



## FQ-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 epoxy.

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.**

- **Calorífugado.**

### CUADRO DE APLICACIONES

<b>Aire a transportar</b>	Cantidad de polvo (mg/m <sup>3</sup> )
<b>Ligeramente polvoriento</b>	< 150

### 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-T4, Motor Exd IIB or Exell
- 2G IIB+H2 T2-T3-T4, Motor ExdIIC
- 3G IIB T2-T3-T4, Motor ExnA (sólo para categoría 3G)
- 3G IIB+H2 T2-T3-T4, Motor ExnA (sólo para categoría 3G)

#### Polvo no conductivo:

- 2D IIIB T125°C-T135°C-T195°C-T295°C
- 3D IIIB T125°C-T135°C-T195°C-T295°C

#### Polvo conductivo (con motor IP 65):

- 2D IIIC T125°C-T135°C-T195°C-T295°C
- 3D IIIC T125°C-T135°C-T195°C-T295°C