



TECHNISCHES
BLÄTTCHEN

WASSERSTOFFPEROXID-
DAMPFGENERATOR – PURITER

PURITER SPEZIFIKATIONEN

Wasserstoffperoxid-Dampfgenerator - PURITER (VHP-Generator) ist für die Sterilisation von Innenflächen durch Verdampfung von flüssigem Wasserstoffperoxid bestimmt.

Mobiles Gerät zur Dekontamination von Räumen und mehreren Einrichtungen. Es besteht die Möglichkeit, das Gerät in unsere Isolatoren oder Schleusenkabinen zu integrieren.

Anwendung

- **Innenflächen von geschlossenen Boxen (z.B. Isolator, Schleusenkabine)**
- **Innenflächen von Räumen**
- **Hygiene, Desinfektion**
- **Sterilisation**

NORMEN UND ZERTIFIZIERUNGEN

Unsere Herstellungsverfahren und Produkte entsprechen den internationalen Normen ISO 14937, den GMP-Richtlinien (EudraLex Band 4), ČSN EN ISO 14644-7 und anderen Vorschriften, um höchste Qualität und Sicherheit zu gewährleisten.

VARIANTEN

1. Entwickler für Geräte und Räume – EXTERN	mit manueller Steuerung, ohne Kommunikation mit dem übergeordneten System
2. Abwickler für Geräte und Räume mit einem übergeordneten System - EXTERN	Kommunikation mit dem Mastersystem über Modbus TCP/IP
3. Entwickler für Geräte und Räume mit dem übergeordneten System - EXTERNE	Kommunikation mit dem übergeordneten System über Modbus RTU

TECHNISCH PARAMETRIE

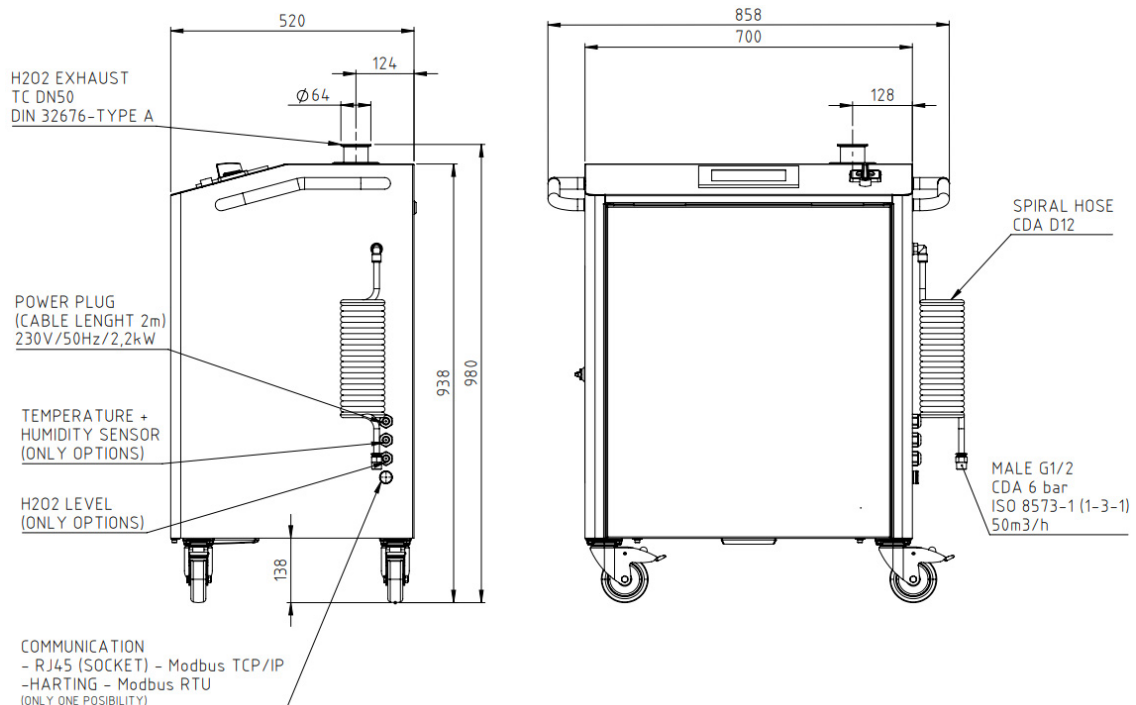
Produktbezeichnung	Wasserstoffperoxid-Dampferzeuger - PURITER (VHP-Generator)
Produkttyp	YVP
Abmessungen (BxHxT)	858 x 980 x 520 mm
Gewicht des Geräts	ca. 85 kg
Luftdurchsatz	50 m ³ /h
Elektrisches System	L+N+PE / TN-S-230 V / 50 Hz
Installierte Gesamtleistung	2,2 kW
Abdeckung	IP54/IP20 - Bediener/Sonstige
Material der Konstruktion	Edelstahl AISI 304, Oberfläche SB gebürstet

ABMESSUNGEN

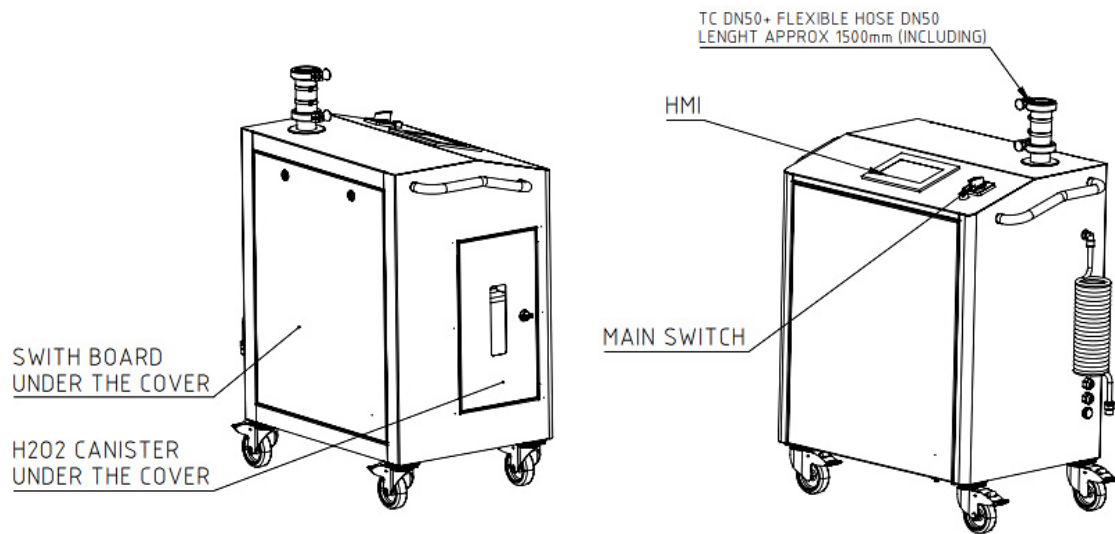
Breite: 860 mm

Höhe: 980 mm

Tiefe: 525 mm



TECHNISCHE BESCHREIBUNG



ANSCHLUSSANFORDERUNGEN

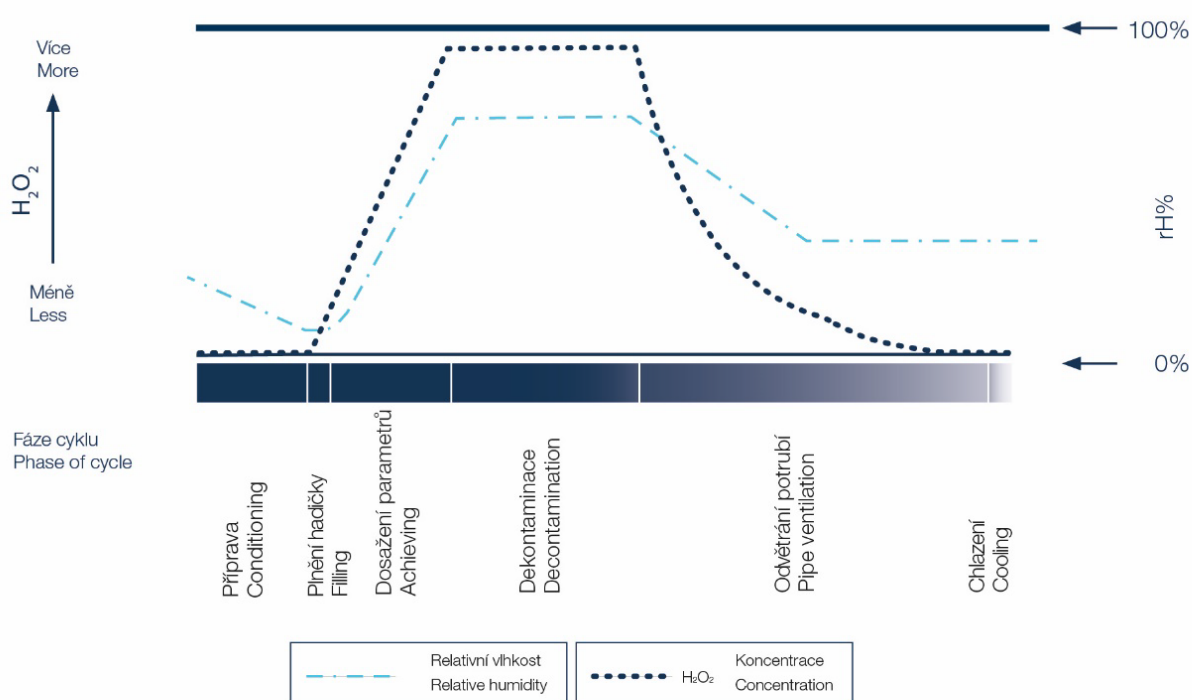
Druckluft	Druck: 6 bar Reinheit gemäß ISO 8573-1 (1-3-1)
CDA-Anschluss	Außengewinde G1/2(im Lieferumfang enthalten: 2 m Spiral-Druckluftschlauch CDA D12)
H₂O₂-Abluftanschluss	Clamp DN50, Teller ø64 (im Lieferumfang enthalten: Schlauch DN50, L = 1,5 m mit Clamp-Endstücken DN50, Teller ø64)
Arbeitsumgebung	Standard-Raumbedingungen
Gesamtanschlussleistung	2.2 kW
Gleichzeitige Leistungsaufnahme	1,54kW
Gleichzeitigkeitsfaktor	$\beta = 0,7$
Datenkommunikation: Modbus RTU (nach Anforderung)	Harting-Steckdose mit definierter Adresse für Variante Nr. 3
Datenkommunikation: Modbus TCP/IP (nach Anforderung)	Ethernet-Datensteckdose im selben Netzwerk wie das Steuergeri für Variante Nr. 2
Sensoren	Temperatur und Feuchtigkeit

STANDARD
AUSRÜSTUNG

	1. Entwickler für Geräte und Räume - Handbuch EXTERN	2. Entwickler für Geräte und Räume – ModbusTCP/IP EXTERN	3. Entwickler für Geräte und Räume – Modbus RTU- EXTERN
Anschlussschlauch DN50 für Wasserstoffperoxid-Dampfabsaugung inkl. Klemmanschlüsse (Klemme DN50 mit Tellerdurchmesser 64 mm, Edelstahl AISI 304)	✓	✓	✓
Spiralschlauch mit Durchmesser 12 mm (Außendurchmesser) zum Anschluss an das Druckluftsystem	✓	✓	✓
Schnellkupplung mit G1/2Außengewinde am Ende	✓	✓	✓
Kommunikation über Modbus – RTU Kommunikationskabel mit Harting-Stecker zum Anschluss an die Adressbuchse			✓
Kommunikation über Modbus TCP/IP Ethernet-Kabel		✓	
HMI-Bedienfeld SIEMENS Touchscreen, Simatic-Steuerung	✓	✓	✓

DEKONTAMINIERUNG

Dekontaminierung	10 ⁻⁶ Reduktion von Mikroorganismen
H₂O₂-Konzentration	35 %
H₂O₂-Vorrat	5 l
Bedienung	HMI-Touchpanel, Hauptschalter



ZUBEHÖR GEGEN AUFPREIS



Dräger Polytron 7000

Sensor zur Messung der H_2O_2 -Konzentration

– wird zur Aufrechterhaltung der Prozesskontrolle während der Dekontaminierung und zur Gewährleistung der Sicherheit eingesetzt.

LC: 1–300 ppm

HC: 1000–7000 ppm

Kalibrierung: alle 6 Monate

Installation:

- Wandmontage
- Montage an Rohrleitungen und Rohren



Rotronic

Sensor zur Messung von Temperatur und Feuchtigkeit – ist für die Steuerung des Dekontaminierungsprozesses von großer Bedeutung. Präzises und hochwertiges Produkt, beständig gegen Wasserstoffperoxiddampf.

Messumformer: HF5A-31

Sonde: HC2A-S-HH 0–60 °C / 0–100 % rF

Installation:

- Wandmontage