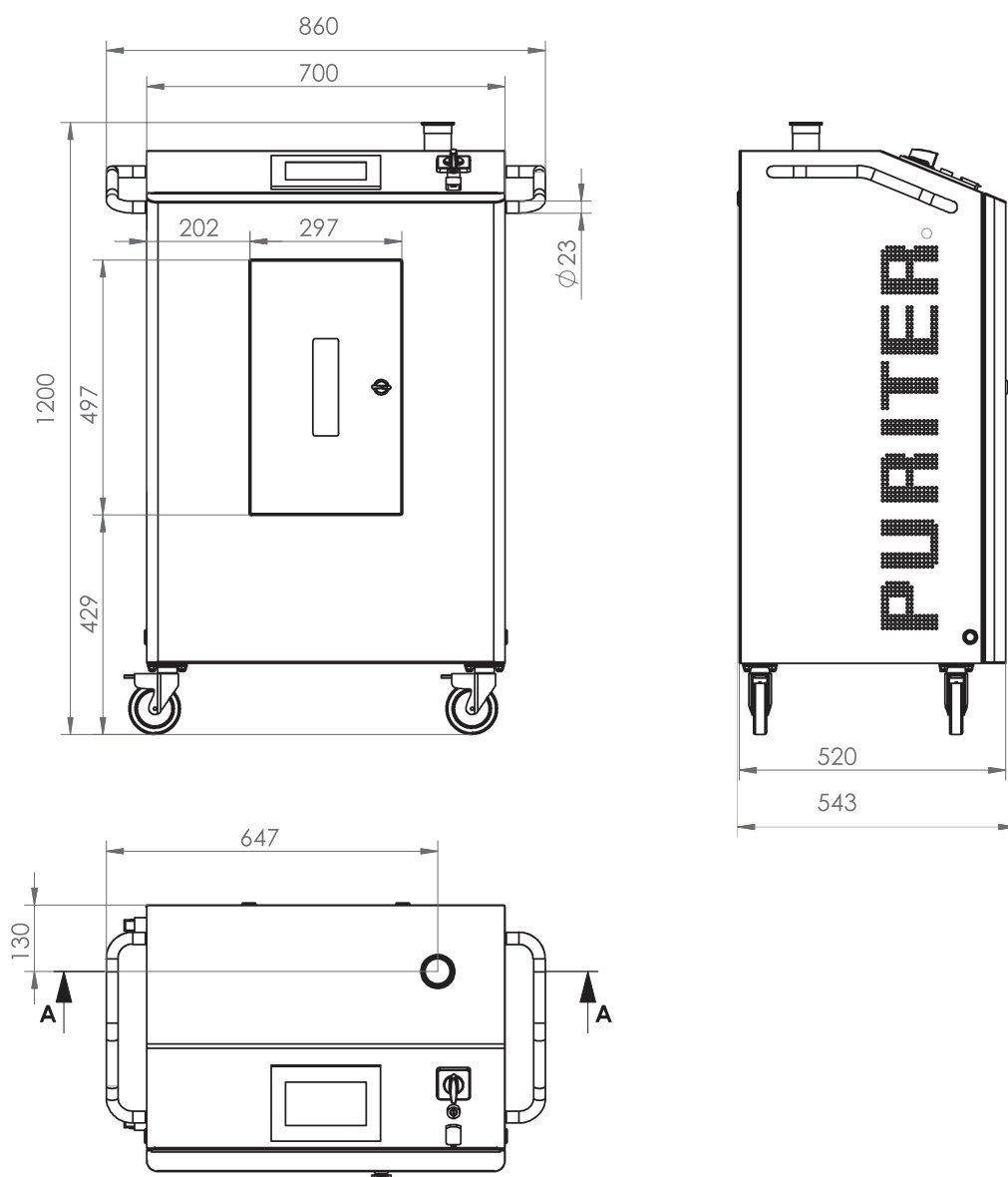


Wasserstoffperoxiddampf- Generator – Puriter

Oberflächensterilisation durch patentiertes Verdampfungsverfahren von Wasserstoffperoxid-Flüssigkeit.



Abmessungen des Wasserstoffperoxiddampf-Generators



Wasserstoffperoxiddampf-Generator

Abmessungen in mm

Breite	860
Höhe	1200
Tiefe	543

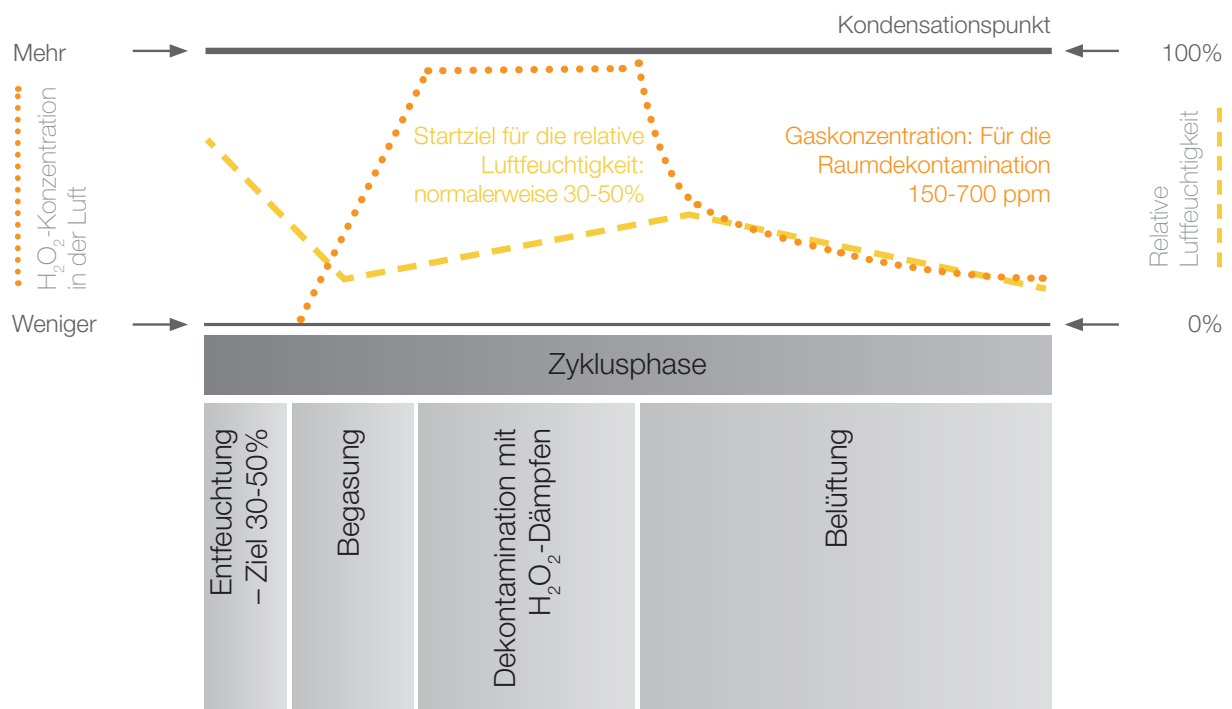
Beschreibung

Der Wasserstoffperoxiddampf-Generator sterilisiert Innenflächen mittels flüssigem Wasserstoffperoxid. Eine patentierte BLOCK® Technologie bildet die Basis des Verfahrens.

- Anwendungsmöglichkeiten
 - Hygiene, Desinfektion
 - Sterilisation
 - Innenflächen von geschlossenen Boxen (z. B. Isolatoren und Durchreichekabinen)
 - Innenflächen von Räumen
- Es wird 30-prozentiges Wasserstoffperoxid verwendet
- Bedienung über einen Touchscreen mit Programmauswahl und intuitiver Bedienung
- Steuerungssystem: SIEMENS-Touchpanel, Typ TP700 Comfort
- Werkstoff: Edelstahl AISI 304 (1.4301), geschliffene Oberfläche FIN8
- Druckluftversorgung
 - Am Installationsort muss ein Versorgungspunkt für Druckluft vorhanden sein
- Der Prozess läuft unter warmen Temperaturen (ca. 25 bis 30 °C) und regulärer Druck
- Keine toxischen Rückstände, da sich Wasserstoffperoxid nach der Dekontamination in Sauerstoff und Wasser zersetzt
- Das Gerät ist mobil, sodass Oberflächen an verschiedenen Stellen dekontaminiert werden können
- Es kann über eine DN50-Tri-Clamp an mehrere Geräte angeschlossen werden
- Das Gerät lässt sich in einen Isolator oder eine Durchgangskabine integrieren
- Betriebsvoraussetzungen
 - Für den Gerätebetrieb ist die Versorgung mit Druckluft und Strom sicherzustellen.



Standard-Dekontaminationszyklus



Standard



USB-Anschluss (01)

HMI-Touchscreen (02)

Pumpe (03)

Hauptschalter (04)

Hauptschalter verriegelt in der ausgeschalteten Position (05)

Griff (06)

Anzeige zur Kontrolle des H₂O₂-Füllstands (07)

Tür zum einfachen Wechsel einer Peroxidflasche (08)

Anschluss an die Druckluft (09)

Internetverbindung (Überwachungsnetzwerk), Anschluss von Stromversorgung und Kommunikationskabel (10)

HMI-Touchscreen

Das Steuerungssystem des Wasserstoffperoxiddampf-Generators wird mit einem Siemens Farb-Touchscreen betrieben. Das SIMATIC-Steuerungssystem von Siemens ermöglicht eine intuitive und benutzerfreundliche Umgebung. Der Bildschirm zeigt die aktuellen Parameter der Umgebung an und überwacht den Notfallstatus. Das System verfügt außerdem über einen Fernzugang als Kundendienstunterstützung.



Funktionsübersicht

- (01) Menüpunkte
- (02) Benutzeranmeldung
- (03) Zustand des Geräts
- (04) Parameter

Feuchtemesssensor (Fa. ROTRONIC)



Dieser Sensor kontrolliert die Prozessdekontamination. Rotronic ist ein präzises und hochwertiges Produkt, beständig gegen Wasserstoffperoxid-Dämpfe.

H₂O₂-Konzentrationsmesssensor (Fa. Dräger)



Es werden Sensoren für niedrige und hohe Wasserstoffperoxid-Konzentration verwendet, um die Kontrolle des Dekontaminationsprozesses und die Sicherheit zu gewährleisten.

Anschluss an die Druckluft 09



Internet- und Stromanschluss 10



Fernbedienungssystem



Mithilfe der Smart Client-Anwendung ist die Fernsteuerung des Wasserstoffperoxiddampf-Generators über ein Mobiltelefon möglich. Das Gerät verfügt über ein eigenes WLAN, mit dem sich der Benutzer verbindet. Nach dem Herstellen der Verbindung wird auf dem Mobiltelefon dieselbe Schnittstelle wie auf dem Bedienfeld angezeigt, sodass eine Fernsteuerung problemlos möglich ist.

