



GreenSolSun

خفض حرارة مياه الخزان

جهاز خفض حرارة المياه بالطاقة الشمسية

SP-250

طاقة الشمس لراحة يومية في صيف الإمارات

الملف التعريفي للشركة والمنتج

حلول شمسية لحياة أكثر راحة



GreenSolSun تقدّم حلولاً عملية لخفض حرارة مياه الخزانات بالطاقة الشمسية، لتلبية احتياجات المنازل والأعمال في الإمارات.

من خلال منتج Silent Power SP-250، نجمع بين الاستفادة من وفرة الشمس وسهولة الاستخدام اليومي، دون بطاريات أو مصدر كهرباء خارجي.

طوّرت سايلنت باور، الشركة المصنّعة التي تأسست عام 2019 في مملكة البحرين، هذا الحل ليجمع الكفاءة والجودة والاستدامة.

جدوى

قيمة للمنازل والأعمال

كفاءة

طاقة أنظف واستخدام أذكى

ابتكار

حلول عملية للحياة اليومية

شراكة معتمدة لحلول خفض حرارة المياه

مصنّع ووكيل يجمعهما منتج SP-250 لخفض حرارة المياه بالطاقة الشمسية

الشركة المصنّعة



تأسست عام 2019 في مملكة البحرين

الوكيل المعتمد في الإمارات



حلول عملية للمنازل والأعمال في الإمارات

GreenSolSun هي الوكيل المعتمد لشركة سايلنت باور في دولة الإمارات العربية المتحدة.

حلول عملية تجمع الابتكار والكفاءة والاستدامة

01

من نحن

شركة متخصصة في حلول الطاقة الشمسية، تقدّم منتجات عملية تلائم احتياجات المنازل والأعمال في مناخ الخليج.

02

رسالتنا

تحويل وفرة الشمس إلى حلول يومية موثوقة تقلّل الاعتماد على الطاقة التقليدية وتقدّم قيمة طويلة الأمد.

03

التزامنا بالجودة

منتجات مصممة للكفاءة والمتانة، مع الالتزام بمعايير الجودة وإتاحة وثائق ISO و SASO عند الطلب.

أثر مستدام • حلول مصممة للحياة في الخليج

تحديات خفض حرارة المياه في الصيف

حل مستدام

الحاجة إلى بديل أنظف

السوق يحتاج حلاً اقتصادياً يعتمد على الطاقة المتجددة، ولا يحتاج إلى بطاريات أو شحنات غاز.

كلفة مستمرة

استثمار وفاتورة شهرية

الحلول التقليدية تحتاج شراءً وتركيباً، ثم تضيف استهلاكاً كهربائياً متكرراً طوال أشهر الصيف.

62°C

حرارة مياه مرتفعة

قد تصل مياه الخزان في ذروة الصيف إلى درجات تجعل الاستحمام والتنظيف والاستخدام اليومي غير مريح.

خفض حرارة المياه والكلفة والأثر البيئي

الشمس تتحوّل إلى مصدر الحل

SP-250



جهاز مبتكر يعمل بالطاقة الشمسية لخفض
حرارة مياه الخزان من 62°C إلى 28-30°C
دون بطاريات أو كهرباء من الشبكة.

درجة حرارة مستهدفة للمياه

28-30°C

مناسب لخزانات حتى خمسة آلاف
لتر

5,000 L

بطاريات أو كهرباء من الشبكة

0

مياه أكثر راحة على مدار الساعة

خمس مراحل بسيطة تشغلها الشمس

خفض حرارة المياه خلال النهار لراحة تستمر طوال اليوم

1

توليد الطاقة

لوح شمسي بقدرة
250 واط يمد النظام
بالطاقة اللازمة.

2

سحب المياه

مضخة غاطسة بتدفق
1,500 لتر/ساعة
تسحب المياه
الساخنة.

3

خفض حرارة المياه

تمر المياه عبر الوحدة
ووساداتها الثلاث
لخفض حرارة المياه.

4

فلتر المياه

يساعد الفلتر المدمج
على ترشيح المياه
ضمن دورة النظام.

5

إعادة المياه

تعود المياه إلى
الخزان بعد خفض
حرارتها، وتكرر الدورة
طوال اليوم.

لا بطاريات • لا توصيل بشبكة الكهرباء • تشغيل ذاتي بالطاقة الشمسية

منظومة متكاملة حول خزان المياه



01 لوح شمسي

قدرة 250 واط

02 محرك تيار مستمر

24V DC بقدرة 160W

03 مضخة غاطسة

تدفق 1,500 لتر/ساعة

04 مسار المياه

خالٍ من المعادن مع فلتر مدمج

05 خزان مساعد

سعة 40 لترًا

06 وحدة خفض حرارة المياه

هيكل PP مقاوم للأشعة و3 وسادات لخفض الحرارة

فوائد تشعر بها من اليوم الأول



01 طاقة نظيفة

يعمل بالطاقة الشمسية بالكامل ويحد من الاعتماد على الكهرباء التقليدية.

02 تشغيل اقتصادي

خفض حرارة المياه دون بطاريات أو استهلاك من شبكة الكهرباء.

03 مسار مياه أنظف

فلتر مدمج ومسار مياه خالٍ من المعادن، بجهد تشغيل منخفض 24 فولت.

04 تركيب وصيانة أبسط

تصميم عملي، مواد مقاومة للحرارة والأشعة، وقطع غيار أصلية عند الحاجة.

موثوقية وأداء في أقسى الظروف

20 سنة

العمر الافتراضي المتوقع للوح الشمسي

مصمم لحرارة الخليج

أداء يومي مع مواد متينة وصيانة محدودة

01

تصميم متين

هيكل PP جديد مقاوم للأشعة فوق البنفسجية والتقادم، مع ثلاث وسادات لخفض الحرارة وتصميم عملي محدود الصيانة.

02

أداء ثابت وموثوق

خفض حرارة المياه من 62°C إلى $28-30^{\circ}\text{C}$ ، لتبقى المياه أكثر ملاءمة للاستخدام على مدار الساعة.

03

تطبيق متعدد الاستخدامات

حل واحد يناسب مختلف أنواع خزانات المياه، بسعات تصل إلى 5,000 لتر.

المواصفات الفنية لـ SP-250

الهيكل	PP جديد مقاوم للأشعة والتقدم
وسادات خفض الحرارة	3 وسادات
الأبعاد	700 × 640 × 650 مم
الوزن الصافي	16 كجم
سعة الخزان المناسبة	حتى 5,000 لتر
الخزان المساعد	40 لترًا
مسار المياه	فلتر مدمج وخالي من المعادن
الضمان	سنة واحدة

العلامة التجارية	Silent Power
الموديل	SP-250
بلد المنشأ	مملكة البحرين
النوع	جهاز لخفض حرارة المياه بالطاقة الشمسية
جهد التشغيل	24V DC
المحرك	160W DC
المضخة	غاطسة، 1,500 لتر/ساعة
اللوح الشمسي	250W

قيمة مستمرة باستثمار واحد

السعر في الإمارات

2,900

درهم إماراتي

لا كهرباء من الشبكة • لا بطاريات

خفض حرارة المياه دون كلفة كهرباء
تتوفر أسعار خاصة للكميات والمشاريع

السعر المعروض للسوق الإماراتي.
تختلف تكلفة التركيب بحسب الموقع والعرض المتاح.



نقف خلف المنتج من التركيب إلى الصيانة

ضمان سنة واحدة

دعم عملي لبداية صحيحة
واستمرارية أفضل للنظام

التركيب في الموقع

تركيب المنظومة كاملة وتجهيزها للتشغيل.

دعم فني متخصص

مساندة فنية للإجابة عن الاستفسارات ومتابعة الأداء.

الإصلاح والصيانة

خدمة في موقع العميل مع إرشادات للصيانة الدورية.

قطع غيار أصلية

توفير القطع المناسبة عند الحاجة.

ثقة مؤسسات رائدة ومعايير جودة معتمدة

عملاؤنا



المواصفات السعودية
Saudi Standards



الجودة والاعتماد

شهادات الاعتماد متاحة عند الطلب

ابدأ بخزان واحد... والفرق ستشعر به

الهاتف

+971 52 161 5852

البريد الإلكتروني

info@greensolsun.com

الموقع الإلكتروني

www.greensolsun.com

إنستغرام

@greensolsun

طاقة الشمس. راحة تدوم.

جهاز خفض حرارة المياه SP-250