# 3 PURIFICACIÓN RESIDENCIAL

INTRODUCCIÓN	39
HIDROGENIZACIÓN/FILTRACIÓN /	
DECLORACIÓN	41
BOTELLA HIDROGENIZADORA	41
FILTRO HIDROGENIZADOR HYDROGENATOR .	
SHOWER	43
FONTANILLA SOBRE FREGADERA ( SF)	
FONTANILLA BAJO FREGADERA (BF)	
AQUASANA BAJO FREGADERA (BF)	46
ÓSMOSIS INVERSA NO PRESURIZADA	47
OSMOTIC SMART CONCEPT	
MIAWA	50
ÓSMOSIS INVERSA PRESURIZADA	52
ESSENTIAL	52
COLOURS	53
NERTUS	54
ÓSMOSIS INVERSA DIRECTA	55
NERTUS DIRECT	55
CARTUCHOS / RECAMBIOS MULTIMARCA	56
ENCAPSULADOS	56
PORTAMEMBRANAS	58
MEMBRANAS	
BOMBAS BOOSTER	58
ACCESORIOS Y RECAMBIOS	59

- Diseñamos plantas más pequeñas y eficientes siempre respetando el medioambiente.
- Ofrecemos servicios de purificación que solucionan del modo más eficaz las necesidades de cada hogar.
- Todo ello junto a un servicio de atención al cliente dificilmente igualable por la competencia.





Para una correcta limpieza e higienización de los equipos de ósmosis doméstica, recomendamos nuestra gama de productos KALAPHOS. Puede encontrar toda la información sobre ellos en el capítulo 13 PRODUCTOS QUÍMICOS

#### **SHOWER**

- Cartucho de carbón activo (elimina el cloro y malos olores) + KDF (que además de declorar, elimina los iones de metales pesados como zinc, mercurio, cobre o cadmio).
- Especial para uso en griferías de duchas y bañeras.
- Fácil instalación.



Shower cromado



Temperatura del agua 4°C - 60°C



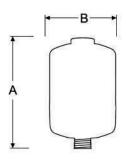
Presión de trabajo: 0,35 - 6,2 bar



Material del cuerpo fabricado en plástico ABS.



Caudal: 228 litros/hora





Shower blanco

CÓDIGO	MODELO	UNIDADES por caja	MEDIDAS A x B mm	PESO Kg
A-115001	Shower blanco	50	150 x 106	0,33
A-115002	Shower cromado	50	150 x 106	0,33



#### Todas las ventajas de un agua sin cloro:

- Evita malos olores del agua provocados por el cloro.
- Al eliminar el cloro del agua mantenemos la piel hidratada, elástica y a salvo de microbios (ya que el KDF tiene un efecto bacteriostático)
- Cabello más hidratado y menos quebradizo.

# FONTANILLA SOBRE FREGADERA (SF)

- Filtro Declorador y/o Semidescalcificador.
- Especial para punto de uso.
- Cartucho filtrante de carbón activado y/o resinas descalcificadoras.
- Tapón especial para introducción de regenerante.
- Ataco-conector enchufe rápido al grifo.



Temperatura del agua 5°C - 40°C

No necesita

electricidad

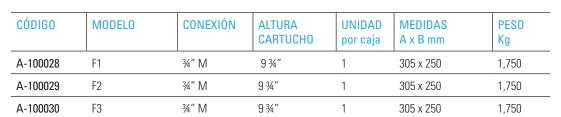


Presión de trabajo: 0,5 - 4 bar Más de un millón

de unidades vendidas



F2: 30% Decloración 70% Descalcificación F3: 50% Decloración 50% Descalcificación







## **CONSUMIBLES**

CÓDIGO	MODELO	UNIDADES por caja
A-301000	Cartucho F1	10
A-302000	Cartucho F2	10
A-303000	Cartucho F3	10



### **ACCESORIOS Y RECAMBIOS**

CÓDIGO	MODELO	UNIDADES por caja
B-312005	Ataco	10
B-100002	Cabezal	1
B-327001	Flexo 0,70 m	10
B-312000	Kit grifo	10
C-310003	Junta plana ¾"	25
C-310004	Junta plana ½"	25
C-100017	Junta tórica 104,4 x 3,53	10
B-272000	Kit Americano	10
C-100003	Peana	1
C-100004	Soporte	1
C-311007	Tuerca grifo	1
C-100002	Vaso	1



### **FONTANILLA BAJO FREGADERA (BF)**

- Instalación bajo la fregadera BF.
- Conexión ¾" Rosca gas H (incluye reductor MH ¾" ¼").
- KIT Conexión incluye grifo dispensador y accesorios conexión.

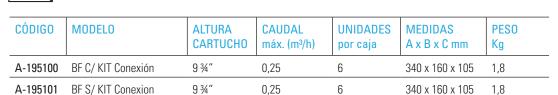


Temperatura del agua 5°C - 35°C



Presión de trabajo: 1 - 8 bar





## **CONSUMIBLES**

CÓDIGO	MODELO	UNIDADES por caja
A-718020	Cartucho Carbón Activo 9 3/4"	10



### **ACCESORIOS Y RECAMBIOS**



Junta





Racor de 6,35 mm a 1/4" Reductor ¾"M a ¼" H

CÓDIGO	MODELO	UNIDADES por caja
B-195001	Cabeza	1
C-185020	Junta 90 x 4	5
C-185013	Llave de vaso	1
C-255180	Racor metálico de 6,35 mm a ¼"	5





1/4" a 3,5 bar







Vaso opaco

CÓDIGO	MODELO	UNIDADES por caja
		por ouju
C-111005	Reductor de ¾" M a ¼" H	5
A-254606	Regulador de presión ¼" a 3,5 bar	5
C-195009	Soporte pared metálico CV2	1
C-185015	Vaso opaco	1

## AQUASANA BAJO FREGADERA (BF)

- Filtro de alta eficacia y triple efecto con lechos separados.
- Especial para uso doméstico, hostelería, vending, etc.
- Incluye llave para mantenimiento de filtros.
- Fácil instalación bajo fregadera.



Temperatura del agua  $5^{\circ}\text{C}$  -  $40^{\circ}\text{C}$ 



No necesita electricidad



CÓDIGO	MODELO	UNIDAD por caja	MEDIDAS A x B x C mm	PESO Kg
A-190025	Aquasana S + CAg + UF + G3V	1	330 x 400 x 85	2,9
A-190030	Aquasana S + CAg + UF + Reg. Pres. 2,5 bares + GP	1	330 x 400 x 85	2,9
A-190014	Aquasana S + CA + Ckdf + Reg. Pres. 3,5 bares + GP	1	330 x 400 x 85	2,4
A-190016	Aquasana vending S + CSPH + CA + Reg.Pres. 3,5 bares + GP	1	330 x 400 x 85	2,4

S = Sedimento.

CA = Carbón Activo Granular (declorador).

UF = Membrana ultrafiltración (proporciona una barrera a los virus, bacterias y partículas).

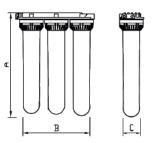
CSPH = Carbón Activo con Silicofosfatos (declorador y antiincrustante).

CAg = Carbón con efecto bacteriostático (evita contaminación interna).

Ckdf= Carbón con efecto bacteriostático (elimina metales pesados, sulfuros, hierro y cloro).

G3V= Grifo de 3 vías

GP= Grifo presurizado



### **CONSUMIBLES Y RECAMBIOS**



CÓDIGO	MODELO	UNIDADES por caja
A-250035	Cabezal triple	10
A-190037	Cartucho carbón activado + siliphos	25
A-290020	Cartucho carbón activo + plata	25
A-250700	Cartucho de carbón activado	25
A-190048	Cartucho de carbón activo + kdf	25
A-250500	Cartucho de sedimentos 5 micras	25
C-190010	Grifo 3 vías Aquasana	1
C-190018	Grifo presurizado	1



CÓDIGO	MODELO	UNIDADES por caja
C-255105	Junta Quadring 56,74 x 3,53	5
C-190007	Llave vaso Aquasana	10
A-250033	Membrana ultrafiltración	5
C-254014	Tuerca cabezal	30
C-255120	Vaso sin etiqueta	1
A-255116	Vaso membrana UF	1
A-255117	Vaso carbón	1
A-255120	Vaso sedimento	1

#### **OSMOTIC SMART CONCEPT**

- Sistema de 4 etapas exclusivo de CORSA, para producción de agua de alta calidad y pH alcalino. Agua equilibrada y de alto rendimiento libre de virus y contaminantes químicos.
- Incluye electroválvula de entrada y de flushing (lavado) membrana.
- Cartuchos filtración y membrana O.I. diseñados específicamente para
- Incluye kit de instalación con conexiones y tubos en PE.
- Programador externo para personalización equipo.
- Avisador acústico y luminoso de 5 modos de fallo del sistema.
- Control electrónico de llenado del depósito con 3 niveles (mínimo, máximo y seguridad).
- Medición en continuo de la calidad del agua.
- Sonda electrónica para detección de fugas de agua y cierre e.v.
- Aviso para realizar el mantenimiento.
- Tensión de trabajo 12 VDC.





Produce 8 litros/hora (hasta 200 litros día)

Grifo dispensador con indicadores

luminosos de funcionamiento y calidad

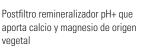


Ca

Mg

45°

Depósito no presurizado de acumulación de 8 litros útiles





Aquastop: sonda electrónica para detección de humedad y cierre de electroválvula de entrada



Seguridad eléctrica Clase II (Doble aislamiento)



Desinfección por luz ultravioleta UV-C 14W programable en el interior del depósito



Alimentación eléctrica 230V/50Hz



Salinidad máxima (TDS): 1.500 mg/l

Regulador de presión

incorporado

del aqua



Presión de trabajo: 2,5 a 6 bares

Temperatura de

trabajo: 4 a 45° C



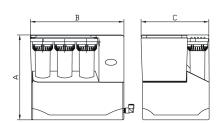
Todas aquellas partes que están en contacto con el agua están construidas en material bacteriostático que evita la proliferación de virus y bacterias



Autolimpieza de la membrana programable



Control continuo de parámetros mediante microprocesador, cada 36 segundos, con avisos luminosos y acústicos de depósito vacío, detector de humedad, mantenimiento, etc.



CÓDIGO	MODELO	UNIDADES		PESO PESO
		por pallet	A x B x C mm	Kg
A-255000	Osmotic Smart Concept	32	355 x 350 x 260	6,5
A-255008	Osmotic Smart Concept con mezclador y anti arsénico	40	355 x 350 x 260	6,5
A-255009	Osmotic con bomba booster	32	355 x 350 x 260	6,5

















PH alkalino

Antibacterias

Ultravioleta Antibacterias

Avisador acústico y luminoso

Capacidad membrana Antibacterias

Restricción de sustancias peligrosas

Libre de BPA

CÓDIGO	MODELO	UNIDADES por caja
A-255500	Cartucho de Sedimento 5 µm naranja V14	25
A-255700	Cartucho de Carbón Activado verde V14	25
A-250603	Membrana O. Inversa 200 I/d (75GPD)	25
A-251050	Postfiltro mineralizador standard P3	20
A-251051	Postfiltro mineralizador plus P4	20
A-251053	Postfiltro afinador de arsénico P6	20
A-251047	Postfiltro PO (sólo carbón plata)	20
A-251048	Postfiltro P1*	20
A-251049	Postfiltro P2*	20
A-251052	Postfiltro P5 (sólo carbón activo)	20
A-251333	Lámpara UV 14w + Cuarzo OS	10

STATIC

<sup>\*</sup> Estos postfiltros contienen menos carga pH+ que el Postfiltro standard P3

# **ACCESORIOS Y RECAMBIOS**

C-255067         Bandeja auxiliar         10           A-253071         Bomba Osmotic         40           A-255013         Cabezal triple (1 espiga)         10           A-255711         Cabezal triple (2 espigas)         10           A-255233         Circuito + cables antihumedad         1           C-255010         Depósito         5           C-255011         Tapa depósito         5           A-250020         Electroválvula de entrada + filtro         25           A-254043         Electroválvula de flushing + filtro         25           A-254044         Electroválvula de flushing + tuerca PVC + filtro         25           A-254055         Grifo de 3 vías eléctrico         1           A-254056         Grifo V15 Osmotic con palanca         1           A-254057         Grifo V15 caño corto         1           C-253031         Interface bomba auxiliar         1           C-254062         Interface nevera bomba         1           C-255105         Junta tórica quadring 56,74 x 3,53 mm         10           C-253089         Kit conexión desagüe         20	
A-255013       Cabezal triple (1 espiga)       10         A-255711       Cabezal triple (2 espigas)       10         A-255233       Circuito + cables antihumedad       1         C-255010       Depósito       5         C-255011       Tapa depósito       5         A-250020       Electroválvula de entrada + filtro       25         A-254043       Electroválvula de flushing + filtro       25         A-254044       Electroválvula de flushing + tuerca PVC + filtro       25         A-254055       Grifo de 3 vías eléctrico       1         A-254056       Grifo V15 Osmotic con palanca       1         A-254057       Grifo V15 caño corto       1         C-253031       Interface bomba auxiliar       1         C-254062       Interface nevera bomba       1         C-255105       Junta tórica quadring 56,74 x 3,53 mm       10	
A-255711         Cabezal triple (2 espigas)         10           A-255233         Circuito + cables antihumedad         1           C-255010         Depósito         5           C-255011         Tapa depósito         5           A-250020         Electroválvula de entrada + filtro         25           A-254043         Electroválvula de flushing + filtro         25           A-254044         Electroválvula de flushing + tuerca PVC + filtro         25           A-254055         Grifo de 3 vías eléctrico         1           A-254056         Grifo V15 Osmotic con palanca         1           A-254057         Grifo V15 caño corto         1           C-253031         Interface bomba auxiliar         1           C-254062         Interface nevera bomba         1           C-255105         Junta tórica quadring 56,74 x 3,53 mm         10	
A-255233         Circuito + cables antihumedad         1           C-255010         Depósito         5           C-255011         Tapa depósito         5           A-250020         Electroválvula de entrada + filtro         25           A-254043         Electroválvula de flushing + filtro         25           A-254044         Electroválvula de flushing + tuerca PVC + filtro         25           A-254055         Grifo de 3 vías eléctrico         1           A-254056         Grifo V15 Osmotic con palanca         1           A-254057         Grifo V15 caño corto         1           C-253031         Interface bomba auxiliar         1           C-254062         Interface nevera bomba         1           C-255105         Junta tórica quadring 56,74 x 3,53 mm         10	
C-255010         Depósito         5           C-255011         Tapa depósito         5           A-250020         Electroválvula de entrada + filtro         25           A-254043         Electroválvula de flushing + filtro         25           A-254044         Electroválvula de flushing + tuerca PVC + filtro         25           A-254055         Grifo de 3 vías eléctrico         1           A-254056         Grifo V15 Osmotic con palanca         1           A-254057         Grifo V15 caño corto         1           C-253031         Interface bomba auxiliar         1           C-254062         Interface nevera bomba         1           C-255105         Junta tórica quadring 56,74 x 3,53 mm         10	
C-255011         Tapa depósito         5           A-250020         Electroválvula de entrada + filtro         25           A-254043         Electroválvula de flushing + filtro         25           A-254044         Electroválvula de flushing + tuerca PVC + filtro         25           A-254055         Grifo de 3 vías eléctrico         1           A-254056         Grifo V15 Osmotic con palanca         1           A-254057         Grifo V15 caño corto         1           C-253031         Interface bomba auxiliar         1           C-254062         Interface nevera bomba         1           C-255105         Junta tórica quadring 56,74 x 3,53 mm         10	
A-250020         Electroválvula de entrada + filtro         25           A-254043         Electroválvula de flushing + filtro         25           A-254044         Electroválvula de flushing + tuerca PVC + filtro         25           A-254055         Grifo de 3 vías eléctrico         1           A-254056         Grifo V15 Osmotic con palanca         1           A-254057         Grifo V15 caño corto         1           C-253031         Interface bomba auxiliar         1           C-254062         Interface nevera bomba         1           C-255105         Junta tórica quadring 56,74 x 3,53 mm         10	
A-254043         Electroválvula de flushing + filtro         25           A-254044         Electroválvula de flushing + tuerca PVC + filtro         25           A-254055         Grifo de 3 vías eléctrico         1           A-254056         Grifo V15 Osmotic con palanca         1           A-254057         Grifo V15 caño corto         1           C-253031         Interface bomba auxiliar         1           C-254062         Interface nevera bomba         1           C-255105         Junta tórica quadring 56,74 x 3,53 mm         10	
A-254044       Electroválvula de flushing + tuerca PVC + filtro       25         A-254055       Grifo de 3 vías eléctrico       1         A-254056       Grifo V15 Osmotic con palanca       1         A-254057       Grifo V15 caño corto       1         C-253031       Interface bomba auxiliar       1         C-254062       Interface nevera bomba       1         C-255105       Junta tórica quadring 56,74 x 3,53 mm       10	
A-254055         Grifo de 3 vías eléctrico         1           A-254056         Grifo V15 Osmotic con palanca         1           A-254057         Grifo V15 caño corto         1           C-253031         Interface bomba auxiliar         1           C-254062         Interface nevera bomba         1           C-255105         Junta tórica quadring 56,74 x 3,53 mm         10	
A-254056         Grifo V15 Osmotic con palanca         1           A-254057         Grifo V15 caño corto         1           C-253031         Interface bomba auxiliar         1           C-254062         Interface nevera bomba         1           C-255105         Junta tórica quadring 56,74 x 3,53 mm         10	
A-254057         Grifo V15 caño corto         1           C-253031         Interface bomba auxiliar         1           C-254062         Interface nevera bomba         1           C-255105         Junta tórica quadring 56,74 x 3,53 mm         10	
C-253031 Interface bomba auxiliar 1 C-254062 Interface nevera bomba 1 C-255105 Junta tórica quadring 56,74 x 3,53 mm 10	
C-254062         Interface nevera bomba         1           C-255105         Junta tórica quadring 56,74 x 3,53 mm         10	
<b>C-255105</b> Junta tórica quadring 56,74 x 3,53 mm 10	
C-253089 Kit conexión desagüe 20	
A-255017 Kit de instalación Osmotic V14 1	
<b>C-255508</b> Llave tres vías 3/8"	
E-970000 Kit nevera americana Osmotic 1	
<b>C-190007</b> Llave vaso 10	
C-254001 Programador Osmotic Genérico 1	
A-254606 Regulador de presión ¼" tarado a 3,5 bares 5	
A-251016 Sonda de nivel 3 posiciones 10	
<b>C-255024</b> Tapa base 5	
<b>C-255018</b> Base Osmotic 1	
<b>A-251334</b> Transformador 230 VAC a 12 VDC 10	
<b>C-322017</b> Tubo blanco 8 mm (150 m por caja) 1	
<b>C-322015</b> Tubo negro ¼" (300 m por caja) 1	
<b>C-322013</b> Tubo PE rojo ¼" (300 m por caja) 1	
<b>C-255014</b> Tuerca vaso 30	
A-255113 Vaso sedimento 25	
<b>A-255115</b> Vaso membrana 25	
<b>A-255114</b> Vaso carbón 25	



Bandeja auxiliar



Bomba Osmotic



Cabezal triple



Circuito + cables antihumedad



Depósito





Electroválvula de entrada



Grifo de 3 vías eléctrico



Grifo V15 Osmotic



Interface bomba



auxiliar



Junta tórica



Interface nevera bomba



Llave tres vías 3/8"



Kit conexión desagüe



Programador Osmotic Genérico



Llave vaso



Regulador de presión



Sonda de nivel



Tapa base



Transformador



Tubo blanco



Tuerca vaso



Vaso membrana

#### **MIAWA**

- Sistema compacto de depuración de agua de última generación.
- El usuario puede consultar el estado del equipo a través de conexión Bluetooth y visualizarlo en aplicación disponible para smartphone.
- Rendimiento del equipo 1:1 en condiciones óptimas\*



Temperatura del agua 5°C - 35°C



Presión de trabajo: 2 - 6 bar



Produce 20 litros/hora (hasta 480 litros día)



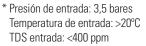
Depósito no presurizado de acumulación de 5 litros útiles



Control continuo de parámetros mediante microprocesador con avisos luminosos y acústicos: depósito vacío, detector de fuga, mantenimiento, etc.



Carcasa externa construida en ABS de alta calidad y polipropileno en depósito. Plástico alimentario





Salinidad máxima (TDS): 1.500 mg/l



Desinfección por luz ultravioleta UV-C 14W programable en el interior del depósito



Seguridad eléctrica Clase II (Doble aislamiento)



Entrada: AC100-240V 50/60Hz Salida: DC24V 4A



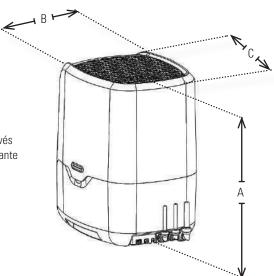
Postfiltro remineralizador pH+ que aporta calcio y magnesio de origen vegetal



Sensores-elementos de seguridad de fugas, sonda de nivel y presostato



Aplicación para smartphone Consulta del estado del equipo a través de aplicación para smartphone mediante conexión Bluetooth®.



CÓDIGO	MODELO	UNIDADES por pallet	MEDIDAS A x B x C mm	PESO Kg
A-252000	Miawa sin bomba con ultravioleta	24	398 x 270,5 x 341	7,08
A-252001	Miawa con bomba con ultravioleta	24	398 x 270,5 x 341	8,86

# CONSUMIBLES

CÓDIGO	MODELO	UNIDADES por caja
C-950247	Filtro encapsulado sedimento tipo U - 1/4"	25
C-950246	Filtro encapsulado carbón tipo U - 1/4"	25
C-253224	Membrana ósmosis 150 GPD presurizado	25
A-900050	Postfiltro remineralizador espiga I - 5/16"	20
A-251333	Lámpara UV 14W + cuarzo	10



# **RECAMBIOS Y ACCESORIOS**

CÓDIGO	MODELO	UNIDADES por caja
C-252031	Porta-membrana espiga 1/4" + tapa+junta tórica (1812)	20
A-252018	Bomba 24 VDC 2A embolsada	40
A-252019	Circuito principal tropicalizado completo	1
A-252020	Programador para SAT	1
A-252021	Sonda de nivel embolsada	10
A-254059	Grifo monomando eléctrico 3 vías sin logo	1
A-254606	Regulador de presión 1/4" (no incluido en equipo)	5
B-252001	Grifo Miawa cromo	1
B-252003	Conjunto cables circuito	1
C-200002	Llave saca racors 1/4"	1
C-250131	Transformador 24V 4A Jack 5.5 x 2.1 mm	1
C-252004	PCB 3 LEDs tropicalizada frontal	1
A-252022	Circuito principal tropicalizado sin cables	1
C-252006	Tapa ABS superior	1
C-252007	Base ABS inferior	1
C-252008	Depósito PP 5L	1
C-252009	Tapa PP protección circuito principal	1
C-252010	Tapa PP depósito 5L	1
C-252015	Pieza reflectora 3 LEDs	1
C-252016	Circuito tropicalizado externo conexión	1
C-252018	EV Flushing paso 0.55 mm 2/2 NC 24VDC tubo 1/4"	25
C-252019	Bomba Booster tubo 1/4" 150 GPD s/transformador	1
C-252028	Llave para porta-membrana 1812	1
C-253019	Filtro inox tricotado 8 x 4,7 mm	25
C-253089	Kit conexión desagüe	20
C-253105	Presostato entrada presurizados 1/4"	1
C-255508	Llave tres vías 3/8 - 2/8 - 3/8	10
C-603006	Medidor de TDS	1
A-252023	Kit bomba Booster Miawa	1
C-950019	Electroválvula entrada 24VDC	25



Bomba 24 VDC



Regulador de presión



Transformador 24V



Tapa ABS superior



Depósito PP



Tapa PP



EV Flushing



Filtro inox



Presostato entrada



Porta-membrana espiga



Grifo monomando



Grifo Miawa



PCB 3 LEDs



Base ABS inferior



Tapa PP protección



Pieza reflectora



Llave porta-membrana



Kit conexión desagüe



Llave tres vías

### **ESSENTIAL**

- Sistema 5 etapas presurizado para producción de agua con bajo contenido de sales, sin virus ni contaminantes químicos.
- Instalación bajo fregadero.



Temperatura del agua 5°C - 40°C

Grifo incluido



No necesita electricidad (excepto modelos con homba)



Produce 8 litros/hora (hasta 200 litros día)



Depósito presurizado de acumulación de 2.0 GPD



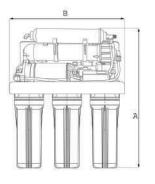
Presión de entrada sin bomba: 2,5 - 6 bar



Salinidad máxima (TDS): 1.500 mg/l



- 1ª Etapa: Filtro de sedimentos de 5 micras.
- 2ª Etapa: Filtro G.A.C. de carbón activo granulado.
- 3º Etapa: Filtro de Carbón Block CTO
- 4ª Etapa: Membrana de O. Inversa 75 GPD..
- 5ª Etapa: Postfiltro Carbón Activo.





CÓDIGO	MODELO	UNIDADES por pallet	MEDIDAS (mm) A x B x C D*	PESO Kg
A-253106	ESSENTIAL	24	450 x 360 x 180 250	10
A-253107	ESSENTIAL CON BOMBA	24	450 x 360 x 180 250	11

<sup>\*</sup> D= Diámetro del depósito.

## **CONSUMIBLES**

CÓDIGO	MODELO	UNIDADES por caja
C-340005	Filtro sedimentos spun 5 micras 10"	18
C-253082	Filtro C. Activo Granulado GAC 10"	25
C-253116	Filtro Carbón Block CTO 10"	12
C-253079	Post filtro presurizado	25
A-253133	Membrana 75 GPD Presurizado	25
A-340004	Kit de 3 Filtros ( Sedimentos + 2 C.A.)	10













Nota: Para accesorios y recambios consultar sección recambios multimarca.

#### **COLOURS**

- Sistema 4 etapas presurizado para producción de agua con bajo contenido de sales, sin virus ni contaminantes químicos.
- Reducido tamaño con tapa en la parte superior.
- Filtros desechables con conexión a bayoneta.
- Incluye kit de instalación con conexiones y tubos en PE.



Temperatura del agua 5°C - 40°C



No necesita electricidad



Presión de trabajo: 2,5 - 6 bar

Grifo incluido



Producción hasta 200 litros /día



Depósito presurizado de acumulación de 3.0 GPD



Pantalla LCD que informa del consumo de filtros





LCD DISPLAY que funciona con pilas AA (3 uds.)

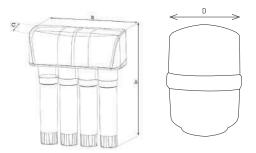


Salinidad máxima (TDS): 1.500 mg/l

- 1ª Etapa: Filtro G.A.C. de carbón activo granulado.
- 2ª Etapa: Filtro de sedimentos de 1 micra.
- 3ª Etapa: Membrana de O. Inversa. 75GPD
- 4ª Etapa: Postfiltro Carbón Activo.

CÓDIGO		UNIDADES por pallet	MEDIDAS (mm) A x B x C D*	PESO Kg
A-253108	COLOURS	32	350 x 330 x 120 250	9

<sup>\*</sup> D= Diámetro del depósito.



# CONSUMIBLES

CÓDIGO	MODELO	UNIDADES por caja
C-253156	Filtro sedimentos spun 1 micras 10" bayoneta	20
C-253155	Filtro C.Activo Granulado GAC 10" bayoneta	20
C-253157	Membrana 75 GPD Presurizado bayoneta	20
C-253158	Post filtro presurizado bayoneta	20



Nota: Para accesorios y recambios consultar sección recambios multimarca.

#### **NERTUS**

- Sistema compacto 5 etapas presurizado para producción de agua con bajo contenido de sales, sin virus ni contaminantes químicos.
- Incluye kit de instalación con conexiones y tubos en PE.



Temperatura del agua 5°C - 40°C



Alimentación eléctrica: 100-240 VAC 50H/60H.



Presión de entrada: 2,5 - 6 bar



Producción hasta 200 litros /día



Depósito presurizado de acumulación de 3.2 GPD



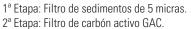
Pantalla LED que informa del consumo de filtros



Grifo incluido



Salinidad máxima (TDS): 1.500 mg/l



3º Etapa: Filtro de carbón activo CTO

4ª Etapa: Membrana de O. Inversa 75GPD.

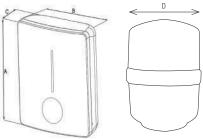
5ª Etapa: Postfiltro Carbón Activo GAC



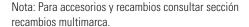


DISPLAY LED





CÓDIGO	MODELO	UNIDADES por caja
C-253321	Pre filtro encapsulado sedimento 5 $\mu m$ en l ½" D60	25
C-253322	Pre filtro encapsulado GAC en I 1/4" largo D60	25
C-253328	Pre filtro encapsulado CTO en I 1/4" largo D60	25
C-253323	Post filtro encapsulado GAC en I 1/4" largo D50	25
A-253133	Membrana 75 GPD Presurizada	25
A-253319	Kit 10 años Nertus Presurizado	1







Nertus-

#### **NERTUS DIRECT**

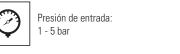
- Sistema compacto 4 etapas de ósmosis directa para producción de agua con bajo contenido de sales, sin virus ni contaminantes químicos.
- Incluye kit de instalación con conexiones y tubos en PE.



Temperatura del agua 5°C - 40°C



Alimentación eléctrica: 100-240 VAC 50H/60H.





Producción hasta 2.160 litros /día



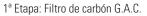
Sin depósito



Salinidad máxima (TDS): 1.500 mg/l



Pantalla LED que informa del consumo de filtros



Grifo incluido

2ª Etapa: Filtro de sedimentos de 5 micras

3ª Etapa: Membrana de O. Inversa hasta 600 GPD

4ª Etapa: Postfiltro remineralizador Carbón Activo.

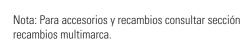


DISPLAY LED





CÓDIGO	MODELO	UNIDADES por caja
C-253321	Pre filtro encapsulado sedimentos 5 micras ¼" D60 tipo I	25
C-253322	Pre filtro encapsulado GAC ¼" D60 tipo I	25
A-900050	Post filtro remineralizador c/espiga tipo I	25
C-253323	Post filtro encapsulado GAC en I 1/4" largo D50	25
C-270013	Membrana para Nertus Direct hasta 600 GPD	16
A-253320	Kit 10 años Nertus Direct	1









# **ENCAPSULADOS**

# Entrada y salida en I con rosca

CÓDIGO	MODELO	CONEXIÓN	Altura x Diametro	UNIDADES por caja
C-253099	Cartucho de sedimento rosca tipo I	1/4" H	60 mm x 10"	20
A-253100	Cartucho de carbón activo rosca tipo I	1/4" H	60 mm x 10"	20
C-253079	Postfiltro rosca tipo l	1/4" H	50 mm x 10"	25



# Entrada y salida en I con espiga

CÓDIGO	MODELO	CONEXIÓN	Altura x Diametro	UNIDADES por caja
C-950249	Cartucho de sedimento espiga tipo I	1/4"	60 mm x 10"	30
C-950250	Cartucho de carbón activo espiga tipo l	1/4"	60 mm x 10"	30
C-950255	Postfiltro espiga tipo l	1/4"	60 mm x 10"	30



# Entrada y salida en U con espiga

CÓDIGO	MODELO	CONEXIÓN	Altura x Diametro	UNIDADES por caja
C-950247	Cartucho de sedimento espiga tipo U	1/4"	60 mm x 10"	30
C-950246	Cartucho de carbón activo espiga tipo U	1/4"	60 mm x 10"	30
C-950223	Postfiltro espiga tipo U	1/4"	60 mm x 10"	30
A-253101	Cartucho de sedimento espiga tipo U	3/8"	60 mm x 10"	30
A-253102	Cartucho de carbón activo espiga tipo U	3/8"	60 mm x 10"	30



# Entrada y salida en l con conexión rápida

CÓDIGO	MODELO	CONEXIÓN	Altura x Diametro	UNIDADES por caja
C-253325	Filtro de sedimento 1/4" conex rápida tipo l	1/4"	60 mm x 10"	30
C-253326	Filtro carbón 1/4" conex rápida tipo l	1/4"	60 mm x 10"	30



# Bayoneta

CÓDIGO	MODELO	CONEXIÓN	Altura x Diametro	UNIDADES por caja
A-253103	Filtro de sedimento	Bayoneta	60 mm x 10"	25
A-253104	Filtro carbón	Bayoneta	60 mm x 10"	25



# **PORTAMEMBRANAS**

CÓDIGO	MODELO	CONEXIÓN ENTRADA	UNIDADES por caja
C-253081	Portamembranas 1812	Rosca 1/4"	30
C-270011	Portamembranas 3013	Rosca 3/8"	15
C-270009	Portamembranas 3012	Rosca 3/8"	12
C-270015	Portamembranas 3213	Rosca 3/8"	12
C-252031	Portamemtranas 1812	Espigas 1/4"	20



## **MEMBRANAS**

- SDI máximo 5.
- Membranas de TFC.



Temperatura máxima del agua 40°C



Presión máxima de trabajo: 10 bar

CÓDIGO	MODELO	UNIDADES por caja
A-253133	Membranas 1812-75G	25
A-253137	Membranas 2012-100G	25
C-253224	Membranas 1812-150G	25
A-253139	Membranas 3012-300G	16
C-270010	Membranas 3013-400G	16
C-270013	Membranas 3213-600G	16



# **BOMBAS BOOSTER**





Conexión rosca

Conexión rápida

CÓDIGO	MODELO	TENSIÓN (V)	AMPERAJE (A)	CAUDAL I/min	PRESIÓN Máx.	MEDIDAS mm	UNIDAD por caja
C-250129	75G	24 VDC	0,95	0,8	5,5	185 x 100 x 99	1
C-253214	100G	24 VDC	0,95	1,1	4,5	180 x 100,5 x 98	1
C-253207	150G	24 VDC	1,2	1,3	5,5	95 x 100 x 92	1
C-253225	300G	24VDC	1,8	2	4,5	180 x 100,5 x 98	1
C-250127	400G	24VDC	3,2	3,0	5,5	195 x 100 x 92	1

# **ACCESORIOS Y RECAMBIOS**

CÓDIGO	MODELO	CONEXIÓN
C-253102	Clip doble para portamembrana 1812	-
C-253129	Clip doble para portamembrana 2812	-
C-253101	Clip unitario para portamembrana 1812	-
C-253305	Clip unitario para portamembrana 2812	-
C-270012	Clip unitario para portamembrana 3012	-
C-253055	Llave entrada tubo 3/8"	3/8"
C-253199	Controlador de flujo conexión rápida	1/4"
C-253148	Controlador de flujo con rosca	1/4"
C-190018	Grifo para Osmosor	1/4"
A-254059	Grifo de 3 vías eléctrico sin logo	3/8"
A-254054	Grifo de 3 vías presurizado	3/8"
C-253089	Kit desagüe presurizado	1/4"
C-255508	Llave tres vías	3/8"
C-253105	Presostato entrada presurizado	1/4"
C-253106	Presostato salida presurizado	1/4"
A-254606	Reductor de presión 3,5 bares	1/4"
A-254607	Reductor de presión 3,5 bares	3/8"
A-254608	Reductor de presión 2,5 bares	1/4
C-250406	Spun recambio Aquastop	-
C-250450	Válvula Antiinundación Aquastop	1/4"
C-250445	Válvula Antiinundación Aquastop	3/8"
C-950020	Válvula Shut-off	1/4"



Clip doble



Clip unitario

oble



Controlador de flujo



Grifo para Osmosor

Grifo de 3 vías eléctrico



Kit desagüe presurizado

Llave tres vías



Presostato entrada presurizado



Presostato salida presurizado



Reductor de presión



Válvula Antiinundación



Válvula Shut-off

# 8 ÓSMOSIS SEMI-INDUSTRIAL E INDUSTRIAL

INTRODUCCIÓN	119
ÓSMOSIS SEMI-INDUSTRIAL	120
FLIPPER ECO	120
FLIPPER COMPACT	121
MURAL 5000	122
ACCESORIOS Y RECAMBIOS	123
OSMOSIS INDUSTRIAL	124
RO BLX	124
RO NLX	125
RO LX	
RO SW	127
RO ALIMENTADA CON ENERGÍA SOLAR	128
ACCESORIOS Y RECAMBIOS	128
PORTAMEMBRANAS	129
BOMBAS RO BLX	129
BOMBAS GRUNDFOS	130
BOMBAS CALPEDA	130
BOMBAS DANFOSS	130
BOMBAS CAT	130

Equipos de ósmosis inversa de dimensiones reducidas y alto rendimiento, para la producción de agua con un bajo contenido en sales y libre de virus y contaminantes químicos.

- Cuadro de maniobra con magnetotérmico, diferencial y protección térmica.
- Piloto de alarma de presión mínima de entrada.
- Sonda de conductividad de entrada y permeado con visualizador con puntos de consigna ajustables mediante PLC (según modelo).
- Flushing automático y programable.
- Control de nivel máximo de depósito de producto.

Portamembranas en epoxy reforzado con fibra de vidrio

Electroválvulas de entrada y flushing

Manómetros de glicerina

Caudalímetros

Controlador de flujo de rechazo y de recirculación regulable (según modelo)

Microfiltración de seguridad de 5 a 25 micras

Bastidor en acero inoxidable AISI 304 y AISI 316



El rendimiento de los equipos es variable en función de distintos parámetros, como la presión, temperatura, salinidad del agua y el estado de los distintos elementos. Todos los equipos de ósmosis deberán complementarse con un pretratamiento específico según la calidad del agua de alimentación. Así mismo, en función de la utilidad del agua tratada, será necesario un post-tratamiento.

## **FLIPPER ECO**

- Equipo de ósmosis inversa semi-industrial de dimensiones reducidas y alto rendimiento.
- Circuito de control con posibilidad de conexión a bomba auxiliar.









Temperatura de trabajo: 5°C - 35°C



Presión de entrada: 4 - 8 bar



Auto flushing de membranas



Producción hasta 2.000 litros /día



Alimentación eléctrica: 230V 50Hz y 110V 60Hz



Salinidad máxima (TDS): 2.000 mg/l



Seguridad eléctrica Clase I. Precisa toma de tierra



Sonda de nivel basculante externa



Para Flipper-1 es necesaria la instalación previa de una botella de carbón activado de 12 litros mínimo. Para Flipper-2 se instalará además filtro de sedimento de 5 micras.

DAD	MEDIDAS A x B x C mm	PESO Kg

CÓDIGO	MODELO	CAUDAL PRODUCCIÓN máx. (I/h)	UNIDAD	MEDIDAS A x B x C mm	PESO Kg
A-270000	FLIPPER-1	41,6	1	421 x 370 x 170	10
A-271000	FLIPPER-2	83,3	1	421 x 370 x 170	11

CÓDIGO	MODELO	UNIDADES por caja
C-340235	Bujía de Polipropileno 25 µm 9 3/4"	50
A-718100	Cartucho Carbón + KDF 9 3/4"	10
C-270055	Membrana 300 GPD	16



Bujía de Polipropileno



Cartucho carbón



#### **FLIPPER COMPACT**

- Equipos de ósmosis inversa semi-industrial de dimensiones reducidas para diferentes aplicaciones y sectores.
- Bastidor de Flipper Compact en acero inoxidable AISI 304.
- Carcasa de Flipper Pure Inox en acero inoxidable AISI 304 satinado.
- 1 manometro de glicerina.
- 1 caudalímetro (Flipper Compact) y 2 caudalímetros (Flipper Pure Inox).
- Microfiltración de seguridad de 25 micras.





Temperatura de trabajo: 5°C - 35°C

Auto flushing de

membranas



Presión de entrada: 2 - 4 bar





Producción hasta 2.000 litros /día



Salinidad máxima (TDS): 2.000 mg/L



FLIPPER PURE INOX





μS/

.cm

Seguridad eléctrica Clase I Precisa toma de tierra

230V 50Hz. Opcional 110V 60Hz

Conductivímetro para supervisión

de calidad de agua osmotizada

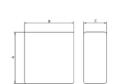
Alimentación eléctrica:



Conector a sonda de nivel externa



Flipper Pure Inox con doble paso de ósmosis inversa para aplicaciones especiales con producción de 1,2 LPM de agua ultrapura.





CÓDIGO	MODELO	CAUDAL PRODUCCIÓN máx. (L/h)	CONEXIÓN	UNIDAD	MEDIDAS A x B x C mm	PESO Kg
A-271003	FLIPPER COMPACT	83,3	1/2"	1	640 x 670 x 350	40
A-270004	FLIPPER COMPACT CON DEPÓSITO 50 L	83,3	1/2"	1	1.040 x670 x 350	41
A-271004	FLIPPER PURE INOX	63	5/16"	1	650 x 650 x 350	46
A-271006	FLIPPER COMPACT 50L HORECA	83,3	5/16"	1	630 x 440 x 540	37

CÓDIGO	MODELO	UNIDADES por caja
C-340235	Bujía de Polipropileno 25 µm 9 3/4" (Todos los modelos)	50
A-718020	Cartucho carbón activo 9 3/4" (Pure Inox)	10
C-270055	Membrana 300 GPD (Todos los modelos)	16
C-270010	Membrana 400 GPD (Flipper Pure Inox)	16
A-850306	Saco 25 kg carbón activo (Flipper Compact)	1



Bujía de Polipropileno



Cartucho carbón

Carbón activo

Membrana

## **MURAL 5000**

- Equipo de ósmosis inversa semi-industrial para aguas de salinidad baja.
- Instalación en pared.
- Bastidor en acero inoxidable AISI 304.
- 3 manómetros de glicerina y 3 caudalímetros.
- Microfiltración de seguridad de 5 micras.



Temperatura de trabajo: 5°C - 35°C



Presión de entrada: 2 - 6 bar



Nivel de entrada máximo de cloro: 0,05 ppm



Producción hasta 5.000 litros /día



Alimentación eléctrica: 230V 50Hz y 110V 60Hz



Salinidad máxima (TDS): 1.500 mg/L



Seguridad eléctrica Clase I Precisa toma de tierra



Rango de pH: 5 - 9



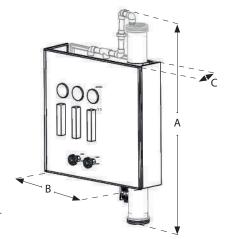
Turbidez máxima: 1,0 NTU



Eliminación de TDS: 99,2%



Caudal nominal calculado para 20°C y 3.000 TDS



CÓDIGO	MODELO	CAUDAL máx. (m3/d)	CONEXIÓN	MEDIDAS A x B x C mm
A-210111	MLX-5000	5	3/4"	1 280 x 1 010 x 340

CÓDIGO	MODELO	UNIDADES por caja
C-340205	Bujía de polipropileno de 5 μm	25
C-203662	Membrana 40 x 40	1



# **ACCESORIOS Y RECAMBIOS**

CÓDIGO	MODELO	UNIDAD por caja
C-202036	Antirretorno de latón	1
C-265007	Sonda nivel	1
B-265011	Cabezal TRI/FLIPPER 1 sin accesorios	1
B-265013	Cabezal FLIPPER2/COMPACT/PURE sin accesorios	1
B-265002	Cabezal FLIPPER2/ COMPACT/ PURE Completa con accesorios	1
D-000028	Caudalímetro de panel 0,5-4 LPM	1
C-254407	Conductivímetro + Sonda	1
C-203840	Controlador de flujo 1/2"	1
B-270004	Depósito con bomba para Flipper Compact	1
C-270041	Electroválvula 24 VDC Flipper	1
C-202605	Grupo motobomba AP200	1
C-210000	Grupo motobomba Mural	1
C-240040	Manómetro glicerina Inox 0-16 bar	1
C-270011	Portamembrana 3013-400G	1
C-714240	Portamembrana 40x40	1
A-195012	Vaso 3PL para Mural 5.000	1
C-185015	Vaso opaco C	1
C-202464	Vaso membrana Flipper Compact	1
C-185014	Vaso transparente C	1





Sonda nivel



Cabezal TRI/FLIPPER





Caudalímetro de panel

Conductivímetro + Sonda



Controlador de flujo





Depósito con bomba

Electroválvula





Grupo motobomba

Manómetro





Portamembrana 3013-400G

Portamembrana 40x40





Vaso 3PL para Mural

Vaso opaco C



Vaso transparente C

# **RO BLX**

- Equipo de ósmosis inversa industrial para aguas de salinidad baja.
- Bastidor en acero inoxidable AISI 304.
- 3 manómetros de glicerina y 3 caudalímetros.
- Microfiltración de seguridad de 5 micras.



Temperatura de trabajo: 5°C - 35°C



Presión de entrada: 2 - 4 bar



Nivel de entrada máximo de cloro: 0,05 ppm



Salinidad máxima (TDS): 3.000 mg/l



Eliminación de TDS: 99,2%



Rango de pH: 5 - 9



Turbidez máxima: 1,0 NTU



Caudal nominal calculado para 20°C y 3.000 TDS

CÓDIGO	MODELO	CAUDAL máx. (m3/d)	POTENCIA kW	TENSIÓN VAC	N° MEMBRANAS	MEDIDAS A x B x C mm
A-714410	BLX 5000	5	1,1	230	1	600 x 1.480 x 720
A-715410	BLX 10000	10	1,1	230	2	600 x 1.480 x 720
A-716410	BLX 15000	15	1,5	380	3	600 x 1.480 x 720
A-717410	BLX 20000	20	1,5	380	4	600 x 1.480 x 720
A-718410	BLX 30000	30	1,5	380	6	2.500 x 1.480 x 850
A-719410	BLX 40000	40	2,2	380	8	2.500 x 1.480 x 850
A-720410	BLX 50000	50	3,0	380	10	2.500 x 1.480 x 850



# **OPCIONALES**

CÓDIGO	MODELO
B-210112	Kit flushing con agua de permeado 30000-50000
B-210113	Mezcla para permeado ½"
B-210114	PLC a partir de BLX 30000



CÓDIGO	MODELO	UNIDAD por caja
C-340205	Bujía de polipropileno de 5 µm 20"	25
C-203662	Membrana 40 x 40 agua salobre	1



### **RO NLX**

- Equipo de ósmosis inversa industrial para aguas de salinidad media.
- Carro bastidor en acero inoxidable AISI 304.
- 4 manómetros de glicerina y 3 caudalímetros.
- Control mediante PLC.
- Sonda de conductividad de permeado con visualizador (con punto de consigna ajustable mediante PLC).
- Microfiltración de seguridad de 5 micras.





Caudal nominal calculado para 20°C y 6.000 TDS



Temperatura de trabajo: 5°C - 35°C



Turbidez máxima: 1,0 NTU



Nivel de entrada máximo de cloro: 0,05 ppm



Eliminación de TDS: 99,2%



Rango de pH: 5 - 9



Presión de entrada: 2 - 4 bar



Salinidad máxima (TDS): 3.000 mg/l hasta NLX 40.000 6.000 mg/l desde NLX 60.000 Para superiores consultar Dpto.Técnico



Para medidas y peso de las plantas consultar con el Departamento Técnico.

CÓDIGO	MODELO	CAUDAL máx. (m3/d)	POTENCIA kW	TENSIÓN VAC	N° MEMBRANAS
A-210110	NLX 5000	5	1,1	220-380	1 (40 x 40)
A-211110	NLX 10000	10	1,1	380	2 (40 x 40)
A-212110	NLX 15000	15	1,5	380	3 (40 x 40)
A-213110	NLX 20000	20	1,5	380	4 (40 x 40)
A-214110	NLX 25000	25	1,5	380	5 (40 x 40)
A-215110	NLX 30000	30	1,5	380	6 (40 x 40)
A-216110	NLX 40000	40	2,2	380	8 (40 x 40)
A-216111	NLX 60000	60	3,5	380	4 (80 x 40)
A-216112	NLX 80000	80	4,0	380	6 (80 x 40)
A-216113	NLX 100000	100	4,5	380	8 (80 x 40)
A-216114	NLX 120000	120	6,0	380	10 (80 x 40)
A-216115	NLX 150000	150	7,0	380	12 (80 x 40)
A-216116	NLX 200000	200	9,0	380	14 (80 x 40)

Nota: Esta tabla es únicamente orientativa. Consultar con Departamento Técnico.

### **OPCIONALES**

CÓDIGO	MODELO
B-216000	PLC con pantalla táctil
B-216001	Kit flushing agua de permeado 5 a 20 m3/d
B-216002	Kit flushing agua de permeado 25 a 40 m3/d
B-216003	Kit flushing agua de permeado 60 a 100 m3/d
B-216004	Kit flushing agua de permeado 120 a 200 m3/d
B-216005	Mezcla para permeado
B-216006	Conductivímetro de entrada
B-216007	Presostato de máxima
B-202150	Kit lavado membranas 300 L Manual
B-202160	Kit lavado membranas 500 L Manual

## **CONSUMIBLES**

CÓDIGO	MODELO	UNIDAD por caja
C-203662	Membrana 40 x 40 agua salobre	1
C-203722	Membrana 80 x 40 agua salobre	1



PLC con pantalla táctil



Membranas

Nota: Consultar con el Departamento Técnico tipo de membrana

### **ROLX**

- Equipo de ósmosis inversa industrial para aguas de salinidad media y gran automatización.
- Bastidor en acero inoxidable AISI 316.
- Controlador de flujo de rechazo y de recirculación en AISI 316.
- 4 manómetros de glicerina y 3 caudalímetros.
- Control mediante PLC con pantalla táctil.
- Sonda de conductividad de entrada y permeado con visualizador (con puntos de consigna ajustables mediante PLC).
- Flushing con agua de permeado (opcional).
- Tomas de muestra de permeado.
- Microfiltración de seguridad de 5 micras.
- Alarma de presión máxima de trabajo.





Temperatura de trabajo: 5°C - 35°C



Rango de pH: 5 - 9

Turbidez máxima:

1,0 NTU



Caudal nominal calculado para 20°C y 6.000 TDS



Nivel de entrada máximo





Eliminación de TDS: 99,2%



Presión de entrada: 2 - 4 bar



Salinidad máxima (TDS): 6.000 mg/l (Para superiores consultar Dpto. Técnico)



Para medidas y peso de las plantas consultar con el Departamento Técnico.

CÓDIGO	MODELO	CAUDAL máx. (m³/d)	POTENCIA kW	TENSIÓN VAC	N° MEMBRANAS
A-222100	LX 100000	100	5,0	380	8 (80 x 40)
A-214111	LX 150000	150	7,0	380	12 (80 x 40)
A-214112	LX 200000	200	9,0	380	14 (80 x 40)
A-214113	LX 250000	250	10,0	380	16 (80 x 40)
A-214114	LX 300000	300	12,0	380	18 (80 x 40)
A-214115	LX 400000	400	16,0	380	24 (80 x 40)
A-214116	LX 600000	600	26,0	380	30 (80 x 40)
A-214117	LX 800000	800	32,0	380	48 (80 x 40)
A-214118	LX 1000000	1.000	37,0	380	64 (80 x 40)

Nota: Esta tabla es únicamente orientativa. Consultar con Departamento Técnico.

#### **OPCIONALES**

CÓDIGO	MODELO
B-214101	Lecturas digitales de caudal
B-214102	Lecturas digitales de presión
B-214103	Lecturas digitales de nivel de depósitos
B-216005	Mezcla para permeado
B-202150	Kit lavado membranas 300 L Manual
B-202160	Kit lavado membranas 500 l. Manual

#### **CONSUMIBLES**

CÓDIGO	MODELO	UNIDAD por caja
C-203722	Membrana 80 x 40 agua salobre	1



Membrana

Nota: Consultar con el Departamento Técnico tipo de membrana.

#### **RO SW**

- Equipo de ósmosis inversa industrial para agua de mar.
- Bastidor en acero inoxidable AISI 316.
- Controlador de flujo de rechazo en AISI 316.
- 4 manómetros de glicerina y 2 caudalímetros.
- Control mediante PLC (con pantalla táctil de serie a partir de SW 100000).
- Sonda de conductividad de entrada y permeado con visualizador (con puntos de consigna ajustables mediante PLC).
- Flushing con agua de permeado (opcional).
- Tomas de muestra de permeado.
- Control de nivel máximo de depósito de producto.
- Control automático de periféricos.
- Microfiltración de seguridad de 5 micras.
- Alarma de presión máxima de trabajo.



Temperatura de trabajo: 5°C - 35°C



Rango de pH: 5 - 9



Turbidez máxima: 1,0 NTU



Caudal nominal calculado para 20°C y 35.000 TDS



Nivel de entrada máximo de cloro: 0,05 ppm



Eliminación de TDS: 99,2%



Presión de entrada: 2 - 6 bar



Salinidad máxima (TDS): 35.000 mg/l(Para superiores consultar Dpto. Técnico)



Para medidas y peso de las plantas consultar con el Departamento Técnico.

CÓDIGO	MODELO	CAUDAL máx. (m³/d)	POTENCIA kW	TENSIÓN VAC	N° MEMBRANAS
A-207105	SW 5000	5	2,0	380	2 (40 x 40)
A-210105	SW 10000	10	3,0	380	4 (40 x 40)
A-212105	SW 20000	20	4,0	380	6 (40 x 40)
A-217105	SW 40000	40	9,0	380	3 (80 x 40)
A-221105	SW 80000	80	16,0	380	6 (80 x 40)
A-217104	SW 100000	100	20,0	380	8 (80 x 40)
A-217106	SW 150000	150	28,0	380	12 (80 x 40)
A-217107	SW 200000	200	36,0	380	16 (80 x 40)
A-217108	SW 400000	400	70,0	380	35 (80 x 40)
A-217109	SW 600000	600	105,0	380	49 (80 x 40)
A-217111	SW 800000	800	142,0	380	63 (80 x 40)
A-217112	SW 1000000	1000	180,0	380	84 (80 x 40)

Nota: Esta tabla es únicamente orientativa. Consultar con Departamento Técnico.

#### **OPCIONALES**

CÓDIGO	MODELO
B-214101	Lecturas digitales de caudal
B-214102	Lecturas digitales de presión
B-214103	Lecturas digitales de nivel de depósitos
B-202160	Kit lavado membranas 500 L Manual

#### **CONSUMIBLES**

CÓDIGO	MODELO	UNIDAD por caja
C-203723	Membrana 40 x 40 SW	1
C-203726	Membrana 80 X 40 SW	1



Nota: Consultar con el Departamento Técnico tipo de membrana.

# RO ALIMENTADA CON ENERGÍA SOLAR

Estaciones para la desalinización de agua en zonas remotas, sin acceso a la red eléctrica.





Diseño de estaciones autónomas especiales según especificaciones del cliente. Consultar con Dpto. Comercial.



Mínimo impacto. Entorno sin ruidos debidos a grupos electrógenos.



Equipos respetuosos con el medio ambiente al alimentarse exclusivamente mediante paneles solares.



Estudios de viabilidad según estándares internacionales de radiación solar y ubicación geográfica.



Ahorro aproximado de 87 Tm de CO2 anuales por cada instalación de 100 kWp.

## **ACCESORIOS Y RECAMBIOS**



















Antirretorno

Controlador de flujo

E.V. Flushing

E.V. Flushing latón

E.V. PVC

Manómetro

Nautilus

Presostato

Sonda nivel

CÓDIGO	MODELO	EQUIPO
C-254400	Antirretorno ½"	BLX
C-254401	Antirretorno ¾"	BLX
C-203840	Controlador de flujo ½"	Todos
C-203841	Controlador de flujo ¾"	Todos
C-204156	Controlador de flujo 1"	Todos
C-202852	Controlador de flujo 1 ¼"	Todos
C-202652 Controlador de flujo 2"		Todos
C-254394	E.V. Flushing BLX 220 VAC ¾"	BLX
C-254395 E.V. Flushing BLX 220VAC 1"		BLX
C-203192	E.V. Flushing BLX 220 VAC 1 1/4"	BLX
C-202211	E.V. Flushing Bola Inox ¾"	SW-LX-NLX
C-202110	E.V. Flushing Bola Inox 1"	SW-LX-NLX
C-202856	E.V. Flushing Bola Inox 1 ¼"	SW-LX-NLX
C-203567	E.V. Flushing Bola Inox 1 ½"	SW-LX-NLX
C-203177	E.V. PVC 24 VDC ¾"	NLX-LX-SW

CÓDIGO	MODELO	EQUIPO
C-203178	E.V. PVC 24 VDC 1"	NLX-LX-SW
C-217100	E.V. PVC 24 VDC 1 1/4"	NLX-LX-SW
C-203399	E.V. PVC 24 VDC 1 ½"	NLX-LX-SW
C-203460	E.V. PVC 220 VAC ¾"	BLX
C-203191	E.V. PVC 220 VAC 1"	BLX
C-203144	E.V. PVC 220 VAC 1 1/4"	BLX
C-202533	Manómetro 0-10 BAR para panel	SW
C-202846	Manómetro 0-150 BAR para panel	SW
C-202009-B	Manómetro 0-10 BAR para panel	BLX-NLX-LX
C-202009	Manómetro 0-25 BAR para panel	BLX-NLX-LX
C-203108-P	Nautilus 10-160 BAR	SW
C-203844	Presostato BLX	BLX
C-203049	Presostato KPI35	Todos
C-203051	Presostato KPI38	LX
C-265007	Sonda nivel	Todos

# **PORTAMEMBRANAS**

Fabricados en fibra de vidrio reforzado con resina epoxi



CÓDIGO	MODELO	PRESIÓN PSI	CONEXIÓN E/S
C-714240	40 x 40 - 1 membrana	300	FRONTAL
C-714241	40 x 40 - 2 membranas	300	FRONTAL
C-714251	40 x 40 - 1 membrana	1000	FRONTAL
C-714252	40 x 40 - 2 membranas	1000	FRONTAL
C-714266	80 x 40 - 1 membrana	300	LATERAL
C-714267	80 x 40 - 2 membranas	300	LATERAL
C-714268	80 x 40 - 3 membranas	300	LATERAL
C-714269	80 x 40 - 4 membranas	300	LATERAL
C-714270	80 x 40 - 5 membranas	300	LATERAL

CÓDIGO	MODELO	PRESIÓN PSI	CONEXIÓN E/S
C-714262	80 x 40 - 6 membranas	300	LATERAL
C-714271	80 x 40 - 7 membranas	300	LATERAL
C-714277	80 x 40 - 1 membrana	1.000	LATERAL
C-714278	80 x 40 - 2 membranas	1.000	LATERAL
C-714279	80 x 40 - 3 membranas	1.000	LATERAL
C-714280	80 x 40 - 4 membranas	1.000	LATERAL
C-714261	80 x 40 - 5 membranas	1.000	LATERAL
C-714255	80 x 40 - 6 membranas	1.000	LATERAL
C-714256	80 x 40 - 7 membranas	1.000	LATERAL

# **BOMBAS RO BLX**

- Bombas centrífugas.
- Bombas indicadas para baja salinidad.

CÓDIGO	MODELO	POTENCIA KW	CONEXIÓN E/S Brida	MEDIDAS A x B x C mm	PESO Kg
C-254396	5.000/10.000	1,1	DN25	675 x 170 x 142	29
C-254397	15.000/20.000	1,5	DN25	802 x 190 x 155	36
C-254380	30.000	1,5	DN25	928 x 190 x 155	42
C-254381	40.000	2,2	DN25	928 x 190 x 155	42
C-254382	50.000	3,0	DN32	1.120 x 230 x 188	57



## **BOMBAS GRUNDFOS**

- Bombas centrífugas.
- Indicadas tanto para alta como para baja salinidad.



## **BOMBAS CALPEDA**

- Bombas centrífugas.
- Bombas indicadas para baja salinidad.



## **BOMBAS DANFOSS**

- Bombas de desplazamiento positivo.
- Bombas indicadas para alta salinidad.



## **GRUPOS MOTOBOMBA CAT**

- Bombas de desplazamiento positivo.
- Bombas indicadas para alta salinidad.





Polígono Ind. Rosanes - C/ Alemania R.F., 21-25 08769 - Castellví de Rosanes - Barcelona - Spain Tel. + 0034 93 776 63 44 - Fax + 0034 93 774 11 04