

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
- Sammlung des Abfalls in stichfesten Boxen

## Zulassungen

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

## Technische Daten

### Abmessungen Gehäuse

Tiefe:	1.120 mm
Breite:	840 mm
Höhe:	1.180 mm
Gewicht:	430 kg

### Abmessungen Desinfektionsraum

Höhe:	650 mm
Durchmesser:	450 mm
Volumen:	103 Liter

### Standort

Raumtemperatur:	10° bis 40° C
-----------------	---------------

### Anschlussfordernisse (Strom)

Elektrischer Anschluss	
Euro-Kraftsteckdose:	400 V, 50 (60*) Hz, 32 (A) (T)
Spannung:	3P + N + PE (400 V)
Max. Geräteleistungsaufnahme:	10 kW

Schwankungen von  $\pm 10\%$  in der Stromzufuhr beeinflussen die richtige Funktionsweise der Anlage nicht. Allerdings können bei Schwankungen unter  $-5\%$  nicht alle Spezifikationen garantiert werden.

\* Auf Anfrage.



### Anschlussfordernisse (Wasser)

Wasseranschluss:	3/4"
Höchsttemperatur:	20° C
Max. Wasserzufluss:	5.5 l/min

Trinkwasserqualität mit weniger als 1° deutsche Härte, mind. 4,5 bar dynamischer Druck max. 10 bar statischer Druck. Enthärtungs- und Druckerhöhungsanlagen auf Anfrage.

### Anschlussfordernisse (Abwasser)

Höchsttemperatur:	135° C
Abwasseranschluss:	1"

### 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