Solaranlage für Warmwasser- Heizung mit 3 Flachkollektoren (ohne Speicher) EM1 V/2.0S

https://www.schwarte-shop.de/solaranlage-warmwasser-3-flachkollektoren-ohne-speicher-em1-v-2-0s



Bilder und technische Details ohne Gewähr

Artikelnummer: **40602**

€ 2.400,00

inkl. 19% MwSt.
zzgl. Versand ab **€ 90,00**

WARENKORB

Lieferzeit ca. 1-3 Wochen

Produktbeschreibung

Solar Komplettpaket 6 m² Bruttokollektorfläche für die Trinkwassererwärmung in einem Einfamilienhaus. (ohne Solarspeicher)

Die Solaranlage mit drei Hochleistungs-Flachkollektoren in einer Größe von ca. 6 m² sammelt die kostenlose Energie der Sonne für die Trinkwassererwärmung. Das spart Energiekosten, zumal die Heizung ab März bis Oktober nur noch bedingt anspringt. So wird nicht nur die Umwelt geschont, sondern auch die Abnutzung der vorhandenen Heizungsanlage.
Im Solar-Paket befinden sich alle zur Montage und Steuerung notwendigen Zubehörteile, wie nachstehend beschrieben.

Die BAFA fördert zudem Solaranlagen mit 25% der förderfähigen Kosten. (Stand 15.08.2022)

Solarförderung durch das Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA)
Förderprogramm „Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG-EM)“.

Wird im Gebäudebestand zur vorhandenen Heizung eine Solarthermieanlage zur Trinkwasser-Erwärmung und/oder Heizungsunterstützung installiert, können Sie 25% der förderfähigen Kosten als Zuschuss beantragen.

Hinweis:
Bei dem genannten Beispiel handelt es sich auszugsweise um eine Möglichkeit für die Inanspruchnahme einer Förderung. Alle weiteren Informationen und Fördervoraussetzungen finden Sie unter www.bafa.de.

Solar-Paket bestehend aus:

- 3 x ensol Flachkollektor EM1 V/2.0 S Al-Cu
- 1 x Verbinder-Set mit Kreuz T-Stück, Bogen, KL-Verschraubung für Cu-Rohr 22 mm
- 2 x flexibler ¾“ Anschlussschlauch 1,5 m zur Dachdurchführung mit Isolierung
- 1 x Solarregler STDC V3 mit 2 x Temperatursensor
- 1 x Solarstation mit WITA Delta MIDI 60-Pumpe (ersetzt die UPM3 aufgrund von Lieferengpässen)

- 1 x Ausdehnungsgefäß 24 ltr.
- 1 x Anschluss-Set für Solar Ausdehnungsgefäß
- 1 x Solarflüssigkeit 10 kg (ungemischt)

- 1 x Montage Set auf schrägdach, Dachhaken, senkrechte Montage für 3 x 2,0 Kollektor

Alternativ stehen auch andere Montagesets für Flach- oder andere Dacheindeckungsarten auf Anfrage zur Verfügung.

ensol Sonnenkollektor EM1 V/2.0 S Al-Cu

Hochleistungs-Flachkollektor mit einem Absorber in Form einer geteilten Harfe aus Kupfer und Aluminium, für die vertikale Montage. Farbe vom Kollektor, natürlichem Aluminium.
Hergestellt aus korrosionsbeständigen Materialien, mit moderner Biegetechnik für hohe Betriebssicherheit und Langlebigkeit. Durch die hochselektive Schicht auf dem Absorber ist ein hoher Wirkungsgrad garantiert. Die Verglasung ist wetterfest und UV beständig.
Der Kollektor ist BAFA gelistet und Solar Keymark-Zertifiziert. Damit ist er förderfähig durch den Nationalfonds für Umweltschutz und Wasserwirtschaft, den Landesfonds für Umweltschutz und Wasserwirtschaft sowie andere kommunale Förderprogramme.

Kollektormontageset

Aufdachmontage-Set aus Edelstahl / Aluminium, mit Dachhaken für die senkrechte Befestigung der Kollektoren auf einem Schrägdach mit Ziegel, Neigungswinkel 30 - 65°.

Anschluss-Set

Kollektorverbinder, Kreuz-T-Stück, Bogen, Klemm-Verschraubung für 22 mm Cu-Rohr und Anschlussschlauch 2 x 1500 mm, mit Isolierung.

Solarregelung

Regelung STDC V3 mit 3 Eingängen von Temperaturfühlern, und einem Ausgang für die Ansteuerung einer Hocheffizienzpumpe. Die Regelung überzeugt vor allem durch ihre Funktionalität und einfache, selbsterklärende Bedienungsführung. Die Lieferung erfolgt inkl. 2 Fühler.

Solarstation mit Pumpengruppe

2-Strang-Solarstation-GPS mit Entlüftereinheit und Hocheffizienzpumpe Grundfos UPM3 15-75 PWM, komplett vormontiert. Anschluss ¾“ AG für den Solar-Vor- und Rücklauf, zwei Thermometer-Kugelhähne mit Schwerkraftbremse, Sicherheitsgruppe mit Manometer 10 Bar, Sicherheitsventil 6 Bar und Anschluss ¾“ AG für das MAG Solar. Durchflussmesser 2-12 l/min, mit Spül- und Befülleinheit. Isolierung aus EPP mit den Maßen: 460x310x125 mm.

Ausdehnungsgefäß

Membran-Druckausdehnungsgefäß aus Stahl, dessen Innenraum durch eine flexible Membran in zwei Teilen unterteilt ist (Gas- und Wasser). Der Gasteil ist mit einem Druckregelventil ausgestattet, die Wasserseite wird mit dem Wärmeträger aus der Solaranlage gefüllt. Gesamtvolumen 18 ltr. Anschluss G ¾“, Vordruck 2,5 Bar, Betriebsdruck 10 Bar. Betriebstemperaturen -10+140°C.

Anschluss-Set für Ausdehnungsgefäß

Wandhalterung und Wellschlauch-Set für Ausdehnungsgefäß (inkl. Absperrverschraubung)

Wärmeträgerflüssigkeit

Solarflüssigkeit aus ungiftigem Propylenglykol, schützt gleichzeitig die Solaranlage vor Korrosion und niedrigen Temperaturen bis -24°C für ca. 3 Jahre.

Für eine Änderung oder Erweiterung der Solaranlage, bieten wir das komplette Zubehörprogramm: Solarspeicher, Pufferspeicher mit Frischwasserstationen, Übertragungsstationen für Speicher ohne Wärmetauscher, Mikroblasenabscheider, Solar-Vorschaltgefäß, Dachaufständerungen, Zonenventile, Brauwassermischer, Solar-Spiralrohr, Solar-Wellrohr, Ovalschellen u. v. m.

Wünschen Sie eine Energieberatung oder haben Sie Fragen zur passenden Solaranlage, bzw. zum Ablauf der BAFA Förderung, gegebenenfalls weil Sie Eigenleistungen erbringen wollen, helfen wir Ihnen gerne weiter.

Kontaktieren Sie uns

per Telefon: 05954 9999 00

oder E-Mail: as@schwarte-shop.de.