



Sonderanlagen

sinTion

Abfallbehandlungsanlage



sinTion: Geringe Installation, einfache Bedienung, sichere Wirkung

Die effektive und sichere Lösung für die Desinfektion und Sterilisation infektiöser medizinischer Abfälle aus Krankenhäusern, Kliniken und Labors.

Leistungen

- Hocheffiziente Desinfektion/Sterilisation durch Kombination von Mikrowellen und Sattedampf
- Keine chemischen Zusätze
- Keine Vorzerkleinerung der Abfälle nötig
- Vorvakuum
- Vakuumtrocknung
- Hoher Durchsatz (bis zu 210 Liter Abfall pro Stunde)
- Automatische Erstellung eines Dokumentationsstreifens

Sicherheitsmaßnahmen

- Einfache und sichere Bedienung mittels moderner SPS und Betriebsanzeige
- Fehlererkennung und automatische Abschaltung

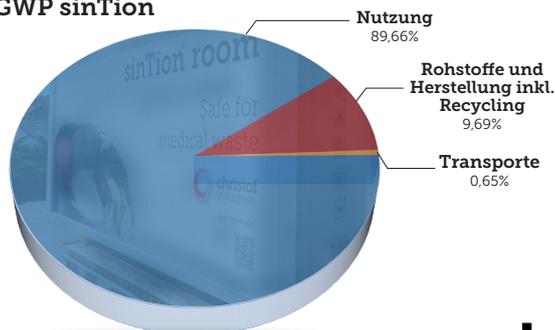
Zulassungen

- Robert Koch Institut (RKI), Berlin
- Österreichische Gesellschaft für Hygiene, Mikrobiologie und Präventivmedizin (ÖGHMP)

Technische Daten

Abmessungen Gehäuse	
Tiefe:	1.200 mm
Breite:	860 mm
Höhe:	1.320 mm
Gewicht:	520 kg
Abmessungen Desinfektionsraum	
Höhe:	650 mm
Durchmesser:	450 mm
Volumen:	103 Liter
Standort	
Raumtemperatur:	10° bis 30° C
Zusätzliche Ausstattung	
Bei Fernwartungsoption ist ein Netzwerkanschluss erforderlich	

GWP sinTion



Elektrische Leistungsdaten

Max. Stromaufnahme:	25 A
Frequenz:	50 Hz
Spannung:	3P + N + PE (400 V)
Max. Geräteleistungsaufnahme:	10 kW

Schwankungen von $\pm 5\%$ in der Stromzufuhr beeinflussen die richtige Funktionsweise der Anlage nicht. Allerdings können bei Schwankungen nicht alle Spezifikationen garantiert werden.

Verbrauchsdaten (Wasser)

Wasserverbrauch pro Charge (programmabhängig):	max. 30 l
Max. Wasserzufluss:	5,5 l/min

Trinkwasserqualität mit weniger als 1° dH, mind. 4,5 bar (bei Durchfluss von 5,5 l/min), max. 10 bar statischer Druck, Höchsttemperatur 20° C. Enthärtungs- und Druckerhöhungsanlagen auf Anfrage.

Funktionsdaten

Wahlweise Sterilisation oder Desinfektion:	121–134° C
Wirkungsbereich:	STAAT Level III, IV; ABCD
Chargenzeit (je nach Abfallmenge):	20–30 min
Elektrische Energieaufnahme pro Charge:	~ 2,5 kWh
Anzahl der MW-Generatoren:	6

Umweltwirkungen (Global Warming Potential)

GWP pro Behandlungszyklus	0,77 kg CO ₂ eq
GWP Produktlebenszyklus	23.193 kg CO ₂ eq

Life Cycle Assessment (LCA) nach ISO 14040 für 1 sinTion (funktionelle Einheit) mit 30.000 Behandlungszyklen, Datenbasis 2022 Ecoinvent und GaBi, Wirkungskategorie IPCC 2013 GWP 100a

Scan to see how it works.



sinTion

by christof systems

www.sintion.com • www.christof.com

Headquarters Austria • P +43 502080 • sintion@christof.com