

Fiche technique JTL-8

Numéro d'article: E6110049

Thermostat de réchauffeur d'air, 70...100 °C (brûleur), 20...70 °C (ventilateur), 100 °C (STB), longueur capillaire 350 mm

Thermostat minimal ou maximal pour la surveillance de l'air soufflé et la régulation des ventilateurs dans les installations de ventilation et de climatisation. Type homologué par le TÜV selon la norme DIN EN 14597. Pour les réchauffeurs d'air chaud selon la norme DIN 4794. Rupture de sonde : en cas d'endommagement ou de rupture de la sonde, les contacts 1 et 4 du ventilateur s'ouvrent. Sécurité intrinsèque/protection contre le froid : les appareils sont à sécurité intrinsèque, c'est-à-dire qu'en cas de perte du fluide de la sonde, par exemple en cas de rupture de la sonde, le brûleur s'arrête. Étant donné que les températures négatives produisent le même effet en raison de la réduction du volume du fluide de la sonde, les appareils sont réglés au moyen de la "vis de froid" de telle sorte qu'ils ne coupent le brûleur qu'à des températures inférieures à -15 °C. Le réenclenchement ne peut se faire que manuellement à des températures supérieures à -5 °C environ, au moyen du bouton de réarmement manuel. Protection contre la surchauffe : l'appareil protège contre une surchauffe incontrôlée, causée par exemple par une accumulation de chaleur ou par une perte progressive du remplissage capillaire en cas d'endommagement invisible de la sonde ou du tube capillaire, etc. Lorsque la température atteint 220 °C, la soudure de sécurité de la sonde fond et l'appareil coupe le brûleur du côté sûr en raison de la perte du fluide de remplissage. Le brûleur ne peut pas être réenclenché. L'appareil est alors inutilisable et sert de preuve de la surchauffe d'au moins 220 °C qui a existé. Thermostat de protection contre la surchauffe pour les batteries de chauffage électriques et les réchauffeurs d'air à combustion directe fonctionnant au fioul et au gaz.



Nombre de sorties	4
Nombre de plages de réglage	2
Signal de sortie	commutation/verrouillage
Provision extérieure	Oui

Utilisation	Dispositif interne de consigne, bouton
Tension de choc assignée	4000 V
Raccordement électrique	Bornes à visser
Régulation électronique	Non
Antidéflagrant	Non
Couleur	grau
Élément de sonde	Tube capillaire
Type de fonction (technique d'installation)	TW/STB
Version de l'appareil	Appareil en applique
Réglage intérieur	Oui
Température de stockage	-15 ... 80 °C
Longueur de l'élément de sonde	350 mm
Longueur du capillaire	0.35 m
Humidité max. de l'air (non condensée)	95 % HR
Matériau de la sonde	Cu
Matériau du boîtier	Métal Tôle d'acier
Température max. Température de la sonde	200 °C
Température max. Tension de commutation	230 VAC, 50 Hz
Courant max. Courant de commutation	15 (8) A
Medium	Air
Tension de commutation min.	24 VAC, 50 Hz
Courant de commutation min.	150 mA

Montage/fixation	montage sur la gaine de ventilation
État de surface	mat
Plage de réglage du brûleur	70 ... 100 °C
Plage de réglage du ventilateur	20 ... 70 °C
Fonction de régulation Chauffage	Oui
Fonction de régulation Refroidissement	Oui
Élément de commutation	Micro-interrupteur
Contact de commutation	2 contacts inverseurs
contact de commutation sans potentiel	Oui
Puissance de commutation	3450 W
Indice de protection	IP40
Classe de protection	I
Sécurité et CEM	selon norme DIN EN 60730
Échelle	Grad Celsius
Température ambiante	-15 ... 80 °C
Degré de pollution	2
Dimensions (L x H x P)	83 mm x 139 mm x 58 mm



