

Einfach entspannt genießen

Bodenstehende Gas-Brennwertgeräte





Junkers & Bosch

Eine starke Verbindung

Seit Ende 2016 trägt die neue Gerätegeneration den Bosch-Markennamen. Wir kombinieren bewährte Heiztechnikkompetenz von Junkers mit innovativer Technologie und großer Markenstärke von Bosch.

Ihre Vorteile als Junkers und Bosch Partner:

Einfacher verkaufen – profitieren Sie vom Image und der Markenstärke von Bosch.

Immer zuverlässig – vertrauen Sie auf Ihre bekannten Junkers Ansprechpartner und die bewährte Qualität.

Besser vernetzt – nutzen Sie die Innovationskraft von Bosch für einen einfachen Einstieg in die digitale Zukunft.





Konsequent einfacher

Als Teil der Bosch Familie ist Junkers Bosch Synonym für hochwertige Technik, innovative Wärmelösungen und höchste Qualität im Bereich der Thermotechnik.

Einfachheit und erlebbare Qualität stehen im Mittelpunkt aller Produkte und Services. Das bedeutet für Kunden intuitive Bedienbarkeit, funktional-ästhetisches Design, Internetfähigkeit und die Verarbeitung hochwertiger Materialien. Mit konsequenter Einfachheit bei der Installation, Bedienung und Wartung erleichtern wir zudem allen Installateuren den Arbeitsalltag.

Inhalt

Produktübersicht bodenstehender Gas-Brennwertgeräte	4
Gas-Brennwertgeräte	
Condens 9000i WM NEU	6
Condens 9000i WM solar NEU	8
CerapurModul/CerapurModul-Smart	10
CerapurModul-Solar	12
Condens 7000 F 15–50 kW	14
Condens 7000 F 75–300 kW NEU	16
Regler CT 100	18
Regler CW 400/800	19
Vernetzung	20
Systemtechnik	21
Glossar	22

Produktübersicht

Bodenstehende Gas-Brennwertgeräte



**Condens
9000i WM / WM solar**
Seite 06



**Cerapur
Modul**
Seite 10

Leistung in kW	20 – 30	14 – 30
Einsatzbereich		
Neubau	– / ■	–
Modernisierung	■	■
Einfamilienhaus	■	■
Mehrfamilienhaus		
Energieeffizienz		
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz		
SolarInside-ControlUnit	■	–
Warmwasserkomfort		
Klasse für Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz		
Mit verschiedenen Warmwasserspeichern kombinierbar		
Heizungsregelung		
CT 100	■	■
CW 400/800	■	■
Werkseitig integriertes Internet-Gateway	■	–

*Die Klassifizierung zeigt die Energieeffizienz für Gas-Brennwertgeräte der Baureihe Condens 9000i WM in Kombination mit dem witterungsgeführten Regler CW 400. Die Klassifizierungen für andere Systeme können eventuell abweichen.



**Cerapur
Modul-Smart**
Seite 10



**Cerapur
Modul-Solar**
Seite 12



**Condens
7000 F**
Seite 14



**Condens
7000 F**
Seite 16

22	14	15 – 50	75 – 300
–	■	■	■
■	■	■	■
■	■	■	–
		■	■
			
–	■	■	■
			
		■	■
■	■	–	–
■	■	■	■
–	–	■	■

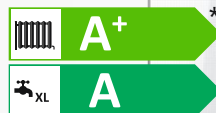
Revolutionär einfach

Condens 9000i WM

20–30 kW

Modernisierung

Einfamilienhaus



Steuern Sie die Kernfunktionen der Condens 9000i WM dank des innovativen Splitreglers ganz bequem am Touchscreen. In Kombination mit der portalgestützten Anwendung Junkers HomeCom können Sie das Gerät auch ganz einfach über das Internet steuern – auch von unterwegs.

Einfach Energie sparen

Mit einem breiteren Modulationsbereich passt das Gerät seine Leistung von 10,0 bis zu 100 % optimal und stufenlos Ihrem augenblicklichen Bedarf an.

Konsequent platzsparend

Profitieren Sie von der umfassenden Systemlösung der Condens 9000i WM. Sie vereint alle Komponenten wie z. B. verschiedene Speichergrößen, mehrere Heizkreisläufe oder Hydraulik als eine kompakte Einheit in nur einem Gerät und spart damit ganz einfach Platz.

Faszinierendes Design

Dank hochwertiger Glasoberfläche und langlebigen Materialien fügt sich die Condens 9000i WM perfekt in Ihr Zuhause ein.

Flexibel regenerative Energie nutzen

Durch die integrierte SolarInside-ControlUnit und nachrüstbare Hydraulikzubehöre können Sie die Condens 9000i WM ganz einfach mit anderen regenerativen Energiequellen kombinieren.

Die technischen Daten finden Sie auf Seite 9.

*Die Klassifizierung zeigt die Energieeffizienz für Gas-Brennwertgeräte der Baureihe Condens 9000i WM in Kombination mit dem witterungsgeführten Regler CW400. Die Klassifizierungen für andere Systeme können eventuell abweichen.

Innenansicht

Condens 9000i WM

- 1** Beispiel: 2 Heizkreise eingebaut (Zubehör)
- 2** Solarstation für solare Warmwasserbereitung (Zubehör)
- 3** Internetschnittstelle MB LANi
- 4** Wärmeblock WB5 mit 10 Jahren Garantie
- 5** Plattenwärmetauscher
- 6** Gas-Venturi für einen hohen Modulationsbereich und einfache Gasart-Anpassung

**Internetmodul MB LANi**

Smart Home ist das große Zukunftsthema unserer Zeit. Durch das Internet-Gateway MBLANi ist die Condens 9000i WM schon heute bereit für Smart Home. Über das Online-Portal HomeCom können Sie Ihre Heizung ganz einfach steuern, programmieren und analysieren. Zudem ist Ihr Installateur immer über den Status Ihrer Heizung informiert und Sie können sich entspannt zurücklehnen.

Jeder Condens 9000i WM ist ein Gutschein für das Internetmodul MB LANi beigelegt.

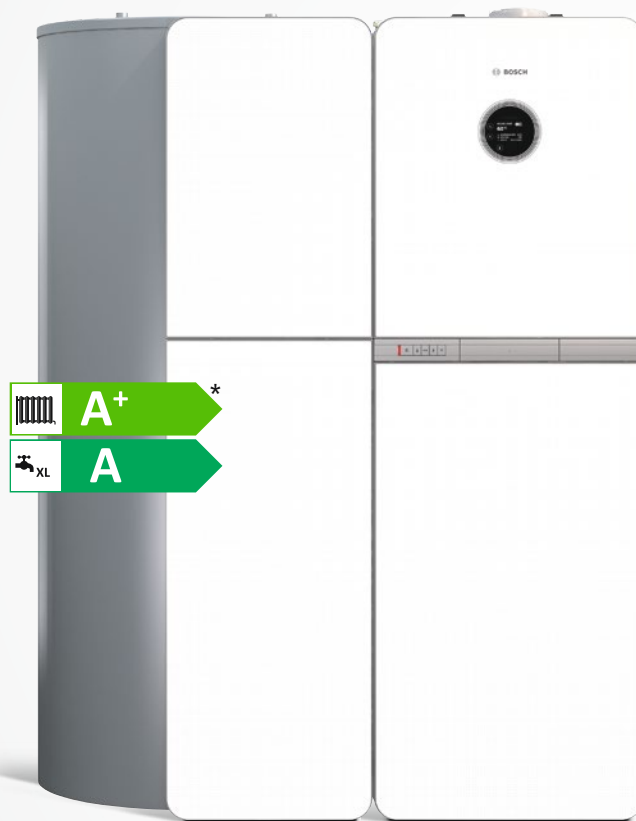
Einfach vielfältig

Condens 9000i WM

20–30 kW

Neubau/Modernisierung

Einfamilienhaus



Condens 9000i WM solar

Mit der Condens 9000i WM erhalten Sie eine optimal integrierte Lösung für solare Warmwasserbereitung und ein solarunterstütztes Heizsystem.

Konsequent Energie sparen

Dank der breiten, stufenlosen Modulation und der zusätzlichen Einbringung von regenerativer Energie – via Pufferspeicher – arbeitet das Gerät besonders effizient.

Einfach platzsparend

Alle Komponenten der Condens 9000i WM sind in einem System integriert. Sie ist somit eines der platzsparendsten Heizsysteme.

Müheless bedienen

Durch die Touchscreen-Funktion und der hochwertigen Glasoberfläche können Sie das Gerät sehr einfach bedienen. Die App Bosch EasyRemote ermöglicht Ihnen dabei die Bedienung von unterwegs.

Einfach flexibel erweitern

Sollte sich Ihre Lebenssituation ändern, lässt sich die Condens 9000i WM müheless nachrüsten.

*Die Klassifizierung zeigt die Energieeffizienz für Gas-Brennwertgeräte der Baureihe Condens 9000i WM solar in Kombination mit dem witterungsgeführten Regler CW400. Die Klassifizierungen für andere Systeme können eventuell abweichen.

So einfach kann Vielfalt sein:

Wählen Sie ganz nach Bedarf und Schritt für Schritt das optimale System aus.

Ihr Heizsystem

- ▶ 1 Heizkreis
- ▶ 1 Heizkreis +
hydraulische Weiche
- ▶ 1 Heizkreis mit
Systemtrennung
- ▶ 2 Heizkreise +
hydraulische Weiche

Heizbedarf

- ▶ 3–20 kW
- ▶ 3–30 kW

Speichergröße

- ▶ 100 Liter
- ▶ 150 Liter
- ▶ 210 Liter

Regenerative Energie

- ▶ Ohne
- ▶ Solare Warmwasserbereitung
- ▶ Heizungsunterstützung
- ▶ Solare Heizungs-
unterstützung

Technische Daten		Condens 9000i WM				Condens 9000i WM solar	
Merkmale		GC9000iWM 20/100	GC9000iWM 30/100	GC9000iWM 20/150	GC9000iWM 30/150	GC9000iWM 20/210	GC9000iWM 30/210
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz		A	A	A	A	A	A
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	%	94	94	94	94	94	94
Nennwärmeleistung bei 80/60 °C	kW	20	29	20	29	20	29
Schallleistungspegel in Innenräumen	dB (A)	42	49	42	49	42	49
Klasse für die Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz		A	A	A	A	A	A
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz bei durchschnittl. Klima	%	86	86	85	85/82*	85	85
Lastprofil		XL	XL	XL	XL	XL	XL
Min. Nennwärmeleistung (40/30°C)	kW	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
Max. Nennwärmeleistung (40/30°C)	kW	21,1	31	21,1	31	21,1	31
Min. Nennwärmeleistung (80/60°C)	kW	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
Max. Nennwärmebelastung Heizung	kW	20	30	20	30	20	30
Max. Nennwärmeleistung (Warmwasser)	kW	30	30	30	30	30	30
Max. Leistungskennzahl bei tV=75°C, DIN4708		5,4	5,4	5,4	5,4/2,5*	2,9	2,9
Max. Vorlauftemperatur	°C	82	82	82	82	82	82
Vor- und Rücklauf Heizung	Zoll	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Vor- und Rücklauf Speicher	Zoll	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Abgasrohranschluss	Ø mm	80	80	80	80	80	80
Luft/Abgasrohranschluss	Ø mm	125	125	125	125	125	125
Elektrischer Anschluss	V	230	230	230	230	230	230
Elektrische Frequenz	Hz	50	50	50	50	50	50
Schutzart (EN 60529)		IPX2D	IPX2D	IPX2D	IPX2D	IPX3D	IPX3D
Nettogewicht	kg	145	145	155	155	165	165
Geräteabmessungen							
Höhe	mm	1500	1500	1800	1800	1800	1800
Breite	mm	600	600	600	600	600	600
Tiefe	mm	675	675	675	675	675	675

*Werte für Version (GC9000iWM30/150B23 und GC9000iWM30/150 23) mit Rohrwendelspeicher

Einfach flexibel

CerapurModul/ CerapurModul-Smart

14–30 kW

Modernisierung

Einfamilienhaus



Die CerapurModul bietet Ihnen die perfekte Verbindung aus energieeffizientem Betrieb und platzsparendem Design bei einem optimalen Preis-Leistungs-Verhältnis.

Einfach energieeffizient

Mit der Hocheffizienzpumpe in Kombination mit dem intelligenten, optimierten Pumpenmodus sparen Sie bis zu 90% Strom gegenüber Altanlagen.

Einfach platzsparend

Bei beengten Verhältnissen bietet Ihnen die CerapurModul-Smart durch ihre geringen Maße von 1742×440×440 mm wesentliche Platzvorteile.

Einfach komfortabel

Durch die einzigartige Eco-Schichtladefunktion erzielen Sie mit diesem Gerät ganz einfach höchste Energieeffizienz, geringe Wärmeverluste und exzellenten Warmwasserkomfort bei geringem Speichervolumen. Entscheiden Sie sich einfach per Tastendruck für den Eco-Modus, um zusätzlich bis zu 10% Energie zu sparen oder den Comfort-Modus für einen hohen Warmwasserkomfort.

Innenansicht**CerapurModul**

- 1** Komplett anschlussfertige Brennwert-
heizung mit seitlich angebrachtem
Ausdehnungsgefäß, Manometer, Sicher-
heitsventil, Pumpe und Umsteuerventil
sowie Anschluss eines Warmwasser-
speichers
- 2** Bosch Heatronic® 3 Steuerung für
schnelle Diagnose, Bedienung
und Wartung durch den Fachmann
- 3** Energiesparpumpe für eine optimale
Anpassung an die hydraulischen
Verhältnisse



Technische Daten		CerapurModul				CM Smart
Merkmale		ZBS 14/100 S-3 MA 23 / 21	ZBS 22/100 S-3 MA 23 / 21	ZBS 30/150 S-3 MA 23 / 21	ZBS 22/150-3 MA 21 / 23*	ZBS 22/75-3 SE 23 / 21
Klasse Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz		A	A	A	A	A
Nennwärmeleistung bei 80/60 °C	kW	13	22	29	22	22
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	%	92	92	92	92	92
Schallleistungspegel in Innenräumen	dB (A)	44	42	50	42	42
Klasse Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	A	A	A		A	A
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz**	%	88	90	88	87	86
Lastprofil		XL	XL	XL	XL	XL
Min. Nennwärmeleistung (40/30°C)	kW	3,3	7,3	7,1	7,3	7,3
Max. Nennwärmeleistung (40/30°C)	kW	14,2	21,8	30,6	21,8	21,8
Min. Nennwärmeleistung (80/60°C)	kW	2,9	6,6	6,4	6,6	6,6
Max. Nennwärmebelastung Heizung	kW	,3	20,8	30	20,8	20,8
Max. Nennwärmeleistung (Warmwasser)	kW	15,8 / 15,1	28	30,5	28	28
Leistungskennzahl bei tV=75°C, DIN4708		1,9	2,8	5	2,2	2,3
Max. Vorlauftemperatur	°C	88	88	88	88	88
Vor- und Rücklauf Heizung	Zoll	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4
Vor- und Rücklauf Speicher	Zoll	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4
Abgasrohranschluss	Ø mm	80	80	80	80	80
Luft/Abgasrohranschluss	Ø mm	125	125	125	125	125
Gasanschluss	Zoll	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2
Elektrischer Anschluss	V	230	230	230	230	230
Elektrische Frequenz	Hz	50	50	50	50	50
Elektrische Leistungsaufnahme	W	144	149	149	122	154
Schutzart (EN 60529)	IP X4D	IP X4D	IP X4D		IP X4D	IP X4D
Nettogewicht	kg	108,3	108,3	123,3	123,3	66
Höhe × Breite × Tiefe	mm	1515 × 600 × 600		1770 × 600 × 600		1742 × 440 × 440

* Version mit Rohrwendelspeicher ** bei durchschnittlichem Klima

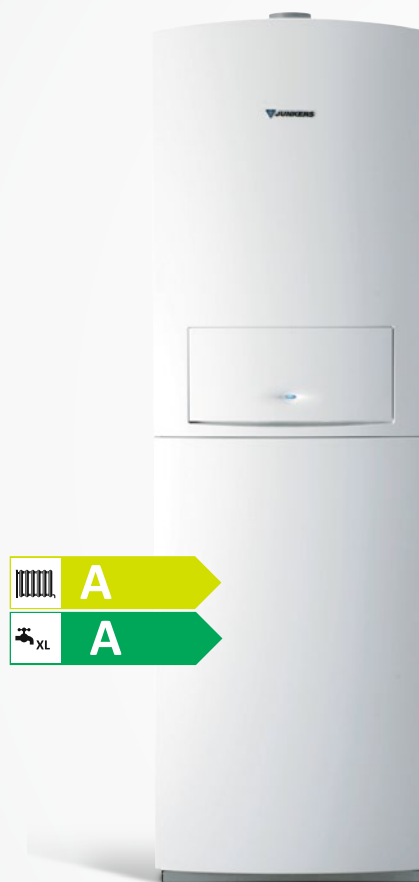
Einfach sparsam

CerapurModul-Solar

14kW

Neubau/Modernisierung

Einfamilienhaus



Mit der CerapurModul-Solar setzen Sie dank Hocheffizienzpumpe mit dem optimierten Pumpenmodus, dem patentierten Regelungsverfahren SolarInside-ControlUnit und der Eco-Schichtladefunktion in einem kompakten Gerät neue Maßstäbe.

Einfach platzsparend

Die CerapurModul-Solar vereint alle Solarkomponenten in einem Gerät und ist damit speziell für den Einsatz in Ihrem Reihen- oder Einfamilienhaus mit wenig Platzbedarf geeignet.

Konsequent energiesparend

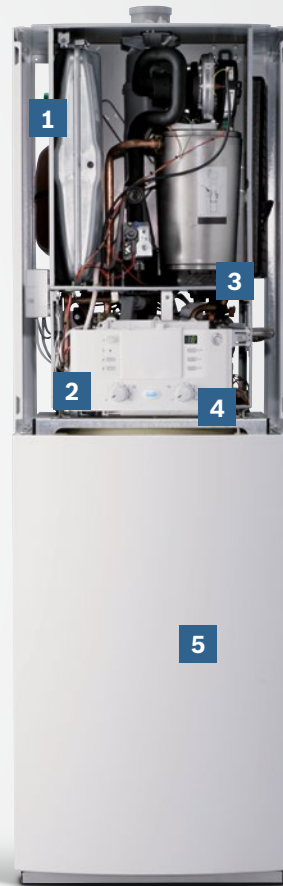
Dank Hocheffizienzpumpe und optimiertem Pumpenmodus sowie dem patentierten Regelverfahren zur Solaroptimierung, hilft Ihnen das Gas-Brennwertgerät zusätzlich effektiv Energie zu sparen.

Einfach flexibel

Mit der modernen Eco-Schichtladefunktion können Sie den Gasverbrauch für die Warmwasserbereitung mit Hilfe eines erhöhten Solarertrags zusätzlich um mehr als 50% reduzieren. Im Sommer schalten Sie einfach per Knopfdruck in den Eco-Betrieb. Dabei wird ein größerer Anteil des Speichervolumens durch die Solaranlage erwärmt.

Innenansicht**CerapurModul-Solar**

- 1** Komplett anschlussfertige Brennwertheizung mit seitlich angebrachtem Ausdehnungsgefäß, Manometer, Sicherheitsventil, Pumpe und Umsteuerventil sowie Anschluss eines Warmwasserspeichers
- 2** Patentierte SolarInside-ControlUnit in Kombination mit einer Junkers Solaranlage
- 3** Energiesparpumpe für optimale Anpassung an die hydraulischen Verhältnisse
- 4** Die Bosch Heatronic® 3 Steuerung für schnelle Diagnose, Bedienung und Wartung durch den Fachmann
- 5** Solarspeicher mit Eco-Schichtladefunktion mit Eco- und Comfort-Modus

**Technische Daten****CerapurModul-Solar**

Merkmale		ZBS 14/210 S-3 MA 23/21 SOLAR
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz		A
Nennwärmeleistung bei 80/60°C	kW	13
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	%	92
Schallleistungspegel in Innenräumen	dB (A)	44
Klasse für die Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz		A
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz bei durchschnittl. Klima	%	85
Lastprofil		XL
Min. Nennwärmeleistung (40/30°C)	kW	3,3
Max. Nennwärmeleistung (40/30°C)	kW	14,2
Min. Nennwärmeleistung (80/60°C)	kW	2,9
Max. Nennwärmebelastung Heizung	kW	13,3
Max. Nennwärmeleistung (Warmwasser)	kW	15,8
Leistungskennzahl bei t _v =75°C (DIN4708)		1,4
Max. Vorlauftemperatur	°C	88
Vor- und Rücklauf Heizung	Zoll	R 3/4
Vor- und Rücklauf Speicher	Zoll	G 3/4
Abgasrohranschluss	Ø mm	80
Luft/Abgasrohranschluss	Ø mm	125
Gasanschluss	Zoll	G 1/2
Elektrischer Anschluss	V	230
Elektrische Frequenz	Hz	50
Elektrische Leistungsaufnahme	W	220
Schutzart (EN 60529)		IP X4D
Nettogewicht	kg	153,3
Höhe × Breite × Tiefe	mm	1860 × 600 × 600

Einfach kraftvoll

Condens 7000 F

15–50 kW

Neubau/Modernisierung

Ein-/Mehrfamilienhaus



Der Condens 7000 F ist in fünf Leistungsgrößen von 15 bis 50 kW lieferbar. Er wird vorzugsweise für die Beheizung in Ein- und Mehrfamilienhäusern eingesetzt. Er eignet sich sowohl im Neubau als auch zur Modernisierung alter atmosphärischer Kessel im Gebäudebestand.

Einfach sparsam und umweltschonend

Hochwertige Komponenten gewährleisten einen äußerst umweltschonenden und energieeffizienten Betrieb mit einer jahreszeitbedingten Raumheizungs-Energieeffizienz bis zu 93 %.

Einfache Montage und Wartung

Schnell zu installieren dank seiner wasserseitigen Anschlüsse, die vergleichbar mit den Anschlüssen des alten atmosphärischen Gaskessels sind. Problemlose hydraulische Einbindung ohne Weiche, auch bei mehreren Heizkreisen. Die gute Zugänglichkeit aller Komponenten und eine große Inspektionsöffnung gewährleisten zudem eine schnelle, einfache Wartung.

Mit der Sonne ein starkes Team

Condens-Kessel können ganz einfach mit Solaranlagen kombiniert werden. Die integrierte Junkers SolarInside-ControlUnit stimmt das Zusammenspiel von Gaskessel und Solaranlage optimal ab und spart so zusätzlich bis zu 15 % Energie bei der Warmwasserbereitung und bis zu 5 % bei der Heizung.

Innenansicht

Condens 7000 F

- 1** Kesselsteuerung serienmäßig: Ansteuerung von bis zu 4 geregelten Heizkreisen und 2 Warmwasserladekreisen durch optional erhältliche Module. Einfache Bedienung durch großes grafisches Display, Touch-Tasten, Klartextanzeige und zusätzliche Info-Texte zu Funktionen. IP-Schnittstelle zum Fernzugriff mit HomeCom (Pro), Bosch Smart Home, Bosch EasyRemote und KNX.
- 2** Aluminium-Guss-Wärmetauscher mit niedrigem Gewicht und geringem hydraulischen Widerstand.
- 3** Waagerechte Abgasführung für raumluft-abhängigen oder -unabhängigen Betrieb.



Technische Daten		Condens 7000 F				
Merkmale		GC7000F 15	GC7000F 22	GC7000F 30	GC7000F 40	GC7000F 50
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz		A	A	A	A	A
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	%	93	93	93	93	93
Nennwärmeleistung bei 80/60 °C	kW	15	20	28	37	46
Schallleistungspegel in Innenräumen	dB (A)	44	44	47	45	51
Min. Nennwärmeleistung (50/30 °C)	kW	3,0	4,5	6,1	8,1	10,1
Max. Nennwärmeleistung (50/30 °C)	kW	15,0	22	30	40	49,9
Min. Nennwärmeleistung (80/60 °C)	kW	2,7	4,1	5,5	7,4	9,2
Max. Nennwärmeleistung (80/60 °C)	kW	13,8	20,3	27,7	36,8	46,2
Max. Vorlauftemperatur	°C	80	80	80	80	80
Elektrischer Anschluss	V	230	230	230	230	230
Elektrische Frequenz	Hz	50	50	50	50	50
Vor- und Rücklauf Heizung	Zoll	R1	R1	R1	R1	R1½
Abgasanschluss	Ø mm	80	80	80	80	80
Luft-/Abgasanschluss	Ø mm	125	125	125	125	125
CO2 bei Vollast	%	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3
Förderdruck Gebläse Abluft/Zuluft	Pa	70	80	100	140	160
Nettogewicht	kg	60	65	67	85	88
Geräteabmessungen:						
Höhe	mm	965	965	965	965	965
Breite	mm	600	600	600	600	600
Tiefe	mm	625	625	625	795	795

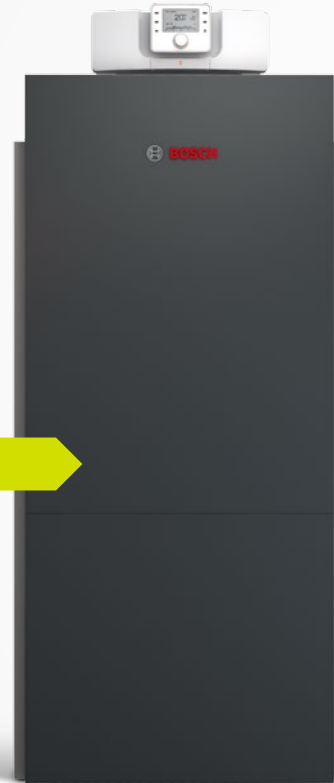
Einfach kraftvoll

Condens 7000 F

75–300 kW

Neubau/Modernisierung

Mehrfamilienhaus/Gewerbeimmobilie



Höhere Brennstoffausnutzung, geringere Umweltbelastung und vorbildliche Wirtschaftlichkeit – der Brennwertkessel Condens 7000 F bietet Ihnen eine neue Effektivität in der Brennwerttechnik. Unsere Lösung für Ihre kleinen und großen Projekte von 75 bis 600 kW.

Einfach flexibel

Mit seinen 6 Leistungsgrößen von 75 bis 300 kW können Sie den Condens 7000 F für jeden Einsatzzweck nutzen.

In Kaskade wird das Gerät zu einem wahren Kraftpaket mit Leistungen bis zu 600 kW. Die komplett isolierte Kaskadenverrohrung bietet Ihnen und Ihren Kunden noch mehr Effizienz.

Unkompliziert warten

Dank der abnehmbaren Seitenteile sind alle wichtigen Komponenten optimal zugänglich und ermöglichen Ihnen eine einfache Wartung.

Müheless transportieren

Durch den speziell entwickelten X-Rahmen kann der Condens 7000 F einfach transportiert und leicht am gewünschten Standort eingebracht werden.

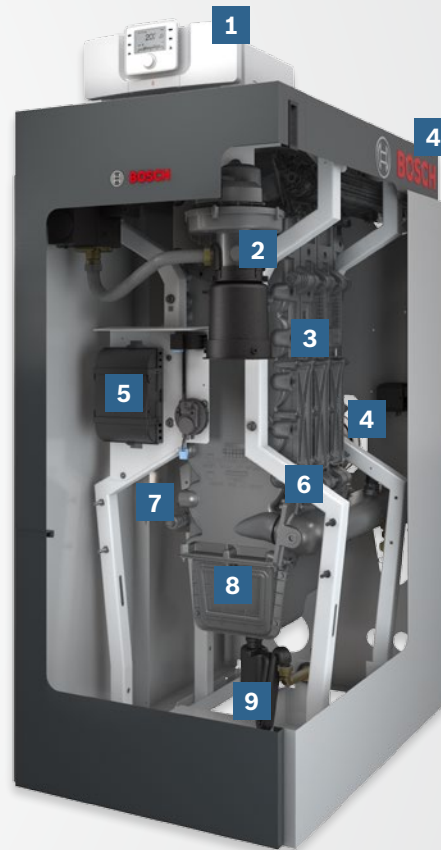
Einfach steuern

Mit der optional verfügbaren Internetschnittstelle MB LANi und der mobilen Steuerung von Bosch EasyRemote oder HomeCom (Pro) können Sie und Ihre Kunden die Heizung ganz einfach per Smartphone oder Tablet über das Internet bedienen.

Innenansicht

Condens 7000 F

- 1** Regelgerät MX25 mit optionalem Controller CW 400/800
- 2** Gas-Vormischbrenner
- 3** Neue Aluminium-/Silizium-Wärmezelle
- 4** Abgasanschluss ab 150kW Kesselleistung wahlweise hinten oder oben
- 5** Digitaler Feuerungsautomat SaFe
- 6** Einfacher Transport durch das neue X-Rahmen-Design
- 7** Wartungsöffnung zur Reinigung der Wärmezelle
- 8** Kondensatwanne mit Inspektionsöffnung
- 9** Kondensatsiphon

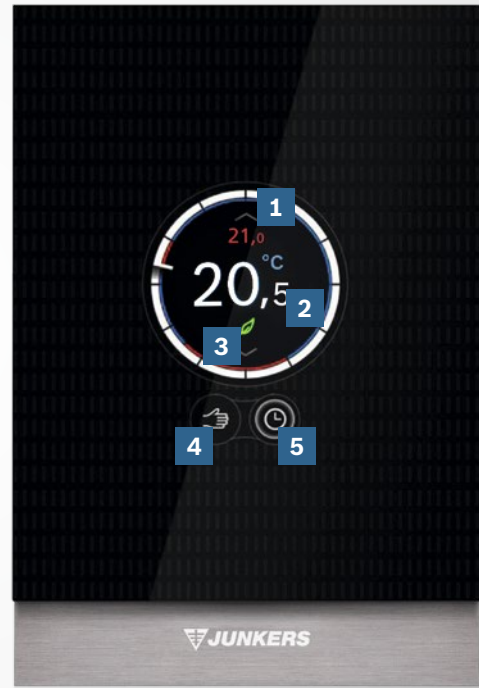
**Technische Daten**

			Condens 7000 F					
Merkmale			GC7000F 75	GC7000F 100	GC7000F 150	GC7000F 200	GC7000F 250	GC7000F 300
Normnutzungsgrad bei 40/30°C	%		109,3	109,1	109,5	109,5	109,5	109,5
Min. Nennwärmeleistung (50/30°C)	kW		17,2	17,2	25,7	37,3	42,9	51,4
Max. Nennwärmeleistung (50/30°C)	kW		75	100	150	200	250	300
Min. Nennwärmeleistung (80/60°C)	kW		15,5	15,5	23,2	33,7	38,8	46,7
Max. Nennwärmeleistung (80/60°C)	kW		69,4	93	139,8	186,1	232,9	280
Feuerungswärmeleistung	kW		70,8	95,1	142,9	189,9	237,9	285,7
Max. Vorlauftemperatur	°C		85	85	85	85	85	85
Zulässiger Betriebsdruck	bar		6	6	6	6	6	6
Min. elektrische Leistungsaufnahme	W		28	28	40	42	41	48
Max. elektrische Leistungsaufnahme	W		83	156	250	234	298	336
Schutzart (EN 60529)	IP		IPX0D	IPX0D	IPX0D	IPX0D	IPX0D	IPX0D
Vor- und Rücklauf Heizung	Zoll		2	2	DN 50	DN 65	DN 65	DN 65
Wasserinhalt	l		18,2	18,2	23,4	33,6	38,8	44
Gasanschluss	Zoll		R¾	R¾	R1½	R1½	R1½	R1½
Abgasanschluss	Ø mm		110	110	160	200	200	200
Zuluftanschluss	Ø mm		110	110	110	160	160	160
Abgastemperatur (Rücklauf 30°C)	°C		41	46	45	45	46	46
Abgastemperatur (Rücklauf 60°C)	°C		64	68	66	66	67	68
CO ₂ bei Volllast	%		9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2
Wasserseitiger Widerstand bei delta T 15 K	mbar		25	50	50	50	50	50
Förderdruck Gebläse Abluft/Zuluft	Pa		150	150	150	150	150	150
Nettogewicht	kg		124	124	180	210	240	272
Höhe	mm		1470	1470	1470	1470	1470	1470
Breite	mm		670	670	670	670	670	670
Tiefe	mm		700	700	1048	1318	1318	1318

Genial einfach, einfach genial

Regler Control CT 100

- 1 Gewünschte Raumtemperatur
- 2 Gemessene Raumtemperatur
- 3 Energiesparfunktion
- 4 Manuelle Bedienung
- 5 Zeitschaltprogramm



Erleben Sie mit dem innovativen Regler Control CT 100 eine einfache und komfortable Heizungssteuerung im attraktiven Design. Steuern Sie Ihre Heizung und Warmwasser bequem per App und sparen Sie effizient Energie.

Selbstlernmodus

Der Regler passt die programmierten Heizungsfunktionen Ihrem Nutzungsverhalten automatisch an und optimiert so Ihren Energieverbrauch.

Anwesenheitsfunktion

Über die Smartphone-Erkennung weiß der Regler, dass Sie zu Hause sind und schaltet die Heizung ein. Verlassen Sie das Haus, regelt er die Heizung automatisch herunter.

Datensicherheit

Die Daten Ihrer Heizung werden ausschließlich im Regler und auf Ihrem Smartphone gespeichert. Dritte haben keinen Zugriff auf Ihre Daten. Im Falle eines Datenaustauschs erfolgt dieser verschlüsselt über das Internet.

Duschtimer

Stellen Sie einfach mit dem Duschtimer ein Zeitintervall ein, in dem die Dusche warmes Wasser liefert und begrenzen Sie somit Ihren Warmwasserbedarf.

Verbrauchsanzeige

Wenige Klicks in der App genügen, damit Ihnen der Energieverbrauch detailliert angezeigt wird. Die Daten werden im Regler gespeichert und sind noch viele Jahre später abrufbar.

Wetter-Erkennung

Der Regler nutzt die aktuellen Online-Wetterdaten für Ihren Wohnort und steuert Ihre Heizung damit ohne zusätzlichen Außenfühler.

Einfache und intelligente Steuerung

Systemregler für Heizung und Warmwasser

- 1 Automatikbetrieb
- 2 Manueller Betrieb
- 3 Favoritenfunktionen
- 4 Menü-Taste
- 5 Info-Taste
- 6 Zurück-Taste
- 7 Auswahlknopf



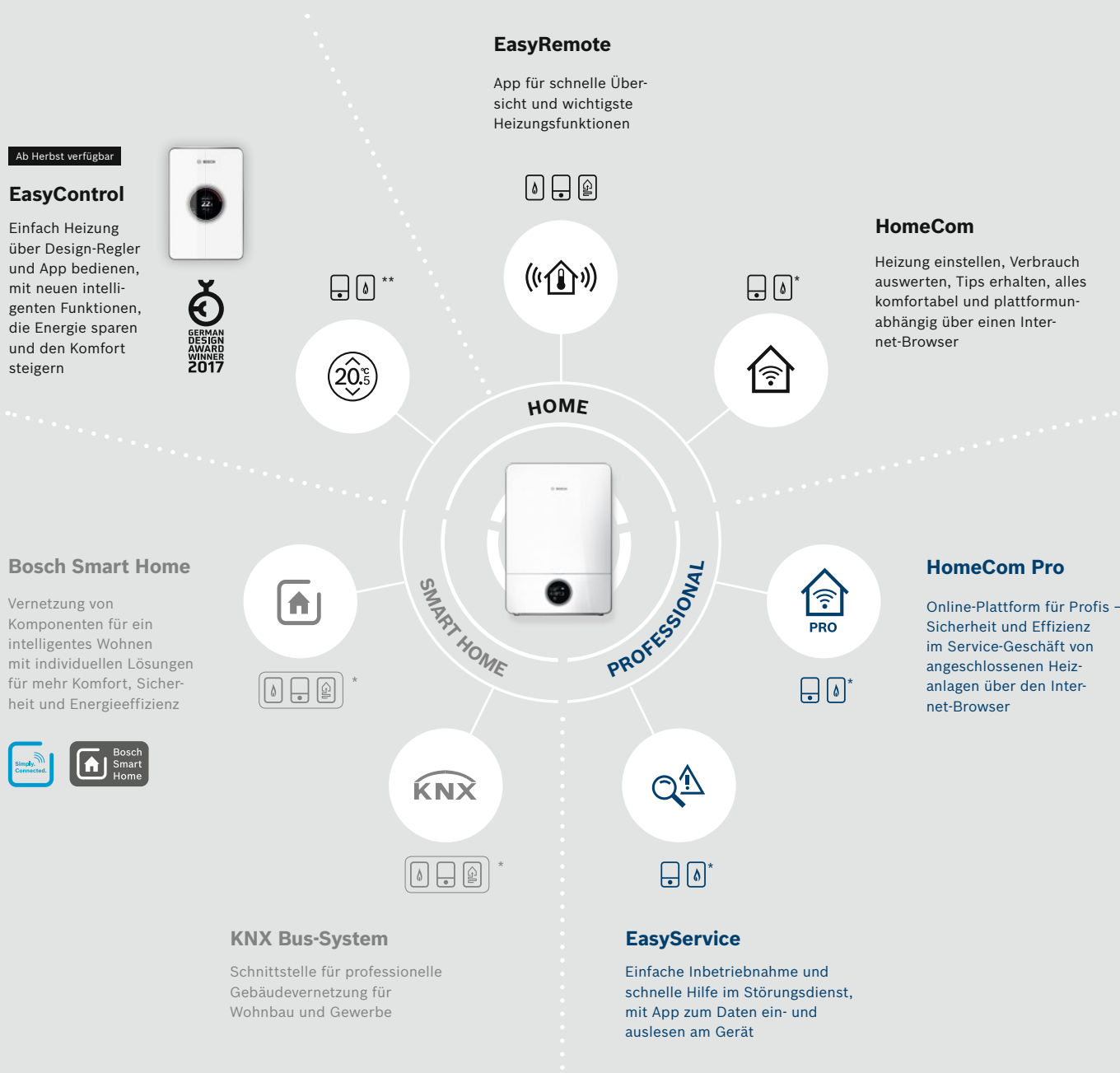
Der Systemregler CW 400 (CW 800) für 4 (8) Heizkreise bietet Ihnen dank seines großen Grafikdisplays mit Klartextanzeige umfangreiche Informationen, Statusberichte und hilfreiche Hinweise zur Bedienung Ihrer Heizanlage.

- **Einfache und intuitive Bedienung**
Mit Hilfe des großen grafischen Displays mit Klartextanzeige und Hilfstexten lässt sich der Regler einfach bedienen.
- **Intelligente Funktionen**
Dank seiner intelligenten Regelfunktionen ermöglicht Ihnen die integrierte SolarInside-ControlUnit maximale Solarerträge und Störungserkennung. In Verbindung mit OptiEnergy sind Hybridsysteme bestehend aus Luft-Wärmepumpen und Brennwertgerät möglich.
- **Flexibler Einsatz**
Sie können diesen Systemregler individuell als raumtemperatur- – oder per angeschlossenen Fühler – als Außentemperaturgeführten Regler einsetzen.

Effiziente Haustechnik, intelligent vernetzt

Vernetzung mit Junkers Bosch

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!**



Condens



Gas- und Öl-Heizgeräte*



Wärmepumpe

* EMS 2 Regler CR/CW 400, CW 800, HPC 400 ** Gas-Wandgeräte mit EMS-Bus

Alles aus einer Hand – natürlich von Junkers Bosch

Mit einer Junkers Bosch Wärmelösung wird aus Ihrem Haus ein behagliches Zuhause. Entscheiden Sie, ob Sie Gas, Öl oder regenerative Energien einsetzen möchten – wir bieten für nahezu jeden Einsatzfall und Komfortwunsch die passende Lösung. Verschiedene innovative Apps und Software-Lösungen rund um die Heizung machen Ihnen das Leben leichter.



WÄRMEERZEUGER

- ▶ Wandhängende Gas-Brennwertgeräte 14,2 – 400 kW*
- ▶ Bodenstehende Gas- und Öl-Brennwertkessel 3 – 600 kW*
- ▶ Luftwärmepumpen 2,0 – 14,0 kW*
- ▶ Erdwärmepumpen 5,8 – 61,5 kW* mit Abluftkollektoren, Kühlkonvektoren, Kühlstationen



SYSTEMKOMPONENTEN

- ▶ Wohnungslüftungssysteme mit Wärmerückgewinnung 70 – 365 m³/h
- ▶ Abgassysteme



SOLARSYSTEME

- ▶ Flachkollektoren und Vakuum-Röhrenkollektoren für Aufdach-, Indach-, Flachdach- und Fassadenmontage
- ▶ Solarstationen
- ▶ Frischwasserstationen
- ▶ Solare Großanlagen für 3 – 300 Wohneinheiten



WARMWASSERBEREITER

- ▶ Indirekt beheizte Speicher von 50 Liter bis 1500 Liter
- ▶ Gas-Warmwasserthermen 9 – 30 kW*
- ▶ Elektro-Warmwasserbereiter 2 – 27 kW*



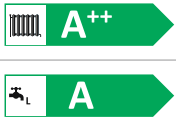
5-Jahre-Systemgarantie

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

Einfach erklärt

Unser Glossar im Überblick

Begriff	Erkennungszeichen	Beschreibung
10 Jahre Garantie Wärmeblock		Höchste Qualität ist unser Anspruch. Für die Baureihen Condens 9000i W und Condens 9000i WM gewähren wir daher eine 10-Jahre-Garantie auf den Primärwärmetauscher. Die Einhaltung der Wasserqualität für das Füll- und Ergänzungswasser ist dabei eine Grundvoraussetzung.
5-Jahre-Systemgarantie		Alle Junkers Bosch Systeme (Heizwert-Systeme ausgenommen), die mindestens aus einem Wärmeerzeuger, einem Speicher und system-relevanten Zubehörern bestehen, erhalten die 5-Jahre-Systemgarantie. Weitere Informationen erhalten Sie unter www.junkers.com .
Bosch Smart Home		Das Angebot von Bosch Smart Home bietet ein großes Spektrum spannender Smart Home Lösungen. Sie verleihen Ihrem Zuhause das Extra an Sicherheit, Komfort und Design. Erfahren Sie mehr über unsere Produkte unter www.bosch-smarthome.com
EHPA-Gütesiegel		Junkers Luft/Wasser-Wärmepumpen, Sole/Wasser-Erdwärmepumpen und Wasser/Wasser-Erdwärmepumpen tragen das internationale Wärmepumpen-Gütesiegel der EHPA. Dieses Gütesiegel bestätigt die Förderfähigkeit der Junkers Wärmepumpen aufgrund der hohen COP-Werte.
German Design Award		Der German Design Award zeichnet innovative Produkte und Projekte, ihre Hersteller und Gestalter aus. Er ist der internationale Premiumpreis des Rates für Formgebung und zählt zu den anerkanntesten Design-Wettbewerben weltweit.
KNX		Das Bus-System für Profis: KNX ist Ihre Schnittstelle für professionelle Gebäudevernetzung für Wohnbau und Gewerbe – der weltweit einzige offene Standard für vernetzte Haus- und Gebäudetechnik.

Begriff	Erkennungszeichen	Beschreibung
OptiEnergy		Je nach aktuellen Gegebenheiten und Wärmeanforderungen bietet entweder die Wärmepumpe oder der Gas-/Öl-Wärmeerzeuger das günstigere Energie-Kosten-Verhältnis. Die Regelung überprüft durch stetigen Vergleich der aktuellen Leistungsdaten der Wärmepumpe mit dem eingestellten Energiepreisverhältnis, ob der Betrieb der Wärmepumpe oder der des Gas-/Öl-Wärmeerzeugers günstiger ist. Entsprechend läuft entweder die Wärmepumpe oder der Gas-/Öl-Wärmeerzeuger.
Produktlabel		Beim Kauf einer Heizungsanlage dient das Produktlabel als Entscheidungshilfe. Auf Basis der Energieeffizienz beziehungsweise der Warmhalteverluste wird die Raumheizung in der Skala G bis A++ eingestuft. Warmwasserbereiter werden lediglich in die Klassen G bis A eingeteilt. Wesentliche Kenngrößen für die Bewertung sind die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz sowie die Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz bei Wärmeerzeugern und die Warmhalteverluste bei Warmwasserspeichern.
SG Ready		Das SG Ready-Label des Bundesverbandes Wärmepumpe e. V. (bwp) wird an Wärmepumpen verliehen, deren Regelungstechnik die Einbindung in ein intelligentes Stromnetz ermöglicht.
Simply. Connected.		Einfache Vernetzung des Wärmeerzeugers über die werksseitig integrierte (MB LANi) oder eine externe (MB LAN2) Internetschnittstelle mit kompatiblen stand-alone Apps oder Smart Home Systemen.
SolarInside-ControlUnit		SolarInside-ControlUnit ist ein patentiertes Verfahren zur Optimierung des Solarertrags – ein spezieller Algorithmus, um Sonnenenergie besser nutzbar zu machen. Dadurch sind im Vergleich zu herkömmlichen Kombinationen aus Brennwert- und Solarsystemen deutlich höhere Sparpotenziale möglich – z. B. bis zu 15% Energieeinsparung zusätzlich bei der Warmwasserbereitung, und bis zu 5% bei der Heizungsunterstützung.

Wie Sie uns erreichen ...

Info-Dienst

Telefon (01806) 337 333
aus dem deutschen Festnetz 0,20€/Gespräch,
aus nationalen Mobilfunknetzen max. 0,60€/Gespräch

Telefax (01803) 337 332
aus dem deutschen Festnetz 0,09€/Min.
Junkers.Infodienst@de.bosch.com



BOSCH

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

www.junkers.com