



**BOSCH**

Technik fürs Leben

Einfach und nachhaltig  
Betriebskosten sparen

Sole-Wasser-Wärmepumpe

Compress 7800i LW



# Warmwasser- und Heizkomfort mit kostenloser Energie aus dem Erdinneren

Sie möchten regenerative Energie nutzen, um in Ihrem Zuhause zu heizen? Dabei auch warmes Wasser aufbereiten und das mit niedrigen Betriebskosten? Mit der hochwertigen Erdwärmepumpe Compress 7800i LW von Bosch geht's ganz einfach!



## Einfach flexibel

Sowohl für Neubauten als auch für die Heizungsmodernisierung von Ein- und Mehrfamilienhäusern



## Modularer Systemansatz

Mit hochwertigem und aufeinander abgestimmtem Design



## Varianten

Für noch höheren Warmwasserkomfort und passive Kühlung



## Hocheffizient

Dank Inverter-Technologie mit einem SCOP von bis zu 5,55\* und A+++ ErP-Kennzeichnung

\* EN 14825



## Besonders leise

Betriebsgeräusche kaum hörbar



## Stromkostenreduktion

Mit Photovoltaik und dem Energiemanager von Bosch einfach kombinierbar



A+++ → G





### Einfach attraktiv

Sie erhalten die Wärmepumpe und den dazugehörigen Warmwasserspeicher im faszinierenden Glas- und Metall-Design. Passende Blenden für die Leitungsanschlüsse ergeben ein einheitliches und attraktives Erscheinungsbild am Installationsort.

### Zwei Designlinien

Die Wärmepumpe kann in hochwertigem Glas- oder Metall-Design bestellt werden.



### Einfach modular

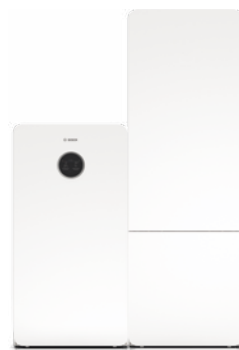
Setzen Sie auf hochwertige Qualität von Bosch. Die Varianten mit integriertem Warmwasserspeicher brauchen nur wenig Platz. Bei hohem Warmwasserbedarf können Sie die Geräte zusätzlich mit einem 200 l oder 300 l Speicher kombinieren. So sorgen Sie zu Hause mühelos für einen hohen Warmwasserkomfort.

**Modulares  
side by side  
Konzept**

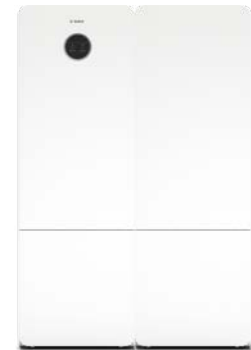
### Gerätekombinationen



CS7800i LW M mit integriertem 180-l-Warmwasserspeicher



CS7800i LW & 300-l-Design-Warmwasserspeicher

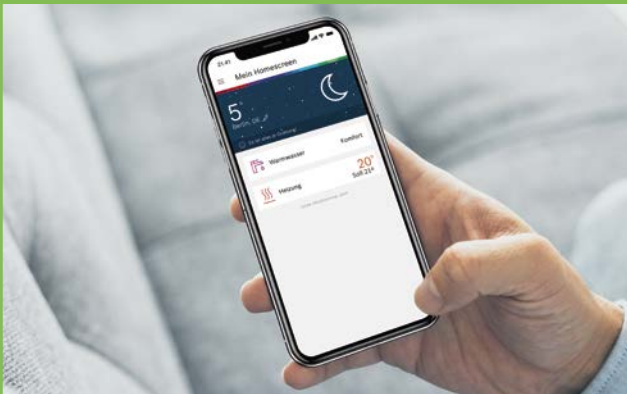


CS7800i LW MB mit integriertem 50-l-Pufferspeicher & 300-l-Design-Warmwasserspeicher

## Intuitiv und smart bedienen

Alle Wärmepumpen sind ab Werk mit einem Internet-Gateway ausgestattet und können einfach online geschaltet werden. Mit der App HomeCom Easy (für iOS und Android) haben Sie einfach den Überblick über den Status und Energieverbrauch Ihrer Wärmepumpe und können diese intuitiv bedienen.

### App HomeCom Easy



- ▶ Intuitive App Bedienung (iOS, Android)
- ▶ Ganzheitlich entwickelt mit UI 800
- ▶ Heizen/Kühlen und Warmwasser einstellen, Verbrauchs- und Anlagenwerte anzeigen

### Fernbedienung CR 20RF



- ▶ Ganzheitlich entwickelt mit Farb-Touch Bedienfeld UI 800 - intuitive Funk-Fernbedienung im Wohnraum
- ▶ Heizung und Warmwasser Betriebsmodus wählen, Raumtemperatur einstellen
- ▶ Temperatur- und Luftfeuchtemessung für Farb-Touch Bedienfeld UI 800 und HomeCom Easy

### 5" Farb-Touch Bedienfeld UI 800



### Einfach besser für Sie

Dank des intuitiven 5" Farb-Touch Bedienfeld und der Fernbedienung können Sie die Wärmepumpe jederzeit bequem auf Ihre Wünsche abstimmen. Die Compress 7800i LW lässt sich ganz einfach direkt am Gerät über das intuitive Bedienfeld UI 800 oder online über die App HomeCom Easy von Bosch bedienen. So können Sie Ihre Heizung auch einfach von überall per Smartphone komfortabel bedienen.

- ▶ Intuitives 5" Farb-Touch Display
- ▶ EMS2-Systemregelung mit einer Bedienung für Heizen, Kühlen, Warmwasser, Lüftung, usw.
- ▶ Einfache eindeutige Nutzerführung



## Einfach Energie sparen

Einfach unabhängig leben mit dem Energiemanager von Bosch

Die Wärmepumpe ist außerordentlich effizient. Ihre ErP-Kennzeichnung A+++ unterstreicht das. Mit einem SCOP von bis zu 5,55 macht sie Ihnen das Energiesparen ganz einfach. Kombiniert mit dem Energiemanager von Bosch und einer Photovoltaikanlage können Sie die Stromkosten für Ihr gesamtes Zuhause deutlich senken und eine hohe Unabhängigkeit vom Energieversorger erreichen.



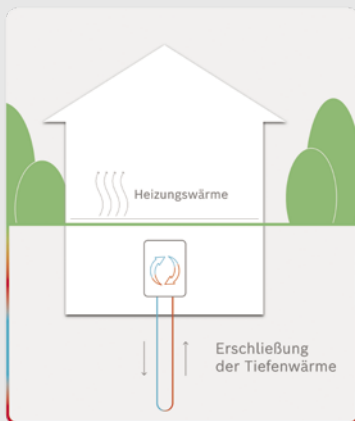
### Präzise Leistungsregelung nach Photovoltaik-Strom für

- ▶ niedrigste Stromkosten
- ▶ höchste Unabhängigkeit
- ▶ integriert im Bosch Smart Home



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

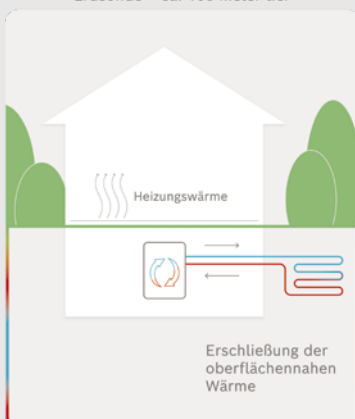
## Erdwärmepumpe – die unterschiedlichen Erschließungsarten



Erdsonde – ca. 100 Meter tief

### Erdsonde

- Reicht bis zu 100 Meter in die Tiefe
- Bei Bedarf werden mehrere Bohrungen angelegt.
- Behördliche Genehmigung erforderlich



Erdkollektoren – oberflächennah, ca. 1,2 - 1,5m tief

### Erdwärmekollektor

- Verlegung in ca. 1,2 bis 1,5 Meter Tiefe
- Verschiedene Varianten, je nach verfügbarer Fläche
- Große Teile der Arbeiten sind auch in Eigenleistung möglich.



Finanzieren oder mieten Sie zukünftig Ihre neue Heizung von Bosch inklusive Montage zur monatlichen Rate. Zusammen mit unseren Bosch Kooperationspartnern können Sie zwischen verschiedenen Heizung+ Paketen wählen: nur die Finanzierung einer Bosch Heizungsanlage inkl. Montage oder zusätzlich mit rundum sorglos Servicepaket oder auch inkl. Energielieferung.

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



# Compress 7800i LW – Einsatzbereiche

Die Compress 7800i LW ist außerordentlich effizient. Mit ihren vier Leistungsgrößen und einer breiten Modulation finden Sie für jeden Anwendungsfall die passende Lösung.

## Neubau



Minimaler Platzbedarf von nur 0,37 m<sup>2</sup>, da alle notwendigen Komponenten im Gerät integriert sind



Durch attraktives und hochwertiges Design optisch für jeden Raum geeignet



Einfach mit Bosch Smart Home und dem Energiemanager vernetzen



Bis zu 600m<sup>2</sup> Wohnfläche können beheizt werden

## Modernisierung



Neueste Invertertechnologie für einen effizienten Betrieb in Bestandsgebäuden



Heizleistung von bis zu 15 kW ermöglicht einen breiten Einsatzbereich in unterschiedlichen Bestandsgebäuden



Einfacher Austausch von bestehenden Wärmepumpen durch integrierte Soleüberwachungsfunktion, welche Entzugsleistung an das bestehende Bohrloch anpasst



Max. Vorlauftemperatur von 71°C für einen problemlosen Betrieb mit Heizkörpern

# Technische Daten

Compress 7800i LW	Einheit	CS7800i LW 6 /M/B/F	CS7800i LW 8 /M/B/F	CS7800i LW 12 /M/B/F	CS7800i LW 16 /M/B/F
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (55°C Vorlauftemperatur)		A++	A+++	A+++	A+++
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (55°C Vorlauftemperatur)	%	149	154	161	158
SCOP bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (35°C)		5,47	5,38	5,55	5,33
Modulationsbereich bei B0/W35°C	kW	2 – 6	2 – 8	3 – 12	4 – 15
Schalleistung min.-max.	dB (A)	34–43	34–45	37–49	38–50
Klasse für die Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz		A++	A+++	A+++	A+++
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+ → F	A → F	A → F	A → F
<b>Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014</b>					
Umwelttechnischer Hinweis		Enthält fluorierte Treibhausgase			
Kältemitteltyp		R410A	R410A	R410A	R410A
Füllmenge des Kältemittels	kg	1,35	1,35	2,00	2,30
Füllmenge des Kältemittels	toCO <sub>2</sub> -eq	2,82	2,82	4,18	4,80
Bauart des Kältekreises		Hermetisch geschlossen			
<b>Betriebsart Sole/Wasser</b>					
Heizleistung 0/35°C nach EN 14511	kW	3,41	3,41	6,18	6,06
COP +35°C nach EN 14511		4,61	4,61	4,75	4,80
COP +45°C nach EN 14511		3,51	3,51	3,56	3,71
Elektrische Leistung Zuheizer	kW	9	9	9	9
Warmwasservolumen	l	180*	180*	180*	180*
Elektrischer Anschluss	V	400	400	400	400
Max. Vorlauftemperatur	°C	67	67	71	71
Breite × Höhe × Tiefe LW (M/B)	mm	600 × 1180 × 600/ (600 × 1780 × 600)	600 × 1180 × 600/ (600 × 1780 × 600)	600 × 1180 × 600/ (600 × 1780 × 600)	600 × 1180 × 600/ (600 × 1780 × 600)
Nettogewicht LW (M/B)	kg	152 (223)	152 (223)	185 (246)	189 (250)

\* Nur bei den Varianten CS7800i LW M (F)

## Wie Sie uns erreichen ...

### Info-Dienst

Telefon (0 18 06) 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](http://www.bosch-einfach-heizen.de)

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.