

Unidades de impulsión Serie CAIB/T PRO-REG

CAIB-T-PRO-REG

Unidades de tratamiento para la introducción de aire en locales comerciales y cocinas profesionales, con caja de chapa de acero galvanizado con 4 pies incorporados, aislamiento térmico y acústico ininflamable reforzado de fibra de vidrio de 50 mm de espesor, de 40 kg/m³ de densidad, clasificación al fuego A1 según norma EN13 501.1, ventilador centrífugo de álabes hacia atrás de chapa de acero galvanizado con motor EC incorporado.

Versión estándar equipada con filtros M5 (ePM10 75%) de 96mm de espesor.

Disponible versión doble filtro, equipada con filtros M5 y F7 (ePM10 75% + ePM1 55%) (48+48mm de espesor).

Modelos 10 a 40: Disponen de 4 soportes de fijación/suspensión.

Modelo 50: Cubierta compuesta por 3 paneles con manetas desmontables.

Acceso a filtros a través de los paneles superiores y laterales.

Gama

5 modelos con caudales de 200 a 5.500 m³/h. Regulación electrónica completa (sistema plug & play).

Versiones con:

- Batería eléctrica (E).
- Batería de agua caliente (H2 / H3).
- Batería de agua reversible (R3 / R4).
- Batería de agua caliente + batería de agua fría (H2 C4 / H3 C4).
- Batería de agua fría (C4).

Motores

Motores tipo plug fan con motor EC.

Tensión de alimentación

Monofásicos o trifásicos con protección térmica regulada electrónicamente:

- CAIB/T PRO-REG 10/20:

Monofásico 230V (200-277V), 50/60Hz, IP44, Clase B.

- CAIB/T PRO-REG 30:

Monofásico 230V (200-277V), 50/60Hz, IP54, Clase B.

- CAIT PRO-REG 40/50:

Trifásico 400V (380-480V), 50/60Hz, IP54, Clase B.

Control

Incluye control manual o automático en modos caudal variable (VAV), presión constante (COP) o caudal constante (CAV), mediante sensores de CO₂, o presión (accesorios).

Gestión de la postcalefacción y refrigeración gracias a las sondas de temperatura existentes en la unidad.

Mando de control remoto incluido.

Integrables en redes de comunicación Modbus RS485 y BacNet TCP/IP.

Caja de conexiones IP55 en policarbonato reforzado.

Otros datos

Pueden instalarse tanto en interior como en exterior.

Rango de temperaturas del aire tratado de -25°C a +40°C.

Los modelos con batería de agua incluyen el suministro de la/s válvula/s de regulación correspondientes (1 por cada batería).



Datos técnicos