

Unterschiede zu anderen Kesseln

Herkömmliche Wärmeerzeuger geben einen Teil ihrer produzierten Wärme über die Verbrennungsabgase ungenutzt an die Atmosphäre ab. Die Wärmemenge der Abgase, deren Abgastemperaturen zwischen 80 und 200 ° liegen, werden so der Raumheizung vorenthalten.

Abgasverluste bei alten Kesseln liegen zwischen 20 und 25% der erzeugten Wärmemenge. Durch moderne Niedertemperaturkessel können solche Verluste weiter verringert werden.

Die Grafik zeigt den Vergleich von Abgasverlusten (rot) von Niedertemperatur- und Gas-Brennwertkesseln.
(Quelle: VISSMANN)

