

Bedienung

Wichtige Hinweise

Für IHRE SICHERHEIT

Bei Gasgeruch:

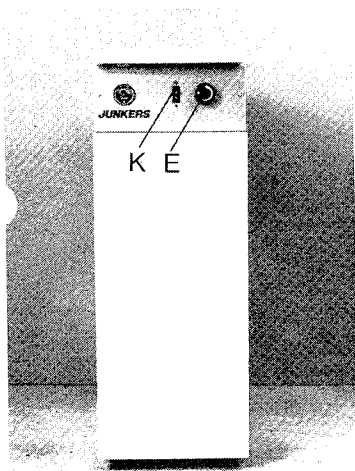
1. Gasabsperrrhahn schließen
2. Fenster Öffnen
3. Keine elektrischen Schalter betätigen
4. Offene Flammen löschen
5. Sofort Gasversorgungsunternehmen anrufen

Lagern und verwenden Sie keine entflammaren Materialien und Flüssigkeiten in der Nähe des Gerätes.

1. Inbetriebnahme

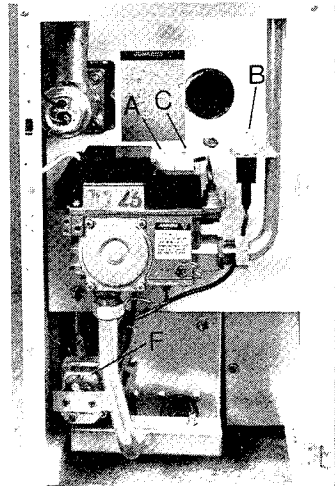
1.1 Allgemeines

- Gas-Absperrrhahn vor dem Kessel öffnen.
- Ventile und Schieber in der Heizungsanlage öffnen.
- Wasserstand der Anlage überprüfen, ggf. nachfüllen, s. Pkt. 4.



1.2 Zündflamme

- Betriebstaste (A) ganz eindrücken und in dieser Stellung festhalten.
- Piezo-Zünder (B) drücken. Eventuell muß mehrmals gezündet werden.
- Betriebstaste (A) noch ca. 10 Sekunden nach Zünden der Zündflamme festhalten.
- Erlischt die Zündflamme nach Loslassen der Betriebstaste, Anzündvorgang wiederholen.



1.3 Betriebsbereitschaft

- Stromzufuhr zum Kessel einschalten.
- Sommer/Winter-Schalter (K) auf Stellung * eindrücken.
- Kesseltemperaturregler (E) auf erforderliche Kesseltemperatur einstellen.

1.4 Regelung

Anlagen mit Heizungsregelung zur automatischen Brennersteuerung

- Kesseltemperaturregler (E) auf Endanschlag stellen.
- Heizungsregelung nach besonderer Anleitung in Betrieb nehmen.
- Außerhalb der Heizperiode den Sommer/Winter-Schalter (K) auf * umschalten. Die Schaltuhr der Heizungsregelung und ein eventuell angeschlossener Warmwasserspeicher bleiben somit in Betrieb.

Bei elektronischer Heizungsregelung wird die Vorlauftemperatur automatisch entsprechend der eingestellten Heizkurve an die Außentemperatur angepaßt.

Anlagen ohne Heizungsregelung

- Kesseltemperaturregler (E) nach Außentemperatur einstellen. Diese Einstellung soll – auch bei Thermostatventilen – laufend entsprechend der nachstehenden Richtwerte korrigiert werden.

Außentemperatur	Vorlauftemp. (ca.)
+ 15 bis + 5°C	60°C
+ 5 bis - 5°C	70°C
- 5 bis - 10°C	80°C
- 10 bis - 18°C	90°C

(Tabelle bezieht sich auf 90/70-Anlage)

Aus wirtschaftlichen Überlegungen empfehlen wir den Einbau einer automatischen Heizungsregelung.

2. Außerbetriebnahme

- Löschstaste (C) drücken.
- Kesseltemperaturregler (E) auf ● zurückstellen.
- Bei längerer Stilllegung Gas-Absperrrhahn schließen und Heizraumschalter ausschalten.

Empfehlung für die Sommerpause:

- Umwälzpumpe über Schalter (K) ausschalten.
- Zündflamme mit Taste (C) löschen.
- Abgasklappe, sofern eingebaut, in Offenstellung arretieren.

3. Störungen

- Bei Verlöschen der Zündflamme während des Betriebes kann eine Übertemperaturabschaltung durch den Sicherheitstemperaturbegrenzer (F) erfolgt sein. Nach Auskühlung des Kessels auf ca. 90°C schaltet der Begrenzer automatisch wieder ein und der Kessel kann nach Entzünden der Zündflamme (siehe 1.2) wieder in Betrieb genommen werden.

Bei Thermostatventilen Kesseltemperatur manuell bzw. über Parallelverschiebung der Heizungsregelung reduzieren.

Im Wiederholungsfalle Ursache durch Fachmann feststellen lassen.

- Geräuschbildung oder Nichterwärmen von Heizkörpern kann auf Lufteinschlüsse im Heizungsnetz zurückzuführen sein. Betreffenden Heizkörper bzw. Anlage entlüften und ggf. nachfüllen.
- Bei anderen Störungen und Gasgeruch sofort Notschalter vor dem Heizraum ausschalten und Gaszufuhr absperrern. Ersteller der Anlage benachrichtigen.

4. Nachfüllen und Entlüften

Fülldruck der Anlage zeitweilig am Wasserstands Höhenanzeiger bzw. Manometer überprüfen.

Bei geschlossenen Heizungsanlagen kann der Druck in Abhängigkeit von der Temperatur schwanken.

- Füllschlauch vor Öffnen des Kesselfüllhahns entlüften, d. h. mit Wasser füllen.
- **Heißen Kessel nicht mit kaltem Wasser füllen** – Kessel vorher abkühlen lassen.

5. Wartung

Unbedingt Wartungshinweise beachten. Lassen Sie jährlich Ihr Gerät von einem Fachmann auf Funktion prüfen und falls notwendig reinigen. Der Abschluß eines entsprechenden Wartungsvertrages bringt Ihnen störungsfreie Funktion und lange Lebensdauer Ihres Gerätes und sollte deshalb in keinem Fall versäumt werden.



Eingriffe in das Gerät, insbesondere durch Öffnen und Lösen von Funktionsteilen im Gas- und Abgasraum des Gerätes, dürfen nur von konzessionierten Fachleuten vorgenommen werden.

6. Heizraumreinigung

Kessel, die im Heizraum bzw. Keller aufgestellt sind, während der Reinigung des Raumes immer abschalten.

Junkers-Verkaufsbüros

52068 Aachen

Neuköllner Straße 4
Telefon (02 41) 96 76-5 76
Telefax (02 41) 96 67 65 75

10627 Berlin

Bismarckstraße 71
Telefon (0 30) 3 27 88-0
Telefax (0 30) 3 27 88 179

33609 Bielefeld

Eckendorfer Straße 38
Telefon (05 21) 93 24 30
Telefax (05 21) 3 89 30

38102 Braunschweig

Hopfengarten 22 a
Telefon (05 31) 7 18 17
Telefax (05 31) 7 98 31 4

28239 Bremen

Große Riechen 6
Telefon (04 21) 6 94 47-0
Telefax (04 21) 6 44 16 36

Chemnitz:

09247 Röhrsdorf

Hardt
Telefon (03 722) 9 21 34
Telefax (03 722) 9 22 10

44145 Dortmund

Burgholzstraße 149
Telefon (02 31) 98 10 21-0
Telefax (02 31) 98 10 21 50

01067 Dresden:

Bremer Straße 57
Telefon (03 51) 4 20 91-0
Telefax (03 51) 4 20 91 24

Düsseldorf:

40882 Ratingen
Broichhofstraße 9
Telefon (0 21 02) 94 99-0
Telefax (0 21 02) 47 26 38

99086 Erfurt

Magdeburger Allee 12
Telefon (03 61) 5 90 56-0
Telefax (03 61) 6 43 09 02

60486 Frankfurt

Theodor-Heuss-Allee 70
Telefon (0 69) 7 90 9-0
Telefax (0 69) 7 90 93 44

79108 Freiburg

Tullastraße 79
Telefon (07 61) 5 04 25-0
Telefax (07 61) 5 04 25 30

22525 Hamburg

Kleine Bahnstraße 10
Telefon (0 40) 8 53 1 45-0
Telefax (0 40) 8 51 33 50

30165 Hannover

Vahrenwalder Straße 221 A
Telefon (05 11) 6 78 99-0
Telefax (05 11) 6 78 99 36

34117 Kassel

Schillerstraße 38 - 40
Telefon (05 61) 7 84 55-0
Telefax (05 61) 10 37 14

50933 Köln

Stolberger Straße 370
Telefon (02 21) 4 90 5-0
Telefax (02 21) 4 90 52 16

04159 Leipzig

Georg-Schumann-Straße 294
- Am Viadukt -
Telefon (03 41) 5 96 72 87
Telefax (03 41) 5 96 72 93

39120 Magdeburg

Salbker Straße 21
Telefon (03 91) 6 25 28-0
Telefax (03 91) 6 25 28 20

68309 Mannheim

Neustadter Straße 77-79
Telefon (06 21) 7 27 94-0
Telefax (06 21) 7 27 94 44

80335 München

Seidlstraße 13-15
Telefon (0 89) 5 12 8-0
Telefax (0 89) 5 12 83 13

48155 Münster

Eulerstraße 15
Telefon (02 51) 6 08 91-0
Telefax (02 51) 6 78 70

17036 Neubrandenburg

Gneissstraße 14
Telefon (03 95) 7 69 53-0
Telefax (03 95) 7 78 00 01

90441 Nürnberg

Schweinauer Hauptstraße 38
Telefon (09 11) 6 23 99-0
Telefax (09 11) 6 62 63 4

88214 Ravensburg

Schwanenstraße 5
Telefon (07 51) 3 63 18-0
Telefax (07 51) 3 63 18 30

18069 Rostock

Goerdelerstraße 28
Telefon (03 81) 8 09 33-0
Telefax (03 81) 8 09 33 19

66119 Saarbrücken

An der Christ-König-Kirche 10
Telefon (06 81) 5 84 03 0
Telefax (06 81) 5 84 03 15

70327 Stuttgart

Verkaufsbüro Südwest,
Heiligenwiesen 28
Telefon (07 11) 4 09 51-0
Telefax (07 11) 4 09 51 29

26386 Wilhelmshaven

Gökerstraße 216
Telefon (0 44 21) 6 11 00
Telefax (0 44 21) 6 08 31

42115 Wuppertal

Otto-Hausmann-Ring 113
Telefon (02 02) 27 14 20
Telefax (02 02) 7 16 05 72

3/95



Robert Bosch GmbH
Geschäftsbereich Junkers
Postfach 13 09
73243 Wernau

Vom Ersteller der Anlage auszufüllen:

Ausführende Firma:

Wartungsfirma:

An der Kesselarmatur
eingestellter Gasdruck: _____ mbar

Eingestellte Leistung: _____ kW

Datum der Inbetriebnahme: _____