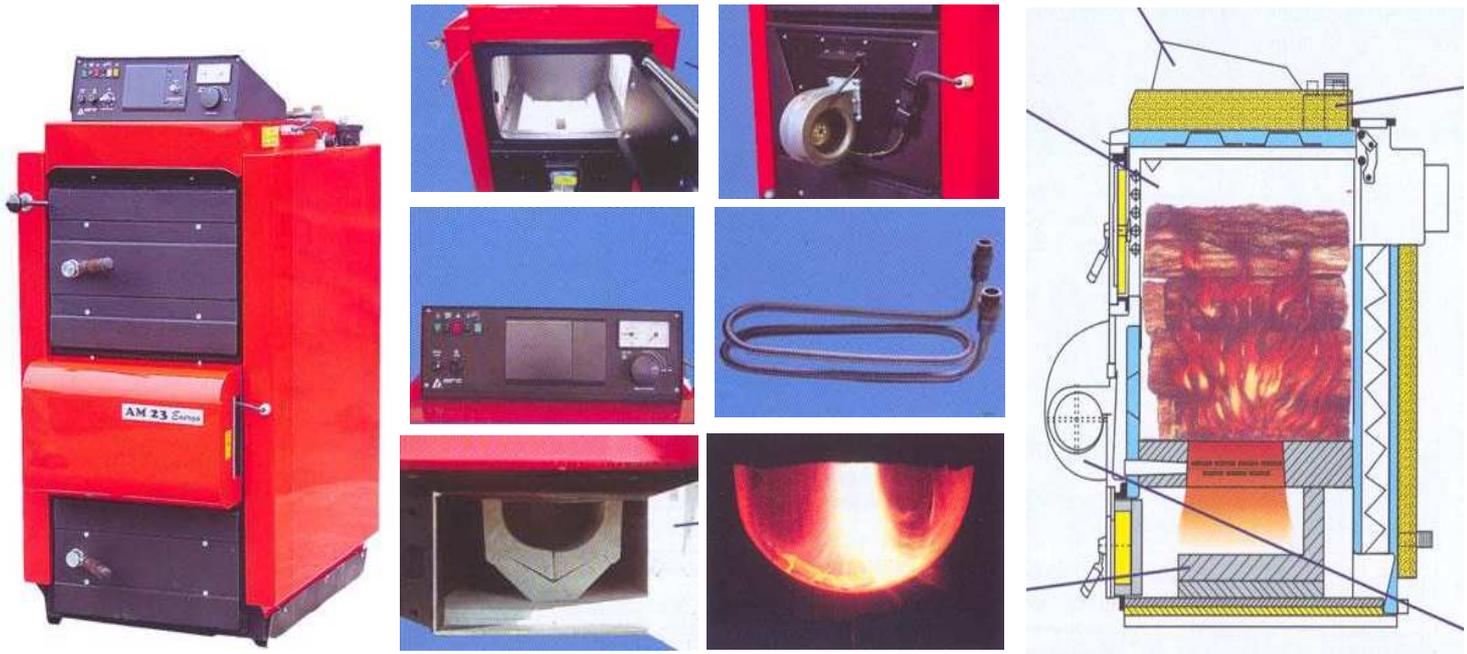


Kurzbeschreibung der Holzvergaser-Kessel



Die AM-Kessel sind zur Gebäudebeheizung mittels erhitztem Wasser bestimmt.
Die AM-Kessel sind Holzvergaserkessel mit nach unten gerichteter Flamme.
Die AM-Kessel gibt es mit 14,9...18...23...29...43 und 75kW Leistung.
Die Holzstücke können bis über 50cm, beim größten Kessel bis über 70cm lang sein.

Das Brennholz wird in den Füllraum eingelegt, angesteckt und dort wird es vergast.
Die Schwelgase treten nach unten durch die Düse hindurch in den Brennraum ein.
In der Düse wird Verbrennungsluft hinzugeführt,
in der Brennkammer brennt das erzeugte Gas mit hoher Temperatur aus.
Deshalb ist der Wirkungsgrad sehr hoch und es fällt sehr wenig Asche an.
Der Holzverbrauch ist gering, man spart viel Holz.
Man muß nur noch 1 oder 2 mal am Tag Holz nachlegen.

Einige besondere Eigenschaften unserer Kessel:

- a) Füllraum ist mit Edelstahl ausgekleidet, daher höhere Temperatur dort.
- b) Ventilator ist drehzahlstellbar.
- c) Füllraum ist groß und die Füllraumbür ist auch groß.
- d) Die Füllraumbür wird ständig an ihrer Innenseite mit Frischluft gekühlt.
- f) Die Verbrennungsregelung ist dreistufig:

Nennlast <---> verminderte Last <---> Gluterhaltung.

Der Kessel heizt zunächst mit Vollast, wenn sich das Kesselwasser bis auf 5 Grad Celcius der Solltemperatur (diese ist einstellbar) genähert hat, dann schaltet er um auf verminderte Last.

Wenn er die Solltemperatur erreicht hat, dann schaltet er um auf Gluterhaltung.

Gesamtbeurteilung:

Ein einfacher, geradliniger Kessel, mit hohem Wirkungsgrad, der bei 85% liegt, mit einigen technischen Besonderheiten, insgesamt ein einfacher, guter, preiswerter Holzvergaserkessel.

Die Angaben dienen zur Übersicht. Sie sind nicht verbindlich.

Agriserve
Holz Getreide Biomasse Heizungen
Karlfried Cost
Zum Schäferköppl 200
60437 Frankfurt

Tel 06101 - 541.985
Fax 06101 - 43.513
agriserve2000@yahoo.de
www.agriserve.de

