

Ensembles pour ventilateurs à double charnière ProTek

Data Solutions



Les coffrets d'ensembles de ventilateurs ProTek à double charnières sont un excellent choix, prêt à l'emploi, pour le montage de racks 19 pouces, d'appareils installés sur panneau ou autres équipements électroniques. Un pare-gouttes/soleil supérieur intégral et des ventilateurs à contrôle thermostatique fournissent un flux d'air pour refroidir l'équipement interne. Les coffrets sont disponibles en UL type 3R pour une utilisation extérieure. Une version avec fenêtre UL type 1 est disponible pour les applications intérieures. Ils sont conçus pour fournir un accès à l'avant et à l'arrière à l'équipement monté en rack de 19 po. Ils offrent une protection contre l'eau, la saleté et d'autres contaminants. ProTek est un excellent choix pour les applications où l'espace est important et la seule option reste le montage mural. ProTek est disponible dans une large gamme de dimensions, de matériaux et de configurations pour répondre à de nombreuses applications difficiles.

NORMES INDUSTRIELLES

Porte pleine : Type 3R

cUL Listed per CSA C22.2 No. 94; File Number E61997

Solid Door: Type 3R

Window Door: Type 1

NEMA/EEMAC : Type 1 ou 3R

IEC 60529, IP30 or IP 32, IK 10

FONCTIONS

Accès avant et arrière à l'équipement de rack de 19 pouces fourni par la conception en trois parties : une porte, une section centrale et une section murale

La porte pleine fournit une protection physique et visuelle complète

Pare-gouttes/soleil supérieur intégral

Deux ventilateurs haute performance, à longue durée de vie, contrôlés par thermostat, montés sur le toit

La porte de fenêtre, en verre de sécurité résistant aux rayures de 25 pouces et fixée mécaniquement, offre une surveillance visuelle de l'équipement interne tout en maintenant la protection de l'équipement

Toutes les joints sont entièrement soudés et lisses

Base perforée, ventilée avec filtre interne, métallique expansé,

La porte, la section centrale et la section de mur sont fournis avec des tiges de mise à la terre pour faciliter une liaison et une mise à la terre correctes du coffret

Un joint d'étanchéité, en mousse, sans soudure de qualité supérieure offre une protection contre les contaminants

Le boulon à ailettes de verrouillage à clé fournit un bon contrôle d'accès au coffret ; deux clés sont comprises avec chaque coffret

Un ensemble d'angles de rack plaqués, de mise à la terre automatique, taraudés 10-32 selon les normes d'espacement universelles EIA, qui peuvent être ajustés d'avant en arrière avec la section centrale du coffret

Des angles de rack supplémentaires dans des versions à trou carré ou taraudé peuvent être ajoutés au coffret

Les goujons de panneaux soudés à section murale qui s'adaptent aux panneaux standard (acier et bois disponibles) peuvent être commandés séparément.

SPÉCIFICATIONS

| | |
|----------------------|-------------------|
| Couleur: | Gris clair |
| Matériau: | Acier doux |
| Finition: | Revêtement poudré |
| Code couleur: | RAL 7035 |

Table 1/2

| Référence catalogue | Référence article | Hauteur | Largeur | Profondeur | Épaisseur du corps | Épaisseur de porte |
|---------------------|-------------------|---------|---------|------------|--------------------|--------------------|
| PTHS362424G3 | 23627 | 922mm | 600mm | 610mm | 1.9mm | 1.52mm |
| PTHW242424GF | 23653 | 612mm | 600mm | 610mm | 1.9mm | 1.52mm |
| PTHW362424GF | 23654 | 922mm | 600mm | 610mm | 1.9mm | 1.52mm |
| PTHS482424G3 | 23628 | 1235mm | 600mm | 610mm | 1.9mm | 1.52mm |
| PTHW482424GF | 23655 | 1233mm | 600mm | 610mm | 1.9mm | 1.52mm |
| PTHS242424G3 | 23626 | 612mm | 600mm | 610mm | 1.9mm | 1.52mm |

Table 2/2

| Référence catalogue | Référence article | Unités de rack | Angles de rack supplémentaires |
|---------------------|-------------------|----------------|--------------------------------|
| PTHS362424G3 | 23627 | 19U | PTRA36T ou PTRA36S |
| PTHW242424GF | 23653 | 12U | PTRA24T ou PTRA24S |
| PTHW362424GF | 23654 | 19U | PTRA36T ou PTRA36S |

| Référence catalogue | Référence article | Unités de rack | Angles de rack supplémentaires |
|---------------------|-------------------|----------------|--------------------------------|
| PTHS482424G3 | 23628 | 26U | PTRA48T ou PTRA48S |
| PTHW482424GF | 23655 | 26U | PTRA48T ou PTRA48S |
| PTHS242424G3 | 23626 | 12U | PTRA24T ou PTRA24S |

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Les données de performance basées sur un débit d'air mesuré efficace fourni par des ventilateurs intégrés sont de 272 CFM.

Delta T ou ΔT (température ambiante – Température maximale dans le coffret) : L'air ambiant doit être plus froid que la température maximale dans l'armoire. Pour les applications dont la température est inférieure à 5 F, utilisez ProTek avec l'unité AC

Refroidissement total = (refroidissement par air + refroidissement par coffret)

Refroidissement d'air [Watts = $.316 \times \text{CFM} \times \Delta T$] Refroidissement d'armoire [Watts = $(.22 \times \text{Zone})/\Delta T$]

Exemple : Hauteur d'armoire 24 po x 24 po avec température ambiante 110 F, avec une température de coffret interne maximale de 120 F ($\Delta T = 10$ F). Le coffret et les ventilateurs fourniront une capacité de refroidissement totale de 762 watts ou 1300 BTU. (Voir le graphique des performances)

AVERTISSEMENT

Les produits nVent doivent être installés et utilisés uniquement comme indiqué dans les feuilles d'instructions et les documents de formation de nVent. Les feuilles d'instructions sont disponibles sur www.nvent.com et auprès de votre représentant du service client nVent. Une installation incorrecte, une mauvaise utilisation, une mauvaise application ou tout autre défaut de respect total des instructions et des avertissements de nVent peut entraîner une défaillance du produit, des dommages matériels, des blessures corporelles graves et la mort et/ou annuler votre garantie.



Notre portefeuille puissant de marques:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE