

 LOTUS



LOTUS

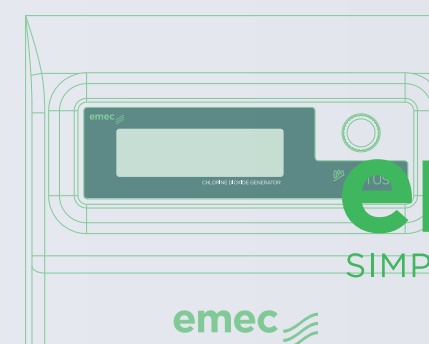
 LOTUS

cod. 20210860



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

 LOTUS
AIR



emec
SIMPLE AS WATER

LOTUS

La disinfezione sicura



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.



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

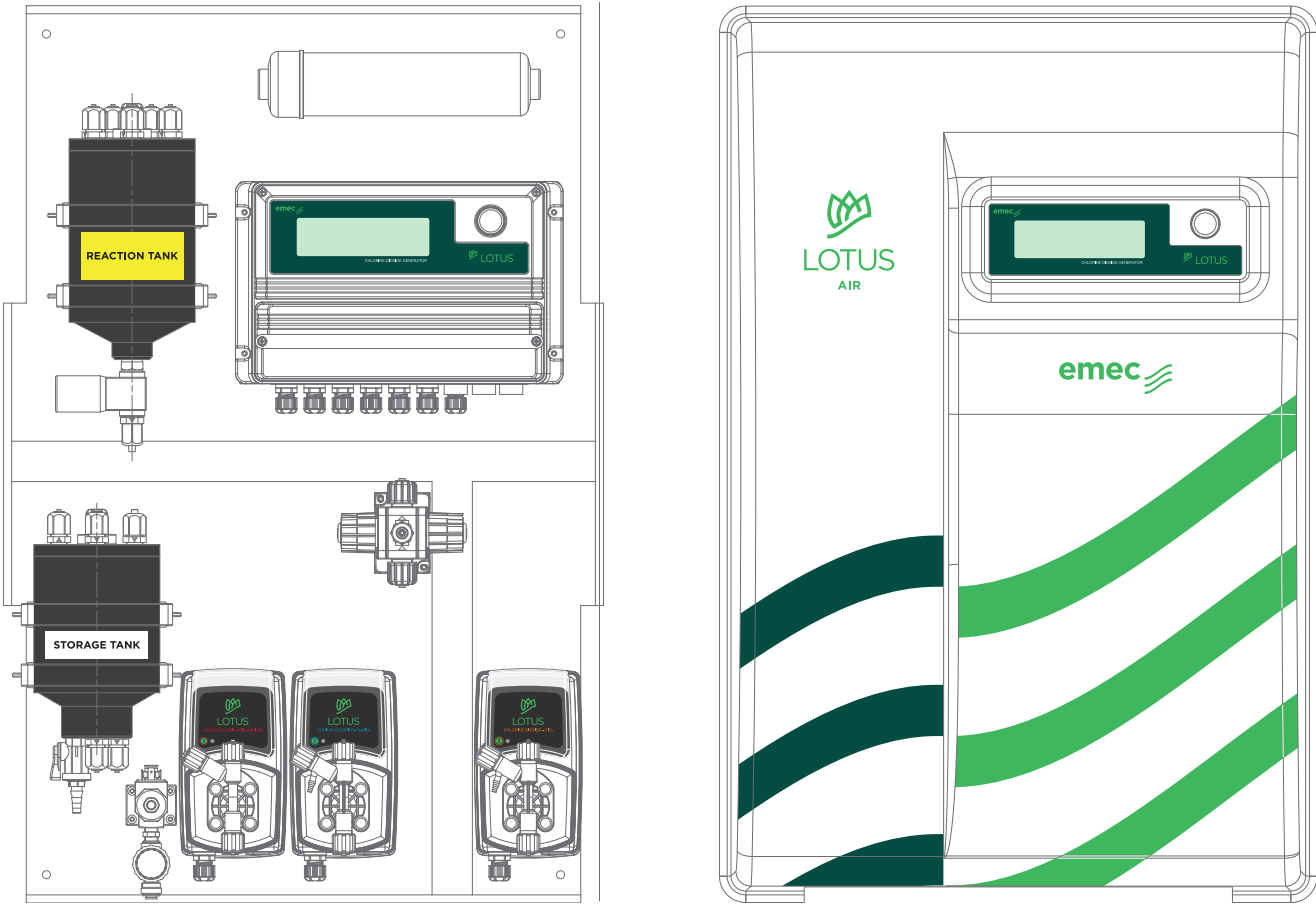
230 VAC (190-265 VAC)
115 VAC (90-135 VAC)

REATTORE CHIMICO LOTUS

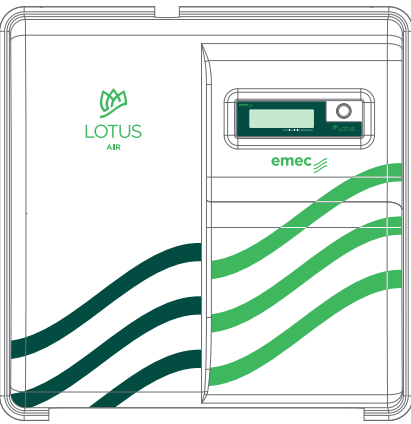
■ LOTUS AIR (10, 30, 60) > PVC



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



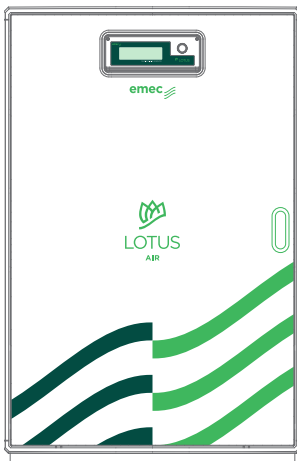
ALTRI MODELLI LOTUS AIR



AIR 10 con sonda di lettura del ClO_2 o di mV



AIR 30 / 60



AIR 30 / 60