

**Sonderanlagen**

# sinTion

## Abfallbehandlungsanlage

- Maskenaufbereitungsprogramm
- Abfallbehandlung



# 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.

Das Maskenprogramm ist ein fraktioniertes Vakuumverfahren (2 faches Vakuum), welches Gesichtsmasken mittels Dampf mit einer Temperatur von 121° C und einer Haltezeit von 30 min desinfiziert.

## Leistungen

- Behandlung von FFP1, FFP2, FFP3 Masken mit Dampf\*
- 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

\* Auch für Schuhe, Handschuhe, Schutzschürzen und Kappen. Alle abhängig von der Qualität der Produkte!



## Elektrische Leistungsdaten

Max. Stromaufnahme:	32 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

**sinTion**  
by christof systems

