



VCM-T Rodete de álabes curvados hacia atrás

ACOPLAMIENTO A TRANSMISIÓN

Ventilador centrífugo con accionamiento por poleas y correas, y simple aspiración. Fabricados en chapa de acero protegida contra la corrosión mediante tratamiento por cataforesis + pintura poliuretana.

Temperaturas del aire a transportar: **-20°C/+60°C** en continuo.

SISTEMAS DE MONTAJE

SISTEMA 1: eje libre, para acoplamiento mediante poleas y correas.

SISTEMA 9: incluye motor, poleas, correas y protector de correas. Motor montado en el lateral del pie soporte rodamientos.

SISTEMA 12: incluye motor, poleas, correas y protector de correas. Motor montado sobre la bancada general.

BAJO PEDIDO

- Fabricación en diferentes materiales constructivos.
- Motores de **2 velocidades**.
- Pintura en diferentes RAL.
- Versión para alta temperatura: hasta **300°C** (versiones B: con rodete de refrigeración).

Trampilla de inspección, purga de drenaje, distintos tipos de

- estanqueidad a nivel de voluta y de paso de eje.

Ventiladores estancos.

- **Calorifugado.**

MOTORES

- De 2, 4 o 6 polos, de alta eficiencia IE 3* (las r.p.m. de cada motor se adaptarán al cálculo de cada transmisión)
- Tensión de alimentación trifásica 230 / 460V 60Hz
- Tamaño motor 132 y 400 / 690V 60Hz para motores de mayor dimensión.
- Protección IP55, Clase F.

**A partir de 0,75 kW el motor puede ser de eficiencia IE 2 controlado por convertidor de frecuencia.*

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 Exell
- 2G IIB+H2 T2-T3, Motor ExdIIc
- 3G IIB T2-T3, Motor ExnA (solo para categoría 3G)
- 3G IIB+H2 T2-T3, Motor ExnA (solo para categoría 3G)

Polvo no conductor:

- 2D IIIB T195°C-T295°C
- 3D IIIB T195°C-T295°C

Polvo conductor (con motor IP 65):

- 2D IIIC T195°C-T295°C
- 3D IIIC T195°C-T295°C

CUADRO DE APLICACIONES

Aire a transportar	Cantidad de polvo (mg/m3)
Polvoriento (ambiente industrial)	< 500