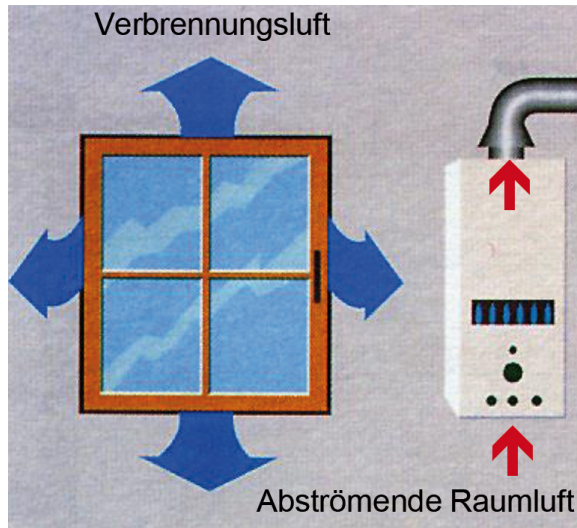


Aktiver Umweltschutz mit kurzen Amortisationszeiten

- Lange Tradition und aktueller denn je
- Der Klassiker bei Heizungsbauern, Gas-/Wasser-Installateuren und Schornsteinfegern seit über 80 Jahren
- Energieeinsparung war nie so gefragt wie heute
- Große Sicherheit zum kleinen Preis



- Pro Jahr werden in Deutschland und Österreich viele tausend Gasgeräte der Bauart B1 (Gasthermen) ausgebaut und gegen neue ersetzt.
- Alte Diermayerklappen dürfen nicht für neue Geräte verwendet werden.
- Bei Neueinbau von B1-Geräten wird oft aus Unkenntnis vergessen, eine Abgasklappe einzubauen.
- Die richtige Beratung und der Einbau steigert die Kompetenz und die Wertschöpfung des Handwerkers.
- Helfen Sie Ihren Kunden bares Geld zu sparen.

GWR ... Thermische Abgasklappe für wandhängende Geräte
(Gas-, Durchlauf- und Umlaufwasserheizer, Kombigeräte)

Bezeichnung	Art.-Nr.	Abgasrohr Nenn-Ø mm	Baulänge mm
GWR 90 T	1000018	90	85
GWR 110 T	1000014	110	70
GWR 130 T	1000016	130	70

HKS ... Thermische Abgasklappe für Standgeräte
(Gas-Heizkessel, Vorrats-Wasserheizer, Heizeinsätze)

Bezeichnung	Art.-Nr.	Abgasrohr Nenn-Ø mm	Baulänge mm
HKS 90	1000022	90	85
HKS 100	1000021	100	90
HKS 110	1000025	110	90
HKS 120	1000026	120	90
HKS 130	1000024	130	90
HKS 150	1000023	150	100

Kutzner + Weber GmbH

Frauenstraße 32
D-82216 Maisach
Tel.: +49 (0) 81 41 / 957-0
Fax: +49 (0) 81 41 / 957-500
www.kutzner-weber.de
info@kutzner-weber.de

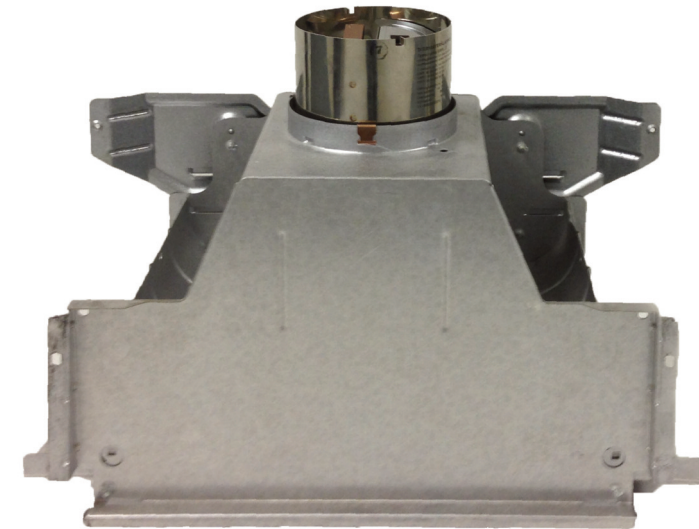
Innovation — Umwelt — Mensch

KW
KUTZNER + WEBER

Thermische Abgasklappe
(Diermayerklappe)

Handwerkerinfo

Das kleine Bauteil mit großer Wirkung



Montierte Diermayerklappe auf einer Strömungssicherung

Sicherheit

Die thermische Abgasklappe erlebt gerade in diesen Tagen neue Aufmerksamkeit.

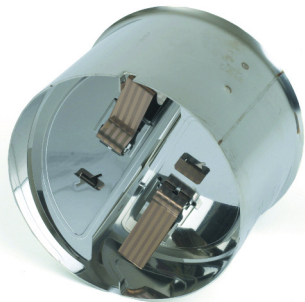
! Sicherheit gegen Austritt von Abgas in die Wohnung (CO-Vergiftung)

! Deutliche Einsparung beim Brennstoff Gas in jedem Haus und in jeder Wohnung.

! Unbedingt zu beachten:

Nach dem Verbot von Niedertemperatur-Gasheizkesseln dürfen Geräte der Bauart B1 – die sogenannten Gasthermen – wie sie in vielen Wohnungen vorhanden sind, weiter eingebaut werden.

Dies gilt ausschließlich bei Mehrfachbelegung, also mehreren Gasthermen übereinander an einem Schornstein.



GWR Ø 90-110-130
nach DIN 3388 T 4

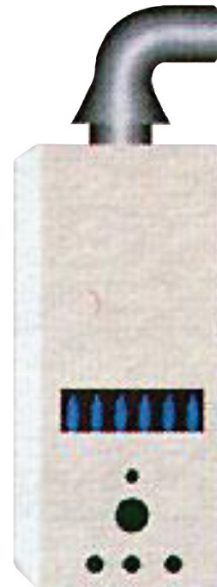


HKS Ø 90-100-110-120-130-150
nach DIN 3388 T 4

Gerade bei dieser traditionellen Einbauweise wird Sicherheit groß geschrieben. Handwerker kennen ihre Verantwortung für den sicheren Einbau und Betrieb.

Die **thermische Abgasklappe**, auch **Diermayerklappe** genannt, hilft dabei.

- Reagiert auf den thermischen Auftrieb des Abgases
- Öffnet ab 40 °C Abgastemperatur – voll offen bei 70 °C
- Schließt schnell nach Abschalten des Brenners
- Verhindert sicher die Rückströmung von Abgasen aus dem Schornstein in den Aufstellraum/Wohnraum bei Betrieb anderer Geräte in den Wohneinheiten am selben Schornsteinzug



Vorteile

Energie- bzw. Brennstoffeinsparung:

Das passiert ohne Abgasklappe:

Über die Strömungssicherung des Gasgerätes strömt während der gesamten Stillstandszeit warme Raumluft über die Verbindungsleitung und den Schornstein ins Freie.

Der Wohnraum muss öfter aufgeheizt werden. Die Gastherme muss immer wieder neu auf Betriebstemperatur gebracht werden. Diese sog. Raumwärme-Verluste können pro Wohneinheit 3.000–4.000 kWh/Jahr erreichen.

Die **thermische Abgasklappe** verhindert diesen Verlust.

- Verschließt den Abgasweg bei Gerätestillstand zu mehr als 90 %
- Verhindert hohe Raumwärmeverluste
- Verhindert die Auskühlung des Gasgerätes (Stillstandsverluste)

Kosteneinsparung:

Durch die beschriebene Reduzierung der Raumwärmeverluste werden direkt Brennstoffkosten eingespart. Dadurch rechnet sich der Einbau der **thermischen Abgasklappe** in kurzer Zeit.

- Funktioniert ohne Hilfsenergie – also kein Stromverbrauch
- Lebensdauer der Abgasklappe in der Regel gleich der Gastherme
- Der Einbau rechnet sich meist innerhalb eines Jahres
- Danach ist die Brennstoffeinsparung also reiner Gewinn