

## Neu: Solarkollektor WTS-F2

Die neu entwickelte Kollektorgeneration WTS-F2 ergänzt das Weishaupt Systemangebot. Die Kollektoren sind speziell konzipiert für die Einsatzgebiete:

- auf ebenen Flächen, z. B. Flachdächern,
- auf Schrägdächern, oberhalb der Dacheindeckung.

### FÜR DEN GROSSEN WÄRMEBEDARF

Die Typenreihe WTS-F2 eignet sich hervorragend für Objekte mit hohem Warmwasserbedarf wie z. B. Hotels, Sportanlagen, Mehrfamilienhäuser etc. sowie für heizungsunterstützende Solaranlagen.

### MONTAGEVORTEILE

Integrierte Hydraulik-Sammelleitungen ermöglichen die hydraulische Zusammenfassung von bis zu zehn Kollektoren in einer Reihe:

- Durch kürzere Montagezeiten und geringeren Materialeinsatz - es gibt keinen zusätzlichen Bedarf an Rohrstücken, Dämm-Materialien etc. - werden die Systemkosten deutlich reduziert.
- Auch die Verbindung der Kollektoren geht zeitsparend von der Hand. Und da die Bauteile metallisch dichtend ausgeführt sind, bleiben sie auch dauerhaft dicht.
- Zur Befestigung der Kollektoren wird nur ein einziges Werkzeug benötigt
- Alle Kollektor-Tragelemente wie Schienen, Dachanker und Flachdachständer sind aus Aluminium gefertigt, sie sind leicht zu handhaben.
- Nivellierbare Schienen und höhenverstellbare Dachanker ermöglichen die Anpassung des Solarfeldes an verschiedenste Untergründe, Dachformen und Ziegelformate.

### KOMPENSATOREN FÜR LANGFRISTIG SICHEREN BETRIEB

In den Sommermonaten entstehen, insbesondere in grossen Kollektorfeldern, relativ hohe Systemtemperaturen. Daher setzt Weishaupt bei der Kollektorverbindung spezielle Kompensatoren ein, um die temperaturbedingte Ausdehnung der Materialien auszugleichen - ein wichtiger Beitrag für einen langfristig sicheren Betrieb.

### HOHER SOLARERTRAG

Um während des gesamten Jahres höchstmögliche Erträge zu erzielen, wird das Innenleben des Kollektors wirksam vor Nässeintrag und vor lang andauerndem Beschlag der Solarglassscheiben geschützt:

- Die Verbindung der Solarglassscheibe mit dem Alu-Rahmen wird durch einen dauerelastischen, hochwertigen Zweikomponentenkleber hergestellt. Er ist absolut witterungsbeständig und langlebig.

Für höchsten Energiegewinn wurde ein besonders effizienter Absorber entwickelt:

- Eine Mirotherm Mehrfachbeschichtung nutzt neben der direkten Sonneneinstrahlung auch die diffuse Strahlung zur Wärmeabgewinnung
- Der dicht geführte Kupferrohr-Mäander wird mittels einer Laser-Doppelverschweissung mit dem Vollflächenabsorber verbunden. Dank dieser Technik ist eine gute Wärmeübertragung sichergestellt.
- Das Mäanderprinzip ist gleichermassen gut für High Flow- und Low Flow-Betrieb geeignet. Darüber hinaus bietet diese Technik grosse Vorteile bei der Entlüftung und im Stagnationsverhalten (Schutz vor Überhitzung in den Sommermonaten).

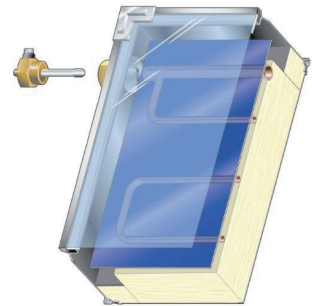
### SYSTEMTECHNIK

Weishaupt bietet, neben den Kollektoren, eine umfassende Systemtechnik. Dazu zählen u. a.:

- Hocheffizient gedämmte Hydraulikgruppen für die unterschiedlichsten Anforderungen.
- Doppelrohrsystemleitungen mit vielseitig einsetzbaren Form- und Verbindungsteilen, Sicherheitseinrichtungen etc.
- Bivalente Solarspeicher und Energiespeicher in vielen Leistungsgrössen.
- Leistungsstarke Frischwassersysteme für hohen Trinkwasserkomfort.
- Innovative Solarregler für nahezu alle Anwendungsgebiete.

### WEITERE INFORMATIONEN:

Weishaupt AG  
Brenner und Heizsysteme  
Chrummacherstrasse 8  
CH - 8954 Geroldswil ZH  
Telefon 044 749 29 29  
Telefax 044 749 29 30  
E-mail info@weishaupt-ag.ch  
Internet www.weishaupt-ag.ch  
Wetter www.meteocentrale.ch



-weishaupt-

