

LOTUS

La desinfección segura



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 monitorizar los sistemas LOTUS e interactuar con ellos donde quiera que estés, a través de una simple, pero potente, interfaz web.



PRESTACIONES TÉCNICAS CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR

MODELOS	CAUDAL MÁX. ClO_2	CONCENTRACIÓN	CONSUMO MÁX. PROD. QUÍMICOS
AIR 10	10 g/h	0,2%	0,25 l/h
AIR 30	30 g/h		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

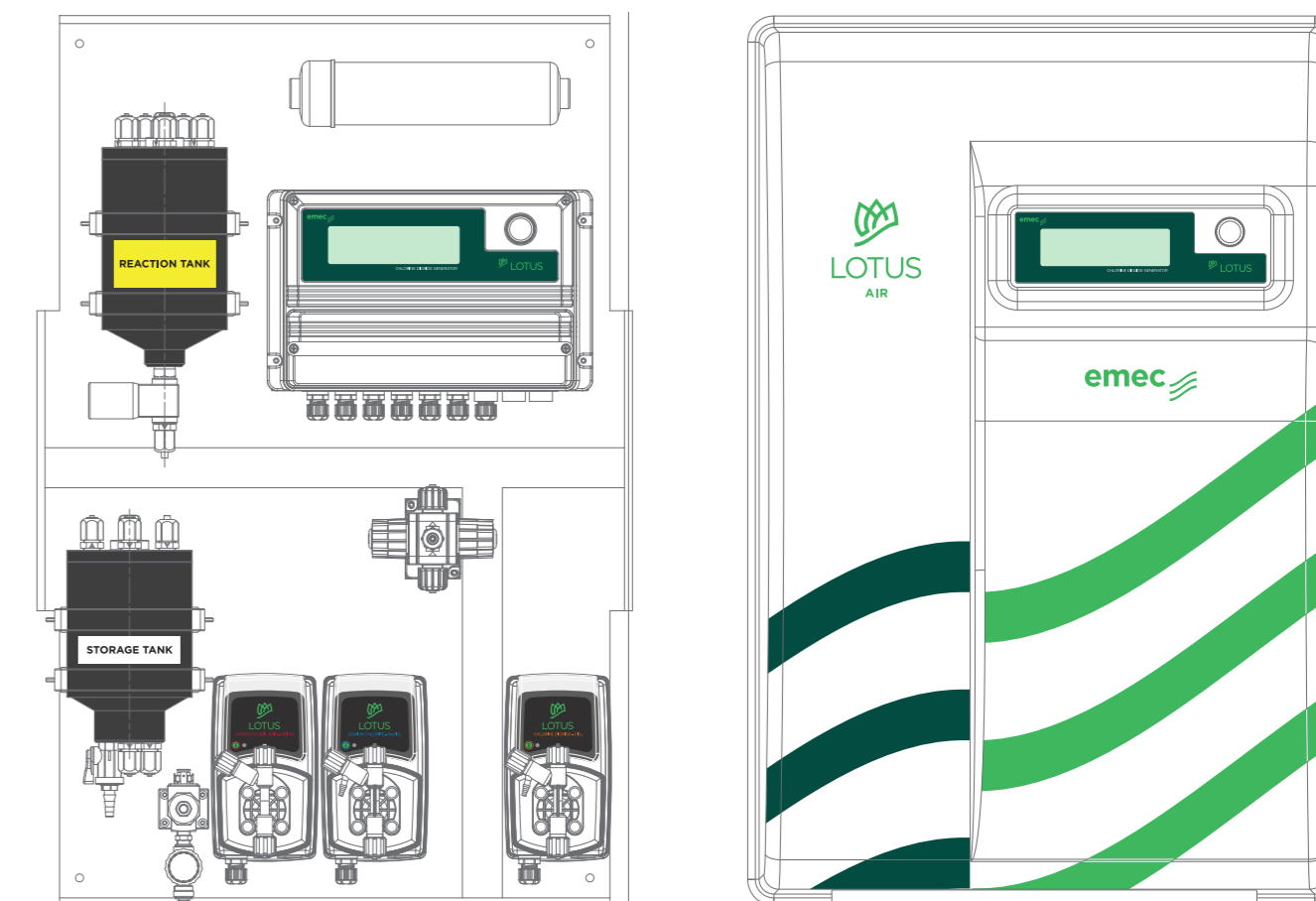
230 VCA (190-265 VCA)
115 VCA (90-135 VCA)

REACTOR QUÍMICO LOTUS

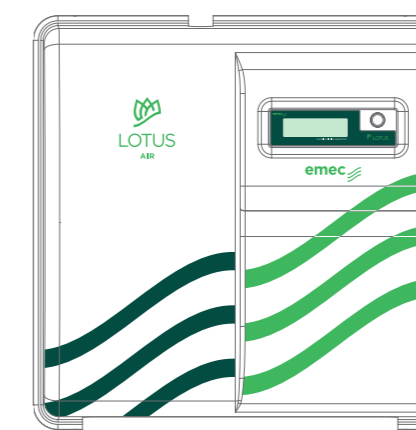
■ LOTUS AIR (10, 30, 60) > PVC



DENTRO DE LOTUS AIR LOTUS AIR 10 (60X90 CM)



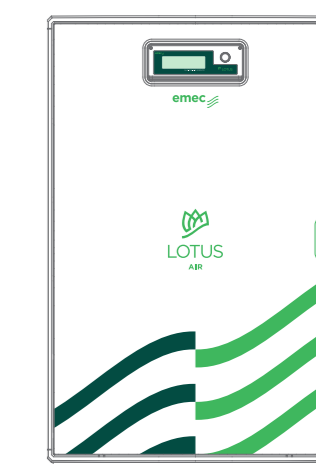
OTROS MODELOS LOTUS AIR



AIR 10 con sonda de lectura de ClO_2 o de mV



AIR 30 / 60



AIR 30 / 60