



PH23
GALBÉE



JOUE DE RÉGULATION INTELLIGENTE ET CONNECTÉE GALBÉE CONFORME ECODESIGN

POUR RADIATEUR ÉLECTRIQUE À INERTIE FLUIDE

Pilotable à distance grâce à une application mobile personnalisable, large écran couleur tactile, auto-programmable avec double fonction d'optimisation, détection de présence/d'absence, détection d'ouverture de fenêtre, jauge et indication de consommation d'énergie en kWh

Présentation

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, personnalisée ou programmable à distance par fil pilote

Applicatif

- Radiateur électrique à inertie fluide

+ Produit

- **Design contemporain et novateur** : joue polycarbonate galbée au design exclusif, capteur de présence/d'absence extra plat.
- **Directement connectable à internet** au travers de la box du fournisseur d'accès Internet, sans autre accessoire
- **Pilotable à distance depuis smartphone, tablette ou pc** grâce à une application mobile dédiée et personnalisable
- **Excellente ergonomie de réglage** : interface révolutionnaire couleur tactile très lisible, navigation intuitive et simple d'utilisation, 2 boutons indépendants mode/retour écran d'accueil et veille du chauffage
- **Adaptabilité** : affichage personnalisable, interface adaptable aux différents profils d'utilisateurs (logements, hôtels, bureaux, bâtiments publics) pour s'adapter à chaque besoin
- **Electronique avancée de dernière génération dotée d'un microprocesseur OTA** permettant la mise à jour à distance
- **Régulation électronique "intelligente"** : elle assure toute l'année le maintien d'une température stable et précise dans la pièce
- **Pack Économie d'énergie, confort, performance, économies d'énergie**
- **Auto-programmation**: programmation automatique par auto-apprentissage du rythme de vie
- **Horloge annuelle avec passage de l'heure été-hiver automatique**
- **Sauvegarde permanente des réglages**

Cloud
ultra sécurisé



conforme
ECOdesign 2018

Caractéristiques fonctionnelles

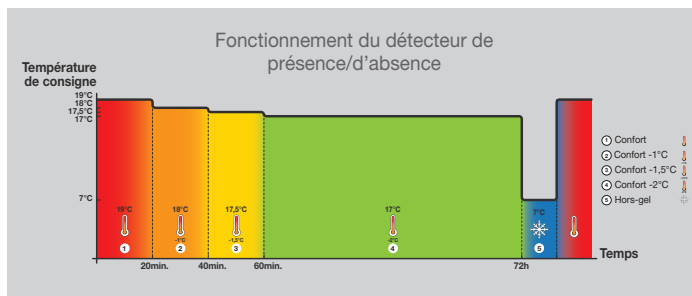
Utilisation



Température de consigne Confort	+19°C par défaut, réglable de +7°C à +30°C
Température de consigne Éco	+15,5°C par défaut, réglable de +5°C à +19°C
Température de consigne Hors-gel	+7°C par défaut, réglable de +5°C à +12°C
Modes de fonctionnement	Auto (Programmation), Confort, Éco, Boost, Hors-gel, Vacances
Boost	Réglable entre 30 et 180 minutes par intervalle de 10 minutes : pour une montée rapide en température, mise en marche temporisée du chauffage
Mode vacances programmable	Protection hors-gel pendant une période d'absence programmée
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



Commandes digitales avec écran couleur tactile



Programmation	<ul style="list-style-type: none"> - 7 profils de programmation différents pré-enregistrés pour chaque jour de la semaine : Auto-programmation, P1, P2, P3, P4, P5, Confort permanent - Assistant d'aide à la programmation pour un accompagnement pas à pas - Personnalisation des programmes P1, P2, P3, P4, P5, Confort permanent, Éco permanent - 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 (par défaut)
Aide aux malvoyants	<ul style="list-style-type: none"> - La touche mise en marche/veille du chauffage est en relief pour être facilement repérable au toucher - Bips sonores indiquant le passage de la fonction veille du chauffage à un mode de fonctionnement actif
Sécurité	<ul style="list-style-type: none"> - Sécurité enfants : Verrouillage de l'écran tactile - 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 et aux réglages avancés et experts) - Sauvegarde de l'heure et de la date ainsi que des réglages effectués en cas de coupure de la tension d'alimentation - Protection interne contre tout échauffement anormal
3 niveaux de réglages	Utilisateur, avancés, expert

Installation

Support de joue fourni, à monter directement sur le radiateur

Montage facilité : Position d'attente lors du montage de la joue pour faciliter le raccordement à la résistance électrique

Raccordement à la résistance électrique par cosses faston

Assistant d'aide à l'installation	A la première mise sous tension : procédure simple et rapide de paramétrage des principaux réglages Possibilité d'accéder à l'assistant d'installation ultérieurement pour visualiser et modifier les réglages établis
--	---

Réglages utilisateur

Langue d'utilisation	français par défaut , anglais, possible
Connexion au réseau wifi	Connexion internet directe via la box de l'opérateur téléphonique, grâce à une application mobile dédiée
Affichage	Durée et luminosité du rétro-éclairage, choix d'un thème de couleur d'écran possible
Unités régionales	Unité de température, format de la date et de l'heure, désactivation du passage automatique heure été/hiver possible
Retour à la configuration initiale (réglages utilisateur)	

Réglages avancés

Détection de présence / d'absence	Activée par défaut , désactivable
Détection d'ouverture de fenêtre automatique	Activée par défaut , désactivable
Profil utilisateur	4 profils disponibles permettant de répondre à chaque besoin : Logement individuel, bâtiments recevant du public, hôtels ou bureaux
Température min. de consigne	+7°C par défaut , réglable de +7°C à +18°C
Température max. de consigne	+30°C par défaut , réglable de +19°C à +30°C
Durée du Boost	60 minutes par défaut , réglable de 30 à 180 minutes par intervalle de 10 minutes
Durée du cycle d'aération	30 minutes par défaut , réglable de 5 à 90 minutes par intervalle de 5 minutes

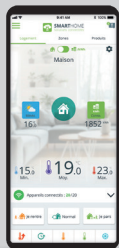
Réglages expert

Ajustement de température	Étalonnage de sonde d'ambiance avec ajustement automatique
Code PIN de verrouillage	Initialisation - Personnalisation - Activation et désactivation
Retour à la configuration initiale (réglages avancés + expert)	

Caractéristiques techniques

Caractéristiques dimensionnelles et finition

Hauteur	580 mm
Largeur	76 mm
Profondeur	80/96 mm
Couleur	Blanc
Poids net	1,4 Kg



Pilotable à distance par une application dédiée



Alimentation

Tension de service	230V AC+/-10% 50Hz
Puissance maximum	2000W charge résistive
Câble d'alimentation	900mm: 3 conducteurs

Régulation

Type de régulation	Régulation électronique proportionnelle intégrale dérivée (PID), à enclenchement par triac
--------------------	--

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 +60°C
Réglage de la température de consigne	+7°C à +30°C
Température de stockage	-20°C à +70°C
Programmation	7 profils de programmation
Sonde de température électronique NTC	

Directives en vigueur

RED	2014/53/UE
ERP	2009/125/CE : règlement 2015/1188/UE
RoHS	2011/65/UE, modifiée par les directives 2015/863/UE & 2017/2102/UE

Normes en vigueur

RED-Sécurité	EN60335-1 ; EN60335-2-30 ; EN62233
RED-CEM	ETSI EN301489-1 ; ETSI EN301489-17
RED-Radio	ETSI EN300328-1
RoHS	EN IEC 63000
Fabrication	Sur site certifié ISO 9001 V2015

Code produit

Code	Désignation
CODPH23I30A	Joue galbée connectée avec détection de présence/d'absence, blanche, pour radiateur à inertie fluide, CLII, 80/96mm, fil pilote 6 ordres.

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