



## Ventiladores helicoidales murales

### Serie COMPACT MURAL HCBB/HCBT - HÉLICE DE ALUMINIO

#### HCBB/HCBT

Ventiladores helicoidales murales con hélice de aluminio y motor monofásico (HCBB) o trifásico (HCBT), IP65 (1), Clase F (2), protector térmico incorporado (3) y caja de bornes, con condensador incorporado en los modelos monofásicos.

(1) Modelos 800, 900 y 1000: IP55.

(2) Temperatura ambiental de trabajo: de -40°C a +70°C, excepto modelos Ø 800, 900 y 1000 de -20°C hasta +40°C.

(3) Excepto modelos Ø 800 a 1000.

#### Motores

De 4 ó 6 polos, según versiones.

Regulables por tensión con autotransformador, excepto modelos 4-630, B/710, T/4-710, T/800, T/900 y T/1000.

Modelos trifásicos regulables por convertidor de frecuencia.

Tensión de alimentación

- Monofásicos 230V-50Hz

- Trifásicos 230/400V-50Hz ó 400V-50Hz

(Ver cuadro de características).

#### Otros datos

Sentido del aire Motor-Hélice (flujo A).

Modelos Ø 800 a 1000 con defensa de aspiración, bajo demanda.



## ATEX

Versiones ATEXBajo pedido, versiones antiexplosivas según la Directiva ATEX para modelos trifásicos:- Motores IP55, Clase F.- ATEX Antideflagrantes - GasPara modelos del 800 al 1000:II 2G Ex d IIB T4II 2G Ex d IIB+H2 T4 (con motor Ex d IIC T4)En versión ATEX estándar, los motores antideflagrantes se entregan sin protección térmica.Para utilizar con convertidor de frecuencia pedir motores antideflagrantes con protector térmico tipo PTC.- ATEX Seguridad aumentada - GasExcepto modelos HCBT/ 4-250, HCBT/ 6-355, HCBT/ 6-400.Sí disponible HCBT/ 6-400 con motor 230/400V.Sí disponible para modelos hasta HCBT-1000 II 2G Ex e II T3.- ATEX - PolvoPara modelos 800 a 1000 mmPartículas en suspensión inflamables y polvo no conductor:II 3D Ex tc IIB T125°CPolvo conductor:II 3D Ex tc IIIC T125°C (con motor IP65)En versión ATEX estándar, los motores ATEX para polvo se entregan sin protección térmica.Para utilizar con convertidor de frecuencia pedir motores ATEX para polvo con protector térmico tipo PTC.Temperaturas de trabajo para versiones ATEX:De -20°C a +55°Cmodelos HCBT/4-315 a HCBT/4-710modelos HCBT/6-450 a HCBT 6-710De -20°C a +40°Cmodelo HCBT/4-800 a 1000modelo HCBT/6-800 a 1000Para seleccionar modelos HCBT ATEX, ver el programa de selección de producto EASYVENT.Los datos eléctricos de los modelos ATEX pueden variar respecto a los datos indicados en las tablas características.Consulte la disponibilidad de otras versiones de motores ATEX.

## Atributos



#### Gran compacidad

Especial diseño del conjunto motor-hélice, que proporciona gran compacidad y hermeticidad IP65.

**Resistencia a la corrosión**

Conjunto metálico marco-rejilla protegido contra la corrosión mediante tratamiento por cataforesis + pintura poliéster.  
Tornillería inoxidable.

**Caja de bornes con condensador**

Caja de bornes (contiene el condensador en los modelos monofásicos).  
Prensaestopas PG-11.

**Hélice equilibrada dinámicamente**

Hélice equilibrada dinámicamente, según norma ISO 1940, para reducir el ruido y evitar vibraciones.

**Variantes de fabricación**

Múltiples variantes de fabricación, en función del tipo de instalación y de las condiciones de utilización.

**Configuración constructiva Modelos Ø 800 a 1.000**

Especial diseño del conjunto motor-hélice, que proporciona gran compacidad y hermeticidad IP55.