



## 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 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

<b>Ventilador axial, a bolas</b>	duración de vida 50.000 h a 25 °C/77 °F (65 % RH) bastidor de ventilador de aluminio, rotor de metal
<b>Conexión</b>	3 pol. borne para 2,5 mm <sup>2</sup> , par de apriete del tornillo 0,8 Nm máx.
<b>Carcasa</b>	plástico según UL94 V-0, gris claro
<b>Tapa (Ventil. de filtro y filtro de salida)</b>	plástico según UL94 V-0, gris claro; resistente a la intemperie y a los rayos UV según UL746C(f1)
<b>Bastidor de montaje</b>	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.
<b>Filtro</b>	G4 según DIN EN 779, grado de filtración 94 %
<b>Material de filtro</b>	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
<b>Humedad de servicio /almacenamiento</b>	máx. 90 % RH (sin condensación)
<b>Temp. servicio / almacenamiento</b>	AC 230 V: -25 a +50 °C (-13 a +122 °F) AC 120 V: -25 a +60 °C (-13 a +140 °F)
<b>Grado / Clase de protección</b>	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
01804.0-00	AC 230 V, 50 Hz	200 m <sup>3</sup> /h	125 m <sup>3</sup> /h	320 mA	45 W	52 dB (A)	95 mm	176 x 176 mm + 0,4	1,7 kg	UL File No. E234324
01804.0-01	AC 120 V, 60 Hz	230 m <sup>3</sup> /h	143 m <sup>3</sup> /h	470 mA	39 W	52 dB (A)	95 mm	176 x 176 mm + 0,4	1,7 kg	UL File No. E234324

## Filtro de salida EF 118

Art. No.	Profundidad de incorporación	Recorte de montaje	Peso (aprox.)	Filtro	Grado de protección
11802.0-00	16 mm	176 x 176 mm + 0,4	0,6 kg	G4 según DIN EN 779, grado de filtración 94%	IP55

## Filtro de repuesto FM 086

Filtro	168 x 168 mm
G4 (1 UE = 3 unidades)	Art. No. 08602.0-00