

# Acondicionador de agua comercial de la serie 105MTS

Todos los sistemas están disponibles en operación simple, doble, triple y cuádruple.

Canature WaterGroup<sup>TM</sup> tiene ingenieros profesionales dedicados con décadas de experiencia comercial en el tratamiento del agua. A lo largo de los años, han construido una reputación por el diseño de sistemas de acondicionamiento de agua comerciales de alta calidad.

**Serie 105 MTS** los acondicionadores proporcionan hasta 204 gpm continuos de agua suave las 24 horas del día (Sistema cuádruple con un tanque permitido fuera de línea para la regeneración en todo momento). Están diseñados y probados minuciosamente para proporcionar años de rendimiento confiable y sin problemas con un mantenimiento mínimo.

## Parámetros de operación

- Presión de funcionamiento: 138 - 690 kPa (20 - 100 psi)
- Temperatura de funcionamiento: 4 - 38 °C (39 - 100 °F)
- Eléctrico: Entrada 120V 60 Hz - Salida 24VCA

## Materiales de construcción

- Válvula de control: Plástico PPO (Noryl)
- Tanques de resina: polietileno reforzado con fibra de vidrio resistente a la corrosión con certificación NSF 44
- Tanque de salmuera: polietileno de alta densidad (incluye placa de sal plástica, pozo y tapa de salmuera, control de aire y flotador de seguridad)
- Resina de intercambio iónico: 8% alta capacidad certificada WQA
- Distribuidores internos de resina Canature

## Características estándar

- Controlador MTS: Caja de control remota totalmente programable
- Flujo paralelo: todos los tanques están en línea y están interbloqueados de modo que solo uno puede regenerarse a la vez
- Flujo alternativo: al menos un tanque está siempre fuera de línea para la regeneración o listo en espera
- Flujo de demanda: los tanques se conectan o desconectan de acuerdo con la demanda de caudal para que el sistema funcione siempre con una eficiencia óptima
- Enclavamiento del sistema: se puede aceptar una señal de otro equipo para bloquear e impedir que el sistema se regenere
- Información de diagnóstico avanzada: solución fácilmente los problemas y obtenga acceso a la información del sistema que se muestra en tiempo real
- Salidas auxiliares: se pueden agregar hasta dos salidas / relés programables
- Sistema de respaldo de batería: en caso de una pérdida de energía, el sistema puede continuar midiendo y monitoreando el uso de agua por hasta 9 horas
- Regeneración de flujo ascendente y regeneración de agua tratada



105 Valve



MTS Controller



Sistema 105 MTS

## Para aplicaciones tales como:

- Apartamentos • Tratamiento de calderas • Torres de enfriamiento • Hoteles • Escuelas • Hogares de ancianos
- Lavado de autos • Lecherías • Fábricas • Lavanderías • Edificios de oficinas • Resorts • Restaurantes
- Pretratamiento de ósmosis inversa • Edificios de Oficina • Hospitales



# Especificaciones de la serie 105MTS

Modelo	Capacidad	Resina	Uso de sal		Tasas de flujo por tanque				Dimensiones	
			@6 lbs/Ft3	@10 lbs/Ft3	Flujo crítico	105 - 1.5"/2"		Flujo máximo para drenar	Tanque mineral	Tanque de salmuera
			Lbs	Lbs		@ 15 PSI	@ 25 PSI			
			USGPM	USGPM	USGPM	USGPM	in	in		
@6 lbs/Ft3	Ft <sup>3</sup>	Kg	Kg	I/s	I/s	I/s	I/s	mm	mm	
MTS 90	66,000	3	18	30	15	32	45	5	14 x 65	24 x 37
	81,000	0.08	8.2	13.6	0.95	2.02	2.84	0.32	356 x 1651	610 x 940
MTS 120	88,000	4	24	40	20	36	51	7	16 x 65	24 x 37
	108,000	0.11	10.9	18.1	1.26	2.27	3.21	0.44	403 x 1651	610 x 940
MTS 150	110,000	5	30	50	25	46	62	9	18 x 65	24 x 37
	135,000	0.14	13.6	22.7	1.58	2.90	3.91	0.57	475 x 1651	610 x 940
MTS 180	132,000	6	36	60	30	45	60	12	21 x 62	29 x 50
	162,000	0.17	16.3	27.2	1.89	2.84	3.78	0.76	533 x 1575	740 x 1275
MTS 210	154,000	7	42	70	35	43	59	12	21 x 62	29 x 50
	189,000	0.20	19.1	31.8	2.21	2.00	3.72	0.76	533 x 1575	740 x 1275
MTS 240	176,000	8	48	80	40	43	59	15	24 x 72	33 x 53
	189,000	0.27	21.8	36.3	2.52	2.71	3.72	0.95	610 x 1829	840 x 1335
MTS 270	198,000	9	54	90	45	46	62	15	24 x 72	33 x 53
	243,000	0.25	24.5	40.8	2.84	2.90	3.91	0.95	610 x 1829	840 x 1335
MTS 300	220,000	10	60	100	50	45	61	15	24 x 72	33 x 53
	270,000	0.28	27.2	45.4	3.15	2.84	3.84	0.95	610 x 1829	840 x 1335
MTS 330	242,000	11	66	110	55	50	66	15	24 x 72	30 x 50
	297,000	0.31	29.9	49.9	3.47	3.15	4.16	0.95	610 x 1829	762 x 1270
MTS 360	264,000	12	72	120	60	50	66	25	30 x 72	30 x 50
	324,000	0.34	32.7	54.4	3.79	3.15	4.16	1.58	762 x 1829	762 x 1270
MTS 390	286,000	13	78	130	65	50	66	25	30 x 72	30 x 50
	351,000	0.37	35.4	59.0	4.10	3.15	4.16	1.58	762 x 1829	762 x 1270
MTS 450	330,000	15	90	150	75	49	64	25	30 x 72	36 x 48
	405,000	0.42	40.8	68.1	4.73	3.09	4.03	1.58	762 x 1829	914 x 1220
MTS 510	374,000	17	102	170	85	52	68	25	30 x 72	36 x 48
	459,000	0.48	46.3	77.1	5.36	3.28	4.28	1.58	762 x 1829	914 x 1220
MTS 570	570,000	19	114	190	95	52	68	35	36 x 72	36 x 48
	513,000	0.54	51.7	86.2	5.99	3.28	4.28	2.21	915 x 1829	914 x 1220
MTS 600	600,000	17	102	170	85	51	68	35	36 x 72	42 x 48
	540,000	0.48	46.3	77.1	5.36	3.21	4.28	2.21	915 x 1829	1067 x 1219
MTS 630	6300,00	19	114	190	95	51	67	35	36 x 72	42 x 48
	567,000	0.54	51.7	86.2	5.99	3.21	4.22	2.21	915 x 1829	1067 x 1219

## Eficacia óptima de acondicionamiento

Los sistemas MTS usan un 40-50% menos de sal y agua de regeneración en comparación con los sistemas convencionales. Durante los períodos de alta demanda de flujo, los tanques se conectan para agregar capacidad de caudal. Durante períodos de baja demanda de flujo, los tanques se desconectan asegurando una eficiencia óptima y calidad del agua tratada.

## Menor costo de capital y aumento de la flexibilidad

Los sistemas MTS son fácilmente ampliables y escalables. Se pueden agregar tanques adicionales para aumentar la capacidad del sistema según sea necesario, lo que resulta en una inversión inicial más baja en comparación con los sistemas individuales o dobles más grandes.

## Seguro de agua suave de alta calidad

Otros fabricantes no pueden detectar caudales bajos o ningún flujo en absoluto si se produce un corte de energía que provoca que la capacidad del sistema se consuma sin ser detectada. Los sistemas 105MTS pueden detectar caudales muy bajos y flujo total durante cortes de energía de hasta 9 horas asegurando que toda el agua que se trata se contabiliza.

## Agua suave y constante de alta calidad

Los sistemas de la serie MTS están diseñados para evitar la "canalización", que en otros tipos de sistemas puede hacer que el agua dura se filtre a través de la media filtrante durante períodos de caudales bajos. Los sistemas MTS llevan los tanques en línea y fuera de línea para que la velocidad de flujo a través de los tanques siempre tenga las eficiencias óptimas para asegurar agua blanda de alta calidad.

## Instalación y mantenimiento simple

Los sistemas MTS son simples de instalar y mantener. Los técnicos de servicio familiarizados con productos residenciales comunes pueden instalar o dar servicio fácilmente a los sistemas MTS.

## Especificaciones (Las figuras son por tanque)

Doble = 2 tanques de salmuera

Triple = 3 t. de salmuera

Cuádruple = 4 t. de salmuera

## Números de modelo

**Ejemplo:** MTS 105 -1.25D800 = 3 pies cúbicos de resina en cada tanque, (2) tanques de 14x65



## GUADALAJARA

Parque Industrial Advance  
Carretera Guadalajara-Chapala km 18+800,  
Tlajomulco de Zúñiga, código postal 45675  
Jalisco, México  
Nave "J" y "K" interior 4

soportemexico@canaturewg.com.mx

**800 877 0391**  
**www.canaturewg.com.mx**