VARTEK | EV FANS

Ficha técnica



1. Características generales

1.1	Tensión nominal:	220 VCA
1.2	Frecuencia:	50/60 Hz
1.3	Tensión de operación:	198~242 VCA
1.4	Capacitor:	4.0 µF / 500 VCA
1.5	Velocidad nominal:	2700 / 2900 RPM
1.6	Corriente de entrada:	0.60 / 0.7 A
1.7	Potencia de entrada:	130 / 170 W
1.8	Flujo de aire:	2000 / 2250 m^3/H
1.9	Nivel de ruido acústico:	67 / 69 dB(A)
1.10	Vida útil esperada:	30,000 horas (a tensión nominal de alimentación, velocidad máxima y temperatura ambiente de 20 °C).
1.11	Sentido de giro:	Sentido horario (visto desde el rotor).
1.12	Dirección del flujo de aire:	Periférico / Todo alrededor.
1.13	Clase de aislamiento:	Class F
1.14	Grado de protección:	IP44
1.15	Protección térmica:	Temperatura de corte: 150-160 °C; Temperatura de restablecimiento: 100-130 °C.

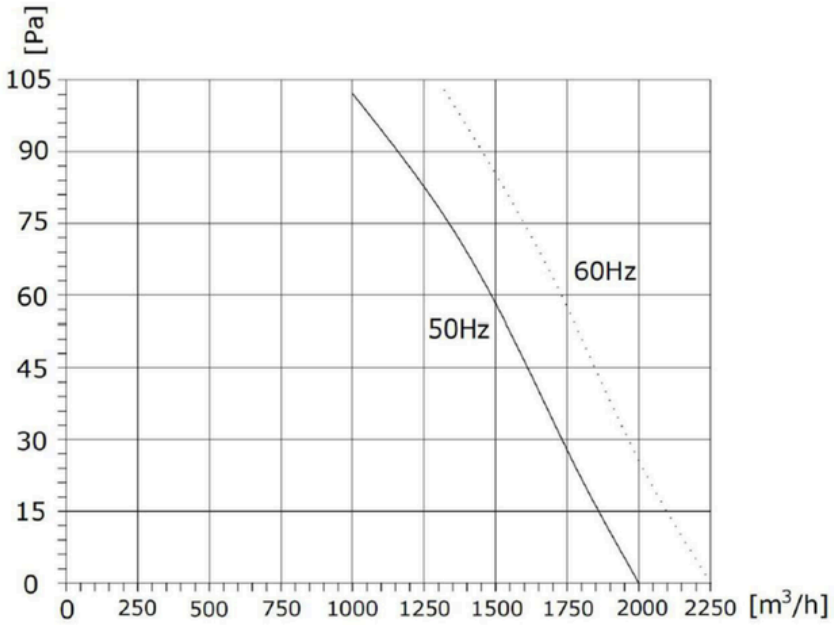
2. Características mecánicas

2.1	Dimensiones:	Ver plano dimensional
2.2	Material de aspas:	Metal
2.3	Número de aspas	7
2.4	Material de carcasa:	Aleación de aluminio
2.5	Posición de montaje:	Cualquier posición
2.6	Acabado del rotor:	Recubierto en color negro
2.7	Tipo de rodamiento:	Rodamiento de baleros

3. Características ambientales

3.1	Temperatura de operación:	-30°C a 60°C
3.2	Temperatura de almacenamiento:	-10°C a 40°C
3.3	Humedad de operación:	0% a 95% HR (Humedad Relativa)
3.4	Humedad de almacenamiento:	0% a 75% HR (Humedad Relativa)
3.5	Prueba de protección conta polvo:	Rango de temperatura: 15 °C a 35 °C. Un alambre metálico de 1 mm de diámetro no puede penetrar la holgura entre la copa del rotor y la base. Conforme a la norma IEC 60529 IP4X.
3.6	Prueba de protección conta agua:	Rango de temperatura: 15 °C a 35 °C; duración de la prueba: mínimo 10 minutos con aspersión de agua desde todas las direcciones (360°). Conforme a la norma IEC 60529 IPX4.
3.7	Certificación RoHS	Todos los materiales cumplen con la directiva/norma RoHS.

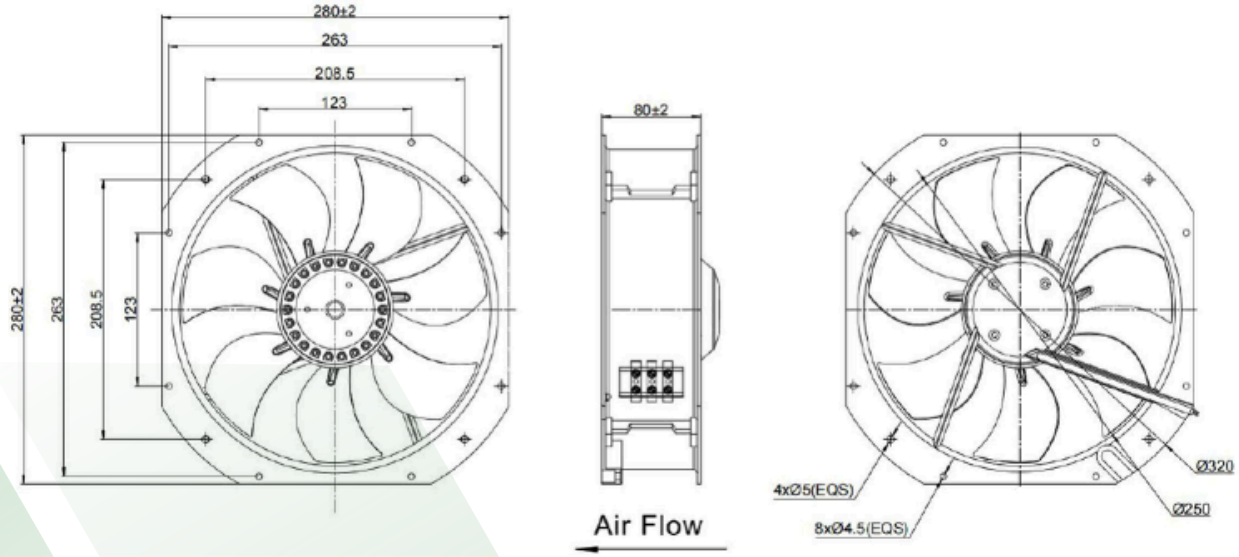
4. Curva de rendimiento



Condiciones de prueba:

Tensión de entrada:	Tensión de operación (230 VCA, 50/60 Hz)
Temperatura:	Temperatura ambiente
Humedad:	65% HR (Humedad Relativa)

5. Dibujo dimensional



6. Diagrama de conexión



7. Requerimientos de Seguridad

- Asegúrese de que la carcasa metálica del estator esté conectada a tierra antes de energizar el equipo.

- El ventilador requiere unos segundos para arrancar tras ser encendido. Para evitar lesiones personales, no toque el impulsor (aspas) ni el rotor mientras esté energizado o girando a baja velocidad.

- Este aparato no debe ser utilizado por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o que carezcan de la experiencia o conocimientos adecuados, a menos que sean supervisadas o instruidas por el personal responsable de su seguridad. No permita que los niños jueguen con este producto.

- Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante, por su centro de servicio autorizado o por personal técnico debidamente calificado para evitar cualquier riesgo o accidente.

- Lea atentamente esta especificación técnica antes de utilizar el producto.