

Desaladora de Agua de Mar Sistema por Osmosis Inversa

FRESHMATCH 800

Series

Capacidad: 13,200 hasta 554,400 GPD

La serie Freshmatch 800 se ofrece en un rango de capacidades que va desde los 13,200 hasta los 554,400 GPD. Estas unidades han sido económicamente diseñadas para aplicaciones comerciales e industriales.



CARACTERISTICAS ESTANDARD COMPONENTES PRINCIPALES

COMPONENTES PRINCIPALES

- + Membranas de alto rechazo
- + Carcasa porta membranas en FRP
- + Bomba de alta presión en acero inoxidable Duplex
- + Filtros de cartuchos resistente a la corrosión en 5 micras
- + Estructura de acero protegida con capas de pintura en polvo
- + Unidad de recuperación de energía en acero inoxidable Duplex
- + Enjuague automatizado / llenado con agua desalada

COMPONENTES ELECTRICOS

- + Panel de control a base de Microprocesador / PLC con:
 - Suministro eléctrico: 460V / 3 fases / 60Hz
 - Temporizadores programables
 - HMI pantalla táctil a color
 - Lámparas de alarma rojas
 - Gabinete NEMA 12
- + Voltaje de control en 120V / 60Hz
- + Arrancador de motor con relé de sobrecarga
- + Gabinete eléctrico con interruptor de manija exterior rotativa

INSTRUMENTACION

- + Interruptor de baja presión
- + Interruptor de alta presión
- + Manómetros con glicerina de 2-1/2"/4-1/2", instalados en el panel, para la succión de la bomba, alimentación a membranas y presión final del concentrado
- + Pantalla de monitoreo de SDT / conductividad, instalada en el panel con puntos de alarma programables
- + Sensores de flujo para permeado y concentrado

VALVULAS Y TUBERIA

- + Tubería de alta presión en acero inoxidable Duplex
- + Tubería de baja presión en PVC
- + Válvula reguladora de flujo de rechazo en acero inoxidable
- + Válvula interruptora de flujo de alimentación automatizada
- + Válvulas de toma de muestra del permeado

OPCIONES DISPONIBLES

- + Suministro eléctrico: 380-415V / 3 fases / 50Hz; panel de control en 220V
- + Suministro eléctrico: 230V / 3 fases / 60Hz
- + Interruptor controlador de nivel en tanque de producto (bajo y alto)
- + Controlador / sensor de pH en alimentación
- + Controlador / sensor de ORP en alimentación
- + Sensor de SDT / conductividad en alimentación con % de rechazo
- + Unidad de limpieza de membranas
- + Sistemas armados en contenedores de embarque -20ft / 40 ft
- + Unidades diseñadas bajo pedido

CONDICIONES DE OPERACION

- + Temperatura del agua de alimentación 38°C máximo
- + Presión del agua de alimentación 40-80 psi
- + Rango de operación de pH 3-11
- + Índice SDI del agua de alimentación: menor a 5
- + Nada de turbidez, Hierro o Sulfuro de Hidrógeno
- + La turbidez debe ser removida
- + Máxima tolerancia al Hierro: 0.05ppm
- + Nada de Cloro u otros oxidantes que pudieran dañar la membrana
- + Nada de contenido bacteriológico u orgánico
- + Presión máxima de operación = 1,000 psi
- + El Sulfuro de Hidrógeno debe ser removido
- + SDT en el permeado < 500ppm

Desaladora de Agua de Mar Sistema por Osmosis Inversa

Capacidad: 13,200 hasta 554,400 GPD

FRESHMATCH 800

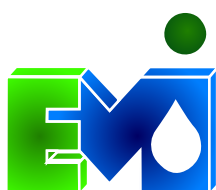
Series



ESPECIFICACIONES Y DIMENSIONES

Modelo No.	Capacidad Max.		Membranas		Motor de la Bomba de Alta Presión HP		Para todos los modelos	
	GPD	M3/día	Arreglo	Cantidad	50Hz	60Hz	Dimensiones LxWxH (In.)	Peso Aprox. Lbs
FM8-1384	13,200	50	1	3	15	20	160x48x70	2,750
FM8-1484	17,600	67	1	4	25	25	200x48x70	2,850
FM8-1584	22,000	83	1	5	30	30	240x48x70	3,000
FM8-2384	26,400	100	2	6	30	30	160x48x70	3,250
FM8-2484	35,200	133	2	2	30	30	200x60x70	4,000
FM8-2584	44,000	167	2	10	40	40	240x60x70	4,500
FM8-2684	52,800	200	2	12	50	50	280x60x70	5,000
FM8-3584	66,000	250	3	15	60	60	240x60x80	5,750
FM8-3684	79,200	300	3	18	75	75	280x60x80	6,000
FM8-3784	92,400	350	3	21	100	100	320x60x80	6,300
FM8-4684	105,600	400	4	24	100	100	280x60x80	7,000
FM8-4784	123,200	466	4	28	125	125	320x60x80	7,500
FM8-5784	154,000	583	5	35	150	150	320x60x80	9,000
FM8-6784	184,800	699	6	42	175	175	320x60x90	10,000
FM8-8684	211,200	799	8	48	175	175	280x72x70	11,500
FM8-8784	246,400	933	8	56	200	200	320x72x70	12,000
FM8-10684	264,000	999	10	60	250	250	280x72x80	14,000
FM8-10784	308,000	1,166	10	70	250	250	320x72x80	15,000
FM8-12784	369,600	1,399	12	84	300	300	320x72x90	17,000
FM8-15684	396,000	1,499	15	90	350	350	280x82x80	20,000
FM8-15784	462,000	1,749	15	105	400	400	320x82x80	21,000
FM8-18784	554,400	2,098	18	126	450	450	320x82x90	23,500

* Especificaciones sujetas a cambios sin notificación.



EnviroMatch, Inc.
Tratamiento de Agua y Aguas Residuales

41601 Cherry Street #B
Murrieta, CA 92562, USA
www.enviromatch.com

Tel: +1-949-340-2715
Fax: +1-949-340-2060
sales@enviromatch.com

Agente Exclusivo: