HELP TO STOP COVID-19

INTERNATIONAL IUVA ULTRAVIOLET ASSOCIATION

# CGR-UVc

CÂMARA GERMICIDA PARA CONDUTAS RETANGULARES

# CG/LP-UVc

CÂMARA GERMICIDA PARA CONDUTAS CIRCULARES

- ELIMINA VÍRUS E BACTÉRIAS
- MELHORA AS CONDIÇÕES HIGIÉNICAS
- DESINFEÇÃO ATRAVÉS DO AR
- AUMENTO DA QUALIDADE DO AR INTERIOR
- PARA INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO EXISTENTES

SODECA®

CG

WE BET ON UVc TECHNOLOGY TO BEAT THE VIRUS

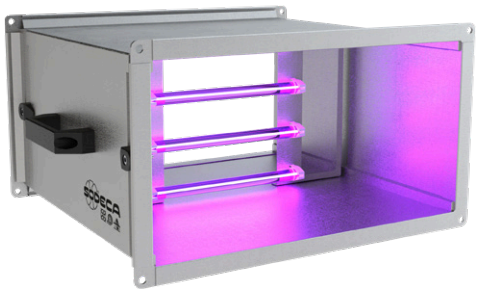
ETAPAS DE FILTRAGEM

F7 + F9

F7 + HEPA H14

# CGR-UVc

***Câmara germicida sem ventilador para condutas retangulares, equipadas com lâmpadas ultravioletas UVc e, opcionalmente, com filtros mecânicos. Ideal para instalar em sistemas de climatização e ventilação existentes.***



Características:
- Câmara germicida com lâmpadas ultravioleta UVc (256 nm).
- Painel de acesso para manutenção.
- Fácil instalação.
- Modelos de baixo perfil para instalação em teto falso.
- Etapas de filtragem segundo modelos F7 + F9 ou F7 + HEPA H14.
- Fácil e rápida substituição dos filtros mediante guias.
- Flanges na aspiração e insuflação, para facilitar a instalação em condutas.
- Com elementos de segurança para a manipulação e manutenção das lâmpadas ultravioleta de acordo com a norma UNE 0068:2020

# CG/LP-UVc

***Câmara germicida sem ventilador para condutas circulares, equipadas com lâmpadas ultravioletas UVc e, opcionalmente, com filtros mecânicos. Ideal para instalar em sistemas de climatização e ventilação existentes.***

Acabamento:
- CGR-UVc: Anticorrosivo em chapa de aço galvanizado.
- CG/LP-UV: Anticorrosivo em resina de poliéster polimerizada a 190 ºC, desengorduramento prévio com tratamento nanotecnológico livre de fosfatos.

## *Código de pedido*

***CGR-UVc — 5030 — 0***

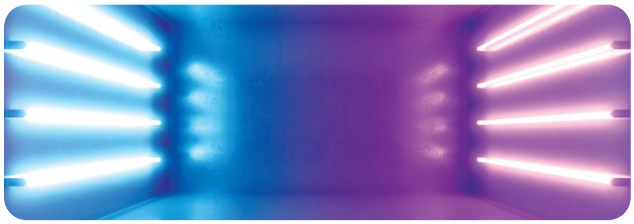
- CGR-UVc → Câmara germicida para condutas retangulares
- 5030 → Secção conduta
- 0 → 0: Sem filtros; Filtro F7 + F9

***CG/LP-UVc 315 0***

- CG/LP-UVc → Câmara germicida para condutas circulares
- 315 → Diâmetro conduta
- 0 → 0: Sem filtros; Filtro F7 + F9; Filtro F7 + HEPA H14

## *Características técnicas câmara germicida UVc*

Segundo o modelo, estas unidades de purificação podem integrar uma câmara germicida, construída à base de lâmpadas ultravioleta UVc num espectro de 256 nm, amplitude de onda indicada para inativar grande variedade de microrganismos absorvendo energia de comprimento de onda curta através do ADN e ARN. Para conhecer tipos de vírus ou bactérias que ficam afetadas com a dose de radiação da câmara germicida, consultar documento específico.

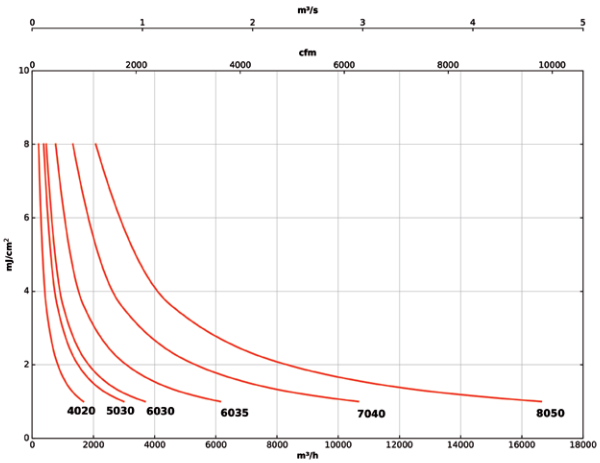


| Modelo | Número de lâmpadas | Potência elétrica total (W) | Potência total irradiada UVc (W) |
|---|---|---|---|
| CGR-UVc-4020 | 4 | 36 | 11,2 |
| CGR-UVc-5030 | 6 | 54 | 16,8 |
| CGR-UVc-6030 | 6 | 54 | 16,8 |
| CGR-UVc-6035 | 4 | 102 | 28 |
| CGR-UVc-7040 | 6 | 153 | 42 |
| CGR-UVc-8050 | 6 | 153 | 42 |

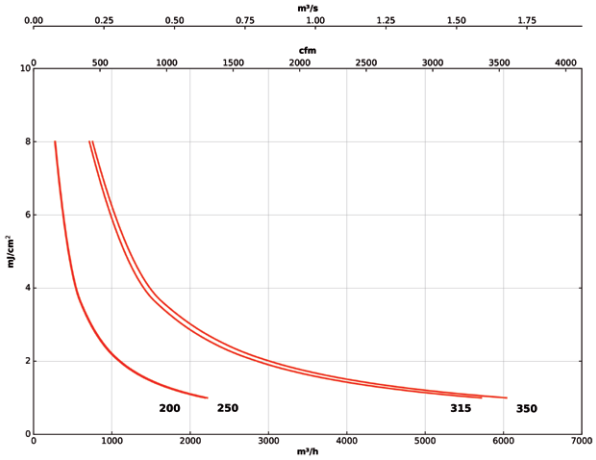
| Modelo | Número de lâmpadas | Potência elétrica total (W) | Potência total irradiada UVc (W) |
|---|---|---|---|
| CG/LP-UVc-200 | 4 | 36 | 11,2 |
| CG/LP-UVc-250 | 4 | 36 | 11,2 |
| CG/LP-UVc-315 | 4 | 102 | 28 |
| CG/LP-UVc-350 | 4 | 102 | 28 |

## *Cálculo da dose*

### CGR-UVc




### CG/LP-UVc




## *Características técnicas com filtro*

| Modelo | Caudal máximo (m³/h) Filtros (F7 + F9) | Peso (kg) |
|---|---|---|
| CGR-UVc-4020 | 1833 | 16 |
| CGR-UVc-5030 | 3247 | 20 |
| CGR-UVc -6030 | 3896 | 28 |
| CGR-UVc-6035 | 4545 | 32 |
| CGR-UVc-7040 | 6061 | 40 |
| CGR-UVc-8050 | 8658 | 50 |

| Modelo | Caudal máximo (m³/h) Filtros (F7 + F9) | Filtros (F7 + H14) | Peso (kg) |
|---|---|---|---|
| CG/LP-UVc-200 | 590 | 430 | 6,1 |
| CG/LP-UVc-250 | 660 | 560 | 9,2 |
| CG/LP-UVc-315 | 1035 | 850 | 10,4 |
| CG/LP-UVc-350 | 1550 | 1270 | 12,5 |

## *Características filtros*

| Filtros | EN 779 *Em* | EN 1822 | ISO 16890 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | ISO $ePM_1$ | ISO $ePM_{2,5}$ | ISO $ePM_{10}$ |
| F7 | 90% | - | >50% | >65-95 % | >85% |
| F9 | 95% | - | >80% | >95% | >95% |
| HEPA H14 | - | >99,995% | - | - | - |

## *Acessórios*

FILTROS

SI-PRESOSTATO

SI-PRESIÓN

SI-MF

SI-CO2 IND

SONDA DE PRESSÃO

ACE

TEJ

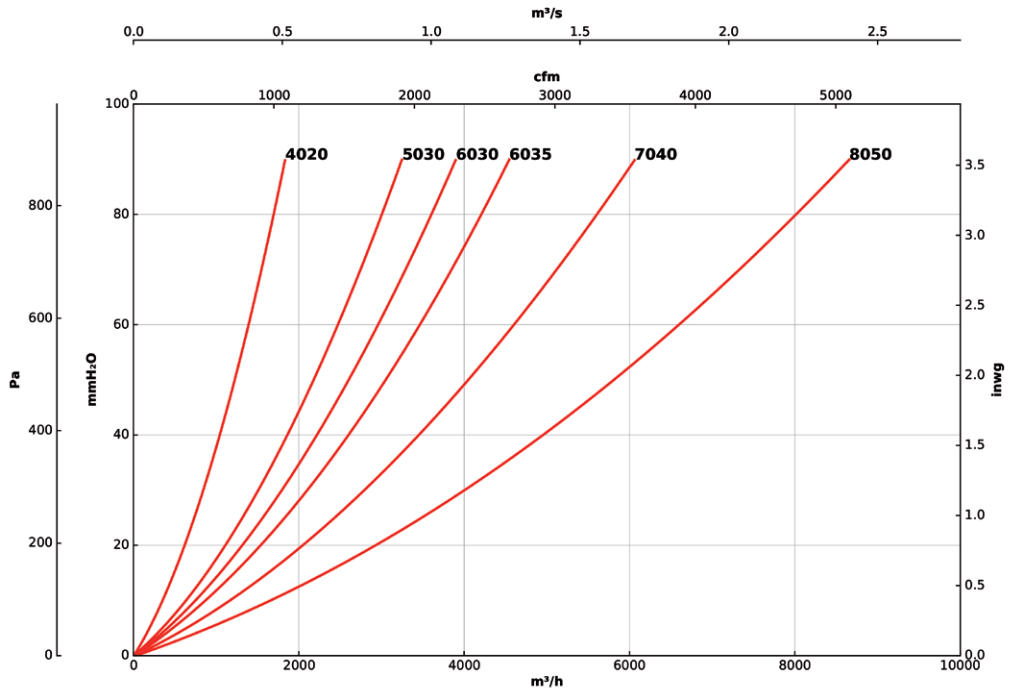
VIS

## *Perda de carga dos filtros*

Q= Caudal em m³/h, m³/s e cfm. Pe= Pressão estática em $mmH_2O$, Pa e inwg.

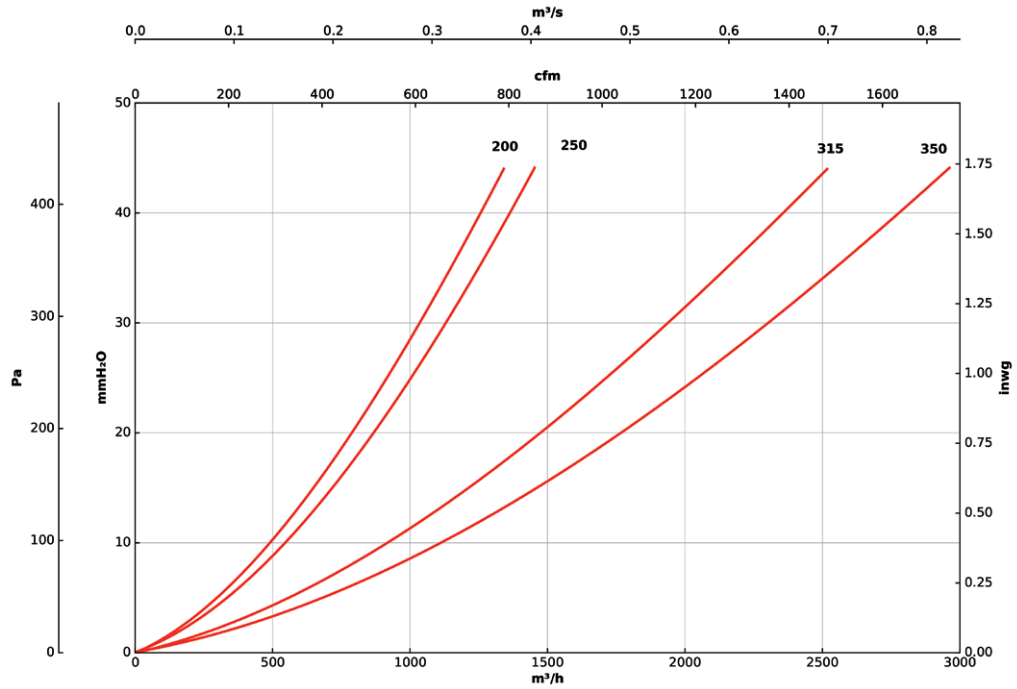
### CGR-UVc

**F7 + F9**




### CG/LP-UVc

**F7 + F9**

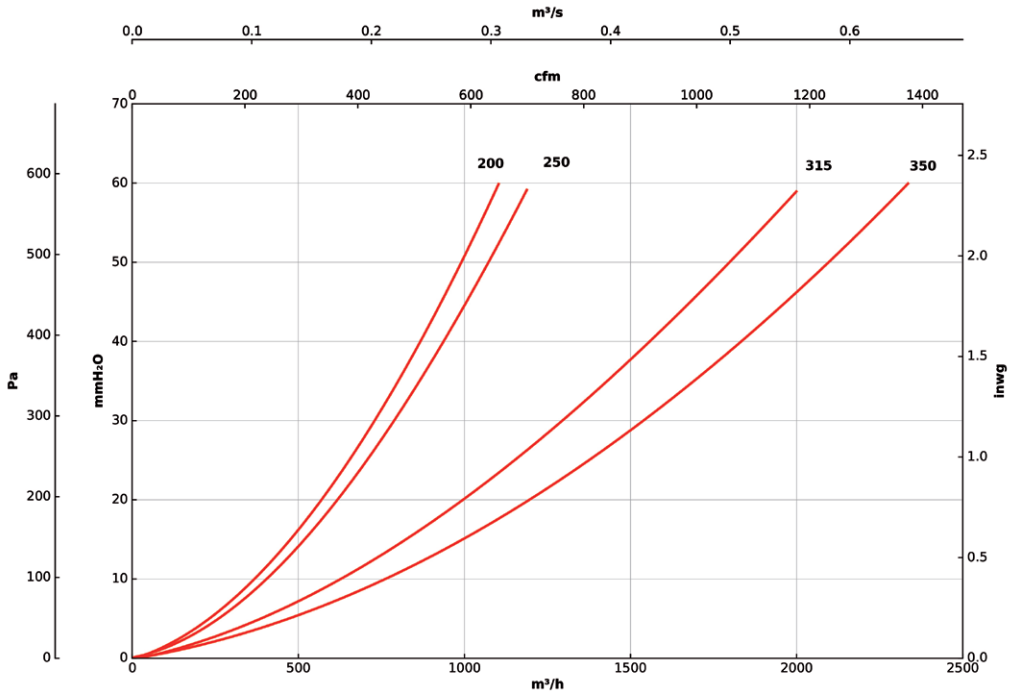


## *Perda de carga dos filtros*

Q= Caudal em m³/h, m³/s e cfm. Pe= Pressão estática em $mmH_2O$, Pa e inwg.

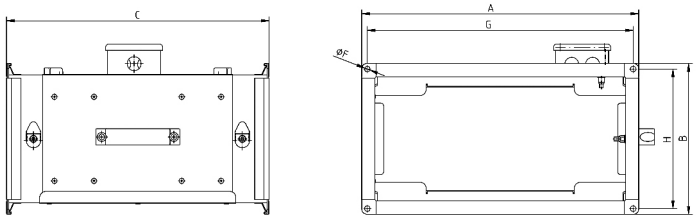
### CG/LP-UVc

**F7 + HEPA H14**



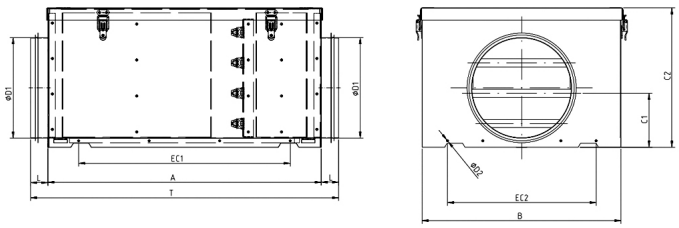

## *Dimensões mm*

### CGR-UVc




| Modelo | A | B | C | ØF | G | H |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CGR-UVc-4020 | 440 | 240 | 415 | Ø9 | 420 | 220 |
| CGR-UVc-5030 | 540 | 340 | 495 | Ø9 | 520 | 320 |
| CGR-UVc-6030 | 640 | 340 | 610 | Ø9 | 620 | 320 |
| CGR-UVc-6035 | 640 | 390 | 610 | Ø9 | 620 | 370 |
| CGR-UVc-7040 | 740 | 440 | 705 | Ø9 | 720 | 420 |
| CGR-UVc-8050 | 840 | 540 | 825 | Ø9 | 820 | 520 |

### CG/LP-UVc




| Modelo | A | B | C1 | C2 | ØD1 | L |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CG/LP-UVc-200 | 543 | 395 | 117 | 275 | 198,5 | 34 |
| CG/LP-UVc-250 | 550 | 420 | 140 | 294 | 248,5 | 48 |
| CG/LP-UVc-315 | 567 | 421 | 175 | 372 | 313,5 | 58 |
| CG/LP-UVc-350 | 599 | 610 | 200 | 411 | 353,5 | 56 |

| Modelo | ØD2 | EC1 | EC2 | T |
|---|---|---|---|---|
| CG/LP-UVc-200 | 4,3 | 420 | 360 | 611,5 |
| CG/LP-UVc-250 | 4,3 | 420 | 320 | 646,5 |
| CG/LP-UVc-315 | 4,3 | 450 | 439 | 683 |
| CG/LP-UVc-350 | 4,3 | 468 | 525 | 711 |

Ref. 06/2020

**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**