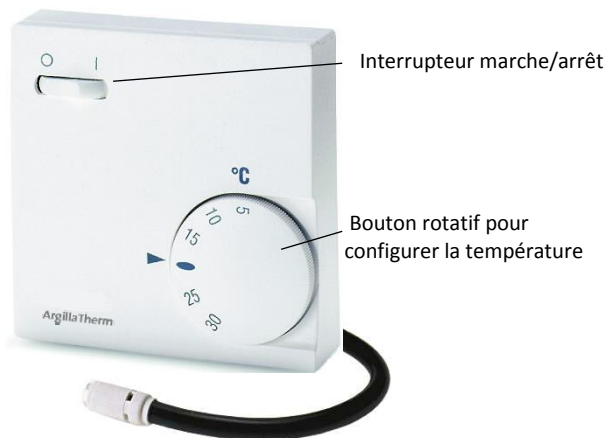


Thermostat AT-R1W

Conformément à la norme DIN EN 60730, classe de protection II
pour le montage au mur du chauffage/refroidisseur



Propriétés

Le Thermostat analogue AT-R1W d'ArgillaTherm® constitue la meilleure solution pour réguler la température basse du système de chauffage par le plafond ou mural RIVIERA. Puisque le transfert de chaleur s'effectue presque à 100% à travers des ondes thermiques (chaleur rayonnante), la température ambiante ne joue qu'un rôle secondaire. La température est régulée en fonction de la température du plafond mesurée par les capteurs à distance. Pour cette raison, il est impossible que des impacts tels que des courants d'air par exemple impactent négativement sur le fonctionnement normal. Le régulateur peut être positionné partout dans la pièce ou même à l'extérieur.

- ✓ Configuration analogique de la température à l'aide du bouton rotatif, 5...40°C
- ✓ Relais inverseur (à utiliser avec barre de répartition chauffer/refroidir EV 230 H/K..)
- ✓ Sortie PWM
- ✓ Interrupteur de chauffage (en mode veille, le régulateur reste sous tension, la charge est déconnectée)

1

Chiffres clés (conformément aux valeurs nécessaires pour la norme DIN entre parenthèses)

Alimentation électrique	230 V AC 50 HZ (195...253V)
Intervalle de température au choix	5 à 40 °C
Sortie	Relais inverseur, potentiel relié!!!!
Courant de commutation	Chauffage: 10 mA... 5(2) A; 230 V~ Refroidissement: 10 mA... 1(1) A; 230 V~ possible comme pour le chauffage 5(2)
Signal de sortie	Régulateur proportionnel (PI) (pseudo-continue à travers le PWM)
Interrupteur marche/arrêt du	1-pôle

chauffage	
Puissance absorbée par Interrupteur du chauffage = arrêt	~ 0,4 W
Capteurs à distance	AT-F100-1, longueur 4 m, peut être rallongée jusqu'à 50 m
Température ambiante	Fonctionnement 0 jusqu'à 40 °C (sans condensation)
Rangement	-20 jusqu'à 70 °C (sans condensation)
Sur tension transitoire pour le mesurage	4 kV
Vérification des perturbations EMW	Tension 230 V, courant électrique 0,1 A
Type de protection	IP 30
Classe de protection	II (voir montage)
Classe du logiciel	A
Pollution	2
°C pour l'essai de dureté à la bille	75 ± 2 °C
Classe énergétique*	1 = 1 %
Dimensions	Thermostat: 75 x 75 x 25,5 mm Tête de capteur à distance: 20 mm x Ø 9 mm
Poids	90g

* conformément aux normes EU 811/2013, 812/2013, 813/2013, 814/2013

Formes de livraison

Carton / 1 pièce	Contenu	Numéro d'article
11,5 x 10 x 6,5 cm Poids: 280g	1 Thermostat 2 vis 15 x 2 mm 1 capteur à distance, 4m de longueur 1 manuel d'utilisation	ZATR1W000

Montage

L'appareil ne peut et ne doit être ouvert que par un professionnel en électronique et installé conformément au schéma présent dans le couvercle du boîtier ou encore dans le manuel de montage. Pour ce faire les prescriptions de sécurité en vigueur doivent impérativement être respectées. Pour respecter les exigences de la classe de protection II, des travaux d'installation adéquats doivent être entrepris. En cas de besoin de refroidissement, utiliser la barrette de raccordement 230V d'ArgillaTherm®. Pour des conducteurs souples et massifs, section transversale 1 à 2,5 mm².

Capteurs à distance

Monter le capteur à distance (attention tension électrique! Peut être prolongé avec un conducteur à 2 brins pour 230 V jusqu'à 50 m) de manière à ce qu'il puisse enregistrer correctement la température du plafond. Éviter tout guidage parallèle étroit avec les lignes de transport de l'énergie, comme dans le canal de câble par exemple. Dénudage des fils max. 8 mm.

Placement du système RIVIERA: **distance minimale de 2 cm entre la tête du capteur blanche et le prochain tube de retour et ne pas le placer à proximité du circuit!**

Tableau de résistance du capteur à distance

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

Les conditions de travail lors du montage et les secteurs d'application de nos produits sont très différents. Nous ne pouvons indiquer que des directives de fabrication générales dans les fiches techniques. Ces directives sont conformes à l'état actuel de nos connaissances. Les concepteurs et les traiteurs sont tenus de contrôler le caractère approprié et l'applicabilité aux objectifs fixés. Pour les cas d'utilisation, qui ne sont pas explicitement indiqués dans les fiches techniques, les concepteurs et les traiteurs sont tenus de consulter la technique des applications d'ArgillaTherm[®]. Si le traiteur utilise le produit en dehors du secteur d'application indiqué dans le manuel de montage, sans en discuter au préalable avec le service technique d'ArgillaTherm[®], il est tenu responsable de tous dommages qui pourraient en résulter. Toutes les descriptions, dessins, photographies, toutes les données, rapports, poids entre autres contenues dans ce manuel sont susceptibles d'être modifiés sans notification préalable et ne constituent ni la nature ni la texture contractuelle du produit.

Les destinataires de notre produit sont tenus de respecter d'éventuels droits de propriété ainsi que les lois et règles en vigueur. Ils en assument la pleine responsabilité. La citation de noms de marque d'autres entreprises ne constitue en rien une recommandation et n'exclut pas l'utilisation d'autres produits de même type, tant qu'ils ne sont pas qualifiés comme à utiliser avec nos produits. Nos informations ne décrivent que la nature et la texture de nos produits et prestations et ne représentent aucunes garanties. Une garantie de propriétés particulières ou l'aptitude du produit pour un objectif bien précis ne peuvent pas être déduites de nos données. Nous ne sommes responsables en cas de données incomplètes ou incorrectes inscrites dans notre matériel d'information qu'en cas de faute lourde (négligence intentionnelle ou manifeste) ; d'éventuels dommages conformément à la responsabilité du fait des produits défectueux restent inchangés.