

# CG/FILTER-UVc



Unità di purificazione d'aria per condotti circolari, con rivestimento acustico dotato di materiale isolante da 25 mm per la riduzione del rumore, senza ventilatore



- Caratteristiche:
- Struttura con profili di alluminio da 40 mm.
  - Portelli con rivestimento acustico isolante da 25 mm di alta qualità in lamiera prelaccata.
  - Morsetti normalizzati in aspirazione e mandata per facilitare l'installazione all'interno di condotti.
  - Stadi di filtrazione a seconda del modello
  - F7 + F9.
  - F7 + HEPA H14.
  - Filtro a carbone attivo per l'eliminazione

- degli odori.
- Camera germicida con lampade a ultravioletti UVc (256 nm), a seconda del modello.
- Coperchio di ispezione per manutenzione e sostituzione dei filtri.

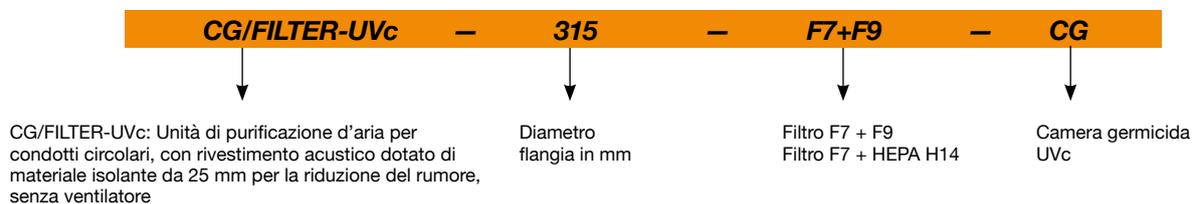
Finitura:

- Struttura con profili di alluminio e lamiera prelaccata con pannelli di isolamento termico e acustico da 25 mm.

Su richiesta:

- Controllo e allarme per filtri sporchi.

## Codice di ordinazione



## Caratteristiche tecniche

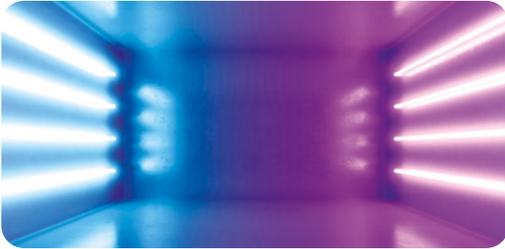
Modello	Portata massima (m <sup>3</sup> /h)		Peso circa (Kg)
	Filtri (F7+F9)	Filtri (F7+H14)	
CG/FILTER/UVc-315	470	415	30
CG/FILTER/UVc-355	700	550	30
CG/FILTER/UVc-450	1800	1400	62
CG/FILTER/UVc-500	2350	2050	105

## Caratteristiche dei filtri

Filtri	EN 779	EN 1822	ISO 16890			
	Em		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%	-	-	-	-

## Caratteristiche tecniche della camera germicida UVc

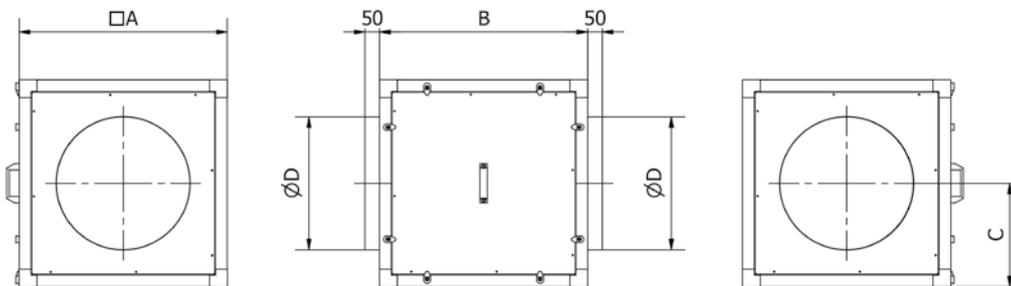
A seconda del modello, queste unità di purificazione possono disporre di una camera germicida integrata, costituita da lampade a ultravioletti UVc, con uno spettro di 256 nm, ampiezza d'onda indicata per inattivare un'ampia varietà di microrganismi assorbendo energia a lunghezza d'onda corta attraverso DNA e RNA.



Modello	Numero di lampade	Potenza elettrica totale(W)	Potenza radiazione totale UVc (W)	Dose radiazione (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

\*Dose minima calcolata in base alla portata con filtri: F7+HEPA H14

## Dimensioni in 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

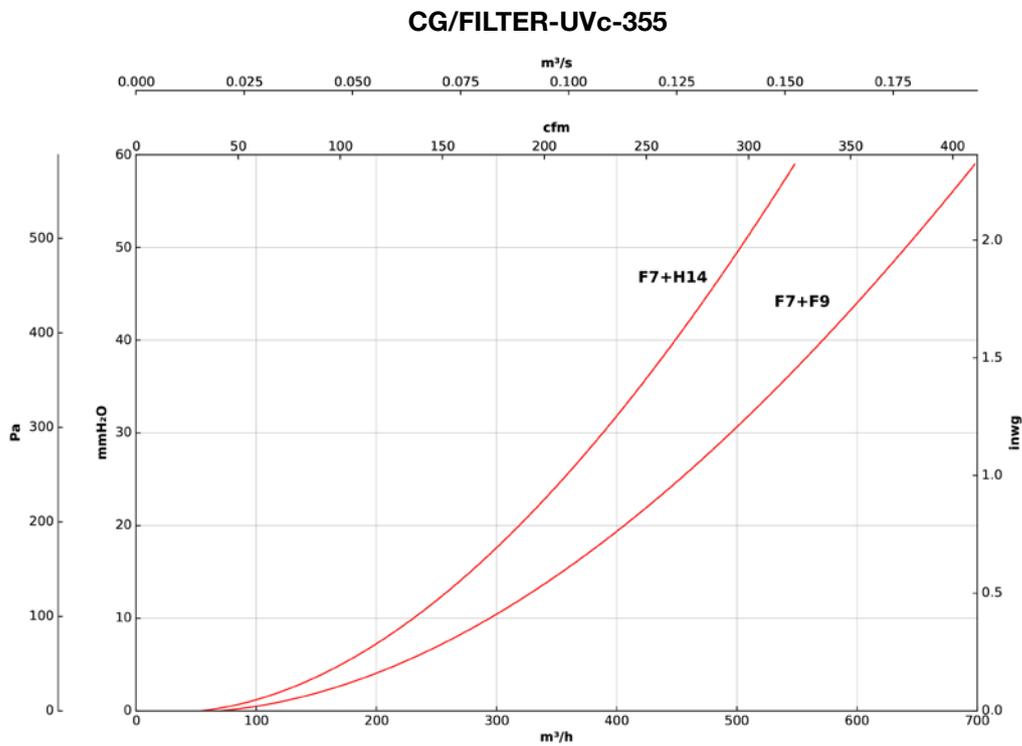
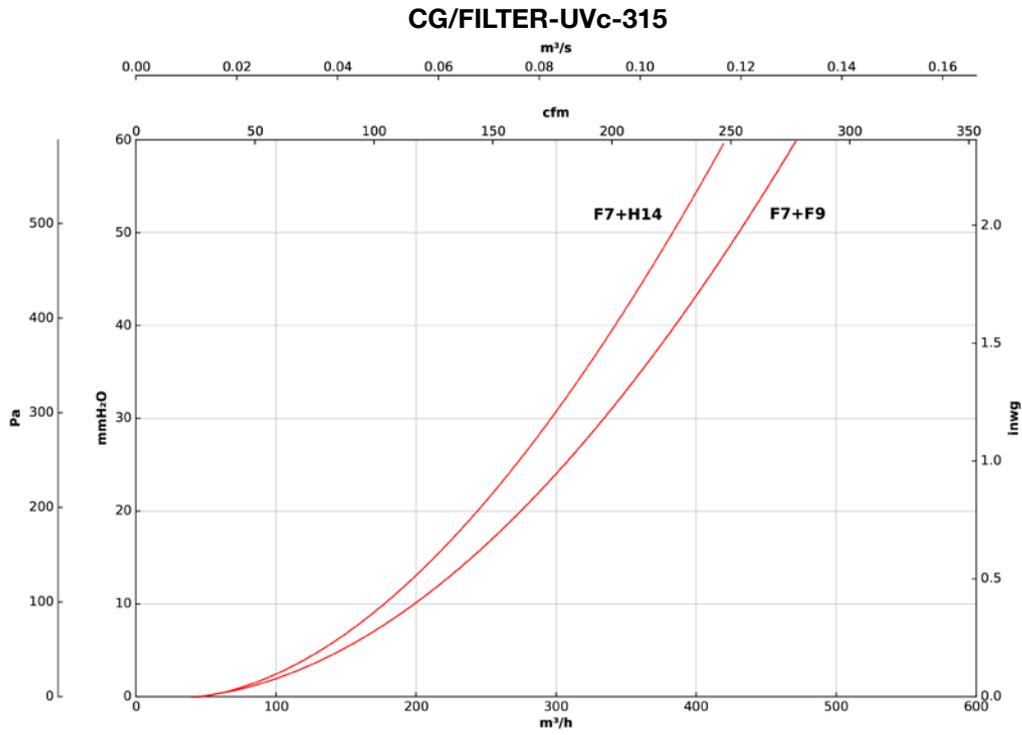
## Accessori



## Curve caratteristiche

Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg



### Curve caratteristiche

Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

