



!!! WARUNKIEM OTRZYMANIA GWARANCJI
jest rejestracja produktu na stronie www.kratki.com

GAZOWY OGRZEWACZ OGRODOWY
PATIO HORIZONTAL



instrukcja obsługi i montażu

GARDEN GAS HEATER PATIO / PATIO HORIZONTAL
Installation and operating instructions (EN)



Producent:

www.kratki.com
Kratki.pl Marek Bal
ul. W. Gombrowicza 4
26-660 Wsola/Jedlińsk



UWAGA



**GORĄCA SZYBA MOŻE
POWODOWAĆ OPARZENIA**

**NIE DOTYKAJ SZYB PRZED
ICH WYCHŁODZENIEM**

**NIGDY NIE POZOSTAWIAJ DZIECI I INNYCH OSÓB NIEŚWIA-
DOMYCH W POBLIŻU PRACUJĄCEGO URZĄDZENIA.**

UWAGA!

URZĄDZENIE JEST GORĄCE W TRAKCIE PRACY!

W WYNIKU KONTAKTU Z GORĄCYMI POWIERZCHNIAMI URZĄDZENIA, MOGĄ WYSTĄPIĆ POPARZENIA. DZIECI, OSOBY STARSZE (LUB INNE OSOBY WYMAGAJĄCE OPIEKI), ZWIERZĘTA, ODZIEŻ, ŁATWOPALNE MEBLE, CZY JAKIEKOLWIEK PALIWA LUB INNE MATERIAŁY ŁATWOPALNE POWINNY ZNAJDOWAĆ SIĘ Z DALA OD URZĄDZENIA.

PAMIĘTAJ ABY ZADBAĆ O KONSERWACJĘ URZĄDZENIA ZGODNIE Z ZALECENIAMI NINIEJSZEJ INSTRUKCJI!

Przeczytaj instrukcję do końca i udostępnij ją każdemu ewentualnemu użytkownikowi urządzenia zanim podejmie się jego obsługi.

Jakiegolwiek modyfikacje urządzenia są całkowicie zabronione. Nigdy nie próbuj przerabiać urządzenia lub jego jakiegokolwiek części. Wszelkie zmiany lub modyfikacje skutkują natychmiastową utratą gwarancji oraz utratą ważności wszelkich certyfikatów urządzenia.

Urządzenie musi być zainstalowane i serwisowane wyłącznie przez wykwalifikowanego instalatora.

Dziękujemy Państwu za zakup gazowego ogrzewacza ogrodowego PATIO. To urządzenie zostało zaprojektowane z myślą o Państwa bezpieczeństwie i komforcie. Wyrażamy pewność, że będą Państwo zadowoleni ze swojego wyboru ze względu na zaangażowanie jakie włożyliśmy w pracę nad projektem i produkcją tego urządzenia. Przed instalacją i użytkowaniem, prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją. Jeśli mają Państwo jakieś pytania lub zastrzeżenia, prosimy o kontakt z naszym działem technicznym. Wszelkie dodatkowe informacje są dostępne na naszej stronie internetowej www.kratki.com.

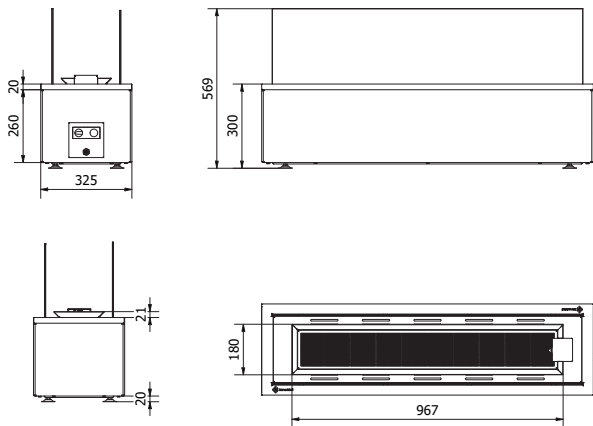
Kratki.pl Marek Bal jest znanym i cenionym producentem urządzeń grzewczych zarówno na rynku polskim jak i europejskim. Nasze produkty wykonywane są w oparciu o restrykcyjne normy.

Każdy wyprodukowany przez firmę ogrzewacz ogrodowy poddawany jest zakładowej kontroli jakości, podczas której przechodzi rygorystyczne testy bezpieczeństwa. Wykorzystanie w produkcji materiałów o najwyższej jakości gwarantuje ostatecznemu użytkownikowi sprawne i niezawodne funkcjonowanie urządzenia. W niniejszej instrukcji zawarto wszelkie informacje niezbędne do prawidłowego podłączenia, eksploatacji i konserwacji wolnostojącego ogrzewacza ogrodowego zasilanego gazem – PATIO.

Ogrzewacz ogrodowy PATIO zasilany paliwem gazowym jest urządzeniem otwartym, bez systemu odprowadzania spalin, przeznaczonym do ogrzewania powierzchni odkrytych i/lub wentylowanych. Bardzo niskie współczynniki emisyjne gwarantują bezpieczeństwo nawet przy użytkowaniu na niedużych, wentylowanych powierzchniach zakrytych. Ogrzewacz spełnia restrykcyjne wymogi dyrektywy europejskich, dotyczące bezpieczeństwa, środowiska. Urządzenie zostało zaprojektowane i przebadane zgodnie z PN-EN 14543 Wymagania dotyczące urządzeń spalających skroplone gazy węglowodorowe (C3-C4) – Parasolowe ogrzewacze tarasów – Promienniki bez przewodu spalinowego stosowane na wolnym powietrzu lub w przestrzeni dobrze przewietrzanej. Przed instalacją i użytkowaniem zapoznaj się z niniejszą instrukcją. Informacje w niej zawarte pozwolą na bezawaryjne użytkowanie urządzenia. Instrukcja powinna być zachowana na cały okres użytkowania urządzenia.

Gazowy ogrzewacz ogrodowy PATIO został zaprojektowany do zasilania propanem lub mieszaniną gazów propan butan. Urządzenie to jest dostępne w kilku wersjach w zależności od opcji sterowania, typu przeszklenia czy też preferencji kolorystycznych. Niezależnie od wersji, ogrzewacz PATIO jest wyposażony w całkowicie bezpieczny, zaawansowany system sterowania gazem w dwóch wariantach – sterowany ręcznie lub sterowany pilotem.

WYMIARY URZĄDZENIA



Rys. 1. Wymiary PATIO HORIZONTAL

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Tabela 2. Specyfikacja techniczna - sterowanie ręczne - blok gazowy GV60						
	Unit	Kategoria urządzenia				
		I _{3P(30)}	I _{3P(50)}	I _{3B/P(37)}	I _{3B/P(50)}	I _{3+/(28-30/37)}
Kraje docelowe	-	FI, NL, RO	AT, CH, DE, NL, SK	PL	AT, CH, DE, FR, SK	BE,CH, CY, CZ, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LT, LU, LV, PT, SI, SK
Gaz odniesienia	-	G31	G31	G30	G30	G30
Nominalne ciśnienie połączenia	[mar]	30	50	37	50	28-30
Ciśnienie gazu na palnik dla nominalnego (maksymalnego) obciążenia	[mbar]	30,0	50,7	37,0	50,2	29,7
Nominalne (maksymalne) obciążenie cieplne, zgodnie z H _h	kW	11,5	15	14,5	17	17
Dysza gazowa	[mm]	2x1,65 LPG 1.65	2x1,65 LPG 1.65	2x1,65 LPG 1.65	2x1,65 LPG 1.65	2x1,65 LPG 1.65

Tabela 2. Specyfikacja techniczna - sterowanie ręczne - blok gazowy GV32						
	Unit	Kategoria urządzenia				
		I _{3P(30)}	I _{3P(50)}	I _{3B/P(37)}	I _{3B/P(50)}	I _{3+/(28-30/37)}
Kraje docelowe	-	FI, NL, RO, GB	AT, CH, DE, NL, SK, GB	PL	AT, CH, DE, FR, SK, GB	BE,CH, CY, CZ, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LT, LU, LV, PT, SI, SK, GB
Gaz odniesienia	-	G31	G31	G30	G30	G31
Nominalne ciśnienie połączenia	[mar]	30	50	37	50	28-30
Ciśnienie gazu na palnik dla nominalnego (maksymalnego) obciążenia	[mbar]	30,0	50,7	37,0	50,2	29,7
Nominalne (maksymalne) obciążenie cieplne, zgodnie z H _h	kW	11,5	15	14,5	17	17
Gas nozzle	[mm]	2x1,65 LPG 1.65	2x1,65 LPG 1.65	2x1,65 LPG 1.65	2x1,65 LPG 1.65	2x1,65 LPG 1.65

Wersja modelu	Zawór	Kategoria	Ciśnienie / Gaz	Kraje docelowe
PATIO/HORI- ZONTAL <input type="checkbox"/>	MERTIK MAXITROL GV60 <input type="checkbox"/>	I3B/P <input type="checkbox"/>	37 mbar, G30 <input type="checkbox"/>	PL
			50 mbar, G30 <input type="checkbox"/>	AT, CH, DE, FR, SK, GB
PATIO/M/ HORIZONTAL <input type="checkbox"/>	MERTIK MAXITROL GV32 <input type="checkbox"/>	I3P <input type="checkbox"/>	30 mbar, G31 <input type="checkbox"/>	FI, NL, RO, GB
			50 mbar, G31 <input type="checkbox"/>	AT, CH, DE, NL, SK, GB
		I3+ <input type="checkbox"/>	28-30/37 mbar <input type="checkbox"/>	BE, CH, CY, CZ, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LT, PT, SI, SK

Dane producenta:
Dane teled adresowe:

Kratki.pl Marek Bal
Kratki.pl Marek Bal
ul. Gombrowicza 4, 26-660 Wsola, Polska
tel. +48 48 384 44 88
fax +48 48 384 44 88
www.kratki.com

Norma europejska

EN 14543 + A1

INSTALACJA

Twoje urządzenie zostało przystosowane do pracy z rodzajem gazu i ciśnieniem zgodnie z poniższą tabelą informacyjną. Nie używaj innego rodzaju gazu ani gazów o innym ciśnieniu niż zaznaczone poniżej!

OGRZEWACZ TEN MUSI BYĆ ZAINSTALOWANY I/LUB SERWISOWANY PRZEZ WYKWALIFIKOWANEGO SPECJALISTĘ. NIE PODEJMUJ SIĘ PRÓBY MODYFIKOWANIA KONSTRUKCJI URZĄDZENIA LUB JEGO KOMPONENTÓW. JAKAKOLWIEK MODYFIKACJA SPOWODUJE NATYCHMIASTOWĄ UTRATĘ GWARANCJI I CERTYFIKATÓW.

UWAGA: UCHYLENIE SIĘ OD ZALECEŃ NINIEJSZEJ INSTRUKCJI W ODNIESIENIU DO INSTALACJI, OBSŁUGI LUB UCHYLENIE SIĘ OD ZALECEŃ DOTYCZĄCYCH DOZWOŁONYCH CZĘŚCI I AKCESORIÓW DLA TEGO URZĄDZENIA MOŻE SKUTKOWAĆ POWAŻNYMI URAZAMI LUB USZKODZENIEM MIENIA.

URZĄDZENIE TO ZOSTAŁO ZAPROJEKTOWANE ZGODNIE Z ZALECENIAMI RESTRYKCYJNYCH NORM BEZPIECZEŃSTWA ORAZ ZOSTAŁO PRZEBADANE I CERTYFIKOWANE PRZEZ NOTYFIKOWANĄ JEDNOSTKĘ WG PN-EN 14543.

OGÓLNE INFORMACJE

WAŻNE: ZACHOWAJ TĘ INSTRUKCJĘ!

est ważne, aby okresowo sprawdzać poprawność funkcjonowania oraz integralność poszczególnych podzespołów systemu sterowania gazem, a także elementy konstrukcyjne oraz szyby pod kątem jakichkolwiek uszkodzeń. Bardzo ważne jest, aby system sterowania gazem pozostawał nienaruszony i wolny od jakichkolwiek uszkodzeń. Serwisu urządzenia może dokonywać jedynie wykwalifikowany serwisant posiadający odpowiednie uprawnienia. Nieprzestrzeganie tych zasad może skutkować poważnym ubytkiem na zdrowiu, a nawet śmiercią oraz uszkodzeniem mienia.

Instalacja i użytkowanie musi przebiegać według obowiązującego w danym kraju prawa budowlanego. Twój autoryzowany sprzedawca może pomóc Ci ustalić jakie środki bezpieczeństwa należy zachować podczas instalacji czy użytkowania urządzenia. W niektórych przypadkach może zaistnieć konieczność zdobycia zezwolenia na instalację lub eksploatację takiego urządzenia. Zawsze konsultuj się z autoryzowanym sprzedawcą lub inspektorem budowlanym w celu ustalenia jakie regulacje dotyczą użytkowania i/lub instalacji urządzenia w Twojej okolicy. W przypadku braku zapisów regulujących instalację i użytkowanie, należy bezwzględnie stosować się do zaleceń z instrukcji oraz kodeksu bezpieczeństwa pożarowego.

Nie należy włączać urządzenia, jeśli którykolwiek z jego elementów został wcześniej zdemontowany, uszkodzony lub zniszczony. Przed ponownym użyciem, należy bezwzględnie wymienić brakującą lub uszkodzoną część oryginalnym zamiennikiem wskazanym przez producenta.

Jeżeli doszło do zalania urządzenia, a zwłaszcza, elementów systemu sterowania gazem lub palnika, należy wyłączyć urządzenie i skonsultować się z działem technicznym lub wykwalifikowanym serwisantem w celu sprawdzenia czy ponowne użytkowanie będzie wymagało wymiany, którejkolwiek z elementów systemu.

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Urządzenie wyłącznie do użytku zewnętrznego lub w przestrzeniach dobrze wentylowanych! Przestrzeń dobrze wentylowana musi mieć odsłonięte 25% powierzchni. Powierzchnia ta wyznaczana jest na podstawie sumy powierzchni ścian danej przestrzeni użytkowej.

Ze względu na możliwość wystąpienia wysokich temperatur na wszystkich powierzchniach gazowych kominków ogrodowych oraz ze względu na możliwość narażenia na działanie ognia, wszystkie materiały łatwopalne powinny znajdować się w bezpiecznej odległości od urządzenia. Osoby starsze, dzieci i inne nieprzytomne osoby powinny zostać poinformowane i ostrzeżone o możliwości wystąpienia wysokich temperatur na urządzeniu podczas jego pracy i bezpośrednio po jego wygaszeniu oraz powinny unikać kontaktu z urządzeniem, aby zapobiec poparzeniom i zapaleniu się odzieży. Dzieci, niemowlęta, osoby niepełne i inne osoby wymagające szczególnej uwagi, które mogą znajdować się w pobliżu urządzenia, powinny podlegać szczególnemu nadzorowi. Osoby te mogą być szczególnie narażone na przypadkowy kontakt z urządzeniem. W razie potrzeby należy zastosować barierki zabezpieczające, aby ograniczyć dostęp do urządzenia.

NI GDY NIE ZAŚLANIAJ OTWORÓW WENTYLACYJNYCH POMIESZCZENIA NA BUTLĘ!

Nie uderzać ani nie opierać się o żadną część urządzenia.

UWAGA: Żadne elementy urządzenia nie mogą być wymieniane na części inne niż dostarczone przez producenta lub zalecane przez producenta. Używać wyłącznie typu gazu i butli gazowej określonych przez producenta. W przypadku silnego wiatru należy chronić urządzenie przed podmuchami lub je wyłączyć.

Pod żadnym pozorem nie wolno stosować paliw stałych (drewno, papier, węgiel, etc.) w tym urządzeniu. **STANOWCZO ZABRANIA SIĘ** używania jakichkolwiek paliw ciekłych lub innych materiałów łatwopalnych do rozpalamia urządzenia!

By uniknąć wypadków nie zaleca się zezwalania na używanie urządzenia osobom niezaznajomionym z obsługą urządzenia. Dla bezpieczeństwa, zawsze używaj rękawiczek i gogli przy pracach konserwacyjnych.

UWAGA!

- Odłącz dopływ gazu do urządzenia przed wymianą baterii, sterownika lub odbiornika.
- Zawsze upewnij się, że dopływ gazu jest odcięty przed kontrolą, serwisem lub czyszczeniem urządzenia.

ELEMENTY ZESTAWU – PIERWSZE ODPAKOWANIE ZAKUPIONEGO OGRZEWACZA

Jeśli podczas kontroli przesyłki zauważone zostaną jakiegokolwiek uszkodzenia lub braki, skontaktuj się ze swoim autoryzowanym sprzedawcą.

Prosimy o upewnienie się, że wszystkie elementy zestawu nie uległy uszkodzeniu w trakcie transportu. Kontrola powinna mieć miejsce w obecności dostawcy. Zakupiony ogrzewacz powinien zawierać kompletny zestaw przyłączeniowy do butli z gazem.

DO PATIO POZIOMEGO Z PILOTEM GV60:

- Kompletny, gotowy do użycia palnik z pełnym systemem kontroli sterowania gazem uzbrojony w sterownik MERTIK MAXITROL GV60M1, odbiornik MERTIK MAXITROL B6R-R8U oraz pilot zdalnego sterowania.
- Instrukcja montażu i obsługi.
- Stalowy korpus z kółkami i nóżkami stabilizującymi.

DO PATIO POZIOMEGO Z PILOTEM GV60; ZESTAW Z WĘŻEM GAZOWYM I REGULATOREM CIŚNIENIA GAZU

- Kompletny, gotowy do użycia palnik z pełnym systemem sterowania gazem uzbrojony w sterownik MERTIK MAXITROL GV60M1, odbiornik MERTIK MAXITROL B6R-R8U oraz pilot zdalnego sterowania.
- Instrukcja montażu i obsługi.
- Stalowy korpus z kółkami i nóżkami stabilizującymi.
- Wąż gazowy o długości 2000 mm
- Reduktor gazu

DO PATIO/M HORIZONTAL ZE STEROWNIKIEM RĘCZNYM GV32:

- Kompletny, gotowy do użycia palnik z pełnym systemem sterowania kontrolą gazu uzbrojony w sterownik MERTIK MAXITROL GV32.
- Instrukcja montażu i obsługi.
- Stalowy korpus z kółkami i nóżkami stabilizującymi.

DO PATIO/M HORIZONTAL ZE STEROWNIKIEM RĘCZNYM GV32; ZESTAW Z WĘŻEM GAZOWYM I REGULATOREM CIŚNIENIA GAZU

- Kompletny, gotowy do użycia palnik z pełnym systemem sterowania gazem uzbrojony w sterownik MERTIK MAXITROL GV32.
- Zestaw kamieni dekoracyjnych do palnika.
- Instrukcja montażu i obsługi.
- Stalowy korpus z kółkami i nóżkami stabilizującymi.
- Wąż gazowy o długości 2000 mm.
- Reduktor gazu.

INSTALACJA – WPROWADZENIE

Podłączenie ogrzewacza do butli z gazem płynnym oraz jego regulację i sprawdzenie szczelności instalacji, powinien wykonać wyłącznie uprawniony instalator urządzeń gazowych lub technik autoryzowanego zakładu serwisowego, zgodnie z obowiązującymi przepisami, co powinno być potwierdzone na karcie gwarancyjnej wyrobu. Brak takiego potwierdzenia unieważnia

gwarancję!

INSTALACJA URZĄDZENIA I PRZECHOWYWANIE BUTLI POWINNY BYĆ ZGODNE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI.

Urządzenie posiada otwartą komorę spalania bez opcji podłączenia go do przewodu kominowego. Ogrzewacz PATIO jest sprzedawany z preinstalowanym systemem kontroli sterowania gazu, jednak przed pierwszym użyciem zaleca się skontrolowanie szczelności układu ze względu na możliwość jego rozszczelnienia w transporcie. Wszelkie instrukcje dotyczące prawidłowego podłączenia systemu, instalacji ścian, drzwi oraz przeszklenia znajdują Państwo poniżej w dalszej części instrukcji.

ZASADY INSTALACYJNE

Urządzenie zostało zaprojektowane z myślą o łatwej instalacji i przenoszeniu. Przed przeniesieniem urządzenia należy upewnić się, że wszystkie elementy zabezpieczające przed demontażem zostały odinstalowane, dopływ gazu został odcięty, a wąż odłączony od butli gazowej nagrzewnicy. Przeniesienie działającego urządzenia jest surowo zabronione. Po umieszczeniu nagrzewnicy w wybranym miejscu należy zabezpieczyć ją przed zsunięciem się, wypadnięciem lub przewróceniem.

OSTRZEŻENIE: NIE WOLNO PRZENOSIĆ URZĄDZENIA PODCZAS JEGO DZIAŁANIA!

To urządzenie zostało zaprojektowane do podłączenia do dowolnej butli gazowej z propanem lub propanem-butanem, ale butla gazowa musi znajdować się w odległości co najmniej 1,5 m od tego grzejnika i musi być zabezpieczona i zamknięta w dobrze wentylowanej obudowie.

ZASADY INSTALACJI

Instalacja powinna być przeprowadzona zgodnie z wymogami prawa obowiązującego na terenie danego kraju lub regionu. W razie braku takich przepisów, należy stosować się do zasad zawartych w tej instrukcji oraz zasad bezpieczeństwa przeciwpożarowego.

To urządzenie zostało przebadane pod kątem jakości i bezpieczeństwa oraz certyfikowane przez notyfikowany instytut.

UWAGA!

Ogrzewacz jest przystosowany do pracy z butlą gazową 11kg przeznaczoną do magazynowania mieszaniny gazów propan – butan. Elastyczny przewód przyłączeniowy powinien być przeznaczony do gazu płynnego!

Urządzenie jest sprzedawane z kompletną automatyką i przewodami łączącymi palnik główny i kontrolny ze sterownikiem. Nie należy używać zamiennych elementów systemu innych niż zainstalowane lub dostarczane przez producenta.

WYBÓR MIEJSCA POŁOŻENIA OGRZEWACZA OGRODOWEGO PATIO

Gazowy ogrzewacz ogrodowy PATIO jest urządzeniem mobilnym, zdolnym do przemieszczania się w dowolnie wybrane miejsce. Istnieją jednak ograniczenia, do których bezwzględnie należy się stosować. Urządzenie ze względu na możliwość występowania wysokich temperatur na jego zewnętrznych powierzchniach, zwłaszcza szybach należy trzymać z dala od materiałów łatwopalnych, a także ze względu na otwartą komorę spalania bez możliwości podłączenia do przewodów kominowych, powinno być użytkowane w otwartych przestrzeniach lub w pomieszczeniach dobrze wentylowanych. BEZWZGLĘDNIEM ZABRONIONE JEST ustawianie urządzenia w innym niż pionowym ułożeniu.

Wskazówki dotyczące prawidłowej i bezpiecznej instalacji urządzenia:

- Podłącz reduktor do butli z płynnym gazem, tak aby zawór przeciwprzechyłowy znajdował się w pozycji pionowej. Podłączenie go w inny sposób może skutkować blokowaniem dopływu gazu do

urządzenia. W tym celu użyj odpowiednich narzędzi. Dokręcenie reduktora ręcznie jest niewystarczające i może skutkować wyciekami gazu. Wymiana i/lub podłączenie butli powinno mieć miejsce w miejscach dobrze wentylowanych.

- Pamiętaj aby przed podłączeniem reduktora upewnić się, że gumowe uszczelki znajdują się na swoim miejscu i nie są uszkodzone. Jeśli tak nie jest, urządzenie nie może być używane do chwili wymiany uszczelki.
- Pamiętaj, że butla z gazem powinna stać zawsze w pozycji pionowej, a przewód łączący butlę z palnikiem powinien być ułożony w taki sposób by nie wchodził w kontakt z ostrymi przedmiotami lub krawędziami, a także gorącymi elementami palnika.
- Sprawdź poprawność i szczelność zainstalowanego systemu kontroli sterowania gazem oraz całego układu gazowego urządzenia. W tym celu możesz użyć wody z mydłem lub dedykowanego rozpylacza do wykrywania wycieków gazu. Aby sprawdzić szczelność pokryj wodą z mydłem lub rozpylaczem wszelkie łączenia (butla-reduktor, reduktor – zawór przechyłowy, zawór przechyłowy - wąż gazowy, wąż gazowy - blok gazowy sterownika, blok gazowy - przewody miedziane iskrownika i palnika głównego, dysza palnika głównego - przewód miedziany) pomiędzy butlą, a sterownikiem oraz te za blokiem gazowym, a następnie rozpal urządzenie, tak aby gaz wypełnił również odcinek od bloku gazowego do dysz palnika. Jeśli na łączeniach pojawiają się pęcherzyki, oznaczać to będzie, że w tym miejscu znajduje się nieszczelność.
- Zdejmij szyby zgodnie z instrukcjami znajdującymi się na stronie 18, ułóż równomiernie elementy ozdobne na palniku zgodnie z grafiką (rys. 7), po czym zainstaluj je ponownie.

UWAGA: Bezpieczne odległości od materiałów łatwopalnych, które należy zachować zgodnie ze wskazaniami niniejszej instrukcji zostały ustalone na podstawie testów bezpieczeństwa. Materiałami łatwopalnymi możemy nazwać wszystko co może się zapalić, a więc papier, drewno, wszelkiego rodzaju paliwa, plastik, odzież itp. Wyznaczona przestrzeń nie jest ograniczona przez materiały niepalne, ale dotyczy też materiałów łatwopalnych znajdujących się bezpośrednio za przedmiotami niepalnymi, narażonymi na kontakt z urządzeniem.

Jeśli nie jesteś pewny co do charakteru palności jakiegokolwiek materiału w obrębie urządzenia, skonsultuj się z przedstawicielami straży pożarnej.

Pamiętaj, że materiały ognioodporne uważa się za palne pomimo swojej ognioodporności. Mogą być trudne w podpaleniu, ale również się palą.

UWAGA!

BEZWZGLĘDNIEM ZABRANIA SIĘ UŻYWANIA OGRZEWCZA NA OTWARTEJ PRZESTRZENI W TRAKCIE OPADÓW ATMOSFERYCZNYCH.

PRZECHOWYWANIE OGRZEWCZA NA ZEWNĄTRZ BUDYNKU JEST DOZWOLONE WYŁĄCZNIE PRZY ZAKRYCIU GO DEDYKOWANYM, PRZECIWDIESZCZOWYM POKROWCEM.

W INNYM WYPADKU OGRZEWCZ POWINIEN ZNAJDOWAĆ SIĘ W TAKIM MIEJSCU, W KTÓRYM ZABEZPIECZONY JEST PRZED ZALANIEM I WPLYWEM NISKICH TEMPERATUR.

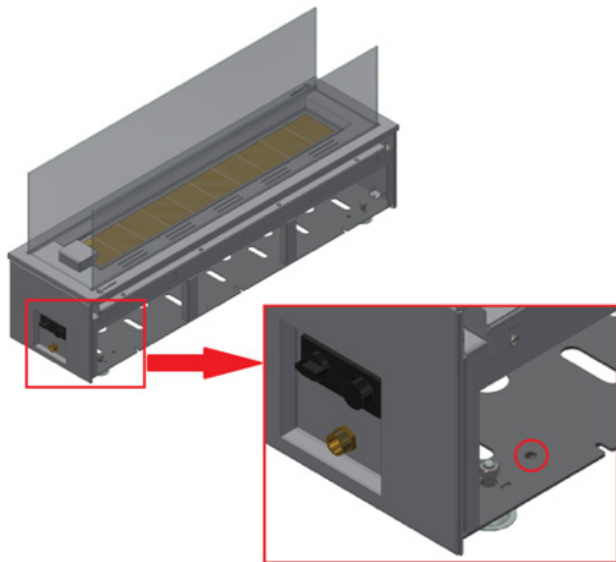
URZĄDZENIE ZNAJUJĄCE SIĘ W STANIE SPOCZYNKU POWINNO BYĆ BEZWZGLĘDNIEM ODCIĘTE OD DOPŁYWU GAZU. (ZAWÓR GAZU W POZYCJI ZAMKNIĘTEJ), WSZYSTKIE HAMULCE POWINNY BYĆ ZABLOKOWANE, A URZĄDZENIE ZABEZPIECZONE PRZED MOŻLIWOŚCIĄ UPADKU. JEŚLI NIE MA MOŻLIWOŚCI ZABEZPIECZENIA URZĄDZENIA PRZED PRZEWRÓCENIEM SIĘ NA CZAS POZOSTAWIENIA GO BEZ UWAGI, BUTLĘ Z GAZEM NALEŻY ODŁĄCZYĆ I POZOSTAWIĆ JĄ W BEZPIECZNYM MIEJSCU.

PRZENOSZENIE URZĄDZENIA

To urządzenie zostało zaprojektowane z myślą o łatwym przemieszczaniu. Należy jednak zachować

środki ostrożności i przenosić urządzenie zgodnie z poniższymi instrukcjami:

- Wyłącz urządzenie i zamknij zawór gazu na dopływie gazu!
- Jeśli butla gazowa jest podłączona do urządzenia, odłącz ją przed przeniesieniem urządzenia!
- Poproś kogoś o pomoc. Urządzenie powinno być przenoszone przez co najmniej dwie osoby!



Rys. 2. Otwory montażowe uziemienia urządzenia

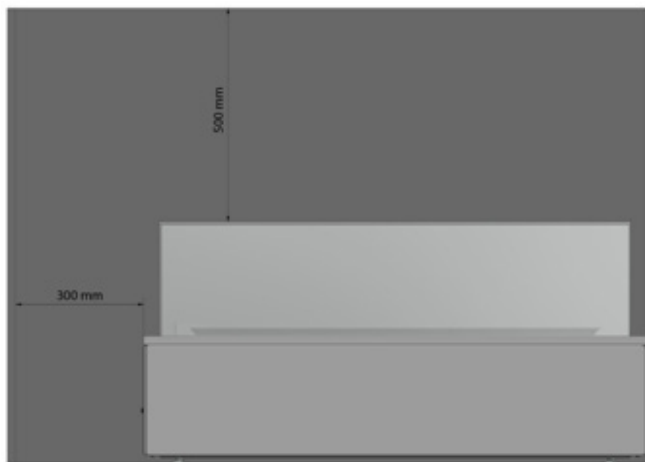
Aby przesunąć urządzenie, należy odkręcić kotwy mocujące od podłoża. Innym sposobem przenoszenia urządzenia jest lekkie podniesienie maski, jak pokazano poniżej, i włożenie uchwytów do otworów w ściankach bocznych w celu przeniesienia urządzenia. Delikatnie wsuń uchwyt i przekręć go w górę, aby zablokować uchwyt na miejscu, a następnie przesunąć urządzenie. Zaleca się, aby urządzenie było przenoszone przez dwie osoby. Dla bezpieczeństwa, po umieszczeniu nagrzewnicy w wybranym miejscu docelowym, należy bezwzględnie zablokować hamulce na co najmniej dwóch kołach nagrzewnicy.

WYMAGANIA DOTYCZĄCE OBSZARU WOKÓŁ GRZEJNIKA, WOLNEGO OD MATERIAŁÓW ŁATWOPALNYCH.

Gazowy ogrzewacz ogrodowy PATIO został przetestowany i zatwierdzony do ogrzewania otwartych lub dobrze wentylowanych przestrzeni, z zachowaniem bezpiecznych odległości od materiałów łatwopalnych, jak pokazano na poniższych schematach.



Rys. 3. Minimalna wolna przestrzeń od łatwopalnych materiałów/obiektów



Rys. 4. Minimalna wolna przestrzeń od łatwopalnych materiałów / obiektów

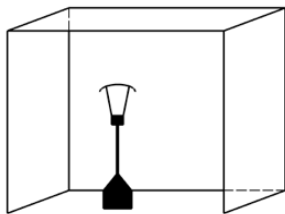
Przestrzeń wskazana powyżej jest minimalną wolną przestrzenią od materiałów łatwopalnych, chyba że zostanie ona usunięta przez inne wejście. Nieprzestrzeganie powyższych odstępów (wolnej przestrzeni) może spowodować pożar.

UWAGA!!!

Bezwzględnie zabrania się używania ogrzewacza ogrodowego na otwartej przestrzeni podczas opadów ATMOSFERYCZNYCH.

PRZECHOWYWANIE GAZOWEGO OGRZEWACZA OGRODOWEGO NA ZEWNĄTRZ BUDYNKU JEST DOZWOLONE TYLKO WTEDY, GDY JEST ON PRZYKRYTY OSŁONĄ PRZECIWDESZCZOWĄ.

W KAŻDYM INNYM WYPADKU URZĄDZENIE POWINNO BYĆ UMIESZCZONE W MIEJSCU ZABEZPIECZONYM PRZED ZALANIEM I SKUTKAMI NISKICH TEMPERATUR. DOPŁYW GAZU POWINIEN BYĆ ODCIĘTY, GDY URZĄDZENIE NIE PRACUJE. (ZAWÓR GAZOWY W POZYCJI ZAMKNIĘTEJ LUB ZASILANIE GAZEM ODŁĄCZONE), WSZYSTKIE UCHWYTY BEZPIECZEŃSTWA POWINNY BYĆ ZABLOKOWANE, A URZĄDZENIE ZABEZPIECZONE PRZED UPADKIEM. JEŚLI NIE MA MOŻLIWOŚCI ZABEZPIECZENIA URZĄDZENIA PRZED PRZEWROCENIEM LUB WYPADNIĘCIEM, POZOSTAWIAJĄC JE BEZ NADZORU, NALEŻY ODŁĄCZYĆ BUTLĘ GAZOWĄ I POZOSTAWIĆ JĄ W BEZPIECZNYM MIEJSCU.



UŻYWANIE TEGO URZĄDZENIA W POMIESZCZENIACH ZAMKNIĘTYCH JEST NIEBEZPIECZNE I ZABRONIONE! - DO UŻYTKU NA ZEWNĄTRZ LUB W DOBRZE WENTYLOWANYCH POMIESZCZENIACH - DOBRZE WENTYLOWANE POMIESZCZENIE MUSI MIEĆ CO NAJMNIEJ 25% OTWARTEJ POWIERZCHNI - POWIERZCHNIA TO SUMA POWIERZCHNI ŚCIAN I SUFITU.

UKŁAD KAMIENI DEKORACYJNYCH NA PALNIKU

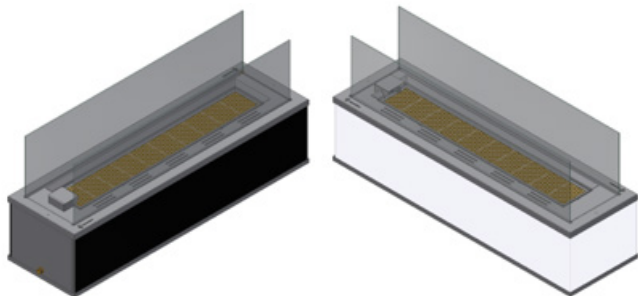
Rys. 6. Prawidłowe rozmieszczenie kamieni dekoracyjnych na palniku.

OPCJA DEKORACYJNYCH SZKLANYCH ŚCIAN

Dostępne są wersje PATIO HORIZONTAL z dekoracyjnymi szybami na ścianach w kolorze czarnym lub białym. Można je znaleźć pod następującymi kodami:

Dla koloru białego: PATIO/HORIZ/B, PATIO/HORIZ/M/B

Dla koloru czarnego: PATIO/HORIZ/CZ, PATIO/HORIZ/M/CZ

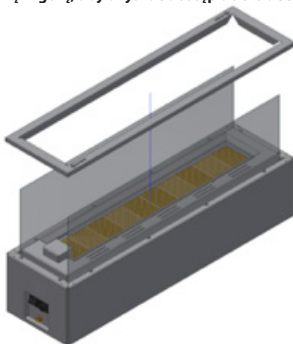


Rys. 7. Wersje dekoracyjne z białego i czarnego szkła

USUNIĘCIE I WYMIANA SZKŁA / ŚCIAN:

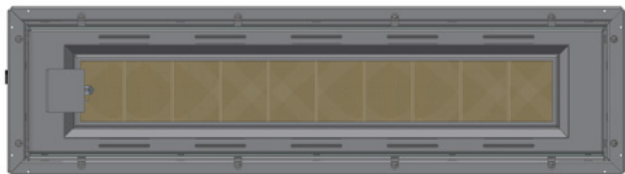
Przed demontażem ścianek i szyb urządzenia należy upewnić się, że urządzenie jest wyłączone i schłodzone, a dopływ gazu jest zamknięty! Czas potrzebny do schłodzenia najgorętszych elementów urządzenia wynosi około 60 minut. W ciągu godziny od wyłączenia urządzenia nie należy dotykać szyby ani górnych części obudowy.

Krok 1. Przesuń górną maskę w górę, aby uzyskać dostęp do śrub ścian bocznych.



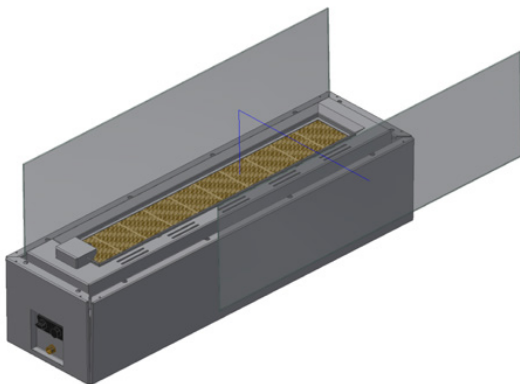
Rys. 8. Demontaż/wymiana szyby w PATIO HORIZONTAL

Krok 2. Poluzowane śruby imbusowe widoczne na poniższych zdjęciach



Rys. 9. Demontaż/wymiana szyb w PATIO HORIZONTAL

Krok 3. Lekko przechyl ścianki boczne do siebie, a następnie podnosząc je do góry, wyjmij je z otworów montażowych.



Rys. 10. Demontaż/wymiana szyb w PATIO HORIZONTAL

DEMONTAŻ I WYMIANA - PIERWSZE URUCHOMIENIE

Przed pierwszym użyciem upewnij się, że wszystkie połączenia indywidualnych elementów systemu zostały wykonane zgodnie z zaleceniami zawartymi w instrukcji. Niewłaściwe podłączenie systemu sterowania gazem może skutkować jego uszkodzeniem.

Przez pierwsze kilka rozpaleń może być wyczuwalny specyficzny zapach, utrzymujący się nawet przez kilka godzin po użytkowaniu urządzenia. To zjawisko jest związane z wypalaniem się farby. Zwierzęta mogą być szczególnie wrażliwe na zapachy wydzielane w trakcie dopalania się farby. Aby przyspieszyć ten proces zaleca się wygrzanie urządzenia na maksymalnej wielkości płomienia przez kilka godzin.

INSTALACJA SYSTEMU STEROWANIA GAZEM

To urządzenie wraz z systemem sterowania gazem może być zainstalowane wyłącznie na ustawieniach fabrycznych. W modelu sterowanym pilotem, na tym etapie nie należy instalować baterii w odbiorniku. Wcześniejsze podłączenie źródła zasilania może uszkodzić elektronikę systemu.

UWAGA!!!

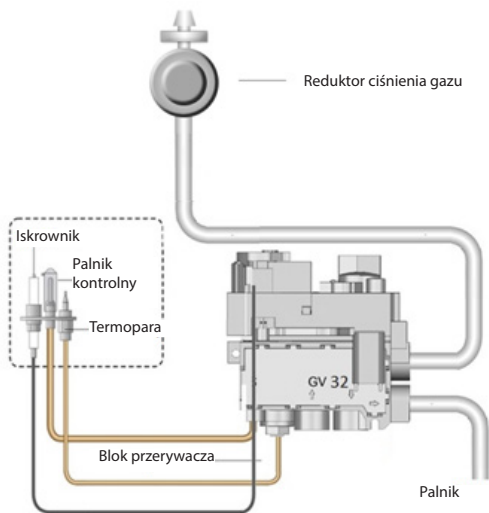
Poszczególne elementy systemu sterowania gazem powinny być zainstalowane zgodnie z zaleceniami niniejszej instrukcji.

Standardowy system sterowania gazem zawiera w zależności od opcji: sterownik MertikMaxitrol GV32 lub GV60 wraz z odbiornikiem B6R-R8U, w którym zainstalowana antena umożliwia sterowanie bezprzewodowym pilotem. Elementy systemu powinny być zainstalowane w miejscach do tego wyznaczonych. Zmiana ich położenia może narazić urządzenie na uszkodzenie ze względu na szkodliwe temperatury lub zalanie.

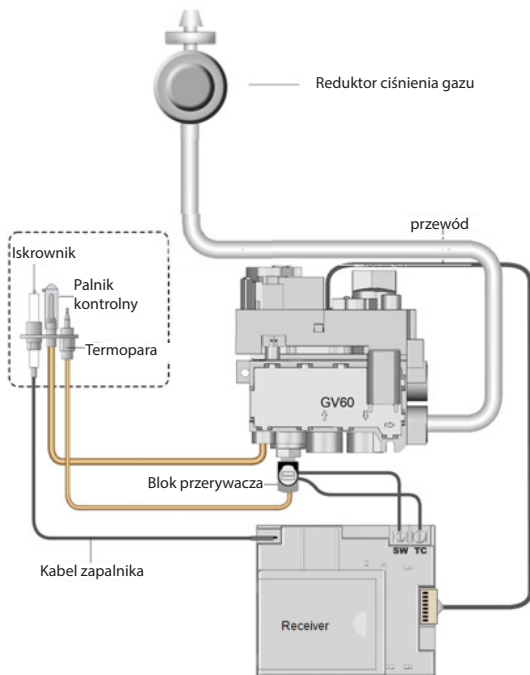
Urządzenie może pracować wyłącznie z automatyką dostarczoną razem z urządzeniem. Połączenia poszczególnych elementów systemu zostały wykonane w taki sposób, aby zapobiec ich niewłaściwemu podłączeniu.

Pilot nie powinien leżeć dalej niż 6-8 metrów od urządzenia, ponieważ w takiej sytuacji, po kilku godzinach pracy (3-4 h) urządzenie wyłączy się automatycznie.

Jeśli wyczuwalny jest jakikolwiek wyciek gazu, należy bezwzględnie zaprzestać użytkowania urządzenia, jeśli jest uruchomione lub jeśli jest wyłączone, nie należy go uruchamiać. Następnie należy skontaktować się z serwisem.



Rys. 11. Schemat podłączenia ręcznego systemu sterowania gazem GV32



Rys. 12. Schemat podłączenia automatycznego systemu kontroli gazu GV60

PODŁĄCZENIE DO ŹRÓDŁA GAZU (BUTLE GAZOWE)

Podłącz regulator do butli, upewniając się, że uszczelki znajdują się na swoim miejscu. Jeśli uszczelki są stare lub uszkodzone lub jeśli brakuje jednej z nich, urządzenie nie może być używane do czasu wymiany uszczelek.

UWAGA!!!

Ta wersja nagrzewnicy PATIO nie zawiera zaworu zapobiegającego przechyleniu, dlatego należy ją zainstalować za pomocą kotew i przymocować do podłoża, na którym będzie stać podczas pracy!

UWAGA!!!

Urządzenie powinno być podłączone do źródła gazu tylko wtedy, gdy grzejnik jest wyłączony, a zawór butli zakręcony.

Nigdy nie podłączaj butli gazowej bezpośrednio do urządzenia bez regulatora!

UWAGA!!! Zabrania się używania otwartego ognia podczas procesu instalacji lub podłączania butli. Niezastosowanie się do tego zakazu może skutkować pożarem, wybuchem i powodować uszkodzenia mienia, urazy ciała, a nawet skutkować utratą życia.

UWAGA!!!

Gazowe ogrzewacze ogrodowe zostały zaprojektowane do pracy z 5 kg oraz 11 kg butlami na gaz propan i propan-butan (rozmiary butli mogą różnić się w zależności od kraju przeznaczenia). Urządzenie sprzedawane jest z kompletnym zestawem automatyki sterującej, zaworem przeciwprzechyłowym, reduktorem ciśnienia oraz wężem przyłączeniowym. Nigdy nie używaj węża ani żadnego innego elementu systemu, innego niż zalecany przez producenta.

Możesz zakupić wąż GOK od producenta, firmy Kratki.pl lub poprosić serwisanta lub lokalnego dealera o udostępnienie informacji o typie węża, który mógłby zastąpić wąż oryginalny.

Przed wymianą butli upewnij się, że urządzenie nie znajduje się w pobliżu źródeł ognia lub innych czynników, które mogłyby się zapalić. Konieczne jest zamknięcie zaworu zasilania gazem na butli lub regulatorze po każdym użyciu.

Jeśli poczujesz wyciek gazu, należy bezwzględnie zaprzestać korzystania z urządzenia. Jeśli jest w trakcie pracy wyłączę je lub jeśli jest wyłączone, nie uruchamiaj go. Następnie zakręć zawór na butli i skontaktuj się z serwisem.

UWAGA!!!

Zaleca się okresowe sprawdzanie jakości połączeń wszystkich połączeń gazowych, w tym elastycznego węża gumowego (przynajmniej raz w miesiącu lub każdorazowo przy wymianie butli). Jeśli widoczne są pęknięcia, rozcięcia lub inne oznaki uszkodzenia, wąż należy wymienić na nowy wąż GOK, który można kupić u sprzedawcy lub na stronie kratki.com lub jeśli nie jest to możliwe, należy zapytać sprzedawcę, który poleci ci model i typ węża właściwego dla tego urządzenia.

UWAGA!!!

Należy pamiętać, że butla gazowa zamontowana wewnątrz urządzenia musi być przymocowana za pomocą sznurka z karabińczykami wewnątrz komory butli gazowej do elementów konstrukcyjnych z otworami.

PODŁĄCZENIE ZASILANIA

UWAGA! (Dotyczy automatycznego systemu kontroli gazu) Podłączenie źródła zasilania powinno nastąpić po podłączeniu wszystkich pozostałych elementów systemu kontroli gazu. Upewnij się, że wszystkie elementy systemu kontroli gazu są szczelne i podłączone w taki sposób, aby mogły prawidłowo wykonywać swoje funkcje.

UWAGA!!!

Wersje ogrzewacza patio wyposażone w automatyczny system kontroli gazu za pomocą pilota posiadają odbiornik B6R-R8U, który jest zasilany czterema bateriami 1,5 V AA. Pilot zasilany jest dwiema bateriami AAA 1,5V. Konieczność wymiany baterii pilota sygnalizowana jest wskaźnikiem w prawym górnym rogu ekranu, natomiast krótkie sygnały dźwiękowe pojawiające się w ciągu 3 sekund po rozpoczęciu procesu odpalania oznaczają konieczność wymiany baterii w odbiorniku. Zużyte baterie w odbiorniku mogą się przegrzać, wylać lub nawet wybuchnąć. Nigdy nie używaj baterii wystawionych na działanie promieni słonecznych, wilgoci, wysokich temperatur lub wibracji. Należy instalować wyłącznie baterie tego samego typu i producenta. Nigdy nie należy instalować razem nowych i używanych baterii.

INSTRUKCJA OBSŁUGI STEROWANIA PRZEPLYWEM GAZU

Użytkownik wybierający gazowy ogrzewacz zewnętrzny otrzymuje urządzenie wyposażone w ręcznie sterowany zawór GV 32 lub zdalnie sterowany zawór GV 60. Przed przystąpieniem do obsługi modułu sterującego należy zapoznać się z niniejszą instrukcją. Postępowanie niezgodne z instrukcją lub niezgodne z instrukcją może spowodować uszkodzenie elementów systemu sterowania gazem lub samego urządzenia, a także pożar, zniszczenie mienia lub utratę zdrowia.

UWAGA!!! Pilot B6R-H9 posiada wbudowany czujnik temperatury używany w trybie termostatu. Urządzenie stale mierzy temperaturę otoczenia i porównuje ją z temperaturą ustawioną w termostacie. Urządzenie powinno być przechowywane w ciemnym miejscu, aby wykluczyć błędy pomiaru spowodowane bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

Wolnostojące ogrzewacze ogrodowe PATIO z modulem GV60 wyposażone są w system sterowania gazem umożliwiający użytkownikowi zdalne rozpalenie kominka i pełną kontrolę nad paleniskiem. Aby umożliwić zdalne sterowanie, należy upewnić się, że zawór odcinający zainstalowany na rurze doprowadzającej gaz do kominka jest otwarty.

UWAGA!!!

Pilot powinien być zawsze przechowywany poza zasięgiem dzieci i innych osób nieświadomych, niepotrafiących ocenić konsekwencji swego działania.

UWAGA!!!

Nigdy nie używaj narzędzi do zmiany pozycji pokręteł. Zmiany pozycji pokręteł można dokonywać jedynie ręcznie w przeciwnym wypadku można doprowadzić do uszkodzenia sterownika. W przypadku zablokowania pokręteł skontaktuj się z serwisantem.

Ogrzewacz PATIO wykorzystuje nowoczesne piloty typu B6R-H9 ustawione zgodnie z europejską normą na częstotliwość fal radiowych 868MHz. Dostarczony wraz z kominkiem pilot nie wymaga wprowadzenia nowego kodu transmisji i jest gotowy do użytku.

W przypadku wymiany pilota na nowy należy przeprowadzić procedurę parowania. Aby sparować nowego pilota z ogrzewaczem należy w pierwszej kolejności, wcisnąć i przytrzymać przycisk „RESET” znajdujący się w obudowie odbiornika, aż do momentu usłyszenia dwóch charakterystycznych sygnałów po czym zwolnić przycisk. Czynności tej powinno się dokonać używając do tego celu cienkiego elementu o tęym zakończeniu. W dalszej kolejności, należy z poziomu pilota wcisnąć i przytrzymać przycisk (▼), aż do momentu usłyszenia dwóch krótkich sygnałów oznaczających zsynchronizowanie pilota z odbiornikiem. Jeden długi sygnał informuje, że elementy systemu nie zostały poprawnie sparowanie.



Rys. 13. Przycisk „RESET” - odbiornik

INFORMACJA

T Aby wyświetlić aktualną wersję oprogramowania z którego korzysta pilot, należy jednocześnie wcis-

nąć przyciski  . Jednoczesne wciśnięcie przycisków   spowoduje wyświetlenie modelu pilota.

Dezaktywacja funkcji pilota

Zainstaluj baterie. Wszystkie dostępne ikony pojawią się na wyświetlaczu i zaczną migać. W czasie migania ikon wciśnij przycisk odpowiedni dla danej funkcji i przytrzymaj go przez 10 sekund. Ikona odpowiednia dla wybranego przycisku będzie migać, aż do zakończenia procesu dezaktywacji.

Na wyświetlaczu pilota wyświetli się ikona adekwatna dla wybranej funkcji oraz dwie poziome linie. Jeżeli dana funkcja została dezaktywowana to po wciśnięciu przycisku odpowiedzialnego za jej wybór na wyświetlaczu zostaną wyświetlone dwie poziome linie. Po wymianie baterii ustawienia funkcji pozostają bez zmian.

Aktywacja funkcji pilota

Zainstaluj baterie. Wszystkie dostępne ikony pojawią się na wyświetlaczu i zaczną migać. Wciśnij przycisk odpowiedni dla danej funkcji i przytrzymaj go przez 10 sekund. Ikona odpowiednia dla wybranego przycisku będzie migać, aż do zakończenia procesu aktywacji. Na wyświetlaczu pilota wyświetli się ikona adekwatna dla wybranej funkcji.

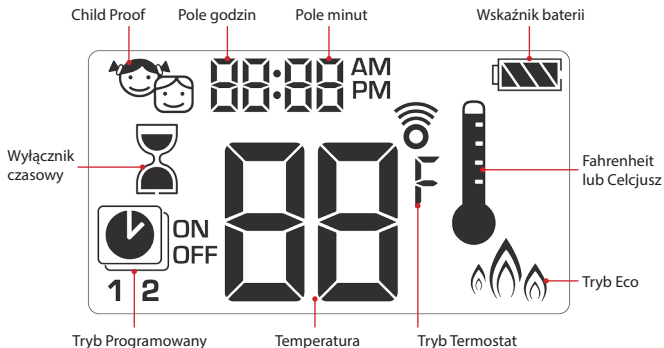
UWAGA!!!

Jeżeli przy próbie rozpalania płomień kontrolny zgaśnie, należy odczekać minimum 5 minut przed kolejną próbą rozpalenia kominka.

UWAGA!!!

Jeżeli po czterech próbach rozpalenia w kominku nie nastąpi zapłon płomienia kontrolnego, należy zamknąć zawór odcinający dopływ gazu do urządzenia i skontaktować się z serwisantem.

INSTRUKCJA OBSŁUGI 6-CIO SYMBOLOWEGO PILOTA TYPU B6R-H9



Ustawienie jednostki temperatury

Aby zmienić jednostkę temperatury, należy jednocześnie wcisnąć przyciski ☉ ☺. Użytkownik ma możliwość wyboru pomiędzy stopniami Celsjusza, a stopniami Fahrenheita.

Wybór °F spowoduje automatyczne ustawienie zegara w formacie 12 godzin, natomiast wybór °C ustawi zegar w formacie 24 godzin.



Ustawienia czasu

1. Aby mieć możliwość ustawienia dnia tygodnia wciśnij jednocześnie przyciski ▲ ▼.
2. Wciśnij ▲ ▼ aby wybrać numer odpowiadający danemu dniu tygodnia (1 – poniedziałek, 2 – wtorek, 3 – środa, 4 – czwartek, 5 – piątek, 6 – sobota, 7 – niedziela)
3. Wciśnij jednocześnie przyciski ▲ ▼. Godziny zaczną migać
4. Ustaw godzinę korzystając za pomocą przycisków ▲ ▼.
5. Wciśnij jednocześnie przyciski ▲ ▼. Minut zaczną migać.
6. Ustaw minuty korzystając z przycisków ▲ ▼.
7. Aby potwierdzić ustawienia wciśnij jednocześnie ▲ ▼ lub poczekaj.



Child Proof

Włączanie:

Aby aktywować funkcję Child Proof wciśnij jednocześnie przyciski ☺ ▼. Na wyświetlaczu pojawi się ikona 🛡️.

Wyłączanie:

Aby dezaktywować funkcję Child Proof wciśnij jednocześnie przyciski ☺ ▼. Ikona 🛡️ zniknie.



Tryb Manualny

Rozpalanie w kominku za pomocą jednego przycisku (domyślne ustawienia)

- Wciśnij przycisk ☺ aż do usłyszenia dwóch krótkich sygnałów. Rozpoczęcie sekwencji rozpalania potwierdzi pojawienie się na wyświetlaczu migającej ikony palnika. Puść przycisk.
- Rozpalenie płomienia kontrolnego potwierdzi pojedynczy sygnał.
- Po rozpaleniu palnika głównego pilot automatycznie przełączy się w tryb ręczny.



Rozpalanie w kominku za pomocą dwóch przycisków

- Wciśnij jednocześnie przyciski ☺ ▲ aż do usłyszenia dwóch krótkich sygnałów. Rozpoczęcie sekwencji rozpalania potwierdzi pojawienie się na wyświetlaczu migającej ikony palnika. Puść przycisk.
- Rozpalenie płomienia kontrolnego potwierdzi pojedynczy sygnał.
- Po rozpaleniu palnika głównego pilot automatycznie przełączy się w tryb ręczny.



Informacja:

Aby zmienić sposób rozpalania, należy bezpośrednio po zainstalowaniu baterii w pilocie przytrzymać przez 10 sekund przycisk ☺. Na wyświetlaczu pilota pojawi się symbol „ON” oraz migająca cyfra odpowiadająca aktualnym ustawieniom.

- 1 – Rozpalanie za pomocą przycisku ☺.
- 2 – Rozpalanie za pomocą przycisków ☺ ▲.


Zakończenie procedury zmiany sposobu rozpalania potwierdzi pojawienie się na wyświetlaczu odpowiedniej cyfry.


UWAGA!!!

Jeżeli po kilku próbach rozpalenia nie nastąpi zapłon płomienia kontrolnego należy ustawić

pokręćło zaworu głównego w pozycji „OFF” i zapoznać się z rozdziałem „Możliwe problemy i rozwiązania”.

Tryb czuwania i wyłączenie

Aby spowodować przełączenie się urządzenia w tryb czuwania, należy przytrzymać przycisk , aż do wygaszenia palnika głównego.


Aby wyłączyć urządzenie, należy wcisnąć przycisk . Płomień kontrolny zostanie wygaszony.

Przed próbą ponownego rozpalenia w kominku, należy odczekać 5 sekund.



Ustawianie wysokości płomienia


Aby zwiększyć wysokość płomienia, należy wcisnąć i przytrzymać przycisk .

Aby zmniejszyć wysokość płomienia, bądź wprowadzić kominek w tryb czuwania, należy wcisnąć i przytrzymać  przycisk .




Ustawianie minimalnej i maksymalnej wysokości płomienia

Minimalna wysokość płomienia

Aby zmniejszyć płomień palnika głównego do minimalnej wysokości, należy podwójnie wcisnąć przycisk . Na wyświetlaczu pojawi się symbol „LO”.











Maksymalna wysokość płomienia

Aby zwiększyć płomień palnika do maksymalnej wartości, należy podwójnie wcisnąć przycisk . Na wyświetlaczu pojawi się symbol „HI”.



Wyłącznik czasowy

Włączanie/Ustawienia

1. Wciśnij i przytrzymaj przycisk , aż do pojawienia się ikony . Pole godziny zacznie migać.
2. Wprowadź wartość za pomocą przycisków  .
3. Aby potwierdzić wciśnij przycisk . Pole minut zacznie migać.
4. Wprowadź wartość za pomocą przycisków  .
5. Aby potwierdzić wciśnij przycisk  lub zaczekaj.

Włączanie:

Aby dezaktywować wyłącznik czasowy wciśnij przycisk .

Ikona  wraz z czasem odliczania zniknie.



Informacja:

Po upływie czasu odliczania kominek zostanie wygaszony. Wyłącznik czasowy działa jedynie w trybach: Manualny, Termostat i Eko. Maksymalna wartość czasu odliczania wynosi 9 godzin i 50 minut.

Tryby

Tryb Termostat

Temperatura w pomieszczeniu jest mierzona i porównywana z temperaturą ustawioną na termostacie. Wysokość płomienia jest automatycznie regulowana w taki sposób, aby osiągnąć ustawioną temperaturę.



Tryb Programowany

Programy 1 i 2 mogą być dowolnie modyfikowane. Użytkownik ma możliwość ustawienia czasu włączenia i wyłączenia kominka przy zadanej temperaturze.



Tryb Eco

Wysokość płomienia regulowana jest pomiędzy jego skrajnymi wartościami. Jeżeli temperatura w pomieszczeniu jest niższa niż temperatura ustawiona na termostacie to wysokość płomienia osiąga swoją maksymalną wartość i pozostaje na wysokim poziomie przez dłuższy okres czasu. Jeżeli temperatura w pomieszczeniu jest niższa niż zadana wówczas wysokość płomienia jest obniżana do minimum na długi okres czasu. Jeden cykl trwa w przybliżeniu około 20 minut.



Tryb Termostat

Włączanie i wyłączenie termostatu

Włączanie:

Wciśnij przycisk . Na wyświetlaczu pojawi się ikona oraz w pierwszej kolejności temperatura zadana, a następnie aktualna temperatura w pomieszczeniu.

Wyłączanie:

1. Wciśnij przycisk .
2. Wciśnij przycisk .
3. Wciśnij przycisk , aby wejść w tryb Programowany.



Ustawienia termostatu

1. Wciśnij i przytrzymaj przycisk , aż do pojawienia się na wyświetlaczu ikony . Wyświetlana temperatura zacznie migać.
2. Aby ustawić pożądaną temperaturę użyj przycisków .
3. Aby potwierdzić wciśnij przycisk lub poczekaj.







Tryb Programowany

Włączanie trybu programowanego

Wciśnij przycisk . Na wyświetlaczu pojawi się ikona , oraz symbole 1 lub 2 i „ON” lub „OFF”.



Wyłączenie trybu programowanego

1. Wciśnij przycisk  , bądź , aby przejść do trybu manualnego.
2. Wciśnij przycisk , aby przejść do trybu termostatu.

Informacja:

Wprowadzenie temperatury włączania dla trybu termostatu powoduje automatyczne ustawienie tej samej wartości dla temperatury włączania trybu programowanego.








Ustawienia domyśle:

Temperatura włączania: 21°C

Temperatura wyłączenia: „--” (tylko płomień kontrolny)






Ustawienia temperatury

1. Wciśnij i przytrzymaj przycisk , aż do pojawienia się na wyświetlaczu migającej ikony . Zostanie wyświetlony symbol „ON” oraz temperatura włączania (ustawiona w trybie termostatu).
2. Aby kontynuować wciśnij przycisk , lub poczekaj. Na wyświetlaczu pojawi się ikona , symbol „OFF” oraz migająca wartość symbolizująca temperaturę wyłączenia.
3. Ustaw żądaną temperaturę wyłączenia za pomocą przycisków  .
4. Aby potwierdzić wciśnij .



Ustawienia dni









5. Na wyświetlaczu zacznie migać symbol „ALL”. Wciśnij przycisk   aby wybrać jedną z trzech dostępnych opcji wprowadzania (**ALL**, **SA:SU**, **1, 2, 3, 4, 5, 6, 7**).
6. Aby potwierdzić wciśnij .

Symbole **SA:SU** oznaczają odpowiednio sobotę i niedzielę. Poszczególne cyfry odpowiadają dniom tygodnia (np. 1 - poniedziałek, 2 - wtorek, 3 - środa, 4 - czwartek, 5 - piątek, 6 - sobota, 7 - niedziela).











Ustawienia czasu włączania (Program 1)

Wybrano opcję „ALL”

7. Na wyświetlaczu pojawi się ikona , **1, „ON”**; następnie przez chwilę zostanie wyświetlony symbol „ALL”. W dalszej kolejności zacznie migać pole godziny.
8. Ustaw godzinę za pomocą przycisków  .
9. Aby potwierdzić wciśnij . Na wyświetlaczu pojawi się ikona , **1, „ON”**; następnie przez chwilę ponownie zostanie wyświetlony symbol „ALL”. W dalszej kolejności zacznie migać pole minut.
10. Ustaw minuty za pomocą przycisków  .
11. Aby potwierdzić wciśnij .



Ustawienia czasu wyłączenia (Program 1)

12. Na wyświetlaczu pojawi się ikona , 1, „OFF”, następnie przez chwilę zostanie wyświetlony symbol „ALL”. W dalszej kolejności zaczną migać pole godziny.
13. Ustaw godzinę za pomocą przycisków  .
14. Aby potwierdzić wciśnij . Na wyświetlaczu pojawi się ikona , 1, „OFF”, następnie przez chwilę ponownie zostanie wyświetlony symbol „ALL”. W dalszej kolejności zaczną migać pole minut.
15. Ustaw minuty za pomocą przycisków  .
16. Aby potwierdzić wciśnij .



Informacja:

- W dalszej kolejności użytkownik może wprowadzić ustawienia czasu włączenia i wyłączenia dla Programu 2. Jeżeli tego nie zrobi Program 2 pozostanie nieaktywny.
- Ustawienia temperatury włączenia i wyłączenia dla Programów 1 i 2 są takie same dla wszystkich opcji (ALL, SA:SU, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7). Wprowadzenie nowych ustawień dla temperatury włączenia i lub wyłączenia automatycznie ustawia zadane wartości jako domyślne.
- Wprowadzenie nowych ustawień dla czasu włączenia i wyłączenia dla Programów 1 i 2 spowoduje ustawienie nowych wartości jako domyślne. Aby przywrócić ustawienia fabryczne dla Programów 1 i 2, należy zresetować pilota poprzez wyjęcie baterii.

Opcja pomocnicza

Opcja ta dostępna jest jedynie w przypadku wkładów gazowych posiadających więcej niż jeden palnik.

W przypadku serii Patio funkcja pozostaje nieaktywna.



Tryb Eco

Włączenie:

Wciśnij przycisk . Na wyświetlaczu pojawi się ikona .

Wyłączenie:

Wciśnij przycisk . Ikona  zniknie z wyświetlacza.



WYMIANA BATERII

Zużyte baterie znajdujące się w odbiorniku, pilocie, bądź module zasilającym mogą ulec przegrzaniu, rozlaniu, a nawet eksplozji. Nie należy instalować w urządzeniu baterii, które były narażone na działanie słońca, wilgoci, wysokiej temperatury, czy wstrząsów. Należy instalować jedynie baterii tego samego typu itego samego producenta. Nie należy instalować baterii nowych wraz ze użytymi. Pilot zasilany jest dwoma bateriami typu AAA. Odbiornik B6R-R8U i opcjonalny moduł zasilania G60-ZB90 zasilany jest czterema bateriami 1,5V typu AA. Żywotność baterii pilota i odbiornika szacowana jest na około 1 sezon grzewczy. Producent urządzenia zaleca stosowanie baterii alkalicznych ze względu na mniejsze ryzyko związane z ich rozszczelnieniem. Dopuszczalne jest także stosowanie akumulatorów. Przy demontażu baterii nie należy stosować narzędzi, które mogą spowodować zwarcie. Wymiana baterii za pomocą obiektów przewodzących prąd może trwale uszkodzić elektroniczne elementy pilota oraz odbiornika.

Wymiana baterii w pilocie:

- Usunąć pokrywę znajdującą się na tylnej ścianie pilota.
- Delikatnie wyjąć zużyte baterię typu AAA z pilota.
- Zainstalować nowe baterie typu AAA zwracając uwagę na oznaczenie biegunów (+/-).
- Założyć ponownie pokrywę na tylną ściankę pilota

Wymiana baterii w odbiorniku/module zasilającym:

- Otworzyć drzwiczki szafki rozdzielczej.
- Ostrożnie wyjąć odbiornik B6R-R8U /moduł zasilający G60-ZB90.
- Usunąć pokrywę.
- Usunąć cztery zużyte baterie typu AA i zainstalować nowe zwracając uwagę na oznaczenia biegunów (+/-) na obudowie odbiornika/modułu zasilającego.
- Założyć ponownie pokrywę na obudowę odbiornika/modułu zasilającego.

UWAGA!!!

Wymiany baterii w odbiorniku/module zasilającym można dokonać jedynie na wychłodzonym kominku przy odciętych dopływie gazu.

UWAGA!!!

Baterie zaliczana są do niebezpiecznych odpadów chemicznych, dlatego po ich wykorzystaniu, nie należy ich wyrzucać wraz z innymi odpadami z gospodarstwa domowego.

STEROWANIE RĘCZNE

Użytkownik wybierając opcję ze sterowaniem ręcznym otrzymuje urządzenie wyposażone w sterownik GV32. Przed rozpoczęciem obsługi modułu sterującego zapoznaj się z niniejszą instrukcją. Postępowanie wbrew instrukcji lub niezgodnie z instrukcją może doprowadzić do uszkodzenia elementów systemu sterowania gazem lub samego urządzenia, a także spowodować pożar, uszkodzenia mienia lub utraty zdrowia.

INSTRUKCJA OBSŁUGI MODUŁU STEROWANIA RĘCZNEGO

Rozpalanie urządzenia powinno przebiegać według poniższych instrukcji. System kontroli gazu GV32 został zaprojektowany tak aby całkowicie wyeliminować konieczność jego konserwacji oraz jakiegokolwiek regulacji. Pokręta są niedemontowalne. Ich demontaż skutkuje uszkodzeniem urządzenia. Nigdy nie próbuj otwierać lub naruszać w jakikolwiek sposób zaworu lub innych jego elementów konstrukcyjnych.

Rozpalanie urządzenia:

1. Przekręć lekko pokrętkę „**ON/OFF Knob A**” przeciwnie do ruchu wskazówek zegara w kierunku pozycji **IGNITION (ZAPŁON)** aż do jego zatrzymania. Następnie wciśnij pokrętkę i przytrzymaj przez 5 sekund (gaz dopłynie wyłącznie do palnika kontrolnego).
2. W dalszym ciągu przytrzymaj wciśniętą pokrętkę i jednocześnie przekręcaj je dalej w kierunku pozycji **PILOT** (aktywuje to piezozapalacz palnika kontrolnego). Przytrzymaj wciśniętą pokrętkę w tej pozycji przez kolejne 10 sekund aż do momentu zapłonu palnika kontrolnego (jeśli pilot nie zapali się, powtórz procedurę niezwłocznie z jednocześnie wciśniętym pokrętkiem).
3. Po zapłonie palnika kontrolnego, zwolnij pokrętkę i przekręć je przeciwnie do ruchu wskazówek zegara dalej aż do pozycji **ON** (uruchomi to przepływ gazu również do palnika głównego).

Wyłączanie urządzenia:

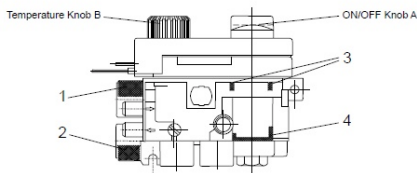
1. Przekręć pokrętkę „**ON/OFF Knob A**” zgodnie z kierunkiem ruchu wskazówek zegara aż do zatrzymania się w pozycji **PILOT**.
2. Wciśnij lekko pokrętkę i kontynuuj przekręcanie go zgodnie z kierunkiem ruchu wskazówek zegara od pozycji **PILOT** do pozycji **OFF**.

Ponowna procedura rozpalenia palnika kontrolnego może zostać powtórzona w momencie dostatecznego wychłodzenia termopary palnika kontrolnego (okres do jej wychłodzenia może być różny w zależności od typu użytej termopary). Po całkowitym wyłączeniu urządzenia, ponowne rozpalenie jest możliwe po ok. 1 minucie (czas potrzebny na wychłodzenie termopary).

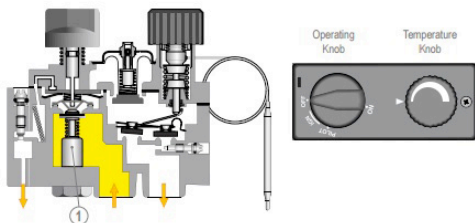
Regulacja płomienia / przepływu gazu:

Regulacja płomienia odbywa się za pomocą pokrętki „**Temperature Knob B**”.

W celu regulacji płomienia i mocy urządzenia należy ręcznie przekręcić **Temperature Knob B** w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara (zwiększanie płomienia) lub zgodnie z kierunkiem ruchu wskazówek zegara (zmniejszenie płomienia). Aby całkowicie zamknąć dopływ gazu do palnika głównego, **ON/OFF Knob A** musi być przekręcone do pozycji **PILOT**.



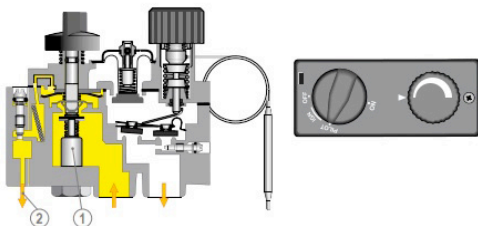
Rys. 15. Schemat sterownika GV32



OFF – wyłączenie

Pokrętko ON/OFF Knob jest w pozycji zamkniętej.

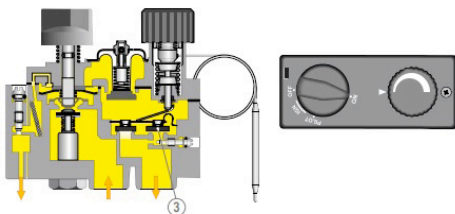
Zawór termoelektryczny palnika kontrolnego jest zamknięty (**poz 1.**)



Rozpalanie

Pokrętko ON/OFF Knob jest w pozycji PILOT i jest wciśnięte.

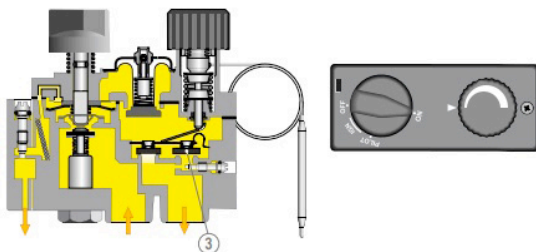
Zawór termoelektryczny jest otwarty (**poz 1.**), następuje dopływ gazu do palnika kontrolnego. (**poz 2.**)



Niski płomień

Pokrętko ON/OFF Knob jest w pozycji ON.

Pokrętko regulacji płomienia Temperature Knob jest przykręcone zgodnie z kierunkiem ruchu wskazówek zegara. Gaz przepływa przez zawór ON/OFF. (**poz. 3**)



Wysoki płomień

Pokrętko ON/OFF jest w pozycji ON.

Pokrętko regulacji płomienia Temperature Knob jest przykręcone w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara. Gaz przepływa przez zawór niskiego płomienia ON/OFF (**poz. 3**) oraz zawór modulacji wysokiego płomienia (**poz. 4**).

Rys. 16. Schemat poglądowy uruchamiania urządzenia i regulacji płomienia.

KONSERWACJA

UWAGA!!!

Wszelkie prace konserwacyjne powinny być przeprowadzane na wychłodzonym urządzeniu przy odciętych dopływie gazu i odłączonym zasilaniu.

UWAGA!!!

Konserwacji ogrzewacza może dokonać jedynie wykwalifikowany serwisant.

- Urządzenie należy poddawać okresowym przeglądom minimum raz w miesiącu lub przy każdej wymianie butli.
- Czyszczenie powinno mieć miejsce regularnie lub w miarę pojawiania się kurzu lub brudu na urządzeniu.
- Szyby posiadające pęknięcia i rysy powinny być niezwłocznie wymieniane na nowe.
- Zabrania się wprowadzania jakichkolwiek zmian w konstrukcji urządzenia.
- Ogrzewacza nie należy czyścić przy użyciu środków o działaniu żrącym.
- W przypadku wymiany poszczególnych elementów, należy używać tylko oryginalnych części dostępnych u producenta.

Lp.	Zakres	Czynności
1	Kontrola ogólna	<p>Przeprowadź procedurę rozpalania w ogrzewaczu.</p> <p>Sprawdź poprawność działania wszystkich systemów zabezpieczających.</p> <p>Sprawdź, czy płomień palnika głównego pali się stabilnie. Sprawdź, czy główny palnik pali się równomiernie.</p> <p>Sprawdź, czy baterie w odbiorniku i pilocie nie wymagają wymiany (Tylko system automatycznego sterowania gazem).</p> <p>Sprawdź poprawność działania wszystkich trybów w pilota (Tylko system automatycznego sterowania gazem).</p>
2	Kontrola szyby	<p>Sprawdź, czy szyba nie posiada pęknięć.</p> <p>Sprawdź stopień zabrudzenia szyby. W razie konieczności wyczyść szybę.</p>
3	Kontrola systemu sterowania gazem	<p>Sprawdź szczelność połączeń gazowych.</p> <p>Sprawdź, czy wentylacja komory butli nie jest zablokowana.</p> <p>Sprawdź, czy przewody łączące sterownik z odbiornikiem nie są uszkodzone.</p> <p>Sprawdź, czy elementy systemu sterowania gazem nie są narażone na działanie wysokiej temperatury.</p> <p>Sprawdź, czy komora wewnętrzna i elementy w niej zainstalowane nie są narażone na działanie wilgoci. Sprawdź czy przewody połączeniowe nie noszą śladów korozji.</p>
4	Kontrola komory spalania	<p>Sprawdź, czy palnik kontrolny nie jest przysłonięty przez elementy dekoracyjne.</p> <p>Sprawdź, czy termopara jest w zasięgu płomienia kontrolnego.</p> <p>Sprawdź, czy komora spalania nie wymaga czyszczenia.</p> <p>Sprawdź, czy wszystkie otwory doprowadzające powietrze do komory spalania są drożne. W razie konieczności udroźnij otwory.</p> <p>Sprawdź, czy komora spalania nie nosi śladów korozji. Wrazie potrzeby usuń korozję i pokryj ubytki nową warstwą farby kominkowej.</p> <p>Sprawdź czy główny palnik zapala się płynnie.</p>
5	Kontrola urządzeń sterującego	<p>Sprawdź, czy antena odbiornika nie jest uszkodzona (Tylko system automatycznego sterowania gazem).</p>

5	Kontrola urządzeń sterującego	Sprawdź, czy w obwodach nie występują przebicia (Tylko system automatycznego sterowania gazem). Sprawdź, czy elementy systemu sterującego nie są narażone na przegrzanie.
6	Elementy dekoracyjne	Sprawdź, czy elementy dekoracyjne nie wymagają czyszczenia. Sprawdź, czy elementy dekoracyjne nie stykają się z szybą. Sprawdź, czy elementy dekoracyjne nie zasłaniają otworów dopowietrzających palenisko. Sprawdź, czy elementy dekoracyjne nie uległy uszkodzeniu.

OCHRONA ŚRODOWISKA

- Wszelkie elementy opakowania, w których dostarczono ogrzewacz gazowy powinny zostać zutilizowane w odpowiedni dla ich rodzaju sposób.
- Ze względu na zawartość metali ciężkich baterie zaliczana są do niebezpiecznych odpadów chemicznych, dlatego po ich wykorzystaniu, należy je wrzucić do specjalnych pojemników na odpady niebezpieczne.
- Jeżeli eksploatacja urządzenia dobiegła końca, należy poddać je utylizacji. Użytkownik zobowiązany jest przekazać kominek do odpowiedniej instytucji zajmującej się recyklingiem tego typu urządzeń.

WARUNKI GWARANCJI

W przypadku uznania, że reklamacja jest niezasadna i nie wynika z wady urządzenia Gwarant ma prawo obciążyć Klienta kosztami związanymi ze zgłoszeniem reklamacyjnym. Zabrania się przerabiania lub wprowadzania jakichkolwiek zmian w konstrukcji urządzenia

Producent udziela 2 lat gwarancji od momentu zakupu urządzenia na jego sprawne działanie. Nabywca urządzenia zobowiązany jest do zapoznania się z instrukcją jego obsługi oraz niniejszymi warunkami gwarancji, co winien potwierdzić wpisem w karcie gwarancyjnej w momencie zakupu. W przypadku złożenia reklamacji Użytkownik zobowiązany jest do przedłożenia protokołu reklamacyjnego, wypełnionej karty gwarancyjnej oraz dowodu zakupu. Reklamacje można składać za pośrednictwem formularza na stronie internetowej w zakładce „strefa Klienta” lub drogą mailową na adres reklamacje@kratki.com. Złożenie wymienionej dokumentacji jest konieczne do rozpatrzenia wszelkich roszczeń. Rozpatrzenie reklamacji zostanie dokonane w okresie do 14 dni od daty pisemnego jej złożenia. Wszelkie przeróbki, modyfikacje i zmiany konstrukcyjne wkładu powodują natychmiastową utratę gwarancji producenta.

UWAGA !

W przypadku awarii serwis urządzenia może być wykonywany jedynie przez wykwalifikowanego serwisanta posiadającego niezbędne uprawnienia uwarunkowane prawnie.

Gwarancją objęte są:

- sprawne funkcjonowanie urządzenia;
- system automatycznego sterowania gazem;

Gwarancją nie są objęte:

- Przeszklenie urządzenia. Dotyczy wszelkich uszkodzeń w tym zabrudzenia sadzą lub przypalenia spowodowane stosowaniem niewłaściwego gazu, przebarwienia, zmatowienia i inne zmiany spowodowane przeciążeniami cieplnymi;
- elementy dekoracyjne służące do wyłożenia komory spalania dostarczone wraz z urządzeniem;

- wszystkie usterki wynikające z tytułu nie przestrzegania postanowień instrukcji obsługi, a w szczególności dotyczące podłączenia do urządzenia niewłaściwego rodzaju gazu;
- wszelkie usterki powstałe podczas transportu od dystrybutora do Kupującego;
- wszelkie usterki powstałe podczas instalacji i uruchomienia urządzenia;
- uszkodzenia wynikłe z przeciążeń cieplnych urządzenia;
- uszkodzenia wynikłe z nieprawidłowego ułożenia elementów dekoracyjnych w komorze spalania.

W przypadku wady istotnej gwarancja ulega przedłużeniu o okres od dnia zgłoszenia reklamacji, do dnia zawiadomienia nabywcy o wykonaniu naprawy. Czas ten będzie potwierdzony w karcie gwarancyjnej. Naprawy urządzenia może dokonać jedynie osoba posiadająca odpowiednie uprawnienia.

Wszelkie uszkodzenia powstałe w skutek niewłaściwej obsługi, magazynowania, nieumiejętnej konserwacji, niezgodne z warunkami określonymi w instrukcji obsługi i eksploatacji oraz wskutek innych przyczyn, niezawinionych przez producenta, powodują utratę gwarancji, jeżeli uszkodzenia te przyczyniły się do zmian jakościowych urządzenia. Podczas rozgrzewania się i stygnięcia dochodzi do rozprężeń i urządzenie może wydawać trzaski - jest to naturalne zjawisko i nie stanowi podstaw do składania reklamacji.

UWAGA !

Niniejsza karta gwarancyjna stanowi podstawę dla nabywcy do bezpłatnego wykonania napraw gwarancyjnych. Karta gwarancyjna bez daty, pieczęci, podpisów, jak również z poprawkami dokonanymi przez osoby nieupoważnione traci ważność. Duplikaty Gwarancji nie są wydawane!!!

W celu stałego polepszania jakości swoich produktów firma Kratki.pl Marek Bal zastrzega sobie prawo do modyfikowania urządzeń bez wcześniejszego uprzedzenia.

Powyższe przepisy dot. gwarancji w żaden sposób nie zawieszają, nie ograniczają, ani nie wyłączają uprawnień konsumenta z tytułu niezgodności towaru z umową wynikających z przepisów Ustawy z dnia 27 lipca 2002 r. o szczególnych warunkach sprzedaży konsumenckiej.

KARTA GWARANCYJNA

Typ urządzenia:	Pieczęćka i podpis sprzedawcy:
Model urządzenia:	
Data sprzedaży:	

ATTENTION



HOT SURFACES MAY CAUSE BURNS.

DO NOT TOUCH THE GLASSES BEFORE THEIR COOLING DOWN.

NEVER LEAVE CHILDREN AND OTHER CONSCIOUS PEOPLE NEAR THE WORKING APPLIANCE.

WARNING!

THE DEVICE IS HOT DURING WORK!

AS A RESULT OF CONTACT WITH HOT DEVICE SURFACES, BURNS MAY CAUSE. CHILDREN, ELDERLY PEOPLE (OR OTHER PEOPLE REQUIRING CARE), ANIMALS, CLOTHES, FLAMMABLE FURNITURE, ANY FUEL OR OTHER FLAMMABLE MATERIALS SHOULD BE FAR AWAY FROM THE DEVICE.

REMEMBER TO CARE FOR THE MAINTENANCE OF THE APPLIANCE IN ACCORDANCE WITH THE RECOMMENDATIONS OF THIS MANUAL!

Read the instructions to the end and make them available to any possible user of the device before operating it.

Any modifications to the device are strictly prohibited. Never attempt to modify the device or any part of it. Any changes or modifications result in immediate loss of warranty and the validity of all device certificates.

The device must be installed and serviced only by a qualified installer.

Thank you for purchasing the PATIO gas garden heater. This device has been designed with your safety and comfort in mind. We express confidence that you will be satisfied with your choice due to the commitment we have put in the work on the design and production of this device. Please read these instructions carefully before installation and use. If you have any questions or concerns, please for contact with our technical department. All additional information is available on our website www.kratki.com.

Kratki.pl Marek Bal is a well-known and respected manufacturer of heating devices both on the Polish and European market. Our products are made on the basis of strict standards. Each garden heater manufactured by the company is subjected to factory quality control, during which it undergoes rigorous safety tests. Use in the production of materials with the highest quality guarantees the end user

smooth and reliable operation of the device. This manual contains all the information necessary for the correct connection, operation and maintenance of a free-standing PATIO gas powered garden heater. The PATIO garden heater as a gas fueled device is an open device, without an exhaust system, intended for heating exposed and / or ventilated surfaces. Very low emission factors guarantee safety even when used on small, ventilated covered surfaces. The heater meets the strict requirements of European directives regarding safety and the environment. The device has been designed and tested in accordance with PN-EN 14543 Requirements for devices burning liquefied hydrocarbon gases (C3-C4) - Terrace patio heaters - Radiators without a flue pipe, used outdoors or in a well-ventilated space. Read these instructions before installation and use. The information contained in it will allow for trouble-free use of the device. The manual should be kept for the whole lifetime of the device.

The PATIO gas garden heater has been designed for propane or propane butane gas mixtures. This device is available in several versions depending on the control options, type of glazing or color preferences. Regardless of the version, the PATIO heater is equipped with a completely safe, advanced gas control system in two variants - manually controlled or remote-controlled.

WYMIARY URZĄDZENIA

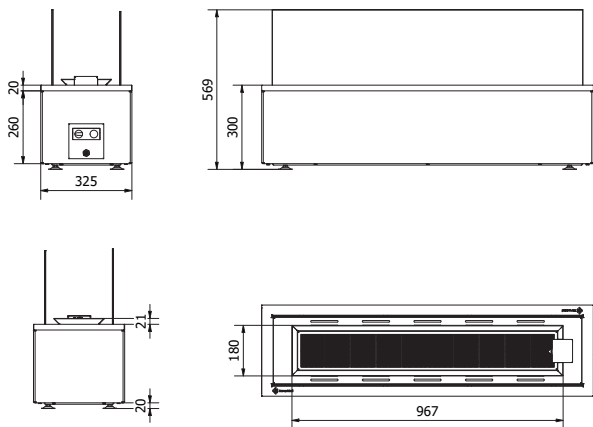


Fig. 1. Dimensional drawing of the PATIO HORIZONTAL

TECHNICAL SPECIFICATION

	Unit	Appliance category				
		I _{3P(30)}	I _{3P(50)}	I _{3B/P(37)}	I _{3B/P(50)}	I _{3+/(28-30/37)}
Destination countries	-	FI, NL, RO	AT, CH, DE, NL, SK	PL	AT, CH, DE, FR, SK	BE, CH, CY, CZ, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LT, LU, LV, PT, SI, SK
Reference gas	-	G31	G31	G30	G30	G30
Nominal connection pressure	[mar]	30	50	37	50	28-30
Gas pressure per burner for nominal (maximum) load	[mbar]	30,0	50,7	37,0	50,2	29,7
Nominal (maximum) heat load, according to H _g	kW	11,5	15	14,5	17	17
Gas nozzle	[mm]	2x1,65 LPG 1.65	2x1,65 LPG 1.65	2x1,65 LPG 1.65	2x1,65 LPG 1.65	2x1,65 LPG 1.65

	Unit	Appliance category				
		I _{3P(30)}	I _{3P(50)}	I _{3B/P(37)}	I _{3B/P(50)}	I _{3+/(28-30/37)}
Destination countries	-	FI, NL, RO, GB	AT, CH, DE, NL, SK, GB	PL	AT, CH, DE, FR, SK, GB	BE, CH, CY, CZ, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LT, LU, LV, PT, SI, SK, GB
Reference gas	-	G31	G31	G30	G30	G31
Nominal connection pressure	[mar]	30	50	37	50	28-30
Gas pressure per burner for nominal (maximum) load	[mbar]	30,0	50,7	37,0	50,2	29,7
Nominal (maximum) heat load, according to H _g	kW	11,5	15	14,5	17	17
Gas nozzle	[mm]	2x1,65 LPG 1.65	2x1,65 LPG 1.65	2x1,65 LPG 1.65	2x1,65 LPG 1.65	2x1,65 LPG 1.65

Model version	Valve	Category	Pressure / Gas	Destination countries
PATIO/HORIZONTAL <input type="checkbox"/>	MERTIK MAXITROL GV60 <input type="checkbox"/>	I3B/P <input type="checkbox"/>	37 mbar, G30 <input type="checkbox"/>	PL
			50 mbar, G30 <input type="checkbox"/>	AT, CH, DE, FR, SK, GB
PATIO/M/ HORIZONTAL <input type="checkbox"/>	MERTIK MAXITROL GV32 <input type="checkbox"/>	I3P <input type="checkbox"/>	30 mbar, G31 <input type="checkbox"/>	FI, NL, RO, GB
			50 mbar, G31 <input type="checkbox"/>	AT, CH, DE, NL, SK, GB
		I3+ <input type="checkbox"/>	28-30/37 mbar <input type="checkbox"/>	BE, CH, CY, CZ, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LT, PT, SI, SK

Manufacturer details:
Contact details:

Kratki.pl Marek Bal
Kratki.pl Marek Bal
ul. Gombrowicza 4, 26-660 Wsola, Polska
tel. +48 48 384 44 88
fax +48 48 384 44 88
www.kratki.com

European Standard

EN 14543 + A1

INSTALLATION

THE PATIO OUTDOOR GAS HEATER MUST BE INSTALLED AND / OR SERVICED BY A QUALIFIED SPECIALIST.

DO NOT ATTEMPT TO MODIFY THE CONSTRUCTION OF THE DEVICE OR ITS COMPONENTS. ANY MODIFICATION WILL CAUSE IMMEDIATE LOSS OF WARRANTIES AND CERTIFICATES.

PLEASE NOTE: AVOID THE RECOMMENDATIONS OF THESE INSTRUCTIONS WITH REGARD TO INSTALLATION, OPERATION OR AVOIDING THE RECOMMENDATIONS CONCERNING AUTHORIZED PARTS AND ACCESSORIES FOR THIS APPLIANCE MAY RESULT IN SERIOUS INJURIES OR DAMAGE TO PROPERTY.

THIS APPLIANCE HAS BEEN DESIGNED IN ACCORDANCE WITH RESTRICTED SAFETY STANDARDS AND RECOMMENDED. IT WAS TESTED AND CERTIFIED BY A NOTIFIED BODY ACCORDING TO EN 14543.

GENERAL INFORMATION

IMPORTANT: KEEP THESE INSTRUCTIONS!

It is important to periodically check the proper functioning and integrity of individual components of the gas control system, as well as structural elements for any damage. It is very important that the gas control system remains intact and free from any damage. The device can be serviced only by a qualified technician with appropriate qualifications. Failure to comply with these rules may result in serious health damage and even death and property damage.

Installation and use must be carried out in accordance with national building regulations. Your authorized dealer can help you determine what safety precautions should be taken when installing or using the device. In some cases, you may need to obtain permission to install or operate such a device. Always consult an authorized dealer or building inspector to determine which regulations apply to the use and / or installation of the device in your area. In the absence of provisions governing installation and use, it is essential to comply with the instructions in the manual and the fire safety code.

Do not switch on the device if any of its components has been previously dismantled, damaged or destroyed. Before reuse, the missing or damaged part must be replaced by the original replacement provided by the manufacturer.

If the device, especially gas control system components or the burner has been flooded, switch off the device and consult a technical department or a qualified serviceman in order to check whether the reuse will require replacement of any of the system components.

SAFETY INFORMATION

The device is for external use only or for use in a well ventilated areas!

A well-ventilated space must have 25% of its surface exposed. This area is determined on the basis of the sum of the wall surfaces of the given usable space.

Due to the possibility of high temperatures of all surfaces of gas garden fireplaces and due to possible exposition to the fire, all flammable materials should be located at a safe distance from the device.

Elderly people, children and other unconscious persons should be informed and warned of the possibility of high temperatures occurring on the appliance during its operation and immediately after it is extinguished, and should avoid contact with the appliance to prevent burns and ignition of clothing.

Children, infants, infirm people and other people who require special attention that can be close the appliance should be subject to special supervision. These persons may be particularly exposed to accidental contact with the appliance. If necessary, use safety barriers to limit access to the appliance.

NEVER obstruct THE VENTILATION ROOM OF A GAS CYLINDER!

Do not hit or lean against any part of the appliance.

ATTENTION: No elements in the appliance may be replaced by other parts than those provided by the manufacturer or recommended by the manufacturer.

Use only the gas type and gas cylinder type specified by the manufacturer. In case of strong wind, protect the device against gusts or turn it off.

Under no circumstances any of solid fuels (wood, paper, coal, etc.) shall be used in this appliance.

IT IS STRICTLY PROHIBITED to use any liquid fuels or other flammable materials to light the appliance!

To avoid accidents, it is not recommended to allow the use of the device to persons not familiar with the operation of the device. For safety, always use gloves and goggles for maintenance.

WARNING!

- Always make sure that the gas supply is cut off before checking, servicing or cleaning the device.

WARNING! Closing the burner with a dedicated lid, available with the device, is strictly prohibited before extinguishing the device and cutting off the gas supply to such device. Closing the lid will not automatically extinguish the device's control burner, which may cause uncontrolled gas leakage and result in explosion, fire or damage to health and property.

SET COMPONENTS - FIRST UNPACKING OF THE PURCHASED HEATER

If any damage or deficiencies are noticed during the consignment inspection, please contact your authorized dealer.

Please make sure that all parts of the set are not damaged during transport. The check should take place in the presence of the supplier. The purchased heater should contain a complete gas cylinder connection kit.

FOR PATIO HORIZONTAL WITH GV60 REMOTE CONTROL:

- A complete, ready to use burner with a full gas control control system armed with the MERTIK MAXITROL GV60M1 controller, MERTIK MAXITROL B6R-R8U receiver and a remote control.
- A set of decorative stones for a burner.
- Installation and operating instructions.
- Steel body with wheels and stabilizing feet.

FOR PATIO HORIZONTAL WITH GV60 REMOTE CONTROL; SET WITH GAS HOSE AND GAS PRESSURE REGULATOR

- A complete, ready to use burner with a full gas control control system armed with the MERTIK MAXITROL GV60M1 controller, MERTIK MAXITROL B6R-R8U receiver and a remote control.
- A set of decorative stones for a burner.
- Installation and operating instructions.
- Steel body with wheels and stabilizing feet.
- Gas Hose 2000mm length
- Gas regulator

FOR PATIO/M HORIZONTAL WITH GV32 MANUAL CONTROL:

- A complete, ready-to-use burner with a full gas control control system armed with the MERTIK

MAXITROL GV32 controller.

- A set of decorative stones for a burner.
- Installation and operating instructions.
- Steel body with wheels and stabilizing feet.

FOR PATIO/M HORIZONTAL WITH GV32 MANUAL CONTROL; SET WITH GAS HOSE AND GAS PRESSURE REGULATOR

- A complete, ready-to-use burner with a full gas control control system armed with the MERTIK MAXITROL GV32 controller.
- A set of decorative stones for a burner.
- Installation and operating instructions.
- Steel body with wheels and stabilizing feet.
- Gas Hose 2000mm length.
- Gas regulator.

INSTALLATION - INTRODUCTION

We recommend that the connection of a gas garden heater to liquefied gas cylinders, as well as its adjustment and checking the tightness of the installation to be made by an authorized gas equipment installer or authorized service technician in accordance with applicable regulations, which should be confirmed on the product warranty card. Lack of such confirmation voids the warranty!

DEVICE INSTALLATION AND STORAGE OF BOTTLES SHOULD BE IN COMPLIANCE WITH APPLICABLE LAWS.

NEVER USE ANY PARTS OF THE APPLIANCE NOT PROVIDED OR RECOMMENDED BY THE MANUFACTURER!

The device has an open combustion chamber without the option of connecting it to a chimney flue. The PATIO gas garden heater is sold with the pre-installed gas control control system, however, before the first use it is recommended to check the tightness of the system due to the possibility of its unsealing in transport. All instructions on how to properly connect the system, installation in the table and frame can be found below in the following instructions.

NOTES ABOUT HANDLING:

This device is designed for easy installation and movement. Before moving it, make sure that all anti-removal components have been uninstalled, the gas supply has been cut off, and the hose is disconnected from the heater gas cylinder. Moving the device while it is in operation is strictly prohibited. After placing the heater in the desired place, secure it against slipping, falling out or falling over.

WARNING: DO NOT MOVE THE APPLIANCE WHEN IT IS IN OPERATION!

This appliance has been designed to be connected to any gas cylinder with propane or propane-butane gases but the gas cylinder must stand at least 1,5 m away from this heater and it must be secured and locked in a well ventilated housing.

INSTALLATION RULES

Installation should be carried out in accordance with the requirements of the law in force in the given country or region. In the absence of such provisions, the rules contained in this manual and the principles of fire safety should be followed.

This appliance has been tested for quality and safety and has been certified by a notified testing laboratory.

WARNING!

The PATIO gas garden heater is adapted to work with a cylinder or a household tank of a propane-butane gas mixture. The flexible connection pipe should be intended for LPG from the cylinder. The device is sold with complete automation and tubes connecting the main burner and pilot burner with the valve. Do not use replacement system components other than those installed or supplied by the manufacturer or recommended by your dealer or manufacturer.

CHOOSING THE LOCATION OF THE GAS OUTDOOR HEATER.

The PATIO gas garden heater is a mobile device capable of movement to any place of your choice. However, there are restrictions that must be strictly followed. The device, due to the possibility of high temperatures on its external surfaces, especially windows, should be kept away from flammable materials, and also because of the open combustion chamber without the possibility of connecting to chimney flues, it should be used in open spaces or in well-ventilated rooms. IT IS ABSOLUTELY PROHIBITED to place the device in a position other than horizontal.

Tips for proper and safe installation of the device:

- Connect the regulator to the liquid gas cylinder so that the anti-tilt valve is in a horizontal position. Connecting it in any other way may block the gas supply to the device. To do this, use the appropriate tools. Tightening the regulator by hand is insufficient and may result in gas leakage. Cylinder replacement and / or connection should take place in well ventilated areas.
- Make sure that the rubber gaskets are in place and undamaged before connecting the gear unit. If this is not the case, the device cannot be used until the seal has been replaced.
- Remember that the gas cylinder should always be in an upright position and the hose connecting the cylinder to the burner should be laid in such a way that it does not come into contact with sharp objects or edges, as well as hot elements of the burner.
- Check the correctness and tightness of the installed gas control control system and the entire gas system of the device. To do this, you can use soapy water or a dedicated spray to detect gas leaks. To check for leaks, cover with water and soap or spray any connections (cylinder-reducer, reducer - tilting valve, tilting valve - gas hose, gas hose - gas block of the controller, gas block - copper wires of the magneto and main burner, main burner nozzle - copper wire) between the cylinder and the controller, as well as those behind the gas block, and then ignite the device so that the gas also fills the section from the gas block to the burner nozzles. If bubbles appear on the joints, it means that there is a leak in this place.
- Remove the glass according to the instructions on page 18, arrange the decorative elements evenly on the burner according to the graphic (fig. 7), then reinstall them.

• ATTENTION: Safe distances from flammable materials that should be observed in accordance with the instructions in this manual have been established on the basis of safety tests. Flammable materials can be called anything that can catch fire, i.e. paper, wood, all kinds of fuels, plastic, clothing, etc. The designated space is not limited by non-flammable materials, but also applies to flammable materials directly behind non-flammable objects exposed to contact with device.

- **If you are unsure of the flammability of any material within the device, consult your fire brigade.**
- **Remember that fireproof materials are considered flammable despite their fire resistance. They can be difficult to set on fire, but they also burn.**

MOVING OF THE APPLIANCE

This appliance has been designed for easy movement. However, safety precautions should be taken and moving the device in accordance with the instructions below:

- Shut off the appliance and close the gas valve on the gas supply!
- If the gas cylinder is connected to the appliance, disconnect it before moving the appliance!
- Ask someone to help you. Moving the device should be done with at least two people!
- This device must be mounted to the ground where it will be installed.

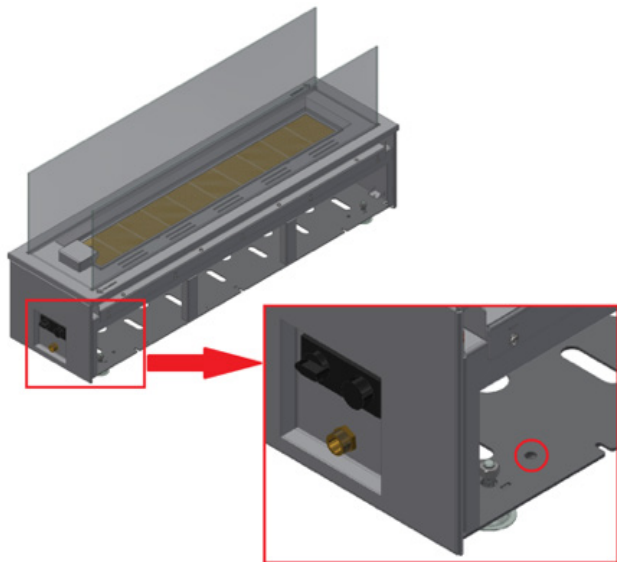


Fig. 2. Device ground mounting holes

To move the appliance unscrew the mounting anchors from the ground move the appliance. The other way to move the appliance is to slightly lift the mask as shown below and insert the handles into the holes on the side walls to move the device. Slide in the handle gently and turn it up to lock the handle in place, then move the device. It is recommended that the device be carried by two people.

For safety, after placing the heater in the selected destination, it is absolutely necessary to lock the brakes on at least two wheels of the heater.

REQUIREMENTS FOR AREA AROUND THE HEATER, FREE OF FLAMMABLE MATERIALS.

The PATIO gas garden heater has been tested and approved for heating open or well ventilated spaces, subject to safe distances from flammable materials, as shown in the diagrams below.



Fig. 3. Minimum free space from flammable materials / objects

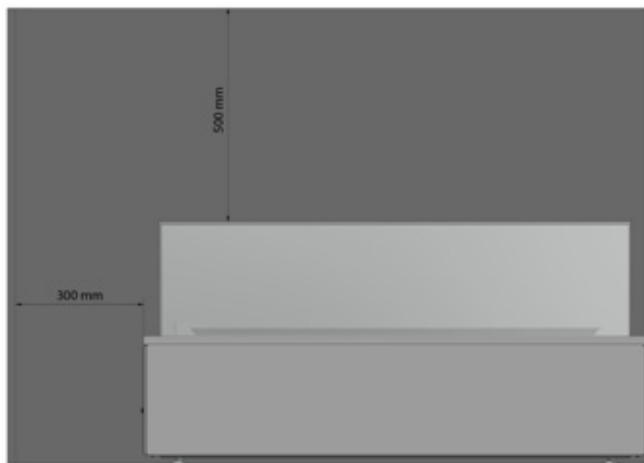


Fig. 4. Minimum free space from flammable materials / objects

The space indicated above is the minimum free space from flammable materials, unless this is remo-

ved by another entry. Failure to observe the above clearances (free space) may result in a fire.

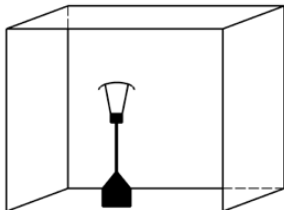
ATTENTION!!!

It is absolutely prohibited to use a gas garden heater in an open space during ATMOSPHERIC precipitation.

STORING A GAS GARDEN HEATER OUTSIDE THE BUILDING IS ONLY PERMITTED WHEN IT IS COVERED WITH THE RAIN COVER.

IN ANY OTHER ACCIDENT, THE DEVICE SHOULD BE LOCATED IN A PLACE WHICH PROTECTED AGAINST FLOODING AND EFFECTS OF LOW TEMPERATURES.

THE GAS SUPPLY SHALL BE CUT OFF WHEN THE APPLIANCE IS NOT IN OPERATION. (GAS VALVE IN THE CLOSED POSITION OR GAS SUPPLY DISCONNECTED), ALL SAFETY HANDLES SHOULD BE LOCKED, AND THE DEVICE PROTECTED AGAINST FALLING. IF IT IS NOT POSSIBLE TO PROTECT THE APPLIANCE AGAINST IT OVERTURNING OR FALLING OUT LEAVING IT WITHOUT ATTENTION, THE GAS BOTTLE SHOULD BE DISCONNECTED AND LEAVED IN A SAFE PLACE.



THE USE OF THIS APPLIANCE IN ENCLOSED AREAS IS DANGEROUS AND IT IS PROHIBITED!

- FOR USE OUTDOORS OR IN AMPLY VENTILATED ARE
- AN AMPLY VENTILATED AREA MUST HAVE A MINIMUM OF 25% OF THE SURFACE AREA OPEN
- THE SURFACE AREA IS THE SUM OF THE WALLS SURFACE

ARRANGEMENT OF DECORATIVE STONES ON THE BURNER

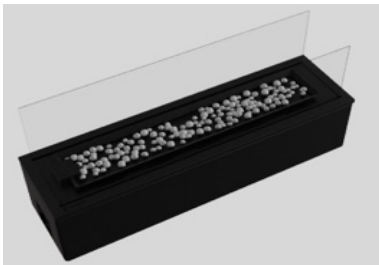


Fig. 6. Correct distribution of decorative stones on the burner.

The manufacturer recommends using decorative elements supplied with the device or in the company's offer. The Kratki.pl Marek Bal company is not liable for damages resulting from the use of decorative elements other than recommended.

PLEASE NOTE!

This unacceptable to have more than just one layer of the stones, no matter on what stones, recommended by manufacturer you are using. Placing decorative stones on top of each other is not allowed!

DECORATIVE GLASS WALLS OPTION

There are versions of PATIO HORIZONTAL with a decorative glasses on the walls available in black or white version. These can be found under following codes:

For white color: PATIO/HORIZ/B, PATIO/HORIZ/M/B

For black color: PATIO/HORIZ/CZ, PATIO/HORIZ/M/CZ

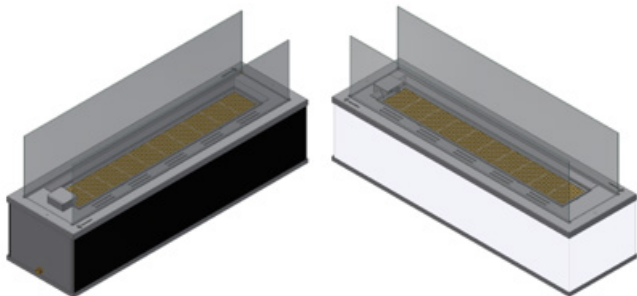


Fig. 7. White and Black Glass Decorative versions

REMOVAL AND REPLACEMENT OF GLASS / WALLS:

Before disassembling the walls and windows of the device, make sure that the device is turned off and cooled down, and the gas supply is closed! The period of time needed to cool down the hottest elements of the device is about 60 minutes. Do not touch the glass or the upper casing parts within an hour after switching off the device.

Step 1. Slide up the top mask to get access to the screws of the side walls.

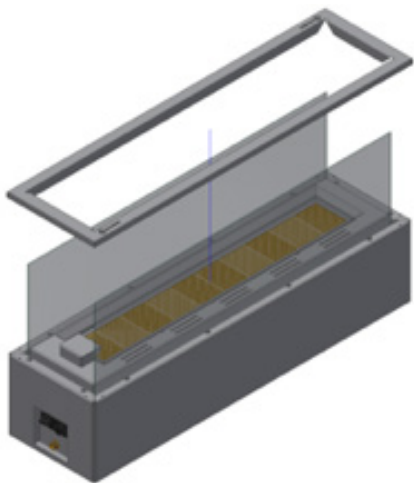


Fig. 8. Disassembling/Replacing of the glasses in PATIO HORIZONTAL

Step 2. Loose allen screws visible on the pictures below of





Fig. 9. Disassembling/Replacing of the glasses in PATIO HORIZONTAL

Step 3. Tilt the side walls slightly towards you, and then lifting them up, remove them from the mounting holes.

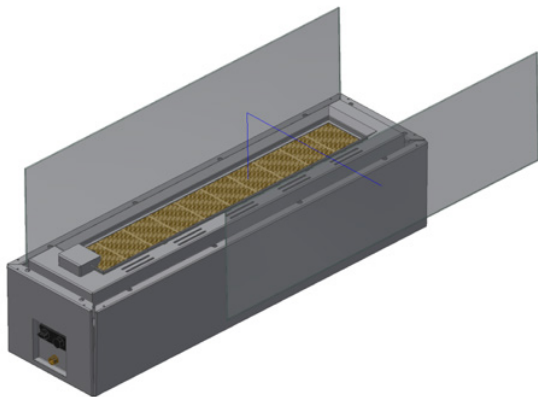


Fig. 10. Disassembling/Replacing of the glasses in PATIO HORIZONTAL **REMOVAL AND REPLACE-FIRST START**

Before first use, make sure that all connections of individual system components have been made in accordance with the instructions contained in the manual. Incorrect connection of the gas control system may result in its damage.

During the first few ignitions a specific smell may be perceptible, persisting even for several hours after using the device. This phenomenon is associated with the burning of paint. Animals may be particularly sensitive to smells caused by burning off paint. To speed up the process, it is recommended to heat the device to maximum flame for several hours.

INSTALLATION OF GAS CONTROL SYSTEM

ATTENTION!!!

This appliance together with the gas control system can only be installed at the factory settings.

ATTENTION!!!

Individual elements of the gas control system should be installed in accordance with the instructions in this manual.

The standard gas control system includes a manual control valve. Elements of the system should be installed in places designated for this. Moving them may expose the device to damage due to harmful temperatures or flooding.

The appliance can only work with the gas control valve supplied with the appliance. Connections of individual system components have been made in such a way as to prevent their improper connection.

WARNING! The device is equipped must be mounted to the ground where it stands just to prevent risk of tilting of the device during its operation! If you notice that the device does not burn, immediately turn the knob to the closed position clockwise and according to the instructions in the section „lighting the device“.

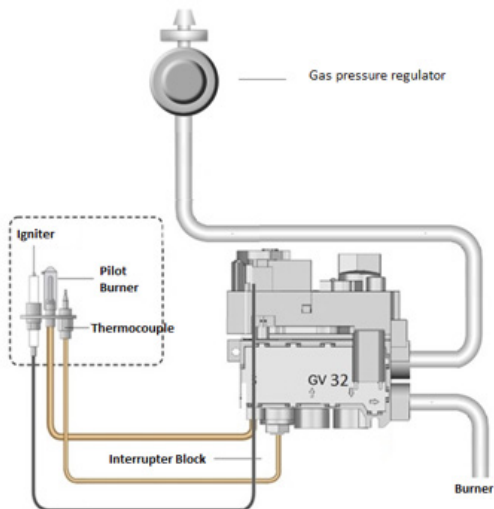


Fig. 11. Connection diagram for the GV32 manual gas control system

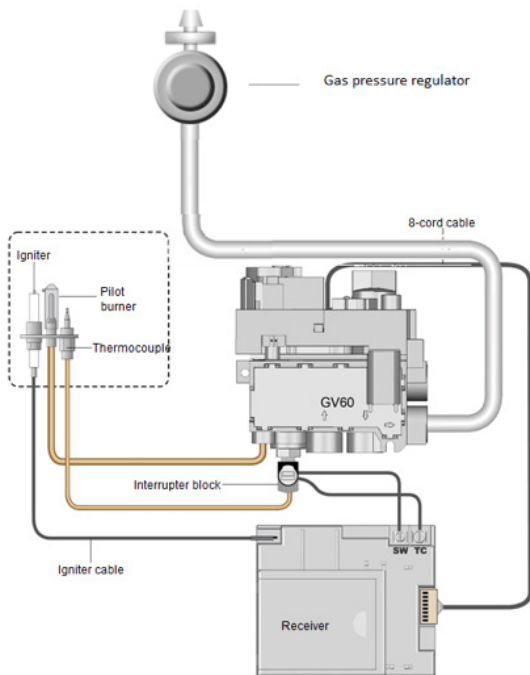


Fig. 12. Connection diagram for the GV60 automatic gas control system

CONNECTION TO THE GAS SOURCE (GAS BOTTLES/CYLINDERS)

Connect the regulator to the cylinder making sure that the seals are in place. If the seals are old or damaged or if one of them is missing, the device cannot be used until the seals are replaced.

ATTENTION!!!

This version of PATIO heater does not contain anti tilt valve and this is why it must be installed using anchors and mounted to the ground where it will stand during the operation!

ATTENTION!!!

The appliance should be connected to the gas source only when the heater is turned off and the cylinder valve is turned off.

Never connect the gas cylinder directly to the appliance without the regulator!

ATTENTION!!!

It is forbidden to use open fire during the installation process or connecting the cylinder. Failure to comply with this prohibition may result in fire, explosion, property damage, personal injury, and even loss of life.

ATTENTION!!!

Gas garden fireplaces are designed to work with a propane and propane-butane cylinder in any size (the sizes may vary depending to the country you are buying them in).

The device is sold with complete automation, ready to connect with standard 1/2" RH connection gas hose. Do not use a hose or regulator other than recommended by the manufacturer / serviceman, or any other system components.

You can buy a hose and regulator from Kratki.pl or ask your serviceman or salesman to provide information on the hose type that can replace the original one.

Before replacing the cylinder, make sure that the device is not near to any sources of fire or other sources that could ignite.

It is essential to close the gas supply valve on the cylinder or regulator after each use.

If you feel any gas leakage, you must absolutely stop using the device, if it is running turn it off or if it is turned off, do not start it. Then switch off the valve on the gas cylinder and contact the service center.

ATTENTION!!!

It is recommended to periodically check the quality of connections for all gas hoses including the rubber flexible hose (at least once a month or whenever the cylinder is replaced). If there are visible cracks, damage or other signs of damage, the hose should be replaced with new hose that can be bought from your dealer or at kratki.com or if it is not possible, then ask your dealer who will recommend you model and type of the hose.

ATTENTION!!!

Please note that the gas cylinder while installed inside of the housing has to be fastened with a cord with a carabiners inside the gas cylinder housing to construction elements or other way to prevent it's tilting.

POWER SUPPLY CONNECTION**WARNING! (Applies to the automatic gas control system)**

Connection of the power source should take place after connecting all other elements of the gas control system. Make sure that all elements of the gas control system are tight and connected in such a way that they can perform their functions properly.

ATTENTION!!!

Patio heater versions equipped with an automatic gas control system using a remote control have a B6R-R8U receiver, which is powered by four 1.5V AA batteries. The pilot is powered by two 1.5V AAA batteries. The need to replace the remote control battery is signaled by an indicator in the upper right corner of the screen, while short beeps appearing within 3 seconds after starting the firing up process mean that the battery in the receiver needs to be replaced. Used batteries in the receiver may overheat, spill or even explode. Never use batteries exposed to the sun, humidity, high temperatures or vibrations. Only batteries of the same type and manufacturer should be installed. Never install new and used batteries together.

OPERATION

The user choosing the gas outdoor heater receives a device equipped with a manually controlled valve GV 32 or remotely controlled Valve GV 60. Before operating the control module, read this manual. Proceedings contrary to the instructions or contrary to the instructions may result in damage to the gas control system components or the device itself, as well as to fire, property damage or loss of health.

ATTENTION!!!

The B6R-H9 remote control has a built-in temperature sensor used in thermostat mode. The device constantly measures the ambient temperature and compares it with the temperature set on the thermostat. The device should be stored in a dark place to exclude measurement errors due to direct sunlight.

PATIO freestanding garden heaters with the GV60 module are equipped with a gas control system enabling the user to light the fireplace remotely and have full control over the hearth. To enable remote control, make sure that the shut-off valve installed on the gas supply pipe to the fireplace is open.

ATTENTION!!!

The pilot should always be stored out of the reach of children and other unaware persons who are unable to assess the consequences of their actions.

ATTENTION!!!

Never use tools to change the position of the knobs. The position of the knobs can only be changed manually, otherwise the controller may be damaged. If the knobs are locked, contact a service technician.


The PATIO heater uses modern B6R-H9 remote controls set in accordance with the European standard for the radio frequency of 868MHz. The remote control delivered with the fireplace does not require entering a new transmission code and is ready for use.

When replacing the remote control with a new one, perform the pairing procedure. To pair a new remote control with the heater, first press and hold the „RESET“ button in the receiver housing until you hear two characteristic signals and then release the button. This should be done using a thin element with a blunt end. Next, press and hold the button from the remote control level , until you hear two short beeps indicating synchronization of the remote control with the receiver. One long beep indicates that the system components have not been properly paired.



Fig. 13. „RESET“ button – receiver

INFORMATION

To view the current version of the software used by the remote control, simultaneously press the 

and . Simultaneous pressing the  button and the  button will display the remote control model. It is f

Deactivating the remote control.

Install batteries. All available icons will appear on the display and will flash. During the flashing, press the appropriate icon for the function and hold it for 10 seconds. The icon appropriate for the selected button will flash until the end of the deactivation process. The remote control display shows the icon adequate for the selected function and two horizontal lines. If the function is deactivated two horizontal lines will appear on the display when pressing the button responsible for its selection.

After replacing batteries, the settings will remain unchanged.

Activating the remote control.

Install batteries. All available icons will appear on the display and will flash. Press the appropriate icon for the function and hold it for 10 seconds. The icon appropriate for the selected button will flash until the end of the activation process. The remote control display shows the icon adequate for the selected function.

ATTENTION!!!

If the control flame goes out while attempting ignition, wait a minimum of 5 minutes before attempting to ignite the heater.

ATTENTION!!!

If after four ignition attempts the heater fails to ignite the control flame, close the valve on the cylinder and contact a service technician.

INSTRUCTIONS FOR USE OF 8 SYMBOL REMOTE CONTROLLER TYPE B6R-H9

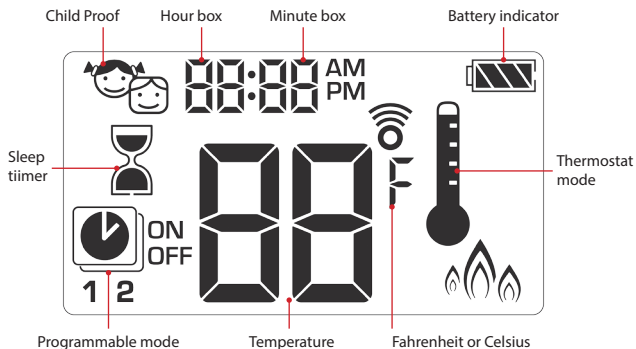


Fig. 14. Remote control screen

User manual of the 6-symbol B6R-H9 control unit

To change the temperature unit, simultaneously press the buttons. You can choose between Celsius and Fahrenheit degrees. Choosing °F will automatically set the clock in a 12-hour format, while the choice of °C sets the clock in a 24-hour format.



Ustawienia czasu

1. To be able to adjust the day of the week, press the button and the .
2. Press or to select a number corresponding to the day of the week (1 - Monday, 2 - Tuesday 3 - Wednesday 4 - Thursday, 5 - Friday, 6 - Saturday, 7 Sunday)
3. Simultaneously press the button and the button. Hours will flash.
4. Set the hour using the and buttons.
5. Simultaneously press the button and the button. Minutes will flash.
6. Set the minutes using the button and the .
7. To confirm the setting, simultaneously press and or wait.






Child Proof

Enabling:

To activate the Child Proof function press the  and  buttons. The display shows the  icon.


Disabling:

To deactivate the Child Proof function press the  and  buttons. The  icon will disappear.





Manual mode

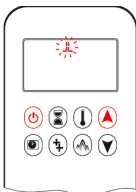
Lighting the fire in the fireplace with a single button (default setting)

- Press the  button until you hear two short beeps. Starting the firing sequence is confirmed by the occurrence of a flashing icon on the display of the burner. Release the button.
- Kindling the control flame is confirmed by a single signal.
- After kindling the main burner, the remote control automatically switches to the manual mode.







Lighting a fire in the fireplace with two buttons

- Simultaneously press the  button and the  button until you hear two short beeps. Starting the firing sequence is confirmed by the occurrence of a flashing icon on the display of the burner. Release the button.
- Kindling the control flame is confirmed by a single signal.
- After kindling the main burner, the remote control automatically switches to the manual mode.



Information:

To change the kindling method, immediately after you install the batteries in the remote control, hold the  button for 10 seconds. The remote control display shows „ON“ and a flashing digit corresponding to the current settings.


- 1 – Lighting a fire by pressing .
- 2 – Lighting a fire by pressing the  and the  buttons.

End of the procedure of changing the method of lightening a fire is confirmed with the display reading the appropriate number.

NOTE!!!

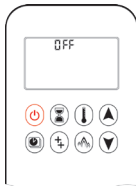
If, after several attempts to fire, ignition of the control flame does not take place, set the main valve knob to „OFF“ and refer to the section „Possible Problems and Solutions“.

Standby or off mode

To make the unit switch to the standby mode, hold the  button until the main burner is extinguished.


To turn the device off, press . The control flame will be extinguished.

Before attempting to re-start the fireplace, wait 5 seconds.



Adjusting the height of the flame


To increase the height of the flame, press and hold the  button.

To reduce the height of the flame or put the fireplace into the standby mode, press and hold .




Setting the minimum and maximum height of the flame

The minimum height of the flame

To reduce the burner flame to the minimum height, double-press the  button. The display shows the „LO” symbol











The maximum height of the flame

To increase the burner to the maximum value, double-press the  button. The display shows the „HI” symbol.



Sleep timer

Enabling/Settings

1. Press and hold  until you see the  icon. The hours' box will flash.
2. Enter a value using the  and  buttons.
3. To confirm, press . The minutes' box will flash.
4. Enter a value using the  and  buttons.
5. To confirm, press  or wait.



Disabling:

To deactivate the timer, press the  button the  icon will disappear with countdown time.

Information:

After the expiry of the countdown time, the fireplace will be extinguished. The sleep timer only works in different modes: Manual, Thermostat and Eco. The maximum value of the timer is 9 hours and 50 minutes.

Modes

Thermostat mode

The room temperature is measured and compared with the temperature set on the thermostat. The flame height is automatically adjusted so as to reach the set temperature.



Programmed mode

Programmes 1 and 2 can be freely modified. You can set the time on and off of the fireplace at a given temperature.



Tryb Eco



The flame height is adjustable between its extremes. If the room temperature is lower than the temperature preset on the thermostat, the flame height reaches its maximum value and remains at a high level for a longer period of time. If the room temperature is lower than the preset, the flame height is reduced to a minimum for a long period of time. One cycle takes approximately 20 minutes.







Thermostat mode

Enabling and disabling the thermostat

Enabling:






Press the  button. The display shows the icon  and the preset temperature as the first and the actual room temperature.

Disabling:

1. Press the  button.
2. Press the  button of the  button.
3. Press the  button, to enter the Programmed mode.





Thermostat settings

1. Press and hold  until you see the icon . The temperature displayed flashes.
2. To set the desired temperature use the  and  buttons.
3. To confirm, press  or wait.







Programmed mode

Enabling the programmed mode

Press the  button. The display shows the  icon and the 1 or 2 symbols and „ON“ and „OFF“:



Disabling the programmed mode

1. Press the  button or the  button, or  the button to go to the manual mode.
2. Press the  button, to go to the Thermostat mode.

Information:

Entering the switch-on temperature of the thermostat will automatically set the same value for the switch-on temperature of the programmed mode.








Default settings:

Temperature of switching on: 21°C

Temperature of switching off: „-“ (only the control flame)






Temperature settings

1. Press and hold the  button until you see the flashing icon  „ON” and the switching off temperature will be displayed (set in the thermostat mode).
2. To continue, press  or wait. The display shows the  icon, the „OFF” symbol and a flashing value to symbolize the switching off temperature.
3. Set the desired temperature using the  or  buttons.
4. To confirm, press .



Setting the days









5. The display flashes „ALL”. Press the  button or the  button to select one of the three options to enter (ALL, SA:SU, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7).
6. To confirm, press .

SA:SU symbols, respectively, mean Saturday and Sunday. Individual numbers correspond to the days of the week (e.g. 1 Monday 2 - Tuesday 3 - Wednesday 4 - Thursday, 5 - Friday, 6 - Saturday, 7 - Sunday).



Switching on time settings (Programme 1)









„ALL” option selected

7. The display shows  „ON”, then for a while you will see the „ALL” symbol. Subsequently, the hour will begin to flash.
8. Set the hour using the  and  buttons.
9. To confirm, press . The display shows the  icon, 1, „ON”; then for a while you will see the „ALL” symbol. Subsequently, the minutes will begin to flash.
10. Set the minutes using the  and  buttons.
11. To confirm, press .



Switching off time settings (Programme 1)

Wybrano opcję „ALL”

12. The display shows , 1 „OFF”, then for a while you will see the „ALL” symbol. Subsequently, the hour will begin to flash.
13. Set the hour using the  and  buttons.
14. To confirm, press . The display shows , 1 „ON”, then for a while you will see the „ALL” symbol. Subsequently, the minutes will begin to flash.
15. Set the minutes using the  and  buttons.
16. To confirm, press .



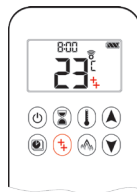
Information:

- Subsequently, the user can enter the time on and off for Programme 2. If not, Programme 2 will remain inactive.
- Temperature settings for enabling and disabling Programmes 1 and 2 are the same for all options (**ALL, SA: SU, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7**). Entering new settings for switching on and off temperatures automatically sets the default preset values.
- Entering new settings for switching on and off time for Programmes 1 and 2 will set new values as the default. To restore the factory settings for programmes 1 and 2, reset the remote control by removing the battery.

An optional auxiliary

This option is available only for gas inserts with more than one burner.

In the case of the Patio series, the function remains inactive.



Eco mode

Switching on:

Press the  button. The display shows .

Wyłączenie:

Press the  button. The  icon disappears from the display.



BATTERY REPLACEMENT

Used batteries in the receiver, remote control or power supply module may overheat, spill or even explode. Do not install batteries into the device that have been exposed to the sun, moisture, high temperatures or shocks. Only batteries of the same type and manufacturer should be installed. Do not install new and used batteries. The remote control is powered by two AAA batteries. The B6R-R8U receiver and the optional G60-ZB90 power module are powered by four 1.5V AA batteries. The battery life of the remote control and the receiver is estimated at about 1 heating season. The manufacturer of the device recommends the use of alkaline batteries due to the lower risk of their sealing. The use of rechargeable batteries is also permitted. When removing the battery, do not use tools that can cause a short circuit. Replacing the battery with electrically conductive objects can permanently damage the electronic components of the remote control and the receiver.

Replacing the remote control battery:

- Remove the cover on the back of the remote control.
- Gently remove the used AAA batteries from the remote control.
- Install new AAA batteries, observing the polarity (+/-).
- Replace the cover on the back of the remote control

Replacement of the battery in the receiver / power module:

- Open the control cabinet door.
- Carefully remove the B6R-R8U receiver / power module G60-ZB90.
- Remove the cover.
- Remove four used AA batteries and install new ones paying attention to the polarity markings (+/-) on the receiver / power module housing.
- Replace the cover on the receiver / power module housing.

ATTENTION!!!

Replacement of the battery in the receiver can only be done on a cooled device with the gas supply cut off.

ATTENTION!!!

Batteries are classified as hazardous chemical waste, so after use, they should not be disposed of with other household waste.

GV32 MANUAL CONTROL

The user choosing the option with manual control receives a device equipped with a GV32 controller. Before operating the control module, read this manual. Proceedings contrary to the instructions or contrary to the instructions may result in damage to the gas control system components or the device itself, as well as to fire, property damage or loss of health.

MANUAL FOR MANUAL CONTROL MODULE GV32

Firing up the device should follow the instructions below. The GV32 gas control system has been designed to completely eliminate the need for its maintenance and any adjustment. The knobs are not removable. Disassembly will damage the device. Never attempt to open or damage the valve or any of its other components in any way.

Firing up the device:

1. Turn the „ON / OFF Knob A“ knob slightly counterclockwise towards the IGNITION position until it stops. Then press the knob for 5 seconds (the gas will only flow to the control burner).
2. Continue to hold the knob and at the same time turn it further in the PILOT position (this activates

the control burner piezo). Hold the knob in this position for another 10 seconds until the control burner ignites (if the remote control does not light, repeat the procedure immediately while the knob is pressed).

3. After the control burner has ignited, release the knob and turn it counterclockwise further to the ON position (this will also start gas flow to the main burner).

Turning off the device:

1. Turn the ON/OFF Knob A clockwise until it stops in the PILOT position.
2. Press the knob slightly and continue to turn it clockwise from the PILOT position to the OFF position.

The re-firing procedure of the control burner can be repeated when the thermocouple of the control burner has cooled down sufficiently (the period for cooling it may vary depending on the type of the thermocouple used). When the device is turned off completely, re-ignition is possible after approximately 1 minute (time needed to cool down the thermocouple).

Flame/gas flow regulation:

Adjust the flame using the Temperature Knob B. To adjust the flame and power of the device, manually turn the Temperature Knob B counter clockwise (increase flame) or clockwise (decrease flame). To completely close the gas supply to the main burner, the ON/OFF Knob A must be turned to the PILOT position.

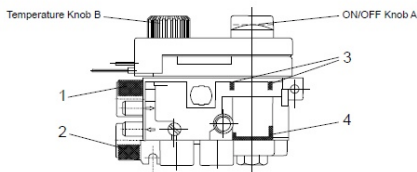
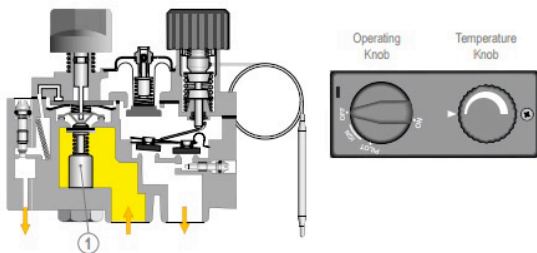
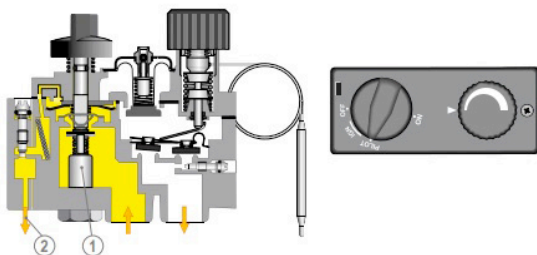


Fig. 15. Diagram of the GV32 controller

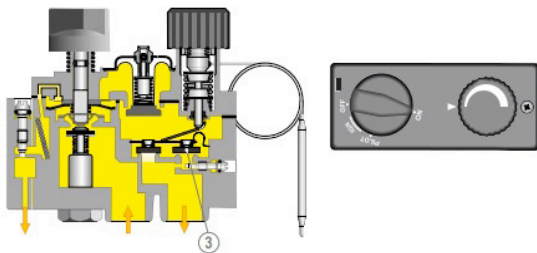
**OFF - off**

The ON/OFF Knob is in the closed position.

The thermoelectric valve of the control burner is closed (**item 1.**)

**Firing up**

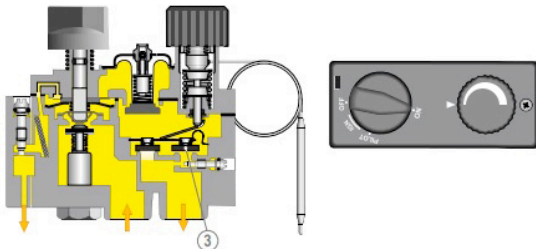
The ON/OFF Knob is in the PILOT position and is pressed down. The thermoelectric valve is open (**item 1.**), gas flows to the control burner. (**item 2.**)



Low flame

The ON/OFF knob is in the ON position.

The Temperature Knob used to adjust the flame is turned in the clockwise direction. Gas flows through the ON/OFF valve. **(Item 3)**



High flame

The ON/OFF knob is in the ON position.

The Temperature Knob used to adjust the flame is turned in the counter clockwise direction. Gas flows through the ON/OFF low flame valve **(item 3)** and the high flame modulation valve **(item 4)**.

Fig. 16. An overview diagram of the device startup and flame control.

MAINTENANCE

CAUTION!!!

Any maintenance work should be carried out on a cooled down device with the gas supply cut off and the power supply disconnected.

CAUTION!!!

Maintenance of the heater must only be performed by a qualified service technician.

- The device is to be periodically checked at least once a month during each cylinder replacement.
- Cleaning should be carried out regularly or as the dust or dirt appears on the device.
- Glasses with cracks and scratches should be replaced immediately.
- It is forbidden to make any changes to the structure of the device.
- The heater cannot be cleaned using corrosive agents.
- When replacing individual components, only use original parts available at the manufacturer.

No.	Scope	Actions
1	General control	<p>Perform firing up procedure in the heater.</p> <p>Check the operation of all security systems.</p> <p>Check if the main burner flame burns steadily.</p> <p>Check that the main burner burns evenly.</p> <p>Check that the batteries in the receiver and the remote control do not need to be replaced (Automatic gas control system only).</p> <p>Check the correct operation of all modes in the remote control (Automatic gas control system only).</p>
2	Windshield control	<p>Check the glass for cracks</p> <p>Check the degree of dirt on the glass. Clean the glass if necessary.</p>
3	Control of gas control system	<p>Check the gas connections for leaks.</p> <p>Check that the cylinder chamber ventilation is not blocked</p> <p>Check that the cables connecting the controller to the receiver are not damaged.</p> <p>Check that the gas control system components are not exposed to high temperatures.</p> <p>Check that the inner chamber and the elements installed in it are not exposed to moisture. Check that the connecting cables show no signs of corrosion.</p>
4	Combustion chamber control	<p>Check that the control burner is not obstructed by decorative elements.</p> <p>Check if the thermocouple is within the control flame.</p> <p>Check whether the combustion chamber requires cleaning.</p> <p>Check that all air inlets to the combustion chamber are clear. If necessary, clear the holes.</p> <p>Check the combustion chamber for signs of corrosion. If necessary, remove corrosion and cover the defects with a new layer of fireplace paint.</p> <p>Check if the main burner ignites smoothly.</p>
5	Control device control	<p>Check that the receiver antenna is not damaged (Automatic gas control system only).</p> <p>Check for a puncture in the circuits (Automatic gas control system only).</p> <p>Check that the components of the control system are not exposed to overheating.</p>

6	Decorative elements	<p>Check if the decorative elements require cleaning.</p> <p>Check that the decorative elements are not in contact with the glass.</p> <p>Check if the decorative elements cover the openings venting the hearth.</p> <p>Check that the decorative elements have not been damaged.</p>
---	---------------------	--

ENVIRONMENTAL PROTECTION

- All packaging components in which the gas heater has been supplied should be disposed of in a manner appropriate to their type.
- Due to the content of heavy metals, batteries are classified as hazardous chemical waste, so after using them, they should be thrown into special containers for hazardous waste.
- If the device is used up again, it must be disposed of. The user is obliged to pass the fireplace to the appropriate institution dealing in the recycling of this type of equipment.

WARRANTY TERMS AND CONDITIONS

If it is determined that the complaint is unfounded and not due to a defect in the device, the Guarantor has the right to charge the Customer for the costs associated with the complaint. It is forbidden to modify or make any changes to the design of the device

The manufacturer provides a 2-year warranty from the date of purchase of the device for its efficient operation. The purchaser of the device is obliged to become familiar with the instruction manual and these warranty terms and conditions, which should be confirmed by an entry in the warranty card at the time of purchase. In the event of a complaint, the user is obliged to submit a complaint protocol, completed warranty card and proof of purchase. Complaints can be submitted via the form on the website in the „customer zone“ tab or by email to reklamcje@kratki.com. Submission of the aforementioned documentation is necessary to process any claims. Consideration of the claim will be made within 14 days from the date of its written submission. Any alterations, modifications and structural changes to the cartridge will immediately void the manufacturer's warranty.

NOTE !

In case of failure, service of the device can be performed only by a qualified service technician with the necessary authorizations conditioned by law.

The warranty covers:

- smooth functioning of the appliance;
- automatic gas control system;

The warranty does not cover:

- Glazing of the appliance. Applies to any damage including soot staining or burning caused by the use of the wrong gas, discoloration, tarnishing and other changes caused by heat overload;
- decorative elements for lining the combustion chamber supplied with the appliance;
- all defects resulting from non-compliance with the provisions of the operating instructions, in particular, regarding the connection of the wrong type of gas to the appliance;
- any defects arising during transport from the distributor to the Buyer;
- any defects arising during installation and commissioning of the device;
- damages resulting from thermal overloading of the device;
- damages resulting from improper arrangement of decorative elements in the combustion chamber.

In the case of a major defect, the warranty shall be extended by the period from the date of complaint, until the date of notification to the purchaser of the execution of the repair. This time will be confirmed in the warranty card. Repair of the appliance can be carried out only by a person with the appropriate authorization.

Any damage caused by improper operation, storage, incompetent maintenance, inconsistent with the conditions specified in the instructions for use and operation, as well as due to other causes, not attributable to the manufacturer, will void the warranty, if the damage contributed to changes in the quality of the device. During warming up and cooling down, expansion occurs and the device may emit crackling sounds - this is a natural phenomenon and does not constitute grounds for complaint.

ATTENTION !

This warranty card is the basis for the purchaser to perform warranty repairs free of charge. The warranty card without date, stamp, signatures, as well as with corrections made by unauthorized persons becomes invalid. Duplicate Guarantees are not issued!!!

In order to constantly improve the quality of its products, Kratki.pl Marek Bal company reserves the right to modify the devices without prior notice.

The above warranty provisions in no way suspend, limit or exclude the consumer's rights for non-conformity of goods with the contract under the provisions of the Act of 27 July 2002 on specific conditions of consumer sales.

WARRANTY CARD

Device type:

.....

Seller's stamp and signature:

Device model:

.....

Date of sale:

.....

SUPPORT SERVICES

--	--

Kratki.pl Marek Bal
ul. Gombrowicza 4, Wsola
26-660 Jedlińsk, Poland

tel. 00 48 48 389 99 00

www.kratki.com

www.facebook.com/kratkipl

www.youtube.com/kratkipl

www.instagram.com/kratkipl



EAC

V1/AP/20/08/2024