

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 hydromodulem
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.



Funkcje

pomp ciepła All in One

5
LAT
GWARANCJI

KLASA
ENERGETYCZNA
A+++

R32
CZYNNIK
CHŁODNICZY

wszechstronne sterowanie



komfort



efektywne i niezawodne działanie



inteligentna praca



Sterownik standardowy



Czujnik temperatury pokojowej

* opcjonalnie

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

Jak jest zbudowana pompa ciepła Versati All in One?

Pompa ciepła składa się z jednostki zewnętrznej oraz wewnętrznej.

Jednostka zewnętrzna wyposażona jest m.in. w dwustopniową sprężarkę, zapewniającą wydajną pracę nawet do -25°C oraz grzałkę tacy ociekowej i karteru kompresora, gwarantujące niezawodne działanie. Jednostka zewnętrzna łączy się z jednostką wewnętrzną instalacją czynnika chłodniczego.

Jednostka wewnętrzna to stojący moduł, wykorzystujący przede wszystkim wysokowydajny wymiennik ciepła, łączący układ chłodniczy z systemem wodnym oraz zintegrowany zasobnik CWU. Wymiar jednostki wewnętrznej to tylko 60 x 65 cm przy 180 cm wysokości. Budowa jednostki wewnętrznej pozwala na maksymalne skrócenie czasu montażu oraz ograniczenie ilości elementów układu grzewczego. Bardzo niski poziom hałasu pozwala na zachowanie odpowiedniego komfortu mieszkańców zarówno w dzień jak i w nocy.



Atuty pomp ciepła

Versati All In One:

- ▶ Ładowanie warstwowe zasobnika CWU
- ▶ Zwarta budowa, gwarantująca oszczędność miejsca
- ▶ Emaliowany zasobnik z tytanową anodą o długiej żywotności
- ▶ Wbudowana grzałka elektryczna zasobnika CWU
- ▶ Wbudowana grzałka szczytowa
- ▶ Szeroki zakres pracy - nawet do -25°C na zewnątrz
- ▶ Szeroki zakres temperatury wody grzewczej do 60°C
- ▶ Nowoczesny dotykowy sterownik z menu w języku polskim
- ▶ Moduł WiFi w standardzie

Zintegrowany zbiornik CWU ładowany warstwowo

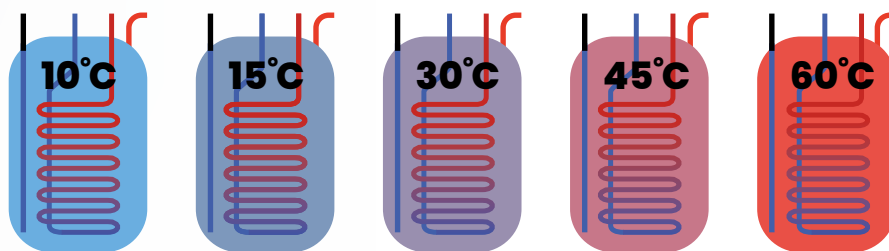
Wyjątkowym na tle rynku rozwiązaniem, stosowanym w pompach ciepła **Gree Versati All in One**, jest **warstwowe ładowanie zasobnika ciepłej wody użytkowej**. Rozwiązanie to jest korzystniejszą alternatywą dla najczęściej wykorzystywanego na rynku sposobu podgrzewania wody przez wężownicę.

Pompy ciepła Gree Versati All in One poza wbudowanym zasobnikiem wyposażone zostały w **dodatkowy wymiennik ciepła z pompą**, który bezpośrednio podgrzewa wodę sieciową. Zimna woda czerpana jest przez pompkę z dołu zbiornika, a po nagrzaniu w wymienniku ciepła dostarczana do wyższej partii zbiornika. Zaletami takiego rozwiązania jest gromadzenie podgrzanej wody w górnej części zasobnika, przez co **gorąca woda jest szybciej dostępna** dla użytkowników. Co więcej, ogrzewanie wody poprzez dodatkowy wymiennik płytowy jest **wydajniejsze**.

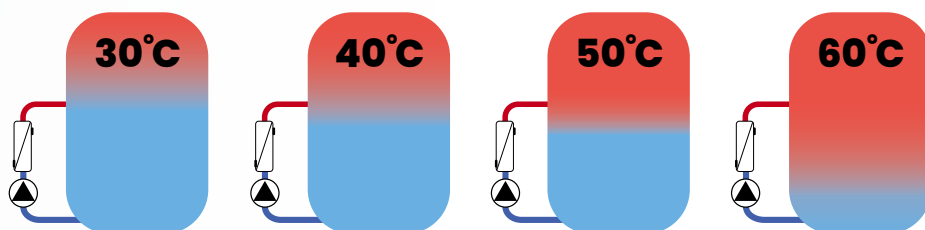


Porównanie działania klasycznego zasobnika c.w.u z wężownicą do zasobnika Gree Versati All in One ładowanego warstwowo.

ZASOBNIK Z WĘŻOWNICĄ



ZASOBNIK WARSTWOWY w ALL IN ONE





Modelowe rozwiązanie

z wykorzystaniem **All in One**

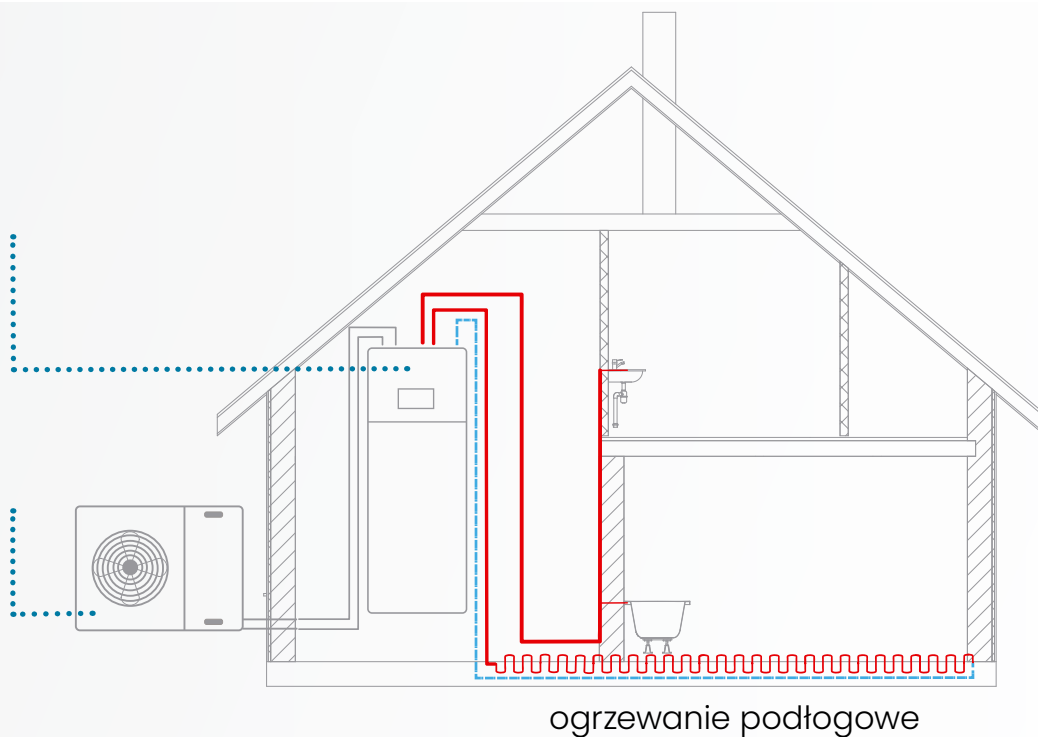
Pompa ciepła najczęściej stosowana jest w układzie z centralnym ogrzewaniem płaszczyznowym oraz przygotowaniem ciepłej wody użytkowej. System ten przy wykorzystaniu pompy ciepła typu **Split** wymaga zastosowania zewnętrznego zasobnika wody sanitarnej, który współpracuje z pompą.

Wybór Versati **All in One** to z kolei, dzięki kompaktowej jednostce wewnętrznej z wbudowanym zasobnikiem, przede wszystkim oszczędność miejsca montażowego. Jednostka zajmuje mniej miejsca w garażu, piwnicy czy kotłowni. Dodatkowo instalacja pomp All in One jest szybsza i łatwiejsza.

All in One

jednostka
wewnętrzna
All in One

jednostka
zewnętrzna
All in One

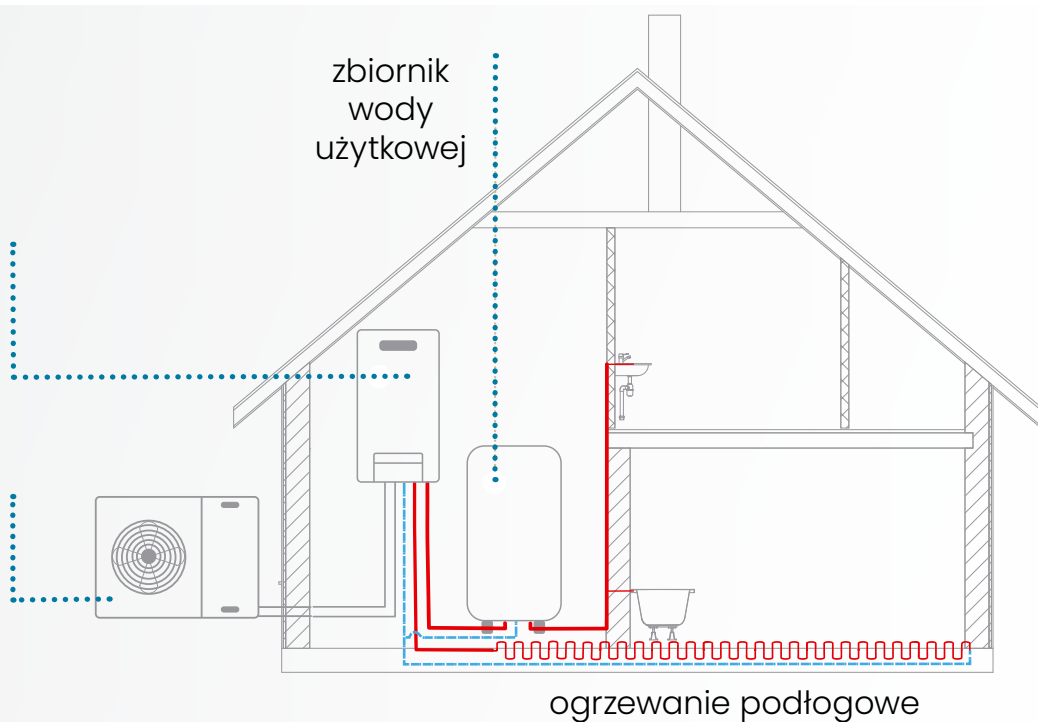


SPLIT + zbiornik CWU

jednostka
wewnętrzna
SPLIT

jednostka
zewnętrzna
SPLIT

zbiornik
wody
użytkowej



PRODUKT			V04A1	V06A1	V08A1	V10A1
MODEL			GRS-CQ4.0PdG /NhH2-E	GRS-CQ6.0PdG /NhH2-E	GRS-CQ8.0PdG /NhH2-E	GRS-CQ10PdG /NhH2-E
Wydajność*	Grzanie	kW	4,00	6,00	8,00	10,00
	Chłodzenie	kW	3,90	5,80	7,70	9,35
Pobór mocy *	Grzanie	kW	0,77	1,20	1,61	2,10
	Chłodzenie	kW	0,68	1,13	1,72	2,36
COP/EER*	–		5,2/5,7	5,0/5,1	5,0/4,5	4,8/4,0
Wydajność**	Grzanie	kW	4,10	5,80	8,00	9,85
	Chłodzenie	kW	3,40	4,00	7,15	7,60
Pobór mocy **	Grzanie	kW	1,04	1,52	2,07	2,69
	Chłodzenie	kW	0,92	1,16	2,49	2,77
COP/EER**	–		3,9/3,7	3,8/3,5	3,9/2,9	3,7/2,7
Sezonowa klasa efektywności grzewczej	Temperatura wody 35°C		A+++	A+++	A+++	A+++
	Temperatura wody 55°C		A++	A++	A++	A++
Średnice przewodów	Gaz	cal	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
	Ciecz	cal	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)
Zasilanie	V/t/Hz		220-240/1/50			
Przewody zasilające	N x mm²		3×6	3×6	3×6	3×6
Zabezpieczenie prądowe	A		20	20	40	40
Elektryczna grzałka szczytowa	Nastawy		2	2	2	2
	Moc	kW	3	3	6	6
	Kombinacja	kW	1,5 x 2	1,5 x 2	3 x 2	3 x 2
	Zasilanie	V/t/Hz	230/1/50			
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)		29	29	29	29
Zakres nastawy temp. pomieszczenia (TP)	°C		18-30	18-30	18-30	18-30
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm		600×650×1800	600×650×1800	600×650×1800	600×650×1800
Maksymalne ciśnienie wody	bar		3	3	3	3
Przylącze wody	wejściowej	cal	1	1	1	1
	wyjściowej	cal	1	1	1	1
Maks. wysokość podnoszenia pompki CO	m		7,5	7,5	7,5	7,5
Pojemność naczynia zbiorczego	l		10,0	10,0	10,0	10,0
Waga netto/brutto	kg		195/230	195/230	195/230	195/230
Temperatura wody zasilającej	Chłodzenie	°C	7~25	7~25	7~25	7~25
	Grzanie	°C	20~60	20~60	20~60	20~60
	CWU	°C	40~80	40~80	40~80	40~80
Pompa wody	Przepływ wody	l/min	12,0	12,0	12,0	12,0
Zbiornik wody	Rodzaj		emaliowany z tytanową anodą			
	Pojemność	l	185	185	185	185
	Grzałka	kW	3,0	3,0	3,0	3,0

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)
Zasilanie	V/t/Hz		230/1/50			
Przewody zasilające	N × mm ²		3×1,5	3×1,5	3×4	3×4
Zabezpieczenie prądowe	A		16	16	25	25
Ilość czynnika	R32	kg	1,1	1,1	1,84	1,84
Zakres pracy	Chłodzenie	°C	10~48	10~48	10~48	10~48
	Grzanie	°C	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35
	CWU	°C	-25~45	-25~45	-25~45	-25~45
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	dB(A)	52	52	55	55
	Grzanie	dB(A)	52	52	55	55
Maksymalna długość instalacji bez konieczności doładowania czynnika	m		10	10	25	25
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego powyżej 5 m instalacji	g/m		16	16	0	0
Maksymalna długość instalacji chłodniczej	m		20	20	25	25
Maksymalna różnica wysokości pomiędzy jednostkami	m		15	15	15	15
Wymiary (dł. × szer. × wys.)	mm		975×396×702	975×396×702	982×427×787	982×427×787
Waga netto/brutto	kg		55/63	55/63	82/92	82/92

■ 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.

PRODUKT			V08A3	V10A3	V12A3	V14A3	V16A3
MODEL			GRS-CQ8.0PdG /NhH2-M	GRS-CQ10PdG /NhH2-M	GRS-CQ12PdG /NhH2-M	GRS-CQ14PdG /NhH2-M	GRS-CQ16PdG /NhH2-M
Wydajność*	Grzanie	kW	8,00	10,00	12,00	14,00	15,50
	Chłodzenie	kW	8,50	10,00	11,00	12,60	13,00
Pobór mocy *	Grzanie	kW	1,63	2,15	2,40	2,98	3,44
	Chłodzenie	kW	1,74	2,33	2,50	3,41	3,60
COP/EER*	–		4,9/4,9	4,7/4,3	5,0/4,4	4,7/3,7	4,5/3,6
Wydajność**	Grzanie	kW	8,00	10,20	12,29	14,44	16,13
	Chłodzenie	kW	7,60	8,20	10,65	11,24	11,52
Pobór mocy **	Grzanie	kW	1,92	2,55	3,09	3,63	4,16
	Chłodzenie	kW	2,48	2,61	3,74	4,13	4,38
COP/EER**	–		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+++
	Temperatura wody 55°C		A++	A++	A++	A++	A++
Średnice przewodów	Gaz	cal	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"
	Ciecz	cal	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE			GRS-CQ8.0PdG /NhH2-M(l)	GRS-CQ10PdG /NhH2-M(l)	GRS-CQ12PdG /NhH2-M(l)	GRS-CQ14PdG /NhH2-M(l)	GRS-CQ16PdG /NhH2-M(l)
Zasilanie	V/t/Hz		380-415/3/50				
Przewody zasilające	N x mm²		3×4	3×4	3×4	3×4	3×4
Zabezpieczenie prądowe	A		20	20	20	20	20
Elektryczna grzałka szczytowa	Nastawy		2	2	2	2	2
	Moc	kW	6	6	6	6	6
	Kombinacja	kW	3 x 2	3 x 2	3 x 2	3 x 2	3 x 2
	Zasilanie V/t/Hz		400/3/50				
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)		29	29	29	29	29
Zakres nastawy temp. pomieszczenia (TP)	°C		18~30	18~30	18~30	18~30	18~30
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm		600×650×1800	600×650×1800	600×650×1800	600×650×1800	600×650×1800
Maksymalne ciśnienie wody	bar		3	3	3	3	3
Przylącze wody	wejściowej	cal	1	1	1	1	1
	wyjściowej	cal	1	1	1	1	1
Maks. wysokość podnoszenia pompki CO	m		7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Pojemność naczynia zbiorczego	l		10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Waga netto/brutto	kg		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
	Grzanie	°C	20~60	20~60	20~60	20~60	20~60
	CWU	°C	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
	Rodzaj		emaliowany z tytanową anodą				
Zbiornik wody	Pojemność	l	185	185	185	185	185
	Grzałka	kW	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE			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/t/Hz		400/3/50				
Przewody zasilające	N × mm ²		5×2,5	5×2,5	5×2,5	5×2,5	5×2,5
Zabezpieczenie prądowe	A		16	16	16	16	16
Ilość czynnika	R32	kg	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84
Zakres pracy	Chłodzenie	°C	10~48	10~48	10~48	10~48	10~48
	Grzanie	°C	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35
	CWU	°C	-25~45	-25~45	-25~45	-25~45	-25~45
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	dB(A)	57	57	57	58	58
	Grzanie	dB(A)	57	57	57	58	58
Maksymalna długość instalacji bez konieczności doładowania czynnika	m		15	15	15	15	15
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego powyżej 5 m instalacji	g/m		0	0	0	0	0
Maksymalna długość instalacji chłodniczej	m		15	15	15	15	15
Maksymalna różnica wysokości pomiędzy jednostkami	m		15	15	15	15	15
Wymiary (dł. × szer. × wys.)	mm		982×395×787	982×395×787	940×460×820	940×460×820	940×460×820
Waga netto/brutto	kg		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.