

CG/FILTER-UVc



Unidades purificadoras de aire para conductos circulares, con envoltente acústica de 25 mm de aislante para la reducción de ruido, sin ventilador



Características:

- Estructura en perfilería de aluminio de 40 mm.
- Tapas con envoltente acústica de 25 mm de aislante de alta calidad, en chapa prelacada.
- Bridas normalizadas en aspiración e impulsión, para facilitar la instalación en conductos.
- Etapas de filtración según modelo:
 - F7 + F9.
 - F7 + HEPA H14.
 - Filtro de carbón activo para la eliminación de olores.

- Cámara germicida con lámparas ultravioletas UVc (256 nm), según modelo.
- Tapa de inspección para mantenimiento y sustitución de filtros.

Acabado:

- Estructura de perfilería de aluminio y chapa prelacada con paneles de 25 mm de aislamiento térmico y acústico.

Bajo demanda:

- Control y alarma de filtros sucios.

Código de pedido

CG/FILTER-UVc

— 315

— F7+F9

— CG

CG/FILTER-UVc: Unidades purificadoras de aire para conductos circulares, con envoltente acústica de 25 mm de aislante para la reducción de ruido, sin ventilador

Diámetro brida en mm

Filtro F7 + F9
Filtro F7 + HEPA H14

Cámara germicida UVc

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 <i>Em</i>	EN 1822	ISO 16890			
			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%	-	-	-	-

Características técnicas cámara germicida UVc

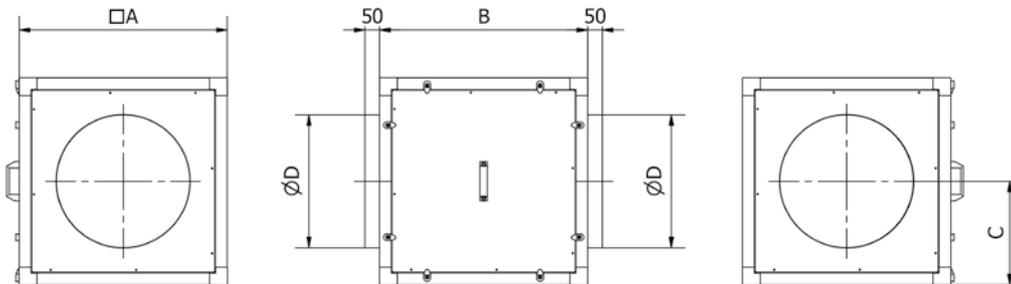
Según modelo estas unidades de purificación pueden integrar una cámara germicida, construida a base de lámparas ultravioletas UVc en un espectro de 256 nm, amplitud de onda indicada para inactivar gran variedad de microorganismos absorbiendo energía de longitud de onda corta a través del ADN y ARN.



Modelo	Número de lámparas	Potencia eléctrica total(W)	Potencia radiación total UVc (W)	Dosis radiación (mJ/cm ²)*
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

*Dosis mínima calculada en base al caudal con filtros: F7+HEPA H14

Dimensiones 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

Accesorios



FILTROS

SI-PRESOSTATO

SI-PRESIÓN

SI-MF

SI-CO2 IND

SONDA PRESIÓN DIFERENCIAL

ACE ACE/400

PT

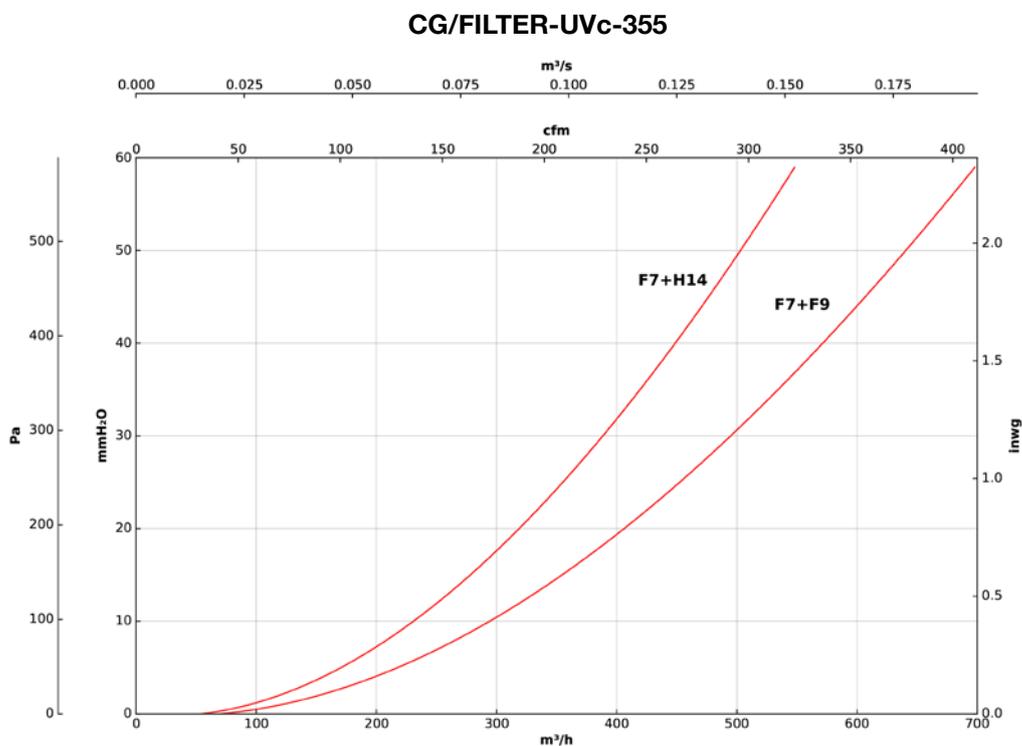
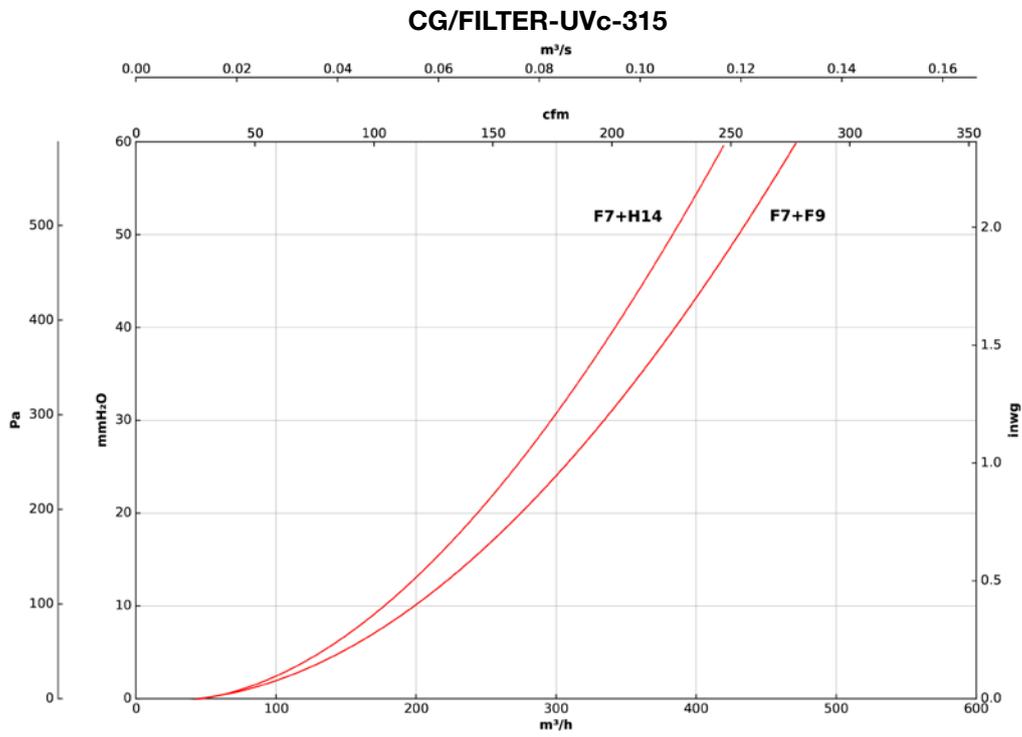
TEJ

VIS

Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg



Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

