



gejzer

Gejzer N 9-15kW



Wygląd ekranu głównego sterownika

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 N” zapewnia komfort i bezpieczeństwo ogrzewania budynków. W pełni automatyczny system wytwarzania ciepła dostarcza użytkownikowi wygodę i niezależność.

Pompa ciepła „GEJZER N” 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: Grunfoss, Alco, Honeywell, Hitachi, Copeland.

Pompa ciepła 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.



Dane techniczne pomp ciepła Gejzer N

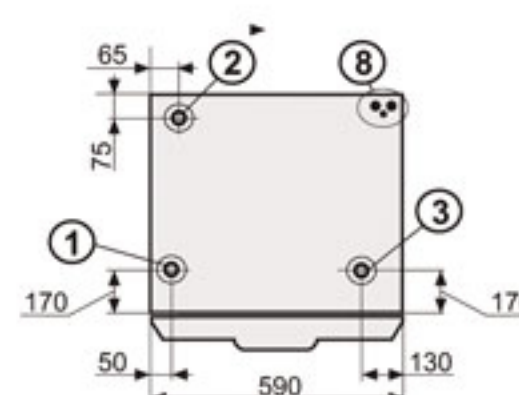
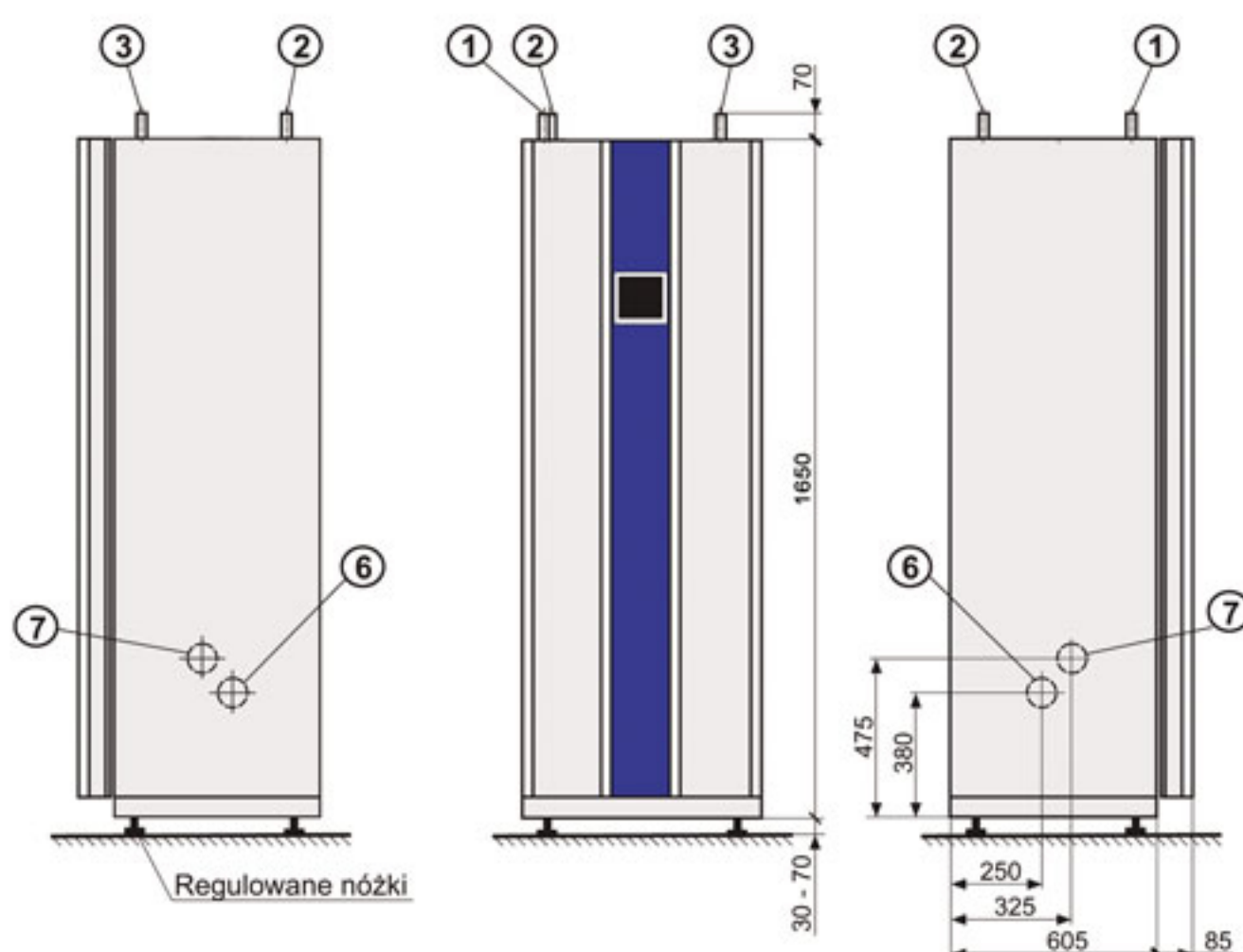
Typ		9	10	11	13	15
Typ czynnika chłodniczego		R407C	R407C	R407C	R407C	R407C
Ilość czynnika chłodniczego	kg	1,8	1,9	2,0	2,2	2,4
Typ sprężarki		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Rodzaj oleju		POE	POE	POE	POE	POE
Zasilanie		3x400V-50hz	3x400V-50hz	3x400V-50hz	3x400V-50hz	3x400V-50hz
Zabezpieczenia elektryczne sieci	A	16/16/20	16/16/20	16/20/20	16/20/25	20/20/25
Moc nominalna sprężarki*	kW	2,78	3,30	3,71	4,53	5,15
Moc grzałki pomocniczej	kW	3 / 6 / 9	3 / 6 / 9	3 / 6 / 9	3 / 6 / 9	3 / 6 / 9
Moc grzewcza	kW	8,8/8,42	10,32/9,80	10,98/10,42	12,95/12,25	14,95/14,24
Współczynnik sprawności COP**		4,3/3,2	4,35/3,35	4,30/3,35	4,42/3,25	4,35/3,30
Nominalny przepływ:						
- dolne źródło ciepła	l/sek	0,65	0,70	0,82	0,91	0,98
- system grzewczy	l/sek	0,25	0,28	0,33	0,38	0,41
Dopuszczalny zew. spadek ciśnienia						
- dolne źródło ciepła	kPA	25	22	42	62	54
- system grzewczy	kPA	54	45	42	56	50
Temperatura Max / Min						
- dolne źródło ciepła	°C	+20/-10	+20/-10	+20/-10	+20/-10	+20/-10
- system grzewczy	°C	55/22	55/22	55/22	55/22	55/22
Waga (stan pusty)	kg	225	226	230	234	237

** Zgodnie z normą EN 255 dla:

- temperatura wlotu (do pompy ciepła) czynnika dolnego źródła ciepła = 0 °C
- temperatura 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 - Zasilanie układu grzania c.w.u.	Fabrycznie zamontowany
6 - Wylot do dolnego źródła ciepła	Gw 1" - wąż elastyczny
7 - Wlot z dolnego źródła ciepła	Gw 1" - wąż elastyczny
8 - Przepusty kablowe zasilania i czujników	