

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.x0.8.xxx.xxxx
Bornes Push-in



Dimensiones: ver página 14

Datos de ventilación

Volumen de aire (flujo libre): 50/60 Hz	m³/h
Volumen de aire (con filtro de salida): 50/60 Hz	m³/h
Rumorosidad	dB (A)
Vida media a 40 °C	h

Datos eléctricos

Tensión nominal (U _N)	V AC (50/60 Hz)
Rango de trabajo	AC
Corriente absorbida: 50/60 Hz	A
Potencia nominal: 50/60 Hz	W

Características generales

Material plástico	
Clase del filtro (incluido) EN 779	
Clase del filtro (incluido) ISO 16890	
Material del filtro	
Conexiones eléctricas	
Tamaño del cable (mm²)	min/max
Tamaño del cable (AWG)	min/max
Temperatura ambiente	°C
Grado de protección según EN 60529	
Grado de protección según EN 62262	
Grado de protección según NEMA (7F.20)	
Grado de protección según NEMA (7F.30)	
Homologaciones (según los tipos)	

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

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.x0.8.xxx.4xxx

Bornes Push-in



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



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

NEW 7F.20.8.xxx.4400
NEW 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 14, 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 (incluido) EN 779	G3, grado de filtrado (80...90)%	G4, grado de filtrado (80...90)%
Clase del filtro (incluido) ISO 16890	ISO coarse 55%	ISO coarse 75%
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 EN 62262	IK 08	
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.x0.8.xxx.5xx0

Bornes Push-in

NEW 7F.20.8.xxx.5550
NEW 7F.30.8.xxx.5550



- Tensión nominal 120 o 230 V AC
- Flujo de aire 50/60 Hz: 550/605 m³/h
- Tamaño 5

NEW 7F.20.8.xxx.5700
NEW 7F.30.8.xxx.5700



- Tensión nominal 120 o 230 V AC
- Flujo de aire 50/60 Hz: 660/700 m³/h
- Tamaño 5

Dimensiones: ver página 15

Datos de ventilación

Volumen de aire (flujo libre): 50/60 Hz	m³/h	550/605	660/700
Volumen de aire (con filtro de salida): 50/60 Hz	m³/h	400/440	550/600
Rumoresidad	dB (A)	75	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	0.66/0.85	0.34/0.49	0.92/1.14	0.46/0.53
Potencia nominal: 50/60 Hz	W	75/102	76/116	110/140	106/120

Otros datos

Material plástico		Material plástico según UL94 V-0, gris claro (RAL 7035)	
Clase del filtro (incluido) EN 779		G4, grado de filtrado (80...90)%	G3, grado de filtrado (80...90)%
Clase del filtro (incluido) ISO 16890		ISO coarse 75%	ISO coarse 55%
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 EN 62262		IK 08	
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 24 V DC

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: 24 V DC
- 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.x0.9.024.xxxx
Bornes Push-in



NEW 7F.20.9.024.1020
7F.30.9.024.1020



- Tensión nominal 24 V DC
- Flujo de aire 24 m³/h
- Potencia nominal 3.6 W
- Tamaño 1

NEW 7F.20.9.024.2055
7F.30.9.024.2055



- Tensión nominal 24 V DC
- Flujo de aire 55 m³/h
- Potencia nominal 7 W
- Tamaño 2

NEW 7F.20.9.024.3100
7F.30.9.024.3100



- Tensión nominal 24 V DC
- Flujo de aire 100 m³/h
- Potencia nominal 7 W
- Tamaño 3

Dimensiones: ver página 14

Datos de ventilación

Volumen de aire (flujo libre)	m³/h	24	55	100
Volumen de aire (con filtro de salida)	m³/h	14	40	75
Rumorosidad	dB (A)	37.5	46	45
Vida media a 40 °C	h	50 000	50 000	50 000

Datos eléctricos

Tensión nominal (U _N)	V DC	24	24	24
Rango de trabajo	DC	(0.8...1.1)U _N	(0.8...1.1)U _N	(0.8...1.1)U _N
Corriente absorbida	A	0.15	0.32	0.32
Potencia nominal	W	3.6	7	7

Otros datos

Material plástico		Material plástico según UL94 V-0	
Clase del filtro (incluido) EN 779		G3, grado de filtrado (80...90)%	
Clase del filtro (incluido) ISO 16890		ISO coarse 55%	
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 EN 62262		IK 08	
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 24 V DC

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: 24 V DC
- 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.x0.9.024.4250
Bornes Push-in



7F.20.9.024.4250
7F.30.9.024.4250

NEW



- Tensión nominal 24 V DC
- Flujo de aire 250 m³/h
- Potencia nominal 43 W
- Tamaño 4

Dimensiones: ver página 14

Datos de ventilación		
Volumen de aire (flujo libre)	m³/h	250
Volumen de aire (con filtro de salida)	m³/h	195
Rumoresidad	dB (A)	64
Vida media a 40 °C	h	50 000
Datos eléctricos		
Tensión nominal (U _N)	V DC	24
Rango de trabajo	DC	(0.8...1.1)U _N
Corriente absorbida	A	1.8
Potencia nominal	W	43
Otros datos		
Material plástico		Material plástico según UL94 V-0
Clase del filtro (incluido) EN 779		G3, grado de filtrado (80...90)%
Clase del filtro (incluido) ISO 16890		ISO coarse 55%
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 EN 62262		IK 08
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	Color
Tipo	Vacío = Gris RAL 7035 (7F.20)
20 = Ventilador con filtro - uso interior	Gris RAL 7000 (7F.30)
21 = Ventilador con filtro flujo inverso - uso interior	0 = Negro RAL 9004
30 = Ventilador con filtro - uso exterior	(solo para 7F.20)
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	

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.