

## VENTILADORES HELICOIDALES TUBULARES Serie EBC

### EBC

Ventiladores helicoidales tubulares a transmisión, con motor fuera del flujo del aire. Camisa de chapa de acero Fe 360 B robusta galvanizada en caliente con doble brida y puerta de inspección. Hélice y buje de aleación de aluminio, con palas variables, equilibrada dinámicamente. Se incluye protección para la transmisión. Los elementos de la transmisión se encuentran totalmente aislados del flujo del aire. La pintura de la chapa se efectúa mediante tratamiento por cataforesis + pintura poliuretana. Temperatura de trabajo -20°C/180°C.

#### Sistemas de montaje

- SISTEMA 9: acoplamiento a transmisión con el motor sostenido por la camisa.
- SISTEMA 12: acoplamiento a transmisión con el ventilador y el motor sostenidos por la bancada. Sólo disponible en versión con buje de acero.

#### Bajo pedido

- Versión preparada para trabajar hasta 300°C en continuo.
- Fabricado en Corten para temperaturas superiores a 300°C.
- Versión anticorrosiva en INOX AISI 304-316.
- Versión estanca para aplicaciones particulares.

#### Motores

Tensión de alimentación:  
Trifásicos 230/400V-50Hz

#### Otros datos

- Hélice-Motor (flujo B).
- Sentido del aire Motor-Hélice (flujo A), bajo demanda.
- Para tamaños superiores a 1000, se aplica galvanizado en caliente.
- A partir del diámetro 1601, el buje es de acero.



## ATEX

Versiones ATEX bajo pedido, versiones antiexplosivas según la Directiva ATEX para modelos trifásicos: Para trabajar a temperaturas de -20°C a +60°C, presión ambiente (absoluta) de 0,8 bar hasta 1,1 bar, según EN 14986. • Gas: 2G IIB T2-T3, Motor Exd IIB or Exe II 2G IIB+H2 T2-T3, Motor Exd II c3G IIB T2-T3, Motor ExnA (sólo para categoría 3G) 3G IIB+H2 T2-T3, Motor ExnA (sólo para categoría 3G) • Polvo no conductivo: 2D IIIB T195°C-T295°C 3D IIIB T195°C-T295°C • Polvo conductivo (con motor IP 65): 2D IIIC T195°C-T295°C 3D IIIC T195°C-T295°C

## Atributos