



BLMXA

SOUFFLERIE D'AIR CHAUD POUR SÈCHE-SERVIETTES HYDRO-ELECTRIQUES (MIXTES)

Avec régulation intégrée à commande digitale, gestion automatique du mode de chauffage - Option télécommande infrarouge

Présentation



Télécommande
vendue séparément

Fonctions principales

- Gestion automatique de deux énergies (hydraulique+électrique)
- Régulation de la température ambiante
- Réglage de la température de consigne
- Chauffage rapide de la pièce grâce au boost
- Sélection des modes de fonctionnement

Applicatif

- Sèche-serviettes hydro-électriques

+ Produit

- **Hybride**, à chaque demi-saison, le boîtier de régulation gère automatiquement le passage d'un chauffage hydraulique à un chauffage électrique et inversement
- **Excellente ergonomie de réglage**
- **Régulation électronique "intelligente"** : Elle assure toute l'année le maintien d'une température stable et précise dans votre logement
- **Fonction Super confort** permettant d'accélérer automatiquement les montées en température après une phase d'Éco, d'Hors-gel ou d'arrêt
- **Épaisseur de 120 mm** : facilite l'emballage des sèche-serviettes et s'adapte parfaitement aux salles de bains de petites dimensions
- **Personnalisable** par changement de face avant décorative

Compatibilité

Soufflerie, pièce originale à utiliser comme pièce de rechange sur le sèche-serviettes Néomitis compatible :

Sèches serviettes Lamélys soufflant mixte automatique® (TBLMCxxxC11)



Caractéristiques fonctionnelles

Utilisation



Mise en marche/Veille du chauffage	Un interrupteur permet la mise en veille l'appareil
Température de consigne	+21°C par défaut, réglable de +10°C à +30°C
Modes de fonctionnement	Auto, Confort, Éco, Hors-gel
Maîtrise du mode de chauffage	Autorisation ou non du mode de chauffage électrique
Fonction Boost	Réglable par intervalle de 10 minutes : Pour une montée rapide en température, mise en marche temporisée de la soufflerie
Sécurités	<ul style="list-style-type: none"> - Sécurité enfants : le verrouillage des commandes empêche les modifications manuelles lorsqu'il est actif - 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 - Sécurité hôtellerie : verrouillage de la totalité des commandes à l'exception du Boost - Protection interne contre tout échauffement anormal



Soufflerie à turbine tangentielle à faible niveau sonore avec dispositif anti-vibration, ailettes orientables vers le haut

Filtre anti-poussière amovible permanent Filtre nettoiable sans démonter l'appareil

Installation

Rail de fixation extensible : adaptation de la soufflerie sur des sèche-serviettes de largeurs différentes, entre 500 et 600 mm hors-tout (de 450 à 550 mm d'entraxe collecteurs), sans soudure, ni outil additionnel (largeur mini 550 mm hors tout dans le cas d'un raccord au sol)

Raccordement hydraulique modulable et invisible (avec plaque décorative)

- Possibilité de se raccorder à l'installation de chauffage central soit depuis le sol, soit depuis le mur
- Possibilité de rendre la connexion hydraulique esthétiquement invisible grâce à la plaque décorative à installer en partie basse du sèche serviette.

Raccordement électrique rapide par cosses "Faston"

Étanchéité 2 joints toriques fournis

Mode de Test permettant le fonctionnement de la vanne électrothermique

Réglages avancés

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
Durée max. du Boost	60 minutes par défaut, réglable de 30 à 90 minutes
Température max. du Boost	+39°C par défaut, réglable de +25°C à +39°C
Super confort	Activé par défaut, désactivable
Sécurité hôtellerie	Désactivée par défaut, activable - Verrouillage de la totalité des commandes à l'exception du Boost
Retour à la configuration initiale	

Réglages experts

Ajustement de température	Étalonnage de la sonde d'ambiance
Réglages hydrauliques	Réglage du seuil de température d'eau permettant l'activation de la vanne électrothermique. Réglé à 40°C par défaut, réglable de 30° à 50° par intervalle de 1°C
Réglage du temps de mesure de la température d'eau	Réglé à 3 min par défaut, réglable de 1 min à 9 min par intervalle de 1 min

Caractéristiques techniques

Caractéristiques dimensionnelles et finition

Hauteur	208 mm
Largeur	490 à 590 mm
Profondeur	120 mm
Couleur	Blanc RAL 9003
Poids net	2,65 Kg (sans plaque décorative hydraulique)

Alimentation

Tension de service	230V AC+/-10% 50Hz
Câble d'alimentation	Classe II : 800 mm, 2 ou 3 conducteurs

Consommation

Puissance maximum	1250 W, charge résistive
--------------------------	--------------------------

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 +50°C
Réglage de la température de consigne	+10°C à +30°C
Température de stockage	-20°C à +70°C

Directives en vigueur

CEM	2014/30/UE
DBT	2014/35/UE
RoHS	ROHS 2011/65/UE, modifiée par les directives 2015/863/UE & 2017/2102/UE

Normes en vigueur

CEM	EN55014-1 ; EN55014-2 ; EN61000-3-2 ; EN61000-3-3
DBT	EN60335-1 ; EN60335-2-30 ; EN60335-2-43 ; EN62333
RoHS	EN IEC 63000
Fabrication	Sur site certifié ISO 9001 V2015

Codes produits

Codes	Désignations
BLMXA	Soufflerie avec boîtier de régulation blanc intégré digital pour sèche-serviettes mixte, CLII, avec fil pilote, câble d'alimentation de 800mm
BLFCMXA	Face avant monobloc blanche et grise pour soufflerie avec boîtier de régulation intégré digital

Toute opération ou intervention technique doit être effectuée par un installateur professionnel qualifié.

BLMXA NEO FR CP V00 31.05.2022

NEOMITIS est une marque déposée de CO INTECH S.A.S - Siège social, service commercial et administratif : Z.I. Montplaisir - 258 Rue du Champ de Courses 38780 Pont-Évêque - France
Site de production : Z.I. de la Pidaie - Rue des Perrières - Pouancé - 49420 Ombrière d'Anjou - France - E-mail : contact_shop@neomitis.com - www.shop.neomitis.com





BLMXA

WARM AIR BLOWER FOR HYDRO-ELECTRIC (MIXED) TOWEL HEATERS

With integrated digital control unit, automatic management of the heating mode - Option : IR remote control

Overview



Remote control sold separately

Main features

- Automatic management of 2 energy (hydraulic+electric)
- Room temperature control
- Desired temperature setting
- Quick heating of your bathroom using the Boost feature
- Operating modes selection

Application

- Hydro-electric towel heaters

Product + points

- **Hybrid**, the regulation module automatically manages the switching from hydraulic heating mode to electric heating mode and inversely
- **Ergonomic settings**
- **"Intelligent" electronic control**: this provides year-round maintenance of a stable and accurate temperature in your home
- **Super comfort feature**: additional instantaneous heating, the hot air blower enables automatic and swift room temperature increase, after an Eco phase, Frost protection or Stop by the means of a regulated «heating on» of the blower
- **Width of 120mm**, this facilitates the hanging of towels and makes the appliances perfect for use in small bathrooms
- The control box can be quickly **customized** by changing the front cover

Compatibility

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

Towel heaters Automatic Dual-fuel Lamelys Neoboost® (TBLMCxxxC11)



Functional specifications

Use

Power On / Standby	A switch allows the appliance to be on standby
Desired temperature	Preset to +21°C, adjustable from +10°C to +30°C
Operating modes	Auto, Comfort, Eco, Frost protection
Control of the heating mode	Electric heating mode enabled or disabled
Boost feature	Setting by 10 min. increments: to rise quickly the temperature and turn on the blower for a time period requested
Security	<ul style="list-style-type: none"> - Child safety: keypad locking, which makes all changes impossible - Anti-obstruction safety: prevents the involuntary air flow obstructions (filter and ventilation grille) shutting down/switching off the blower - Room overheating is prevented in Boost mode - Safety of appliances when used in hotels: all of the controls can be locked, with the exception of Boost control - Internal protection against overheating faults





Tangential turbine blower insuring a low noise level with anti vibration device, adjustable fins upwardly

Removable anti-dust filter Cleanable, without removing the blower

Installation

Rail extendable bracket: adaptation of the blower on towel heater with different widths between 500 and 600 mm overall (450 to 550 mm on center manifolds), no welding, no additional tool (the width is equal to 550 mm overall in the case of a connection to the ground)

Hydraulic connection adjustable and invisible (with decorative plate)
 - Possibility to connect to the central heating system from the ground or from the wall
 - Possibility of making the hydraulic connection aesthetically invisible thanks to the decorative plate installed in the lower part of the towel dry.

The blower can be connected quickly and easily to a mains power supply using the faston lugs

Sealing Two O-rings included

The Test mode enables operation of the electrothermal valve

Advanced settings

Eco temperature	Preset to -3,5°C , adjustable from -1°C to -8°C
Frost protection temperature	Preset to +7°C , adjustable from +5°C to +15°C
Max. duration of the Boost	Preset to 60 minutes , adjustable from 30 to 90 minutes
Boost max. setpoint temperature	Preset to +39°C , adjustable from +25°C to +39°C
Super comfort	Enabled by default , can be disabled
Safety of appliances when used in hotels	Disabled by default , can be enabled- Only boost feature is available
Restoring factory settings	

Expert settings

Temperature adjustment	Ambient sensor calibration
Hydraulic settings	Threshold setting water temperature for the activation of the electrothermal valve. Preset to 40°C , adjustable from 30° to 50° by 1°C step.
Setting time measurement of water temperature	Preset to 3min, adjustable from 1min to 9min by 1min step

Technical specifications

Dimensional and finish specifications

Height	208 mm
Width	490 to 590 mm
Depth	120 mm
Color	White RAL 9003
Net weight	2,65 Kg (without hydraulic decorative plate)

Power supply

Operating voltage	230V AC+/-10% 50Hz
Power cord	Class II: 800 mm, 2 or 3 conductors

Consumption

Maximum power	1250 W, resistive load
----------------------	------------------------

Control

Control type	Electronic PID (Proportional Integrated Derivative) control with microprocessor
---------------------	---

Environment

Protection rating	IP24 after installation under the responsibility of the integrator
Class	Class II after installation under the responsibility of the integrator
Operating temperature	0°C to +50°C
Temperature setting range	+10°C to +30°C
Storage temperature	-20°C to +70°C

Applicable directives

CEM	2014/30/EU
DBT	2014/35/EU
RoHS	RoHS 2011/65/EU, amended by Directives 2015/863/EU and 2017/2102/EU

Applicable standards

EMC	EN55014-1 ; EN55014-2 ; EN61000-3-2 ; EN61000-3-3
LVD	EN60335-1 ; EN60335-2-30 ; EN60335-2-43 ; EN62333
RoHS	EN IEC 63000
Manufacturing	On certified site ISO 9001 V2015

Product codes

Codes	Designations
BLMXA	Blower with integrated white digital control panel for mixed towel heaters, CLII, with pilot wire, 80 cm power cable
BLFCMXA	Decorative white and grey front panel for hydro-electric (mixed) towel rails blower

Any operation or technical intervention must be carried out by a qualified professional installer.

BLMXA NEO ENG CP V00 31 05 2022

NEOMITIS is a registered trademark of CO INTECH S.A.S - Headquarters, sales and administrative service: Z.I. Montplaisir - 258 Rue du Champ de Courses 38780 Pont-Evêque - France
Production site: Z.I. de la Pidale - Rue des Perrières - Pouancé - 49420 Ombree d'Anjou - France - E-mail : contact_shop@neomitis.com - www.shop.neomitis.com

