

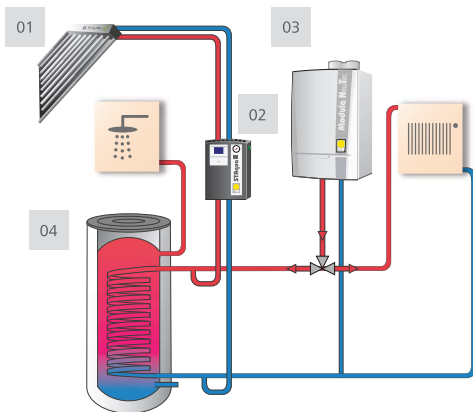


Solare Trinkwassererwärmung

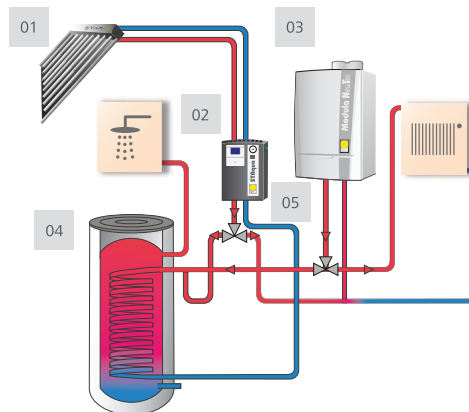


Solar erwärmtes Wasser

Die Solarwärme-Systeme von Paradigma zählen sich in erster Linie bei der Trinkwassererwärmung aus. Unsere Sonnenkollektoren sind extrem leistungsstark: Sie sammeln sogar in den Übergangsmontaten und im Winter genug Wärme, um das Trinkwasser zu großen Teilen im Alleingang zu erwärmen.



Solarthermische-Anlage zur Trinkwassererwärmung mit bestehendem oder neuem Speicher



Solarthermische-Anlage zur Heizungsunterstützung mit Tuning-Set und Aqua-Speicher

- 01 | Sonnenkollektor
- 02 | Solarstation und Regler
- 03 | Heizkessel
- 04 | Warmwasserspeicher
- 05 | Tuning-Set

Solare Nachrüstung ohne Speichertausch

Mit dem AquaSolar System von Paradigma ist es erstmals möglich, bestehende Warmwasserspeicher mit nur einem Wärmetauscher solar nachzurüsten. Daher kommt nur ein Kollektor aufs Dach, der bestehende Warmwasserspeicher muss bei ausreichendem Inhalt nicht getauscht werden.

Solare Nachrüstung mit Speichertausch

Wenn kein geeigneter Speicher vorhanden ist, bietet Paradigma Solarspeicher an. Diese haben ein Warmwasserreservoir mit geringen Wärmeverlusten bei hohem Warmwasserser Komfort.

Heizungsunterstützung mit Tuning-Sets

Mit Hilfe von Tuning-Sets kann die Solaranlage die Heizung unterstützen. Die Solarwärme wird ohne Zwischenspeicherung direkt in den Heizkreis eingespeist. Eine platzsparende und preiswerte Nutzung überschüssiger Solarenergie zum Heizen!

Vorteile der solaren Trinkwassererwärmung

- Einfache Einbindung in bestehende Heizungsanlagen. Der Kollektor arbeitet wie ein zweiter Kessel auf dem Dach: Er erzeugt Wärme und speist diese sogar in den Übergangsmontaten und im Winter in das System ein.
- Im Sommer wird der vorhandene Heizkessel nahezu vollständig entlastet.
- In den Übergangsmontaten kann die Beheizung der Wohnräume solar unterstützt werden.
- Die Kollektorfläche lässt sich jederzeit vergrößern. Das große Plus der Vakuum-Röhrenkollektoren: Sie benötigen deutlich weniger Dachfläche pro erzeugte kWh Wärme als alle anderen Sonnenkollektoren.



AquaPakete für die solare Trinkwassererwärmung

AquaPaket Compact

1 – 4 Personen



Leistungsmerkmale

- Einsteigerpaket zur solaren Trinkwassererwärmung.
- Speziell für den Einfamilienhaushalt mit 1 bis 4 Personen und einen maximalen Warmwasserverbrauch von 100 bis 200 Litern pro Tag.

AquaPaket Universal

2 – 8 Personen



Leistungsmerkmale

- Für solare Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung.
- Speziell für den Ein- und Zweifamilienhaushalt mit 2 bis 8 Personen.

Technische Daten

	AquaPaket Compact	AquaPaket Universal
Anwendung	Trinkwassererwärmung	Trinkwassererwärmung (+ Heizungsunterstützung)
Sonnenkollektor	STAR 15/39, 19/33, 19/49	STAR 15/39, 19/33, 19/49
Anzahl Module	1	1–2
Kollektorfläche	m ² 3,3/3,9/4,9	3,9/4,9/6,6/7,8
Speicher	Aqua 200 oder Aqua 300 (optional)	Aqua 300/400/500 (optional)
Speicherinhalt	l 206/294	294/412/526
Solarstation	STAqua mono	STAqua II
Heizungsanbindung	–	Direkteinspeisung mit Tuning-Set



AQUA PLASMA

Technisch ist es möglich, sich von Anfang an für den besten Kollektor von Paradigma zu entscheiden.