

aquanostra



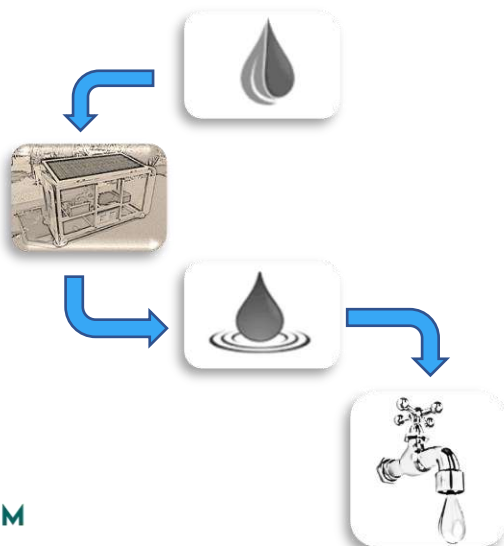
Colector de agua atmosférica (Aquanostra)

Diseñado y fabricado por:
Abadecom

DESCRIPCIÓN:

Aquanostra nace de la necesidad imperiosa de cosechar nuestro mayor y preciado líquido; el agua, logrando un agua limpia y pura lista para beber, con el único fin de abastecer el gran crecimiento de la población mundial, que según estimaciones de la Organización de las Naciones Unidas (ONU), al terminar el siglo XXI, pudiéramos alcanzar la cifra de 10 mil millones de habitantes; así como aportar soluciones sostenibles y ecológicas a la gran escasez que existe en varias zonas de nuestro planeta.

La mayor aportación e innovación de Aquanostra es: Capturar agua limpia de forma pasiva del aire húmedo en condiciones extremas, sin la necesidad de utilizar equipos de gran volumen y que consuman gran cantidad de energía, utilizando la nanotecnología y procesos dinámicos de absorción - desorción, podemos recolectar agua de la atmósfera en niveles de humedad relativa bajas, entre el 7 - 15 % y con temperaturas entre 25 - 40 °C.



DIMENSIONES:

Largo: 1 300 mm

Ancho: 1 500 mm

Alto: 1 300 mm

SISTEMA DE COMUNICACIÓN: App Smart Systems Aquanostra

Smart Systems Technology Aquanostra: es una aplicación que esta conectada al colector de agua, con el objetivo de monitorear e informar al cliente, parámetros atmosféricos y meteorológicos (flujo de aire, presión, humedad relativa), así como la cantidad de agua en el tiempo que va generando, con el único fin de conocer toda la información de la maquina desde la tranquilidad y comodidad que ofrece un dispositivo móvil.

Capacidad de producción:

Con una humedad relativa de aproximadamente el 39%, Aquanostra pudiera llegar a cosechar agua lista para consumir más de 14 L/día



¿POR QUÉ AQUANOSTRA?

AQUANOSTRA es un colector de agua potable autosuficiente, capaz de generar agua autoabastecida con energía 100% ecológica y renovable, siendo una novedad e innovación en adquirir el agua a través de la nanotecnológica y un sistema de flujo limpio y puro, capaz de crear agua de calidad, lista para beber; bien sea en hogares, hospitales, escuelas, instituciones e incluso modificando el sistema, pudiera llegar a autoabastecer aldeas y pueblos alejados de las redes hidráulicas convencionales.

- Trabaja con deflectores segmentados en forma de cuña que permiten el movimiento de las gotas de al fondo del recolector.
- No necesita elementos de filtrados para el tratamiento del agua.
- Es un sistema de diseño modular con visualidad estética y en armonía con el medio ambiente, al utilizar en su fabricación materiales reciclados.
- Aplicación de la nanotecnología, hace que aumente la capacidad de generar mayor cantidad y calidad de agua.
- Cada Aquanostra se conecta a la red "Smart Systems Technology Aquanostra" para supervisar constantemente su rendimiento, optimización del propio sistema y la calidad del agua a almacenar.
- Capacidad de crear hasta 14 L/día en condiciones de humedad relativa media. Cantidad ideal para una familia de 6 o 7 personas.