



# BOSCH

Technik fürs Leben

# Einfach Energie sparen

## Compress 7800i LW

2 – 15 kW

Neubau/Modernisierung

Einfamilienhaus



A+++ → D



A+ → F



Die neue Erdwärmepumpe überzeugt dreifach: Sie ist außerordentlich effizient und gehört Dank neuester Invertertechnologie zu einer der ökonomischsten und leisesten Wärmepumpen am Markt. Mit ihrem intuitiven Farb-Touch Display können Sie die Wärmepumpe ganz bequem auf Ihre Wünsche abstimmen.

### 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 Bedienfeldes UI 800 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.

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
Schallleistung 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 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 (1780) × 600	600 × 1180 (1780) × 600	600 × 1180 (1780) × 600	600 × 1180 (1780) × 600
Nettogewicht LW (M/B)	kg	152 (223)	152 (223)	185 (246)	189 (250)

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