



BOSCH

Technik fürs Leben



Einfach Kessel tauschen

www.bosch-einfach-heizen.de

Für jedes Projekt
der richtige Kessel



Bosch – Technik fürs Leben.

Im Auto, zu Hause oder bei der Arbeit: Als global führendes Unternehmen prägt Bosch viele Lebensbereiche und bietet innovative Technik fürs Leben. Seit mehr als 130 Jahren steht die Marke Bosch für zukunftsweisende Technologie und bahnbrechende Erfindungen, die Geschichte geschrieben haben.

Durch den Einsatz der Öl- und Gas-Brennwertheizungen von Bosch können Sie Ihren Verbrauch reduzieren, Ihren CO₂ Ausstoß verringern und gleichzeitig Kosten sparen. Die Geräte nutzen die durch Kondensation freiwerdende Energie zur Wärmegewinnung. Bodenstehende Brennwertheizungen von Bosch liefern zuverlässig Wärme für ein gemütliches Zuhause. Sie sind solarkompatibel, d.h. Sie können sofort oder später Solarthermie zur Warmwasserbereitung oder Heizungsunterstützung nutzen.

www.bosch-einfach-heizen.de



KlimaSchutz
mit Heizungen von Bosch



Im Klimapaket sieht die Bundesregierung bis 2030 eine Einsparung von 48 Millionen Tonnen CO₂ pro Jahr vor. Etwa zwei Drittel davon könnten durch Heizungsmodernisierung erreicht werden.

Nach einer Heizungsmodernisierung sparen Sie bis zu 3,4 Tonne CO₂ pro Jahr ein.

Seit 2020 ist Bosch CO₂-neutral!

Über 400 Bosch-Standorte weltweit werden keinen CO₂ Fußabdruck mehr hinterlassen. Bosch stellt 2020 die Emissionen im direkten Einflussbereich des gesamten Unternehmens klimaneutral. Damit ist Bosch das erste Industrieunternehmen, das weltweit klimaneutral agiert. Von Klima- oder CO₂-Neutralität eines Unternehmens kann man dann sprechen, wenn alle Möglichkeiten zum Verringern des Ausstoßes von Treibhausgasen ausgeschöpft sind – und die noch verbleibenden unvermeidlichen CO₂-Emissionen durch CO₂-reduzierende Projekte kompensiert werden.

www.bosch-einfach-heizen.de/klimaschutz

Inhalt

Produktübersicht	4
Gas- und Öl-Brennwertkessel	4
Öl-Brennwertkessel	
Olio Condens 7000 F	6
Olio Condens 8000 F	8
Gas-Brennwertkessel	
Condens 5300i WM (Solar)	10
Condens 7000 F 15–50 kW	12
Condens 7000 F 75–600 kW	14
Condens 8000i F	16
Condens 9000i WM	18
Regler	
Regler CW 400/800	20
Alles aus einer Hand	22
Förderung	
	24

Produktübersicht

Gas- und Öl-Brennwertkessel

NEU



	Öl-Brennwertkessel		Gas-Brennwertkessel
	Olio Condens 7000 F	Olio Condens 8000 F	Condens 5300i WM
Leistung in kW	18–49	19–27	3–24
Einsatzbereich			
Neubau	•	•	•
Modernisierung	•	•	•
Einfamilienhaus	•	•	•
Mehrfamilienhaus	•	•	•
Energieeffizienz			
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	A A+++ → D	A A+++ → D	A A+++ → D
SolarInside-ControlUnit	•	•	•
Heizungsregelung			
CW 400/800	•	•	•
Werksseitig integriertes Internet-Gateway	–	•	•



Condens 7000 F	Condens 7000 F	Condens 7000 F ... CS	Condens 8000i F	Condens 9000i WM
15–50	75–300	150–600	15–50	20–30
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	–	–	•	•
•	•	•	•	–
A A+++ → D	–	–	A A+++ → D	A A+++ → D
•	•	•	•	•
•	• (Systemregler nicht im Lieferumfang enthalten)	• (Systemregler nicht im Lieferumfang enthalten)	•	•
•	–	–	•	•



Einfach flexibel

Olio Condens 7000 F

Profitieren Sie mit diesem Einstiegsgerät in die Brennwerttechnik – dem Olio Condens 7000 F – von höchster Energieeffizienz und einem hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnis.

Einfach umweltschonend

Niedertemperaturtechnik und rußfreier Blaubrenner mit minimalen Schadstoffemissionen – für konsequent umweltschonenden Betrieb.

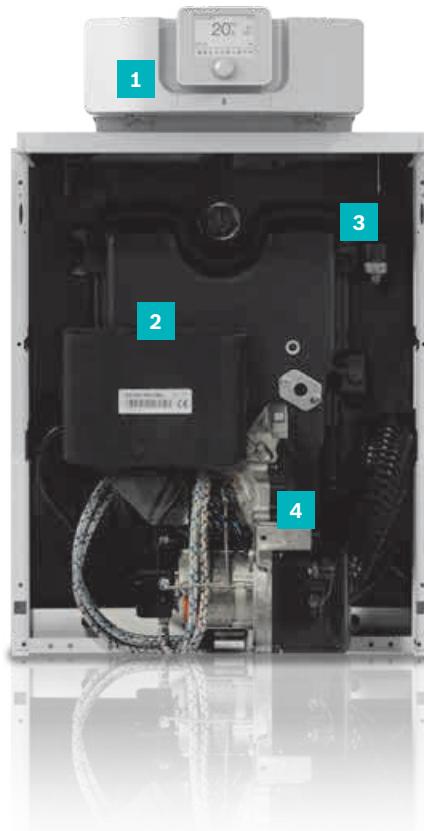
Einfach in Betrieb nehmen

Fertig montiertes Kesselschaltfeld, integrierte Warmwasser-Vorrangschaltung und warm voreingestellter Blaubrenner – für eine mühelose Inbetriebnahme mit allen Heizölqualitäten.

Einfach warten

Selbsterklärendes Wartungsprogramm und sinnvolle Anordnung der hochwertigen Bauteile – für schnellen, unkomplizierten Service.

1 Integrierte Kesselsteuerung:
Ansteuerung von bis zu 4
geregelten Heizkreisen und
2 Warmwasserladekreisen
durch optional erhältliche
Module. Einfache Bedienung
durch großes grafisches
Display, Touch-Tasten, Klar-
textanzeige und zusätzliche
Info-Texte zu Funktionen.
Optionale IP-Schnittstelle
über MB LAN 2 zum Fern-
zugriff mit HomeCom (Pro),
Bosch Smart Home, Bosch
EasyRemote und KNX.



2 Gusskessel mit einer der
Flammenform angepassten
Brennkammer und einer
hocheffektiven Nachschalt-
heizfläche.

3 Integrierter Brennwert-
Wärmetauscher mit Wärme-
übertragungsflächen aus
Edelstahl für höchste
Energieeffizienz.

4 Öl-Blaubrenner für eine
rußfreie Verbrennung
bei geringen NOx- und
CO-Werten.

	Einheit	Olio Condens 7000 F				
		OC7000F 18	OC7000F 22	OC7000F 30	OC7000F 35	OC7000F 49
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz		A	A	A	A	A
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	%	90	90	90	90	90
Nennwärmeleistung bei 80/60°C	kW	18	22	29	36	48
Schalleistungspegel in Innenräumen	dB (A)	60	60	60	61	61
Nennwärmeleistung Qn (50/30°C)	kW	18,5	22,6	30,3	36,6	48,7
Nennwärmeleistung Qn (80/60°C)	kW	17,7	21,8	29	35,1	46,5
Wärmebelastung	kW	18,2	22,4	29,9	36,3	48,1
Wasserinhalt	l	26,3	26,3	35,6	44,9	54,2
Zul. Vorlauftemperatur	°C	100	100	100	100	100
Zul. Betriebsdruck	bar	3	3	3	3	3
Abgasanschluss	Ø mm	80	80	80	80	80
Luft-/Abgasanschluss	Ø mm	125	125	125	125	125
Verfügbarer Förderdruck	Pa	30	30	30	50	50
Abgastemperatur (Rücklauf 30 °C)	°C	52	60	53	66	63
Abgastemperatur (Rücklauf 60 °C)	°C	75	85	78	89	87
Heizgasseitiger Widerstand	mbar	0,35	0,49	0,49	0,35	0,60
Feuerraumdurchmesser	mm	270	270	270	270	270
Feuerraumlänge	mm	287	287	407	522	647
Gasinhalt	l	27,3	27,3	42,6	57,9	73,2
Brennertürtiefe	mm	90	90	90	60	60
Kesselanschluss VL/RL	Zoll	Rp 1 1/4 / G 1	Rp 1 1/4 / G 1	Rp 1 1/4 / G 1	Rp 1 1/4 / G 1	Rp 1 1/4 / G 1
Speicheranschluss VL/RL	Zoll	Rp 1 / G 1	Rp 1 / G 1	Rp 1 / G 1	Rp 1 / G 1	Rp 1 / G 1
Sicherheitsvorlauf	Zoll	RP 1	RP 1	RP 1	RP 1	RP 1
Nettogewicht	kg	156	156	192	228	264
Höhe × Breite × Tiefe	mm	914 × 600 × 804	914 × 600 × 804	914 × 600 × 924	914 × 600 × 1048	914 × 600 × 1164



Einfach effizient

Olio Condens 8000 F

Heizen Sie zukunftsorientiert mit dem Olio Condens 8000 F und nutzen Sie mit der integrierten SolarInside-ControlUnit flexibel regenerative Energien.

Einfach kombinierbar

Integrierte SolarInside-ControlUnit ermöglicht auch nachträglich die Erweiterung der Anlage – für die mühelose Kombination mehrerer regenerativer Energiequellen.

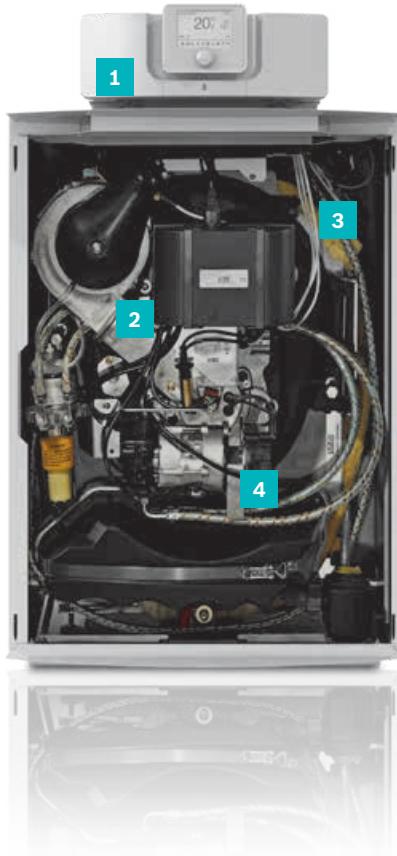
Einfach vernetzt

Regler CW 400 mit Touch-Display und Klartextanzeige, integrierte Internet-Schnittstelle sowie Bosch App HomeCom Pro – für die selbsterklärende Steuerung der Heizung per Smartphone, Tablet oder Computer.

Einfach platzsparend

Faszinierend kompaktes Design mit abgestimmten Warmwasserspeichern – für die unkomplizierte Aufstellung sowohl über- als auch nebeneinander.

1 Integrierte Kesselsteuerung:
Ansteuerung von bis zu 4
geregelten Heizkreisen und
2 Warmwasserladekreisen
durch optional erhältliche
Module. Einfache Bedienung
durch großes grafisches
Display, Touch-Tasten, Klar-
textanzeige und zusätzliche
Info-Texte zu Funktionen.
IP-Schnittstelle zum Fern-
zugriff mit HomeCom (Pro),
Bosch Smart Home, Bosch
EasyRemote und KNX.



- 2** Hoher Ausstattungsgrad:
Sicherheitsgruppe mit
Manometer, Sicherheits-
ventil, automatischem
Entlüfter, Ölsperrventil,
Ölfiltereinheit, Abgasschall-
dämpfer, Kondensatsiphon
und Wassermangel-
sicherung.
- 3** Umweltschonend durch
besonders schadstoffarme
Technik des 2-stufigen
Blaubrenners (Lizenz).
Keine Neutralisation
erforderlich durch
schwefelarmes Heizöl.

	Einheit	Olio Condens 8000 F	
		OC8000F 19	OC8000F 27
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz		A	A
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	%	91	92
Nennwärmeleistung bei 80/60°C	kW	18	26
Schalleistungspegel in Innenräumen	dB (A)	62	62
Min. Nennwärmeleistung (50/30°C)	kW	11	19
Max. Nennwärmeleistung (50/30°C)	kW	19,3	27,2
Min. Nennwärmeleistung (80/60°C)	kW	10,8	18,6
Max. Nennwärmeleistung (80/60°C)	kW	18,4	25,9
Max. Vorlauftemperatur	°C	100	100
Elektrischer Anschluss	V	230	230
Elektrische Frequenz	Hz	50	50
Vor- und Rücklauf Heizung	Zoll	1	1
Abgasanschluss	Ø mm	80	80
Luft-/Abgasanschluss	Ø mm	125	125
CO ₂ bei Volllast	%	13,8	13,8
Förderdruck Gebläse Abluft/Zuluft	Pa	30	30
Nettogewicht	kg	113,5	118
Höhe × Breite × Tiefe	mm	1014 × 600 × 703	1014 × 600 × 703



Einfachste Installation, Wartung und kabellose Vernetzung

Condens 5300i WM (Solar)

Das einfache Montagekonzept, eine hohe Modulation, hochwertig verarbeitete Bauteile sowie eine kabellose Vernetzung dank Control-Key (K20 RF) – das neue Gas-Brennwertgerät Condens 5300i WM wurde zusammen mit dem Fachhandwerk entwickelt und bietet Ihnen überzeugende Argumente für Ihre Kunden. Es ist geeignet für Einfamilienhäuser und ideal zur Heizungsmodernisierung.

Einfach installieren

Das Gerät wird in zwei Teilen geliefert. Dank des neuen einfachen Montagekonzeptes, das wir gemeinsam mit unseren Kunden entwickelt haben, lässt sich das Gerät einfach transportieren, zusammenbauen, in Betrieb nehmen und warten. Zudem lässt sich die Condens 5300i WM über das Funkmodul K20 RF einfach mit unserem Regler EasyControl verbinden, ohne dass eine Verkabelung oder ein Außenfühler notwendig sind.

Einfach warten

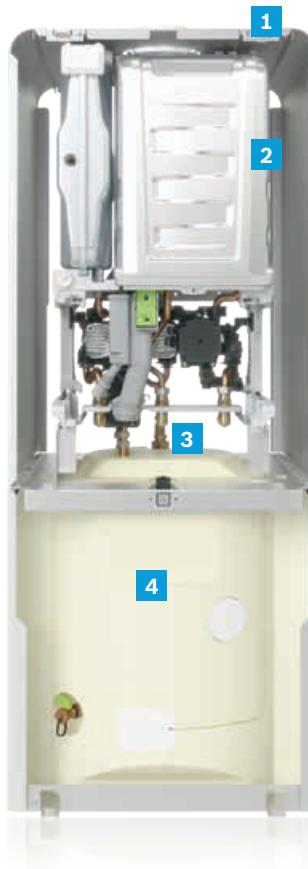
Alle Elemente, die innerhalb des Gerätes bedient oder gewartet werden müssen, sind leicht zugänglich.

Zusätzlich wurden sie grün gekennzeichnet, um Ihnen eine schnellere und fehlerfreie Installation und Wartung zu ermöglichen.

Einfach vernetzen

Vernetzen Sie die Condens 5300i WM mit unserem smarten WLAN-Regler Bosch EasyControl und bieten Sie Ihren Kunden damit einen komfortablen Einstieg in ein smartes Zuhause. Zusätzlich können Sie dank HomeCom Pro Ihren Computer mit der Anlage Ihres Kunden vernetzen. Damit lässt sich die Leistungsfähigkeit der Anlage überwachen, steuern und optimieren. Das stärkt Ihre technische Kompetenz, erhöht Ihre Profitabilität und das Vertrauen Ihrer Kunden.

* Die Klassifizierung zeigt die Energieeffizienz des Produkts Condens GC5300i WM in Kombination mit einem witterungsgeführten Regler und dem Systemregler CW400. Die Klassifizierungen für andere Systeme können gegebenenfalls abweichen.



1 Kompatibel zu neuester Bosch Funk- und WLAN-Kommunikation durch einfaches Einstecken der Key-Module

2 Wärmezelle mit hoher Energieeffizienz und Modulation von 1:10 (Warmwasserbereitung)

3 Optimierte Montagekonzept für einfachen Zusammenbau und arbeitszeitsparend

4 100-l-Schichtlade- oder 120-l-Rohrwendelspeicher mit 30 kW Leistung für hohen Warmwasserkomfort. Alternativ mit 210-l-bivalentem-Solar-speicher zur solaren Warmwasserbereitung

Gas-Brennwertgerät		Condens 5300i WM			Condens 5300i WM (Solar)
		mit 100 l Speicher		mit 120 l Speicher	mit 210 l Speicher
Technische Daten GC5300i	Einheit	WM 17/100S 23 WM 17/100S 21	WM 24/100S 23 WM 24/100S 21	WM 24/120 23 WM 24/120	GC5300i WM 24/210 SO 23 GC5300i WM 24/210 SO 21
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz		A	A	A	A
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A ⁺⁺ -> D	A ⁺⁺ -> D	A ⁺⁺ -> D	A ⁺⁺ -> D
Nennwärmeleistung bei 80/60 °C	kW	17	24	24	24
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	%	94	94	94	94
Schallleistungspegel in Innenräumen	dB	45	49	49	49
Klasse für die Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz		A	A	A	A
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A ⁺ -> F	A ⁺ -> F	A ⁺ -> F	A ⁺ -> F
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichem Klima	%	85	85	81	85
Lastprofil		XL	XL	XL	XL
Max. Nennwärmeleistung (40/30 °C)	kW	17,9	25,4	25,4	25,4
Min. Nennwärmeleistung (40/30 °C)	kW	3,4	3,4	3,4	3,4
Min. Nennwärmeleistung (80/60 °C)	kW	3	3	3	3
Max. Nennwärmeleistung (80/60 °C)	kW	16,6	23,8	23,8	23,8
Min. Nennwärmebelastung Heizung	kW	3,1	3,1	3,1	3,1
Max. Nennwärmebelastung Heizung	kW	17	24,5	24,5	24,5
Max. Nennwärmeleistung (Warmwasser)	kW	30	30	30	30
Max. Leistungskennzahl bei tV=75 °C, DIN 4708		2,8	2,8	1,8	2,5
Max. Vorlauftemperatur	°C	82	82	82	82
Vor- und Rücklauf Heizung	Zoll	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
Abgasrohranschluss	Ø mm	80	80	80	80
Luft/Abgasrohranschluss	Ø mm	125	125	125	125
Gasanschluss	Zoll	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2
Elektrischer Anschluss	V	230	230	230	230
Elektrische Frequenz	Hz	50	50	50	50
Schutztart (EN 60529)		IPX2D	IPX2D	IPX2D	IPX2D
Produkt-Ident-Nr.		CE-0085CU0157	CE-0085CU0157	CE-0085CU0157	CE-0085CU0157
Nettogewicht	kg	112	112	134	162
Produktabmessung (H x B x T)	mm	1.531 x 669 x 600	1.531 x 669 x 600	1.638 x 669 x 600	1.878 x 669 x 600



Einfach kraftvoll

Condens 7000 F

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 flexibel

Mühelose Anwendung durch senkrechte und waagrechte Abgasführung – für raumluftabhängigen oder unabhängigen Betrieb.

Einfach effizient

Modulierender Brenner und Aluminium-Guss-Wärmetauscher in hochwertiger Qualität – für konsequente Energieausnutzung bei einem Normnutzungsgrad bis zu 109,2%.

Einfach installieren und warten

Wasserseitige Anschlüsse und hydraulische Einbindung ohne Weiche bei mehreren Heizkreisen – für schnelle, unkomplizierte Installation und Montage.

Einfach vernetzen

Integrierte Internetschnittstelle und HomeCom Pro – für die einfache Überwachung, Steuerung und Optimierung von Kundenanlagen.

* Die Klassifizierung zeigt die Energieeffizienz des Produkts Condens 7000 F in Kombination mit dem witterungsgeführten Regler CW400.
Die Klassifizierungen für andere Systeme können gegebenenfalls abweichen.

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 Home-Com (Pro), Bosch Smart Home, Bosch EasyRemote und KNX.



- 2** Aluminium-Guss-Wärmetauscher mit niedrigem Gewicht und geringem hydraulischen Widerstand.
- 3** Waagerechte Abgasführung für raumluftabhängigen oder -unabhängigen Betrieb.

	Einheit	Condens 7000 F				
		GC7000F 15	GC7000F 22	GC7000F 30	GC7000F 40	GC7000F 50
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz		A	A	A	A	A
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A ⁺⁺⁺ → G				
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
CO ₂ bei Volllast	%	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
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

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

Einfach flexibel

Leistungsgrößen von 75 bis 300 kW – für vielfältige Einsatzzwecke in Gewerbeimmobilien und Mehrfamilienhäusern.

Einfach warten

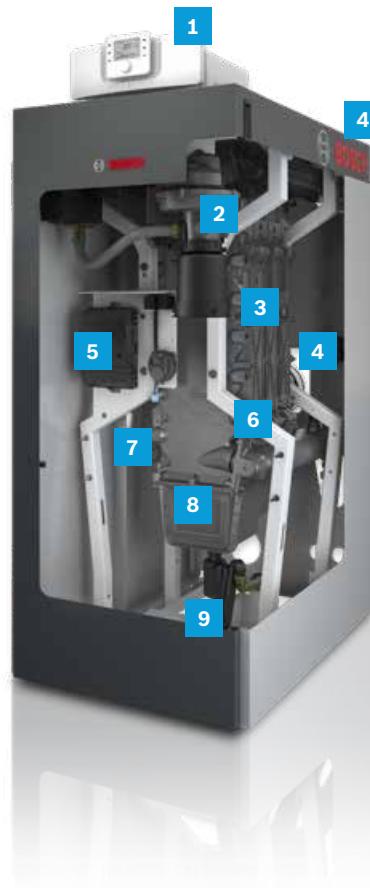
Selbsterklärendes Wartungsprogramm, große Inspektionsöffnung und zugängliche Anordnung der hochwertigen Bauteile – für schnellen, unkomplizierten Service.

Einfach transportieren

Speziell entwickelter X-Rahmen – für mühelosen Transport und die unkomplizierte Aufstellung am gewünschten Standort.

Einfach kraftvoll

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.



- 1** Kesselsteuerung MX25. Der erforderliche Systemregler CW 400/800 ist nicht im Lieferumfang enthalten.
- 2** Gas-Vormischbrenner
- 3** Neue Aluminium-/Silizium-Wärmezelle
- 4** Abgasanschluss ab 150 kW 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

	Einheit	Condens 7000 F					
		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
Max. Vorlauftemperatur	°C	85	85	85	85	85	85
Zulässiger Betriebsdruck	bar	6	6	6	6	6	6
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
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

	Einheit	Kaskade Condens 7000 F					
		GC7000F 150 CS	GC7000F 200 CS	GC7000F 300 CS	GC7000F 400 CS	GC7000F 500 CS	GC7000F 600 CS
Höhe*	mm	1470	1470	2182	2133	2133	2133
Breite*	mm	2014	2014	1907	2051	2051	2051
Tiefe*	mm	1323	1323	1636	1968	1968	1968
Aufstellfläche*	m ²	2,7	2,7	3,1	4,0	4,0	4,0

*Angaben sind Mindestmaße und können je nach optionaler Kaskadenkonfiguration davon abweichen



Design und Effizienz in perfekter Harmonie

Condens 8000i F

Der Condens 8000i F ist in verschiedenen Leistungsgrößen von 15 bis 50 kW lieferbar. Mit seiner hohen Effizienz und seinem faszinierenden Design wird er Sie einfach begeistern.

Einfach effizient

Der Kessel macht es Ihnen einfach, Ihren Gasverbrauch zu senken. Er verfügt über einen modulierenden Brenner, der seine Leistung im Bereich zwischen 15 % und 100 % automatisch an Ihren aktuellen Wärmebedarf anpasst. Die Technik sorgt so mühelos für hohe Effizienz, auch dann, wenn Sie nicht die volle Leistung brauchen.

Einfach faszinierend

Durch sein faszinierendes Design ist dieser Kessel ein echter Hingucker in Ihrem Keller.

Außerdem ist das gesamte Zubehörprogramm inklusive der passenden Warmwasserspeicher im Design auf den Kessel abgestimmt. Das sieht einfach klasse aus!

Einfach konnektiv

Der Condens 8000i F ist mit einer Internet-Schnittstelle ausgestattet. Sie können damit den Kessel ganz unkompliziert mit dem Internet verbinden und z. B. mit dem Smartphone oder einem Tablet per selbsterklärender App mühelos und komfortabel fernsteuern.

*Die Klassifizierung zeigt die Energieeffizienz des Produkts Condens 8000i F in Kombination mit dem witterungsgeführten Regler CW400. Die Klassifizierungen für andere Systeme können gegebenenfalls abweichen.

1 Systemregler CW 400

2 Anschluss situation:

Abgestimmte Verrohrung für den einfachen Austausch alter atmosphärischer Kessel

3 Aluminium-Guss-Wärmetauscher

4 Modulation 15 – 100 % (besonders leiser und emissionsarmer Betrieb)



5 Feuerungsautomat SaFe

6 L/H Gasadapter

(einfache und schnelle Umstellung innerhalb der Erdgasart L/H)

7 Einfache Wartung, da alle Teile von vorn zugänglich sind

Condens 8000i F**						
Technische Daten	Einheit	GC8000iF-15	GC8000iF-22	GC8000iF-30	GC8000iF-40	GC8000iF-50
Energieeffizienzklasse		A	A	A	A	A
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A++ -> G				
Nennwärmleistung Pn 50/30	kW	14	20	28	37	46
Raumheizungs-Energieeffizienz	%	93	93	93	93	93
Nennwärmleistung bei 80/60 °C	kW	14	20	28	37	46
Schallleistungspegel in Innenräumen	db (A)	48	48	51	49	50
Min. Nennwärmleistung (50/30 °C)	kW	2,2	3,3	4,6	6	7,5
Max. Nennwärmleistung (50/30 °C)	kW	15	22	30	40	49,9
Min. Nennwärmleistung (80/60 °C)	kW	2	2,9	4	5,3	6,7
Max. Nennwärmleistung (80/60 °C)	kW	13,8	20,3	27,5	36,8	46,2
Max. Vorlauftemperatur	°C	85	85	85	85	85
elektrischer Anschluss	V	230	230	230	230	230
elektrische Frequenz	Hz	50	50	50	50	50
Vor- und Rücklauf Heizung	Zoll	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ½	1 ½
Abgasanschluss	Ø mm	80	80	80	80	80
Luft-/Abgasanschluss	Ø mm	125	125	125	125	125
CO ₂ bei Volllast	%	9,3	9,3	9,1	9,1	9,3
Förderdruck Gebläse Abluft/Zuluft	Pa	70	80	100	140	160
Nettogewicht	kg	71	77	78	96	99
Höhe	mm	1009	1009	1009	1009	1009
Breite	mm	600	600	600	600	600
Tiefe	mm	630	630	630	795	795

** Variante ohne integrierte Hydraulik



So einfach kann Vielfalt sein

Condens 9000i WM

Dank seiner modularen Bauweise ist die Condens 9000i WM einfach die perfekte Lösung für über 98 % aller Einfamilienhäuser in Deutschland.

Einfach installieren

Vorkonfigurierte Hydraulik und verschiedene Speichergrößen in einem kompakten, übersichtlichen Gehäuse – für mehrere Heizkreise und bis zu 30%** schnellere Installation.

Einfach inbetriebnehmen

Wichtige Einstellungen werden automatisch vorgenommen, Messaufwand deutlich reduziert – für eine mühelose Inbetriebnahme.

Einfach warten

Gute Zugänglichkeit, einfache Reinigung und sinnvolle Anordnung der hochwertigen Bauteile – für schnellen, unkomplizierten Service.

Einfach vernetzen

Integrierte Internetschnittstelle und HomeCom Pro – für die einfache Überwachung, Steuerung und Optimierung von Kundenanlagen.

* Die Klassifizierung zeigt die Energieeffizienz des Produkts Condens 9000i WM in Kombination mit dem witterungsgeführten Regler CW400.
Die Klassifizierungen für andere Systeme können gegebenenfalls abweichen.

** Bosch-interne Messung im Vergleich zur Junkers CerapurModul.



- 1** Wärmeblock WB5
mit 10 Jahren Garantie
- 2** Optional zu integrieren:
Hier z.B. zwei Heizkreise
mit hydraulischer Weiche

- 3** Internetschnittstelle
MB LANi
- 4** Plattenwärmetauscher

	Einheit	Condens 9000i WM				Condens 9000i WM Solar	
		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
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A ⁺⁺⁺ → D	A ⁺⁺⁺ → D				
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	%	94	94	94	94	94	94
Nennwärmeleistung bei 80/60 °C	kW	20	29	20	29	20	29
Schalleistungspegel in Innenräumen	dB (A)	42	49	42	49	42	49
Klasse für die Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz		A	A	A	A	A	A
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A ⁺ → F	A ⁺ → F				
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, DIN 4708		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/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
Höhe	mm	1500	1500	1800	1800	1800	1800
Breite (mit Pufferspeicher)	mm	600 (1372)	600 (1372)	600 (1372)	600 (1372)	600	600
Tiefe (mit Pufferspeicher)	mm	675 (760)	675 (760)	675 (760)	675 (760)	675	675

* Werte für Version (GC9000iWM30/150B23 und GC9000iWM30/150 23) mit Rohrwendelspeicher nicht mit Pufferspeicher kombinierbar.

Einfach installieren und steuern: Systemregler und Module für Heizung und Warmwasser

Alle bodenstehenden Gas- und Öl-Brennwertkessel von Bosch und Junkers verfügen über eine integrierte Kesselsteuerung. In Verbindung mit dem Systemregler CW 400/800 ermöglicht der EMS Bus vielfältige Möglichkeiten für unterschiedlichste Anlagenkonfigurationen mit müheloser Solaranbindung oder unkomplizierter Kaskadierung von bis zu 16 Condens 7000 F.

Regler CW 400/800



EMS 2 Bus

Kesselsteuerung MX25



Systemregler CW400 (CW800)

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

Module

Die Funktionsmodule sind je nach individuellen Anforderungen frei in der Anlage montierbar und vereinfachen die Elektroinstallation bei Anlagen mit mehreren Heizkreisen durch standardisierte Elektro-Anschlusspläne und Klemmstellen und durch die freie Montage.

Heizkreismodule

CW400 bis zu 4 Heizkreise



MM 100

MM 100

CW800 bis zu 8 Heizkreise



EMS 2 Bus



Heizkreismodule im
Kesselschaltfeld integriert

MM 100 Mischermodul für 1 Heizkreis, in MX25 integrierbar

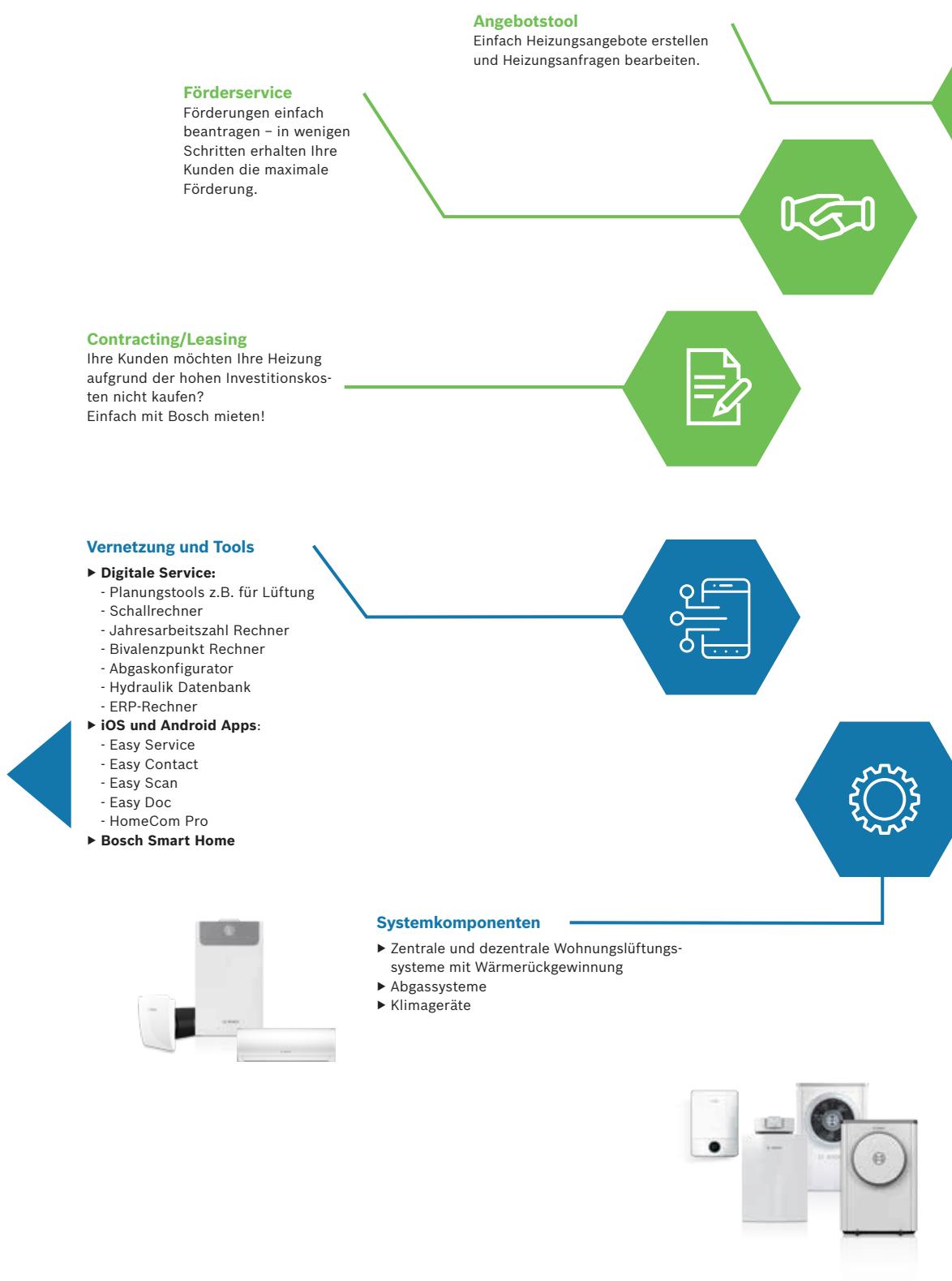
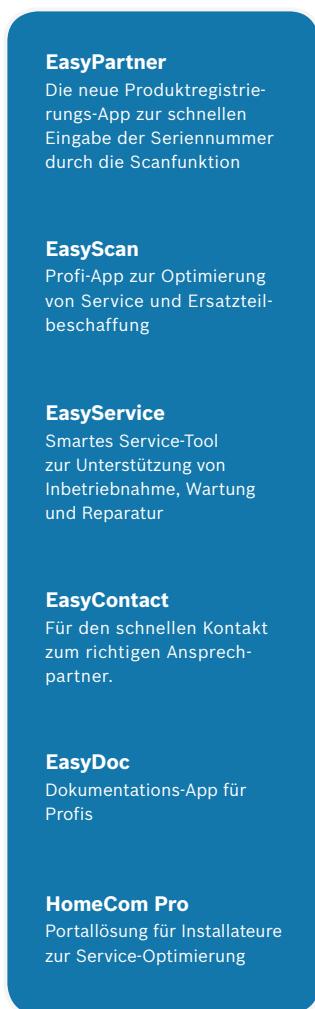
MS 100 Solarmodul für ein Solar Basissystem, in MX25 integrierbar

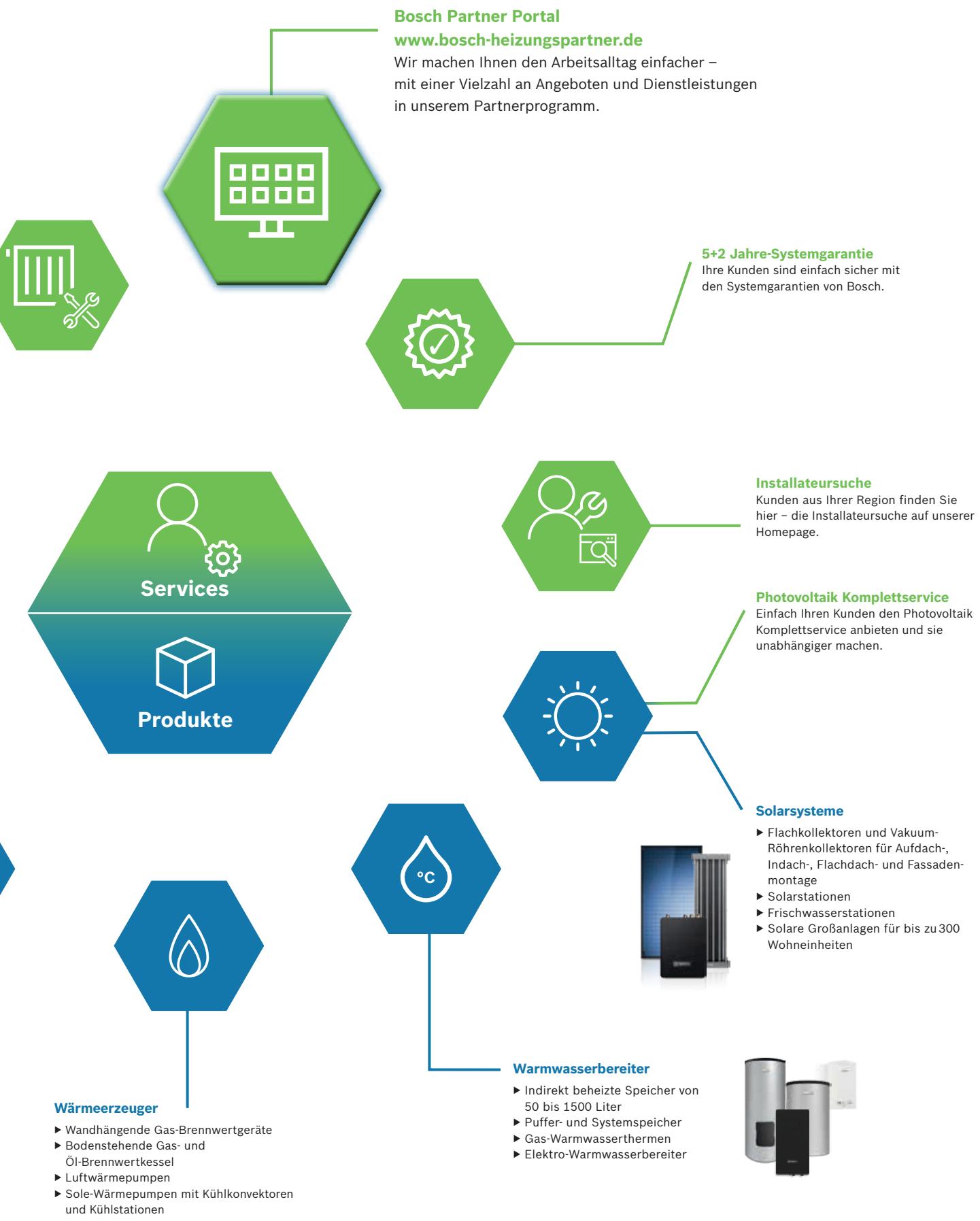
MS 200 Solarmodul für komplexe Solarsysteme

Solarmodule
(ersetzen je ein MM100)

Alles aus einer Hand – natürlich von Bosch

Bosch erleichtert Ihnen durch verschiedene Services nicht nur den Entscheidungsprozess für eine neue Wärmelösung, sondern hat auch direkt die passende Ergänzung für Sie parat. Entscheiden Sie, ob Sie Wärmepumpen, Lüftung, Klimageräte, Solarthermie, Warmwassergeräte oder Smart Home Geräte einbauen möchten – wir bieten für nahezu jeden Einsatzfall und Komfortwunsch die passende Lösung. Verschiedene innovative Apps und Software-Lösungen machen Ihnen und Ihren Kunden das Leben leichter.





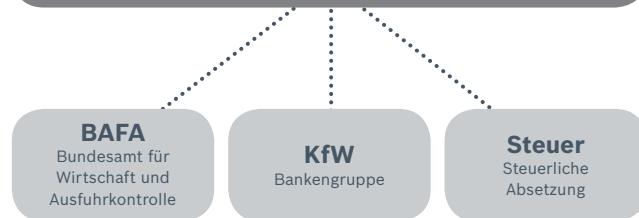
Staatliche Fördermittel

Mit der Neuausrichtung der Fördermaßnahmen für eine Heizung sorgt der Gesetzgeber für neue Impulse in der Wärmewende und unterstützt maßgeblich den Klimaschutz.

Die Heizungsförderung in Kürze:

- ▶ Grundsätzlich kann jeder private Hauseigentümer, der eine Immobilie selbst nutzt oder vermietet, eine Förderung in Anspruch nehmen
- ▶ Fördermittel gibt es für den Austausch und die Optimierung einer Heizungsanlage
- ▶ Höhe der Förderung richtet sich nach dem Umfang (Bruttoinvestitionskosten) der Maßnahmen
- ▶ **Wichtig:**
Stellen Sie mit Ihrem Kunden den Antrag auf Förderung beim BAFA und der KfW immer vor Durchführung der Einbaumaßnahmen
- ▶ Steuerliche Absetzung ist nicht mit den staatlichen Förderungen der BAFA und der KfW kumulierbar
- ▶ Öl-Brennwertheizungen werden nicht mehr gefördert

Optionen der Heizungsförderung



Wenn ein Wärmeerzeuger nach EnEV austauschpflichtig ist, erhält man hierfür **keine Förderungen**.

Weitere Informationen rund um das Thema Förderung finden Sie unter:
www.bosch-einfach-heizen.de/foerderung

Förderrechner und Förderservice

Bosch unterstützt Sie beim Förderthema z.B. mit dem **Förderrechner** unter www.bosch-heizungspartner.de und dem Bosch **Förderservice** unter www.bosch-einfach-heizen.de/foerderung. So erhalten Ihre Kunden die optimale Fördersumme.

Technologie	Förderung ¹	CO ₂ -Reduktion ²	Hinweise
Öl-Brennwert + regenerativ (Solar/Wärme- pumpe)	 30 % auf Solar	 CO ₂ bis zu 30 %	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Beim Einbau eines Öl-Brennwertsystems mit solarer Warmwasserbereitung und/oder Heizungsunterstützung wird die Solaranlage mit 30% gefördert ▶ 35% Förderung auf Wärmepumpe
Gas-Brennwert (Renewable Ready) + Nachrüstung regenerativ	 20 % auf Gas-Brennwert bis zu 35 % auf regenerativ	 CO ₂ bis zu 40 %	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Bei Erweiterung innerhalb von 2 Jahren: 30% Förderung auf Solaranlage 35% Förderung auf Wärmepumpe Bedingungen: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Hybridfähige Steuerungs- & Regelungstechnik ▶ Speicher für die zukünftige Einbindung erneuerbarer Energien
Gas-Brennwert (Hybridanlage)	 bis zu 40 %	 CO ₂ bis zu 50 %	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 30% + 10% beim Ersetzen einer Ölheizung Bedingungen: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Hydraulischer Abgleich ▶ Gemeinsame Steuerung ▶ Regenerative Technologie muss min. 25% der Heizlast des Gebäudes abdecken

¹ in Prozent der Bruttoinvestitionssumme (inkl. Handwerkerrechnung und MwSt.)

² Ausgangsbasis der Berechnung: Öl-Heizwertkessel

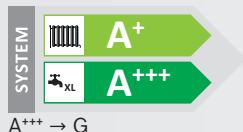


Gas-Brennwertheizung – Hybridsystem im Einfamilienhaus

Anlagenbeispiel für

- Modernisierung Einfamilienhaus 150 m²
- 2–3 Personen
- 1 Dusche (40l, 8l/min)
- 1 Badewanne (160l, 14l/min)

ErP-Label



Bis zu
40%
Förderung

Gas-Brennwertheizung – Solare Warmwasserbereitung im Einfamilienhaus

Anlagenbeispiel für

- Modernisierung Einfamilienhaus 150 m²
- 2–3 Personen
- 1 Dusche (40l, 8l/min)
- 1 Badewanne (160l, 14l/min)

ErP-Label



30%
Förderung

Solarer Deckungsgrad



Solarertrag



Wärmebedarf
Warmwasserbereitung

System

1. Condens 9000i WM
Gas-Brennwertgerät

2. HDS 400
Pufferspeicher

3. CW 400
Systemreglung

4. Solar 5000 TFV
Flachkollektor



Förderung & CO₂-Einsparung

Potenzielle Mindestförderung



7.700 €*

9.900 €*

Beim
Austausch
einer
Ölheizung

bis zu
2.543 kg**
CO₂-Entlastung pro Jahr



Förderung & CO₂-Einsparung

Potenzielle Mindestförderung



1.500 €*



bis zu
3.742 kg**
CO₂-Entlastung pro Jahr

Beispielrechnung für Wohnraumsanierung, Stand 02.2020. Beinhaltet BAFA-Förderung.

*Die Förderrechnung ist beispielhaft. Jede Förderung berechnet sich je nach Objekt, Umfang der Modernisierung und deren Kosten individuell.

**Ausgangsbasis: Bj. 1985: 15 kW Heizlast, 3.000 Liter Ölverbrauch, CO₂-Ausstoß: 8.100 kg/Jahr.

Info-Dienst

Telefon (01806) 337 333

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