



BOSCH

Technik fürs Leben

A photograph of two men in a professional office setting. One man is seated at a desk, looking at a tablet held by the other man who is leaning over him. They are both smiling and appear to be in a collaborative work environment. The man at the desk is wearing a grey sweater, and the man leaning over is wearing a light blue button-down shirt. They are looking at a tablet and some papers on the desk.

Einfach professionell
unterstützt.

www.bosch-einfach-heizen.de

Planungsunterstützung
für Heizungssysteme



Einfach für jedes Objekt das richtige Wärmesystem

Bosch Junkers stellt nicht nur zuverlässige und innovative Produkte her – wir verstehen uns vor allem als Anbieter von einfach durchdachten Komplettlösungen von der Planung bis hin zu Service und Wartung. Abgestimmt auf Ihr Objekt und Ihre Anforderungen erarbeiten wir für Sie ein individuelles Gesamtpaket. Sie erhalten alle Produkte und Dienstleistungen für Ihr System aus einer Hand.

Einfach Planen

Ihr persönlicher Ansprechpartner und unsere Planungsabteilung unterstützen Sie bei der Auslegung von Wärmesystemen, der Erstellung von Ausschreibungen, Hydrauliken und Schaltplänen.

Sprechen Sie uns an. Zudem bieten wir Ihnen im Bosch Junkers Extranet zahlreiche Dienstleistungen, Tools und Programme sowie Produktdaten als Planungshilfe zum Download an.



Auslegungs- unterstützung



- ▶ Wärmeerzeuger Gas/Öl
- ▶ Wärmepumpen
- ▶ Solaranlagen inkl. Simulation
- ▶ Warmwasserspeicher
- ▶ Frischwassersysteme
- ▶ Pufferspeicher für Frischwassersysteme
- ▶ Wohnungsstationen
- ▶ dezentrale Warmwasserbereitung
- ▶ Lüftungsanlagen
- ▶ Konnektivität

Software Lösungen



- ▶ Kontrollierte Wohnungslüftung-Auslegung
- ▶ Warmwasser-Auslegung
- ▶ Bivalenzpunkt-Berechnungstool
- ▶ Jahresarbeitszahlen-Rechner für Wärmepumpen (BWP)
- ▶ Schallrechner für Luft-Wärmepumpen (BWP)
- ▶ Gebäudeanalyse bei großen solarthermischen Anlagen
- ▶ Förderungen für Wärmepumpen/Solarthermie

Planungs Tools



- ▶ Hydraulikpläne (PDF, DWG, DXF)
- ▶ Bestellvorschläge (PDF, GAEB, Foxpro, ASCII, Excel)
- ▶ Produktbilder (DWG, DXF)
- ▶ Datenorm-Produktdaten
- ▶ VDI-Datensätze
- ▶ BIM Datensätze

Wärmelösungen für Einfamilienhäuser

**Brennwert
Wärmeerzeuger**
von 14–50 kW



Seite 6

**Wärmepumpen
Wärmeerzeuger**
von 4–17 kW



Seite 7



Bosch Junkers bietet Ihnen für jedes Projekt die passende Lösung. Unsere Systeme bestehen ausschließlich aus Bosch Junkers Komponenten. Deshalb erhalten Sie auf jedes unserer Systeme 5-Jahre-Systemgarantie. Das gibt Ihnen und Ihren Kunden Planungssicherheit. Kombinieren Sie unsere Wärmeerzeuger und Systemkomponenten wie Sie es für Ihr Projekt benötigen. Auf den folgenden Seiten zeigen wir Ihnen einige Systembeispiele.

Systemkomponente Solarkollektor

Flach- und Röhrenkollektoren



Seite 8

Systemkomponente Frischwasserstation

bis 27 l/min. im Einfamilienhaus



Seite 14

Systemkomponente Wohnungslüftung

zentral und dezentral



Seite 9

Gas-Brennwerttechnik

14–50 kW

Neubau / Modernisierung



Gas-Brennwertgeräte

Condens 9000i W

Condens 9000i WM (Solar)

Vorteile Gas-Brennwert

- ▶ hohe Effizienz
- ▶ hoher Modulationsbereich
- ▶ einfach mit regenerativen Energien koppelbar
- ▶ TOP-Design
- ▶ hochwertige Materialien
- ▶ Touch-Display

Planungsunterstützung

- ▶ Auslegung der Wärmerezeuger
- ▶ Auslegung Trinkwarmwasser
- ▶ Auslegung Solarthermie
- ▶ Simulation Solarthermie
- ▶ Hydraulikpläne
- ▶ Elektro-Schaltpläne
- ▶ Ausschreibungstexte
- ▶ VDI-Datensätze
- ▶ Produktbilder
- ▶ CAD-Zeichnungen der Produkte



HomeCom
ready



Solar-
ControlUnit
Inside



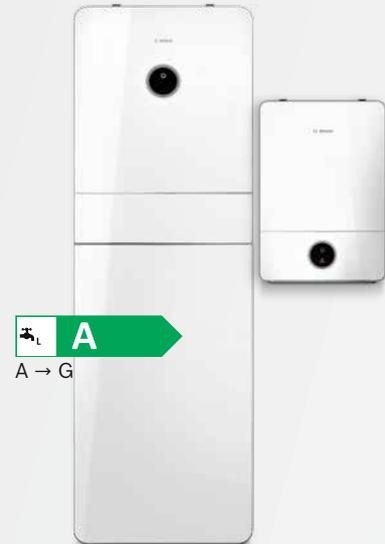
Jahre
Garantie
Wärmeblock



Luftwärmepumpe

6–13 kW

Neubau/Modernisierung



Luft-Wärmepumpe

Compress 7000i AW

Vorteile Wärmepumpen

- ▶ hohe Effizienz
- ▶ hoher Modulationsbereich
- ▶ einfach mit Solarthermie koppelbar
- ▶ hohe JAZ
- ▶ leise im Betrieb
- ▶ hoher TWW-Komfort
- ▶ faszinierendes Design
- ▶ hochwertige Materialien
- ▶ Touch-Display

Planungsunterstützung

- ▶ Auslegung der Wärmeerzeuger
- ▶ Auslegung Trinkwarmwasser
- ▶ Bivalenzpunktberechnung
- ▶ JAZ-Berechnung
- ▶ Hydraulikpläne
- ▶ Elektro-Schaltpläne
- ▶ Ausschreibungstexte
- ▶ VDI-Datensätze
- ▶ Produktbilder
- ▶ CAD-Zeichnungen der Produkte



*Klassifizierung zeigt die Energieeffizienz bei 55°C Vorlauftemperatur. Klassifizierung für andere Vorlauftemperaturen können eventuell abweichen.

Solarthermie

Neubau / Modernisierung



Solarkollektoren

Solar 4000 TF, Solar 5000 TF,
Solar 7000 TF, Solar 7000/8000 TV

Vorteile Solarkollektoren

- ▶ hohe Effizienz
- ▶ einfach mit allen Wärmesystemen koppelbar
- ▶ TOP-Design
- ▶ hochwertige Materialien

Planungsunterstützung

- ▶ Auslegung Solarthermie
- ▶ Simulation Solarthermie
- ▶ Hydraulikpläne
- ▶ Elektro-Schaltpläne
- ▶ Ausschreibungstexte
- ▶ VDI-Datensätze
- ▶ Produktbilder
- ▶ CAD-Zeichnungen der Produkte



Aufdach
25 – 65°



Flachdach
30 – 60°



Fassade 45°
45 – 60°



Fassade vertikal



Horizontal liegend
(nur Solar 7000 TV)

*Jährlicher Kollektorsertrag am Standort Würzburg nach Solar Keymark bei 50°C Kollektortemperatur

Wohnungslüftung

25–450 m³ / h Vent 5000 C16–43 m³ / h Vent 2000 D

Neubau / Modernisierung



Wohnungslüftung

Vent 5000 C, Vent 2000 D

Vorteile Wohnungslüftung

- ▶ hohe Effizienz
- ▶ hoher Wärmerückgewinnungsgrad
- ▶ einfache Bedienung
- ▶ kompakte Plug & Play Lösung
- ▶ DiBT und PHI Zertifikat
- ▶ leise im Betrieb
- ▶ faszinierendes Design
- ▶ hochwertige Materialien

Planungsunterstützung

- ▶ Auslegung der Lüftungsanlage
- ▶ Erstellung Verlegevorschlag 2D
- ▶ Erstellung einer professionellen Planung (kostenpflichtig)
- ▶ Elektro-Schaltpläne
- ▶ Ausschreibungstexte
- ▶ VDI-Datensätze
- ▶ Produktbilder
- ▶ CAD-Zeichnungen der Produkte



Wärmelösungen für Wohn- und Geschäftshäuser



**Brennwert
Wärmeerzeuger**
von 20–300 (600) kW



Seite 12

**Systemkomponente
Wohnungslüftung**
Zentral und Dezentral



Seite 9

**Wärmepumpen
Wärmeerzeuger**
von 22–80 (400) kW



Seite 13



Auch im Gewerbe- und Wohnbau bieten wir Ihnen die passende Lösung. Unsere Systeme bestehen ausschließlich aus Bosch Junkers Komponenten. Deshalb erhalten Sie auf jedes unserer Systeme 5-Jahre-Systemgarantie. Das gibt Ihnen und Ihren Kunden Planungssicherheit. Kombinieren Sie unsere Wärmeerzeuger und Systemkomponenten wie Sie es für Ihr Projekt benötigen.

**Systemkomponente
Solarkollektor**

Flach- und Röhrenkollektoren
bis 220 m² Kollektorfläche



Seite 8

**Systemkomponente
Frischwasserstation**

27–160 (320) l/min



Seite 14

**Systemkomponente
Wohnungsstation**

Heizleistung bis max. 15 kW
TWW bis 21 l/min



Seite 15



Gas-Brennwerttechnik

15 – 300 (600) kW

Neubau / Modernisierung

Ein- / Mehrfamilienhaus



Gas-Brennwertkessel

Condens 7000 F

Vorteile Gas-Brennwert

- ▶ hohe Effizienz
- ▶ hoher Modulationsbereich
- ▶ einfach mit regenerativen Energien koppelbar
- ▶ große Leistungsvielfalt
- ▶ hohe Temperaturspreizung (Delta T) zwischen VL + RL

Planungsunterstützung

- ▶ Auslegung der Wärmeerzeuger
- ▶ Auslegung Trinkwarmwasser
- ▶ Auslegung Solarthermie
- ▶ Simulation Solarthermie
- ▶ Tool-Gebäudeanalyse (bei großen thermischen Solaranlagen)
- ▶ Hydraulikpläne
- ▶ Elektro-Schaltpläne
- ▶ Ausschreibungstexte
- ▶ VDI-Datensätze
- ▶ Produktbilder
- ▶ CAD-Zeichnungen der Produkte



Solar-
ControlUnit
Inside



Erdwärmepumpe

22 – 80 (400) kW

Neubau / Modernisierung

Mehrfamilienhaus



A++ → G



A++ → G



Erdwärmepumpen

Supraeco T-2

Vorteile Wärmepumpen

- ▶ hohe Effizienz
- ▶ hohe JAZ
- ▶ hoher TWW-Komfort
- ▶ kaskadierbar bis 400 kW
- ▶ innovativer Kältekreis
- ▶ große Leistungsvielfalt
- ▶ max. 68°C VL-Temperatur zur hygienischen vWW-Bereitung

Planungsunterstützung

- ▶ Auslegung der Wärmeerzeuger
- ▶ Auslegung Trinkwarmwasser
- ▶ Auslegung Puffer für Frischwassersystem
- ▶ Tool-Gebäudeanalyse (bei großen thermischen Solaranlagen)
- ▶ JAZ-Berechnung
- ▶ Hydraulikpläne
- ▶ Elektro-Schaltpläne
- ▶ Ausschreibungstexte
- ▶ VDI-Datensätze
- ▶ Produktbilder
- ▶ CAD-Zeichnungen der Produkte



*Klassifizierung zeigt die Energieeffizienz bei 55°C Vorlauftemperatur. Klassifizierung für andere Vorlauftemperaturen können eventuell abweichen.

Frischwassersystem

27 – 160 (320) l/min

Neubau / Modernisierung

Ein- / Mehrfamilienhaus



Frischwasserstationen

Flow Fresh FF 20

Flow Fresh FF 27/40

Vorteile

- ▶ hohe Effizienz
- ▶ hoher Modulationsbereich
- ▶ einfach mit Solarthermie koppelbar
- ▶ große Leistungsvielfalt
- ▶ hoher TWW-Komfort
- ▶ TOP-Design
- ▶ hygienische TWW-Bereitung

Planungsunterstützung

- ▶ Auslegung der Wärmeerzeuger
- ▶ Auslegung Trinkwarmwasser
- ▶ Auslegung Puffer für Frischwassersystem
- ▶ Tool-Gebäudeanalyse (bei großen thermischen Solaranlagen)
- ▶ Hydraulikpläne
- ▶ Elektro-Schaltpläne
- ▶ Ausschreibungstexte
- ▶ VDI-Datensätze
- ▶ Produktbilder
- ▶ CAD-Zeichnungen der Produkte

Frischwassersystem

Heizleistung bis max. 15 kW

TWW-Leistung 34–50 kW

14–21 l/min

Neubau / Modernisierung

Mehrfamilienhaus



Wohnungsstation Flow 8000

Vorteile

- ▶ hygienische TWW-Bereitung
- ▶ keine thermische Desinfektion notwendig
- ▶ stabile TWW-Temperaturen
- ▶ komplett wärmegeklämt
- ▶ TOP-Design

Planungsunterstützung

- ▶ Auslegung der Wärmezeuger
- ▶ Auslegung Trinkwarmwasser
- ▶ Auslegung der Stationen
- ▶ Auslegung Rohrnetz (überschlägig)
- ▶ Tool-Gebäudeanalyse (bei großen thermischen Solaranlagen)
- ▶ Hydraulikpläne
- ▶ Elektro-Schaltpläne
- ▶ Ausschreibungstexte
- ▶ VDI-Datensätze
- ▶ Produktbilder
- ▶ CAD-Zeichnungen der Produkte

Effiziente Haustechnik, intelligent vernetzt

Vernetzung mit Bosch Junkers

Bringen Sie mit intelligenter Haustechnik Komfort in Ihren Alltag! Steuern Sie Ihre Geräte und Anlagen einfach und sicher über das Internet. Auch von unterwegs können Sie Einstellungen und Änderungen an Ihrer Heizung vornehmen. Mit maßgeschneiderten Produkten bieten wir Privatkunden und dem Fachhandwerk intelligente Systemlösungen für das individuelle Wohlfühlklima zu Hause.

Überzeugen Sie sich selbst!



Ihr Zuhause. Neu erfunden.

Bosch Smart Home

Erfinden Sie Ihr Zuhause neu und entdecken Sie die wachsende Vielfalt an innovativen Funktionen und kompatiblen Produkten in der Welt von Bosch Smart Home.

Mit der System Solution und den Single Solutions profitieren Sie von clever vernetzten Lösungen, die Ihr Leben angenehmer machen.



1. Smart Home App

Alles bequem im Blick: Die Smart Home App verwandelt Ihr Smartphone oder Tablet in eine intuitiv bedienbare Fernsteuerung für das Bosch Smart Home System. Alle vernetzten Geräte lassen sich über die App konfigurieren, steuern und kontrollieren.

2. Controller

Kommuniziert in Echtzeit mit den einzelnen Produkten – und über die App mit Ihrem Smartphone. In der intelligenten Schaltzentrale laufen alle Fäden des Bosch Smart Home zusammen.

3. Heizkörper-Thermostat

Regelt die Heizung in Ihrem Zuhause vollautomatisch – oder nach Ihrer individuellen Einstellung per App.

4. Tür-/Fensterkontakt

Erkennt offene Fenster und Türen und meldet diese an die App, z. B. erhält der Heizkörper-Thermostat automatisch das Signal, die Leistung zu drosseln. Clever vernetzt mit Bewegungsmelder und Rauchmelder, wird bei Abwesenheit Alarm ausgelöst.

5. Zwischenstecker

Über ihn lassen sich Elektrogeräte in Ihr Bosch Smart Home System einbinden und per Smartphone regeln.

6. Heizung

Bosch Smart Home regelt nicht nur Ihren Heizkörper, sondern Ihr gesamtes Heizsystem (Heizgerät und Heizkörper) – das spart bares Geld und heizt exakt nach Ihrem Bedarf.

7. Bewegungsmelder

Überwacht Ihre Räume durch eine intelligente Kombination aus Bewegungs- und Temperatursensor. Löst bei ungebetenem Besuch Alarm aus und informiert Sie sofort per App.

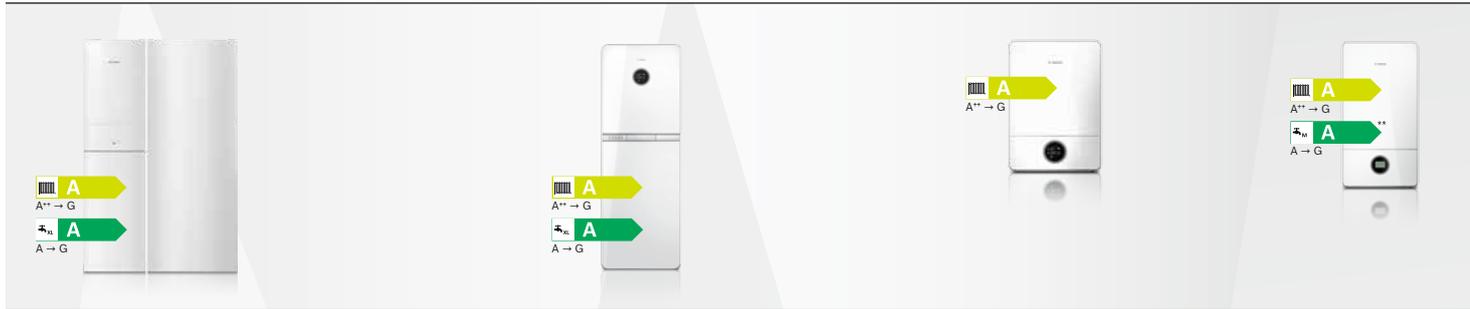
8. Rauchmelder

Alarmiert zuverlässig bei der Entstehung von Rauch sowie durch Benachrichtigung per App. Gleichzeitig dient er, vernetzt mit Bewegungsmelder und Tür-/Fensterkontakt, als Sirene zur Abschreckung ungebetener Gäste.

Einfach für jedes Objekt das richtige Wärmesystem

Hybridgeräte 14–26 kW

Gas-Brennwertgeräte 14–400 kW



CERAPURSOLAR-Comfort

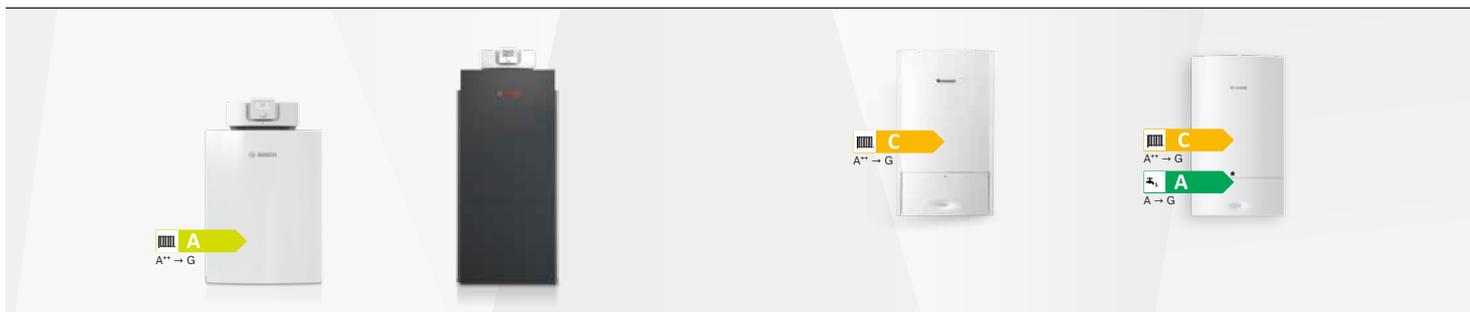
Condens 9000i WM (Solar)

Condens 9000i W

Condens 7000i W

Gas-Brennwertkessel 15–600 kW

Gas-Heizwertgeräte/-kessel 7–24 kW



Condens 7000 F

CERAMINI KE

CERASTARCOMFORT

Luft-Wärmepumpen 6–13 kW



Compress 7000i AW

SUPRAECO-SAS-2

Frischwasserstation

Wohnungsstation

Solarthermie



FlowFresh
FF 20

FlowFresh
FF 27
FF 40

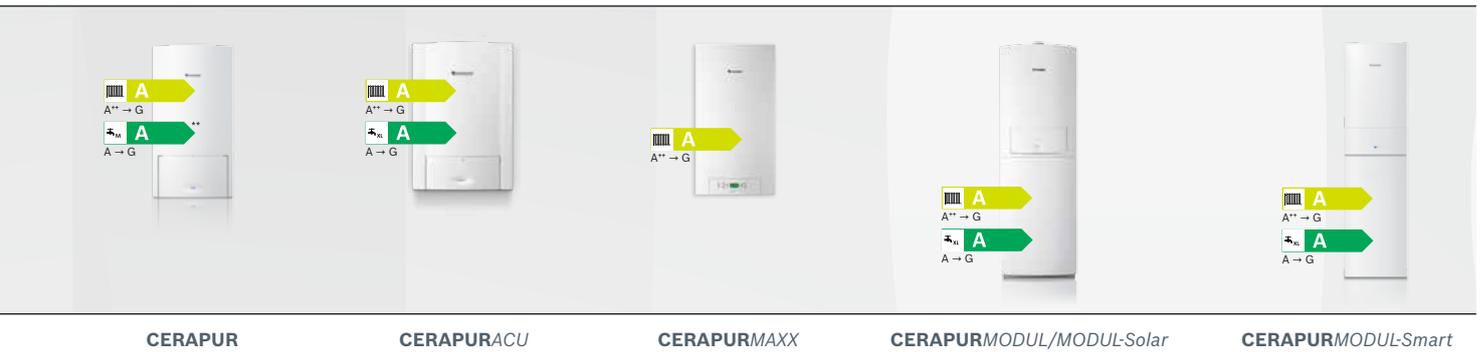
Flow 8000

Flachkollektor
Solar 4000 TF

Flachkollektor
Solar 5000 TF

Flachkollektor
Solar 7000 TF

Vakuüm-Röhrenkollektor
Solar 7000 TV/
Solar 8000 TV



CERAPUR

CERAPURACU

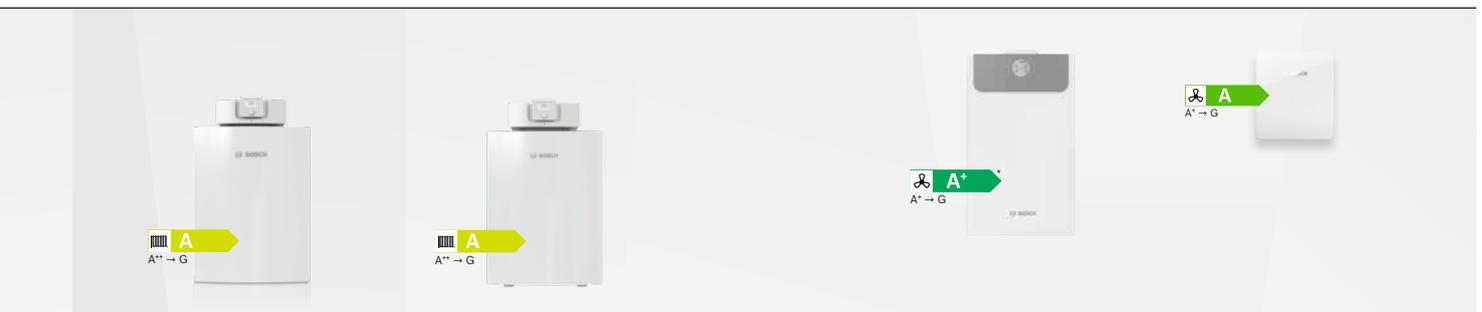
CERAPURMAXX

CERAPURMODUL/MODUL-Solar

CERAPURMODUL-Smart

Öl-Brennwertkessel 19–49 kW

Wohnungslüftung 25–450 m³/h



Olio Condens

Vent 5000 C

Vent 2000 D

*Klassifizierung zeigt die Energieeffizienz des Produktes HR 230 WS der Baureihe Vent 5000 C. Klassifizierung für andere Produkte der Baureihe kann abweichen.

Erdwärmepumpen 6–78 kW



Compress 4000/5000 DW

SUPRAECO STM-1

Compress 7000i LW

SUPRAECO STE-1

SUPRAECO T-2

EasyControl

Bosch Smart Home



Controller

Tür-/Fensterkontakt

Heizkörper-Thermostat

Zwischenstecker

Rauchmelder

Bewegungsmelder

Eyes Außenkamera

360° Innenkamera

Twinguard

EasyControl

Smart Home Lösungen

*Klassifizierung zeigt die Energieeffizienz bei 55°C Vorlauftemperatur. Die Klassifizierung für andere Vorlauftemperaturen können eventuell abweichen.

**Kombigerät

Einfach zuverlässig. Bosch Junkers Services.

Erfolg ist selten die Leistung eines Einzelnen. Im Gegenteil: Meist stellt er sich ein, wenn viele an einem Strang ziehen. Für uns bei Bosch Junkers bedeutet das: Unser Erfolg basiert auf einer guten, vertrauensvollen Zusammenarbeit mit unseren Partnern, also Ihnen. Entscheiden Sie sich für ein energiesparendes Bosch Junkers Heizsystem mit 5-Jahre-Systemgarantie*

Services

- ▶ Reparatur-Service
- ▶ Inbetriebnahme
- ▶ Wartung
- ▶ Trinkwasseranalyse
- ▶ Heizungswasser-Service
- ▶ Lüftungsplanung

5-Jahre-Systemgarantie

Die 5-Jahre-Systemgarantie** gilt nur für Bosch Junkers Systeme*, die mindestens aus einem Wärmeerzeuger, einem Systemzubehör (z. B. Regelung) und einer Systemkomponente (z. B. Speicher) bestehen. Weitere Informationen erhalten Sie unter www.bosch-einfach-heizen.de.



*Gesetzliche Gewährleistung bleibt unberührt **Gilt nicht für Heizwert-Systeme

Info-Dienst

Telefon (01806) 337333

aus dem deutschen Festnetz 0,20€/Gespräch,
aus nationalen Mobilfunknetzen max. 0,60€/Gespräch

Bosch Thermotechnik GmbH
Bosch Junkers Deutschland
Postfach 1309
73243 Wernau

www.bosch-einfach-heizen.de

8 737 710 023 (01.19) Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.