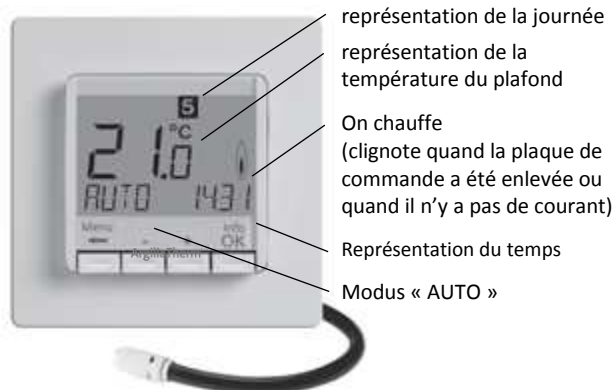


Thermostat AT-3R

Suivant les normes DIN EN 60730, classe de protection II

Pour montage en surface ou enfoncé pour le chauffage et le refroidissement



Caractéristiques

Le thermostat certifié-VDE et programmable AT-3R d'ArgillaTherm® est le mieux adapté pour la régulation de la température basse du système de chauffage du plafond et mural RIVIERA. Puisque le transfert de la chaleur se fait pratiquement à 100 % par la chaleur radiante (ondes de chaleur) la température de la pièce est d'une importance subordonnée. La température dépend de la température du plafond qui est mesurée par des capteurs dans le plafond. Ceci est la raison pour laquelle des influences comme des courants d'air ne peuvent pas influencer de manière négative le thermostat. Le thermostat peut être installé partout dans la pièce ou hors de la pièce.

- ✓ Une règle de texte sur l'écran pour une commande simplifiée
- ✓ Éclairage de fond
- ✓ Montre en temps réel (mettez au point l'année, le mois, le jour et le temps)
- ✓ Passage automatique du temps de l'été vers le temps de l'hiver
- ✓ Un maximum de 9 commutations de temps par jour (différents par jour)
- ✓ Programmes de temps préalablement installés et modifiables
- ✓ Démarrage optimal (la température sera atteinte au moment qui a été préalablement fixé)
- ✓ Changeur de relais (pour l'emploi avec la liste de répartition chauffer/refroidir EV 230H/K..)
- ✓ Peut être programmé, même avec le panneau de commande enlevée
- ✓ Fonction de vacances avec introduction de la date (vacances du ... au)
- ✓ Minuteur court terme (Party) pour des modifications de température de courte durée
- ✓ Antigel
- ✓ Plage de programmation des températures peut être limitée.
- ✓ Sécurisé contre toute personne étrangère
- ✓ Possibilité de programmer plusieurs langues
- ✓ Unité de commande PWM ou 2-points (actif/non-actif)
- ✓ Temps minimal pour l'activation et la désactivation, et hystérésis réglable du temps de désactivation, en cas de régulation actif/non-actif.
- ✓ Protection de la valve
- ✓ Adaptation des valves sans courant fermer/ouvrir

Chiffres clés (suivant les exigences DIN, entre parenthèses)

Alimentation	230 V AC 50 HZ (195...253V)
Plage de températures pouvant être sélectionnées	5 °C bis 40 °C ; en phases de 0,5 °C
Température de l'écran	En phases de 0,1 °C
Output	Changeur de relais, lié à la puissance
Relais	Chauffer : 10 mA... 5(2) A ; 230 V~ Refroidir : 10 mA... 1(1) A ; 230 V~
Signal de sortie	PWM ou 2 points (actif/non-actif)
PWM-temps du cycle	Ajustable
Hystérésis	Ajustable (chez 2 points)
Temps de réglage minimal	10 minutes
Consommation de courant	~ 1,2 W
Précision	< 4 min / an
Réserve de marche	~ 10 ans
Capteur infrarouge	AT-F100-1, longueur 4 m, à étendre jusqu'à 50 m
Température ambiante	Fonctionnement de 0 °C à 40 °C (sans condensation)
Stockage	De -20 °C à 70 °C (sans condensation)
Tension Gold pour évaluation	4 kV
EMV-test des émetteurs de perturbations	230 V tension, 0,1 A courant
Protection	IP 30
Classe de protection	II
Classe de logiciel	A
Taux de pollution	2
°C pour le test de brinell	75 ± 2 °C
Classe énergétique*	IV = 2%
Dimensions	Partie de commande 50 x 50 mm Boîtier 80,5 x 80,5 mm Profondeur de placement 42 mm Épaisseur de la couche 17,5 mm Tête du capteur d'infrarouge 20 mm x Ø 9 mm

* suivant les normes EU 811/2013, 812/2013, 813/2013, 814/2013

Forme de livraison

Boîte / 1 pièce	Contenu	Numéro de l'article
11,5 x 10 x 6,5 cm Poids : 280g	1 thermostat 1 panneau couvercle 2 vis de 15 x 2 mm	ZAT3RR000

1 capteur d'infrarouge, longueur 4m
1 manuel d'utilisation

Montage

Le thermostat peut être ouvert et installé que par un monteur certifié et suivant le schéma des connections dans le boîtier et suivant le manuel d'installation. Les prescriptions de sécurité existantes doivent être suivies. Afin de pouvoir répondre aux exigences de la classe de protection II, il est nécessaire que les dispositions prescrites soient suivies. Le montage est uniquement possible dans des prises non-conductrices (plastique) ! Utilisez, en cas de besoin de refroidissement la bande de raccordement 230 V d'ArgillaTherm[®].

Pour des conducteurs fixes et flexibles, section de 1 à 2,5 mm².

Lors d'une installation en surface ; utilisez le boîtier de Gira GIR AP-boîtier 1f.rws-g 006103.

Capteur d'infrarouge

Le capteur d'infrarouge (attention, tension d'alimentation ! Peut-être allongé avec un câble à 2 fils pour 230 V jusqu'à env. 50 m) à installer qu'il puisse mesurer la température du plafond de manière correcte. Évitez une installation étroite et parallèle avec des câbles de tension posés dans des canaux à câbles. Dénudez le câble avec un maximum de 8 mm.

Installation du système RIVIERA :

Installez la tête blanche du capteur d'infrarouge à plus de 2 cm du conduit revenant le plus rapproché et pas dans l'entourage immédiat du conduit d'entrée !

Tableau de résistance du capteur infrarouge

Température	Résistance
10 °C	66,8 kΩ
20 °C	41,3 kΩ
25 °C	33,0 kΩ
30 °C	26,3 kΩ
40 °C	17,0 kΩ
50 °C	11,3 kΩ