

## Neu: Solarkollektor WTS-F2

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

- 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.

nik 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. ■

### Hoher Solarertrag

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

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

### Besonders effizienter Absorber

- Eine Mirotherm Mehrfachbeschichtung nutzt neben der direkten Sonneneinstrahlung auch die diffuse Strahlung zur Wärmegewinnung.
- Der dicht geführte Kupferrohrmäander wird mittels einer Laser-Doppelverschweissung mit dem Vollflächenabsorber verbunden. Dank dieser Tech-

Tel. 041 469 469 0

windhager.com

Beim Heizen weht jetzt ein anderer Wind:  
**EINER, DER NICHT AUF KOSTEN  
UNSERER ZUKUNFT GEHT.**

**windhager**

WÄRME MIT ZUKUNFT

### VarioWIN XS

Pellets-Zentralheizungskessel 1,6 - 6 kW

**Weltneuheit!**

- Perfekt für den kleinen Wärmebedarf – ideal für Niedrigenergie- und Passivhäuser.
- Praktisch und flexibel – kann vom Keller bis zum Dach eingebaut werden.
- Einfach und bequem – durch integrierte Reinigungsmechanismen.

**MEMBER  
MINERGIE®**

Windhager Zentralheizung Schweiz AG, Industriestrasse 13, CH-6203 Sempach

**Weishaupt AG**

**Brenner und Heizsysteme**

**Chrummacherstrasse 8**

**8954 Geroldswil ZH**

**Tel. 044 749 29 29**

**info@weishaupt-ag.ch**

**www.weishaupt-ag.ch**

**www.meteocentrale.ch**