



EKOLOGICZNE TERMOKOMINKI POWIETRZNE
OPALANE PELETEM

BRETA ARIA 6 - 8 - 10 - 12



Instrukcja montażu i eksploatacji

Urządzenie zostało zaprojektowane i wyprodukowane zgodnie z europejską normą EN 14785-2006

Przestrzeganie niniejszej instrukcji nie tylko leży w interesie użytkownika termokominka, ale stanowi także jeden z warunków zachowania gwarancji.

INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA:

- Urządzenie nie jest przeznaczone do obsługi przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych, ani przez osoby nie posiadające dostatecznego doświadczenia i wiedzy. Instalację należy zlecić do wykonania wykwalifikowanemu instalatorowi urządzeń grzewczych lub uprawnionemu serwisowi „Ferrolì”. Starannie wybrać miejsce instalacji i sposób podłączenia termokominka, zgodnie z instrukcjami bezpieczeństwa. Termokominek powinien zostać zainstalowany z dala od łatwopalnych przedmiotów!
- Przed wykonaniem jakichkolwiek operacji użytkownik powinien dokładnie przeczytać i zrozumieć niniejszą instrukcję. Nieprawidłowa konfiguracja urządzenia może prowadzić do niebezpiecznej lub nieprawidłowej pracy termokominka.
- Nie myć termokominka wodą. Woda może przedostać się do paleniska, uszkodzić układy elektroniczne termokominka lub spowodować porażenie prądem elektrycznym.
- Nie suszyć mokrych ubrań na piecu. Ewentualne suszarki na pranie i inne tego typu przedmioty powinny być od termokominka odpowiednio oddalone. Ryzyko pożaru.
- Całkowitą odpowiedzialność za prawidłową obsługę termokominka ponosi Użytkownik. Producent nie odpowiada za błędy, nieprawidłowe działania i/lub zaniechania użytkowników urządzenia.
- Wszelkie naprawy i wymiany elementów termokominka przez osoby nieuprawnione lub z użyciem nieoryginalnych części zamiennych mogą skutkować ryzykiem dla Użytkownika i zwalniają Producenta z wszelkiej odpowiedzialności.
- Znaczna część zewnętrznych powierzchni termokominka może mieć wysoką temperaturę (uchwyt drzwiczek, szyba, czopuch itd.). Unikaj ich dotykania jeśli nie masz rękawic ochronnych i odpowiednich, odpornych na działanie wysokiej temperatury narzędzi.
- W żadnym wypadku nie wolno rozpalać termokominka z otwartymi drzwiczkami lub pękniętą szybą.
- Termokominek powinien zostać podłączony do instalacji elektrycznej wyposażonej w sprawny przewód ochronny (wymagane uziemienie).
- W przypadku usterki lub wadliwego działania termokominek należy wyłączyć.
- Wszelkie niedopalone resztki pelletu po nieudanej próbie rozpalenia termokominka należy usunąć przed ponownym rozpalaniem.
- Instalację termokominka należy wykonać zgodnie z wszystkimi wymogami ochrony przeciwpożarowej.
W przypadku pojawienia się w czopuchu płomienia termokominek należy wygasić, odłączyć przewód zasilający i w żadnym wypadku nie otwierać drzwiczek. Wezwij autoryzowany serwis techniczny.
- Nie rozpalaj termokominka za pomocą łatwopalnych materiałów, jeśli system zapłonu nie zadziałał.
- Okresowo sprawdzaj i oczyszczaj kanały wylotowe spalin z termokominka (podłączenie do czopucha);
- Termokominek na pellet nie jest kuchenką do podgrzewania potraw.
- Pokrywa powinna być stale zamknięta.


ODLEGŁOŚCI BEZPIECZNE:


Termokominek grzewczy należy zainstalować z zachowaniem co najmniej 600 mm odległości bezpiecznej. Odległość ta określa odstęp między piecem a materiałami łatwopalnymi klasy B lub C. W przypadku materiałów łatwopalnych klasy C3 odległość bezpieczną należy podwoić.

1. PRZEZNACZENIE

Termokominek jest przeznaczony do ogrzewania budynków prywatnych i publicznych za pomocą pelletu:

Termokominek został zaprojektowany i wyprodukowany do pracy tylko z pelletem klasy A1/A2 wg normy EN14961-2 o następujących podstawowych właściwościach:

ENplus A1	ENplus A2	
średnica: $\Phi = 6 / 8 \text{ mm} \pm 1$		
długość: 3,15-40 mm;		
wilgotność $\leq 10\%$		
Zawartość popiołu $\leq 0,7\%$	Zawartość popiołu $\leq 1,2\%$	
Zawartość siarki $\leq 0,04\%$	Zawartość siarki $\leq 0,05\%$	
Zawartość azotu $\leq 0,3\%$	Zawartość azotu $\leq 0,5\%$	
kaloryczność: $\geq 4,6 \text{ kWh / kg}$;		

 Opalanie pelletem o parametrach innych niż zalecane może skutkować niższą mocą cieplną oraz niestabilną lub nieprawidłową pracą termokominka.

Co to jest pellet

Pellet produkowany jest ze sprasowanych trocin pozyskiwanych jako materiał odpadowy od producentów mebli, tartaków itp. Jest on opałem przyjaznym dla środowiska, gdyż przy jego produkcji nie są dodawane żadne substancje wiążące (kleje, żywice itp.). Sklejenie trociny do postaci granulek gwarantuje lignina - naturalny składnik samego drewna. O ile wartość opałowa drewna wynosi 4.4 kW/kg (15% wilgotność po 18 miesiącach sezonowania), to dla pelletu wynosi ona 5.2 kW/kg.



Informacja: Aby termokominek funkcjonował prawidłowo pellet musi być składowany w suchym miejscu!

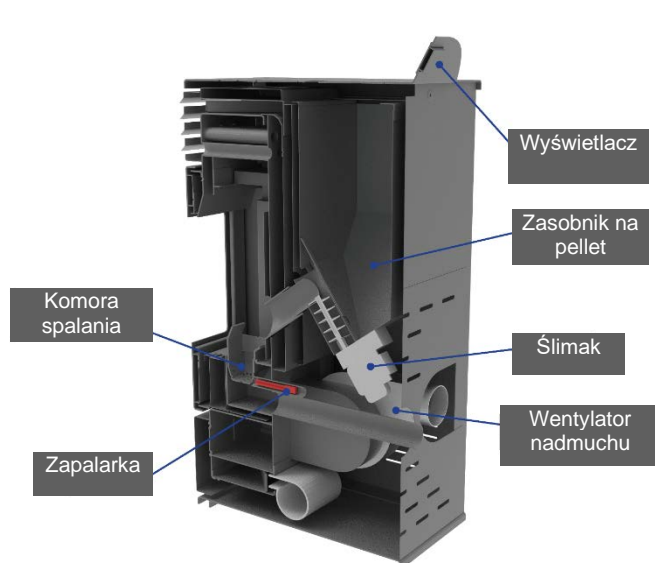
Dosypywanie pelletu w czasie pracy termokominka odbywa się następująco:

1. Otwórz zasobnik pelletu (w górnej części z tyłu termokominka).
2. Napełnij zasobnik za pomocą niepalnego pojemnika.
3. Zamknij pokrywę zasobnika.

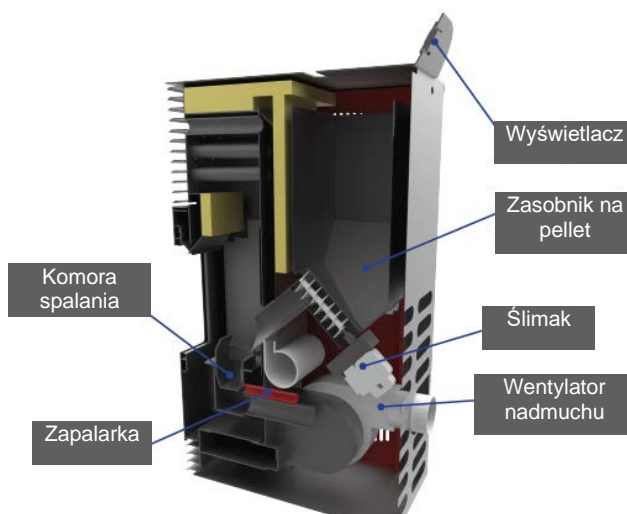
Uwaga !!! Załóż rękawice! Uwaga na gorące powierzchnie termokominka!

2. DANE TECHNICZNE

MODEL		6	8	10	12
Maksymalna moc termokominka	kW	6,00	7,50	9,50	12,00
Moc zmniejszona	kW	1,80	3,00	3,00	3,50
Ogrzewana kubatura	m ³	160	180	220	260
Wysokość H	mm	961	887	943	943
Szerokość W	mm	520	458	498	498
Głębokość D	mm	502	527	525	525
Pojemność zasobnika na pellet	kg	15	16	16	16
Średnica przewodu świeżego powietrza	mm	48	48	48	48
Średnica przewodu spalin	mm	80	80	80	80
Ciężar	kg	97	98	121	121
Rodzaj opału		Pellet Φ 6-8			
Ciąg kominowy	Pa	12			
Pobór energii elektrycznej	V/Hz	60/450	60/310	60/310	60/310
Zasilanie elektryczne	V/Hz	230/50			
Zużycie opału	kg/h	0,3-1,2	0,6-1,6	0,6-2,0	0,7-2,4
Sprawność energetyczna	%	>91	>90	>90	>92
Emisja CO ₂	mg/m ³	<300			
Temperatura spalin wylotowych	C	140	130	120	145



Model 6



model 8-10-12

3. MONTAŻ

3.1 Warunki ogólne.

Montaż i eksploatację termokominka prowadzić zgodnie z wszelkimi obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa, krajowymi, regionalnymi i europejskimi.

Przed montażem sprawdzić dopuszczalne obciążenie miejsca, w którym termokominek ma zostać zainstalowany. Ciężar termokominka podany jest w tabeli parametrów technicznych. Aby zagwarantować poprawną i bezpieczną pracę termokominka muszą zostać spełnione następujące warunki:

Instalację termokominka i jego akcesoriów powinny przeprowadzić osoby uprawnione.

Posadzka w miejscu zamontowania termokominka powinna być równa i pozioma, wykonana z materiału ognioodpornego na powierzchni obejmującej co najmniej 1500 mm od strony paleniska, oraz co najmniej 400 mm z obu boków i z tyłu termokominka.

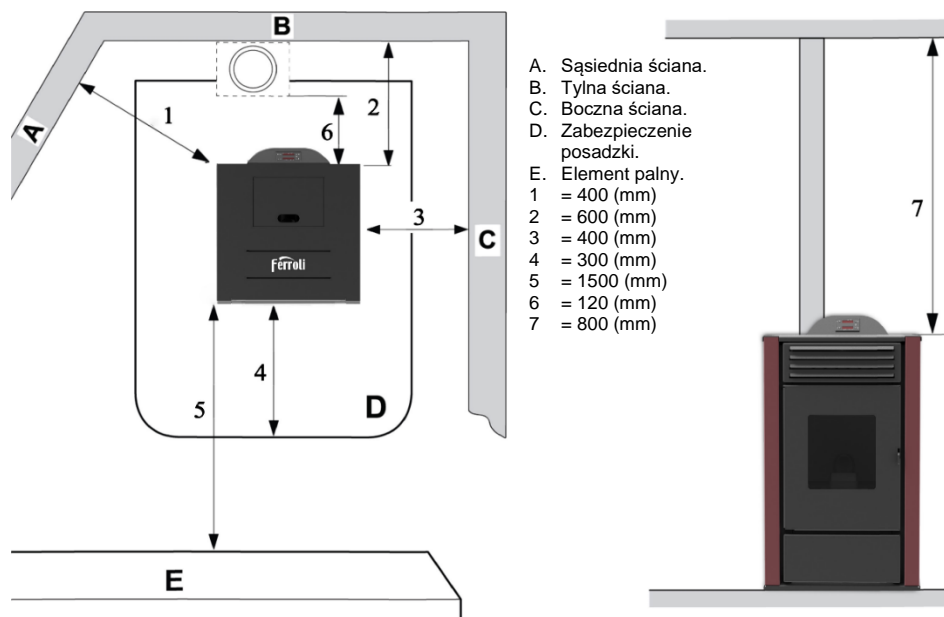
Minimalna odległość termokominka od ściany wynosi 400 mm. Minimalna wolna przestrzeń od strony paleniska wynosi 1500 mm. Minimalna odległość termokominka od materiałów palnych wynosi 1500 mm.

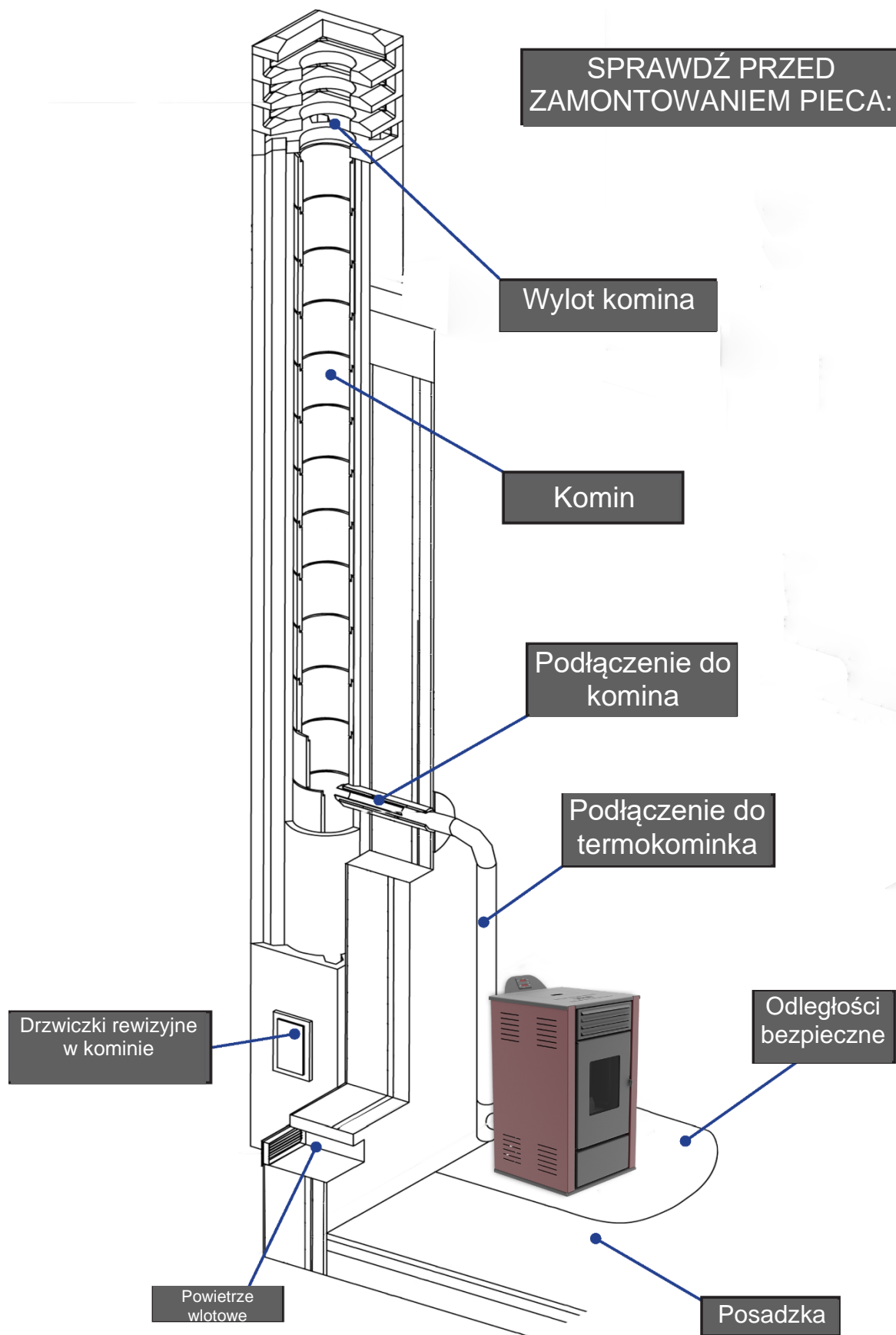
Po rozpaleniu termokominka drzwiczki paleniska powinny przez cały czas pozostawać zamknięte. Otwieranie drzwiczek rozpalonego termokominka jest **absolutnie zakazane**.

Podczas montażu termokominka należy szczelnie połączyć przewód dymowy z kominem.

Przy pierwszym rozpaleniu termokominka pojawia się charakterystyczny zapach rozgrzanej farby.

Palenisko zostało pomalowane ognioodporną farbą, która osiąga swoją właściwą odporność dopiero po wielokrotnym rozpaleniu termokominka. Z TEGO WZGLĘDU NALEŻY W MAKSYMALNYM STOPNIU UNIKAĆ KONTAKTU Z POWŁOKĄ, by nie doprowadzić do jej uszkodzenia.



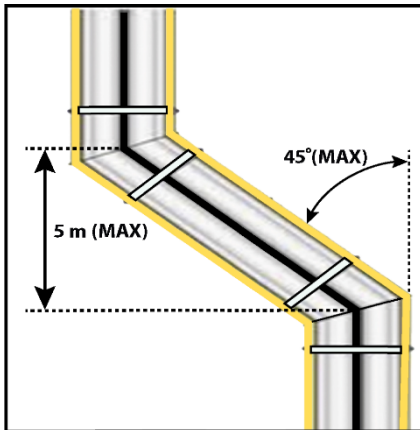
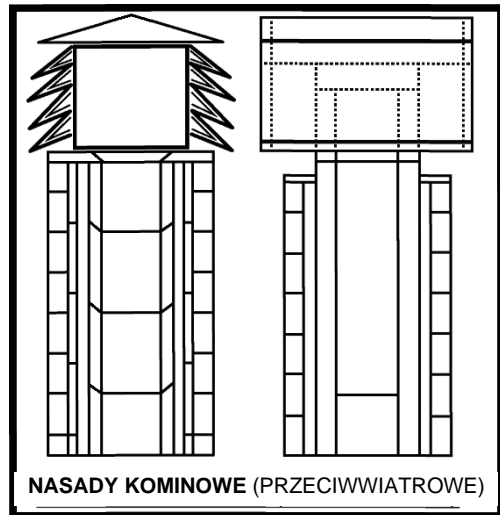


3.3. Montaż komponentów kanału wylotowego spalin

Przewód kanału wylotowego spalin należy obligatoryjnie wykonać z materiałów niepalnych, odpornych na produkty spalania i skropliny. Sposób wykonania przewodu spalin musi gwarantować szczelność i chronić przed osadzaniem się skroplin. O ile to możliwe należy unikać prowadzenia przewodu spalin w poziomie. Zmiany kierunku realizować za pomocą kolanek o kącie nie większym niż 45° .

W przypadku urządzeń grzewczych wyposażonych w wentylator spalin, obowiązują następujące instrukcje:

- Odcinki poziome prowadzić z nachyleniem co najmniej 3° w górę.
- Odcinki poziome powinny być możliwie jak najkrótsze, nie dłuższe niż 3 m.
- Więcej niż cztery zmiany kierunku są niedozwolone, także w przypadku złączy typu T.
- Elementy przewodu spalin muszą być uszczelnione, a także zaizolowane cieplnie, jeśli wychodzą poza pomieszczenie, w którym termokominiek jest zainstalowany.
- Elementy przewodu spalin muszą umożliwiać czyszczenie z sadzy.
- Wszystkie elementy przewodu spalin muszą mieć ten sam przekrój. Zmiana przekroju dozwolona jest tylko na wlocie do kominia.



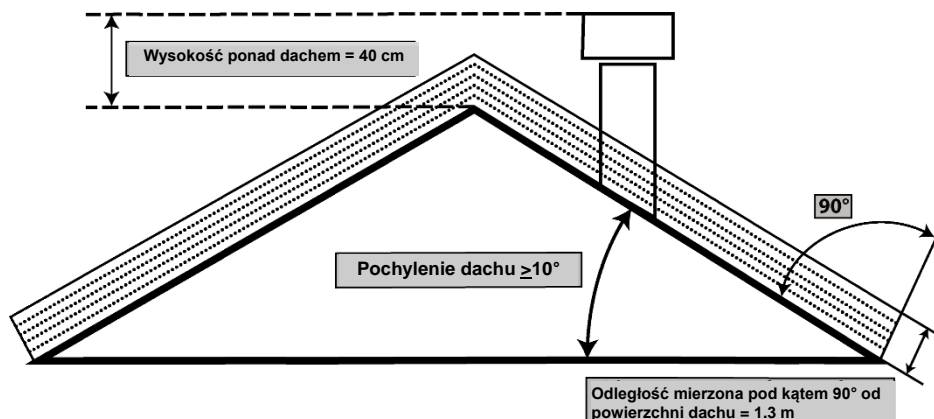
Komin

Komin, lub przewód spalinowy muszą spełniać następujące wymagania: szczelność powietrzna, szczelność wodna, izolacja cieplna, wykonanie z materiałów odpornych na zużycie naturalne, temperaturę produktów spalania i kondensat.

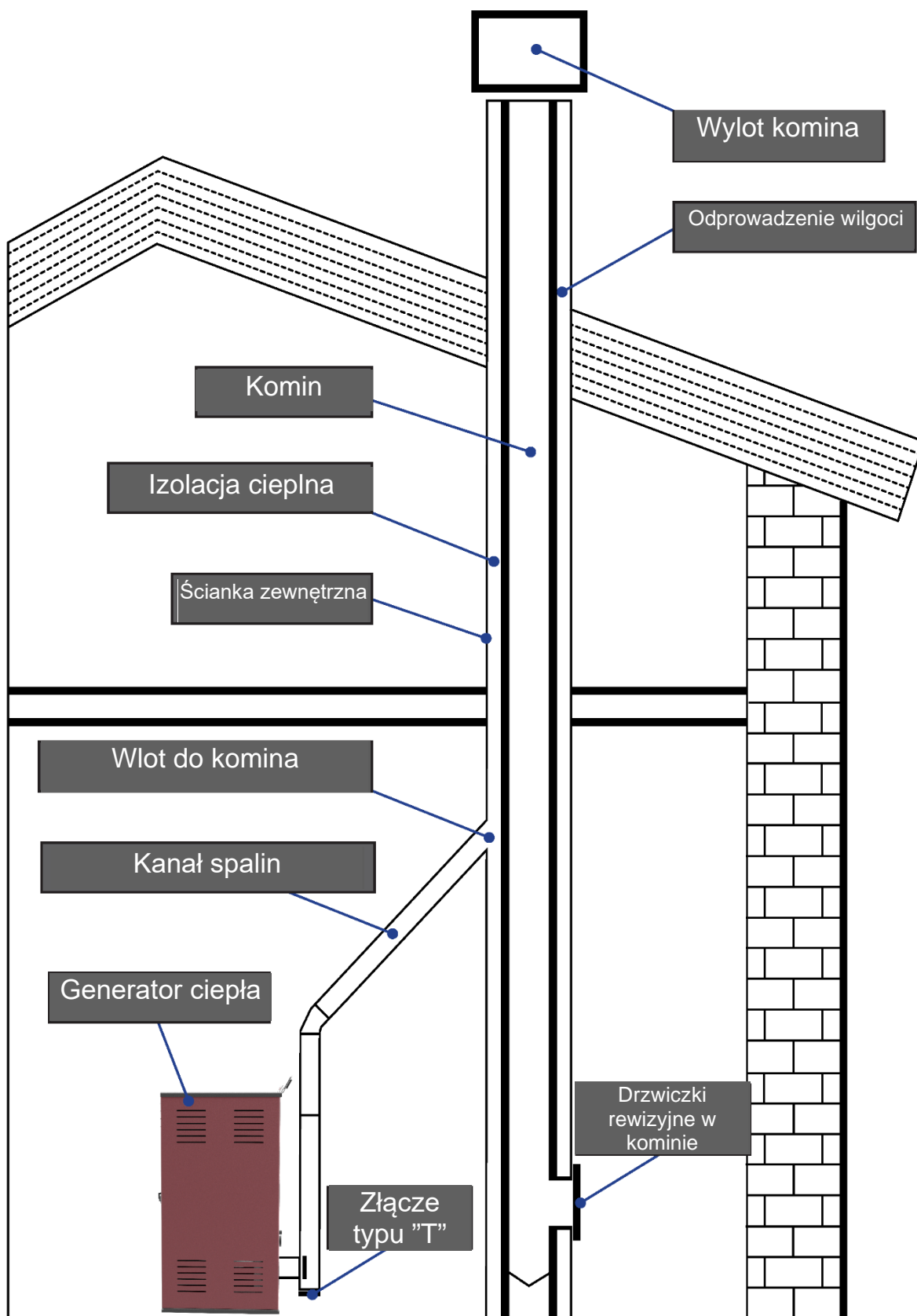
- Prowadzić z dala od materiałów łatwopalnych.

Zalecana wielkość ciągu kominowego : 12 do 20 Pa.

Uwaga !!! W przypadku zagrożenia pożarowego wyłącz termokominiek z poziomu wyświetlacza. Wyłączenie to zatrzyma dopływ tlenu do termokominka.



3.4 Sposoby podłączenia termokominka do komina



3.5 Wlot powietrza

Króciec wlotu powietrza o przekroju okrągłym i średnicy 48 mm znajduje się w tylnej części termokominka. Powietrze do spalania może być zasysane:

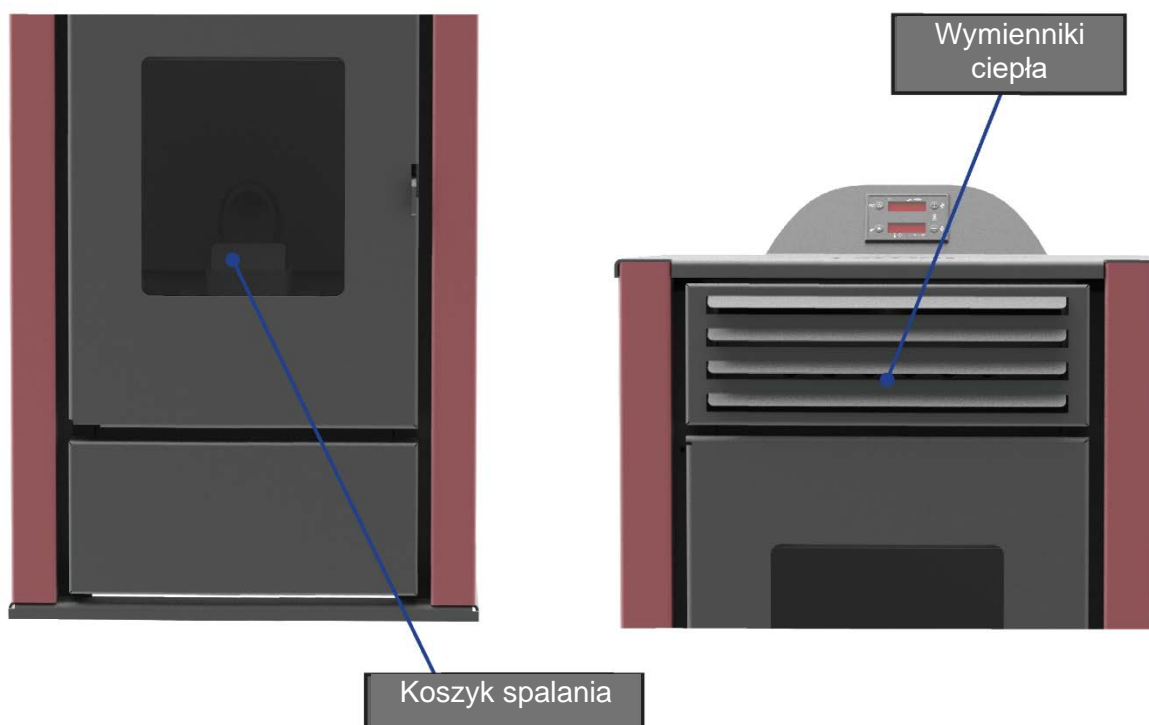
- bezpośrednio z pomieszczenia, o ile w pobliżu termokominka znajduje się wlot powietrza łączący się z zewnętrzną ścianą, o powierzchni co najmniej 100 cm² (przy doborze powierzchni należy uwzględnić obowiązujące przepisy), prawidłowo ulokowany i zabezpieczony kratką wlotową;
- bezpośrednio z zewnątrz budynku, stosownie wykonanym kanałem nawiewnym o minimalnej średnicy wewnętrznej wynoszącej 100 mm oraz maks. długości 5,0 m, przy zapewnieniu ochrony wlotu kanału przed warunkami atmosferycznymi (zacinający deszcz i wiatr).

Rury dolotowej nie wolno podłączać bezpośrednio do króćca wlotu powietrza. Należy doprowadzić ją w pobliże wspomnianego króćca

4. Czyszczenie

Termokominek można czyścić tylko w stanie zimnym. Czyszczenie komory spalania wykonywać codziennie. W tym celu termokominek należy wyłączyć i odczekać, aż całkowicie ostygnie. Podnieś i wyciągnij koszyk spalania z komory spalania, a następnie oczyść go z sadzy. Po wyciągnięciu koszyka spalania z dolnej części komory spalania odsłonięty zostanie otwór, przez który popiół spada do popielnika. Oczyść popielnik z popiołu, załóż z powrotem koszyk i zamknij drzwiczki. Palenisko jest gotowe do pracy.

Czyszczenie przewodów czopucha i komina należy wykonywać co 1.5 tony spalonego pelletu.



Po wyczyszczeniu przewodów sprawdź i zamknij osłonę rewizji. Sprawdź dokręcenie śrub mocujących. Przy każdym otwarciu osłony sprawdź stan uszczelek. Jeśli uszczelnienie jest uszkodzone nie rozpalaj termokominka, aż zostanie naprawione.

Model 6



Model 8-10-12



Program konserwacji				
	Każde rozpalenie	Raz na tydzień	Dwa razy na sezon	Raz na rok
Komora spalania	V			
Czyszczenie popielnika		V		
Szyba		V		
Drzwiczki		V		
Czyszczenie wylotu spalin			V	V
Uszczelki drzwiczek				V
Komin			V	V

5 Bezpieczeństwo i potencjalne ryzyka

Zagrożenie może wystąpić w następujących przypadkach:

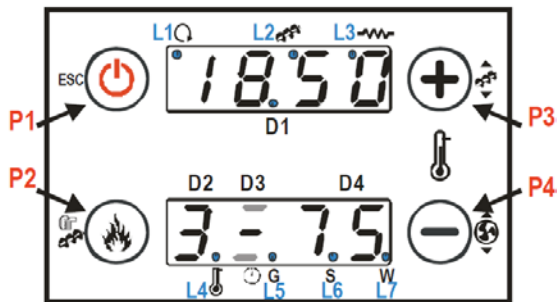
- Nieprawidłowa eksploatacja termokominka na pellet.
- Montaż termokominka przez osoby nieuprawnione.
- Nieprzestrzeganie instrukcji bezpieczeństwa.

Potencjalne ryzyka:

Termokominek na pellet został zaprojektowany i wyprodukowany zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa określonymi w przepisach krajowych, regionalnych i europejskich. Oprócz zagrożeń wynikających z nieprawidłowej eksploatacji termokominka występują również następujące ryzyka:

- Ryzyko rozprzestrzenienia ognia poza palenisko - otwarcie drzwiczek komory spalania może prowadzić do wypadnięcia z komory spalania gorących / palących się cząstek (podobnie jak gorącego popiołu i tłącego się węgla ze zwykłego termokominka), co może spowodować pożar w ogrzewanym pomieszczeniu. Z tego względu drzwiczki rozpalonego termokominka muszą być stale zamknięte. Drzwiczki można otworzyć dopiero po całkowitym wygaśnięciu termokominka.
- Ryzyko oparzenia spowodowanego wysoką temperaturą spalania pelletu w palenisku i otwarciem drzwiczek termokominka, który nie został całkowicie wygaszony.

W przypadku zagrożenia pożarem należy wyłączyć termokominek za pomocą sterownika i odłączyć zasilanie elektryczne do czasu ustalenia przyczyny problemu.

Panel sterowania: Obsługa i funkcje


PRZYCISK	WCIŚNIĘCIE	DŁUŻSZE PRZYTRZYMANIE
P1	Wyświetlenie / Wyjście z menu	Rozpalanie / Wygaszanie / Resetowanie blokady
P2	Zmiana mocy grzewczej / Zapis danych	Ręczne podawanie pelletu
P3	Nastawa termostatu (+) / Zwiększenie wartości	Korekta podawania pelletu
P4	Nastawa termostatu (-) / Zmniejszenie wartości	Korekta prędkości wentylatora nadmuchu

Zakres wyświetlania na ekranie

Wyświetlacz D1: czas, status systemu, błąd, menu, podmenu, wartość parametru;

Wyświetlacz D2: moc, kod parametru;

Wyświetlacz D3: program;

Wyświetlacz D4: temperatura główna, kod parametru

L1		<u>Wentylator grzewczy - praca</u>
L2		<u>Ślimak - praca</u>
L3		<u>Zapalarka - praca</u>
L4		<u>Temperatura nastawy - osiągnięta</u>
L5		<u>G</u> <u>Wybrany program dobowy</u>
L6		<u>S</u> <u>Wybrany program tygodniowy</u>
L7		<u>W</u> <u>Wybrany program weekendowy</u>

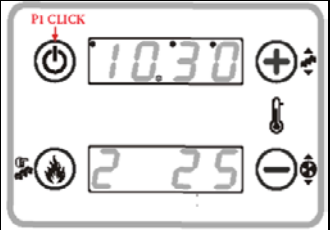

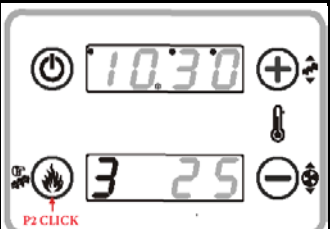
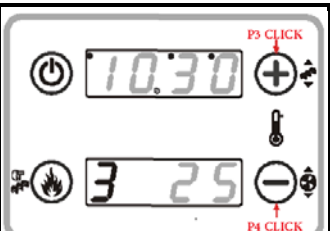
ALARMY

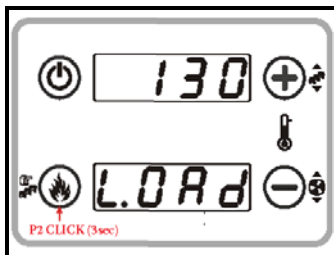
- Er01** - Błąd termostatu bezpieczeństwa STB: również sygnalizowana przez wyłączenie systemu .
- Er02** - Rozwarty presostat spalin: sygnalizowana tylko kiedy dmuchawa powietrza jest włączona .
- Er03** - Wygaszanie z powodu niskiej temperatury wylotowej lub ciemnego paleniska.
- Er05** - Wygaszanie z powodu wysokiej temperatury spalin.
- Er06** - Otwarty termostat pelletu (cofanie się płomienia z koszyka spalania).
- Er07** - Błąd kodera. Powodem może być brak sygnału z kodera.
- Er08** - Błąd kodera. Powodem może być niewłaściwa nastawa liczby obrotów kodera.
- Er11** - Błąd zegara. Powodem są problemy z wewnętrznym zegarem.
- Er12** - Wygaszanie z powodu nieudanego rozpalenia.
- Er15** - Wygaszenie termokominka spowodowane brakiem zasilania przez ponad 50 minut.
- Er17** - Usterka regulacji strumienia powietrza.
- Er18** - Brak pelletu w zasobniku.
- Er39** - Uszkodzony czujnik przepływomierza.
- Er41** - Nieosiągnięty minimalny strumień powietrza w fazie autokontroli termokominka.
- Er42** - Przekroczony maksymalny strumień powietrza (**F40**).
- Er44** - Błąd otwartych drzwiczek.
- Er47** - Błąd kodera ślimaka: brak sygnału z kodera (jeśli **P81** =1 lub 2),
- Er48** - Błąd kodera ślimaka: Nieosiągnięta nastawa prędkości kodera (jeśli **P81**=1 lub 2).
- Er52** - Błąd modułu We/Wy I2C.
- Service** - Błąd serwisu. Informuje o osiągniętej liczbie godzin eksploatacji termokominka (parametr T66). Należy wezwać serwis.

KOMUNIKATY

Opis	Kod
Błąd kontroli czujników w fazie autokontroli termokominka.	Sond
Temperatura pomieszczenia przekracza 50°C.	Hi
Informacja o osiągniętej zaplanowanej liczbie godzin eksploatacji termokominka (parametr T67).	Clean
Otwarte drzwiczki.	Port
Komunikat wyświetlany w przypadku samoczynnego wyłączenia w czasie fazy rozpalania (po fazie wstępnej): system wyłącza się w momencie przejścia do trybu „praca”.	Ignition block
Okresowe czyszczenie w trakcie pracy.	Cleaning on
Brak komunikacji między płytą główną a klawiaturą.	Link Error

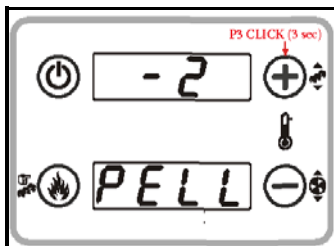
MENU UŻYTKOWNIKA 1

	<p>tA = temperatura pomieszczenia [°C]; tF = temperatura wylotowa [°C]; tr = temperatura pomieszczenia oddalonego [°C]; UF = prędkość wentylatora nadmuchowego /pow.spalania/ [obr./min.];</p>
	<p>Uruchomienie rozpalania poprzez wciśnięcie i przytrzymanie P1; Uruchomienie wygaszania poprzez wciśnięcie i przytrzymanie P1; Kasowanie blokady poprzez wciśnięcie i przytrzymanie P1;</p>
	<p>Regulacja mocy termokominka</p> <p>Wciśnij krótko P2: wyświetlacz D2 miga. Ponowne wciśnięcie przycisku zmienia moc roboczą termokominka. Np.: 1-2-3-4-5-A (A=moc automatyczna). Po 5 sekundach nastawa zostaje zapisana i wyświetlacz wraca do podstawowego ekranu.</p>
	<p>Nastawa termostatu</p> <p>Wciśnij P3 lub P4: wyświetlacz D3 miga. Kolejne wciśnięcie przycisku P3 / P4 odpowiednio zwiększa lub zmniejsza nastawę temperatury termostatu. Po 5 sekundach nastawa zostaje zapisana i wyświetlacz wraca do podstawowego ekranu.</p>



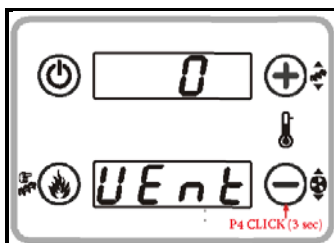
Ręczne uruchamianie załadunku pellet

Dłuższe wciśnięcie **P2** aktywuje ręczne podawanie pelletu poprzez uruchomienie silnika ślimaka. Dolny wyświetlacz pokazuje komunikat **LoAd**, górny zlicza czas podawania pelletu. Aby zatrzymać podawanie wciśnij dowolny przycisk. Ślimak zatrzymuje się automatycznie po upływie 300 sekund.



Korekta podawania pelletu

Dłuższe wciśnięcie **P3** aktywuje tę funkcję (dwukrotne wciśnięcie umożliwia modyfikowanie tego parametru). Dolny wyświetlacz pokazuje komunikat **PELL**, górny wyświetla wartość. Przyciskami **P3/P4** wartość tę można zwiększyć/zmniejszyć; nastawą domyślną jest „0”. Po 5 sekundach nastawa zostaje zapisana i wyświetlacz wraca do podstawowego ekranu.



Korekta prędkości wentylatora nadmuchu

Dłuższe wciśnięcie **P4** aktywuje tę funkcję (dwukrotne wciśnięcie umożliwia modyfikowanie tego parametru). Dolny wyświetlacz pokazuje komunikat **UEnt**, górny wyświetla wartość. Przyciskami **P3/P4** wartość tę można zwiększyć/zmniejszyć; nastawą domyślną jest „0”. Po 5 sekundach nastawa zostaje zapisana i wyświetlacz wraca do podstawowego ekranu.

MENU UŻYTKOWNIKA 2

Wejście do menu następuje poprzez jednoczesne przyciśnięcie **P2** i **P4**.

Moc grzewcza (nawiew)	Opcja pozwala zmienić moc grzewczą termokominika. <ul style="list-style-type: none"> • Ręczna nastawa mocy w zakresie od 1 do 5. • Moc grzewcza nastawiana automatycznie przez system.
------------------------------	--

	Menu trybu zegarowego Opcja pozwala wybrać tryb zegarowy termokominika. Wyświetlacz pokazuje komunikat ModE .
--	--

TRYB	LED
Gior: Program dobowy, 3 programy na każdy dzień tygodnia.	● ○ ○ Ⓒ-G --- S --- W ○ ○ ○
SEtt: Program tygodniowy, 3 programy na wszystkie dni tygodnia.	○ ● ○ Ⓒ-G --- S --- W ○ ○ ○
FiSE: Program weekendowy, 3 programy na Pn-Pt i Sb-N;	○ ○ ● Ⓒ-G --- S --- W ○ ○ ○
OFF: Programy nieaktywne.	○ ○ ○ Ⓒ-G --- S --- W

MENU PROGRAMOWANIA ZAKRESÓW CZASOWYCH

Wyświetlacz pokazuje komunikat **ProG**. Dostępne są 3 podmenu, po jednym na każdy tryb programu:

Dobowy: pozwala nastawić 3 programy na każdy dzień tygodnia **M o**;

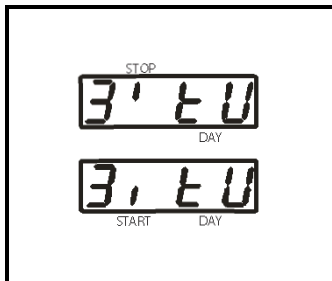
Tygodniowy: pozwala nastawić 3 programy dla wszystkich dni tygodnia **M S**;

Weekendowy: pozwala nastawić 3 programy dla Pn-Pt i 3 programy dla Sb-N **M F - S S**;

Instrukcje - Dla każdego programu należy nastawić czas włączenia i czas wyłączenia termokominka.

- 1) Przewijaj menu przyciskami **P3/P4** aż pojawi się żądane podmenu i wciśnij przycisk **P3 (G i o r n)**;
- 2) Przyciskami **P3/P4** wybierz jeden z 3 dostępnych programów;
- 3) Wciśnij **P1** na 3 sekundy;
- 4) Wybierz czas rozpalenia termokominka;
- 5) Wciśnij **P2** by wejść w tryb modyfikacji: wybrana wartość (godziny lub minuty) miga. Przyciskiem **P3** przełączaj między godzinami a minutami, przyciskami **P3/P4** zmieniaj wartość;
- 6) Wciśnij **P2** by zapisać nastawę;
- 7) Przyciskiem **P3** wybierz czas wygaszenia termokominka i powtórz procedurę od punktu 5;

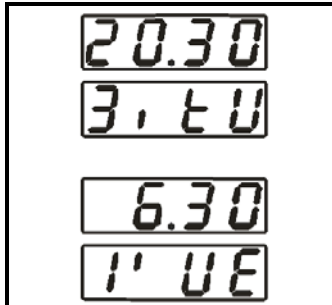
Nastawy wszystkich czasów realizowane są w odstępach 15-minutowych (np.: 20:00,20:15,20:30,20:45). Wyjątkiem jest godzina 23, dla której nastawa z dokładnością do minuty (między 45 a 59) pozwala włączyć termokominek około północy.



Przyciski **P3/P4** pozwalają przeglądać poszczególne programy:

- Górna część wyświetlacza pokazuje program;
- Jeśli brak programów wyświetlacz pokazuje (- - - -);
- Dolna część wyświetlacza pokazuje: dzień / strefę czasową / start / stop;

Dłuższe wciskanie **P1** włącza / wyłącza wybrany czas.



Program czasowy z przekroczeniem północy (00:00)

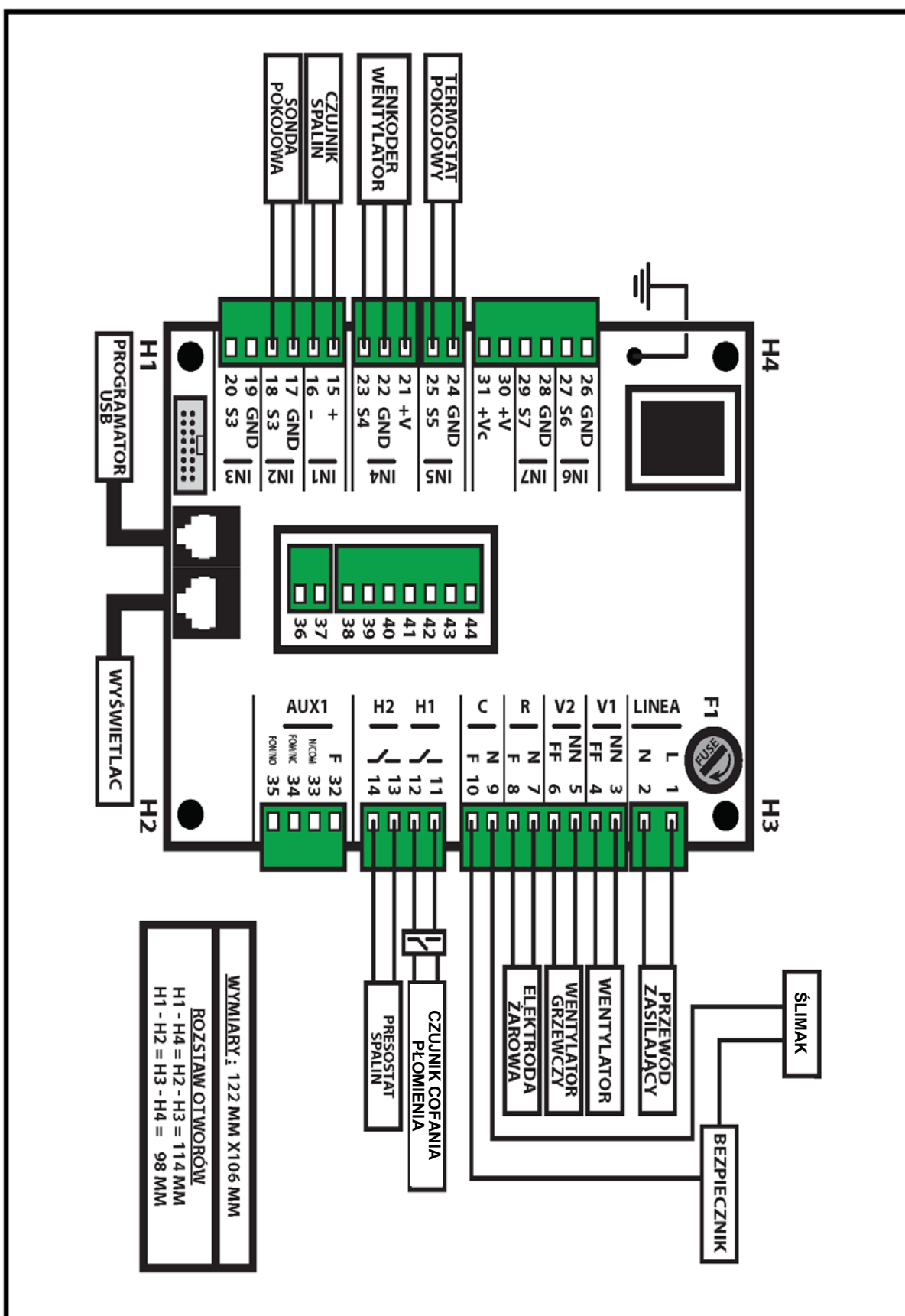
Nastaw żądany czas włączenia termokominka (**ON**) dla poprzedzającego dnia: np. 20:30

Nastaw żądany czas wyłączenia termokominka (**OFF**) dla następnego dnia: 23:59 Nastaw godziną dla następnego dnia 00:00;

Nastaw czas wyłączenia (**OFF**) dla następnego dnia: np. 6:30.

Termokominek włączy się o 20:30 wieczorem z wtorku na środę i **WYŁĄCZY** się o godz. 06:30.

Clock (oroL) - Menu umożliwiające nastawę czasu i daty. Wyświetlacz górny pokazuje godzinę i minuty, a wyświetlacz dolny dzień tygodnia. Wciśnij **P2** by wejść w tryb edycji. Wybrana wartość (godzina, minuty, dzień) miga. Zmieniaj wartość nastawy przyciskami **P3/P4**. Wciśnij **P2** by przejść do edycji następnych parametrów. Wciśnij ponownie **P2** by zapisać nastawę.



Warunki gwarancji

1. Ferrolí Poland udziela gwarancji na prawidłowe działanie urządzenia na okres 36 miesięcy licząc od daty uruchomienia urządzenia, pod warunkiem, że zostaną spełnione następujące wymagania:
 - Uruchomienie urządzenia nastąpi maksymalnie 6 miesięcy od daty zakupu urządzenia potwierdzonego fakturą lub paragonem zakupu
 - Uruchomienia dokona firma posiadająca aktualne uprawnienia wymagane przepisami prawnymi i branżowymi, która dokona określonego zapisu w dokumentacji gwarancyjnej
 - Montaż urządzenia zostanie wykonany przez wykwalifikowaną firmę posiadającą wiedzę oraz aktualne uprawnienia do montażu tego typu urządzeń, która dokona określonego wpisu w dokumentacji gwarancyjnej
2. Gwarancja na szczelność wymiennika urządzenia może zostać przedłużona na okres do 5 lat od daty zakupu, po spełnieniu przez użytkownika wszystkich poniższych warunków:
 - Dokonanie pierwszego uruchomienia kotła/kominka przez Autoryzowany Serwis Gwarancyjny. W zakres pierwszego uruchomienia nie wchodzi: prace montażowo-instalacyjne, uruchomienie i regulacja dodatkowych układów sterowania i kontroli.
 - Uzyskanie poświadczenia instalatora, że instalacja grzewcza kotła i montaż kotła został wykonany zgodnie z zaleceniami producenta, zgodnie z instrukcją obsługi kotła, normami i sztuką budowlaną poprzez dokonanie wpisu w Karcie gwarancyjnej oraz w formularzu „PROTOKÓŁ URUCHOMIENIA ...”
 - Uzyskanie poświadczenia instalatora, że poinformował użytkownika kotła/kominka o warunkach właściwej obsługi i eksploatacji kotła w szczególności w zakresie nastaw kotła, możliwości regulacji temperatury czynnika grzewczego lub/i pomieszczeń w zależności od temperatury zewnętrznej
 - Kocioł/kocioł został wyposażony w odpowiednie zabezpieczenie przed powrotem wody o zbyt niskiej temperaturze z instalacji grzewczej, np. termostatyczny zawór temperaturowy (min. 40 C), sprzęgło hydrauliczne, pompa by-pas, ewentualnie inne.
 - Dokonywanie płatnych przeglądów technicznych: w przypadku pracy wyłącznie na potrzeby c.o. - raz w roku, zaraz po zakończeniu sezonu grzewczego, w przypadku pracy na potrzeby c.o. i wody użytkowej - dwa razy do roku; przed i po zakończeniu sezonu grzewczego. Przeglądu, czyszczenia i konserwacji musi dokonać Autoryzowany Serwis Ferrolí.
3. W okresie gwarancyjnym użytkownikowi przysługuje prawo do bezpłatnych napraw, których powodem są usterki wynikające z ukrytych wad materiałowych i produkcyjnych urządzenia. Warunkiem dokonania naprawy gwarancyjnej jest posiadanie prawidłowo wypełnionej karty gwarancyjnej.
4. Urządzenie powinno być zamontowane i użytkowane zgodnie z instrukcją obsługi, aktualnymi przepisami i normami obowiązującymi w Polsce.
5. Warunki gwarancji obejmują urządzenia zakupione i użytkowane na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
6. Użytkownik traci gwarancję w przypadku stwierdzenia:
 - niezachowania minimalnych odległości serwisowych wokół kotła/kominka;
 - eksploatacji lub montażu niezgodnego z dokumentacją urządzenia;
 - pracy kotła powyżej maksymalnej temp. dopuszczalnej 90°C;
 - pracy kotła poniżej minimalnej temp. dopuszczalnej 60°C;
 - stosowania niewłaściwego opału innego niż podano w instrukcji lub opału o zbyt dużej wilgotności i wysokim zasiarczeniu;
 - dokonania przez osoby nieuprawnione napraw bądź przeróbek;

- niewłaściwej konserwacji, braku czyszczenia w okresie grzewczym, pozostawienia węgla i popiołu w kotle i zasobniku po sezonie grzewczym i nie zakonserwowania środkami zapobiegającymi korozji (olej, płyny i smary konserwujące);
 - zamontowania kotła do instalacji poprzez wstawanie (połączenie nierozłączne) lub poprzez użycie innego rodzaju połączenia nierozłącznego, a także posadowienie kotła w kotłowni, w której w razie potrzeby nie jest możliwa wymiana kotła bez konieczności naruszenia elementów budynku;
 - braku zainstalowania na powrocie z układu C.O. odpowiednich filtrów, w celu utrzymania czystości mechanicznej i chemicznej wody obiegowej;
 - zanieczyszczeń mechanicznych lub chemicznych w układzie wody obiegowej;
 - wadliwie wykonanej lub wadliwie działającej instalacji kominowej oraz wentylacji pomieszczenia;
 - braku karty gwarancyjnej prawidłowo i kompletnie wypełnionej bez skreśleń i poprawień;
 - innych uszkodzeń powstałych nie z winy producenta;
7. Gwarancja nie obejmuje;
- uszkodzeń powstałych w czasie niewłaściwego przechowywania lub transportowania urządzenia
 - uszkodzeń powstałych w wyniku wylądowań atmosferycznych
 - uszkodzeń wynikających z działania na urządzenie ujemnych temperatur
 - niewłaściwego doboru urządzenia dokonanego przez projektanta bądź inwestora
 - gwarancji nie podlegają sznury uszczelniające, uszczelki, zawiasy, śruby, nakrętki, lakier obudowy i drzwiczek, zasobnik oraz elementy zużywające się w normalnym toku eksploatacji (ślimak, deflektor, ruszt)
 - czyszczenia i konserwacji kotła
 - takich czynności jak regulacja, zmiany nastaw na regulatorze kotła, oraz innych czynności podjętych przez serwis gwarancyjny jeżeli nie dokonano wymiany wadliwych części składowych w kotle.
8. W przypadku nieuzasadnionego wezwania serwisu do urządzenia, pełne koszty dojazdu i naprawy pokrywa użytkownik.
9. Serwis może odpłatnie dokonać naprawy urządzenia i usunąć awarię powstałą bez przyczyny producenta.
10. Naprawy gwarancyjne można zgłaszać w najbliższym uprawnionym/autoryzowanym przez producenta punkcie serwisowym, lub w dziale serwisu fabrycznego Ferrol.



UWAGA: Producent ma prawo do wprowadzenia ewentualnych zmian konstrukcyjnych kotła w ramach modernizacji wyrobu. Zmiany te mogą być niewidoczne w niniejszej dokumentacji, przy czym zasadnicze, opisane cechy wyrobu będą zachowane. Producent nie ponosi odpowiedzialności za przerwę w ogrzewaniu wynikłą z usterki kotła.

Oświadczam, że zapoznałem się z instrukcją obsługi urządzenia oraz warunkami gwarancji i zostałem poinformowany o sposobie prawidłowej eksploatacji urządzenia.

Lista punktów serwisowych dostępna pod adresem :
<http://www.ferroli.com.pl> zakładka **SERWIS**

.....
 Czytelny podpis użytkownika

Protokół uruchomienia dla Ferroli Poland

Typ kotła/kominka.....

Nr fabryczny.....

Data sprzedaży.....

Data instalacji.....

Pieczątką sprzedawcy	Pieczątką firmy instalującej
----------------------	------------------------------

MIEJSCE MONTAŻU

Miejsce montażu:

Kod pocztowy:

Miejscowość:

Ulica, nr lokalu:

Uruchomienie kotła wyłącznie przez Autoryzowany Serwis Gwarancyjny lub instalatora prowadzącego działalność gospodarczą. W przypadku, gdy będą występować określone przyczyny po stronie infrastruktury kotłowni, powodujące niemożność poświadczenia niżej wymienionych zapisów, prosimy o niewypełnianie poniższego formularza.

Natomiast dla wiedzy użytkownika prosimy o spisanie odrębnego protokołu opisującego stan rzeczy, podpisanego obustronnie, którego kopię protokołu prosimy przesłać do wiadomości serwisu FERROLI.

Poświadczam z pełną odpowiedzialnością, że kocioł wraz z instalacją grzewczą spełnia wymogi producenta kotła określone ww. instrukcji obsługi kotła, odpowiednich przepisów i norm oraz sztuki budowlanej oraz, że jako instalator prowadzę działalność gospodarczą. Ponadto potwierdzam, że poinstruowałem użytkownika kotła w zakresie prowadzenia właściwej obsługi i eksploatacji kotła w szczególności w zakresie dopuszczalnych regulacji nastaw kotła i możliwości regulacji temperatury czynnika grzewczego (w zależności od temperatury zewnętrznej i strat ciepła) oraz wyboru regulacji jakościowej lub ilościowej lub jakościowo-ilościowej.

 podpis uruchamiającego

Zakres czynności przy pierwszym uruchomieniu:

sprawdzenie poprawności wykonania: nawiew świeżego powietrza, instalacja odprowadzenia spalin, ciąg kominowy, wentylacja	tak	nie
poprawność podłączenia elektrycznego zaworu trójdrogowego / pompy na potrzeby c.w.u.	tak	nie
Dostęp do miejsc, które wymagają określonej obsługi (wyczystki, sterownik, zasobnik paliwa, motoreduktor, ślimak, wentylator)	tak	nie

Dopasowanie mocy urządzenia do instalacji grzewczej, sprawdzenie ciśnienia wody w instalacji	tak	nie
Zmiana parametrów typu instalacji w przypadku zastosowania zaworu trójdrogowego / pompy na potrzeby c.w.u., termostatu pokojowego	tak	nie
Uruchomienie urządzenia, kalibracja ilości podawanego pelletu	tak	nie
Przeszkolenie użytkownika obejmujące: obsługę sterownika (zmiany temperatur, programów czasowych, kalibracja ilości podawanego pelletu) oraz kasowania wyświetlanych błędów, w tym przegrzew STB	tak	nie
Przeszkolenie użytkownika w zakresie obsługi konserwacyjnej urządzenia (czyszczenie komory spalania, kosza, komory dymowej)	tak	nie
Poinformowanie użytkownika o bezwzględnej konieczności zapoznania się z instrukcją obsługi	tak	nie
Czy udzielono gwarancji na urządzenie ?	nie	tak

W zakres pierwszego uruchomienia kotła nie wchodzi:

- prace montażowo-instalacyjne
- uruchomienie i regulacja dodatkowych układów sterowania i kontroli (regulatory temperatury, zawory mieszające, dodatkowe pompy, itd.).

Rodzaj instalacji grzewczej:

- Instalacja centralnego ogrzewania grzejnikowa Tak Nie
- Instalacja centralnego ogrzewania podłogowa Tak Nie
- Ciepła woda użytkowa Tak Nie

PODSTAWOWE DANE NASTAWIONE NA STEROWNIKU:

1. Temperatura pracy kotła °C
2. Kalibracja podawania pelletu:

Dodatkowo, wyłącznie dla SUN P7/12N:

2a. Kalibracja podawania pelletu dla wszystkich mocy (parametr P7):.....

- | | |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| 3. Czas podawania na mocy 1/ | ciśnienie wentylatora na mocy 1..... |
| Czas podawania na mocy 2/ | ciśnienie wentylatora na mocy 2 |
| Czas podawania na mocy 3/ | ciśnienie wentylatora na mocy 3..... |
| Czas podawania na mocy 4/ | ciśnienie wentylatora na mocy 4..... |
| Czas podawania na mocy 5/ | ciśnienie wentylatora na mocy 5..... |

Podpis uruchamiającego

 PRZEBIEG NAPRAW GWARANCYJNYCH*
 Data/Rodzaj awarii/Pieczałka serwisu gwarancyjnego

Protokół uruchomienia dla Klienta

Typ kotła/kominka.....

Nr fabryczny.....

Data sprzedaży.....

Data instalacji.....

Pieczęć sprzedawcy	Pieczęć firmy instalującej
--------------------	----------------------------

MIEJSCE MONTAŻU

Miejsce montażu:

Kod pocztowy:

Miejscowość:

Ulica, nr lokalu:

Uruchomienie kotła wyłącznie przez Autoryzowany Serwis Gwarancyjny lub instalatora prowadzącego działalność gospodarczą. W przypadku, gdy będą występować określone przyczyny po stronie infrastruktury kotłowni, powodujące niemożność poświadczenia niżej wymienionych zapisów, prosimy o niewypełnianie poniższego formularza.

Natomiast dla wiedzy użytkownika prosimy o spisanie odrębnego protokołu opisującego stan rzeczy, podpisanego obustronnie, którego kopię protokołu prosimy przesłać do wiadomości serwisu FERROLI.

Poświadczam z pełną odpowiedzialnością, że kocioł wraz z instalacją grzewczą spełnia wymogi producenta kotła określone ww. instrukcji obsługi kotła, odpowiednich przepisów i norm oraz sztuki budowlanej oraz, że jako instalator prowadzę działalność gospodarczą. Ponadto potwierdzam, że poinstruowałem użytkownika kotła w zakresie prowadzenia właściwej obsługi i eksploatacji kotła w szczególności w zakresie dopuszczalnych regulacji nastaw kotła i możliwości regulacji temperatury czynnika grzewczego (w zależności od temperatury zewnętrznej i strat ciepła) oraz wyboru regulacji jakościowej lub ilościowej lub jakościowo-ilościowej.

 podpis uruchamiającego

Zakres czynności przy pierwszym uruchomieniu:

sprawdzenie poprawności wykonania: nawiew świeżego powietrza, instalacja odprowadzenia spalin, ciąg kominowy, wentylacja	tak	nie
poprawność podłączenia elektrycznego zaworu trójdrogowego / pompy na potrzeby c.w.u.	tak	nie
Dostęp do miejsc, które wymagają określonej obsługi (wyczystki, sterownik, zasobnik paliwa, motoreduktor, ślimak, wentylator)	tak	nie

Dopasowanie mocy urządzenia do instalacji grzewczej, sprawdzenie ciśnienia wody w instalacji	tak	nie
Zmiana parametrów typu instalacji w przypadku zastosowania zaworu trójdrogowego / pompy na potrzeby c.w.u., termostatu pokojowego	tak	nie
Uruchomienie urządzenia, kalibracja ilości podawanego pelletu	tak	nie
Przeszkolenie użytkownika obejmujące: obsługę sterownika (zmiany temperatur, programów czasowych, kalibracja ilości podawanego pelletu) oraz kasowania wyświetlanych błędów, w tym przegrzew STB	tak	nie
Przeszkolenie użytkownika w zakresie obsługi konserwacyjnej urządzenia (czyszczenie komory spalania, kosza, komory dymowej)	tak	nie
Poinformowanie użytkownika o bezwzględnej konieczności zapoznania się z instrukcją obsługi	tak	nie
Czy udzielono gwarancji na urządzenie ?	nie	tak

W zakres pierwszego uruchomienia kotła nie wchodzi:

- prace montażowo-instalacyjne
- uruchomienie i regulacja dodatkowych układów sterowania i kontroli (regulatory temperatury, zawory mieszające, dodatkowe pompy, itd.).

Rodzaj instalacji grzewczej:

- Instalacja centralnego ogrzewania grzejnikowa Tak Nie
- Instalacja centralnego ogrzewania podłogowa Tak Nie
- Ciepła woda użytkowa Tak Nie

PODSTAWOWE DANE NASTAWIONE NA STEROWNIKU:

1. Temperatura pracy kotła °C
2. Kalibracja podawania pelletu:

Dodatkowo, wyłącznie dla SUN P7/12N:

2a. Kalibracja podawania pelletu dla wszystkich mocy (parametr P7):.....

- | | |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| 3. Czas podawania na mocy 1/ | ciśnienie wentylatora na mocy 1..... |
| Czas podawania na mocy 2/ | ciśnienie wentylatora na mocy 2 |
| Czas podawania na mocy 3/ | ciśnienie wentylatora na mocy 3..... |
| Czas podawania na mocy 4/ | ciśnienie wentylatora na mocy 4..... |
| Czas podawania na mocy 5/ | ciśnienie wentylatora na mocy 5..... |

Podpis uruchamiającego

 PRZEBIEG NAPRAW GWARANCYJNYCH*
 Data/Rodzaj awarii/Pieczałka serwisu gwarancyjnego

Przeglądy okresowe:

- dokładne wyczyszczenie wymiennika kotła łącznie z miejscami trudnodostępnymi (w trakcie wykonywania tych czynności należy sprawdzić czy nie występują już ogniska korozji, ewentualnie wymienić materiały eksploatacyjne);
- jeśli kocioł pracuje tylko w zimie (bez ogrzewania c.w.u.) należy opróżnić podajnik oraz przewód podający paliwo. W tym przypadku kocioł/kocioł należy zabezpieczyć antykorozyjnie;
- należy sprawdzić poprawność działania wszystkich zabezpieczeń urządzenia;
- sprawdzenie drożności nawiewu.

Konserwacja pierwsza

Data
Pieczęć

Podpis serwisanta

Konserwacja druga

Data
Pieczęć

Podpis serwisanta

Konserwacja trzecia

Data
Pieczęć

Podpis serwisanta

Konserwacja czwarta

Data
Pieczęć

Podpis serwisanta

Przeglądy okresowe:

- dokładne wyczyszczenie wymiennika kotła łącznie z miejscami trudnodostępnymi (w trakcie wykonywania tych czynności należy sprawdzić czy nie występują już ogniska korozji, ewentualnie wymienić materiały eksploatacyjne);
- jeśli kocioł pracuje tylko w zimie (bez ogrzewania c.w.u.) należy opróżnić podajnik oraz przewód podający paliwo. W tym przypadku kocioł/kocioł należy zabezpieczyć antykorozyjnie;
- należy sprawdzić poprawność działania wszystkich zabezpieczeń urządzenia;
- sprawdzenie drożności nawiewu.

Konserwacja piąta

Data
Pieczętka

Podpis serwisanta

Konserwacja szósta

Data
Pieczętka

Podpis serwisanta

Konserwacja siódma

Data
Pieczętka

Podpis serwisanta

Konserwacja ósma

Data
Pieczętka

Podpis serwisanta

Lista punktów serwisowych dostępna pod adresem :

<http://www.ferroli.com.pl>

zakładka

[SERWIS](#)

