ORANIER Heiztechnik

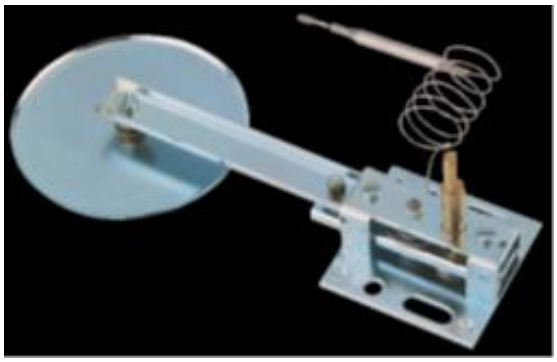
Oranier Straße 1
35708 Haiger Sechshelden
Tel.: 02771 2630-0

JUSTUS

Der Oranier Automatikregler. Ohne Strom und wartungsfrei.

Alle Oranier Automatik-Regler wirken als **Primärluftautomatik.**

Funktionsweise:



•Beim kalten Ofen ist die Primärluft zunächst weit geöffnet. Dies erleichtert das Anzünden und Anbrennen des kalten Gerätes.

•Erwärmt sich der Ofen, so schließt die Primärluft mit zunehmender Temperatur. Nach etwa 20 Minuten Heizbetrieb ist die Primärluft bis auf eine definierte Bypassbohrung geschlossen. Der Ofen ist dann im normalen Abbrandbetrieb.

Es ist wohl jedem Betreiber eines Kaminofens schon passiert, dass er vergessen hat, die Primärluft nach dem Anbrennen zu schließen. Dies führt zu einem viel zu schnellen und uneffektiven Abbrand: die Wärme geht durch den Schornstein verloren, bei großer Holzmenge kommt es zu Geruchsbildung (Verbrennen von Staubteilchen an Ofen und Rauchrohr). Typisches Erkennungsmerkmal eines solchen ungedrosselten Abbrandes ist ein weißer Belag auf der Sichtscheibe.

Die Primärluftautomatik verhindert diesen Zustand einfach und effektiv. **Die Heizleistung des Brennstoffs wird optimal ausgenutzt**. Sie ist daher ein sehr zu empfehlendes Bauteil an Kaminöfen und sollte bei der Kaufentscheidung berücksichtigt werden.

Im Braunkohlebetrieb (Regler ganz nach rechts drehen) ist die Primärluft dauerhaft voll geöffnet. Es findet keine Regelung der Primärluftmenge statt. Die komplette Primärluft kann das Braunkohlenglutnest umspülen.

Soll die Primärluft geschlossen werden, um beispielsweise den Aufstellraum vor Auskühlung zu schützen (warme Raumluft kann durch den Kaminzugüber den Ofen verloren gehen) kann der Regler ganz nach links gedreht werden. So bleibt die Primärluft verschlossen.

Die Physikalische Wirkweise besteht aus einer mit Öl gefüllter Messbirne. Bei Erwärmung dehnt sich das Öl aus. Über einen innen hohlen biegsamen Draht, das sogenannte Kapillarrohr, wird die Ausdehnung bis auf einen flexiblen Metallbalg übertragen, der wiederum die Luftklappe bewegt.