



SÉRIE · CHAUFFAGE DE COFFRET · THG

RÉSISTANCES CHAUFFANTES POUR COFFRETS THG140 · THGL046

Résistances chauffantes TOSUNLUX pour armoires et coffrets : elles évitent la condensation et maintiennent une température minimale. THG140 à convection naturelle sur profilé aluminium, THGL046 compact avec ventilateur axial. Élément PTC autorégulé, montage sur rail DIN.

30-400 W

Puissance

Rail DIN 35

Montage

IP20

Protection

01 TABLEAU DE SÉLECTION

Vue	Référence	Modèle TOSUNLUX	Puissance	Tension	Ventilation	Hauteur
 THG140	THG140 30W	THG140	30 W	AC 120 – 250 V	Convection naturelle	—
	THG140 60W	THG140	60 W	AC 120 – 250 V	Convection naturelle	—
	THG140 100W	THG140	100 W	AC 120 – 250 V	Convection naturelle	—
 THGL046	THG046 250W	THGL046	250 W	AC 230 V	Ventilateur axial · 45 m³/h à 50 Hz	182 mm
	THG046 400W	THGL046	400 W	AC 230 V	Ventilateur axial · 45 m³/h à 50 Hz	222 mm

02 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ÉLECTRIQUE

Type	Résistance chauffante pour armoire électrique
Tension THG140	AC 120 – 250 V
Tension THGL046	AC 230 V
Élément chauffant	Résistance PTC, autorégulée et limitée en température
Ventilateur THGL046	Axial, sur roulements à billes · 45 m³/h (50 Hz) · 54 m³/h (60 Hz)
Sécurité THGL046	Coupure thermique en cas de panne du ventilateur
Durée de vie du ventilateur	50 000 h à 25 °C

MÉCANIQUE

Corps	Profilé d'aluminium extrudé anodisé
-------	-------------------------------------

1 Valeur normative : CE · IEC 60335-1.

MÉCANIQUE

Raccordement THG140	3 bornes à pression · souple 0,5 – 1,5 mm² · rigide 0,5 – 2,5 mm²
Raccordement THGL046	Bornier interne 1,5 mm² · couple 0,8 N·m max

ENVIRONNEMENT

Indice de protection	IP20 · classe I (mis à la terre)
Température de service / stockage	–45 °C à +70 °C

CONFORMITÉ

Boîtier de raccordement	Plastique UL 94 V-0, noir
Norme / marquage	CE · IEC 60335-1 ¹

03 ENCOMBREMENT & RACCORDEMENT

Montage	Clip pour rail DIN 35 mm (EN 50022) · position verticale
---------	--

04 CONFORMITÉ & CERTIFICATIONS

Certificat	Organisme	N°	Norme
Système qualité du fabricant	Quanpin Certification (CNAS · IAF)	20225Q20003R1S	ISO 9001:2015

PRÉCAUTIONS

- Installation, raccordement et maintenance hors tension, par un électricien qualifié.
- Respecter les sections de câble, les couples de serrage et les conditions d'emploi indiqués.
- Dimensionner selon le courant d'emploi et le courant de court-circuit présumé au point d'installation.

Document non contractuel — caractéristiques susceptibles d'évoluer sans préavis.