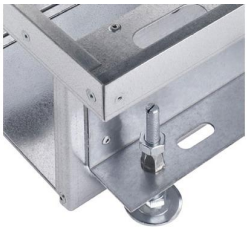
TROX® TECHNIK
The art of handling air



Conforme à VDI 6022

BID

TYPE BID

Unité d'induction au sol pour bâtiment à grande baies vitrées et faux plafonds.

- Sans courants d'air en raison de la dissipation des charges à proximité de la façade.
- Aucune chute d'air froid dans la façade.
- Minimise la radiation de chaleur à l'intérieur en été.
- Aucune contrainte architecturale, Allège et faux plafond inutiles

Description produit

Sur le marché croissant des unités d'induction au sol, nous proposons actuellement des systèmes à installer dans les bâtiments à baies vitrées allant du sol au plafond et à étages de faible hauteur.

L'eau, en circulant dans les unités BID, dissipe la charge calorifique stagnant à leur proximité. Lors de basses températures extérieures, on empéche ainsi l'air froid de tomber de la façade, tandis que, en période d'été, on minimise la radiation de chaleur à l'intérieur du local.

Les unités BID peuvent atteindre un largeur de 1,8m et assument une puissance de refroidissement pouvant aller jusqu'à 1300 Watts. Les unités BID sont intégrées sans difficulté dans l'architecture de la pièce et l'air secondaire ainsi que l'air d'apport sont amenés par une grille linéaire rigide ou déroulable.

Technique

rectangular

primary air:
4 – 40 l/s
14 – 144 m³/h

W: 1100 – 1849 mm
H: incl. Grille 201 – 234 mm
D: 404 mm

Cooling capacity up to 1030 W
Heating capacity up to 1225 W