

POMPY CIEPŁA VERSATI

 **GREE**
POMPY CIEPŁA

Już trzydzieści lat **Gree jest liderem** rozwiązań chłodzenia domów, mieszkań i lokali użytkowych, a **wyłącznie przedstawicielstwo marki w Polsce pełni firma Free Polska.**

Naszą misję realizujemy w oparciu o dostarczanie Klientom wyłącznie wysokiej jakości produktów, gwarantując im komfort użytkowania.

Nasz ogromny dorobek w dziedzinie klimatyzacji wykorzystaliśmy, by dostarczyć jeszcze więcej czystej energii i wykreować wydajniejsze sposoby jej użytkowania. W synergii nowych technologii, innowacji i know-how Gree, stworzyliśmy kompleksową i konkurencyjną ofertę grzewczą – pompy ciepła Versati.

wydajność
technologia
czysta energia

Technologia czystej energii

Pompy ciepła są jednymi z najbardziej ekologicznych rozwiązań ogrzewania budynków. Nie generują one żadnych zanieczyszczeń, spalin oraz odpadów procesu ogrzewania. Jedynym kosztem eksploatacji jest energia elektryczna, używana do zasilania urządzenia. O stosunku tych wielkości mówi współczynnik efektywności grzania COP. Dla pomp ciepła Gree Versati wynosi on nawet ponad 5,0.

Modele Versati charakteryzują się **najwyższą klasą energetyczną A+++**. Dodatkowym atutem pomp ciepła jest możliwość połączenia ich z **instalacją fotowoltaiczną**.

Wykorzystanie całkowicie czystej i naturalnej energii słonecznej do zasilania urządzenia sprawia, że działanie pompy ciepła jest jeszcze bardziej przyjazne środowisku. **Ekologiczny czynnik chłodniczy R32**, na którym pracują wszystkie pompy ciepła Gree, pozwala ograniczyć wpływ na efekt cieplarniany.

Urządzenia Gree znajdują się na liście Zielonych Urządzeń i Materiałów – ZUM i kwalifikują się do otrzymania dofinansowania w ramach programów proekologicznych.



Pompy ciepła
Versati to...

Pompy ciepła Versati

– era dobrych rozwiązań

Pompy ciepła Versati to idealne rozwiązanie dla domów jednorodzinnych oraz niewielkich lokali komercyjnych. Jednostki Versati występują w wersjach **monoblok, split oraz All in One**. Mają one możliwość obsługi instalacji ogrzewania nisko- i średniotemperaturowego, przygotowania ciepłej wody użytkowej, a nawet chłodzenia pomieszczeń.

Ich zaletą jest **wydajna i energooszczędna praca.**



Wyłącznie zakup i montaż urządzenia przez **Autoryzowanego Instalatora Gree** daje **100% gwarancję i wsparcie producenta.**

Dwustopniowa sprężarka

serce przetłomowych technologii ciepła z Gree

Wyprzedzić oczekiwania

Aby bardziej wydajnie i energooszczędnie ogrzewać pomieszczenia, pompy ciepła Gree Versati zostały wyposażone w zaawansowaną technologicznie, **dwustopniową, rotacyjną sprężarkę inwerterową.**

Sprężarka inwerterowa

to możliwość automatycznej regulacji obciążenia kompresora, zwiększająca nie tylko energooszczędność, ale również precyzję utrzymania zadanej temperatury.

Sprężarka rotacyjna

to najczęściej stosowany typ kompresora w układach klimatyzacji i pomp ciepła, gwarantujący stabilną i bezawaryjną pracę przez długi czas.

Sprężarka dwustopniowa

to rozwiązanie konstrukcyjne, dzięki któremu czynnik chłodniczy sprężany jest dwukrotnie, przez co jego ciśnienie i temperatura są wyższe. Przekłada się to na poprawę efektywności urządzenia oraz zakresu pracy.

Modelowe rozwiązania

Pompy ciepła Versati to szerokie możliwości **dopasowania do potrzeb** użytkowników, jak również **uwarunkowań technicznych budynku**. Każde przykładowe rozwiązanie umożliwia realizację efektywnego procesu ogrzewania i/lub przygotowania ciepłej wody użytkowej w oparciu o urządzenia Gree.

Pompa może współpracować w różnych układach, umożliwiając nie tylko **ogrzewanie**, ale także **chłodzenie pomieszczeń**.

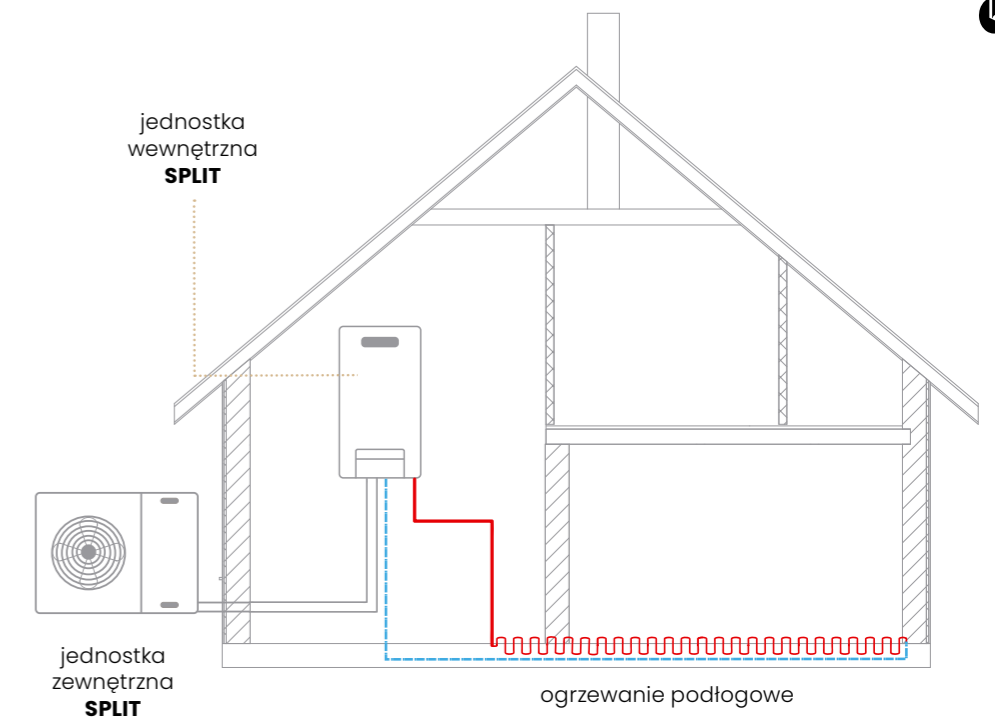
Każde z rozwiązań wyróżnia się indywidualnymi możliwościami oraz wymiernymi korzyściami w użytkowaniu. Obok zostały przedstawione schematy ogrzewania niskotemperaturowego, płaszczyznowego (np. podłogowego), w różnych konfiguracjach dla pompy ciepła typu split.



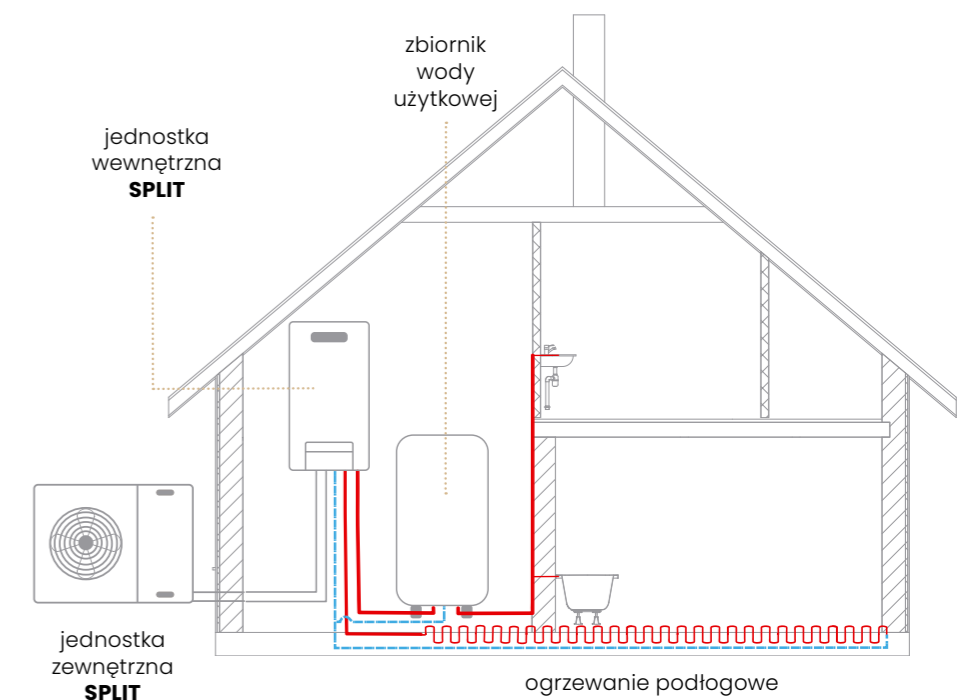
Pompa ciepła współpracująca z instalacją ogrzewania płaszczyznowego to **najwyższa efektywność** dzięki stosunkowo niskiej temperaturze wody zasilającej. Co więcej, ciepło przekazywane jest do budynku równomiernie oraz w dużym stopniu na drodze komfortowego promieniowania. Sama instalacja płaszczyznowa daje możliwość zarówno ogrzewania, jak i chłodzenia budynku. Układ ten charakteryzuje się ponadto dużą bezwładnością, co przekłada się na **długie utrzymywanie ciepła** oraz **brak gwałtownych zmian temperatury w budynku**.

Rozbudowanie systemu pompy ciepła z instalacją płaszczyznową o układ ze zbiornikiem ciepłej wody użytkowej umożliwia **dwufunkcyjne działanie**. Zaletami wykorzystywania instalacji płaszczyznowej są najwyższa efektywność, równomierne i komfortowe ogrzewanie, możliwość chłodzenia oraz duża bezwładność. Ponadto urządzenie może przygotowywać **ciepłą wodę użytkową na potrzeby domowników**.

Wersja podstawowa SPLIT

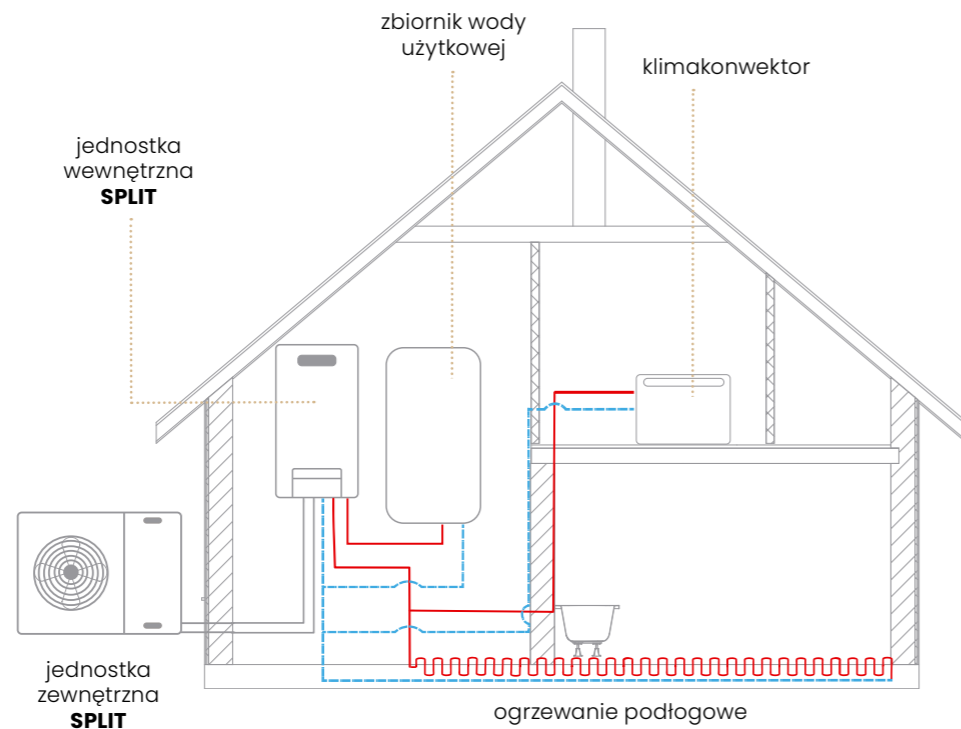


SPLIT + zbiornik CWU



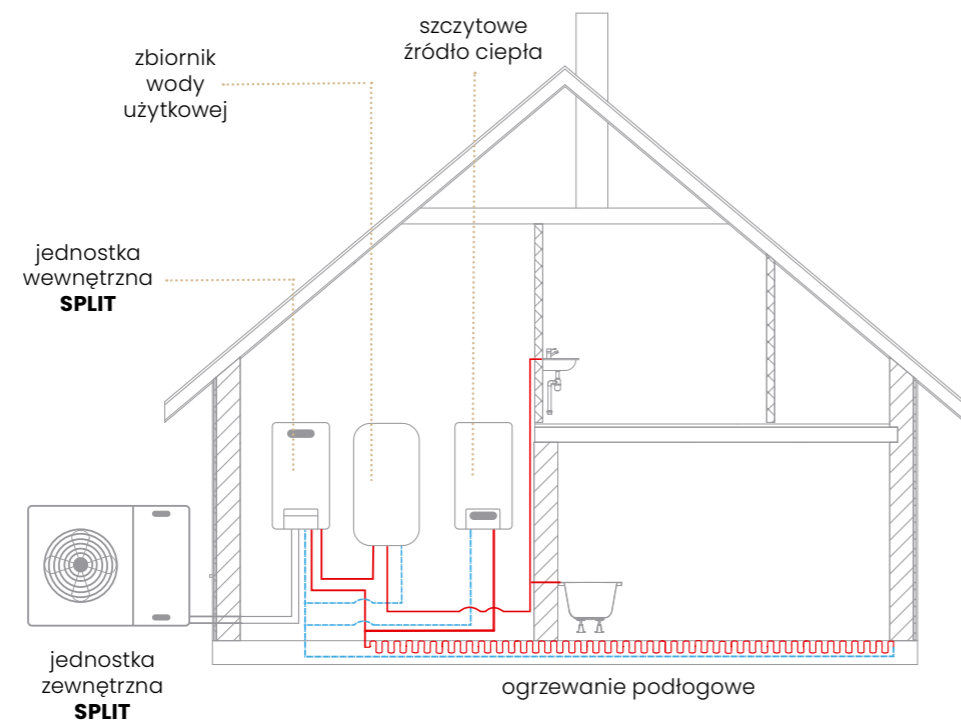
SPLIT

+ klimakonwektory + zbiornik CWU



SPLIT

+ szczytowe źródło ciepła



Doposażenie układu pompy ciepła z instalacją płaszczyznową i zbiornikiem CWU w klimakonwektory gwarantuje nie tylko wydajne, równomierne i komfortowe ogrzewanie z dużą bezwładnością, ale również efektywne i szybkie chłodzenie. Co więcej, wykorzystanie do chłodzenia latem klimakonwektorów zamiast instalacji płaszczyznowej **nie powoduje efektu zimnej podłogi i ryzyka kondensacji wody na podłodze.**

Celem maksymalnego zwiększenia niezawodności działania systemu ogrzewania w każdych warunkach, pompa ciepła może współpracować z **dodatkowym szczytowym źródłem ciepła**. Może ono wspomagać pompę ciepła w skrajnie niskich temperaturach zewnętrznych. Zintegrowanie obu źródeł z instalacją płaszczyznową to gwarancja efektywnego, równomiernego i komfortowego **ogrzewania** z dużą bezwładnością, a także możliwość wykorzystania płaszczyznowego systemu wodnego do **chłodzenia** budynku pompą ciepła.

Pompy ciepła Gree Versati to **nowoczesne i energooszczędne** źródło ciepła, które znajduje zastosowanie zarówno w budynkach i domach nowo powstałych, jak i tych modernizowanych. To najbardziej ekonomiczny i ekologiczny sposób **ogrzewania** pomieszczeń i przygotowania **ciepłej wody** użytkowej, a także **chłodzenia**.

Pompy ciepła niezawodne ogrzewanie na lata

Zaletą pompy ciepła jest fakt, że ciepło pobrane z powietrza zewnętrznego, stanowiące zdecydowaną większość ciepła oddanego do budynku, jest **całkowicie bezpłatne**.

Jedynym kosztem jest dostarczenie energii elektrycznej do zasilania układu. Stosunek ciepła, uzyskanego w celu ogrzewania budynku, do ilości pobranej energii elektrycznej, określa **współczynnik COP**, czyli wskaźnik efektywności ogrzewania pompy ciepła. **Im jego wartość wyższa, tym wyższa jest efektywność pracy urządzenia.** Dla Gree Versati może on wynosić nawet 5. To oznacza, że z jednego kilowata mocy elektrycznej uzyskać można aż 5 kW mocy grzewczej.

$$\text{Współczynnik COP} = \frac{4 \text{ kW} + 1 \text{ kW}}{1 \text{ kW}} = 5$$

Automatyzacja komfortu pracy

Dzięki wyposażeniu pompy ciepła Versati w **tygodniowy harmonogram pracy**, możliwe jest zaprogramowanie automatycznej pracy urządzenia w różnych godzinach doby i dniach. Pozwala to na precyzyjne dostosowanie działania urządzenia do najkorzystniejszych taryf energii elektrycznej u każdego z dostawców w Polsce oraz codziennego trybu użytkowników, co znacząco obniża koszty eksploatacji pompy ciepła i daje realne oszczędności.

Bezobsługową pracę pomp ciepła w oparciu o krzywą grzewczą zapewnia również **funkcja sterowania pogodowego**. Krzywa grzewcza w urządzeniach Versati może być całkowicie dowolnie ustawiana przez manualną zmianę parametrów górnej i dolnej temperatury zewnętrznej oraz temperatury wody zasilającej. Pozwala to na precyzyjne dostosowanie pracy pompy ciepła do każdego budynku oraz **całkowitą automatyzację działania systemu grzewczego**.

Zaufaj **Versati**

5
LAT
GWARANCJI

Niezawodność działania

Pompy ciepła Gree Versati objęte są aż **5-letnią gwarancją**, co świadczy o niezawodności urządzeń i zapewnia użytkownikowi końcowemu spokój inwestycyjny na długie lata.

Wbudowane fabrycznie szczytowe grzałki elektryczne gwarantują wydajne i skuteczne ogrzewanie oraz przygotowanie ciepłej wody użytkowej nawet w okresach skrajnie niskich temperatur. Urządzenia All in One posiadają dodatkowo wbudowaną grzałkę zasobnika CWU.

Sercem technologii Versati jest nowoczesna i innowacyjna, **dwustopniowa sprężarka rotacyjna**, która znacząco podnosi efektywność pracy urządzenia, przekładając się na wyższą niezawodność, wydajność i energooszczędność.

Integracja pomp ciepła Versati z alternatywnymi źródłami ciepła, takimi jak kocioł gazowy czy instalacja solarna, jest szybka i prosta – nie wymaga doposażenia w kosztowne i skomplikowane moduły i akcesoria. Modele Versati mają wbudowane styki sterowania alternatywnym źródłem ciepła.

Szerokie opcje sterowania

Sterowanie **Wi-Fi**

Pompy ciepła, wyposażone w standardzie w moduł Wi-Fi, umożliwiają zarządzanie i kontrolę urządzenia z dowolnego miejsca w domu i poza nim. Dzięki dedykowanej aplikacji Gree+ jest to łatwe i intuicyjne.

Zewnętrzny **termostat**

Gree Versati opcjonalnie można zintegrować z zewnętrznym termostatem. Dzięki temu użytkownik może zarządzać nastawioną temperaturą oraz trybami pracy chłodzenie/grzanie z wybranego pomieszczenia w domu.

Sterowanie **BMS**

Sterowniki dotykowe w standardzie obsługują komunikację Modbus. Dzięki wyposażeniu w dodatkowe gniazdo, połączenie urządzenia z układami inteligentnego zarządzania budynkiem jest proste i szybkie.

Split Monoblok All in One

Funkcje

Wszelkstronne sterowanie



Sterownik przewodowy

W standardzie sterownik przewodowy, dotykowy. W urządzeniach typu Split i All in One zabudowany jest na stałe w jednostce wewnętrznej. W urządzeniach typu Monoblok, sterownik występuje w wersji natynkowej do montażu na ścianie wewnątrz.



Sterowanie Wi-Fi

Wbudowany moduł Wi-Fi umożliwia zdalne sterowanie urządzeniem z każdego miejsca domu i poza nim z dostępem do Internetu. Realizowane za pomocą aplikacji Gree+ na Android i iOS.



Moduł pozwolenia na pracę

Możliwość podłączenia modułu pozwolenia na pracę dzięki któremu włączanie lub wyłączanie urządzenia odbywa się przez np. styk okienny lub port karty hotelowej.



Sterowanie BMS

Możliwość integracji z systemami BMS (centralne zarządzanie urządzeniami za pomocą systemów inteligentnego zarządzania budynkami).



Tygodniowy programator

Regulator czasowy pozwalający na zaprogramowanie automatycznej, godzinowej pracy pompy ciepła w zakresie tygodnia.



Ograniczenie poboru mocy

Możliwość ustawienia limitu poboru energii elektrycznej urządzenia, zarówno jako moc elektryczna, jak i natężenie prądu.



Dwustopniowa sprężarka

Dzięki zastosowaniu dwustopniowej sprężarki zarówno ogrzewanie, jak i chłodzenie są jeszcze bardziej wydajne i energooszczędne oraz pozwala na pracę w szerszym zakresie temperatur zewnętrznych.



Certyfikat Eurovent

Certyfikat Eurovent potwierdzający wysoką jakość i parametry pracy urządzeń Gree Versati.



Grzałka karteru sprężarki i tacy skroplin

Urządzenie wyposażone w elektryczne grzałki karteru sprężarki i tacy skroplin.



Wysoka wydajność

Wysoka efektywność i energooszczędność dzięki nowoczesnej konstrukcji i zastosowaniu najwyższej jakości komponentów.



Oszczędność energii

Funkcja pozwalająca na pracę urządzenia ze zmniejszonym poborem energii elektrycznej.



Szczytowa grzałka elektryczna

Dzięki zastosowaniu dodatkowej grzałki elektrycznej, ogrzewanie może być realizowane nawet w przypadku awarii pompy ciepła lub w skrajnych temperaturach zewnętrznych.



Powłoka ochronna wymienników

Dzięki specjalnej powłoce, wymienniki ciepła są zabezpieczone przed korodowaniem i niszczeniem.



Grzałka zasobnika CWU

Zasobnik ciepłej wody użytkowej w jednostce wewnętrznej, wyposażony w dodatkową grzałkę elektryczną.

Inteligentna praca



Wyrzewanie posadzki

Możliwość ustawienia trybu wygrzewania jastrychu, czyli wylewki dla nowo budowanych budynków. Pozwala zaprogramować automatyczny proces wygrzewania z ustaleniem zarówno zmian temperatury wody, jak i czasu poszczególnych etapów wygrzewania.



Dezynfekcja zbiornika CWU ●*

Funkcja pozwalająca na ustawienie podgrzewania wody do wysokich temperatur, aby zdezynfekować zbiornik. Proces jest realizowany automatycznie i cyklicznie zgodnie z ustawieniami. Zbiornik CWU musi być wyposażony w dodatkową grzałkę elektryczną.



Tryb wakacyjny

Tryb pracy wakacyjnej pozwala na podtrzymywanie bezpiecznej temperatury w instalacji i domu w czasie dłuższej nieobecności użytkowników.



Regulacja pogodowa

Inteligentny sterownik posiada możliwość dostosowania temperatury pracy urządzenia w zależności od temperatury otoczenia.



Inteligentne odszranianie

Urządzenie podczas trybu grzania automatycznie wykonuje odszranianie wymiennika jednostki zewnętrznej.



Inwerter

Urządzenie z technologią inwerterową pozwalające na dokładniejsze utrzymywanie zadanej temperatury i oszczędność energii.



Samodiagnoza

Funkcja samodiagnozy błędów i usterek przez urządzenie oraz wyświetlanie odpowiedniej informacji.



Auto restart

Automatyczne wznowienie pracy w poprzednich ustawieniach po zaniku i przywróceniu zasilania.

Komfort



Szybka gorąca woda ●*

Funkcja szybkiego podgrzewania ciepłej wody użytkowej dzięki jednoczesnemu wykorzystaniu ogrzewania węzownicą oraz dodatkową grzałką elektryczną zbiornika CWU. Pozwala to ograniczyć czas przygotowania ciepłej wody.



Cicha praca

Praca z ograniczonym poziomem ciśnienia akustycznego. Dzięki trybowi cichej pracy użytkowanie pompy ciepła może być komfortowe i nie zakłócać spokoju nawet w nocy.



Tryb chłodzenia

Możliwość realizowania chłodzenia pomieszczeń, z wykorzystaniem do tego celu instalacji wodnej płaszczyznowej lub klimakonwektorów.



Regulacja temperatury pomieszczenia

Możliwość ustawienia żądanej temperatury pomieszczenia. Pompa ciepła będzie pracowała tak, aby utrzymać zadaną wartość temperatury.



Regulacja temperatury wody

Zaprogramowanie utrzymania stałej, zadanej temperatury wody obiegowej w instalacji ogrzewania.



Termostat ●

Możliwość opcjonalnego doposażenia w termostat pokojowy.



Kompaktowa konstrukcja

Niewielki rozmiar i zwarta w jednym urządzeniu konstrukcja ułatwiająca wybór miejsca montażu.



Wbudowany zasobnik CWU

Jednostka wewnętrzna urządzenia wyposażona w zasobnik ciepłej wody użytkowej o pojemności 185l.

● opcjonalnie

* Dla pomp split i monoblok po doposażeniu w zasobnik CWU z grzałką elektryczną.

Porównanie funkcji Split / Monoblok / All in One

wszelstronne sterowanie

NAZWA FUNKCJI	SPLIT	MONOBLOK	ALL IN ONE
sterownik przewodowy	●**	●	●**
sterowanie wi-fi	●	●	●
moduł pozwolenia na pracę	●	●	●
sterowanie BMS	●	●	●
tygodniowy programator	●	●	●

efektywne i niezawodne działanie

NAZWA FUNKCJI	SPLIT	MONOBLOK	ALL IN ONE
ograniczenie poboru mocy	●	●	●
dwustopniowa sprężarka	●	●	●
Certyfikat Eurovent	●	●	●
grzałka karteru sprężarki i tacy skroplin	●	tylko karteru sprężarki	●
wysoka wydajność	●	●	●
oszczędność energii	●	●	●
szczytowa grzałka elektryczna	●	●	●
powłoka ochronna wymienników	●	●	●
grzałka zasobnika CWU	—	—	●

inteligentna praca

NAZWA FUNKCJI	SPLIT	MONOBLOK	ALL IN ONE
wygrzewanie posadzki	●	●	●
dezynfekcja zbiornika CWU	●*	●*	●
tryb wakacyjny	●	●	●
regulacja pogodowa	●	●	●
inteligentne odszranianie	●	●	●
inwerter	●	●	●
samodiagnoza	●	●	●
auto restart	●	●	●

komfort

NAZWA FUNKCJI	SPLIT	MONOBLOK	ALL IN ONE
szybka gorąca woda	●*	●*	●
cicha praca	●	●	●
tryb chłodzenia	●	●	●
regulacja temperatury pomieszczenia	●	●	●
regulacja temperatury wody	●	●	●
termostat	●	●	●
kompaktowa konstrukcja	—	●	—
wbudowany zasobnik CWU	—	—	●

● standard ● opcjonalnie — brak

* Po doposażeniu w zbiornik CWU z grzałką elektryczną.

** Sterownik fabrycznie zabudowany w jednostce wewnętrznej. Sterownik można przenieść do innego pomieszczenia i podłączyć przewodowo do urządzenia.

TWOJE POTRZEBY. NASZE ROZWIĄZANIA

Split, Monoblok

CZY All in One

W zależności od potrzeb i dostępnej przestrzeni montażowej, użytkownik ma do wyboru urządzenia Versati typu Split, Monoblok lub All in One. Aby sprawdzić, które rozwiązanie jest najlepsze dla Ciebie, rekomendujemy konsultację z Autoryzowanym Instalatorem Gree. Zachęcamy do skorzystania z formularza „Znajdź Instalatora” na www.gree.pl.

Split

Wbudowany zawór 3-drogowy, pozwalający na podłączenie instalacji ogrzewania oraz przygotowywania CWU łatwo i bez dodatkowych kosztów.

Cicha praca jednostki zewnętrznej, gwarantująca komfort użytkownika.

Wbudowane elektryczne grzałki szczytowe, zapewniające ciągłe ogrzewanie w skrajnych temperaturach zewnętrznych.

Instalacja realizowana **wyłącznie przez instalatorów z uprawnieniami F-gaz**, gwarantujących fachowość i solidność.



Monoblok

Wbudowane elektryczne grzałki szczytowe, zapewniające ciągłe ogrzewanie w skrajnych temperaturach zewnętrznych.

Zwarta konstrukcja składająca się tylko z jednostki zewnętrznej, zapewniająca oszczędność miejsca w budynku.

Brak konieczności wykonywania instalacji czynnika chłodniczego, co ułatwia proces instalacji.

Wbudowana grzałka karteru sprężarki zwiększająca bezpieczeństwo eksploatacji przy niskich temperaturach.



All in One

Jednostka wewnętrzna z emaliowanym zasobnikiem o pojemności 185 l, z tytanową anodą o długiej żywotności.

Zwarta budowa jednostki wewnętrznej, gwarantująca oszczędność miejsca.

Wbudowana grzałka elektryczna zasobnika CWU.

Wbudowane elektryczne grzałki szczytowe, zapewniające ciągłe ogrzewanie w skrajnych temperaturach zewnętrznych.

NOWOŚĆ

Gree Versati All in One

– więcej niż tylko wygoda

Pompy ciepła Gree z serii All in One to urządzenia typu split z **wbudowanym zasobnikiem ciepłej wody użytkowej**. Zintegrowanie zbiornika z hydromodułem wewnętrznym gwarantuje wygodę zarówno doboru i montażu, jak i eksploatacji urządzenia. Pozwala to także na **oszczędność miejsca** w stosunku do układu z zewnętrznym zbiornikiem. Co więcej, montaż urządzenia nie wymaga wykonywania dodatkowej instalacji i podzespołów do podłączenia zasobnika.



Sterownik standardowy



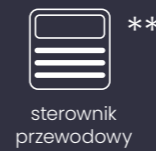
Czujnik temperatury pokojowej

5 LAT GWARANCJI

KLASA ENERGETYCZNA A+++

R32 CZYNNIK CHŁODNICZY

wszelchstronne sterowanie



sterownik przewodowy



sterowanie wi-fi



moduł pozwolenia na pracę



sterowanie BMS



tygodniowy programator

komfort



szybka gorąca woda



cicha praca



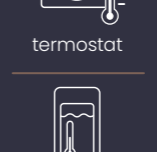
tryb chłodzenia



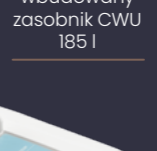
regulacja temperatury pomieszczenia



regulacja temperatury wody



termostat



wbudowany zasobnik CWU 185 l

efektywne i niezawodne działanie



ograniczenie poboru mocy



dwustopniowa sprężarka



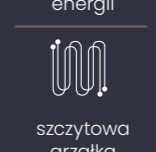
Certyfikat Eurovent



grzałka karteru sprężarki / tacy skroplin



wysoka wydajność



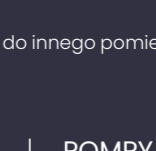
oszczędzanie energii



szczytowa grzałka elektryczna



powłoka ochronna wymienników

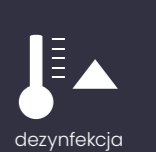


grzałka zasobnika CWU

inteligentna praca



wygrzewanie posadzki



dezynfekcja zbiornika CWU



tryb wakacyjny



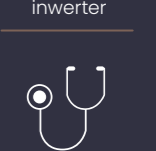
regulacja pogodowa



inteligentne odszranianie



inwerter



samodiagnoza



auto restart

* opcjonalnie

** Sterownik fabrycznie zabudowany w jednostce wewnętrznej. Sterownik można przenieść do innego pomieszczenia i podłączyć przewodowo do urządzenia.

PRODUKT			V04A1	V06A1	V08A1	V10A1	V08A3	V10A3	V12A3	V14A3	V16A3
MODEL			GRS-CQ4.0PdG/NhH2-E	GRS-CQ6.0PdG/NhH2-E	GRS-CQ8.0PdG/NhH2-E	GRS-CQ10PdG/NhH2-E	GRS-CQ8.0PdG/NhH2-M	GRS-CQ10PdG/NhH2-M	GRS-CQ12PdG/NhH2-M	GRS-CQ14PdG/NhH2-M	GRS-CQ16PdG/NhH2-M
Wydajność*	Grzanie	kW	4,00	6,00	8,00	10,00	8,00	10,00	12,00	14,00	15,50
	Chłodzenie	kW	3,90	5,80	7,70	9,35	8,50	10,00	11,00	12,60	13,00
Pobór mocy *	Grzanie	kW	0,77	1,20	1,61	2,10	1,63	2,15	2,40	2,98	3,44
	Chłodzenie	kW	0,68	1,13	1,72	2,36	1,74	2,33	2,50	3,41	3,60
COP/EER*	-		5,2/5,7	5,0/5,1	5,0/4,5	4,8/4,0	4,9/4,9	4,7/4,3	5,0/4,4	4,7/3,7	4,5/3,6
Wydajność**	Grzanie	kW	4,10	5,80	8,00	9,85	8,00	10,20	12,29	14,44	16,13
	Chłodzenie	kW	3,40	4,00	7,15	7,60	7,60	8,20	10,65	11,24	11,52
Pobór mocy **	Grzanie	kW	1,04	1,52	2,07	2,69	1,92	2,55	3,09	3,63	4,16
	Chłodzenie	kW	0,92	1,16	2,49	2,77	2,48	2,61	3,74	4,13	4,38
COP/EER**	-		3,9/3,7	3,8/3,5	3,9/2,9	3,7/2,7	4,2/3,1	4,0/3,1	4,0/2,9	4,0/2,7	3,9/2,6
Sezonowa klasa efektywności grzewczej	Temperatura wody 35°C		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Temperatura wody 55°C		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Średnice przewodów	Gaz	cal	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"
	Ciecz	cal	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE			GRS-CQ4.0PdG/NhH2-E(I)	GRS-CQ6.0PdG/NhH2-E(I)	GRS-CQ8.0PdG/NhH2-E(I)	GRS-CQ10PdG/NhH2-E(I)	GRS-CQ8.0PdG/NhH2-M(I)	GRS-CQ10PdG/NhH2-M(I)	GRS-CQ12PdG/NhH2-M(I)	GRS-CQ14PdG/NhH2-M(I)	GRS-CQ16PdG/NhH2-M(I)
Zasilanie	V/f/Hz		220-240/1/50				380-415/3/50				
Przewody zasilające	N x mm²		3x6	3x6	3x6	3x6	3x4	3x4	3x4	3x4	3x4
Zabezpieczenie prądowe	A		20	20	40	40	20	20	20	20	20
Elektryczna grzałka szczytowa	Nastawy		2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Moc	kW	3	3	6	6	6	6	6	6	6
	Kombinacja	kW	1,5 x 2	1,5 x 2	3 x 2	3 x 2	3 x 2	3 x 2	3 x 2	3 x 2	3 x 2
	Zasilanie	V/f/Hz	230/1/50				400/3/50				
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)		29	29	29	29	29	29	29	29	29
Zakres nastawy temp. pomieszczenia (TP)	°C		18-30	18-30	18-30	18-30	18-30	18-30	18-30	18-30	18-30
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm		600x650x1800	600x650x1800	600x650x1800	600x650x1800	600x650x1800	600x650x1800	600x650x1800	600x650x1800	600x650x1800
Maksymalne ciśnienie wody	bar		3	3	3	3	3	3	3	3	3
Przyłącze wody	wejściowej	cal	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	wyściowej	cal	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Maks. wysokość podnoszenia pompki CO	m		7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Pojemność naczynia zbiorczego	l		10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Waga netto/brutto	kg		195/230	195/230	195/230	195/230	195/230	195/230	195/230	195/230	195/230
Temperatura wody zasilającej	Chłodzenie	°C	7~25	7~25	7~25	7~25	7~25	7~25	7~25	7~25	7~25
	Grzanie	°C	20~60	20~60	20~60	20~60	20~60	20~60	20~60	20~60	20~60
	CWU	°C	40~80	40~80	40~80	40~80	40~80	40~80	40~80	40~80	40~80
Pompa wody	Przepływ wody	l/min	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Zbiornik wody	Rodzaj		emaliowany z tytanową anodą				emaliowany z tytanową anodą				
	Pojemność	l	185	185	185	185	185	185	185	185	185
	Grzałka	kW	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0

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.

Produkt w regularnej ofercie cenowej zgodnie z cennikiem na www.gree.pl

All in One

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE		GRS-CQ4.0Pd/NhH2-E(O)	GRS-CQ6.0Pd/NhH2-E(O)	GRS-CQ8.0Pd/NhH2-E(O)	GRS-CQ10Pd/NhH2-E(O)	GRS-CQ8.0Pd/NhH-M(O)	GRS-CQ10Pd/NhH-M(O)	GRS-CQ12Pd/NhH-M(O)	GRS-CQ14Pd/NhH-M(O)	GRS-CQ16Pd/NhH-M(O)	
Zasilanie	V/f/Hz	230/1/50				400/3/50					
Przewody zasilające	N × mm ²	3×1,5	3×1,5	3×4	3×4	5×2,5	5×2,5	5×2,5	5×2,5	5×2,5	
Zabezpieczenie prądowe	A	16	16	25	25	16	16	16	16	16	
Ilość czynnika	R32 kg	1,1	1,1	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	
Zakres pracy	Chłodzenie	°C	10~48	10~48	10~48	10~48	10~48	10~48	10~48	10~48	
	Grzanie	°C	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35	
	CWU	°C	-25~45	-25~45	-25~45	-25~45	-25~45	-25~45	-25~45	-25~45	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	dB(A)	52	52	55	55	57	57	57	58	58
	Grzanie	dB(A)	52	52	55	55	57	57	57	58	58
Maksymalna długość instalacji bez konieczności doładowania czynnika	m	10	10	25	25	15	15	15	15	15	
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego powyżej 5 m instalacji	g/m	16	16	0	0	0	0	0	0	0	
Maksymalna długość instalacji chłodniczej	m	20	20	25	25	15	15	15	15	15	
Maksymalna różnica wysokości pomiędzy jednostkami	m	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
Wymiary (dt. × szer. × wys.)	mm	975×396×702	975×396×702	982×427×787	982×427×787	982×395×787	982×395×787	940×460×820	940×460×820	940×460×820	
Waga netto/brutto	kg	55/63	55/63	82/92	82/92	88/98	88/98	110/121	110/121	110/121	

■ Produkt w regularnej ofercie cenowej zgodnie z cennikiem na www.gree.pl

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.

Gree Versati Split

– szeroki zakres wydajności od 6,0 do 15,5 kW!

Pompy ciepła **Gree Versati Split** to urządzenia umożliwiające realizację ogrzewania, przygotowania ciepłej wody użytkowej oraz chłodzenia. **Od sezonu 2022 są one dostępne w jeszcze szerszym zakresie wydajności.** Dzięki temu znajdują one zastosowanie zarówno w budynkach mieszkalnych, jak i niewielkich inwestycjach komercyjnych. Wysokie parametry oraz nowoczesna konstrukcja sprawiają, że cechuje je **wyjatkowa energooszczędność** oraz niezawodność. Pompy ciepła Gree to wygoda użytkowania oraz szerokie możliwości pracy. Dzięki zastosowaniu dodatkowych szczytowych grzałek elektrycznych, są one w stanie **ogrzewać pomieszczenia praktycznie w każdej temperaturze polskiego klimatu.** Ich zaletą jest również możliwość sterowania przez Wi-Fi.

Atuty pomp ciepła Versati Split:

- Wydajna praca do -25°C
- COP do 5,0
- Szczytowa grzałka elektryczna w standardzie
- Obsługa zbiornika ciepłej wody użytkowej
- Wbudowany zawór trójdrogowy do połączenia zbiornika CWU
- Sterowanie Wi-Fi
- Inteligentny sterownik
- Szerokie wydajności od 6,0 kW do 15,5 kW



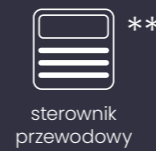
Funkcje pomp ciepła Split

5 LAT GWARANCJI

KLASA ENERGETYCZNA A+++

R32 CZYNNIK CHŁODNICZY

wszystostronne sterowanie



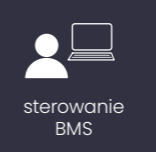
sterownik przewodowy



sterowanie wi-fi



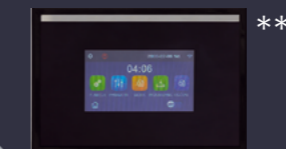
moduł pozwolenia na pracę



sterowanie BMS



tygodniowy programator



Sterownik standardowy

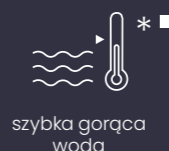


Czujnik temperatury pokojowej

* opcjonalnie ■ Po doposażeniu w zbiornik CWU z grzałką elektryczną

** Sterownik fabrycznie zabudowany w jednostce wewnętrznej. Sterownik można przenieść do innego pomieszczenia i podłączyć przewodowo do urządzenia.

komfort



szybka gorąca woda



cicha praca



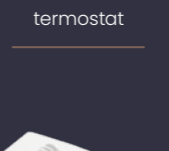
tryb chłodzenia



regulacja temperatury pomieszczenia

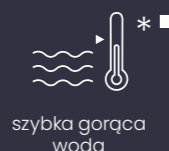


regulacja temperatury wody



termostat

efektywne i niezawodne działanie



ograniczenie poboru mocy



dwustopniowa sprężarka



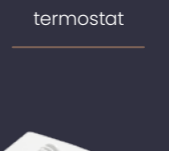
Certyfikat Eurovent



grzałka karteru sprężarki / tacy skroplin



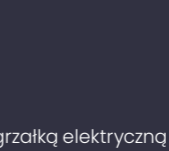
wysoka wydajność



oszczędzanie energii



szczytowa grzałka elektryczna

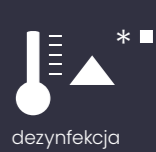


powłoka ochronna wymienników

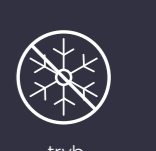
inteligentna praca



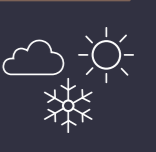
wygrzewanie posadzki



dezynfekcja zbiornika CWU



tryb wakacyjny



regulacja pogodowa



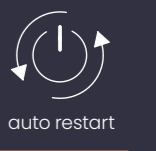
inteligentne odszranianie



inwerter



samodiagnoza



auto restart

Split 1-fazowe

Split 3-fazowe

PRODUKT			V06S1(2) / V06S1	V08S1(2) / V08S1	V10S1(2) / V10S1	V08S3	V10S3	V12S3	V14S3	V16S3
MODEL			GRS-CQ6.0Pd/NhH2-E	GRS-CQ8.0Pd/NhH2-E	GRS-CQ10Pd/NhH2-E	GRS-CQ8.0Pd/NhH-M	GRS-CQ10Pd/NhH-M	GRS-CQ12Pd/NhH-M	GRS-CQ14Pd/NhH-M	GRS-CQ16Pd/NhH-M
Wydajność*	Grzanie	kW	6,00	8,00	10,00	8,00	10,00	12,00	14,00	15,50
	Chłodzenie	kW	5,80	7,70	9,35	8,50	10,00	11,00	12,60	13,00
Pobór mocy *	Grzanie	kW	1,20	1,61	2,10	1,63	2,15	2,40	2,98	3,44
	Chłodzenie	kW	1,13	1,72	2,36	1,74	2,33	2,50	3,41	3,60
COP/EER*			5,0/5,1	5,0/4,5	4,8/4,0	4,9/4,9	4,7/4,3	5,0/4,4	4,7/3,7	4,5/3,6
Wydajność**	Grzanie	kW	5,80	8,00	9,85	8,00	10,20	12,29	14,44	16,10
	Chłodzenie	kW	4,00	7,15	7,60	7,60	8,20	10,65	11,24	11,52
Pobór mocy **	Grzanie	kW	1,52	2,07	2,69	1,93	2,55	3,09	3,63	4,16
	Chłodzenie	kW	1,16	2,49	2,77	2,48	2,61	3,24	4,13	4,38
COP/EER**			3,8/3,5	3,9/2,9	3,7/2,7	4,2/3,1	4,0/3,1	4,0/2,9	4,0/2,7	3,9/2,6
Sezonowa klasa efektywności grzewczej	Temperatura wody 35°C		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Temperatura wody 55°C		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Przyłącza czynnika chłodniczego	Gaz	cal	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8
	Ciecz	cal	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE			GRS-CQ6.0Pd/NhH2-E(I)	GRS-CQ8.0Pd/NhH2-E(I)	GRS-CQ10Pd/NhH2-E(I)	GRS-CQ8.0Pd/NhH-M(I)	GRS-CQ10Pd/NhH-M(I)	GRS-CQ12Pd/NhH-M(I)	GRS-CQ14Pd/NhH-M(I)	GRS-CQ16Pd/NhH-M(I)
Zasilanie	V/f/Hz		220-240/1/50							
Przewody zasilające	N x mm²		3 x 4	3 x 6	3 x 6	5 x 4,0	5 x 4,0	5 x 4,0	5 x 4,0	5 x 4,0
Zabezpieczenie prądowe	A		20	40	40	20	20	20	20	20
Elektryczna grzałka szczytowa	Nastawy		2	2	2	2	2	2	2	2
	Moc	kW	3	6	6	6	6	6	6	6
	Kombinacja	kW	1,5 x 2	3 x 2	3 x 2	3,0 x 2	3,0 x 2	3,0 x 2	3,0 x 2	3,0 x 2
	Zasilanie	V/f/Hz	230/1/50							
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)		29	29	29	29	29	29	29	29
Przyłącze wodne wejściowe	cal		1	1	1	1	1	1	1	1
Przyłącze wodne wyjściowe	cal		1	1	1	1	1	1	1	1
Maks. wysokość podnoszenia pompki CO	m		7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Pojemność naczynia zbiorczego	l		10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Maksymalne ciśnienie wody	bar		3	3	3	3	3	3	3	3
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm		460x318x860	460x318x860	460x318x860	460x318x860	460x318x860	460x318x860	460x318x860	460x318x860
Waga netto/brutto	kg		62/71	62/71	62/71	60/69	60/69	60/69	60/69	60/69
Zakres nastawy temperatury pomieszczenia (TP)	°C		18-30	18-30	18-30	18-30	18-30	18-30	18-30	18-30
Temperatura wody zasilającej	Chłodzenie	°C	7 ~ 25	7 ~ 25	7 ~ 25	7 ~ 25	7 ~ 25	7 ~ 25	7 ~ 25	7 ~ 25
	Grzanie	°C	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60
	CWU	°C	40 ~ 80	40 ~ 80	40 ~ 80	40 ~ 80	40 ~ 80	40 ~ 80	40 ~ 80	40 ~ 80
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE			GRS-CQ6.0Pd/NhH2-E(O)	GRS-CQ8.0Pd/NhH2-E(O)	GRS-CQ10Pd/NhH2-E(O)	GRS-CQ8.0Pd/NhH-M(O)	GRS-CQ10Pd/NhH-M(O)	GRS-CQ12Pd/NhH-M(O)	GRS-CQ14Pd/NhH-M(O)	GRS-CQ16Pd/NhH-M(O)
Zasilanie	V/f/Hz		230/1/50							
Przewody zasilające	N x mm²		3 x 1,5	3 x 4	3 x 4	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
Zabezpieczenie prądowe	A		16	25	25	16	16	16	16	16
Ilość czynnika	R32	kg	1,1	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84
Maksymalna ilość czynnika	R32	kg	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84
Zakres pracy	Chłodzenie	°C	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48
	Grzanie	°C	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35
	CWU	°C	-25 ~ 45	-25 ~ 45	-25 ~ 45	-25 ~ 45	-25 ~ 45	-25 ~ 45	-25 ~ 45	-25 ~ 45
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	dB(A)	52	55	55	57	57	57	58	58
	Grzanie	dB(A)	52	55	55	57	57	57	58	58
Maksymalna długość instalacji bez konieczności doładowania czynnika	m		10	25	25	15	15	15	15	15
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego powyżej 5 m instalacji	g/m		16	0	0	0	0	0	0	0
Maksymalna długość instalacji chłodniczej	m		20	25	25	15	15	15	15	15
Maksymalna różnica wysokości pomiędzy jednostkami	m		15	15	15	15	15	15	15	15
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm		975x396x702	982x427x787	982x427x787	982x427x787	982x427x787	940x460x820	940x460x820	940x460x820
Waga netto/brutto	kg		55/63	82/92	82/92	88/98	88/98	110/121	110/121	110/121

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.

Produkt w regularnej ofercie cenowej zgodnie z cennikiem na www.gree.pl

NOWOŚĆ

Gree Versati

Monoblok – uniwersalność i funkcjonalność

Pompy ciepła **Gree Versati Monoblok** dostępne są w nowej, ulepszonej wersji. Urządzenia, które zyskały dużą popularność ze względu na łatwość montażu i dużą wydajność, charakteryzują się obecnie jeszcze wyższymi współczynnikami efektywności energetycznej oraz zwiększoną niezawodnością grzania. **Współczynnik COP tych modeli osiągać może nawet ponad 5,0**, przez co są one wyjątkowo energooszczędne. Dodatkowo, nowa seria pomp ciepła monoblok wyposażona została w **fabryczne grzałki szczytowe**. Dzięki dwustopniowej regulacji mogą one wspomagać pompę ciepła podczas skrajnie niskich temperatur zewnętrznych. Gwarantuje to ciągłe i wydajne ogrzewanie budynku w każdych warunkach.

Atuty pomp ciepła Versati Monoblok:

- Wbudowana szczytowa grzałka elektryczna
- Wydajna praca do -25°C
- COP nawet ponad 5,0
- Kompaktowa konstrukcja
- Łatwa instalacja
- Obsługa zbiornika ciepłej wody użytkowej
- Sterowanie Wi-Fi
- Inteligentny sterownik



Funkcje pomp ciepła Monoblok

5 LAT GWARANCJI

KLASA ENERGETYCZNA A+++

R32 CZYNNIK CHŁODNICZY

wszelkierne sterowanie



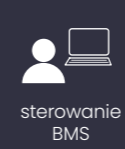
sterownik przewodowy



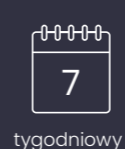
sterowanie wi-fi



moduł pozwolenia na pracę



sterowanie BMS



tygodniowy programator



Sterownik standardowy



Czujnik temperatury pokojowej

komfort



szybka gorąca woda



cicha praca



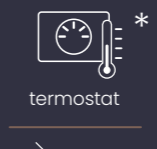
tryb chłodzenia



regulacja temperatury pomieszczenia



regulacja temperatury wody



termostat



kompaktowa konstrukcja

efektywne i niezawodne działanie



ograniczenie poboru mocy



dwustopniowa sprężarka



Certyfikat Eurovent



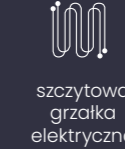
grzałka karteru sprężarki



wysoka wydajność



oszczędzanie energii



szczytowa grzałka elektryczna



powłoka ochronna wymienników

inteligentna praca



wygrzewanie posadzki



dezynfekcja zbiornika CWU



tryb wakacyjny



regulacja pogodowa



inteligentne odszranianie



inwerter



samodiagnoza



auto restart

* opcjonalnie

■ Po doposażeniu w zbiornik CWU z grzałką elektryczną

Monoblok 1-fazowe

Monoblok 3-fazowe

PRODUKT			V08M1H	V10M1H	V10M3H	V12M3H	V14M3H	V16M3H
MODEL			GRS-CQ8.0Pd/NhG3-E	GRS-CQ10Pd/NhG3-E	GRS-CQ10Pd/NhG3-M	GRS-CQ12Pd/NhG3-M	GRS-CQ14Pd/NhG3-M	GRS-CQ16Pd/NhG3-M
Wydajność*	Grzanie	kW	8,20	10,20	10,20	12,00	14,20	15,70
	Chłodzenie	kW	8,30	10,20	10,20	12,00	13,90	15,40
Pobór mocy *	Grzanie	kW	1,54	2,02	2,06	2,49	3,09	3,57
	Chłodzenie	kW	1,56	2,00	2,13	2,61	3,32	4,05
COP/EER*			5,3/5,3	5,1/5,1	5,0/4,8	4,8/4,6	4,6/4,2	4,4/3,8
Wydajność**	Grzanie	kW	8,30	10,20	10,20	13,00	14,20	16,20
	Chłodzenie	kW	7,40	9,00	9,10	11,10	13,30	13,80
Pobór mocy **	Grzanie	kW	1,90	2,50	2,60	3,45	3,84	4,49
	Chłodzenie	kW	2,00	2,65	2,80	3,58	4,75	5,09
COP/EER**	-		4,4/3,7	4,1/ 3,4	3,9/3,3	3,8/3,1	3,7/2,8	3,6/2,7
Sezonowa klasa efektywności grzewczej	Temperatura wody 35°C		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Temperatura wody 55°C		A++	A++	A++	A++	A++	A++
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (ηs)	Temperatura wody 35°C		177	176	189	180	179	179
	Temperatura wody 55°C		145	135	140	137	138	138
Zasilanie	V/f/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Przewody zasilające	N x mm²		6+6	6+6	1.5+1.5	2.5+1.5	2.5+1.5	2.5+1.5
Zabezpieczenie prądowe	A		32+32	32+32	16+16	16+16	16+16	16+16
Grzałka elektryczna	Nastawy		2	2	2	2	2	2
	Moc	kW	6	6	6	6	6	6
	Kombinacja	kW	3,0 x 2	3,0 x 2	3,0 x 2	3,0 x 2	3,0 x 2	3,0 x 2
	Zasilanie	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Ilość czynnika	R32	kg	1,60	1,60	1,60	2,20	2,20	2,20
Zakres nastawy temperatury pomieszczenia (TP)	°C		18-30	18-30	18-30	18-30	18-30	18-30
Zakres pracy	Chłodzenie	°C	-15-48		-15-48			
	Grzanie		-25-35		-25-35			
	CWU		-25-45		-25-45			
Temperatura wody zasilającej	Chłodzenie	°C	5-25		5-25			
	Grzanie		20-65		20-65			
	CWU		40-80		40-80			
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	db(A)	52	54	54	54	55	56
	Grzanie	db(A)	54	56	56	56	58	59
Przylącze wodne wejściowe	cal		1	1	1	1	1	1
Przylącze wodne wyjściowe	cal		1	1	1	1	1	1
Maks. wysokość podnoszenia pompki CO	m		8,0	8,0	8,0	8,5	8,5	8,5
Pojemność naczynia wzbiorczego	l		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Maksymalne ciśnienie wody	bar		3	3	3	3	3	3
Wymiar (dł. x szer. x wys.)	mm		1206x445x878	1206x445x878	1206x445x878	1206x445x878	1206x445x878	1206x445x878
Waga netto/brutto	kg		127/146	127/146	141/159	148/166	148/166	148/166

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.

Produkt w regularnej ofercie cenowej zgodnie z cennikiem na www.gree.pl



FREE

FREE POLSKA SP. Z O.O.

WYŁĄCZNY PRZEDSTAWICIEL MARKI GREE W POLSCE

Free Polska Sp. z o.o.

ul. Dobrego Pasterza 13/3, 31-416 Kraków

tel. 12 307 06 40 • gree@gree.pl • 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.

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 działem technicznym Free Polska Sp. z o.o.

WWW.GREE.PL