

Impianti Specializzati

sinTion

Dispositivo per il trattamento microbiologico dei rifiuti



sinTion: Installazione Facile, Uso Semplice, Risultati Certi

La soluzione efficace e sicura per la disinfezione e la sterilizzazione di rifiuti sanitari infettivi provenienti da ospedali, cliniche e laboratori.

Caratteristiche

- Disinfezione/sterilizzazione altamente efficiente grazie alla combinazione di microonde e vapore saturo
- Nessun additivo chimico
- Non è necessario pre-triturare i rifiuti
- Fase pre-vuoto
- Essiccazione sotto vuoto
- Elevata capacità produttiva (210 litri di rifiuti all'ora)
- Stampa automatica del risultato dell'operazione

Misure di sicurezza

- Funzionamento semplice e sicuro grazie al moderno PLC e al display di comando
- Rilevamento errori e spegnimento automatico

Certificazioni

- Istituto Robert Koch (RKI) di Berlino
- Società Austriaca per l'Igiene, la Microbiologia e la Medicina Preventiva (ÖGHMP)

Dati tecnici

Dimensioni dell'unità

Profondità:	1120 mm
Profondità:	840 mm
Altezza:	1180 mm
Peso:	430 kg

Dimensioni della camera di disinfezione

Altezza:	650 mm
Diametro:	450 mm
Volume:	103 litri

Impianto

Temperature ambiente:	10 - 40 °C
-----------------------	------------

Requisiti di alimentazione (potenza)

Allacciamento elettrico	
Alimentazione europsina:	400 V, 50 (60*) Hz, 32 (A) (T)
Tensione:	3P + N + PE (400 V)
Potenza massima di alimentazione:	10 kW

Il sistema è in grado di gestire una fluttuazione dell'alimentazione elettrica di $\pm 10\%$.

* Su richiesta



Requisiti di allacciamento (acqua)

Approvvigionamento idrico:	3/4"
Temperatura massima:	20 °C
Massima portata d'acqua:	5.5 l/min

5.5 l/min Qualità dell'acqua potabile, < 1° durezza tedesca, min. 4,5 bar di pressione dinamica, max. 10 bar di pressione statica. Addolcitore d'acqua e pompa ausiliare disponibili su richiesta.

Requisiti di allacciamento (acque di scarico)

Temperatura massima:	135 °C
Tubo di scarico:	1"

Dati funzionali

Sia disinfezione che sterilizzazione:	121-134 °C
Efficacia:	livello STAAT III, IV; ABCD
Durata del ciclo (in base alla quantità di rifiuti):	20-30 min
Consumo energetico per ciclo:	~ 2.5 kWh
Numero di generatori mw:	6

