

# Ensembles pour ventilateurs ProTek à porte simple

## Data Solutions



Les boîtiers d'ensembles de ventilateurs ProTek à porte simple sont un excellent choix 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 boîtiers sont disponibles selon UL type 3R pour un usage intérieur/extérieur. Une version porte avec fenêtre UL type 1 est disponible pour les applications intérieures. Les ventilateurs intégrés assurent le refroidissement pour l'équipement interne. Les boîtiers offrent une protection contre l'eau, la poussière 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 avec fenêtre : Type 1

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

Solid Door: Type 3R

Window Door: Type 1

CEI 60529, IP30 ou IP 32, IK 10

IEC 60529, IP30 or IP 32, IK 10

### **FONCTIONS**

Le boîtier à porte pleine fournit une protection physique et visuelle complète

Pare-gouttes/soleil supérieur intégral

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

Base perforée, ventilée avec filtre interne, métallique expansé,

La porte à fenêtre, en verre de sécurité résistant aux rayures, offre une vision de l'équipement interne tout en maintenant sa protection

Toutes les joints sont entièrement soudés et lisses

La porte et le corps 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

Des angles de rack supplémentaires dans les versions à trou carré et taraudé peuvent être ajoutés au 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, est fourni avec chaque coffret

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

## SPÉCIFICATIONS

<b>Couleur:</b>	Gris clair
<b>Matériau:</b>	Acier doux
<b>Finition:</b>	Revêtement poudré
<b>Code couleur:</b>	RAL 7035

Table 1/2

Référence catalogue	Référence article	Hauteur	Largeur	Profondeur	Épaisseur du corps	Épaisseur de porte
PTRW362424GF	23601	922mm	600mm	610mm	1.9mm	1.52mm
PTRS362412G3	23594	922mm	600mm	300mm	1.9mm	1.52mm
PTRS242424G3	23593	612mm	600mm	610mm	1.9mm	1.52mm
PTRW242424GF	23598	612mm	600mm	610mm	1.9mm	1.52mm
PTRW482424GF	23602	1233mm	600mm	610mm	1.9mm	1.52mm
PTRS362424G3	23595	922mm	600mm	610mm	1.9mm	1.52mm
PTRS482424G3	23597	1233mm	600mm	610mm	1.9mm	1.52mm
PTRS482412G3	23596	1233mm	600mm	300mm	1.9mm	1.52mm
PTRS242412G3	23592	612mm	600mm	300mm	1.9mm	1.52mm

Table 2/2

Référence catalogue	Référence article	Unités de rack	Angles de rack supplémentaires
PTRW362424GF	23601	19U	PTRA36T ou PTRA36S
PTRS362412G3	23594	19U	PTRA36T ou PTRA36S
PTRS242424G3	23593	12U	PTRA24T ou PTRA24S
PTRW242424GF	23598	12U	PTRA24T ou PTRA24S
PTRW482424GF	23602	26U	PTRA48T ou PTRA48S

Référence catalogue	Référence article	Unités de rack	Angles de rack supplémentaires
PTRS362424G3	23595	19U	PTRA36T ou PTRA36S
PTRS482424G3	23597	26U	PTRA48T ou PTRA48S
PTRS482412G3	23596	26U	PTRA48T ou PTRA48S
PTRS242412G3	23592	12U	PTRA24T ou PTRA24S

## INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

---

Données de performance basées sur :

Le débit d'air mesuré effectif fourni par les ventilateurs intégrés est de 272 CFM (6 po) ou 113 CFM (4 po)

Delta T ou  $\Delta T$  (température ambiante – Température maximale dans le coffret)

L'air ambiant doit être plus froid que la température maximale dans le coffret

Pour les applications qui ont moins d'un  $\Delta T$  de 5 F, utiliser ProTek avec l'unité CA

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

Refroidissement d'air [Watts = .316 x CFM x  $\Delta T$ ] Refroidissement d'armoire [Watts = (.22 x 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 les graphiques de performance)

## 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](http://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**