

CG/FILTER-UVc



Unités de purification d'air pour conduites circulaires, avec enveloppe acoustique isolante de 25 mm pour étouffer le bruit, sans ventilateur



Caractéristiques :

- Structure avec profilés en aluminium de 40 mm.
- Couvercles avec enveloppe acoustique isolante de 25 mm, haute qualité, en tôle prélaquée.
- Brides normalisées en aspiration et impulsion, pour faciliter l'installation dans les conduits.
- Étapes de filtration, selon modèle :
 - F7 + F9.
 - F7 + HEPA H14.
 - Filtre à charbon actif pour éliminer les odeurs.

- Chambre germicide à lampes à rayonnement ultraviolet UVc (256 nm), selon modèle.
- Trappe de visite pour entretien et remplacement des filtres.

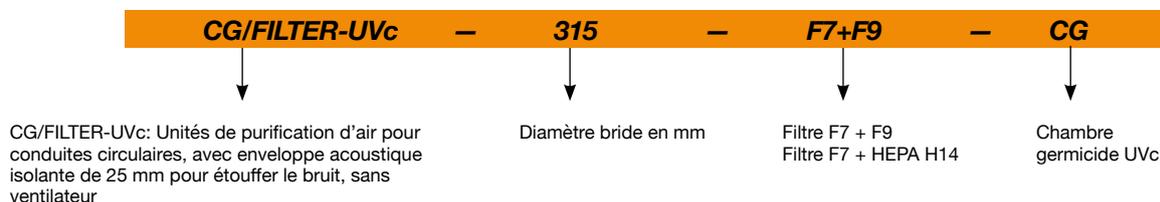
Finition :

- Structure en profilé d'aluminium et tôle prélaquée, avec panneaux d'isolation thermique et acoustique de 25 mm.

Sur demande :

- Contrôle et alarme de filtres sales.

Code de commande



Caractéristiques techniques

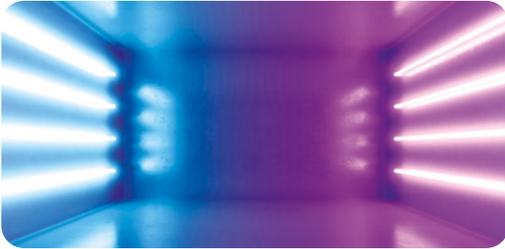
| Modèle | Débit maximum (m ³ /h) | | Poids approx. (Kg) |
|-------------------|-----------------------------------|------------------|--------------------|
| | Filtres (F7+F9) | Filtres (F7+H14) | |
| CG/FILTER/UVc-315 | 470 | 415 | 30 |
| CG/FILTER/UVc-355 | 700 | 550 | 30 |
| CG/FILTER/UVc-450 | 1800 | 1400 | 62 |
| CG/FILTER/UVc-500 | 2350 | 2050 | 105 |

Caractéristiques filtres

| Filtres | EN 779 | EN 1822 | ISO 16890 | | | |
|----------|-----------|----------|----------------------|------------------------|-----------------------|------------|
| | <i>Em</i> | | 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% | - | - | - | - |

Caractéristiques techniques chambre germicide Uvc

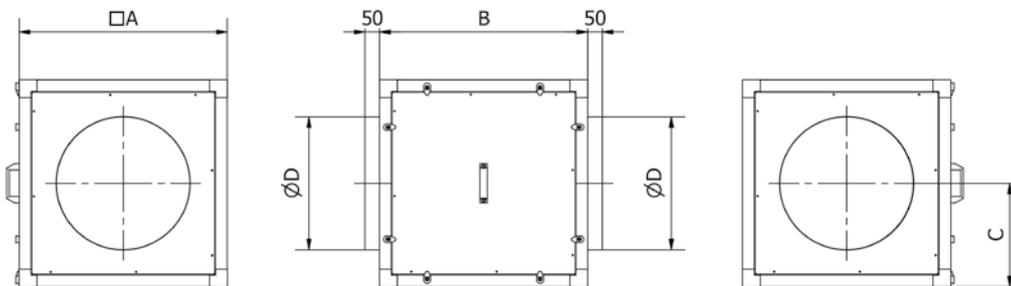
Selon les modèles, ces unités de purification peuvent contenir une chambre germicide composée de lampes à rayonnement ultraviolet Uvc selon un spectre de 256 nm, soit la longueur d'onde indiquée pour neutraliser une grande variété de microorganismes en absorbant l'énergie à onde courte au travers de l'ADN et de l'ARN.



| Modèle | Nombre de lampes | Puissance électrique totale(W) | Puissance rayonnement total Uvc (W) | Dose rayonnement (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 |

*Dose minimale calculée sur la base du débit avec filtres: F7+HEPA H14

Dimensions 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 |

Accessoires



FILTROS

SI-PRESOSTATO

SI-PRESIÓN

SI-MF

SI-CO2 IND

SONDA PRESIÓN DIFERENCIAL

ACE ACE/400

PT

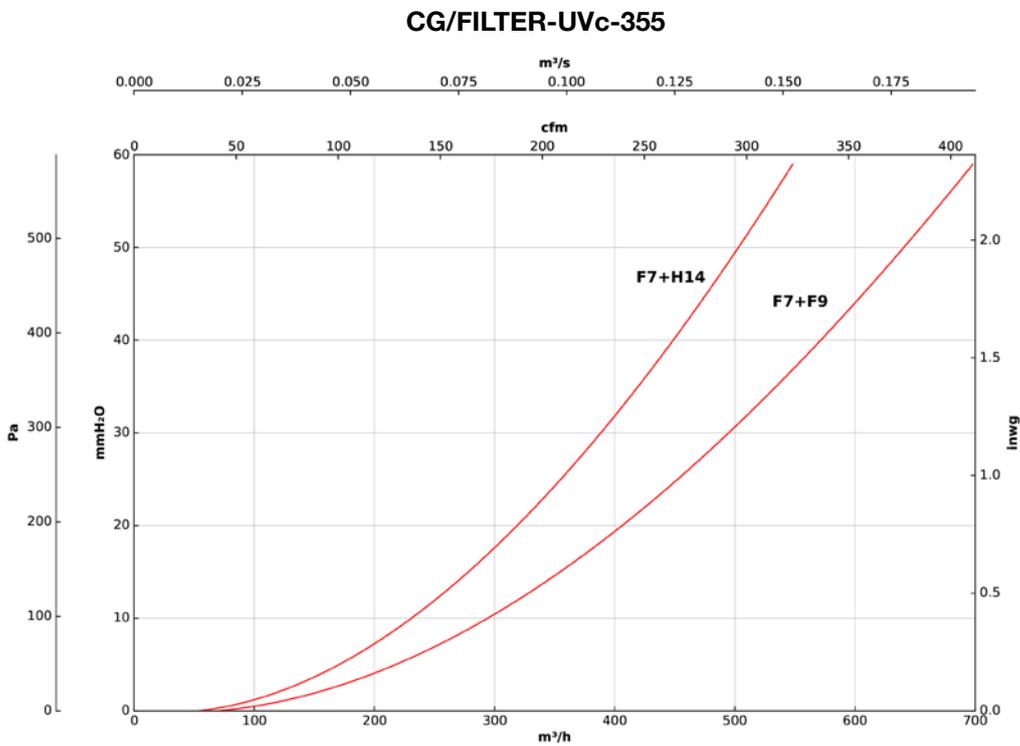
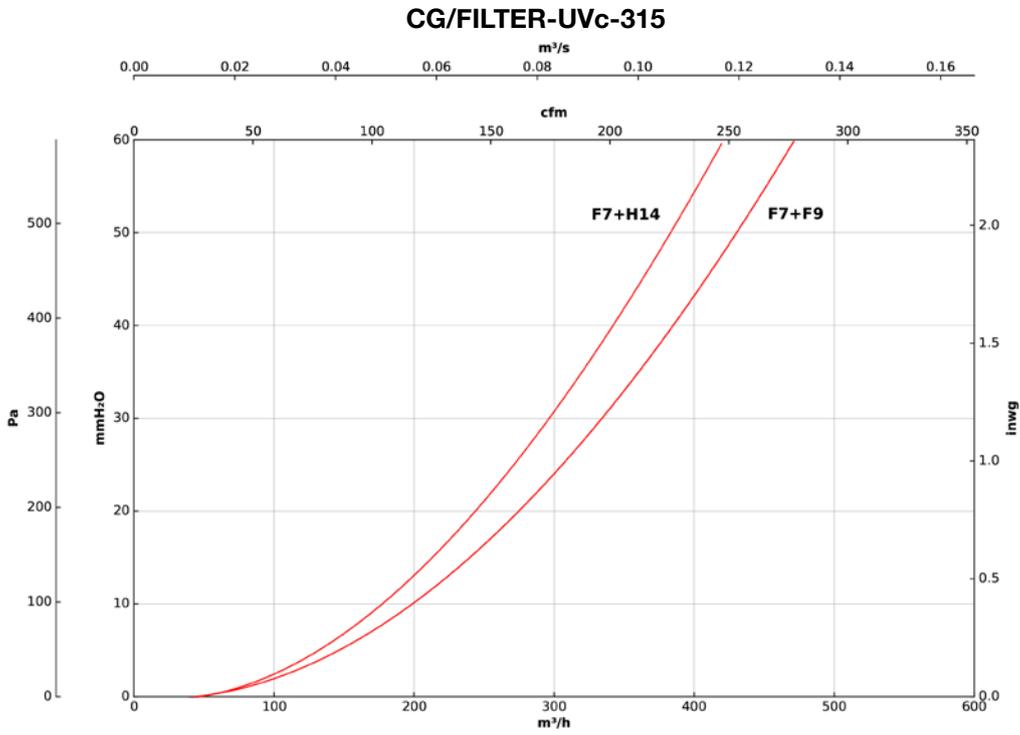
TEJ

VIS

Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg



Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

