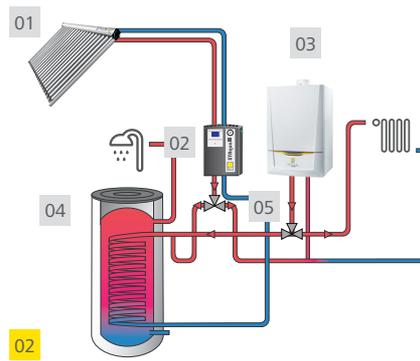
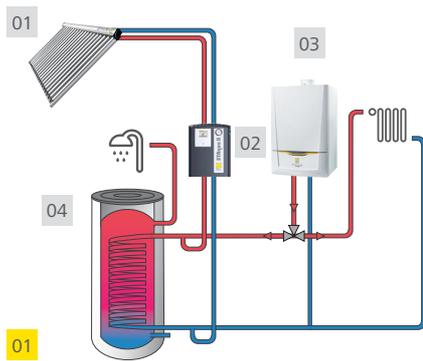




Solare Trinkwassererwärmung

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 Übergangsmonaten und im Winter genug Wärme, um das Trinkwasser zu großen Teilen im Alleingang zu erwärmen.



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

01 Solarthermische-Anlage zur Trinkwassererwärmung mit bestehendem oder neuem Speicher

02 Solarthermische-Anlage zur Heizungsunterstützung mit Tuning-Set und Trinkwasserspeicher TW

Solare Nachrüstung ohne Speichertausch

Mit dem AquaSolar System von Paradigma ist es 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 geeignete Trinkwasserspeicher an. Diese haben ein Warmwasserreservoir mit geringen Wärmeverlusten bei hohem Warmwasserkomfort.

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!

Nutzen und Vorteile für Sie

- Einfache Einbindung in bestehende Heizungsanlagen. Der Kollektor arbeitet wie ein zweiter Kessel auf dem Dach: Er erzeugt Wärme und speist diese sogar in den Übergangsmonaten und im Winter in das System ein.
- Im Sommer wird der vorhandene Heizkessel nahezu vollständig entlastet.
- In den Übergangsmonaten 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 erzeugter kWh Wärme als alle anderen Sonnenkollektoren.
- Solarthermie ist aktiver Klimaschutz und spart im Vergleich zur konventionellen Trinkwassererwärmung mit fossilem Öl oder Gas bis zu 60 % CO₂ ein.



AquaPakete für die solare Trinkwassererwärmung

AquaPaket Compact

1 – 4 Personen



optional

AquaPaket Universal

2 – 8 Personen



optional

optional

Leistungsmerkmale

- Einsteigerpaket zur solaren Trinkwassererwärmung
- Speziell für Einfamilienhaushalte mit ein bis vier Personen und einem maximalen Warmwasserverbrauch von 100 bis 200 Litern pro Tag

Leistungsmerkmale

- Für solare Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung
- Speziell für Ein- und Zweifamilienhaushalte mit zwei bis acht 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		TW 200 oder TW 300 (optional)	TW 300/400/500 (optional)
Speicherinhalt	l	200/280	280/403/470
Solarstation		STAqua mono	STAqua II
Heizungsanbindung		–	Direkteinspeisung mit Tuning-Set

STAR oder AQUA PLASMA

Sie entscheiden individuell, wie Sie Ihr Paket haben wollen: mit unserem leistungsstärksten Kollektor AQUA PLASMA oder dem preisgünstigeren STAR-Kollektor.