

WATER HEATER FREE MATCH

NOWOŚĆ



Oszczędność energii i przestrzeni

System Water Heater Free Match to energooszczędne hybrydowe rozwiązanie, które łączy w sobie funkcję tradycyjnego systemu Multi Free Match z możliwością podłączenia zbiornika ciepłej wody użytkowej, dzięki czemu możemy korzystać z klimatyzacji i ciepłej wody w tym samym czasie.

Idealne do:

- mieszkań
- apartamentów
- domów jednorodzinnych
- domków letniskowych



Szeroki wybór
jednostek wewnętrznych

Ciepła woda użytkowa
o dowolnej porze
wg zapotrzebowania

Klimatyzacja
i ogrzewanie
do **4 pomieszczeń**
jednocześnie

Brak dodatkowych
kosztów tradycyjnej
instalacji grzewczej

Zbiornik c.w.u.
o pojemności **185 l**

Szeroki zakres
temperatury otoczenia.
Niezawodna praca
nawet do temp. **-22°C**

Szeroki zakres
napięcia **164V – 265V**

Kompaktowe jednostki zewnętrzne dostępne są w dwóch wydajnościach, umożliwiając podłączenie do 4 jednostek wewnętrznych i zbiornika CWU.

GWHD(36)NK6RO

12 kW MOC GRZEWCA

ILOŚĆ PORTÓW

4 (3+zbiornik)

WYMIARY

1020x826x427

GWHD(42)NK6RO

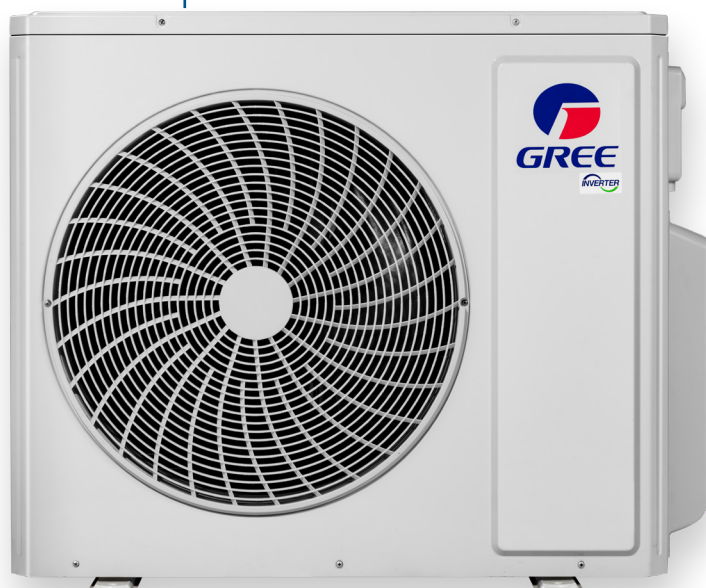
13 kW MOC GRZEWCA

ILOŚĆ PORTÓW

5 (4+zbiornik)

WYMIARY

1020x826x427



5 TRYBÓW PRACY

Aby umożliwić zarządzanie klimatyzacją wielu pomieszczeń oraz podgrzewaniem ciepłej wody użytkowej, system oferuje 5 trybów pracy

■ CHŁODZENIE

Jednostki wewnętrzne klimatyzacyjne pracują w trybie chłodzenia.

■ GRZANIE

Wszystkie jednostki wewnętrzne klimatyzacyjne pracują w trybie grzania.

■ PODGRZEWANIE WODY

Zbiornik ciepłej wody użytkowej jest wygrzewany przez jednostkę zewnętrzną, a jednostki wewnętrzne klimatyzacyjne nie pracują.

■ JEDNOCZESNE DZIAŁANIE W TRYBIE CHŁODZENIA I GRZANIA WODY

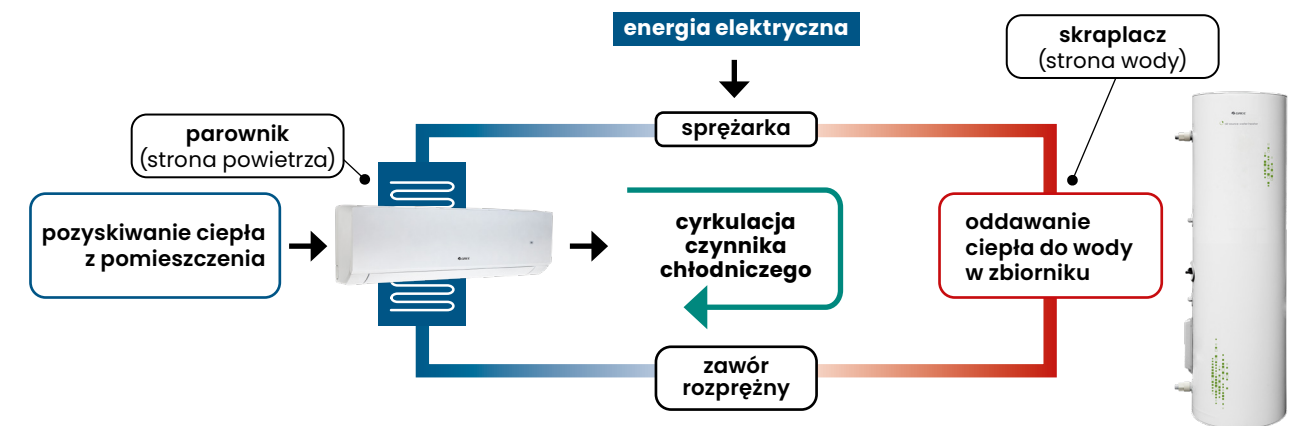
Jednostki wewnętrzne klimatyzacyjne pracują w trybie chłodzenia, a zbiornik ciepłej wody użytkowej jest jednocześnie wygrzewany przez jednostkę zewnętrzną, odzyskując ciepło z pomieszczeń chłodzonych i przekazując je do zbiornika.

■ JEDNOCZESNE DZIAŁANIE W TRYBIE GRZANIA I GRZANIA WODY

Jednostki wewnętrzne klimatyzacyjne pracują w trybie grzania, a zbiornik ciepłej wody użytkowej jest jednocześnie wygrzewany przez jednostkę zewnętrzną.

Maksymalny komfort i oszczędność energii

System Water Heater Free Match został skonstruowany tak, by działać w sposób maksymalnie energooszczędny, odzyskując energię pozyskaną z pomieszczeń chłodzonych.



Wysoka efektywność energetyczna

Efektywność energetyczna podgrzewania wody przy temperaturze otoczenia 20°C jest wyższa niż 4,0, a oszczędność energii na poziomie **75%** w porównaniu do elektrycznego podgrzewacza wody.

SUNFLOWER Magazynowanie energii

Wydajność urządzenia rośnie wraz ze wzrostem temperatury zewnętrznej, dzięki temu praca urządzenia staje się bardziej energooszczędna. Gdy funkcja SUNFLOWER jest aktywna, jednostka uzależnia temperaturę podgrzewania wody od temperatury zewnętrznej. Gdy na zewnątrz jest cieplej, urządzenie podgrzeje wodę do wyższej temperatury, wykorzystując większą ilość energii z ciepłego powietrza, w pozostałym okresie dnia woda będzie podgrzewana do średniej ustawionej temperatury.

Efektywność energetyczna zbiornika CWU
klasa A

Klasa energetyczna klimatyzatora
A++/A+, SEER 7,2
dla chłodzenia

Funkcje sterownika zbiornika wody

4 tryby pracy podgrzewania wody:



W trybie **STANDARD** grzanie ciepłej wody użytkowej realizowane jest zawsze zgodnie z nastawioną temperaturą.



W przypadku zmiany trybu pracy na tryb **ECO**, woda zostanie podgrzana do średniej nastawionej temperatury, aby maksymalnie ograniczyć zużycie energii przez jednostkę.



Uruchomienie **trybu BOOST** będzie przydatne w momencie niespodziewanego wzrostu zapotrzebowania na ciepłą wodę – dzięki dodatkowej grzałce urządzenie szybko podgrzeje wodę nawet do 80°C, co przełoży się na zwiększenie ilości ciepłej wody dostępnej dla użytkowników.



Tryb EMERGENCY zabezpiecza dostęp co ciepłej wody na wypadek awarii systemu, automatycznie włączając grzałkę.



PRESET
Podgrzewanie ciepłej wody z wyprzedzeniem, umożliwia przygotowanie większej ilości wody przed największym poborem ciepłej wody użytkowej.

TIMER
Dwa niezależne harmonogramy dzienne i grzanie wody o wybranych godzinach.

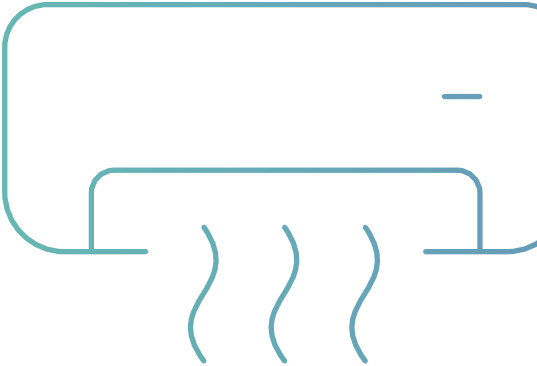
SUNFLOWER
Automatyczne grzanie ciepłej wody użytkowej w okresie dziennym kiedy temperatura jest najwyższa, dzięki temu podgrzewanie wody realizowane jest najmniejszym kosztem.

TEMP +
Podgrzewanie ciepłej wody do wyższej temperatury niż standardowo jednym kliknięciem.

STERILIZE
Funkcja dezynfekcji zbiornika ciepłej wody użytkowej poprzez podgrzanie wody do wysokiej temperatury, możliwe ustawienie harmonogramu.

VACATION
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej dzień przed powrotem z urlopu, przez pozostały czas podgrzewacz jest w trybie czuwania.

Dostępne wydajności i modele jednostek wewnętrznych



Water Heater Free Match	7k	9k	12k	18k	20k	24k
nowość Cosmo Pearl	—	•	•	•	—	•
Airy Dark / Champagne / Silver / White	—	•	•	•	—	•
Clivia Satin Black / White / Silver / Navy Blue	—	•	•	•	—	•
Pular PRO Dark / White	—	•	•	•	—	•
Soyal	—	•	•	•	—	—
U-Crown Silver	—	•	•	•	—	—
G-Tech Silver	—	•	•	—	—	—
Fairy Dark / Silver / White	—	•	•	•	—	•
Pular Matt / Shiny	•	•	•	•	—	•
Konsole	—	•	•	•	—	—
Kasetonowe	—	—	•	•	—	•
nowość Kasetonowe 1-stronne	—	•	•	•	•	—
Kanałowe	—	•	•	•	—	•
Przypodłogowo-sufitowe	—	•	•	•	—	•

Konfiguracja Water Heater Free Match

System Water Heater Free Match umożliwia stworzenie wielu kombinacji z wykorzystaniem różnych jednostek wewnętrznych, dostępnych w ofercie GREE.

GWHD(42)NK6RO

ZE ZBIORNIKIEM CWU

1:1 	9K			
	12K			
	18K			
	20K			
	24K			
1:2 	7K+18K	9K+12K	12K+12K	
	7K+20K	9K+18K	12K+18K	
	7K+24K	9K+20K	12K+20K	
	18K+18K	9K+24K	12K+24K	
	18K+20K	20K+20K	24K+24K	
1:3 	18K+24K	20K+24K		
	7K+7K+7K	7K+9K+9K	7K+12K+12K	9K+9K+9K
	7K+7K+9K	7K+9K+12K	7K+12K+18K	9K+9K+12K
	7K+7K+12K	7K+9K+18K	7K+12K+20K	9K+9K+18K
	7K+7K+18K	7K+9K+20K	7K+12K+24K	9K+9K+20K
	7K+7K+20K	7K+9K+24K	9K+18K+18K	9K+9K+24K
	7K+7K+24K	12K+12K+12K	9K+18K+20K	9K+12K+12K
	7K+18K+18K	12K+12K+18K	9K+18K+24K	9K+12K+18K
	7K+18K+20K	12K+12K+20K	9K+20K+20K	9K+12K+20K
	7K+18K+24K	12K+12K+24K		9K+12K+24K
	7K+20K+20K	12K+18K+18K		
		12K+18K+20K		
		12K+18K+24K		
1:4 	7K+7K+7K+7K	7K+9K+9K+9K	9K+9K+9K+9K	9K+12K+12K+12K
	7K+7K+7K+9K	7K+9K+9K+12K	9K+9K+9K+12K	12K+12K+12K+12K
	7K+7K+7K+12K	7K+9K+9K+18K	9K+9K+9K+18K	
	7K+7K+7K+18K	7K+9K+9K+20K	9K+9K+9K+20K	
	7K+7K+7K+20K	7K+9K+9K+24K	9K+9K+9K+24K	
	7K+7K+7K+24K	7K+9K+12K+12K	9K+9K+12K+12K	
	7K+7K+9K+9K	7K+9K+12K+18K	9K+9K+12K+18K	
	7K+7K+9K+12K	7K+9K+12K+20K	9K+9K+12K+20K	
	7K+7K+9K+18K	7K+12K+12K+12K		
	7K+7K+9K+20K	7K+12K+12K+18K		
	7K+7K+9K+24K			
	7K+7K+12K+12K			
	7K+7K+12K+18K			
	7K+7K+12K+20K			
	7K+7K+12K+24K			
	7K+7K+18K+18K			

BEZ ZBIORNIKA CWU

7K+18K	9K+12K	12K+12K	
7K+20K	9K+18K	12K+18K	
7K+24K	9K+20K	12K+20K	
18K+18K	9K+24K	12K+24K	
18K+20K	20K+20K	24K+24K	
18K+24K	20K+24K		
7K+7K+7K	7K+9K+9K	7K+12K+12K	9K+9K+9K
7K+7K+9K	7K+9K+12K	7K+12K+18K	9K+9K+12K
7K+7K+12K	7K+9K+18K	7K+12K+20K	9K+9K+18K
7K+7K+18K	7K+9K+20K	7K+12K+24K	9K+9K+20K
7K+7K+20K	7K+9K+24K	9K+18K+18K	9K+9K+24K
7K+7K+24K	12K+12K+12K	9K+18K+20K	9K+12K+12K
7K+18K+18K	12K+12K+18K	9K+18K+24K	9K+12K+18K
7K+18K+20K	12K+12K+20K	9K+20K+20K	9K+12K+20K
7K+18K+24K	12K+12K+24K	9K+20K+24K	9K+12K+24K
7K+20K+20K	12K+18K+18K	9K+24K+24K	18K+18K+18K
7K+20K+24K	12K+18K+20K		18K+18K+20K
7K+24K+24K	12K+18K+24K		18K+18K+24K
	12K+20K+20K		18K+20K+20K
	12K+20K+24K		18K+20K+24K
7K+7K+7K+7K	7K+9K+9K+9K	9K+9K+9K+9K	9K+12K+12K+12K
7K+7K+7K+9K	7K+9K+9K+12K	9K+9K+9K+12K	9K+12K+12K+18K
7K+7K+7K+12K	7K+9K+9K+18K	9K+9K+9K+18K	9K+12K+12K+20K
7K+7K+7K+18K	7K+9K+9K+20K	9K+9K+9K+20K	9K+12K+12K+24K
7K+7K+7K+20K	7K+9K+9K+24K	9K+9K+9K+24K	9K+12K+18K+18K
7K+7K+7K+24K	7K+9K+12K+12K	9K+9K+12K+12K	9K+12K+18K+20K
7K+7K+9K+9K	7K+9K+12K+18K	9K+9K+12K+18K	9K+12K+18K+24K
7K+7K+9K+12K	7K+9K+12K+20K	9K+9K+12K+20K	9K+12K+20K+20K
7K+7K+9K+18K	7K+9K+12K+24K	9K+9K+12K+24K	9K+18K+18K+18K
7K+7K+9K+20K	7K+9K+18K+18K	9K+9K+18K+18K	12K+12K+12K+12K
7K+7K+9K+24K	7K+9K+18K+20K	9K+9K+18K+20K	12K+12K+12K+18K
7K+7K+12K+12K	7K+9K+18K+24K	9K+9K+18K+24K	12K+12K+12K+20K
7K+7K+12K+18K	7K+9K+20K+20K	9K+9K+20K+20K	12K+12K+12K+24K
7K+7K+12K+20K	7K+9K+20K+24K	9K+9K+20K+24K	12K+12K+18K+18K
7K+7K+12K+24K	7K+12K+12K+12K		12K+12K+18K+20K
7K+7K+18K+18K	7K+12K+12K+18K		
7K+7K+18K+20K	7K+12K+12K+20K		
7K+7K+18K+24K	7K+12K+12K+24K		
7K+7K+20K+20K	7K+12K+18K+18K		
7K+7K+20K+24K	7K+12K+18K+20K		
7K+7K+24K+24K	7K+12K+18K+24K		
	7K+12K+20K+20K		
	7K+18K+18K+18K		

GWHD(36)NK6RO

ZE ZBIORNIKIEM CWU

1:1 	9K			
	12K			
	18K			
	24K			
1:2 	7K+12K	9K+9K	12K+12K	
	7K+18K	9K+12K	12K+18K	
	7K+20K	9K+18K	12K+20K	
	7K+24K	9K+20K	12K+24K	
1:3 	18K+18K	9K+24K		
	7K+7K+7K	7K+9K+9K	7K+12K+12K	9K+9K+9K
	7K+7K+9K	7K+9K+12K		9K+9K+12K
	7K+7K+12K	7K+9K+18K		9K+9K+18K
	7K+7K+18K	7K+9K+20K		9K+12K+12K
	7K+7K+20K	12K+12K+12K		
	7K+7K+24K			

BEZ ZBIORNIKA CWU

1:2 	7K+12K	9K+9K	12K+12K	
	7K+18K	9K+12K	12K+18K	
	7K+20K	9K+18K	12K+20K	
	7K+24K	9K+20K	12K+24K	
	18K+18K	9K+24K	24K+24K	
	18K+20K	20K+20K		
1:3 	18K+24K	20K+24K		
	7K+7K+7K	7K+9K+9K	7K+12K+12K	9K+9K+9K
	7K+7K+9K	7K+9K+12K	7K+12K+18K	9K+9K+12K
	7K+7K+12K	7K+9K+18K	7K+12K+20K	9K+9K+18K
	7K+7K+18K	7K+9K+20K	7K+12K+24K	9K+9K+20K
	7K+7K+20K	7K+9K+24K	7K+18K+20K	9K+9K+24K
	7K+7K+24K	7K+18K+18K	7K+18K+24K	9K+12K+12K
	7K+20K+20K	9K+20K+20K	12K+12K+24K	9K+12K+18K
	7K+20K+24K	9K+20K+24K	12K+18K+18K	9K+12K+20K
	9K+18K+18K	12K+12K+12K	12K+18K+20K	9K+12K+24K
	9K+18K+20K	12K+12K+18K	12K+18K+24K	18K+18K+18K
	9K+18K+24K	12K+12K+20K	12K+20K+20K	

WATER HEATER FREE MATCH JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				FM36(WT)O	FM42(WT)O
MODEL				GWHD(36)NK6RO	GWHD(42)NK6RO
Ilość jednostek wewnętrznych		-		1-3 lub 2-3*	1-4 lub 2-4*
Wydajność (min/nom/max)	Chłodzenie	kW	10,6		12,1
	Grzanie		12		13
Zasilanie		f/V/Hz	1/220-240/50		1/220-240/50
Przewody zasilające		N x mm²	3x4,0		3x4,0
Pobór mocy (nom)	Chłodzenie	kW	2,95		3,40
	Grzanie		3,20		3,35
EER		-	3,66		3,56
COP		-	3,75		3,88
SEER		-	7,20		7,20
SCOP		-	4,20		4,10
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie	-	A++		A++
	Grzanie		A+		A+
Pobór prądu (wartość nominalna)	Chłodzenie	A	13,0		15,0
	Grzanie	A	14,0		14,8
Sprężarka	Producent	-	GREE		GREE
	Typ	-	Podwójna rotacyjna		Podwójna rotacyjna
	Moc	W	2294		2294
Wentylator	Moc	W	130		130
	Ilość	-	1		1
	Przepływ powietrza	m³/h	5800		5800
Zakres temperatur otoczenia	Chłodzenie	°C	-15~43		-15~43
	Grzanie	°C	-22~24		-22~24
Zakres temperatury wody		°C	35~55		35~55
Zakres temperatur w trybie podgrzewania wody		°C	-22~43		-22~43
Element dławiący		-	Elektroniczny zawór rozprężny		Elektroniczny zawór rozprężny
Podgrzewanie karteru sprężarki/tacy ociekowej		-	Tak/Tak		Tak/Tak
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	60		60
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	70		70
Poziom ciśnienia akustycznego w trybie podgrzewania wody		dB(A)	56		56
Poziom mocy akustycznej w trybie podgrzewania wody		dB(A)	63		63

* przy podłączeniu jednostki zewnętrznej bez zbiornika wody

WATER HEATER FREE MATCH JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				FM36(WT)O	FM42(WT)O
MODEL				GWHD(36)NK6RO	GWHD(42)NK6RO
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R32	R32	
	Ilość	kg	2,4	2,4	
Średnica przewodów instalacji chłodniczej	Ciecz	mm	6,35	6,35	
		cal	1/4"	1/4"	
	Gaz	mm	9,52	9,52	
		cal	3/8"	3/8"	
Długość instalacji	Całkowita	m	80	100	
	Między agregatem, a ostatnią jednostką wewnętrzną	m	25	25	
	Różnica wysokości między jednostką wewnętrzną	m	25	25	
	Różnica wysokości między jednostką wewnętrzną, a jednostką zewnętrzną	m	25	25	
	Maksymalna długość instalacji bez konieczności doładowania czynnika	m	40	50	
	Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego powyżej standardowej długości	g/m	20	20	
Waga netto/brutto		kg	72,5/85,5	73,5/86,5	
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	1020x826x427	1020x826x427	

WATER HEATER FREE MATCH ZBIORNIK CWU

MODEL			SXTD200LCJW/A-K
Wydajność grzewcza		kW	4,2
Moc grzałki elektrycznej		kW	1,5
Zasilanie		f/V/Hz	1/220-240/50
Przewody zasilające		N x mm²	3x2,5
Nominalny przepływ		L/h	90
COP		W/W	4,56
Pojemność zbiornika		L	185
Zakres nastaw temperatury wody		°C	35-55
Średnica przewodów instalacji chłodniczej	Ciecz	mm	6,35
		cal	1/4"
	Gaz	mm	9,52
		cal	3/8"
Średnica przewodów instalacji wodnej		cal	1/2"
Długość instalacji	Między agregatem, a zbiornikiem	m	25
	Różnica wysokości między jedn. wewn., a zbiornikiem	m	25
	Różnica wysokości między jedn. wewn., a jedn. zewn.	m	25
Waga netto/brutto		kg	72,5/83
Wymiary [śr. x wys.]		mm	462x2000
Sterownik standardowy		-	XE71-45/GC1





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

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 techniczne 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 R32, objęte protokołem z Kioto oraz czynnik chłodniczy R290.

VERSION 01 25