



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 energiesparende 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 teil-solare Heizen.

Regler SystaSolar Aqua II

Der Solarregler SystaSolar Aqua II ist das Herzstück beider Solarstationen. Auch wenn die Sonne nur diffus scheint, bringt der SystaSolar Aqua II die gesammelte Wärme zuverlässig vom Vakuumröhren-Kollektor in Ihren Speicher. Die Tages-, Monats- und Jahresgewinne können am Solarregler durch den integrierten Wärmemengenzähler abgelesen werden. Ist die Anlage mit einem Heizungsregler verbunden, werden die Solarwerte auch auf der App Paradigma Solar dargestellt.

- Einfache Bedienung über farbigen Touchscreen
- Direktes Einstellen und Ablesen von Temperaturen und Solargewinnen
- Genaue Ermittlung der solaren Gewinne dank Volumenstromsensor
- Intelligente Frostschutzfunktion, die die Anlage mit minimalem Energieaufwand vor dem Einfrieren schützt



- Ermittelt selbstständig wichtige Parameter und optimiert Ihre Anlage für den höchsten Ertrag. Somit ist sie perfekt eingestellt
- Permanenter Funktionscheck für einen optimalen Betrieb, bei Problemen meldet sich die Anlage automatisch
- Fernüberwachung und Fernwirken über Web-Portal SystaWeb



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)

Empfohlene Anwendungsbereiche

	STAqua mono	STAqua II
AquaPaket Compact	•	–
AquaPaket Universal, PS2Plus FST, EXPRESSO und PLASMA	–	•
Zwei AquaSysteme Ost/West an einem Speicher	–	•
Zweistrang-AquaSysteme von 17 m 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		UPM3 SOLAR 15-105 130	UPM3 SOLAR 15-105 130
Außenmaße (H x B x T)	mm	576 x 272 x 169	470 x 360 x 170
Wandabstand, bis Mitte Rohr	mm	50	60