



INSTRUKCJA OBSŁUGI

*Przed użyciem należy zapoznać się z instrukcją obsługi

INFORMACJE OGÓLNE

Promiennik **WATRA** marki VULKAN jest urządzeniem gazowym, zasilanym gazem płynnym propan x) lub propan-butan przystosowanym do eksploatacji ze standardowymi butlami gazowymi. W celu podłączenia butli do promiennika, należy zastosować właściwy dla danego kraju zestaw podłączeniowy, składający się z atestowanego węża i reduktora oraz zacisków do węża (zestaw podłączeniowy nie wchodzi w skład promiennika, możliwy do nabycia u producenta jako wyposażenie dodatkowe).

Instrukcja bezpiecznego użytkowania

Prosimy o bezwzględne przestrzeganie poniższych zasad użytkowania.

Promiennik WATRA przeznaczony jest do użytku zewnętrznego przy dobrych warunkach atmosferycznych z zachowaniem zasad bezpieczeństwa 2), do użytkowania w dobrze wentylowanych pomieszczeniach 4).

Promiennik WATRA został zaprojektowany i wyprodukowany z zachowaniem najwyższych norm bezpieczeństwa. Wyrób posiada certyfikat CE wydany przez unijną niezależną jednostkę badawczą na zgodność z normą EN 14543. Każdy produkt jest indywidualnie montowany i sprawdzany pod kątem bezpieczeństwa w oparciu o wdrożony System Zapewniania Jakości ISO 9001-2015

Rodzaje zagrożeń:



(1)



(2)



(3)



(4)

- **uwaga NIEBEZPIECZEŃSTWO** wybuchu: urządzenia gazowe - promiennik powinien być złożony, zainstalowany i eksploatowany zgodnie z warunkami określonym w niniejszej instrukcji. Uruchomienie promiennika może nastąpić wyłącznie przez świadomą zagrożeń osobę dorosłą, po dokładnym przeczytaniu niniejszej instrukcji, zrozumieniu zasad funkcjonowania i występujących niebezpieczeństw, oraz zastosowaniu się do wymagań instrukcji. Przed uruchomieniem urządzenia należy sprawdzić szczelność po podłączeniu butli oraz zapoznać się z prawidłową obsługą sterowania zespołem gazowym palnika (1),
- **uwaga NIEBEZPIECZEŃSTWO** zatrucia: spaliny – używaj urządzenia w terenie otwartym lub w dobrze wentylowanych pomieszczeniach z powierzchnią otwartą dobrze wentylowaną - minimum 25% wartości całkowitej (4),
- **uwaga NIEBEZPIECZEŃSTWO** oparzenia: temperatura – nie dotykaj w trakcie pracy nagranych powierzchni, szczególnie szyb osłonowych komory spalania oraz elementów palnika. Demontaż części promiennika można przeprowadzić po jego wyłączeniu i ostygnięciu wszystkich demontowanych części (min 30 min);

- **uwaga NIEPEZPIECZEŃSTWO** pożaru:

urządzenie wytwarza wysokie temperatury szczególnie w obrębie komory spalania osłoniętej szybami. Zachowaj minimalne odległości od elementów palnych wokół promiennika (co najmniej 50 cm z boków i 100 cm od części górnej) (2,).

- **uwaga NIEBEZPIECZEŃSTWO** skaleczenia:

komora spalania promiennika WATRA jest wykonana z szkła hartowanego, które w trakcie pracy nagrzewa się do wysokiej temperatury.

W trakcie pracy przy bezpośrednim kontakcie z wodą lub innymi płynami

szkło może ulec pęknięciu lub rozbiciu.

Zabrania się użytkowania promiennika w trakcie opadów atmosferycznych, polewania szklanych ścian i pokrywy płynami lub ustawiania na pokrywie jakichkolwiek przedmiotów.

W przypadku uszkodzenia którejkolwiek ze szklanych szyb zabrania się dalszej eksploatacji do czasu ich wymiany.

- **uwaga: NIEBEZPIECZEŃSTWO** eksploatacja:

powinna być prowadzona wyłącznie przez osoby dorosłe, które zapoznały się z instrukcją obsługi, są świadome zagrożeń i występujących niebezpieczeństw, z dala od dzieci i zwierząt. Użytkownik powinien zadbać o ograniczenie dostępu do promiennika (przez wyгородzenie) osobom lub zwierzętom, które w trakcie eksploatacji mogą nieświadomie być narażone na niebezpieczeństwa wynikające z pracy urządzenia.

UWAGI EKSPLOATACYJNE

- **uwaga:** instalacji urządzenia oraz przechowywania butli gazowych dokonuj zgodnie z przepisami dotyczącymi gazów płynnych,

- **uwaga:** wymieniaj wąż przyłączeniowy w zalecanych odstępach czasu,

- **uwaga:** urządzenie może być eksploatowane wyłącznie z właściwym reduktorem gazu, Zabrania się bezpośredniego podłączenia urządzenia do butli gazowej,

- **uwaga:** korzystaj z butli LPG oraz reduktorów dopuszczanych w danym kraju i zalecanych przez producenta,

- **uwaga:** zamykaj zawór gazu po użyciu promienników, nie transportuj promiennika z założoną butlą gazową,

- **uwaga:** zbyt wysoka wartość kaloryczna mieszanki gazu lub niewłaściwa proporcja składu propan/butan (np. pod koniec eksploatacji butli) może powodować zabrudzenie (okopcenie) elementów szklanych,

- **uwaga:** dla zachowania właściwej wentylacji komory osłonowej butli, obowiązkowo przykręć nóżki do podstawy.

**) Zaleca się stosowanie zwłaszcza w sezonie jesienno-zimowym przy temperaturze otoczenia poniżej 5°C.*

Uruchomienie promienników marki VULKAN

Przed pierwszym uruchomieniem:

- usuń elementy zabezpieczające urządzenie,
- wypakuj ostrożnie elementy dostarczone w kartonie (uwaga – szkło),
- sprawdź czy dostarczony produkt nie posiada widocznych uszkodzeń,
- sprawdź czy szyby nie są uszkodzone,
- załóż ostrożnie boczne szyby, (uwaga: szyby boczne posiadają dwa wymiary zmontuj je zgodnie z rysunkiem),
- nałóż na górną część szyb ramkę z szybą,
- otwórz drzwi promiennika; wewnątrz znajduje się instrukcja, nóżki oraz uchwyty,
- zamontuj uchwyty przez wsunięcie ich w rowki znajdujące się na bokach promiennika, zablokuj przez wyciągnięcie na odpowiednią odległość aby się zablokowały. W trakcie eksploatacji uchwyty można wsunąć do wewnątrz lub całkowicie zdemontować.
- przykręć nóżki do podstawy,
- wypoziomuj promiennik regulując nóżki.

Przed pierwszym i każdym kolejnym uruchomieniem:

- sprawdź, czy pokrętko zaworu jest w położeniu 1 OFF,
- podłącz elastycznym węzłem gazowym butlę i reduktor z króćcem palnika (zestaw podłączeniowy z reduktorem jest elementem dodatkowym i nie wchodzi w skład promiennika), zabezpiecz połączenie opaskami zaciskowymi,
- odkręć zawór w butli gazowej,
- sprawdź szczelność wykonanych połączeń przy pomocy środka pianiącego (np. woda z mydłem). Nigdy nie używaj do sprawdzenia szczelności otwartego ognia.

Obsługa pokrętkła zaworu:

1. Odpowietrzanie palnika

- lekko naciśnij pokrętkło i przekręć w lewo (przeciwnie do wskazówek zegara) o 90° w położenie (2) PILOT i trzymając wciśnięte pokrętkło odczekaj ok. 1,5 minuty.
- powróć do położenia początkowego – naciśnij lekko pokrętkło i obróć w prawo (zgodnie ze wskazówkami zegara) do pozycji wyjściowej 1 OFF.
- odczekaj ok. 1 minutę, aby przewietrzyć gaz nagromadzony podczas odpowietrzania.

2. Zapalanie pilota (świecek) palnika.

- dociśnij mocno do oporu w kierunku obudowy pokrętkło i przekręć w lewo o 90° w położenie (2) PILOT (w czasie przekręcania należy bez obawy złamać znaczny opór zabezpieczenia). W trakcie obracania słyszalny będzie dźwięk wzbudzenia iskry przez iskrownik. Pilot powinien się w tym momencie zapalić.
- jeżeli nie nastąpi zapalenie pilota, przekręć pokrętkło do pozycji początkowej i powtórz próbę zapalenia. W przypadku gdy pilot się nie zapali w ciągu 1 minuty należy odczekać kolejne 2 minuty (wywietrzenie strefy zapłonu) i można powtórzyć operację zapalania.
- po zapaleniu się pilota odczekaj ok. 1 minuty do czasu nagrzania czujnika zabezpieczającego i przekręć pokrętkło w lewo (przeciwnie do wskazówek zegara), lekko go naciskając do położenia roboczego.

3. Położenia robocze.

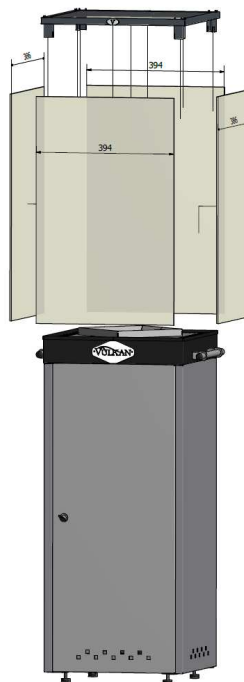
- zawór palnika posiada dwa położenia robocze: pierwsze położenie – (3) LOW - praca z wydajnością ok. 60%, drugie położenie – (4) HIGH - praca z pełną wydajnością.

Dane techniczne:

| Model | WATRA 30 | WATRA 37 | WATRA 50 |
|-------------------|--|------------------------|------------------------|
| kat. urządzenia | 3B/P | 3B/P | 3B/P |
| typ gazu | Propan Butan | Propan Butan PLBP | Propan Butan |
| Ciśnienie | 30mbar | 37 mbar | 50 mbar |
| Moc | 8,0kW | 8,5 kW | 9,0kW |
| zużycie gazu | 0,53kg/h | 0,57 kg/h | 0,71kg/h |
| max dł. przewodu | 1,5 mb (40/10 bar ø10) | 1,5 mb (40/10 bar ø10) | 1,5 mb (40/10 bar ø10) |
| ciśnienie robocze | 30mbar BG, CY, CZ, DK, EE, FI, GR, HU, HR, IT, LT, LV, MT, NL, NO, RO, SE, SI, SK, TR, | 37 mbar PL | 50 mbar AU DE |
| Dysza | 1,4 | 1,4 | 1,4 |

| model | WATRA 30 | WATRA 37 | WATRA 50 |
|-------------------|--|------------------------|------------------------|
| kat. urządzenia | 3B/P | 3B/P | 3B/P |
| typ gazu | Propan Butan | Propan Butan PLBP | Propan Butan |
| ciśnienie | 30mbar | 37 mbar | 50 mbar |
| moc | 6,0 kW | 6,5 kW | 7,0kW |
| zużycie gazu | 0,4kg/h | 0,45 kg/h | 0,51 kg/h |
| max dł. przewodu | 1,5 mb (40/10 bar ø10) | 1,5 mb (40/10 bar ø10) | 1,5 mb (40/10 bar ø10) |
| ciśnienie robocze | 30mbar BG, CY, CZ, DK, EE, FI, GR, HU, HR, IT, LT, LV, MT, NL, NO, RO, SE, SI, SK, TR, | 37 mbar PL | 50 mbar AU DE |
| Dysza | 1,1 | 1,1 | 1,1 |

Montaż promiennika:



- montaż promiennika wykonać zgodnie z rysunkiem.

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

Należy przestrzegać wszystkich zasad eksploatacji przedstawionych we wstępie do instrukcji.

- Wszystkie czynności z promiennikiem należy wykonywać przy wyłączonym palniku, po ostygnięciu promiennika.
- Wymiany butli i odpowietrzenia układu gazowego promiennika należy dokonywać wyłącznie na otwartej przestrzeni, z dala od źródeł ognia.
- W trakcie pracy niektóre części promiennika mocno się nagrzewają, a w szczególności: elementy szklane.
Dotknięcie tych części w trakcie pracy i do 10 min po wyłączeniu palnika może spowodować oparzenia lub zapłon materiałów palnych stykających się z nagrzanymi częściami.
- Każdorazowo po wymianie butli gazowej należy sprawdzić szczelność podłączenia węża gazowego do palnika, reduktora i butli. Przed podłączeniem sprawdzić wzrokowo, czy zestaw przyłączeniowy nie jest uszkodzony. **Zaleca się wymianę węża na nowy co najmniej raz do roku.**
- Promiennik w trakcie pracy należy postawić na równej, stabilnej powierzchni zapewniając odpowiednią odległość od materiałów posiadających jakiegokolwiek cechy palności lub mogących pod wpływem ciepła ulec uszkodzeniu (deformacji, spieczeniu, nadtopieniu). Minimalna odległość, z każdej strony promiennika od elementów wykonanych z tych materiałów powinna wynosić co najmniej 0,5 metra . Przy eksploatacji promiennika pod zadaszeniem, lub w miejscach zabudowanych należy zapewnić właściwą wentylację (co najmniej 20% kubatury otwartej).
- Promiennik powinien być obsługiwany przez osoby pełnoletnie, które zapoznały się z instrukcją użytkowania. Promiennik należy zabezpieczyć przed dostępem dzieci i zwierząt.
- Promiennik użytkowany na otwartej przestrzeni powinien być zabezpieczony przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi. Nie należy użytkować promiennika przy silnym wietrze oraz w trakcie opadów atmosferycznych.
- Elementy szklane w bezpośrednim kontakcie z wodą mogą powodować powstanie zagrożenia, naprężenia powodujące powstawanie pęknięć lub rozprysk szkła. W takim przypadku może wystąpić zagrożenie skaleczenia osób znajdujących się w pobliżu.
- W przypadku eksploatacji pod zadaszeniami otwartymi (parasole) przy ustawieniu mocy palnika w położeniu (3) LOW ich wysokość nie powinna być mniejsza niż 2,5 m (w trakcie eksploatacji kontrolować nagrzewanie zadaszenia).
- Nie wolno użytkować promiennika w pobliżu zgromadzonych materiałów łatwopalnych.
- W przypadku stwierdzenia jakiegokolwiek uszkodzenia promiennika, a szczególnie nieprawidłowej pracy palnika, pęknięcia elementów szklanych lub wycucia charakterystycznej woni gazu należy niezwłocznie wyłączyć promiennik, zakręcić i odłączyć butlę z gazem.
W takim przypadku należy odczekać do ostygnięcia promiennika i wykonać czynności naprawcze określone w dziale „Możliwe usterki i ich naprawa” lub skontaktować się z serwisem producenta. Każdorazowo po użytkowaniu należy przekręcić pokrętko zaworu w położenie „OFF” i zakręcić zawór butli. W przypadku dłuższych przerw w eksploatacji należy odłączyć butle i przenieść do bezpiecznego miejsca magazynowania.

Uwaga: Nieużywany promiennik należy zabezpieczyć przed działaniem bocznym wiatru, lub przenieść do osłoniętego pomieszczenia.

KONSERWACJA I CZYSZCZENIE PROMIENNIKÓW

Przed każdym użyciem promiennika sprawdź dokładnie całą instalację gazową (zestaw podłączeniowy, regulator, świeczkę palnika, palnik, itp.) w celu wykrycia ewentualnych uszkodzeń lub nieszczelności. Upewnij się, że butla gazowa posiada uszczelkę przy zaworze.

Jeśli promiennik nie będzie używany przez dłuższy czas, zabezpiecz go przed działaniem warunków atmosferycznych. Polecamy zakup pokrowców do promienników w naszym sklepie firmowym lub u dystrybutora.

MOŻLIWE USTERKI I ICH NAPRAWA

| | |
|---|--|
| <p>Nie zapala się świeczka palnika</p> | <ul style="list-style-type: none"> • sprawdź czy zawór butli jest odkręcony, • odpowietrz układ gazowy z palnikiem (patrz : Obsługa zaworu), • sprawdź czy pokrętko nie opiera się o korpus uniemożliwiając wzbudzenie iskry, |
| <p>Wyczuwalny jest zapach gazu</p> | <ul style="list-style-type: none"> • sprawdź szczelność zestawu podłączeniowego przy pomocy środka pianiącego (np. woda z mydłem), • sprawdź czy uszczelka butli z gazem nie jest uszkodzona, |

KARTA GWARANCYJNA

Warunki gwarancji:

1. Komin-Flex udziela gwarancji na promienniki tarasowe marki VULKAN na okres 2 lat.
2. Gwarancja udzielana jest na promienniki marki VULKAN z wyłączeniem elementu osprzętu podłączeniowego, to jest reduktora niskiego ciśnienia z wężem, który nie wchodzi w skład kompletu urządzenia (oferta dodatkowa).
3. W okresie gwarancji użytkownik ma prawo do bezpłatnego usuwania usterek powstałych z winy producenta.
4. Gwarancja nie obejmuje wad wynikłych z niewłaściwego montażu, naprawy, składowania, transportu oraz eksploatacji niezgodnej z instrukcją obsługi.
5. Nabywcy przysługuje prawo do wymiany wyrobu na nowy lub zwrot gotówki w przypadku stwierdzenia wady fabrycznej niemożliwej do usunięcia.
6. Obsługą gwarancyjną nie są objęte wszelkie czynności konserwacyjno-remontowe, w tym również, powstałe w wyniku zastosowania niewłaściwej jakości paliwa.
7. Dla prawidłowej pracy promiennika tarasowego VULKAN konieczne jest zachowanie okresowej wymiany zestawu podłączeniowego, to jest reduktora niskiego ciśnienia oraz węża (zaleca się wymianę raz na rok).
8. Nieprzestrzeganie instrukcji montażu spowoduje utratę gwarancji.
9. Zakres terytorialny ochrony gwarancyjnej stanowi obszar Rzeczypospolitej Polskiej.
10. Producent udziela gwarancji na podstawie niniejszej karty gwarancyjnej, która jest ważna wyłącznie z dowodem zakupu wyrobu.

NAZWA I TYP PROMIENNIKA:

DANE UŻYTKOWNIKA:

IMIĘ I NAZWISKO / NAZWA FIRMY

ADRES UŻYTKOWANIA

DATA I PODPIS SPRZEDAWCY

Karta gwarancyjna lub tabliczka znamionowa umieszczona na promienniku, stanowi podstawę rozpatrzenia reklamacji. Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawieszają uprawnień Kupującego, wynikających z Ustawy o prawach konsumenta z dnia 30 maja 2014 roku (Dz. U. 2014 poz. 827) oraz KC.

WARRANTY CARD

Terms and Conditions of Warranty

1. Komin-Flex provides warranty for VULKAN terrace radiators for the period of 2 years
2. The warranty is provided for the VULKAN brand radiators with the exception of the connection fittings, ie a pressure controller with a hose which is not included in the set (additional offer)
3. During the warranty period, the user is entitled to free repairs caused by the fault of the manufacturer.
4. The warranty does not cover defects resulting from improper assembly, repair storage, transport, or operation not in accordance with the operating instructions.
5. The buyer is entitled to exchange for a product or return of cash in the event of a factory defect that cannot be removed
6. Warranty service does cover any maintenance activities, including those resulting from improper fuel quality
7. For proper operation of the VULKAN terrace radiator it is necessary to maintain a periodic replacement of the connection set, ie the low pressure controller and the hose (it is recommended to exchange them once a year)
8. Failure to follow the installation instructions will void your warranty
9. The territorial scope of the warranty protection is the territory of the Republic of Poland
10. The manufacturer provides warranty on the basis of the warranty card, which is valid only proof of purchase of the product

NAME AND TYPE OF RADIATOR:

USER DATA:

NAME AND SURNAME/ COMPANY NAME

ADDRESS OF USE

DATA AND SIGNATURE OF SELLER

The warranty card or rating plate located on the radiators is the basis for recognized the complaint

The warranty does exclude, limit or suspend Buyer's rights Resulting from the Consumer Rights Act dated May 30, 2014 (Journal of Laws of 2014, item 827) and CC

MAINTENANCE AND CLEANING OF RADIATORS

Before each use of the radiator, thoroughly check the entire gas installation (connection set, controller, burner candle, burner, etc.) to detect any damage or leaks.

Make sure the gas bottle has a gasket at the valve.

If the heater is not used for a long time protect, it from weather conditions. We recommend purchase radiators covers in our store or in the distributor.

THE MOST COMMON FAULTS AND THEIR REPAIR

| | |
|--|---|
| The burner's candle does not light up | <ul style="list-style-type: none">• Check that the cylinder's valve is turned• Vent that gas system with the burner (see: Valve operation)• Check if the knob is not based on the body preventing the excitation of the spark |
| The gas smell is noticeable | <ul style="list-style-type: none">• Check the tightness of the connection set using the foaming agent (e. g. water with soap)• Check if the seal of the cylinder is not damaged |

SAFETY RULES

Follow all operating rules presented in the introduction to the manual.

- All operations with the radiator should be performed with the burner off, after radiator cool off
- Exchange of the cylinder and the vent of the gas system of the radiator should be performed only in the open space, away from source of fire
- During work, some part of the radiator get really hot, and in particular: the panes. Touching these parts during the work and up to 10 minutes after switching the burner off can cause burns or the ignition of the flammable materials in contact with these parts.
- Each time after the exchange of the gas bottle you should check the tightness of the has hose connection to the burner, reducer and cylinder. Before connecting visually check whether the connection set is not damage. **It is recommended to replace the hose with a new one at least once a year.**
- The radiator during operation should be on the flat, stable surface providing adequate distance from any materials with flammability characteristics or which can, under the influence of heat, get damaged (deformation, sintering, melting). The minimum distance from each side of the radiator from elements made of these materials should be at least 1,2 meters. When operating the radiator under a roof, or in built-up areas, you should provide sufficient ventilation (at least 20% of the open volume).
- The radiator should be operated by adults, who are familiar with the operation manual. The radiator should be protected from the reach of children and animals.
- The radiator used in an open space should be secured against adverse weather conditions. You should not use the radiator in strong wind and during rain or snow.
- In direct contact of the heated panes with water there is a risk that the stresses will cause the formation of cracks or splash of glass. In this case there is a danger of injury to persons in the vicinity.
- When operating under the open roof (umbrellas), when the burner is set in the position (3) LOW their height should not be smaller than 2,5 m (during the operation you should control the heating of the roof).
- Do not use the radiator near the accumulated combustible materials.
- In case of stating any damage to the radiator, and especially the malfunction of the burner, breakage of the panes or feeling the characteristic smell of gas, you should immediately turn the radiator off, twist and disconnect the gas cylinder.
- In this case, you should wait until the radiator cools down and perform the corrective actions specified in the section "Troubleshooting", or contact with the manufacturer's service.

WATRA

Technical specifications:

| Model | WATRA 30 | WATRA 37 | WATRA 50 |
|------------------|--|------------------------|------------------------|
| device category | 3B/P | 3B/P | 3B/P |
| gas type | Propan Butan | Propan Butan PLBP | Propan Butan |
| pressure | 30mbar | 37 mbar | 50 mbar |
| power | 8,0 kW | 8,5 kW | 9,0 kW |
| gas consumption | 0,5kg/h | 0,57kg/h | 0,7kg/h |
| max cable lenght | 1,5 mb (40/10 bar ø10) | 1,5 mb (40/10 bar ø10) | 1,5 mb (40/10 bar ø10) |
| working pressure | 30mbar BG, CY, CZ, DK, EE, FI, GR, HU, HR, IT, LT, LV, MT, NL, NO, RO, SE, SI, SK, TR, | 37 mbar PL | 50 mbar AU DE |
| nozzle | 1,4 | 1,4 | 1,4 |

| Model | WATRA 30 | WATRA 37 | WATRA 50 |
|------------------|--|------------------------|------------------------|
| device category | 3B/P | 3B/P | 3B/P |
| gas type | Propan Butan | Propan Butan PLBP | Propan Butan |
| pressure | 30mbar | 37 mbar | 50 mbar |
| power | 6,0 kW | 6,5 kW | 7,0 kW |
| gas consumption | 0,4kg/h | 0,45kg/h | 0,51kg/h |
| max cable lenght | 1,5 mb (40/10 bar ø10) | 1,5 mb (40/10 bar ø10) | 1,5 mb (40/10 bar ø10) |
| working pressure | 30mbar BG, CY, CZ, DK, EE, FI, GR, HU, HR, IT, LT, LV, MT, NL, NO, RO, SE, SI, SK, TR, | 37 mbar PL | 50 mbar AU DE |
| nozzle | 1,1 | 1,1 | 1,1 |

Components of the patio heater:



- assembly do in accordance with the drawing

Operation of the valve knob:

1. Venting the burner

- lightly press the knob and turn it to the left (counter clockwise) by 90° to the position (2) PILOT and pressing the knob wait for approx. 1,5 minute.
- return to the starting position – press the knob slightly and turn it to the right (clockwise) to the starting position 1 OFF.
- wait to approx.. 1 minute to ventilate the gas accumulated during venting

2. Lighting the remote (candle) of the burner

- firmly press the knob towards the housing and turn it to the left by 90° to the position (2) PILOT (when turning you should without fear break the significant resistance protection). While turning we will hear the sound of exciting the spark by the ignition system. The remote should ignite at this point
 - if it is not ignited, turn the knob to the starting position and repeat the ignition attempt.
- If the remote does not start within 1 minute you should wait for another 2 minutes (creating the ignition zone) and you can repeat the ignition operation
- wait for approx. 1 minute until the security sensor warms up and turn the knob to the left (counter clockwise), pressing it slightly to the working position.

3. Working position.

- the burner valve has got two working position:
The first position – 3 (LOW) – work with a yield of approx. 60%, the second position – (4) HIGH
- working with full capacity.

Before first use:

- Unpack carefully the elements provided in the carton (note – glass)
- Check whether the provided elements, has no visible damage.
- Check if the panes are damaged.
- Carefully attach the side window (note: the side window have two sizes, assemble them according to the picture)
- Put the glass frame on the upper parts of the panes.
- Open the radiator door; inside there are instruction, legs and handles
- Mount the handles by sliding them into the grooves on the sides of the radiator and block by pulling to the right distance. During operation, the handles can be inserted inwards or completely removed.
- Tighten the legs to the base.
- Level the radiator by adjusting the legs

Before the next start-up :

- Make sure that the valve knob is in the position 1 OFF,
- Connect a gas cylinder with a flexible gas hose and a reducer with a burner stub (connection set with reducer is an additional element and is not included in the radiator), secure the connection with zippers
- Unscrew the valve in the gas cylinder,
- Check the tightness of the connections made using the foaming agent (e.g. water with soap). Never use open flame for testing.

- Note **DANGER** fire :

The device produces high temperatures, especially within the combustion chamber covered with glass . Keep minimum distance from combustible elements around radiator (at least 50 cm from the side and 100 cm from the upper parts).

- Note **DANGER** injury :

The WATRA radiator combustion chamber is made of tempered glass, which get very hot during operation. When working in direct contact with water or other liquid, the glass may break or crack.

It is forbidden to use the heater during atmospheric precipitation, pouring liquids on glass walls and cover, or setting on the lid any object.

In case of damage of any of the glass panes, further use is forbidden until they are replaced.

- Note **DANGER** exploitation :

Should only be carried out by adults who have read the operating instructions and are aware of the threats and dangers, away from children and animals. The user should take care to limit access to the radiator (by fencing), people or animals that may unconsciously be exposed to hazard resulting from the operation of the device.

CONSUMER NOTE

- **note:** installation of the device and storage of gas cylinders, should be performer according to the relevant provisions for liquid gas.

- **note:** replace the connection hose in the recommended time intervals.

- **note:** the device may only be operated with the correct gas regulator. Is is forbidden to directly connect the device to the gas cylinder.

- **note:** use the LPG cylinder permitted in the given country and recommended by the manufacturer.

- **note:** close the gas valve after using the radiators, do not transport the patio heater with a gas bottle.

- **note:** to high calorific value of the gas mixture, or the improper proportion of the propane-butane composition (e.g. at the end of the cylinder operation), can cause contamination of the glass.

- **note:** in order to maintain proper ventilation of the cylinder cover chamber, it is obligatory to screw the legs to the base.

**) It is recommended to use especially in the autumn and winter season a tan ambient temperature below 5°C*

GENERAL INFORMATION

Radiator from the Vulkan line are gas devices, powered with liquid LPG gas propane-butane, adapter for the use with standard cylinders (CONDITIONALLY IT IS POSSIBLE TO USE THE PURE PROPANE AT TEMPERATURE BELOW 5 CELSIUS DEGREES).

In order to connect the cylinder to the radiator, you should use the country-specific connection set, consisting of the certified hose, reducer and hose clamps (the connection set is not part of the radiator possible to buy from manufacturer as additional equipment).

Instructions for safe use

It is essential to comply with the following terms of use.

WATRA radiators are designed for external use in good weather conditions or with the observance of safety use principles in well-ventilated buildings. The WATRA radiator has been designed and manufactured in compliance with the highest safety standards. The product has a CE certificate issued by an EU independent testing facility for compliance with the EN 14543 standard. Each product is individually assembled and checked for safety based on the implemented ISO 9001-2015 Quality Assurance System.

Types of threats:



- **Note DANGER explosion** : gas appliances :

The heater should be assembled, installed and operated in accordance with the conditions set out in this manual. The radiator may only be activated by an adult who is aware of danger and after reading this manual thoroughly, understanding the rules of existing threats and meeting the requirements of the instructions. Before starting the device, check for leaks after connecting the gas cylinder and read about correct operation for controlling the gas burner assembly.

- **Note DANGER poisoning** : exhaust –use the device in the open area or well-ventilated rooms with an open surface minimum 25% of the total area.

- **Note DANGER burns** : temperature – do not touch hot surfaces while especially the combustion chamber protective windows and burner elements. Disassembly of the radiator part is possible only after the radiator have been turned off and all parts cooled down (min 30 min);

VULKAN

vulkan.com.pl



USER MANUAL

*Read the user manual before use