement
<b>BRETHBSA</b>	Patte d'assemblage pour soufflerie, polycarbonate blanche, 1pce
<b>BRETHBSTA</b>	Patte d'assemblage pour soufflerie, polycarbonate transparente, 1pce
<b>BCATHBSTA</b>	Ecrou demi-sphérique pour assemblage de soufflerie, polycarbonate transparente, 1pce

Personnalisation produit (design, fonctionnalités) possible sur demande. Merci de nous consulter.