



BOSCH
Invented for life

Fachkunden



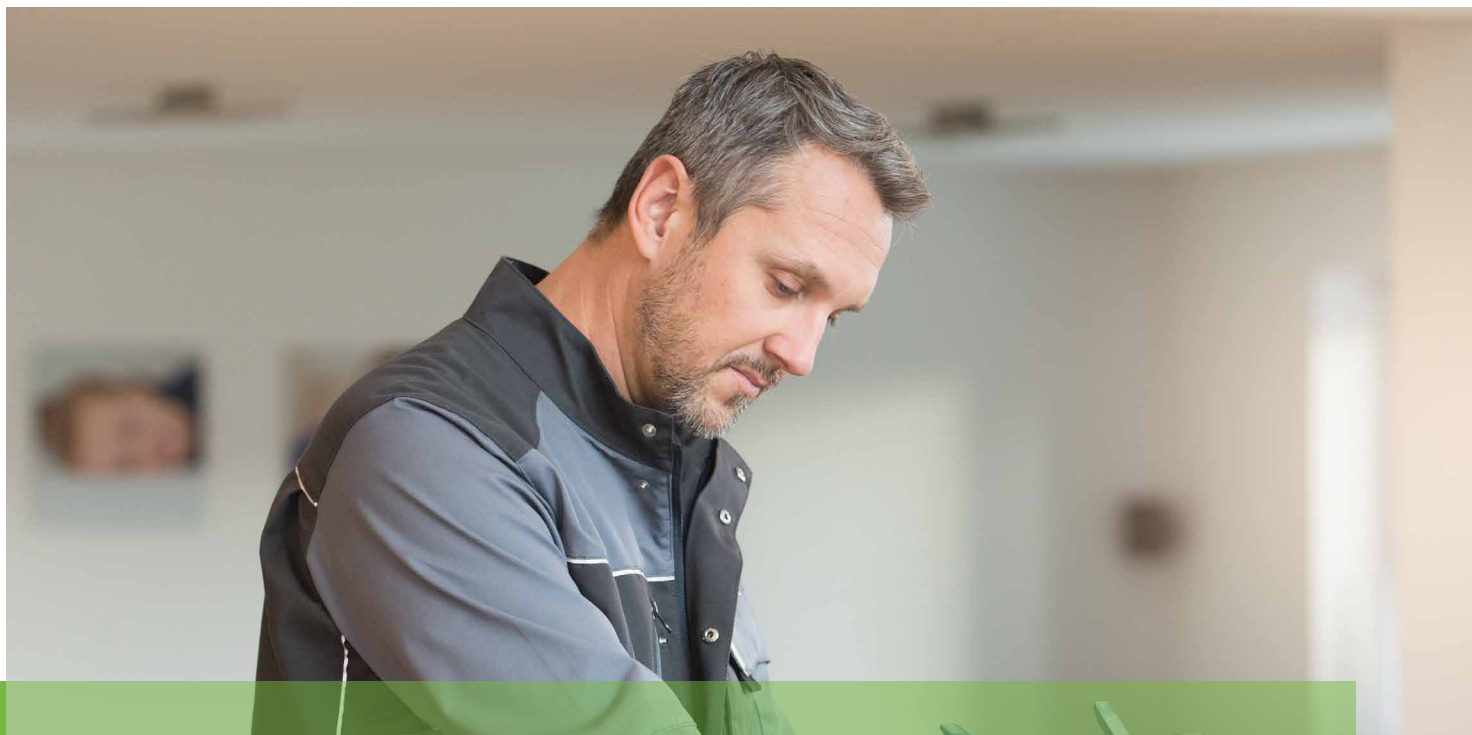

Jetzt auch
mit passiver
Kühlstation
erhältlich

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 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 Hocheffiziente Modbus-Heizkreisumpe
- 5 Herausnehmbare Kältekreisbox mit hocheffizienter Sole-Umwälzpumpe, Wärmetauscher, Kompressor und Inverter
- 6 Integrierte Solebefülleinrichtung
- 7 Integriertes 12-l-Soleausdehnungsgefäß
- 8 50-l-Pufferspeicher

Modularer Systemansatz

Neben der Wärmepumpe gibt es die passende Wohnungslüftung Vent 5000 C sowie weiteres Zubehör als Kombinationen dazu.



Gerätekombination



Vent 5000 C

Kontrollierte Wohnungslüftung

- ▶ Einsatzbereiche 50 - 250 m³/h und 50 - 450 m³/h
- ▶ Einfach Energie sparen durch hohe Wärmerückgewinnung und bedarfsgeführte Steuerung
- ▶ Flexible Installation durch geringe Höhe und variable Luftanschlüsse sowie einfache Inbetriebnahme
- ▶ Hohe Energieeffizienz von A+ durch werksseitig integrierten Sensor
- ▶ Einfach kombinierbar mit Bosch Wärmepumpen in durchgängigem Design
- ▶ Zahlreiche Komfortfunktionen für Ihre Kunden
- ▶ Hohe Wärmedämmung und leiser Betrieb

Optionales Wärmepumpen-Zubehör

- ▶ Passive Kühlstation
- ▶ 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/MB/F	CS7800i LW 8/MB/F	CS7800i LW 12/MB/F	CS7800i LW 16/MB/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 durchschnittl. Klimaverhältnissen (55 °C Vorlauftemperatur)	%	149	154	161	158
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A ⁺ → F	A ⁺ → F	A ⁺ → F	A ⁺ → F
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
Breite × Höhe × Tiefe LW (MB)	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 (MB)	kg	152 (228)	152 (223)	185 (260)	189 (264)
SCOP bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (35 °C)		5,47	5,38	5,55	5,33
Schalleistung min.–max.	dB(A)	34–43	34–45	37–49	38–50
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 Zuheizung	kW	9	9	9	9
Elektrischer Anschluss	V	400	400	400	400
Max. Vorlauftemperatur	°C	67	67	71	71

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.



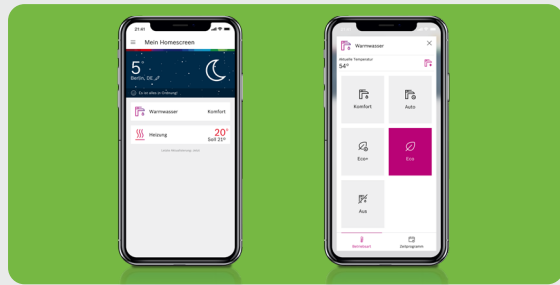
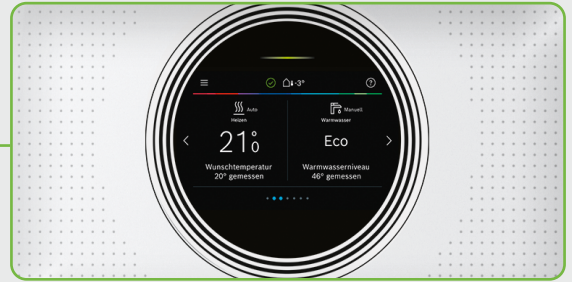
Einfach bedienen

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) für Endverbraucher
- ▶ 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



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

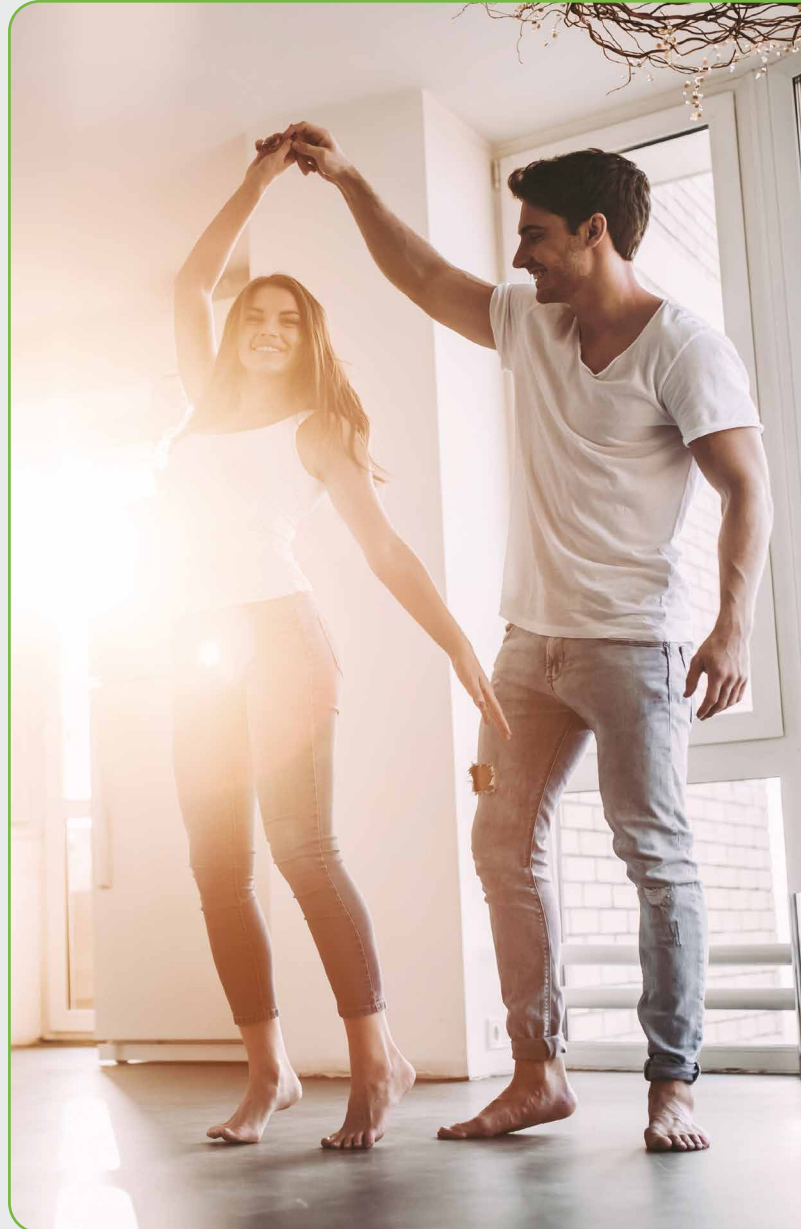
Dank des intuitiven Farb-Touch-Displays und der Fernbedienung können Sie die Wärmepumpe jederzeit bequem auf Ihre Wünsche abstimmen. Die Wärmepumpe lässt sich zudem mühelos vernetzen. So können Sie Ihre Heizung von überall ganz einfach und komfortabel mit Ihrem Smartphone per App bedienen.

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 Pufferspeicher im faszinierenden Glas- und Metall-Design. Passende Blenden für die Leitungsanschlüsse bieten ein einheitliches und attraktives Erscheinungsbild am Installationsort.





Bosch Thermotechnik AG
Netzibodenstrasse 36
4133 Pratteln

homecomfort-sales@ch.bosch.com
<https://www.bosch-homecomfort.ch>

(03.2023) Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.