

Weishaupt-Neuheiten am WIF 2013

Neue Wärmepumpen, Brenner, Solaranlagen und ... und ...

Die Weishaupt-Ingenieurs-Fachtagung WIF stellte u. a. die letzten Neuheiten der umfassenden Weishaupt-Produktpalette vor: Sole-Wasser-Wärmepumpen, Split-Wärmepumpen, Systemtechnik für grosse Solaranlagen, neue Speicher und den Monarch-Brenner WM 50.

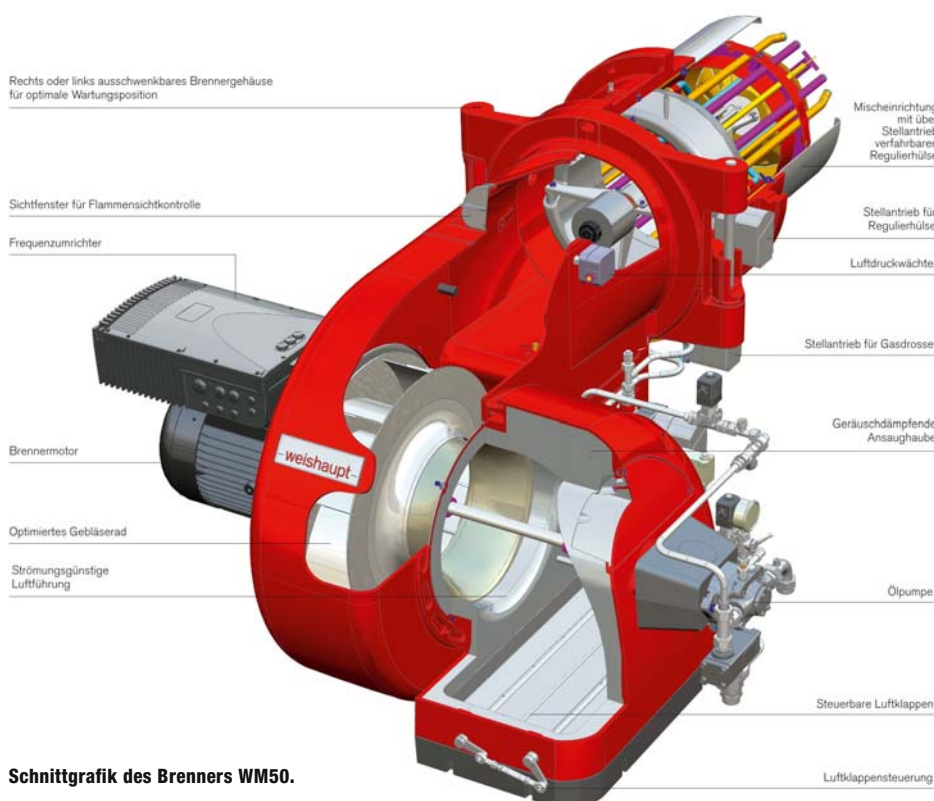
Martin Stadelmann

■ Weishaupt-Geschäftsführer Richard Osterwalder konnte zur Eröffnung des WIF erfreut feststellen: Noch nie so viele Besucher – über 200 Fachleute aus der Heizungs- und Energiebranche – fanden den Weg nach Geroldswil. Und sie konnten schon nach dem ersten Referat von Weishaupt-Technik-Leiter Martin Rast über die Neuheiten im Weishaupt-Programm erfreut feststellen: Der Besuch hat sich gelohnt.

Neue Wärmepumpen

Die neue Sole/Wasser-Kompaktwärmepumpe wird als anschlussfertiges Gerät (bis 11 kW) mit integriertem 170-Liter-Speicher sowie einem Elektroheizstab

als zweitem Wärmeerzeuger geliefert; mit einem COP von bis zu 5 zählt sie zu den effizientesten Geräten am Markt. Optional kann sie auch kühlen. Neu bietet Weishaupt auch modulierende Split-Wärmepumpen mit Inverter-Technik zum Heizen und Kühlen (bis 15 kW). Das Aussengerät beinhaltet den Verdampfer, das Innengerät (Hydraulikeinheit) den Verflüssiger. Verbunden durch eine Kältemittelleitung, hebt der Doppel-Rollkolbenverdichter das Temperaturniveau an. Für den Kühlbetrieb wird der Kreislauf umgekehrt. Zwischen Wärmepumpe und dem Heizkreislauf im Gebäude wird der neue Weishaupt-Kombi-Speicher WKS



Schnittgrafik des Brenners WM50.



Der neue Weishaupt Monarch WM50 als Neuheit an der ISH.

geschaltet, mit 300-Liter-Trinkwasser- und 100-Liter-Pufferspeicher, Umwälzpumpe und Heizstäben, mit der Möglichkeit einer Solaranbindung.

Neue Systemtechnik für Sonnenwärme

Die Flachkollektoren WTS-F2 werden ergänzt durch eine umfassende Systemtechnik für Grossanlagen. Dazu zählen sehr gut gedämmte Hydraulikgruppen, Speicher bis 3000 Liter sowie die passende Regelungstechnik. Die Energiespeicher WES 660 A und 910 A verfügen über die hochwirksame Zweikomponenten-Wärmedämmung Isodual, die patentierte Thermo-Einschichtungs-säule, das Warmwasser-Durchfluss-System aus nickelfreiem Edelstahl, Anschlüsse für Brennwert-Kesselsysteme mit Bypass-Funktion sowie zusätzliche Anschlussmöglichkeiten und mehrere Tauchhülsen mit exakt definierten Positionen.

Neue Monarch-Brenner WM50

Nach den Baugrößen 10, 20 und 30 bringt Weishaupt nun die Baugröße 50 dieser Erfolgsbrenner-Reihe mit bis zu 11 MW. Zur Senkung des Geräuschpegels wurde neben der Luftführung auch die Luftklappensteuerung neu entwickelt, die zusammen mit dem speziellen Gehäusedesign mit der sich öffnenden Luftführung auch einen höheren Gebläse-Wirkungsgrad und damit mehr Leistung bei geringerem Stromverbrauch



Der Kälteteil der neuen Weishaupt-Wärmepumpe lässt sich zwecks leichter Einbringung einfach herausnehmen.

gestattet. Neu ist auch die kombinierte CO/O₂-Regelung mit einer neu entwickelten Sonde. Sie optimiert über den digitalen Feuerungsmanager W-FM 200 den Verbrennungsprozess. Der Feuerungsmanager ist direkt am Brenner angebracht. Weishaupt hat zudem ein neues Kommunikationsmodul W-FM COM entwickelt, das übers Internet die Kontrolle und Einstellung von Anlageparametern über Smartphone und PC erlaubt.

Neue Hydraulikbausteine und App für Brennwerttechnik

Für Brennwertanlagen von 90–1200 kW Leistung bietet Weishaupt neu hydraulische Weichen mit Edelstahl-Plattenwärmetauscher mit Anschlusszubehör an. Die Kommunikations-Module WCM-COM ermöglichen die Kommunikation per Internet zwischen Anlage und PC/Smartphone. Neu können die wichtigsten Funktionen der Heizung per Smartphone oder Tablet gesteuert oder Solarerträge abgefragt werden. Dumm nur, wenn der Besitzer abends in der Bar seinem Kollegen zeigt, wie er nun seine Frau frieren lässt, indem er die Vorlauftemperatur seiner Heizanlage via App senkt und dann beim nächsten Bier vergisst, sie wieder hochzuschalten...

www.weishaupt-ag.ch
www.meteocentrale.ch



Neue Befestigungstechnik für Solar-Grossanlagen.



Modulierende Split-Wärmepumpe von Weishaupt.



Rechts die hydraulische Weiche für Mehrkessel-Brennwertanlagen.