LOTUS

5 YEARS WARRANTY

MADE IN ITALY

LOTUS

LOTUS

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

cod. 20210860

emec
SIMPLE AS WATER

LOTUS

La disinfezione sicura

MODBUS · ETHERNET · WIFI · USB PORT · ERMES · ONLINE STATS · CUSTOMIZABLE · APP

L'uso del biossido di cloro nel trattamento dell'acqua deriva da una maggiore consapevolezza dei rischi biologici per la salute. I generatori di biossido di cloro **LOTUS AIR** di EMEC trovano impiego nel controllo dei micro-organismi in una molteplicità di applicazioni e sono i più raccomandati per il controllo, la riduzione e la prevenzione del rischio Legionella nei sistemi sanitari ad acqua calda e fredda.
I micro-organismi sono eliminati entro 5 minuti in modo sicuro.

I sistemi di disinfezione **LOTUS AIR** a biossido di cloro sono affidabili e sicuri, essendo stati progettati in modo che il biossido di cloro (ClO_2) non venga trattato in forma gassosa: due precursori chimici in forma liquida, l'Acido Cloridrico (HCl) e il Clorito di Sodio ($NaClO_2$), reagiscono tra loro per produrre il biossido di cloro richiesto, così da evitare la presenza di ClO_2 in forma gassosa o di soluzioni concentrate al di fuori del processo di produzione.

Con il sistema di controllo online ERMES di EMEC sarai in grado inoltre di monitorare e interagire con i sistemi LOTUS ovunque ti trovi attraverso una semplice ma potente interfaccia web.

IQNet CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
qualityaustria SYSTEM CERTIFIED
ISO 9001:2015 No.07728/0
ISO 14001:2015 No.00997/0
ISO 45001:2018 No.01121/0

PERFORMANCE
CONFIGURAZIONI STANDARD

MODELLI	MAX PORTATA ClO_2	CONCENTRAZIONE	MAX CONSUMO PROD. CHIMICI
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**

MODELLI	CONCENTRAZIONE PRODOTTI CHIMICI	MAX PRESSIONE (ACQUA ALIM.)	MAX PRESSIONE DI LAVORO
AIR 10	9% **HCl**	2 **bar**	8 **bar**
AIR 30	7,5% **$NaClO_2$**	3 **bar**	5 **bar**
AIR 60		3 **bar**	5 **bar**

** Per pressioni superiori utilizzare una pompa esterna.*

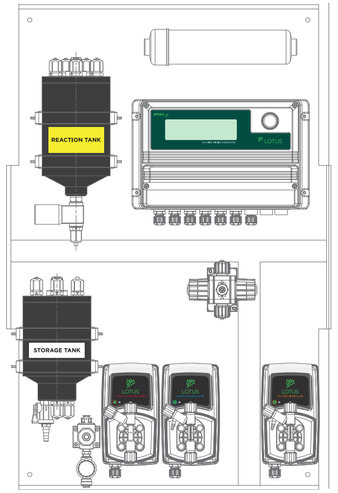
ALIMENTAZIONE

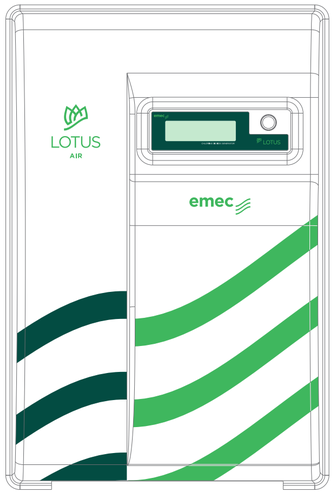
230 VAC (190-265 VAC)
115 VAC (90-135 VAC)

REATTORE CHIMICO LOTUS

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

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





ALTRI MODELLI LOTUS AIR

AIR 10 con sonda di lettura del ClO_2 o di mV

AIR 30 / 60

AIR 30 / 60