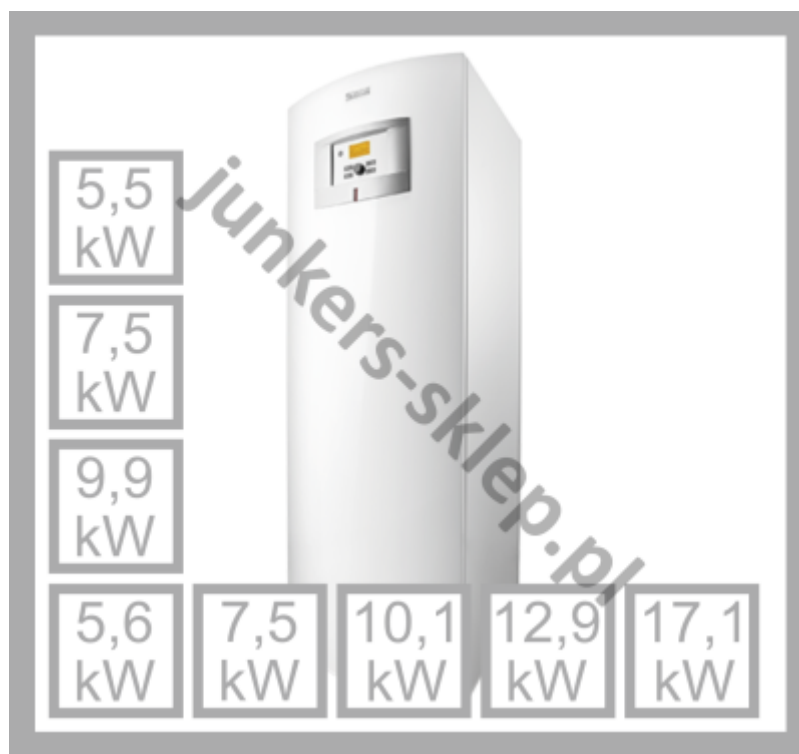


## POMPA CIEPŁA BOSCH COMPRESS 6000 LW - glikol-woda - jednofunkcyjna



### POMPA CIEPŁA BOSCH COMPRESS 6000 LW - glikol-woda - jednofunkcyjna - z możliwością podpięcia zasobnika

Gruntowe pompy ciepła Bosch Compress 6000 LW to urządzenia typu woda-glikol, jednofunkcyjne - z możliwością podpięcia zewnętrznego zasobnika ciepłej wody użytkowej.

Dzięki rozbudowanej ofercie akcesoriów pompy te, mogą być również stosowane w połączeniu z instalacjami solarnymi lub na biomasę do wspomagania ogrzewania ciepłej wody użytkowej.

#### DANE TECHNICZNE

- moc grzewcza od 6 do 17 kW
- wysokie sprawności: do COP = 4,8 (B0/W35 wg EN 14511)
- temperatura zasilania do 62°C
- model LW bez zasobnika c.w.u. – współpraca z zasobnikiem wolnostojącym (czujnik temp. c.w.u. – akcesoria)
- wbudowane pompy elektroniczne dolnego i górnego źródła ciepła
- zastosowanie czynnika chłodniczego R 410A
- wbudowane urządzenie łagodnego rozruchu (oprócz modelu 6 kW)
- czujnik kolejności faz i zaniku faz
- zabezpieczenia nadprądowe (bezpieczniki)
- elektroniczna kontrola różnicy temperatur zasilania i powrotu z pompy ciepła

- wielofunkcyjny regulator pogodowy SEC 10-1 – sterowanie dwoma obiegami grzewczymi w standardzie
- wbudowany stopniowany dogrzewacz elektryczny 3/6/9 kW
- wbudowany zawór trójdrogowy c.o./c.w.u.
- w komplecie 2 zawory z filtrami dolnego źródła i c.o.
- bardzo cicha praca do 34 dB(A)
- na wyposażeniu urządzenia czujnik temp. zewnętrznej + czujnik temp. bufora/instalacji grzewczej
- dostępna funkcja współpracy z kotłem przy zastosowaniu modułu SEM-1 (akcesoria)
- sterowanie przez aplikację internetową przy zastosowaniu modułu MB-LAN2 (akcesoria)

## Funkcja DPC ( DynamicPumpControl )

Służy do regulacji różnicy temperatur pompy obiegu wtórnego oraz automatycznego zapewnienia optymalnego strumienia przepływu wody przez pompę ciepła.

Zwiększa to efektywność podczas eksploatacji oraz ogranicza zużycie energii elektrycznej.

Funkcja ta umożliwi również szybkie i łatwe uruchomienie bez wcześniejszego, ręcznego ustawienia pompy obiegu grzewczego (przy niewielkiej emisji hałasu).

## BOSCH COMPRESS 6000 LW - SZYBKI MONTAŻ, ŁATWA OBSŁUGA

W gruntowej pompie ciepła Bosch większość podzespołów jest fabrycznie zmontowana, co ułatwia późniejszą instalację w budynku.

Intuicyjne menu oraz serownik SEC 10-1 zamontowany w pompie są proste w użyciu i pozwalają na między innymi:

- uruchomienie programu suszenia jastrychu
- sterowanie w oparciu o temperaturę zewnętrzną
- sterowanie w oparciu o wbudowany ciepłomierz

## ZASTOSOWANIE URZĄDZENIA:

- Ogrzewanie c.o.
- Podgrzewanie c.w.u. (przy zastosowaniu zewnętrznego zbiornika C.W.U. )

## ZALETY URZĄDZENIA

- duża wartość współczynnika **COP (nawet do 4,8)** dzięki sprężarce nowej generacji, zoptymalizowanemu obiegowi chłodniczemu oraz pompom o najwyższej sprawności do systemów grzewczych i solankowych
- efektywna eksploatacja i łatwe uruchomienie dzięki funkcji **DPC (DynamicPumpControl)**
- **niski poziom hałasu** dzięki cichym sprężarkom, tłumieniu drgań i doskonałej izolacji dźwiękochłonnej
- wysoki **komfort użytkowania ciepłej wody** i duży zakres zastosowań, dzięki **temperaturze zasilania maks. 62°C**
- bardzo wysoka elastyczność zastosowań: **łatwość łączenia z zewnętrznymi źródłami ciepła**
- **łatwa obsługa** za pomocą przejrzystego menu tekstowego i funkcji „obrót i naciśnij”
- **kompaktowe rozmiary** i niewielkie wymogi przestrzenne przez wbudowanie pompy do obiegów solankowych/grzewczych, dogrzewacza, elektronicznego ogranicznika prądu rozruchowego, układu regulacji, zaworu przełączającego do ciepłej wody użytkowej i filtra zanieczyszczeń

- ciepłomierz zintegrowany z oprogramowaniem
- szeroka oferta elementów wyposażenia dodatkowego, **np. do połączenia z PCS w celu zapewnienia chłodzenia pasywnego**

## ELEMENTY PAKIETU

- pompa ciepła napełniona czynnikiem chłodniczym
- moduł wewnętrzny stojący z zasobnikiem c.w.u. 184 l ze stali nierdzewnej **z dodatkową wężownicą solarną**
- regulator pompy ciepła HPC400
- stopniowana grzałka elektryczna o mocy 9 kW
- pompa obiegowa klasy A
- czujniki temperatur: zewnętrzny, instalacji grzewczej, c.w.u.
- naczynie przeponowe c.o. 14 l
- grupa bezpieczeństwa z by-pass'em, manomerem, zaworem bezpieczeństwa na system grzewczy, filtrem i odpowietrznikiem
- izolacja zimnochronna
- zawór bezpieczeństwa c.o.

## Warianty

MOC GRZEWCZA [KW]	POJEMNOŚĆ ZASOBNIKA [L]	PEŁNA NAZWA MODELU	WYSYŁKA	CENA	CENA Z 30NI PRZED PROM.
5,8	BRAK	LW 6 bez wbudowanego zasobnika c.w.u.	21 dni	54732.54 zł <b>41049.41 zł</b>	54732.54 zł
7,6	BRAK	LW 8 bez wbudowanego zasobnika c.w.u.	21 dni	58287.24 zł <b>43715.43 zł</b>	58287.24 zł
10,4	BRAK	LW 10 bez wbudowanego zasobnika c.w.u.	21 dni	62097.78 zł <b>46573.34 zł</b>	62097.78 zł
13,0	BRAK	LW 13 bez wbudowanego zasobnika c.w.u.	21 dni	67699.20 zł <b>50774.40 zł</b>	67699.20 zł
17,0	BRAK	LW 17 bez wbudowanego zasobnika c.w.u.	21 dni	70217.01 zł <b>52662.76 zł</b>	70217.01 zł
5,5	185	LWM 6 z wbudowanym zasobnikiem c.w.u. 185 l	21 dni	62062.11 zł <b>46546.58 zł</b>	62062.11 zł
7,5	185	LWM 8 z wbudowanym zasobnikiem c.w.u. 185 l	Na magazynie	64368.36 zł <b>48276.27 zł</b>	64368.36 zł
9,9	185	LWM 10 z wbudowanym zasobnikiem c.w.u. 185 l	21 dni	67321.59 zł <b>50491.19 zł</b>	67321.59 zł

## Budowa BOSCH COMPRESS 6000 LW

**1** Zawór 3-drogowy

**2** Układ elektroniczny/elektryczny

**3** Dogrzewacz elektryczny

**4** Pompa obiegowa o najwyższej sprawności

**5** Pompa solankowa o najwyższej sprawności

**6** Sprężarka spiralna



## Dane techniczne BOSCH COMPRESS 6000 LW

Model	Bosch Compress 6000							
	6 LW	8 LW	10 LW	13 LW	17 LW	6 LWM	8 LWM	10 LWM
Moc grzewcza: 0/35°C [kW]*	5,8	7,5	10,4	13,0	17,0	5,8	7,5	10,4
COP 0/35°C*	4,4	4,7	4,8	4,8	4,7	4,4	4,7	4,7
Dogrzewacz: Moc [kW]	9	9	9	9	9	9	9	9
Współczynnik $\eta_L$	-	-	-	-	-	1,0	1,1	1,6
Maks. temperatura na zasilaniu [°C]	62	62	62	62	62	62	62	62
Czynnik chłodniczy	R 410 A	R 410 A	R 410 A	R 410 A	R 410 A	R 410 A	R 410 A	R 410 A
Objętość zasobnika ciepłej wody [l]	-	-	-	-	-	185	185	185
Sprężarka	Spiralna	Spiralna	Spiralna	Spiralna	Spiralna	Spiralna	Spiralna	Spiralna
Masa [kg]	144	157	167	185	192	208	221	230
Wymiary								
Wysokość [mm]	1520	1520	1520	1520	1520	1800	1800	1800
Szerokość [mm]	600	600	600	600	600	600	600	600
Głębokość [mm]	645	645	645	645	645	645	645	645

\* wg EN 14511

## Dane ErP BOSCH COMPRESS 6000 LW

Dane ErP							
Model	Symbol	Jednostka	Compress 6000 6 LW	Compress 6000 8 LW	Compress 6000 10 LW	Compress 6000 13 LW	Compress 6000 17 LW
Klasa efektywności energetycznej dla temperatury 55°C	-	-	A++	A++	A++	A++	A++
Zakres klas efektywności energetycznej dostępnych na etykiecie	-	-	A+++ → G	A+++ → G	A+++ → G	A+++ → G	A+++ → G
Znamionowa moc cieplna dla temperatury 55°C	Prated	kW	6	8	11	13	18
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń dla temperatury 55°C	$\eta_s$	%	125	134	141	140	135
Klasa efektywności energetycznej dla temperatury 35°C	-	-	A++	A++	A++	A++	A++
Zakres klas efektywności energetycznej dostępnych na etykiecie	-	-	A+++ → G	A+++ → G	A+++ → G	A+++ → G	A+++ → G
Znamionowa moc cieplna dla temperatury 35°C	Prated	kW	7	9	11	14	19
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń dla temperatury 35°C	$\eta_s$	%	172	183	192	188	179
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	$L_{WA}$	dB (A)	46	49	51	49	49

## Dane F-gazy BOSCH COMPRESS 6000 LW

Model	Jednostka	Bosch Compress 6000				
		6 LW	8 LW	10 LW	13 LW	17 LW
Zawiera fluorowane gazy cieplarniane		Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Rodzaj czynnika chłodniczego		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
GWP czynnika chłodniczego	kg CO <sub>2</sub> -eq	1,55	1,95	2,4	2,8	2,8
Ilość czynnika chłodniczego	kg	2,088	2,088	2,088	2,088	2,088
Ilość czynnika chłodniczego	toCO <sub>2</sub> -eq	3,236	4,072	5,011	5,846	3,236
Zamknięte hermetycznie		Tak	Tak	Tak	Tak	Tak