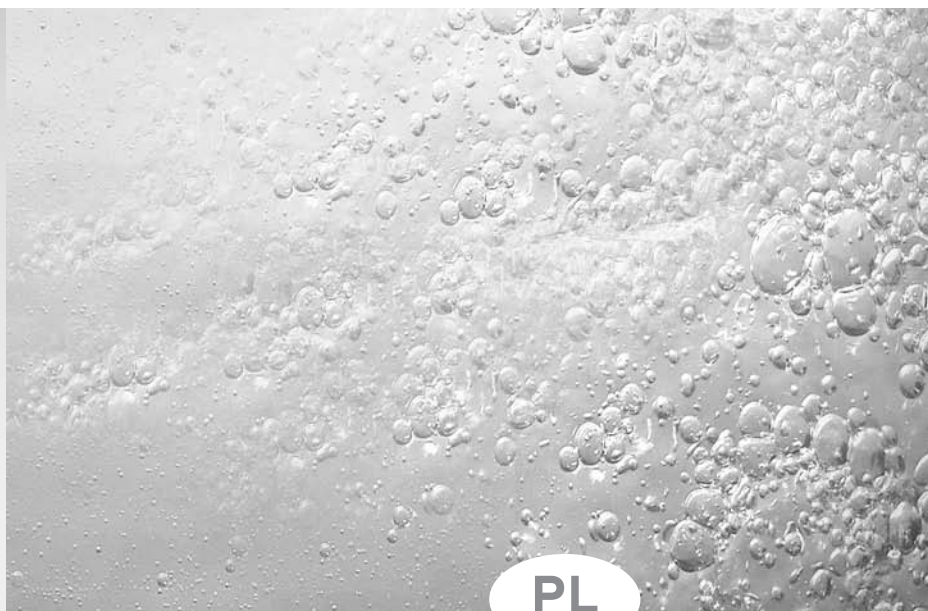


Instrukcja obsługi VRC-S comfort



PL

Regulator solarny



Szanowni Użytkownicy

Regulator solarny VRC Set-S Comfort firmy Vaillant jest produktem wysokiej jakości. Aby móc wykorzystać wszystkie zalety regulatora, zalecamy dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją obsługi. Instrukcja nie jest skomplikowana i zawiera korzystne wskazówki i polecenia.

Proszę starannie przechowywać instrukcję razem z innymi dokumentami regulatora. Leży to zarówno we własnym interesie jak i w interesie ewentualnego przyszłego użytkownika.

Bezpieczeństwo!

Wszystkie prace przy samym regulatorze, jak i przy systemie grzewczym (montaż, konserwacja, naprawy itp.), mogą wykonywać tylko uprawnieni fachowcy z autoryzowanych zakładów!

Wykonanie prac bez odpowiednich kwalifikacji i uprawnień może doprowadzić do zagrożenia dla zdrowia lub życia Użytkowników!

Wskazówka!



Pierwsze uruchomienie urządzenia i niezbędne ustawienia eksploatacyjne wykonuje autoryzowany fachowiec. Może on uwzględnić Państwa życzenia i dokonać innych ustawień regulatora.

Wskazówka!



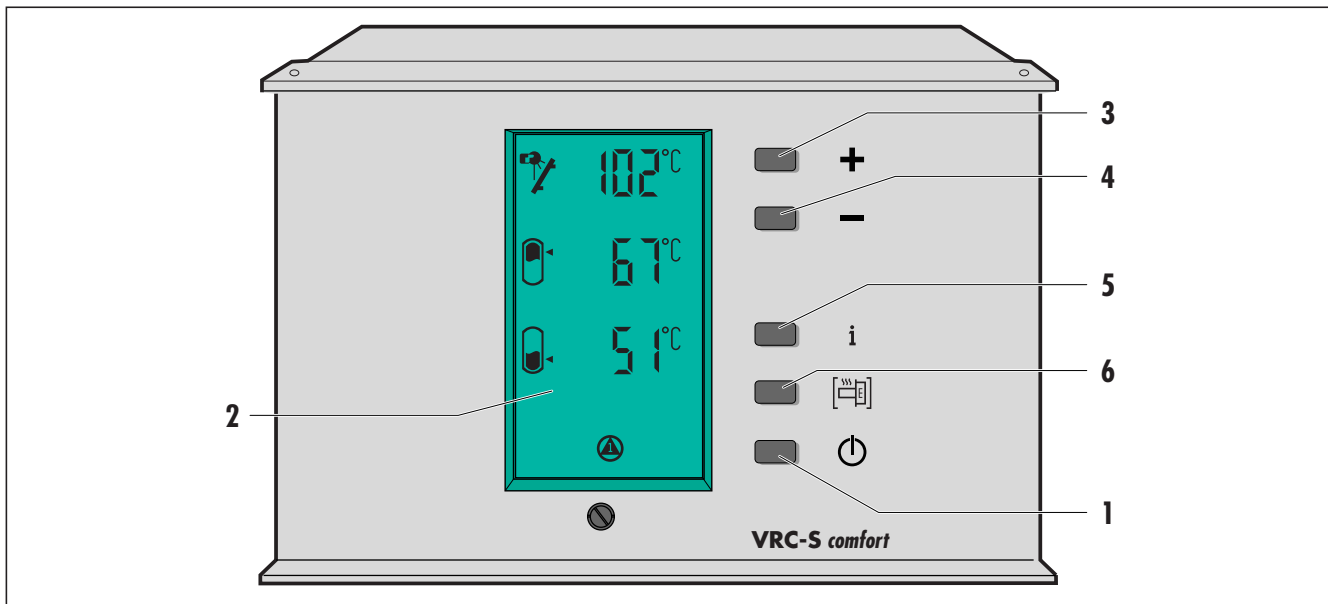
Wszystkie ustawienia mogą być z powrotem sprowadzone do ustawień znormalizowanych.

1. Przegląd urządzenia	4
1.1 Elementy obsługi	4
1.2 Ekran	5
2. Załączenie i wyłączenie regulatora	6
2.1 Załączenie	6
2.2 Wyłączenie	6
3. Odczyt temperatur rzeczywistych	7
3.1 Odczyt temperatury rzeczywistej	7
3.2 Odczyt temperatury doładowania zasobnika	7
3.3 Ustawienie temperatury doładowania zasobnika	7
4. Odczyt parametrów układu	8
5. Załączanie dogrzewania elektrycznego	9
6. Ustawienia fabryczne	10

1. Przegląd urządzenia

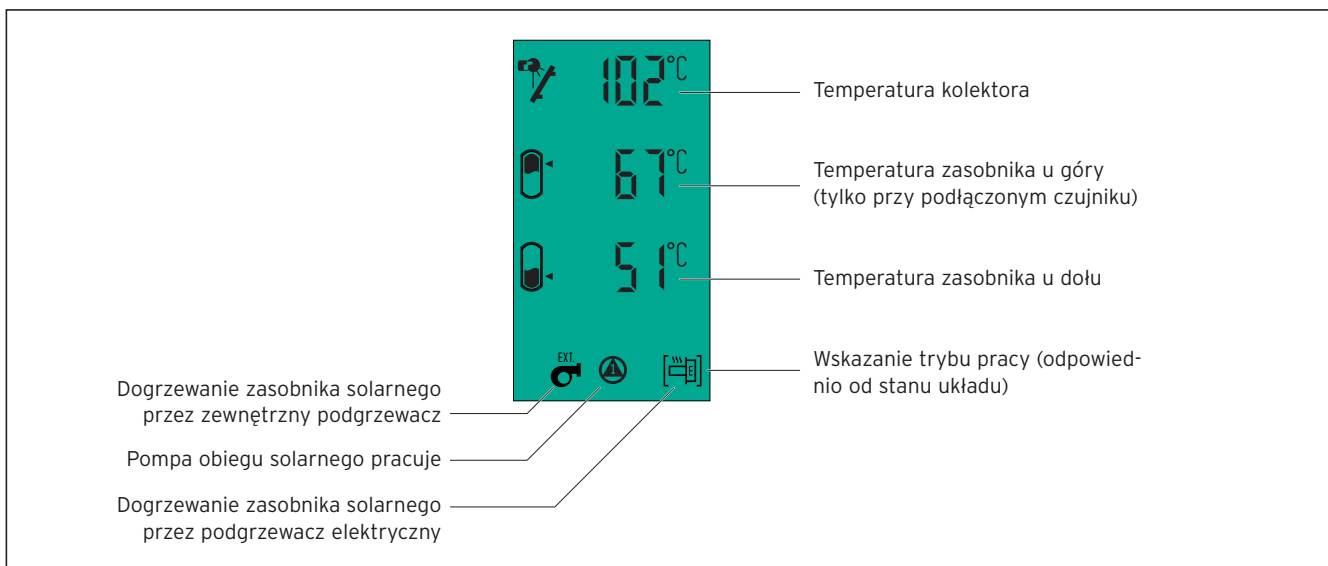
Przyciski obsługi regulatora są dostępne po odchyleniu przedniej klapki

1.1 Elementy obsługi



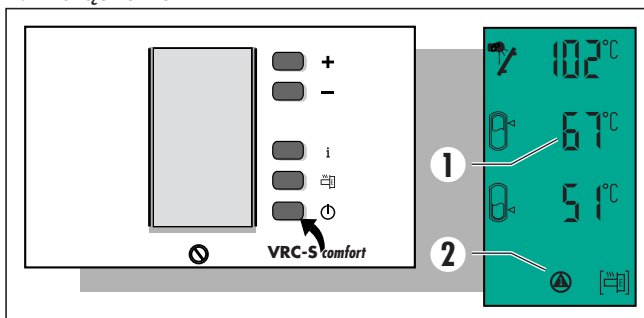
- 1 Przycisk załączania i wyłączania
- 2 Ekran
- 3 "+" - przycisk do podwyższenia wybranego parametru
- 4 "-" - przycisk do obniżania wybranego parametru
- 5 Przycisk do odczytu parametru układu
- 6 Przycisk do włączenia dogrzewania elektrycznego

1.2 Ekran



2 Załączenie i wyłączenie regulatora

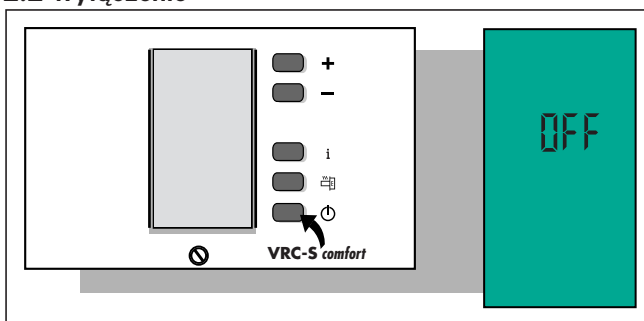
2.1 Załączenie



Nacisnąć przycisk załączania i wyłączania.
Na ekranie pojawią się ustawienia znormalizowane.

Wskazówka!
Temperatura górnej części zasobnika (1) pokaże się tylko wówczas gdy jest zainstalowany odpowiedni czujnik temperatury.
Wskaźnik stanu pracy (2) zmienia się w zależności od okoliczności pracy układu.

2.2 Wyłączenie



Nacisnąć przycisk załączania i wyłączania.
Na ekranie pojawią się napis "OFF"

Wskazówka!
Wyłączenie regulatora może nastąpić tylko w przypadku prac konserwacyjnych, naprawy lub podobnych czynności.
Nie należy wyłączać regulatora podczas normalnej pracy, spowoduje to wydłużenie czasu podgrzewania wody użytkowej.

3 Odczyt temperatur rzeczywistych

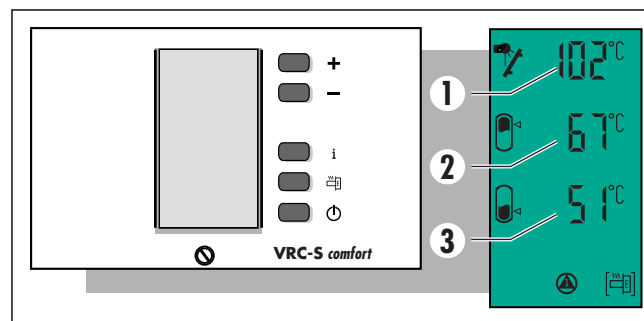
W tym rozdziale opisano sposób odczytu parametrów układu; temperatury kolektora, temperatury wody na powrocie z solarnego wymiennika ciepła (zaznaczona przez strzałkę na symbolu wymiennika ciepła) i temperatury wody w górnej części zasobnika.

Wskazówka! Poprzez naciśnięcie przycisku włączania następuje za każdym razem powrót do wskazań znormalizowanych.

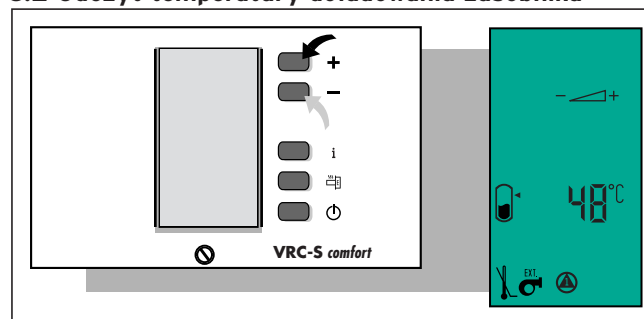
3.1 Odczyt temperatur rzeczywistych

Następujące temperatury rzeczywiste można odczytać bezpośrednio na ekranie:

1. Temperaturę kolektora, pokazuje temperaturę zmierzona bezpośrednio na kolektorze
2. Temperaturę zasobnika u góry, (tylko przy podłączeniu odpowiedniego czujnika) pokazuje aktualną temperaturę wody użytkowej zasobnika
3. Temperaturę zasobnika u dołu, pokazuje aktualną temperaturę wody w dolnej części zasobnika



3.2 Odczyt temperatury doładowania zasobnika



Temperatura doładowania zasobnika - jest to minimalna temperatura zasobnika solarnego, od której następuje doładowanie zasobnika za pomocą zewnętrznego podgrzewacza elektrycznego.

Aby odczytać temperaturę doładowania zasobnika, należy postępować następująco:

- nacisnąć przycisk "+" lub "-". Na ekranie pokaże się aktualna temperatura doładowania zasobnika.

3.3 Ustawienie temperatury doładowania zasobnika

Ustawienie temperatury doładowania zasobnika

Aby ustawić temperaturę doładowania zasobnika, należy postępować następująco;

- wyświetlić aktualną temperaturę doładowania zasobnika, wg opisu powyżej,
- nacisnąć przycisk "+", aby podwyższyć temperaturę doładowania zasobnika do żądanej wartości,
- nacisnąć przycisk "-", aby obniżyć temperaturę doładowania zasobnika do żądanej wartości.

4 Odczyt parametrów układu

W tym rozdziale opisano sposób odczytu parametrów układu.

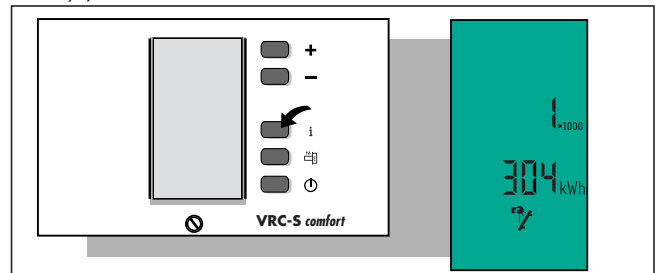
Wskaźówka!
Poprzez naciśnięcie przycisku włączania następuje za każdym razem powrót do wskazań znormalizowanych.

Odczyt parametrów układu

Nacisnąć przycisk "i" aby odczytać następujące wartości układu:

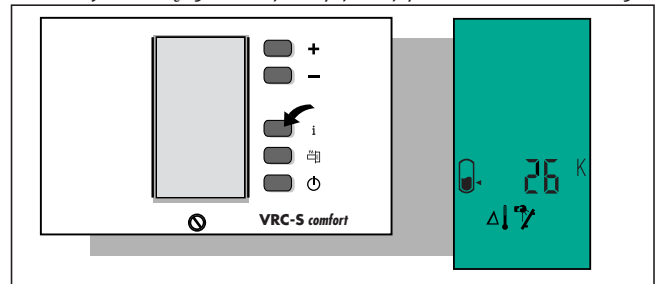
Wskaźanie zysku ciepła

Wskazuje zysk energii układu słonecznego (ta wartość jest pokazywana tylko przy podłączeniu czujnika temperatury powrotu).



Wskaźanie liczby godzin pracy układu

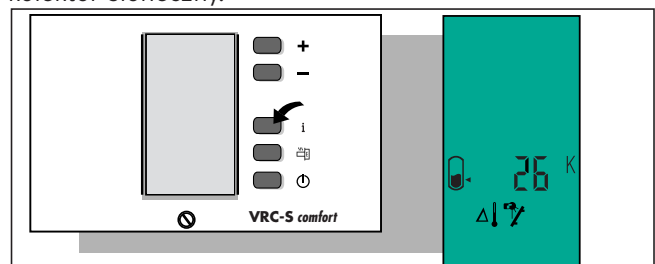
Wskazuje liczbę godzin pracy pompy układu słonecznego.



Wskaźówka!
Te dwie wartości można sprowadzić do zera, jeśli przycisk "-" wciśnie się przez 5 sekund.

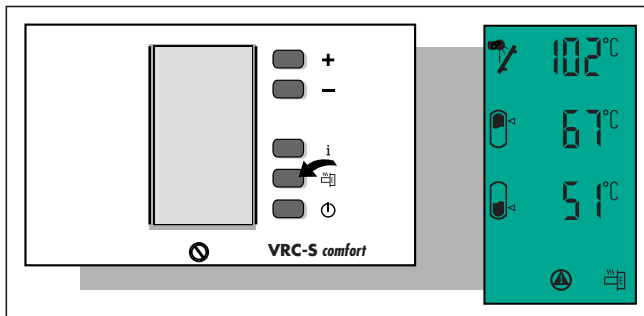
Wskaźanie różnicy temperatur


Wskazuje różnicę temperatur pomiędzy kolektorem i dolną częścią zasobnika. Służy do sprawdzenia czy w tym momencie następuje podgrzewanie zasobnika przez kolektor słoneczny.





5 Włączenie grzałki elektrycznej


W tym rozdziale wyjaśniono jak załączyć i wyłączyć grzałkę elektryczną do doładowania zasobnika solarnego.




Nacisnąć przycisk „”, by załączyć doładowanie zasobnika solarnego.

Wskazanie na ekranie: 

Przez ponowne naciśnięcie „” doładowanie wyłącza się.

Wskazanie na ekranie: 

 **Wskazówka!**
Dogrzewanie zasobnika solarnego nie ma sensu latem. Dogrzewanie zewnętrzne powinno się wówczas wyłączyć.

6 Ustawienia fabryczne

Urządzenie ma fabrycznie zaprogramowane następujące parametry:

Ustawienia fabryczne	
Minimalna temperatura zasobnika (temp. włączenia dogrzewania)	40 °C
Maksymalna temperatura zasobnika*	70 °C
Histereza włączenia*	7 °C
Histereza wyłączenia*	2 °C
* Ustawienie przez autoryzowanego instalatora	