THERMOSTAT FRICO TWPRPM 16A PROGRAMMABLE
Référence : 20638



RESUME

Le thermostat Frico TWPRPM est une solution de régulation pour les planchers et plafonds rayonnants électriques. Ce thermostat électronique programmable est adapté aux installations en environnement résidentiel, tertiaire ou industriel.

Il peut piloter une puissance de chauffage allant jusqu'à 3600 W (16 A). Son grand écran LCD rétro-éclairé facilite la navigation entre les différents modes (Vacances, Automatique, Manuel) et la programmation hebdomadaire. Celle-ci s'effectue par pas de 30 minutes et propose 9 programmes pré-enregistrés ainsi que 4 programmes personnalisables pour une gestion précise de la consommation d'énergie.

Les points forts :

- Grand écran rétro-éclairé
- Programmation hebdomadaire
- Puissance jusqu'à 3600W
- Multiples modes de fonctionnement
- Installation simplifiée



DESCRIPTION

Tout savoir sur le thermostat électronique Frico TWPRPM

Le thermostat Frico TWPRPM est un thermostat électronique programmable conçu pour la régulation de tous types de planchers et plafonds rayonnants électriques. Doté d'un grand écran LCD rétroéclairé, il permet de visualiser et de régler facilement la température. Ce thermostat TWPRPM Frico programmable offre une solution efficace pour optimiser votre consommation d'énergie tout en augmentant votre confort. Il peut être utilisé avec sa sonde interne, une sonde de sol externe optionnelle, ou une sonde d'ambiance déportée pour une mesure précise de la température. Pour l'installation, il est conseillé de le fixer à une hauteur d'environ 1,50 m du sol.

Plusieurs modes pour un confort sur mesure

Pour s'adapter parfaitement à votre rythme de vie, le Frico TWPRPM TH dispose de plusieurs modes de fonctionnement :

- Mode automatique : le thermostat suit le programme hebdomadaire que vous avez défini. Il inclut 9 programmes pré-enregistrés et 4 programmes personnalisables, avec des pas de 30 minutes.
- Mode manuel : vous pouvez choisir entre une température "Confort" ou "Éco" (réduite) qui sera maintenue en permanence.
- Mode Vacances : active un mode hors gel pour une durée réglable de 1 à 44 jours, protégeant votre installation en votre absence. La température par défaut est de 7°C.
- Mode Timer : permet de déroger temporairement au programme en définissant une température spécifique pour une durée allant de 1 heure à 99 jours.

Des fonctions intelligentes pour une gestion optimisée

- Démarrage intelligent (ITCS) : cette fonction calcule le temps nécessaire pour atteindre la température souhaitée et anticipe la mise en marche du chauffage (jusqu'à 2 heures à l'avance). Vous bénéficiez ainsi de la bonne température au bon moment.

- Première mise en chauffe : une fonction dédiée aux planchers neufs (béton, ciment) qui augmente progressivement la température sur 21 jours pour éviter tout dommage lié à une chauffe trop rapide.

- Verrouillage du clavier : une combinaison de touches permet de bloquer les réglages du thermostat pour éviter les manipulations involontaires, une fonction utile dans les lieux publics ou les chambres d'enfants.

Il est parfait pour réguler la température du PRE 120 W/m², du PRP en kit, des éléments chauffants pour plafond et des dalles avec parement chauffantes.

Caractéristiques techniques du thermostat Frico TWPRPM

Caractéristique	Spécification
Alimentation	230 Vca +/- 10% 50Hz
Pouvoir de coupure	Relais 16 A / 250 Vac (3600 W). Pour les puissances supérieures à 2760 W (12 A), un contacteur de puissance est recommandé. Le pilotage direct jusqu'à 3600 W est possible avec une sonde externe pour la régulation.

Plage de réglage de la consigne	• Confort / Éco : 5°C à 37°C (par pas de 0,5°C) • Timer : 5°C à 37°C • Vacances (Hors Gel) : 0,5°C à 10°C
Précision de la mesure	0,1°C
Type de régulation	Bande proportionnelle (PWM) ou Hystérésis (réglable)
Éléments sensibles	Sonde interne intégrée Sonde de sol externe CTN 10k ohms à 25°C (en option)
Protection électrique	Classe II - IP21
Température de fonctionnement	0°C à 40°C
Température de stockage	-10°C à +50°C
Dimensions (L x H x P)	89 x 115 x 57 mm (profondeur encastrée : 27 mm)
Normes et homologations	EN 60730-1, EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 61000-4-2 Basse tension 2006/95/CECEM 2004/108/CE