

NOWOŚĆ

Versati Monoblok Max

R³²
CZYNNIK
CHŁODNICZY

Do **30kW**
mocy grzewczej

Gdzie wykorzystać Monoblok Max?

Dzięki dużej wydajności (od 18 do 30 kW) pomp **Monoblok Max** znajdzie swoje zastosowanie w obiektach typu:



Wielorodzinne
budynki
mieszkalne



Duże domy
jednorodzinne



Obiekty
użyteczności
publicznej



Obiekty
sportowe
(baseny, hale sportowe,
sale fitness)



Obiekty
komercyjne



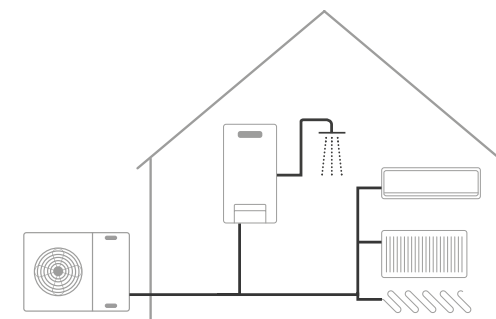
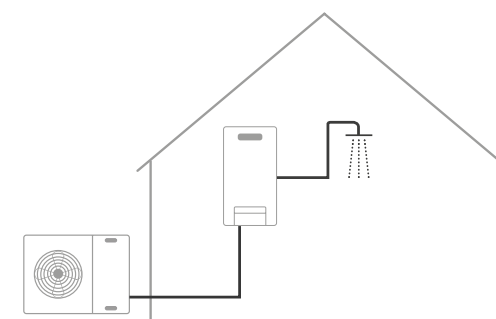
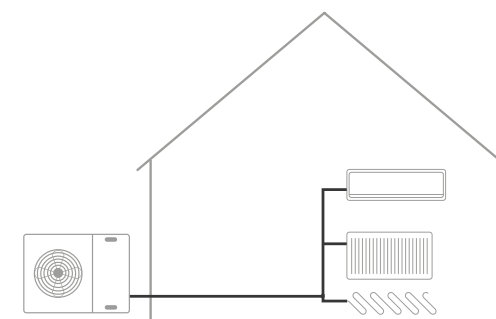
Budynki
gospodarcze



Dostępnych
**TRYBÓW
PRACY**

5

- ▶ ogrzewanie
- ▶ chłodzenie
- ▶ gorąca woda
- ▶ ogrzewanie + gorąca woda
- ▶ chłodzenie + gorąca woda



Pompa ciepła Monoblok Max jest w stanie osiągnąć **temperaturę zasilania do 65°C bez użycia grzałek szczytowych**. Zakres pracy w trybie ogrzewania wynosi do -25°C, co zapewnia pracę w nawet najbardziej wymagających warunkach klimatycznych w Polsce.

Monoblok Max to także możliwość chłodzenia. Świetnie sprawdzi się we współpracy z klimakonwektorami, które zasilić może medium o temperaturze nawet do 5°C. Dzięki takiemu wynikowi urządzenie jest w stanie zapewnić komfortowe warunki cieplne w budynku nie tylko, gdy na zewnątrz panują niskie temperatury, ale także latem.

Versati Monoblok Max

Współpraca z inteligentną siecią energetyczną potwierdzona **Certyfikatem SG Ready.**



Pompy ciepła z funkcją Smart Grid Ready mogą komunikować się z inteligentnymi licznikami energii lub systemami zarządzania energią w budynku (EMS – Energy Management System).

Monoblok Max może być elastycznie sterowany w zależności od warunków sieciowych, co przyczynia się do optymalnego zużycia energii elektrycznej.

System umożliwia również **maksymalne wykorzystanie energii z instalacji fotowoltaicznych**, np. do magazynowania ciepła w zasobniku wody, gdy dostępna jest nadwyżka energii.

Monoblok Max wyposażony jest w przekaźniki, które odbierają sygnał z instalacji fotowoltaicznej lub inteligentnej sieci energetycznej.

Jeżeli cena prądu jest bardzo niska lub występuje duża nadprodukcja z fotowoltaiki (ze względu na bardzo słoneczną pogodę) urządzenie uruchomi się, aby zagrzać bufor lub zbiornik ciepłej wody użytkowej do bardzo wysokiej temperatury.



Korzyści



Dla użytkowników

Niższe rachunki za energię, lepsze wykorzystanie energii odnawialnej, komfort cieplny.



Dla sieci energetycznej

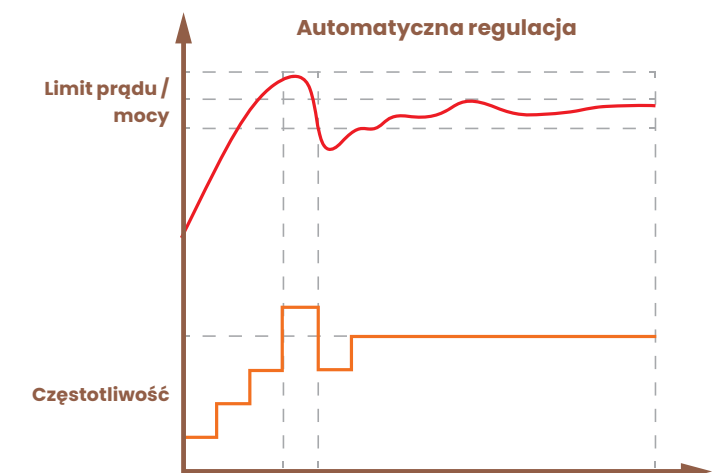
Odciążenie w godzinach szczytu, lepsza stabilność sieci.



Dla środowiska

Większa integracja zielonej energii, zmniejszenie emisji CO₂.

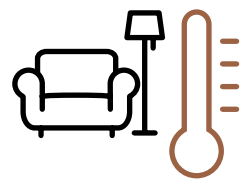
Dostępna funkcja limitu mocy, która zapewni elastyczność w zużyciu energii elektrycznej. Możliwość ustawienia limitu dla poboru prądu przez urządzenie lub limitu mocy z jaką będzie pracować.



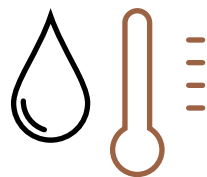
Sterowanie i automatyzacja komfortu pracy

Pompy ciepła Gree Versati oferują **szerokie możliwości sterowania** i zarządzania urządzeniem. Pozwala to na zaprogramowanie ich działania tak, aby osiągnąć **maksymalny komfort** przy pełnej automatyzacji pracy. Użytkownik w każdym momencie ma możliwość kontroli i zmiany **parametrów pracy urządzenia**, niezależnie od tego, gdzie się znajduje.

Wśród **możliwości ustawienia** algorytmu pracy pompy ciepła, zapewniającego jej bezobsługowe działanie, wyróżnić można:



sterowanie
temperaturą
pokojową



sterowanie
temperaturą
wody grzewczej



sterowanie
krzywą grzewczą
(funkcja pogodowa)



Szerokie opcje sterowania

Wśród opcji kontrolowania oraz **bieżącego zarządzania pracą** urządzenia użytkownik ma możliwość:

- ▶ sterowania kontrolerem dotykowym
- ▶ sterowania aplikacją WiFi
- ▶ sterowania stykiem pozwolenia na pracę
- ▶ sterowania systemem BMS (Inteligentny budynek)



Sterownik dotykowy

Zaawansowany sterownik pompy ciepła Gree Versati umożliwia użytkownikowi stały monitoring pracy urządzenia. Dzięki intuicyjnemu interfejsowi możliwe jest śledzenie parametrów pracy wszystkich kluczowych komponentów, w tym czujników temperatury. Ta funkcja pozwala na wczesne wykrycie ewentualnych nieprawidłowości i zapewnia optymalną wydajność systemu grzewczego.



Wybrane funkcje sterownika:

- ▶ **Szybka gorąca woda**
(przygotowanie CWU jednocześnie przez grzałkę i pompę ciepła)*
- ▶ **Tryb cichy**
praca urządzenia ze zredukowanym poziomem ciśnienia akustycznego
- ▶ **Zegar tygodniowy**
regulator czasowy włączenia/wyłączenia urządzenia w zakresie tygodnia
- ▶ **Tryb wakacyjny**
utrzymanie bezpiecznej temperatury w czasowo nieużytkowanych obiektach
- ▶ **Funkcja pogodowa**
sterowanie tzw. krzywą grzewczą
- ▶ **Dezynfekcja zasobnika**
wygrzewanie zasobnika eliminujące legionellę*
- ▶ **Blokada rodzicielska**
blokada interfejsu sterownika przed niepożądanym użyciem

* Po zainstalowaniu grzałki zanurzeniowej w zbiorniku CWU i elektrycznym podłączeniu jej do pompy ciepła.

Gree Versati Monoblok Max

wydajność i efektywność

Pompa ciepła **Gree Versati Monoblok Max** to innowacyjne rozwiązanie grzewcze, które łączy w sobie wysoką wydajność z niskim zużyciem energii. Dzięki klasie energetycznej A+++ i **współczynnikowi COP sięgającemu 4,8**, urządzenie to pozwala na znaczące **obniżenie kosztów ogrzewania**. Jest to doskonały wybór dla osób poszukujących ekologicznych i ekonomicznych rozwiązań grzewczych.

Atuty pomp ciepła Versati Monoblok Max

- ▶ Wydajna praca do -25°C
- ▶ COP nawet 4,8
- ▶ Kompaktowa konstrukcja
- ▶ Łatwa instalacja
- ▶ Obsługa zbiornika ciepłej wody użytkowej
- ▶ Sterowanie Wi-Fi
- ▶ Inteligentny sterownik
- ▶ Temperatura wody grzewczej nawet do 65°C



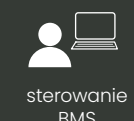
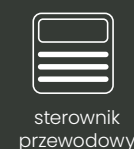
Funkcje

5 LAT
GWARANCJI

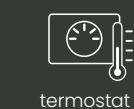
KLASA
ENERGETYCZNA
A+++

R³²
CZYNNIK
CHŁODNICZY

Wszelstronne sterowanie



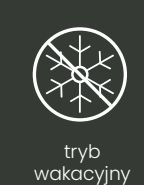
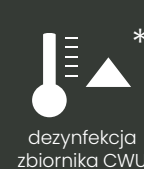
Komfort



Efektywne i niezawodne działanie



inteligentna praca



Sterownik standardowy



Czujnik temperatury pokojowej

* opcjonalnie

■ Po doposażeniu w zbiornik CWU z grzałką elektryczną



Monoblok Max

MODEL			GRS-CQ18Pd/NhA-M	GRS-CQ22Pd/NhA-M	GRS-CQ26Pd/NhA-M	GRS-CQ30Pd/NhA-M
Wydajność*	Grzanie	kW	18.00	22.00	26.00	30.00
	Chłodzenie	kW	18.50	23.00	27.00	31.00
Pobór mocy *	Grzanie	kW	5.00	6.29	7.65	8.82
	Chłodzenie	kW	3.85	4.89	6.14	7.56
EER/COP*			4,8 / 4,8	4,7 / 4,5	4,4 / 4,35	4,1 / 4,35
Wydajność**	Grzanie	kW	18.00	22.00	26.00	30.00
	Chłodzenie	kW	17.50	21.00	26.00	31.00
Pobór mocy **	Grzanie	kW	5.00	6.29	7.65	8.82
	Chłodzenie	kW	5.65	7.00	9.29	11.54
EER/COP**			—	3,0 / 3,5	2,8 / 3,4	2,6 / 3,4
Sezonowa klasa efektywności grzewczej	Temperatura wody 35°C		A+++	A+++	A+++	A+++
	Temperatura wody 55°C		A++	A++	A++	A++
Zasilanie	V/t/Hz		380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Przewody zasilające	N x mm²		4.0	4.0	4.0	4.0
Zabezpieczenie prądowe	A		25	25	35	35
Ilość czynnika	R32	kg	4.0	4.0	5.0	5.0
Zakres nastawy temperatury pomieszczenia (TP)	°C		18 ~ 30	18 ~ 30	18 ~ 30	18 ~ 30
Zakres pracy	Chłodzenie		-15 ~ 48			
	Grzanie	°C	-25 ~ 35			
	CWU		-25 ~ 35			
Temperatura wody zasilającej	Chłodzenie		5~25			
	Grzanie	°C	20~65			
	CWU		40~80			
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	db(A)	57	58	57	58
	Grzanie	db(A)	56	57	57	58
Przyłącze wodne wejściowe	cal		5/4	5/4	6/4	6/4
Przyłącze wodne wyjściowe	cal		5/4	5/4	6/4	6/4
Maks. wysokość podnoszenia pompki CO	m		16	16	17	17
Pojemność naczynia wzbiorczego	l		5	5	10	10
Maksymalne ciśnienie wody	bar		3	3	3	3
Wymiar (dł. x szer. x wys.)	mm		940 x 460 x 1615	940 x 460 x 1615	1320 x 580 x 1920	1320 x 580 x 1920
Waga netto/brutto	kg		205 / 221	205 / 221	261 / 287	261 / 287

Wartości nominalne wydajności chłodniczej i grzewczej wyznaczone zgodnie z normą EN14511 dla poniższych warunków:
*Chłodzenie: Temperatura wody w instalacji: 18°C / 23°C. Temperatura zewnętrzna: 35°C DB / 24°C WB.
*Grzanie: Temperatura wody w instalacji: 35°C / 30°C. Temperatura zewnętrzna: 7°C DB / 6°C WB.
**Chłodzenie: Temperatura wody w instalacji: 7°C / 12°C. Temperatura zewnętrzna: 35°C DB / 24°C WB.
**Grzanie: Temperatura wody w instalacji: 45°C / 40°C. Temperatura zewnętrzna: 7°C DB / 6°C WB.



WYŁĄCZNY PRZEDSTAWICIEL MARKI GREE W POLSCE

Free Polska Sp. z o.o.
ul. Dobrego Pasterza 13/3
31-416 Kraków

telefon: 12 307 06 40
e-mail: gree@gree.pl
www: www.gree.pl

Niniejszy materiał ma charakter informacyjny i nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu Art.66 §1 Kodeksu Cywilnego. Wszystkie teksty, rysunki, zdjęcia oraz wszystkie inne informacje, opublikowane w niniejszym katalogu, są chronione prawem autorskim i należą do Free Polska Sp. z o.o. lub zostały wykorzystane na podstawie odpowiednich licencji. Wygląd produktu może nieznacznie odbiegać od prezentowanego w niniejszym materiale.

Wszelkie kopiowanie, dystrybucja, przetwarzanie oraz przesyłanie zawartości bez zezwolenia firmy Free Polska Sp. z o.o. jest zabronione.

W związku z ciągłym rozwojem firmy oraz wdrażaniem nowych produktów i rozwiązań technicznych, podane w niniejszej publikacji dane mogą ulec zmianie.

W przypadku wątpliwości skontaktuj się z Autoryzowanym Partnerem, Dystrybutorem lub Free Polska Sp. z o.o.

Urządzenia klimatyzacyjne Gree zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A i R32, objęte protokołem z Kioto oraz czynnik chłodniczy R290.