



PH23



## JOUE DE RÉGULATION INTELLIGENTE ET CONNECTÉE CONFORME ECODESIGN

### POUR RADIATEUR ÉLECTRIQUE A 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 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
- **Électronique 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**



conforme  
**ECOdesign 2018**

## Caractéristiques fonctionnelles

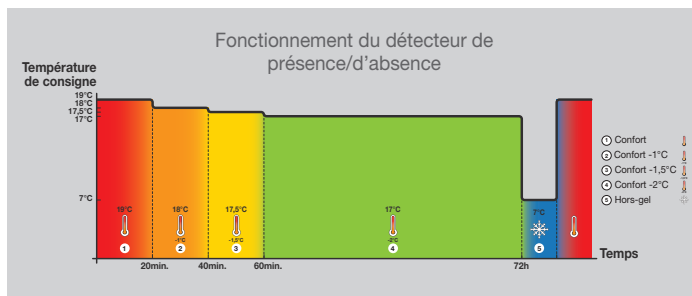
### Utilisation



|  |  |
|--|--|
| Température de consigne Confort                | +19°C par défaut, réglable de +7°C à +30°C par pas de 0,5°C  |
| Température de consigne Éco                    | +15,5°C par défaut, réglable de +5°C à +19°C par pas de 0,5°C  |
| Température de consigne Hors-gel               | +7°C par défaut, réglable de +5°C à +12°C par pas de 0,5°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



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

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

## Réglages utilisateur

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

## Réglages avancés

|   |  |
|---|--|
| <b>Détection de présence / d'absence</b>            | <b>Activée par défaut</b> , désactivable   |
| <b>Détection d'ouverture de fenêtre automatique</b> | <b>Activée par défaut</b> , désactivable   |
| <b>Profil utilisateur</b>                           | <b>4 profils disponibles</b> permettant de répondre à chaque besoin : Logement individuel, bâtiments recevant du public, hôtels ou bureaux |
| <b>Température min. de consigne</b>                 | <b>+7°C par défaut</b> , réglable de +7°C à +18°C par pas de 1°C   |
| <b>Température max. de consigne</b>                 | <b>+30°C par défaut</b> , réglable de +19°C à +30°C par pas de 1°C   |
| <b>Durée du Boost</b>                               | <b>60 minutes par défaut</b> , réglable de 30 à 180 minutes par intervalle de 10 minutes   |
| <b>Durée du cycle d'aération</b>                    | <b>30 minutes par défaut</b> , réglable de 5 à 90 minutes par intervalle de 5 minutes  |

## Réglages expert

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

# Caractéristiques techniques

## Caractéristiques dimensionnelles et finition

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Hauteur</b>    | 580 mm   |
| <b>Largeur</b>    | 76 mm  |
| <b>Profondeur</b> | 80 mm  |
| <b>Couleurs</b>   | Blanc <span style="margin-left: 150px;">Gris anthracite</span> |
| <b>Poids net</b>  | 1,4 Kg   |



## 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   |
| 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    | EN300328-1                         |
| RoHS         | EN IEC 63000:2018                  |
| Fabrication  | Sur site certifié ISO 9001 V2015   |

## Code produit

| Code         | Désignation   |
|--------------|---|
| COCPH23I30A  | Joue droite connectée avec détection de présence/d'absence, blanche, pour radiateur à inertie fluide, CLII, 80mm, fil pilote 6 ordres.          |
| COCPH23I30GA | Joue droite connectée avec détection de présence/d'absence, grise anthracite, pour radiateur à inertie fluide, CLII, 80mm, fil pilote 6 ordres. |

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