



baumann

Werksvertretung mit Kundendienst
Günther Baumann GmbH

– weishaupt –

Brenner und Heizsysteme

aktuell
Neuigkeiten 2017



Thermo Condens

Weiterentwickeltes Brennwertgerät der neuen Generation. Innovation in Technik, Materialien und Kommunikation. Einfache Montage und Wartung.



Wärmepumpen

Neue Wärmepumpen zum Heizen, Kühlen und für die Trinkwassererwärmung mit COP 3,6. Nutzen von regenerativer Energie für jeden Bedarf.

Kundendienst

Neben gewohnter Verfügbarkeit und des Know-hows sind COP Wert Kontrolle, Wartung und HeizkurvenEinstellung Services, die gerne genutzt werden.



Die Technik, die dahinter steckt

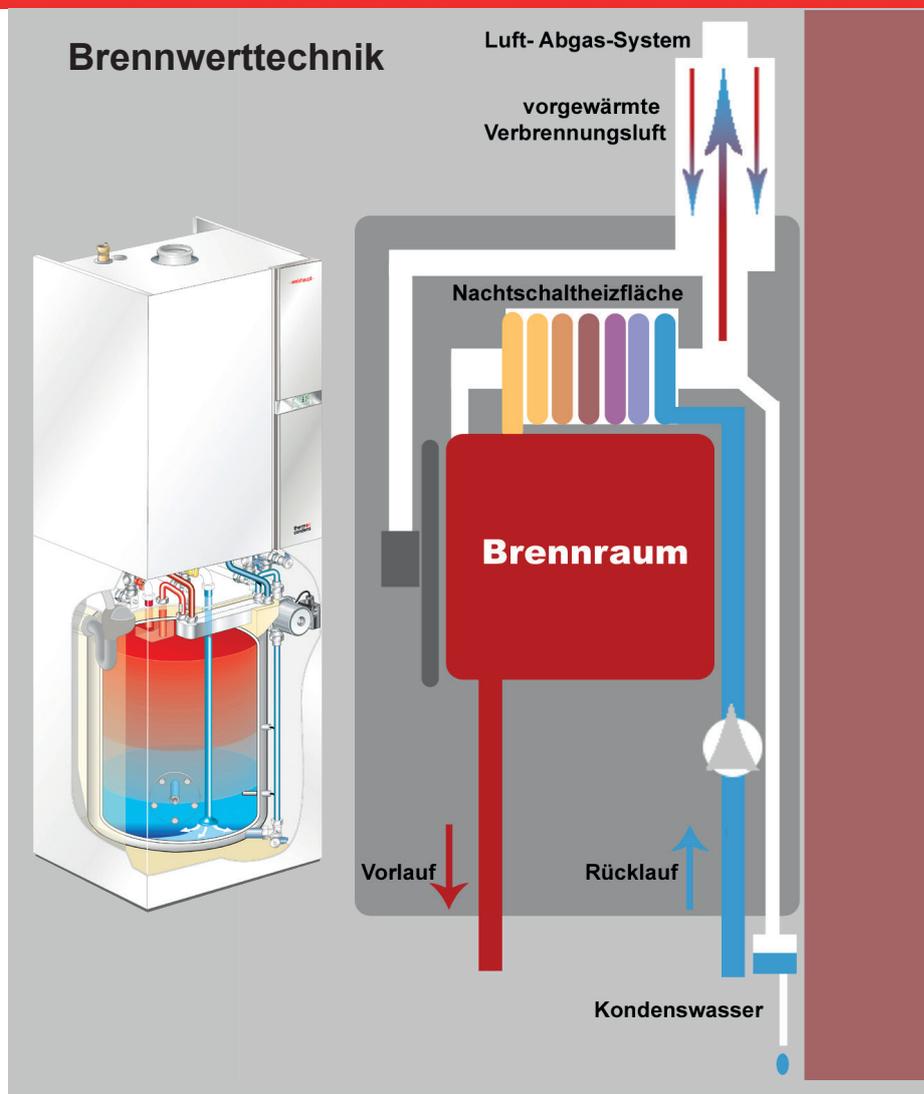
Mit Brennwerttechnik kann Energie in Heizungsanlagen eingespart werden. Nach der letzten Energiesparverordnung sind in Deutschland 30 Jahre alte Heizkessel durch Brennwertkessel zu ersetzen. Der Ersatz lohnt sich aus betriebswirtschaftlicher Sicht auch bei jüngeren Anlagen sehr schnell.

Oft entweicht bei älteren Anlagen der warme Wasserdampf ungenutzt durch den Schornstein. Bei neuen Anlagen wird die Luft für den Brenner oder das Wasser, das aus dem Heizungskreislauf zurückfließt, vorgewärmt und der Verbrennungsprozess verbessert.

Die Kondensationswärme des Wasserdampfs im Abgas wird durch den Rücklauf zurückgeführt und genutzt (siehe Schema).

Die Strömungsgeschwindigkeit des Wassers wird durch eine Verengung der Wasserkanäle gesteigert. Durch den um 20% reduzierten Wasserwiderstand sinkt der Stromverbrauch der Umwälzpumpe.

In der neuen Weishaupt Heizungsanlage wurde Aluminium



Silizium-Sandguss für die Weiterentwicklung des Brennwertgerätes verwendet. Im Hochleistungswärmetauscher wird eine hohe Wärmeleitfähigkeit und Effizienz mit gleichzeitigem Schutz vor Korrosion und Schmutz erreicht.

Der Öl und Gas Verbrauch wird reduziert. Der Ausstoß von säurebildenden Gasen, CO₂ und anderen kondensierbaren Verbindungen wird reduziert. Es gelangen weniger Staub und saure Bestandteile in die Atmosphäre.

Die Vorteile

- **sehr gute Energienutzung**
- **platzsparend**
- **geräuscharm**
- **große Leistungsbereiche**
- **geringe Schadstoffemission**
- **einfache Bedienung**

Der Handwerker Ihres Vertrauens