



SV/FILTER-CG

UNIDADES DE PURIFICAÇÃO DE AR
COM CÂMARA GERMICIDA UVC

- CÂMARA GERMICIDA UVC
- DIFERENTES ESTÁGIOS DE FILTRAGEM
- MONTAGEM EM LINHA DAS CONDUTAS
- IDEAL PARA LOJAS E OUTROS LOCAIS
- BAIXO NÍVEL DE RUÍDO



ESTÁGIO DE
FILTRAÇÃO



SV/FILTER-CG



Unidades de purificação do ar, com câmara germicida UVc, para montagem de condutas em linha, com diferentes estágios de filtração.



F7 + F9

Características:

- Câmara germicida UVc incorporada.
- Envolvente acústica revestida com material fono absorvente.
- Flanges normalizadas na aspiração e insuflação para facilitar a instalação em condutas.
- Filtros F7 + F9.
- Painel de inspeção e limpeza facilmente acessível.

Construção:

- Envolvente em chapa de aço galvanizado.
- Turbina com pás à reação, com exceção dos modelos 125 e 150 com turbina de múltiplas pás. Fornecido com quatro pés de suporte, para facilitar a montagem.
- Acesso fácil ao interior para manutenção e limpeza.

Motor:

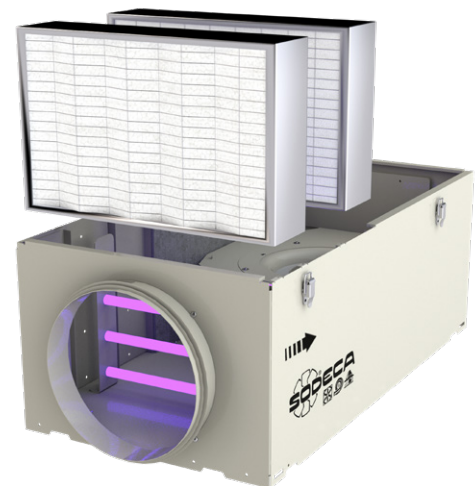
- Motores de rotor externo, com protetor térmico incorporado, classe F, rolamentos de esferas e proteção IP-54.
- Monofásicos 230V. -50/60Hz. Velocidade ajustável por variador (não fornecido).
- Temperatura máxima do ar a ser transportada +50°C.

Acabamento:

- Anticorrosivo em resina poliéster polimerizada a 190°C, após desengorduramento e tratamento nanotecnológico sem fosfatos.

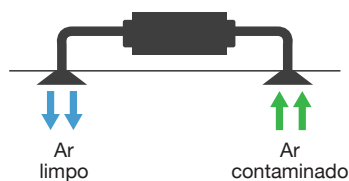
A pedido:

- Outras etapas de filtração: G4+F6 e F6+F8.
- Sistema de controlo automático.

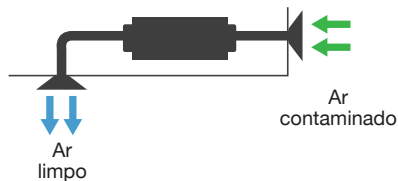


Exemplos de aplicação

Purificação de ar interior

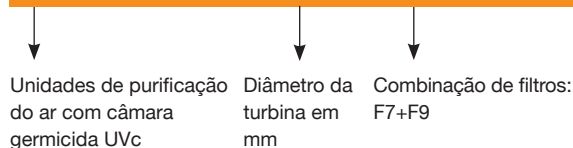


Captura e purificação de ar exterior



Código de encomenda

SV/FILTER/CG – 200/H – F7+F9



Características filtros

Filtros	EN 779 Em	EN 1822	ISO 16890			
			ISO ePM ₁	ISO ePM _{2,5}	ISO ePM ₁₀	ISO COARSE
G4	90%	-	-	-	-	>90%
F7	90%	-	>50%	>65-95%	>85%	-
F9	95%	-	>80%	>95%	>95%	-
HEPA H14	-	>99,995%	-	-	-	-

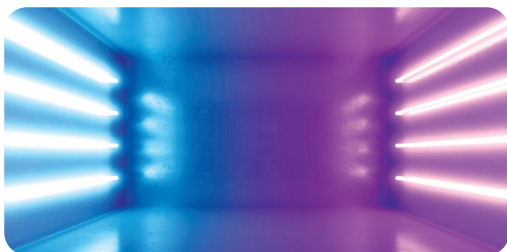
Características técnicas

Modelo	Área recomendada* (m ²)	Velocidade (r/min)	Intensidade máxima admissível (A)		Caudal máximo (m ³ /h)			Peso (kg)
			230V	Filtros Standard (F7+F9)	Filtros a pedido (G4+F6)	Filtros a pedido (F6+F8)		
SV/FILTER-CG-200/H	40	1240	0,65	375	590	430	15,4	
SV/FILTER-CG-250/H	60	2380	1,25	525	660	560	18,1	
SV/FILTER-CG-315/H	80	1330	0,85	790	1035	850	26,7	
SV/FILTER-CG-350/H	120	1280	0,95	1180	1550	1270	36,6	
SV/FILTER-CG-400/H	160	1330	1,8	1600	2050	1720	46,7	

* Superfície recomendada com filtros F7 + F9 e com uma sala com 3 metros de altura.

Detalhes técnicos da câmara germicida UVc

De acordo com o modelo, estas unidades de purificação integram uma câmara germicida, com lâmpadas UVc num espectro de 256nm, comprimento de onda indicado para inativar uma grande variedade de microrganismos absorvendo energia de onda curta através do ADN e do ARN. Para tipos de vírus ou bactérias que são afetados pela dose de radiação da câmara germicida, consulte o documento específico.



Modelo

Modelo	Número de lâmpadas	Potência elétrica total (W)	UVc de potência irradiante total (W)	Dose de radiação* (mJ/cm ²)
SV/FILTER-CG-200/H	4	36	11,2	5,3
SV/FILTER-CG-250/H	4	36	11,2	4,7
SV/FILTER-CG-315/H	4	102	28	8,4
SV/FILTER-CG-350/H	4	102	28	6,2
SV/FILTER-CG-400/H	4	102	28	5,1

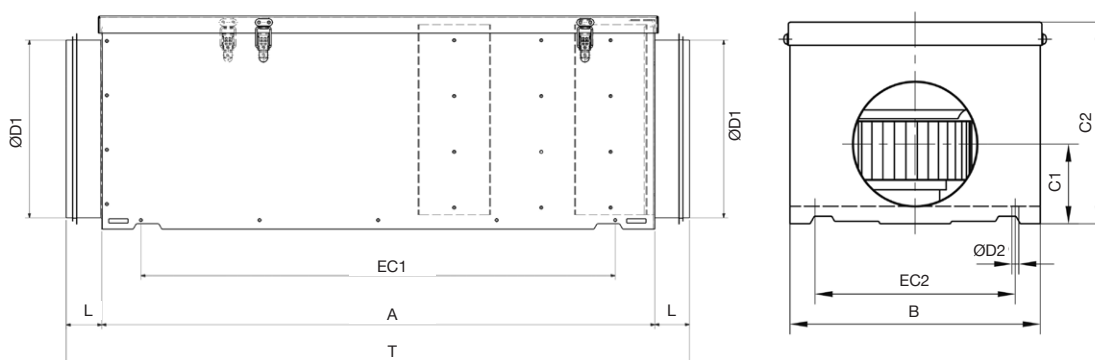
*Dose mínima calculada com base no caudal com filtros F7+F9



Erp. (Produtos relacionados com a energia)

Informações da Diretiva 2009/125/CE que pode descarregar a partir de www.sodeca.pt ou do programa de seleção QuickFan.

Dimensões mm



Modelo	A	B	C1	C2	ØD1	L	ØD2	EC1	EC2	T
SV/FILTER-CG-200/H	775	395	117	273	200	36	7	725	345	847
SV/FILTER-CG-250/H	775	395	140	293	250	50	7	725	345	875
SV/FILTER-CG-315/H	860	520	175	371	315	48	8,5	809	469	956
SV/FILTER-CG-350/H	960	610	200	410	355	48	8,5	909	564	1056
SV/FILTER-CG-400/H	1035	670	219	455	400	38	8,5	984	624	1111

Curvas características

Curva do equipamento com filtragem padrão

3 F7+F9

Curva do equipamento com outras combinações de filtragem

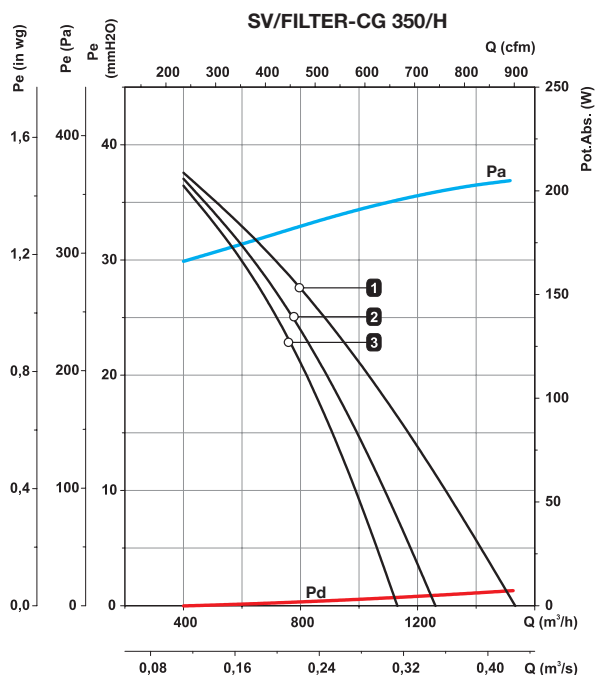
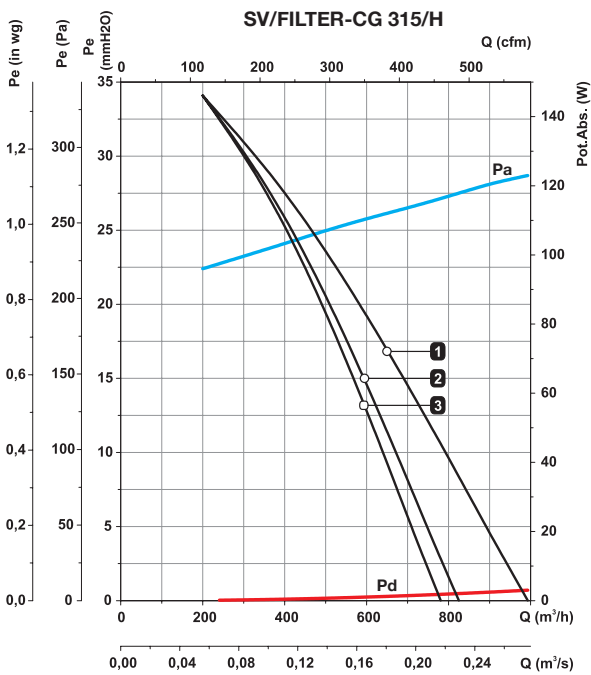
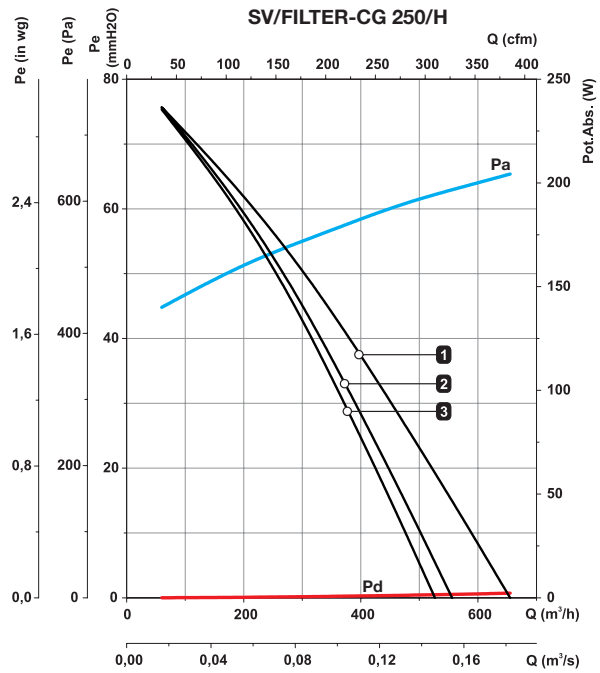
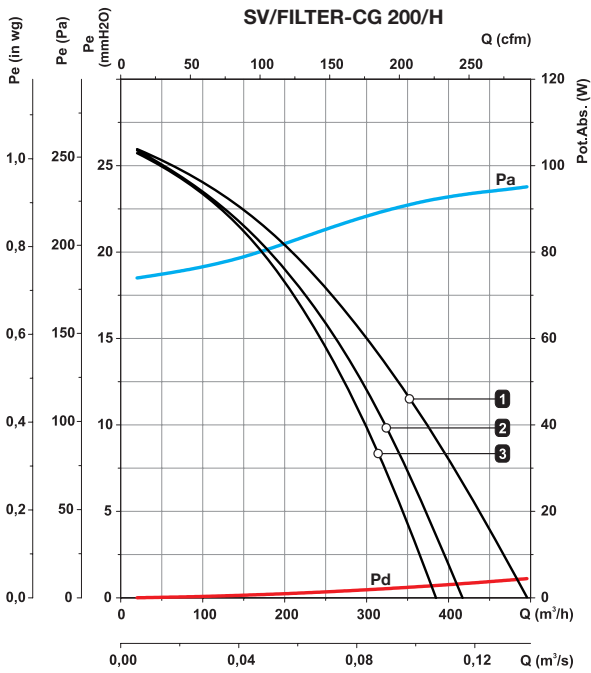
1 G4+F6

2 F6+F8

Pressão Estática

Pressão Dinâmica

Potência Absorvida



Curvas características

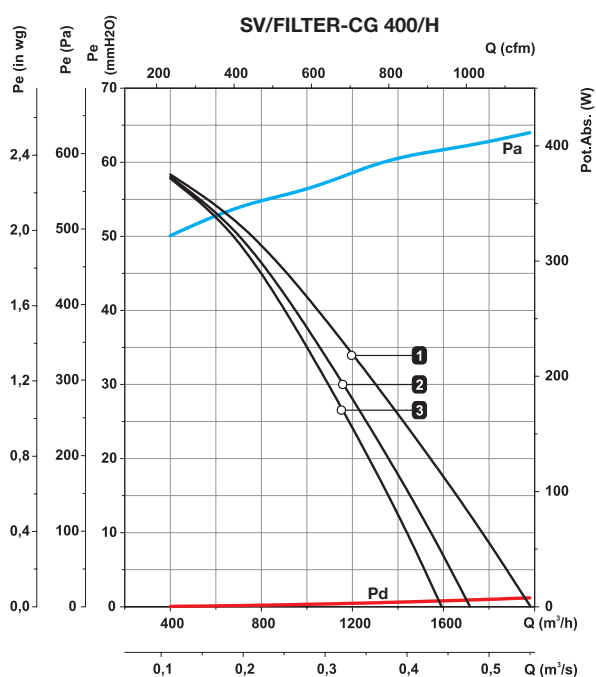
Curva do equipamento com filtragem padrão **3** F7+F9

Curva do equipamento com outras combinações de filtragem **1** G4+F6 **2** F6+F8

Pressão Estática

Pressão Dinâmica

Potência Absorvida



Accesorios



FILTROS



CJFILTER



SI-PRESOSTATO



SI-PRESIÓN



SI-MF



SI-CO2 IND



SENSOR DE PRESSÃO



INT



SODECA Portugal

PORTUGAL
Sodeca Portugal, Unip. Lda.

PORTO
Rua Veloso Salgado 1120/1138
4450-801 Leça de Palmeira
Tel. +351 229 991 100
geral@sodeca.pt

LISBOA
Pq. Emp. da Granja Pav. 29
2625-607 Vialonga
Tel. +351 219 748 491
geral@sodeca.pt

ALGARVE
Rua da Alegria, 33
8200-569 Ferreiras
Tel. +351 289 092 586
geral@sodeca.pt

www.sodeca.pt

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



www.sodeca.com

