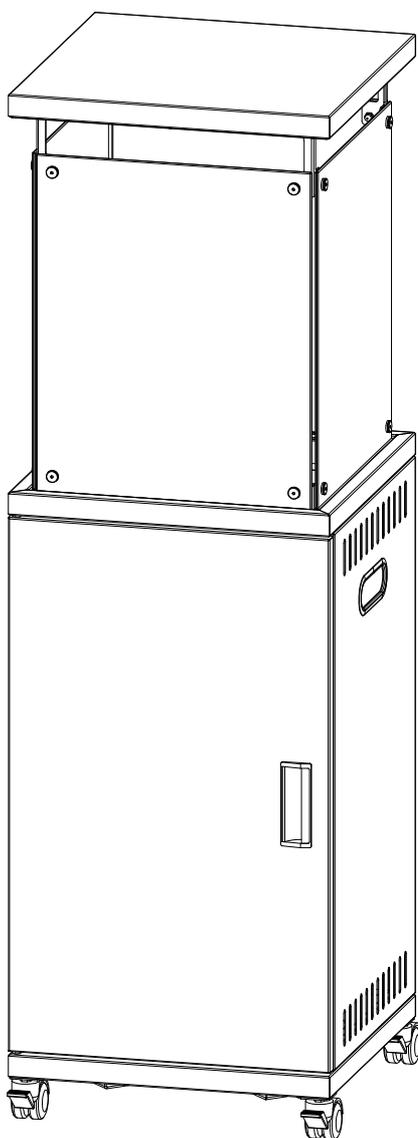


OUTDOOR FIRE PIT

INSTRUCTION MANUAL

MODEL: FPS-B-BJ



Keep the instructions for future reference

CE 25
0063

WARNING SAFETY RULES

PLEASE READ THE FOLLOWING SAFETY RULES PRIOR TO OPERATION OF THE HEATER

FOR YOUR SAFETY

If you smell gas:

1. Shut off gas to the appliance.
2. Extinguish any open flame.
3. If odor continues, immediately call your gas supplier or your fire Department.

FOR YOUR SAFETY

1. Do not store or use gasoline or other flammable vapors and liquids in the vicinity of this or any other appliance.
2. An LP cylinder not connected for use shall not be stored in the vicinity of this or any other appliance.

WARNING

- 1) For use outdoors or in amply ventilated areas.
- 2) An amply ventilated area must have a minimum of 25 % of the surface area open.
- 3) The surface area is the sum of the walls surface.

WARNING: Improper installation, adjustment, alteration, service or maintenance Can cause injury or property damage. Read the installation, operating and maintenance instructions thoroughly before installing or servicing this equipment.

warning

Read the instructions before installation and use.

- This appliance must be installed and the gas cylinder stored in accordance with the regulations in force;
- Do not obstruct the ventilation holes of the cylinder housing;
- Do not move the appliance when in operation;
- Shut off the valve at the gas cylinder or the regulator before moving the appliance;
- The tubing or the flexible hose must be changed within the prescribed intervals;
- Use only the type of gas and the type of cylinder specified by the manufacturer;
- Do not use the appliance in big wind weather.

It is advisable to fit the dress guard available from the manufacturer. Failure to fit this dress guard will result in a potential hazard to clothing when approaching the appliance;

The dress guard is not supplied with the appliance, the installer shall install the dress guard according to local rules in force and advise the fitting of the manufacturer's dress guard. Installer shall also warn the user of the hazard caused to clothing by open flames if the dress guard is not fitted. Manufacturer's glass dress guard is in the diameter 500mm and in the height 300mm. The glass should be the material of silica glass, which shall craze to smaller pieces in order not harm to user. Recommendation, for any additional guard that may be required for the protection of young children, aged or infirm persons; Keep the appliance at least 1m from the gas cylinder.

A regulator(complies with EN16129:2013 and the national regulation) of the correct pressure corresponding to the appliance category.
Use 30mbar regulator for butane/propane under the category I3B/P(30).
Use 30mbar regulator for butane under the category I3+(28-30/37).
Use 37mbar regulator for propane under the category I3+(28-30/37).
Use 50mbar regulator for butane/propane under the category I3B/P(50).
It's recommended to use flexible hose that approved by EN16436:2014.

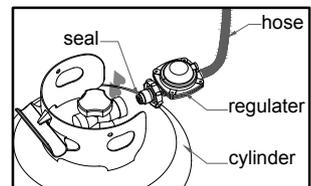
TABLE OF CONTENTS

Caution	1
Heater Stand and Location	2
Gas Requirements	2
Leakage Test	2
Operation and Storage	3
Cleaning and Care	4
Parts and Specifications	4
Assembly Parts and Procedures	6
Problems Check List	14

CAUTION

PLEASE READ CAREFULLY THE FOLLOWING SAFETY GUIDELINES BEFORE OPERATION.

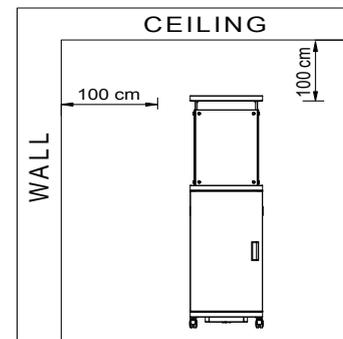
- Do not use the fire pit for indoors, as it may cause personal injury or property damage.
- This outdoor fire pit is not intended to be installed on recreational vehicles and/or boats.
- Installation and repair should be done by a qualified service person.
- Improper installation, adjustment, alteration can cause personal injury or property damage.
- Do not attempt to alter the unit in any manner.
- Never replace or substitute the regulator with any regulator other than the factory-suggested replacement.
- Do not store or use gasoline or other flammable vapors or liquids in the heater unit.
- The whole gas system, hose, regulator, pilot or burner should be inspected for leaks or damage before use, and at least annually by a qualified service person.
- All leak tests should be done with a soap solution. Never use an open flame to check for leaks.
- Do not use the heater until all connections have been leak tested.
- Turn off the gas valve immediately if smell of gas is detected. Turn Cylinder Valve OFF. If leak is at Hose/Regulator connection: tighten connection and perform another leak test. If bubbles continue appearing should be returned to hose's place of purchase. If leak is at Regulator/Cylinder Valve connection: disconnect, reconnect, and perform another leak check. If you continue to see bubbles after several attempts, cylinder valve is defective and should be returned to cylinder's place of purchase.
- Do not transport heater while it's operating.
- Do not move the heater after it has been turned off until the temperature has cooled down.
- Keep the ventilation opening of the cylinder enclosure free and clear of debris.
- Do not paint the radiant screen, control panel or top canopy reflector.
- Control compartment, burner and circulation air passageways of the heater must be kept clean. Frequent cleaning may be required as necessary.
- The LP tank should be turned off when the heater is not in use.
- Check the fire pit immediately if any of the following occurs:
 - The fire pit does not reach temperature.
 - The burner makes popping noise during use (a slight noise is normal when the burner is extinguished).
 - Smell of gas in conjunction with extreme yellow tipping of the burner flames.
- The LP regulator/hose assembly must be located out of pathways where people may trip over it or in area where the hose will not be subject to accidental damage.
- Any guard or other protective device removed for servicing the heater must be replaced before operating the fire pit.
- Adults and children should stay away from high temperature surface to avoid burns or clothing ignition.
- Children should be carefully supervised when they are in the area of the fire pit.
- Clothing or other flammable materials should not be hung on the heater or placed on or near the fire pit.
- To change the gas cylinder in a amply ventilated area, away from any ignition source (candle, cigarettes, other flame producing appliances, ...);
- To check that the regulator seal is correctly fitted and able to fulfill its function showed as photo right;
- To not obstruct the ventilation holes of the cylinder housing;
- To close the gas supply at the valve of the gas cylinder or the regulator after use;
- In the event of gas leakage, the appliance shall not be used or if alight, the gas supply shall be shut off and the appliance shall be investigated and rectified before it is used again;
- To check the hose at least once per month, each time the cylinder is changed, or each time before long time no use. If it shows signs of cracking, splitting or other deterioration it shall be exchanged for new hose of the same length and of the equivalent quality;
- The use of this appliance in enclosed areas can be dangerous and is PROHIBITED;
- Read the instructions before using this appliance. The appliance must be installed in accordance with the instructions and local regulations.
- For connection of hose and regulator, and connection of regulator and hose, please refer to photo showed above.



Hose/ Regulator connection and
Regulator / Cylinder connection

HEATER STAND AND LOCATION

- The heater is primarily for outdoor use only. Always ensure that adequate fresh air ventilation is provided.
- Always maintain proper clearance to combustible materials, i.e. top 100 cm and sides 100 cm minimum.
- Heater must be placed on level firm ground.
- Never operate heater in an explosive atmosphere like in areas where gasoline or other flammable liquids or vapors are stored.



GAS REQUIREMENTS

- Use propane, butane or their mixtures gas only.
- The pressure regulator and hose assembly to be used must conform to local standard codes.
- The installation must conform to local codes, or in the absence of local codes, with the standard for the storage and handling of liquid petroleum gases.
- A dented, rusted or damaged tank may be hazardous and should be checked by your tank supplier. Never use a tank with a damaged valve connection.
- The tank must be arranged to provide for vapor withdrawal from the operating cylinder.
- Never connect an unregulated tank to the heater.

LEAKAGE TEST

Gas connections on the heater are leak tested at the factory prior to shipment. A complete gas tightness check must be performed at the installation site due to possible mishandling in shipment or excessive pressure being applied to the heater.

- Make a soap solution of one part liquid detergent and one part water. The soap solution can be applied with a spray bottle, brush or rag. Soap bubbles will appear in case of a leak.
- The heater must be checked with a full cylinder.
- Make sure the safety control valve is in the OFF position.
- Turn the gas supply ON.
- In case of a leak, turn off the gas supply. Tighten any leaking fittings, then turn the gas supply on and re-check.
- Never leak test while smoking.

OPERATION AND STORAGE

Warning: User shall pour glass beads fully to cover the whole burner before operation.

TO TURN ON THE FIRE PIT

1. Turn the control knob to the “OFF” position (Figure a).
2. Fully open LP cylinder valve.

Note: For initial start or after any cylinder change, hold Control Knob IN for 10 seconds to purge air from gas lines before proceeding.

3. Push in gas control knob and turn counterclockwise to “IGNITER” (Figure b) to light the fire pit. If needed, keep depressing and turning control knob counterclockwise until the heater lights (You should hear a clicking sound).

4. After fire pit lights, release control knob. Push in and turn the control knob to the “HIGH”, then release control knob. If you want a lower temperature, push in the control knob and turn clockwise to the “LOW” (Figure c).

Note: If burner fails to remain lit, all valves should be closed and a waiting period of at least 5 minutes should pass before attempting to light.

TO TURN OFF THE FIRE PIT

1. To extinguish burner depress control knob and continue to turn it clockwise to OFF.
2. Turn cylinder valve clockwise to OFF and disconnect regulator when fire pit is not in use.

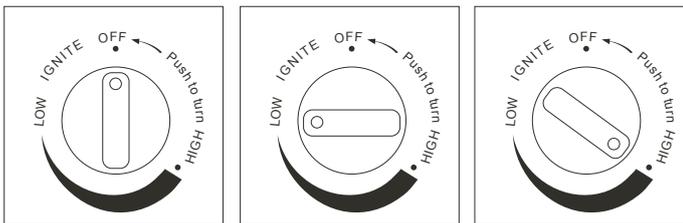


Figure a

Figure b

Figure c

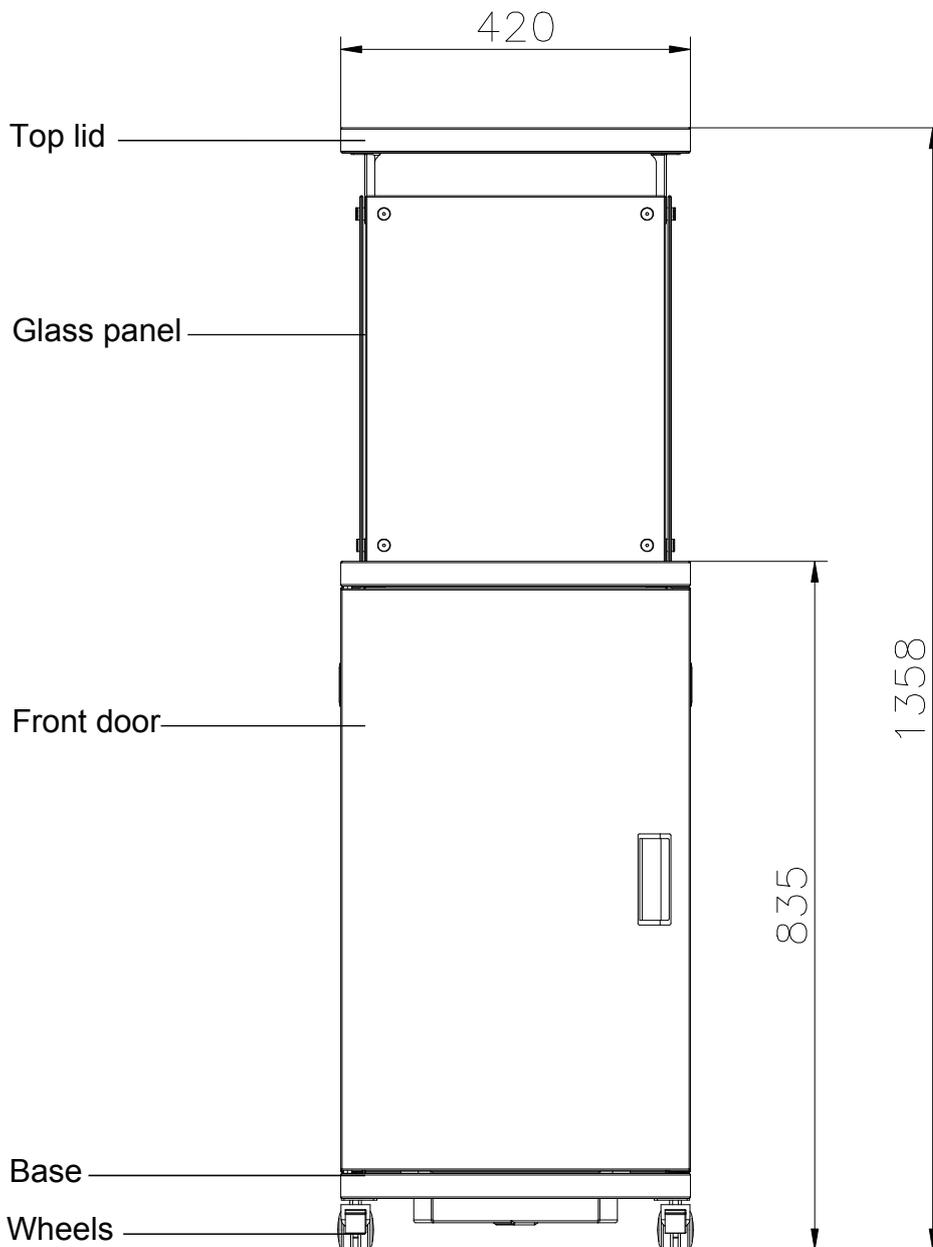
Storage

1. Always close the gas valve of the gas cylinder after use or in case of a disturbance.
2. Remove the pressure controller and the hose.
3. Check the tightness of the gas valve and for damage. If you suspect a damage, have it changed by your gas dealer.
4. Never store liquid gas cylinder in a sub-terrain, or at places without adequate air ventilation.

CLEANING AND CARE

- Wipe off powder coated surfaces with soft, moist rag. Do not clean heater with cleaners that are combustible or corrosive.
- Remove debris from the burner to keep it clean and safe for use.
- Cover the burner unit with the optional protective cover when the heater is not in use.

PARTS AND SPECIFICATIONS



A. Construction and characteristics

- Transportable terrace/fire pit with tank housing
- Casing in steel with powder-coating or stainless steel
- Gas hose connections with metal clamp (screw caps for Germany)

B. Specifications

- Use propane, butane or their mixtures gas only.
- Max. wattage: 13000 watts
- Consumption:

APPLIANCE CATEGORY:	I ₃₊ (28-30/37)		I _{3B/P} (30)	I _{3B/P} (50)	I _{3B/P} (37)
TYPES OF GAS:	Butane	Propane	Butane, propane or their mixtures	Butane, propane or their mixtures	Butane, propane or their mixtures
GAS PRESSURE:	28-30mbar	37 mbar	30 mbar	50mbar	37mbar
OUTLET PRESSURE OF REGULATOR:	30mbar	37 mbar	30 mbar	50mbar	37mbar

- Using the proper regulator according to outlet pressure of regulator as showed in the table above.

C. Table of injector

APPLIANCE CATEGORY:	I ₃₊ (28-30/37)		I _{3B/P} (30)	I _{3B/P} (50)	I _{3B/P} (37)
TYPES OF GAS:	Butane	Propane	Butane, propane or their mixtures	Butane, propane or their mixtures	Butane, propane or their mixtures
GAS PRESSURE:	28-30mbar	37 mbar	30 mbar	50mbar	37mbar
TOTAL HEAT INPUT (Hs): (Qn)	13kW (G30:946g/h; G31:929g/h)				
INJECTOR SIZE:	1.90 mm for main burner			1.70 mm for main burner	1.8 mm for main burner
The marking, for example, 1.90 on the injector, indicates that the size of injector is 1.90mm					

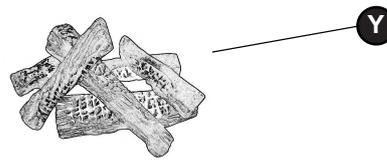
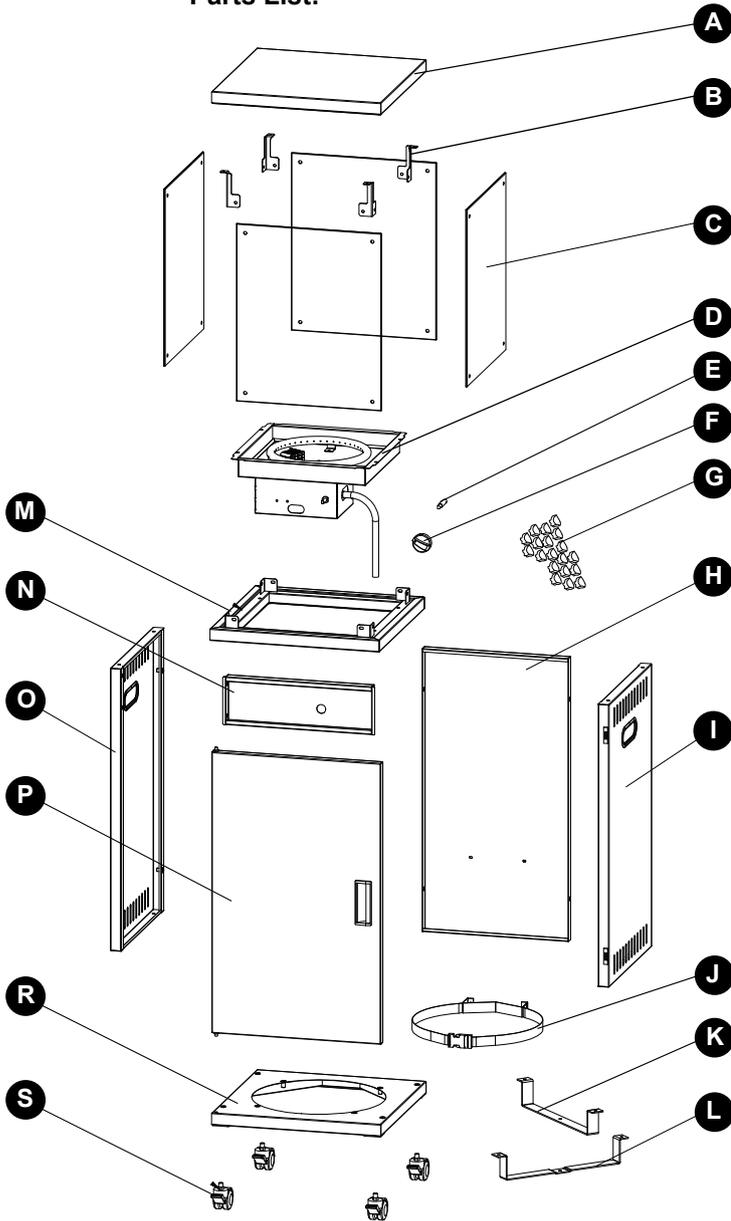
- The hose and regulator assembly must conform to local standard codes.
- Regulator outlet pressure should meet the corresponding appliance category in B. Specification.
- The appliance requires approved hose in 0.6m length.

ASSEMBLY PARTS

Tools needed:

- Philips screwdriver w/ medium blade
- Spray bottle of soap solution for leakage test

Parts List:

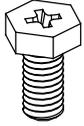


PART	DESCRIPTION	QUANTITY
A	Top lid	1
B	Top lid Support	4
C	Glass panel	4
D	Burner	1
E	Valve pole	1
F	Control knob	1
G	Lava rocks	1
H	Back panel	1
I	Right side panel	1
J	Gas cylinder Fixed bracket	1
K	Gas cylinder bracket A	1
L	Gas cylinder bracket B	1
M	Gas cylinder housing Upper cover	1
N	Control panel	1
O	Left side panel	1
P	Front door	1
R	Base	1
S	Wheels	4
Y	Ceramic woods	5

ASSEMBLY PARTS

HARDWARE CONTENTS (shown actual size)

AA



M6 X 12
Bolt
Qty. 21

BB



M5 X 8
Screw
Qty. 4

CC



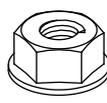
4.2X9.5
screw
Qty. 4

DD



M4 X 8
Screw
Qty. 2

EE



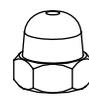
M6 nut
Qty. 1

FF



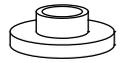
M6 X 16
screw
Qty. 16

GG



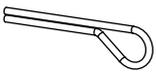
M6
Cap Nut
Qty. 16

HH



Φ6 Washer
Qty. 32

II



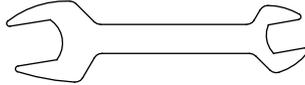
Cotter pin
Qty. 1

JJ



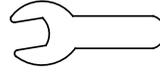
Philips
screwdriver
Qty. 1

KK



Wrench
Qty. 1

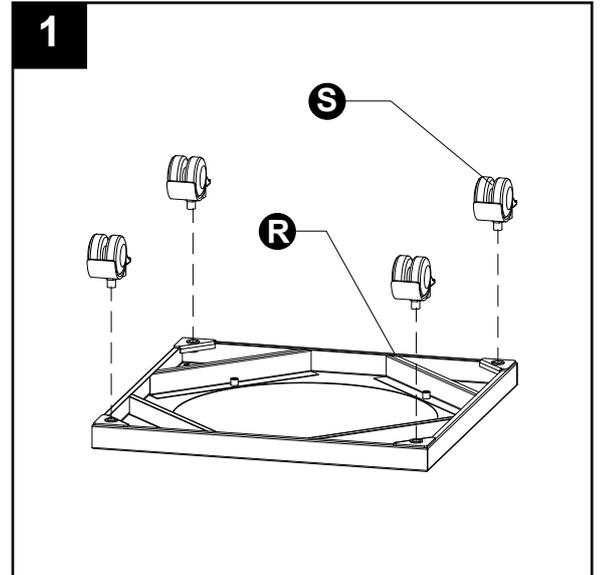
LL



Wrench
Qty. 1

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

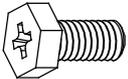
1. Install the four wheels on the base

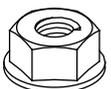


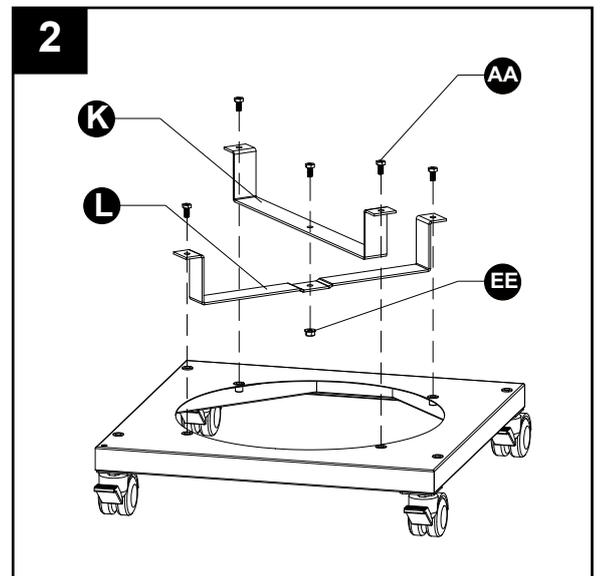
2-1. Install the gas cylinder brackets A and B to the base with four M6X12 hexagon screws.

2-2. Use one M6X12 hexagon screw and one M6 hexagon flange nuts between the two gas cylinder brackets, and then tighten the screws.

Hardware Used

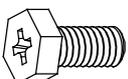
AA M6 X 12 Bolt  x 5

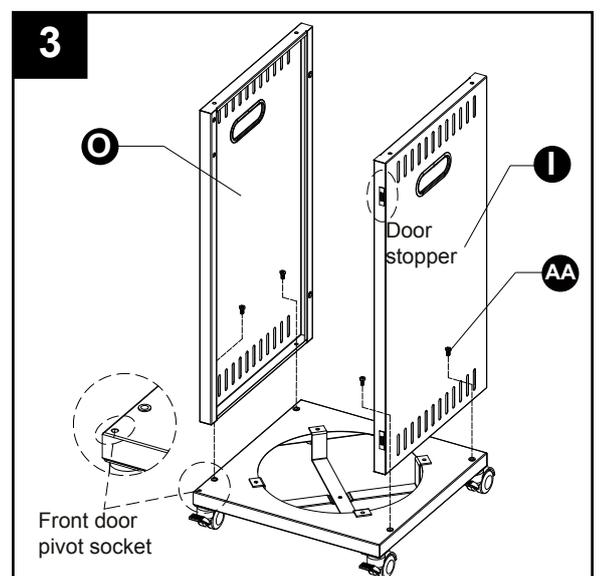
EE M6 nut  x 1



3. Install the left side plate and the right side plate to the chassis with four M6X12 hexagon screws .
Note that the side plate without door suction is the left side plate, which is installed to the side with front door hole, and the right side plate with door suction is installed to the other side).

Hardware Used

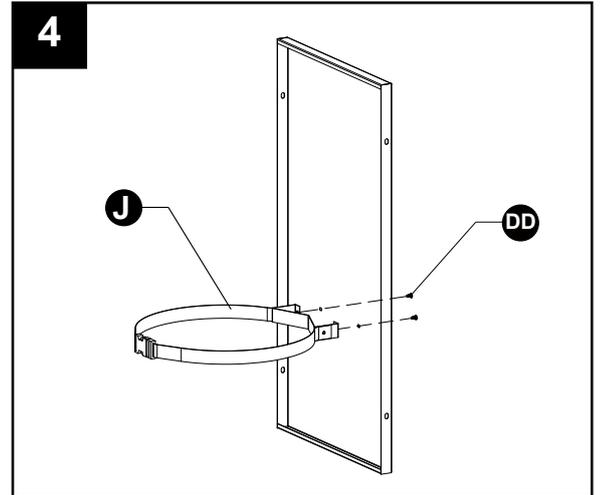
AA M6 X 12 Bolt  x 4



4. Install the gas cylinder bracket on the inner side of the back plate with two M4 X8 screws.

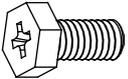
Hardware Used

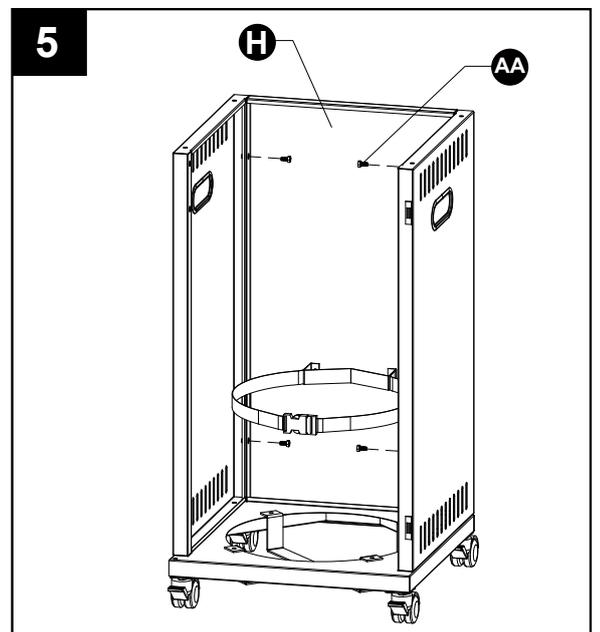
DD M4 X 8 Screw  x 2



5. Install the back plate on the left and right side plates with four M6X12 hexagon screws (note that the gas cylinder bracket should be located on the lower side).

Hardware Used

AA M6 X12 bolt  x 4

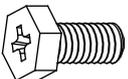


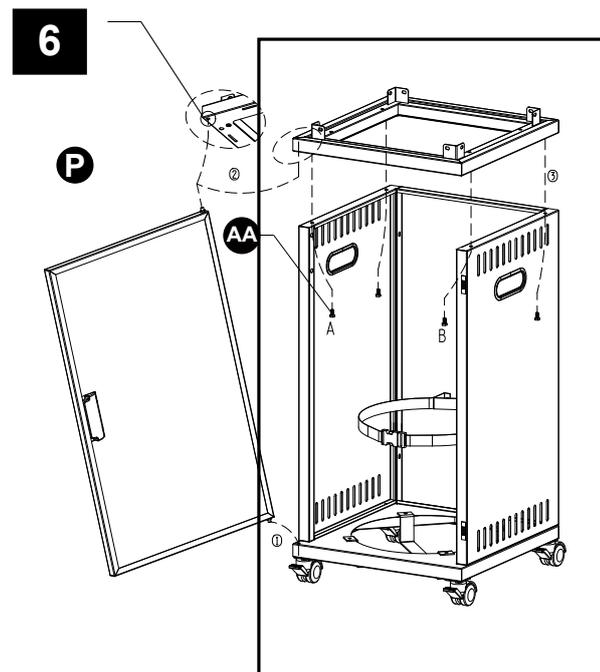
6-1. Insert the rotating shaft in the lower left corner of the front door into the rotating shaft hole of the chassis.

6-2. Straighten the front door, then place the upper plate of the box on the left and right side plates of the box, and insert the rotating shaft at the upper left of the front door into the rotating shaft hole at the lower left of the upper plate of the box.

6-3. Adjust the position of the upper plate of the box body and the left and right side plates, so that the mounting screw holes at the bottom of the upper plate of the box body are aligned with the mounting holes of the left and right side plates, and tighten the upper plate of the box body from the inside with four M6X12 hexagon screws.

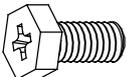
Hardware Used

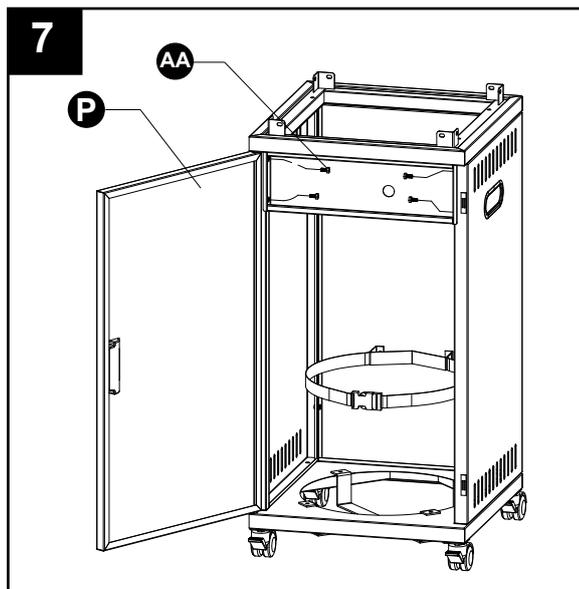
AA M6 X12 bolt  x 4



7. Install the round hole of the control panel to the right in the middle of the top of the left and right side plates, fix it with four M6X12 hexagon screws, close the front door, adjust the gap between the front door and the upper plate of the box, then open the front door and tighten the screws. Adjust the installation so that the front door can have a uniform gap with the upper plate and chassis of the box. If the control panel cannot be smoothly placed between the left and right side plates, loosen the screws A and B in the previous step, and then tighten the screws A and B after this step is assembled.

Hardware Used

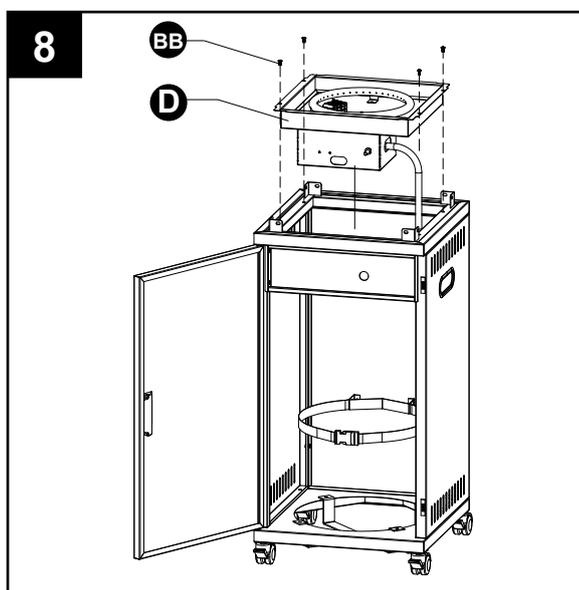
AA M6 X 12 bolt  x 4



8. Put the valve rod of the burner head forward into the upper part of the box body, and screw the burner head on the upper plate of the box body with four M5X8 screws.

Hardware Used

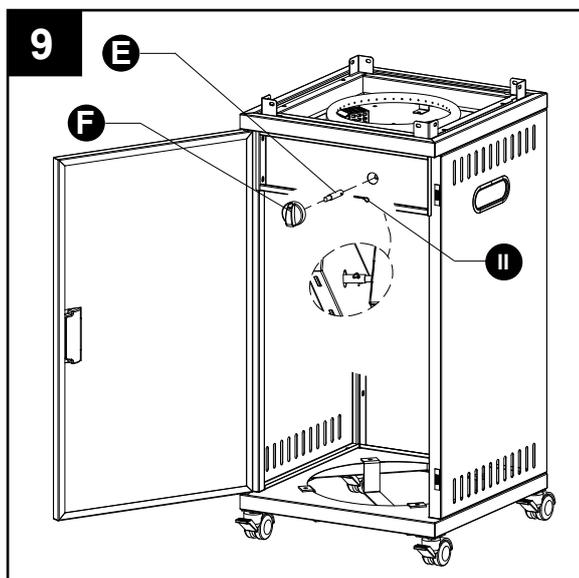
BB M5 X 8 Screw  x 4



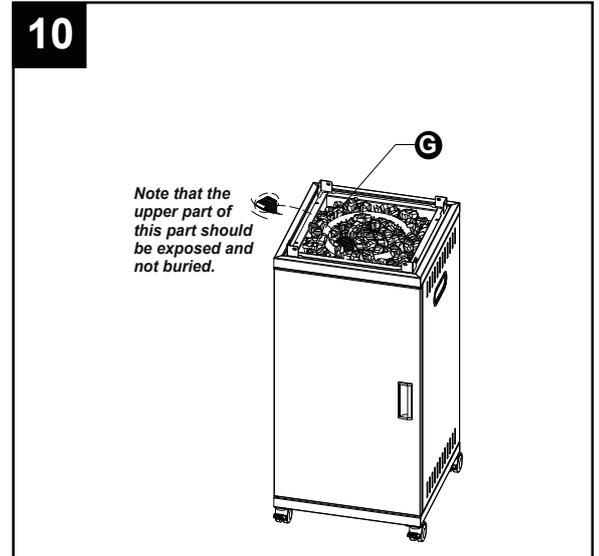
9. Insert the valve extension rod into the valve stem through the round hole of the control panel, then insert the knob into the extension rod and press it inward. Then insert a cotter pin into the anti-dropping hole of the extension rod communicated with the valve stem from the inside and bend the cotter pin.

Hardware Used

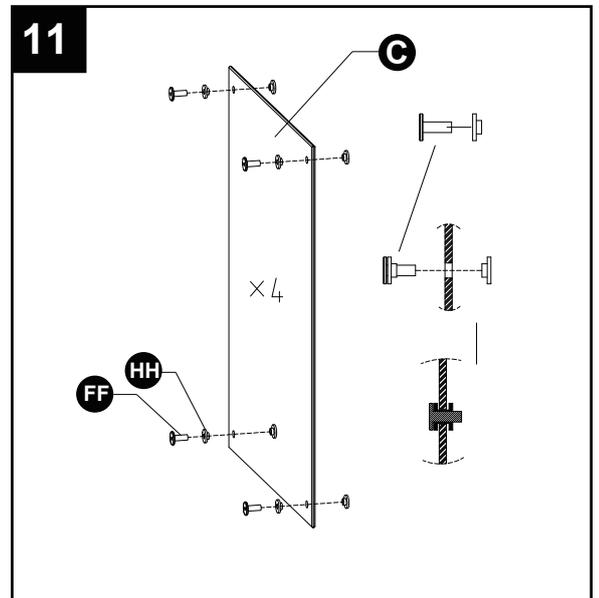
II Cotter pin  x 1



10. Pour the lava stones .



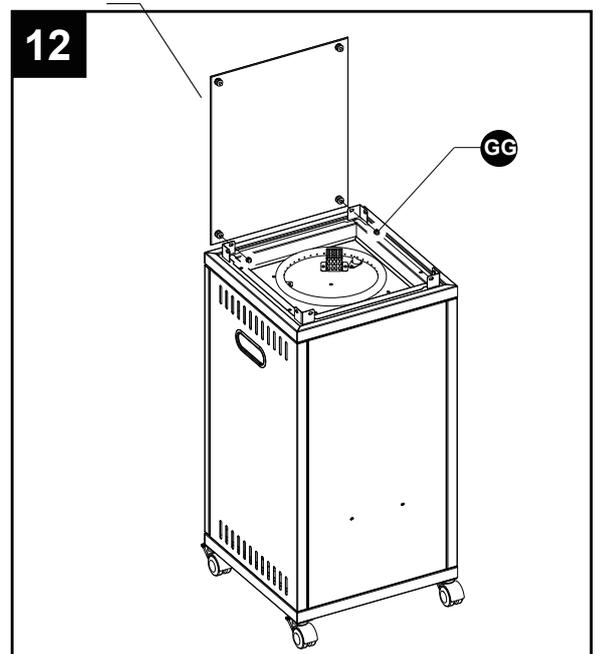
11. As shown in the figure
 1. firstly, insert the convex surface of the T-shaped silicone hot plate into the M6X16 hexagon socket head screw, and push the gasket to the end of the screw.
 2. Then, put the screws inserted into the silica gel gasket in step 1 into the holes at the four corners of the glass in the same direction in turn.
 3. Put the convex surface of the silicone gasket into the screw from the back towards the glass, and press the screw to make it in close contact with the silicone gasket on the back.



Hardware Used

- FF** M6 X 16 Screw  x 16
- HH** Φ6 Washer  x 32

12-1. Insert the pre-placed screw in step 11 and two screws at one end of toughened glass of silica gel gasket into the holes of brackets at both ends of the upper part of the box, screw M6 cap nuts from the inside, and adjust the position of toughened glass to the center.
 12-2. Assemble the remaining pieces of tempered glass to the box in turn according to the steps.
 12-3. Adjust the gap at the bottom of each glass to be even, then screw the screws until the silica gel gaskets on both sides of the glass completely fit the glass, and then continue to tighten the nuts for half a turn.

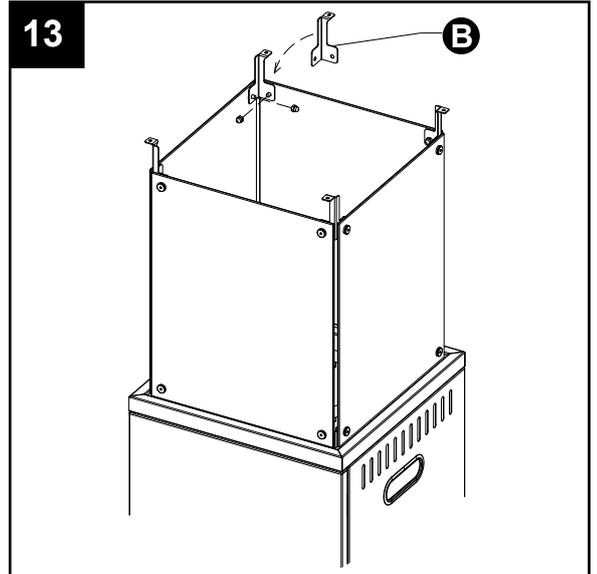


Hardware Used

- GG** M6 Cap Nut  x 8

13-1. Insert the two mounting holes in the lower part of the top cover bracket into the screws in the upper corner of the tempered glass cover, and then tighten the screws by the method of step 11.

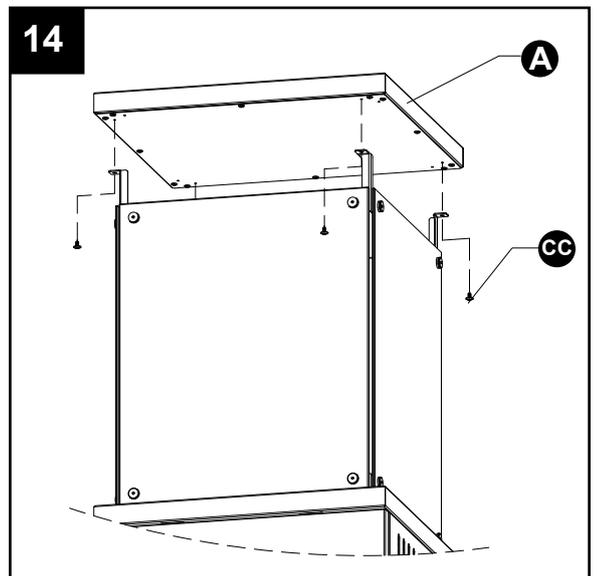
13-2. Install the remaining 3 roof brackets in turn.



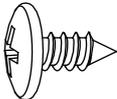
Hardware Used

GG M6 Cap Nut  x 8

14. Place the top cover on the four top cover brackets, and adjust the screw holes on the left side of the four corners of the top cover to align with the mounting holes of the top cover brackets. Fix the top cover and the bracket with 4 pcs 4.8x9.5 tapping screws.

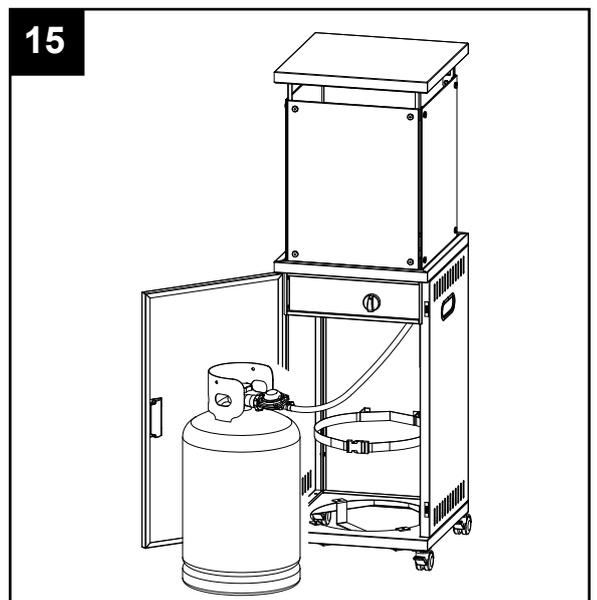


Hardware Used

CC 4.2X9.5 screw  x 4

JJ Philips screwdriver  x 1

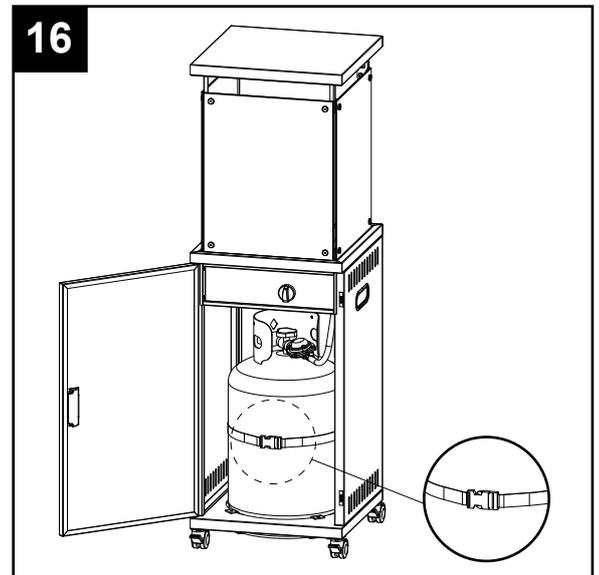
15. Connect hose and regulator to cylinder.
The propane gas and cylinder are sold separately.



16. Propane Only-Proper Hose Connection.

! **WARNING!** Ensure the hose does not contact any high temperature surfaces, or it may melt and leak causing a fire.

After the cylinder is placed inside the heater, secure the cylinder with block belt tightly.



17. Leak Check.



WARNING! A leak test must be performed annually and each time a cylinder is hooked up or if a part of the gas system is replaced.



WARNING! Never use an open flame to check for gas leaks. Be certain no sparks or open flames are in the area while you check for leaks. Sparks or open flames will result in a fire or explosion, damage to property, serious bodily injury, or death.



Leak testing: This must be done before initial use, annually, and whenever any gas Components are replaced or serviced. Do not smoke while performing this test, and remove all sources of ignition. See Leak Testing Diagram for areas to check. Turn all burner controls to the off position. Turn gas supply valve on.

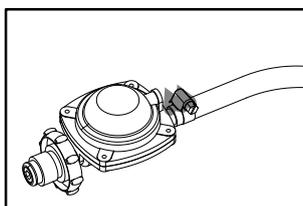


Brush a half-and-half solution of liquid soap and water onto all joints and connections of the regulator, hose, manifolds and valves.

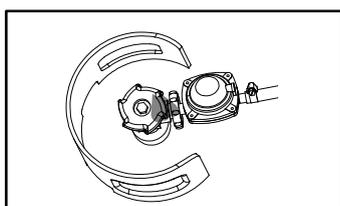


Bubbles will indicate a gas leak. Either tighten the loose joint or have the part replaced with one recommended by the Customer Care department and have the patio heater inspected by a certified gas installer.

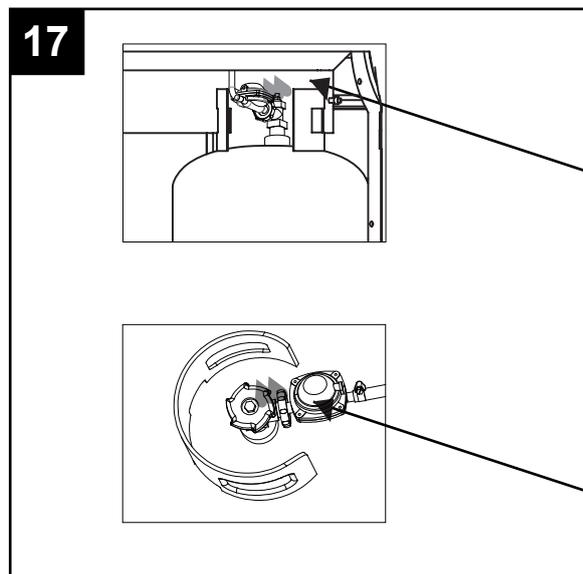
If the leak cannot be stopped, **immediately shut off the gas supply**, disconnect it, and have the patio heater inspected by a certified gas installer or dealer. Do not use the patio heater until the leak has been corrected.



Hose / Regulator connection



Regulator / Cylinder connection



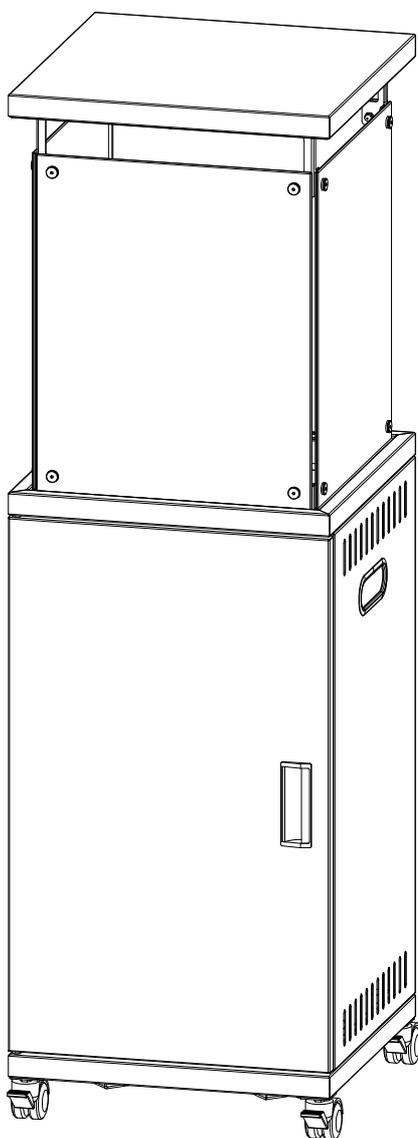
PROBLEMS CHECK LIST

<u>PROBLEM</u>	<u>PROBABLE CAUSE</u>	<u>SOLUTION</u>
Burner will not light	Pressure is low Opening blocked Control not ON Thermocouple bad Pilot light assembly bent Not in correct location	Tank near empty. Refill LPG tank. Remove and clean Turn valve to ON Replace thermocouple Place pilot properly Position properly and retry

VENKOVNÍ OHŘÍVAČ

NÁVOD K POUŽITÍ

MODEL: FPS-B-BJ



Uschovejte návod pro budoucí použití.

CE 25
0063

BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA

PŘED PROVOZEM KRBU SI PŘEČTĚTE NÍŽE UVEDENÁ BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA.

PRO VAŠI BEZPEČNOST

Pokud ucítíte plyn:

1. Uzavřete přívod plynu do spotřebiče.
2. Uhasete otevřený plamen.
3. Pokud zápach přetrvává, okamžitě zavolejte dodavatele plynu nebo hasiče.

PRO VAŠI BEZPEČNOST

1. Neskladujte ani nepoužívejte benzín nebo jiné hořlavé výpary. a kapalin v blízkosti tohoto nebo jiného spotřebiče.
2. V blízkosti tohoto ani jiného spotřebiče se nesmí skladovat LP láhev nepřipojená k použití.

VAROVÁNÍ

- 1) Pro použití venku nebo v dostatečně větraných prostorách.
- 2) V dostatečně větraném prostoru musí být minimálně 25 % plochy otevřené.
- 3) Plocha je součtem ploch stěn.

VAROVÁNÍ : Nesprávná instalace, seřízení, změna, servis nebo údržba může způsobit zranění nebo poškození majetku. Před instalací nebo údržbou tohoto zařízení si důkladně přečtěte návod k instalaci, obsluze a údržbě.

varování

Před instalací a použitím si přečtěte návod k použití.

- Tento spotřebič musí být instalován a plynová láhev skladována v souladu s platnými předpisy;
- Nezakrývejte větrací otvory krytu lahve;
- Nepohybujte spotřebičem, pokud je v provozu;
- Před přemístěním spotřebiče uzavřete ventil na plynové lahvi nebo regulátor;
- Hadice nebo ohebná hadice se musí měnit v předepsaných intervalech;
- Používejte pouze typ plynu a typ lahve určený výrobcem;
- Nepoužívejte spotřebič za velkého větru.

Doporučuje se nasadit chránič šatů, který je k dispozici u výrobce. Pokud tento chránič nenasadíte, hrozí při přiblížení ke spotřebiči potenciální nebezpečí poškození oděvu;

Chránič oděvu není dodáván se spotřebičem, instalatér musí nainstalovat chránič oděvu podle místních platných předpisů a doporučit montáž chrániče oděvu od výrobce. Montážní firma musí rovněž upozornit uživatele na nebezpečí, které může vzniknout na oděvu v důsledku otevřeného ohně, pokud není chránič oděvu namontován. Skleněný ochranný kryt výrobce má průměr 500 mm a výšku 300 mm. Sklo by mělo být z křemenného skla, které se musí rozpadat na menší kousky, aby nedošlo k poškození uživatele. Doporučení pro případný další ochranný kryt, který může být nutný pro ochranu malých dětí, starých nebo nemohoucích osob; Udržujte spotřebič ve vzdálenosti nejméně 1 m od plynové lahve.

Regulátor (v souladu s normou EN16129:2013 a národními předpisy) se správným tlakem odpovídajícím kategorii spotřebiče.

Pro butan/propan kategorie I3B/P(30) použijte regulátor tlaku 30 bar. Pro butan kategorie I3+(28-30/37) použijte regulátor tlaku 30mbar. Pro propan v kategorii I3+(28-30/37) použijte regulátor 37mbar. Pro butan/propan v kategorii I3B/P(50) použijte regulátor 50mbar. Doporučujeme používat flexibilní hadice schválené podle normy EN16436:2014.

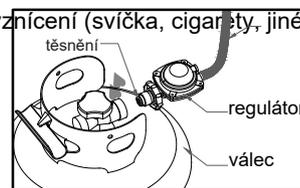
OBSAH

Upozornění	1
Stojan a umístění ohřívače.....	2
Potřeby plynu	2
Zkouška těsnosti	2
Provoz a skladování	3
Čištění a péče	4
Díly a specifikace	4
Montážní díly a postupy	6
Kontrolní seznam problémů	14

UPOZORNĚNÍ

PŘED POUŽITÍM SI POZORNĚ PŘEČTĚTE NÁSLEDUJÍCÍ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY.

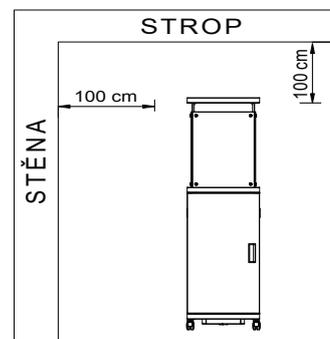
- Ohniště nepoužívejte v interiéru, protože by mohlo dojít ke zranění osob nebo poškození majetku.
- Toto venkovní ohniště není určeno k instalaci na obytná vozidla nebo lodě.
- Instalaci a opravy by měl provádět kvalifikovaný servisní pracovník.
- Nesprávná instalace, seřízení nebo změna může způsobit zranění osob nebo poškození majetku.
- Nepokoušejte se přístroj jakkoli upravovat.
- Nikdy nevyměňujte nebo nenahrazujte regulátor jiným regulátorem, než který byl navržen výrobcem.
- V topné jednotce neskladujte ani nepoužívejte benzín nebo jiné hořlavé výpary či kapaliny.
- Celý plynový systém, hadice, regulátor, pilot nebo hořák by měl před použitím a nejméně jednou ročně zkontrolovat kvalifikovaný servisní pracovník, zda nedochází k únikům nebo poškození.
- Všechny zkoušky těsnosti by se měly provádět s mýdlovým roztokem. Ke kontrole těsnosti nikdy nepoužívejte otevřený plamen.
- Ohříváč nepoužívejte, dokud neprovedete zkoušku těsnosti všech spojů.
- Při zjištění zápachu plynu okamžitě zavřete plynový ventil. Pokud je netěsnost na přípojce hadice/regulátoru: utáhněte přípojku a proveďte další zkoušku těsnosti. Pokud se bubliny objevují i nadále, je třeba hadici vrátit na místo nákupu. Pokud je netěsnost na přípojce regulátoru/ventilu lahve: odpojte, znovu připojte a proveďte další kontrolu těsnosti. Pokud se po několika pokusech nadále objevují bubliny, je ventil lahve vadný a měl by být vrácen na místo nákupu lahve.
- Nepřeppravujte ohříváč, pokud je v provozu.
- Po vypnutí ohříváče s ním nehýbejte, dokud teplota nevychladne.
- Udržujte větrací otvor krytu tlakové láhve volný a bez nečistot.
- Nenatírejte zářič, ovládací panel ani horní reflektor stříšky.
- Ovládací prostor, hořák a průchody cirkulačního vzduchu ohříváče musí být udržovány v čistotě. V případě potřeby může být nutné časté čištění.
- Nádrž na LP by měla být vypnutá, pokud se ohříváč nepoužívá.
- Pokud se vyskytne některá z následujících situací, okamžitě ohříváč zkontrolujte:
 - Ohniště nedosahuje teploty.
 - Hořák během používání vydává praskání (mírný hluk je normální, když hořák zhasne).
 - Zápach plynu ve spojení s extrémně žlutým náklonem plamenů hořáku.
- Sestava regulátoru/hadice LP musí být umístěna mimo cesty, kde by o ni mohly osoby zakopnout, nebo v prostoru, kde hadice nebude vystavena náhodnému poškození.
- Před uvedením ohniště do provozu je nutné vyměnit jakýkoli ochranný kryt nebo jiné ochranné zařízení odstraněné při údržbě ohniště.
- Dospělí a děti by se měli držet dál od povrchu s vysokou teplotou, aby nedošlo k popálení nebo vznícení oděvu.
- Děti by měly být v prostoru ohniště pod pečlivým dohledem.
- Oděvy nebo jiné hořlavé materiály by neměly být zavěšeny na topení ani položeny na ohništi nebo v jeho blízkosti.
- Plynovou láhev vyměňujte v dostatečně větraném prostoru, mimo dosah jakéhokoli zdroje vznícení (svíčka, cigarety, jiné plamenné spotřebiče, ...);
Zkontrolovat, zda je těsnění regulátoru správně nasazeno a zda plní svou funkci.
zobrazeno na fotografii vpravo;
- Abyste nezakrývali větrací otvory skříně válce;
po použití uzavřete přívod plynu na ventilu plynové lahve nebo regulátoru;
- V případě úniku plynu nesmí být spotřebič používán, nebo pokud je zapálen, musí být přívod plynu uzavřen a před dalším použitím spotřebiče musí být provedena kontrola a náprava;
- Hadici kontrolujte alespoň jednou za měsíc, při každé výměně lahve nebo vždy před delším nepoužíváním.
- Pokud vykazuje známky praskání, štěpení nebo jiného poškození, musí být vyměněna za novou hadici stejné délky a stejné kvality;
- Používání tohoto spotřebiče v uzavřených prostorách může být nebezpečné a je ZAKÁZÁNO;
- Před použitím tohoto spotřebiče si přečtěte návod k použití. Spotřebič musí být instalován v souladu s návodem a místními předpisy.
- Připojení hadice a regulátoru a připojení regulátoru a hadice naleznete na výše uvedené fotografii.



Připojení hadice/regulátoru a připojení regulátoru/válce

STOJAN A UMÍSTĚNÍ OHŘÍVAČE

- Ohříváč je primárně určen pouze pro venkovní použití. Vždy zajistěte dostatečné větrání čerstvým vzduchem.
- Vždy dodržujte náležitý odstup od hořlavých materiálů, tj. minimálně 100 cm nahoře a 100 cm po stranách.
- Ohříváč musí být umístěn na rovném pevném podkladu.
- Ohříváč nikdy neprovozujte ve výbušném prostředí, jako například v prostorách, kde se skladuje benzín nebo jiné hořlavé kapaliny či páry.



POTŘEBY PLYNU

- Používejte pouze propan, butan nebo jejich směsi.
- Použitý regulátor tlaku a hadice musí odpovídat místním normám.
- Instalace musí odpovídat místním předpisům, nebo pokud místní předpisy neexistují, normě pro skladování a manipulaci se zkapalněnými ropnými plyny.
- Promáčknutá, zrezivělá nebo poškozená nádrž může být nebezpečná a měla by být zkontrolována vaším cisternovým dodavatelem.
- Nikdy nepoužívejte nádrž s poškozeným připojením ventilu.
- Nádrž musí být uspořádána tak, aby byl zajištěn odvod par z provozní lahve.
- K ohříváči nikdy nepřipojujte neregulovanou nádrž.

ZKOUŠKA TĚSNOSTI

Plynové přípojky na ohříváči jsou před odesláním testovány na těsnost ve výrobním závodě. Kompletní kontrola těsnosti plynu musí být provedena na místě instalace z důvodu možného nesprávného zacházení při přepravě nebo nadměrného tlaku působícího na ohříváč.

- Připravte mýdlový roztok z jednoho dílu tekutého mycího prostředku a jednoho dílu vody. Mýdlový roztok můžete nanášet pomocí rozprašovače, štětce nebo hadru. V případě úniku se objeví mýdlové bubliny.
- Ohříváč je třeba zkontrolovat s plnou lahví.
- Ujistěte se, že je bezpečnostní regulační ventil ve vypnuté poloze.
- Zapněte přívod plynu.
- V případě úniku vypněte přívod plynu. Utáhněte všechny netěsné armatury, poté zapněte přívod plynu a znovu zkontrolujte.
- Nikdy neprovádějte zkoušku těsnosti při kouření.

PROVOZ A SKLADOVÁNÍ

Varování: Uživatel musí před zahájením provozu nasypat skleněné kuličky tak, aby zcela zakryly celý hořák.

ZAPNUTÍ OHŘÍVAČE

1. Otočte ovládací knoflík do polohy „OFF“ (obrázek a).
2. Plně otevřete ventil lahve LP.

Poznámka: Při prvním spuštění nebo po jakékoli výměně lahve podržte ovládací knoflík IN po dobu 10 sekund, aby se z plynového potrubí vypustil vzduch, a teprve poté pokračujte.

3. Zatlačte na ovládací knoflík plynu a otočte proti směru hodinových ručiček do polohy „IGNITER“ (Obrázek b), abyste zapálili ohniště.

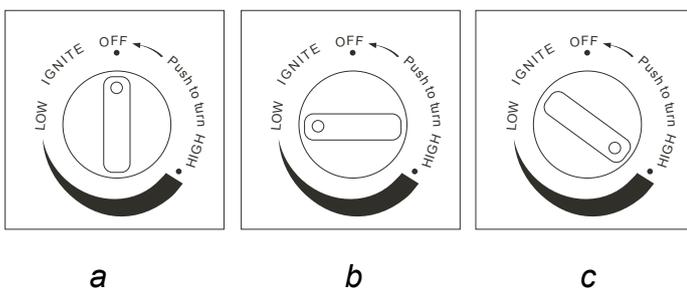
V případě potřeby pokračujte ve stlačování a otáčení ovládacího knoflíku proti směru hodinových ručiček, dokud se ohříváč nerozsvítí (měli byste slyšet cvaknutí).

4. Po zapálení ohniště uvolněte ovládací knoflík. Zatlačte a otočte ovládacím knoflíkem do polohy „HIGH“, poté ovládací knoflík uvolněte. Pokud chcete dosáhnout nižší teploty, zatlačte na ovládací knoflík a otočte jím ve směru hodinových ručiček do polohy „LOW“ (Obrázek c).

Poznámka: Pokud hořák nezůstane zapálený, je třeba zavřít všechny ventily a počkat alespoň 5 minut, než se hořák zapálí.

VYPNUTÍ OHŘÍVAČE

1. Pro zhasnutí hořáku stiskněte ovládací knoflík a pokračujte v jeho otáčení ve směru hodinových ručiček až do polohy OFF.
2. Pokud ohniště nepoužíváte, otočte ventil lahve ve směru hodinových ručiček do polohy OFF a odpojte regulátor.



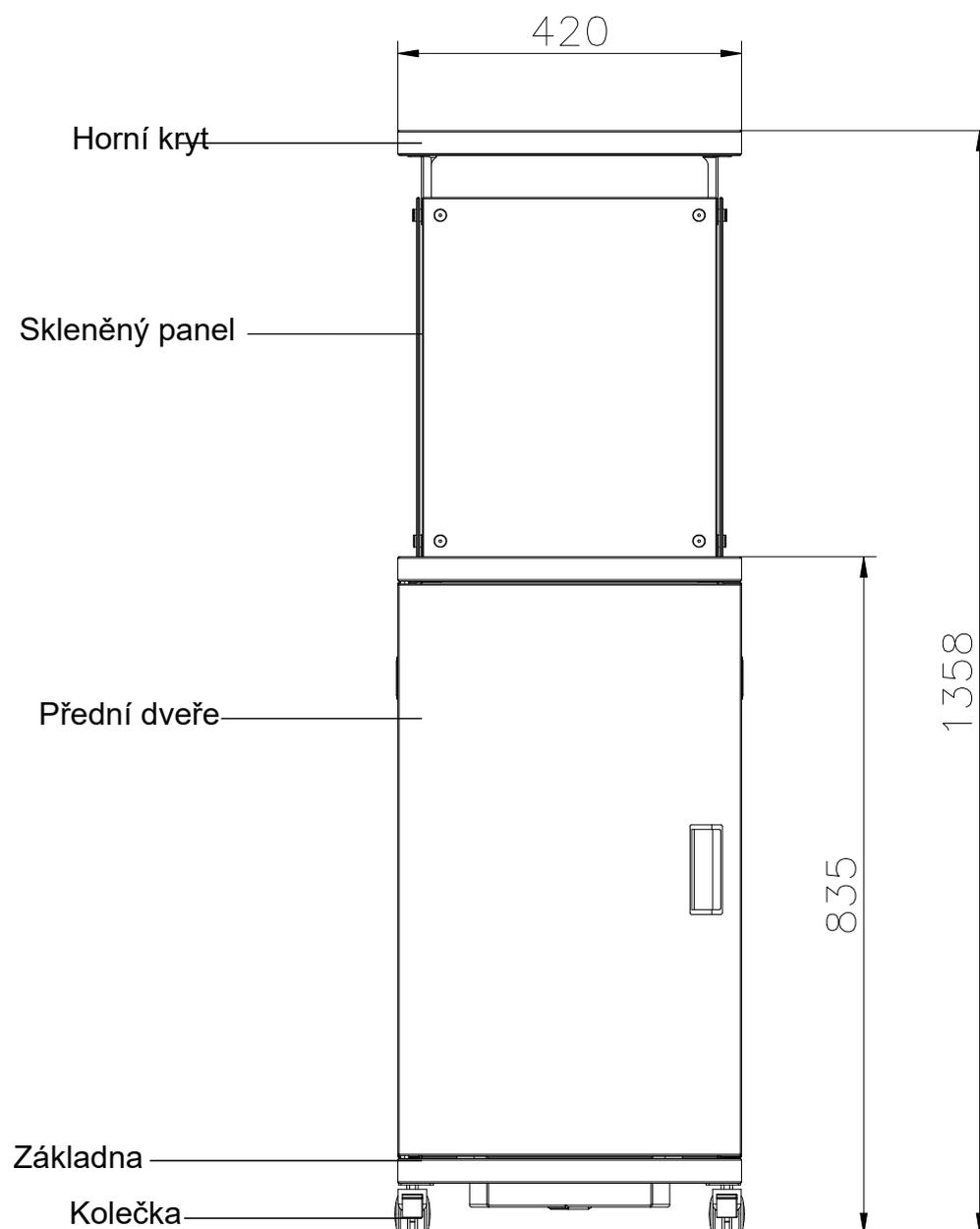
Uskladnění

1. Po použití nebo v případě narušení vždy uzavřete plynový ventil plynové lahve.
2. Odstraňte regulátor tlaku a hadici.
3. Zkontrolujte těsnost plynového ventilu a zda není poškozen. Máte-li podezření na poškození, nechte jej vyměnit u prodejce plynu.
4. Nikdy neskladujte tlakovou láhev s kapalným plynem v podloží nebo na místech bez dostatečného větrání.

ČIŠTĚNÍ A PÉČE

- Práškově lakované povrchy otřete měkkým vlhkým hadrem. Ohřívač nečistěte hořlavými nebo žíravými čisticími prostředky.
- Odstraňte z hořáku nečistoty, aby byl čistý a bezpečný pro použití.
- Pokud ohřívač nepoužíváte, zakryjte jednotku hořáku volitelným ochranným krytem.

ČÁSTI A SPECIFIKACE



A. Konstrukce a vlastnosti

- Přenosné ohniště s krytem nádrže
- Plášť z oceli s práškovým nástřikem nebo z nerezové oceli
- Přípojky plynové hadice s kovovou svorkou (šroubovací uzávěry pro Německo)

B. Specifikace

- Používejte pouze propan, butan nebo jejich směsi.
- Maximální příkon: 13000 wattů
- Spotřeba:

KATEGORIE SPOTŘEBIČŮ:	I ₃₊ (28-30/37)		I _{3B/P} (30)	I _{3B/P} (50)	I _{3B/P} (37)
TYPY PLYNU:	Butan	Propan	Butan, propan nebo jejich mix	Butan, propan nebo jejich mix	Butan, propan nebo jejich mix
TLAK PLYNU:	28-30mbar	37 mbar	30 mbar	50mbar	37mbar
VÝSTUPNÍ TLAK REGULÁTORU:	30mbar	37 mbar	30 mbar	50mbar	37mbar

- Použijte správný regulátor podle výstupního tlaku regulátoru, jak je uvedeno v tabulce výše.

C. Tabulka vstřikovačů

KATEGORIE SPOTŘEBIČE:	I ₃₊ (28-30/37)		I _{3B/P} (30)	I _{3B/P} (50)	I _{3B/P} (37)
TYPY PLYNU:	Butan	Propan	Butan, propan nebo jejich mix	Butan, propan nebo jejich mix	Butan, propan nebo jejich mix
TLAK PLYNU:	28-30mbar	37 mbar	30 mbar	50mbar	37mbar
CELKOVÉ VYHŘÁTÍ VSTUP (Hs): (Qn)	13kW (G30:946g/h; G31:929g/h)				
VELIKOST VSTŘIKOVAČE:	1.90 mm pro hlavní hořák			1.70 mm pro hlavní hořák	1.8 mm pro hlavní hořák
Označení, například 1,90 na vstřikovači, znamená, že velikost vstřikovače je 1,90 mm.					

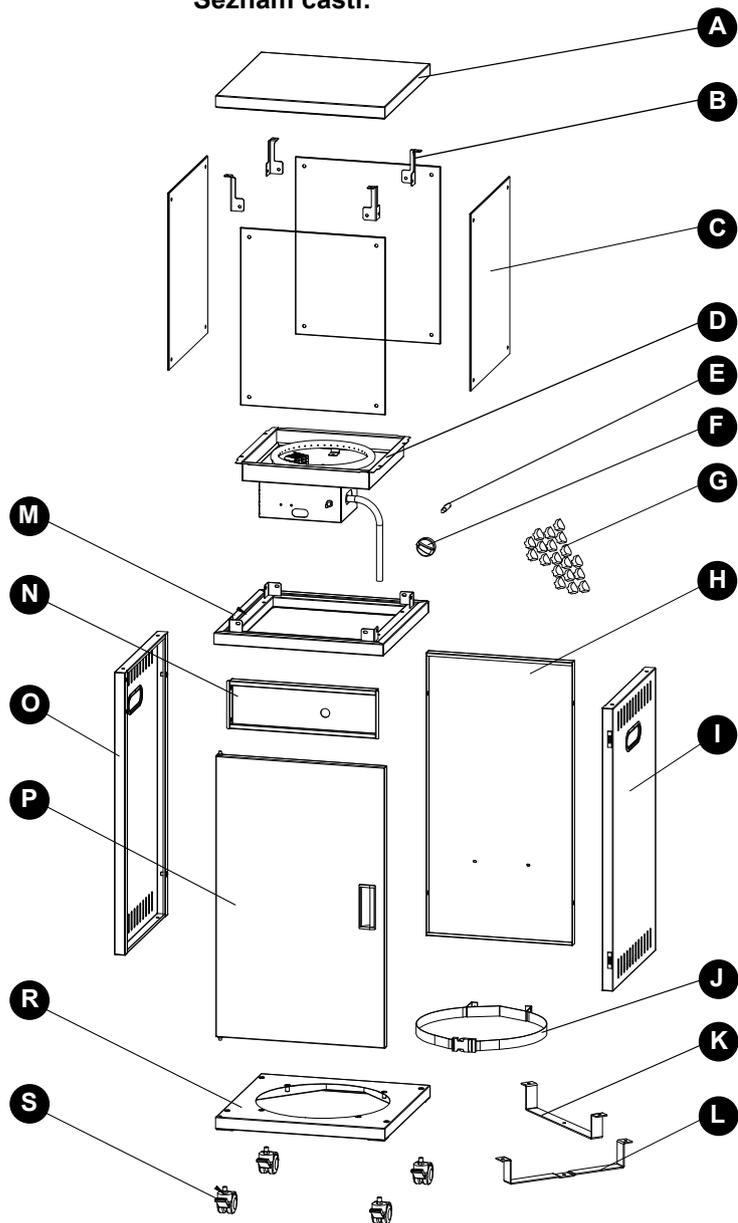
- Sestava hadice a regulátoru musí odpovídat místním normám.
- Výstupní tlak regulátoru by měl odpovídat příslušné kategorii spotřebiče v části B. Specifikace.
- Spotřebič vyžaduje schválenou hadici v délce 0,6 m.

MONTÁŽNÍ DÍLY

Potřebné nástroje:

- Šroubovák se střední čepelí
- Rozprašovač s mýdlovým roztokem pro zkoušku těsnosti

Seznam částí:

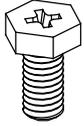


ČÁST	POPIS	MNOŽSTVÍ
A	Vrchní kryt	1
B	Podpora horního víka	4
C	Skleněný panel	4
D	Hořák	1
E	Ventilová tyč	1
F	Ovládací knoflík	1
G	Lávové kameny	1
H	Zadní panel	1
I	Pravý boční panel	1
J	Plynová láhev - Pevný držák	1
K	Držák plynové lahve A	1
L	Držák plynové lahve B	1
M	Kryt plynové lahve - Horní kryt	1
N	Ovládací panel	1
O	Levý boční panel	1
P	Přední dveře	1
R	Základna	1
S	Kola	4

MONTÁŽNÍ DÍLY

OBSAH TVRDÉHO ZAŘÍZENÍ (zobrazena skutečná velikost)

AA



M6 X 12
šroub
21 ks

BB



M5 X 8
šroub
4 ks

CC



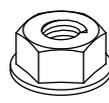
4.2X9.5
šroub
4 ks

DD



M4 X 8
šroub
2 ks

EE



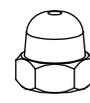
M6 matice
1 ks

FF



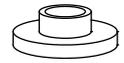
M6 X 16
šroub
16 ks

GG



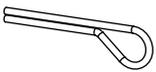
M6
matice
16 ks

HH



Φ6 podložka
32 ks

II



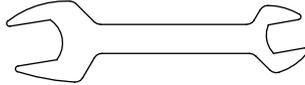
závěsný kolík
1 ks

JJ



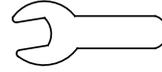
šroubovák
1 ks

KK



klíč
1 ks

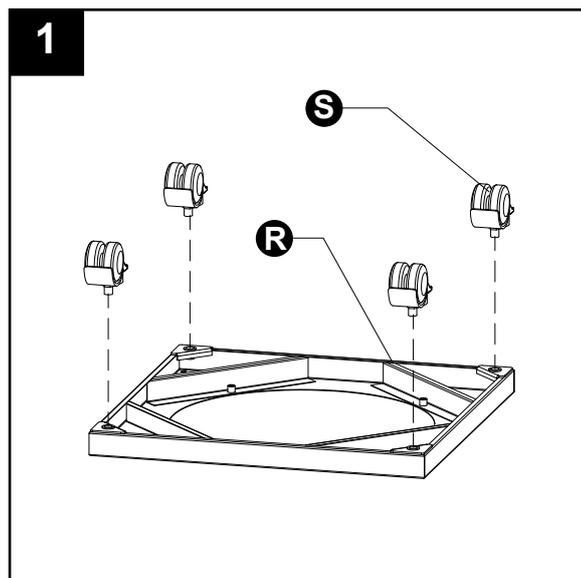
LL



klíč
1 ks

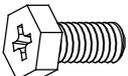
NÁVOD K MONTÁŽI

1. Nainstalujte čtyři kola na základnu.

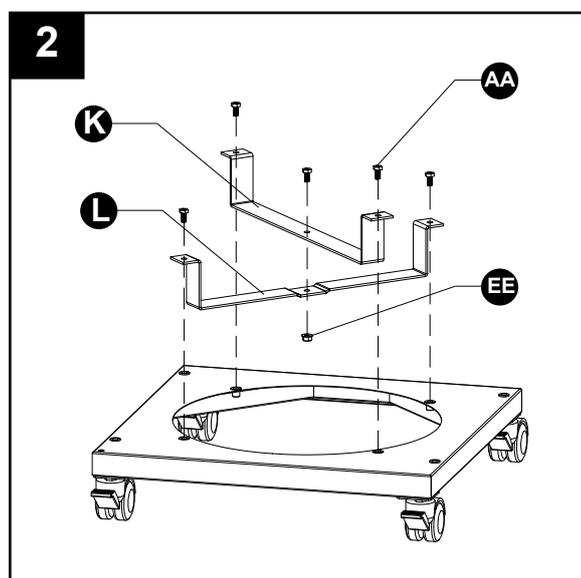


2- 1. Připevněte držáky plynových lahví A a B k základně pomocí čtyř šestihranných šroubů M6X12.
2-2. Mezi oba držáky plynových lahví použijte jeden šestihranný šroub M6X12 a jednu šestihrannou přírubovou matici M6 a poté šrouby utáhněte.

Použité součástky:

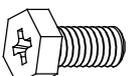
AA M6 X 12 šroub  x 5

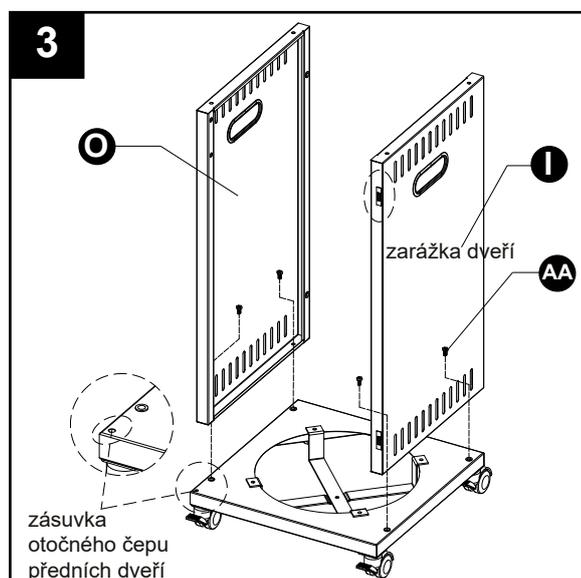
EE M6 matice  x 1



3. Připevněte levou boční desku a pravou boční desku k podvozku pomocí čtyř šestihranných šroubů M6X12 .
Všimněte si, že boční deska bez odsávání dveří je levá boční deska, která se instaluje na stranu s otvorem pro přední dveře, a pravá boční deska s odsáváním dveří se instaluje na druhou stranu).

Použité součástky:

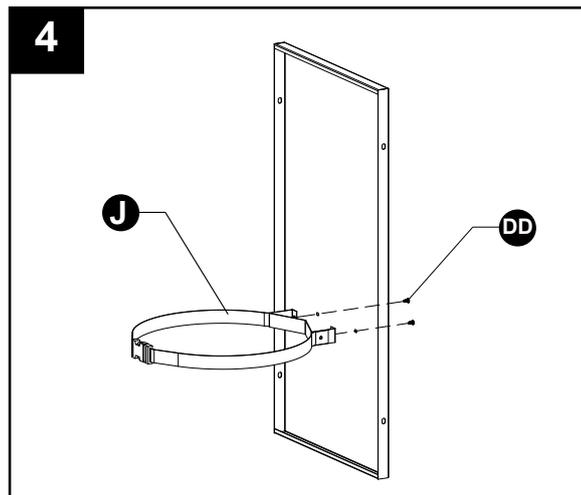
AA M6 X 12 šroub  x 4



4. Nainstalujte držák plynové lahve na vnitřní stranu zadní desky pomocí dvou šroubů M4 X8.

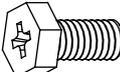
Použité součástky

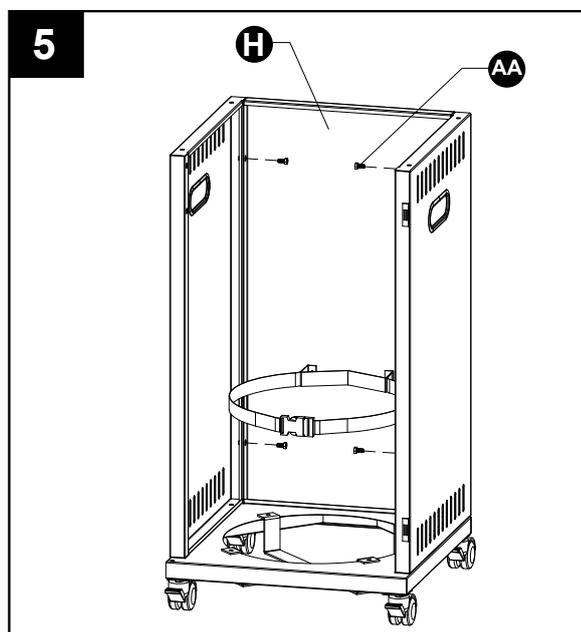
DD M4 X 8 šroub  x 2



5. Nainstalujte zadní desku na levou a pravou boční desku pomocí čtyř šestihranných šroubů M6X12 (všimněte si, že držák plynové lahve by měl být umístěn na spodní straně).

Použité součástky

AA M6 X 12 šroub  x 4

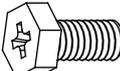


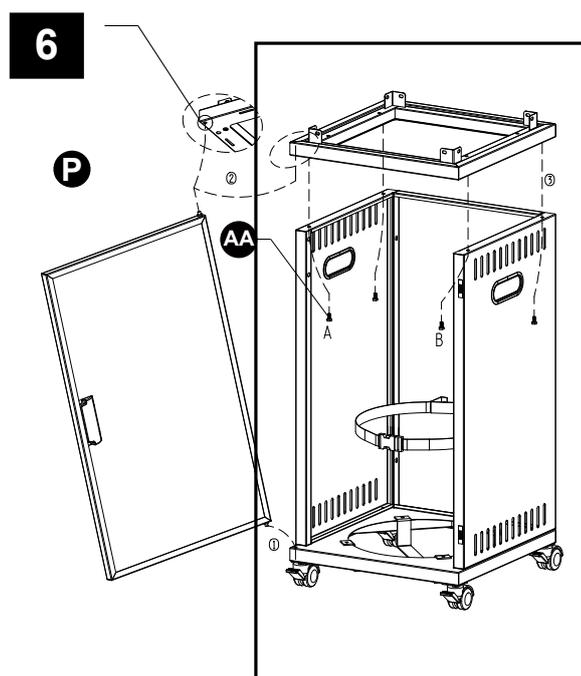
6-1. Zasuňte otočnou hřídel v levém dolním rohu předních dveří do otvoru pro otočnou hřídel v podvozku.

6-2. Vyrovnajte přední dvířka, poté položte horní desku skříně na levou a pravou boční desku skříně a zasuňte otočnou hřídel v levém horním rohu předních dveří do otvoru pro otočnou hřídel v levém dolním rohu horní desky skříně.

6-3. Upravte polohu horní desky tělesa skříně a levé a pravé boční desky tak, aby otvory pro montážní šrouby ve spodní části horní desky tělesa skříně byly zarovnané s montážními otvory levé a pravé boční desky, a utáhněte horní desku tělesa skříně zevnitř čtyřmi šestihrannými šrouby M6X12.

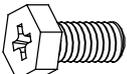
Použité součástky

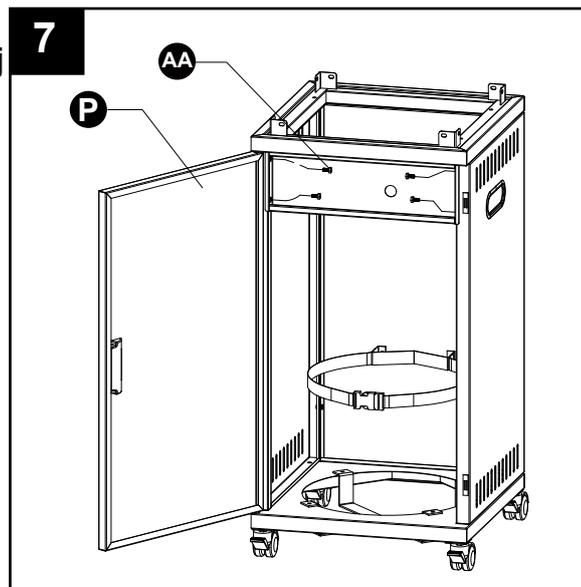
AA M6 X 12 šroub  x 4



7. Nainstalujte kulatý otvor ovládacího panelu vpravo uprostřed horní části levé a pravé boční desky, upevněte jej čtyřmi šestihrannými šrouby M6X12, zavřete přední dvířka, upravte mezeru mezi předními dvířky a horní deskou skříně, poté otevřete přední dvířka a utáhněte šrouby. Upravte instalaci tak, aby přední dvířka měla stejnou mezeru s horní deskou a šasi skříně. Pokud nelze ovládací panel plynule umístit mezi levou a pravou boční desku, povolte šrouby A a B v předchozím kroku a po dokončení tohoto kroku šrouby A a B utáhněte.

Použité součástky

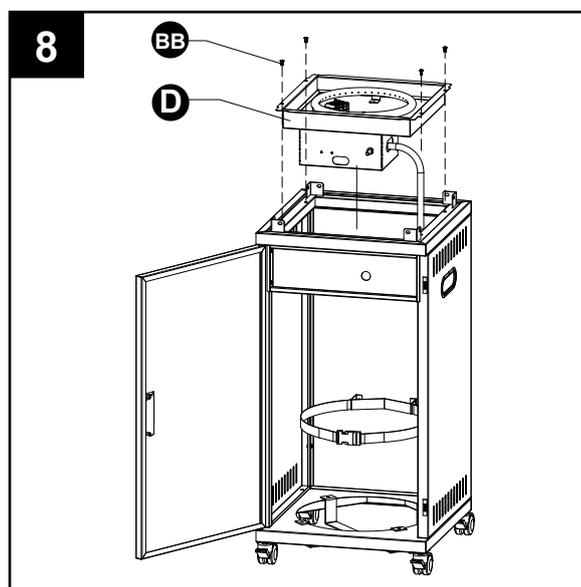
AA M6 X 12 šroub  x 4



8. Vložte ventilovou tyč hlavy hořáku dopředu do horní části tělesa skříně a přišroubujte hlavu hořáku k horní desce tělesa skříně čtyřmi šrouby M5X8.

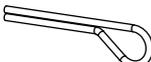
Použité součástky

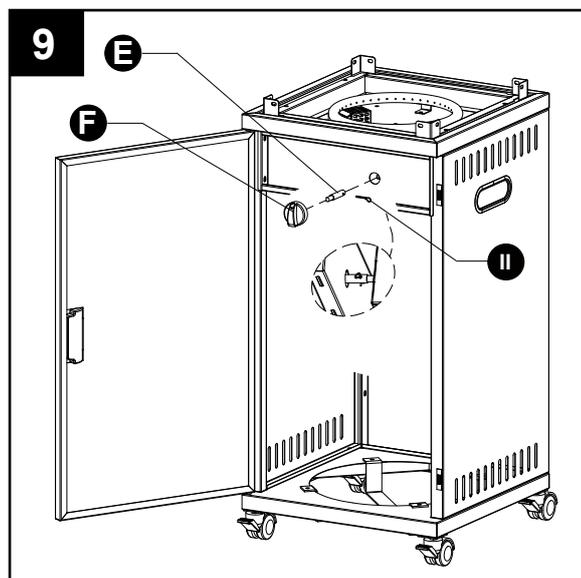
BB M5 X 8 šroub  x 4



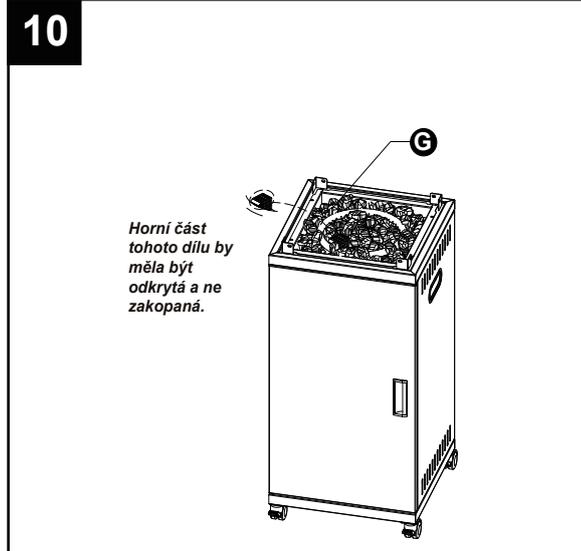
9. Zasuňte prodlužovací tyč ventilu do dířku ventilu kulatým otvorem ovládacího panelu, poté zasuňte knoflík do prodlužovací tyče a zatlačte jej dovnitř. Poté vložte závlačku do otvoru proti vypadnutí prodlužovací tyče komunikujícího s dířkem ventilu zevnitř a závlačku ohněte.

Použité součástky

II Závěsný kolík  x 1



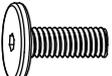
10. Nejprve nasypete lávové kameny .



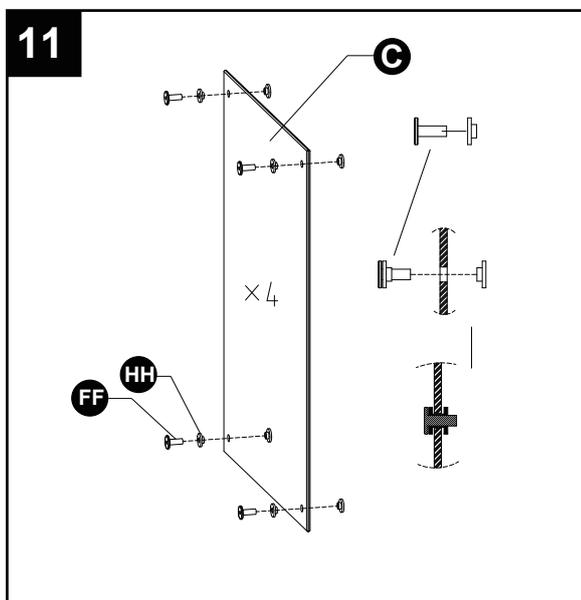
11. Jak je znázorněno na obrázku

1. Nejprve vložte vypuklý povrch silikonové horké desky ve tvaru T do šroubu s vnitřním šestihranem M6X16 a zatlačte těsnění na konec šroubu.
2. Poté vložte šrouby vložené do silikagelového těsnění v kroku 1 postupně do otvorů ve čtyřech rozích skla ve stejném směru.
3. Vložte vypuklý povrch silikonového těsnění do šroubu ze zadní strany směrem ke sklu a zatlačte šroub tak, aby byl v těsném kontaktu se silikonovým těsněním na zadní straně.

Použité součástky

FF M6 X 16 šroub  x 16

HH Φ6 matice  x 32



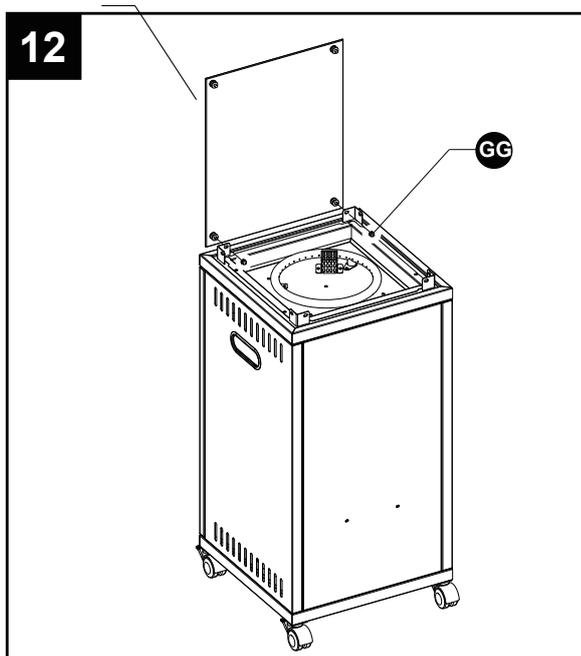
12-1. Vložte předem umístěný šroub v kroku 11 a dva šrouby na jednom konci tvrzeného skla silikagelového těsnění do otvorů držáků na obou koncích horní části skříňky, zevnitř našroubujte matice M6 a upravte polohu tvrzeného skla na střed.

12-2. Podle následujících kroků postupně namontujte zbývající kusy tvrzeného skla do krabice.

12-3. Upravte mezeru ve spodní části každého skla tak, aby byla rovnoměrná, pak šroubujte šrouby, dokud silikagelová těsnění na obou stranách skla zcela nedosednou na sklo, a pak pokračujte v utahování matic na půl otáčky.

Použité součástky

GG M6 matice s uzávěrem  x 8

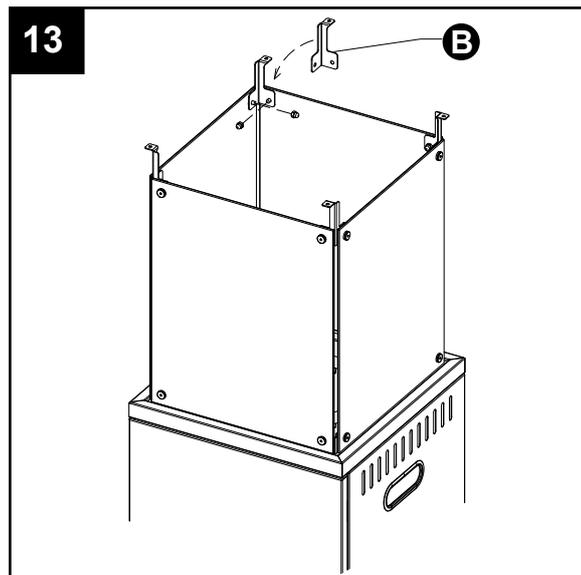


13-1. Zasuňte dva montážní otvory ve spodní části držáku horního krytu do šroubů v horním rohu krytu z tvrzeného skla a poté šrouby utáhněte způsobem uvedeným v kroku 11.

13-2. Postupně namontujte zbývající 3 střešní držáky.

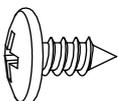
Použité součástky

GG M6 matice s uzávěrem  x 8

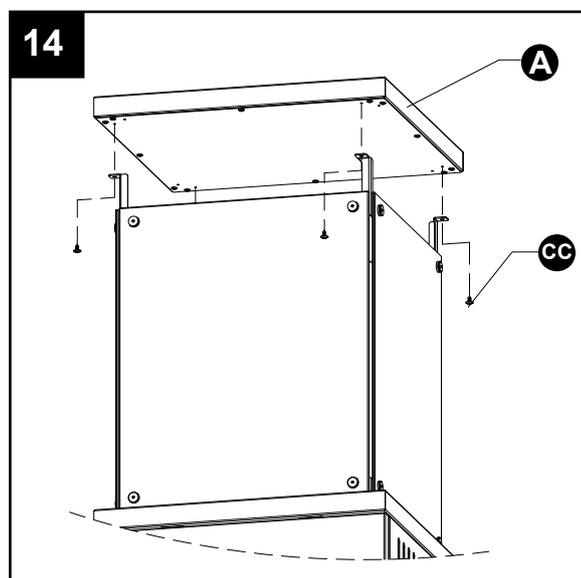


14. Umístěte horní kryt na čtyři držáky horního krytu a upravte otvory pro šrouby na levé straně čtyř rohů horního krytu tak, aby byly v souladu s montážními otvory držáků horního krytu. Připevněte horní kryt a držák pomocí 4 ks závitových šroubů 4,8x9,5.

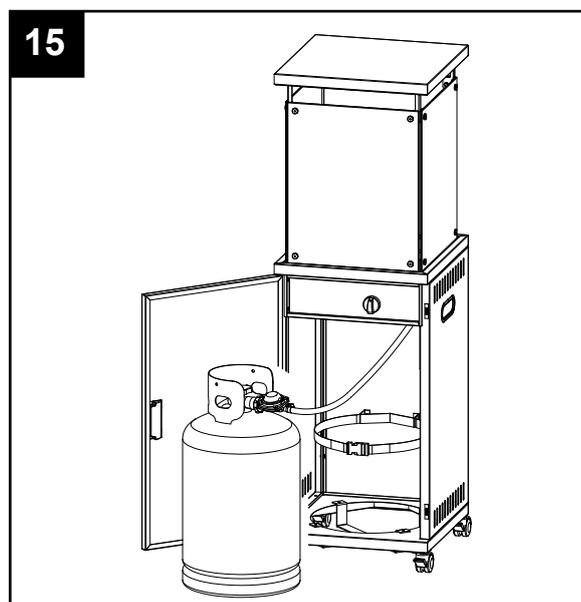
Použité součástky

CC 4.2X9.5 šroub  x 4

JJ křížový šroubovák  x 1



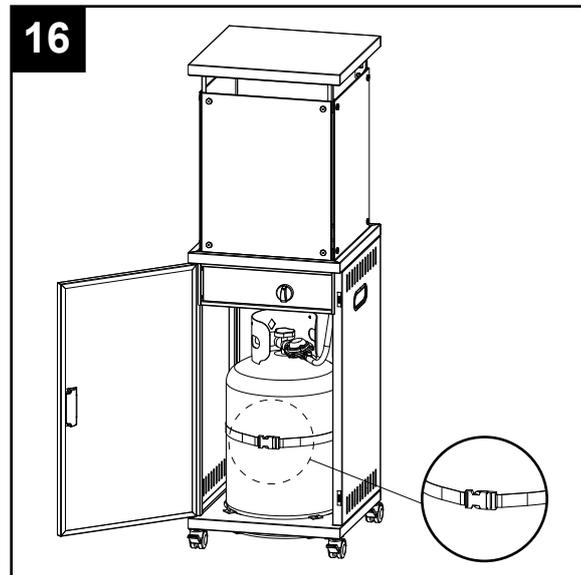
15. Připojte hadici a regulátor k lahvi.
Propan a láhev se prodávají samostatně.



16. Pouze propan - správné připojení hadice.

POZOR! Dbejte na to, aby se hadice nedotýkala povrchů s vysokou teplotou, jinak se může roztavit a vytéct a způsobit požár.

Po vložení lahve do ohřívače ji pevně zajistěte blokovým řemenem.



17. Kontrola těsnosti.



VAROVÁNÍ! Zkouška těsnosti se musí provádět každoročně a při každém připojení lahve nebo při výměně části plynového systému.



POZOR! Ke kontrole úniku plynu nikdy nepoužívejte otevřený flam. Ujistěte se, že při kontrole úniku plynu nejsou v okolí žádné jiskry ani otevřené flámy. Jiskry nebo otevřené flámy mohou mít za následek fikci nebo výbuch, poškození majetku, vážné zranění osob nebo smrt.



Testování těsnosti: Je třeba ji provést před prvním použitím, každoročně a při každé výměně nebo údržbě plynových komponent. Při provádění této zkoušky nekuřte a odstraňte všechny zdroje vznícení. Oblasti, které je třeba zkontrolovat, jsou uvedeny v diagramu testování těsnosti. Přepněte všechny ovládací prvky hořáků do vypnuté polohy. Zapněte přívodní ventil plynu.

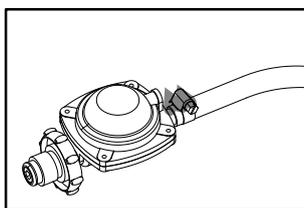


Všechny spoje a přípojky regulátoru, hadice, rozdělovače a ventily potřete štětcem půl na půl roztokem tekutého mýdla a vody.

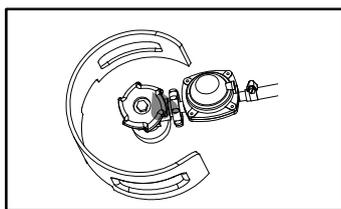


Bublínky signalizují únik plynu. Uvolněný spoj buď utáhněte, nebo nechte díl vyměnit za díl doporučený oddělením péče o zákazníky a nechte ohřívač terasy zkontrolovat certifikovaným montérem plynových zařízení.

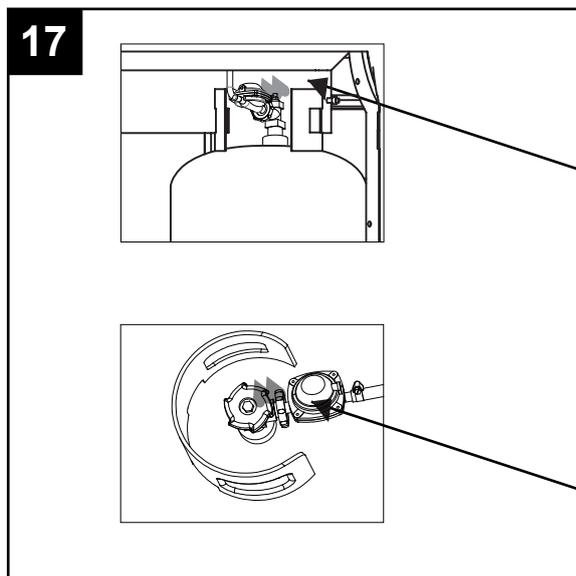
Pokud se únik nepodaří zastavit, okamžitě uzavřete přívod plynu, odpojte jej a nechte terasový ohřívač zkontrolovat certifikovaným instalátérem nebo prodejcem plynu. Dokud nebude únik odstraněn, ohřívač terasy nepoužívejte.



Připojení hadice/regulátoru



Připojení regulátoru a lahve



KONTROLNÍ SEZNAM PROBLÉMŮ

PROBLÉM

Hořák se nerozsvítí

PRAVDĚPODOBNÁ PŘÍČINA

Tlak je nízký

Otvírání je zablokované

Ovládání není zapnuté

Špatný termočlánek

Ohnutá sestava pilotního světla

Není na správném místě

ŘEŠENÍ

Nádrž je téměř prázdná. Doplňte nádrž na LPG.

Vyjměte a vyčistěte

Otočte ventil do polohy ON

Výměna termočlánku

Správné umístění pilota

Správně umístěte a zkuste to znovu