

Übersicht

Gas-Warmwasserthermen für Einfamilienhäuser und Etagenwohnungen

Angenehm, belebend, jederzeit: Wasser in Wohlfühltemperatur

Für den Fachmann



Wärme fürs Leben

 **JUNKERS**
Bosch Gruppe



Wasser in Wohlfühltemperatur: Jederzeit, überall und in der richtigen Menge

Es gibt nur wenige Plätze, die noch gemütlicher sind als eine heiße Badewanne mit der genau richtigen Temperatur. Mit den Junkers Gas-Warmwasserthermen Jetatherm und CelsiusPlus genießen Ihre Kunden auch beim Duschen oder Händewaschen jederzeit die richtige Wohlfühltemperatur – und zwar sofort und ohne kalten Wasservorlauf. Da macht sogar Abspülen Spaß und weckt Vorfreude aufs nächste heiße Bad.

Das Durchlaufprinzip – wirtschaftlicher gehts nicht

Gas-Warmwasserthermen arbeiten nach dem energiesparenden Durchlaufprinzip. Das kalte Wasser wird nach Öffnen des jeweiligen Wasserhahns während des Gerätedurchlaufs erhitzt.

Das Gerät geht erst in Betrieb, wenn tatsächlich warmes Wasser benötigt wird. Es entstehen keine Bereitschaftswärmeverluste.

Das spart Geld und schont die Umwelt.

Vielseitig und flexibel verwendbar

Junkers Gas-Warmwasserthermen eignen sich dort, wo die Warmwasserbereitung für Wohnungen und Einfamilienhäuser getrennt von der Heizung erfolgen soll.

Sie werden für die Warmwasserversorgung einzelner Zapfstellen oder für die Gruppenversorgung mehrerer dicht beieinander liegender Zapfstellen, zum Beispiel in Küche und Bad, eingesetzt.

Dies gilt für die Modernisierung ebenso wie für Neubauten.



Inhalt

– Wohlfühlwärme für alle Größen	4–5
– Produktübersicht Gas-Warmwasserthermen	6–7
– Junkers Luft-/Abgasführung	8–9
– Jetatherm W 125 K	10
– Jetatherm WR 250/325-1 A...P	11
– JetathermCompact WR.. 11/14/18-2G...	12–13
– CelsiusPlus WTD 14 AM1	14–15

Wohlfühlwärme für alle Größen

Junkers Gas-Warmwasserthermen gibt es in unterschiedlichen Ausstattungsvarianten und Größen. Welches Gerät für welchen Einsatzzweck am besten geeignet ist, richtet sich nach

- dem individuellen Warmwasserbedarf
- der vorhandenen Sanitärausstattung und den Installationsmöglichkeiten
- der gewünschten Komfortstufe

Zwei Varianten: WR- und W-Geräte

WR-Geräte verfügen über eine automatische Leistungssteuerung.

Das heißt, die erforderliche Gasmenge passt sich automatisch der gewünschten Warmwassermenge an.

Die Geräte regulieren die Leistung und Warmwassertemperatur direkt an der Zapfstelle über die gewünschte Warmwassermenge. Schon bei kleinsten Zapfmengen und auch bei niedrigem Wasserdruck ist eine komfortable Warmwasserbereitung möglich. Daher sind WR-Geräte insbesondere auch für den Einsatz mit Thermostatmischbatterien geeignet.

Die Leistungsregulierung der W-Geräte erfolgt durch manuelle Einstellung am Gerät. Beispielsweise kleine Wassermengen mit hoher Auslauftemperatur für die Spüle – oder großes Wasservolumen mit angepasster Temperatur für die Dusche.

Der zündende Funke: Piezozündung

Bei Geräten mit integriertem Piezozünder wird die Zündflamme bei Inbetriebnahme per Tastendruck aktiviert.

HydroPower-Technologie

Die Funktion der HydroPower-Technologie ist vergleichbar mit dem Prinzip der Energieerzeugung eines Wasserkraftwerks mittels einer Turbine.

Der hydrodynamische Generator befindet sich im Wasserkreislauf der Warmwassertherme. Sobald eine Zapfstelle geöffnet wird, fließt Wasser durch den Generator und dieser erzeugt Elektrizität.

Angetrieben durch den Wasserfluss liefert die Turbine elektrischen Strom für die Zündung des Brenners. Auch beim Gerät mit Gebläseunterstützung kann auf die ständig brennende Zündflamme verzichtet werden.

Diese Geräte werden über einen elektrischen Zündimpuls mittels eines 230-V-Netzanschlusses gezündet.

Programmübersicht

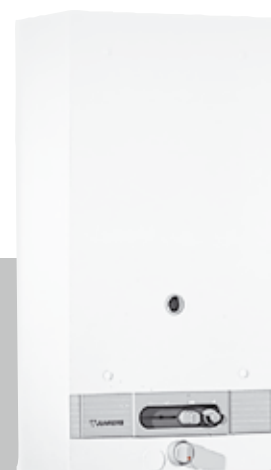
Gas-Warmwasserthermen



JETATHERM

W 125 D/K

▶ Seite 10



JETATHERM

WR 250/325-1 A...P

▶ Seite 11

Gerätetyp	W 125	WR 250	WR 325
Nennwärmeleistung (kW)	8,7	7–17,4	7–21,4
Durchflussmenge (l/min bei 35/60 °C)	5/2,3	4–10/2–5	4–13/2–6,5
Display	–	–	–
Zündung	Piezo	Piezo	Piezo
Automatische Leistungssteuerung (WR)	–	■	■
Manuelle Temperatureinstellung (W)	■	–	–
Maße: Höhe x Breite x Tiefe (cm)	645 x 270 x 190	755 x 400 x 220	755 x 400 x 220
Gasart	Erdgas/Flüssiggas	Erdgas/Flüssiggas	Erdgas/Flüssiggas



JETATHERMCOMPACT

WR.. 11/14/18-2 G..

➤ Seite 12–13

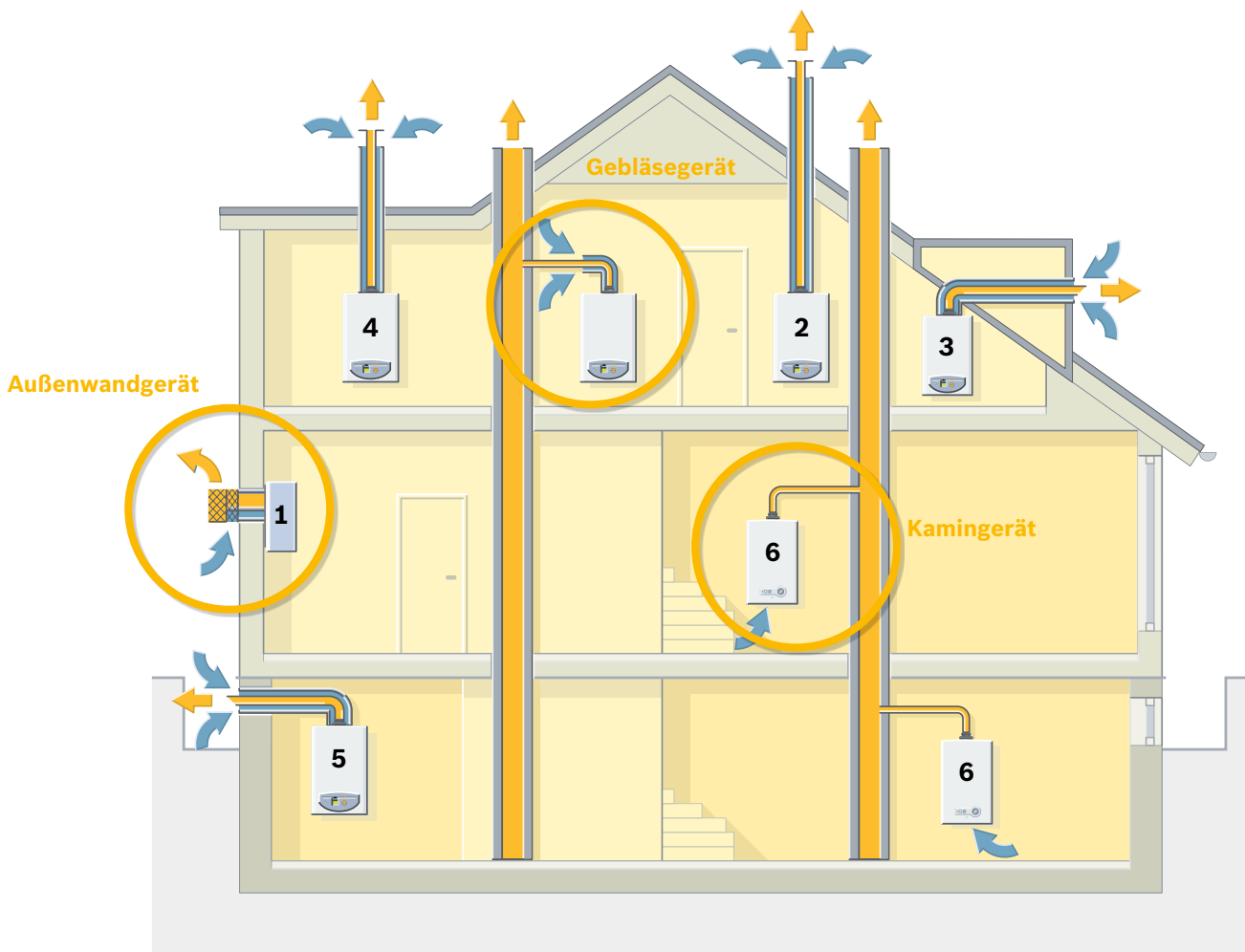


CELSIUSPLUS

WTD 14 AM1

➤ Seite 14–15

WR 11-2 G.. / WRD 11-2 G..	WR 14-2 G.. / WRD 14-2 G..	WR 18-2 G.. / WRD 18-2 G..	WTD 14 AM1
7–19,2	7–23,6	9–30,5	7–23,8
11	14	18	14/6,9
optional	optional	■	■
Zündung durch hydrodynamischen Generator			elekt. Zündung
■	■	■	■
–	–	–	–
580 x 310 x 220	655 x 350 x 220	655 x 425 x 220	700 x 388 x 220
Erdgas/Flüssiggas*	Erdgas/Flüssiggas*	Erdgas/Flüssiggas*	Erdgas/Flüssiggas*



Befreit aufatmen, überall und jederzeit: Junkers Luft-/Abgasführung

Alle Gas-Warmwasserthermen benötigen ausreichend Luft für die Verbrennung und die Möglichkeit, das Abgas abzuführen. Wo die Warmwassertherme aufgestellt wird, hängt auch von den Möglichkeiten der Abgas- und Verbrennungsluftführung ab. Aus Kostengründen wird gerade beim Neubau immer häufiger auf Schornsteine verzichtet. Hier empfiehlt sich der raumluftunabhängige Betrieb. Platzsparend und preiswert sind Luft-/Abgasführungen, die senkrecht oder waagrecht über das Dach installiert werden. Auch vorhandene oder ungenutzte Schornsteinzüge können als Schacht für das Abgasrohr und im Ringspalt für die Zuführung der Verbrennungsluft genutzt werden. Eine weitere Möglichkeit ist die Abgasführung an der Fassade. So wird für jede bauliche Situation mit Junkers Systemen die passende Lösung in Sachen Zuluft- und Abgasführung gefunden.

Abgasanschluss im Überblick:

- 1 Abgasführung über Außenwand
- 2 Abgasführung über Schrägdach
- 3 Abgasführung über Dachgaube
- 4 Abgasführung über Flachdach
- 5 Waagrechte Abgasführung
- 6 Kamin



Kamingeräte (K)

Verfügt die Wohnung oder das Haus über einen Schornsteinanschluss, können Kamingeräte eingesetzt werden. Diese Geräte entnehmen die zur Verbrennung notwendige Luft dem Aufstellraum (raumluftabhängiger Betrieb). Die Abgase werden durch den Schornstein über das Dach abgeführt. Kamingeräte sind mit einer Strömungssicherung und einer Abgasüberwachung ausgestattet.

Außenwandgeräte (A)

Steht kein Schornstein zur Verfügung bzw. ist dieser zu weit vom Montageort entfernt, werden Außenwandgeräte gewählt. In diesem Fall erfolgt die Gerätemontage an einer Außenwand. Hierzu wird ein Mauerkasten montiert, durch den sowohl die Verbrennungsluft angesaugt als auch die Abgase nach außen ins Freie geleitet werden (raumluftunabhängiger Betrieb).

Gebälsegeräte (AM)

Bei Gebläsegeräten kann die Abgasführung sowohl über die Außenwand, das Dach oder den Luft-Abgas-Schornstein (LAS) erfolgen.



JETATHERM

Gas-Warmwassertherme
W 125 K

Vorteile auf einen Blick:

- Maximale Nennwärmeleistung von 8,7 kW (125 kcal/min)
- W-Ausführung mit manueller Temperatureinstellung
- Wassermengenwähler und Gasmengenwähler
- Kompaktes Gerätedesign
- Thermoelektrische Zündsicherung, Strömungssicherung mit Abgasüberwachung
- Sicherheitstemperaturbegrenzer



Für die kleinen Ansprüche W 125 K

Gas-Warmwassertherme für den Kaminanschluss mit einer Nennwärmeleistung von 8,7 kW. Das bedeutet eine Durchflussmenge von 5 Litern pro Minute bei einer Temperatur von 35 °C bzw. 2,3 Litern pro Minute bei 60 °C Auslauftemperatur.

Warmes Wasser für Küchenspüle und Handwaschbecken

Die Geräte sind insbesondere für die dezentrale Versorgung einzelner Zapfstellen gedacht. Zum Beispiel für die Versorgung der Küchenspüle oder des Handwaschbeckens im Bad. Die Bedienung ist denkbar einfach: Bei der Inbetriebnahme Einschaltknopf drücken und gleichzeitig den Piezozünder betätigen. Sobald die Zündflamme brennt, ist das Gerät betriebsbereit. Beim Öffnen des Wasserhahns fließt sofort warmes Wasser. Die Auslauftemperatur wird mit dem Wassermengenwähler reguliert. Zusätzlich kann die Leistung des Brenners mittels eines Schiebeschalters bestimmt werden.

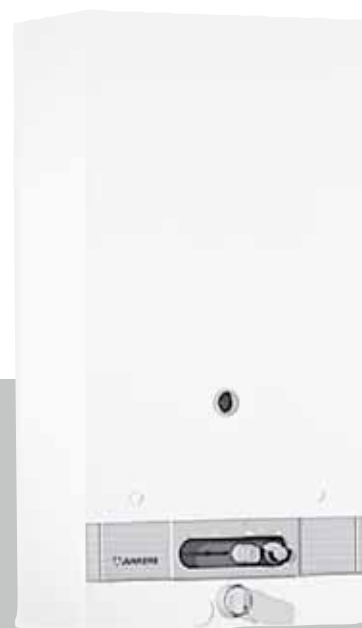
Jetatherm W 125 K

Diese kompakten Geräte lassen sich leicht montieren. Die Geräte in Kaminausführung sind mit einer Strömungssicherung inklusive Abgasüberwachung ausgestattet.



Vorteile auf einen Blick:

- Maximale Nennwärmeleistung von 21 kW
- Raumlufunabhängige Betriebsweise
- Mauerkastenzubehör für verschiedene Wandstärken
- Automatische Leistungssteuerung (WR-Ausführung)
- Wassermengenwähler
- Einsetzbar als Direktzapfer, Fernzapfer oder Direkt- und Fernzapfer
- Abgaskrümmter, thermoelektrische Zündsicherung und Sicherheitstemperaturbegrenzer



JETATHERM

Gas-Warmwassertherme
WR 250/325-1 A...

Außenwandgerät für Mauerkasten-Installation WR 250/325-1 A...P

Typen dieser Baureihe arbeiten raumlufunabhängig, denn Verbrennungsluft sowie Abgas werden durch den Außenwandanschluss zu- bzw. abgeführt. Hierfür wird in die Außenwand ein Mauerkasten montiert. Die Außenwandgeräte sind mit einem Nennwärmeleistungsregelbereich von 7–17 bzw. 7–21 kW lieferbar. Sie eignen sich für Einzel- oder Gruppenversorgung.

Geregelter Warmwasserkomfort

Junkers Außenwandgeräte sind WR-Geräte, das heißt, sie sind mit einer automatischen Leistungssteuerung ausgestattet – für besten Warmwasserkomfort. Mit dem Piezozünder wird die Zündflamme aktiviert und die Therme ist betriebsbereit. Die bei üblichem Einsatz gewünschte Durchflussmenge und Auslauftemperatur regeln Sie mit dem Wassermengenwähler. Auch Junkers Außenwandgeräte können von Fern- auf Direktzapfer bzw. Fern- und Direktzapfer umgebaut werden. Sie sind mit Abgaskrümmter, thermoelektrischer Zündsicherung und Sicherheitstemperaturbegrenzer ausgestattet.

Luft- und Abgasanschluss

Außenwandgeräte lassen sich einfach und flexibel installieren. Für verschiedene Wandstärken ist entsprechendes Mauerkastenzubehör erhältlich. Es besteht aus: Windschutzeinrichtung mit äußerer Frischluftzuführung, innere Frischluftzuführung und Abgasrohr. Die Teile sind teleskopartig verschiebbar.



Abbildung WRD....

JETATHERMCOMPACT

Gas-Warmwassertherme
WR.. 11/14/18-2G..

Vorteile auf einen Blick:

- Maximale Nennwärmeleistung von 19–30 kW
- Einfache Installation durch kompakte Abmessungen und geringes Gewicht
- Zeitsparende Reparatur und Fehlerdiagnose bei den JetathermCompact WRD Displaygeräten durch LCD-Display und Fehlercodes
- Vielseitige Einsatzmöglichkeiten als Direktzapfer, Fernzapfer oder Direkt- und Fernzapfer
- Maximaler Warmwasserkomfort durch bedarfsabhängige Steuerung der Gasmenge



Leistungsstarkes Leichtgewicht

Unsere Gas-Warmwasserthermen Jetatherm-Compact sind die derzeit leistungsstärksten Geräte ihrer Klasse. Sie sind in zwei Ausführungen ohne Display (WR) und mit digitalem LCD-Display (WRD) lieferbar. Das Display bietet dem Fachmann, ebenso wie dem Nutzer alle wichtigen Informationen auf einen Blick – vom Benutzermenü über die Warmwassertemperatur bis hin zur Fehlerdiagnose. Kurz gesagt: Die Warmwasserthermen bieten HighTech vom Feinsten auf kleinstem Raum.

Kleine Abmessungen, große Leistung

JetathermCompact – eine Mini-Warmwassertherme für den Schornsteinanschluss, die Ihnen als Installateur maximale Vorteile bietet: Dank ihrer geringen Abmessungen ist die neue Therme auch bei beengten Platzverhältnissen so vielseitig und unkompliziert einsetzbar. Aber die JetathermCompact überzeugt nicht nur durch kompakte Maße, sondern auch durch ein geringes Gewicht. So machen wir Ihnen die Installation im wahrsten Sinne des Wortes leicht.

Zündende Ideen von Junkers

Bei der JetathermCompact setzen Sie voll auf energiesparende Lösungen. Eine ständig brennende Flamme oder die Versorgung über Batterien wird nicht mehr benötigt. Trotzdem läuft die Zündung vollautomatisch ab. Mit der innovativen HydroPower-Technologie setzt Junkers Maßstäbe, denn hier wird ganz einfach mit Wasser gezündet.



Bedienfelder der JetathermCompact

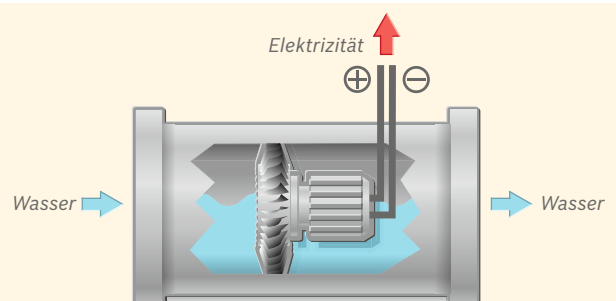


Bedienfeld JetathermCompact WRD... mit LCD-Display
Alles auf einen Blick – so fällt die Reparatur und Wartung leicht



Bedienfeld JetathermCompact WR...

Funktionsprinzip Hydro-Power-Technologie



Die Funktion der HydroPower-Technologie ist vergleichbar mit dem Prinzip der Energieerzeugung eines Wasserkraftwerks mittels einer Turbine. Der hydrodynamische Generator befindet sich im Wasserkreislauf der Warmwassertherme. Sobald eine Zapfstelle geöffnet wird, fließt Wasser durch den Generator. Angetrieben durch den Wasserfluss liefert die Turbine elektrischen Strom für die Zündung des Brenners.



Das Plus für alle Bereiche

Ein Plus steht für mehr. CelsiusPlus steht für Gas-Warmwasserthermen mit Gebläseunterstützung, die einfach mehr können: Die CelsiusPlus liefert mit ihrer intelligenten Regelung High-Tech auf höchstem Niveau. Dabei sorgt sie für Warmwasserkomfort par excellence und stellt keine Ansprüche bei Installation und Wartung.

Geniale, intelligente Regelung

Die Technik der CelsiusPlus macht sie zur idealen Lösung für anspruchsvolle Kunden. Die intelligente, elektronische Regelung sorgt für konstante Wassertemperaturen – egal an wie vielen Zapfstellen gleichzeitig Warmwasser entnommen wird. Wasserfluss und Gasmenge werden hierbei entsprechend der gewünschten Temperatur zwischen 35 und 60 Grad Celsius geregelt. Schalten sich weitere Zapfstellen zu, ändert die Regelung den Wasserfluss. Die Temperatur bleibt aber immer gleich. Sie kann dabei direkt am Gerät – oder noch bequemer über die als Zubehör erhältliche Fernbedienung – eingestellt werden.

Änderungen bewältigt die CelsiusPlus binnen Sekunden.

Vorteile auf einen Blick:

- Maximaler Warmwasserkomfort durch intelligente Regelung der Gasmenge und des Wasserflusses
- Verbesserter Komponentenzugang durch einfach herausnehmbare Steuerung
- Problemlose Fehlerdiagnose durch digitale Fehlercode-Anzeige
- Flexibel in der Anwendung durch Einsatzmöglichkeiten in Etagenwohnungen, Einfamilienhäusern und Reihenhäusern. Einsetzbar als Direktzapfer, Fernzapfer oder Direkt- und Fernzapfer
- Fernbedienung zur Temperaturwahl erhältlich. Ausgezeichnet mit dem red dot design award 2004



CELSIUSPLUS

Gas-Warmwassertherme
WTD 14 AM1 E...

Überall im Einsatz

Die CelsiusPlus ist flexibel in der Anwendung. Sie kann in Etagenwohnungen, Einfamilienhäusern oder Reihenhäusern eingesetzt werden. Die Abgasführung kann sowohl über die Außenwand, das Dach und den Luft-Abgas-Schornstein erfolgen. Durch die intelligente Konzeption des Geräts ist neben dem raumluftunabhängigen auch der raumluftabhängige Betrieb nach TRGI möglich. Somit bietet die neue CelsiusPlus die gleichen vielfältigen Möglichkeiten bei der Abgasführung wie die Gas-Kesselthermen. (Anschlussmöglichkeiten: C12x, C32x, C42x, C82x und B32.)

Ideale Wartung und Reparatur

Durch die digitale Fehlercode-Anzeige funktioniert die Reparatur kinderleicht, weil unnötige Detailarbeit bei der Suche des Fehlers entfällt. Auch die Fehlerbehebung stellt kein Problem dar. Durch die einfach herausnehmbare Steuerung sind alle Komponenten leicht zugänglich.

Immer am Drücker

Die Temperatureinstellung kann direkt am Gerät erfolgen – oder mit der Fernbedienung der CelsiusPlus. Damit haben die Endkunden den optimalen Warmwasserkomfort selbst in der Hand. Die wasserdichte Funkfernbedienung funktioniert sogar unter der Dusche. Sie hat eine Reichweite von 30 m und kann damit über drei Stockwerke hinweg eingesetzt werden. Ausgezeichnet ist auch das Design. Die Fernbedienung wurde 2004 mit dem red dot design award ausgezeichnet, einem weltweiten Gütesiegel für herausragendes Design.

Wie Sie uns erreichen ...

Technische Beratung/ Ersatzteil-Beratung

Telefon (0 18 03) 337 330*

Info-Dienst

(für Informationsmaterial)

Telefon (01803) 337 333*

Telefax (01803) 337 332*

Junkers.Infodienst@de.bosch.com

Innendienst Handwerk/ Schulungsannahme

Telefon (0 18 03) 337 335*

Telefax (0 18 03) 337 336*

Junkers.Handwerk@de.bosch.com

Kundendienstannahme

(24-Stunden-Service)

Telefon (01803) 337 337*

Telefax (01803) 337 339*

Junkers.Kundendienstauftrag@de.bosch.com

Junkers Extranet-Zugang

www.junkers.com

* Festnetzpreis 0,09 €/Min.,
höchstens 0,42 €/Min.
aus Mobilfunknetzen



Bosch Thermotechnik GmbH
Junkers Deutschland
Postfach 13 09
D-73243 Wernau

www.junkers.com