

# Gejzer Kompakt – W 6-8kW



Dla pełnego spełnienia wymagań naszych klientów stworzyliśmy najbardziej innowacyjne urządzenie oparte na wieloletnich obserwacjach i doświadczeniach zdobytych przy instalacjach całej gamy dostępnych w Polsce zagranicznych pomp ciepła. Pompa ciepła „GEJZER KOMPAKT – W” zapewnia komfort i bezpieczeństwo ogrzewania budynków. W pełni automatyczny system wytwarzania ciepła dostarcza użytkownikowi wygodę i niezależność.

Pompa ciepła „GEJZER KOMPAKT – W” polskiej produkcji to jedno z najlepszych na rynku urządzeń nie ustępujące w żadnym z parametrów podobnym urządzeniom czołowych producentów europejskich. Stanowi ekonomiczne rozwiązanie dla ogrzewania budynków oraz podgrzewania ciepłej wody użytkowej. Źródłem ciepła mogą być nieograniczone zasoby odnawialnej energii cieplnej występujące w otaczającej nas przyrodzie.

Sercem pompy ciepła jest sprężarka rotacyjna specjalnie zaprojektowana dla pomp ciepła. Używane przez nas sprężarki cechują się wysoką sprawnością, niskim poziomem hałasu i wysoką niezawodnością. Wszystkie komponenty używane do produkcji pochodzą z renomowanych firm, takich jak: Grunfos, Alco, Honeywell, Hitachi, Copeland.

Zastosowany w tych pompach ciepła zasobnik c.w.u o pojemności 110 lub 200 litrów jest wykonany ze stali nierdzewnej izolowany pianką polietylenową. Pompa ciepła jest kompletnym urządzeniem grzewczym. Posiada wbudowane pompy obiegowe dolnego źródła ciepła i systemu grzewczego. Zainstalowany jest również mikroprocesorowy sterownik, pomocnicze źródło ciepła w postaci wielostopniowej grzałki elektrycznej oraz nowoczesny zawór trójdrożny. System sterowania jest wyposażony w urządzenia monitorujące temperaturę i ciśnienie oraz w system zabezpieczeń elektrycznych. Standardowym wyposażeniem każdej pompy ciepła jest mikroprocesorowy układ płynnego startu sprężarki, który w znaczny sposób wydłuża jej żywotność oraz powoduje zredukowanie uderzeń prądowych w układzie jej zasilania.

Centralne sterowanie systemu grzewczego jest oparte na działaniu sterownika „SALTRONIK”, który został zaprojektowany i wykonany w Polsce. Sterownik wykorzystuje inteligentne algorytmy wyliczania zapotrzebowania na ciepło. Jego oprogramowanie wykonane w języku polskim jest bardzo czytelne i nie wymaga trudu w jego zrozumieniu. Sterowanie pompą ciepła jest wykonywane poprzez kolorowy dotykowy wyświetlacz LCD.

Dzięki rozbudowanym funkcjom programowania użytkownik jest w stanie dostosować dokładnie do swoich potrzeb i przyzwyczajeń temperaturę pomieszczeń oraz temperaturę ciepłej wody użytkowej. Sterownik pompy ciepła umożliwia zaprogramowanie pracy pompy ciepła w trybie tygodniowym i dla każdego dnia tygodnia osobno w kilku przedziałach czasowych za równo dla potrzeb ogrzewania jak i przygotowania ciepłej wody użytkowej. Pompa ciepła posiada również fabrycznie wbudowany moduł sterowania przez internet.

Pompa ciepła przeszła badania kompatybilności z najnowszymi normami europejskimi, posiada certyfikat CE oraz posiada najdłuższy na polskim rynku okres gwarancji - 5 lat.

Pompy ciepła Gejzer są produkowane w Polsce i ich producent zapewnia stały dostęp do najnowszego, stale ulepszanego oprogramowania oraz pełną dostępność do wszystkich części zamiennych.





# gejzer

F.H. Gejzer Zbigniew Grabania  
 ul. Główna 26, Przejazdowo 83-021  
 Tel.: (58) 344 66 11  
 Fax: (58) 344 66 11  
 GSM: (48) 607 100 790  
 gejzer@polskiepompyciepla.pl  
 www.polskiepompyciepla.pl

## Dane techniczne pomp ciepła Gejzer Kompakt - W

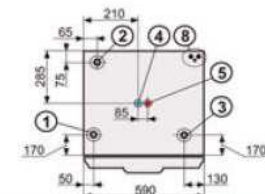
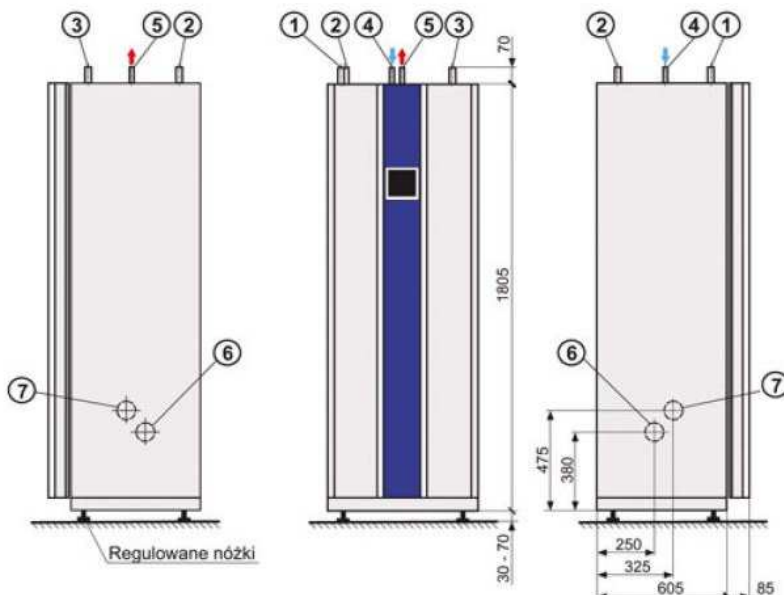
Typ		6	8
Typ czynnika chłodniczego		R410a	R410a
Ilość czynnika chłodniczego	kg	1,65	1,80
Typ sprężarki		Rotacyjna	Rotacyjna
Rodzaj oleju		POE	POE
Zasilanie		3x400V -50Hz	3x400V -50Hz
Zabezpieczenia elektryczne sieci	A	20	20
Moc nominalna sprężarki*	kW	1,65	2,45
Moc grzałki pomocniczej	kW	1 / 3 / 5	1 / 3 / 5
Moc grzewcza	kW	6,1 / 5,76	8,2 / 7,85
Współczynnik sprawności COP**		4,5 / 4,2	4,7 / 4,4
Nominalny przepływ:			
- dolne źródło ciepła	l/sek	0,53	0,65
- system grzewczy	l/sek	0,20	0,28
Dopuszczalnyzew. spadek ciśnienia			
- dolne źródło ciepła	kPA	42	54
- system grzewczy	kPA	48	50
Temperatura Max / Min			
- dolne źródło ciepła	°C	+20 / -10	+20 / -10
- system grzewczy	°C	60 / 20	60 / 20
Pojemność zbiornika cwu	l	110 lub 200	200
Waga (stan pusty)	kg	210 lub 220	227

\*\* Zgodnie z normą EN 255 dla:

- temperatura wlotu (do pompy ciepła) czynnika dolnego źródła ciepła = 0 °C
- tempetaruta wylotu (z pompy ciepła) wody systemu grzewczego = 35 lub 50 °C

\* Uwaga: Moc nominalna sprężarki jest podana przez jej producenta i nie odnosi się do mocy aktualnej pompy ciepła

## Wymiary zewnętrzne i przyłącza pompy ciepła



Wykaz przyłączy	Wymiar
1 - Zasilanie układu grzewczego	Gz 1" - Cu
2 - Powrót z układu grzewczego	Gz 1" - Cu
3 - Odpowietrznik wody grzewczej CWU	Fabrycznie zamontowany
4 - Wlot wody zimnej	Gz 3/4" - stal nierdzewna
5 - Wylot wody ciepłej	Gz 3/4" - stal nierdzewna
6 - Wylot do dolnego źródła ciepła	Gw 1" - wał elastyczny
7 - Wlot z dolnego źródła ciepła	Gw 1" - wał elastyczny
8 - Przepusty kablowe zasilania i czujników	