

## Nimbus NG Résistance chauffante à convection – mode d’emploi

### Consignes de sécurité / avertissements

- Le montage et le branchement peuvent uniquement être effectués par des électriciens ou des techniciens qualifiés
- Ne jamais effectuer des travaux sur l’élément sous tension
- L’élément devient chaud lors de l’opération. Faire attention à ne pas le toucher
- L’élément reste chaud pour environ 10 minutes après avoir été désactivé
- Laissez-le refroidir avant de le toucher ou l’enlever
- Ne jamais enlever les étiquettes et plaquettes apposées sur l’élément
- Cet appareil n’est pas prévu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou des personnes dénuées d’expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l’intermédiaire d’une personne responsable de leur sécurité, d’une surveillance ou d’instructions préalables concernant l’utilisation de l’appareil. Ce produit n’est pas un jouet. Il convient de surveiller les enfants pour s’assurer qu’ils ne jouent pas avec l’appareil

### Description de produit

Résistances chauffantes basées sur la technologie CTP pour la gestion thermique dans des coffrets et des armoires électriques. Tous les modèles de cette série ont degré de protection IP20 et classe de protection II. Tension d’alimentation 110 - 240V (puissances mesurées à une température ambiante de 10°C).

### Exemples d’utilisation

Armoires électriques et boîtiers industriels : pour la gestion thermique et pour éviter la formation de condensation.

### Mise en service

Connexion électrique: 2x 0,5 - 2,5mm<sup>2</sup> - raccordement avec fils rigides uniquement  
Longueur de dénudage: 8mm (pour 0,5 - 1,0mm<sup>2</sup>), 10mm (pour 1,5 - 2,5mm<sup>2</sup>)

### Entretien

Ce composant ne contient aucune pièce pouvant être réparée par l’utilisateur. Ne pas essayer de démonter l’élément.

### Installation et mise en service

- **La résistance chauffante doit uniquement installée dans un boîtier dont les dimensions intérieures minimales sont 600x300x200mm**
- L’installation doit être uniquement effectuée par des électriciens ou des techniciens qualifiés
- Montage avec clip DIN sur rail TS35
- Lors de la mise en place de l’élément il faut respecter les distances comme indiquées sur le croquis ci-contre pour assurer une bonne circulation d’air et maintenir la température exigée
- Avant de brancher l’élément, vérifiez que la tension d’alimentation indiquée sur la plaque signalétique du composant correspond à celle de l’installation électrique et que l’installation est réalisée conformément aux règles sur les installations électriques et prescriptions normatives de sécurité et sur la prévention d’accidents
- Les fils sous tensions ne doivent pas toucher le boîtier ou passer directement au-dessus de la sortie de l’air chaud
- Ne pas installer l’élément à proximité de matériaux combustibles
- N’utiliser pas cet élément dans un environnement humide, agressif ou corrosif
- Avant d’effectuer toute opération de nettoyage et d’entretien, débranchez l’élément de l’alimentation électrique à tous les pôles avec une ouverture de contact d’au moins 3mm
- L’élément devra être protégé par un fusible à action retardée pour éviter un déclenchement intempestif après un démarrage à froid

\* Note: (1) = performance réduite d’environ 10%

Modèle	Capacité de Chauffage à 10°C	avec grille de protection*	Fusible recommandé (à retardement)	
			110V	240V
Nimbus NG 100	100 W	(1)	4 A	6,3 A
Nimbus NG 125	125 W	(1)	4 A	6,3 A
Nimbus NG 150	150 W	(1)	6,3 A	10 A
Nimbus NG 175	175 W	(1)	6,3 A	10 A
Nimbus NG 240	240 W		6,3 A	10 A

