

Solare Warmwasserbereitung mit Legionellen- und Verbrühschutz, temperaturgeführte Pufferspeicherladung, eigensicherer Betrieb von Solarwärmanlagen, hydraulisch abgeglichenen Solarkollektoren, zuverlässiger Schutz vor hohen Speichertemperaturen: Taconova hat das Komplettprogramm für die Solar-Hydraulik.



Mit dem Produktsegment Solar deckt Taconova das Anwendungsspektrum von der Einbindung und Regulierung des Solarkreislaufs über die effiziente Speicherladung bis zur sicheren und legionellenfreien Trinkwassererwärmung ab.

Die Warmwasser- und Ladestationen Megafresh und Megasphere, die Solarstation Tacosol und die Regulierarmaturen für Solarwärmesysteme vereinfachen für Sie die hydraulische Solar-Einbindung.

Systemlösungen und Armaturen für die Solar-Hydraulik vom Kollektorkreis bis zur Trinkwassererwärmung sorgen für die Eigensicherheit der Solarwärmanlage, schützen den Nutzer vor Verbrühungsgefahr und Legionellen, steigern den Anteil der nutzbaren Solarenergie – damit Ihre Kunden mit der kostenlosen Sonnenwärme eine maximale Energieeinsparung erzielen und Sie wertvolle Montagezeit bei der Installation sparen.

MEGAFRESH: Solare Warmwasserbereitung genau nach Bedarf



Die elektronisch geregelte Warmwasserstation MEGAFRESH erwärmt das Trinkwasser bedarfsgerecht und hygienisch über einen Plattenwärmetauscher aus Edelstahl. Die gewünschte Warmwasser-Auslauftemperatur wird über die elektronische Regelung gradgenau zwischen 45 °C und 55 °C gewählt. Eingesetzt wird Megafresh dort, wo aus hygienischen Gründen auf eine Speicher-Bevorratung verzichtet werden soll, zum Beispiel in Anlagen mit kurzzeitiger Warmwasserentnahme und Anforderungen an legionellenfreie Warmwasserversorgung.

Vorteile:

- Hygienische Trinkwassererwärmung im Durchlaufprinzip ohne Speicher-Bevorratung
- Schutz vor Verbrühungsgefahr
- Gradgenaue Warmwasser-Auslauftemperatur
- Drehzahlgeregelte Hocheffizienzpumpen

MEGASPHERE: Temperaturgeführte Pufferspeicherladung



Die elektronisch geregelte Ladestation MEGASPHERE führt dem Pufferspeicher das solar erwärmte Heizwasser genau mit der Temperatur zu, die an einem von zwei Speichereingängen ansteht. Aus den Temperaturdaten errechnet die Regelung die erforderliche Pumpendrehzahl. Ein Dreiwege-Umschaltventil steuert den Fließweg zur oberen oder zur mittleren Pufferzone. Der Plattenwärmetauscher erwärmt das Heizwasser auf die Temperatur derjenigen Pufferzone, die näher an der Kollektortemperatur ist.

Vorteile:

- Hohe Solar-Energieausbeute und Aufbau einer stabilen Schichtung im Pufferspeicher
- Speicherlademodul und Solarstation in einer vormontierten Einheit
- 50 € BAFA-Bonusförderung für besonders effiziente Solarkollektorpumpen *

TACOSOL EU21: Solarstation mit solarbetriebener Umwälzpumpe



Für die globalstrahlungsgeregelte Solarstation TACOSOL EU 21 liefert die Sonne die Antriebsenergie für die Gleichstrom-Umwälzpumpe und wirkt gleichzeitig als Solarregler. Die Intensität der Globalstrahlung regelt über den solar erzeugten Pumpenstrom direkt die Drehzahl und damit auch die Förderleistung der Pumpe. Netzanschluss und Solarregler erübrigen sich dabei ebenso wie Kollektor- und Speicherfühler, was den Aufwand für elektrische Arbeiten minimiert. Die globalstrahlungsgeregelte Solarstation ermöglicht so einen völlig autarken Betrieb der Solarwärmanlage.

Vorteile:

- TACOSOL schützt Solarkreis-Umwälzpumpe vor Kavitation und Solar-Ausdehnungsgefäß vor Dampf gemäß Gütezeichen Solarenergieanlagen RAL-GZ 966
- Entlüftung des Solarkreises an der Station
- 50 € BAFA-Bonusförderung für besonders effiziente Solarkollektorpumpen *

SETTER BYPASS SD SOLAR HT: Hydraulischer Abgleich für parallel geschaltete Solarkollektoren



Das Regulierventil für Solarwärmanlagen. Ein zusätzlicher Abgleich ist bei parallel geschalteten Solarkollektoren dann erforderlich, wenn die Druckverluste in den Kollektoren gegenüber den Druckverlusten in den Anschlussleitungen zu gering sind. Der Messkörper kann durch integrierte selbstschließende Ventile unter Betriebsdruck abgenommen und nach der Einregulierung durch ein mitgeliefertes Verschlussset ersetzt werden.

Vorteile:

- Beständig für 185 °C Dauertemperatur, kurzzeitig bis 195 °C
- Einstellen und Kontrollieren der Durchflussmenge direkt in l/min

MISCHER UNIVERSAL: Zuverlässiger Verbrühschutz bei hohen Speichertemperaturen



Für konstante und gradgenaue Mischtemperaturen in Warmwasser-Solaranlagen. Heißes Wasser aus dem Speicher wird mit kaltem Trinkwasser aus der Leitungsanlage gradgenau auf die eingestellte Temperatur gemischt.
NEU: MISCHER UNIVERSAL MT53, für stufenloses Einstellen der Mischwassertemperatur im Bereich von 45 - 65 °C und Temperaturregelstabilität bei veränderlichen Druck- und Temperaturverhältnissen gemäß EN 15092.

Vorteile:

- Für Trinkwasserinstallationen zugelassen
- Einsetzbar für Medientemperaturen bis 100 °C.
- Automatische Unterbrechung des Warmwasserzulaufs bei Ausfall der Kaltwasserzufuhr

MEGAFILL: Heizwasserbefüllung für Anlagen mit Pufferspeicher



Anschluss- und gebrauchsfertige Vollentsalzungspatrone zur Heizwasseraufbereitung entsprechend der VDI-Richtlinie 2035 Blatt 1 und 2. Entsalzt und alkalisiert das Heizungsfüllwasser in einem Arbeitsgang.
NEU: Größere Ausführung mit mehr Kapazität für große Füllwassermengen bei Anlagen mit Pufferspeicher – je nach Härtegrad auch für Speichervolumen bis 10 000 l und mehr lieferbar.

Vorteile:

- Schutz vor Kalk und Korrosion in einem Arbeitsgang
- Lieferbar in 2 Größen. Große Ausführung für vierfache Füllwassermenge

*) Bonus für besonders effiziente Solarkollektorpumpen nach den Richtlinien des Bundesumweltministeriums zur Förderung von Maßnahmen zur Nutzung erneuerbarer Energien im Wärmemarkt, Stand Februar 2009: Wird gleichzeitig mit der Errichtung einer förderfähigen Solarkollektoranlage eine besonders effiziente Solarkollektorpumpe eingebaut, so kann pro Pumpe ein Bonus von 50 Euro gewährt werden. Der Bonus für die Solarkollektorpumpe muss zusammen mit der Förderung der Solarkollektoranlage beantragt werden. Die Installation der Solarkollektorpumpe ist durch Rechnung der Fachfirma nachzuweisen und ist in der Fachunternehmererklärung aufzuführen.

Fax - Infoanforderung

Fax: 07731-98 28 88

TACONOVA GmbH Technische Beratung / Verkauf	FIRMA	
	ANSCHRIFT	
	PLZ/ORT	
	TELEFON	
	ANSPRECHPARTNER	
	TELEFON DIREKT	
	FAX	
	E-MAIL	
	POSITION	

☒ Bitte senden Sie mir/uns folgende Produktinformationen zu:

- ☐ Aktuelle Preisliste Gesamtprogramm
- ☐ Gesamtkatalog inkl. Preisliste
- ☐ Katalog-CD inkl. Preisliste
- ☐ Produktinformationen Warmwasserstation MEGAFRESH
- ☐ Produktinformationen Speicherladestation MEGASPHERE
- ☐ Produktinformationen Solarstation TACOSOL
- ☐ Produktinformationen Abgleichventil SETTER BYPASS SD SOLAR HT
- ☐ Produktinformationen Mischventil MISCHER UNIVERSAL
- ☐ Produktinformationen Befüllleinheit MEGAFILL
- ☐ Bitte um Rückruf

☐ unter oben angegebener Tel.-Nr.

☐ Tel.: _____

☐ Bitte um Besuch durch Außendienst

☐ Ich/wir habe(n) folgende Frage / bitten um Information über:

HaustechnikDialog