Descalcificadores Domésticos de bajo consumo Robosoft



Robosoft / características técnicas

Modelos	RBS-14/ED	RBS-17/ED	RBS-24/ED
Lecho de resina (lts.)	14	17	24
Base de grava de cuarzo (kg)	2,5	4,5	4,5
Capacidad máxima (250 gr. Sal/lt. Resina)	109	130	195
Capacidad media (90 gr. Sal/lt. Resina)	67	80	120
Capacidad mínima (45 gr. Sal/lt. Resina)	40	47	71
Dureza máxima recomendada para el agua (ºHf)	85	85	162
Cloro máximo (ppm)	2	3	3
Cantidad máx. de hierro en el agua (ppm-Fe2+)*	4	5	5
Caudal nominal (m3/h.)	1,2	1,8	1,8
Caudal máximo desagüe (m3/h.)	0,4	0,4	0,4
Agua utilizada en cada regeneración (lt.)**	55	136	141
Capacidad depósito sal (kg.)	50	70	80
Límites presión agua de suministro (Kg/cm2)	1,5-8,5	1,5-8,5	1,5-8,5
Límites temperatura agua de suministro (Cº)	4-48	4-48	4-48
Diámetro de conexión	1”	1”	1”
Alimentación eléctrica	220/24V 50/60Hz	220/24V 50/60Hz	220/24V 50/60Hz

Modelos	RBS-14/ED	RBS-17/ED	RBS-24/ED
Medidas (mm):			
Altura entrada / salida de agua	700	940	1054
Altura total	830	1067	1194
Anchura	325	325	325

*Depende del tipo de hierro, el pH y otras condiciones del agua
**Cuando se opera a una presión de agua de 2,5 Kg/cm3

Robosoft es una marca exclusiva y registrada de EWS. (fabricado en EEUU)



SERIE ADVANCE - 700

Descalcificadores automáticos para la eliminación de la dureza del agua mediante intercambio iónico.

MODELO	Litros Resina	Cap.Int. ºHfxm3	Q.Máx. m3/h	C.Sal Kgs	Ciclo 30ºHf	entre regen. 50ºHf	(m3) 70ºHf
Advance-700/008/V	8	30	0,8	0,9	1,00	0,60	0,43
Advance-700/010/V	10	40	0,9	0,9	1,33	0,80	0,57
Advance-700/015/V	15	80	1,2	2,0	2,67	1,60	1,14
Advance-700/020/V	20	120	1,6	3,2	4,00	2,40	1,71
Advance-700/025/V	25	135	2,0	3,4	4,50	2,70	1,93
Advance-700/030/V	30	160	2,4	4,1	5,33	3,20	2,29



SERIE COMPACT - 700

Descalcificadores automáticos de construcción compacta, diseñados para satisfacer las necesidades domésticas habituales con poca disponibilidad de espacio.

MODELO	Litros Resina	Cap.Int. ºHfxm3	Q.Máx. m3/h	C.Sal Kgs	Ciclo 30ºHf	entre regen. 50ºHf	(m3) 70ºHf
Mini-700/004	4	20	0,4	0,5	0,67	0,40	0,29
Mini-700/008	8	30	0,8	0,9	1,00	0,60	0,43
Compact-700/010	10	40	0,9	0,9	1,33	0,80	0,57
Compact-700/015	15	80	1,2	2,0	2,67	1,60	1,14
Compact-700/020	20	120	1,6	3,2	4,00	2,40	1,71
Compact-700/025	25	135	2,0	3,4	4,50	2,70	1,93
Compact/700/030	30	160	2,4	4,1	5,33	3,20	2,29



SERIE DUO - 700

Descalcificadores automáticos de construcción bi-bloc, diseñados para aplicaciones domésticas, colectivas e industriales de pequeño caudal.

MODELO	Litros Resina	Cap.Int. ºHfxm3	Q.Máx. m3/h	C.Sal Kgs	Ciclo 30ºHf	entre regen. 50ºHf	(m3) 70ºHf
Duo-700/015	15	80	1,2	2,0	2,67	1,60	1,14
Duo-700/020	20	120	1,6	3,2	4,00	2,40	1,71
Duo-700/030	30	160	2,4	4,1	5,33	3,20	2,29
Duo-700/045	45	250	2,8	6,2	8,33	5,00	3,57
Duo-700/070	70	490	2,8	12,2	16,33	9,80	7,00



SERIE DUO - PERFORMA Cv

Descalcificadores automáticos de construcción bi-bloc, diseñados para aplicaciones domésticas, colectivas e industriales de mediano caudal o necesidades de gran capacidad.

MODELO	Litros Resina	Cap.Int. ºHfxm3	Q.Máx. m3/h	C.Sal Kgs	Ciclo 30ºHf	entre regen. 50ºHf	(m3) 70ºHf
Duo-Performa/080	80	480	3,2	16	16	9,6	6,8
Duo-Performa/100	100	600	4,0	20	20	12	8,6
Duo-Performa/125	125	750	5,0	25	25	15	10,7
Duo-Performa/140	140	840	5,6	28	28	16,8	12
Duo-Performa/165	165	990	5,6	33	33	19,8	14,4
Duo-Performa/200	200	1.200	5,6	40	40	24	17,1
Duo-Performa/185/PA	185	1.110	5,6	37	37	22	15,9

Nota: Los consumos de sal y capacidad indicados corresponden al nivel Standard

SERIE genius



GENIUS-4/75/FLM
Equipo O.I. 5 etapas

1. Filtración
2. Decloración GAC
3. Decloración CTO
4. Membrana O.I.
5. Carbón activo in-line
6. Grifo dispensador
7. Tanque acumulador

Sales y contaminantes filtrados

Cloro	Bacterias	Virus	Fosfatos
Sulfatos	Nitratos	Magnesio	Cal
Sodio	Potasio	Cromo	Zinc
Plomo	Arsénico	Cloruros	Cobre
Níquel	Cadmio	Mercurio	Estroncio
THM	Bicarbonatos		



MUY IMPORTANTE
No conectar el equipo a una fuente de agua contaminada, de procedencia dudosa o desconocida.
Respetar las instrucciones dadas en el manual de instalación y mantenimiento.

GENIUS-4/75/FLM / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Número de etapas	5
Prefiltro sedimentos	5 pm
1er Prefiltro carbón	Cartucho GAC
2º Prefiltro carbón	Cartucho CTO
Membrana O.I.	TFC 70 gpd
Postfiltro	Cartucho GAC in-line
Producción	110 l/día*
Rechazo de sales	85 - 90%
Salinidad máxima entrada	2.500 mg/l
Conversión media	10 - 15%*
Acumulador	Polipropileno 15 lts
Volúmen útil	6 - 9 lts
Presión funcionamiento	3,5 - 6 kg/cm2
Temperatura del agua	5 - 35ºC
Dimensiones	500 x 500 x 200 mm

(*) La producción y rechazo de sales indicadas, son para condiciones de test a 4 kg/cm2 de presión, 500 mg/l de TDS y una temperatura del agua de 25ºC. Estos valores son variables para cada instalación en función de estos parámetros.

GENIUS-4/75/PUMP
Equipo O.I. 5 etapas con bomba booster



GENIUS-300
Equipo O.I. 4 etapas con bomba booster y doble membrana O.I.



GENIUS-500
Equipo O.I. 5 etapas con doble membrana, bomba booster y acumulador metálico de 40 lts.



SERIE ECO

Equipo de Osmosis inversa de 5 etapas, con opción de bomba booster en el modelo Eco 11OZ Pump. Completamente carenado, aloja el acumulador en su interior, incluyendo todos los tubos y accesorios para instalar bajo la fregadera.







1. Filtración: Proceso en el que se eliminan sedimentos y partículas en suspensión
2. Decloración GAC: Primer filtrado contra el cloro
3. Decloración CTO: Con este filtro eliminará totalmente el cloro
4. Membrana de Osmosis inversa: Creada para la retención de sales, metales pesados, virus y bacterias
5. Carbón activo in-line: Tratamiento final para eliminar cualquier mal sabor
6. Tanque acumulador de 8 litros: La reserva adecuada para el consumo familiar

La producción y rechazo de sales indicadas, son para condiciones de test a 4 Kg/cm2 de presión, 500 mg/l de TDS y una temperatura del agua de 25ºC y a descarga libre sin contrapresión del acumulador. Estos valores son variables para cada instalación en función de estos parámetros.

Sales y contaminantes filtrados

Aluminio	Fluoruros	Cobre	Potasio	Estroncio
Arsénico	Cromo	Fosfatos	Calcio	Mercurio
Nitratos	Cloro	Bacterias	Magnesio	Cadmio
Bario	Cianuros	Virus	Sulfatos	Cryptospordium
Bromuros	Cinc	THM	Hierro	Giardia
Cloruros	Níquel	Plomo	Manganeso	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Número de etapas	5
Prefiltro sedimentos	5 pm
1º Prefiltro carbón	Cartucho GAC
2º Prefiltro carbón	Cartucho CTO
Membrana O.I.	TFC 70 gpd
Postfiltro	Cartucho GAC in-line
Producción	110 l/día*
Rechazo de sales	85% - 90%
Salinidad máxima entrada	2.500 mg/l
Conversión media	10% - 15%
Acumulador	8 litros
Volúmen útil	4 litros
Presión funcionamiento	2,5 - 6 bar.
Temperatura del agua	5- 35º C
Dimensiones (Alto x ancho x fondo)	430 x 250 x 430 mm

Descalcificadores Industriales de Bajo Consumo

GAMA FA

FA-5000 Símplex
Válvula rotativa Simple Disc - 1 1/4”



FA-5000 Duplex



FA-5000 Triplex



FA-5000 Quadruplex



GAMA FC

FC-5000 Símplex
Válvula rotativa Simple Disc - 2”



FC-5000 Duplex



FC-5000 Triplex



FC-5000 Quadruplex



- Sistema de regeneración a contracorriente y proporcional de bajo consumo de regenerantes, consiguiendo ahorros de más del 50% en sal y agua.
- Depósito de salmuera tipo seco
- Fácil programación con múltiples opciones: a)alternativa b)paralela c)por demanda d)en cascada (Único programador para configurar todo el equipo)

Filtración

Amplia gama de filtros para uso doméstico e industrial con diferentes capacidades de filtración según caudales necesarios
Presentamos aquí los modelos más usuales según aplicación



FP3



HILO PROP



TOP CLEAN

Modelo autolimpiable
Gama compuesta de distintos modelos:
- filtro autolimpiable manual
- filtro autolimpiable automático por tiempo y presión diferencial



FTC-M



BIG ONE

Tratamiento del agua a través de Osmosis Inversa Industrial



Fuentes Refrigeradoras (Osmosis inversa incorporada)

GAMA FRÍA



METRO

Modelo		CHP-04AL	CHP-04AR
Código		304321	304325
Temperatura trabajo		4°C - 38°C	
"Capacidad acumulación"	*Ambiente*	14 lts	
	Fría	4,8 lts	
	Caliente	3,6 lts	
Sistema filtración		O.I. c/bomba	O.I.
Filtro	Plus-Sedimentos	14"	14"
	Pre-carbón	14"	14"
	Membrana	75 gpd	50 gpd
	Post-carbón fino	14"	14"
	UV	4W	4W
Capacidad filtración		283 l/día (25°C-4,2 bar)	190 l/día (25°C-1,4 bar)
Dimensiones (mm)		380(ancho)x437(fondo)x1257(alto)	
Peso Neto		38,6 kg	36,5 kg



NEO-PAC

Modelo		P-5200L	P-5200R
Código		304332	304333
Temperatura trabajo		4°C - 38°C	
"Capacidad acumulación"	*Ambiente*	6,5 lts	
Sistema filtración		O.I.	O.I. c/bomba
Filtro	Plus-Sedimentos	11"	11"
	Membrana	30 gpd	50 gpd
	Pre-carbón	8"	8"
	Post-carbón	8"	8"
Capacidad filtración		120 l/día (25°C-1,4 bar)	190 l/día (25°C-4,2 bar)
Dimensiones (mm)		302(ancho)x350(fondo)x390(alto)	
Peso Neto		7 kg	9 kg

GAMA FRÍA / CALIENTE



LOCKY

Modelo		CP-03BL	CP-03BR
Código		304338	304339
Temperatura trabajo		4°C - 38°C	
"Capacidad acumulación"	*Ambiente*	6,7 lts	
	Fría	3,8 lts	
Sistema filtración		O.I.	O.I. c/bomba
Filtro	Plus-Sedimentos	11"	11"
	Membrana	30 gpd	50 gpd
	Post-carbón	11"	11"
	Filtro Fine-dust	7"	7"
	Ceramic ball	25 gr	25 gr
Capacidad filtración		5 l/h (25°C-1,4 bar)	7,9 l/h (25°C-4,2 bar)
Dimensiones (mm)		340(ancho)x533(fondo)x494(alto)	
Peso Neto		18,5 kg	20,5 kg