

CGR-UVc



Keimtötende UVc-Kammer ohne Ventilator für rechteckige Kanäle. Ideal für den Einbau in bestehenden Klima- und Lüftungsanlagen



Keimtötende Kammer ohne Ventilator für rechteckige Abzugskanäle, ausgestattet mit UVc-Ultraviolettlampen und optional mit Filterstufen. Ideal für den Einbau in bestehenden Klima- und Lüftungsanlagen.

Eigenschaften:

- Keimtötende Kammer mit UVc-Ultraviolettlampen (256 nm).
- Wartungsplatte.
- Einfache Installation.
- Modelle mit niedrigem Profil für den Einbau in Zwischendecken.
- Filterstufen je nach Modell F7 + F9 oder F7 + HEPA H14.
- Filter können einfach und schnell mithilfe von Führungen ausgetauscht werden.
- Flansche an Saug- und Druckseite, zur einfachen Montage an Kanälen.
- Mit Sicherheitselementen für die Handhabung und Wartung von Ultraviolettlampen gemäß UNE 0068:2020.

Ausführung:

- Korrosionsschutz an verzinktem Stahlblech.

CG/LP-UVc



Keimtötende UVc-Kammer ohne Ventilator für runde Kanäle. Ideal für den Einbau in bestehenden Klima- und Lüftungsanlagen



Keimtötende Kammer ohne Ventilator für runde Abzugskanäle, ausgestattet mit UVc-Ultraviolettlampen und optional mit Filterstufen. Ideal für den Einbau in bestehende Klima- und Lüftungsanlagen.

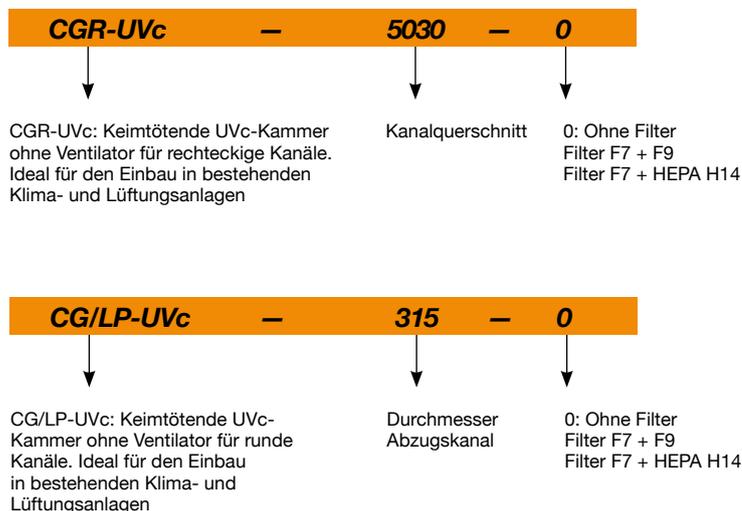
Eigenschaften:

- Keimtötende Kammer mit UVc-Ultraviolettlampen (256 nm).
- Wartungsplatte.
- Einfache Installation.
- Modelle mit niedrigem Profil für den Einbau in Zwischendecken.
- Filterstufen je nach Modell F7 + F9 oder F7 + HEPA H14.
- Filter können einfach und schnell mithilfe von Führungen ausgetauscht werden.
- Flansche an Saug- und Druckseite, zur einfachen Montage an Kanälen.
- Mit Sicherheitselementen für die Handhabung und Wartung von Ultraviolettlampen gemäß UNE 0068:2020.

Ausführung:

- Korrosionsschutz mit Polymer-Polyesterharz 190 °C nach Entfetten mit nanotechnischer Behandlung, phosphatfrei.

Bestellnummer



Technische Merkmale keimtötende UVc-Kammer



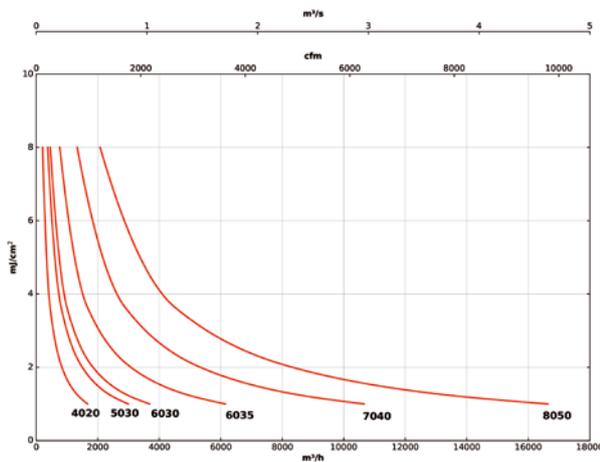
Je nach Modell können diese Reinigungsgeräteeinheiten eine keimtötende Kammer enthalten, die auf der Basis von ultravioletten UVc-Lampen mit einer Wellenlänge von 256 nm konstruiert ist. Diese Wellenlänge ist geeignet, durch die Absorption der kurzwelligeren Energie von der DNA und RNA eine Vielzahl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

Modell	Anzahl der Lampen	Elektrische Gesamtleistung(W)	Gesamte Strahlungsleistung Uvc (W)
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

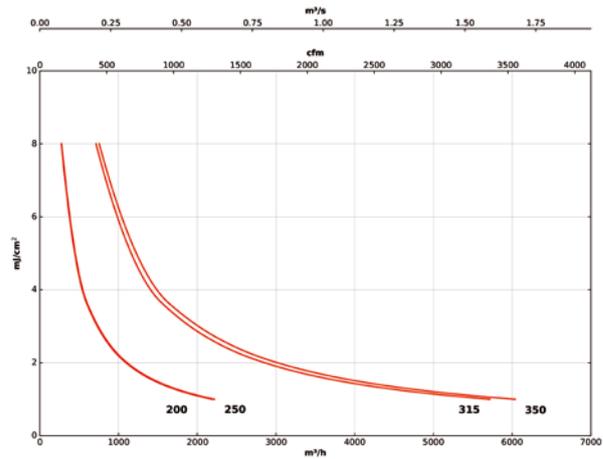
Modell	Anzahl der Lampen	Elektrische Gesamtleistung(W)	Gesamte Strahlungsleistung Uvc (W)
CG/LP-UVc-200	4	36	11,2
CG/LP-UVc-250	4	36	11,2
CG/LP-UVc-315	4	102	28
CG/LP-UVc-350	4	102	28

Berechnung der Dosis

CGR-UVc



CG/LP-UVc



Technischen Daten mit Filter

Modell	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)		Gewicht ca. (Kg)
	Filter (F7+F9)	Filter (F7+H14)	
CGR-UVc-4020	1385	577	16
CGR-UVc-5030	2863	1193	20
CGR-UVc-6030	3256	1337	28
CGR-UVc-6035	3894	1599	32
CGR-UVc-7040	5301	2177	40
CGR-UVc-8050	7780	3195	50

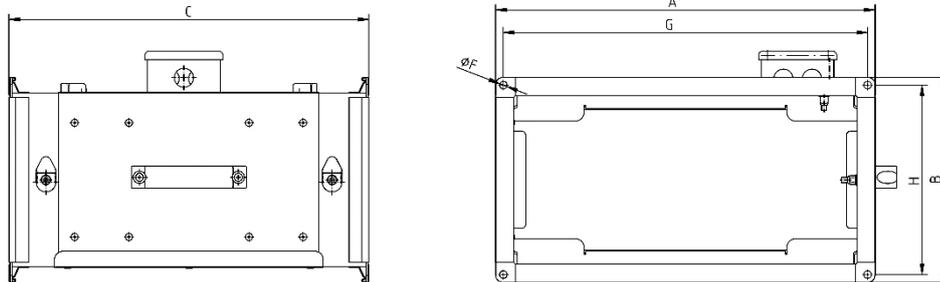
Modell	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)		Gewicht ca. (Kg)
	Filter (F7+F9)	Filter (F7+H14)	
CG/LP-UVc-200	590	430	6,1
CG/LP-UVc-250	660	560	9,2
CG/LP-UVc-315	1035	850	10,4
CG/LP-UVc-350	1550	1270	12,5

Filtereigenschaften

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

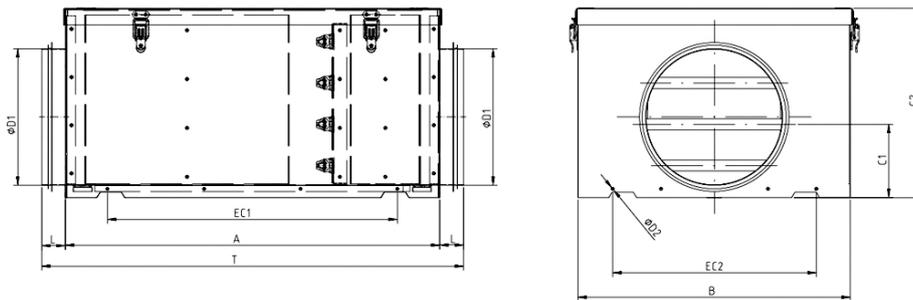
Abmessungen mm

CGR-UVc



	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



	A	B	C1	C2	ØD1	L	ØD2	EC1	EC2	T
CG/LP-UVc-200	543	395	117	275	198,5	34	4,3	420	360	611,5
CG/LP-UVc-250	550	420	140	294	248,5	48	4,3	420	320	646,5
CG/LP-UVc-315	567	421	175	372	313,5	58	4,3	450	439	683
CG/LP-UVc-350	599	610	200	411	353,5	56	4,3	468	525	711

Zubehör



FILTROS

SI-PRESOSTATO

SI-PRESIÓN

SI-MF

SI-CO2 IND

SONDA PRESIÓN
DIFERENCIAL

ACE ACE/400

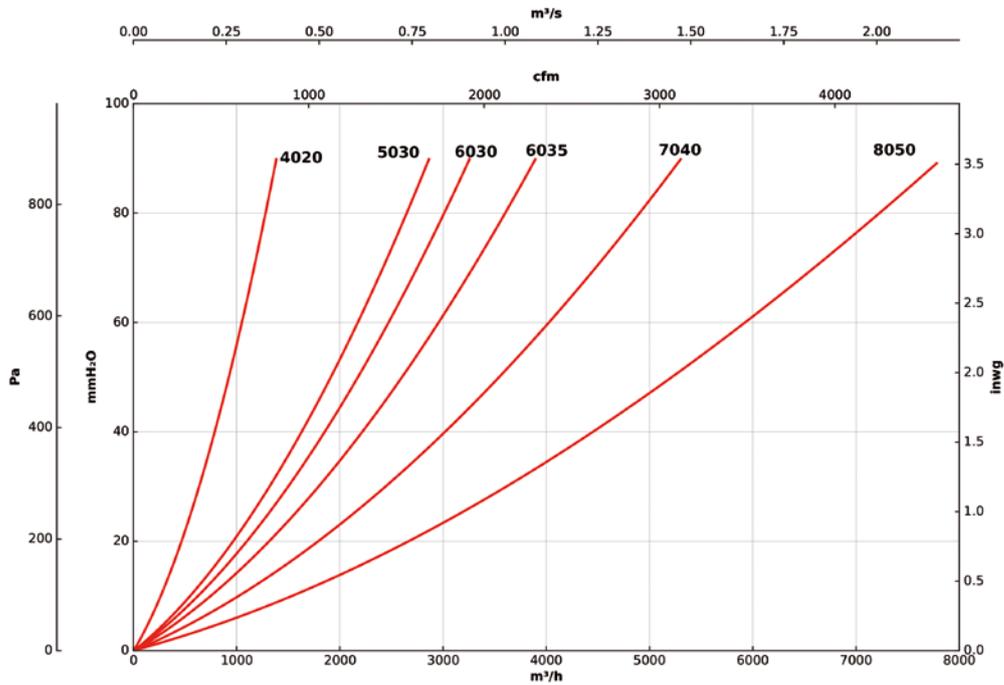
TEJ

VIS

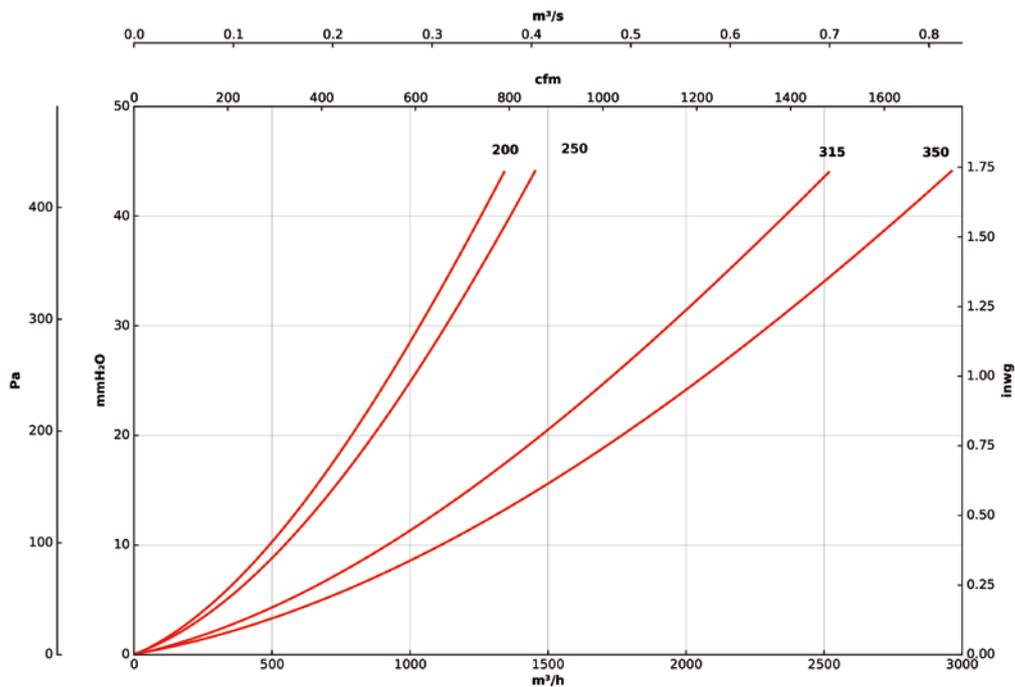
Druckverlust-Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

CGR-UVc-F7+F9



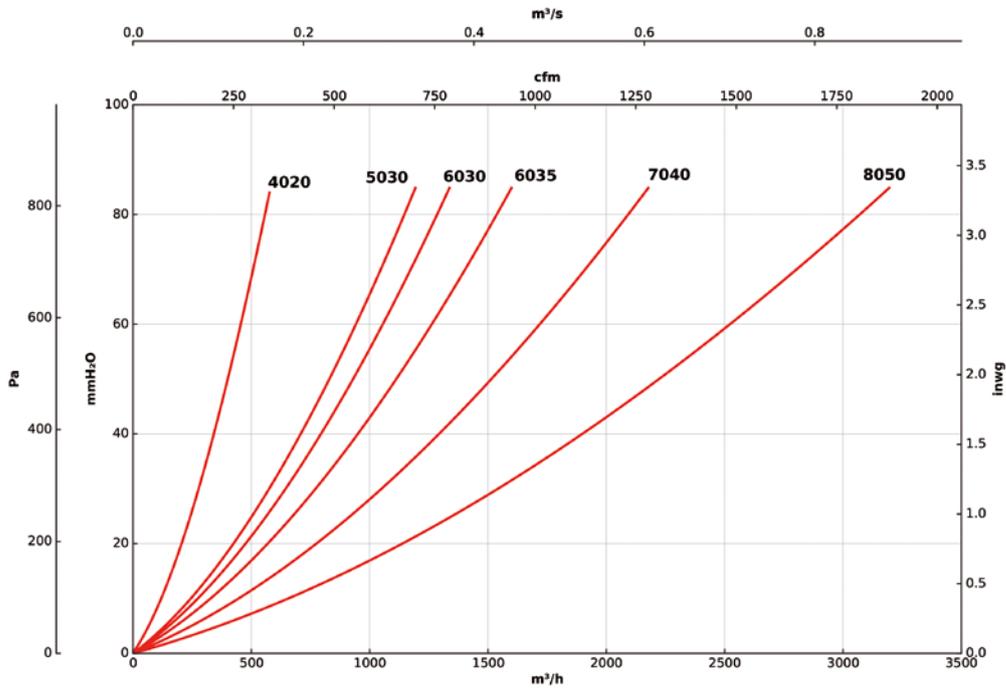
CG/LP-UVc-F7+F9



Druckverlust-Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

CGR-UVc-F7+HEPA H14



CG/LP-UVc-F7+HEPA H14

