

Código: 28030004 Referencia: 2CC1 HE INOX 504-3F



IP65

PROTECCIÓN

Ventilador axial HE INOX fabricado con cilindro en acero inoxidable AISI 304L, diseñado para operar en ambientes con presencia de humedad, vapores corrosivos y agentes químicos moderados, garantizando alta durabilidad, resistencia a la corrosión y confiabilidad operativa:

- Cilindro fabricado en acero inoxidable AISI 304L
- Excelente resistencia a la corrosión intergranular
- Soldadura apta para servicio industrial (bajo contenido de carbono)
- Acabado superficial uniforme (libre de óxidos y decoloración)
- Diseño robusto para operación continua
- Compatibilidad con ambientes húmedos y corrosivos

Rueda metálica

- Fabricada en aleación de aluminio con bajo contenido de magnesio.
- Equilibrado dinámicamente conforme a la normal SO 21940-11.
- Rueda de aletas evaluado mediante ensayo de niebla salina según ASTM B117, obteniendo grado 10 Apto para ambientes industriales potencialmente corrosivos.

Motor

- Carcasa de motor en aleación de aluminio.
- Rodamientos tipo rígidos de bola, de doble sello y con juego interno C3, totalmente cerrados y libres de mantenimiento, soportan hasta 150°
- Aislamiento térmico del bobinado interno clase F (155°C).
- Grado de protección IP65 según la norma IEC 60034-5:2020.
- Eficiencia IE3.

Aplicaciones

La Línea HE INOX responde a la necesidad de exposición a ambientes potencialmente corrosivos, ideal para aplicaciones de:

- Industria alimentaria
- Industria química ligera
- Ambientes húmedos
- Exposición industrial moderada
- Ambientes costeros de agresividad media
- Plantas en zonas tropicales
- Procesos con alta condensación
- Hospitales
- Laboratorios farmacéuticos
- Cuartos limpios
- Áreas con lavado frecuente

Resistencia a la corrosión

Cilindro, lámina de acero inoxidable AISI 304L, acabado natural satinado, sin recubrimientos adicionales, garantizando alta resistencia a la oxidación y corrosión sin necesidad de pintura protectora.



Soportes motor

soldado a la cilindro del ventilador. el motor que cuenta con carcasa en aluminio asegurando la disipación del calor del motor, se fija por medio de un soporte en material de acero AISI 304L que se unen en dos puntos al cilindro donde el aire circula en dirección hacia el motor, con giro antihorario viéndolo de frente al aspa



Electrical Data / Datos Eléctricos		
Rated motor voltage Tensión nominal	220V YY	440V Y
Frequency Frecuencia	60Hz	
Rated power Potencia Nominal	0,86 (kW)	
Rated motor speed Velocidad Nominal	1762 rpm	
Flow Caudal	2,62 m³/s	
Nominal current Corriente Nominal	4,1	2,1 A
Noise level Nivel de ruido	85.1 dB	
Total pressure Presión total	93.2 Pa	
Motor efficiency class Clase de eficiencia del motor	EFF.CL IE3	

General data / Datos generales	
Diameter Cylinder Diámetro del Cilindro	499 mm
Type of blade Tipo de aspa	Métalica 8 aspas norma ISO1940
Weight in kg Peso del ventilador	28 kg
Housing material Material carcasa	Aluminio
Degree of protection Grado de protección	IP 65
Method of cooling Método de refrigeración	IC 410
Insulation class Clase de aislamiento	Clase F (155°C)
Duty type Tipo de servicio	S1
Direction of rotation Sentido de giro	Antihorario

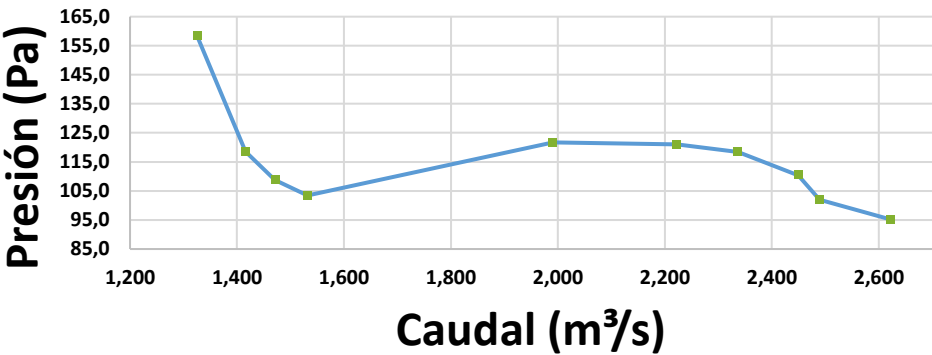
Mechanical Data / Datos mecánicos	
Type of bearing Tipo de rodamientos	Bolas
Bearing DE NDE Rodamientos AS/BS	SKF 6205 2Z C3 GJN/ SKF 6004 2Z C3 GJN

Environmental conditions / Condiciones ambientales	
Ambient temperature Temperatura ambiental	-15.°C / 50°C
Altitude above sea level Altitud sobre el nivel del mar	1000msnm
Standards and specifications Normas internacionales	ASHRAE 51 AMCA

Curvas características

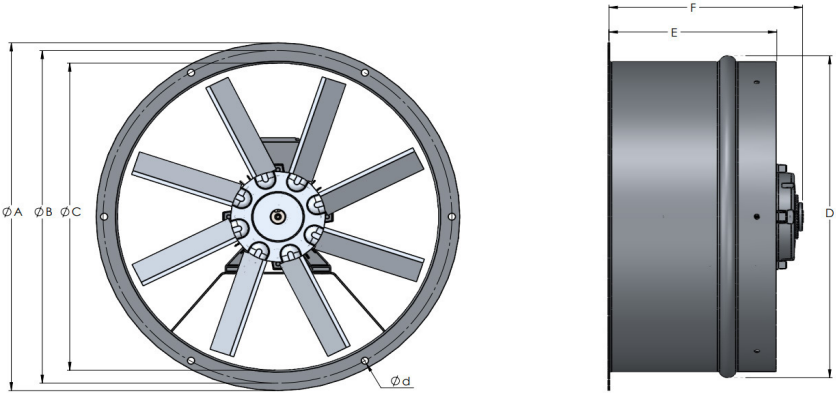
Ventilador axial 2CC1 HE INOX 504-3F

CURVA CARACTERÍSTICA



Dimensiones mecánicas

Ventilador axial 2CC1 HE INOX 504-3F



Tipo	ØA +/- 1mm	ØB (Distancia entre centros +/-1mm)	ØC +/- 2.0mm	ØD +/- 2.0mm	E +/- 1mm	F +/- 1mm	Ød +/- 0.5	Peso Kg
2CC1 HE INOX 504-3F VENT AXIAL	565	540	499	516	260	301	10,5	28

Accesorios

Rejillas

