

2–15 kW

Neubau / Modernisierung

Ein- / Mehrfamilienhaus



A+++
A+++ → D

A+
A+ → F



Einfach mit erneuerbaren Energien Betriebskosten sparen Compress 7800i LW

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 flexibel

Die Compress 7800i LW ist für nahezu jeden Anwendungsfall geeignet. Sie erhalten sie in drei unterschiedlichen Produktvarianten: als Stand-alone-Gerät, mit integriertem Warmwasserspeicher oder mit integriertem Pufferspeicher. Zusätzlich kann sie mit einem im Design abgestimmten nebenstehenden 200- oder 300-l-Speicher kombiniert werden.

Einfache Installation

Das Gehäuse kann unkompliziert in zwei oder drei Teile zerlegt werden. Das ermöglicht Ihnen einen einfachen und leichten Transport an den Installationsort. Die kompakte Bauweise und vorinstallierte Komponenten tragen ebenfalls zu einer einfachen und schnellen Installation bei.

Einfach klasse für Modernisierungen

Mit der Erdwärmepumpe können Sie eine alte ersetzen oder eine konventionelle Heizung mit erneuerbaren Energien mühelos modernisieren. Die Varianten ohne integrierten Speicher lassen sich zudem auch bei niedriger Deckenhöhe installieren.

Einfacher Service

Die Compress 7800i LW beweist, dass auch die Wartung einer Wärmepumpe ganz einfach sein kann. Alle wichtigen Komponenten sind direkt von vorne innerhalb von Minuten erreichbar. Die Kältekreisbox ist herausnehmbar. So lassen sich auch der Kompressor, der Wärmetauscher und die weiteren Komponenten mit minimalem Aufwand warten.

Compress 7800i LW

Innenansicht

- 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

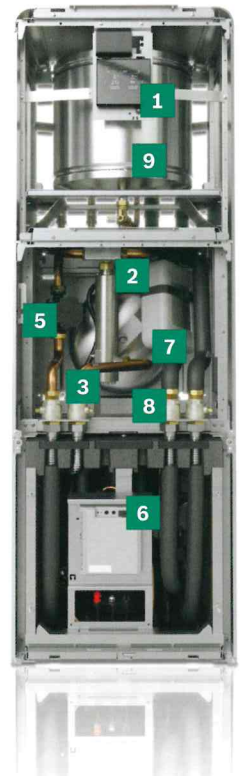
CS 7800i LW



CS 7800i LW M



CS 7800i LW MB



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 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
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)