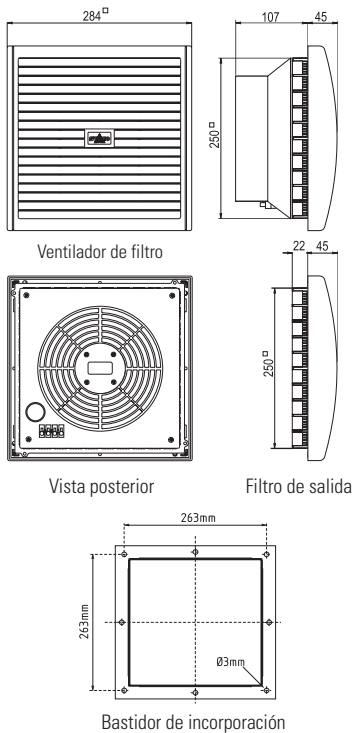




- Elevado caudal de aire**
- Diseño funcional**
- Montaje rápido**
- Alta resistencia a la intemperie y a los rayos UV**

Los ventiladores de filtro se emplean para refrigerar armarios eléctricos. Mediante la alimentación de aire exterior a través del ventilador con filtro y la evacuación del aire interno acumulado por el filtro de salida se reduce la temperatura interior del armario eléctrico. El flujo de aire impide que se formen bolsas de aire y protege los componentes electrónicos contra el recalentamiento. El ventilador axial de alto rendimiento proporciona un elevado caudal de aire. El plástico utilizado en la tapa, en esta serie de ventilación es altamente resistente a la intemperie y a los rayos ultravioletas. **Toda la serie FF 018 disponible en versión extractor, solicitar referencias para estas versiones.**



Datos técnicos

Ventilador axial, a bolas	duración de vida 50.000 h a 25 °C/77 °F (65 % RH) bastidor de ventilador de aluminio, rotor de metal
Conexión	3 polos- borne para 2,5 mm ² , par de apriete del tornillo 0,8 Nm máx.
Carcasa	plástico según UL94 V-0, gris claro
Tapa (Ventil. de filtro y filtro de salida)	plástico según UL94 V-0, gris claro; resistente a la intemperie y a los rayos UV según UL746C (f1)
Bastidor de montaje	Con cinta adhesiva industrial a ambos lados para la sujeción en la pared exterior de armario. Condiciones de aplicación determinadas pueden hacer necesaria una adicional sujeción por tornillos. Plantilla para recorte incluida en el embalaje.
Filtro	G4 según DIN EN 779, grado de filtración 94 %
Material de filtro	Fibra sintética con estructura progresiva, resistente a la temperatura hasta 100 °C, autoextinguible clase F1. Resistente a la humedad hasta un 100 % RH. Utilizable varias veces: limpieza por lavado, aspirado o golpeado
Humedad de servicio/almacenamiento	máx. 90 % RH (sin condensación)
Temp. servicio / almacenamiento	-10 a +70 °C (+14 a +158 °F) / -40 a +70 °C (-40 a +158 °F)
Grado / Clase de protección	IP55 / I (conductor de protección)

Ventilador de filtro FF 018

Art. No.	Tensión de alimentación	Caudal de aire de refrigeración, caudal libre	Caudal de aire de refrigeración con filtro de salida	Absorción de corriente	Absorción de potencia	Nivel medio de presión acústica de emisión (DIN EN ISO 4871)	Profundidad de incorporación	Recorte de montaje	Peso (aprox.)	Homologaciones
01805.0-00	AC 230 V, 50 Hz	550 m ³ /h	300 m ³ /h	300 mA	64 W	65 dB (A)	107 mm	250 x 250 mm + 0,4	2,7 kg	UL File No. E234324
01805.0-01	AC 120 V, 60 Hz	632 m ³ /h	345 m ³ /h	780 mA	85 W	65 dB (A)	107 mm	250 x 250 mm + 0,4	2,7 kg	UL File No. E234324

Filtro de salida EF 118

Art. No.	Profundidad de incorporación	Recorte de montaje	Peso (aprox.)	Filtro	Grado de protección
11803.0-00	22 mm	250 x 250 mm + 0,4	1,0 kg	G4 según DIN EN 779, grado de filtración 94 %	IP55

Filtro de repuesto FM 086

Filtro	247 x 247 mm
G4 (1 UE = 3 unidades)	Art. No. 08608.0-00