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 -40ºC a +70ºC, excepto modelos Ø 800, 900 y 1000 de -20ºC hasta +40ºC.
(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 mmParticulas en suspension inflamables y polvo no conductor:II 3D Ex tc IIIB T125ºCPolvo conductor:II 3D Ex tc IIIC T125ºC (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 -20ºC a +55ºCmodelos HCBT/4-315 a HCBT/4-710modelos HCBT/6-450 a HCBT 6-710De -20ºC a +40ºCmodelo 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.

© S&P Sistemas de Ventilación SLU