

VENTILADOR COM FILTRO PLUS - TAMANHO 3 (176 X 176 MM)

FPI 018 | 01872.0-30



Ventilador com filtro FPI tamanho 3 (176 x 176 mm) para o ar condicionado de quadros elétricos e invólucros. Configuração: FPI - direção do fluxo de ar IN (versão standard: soprando). Ar condicionado ideal para o seu quadro elétrico: O ventilador com filtro sopra o ar externo mais frio para dentro do quadro elétrico. O ventilador mais quente dentro do quadro elétrico é descarregado pelo filtro de saída. O fluxo de ar resultante resfria o quadro elétrico e contator os componentes contra superaquecimento.

- É necessário apenas um filtro (no ventilador com filtro)
- Fácil montagem graças à estrutura de montagem com travas de torção
- Circulação de ar eficaz
- Acessórios: Capa de proteção contra água a jato para aumentar o grau de proteção para IP56



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GERAIS

Tipo de dispositivo	Ventilador com filtro Plus (AC)
Classe de proteção	I
Grau de proteção	IP54
Material da capa	Plástico de acordo com UL94 V-0, cinza claro
Material do filtro	Fibra plástica com estrutura progressiva
Filtro	G3
Invólucro	Plástico de acordo com UL94 V-0, cinza claro
CA/CC	AC
Tensão operacional	230 V
Frequência	50 Hz
Potência de consumo	45 W
Ventilador axial	Corpo do ventilador em alumínio, rotor metálico
Taxa de fluxo de ar de resfriamento filtro de saída	139 m³/h
Taxa de fluxo de ar de resfriamento soprando	170 m³/h
Nível médio de pressão sonora de emissão	55 dB(A)
Vida útil	>65000 h
Temperatura de operação	-25 °C - 50 °C
Umidade de funcionamento	≤90 % RH
Umidade de armazenamento	≤90 % RH
Temperatura de armazenamento	-40 °C - 70 °C
Torque	0,8 Nm máx.
Conexão	Braçadeira de 3 pólos de 2,5 mm²
Estrutura de montagem	Com 4 travas giratórias embutidas para travamento
Altura	215 mm

Largura	215 mm
Profundidade	142 mm
Profundidade de instalação	117 mm
Peso	1600 g
Furação do invólucro	176 x 176 mm
Número do item acessórios 1	08635.0-00
Número do item acessórios 2	11872.0-00
Número do item acessórios 3	08672.0-00
Acessório 1	Elemento filtrante de substituição FM 086
Acessório 2	Filtro de saída FPI 118 com tecnologia de abas
Acessório 3	Castelo de proteção contra jato de água FFH 086
Nota	Outras tensões sob consulta; Padrão de perfuração para fixação a parafusos marcado na estrutura de montagem.
Grau de proteção UL	NEMA Type 12

BOLSA DO FILTRO

Código	packaging_size	Filtro	Furação do invólucro
08635.0-00	5 Peça	ISO grosso 55 % de acordo com a ISO 16890 (G3), grav. Eficiência de separação inicial 57%.	168x168 mm

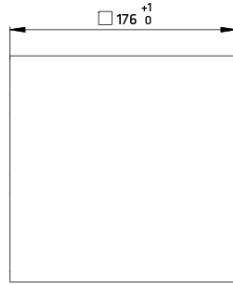
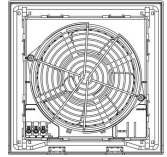
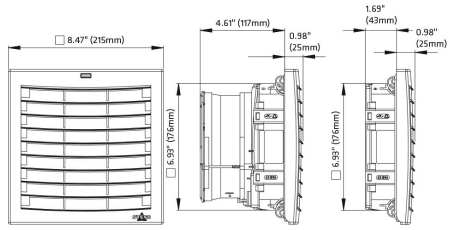
FILTRO DE SAÍDA - TAMANHO 3 (176 X 176 MM)

Código	Filtro	Altura	Largura	Profundidade	Profundidade de instalação	Peso
11872.0-00	ISO grosso 55 % de acordo com a ISO 16890 (G3), grav. Eficiência de separação inicial 57%.	215 mm	215 mm	67 mm	25 mm	400 g

CAPA DE PROTEÇÃO

Código	material_sealing	cutout_dimension	Altura	Largura	Profundidade	Peso
08672.0-00	Silicone, indicado para indústria alimentícia	FPI/FPO 018 176 x 176 mm	359 mm	294 mm	68 mm	2000 g

DESENHOS TÉCNICOS



Enclosure cut-out