



HOT SPOT KILLER® (HSK®) pliable

Solution de confinement individuel pour baies.

Réf. SPS-02-010

Optimisez le confinement individuel de vos baies de serveurs avec le Hot Spot Killer® (HSK®). Facile à installer en seulement 5 minutes, ce dispositif vous permet de gérer efficacement les problèmes de refroidissement spécifiques jusqu'ici peu ou pas traités par les solutions classiques.

DESCRIPTIF PRODUIT

Le Hot Spot Killer® (HSK®) est une solution mobile, non intrusive et rapide à déployer, conçue pour optimiser le refroidissement des baies informatiques exposées à des perturbations aérauliques. Grâce à sa conception intelligente, il canalise efficacement l'air froid sur toute la hauteur de la baie, assurant une isolation thermique ciblée sans altérer l'urbanisation existante.

Disponible en dimensions standard de 600 x 600 mm, le HSK® s'installe directement sur une dalle perforée. Pour les environnements où l'emprise au sol limite la circulation, une version réduite à 400 mm de profondeur est proposée sans coût supplémentaire.

AVANTAGES

- **RÉACTIVITÉ OPÉRATIONNELLE** : déployable en quelques minutes, il permet d'intervenir rapidement sur une baie en surchauffe sans interrompre l'activité.
- **OPTIMISATION CIBLÉE DU REFROIDISSEMENT** : améliore la captation d'air froid par les serveurs en face avant, réduisant les risques de hot spots.
- **MOBILITÉ ET POLYVALENCE** : transportable d'une salle à l'autre, il s'adapte aux besoins ponctuels ou évolutifs sans investissement structurel.
- **PRÉSERVATION DES INFRASTRUCTURES** : évite les effets de bypass et les déséquilibres thermiques sans altérer les installations existantes.
- **RENTABILITÉ IMMÉDIATE** : sa modularité et sa facilité d'usage en font une solution économique pour renforcer la performance énergétique des salles IT.

CARACTÉRISTIQUES

INSTALLATION RAPIDE : Déballez et dépliez le HSK® en quelques minutes, idéalement avec l'aide d'un deuxième opérateur.

CONFINEMENT EFFICACE : Conçu avec une armature en aluminium nervuré et un garnissage en panneaux de polycarbonate alvéolé de 4 mm ou 6 mm (classé M1 au feu), ce dispositif permet d'irriguer en flux froid une seule baie et de l'isoler ainsi thermiquement du reste de la salle en sécurisant la production qu'elle accueille.

FLEXIBILITÉ D'INSTALLATION : Généralement le HSK placé en face avant en lieu et place de la porte perforée, est idéal pour s'intégrer dans les urbanisations existantes pour drainer de l'air climatisé à l'exact aplomb de la face avant de la (des) baie(s) jusqu'ici exposée(s) à des perturbations aérauliques ou points chauds.

PRÉVENTION DES EFFETS BYPASS : Protège la face avant des baies à haute densité contre les effets bypass et les baies polluantes à proximité.

MODULARITÉ : En option, il est muni d'une réhausse et d'un occultant réglable en face arrière permettant de l'utiliser tour à tour sur des baies de hauteur variable.

ACCESSIBILITÉ : Accès facile aux façades de la baie grâce à ses 2 poignées de manutention et ses patins, permettant un déplacement aisé en salle.

CONCEPTION PASSIVE : Aucun besoin de fixation, le HSK® est non intrusif et efficace dès son installation.

ANTI-BASCULE ET ISOBAR : Sa forme en biseau arrière présente une pente qui aplatit la colonne d'air refroidi au fur et à mesure qu'elle s'élève sur la hauteur de la face avant. Ainsi, l'intégralité des serveurs placés en face avant captent leur besoin en refroidissement pendant que le poids de l'équipement contre la face avant l'empêche de basculer accidentellement.

TRÈS VITE RENTABILISÉ : Facile à replier, stocker et transporter, le HSK® agit comme un joker du refroidissement : il peut ainsi passer d'une baie à l'autre, d'une allée à l'autre, d'une salle à l'autre et même d'un site à l'autre.



Besoin d'un conseil ?

contact@exploitant.fr

N° 0805 29 28 27

Numéro vert