



PH24

Version avec détection de présence/d'absence



JOUE DE RÉGULATION INTELLIGENTE POUR RADIATEUR ÉLECTRIQUE SEC

Commande digitale en partie supérieure, écran rétro-éclairé, programmation hebdomadaire et journalière intégrée, détection d'ouverture de fenêtre, jauge et indication de consommation d'énergie en kWh

Version avec détecteur de présence/d'absence : Auto-programmable avec double fonction d'optimisation - Détection de présence / d'absence

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 (version avec détecteur de présence/d'absence), personnalisée ou programmable à distance par fil pilote

Applicatif

- Radiateur électrique sec



Version sans détection de présence/d'absence

+ Produit

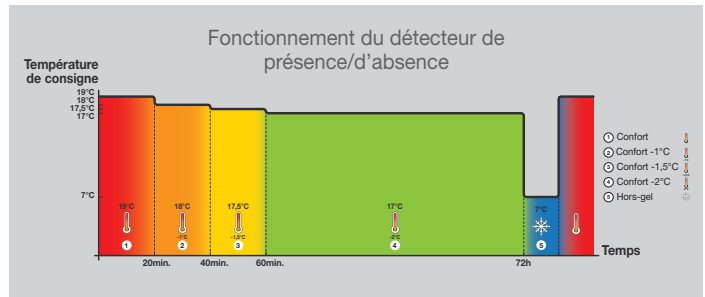
- **Design sobre et discret** : s'intègre harmonieusement au design du radiateur
- **Excellente ergonomie de réglage** : commandes placées en partie haute
- **Afficheur rétro-éclairé** garantissant une parfaite lisibilité
- **Régulation électronique "intelligente"** : elle assure toute l'année le maintien 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 (version avec détecteur de présence/d'absence)
- **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
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
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
Sécurité	- 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)



Sécurités	- 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

Version avec détecteur de présence/d'absence

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
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

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 d'ouverture de fenêtre automatique	Activée par défaut , 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

Version avec détecteur de présence/d'absence

Détection de présence / d'absence	Activée par défaut , désactivable
Double fonction d'optimisation	Orienté Confort par défaut , Éco ou désactivable

Réglages experts

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

Caractéristiques techniques

Caractéristiques dimensionnelles et finition

Hauteur	564 mm
Largeur	86 mm
Profondeur	96 mm
Couleurs	Blanc
Poids net	1,06 Kg

Alimentation

Tension de service	230V AC +/-10% 50Hz
Puissance maximum	2000W charge résistive
Câble d'alimentation	Classe II: 1000mm, 3 conducteurs - Classe I: 1200mm 4 conducteurs



Joue décorative gauche en option :

- Habillage décoratif gauche de faible largeur pour une finition soignée et discrète
- Compatible avec les radiateurs profil droit de 96mm de profondeur
- Facile à installer sur le corps de chauffe grâce à ces clips de fixation fournis

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 I ou classe II selon version
Température de fonctionnement	0°C à +50°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	2011/65/UE, modifiée par les directives 2015/863/UE & 2017/2102/UE

Normes en vigueur

CEM	EN 55014-1:2017 +A11:2020 ; EN55014-2 :2015; EN 61000-3-2: 2019; EN 61000-3-3:2013 +A1:2019
DBT	EN60335-1:2012 +A11:2014 +A13:2017 +A1 :2019 +A1:2019 +A2:2019 +A14:2019 ; EN 60335-2-30:2009 +A11:2012 +A1:2020 +A12:2020 ; EN62233:2008
RoHS	EN IEC 63000:2018
Fabrication	Sur site certifié ISO 9001 V2015

Codes produits

Codes	Désignations
COAPH242D	Joue à commande digitale programmable, pour radiateur électrique sec, CLII, profondeur 96mm
COAPH241D	Joue à commande digitale programmable, pour radiateur électrique sec, CLI, profondeur 96mm
COAPH241ID	Joue à commande digitale auto-programmable avec détecteur de présence/d'absence, pour radiateur électrique sec, CLI, profondeur 96mm,
COALCKA	Joue décorative gauche avec clips de fixation pour radiateur électrique 96mm de profondeur

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