LOTUS

5 YEARS WARRANTY

MADE IN ITALY

LOTUS

LOTUS

cód. 20210900

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

emec

SIMPLE AS WATER

LOTUS

La desinfección segura

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

El uso de dióxido de cloro para el tratamiento de agua se debe a una mayor conciencia de los riesgos biológicos para la salud. Los generadores de dióxido de cloro **LOTUS AIR** de EMEC se utilizan para el control de microorganismos en múltiples aplicaciones y son los más recomendados para el control, reducción y prevención del riesgo de Legionella en sistemas sanitarios de agua caliente y fría.
Los microorganismos se eliminan en 5 minutos de manera segura.

Los sistemas de desinfección con dióxido de cloro **LOTUS AIR** son fiables y seguros, ya que se han diseñado de tal manera que el dióxido de cloro (ClO_2) no se trata en forma gaseosa: dos precursores químicos en forma líquida –Ácido Clorhídrico (HCl) y Clorito de Sodio ($NaClO_2$)– reaccionan entre sí produciendo el dióxido de cloro requerido, evitando así la presencia de ClO_2 en forma gaseosa o de soluciones concentradas no pertinentes al proceso de producción.

Con el sistema de control online NIMBUS de EMEC podrás monitorear los sistemas LOTUS e interactuar con ellos donde quiera que estés, a través de una simple, pero potente, interfaz web.

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

PRESTACIONES TÉCNICAS

CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR

MODELOS	CAUDAL MÁX. ClO_2	CONCENTRACIÓN	CONSUMO MÁX. PROD. QUÍMICOS
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**

MODELOS	CONCENTRACIÓN PRODUCTOS QUÍMICOS	PRESIÓN MÁX. (AGUA ALIM.)	PRESIÓN MÁX. DE EJERCICIO
AIR 10	9 % **HCl**	2 **bar**	8 **bar**
AIR 30	7,5% **$NaClO_2$**	3 **bar**	5 **bar**
AIR 60		3 **bar**	5 **bar**

** Para presiones superiores utilizar una bomba externa.*

ALIMENTACIÓN

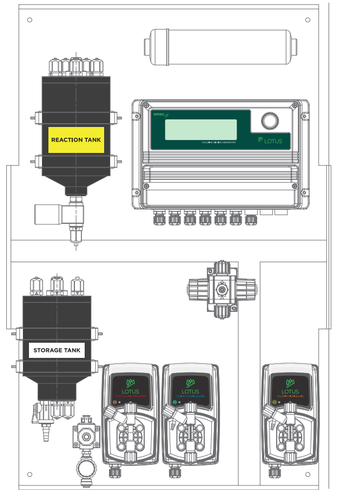
230 VCA (190-265 VCA)
115 VCA (90-135 VCA)

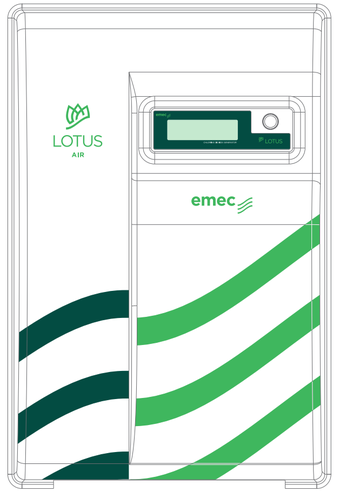
REACTOR QUÍMICO LOTUS

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

DENTRO DE LOTUS AIR

LOTUS AIR 10 (60X90 CM)





OTROS MODELOS LOTUS AIR

AIR 10 con sonda de lectura de ClO_2 o de mV

AIR 30 / 60

AIR 30 / 60