

Comparativa de sistemas de filtración e hidrogenación

| PARÁMETROS | OSMOSIS INVERSA HIDROLUX FD | SISTEMA HUNZA DE HIDROLUX | ÓSMOSIS CON HIDROGENACIÓN MEDIANTE FILTRO DE MAGNESIO | SUMISU DE HIDROLUX | IONIZADORES ALCALINIZADORES DE AGUA | PREMIUM GW DE HIDROLUX | JARRAS HIDROGENADORAS DE OTRAS MARCAS | PORTÁTIL HUNZA 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 por electrólisis | Hidrogenador de sobremesa | Hidrogenador portátil por electrólisis |
| 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 continuo con depósito acumulador | Flujo continuo sin depósito acumulador | Flujo continuo sin depósito acumulador | Llenado manual de su depósito | Llenado manual de su jarra | Llenado manual de su botella o enroscando botella de agua mineral |
| REDUCCIÓN DE CONTAMINANTES | Si. Mediante filtro combinado de sedimentos + carbón, y membranas de ósmosis | Si. Mediante filtro combinado de sedimentos + carbón, y membranas de ósmosis | 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 | No. Requiere agua mineral o filtrada |
| 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 electrólisis con módulo SPE Astra y membrana PEM | Mediante módulo de hidrogenación | Mediante módulo de electrólisis con tecnología SPE |
| SEPARACIÓN DE GASES | N/A | Si. Mediante membrana PEM | No. Todos los gases producidos pasan al agua | Si. Mediante membrana PEM | Si | Si. Mediante membrana PEM | Algunos modelos cuentan con membrana | Si. Mediante membrana PEM |
| AGUA HEXAGONAL, MICROESTRUCTURADA O VITALIZADA | No | Doble. Mediante electrólisis y vitalizador WCA | No | Doble. Mediante electrólisis y vitalizador WCA | Si. Mediante electrólisis | Si. Mediante electrólisis | Si. Mediante electrólisis | Si. Mediante electrólisis |
| 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 que introduzcamos | No altera el pH del agua para beber. Pero cuenta con función desinfectante con producción de agua ácida |
| DESPERDICIO DE AGUA | Muy bajo (Proporción por cada 1L aprovechado, 0,7 de rechazo demostrable) | Muy bajo (Proporción por cada 1L aprovechado, 0,7 de rechazo demostrable) | Si. Suele desperdiciar unos 4L por cada litro aprovechado (4:1) | No | Si. Desperdicio elevado | No | No | No |
| CON PANTALLA LCD O BOTONES TÁCTILES | Pantalla frontal de cristal táctil con información de gestión del equipo | Pantalla táctil en ambos equipos | No | Botones táctiles | Botones táctiles | Pantalla LCD y botones táctiles | Botones táctiles | No |
| DIMENSIONES | Muy reducidas. Se instala en el suelo debajo del mueble de la cocina | Muy reducidas. Se instala 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 | Muy reducidas. Como una cafetera. No requiere instalación | Reducidas. Se coloca sobre la bancada de la cocina. Escasa ergonomía. Diseño anticuado | Muy reducidas. Como una botella de 500ml. Portátil |
| 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 | Moderado. Pobre relación calidad/precio. | Muy bajo. El hidrogenador portátil con la mejor relación calidad/precio |