

CONJUNTOS DE VENTILAÇÃO SF



CERTIFICAÇÕES

Componentes - UL reconhecido (SF165154)
 Certificação CSA, apenas para o ventilador
 CE
 IP 54/55 (utilizando o anel de vedação)

APLICAÇÃO

Os Conjuntos de Ventilação reduzem o calor e evitam a condensação dentro do painel, além de criar um fluxo positivo de ar que ajuda a bloquear a entrada de poeira por vãos e frestas. Ideal para ambientes industriais limpos. Sistemas de Automação industrial,

indústrias Automobilísticas, de Alimentos e Bebidas, fabricantes de Máquinas em geral e Sistemas de Energia Eólica.

ESPECIFICAÇÕES

- Conjunto montado em plástico ABS auto extingüível e resistente ao calor, na cor cinza (RAL 7035).
- Grelha ultrafina com saliência externa ao gabinete de apenas 6 mm
- Fácil instalação com simples encaixe (sistema Snap-In). Grelha removível que possibilita a limpeza e troca do filtro de ar pelo lado externo do gabinete

ACABAMENTO

Plástico ABS resistente a raios UV.
 Cor Padrão Cinza RAL 7035.

ACESSÓRIOS

Filtros de reposição, Kit Exaustor** e Controlador Termostato (TWR60)

* O fluxo de ar pode variar dependendo da impedância do sistema.

** O kit de exaustão deve ser pedido separadamente

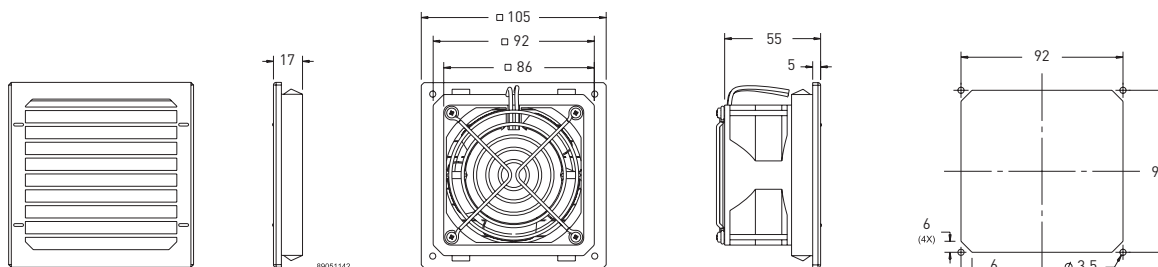
FORNECIMENTO STANDARD

Conjunto de Ventilação: ventilador, grelha, filtro e anel de vedação.
 Grelha de Exaustão: grelha, filtro e anel de vedação.
 Acompanha kit de montagem: gabarito e manual de instalação com ilustrações.

Produto Standard: SF04 16 CFM (28 m³/hr.)

Código de Catálogo	Dimensões A x L x P (mm)	Proteção	Voltagem	Hz	Fase	Amps	Motor (RPM)	Tem peratura		Ruído dB(A)	Fluxo de Ar* Hz	Fluxo de Ar*		Peso (Kg)	Kit Exaustor**
								baixa	alta			Ar (livre)	c/ 1 kit		
SF0416414	105 x 105 x 55	IP 54	115	50/60	1	1.2	2700/3200	-10	55	30	60	28	17	0.33	SG0400404
SF0426414	105 x 105 x 55	IP 54	230	50/60	1	0.7	2700/3200	-10	55	30	60	28	17	0.33	SG0400404

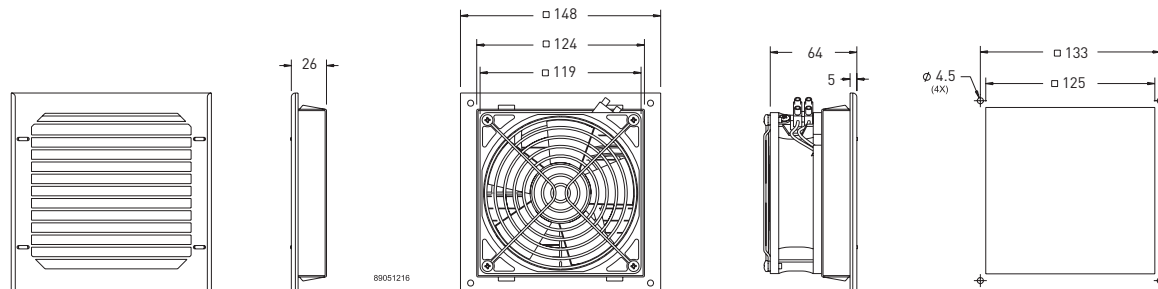
Filtro de Reposição: 10100059 (IP54) Notas: * O fluxo de ar pode variar dependendo da impedância do sistema. - ** O kit de exaustão deve ser pedido separadamente.



Produto Standard: SF05 39 CFM (66 m³/hr.)

Código de Catálogo	Dimensões A x L x P (mm)	Proteção	Voltagem	Hz	Fase	Amps	Motor (RPM)	Tem peratura		Ruído dB(A)	Fluxo de Ar* Hz	Fluxo de Ar*		Peso (Kg)	Kit Exaustor**
								baixa	alta			Ar (livre)	c/ 1 kit		
SF0516414	148 x 148 x 70	IP 54	115	50/60	1	0.22	2650/3100	-10	55	42	60	66	44	0.54	SG0500404
SF0526414	148 x 148 x 70	IP 54	230	50/60	1	0.11	2650/3100	-10	55	42	60	66	44	0.54	SG0500404
SF0516514	148 x 148 x 70	IP 55	115	50/60	1	0.22	2650/3100	-10	55	42	60	61	40	0.54	SG0500404
SF0526514	148 x 148 x 70	IP 55	230	50/60	1	0.11	2650/3100	-10	55	42	60	61	40	0.54	SG0500404

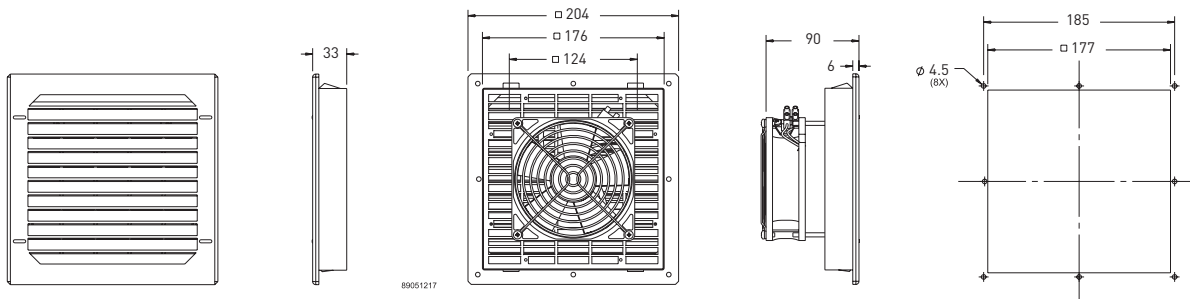
Filtro de Reposição: 10100060 (IP54) - 10100064 (IP55) Notas: * O fluxo de ar pode variar dependendo da impedância do sistema. - ** O kit de exaustão deve ser pedido separadamente.



Produto Standard: **SF09 75 CFM (127 m³/hr.)**

Código de Catálogo	Dimensões A x L x P (mm)	Proteção	Voltagem	Hz	Fase	Amps	Motor (RPM)	Tem peratura		Ruído dB(A)	Fluxo de Ar*		Peso (Kg)	Kit Exaustor**	
								baixa	alta		Hz	Ar (livre) c/ 1 kit			
SF0916414	204 x 204 x 96	IP 54	115	50/60	1	0.22	2650/3100	-10	55	51	60	128	100	0.79	SG0900404
SF0926414	204 x 204 x 96	IP 54	230	50/60	1	0.11	2650/3100	-10	55	51	60	128	100	0.79	SG0900404
SF0916514	204 x 204 x 96	IP 55	115	50/60	1	0.22	2650/3100	-10	55	51	60	118	92	0.79	SG0900504
SF0926514	204 x 204 x 96	IP 55	230	50/60	1	0.11	2650/3100	-10	55	51	60	118	92	0.79	SG0900504

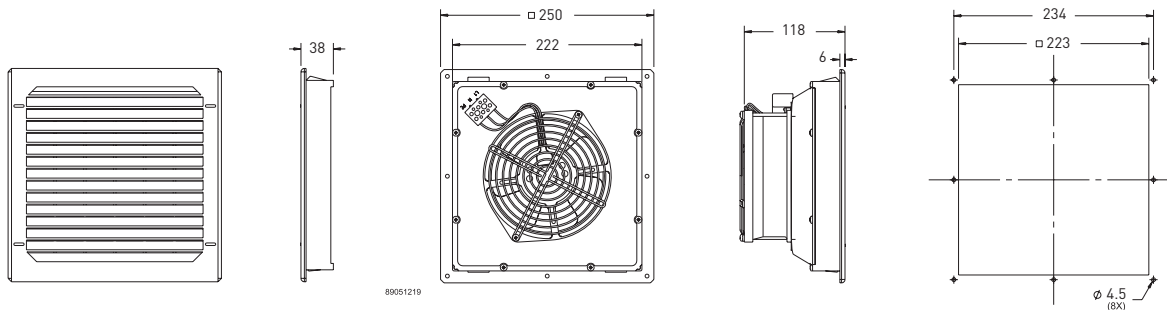
Filtro de Reposição: 10100061 (IP54) - 10100065 (IP55) Notas: * O fluxo de ar pode variar dependendo da impedância do sistema. - ** O kit de exaustão deve ser pedido separadamente.



Produto Standard: **SF10 162 CFM (275 m³/hr.)**

Código de Catálogo	Dimensões A x L x P (mm)	Proteção	Voltagem	Hz	Fase	Amps	Motor (RPM)	Tem peratura		Ruído dB(A)	Fluxo de Ar*		Peso (Kg)	Kit Exaustor**	
								baixa	alta		Hz	Ar (livre) c/ 1 kit			
SF1016414	250 x 250 x 132	IP 54	115	50/60	1	0.50	2760/3030	-10	55	52	60	275	226	1.99	SG1000404
SF1026414	250 x 250 x 132	IP 54	230	50/60	1	0.25	2760/3030	-10	55	52	60	275	226	1.99	SG1000404
SF1016514	250 x 250 x 132	IP 55	115	50/60	1	0.50	2760/3030	-10	55	52	60	253	207	1.99	SG1000504
SF1026514	250 x 250 x 132	IP 55	230	50/60	1	0.25	2760/3030	-10	55	52	60	253	207	1.99	SG1000504

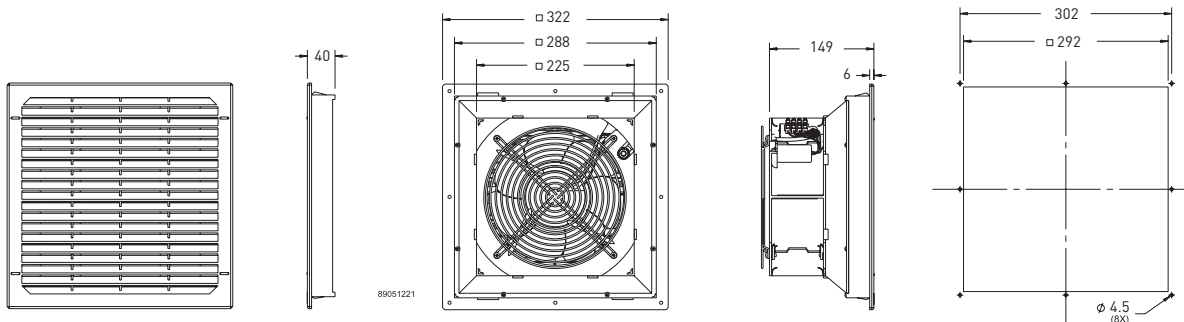
Filtro de Reposição: 10100062 (IP54) - 10100066 (IP55) Notas: * O fluxo de ar pode variar dependendo da impedância do sistema. - ** O kit de exaustão deve ser pedido separadamente.



Produto Standard: **SF13 376 CFM (638 m³/hr.)**

Código de Catálogo	Dimensões A x L x P (mm)	Proteção	Voltagem	Hz	Fase	Amps	Motor (RPM)	Tem peratura		Ruído dB(A)	Fluxo de Ar*		Peso (Kg)	Kit Exaustor**	
								baixa	alta		Hz	Ar (livre) c/ 1 kit			
SF1316414	323 x 323 x 155	IP 54	115	50/60	1	0.70	2550/2800	-10	55	60	60	640	425	3.40	SG1300404
SF1326414	323 x 323 x 155	IP 54	230	50/60	1	0.35	2550/2800	-10	55	60	60	640	425	3.40	SG1300404
SF1316514	323 x 323 x 155	IP 55	115	50/60	1	0.70	2550/2800	-10	55	60	60	587	387	3.40	SG1300504
SF1326514	323 x 323 x 155	IP 55	230	50/60	1	0.35	2550/2800	-10	55	60	60	587	387	3.40	SG1300504

Filtro de Reposição: 10100063 (IP54) - 101000676 (IP55) Notas: * O fluxo de ar pode variar dependendo da impedância do sistema. - ** O kit de exaustão deve ser pedido separadamente.



BANDEJA DE VENTILAÇÃO DE 19"



Para resfriar os componentes individuais e conjuntos de gabinetes em 19"

Possui alta taxa de fluxo de ar dirigido para a remoção de calor de até 1000 m³/hr.

Frente montada com interruptor iluminado em tensão de alimentação AC juntamente com tomada elétrica traseira adicional, alívio de tensão mecânica para entrada e saída de cabos de alimentação de energia

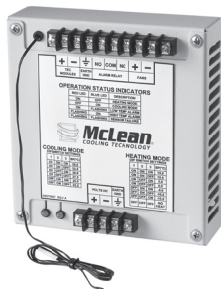
Pode ser adaptado em Subracks

Contatos protegidos em conformidade com a Norma DIN EN ISO 13857.

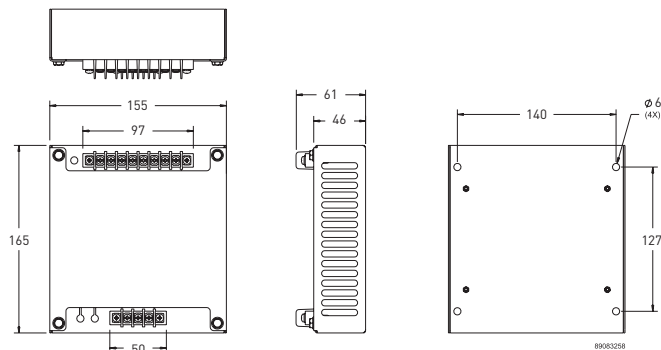
CERTIFICAÇÕES

CE

CONTROLADOR TERMOELÉTRICO DE TEMPERATURA



Controlador Termoelétrico, 24 / 48 V



Código de Catálogo	10713-112
--------------------	-----------

DADOS TÉCNICOS	
Número de Ventiladores	6
Fluxo de Ar (m ³ /hr.)*	845 / 1000
Nível de Ruído (dBA)	59.4 / 62.9
Máxima Pressão Estática (50/60Hz) Pa	73 / 88
Temperatura de Operação:	
Máximo (°C)	70
Mínimo (°C)	-40
Vida útil p/ Temperatura em 40°C (horas)	43,500
Vida útil p/ Temperatura em 55°C (horas)	20,000
DADOS ELÉTRICOS	
Tensão Nominal (V)	230
Frequência Hz	50/60
Potência Consumida (50/60) Watts	90 / 84

* O fluxo de ar pode variar dependendo da impedância do sistema.

O Controlador Termoelétrico de Temperatura fornece regulação PWM de refrigeração e aquecimento de saída para o resfriador termoelétrico

Alterna automaticamente entre refrigeração e aquecimento

Seis temperaturas disponíveis de resfriamento que variam de 22,5°C a 35°C (35°C ajuste de fabrica)

Sete temperaturas disponíveis de aquecimento que variam de -15°C a 15°C (15°C ajuste de fabrica)

Função de aquecimento pode ser facilmente desativada, se desejar.

LEDs que indicam o modo de refrigeração ou aquecimento, alarmes de temperatura (alta e baixa) e estado geral do sistema

Saída em contato seco que prevê a indicação de alarme externo

Pode ser montado em aplicações externas e internas

Refrigerador termoelétrico.

Hardware de montagem incluído

Acabamento em RAL 7035 cinza claro

Código de Catálogo	TEC24VCNTR	TEC48VCNTR
--------------------	------------	------------

DADOS TÉCNICOS	
Temperatura de Operação:	
Máximo (°C)	65
Mínimo (°C)	-40
Vida útil p/ Temperatura em 40°C (horas)	43,500
Vida útil p/ Temperatura em 55°C (horas)	20,000
DADOS ELÉTRICOS	
Tensão Nominal (VDC)	24
Tensão de Operação (VDC)	18 até 30
Máxima Corrente (A)	17.2
Potência Consumida (50/60) Watts	410
ACABAMENTO	
Material	Aço
Acabamento Final	RAL 7035 Cinza em pó poliéster (Semi texturizado)
DIMENSIONAL	
Altura (mm)	165.0
Largura (mm)	155.5
Profundidade (mm)	63.5
Peso (Kg)	1.6

CONTROLADOR DE VELOCIDADE



O Controlador de Velocidade regula a rotação dos ventiladores de acordo com a temperatura interna no gabinete otimizando o consumo de energia e aumentando a vida útil dos ventiladores e filtros, é apropriado para todos as unidades de ventilação (até 300W) de acordo com a IEC 60320.

Simple montagem em trilho.

Botão de ajuste simples de temperatura e display digital

Sensor externo pode ser instalado em um ponto de medição desejada.

Saída de alarme (ativo / passivo).

Código de Catálogo	Tensão (V)	Hz	Máx. Potência de Carga	Corrente Nominal Máx. (A)	Range de Temperatura (°C)	Range de Frequência de Velocidade (%)	AxLxP
60715-006	115 - 240	48 - 62	300 W (230 VAC), 150 W (115 VAC)	1.3	20 a 60	20 - 100	70 x 120 x 25

TERMOSTATOS



Os Termostatos unitário e duplo, economiza energia, reduz a frequência de substituição de filtros e estende a vida útil dos sistemas de refrigeração e/ou aquecimento, além dos equipamentos instalados no interior dos gabinetes e caixas elétricas. O Controlador Termostato Duplo possui dois termostatos associados, com um contato normalmente fechado (NF) vermelho, e outro normalmente aberto (NA) azul.

Bloco terminal de ligação

Suporte de montagem em trilho DIN 38mm com parafusos inclusos (de acordo com EM 60715)

Temperatura ajustável de 0°C a 60°C

Caixa em plástico Cinza RAL 7035, UL94V-0

NOTAS

Atenção: Ao configurar a temperatura do contato normalmente aberto (NA) e o contato normalmente fechado de comutação (NF) para usá-lo como um contato de ruptura, cuidados devem ser tomados para adicionar a histerese máxima (que consiste em o diferencial de comutação e a tolerância operacional) à requerida temperatura mínima. Por exemplo, se a temperatura no painel não pode cair abaixo de 5°C, o controlador deve ser configurado para 5 + 7 + 3 = 15°C (com um switching) diferença de 4-7 k e tolerância de ±3 k.

Código de Catálogo	TWR60	ADLTEMP
DADOS TÉCNICOS		
Faixa de Temp. de Controle (°C)	-20 até 40 ou 0 até 60 ou 20 até 80	0 a 60
Capacidade de Comutação:		
Contatos NA / NF	100V ... 250V / 10(2)A, a 4 máx. 30W	10A resistivo / 2A indutivo @250 VAC, DC 30W (NF) / 5A resistivo / 2A indutivo @250 VAC, DC 30W (NA)
Resfriamento	100V ... 250V / 10(2)A, a 4 máx. 30W	
Aquecimento	100V ... 250V / 15(2)A, a 4 máx. 30W	
Tensão de Alimentação	Controlador (CO) requer 220V	
Graus de Proteção	IP 20	
Tolerância de Comutação	± 3k	± 4k
Sensor	Bimetálico	
Conexão de Alimentação	Parafusos terminal 0.5 até 2.5 mm ²	
Temperatura de Armazenagem (°C)	-20 até 60	
DIMENSIONAL		
Dimensões: A x L x P. (mm)	64 x 37 x 46	67 x 50 x 46
Peso (g)	50	60