



RTC – RAUCHGAS-TEMPERATUR-CONTROLLER

Kleines Ding mit großem Nutzen!



Energieeinsparung, ein Thema das uns alle bewegt. Besonders viel Einsparungspotential liegt in der Gebäudeheizung.

So viel Wärme wie nötig - nur so wenig Energie wie erforderlich!

Oft lassen sich Einsparungen bereits durch sehr einfache Maßnahmen erzielen: z.B. Heizungsregler und Thermostatköpfe zur idealen Temperaturregelung kennen alle.

Eine sehr clevere Anwendung mit großer Wirkung ist aber kaum bekannt, die Überwachung der Abgastemperatur des Heizkessels. Je niedriger die Abgastemperatur, desto höher der Feuerungs-Wirkungsgrad der Heizung.

Steigt die Abgastemperatur über den normal gemessenen Wert an, gilt dies als Anzeichen für eine schlechte Einstellung des Brenners. Auch die Verschmutzung des Heizkessels und der Rauchgaszüge durch Ablagerungen von Ruß kann Ursache für den Temperaturanstieg sein. Ruß ist unvermeidlicher Rückstand bei der Verbrennung von Öl und festen Brennstoffen. Als Schadstoff und als Ablagerung aus Verbrennungsprozessen ist er jedoch unerwünscht. Es gilt, je besser die Einstellung der Heizung und Verbrennung, um so weniger Ruß. Jeder Millimeter Ruß erschwert die Wärmeübertragung und erhöht die Abgastemperatur - das kostet Geld.

Um die Abgastemperatur jederzeit zu kontrollieren, empfiehlt sich der Einbau eines Thermometers. Steigt die Abgastemperatur in den „roten“ Bereich, geht unnötig Energie durch den Kamin verloren. Eine Reinigung bzw. ein Service ist anzuraten, das spart sofort Energie und trägt gleichzeitig zum aktiven Umweltschutz bei.



RTC – Rauchgas-Temperatur-Controller

für Temperaturmessung im Abgasrohr mit Magnet und Schleppzeigersystem
Skala für Öl und Gas mit grünem Feld sowie rotem Bereich für zu hohe Temperatur
Gehäusedurchmesser 80 mm
Fühlerlänge 100 oder 150 mm
Anschluss waagrecht
Messbereich 0 ... +350°C
Genauigkeitsklasse 2,0

Der Einbau des RTC ist unkompliziert, er wird an einer gut sichtbaren Stelle im Abgasrohr eingesetzt. Ein Magnetring hält das Thermometer im Rauchrohr. Auch die Messöffnung für die Abgasmessung bietet sich an, so ist der RTC auch ideal als Prüflochverschluss geeignet.

RTC 80, 0/350°C, 100 mm

Art.-Nr. 63 833

RTC 80, 0/350°C, 150 mm

Art.-Nr. 63 832