

# CG/FILTER-UVc



Luftreinigungsgeräte für runde Kanäle mit schallgedämmtem Gehäuse und 25 mm Dämmung zur Geräuschreduzierung, ohne Ventilator



#### Eigenschaften:

- Rahmen aus 40-mm-Aluminiumprofilen.
- Deckel mit einem hochwertigen schallgedämmten Gehäuse mit 25 mm Dämmung, aus vorlackiertem Blech.
- Genormte Anschlussflansche an Saug- und Druckseite zur einfachen Montage an Abzugskanälen.
- Filterstufen je nach Modell:
  - F7 + F9.
  - F7 + HEPA H14.
  - Aktivkohlefilter zur Geruchs-beseitigung.
- Keimtötende Kammer mit UVc-Ultraviolettlampen (256 nm), je nach Modell.

- Inspektionsdeckel für Wartung und Filterwechsel.

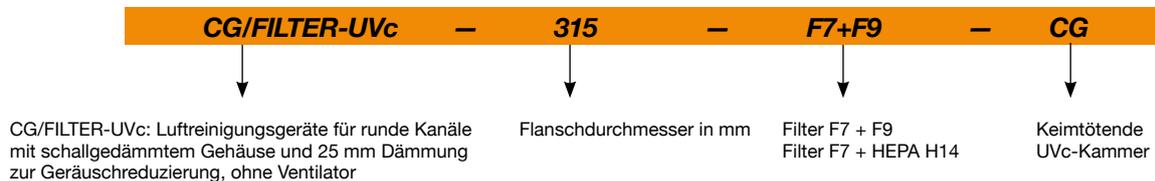
#### Ausführung:

- Struktur aus Aluminiumprofilen und vorlackiertem Blech mit 25-mm-Paneelen zur Wärme- und Schallsisolierung.

#### Auf Anfrage:

- Kontrolle und Alarm bei verschmutzten Filtern.

## Bestellnummer



## Technische Daten

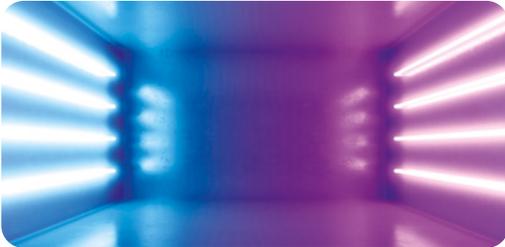
Modell	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)		Gewicht ca. (Kg)
	Filter (F7+F9)	Filter (F7+H14)	
CG/FILTER/UVc-315	470	415	30
CG/FILTER/UVc-355	700	550	30
CG/FILTER/UVc-450	1800	1400	62
CG/FILTER/UVc-500	2350	2050	105

## Filtereigenschaften

Filter	EN 779	EN 1822	ISO 16890			
	<i>Em</i>		ISO ePM <sub>1</sub>	ISO ePM <sub>2,5</sub>	ISO ePM <sub>10</sub>	ISO COARSE
F7	90%	-	>50%	>65-95%	>85%	-
F9	95%	-	>80%	>95%	>95%	-
HEPA H14	-	>99,995%	-	-	-	-

## Technische Merkmale keimtötende UVC-Kammer

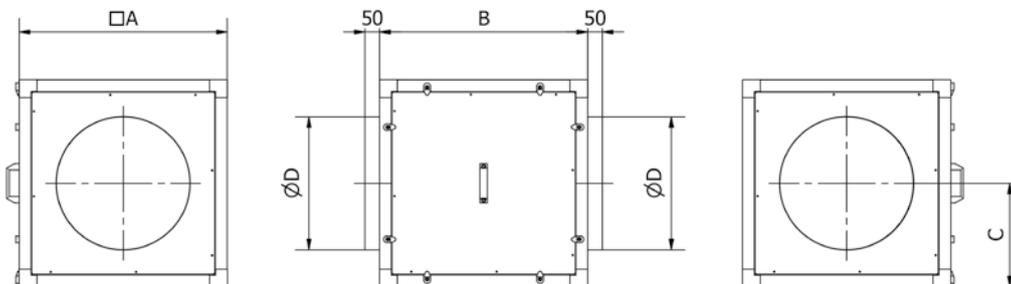
Je nach Modell können diese Reinigungsgeräteeinheiten eine keimtötende Kammer enthalten, die auf der Basis von ultravioletten UVC-Lampen mit einer Wellenlänge von 256 nm konstruiert ist. Diese Wellenlänge ist geeignet, durch die Absorption der kurzwelligeren Energie von der DNA und RNA eine Vielzahl von Mikroorganismen zu inaktivieren.



Modell	Anzahl der Lampen	Elektrische Gesamtleistung(W)	Gesamte Strahlungsleistung Uvc (W)	Strahlungsdosis (mJ/cm <sup>2</sup> ) *
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

\*Minstdosis berechnet auf der Grundlage der Durchflussrate mit den Filtern: F7+HEPA H14

## Abmessungen mm



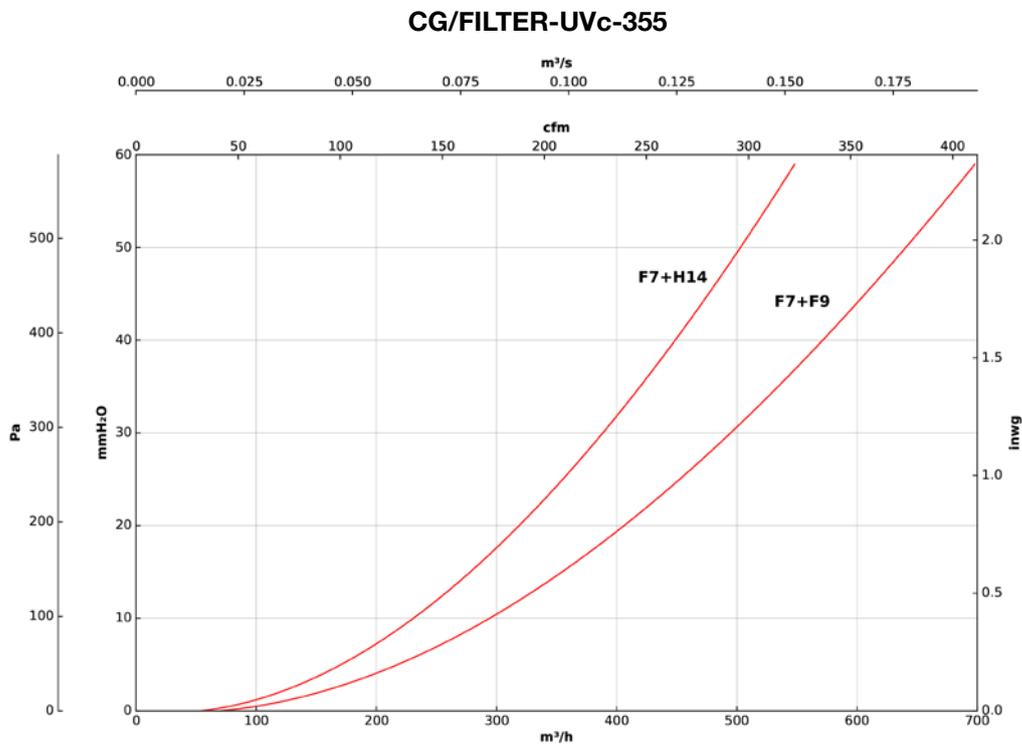
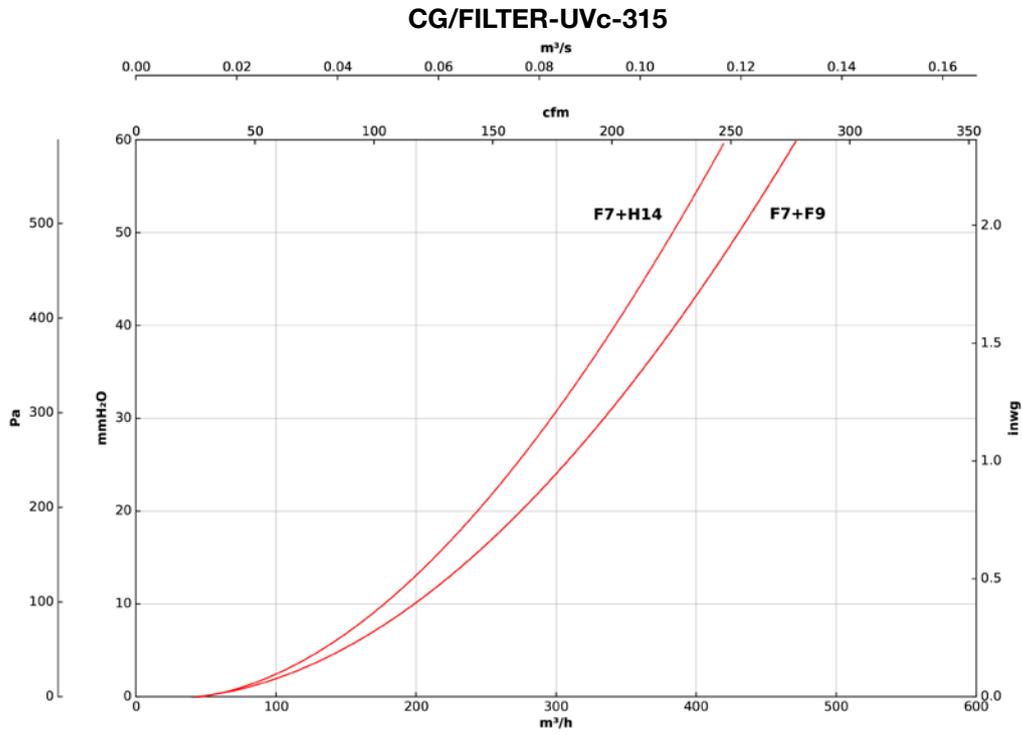
	A	B	C	ØD
CG/FILTER/UVC-315	500	500	250	315
CG/FILTER/UVC-355	500	500	250	355
CG/FILTER/UVC-450	700	700	350	450
CG/FILTER/UVC-500	900	900	450	500

## Zubehör



## Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg



## Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg

