

Kit ventilateur chauffant

Régulation thermique et hygrométrique NL3328 pour systèmes déroulants

En hiver, l'humidité qui se condense dans le caisson d'un mobilier publicitaire s'attaque directement à l'affiche : le papier se gorge d'eau, perd sa résistance et se déchire prématurément au défilement. Le coût réel n'est pas celui de l'affiche remplacée, mais celui de la tournée de maintenance et de l'emplacement resté vide.

Le kit ventilateur chauffant NOVAL souffle de l'air chaud dans l'enceinte du caisson pour maintenir l'atmosphère au-dessus du point de rosée. Un réchauffeur soufflant de 250 W assure une diffusion homogène de la chaleur, tandis qu'un thermostat et un hygrostat, tous deux réglables, commandent son déclenchement — l'un sur la température, l'autre sur l'humidité relative, indépendamment l'un de l'autre.

L'ensemble est prémonté sur une platine à accrocher sur la traverse supérieure du système déroulant : l'installation est immédiate, en usine sur matériel neuf comme en rétrofit sur un parc déjà en exploitation. NOVAL préconise un kit pour les mobiliers 2 m², et deux kits pour les formats 4 m² et 8 m² dont le volume de caisson est plus important.



Le kit prémonté sur sa platine support



Intégration sur le montant d'un dérouleur 2 m²

Les atouts du kit ventilateur chauffant



Protège l'affiche

Maintient l'atmosphère du caisson au-dessus du point de rosée : plus d'affiches gorgées d'eau ni de déchirures au défilement.



Diffusion homogène

Le ventilateur intégré assiste la convection naturelle et répartit la chaleur dans tout le volume du caisson.



Composants sur rail DIN

Thermostat, hygrostat et borniers sur rail DIN 35 mm standard : remplacement unitaire sans outillage spécifique.



Double seuil réglable

Thermostat et hygrostat indépendants : le déclenchement se règle sur la température comme sur l'humidité relative.



Pose immédiate

Platine prémontée à accrocher sur la traverse haute, en usine sur matériel neuf ou en rétrofit sur parc existant.



Conçu pour l'extérieur

Réchauffeur qualifié de -40 à +70 °C et thermostat bilame donné pour plus de 100 000 cycles de commutation.

Caractéristiques techniques

Kit ventilateur chauffant NL3328-250 — 230 V, 250 W

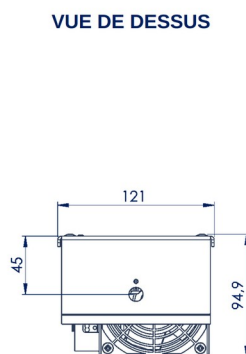
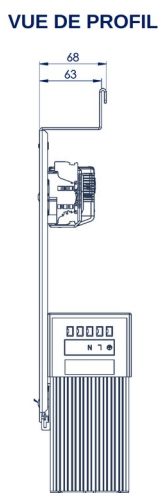
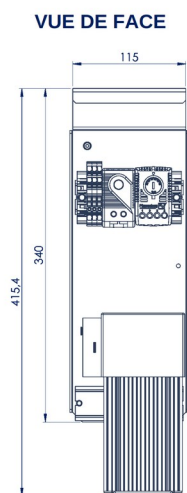
Caractéristique	Valeur
Alimentation	230 V AC 50/60 Hz — plage de fonctionnement 207 à 258 V
Puissance de chauffe	250 W (à +20 °C ambiants)
Courant de démarrage	1,1 A maximum
Régulation	Thermostat et hygrostat indépendants, réglables séparément
Encombrement hors tout	415,4 × 121 × 94,9 mm — platine support 340 × 115 mm
Masse	1,0 kg
Montage du kit	Platine à accrocher sur la traverse haute du système déroulant
Fixation des composants	Rail DIN 35 mm selon EN 60715 — borniers de raccordement 3 contacts
Nombre de kits préconisé	1 kit pour un mobilier 2 m ² · 2 kits pour les formats 4 m ² et 8 m ²
Tolérances générales	± 0,2 mm

Caractéristiques des composants

Composant	Fonction dans le kit	Réglage / commutation	Caractéristiques
Réchauffeur soufflant	Chauffe et brasse l'air du caisson	250 W à +20 °C ambiants	-40 à +70 °C · surface 70 °C maxi · aluminium anodisé · IP20 · classe I
Thermostat	Commande sur la température	Contact NF, ouverture en température montante	Hystérésis 7 K (± 4 K) · bilame à contact brusque · > 100 000 cycles · IP20
Hygrostat	Commande sur l'humidité	40 à 90 % d'humidité relative	Différentiel ≈ 5 % HR · capteur bande polyamide · 0 à +60 °C · IP30

Mise en œuvre et options raccordement 230 V sur les borniers 3 contacts intégrés au kit · seuils réglables séparément sur le thermostat et sur l'hygrostat · montage en usine sur matériel neuf ou en rétrofit sur mobilier existant · un kit suffit sur un 2 m², deux kits sont préconisés sur les 4 m² et 8 m² · puissance de chauffe supérieure : consultez le bureau d'études NOVAL.

Plan dimensionnel et composition du kit



COMPOSITION DU KIT

- 1 × Équerre support de traverse
- 1 × Réchauffeur soufflant 250 W
- 1 × Thermostat de régulation NF
- 1 × Hygrostat mécanique
- 2 × Rail DIN 35 mm et butées d'arrêt
- 3 × Bornier de raccordement 3 contacts

Masse totale du kit : 1,0 kg

Cotes en millimètres — tolérances générales ± 0,2 mm. Source : plan NOVAL NL3328-250, échelle non contractuelle.
Encombrement hors tout 415,4 × 121 × 94,9 mm — platine support 340 × 115 mm.