TROX® TECHNIK
The art of handling air

QLE · QLF

- Les diffuseurs à déplacement d'air de type QLE ou QLF sont destinés au montage en cloison ou autonome et présente une façade esthétique.
- Selon le degré d’activité des personnes dans le local, l’air peut être soufflé avec une différence par rapport à l’air ambiant de –1 à –8K. Dans ce cas, l’air soufflé se répartit sur le sol.

Description produit

Les sources d’air de la série QLE sont employées surtout dans les zones de confort. Contrairement au principe connu du jet induit au moyen de diffuseurs plafonniers ou muraux, les sources d’air garantissent un apport d’air avec des turbulences très réduites. La vitesse de sortie est très basse, environ 0,4 m/s.

Selon le degré d’activité des personnes dans le local, l’air peut être soufflé avec une différence par rapport à l’air ambiant de –1 à –8K. Dans ce cas, l’air soufflé se répartit sur le sol. Les sources de chaleur (machines, appareils électriques, personnes etc.) par le jet de convection qu’elles créent, entraînent celui-ci vers le haut. L’air va ainsi automatiquement vers les sources de chaleur desquelles il retirera les charges thermiques.

Le principe de la source d’air impose que les bouches de reprise soient placées en position haute.

La répartition régulière de l’air créée par ces sources d’air permet de climatiser sans courant d’air et d’une manière èconomique même des halles de grandes dimensions (auditoriums, locaux industriels).

Technique

rectangulaire

40 – 3,700 m³/h

L: 300 – 1,500 mm
H: 150 – 2,000 mm