

RODETE ÁLABES CURVADOS HACIA ATRÁS - ACOPLAMIENTO A TRANSMISIÓN Serie FQ

FQ-N

Ventilador centrífugo con accionamiento por poleas y correas y simple aspiración. Fabricado en acero al carbono protegido contra la corrosión mediante tratamiento por cataforesis + pintura poliuretana RAL 7045. Temperaturas del aire a transportar: -20°C/+100°C en continuo. Versión con rodete de refrigeración hasta +300°C.

Ejecuciones• **Ejecución 1: Eje libre, para acoplamiento mediante poleas**

y correas. Ejecución 9: Acoplamiento a transmisión. Motor montado en el lateral del pie soporte rodamientos. Ejecución 12: Acoplamiento a transmisión. Ventilador y motor montados sobre bancada común.

Motores De 2, 4 ó 6

polos, de alta eficiencia IE3* (las r.p.m. de cada motor se adaptarán al cálculo de cada transmisión), tensión de alimentación trifásica 230/400V 50Hz tamaño motor 112 y 400/690V 50Hz para motores de mayor dimensión. Protección IP55, Clase F. Para potencias entre 75 kW y 200 kW, el motor será IE4. Bajo pedido.

Fabricación en diferentes materiales constructivos. Pintura externa en diferentes RAL. Galvanizado en caliente de las piezas estáticas del ventilador.

Construcción para ambiente corrosivo. Versiones con materiales antidesgaste.

Motores para aplicaciones especiales. Versión para alta temperatura (hasta +600°C). Motores aptos para regulación con variador de frecuencia.

Accesorios disponibles: conexiones flexibles, puerta de inspección, purga de drenaje, amortiguadores, redes de protección, filtros, silenciadores, regulador de caudal, válvulas y compuertas. Ventiladores estancos. Calorifugado.



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-T4, Motor Exd IIB or Exe II 2G IIB+H2 T2-T3-T4, Motor Exd IIc 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.

Atributos



Rodete de álabes curvados hacia atrás