

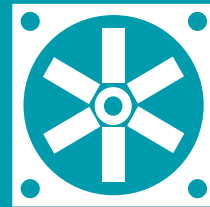
HCA & HMA EVO EEC

Ventiladores helicoidales tubulares

VENTILADORES HELICOIDALES



HCA & HMA EVO EEC



° VENTAJAS

- ° Bajo nivel sonoro.
- ° Bajo nivel energético.
- ° Regulación al 100%.
- ° Compacto.
- ° Entrada y salida del aire laminar.
- ° Álabes directrices de serie.

° GAMA

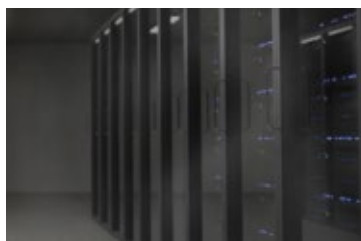
- ° Tamaños Ø 35–63 mm.
- ° Caudales hasta 18.910 m³/h
- ° 400–2000 RPM 100% regulables (desde 400 hasta 2000 rpm).

° APLICACIONES

- ° Renovación de aire en todo tipo de edificios e industrias.
- ° Extracción de humos.
- ° Temperatura máxima aire transportado: 50°C.



° Almacenes



° Sala de servidores



° Enfriamiento de máquinas



° Centro de transformación de energía

° CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- ° Axial tubular doble brida de camisa corta (HCA) y larga (HMA).
- ° Álabes directrices de descarga: 1 etapa en HCA y 2 etapas en HMA.
- ° El sentido del aire es hélice-motor (impelente).
- ° Con motor EEC by Casals rotor interior de imanes permanentes y muy alta eficiencia hasta 1,5kW.
- ° Hélice en aluminio de ángulo variable en origen.
- ° Drive incorporado en carcasa, de bajo consumo y nivel sonoro.
- ° Alimentación 230V 50/60Hz.
- ° Motor IP55 y caja del drive IP66.
- ° Temperatura máxima aire transportado: 50°C.
- ° Pad-Mounted: Conjunto motoventilador en el que el paso de aire no se ve afectado por el soporte mecánico del conjunto, al contrario, este soporte se convierte en un aliado para mejorar la eficiencia.

° Todos los ventiladores tienen álabes directrices que permiten aumentar la eficiencia y disminuir el ruido de la salida (impulsión) del ventilador.

° Creado para conseguir mayor eficiencia logrando que la entrada y salida del aire en el ventilador sea siempre laminar, lo que minimiza las ineficiencias generadas por los accesorios instalados en la zona de impulsión, donde no deberían haber obstáculos hasta un mínimo de 1,5 m, algo que no suele cumplirse. Con nuestro ventilador, a pesar de la existencia de obstáculos, la instalación no perderá eficiencia.



HMA EVO EEC



Envolvente largo



Álabes directrices dobles



Caja de conexiones deportada con lamas de refrigeración



Caja de conexiones instalada en el envolvente



HCA EVO EEC



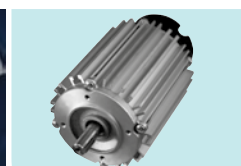
Envolvente corto



Álabes directrices simples



Pala de aluminio



Motor electrónico



Doble brida