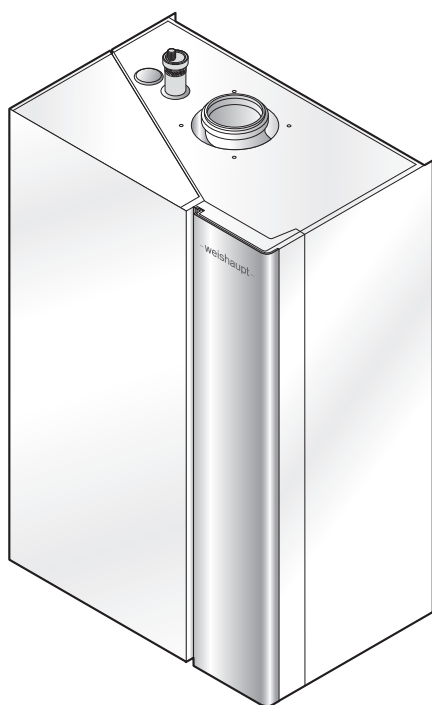


– weishaupt –

Skrócona instrukcja obsługi



**Gazowe kotły kondensacyjne
WTC-G... 15 ... 32-B**

83305548 • 1/2018-03

1	Wskazówki dla użytkownika	3
1.1	Symbole	3
2	Zasady bezpieczeństwa	4
2.1	Zasady bezpieczeństwa	4
2.2	Postępowanie w razie wystąpienia zapachu gazu	4
2.3	Postępowanie w razie wystąpienia zapachu spalin	4
3	Obsługa	5
3.1	Włączanie i wyłączanie urządzenia	5
3.2	Wyświetlanie statusu pracy	6
3.3	Moduł obsługowy z wyświetlaczem	7
3.4	Wskazania	8
3.5	Poziom ulubione	10
3.6	Poziom użytkownika	11
3.6.1	Info	12
3.6.2	Tryb pracy systemu	14
3.6.3	Obiegi grzewcze	15
3.6.4	Ciepła woda	18
3.6.5	Statystyka	19
3.6.6	Ustawienia	20
3.7	Funkcja kominiarz	21
4	Warianty regulacji	22
4.1	Stała temperatura zasilania	22
4.2	Regulacja pogodowa	22
4.3	Regulacja według temperatury w pomieszczeniu	23
4.4	Regulacja według temperatury pomieszczenia/pogodowa ..	23
5	Konserwacja	24
5.1	Ciśnienie instalacji	25
6	Postępowanie w razie wystąpienia zakłócenia	26
7	Słownik pojęć	28
8	Oszczędzanie energii	31
9	Notatki	32
10	Skorowidz	33

1 Wskazówki dla użytkownika

1 Wskazówki dla użytkownika

Niniejsza instrukcja jest skierowana do użytkownika.

Prace przy urządzeniu mogą być wykonywane jedynie przez osoby odpowiednio wykwalifikowane lub poinstruowane.

Zabawa dzieci w pobliżu urządzenia jest zabroniona.

1.1 Symbole

 NIEBEZPIECZEŃSTWO	Bezpośrednie niebezpieczeństwo o wysokim stopniu zagrożenia. Nieprzestrzeganie grozi ciężkim uszkodzeniem ciała lub śmiercią.
 OSTRZEŻENIE	Niebezpieczeństwo o średnim stopniu zagrożenia. Nieprzestrzeganie może spowodować szkody w środowisku naturalnym, ciężkie uszkodzenie ciała lub śmierć.
 UWAGA	Zagrożenie z niewielkim ryzykiem. Nieprzestrzeganie może prowadzić do uszkodzenia lub zniszczenia urządzenia, a nawet prowadzić do uszkodzenia ciała.
	Ważna wskazówka.
	Wymóg bezpośredniego działania.
	Wynik wykonanego działania.
	Wyliczenie.
	Zakres wartości

2 Zasady bezpieczeństwa

2.1 Zasady bezpieczeństwa

- Nie otwierać przedniej osłony.
- Prace związane z montażem, uruchomieniem, konserwacją i naprawami urządzenia może przeprowadzać tylko wykwalifikowany personel fachowy.
- W razie pracy zależnej od powietrza w pomieszczeniu nie wolno całkowicie ani częściowo zamykać wlotu powietrza.
- Powietrze do spalania musi być wolne od agresywnych substancji (np. halogenów) oraz zanieczyszczeń (np. pył).

2.2 Postępowanie w razie wystąpienia zapachu gazu

Uniemożliwić powstawanie otwartego ognia oraz iskier mogących powstać poprzez np.:

- włączanie lub wyłączanie światła,
- włączanie i wyłączanie urządzeń elektrycznych,
- używanie telefonów komórkowych.
- ▶ Otworzyć okna i drzwi.
- ▶ Zamknąć zawór kulowy gazu.
- ▶ Ostrzec mieszkańców (nie używać dzwonek do drzwi).
- ▶ Opuścić budynek.
- ▶ Spoza budynku poinformować dostawcę / wykonawcę instalacji grzewczej lub Zakład Gazowniczy.

2.3 Postępowanie w razie wystąpienia zapachu spalin

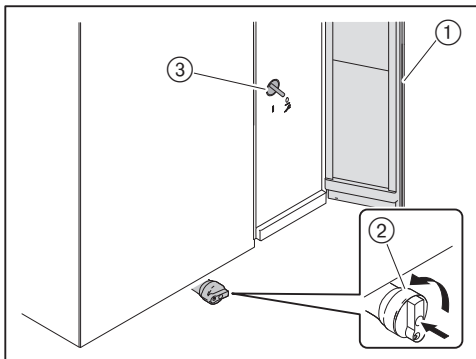
- ▶ Wyłączyć kocioł i instalację wyłącznikiem głównym.
- ▶ Otworzyć okna i drzwi.
- ▶ Poinformować wykonawcę instalacji grzewczej lub serwis Weishaupt.

3 Obsługa

3.1 Włączanie i wyłączanie urządzenia

Włączenie urządzenia

- ▶ Otworzyć klapę ①.
- ▶ Otworzyć zawór kulowy gazu ②.
- ▶ Włączyć kocioł przełącznikiem ③.



Wyłączenie urządzenia



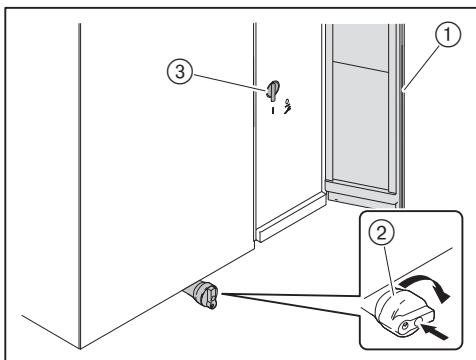
UWAGA

Szkody wyrządzone w instalacji przez mróz

W przypadku wyłączonego urządzenia może dojść do zamarznięcia instalacji grzewczej.

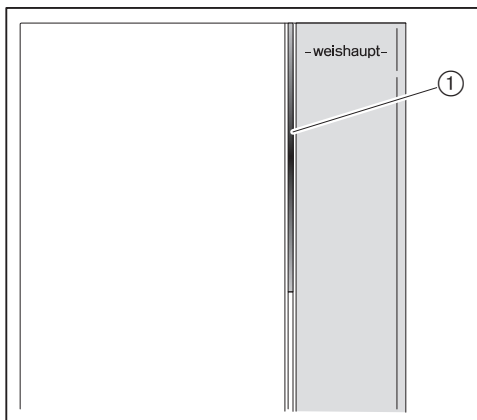
- ▶ W razie zagrożenia zamarzaniem należy zlecić serwisowi opróżnienie instalacji.

- ▶ Otworzyć klapę ①.
- ▶ Wyłączyć kocioł przełącznikiem ③.
- ▶ Zamknąć zawór kulowy gazu ②.



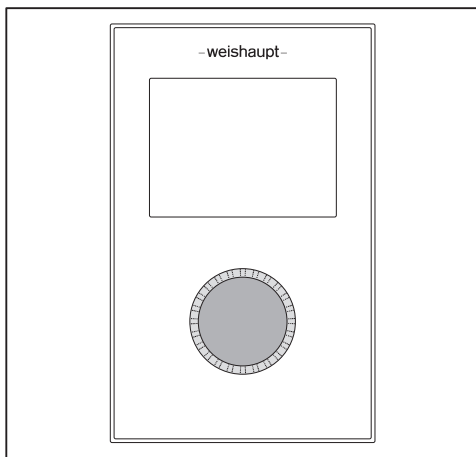
3.2 Wyświetlanie statusu pracy

Listwa świetlna ① sygnalizuje status pracy kotła kondensacyjnego.



Listwa świetlna	Opis
WYŁ	Brak zasilania elektrycznego lub wyłączona listwa świetlna
Zielony	System działa bezbłędnie
Żółty	Ostrzeżenie lub błąd (system nadal działa)
Czerwony	Błąd z zablokowaniem (system zablokowany)

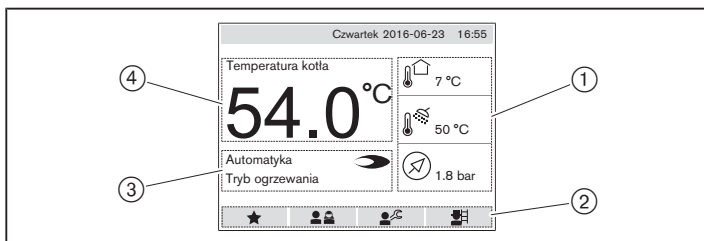
3.3 Moduł obsługowy z wyświetlaczem



Obrót	Nawigacja w strukturze parametrów; Zmiana wartości
Naciśnięcie	Krótko: potwierdzenie lub zapisanie wartości ok. 3 sek.: powrót bez zapisywania wartości ok. 5 sek.: powrót do ekranu startowego









3.4 Wskazania

Ekran startowy



- ① Informacje:
Informacje z menu `Info` na poziomie użytkownika.
Górne 2 pola można dowolnie definiować [rozdział 3.6.1].
W dolnym polu wyświetlane jest zawsze ciśnienie w instalacji.
- ② Wybór poziomu:
 - Poziom ulubione
 - Poziom użytkownika
 - Poziom serwisanta
 - Funkcja kominiarz
- ③ Wskazanie statusu:
Aktualny stan kotła kondensacyjnego.
- ④ Wskazanie temperatury:
Aktualna temperatura kotła.

Symbole

	Poziom ulubione / dodawania do ulubionych
	Poziom użytkownika
	Poziom serwisanta
	Funkcja kominiarz
	Opuszczenie widoku
	Powrót do ustawień fabrycznych
	Informacja / tekst pomocniczy
	Obecność płomienia

3 Obsługa

Konserwacja

Jeżeli termin konserwacji kotła kondensacyjnego zostanie przekroczony, wyświetli się komunikat.



- Poinformować wykonawcę instalacji grzewczej lub serwis Weishaupt.

3 Obsługa

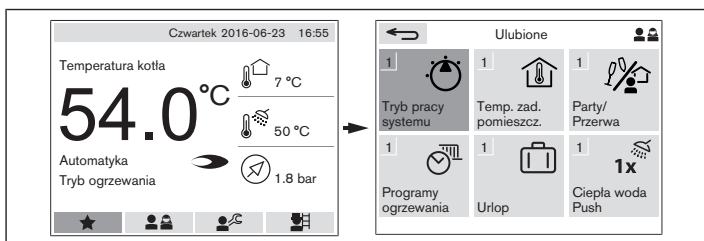
3.5 Poziom ulubione

Często wykorzystywane parametry poziomu użytkownika można dodać do ulubionych.


Do ulubionych można dodać maks. 6 pozycji. Fabryczne ulubione można zastąpić parametrami z poziomu użytkownika.

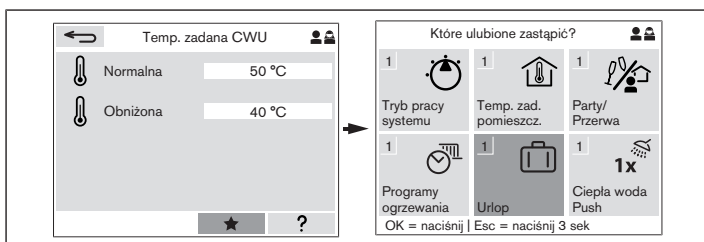
Wyświetlanie ulubionych

- ▶ Przy pomocy pokrętki wybrać przycisk poziomu ulubione i potwierdzić.
- ✓ Na wyświetlaczu pojawi się poziom ulubione.



Dodawanie do ulubionych

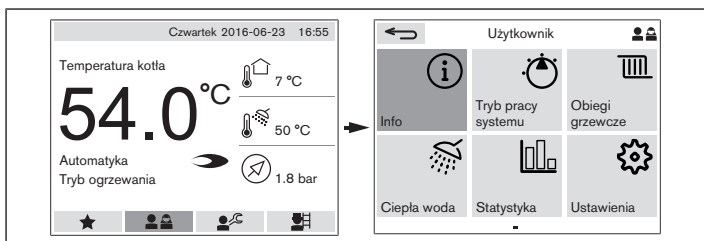
- ▶ Wybrać żądany parametr na poziomie użytkownika .
- ▶ Wybrać przycisk ★ i potwierdzić.
- ▶ Przy pomocy pokrętki wybrać pozycję z istniejących ulubionych i zastąpić ją poprzez potwierdzenie.
- ✓ Pozycja została dodana do ulubionych.



3 Obsługa

3.6 Poziom użytkownika

- ▶ Przy pomocy pokrętki wybrać przycisk poziomu użytkownika i potwierdzić.
- ✓ Na wyświetlaczu pojawi się poziomy użytkownika.



W zależności od wersji, wariantu hydrauliki i regulacji niektóre informacje i parametry zostają wygaszone.

3 Obsługa

3.6.1 Info







Info

Menu Info służy jedynie do odczytu informacji.

	Temp. zewnętrzna	Aktualna temperatura na czujniku temperatury zewnętrznej.
	Temperatura ciepłej wody	Aktualna temperatura na czujniku temperatury ciepłej wody.
	Rzecz. temp. wylot. ciepłej wody	Aktualna temperatura na czujniku wylotu ciepłej wody. Tylko w przypadku wersji C oraz K (WAS ... Power).
	Przepływ CWU	Aktualny przepływ ciepłej wody na sensorze przepływu wody kotła. Tylko w przypadku wersji C.
	Temperatura powrotu cyrkulacji	Aktualna temperatura na czujniku powrotu przewodu cyrkulacyjnego.
	Obiegi grzewcze - Temp. zasilania	Aktualna temperatura na czujniku zasilania odpowiedniego obiegu grzewczego.
	- Temp. pomieszczenia ...	Aktualna temperatura na odpowiednim sterowniku pomieszczenia lub czujniku pomieszczenia.
	- Wilgotność ...	Aktualna wilgotność pomieszczenia na danym sterowniku pomieszczenia 2.
	Moc	Aktualna moc grzewcza kotła kondensacyjnego.
	Temperatura kotła	Aktualna temperatura na czujniku zasilania kotła kondensacyjnego.
	Ciśnienie instalacji	Aktualne ciśnienie w instalacji
	Moc kolektora	Aktualna moc cieplna instalacji solarnej.
	Temp. kolektora	Aktualna temperatura na czujniku kolektora.
	Temperatura zasobnika dół	Aktualna temperatura na dolnym czujniku zasobnika.

3 Obsługa

	Temp. zasobnika buforowego góra	Aktualna temperatura na górnym czujniku bufora.
	Temp. zasobnika buforowego dół	Aktualna temperatura na dolnym czujniku bufora.
	Temp. sprzęgła	Aktualna temperatura na czujniku sprzęgła.
	Temp. płytowego wymiennika ciepła	Aktualna temperatura na płytowym wymienniku ciepła.

Informacje mogą być wyświetlane na ekranie startowym [rozdział 3.4].

- ▶ Wybrać żądaną informację i potwierdzić.
- ▶ Wybrać Info na ekranie startowym? i potwierdzić.
- ▶ Wybrać informację, która ma być zastąpiona, i potwierdzić.
- ✓ Informacja na ekranie startowym zostanie zastąpiona.

3.6.2 Tryb pracy systemu



Tryb pracy
systemu

W menu: Tryb pracy systemu, ustala się tryb pracy całej instalacji.

Standby	<ul style="list-style-type: none">▪ Ochrona przed zamarzaniem włączona▪ Ogrzewanie wyłączone▪ Ciepła woda wyłączona
Lato	<ul style="list-style-type: none">▪ Ochrona przed zamarzaniem włączona▪ Ogrzewanie wyłączone▪ Ciepła woda włączona
Automatyka ⁽¹⁾	<ul style="list-style-type: none">▪ Ochrona przed zamarzaniem włączona▪ Ogrzewanie włączone▪ Ciepła woda włączona

⁽¹⁾ Ustawienia fabryczne

3.6.3 Obiegi grzewcze



Obiegi
grzewcze

Dla każdego obiegu grzewczego wyświetlane jest osobne podmenu.



Tryb pracy

W parametrze ustala się tryb pracy obiegu grzewczego. Jeżeli w menu dezaktywowane są funkcje Systemowego trybu pracy (ogrzewanie, ciepła woda), ustawienie nie ma żadnego oddziaływania [rozdział 3.6.2].

Standby:

- Ochrona przed zamarzaniem włączona
- Ogrzewanie wyłączone
- Ciepła woda wyłączona

Progr. czasowy 1 ... 3:

- Ochrona przed zamarzaniem włączona
- Ogrzewanie włączone
Poziom temperatury wg wybranego programu czasowego. Programy czasowe można ustawić w parametrze Program ogrzewania.
- Ciepła woda włączona

(Ustawienia fabryczne: Progr. czasowy 1)

Lato:





- Ochrona przed zamarzaniem włączona
- Ogrzewanie wyłączone
- Ciepła woda włączona

Komfortowy, Normalny, Obniżony:

- Ochrona przed zamarzaniem włączona
- Ogrzewanie włączone
Poziom temperatury zgodnie z ustawionym trybem pracy, niezależnie od programu czasowego.
- Ciepła woda włączona







⁽¹⁾ Ustawienia fabryczne i zakres nastaw w zależności od ustawionego typu obiegu grzewczego, zob. instrukcja montażu i eksploatacji kotła kondensacyjnego.

3 Obsługa

 <p>Programy ogrzewania</p>	<p>W programie grzewczym można ustawić w których porach dnia grzanie odbywać się będzie z temperaturą komfortową, normalną lub obniżoną.</p> <p>Progr. czasowy 1 ... 3:</p> <p>Ustawione wstępnie programy czasowe można dostosować indywidualnie.</p> <p>Zmiana programu czasowego:</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Wybrać pokrętle program czasowy i potwierdzić.✓ Wyświetli się pasek czasu.▶ Wybrać pokrętle dzień (dni) tygodnia i potwierdzić.✓ Można edytować program czasowy. <p>Poziom temperatury można ustawić w parametrze: Temp. zad. pomieszcz., a pożądanym program czasowy w parametrze: Tryb pracy.</p>
 <p>Party/Przerwa</p>	<p>Poziom temperatury programu grzewczego można tymczasowo zmienić (maksymalnie 23:45 godzin). Potem ponownie aktywny jest aktualny program grzewczy.</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Wybrać Funkcja i ustawić Party/Przerwa.▶ Ustawić żądany poziom w Temp. zad. pomieszcz..▶ Wprowadzić Start i Koniec. <p>Jeżeli ten parametr ustawiony jest na: Wył, aktualny program grzewczy jest aktywny.</p>
 <p>Temp. zad. pomieszcz.</p>	<p>Temperatura zadana pomieszczenia dla wybranego poziomu temperatury.</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Komfortowy (ustawienia fabryczne: 22.0 °C)▪ Normalny (ustawienia fabryczne: 21.0 °C)▪ Obniżony (ustawienia fabryczne: 16.0 °C) <p>Poziomowi można poprzez Program ogrzewania wyznaczyć określone pory dnia.</p>
 <p>Temp. zadana zasilania</p>	<p>Temperatura zadana zasilania wybranego poziomu temperatury.</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Komfortowy⁽¹⁾▪ Normalny⁽¹⁾▪ Obniżony⁽¹⁾ <p>Poziomowi można poprzez Program ogrzewania wyznaczyć określone pory dnia.</p> <p>Tylko przy wariacie regulacji: Stała temp. zasilania.</p>

⁽¹⁾ Ustawienia fabryczne i zakres nastaw w zależności od ustawionego typu obiegu grzewczego, zob. instrukcja montażu i eksploatacji kotła kondensacyjnego.

3 Obsługa

 Poziom specjalny	<p>Ustala temperaturę zadaną zasilania dla poziomu specjalnego. Program grzewczy nie jest skuteczny.</p> <p>Przy zamkniętym wejściu H1 podgrzewanie następuje do ustawionej temperatury zasilania poziomu specjalnego.</p> <p>Tylko wtedy gdy wejście H1 ustawione jest na: Obieg grzewczy 1: Poziom specjalny.</p>
 Urlop	<p>Program grzewczy przerwany na czas nieokreślony. Poziom temperatury podczas tego czasu można ustawić na: Obniżony lub Mróz.</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Ustawić Funkcja na Wł.▶ Ustawić Temp. zad. pomieszcz. na Obniżona lub Mróz.▶ Wprowadzić Data start i Data koniec. <p>Jeżeli ten parametr ustawiony jest na: Wył, aktualny program grzewczy jest aktywny.</p>
 Krzywa grzewcza	<p>Temperatura zadana zasilania w zależności od temperatury zewnętrznej [rozdział 4.2].</p> <p>Wskazanie odnosi się do zadanej temperatury pomieszczenia Normalny.</p> <p>Krzywej grzewczej można zmienić nachylenie oraz/lub przesunąć ją równoległe.</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Nachylenie krzywej grzewczej ⁽¹⁾▪ Przesunięcie równoległe ⁽¹⁾ <p>Dostosowanie krzywej grzewczej [rozdział 4.2]:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Niska temperatura zewnętrzna: zmienić nachylenie krzywej grzewczej▪ Łagodna temperatura zewnętrzna: zmienić przesunięcie równoległe <p>Tylko dla wariantu Regulacja pogodowa lub Regulacja wg temp. pom./pogodowa.</p>
 Lato/Zima przełączanie	<p>Konfiguracja przełączania lato/zima.</p> <p>Wł (ustawienia fabryczne):</p> <p>Jeżeli stłumiona temperatura zewnętrzna przekracza (przebieg tendencyjny) Temperaturę przełączania (ustawienia fabryczne: 19 °C), zmienia się Tryb pracy na Lato.</p> <p>Wył:</p> <p>Ustawiony tryb pracy jest aktywny niezależnie od temperatury zewnętrznej.</p>

⁽¹⁾ Ustawienia fabryczne i zakres nastaw w zależności od ustawionego typu obiegu grzewczego, zob. instrukcja montażu i eksploatacji kotła kondensacyjnego.

3 Obsługa

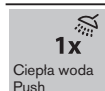
3.6.4 Ciepła woda



Temperatura zadana ciepłej wody dla trybu normalnego i obniżonego.

- Normalna (ustawienia fabryczne: 50 °C)
- Obniżona (ustawienia fabryczne: 40 °C)

Trybom normalnemu i obniżonemu można poprzez program ciepłej wody wyznaczyć określone pory dnia. W przypadku wersji C wyświetlana jest tylko zadana temperatura ciepłej wody dla trybu normalnego.



Przy pomocy funkcji Ciepła woda Push można pokryć zwiększone zapotrzebowanie na wodę ciepłą, np. w trybie obniżonej temperatury.

Zasobnik wody użytkowej jest jednorazowo podgrzewany do ustawionej zadanej temperatury ciepłej wody dla trybu normalnego.



W programie ciepłej wody można ustawić, w jakich porach dnia zasobnik wody użytkowej będzie podgrzewany do temperatury normalnej lub obniżonej.

Zmiana programu czasowego:

- ▶ Wybrać pokrętkiem dzień (dni) tygodnia i potwierdzić.
- ✓ Można edytować program czasowy.



W programie cyrkulacji można ustawić, w jakich porach dnia będzie włączona pompa cyrkulacyjna.

Zmiana programu czasowego:

- ▶ Wybrać pokrętkiem dzień (dni) tygodnia i potwierdzić.
- ✓ Można edytować program czasowy.



Dezaktywacja przygotowania ciepłej wody.

Wł (ustawienia fabryczne):

Przygotowanie ciepłej wody aktywowane.

Wył:

Przygotowanie ciepłej wody dezaktywowane.

3.6.5 Statystyka



Statystyka

W menu *Statystyka* prezentowane są dzienne, miesięczne i roczne wartości wytworzonej energii.



kw
Energia WTC
całkowita

Całkowita ilość ciepła wytworzona przez kocioł kondensacyjny.



Energia
solarna

Uzysk energii słonecznej.









Chłodzenie
przez
ob. solarny

Ilość energii chłodzonej przez obieg solarny.

3.6.6 Ustawienia



Ustawienia

 Godzina	Ustawienie aktualnej godziny.
 Data	Ustawienie aktualnej daty.
 Czas letni	Konfiguracja automatycznego przełączania na czas letni.. <ul style="list-style-type: none">▪ Wł (ustawienia fabryczne)▪ Wył
 Portal WEM	Aktywacja dostępu do Portalu WEM. Następujące informacje będą do dostępu niezbędne i są tu wyświetlone: <ul style="list-style-type: none">▪ Nr fabryczny▪ Kod dostępu Skonfigurować portal WEM, zob. instrukcja montażu i eksploatacji kotła kondensacyjnego.
 Listwa świetlna	Dezaktywacja listwy świetlnej na kotle. Wł (ustawienia fabryczne): Listwa świetlna włączona. Wył: Listwa świetlna wyłączona.
 Korekta czujnika	Czujnik zewnętrzny Korekta aktualnej temperatury zewnętrznej. Jeżeli nie można znaleźć optymalnego miejsca na czujnik temperatury zewnętrznej lub wymagana jest kompensacja błędu pomiaru, należy skorygować zmierzoną temperaturę zewnętrzną. Czujnik pomieszczenia Korekta aktualnej temperatury w pomieszczeniu. Jeżeli nie można znaleźć optymalnego miejsca na sterownik pomieszczenia lub wymagana jest kompensacja błędu pomiaru, należy skorygować zmierzoną temperaturę pomieszczenia.

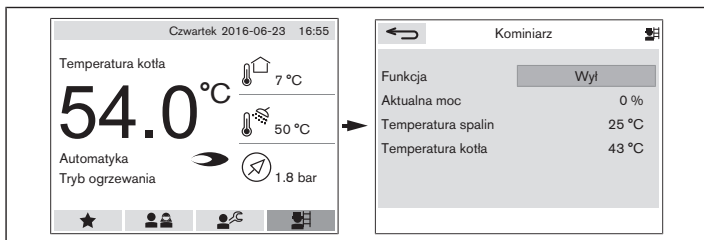
3 Obsługa

3.7 Funkcja kominiarz

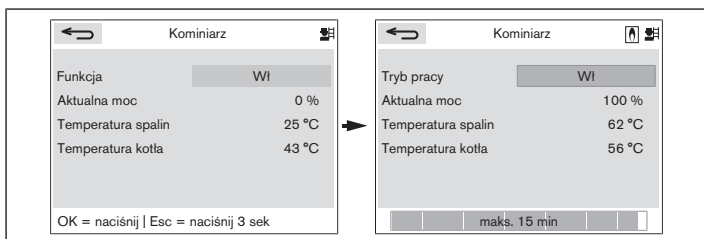
Funkcja ta służy do pomiaru spalin. Podczas tej funkcji urządzenie pracuje z maksymalną mocą.

Włączenie funkcji kominiarz

- ▶ Wybrać symbol kominiarza i potwierdzić.
- ✓ Wyświetli się poziom Kominiarz.



- ▶ Nacisnąć pokrętko.
- ▶ Ustawić Funkcja na Wł i potwierdzić.
- ✓ Funkcja kominiarz pozostaje aktywna przez 15 minut.



Wyłączenie funkcji kominiarz

- ▶ Wybrać przycisk  i potwierdzić.

4 Warianty regulacji

4.1 Stała temperatura zasilania

Do tej regulacji nie są wymagane dodatkowe czujniki lub termostaty. Regulacja temperatury zasilania obiegu grzewczego odbywa się do ustawionej temperatury zadanej zasilania w poziomie użytkownika [rozdział 3.6.3].



Funkcje ochrony pomieszczenia przed zamarzaniem oraz optymalizacji włączania nie są aktywne.

4.2 Regulacja pogodowa

Temperatura zasilania obiegu grzewczego jest regulowana w zależności od temperatury zewnętrznej.

Do regulacji na podstawie temperatury zewnętrznej niezbędny jest czujnik temperatury zewnętrznej.

Aktualna zadana temperatura zasilania jest obliczana na podstawie:

- temperatury zewnętrznej,
- krzywej grzewczej:
 - nachylenia krzywej ,
 - przesunięcia równoległego ,
- temperatury zadanej pomieszczenia.

Aby osiągnąć żądaną temperaturę w pomieszczeniu, przy niższych temperaturach zewnętrznych potrzebna jest wyższa temperatura zasilania. Nachylenie krzywej grzewczej określa, w jakim stopniu zmiana temperatury zewnętrznej ma wpływać na temperaturę zasilania i w jakim stopniu krzywa grzewcza jest dopasowana do warunków w budynku.

Przesunięcie równoległe powoduje pionowe przesunięcie krzywej grzewczej.

	Temperatura w pomieszczeniu za niska	Temperatura w pomieszczeniu za wysoka
Niska temperatura zewnętrzna	▶ Zwiększyć nachylenie krzywej grzewczej.	▶ Zmniejszyć nachylenie krzywej grzewczej.
Łagodna temperatura zewnętrzna	▶ Zwiększyć zadaną temperaturę w pomieszczeniu. – lub – zwiększyć przesunięcie równoległe.	▶ Zmniejszyć zadaną temperaturę w pomieszczeniu. – lub – zmniejszyć przesunięcie równoległe.

Krzywą grzewczą oraz zadaną temperaturę pomieszczenia można ustawić w poziomie użytkownika [rozdział 3.6.3].

4 Warianty regulacji

4.3 Regulacja według temperatury w pomieszczeniu

Temperatura zasilania obiegu grzewczego jest regulowana w zależności od temperatury w pomieszczeniu.

Do regulacji według temperatury w pomieszczeniu niezbędny jest sterownik pomieszczenia lub czujnik pomieszczenia.

Aktualna zadana temperatura zasilania jest obliczana na podstawie:

- temperatury zadanej pomieszczenia,
- aktualnej temperatury pomieszczenia,
- wpływu czujnika temperatury pomieszczenia.

Zadaną temperaturę pomieszczenia można ustawić w poziomie użytkownika [rozdział 3.6.3].



Wpływ czujnika pomieszczenia można ustawić w poziomie serwisanta.

4.4 Regulacja według temperatury pomieszczenia/ pogodowa

Temperatura zasilania obiegu grzewczego jest regulowana w zależności od temperatury zewnętrznej oraz temperatury w pomieszczeniu.

Do regulacji pogodowej oraz według temperatury w pomieszczeniu niezbędny jest czujnik temperatury zewnętrznej oraz sterownik pomieszczenia lub czujnik pomieszczenia.

Aktualna zadana temperatura zasilania jest obliczana na podstawie:

- temperatury zewnętrznej,
- krzywej grzewczej:
 - nachylenia krzywej ,
 - przesunięcia równoległego ,
- temperatury zadanej pomieszczenia,
- aktualnej temperatury pomieszczenia,
- wpływu czujnika temperatury pomieszczenia.

Krzywą grzewczą oraz zadaną temperaturę pomieszczenia można ustawić w poziomie użytkownika [rozdział 3.6.3].

Wpływ czujnika pomieszczenia można ustawić w poziomie serwisanta.

5 Konserwacja

5 Konserwacja

Regularna konserwacja pozwala zaoszczędzić energię i chroni środowisko.

Prace konserwacyjne może przeprowadzać tylko wykwalifikowany personel fachowy. Instalacja palnikowa podlega obowiązkowi corocznej konserwacji. W zależności od warunków pracy systemu konieczne może być przeprowadzanie kontroli w krótszych odstępach czasu.



Dla zapewnienia regularnych przeglądów firma Weishaupt zaleca zawarcie umowy serwisowej.

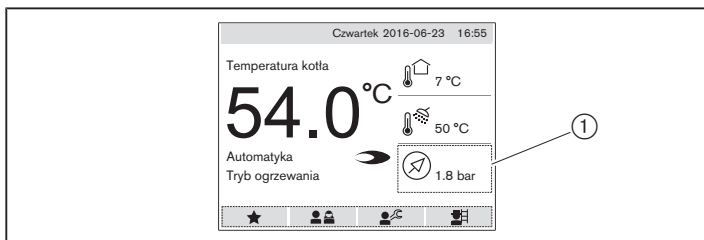
5 Konserwacja

5.1 Ciśnienie instalacji

Kontrola ciśnienia w instalacji

Należy regularnie kontrolować ciśnienie w instalacji, które powinno wynosić standardowo 1,0 ... 2,0 bar.

- ▶ Odczytać ciśnienie w instalacji ① na wyświetlaczu.



Uzupełnianie wody grzewczej



OSTRZEŻENIE

Niebezpieczeństwo skażenia wody użytkowej

Uzupełnianie wody użytkowej bez rozdzielenia systemów może spowodować skażenie wody użytkowej. Bezpośrednie połączenie między wodą grzewczą a wodą użytkową jest zabronione.

- ▶ Uzupełnić wodę grzewczą, zachowując rozdzielanie systemów.



UWAGA

Niebezpieczeństwo uszkodzenia urządzenia na skutek napełnienia instalacji nieodpowiednią wodą

Powstawanie korozji i tworzenie osadów może być przyczyną uszkodzenia instalacji.

- ▶ Należy przestrzegać wymagań odnośnie wody grzewczej oraz przepisów miejscowych.

Jeżeli ciśnienie w instalacji jest zbyt niskie, należy uzupełnić wodę grzewczą.

Zasięgnąć u serwisanta następujące informacje:

- Jakie muszą być spełnione wymagania względem wody grzewczej?
- W jaki sposób uzupełnić wodę grzewczą?
- Na co należy wówczas zwrócić uwagę?

6 Postępowanie w razie wystąpienia zakłócenia

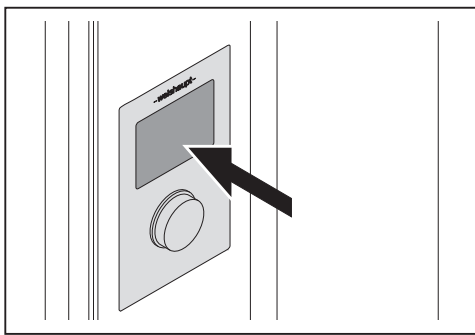
6 Postępowanie w razie wystąpienia zakłócenia

- ▶ Sprawdzić warunki pracy instalacji:
 - Zapewnione zasilanie elektryczne.
 - Przełącznik ogrzewania w pozycji włączonej.
 - Urządzenie systemowe lub sterownik pomieszczenia są prawidłowo ustawione.

Urządzenie systemowe rozpoznaje nieprawidłowości w działaniu instalacji i sygnalizuje je na wyświetlaczu.

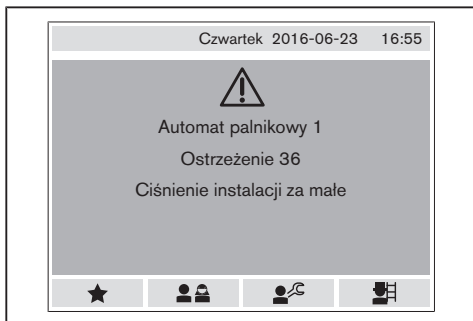
Możliwe są następujące stany:

- ostrzeżenie,
- błąd.



Ostrzeżenie

W przypadku ostrzeżenia instalacja nie zostaje zablokowana. Komunikat znika automatycznie z chwilą usunięcia przyczyny ostrzeżenia.



Jeżeli ostrzeżenie wystąpi kilkakrotnie, instalacja musi zostać skontrolowana przez wykwalifikowany personel specjalistyczny.

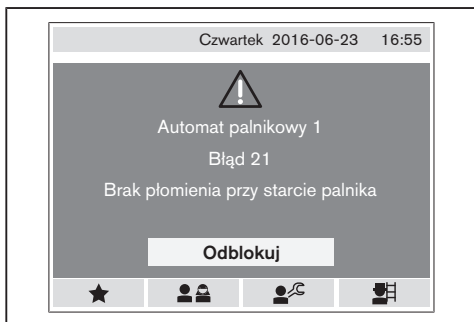
- ▶ Odczytać ostrzeżenie i zanotować.
- ▶ Poinformować wykonawcę instalacji grzewczej lub serwis Weishaupt.

6 Postępowanie w razie wystąpienia zakłócenia

Błąd

W przypadku wystąpienia błędu instalacja zostanie zablokowana, jeśli nie można zagwarantować bezpiecznej eksploatacji.

Po zablokowaniu instalacji na wyświetlaczu pojawi się przycisk Odblokuj.



Błędy mogą być usuwane wyłącznie przez wykwalifikowany personel fachowy.

- ▶ Odczytać błąd i zanotować.
- ▶ Poinformować wykonawcę instalacji grzewczej lub serwis Weishaupt.

Odblokowanie



OSTRZEŻENIE

Niebezpieczeństwo powstania szkód na skutek nieprawidłowo usuniętej usterki

Nieprawidłowo usunięta usterka może prowadzić do uszkodzenia / zniszczenia urządzenia lub ciężkiego uszkodzenia ciała.

- ▶ Nie odblokowywać urządzenia więcej niż 2 razy pod rząd.
- ▶ Przyczyna zakłócenia musi być usunięta przez wykwalifikowany personel fachowy.

-
- ▶ Wybrać Odblokuj i potwierdzić.
 - ✓ Instalacja zostaje odblokowana.

7 Słownik pojęć

Tryb pracy

Poprzez tryb pracy użytkownik określa, czy chce ogrzać pomieszczenia czy tylko podgrzać wodę użytkową. Do ogrzewania pomieszczeń można wybrać stałą temperaturę (komfortową, normalną, obniżoną) lub program czasowy ze zmieniającą się temperaturą.

Program ogrzewania (program czasowy)

Czasowe przełączanie między różnymi poziomami temperatury (komfortowa, normalna, obniżona) w ciągu tygodnia.

Komfortowy

Podwyższona temperatura, np. w razie obecności użytkownika w domu w ciągu dnia.

Normalny

Normalna temperatura, np. w razie obecności użytkownika w domu w ciągu dnia.

Obniżony

Obniżona temperatura, np. podczas wypoczynku nocnego lub w razie nieobecności użytkownika w domu.

Temperatura zadana pomieszczenia

Zadana temperatura dla danego pomieszczenia.

Temperatura zadana zasilania

Zadana temperatura dla zasilania obiegu grzewczego.

Krzywa grzewcza

W zależności od temperatury zewnętrznej krzywa grzewcza określa temperaturę zasilania obiegu grzewczego.

Im niższa temperatura zewnętrzna, tym wyższa temperatura zasilania obiegu grzewczego.

Przełączanie lato/zima

W zależności od temperatury zewnętrznej następuje włączenie lub wyłączenie ogrzewania. Nie ma to wpływu na przygotowanie ciepłej wody.

Zadana temperatura ciepłej wody

Zadana temperatura dla podgrzewanej wody użytkowej.

7 Słownik pojęć

Program przygotowania ciepłej wody

Czasowe przełączanie między różnymi poziomami temperatury (normalna, obniżona) w ciągu tygodnia.

Program cyrkulacji

Czasowe włączanie pompy cyrkulacyjnej w ciągu tygodnia.

Pompa cyrkulacyjna

Pompa, która zapewnia obieg wody użytkowej między zasobnikiem wody użytkowej a punktem poboru (np. kran). Dzięki temu ciepła woda jest natychmiast do dyspozycji w punkcie poboru wody.

Obieg grzewczy

Zamknięty obieg między kotłem kondensacyjnym a grzejnikami lub ogrzewaniem podłogowym, którego zadaniem jest przekazywanie ciepła.

Woda grzewcza

Woda służąca przekazywaniu ciepła w instalacji grzewczej.

Woda użytkowa

Woda przeznaczona do użycia przez ludzi.

Pompa obiegowa

Pompa, która tłoczy wodę grzewczą do grzejników, ogrzewania podłogowego lub zasobnika.

Temperatura zasilania

Aktualna temperatura wody grzewczej, doprowadzanej do elementu grzejnego lub ogrzewania podłogowego.

Temperatura powrotu

Aktualna temperatura wody grzewczej, powracającej od elementu grzejnego lub ogrzewania podłogowego.

Ciśnienie w instalacji

Ciśnienie wody grzewczej w instalacji.

Regulacja pogodowa

Temperatura zasilania obiegu grzewczego jest regulowana w zależności od temperatury zewnętrznej.

Regulacja według temperatury w pomieszczeniu

Temperatura zasilania obiegu grzewczego jest regulowana w zależności od temperatury w pomieszczeniu.

7 Słownik pojęć

Regulacja pogodowa/według temperatury w pomieszczeniu

Temperatura zasilania obiegu grzewczego jest regulowana w zależności od temperatury zewnętrznej oraz temperatury w pomieszczeniu.

Wilgotność pomieszczenia

Zawartość pary wodnej w pomieszczeniu.

W pomieszczeniach mieszkalnych optymalna wilgotność wynosi 40 ... 60 %.

8 Oszczędzanie energii

8 Oszczędzanie energii

Poprzez świadome obchodzenie się z instalacją grzewczą można znacząco zmniejszyć zużycie energii.

Ogrzewanie

- Zmniejszyć temperaturę pomieszczenia.
Obniżenie temperatury o jeden stopień powoduje zmniejszenie zużycia energii o nawet 6 %.
- Dostosować ogrzewanie pomieszczeń do ich przeznaczenia.
W pomieszczeniach nieużywanych przez dłuższy okres czasu ustawić niższą temperaturę pomieszczenia.
Podczas nieobecności w domu lub wypoczynku nocnego ustawić obniżoną temperaturę ogrzewania.
- Unikać wychłodzenia.
W nieużywanych pomieszczeniach nie dopuścić do spadku temperatury poniżej 15 °C.
- Trzymać drzwi zamknięte.
Drzwi do różnych ogrzewanych pomieszczeń trzymać zamknięte.
- Pozostawić odpowiednią ilość wolnego miejsca wokół elementu grzejnego.
Nie przysłaniać elementu grzejnego meblami lub zasłonami.

Wietrzenie

- Wietrzyć krótko i intensywnie.
Otworzyć okna na krótko. Unikać ciągłego wietrzenia przez uchylone okna.
- Skręcić termostat.
Podczas wietrzenia skręcić termostat przy grzejniku lub w pomieszczeniu.

Ciepła woda

- Zmniejszyć temperaturę ciepłej wody.
Nie ustawiać niepotrzebnie zbyt wysokiej zadanej temperatury ciepłej wody.
- Ustawić program czasowy dla pompy cyrkulacyjnej.
Ustawić program czasowy dla pompy cyrkulacyjnej w taki sposób, aby pompa pracowała tylko wtedy, gdy potrzebna będzie ciepła woda.

Konserwacja

- Przestrzegać harmonogramu konserwacji.
Regularna konserwacja instalacji pozwala zaoszczędzić energię i chroni środowisko.

10 Skorowidz

B	
Błąd.....	27
C	
Ciśnienie w instalacji.....	12, 25, 29
Cyrkulacja.....	12
Czas letni.....	20
Częstotliwość konserwacji.....	24
D	
Data.....	20
Dostęp do portalu.....	20
E	
Ekran startowy.....	8
F	
Funkcja "Push" dla ciepłej wody.....	18
Funkcja kominarz.....	21
G	
Godzina.....	20
I	
Ilość pobieranej wody.....	12
Info.....	12
J	
Jednostka obsługowa.....	7
K	
Kod błędu.....	26, 27
Kod dostępu.....	20
Komfortowy.....	28
Konserwacja.....	9, 24, 31
Krzywa grzewcza.....	17, 22, 23, 28
L	
Lato.....	14
Listwa świetlna.....	6, 20
Ładowanie ciepłej wody.....	18
M	
Moc.....	12
Moc kolektora.....	12
N	
Nachylenie krzywej.....	17, 22, 23

10 Skorowidz

Normalny	28
Numer fabryczny.....	20
O	
Obieg grzewczy.....	29
Obniżony.....	28
Odblokowanie.....	27
Ostrzeżenie.....	26
Oszczędzanie energii	31
P	
Panel obsługowy	7
Party	16
Pokrętło	7
Pompa cyrkulacyjna.....	29
Pompa obiegowa	29
Portal.....	20
Portal online	20
Portal WEM.....	20
Postępowanie w razie wystąpienia zapachu gazu.....	4
Postępowanie w razie wystąpienia zapachu spalin.....	4
Poziom użytkownika.....	11
Poziomy	8
Program cyrkulacji	18, 29
Program czasowy.....	16, 18, 28
Program ogrzewania	16, 28
Program przygotowania ciepłej wody	18, 29
Przełączanie lato/zima.....	17, 28
Przepływ CWU.....	12
Przerwa ogrzewania	16
Przesunięcie równoległe	22, 23
Przygotowanie ciepłej wody	18
R	
Regulacja pogodowa	29
Regulacja pogodowa/według temperatury w pomieszczeniu	30
Regulacja temperatury zasilania	22
Regulacja w zależności od warunków atmosferycznych.....	22
Regulacja według temperatury w pomieszczeniu.....	23, 29
Rozdzielenie systemów.....	25
S	
Standby	14
Status pracy	6
Statystyka	19
Symbole	8
T	
Temp. zadana pomieszczenia.....	16

10 Skorowidz

Temp. zadana zasilania	16
Temperatura ciepłej wody	12, 18
Temperatura kolektora	12
Temperatura płytowego wymiennika ciepła	13
Temperatura pomieszczenia	12
Temperatura powrotu	29
Temperatura powrotu cyrkulacji	12
Temperatura sprzęgła	13
Temperatura wylotowa ciepłej wody	12
Temperatura zadana pomieszczenia	22, 23, 28
Temperatura zadana zasilania	28
Temperatura zasilania	12, 29
Temperatura zasilania w obiegu grzewczym	12
Temperatura zasobnika	12
Temperatura zasobnika buforowego	13
Temperatura zewnętrzna	12
Tryb automatyczny	14
Tryb pracy	14, 15, 28
Tryb pracy systemu	14

U

Ulubione	10
Umowa serwisowa	24
Urlop	17
Urządzenie systemowe	7

W

Wietrzenie	31
Wilgotność pomieszczenia	12, 30
Woda grzewcza	25, 29
Woda użytkowa	29
Wpływ czujnika pomieszczenia	23
Wskazanie	8
Wskazówka serwisowa	9
Wyświetlacz	7, 8
Wyświetlanie statusu pracy	6
Wytwarzanie energii	19

Z

Zadana temperatura ciepłej wody	18, 28
Zakłócenie	27
Zużycie energii	31

Max Weishaupt GmbH · 88475 Schwendi

Jak się z nami skontaktować?

Dane kontaktowe znajdują się na stronie

www.weishaupt.pl

Wszelkie zmiany zastrzeżone. Przedruk wzbroniony.