

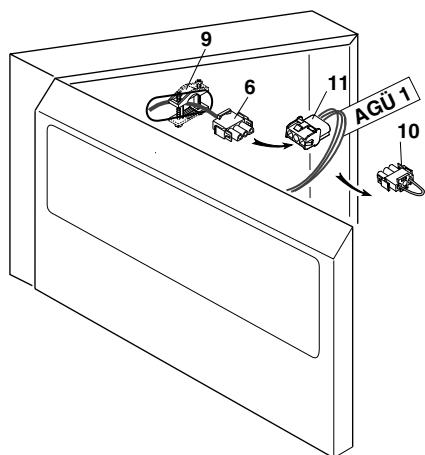


Bild 5 6 720 604 673-03.1/DD

5. Zum Öffnen des Schaltkastens die versenkte Kreuzschlitzschraube auf der rechten Seite des Schaltfelds lösen.
6. Fühlerleitung zugentlasten (9).
7. Nach Entfernen von Brückenstecker (10), Steckverbindung AGÜ 1 herstellen (11).

5. Elektrischer Anschluß

Die Abgasüberwachung ist mit einem abgelängten, steckerfertigen Kabel versehen und entspricht den einschlägigen VDE-Vorschriften.

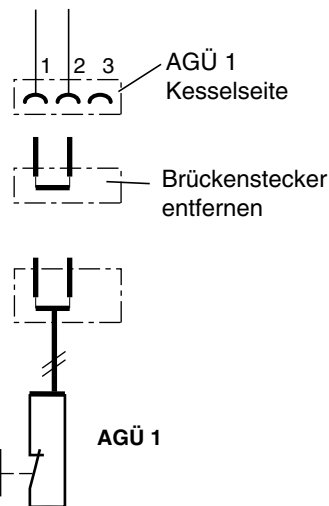


Bild 6 6 720 604 673-04.1/DD

6. Funktionsprüfung

1. Die Funktionsprüfung ist bei der ersten Inbetriebnahme sowie bei der empfohlenen Wartung des Kessels durchzuführen.
2. Kessel auf mindestens 50°C Vorlauftemperatur aufheizen.
3. Abgasrohr abnehmen und Abgasstutzen mit einem Blech o. ä. verschließen.
4. Kessel in Betrieb setzen. Die Abgassicherung muß innerhalb von maximal 120 Sekunden den Brenner über den Gasfeuerungsautomaten außer Betrieb nehmen.
5. Wird die maximal zulässige Abschaltzeit von 120 Sekunden überschritten, ist die Ursache zu ermitteln und ggf. die Abgasüberwachung auszutauschen.

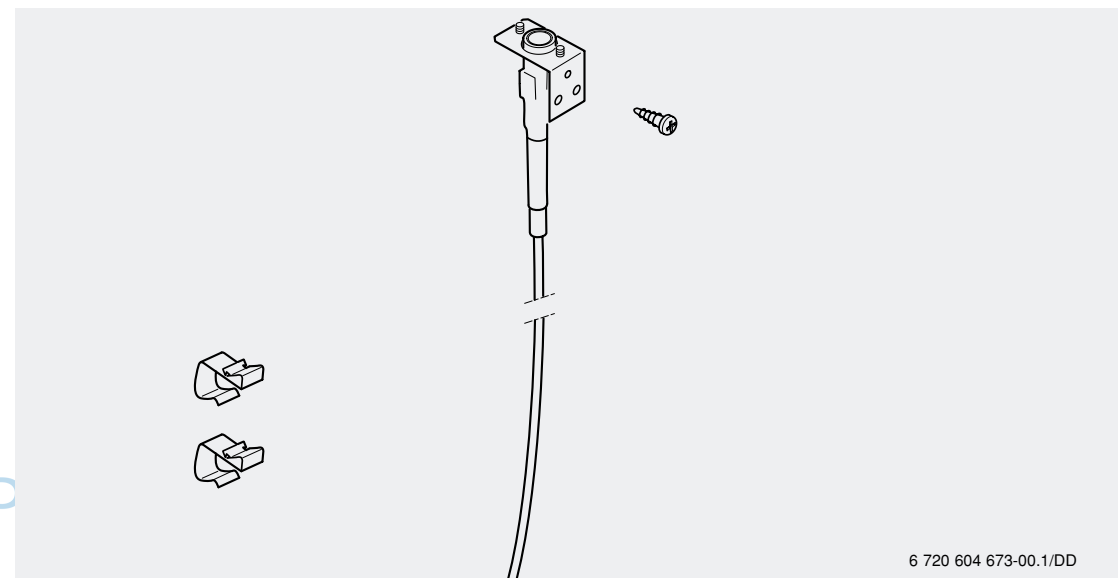


Robert Bosch GmbH
Geschäftsbereich
Thermotechnik
Postfach 13 09
73243 Wernau
www.bosch.de/junkers

Installationsanleitung

6 720 604 673 (00.01) DD
94866786 / 8350-4387A

Abgasüberwachung für Gasheizkessel KN / K 45...340-8..



Bestell-Nr. 7 719 001 555

AGÜ 1

Die einwandfreie Funktion ist nur gewährleistet, wenn die Installationsanleitung eingehalten wird. Der Einbau muß von einem zugelassenen Installateur erfolgen. Zur Montage der mitwirkenden Geräte ist die entsprechende Installationsanleitung zu beachten.





Web: www.unidomo.de

Telefon: 04621- 30 60 89 0

Mail: info@unidomo.com

Öffnungszeiten: Mo.-Fr. 8:00-17:00 Uhr

VIESSMANN



 **Vaillant**

WOLF

 **JUNKERS**  **BOSCH**

 **remeha**

 **DAIKIN**

ROTEX
a member of DAIKIN group



-  Individuelle Beratung
-  Kostenloser Versand
-  Hochwertige Produkte

-  Komplettpakete
-  Über 15 Jahre Erfahrung
-  Markenhersteller

1. Allgemein

Die Abgasüberwachung AGÜ 1 ist zum Einbau in JUNKERS-Gasheizkessel SUPRASTAR KN 45...117-8., SUPRAMAX K 144 bis 306-8. und KN 160 bis 340-8. vorgesehen.

Die Abgasüberwachung entspricht den einschlägigen Vorschriften (DIN-EN 297).

Hinweis : Bei Mehrkesselanlagen ist in jedem Kessel eine Abgasüberwachung einzubauen.

2. Funktionsbeschreibung

Wird der Abgasstrom durch Stau oder Rückstrom im Schornstein unterbrochen, erwärmt das an der Strömungssicherung ausströmende Abgas den Temperaturfühler der Abgasüberwachung. Entsprechend dem Anteil der ausströmenden Abgasmenge verriegelt die Abgasüberwachung den Gasfeuerungsautomat. Dieser ist über die zugeordnete Entstörtaste zu entriegeln.

Hinweis : Bei häufigem Ansprechen der Abgasüberwachung liegt eine Funktionstörung des Schornsteins bzw. der Abgaswege vor. Zur Feststellung und Beseitigung des Mangels ist ein Fachmann hinzuziehen.

3. Technische Daten

Abschaltpunkt der Abgasüberwachung : 85°C

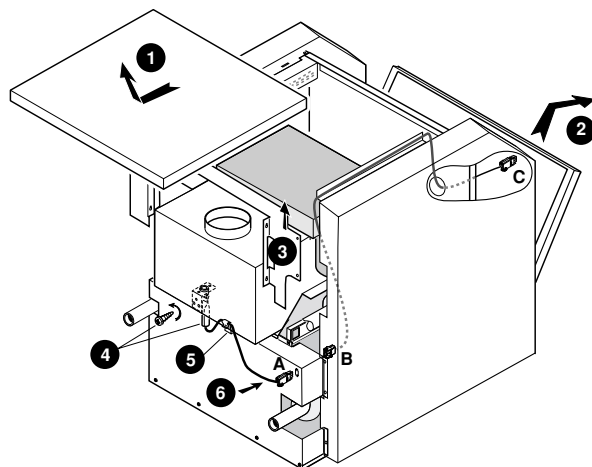


Bild 1

6 720 604 673-05/DD

4. Montage

Vor Beginn der Montage muß die Spannungsversorgung (230 V, 50 Hz) zum Heizgerät unterbrochen werden.

4.1 Bei SUPRASTAR KN 45...117-8..

1. Kessel-Abdeckhaube abnehmen.
2. Kessel-Tür entfernen.
3. Obere Hinterplatte aushängen.
4. Den Abgaswächter in der Abgas-Strömungssicherung auf den 3 vorgebohrten Löchern wie in Abb. angegeben positionieren und mittels mitgelieferter Schrauben befestigen.
5. Abgasthermostat-Kabel mit dem Klips an der Strömungssicherung befestigen.
6. Die Elektrostecker **A** und Gegenstecker **B** auf der unteren Hinterplatte befestigen. Das Abgaswächterkabel im linken Kanal führen und durch die Kabeldurchführung an die Kesselfront führen.

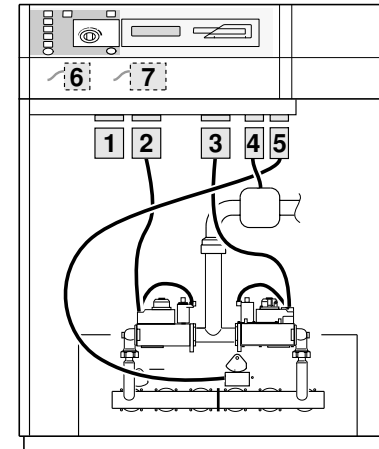


Bild 2

6 720 610 194-34/DD

10. Den 3-adrigen Stecker **C** nach Entfernen des Brückensteckers auf Stecker **6** anschließen.

4.2 Bei SUPRAMAX KN/K 144...340-8...

1. Abgastemperaturfühler (1) mit Haltewinkel an der Strömungssicherung mit beiliegender Schraube (2) befestigen.

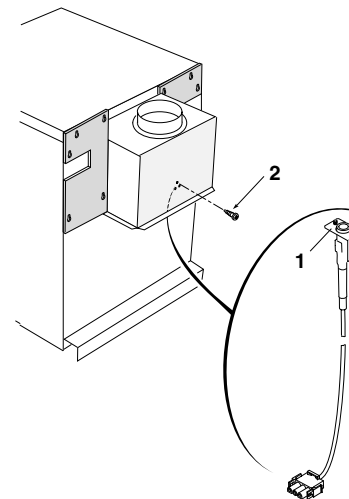


Bild 3

6 720 604 673-01.1/DD

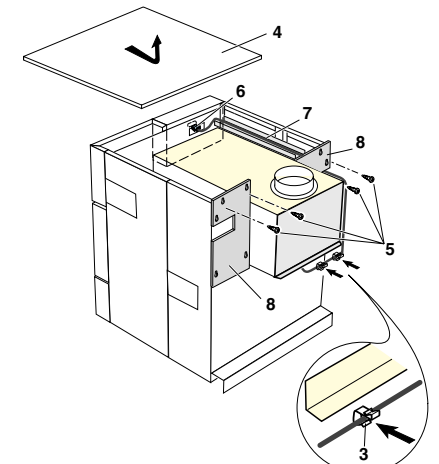


Bild 4

6 720 604 673-02.1/DD

2. Die Fühlerleitung mit beiliegendem Kabelklips (3) an der unteren Blechkante der Strömungssicherung befestigen.
3. Obere Verkleidungsbleche (8) nach Lösen der vier Schrauben (5) entfernen. Obere Abdeckung (4) nach hinten ziehen und entfernen.
4. Fühlerleitung (230 V, 50 Hz) mit Anschlußstecker (6) im 230 V-Kabelkanal zum Schaltkasten hin verlegen (7).