



50/60 Hz



BT - 3 AC & EEC

VENTILADORES IN LINE > BT - 3

www.casals.com



BT - 3 AC & EEC

> VENTAJAS <

- ✓ Compactos de alta capacidad y eficiencia con bajo nivel sonoro.
- ✓ Funciona a 50/60Hz. És bifrecuencia (AC/EEC).
- ✓ Al ser un inline específico de conductos, permite su instalación en espacios reducidos y evita el uso de coderas en conducto que provocan pérdidas de carga.
- ✓ Bajo peso que facilita su instalación en conducto.
- ✓ Pie soporte opcional de fácil montaje.



BT-3 EEC

BT-3 AC

BT-3 AC



Centrífugo inline con motor de rotor exterior. Ideal para conductos largos puesto que alcanza unos niveles de presión altísimos.

> CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- ✓ Carcasa en chapa galvanizada.
- ✓ Turbina de álabes curvados hacia atrás (reacción) equilibrada dinámicamente.
- ✓ Caja de conexiones exterior.
- ✓ Motor asíncrono monofásico de rotor exterior, que incluye protector térmico de rearme automático y rodamientos a bolas de engrase permanente de larga duración (40.000 horas). Protección IP-44. Voltaje estándar 230V 50/60Hz.
- ✓ Se suministra con pies soporte (montaje opcional).

> APLICACIONES

Diseñados para instalación en conducto, adecuados en falso techo, son indicados para:

- ✓ Renovación de aire en baños y locales pequeños.
- ✓ Temperatura máxima de trabajo en continuo: 50°C.
- ✓ Ventilador no adecuado para vehicular gases explosivos.

> CON MOTORES EEC:

- > Aumentar hasta un 30% la eficiencia del ventilador.
- > Vida útil mayor.
- > Rango operacional mayor.
- > Fácil de controlar (0-10V) gracias al software integrado.
- > Requiere poco mantenimiento.

BT-3 EEC



Centrífugo inline en carcassa de acero con motor EEC

> CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- ✓ Carcasa de acero recubierto de polímero totalmente hermética, ideal para instalación en exterior.
- ✓ Los motores EC permiten la integración de varios ventiladores en redes unificadas y su control centralizado.
- ✓ Turbina de álabes curvados hacia atrás con motor electrónico (EC) de alta eficiencia con rotor externo, equilibrada dinámicamente durante el montaje.
- ✓ Motores equipados con rodamientos de bolas para una mayor vida útil del ventilador (40.000 horas). Clasificación de protección del motor IP 44.

> APLICACIONES

- ✓ Diseñados para ventilación de aportación y extracción e instalaciones de aire acondicionado que requieran una solución rentable y una ventilación controlable.
- ✓ Instalación en conducto en interior o exterior.
- ✓ El motor electrónico reduce el consumo en un 35% y asegura el alto rendimiento aerodinámico y un bajo nivel de ruido. Esto los hace ideales para la ventilación en locales públicos como: bancos, supermercados, restaurantes, hoteles.
- ✓ También se contempla su uso en instalaciones cercanas a edificios residenciales y para aplicaciones domésticas, como la ventilación de piscinas privadas.