

DESCALCIFICACIÓN WATERMARK SERIES MULTITANQUE

Watermark Series MTS Símplex WS-755

EQUIPO
UNE 149101
CERTIFICADO

Water
MarkSeries
watersoftener

Equipo compuesto por botella en PRFV Greentank con distribuidores superiores e inferiores y depósito de sal en polietileno con capacidad para múltiples regeneraciones, equipado con doble fondo y válvula de seguridad.

- Válvula contracorriente **WS-755** construida en noryl de alta resistencia comandada por pistón horizontal. Conexión 2".
- Regeneración contracorriente para un menor consumo de sal y agua.
- Programador **Watermark Series** diseñado para aplicaciones industriales.
- Permite seleccionar entre regeneraciones cronométricas, volumétricas inmediatas, retardadas o mixtas. Asimismo, permite configurar todos los parámetros de funcionamiento. Los equipos permiten realizar procesos de regeneración proporcional, consumiendo solo la cantidad de sal necesaria para recargar la resina agotada.
- Equipados con resina descalcificadora **GreenResin** de uso alimentario y alta capacidad, suministrada en sacos de 25 litros.
- Base distribuidora de sílex de diferentes granulometrías.



Programador MTS.



Botella con base de sílex de diferentes granulometrías, óptima distribución del flujo de agua mejorando el proceso de regeneración.

DESCALCIFICACIÓN WATERMARK MULTITANQUE, SÍMPLEX WS-755

Tabla de capacidades y consumo de sal por regeneración:

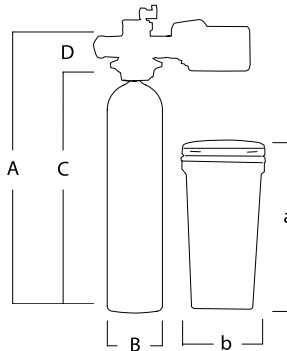
Código	920446	920447	920448	920449	920450	920451	920452	920453
Modelo	MTS-755-1-200	MTS-755-1-285	MTS-755-1-425	MTS-755-1-566	MTS-755-1-650	MTS-755-1-735	MTS-755-1-850	MTS-755-1-1000
Litros de resina	200	285	425	566	650	735	850	1000
Capacidad intercambio (°HF x m³) / Consumo sal (kg)								
• 96 g	957 19,2	1364 27,4	2034 40,8	2709 54,3	3111 62,4	3518 70,6	4068 81,6	4786 96,0
• 161 g	1246 32,2	1775 45,9	2647 68,4	3525 91,1	4048 104,7	4577 118,3	5293 136,9	6228 161,0
• 242 g	1488 48,4	2121 69,0	3163 102,9	4212 137,0	4837 157,3	5469 177,9	6325 205,7	7441 242,0
Pérdida de carga (kg/cm2)								
CAUDAL								
4 m³/h	0,52	0,48	0,41	0,37	0,38	0,39	0,35	0,36
5 m³/h	0,61	0,57	0,48	0,43	0,44	0,45	0,41	0,42
6 m³/h	0,71	0,66	0,55	0,49	0,50	0,52	0,47	0,48
7 m³/h	0,82	0,75	0,63	0,55	0,57	0,59	0,53	0,55
8 m³/h	0,93	0,85	0,71	0,63	0,65	0,67	0,60	0,62
9 m³/h	1,04	0,96	0,80	0,71	0,73	0,75	0,67	0,70
10 m³/h	1,17	1,07	0,89	0,79	0,82	0,85	0,76	0,78
11 m³/h	1,30	1,20	1,00	0,89	0,92	0,95	0,85	0,88
12 m³/h	1,44	1,33	1,11	0,99	1,02	1,05	0,95	0,98
13 m³/h	N/A	1,47	1,24	1,11	1,14	1,18	1,06	1,09
14 m³/h	N/A	1,62	1,37	1,23	1,26	1,30	1,18	1,21
15 m³/h	N/A	1,79	1,51	1,36	1,40	1,44	1,31	1,35
16 m³/h	N/A	N/A	1,68	1,52	1,56	1,60	1,46	1,50
CONSUMO DE AGUA REGENERACIÓN EN LITROS	1359	1993	2915	3962	4273	5145	5950	7000
DEPÓSITO DE SAL EN LITROS	500	500	750	1500	1500	1500	1500	2000
BOTELLA	21x62	24x72	30x72	36x72	36x72	42x72	42x72	42x72
SÍLEX 1,3 - 2,5 MM (KG)	25	40	56	56	56	86	86	86
SÍLEX 2 - 4 MM (KG)	50	56	88	99	99	152	152	152

Presión de trabajo: 2 - 8,5 bar
 Temperatura de trabajo: 4 - 40 °C
 Tensión de trabajo: 110 / 240 Vac - 12 Vac
 Conexión: 2" BSP

Los cálculos de las tablas están calculados para sistemas en paralelo. Si el equipo está programado en sistema alternativo, el cálculo se debe realizar multiplicando por 0,75.

Dimensiones equipo (mm)

Código	A	B	C	D	a	b
920446	2072	491	1722	350	1275	740
920447	2071	555	1721	350	1335	840
920448	2268	622	1918	350	1335	840
920449	2490	787	2140	350	1335	960
920450	2500	931	2150	350	1575	1240
920451	2745	1235	2395	350	1575	1240
920452	2745	1235	2395	350	1575	1240
920453	2745	1235	2395	350	1575	1240



CÓDIGO	ACCESORIOS DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE
920122	Kit control cierre electroválvula	1
920157	Kit control doble cierre	1

DESCALCIFICACIÓN WATERMARK SERIES MULTITANQUE

Watermark Series Dúplex WS-755

EQUIPO
UNE 149101
CERTIFICADO

Water
MarkSeries
watersoftener

Equipo compuesto por dos botellas en PRFV Greentank con distribuidores superiores e inferiores y un depósito de sal en polietileno con capacidad para múltiples regeneraciones, equipado con doble fondo y válvula de seguridad.

- Válvula contracorriente **WS-755** construida en noryl de alta resistencia comandada por pistón horizontal. Conexión 2".
- Regeneración contracorriente para un menor consumo de sal y agua.
- Programador **Watermark-MTS**: controla el funcionamiento de todas las columnas permitiendo una eficaz gestión de la instalación y un fácil control de la misma. Permite configurar los equipos en funcionamiento alterno, paralelo o por demanda de caudal.
- Display multilingüe: inglés, francés, castellano, alemán, ruso e italiano.
- Permite seleccionar entre regeneraciones cronométricas, volumétricas inmediatas, retardadas o mixtas.
- Asimismo, permite configurar todos los parámetros de funcionamiento. Equipados con resina descalcificadora **GreenResin** de uso alimentario y alta capacidad, suministrada en sacos de 25 litros.
- Base distribuidora de sílex de diferentes granulometrías.



Programador MTS.



Botella con base de sílex de diferentes granulometrías, óptima distribución del flujo de agua mejorando el proceso de regeneración.

DESCALCIFICACIÓN WATERMARK MULTITANQUE, DÚPLEX WS-755

Tabla de capacidades y consumo de sal por regeneración:

Código	920454	920455	920456	920457	920458	920459	920460	920461
Modelo	MTS-755-2-200	MTS-755-2-285	MTS-755-2-425	MTS-755-2-566	MTS-755-2-650	MTS-755-2-730	MTS-755-2-850	MTS-755-2-1000
Litros de resina	200x2	285x2	425x2	566x2	650x2	735x2	850x2	1000x2
Capacidad intercambio (°HF x m³) / Consumo sal (kg)								
• 96 g	1914 19,2	2728 27,4	4068 40,8	5418 54,3	6222 62,4	7036 70,6	8137 76,8	9572 96,0
• 161 g	2491 32,2	3550 45,9	5293 68,4	7050 91,1	8096 104,7	9155 118,3	10587 128,8	12455 161,0
• 242 g	2977 48,4	4242 69,0	6325 102,9	8424 137,0	9674 157,3	10939 177,9	12650 193,6	14883 242,0

CAUDAL	Pérdida de carga (kg/cm ²)							
	0,52	0,48	0,41	0,37	0,38	0,39	0,35	0,36
8 m3/h	0,52	0,48	0,41	0,37	0,38	0,39	0,35	0,36
10 m3/h	0,61	0,57	0,48	0,43	0,44	0,45	0,41	0,42
12 m3/h	0,71	0,66	0,55	0,49	0,50	0,52	0,47	0,48
14 m3/h	0,82	0,75	0,63	0,55	0,57	0,59	0,53	0,55
16 m3/h	0,93	0,85	0,71	0,63	0,65	0,67	0,60	0,62
18 m3/h	1,04	0,96	0,80	0,71	0,73	0,75	0,67	0,70
20 m3/h	1,17	1,07	0,89	0,79	0,82	0,85	0,76	0,78
22 m3/h	1,30	1,20	1,00	0,89	0,92	0,95	0,85	0,88
24 m3/h	1,44	1,33	1,11	0,99	1,02	1,05	0,95	0,98
26 m3/h	N/A	1,47	1,24	1,11	1,14	1,18	1,06	1,09
28 m3/h	N/A	1,62	1,37	1,23	1,26	1,30	1,18	1,21
30 m3/h	N/A	1,79	1,51	1,36	1,40	1,44	1,31	1,35
32 m3/h	N/A	N/A	1,68	1,52	1,56	1,60	1,46	1,50
CONSUMO DE AGUA REGENERACIÓN EN LITROS	1019	1359	1993	2915	3962	4273	5145	5600
DEPÓSITO DE SAL EN LITROS	500	500	750	1500	1500	1500	1500	2000
BOTELLA	18x65	21x62	24x72	30x72	36x72	42x72	42x72	42x72
SÍLEX 1,3 - 2,5 MM (KG)	16x2	25x2	40x2	56x2	56x2	86x2	86x2	86x2
SÍLEX 2 - 4 MM (KG)	32x2	50x2	56x2	88x2	99x2	152x2	152x2	152x2

Presión de trabajo: 2 - 8,5 bar

Temperatura de trabajo: 4 - 40 °C

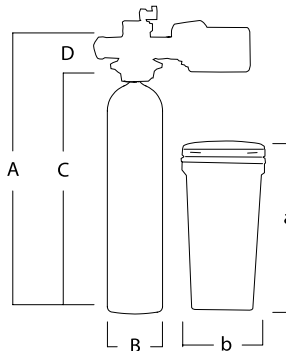
Tensión de trabajo: 110 / 240 Vac - 12 Vac

Conexión: 2" BSP

Los cálculos de las tablas están calculados para sistemas en paralelo. Si el equipo está programado en sistema alternativo, el cálculo se debe realizar multiplicando por 0,75.

Dimensiones equipo (mm)

Código	A	B	C	D	a	b
920454	2072	491	1722	350	1275	740
920455	2071	555	1721	350	1335	840
920456	2268	622	1918	350	1335	840
920457	2490	787	2140	350	1335	960
920458	2500	931	2150	350	1575	1240
920459	2745	1235	2395	350	1575	1240
920460	2745	1235	2395	350	1575	1240
920461	2745	1235	2395	350	1575	1240



DESCALCIFICACIÓN WATERMARK SERIES MULTITANQUE

Watermark Series Tríplex WS-755



Equipo compuesto por dos botellas en PRFV Greentank con distribuidores superiores e inferiores y un depósito de sal en polietileno con capacidad para múltiples regeneraciones, equipado con doble fondo y válvula de seguridad.

- Válvula contracorriente **WS-755** construida en noryl de alta resistencia comandada por pistón horizontal. Conexión 2".
- Regeneración contracorriente para un menor consumo de sal y agua.
- Programador **Watermark-MTS**: controla el funcionamiento de todas las columnas permitiendo una eficaz gestión de la instalación y un fácil control de la misma. Permite configurar los equipos en funcionamiento alterno, paralelo o por demanda de caudal.
- Display multilingüe: inglés, francés, castellano, alemán, ruso e italiano.
- Permite seleccionar entre regeneraciones cronométricas, volumétricas inmediatas, retardadas o mixtas.
- Asimismo, permite configurar todos los parámetros de funcionamiento. Equipados con resina descalcificadora **GreenResin** de uso alimentario y alta capacidad, suministrada en sacos de 25 litros.
- Base distribuidora de sílex de diferentes granulometrías.



Programador MTS.



Botella con base de sílex de diferentes granulometrías, óptima distribución del flujo de agua mejorando el proceso de regeneración.

DESCALCIFICACIÓN WATERMARK MULTITANQUE, TRÍPLEX WS-755

Tabla de capacidades y consumo de sal por regeneración:

Código	920462	920463	920464	920465	920466	920467	920468	920469
Modelo	MTS-755-3-200	MTS-755-3-285	MTS-755-3-425	MTS-755-3-566	MTS-755-3-650	MTS-755-3-735	MTS-755-3-850	MTS-755-3-1000
Litros de resina	200x 3	285x 3	425 x 3	566 x 3	650 x 3	735 x 3	850 x 3	1000 x 3
Capacidad intercambio (°HF x m³) / Consumo sal (kg)								
• 96 g	2872 19,2	4092 27,4	6102 40,8	8127 54,3	9333 62,4	10554 70,6	12205 81,6	14359 96,0
• 161 g	3737 32,2	5325 45,9	7940 68,4	10574 91,1	12144 104,7	13732 118,3	15880 136,9	18683 161,0
• 242 g	4465 48,4	6362 69,0	9488 102,9	12635 137,0	14511 157,3	16408 177,9	18976 205,7	22324 242,0

CAUDAL	Pérdida de carga (kg/cm ²)							
	0,52	0,48	0,41	0,37	0,38	0,39	0,35	0,36
12 m3/h	0,52	0,48	0,41	0,37	0,38	0,39	0,35	0,36
15 m3/h	0,61	0,57	0,48	0,43	0,44	0,45	0,41	0,42
18 m3/h	0,71	0,66	0,55	0,49	0,50	0,52	0,47	0,48
21 m3/h	0,82	0,75	0,63	0,55	0,57	0,59	0,53	0,55
24 m3/h	0,93	0,85	0,71	0,63	0,65	0,67	0,60	0,62
27 m3/h	1,04	0,96	0,80	0,71	0,73	0,75	0,67	0,70
30 m3/h	1,17	1,07	0,89	0,79	0,82	0,85	0,76	0,78
33 m3/h	1,30	1,20	1,00	0,89	0,92	0,95	0,85	0,88
36 m3/h	1,44	1,33	1,11	0,99	1,02	1,05	0,95	0,98
39 m3/h	N/A	1,47	1,24	1,11	1,14	1,18	1,06	1,09
42 m3/h	N/A	1,62	1,37	1,23	1,26	1,30	1,18	1,21
45 m3/h	N/A	1,79	1,51	1,36	1,40	1,44	1,31	1,35
48 m3/h	N/A	N/A	1,68	1,52	1,56	1,60	1,46	1,50
CONSUMO DE AGUA REGENERACIÓN EN LITROS	1019	1359	1993	2915	3962	4273	5145	5600
DEPÓSITO DE SAL EN LITROS	500x2	500x2	750x2	1500x2	1500x2	1500x2	1500x2	2000x2
BOTELLA	18x65	21x62	24x72	30x72	36x72	42x72	42x72	42x72
SÍLEX 1,3 - 2,5 MM (KG)	16x3	25x3	40x3	56x3	56x3	86x3	86x3	86x3
SÍLEX 2 - 4 MM (KG)	32x3	50x3	56x3	88x3	99x3	152x3	152x3	152x3

Presión de trabajo: 2 - 8,5 bar

Temperatura de trabajo: 4 - 40 °C

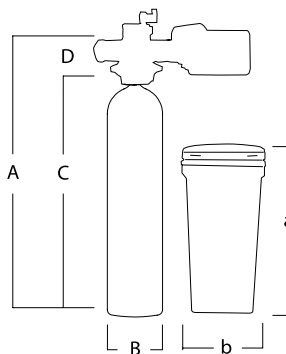
Tensión de trabajo: 110 / 240 Vac - 12 Vac

Conexión: 2" BSP

Los cálculos de las tablas están calculados para sistemas en paralelo. Si el equipo está programado en sistema alternativo, el cálculo se debe realizar multiplicando por 0,75.

Dimensiones equipo (mm)

Código	A	B	C	D	a	b
920462	2072	491	1722	350	1275	740
920463	2071	555	1721	350	1335	840
920464	2268	622	1918	350	1335	840
920465	2490	787	2140	350	1335	960
920466	2500	931	2150	350	1575	1240
920467	2745	1235	2395	350	1575	1240
920468	2745	1235	2395	350	1575	1240
920469	2745	1235	2395	350	1575	1240



DESCALCIFICACIÓN WATERMARK SERIES MULTITANQUE

Watermark Series Cuadrúplex WS-755

EQUIPO
UNE 149101
CERTIFICADO

Water
MarkSeries
watersoftener

Equipo compuesto por dos botellas en PRFV Greentank con distribuidores superiores e inferiores y un depósito de sal en polietileno con capacidad para múltiples regeneraciones, equipado con doble fondo y válvula de seguridad.

- Válvula contracorriente **WS-755** construida en noryl de alta resistencia comandada por pistón horizontal. Conexión 2".
- Regeneración contracorriente para un menor consumo de sal y agua.
- Programador **Watermark-MTS**: controla el funcionamiento de todas las columnas permitiendo una eficaz gestión de la instalación y un fácil control de la misma. Permite configurar los equipos en funcionamiento alterno, paralelo o por demanda de caudal.
- Display multilingüe: inglés, francés, castellano, alemán, ruso e italiano.
- Permite seleccionar entre regeneraciones cronométricas, volumétricas inmediatas, retardadas o mixtas.
- Asimismo, permite configurar todos los parámetros de funcionamiento. Equipados con resina descalcificadora **GreenResin** de uso alimentario y alta capacidad, suministrada en sacos de 25 litros.
- Base distribuidora de sílex de diferentes granulometrías.



Programador MTS.



Botella con base de sílex de diferentes granulometrías, óptima distribución del flujo de agua mejorando el proceso de regeneración.

DESCALCIFICACIÓN WATERMARK MULTITANQUE, CUADRÚPLEX WS-755

Tabla de capacidades y consumo de sal por regeneración:

Código	920470	920471	920472	920473	920474	920475	920476	920477
Modelo	MTS-755-4-200	MTS-755-4-285	MTS-755-4-425	MTS-755-4-566	MTS-755-4-650	MTS-755-4-735	MTS-755-4-850	MTS-755-4-1000
Litros de resina	200x 4	285x 4	425x 4	566 x 4	650 x 4	735 x 4	850 x 4	1000 x 4
Capacidad intercambio (°HF x m³) / Consumo sal (kg)								
• 96 g	3829 27,4	5456 19,2	8137 40,8	10836 54,3	12444 62,4	14071 70,6	16273 81,6	19145 96,0
• 161 g	4982 45,9	7099 32,2	10587 68,4	14099 91,1	16192 104,7	18309 118,3	21174 136,9	24910 161,0
• 242 g	5953 69,0	8483 48,4	12650 102,9	16847 137,0	19348 157,3	21878 177,9	25301 205,7	29766 242,0

CAUDAL	Pérdida de carga (kg/cm ²)								
	0,52	0,48	0,41	0,37	0,38	0,39	0,35	0,36	
16 m ³ /h	0,52	0,48	0,41	0,37	0,38	0,39	0,35	0,36	
20 m ³ /h	0,61	0,57	0,48	0,43	0,44	0,45	0,41	0,42	
24 m ³ /h	0,71	0,66	0,55	0,49	0,50	0,52	0,47	0,48	
28 m ³ /h	0,82	0,75	0,63	0,55	0,57	0,59	0,53	0,55	
32 m ³ /h	0,93	0,85	0,71	0,63	0,65	0,67	0,60	0,62	
36 m ³ /h	1,04	0,96	0,80	0,71	0,73	0,75	0,67	0,70	
40 m ³ /h	1,17	1,07	0,89	0,79	0,82	0,85	0,76	0,78	
44 m ³ /h	1,30	1,20	1,00	0,89	0,92	0,95	0,85	0,88	
48 m ³ /h	1,44	1,33	1,11	0,99	1,02	1,05	0,95	0,98	
52 m ³ /h	N/A	1,47	1,24	1,11	1,14	1,18	1,06	1,09	
56 m ³ /h	N/A	1,62	1,37	1,23	1,26	1,30	1,18	1,21	
60 m ³ /h	N/A	1,79	1,51	1,36	1,40	1,44	1,31	1,35	
64 m ³ /h	N/A	N/A	1,68	1,52	1,56	1,60	1,46	1,50	
CONSUMO DE AGUA REGENERACIÓN EN LITROS	1019	1359	1993	2915	3962	4273	5145	5600	
DEPÓSITO DE SAL EN LITROS	500x2	500x2	750x2	1500x2	1500x2	1500x2	1500x2	2000x2	
BOTELLA	18x65	21x62	24x72	30x72	36x72	42x72	42x72	42x72	
SÍLEX 1,3 - 2,5 MM (KG)	16x4	25x4	40x4	56x4	56x4	86x4	86x4	86x4	
SÍLEX 2 - 4 MM (KG)	32x4	50x4	56x4	88x4	99x4	152x4	152x4	152x4	

Presión de trabajo: 2 - 8,5 bar

Temperatura de trabajo: 4 - 40 °C

Tensión de trabajo: 110 / 240 Vac - 12 Vac

Conexión: 2" BSP

Los cálculos de las tablas están calculados para sistemas en paralelo. Si el equipo está programado en sistema alternativo, el cálculo se debe realizar multiplicando por 0,75.

Dimensiones equipo (mm)

Código	A	B	C	D	a	b
920470	2072	491	1722	350	1275	740
920471	2071	555	1721	350	1335	840
920472	2268	622	1918	350	1335	840
920473	2490	787	2140	350	1335	960
920474	2500	931	2150	350	1575	1240
920475	2745	1235	2395	350	1575	1240
920476	2745	1235	2395	350	1575	1240
920477	2745	1235	2395	350	1575	1240

