

Richtig heizen – sparsam und zukunftssicher

Weishaupt ist eines der international führenden Unternehmen für Brenner, Heiz- und Brennwertsysteme, Solartechnik, Wärmepumpen und Gebäudeautomation. Im firmeneigenen Forschungs- und Entwicklungszentrum forschen Ingenieure nach wirtschaftlicheren und emissionsärmeren Technologien. Besonders effizient und umweltfreundlich sind auch die Solarsysteme von Weishaupt:

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 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.

Effizienter Absorber entwickelt

- Eine Mirotherm Mehrfachbeschichtung nutzt neben der direkten Sonneneinstrahlung auch die diffuse Strahlung zur Wärmegegewinnung
- 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-



Sparsam: Flachkollektoren sparen bis zu 60 % Heizenergie

zvg

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 umfassende Systemtechnik an:

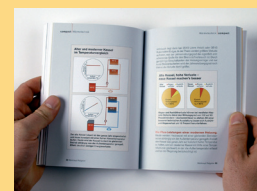
- Hocheffizient gedämmte Hydraulikgruppen für unterschiedliche Anforderungen.
- Doppelrohrsystemleitungen mit vielseitig einsetzbaren Form- und Verbindungsteilen, Sicherheitseinrichtungen etc.
- Bivalente Solarspeicher und Energiespeicher in vielen Leistungsgrössen.
- Leistungsstarke Frischwassersysteme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

Sämtliche Wärmeerzeuger-Systeme findet man in der Ausstellung in Geroldswil.

Weishaupt AG • Chrummacherstrasse 8 • 8954 Geroldswil
Tel. 044 749 29 29 • www.weishaupt-ag.ch • www.meteocentrale.ch

Weishaupt-Ratgeber «Richtig heizen. Sparsam und zukunftssicher»

Um den enormen Informationsbedarf von Endkunden rund um die Themen Heizung und Heizungsmodernisierung abzudecken, hat Weishaupt ein Taschenbuch aus der Reihe «Ratgeber compact» herausgegeben. Der Titel lautet «Richtig heizen. Sparsam und zukunftssicher.» Das Autorenteam stellt darin - aus Sichtweise des Endkunden - das Thema Heizungsmodernisierung anschaulich dar und gibt Hilfestellung, was dabei zu beachten ist und welche verschiedenen Möglichkeiten man hat.



Das Buch ist in zwei Kernkapitel mit unterschiedlichen Aufgaben gegliedert. Zunächst haben die Autoren und Herausgeber eine Spur für den Leser gelegt, die ihn in Frageform schon zur Entscheidungsfähigkeit führt oder wenigstens seine Fragen gegenüber dem Heizungsfachmann auf den Punkt bringt – egal ob er seine Heizung modernisieren möchte oder vor einem kompletten Neukauf steht. Die zehn Fragen sind eine mühelose Lektüre, die dem Leser dennoch einiges Fachwissen vermitteln. Im zweiten Schritt kann der Leser tiefer in die Materie einsteigen: Das Kapitel «Wärmetechnik für Jedermann» ist auch in verständlicher Form entworfen und mit vielen auf den ersten Blick zugänglichen Illustrationen ausgestattet. Gut geführt kommt der Leser vom «Fragekapitel» in den «Technikteil». Querverweise an den entsprechenden Stellen führen zu genaueren Informationen im Technischen Abschnitt des Buches. Ein Stichwortlexikon, in dem vieles noch einmal knapp auf den Begriff gebracht ist, komplettiert das Wissensangebot des compact-Ratgebers.

Der Ratgeber ist erhältlich per E-Mail: info@weishaupt-ag.ch