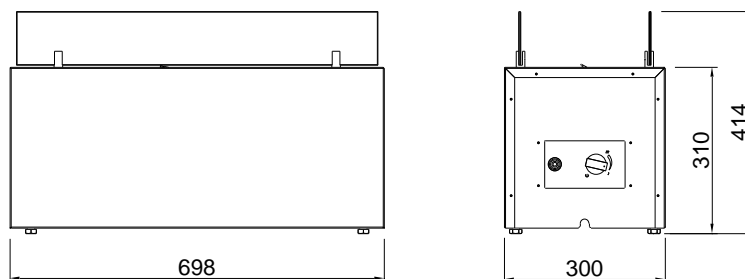
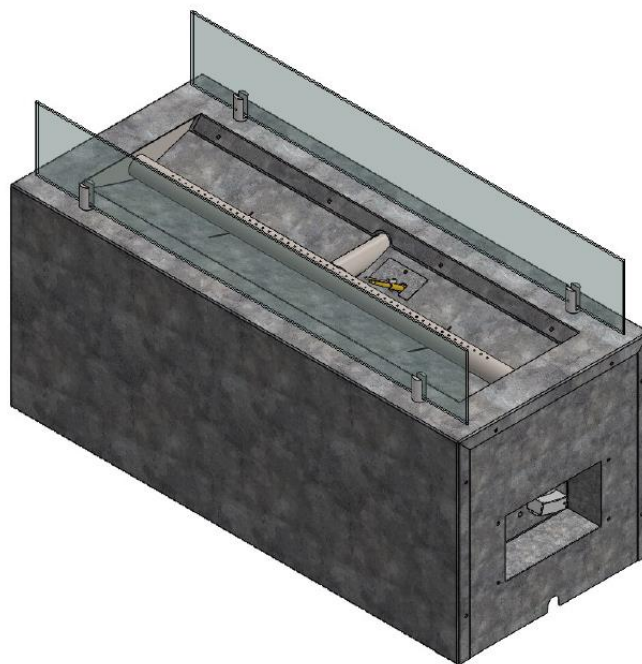


# planika

## INSTRUKCJA MONTAŻU I OBSŁUGI

### KL21 Rio

G30/G31 (Propane-Butane/Propane)



Wyprodukowane przez:  
Planika Sp. z o.o.  
Bydgoskich Przemysłowców 10  
85-862 Bydgoszcz, Polska  
Telefon: + 48 52 364 11 60

# **ZAPOZNANIE SIĘ Z NINIEJSZĄ INSTRUKCJĄ I JEJ PRZECHOWYWANIE JEST OBOWIĄZKOWE.**

## **SPIS TREŚCI**

1.	WSTĘP .....	3
2.	INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA .....	3
3.	INSTALACJA .....	5
3.1.	Zawartość pudełka .....	5
3.2.	Rozpakowywanie i instalacja .....	5
3.3.	Montaż paneli szklanych oraz nóżek.....	6
3.4.	Montaż butli gazowej (tylko wersja LPG).....	6
3.5.	Instalacja przyłącza gazu .....	7
3.5.1.	Podłączanie i wymiana butli z gazem.....	7
3.5.2.	Wymiana reduktora .....	10
4.	INSTRUKCJA OBSŁUGI .....	11
4.1.	Informacje ogólne .....	11
4.2.	Uruchamianie urządzenia .....	11
4.3.	Regulacja wielkości płomienia .....	12
4.4.	Wyłączanie urządzenia.....	12
5.	SPRAWDZENIE .....	13
5.1.	Sprawdzanie wycieków gazu.....	13
5.2.	Sprawdzenie wyglądu płomienia. ....	13
6.	KONSERWACJA.....	14
6.1.	Sprawdzanie i czyszczenie.....	14
6.2.	Czyszczenie paneli.....	14
7.	ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW .....	14
8.	DANE PRODUCENTA.....	14
9.	SPECYFIKACJA TECHNICZNA .....	15

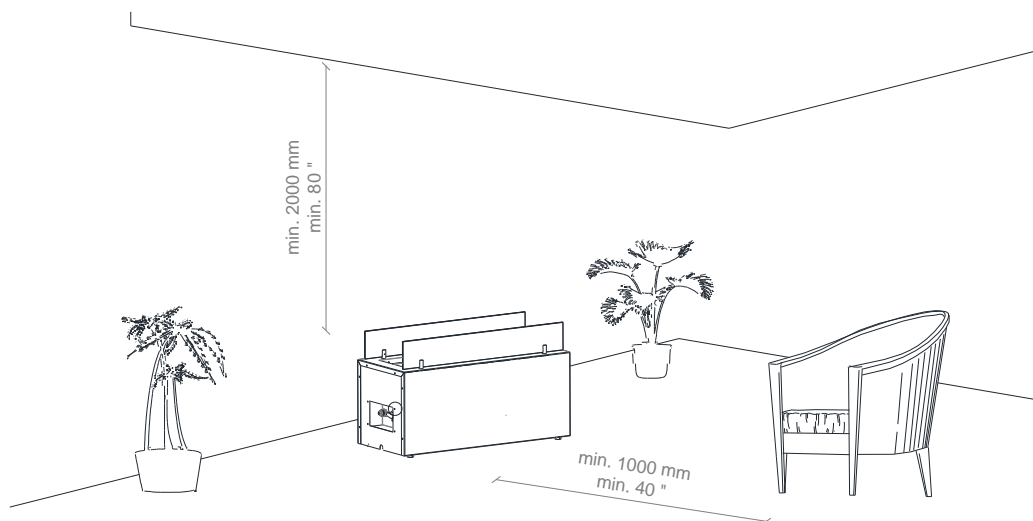
## 1. WSTĘP

Kominek KL 21 Rio jest urządzeniem gazowym z dekoracyjnym efektem spalania przeznaczonym wyłącznie do użycia w przestrzeniach zewnętrznych. Obligatoryjnie należy dokładnie zapoznać się poniższą instrukcją instalacji i obsługi przed przystąpieniem do instalacji i użytkowania kominka Rio. Niniejszą instrukcję należy zachować przez cały okres eksploatacji urządzenia.

**UWAGA!** Urządzenie musi być zainstalowane przez instalatora, który musi być certyfikowanym i wykwalifikowanym specjalistą w dziedzinie ogrzewania gazowego i elektryczności oraz powinien posiadać wszystkie wymagane prawem lokalnym uprawnienia. Nie zastosowanie się do powyższego warunku grozi utratą gwarancji.

## 2. INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

- Przeczytaj instrukcję przed użyciem urządzenia. Należy zachować niniejszą instrukcję na przyszłość.
- Stosować tylko na wolnej przestrzeni.
- Kominek Rio powinien być instalowany i kontrolowany co roku zgodnie z niniejszymi instrukcjami instalacji, a także obowiązującymi krajowymi i miejscowymi przepisami o bezpieczeństwie gazowym (instalacja i korzystanie).
- Należy sprawdzić czy dane na tabliczce znamionowej są zgodne z lokalnym typem krajowego gazu i ciśnienia.
- Nie wolno zmieniać konstrukcji urządzenia oraz jego zaplombowanych elementów, ani modyfikować ustawień fabrycznych kominka Rio.
- Nie należy ustawiać dodatkowych bloków imitacyjnych ani żarzących się węgla na palniku bądź w komorze spalania.
- W pobliżu urządzenia musi znajdować się gaśnica śniegowa (CO<sub>2</sub>) lub proszkowa.
- Przy pierwszym włączeniu, kominek Rio należy na kilka godzin zapalić na maksymalnym poziomie, aby elementy wygrzały się i odparowały pozostałości farb, lakierów i smarów.
- Nie przesuwaj urządzenia w trakcie jego działania.
- Rio został zaprojektowany do celów dekoracyjnych. Powierzchnia kominka Rio, a także panele szklane mogą się nagrzać (do 100°C), z wyjątkiem ścian bocznych oraz panelu sterowania. **UWAGA!!!** Łatwo dostępne części urządzenia mogą być bardzo gorące. Urządzenie nie może być obsługiwane przez dzieci.
- Montaż szklanych paneli kominka Rio jest wymagany do sprawnego działania urządzenia.
- Podczas pracy, urządzenie nie może znajdować się w pobliżu łatwopalnych materiałów. Materiały takie nie mogą znajdować się w promieniu 1 m od urządzenia, a także 2 m nad nim (rys. 1)



Rys. 1: Minimalna odległość od przedmiotów łatwopalnych

- Kiedy Rio jest włączony, nie należy narażać go na działanie deszczu.
- Kiedy Rio nie jest używany, należy chronić go przed warunkami atmosferycznymi oraz zakręcić zawór główny na butli z gazem.

- Kiedy Rio nie jest używany przez długi okres czasu (np. zimą), zaleca się przechowywanie urządzenia wewnątrz.
- Elementy kominka Rio są zbudowane z materiałów odpornych na rdzę.
- Nigdy nie należy pozostawiać włączonego kominka Galio Insert bez nadzoru.
- Rio należy zainstalować w miejscu niedostępnym dla dzieci, osób niepowołanych i zwierząt, tak aby niemożliwy był bezpośredni kontakt z płomieniem i gorącymi częściami kominka.
- W przypadku silnego wiatru kominek Rio należy bezzwłocznie wyłączyć i poczekać na ustanie silnych podmuchów wiatru.
- W przypadku wyczucia przecieków gazu należy natychmiast wyłączyć kominek i zakręcić główny zawór na butli gazowej.
- Po użyciu należy zakręcić zawór na butli z gazem.

## **2.1 Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące użytkowania butli gazowej**

- Należy stosować wyłącznie rodzaj gazu i ciśnienia określonych przez producenta.
- Butle gazowe powinny zawsze znajdować się w pozycji pionowej - podczas użycia i transportu.
- Zawsze umieszczaj butlę w miejscu łatwo dostępnym, aby możliwe było jej natychmiastowe zamknięcie.
- Podczas instalacji nigdy nie zbliżać płomienia ani zapalonego przedmiotu do butli gazowej.
- Butla z gazem powinna znajdować się w odległości nie mniejszej niż 1,5m od kominka Rio lub w odległości określonej lokalnymi przepisami.
- Przecieki należy zlokalizować za pomocą mieszanki z płynu czyszczącego i wody. Powstające pęcherzyki powietrza oznaczają przeciek.
- Zawsze należy używać reduktora ciśnienia między butlą a urządzeniem. Wymieniać reduktor ciśnienia co 5 lat. Dopuszczalne ciśnienia: 30mbar, 37mbar (zalecane), 50mbar. Używać tylko reduktorów spełniających wymagania Europejskiej Normy EN16129
- Stosować tylko zatwierdzone i certyfikowane przewody połączeniowe gazu. Wymieniać je co 2 lata.
- Wąż elastyczny doprowadzający gaz do urządzenia poprowadzić z dala od ostrych krawędzi i gorących powierzchni. Unikać zagięć i skręceń połączeń elastycznych na całej ich długości.
- Należy pamiętać, że butla z gazem LPG powinna być instalowana w miejscach dobrze wentylowanych. Gaz LPG jest cięższy od powietrza i jego nagromadzenie się przy podłożu może prowadzić do wytworzenia się mieszanki wybuchowej.
- Obudowa, w której umieszczona jest (opcjonalnie) butla z gazem LPG, musi posiadać odpowiednią wentylację. Musi ona posiadać górny otwór wentylacyjny powyżej szczytu butli (o powierzchni min 1/100 powierzchni podstawy obudowy) oraz dolny otwór wentylacyjny przy jej podstawie (o powierzchni min 1/50 powierzchni podstawy obudowy).
- Należy zamykać butlę gazową, jeśli urządzenie nie jest używane.
- Napełnianie butli gazowych zlecać certyfikowanym stacjom napełniania gazu.
- Wymianę pustych butli na pełne należy dokonywać tylko w autoryzowanych punktach.

### 3. INSTALACJA

#### 3.1. Zawartość pudełka

- 1x kompletny kominek gazowy Rio
- 2x panele szklane hartowane
- 4x małe uchwyty do szkła
- 4x regulowane nogi
- 1x baterie AAA (umieszczone pod przyciskiem zapłonu)
- 1x pudełko kamieni dekoracyjnych
- x 4 metrowy gumowy łącznik gazu - zainstalowany
- 1x reduktor ciśnienia (37mbar) - zainstalowany
- 1x instrukcja montażu i instrukcja Obsługi

#### 3.2. Rozpakowywanie i instalacja

- Zawartość kartonu należy starannie odwinąć z folii piankowej.
- Wyjąć zapakowane kamienie z paleniska oraz odłożyć je na bok.
- Usunąć styropian, który znajduje się na urządzeniu.
- Należy ostrożnie wyciągnąć urządzenie z kartonu, a następnie panele szklane, zapakowane wewnątrz kominka.
- Sprawdzić kompletność elementów w oparciu o spis elementów.
- Upewnić się czy wkład oraz jego elementy nie zostały uszkodzone podczas transportu (jeżeli tak należy zgłosić ten fakt dostawcy).
- Należy umieścić kominek Rio na płaskiej, utwardzonej powierzchni zewnętrznej, najlepiej w miejscu docelowym kominka. Należy również pamiętać o zachowaniu odpowiedniego dostępu ze strony panelu sterowania (min. 1 m).
- Kamienie dekoracyjne należy rozsypać równomiernie w rynnie tak by całkowicie zakryć palenisko kominka.

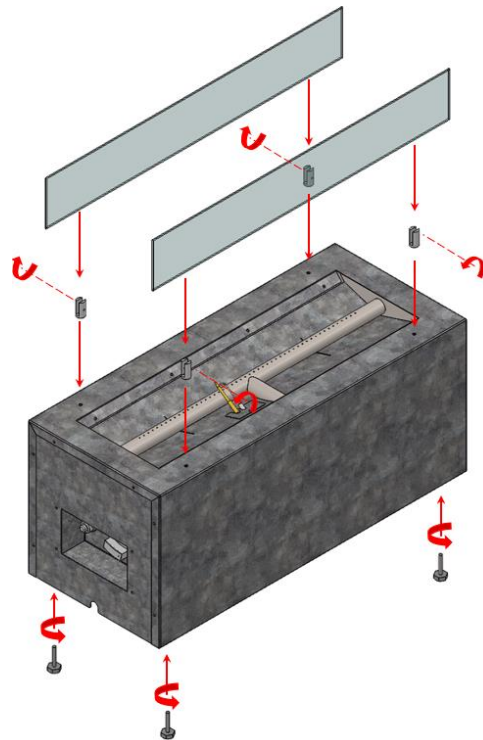


Rys. 2 – Iskrownik

- Ostrożnie zamontuj szklane panele (patrz: punkt 3.3)
- Jeżeli wszystkie poprzednie kroki zostały wykonane, można przystąpić do montażu butli z gazem

### 3.3. Montaż paneli szklanych oraz nóżek

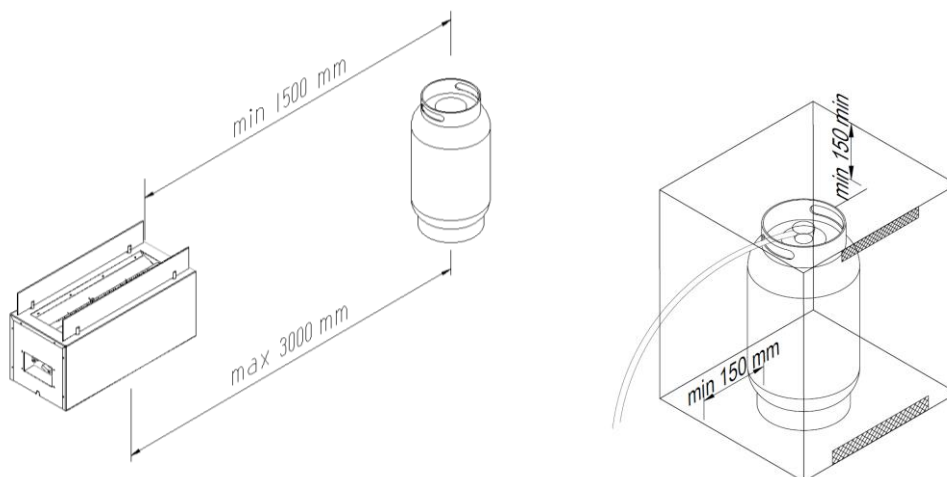
- Ostrożnie odpakuj panele szklane.
- Upewnij się, iż na panelach nie znajdują się żadne elementy lub zabrudzenia, które mogą na stałe pozostać na panelach (w szczególności odciski palców).
- Zainstaluj panele szklane oraz nóżki w odpowiednich miejscach (patrz: rys. 3).
- Panele szklane należy usuwać tylko w przypadku ich uszkodzenia.



Rys. 3 – Instalacja paneli i nóżek

### 3.4. Montaż butli gazowej (tylko wersja LPG)

- Dołączony do urządzenia łącznik gazowy pozwala na umieszczenie butli z gazem w odległości maksymalnie 3 metrów od podłączonego panelu sterowania, jednak nie może być ona umieszczona bliżej urządzenia niż 1,5 metra. Można postępować zgodnie z lokalnymi przepisami, jeśli przewidują one inne wymagania dotyczące odległości.



Rys. 4 - Odległość butli gazowej i obudowa butli gazowej

- Opcjonalna obudowa dla butli gazowej nie może być szczelna i musi być prawidłowo wentylowana. Obudowa musi posiadać górną szczelinę wentylacyjną nad górną częścią butli (o powierzchni min. 1/100 powierzchni podstawy obudowy) oraz dolną szczelinę wentylacyjną (o powierzchni min. 1/50 powierzchni podstawy obudowy). Wymiary obudowy mogą być różne dla różnych typów i wymiarów butli gazowych, jednak muszą być również wystarczające dla bezproblemowego montażu butli gazowej.

### 3.5. Instalacja przyłącza gazu

**UWAGA!!!** Montaż i serwisowanie muszą być wykonywane przez przeszkolonego technika z odpowiednimi uprawnieniami, firma usługowa lub dostawca gazu.

Przed przystąpieniem do podłączania butli z gazem muszą być wykonane wszystkie czynności związane z poprawnym umiejscowieniem i instalacją kominka Rio. Przewód gazu należy umieścić z dala od gorących i ostrych powierzchni i upewnić się, że nie jest on skręcony.

#### 3.5.1. Podłączanie i wymiana butli z gazem

Rio jest dostarczany z elastycznym przyłączem gazowym, które jest podłączone na jednym końcu do zaworu urządzenia, a na drugim do regulatora gazu, gotowego do podłączenia do butli gazowej.

Typ reduktora ciśnienia	Kraj	Typ przyłącza	Średnica wlotu	Wylot
Type A	FR, UK, IE	Clip On	27 mm	G1/4"-LH
Type B	ES, DK, NO, FI, EE, PT, CY	Clip On	35 mm	G1/4"-LH
Type C	PL, DE, LT, AL, BE, CZ, SK, SI, LV, HR, CH, UA, RS, MK, BiH	Twist On	23 mm	G1/4"-LH
Type D	IT, GR	Twist On	20 mm	G1/4"-LH

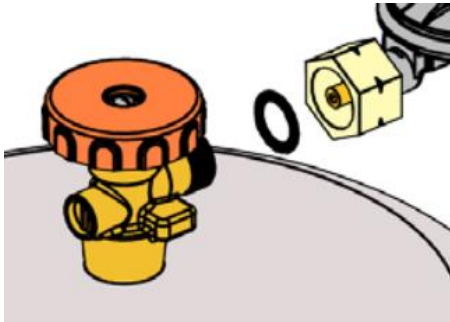
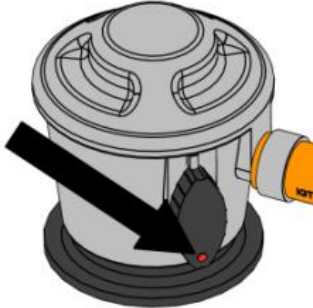

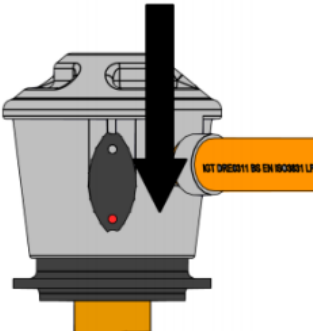
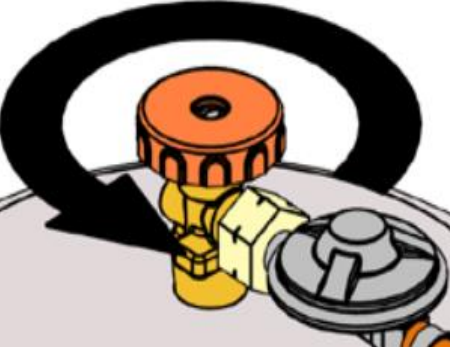
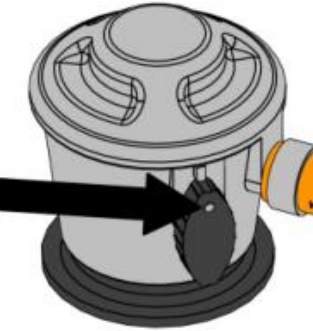
Jeśli butla gazowa ma inny rozmiar wlotu lub wymaga innego reduktora, należy zastąpić dostarczony reduktor odpowiednim reduktorem (dostępnym oddzielnie na rynku lokalnym).

**UWAGA!!!** NIGDY nie wykorzystuj niestabilizowanego dopływu gazu lub regulatora do innego ciśnienia gazu.

Butle z gazem posiadają złączki dwóch typów:

- Złączka nakręcana: Najważniejszą częścią jest czarna uszczelka. Zawsze sprawdzać, czy uszczelka ta jest obecna oraz czy nie została uszkodzona podczas wymiany butli. Niektóre złączki posiadają pokrętło służące do dokręcania, w innych zaś do tego celu trzeba wykorzystać klucz. Mocno dokręcić (gwint lewy). Wykorzystując klucz, nie dopuścić do przekręcenia, gdyż może to spowodować uszkodzenie uszczelki.
- Szybkozłączka: Do tego typu złązek niewymagane są jakiegokolwiek narzędzia. Regulacja włączająca/wyłączająca dopływ gazu dokonywana jest przy pomocy przełącznika na regulatorze lub na specjalnym łączniku. W przypadku wykorzystania łącznika z regulatorem gwintowym starego typu, zwróć szczególną uwagę, aby nakrętka łącząca została mocno dokręcona do łącznika przy pomocy klucza.

## Podłączanie butli

Złączka nakręcana	Szybkozłączka
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Sprawdź, czy zawór butli jest WYŁĄCZONY kręcąc go zgodnie z ruchem wskazówek zegara.</li><li>2. Usuń nasadkę ochronną i zachowaj ją na później.</li><li>3. Przed podłączeniem sprawdź, czy czarna uszczelka nie jest uszkodzona.</li></ol> 	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Zdejmij nasadkę ochronną. Nie stosuj żadnych narzędzi, pozostaw luźno wiszącą nasadkę.</li><li>2. Upewnij się, że wszystkie kurki na urządzeniu gazowym są zamknięte oraz czy przełącznik jest w pozycji wyłączonej.</li></ol> 
<ol style="list-style-type: none"><li>4. Dopasuj nakrętkę łączącą do cylindra przy pomocy właściwego klucza lub łączącego pokrętła. (Gwint lewy). Nie dopuść do przekręcenia złązek butli z gazem.</li></ol> 	<ol style="list-style-type: none"><li>3. Umieść „szybko mocujący” regulator na zaworze i mocno naciśnij w dół. Jeśli przełącznik jest prawidłowo zamknięty, będzie można usłyszeć charakterystyczne kliknięcie.</li></ol> 
<ol style="list-style-type: none"><li>5. Gdy wymagane jest włączenie dopływu gazu, przekręć zawór butli w kierunku przeciwnym do ruchów wskazówek zegara.</li></ol> 	<ol style="list-style-type: none"><li>4. Aby włączyć dopływ gazu, przekręć przełącznik do pozycji ON (lub symbolu płomienia).</li></ol> 

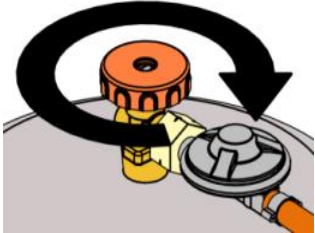
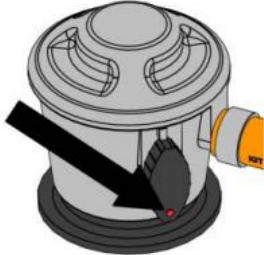

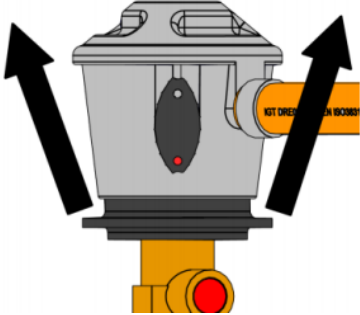
- Ustawić butlę gazową w odpowiedniej odległości od kominka (min 1,5m)

**UWAGA!!!** Należy sprawdzić całe przyłącze gazu pod kątem ewentualnych wycieków. Jeżeli cokolwiek wskazuje na istnienie nieszczelności (np. charakterystyczny zapach gazu) zamknąć zawór na butli i pod żadnym pozorem nie włączać urządzenia przed usunięciem nieszczelności (patrz: sekcja 5.1)

- Po usunięciu nieszczelności można ponownie otworzyć zawór na butli gazowej.

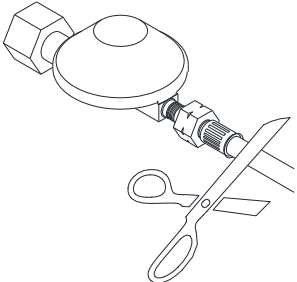
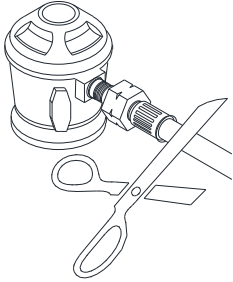
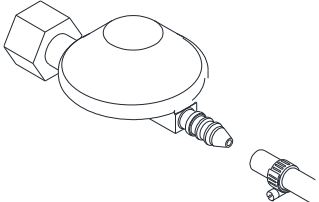
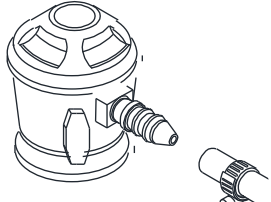
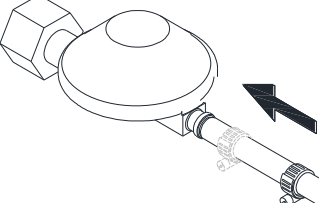
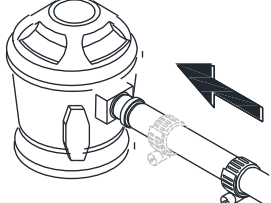
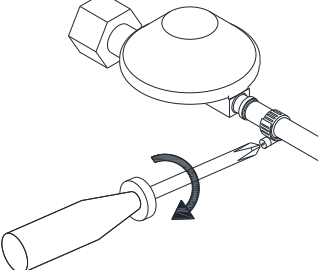
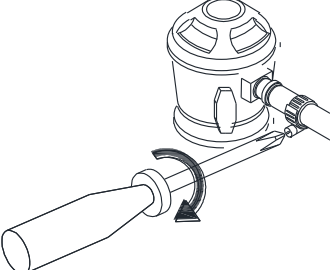
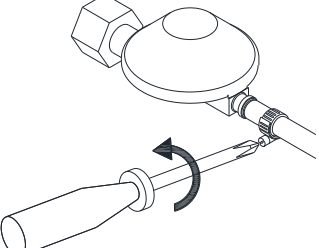
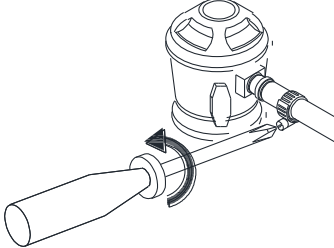
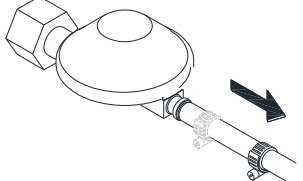
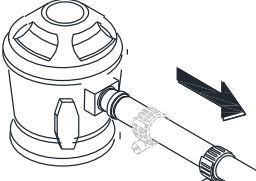


## Odlączenie butli

Złączka nakręcana	Szybkozłączka
<p>1. Wyłącz urządzenie – Pozycja OFF. Palnik główny i pilotowy muszą być wyłączone.</p> <p>2. Przekręć zawór butli na pozycję WYŁĄCZONĄ (zgodnie z ruchem wskazówek zegara).</p> 	<p>2. Przekręć przełącznik na pozycję WYŁĄCZONĄ – OFF.</p> 
<p>3. NIGDY NIE ZDEJMUIJ regulatora (lub nakrętki łączącej) przy otwartym zaworze butli.</p> <p>4. ZDEJMIJ regulator (lub nakrętkę łączącą) przy pomocy klucza lub łączącego pokrętkę. (Gwint lewy).</p> 	<p>3. Zdejmij „szybko łączący” regulator poprzez poziome naciśnięcie przełącznika i jednocześnie pociągnięcie w górę całego regulatora.</p> 
<p>5. WYMIENÍ zašlepkę lub nasadkę na pustej butli lub częściowo wypełnionej butli, jeśli nie jest ona używana.</p>	<p>4. WYMIENÍ nasadkę uszczelniającą na pustej butli lub częściowo wypełnionej butli, jeśli nie jest ona używana.</p>

### 3.5.2. Wymiana reduktora

1. Zawsze należy używać reduktora ciśnienia między butlą a urządzeniem. Wymieniać reduktor ciśnienia co 5 lat. Dopuszczalne ciśnienia: 30mbar, 37mbar (zalecane), 50mbar. Używać tylko reduktorów spełniających wymagania Europejskiej Normy EN16129.
2. Wyłącz Rio – Pozycja OFF. Palnik główny i pilotowy muszą być wyłączone.
3. Odłącz regulator od butli gazowej (opis powyżej).

	Złączka nakręcana	Szybkozłączka
4. Odetnij przewód reduktora. Jeżeli posiadasz reduktor z opaską zaciskową, przejdź do kroku 4.1 (poniżej).		
5. Wymień reduktor na nowy, posiadający opaskę zaciskową.		
6. Załóż nowy wąż z opaską na króciec reduktora.		
7. Zamocuj opaskę za pomocą śrubokręta (philips) lub klucza płaskiego. UWAGA! W przypadku widocznego uszkodzenia opaski, należy wymienić ją na nową.		
	Złączka nakręcana	Szybkozłączka
4.1. Poluzuj za pomocą śrubokręta (philips) lub klucza płaskiego metalową opaskę zaciskową.		
4.2. Przesuń opaskę zaciskową poniżej króćca reduktora gazu. Następnie postępuj zgodnie z instrukcjami od punktu 5.		

## 4. INSTRUKCJA OBSŁUGI

### 4.1. Informacje ogólne

Rio wyposażony jest w zawór sterujący z wbudowanym zapłonem głównego palnika (bez płomienia pilota) oraz płynną regulacją wysokości płomienia paleniska głównego, która regulowana jest za pomocą pokrętła. Obok pokrętła znajduje się elektryczny przycisk zapłonu (zasilany baterią AAA). Panel sterowania znajduje się nad drzwiami komory butli z gazem.



Rys. 5 – Pokrętło

### 4.2 Uruchamianie urządzenia

- Upewnij się, że pokrętło znajduje się w pozycji „OFF” (do oporu, zgodnie z kierunkiem ruchu wskazówek zegara).



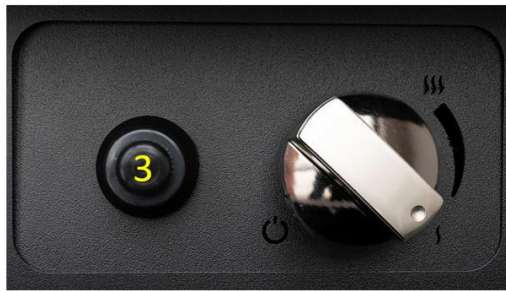
Rys. 6 – Kominiek wyłączony

- Otworzyć zawór na butli gazowej.
- Naciśnij pokrętło i jednocześnie naciskając, obróć je w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara z pozycji (1) do pozycji (2).



Rys. 7 – Włączanie urządzenia

- Przytrzymując pokrętło, zapal płomień na palenisku naciskając przycisk iskrownika (3).



Rys. 8 – Proces włączania

- Pojawi się iskra, która zapali płomień na palniku głównym na minimalnym jego poziomie. Jeśli płomień nie zapalił się powtórz ten proces 2-3 razy. Będzie to szczególnie wymagane po wymianie i montażu nowej butli z gazem LPG.
- Kiedy płomień zostanie zapalony trzymaj pokrętło zapłonowe jeszcze przez ok 5 s aż do momentu rozgrzania się termopary, która będzie podtrzymywała zawór główny w pozycji otwartej.
- Można teraz puścić pokrętło. Jeśli jednak płomień zgaśnie, należy powtórzyć proces jeszcze raz aż do momentu stabilnego rozpalenia płomienia na palniku.

**UWAGA!!!** Po 2-3 nieudanych próbach przerwij i sprawdź połączenia. Ponów próby po 10 min. Jeśli zainstalowana butla z gazem jest nowa lub kominek nie był używany przez dłuższy okres czasu, najpierw trzeba wypuścić powietrze z przewodu gazowego. W tym przypadku konieczne będzie przeprowadzenie kilku prób, aż do stabilnego zapłonu płomienia.

#### 4.3 Regulacja wielkości płomienia

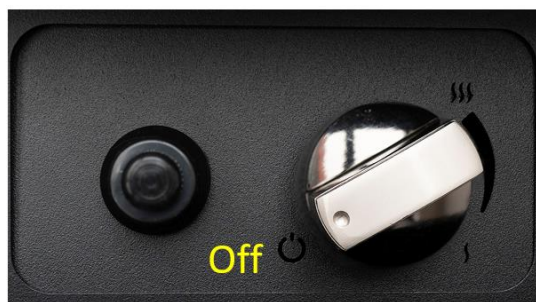
- Gdy płomień na palniku jest już włączony, żądaną wysokość płomienia można regulować, obracając pokrętło zgodnie lub przeciwnie do ruchu wskazówek zegara.
- Dla uzyskania wyższego płomienia, obróć pokrętło przeciwnie do ruchu wskazówek zegara do pozycji „Hi”. Aby uzyskać niższy płomień, przekręć pokrętło zgodnie z ruchem wskazówek zegara do pozycji „Lo” (Rys. 9).



Rys. 9 – Regulacja wysokości płomienia

#### 4.4 Wyłączenie urządzenia

- Aby wyłączyć urządzenie, naciśnij i obróć, do oporu, pokrętło zgodnie z ruchem wskazówek zegara do pozycji „OFF”. Dopływ gazu zostanie odcięty, a płomień na palniku zostanie wyłączony.



Rys. 10 – Wyłączenie urządzenia

- Zamknij także zawór na butli gazowej.

## 4.5 Wymiana baterii

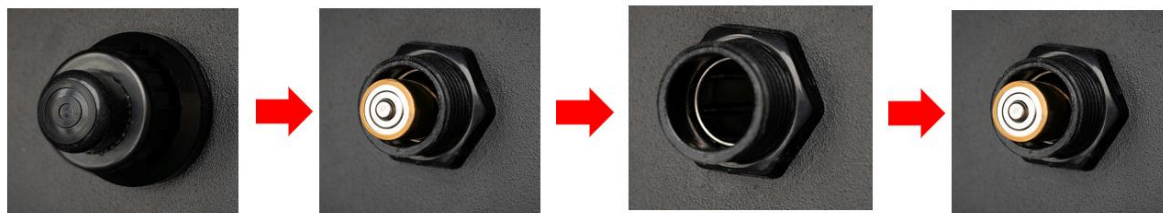
Jeżeli baterie są niepoprawnie zainstalowane, iskrownik może zostać nieodwracalnie uszkodzony. Należy wymieniać baterie tylko gdy urządzenie jest wyłączone.

Bateria umieszczona jest w pojemniku znajdującym się na panelu sterowania obok pokrętki regulacji płomienia.

- Odkręć przycisk zapłonu.
- Wyjmij baterię i włóż nową do pojemnika.

**UWAGA!** Należy pamiętać o prawidłowej polaryzacji wymienianej baterii.

- Przykręć ponownie pokrywę pojemnika na baterie.



Rys. 11 – Wymiana baterii

## 5. SPRAWDZENIE

**UWAGA!!! NIGDY NIE ODPALAJ KOMINKA JESLI WYCZUWALNY JEST CHARAKTERYSTYCZNY ZAPACH GAZU.**

Jeśli wyczujesz gaz podczas gdy kominek jest w trybie pracy, natychmiast należy wyłączyć urządzenie i odciąć dopływ gazu z butli gazowej przez zakręcenie jej zaworu.

### 5.1 Sprawdzanie wycieków gazu

- Należy sprawdzić wszystkie połączenie pod kątem szczelności.
- Aby to wykonać, należy zmoczyć wszystkie połączenie wodą z mydłem (lub innym pieniącym się środkiem) lub specjalistycznym środkiem w sprayu do wykrywania nieszczelności.
- Jeśli widoczne będą pojawiające się pęcherzyki, oznacza to, że w tym miejscu jest przeciek.
- Usunąć nieszczelności w miejscach przecieków.
- Ponownie sprawdzić szczelność.
- Po kontroli należy wysuszyć sprawdzane przyłącza.
- Urządzenie można użyć ponownie dopiero po usunięciu wszystkich przecieków.
- **Jeśli problem będzie się pojawiał skontaktuj się z dystrybutorem.**

### 5.2 Sprawdzenie wyglądu płomienia.

- Zapalić urządzenie na maksymalnym poziomie i sprawdzić wygląd płomienia.
- Jeśli widoczne są wyraźne przerwy lub znaczące różnice w wysokości płomienia, wyłącz kominek i po wystudzeniu popraw rozmieszczenie kamieni dekoracyjnych tak, aby były one równomiernie rozłożone na całej powierzchni palnika głównego.
- Odpal kominek i ponownie sprawdź wygląd płomienia palnika głównego.

## 6. KONSERWACJA

### 6.1. Sprawdzanie i czyszczenie

Należy sprawdzić i wyczyścić w razie konieczności:

- Główny palnik (w razie potrzeby usunąć pokruszone części kamieni i powstały pył).
- Termoparę (w razie potrzeby usunąć powstały osad). W razie widocznych uszkodzeń skontaktuj się z dystrybutorem.
- Panele szklane – pod kątem zanieczyszczeń lub ewentualnych zadrapań i pęknięć. W przypadku wykrycia pęknięć należy wymienić panele na nowe. W tym celu skontaktuj się z dystrybutorem.
- Przewód gazowy i reduktor ciśnienia (w razie przekroczenia daty ważności, wymienić podzespoły na nowe).
- Jeśli pojawią się problemy z regulatorem, przewodem gazu, palnikiem lub zaworami regulacyjnymi, nie próbuj naprawiać tych części. Skontaktuj się ze sprzedawcą, autoryzowanym serwisem lub importerem w celu uzyskania części zamiennych. Aby zapewnić optymalną wydajność urządzenia, stosuj wyłącznie oryginalne części zamienne.

### 6.2. Czyszczenie paneli

Większość powstałych osadów można usunąć suchą ściereczką. W przypadku większych zabrudzeń do czyszczenia szyby można użyć płynu do czyszczenia płyt ceramicznych lub szyb okiennych. Należy zawsze dobrze wysuszyć szybę, ponieważ powstałe na jej powierzchni zacieki mogą nieodwracalnie wtopić się w szkło.

**UWAGA!!!** Należy unikać pozostawiania odcisków palców na szybie. Zostaną one na niej wypalone po uruchomieniu urządzenia i nie będzie można ich usunąć.

## 7. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

**Uwaga!** Montaż, naprawy i serwisowanie musi wykonywać przeszkolony monter z odpowiednimi uprawnieniami, firma usługowa lub dostawca gazu.

USTERKA	MOŻLIWA PRZYCZYNA	NAPRAWA
ZAPACH GAZU	<b>ZAMKNIJ NATYCHMIAST ZAWÓR GAZU NA BUTLI. NIE UŻYWAJ URZĄDZENIA DO USUNIĘCIA WYCIEKÓW</b>	
Wyciek na butli, reduktorze lub innym połączeniu.	1. Luźne złącze regulatora. 2. Wyciek w wężu gazowym, regulatorze lub kurkach gazowych.	1. Dokręć i zrób test 2. Zgłoś się do centrum serwisowego.
Palnik nie zapala się	1. Pusta butla. 2. Przewód zapalnika niepodłączony. 3. Brak iskry zapalającej 4. Elektroda zapalnika źle ustawiona względem palnika. 5. Dysze zablokowane 6. Wąż gazowy jest skręcony. 7. Połączenie regulatora luźne	1. Wymień butlę. 2. Podłącz przewód. 3. Wymiana 4. Ustaw elektrodę. 5. Wymontuj palnik, wyczyść dysze. 6. Wyprostuj wąż. Utrzymuj wąż z dala od obudowy. 7. Dokręć połączenie. Sprawdź wyciek.
Brak iskry	1. Przerwa w obwodzie elektrycznym. 2. Awaria modułu elektronicznego 3. Usterka elektrody 4. Zużyta bateria	1. Podłącz przewód. 2. Wymiana 3. Wymiana 4. Wymiana baterii
Słabnąca wydajność, "strzelający" odgłos	1. Pusta butla. 2. Dysze palnika zablokowane.	1. Wymień butlę. 2. Wymontuj palnik, wyczyść dysze.
Huczący odgłos regulatora.	Zawór cylindra otwarty gwałtownie.	Odkręcaj zawór butli powoli.
Intensywnie pomarańczowy i dymiący płomień palnika.	Zablokowane otwory w aparacie wytwarzającym mieszkankę gaz/powietrze	Wymontuj palnik i wyczyść/odblokuj otwory aparatu.

## 8. DANE PRODUCENTA

Nazwa firmy: Planika Sp. z o.o.  
Adres: Bydgoskich Przemysłowców 10  
Telefon: + 48 52 364 11 60

## 9. SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Typ urządzenia		I3P			I3B/P			I3+	
Kategoria gazu		G31			G30			G30	G31
Ciśnienie nominalne	[mbar]	30	37	50	30	37	50	28-30	37
Dysza głównego palnika	[mm]	1,4			1,4			1,4	
Zużycie gazu	[kg/h]	0,5	0,55	0,65	0,5	0,55	0,65	0,5	0,55
Nom. Input (Hi)	[kW]	6,4	7	8,3	6,4	7,8	9,1	7,4	7,4
Nom. Input (Hs)	[kW]	7	7,7	9,0	7	8,5	10	8	8
Urządzenie zabezpieczające	Termopara								
Zawór gazowy	BS190								
Przyłącze gazu (4 m)	Ø9mm								

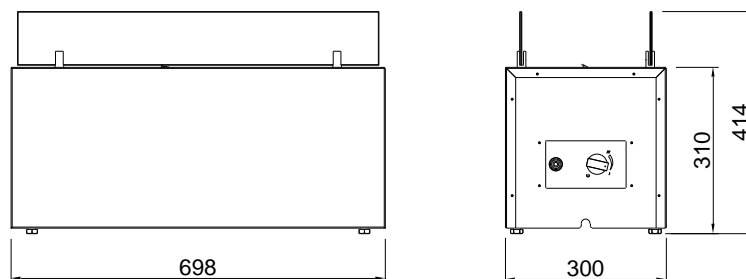
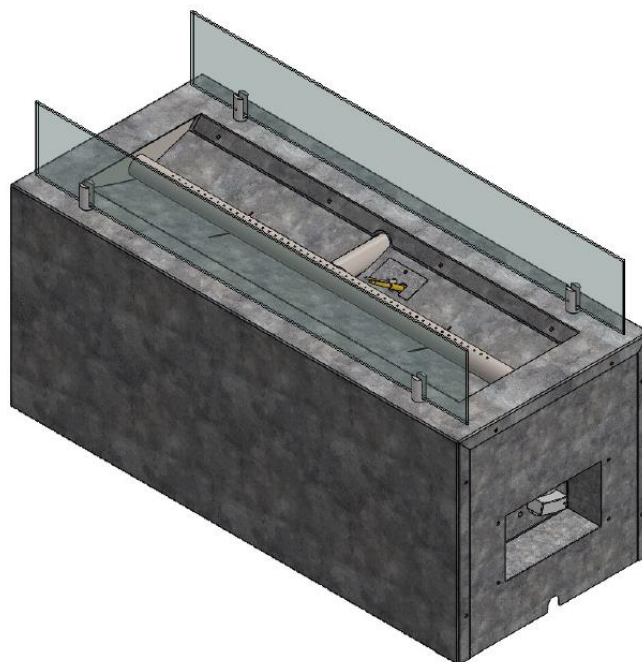
SPRZEDAWCA	
Nazwa:	Pieczęć i podpis Sprzedawcy
Adres:	
Tel/fax:	
Data sprzedaży:	
NABYWCA	
Nazwa:	
Adres:	
Tel/fax:	
Data kupna:	
<p>Kominek gazowy powinien być zainstalowany przez Instalatora posiadającego stosowne uprawnienia, zgodnie z obowiązującymi w Kraju przeznaczenia przepisami i regulacjami prawa budowlanego oraz zgodnie z wytycznymi zawartymi w Instrukcji Montażu i Obsługi.</p>	
<p>Oświadczam, iż zapoznałem się z Instrukcją Obsługi oraz Warunkami Gwarancji.</p> <p style="text-align: center;">Data i czytelny podpis Nabywcy</p>	
INSTALATOR	
Nazwa:	
Adres:	
Tel/fax:	
Data uruchomienia:	
<p>Potwierdzam, iż zainstalowany przez moją Firmę kominek gazowy zainstalowany został zgodnie z obowiązującymi przepisami i regulacjami prawa budowlanego oraz zgodnie z wytycznymi zawartymi w instrukcji montażu i obsługi.</p> <p>Zainstalowany wkład jest gotowy do bezpiecznego użytkowania.</p>	
<p style="text-align: right;">Pieczęć i podpis Instalatora</p>	

# planika

## INSTALLATION and USER'S MANUAL

### KL21 Rio

G30/G31 (Propane-Butane/Propane)



**Produced by:**  
**Planika Sp. z o.o.**  
**Bydgoskich Przemysłowców 10**  
**85-862 Bydgoszcz, Poland**  
**Telephone: + 48 52 364 11 60**



# **IT IS OBLIGATORY TO READ AND KEEP THIS INSTRUCTION MANUAL.**

## **TABLE OF CONTENTS**

1. INTRODUCTION .....	3
2. SAFETY INSTRUCTIONS.....	3
2.1 Safety instruction regarding the use of the gas cylinders.....	4
3. INSTALLATION .....	5
3.1. Box contents .....	5
3.2. Unboxing and installation .....	5
3.3. Installation of glass screens and adjustable legs .....	6
3.4. Gas cylinder montage (only LPG version) .....	6
3.5. Installation of the gas linkage .....	7
3.5.1. Connection and replacement of the gas cylinder (LPG version).....	7
3.5.3. Regulator replacement .....	10
4. OPERATING INSTRUCTIONS .....	11
4.1. General Notes .....	11
4.2 Start-up of the device .....	11
4.3 Regulation of the flame size.....	12
4.4 Device shutdown.....	12
5. TESTING.....	13
5.1 Checking for gas leaks .....	13
5.2 Checking the flame appearance.....	13
6. MAINTENANCE AND UPKEEP .....	14
6.1. Testing and cleaning .....	14
6.2. Glass cleaning.....	14
7. TROUBLESHOOTING.....	14
8. MANUFACTURER'S CONTACT DETAILS .....	15
9. TECHNICAL SPECIFICATION .....	15

## 1. INTRODUCTION

The Rio fireplace is a decorative fuel-effect gas appliances destined only for outdoor use. It is obligatory to acquaint oneself with the below installation manual and user's manual before committing to the installation and use of The Rio fireplace. This manual is to be kept safe for the lifetime of the device.

**WARNING!** The device must be installed by the installer who is certified and qualified specialist in gas heating and should have all the qualifications required by local law. Failing to comply with the above condition may result in voiding the warranty.

## 2. SAFETY INSTRUCTIONS

- Read the instructions before using the appliance.
- Use outdoors only.
- The Rio fireplace should be installed and controlled annually according to the below installation manual as well as enforced national and local laws regarding gas safety (installation and use).
- One needs to assess whether the data on the product plaque complies with the local type of gas and pressure.
- Do not change the structure of the device or its sealed elements nor modify the default settings of The Rio fireplace.
- Do not set any additional imitation blocks nor any glowing coal fragments on the burner or in the combustion chamber.
- A CO<sub>2</sub> or a powder fire extinguisher needs to be placed near the device.
- During the first ignition The Rio fireplace needs to be burnt on maximum level for a few hours in order for the elements to acquire correct temperature and for the remains of paint, lacquer and lubricant to evaporate.
- Do not move the device while it's working.
- Rio has been designed for decorative purposes. The surface of The Rio fireplace including the glass screens may get hot (up to 100 degrees Celsius) with the exception of the side walls of the appliance and the control panel. **WARNING!!!** Parts of the device that are easy to reach may be very hot. Keep children away from the device.
- Glass panels must be installed when Rio is in use.
- This appliance must be kept away from flammable materials during use. Do not place any combustible materials within a distance of 1 m of Rio and 2 m over the appliance (Fig. 1).

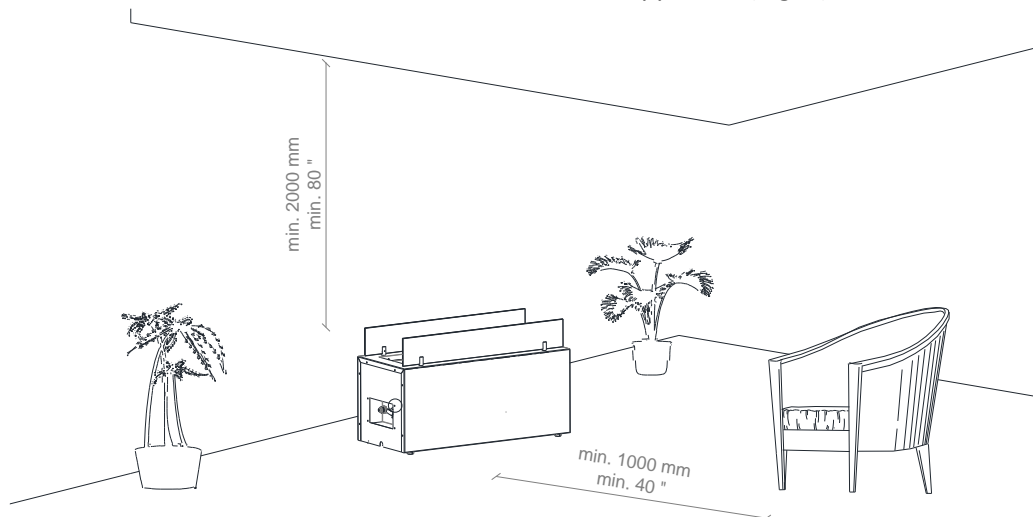


Fig. 1: Minimum distance to flammable materials

- When The Rio fireplace is on it's not to be exposed to rain.
- When not being used The Rio is to be protected from atmospheric conditions and the main valve of the gas cylinder needs to be turned off.
- If The Rio is not in use for a longer period of time (e.g. winter time), we advise you to store it inside.

- The Rio fireplace's parts are made of stain resistant material.
- Never leave a turned on Rio without supervision.
- The Rio fireplace needs to be installed in a place inaccessible for children, unauthorised persons or animals for the direct contact with the flame or hot parts of the device to be impossible.
- In case of heavy wind The Rio fireplace needs to be immediately turned off and one needs to wait until the heavy wind passes.
- In case of noticing any sort of gas leaks the fireplace as well as the main valve of the gas cylinder need to be turned off.
- After use turn off the gas cylinder valve.

## **2.1 Safety instruction regarding the use of the gas cylinders.**

- Use only the type of gas and pressure specified by the manufacturer.
- The gas cylinders should always be placed in a vertical position – during use and transport.
- Always store the gas cylinder in an easily accessible place to allow its immediate turn-off.
- During the installation process do not allow an open flame or any ignited object to reach the gas cylinder.
- The gas cylinder should be in a distance not shorter than 1,5 metres away from The Rio fireplace or in accordance to local regulations.
- Leaks should be found with the use of a cleaning liquid and water. If bubbles form on the surface that means that there's an existing leak.
- Always use a pressure regulator between the gas bottle and the device. Replace the pressure regulator every 5 years. The allowed pressures are: 30mbar, 37mbar (recommended), 50 mbar. Use only regulators complying with the European EN16129 Norm.
- Use only approved and certified gas connection linkage. Replace the linkage every 2 years.
- The elastic linkage connecting gas to the fireplace is to be led away from sharp edges and hot surfaces. Refrain from bends and twists of the elastic connection on its full length.
- Remember that the LPG bottle should be stored in a well-ventilated place. LPG gas is heavier than air and its accumulation near the bottom surface may generate an explosive mixture.
- The housing in which the LPG bottle is (optionally) placed needs to have an appropriate ventilation. The housing needs to have an upper ventilation slot above the top of the bottle (of an area min 1/100 of the area of the base of the housing) and a lower ventilation slot (of an area min 1/50 of the area of the base of the housing).
- The gas cylinder needs to be shut if the fireplace is not being used.
- Filling the gas cylinders is to be commissioned to certified gas filling stations.
- Replacement of empty cylinders for full ones is to be conducted only in authorised locations

### 3. INSTALLATION

#### 3.1. Box contents

- 1x complete Rio gas fireplace
- 2x Tempered glass screen
- 4x small glass holders
- 4x adjustable legs
- 1x AAA Batteries (placed under the ignition button)
- 1x box of decorative stones
- 1x 4 metre rubber gas linkage – installed
- 1x pressure regulator (37mbar) – installed
- 1x installation manual and user's manual

#### 3.2. Unboxing and installation

- The contents of the boxes need to be carefully unwrapped from the foam foil.
- Remove the bags with decorative stones from the burner reservoir and place them away from it.
- Remove the Styrofoam placed on the unit.
- Carefully lift the appliance and pull out the glass shield wrapped in cardboard from the inside of the Rio.
- Check the completeness of the elements with the contents list.
- Make sure that the device nor its elements weren't damaged during the transportation (if they were, notify the supplier).
- Place Rio on a flat, paved surface outside of the building, preferably on the place of final installation. Leave sufficient space on the side of the appliance where control panel is located (minimum 1 m).
- The decorative stones are to be scattered evenly around the reservoir to completely cover the burner of the fireplace.



*Fig. 2 – RIO top view and ignition elements detail*

- Install carefully the side glass shields (See point 3.3).
- If all the points were completed according to the instruction the gas bottle can be now connected

### 3.3. Installation of glass screens and adjustable legs

- Carefully remove cardboard and foam foil from the glass screens.
- Remove all contaminations from the glass shields which could burn out on the glass during operation of The Rio (in particular fingerprints).
- Install glass shields and adjustable legs in the corresponding slots on the appliance as shown below
- Remove the glass shield only in case of damage of the glass.

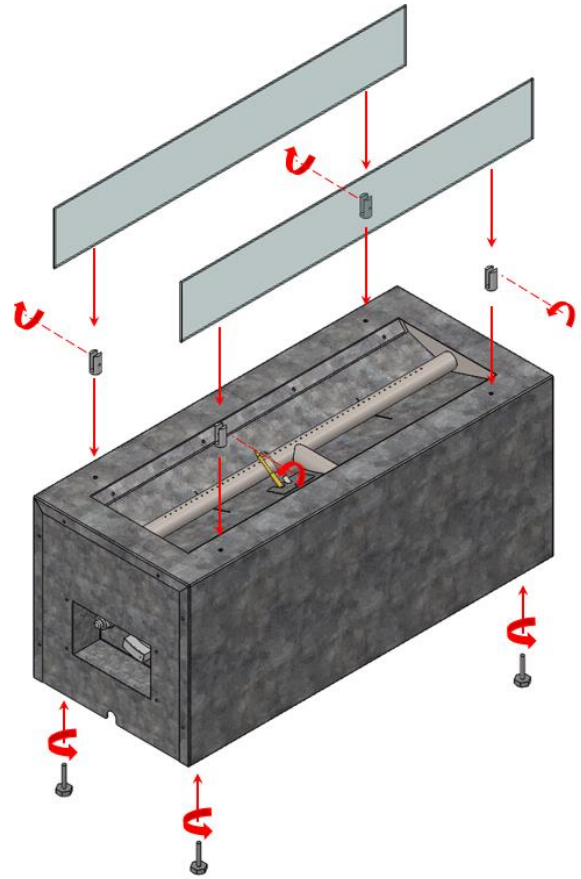


Fig. 3 – Glass installation

### 3.4. Gas cylinder montage (only LPG version)

- The gas linkage attached to the device allows to place the gas bottle maximally 3 meters away from the connected control panel, however it cannot be placed closer to the device than 1,5 meters. You can follow the local regulations if it provide different distance requires.

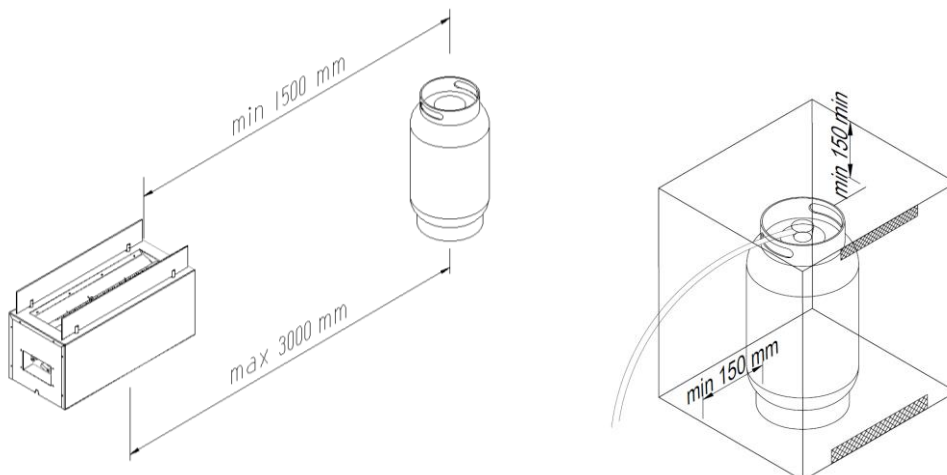


Fig. 4 – Gas cylinder distance and housing for gas cylinder

- The optional housing for the gas bottle cannot be airtight and has to be correctly ventilated. The housing needs to have an upper ventilation slot above the top of the bottle (of an area min 1/100 of the area of the base of the housing) and a lower ventilation slot (of an area min 1/50 of the area of the base of the housing). The dimensions of the housing may vary to accommodate different types and dimensions of the gas bottles however they also have to be sufficient for hassle-free installation of the gas bottle.

### **3.5. Installation of the gas linkage**

**WARNING!!!** The montage and service needs to be conducted by a qualified professional, a company or the gas supplier.

Before proceeding with the connection of the gas cylinder to the fireplace all activity regarding the correct placement and installation of The Rio needs to be already performed. Place the gas linkage away from hot or sharp edges and make sure it is not twisted.

#### **3.5.1. Connection and replacement of the gas cylinder (LPG version)**

The Rio is delivered together with an elastic gas linkage which, on one end is connected to the valve of the device and on the other end to the 37mbar regulator ready to be connected to the gas cylinder. Twist- on (EU) pressure regulator inlet G12 (W21,8x1,14"). Quick release (UK) pressure regulator inlet G59 (Ø27). If your gas cylinder has a different inlet size or requires a different regulator, replace the included regulator with the required one (available separately at your local market)

One needs to control the expiry date of both of the regulator as well as the gas linkage and if necessary (for instance: broken, cut, scratched linkage) replace the components for new ones according to national standards and norms.

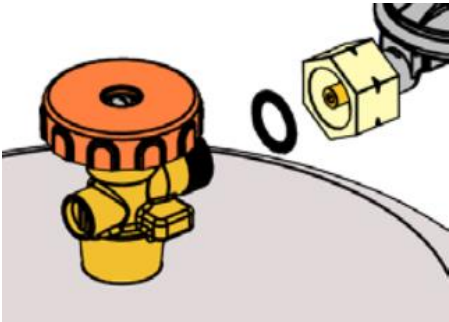
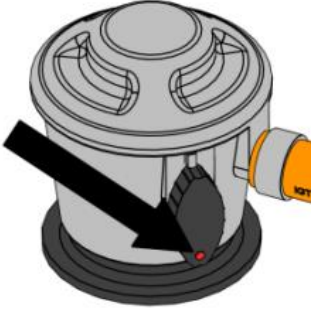

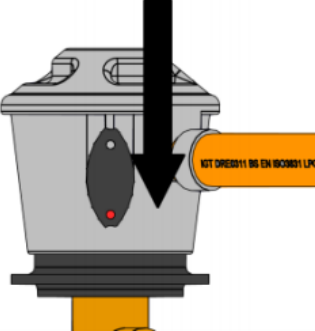

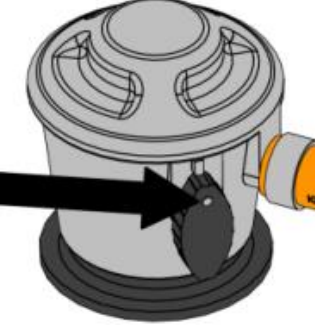
The Rio fireplace can use metal or steel bottles or composite bottles filled with propane-butane gas or propane gas.

**WARNING!!!** NEVER use an unstable gas connection or a regulator for other gas pressure.

Gas cylinders have two types of connectors:

- Twist-on connection: The most important thing is the black seal. Always check if the seal is present and that it hasn't been damaged during the gas cylinder replacement. Some connections have a knob to fasten them in place while others require the use of a wrench. Tighten securely (left thread). Using the tool pay attention not to fasten the connection too tightly as this may damage the seal.
- Quick-release: For this type of connection no tool is required. On/off regulation of gas connection is made through a switch on the regulator or on a special connector. In case of using a connector with a thread regulator of an old type put a special emphasis on checking if the connecting nut has been tightly fastened with the help of wrench.

## Gas cylinder connection

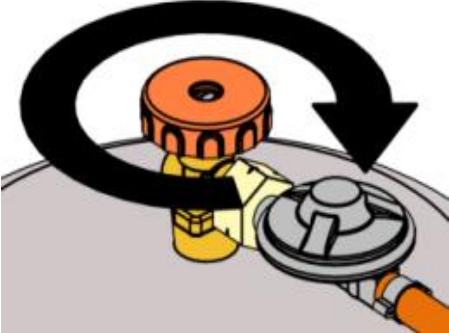


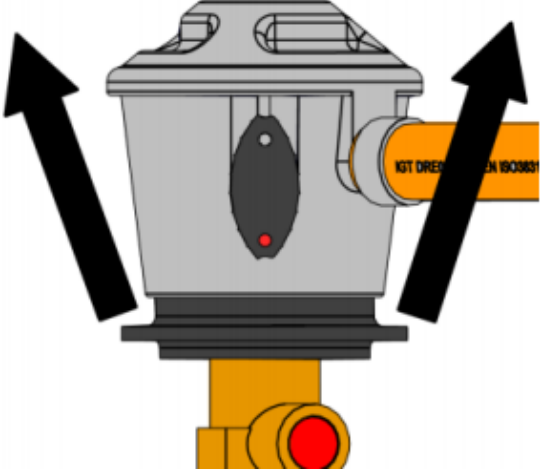
Twist-on connection	Quick-release
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Check if the bottle valve is TURNED OFF turning it clockwise</li><li>2. Remove the protection tip and store it for later use.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Remove the protection tip. Do not use any tools, leave the tip hanging freely.</li></ol>
<ol style="list-style-type: none"><li>3. Before making the connection check if the black seal is not damaged.</li></ol> 	<ol style="list-style-type: none"><li>2. Make sure all the taps on the gas device are closed and if the switch in in the OFF position.</li></ol> 
<ol style="list-style-type: none"><li>4. Fit the connecting nut to the cylinder with the use of a correct wrench or the connecting knob. (left thread) Do not allow the gas bottle connectors to be fastened too tightly.</li></ol> 	<ol style="list-style-type: none"><li>3. Place the quick-release regulator on the valve and press it down hard. If the switch is correctly turned off you will hear a characteristic click.</li></ol> 
<ol style="list-style-type: none"><li>5. When the gas flow is required turn the valve of the bottle counter-clockwise.</li></ol> 	<ol style="list-style-type: none"><li>4. To let the gas flow in turn the switch into the ON position (or into the flame image).</li></ol> 

- Place the gas bottle in a correct distance from the fireplace (min 1,5 metres away).

**WARNING!!!** Check the gas connection for leakage. If anything suggests a leak is present (for instance a characteristic gas smell) close the gas bottle valve and under no circumstances turn the device on before removing the leak. (See point 5.1).

- After removing the leak one may open the gas bottle valve again.

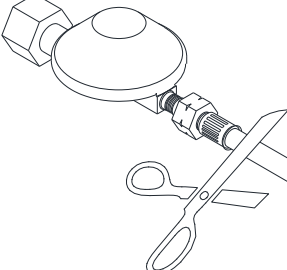
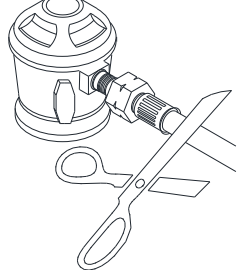
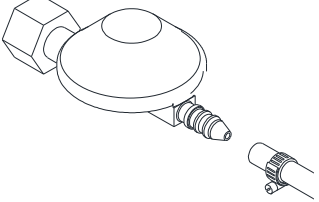
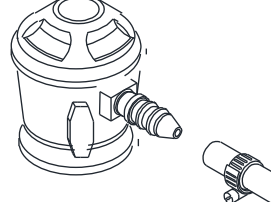
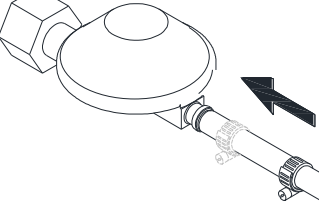
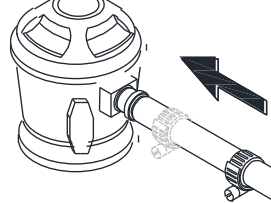
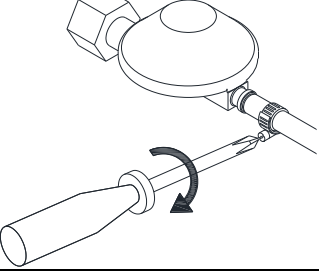
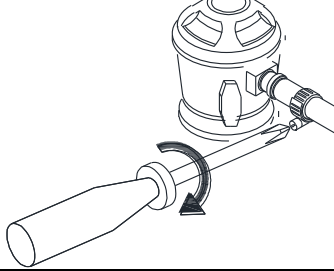
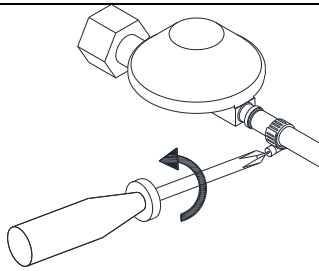
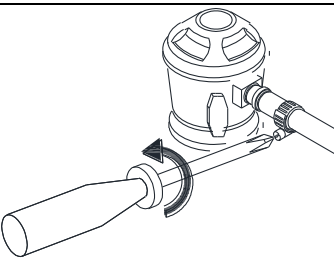
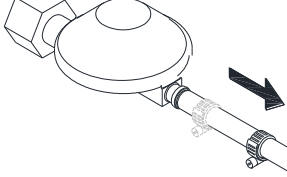
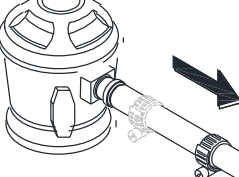
## Disconnection of the gas cylinder

Twist-on connection	Quick-release
<p>1. Turn off the Rio — put it into the OFF position. The main and pilot burner need to be turned off.</p> <p>2. Turn the bottle valve into the OFF position (clockwise).</p> 	<p>2. Turn the switch into the OFF position.</p> 
<p>3. NEVER DO NOT unmount the regulator (or connecting nut) when the bottle valve is open.</p> <p>4. TAKE OFF the regulator (or the connecting nut) with the use of a wrench or a connecting knob.</p> 	<p>3. Take off the quick-release regulator by pressing the switch horizontally and simultaneously pulling the whole regulator upwards.</p> 
<p>5. REPLACE the linkage closer or cap on the empty or partially full bottle if it's not being used.</p>	<p>4. REPLACE the tightening cap on an empty or partially full bottle if it's not being used.</p>



### 3.5.3. Regulator replacement

1. You always need to use a pressure regulator between the gas bottle and the device. Replace the pressure regulator every 5 years. Allowed pressures: 30 mbar, 37 mbar (recommended), 50 mbar. Use only the regulators that comply with the EN16129 European Norm.
2. Turn off The Rio — the „OFF” position. The main burner need to be turned off.
3. Disconnect the regulator from the gas bottle (description above).

	Twist-on connection	Quick-release
4. Cut off attached pressure reducer or go to step 4.1. if you have pressure reducer with clamp connection.		
5. Replace the regulator to new one with clamp connection by attaching new linkage on the stub of regulator.		
6. Move the clamp into the stub		
7. Tighten the clamp with screwdriver (philips) or a flat wrench. <b>WARNING!</b> In the event of visible damage on the clamp, replace it for a new one.		
	Twist-on connection	Quick-release
4.1. Loosen the metal clamp with the use of a screwdriver (philips) or a flat wrench.		
4.2. Move the clamp away from the stub of gas regulator and go to step 5		

## 4. OPERATING INSTRUCTIONS

### 4.1. General Notes

The Rio fireplace has a control valve with a built-in ignition for the main burner (without pilot flame). The flame height of the main burner may be appropriately regulated with by turning the knob. Next to the knob is placed elective ignition button (powered by AAA battery). The control panel is placed on one of the shorter sides of the base of the fireplace.



Fig. 5– Control knob

### 4.2 Start-up of the device

- Make sure that the knob is placed in „OFF” position (all the way clockwise).



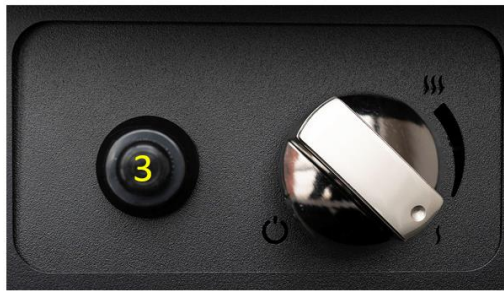
Fig. 6– Off position

- Open the valve on gas cylinder.
- Press the knob and while still pressing turn it counter-clockwise from position (1) to position (2)



Fig. 7– Turning the device on

- While keeping the knob still pressed start the flame by pressing the ignition button (3).



*Fig. 8– Ignition sequence*

- A spark will appear which ignites the main burner on the minimum flame height. If the flame did not ignite repeat this process 2-3 times. This will be required especially when you have replaced and installed a new LPG gas cylinder.
- When the flame is ignited keep holding the knob for around 5 seconds until the thermo-couple, which will keep the main valve in an open position, warms up.
- You may now release the knob. If however the flame is extinguished repeat the process once again until a stable flame is achieved.

**WARNING!!!** After 2-3 unsuccessful attempts terminate and check the connections. Try again in 10 minutes. If the installed gas bottle is new or the fireplace has not been used for a longer period the first thing that needs to be done is to release air from the gas linkage. In this case conducting a few attempts will be needed until the flame is ignited.

#### **4.3 Regulation of the flame size**

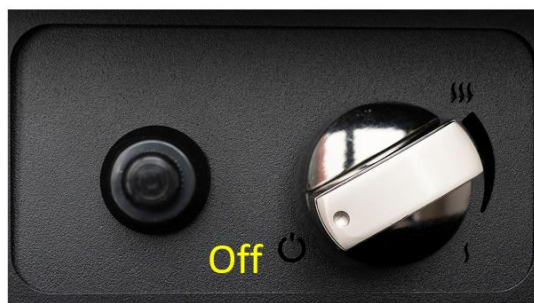
- When the flame is burning the desired height of the flame may be adjusted and regulated by turning the knob clockwise or counter-clockwise.
- To achieve a higher flame turn the knob clockwise to “Hi” position. To achieve a lower flame turn the knob counter-clockwise to “Lo” position (*Fig. 9*).



*Fig. 9– Flame regulation*

#### **4.4 Device shutdown**

- To turn off the device, simultaneously press and turn the knob all the way clockwise. The gas supply will be cut and the flame on burner will be turned off.



*Fig. 10 – Turning the device off*

- Additionally, close also the valve on the gas cylinder.

#### 4.5 Replacing the battery

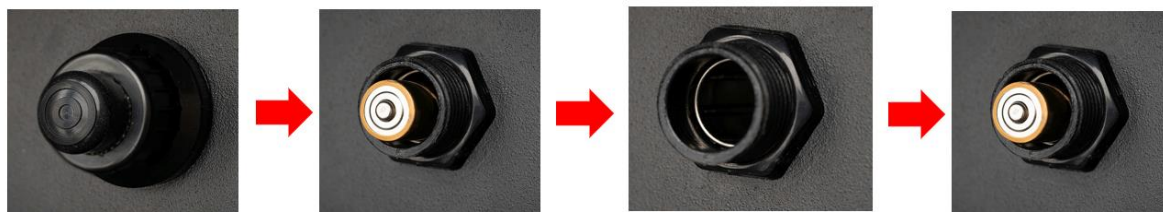
If the battery is inserted incorrectly, the electronic ignitor may be irreparably damaged. Only replace the battery when the appliance has been completely switched off.

The battery is placed in the container located on the control pane next to the flame regulation knob

- Unscrew the ignition button
- Remove the battery and place the new one into the slot.

**WARNING!** Remember about proper polarization of the battery.

- Screw the cover of the battery container.



*Fig. 11 – Replacing batteries*

### 5. TESTING

**WARNING!!! NEVER TURN ON THE DEVICE IF THE CHARACTERISTIC SMELL OF GAS IS PERCEPTIBLE.**

If you smell gas during the operation of the fireplace turn off the device immediately and cut off the gas supply from the gas cylinder by shutting its valve.

#### 5.1 Checking for gas leaks.

- Check if all connections are airtight.
- To do that apply all connections with soapy water (or water with another foamy substance) or with a professional spray for leak detection.
- If air-bubbles are present that means the connection has a leak.
- Remove the leaks in the identified spaces.
- Check for leaks once again.
- After the inspection dry the inspected connections.
- The device may only be used again after all leaks are removed.
- **If the problem happens again please contact the dealer.**

#### 5.2 Checking the flame appearance.

- Burn The Rio on max flame height and check the appearance of the flame.
- The flame should be linear and evenly placed on the whole length of the main burner.
- If visible gaps are present or there are substantial differences in flame height turn off the fireplace and after the device is cooled adjust the placement of decorative stones in such a way for them to be evenly placed on the whole surface of the main burner.
- Turn on the fireplace and check the appearance of the flame once again.

## 6. MAINTENANCE AND UPKEEP

### 6.1. Testing and cleaning

Please check and clean if necessary:

- The main burner - if necessary, remove broken parts of stones and the existing dust.
- Thermo-couple (if necessary, remove the existing sediment). In the event of visible damage contact your dealer.
- Glass screens – check for dirt smudges or possible scratches or cracks. If cracks are present replace the glass screen for a new one. To conduct this contact your dealer.
- Gas linkage and pressure regulator (in case their expiry date is invalid replace these ancillaries for new ones).
- If you encountered problems with the regulator, gas linkage, burner or regulation valves do not try to fix these parts. Contact a sales person, an authorised service or an importer in order to acquire spare parts. To ensure the device is working efficiently use only original spare parts.

### 6.2. Glass cleaning

Most of the existing types of smudges may be wiped with a dry cloth. In case of more substantial smudge you may use liquids normally applied to ceramic tiles or windows. Always dry the glass screen to avoid damp patches which could irreversibly embed into the glass.

**WARNING!!!** Avoid leaving fingerprints on the glass. They will be embedded into the glass and you will not be able to clean them.

## 7. TROUBLESHOOTING

**Warning!** Montage, upkeep and service need to be conducted by a qualified professional with appropriate qualification, an appropriate company or the gas supplier.

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	CORRECTIVE ACTION
<b>SMELL OF GAS</b>	<b>CLOSE THE VALVE ON THE GAS CYLINDER IMMEDIATELY. DO NOT USE THE DEVICE UNTIL LEAKS HAVE BEEN REMOVED.</b>	
Leak detected at cylinder, regulator or other connection.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. A loose regulator linkage.</li> <li>2. Leak in the gas linkage, in the regulator or on the gas knobs.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tighten and test it.</li> <li>2. Report this issue to service.</li> </ol>
Burner does not ignite	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. The bottle is empty.</li> <li>2. Igniter linkage is not connected.</li> <li>3. No ignition spark.</li> <li>4. The igniter electrode is placed incorrectly opposite the igniter.</li> <li>5. Gas nozzles are blocked.</li> <li>6. Gas linkage is twisted.</li> <li>7. Pressure regulator link is loose.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Replace Gas Cylinder.</li> <li>2. Connect the igniter linkage.</li> <li>3. Replace igniter.</li> <li>4. Realign electrode and clear any surrounding debris from area.</li> <li>5. Unmount burner, clean the nozzle.</li> <li>6. Straighten the linkage. Keep the linkage away from the housing.</li> <li>7. Tighten the link. Check for leaks.</li> </ol>
Igniter Not Working	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ignitor wire not connected.</li> <li>2. Electrode misaligned on pilot burner</li> <li>3. Igniter malfunction</li> <li>4. The battery has run out</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ensure pilot electrode wire is connected.</li> <li>2. Realign electrode and clear any surrounding debris from area.</li> <li>3. Replace Igniter</li> <li>4. Replace battery</li> </ol>
Low efficiency, „cracking” sounds	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. The bottle is empty.</li> <li>2. The nozzles of the burner are blocked.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Replace Gas Cylinder.</li> <li>2. Unmount the burner, clean the nozzle.</li> </ol>
Thumping sounds made by the regulator.	The cylinder valve has opened rapidly.	Unfasten the bottle valve slowly.
A vivid/ bright orange and smoky flame of the burner.	Holes blocked in the apparatus producing the gas and air mixture.	Unmount the burner and clean/ unblock the apparatus' holes.

## 8. MANUFACTURER'S CONTACT DETAILS

Company Name: Planika Sp. z o.o.  
 Address: Bydgoskich Przemysłowców 10  
 Telephone: + 48 52 364 11 60

## 9. TECHNICAL SPECIFICATION

Appliance Category		I3P			I3B/P			I3+	
Reference gas		G31			G30			G30	G31
Inlet pressure	[mbar]	30	37	50	30	37	50	28-30	37
Injector diameter	[mm]	1,4			1,4			1,4	
Gas consumption	[kg/h]	0,5	0,55	0,65	0,5	0,55	0,65	0,5	0,55
Nominal Heat Input (Hi)	[kW]	6,4	7	8,3	6,4	7,8	9,1	7,4	7,4
Nominal Heat Input (Hs)	[kW]	7	7,7	9,0	7	8,5	10	8	8
Safety device	Thermocouple								
Gas control valve	BS190								
Flexible hose (4 m)	Ø9mm								

SELLER	
Name:	Seller's seal and signature
Address:	
Tel/fax:	
Date of sale:	
BUYER	
Name:	
Address:	
Tel/fax:	
Date of purchase:	
<p>The gas fireplace should be installed by a qualified Installer in accordance with the applicable national building regulations and in accordance with the guidelines contained in the Installation and User's Manuals.</p>	
<p>I hereby declare that having read the User's Manual and the Guarantee Conditions.</p>	
<p>Date and legible signature of the Buyer</p>	
INSTALLER	
Name:	Installer's seal and signature
Address:	
Tel/fax:	
Date of commissioning:	
<p>I hereby declare that the gas fireplace installed by my Company has been installed in accordance with the applicable building regulations and in accordance with the guidelines contained in the Installation and User's Manuals.</p> <p>The installed gas fireplace is ready for safe operation.</p>	