

Ventiladores con filtro para armarios y cuadros eléctricos, variantes a 120 V o 230 V AC

Tipos 7F.20 para uso en interior

Tipos 7F.30 para uso en exterior

- Extremadamente bajo nivel de ruido
- Mínima molestia al exterior
- Tensión nominal : 120 o 230 V AC (50/60 Hz)
- Tiempos de instalación y mantenimiento reducidos
- Filtro interno fácilmente reemplazable
- Ventilador con filtro para modo de flujo inverso (7F.21 uso interior, 7F.31 uso exterior)
- Color negro RAL 9004 disponible (solo 7F.20)

NEW 7F.20.8.xxx.1020
7F.30.8.xxx.1020



- Tensión nominal 120 o 230 V AC
- Flujo de aire 50/60 Hz: 24/29 m³/h
- Tamaño 1

NEW 7F.20.8.xxx.2055
7F.30.8.xxx.2055



- Tensión nominal 120 o 230 V AC
- Flujo de aire 50/60 Hz: 55/63 m³/h
- Tamaño 2

NEW 7F.20.8.xxx.3100
7F.30.8.xxx.3100



- Tensión nominal 120 o 230 V AC
- Flujo de aire 50/60 Hz: 100/115 m³/h
- Tamaño 3

Dimensiones: ver página 14

Datos de ventilación

Volumen de aire (flujo libre): 50/60 Hz	m³/h	24/29	55/63	100/115
Volumen de aire (con filtro de salida): 50/60 Hz	m³/h	14/16.5	40/45.5	75/85.5
Rumoresidad	dB (A)	27	42	42
Vida media a 40 °C	h	50 000	50 000	50 000

Datos eléctricos

Tensión nominal (U _N)	V AC (50/60 Hz)	120	230	120	230	120	230
Rango de trabajo	AC	(0.8...1.1)U _N		(0.8...1.1)U _N		(0.8...1.1)U _N	
Corriente absorbida: 50/60 Hz	A	0.23/0.18	0.1/0.08	0.25/0.21	0.13/0.11	0.25/0.21	0.13/0.11
Potencia nominal: 50/60 Hz	W	27/21	23/18	30/25	29/25	30/25	29/25

Características generales

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)						
Conexiones eléctricas	Borne Push-in						
Tamaño del cable (mm²)	min/max	0.7/2.5					
Tamaño del cable (AWG)	min/max	18/14					
Temperatura ambiente	°C	-15...+55 (-30...+55 para 7F.30)					
Grado de protección según EN 60529		IP 54					
Grado de protección según NEMA (7F.20)		Tipo 12					
Grado de protección según NEMA (7F.30)		Tipo 3R					
Homologaciones (según los tipos)		     					

Ventiladores con filtro para armarios y cuadros eléctricos, variantes a 120 V o 230 V AC

Tipos 7F.20 para uso en **interior**

Tipos 7F.30 para uso en **exterior**

- Extremadamente bajo nivel de ruido
- Mínima molestia al exterior
- Tensión nominal: 120 o 230 V AC (50/60 Hz)
- Tiempos de instalación y mantenimiento reducidos
- Filtro interno fácilmente reemplazable
- Ventilador con filtro para modo de flujo inverso (7F.21 uso interior, 7F.31 uso exterior)
- Color negro RAL 9004 disponible (solo 7F.20)

7F.20.8.xxx.4250
7F.30.8.xxx.4250



- Tensión nominal 120 o 230 V AC
- Flujo de aire 50/60 Hz: 250/295 m³/h
- Tamaño 4

7F.20.8.xxx.4400
7F.30.8.xxx.4400



- Tensión nominal 120 o 230 V AC
- Flujo de aire 50/60 Hz: 400/445 m³/h
- Tamaño 4

Dimensiones: ver página 15

Datos de ventilación

Volumen de aire (flujo libre): 50/60 Hz	m³/h	250/295	400/445
Volumen de aire (con filtro de salida): 50/60 Hz	m³/h	195/228	270/300
Rumorosidad	dB (A)	56	72
Vida media a 40 °C	h	50 000	50 000

Datos eléctricos

Tensión nominal (U _N)	V AC (50/60 Hz)	120	230	120	230
Rango de trabajo	AC	(0.8...1.1)U _N		(0.8...1.1)U _N	
Corriente absorbida: 50/60 Hz	A	0.35/0.40	0.2/0.22	0.6/1	0.3/0.49
Potencia nominal: 50/60 Hz	W	42/48	46/50	72/120	69/112

Otros datos

Material plástico	Material plástico según UL94 V-0	
Clase del filtro	G3 conforme EN 779, grado de filtrado (80...90)%	G4 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)	
Conexiones eléctricas	Borne Push-in	
Tamaño del cable (mm²)	min/max	0.7/2.5
Tamaño del cable (AWG)	min/max	18/14
Temperatura ambiente	°C	-15...+55 (-30...+55 para 7F.30)
Grado de protección según EN 60529	IP 54	
Grado de protección según NEMA (7F.20)	Tipo 12	
Grado de protección según NEMA (7F.30)	Tipo 3R	

Homologaciones (según los tipos)



Codificación

Ejemplo: serie 7F, ventilador con filtro para montaje en pared, Tensión nominal 230 V AC, tamaño 1, flujo de aire 24 m³/h, para uso en interior.

7 F . 2 0 . 8 . 2 3 0 . 1 0 2 0

Serie _____

Tipo _____

20 = Ventilador con filtro - uso interior
21 = Ventilador con filtro flujo inverso - uso interior
30 = Ventilador con filtro - uso exterior
31 = Ventilador con filtro flujo inverso - uso exterior

Tipo de alimentación _____

8 = AC (50/60 Hz)
9 = DC

Tensión de alimentación _____

024 = 24 V DC
120 = 120 V AC
230 = 230 V AC

Tamaño _____

1 = Tamaño 1 (92^{+1.0} x 92^{+1.0}) mm
2 = Tamaño 2 (125^{+1.0} x 125^{+1.0}) mm
3 = Tamaño 3 (177^{+1.0} x 177^{+1.0}) mm
4 = Tamaño 4 (223^{+1.0} x 223^{+1.0}) mm
5 = Tamaño 5 (291^{+1.0} x 291^{+1.0}) mm

Flujo de aire nominal (flujo libre) _____

020 = 24 m³/h
055 = 55 m³/h
100 = 100 m³/h
250 = 250 m³/h
400 = 400 m³/h
550 = 550 m³/h
700 = 700 m³/h

Color _____

Vacío = Gris RAL 7035 (7F.20)
Gris RAL 7000 (7F.30)
0 = Negro RAL 9004
(solo para 7F.20)

Ventilador con filtro - variantes disponibles

Versión estándar para interior	Versión estándar para exterior	Flujo inverso para interior	Flujo inverso para exterior	
7F.20.8.120.1020	7F.30.8.120.1020	7F.21.8.120.1020	7F.31.8.120.1020	Tamaño 1
7F.20.8.120.2055	7F.30.8.120.2055	7F.21.8.120.2055	7F.31.8.120.2055	Tamaño 2
7F.20.8.120.3100	7F.30.8.120.3100	7F.21.8.120.3100	7F.31.8.120.3100	Tamaño 3
7F.20.8.120.4250	7F.30.8.120.4250	7F.21.8.120.4250	7F.31.8.120.4250	Tamaño 4
7F.20.8.120.4400	7F.30.8.120.4400	7F.21.8.120.4400	7F.31.8.120.4400	Tamaño 4
7F.20.8.120.5550	7F.30.8.120.5550	7F.21.8.120.5550	7F.31.8.120.5550	Tamaño 5
7F.20.8.120.5700	7F.30.8.120.5700	7F.21.8.120.5700	7F.31.8.120.5700	Tamaño 5
7F.20.8.230.1020	7F.30.8.230.1020	7F.21.8.230.1020	7F.31.8.230.1020	Tamaño 1
7F.20.8.230.2055	7F.30.8.230.2055	7F.21.8.230.2055	7F.31.8.230.2055	Tamaño 2
7F.20.8.230.3100	7F.30.8.230.3100	7F.21.8.230.3100	7F.31.8.230.3100	Tamaño 3
7F.20.8.230.4250	7F.30.8.230.4250	7F.21.8.230.4250	7F.31.8.230.4250	Tamaño 4
7F.20.8.230.4400	7F.30.8.230.4400	7F.21.8.230.4400	7F.31.8.230.4400	Tamaño 4
7F.20.8.230.5550	7F.30.8.230.5550	7F.21.8.230.5550	7F.31.8.230.5550	Tamaño 5
7F.20.8.230.5700	7F.30.8.230.5700	7F.21.8.230.5700	7F.31.8.230.5700	Tamaño 5
7F.20.9.024.1020	7F.30.9.024.1020	7F.21.9.024.1020	7F.31.9.024.1020	Tamaño 1
7F.20.9.024.2055	7F.30.9.024.2055	7F.21.9.024.2055	7F.31.9.024.2055	Tamaño 2
7F.20.9.024.3100	7F.30.9.024.3100	7F.21.9.024.3100	7F.31.9.024.3100	Tamaño 3
7F.20.9.024.4250	7F.30.9.024.4250	7F.21.9.024.4250	7F.31.9.024.4250	Tamaño 4

Nota:
las características técnicas (volumen de aire, dimensiones y parámetros eléctricos) de los ventiladores con filtro estándar (7F.20 y 7F.30) y variantes de flujo de aire inverso (7F.21 y 7F.31) - son exactamente las mismas.