



CG/FILTER-UVc

DISPOSITIVO PARA
PURIFICAÇÃO DE AR

- PURIFICA O AR INTERIOR
- DIFERENTES ESTÁGIOS DE FILTRAGEM
- CÂMARA GERMICIDA UVc
- PARA INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO OU VENTILAÇÃO EXISTENTES
- ENVOLVENTE ACÚSTICA DE 25MM

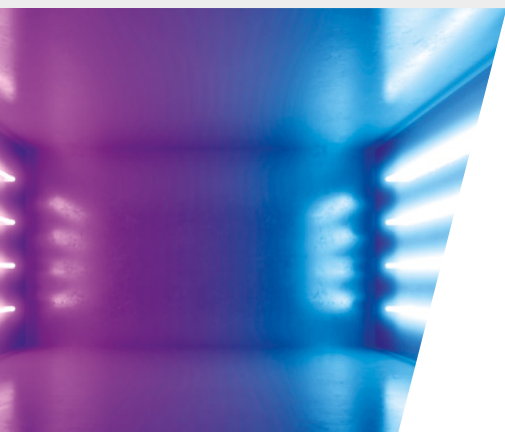


ESTÁGIOS DE
FILTRAÇÃO



CG/FILTER-UVc

As unidades de purificação de ar CG/FILTER-UVc são concebidas para utilização em instalações de ar condicionado e ventilação existentes para limpeza e purificação do ar, **em zonas de elevada ocupação com elevadas exigências de insonorização e versatilidade.**



CG

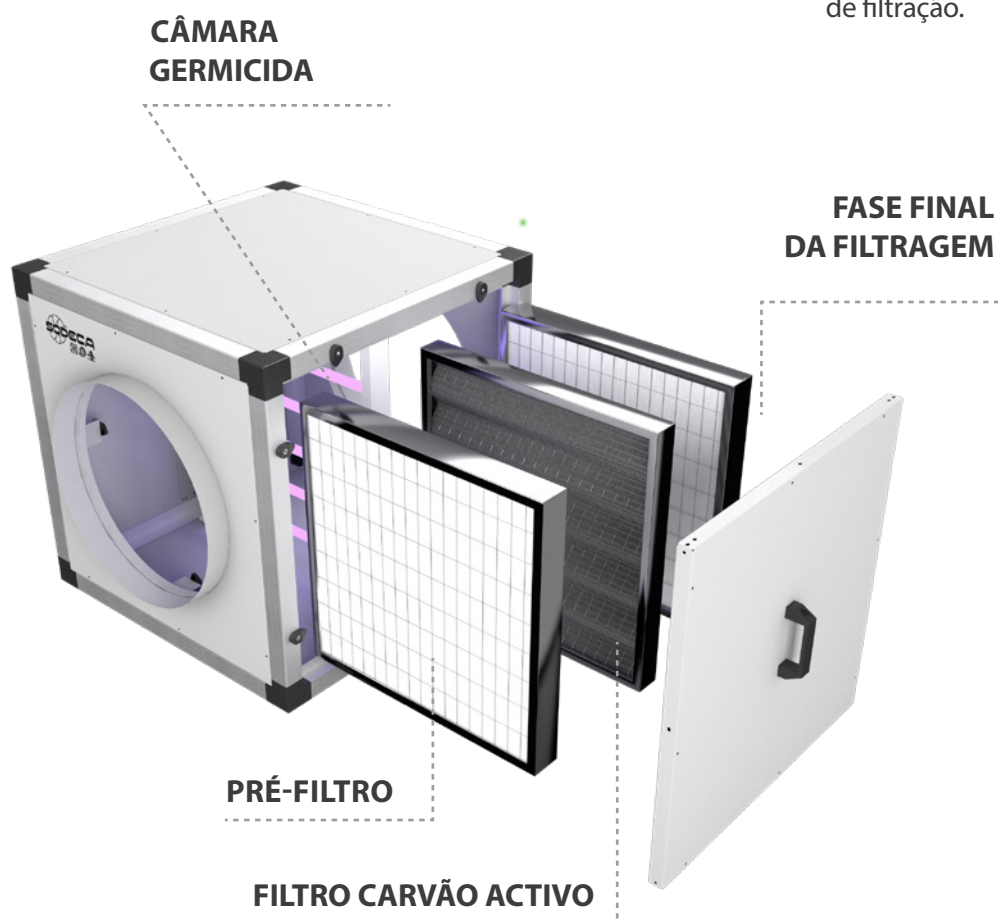
CÂMARA GERMICIDA

Dependendo do modelo, estas unidades de purificação podem integrar uma câmara germicida, incorporando lâmpadas Ultravioleta.

F

ESTÁGIOS DE FILTRAÇÃO

Incorporam duas fases de filtragem F 7+F9 ou F7 + HEPA H14 de acordo com o modelo, além de um filtro de carvão ativo para remoção de odores, dando à instalação excelente desempenho de filtração.





BAIXO NÍVEL DE RUÍDO

A envolvente acústica de 25mm de espessura é constituída por painel duplo e material isolante de alta qualidade que permite a sua colocação em aplicações onde é necessário um baixo nível de ruído.



DURABILIDADE

Os painéis são em chapa pré lacada e a estrutura em perfil de alumínio garantindo longevidade e permitem a sua instalação em áreas de alta corrosão ao ar livre. É aconselhável instalar um telhado para evitar a entrada de água.

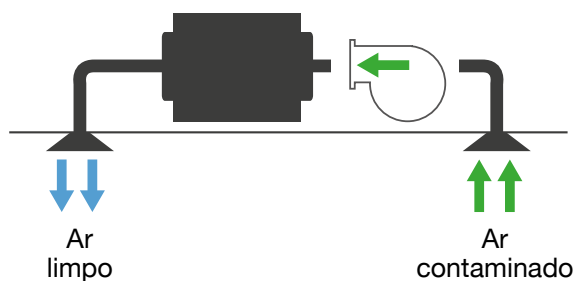


FACILIDADE DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO

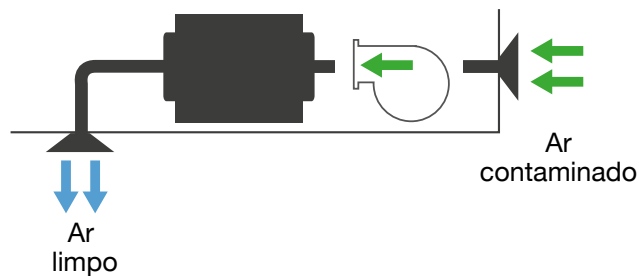
Os painéis de acesso permitem fácil acesso para substituição dos filtros.

EXEMPLO DE APLICAÇÃO

Purificação de ar interior



Captação e purificação do ar exterior



CG/FILTER-UVC



Unidades purificadoras de ar para condutas circulares, com envolvente acústica de 25 mm de isolamento para redução de ruído, sem ventilador



Caraterísticas:

- Estrutura em perfil de alumínio de 40 mm.
- Tampas com envolvente acústica de 25 mm de isolamento de alta qualidade, em chapa pré-lacada.
- Flanges normalizadas na aspiração e na impulsão, para facilitar a ligação de condutas.
- Estágios de filtração de acordo com o modelo:
 - F7 + F9.
 - F7 + HEPA H14.
- Filtro de carvão activo para eliminação de cheiros.

- Câmara germicida com lâmpadas ultravioletas UVC (256 nm), dependendo do modelo.
- Pannel de acesso para manutenção e substituição de filtros.

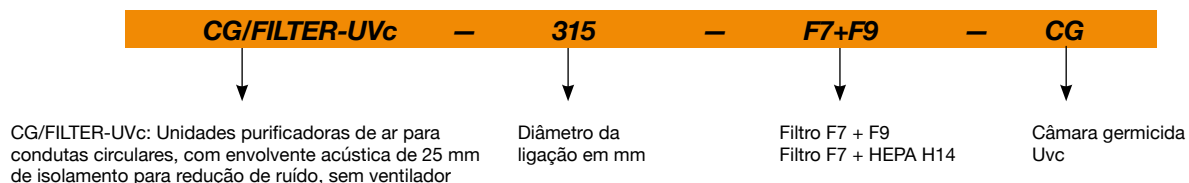
Acabamento:

- Estrutura em perfil de alumínio e painéis duplos de 25 mm com isolamento térmico e acústico.

Mediante pedido:

- Controlo e sinalização de colmatação do filtro.

Código do pedido



Características técnicas

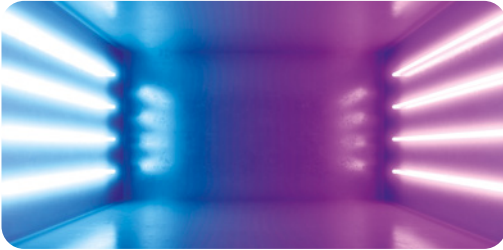
Modelo	Caudal máximo (m ³ /h)		Peso aprox. (Kg)
	Filtros (F7+F9)	Filtros (F7+H14)	
CG/FILTER/UVc-315	470	415	30
CG/FILTER/UVc-355	700	550	30
CG/FILTER/UVc-450	1800	1400	62
CG/FILTER/UVc-500	2350	2050	105

Características filtros

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

Caraterísticas técnicas da Câmara Germicida Uvc

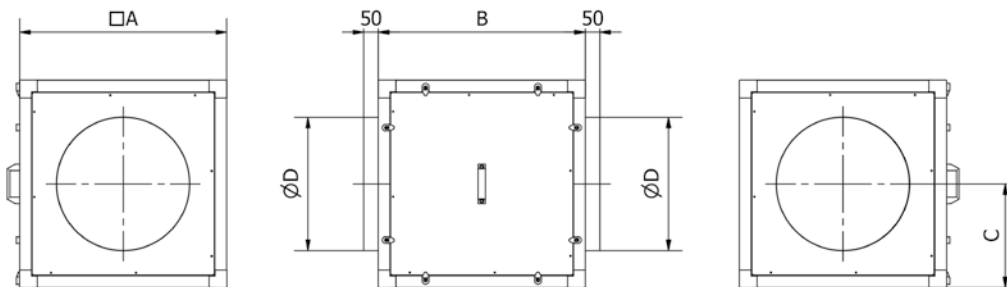
Consoante o modelo estas unidades purificadoras podem integrar um câmara germicida, com lâmpadas ultravioleta Uvc no espectro 256 nm, amplitude de onda indicada para inativar grande variedade de microorganismos absorvendo energia de comprimento de onda curta através do ADN e ARN.



Modelo	Número de lâmpadas	Potência elétrica total(W)	Potência efetiva da radiação Uvc (W)	Dose de radiação (mJ/cm²) *
CG/FILTER/UVc-315	6	54	16,8	7,3
CG/FILTER/UVc-355	6	54	16,8	5,5
CG/FILTER/UVc-450	4	102	28	5,0
CG/FILTER/UVc-500	6	153	42	6,6

*Dose mínima calculada com base no caudal com filtros: F7+HEPA H14

Dimensões mm



	A	B	C	ØD
CG/FILTER/UVc-315	500	500	250	315
CG/FILTER/UVc-355	500	500	250	355
CG/FILTER/UVc-450	700	700	350	450
CG/FILTER/UVc-500	900	900	450	500

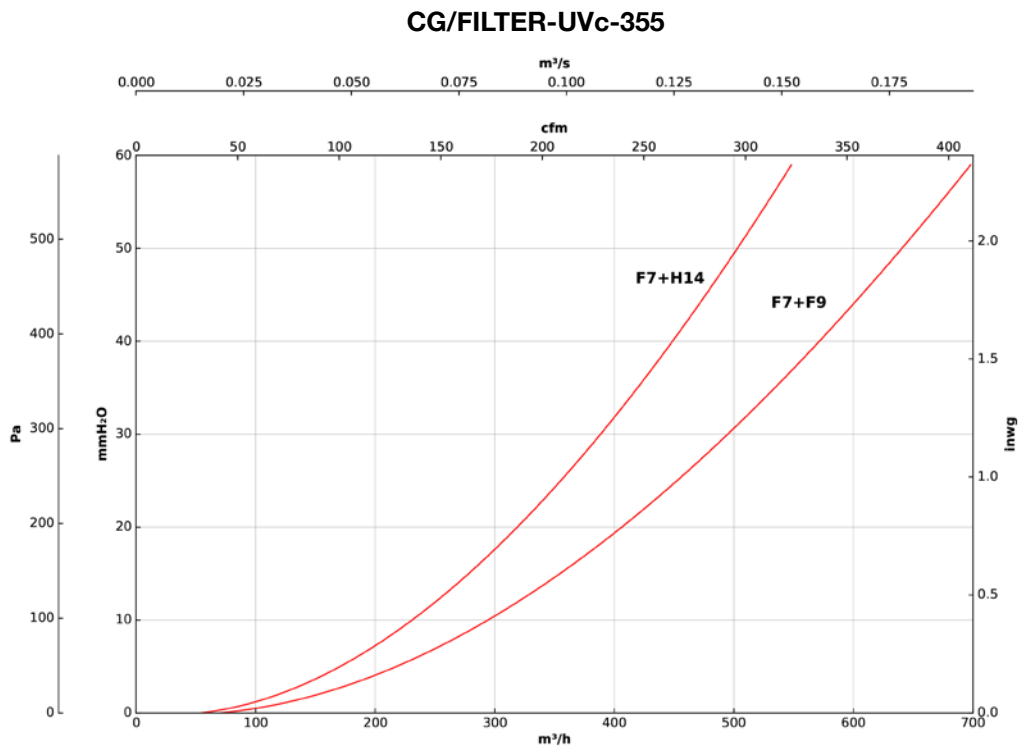
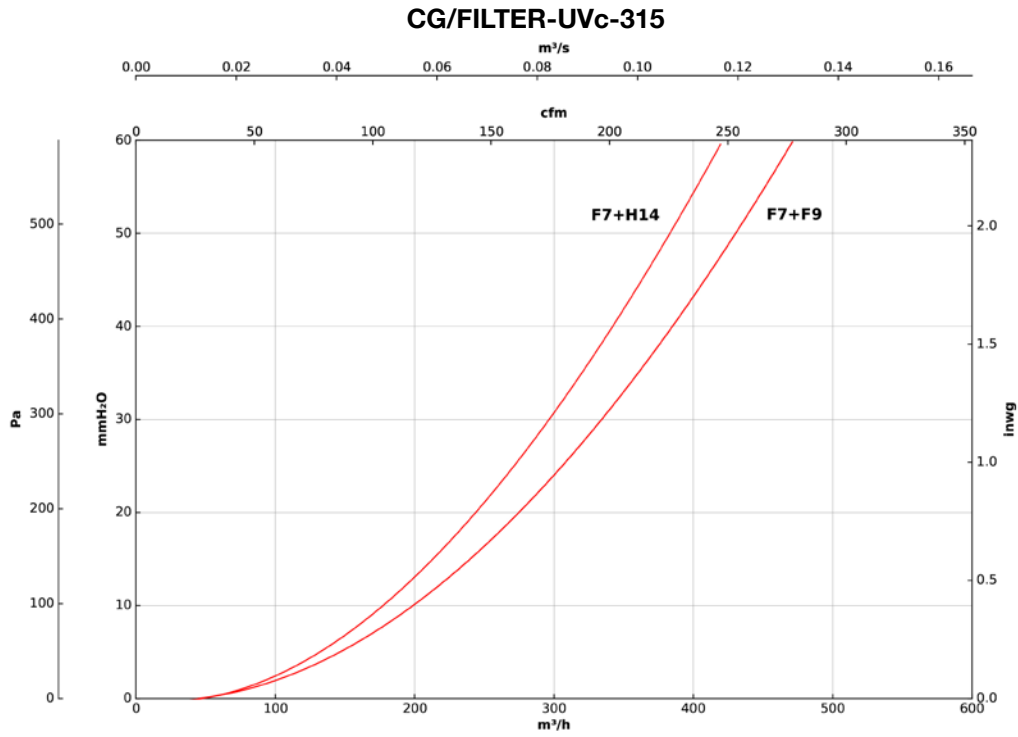
Acessórios



Curvas características

Q= Caudal em m³/h, m³/s e cfm

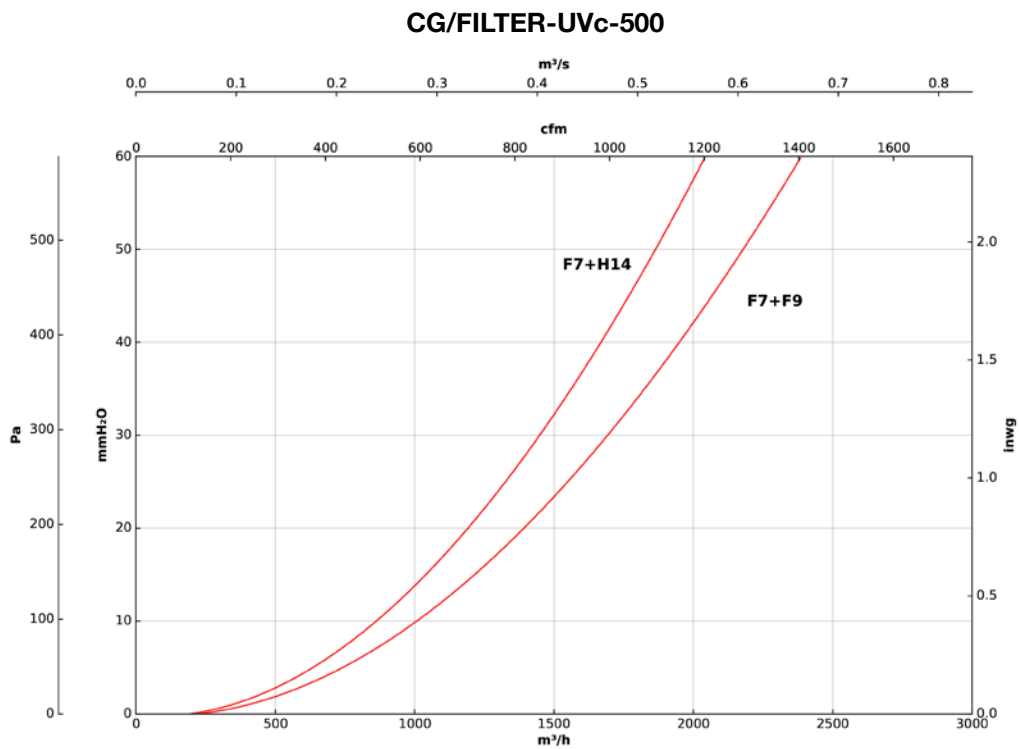
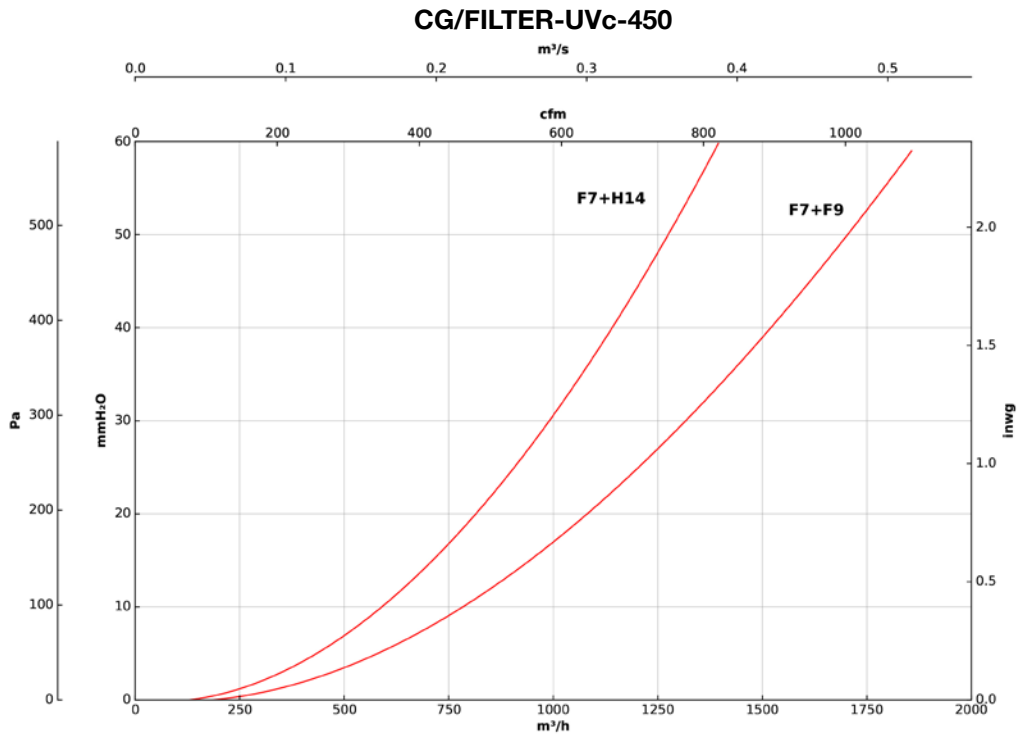
Pe= Pressão estática em mmH₂O, Pa e inwg



Curvas características

Q= Caudal em m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressão estática em mmH₂O, Pa e inwg





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



www.sodeca.com

