



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



Mis en marche/Veille du chauffage	Un commutateur permet la mise en veille de l'appareil
Température de consigne	+19°C par défaut, réglable de +7°C à +30°C
Modes de fonctionnement	Auto (programmation), Confort, Éco, Hors-gel
Fonction Boost	Réglable entre 10 et 90 minutes par intervalle de 5 minutes : Pour une montée rapide en température, mise en marche temporisée de la soufflerie
Jauge de consommation d'énergie	Indication automatique du niveau de consommation d'énergie en fonction de la consigne de température
Indication de la consommation d'énergie en kWh	Affichage de la quantité d'énergie consommée estimée en kWh depuis 24h ou depuis la dernière remise à 0 du compteur d'énergie
Détection d'ouverture de fenêtre	Passage automatique en mode Hors-gel lorsqu'une chute significative de température est détectée pendant l'aération d'une pièce
Fonction aération	Cycle d'aération manuel activable à tout moment
Détection de présence/d'absence	En cas d'absence, abaissement automatique et progressif de la température de consigne par paliers successifs
Auto-programmation	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
Programmation	- 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
Double fonction d'optimisation	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 ; orienté ECO priorité aux économies ou orienté CONFORT , priorité au confort.



Exemples d'intégration



Télécommande radio (en option)

Sécurités	<ul style="list-style-type: none"> - Sécurité enfants : le verrouillage des commandes empêche les modifications manuelles lorsqu'il est actif - Sécurité de réglages : <ul style="list-style-type: none"> - Limitation de la plage de réglage de la température de consigne (butées min. et max.) - Verrouillage par code PIN personnalisable (interdit l'accès au mode Confort, aux réglages installateur et Expert) - Sauvegarde en cas de coupure d'alimentation secteur : <ul style="list-style-type: none"> - Ensemble des réglages, programmation : sauvegarde permanente - Heure et date courantes : réserve de marche de 16h typiques - Sécurité anti-obstruction : 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 - Sécurité anti-surchauffe de la température ambiante en mode Boost - Sonde interne pour la protection contre tout échauffement anormal
Soufflerie	à turbine tangentielle à faible niveau sonore avec dispositif anti-vibration
Filtre anti-poussière amovible	Filtre amovible nettoyable sans démonter l'appareil complet
Post-ventilation	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.
3 niveaux de réglages	Utilisateur, Installateur, Expert

Installation

Adaptabilité	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"> - Sèche-serviettes à tubes : 2 x pattes de fixations pour tubes diam 22 (entraxe entre tube 42mm) et 25mm (entraxe entre tube 39mm) - Sèche-serviettes à lames : 2 x Tiges filetées M8 soudées 	
Connexion à la cartouche chauffante	Raccordement électrique rapide par cosses "Faston"	
Étanchéité	1 joint torique fourni	

Réglages Utilisateur

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

Réglages Installateur

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

Réglages Expert

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



Faible profondeur
une fois installé au
mur

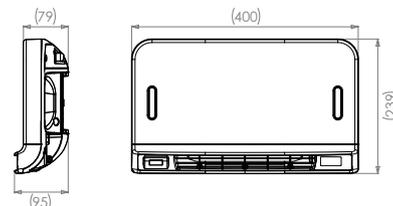
Vue du dessus

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

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