



PureClear

INDUSTRIAL REVERSE OSMOSIS

PRO SERIES



SERIE PC



1. CUADRO DE CONTROL ELECTRÓNICO

El autómatas electrónico controla los parámetros de funcionamiento del equipo y el arranque o paro en función de las necesidades de agua y ciclos automáticos de lavado de las membranas.

El display electrónico integrado indica las fases de funcionamiento en que se encuentra el equipo y las anomalías externas e internas, incluyendo:

- Indicador de tanque de agua producto llena.
- Indicador de autolavado de membrana en marcha.
- Preinstalación para filtro lavable tipo botella.
- Paro de seguridad por fallo de agua en la entrada.
- Cuenta horas de funcionamiento.

2. AUTOLIMPIEZA INTERNA AUTOMÁTICA

Sistema de lavado con agua de red tipo flushing que se activa periódicamente y cada vez que el equipo para.

3. REGULADOR AUTOMÁTICO DE PRESIÓN

Innovador sistema que mantiene la presión de trabajo ajustada independientemente de la presión de entrada.

4. CONVERSIÓN DE AGUA REGULABLE

Sistema de ajuste integrado de porcentaje de conversión de agua para optimizar el consumo y el gasto energético.

5. BOMBA DE ALTO RENDIMIENTO

Bomba de media presión con especificación de construcción especial. Cuerpo de acero inoxidable con arrastre magnético para evitar pérdidas de líquido. Ningún elemento rotante está en contacto con la atmósfera.

6. PANEL HIDRÁULICO

Con manómetros para el control de presiones de trabajo.

7. SISTEMA DE MARCHA/PARO AUTOMÁTICO/MANUAL

Interruptor de nivel incluido con el suministro.

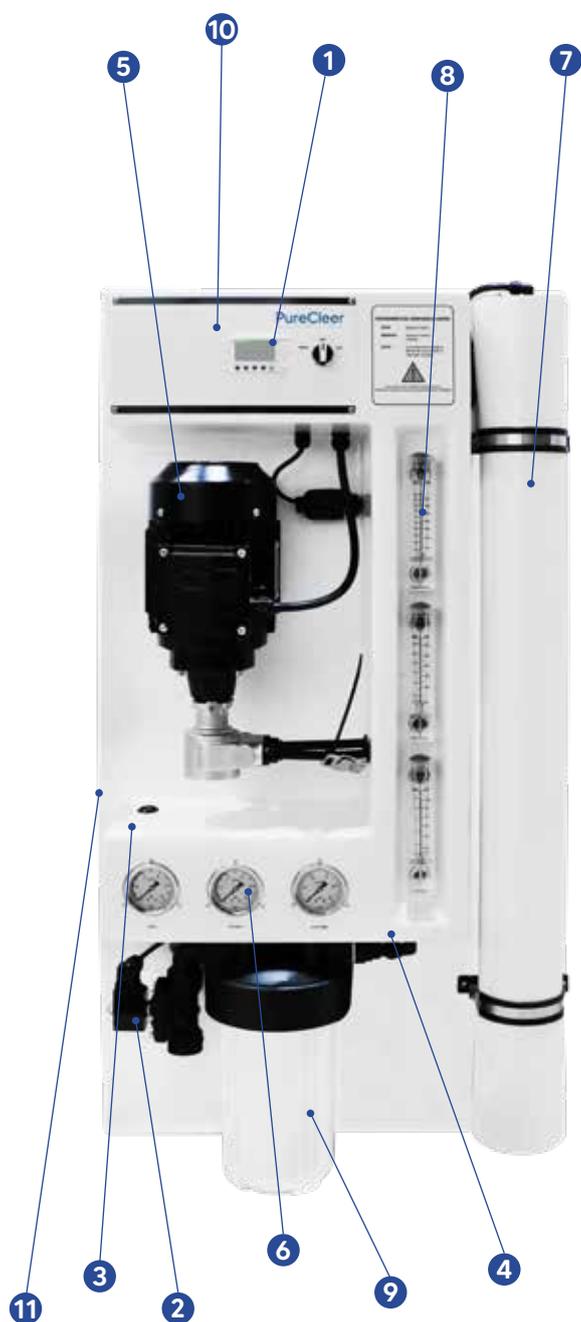
8. MEMBRANAS TORAY DE ÚLTIMA GENERACIÓN

Conjunto de membrana/contenedor que facilita el mantenimiento. Baja presión de trabajo y bajo consumo de electricidad. Alto rechazo de sales.

(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	PCQ HL-50	PCQ HL-95	PCQ HL-125	PCQ L-50	PCQ L-95	PCQ L-125
CÓDIGO DE REFERENCIA	232600	232602	232604	232601	232603	232605
CAPACIDAD PRODUCCIÓN LITROS POR DÍA	1200	2280	3000	1200	2300	3000
CAPACIDAD PRODUCCIÓN LITROS POR HORA	50	95	125	50	95	125
NÚMERO DE MEMBRANAS	2	1	1	2	1	1
MODELO DE MEMBRANAS	2521	4021	4040	2521	4021	4040
RECHAZO DE SALES MEDIO (%) HASTA (1)	99	99	99	99	99	99
SALINIDAD MÁX. RECOMENDADA EN AGUA DE ENTRADA (PPM)	3500	3500	3500	6000	6000	6000
PORCENTAJE DE RECUPERACIÓN	REGULABLE HASTA 50%					
PRESIÓN MÁX. DE TRABAJO (KG/CM2)	14	14	14	18	18	18
PRESIÓN MÍN. DE ENTRADA EN DINÁMICO (KG/CM2)	1	1	1	1	1	1
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)	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA (50 Hz MONOFÁSICA)	II 220V					
CONTROL ELECTRÓNICO EN LA BOMBA DE ALTA PRESIÓN	NO	NO	NO	NO	NO	NO
CONEXIÓN DE ENTRADA (MM PUSH IN)	8	12	12	8	12	12
CONEXIÓN DE PRODUCTO (MM PUSH IN)	8	12	12	8	12	12
CONEXIÓN DE RECHAZO (MM PUSH IN)	8	12	12	8	12	12
DIMENSIONES ALTO x ANCHO x FONDO (CM)	67x41x18	67x41x18	118x41x18	67x41x18	67x41x18	118x41x18



(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.

1. CUADRO DE CONTROL ELECTRÓNICO

El autómata electrónico controla los parámetros de funcionamiento del equipo y el arranque o paro en función de las necesidades de agua y ciclos automáticos de lavado de membranas.

El display electrónico integrado indica las fases de funcionamiento en que se encuentra el equipo y las anomalías externas e internas, incluyendo:

- Indicador de tanque de agua producto llena.
- Indicador de autolavado de membrana en marcha.
- Preinstalación para filtro lavable tipo botella.
- Paro de seguridad por fallo de agua en la entrada.
- Cuenta horas de funcionamiento.

2. AUTOLIMPIEZA INTERNA AUTOMÁTICA

Sistema de lavado con agua de red tipo flushing que se activa periódicamente cada vez que el equipo para.

3. REGULADOR AUTOMÁTICO DE PRESIÓN

Innovador sistema que mantiene la presión de trabajo ajustada independientemente de la presión de entrada.

4. CONVERSIÓN DE AGUA REGULABLE

Sistema de ajuste integrado de porcentaje de conversión de agua para optimizar la calidad del agua permeada, el consumo y el gasto energético.

5. BOMBA DE ALTO RENDIMIENTO

Bomba de media presión con especificación de construcción especial. Cuerpo de acero inoxidable.

6. PANEL HIDRÁULICO

Con manómetros para el control de las presiones de trabajo.

7. SISTEMA DE MARCHA/PARO AUTOMÁTICO/MANUAL

Interruptor de nivel incluido con el suministro.

8. MEMBRANAS TORAY DE ÚLTIMA GENERACIÓN

Conjunto de membrana/contenedor que facilita el mantenimiento. Baja presión de trabajo y bajo consumo de electricidad. Alto rechazo de sales.

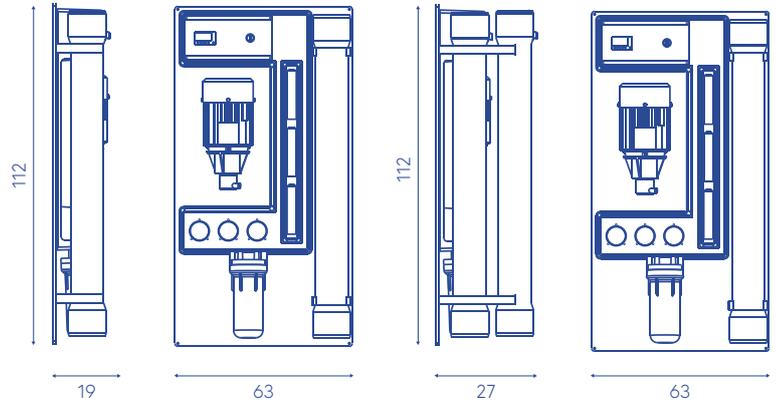
9. FILTRACIÓN DE SEGURIDAD

Gran capacidad. Filtro plisado de 1 micra.

10. CONDUCTIVÍMETRO DE AGUA PRODUCTO (OPCIONAL)

11. SISTEMA DE FLUSHING (OPCIONAL)

Con agua osmotizada.



MODELO DEL EQUIPO	PCB HL-175	PCB HL-350	PCB L-175	PCB L-350
CÓDIGO DE REFERENCIA	232606	232608	232607	232609
CAPACIDAD PRODUCCIÓN LITROS POR DÍA	4200	8400	4200	8400
CAPACIDAD PRODUCCIÓN LITROS POR HORA	175	350	175	350
NÚMERO DE MEMBRANAS	1	2	1	2
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)	3500	3500	6000	6000
PORCENTAJE DE RECUPERACIÓN	REGULABLE HASTA 75%	REGULABLE HASTA 75%	REGULABLE HASTA 75%	REGULABLE HASTA 75%
PRESIÓN MÁX. DE TRABAJO (KG/CM2)	14	14	18	18
PRESIÓN MÍN. DE ENTRADA EN DINÁMICO (KG/CM2)	1	1	1	1
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)	0,75	0,75	1,1	1,1
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA (50 Hz TRIFÁSICA)	III 220-380V II 220V (OPCIONAL)	III 220-380V II 220V (OPCIONAL)	III 220-380V	III 220-380V
CONTROL ELECTRÓNICO EN LA BOMBA DE ALTA PRESIÓN	NO	NO	NO	NO
CONEXIÓN DE ENTRADA	1" BSP HEMBRA	1" BSP HEMBRA	1" BSP HEMBRA	1" BSP HEMBRA
CONEXIÓN DE PRODUCTO (MM PUSH IN)	12	12	12	12
CONEXIÓN DE RECHAZO (MM PUSH IN)	12	12	12	12
DIMENSIONES ALTO x ANCHO x FONDO (CM)	112x19x63	112x27x63	112x19x63	112x27x63



1. CUADRO DE CONTROL ELECTRÓNICO

El autómata electrónico controla los parámetros de funcionamiento del equipo y el arranque o paro en función de las necesidades de agua y ciclos automáticos de membranas.

El display electrónico integrado indica las fases de funcionamiento en que se encuentra el equipo y las anomalías externas e internas, incluyendo:

- Indicador de tanque de agua producto llena.
- Indicador de autolavado de membrana en marcha.
- Preinstalación para filtro lavable tipo botella.
- Paro de seguridad por fallo de agua en la entrada.
- Cuenta horas de funcionamiento.

2. AUTOLIMPIEZA INTERNA AUTOMÁTICA

Sistema de lavado con agua de red tipo flushing que se activa periódicamente cada vez que el equipo para.

3. REGULADOR AUTOMÁTICO DE PRESIÓN

Mediante válvula mecánica y control electrónico de la bomba con variador electrónico de frecuencia. El sistema ahorra energía manteniendo la motobomba en el régimen ideal de trabajo.

4. CONVERSIÓN DE AGUA REGULABLE

Sistema de ajuste integrado de porcentaje de conversión de agua para optimizar la calidad del producto, el consumo y el gasto energético.

5. BOMBA GRUNDFOS DE ALTO RENDIMIENTO

Bomba de media presión. Centrífuga, fabricada en acero inoxidable 316 para trabajo pesado.

6. PANEL HIDRÁULICO

Con manómetros para el control de las presiones de trabajo.

7. SISTEMA DE MARCHA/PARO AUTOMÁTICO/MANUAL

Interruptor de nivel incluido con el suministro.

8. MEMBRANAS TORAY DE ÚLTIMA GENERACIÓN

Conjunto de membrana/contenedor que facilita el mantenimiento. Baja presión de trabajo y bajo consumo de electricidad. Alto rechazo de sales.

9. FILTRACIÓN DE SEGURIDAD

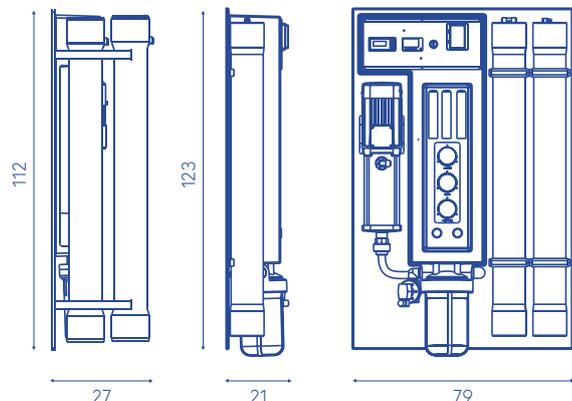
Gran capacidad. Filtro plisado de 1 micra.

10. CONDUCTIVÍMETRO DE AGUA PRODUCTO (OPC.)

11. SISTEMA DE FLUSHING (OPCIONAL)

Con agua osmotizada.

(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	PCM HL-180	PCM HL-360	PCM HL-540	PCM HL-720	PCM L-180	PCM L-360	PCM L-540	PCM L-720
CÓDIGO DE REFERENCIA	232662	232610	232612	232614	232663	232611	232613	232615
CAPACIDAD PRODUCCIÓN LITROS POR DÍA	4320	8640	12960	17280	4320	8640	12960	17280
CAPACIDAD PRODUCCIÓN LITROS POR HORA	180	360	540	720	180	360	540	720
NÚMERO DE MEMBRANAS	1	2	3	4	1	2	3	4
MODELO DE MEMBRANAS	4040	4040	4040	4040	4040	4040	4040	4040
RECHAZO DE SALES MEDIO (%) HASTA (1)	99	99	99	99	99	99	99	99
SALINIDAD MÁX. RECOMENDADA EN AGUA DE ENTRADA (PPM)	3500	3500	3500	3500	6000	6000	6000	6000
RELACIÓN AGUA PRODUCIDA / AGUA RECHAZADA	REGULABLE HASTA 75%							
PRESIÓN MÁX. DE TRABAJO (KG/CM ²)	14	14	14	14	18	18	18	18
PRESIÓN MÍN. DE ENTRADA EN DINÁMICO (KG/CM ²)	1	1	1	1	1	1	1	1
TEMPERATURA AGUA ENTRADA (MÍN.-MÁX. EN °C)	3-35	3-35	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	3-11	3-11
NIVEL DE CLORO MÁXIMO ENTRADA (PPM)	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
POTENCIA INSTALADA (KW)	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA (50 Hz TRIFÁSICA)	III 220-380V II 220V (OP.)							
CONTROL ELECTRÓNICO EN LA BOMBA (VARIADOR)	SÍ							
CONEXIÓN DE ENTRADA	1" BSP HEMBRA							
CONEXIÓN DE PRODUCTO (MM PUSH IN)	12	12	12	12	12	12	12	12
CONEXIÓN DE RECHAZO (MM PUSH IN)	12	12	12	12	12	12	12	12
DIMENSIONES ALTO x ANCHO x FONDO (CM)	123x79x21	123x79x21	123x79x27	123x79x27	123x79x21	123x79x21	123x79x27	123x79x27



SERIE IFK



1. CIRCUITO HIDRÁULICO DE SEGURIDAD

Circuito de agua producto fabricado con materiales aprobados para uso alimentario y de hasta 7 bares de presión de trabajo.

2. ROTÁMETROS DE CONTROL

Medición completa de los caudales de funcionamiento.

3. PANEL HIDRÁULICO

Manómetros de control de las pre-filtraciones y circuito de O.I. en acero inoxidable y baño de glicerina.

4. BOMBA EN ACERO INOXIDABLE 316 CON CONTROL ELECTRÓNICO

Variador de frecuencia, que ahorra energía manteniendo la bomba del circuito de ósmosis inversa en el régimen ideal de trabajo. El display integrado indica las condiciones eléctricas de trabajo, consumo de corriente, voltaje, etc.

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. PREFILTRACIÓN DE SEGURIDAD

Cartuchos plisados de 1 micra recambiables para un trabajo continuo, fabricados en poliéster resistente a la contaminación orgánica. Superficie filtrante de cada prefiltro de 1'5 m² y 3 m² en el modelo IFK-1000 y superiores.

7. MEMBRANAS DE ÚLTIMA GENERACIÓN

Conjunto de membranas/contenedor que facilita el mantenimiento del equipo. Con alto rechazo de sales y con superficie aumentada hasta 8m² c/u, especiales para los equipos IFK. Baja presión de trabajo y bajo consumo de electricidad. Calidad de agua producto notablemente mejor que con membranas convencionales.

8. CHASIS INOXIDABLE

De una pieza, moldeada en poliéster reforzado con fibra de vidrio. Elimina los problemas de corrosión y alarga la vida útil del equipo.

9. CONDUCTIVÍMETRO DE LECTURA

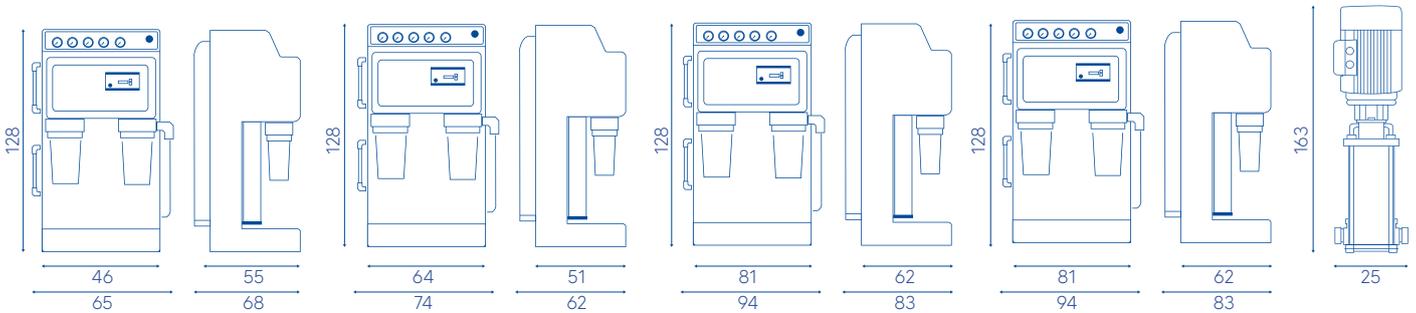
10. SISTEMA DE LAVADO (OPCIONAL MODELOS HL)

Con agua osmotizada.

(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.



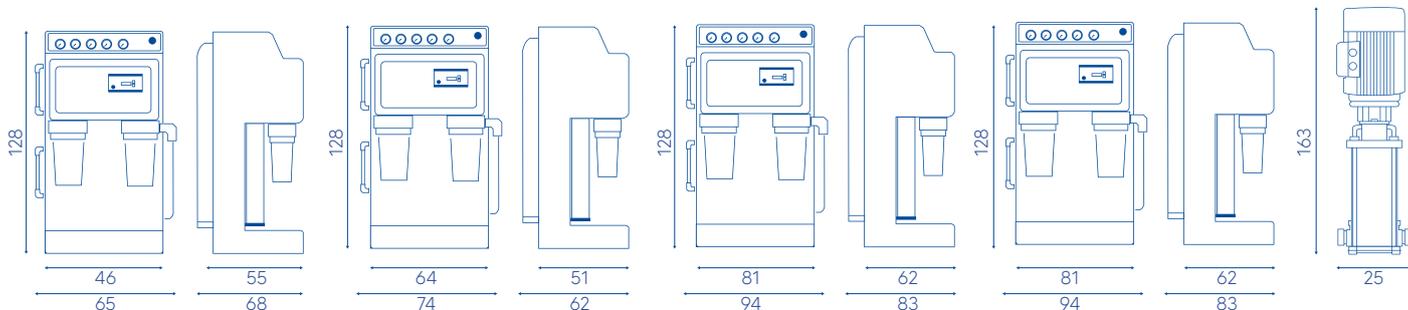
MODELO DEL EQUIPO	IFK HL-190	IFK HL-380	IFK HL-570	IFK HL-760	IFK HL-950
CÓDIGO DE REFERENCIA	232616	232620	232624	232628	232632
CAPACIDAD PRODUCCIÓN LITROS POR DÍA	4560	9150	13680	18240	22800
CAPACIDAD PRODUCCIÓN LITROS POR HORA	190	380	570	760	950
NÚMERO DE MEMBRANAS	1	2	3	4	5
MODELO DE MEMBRANAS	4040	4040	4040	4040	4040
RECHAZO DE SALES MEDIO (%) HASTA (1)	99	99	99	99	99
SALINIDAD MÁX. RECOMENDADA EN AGUA DE ENTRADA (PPM)	3500	3500	3500	3500	3500
RELACIÓN AGUA PRODUCIDA / AGUA RECHAZADA	REGULABLE HASTA 75%				
PRESIÓN MÁX. DE TRABAJO (KG/CM ²)	14	14	14	14	14
PRESIÓN MÍN. DE ENTRADA EN DINÁMICO (KG/CM ²)	2	2	2	2	2
TEMPERATURA AGUA ENTRADA (MÍN.-MÁX. EN °C)	3-35	3-35	3-35	3-35	3-35
PH ENTRADA	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
POTENCIA INSTALADA (KW)	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA (50 Hz)	II 220 III 220-380V				
CONTROL ELECTRÓNICO EN LA BOMBA DE ALTA PRESIÓN	-	-	-	-	Sí
CONEXIÓN DE ENTRADA	1"	1"	1"	1"	1"
CONEXIÓN DE PRODUCTO	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
CONEXIÓN DE RECHAZO	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1"
DIMENSIONES ALTO x ANCHO x FONDO (CM)	128x65x68	128x65x68	128x65x68	128x74x62	128x74x62



MODELO DEL EQUIPO	IFK HL-1150	IFK HL-1350	IFK HL-1500	IFK HL-1700	IFK HL-2100
CÓDIGO DE REFERENCIA	232636	232640	232644	232648	232651
CAPACIDAD PRODUCCIÓN LITROS POR DÍA	27450	32000	36000	40000	50000
CAPACIDAD PRODUCCIÓN LITROS POR HORA	1150	1350	1500	1700	2100
NÚMERO DE MEMBRANAS	6	8	9	10	12
MODELO DE MEMBRANAS	4040	4040	4040	4040	4040
RECHAZO DE SALES MEDIO (%) HASTA (1)	99	99	99	99	99
SALINIDAD MÁX. RECOMENDADA EN AGUA DE ENTRADA (PPM)	3500	3500	3500	3500	3500
RELACIÓN AGUA PRODUCIDA / AGUA RECHAZADA	REGULABLE HASTA 75%	REGULABLE HASTA 75%	REGULABLE HASTA 75%	REGULABLE HASTA 75%	REGULABLE HASTA 75%
PRESIÓN MÁX. DE TRABAJO (KG/CM ²)	14	14	14	14	14
PRESIÓN MÍN. DE ENTRADA EN DINÁMICO (KG/CM ²)	2	2	2	2	2
TEMPERATURA AGUA ENTRADA (MÍN.-MÁX. EN °C)	3-35	3-35	3-35	3-35	3-35
PH ENTRADA	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
POTENCIA INSTALADA (KW)	1,1	1,5	2,2	3	3
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA (50 Hz)	II 220 (OPC.) III 220-380V	II 220 (OPC.) 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
CONEXIÓN DE ENTRADA	1"	1"	1"	1"	1"
CONEXIÓN DE PRODUCTO	1"	1"	1"	1"	1"
CONEXIÓN DE RECHAZO	1"	1"	1"	1"	1"
DIMENSIONES ALTO x ANCHO x FONDO (CM)	128x74x62	128x94x83	128x94x83	128x94x83	128x94x93
DIMENSIONES BOMBA ALTO x ANCHO (CM)					163x25



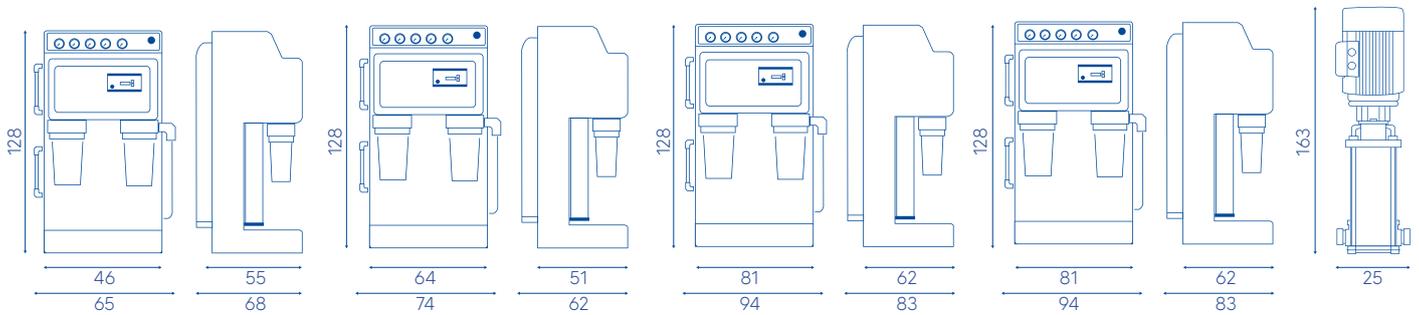
MODELO DEL EQUIPO	IFK L-190	IFK L-380	IFK L-570	IFK L-760	IFK L-950
CÓDIGO DE REFERENCIA	232617	232621	232625	232629	232633
CAPACIDAD PRODUCCIÓN LITROS POR DÍA	4560	9150	13680	18240	22800
CAPACIDAD PRODUCCIÓN LITROS POR HORA	190	380	570	760	950
NÚMERO DE MEMBRANAS	1	2	3	4	5
MODELO DE MEMBRANAS	4040	4040	4040	4040	4040
RECHAZO DE SALES MEDIO (%) HASTA (1)	99	99	99	99	99
SALINIDAD MÁX. RECOMENDADA EN AGUA DE ENTRADA (PPM)	6000	6000	6000	6000	6000
RELACIÓN AGUA PRODUCIDA / AGUA RECHAZADA	REGULABLE HASTA 75%	REGULABLE HASTA 75%	REGULABLE HASTA 75%	REGULABLE HASTA 75%	REGULABLE HASTA 75%
PRESIÓN MÁX. DE TRABAJO (KG/CM ²)	18	18	18	18	18
PRESIÓN MÍN. DE ENTRADA EN DINÁMICO (KG/CM ²)	2	2	2	2	2
TEMPERATURA AGUA ENTRADA (MÍN.-MÁX. EN °C)	3-35	3-35	3-35	3-35	3-35
PH ENTRADA	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
POTENCIA INSTALADA (KW)	1,1	1,1	1,1	1,5	1,5
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA (50 Hz)	II 220 (OPC.) III 220-380V	II 220(OPC.) III 220-380V			
CONTROL ELECTRÓNICO EN LA BOMBA DE ALTA PRESIÓN	-	-	-	SÍ	SÍ
CONEXIÓN DE ENTRADA	1"	1"	1"	1"	1"
CONEXIÓN DE PRODUCTO	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
CONEXIÓN DE RECHAZO	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1"
DIMENSIONES ALTO x ANCHO x FONDO (CM)	128x65x68	128x65x68	128x65x68	128x74x62	128x74x62



MODELO DEL EQUIPO	IFK L-1150	IFK L-1350	IFK L-1500	IFK L-1700	IFK L-2100
CÓDIGO DE REFERENCIA	232637	232641	232645	232649	232652
CAPACIDAD PRODUCCIÓN LITROS POR DÍA	27450	32000	36000	40000	50000
CAPACIDAD PRODUCCIÓN LITROS POR HORA	1150	1350	1500	1700	2100
NÚMERO DE MEMBRANAS	6	8	9	10	12
MODELO DE MEMBRANAS	4040	4040	4040	4040	4040
RECHAZO DE SALES MEDIO (%) HASTA (1)	99	99	99	99	99
SALINIDAD MÁX. RECOMENDADA EN AGUA DE ENTRADA (PPM)	6000	6000	6000	6000	6000
RELACIÓN AGUA PRODUCIDA / AGUA RECHAZADA	REGULABLE HASTA 75%	REGULABLE HASTA 75%	REGULABLE HASTA 75%	REGULABLE HASTA 75%	REGULABLE HASTA 75%
PRESIÓN MÁX. DE TRABAJO (KG/CM ²)	18	18	18	18	18
PRESIÓN MÍN. DE ENTRADA EN DINÁMICO (KG/CM ²)	2	2	2	2	2
TEMPERATURA AGUA ENTRADA (MÍN.-MÁX. EN °C)	3-35	3-35	3-35	3-35	3-35
PH ENTRADA	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
POTENCIA INSTALADA (KW)	1,5	1,5	3	3	3
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA (50 Hz)	II 220 (OPC.) III 220-380V	II 220 (OPC.) 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
CONEXIÓN DE ENTRADA	1"	1"	1"	1"	1"
CONEXIÓN DE PRODUCTO	1"	1"	1"	1"	1"
CONEXIÓN DE RECHAZO	1"	1"	1"	1"	1"
DIMENSIONES ALTO x ANCHO x FONDO (CM)	128x74x62	128x94x83	128x94x83	128x94x83	128x94x93
DIMENSIONES BOMBA ALTO x ANCHO (CM)					163x25



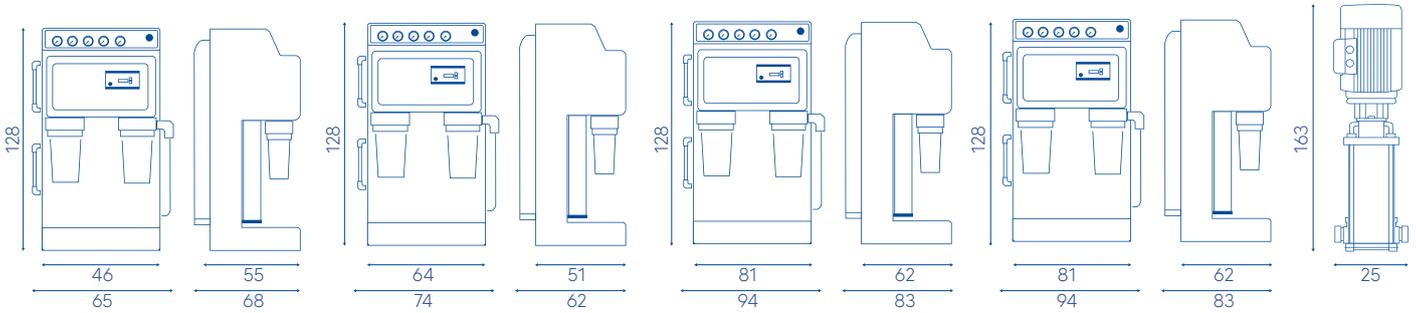
MODELO DEL EQUIPO	IFK M-190	IFK M-380	IFK M-570	IFK M-760	IFK M-950
CÓDIGO DE REFERENCIA	232618	232622	232626	232630	232634
CAPACIDAD PRODUCCIÓN LITROS POR DÍA	4560	9150	13680	18240	22800
CAPACIDAD PRODUCCIÓN LITROS POR HORA	190	380	570	760	950
NÚMERO DE MEMBRANAS	1	2	3	4	5
MODELO DE MEMBRANAS	4040	4040	4040	4040	4040
RECHAZO DE SALES MEDIO (%) HASTA (1)	99	99	99	99	99
SALINIDAD MÁX. RECOMENDADA EN AGUA DE ENTRADA (PPM)	10000	10000	10000	10000	10000
RELACIÓN AGUA PRODUCIDA / AGUA RECHAZADA	REGULABLE HASTA 75%				
PRESIÓN MÁX. DE TRABAJO (KG/CM2)	22	22	22	22	22
PRESIÓN MÍN. DE ENTRADA EN DINÁMICO (KG/CM2)	2	2	2	2	2
TEMPERATURA AGUA ENTRADA (MÍN.-MÁX. EN °C)	3-35	3-35	3-35	3-35	3-35
PH ENTRADA	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
POTENCIA INSTALADA (KW)	1,5	1,5	1,5	1,5	2,2
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA (50 Hz)	II 220 (OPC.) III 220-380V				
CONTROL ELECTRÓNICO EN LA BOMBA DE ALTA PRESIÓN	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
CONEXIÓN DE ENTRADA	1"	1"	1"	1"	1"
CONEXIÓN DE PRODUCTO	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
CONEXIÓN DE RECHAZO	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1"
DIMENSIONES ALTO x ANCHO x FONDO (CM)	128x65x68	128x65x68	128x65x68	128x74x62	128x74x62



MODELO DEL EQUIPO	IFK M-1150	IFK M-1350	IFK M-1500	IFK M-2100
CÓDIGO DE REFERENCIA	232638	232642	232646	232653
CAPACIDAD PRODUCCIÓN LITROS POR DÍA	27450	32000	36000	50000
CAPACIDAD PRODUCCIÓN LITROS POR HORA	1150	1350	1500	2100
NÚMERO DE MEMBRANAS	6	8	9	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)	10000	10000	10000	10000
RELACIÓN AGUA PRODUCIDA / AGUA RECHAZADA	REGULABLE HASTA 75%	REGULABLE HASTA 75%	REGULABLE HASTA 75%	REGULABLE HASTA 75%
PRESIÓN MÁX. DE TRABAJO (KG/CM2)	22	22	22	22
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)	2,2	3	3	3
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA (50 Hz)	II 220 (OPC.) III 220-380V	III 220-380V	III 220-380V	III 220-380V
CONTROL ELECTRÓNICO 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)	128x74x62	128x94x83	128x94x83	128x94x93
DIMENSIONES BOMBA ALTO x ANCHO (CM)				163x25



MODELO DEL EQUIPO	IFK R-190	IFK R-380	IFK R-570	IFK R-760	IFK R-950
CÓDIGO DE REFERENCIA	232619	232623	232627	232631	232635
CAPACIDAD PRODUCCIÓN LITROS POR DÍA	4560	9150	13680	18240	22800
CAPACIDAD PRODUCCIÓN LITROS POR HORA	190	380	570	760	950
NÚMERO DE MEMBRANAS	1	2	3	4	5
MODELO DE MEMBRANAS	4040	4040	4040	4040	4040
RECHAZO DE SALES MEDIO (%) HASTA (1)	99,2	99,2	99,2	99,2	99,2
SALINIDAD MÁX. RECOMENDADA EN AGUA DE ENTRADA (PPM)	15000	15000	15000	15000	15000
RELACIÓN AGUA PRODUCIDA / AGUA RECHAZADA	REGULABLE HASTA 75%	REGULABLE HASTA 75%	REGULABLE HASTA 75%	REGULABLE HASTA 75%	REGULABLE HASTA 75%
PRESIÓN MÁX. DE TRABAJO (KG/CM ²)	31	31	31	31	31
PRESIÓN MÍN. DE ENTRADA EN DINÁMICO (KG/CM ²)	2	2	2	2	2
TEMPERATURA AGUA ENTRADA (MÍN.-MÁX. EN °C)	3-35	3-35	3-35	3-35	3-35
PH ENTRADA	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
POTENCIA INSTALADA (KW)	2,2	2,2	2,2	3	3
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA (50 Hz)	II 220 (OPC.) III 220-380V	II 220 (OPC.) III 220-380V	II 220 (OPC.) III 220-380V	III 220-380V	III 220-380V
CONTROL ELECTRÓNICO EN LA BOMBA DE ALTA PRESIÓN	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
CONEXIÓN DE ENTRADA	1"	1"	1"	1"	1"
CONEXIÓN DE PRODUCTO	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
CONEXIÓN DE RECHAZO	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1"
DIMENSIONES ALTO x ANCHO x FONDO (CM)	128x65x68	128x65x68	128x65x68	128x74x62	128x74x62



MODELO DEL EQUIPO	IFK R-1150	IFK R-1350	IFK R-1500	IFK R-1700	IFK R-2100
CÓDIGO DE REFERENCIA	232639	232643	232647	232650	232654
CAPACIDAD PRODUCCIÓN LITROS POR DÍA	27450	32000	36000	40000	50000
CAPACIDAD PRODUCCIÓN LITROS POR HORA	1150	1350	1500	1700	2100
NÚMERO DE MEMBRANAS	6	8	9	10	12
MODELO DE MEMBRANAS	4040	4040	4040	4040	4040
RECHAZO DE SALES MEDIO (%) HASTA (1)	99,2	99,2	99,2	99,2	99,2
SALINIDAD MÁX. RECOMENDADA EN AGUA DE ENTRADA (PPM)	15000	15000	15000	15000	15000
RELACIÓN AGUA PRODUCIDA / AGUA RECHAZADA	REGULABLE HASTA 75%				
PRESIÓN MÁX. DE TRABAJO (KG/CM2)	31	31	31	31	31
PRESIÓN MÍN. DE ENTRADA EN DINÁMICO (KG/CM2)	2	2	2	2	2
TEMPERATURA AGUA ENTRADA (MÍN.-MÁX. EN °C)	3-35	3-35	3-35	3-35	3-35
PH ENTRADA	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
POTENCIA INSTALADA (KW)	3	4	5,5	5,5	7,5
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA (50 Hz)	III 220-380V				
CONTROL DE ELECTRICIDAD EN LA BOMBA DE ALTA PRESIÓN	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
CONEXIÓN DE ENTRADA	1"	1"	1"	1"	1"
CONEXIÓN DE PRODUCTO	1"	1"	1"	1"	1"
CONEXIÓN DE RECHAZO	1"	1"	1"	1"	1"
DIMENSIONES ALTO x ANCHO x FONDO (CM)	128x74x62	128x94x83	128x94x83	128x94x83	128x94x93
DIMENSIONES BOMBA ALTO x ANCHO (CM)					163x25



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.

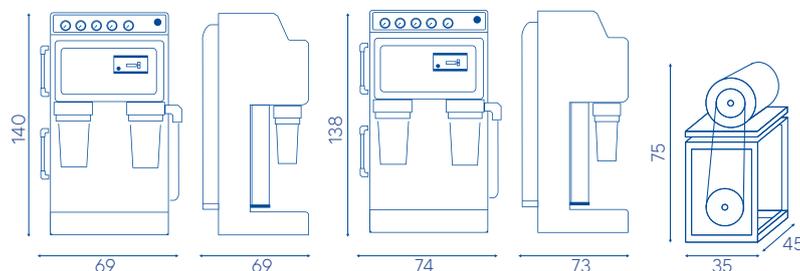
8. MOTOBOMBA DE TRABAJO CONTINUO

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/CM2)	55	55	55	55	55	55
PRESIÓN MÍN. DE ENTRADA EN DINÁMICO (KG/CM2)	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	232674	232675	232676	232677
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			

