



# Einfach. Revolutionär. Heizen. Compress Hybrid 5800i G

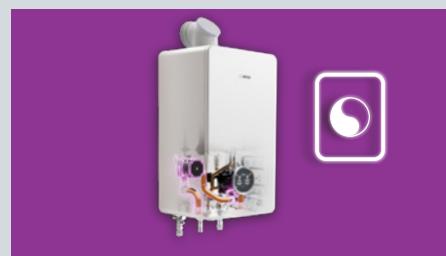
**Die neue All-in-One Heizung von Bosch.**

Die neue Compress Hybrid 5800i G ist einfach eine sichere Entscheidung, denn sie bietet eine noch nie dagewesene Freiheit bei der Wahl der Heiztechnologie. Ob als Gasheizung, Hybridsystem, Wärmepumpe oder mit Wasserstoff – die All-in-One Lösung ist schnell und einfach installiert, jederzeit umrüstbar und dabei so unkompliziert und wirtschaftlich wie eine herkömmliche Gasheizung. Für absolute Flexibilität und Sicherheit – heute und in Zukunft.

**Die neue Flexibilität bei der Wahl des passenden Wärmeerzeugers.**



**Option 1 – Gas**  
Einfacher 1:1 Gerätetausch



**Option 2 – Hybrid\***  
Einfache Erweiterung mit Wärmepumpe  
dank integrierter Hybrideinheit



**Option 3 – Wärmepumpe\*\***  
Schneller Umbau mit Elektromodul\*\*  
für 100 % elektrisches Heizen

**Einfach installieren**

Schnelle Installation wie bei anderen wandhängenden Gas-Brennwertgeräten von Bosch. Die Montageanschlussplatte ermöglicht den direkten Anschluss an die bestehende Heizanlage.

**Einfach erweiterbar**

Integration einer Wärmepumpen-Außeneinheit bis 12 kW dank integrierter Hybrideinheit innerhalb eines Tages möglich.

**Einfach umrüstbar**

Flexibel zum Betrieb als Hybridsystem, Wärmepumpe\* oder mit Wasserstoff\*\* umrüstbar.

**Einfach anpassungsfähig**

Maximale Flexibilität durch unkomplizierte Umrüstungsmöglichkeiten.

**Einfach zukunftssicher**

Erfüllt alle Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes (GEG). Langfristige Lösung für zufriedene Kunden.

**Einfach vielseitig**

Betriebsarten als Gas-Brennwertgerät, Hybrid, Wärmepumpe oder mit Wasserstoff für maximale Sicherheit und Flexibilität.

<b>Betriebsangaben: Heizung</b>	<b>Einheit</b>	<b>CSH5800iG 15 P 23</b>	<b>CSH5800iG 30 P 23</b>
Max. Nennwärmeleistung (80/60 °C)	kW	16.7	29.6
Bei Nennwärmeleistung und Hochtemperaturbetrieb	%	87.8	88.6
Kesselwirkungsgrad bei min. Leistung, 80/60 °C (Hi)	%	96.3	96.3
Kesselwirkungsgrad bei Nennwärmeleistung, 80/60 °C (Hi)	%	98.1	98
Kesselwirkungsgrad bei min. Leistung, 50/30 °C (Hi)	%	108.3	108.3
Kesselwirkungsgrad bei Nennwärmeleistung, 50/30 °C (Hi)	%	106	102.5
Bei 30 % der Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb	%	97.7	97.7
Max. Vorlauftemperatur	°C	88	88
Wasservolumen	l	2	2
<b>Betriebsangaben: Warmwasser</b>			
Max. Warmwasser-Dauerleistung	kW	24.1	30.2
Nennwärmebelastung Warmwasser	kW	24.1	30.2
Min. Nennwärmebelastung Warmwasser (Modulationsbereich)	kW	2.7	3
Max. Nennwärmebelastung Warmwasser (Modulationsbereich)	kW	24.1	30.2
<b>Elektrische Daten</b>			
Anschlussart 1		IPX4D	IPX4D
Schutzkasse (EN 61140)			
Elektrische Leistungsaufnahme im Heizbetrieb bei 30 % Teillast	W	16	16
elektrische Leistungsaufnahme im Trinkwasserbetrieb bei Volllast	t W	46	78
<b>Abmessungen/Gewichte</b>			
Höhe	mm	780	780
Breite	mm	440	440
Tiefe	mm	365	365
Nettogewicht	kg	46.7	46.7
<b>Anschlüsse</b>			
Gasanschluss	Zoll	3/4	3/4
Anschluss für Heizungsvorlauf/-rücklauf	Zoll	3/4	3/4
Abgasrohranschluss	mm	125	125
<b>EU-Richtlinie für Energieeffizienz</b>			
Energieeffizienzklasse	A	A	
Spektrum	A+++ -> D	A+++ -> D	
Nennwärmeleistung	17	30	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	92	93	
Jährlicher Energieverbrauch	34	62	
Schallleistungspegel innen	45	50	
Bei 30 % der Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb	5.5	9.8	