



ANTEA NEXT
KC 18-26-30-35
KR 12-24-28-32
KRB 12-24-28-32

IST 03 C 1649 - 02

INSTRUKCJA OBSŁUGI



CE

PL

Tłumaczenie na język polski z oryginalnej wersji Instrukcji (jęz. włoski)



Należy obowiązkowo zapoznać się z treścią niniejszej instrukcji przed przystąpieniem do instalacji, użytkowania i konserwacji kotła.

Ten kocioł ten jest przeznaczony wyłącznie do produkcji ciepłej wody technicznej:

- Do ogrzewania pomieszczeń w budynkach mieszkalnych, handlowych i przemysłowych.
- W celu podgrzewania wody w przemyśle.
- W celu pośredniej produkcji ciepłej wody użytkowej.

Każde inne użycie jest zabronione.

Informacje ogólne

Szanowni Państwo,

Dziękując za wybór i zakup naszych kotłów grzewczych, prosimy o uważne przeczytanie niniejszej instrukcji dotyczącej prawidłowego sposobu instalacji, użytkowania i konserwacji wyżej wspomnianych urządzeń.

Po zakończeniu instalacji kotła, instalator musi przeszkolić użytkownika w zakresie działania kotła i urządzeń zabezpieczających.

INSTRUKCJA OBSŁUGI i INSTRUKCJA INSTALACJI i KONSERWACJI stanowią integralną i podstawową część produktu i muszą być przekazane użytkownikowi przez instalatora i muszą być przechowywane w celu skorzystania z nich w każdej chwili.

W przypadku odsprzedaży lub przemieszczenia urządzenia należy dołączyć do niego te dokumenty.



OSTRZEŻENIE

Informujemy użytkownika, że

- Kotły muszą być zainstalowane poprzez autoryzowane centrum serwisowe, posiadające uprawnienia określone przez obowiązujące przepisy ustanowione w obowiązującym prawodawstwie.
- Osoby powierzające instalację nieupoważnionym jednostkom instalacyjnym podlegają sankcjom administracyjnym.
- Konserwacja kotła może być przeprowadzana wyłącznie przez wykwalifikowany personel posiadający wymogi ustalone przez obowiązujące prawodawstwo.



OSTRZEŻENIE

Zgodnie z dyrektywą UE 2012/19/UE w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE), symbol przekreślonego kontenera na odpady, znajdujący się na kotle i na jego opakowaniu oznacza, że wycofany z eksploatacji kocioł musi być oddany i utylizowany oddzielnie niż inne odpady (patrz *Wycofanie z eksploatacji, demontaż i utylizacja*).



OSTRZEŻENIE

Ten kocioł ten jest przeznaczony wyłącznie do produkcji ciepłej wody technicznej:

- Do ogrzewania pomieszczeń w budynkach mieszkalnych, handlowych i przemysłowych.
- W celu podgrzewania wody w przemyśle.
- W celu pośredniej produkcji ciepłej wody użytkowej.

Każde inne użycie jest zabronione.



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Ten kocioł może być zainstalowany wyłącznie przez wykwalifikowany personel.

Instalowanie przez niewykwalifikowany personel jest zabronione.



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Ten kocioł musi być zainstalowany zgodnie z wymaganiami norm technicznych i przepisów obowiązujących w zakresie urządzeń gazowych, w szczególności w odniesieniu do wentylacji pomieszczeń.

Instalacja niezgodna z wymaganiami norm technicznych i obowiązujących przepisów jest zabroniona.



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Ten kocioł musi zostać zainstalowany zgodnie z instrukcjami producenta, zawartymi w INSTRUKCJA INSTALACJI i KONSERWACJI: szkody dotyczące osób, zwierząt i/lub rzeczy powstałe wskutek błędnie wykonanej instalacji wykluczają wszelką jego odpowiedzialność.



OSTRZEŻENIE

Kocioł musi być zainstalowany wewnątrz budynku lub w miejscu częściowo osłoniętym.

Miejsce częściowo osłonięte oznacza miejsce, które nie jest bezpośrednio narażone na działanie czynników atmosferycznych.

Instalacja w miejscu nieosłoniętym nawet częściowo, jest zabroniona.



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Kocioł musi być prawidłowo i bezpiecznie podłączony do sieci elektrycznej, zgodnie z obowiązującymi normami technicznymi.

Nieprawidłowe i niezabezpieczone podłączenie do sieci elektrycznej jest zabronione.

Podłączenie do instalacji elektrycznej bez wyłącznika różnicowo-prądowego, służącego do zabezpieczenia linii elektrycznej kotła jest zabronione.

Podłączenie do instalacji elektrycznej bez prawidłowego uziemienia jest zabronione.



OSTRZEŻENIE

Kocioł jest dostarczany z dwubiegunowym przewodem zasilającym + uziemieniem, podłączonym z jednej strony do karty elektronicznej i zabezpieczonym przed zerwaniem za pomocą specjalnej blokady.

Kocioł musi być podłączony do sieci elektrycznej o napięciu 230V, jak wskazano na etykiecie.



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Kocioł musi być prawidłowo podłączony do instalacji dystrybucji gazu, zgodnie z obowiązującymi normami technicznymi.

Przed montażem kotła należy sprawdzić stan konserwacji instalacji dystrybucji gazu.

Podłączenie do instalacji dystrybucji gazu, niezgodne z obowiązującymi normami technicznymi, jest zabronione.

Aby podłączyć przyłącze gazowe kotła do przewodu zasilania, należy obowiązkowo nałożyć uszczelkę złączową o odpowiednich wymiarach, wykonaną z odpowiedniego materiału.

Do podłączenia nie należy używać konopi, taśmy teflonowej itp.

Po podłączeniu kotła, należy sprawdzić szczelność tego połączenia.

W przypadku obecności gazu w przewodach, nie wolno wyszukiwać nieszczelnych miejsc za pomocą płomienia; w tym celu należy użyć produktów dostępnych w sprzedaży.



NIEBEZPIECZEŃSTWO

W przypadku urządzeń zasilanych paliwem gazowym, jeżeli w otoczeniu wyczuwa się zapach gazu, należy postępować w następujący sposób:

- Nie wciskać wyłączników elektrycznych i nie uruchamiać urządzeń elektrycznych.
- Nie zapalać ognia i nie palić tytoniu.
- Zakręcić główny zawór gazowy.
- Otworzyć szeroko drzwi i okna.
- Skontaktować się z serwisem technicznym, wykwalifikowanym instalatorem lub pogotowiem gazowym.

Kategorycznie zabrania się wykrywania miejsca ulatniania się gazu za pomocą płomienia.

Przedmiotowe urządzenie zostało skonstruowane w celu zainstalowania w kraju przeznaczenia wskazanym na tabliczce opakowania i na tabliczce danych technicznych kotła: instalacja w innych krajach od tych wymienionych może zagrażać niebezpieczeństwem dla ludzi, zwierząt i/lub rzeczy.

W przypadku nieprzestrzegania powyższych zaleceń producent nie ponosi odpowiedzialności wynikającej z umowy i z innych postanowień.



OSTRZEŻENIE

Przed zainstalowaniem urządzenia należy sprawdzić, czy jego dane techniczne spełniają wymogi niezbędne do poprawnego podłączenia go do systemu.

Ponadto należy sprawdzić, czy urządzenie jest w stanie nienaruszonym i czy nie uległo uszkodzeniom w trakcie transportu i przemieszczania: nie należy instalować urządzeń uszkodzonych i/lub z widocznymi usterkami. W celu przeprowadzenia prawidłowej instalacji urządzenia należy odnieść się do INSTRUKCJA INSTALACJI I KONSERWACJI.

Szkody powstałe wskutek błędnie wykonanej instalacji lub nieprzestrzegania zaleceń producenta wykluczają wszelką jego odpowiedzialność wynikającą z umowy i z innych postanowień.

Nie wolno zasłaniać kratki pobierania powietrza.

Do wszelkich urządzeń wyposażonych w części opcjonalne lub w dodatkowe zestawy (w tym zestawy elektryczne) należy stosować wyłącznie oryginalne akcesoria.

W trakcie instalacji prosimy o niezanieczyszczanie środowiska opakowaniami: wszystkie materiały, z których są one wykonane, podlegają recyklingowi, stąd też powinny być kierowane do specjalnych punktów odpowiedzialnych za segregację składowanych odpadów.

Po usunięciu opakowania należy się upewnić, że żadne jego elementy (zszywki, woreczki plastikowe, styropian itp.) nie znajdują się w miejscu dostępnym dla dzieci, gdyż mogą być źródłem niebezpieczeństwa.

W przypadku awarii i/lub wadliwego działania urządzenia należy je wyłączyć i nie wykonywać na własną rękę napraw ani innych bezpośrednich działań na urządzeniu: zwrócić się do wykwalifikowanego serwisanta.

Ewentualna naprawa produktu powinna być przeprowadzona z zastosowaniem oryginalnych części zamiennych.

Nieprzestrzeganie powyższych zaleceń zagraża bezpieczeństwu urządzenia, ludzi, zwierząt i/lub rzeczy.

Urządzenie może być używane przez dzieci w wieku powyżej 8 lat oraz przez osoby o obniżonej sprawności fizycznej umysłowej i ruchowej, jak również osoby bez doświadczenia lub niezbędnej wiedzy o ile korzystanie z produktu odbywać będzie się pod nadzorem lub po przeszkoleniu tych osób w zakresie bezpiecznego użytkowania urządzenia oraz poinformowaniu ich o odnośnym ryzyku. Dzieciom nie wolno bawić się urządzeniem. Czyszczenie i konserwacja przeznaczone do przeprowadzania przez użytkownika nie mogą być wykonywane przez dzieci bez nadzoru.



OSTRZEŻENIE

W przedniej części produktu musi być zainstalowany łatwo dostępny wyłącznik z rozdzielaniem styków na wszystkich biegunach, bezpośrednio podłączony do zacisków zasilania, aby umożliwić całkowite odłączenie w warunkach przepięcia kategorii III i bezpieczne wykonywanie wszystkich czynności konserwacyjnych.

Jeżeli przewód zasilający jest uszkodzony, musi on zostać wymieniony przez Fondital lub przez jego dział pomocy technicznej lub przez inną osobę posiadającą podobne kwalifikacje, tak aby zapobiec wszelkiemu ryzyku.



OSTRZEŻENIE

Urządzenie jest skonstruowane w taki sposób, aby ciśnienie robocze wody użytkowej wynosiło 0,6 MPa (6 bar), a ciśnienie wejściowe wody użytkowej 0,05 MPa - 0,6 MPa (0,5 bar - 6 bar).



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Przed uruchomieniem kotła i za każdym razem, kiedy kocioł jest nieużywany przez kilka dni, upewnić się, że syfon jest pełen wody.

W przypadku, jeśli syfon jest pusty, przystąpić do napełniania wlewając wodę do kotła poprzez przewód odprowadzania spalin.



OSTRZEŻENIE

Należy przeprowadzać okresową konserwację kotła zgodnie z programem opisanym w odpowiedniej części niniejszej instrukcji.

Prawidłowa konserwacja kotła umożliwia pracę w optymalnych warunkach, w poszanowaniu środowiska naturalnego i z zachowaniem pełnego bezpieczeństwa ludzi, zwierząt i/lub rzeczy.

Nieprawidłowa konserwacja, zarówno pod względem sposobu wykonania, jak i terminu, może stanowić źródło zagrożenia dla osób, zwierząt i/lub rzeczy.

Producent zaleca klientom, aby w celu konserwacji oraz naprawy urządzenia zwracali się do wykwalifikowanego personelu, przeszkolonego do wykonywania tego rodzaju czynności, posiadającego uprawnienia określone przez obowiązujące przepisy.

W przypadku nieużywania urządzenia przez dłuższy czas należy je odłączyć od sieci elektrycznej i zamknąć zawór gazowy.



OSTRZEŻENIE

W przypadku odłączenia od sieci elektrycznej i zamknięciu zaworu gazowego nie działa elektroniczna funkcja zapobiegająca zamarzaniu kotła.

Jeśli istnieje niebezpieczeństwo zamarznięcia, należy dodać do instalacji grzewczej produkt zapobiegający zamarzaniu: odradzamy opróżnianie urządzenia, gdyż może to uszkodzić całą instalację. używanie specjalnych produktów zapobiegających zamarzaniu, odpowiednich dla wielometalowych urządzeń grzewczych.



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane błędami w instalacji, obsłudze i modyfikacji urządzenia oraz za szkody powstałe w wyniku nieprzestrzegania instrukcji dostarczonych przez producenta lub norm obowiązujących w zakresie instalacji przedmiotowego urządzenia.



UWAGA

Użytkownik ma swobodny dostęp jedynie do tych części kotła, do których dostanie się nie wymaga użycia przyrządów i/ lub narzędzi: nie jest więc upoważniony do zdejmowania budowy kotła i wykonywania prac w jego wnętrzu.

Nikt, łącznie z wykwalifikowanym personelem, nie jest uprawniony do wprowadzania zmian w kotle.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za żadne szkody (obrażenia ciała ludzi i zwierząt, straty materialne) wynikające z nieprzestrzegania powyższych zaleceń.



Producent deklaruje, że ten produkt jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami obowiązujących dyrektyw i rozporządzeń europejskich.

Deklarację zgodności można uzyskać od producenta.

Informujemy, że w niektórych krajach mogą być niedostępne niektóre modele, wersje i/lub akcesoria dotyczące produktów przedstawionych w niniejszych instrukcjach.

Proponujemy, w związku z tym, skontaktować się z producentem lub dystrybutorem w celu uzyskania informacji dotyczącej dostępności powyższych modeli, wersji i / lub akcesoriów.

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania, w dowolnym czasie i bez konieczności powiadomienia, jakichkolwiek zmian w produktach i/lub częściach, z których produkty się składają.

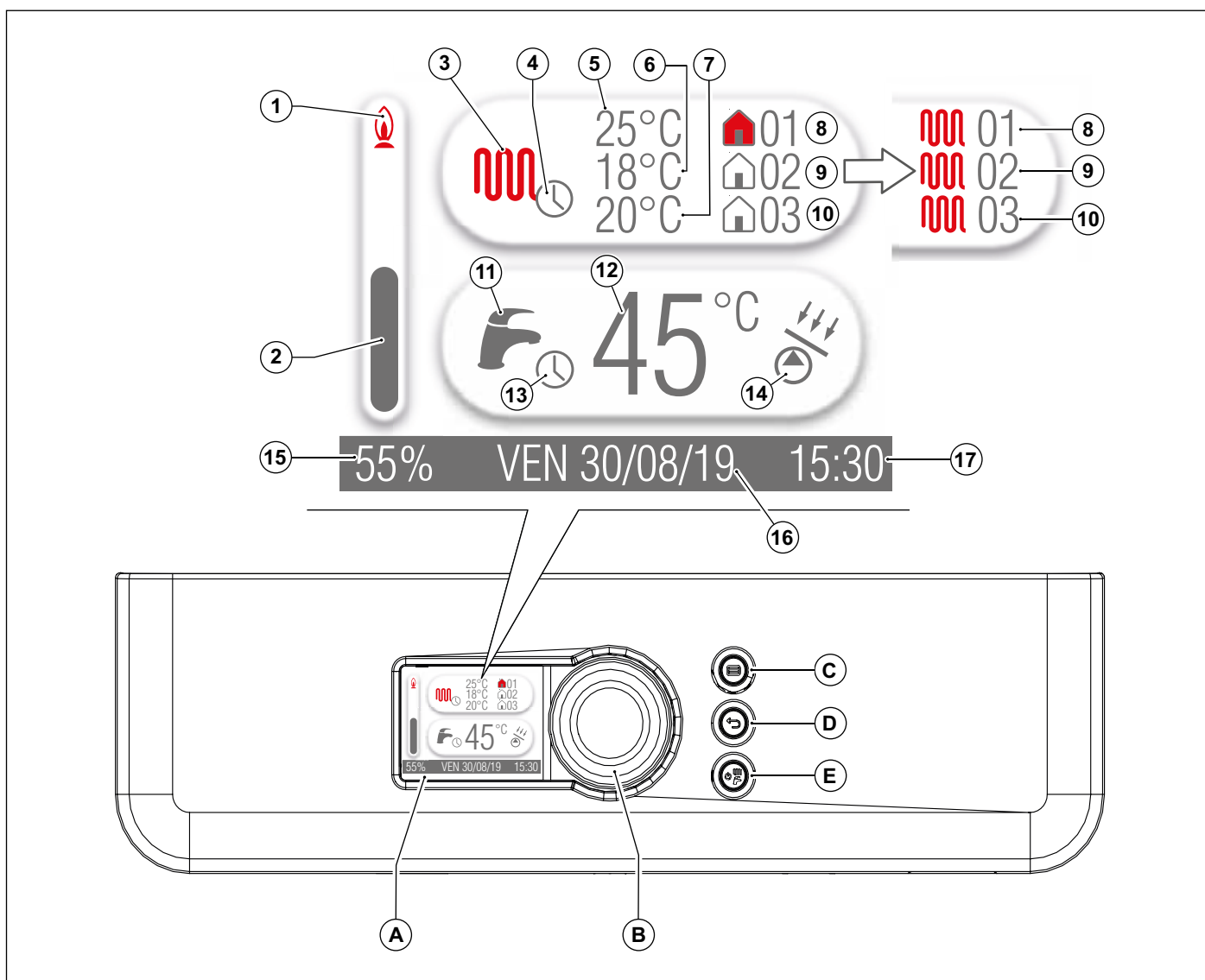
Niniejsza instrukcja została sporządzona w dwóch językach, włoskim i polskim, z zastrzeżeniem, że w przypadku niezgodności tłumaczenia i/lub różnic w interpretacji tekstu wiążąca jest wersja w języku włoskim.

1.	<i>Instrukcje dla użytkownika</i>	8
1.1	<i>Pulpit sterowniczy</i>	8
1.2	<i>Stan pracy kotła - komunikaty na LCD</i>	10
1.3	<i>Wybór menu</i>	11
1.4	<i>Programowanie godzinowe ogrzewania</i>	15
1.5	<i>Programowanie c.w.u. (tylko model KRB)</i>	18
1.6	<i>Działanie kotła</i>	21
1.7	<i>Zablokowanie kotła</i>	25
1.8	<i>Konserwacja</i>	27
1.9	<i>Uwagi dla użytkownika</i>	27
2.	<i>Wycofanie z eksploatacji, demontaż i utylizacja</i>	28
3.	<i>Usterki, przyczyny, naprawa</i>	29
3.1	<i>TABELA USTEREK TECHNICZNYCH</i>	29

rys. 1 Pulpit sterowniczy	8
rys. 2 Zawór napętniający	26




1. Instrukcje dla użytkownika

1.1 Pulpit sterowniczy



rys. 1 Pulpit sterowniczy

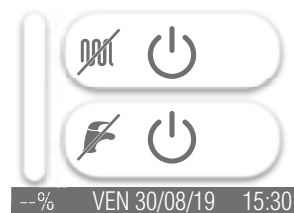
- A. Wyświetlacz.
- B. Enkoder i potwierdzenie parametrów.
- C. Klawisz menu.
- D. Klawisz reset i powrotu do poprzedniej strony.
- E. Wybór trybu działania.

Lp.	Symbol	Opis
1		Płomień wskazuje, że palnik jest włączony. Przy wyłączonym palniku płomień znika.
2		Pasek przypisany do wartości liczbowej (odn.15) wskazuje procent chwilowej mocy kotła.
3		Symbol grzejnika wskazuje strefę wyświetlania funkcji ogrzewania. Szary symbol: brak żądania ogrzewania. Czerwony symbol: przynajmniej jedna strefa ogrzewania z żądaniem ciepła.
4		Zegar wskazuje, że programowanie ogrzewania zostało aktywowane.
5	-	Nastawa temperatury strefy.
6	-	Nastawa temperatury strefy 2.
7	-	Nastawa temperatury strefy 3.
8		Symbol domu wskazuje nastawę strefy. Symbol bez koloru: brak żądania ogrzewania dla strefy 1. Symbol czerwony: żądanie ogrzewania dla strefy 1.
		Symbol grzejnika wskazuje nastawę wody zasilającej wymaganą przez strefę. Symbol bez koloru: brak żądania ogrzewania dla strefy 1. Symbol czerwony: żądanie ogrzewania dla strefy 1.
9		Symbol domu wskazuje nastawę strefy. Symbol bez koloru: brak żądania ogrzewania dla strefy 2. Symbol czerwony: żądanie ogrzewania dla strefy 2.
		Symbol grzejnika wskazuje nastawę wody zasilającej wymaganą przez strefę. Symbol bez koloru: brak żądania ogrzewania dla strefy 2. Symbol czerwony: żądanie ogrzewania dla strefy 2.
10		Symbol domu wskazuje nastawę strefy. Symbol bez koloru: brak żądania ogrzewania dla strefy 3. Symbol czerwony: żądanie ogrzewania dla strefy 3.
		Symbol grzejnika wskazuje nastawę wody zasilającej wymaganą przez strefę. Symbol bez koloru: brak żądania ogrzewania dla strefy 3. Symbol czerwony: żądanie ogrzewania dla strefy 3.
11		Symbol kranu wskazuje strefę wyświetlania funkcji sanitarnych. Szary symbol: brak aktywnego żądania c.w.u. Czerwony symbol: funkcja żądania c.w.u.
12	-	Nastawa c.w.u.
13		Zegar wskazuje, że programowanie c.w.u. zostało aktywowane.
14		Symbol ten wskazuje, że kocioł może wykonywać funkcje słoneczne. Szary symbol: pompa słoneczna wyłączona. Czerwony symbol: pompa słoneczna włączona.
15	-	Procentowa chwilowa moc kotła. Przy wyłączonym kotle nie pojawia się żaden napis.
16	-	Dzień i data.
17	-	Aktualna godzina.

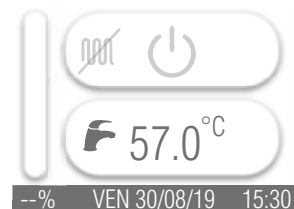
1.2 Stan pracy kotła - komunikaty na LCD

1.2.1 Działanie prawidłowe

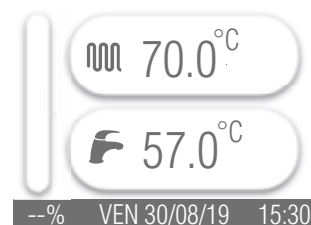
Kocioł w trybie OFF



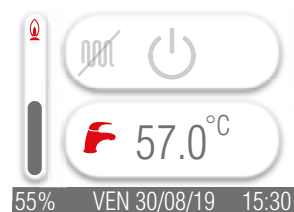
Kocioł w trybie LATO
Żadna funkcja nie jest aktywna
Wyświetlana jest temperatura c.w.u.



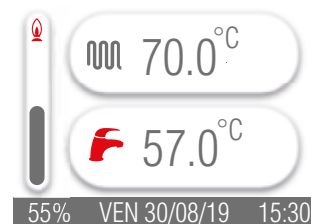
Kocioł w trybie ZIMA
Żadna funkcja nie jest aktywna
Wyświetlana jest temperatura zasilania oraz temperatura c.w.u.



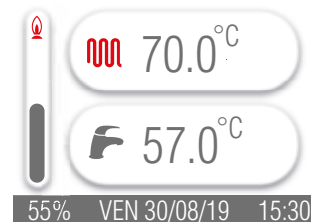
Kocioł w trybie LATO
Pobieranie ciepłej wody użytkowej
Wyświetlana jest temperatura ciepłej wody użytkowej



Kocioł w trybie ZIMA
Pobieranie ciepłej wody użytkowej
Wyświetlana jest temperatura ciepłej wody użytkowej



Kocioł w trybie ZIMA
Funkcja ogrzewania jest aktywna
Wyświetlana jest temperatura zasilania



1.2.2 Działanie nieprawidłowe

Aby zidentyfikować rodzaj błędu zobacz paragraf *TABELA USTEREK TECHNICZNYCH* na stronie [29](#).

1.3 Wybór menu

Dostępne są następujące funkcje menu:




- USTAWIENIA;
- INFO.

MENU USTAWIENIA

Po wyborze menu **USTAWIENIA** dostępne są następujące funkcje:

- JĘZYK: umożliwia zmianę języka wyświetlanego na wyświetlaczu;
- DATA I GODZINA: umożliwia zmianę daty i godziny wyświetlanych na wyświetlaczu;
- NAZWA STREFY: umożliwia przypisanie nazwy do stref. Dostępne są 3 strefy;
- TEMP. OGRZ. EKO: podczas programowania godzinowego można ustawić 4 różne przedziały czasowe; parametr ten pozwala na przypisanie nastawy piątemu przedziałowi czasowemu;
- ANTYLEGIONELLA: pozwala na zmianę godziny rozpoczęcia, czasu trwania, temperatury i częstotliwości aktywacji funkcji ochrony przed bakteriami legionelli;
- ODPOWIETRZNIK: umożliwia aktywację procedury odpowietrzania;
- PROGRAMOWANIE: umożliwia aktywację/dezaktywację programowania c.w.u. i/lub ogrzewania.

Aby wejść do menu **USTAWIENIA**, należy postępować w następujący sposób:


- nacisnąć przycisk ;
- przekręcić enkoder (klawisz B), a obszar, w którym znajduje się symbol , zmieni kolor na szary;
- nacisnąć enkoder;
- obrócić enkoder w prawo lub w lewo, aby wybrać pozycję menu, która ma zostać zmieniona;
- nacisnąć enkoder, aby wejść do zaznaczonej pozycji menu;
- dokonać zmian przy użyciu enkodera;
- nacisnąć i przytrzymać przycisk,  aż wyświetlacz powróci do ekranu głównego.



JĘZYK

Dostępne są następujące języki: włoski, hiszpański, angielski, rumuński, polski.


Aby zmienić język wyświetlany na wyświetlaczu, należy postępować w następujący sposób:

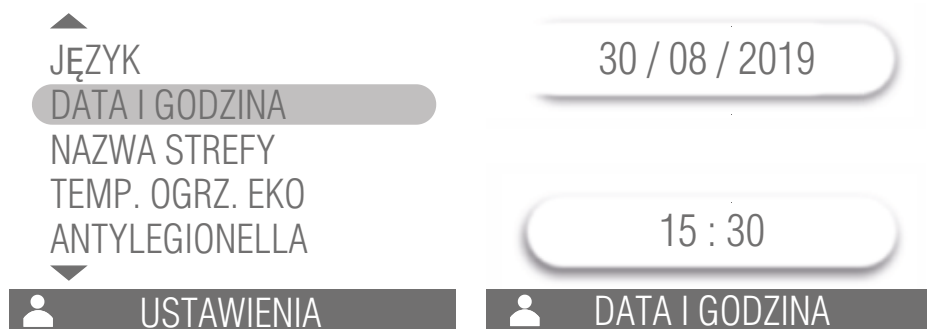
- ustawić się na pozycji JĘZYK;
- nacisnąć enkoder;
- przekręcić enkoder (klawisz B) tak, aby wybrać żądany język;
- nacisnąć enkoder, aby ustawić zaznaczony język;
- nacisnąć i przytrzymać przycisk,  aż wyświetlacz powróci do ekranu głównego.



DATA I GODZINA


Aby zmienić datę i godzinę wyświetlane na wyświetlaczu, należy postępować w następujący sposób:

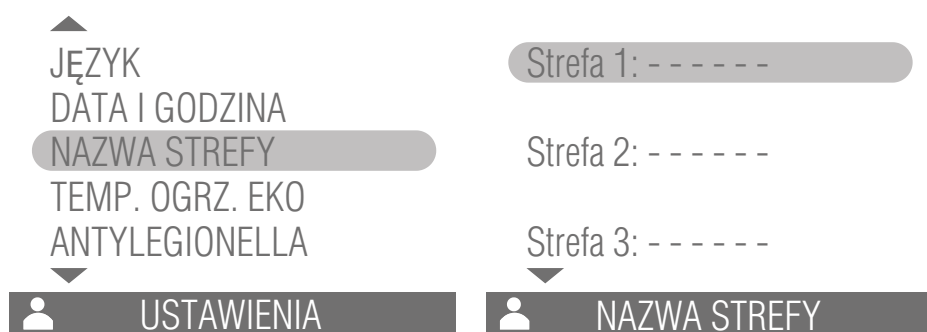
- obracać enkoder (klawisz B) w prawo, aż pozycja DATA I GODZINA zmieni kolor na szary;
- nacisnąć enkoder, aby zaakceptować wartości daty i godziny;
- obracać enkoder, aż wartość, która ma zostać zmieniona, zmieni kolor na szary;
- nacisnąć enkoder, aby zmienić wcześniej wybraną wartość;
- obracać enkoder w prawo lub w lewo, aż pojawi się żądana wartość;
- nacisnąć enkoder, aby zatwierdzić wyświetloną wartość;
- po ustawieniu wartości daty i godziny, nacisnąć i przytrzymać przycisk , aż wyświetlacz powróci do ekranu głównego.



NAZWA STREFY



Aby przypisać nazwę do stref, należy postępować w następujący sposób:

- obracać enkoder (klawisz B) w prawo, aż pozycja NAZWA STREFY zmieni kolor na szary;
- nacisnąć enkoder, aby dostać się do listy stref (dostępne są 3 strefy);
- obracać enkoder, aż strefa, która ma zostać zmieniona, zmieni kolor na szary;
- nacisnąć enkoder, aby zmienić nazwę wcześniej wybranej strefy, a pierwszy znak zaznaczonej strefy zmieni kolor na szary;
- ponownie nacisnąć enkoder, aby umożliwić zmianę pierwszego znaku zaznaczonej strefy;
- obrócić enkoder w prawo lub w lewo, aby ustawić pierwszy znak;
- nacisnąć enkoder, aby zatwierdzić wyświetlony znak na wyświetlaczu;
- obrócić enkoder, aby ustawić się na drugim znaku zaznaczonej strefy; powtórzyć wyżej opisaną procedurę, aby ustawić żądany znak. Dla każdej strefy można ustawić maksymalnie 6 znaków;
- po ustawieniu żądanych znaków zaznaczonej strefy, nacisnąć i przytrzymać przycisk , aż wyświetlacz powróci do ekranu głównego.



TEMP. OGRZ. EKO



W celu ustawienia temp. ogr. eko. należy postępować w następujący sposób:

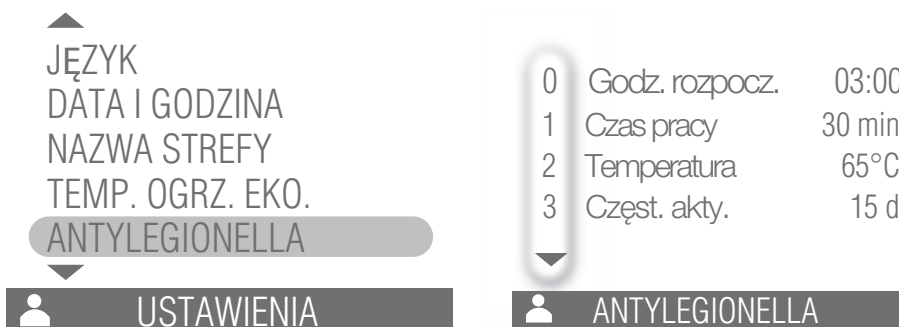
- obracać enkoder (klawisz B) w prawo, aż pozycja TEMP. OGRZ. EKO zmieni kolor na szary;
- nacisnąć enkoder;
- obracać enkoder, aż symbol  zmieni kolor na szary;
- nacisnąć enkoder, aby zmienić wartość temperatury;
- obracać enkoder w prawo lub w lewo, aż pojawi się żądana wartość;
- nacisnąć enkoder, aby zatwierdzić wyświetloną wartość na wyświetlaczu;
- nacisnąć i przytrzymać przycisk,  aż wyświetlacz powróci do ekranu głównego.



ANTYLEGIONELLA (tylko model KRB)




Aby ustawić godzinę rozpoczęcia, czas trwania, temperaturę i częstotliwość aktywacji funkcji antylegionella, należy postępować w następujący sposób:

- obracać enkoder (klawisz B) w prawo, aż pozycja ANTYLEGIONELLA zmieni kolor na szary;
- nacisnąć enkoder;
- obracać enkoder w prawo lub w lewo, aż parametr (godzina rozpoczęcia, czas trwania, temperatura i częstotliwość aktywacji), który chce się zmienić, zmieni kolor na szary;
- nacisnąć enkoder, aby zmienić wcześniej wybrany parametr;
- obracać enkoder, aż symbol  zmieni kolor na szary;
- nacisnąć enkoder, aby zmienić wartość parametru (w przypadku zmiany parametru czasu rozpoczęcia należy dwukrotnie nacisnąć enkoder);
- obracać enkoder w prawo lub w lewo, aż pojawi się żądana wartość;
- nacisnąć enkoder, aby zatwierdzić wyświetloną wartość na wyświetlaczu;
- nacisnąć i przytrzymać przycisk,  aż wyświetlacz powróci do ekranu głównego.



ODPOWIETRZNIK

W celu uruchomienia procedury kra. vent. należy postępować w następujący sposób:

- obracać enkoder (klawisz B) w prawo, aż pozycja ODPOWIETRZNIK zmieni kolor na szary;
- nacisnąć enkoder;
- obracać enkoder, aż symbol  zmieni kolor na szary;
- obracać enkoder, aż na ekranie pojawi się pozycja ON;
- nacisnąć enkoder, aby rozpocząć procedurę odpowietrzania, czas trwania procedury kra. vent. będzie równy wartości ustawionej w parametrach technicznych; aby wcześniej zakończyć procedurę odpowietrzania, należy ustawić wartość na OFF lub nacisnąć przycisk . Po wyjściu z menu funkcja jest dezaktywowana (wartość OFF) i wraca się do normalnego działania.
- nacisnąć i przytrzymać przycisk,  aż wyświetlacz powróci do ekranu głównego.




UWAGA

Procedura kra. vent. może być wykonana wyłącznie przez wykwalifikowany personel.

PROGRAMOWANIE

Aby aktywować/dezaktywować programowanie c.w.u. i/lub ogrzewania, należy postępować w następujący sposób:




- obracać enkoder (klawisz B) w prawo, aż pozycja PROGRAMOWANIE zmieni kolor na szary;
- nacisnąć enkoder;
- obracać enkoder w prawo lub w lewo, aż do zaznaczenia żądanego programowania (brak możliwości, c.w.u., c.w.u. i ogrzew., ogrzewanie);
- nacisnąć enkoder, aby potwierdzić wcześniej zaznaczone programowanie;
- nacisnąć i przytrzymać przycisk,  aż wyświetlacz powróci do ekranu głównego.



MENU INFO

Wybierając menu **INFO**, można wyświetlić niektóre parametry systemu.

Aby wejść do menu **INFO**, należy postępować w następujący sposób:

- nacisnąć przycisk 
- przekręcić enkoder (klawisz B), a obszar, w którym znajduje się symbol , zmieni kolor na szary;
- nacisnąć enkoder;
- obrócić enkoder w prawo lub w lewo, aby wyświetlić dostępne parametry;
- nacisnąć i przytrzymać przycisk,  aż wyświetlacz powróci do ekranu głównego.




INFO

1.4 Programowanie godzinowe ogrzewania

Programowanie godzinowe możliwe jest tylko po włączeniu programowania c.w.u. i ogrzewania lub samego ogrzewania (patrz część **PROGRAMOWANIE** na stronie 14).

Poniżej opisana jest procedura programowania godzinowego przy obecności termostatu pokojowego w strefie 1 i braku zarządzania strefą 2 i strefą 3 (parametr **P61=7**).

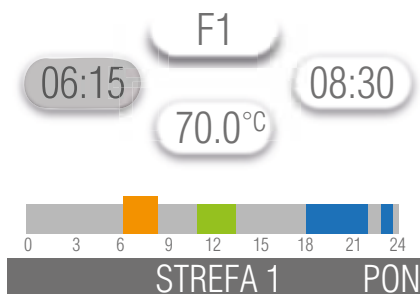
W celu ustawienia programowania godzinowego ogrzewania należy postępować w następujący sposób:

- przekręcić enkoder (klawisz B), obszar, w którym znajduje się symbol ogrzewania  zmieni kolor na szary;
- nacisnąć enkoder;
- obracać enkoder w prawo lub w lewo, aby ustawić się na dniu tygodnia, który chce się zaprogramować;
- nacisnąć enkoder, aby wejść do programowania godzinowego zaznaczonego dnia;
- obracać enkoder w prawo lub w lewo, aby ustawić się na parametrach do zmiany; obracając enkoder w lewo, można zmieniać parametry pojedynczego przedziału czasowego w następującej kolejności:
 - » Przedział czasowy: można ustawić maksymalnie 4 przedziały czasowe (F1, F2, F3, F4). Jeśli godzina rozpoczęcia pokrywa się z godziną zakończenia, to przedział godzinowy nie jest aktywny.
 - » Godzina rozpoczęcia: odpowiada czasowi, w którym wybrany przedział czasowy zaczyna być aktywny.
 - » Temperatura: odpowiada nastawie temperatury wody grzewczej.
 - » Godzina zakończenia: odpowiada czasowi, w którym wybrany przedział czasowy przestaje być aktywny.




Aby ustawić programowanie godziny rozpoczęcia pierwszego przedziału czasowego (F1), należy postępować w następujący sposób:

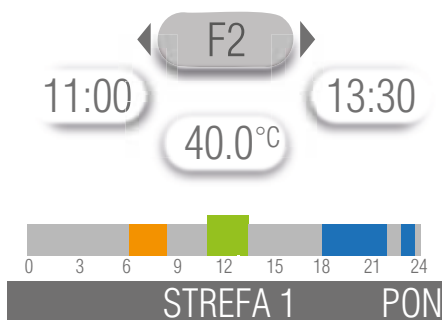
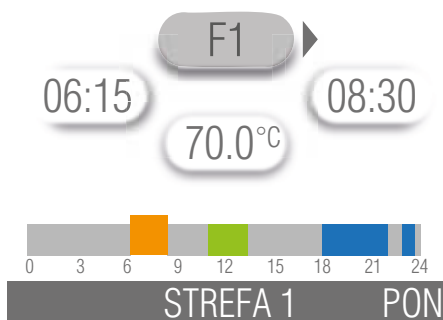
- obracać enkoder, aż godzina rozpoczęcia zmieni kolor na szary;
- nacisnąć enkoder;
- obracać enkoder w prawo lub w lewo aż do wyświetlenia żądanej wartości godzinowej (można zwiększać lub zmniejszać tę wartość w odstępach 15-minutowych);
- nacisnąć enkoder, aby zatwierdzić wyświetloną wartość na wyświetlaczu;
- powtórzyć wyżej opisaną procedurę, aby ustawić temperaturę wody grzewczej i godzinę zakończenia pierwszego przedziału czasowego (F1).



Aby ustawić programowanie drugiego przedziału czasowego (F2), trzeciego przedziału czasowego (F3) i czwartego przedziału czasowego (F4), należy powtórzyć wyżej opisaną procedurę.




Aby przejść z przedziału czasowego F1 do kolejnego przedziału czasowego (F2, F3 lub F4), należy:

- obracać enkoder, aż wartość F1 zmieni kolor na szary;
- nacisnąć enkoder;
- obracać enkoder w prawo aż do wyświetlenia przedziału czasowego, który ma zostać zmieniony (F2, F3 lub F4);
- nacisnąć enkoder, aby zatwierdzić zmianę przedziału czasowego wyświetlonego na wyświetlaczu;
- po ustawieniu żądanych wartości zaznaczonego przedziału czasowego, nacisnąć i przytrzymać przycisk , aż wyświetlacz powróci do ekranu głównego.



FUNKCJA KOPIOWANIA PROGRAMOWANIA

Można skopiować to samo programowanie godzinowe ogrzewania ustawione na konkretny dzień dla pozostałych dni tygodnia. Poniżej opisana jest procedura kopiowania tego samego programowania godzinowego ogrzewania ustawionego na poniedziałek dla pozostałych dni tygodnia:

- przekręcić enkoder (klawisz B), obszar, w którym znajduje się symbol ogrzewania  zmieni kolor na szary;
- nacisnąć enkoder;
- obracać enkoder w prawo lub w lewo, aby ustawić się na poniedziałku;
- nacisnąć enkoder, aby wejść do programowania godzinowego poniedziałku;
- obracać enkoder, aż wartość F1 zmieni kolor na szary;
- nacisnąć enkoder;
- obracać enkoder aż do pojawienia się na ekranie symbolu  ;
- nacisnąć enkoder;
- obracać enkoder, aż dzień tygodnia, dla którego ma zostać skopiowany program z poniedziałku, zmieni kolor na szary; nacisnąć enkoder, aby zatwierdzić (dzień zmienia kolor na czerwony);
- powtórzyć procedurę opisaną w poprzednim punkcie dla pozostałych dni, dla których chce się skopiować programowanie. Aby odznaczyć dzień, którego programowanie ma zostać skopiowane, należy obracać enkoder, aż dzień zmieni kolor na szary, po czym nacisnąć enkoder (dzień zmieni kolor na czarny);
- obracać enkoder, aż symbol  zmieni kolor na szary;
- nacisnąć enkoder, na wyświetlaczu pojawi się potwierdzenie, że program został prawidłowo skopiowany. Po kilku sekundach wyświetlacz ustawi się na ekranie głównym.



SKOPIOWANE

PON




1.5 Programowanie c.w.u. (tylko model KRB)

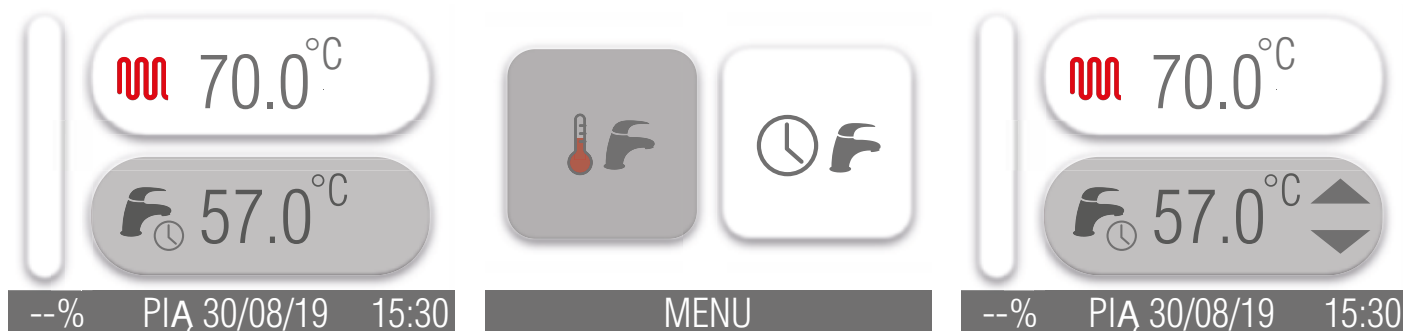
Programowanie godzinowe możliwe jest tylko po włączeniu programowania c.w.u. lub c.w.u. i ogrzewania (patrz część *PROGRAMOWANIE* na stronie 14) i jeśli kocioł wyposażony jest w zasobnik.

Programowanie c.w.u. przewiduje zmianę temperatury i 4 przedziałów czasowych.

1.5.1 Programowanie temperatury c.w.u.



Aby zmienić temperaturę nastawy zasobnika, która będzie taka sama dla wszystkich przedziałów czasowych, należy postępować w następujący sposób:

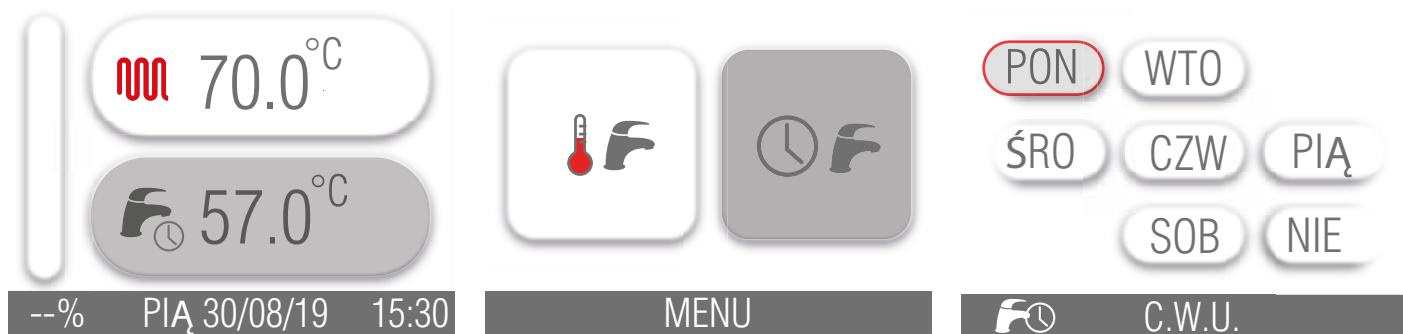
- przekręcić enkoder (klawisz B), obszar, w którym znajduje się symbol ogrzewania  zmieni kolor na szary;
- nacisnąć enkoder;
- przekręcić enkoder w prawo, a obszar, w którym znajduje się symbol , zmieni kolor na szary;
- nacisnąć enkoder;
- obracać enkoder w prawo lub w lewo, aż pojawi się żądana wartość nastawy temperatury;
- nacisnąć enkoder, aby zatwierdzić wyświetloną wartość na wyświetlaczu;
- nacisnąć przycisk , aby wyjść z funkcji programowania temperatury c.w.u.



1.5.2 Programowanie godzinowe c.w.u.

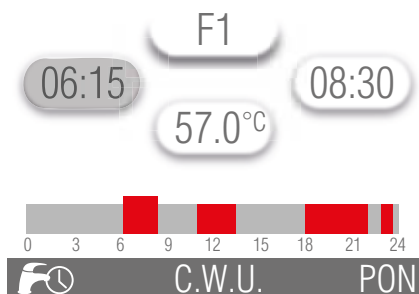
W celu ustawienia programowania godzinowego c.w.u. należy postępować w następujący sposób:

- przekręcić enkoder (klawisz B), obszar, w którym znajduje się symbol ogrzewania  zmieni kolor na szary;
- nacisnąć enkoder;
- obracać enkoder w prawo, aż obszar, w którym znajduje się symbol , zmieni kolor na szary;
- nacisnąć enkoder;
- obracać enkoder w prawo lub w lewo, aby ustawić się na dniu tygodnia, który chce się zaprogramować;
- nacisnąć enkoder, aby wejść do programowania godzinowego zaznaczonego dnia;
- obracać enkoder w prawo lub w lewo, aby ustawić się na parametrach do zmiany; obracając enkoder w lewo, można zmieniać parametry pojedynczego przedziału czasowego w następującej kolejności:
 - » Przedział czasowy: można ustawić maksymalnie 4 przedziały czasowe (F1, F2, F3, F4). Jeśli godzina rozpoczęcia pokrywa się z godziną zakończenia, to przedział godzinowy nie jest aktywny. Ogrzewanie zasobnika jest aktywne tylko w okresach zdefiniowanych w ustawionych przedziałach czasowych, w pozostałych okresach gwarantowany jest tylko próg ochrony przed zamarzaniem.
 - » Godzina rozpoczęcia: odpowiada czasowi, w którym wybrany przedział czasowy zaczyna być aktywny.
 - » Temperatura: odpowiada nastawie temperatury zasobnika. Temperatura nastawy zasobnika jest taka sama dla 4 przedziałów czasowych; aby zmienić tę wartość, należy odnieść się do punktu *Programowanie temperatury c.w.u.*
 - » Godzina zakończenia: odpowiada czasowi, w którym wybrany przedział czasowy przestaje być aktywny.



Aby ustawić programowanie godziny rozpoczęcia pierwszego przedziału czasowego (F1), należy postępować w następujący sposób:

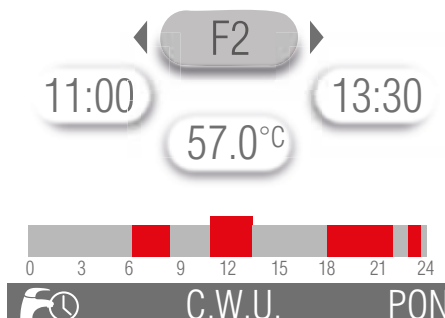
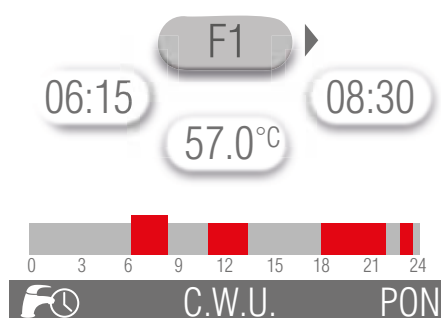
- obracać enkoder, aż godzina rozpoczęcia zmieni kolor na szary;
- nacisnąć enkoder;
- obracać enkoder w prawo lub w lewo aż do wyświetlenia żądanej wartości godzinowej (można zwiększać lub zmniejszać tę wartość w odstępach 15-minutowych);
- nacisnąć enkoder, aby zatwierdzić wyświetloną wartość na wyświetlaczu;
- powtórzyć wyżej opisaną procedurę, aby ustawić godzinę zakończenia pierwszego przedziału czasowego (F1).



Aby ustawić programowanie drugiego przedziału czasowego (F2), trzeciego przedziału czasowego (F3) i czwartego przedziału czasowego (F4), należy powtórzyć wyżej opisaną procedurę.

Aby przejść z przedziału czasowego F1 do kolejnego przedziału czasowego (F2, F3 lub F4), należy:





- obracać enkoder, aż wartość F1 zmieni kolor na szary;
- nacisnąć enkoder;
- obracać enkoder w prawo aż do wyświetlenia przedziału czasowego, który ma zostać zmieniony (F2, F3 lub F4);
- nacisnąć enkoder, aby zatwierdzić zmianę przedziału czasowego wyświetlonego na wyświetlaczu;
- po ustawieniu żądanych wartości zaznaczonego przedziału czasowego, nacisnąć i przytrzymać przycisk ↶, aż wyświetlacz powróci do ekranu głównego.

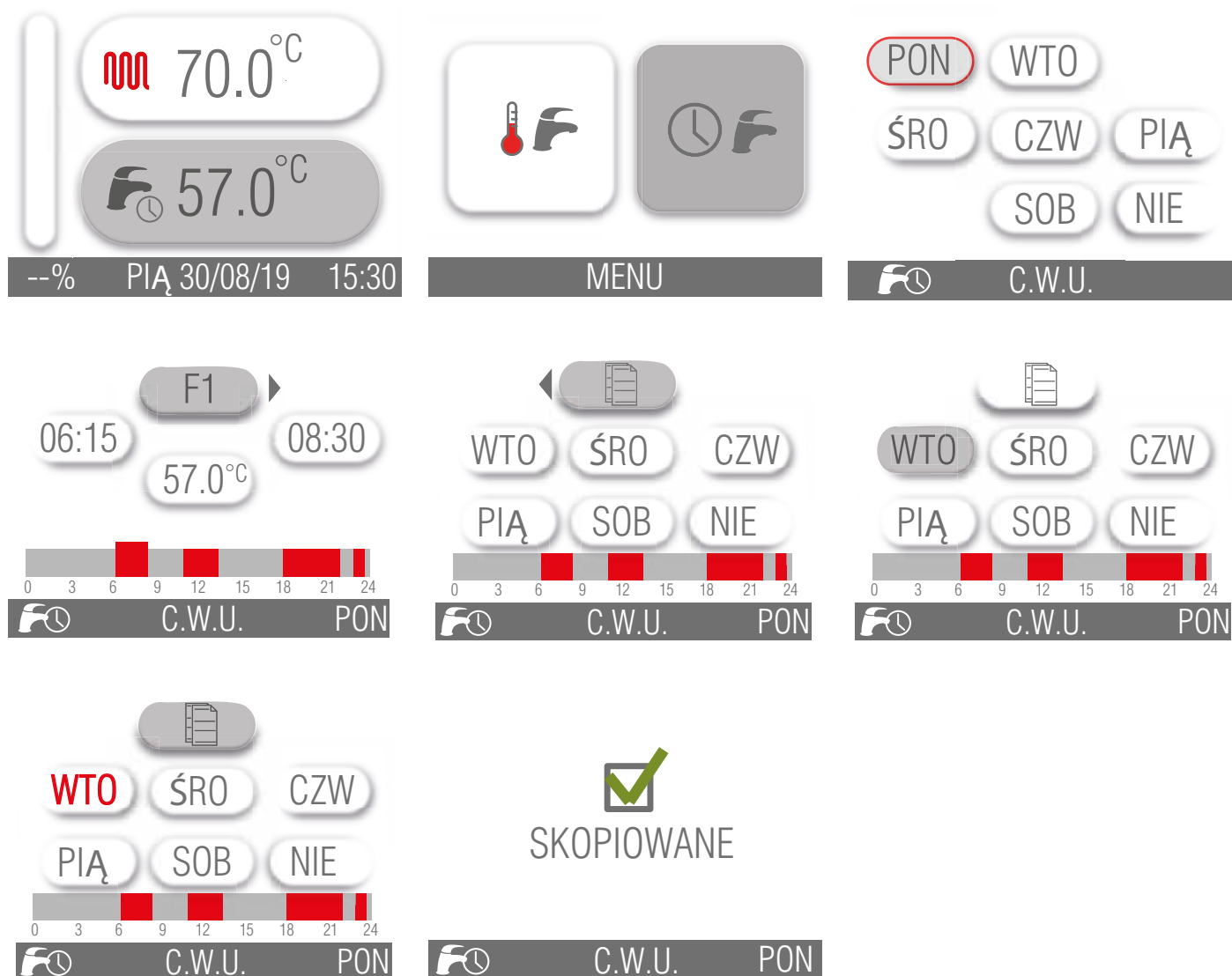


FUNKCJA KOPIOWANIA PROGRAMOWANIA

Można skopiować to samo programowanie godzinowe c.w.u. ustawione na konkretny dzień dla pozostałych dni tygodnia.

Poniżej opisana jest procedura kopiowania tego samego programowania godzinowego ogrzewania ustawionego na poniedziałek dla pozostałych dni tygodnia:

- przekręcić enkoder (klawisz B), obszar, w którym znajduje się symbol ogrzewania  zmieni kolor na szary;
- nacisnąć enkoder;
- obracać enkoder w prawo, aż obszar, w którym znajduje się symbol , zmieni kolor na szary;
- nacisnąć enkoder;
- obracać enkoder w prawo lub w lewo, aby ustawić się na poniedziałku;
- nacisnąć enkoder, aby wejść do programowania godzinowego poniedziałku;
- obracać enkoder, aż wartość F1 zmieni kolor na szary;
- nacisnąć enkoder;
- obracać enkoder aż do pojawienia się na ekranie symbolu  ;
- nacisnąć enkoder;
- obracać enkoder, aż dzień tygodnia, dla którego ma zostać skopiowany program z poniedziałku, zmieni kolor na szary; nacisnąć enkoder, aby zatwierdzić (dzień zmienia kolor na czerwony);
- powtórzyć procedurę opisaną w poprzednim punkcie dla pozostałych dni, dla których chce się skopiować programowanie. Aby odznaczyć dzień, którego programowanie ma zostać skopiowane, należy obracać enkoder, aż dzień zmieni kolor na szary, po czym nacisnąć enkoder (dzień zmienia kolor na czarny);
- obracać enkoder, aż symbol  zmieni kolor na szary;
- nacisnąć enkoder, na wyświetlaczu pojawi się potwierdzenie, że program został prawidłowo skopiowany. Po kilku sekundach wyświetlacz ustawi się na ekranie głównym.



1.6 Działanie kotła

1.6.1 Włączanie i wyłączanie



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Niniejsze instrukcje zakładają, że kocioł został zainstalowany poprzez autoryzowane centrum serwisowe, że został dokonany odbiór kotła i kocioł został w pełni przygotowany do prawidłowego funkcjonowania.

- Otworzyć zawór odcinający dopływ gazu.
- Ustawić przełącznik elektryczny w górnej części kotła w pozycji ON.
- Wyświetlacz LCD włącza się i wskazuje, która funkcja w danym momencie jest aktywna (zobacz *Stan pracy kotła - komunikaty na LCD* na stronie 10).
- Wybrać system roboczy kotła: OFF/LATO/ZIMA (Patrz przycisk (E) w rys. 1 Pulpit sterowniczy na stronie 8).
- Ustawić żądaną wartość temperatury dla wody do ogrzewania (zobacz *Funkcja ogrzewania* na stronie 21).
- Ustawić żądaną wartość temperatury dla ciepłej wody użytkowej (zobacz *Funkcja wody użytkowej* na stronie 22).
- Przy obecności termostatu zewnętrznego, ustawić wartość żądanej temperatury otoczenia.



UWAGA

Po długim okresie przerwy w pracy kotła, zwłaszcza jeśli chodzi o kotły zasilane gazem płynnym, mogą wystąpić trudności z jego załączeniem.

Przed włączeniem kotła należy włączyć inne urządzenie na gaz (na przykład kuchenkę gazową).

Pomimo tego kocioł może się jeszcze raz czy dwa zablokować. Należy wówczas przywrócić go do pracy poprzez wciśnięcie przycisku RESET.

1.6.2 Wybór trybu działania

Aby wybrać stan działania kotła, nacisnąć przycisk **E** Wybrać stan działania.

Każde wciśnięcie przycisku powoduje włączenie kolejnych trybów: „LATO”, „ZIMA”, „OFF”.

Tryb działania „LATO”

Jeśli tryb „LATO” jest aktywny, można włączyć tylko funkcję przygotowania ciepłej wody użytkowej.

Tryb działania „ZIMA”



Jeśli tryb „ZIMA” jest aktywny, są aktywne obie funkcje: ciepłej wody użytkowej i ogrzewania.

Tryb działania „OFF”

Jeśli tryb „OFF” jest aktywny, żadna z funkcji nie jest aktywna.

1.6.3 Funkcja ogrzewania


Aby wyregulować temperaturę wody grzewczej, należy postępować zgodnie z poniższym:


- przekręcić enkoder (klawisz B), obszar, w którym znajduje się symbol ogrzewania  zmieni kolor na szary;
- nacisnąć enkoder;
- obrócić enkoder w prawo lub w lewo, aby zwiększyć lub zmniejszyć temperaturę nastawy ogrzewania;
- nacisnąć enkoder, aby zatwierdzić ustawioną wartość;
- nacisnąć przycisk , aby wyjść z regulacji nastawy.


Zakres regulacji temperatury ogrzewania zależy od wybranego zakresu pracy:

- zakres standardowy: od 20°C do 78°C (wybierany poprzez użycie enkodera, jak opisano powyżej);
- zakres ograniczony: od 20°C do 45°C (wybierany poprzez użycie enkodera, jak opisano powyżej).

Wyboru zakresu pracy powinien dokonać instalator lub autoryzowane centrum serwisowe (zob. punkt Wybór zakresu działania w trybie ogrzewania w INSTRUKCJA INSTALACJI I KONSERWACJI).

Symbol włączonego palnika  pojawia się, gdy palnik jest włączony.

Jeśli na wyświetlaczu pojawia się symbol , to pokazywana temperatura odpowiada nastawie temperatury zasilania wody grzewczej.

Jeśli na wyświetlaczu pojawia się symbol , to pokazywana temperatura odpowiada nastawie temperatury otoczenia, którą chce się ustawić (w przypadku instalacji czujnika zewnętrznego odpowiada wartości temperatury fikcyjnej).



1.6.4 Funkcja wody użytkowej

Funkcja produkcji ciepłej wody użytkowej jest dostępna w modelu KC i w modelach KR/KRB z zasobnikiem zewnętrznym (opcjonalnie).

Funkcja produkcji ciepłej wody użytkowej jest dostępna wtedy, gdy kocioł jest ustawiony w trybie pracy „LATO” i „ZIMA”.

Funkcja ta ma zawsze pierwszeństwo przed funkcją ogrzewania.

Aby wyregulować nastawę temperatury c.w.u., należy postępować zgodnie z poniższym:

- przekręcić enkoder (klawisz B), aż obszar, w którym znajduje się symbol c.w.u. , zmieni kolor na szary;
- nacisnąć enkoder;
- obrócić enkoder w prawo lub w lewo, aby zwiększyć lub zmniejszyć temperaturę nastawy c.w.u.;
- nacisnąć ponownie enkoder, aby zatwierdzić ustawioną wartość;
- nacisnąć przycisk , aby wyjść z regulacji nastawy.

Model KC

Dla modelu KC zakres regulacji temperatury ciepłej wody użytkowej wynosi od +35°C do +57°C .



UWAGA

Na kotle montowany jest seryjnie specjalny regulator ograniczający wartość natężenia przepływu ciepłej wody użytkowej na wylocie z kotła.

Limit ten wynosi: 8 litrów na minutę dla modelu KC 12; 13 litrów na minutę dla modelu KC 26, 14 litrów na minutę dla modelu KC 30 i 16 litrów na minutę dla modelu KC 35.

Modele KR/KRB

W modelach KR/KRB z zasobnikiem zewnętrznym (opcja) i czujnikiem zbiornika (opcjonalny, dostarczany przez producenta; seryjny dla KRB) zakres regulacji temperatury wynosi od +35°C do +65°C.

W modelach KR/KRB z zasobnikiem zewnętrznym (opcja) i czujnikiem zbiornika (opcjonalny, dostarczany przez producenta; seryjny dla KRB) co 15 dni będzie załączana funkcja antylegionella, polegająca na ustawieniu temperatury zasobnika na 65°C przez 30 minut, niezależnie od wszystkich innych ustawień.

Można wyregulować godzinę rozpoczęcia, czas trwania w minutach, temperaturę i częstotliwość aktywacji funkcji antylegionella (patrz część *ANTYLEGIONELLA (tylko model KRB)* na stronie 13).

1.6.5 Funkcja zapobiegania zamarzaniu

Kocioł wyposażono w system ochrony przeciw zamarzaniu aktywny w trybach działania: OFF/LATO/ZIMA/ TYLKO OGRZEWANIE.



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Funkcja przeciw zamarzaniu chroni jedynie kocioł, a nie cały układ ogrzewania.

Układ ogrzewania może być także skutecznie chroniony przed mrozem poprzez zastosowanie specjalnych preparatów zapobiegających zamarzaniu, przeznaczonych do urządzeń wielometalowych.



UWAGA

Nie należy używać produktów zapobiegających zamarzaniu przeznaczonych do silników samochodowych i sprawdzać działanie produktu z czasem.

Jeżeli włączenie palnika jest niemożliwe z powodu braku gazu, funkcja zapobiegania zamarzaniu zostanie aktywowana po włączeniu pomp obiegowych.

1.6.5.1 Funkcja przeciw zamarzaniu w układzie zasilania

Gdy czujnik temperatury wody grzewczej wykaże, że temperatura wody wynosi 5 °C, kocioł włącza się i pozostaje włączony przy wartości minimalnej mocy cieplnej aż do momentu, gdy temperatura wody grzewczej osiągnie 30°C lub gdy minie 15 minut.

W przypadku zablokowania się kotła obieg pompy jest zapewniony.

1.6.5.2 Funkcja zapobiegania zamarzaniu wody użytkowej w płytach (tylko model KC)

Gdy czujnik temperatury wody użytkowej wykaże, że temperatura wody wynosi 5 °C, kocioł włącza się i pozostaje włączony przy wartości minimalnej mocy cieplnej aż do momentu, gdy temperatura wody użytkowej osiągnie 10 °C lub gdy minie 15 minut (zawór przełączający ustawia się w pozycji przewidzianej dla wody użytkowej).

Podczas fazy zapobiegania zamarzaniu ciepłej wody użytkowej temperatura jest stale mierzona przez czujnik zasilania i jeśli przekroczy ona wartość 60°C, palnik wyłączy się.

Włączenie palnika jest możliwe, gdy nadal jest aktywne żądanie fazy przeciw zamarzaniu, a temperatura zasilania wynosi mniej niż 60°C.

W przypadku zablokowania się kotła obieg pompy jest zapewniony.

1.6.5.3 Funkcja zapobiegania zamarzaniu zasobnika (tylko model KR/KRB z zasobnikiem zewnętrznym)

Za pomocą czujnika zasobnika mierzona jest temperatura wody w zasobniku i gdy spada ona poniżej wartości 5°C, generowane jest żądanie pracy zasobnika w fazie zapobiegania zamarzaniu z następującym w konsekwencji uruchomieniem pompy obiegowej i załączeniem palnika.

W modelu KR/KRB z zasobnikiem zewnętrznym (opcja) do produkcji ciepłej wody użytkowej, który ma wbudowany czujnik temperatury typu NTC (10 kΩ @ β=3435; patrz dane techniczne zasobnika) funkcja zapobiegania zamarzaniu chroni także zasobnik.

Gdy czujnik temperatury zasobnika wykaże, że temperatura wody wynosi 5°C, kocioł włączy się i pozostanie włączony przy wartości minimalnej mocy cieplnej aż do momentu, gdy temperatura wody zasobnika osiągnie wartość 10°C lub gdy minie 15 minut.

W przypadku zablokowania się kotła obieg pompy jest zapewniony.

Podczas fazy przeciw zamarzaniu zasobnika temperatura jest stale mierzona przez czujnik zasilania i jeśli przekroczy ona wartość 60°C, palnik wyłączy się.

Włączenie palnika jest możliwe, gdy nadal jest aktywne żądanie fazy przeciw zamarzaniu, a temperatura zasilania wynosi mniej niż 60°C.

1.6.5.4 Funkcja zapobiegania zamarzaniu czujników otoczenia

Gdy karta jest w OFF lub TYLKO OGRZEWANIE i temperatura odczytywana przez czujniki otoczenia wynosi mniej niż 5°C zostaje wysłane żądanie ogrzewania, aby móc ogrzać otoczenie kontrolowane przez czujniki.

Funkcja ogrzewania wyłącza się gdy odczytywana przez czujniki temperatura otoczenia osiągnie wartość 6°C.

1.6.5.5 Funkcja zapobiegania zamarzaniu czujnika zewnętrznego

Gdy czujnik temperatury zewnętrznej zmierzy temperaturę poniżej +5°C, zostaje wysłane żądanie ogrzewania, aby móc utrzymać fikcyjną temperaturę otoczenia równą +5 °C.

Funkcja ogrzewania wyłącza się, gdy odczytywana przez czujnik temperatura na zewnątrz osiągnie wartość +6°C.

Funkcję „zapobiegania zamarzaniu czujnika zewnętrznego” można wyłączyć za pomocą parametrów „supertechnicznych” kotła. W tym celu należy zwrócić się do centrum serwisowego.

1.6.6 Funkcja zapobiegania blokowaniu

Jeżeli kocioł pozostaje nieaktywny i podłączony do sieci elektrycznej, co 24 godziny pompa obiegowa i zawór przełączający (jeżeli jest zainstalowany) są włączane na krótki czas, aby uniknąć ich zablokowania.

Tę samą funkcję pełni przełącznik, który można dowolnie zaprogramować, gdy jest on używany do zasilania pompy obiegowej i zaworu przełączającego.

1.6.7 Funkcja post-cyrkulacji przesuniętej w czasie.

Po zakończeniu każdego żądania funkcji ogrzewania, wody użytkowej, przeciw zamarzaniu, pompa nadal jest zasilana przez 30 sekund.

W przypadku nowego żądania funkcjonowania w fazie ogrzewania, wody użytkowej, przeciw zamarzaniu, post-cyrkulacja zostanie przerwana w sposób wymuszony, aby zrealizować to żądanie.

1.6.8 Funkcja post-wentylacji przesuniętej w czasie

Po zakończeniu każdego żądania funkcji ogrzewania, wody użytkowej, przeciw zamarzaniu, wentylator nadal pracuje przez 10 sekund.

W przypadku nowego żądania funkcjonowania w fazie ogrzewania, wody użytkowej, przeciw zamarzaniu, post-wentylacja zostanie przerwana w sposób wymuszony, aby zrealizować to żądanie.

1.6.9 Praca z czujnikiem pokojowym (opcja)

Kocioł można podłączyć do czujnika do pomiaru temperatury otoczenia (opcja nieobowiązkowa, oferowana przez producenta).

Po odczytaniu temperatury otoczenia kocioł automatycznie reguluje temperaturę wody grzewczej, zwiększając ją, gdy temperatura otoczenia spada, i obniżając, gdy temperatura otoczenia zbliża się do temperatury zadanej.

Zmiany temperatury wody grzewczej odbywają się zgodnie z programem zapisanym w mikroprocesorze systemu elektronicznego kotła.

Przy zainstalowanym czujniku pokojowym, enkoder (klawisz B) traci swoją funkcję ustawczą temperatury wody grzewczej i staje się przyciskiem do zmiany żądanej temperatury otoczenia.

Aby ustawić żądaną temperaturę otoczenia, patrz punkt *Funkcja ogrzewania* na stronie 21.

W celu podłączenia czujnika pokojowego należy odnieść się do Instalacja czujnika temperatury otoczenia (opcja) w INSTRUKCJA INSTALACJI I KONSERWACJI.



UWAGA

Należy stosować wyłącznie oryginalne, dostarczone przez producenta czujniki temperatury otoczenia.

Stosowanie nieoryginalnych czujników temperatury otoczenia innych producentów, może wpływać niekorzystnie na pracę samego czujnika temperatury otoczenia, jak i kotła.

1.6.10 Praca z czujnikiem zewnętrznym (opcja)

Kocioł można podłączyć do czujnika do pomiaru temperatury zewnętrznej (opcja nieobowiązkowa oferowana przez producenta).

Po odczytaniu temperatury zewnętrznej kocioł automatycznie reguluje temperaturę wody ogrzewania, zwiększając jej wartość, gdy temperatura zewnętrzna spada, i obniżając, gdy temperatura zewnętrzna rośnie. Takie rozwiązanie wpływa korzystnie na komfort użytkownika i pozwala ograniczyć zużycie paliwa. Maksymalna wartość temperatury zostaje zachowana.

Takie działanie kotła nosi nazwę „działania w trybie z płynną zmianą temperatury”.

Zmiany temperatury wody grzewczej odbywają się zgodnie z programem zapisanym w mikroprocesorze systemu elektronicznego kotła.

Przy zainstalowanym czujniku zewnętrznym, enkoder (klawisz B) traci funkcję ustawiania temperatury wody grzewczej i staje się przyciskiem służącym do zmiany fikcyjnej temperatury otoczenia, czyli teoretycznej temperatury żądanej dla ogrzewanych pomieszczeń.

Aby zapewnić optymalną regulację krzywych, zaleca się ustawienie bliskie wartości 20°C.

Szczegółowe informacje na temat działania w trybie z płynną zmianą temperatury zamieszczono w punkcie Instalacja czujnika zewnętrznego (opcja) i praca w trybie z płynną zmianą temperatury. w INSTRUKCJA INSTALACJI I KONSERWACJI.



UWAGA

Należy stosować wyłącznie oryginalne, dostarczone przez producenta czujniki zewnętrzne.

Stosowanie nieoryginalnych czujników zewnętrznych innych producentów może sprawić, że czujnik zewnętrzny i kocioł nie będą działać poprawnie.

1.6.11 Działanie z systemem zdalnego sterowania (opcja)

Kocioł można podłączyć do systemu zdalnego sterowania (opcja nieobowiązkowa oferowana przez producenta) pozwalającego na zarządzanie wieloma parametrami kotła, takimi jak:

- Wybór stanu pracy kotła.
- Wybór żądanej temperatury otoczenia.
- Wybór temperatury wody w układzie grzewczym.
- Wybór temperatury ciepłej wody użytkowej.
- Zaprogramowanie czasów włączania systemu ogrzewania i czasów aktywowania ewentualnego zasobnika zewnętrznego (opcja).
- Zaprogramowanie czasów włączania systemu ogrzewania.
- Wyświetlanie diagnostyki kotła.
- Odblokowanie kotła i inne parametry.

W celu podłączenia systemu Zdalnego Sterowania należy odnieść się do punktu Instalacja i działanie z systemem zdalnego sterowania Open Therm (opcja) w INSTRUKCJA INSTALACJI I KONSERWACJI.



UWAGA

Należy stosować wyłącznie oryginalne systemy zdalnego sterowania dostarczone przez producenta. Stosowanie nieoryginalnych systemów zdalnego sterowania innych producentów może wpływać niekorzystnie na pracę systemu zdalnego sterowania i kotła.

1.7 Zablockowanie kotła

W przypadku wystąpienia nieprawidłowości w pracy kotła następuje jego automatyczne zablokowanie.


W celu określenia możliwych przyczyn nieprawidłowego działania zobacz *TABELA USTEREK TECHNICZNYCH* na stronie 29.

W zależności od typu blokady należy postępować zgodnie z poniższym opisem.

1.7.1 Zablockowanie palnika

W przypadku blokady palnika z powodu braku płomienia na wyświetlaczu pojawia się migający kod **E01**.

W takim przypadku należy postąpić w następujący sposób:

- sprawdzić, czy zawór gazowy jest otwarty i czy gaz jest obecny w sieci, zapalając na przykład palnik w kuchence gazowej;
- po sprawdzeniu obecności paliwa, odblokować palnik, wciskając przycisk : jeżeli kocioł nie uruchamia się i nadal się blokuje, po trzeciej próbie należy zwrócić się do centrum serwisowego lub wezwać wykwalifikowanego serwisanta w celu przeprowadzenia konserwacji.



OSTRZEŻENIE

Jeżeli palnik blokuje się z określoną częstotliwością, co oznacza powtarzającą się nieprawidłowość jego działania, należy się skontaktować z serwisem technicznym lub wezwać wykwalifikowanego serwisanta w celu dokonania naprawy.

1.7.2 Zablockowanie spowodowane przegrzaniem

W przypadku nadmiernego wzrostu temperatury wody zasilającej na wyświetlaczu LCD pojawia się kod **E02**. W takim przypadku należy zwrócić się do autoryzowanego centrum serwisowego lub wezwać wykwalifikowanego serwisanta w celu dokonania naprawy.

1.7.3 Zablockowanie wskutek braku ciągu (zablokowanie spalin)

Na kotle zainstalowano zabezpieczenie odpowiedzialne za kontrolę odprowadzania produktów spalania.

W przypadku wadliwego działania systemu pobierania powietrza/odprowadzania spalin mechanizm ten powoduje zatrzymanie kotła, a na wyświetlaczu LCD pojawia się migający kod **E03**.

W takim przypadku należy zwrócić się do autoryzowanego centrum serwisowego lub wezwać wykwalifikowanego serwisanta w celu dokonania naprawy.

1.7.4 Zablokowanie spowodowane zbyt niskim ciśnieniem

W przypadku zablokowania spowodowanego zadziałaniem presostatu wody na wyświetlaczu LCD pojawia się kod E04.

Napełnić układ za pomocą zaworu napełniającego (A) (zobacz rys. 2 Zawór napełniający).

Wartość ciśnienia przy zimnym kotle powinna wynosić 1÷1,3 bar.

Aby przywrócić prawidłową wartość ciśnienia wody, należy postępować w następujący sposób:

- Przekręcić pokrętkę zaworu napełniającego w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby umożliwić wprowadzenie wody do kotła,
- Pozostawić zawór otwarty aż do momentu, gdy manometr wskaże, że została osiągnięta wartość ciśnienia 1÷1,3 bar.
- Zamknąć zawór, przekręcając pokrętkę w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara.

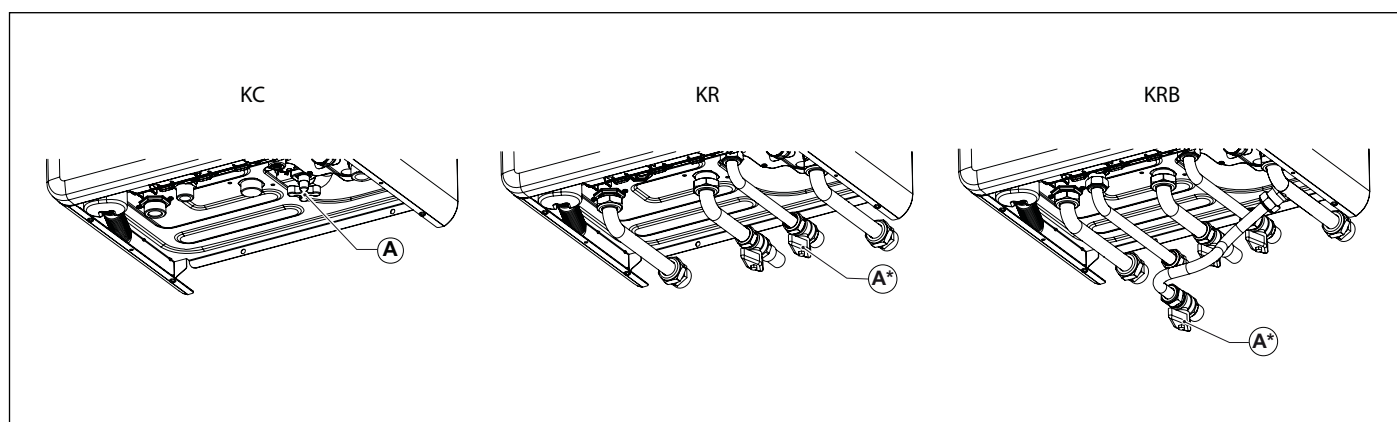
W razie częstego powtarzania się tego rodzaju blokady należy zwrócić się do autoryzowanego centrum serwisowego lub wezwać wykwalifikowanego serwisanta w celu dokonania naprawy.



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Po zakończeniu napełniania należy dokładnie zakręcić zawór napełniający (A).

W przypadku niedokładnego zamknięcia zaworu może nastąpić otwarcie zaworu bezpieczeństwa układu ogrzewania spowodowane wzrostem ciśnienia, co spowoduje wyciek wody.



rys. 2 Zawór napełniający

(*) opcjonalnie

1.7.5 Alarm spowodowany nieprawidłowym działaniem czujników temperatury

W przypadku blokady palnika spowodowanej nieprawidłowym funkcjonowaniem czujników temperatury na wyświetlaczu pojawiają się kody:

- **E05** dla czujnika ogrzewania; w tym przypadku kocioł nie pracuje.
- **E06** dla czujnika wody użytkowej (tylko modele KC); w takim przypadku kocioł pracuje tylko w funkcji ogrzewania, natomiast funkcja wody użytkowej jest wyłączona.
- **E06** dla czujnika zbiornika (tylko modele KR/KRB); w takim przypadku kocioł pracuje tylko w funkcji ogrzewania, natomiast funkcja ogrzewania zbiornika jest wyłączona.
- **E15** dla czujnika powrotu; w tym przypadku kocioł nie pracuje.
- **E44** w przypadku czujnika temperatury otoczenia; w tym przypadku kocioł pracuje normalnie. Praca z czujnikiem temperatury otoczenia jest wyłączona.



OSTRZEŻENIE

We wszystkich przypadkach należy zwrócić się do centrum serwisowego lub wezwać wykwalifikowanego serwisanta w celu dokonania naprawy.

1.7.6 Alarm spowodowany nieprawidłowym działaniem czujnika temperatury zewnętrznej (opcjonalnie)

W przypadku awarii czujnika temperatury zewnętrznej kocioł kontynuuje pracę, ale praca „z płynną regulacją temperatury” jest niedostępna.

Temperatura pokazywana na wyświetlaczu odpowiada nastawie temperatury zasilania wody grzewczej, a nie nastawie ustawionej temperatury otoczenia; na wyświetlaczu kotła pojawia się kod **E47**.

W takim przypadku należy zwrócić się do centrum serwisowego lub wykwalifikowanego personelu celem przeprowadzenia konserwacji.

1.7.7 Alarm spowodowany nieprawidłowym połączeniem z systemem zdalnego sterowania (opcja)

Kocioł rozpoznaje obecność systemu zdalnego sterowania (jest on opcjonalny i nieobowiązkowy).

Jeżeli system zdalnego sterowania został podłączony, ale kocioł nie otrzymuje od niego informacji, stara się on je pozyskać w ciągu 60 sekund. Po upływie tego czasu na wyświetlaczu systemu zdalnego sterowania pojawia się kod **E31**.

Kocioł nadal będzie pracował zgodnie z ustawieniami na pulpicie sterowniczym (rys. 1), pomijając ustawienia w systemie zdalnego sterowania.



OSTRZEŻENIE

Zwrócić się do centrum serwisowego lub wezwać wykwalifikowanego serwisanta w celu dokonania naprawy.

System zdalnego sterowania może wykryć uszkodzenie lub blokadę i odblokować kocioł 3 razy w ciągu 24 godzin.

Po wyczerpaniu tych prób na wyświetlaczu kotła pojawi się kod **E99**.

Celem zresetowania błędu E99 kocioł należy odłączyć i ponownie podłączyć do sieci elektrycznej.

1.7.8 Blokada spowodowana nieprawidłową pracą wentylatora

Praca wentylatora jest stale kontrolowana. W przypadku jego nieprawidłowego funkcjonowania palnik gaśnie, a na wyświetlaczu miga kod **E40**.

Stan ten utrzymuje się aż do momentu przywrócenia prawidłowych parametrów działania wentylatora.

Jeżeli kocioł nie wznowi pracy, należy się skontaktować z serwisem technicznym lub wezwać wykwalifikowanego serwisanta w celu dokonania naprawy.

1.8 Konserwacja



UWAGA

Należy przeprowadzać okresową konserwację kotła zgodnie z programem opisanym w odpowiedniej części INSTRUKCJA INSTALACJI I KONSERWACJI.

Prawidłowa konserwacja kotła umożliwi pracę w optymalnych warunkach, w poszanowaniu środowiska naturalnego i z zachowaniem pełnego bezpieczeństwa ludzi, zwierząt i/lub rzeczy.

Konserwacja kotła może być przeprowadzana wyłącznie przez wykwalifikowany personel posiadający wymogi ustalone przez obowiązujące prawodawstwo.

1.9 Uwagi dla użytkownika



OSTRZEŻENIE

Użytkownik samodzielnie może jedynie wyczyścić obudowę kotła przy użyciu produktów przeznaczonych do czyszczenia mebli.

Nie używać wody.



UWAGA

Użytkownik ma swobodny dostęp jedynie do tych części kotła, do których dostanie się nie wymaga użycia przyrządów i/lub narzędzi: nie jest więc upoważniony do zdejmowania budowy kotła i wykonywania prac w jego wnętrzu.

Nikt, łącznie z wykwalifikowanym personelem, nie jest uprawniony do wprowadzania zmian w kotle.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za żadne szkody (obrażenia ciała ludzi i zwierząt, straty materialne) wynikające z nieprzestrzegania powyższych zaleceń.



UWAGA

Odprowadzanie skroplin nie może być blokowane ani zmieniane.

2. Wycofanie z eksploatacji, demontaż i utylizacja



OSTRZEŻENIE

Kotły gazowe należą do sprzętu elektrycznego i elektronicznego (EEE) i w chwili wycofania z eksploatacji stają się one zużytym sprzętem elektrotechnicznym i elektronicznym (WEEE): jako taki muszą być utylizowane zgodnie z przepisami obowiązującymi w kraju instalacji.

Kotły gazowe są klasyfikowane jako urządzenia gospodarstwa domowego i muszą być usuwane razem z pralkami, zmywarkami i suszarkami (odpady WEEE R4).

Zabroniony jest demontaż kotłów gazowych oraz ich usuwanie poprzez kanały, które nie zostały wskazane wyraźnie przez prawo.

Czynności związane z wycofaniem z eksploatacji, demontażem i utylizacją muszą być wykonywane na zimnym kotle, po jego odłączeniu od sieci gazowej i elektrycznej.



OSTRZEŻENIE

Użytkownik nie jest upoważniony do samodzielnego przeprowadzenia tych czynności.

3. Usterki, przyczyny, naprawa

3.1 TABELA USTEREK TECHNICZNYCH

STAN KOTŁA	USTERKA	MOŻLIWA PRZYCZYNA	CO POWINIEN ZROBIĆ UŻYTKOWNIK	CO POWINIEN ZROBIĆ WYKFALIFIKOWANY PERSONEL
E01*	Palnik nie włącza się.	Palnik nie zapala się.	Sprawdzić obecność gazu. Sprawdzić, czy zawory są otwarte i czy zadziałały ewentualne zawory bezpieczeństwa zainstalowane na przewodach sieci.	
		Odłączony zawór gazowy.	Skontaktować wykwalifikowany personel	Podłączyć go.
		Usterka zaworu gazowego.	Skontaktować wykwalifikowany personel	Wymienić go.
		Usterka karty elektronicznej.	Skontaktować wykwalifikowany personel	Wymienić go.
	Palnik nie włącza się: brak iskry.	Elektroda zapłonu jest uszkodzona.	Skontaktować wykwalifikowany personel	Wymienić elektrodę.
		Usterka transformatora zapłonu.	Skontaktować wykwalifikowany personel	Wymienić transformator zapłonu.
		Karta elektroniczna nie włącza się: usterka	Skontaktować wykwalifikowany personel	Wymienić kartę elektroniczną.
	Palnik zapala się na kilka sekund, po czym gaśnie.	Karta elektroniczna nie wykrywa płomienia: odwrócony przewód fazy i neutralny.	Skontaktować wykwalifikowany personel	Sprawdzić czy przewód fazy i neutralny jest poprawnie podłączony do sieci elektrycznej.
		Przerwany przewód elektrody kontroli płomienia.	Skontaktować wykwalifikowany personel	Ponownie podłączyć lub wymienić przewód.
		Usterka elektrody kontroli płomienia.	Skontaktować wykwalifikowany personel	Wymienić elektrodę.
		Karta elektroniczna nie wykrywa płomienia: usterka.	Skontaktować wykwalifikowany personel	Wymienić kartę elektroniczną.
		Wartość mocy zapłonu jest zbyt niska.	Skontaktować wykwalifikowany personel	Zwiększyć.
		Minimalne obciążenie cieplne jest nieodpowiednie.	Skontaktować wykwalifikowany personel	Sprawdzić regulację palnika.
E02*	Temperatura zasilania przekroczyła maksymalną dopuszczalną wartość.	Pompa obiegowa jest uszkodzona.	Skontaktować wykwalifikowany personel	Wymienić go.
		Pompa obiegowa jest zablokowana	Skontaktować wykwalifikowany personel	Sprawdzić połączenia elektryczne pompy obiegowej.
E03*	Nastąpiło zadziałanie termostatu spalin.	Problemy z ciągiem w kominie.	Skontaktować wykwalifikowany personel	Sprawdzić komin i kratki pobierania powietrza do spalania z otoczenia.
		Przewód odprowadzania spalin/pobierania powietrza jest zatkany.	Skontaktować wykwalifikowany personel	Sprawdzić, czy przewody nie są zatkane – jeśli tak, odetkać je.
		Termostat spalin jest uszkodzony.	Skontaktować wykwalifikowany personel	Wymienić go.

STAN KOTŁA	USTERKA	MOŻLIWA PRZYCZYNA	CO POWINIEN ZROBIĆ UŻYTKOWNIK	CO POWINIEN ZROBIĆ WYKFALIFIKOWANY PERSONEL
E04**	Niedostateczne ciśnienie wody w układzie grzewczym.	Instalacja została ostatnio odpowietrzona.	Napełnić instalację (patrz część Blokada koła). Jeśli błąd powtórzy się kilka razy, skontaktować się z centrum serwisowym lub wykwalifikowanym personelem.	
		W układzie występują wycieki.	Sprawdzić układ.	
		Przetwornik ciśnienia jest odłączony.	Skontaktować wykwalifikowany personel	Podłączyć go.
		Przetwornik ciśnienia jest uszkodzony.	Skontaktować wykwalifikowany personel	Wymienić go.
E05**	Uszkodzony czujnik zasilania.	Czujnik dopływu jest elektrycznie odłączony.	Skontaktować wykwalifikowany personel	Podłączyć go.
		Czujnik dopływu jest uszkodzony.	Skontaktować wykwalifikowany personel	Wymienić go.
E06**	Uszkodzony czujnik c.w.u. (tylko KC).	Czujnik wody użytkowej jest odłączony elektrycznie.	Skontaktować wykwalifikowany personel	Podłączyć go.
		Czujnik wody użytkowej jest uszkodzony.	Skontaktować wykwalifikowany personel	Wymienić go.
E06**	Uszkodzony czujnik zasobnika (KR/ KRB z zewnętrznym zasobnikiem, opcjonalnie i czujnik NTC).	Czujnik jest odłączony.	Skontaktować wykwalifikowany personel	Podłączyć go.
		Czujnik jest uszkodzony.	Skontaktować wykwalifikowany personel	Wymienić go.
E07**	Usterka czujnika spalin.	Czujnik spalin jest odłączony od sieci elektrycznej.	Skontaktować wykwalifikowany personel	Podłączyć go.
		Czujnik spalin jest uszkodzony.	Skontaktować wykwalifikowany personel	Wymienić go.
E14**	Czujnik wyłączający jest uszkodzony	Czujnik odłączony elektrycznie lub zwarty.	Skontaktować wykwalifikowany personel	Wymienić go lub ponownie podłączyć.
			Skontaktować wykwalifikowany personel	Sprawdzić parametr P89
E15**	Usterka czujnika powrotu.	Czujnik jest odłączony.	Skontaktować wykwalifikowany personel	Podłączyć go.
		Czujnik jest uszkodzony.	Skontaktować wykwalifikowany personel	Wymienić go.
E24**	Usterka czujnika kolektora solarnego SCS	Czujnik jest odłączony lub uszkodzony.	Skontaktować wykwalifikowany personel	Wymienić go lub ponownie podłączyć.
		Czujnik wykrył temperaturę poza dopuszczalnym zakresem.	Skontaktować wykwalifikowany personel	Sprawdzić, czy czujnik należy do typu PT1000.
E28**	Usterka czujnika zasobnika solarnego SBS	Czujnik jest odłączony lub uszkodzony.	Skontaktować wykwalifikowany personel	Wymienić go lub ponownie podłączyć.
		Czujnik wykrył temperaturę poza dopuszczalnym zakresem.	Skontaktować wykwalifikowany personel	Sprawdzić, czy czujnik należy do typu PT1000.
E31**	Usterka podłączenia zdalnego sterowania (pojawia się na wyświetlaczu zdalnego sterowania).	System zdalnego sterowania nie jest podłączony do karty kotła.	Skontaktować wykwalifikowany personel	Podłączyć go.
		Usterka systemu zdalnego sterowania.	Skontaktować wykwalifikowany personel	Wymienić go.
		Karta kotła jest uszkodzona.	Skontaktować wykwalifikowany personel	Wymienić go.

STAN KOTŁA	USTERKA	MOŻLIWA PRZYCZYNA	CO POWINIEN ZROBIĆ UŻYTKOWNIK	CO POWINIEN ZROBIĆ WYKFALIFIKOWANY PERSONEL
E35**	Zadziałał termostat bezpieczeństwa niskiej temperatury kotła.	Temperatura zasilania kotła niewyregulowana prawidłowo.	Skontaktować wykwalifikowany personel	Sprawdzić parametry krzywych.
		Termostat jest odłączony.	Skontaktować wykwalifikowany personel	Podłączyć go.
		Usterka termostatu.	Skontaktować wykwalifikowany personel	Wymienić go.
		Czujniki zasilania odłączone lub nieprawidłowo podłączone do rury.	Skontaktować wykwalifikowany personel	Ponownie je podłączyć lub poprawić ich ułożenie.
		Usterka karty.	Skontaktować wykwalifikowany personel	Wymienić go.
E36**	Usterka czujnika zasilania strefy mieszanej 2. (tylko przy zamontowanym zestawie strefowym).	Czujnik jest odłączony.	Skontaktować wykwalifikowany personel	Wymienić go lub ponownie podłączyć.
		Czujnik jest uszkodzony.	Skontaktować wykwalifikowany personel	Sprawdzić, czy czujnik należy do typu NTC.
E37**	Usterka czujnika zasilania strefy mieszanej 3. (tylko przy zamontowanym zestawie strefowym).	Czujnik jest odłączony.	Skontaktować wykwalifikowany personel	Wymienić go lub ponownie podłączyć.
		Czujnik jest uszkodzony.	Skontaktować wykwalifikowany personel	Sprawdzić, czy czujnik należy do typu NTC.
E38**	Zadziałał termostat bezpieczeństwa niskiej temperatury strefy mieszanej 2.	Temperatura zasilania kotła niewyregulowana prawidłowo.	Skontaktować wykwalifikowany personel	Sprawdzić parametry krzywych.
		Termostat jest odłączony.	Skontaktować wykwalifikowany personel	Podłączyć go.
		Usterka termostatu.	Skontaktować wykwalifikowany personel	Podłączyć go.
		Czujniki zasilania odłączone lub nieprawidłowo podłączone do rury.	Skontaktować wykwalifikowany personel	Ponownie je podłączyć lub poprawić ich ułożenie.
		Usterka karty.	Skontaktować wykwalifikowany personel	Wymienić go.
E39**	Zadziałał termostat bezpieczeństwa niskiej temperatury strefy mieszanej 3.	Temperatura zasilania kotła niewyregulowana prawidłowo.	Skontaktować wykwalifikowany personel	Sprawdzić parametry krzywych.
		Termostat jest odłączony.	Skontaktować wykwalifikowany personel	Podłączyć go.
		Usterka termostatu.	Skontaktować wykwalifikowany personel	Podłączyć go.
		Czujniki zasilania odłączone lub nieprawidłowo podłączone do rury.	Skontaktować wykwalifikowany personel	Ponownie je podłączyć lub poprawić ich ułożenie.
		Usterka karty.	Skontaktować wykwalifikowany personel	Wymienić go.
E40*	Usterka wentylatora.	Wentylator jest odłączony.	Skontaktować wykwalifikowany personel	Podłączyć go.
		Wentylator jest uszkodzony.	Skontaktować wykwalifikowany personel	Wymienić go.
E41**	Brak komunikacji między płytką a systemami obwodowymi (płytki strefowe, interfejs).	Karty strefy nie są podłączone.	Skontaktować wykwalifikowany personel	Podłączyć je.
		Karty strefy są wadliwe.	Skontaktować wykwalifikowany personel	Wymienić je.

STAN KOTŁA	USTERKA	MOŻLIWA PRZYCZYNA	CO POWINIEN ZROBIĆ UŻYTKOWNIK	CO POWINIEN ZROBIĆ WYKFALIFIKOWANY PERSONEL
E43**	Błąd konfiguracji wejścia.	Obecność pilota zamiast termostatu pokojowego.	Skontaktować wykwalifikowany personel	Sprawdzić parametry P61, P77 i P89.
E44**	Czujnik pokojowy nie działa.	Czujnik jest odłączony.	Skontaktować wykwalifikowany personel	Podłączyć go.
		Czujnik jest uszkodzony.	Skontaktować wykwalifikowany personel	Wymienić go.
E47**	Czujnik zewnętrzny nie działa.	Czujnik jest odłączony.	Skontaktować wykwalifikowany personel	Podłączyć go.
		Czujnik jest uszkodzony.	Skontaktować wykwalifikowany personel	Wymienić go.
E61**	Sonda pokojowa strefy 1 uszkodzona. (tylko przy podłączonej płytce strefowej).	Czujnik odłączony elektrycznie lub zwarty.	Skontaktować wykwalifikowany personel	Wymienić go lub ponownie podłączyć.
			Skontaktować wykwalifikowany personel	Sprawdzić parametr P61.
E62**	Sonda pokojowa strefy 2 uszkodzona. (tylko przy podłączonej płytce strefowej).	Czujnik odłączony elektrycznie lub zwarty.	Skontaktować wykwalifikowany personel	Wymienić go lub ponownie podłączyć.
			Skontaktować wykwalifikowany personel	Sprawdzić parametr P61.
E63**	Sonda pokojowa strefy 3 uszkodzona. (tylko przy podłączonej płytce strefowej).	Czujnik odłączony elektrycznie lub zwarty.	Skontaktować wykwalifikowany personel	Wymienić go lub ponownie podłączyć.
			Skontaktować wykwalifikowany personel	Sprawdzić parametr P61.
E78**	Pochodna zasilania jest zbyt wysoka.	Ewentualne zawory odcinające są zamknięte.	Skontaktować wykwalifikowany personel	Sprawdzić układ.
		Pompa obiegowa jest zablokowana.	Skontaktować wykwalifikowany personel	Sprawdzić pompę obiegową.
		Niskie natężenie przepływu wody.	Skontaktować wykwalifikowany personel	Sprawdzić ciśnienie w układzie lub zatkanie wymiennika.
		By-pass zatkany lub zepsuty.	Skontaktować wykwalifikowany personel	Sprawdzić by-pass.
E85*	Czujnik powrotu > 105°C.	Brak krążenia wody w kotle.	Skontaktować wykwalifikowany personel	Sprawdzić pompę lub by-pass.
		Sonda powrotna jest źle skalibrowana lub uszkodzona.	Skontaktować wykwalifikowany personel	Wymienić czujnik.
E88**	Zmniejszenie mocy z powodu wysokiej temperatury spalin.	Zatkanie głównego wymiennika.	Skontaktować wykwalifikowany personel	Oczyścić lub wymienić główny wymiennik.
E99	Osiągnięto maksymalną liczbę prób odblokowania przez System zdalnego sterowania lub interfejs.	Użytkownik osiągnął maksymalną liczbę prób odblokowania przez system zdalnego sterowania lub interfejs.	Nacisnąć przycisk ↶	Nacisnąć przycisk ↷
E151*	GV_CURR_LOCKOUT	Zawór gazowy jest rozłączony lub uszkodzony.	Skontaktować wykwalifikowany personel	Sprawdzić zawór gazowy.
		Płytką sterującą kotła jest uszkodzona.	Skontaktować wykwalifikowany personel	Wymienić płytkę sterującą.

STAN KOTŁA	USTERKA	MOŻLIWA PRZYCZYNA	CO POWINIEN ZROBIĆ UŻYTKOWNIK	CO POWINIEN ZROBIĆ WYKVALIFIKOWANY PERSONEL
E158*	APS_LOCKOUT	Wentylator jest rozłączony	Skontaktować wykwalifikowany personel	Sprawdzić wentylator.
		Płytką sterującą kotła jest uszkodzona.	Skontaktować wykwalifikowany personel	Wymienić płytkę sterującą.
E160*	MAX_TRIALS_LOCKOUT	Patrz wskazania dotyczące E01.	Patrz wskazania dotyczące E01.	Patrz wskazania dotyczące E01.
E162**	Sonda zasilania > 95°C.	Woda nie krąży w instalacji grzewczej.	Skontaktować wykwalifikowany personel	Sprawdzić stan układu.
		Pompa obiegowa jest zablokowana lub uszkodzona.	Skontaktować wykwalifikowany personel	Sprawdzić pompę obiegową.
		Jeden z dwóch czujników zasilania jest uszkodzony.	Skontaktować wykwalifikowany personel	Sprawdzić czujniki zasilania.

* błędy naprawiane przez użytkownika poprzez wciśnięcie przycisku ↵

** błędy resetowane automatycznie, gdy usterka zostanie usunięta

*** błędy resetowane wyłącznie przez serwis techniczny

W przypadku pojawienia się błędów **E90** i **E91** należy skontaktować się z centrum serwisowym lub wykwalifikowanym personelem w celu przeprowadzenia czynności konserwacyjnych.

Strona celowo pozostawiona na białą.

Strona celowo pozostawiona na biał.



Fondital S.p.A. - Società a unico socio
25079 VOBARNO (Brescia) Italy - Via Cerreto, 40
Tel. +39 0365 878 31
Fax +39 0365 878 304
e-mail: info@fondital.it
www.fondital.com

Prodotto e distribuito da Fondital S.p.A. - Via Cerreto, 40 - 25079 Vobarno (Brescia) - Italy
Producent zastrzega sobie prawo do nanoszenia w swoich produktach zmian, które uzna za niezbędne, użyteczne i niewpływające istotnie na ich zasadnicze właściwości.

Uff. Pubblicità Fondital IST 03 C 1649 - 02 | Luglio 2024 (07/2024)