KEYHAN ENERGY

ENERGY · POWER SYSTEMS

راهکار آب

دستگاه تولید آب از هوا

آب آشامیدنیِ سالم، مستقیم از رطوبت هوای محیط — مستقل از شبکهٔ آب‌رسانی.

AWG · مدل ۲۵۰ لیتر در شبانه‌روز



- ۲۵۰ لیتر/روز
- کربن + مینرال + UV
- قابل اجرا با خورشید
- بدون RO

۰۱ چطور کار می‌کند

سامانه‌ای کاملاً مستقل و مهندسی‌شده که رطوبت هوای محیط را به آب آشامیدنیِ سالم تبدیل می‌کند؛ بدون نیاز به منبع آب خام و بدون اتصال به شبکهٔ لوله‌کشی.

۱ مکش و پیش‌تصفیهٔ هوا

هوای مرطوبِ محیط مکیده و با فیلترِ چهارلایهٔ HEPA و کربن فعال پیش‌تصفیه می‌شود.

۲ تقطیر رطوبت

هوا از اواپراتور عبور می‌کند و رطوبتِ آن تقطیر و به قطرات آب تبدیل می‌شود.

۳ جمع‌آوری و تصفیه

آب در سینیِ استیل ۳۱۶ جمع و با کربن، مینرال و پرتو UV تصفیه و گندزدایی می‌شود.

۴ ذخیره و تحویل

آبِ سالم در مخزنِ پلی‌اتیلن ذخیره و آمادهٔ مصرف در دسترس قرار می‌گیرد.

مشخصات فنی

ظرفیت تولید	۲۵۰ لیتر در شبانه‌روز	محدودهٔ دمای کاری	۱۵ تا ۴۵ درجهٔ سانتی‌گراد
رطوبت مناسب	بالاتر از ۷۰٪	برق مصرفی	سه‌فاز ۳۲ آمپر
فیلتر ورودی هوا	چهارلایه HEPA + کربن فعال	سیستم تصفیهٔ آب	کربن + مینرال + UV
سینیِ جمع‌آوری آب	استیل ۳۱۶	مخزن ذخیرهٔ آب	پلی‌اتیلن
سیستم RO	ندارد	ابعاد	۲۰۰ × ۱۶۰ × ۱۸۰ سانتی‌متر

۰۳ مزیت‌ها

بدون نیاز به منبع آب خام
تولید آب مستقیم از رطوبت هوا

مسیر تصفیهٔ ساده‌تر
بدون RO؛ نگهداریِ آسان‌تر

مستقل از شبکهٔ برق
قابل راه‌اندازی با برق خورشیدی

بهداشت و دوام
سینیِ استیل ۳۱۶ و فیلترِ چهارلایه

کاربردها

اقلیم‌های گرم و مرطوب
جنوب ایران و کشورهای همسایه

سایت‌های صنعتی و کارگاهی
تأسیسات خارج از شهر و خارج از شبکه

مجتمع‌های ویلایی و مسکونی
خانه‌ها و محیط‌های اداری

مراکز تجاری و گردشگری
فضاهای عمومیِ پُرتردد

دربارهٔ کیهان انرژی

کیهان انرژی مجموعه‌ای دانش‌بنیان در حوزهٔ انرژی و سامانه‌های قدرت است که با تشخیص دقیق چالش‌های صنعتی، راهکارهای عملی و نیازمحور را از طراحی مهندسی تا اجرای کامل ارائه می‌دهد؛ بر پایهٔ کیفیت، کارایی و پایداری.

تماس بگیرید

برای انتخاب ظرفیت و دریافت قیمت با تیم مهندسی ما در تماس باشید.

Keyhanenergy.net
info@keyhanenergy.net
+98 996 617 1347