



Teilsolares Heizen

Die besten Lösungen für Warmwasser und Heizen

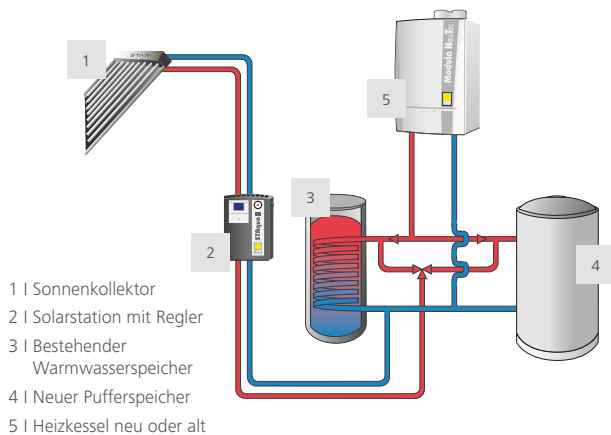
Das patentierte AquaSolar System erlaubt die konsequente Nutzung der Solarenergie nicht nur zur Trinkwassererwärmung, sondern auch zum teilsolaren Heizen. Hier zeigt sich die große Überlegenheit des AquaSolar Systems mit Vakuum-Röhrenkollektoren im Vergleich zu konventionellen Solaranlagen.

Zweispichersystem



PS Plus

Ihr Vorteil: Falls das Speichervolumen ausreichend ist, kann der bestehende Warmwasserspeicher bleiben. Ein neuer Pufferspeicher erlaubt die zusätzliche Bevorratung von Heizwärme.



Einspeichersystem

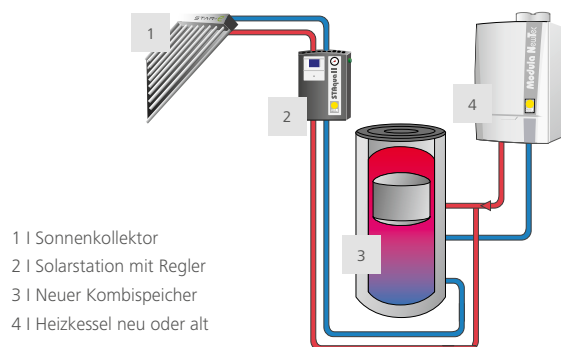


TITAN Plus



Aqua EXPRESSO II

Der Warmwasserspeicher wird gegen einen Kombispeicher ausgetauscht. Es stehen zwei Speichertypen zur Auswahl: konventioneller Tank-in-Tank-Kombispeicher oder Kombispeicher mit Frischwasser-Hygiene-Funktion.



Vorteile des teilsolaren Heizens

- Erhebliche Reduktion von Schadstoffen
- Im Sommer wird der vorhandene Heizkessel nahezu vollständig entlastet
- In den Übergangsmontaten wird die Beheizung der Wohnräume solar unterstützt
- Selbst im tiefsten Winter wird noch ein erheblicher Anteil des Trinkwassers solar erwärmt
- Die hocheffizienten Kollektoren speisen ausschließlich über 60 °C heißes Wasser in den Puffer- oder Kombispeicher ein und arbeiten dabei wie ein zweiter Heizkessel
- Die Erweiterung der Solaranlage ist jederzeit möglich



AquaPakete als Einspeichersystem

AquaPaket TITAN Plus

2 – 5 Personen

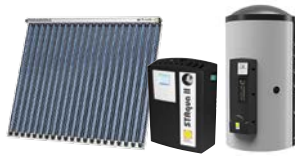


Flexibel und günstig

- Flexible hydraulische Einbindung des Kollektors in bestehende Heizsysteme auch bei bereits vorhandener Heizungsregelung
- Heizungspufferspeicher mit integriertem Warmwasser-Edelstahltank
- Geringer Platzbedarf durch moderate Speichergroße
- Geeignet auch für kalkhaltiges Wasser

AquaPaket EXPRESSO

2 – 9 Personen

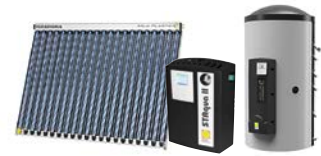


Hygienisch und schnell

- Hygienisch erwärmtes Frischwasser durch Durchlaufprinzip
- Beispielloser Warmwasserkomfort in Bezug auf Zapfvolumen, Zapfleistung und Hygiene
- Sofortige Verfügbarkeit des Warmwassers
- Warmwasser-Spitzenzapfleistung von 35 Litern pro Minute
- Sehr geringer Platzbedarf sowohl auf dem Dach als auch im Keller

AquaPaket PLASMA

2 – 9 Personen



Leistungsfähig und effizient

- Teilsolares Heizen für höchste Ansprüche
- Optimum an Solarwärmenutzung, Frischwasserkomfort und Funktionssicherheit
- Hygienefunktion für das Frischwasser
- Höchste solare Deckungsanteile ohne Stagnationsproblematik
- Energetisch optimale Ausnutzung begrenzter Dachflächen

Technische Daten

		AquaPaket TITAN Plus	AquaPaket EXPRESSO	AquaPaket PLASMA
Anwendung		Trinkwassererwärmung + teilsolares Heizen	Trinkwassererwärmung + teilsolares Heizen	Trinkwassererwärmung + teilsolares Heizen
Sonnenkollektor		STAR 15/39, 19/49	STAR 15/39, 19/49	AQUA PLASMA 15/40, 19/50
Anzahl Module *		1–2	1–3	1–3
Kollektorfläche	m ²	7,8/9,8	7,8/9,8/11,7/14,7	8,0/10,0/12,0/15,0
Speicher *		TITAN Plus 450/650/850	Aqua EXPRESSO II 630/840/1100	Aqua EXPRESSO II 630/840/1100
Inhalt	l	439/678/844	645/836/1090	645/836/1090
Solarstation		STAqua II	STAqua II	STAqua II
Heizungsanbindung		Pufferprinzip, Rücklaufanhebung	Pufferprinzip, Rücklaufanhebung	Pufferprinzip, Rücklaufanhebung

* Sämtliche AquaPakete können durch zusätzliche Kollektormodule und ggf. Pufferspeicher erweitert werden.

PARADIGMA Deutschland GmbH

Ettlinger Straße 30
76307 Karlsbad

Tel.: 07202 922-0
Fax: 07202 922-100

info@paradigma.de
www.paradigma.de