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.0112/10

# PERFORMANCE
## CONFIGURAZIONI STANDARD

| MODELLI | MAX PORTATA $ClO_2$ | CONCENTRAZIONE | MAX CONSUMO PROD. CHIMICI |
|---|---|---|---|
| **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** |

| 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.*

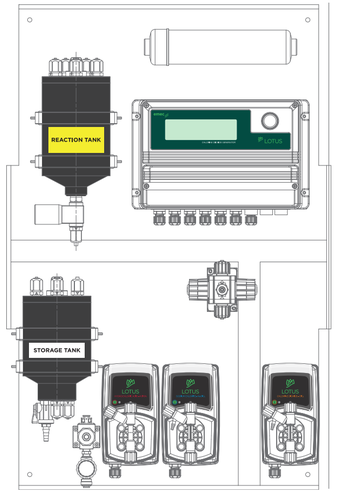
# ALIMENTAZIONE

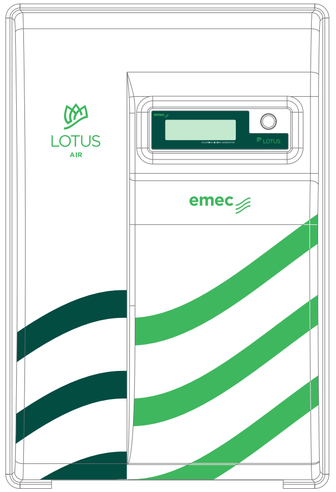
230 VAC (190-265 VAC)
115 VAC (90-135 VAC)

# 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**