



SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO E FILTRAGEM

SÉRIE SPF-C



Controle do ar. Proteja o que é importante.

Aplique em tudo

Pressurização, filtragem e climatização. Diversas áreas de aplicação como: salas limpas, indústria farmacêutica, alimentícia, hospitais, aeroportos, shopping centers além de aplicações industriais como Data Centers, Salas elétricas, E-house.

Soluções Inovadoras

Filtragem e climatização promovendo pressurização dos ambientes. Além de filtrar e climatizar, ainda garante que particulados não entrem no ambiente. Não importa as dimensões de seu ambiente. Nós temos a solução completa

Redução de custos e manutenção

Com o sistema de recirculação de ar, a série SPF-C garante maior vida útil dos filtros e eficiência do sistema de climatização.

Um ambiente. Diversas combinações

A série SPF-C permite diversas combinações de filtros, potências de refrigeração e ventilação, desde aplicações brandas, até aplicações severas. Os modelos estão disponíveis de acordo com as áreas e volumes do seu ambiente

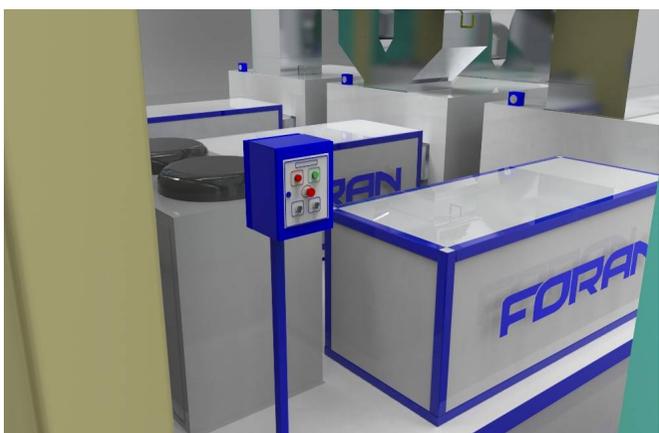
Filtre, pressurize, climatize. Você decide

A série SPF-C permite você escolher por filtros classes F e G, Hepa e carvão ativado, optar por sistemas de refrigeração de diversas capacidades, assim como decidir pela quantidade de trocas de ar de seu ambiente. Enfim, permite você escolher a melhor solução para o seu ambiente.

SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO E
FILTRAGEM

SÉRIE SPF-C

FORAN
Industrial Technology



Informações gerais

- ❑ Construção Robusta com tratamento anticorrosivo
- ❑ Permite diversas configurações de montagem
- ❑ Fácil remoção e substituição dos filtros
- ❑ Controle de velocidade dos ventiladores
- ❑ Compacto, fácil instalação e operação
- ❑ Isolado termicamente
- ❑ Fácil limpeza interna e externa
- ❑ Indicadores das pressões dos filtros e do ambiente

Acompanham o equipamento

- ❑ Dutos de distribuição do ar em lance único, no interior da sala
- ❑ Manômetros diversos
- ❑ Controle de temperatura
- ❑ Manual de instalação, operação, manutenção, garantia e catálogo de peças de reposição
- ❑ Abertura lateral para acesso de termopares ou outros acessórios
- ❑ Certificado de calibração RBC dos sensores

Opcionais

- ❑ IHM interativa touchscreen e software para controle e registro de eventos
- ❑ Fabricação dos dutos e estruturas em aço inox
- ❑ Aquecedores de ar
- ❑ Sistema de umidificação
- ❑ Filtros para gases ácidos e corrosivos

Características Técnicas

- ❑ Combinação de filtros Classes F, G, Hepa e carvão ativado
- ❑ Permite o uso com aparelhos de ar condicionado comuns já instalados no ambiente
- ❑ Ventilador centrífugo de alta pressão
- ❑ Gás do sistema de refrigeração livre de CFC
- ❑ Unidade condensadora com compressor hermético
- ❑ Isolamento térmico especial (opção: com climatização)
- ❑ Vedação de portas de acesso com neoprene
- ❑ Portas de acesso a manutenção
- ❑ Sistema de troca dos filtros tipo gaveta
- ❑ Voltagens Disponíveis: 220V / 380V
- ❑ Suportes de instalação dos dutos e módulo ventilação
- ❑ Pontos de içamento

Fale Conosco

Consulte nosso departamento técnico para diferentes versões e opcionais.

FORAN INDÚSTRIA, COMÉRCIO DE MAQ. IMP. E EXP. LTDA
Rua Rondônia, 51 – JD. Marcondes
Jacareí, São Paulo – 12.305-070, Brasil

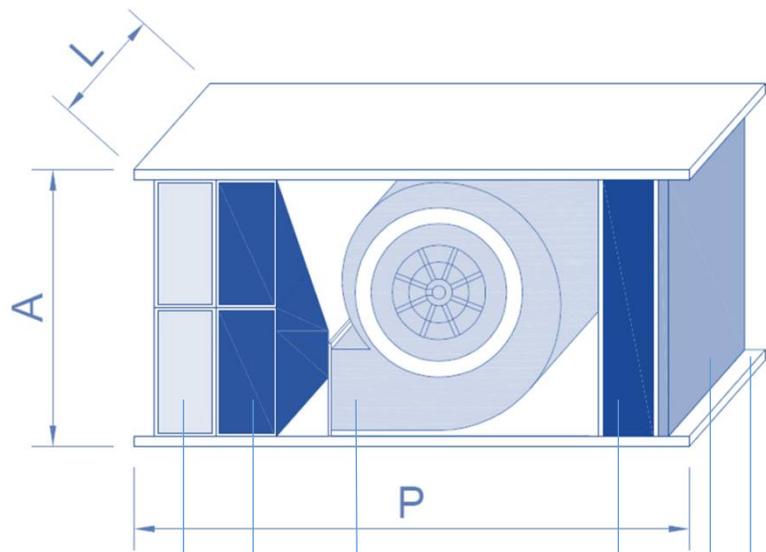
(+55) 12 3354-7757
foran@foran.com.br

Acesse nosso site:
www.foran.com.br

SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO E FILTRAGEM

SÉRIE SPF-C

FORAN
Industrial Technology



FILTRO HEPA

FILTRO CLASSE F

VENTILADOR CENTRÍFUGO

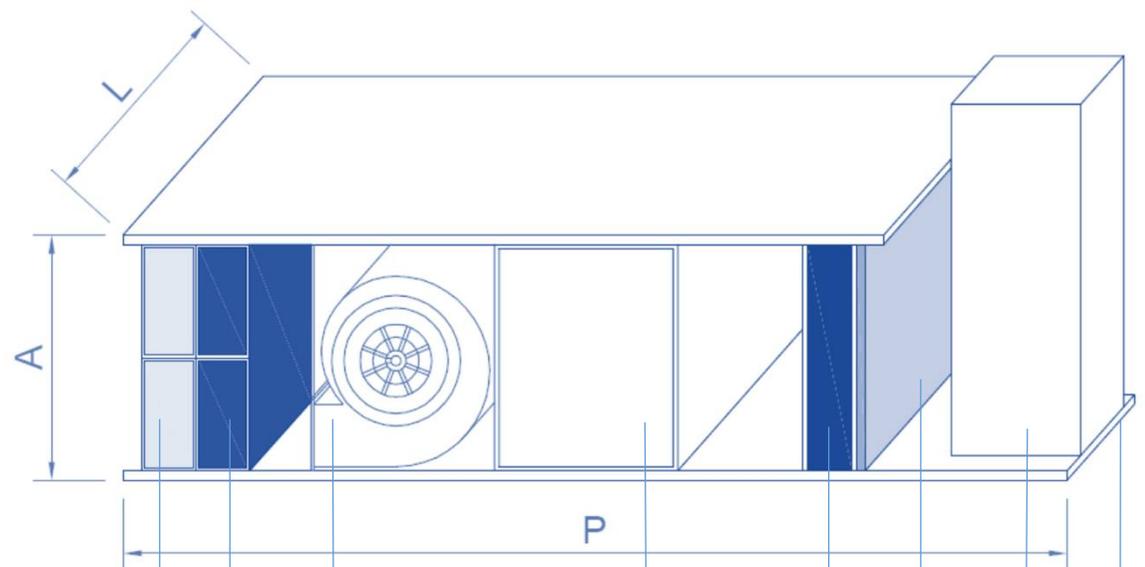
FILTRO CARVÃO ATIVADO (C.A.)

FILTRO GROSSO + GRELHA

RACK METÁLICO (MÓDULO)

SÉRIE SPF.SC.

SEM CLIMATIZAÇÃO



FILTRO HEPA

FILTRO CLASSE F

MÓDULO VENTILAÇÃO

MÓDULO TROCADOR DE CALOR (EVAPORADOR)

FILTRO CARVÃO ATIVADO (C.A.)

FILTRO GROSSO + GRELHA

UNIDADE CONDENSADORA DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO

RACK METÁLICO (MÓDULO)

SÉRIE SPF.CC.

COM CLIMATIZAÇÃO

SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO E
FILTRAGEM

SÉRIE SPF-C

FORAN
Industrial Technology

Modelo	Atende ambientes: A = Área V = Volume		Var = Insuflam. de ar mínimo	Gabinete de filtragem				Dimensões externas L = Largura P = Profundidade A = Altura V = Volume				Modelo	Potência de refrigeração	VAZÃO DO SISTEMA	Temperatura mínima	Umidade relativa mínima	Dimensões externas L = Largura P = Profundidade A = Altura V = Volume				
	Unidades	m ²		m ³	m ³ /h	PÇ	PÇ	PÇ	PÇ	mm	mm						mm	Litros	Unidades	TR	m ³ /h
Legenda	A	V	Var	FINO	GROSSO	C.A.	HEPA	L	P	A	V	Legenda	Pr	Var	Tmin	URmin	L	P	A	V	
Pressurização + Filtragem												Pressurização + Filtragem + Climatização									
SPF.SC.006.FG	6	18	900	SIM	SIM	NÃO	NÃO	1250	2100	1250	3281	SPF.CC.006.FG	5	3400	23	55	1250	3412	1250	5331	
SPF.SC.010.FG	10	30	1500	SIM	SIM	NÃO	NÃO	1250	2100	1250	3281	SPF.CC.010.FG	5	3400	23	55	1250	3412	1250	5331	
SPF.SC.015.FG	15	45	2250	SIM	SIM	NÃO	NÃO	1250	2100	1250	3281	SPF.CC.015.FG	5	3400	23	55	1250	3412	1250	5331	
SPF.SC.020.FG	20	60	3000	SIM	SIM	NÃO	NÃO	1250	2100	1250	3281	SPF.CC.020.FG	5	3400	23	55	1250	3412	1250	5331	
SPF.SC.030.FG	30	90	4500	SIM	SIM	NÃO	NÃO	1250	2100	1250	3281	SPF.CC.030.FG	7,5	5100	23	55	1400	3412	1250	5971	
SPF.SC.040.FG	40	120	6000	SIM	SIM	NÃO	NÃO	1250	2100	1250	3281	SPF.CC.040.FG	10	6800	23	55	1600	3500	1250	7000	
SPF.SC.050.FG	50	150	7500	SIM	SIM	NÃO	NÃO	1250	2100	1250	3281	SPF.CC.050.FG	15	10200	23	55	2000	3500	1250	8750	
SPF.SC.100.FG	100	300	15000	SIM	SIM	NÃO	NÃO	1830	2100	1830	7033	SPF.CC.100.FG	30	22100	23	55	2700	4200	1250	14175	
SPF.SC.006.FGCA	6	18	1035	SIM	SIM	SIM	NÃO	1250	2392	1250	3738	SPF.CC.006.FGCA	5	3400	23	55	1250	3762	1250	5878	
SPF.SC.010.FGCA	10	30	1725	SIM	SIM	SIM	NÃO	1250	2392	1250	3738	SPF.CC.010.FGCA	5	3400	23	55	1250	3762	1250	5878	
SPF.SC.015.FGCA	15	45	2587,5	SIM	SIM	SIM	NÃO	1250	2392	1250	3738	SPF.CC.015.FGCA	5	3400	23	55	1250	3762	1250	5878	
SPF.SC.020.FGCA	20	60	3450	SIM	SIM	SIM	NÃO	1250	2392	1250	3738	SPF.CC.020.FGCA	7,5	5100	23	55	1400	3762	1250	6584	
SPF.SC.030.FGCA	30	90	5175	SIM	SIM	SIM	NÃO	1250	2392	1250	3738	SPF.CC.030.FGCA	10	6800	23	55	1600	3850	1250	7700	
SPF.SC.040.FGCA	40	120	6900	SIM	SIM	SIM	NÃO	1250	2392	1250	3738	SPF.CC.040.FGCA	15	10200	23	55	1600	3850	1250	7700	
SPF.SC.050.FGCA	50	150	8625	SIM	SIM	SIM	NÃO	1250	2392	1250	3738	SPF.CC.050.FGCA	15	10200	23	55	1600	3850	1250	7700	
SPF.SC.100.FGCA	100	300	17250	SIM	SIM	SIM	NÃO	1830	2392	1830	8011	SPF.CC.100.FGCA	30	22100	23	55	2700	4550	1250	15356	
SPF.SC.006.FGCAHA	6	18	1170	SIM	SIM	SIM	SIM	1250	2684	1250	4194	SPF.CC.006.FGCAHA	5	3400	23	55	1250	4362	1250	6816	
SPF.SC.010.FGCAHA	10	30	1950	SIM	SIM	SIM	SIM	1250	2684	1250	4194	SPF.CC.010.FGCAHA	5	3400	23	55	1250	4362	1250	6816	
SPF.SC.015.FGCAHA	15	45	2925	SIM	SIM	SIM	SIM	1250	2684	1250	4194	SPF.CC.015.FGCAHA	5	3400	23	55	1250	4362	1250	6816	
SPF.SC.020.FGCAHA	20	60	3900	SIM	SIM	SIM	SIM	1250	2684	1250	4194	SPF.CC.020.FGCAHA	7,5	5100	23	55	1250	4362	1250	6816	
SPF.SC.030.FGCAHA	30	90	5850	SIM	SIM	SIM	SIM	1250	2684	1250	4194	SPF.CC.030.FGCAHA	10	6800	23	55	1600	4450	1250	8900	
SPF.SC.040.FGCAHA	40	120	7800	SIM	SIM	SIM	SIM	1250	2684	1250	4194	SPF.CC.040.FGCAHA	15	10200	23	55	1600	4450	1250	8900	
SPF.SC.050.FGCAHA	50	150	9750	SIM	SIM	SIM	SIM	1250	2684	1250	4194	SPF.CC.050.FGCAHA	20	13600	23	55	2300	4750	1250	13656	
SPF.SC.100.FGCAHA	100	300	19500	SIM	SIM	SIM	SIM	1830	2684	1830	8988	SPF.CC.100.FGCAHA	30	22100	23	55	2700	5150	1250	17381	