

 LOTUS



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


LOTUS AIR

emec
SIMPLE AS WATER 

emec

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

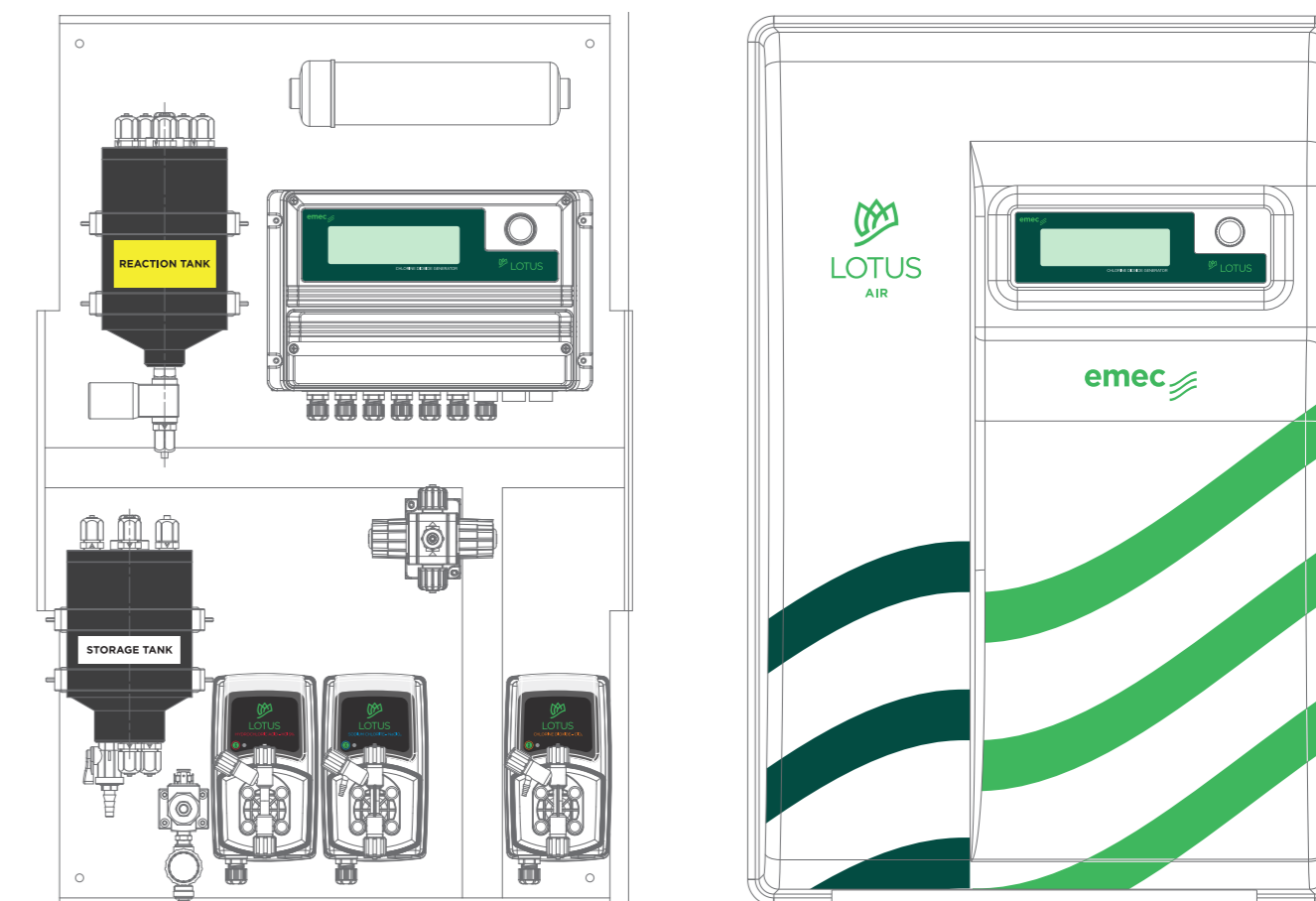
230 VAC (190-265 VAC)
115 VAC (90-135 VAC)

REATTORE CHIMICO LOTUS

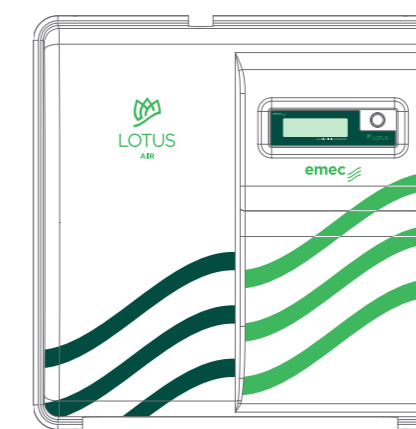
■ LOTUS AIR (10, 30, 60) > PVC



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



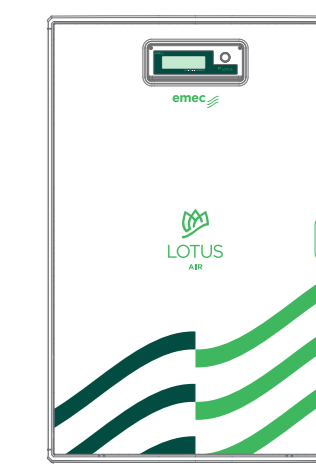
ALTRI MODELLI LOTUS AIR



AIR 10 con sonda di lettura del ClO_2 o di mV



AIR 30 / 60



AIR 30 / 60