

## H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>-Generator CHP1-12

### Beschreibung:

Der CHP1-12 ist ein kompaktes mobiles Gerät zur Biodekontamination mit gasförmigem Wasserstoffperoxid (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>). Das Gerät wird für komplexe Begasungsprozesse eingesetzt und dekontaminiert vollautomatisch Anlagen, Filtersysteme und Räume unterschiedlichster Größe.

Das speziell verbaute zweistufige Verdampfersystem ermöglicht für unterschiedlichste Anwendungen variable Volumenströme und die kontinuierliche Erzeugung eines optimalen Gasstroms mit hohem Wirkungsgrad. Die Einspritzraten sind flexibel einstellbar.

Das einzigartige im Gerät integrierte Entfeuchtungssystem garantiert Prozessabläufe ohne Unterbrechung. Das neuentwickelte zweistufige Verdampfersystem stellt in der Kombination mit dem Entfeuchter ein vergleichbares, hervorragendes „Trockenes Verfahren“ wie der Marktführer sicher. Gleichzeitig sorgt das Entfeuchtungssystem für den notwendigen Wärmeeintrag in die externen Rohrsysteme und verhindert damit eventuelle Kondensation an kalten Oberflächen.

Der Katalysator zum Abbau von H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> und zwei H14-Filter sind intelligent und platzsparend in das Entfeuchtungssystem integriert.

### Bedienung und Sicherheit:

Ein klar strukturiertes Bedienerpult (mit großzügigem 9-Zoll-Touchpanel und intuitiver Bedienoberfläche), eine integrierte Signallampe und zugängliche Sicherheitseinrichtungen lassen den Generator bequem bedienen. In der Front eingebaute Spezialklappen ermöglichen einen sicheren Wechsel der H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>-Flaschen mit schnellem Zugriff auf Schutzbrille und -handschuhe und schaffen einen geschützten Bereich für die Protokoll-Ausdrucke. ①

Die selbstentwickelte SPS-Steuerung und Visualisierung ermöglichen es, jeden Schritt des Prozesses selbst zu kontrollieren und zu validieren.

Selbstprüfende Sensorikeneinheiten stellen den einwandfreien Anschluss der Schläuche und optimalen Verlauf des Dekontaminationsprozesses sicher. ②

### Anschlüsse und Schnittstellen:

USB, RJ45, potentialfreie Kontakte

### Wartung:

Abnehmbare Seitenteile und eine Auszugfunktion ermöglichen den schnellen und einfachen Zugriff auf alle Komponenten. Steckerfertige Funktionsbaugruppen machen den Austausch der einzelnen Komponenten zum Kinderspiel. ③



①



②

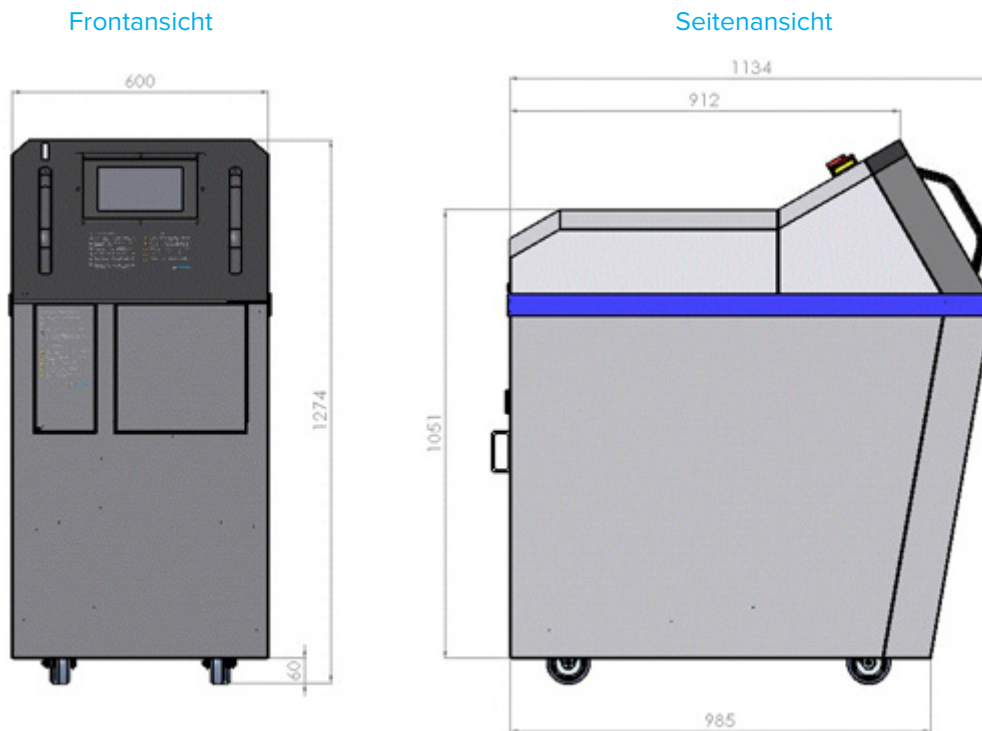


③

### Zusatzoptionen:

- Ferndiagnosemodul zur schnellen und effizienten Fehleranalyse
- Schlauchüberwachung zur Unterstützung des betriebssicheren Ablaufs
- Anschluss LC-H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>-Sensor zur frühzeitigen Gefahrenerkennung
- Weitere Automatisierungsbausteine sowie Schnittstellen auf Anfrage

## H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>-Generator CHP1-12



### Abmessungen:

	Länge [L] mm	Breite [B] mm	Höhe [H] mm
Generator	1134	600	1274
Bodenabstand	-	-	60

### Technische Merkmale:

Steuerung:	Phönix Contact	Signalisierung:	Mehrfarben- LED
Nennleistung:	3600 W	Einspritzrate:	1 - 12 gr. / min.
Nennspannung:	230VAC / 50 Hz	H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> Reservoir:	1Liter technisch reines H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>
Nennstrom:	16 A	Füllstandsmessung:	Ultraschallmessung
Touchpanel:	9" kapazitiv	Zwischenbehälter:	maximal 2 Liter
Speicherbare Zyklen:	25 ( optional erweiterbar )	Ventilator:	elektrische Drehzahlregelung
Schlauchanschlüsse:	DN 32 Camlock	Filterung:	2x H14 Filter
Verkleidung:	Edelstahl gepulvert	Katalysator:	Platin-, Aluminiumoxid
Volumenstrom:	variabel bis 40m <sup>3</sup> /h	Gewicht:	ca. 200 Kg
Umgebungstemperatur:	15 - 35 ° C	Raumvolumina:	anwendbar bis ca. 300 m <sup>3</sup>

technische Änderungen vorbehalten