

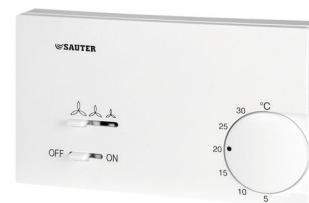
TSHK 670...672 : Régulateur de température ambiante pour ventilo-convecteur, séquence chauffer/refroidir

Votre atout en matière d'efficacité énergétique

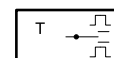
Permet la commande des composants CVC en fonction des besoins.

Caractéristiques

- Température ambiante réglable comme valeur de consigne grâce à une échelle de température imprimée
- Les caractéristiques de la séquence permettent de passer aisément du mode chauffer au mode refroidir
- Modèles équipés d'un commutateur principal et d'un interrupteur à glissière pour le ventilateur
- Convient au montage mural ou encastré
- Électronique d'évaluation et relais de commutation
- Variateur de consigne avec limitation mécanique min. et max. de la plage de réglage
- Régulation de température quasi-continue
- Commande cadencée à 2 points
- Régulation individuelle de la température ambiante dans les locaux d'habitation et les locaux professionnels pour la commande de chauffages électriques, servomoteurs thermiques, ventilateurs ou groupes frigorifiques dans des climatisations p. ex.



TSHK67*F001



Caractéristiques techniques

Alimentation électrique

Tension d'alimentation	230 V~, ca. ±10%, 50...60 Hz
------------------------	------------------------------

Valeurs caractéristiques

Plage de réglage	5...30 °C
Bande proportionnelle	2 × 3 K
Zone morte de la séquence	2 K ±0,7
Hystérésis ¹⁾	env. ±0,1...0,5 K
Période de commutation minimale	Env. 19 min (E = 0,5)
Constante de temps dans l'air au repos	20 min
Temps mort dans l'air au repos	2 min
Constante de temps dans l'air en mouvement (0,2 m/s)	15 min
Temps mort dans l'air en mouvement (0,2 m/s)	1 min

Conditions ambiantes

Température ambiante adm.	0...55 °C
---------------------------	-----------

Sorties

Charge	10(4) A, 230 V~
Charge sur le ventilateur	6(3) A, 230 V~

Fonction

Mode de fonctionnement	Séquence chauffer/refroidir ; 4 tubes
------------------------	---------------------------------------

Structure constructive

Poids	0,18 kg
Boîtier	Blanc pur (RAL 9010)
Matériau du boîtier	Thermoplastique difficilement inflammable (classification d'inflammabilité UL94 HB)
Embase	Thermoplastique noir avec sonde NTC

¹⁾ L'appareil est synchronisé électroniquement. Lorsque la température augmente, le rapport d'enclenchement passe à 0 à la sortie « Chauffage » et atteint la valeur « E = 1 » à la sortie « Refroidissement ». La synchronisation occasionne une légère variation de température de ±0,1...0,5 K en fonction de la constante de temps du local



Insertion du câble	Par l'arrière
Bornes à vis	Pour câbles jusqu'à 2,5 mm ²

Normes, directives

Indice de protection	IP 30 (EN 60529)
Classe de protection	II (IEC 60730)
Classe énergétique	I = 1 % selon EU 811/2013, 2010/30/EU, 2009/125/EG

Aperçu des types

Type	Nombre de commutateurs
TSHK670F001	0
TSHK672F001	2

	TSHK670	TSHK672
Interrupteur secteur MAR- CHE/ARRÊT	—	•
Vitesses du ventilateur	—	⋈⋈⋈
Affichage	—	1 LED

Accessoires

Type	Description
0362239001	Embase intermédiaire blanc pur, adaptable sur diverses boîtes à encastrer

Description du fonctionnement

La température ambiante est mesurée au moyen d'une sonde de température NTC interne et comparée à la valeur de consigne réglée. Un relais de commutation électrique est activé en fonction de l'écart de température. Lorsque la valeur de consigne est atteinte, le commutateur commute sur la position centrale « Arrêt ».

Les points de fonctionnement du régulateur sont déterminés par la valeur de consigne réglée, la zone morte et la bande proportionnelle.

Utilisation conforme

Ce produit est conçu uniquement pour l'emploi prévu par le fabricant, décrit à la section « Description du fonctionnement ».

Le respect de la législation relative au produit en fait également partie. Les modifications ou transformations ne sont pas autorisées.

Remarques concernant l'étude du projet et le montage

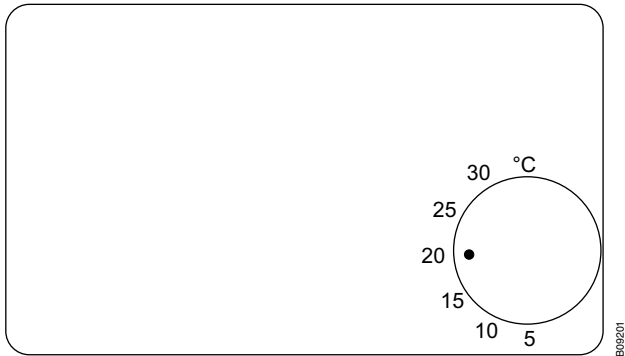
Position de montage : horizontalement au mur. Éviter les courants d'air et le rayonnement solaire. Hauteur de montage env. 1,5 m. La limitation mécanique du variateur de consigne permet des corrections individuelles, mais empêche la dissipation d'énergie par des réglages externes.

Élimination

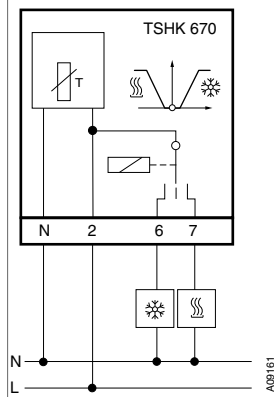
Lors de l'élimination, il faut respecter le cadre juridique local actuellement en vigueur.

Vous trouverez des informations complémentaires concernant les matériaux dans la « Déclaration matériaux et environnement » relative à ce produit.

TSHK 670

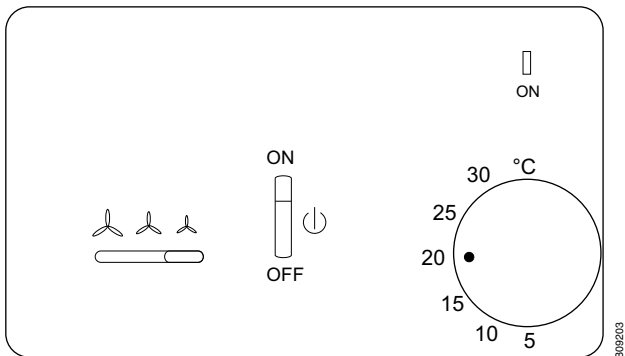


BC9201

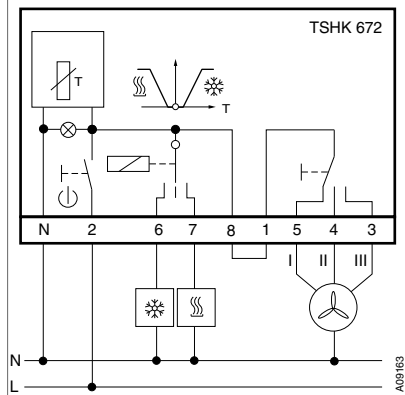


A09161

TSHK 672

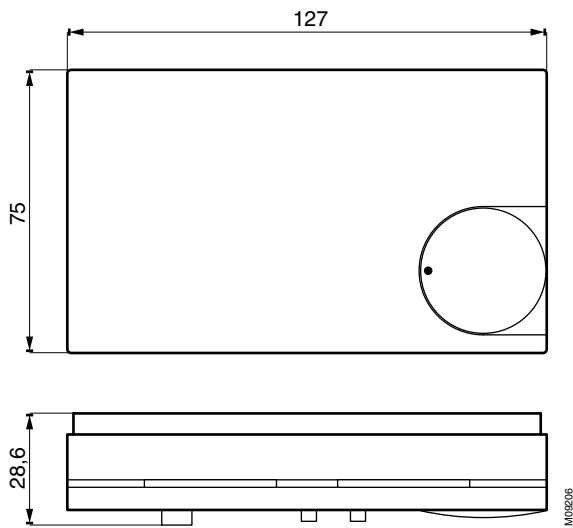


BC9203



A09163

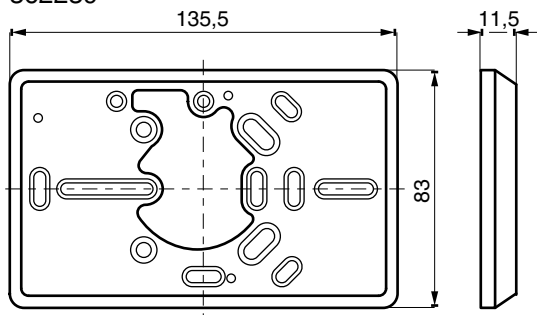
Plan d'encombrement



M09206

Accessoires

362239



M09152

Fr. Sauter AG
 Im Surinam 55
 CH-4016 Bâle
 Tél. +41 61 - 695 55 55
 www.sauter-controls.com