

Comparativa de sistemas de filtración e hidrogenación

PARÁMETROS	OSMOSIS INVERSA HIDROLUX FD	SISTEMA HUNZA DE HIDROLUX	ÓSOSIS CON HIDROGENACIÓN MEDIANTE FILTRO DE MAGNESIO	HIDROGENADOR SUMISU DE HIDROLUX	IONIZADORES ALCALINIZADORES DE AGUA	JARRAS HIDROGENADORAS	HIDROGENADOR PORTÁTIL HIDROLUX	JARRA ALKAPLUS DE HIDROLUX
TIPO DE DISPOSITIVO	Osmosis inversa de flujo directo	Osmosis inversa de flujo directo e hidrogenador por electrólisis con vitalización	Ósmosis con hidrogenación mediante filtro con magnesio	Hidrogenador por electrólisis con sistema de ultrafiltración de 4 etapas	Ionizador alcalinizador por electrólisis	Hidrogenador de sobremesa	Hidrogenador portátil por electrólisis con kit de inhalación opcional	Jarra filtrante, alcalinizante y antioxidante
ALIMENTACIÓN DE AGUA	Flujo continuo mediante conexión a la red (sin depósito de acumulación de agua)	Flujo continuo mediante conexión a la red (sin depósito de acumulación de agua)	Flujo limitado a la capacidad del depósito acumulador (aprox. 4,5L/30min)	Flujo continuo sin depósito acumulador	Flujo continuo sin depósito acumulador	Llenado manual de su jarra	Llenado manual de su botella o enroscando botella de agua mineral	Llenado manual de su depósito
REDUCCIÓN DE CONTAMINANTES	Si. Mediante filtros de carbón, sedimentos y post-carbón remineralizante, y membrana de osmosis de 500 GPD	Si. Mediante filtros de carbón, sedimentos y post-carbón remineralizante, y membrana de osmosis de 500 GPD	Si. Mediante filtros y membrana de ósmosis	Si. Mediante filtros de sedimentos y carbón, y membrana de ultrafiltración	Si. Mediante 1 o dos filtros. Sin membrana	No. Requiere agua mineral o filtrada	No. Requiere agua mineral o filtrada	Si. Filtración intensa mediante un filtro de 9 etapas de filtración con una vida útil de hasta 1 año o 1100L. No elimina la cal.
MÉTODO DE HIDROGENACIÓN	N/A	Mediante módulo de electrólisis con tecnología SPE HWCM, muy eficiente y sin mantenimiento	Mediante reacción del agua con el magnesio de su filtro	Mediante módulo de electrólisis con tecnología SPE HWCM, muy eficiente y sin mantenimiento	Residual. De forma indirecta durante el proceso de ionización-alcalinización del agua	Mediante módulo de hidrogenación	Mediante módulo de electrólisis con tecnología SPE con 7 capas de recubrimiento de platino. Hasta 3700ppb	Mediante reacción del agua con el magnesio de su filtro
SEPARACIÓN DE GASES	N/A	Si. Mediante membrana PEM	No. Todos los gases producidos pasan al agua	Si. Mediante membrana PEM	Si	Algunos modelos cuentan con membrana	Si. Mediante membrana PEM con recubrimiento de platino	No
AGUA HEXAGONAL, MICROESTRUCTURADA O VITALIZADA	No	Doble. Mediante electrolisis y vitalizador WCA	No	Doble. Mediante electrolisis y vitalizador WCA	Si. Mediante electrólisis	Si. Mediante electrólisis	Si. Mediante electrólisis. Produce hidrógeno atómico en forma de nanoburbujas	Si. Y proporciona agua con un elevado potencial antioxidante (REDOX muy negativo)
VARIACIÓN DEL PH EN EL AGUA	Moderada alcalinización (pH hasta 8,5)	Moderada alcalinización (pH hasta 8,5)	Alcalina mediante aportación de minerales del filtro	Moderada alcalinización (pH hasta 8,5)	A demanda del usuario. Agua desde super ácida a super alcalina	No altera el pH del agua que introduzcamos	No altera el pH del agua para beber.	Alcaliniza hasta un pH de 9,5 mediante aportación de minerales alcalinos
DESPERDICIO DE AGUA	Muy bajo (Proporción de 1L aprovechado por cada 0,7-1,5L de rechazo)	Muy bajo (Proporción de 1L aprovechado por cada 0,7-1,5L de rechazo)	Si. Suele desperdiciar unos 4L por cada litro aprovechado (4:1)	100% aprovechamiento. No desecha agua	Si. Desperdicio elevado	No	No	100% aprovechamiento. No desecha agua
CON PANTALLA LCD O BOTONES TÁCTILES	Pantalla frontal con información de gestión del equipo	Pantalla táctil en ambos equipos	No	Botones táctiles	Botones táctiles	Botones táctiles	Si. Accionado mediante botón táctil	No. Pero cuenta con indicador de fecha de cambio de filtro
DIMENSIONES	Muy reducidas. Según modelo se puede instalar incluso en el suelo debajo del mueble de la cocina	Muy reducidas. Se se pueden instalar pegados o separados, en vertical o en horizontal, e incluso en el suelo debajo del mueble de la cocina	Voluminoso. Ocupa hasta la mitad del espacio debajo del fregadero	Muy reducidas. Se instala colgado sobre la bancada de la cocina	Muy reducidas. Se instala sobre la bancada de la cocina	Reducidas. Se coloca sobre la bancada de la cocina. Escasa ergonomía. Diseño anticuado	Muy reducidas. Como una botella de 500ml. Portátil	Muy reducidas. Cabe en la puerta del frigorífico. No requiere instalación
PRECIO	Moderado. Excelente relación calidad/precio	Moderado. Máximas prestaciones. Excelente relación calidad/precio	Moderado. Muy mala relación calidad/precio. Pocas prestaciones	Moderado. Máximas prestaciones. Excelente relación calidad/precio	Muy elevado. Escasas prestaciones en cuanto a filtración e hidrogenación	Moderado. Pobre relación calidad/precio.	Muy bajo. Hidrogenador portátil con la mayor producción de h2 y la mejor relación calidad/precio	Tanto la jarra como sus filtros son muy económicos