



GENERATORE D'ACQUA OZONATA MODELLO **HYDOR H20**

Scheda tecnica con ultima revisione 04/2023

Adatto per la lavorazione alimentare, lavaggio di prodotti, ambienti, oggetti e altro.



Codice prodotto:**HYDOR H2O****Fornitore:****TECNOKLIMA SRL**

Via della Repubblica, 1 ABCD 40057 Granarolo dell'Emilia (BO) Italy
 Telefono (+39) 051/6056846 - 051/6066593 - Fax (+39) 051/761367
 Email info@tecnoklima.it - assistenza@tecnoklima.it
 Sito web www.tecnoklima.it

Il generatore HYDOR H2O nasce dall'esigenza di arricchire l'acqua con ozono per il lavaggio di prodotti, ambienti ed oggetti. La costruzione compatta e robusta è protetta da un telaio di alluminio, con base in acciaio inox. Questo dà la possibilità di essere carrellata per una semplice movimentazione o utilizzando delle staffe posizionandolo fisso o a parete per un minore ingombro. Grazie alla sua semplicità di utilizzo, totalmente gestita da un PLC industriale, non richiede nessun intervento di controllo esterno.

Impostata la corretta programmazione iniziale, il generatore sarà pronto all'uso totalmente in automatico e con servizio continuo. Durante il periodo di utilizzo, nel flusso di acqua in pressione verrà garantita una quantità predeterminata di PPM di OZONO disciolto, per ottenere i risultati di abbattimento prescelti nell'applicazione specifica, secondo le esigenze. Il sistema è previsto di protezioni e sensori interni per garantire un funzionamento sicuro e affidabile nel tempo. Può essere implementato con sensori; ozono, temperatura, flusso, Redox, pH. Il display sul box generatore segnala visivamente eventuali anomalie di funzionamento, tutti questi dati possono essere pubblicati su un web-server per un controllo da remoto.

Le già note e riconosciute capacità disinfettanti e ossidanti dell'OZONO, per una totale riconversione in ossigeno, caratterizzano il processo a non lasciare nessun tipo di residuo tossico. Riconosciuto inoltre dal Ministero della Salute Italiana e dalla F.D.A Americana come trattamento sicuro per la sanificazione delle superfici, degli ambienti, dell'aria e dell'acqua.

**Costruzione:**

Struttura fissa o carellabile, montata in un telaio inox.

Gestione:

PLC Siemens LOGO 8, tastierino con display per la programmazione e la auto diagnosi.

- **Espandibilità e Interfaccia:** con altre unità a richiesta, tastierino, pulsanti remoti e connettività Ethernet per Industria 4.0.
- **Sensori e Sicurezze:** Depressione aria, sensore ozono/cloro disciolto. Optional: sensore ORP, temperatura acqua, termiche sulle schede alta tensione, pressione flusso e temperatura pannello.

Gruppo mix e pompa:

- **Principio:** Venturi o pompa con mixer statico, degassatore e ricircolo.
- **Pompa:** Da 1000 litri ora a 3 bar.
- **Controllo:** 2 valvole per il controllo ricircolo e iniezione.
- **Dissoluzione:** Fino a 4 PPM di O3 in acqua.

Concentratore ossigeno:

- **Principio:** Filtro molecolare a zeolite. Flusso: Ossigeno 1 litri/minuto.
- **Concentrazione:** Ossigeno 92 %.

DESCRIZIONE	UNITÀ	VALORE		
		HYDOR H2O ECO	HYDOR H2O 5+5	HYDOR H2O 6+6
Versione		HYDOR H2O ECO	HYDOR H2O 5+5	HYDOR H2O 6+6
Categoria prodotto	Tecnologia EasyOzone a cella chiusa			
Dimensione	L.A.P. mm	900x600x1100	1100x600x1100	
Peso	Kg	130	160	170
Potenza	Watt	580	700	850
Tensione	Volt	240	240	240
Frequenza	Herzt	50	50	50
Sensore	PPM	0-10	0-10	0-10
Fusibile	A	3	4	5
Flusso iniezione Ozono	LPM	1-3	1-3	2-4
Flusso Ossigeno	LPM	2	3	5
Concentrazione Ozono	Mg/L	54-170	88-134	70-106
Produzione Ozono	G/h	6	9	13
Portata Pompa	l/min	11,6	16	16 o 33
Ossigenatore		Integrato	Integrato	Integrato
Tempi di lavoro	Min max	24/24	24/24	24/24

Tutti i dati sopra riportati possono subire variazioni in base alla configurazione generatori scelta e al tipo di installazione

TECNOKLIMA SRL

Tattamento aria per aziende e privati

Sede amministrativa e magazzino:
Via della Repubblica, 1 ABCD
40057 Granarolo dell'Emilia (BO) Italy

Telefono +39 051/6056846 - 051/6066593
Email info@tecnoklima.it
Web www.tecnoklima.it



Il produttore si riserva il diritto di apportare variazioni migliorative ai propri prodotti senza preavviso. Le caratteristiche possono subire variazioni dipendentemente da modifiche apportate per eventuali personalizzazioni.