

Thermostat d'ambiance, pose encastrée Uniquement chauffage / Uniquement rafraîchissement, esclave, 230 V



Le thermostat d'ambiance est utilisé pour la régulation de la température dans des installations de surfaces chauffantes et rafraîchissantes ainsi que de plafonds chauffants et rafraîchissants dans les maisons individuelles ou les appartements. La température ambiante est réglée par un robinet, qui est commandé par le thermostat d'ambiance via un moteur électrothermique. Lorsque la température ambiante atteint la température de consigne, le robinet se ferme.

Le thermostat d'ambiance peut être utilisé en combinaison avec des moteurs électrothermiques (par ex. Aktor T 2P). Le raccordement à une plaque à bornes (par ex. FloorCon F) est également possible.

Caractéristiques

- Thermostat d'ambiance pour pose encastrée polyvalent
- Abaissement de la température possible via un interrupteur horaire externe

Détails du produit

Thermostat d'ambiance uniquement chauffage / uniquement rafraîchissement

Le thermostat d'ambiance pour pose encastrée permet de régler la valeur de consigne ou d'activer le mode hors gel à l'aide du sélecteur rotatif. La plage de consigne peut être limitée par des éléments de limitation cachés. Le thermostat d'ambiance peut être raccordé comme un thermostat d'ambiance esclave. Si le mode d'abaissement est activé sur une plaque à bornes électrique avec interrupteur horaire intégré, le thermostat d'ambiance pour pose encastrée abaisse la température d'environ 4 Kelvin.

Lorsque le thermostat d'ambiance est utilisé dans une application de chauffage, un moteur électrothermique « fermé hors tension » est utilisé. En cas d'utilisation dans une application de rafraîchissement, un moteur électrothermique « ouvert hors tension » est utilisé.

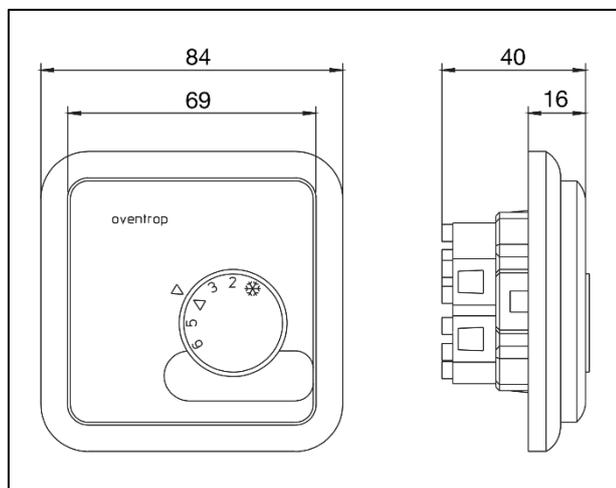
Fonctions

- Sélecteur rotatif pour le réglage de la température de consigne
- Activation du mode hors gel via le sélecteur rotatif
- Le mode d'abaissement est activé lorsque la plaque à bornes électrique avec interrupteur horaire intégré abaisse la température (mode d'abaissement commandé par une planification horaire en option)
- Plage de consigne pouvant être limitée

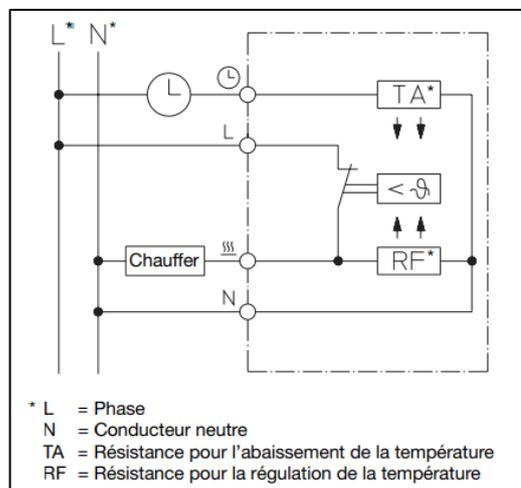
Données techniques

| | |
|---|---|
| Plage de température | 5...30 °C |
| Abaissement de la température | Environ 4 K (via interrupteur horaire externe) |
| Tension de service | 10 mA...10 (4) A (12 moteurs électrothermiques au maximum) |
| Courant de commutation | 230 V AC, 50...60 Hz |
| Type de contact | À ouverture |
| Type de protection | IP 30 |
| Différence de température de commutation | Environ 0,5 K |
| Couleur | RAL 9010 (blanc pur) |
| Montage | Dans boîtier encastré Ø 60 (selon DIN 49073) |

| Réf. | Entrées | Sorties | Moteur | Dimensions totales H x L x P [mm] | Dimensions visibles H x L x P [mm] |
|---|--------------------------------|---------------------|--|--------------------------------------|---------------------------------------|
|  1152071 | Entrée d'abaissement (esclave) | Sortie tout ou rien | Chauffage : moteur électrothermique « fermé hors tension » Rafraîchissement : moteur électrothermique « ouvert hors tension » | 84 x 84 x 40 | 84 x 84 x 16 |



Encombres du thermostat d'ambiance



* L = Phase
N = Conducteur neutre
TA = Résistance pour l'abaissement de la température
RF = Résistance pour la régulation de la température

Schéma électrique

Accessoires

FloorCon F Plaque à bornes électrique

Avec équilibrage hydraulique automatique pour surfaces chauffantes.

| | Compatible avec | Thermostats d'ambiance | Réf. |
|---|-----------------------------------|------------------------|---------|
|  | 230 V, sans affectation de pièces | 8 | 1400984 |
| | 230 V, avec affectation de pièces | 10 | 1400985 |

Aktor T 2P Moteur électrothermique

Réglage tout ou rien, raccordement fileté M 30 x 1,5.

| | Compatible avec | Réf. |
|---|------------------------------|-----------------------|
|  | • ClimaCon F | 1012415 |
| | • FloorCon F | (230 V NC) |
| | • Plaque à bornes électrique | 1012425 (230 V NO) |

Plaque à bornes électrique pour surfaces chauffantes

Pour le raccordement de thermostats d'ambiance et de moteurs.

| | Compatible avec | Zones de réglage | Réf. |
|--|---|------------------|---------|
|  | 230 V, chauffage | 6 | 1400980 |
| | 230 V, chauffage/rafraîchissement (C/O), commande de circulateur | 10 | 1400981 |
| | chauffage/rafraîchissement (C/O), commande de circulateur et de chaudière, interrupteur horaire intégré | 10 | 1400983 |

Capteur de température pour FloorCon F

Un capteur de température de départ est requis par distributeur/collecteur pour circuits de chauffage et un capteur de température de retour est requis par circuit de chauffage.

| | Compatible avec | Réf. |
|--|-----------------|---------------------|
|  | FloorCon F | 1029093 (aller) |
| | FloorCon F | 1029094 (retour) |

Sous réserve de modifications • Tous droits réservés • © 2022 Oventrop GmbH & Co. KG
FR-12102-1152071-DB-V2238 – septembre 2022

Oventrop GmbH & Co. KG • Paul-Oventrop-Straße 1 • 59939 Olsberg • Allemagne
T +49 2962 820 • mail@oventrop.de • www.oventrop.de

Oventrop S.à.r.l. • « Parc d'activités les coteaux de la Mossig »

• 1 rue Frédéric Bartholdi • 67310 Wasselonne • France •

T + 33 3 88 59 13 13 • F + 33 3 88 59 13 14 • mail@oventrop.fr • www.oventrop.fr