



BOSCH

Technik fürs Leben

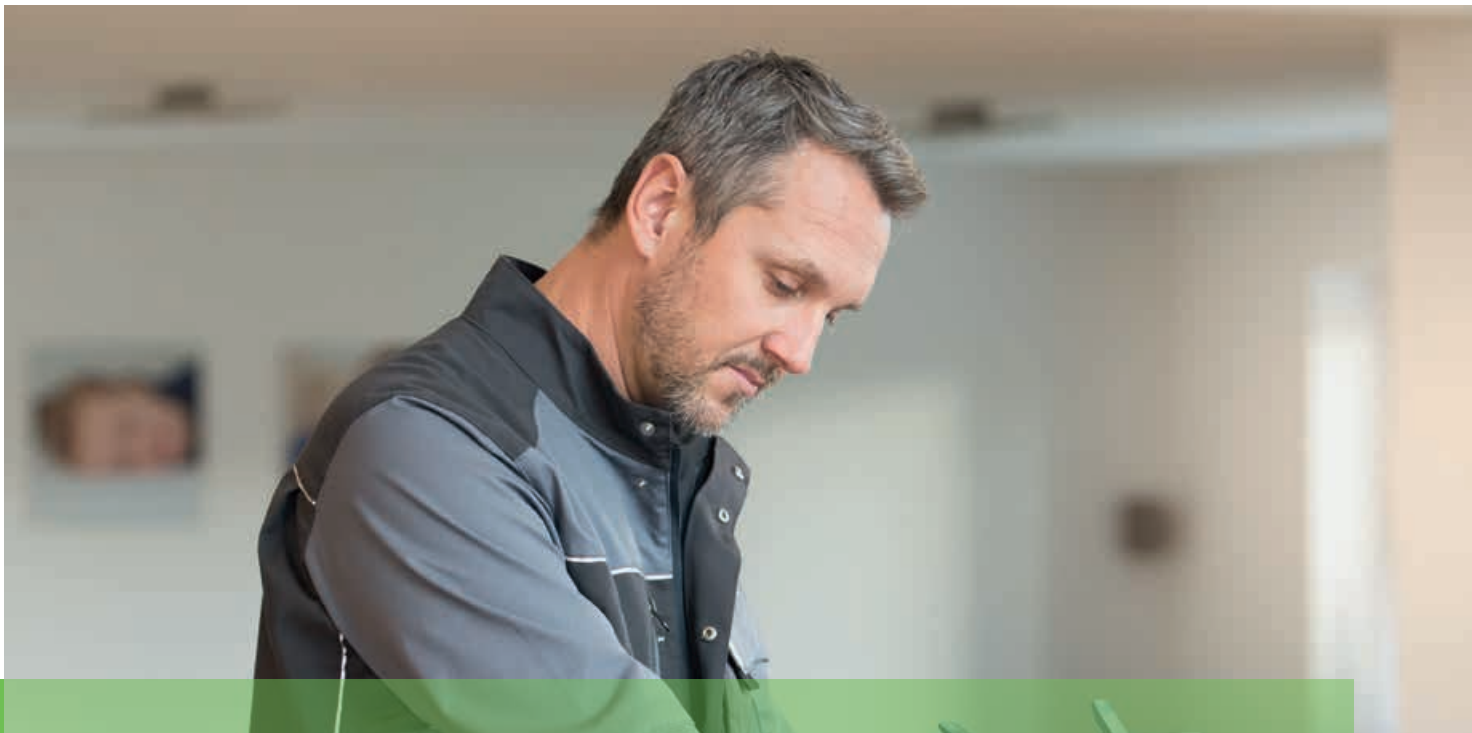
Fachkunden


Dreifach einfach
mit neuester
Invertertechnologie

Sole-Wasser-Wärmepumpe

Compress 7800i LW





Die neue Compress 7800i LW – Dreifach einfach mit neuester Invertertechnologie

Dank höchster Effizienz und einem großen Leistungsbereich von 2 - 15 kW eignet sich die Compress 7800i LW sowohl für den Neubau als auch die Modernisierung.

3 fach einfach



Einfach installieren

- ▶ Teilbares Gehäuse
- ▶ Schnell und bequem zu transportieren



Einfach bedienen

- ▶ Intuitives Farb-Touch Bedienfeld UI 800
- ▶ App HomeCom Easy von Bosch



Einfach warten

- ▶ Herausnehmbare Kältekreisbox
- ▶ Alle wichtigen Servicekomponenten in 10 Min. erreichbar



Zwei Designlinien

Die Wärmepumpe kann im hochwertigen DNA-Glas Design oder im Metall-Design bestellt werden.

Die Produktvarianten im Metall-Design sind mit dem Buchstaben F gekennzeichnet.



Compress 7800i LW

Innen- und Außenansicht

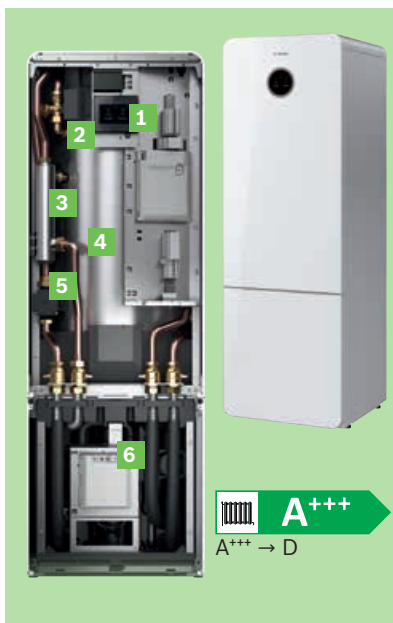
Variante 1 – CS7800i LW:

Die Flexible – flexibel mit verschiedenen nebenstehenden Speichern kombinierbar



Variante 2 – CS7800i LW M:

Die Kompakte – mit integriertem 180-l-Warmwasserspeicher & allen wichtigen hydraulischen Komponenten in einem Gerät



Variante 3 – CS7800i LW MB:

Die Robuste – mit integriertem 50-l-Pufferspeicher & allen wichtigen hydraulischen Komponenten in einem Gerät



- 1 Farb-Touch Bedienfeld UI 800
- 2 3-Wege-Umschaltventil für Heizen oder Warmwasserbereitung
- 3 Elektrischer 9 kW Heizstab
- 4 180-l-Edelstahl-Warmwasserspeicher
- 5 Hocheffiziente Modbus-Heizkreispumpe
- 6 Herausnehmbare Kältekreisbox mit hocheffizienter Sole-Umwälzpumpe, Wärmetauscher, Kompressor und Inverter
- 7 Integrierte Solebefülleinrichtung
- 8 Integriertes 12-l-Soleausdehnungsgefäß
- 9 50-l-Pufferspeicher

Modularer Systemansatz

Neben der Wärmepumpe gibt es die passenden Edelstahl-Warmwasserspeicher der Serie SWPD im gleichen hochwertigen Design. Die Speicher stehen als 200l oder 300l Variante zur Auswahl.

Modulares side by side Konzept

Gerätekombination

1



CS7800i LW M mit integriertem 180-l-Warmwasserspeicher

2



CS7800i LW & 300-l-Design-Warmwasserspeicher

3



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

Optionales Zubehör

- ▶ Passive Kühlstation (voraussichtlich ab 03/21)
- ▶ Rohrverblendungen in weiß oder silber für ein einheitliches und abgeschlossenes Gesamtbild des Wärmepumpensystems
- ▶ Podest zur Erhöhung der Wärmepumpe in silber oder weiß (100/200 mm)



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
Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014					
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 ₂ eq	2,82	2,82	4,18	4,80
Bauart des Kältekreis		Hermetisch geschlossen			
Betriebsart Sole-Wasser					
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 Zuheizter	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)

Einfach installieren

Die Compress 7800i LW lässt sich durch ihr teilbares Gehäuse schnell und bequem an den Installationsort transportieren.

Teilung des Gehäuses – in 4 Schritten



1. Schritt

- ▶ Trennen der zwei Klippverbindungen der Elektro- und Kommunikationsleitungen



2. Schritt

- ▶ Die vier Verschraubungen der Vor- und Rückläufe des Primär- und Sekundärkreises lösen.
- ▶ Die jeweiligen Dichtungen für die spätere Installation aufbewahren.



3. Schritt

- ▶ Die Schrauben der zwei Rahmenverbindungsstücke lösen. (Jeweils 4 Stück)



4. Schritt

- ▶ Das Oberteil des Gerätes durch leichtes nach vorn schieben aus der Einrastung lösen und mit zwei Personen abheben.



- ▶ Das Gerät kann in zwei Teilen zum Installationsort transportiert werden. Optional kann die Kältekreisbox zusätzlich aus der unteren Rahmenkonstruktion entnommen werden und der Transport in drei Teilen erfolgen. Die Wärmepumpe kann dadurch besonders bei einer Modernisierung einfach in den Keller transportiert werden.



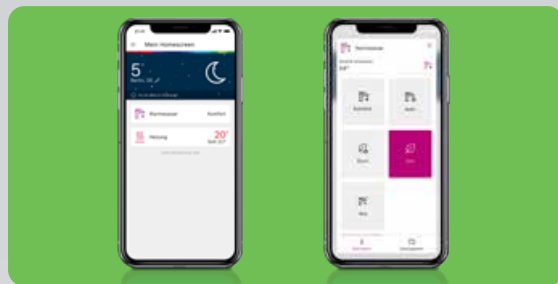
Einfach bedienen

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.



Bedienfeld UI 800

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



App HomeCom Easy

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



HomeCom Pro

- ▶ Internet-Gateway integriert
- ▶ Einfach und sicher verbinden
- ▶ Optimaler Service mit HomeCom Pro, Anlagenbetrieb einfach optimieren



Energiemanager von BOSCH

- ▶ Präzise Leistungsregelung des verfügbaren Photovoltaikstroms für:
 - niedrigste Stromkosten
 - höchste Unabhängigkeit
- ▶ Integriert im Bosch Smart Home



Einfach warten

Durch eine herausnehmbare Kältekreisbox lassen sich alle wichtigen Servicekomponenten innerhalb von 10 Minuten erreichen. Dafür müssen nur folgende Arbeitsschritte durchgeführt werden:

1. Schritt:

- ▶ Vor dem Ausbau der Kältekreisbox das Gerät stromlos schalten,
- ▶ die Frontverkleidung entfernen und
- ▶ die zwei Klippverbindungen der Elektro- und Kommunikationsleitungen trennen.



2. Schritt:

- ▶ Sperren der Vor- und Rückläufe des Primär- und Sekundärkreises. Die vier Absperrhähne mit einer 90° Drehung von waagrecht in senkrechte Position bringen und die vier Verschraubungen im Anschluss lösen.



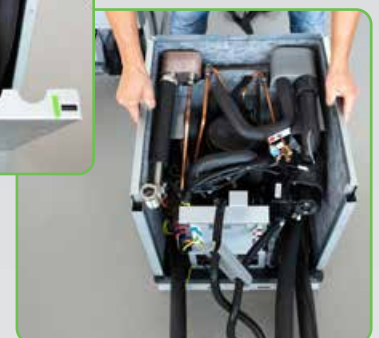
3. Schritt:

- ▶ Jeweils eine Schraube links und rechts an den Seiten der Kältekreisbox lösen.
- ▶ Anschließend Kältekreisbox an den Schlaufen herausziehen.



4. Schritt:

- ▶ Die vier Schrauben an der Frontverkleidung der Kältekreisbox entfernen. Anschließend Frontverkleidung und Deckel einfach abnehmen.
- ▶ Auch die seitliche und hintere Verkleidung lässt sich nun in einem Stück einfach abheben.



Wichtige Informationen für Ihre Kunden

Einfach Energie sparen

Die Compress 7800i LW 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 zusätzlich Energie sparen und Ihre Abhängigkeit von einem Energieversorger nachhaltig reduzieren.

Einfach bedienen

Dank des intuitiven Farb-Touch Displays und der Fernbedienung können Sie die Wärmepumpe jederzeit bequem auf Ihre Wünsche abstimmen. Die Wärmepumpe lässt sich zudem mühelos vernetzen. So können Sie Ihre Heizung von überall ganz einfach und komfortabel mit Ihrem Smartphone per App bedienen.

Einfach leise

Die Compress 7800i LW gehört zu den leisesten Wärmepumpen auf dem Markt. Durch eine durchdachte Isolierung und die fortschrittliche Invertertechnologie arbeitet sie besonders geräuscharm und ist dabei kaum zu hören.

Einfach attraktiv

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



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 13 09
73243 Wernau

www.bosch-einfach-heizen.de

8 737 710 085 (02.21) Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.



Erdwärme-Service

Unser Partner für Sie rund um das Thema Erdwärmbohrung – von individueller Beratung über Planung bis hin zur Realisierung ihres Projektes:

erdwaermeinformation.de