

# Armoire de serveur à conduite supérieure ProLine FloTek TD

## Data Solutions



Le ProLine FloTek TD améliore l'efficacité de l'équipement et réduit les coûts énergétiques en dirigeant l'échappement chaud de l'armoire vers le haut au-dessus du plénum ou du plafond suspendu et loin de l'air de la chambre froide. Photo d'illustration avec des panneaux d'obturation sans outil (à encliqueter) installés. Commander séparément

### NORMES INDUSTRIELLES

EIA 310-D

### FONCTIONS

Conçu pour une utilisation avec des serveurs montés en rack, des serveurs en lame et d'autres équipements de 19-po.

Le conduit supérieur réglable (cheminée) est fourni en deux hauteurs standard différentes pour s'adapter à différents plafonds de centre de données.

La cheminée est pré-assemblée et expédiée à l'intérieur de l'armoire pour faciliter l'assemblage et éviter les colis supplémentaires et les dommages liés au transport.

Connecteurs S fournis avec la cheminée pour faciliter la connexion aux conduits de travail HVAC.

Joint d'étanchéité périphérique fourni avec la cheminée pour empêcher le gaz d'échappement chaud de se mélanger au flux d'air froid

L'armoire est fournie avec des joints et des panneaux de blocage pour éliminer toute dérivation d'air froid.

Comprend deux ensembles d'angles de montage entièrement réglables qui sont marqués RU à l'avant et à l'arrière pour faciliter l'assemblage.

La base ouverte permet l'entrée de câble sous plancher

La porte avant entièrement perforée fournit un flux d'air froid illimité à l'équipement

Les rails de montage étanches avant de 19-po et les plaques de blocage d'air haut/bas empêchent la dérivation de l'air froid.

Une porte arrière solide dirige l'échappement chaud dans la cheminée pour empêcher le mélange avec le flux d'air froid.

L'efficacité du centre de données augmente lorsque les flux d'air froid et chaud sont maintenus séparés, ce qui entraîne des températures CRAC plus élevées (flux d'air froid vers l'équipement).

Réduit les besoins énergétiques globaux grâce à une distribution d'air froid plus efficace vers l'équipement

Permet une augmentation des charges thermiques et des densités de serveur plus élevées à l'intérieur de l'armoire

Peut être utilisé sur des sols surélevés et non surélevés

La plaque d'obturation coulissante supérieure accueille les câbles, les faisceaux de câbles et les panneaux de brassage préconnectés.

Cheminée fournie avec joint d'étanchéité et connecteurs S

Porte avant attrayante et rigide faite d'extrusions d'aluminium et d'acier perforé formé, avec plus de 60 pour cent d'espace ouvert pour un flux d'air froid libre vers l'équipement.

La porte avant est à charnière gauche et réversible

Les portes avant et arrière sont équipées d'un système de loquet multipoint à clé, de type coffre-fort, et d'un verrouillage à clé central pour garantir la sécurité.

La porte arrière solide est entièrement étanche pour s'assurer que tous les gaz d'échappement chauds sont dirigés vers le conduit supérieur.

La digue d'air avant entoure les angles du rack de montage pour empêcher la dérivation de l'air froid.

La partie supérieure et les côtés sont en acier formé

Les angles de cadre ont un espacement de trous carrés de 0,375-po selon la norme EIA

## SPÉCIFICATIONS

Table 1/2

Référence catalogue	Référence article	Hauteur	Largeur	Profondeur	Matériau	Finition
PSTD20612BM	19274	1991mm	608mm	1199mm	Acier	Revêtement poudré

Table 2/2

Référence catalogue	Référence article	Couleur	Code couleur	Épaisseur	Unités de rack	H minimale
PSTD20612BM	19274	Noir foncé	RAL 9005	1.5mm	42U	2600mm

## 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 gamme complète de marques:

**CADDY   ERICO   HOFFMAN   ILSCO   SCHROFF   TRACHTE**

©2025 nVent. Toutes les marques et tous les logos nVent sont la propriété ou sont sous licence de nVent Services GmbH ou de ses sociétés affiliées. Toutes les autres marques déposées sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. nVent se réserve le droit de modifier les spécifications sans préavis.

Ce document est généré par le système.