

# Refroidisseur à effet vortex, BP



Ce refroidisseur Vortex, BP, est facile à installer, ne comporte aucune pièce mobile et est sans entretien. En plus de refroidir, il réduit l'humidité relative dans l'armoire sur laquelle il est monté. Ce refroidisseur Vortex est une solution idéale pour éviter la surchauffe dans l'armoire.

## FONCTIONS

Description: Méthode compacte, fiable et peu coûteuse pour refroidir et purger les enceintes. Il produit de l'air froid à partir d'air comprimé, sans pièces mobiles. Le montage aisé grâce à une ouverture électrique standard rend cette solution particulièrement adaptée pour être installée même lorsque les boîtiers sont déjà sur le terrain. Pour un fonctionnement continu du Vortex, l'humidité relative à l'intérieur de l'enceinte est maintenue en dessous de 45%, aucune humidité ne se condense à l'intérieur de l'enceinte (l'enceinte doit être scellée). La plupart des unités TYPE 4 et 4X incluent un silencieux pour minimiser le bruit. Les refroidisseurs doivent être installés verticalement pour maintenir le degré de protection.

Matériau: Tube vortex en acier inox. Couvercle extérieur : BP TYPE 12 en plastique et aluminium, BP TYPE 4 en aluminium, et 4X en acier inox.

Protection: Jusqu'à IP 66 | TYPE 4X.

Unité de livraison: Refroidisseurs à effet vortex avec accessoires de montage.

This reliable solution reduces the customer's labour cost due to the ease of installation

It is recommended to install a thermostat, BPT, as well as an air distribution kit, BPA

Pack quantity: Vortex cooler with mounting accessories

## SPÉCIFICATIONS

**Finition:** Finition brossée

Table 1/1

| Référence catalogue | Hauteur | Largeur | Profondeur | Matériau         | Capacité nominale en watts | Indice de protection |
|---------------------|---------|---------|------------|------------------|----------------------------|----------------------|
| BP4615SS            | 185mm   | 63mm    | 63mm       | Acier inoxydable | 293W                       | IP66, NEMA type 4X   |
| BP4030              | 203mm   | 38mm    | 52mm       | Acier inoxydable | 586W                       | IP54, NEMA type 12   |
| BP4040              | 203mm   | 38mm    | 52mm       | Acier inoxydable | 820W                       | IP54, NEMA type 12   |
| BP4015              | 203mm   | 38mm    | 52mm       | Acier inoxydable | 293W                       | IP54, NEMA type 12   |
| BP4615              | 185mm   | 63mm    | 63mm       | Acier inoxydable | 293W                       | IP66, NEMA type 4    |
| BP4630              | 185mm   | 44mm    | 44mm       | Acier inoxydable | 586W                       | IP66, NEMA type 4    |
| BP4630SS            | 185mm   | 63mm    | 63mm       | Acier inoxydable | 586W                       | IP66, NEMA type 4X   |
| BP4640SS            | 185mm   | 63mm    | 63mm       | Acier inoxydable | 820W                       | IP66, NEMA type 4X   |
| BP4640              | 185mm   | 63mm    | 63mm       | Acier inoxydable | 820W                       | IP66, NEMA type 4    |
| BP4608              | 126mm   | 44mm    | 44mm       | Acier inoxydable | 162W                       | IP66, NEMA type 4    |
| BP4608SS            | 126mm   | 63mm    | 63mm       | Acier inoxydable | 162W                       | IP66, NEMA type 4X   |
| BP4008              | 131mm   | 32mm    | 38mm       | Acier inoxydable | 162W                       | IP54, NEMA type 12   |

## INFORMATIONS PRODUIT COMPLÉMENTAIRES

La capacité de refroidissement est calculée avec une pression d'air de 20 °C et une pression de 7 bars.

Silencer is not included with items BP4008, BP4015, BP4030, BP4040 BP4608, BP4608SS.

Low pressure relief valve is not included with item BP4008, BP4015, BP4030, BP4040.

## 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**

©2026 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.