



BOSCH

Technik fürs Leben

Die Compress 7800i LW Sole-Wasser-Wärmepumpe

Einfach effizient, leise und platzsparend

Neubau/Modernisierung

Ein-/Zweifamilienhaus

2 – 16 kW

Modulares
side by side
Konzept



► Einfach platzsparend

Die Compress 7800i LW braucht nur wenig Platz dank kompakter Abmessungen und einer durchdachten Bauweise. Warmwasser- oder Pufferspeicher sind bereits im Gerät integriert und beanspruchen keine zusätzliche Stellfläche. Bei Bedarf lassen sich die Geräte mit im Design abgestimmten nebenstehenden 200 oder 300 l Warmwasserspeichern flexibel kombinieren.



► Einfach faszinierend

Die Wärmepumpe Compress 7800i LW steht in zwei Designlinien zur Verfügung. Sie kann im hochwertigen Glas-Design oder im Metall-Design bestellt werden. Passende Blenden für die Leitungsanschlüsse ergeben ein einheitliches und attraktives Erscheinungsbild.



► Einfach Betriebskosten sparen

Die Wärmepumpe ist auch in wirtschaftlicher Hinsicht eine überzeugende Lösung. Durch ihre hohe Effizienz (SCOP bis zu 5,55 und ERP = A⁺⁺⁺) sorgt sie für nachhaltig niedrige Betriebskosten. In Kombination mit Photovoltaik und dem Energiemanager von Bosch reduziert sie die Stromkosten auf ein Minimum.



► Einfach alles aus einer Hand

Die Geräte lassen sich mühelos mit dem Energiemanager von Bosch und dem Bosch Smart Home verbinden. Damit lässt sich eine Komplettlösung von Bosch mit perfekt aufeinander abgestimmten Komponenten realisieren. Außerdem lässt sich die Compress 7800i LW ganz einfach und komfortabel bedienen: am Farb-Touch Display genauso wie per App.

Metall

Jetzt auch
mit passiver
Kühlstation
kombinierbar

Glas

Faszinierendes
Glas-Design



Erdwärme-Service

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

www.erdwaermeinformation.de

**BOSCH**

Technik fürs Leben

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 durchschnittl. Klimaverhältnissen (55 °C Vorlauftemperatur)	%	149	154	161	158
Klasse für die Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz		A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺
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 (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)
SCOP bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (35 °C)		5,47	5,38	5,55	5,33
Schallleistung 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 fluoridierte 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
Warmwasservolumen	l	180*	180*	180*	180*
Elektrischer Anschluss	V	400	400	400	400
Max. Vorlauftemperatur	°C	67	67	71	71

* Nur bei den Varianten CS7800i LW M (F)