

# Ventiladores con filtro (24...700)m<sup>3</sup>/h y filtros de salida

SERIE  
7F



Secaderos



Máquinas textiles



Máquinas de papel



Máquinas de cerámica



Máquinas de procesar madera



Cuadros de mando, distribución



Cuadros de control



Ventilación forzada



**Filtro de salida**

El tamaño del filtro de salida debe corresponder al tamaño del ventilador para conseguir la mejor ventilación del armario/cuadro eléctrico

- Profundidad mínima dentro del armario/cuadro eléctrico
- Tiempos de instalación y mantenimiento reducidos
- Filtro interno fácilmente reemplazable
- Color negro RAL 9004 disponible

**7F.02.0.000.1000**



- Para ventilador con filtro 7F.20.x.xxx.1020
- Tamaño 1

**7F.02.0.000.2000**



- Para ventilador con filtro 7F.20.x.xxx.2055
- Tamaño 2

**7F.02.0.000.3000**



- Para ventilador con filtro 7F.20.x.xxx.3100
- Tamaño 3

Dimensiones: ver página 14

**Otros datos**

Material plástico

Material plástico según UL94 V-0

Clase del filtro

G3 conforme EN 779, grado de filtrado (80...90)%

Material del filtro

Fibra sintética, estructura progresiva, resistente a temperaturas hasta +100 °C, autoextinguible, Clase F1 (DIN 53438)

Grado de protección según EN 60529

IP 54

Grado de protección según NEMA

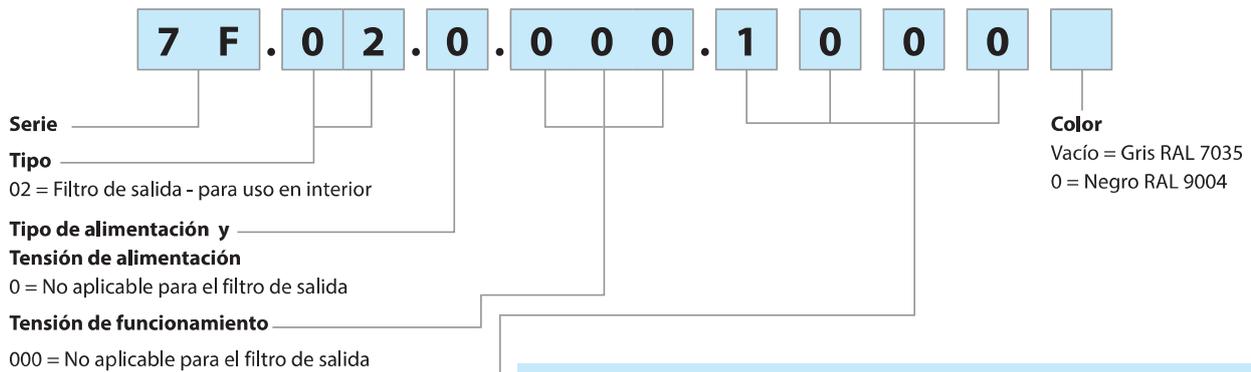
Tipo 12

**Homologaciones** (según los tipos)



## Codificación

Ejemplo: Serie 7F, filtro de salida para montaje a pared, tamaño 1.



### Filtro de salida - variantes disponibles

#### Variantes estándar

7F.02.0.000.1000	Filtro de salida, tamaño 1
7F.02.0.000.2000	Filtro de salida, tamaño 2
7F.02.0.000.3000	Filtro de salida, tamaño 3
7F.02.0.000.4000	Filtro de salida, tamaño 4
7F.02.0.000.5000	Filtro de salida, tamaño 5

## Componentes

Ventilador con filtro estándar	Filtro de salida estándar	Filtros de recambio	Tamaño
7F.20.8.xxx.1020	7F.02.0.000.1000	07F.15	1
7F.20.8.xxx.2055	7F.02.0.000.2000	07F.25	2
7F.20.8.xxx.3100	7F.02.0.000.3000	07F.35	3
7F.20.8.xxx.4250	7F.02.0.000.4000	07F.45	4
7F.20.8.xxx.4400	7F.02.0.000.4000	07F.46 (07F.45 para 7F.02-4000)	4
7F.20.8.xxx.5550	7F.02.0.000.5000	07F.56 (07F.55 para 7F.02-5000)	5
7F.20.8.xxx.5700	7F.02.0.000.5000	07F.55	5
7F.20.9.024.1020	7F.02.0.000.1000	07F.15	1
7F.20.9.024.2055	7F.02.0.000.2000	07F.25	2
7F.20.9.024.3100	7F.02.0.000.3000	07F.35	3
7F.20.9.024.4250	7F.02.0.000.4000	07F.45	4

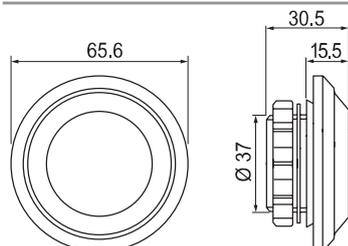
Filtros de recambio	07F.15	07F.25	07F.35	07F.45/46	07F.55/56
Categoría de protección	IP54				

## Accesorios



07F.80

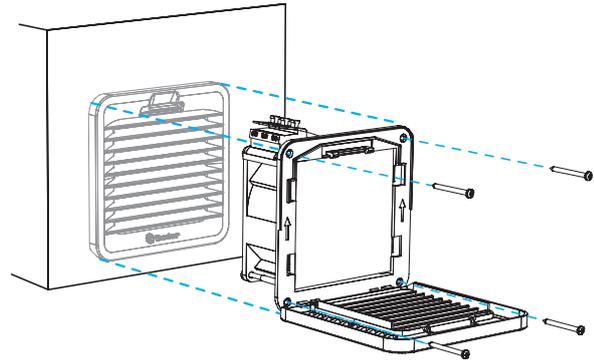
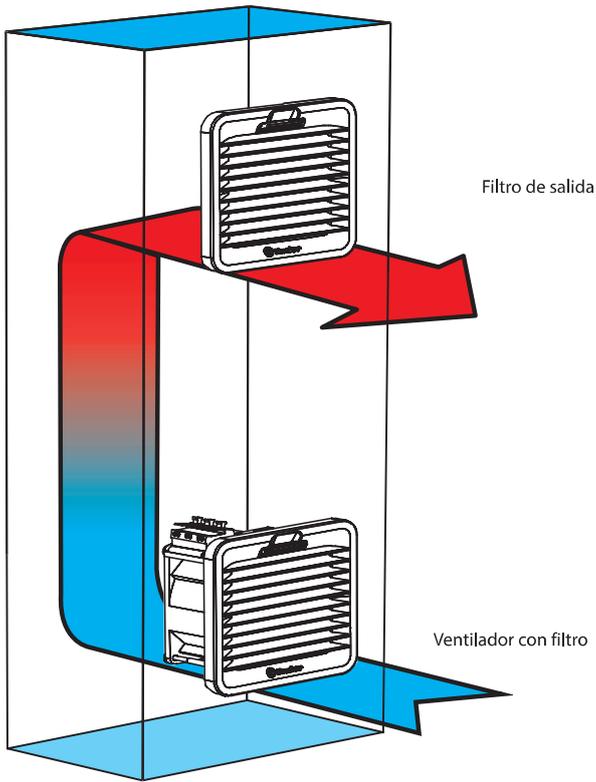
Válvula de compensación de presión, para la compensación de la presión en armarios/cuadros eléctricos	07F.80
Área de salida	7 cm <sup>2</sup>
Montaje	Rosca fileteada PG 29 con tuerca
Par de apriete	5 (máx. 10) Nm
Material	Material plástico según UL94-V0
Dimensiones (diámetro/profundidad)	65.5/30.5 mm
Posición de montaje	Zona superior de las paredes laterales del armario, afrontados
Temperatura ambiente	-45...+70 °C
Categoría de protección	IP 55



El embalaje contiene 2 válvulas de compensación de presión.

## Instrucciones de montaje para ventiladores con filtro y filtros de salida

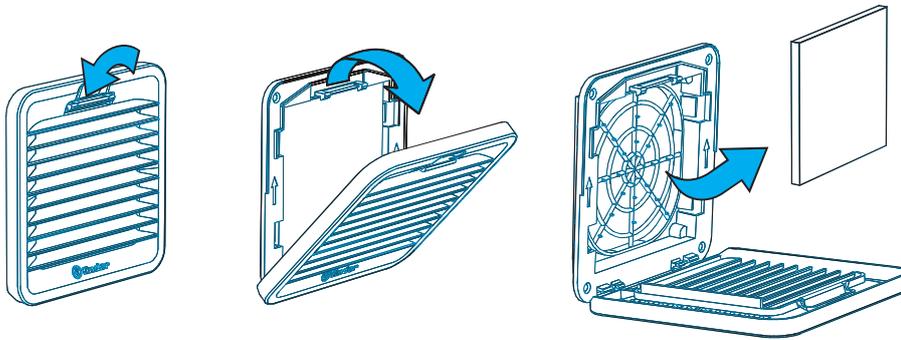
### Instrucciones de montaje para ventiladores con filtro y filtros de salida



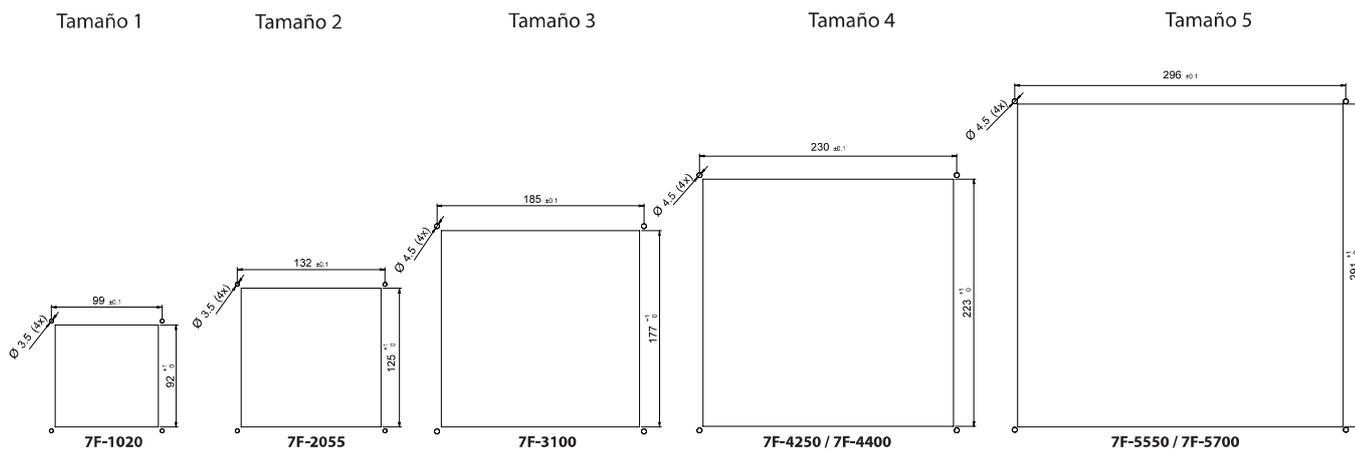
El montaje solo con los clips es óptimo para chapas con un espesor de 1.5 mm; puede utilizarse con espesores de 1 a 2.5 mm. Se aconseja la fijación con tornillos (adjuntos). Par de apriete 0.3 Nm.

## G

### Sustitución del filtro (Tipo 7F.20)



## Dimensiones de corte de ventana para ventiladores con filtro y filtros de salida



### Montaje y mantenimiento

1. Efectuar una ventana de montaje en la pared lateral del armario/cuadro eléctrico de dimensiones acordes al tamaño del ventilador con filtro o filtro de salida.  
Una plantilla de corte se incluye en el embalaje del ventilador con filtro o filtro de salida.
2. Efectuar las conexiones eléctricas.
3. El montaje se realiza encajando las pestañas laterales del ventilador con filtro o filtro de salida, en la ventana realizada en la pared lateral del armario/cuadro. Pueden montarse sin tornillos en espesores de plancha de 1.2...2.4 mm.  
Para espesores superiores, se aconseja sujetar el ventilador con los tornillos adjuntos (plantilla de perforación adjunta, en el tamaño 1 se adjunta solo la plantilla de corte).
4. Para el montaje con tornillos, sacar la tapadera de plástico, fijar el ventilador mediante los 4 tornillos a los agujeros de la pared lateral, montar el filtro y encajar la tapadera de plástico.
5. Para el mantenimiento o cambio del filtro sacar la tapadera de plástico, reemplazar el filtro y volver a encajar la tapadera de plástico.

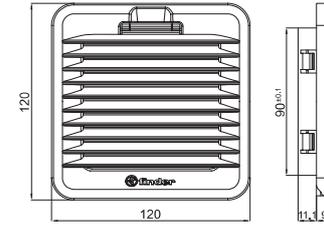
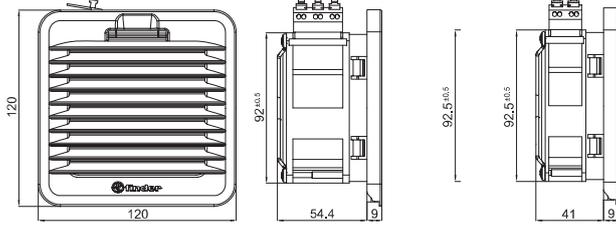
## Dimensiones

Tipo 7F.20.x.xxx.1020

Versión AC

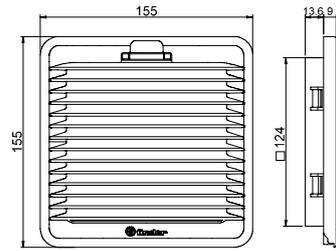
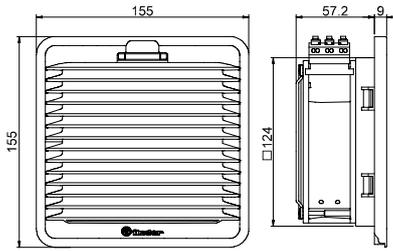
Versión DC

Tipo 7F.02.0.000.1000



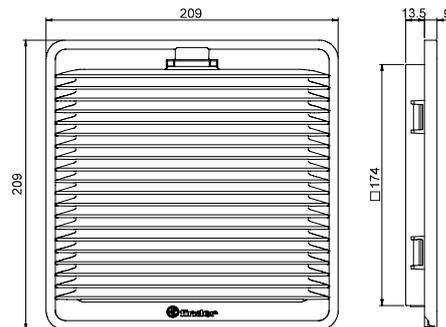
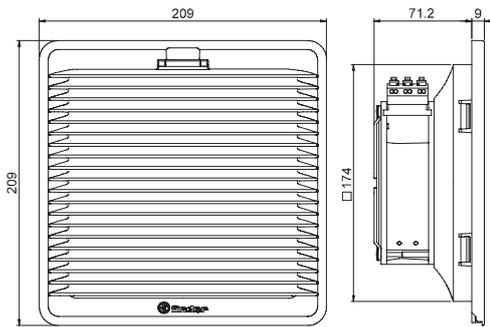
Tipo 7F.20.x.xxx.2055

Tipo 7F.02.0.000.2000



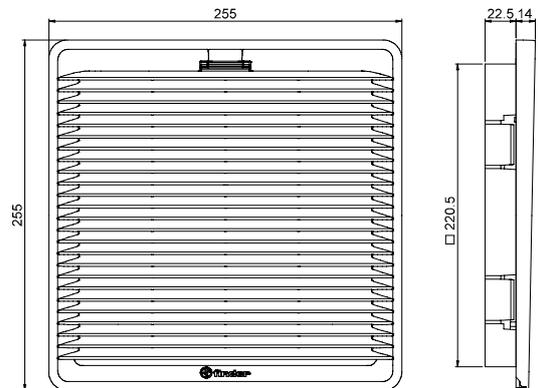
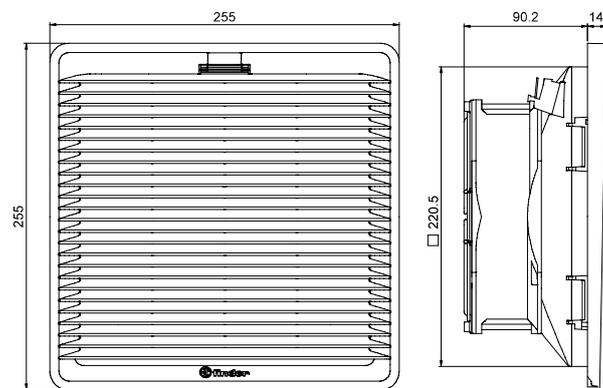
Tipo 7F.20.x.xxx.3100

Tipo 7F.02.0.000.3000



Tipo 7F.20.x.xxx.4250

Tipo 7F.02.0.000.4000



G