



Ozon-Gas-Dekontaminationsschleuse Typ UV

Ausgelegt zur Oberflächendesinfektion bzw.
Dekontamination von thermolabilen Gütern mittels
UV-Strahlung (sekundär) und Ozon (primär)

UV-/Ozon-Desinfektions-/Dekontaminations- Kammern und Schleusen

Technische Daten Standardausführung		UV/O ₃	210	310	705	1250	1500	1875	2250
Nutzraum	Breite	mm	575	575	750	1.000	1.000	1.000	1.000
	Höhe	mm	600	900	1.250	1.250	1.500	1.500	1.500
	Tiefe	mm	600	600	750	1.000	1.000	1.250	1.500
	Volumen	Liter	207	311	703	1.250	1.500	1.875	2.250
Außenmaße	Breite	mm	760	1.060	910	1.160	1.160	1.160	1.160
	Höhe	mm	850	1.150	1.500	1.500	1.750	1.750	1.750
	Tiefe	mm	780	1080	930	1.180	1.180	1.430	1.680
Anschlusswert		kW	0,5	0,75	1,0	1,25	1,5	2,0	2,5
Nennspannung			230 V AC 50 Hz						
Schaltkasten		Lage	oben	oben	oben	oben	oben	oben	oben

Die inneren und äußeren Abmessungen sowie die mechanische und elektrische Ausrüstung der UV-/Ozon-Kammern und -Schleusen können Ihren speziellen Anforderungen angepasst werden.

EINSATZBEREICH UND BESCHREIBUNG DER UV-OZONE-KAMMERN UND -SCHLEUSEN:

- Zur Oberflächen-Desinfektion- und -Dekontamination von thermolabilen Gütern bzw. für die Ent- und Versorgung von abgegrenzter Bereiche in Labors und in Krankenhäuser.
- Das Ozon (O₃) wird von speziellen, dotierten UV-Strahlern im Schrankinneren erzeugt. Nach einer Einschaltzeit von ca. 20 Min. stellt sich ein Ozongehalt von min. 50 ppm ein. Im Gegensatz zu anderen Gassterilisationsverfahren ist keine aufwendige und hohe Betriebskosten verursachende Gasver- und Entsorgung notwendig.
- Durch den optionalen Einsatz von Vakuum wird >durch Evakuier- und Flutzyklen< eine pulsierende Aufbringung des Ozongases erzielt und die Tiefenwirkung verstärkt.
- Der Ozonabbau erfolgt über einen Palladium/Platin-Katalysator. Innerhalb von ca. 45 Min. sinkt dabei der Ozongehalt unter den MAK-Wert (0,1 ppm). - Keine Belastung der Umwelt.

WIRKUNGSPRINZIP:

- Genutzt wird die sterilisierende Wirkung der UV-Strahlung (sekundär), sowie die sterilisierende Wirkung von Ozon-Gas (primär).
- Der Dekontaminationsgrad (0 – 100 %) und damit die Wirksamkeit ist von der Art und der Zusammensetzung der kontaminierten Oberfläche, Probe oder des Gegenstandes sowie von der Verweilzeit in der Ozonatmosphäre und deren Feuchte abhängig.
- Informationen zum Dekontaminationsnachweis entnehmen Sie bitte unserer Homepage