



# STERIL-LUFT-MODUL

SLM6/3



Das SLM6/3 von STERILSYSTEMS wurde speziell für die permanente Entkeimung des Luftleerraumes in Tanks oder Behältern und der Zuluft konzipiert und entwickelt. Die Luft wird trocken und völlig ohne Chemie und ohne Hitzeeinwirkung desinfiziert. Dabei wird die Luft über drei Filterstufen (G4, F7, H13) geführt und gefiltert und im Anschluss durch das UV-C-Desinfektionsmodul entkeimt. Die desinfizierte, partikelfreie Luft wird in den bestehenden Tank eingeblasen.

Das SLM6/3 ermöglicht durch die 3 Filterklassen eine Reinigung von Staubpartikel, Schweb- und Schadstoffe sowie durch die hochwirksame UV-C-Technologie eine Entkeimung bis zu 99,999 %, dabei werden Keime, Viren, Hefen und Schimmelsporen wirksam abgetötet und eine Vermehrung verhindert.

## Aufbau

Das SLM6/3-System von STERILSYSTEMS besteht aus einem hochwertigen, rostfreien, säure- und basenbeständigen Edelstahlgehäuse und entspricht der höchsten Hygieneanforderung.

Die Luft wird über eine dreifache Filterstufe gereinigt und anschließen mit UV-C desinfiziert. Die UV-C Strahlerfassungen sind mit hochwertigen Edelstahl ausgeführt. Die Strahler sind mit einem Schutzglas wasserdicht geschützt. Die Wartung der Strahler und Filter ist sehr einfach von außen möglich. Im Schaltschrank ist ein Betriebsstundenzähler und Fehlermeldekontakt integriert. Das Modul wird dem Saugkanal vorgesetzt montiert.

## Merkmale

- ✓ **Chemiefreie Desinfektion** – die Dosierung der UV-C-Strahlung macht keinen weiteren Einsatz von Chemie zur Desinfektion notwendig
- ✓ **Kombination von Filterung und Desinfektion** – in nur einem Gerät werden Filterung und UV-C- Desinfektion kombiniert und Feinstpartikel, Keime, Schimmelsporen und Viren zuverlässig beseitigt
- ✓ **Sehr wirtschaftlich** – durch die langlebige Strahlerleistung und dem einfachen Austausch der Strahler sind die Wartungskosten gering

## Technische Daten

Typ	SLM6/3
Material Gehäuse	Edelstahl
Abmessung außen	L 1830 × B 713 + 210 × H 435 mm
Filterstufe 1	Filterklasse G4 gem. EN779:2012 Mittlerer Abscheidegrad (Am) des synthetischen Prüfstaubes (%) G4: 90 ≤ Am
Filterstufe 2	Filterklasse F9 gem. EN 779:2012 Mindestwirkungsgrad bei 0,4 µm F9 70% Mittlerer Wirkungsgrad (Em) von 0,4 µm 95 ≤ Em
Filterstufe 3	Filterklasse H13 gem. EN 1822 Schwebstofffilter Absoluter Abscheidegrad im MPPS (Most Penetrating Particle Size - 0,1 µm - 0,2 µm) H13 ≥ 99,95%
UV-C-Stufe 4	UV-C-High-Efficiency-Strahler ST1
Leistung	ca. 300W
Spannung	230V 50Hz
Kennzeichnung	CE