



Défecteurs anti-bypass aéraulique - Confinement ponctuel et palliatif.

Optimisez votre refroidissement avec nos défecteurs Anti-Bypass aérauliques.

Réf. SPS-02-090

ODC propose une solution thermique efficace pour les allées froides sans toiture, répondant aux contraintes d'extinction incendie. En attendant un confinement définitif ou une urbanisation stabilisée, les défecteurs assurent une alternative temporaire performante. Ils maintiennent les racks cibles en zone climatisée, optimisent le flux d'air et renforcent la performance énergétique des installations.

DESCRIPTIF PRODUIT

Les défecteurs anti-bypass aérauliques permettent de segmenter les flux d'air tout en maintenant l'accès libre aux allées. Voici comment ils agissent :

1. Défecteurs orientés à 30° : Installés sur les toits des baies côté avant, ils contiennent « la bulle froide » dans l'allée en rabattant le flux dès qu'il atteint le haut des racks en lui évitant de se dissiper dans le reste de la salle.

2. Défecteurs verticaux : Ils empêchent le flux chaud de revenir depuis l'arrière vers les faces avant des équipements, tout en gagnant naturellement la dissipation calorifique vers les zones de reprises (dessus des climas / faux plafond).

CARACTÉRISTIQUES

- **LARGEURS DISPONIBLES :**
600 mm, 700 mm, 750 mm et 800 mm.
- **MATÉRIAU :**
Fabriqués en polycarbonate extrudé, avec un classement feu M1, ces défecteurs sont totalement compatibles avec l'environnement des Data Centers.
- **INSTALLATION FACILE :**
Grâce à des plots magnétiques réglables en largeur et en profondeur, l'installation est rapide et sans outil.

AVANTAGES

- **OPTIMISENT LE REFROIDISSEMENT** sans nécessiter de toiture, même dans les allées non confinées.
- **RÉDUISENT LES PERTES D'AIR FROID** en rabattant le flux vers les équipements cibles.
- **AMÉLIORENT LE RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE** en maintenant un Delta T° élevé.
- **ACCÉLÈRENT LE TRAITEMENT DE L'AIR CHAUD** en guidant naturellement les flux vers les unités de reprise.
- **OFFRENT UNE SOLUTION TEMPORAIRE EFFICACE** en attente de confinement définitif ou d'urbanisation stabilisée.
- **S'INSTALLENT RAPIDEMENT SANS OUTILLAGE** grâce à des fixations magnétiques réglables.
- **PRÉSERVENT L'ACCESSIBILITÉ AUX ALLÉES** pour les interventions techniques.
- **S'ADAPTENT AUX HAUTEURS VARIABLES** avec des caissons métalliques sur mesure.
- **UTILISENT DES MATÉRIEAUX SÉCURISÉS**



Besoin d'un conseil ?

contact@exploitant.fr

N° 0805 29 28 27

Numéro vert