



**BOSCH**  
Technik fürs Leben

Fachkunden  


Einfach zukunftsfähige Lösung –  
nachhaltig und effizient

Gas/Öl-Brennwertkessel Hybridssystem

Condens 7000 F, 8000i F und  
Olio Condens 8000i F



## Bosch – Technik fürs Leben.

Seit mehr als 130 Jahren steht die Marke Bosch für zukunftsweisende Technologien – auch im Bereich Heizen.

### Das Beste aus Gas-/Öl-Brennwert-System und Wärmepumpe

Konstante Leistungskraft und nachhaltiger Klimaschutz bilden von nun an ein starkes Team. Mit der bodenstehenden Condens 7000 F / Condens 8000i F oder der Olio Condens 8000i F Hybrid-Anlage von Bosch profitieren Anwender von der optimierten Effizienz eines Gas- bzw. Öl-Brennwertkessels und der regenerativen Energienutzung einer Wärmepumpe in nur einem System. Das spart Energie, die CO<sub>2</sub>-Emissionen werden verringert und das wiederum wird mit zahlreichen Fördersätzen belohnt.

[www.bosch-einfach-heizen.de](http://www.bosch-einfach-heizen.de)



**Einfach. Nachhaltig.**  
Mit Heizungen von Bosch

Mit dem geänderten Klimaschutzgesetz sieht die Bundesregierung vor, den Treibhausgas-Ausstoß bis 2030 um 65 Prozent gegenüber dem Jahr 1990 zu verringern.

Wussten Sie schon, dass ein Großteil der CO<sub>2</sub>-Emissionen ganz einfach durch Heizungsmodernisierung reduziert werden kann? Die Heizungsmarke Bosch bietet Ihnen klimaschonende Lösungen und Services, durch die Sie mehrere Tonnen CO<sub>2</sub> pro Jahr einsparen können.



**CO<sub>2</sub> neutral**

#### Seit 2020 ist Bosch CO<sub>2</sub>-neutral!

Über 400 Bosch-Standorte weltweit hinterlassen keinen CO<sub>2</sub>-Fußabdruck mehr. Bosch stellt seit 2020 die Emissionen im direkten Einflussbereich des gesamten Unternehmens klimaneutral.

Damit ist Bosch das erste Industrieunternehmen, das weltweit klimaneutral agiert. Von Klima- oder CO<sub>2</sub>-Neutralität eines Unternehmens kann man dann sprechen, wenn alle Möglichkeiten zum Verringern des Ausstoßes von Treibhausgasen ausgeschöpft sind – und die noch verbleibenden unvermeidlichen CO<sub>2</sub>-Emissionen durch CO<sub>2</sub>-reduzierende Projekte kompensiert werden.

**Scannen Sie den QR-Code und erfahren Sie mehr zum Klimaschutz bei Bosch:**

[www.bosch-einfach-heizen.de/klimaschutz](http://www.bosch-einfach-heizen.de/klimaschutz)



#### Inhalt

• Einfach eine zukunftsfähige Lösung	4
• Warum Hybrid? / Einfache Hydraulik	5
• Anwendungsfälle	6
• Einfach platzsparend	7
• Einfach gut geregelt	8
• Vorteile für Ihre Kunden	9
• Einfach förderfähig	10
• Technische Daten	10-11





## Einfach eine zukunftsfähige Lösung

Diese regenerative Lösung ist einfach perfekt für die Modernisierung.

### Einfach modernisieren

Dekarbonisierung wird immer wichtiger – auch bei bereits bestehenden Heizungen. Der Condens 7000 F / (Olio) Condens 8000i F Hybrid trägt diesem Trend Rechnung. Hohe Vorlauftemperaturen und eine Stellfläche im Keller, die nicht größer ist als die eines herkömmlichen Kessels, ermöglichen eine einfache Heizungsmodernisierung unter Einbeziehung regenerativer Energien.

### Einfach installieren

Das Hybridgerät ist so einfach zu installieren wie ein herkömmlicher Heizkessel. Für Sie bedeutet das: Sie bieten zwar neue Technologien an – müssen sich dafür aber kein spezielles Wissen aneignen. Mit der Wärmepumpen-Außeneinheit als Monoblock ist kein Kälteschein notwendig.

### Einfach Zeit sparen

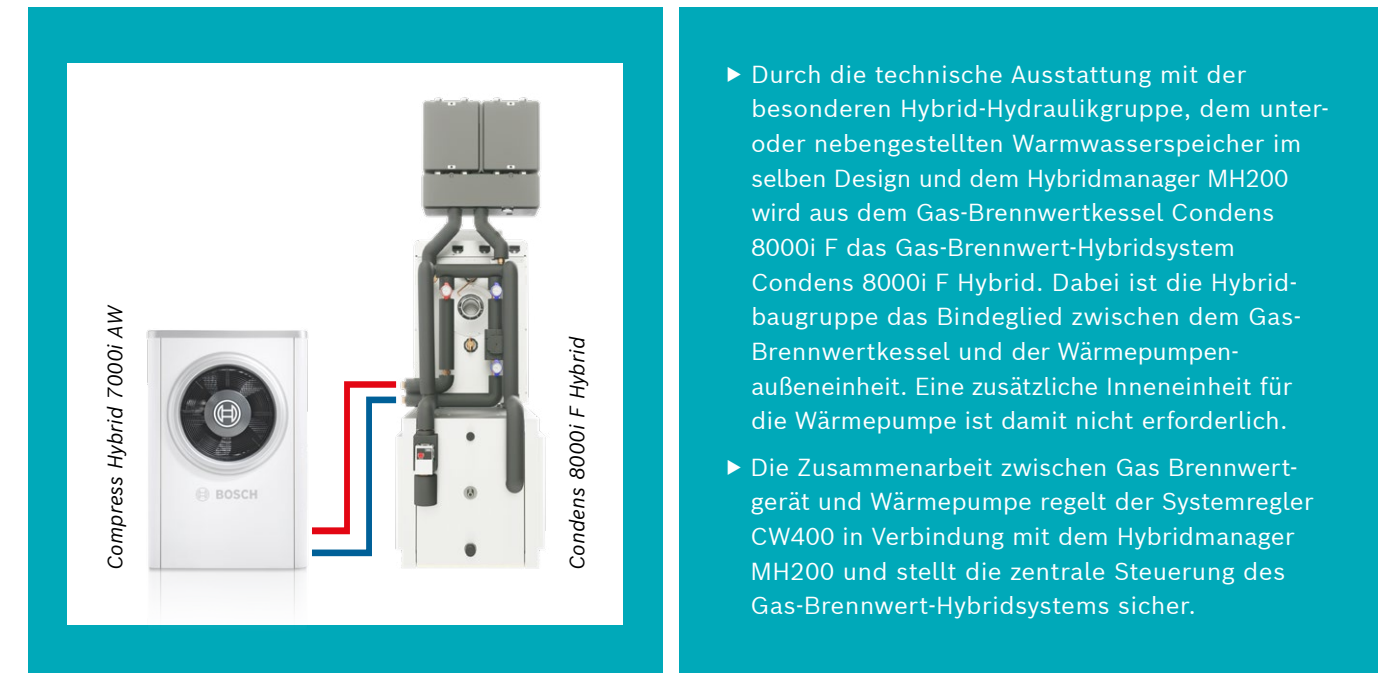
Ihr Planungsaufwand für den Condens 7000 F / (Olio) Condens 8000i F Hybrid ist so gering wie bei einer Standard-Brennwertheizung. Im Lieferumfang sind neben dem Gas-/Öl-Brennwertkessel und Speicher, die Wärmepumpen-Außeneinheit, die hydraulische Einbindung und der Hybridmanager enthalten.

### Faszinierendes Design

Der Condens 7000 F / (Olio) Condens 8000i F Hybrid punktet nicht nur durch ihr technisches Innenleben, sondern auch durch die Optik. Der Kessel sieht einfach klasse aus. Die Außeneinheit der Wärmepumpe Compress Hybrid 7000i AW können Sie zusätzlich durch bedruckbare Klebefolien nach Wunsch gestalten und somit der Umgebung optisch anpassen.

## Warum Hybrid?

Eine Kombination aus zwei effizienten Energiequellen – Gas bzw. Öl und Umweltwärme – ist besonders umweltschonend. Der Bosch Brennwertkessel Condens 7000 F / (Olio) Condens 8000i F zusammen mit der Außeneinheit der Luft-Wasser-Wärmepumpe Compress Hybrid 7000i AW ist das perfekte Hybrid-Heizsystem für die Modernisierung.



- ▶ Durch die technische Ausstattung mit der besonderen Hybrid-Hydraulikgruppe, dem unter- oder nebengestellten Warmwasserspeicher im selben Design und dem Hybridmanager MH200 wird aus dem Gas-Brennwertkessel Condens 8000i F das Gas-Brennwert-Hybrid-System Condens 8000i F Hybrid. Dabei ist die Hybridbaugruppe das Bindeglied zwischen dem Gas-Brennwertkessel und der Wärmepumpen-außeneinheit. Eine zusätzliche Inneneinheit für die Wärmepumpe ist damit nicht erforderlich.
- ▶ Die Zusammenarbeit zwischen Gas Brennwertgerät und Wärmepumpe regelt der Systemregler CW400 in Verbindung mit dem Hybridmanager MH200 und stellt die zentrale Steuerung des Gas-Brennwert-Hybrid-Systems sicher.

## Einfache Hydraulik

### Einfache Installation durch vorgefertigte Hydraulikeinheiten

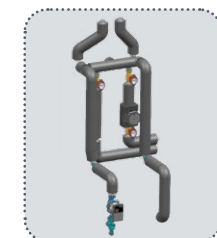
Die Rohrgruppe HF-Set HYC25 ermöglicht den einfachen Anschluss der Wärmepumpen-Außeneinheit an den Bosch Gas-/Öl-Brennwertkessel. Die Rohrgruppe besteht aus: Umwälzpumpe mit Isolierung, Bypassrohr BHS isoliert, Entlüfter, Kugelhähne, Rückschlagventil und zwei Temperaturfühlern.

### Es werden zwei Rohrgruppen unterschieden

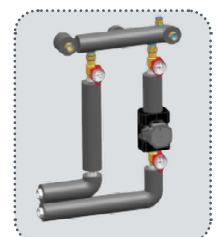
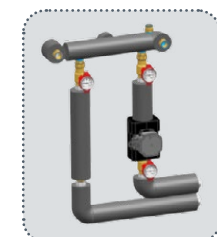
- ▶ **Rohrgruppe 1:** Hydraulik-Set BCC32 Anschluss Brennwertkessel mit liegendem Warmwasserspeicher an die Wärmepumpen-Außeneinheit links bzw. rechts
- ▶ **Rohrgruppe 2:** Hydraulik-Set BCC33 Anschluss Gas-Brennwertkessel mit nebenstehendem Warmwasserspeicher an die Wärmepumpen-Außeneinheit rechts bzw. links



1



2



# Anwendungsfälle

Dank der modularen Bauweise können Sie zwischen einem Hydraulikset mit liegendem Speicher oder einem mit nebenstehendem Speicher wählen, je nach vorhandenem Platz am Einbauort. Der Brennwertkessel Condens 7000 F / (Olio) Condens 8000i F bildet zusammen mit der Außeneinheit der Luft-Wasser-Wärmepumpe Compress Hybrid 7000i AW das perfekte Heizsystem für die Modernisierung.

## 1. Hydraulikset ohne Speicher



Hybridgerät ohne Speicher und mit Außeneinheit der Luft-Wasser-Wärmepumpen

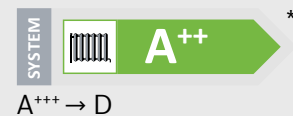
### Ihre Vorteile

- ▶ Einfach installieren – wie bei einem normalen Heizkessel  
Wartung von vorne möglich.  
Die Hydraulikgruppe ist ab Werk vormontiert
- ▶ Nur ein Regler zur Steuerung aller Komponenten erforderlich (CW400)
- ▶ Kein Pufferspeicher erforderlich, daher weniger Platzbedarf und einfachere Installation.

## 2. Hydraulikset mit liegendem Speicher



Hybridgerät in kompakter Bauform mit liegendem Speicher WH 160 und Außeneinheit der Luft-Wasser-Wärmepumpen



\* Die Energieeffizienzklasse des Condens 7000 F / 8000i F Hybrid liegt je nach Ausstattung bei A<sup>++</sup> bis A<sup>+++</sup>. Auf diese Weise gewährleistet das Hybrid-System trotz hoher Leistungsstärke einen sparsamen Verbrauch. Mit der Energieersparnis geht ebenso ein verringerter CO<sub>2</sub>-Ausstoß einher.

## 3. Hydraulikset mit nebenstehendem Speicher



Hybridgerät mit nebenstehendem Speicher WH 290 und Außeneinheit der Luft-Wasser-Wärmepumpen

# Einfach platzsparend

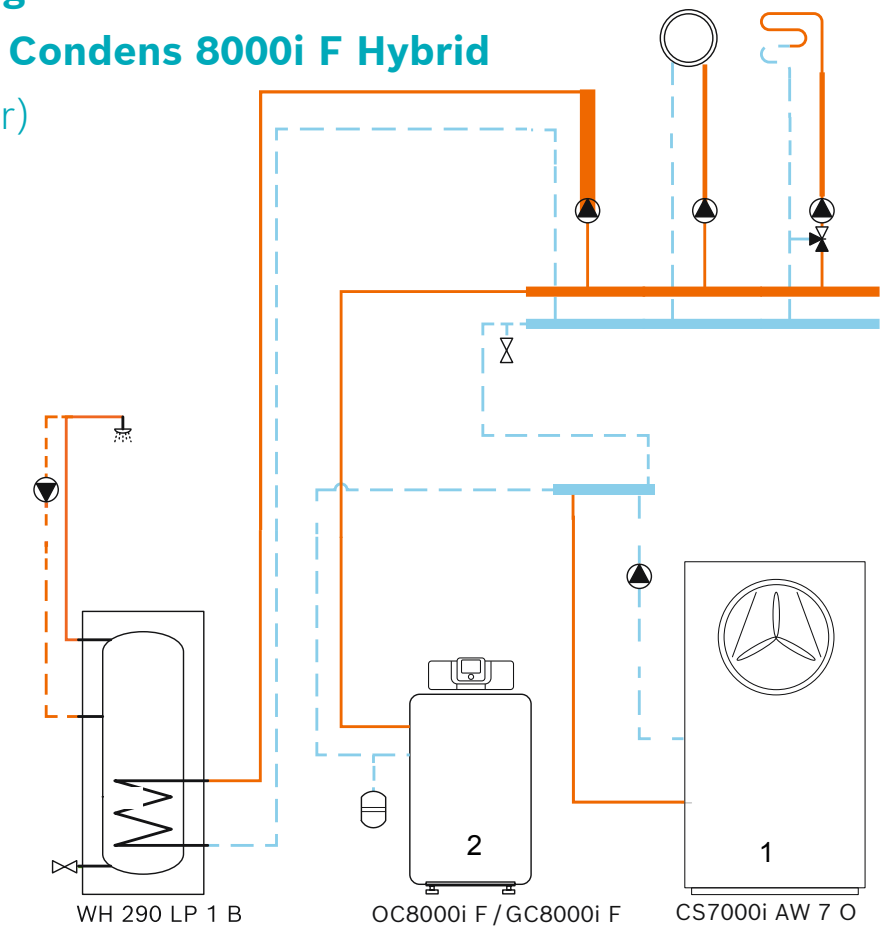
Die Installation ist wie bei einem gewöhnlichen Heizkessel, ganz einfach über die bestehenden Installationsanschlüsse von Gas- bzw. Öl-Heizungen möglich. Abhängig von der Raumsituation kann das Hybridheizsystem kompakt mit liegendem oder stehendem Speicher eingebaut werden, es wird nicht mehr Platz benötigt als bei der vorherigen Anlage.

### Einfach bedienen

Egal, ob bei der Inbetriebnahme, der Wartung oder der täglichen Bedienung: Der Systemregler CW400 stellt die zentrale Steuerung des Hybrid-Systems sicher. Jegliche Zusatzkomponenten, darunter auch der Wasserspeicher, sind auf die gesamte Hybrid-Anlage abgestimmt.



## Hydraulische Einbindung – Condens 7000 F / (Olio) Condens 8000i F Hybrid (nebenstehender Speicher)

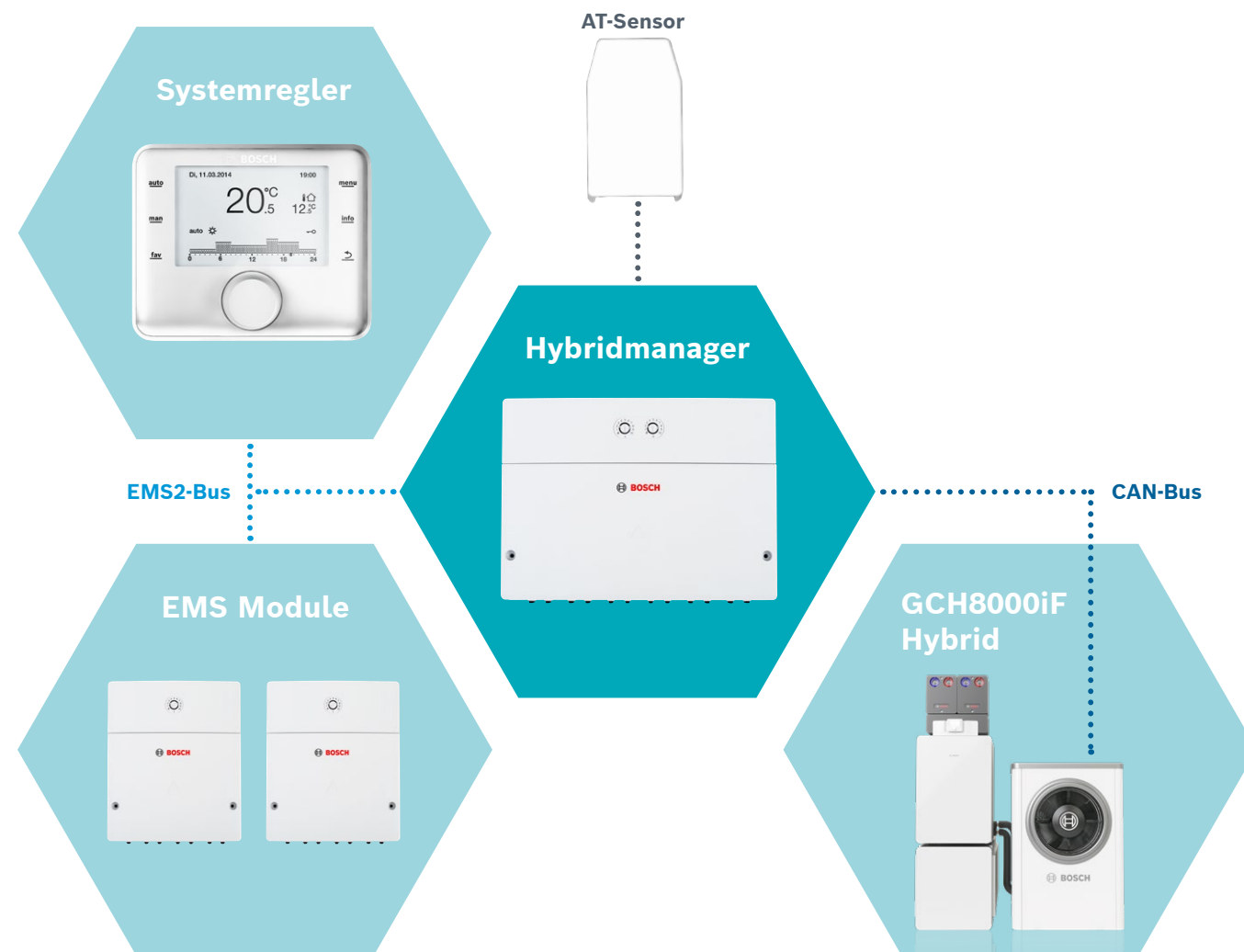


Hybridsystem mit  
1 × gemischter Heizkreis  
1 × ungemischter Heizkreis  
1 × Trinkwasserspeicher



## Einfach gut geregelt – Hybridmanager

Der Hybridmanager HM200 „entscheidet“ – in Abhängigkeit der eingestellten Regelungsstrategie – ob die Wärmepumpe oder der konventionelle Wärmeerzeuger die Wärme bereitstellen soll. Das EMS und Regelsystem CW400 sperrt oder gibt den konventionellen Wärmeerzeuger dann dafür frei. So wird sichergestellt, dass alle für den Betrieb relevanten Informationen aus Wärmeerzeuger, Warmwasserspeicher, Wärmepumpe oder Solaranlage und den beheizten Räumen immer optimal aufeinander eingestellt sind.



EMS – Energie Management System – von Bosch: Egal ob konventionell oder regenerativ, kleinere oder größere Anlage oder nachträgliche Anlagenerweiterung – hier wird alles optimal geregelt.

### Hybridmanager

Funktionen

- ▶ Bivalenter-/Manueller-Modus
- ▶ Warmwasser Comfort / Eco Modus
- ▶ Zeitprogramm



## Vorteile für Ihre Kunden – Einfach leistungsstark

Das Hybridsystem erfüllt die Leistungsansprüche seiner Nutzer einfach und effizient, ohne dabei den Klimaschutz aus den Augen zu verlieren. Um diesem Anspruch stets gerecht zu werden, deckt die Wärmepumpe allein durch ihre regenerative Energienutzung mindestens 25 Prozent der Gebäudeheizlast ab.

### Einfach effizient

Mit der Kombination aus den Vorteilen eines Gas-/Öl-Brennwertkessels und denen einer Wärmepumpe unterstützt Sie das Brennwert-Hybridsystem einfach beim Erreichen der gesetzlichen Vorgaben für die anteiligen 25 % an erneuerbaren Energien am gesamten jährlichen Wärmeenergiebedarf. Mithilfe des Systemreglers CW400 können Sie mühelos das Hybridsystem bedienen, der Hybrid Manager bietet zudem viele verschiedene Steuerungsstrategien für effizientes Heizen.

### 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 modernisieren






Das Hybridsystem eignet sich besonders für den einfachen Austausch von bodenstehenden Öl- oder Gaskesseln, da die Grundfläche nahezu identisch ist. Zudem wird der regenerative Anteil am Hybridsystem gefördert oder - alternativ - kann auch das Gesamtsystem steuerlich abgeschrieben werden. Nähere Informationen erhalten Sie auf unserer Förderseite im Internet unter [www.bosch-einfach-heizen.de/foerderung](http://www.bosch-einfach-heizen.de/foerderung)

### Einfach Bosch


Die dazugehörigen Speicher sowie das gesamte Zubehörprogramm sind im Design auf den Kessel abgestimmt und stellen die attraktive Optik der Gesamtlösung sicher.

# Einfach förderfähig

Um die Dekarbonisierung voranzutreiben, fördert die Bundesregierung den Erwerb regenerativer Energietechniken mit Förderprämien. Voraussetzung hierfür ist der Austausch eines veralteten Öl- oder Gaskessels.

Altanlage	Neuanlage	Hinweise
 <b>Gaskessel</b>  <b>Ölkessel</b>	 <b>Gas-Brennwert-Hybridsystem Condens 7000 F / 8000i F Hybrid</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Wärmepumpe: förderfähig</li> <li>▶ Alle energetisch relevanten Kosten (Umfeldmaßnahmen) sind förderfähig</li> </ul>
 <b>Ölkessel</b>	 <b>Öl-Brennwert-Hybridsystem Olio Condens 8000i F Hybrid</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Wärmepumpe: förderfähig</li> <li>▶ Alle energetisch relevanten Kosten (Umfeldmaßnahmen) sind förderfähig</li> </ul>

**Hinweise:**  
**Gas-/Öl-betriebene Heizungen werden nicht mehr gefördert, sondern nur noch der regenerative Anteil der Heizungsanlage**  
**Möglichkeit zur Geltendmachung bei der Steuererklärung**  
 • Steuerbonus von 20 % auf die Steuerschuld (d. h. steuerlicher Bonus von 7 % (max. 14.000 €) im 1. und 2. Jahr, 6 % (max. 12.000 €) im 3. Jahr)  
 • Keine Trennung der Komponenten notwendig



## Technische Daten

### Gas-Brennwertkessel Condens 7000 F / 8000i F

Condens 7000 F / 8000i F	Einheit	GC8000iF-15	GC8000iF-22	GC8000iF-30	GC7000F-15	GC7000F-22	GC7000F-30
Energieeffizienzklasse		A	A	A	A	A	A
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A*** → D	A*** → D	A*** → D	A*** → D	A*** → D	A*** → D
Raumheizungs-Energieeffizienz	%	93	93	93	93	93	93
Nennwärmeleistung Pn 50/30	kW	2,2 – 15	3,3 – 22	4,6 – 30	2,7 – 15	4,5 – 22	6,1 – 30
Nennwärmeleistung bei 80/60 °C	kW	14	20	28	14	20	28
Höhe × Breite × Tiefe	mm	1009 × 600 × 630			964 × 600 × 625		
Nettogewicht	kg	71	77	77	60	65	67
Schallleistungspegel in Innenräumen	dB (A)	48	48	51	47	44	47
min. Nennwärmeleistung (50/30 °C)	kW	2,2	3,3	4,6	3,0	4,5	6,1
max. Nennwärmeleistung (50/30 °C)	kW	15	22	30	15	22	30
min. Nennwärmeleistung (80/60 °C)	kW	2	2,9	4,0	2,7	4,1	5,5
max. Nennwärmeleistung (80/60 °C)	kW	13,8	20,3	27,5	13,8	20,3	27,7
max. Vorlauftemperatur	°C	85	85	85	80	80	80
elektrischer Anschluss	V	230	230	230	230	230	230
elektrische Frequenz	Hz	50	50	50	50	50	50
Vor- und Rücklauf Heizung	Zoll	1 ¼	1 ¼	1 ¼	R 1"	R 1"	R 1"
Abgasanschluss	∅ mm	80	80	80	80	80	80
Luft-/Abgasanschluss	∅ mm	125	125	125	125	125	125
CO <sub>2</sub> bei Volllast	%	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3
Förderdruck Gebläse Abluft/Zuluft	Pa	70	80	100	70	80	100

### ÖL-Brennwertkessel Olio Condens 8000i F

Condens 7000 F / 8000i F	Einheit	OC8000iF-19	OC8000iF-25
Energieeffizienzklasse		A	A
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A*** → D	A*** → D
Raumheizungs-Energieeffizienz	%	92	93
Nennwärmeleistung bei 80/60 °C	kW	18	24
Höhe × Breite × Tiefe	mm	1009 × 600 × 643	
Nettogewicht	kg	88	88
Schallleistungspegel in Innenräumen	dB (A)	60	61
min. Nennwärmeleistung (50/30 °C)	kW	11	12,5
max. Nennwärmeleistung (50/30 °C)	kW	19	25
min. Nennwärmeleistung (80/60 °C)	kW	10,4	11,8
max. Nennwärmeleistung (80/60 °C)	kW	18,1	23,7
max. Vorlauftemperatur	°C	85	85
elektrischer Anschluss	V	230	230
elektrische Frequenz	Hz	50	50
Vor- und Rücklauf Heizung	Zoll	1	1
Abgasanschluss	∅ mm	80	80
Luft-/Abgasanschluss	∅ mm	125	125
CO <sub>2</sub> bei Volllast	%	12,9	12,9
Förderdruck Gebläse Abluft/Zuluft	Pa	50	50

### Außeneinheit Wärmepumpe Compress Hybrid 7000i AW

Compress 7000i AW	Einheit	GCH7000iF AW 7 O	GCH7000iF AW 9 O	GCH7400iF AW 7 O	CS7001iAW 13 OR-TH
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (55 °C Vorlauftemperatur)		A**	A**	A**	A**
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A*** → D	A*** → D	A*** → D	A*** → D
Heizleistung/COP bei +2/W35	kW/-	3,4/4,2	4,4/4,3	2,5/4,3	7,06/3,35
Heizleistung/COP bei -7/W35	kW/-	5,9/2,8	6,2/3,2	5,7/3,1	10,92/2,76
Abmessung (B × H × T)	mm	930 × 1370 × 440			1115 × 1805 × 538
Gewicht (ohne Verkleidung)	kg	89	96	96	160
Arbeitsbereich Außentemp. Heizen	°C	-20/35	-20/35	-20/35	-20/35
Arbeitsbereich Außentemp. Kühlen	°C	15/45	15/45	15/45	15/45
Max. VL-Temp. (bei Wärmepumpen)		62	62	62	62
Schallleistungspegel (ErP)	dB (A)	47	48	50	50
Umwelttechnischer Hinweis		Enthält fluoridierte Treibhausgase			
Kältemitteltyp		R410A	R410A	R410A	R410A
Treibhauspotential – GWP	kgCO <sub>2</sub> -eq	2088	2088	2088	2088
Füllmenge des Kältemittels	kg	1,70	1,70	2,35	3,3
Füllmenge des Kältemittels	tCO <sub>2</sub> -eq	3,55	3,55	4,91	6,89
Bauart des Kältekreis		Hermetisch geschlossen			

## Wie Sie uns erreichen ...

### Info-Dienst


Telefon (01806) 337 333


Aus dem deutschen Festnetz und aus  
nationalen Mobilfunknetzen 0,20 €/Gespräch





Bosch Thermotechnik GmbH  
Bosch Junkers Deutschland  
Postfach 1309  
73243 Wernau  
[www.bosch-einfach-heizen.de](http://www.bosch-einfach-heizen.de)

### Folgen Sie uns auf

 @boscheinfachheizen

 @bosch\_einfach\_heizen

 @Bosch\_heizen

 @Bosch einfach heizen

## Fachkunde



**Das Bosch Partner Portal macht Ihren Arbeitsalltag einfacher.  
Komfortabel informiert zu aktuellen Prämien, Tools und Services.**  
Abonnieren Sie unseren Newsletter, um keine Aktionen zu verpassen!  
[www.bosch-heizungspartner.de/Newsletter](http://www.bosch-heizungspartner.de/Newsletter)

