



SERIE IFS COMPACT SEA WATER





### 1. CAJA DE CONTROL Y CONEXIONES PARA AMBIENTE MARINO O DE ALTA SALINIDAD

Contiene los controladores electrónicos y eléctricos.

### 2. CIRCUITO HIDRÁULICO DE SEGURIDAD

Circuito de agua producto construido en materiales aprobados para uso alimentario. Hasta 7 bares de presión de trabajo.

### 3. PANEL HIDRÁULICO COMPLETO

Manómetros de control en acero inoxidable con baño de glicerina. Rotámetros de fácil lectura para la medición de los caudales producto y rechazo. Válvula de ajuste fino de la presión de trabajo.

### 4. SISTEMA DE CONTROL ELECTRÓNICO

Dispositivo variador de frecuencia para el control de la motobomba de alta presión. Evita el sobreconsumo de corriente mediante el arranque suave de la bomba, evitando sobrecargas en la red eléctrica. El sistema permite el ajuste preciso del régimen de la bomba de alta presión y protege los componentes del equipo desalador contra golpes mecánicos y cambios bruscos de presión. Los datos de funcionamiento de la motobomba, así como el consumo de corriente y voltaje pueden leerse en el display electrónico.

### 5. AUTÓMATA DE CONTROL INTEGRAL

Control de los parámetros de funcionamiento del equipo y fallos externos como falta de agua en la entrada. El display electrónico indica la calidad del agua producto, fases de funcionamiento del equipo, horas acumuladas desde la primera puesta en marcha y anomalías tanto externas como internas. El sistema incluye pre-instalación para filtro lavable tipo botella.

### 6. CHÁSIS INOXIDABLE DE ALTA RESISTENCIA

Construido en políester reforzado con fibra de vidrio.

### 7. MEMBRANAS DE ÚLTIMA GENERACIÓN

Conjunto de membranas/contenedor que facilita el mantenimiento del equipo. Con alto rechazo de sales y mayor superficie de membrana, garantizan agua de calidad y durabilidad y contribuyen al menor consumo energético de los equipos.

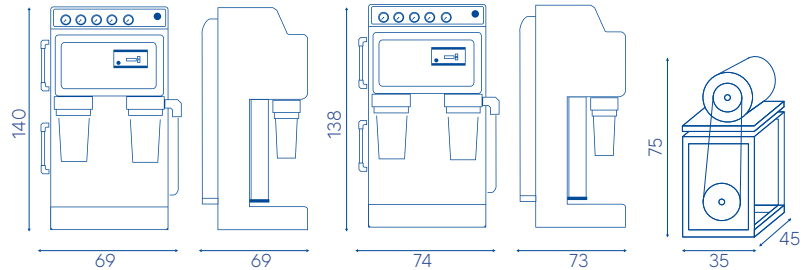
### 8. MOTOBOMBA DE TRABAJO CONTINUO

Un motor de alto rendimiento contribuye al bajo consumo de los equipos y cumple la normativa europea de motores de alto rendimiento. Bomba de tipo volumétrica construida en acero inox. 316 y con émbolos de cerámica de ultra-bajo desgaste. Incluye amortiguadores elásticos anti-vibraciones y de pulsaciones.

(1) +/- 10% a la puesta en marcha con la salinidad máxima indicada (en NaCl) en la tabla, 20 °C de temperatura, pH 7 y 50% de recuperación. La producción disminuye con mayor cantidad de sólidos disueltos o con menor temperatura y viceversa. Las prestaciones de los equipos están calculadas con una temperatura del agua a tratar de 20 °C.



MODELO DEL EQUIPO	IFS 30	IFS 55	IFS 85	IFS 100	IFS 125	IFS 150
CÓDIGO DE REFERENCIA	232669	796225	232670	232671	232672	232673
CAPACIDAD PRODUCCIÓN LITROS POR DÍA	3000	5500	8500	10000	12500	15000
CAPACIDAD PRODUCCIÓN LITROS POR HORA	125	230	355	415	520	625
NÚMERO DE MEMBRANAS	1	2	3	4	5	6
MODELO DE MEMBRANAS	4040	4040	4040	4040	4040	4040
RECHAZO DE SALES MEDIO (%) HASTA (1)	99	99	99	99	99	99
SALINIDAD MÁX. RECOMENDADA EN AGUA DE ENTRADA (PPM)	35000	35000	35000	35000	35000	35000
RELACIÓN AGUA PRODUCIDA / AGUA RECHAZADA	REGULABLE HASTA 40%	REGULABLE HASTA 40%	REGULABLE HASTA 40%	REGULABLE HASTA 40%	REGULABLE HASTA 40%	REGULABLE HASTA 40%
PRESIÓN MÁX. DE TRABAJO (KG/CM <sup>2</sup> )	55	55	55	55	55	55
PRESIÓN MÍN. DE ENTRADA EN DINÁMICO (KG/CM <sup>2</sup> )	2	2	2	2	2	2
TEMPERATURA AGUA ENTRADA (MÍN.-MÁX. EN °C)	3-35	3-35	3-35	3-35	3-35	3-35
PH ENTRADA	3-11	3-11	3-11	3-11	3-11	3-11
NIVEL DE CLORO MÁXIMO ENTRADA (PPM)	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
POTENCIA INSTALADA (KW)	2'2	3	4	4	4	4
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA (50 Hz)	II 220 III 220-380V	II 220 III 220-380V	III 220-380V	III 220-380V	III 220-380V	III 220-380V
CONTROL ELECTRÓNICO EN LA BOMBA DE ALTA PRESIÓN	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
CONEXIÓN DE ENTRADA	1"	1"	1"	1"	1"	1"
CONEXIÓN DE PRODUCTO	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
CONEXIÓN DE RECHAZO	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1"	1"
DIMENSIONES ALTO x ANCHO x FONDO (CM)	140x69x69	140x69x69	138x74x76	138x74x76	138x74x76	138x74x76



MODELO DEL EQUIPO	IFS 175	IFS 200	IFS 250	IFS 300
CÓDIGO DE REFERENCIA	<b>232674</b>	<b>232675</b>	<b>232676</b>	<b>232677</b>
CAPACIDAD PRODUCCIÓN LITROS POR DÍA	17500	20000	25000	30000
CAPACIDAD PRODUCCIÓN LITROS POR HORA	730	835	1045	1250
NÚMERO DE MEMBRANAS	7	8	10	12
MODELO DE MEMBRANAS	4040	4040	4040	4040
RECHAZO DE SALES MEDIO (%) HASTA (1)	99	99	99	99
SALINIDAD MÁX. RECOMENDADA EN AGUA DE ENTRADA (PPM)	35000	35000	35000	35000
RELACIÓN AGUA PRODUCIDA / AGUA RECHAZADA	REGULABLE HASTA 40%	REGULABLE HASTA 40%	REGULABLE HASTA 40%	REGULABLE HASTA 40%
PRESIÓN MÁX. DE TRABAJO (KG/CM2)	31	31	31	31
PRESIÓN MÍN. DE ENTRADA EN DINÁMICO (KG/CM2)	2	2	2	2
TEMPERATURA AGUA ENTRADA (MÍN.-MÁX. EN °C)	3-35	3-35	3-35	3-35
PH ENTRADA	3-11	3-11	3-11	3-11
NIVEL DE CLORO MÁXIMO ENTRADA (PPM)	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
POTENCIA INSTALADA (KW)	5,5	5,5	7,5	7,5
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA (50 Hz)	III 220-380V	III 220-380V	III 220-380V	III 220-380V
CONTROL DE ELECTRICIDAD EN LA BOMBA DE ALTA PRESIÓN	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
CONEXIÓN DE ENTRADA	1"	1"	1"	1"
CONEXIÓN DE PRODUCTO	1"	1"	1"	1"
CONEXIÓN DE RECHAZO	1"	1"	1"	1"
DIMENSIONES ALTO x ANCHO x FONDO (CM)	138x74x76	138x74x76	138x74x76	138x74x76
DIMENSIONES BOMBA ALTO x ANCHO x FONDO (CM)	75x35x45			

