



„Das Ganze ist mehr als die Summe seiner Teile“  
(Aristoteles)

Unsere Regelmodule organisieren als übergeordnete Mess-/Steuer-/Regelungseinrichtung einzelne Anlagenkomponenten und Bauteile zu einem harmonischen und zuverlässigen Zusammenspiel. Es entstehen neue, vielfältige Funktionen und Anwendungsmöglichkeiten, die nicht nur Komfort und Betriebssicherheit steigern, sondern durch Synergie ein Höchstmaß an Effizienz und Nachhaltigkeit leisten.

Rund um die Wärmepumpe lösen wir anspruchsvolle Aufgaben für Kühl- und Heizanwendungen im privaten, gewerblichen und industriellen Bereich.

Die Integration bestehender Systeme und Prozesse ist dabei ebenso möglich wie die Bereitstellung von Schnittstellen und Visualisierungen.

**Wir bieten Lösungen. Auch für Ihre Anwendung.**

## Energie effizient nutzen!

Die Wärmepumpe leistet mit einem hohen regenerativen Energieanteil einen wesentlichen Beitrag zur nachhaltigen Wärmeversorgung.

Solarenergie steht kostenlos zur Verfügung. Allein ihre Erschließung erfordert eine einmalige Investition.

Mit unserem **Compiler** verbinden wir beide Anlagen zu einem neuen System. Dabei entsteht eine Synergie mit folgenden Vorteilen:

- ➔ Die **Quellentemperatur** der Wärmepumpe wird mit Solarenergie angehoben, so dass sich die Leistungszahl der Wärmepumpe erhöht.
- ➔ Der **Solarkollektor** wird mit kaltem Wasser beschickt, wodurch der Kollektorstufigen Wirkungsgrad deutlich steigt.
- ➔ Durch die weitere **Pufferkapazität** erhöht sich der Jahres-Solarertrag und der solare Nutzungsgrad.

Unser Regelsystem verbindet die beteiligten Komponenten zu **höchster Effizienz** und ermöglicht weitere Anwendungen, wie passive und aktive Kühlung, Schwimmbaderwärmung (auch mit saisonaler Speicherwirkung), Luftkonditionierung und vieles mehr.

Nutzen auch Sie nachhaltige Wärmeversorgung bei geringsten Betriebskosten.

[www.tritherm.de](http://www.tritherm.de)

Geschw. Brenner · Theodor-Heuss-Straße 5 · 85 764 Oberschleißheim  
Mobil: 0179-578 21 10



Vermeiden Sie unnötige Energieverluste. Mit dem Konzept von **tritherm** entscheiden Sie sich für eine äußerst nachhaltige Heiz- und Kühlanlage. Das spart Energiekosten und schont die Umwelt.

## Unser Service für Sie:

- ➔ Wir berechnen Ihr individuelles Einsparpotenzial.
- ➔ Wir planen und liefern komplette Systeme.
- ➔ Wir bieten individuelle Lösungen für MSR-Aufgaben.

## tritherm t 40

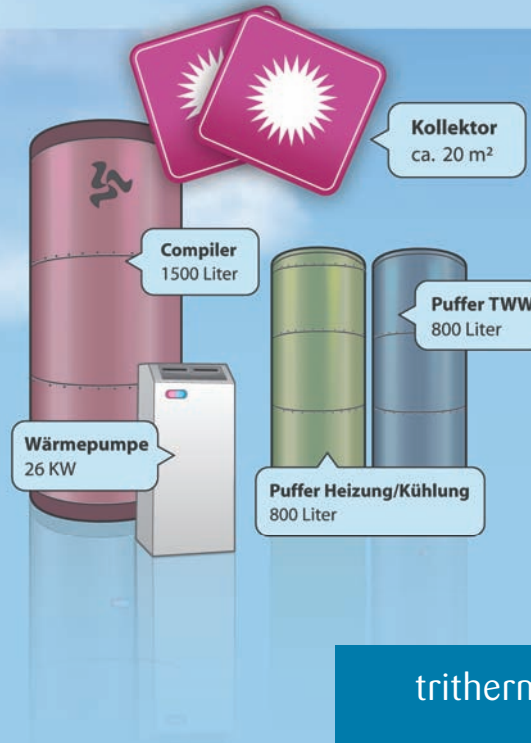


### System:

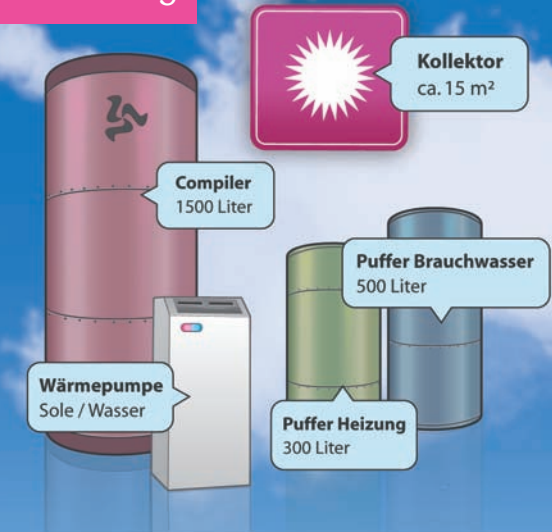
- ➔ zweistufige Wasser-Wasser-Wärmepumpe, 33 KW (W<sub>10</sub>/W<sub>35</sub>, max. 60°C)
- ➔ 40 m<sup>2</sup> Flach-Solarkollektor, hochselektiv, inkl. Flachdach-Montagerahmen (4x4)
- ➔ Puffer mit Weichschaumdämmung, 100 mm und Schutzfolie
- ➔ Trenntauscher Brunnen
- ➔ Trenntauscher Solar
- ➔ sechs Umwälzpumpen (Fabr. Wilo)
- ➔ fünf Motor-Umschaltventile
- ➔ drei Mischer
- ➔ sechs Motor-Absperrventile
- ➔ 18 Temperaturfühler
- ➔ Raum-Monitor mit Feuchtefühler
- ➔ zwei getrennte Heizkreise (z. B. FBH, BKA)
- ➔ mit KNX/EIB-Schnittstelle

### System:

- ➔ Wasser-Wasser-Wärmepumpe, 26 KW (W<sub>10</sub>/W<sub>35</sub>, max. 60°C)
- ➔ 20 m<sup>2</sup> Flach-Solarkollektor, hochselektiv, inkl. Schrägdach-Montagerahmen
- ➔ Puffer mit Weichschaumdämmung, 100 mm und Schutzfolie
- ➔ Trenntauscher Brunnen
- ➔ Trenntauscher Solar
- ➔ vier Umwälzpumpen (Fabr. Wilo)
- ➔ vier Motor-Umschaltventile
- ➔ zwei Mischer
- ➔ vier Motor-Absperrventile
- ➔ 16 Temperaturfühler
- ➔ Raum-Monitor mit Feuchtefühler
- ➔ mit KNX/EIB-Schnittstelle



## tritherm t 15



### System:

- ➔ Sole-Wasser-Wärmepumpe, 10 KW (So/W<sub>35</sub>, max. 60°C)
- ➔ 15 m<sup>2</sup> Flach-Solarkollektor, hochselektiv, inkl. Schrägdach-Montagerahmen
- ➔ Puffer mit Weichschaumdämmung, 100 mm und Schutzfolie
- ➔ Trenntauscher Brunnen
- ➔ Trenntauscher Solar
- ➔ vier Umwälzpumpen (Fabr. Wilo)
- ➔ vier Motor-Umschaltventile
- ➔ zwei Mischer
- ➔ vier Motor-Absperrventile
- ➔ 16 Temperaturfühler
- ➔ Raum-Monitor mit Feuchtefühler
- ➔ mit KNX/EIB-Schnittstelle

## tritherm t 20

Beispielhafte Zusammenstellung der Anlagen. Anpassungen an Ihre Anforderung können zu Abweichungen führen. Voller Funktionsumfang inklusive Regelung. Änderungen vorbehalten.

Besuchen Sie uns im Internet: [www.tritherm.de](http://www.tritherm.de)