LOTUS

5 YEARS WARRANTY

MADE IN ITALY

LOTUS

LOTUS

EMEC S.r.l. Via Donatori di Sangue, 1 - 02100 Rieti - Italien
T. +39 0746 2284 1 F. +39 0746 2284 2
info@emecpumps.com - www.emecpumps.com

Cod. 20210890

emec
SIMPLE AS WATER

LOTUS

Sichere Desinfektion

MODBUS · ETHERNET · WIFI · USB PORT · NIMBUS DIGITAL SERVICES · ONLINE STATS · CUSTOMIZABLE · APP

Die Verwendung von Chlordioxid bei der Wasseraufbereitung ist auf das wachsende Bewusstsein für biologische Gesundheitsrisiken zurückzuführen. Die **LOTUS AIR** Chlordioxidgeneratoren von EMEC werden für die Kontrolle von Mikroorganismen in einer Vielzahl von Anwendungen eingesetzt und sind die am meisten empfohlenen für die Kontrolle, Reduzierung und Vorbeugung des Legionellenrisikos in Warm- und Kaltwasser-Sanitärsystemen.
Mikroorganismen werden innerhalb von 5 Minuten sicher beseitigt.

LOTUS AIR Chlordioxid-Desinfektionsanlagen sind zuverlässig und sicher, da sie so konzipiert sind, dass Chlordioxid (ClO_2) nicht in gasförmiger Form aufbereitet wird: Zwei chemische Vorstufen in flüssiger Form, Salzsäure (HCl) und Natriumchlorit ($NaClO_2$), reagieren miteinander, um das benötigte Chlordioxid zu erzeugen, so dass außerhalb des Produktionsprozesses kein ClO_2 in gasförmiger Form oder in konzentrierter Lösung vorliegt.

Mit dem EMEC Online-Kontrollsystem NIMBUS können Sie die LOTUS-Systeme von jedem Ort aus über eine einfache, aber leistungsstarke Webschnittstelle überwachen und mit ihnen interagieren.

IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

qualityaustria SYSTEM CERTIFIED
ISO 9001:2015 No.07728/0
ISO 14001:2015 No.00997/0
ISO 45001:2018 No.0112/10

LEISTUNG

STANDARD-KONFIGURATIONEN

MODELLE	MAX DURCHFLUSSRATE ClO_2	KONZENTRATION	MAX PRODUKTVERBRAUCH CHEMIKALIEN
AIR 10	10 **g/h**		0,25 **l/h**
AIR 30	30 **g/h**	0,2%	0,75 **l/h**
AIR 60	60 **g/h**		1,5 **l/h**

MODELLE	KONZENTRATION CHEMIKALIEN	MAXIMALER DRUCK (VERSORGUNGSWASSER)	MAX BETRIEBSDRUCK
AIR 10	9% **HCl**	2 **bar**	8 **bar**
AIR 30	7,5% **$NaClO_2$**	3 **bar**	5 **bar**
AIR 60		3 **bar**	5 **bar**

** Für höhere Drücke ist eine externe Pumpe zu verwenden.*

VERSORGUNG

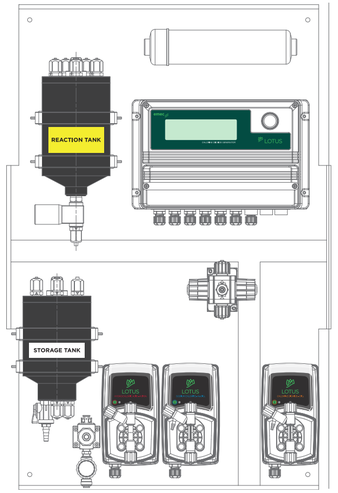
230 VAC (190-265 VAC)
115 VAC (90-135 VAC)

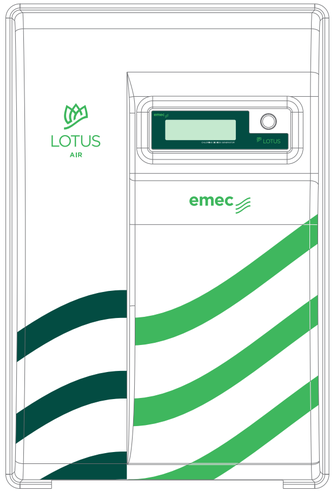
CHEMISCHER LOTUS-REAKTOR

- **LOTUS AIR (10, 30, 60) > PVC**

IN LOTUS AIR

LOTUS AIR 10 (60X90 CM)





ANDERE LOTUS AIR MODELLE

AIR 10 mit ClO_2- oder mV-Messsonde

AIR 30 / 60

AIR 30 / 60