

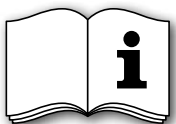


Trio RCE

G31 Propan



Instrukcja instalacji



Dokument ten należy odpowiednio zachować.



Spis treści

	strona
Wstęp	2
1. Wprowadzenie	3
2. Deklaracja zgodności WE	3
3. BEZPIECZEŃSTWO	3
3.1 Informacje ogólne	3
3.2 Zalecenia	3
3.3 Środki ostrożności/ instrukcje bezpieczeństwa podczas instalacji	3
4. Wskazówki	4
5. Rozpakowywanie	4
6. Instalacja	4
6.1 Zalecenia	4
6.2 Rodzaj gazu	4
6.3 Przyłącze gazu	5
6.4 Ustawienie urządzenia	5
6.5 System odprowadzania/ doprowadzania gazów spalinowych	5
6.6 Podłączanie gazu	8
6.7 Nastawa urządzenia	8
6.8 Ustawianie wsadu drewna	9
6.9 Szyby	9
7. Bezprzewodowe zdalne sterowanie	10
7.1 Odbiornik	10
7.2 Ustawianie kodu komunikacji	11
7.3 Alternatywne możliwości sterowania	11
8. Kontrola końcowa	12
8.1 Gazoszczelność	12
8.2 Ciśnienie gazu/ ciśnienie początkowe	12
8.3 Zapłon palnika płomienia startowego i palnika głównego	12
8.4 Obraz płomienia	13
9. Konserwacja	13
10. Dostawa	13
11. Awarie	14
Załącznik 1 Dostarczone części	17
Załącznik 2 Dane techniczne	18
Załącznik 3 Części	19
Załącznik 4 Rysunki	20

Wstęp

Jako producent kominków gazowych firma DRU projektuje i wytwarza produkty zgodnie z najwyższymi możliwymi wymogami w zakresie jakości, wydajności i bezpieczeństwa.

Dzięki temu użytkownik może liczyć na wieloletnią przyjemność użytkowania.

Urządzenie to posiada oznakowanie CE, co oznacza, że spełnia ono istotne wymogi zawarte w europejskiej dyrektywie odnoszącej się do urządzeń spalających paliwa gazowe.

Instalator powinien być wykwalifikowany w dziedzinie dekoracyjnych kominków gazowych.

Wraz z urządzeniem dostarczane są dwie instrukcje: instrukcja instalacji oraz instrukcja użytkownika. Instalacją i konserwacją urządzenia powinien zajmować się profesjonalny i certyfikowany specjalista, który dysponuje wiedzą i umiejętnościami możliwymi do udokumentowania. Profesjonalny specjalista uwzględni wszystkie techniczne aspekty, takie jak emisja ciepła, przyłącze gazu, elektryczność oraz wymogi dotyczące odprowadzania gazów spalinowych.

Instrukcja instalacji zawiera informacje, które są niezbędne do zamontowania urządzenia w taki sposób, aby działało ono prawidłowo i bezpiecznie. W przypadkach, w których zalecenia dotyczące instalacji nie są zrozumiałe, należy postępować zgodnie z krajowymi lub lokalnymi przepisami.

W tej instrukcji poświęcono uwagę montażowi urządzenia oraz odnośnym zaleceniom. Dodatkowo można znaleźć tutaj dane techniczne dotyczące urządzenia oraz informacje na temat konserwacji, wszelkich awarii, które mogą wystąpić, oraz ich ewentualnych przyczyn.

Zalecamy uważne przeczytanie niniejszej instrukcji instalacji i przestrzeganie zawartych w niej zaleceń.

W instrukcjach zastosowano następujące symbole w celu zaznaczenia ważnych informacji:



Czynności do wykonania

Wskazówka!

Sugestie i wskazówki

Uwaga!



Uwaga

Instrukcje te są niezbędne w celu zapobiegania potencjalnym problemom podczas montażu i/lub eksploatacji.

Instrukcje te są niezbędne w celu zapobiegania pożarowi, obrażeniom ciała lub innym poważnym szkodom.

Po dostawie urządzenia instrukcję użytkownika i instalacji należy przekazać użytkownikowi.

1. Wprowadzenie

Model TRIO jest wolno stojącym dekoracyjnym kominkiem gazowym.

Ta wersja TRIO jest przystosowana do propanu. Nie ma możliwości przerobienia urządzenia przy użyciu tzw. zestawu przeróbkowego na inny rodzaj gazu.

Model TRIO jest urządzeniem zamkniętym. Urządzenie zamknięte nie pobiera powietrza do spalania z bezpośredniego otoczenia, ale z zewnątrz. Odbywa się to za pomocą kombinowanego systemu odprowadzania/ doprowadzania gazów spalinowych.

W tym systemie koncentrycznym zewnętrzna rura służy do doprowadzania powietrza a wewnętrzna rura do odprowadzania gazów spalinowych.

System ten można montować zarówno przez elewację, jak i przez dach.

System koncentryczny jest dostępny w kolorze urządzenia.

Urządzenie jest dostarczane z bezprzewodowym pilotem zdalnego sterowania zasilanym na baterie.

2. Deklaracja zgodności WE

Firma DRU oświadcza, że przepisy wewnętrzne gwarantują, iż urządzenia produkowane przez firmę DRU spełniają istotne wymogi i wytyczne rozporządzenia dotyczącego urządzeń spalających paliwa gazowe oraz odnośne normy. Ważność tego oświadczenia wygasa, jeśli wprowadza się zmiany w zakresie urządzenia bez pisemnej zgody firmy DRU. Ponadto należy zawsze przestrzegać zmian wprowadzanych w instrukcjach obsługi. Kopię sprawozdania z badania CE można pobrać ze strony www.druservice.com.

Produkt: Atmosferyczne urządzenie grzewcze na gaz

Typ: Trio RCE

Numer identyfikacyjny produktu: 0063BS3770

Jednostka oceniająca zgodność: Kiwa Netherlands B.V. (0063)

Wilmersdorf 50

Postbus 137

7300 AC, Apeldoorn

Rozporządzenie WE: 2016/426/EU

Dyrektywy WE: 2014/35/EU, 2014/30/EU

Zastosowane normy zharmonizowane: NEN-EN-613, NEN-EN-613/A1

DRU verwarming B.V.

Postbus 1021, 6920 BA Duiven

Ratio 8, 6921 RW Duiven

www.drufire.com

Duiven, 09-02-2018



R.P. Zantinge Dyrektor zarządzający

3. BEZPIECZEŃSTWO

3.1 Informacje ogólne



Uwaga

- Przed rozpoczęciem instalacji lub konserwacji należy uważnie przeczytać ten rozdział na temat bezpieczeństwa;
- Przestrzegaj również ogólnych przepisów oraz środków ostrożności/ instrukcji bezpieczeństwa zawartych w tej instrukcji.

3.2 Zalecenia

Zamontuj urządzenie zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi, lokalnymi i budowlanymi (dotyczącymi instalacji).

3.3 Środki ostrożności/ instrukcje bezpieczeństwa podczas instalacji

Postępuj ściśle zgodnie z poniższymi środkami ostrożności oraz zaleceniami dotyczącymi bezpieczeństwa:

- ▶ instaluj i konserwuj urządzenie wyłącznie, jeśli jesteś wykwalifikowanym instalatorem w dziedzinie dekoracyjnych kominków gazowych;
- ▶ nie wprowadzaj żadnych modyfikacji w zakresie urządzenia;
- ▶ używaj wyłącznie systemów wylotu spalin/doprowadzenia powietrza do spalania dostarczonych przez firmę DRU;
- ▶ umieść urządzenie w odległości minimum 40 mm od tylnej ściany;
- ▶ nie zakrywaj urządzenia ani osprzętu odprowadzającego, a także nie owijaj go kocem izolacyjnym ani żadnym innym materiałem;
- ▶ urządzenie i/lub rury odprowadzające ustawiaj zawsze w odległości minimum 500 mm od przedmiotów lub materiałów łatwopalnych;
- ▶ korzystaj wyłącznie z dostarczonego wsadu drewna;

- ▬ umieść wsad drewna dokładnie według opisu;
- ▬ nie zasłaniaj palnika płomienia startowego ani przestrzeni wokół niego;
- ▬ zapobiegaj wdawaniu się zanieczyszczeń do rur gazowych i przyłączy;
- ▬ skontroluj przyłącza pod kątem gazoszczelności przed oddaniem ich do użytku;
- ▬ zapobiegaj blokowaniu luku na potrzeby wyrównania ciśnienia w górnej części urządzenia;
- ▬ kontroluj, czy luk na potrzeby wyrównania ciśnienia dobrze przylega do powierzchni uszczelniającej;
- ▬ nie zapalaj urządzenia, zanim nie zostanie całkowicie zainstalowane;
- ▬ wymieniaj popękane lub uszkodzone szyby.
- ▬ Urządzenie zostało zaprojektowane z myślą o wykorzystaniu w celach dekoracyjnych oraz grzewczych. Oznacza to, że wszystkie widoczne powierzchnie wraz z szybą mogą osiągać temperaturę powyżej 100°C. W każdym przypadku zaleca się ustawienie kraty ochronnej przed urządzeniem, jeśli w pomieszczeniu, w którym znajduje się urządzenie, obecne są również dzieci, osoby starsze oraz osoby niepełnosprawne. Jeśli w pomieszczeniu regularnie przebywać mogą bez nadzoru osoby podatne na odniesienie obrażeń, wokół urządzenia należy zamontować stałe ogrodzenie.

**Uwaga**

- W przypadku popękania lub uszkodzenia szyby nie można użytkować urządzenia;
- Chronić kominiek przed pyłem budowlanym i wilgocią.

4. Wskazówki

- Podczas instalacji należy brać pod uwagę następujące punkty, aby zapewnić prawidłowe i bezpieczne działanie urządzenia:
- ▬ unikaj sytuacji, w których kabel zapłonowy leży na metalowych częściach i/lub wzdłuż nich, aby uniknąć osłabienia iskry;
 - ▬ zapobiegaj uszkodzeniu szyb podczas ich wyjmowania lub wstawiania;
 - ▬ wyczyść szyby przed oddaniem urządzenia do użytku w celu uniknięcia przypalenia się zanieczyszczeń.

5. Rozpakowywanie

- Podczas rozpakowywania urządzenia pamiętaj o następujących kwestiach:
- ▬ Usuń wszystkie materiały opakowaniowe;
 - ▬ Skontroluj urządzenie pod kątem szkód transportowych;
 - ▬ W razie potrzeby skontaktuj się z Serwisem DRU;
 - ▬ Zabierz pudło z częściami i wsad drewna z przestrzeni za drzwiami pod urządzeniem.
- W załączniku 1/ tabela 5 można sprawdzić, które części powinny pozostać po rozpakowaniu.
- ▬ Usuń dwie śruby do drewna z płyty podstawy, za pomocą których urządzenie jest przymocowane do deski;

Uwaga! Szyby wykonane są z materiału ceramicznego. Niemożliwe jest uniknięcie występowania bardzo drobnych nierówności na szymbach. Należy pamiętać, że mieszczą one w określonych normach jakości.

**Uwaga**

Trzymaj plastikowe worki z dala od dzieci.

- ▬ Skontaktuj się z Serwisem DRU, jeśli po rozpakowaniu nie wszystkie części są obecne;
- ▬ Wyrzuć opakowanie w standardowy sposób.

6. Instalacja

Aby zapewnić prawidłowe i bezpieczne działanie urządzenia, dokładnie przeczytaj instrukcję.

Uwaga! Instalacja urządzenia powinna odbywać się w kolejności opisanej w tym rozdziale.

6.1 Zalecenia

- Zamontuj urządzenie zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi, lokalnymi i budowlanymi (dotyczącymi instalacji).
- Przestrzegaj zaleceń lub instrukcji podanych w niniejszej instrukcji.

6.2 Rodzaj gazu

Na tabliczce znamionowej podano, do jakiego rodzaju gazu, ciśnienia gazu i kraju przeznaczone jest to urządzenie. Tabliczka znamionowa znajduje się za drzwiami na tylnej ścianie przestrzeni pod urządzeniem.

**Uwaga**

- Sprawdź, czy urządzenie odpowiada rodzajowi i ciśnieniu gazu dostępnemu na miejscu;
- Nie wprowadzaj żadnych modyfikacji w zakresie urządzenia.

6.3 Przyłącze gazu

W przyłączy gazu należy zamontować zawór gazu w otoczeniu urządzenia.



Uwaga

- Zadbaj o to, aby w rurach gazowych i przyłączach nie było żadnych zabrudzeń.
 - Przy elastycznych węzłach gazowych nie można niczego lutować, ponieważ może to doprowadzić do nieszczelności
- W odniesieniu do przyłącza gazu obowiązują następujące wymogi:
- dopasuj rurę gazową według wymiarów w taki sposób, aby nie występowały straty ciśnienia;
 - zawór gazu powinien być zatwierdzony (w UE jest to znak CE);
 - zawór gazu jest zawsze dostępny.

6.4 Ustawienie urządzenia

Ustawienie urządzenia odbywa się w następujący sposób:



Uwaga

- Urządzenie i/lub rury odprowadzające ustawiaj zawsze w odległości minimum 500 mm od przedmiotów lub materiałów łatwopalnych.



Określ miejsce ustawienia urządzenia; wymiary podano na rys. 1, zob. Załącznik 4;



Zadbaj o przyłącze gazu na miejscu; szczegóły można znaleźć w paragrafie 6.3;



Wykonaj przepust na potrzeby systemu odprowadzania/ doprowadzania gazów spalinowych o następującej średnicy; szczegóły można znaleźć w paragrafie 6.5;

- Ø160 mm na potrzeby przepustu elewacyjnego przez materiał niepalny;
- Ø250 mm na potrzeby przepustu elewacyjnego przez materiał palny;
- Ø160 mm na potrzeby przepustu dachowego przez materiał niepalny;
- Ø250 mm na potrzeby przepustu dachowego przez materiał palny.



Ustaw urządzenie w odpowiednim miejscu.



Uwaga

- Umieść urządzenie w odległości minimum 40 mm od tylnej ściany;
- Nie zakrywaj urządzenia ani osprzętu odprowadzającego, a także nie owijaj go kocem izolacyjnym ani żadnym innym materiałem.

6.5 System odprowadzania/ doprowadzania gazów spalinowych

6.5.1 Informacje ogólne

Urządzenie to typ C11/C31/C91.

Urządzenie podłącza się do kombinowanego systemu odprowadzania/ doprowadzania gazów spalinowych, zwanego dalej systemem koncentrycznym.

Przepust na zewnątrz można wykonać zarówno przy użyciu przepustu elewacyjnego (patrz paragraf 6.5.2), jak i przy użyciu przepustu dachowego (patrz paragraf 6.5.3).

Ewentualnie można również skorzystać z istniejącego przewodu wentylacyjnego (zob. paragraf 6.5.4).



Uwaga

- Używaj wyłącznie systemu koncentrycznego dostarczonego przez firmę DRU (Ø100 / Ø150 mm). Ten system został przetestowany w połączeniu z urządzeniem; firma DRU nie może zagwarantować prawidłowego i bezpiecznego działania innych systemów i zrzeka się jakiegokolwiek odpowiedzialności z tego tytułu;
- W przypadku podłączania do istniejącego przewodu kominowego używaj wyłącznie zestawu przyłączeniowego dostarczonego przez firmę DRU.

System koncentryczny jest budowany od (przyłącza spalin) urządzenia.

Jeśli ze względów technicznych związanych z budową system koncentryczny jest montowany najpierw, urządzenie można później podłączyć przy użyciu teleskopowego elementu rurowego.

Wskazówka!

Firma DRU nie zaleca umieszczania teleskopowego elementu rurowego, ponieważ ta widoczna rura nie jest dostępna w odpowiednim kolorze i nie tworzy atrakcyjnej wizualnie całości z urządzeniem.

6.5.2 Zastosowanie z przepustem elewacyjnym

6.5.2.1 Budowa systemu koncentrycznego z przepustem elewacyjnym

System koncentryczny z przepustem elewacyjnym powinien spełniać następujące warunki (zob. załącznik 4, rys. 2):

- W urządzeniu należy podłączyć najpierw rurę koncentryczną o długości minimum 1 metra w pionie;
- Całkowita długość rury w pionie może wynosić maksymalnie 4 metry;
- Po części pionowej podłącza się łuk 90°;
- Dozwolony jest wyłącznie przepust ścienny.

W ramach tych warunków nie należy montować szybra.

6.5.2.2 Montaż systemu koncentrycznego z przepustem elewacyjnym

Montaż systemu koncentrycznego obejmuje następujące czynności:



Buduj system od (króćca przyłączeniowego) urządzenia.



Uwaga

- Zachowaj odstęp minimum 50 mm między zewnętrzną stroną systemu koncentrycznego a ścianami i/lub sufitem;
- Stosuj żaroodporny materiał izolacyjny przy przepuszczeniu przez łatwopalne materiały;

- Rozeta (wewnętrzna płyta montażowa) przepustu elewacyjnego jest zbyt mała, aby uszczelnić otwór $\varnothing 250$ mm w przypadku przechodzenia przez materiał palny. Z tego względu należy najpierw zamontować na ścianie odpowiednio dużą pośrednią warstwę żaroodporną.

Następnie na warstwie pośredniej montuje się rozetę.

Uwaga! Niektóre żaroodporne materiały izolacyjne zawierają składniki lotne, które długotrwale wydzielają nieprzyjemny zapach; nie należy ich stosować.

- ➡ Zdemontuj płytę górną urządzenia; jest ona umieszczona luzem;
- ➡ Zdemontuj pokrywkę, odkręcając 2 śruby (zob. Załącznik 4, rys. 3);
- ➡ Umieść lakierowany element rurowy na urządzeniu;
- ➡ Umieść lakierowaną taśmę zaciskową z silikonowym pierścieniem uszczelniającym na połączeniu między urządzeniem a elementem rurowym;
- ➡ Ponownie zamocuj pokrywkę przy użyciu 2 śrub;
- ➡ Umieść płytę górną ostrożnie na urządzeniu, aby nie uszkodzić lakierowanego elementu rurowego;
- ➡ W razie potrzeby umieść pozostałe (lakierowane) pionowe elementy rurowe;
- ➡ Podłącz lakierowany łuk;
- ➡ W razie potrzeby podłącz poziome (lakierowane) koncentryczne elementy rurowe;
- ➡ Na każde łączenie nałoż (lakierowaną) opaskę zaciskową z silikonowym pierścieniem uszczelniającym;
- ➡ Przymocuj opaskę zaciskową ze śrubą do rury w miejscach, które nie będą dostępne po instalacji;
- ➡ Ustaw system koncentryczny przy użyciu odpowiedniej liczby uchwytów mocujących, aby ciężar nie spoczywał na urządzeniu. Przestrzegaj następujących zasad:
 - Najpierw umieść pierwszy uchwyt mocujący maksymalnie 0,5 m od urządzenia.
 - Umieść uchwyt mocujący maksymalnie 0,1 metra od każdego łuku, jeśli łuki są oddalone od siebie więcej niż 0,25 metra. Jeśli dwa łuki znajdują się bliżej siebie niż 0,25 metra, wystarczy zamontować 1 uchwyt mocujący między nimi.
 - W przypadku elementów pochyłych i poziomych uchwyty mocujące powinny być zamontowane co najmniej co 1 metr.
 - W przypadku elementów pionowych uchwyt mocujący należy umieszczać co najmniej co 2 metry.

➡ Określ pozostałą długość dla przepustu elewacyjnego;

➡ Wykonaj przepust elewacyjny na wymiar.

- Uwaga!**
- Zadbaj o to, aby zachować prawidłową głębokość montażu;
 - Zamontuj przelot elewacyjny ze szwem rowkowym/ fałdowanym w górnej części;
 - Umieść poziome koncentryczne elementy rurowe pod przegrodą do przepustu elewacyjnego w celu uniknięcia wlewania się wody deszczowej.
 - ➡ Zamontuj rozetę (wewnętrzna płyta montażowa); w razie potrzeby na żaroodpornej płycie pośredniej przy przepuszczeniu przez materiał palny;
 - ➡ Zamocuj przelot elewacyjny od strony zewnętrznej przy użyciu czterech śrub w przeznaczonych do tego celu otworach.

6.5.3 Zastosowanie z przepustem dachowym

6.5.3.1 Budowa systemu koncentrycznego z przepustem dachowym

System koncentryczny z przepustem dachowym musi spełniać następujące warunki:

- Konstrukcja wybranego systemu musi być dopuszczalna. (Zob. procedura opisana poniżej);
- W urządzeniu należy podłączyć najpierw rurę koncentryczną o długości minimum 1 metra w pionie.

W zależności od budowy urządzenie reguluje się przy użyciu szybra i/lub doprowadzenia powietrza.

W poniższym sposobie pracy zawarto informacje na temat tego, jak określa się dopuszczalność systemu koncentrycznego i jakie wiążą się z tym nastawy.

➡ **Określ następujące dane:**

- 1) Liczba wymaganych łuków (nie rozróżnia się między łukami 45° a 90°);
- 2) Łączna liczba metrów poziomej długości rury;
- 3) Łączna liczba metrów pionowej i/lub pochyłej długości rury.

Na podstawie tych danych i przy użyciu tabeli 1 można określić, czy system koncentryczny jest dopuszczalny.

W tabeli 2 można odczytać, jaka nastawa jest wymagana dla urządzenia.

Należy działać w następujący sposób:

- ➡ **Wyszukaj w pierwszych 2 kolumnach tabeli 1 liczbę wymaganych łuków oraz łączną poziomą długość rury;**
 - ➡ **W 3. kolumnie tabeli 1 wyszukaj wymaganą łączną pionową i/lub ukośną długość rury.**
- Kiedy dojdiesz do pola z literą A, B, C, D lub E, oznacza to, że wybrany system koncentryczny jest dopuszczalny.
- ➡ **Na podstawie tabeli 2 określ, jakie warunki obowiązują dla szybra i/lub doprowadzenia powietrza (więcej informacji na temat umieszczania lub nastawy można znaleźć w paragrafie 6.7).**

Przykłady

Dla objaśnienia podano 2 przykłady w celu określenia dopuszczalności systemu koncentrycznego i warunków nastawy urządzenia.

W tabeli 1 odpowiednią trasę zaznaczono strzałkami. Wynik został zaznaczony czerwoną obwódką.

Przykład 1

- 1) 3 łuki
 - 2) 3 metry poziomo
 - 3) 5 metrów pionowo/ ukośnie
- Budowa tego systemu koncentrycznego jest dopuszczalna.
→ Sytuacja A na potrzeby nastawy urządzenia ma zastosowanie.

Przykład 2

- 1) 4 łuki
 - 2) 3 metry poziomo
 - 3) 11 metrów pionowo/ ukośnie
- Budowa tego systemu koncentrycznego jest niedopuszczalna.

Tabela 1: Relacja budowy systemu koncentrycznego do nastawy urządzenia													
G31	łączna liczba metrów poziomych długości rury	łączna liczba metrów pionowych i/lub ukośnych długości rury											
		1	2	3	4	↓5	6	7	8	9	10	↓11	12
bez łuków	0	B	C	C	D	D	D	D	E	E	E	E	E
2 łuki	0	A	A	B	C	C	D	D	D	D	E	E	E
	1		A	A	B	C	C	D	D	D	D	E	
	2			A	A	B	C	C	D	D	D		
	3				A	A	B	C	C	D			
	4					A	A	B	C				
	5												
3 łuki	0		A	A	B	C	C	D	D	D	D	E	E
	1		A	A	A	B	C	C	D	D	D	D	
	2			A	A	A	B	C	C	D	D		
	→	3				A	A	A	B	C	C		
		4					A	A	A	B			
		5											
4 łuki	0		A	A	A	B	C	C	D	D	D	D	E
	1		A	A	A	A	B	C	C	D	D	D	
	2			A	A	A	A	B	C	C	D		
	→	3				A	A	A	A	B	C		
		4					A	A	A	A			
		5											
5 łuków	-												

■ = budowa nie jest dopuszczalna

Tabela 2: Warunki dla nastawy urządzenia			
Sytuacja	Doprowadzenie powietrza	Szyber	Odległość szybra
A	NIE	TAK	60 mm
B	NIE	TAK	48 mm
C	NIE	TAK	43 mm
D	NIE	TAK	38 mm
E	NIE	TAK	33 mm

6.5.3.2 Montaż systemu koncentrycznego z przepustem dachowym

Przepust dachowy może wychodzić zarówno na dach pochyły, jak i na dach płaski.

Przepust dachowy może zostać dostarczony z płytą przylegającą na potrzeby dachu płaskiego lub z uniwersalnym podkładem regulowanym na potrzeby dachu pochyłego.

Zamontuj system koncentryczny w następujący sposób:

➡ **Buduj system od (króćca przyłączeniowego) urządzenia.**



Uwaga!

- Zachowaj odstęp minimum 50 mm między zewnętrzną stroną systemu koncentrycznego a ścianami i/lub sufitem;
- Stosuj żaroodporny materiał izolacyjny przy przepuszczeniu przez łatwopalne materiały.

Uwaga!

Niektóre żaroodporne materiały izolacyjne zawierają składniki lotne, które długotrwale wydzielają nieprzyjemny zapach; nie należy ich stosować.

➡ Zdemontuj płytę górną urządzenia; jest ona umieszczona luzem;

➡ Zdemontuj pokrywkę, odkręcając 2 śruby (zob. Załącznik 4, rys. 3);

➡ Umieść lakierowany element rurowy na urządzeniu;

➡ Umieść lakierowaną taśmę zaciskową z silikonowym pierścieniem uszczelniającym na połączeniu między urządzeniem a elementem rurowym;

➡ Ponownie zamocuj pokrywkę przy użyciu 2 śrub;

➡ Umieść płytę górną ostrożnie na urządzeniu, aby nie uszkodzić lakierowanego elementu rurowego;

➡ Podłącz pozostałe (lakierowane) koncentryczne elementy rurowe i w razie potrzeby również łuki;

➡ Na każde łączenie nałóż (lakierowaną) opaskę zaciskową z silikonowym pierścieniem uszczelniającym;

➡ Przymocuj opaskę zaciskową ze śrubą do rury w miejscach, które nie będą dostępne po instalacji;

➡ Ustaw system koncentryczny przy użyciu odpowiedniej liczby uchwytów mocujących, aby ciężar nie spoczywał na urządzeniu. Przestrzegaj następujących zasad:

- Najpierw umieść pierwszy uchwyt mocujący maksymalnie 0,5 m od urządzenia.
- Umieść uchwyt mocujący maksymalnie 0,1 metra od każdego łuku, jeśli łuki są oddalone od siebie więcej niż 0,25 metra. Jeśli dwa łuki znajdują się bliżej siebie niż 0,25 metra, wystarczy zamontować 1 uchwyt mocujący między nimi.
- W przypadku elementów pochyłych i poziomych uchwyty mocujące powinny być zamontowane co najmniej co 1 metr.
- W przypadku elementów pionowych uchwyt mocujący należy umieszczać co najmniej co 2 metry.

➡ Zamocuj przepust dachowy przy użyciu kabli napinających, jeśli wystaje on ponad 1,5 metra ponad przepust.

➡ Określ pozostałą długość dla przepustu dachowego;

➡ Wykonaj przepust dachowy na wymiar.

Uwaga! Zadbaj o to, aby zachować prawidłową głębokość montażu.

➡ Podłącz przepust dachowy do rur koncentrycznych.

Uwaga!

- Zadbaj o to, aby uniwersalna dachówka dobrze przylegała do sąsiadujących z nią dachówek;

- Zadbaj o to, aby płyta przylegająca przylegała do dachu płaskiego.

6.5.4 Podłączenie do istniejącego przewodu kominowego

Możesz podłączyć urządzenie do istniejącego przewodu kominowego.

W kominie umieszcza się elastyczną rurę ze stali nierdzewnej na potrzeby odprowadzania gazów spalinowych. Przestrzeń wokół jest używana jako doprowadzanie powietrza do spalania.

W przypadku podłączenia do istniejącego przewodu kominowego obowiązują następujące wymogi:

- dozwolone wyłącznie przy użyciu specjalnego kominowego zestawu przyłączeniowego. Zalecenia dotyczące instalacji są dołączone;
- wymiar musi wynosić minimum 150 x 150 mm;
- długość pionowa wynosi maksymalnie 12 metrów;
- długość pozioma wynosi maksymalnie 3 metry;
- istniejący przewód kominowy musi być czysty;
- istniejący przewód kominowy musi być szczelny.

W przypadku nastawy urządzenia obowiązują te same warunki/instrukcje jak w przypadku systemu koncentrycznego, które opisano powyżej.

6.6 Podłączanie gazu

Na potrzeby podłączenia gazu należy postępować w następujący sposób; zob. również paragraf 6.3 „Przyłącze gazu”:

➡ **W razie potrzeby przedmuchaj przewód gazowy;**

➡ **Podłącz przewód gazowy z zaworem gazu do bloku regulacji gazu.**

Uwaga!

- Blok regulacji gazu znajduje się za drzwiami w przestrzeni pod urządzeniem;

- Nie przekraczaj zaworu gazu podczas podłączania przewodu gazowego.

➡ **Odpowietrz przewód gazowy.**

6.7 Nastawa urządzenia

Urządzenie należy ustawić w taki sposób, aby prawidłowo działało w połączeniu z systemem odprowadzającym.

W tym celu montuje się ewentualnie szyber; zob. warunki w paragrafie 6.5.2.1 na potrzeby stosowania z przepustem elewacyjnym oraz paragraf 6.5.3.1, tabela 2 na potrzeby stosowania z przepustem dachowym.

6.7.1 Szyber (R)

Uwaga! Szyber należy ustawić w prawidłowy sposób. Dlatego należy dokładnie przestrzegać zaleceń.

Szyber (R) jest dostarczany oddzielnie.

W przypadku montażu należy wykonać następujące czynności:

- ➡ Wymij szybę przednią zgodnie z opisem zawartym w paragrafie 6.9.1;
- ➡ Umieść szyber (zob. załącznik 4, rys. 4);
- ➡ Ustaw odległość szybra przy użyciu dołączonego szablonu (zob. załącznik 4, rys. 5) na podstawie poniższych specyfikacji:
 - odległość 33 mm oznacza, że szyber jest maksymalnie zasunięty;
 - odległość 38, 43, 48 i 60 mm ustawia się za pomocą szablonu.
- ➡ Zamocuj szyber przy użyciu śruby imbusowej (S).

6.8 Ustawianie wsadu drewna

Urządzenie jest dostarczane z wsadem drewna.



Uwaga!

- korzystaj wyłącznie z dostarczonego wsadu drewna;
- umieść wsad drewna dokładnie według opisu;
- nie zasłaniaj palnika płomienia startowego ani przestrzeni wokół niego (zob. załącznik 4, rys. 6);
- nie zasłaniaj szczeliny między zbiornikiem palnika a zbiornikiem wokół palnika;
- zapobiegaj dostaniu się drobnych cząsteczek wermikulitu na powierzchnię palników.

6.8.1 Wsad drewna

Wsad drewna składa się z wermikulitu (zob. załącznik 4, rys. 7), zrębków (zob. załącznik 4, rys. 8) i kilku bloków drewna.

- ➡ Wypełnij zbiornik palnika wermikulitem, równomiernie go rozprowadzając (zob. załącznik 4, rys. 13).

Uwaga!

- Przemieszczenie wermikulitu może mieć wpływ na obraz płomienia, ale:
- pokład palnika powinien być pokryty wermikulitem, aby zapobiec skróceniu się okresu eksploatacji palnika.

- ➡ Wypełnij zbiornik wokół palnika odłamkami, równomiernie je rozdzielając;



Uwaga!

NIE umieszczaj zrębków na szczelinie wokół zbiornika palnika.

- ➡ Rozpoznaj bloki drewna od A do F na podstawie rys. 9, zob. załącznik 4.

Wskazówka!

Na potrzeby identyfikacji należy bazować na odbarwieniach na blokach drewna.

- ➡ Umieść najpierw bloki A i B (zob. załącznik 4, rys. 10);



Uwaga!

Ułóż blok A w taki sposób, aby nie zakrywał on płomienia startowego ani otworu płomienia. Prawidłową sytuację przedstawia rys. 10, zob. załącznik 4, a nieprawidłową rys. 11, zob. załącznik 4.

- ➡ Umieść następnie bloki od C do F (zob. załącznik 4, rys. 12).



Uwaga!

Bloki drewna nie mogą całkowicie zakrywać obrazu palnika, ponieważ:

- główne palniki nie zapalą się prawidłowo i może to doprowadzić do niebezpiecznych sytuacji;
- dochodzi do szybszego zabrudzenia w wyniku tworzenia się sadzy;
- obraz płomienia ulega zaburzeniu.

6.9 Szyby

6.9.1 Przednia szyba

Po umieszczeniu wsadu drewna można wstawić przednią szybę, zgodnie z poniższym opisem.

Uwaga!

- Unikaj pozostawiania odcisków palców i usuwaj je z powierzchni szyb(y), ponieważ wypalą się one na szkło;
- Zapobiegaj uszkodzeniom podczas wyjmowania lub wstawiania szyby;
- Podczas wyjmowania zadbaj o to, aby nie uszkodzić taśmy uszczelniającej przy krawędziach szyby.

6.9.1.1 Zdejmowanie przedniej szyby

W celu demontażu przedniej szyby należy postępować zgodnie z poniższymi wskazówkami (zob. załącznik 4, rys. od 14 do 17):

- ➡ Otwórz drzwi;
- ➡ Odkręć 6 śrub z listwy szyby po bokach przy użyciu dostarczonego klucza nasadowego;
- ➡ Wymij obie listwy szyby;
- ➡ Odkręć 3 śruby górnej listwy szyby;
- ➡ rzytrzymaj szybę i zdemontuj górną listwę szyby;
- ➡ Wyciągnij szybę z rowka w dolnej części.

6.9.1.2 Wstawianie przedniej szyby

Wstawianie przedniej szyby odbywa się w odwrotnej kolejności do jej wyjmowania, jak opisano powyżej.

Uwaga!

Nie dokręcaj śrub zbyt mocno, aby uniknąć ich złamania i/lub zerwania łba: dokręcaj odpowiednim momentem.

6.9.2 Szyby boczne

Szyby boczne należy wymieniać w przypadku pęknięcia lub uszkodzenia szkła.

6.9.2.1 Zdejmowanie bocznej szyby

Podczas zdejmowania wykonaj następujące kroki:

- ▣ Ostrożnie zdemontuj płytę górną, aby nie uszkodzić lakierowanego elementu rurowego; Płyta górna jest umieszczona luzem;
- ▣ Bokiem wysuń obudowę do góry (zob. załącznik 4, rys. 18);
- ▣ Zdemontuj tę część obudowy;
- ▣ Odkręć 3 śrub w górnej części przy użyciu dostarczonego klucza nasadowego;
- ▣ Przytrzymaj szybę i zdemontuj listwę szyby;
- ▣ Wyciągnij szybę z rowka w dolnej części.

6.9.2.2 Wstawianie bocznej szyby

Wstawianie szyby bocznej odbywa się w odwrotnej kolejności do jej wyjmowania, jak opisano powyżej.

Uwaga! Nie dokręcaj śrub zbyt mocno, aby uniknąć ich złamania i/lub zerwania łba: dokręcaj odpowiednim momentem.

7. Bezprzewodowe zdalne sterowanie

Informacje na temat obsługi urządzenia można znaleźć w rozdziale 4 „Obsługa” w **instrukcji użytkownika**.

Urządzenie jest dostarczane z bezprzewodowym pilotem zdalnego sterowania.

Zarówno zapłon, jak i regulacja wysokości płomienia oraz wyłączenie odbywa się przy użyciu pilota zdalnego sterowania, który steruje odbiornikiem w skrzynce rozdzielczej.

W instrukcji użytkownika, rozdział 4 „Sterowanie/ obsługa”, opisano obsługę urządzenia wraz z działaniem pilota zdalnego sterowania.

Uwaga! Nie zapalaj urządzenia, zanim nie zostanie ono zamontowane w pełni zgodnie z technicznymi wymogami w zakresie gazu i wylotu, najpierw należy przeprowadzić procedurę opisaną w rozdziale 8.3.

Poniżej objaśniono sposób podłączenia odbiornika.

7.1 Odbiornik

Odbiornik należy podłączyć do urządzenia przed włożeniem do niego baterii.

Należy wykonać w tym celu następujące czynności (zob. załącznik 4, rys. 20):

- ▣ Wsuń brązową wtyczkę przewodu przyłączeniowego za obwodem drukowanym odbiornika.
- ▣ Podłącz białą wtyczkę do bloku regulacji gazu.

Wskazówka! Wtyczki mają różne rozmiary, które odpowiadają złączom.

- ▣ Podłącz kable termopary 1 do odbiornika; (zob. załącznik 4, rys. 20, strzałki B).

Wskazówka! - Wielkość oczka odpowiada wielkości śruby;

- Kolor oczka i śruby również ze sobą korespondują;

- ▣ Podłącz kabel zapłonowy do odbiornika; (zob. załącznik 4, rys. 20, strzałka A)

▣ Podłącz zasilanie:

- a) W przypadku użycia baterii, zob. paragraf 7.1.1 poniżej;

b) W przypadku użycia adaptera:

- podłącz go do odbiornika; (zob. załącznik 4, rys. 20, strzałka C);

- podłącz wtyczkę do kontaktu.

- ▣ Umieść odbiornik w skrzynce sterowniczej, jak przedstawiono na rys. 21, zob. załącznik 4 (o).

- ▣ Wygnij antenę z zacisków, zob. załącznik 4, rys. 20, strzałka D i rys. 21.

- ▣ Ustaw antenę prosto.

Uwaga! - Nie ustawiaj anteny zbyt blisko kabla zapłonowego i/lub metalowych części (właściwą pozycję przedstawiono w załączniku 4, rys. 21);

- Nie kładź przewodu zapłonowego na metalowych elementach ani wzdłuż nich: osłabia to płomień.

- Nie kładź przewodu zapłonowego na odbiorniku: może to doprowadzić do uszkodzenia odbiornika;

- Zapobiegaj gromadzeniu się pyłu na odbiorniku lub w nim: zakrywaj go podczas prac.

7.1.1 Wkładanie/ wymiana baterii

Aby włożyć baterie, należy wykonać następujące czynności:

- ▣ Otwórz drzwiczki kominka;
- ▣ Chwyć odbiornik;
- ▣ Zsuń z niego pokrywę;

- **Włóż lub wyjmij 4 baterie Penlite (typ AA).**
Uwaga! - Unikaj zwarć między bateriami a metalowymi przedmiotami lub elementami;
 - **Zwróć uwagę na bieguny „+” i „-” baterii i uchwytu;**
 - **Używaj baterii alkalicznych.**
- **Nasuń na niego pokrywę;**
- **Ponownie umieść odbiornik.**

Uwaga! Baterie są „drobnymi odpadami chemicznymi” i nie można wyrzucać ich wraz z odpadami domowymi.

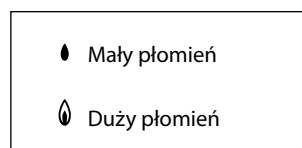
7.2 Ustawianie kodu komunikacji

Przed oddaniem urządzenia do użytku należy ustawić kod komunikacji między pilotem zdalnego sterowania a odbiornikiem.

W przypadku wymiany odbiornika lub pilota zdalnego sterowania należy ustawić nowy kod.

Należy wykonać następujące czynności:

- **W razie potrzeby włóż baterie do komory baterii odbiornika; zob. paragraf 6.1.1.**
- **W razie potrzeby włóż baterię blokową 9 V do pilota zdalnego sterowania; zob. Instrukcja użytkownika.**
- **Naciśnij przycisk reset na odbiorniku, aż usłyszysz dwa sygnały dźwiękowe (zob. załącznik 4, rys. 23).**
- **Po usłyszeniu drugiego, dłuższego sygnału zwolnij przycisk reset.**
- **W ciągu 20 sekund kliknij przycisk „mały płomień” na pilocie zdalnego sterowania, aż usłyszysz dwa krótkie sygnały dźwiękowe: jest to potwierdzenie prawidłowej komunikacji.**



7.3 Alternatywne możliwości sterowania

Kominki wyposażone w funkcję elektronicznego zapłonu przy użyciu radiowego pilota zdalnego sterowania można podłączyć alternatywnie do zewnętrznych systemów sterowania (np. Domotica). Do tego celu służą 4 punkty przyłączeniowe z boku odbiornika (zob. załącznik 4, rys. 19). Na potrzeby podłączania zewnętrznego sterowania potrzebny jest „kabel przyłączeniowy Domotica dla Mertik GV60”. Więcej informacji na ten temat można uzyskać na stronie serwisowej firmy DRU.

Możliwe są następujące styki:

- Zapłon: podłącz oba styki 1 + 3, jedna sekunda (kiedy obecna jest 2. termopara, kominek powinien przez minimum 20 s palić się z pełną mocą, zanim możliwe będzie wybranie wymaganej pozycji).
- Płomień wysoko (do góry): spowoduj zwarcie styku 1 jeden raz na etap lub utrzymaj przez 12 sekund w najwyższej pozycji.
- Płomień nisko (w dół) do wyłączenia (płomień startowy pozostaje): spowoduj zwarcie styku 3 jeden raz na etap lub utrzymaj przez 12 sekund w najniższej pozycji (wyłączenie).
- Całkowite wyłączenie urządzenia (również płomienia startowego): podłącz wszystkie trzy styki 1 + 2 + 3, jedna sekunda.

Kominek będzie zawsze reagował na sygnał radiowego pilota zdalnego sterowania dostarczonego wraz z kominkiem.

Zewnętrzny system sterowania może wykorzystywać jeden lub dwa moduły tego pilota zdalnego sterowania:

1. Tryb ręczny

Ten tryb zdalnego sterowania jest pasywny i nie podejmuje żadnej akcji, chyba że się nim steruje.

Zewnętrzny system sterowania może sterować funkcjami pozycji wysoko-nisko, zapłon i wyłączenie.

Wskazówka! Jeśli zewnętrzny system sterowania posiada funkcję inteligentnego zegara i/lub termostatu, pilot zdalnego sterowania dostarczony wraz z kominkiem powinien posiadać tryb ręczny, aby zapobiegać zakłóceniom tych funkcji.

2. Tryb zegara/termostatu

Ten tryb zdalnego sterowania jest aktywny i przejmuje funkcję zegara i termostatu.

Zewnętrzny system sterowania może sterować funkcjami pozycji wysoko-nisko, zapłon i wyłączenie.

Wskazówka! - Kiedy kominek jest wyłączony (również płomień startowy), ręcznie lub za pośrednictwem jednego z zabezpieczeń, zapłon kominka jest zablokowany ze względów bezpieczeństwa przez 3 minuty.

- Kiedy nie ma już możliwości sterowania kominkiem z zewnętrznym systemem sterowania, wyłącz urządzenie i ponownie je włącz przy użyciu dostarczonego pilota zdalnego sterowania.

8. Kontrola końcowa

W celu kontroli prawidłowego i bezpiecznego działania urządzenia przed oddaniem do użytku należy wykonać poniższe kontrole.

8.1 Gazoszczelność



Uwaga!

Wszystkie przyłącza powinny być gazoszczelne.

Uwaga!

Blok regulacji gazu może być narażony na ciśnienie o wartości maksymalnie 50 mbar.



Skontroluj przyłącza pod kątem gazoszczelności.

8.2 Ciśnienie gazu/ ciśnienie początkowe

Ciśnienie palnika jest ustawione fabrycznie; zob. tabliczka znamionowa. Kontrola ciśnienia palnika nie jest konieczna.

Ciśnienie początkowe w instalacji domowej należy sprawdzić, ponieważ może się ono wahać.



Sprawdź ciśnienie początkowe; zob. załącznik 4, rys. 22 przed króćcem pomiarowym na bloku regulacji gazu;



Skontaktuj się z przedsiębiorstwem gazowym, jeśli ciśnienie początkowe jest nieprawidłowe.

8.3 Zapłon palnika płomienia startowego i palnika głównego

Informacje na temat zapalania palnika płomienia startowego i palnika głównego można znaleźć w **Instrukcji użytkownika**, rozdział 4 „Obsługa”.



Uwaga!

Przed ponownym zapaleniem urządzenia zawsze zaczekaj 5 min od momentu zgaszenia płomienia startowego.

8.3.1 Pierwszy zapłon urządzenia po instalacji lub po zakończeniu prac przy urządzeniu

Uwaga!

Po raz pierwszy po instalacji lub po wykonaniu prac przy urządzeniu odpal urządzenie bez szyby.

W razie potrzeby odpowietrz przewód gazowy.

Należy wykonać następujące czynności:



W razie potrzeby zdemontuj szybę;



Rozpocznij procedurę zapłonu zgodnie z rozdziałem 4 z instrukcji użytkownika;



Jeśli płomień startowy nie zapala się:

- powtórz procedurę zapłonu, aż zapali się palnik płomienia startowego;

- zapoznaj się ze schematem wyszukiwania awarii (rozdział 11), jeśli nie udaje się to po kilku próbach;



Po zapaleniu płomienia startowego, podczas procedury zapłonu, zapali się palnik główny;



Sprawdź, czy palnik główny pali się przez cały czas;



Jeśli główny palnik nie jest wciąż zapalony:

- powtórz procedurę zapłonu, aż główny palnik będzie palił się nieprzerwanie;

- zapoznaj się ze schematem wyszukiwania awarii (rozdział 11), jeśli nie udaje się to po kilku próbach;



Wyłącz urządzenie;



Przed pierwszym oddaniem urządzenia do użytku wyczyść szybę zgodnie z opisem zawartym w instrukcji użytkownika.



Następnie zamontuj szybę zgodnie z opisem zawartym w rozdziale 6.9 i kolejnych.



Powtórz procedurę zapłonu kilka razy i przeprowadź kontrole zgodnie z opisem podanym w rozdziale 8.3.2;



Płomień startowy powinien od tej pory płynnie się zapalać.



Po pierwszym zapaleniu urządzenia wyczyść szybę zgodnie z opisem zawartym w instrukcji użytkownika.

Uwaga!

- W trakcie procesu zapłonu nie można ręcznie obsługiwać pokrętki B na bloku regulacji gazu.

- Przed ponownym zapaleniem urządzenia zawsze zaczekaj 5 min od momentu zgaszenia płomienia startowego;

- Płomień startowy nie może być ustawiony niżej przy użyciu opcji nastawy na bloku regulacji gazu.

8.3.2 Palnik główny

Uwaga!

- Palnik płomienia startowego powinien zapalić palnik główny w ciągu kilku sekund i bez wybuchów.

- Płomień lub płomienie palnika głównego powinny przechodzić płynnie, bez wybuchów, po całej powierzchni palnika i ciągle się palić.



Skontroluj działanie głównego palnika z trybu zimnego (płomień startowy wyłączony):



Po otwarciu zaworu gazu główny palnik powinien zapalić się w ciągu kilku sekund.

Wskazówka!

Podczas otwarcia zaworu gazu silnik powinien pracować; jest to słyszalne.

Obraz płomienia i prawidłowe przejście płomienia można ocenić prawidłowo wyłącznie, jeśli szyba jest zamontowana.

Zapoznaj się ze schematem wyszukiwania awarii (rozdział 11), jeśli zapłon głównego palnika nie spełnia powyższych wymagań.

8.4 Obraz płomienia


Obraz płomienia można ocenić prawidłowo dopiero, kiedy urządzenie jest zapalone przez kilka godzin. Lotne składniki pochodzące z farb, materiałów itd., które parują przez pierwsze godziny, mają wpływ na obraz płomienia.

- ➡ Sprawdź, czy obraz płomienia jest akceptowalny.
- ➡ Zapoznaj się ze schematem wyszukiwania awarii (rozdział 11), jeśli obraz płomienia nie jest akceptowalny, aby rozwiązać problem.

9. Konserwacja


Raz w roku urządzenie powinno zostać skontrolowane, wyczyszczone i w razie potrzeby naprawione przez wykwalifikowanego instalatora, który specjalizuje się w dziedzinie dekoracyjnych kominków gazowych.


W każdym przypadku należy kontrolować, czy urządzenie działa prawidłowo i bezpiecznie.

-  **Uwaga**
- Zamknij zawór gazu podczas prac konserwacyjnych;
 - Skontroluj gazoszczelność po naprawie;
 - Po wymianie termopary dokręć najpierw ręcznie zakrętkę bloku regulacji gazu, a następnie jeszcze o ćwierć obrotu przy użyciu odpowiedniego klucza;
 - Systemu koncentrycznego ze stali nierdzewnej nie można w żadnym razie czyścić (wewnątrz) przy użyciu np. stalowej szczotki lub metalowej gąbki. Postępując w ten sposób, można uszkodzić powłokę tlenkową, a w wyniku korozji wżerowej może dojść do nieszczelności systemu.

➡ W razie potrzeby wyczyść następujące komponenty:

- palnik płomienia startowego;
- komora spalania;
- szyby.

-  **Uwaga**
- Czyść szybę wyłącznie, jeśli ma ona temperaturę pokojową.
- Zapobiegaj uszkodzeniu szyb(y).
 - Unikaj pozostawiania odcisków palców i usuwaj je z powierzchni szyb(y), ponieważ wypalają się one na szkło.
 - Czyść szybę (szyby) zgodnie z opisem zawartym w instrukcji użytkownika.
 - Regularnie usuwaj osad, ponieważ może on ulec wypaleniu.
 - Nie używaj urządzenia, jeśli szyba jest zbita i/lub pęknięta. Przed użyciem urządzenia szybę należy wymienić zgodnie z opisem podanym od paragrafu 6.9.

-  **Uwaga**
- W razie potrzeby prawidłowo umieść ponownie wsad drewna; zob. paragraf 6.8.

➡ Skontroluj system odprowadzania/ doprowadzania gazów spalinowych;


 **Uwaga!** W każdym przypadku należy przeprowadzić kontrolę końcową.

➡ Wykonaj kontrolę zgodnie z opisem zawartym w rozdziale 8.

Części wymienne są dostępne u dostawcy.

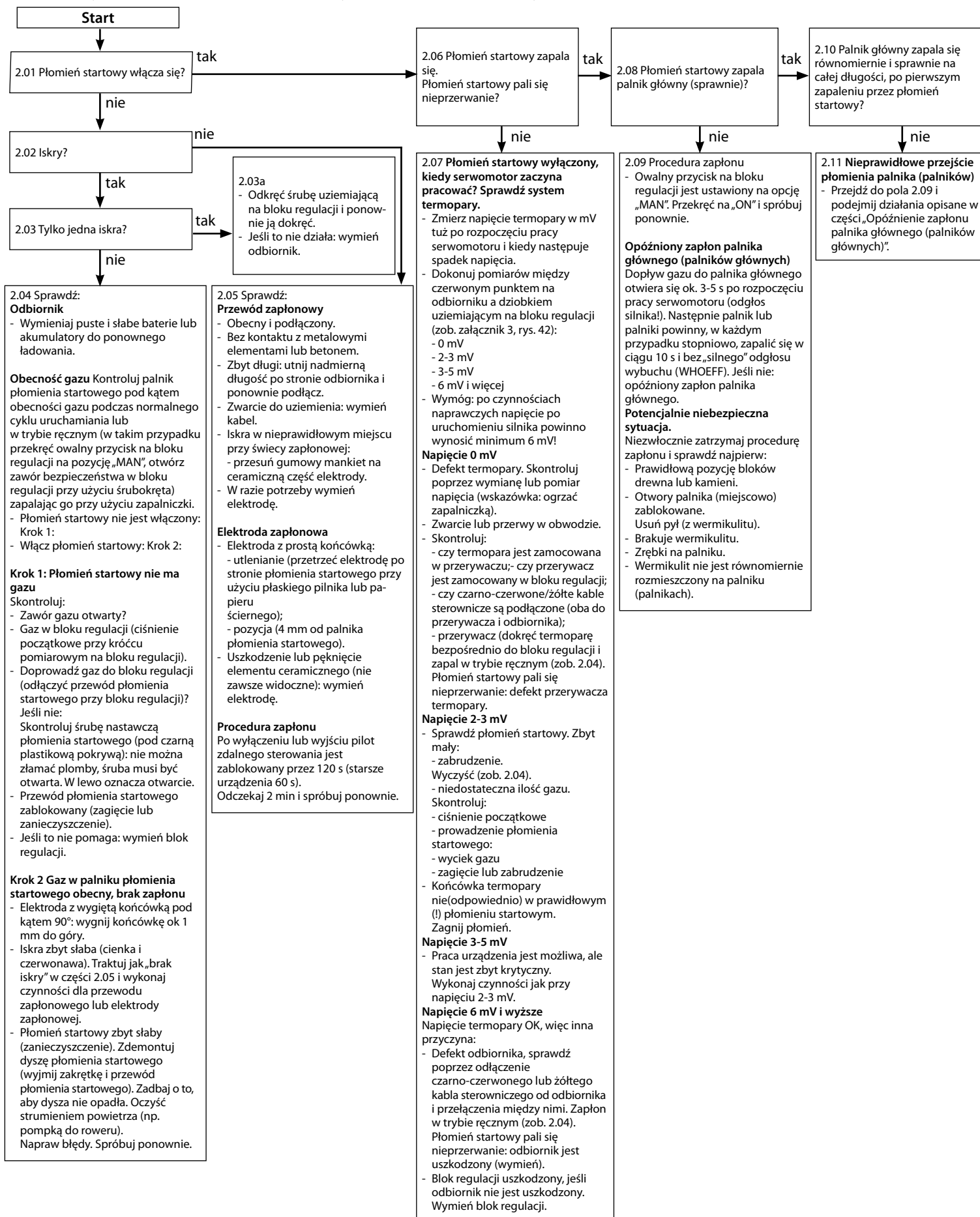
10. Dostawa

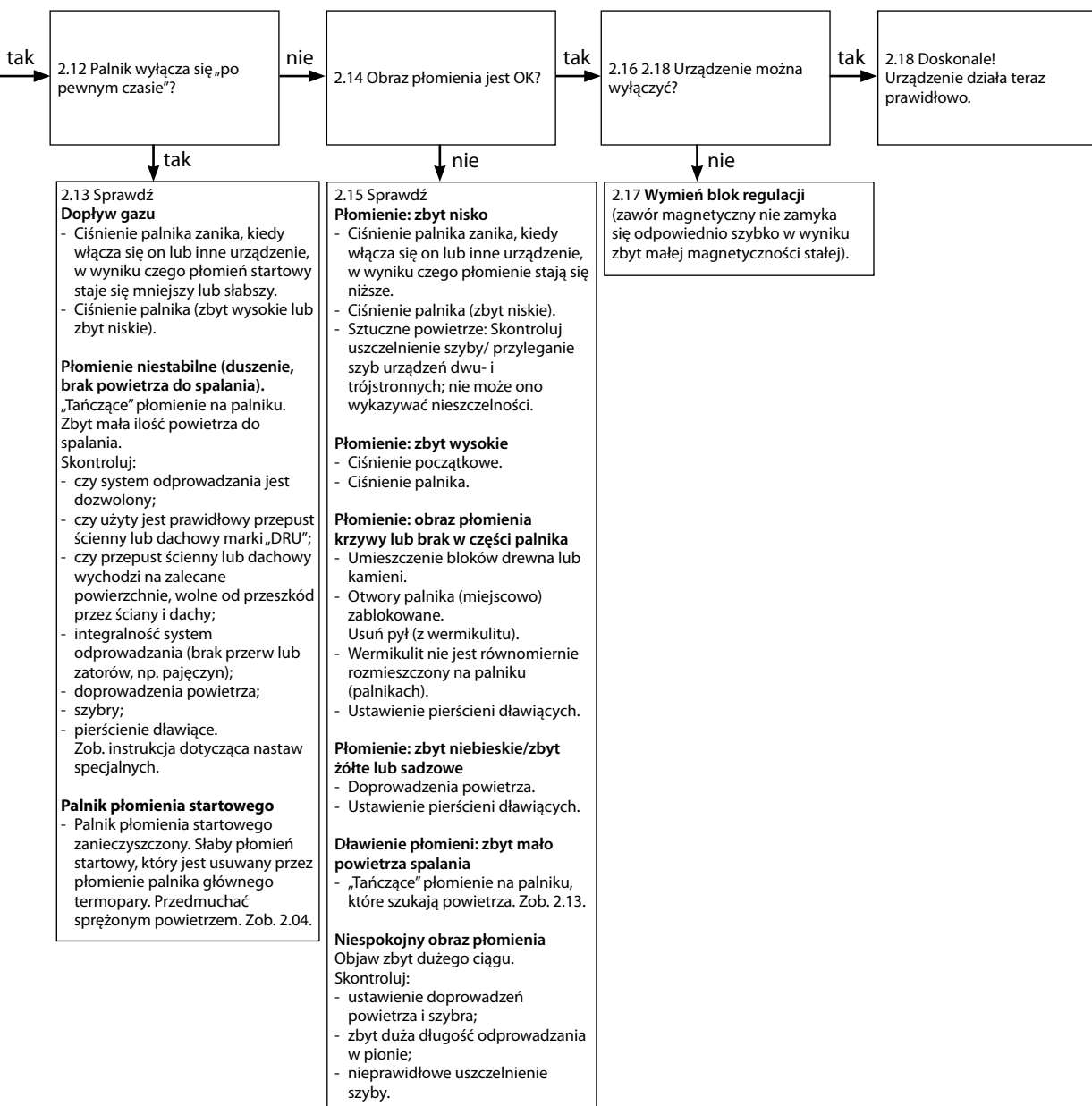
Należy wytłumaczyć użytkownikowi, w jaki sposób obsługiwać urządzenie. Należy poinstruować go na temat uruchamiania urządzenia, użycia pilota zdalnego sterowania i corocznej konserwacji.

-  **Uwaga**
- W razie awarii/ nieprawidłowego działania urządzenia użytkownik powinien niezwłocznie wyłączyć zawór gazu i skontaktować się z instalatorem w celu uniknięcia niebezpiecznych sytuacji;
 - Wskaż lokalizację zaworu gazu;
 - Wskaż środki ostrożności w instrukcji użytkownika dotyczące niepowołanego zapłonu przez inne bezprzewodowe piloty zdalnego sterowania, takie jak kluczyki samochodowe czy piloty do bram garażowych.
- ➡ Poinstruuuj użytkownika na temat urządzenia i zdalnego sterowania.
- ➡ W momencie oddania urządzenia do użytku przypomnij, że:
- w przypadku pierwszego zapalenia parują lotne składniki farby i innych materiałów;
 - w przypadku parowania substancji urządzenie należy najlepiej ustawić w najwyższej pozycji;
 - pomieszczenie należy dobrze przewietrzyć.
- ➡ Przekaż użytkownikowi instrukcję użytkownika oraz instrukcję instalacji (instrukcję instalacji należy zachować przy urządzeniu).

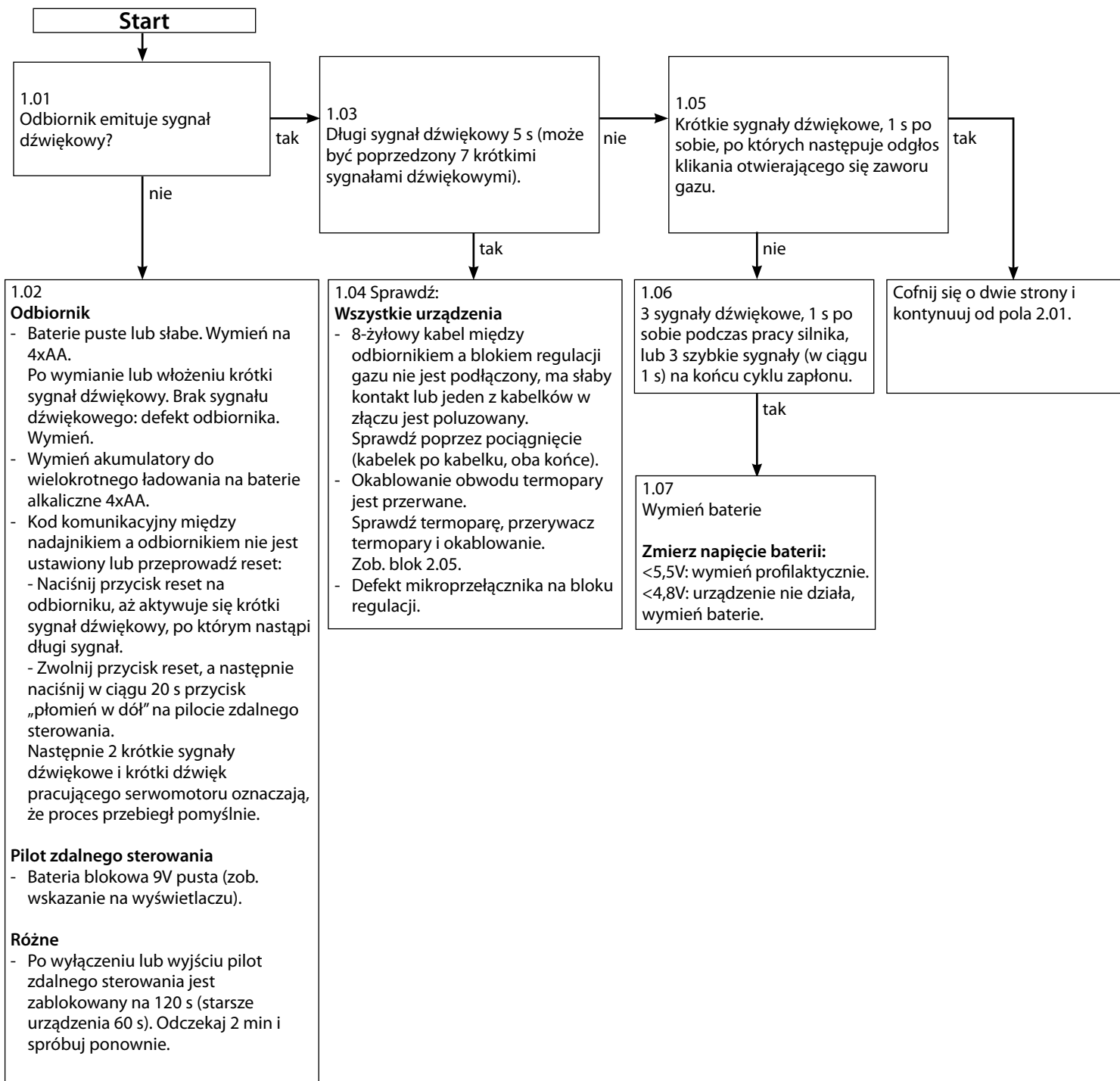
11. Awarie

Schemat wyszukiwania awarii kominków gazowych z zapłonem elektronicznym: zapłon i obraz płomienia





Chemat wyszukiwania awarii dla kominków gazowych z zapłonem elektronicznym: cykl uruchomienia (Mertik GV 60)



Załącznik 1 Dostarczone części

W poniższej tabeli wymieniono części, które zostały dostarczone wraz z urządzeniem.

Tabela 5: Dostarczone części	
Część	Szt.
Wsad drewna	1x
Instrukcja instalacji	1x
Instrukcja użytkownika	1x
Szablon dla szybra	1x
Szyber	1x
Śruby rezerwowe na potrzeby montażu przedniej szyby	
Klucz nasadowy	1x
Pilot zdalnego sterowania z odbiornikiem	1x
Bateria blokowa 9 V	1x
Bateria Penlite (typ AA)	4x
Złączka redukcyjna 15 mm x G3/8"	1x

Załącznik 2 Dane techniczne

Sprawdź dane techniczne na podstawie poniższej tabeli.

Tabela 6: Dane techniczne			
Oznaczenie typu	Trio RCE		
Rodzaj urządzenia	Zabudowa		
Spalanie	Spalanie zamknięte		
Typ	C11, C31, C91		
Kategoria	I _{3P}		
Przyłącze koncentryczne urządzenia	150/100		
Odpowiednie systemy koncentryczne	DRU LAS ES-E 200/150/100 DRU LAS ES-I 150/100, DRU LAS AG-I 150/100		
Wersja zabezpieczenia przed płomieniem	Płomień startowy z termoparą		
Zabezpieczenie 2. termopary	Nie		
Zabezpieczenie atmosferyczne	Tak		
Luk na potrzeby wyrównania ciśnienia	Nie		
Typ szkła	Symbol	G31	Unit
Funkcja ogrzewania pośredniego		Nie	
Bezpośrednia moc cieplna		4,0	kW
Pośrednia moc cieplna		-	kW
Emisje z miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń NO _x		57,9	mg/kWh _{input} (GCV)
Moc cieplna			
Nominalna moc cieplna	P _{nom}	4,0	kW
Minimalna moc cieplna (orientacyjna)	P _{min}	1,5	kW
Dane techniczne			
Nominalne obciążenie cieplne (Hs)		5,8	kW
Nominalne obciążenie cieplne (Hi)		5,3	kW
Zużycie maks.		214,0	L/h
Zużycie min.		142,0	L/h
Maks. ciśnienie palnika		30,0	mbar
Min. ciśnienie palnika		11,8	mbar
Dysza głównego palnika		1x Ø0,90 1x Ø0,90	mm
Dysza regulowana		1,2	mm
Klasa sprawności (EN613)		1,0	
Sprawność użytkowa (NCV)**			
Sprawność użytkowa przy nominalnej mocy cieplnej	η _{th,nom}	80,2	%
Sprawność użytkowa przy minimalnej mocy cieplnej (orientacyjnej)	η _{th,min}	71,6	%
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne			
Przy nominalnej mocy cieplnej	e _{l,max}	-	kW
Przy minimalnej mocy cieplnej	e _{l,min}	-	kW
W trybie czuwania	e _{l,SB}	-	kW
Zapotrzebowanie na energię stałego płomienia pilotującego			
Zapotrzebowanie na energię płomienia pilotującego (o ile dotyczy)	P _{pilot}	-	kW
Energy efficiency			
Energy efficiency index	EI	80	
Energy efficiency class		C	
Rodzaj mocy cieplnej/regulacja temperatury w pomieszczeniu			
Jednostopniowa moc cieplna, bez regulacji temperatury w pomieszczeniu			Nie
Co najmniej dwa ręczne stopnie bez regulacji temperatury w pomieszczeniu			Nie
Mechaniczna regulacja temperatury w pomieszczeniu za pomocą termostatu			Nie
Elektroniczna regulacja temperatury w pomieszczeniu			Tak
Elektroniczna regulacja temperatury w pomieszczeniu i sterownik dobowy			Tak
Elektroniczna regulacja temperatury w pomieszczeniu i sterownik tygodniowy			Tak***
Inne opcje regulacji			
Regulacja temperatury w pomieszczeniu z wykrywaniem obecności			Tak***
Regulacja temperatury w pomieszczeniu z wykrywaniem otwartego okna			Tak***
Opcję regulacji na odległość			Tak***

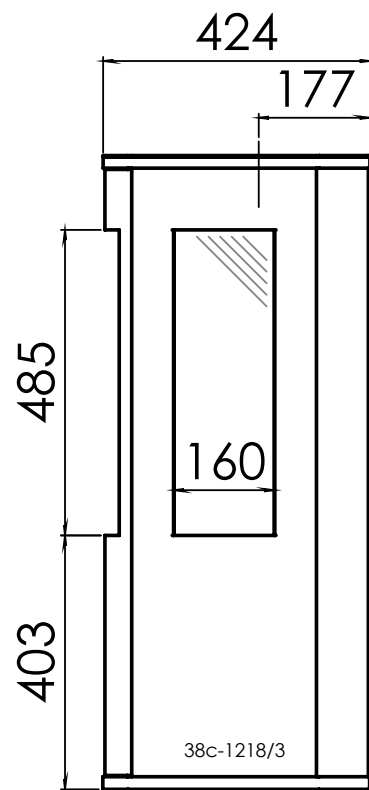
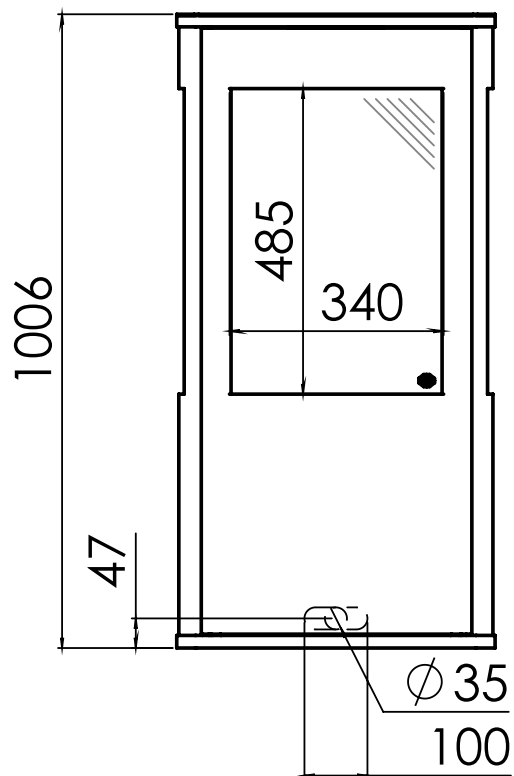
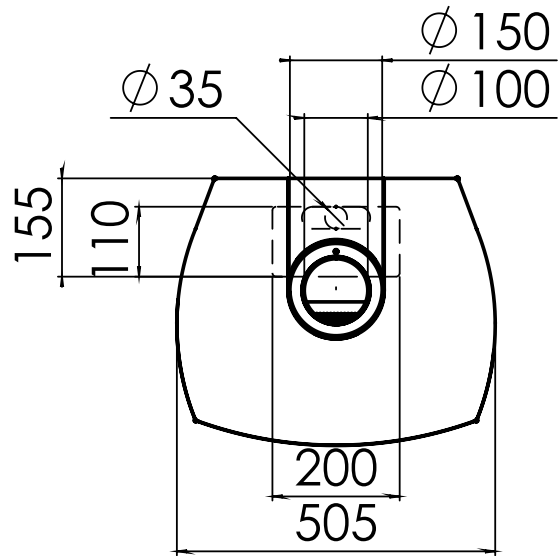
** Wydajność systemu.

*** Do stosowania z systemem automatyki domowej.

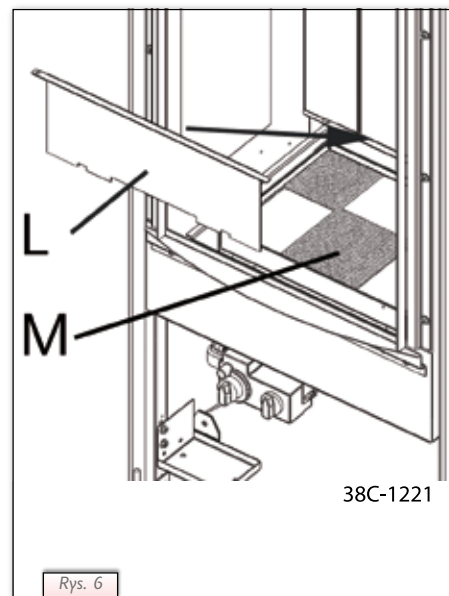
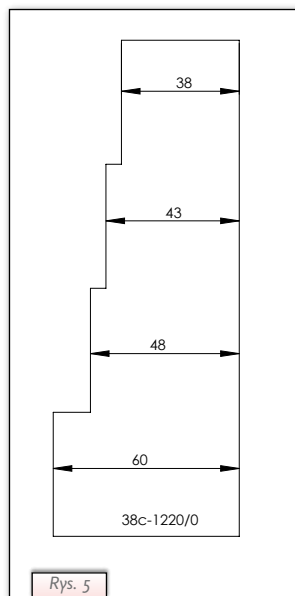
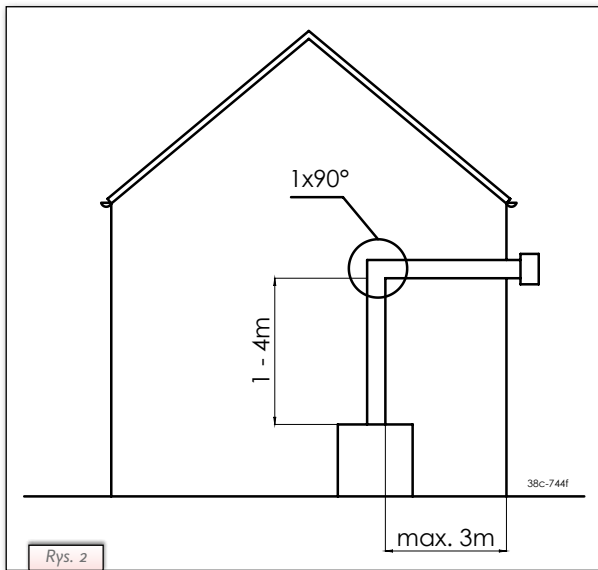
Załącznik 3 Części

Części są dostępne za pośrednictwem strony internetowej www.druservice.nl

Załącznik 4 Rysunki



Rys. 1





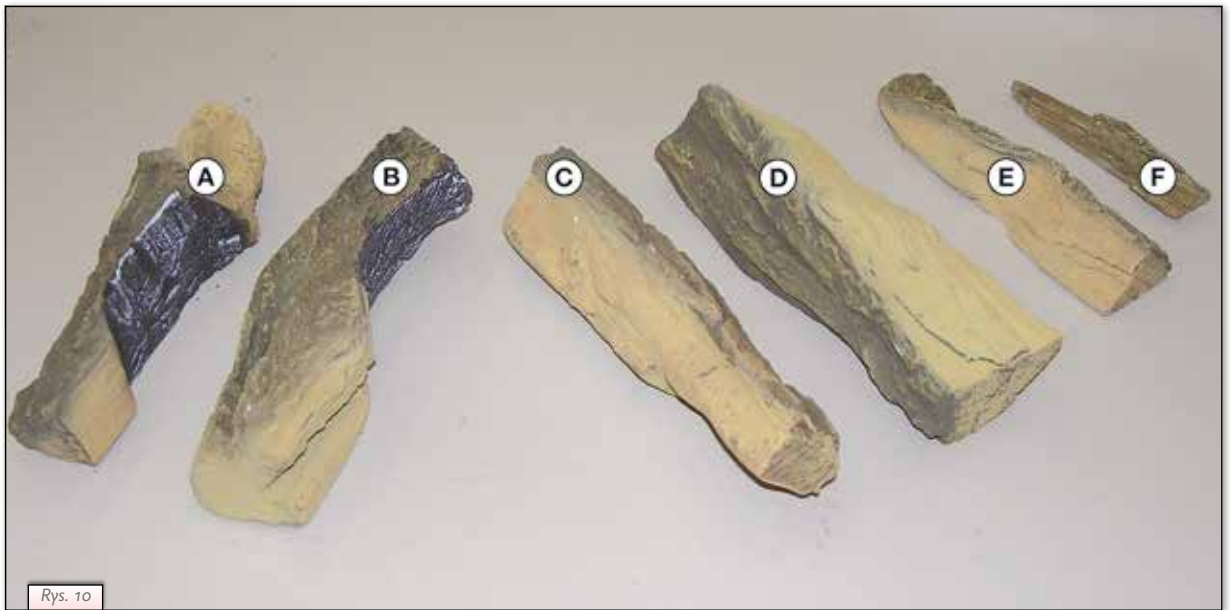
Rys. 7



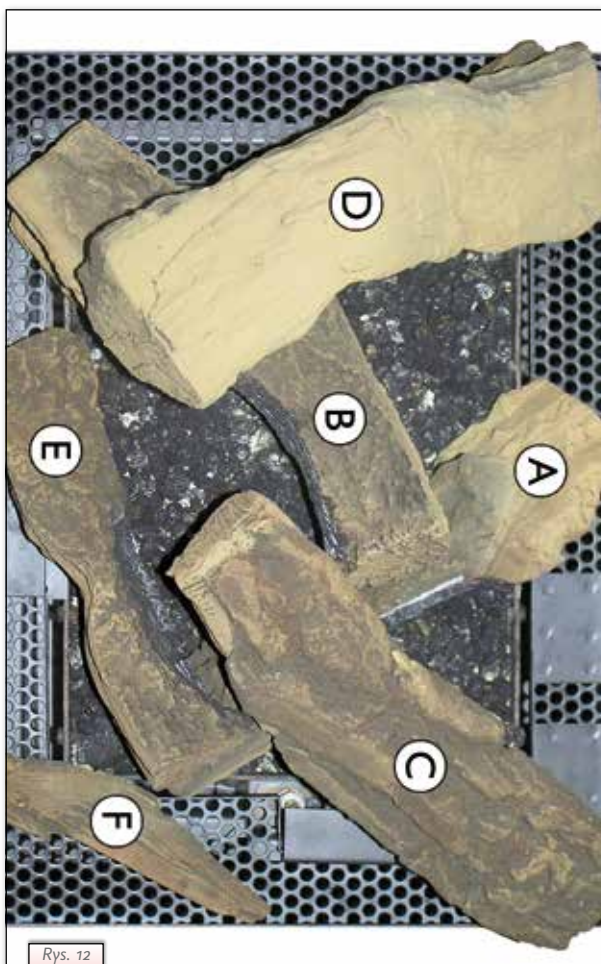
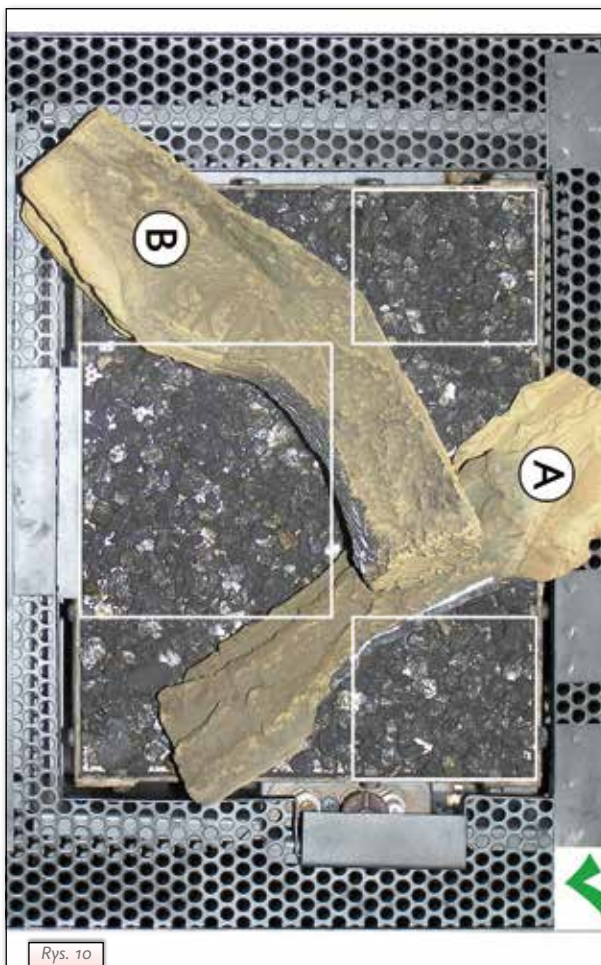
Rys. 8



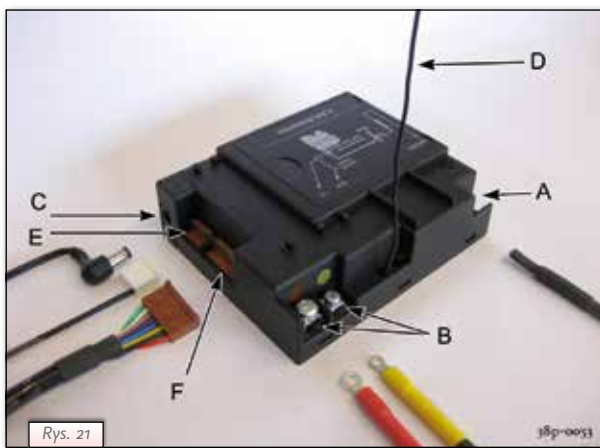
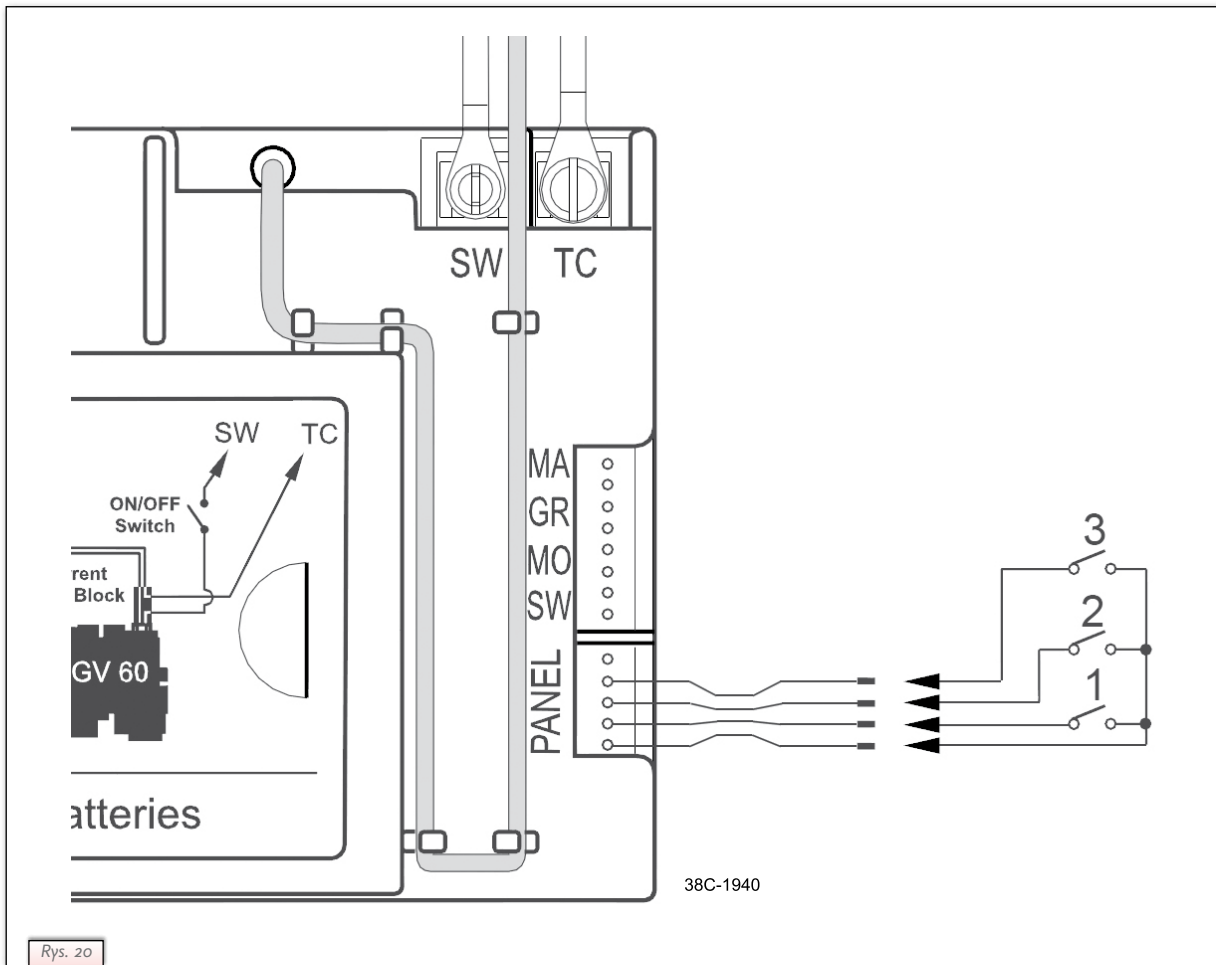
Rys. 9

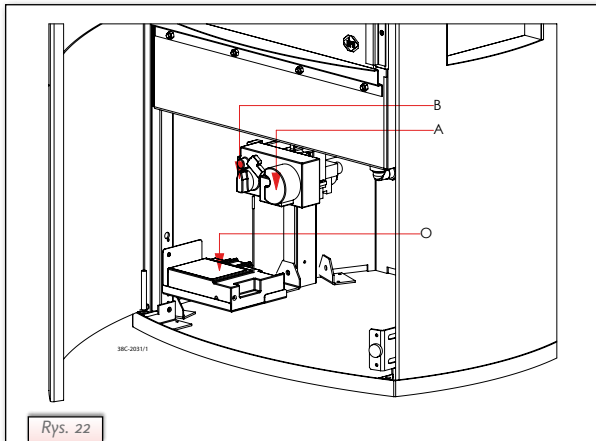


Rys. 10

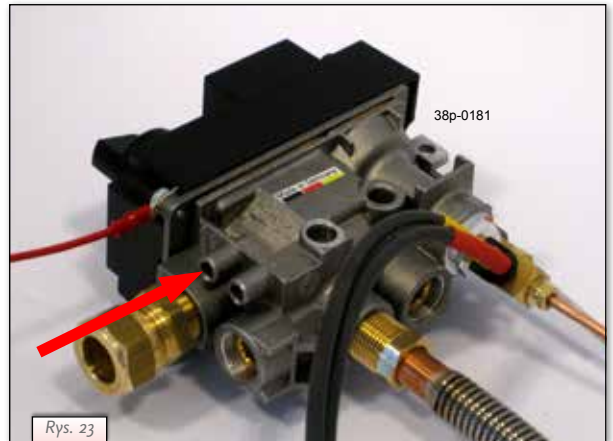




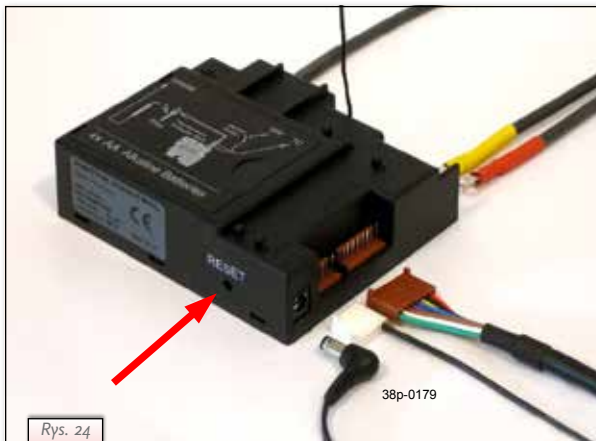




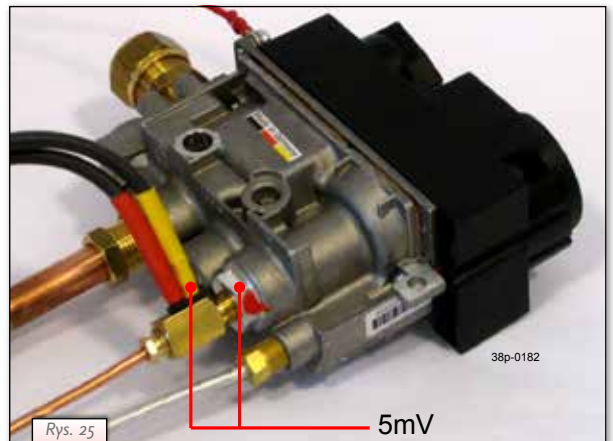
Rys. 22



Rys. 23



Rys. 24



Rys. 25



DRU Verwarming B.V.
The Netherlands
Postbus 1021, NL-6920 BA Duiven
Ratio 8, NL-6921 RW Duiven