TROX® TECHNIK
The art of handling air

QLE · QLF

- Estos dos tipos son notables por su planicie, ahorro de espacio y ofrecen una elegante cara a la construcción.
- Dependiendo del grado de actividad de las personas en la zona ocupada, el suministro de aire puede entrar en el espacio con una diferencia de temperatura de -1k a -6k en relación con el aire de la sala

Descripción de producto

Los difusores por desplazamiento de la series QLE y QLF pueden utilizarse tanto para ambientes de confort como en el ámbito industrial.

En contra del conocido sistema de difusión por mezcla de aire a través de techos o paredes, los difusores por desplazamiento garantizan una reducción de la turbulencia en la impulsión.

La velocidad de salida de aire es muy reducida; y en función del grado de actividad de las personas en la zona de habitabilidad, se puede impulsar el aire con una diferencia detemperatura de -1 a -6 K. Con esto, el aire impulsado se pega al suelo ascendiendo por las corrientes de convección debidas a las fuentes de calor (máquinas, aparatos eléctricos, personas, etc). El aire impulsado sigue el camino de las fuentes de calor cuya carga térmica es eliminada.

Mediante la distribución uniforme de los difusores por desplazamiento se pueden climatizar grandes locales (auditorios, naves industriales, etc) sin que existan corrientes de aire y con un funcionamiento económico.

tecnología

Rectangular, tres ranuras

Chapa perforada

40 – 3,700 m³/h
Longitud: 300 – 1,500 mm

Altura: 150 – 2,000 mm