

SOLDOS SL-V3

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Solevernebelungssystem zur Erzeugung eines salzhaltigen Meeresklimas in trockenen Räumen. Der SOLDOS SL zerstäubt keimfreie Solelösung mit Hilfe von komprimierter Luft in Solekabinen. Nach kurzer Zeit bildet sich im Raum ein salzhaltiges Meeresklima. Die Sole wird aus einem luftdichten faltbeuteln (Politainer) mittels einer Schlauchpumpe gesaugt und zu der Zweistoff-Zerstäuberdüse befördert. Dort wird die Sole mit Hilfe von Druckluft an der Düse fein zerstäubt und in die Kabine eingeblasen. Durch die Verwendung sterilisierter Sole aus dem Politainer wird die Gefahr einer Verkeimung der Lösung minimiert. Zudem ist ein Desinfektionssystem in der Anlage integriert. Die Bedienung erfolgt über ein 3,2" full color Touch-Display mit einer Vielzahl von Einstellmöglichkeiten wie z.B.:

- Betriebsarten: Zyklusbetrieb, Tastbetrieb und Betrieb durch externe Ansteuerung
- Wochenprogramm zur Festlegung der Betriebszeiten individuell für jeden Tag
- Licht und Sound Steuerung in Kombination mit Solevernebelung
- Leerschalter für Abschaltung der Anlage bei leerem Solebehälter
- Tagezähler zur Signalisierung einer notwendigen Desinfektion und visuelle Beschreibung des Vorgangs

LIEFERUMFANG

- Steuerung mit 3,2" Touch eingebaut in Gehäuse
- Schlauchpumpe SA mit Drehzahlregelung zur Einstellung der Dosiermenge
- Wasserabscheider
- Membrankolbenkompressor (bodenstehend)
- Zweistoff Düse aus V4A Edelstahl mit Abdeckblende, Wanddurchführung, 5 m Dosierleitung PTFE und 5 m Luftleitung PE
- Desinfektionsset mit Desinfektionstablette, Mischbehälter und Rezipient
- 5 kg (bzw. 1 kg für Privatanwendung) keimfreie Solelösung im Politainer
- Design Abdeckhaube

BAUSEITIGE LEISTUNGEN

- Technikraum/-schrank zum Einbau des Systems
- Spannungsversorgung



Düse mit Wanddurchführung



Kompressor



TECHNISCHE DATEN

Anwendungsbereich	Tepidarien, Saunen, Salzräume bis ca. 35 m ² Grundfläche (abhängig vom Luftwechsel)
Elektrischer Anschluss	230 V-AC, 50 Hz
Anschlussleistung	455 W
Größe (B/H/T)	470 x 710 x 240 mm
Größe Kompressor	240 x 250 x 160 mm
Leergewicht / Betriebsgewicht	ca. 20 kg / 25 kg
Schallemission des Kompressors im Technikraum	80 dB(A)
Schallemission in einem Meter Abstand zur Düse	70 dB(A)
Arbeitsbereich	+10 bis +35 °C
Schutzklasse	IP44
Soleverbrauch bei ca. 10 Std. Betriebsdauer/Tag (Geräteeinstellung 10 Min. Pause/10 Sek. Dosierung)	ca. 1 kg / Tag

VOR DER INSTALLATION UNBEDINGT BEACHTEN:

- Vor der Installation müssen alle Materialien sowohl in der entsprechenden Kabine, als auch in Zu- und Abluftschächten auf ihre Korrosionsbeständigkeit gegenüber dem salzhaltigen Wasser-/Luftgemisch im Raum überprüft werden (auch ggf. der Saunaofen)
- Die Dosierstation hat keine medizinische Zulassung
- Nur hochreine, desinfizierte WDT Solelösung mit ca. 5 % Solegehalt verwenden. WDT Sole wird im geschlossenen Behälter geliefert. Offenstehende Sole verkeimt und darf deshalb im Sinne der gesundheitlichen Vorsorge nicht verwendet werden

ZUBEHÖR / OPTIONEN

- Tasterplatte mit Unterputzdose
- Zweite Pumpe und Düse für Kabinen größer als 35 m² Grundfläche
- Effektbeleuchtung
- MP3-Player und Lautsprecher
- Düsenblende in Edelstahl