

Solarstationen

Kompakte Mess- und Antriebseinheiten

Die Solarstationen bilden die Mess- und Antriebseinheiten in den Paradigma Solaranlagen für Wärme. In den kompakten Baugruppen befindet sich die Intelligenz der Anlage: der höchst innovative Solarregler SystaSolar Aqua II. Darüber hinaus sitzen im bestens gegen Wärmeverluste isolierten Gehäuse eine energie-sparende Solarpumpe, Anschlüsse für die Solarverrohrung, ein Sicherheitsventil sowie Messeinrichtungen für Volumenströme und Wärmemengen.



STAqua mono



Moderne Messtechnik in kompakter Form

Die Einstrang-Solarstation wird zur reinen solaren Trinkwassererwärmung des AquaSolar Systems eingesetzt. STAqua mono überzeugt mit moderner Messtechnik und sorgt für eine hohe Anlagensicherheit und exakte Ertragsberechnung.

STAqua II



Zweistrang-Solarstation für beste Ergebnisse

Die einzigartige Solarstation STAqua II ermöglicht hohe Solarerträge bei minimalem Energieeinsatz. Sie überzeugt mit einer Vielzahl an Vorteilen für die Trinkwassererwärmung und das teilsolare Heizen.

Regler SystaSolar Aqua II



Der Solarregler SystaSolar Aqua II ist das Herzstück beider Solarstationen. Er punktet mit Komfort bei der Bedienung, Kontrolle und Gewinnermittlung.

- Einfaches und komfortables Bedienen über farbigen Bildschirm (Touchscreen)
- Komfortables Einstellen und Ablesen von Temperaturen und Solargewinnen
- Grafische Anzeige der Tagesgewinne und des Verlaufs der Kollektortemperatur
- Genaue Ermittlung der solaren Gewinne dank Volumenstromsensor
- Intelligente Frostschutzfunktion, die die Anlage mit minimalem Energieaufwand vor dem Einfrieren schützt
- Funktionskontrolle mit umfangreicher Diagnosefunktion, Störungsmeldung über akustisches Signal
- Fernüberwachung und Fernwirken über Web-Portal SystaWeb
- Anzeige der Solargewinne über die Paradigma Solar App



Vorteile STAqua mono und STAqua II

- Geringer Platzbedarf durch Integration wesentlicher Komponenten inklusive Solarregler SystsSolar Aqua II
- Überschaubarer Installationsaufwand durch komplette Vorverdrahtung aller Komponenten
- Hohe Funktionssicherheit durch geringe Anzahl an Dichtstellen und Verbindungen
- Hochwertige Dichtungswerkstoffe
- Geringe Wärmeverluste durch kompakte, gekapselte Wärmedämmschale aus wasserdampfgeschäumtem Polypropylen (EPP)
- Leistungsstarke Energieeffizienzpumpe für minimalen Stromverbrauch
- Sicherheitsventil zertifiziert mit „Solar“
- Äußerst zuverlässige Anschlusstechnik
- Zwei-Wege-Zonenventil zur effektiven Vermeidung von Fehlzirkulationen und Wärmeverlusten
- Integrierte Abblaseleitung mit Klemmringverschraubung (STAqua II)
- Innovatives Wandhalterkonzept (STAqua mono)

Anwendungsbereiche

	STAqua mono	STAqua II
AquaPaket Compact	•	–
AquaPaket Universal, TITAN Plus, EXPRESSO und PLASMA	–	•
Zwei AquaSysteme Ost/West an einem Speicher	–	•
Zweistrang-AquaSysteme von 17m ² bis 34 m ²	–	•

Technische Daten

		STAqua mono	STAqua II
Dauerbetriebstemperatur Rücklauf max.	°C	95	95
Gesamtinhalt	l	0,3	0,3
Montagegewicht	kg	4	7,6
Sicherheitsventil		6 bar	4 bar
Pumpentyp		Grundfos Solar PM2 15-105	Grundfos Solar PM2 15-105
Außenmaße (H x B x T)	mm	576 x 272 x 169	470 x 360 x 170
Wandabstand, bis Mitte Rohr	mm	50	60

PARADIGMA Deutschland GmbH

Ettlinger Straße 30 Tel.: 07202 922-0 info@paradigma.de
76307 Karlsbad Fax: 07202 922-100 www.paradigma.de