

Technische Daten

Compress 7800i LW	Einheit	CS7800i LW 6 /M/B	CS7800i LW 8 /M/B	CS7800i LW 12 /M/B	CS7800i LW 16 /M/B
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (55°C Vorlauftemperatur)		A ⁺⁺	A ⁺⁺⁺	A ⁺⁺⁺	A ⁺⁺⁺
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A ⁺⁺⁺ → D			
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (55°C Vorlauftemperatur)	%	147	152	159	156
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
Klasse für die Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz		A [*]	A [*]	A [*]	A [*]
Energieeffizienzklassen-Spektrum		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 Kältekreises		Hermetisch geschlossen			
Betriebsart Sole/Wasser					
Modulationsbereich bei B0/W35°C	kW	2–6	2–8	3–12	4–15
Heizleistung 0/35°C nach EN 14511 bei Teillast	kW	3,41	3,41	6,18	6,06
COP +35°C nach EN 14511 bei Teillast		4,61	4,61	4,75	4,80
COP +45°C nach EN 14511 bei Teillast		3,51	3,51	3,56	3,71
Elektrische Leistung Zuheizung	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 × 610)	600 × 1180 × 600 (600 × 1780 × 610)	600 × 1180 × 600 (600 × 1780 × 610)	600 × 1180 × 600 (600 × 1780 × 610)
Nettogewicht LW (M/B)	kg	152 (223)	152 (223)	185 (246)	189 (250)

* Nur bei den Varianten CS7800i LW M

Kostenlose Benefits**:

- ▶ **10 Jahre Materialgarantie** auf Kompressor
- ▶ **Kostenfreie Integration in unser Online Monitoring System** für 2 Jahre ab Inbetriebnahme
- ▶ **Opti-Check** für einmalige Heizungsoptimierung (Werkkundendienst-Gutschein - gültig für 6 Monate ab Inbetriebnahme)

- ▶ **Kostenlose Wartung** im 2. Jahr
- ▶ **Bis zu 15 Jahre Rundum-Sorglos-Paket** (kostenpflichtig) bei Abschluss eines Wartungsvertrages "Premium" (innerhalb von 1 Jahr ab Inbetriebnahme)

** Voraussetzung ist die Inbetriebnahme durch den Bosch Werkkundendienst

Robert Bosch AG
Geschäftsbereich Thermotechnik
Göllnergasse 15-17
1030 Wien

www.bosch-heizen.at
f fb.com/boschheizen.at
@instagram.com/boschheizen_at



8737805726



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 (ab ca. Q4/2021)



Hocheffizient

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

* EN 14825



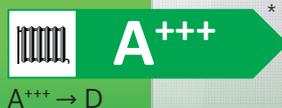
Besonders leise

Betriebsgeräusche kaum hörbar



Stromkostenreduktion

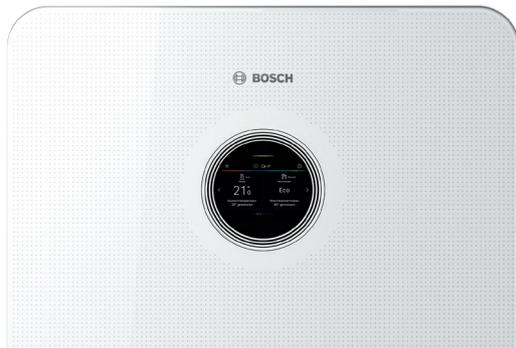
Mit Photovoltaik und dem Energiemanager von Bosch einfach kombinierbar



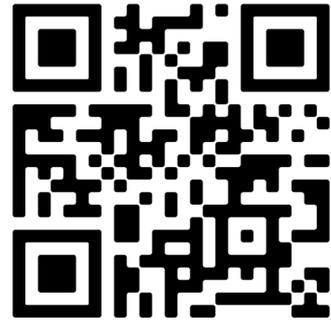
*Die Klassifizierung zeigt die Energieeffizienz eines spezifischen Gerätes.
Die Klassifizierung für andere Systeme der Baureihe können eventuell abweichen.

**Einfach attraktiv**

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



Besuchen Sie unseren Wärmepumpen-Ratgeber und erfahren Sie in einem Video die Funktionsweise sowie alle Vorteile der Compress 7800i LW.



**Modulares
side by side
Konzept**

Einfach modular

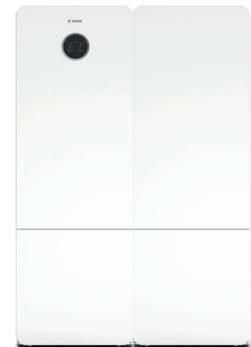
Setzen Sie auf hochwertige Qualität von Bosch. Die Varianten mit integriertem Warmwasserspeicher brauchen nur wenig Platz. Bei hohem Warmwasserbedarf können Sie die Geräte zusätzlich mit einem 300 l Speicher kombinieren. So sorgen Sie zu Hause mühelos für einen hohen Warmwasserkomfort.

Gerätekombinationen

CS7800i LW M mit integriertem 180-l-Warmwasserspeicher

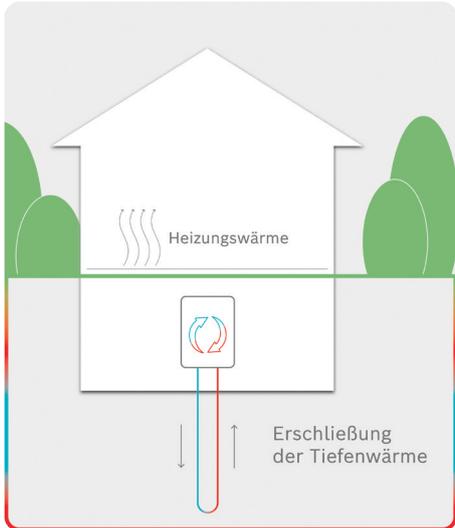


CS7800i LW & 300-l-Design-Warmwasserspeicher



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

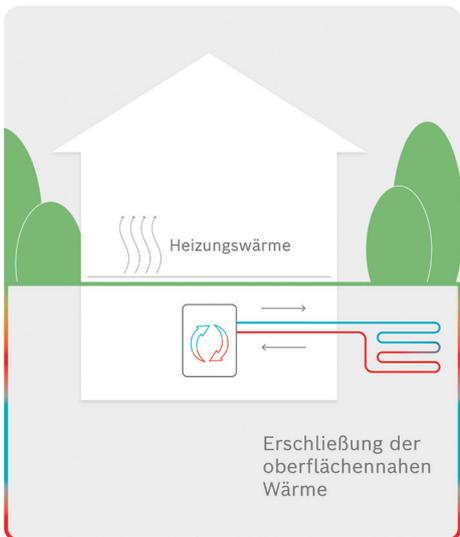
Erdwärmepumpe - die unterschiedlichen Erschließungsarten



Erdsonde – ca. 100 Meter tief

Erdsonde

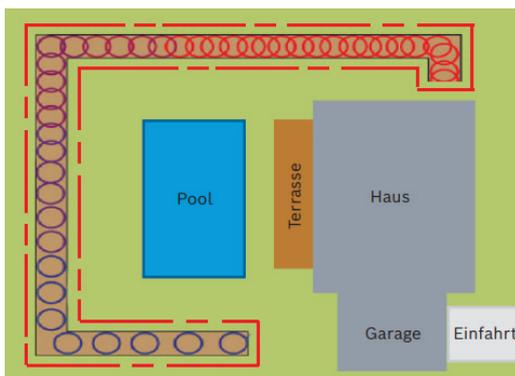
- ✓ Reicht bis zu 100 Meter in die Tiefe
- ✓ Bei Bedarf werden mehrere Bohrungen angelegt.
- ✓ Behördliche Genehmigung erforderlich



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



Ringgrabenkollektor

- ✓ Verlegung in einem Graben (meist entlang der Grundstücksgrenze)
- ✓ Größe und Form an das Grundstück anpassbar
- ✓ Perfekt für kleine Grundstücke
- ✓ Mitte des Grundstücks bleibt frei
- ✓ Individuelle Planung und Auslegung

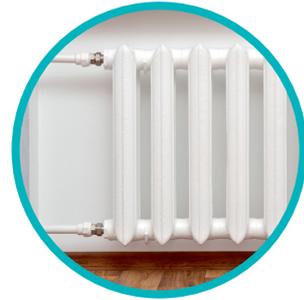
Compress 7800i LW – Einsatzbereiche

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

Neubau



Modernisierung



Minimaler Platzbedarf von nur 0,37m², 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 600m² Wohnfläche können beheizt werden



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 die Entzugsleistung an die bestehende Tiefenbohrung anpasst (Prüfung während Projektauslegung erforderlich)

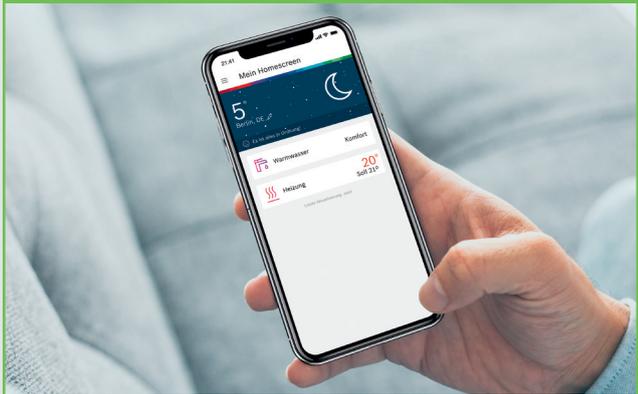


Max. Vorlauftemperatur von 71°C für einen problemlosen Betrieb mit Heizkörpern

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 Bedienfelds 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 einfach von überall per Smartphone komfortabel bedienen.

- ▶ Intuitives 5“ Farb-Touch Display
- ▶ EMS2-Systemregelung mit einer Bedienung für Heizen, Kühlen, Warmwasser, 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-heizen.at/energiemanager

Einfach Förderservice beantragen

Einfach Förderungen sichern mit dem Bosch Wärmepumpen Förderservice

Mit dem Bosch Wärmepumpen Förderservice unterstützen wir Sie ab sofort bei der Ermittlung der aktuell verfügbaren Fördermittel sowie der Zusammenstellung von Förderantragsdokumenten. Entscheiden Sie sich für die Beauftragung des Bosch Wärmepumpen Förderservice und erhalten Sie innerhalb von 5 Werktagen die für Sie persönlich zusammengestellten Förderunterlagen.

Der Bosch Förderservice ist kostenlos* und beinhaltet:

- ▶ die Recherche aller verfügbaren Fördermittel für das geplante Bauvorhaben
- ▶ die Ermittlung der optimalen Kombinierbarkeit der Fördermittel
- ▶ die Prüfung auf Optimierungsmöglichkeiten, um ggf. mehr Fördergelder zu erhalten
- ▶ die Vorbereitung aller relevanten Anträge zur Einreichung bei den Fördermittelgebern
- ▶ Die Auflistung aller wesentlichen Hinweise für die Abwicklung der Förderanträge

Weitere Informationen unter

www.bosch-heizen.at/foerderservice

*Der Bosch Wärmepumpen Förderservice hat einen Wert von 160€ pro Antrag und ist für Sie kostenlos. Der Förderservice ist bis 31.12.2021 verfügbar bzw. solange abrufbar bis das Kontingent von 250 Anträgen ausgeschöpft ist. (ausschlaggebend für die Berücksichtigung ist das Einreichdatum des Antrags)

