

KENDA 600GPD H₂. Purificación e hidrógeno en un solo sistema.

Una solución avanzada para quienes buscan agua tratada al momento, alta producción, control electrónico y la posibilidad de disponer de agua enriquecida con hidrógeno molecular desde la propia cocina.



Una nueva generación para tu hogar.

KENDA combina la tecnología de ósmosis inversa de flujo directo con un hidrogenador integrado. Primero purifica el agua mediante una membrana de 600 GPD y después permite enriquecerla con hidrógeno molecular disuelto por electrólisis.

Dos tipos de agua. Un solo equipo.

Su grifo de 2 vías permite gestionar desde un único punto el agua osmotizada y la salida hidrogenada. Todo ello con bomba Booster, control de filtros, control de calidad, avisos LED y acústicos y sistema Aquastop.

600

GPD de membrana RO

1,8

l/min de caudal RO*

800-1.000

ppb de H₂*

2 EN 1

purificada + H₂

*Valores dependientes de las características del agua a tratar.

¿Qué hace diferente a KENDA?

No es solo una ósmosis inversa: integra en el mismo equipo purificación por membrana y un sistema específico de hidrogenación.



1

Ósmosis inversa de flujo directo

Membrana de 600 GPD con producción de hasta 1,8 l/min*, sin necesidad de un depósito de acumulación convencional.

2

Hidrogenador integrado

Después de la purificación, el sistema genera hidrógeno molecular disuelto por electrólisis para la salida H₂.

3

Grifo de 2 vías

Una única instalación en la encimera para gestionar agua osmotizada y agua hidrogenada desde el mismo punto.

Pensado para el uso diario

La combinación de ósmosis e hidrogenación permite utilizar el agua para beber, llenar botellas reutilizables y jarras y emplearla también en la cocina.

Tecnología visible para el usuario

La pantalla del equipo muestra información de funcionamiento asociada al caudal, el ORP, la vida útil y la cantidad de hidrógeno en el agua.

RO

flujo directo

H₂

hidrógeno molecular

2

vías

0

depósito convencional

Flujo directo y formato compacto bajo el fregadero.

El cuerpo vertical concentra prefiltración, membrana, bomba, electrónica e hidrogenación en un espacio diseñado para integrarse en el mueble de cocina.



Dimensiones y peso

KENDA mide 452 mm de alto, 170 mm de ancho y 286 mm de fondo. Su peso es de 15 kg. El formato vertical está orientado a una instalación discreta bajo el fregadero.

Producción directa

La ficha técnico-comercial indica un caudal de hasta 1,8 l/min para la salida de ósmosis. El valor depende de la presión, la temperatura y la calidad del agua de entrada.

Bomba Booster de alto rendimiento

La bomba impulsa el agua a través de la membrana de 600 GPD para mantener el rendimiento del sistema durante la producción.

Prefiltro combinado

Antes de la membrana, el agua pasa por polipropileno de 5 micras y carbón, que actúan como etapa de pretratamiento.

452

mm alto

170

mm ancho

286

mm fondo

15

kg

Grifo de 2 vías: comodidad sin duplicar instalaciones.

El sistema incluye un grifo específico de 2 vías para disponer de las dos salidas de agua desde un único punto de la encimera.



Agua osmotizada

Una de las vías corresponde al agua tratada por la membrana de ósmosis inversa de 600 GPD.

Agua hidrogenada

La segunda vía gestiona la salida procedente del hidrogenador, con hidrógeno molecular disuelto.

Conexiones del sistema

Entrada de agua: 3/8". Conexión al grifo: 3/8".
Desagüe: 3/8". Conexión específica H₂: 1/4".

Un único punto de uso

El grifo permite llenar vasos, botellas y jarras o utilizar el agua para cocinar sin instalar dos grifos separados.

3/8"

entrada

3/8"

grifo

3/8"

desagüe

1/4"

línea H₂

Hidrógeno molecular: prestaciones declaradas.

Ionfilter aporta valores concretos de concentración de hidrógeno, potencial de oxidación-reducción y caudal de la salida H₂.



CONCENTRACIÓN

800 - 1.000 ppb de H₂*

Rango declarado para la concentración de hidrógeno molecular disuelto en el agua hidrogenada.

ORP

-450 a -600 mV*

Potencial de oxidación-reducción indicado por la ficha técnico-comercial para la salida H₂.

CAUDAL H₂

0,8 - 1,2 l/min*

Caudal específico declarado para el agua hidrogenada.

2 en 1: agua purificada + hidrógeno

El sistema diferencia claramente la etapa de purificación y la posterior generación de agua enriquecida con H₂.

Hidrógeno disuelto por electrólisis

El tríptico de KENDA explica que el sistema incorpora hidrógeno molecular mediante electrólisis, después del tratamiento principal por ósmosis inversa.

Valores dependientes del agua

Ionfilter indica expresamente que estas cifras pueden variar en función de las características del agua que se va a tratar.

*Valores dependientes de las características del agua a tratar.

Control electrónico y seguimiento del equipo.

KENDA incorpora funciones de control visual y acústico para que el usuario pueda conocer el estado general del sistema durante el uso.



FILTER CONTROL

Seguimiento del estado de los filtros para facilitar el mantenimiento.

LED STATUS

Indicadores luminosos del estado y funcionamiento del equipo.

HIGH EFFICIENCY

Función identificada por Ionfilter como alta eficiencia.

QUALITY CONTROL

Control asociado a la calidad del agua tratada.

SOUND WARNINGS

Avisos acústicos para incidencias, estado o mantenimiento.

AQUASTOP

Sistema de seguridad orientado a la protección frente a fugas.

RESET / MODE

La ficha también identifica funciones de reset y selección de modo, integradas en el control del equipo.

La pantalla informa sobre agua, ORP, H₂ y vida útil.

El tríptico comercial detalla cuatro lecturas principales visibles en el display frontal del sistema.



1

Cantidad de agua

Lectura asociada al funcionamiento y al caudal del sistema.

2

Potencial reducción-oxidación

Valor de ORP correspondiente a la salida hidrogenada.

3

Vida útil

Indicador relacionado con el uso y mantenimiento del equipo.

4

Cantidad de hidrógeno

El display incluye una lectura específica de H₂ expresada en ppb.

Información útil en tiempo real

La documentación gráfica muestra de manera simultánea datos relacionados con H₂, ORP, caudal y vida útil.

Más información para el usuario

La combinación de display, LEDs, control de filtros y avisos acústicos permite supervisar el sistema sin depender únicamente de revisiones periódicas.

Ficha técnica del sistema de ósmosis.

Parámetros principales de funcionamiento del RO KENDA 600GPD H₂ según la ficha técnico-comercial 05/2025.

Referencia	910792
Tecnología	Ósmosis inversa flujo directo + H ₂
Caudal RO	1,8 l/min*
Membrana	600 GPD
Prefiltro	Polipropileno 5 µm + carbón
Grifo	2 vías
Bomba	Booster de alto rendimiento
Peso	15 kg
Dimensiones	452 × 170 × 286 mm
Temperatura entrada	5 - 38 °C
TDS máximo entrada	1.500 ppm
Dureza aconsejada	15 °F
Presión entrada	2 - 4 bar (200-400 kPa)
Alimentación	24 VDC · 6,35 A
Adaptador externo	100-240 VAC · 50/60 Hz · 152 W



452 × 170 × 286 mm

Hidrogenador

H₂: 800-1.000 ppb*

ORP: -450 a -600 mV*

Caudal H₂: 0,8-1,2 l/min*

Conexiones

Entrada: 3/8"

Grifo: 3/8"

Desagüe: 3/8"

H₂: 1/4"

*Dependiendo de las características del agua a tratar.

Condiciones del agua y requisitos de instalación.

Antes de instalar el sistema conviene comprobar que el agua de entrada y el espacio disponible se encuentran dentro de los rangos indicados por Ionfilter.



AGUA DE ENTRADA

TDS máximo 1.500 ppm

La ficha técnico-comercial establece un máximo de sólidos disueltos totales de 1.500 ppm.

DUREZA

Máximo aconsejado 15 °F

La dureza máxima aconsejada por la documentación es de 15 grados franceses.

PRESIÓN

Entre 2 y 4 bar

Rango de presión de entrada indicado: 200-400 kPa.

Temperatura de entrada

El sistema está especificado para trabajar con agua de entrada entre 5 °C y 38 °C.

Alimentación eléctrica

El equipo necesita alimentación a 24 VDC y 6,35 A mediante adaptador externo de 100-240 VAC, 50/60 Hz, con salida de 24 VDC y 152 W.

Espacio bajo fregadero

Reserva un hueco compatible con 452 × 170 × 286 mm y acceso para conexiones, mantenimiento y alimentación.

Beber, cocinar y utilizar agua tratada cada día.

KENDA está diseñado para integrar el tratamiento del agua en los hábitos cotidianos del hogar, con una instalación discreta en la cocina.



Beber

Agua tratada al momento para vasos, botellas reutilizables y jarras.

Cocinar

Puede utilizarse en preparaciones culinarias, café, té e infusiones.

Dos opciones de agua

Selecciona desde el grifo la salida de agua osmotizada o la salida hidrogenada.

Sostenibilidad

El tríptico comercial de KENDA destaca el compromiso con la reducción del plástico acumulado y la protección del planeta. Disponer de agua tratada en casa facilita utilizar botellas y jarras reutilizables y reducir la dependencia de envases de un solo uso.

Una solución doméstica orientada a comodidad, tratamiento y reutilización

Calidad y respaldo documental.

La ficha y el tríptico aportados incluyen referencias de certificación, pertenencia a asociaciones sectoriales y autorización aduanera.

UNE 149101

El material comercial muestra el distintivo de equipo certificado conforme a UNE 149101.

Water Quality Association

WLG declara su condición de miembro de la Water Quality Association.

UNE-ISO 9001

WLG declara certificadas la comercialización de equipos de tratamiento de aguas y electrodomésticos, así como la formación no reglada relacionada con la tecnología de los equipos comercializados.

Aqua España / Aqua Europa

WLG figura como socio de Aqua España, asociación integrada en Aqua Europa (Federación de asociaciones nacionales europeas).

OEA · Operador Económico Autorizado

WLG (B-60326279) declara la concesión de la autorización de Operador Económico Autorizado (OEA), número ESAEOF18000008U6, con fecha de entrada en vigor 13/02/2018.

Mantenimiento y rendimiento

El rendimiento final depende de la calidad del agua de entrada, de una instalación correcta y del mantenimiento periódico. La documentación aportada no especifica referencias de consumibles ni intervalos cerrados de sustitución.

Preguntas frecuentes y asesoramiento.

Información rápida para ayudar al cliente a valorar si KENDA 600GPD H₂ encaja en su cocina y en sus necesidades de uso.

¿KENDA es una ósmosis inversa?

Sí. Utiliza una membrana de 600 GPD y funciona en flujo directo.

¿Qué concentración de H₂ ofrece?

La ficha indica 800-1.000 ppb*, con ORP de -450 a -600 mV*.

¿Qué grifo incluye?

Un grifo de 2 vías para agua osmotizada y agua hidrogenada.

¿Qué controles incorpora?

Filter Control, Quality Control, LED Status, Sound Warnings, High Efficiency y Aquastop.

¿Necesita electricidad?

Sí. 24 VDC, 6,35 A mediante adaptador externo de 100-240 VAC.

¿Qué añade el hidrogenador?

Genera hidrógeno molecular disuelto por electrólisis después del tratamiento por ósmosis.

¿Qué caudal tiene?

Hasta 1,8 l/min en ósmosis y 0,8-1,2 l/min en la salida H₂*.

¿Dónde se instala?

Bajo el fregadero. El equipo mide 452 × 170 × 286 mm.

¿Qué agua de entrada admite?

Hasta 1.500 ppm de TDS, 15 °F de dureza aconsejada, 2-4 bar y 5-38 °C.

¿Para qué puedo usar el agua?

Para beber, llenar botellas y jarras y utilizarla en cocina y bebidas.

Oasis Lab · Información y asesoramiento

Web: oasislab.ennablues.es

WhatsApp: +34 604 924 815

Email: contacto.ennablues@gmail.com

*Valores de H₂, ORP y caudal dependientes de las características del agua a tratar.