



PH18PIR



conforme
ECOdesign 2018

JOUE DE RÉGULATION INTELLIGENTE COMPATIBLE ECODESIGN POUR RADIATEUR ÉLECTRIQUE A INERTIE FLUIDE

Commande digitale en partie supérieure, écran rétro-éclairé, 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
- Programmation automatique auto-adaptative, personnalisée ou programmable à distance par fil pilote

Applicatif

- Radiateur électrique à inertie fluide

+ Produit

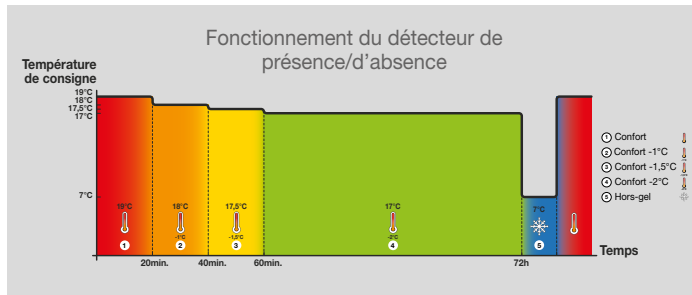
- **Design sobre et discret** : la partie haute s'intègre harmonieusement au design de la joue
- **Excellente ergonomie de réglage** : commandes placées en partie haute et protégées par un couvercle translucide
- **Afficheur rétro-éclairé** garantissant une parfaite lisibilité
- **Régulation électronique "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
- **Réserve de marche et sauvegarde des réglages par EEPROM.**

Caractéristiques fonctionnelles

Utilisation



| | |
|--|--|
| Température de consigne | 19°C par défaut, réglable de +7°C à +30°C |
| Modes de fonctionnement | Auto (Programmation), Confort, Éco, Hors-gel, Veille du chauffage |
| 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 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 |
| Aide aux malvoyants | - 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 |
| Sécurités | - Sécurité enfants : Verrouillage du clavier - Sécurité de réglages : - 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) |



| | |
|-----------------|--|
| Sécurité | - Sauvegarde en cas de coupure d'alimentation secteur : |
| | - Ensemble des réglages, programmation : sauvegarde permanente |
| | - Heure et date courantes : réserve de marche de 16h typiques |
| | - Protection interne contre tout échauffement anormal |

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

Réglages avancés

| | |
|---|---|
| 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 |
| 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 |
| Détection de présence / d'absence | Activée par défaut , désactivable |
| Détection d'ouverture de fenêtre automatique | Activée par défaut , désactivable |
| Double fonction d'optimisation | Orienté Confort par défaut , Éco ou désactivable |
| Rétro-éclairage | 3 réglages possibles : - 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 |
| Code PIN de verrouillage | Initialisation - Personnalisation - Activation et désactivation |

Réglages experts

| | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Ajustement de température | Étalonnage de sonde d'ambiance |
|----------------------------------|--------------------------------|

Caractéristiques techniques

Caractéristiques dimensionnelles et finition

| | | |
|-------------------|--------|-----------------|
| Hauteur | 580 mm | |
| Largeur | 76 mm | |
| Profondeur | 80 mm | |
| Couleurs | Blanc | Gris anthracite |
| Poids net | 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 | 5 profils de programmation |
| Sonde de température électronique NTC | |



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 ; EN62233 |
| RoHS | EN IEC 63000 |
| Fabrication | Sur site certifié ISO 9001 V2015 |

Code produit

| Code | Désignation |
|----------------------|--|
| COCRMPH18IND | Joue droite digitale auto-programmable avec détection de présence/d'absence, blanche, pour radiateur à inertie fluide CLII, 80mm, fil pilote 6 ordres |
| COCRMPH18IGND | Joue droite digitale auto-programmable avec détection de présence/d'absence, grise anthracite, pour radiateur à inertie fluide CLII, 80mm, fil pilote 6 ordres |

Joue décorative gauche disponible sur demande.

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