



# **Cleanair®**

sistema de techo perforado y translúcido para una difusión del aire a baja velocidad y uniforme





#### consultar

## ➤ ventajas

- Efecto de « pistón » que proporciona un « lavado » muy eficaz del local sin dejar ninguna zona muerta.
- Distribución del aire muy uniforme (± 5 %)
  permitiendo la obtención de una atmósfera muy estable
  y muy homogénea en velocidad y temperatura.
- Techo perfectamente translúcido, que permite la instalación de la iluminación fuera del ambiente a proteger y lavable.

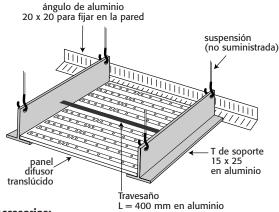
## ➤ aplicación / utilización

- Industrias: farmacéutica, de animales, investigación biomédica, agroalimentaria, óptica, automóvil, centro de transfusión sanguínea.
- Recomendado cuando se exige una difusión muy uniforme, clase de contaminación de ISO 6 a ISO 8 (según EN ISO 14 644-1).

# > construcción / composición

#### Paneles difusores:

 Módulo de 400 x 250 mm a base de acrílico virgen (PMMA) inyectado, tipo plexiglass VM, perforado por miles de alveolos cilíndricos.



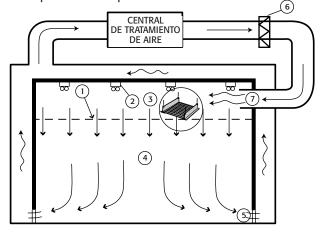
#### • Accesorios:

- Paneles difusores perforados: 400 x 250 mm (pedidos por múltiplos de 70).
- Tes (largo unitario 3 m): soporte para las placas.
- Ángulos de pared (largo unitario 3 m): soporte de las Tés.
- Tirantes: mantienen la separación entre las Tes constante.
- Patas de conexión: mantienen rígida la conexión entre las Tés.

El conjunto montado constituye un techo completo ocupando el 100 % de la superficie del local tratado.

# construcción / composición

- ① Techo perforado translúcido Cleanair®.
- 2 Iluminación.
- 3 Plenum.
- 4 Desplazamiento de aire uniforme.
- ⑤ Rejlla de retorno en la parte baja.
- 6 Filtración THE llegado el caso.
- ® Repartidor de aire por difusor o conducto textil.



# **>** embalaje

- Paneles perforados en cartón.
- Accesorios de montaje (Tes, ángulos, tirantes, patas...) suministrados aparte.

### > especificación

- Difusión uniforme del aire tratado en el local asegurada por un techo perforado translúcido Cleanair<sup>®</sup>.
- Tipo Cleanair®, marca France Air.

# descripción técnica

#### ➤ Límites de utilización

- No sobrepasar una caudal de impulsión de 730 m3/h/m² (para caudales superiores, ver capítulo Lamélior).
- · Sin clasificación al fuego.
- Peso por m<sup>2</sup>: 5,5 kg/m<sup>2</sup>.

caudal por m² (m³/h/m²)	velocidad de aire frontal (m/s)	pérdida de carga (Pa)	coeficiente transmisión de la luz (%)
90	0,025	3	85
180	0,05	6	85
275	0,08	12	85
365	0,10	20	85
450	0,125	29	85
550	0,15	40	85
640	0,175	53	85
730	0,20	68	85

### ➤ Accesorios

- Conducto textil en entrada de aire horizontal.
- Difusor DAU 40 o DAU 03 en entrada de aire vertical.
- FR Diffuse para filtración y difusión del aire en entrada de aire vertical y horizontal.