



**BOSCH**

Technologia bliżej nas

Doskonałe w każdym  
wymiarze

[www.bosch-termotechnika.pl](http://www.bosch-termotechnika.pl)

Gruntowe pompy ciepła  
Compress 7800i LW



# Ciepła woda i komfort ogrzewania dzięki darmowej energii z wnętrza ziemi

Chciałbyś korzystać z odnawialnych źródeł energii, aby ogrzewać swój dom? Wytwarzać przy tym ciepłą wodę – i to przy niskich kosztach eksploatacyjnych? Dzięki gruntowej pompie ciepła Compress 7800i LW marki Bosch jest to bardzo proste!



## Elastyczna

Idealna zarówno do nowych jak i modernizowanych budynków jedno- i wielorodzinnych



## Koncepcja „side-by-side”

Urządzenia mają spójny, innowacyjny design i idealnie komponują się ze sobą dzięki koncepcji „side by side”



## Warianty

Dla jeszcze wyższego komfortu ciepłej wody i pasywnego chłodzenia



## Efektywna

Dzięki technologii inwerterowej o współczynniku SCOP do 5,55\* i klasie energetycznej A+++

\* EN 14825

## Spokój i cisza

Głośność urządzenia jest na bardzo niskim poziomie dzięki specjalnej izolacji akustycznej



## Oszczędność

Dzięki możliwości nieskomplikowanego połączenia fotowoltaiki



A+++ → G



**Design i estetyka**

Pompa ciepła oraz pasujący do niej zasobnik wyróżniają się innowacyjnym designem i zaokrąglonymi narożnikami. Dodatkowo, specjalne maskownice instalacji hydraulicznej nadają całej instalacji jednolity i atrakcyjny wygląd.

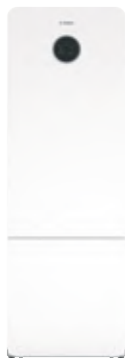
**Dwie linie wzornicze**

Pompę ciepła można zamówić w wersji ze szklanym lub metalowym frontem.

**Komfort w każdym wymiarze**

Gruntowe pompy ciepła Compress 7800i LW niezawodnie zaopatrują Twój dom w ciepło oraz ciepłą wodę. Warianty ze zintegrowanym zasobnikiem ciepłej wody zajmują niewiele miejsca. Jeśli zapotrzebowanie na ciepłą wodę jest duże, to dodatkowo istnieje możliwość podłączenia zasobnika o pojemności 200 lub 300 l. Dzięki temu domownicy zawsze czują się komfortowo i mają zapewnioną dokładnie taką ilość ciepłej wody, jakiej potrzebują.

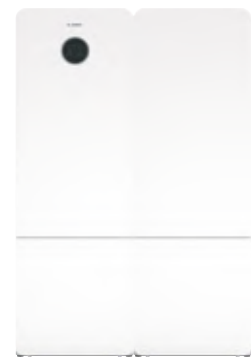
Koncepcja  
„side by side“

**Kombinacje urządzeń**

CS7800i LW M  
ze zintegrowanym  
zasobnikiem ciepłej wody  
o pojemności 180



CS7800i LW i 300-litrowy  
zasobnik ciepłej wody  
w spójnym designie



CS7800i LW BHM ze zintegrowanym  
50-litrowym zbiornikiem  
buforowym i 300-litrowym  
zasobnikiem ciepłej wody  
w spójnym designie



## Intuicyjna i inteligentna obsługa

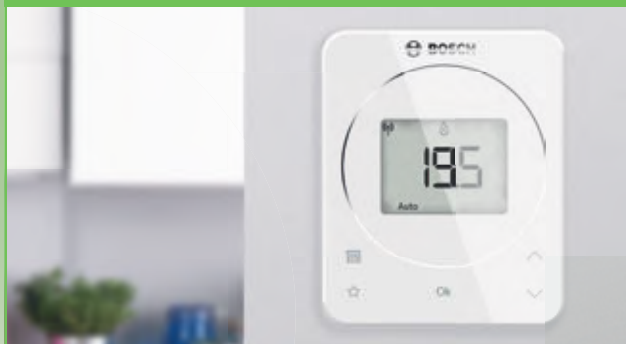
Wszystkie pompy ciepła są fabrycznie wyposażone w bramkę internetową i mogą być sterowane zdalnie. Aplikacja HomeCom Easy (dla iOS i Androida) umożliwia łatwy dostęp do informacji takich jak np. tryb działania urządzenia, zużycie energii oraz zapewnia intuicyjną obsługę pompy ciepła.

### Zdalne sterowanie: Aplikacja HomeCom Easy



- ▶ Intuicyjna obsługa aplikacji (iOS, Android)
- ▶ Zaprojektowana kompleksowo z UI800
- ▶ Regulacja ogrzewania/chłodzenia i ciepłej wody, wyświetlanie zużycia energii i ustawień systemowych

### Sterowanie bezprzewodowe: CR 20RF\*



- ▶ Intuicyjne, radiowe zdalne sterowanie w mieszkaniu – zaprojektowane kompleksowo z kolorowym dotykowym panelem sterowania UI800
- ▶ Wybór trybu pracy ogrzewania i ciepłej wody, regulacja temperatury w pomieszczeniach
- ▶ Pomiar temperatury i wilgotności powietrza widoczny na kolorowym dotykowym panelu sterowania UI800 w aplikacji HomeCom Easy

### Dotykowy 5-calowy panel sterowania UI800



#### Łatwa obsługa

Dzięki intuicyjnemu 5-calowemu kolorowemu dotykowemu panelowi sterowania niezwykle łatwo dostosujesz urządzenie do swoich potrzeb. Pompę ciepła Compress 7800i LW możesz wygodnie obsługiwać za pomocą panelu sterowania umieszczonego na urządzeniu a także zdalnie, z dowolnego miejsca, korzystając z mobilnej aplikacji do zdalnego sterowania urządzeniami Bosch – HomeCom Easy.

- ▶ Intuicyjny kolorowy dotykowy wyświetlacz 5"
- ▶ Regulacja systemu EMS2 z obsługą ogrzewania, chłodzenia, ciepłej wody, wentylacji i innych.
- ▶ Łatwe i jednoznaczne prowadzenie użytkownika

**Zastanawiasz się  
jaką pompę ciepła  
wybrać?**

**Skontaktuj się  
z Autoryzowanym  
Partnerem Bosch  
Termotechnika**



Zeskanuj kod  
i przejdź  
do wyszukiwarki  
Autoryzowanych  
Partnerów



\* Dostępność: jesień 2021

# Komfort w każdym wymiarze – wybór, instalacja, eksploatacja i konserwacja

Compress 7800i LW to urządzenie odpowiednie do różnych zastosowań. Pompa ciepła dostępna jest w trzech wariantach i w 4 różnych mocach z szerokim zakresem modulacji. Dzięki temu z łatwością można dobrać urządzenie odpowiednie do potrzeb użytkownika.

## Nowe budynki



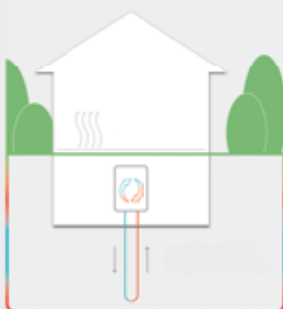
- +** Minimalne zapotrzebowanie na miejsce (zaledwie 0,37 m<sup>2</sup>), dzięki temu, że wszystkie niezbędne komponenty są zintegrowane z urządzeniem.
- +** Atrakcyjny i elegancki design sprawia, że urządzenie idealnie komponuje się z każdym pomieszczeniem.
- +** Fabrycznie wyposażona w moduł internetowy umożliwiający zdalne sterowanie za pomocą aplikacji.
- +** Może ogrzać do 400m<sup>2</sup> powierzchni.

## Modernizacja



- +** Najnowsza technologia inwerterowa zapewniająca efektywną pracę w istniejących budynkach.
- +** Moc grzewcza do 15 kW umożliwia szeroki zakres zastosowań w modernizowanych budynkach.
- +** Niezwykle łatwa wymiana istniejących pomp ciepła, dzięki zintegrowanej funkcji monitoringu dolnego źródła, dostosowującej utratę mocy do istniejącego odwiertu.
- +** Maksymalna temperatura przepływu wynosząca 71°C zapewnia bezproblemową eksploatację grzejników.

## Gruntowa pompa ciepła – różne sposoby pozyskiwania energii



- Pionowy kolektor gruntowy**
- Sięga do 100 m pod ziemię
  - W razie potrzeby wykonuje się kilka odwiertów
  - Niezbędne jest pozwolenie administracyjne



- Poziomy kolektor gruntowy**
- Układany na głębokości ok. 1,2 do 1,5 m
  - Różne warianty, w zależności od dostępnej powierzchni
  - Znaczna część prac możliwa do wykonania we własnym zakresie

## Dane techniczne

Pompy ciepła z zasobnikiem c.w.u.	Jednostka	CS7800i LW 6 M (F)	CS7800i LW 8 M (F)	CS7800i LW 12 M (F)	CS7800i LW 16 M (F)
<b>Wydajność</b>					
Zakres wydajności przy B0/W35°C wg EN 14511	kW	2-6	2-8	3-12	4-15
Maksymalna wydajność przy B0/W35°C wg EN 14511	kW	5,85	7,61	12,53	15,53
Współczynnik COP przy B0/W35°C wg EN 14511		4,61	4,61	4,75	4,80
Maks. wydajność chłodnicza przy B0/W35°C wg EN 14511	kW	4,51	5,76	9,42	11,41
Maks. moc dogrzewacza elektrycznego	kW	9	9	9	9
Współczynnik SCOP dla klimatu umiarkowanego temp. 55°C	-	3,87	3,99	4,17	4,10
Współczynnik SCOP dla klimatu umiarkowanego temp. 35°C	-	5,47	5,38	5,55	5,33
Współczynnik SCOP dla klimatu chłodnego temp. 55°C	-	4,04	4,16	4,39	4,28
Współczynnik SCOP dla klimatu chłodnego temp. 35°C	-	5,76	5,7	5,85	5,55
Klasa efektywności energetycznej dla temperatury 55°C, klimat umiarkowany	-	A++	A+++	A+++	A+++
Klasa efektywności energetycznej dla temperatury 35°C, klimat umiarkowany	-	A+++	A+++	A+++	A+++
<b>Instalacja grzewcza</b>					
Wbudowana pompa obiegowa		Tak	Tak	Tak	Tak
Dopuszczalne ciśnienie robocze, min./maks.	bar	1,2 / 3,0	1,2 / 3,0	1,2 / 3,0	1,2 / 3,0
Max. temp. zasilania (B 0°C)	°C	67	67	71	71
Króćce (Miedziane)	mm	Ø 28	Ø 28	Ø 28	Ø 28
<b>Instalacja dolnego źródła</b>					
Wbudowana pompa obiegowa		Tak	Tak	Tak	Tak
Min./maks. ciśnienie robocze	bar	0,5/3,0	0,5/3,0	0,5/3,0	0,5/3,0
Min./maks. zakres temp.	°C	- 5/30	- 5/30	- 5/30	- 5/30
Króćce (Stal nierdzewna)	mm	Ø 28	Ø 28	Ø 28	Ø 28
<b>Instalacja ciepłej wody</b>					
Pojemność zasobnika	l	180	180	180	180
Mini./maks. ciśnienie robocze	bar	2-10	2-10	2-10	2-10
Króćce podłączeniowe	cal	1" (DN25) GW	1" (DN25) GW	1" (DN25) GW	1" (DN25) GW
<b>Głośność</b>					
Maks. poziom ciśnienia akustycznego wg EN11203, w odległości 1 m	dB(A)	28	31	36	37
<b>Dane elektryczne</b>					
Zasilanie elektryczne		400 V 3 N~50 Hz	400 V 3 N~50 Hz	400 V 3 N~50 Hz	400 V 3 N~50 Hz
<b>Wymiary i Waga</b>					
Wysokość (bez rur, z nóżkami)	mm	1780	1780	1780	1780
Szerokość	mm	600	600	600	600
Głębokość	mm	610	610	610	610
Waga	kg	223	223	246	250

## Dane F-gazy

Pompy ciepła z zasobnikiem c.w.u.	Jednostka	CS7800i LW 6 M (F)	CS7800i LW 8 M (F)	CS7800i LW 12 M (F)	CS7800i LW 16 M (F)
Zawiera fluorowane gazy cieplarniane		Tak	Tak	Tak	Tak
Czynnik chłodniczy		R410A	R410A	R410A	R410A
Ilość czynnika chłodniczego	kg	1,35	1,35	2,00	2,30
GWP czynnika chłodniczego	kg CO <sub>2</sub> (e)	2,088	2,088	2,088	2,088
CO <sub>2</sub> (e)	ton	2,82	2,82	4,18	4,80
Zamknięte hermetycznie		Tak	Tak	Tak	Tak

## Dane techniczne

Pompy ciepła z zasobnikiem c.w.u.	Jednostka	CS7800i LW 6 (F) / (BHM)	CS7800i LW 8 (F) / (BHM)	CS7800i LW 12 (F) / (BHM)	CS7800i LW 16 (F) / (BHM)
<b>Wydajność</b>					
Zakres wydajności przy B0/W35°C wg EN 14511	kW	2-6	2-8	3-12	4-15
Maksymalna wydajność przy B0/W35°C wg EN 14511	kW	5,85	7,61	12,53	15,53
Współczynnik COP przy B0/W35°C wg EN 14511		4,61	4,61	4,75	4,80
Maks. wydajność chłodnicza przy B0/W35°C wg EN 14511	kW	4,51	5,76	9,42	11,41
Maks. moc dogrzewacza elektrycznego	kW	9	9	9	9
Współczynnik SCOP dla klimatu umiarkowanego temp. 55°C	-	3,87	3,99	4,17	4,10
Współczynnik SCOP dla klimatu umiarkowanego temp. 35°C	-	5,47	5,38	5,55	5,33
Współczynnik SCOP dla klimatu chłodnego temp. 55°C	-	4,04	4,16	4,39	4,28
Współczynnik SCOP dla klimatu chłodnego temp. 35°C	-	5,76	5,7	5,85	5,55
Klasa efektywności energetycznej dla temperatury 55°C, klimat umiarkowany	-	A++	A+++	A+++	A+++
Klasa efektywności energetycznej dla temperatury 35°C, klimat umiarkowany	-	A+++	A+++	A+++	A+++
<b>Instalacja grzewcza</b>					
Wbudowana pompa obiegowa		Tak	Tak	Tak	Tak
Dopuszczalne ciśnienie robocze, min./maks.	bar	1,2 / 3,0	1,2 / 3,0	1,2 / 3,0	1,2 / 3,0
Max. temp. zasilania (B 0°C)	°C	67	67	71	71
Króćce (Miedziane)	mm	Ø 28	Ø 28	Ø 28	Ø 28
<b>Instalacja dolnego źródła</b>					
Wbudowana pompa obiegowa		Tak	Tak	Tak	Tak
Min./maks. ciśnienie robocze	bar	0,5/3,0	0,5/3,0	0,5/3,0	0,5/3,0
Min./maks. zakres temp.	°C	- 5/30	- 5/30	- 5/30	- 5/30
Króćce (Stal nierdzewna)	mm	Ø 28	Ø 28	Ø 28	Ø 28
<b>Głośność</b>					
Maks. poziom ciśnienia akustycznego wg EN11203, w odległości 1 m	dB(A)	30	32	36	37
<b>Dane elektryczne</b>					
Zasilanie elektryczne		400 V 3 N-50 Hz	400 V 3 N-50 Hz	400 V 3 N-50 Hz	400 V 3 N-50 Hz
<b>Wymiary i Waga</b>					
Wysokość (bez rur, z nóżkami)	mm	1180	1180	1180	1180
Szerokość	mm	600	600	600	600
Głębokość	mm	600	600	600	600
Waga	kg	174	174	207	211

## Dane F-gazy

Pompy ciepła z zasobnikiem c.w.u.	Jednostka	CS7800i LW 6 (F) / (BHM)	CS7800i LW 8 (F) / (BHM)	CS7800i LW 12 (F) / (BHM)	CS7800i LW 16 (F) / (BHM)
Zawiera fluorowane gazy cieplarniane		Tak	Tak	Tak	Tak
Czynnik chłodniczy		R410A	R410A	R410A	R410A
Ilość czynnika chłodniczego	kg	1,35	1,35	2,00	2,30
GWP czynnika chłodniczego	kg CO <sub>2</sub> (e)	2,088	2,088	2,088	2,088
CO <sub>2</sub> (e)	ton	2,82	2,82	4,18	4,80
Zamknięte hermetycznie		Tak	Tak	Tak	Tak

## **Dodatkowe informacje:**

**Infolinia Handlowa** 801 600 801\*

**Serwis Bosch Termotechnika** 801 300 810\*

[www.bosch-termotechnika.pl](http://www.bosch-termotechnika.pl)  
[termotechnika@pl.bosch.com](mailto:termotechnika@pl.bosch.com)

\* koszt połączenia wg stawek operatora

Robert Bosch Sp. z o.o.  
Dział Termotechniki  
ul. Jutrzenki 105  
02-231 Warszawa



**BOSCH**  
Technologia bliżej nas

05.2021

Podane w ulotce informacje nie stanowią oferty w rozumieniu Kodeksu Cywilnego i mogą różnić się od rzeczywistych parametrów urządzeń. Firma Robert Bosch Sp. z o.o. (gwarant) udziela nawet do 5 lat gwarancji na sprawne działanie urządzeń grzewczych, zgodnie z warunkami zawartymi w kartach gwarancyjnych poszczególnych urządzeń.