

# MASTER<sup>®</sup>

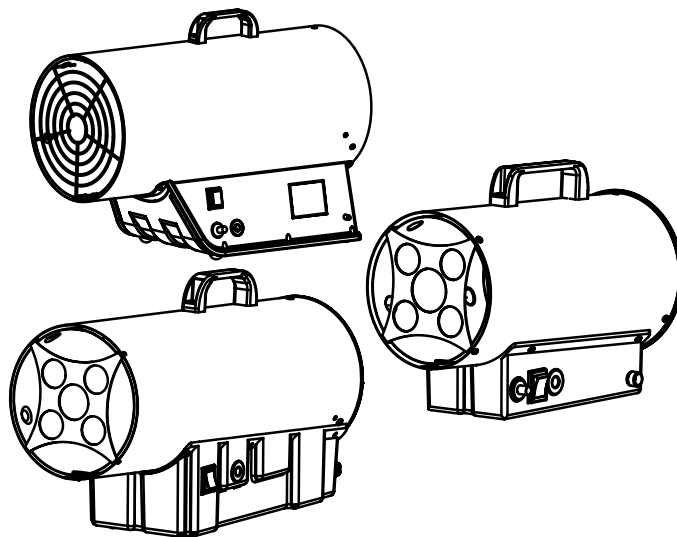
**GB - "LPG" Hot air generator**  
**CZ - Horkovzdušné vytápěcí zařízení**  
**HU - Légfűtő berendezés**  
**RO - Generator de aer cald pe gaz "LPG"**  
**BG - Преносим калорифер**  
**PL - Urządzenie ogrzewcze powietrza**  
**RU - Нагревательный прибор**  
**LT - "LPG" Dujinis oro šildytuvas**  
**LV - "LPG" Gāzes sildītājs**  
**EE - "LPG" Kuumahoopuhur**  
**SK - Teplovzdušné vykurovacie zariadenie**  
**SI - Priprava za vpihavanje toploga zraka**  
**HR - Uređaj za upuh toploga zraka**

Operation and maintenance manual - Příručka pro provoz a údržbu  
- Üzemeltetési és karbantartási kézikönyv - Manual de utilizare  
si intretinere - Упътване за експлоатация - Książka instrukcji  
eksploatacji oraz naprawy - Руководство по эксплуатации  
- Naudojimosi instrukcija - Lietošanas un apkopes instrukcija -  
Kasutus-ja hooldusjuhend - Priročnik - Uputa o pogonu i održavanju

  
**DVGW**



4162.739  
Edition 08  
Rev. 02



**CE** 0085

**BLP 15 kW M**  
**BLP 30 kW M**  
**BLP 53 kW M**  
**BLP 73 kW M**

**BLP 30 kW M DV**  
**BLP 53 kW M DV**  
**BLP 73 kW M DV**

**TECHNICAL DATA - TECHNICKÉ ÚDAJE - MŰSZAKI ADATOK - DATE TEHNICE - ТЕХНИЧЕСКИ  
ХАРАКТЕРИСТИКИ - DANE TECHNICZNE - TECHNINIAI DUOMENYS - TEHNISKIE DATI - TEHNILISED  
ANDMED**

<b>MODEL - МОДЕЛ - МОДЕЛЬ - MODELIS - MODELIS - MUDEL</b>	<b>BLP 15 kW M</b>	<b>BLP 30 kW M BLP 30 kW M DV</b>	<b>BLP 53 kW M BLP 53 kW M DV</b>	<b>BLP 73 kW M BLP 73 kW M DV</b>
Power supply - Elektrické připojení - Áramellá-tás - Alimentare - Електрозахранване - Napięcie sieciowe - Сетевое давление - Naudojama įtampa - Elektroapgāde - Elektritoide - Elektrické napájanie - Oskrba z elektriko - Opskrba sa strujom	220/240 V - 50 Hz	220/240 V - 50 Hz 110/240 V - 50 Hz*		
Max. flow - Maximální proudění - Maximális teljesítmény - Consum max. - Макс. расход на гориво - Max. dopływ gazu - Макс. подача газа - Maks. dujų sąnaudos - Maks. gāzes plūsma - Suurim gaasikulu - Max výkon - Maksimalna kapaci- teta - Najviši učin <b>(G31)</b>	1,07 kg/h	2,14 kg/h	3,29 kg/h	4,95 kg/h
Max. flow - Maximální proudění - Maximális teljesítmény - Consum max. - Макс. расход на гориво - Max. dopływ gazu - Макс. подача газа - Maks. dujų sąnaudos - Maks. gāzes plūsma - Suurim gaasikulu - Max výkon - Maksimalna kapaci- teta - Najviši učin <b>(G30)</b>	1,16 kg/h	2,4 kg/h	3,78 kg/h	5,02 kg/h
Gas type/Cat. - PLYN typ/Kategorie - Gáz típusa/Cat. - Гориво - Rodzaj gazu/Cat. - Вид газа/Cat. - Naudojamas kuras - Gā- zes veids/kategorija - Gaasi tüüp/kategooria - Plyn typ/kat. - Tip plina/Kat. - Vrsta plina/Kat.	I <sub>3</sub> P - I <sub>3</sub> B/P			
Max. power - Max. výkon - Maximális hőteljesítmény - Putere max. - Макс. отоплительна мощность - Maks. moc cieplna - Макс. тепловая мощность - Maks. šildymo galingumas - Maks. Jauda - Suurim tarbitav võimsus - Max. tepelný výkon - Maks. toplotna moč - Najveći toplinski učin <b>(G31)</b>	15 kW	30 kW	46 kW	69 kW
Min. power - Min. tepelný výkon - Min. hőteljesítmény - Putere min. - Мин. отоплительна мощность - Min. moc cieplna - Мини. тепловая мощность - Min. šildymo galingumas - Min. Jauda - Vähim tarbitav võimsus - Min. tepelný výkon - Min. toplotna moč - Najveći toplinski <b>(G31)</b>	11 kW	16 kW	24 kW	40 kW
Max. power - Max. výkon - Max. hőteljesítmény - Putere max. - Макс. отоплительна мощность - Maks. moc cieplna - Макс. тепловая мощность - Maks. šildymo galingumas - Maks. Jauda - Suurim tarbitav võimsus - Max. tepelný výkon - Maks. toplotna moč - Najveći toplinski učin <b>(G30)</b>	16 kW	33 kW	52 kW	74 kW
Min. power - Minimální tepelný výkon - Minimális hőteljesítmény - Putere min. - Мин. отоплительна мощность - Minimalna moc cieplna - Мини. тепловая мощность - Min. šildymo galingu- mas - Min. Jauda - Vähim tarbitav võimsus - Minimálny tepelný výkon - Min. toplotna moč - Najveći toplinski <b>(G30)</b>	11 kW	16 kW	24 kW	40 kW
Absorbed electrical power - Elektrický příkon - Felvett elektromos energia - Putere electrica absorbita - Изразходвана мощност - Zużycie energii elektrycznej - Расход электроэнергии - Variklio galingumas - Jaudas zudumi - Voolutarve - Spotreba el. energie - Poraba električne energije - Uporaba električne energije	29 W	80 W	103 W	188 W
Gas pressure - Tlak plynu - Gáznyomás - Presiune gaz - Работно налягане - Ciśnienie gazu - Газовое давление - Darbinis slėgis - Gāzes spiediens - Gaasi rõhk - Tlak plynu - Tlak plina	0,7 bar	1,5 bar	0,75÷1,5 bar	0,75÷1,5 bar

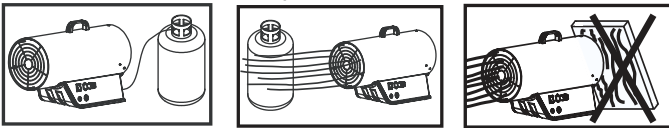
\*= dual voltage version

## DESCRIPTION

This hot air heater is liquid propane gas fired. It is characterized by the total use of the calorific power of the fuel, due to the thermal exchange between the air and the combustion products. The machine complies with EN 1596.

## WARNINGS

- As this machine needs an adequate change of air, it must be used only in the open air or rooms with an assured and continuous change of air. For installation they are valid the national norms in force, included technical norms and fire and accident-prevention regulations.
- The appliance must be used only as hot air generator or fan, following precisely these instructions
- It is very dangerous and absolutely forbidden use the appliance in "Basements" or underground
- **NOT TO BE USED FOR HEATING HABITABLE AREAS OR DOMESTIC PREMISES**
- In case of gas smell, there could be dangerous leaks. Turn off immediately the appliance, close the cylinder and cut off the plug. Than call the technical assistance.
- When the appliance is stored or not in use, be sure that the flexible hose will not be damaged (plied, bent or twisted).
- Place the gas cylinder in a protected position behind the appliance. Make sure that no objects obstruct the fan air intake.



- Connect to electrical mains equipped with a "life-saver" switch.
- Never, for any reason, reduce the size of the air outlet opening.
- Safety distances: 2 metres from walls or objects.
- The mobile generators may be used only on fire-proof floors.
- Do not use the generator in rooms containing explosive powders, gas fumes, liquid fuel or inflammable material (cloth, paper, wood, fuels, etc.).
- Any maintenance or internal cleaning jobs may be performed only by specialised personnel authorised by the manufacturer.
- If the appliance cannot be left in a safe condition, it **must be** made unserviceable (e.g. seal the gas inlet point and remove the power plug).
- If the application does not ignite or if ignition is faulty, before making a further attempt, check if the fan is blocked and/or if air circulation is sufficient.
- In any event, have the appliance checked once a year by specialised personnel.
- Improper use of this hot air generator will cause injuries or risk of death by burns, fire, explosions, electrical shock or poisoning by carbon monoxide.
- Do not connect tubes to channel hot air!

## MAINS CONNECTION

Before connecting to mains, ensure that the voltage and frequency are correct. The mains connection has to be made according with the national norms in force.

Before carrying out any repair or maintenance operations, always disconnect the power supply cable.

## FUEL

Fuel: use propane gas (G31) or butane gas (G30) only. In any event, only use gas in I<sub>3</sub>P and I<sub>3</sub>B/P categories.

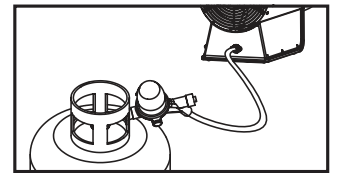
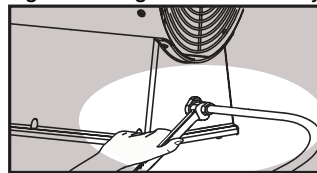
## CONNECTION AND CHANGE OF THE GAS CYLINDER

Cylinder shall be changed in open air, far from heating sources or free flames.

In case of substitution of the gas hose, use only types listed in the components list or certified types for this particular use.

Connect the pipe to the generator input union, and then connect to the gas cylinder in the following order: pressure reducer (complete with safety valve) and gas hose.

Keep in mind that junctions have a left thread, secured by turning in an anti-clockwise direction. Make sure that the rubber ring is present between the reducer and the cylinder (should the type of connection require one). Check the tightness of the joints by pouring some liquid soap over: the presence of bubbles is evidence of gas leak. It is possible to connect a number of cylinders together for greater autonomy.



The supply pressure is provided by the pressure regulator supplied as a standard item, and corresponding to the technical specifications table.

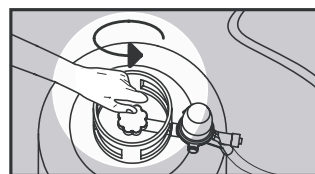
Only the following accessories can be used to connect the cylinder:

- Flexible hose for liquid gas DK6.
- Liquid gas pressure regulator complete with safety valve.

## BURNER'S OPERATING CHECK

After ignition, burner operation can be inspected by looking at the flame at the hot air outlet. The flame should be completely and uniformly burning and does not lift or pull away from the thermocouple.

## IGNITION FOR MANUAL TYPES ...KW M



1. Turn on the cylinder.



2. Start the ventilator with the white switch.



3. Press the gas button and, keeping it pressed, repeatedly press the electric piezo lighter.



4. After igniting the flame, keep the gas button pressed for 15 seconds to activate thermal safety devices.

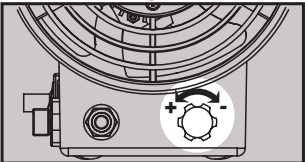


5. At this point, release the button; the flame will remain lit.

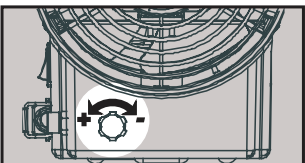
6. Should the fan stop because of any power cut, the generator will automatically be turned off in a few seconds by the safety devices. In the event of gas interruption or low gas pressure, the gas safety valve will be automatically turned off at the heater. The fan will remain in operation. Repeat the "Ignition" procedure to re-ignite.

7. Avoid numerous attempts to ignite the apparatus in a short period: if it does not ignite immediately, investigate the source of the problem.

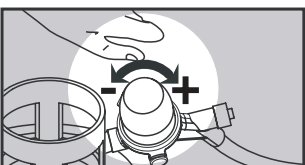
**N.B.: Thermal power can be adjusted between a maximum and minimum level (see technical sheet) by means of a knob on the generator panel or a external regulator.**



**BLP 15M**



**BLP 30M | BLP 30M DV**

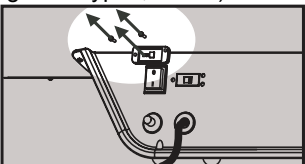


**BLP 53M | BLP 53M DV  
BLP 73M | BLP 73M DV**

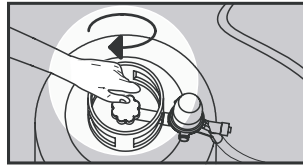
## IGNITION FOR dual voltage MANUAL MODELS, ...KW DV

1. Check the position of the switch (220/240 -110). If it requires modifying, unscrew the 2 screws securing the cap and turn the switch to the voltage value being used.

2. Proceed as in the previous paragraph (ignition for manual ignition types, ...KW).



## STOPPING



- Turn off the cylinder.

- Let the fan run for about 60 seconds for cooling.



- Turn the switch to position 0.

## USE IN ENVIRONMENTS WITH PERMANENT PRESENCE OF PEOPLE OR ANIMALS

- The generators can be used in well-ventilated rooms and when the percentage of polluting substances in the air does not exceed levels of danger for health.

- A good ventilation is guaranteed when the room's volume in m<sup>3</sup> is at least 30 times the nominal calorific power (in kW) of all the machines used in that room and when an air circulation through doors, windows or permanent openings can be guaranteed, whose size in m<sup>2</sup> is at least 0,003 times the nominal calorific power (in kW) of all the machines used in that room.

- The apparatus should not be used for continuous heating of stables and farms.

## USE IN ENVIRONMENTS WITH NO PERMANENT PRESENCE OF PEOPLE OR ANIMALS

- Signs must be displayed prohibiting people from stopping permanently in that room.

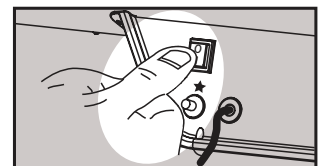
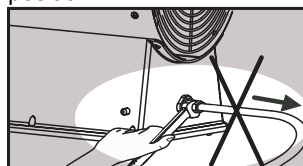
- The generators must only be used to dry rooms, provided that there is a guaranteed quantity of air exchange necessary for combustion.

- The necessary quantity of air is when the volume of the room in m<sup>3</sup> is at least 10 times the nominal calorific power (in kW) of all the machines used in that room.

- A normal air circulation through doors and windows must be assured.

## SUMMER VENTILATION

The heater can be used also like ventilator. Turn off the gas and disconnect the flexible gas hose from the gas cylinder. Connect the electrical plug to a suitable socket and set the switch in the position I.



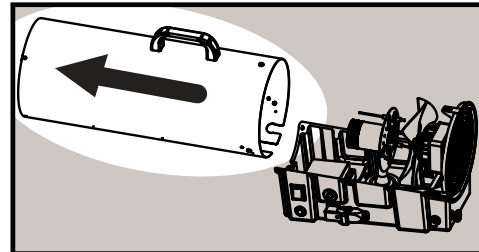
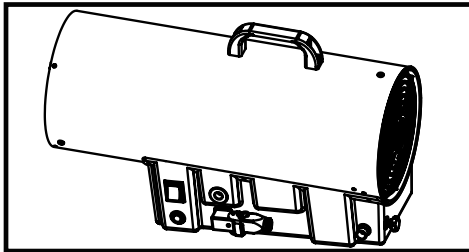


## CLEANING AND MAINTENANCE

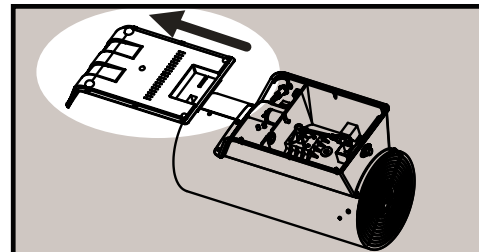
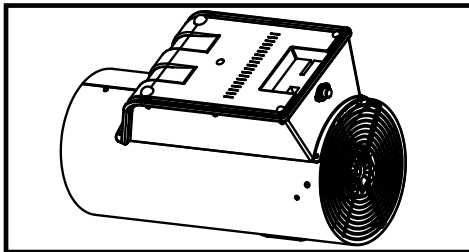
Periodically and before putting the appliance away after use, clean it.

- Before starting any kind of maintenance and repairing operations, it is absolutely necessary to unplug the apparatus. To provide maintenance inside the compartment commands.
- Close the cylinder tap.
- Maintenance concerns solely cleaning the burner outlets, the eventual replacement of the calibrated nozzle and the replacement of the flexible hose.
- Clean the burner periodically if it is used in a dusty place.
- When the appliance is run by radio-control, check wear of the gas pipe and power cable; if you have any doubts about their condition, call in the servicing department.
- After each servicing operation a soundness test shall be carried out over the gas circuit by aid of soap water.

### BLP 15M - BLP 30M - BLP 30M DV



### BLP 53M - BLP 53M DV - BLP 73M - BLP 73M DV



## TROUBLESHOOTING

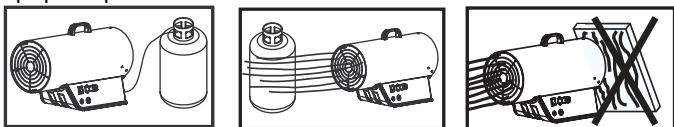
PROBLEM	CAUSE	REMEDY
The motor does not turn on	1.Faulty mains cable 2.Faulty fan 3.Faulty switch	1.Replace or repair 2.Replace or repair 3.Replace or repair
The flame does not ignite	1.Excessive distance between electrode and burner 2.Lack of gas 3.Faulty gas valve 4. Safety valves tripped	1.Adjust distance 2.Replace cylinder 3.Specialized work needed 4.Press the push-button to reset the safety valve
The flame goes out after a few seconds of ignition	1.Excessive distance between the temperature sensor and the burner 2.Gas button released after a too short time 3.Faulty safety chain 4.Appliance is overheated.	1.Adjust distance 2.Keep the button pressed a little longer (max 20") 3.Specialized work needed 4.Safety thermostat must cool. Wait 5 minutes and re-start.
Flame goes out during operation.	1. insufficient gas supplied 2. appliance overheating excessively	1. replace the cylinder 2. insufficient air supplied
The flame has a yellow luminous outline	1.Air fault in the burner 2.Excess of gas in the burner	1.Clean air inlet 2.Adjust pressure and/or replace nozzle

## POPIS

Toto horkovzdušné vytápěcí zařízení je provozováno na propan butan. Jeho charakteristikou je plné využití energetické hodnoty paliva vplyvem tepelné výměny mezi vzduchem a spaliny. Zařízení vyhovuje předpisu EN 1596.

## UPOZORNĚNÍ

- Vzhledem tomu že zařízení potřebuje k provozu dostatečnou výměnu vzduchu, jeho používání je dovoleno výhradně na volném prostranství, nebo v takových místnostech, kde je zabezpečená dostatečná a plynulá výměna vzduchu. Pro montáž jsou platné příslušné národní normy, technické normy a požárně bezpečnostní předpisy nevyjímaje.
- Zařízení se smí použít jenom jako horkovzdušný agregát, nebo jako ventilátor při přesném dodržení technických pokynů tohoto návodu.
- Použití zařízení „v suterénu“ a podzemních místnostech je nebezpečné a v plné míře zakázané.
- **ZAŘÍZENÍ NESMÍ BÝT POUŽITO PRO VYTÁPĚNÍ OBYTNÝCH MÍSTNOSTÍ NEBO BYTŮ**
- V případě, že ponecháte zařízení dočasně v nevhodném prostředí, ubezpečte se o tom, že se zařízení nedá v žádném případě použít.



- V případě zápachu plynu může docházet k nebezpečnému úniku plynu. V takovémto případě zařízení okamžitě vypněte, uzavřete ventil na plynové bombě, a přerušte připojení k síti. Poté přivolejte odbornou pomoc.
- Pokud je zařízení ve skladu, nebo je mimo provoz přesvědčte se o tom, zda se pružná hadice není poškozena a (přeložená, přehnutá nebo smotaná).
- Nepoužívat v vytápění veřejných zařízení. Teplotní klasifikace: Pro profesionální použití.

## USTAVENÍ PLYNOVÉ BOMBY A PALIVA

Doporučuje se použití výhradně propanového paliva (G31). Plynová bomba se musí postavit výhradně na bezpečné místo za zařízení. Dohlédněte na to, aby nasávání vzduchu ventilátorem nebránil žádný předmět.

Zařízení instalujte tak, aby se horkovzdušná tryska nedotýkala hořlavých materiálů, (textil, papír, dřevo, palivo apod.

Vstupní tlak plynu reguluje regulátor, který je nastavený na hodnoty podle tabulky TECHNICKÉ ÚDAJE, Bomba se musí umístit do bezpečné pozice za zařízení. Dohlédněte na to, aby nasávání vzduchu ventilátorem nebránil žádný předmět.

V každém případě, kdy zařízení nepoužíváte, dohlédněte na to, aby se pružná hadice nepoškodila (přeložená, přehnutá nebo smotaná).

### UPOZORNĚNÍ:

- Agregát nepoužívejte bez krytů.
- Připojte výhradně na síť přes spínací skříň.
- Výstup vzduchu se za žádným účelem nesmí omezovat.

## VYMĚNA BOMBY A PŘÍPOJKY

Bomba se musí měnit na volném prostranství, daleko od topných těles a otevřeného ohně.

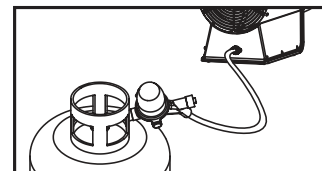
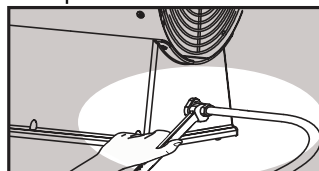
V případě výměny plynové přívodní hadice, je možno použít výhradně typy vyjmenované v seznamu náhradních dílů, nebo typ výhradně určen na toto použití.

Připojení plynové bomby vykonajte v následujícím pořadí: regulátor tlaku (úplný s pojistným ventilem) a plynová hadice.

Uvědomte si, že přípojky mají levý závit, který se zajišťuje ve směru proti chodu hodinových ručiček. Zkontrolujte, zda je těsnící pryžový kroužek (pokud si to vyžaduje typ a provedení spojení); připojte hadici na přípojku přívodu plynu. Zkontrolujte těsnost připojení tak, že nalijete na ně tekuté mýdlo, vznik bublin poukazuje na únik plynu. Pro větší samostatnost je možno připojit i několik lahví

K připojení dalších lahví se smí použít výhradně následujících doplňků:

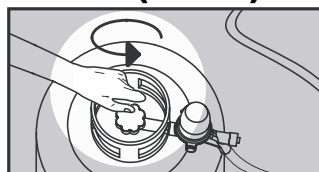
- Pružná hadice na tekutý plyn L= 1,5 metry.
- Regulátor tlaku na tekutý plyn.
- Bezpečnostní ventil.



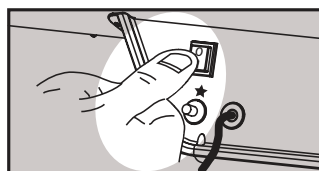
## KONTROLA PLYNOVÉHO POTRUBÍ

Po výměně hadice nebo připojení zkontrolujte vedení plynu, jeho těsnost použitím mýdlového roztoku. Bubliny, které zvětšují svůj objem poukazují na unikání plynu. Zajištěte dotažení všech spojů tak, aby bylo zamezeno všem únikům ještě před uvedením zařízení do provozu.

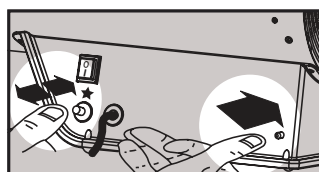
## ZAPALOVÁNÍ U MANUÁLNÍCH TYPŮ (...kW)



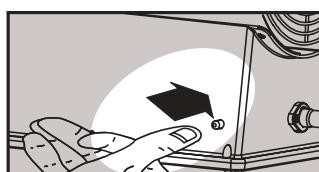
1. Otevřete uzávěr plynu. Zmáčkněte na regulátoru bezpečnostní tlačítko.



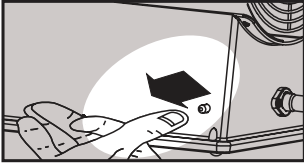
2. Bílým vypínačem zapnete ventilátor.



3. Zmáčkněte tlačítko plyn, a pokud jej držíte zmáčknuté opakovaně zmáčknete elektronický piezo zapalovač.



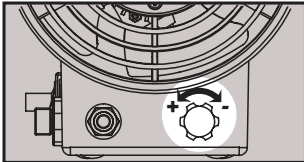
4. Po zapálení plamene 15 sekund přidržíte tlačítko plyn čímž aktivujete termické bezpečnostní zařízení.



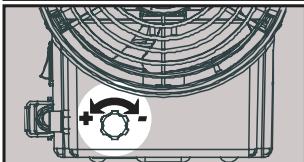
5. Poté uvolníte tlačítko a plamen zůstává hořet.

6. Pokud ventilátor zastaví pro poruchu na elektrické síti agregát bude bezpečnostním zařízením do několika sekund odstaveno.
7. V případě přerušení dodávky plynu, nebo nízkém tlaku se bezpečnostní pojistní ventil v agregátu automaticky uzavře ventilátor zůstává v provozu. Pro nové zapálení použijete postup pro zapálení plamene.
8. Vyhněte se pokusům k opakovanému zapálení hořáku v krátké době za sebou: v případě že nedoručí k okamžitému zapálení plamene hledejte místo vzniklé poruchy.

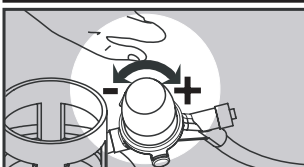
**Poznámka: Tepelný výkon je možné nastavovat od minima do maxima (viz technické parametry) otáčením knoflíku na ovládacím panelu generátoru nebo externím regulátorem.**



**BLP 15M**



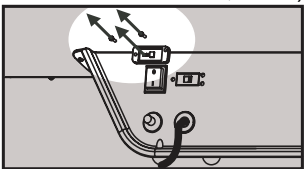
**BLP 30M | BLP 30M DV**



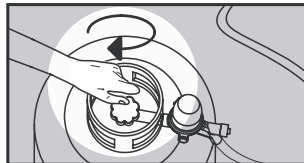
**BLP 53M | BLP 53M DV  
BLP 73M | BLP 73M DV**

## ZÁŽEH U MODELŮ S RUČNÍM ZAPALOVÁNÍM A S DVOJÍM NAPÁJECÍM NAPĚTÍM, ...KW DV

1. Zkontrolujte nastavení přepínače (220/240-110). Pokud je potřeba jeho nastavení změnit, odšroubujte dva zajišťovací šrouby, sundejte víčko a přepínač nastavte podle používaného napětí.
2. Postupujte podle pokynů v předchozím odstavci (zážeh modelů s ručním zapalováním, ...kW)



## ZASTAVENÍ PROVOZU



- Uzavřete plynovou bombu.

- Bílým vypínačem vypnete ventilátor.



- Ventilátor ponechte ještě po dobu několika sekund v provozu pro ochlazení zařízení.

### UPOZORNĚNÍ:

- Mobilní zařízení se smí provozovat výhradně na nehořlavé podlaze.
- Bezpečnostní vzdálenost: od předmětů nebo jiných předmětů je 2 metry.
- Generátor je zakázáno používat v místnostech, v kterých jsou výbušniny, dým, zápalné kapaliny a hořlaviny.
- Hořák se musí pravidelně čistit, v případě, použití v prašném prostředí.

## POUŽITÍ V PROSTŘEDÍ, KDE SE NEZDRŽUJÍ LIDÉ DLOUHODOBĚ

- Je nutné rozložit upozorňovací tabulky, které zakazují delší pobyt lidí v místnosti.
- Agregát se smí používat jenom v suchých místnostech, za předpokladu, že je k dispozici celý požadovaný objem výměny vzduchu.
- Pořádný objem vzduchu je k dispozici v tom případě, že je objem vzduchu dané místnosti je 10-ti násobek v m<sup>3</sup> k tepelnému výkonu všech zapojených agregátů v kW.
- Normální výměnu vzduchu je nutné zajistit větráním přes okna a dveře.
- Eine normale Belüftung durch Türen und Fenster ist zu gewährleisten.

## POUŽITÍ V PROSTŘEDÍ, KDE SE ZDRŽUJÍ LIDÉ DELŠÍ DOBU

- Generátor se smí používat jen v dobře větratelných místnostech, popřípadě v takových případech, kdy znečištění nacházející se ve vzduchu v procentech nepřekročí povolené meze.
- Dobré větrání je dané tehdy, když objem místnosti v m<sup>3</sup> je alespoň více než 30-ti násobek součtu jmenovitého tepelného výkonu všech agregátů použitých v místnosti v kW, popřípadě, pokud je přívod vzduchu přes okna a dveře nebo otvory ve zdi zajištěno kterých rozměr je nejméně 0,003 násobek tepelného výkonu všech agregátů použitých v místnosti v kW.
- Zařízení není vhodné k permanentnímu vytápění stáji nebo farem.

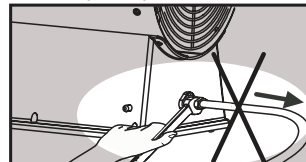
## SKLADOVÁNÍ

Pokud bude zařízení několik dní mimo provoz, před uložením, je doporučeno vykonat jednoduchou údržbu a základní očištění. Zařízení skladujte na suchém místě chráněně od prachu. Před novým použitím zařízení je nutné přesvědčit se zda je přípojovací hadice a přívodní kabel v pořádku. V případě pochybností vyhledejte technickou pomoc. teplovzdušný agregát je nutno nechat prohlédnout každorodně odborním servisním pracovníkem.

Zařízení není možné bezpečně ponechat bez dozoru, je nutné jej odstavit (např.: uzavřením přívodu plynu a vytažením přípojky elektrické sítě).

## LETNÍ VENTILACE

Vytápěcí agregát je možno použít i jako ventilátor. Uzavřete plyn a odpojte přípojovací hadici. Zástrčku zapojte do vhodné zástrčky. A vypínač zapněte do polohy I.



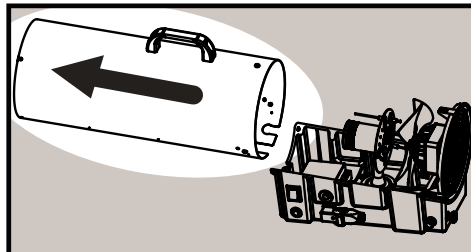
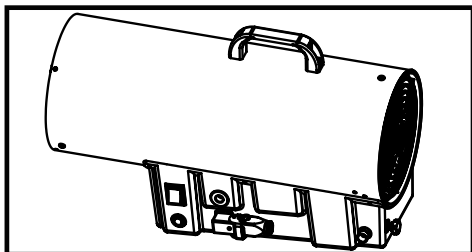
## ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA

Zařízení před občasným odstavením a uložením mimo provoz očistěte.

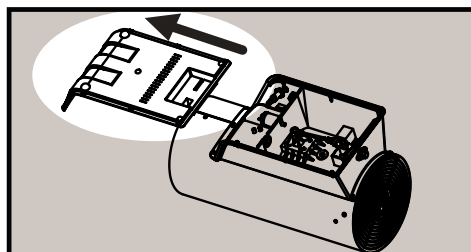
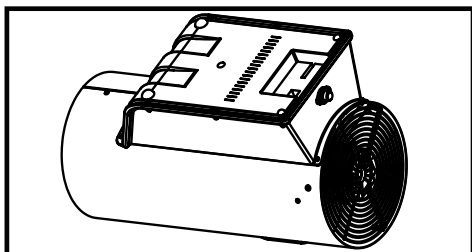
**UPOZORNĚNÍ:** Výhradně oprávněná osoba, výrobcem na tuto činnost zaškolená smí provádět jakoukoliv údržbu a očišťovací práce.

- Před jakoukoliv údržbou je nutné zařízení odpojit od elektrické sítě.
- Uzavřete přívod plynu.
- Údržba spočívá pouze v čištění výstupů hořáku, případné výměny kalibrované trysky a pružné připojovací hadice po delším používání.
- Výstup vzduchu se nachází na horní straně zařízení a po odstranění horního krytu je dobře přístupný.
- Po každém opravném zásahu je nutno vykonat zkoušku těsnosti na plynovém vedení mýdlovou vodou.

### BLP 15M - BLP 30M - BLP 30M DV



### BLP 53M - BLP 53M DV - BLP 73M - BLP 73M DV



## VYHLEDÁVÁNÍ ZÁVAD

PROBLÉM	PŘÍČINA	ODSTRANĚNÍ
Motor nelze spustit	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vadný síťový kabel.</li> <li>2. Vadný ventilátor.</li> <li>3. Vadný vypínač</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Opravte nebo vyměňte.</li> <li>2. Opravte nebo vyměňte.</li> <li>3. Opravte nebo vyměňte.</li> </ol>
Plamen se nezažíná	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Přílišně velká vzdálenost mezi elektrodou a hořákem.</li> <li>2. Nedostatek plynu.</li> <li>3. Vadný ventil plynu.</li> <li>4. Příliš velké proudění plynu.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nastavit vzdálenost.</li> <li>2. Vyměňte bombu.</li> <li>3. Je nutná práce specialisty.</li> <li>4. Nastavte opět regulátor plynu.</li> </ol>
Plamen po několika vteřinách po zapálení zhasne	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Příliš velká vzdálenost mezi hořákem a senzorem teploty</li> <li>2. Tlačítko plynu bylo přidrženo příliš krátce .</li> <li>3. Vadný bezpečnostní řetězec.</li> <li>4. Zařízení je přehřáté.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nastavte vzdálenost.</li> <li>2. Tlačítko držte déle stlačena (max 20 sekund)</li> <li>3. Je nutná práce specialisty.</li> <li>4. Bezpečnostní termostat musí vychládnout . Počkejte 5 minut a pokuste se o spuštění znovu.</li> </ol>
Plamen má lesklý bílý obvod	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vadný přívod vzduchu v hořáku.</li> <li>2. Příliš mnoho plynu v hořáku.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Očistěte vstup vzduchu.</li> <li>2. Nastavte vstupní tlak/vyměňte trysku .</li> </ol>

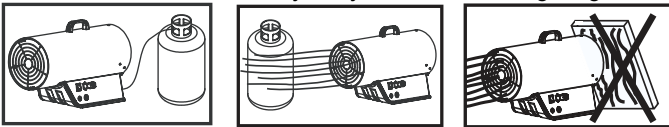


## LEÍRÁS

Ez a légfűtő berendezés folyékony propán gáz tüzelésű. A hőenergiát teljes mértékben felhasználja a levegő és az égéstermék közötti közvetlen keveredésnek és hőcserének köszönhetően. A berendezés megfelel az EN 1596 szabvány előírásainak.

## FIGYELMEZTETÉS

- Mivel a készülék megfelelő levegőcserét igényel, ezért csak kültéren vagy olyan szobákban lehet alkalmazni, ahol a folyamatos levegőcsere biztosított. Győződjön meg arról, hogy a berendezés megfelel a megfelelő érvényben lévő nemzeti szabványoknak, beleértve a műszaki szabványokat, valamint a tűz és baleset-megelőzési szabályzatokat.
- A készüléket csak légmelegítőként vagy fűvóként lehet alkalmazni a jelen utasítások pontos betartása mellett.
- Nagyon veszélyes és kifejezetten tilos a készülék alagsori vagy pincében történő alkalmazása.
- **TILOS HASZNÁLNI LAKOTT TERÜLETEK VAGY OTTHONI HELYSÉGEK FŰTÉSÉRE**
- Amennyiben a készüléket nem biztonságos helyen hagyják, győződjön meg arról, hogy azt senki ne használhassa.
- Gázszag esetén veszélyes szivárgás léphetett fel. Azonnal zárják el a gázpalack csapját, kapcsolják ki a készüléket és húzzák ki a hálózatból. Majd hívjanak műszaki segítséget.



- Ha a készüléket tárolják, vagy nem használják, biztosítsák, hogy a flexibilis cső ne sérülhessen meg (nincs meghajlítva vagy összecsavarodva).
- TILOS a hőlégfűtő használata közforgalmú helyeken. Hőmérséklet osztályozás: professzionális használatra.

## HÁLÓZATI CSATLAKOZÁSOK

A hálózati csatlakoztatás előtt győződjön meg, hogy a feszültség és a frekvencia megfelelő. A hálózati csatlakoztatást az érvényben lévő nemzeti szabványok szerint kell végezni. Bármely javítási vagy karbantartási munka elvégzését megelőzően mindig húzza ki a hálózati kábelt.

## ÜZEMANYAG ÉS PALACK ELHELYEZÉSE

Javasoljuk, hogy csak propán gázt használjon. (G31). A gázpalackot biztonságos helyre kell helyezni, a készülék mögé. Győződjön meg arról, hogy semmilyen tárgy nem gátolja a ventilátor levegőfelvételét. Úgy csatlakoztassa a készüléket, hogy a meleg levegő áramlat nem irányuljon gyúlékony tárgyakra. (ruha, papír, fa, üzemanyag, stb.).

A gáz bemenő nyomását egy nyomásszabályzó vezérli, melyet a műszaki adatok táblázatában szereplő „Gáznyomás” értéknek megfelelően állítottak be.

Ha áthelyezik a készüléket, figyeljenek arra, hogy a flexibilis cső nehegy megsérüljön (nincs meghajolva, nem szorul vagy nincs megcsavarodva).

### FIGYELMEZTETÉS:

- Ne használja a légmelegítőt fedél nélkül.
- Csak biztosítékkal ellátott hálózathoz csatlakoztassák a készüléket.
- A levegő kimenetet soha ne korlátozzák vagy zárják el más tárggyal.

## CSATLAKOZÁSOK ÉS A GÁZPALACK CSERÉJE

A gázpalackot nyílt levegőn kell kicserélni, hőforrástól vagy szabad lángtól távol.

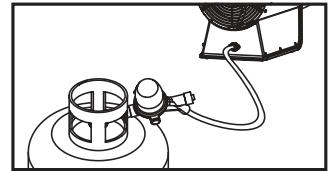
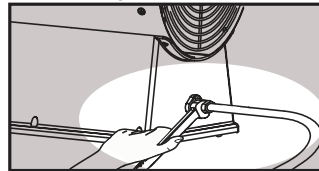
A flexibilis gázcső cseréje esetén csak az alkatrészlistában jelölt vagy erre a célra engedélyezett típusokat használják fel.

A gázpalackot a következő sorrendben csatlakoztassák: nyomáscsökkentő (a biztonsági szeleppel együtt) és a gázcső.

Figyeljen arra, hogy a csatlakozások balmenetűek, és óramutató járásával ellentétes irányba zárnak. Ellenőrizze, hogy a gumigyűrű a nyomáscsökkentő és a gázpalack között van (amennyiben a csatlakozás típusa ezt megkívánja); csatlakoztassa a csövet a gáz bemeneti nyílásba. Nyissa ki a gázpalack szelepét és ellenőrizze a csatlakozás tömítését úgy, hogy egy kis folyékony-szappanos vizet önt a csatlakozásra: ha buborékok alakulnak ki, melyek egyre nagyobbak lesznek, azt szivárgás jelenlétét mutatja. Szüntesse meg az összes gázszivárgást, mielőtt a légmelegítőt használná. A nagyobb függetlenség érdekében több gázpalackot is össze lehet kapcsolni.

Csak a következő kiegészítőket lehet a gázpalack csatlakoztatásához alkalmazni:

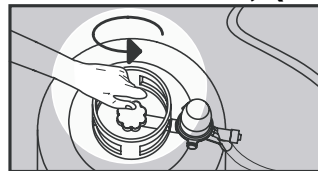
- Rugalmas cső folyékony propángázhoz L= 1,5 méter.
- Folyékony propángáz nyomáscsökkentő.
- Biztonsági szelep.



## A GÁZKÖR TÖMÍTÉSE

A cső cseréjét vagy csatlakoztatását követően ellenőrizze a gázcsatlakozók tömítettségét szappanos vízzel. Az egyre növekvő buborékok jelenléte gázszivárgást jelez. Szüntessen meg minden szivárgást a légfűtő használata előtt.

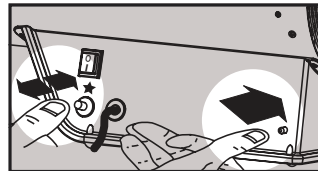
## BEGYÚJTÁS, (...kW)



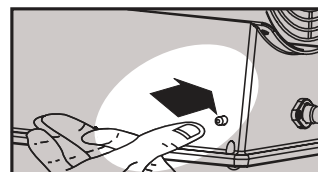
1. Nyissa ki a gázpalackot. Nyomja meg a visszaállító biztonsági gombot a gázszabályzón.



2. Indítsa be a ventilátort a fehér kapcsolóval.



3. Nyomja meg a gázgombot, és miközben lenyomva tartja, nyomja meg egymás után többször a piezo elektromos gyújtót.



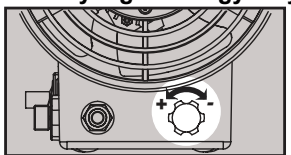
4. A láng begyulladását követően tartva lenyomva a gázgombot 15 másodpercig a biztonsági készülékek aktiválásához.



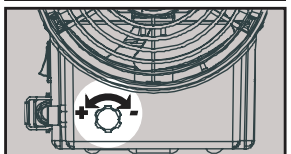
5. Most engedje ki a gombot, és a láng égve marad.

5. Most engedje ki a gombot, és a láng égve marad.
6. Amennyiben áramkimaradás miatt a ventilátor leállna, a fűtőkészülék pár másodpercen belül automatikusan kikapcsol a biztonsági készülékek segítségével.
7. Gázkimaradás vagy alacsony gáznyomás esetén a biztonsági gázszelep azonnal lekapcsolja a fűtőkészüléket. A ventilátor ilyenkor tovább működik. Ismétlje meg a begyűjtési eljárást az újraindításhoz.
8. Ne próbálja meg többször begyűjtani a készüléket egymás után rövid időn belül: ha nem gyullad be azonnal, vizsgálja meg a probléma forrását.

**Megjegyzés:** A fűtési teljesítmény a minimum és a maximum között szabályozható a készüléken található szabályzógomb vagy a nyomásszabályzó segítségével.



**BLP 15M**



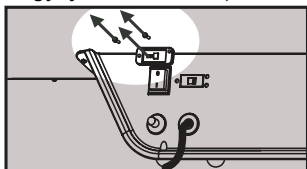
**BLP 30M | BLP 30M DV**



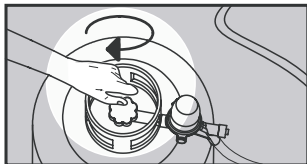
**BLP 53M | BLP 53M DV  
BLP 73M | BLP 73M DV**

## BEGYŰJTÁS A KÉT ÜZEMI FESZÜLTSGŰ, KÉZI BEGYŰJTÁSŰ MODELLEKNÉL

1. Ellenőrizze a feszültség helyes beállítását (220/240-110 V). Ha át kell állítani, csavarja ki a két rögzítőcsavart és állítsa át a kapcsolót a használni kívánt feszültségre.
2. Folytassa az előző bekezdésben leírtak szerint (kézi begyűjtású modellek).



## AUSSCHALTUNG



- Zárja el a gázpalackot.

- Hagyja, hogy a ventilátor még egy percig hűtsön.



- Kapcsolja ki a ventilátort a fehér kapcsolóval.

### FIGYELMEZTETÉS:

- A mobil fűtőberendezést csak tűzálló padlózaton lehet használni. Biztonsági távolság: 2 méter faltól vagy egyéb tárgytól.
- A fűtőberendezést nem lehet olyan szobában használni, ahol robbanékony por, gázok, folyékony üzemanyag és gyúlékony anyagok találhatóak.
- Az égőfejet rendszeresen meg kell tisztítani ha poros környezetben használják.

## A BERENDEZÉS ALKALMAZÁSA OLYAN KÖRNYEZETBEN, AHOL NINCSENEK JELEN FOLYAMATOSAN EMBEREK

- Megfelelő jelzéseket kell kitenni, hogy tilos folyamatosan a szobában tartózkodni.
- A fűtőberendezést csak száraz szobákban lehet használni, feltéve, hogy az égéshez szükséges elegendő mennyiségű levegő áll rendelkezésre.
- A levegő mennyisége akkor elegendő, ha a szoba térfogata (m<sup>3</sup>-ben) legalább a névleges fűtőérték 10-szerese (kW-ban), az összes, a szobában használt fűtőberendezést figyelembe véve.
- Az ajtókon és ablakokon keresztül biztosítani kell a normál szellőzést.

## A BERENDEZÉS ALKALMAZÁSA OLYAN KÖRNYEZETBEN, AHOL FOLYAMATOSAN TARTÓZKODNAK EMBEREK

- A fűtőberendezést jól szellőztetett szobákban lehet használni, és amikor a levegőben lévő szennyezőanyagok százaléka nem haladja meg az egészségre ártalmas szintet.
- Jó szellőzést akkor garantált, ha a szoba térfogata (m<sup>3</sup>-ben) legalább a névleges fűtőérték 30-szorosa (kW-ban) a szobában használt fűtőberendezést figyelembe véve, ha az ajtókon, ablakokon vagy állandó nyílásokon keresztül a megfelelő szellőzést biztosítani tudják, amelynek mérete (m<sup>3</sup>-ben) legalább 0,003-szorosa a névleges fűtőértéknek (kW-ban), a szobában használt fűtőberendezést figyelembe véve.
- A készüléket nem lehet istállók és farmok folyamatos fűtésére használni.

## TÁROLÁS

Ha a készüléket több napig nem kívánják használni, egy rendes karbantartást és egy általános tisztítást kell végezni. A készüléket száraz, pormentes helyen tárolják. Amikor a készüléket ismét használják, ellenőrzik, hogy a rugalmas gázcső és az elektromos csatlakozások jó állapotban vannak. ha kétsége van, hívjon műszaki segítséget a fűtőberendezést évente képzett szakemberrel ellenőriztesse.

## BIZTONSÁGI FELTÉTELEK

Ha a berendezést nem lehet biztonságos helyen hagyni, azt lehetőleg ki kell kapcsolni (kihúzza és tömítve a gáz bemenetet és kihúzza a készüléket az elektromos hálózatról).

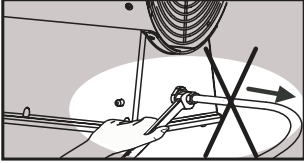
## NYÁRI SZELLŐZTETÉS

A fűtőberendezést ventilátorként is lehet használni. Zárja el a gázt és vegye le a flexibilis gázcsövet a gázpalackról. Csatlakoztassa az elektromos csatlakozót egy megfelelő aljzatba, és állítsa a kapcsolót I-es helyzetbe.



## BENÜTZUNG DES GERÄTS ALS GEBLÄSE IM SOMMER

Das Gerät kann als Gebläse benutzt werden. Ziehen Sie in diesem Fall den Gasschlauch ab, stecken Sie den Stecker in eine Netzsteckdose eines Stromnetzes mit dem Gerät entsprechenden Werten, und stellen Sie den Schalter des Geräts auf die Schalterstellung „I“.

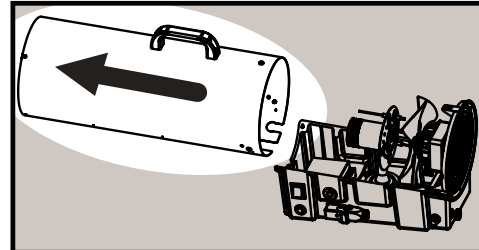
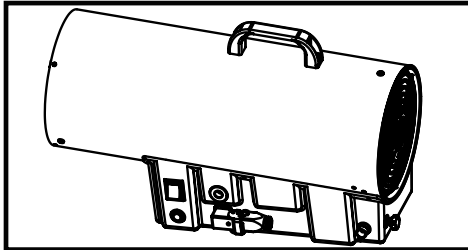


## WARTUNG UND REINIGUNG

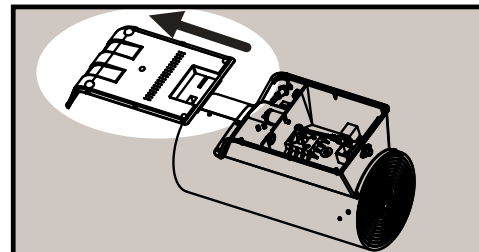
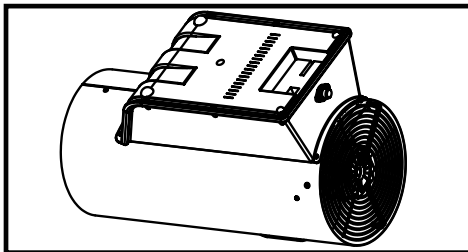
Das Gerät muß regelmäßig und vor jeder Abstellung gereinigt werden.

- Vor Beginn jeglicher Art von Wartungs-, Pflege- oder Reparaturarbeiten am Gerät muß unbedingt der Netzstecker aus der Steckdose gezogen werden.
- Drehen Sie das Ventil der Gasflasche zu.
- Die Wartung betrifft ausschließlich das Reinigen der Luftansaugöffnungen und das eventuelle Auswechseln der kal. Düse.
- Der Brenner muß regelmäßig gereinigt werden, wenn das Gerät in Räumen mit hohem Staubaufkommen betrieben wurde.
- Vor jeder erneuten Inbetriebnahme des Geräts muß der Zustand des Gasschlauchs und des Netzkabels kontrolliert werden. Wenden Sie sich in Zweifelsfällen immer an den technischen Kundendienst.
- Nach jedem Eingriff der Wartung muß die Dichtigkeit des Gaskreises über Auftragen einer Seifenlauge kontrolliert werden.

### BLP 15M - BLP 30M - BLP 30M DV



### BLP 53M - BLP 53M DV - BLP 73M - BLP 73M DV



## HIBAKERESÉS

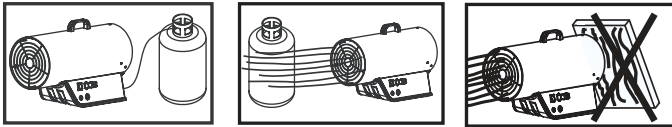
PROBLÉMA	OKOZ	MEGOLDÁS
A motor nem indul el.	1. Rossz hálózati kábel 2. Hibás motor 3. Hibás kapcsoló	1. Cserélje ki vagy javítsa 2. Cserélje ki vagy javítsa 3. Cserélje ki vagy javítsa
A láng nem gyullad be.	1. Nagy távolság az elektróda és az égőfej között. 2. Gáz hiány 3. Hibás gázszelep 4. Túl sok gáz	1. Állítsa a távolságot 5 mm-re. 2. Cseélje le a palackot 3. Szakértői munka szükséges 4. Állítsa újra a nyomásszabályzót.
A láng néhány perccel a begyulladás után elszűnik.	1. Túl nagy távolság a hőmérsékletérzékelő és az égőfej között. 2. A gázgomb túl rövid idő után old ki. 3. Hibás hőelempár, biztonsági termosztát, gázcsap és/vagy csatlakozások 4. A készülék túlmelegedett.	1. Állítsa be a távolságot. 2. Kicsit tovább tartsa lenyomva a gombot (max. 20 más.) 3. Cserélje ki a hibá alkatrész(ek)e)t. 4. A biztonsági termosztátnak le kell hűlnie. Várjon 5 percet, és indítsa újra.
A láng fényes sárga körvonalú.	1. Levegőhiány az égőfejben 2. Túl sok gáz az égőfejben	1. Tisztítsa meg a levegő bemenetet. 2. Állítsa be a nyomást és/vagy cserélje le a fűvókát.

## DESCRIERE

Acest generator de aer cald functioneaza cu gaz propan lichid. Se caracterizeaza prin folosirea totala a puterii calorice a combustibilului datorita schimbului termic intre aer si produsul combustiei. Aparatul este in conformitate cu EN 1596.

## ATENTIE

- Deoarece acest aparat necesita un schimb continuu de aer, trebuie folosit numai in incaperi aerisite sau in spatii deschise. Pentru instalare trebuie respectate normele nationale in vigoare, inclusive normele tehnice si regulamentele de prevenire a accidentelor si incendiilor.
- Aparatul trebuie folosit numai ca generator de aer cald sau ventilator, urmand exact instructiunile.
- Este foarte periculos si absolute interzis a folosi incalzitorul in subsoluri sau subterane.
- **A NU SE FOLOSI PENTRU INCALZIREA SPATIILOR LOCUIBILE SAU LOCUINTELOR.**
- Daca aparatul este lasat temporar in conditii improprie asigurati-va ca nu poate fi folosit in nici un fel.
- In caz ca miroase a gaz inseamna ca au loc scurgeri periculoase de gaz. Opriti imediat aparatul, inchideti robinetul buteliei si scoateti din priza. Apoi chemati un tehnician specialist.
- Cand aparatul este depozitat sau nefolosit, asigurati-va ca furtunul flexibil nu va fi deteriorate (strans, indoit sau rasucit).
- Este interzisa folosirea incalzitorului in spatii publice. Clasificarea temperaturii: pentru uz profesional.



## CONECTAREA LA PRIZA

Inainte de a conecta la priza, verificati daca voltajul si frecventa sunt corecte. Legaturile prizei trebuie sa fie facute in acord cu normele nationale in vigoare.

Inainte de efectuarea unor operatii de intretinere sau reparatie, intotdeauna deconectati cablul de alimentare.

## COMBUSTIBILUL SI POZITIONAREA BUTELIEI

Este recomandat sa folositi numai gaz propan (G31).

Butelia trebuie amplasata intr-un loc sigur in spatele aparatului. Asigurati-va ca nici un obiect nu poate obstructiona admisia de aer a ventilatorului.

Asezati aparatul in asa fel incat jetul de aer fierbinte sa nu intalneasca obiecte inflamabile (imbracaminte, hartie, lemn, combustibili etc.)

Presiunea de intrare a gazului este data de un regulator de presiune ce este setat fix in concordanta cu valorile din tabelul cu date tehnice.

Oricum ati aseza aparatul, atentie la furtun sa nu fie avariata (strans, legat, rasucit).

### ATENTIE:

- Nu folositi fara carcasa;
- Conectati numai la sistemele de alimentare cu energie electrica cu sistem de siguranta;
- Iesirea aerului nu trebuie niciodata redusa pentru nici un scop.

## CONECTAREA SI SCHIMBAREA BUTELIEI

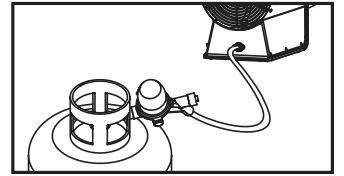
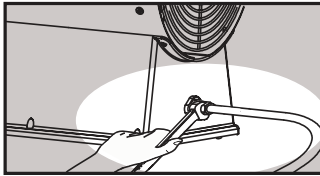
Butelia trebuie schimbata in loc deschis, departe de surse de incalzire sau flacara deschisa.

In caz de inlocuire a furtunului, folositi tipurile din lista componentelor sau tipuri aprobate pentru folosirea la acest gen de aparat.

Conectati la butelie in urmatoarea ordine: reductorul de presiune (completat cu valva de siguranta) si furtunul pentru gaz. Nu uitati ca imbinarile au filet pe stanga, asigurat prin rotirea in sens invers acelor de ceasornic. Asigurati-va ca o garnitura de cauciuc se afla intre reductor si butelie (tipul de conexiune necesita asa ceva); conectati furtunul la supapa pt. gaz. Verificati daca sunt bine stranse turnand putin sapun lichid; prezenta bulelor evidentiaza scurgerea de gaz.

Numai urmatoarele accesorii pot fi folosite pentru conectarea buteliei:

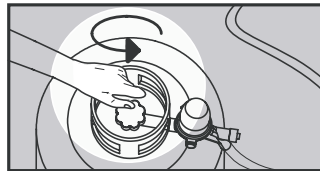
- Furtun flexibil pentru gaz lichid L= 1,5 metri;
- Reductor de presiune pentru gaz lichid;
- Valva de siguranta.



## VERIFICAREA FUNCTIONARII ARZATORULUI

Dupa pornire, functionarea arzatorului poate fi observata prin urmarirea flacarii la iesire. Flacara trebuie sa arda complet si uniform si nu trebuie sa se indeparteze de termocupla.

## PORNIREA TIPURILOR DE INCALZITOARE MANUALE



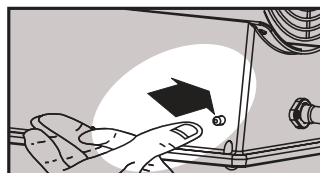
1. Deschideti robinetul buteliei. Apasati butonul regulatorului de gaz.



2. Porniti ventilatorul de la comutatorul alb.



3. Apasati butonul de gaz mai mult timp si apasati repetat bricheta electrica.



4. Dupa aprinderea flacarii, pastrati butonul de gaz apasat pentru 15 secunde pentru a active sistemele termice de siguranta.



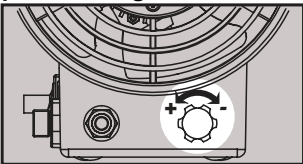
5. In acest moment, eliberati butonul; flacara va ramane aprinsa.

6. Daca ventilatorul se opreste din cauza unei intreruperi a curentului electric, generatorul va fi automat oprit in cateva secunde de catre sistemele de siguranta.

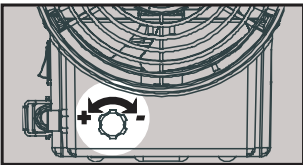
7. In caz ca se intrerupe gazul sau are presiune scazuta, valva de siguranta va opri automat incalzitorul. Ventilatorul va functiona in continuare. Repetati operatiunea de pornire.

8. Evitati numeroasele incercari de a porni aparatul intr-o perioada scurta de timp: daca nu se aprinde imediat, cautati sursa problemei.

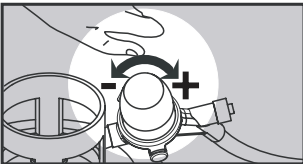
**N.B.:** Energia termală poate fi ajustată între un nivel maxim și unul minim (a se vedea specificațiile tehnice) printr-un buton aflat pe panoul de comandă al generatorului sau printr-un regulator extern



**BLP 15M**



**BLP 30M | BLP 30M DV**

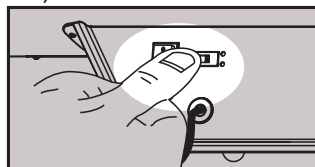
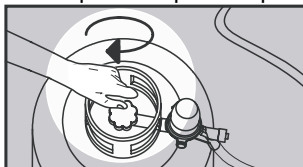


**BLP 53M | BLP 53M DV  
BLP 73M | BLP 73M DV**

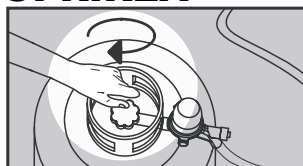
## APRINDERE CU VOLTAJ DUAL MANUAL DE MODELE,... KW DV

1. Verificati pozitia de a trece (220/240 -110). Daca( se impune modificarea, unscrew, de 2 suruburi asigurarea rândul său, și nici de trecerea la tensiunea de valoare fiind utilizate.

2. Procedeați ca în alineatul anterior (cu aprindere prin manualul de aprindere pentru tipurile,... KW).



## OPRIREA



• Inchideti robinetul buteliei.

• Lasati ventilatorul sa mearga cateva secunde, pentru racire.



• Inchideti ventilatorul de la comutatorul alb.

### ATENȚIE:

- Generatorul mobil trebuie folosit numai pe podele neinflamabile;
- Distanța minimă de siguranță: 2 metri față de pereți sau alte obiecte;
- Generatorul nu trebuie folosit în camere unde sunt pastrate pulberi explozibile, aburi de gaz, lichide combustibile și materiale inflamabile;
- Arzătorul trebuie curățat regulat dacă este folosit în medii cu praf mult.

## FOLOSIREA IN MEDII FARA PREZENTA PERMANENTA A OAMENILOR

- Trebuie afisate semne de avertizare – cu interzicerea stationarii persoanelor in acea incapere.
- Generatoarele trebuie folosite numai pentru a usca incaperi unde este garantat schimbul de aer necesar arderii.
- Cantitatea de aer suficienta pentru ardere rezulta atunci cand volumul incaperii (in m<sup>3</sup>)este egala cu cel putin de 10 ori puterea calorica nominala (in kW) a tuturor aparatelor folosite in incapere.
- Trebuie asigurata o circulatie normala a aerului intre usi si ferestre.

## FOLOSIREA IN SPATII CU PREZENTA PERMANENTA A OAMENILOR

- Generatoarele pot fi folosite in camere bine ventilate si unde procentul de substante poluante din aer nu depaseste nivelul critic pentru sanatate.
- O ventilatie buna este asigurata cand volumul camerei (in m<sup>3</sup>) este de cel putin 30 de ori puterea nominala calorica (in kW) a tuturor aparatelor folosite in acea camera sic and circulatia aerului intre usi si ferestre sau aerisiri permanente pot fi garantate, cand suprafata (in m<sup>2</sup>) este de cel putin 0.003 ori puterea calorica (in kW) a tuturor aparatelor folosite in acea incapere.
- Aparatul nu trebuie folosit pentru incalzirea continua a grajdurilor si fermelor.

## DEPOZITARE

Daca aparatul nu va fi folosit pentru mai multe zile, inainte de a-l pune deoparte este recomandata o curatire generala si intretinere. Depozitati intr-un loc uscat, protejat de praf.

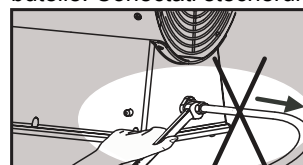
Din moment ce aparatul va fi din nou utilizat, asigurati-va ca furtunul flexibil si conexiunile electrice sunt in stare buna. Daca aveti dubii chemati un tehnician specialist. Incalzitorul Trebuie Verificat In Fiecare An De Catre Un Tehnician Calificat.

## CONDITII DE SECURITATE

Daca aparatul nu poate fi lasat in conditii de siguranta trebuie neaparat oprit (oprirea alimentarea cu gaz si deconectand stecherul).

## VENTILATIA PE TIMP DE VARA

Incaltorul poate fi folosit deasemenea si ca ventilator. Inchideti alimentarea cu gaz si deconectati furtunul de gaz de la butelie. Conectati stecherul la priza si setati pe pozitional.

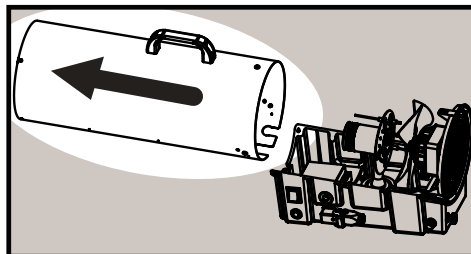
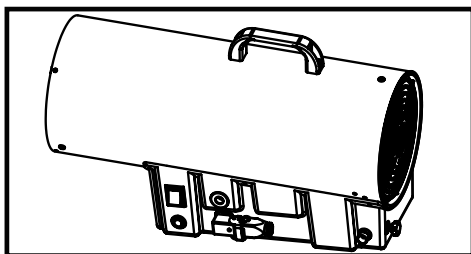


## CURATARE SI INTRETINERE

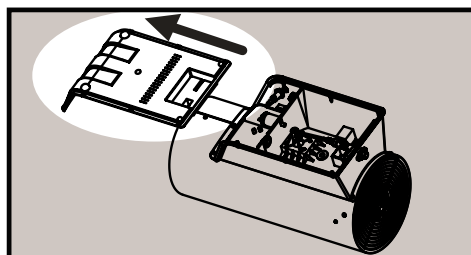
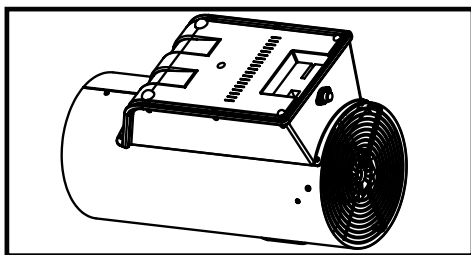
Periodic si inainte de a il pune deoparte dupa folosire, curatati-l.  
**ATENTIE:** numai persoanele competente pot efectua toate operatiunile de curatare si intretinere autorizate de producator.

- Inainte de a efectua vreo operatiune de intretinere si reparatie, este absolute necesar sa scoateti din priza.
- Inchideti robinetul buteliei.
- Intretinerea se refera numai la curatarea iesirilor arzatorului, eventuala inlocuire a gurii de furtun calibrate si inlocuirea furtunului flexibil, in caz de folosire indelungata.
- Iesirea aerului si spritzerul sunt in partea superioara a aparatului, usor accesibile prin indepartarea aparatorii superioare.
- Dupa fiecare operatiune service un test trebuie facut circuitului de gaz cu ajutorul apei cu sapun.

### BLP 15M - BLP 30M - BLP 30M DV



### BLP 53M - BLP 53M DV - BLP 73M - BLP 73M DV



## SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
El motor no se enciende	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cable de alimentación con toma defectuosa</li> <li>2. Motor defectuoso</li> <li>3. Interruptor defectuoso</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cambiar o reparar</li> <li>2. Cambiar o reparar</li> <li>3. Cambiar o reparar</li> </ol>
La llama no se enciende	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Distancia excesiva entre el electr. y el quemador</li> <li>2. Falta de gas</li> <li>3. Válvula de gas defectuosa</li> <li>4. Intervención de la válvula de seguridad</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ajustar la distancia</li> <li>2. Cambiar la bombona</li> <li>3. Ponerse en contacto con el servicio técnico</li> <li>4. Pulsar el botón para restablecer la válvula de seguridad</li> </ol>
La llama se apaga a los pocos segundos de haberla encendido	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Distancia excesiva entre el sensor de temp. y el quemador</li> <li>2. Pulsador válvula-gas no está pulsado de manera suficiente</li> <li>3. Cadena de seguridad defectuosa.</li> <li>4. El equipo está sobrecalentado.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ajustar la distancia</li> <li>2. Pulsarlo algunos segundos más (máx. 20 segundos)</li> <li>3. Póngase en contacto con el servicio técnico</li> <li>4. El termostato de seguridad tiene que enfriarse. Esperar 5 minutos y encender otra vez.</li> </ol>
La llama se apaga durante el funcionamiento	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Alimentación de gas insuficiente</li> <li>2. Sobrecalentamiento excesivo del equipo</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cambiar la bombona</li> <li>2. Aporte de aire insuficiente</li> </ol>
La llama tiene tonos de color amarillo luminoso	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aporte defectuoso de aire al quemador</li> <li>2. Exceso de gas en el quemador</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpiar la toma de aire</li> <li>2. Ajustar la presión y/o cambiar la boquilla.</li> </ol>

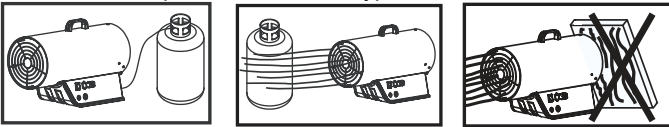


## ОПИСАНИЕ / ОБЩИ ПРЕПОРЪКИ

Този преносим калорифер е компактен, транспортируем отоплителен уред, работещ с втечен газ без топлообменник. Уредът е построен съгласно изискванията за техническа безопасност EN 1596, а също и на изискванията за равнище на шума (LPA).

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Калориферът е газов отоплителен уред с директно изгаряне на газова смес от гориво и засмукан въздух. Затова за работата му трябва да се осигури достатъчна вентилация. Уредът може да работи само на открито или в помещения с постоянна вентилация. При поставянето му трябва да се спазват специфичните изисквания във всяка страна относно мястото на поставяне, както и техническите нормативи, изисквания за пожарна безопасност и за предотвратяване на нещастни случаи.
- Уредът да се използва само за произвеждане на горещ въздух или въздуходувка и то при стриктно спазване на настоящото упътване за експлоатация.
- Използването на уреда в плътно затворени или подземни помещения е опасно и изрично забранено.
- **УРЕДЪТ ДА НЕ СЕ ИЗПОЛЗВА ЗА ОТОПЛЕНИЕ НА ЖИЛИЩА ИЛИ ОБИТАЕМИ ПОМЕЩЕНИЯ.**
- Ако уредът трябва временно да се остави в помещение или в условия, в които не може да се осигури оптимална безопасност, трябва да се подсигури да не се използва.



- Миризмата на газ е признак за наличие на теч по калорифера. В такъв случай го изключете, като затворите бутилката и издърпате щекера от розетката на електрическата мрежа. Обърнете се към специализиран сервис.
- Както при експлоатацията, така и при съхранението на уреда обърнете внимание шлангът да не се повреди (да не бъде пречупен, огънат или прекалено опънат).
- Отоплителят да не се използва в обществени сгради. Класификация на температурата: за професионални нужди.

## ВКЛЮЧВАНЕ КЪМ ЕЛЕКТРИЧЕСКАТА МРЕЖА

Преди включването към електрическата мрежа се уверете, че напрежението в нея отговаря на необходимото за уреда.

Включването към електрическата мрежа трябва да се осъществи според специфичните за всяка страна разпоредби.

Преди началото на всякакви работи по поддръжката, почистването и ремонта на калорифера щекерът непременно трябва да се извади от розетката на ел. мрежа, а вентилът на газовата бутилка да се затвори.

## ГОРИВО

Като гориво се използва само газ пропан (G30), (G31).

Във всеки случай трябва да се използва газ категория ІзР-ІзВ/Р.

Калориферът трябва да се постави така, че потокът горещ въздух да не е насочен към горими материали (плат, хартия, дърво, горива и др.)

Подаваното налягане се отчита на регулатора на налягането. Той трябва да е настроен на постоянна стойност, която е показана на таблицата "Технически параметри".

Газовата бутилка да се постави в безопасно положение зад калорифера. Да се внимава наблизо да няма предмети, които да възпрепятстват или спират достъпа на въздух до вентилатора.

По време на цялата експлоатация или съхранението на уреда непрекъснато да се внимава да не се повреди шлангът (да не се пречупи, прегъне, да не бъде прекалено опънат).

### ВНИМАНИЕ:

-Калориферът никога да не се пуска в действие без външния защитен кожух.

-Свързването към електрическата мрежа да се осъществи чрез

розетка "шуко" и щекер "шуко".

-Отворотът за излизане на въздуха никога и по никакви причини не трябва да се намалява.

## СВЪРЗВАНЕ И ПОДМЯНА НА ГАЗОВАТА БУТИЛКА

Газовата бутилка трябва да се сменя на открито и далеч от източници на топлина или открит пламък.

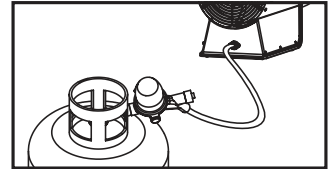
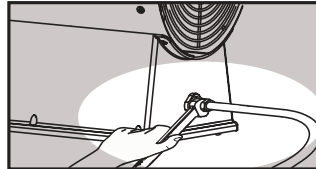
Ако се наложи шлангът да се подмени, могат да се използват само компонентите, посочени в листата на резервните части към уреда или във всеки случай само шлангове, разрешени за използване за този специфичен вид уреди.

Свързването на газовата бутилка да се извършва в следната последователност: редуцир-вентил (вече окомплектован с предпазен вентил), газов шланг. Да се има предвид, че съединителите са с лява резба, така че трябва да се завинтват в посока, противоположна на часовниковата стрелка. Уверете се, че между редуцир-вентила и газовата бутилка има уплътнител (ако такъв е предвиден в съединителя); след това шлангът се завинтва към входния съединител на калорифера. Всички съединители да се проверят за херметичност с помощта на образуващо пяна средство (напр. сапунен разтвор). Образуването на мехури показва наличие на теч. Възможно е свързването на няколко газови бутилки една към друга за постигане на по-голяма автономност.

Подаваното налягане се показва на регулатора на налягането; той трябва да бъде настроен на постоянна стойност, която е указана в таблицата "Технически характеристики".

За свързването на газовата бутилка да се използват само следните принадлежности:

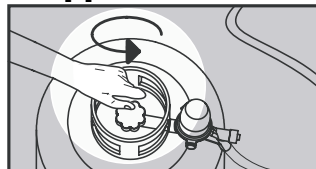
- шланг за втечен газ L=1,5 м,
- редуцир-вентил за втечен газ,
- предпазен вентил за втечен газ.



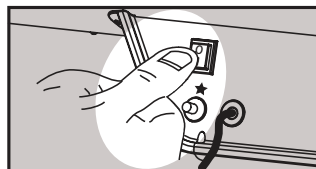
## ПРОВЕРКА НА РАБОТАТА НА ГОРЕЛКАТА

Работата на горелката може да се провери, като след запалването се наблюдава пламъкът откъм изхода за горещ въздух. Уверете се, че пламъкът гори равномерно и не се отделя или отскача от горелката.

## ПУСКАНЕ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА МОДЕЛ "М"



1. Отваря се бутилката с газ пропан



2. Задейства се вентилаторът чрез натискане на белия бутон на превключвателя



3. Натиска се до упор бутонът за подаване на газ и същевременно неколнократно се задейства пиезозапалката, докато се появи пламък.



4. След появяването на пламък бутонът за подаване на газ се задържа още 15 секунди, за да сработят предпазните температурни устройства.



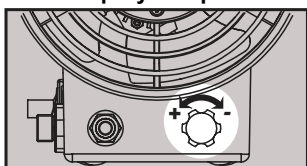
5. След пускането на бутон за подаване на газ пламъкът продължава да гори.

6. Ако поради евентуално спиране на тока вентилаторът престане да работи, се задействат предпазните устройства, които след няколко секунди изключват автоматично calorifера.

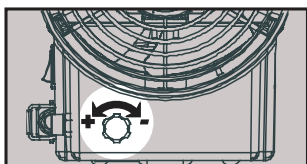
7. Същото действие се извършва при недостиг на газ. И в двата случая при повторното пускане в действие трябва да се спази описаната по-горе последователност.

8. Да се избягват неколнократни опити за запалване. Ако caloriferът не запали веднага, да се извърши проверка.

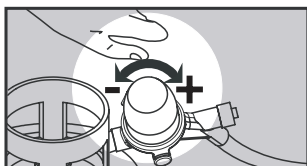
**Забележка: Топлинната енергия може да се регулира от максимално до минимално ниво (виж техническа спецификация) чрез бутон на таблото на генератора или външен регулатор.**



**BLP 15M**



**BLP 30M | BLP 30M DV**

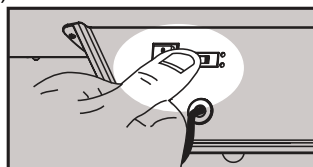
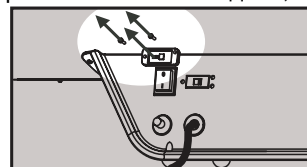


**BLP 53M | BLP 53M DV  
BLP 73M | BLP 73M DV**

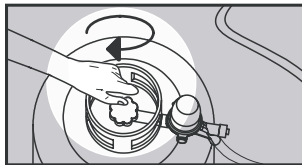
## ГОРИВНИ ДВА ВИДА НАПРЕЖЕНИЕ НАРЪЧНИК МОДЕЛИ,... KW DV

1. Ако позицията на превключване (220/240 - 110). Ако се налага модифициране, unscrew на 2 винта осигуряване на капачката и на свой ред да преминете към стойността на напрежението се използва.

2. Процедура по в предходния параграф (запалване за ръчно запалване видове,... KW).



## ИЗКЛЮЧВАНЕ



• Вентилът на бутилката се затваря здраво.

• Вентилаторът се оставя за кратко време да работи за охлаждане на уреда.



• Вентилаторът се спира с белия бутон "Вкл./"Изкл."

### ВНИМАНИЕ:

- Преносимият calorifer да се поставя само върху негорима повърхност.
- Да се осигури разстояние 2 м от стени или предмети.
- Caloriferът да не се използва в помещения с горими материали или в близост до такива (експлозивни материали, газови пари, течни горива и др.), като напр. бензиностанции, бояджийски работилници и т.н.
- При използване в запрашена среда горелката редовно да се почиства.

## ИЗПОЛЗВАНЕ В ПОМЕЩЕНИЯ БЕЗ ПОСТОЯННО ПРИСЪСТВИЕ НА ХОРА

- На входовете да се поставят табели, с които се забранява постоянното пребиваване на хора в тези помещения.
- Разрешено е използването на calorifери само за изсушаване на помещенията, стига в тях да има достатъчно въздух за горенето.
- Необходимото количество въздух в едно помещение в куб.см = номиналната отоплителна мощност на всички използвани в него calorifери в kW x 10 (мини. допустима стойност).
- Да се осигури нормална вентилация от врати и прозорци.

## ИЗПОЛЗВАНЕ В ПОМЕЩЕНИЯ, В КОИТО ИМА ПРИСЪСТВИЕ НА ХОРА

- Caloriferите могат да се използват в добре вентилирани помещения, когато делът на замърсяващите въздуха вещества не достига стойности, опасни за здравето.
- Добра вентилация е осигурена тогава, когато обемът на помещението в куб.см надвишава минимум 30 пъти номиналната отоплителна мощност на всички използвани в това помещение газови calorifери в kW е когато е осигурена вентилация от отворени прозорци, врати или други постоянни отвори, чиято площ в кв.м представлява най-малко 0,003 от номиналната отоплителна мощност на всички използвани в помещението газови calorifери в kW.
- Уредите да не се използват за постоянно отопление на обори и други помещения за животни.

## СЪХРАНЕНИЕ ПРИ ПО-ПРОДЪЛЖИТЕЛНО СПИРАНЕ

Ако уредът няма да се използва за определено време, преди оставянето му в склад трябва да се направи поддръжка и почистване. Съхранявайте уреда в сухо помещение, така че да е предпазен от прах. Преди новото пускане в експлоатация проверете дали състоянието на газовия шланг и кабела за включване в електрическата мрежа отговарят на изискванията. В случай че изпитвате някакви съмнения относно състоянието на газовия шланг или кабела, обърнете се към специализирания сервиз. Уредът трябва да се проверява Най-малко Веднъж В Годината.

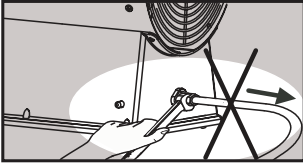
## БЕЗОПАСНОСТ

Ако трябва временно да оставите уреда в помещение или в условия, които не осигуряват оптимална безопасност, трябва да се погрижите caloriferът да не може да се пусне в действие (напр. чрез затваряне на подаването на газ или демонтиране на електрическия кабел).



## ИЗПОЛЗВАНЕ НА КАЛОРИФЕРА КАТО ВЪЗДУХОДУВКА (ПРЕЗ ЛЯТОТО)

Уредът може да се използва като въздуходувка. В този случай снемете газовия шланг, включете щекера в розетка на електрическа мрежа с необходимото напрежение и включете бутона на уреда в положение I.



## NETTOYAGE ET ENTRETIEN

Périodiquement et avant de le reposer après utilisation, l'appareil doit être nettoyé.

Avant de commencer tout type de travail d'entretien, soin et réparation sur l'appareil, la fiche d'alimentation doit absolument être enlevée de la prise de courant.

Fermer le robinet de la bouteille

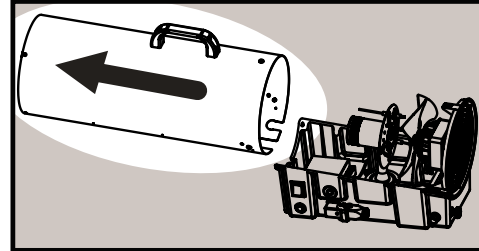
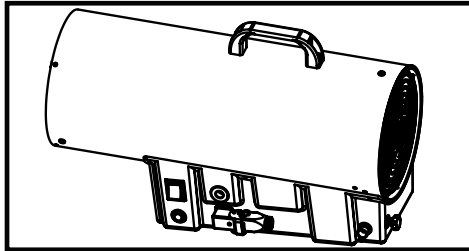
• L'entretien concerne seulement le nettoyage des prises du brûleur, le remplacement éventuel du gicleur calibré.

• Le brûleur doit être nettoyé régulièrement s'il est utilisé dans des ambiances poussiéreuses.

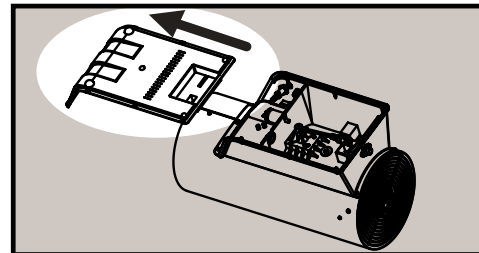
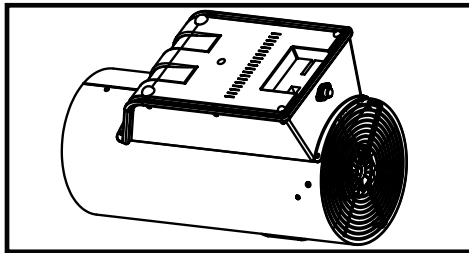
• Lorsque l'appareil est réutilisé, contrôler l'état d'entretien du tube de gaz et du câble électrique, si vous avez des doutes de leur bonne conservation, faites appel à l'assistance.

• Après chaque opération d'entretien, faire un essai d'étanchéité sur le circuit de gaz en utilisant de l'eau savonneuse.

### BLP 15M - BLP 30M - BLP 30M DV



### BLP 53M - BLP 53M DV - BLP 73M - BLP 73M DV



## НЕИЗПРАВНОСТИ И ОТСТРАНЯВАНЕТО ИМ

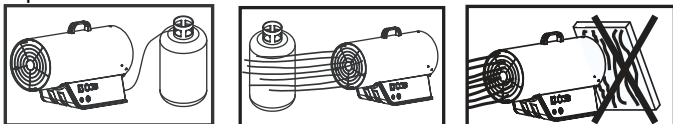
НЕИЗПРАВНОСТ	ПРИЧИНА	ОТСТРАНЯВАНЕ
Двигателят не запалва.	1. Повреда на кабела или розетката. 2. Повреда на вентилатора. 3. Повреда на превключвателя.	1. Да се смени или поправи. 2. Да се смени или поправи. 3. Да се смени или поправи.
Не се получава запалване	1. Разстоянието между електродите е прекалено голямо. 2. Няма приток на газ. 3. Газовият вентил е повреден	1. Да се регулира разстоянието 2. Да се смени газовата бутилка 3. Ремонт от специалист
Пламъкът угасва няколко секунди след запалването	1. Разстоянието между термосензорите е твърде голямо. 2. Бутонът за газта е бил натиснат прекалено кратко 3. Предпазните устройства са повредени	1. Да се регулира разстоянието 2. Бутонът да се натиска по-дълго (не повече от 20 сек.) 3. Ремонт от специалист
Пламъкът има бели краища	1. Неправилно подаване на въздух към горелката 2. Подава се прекалено много газ към горелката	1. Да се почисти подаването на въздух 2. Да се провери налягането и/или да се смени дюзата

## OPIS

Nagrzewnica powietrza jest zasilana ciekłym propanem. Charakteryzuje się całkowitym wykorzystaniem energii cieplnej paliwa dzięki wymianie termicznej na drodze bezpośredniego mieszania powietrza i produktów spalania. Urządzenie spełnia normę EN 1596.

## OSTRZEŻENIA

- Ponieważ urządzenie wymaga odpowiedniej wymiany powietrza, powinno być używane wyłącznie na świeżym powietrzu lub w dobrze wentylowanych pomieszczeniach o zapewnionej ciągłej wymianie powietrza. Przy eksploatacji należy zachować obowiązujące normy techniczne oraz przepisy przeciwpożarowe i przepisy bezpieczeństwa.
- Urządzenie może być używane wyłącznie jako nagrzewnica lub wentylator zgodnie z instrukcją obsługi.
- Bardzo niebezpieczne i zabronione jest używanie urządzenia w piwnicach, suterrenach i poniżej poziomu gruntu.
- Urządzenia nie wolno używać w pomieszczeniach użyteczności publicznej.
- Nie wykorzystywać urządzenia do ogrzewania przestrzeni i lokali mieszkalnych.
- W przypadku chwilowego pozostawienia urządzenia w niebezpiecznych warunkach należy upewnić się, że w żaden sposób nie zostanie ono uruchomione.



- Zapach gazu może świadczyć o niebezpiecznym przecieku. Należy wówczas natychmiast zakręcić zawór na butli gazowej, wyłączyć urządzenie i odłączyć zasilanie elektryczne. Następnie skontaktować się z serwisem.
- W każdym przypadku nawet, gdy urządzenie nie pracuje należy upewnić się, że giętki przewód gazu nie jest uszkodzony (zgięty, ściśnięty ani skręcony). Długość przewodu wynosi 1,5m i nie należy go skracać ani wydłużać.
- Zakaz używania ogrzewacza w pomieszczeniach użyteczności publicznej. Klasyfikacja temperaturowa: do zastosowań profesjonalnych.

## PODŁĄCZENIE DO SIECI

Przed podłączeniem do sieci elektrycznej należy upewnić się, że napięcie oraz częstotliwość są właściwe. Podłączenie do sieci musi być zgodne z obowiązującymi przepisami.

Przed przystąpieniem do jakichkolwiek czynności serwisowych lub konserwacyjnych należy zawsze odłączyć urządzenie od sieci zasilającej.

## RODZAJ GAZU I USTAWIENIE BUTLI GAZOWEJ

Zaleca się użycie wyłącznie propanu (G31).

Butla gazowa musi być umiejscowiona bezpiecznie za urządzeniem. Należy się przy tym upewnić, że żaden przedmiot nie blokuje wlotu powietrza do wentylatora.

Urządzenie należy ustawić w taki sposób, aby strumień gorącego powietrza nie był skierowany na przedmioty łatwopalne (tkaniny, papier, drewno, inne substancje łatwopalne).

Ciśnienie gazu na wlocie regulowane jest przez reduktor o ciśnieniu zgodnym z tabelą DANYCH TECHNICZNYCH.

Za każdym razem, gdy urządzenie nie pracuje, należy upewnić się, że giętki przewód gazu nie jest uszkodzony (zgięty, ściśnięty ani skręcony).

### UWAGA:

- Nie uruchamiać urządzenia bez obudowy.
- Podłączać wyłącznie do sieci elektrycznej wyposażonej w układ różnicowo-prądowy.
- W żadnym wypadku nie wolno ograniczać ani blokować wylotu powietrza.

## PODŁĄCZENIE I WYMIANA BUTLI GAZOWEJ

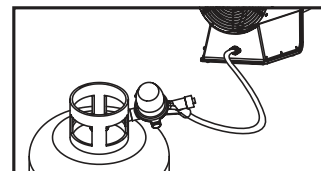
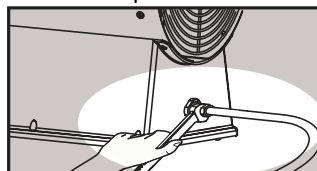
Butlę gazową należy wymieniać na świeżym powietrzu, z dala od źródeł ciepła lub ognia.

Wymiany przewodu gazowego dokonać należy wyłącznie na wymienione w spisie części zamiennych lub posiadające certyfikat dopuszczający ich użycie w urządzeniach danego typu.

Podłączenie butli gazowej należy wykonać w następującej kolejności: najpierw reduktor (wraz z zaworem bezpieczeństwa), następnie przewód gazu. Należy pamiętać, że wszystkie połączenia są lewoskrętne, przykręcanie w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara stanowi dodatkowy element zabezpieczający. Upewnić się, że gumowa uszczelka znajduje się pomiędzy reduktorem a butlą gazową (jeśli połączenie wymaga takiej uszczelki), podłączyć przewód gazu do gniazda wlotu gazu. Otworzyć zawór butli gazowej i sprawdzić szczelność połączeń wodą z mydłem: wystąpienie pęcherzyków powietrza świadczy o wycieku gazu. Usunąć wszystkie wycieki przed uruchomieniem urządzenia. Możliwe jest podłączenie kilku butli gazowych.

W celu podłączenia butli gazowej użyć można wyłącznie następujących akcesoriów:

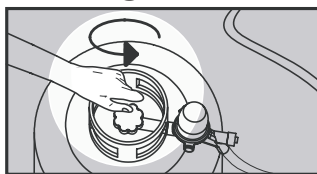
- Giętki przewód do gazu płynnego typu propan L= 1,5 metry.
- Reduktor ciśnienia gazu płynnego typu propan.
- Zawór bezpieczeństwa.



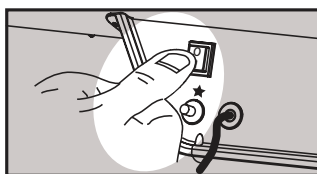
## SPRAWDZENIE PRACY PALNIKA

Pracę palnika sprawdzamy obserwując płomień poprzez wylot powietrza z przodu urządzenia. Należy upewnić się, że płomień rozpalił się całkowicie, nie przemieszcza się i ogrzewa termoparę.

## ZAPŁON



1. Otworzyć dopływ gazu na butli gazowej. Wcisnąć przycisk zaworu bezpieczeństwa na reduktorze



2. Białym włącznikiem uruchomić wentylator



3. Wcisnąć przycisk dopływu gazu i, nie zwalniając go, kilkakrotnie wcisnąć zapalnik



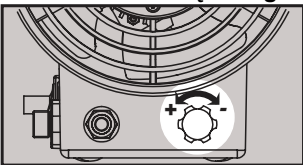
4. Gdy płomień zapali się, nie zwalniać przycisku dopływu gazu przez 15 sekund w celu aktywowania systemu zabezpieczeń.



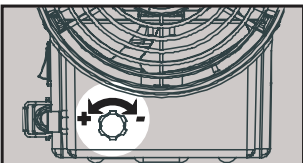
5. Następnie zwolnić przycisk; płomień będzie się palił.

6. Jeśli wentylator zatrzyma się z powodu utraty zasilania, urządzenie po kilku sekundach wyłączy się automatycznie.
7. W przypadku zakłóceń w dopływie gazu lub niskiego ciśnienia gazu zawór bezpieczeństwa wyłączy urządzenie automatycznie. Wentylator będzie działał dalej. W celu powtórzenia uruchomienia należy powtórzyć wszystkie czynności „Zapłonu”
8. Unikać wielokrotnych prób zapłonu urządzenia w krótkim czasie: jeśli zapłon nie następuje natychmiastowo, należy ustalić przyczynę.

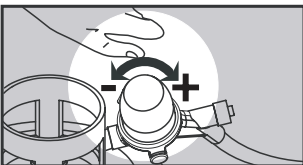
**N.B.:** Moc cieplną można regulować w zakresie od poziomu maksymalnego i minimalnego (zob. kartę techniczną) przy pomocy pokrętki na panelu generatora lub regulatora sterownika zewnętrznego.



**BLP 15M**



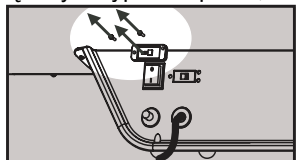
**BLP 30M | BLP 30M DV**



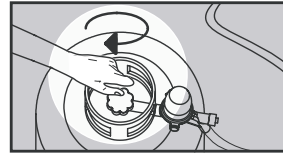
**BLP 53M | BLP 53M DV  
BLP 73M | BLP 73M DV**

## ZAPŁON MODELI o podwójnym napięciu, ...KW DV

1. Sprawdzić pozycję wyłącznika (220/240 -110). Jeśli wymaga modyfikacji, odkręcić 2 śruby zabezpieczające nakrywkę i przełączyć wyłącznik do żądanej wartości.
2. Postępować zgodnie z poprzednim paragrafem (zapłon dla ręcznych typów zapłonu, ...KW).



## WYŁĄCZENIE



- Zamknąć zawór gazu na butli gazowej.

- Pozostawić włączony wentylator przez minutę w celu schłodzenia.



- Wyłączyć wentylator białym wyłącznikiem.

### UWAGA:

- Przenośna nagrzewnica może być użytkowana wyłącznie na podłożu ognioodpornym.
- Bezpieczna odległość: 2 metry od ścian i innych przedmiotów.
- Nie wolno użytkować nagrzewnicy w pomieszczeniach, w których znajdują się substancje wybuchowe, opary gazu, łatwopalne ciecze i materiały łatwopalne.
- W przypadku użytkowania w warunkach zapylenia należy regularnie czyścić palnik.

## EKSPLOATACJA PRZY BRAKU CIĄGŁEJ OBECNOŚCI CZŁOWIEKA

- Należy umieścić znaki zabraniające ludziom ciągłego przebywania w pomieszczeniu.
- Nagrzewnice mogą pracować wyłącznie w suchych pomieszczeniach pod warunkiem dostatecznej wymiany powietrza niezbędnego do spalania.
- Dostateczna ilość powietrza jest zapewniona, gdy objętość pomieszczenia (w m<sup>3</sup>) jest co najmniej 10 razy większa niż nominalna moc grzewcza (w kW) wszystkich urządzeń pracujących w pomieszczeniu.
- Należy zapewnić zwykłą cyrkulację powietrza poprzez drzwi i okna.

## EKSPLOATACJA PRZY CIĄGŁEJ OBECNOŚCI CZŁOWIEKA

- Nagrzewnice mogą pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach i tylko wtedy, gdy procent substancji trujących w powietrzu nie przekracza poziomu niebezpiecznego dla zdrowia.
- Dobrą wentylację gwarantuje pomieszczenie o objętości (w m<sup>3</sup>) co najmniej 30 razy większej niż nominalna moc grzewcza (w kW) wszystkich urządzeń pracujących w pomieszczeniu, gdy zapewniona jest zwykła cyrkulacja powietrza poprzez drzwi, okna i stałe otwory, których wielkość (w m<sup>2</sup>) stanowi co najmniej 0,3 % nominalnej mocy grzewczej (w kW) wszystkich urządzeń pracujących w pomieszczeniu.
- Urządzenie nie powinno być wykorzystywane do ciągłego ogrzewania stajni i ferm.

## PRZECHOWYWANIE I PRZYGOTOWYWANIE DO EKSPLOATACJI

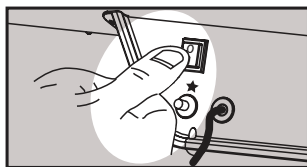
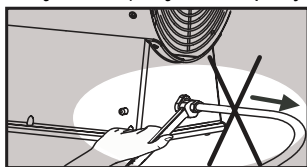
Jeśli przez jakiś czas nagrzewnica nie pracowała, przed jej zmagazynowaniem, należy wykonać zwykłe czynności konserwacyjne oraz przeczyścić urządzenie. Urządzenie przechowywać w miejscu suchym i niezapylnym. Przed powtórным uruchomieniem sprawdzić przewód gazowy i połączenia elektryczne. W przypadku wątpliwości poprosić o konsultację techniczną. W KAŻDYM PRZYPADKU RAZ W ROKU DOKONYWAĆ PRZEGLĄDU URZĄDZENIA.

## ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

Jeśli nie można zapewnić pełnego bezpieczeństwa w czasie przechowywania urządzenia, należy uniemożliwić jego samoczynne uruchomienie (np. odłączając dopływ gazu i odłączając zasilanie).

## LATEM WENTYLATOR

Urządzenie może pracować także jako wentylator. W tym celu należy odłączyć przewód gazowy, podłączyć do sieci i włączyć urządzenie (włącznik w pozycji I).



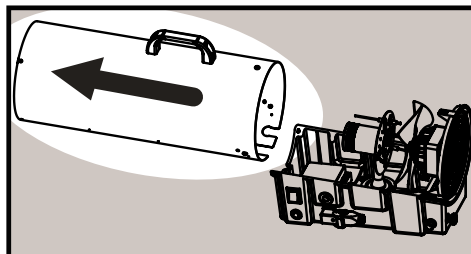
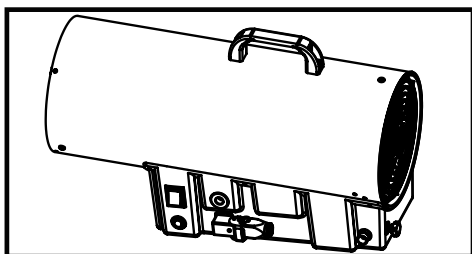
## CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

Urządzenie należy czyścić okresowo i przed zmagazynowaniem po eksploatacji.

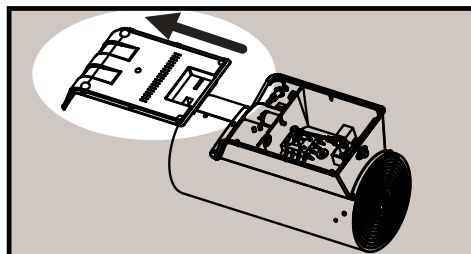
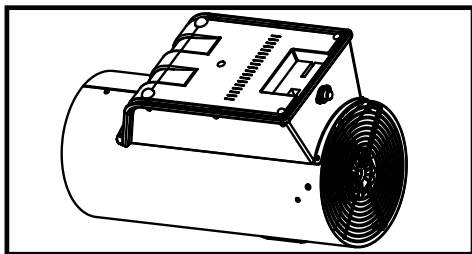
UWAGA: naprawy oraz czyszczenie mogą być dokonywane wyłącznie przez wykwalifikowanych specjalistów w punktach wskazanych przez producenta.

- Przed przystąpieniem do jakichkolwiek czynności konserwacyjnych bądź naprawczych należy koniecznie odłączyć urządzenie od sieci elektrycznej.
- Zakręcić zawór butli gazowej.
- Konserwacja polega głównie na czyszczeniu wylotów palnika i ewentualnej wymianie kalibrowanej dyszy bądź przewodu gazowego w przypadku zużycia.
- Termopara oraz dysza znajdują się wewnątrz urządzenia, są jednak łatwo dostępne po zdjęciu kratki ochronnej oraz pokrywy.
- Po wykonaniu każdej czynności naprawczej lub konserwacyjnej należy sprawdzić szczelność przewodów gazowych przy pomocy wody z mydłem. Usunąć wszelkie nieszczelności przed uruchomieniem urządzenia.

## BLP 15M - BLP 30M - BLP 30M DV



## BLP 53M - BLP 53M DV - BLP 73M - BLP 73M DV



## USUWANIE USTEREK

OBJAW	PRZYCZYNA	SPOSÓB USUNIĘCIA
Silnik nie uruchamia się.	1. Uszkodzony przewód zasilający. 2. Uszkodzony silnik. 3. Uszkodzony włącznik.	1. Wymenić lub naprawić. 2. Wymenić lub naprawić. 3. Wymenić lub naprawić.
Brak płomienia.	1. Zbyt duża odległość pomiędzy elektrodą a palnikiem. 2. Brak dopływu gazu. 3. Uszkodzony zawór gazu. 4. Zbyt dużo gazu.	1. Odregulować odległość na 5mm. 2. Wymenić butlę gazową. 3. Wymagany profesjonalny serwis. 4. Zresetować reduktor.
Płomień gaśnie w kilka sekund po zapłonie.	1. Zbyt duża odległość pomiędzy czujnikiem temperatury a palnikiem. 2. Zbyt szybko zwolniony przycisk dopływu gazu. 3. Uszkodzona termopara, termostat bezpieczeństwa, zawór gazu i/lub połączenia. 4. Przegrzanie urządzenia.	1. Odregulować odległość. 2. Przytrzymać przycisk nieco dłużej (max 20 sek.) 3. Wymenić uszkodzone części. 4. Odczekać 5 minut na schłodzenie termostatu bezpieczeństwa i ponownie uruchomić.
Płomień emituje żółtą poświatę.	1. Zbyt mało powietrza w palniku. 2. Zbyt duży dopływ gazu do palnika.	1. Przeczyścić wlot powietrza. 2. Wyregulować ciśnienie i/lub wymienić dyszę.

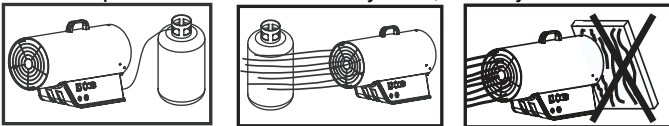


## ОПИСАНИЕ

Тепловой воздушный нагревательный прибор работает на жидком газе-пропане. Он характеризуется полным использованием теплотворной способности топлива благодаря прямому смешиванию и термическому обмену воздуха и продуктов сгорания. Установка соответствует норме EN 1596.

## ВНИМАНИЕ

- Установку следует использовать только в открытых или постоянно проветриваемых помещениях, так как устройству нужен достаточный доступ воздуха. Убедитесь в том, что установка подключена в соответствии с действующими государственными техническими нормами, нормами пожарной безопасности и правилами техники безопасности.
- Устройство следует использовать только в качестве нагревателя воздуха или вентилятора, точно придерживаясь этой инструкции.
- Применение устройства в подвальных помещениях или под землёй очень опасно и категорически запрещено.
- Не предназначен для применения в жилых сооружениях и помещениях.
- Если устройство временно оставлено в небезопасном положении, убедитесь в том, что им не смогут воспользоваться каким-либо способом.
- Если пахнет газом, возможно это опасная утечка. Немедленно закройте вентиль газового баллона, выключите устройство и отсоедините штепсель. После этого обратитесь к техническому специалисту.



- Убедитесь, что гибкий шланг не будет повреждён (засорен, согнут или перекручен) во время хранения или простоя устройства.
- Не разрешается пользоваться нагревателем в местах публичной деятельности. Классификация по температуре: к профессиональному применению.

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ

Перед подключением к сети убедитесь, что её напряжение и частота подходят. Подключение к сети производится в соответствии с действующими государственными нормами. Перед перемещением, проведением ремонта или технического обслуживания всегда отключайте провод питания от сети.

## ТОПЛИВО И РАЗМЕЩЕНИЕ БАЛЛОНА

Рекомендуется использовать только газ пропан (G31). Газовый баллон должен находиться в безопасной позиции сзади нагревательного прибора. Убедитесь, что нет предметов, заслоняющих входящий поток воздуха к вентилятору.

Установите устройство так, чтобы поток горячего воздуха не был направлен на легковоспламеняющиеся объекты (одежда, бумага, дерево, горючие материалы и тд.).

Давление газа на входе контролируется регулятором давления, который установлен на значение величины «Газового Давления» согласно таблице с ТЕХНИЧЕСКИМИ ДАННЫМИ.

Во время какого-либо перемещения устройства следите за тем, чтобы гибкий шланг не повредился, не был согнут или перекручен.

### Внимание:

- не запускайте нагреватель без крышки
- подключайте только к электросети оснащённой предохранительными устройствами.
- отверстие на выходе воздуха запрещается уменьшать или ограничивать для каких-либо целей.

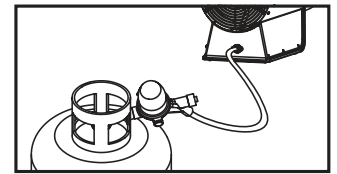
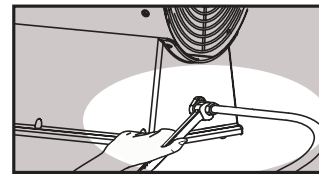
## ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ЗАМЕНА ГАЗОВОГО БАЛЛОНА

Газовый баллон следует менять на открытом воздухе вдали от источников тепла или же открытого пламени. В случае замены гибкого газового шланга используйте для этой цели, перечисленные в перечне компонентов типы или сертифицированные виды шлангов.

Подключайте газовый баллон в следующей последовательности: вначале редуктор давления (оснащенный предохранительным клапаном), потом газовый шланг. Имейте в виду, что соединения имеют левую резьбу, закручиваются против часовой стрелки. Убедитесь, что между редуктором давления и баллоном есть резиновая прокладка (кольцо) (если она при данном соединении требуется); подключите шланг ко входному отверстию газа. Откройте клапан газового баллона и проверьте герметичность соединений, налив немного мыльной жидкости поверх каждого соединения: появление растущих пузырей - это следствие утечки газа. Устраните все утечки перед использованием нагревателя. Можно подсоединить несколько баллонов вместе для большей автономности.

Для подключения баллону можно использовать только нижеперечисленные аксессуары:

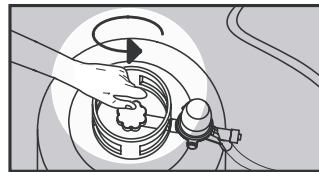
- гибкий шланг для жидкого газа пропана L= 1,5 метра;
- газовый редуктор давления для жидкого пропана;
- клапан безопасности.



## ПРОВЕРКА РАБОТЫ ГОРЕЛКИ

После зажигания работу горелки можно проверить посмотрев на пламя со стороны выходного отверстия для горячего воздуха. Пламя должно гореть полностью и равномерно, не перемещаться и обогревать термозлемент.

## ЗАЖИГАНИЕ (...kW)



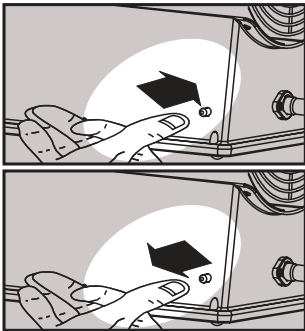
1. Откройте газовый баллон. Нажмите на сброс-кнопку безопасности на редукторе газа.



2. Запустите вентилятор нажав на белый включатель



3. Нажмите кнопку подачи газа и, держа её в нажатом состоянии, многократно нажимайте на кнопку пьезоэлектрического воспламенителя.



4. После воспламенения, придержите кнопку подачи газа ещё 15 секунд для активации системы термической безопасности.

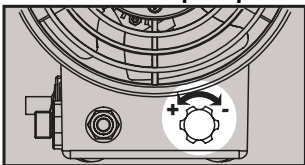
5. Теперь отпустите кнопку, а пламя по-прежнему будет гореть.

6. Если вентилятор остановится из-за какого-либо прерывания напряжения, нагреватель автоматически отключится через несколько секунд благодаря срабатыванию предохранительного устройства.

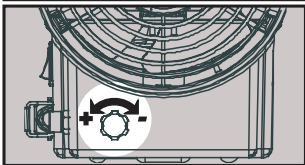
7. В случае перерыва в подаче газа или слабого газового давления, предохранительный газовый клапан автоматически выключит нагреватель. Вентилятор будет продолжать работать. Повторите действие для повторного зажигания.

8. Избегайте попыток многократного запуска аппарата в течение короткого промежутка времени: если он не зажигается сразу, то расследуйте причину проблемы.

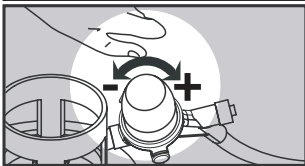
**ВНИМАНИЕ:** Тепловую мощность можно регулировать между максимальным и минимальным значением (см. страницу с тех. описанием) при помощи переключателя на панели генератора или внешнего регулятора.



**BLP 15M**



**BLP 30M | BLP 30M DV**

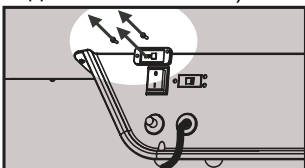


**BLP 53M | BLP 53M DV  
BLP 73M | BLP 73M DV**

## ПОДЖИГ ДЛЯ МОДЕЛЕЙ ДВОЙНОГО НАПРЯЖЕНИЯ С МЕХАНИЧЕСКИМ ПОДЖИГОМ ..kW DV

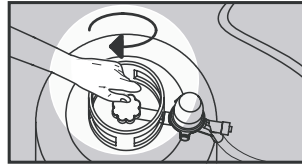
1. Проверьте положение переключателя (220/240 - 110). Если требуется изменить, отвинтите 2 болта, которыми крепится крышка, и поверните переключатель на нужное вам напряжение.

2. Продолжите, как описывается в предыдущем пункте 1 (Поджиг для моделей двойного напряжения с механическим поджигом ..... Kw DV)



## ОСТАНОВКА РАБОТЫ

- Закрутите баллон.



- Оставьте вентилятор в рабочем состоянии на одну минуту для охлаждения.



- Выключите вентилятор кнопкой белого цвета.

### Внимание:

- Переносной нагреватель можно использовать только на огнеотпорной поверхности.
- Безопасное расстояние: 2 метра от стен или других объектов.
- Нагреватель нельзя использовать в помещениях со взрывчатыми веществами, газовыми испарениями, горючими жидкостями и легко-воспламеняемыми материалами.
- При работе в грязной среде, горелку следует периодически прочищать.

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В СРЕДЕ, ГДЕ ЛЮДИ ПОСТОЯННО НЕ ПРОБЫВАЮТ

- Должны быть установлены знаки, предупреждающие постоянное пребывание людей в этом помещении.
- Нагреватель должен быть использован только в сухих помещениях с достаточным для процесса сгорания количеством воздуха.
- Необходимое количество воздуха соответствует объёму комнаты (в м<sup>3</sup>), который хотя бы в 10 раз превышает общую тепловую мощность (в kW) всех обогревателей используемых в данной комнате.
- Должен быть обеспечен нормальный круговорот воздуха через двери и окна.

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В СРЕДЕ С ПОСТОЯННЫМ ПРОБЫВАНИЕМ ЛЮДЕЙ

- Обогреватель можно использовать в хорошо вентилируемых помещениях, когда содержание вредных веществ не превышает опасного для здоровья уровня.
- Хорошая вентиляция гарантирована тогда, когда объём комнаты (в м<sup>3</sup>) хотя бы в 30 раз превышает общую тепловую мощность (в kW) всех обогревателей используемых в данной комнате и, когда обмен воздуха через двери, окна или постоянные отверстия гарантирован, а его величина хотя бы в 0,003 раза превышает тепловую мощность (в kW) всех обогревателей используемых в данной комнате.
- Устройство не следует использовать для постоянного обогрева конюшен или ферм.

## ХРАНЕНИЕ

Если устройство не будет использоваться в течение нескольких дней, то перед тем как спрятать, его для профилактики рекомендуется проверить и отчистить. Храните устройство в сухом месте, предохранённом от пыли. При повторном применении устройства убедитесь, что гибкий шланг и электрические соединения в хорошем состоянии. Если у вас возникли сомнения, обратитесь к техническому специалисту. Нагреватель должен каждый год проходить проверку квалифицированного технического специалиста.

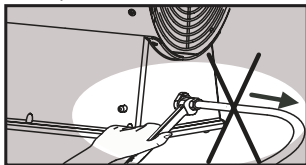
## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Если устройство нельзя оставить в безопасных условиях, его следует привести в нерабочее состояние (т.е. отключить и заглушить вход газа и отключить электрическую вилку).



## ЛЕТОМ - ВЕНТИЛЯТОР

Нагреватель можно также использовать как вентилятор. Перекройте газ и отсоедините гибкий газовый шланг от газового баллона. Воткните электрическую вилку в соответствующее гнездо и установите переключатель в позиции I.

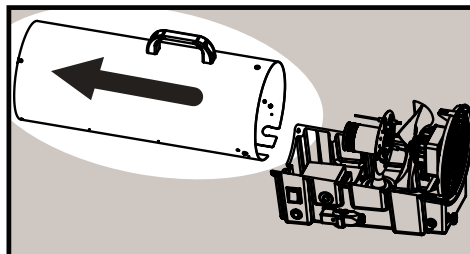
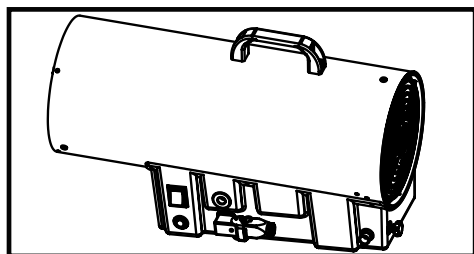


## ОТЧИСТКА И КОНСЕРВАЦИЯ

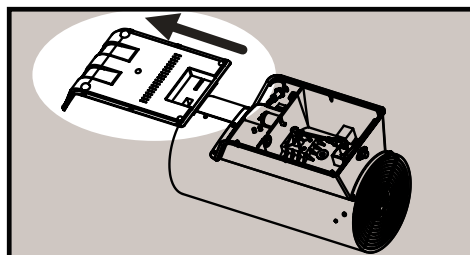
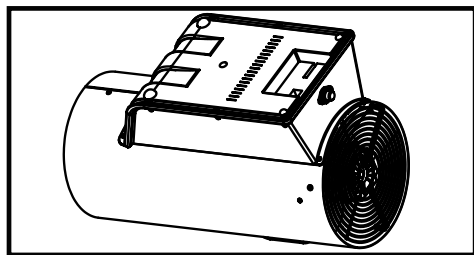
Периодически прочищайте устройство после использования. Внимание:

- Перед началом каких-либо профилактических или ремонтных работ необходимо отключить устройство от питания.
- Перекройте кран газового баллона.
- Профилактика включает только очистку выхода горелки, возможную замену калиброванной форсунки и гибкого шланга, в случае интенсивного использования.
- Термопара и форсунка находятся внутри устройства, но легкодоступны после снятия решётки и наружной крышки.
- После каждых ремонтных работ следует провести проверку всех газовых соединений при помощи мыльной жидкости. Устраните все утечки перед использованием нагревателя.

## BLP 15M - BLP 30M - BLP 30M DV



## BLP 53M - BLP 53M DV - BLP 73M - BLP 73M DV



## ИСПРАВЛЕНИЕ ПОЛОМОК

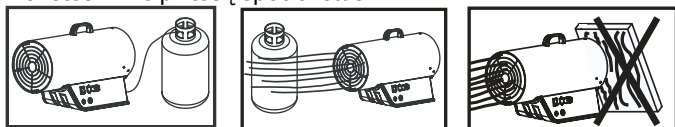
НЕИСПРАВНОСТЬ	ПРИЧИНА	МЕТОД УСТРАНЕНИЯ
Мотор не запускается	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Испорчен кабель напряжения</li> <li>2. Испорчен мотор</li> <li>3. Испорчен выключатель</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Поменяйте или исправьте</li> <li>2. Поменяйте или исправьте</li> <li>3. Поменяйте или исправьте</li> </ol>
Нет воспламенения	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Слишком большое расстояние между электродом и горелкой</li> <li>2. Недостаток газа</li> <li>3. Испорчен газовый клапан</li> <li>4. Избыточный поток газа</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Установите расстояние на 5 мм.</li> <li>2. Поменяйте баллон</li> <li>3. Работа для специалиста</li> <li>4. Переустановите регулятор газа.</li> </ol>
Пламя пропадает через несколько секунд после зажигания.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Слишком большое расстояние между датчиком температуры и горелкой</li> <li>2. Слишком рано отпустили кнопку газа</li> <li>3. Неисправна термопара, термостат безопасности, газовый клапан и/или соединения</li> <li>4. Устройство перегрелось</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Установите расстояние</li> <li>2. Подольше придержите кнопку газа</li> <li>3. Замените неисправные элементы</li> <li>4. Термостат безопасности должен остыть. Подождите 5 минут и повторно запустите</li> </ol>
По контуру пламя жёлтого цвета и мерцает.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Недостаток воздуха в горелке</li> <li>2. Излишняя подача газа в горелку</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Освободите вход воздуха</li> <li>2. Отрегулируйте давление и/или замените форсунку</li> </ol>

## APRAŠYMAS / BENDRA INFORMACIJA

Šis dujinis šildytuvas yra kompaktiškas, lengvai transportuojamas, kurui naudojama suskystintos dujos. Be šilumos paskirstymo. Įrengimas pagamintas remiantis saugumo normomis EN 1596 bei atitinka triukšmo galingumo normas (LPA).

## ĮSPEJIMAS

- Šis įrengimas yra tiesioginio degimo dujinis šildytuvas, tiesiogiai išpučiantis degimo produktus ir įsiurbiamą sušildytą orą. Todėl įrengimo darbui reikia pakankamos ventilacijos. Įrengimą galima eksploatuoti tik lauke arba patalpose su nuolatine ventilacija. Eksploatuojant dujinį šildytuvą reikia laikytis ir vietos techninių normų, apsaugos nuo gaisro taisyklių bei apsaugos nuo nelaimingų atsitikimų normų.
- Įrengimas skirtas tik šildymui arba vėdinimui. Prašome laikytis šios instrukcijos nuorodų.
- Įrengimą eksploatuoti lėtpjūvėse bei rūsiuose pavojinga ir todėl draudžiama.
- **DRAUDŽIAMA NAUDOTI DUJINĮ ŠILDYTUVĄ BUTAMS AR GYVENAMOSIOMS PATALPOMS ŠILDYTI.**
- Jei įrengimą palikote patalpose, pasirūpinkite jo saugumu.
- Jei, įrengimui veikiant, pajutote dujų kvapą, vadinasi yra nesandarių vietų. Dujinį šildytuvą tuoj pat išjunkite, atsukite dujų žarnelę nuo dujų balono, ištraukite kištuką iš elektros rozetės ir kreipkitės į specialistus.



- Darbo metu ar įrengimui neveikiant, tikrinkite dujų žarnelę (ar neperlenkta, nesutrūkinėjusi, neįplyšusi).
- Draudžiama naudoti šildytuvą žmonių buvimo vietose. Klasifikacija pagal temperatūrą: profesionaliam naudojimui

## ĮJUNGIMAS Į ELEKTROS TINKLĄ

Prieš jungdami į elektros tinklą, įsitikinkite, kad tinklo įtampa atitinka arengimo duomenų skydelyje nurodytą įtampą. Į elektros tinklą junkite pagal visas vietas nustatytas taisykles. Prieš atlikdami bet kokius įrengimo priežiūros, remonto ar valymo darbus, ištraukite kištuką iš elektros rozetės ir atsukite dujų žarnelę nuo dujų balono.

## NAUDOJAMAS KURAS

Kurui naudokite tik Propano dujas (G31). Bet kokių atveju naudokite I<sub>3</sub>P kategorijos dujas. Įrengimą taip pastatykite, kad išpučiamo šilto oro srautas nebūtų nukreiptas į degias medžiagas (medžiagas, popierių, medį, degalus ir pan.).

Dujų slėgis nurodytas ant dujų reguliatoriaus; jis turi būti toks, koks nurodytas TECHNINIUOSE DUOMENYSE.

Dujų baloną pastatykite už dujinio šildytuvo. Patikrinkite, ar joks daiktas neužstoja oro srauto, einančio į ventiliatorių.

Darbo metu ar įrengimui neveikiant, tikrinkite dujų žarnelę (ar neperlenkta, nesutrūkinėjusi, neįplyšusi).

### DEMESIO:

- Draudžiama dujinį šildytuvą eksploatuoti su nuimtu dangčiu.
- Junkite į elektros tinklą tik kištuku.
- Draudžiama uždengti ar mažinti išpučiamo oro srautą.

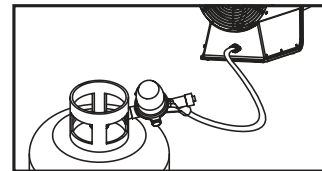
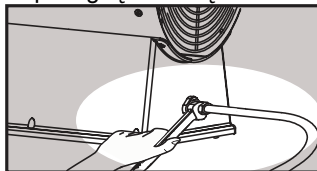
## DUJŲ BALONO PRIJUNGIMAS IR PAKEITIMAS

Dujų baloną keiskite lauke, atokiau nuo šilumos šaltinių ar atviros liepsnos. Jei reikia keisti tik dujų žarnelę, užsakykite ją pas gamintojo atstovą. Naudokite tik originalias atsargines dalis. Dujų balonas prijungiamas tokia eiles tvarka: dujų slėgio reduktorius (teikiamas kartu su apsauginiu vožtuvu), dujų žarnelė. Atkreipkite dėmesį, kad prijungimai turi kairinį sriegį ir priveržiami sukant prieš laikrodžio rodyklę. Patikrinkite, ar tarp slėgio reduktoriaus ir dujų balono yra tarpinė (jei prijungime tokia numatyta vieta); po to prijunkite prie dujinio šildytuvo dujų žarnelę. Patikrinkite, ar visi sujungimai yra sandarūs. Juos patepkite kokia nors putojančia medžiaga, pvz., vandeniui su muilu. Kylantys burbuliukai rodo, kad yra dujų nuotekis. Yra galimybė prijunkti iš karto keletą dujų balonų.

Dujų slėgis nurodytas ant slėgio reduktoriaus; jis turi būti toks, koks nurodytas TECHNINIUOSE DUOMENYSE.

Prijungiant prie dujų balono, leidžiama naudoti tokius papildomus priedus:

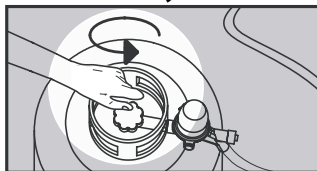
- suskystintų dujų žarnelę L= 1,5 m,
- suskystintų dujų slėgio reguliatorių,
- apsauginį vožtuvą.



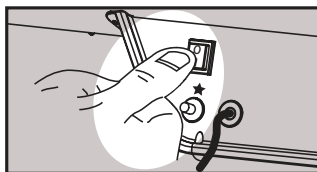
## DEGIKLIO FUNKCIJŲ KONTROLE

Ugnis matoma pro groteles.

## DARBAS, VERSIJA "M" (...kW)



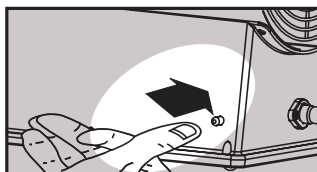
1. Atsukite dujų balono čiaupą



2. Paspaudę mygtuką, įjunkite ventiliatorių.



3. Įspauskite dujų mygtuką, tuo pačiu metu keletą kartų spauskite pjezouždegejo mygtuką, kol užsiliepsnos ugnis.



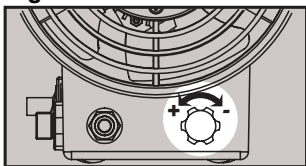
4. Ugniai užsidegus, dar 15 spalaikykite dujų mygtuką. Taip bus aktyvuoti terminiai apsauginiai įrenginiai



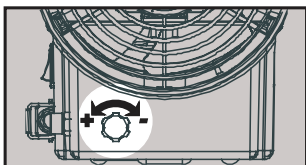
5. Atleidus dujų mygtuką, ugnis dega toliau.

6. Jei, nutrūkus elektros srovei, ventilatorius sustoja, apsauginiai įrengimai automatiškai per keletą sekundžių sustabdo dujų tiekimą.
7. Tas pats atsitinka, jei baigiasi dujos. Abiem atvejais, norint įjungti įrengimą iš naujo, reikia pakartoti aukščiau aprašytą procedūrą.
8. Venkite įrengimą jungti daug kartų iš eiles. Jei nepavyksta, kreipkitės į specialistus.

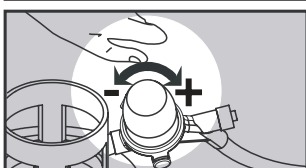
**PASTABA: Šildytuvo galingumas gali būti reguliuojamas min ir max ribose rankenėle skydelyje arba išoriniu reguliatoriumi.**



**BLP 15M**



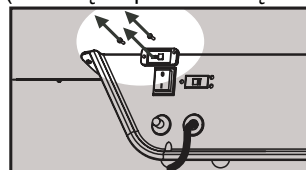
**BLP 30M | BLP 30M DV**



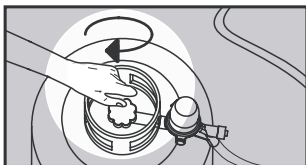
**BLP 53M | BLP 53M DV  
BLP 73M | BLP 73M DV**

## ĮTAMPŲ MECHANINIŲ MODELIŲ ĮJUNGIMAS ...KW DV

1. Patikrinkite jungiklio padėtį (220/240 -110). Jei reikia, atsukite 2 varžtus laikančius dangtelį ir pasukite jungiklį reikiamos įtampos padėčiai.
2. Sekite nurodymais, esančiais ankstesniame paragrafe (vienos įtampos modelių mechaninio įjungimas, ...KW).



## IŠJUNGIMAS



- Leiskite ventilatoriui dar keletą minučių sukstis, įrengimas atves.



- Užsukite dujų balono čiaupą.

- Paspaudę įjungimo/ išjungimo mygtuką, ventilatorių išjunkite.

## DEMESIO:

- Dujinį šildytuvą leidžiama statyti tik ant ugniai atsparių grindų.
- Saugus atstumas nuo sienų ir daiktų – min. 2 m.
- Draudžiama dujinį šildytuvą eksploatuoti aplinkoje, kur yra sprogūs dažai, dujos ar degios medžiagos (pvz., degalines, dažymo cechai ir pan.)
- Jei įrengimas dirba dulketoje aplinkoje, būtina jį reguliariai valyti.

## NAUDOJIMAS PATALPOSE, KUR NERA NUOLATINĖS KONTROLĖS

- Virš įėjimo turi būti pakabinta įsėjamoji lentelė, kuri draustų žmonius būti patalpoje ilgą laiką.
- Dujinis šildytuvą skirtas patalpų džiovinimui, šildymui; jam reikia užtikrinti pakankamą oro srautą, ventiliaciją.
- Pakankamas oro srautas vienai patalpai,  $m^3 = \text{visų patalpoje esančių šildytuvų nominalus galingumas kW} \times 10$  (minimalus dydis).
- Noredami užtikrinti pakankamą ventiliaciją, atidarykite duris ir langus.

## NAUDOJIMAS ŽMONIŲ PRIŽIŪRIMOSE PATALPOSE

- Leidžiama eksploatuoti dujinį šildytuvą gerai vėdinamose patalpose, kuriose taip pat nėra jokių sveikatai kenksmingų dujų.
- Gera ventiliacija bus tuomet, jei patalpos tūris,  $m^3$  mažiausiai 30-kartų atitiks nominalų visų patalpoje naudojamų šildytuvų galingumą, kW. Noredami užtikrinti pakankamą ventiliaciją, atidarykite duris ir langus, arba padarykite angas. Angos skersmuo mažiausiai 0,003 karto turi atitikti nominalų visų patalpoje naudojamų šildytuvų galingumą, kW.
- Negalima nuolat dujiniu šildytuvu šildyti tvartų ar veisyklų.

## NENAUDOJIMAS ILGĄ LAIKĄ

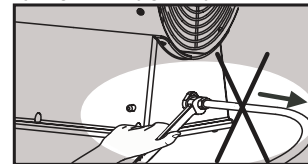
Jei įrengimas bus nenaudojamas ilgą laiką, jį reikia išvalyti. Įrengimą pastatykite sausoje, apsaugotoje nuo dulkių patalpoje. Prieš įjungdami iš naujo, patikrinkite visas žarnėles bei tinklo kabelį. **MAŽIAUSIAI VIENĄ KARTĄ PER METUS ĮRENGIMĄ NUODUGNIAI PATIKRINKITE.**

## DARBO SAUGA

Jei įrengimas bus paliekamas nesaugomose patalpose, reikia atsukti dujų žarnelę bei ištraukti kištuką iš elektros rozetės.

## ĮRENGIMO NAUDOJIMAS VENTILIACIJAI (VASARA)

Įrengimą galima naudoti ir kaip ventiliatorių. Šiuo atveju atsukite dujų žarnelę, įkiškite kištuką į elektros rozetę ir įjunkite įjungimo/ išjungimo mygtuką.



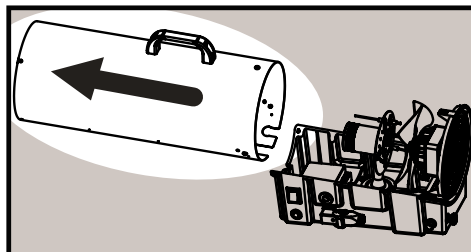
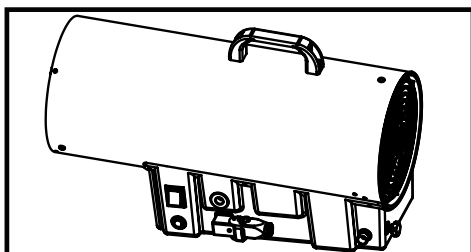
## PRIEŽIŪRA IR VALYMAS

Kiekvieną kartą, išjungę įrengimą, jį išvalykite.

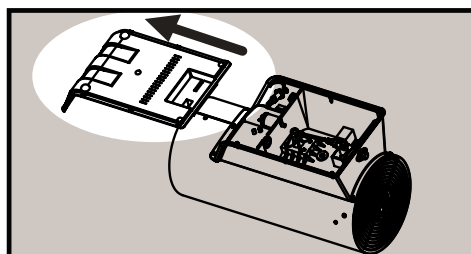
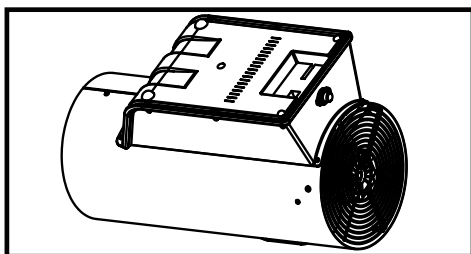
**JŪSŲ DEMESIUI:** vidinius įrengimo komponentus valyti ir remontuoti gali tik specialistai, kurie turi specialius įrankius ir yra įgalioti gamintojo.

- Prieš pradėdami bet kokius įrengimo priežiūros, valymo ar remonto darbus, ištraukite kištuką iš rozetės bei nusukite nuo dujų balono dujų reduktorių.
- Pakanka valyti oro įsiurbimo angas bei keisti ar valyti purkštukus arba dujų žarneles.
- Užsukite dujų balono čiaupą.
- Oro įsiurbimo angos yra įrengimo gale. Jos bus lengvai pasiekiamos nuėmus apsaugines groteles ir viršutinį korpusą.
- Atsukę du varžtus, nuimsite apsauginę skardelę. Ją nuėmus, bus galima pasiekti įrengimo vidinius komponentus.
- Atlikę priežiūrą ar remontą, patikrinkite dujų srauto sandarumą. Tai darykite muiluotu vandeniu.
- Šie aprašyti darbai yra paprasti ir specialių žinių nereikalauja.

### BLP 15M - BLP 30M - BLP 30M DV



### BLP 53M - BLP 53M DV - BLP 73M - BLP 73M DV



## GEDIMAI

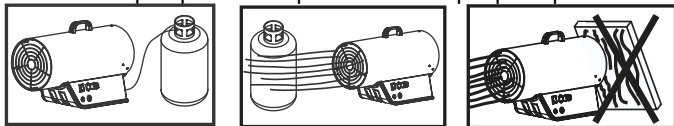
GEDIMAS	PRIEŽASTIS	GEDIMO ŠALINIMAS
Variklis neįsijungia	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pažeisti elektros kabelis arba rozetė</li> <li>2. Sugedęs ventiliatorius</li> <li>3. Sugedęs jungiklis.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pakeisti arba suremontuoti</li> <li>2. Pakeisti arba suremontuoti</li> <li>3. Pakeisti arba suremontuoti</li> </ol>
Nera ugnies	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Per didelis atstumas tarp elektrodų</li> <li>2. Baigėsi dujos</li> <li>3. Sugedęs dujų vožtuvas</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sureguliuoti</li> <li>2. Pakeiskite dujų baloną</li> <li>3. Kreipkitės á servisą</li> </ol>
Užsidegus, po kelių sekundžių liepsna užgęsta	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Per didelis atstumas nuo termodaviklio</li> <li>2. Per trumpai laikomas nuspaustas dujų mygtukas</li> <li>3. Sugedę apsauginiai árenginiai</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sureguliuokite atstumą</li> <li>2. Palaikykite ilgiau (ne daugiau kaip 20 s)</li> <li>3. Kreipkitės á servisą</li> </ol>
Liepsnos galiukai balti	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Netinkamas árengimui tiekiamas oro srautas</li> <li>2. Tiekama per daug dujų</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Išvalykite oro angas</li> <li>2. Patikrinkite slėgą ir/arba pakeiskite purkštukus</li> </ol>

## APRAKSTS

Dotais gaisa sildītājs darbojas uz šķidrā propāna sadedzināšanas principa. Pateicoties siltuma apmaiņai pie gaisa un degšanas produktu sajaukšanās, sildītāja raksturojošā īpašība ir degvielas siltumjaudas pilnīga izmantošana. Iekārta atbilst standarta EN 1596 prasībām.

## BRĪDINĀJUMI

- Tā kā šī iekārta prasa labu gaisa apmaiņu, to drīkst izmantot tikai brīvā dabā vai telpās, kur ir nodrošināta nepārtraukta gaisa nomaina. Pie sildītāja novietošanas ir jāievēro attiecīgajā valstī noteiktie normatīvi, ieskaitot tehniskos standartus, kā arī ugunsdrošības un darba aizsardzības noteikumus.
- Iekārtu drīkst izmantot tikai kā karstā gaisa izpūtēju vai ventilatoru, precīzi sekojot šai lietošanas instrukcijai.
- Iekārtas izmantošana pagrabos vai pazemes telpās ir ļoti bīstama un pilnīgi aizliegta.
- **IEKĀRTU NEDRĪKST IZMANTOT DZĪVOJAMO TELPU VAI DZĪVOŠANAI PIELĀGOTU TELPU APKUREI!**
- Ja iekārta tiek uz laiku atstāta vidē ar nedrošiem darba apstākļiem, ir jānodrošina, lai iekārtu nebūtu iespējams iedarbināt.
- Gāzes smakas gadījumā var būt darīšana ar jau bīstamu gāzes noplūdi. Tādā gadījumā iekārta ir nekavējotī jāizslēdz, jāaiztaisa balona ventilis un iekārta jāatvieno no strāvas tīkla. Griezieties pēc palīdzības pie tehniskās apkopes speciālista.



- Ja iekārta tiek novietota noliktavā vai kādu laiku netiek izmantota, ir jāseko, lai netiktu bojātas elastīgās šļūtenes (lai tās nebūtu saspiestas, salocītas vai savērtas).
- Aizliegts lietot sildītāju publiskās vietās. Temperatūras klasifikācija: profesionālai lietošanai.

## PIESLĒGUMS STRĀVAS TĪKĻAM

Pirms pievienošanas strāvas tīklam pārliecinieties, vai tīkla strāvas spriegums un frekvence atbilst iekārtas prasībām. Pieslēgumiem strāvas tīklam ir jābūt izpildītiem atbilstoši valsts normatīvu spēkā esošajām prasībām.

Pirms jebkura remonta vai apkopes darbu uzsākšanas barošanas kabelis vienmēr ir jāatvieno no strāvas tīkla.

## DEGVIELA UN BALONA NOVIETOŠANA

Ir ieteicams no gāzēm lietot tikai propānu (G 31).

Gāzes balonam ir jābūt novietotam drošā vietā aiz iekārtas. Iekārtas ventilātoram ir jābūt nodrošinātam ar netraucētu gaisa pieplūdi.

Iekārta ir jānovieto tā, lai karstā gaisa strūkļa netiktu virzīta pret uzliesmojošiem (auduma, papīra, koksnes vai cita degoša materiāla) priekšmetiem.

Gāzes ieplūdes spiediens ir noteikts ar spiediena regulatoru, kurš ir iestatīts un nofiksēts atbilstoši tabulā TEHNISKIE DATI dotajām vērtībām.

Gāzes balonam ir jābūt novietotam drošā vietā aiz iekārtas. Iekārtas ventilātoram ir jābūt nodrošinātam ar netraucētu gaisa pieplūdi.

Katru reizi, kad iekārta tiek nolikta nost, ir jāseko, lai netiktu bojāti lokanie caurulvadi (lai nebūtu saspiesti kopā, savērtušies vai salocīti).

### BRĪDINĀJUMS:

- Nelietot siltuma generatoru bez pārklājvaka.
- Pieslēgumu strāvas tīklam veikt tikai tad, ja ir automātiskā izslēdzēja kārba.
- Izplūstošā gaisa atvere nedrīkst nekad, nekāda iemesla dēļ tikt sašaurināta.

## GĀZES BALONA PIEVIENOŠANA UN NOMAINA

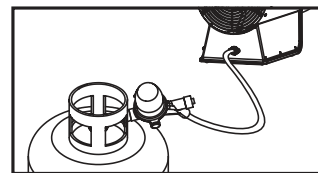
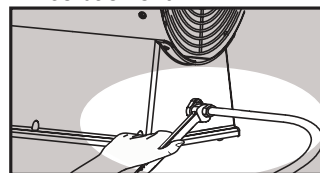
Balons ir jānomaina brīvā dabā, nost no siltuma avotiem vai atklātās liesmas.

Pie gāzes šļūtenu nomainas drīkst izmantot tikai dotajam konkrētajam pielietojumam paredzētās un rezerves daļu sarakstā minētās sertificētās detaļas.

Pievienošana pie gāzes balona tiek veikta sekojošā kārtībā: vispirms balona spiediena reduktors (kompleksi kopā ar drošības ventili) un pēc tam gāzes šļūtene. Jāatceras, ka savienojumiem ir kreisā vītne un tāpēc tie tiek aizgriezti pretēji pulksteņa rādītāju virzienam. Jāpārliecinās, ka gumijas blīvģredzens atrodas savā vietā starp reduktoru un balonu (ja tas attiecīgā tipa savienojuma gadījumā ir vajadzīgs). Ir jāpārbauda savienojumu vietu blīvums, uzlejot uz tām nedaudz ziepju emulsijas: gaisa burbulu parādīšanās ir izplūstošas gāzes pazīme. Iekārtas lielākas autonomijas nodrošināšanai var pievienot vairākus gāzes balonus.

Pie gāzes balona drīkst pievienot tikai sekojošus piederumus:

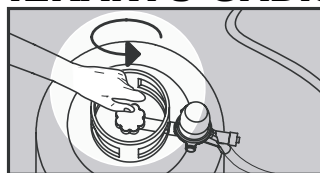
- Elastīgas šķidrās gāzes šļūtenes L=1,5 metri
- Šķidrās gāzes spiediena reduktoru
- Drošības ventili.



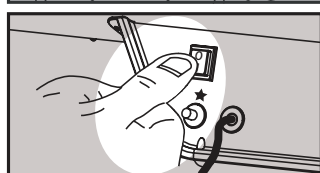
## DEGLA DARBĪBAS PĀRBAUDE

Pēc degļa aizdedzināšanas tā darbību var pārbaudīt, vērojot liesmu caur karstā gaisa izplūdes atveri. Sadegšanai liesmā ir jābūt pilnīgai un vienmērgai, liesma nedrīkst pacelties vai atrauties no termopāra.

## AIZDEDZINĀŠANA MANUĀLO IEKĀRTU GADĪJUMĀ



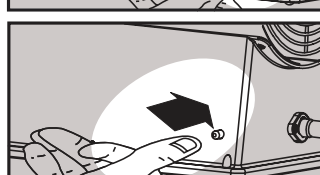
1. Jāatgriez valā gāzes balona ventilis. Gāzes regulatora drošības poga ir jāpārbīda tās sākuma pozīcijā.



2. Ar balto slēdzi jāiedarbina ventilators.



3. Jānospiež uz leju gāzes poga un, turot to nospiestu, atkārtoti jānospiež pjeoelektriskā aizdedze.



4. Pēc liesmas aizdegšanās gāzes poga jātur nospiesta vēl 15 sekundes, kamēr iedarbojas termiskās drošības sistēmas.





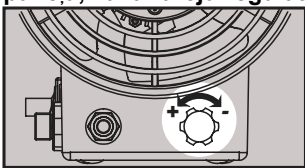
5. Pēc drošības sistēmu iedarbošanās poga jāatlaiž, aizdedzinātā liesma turpinās degt.

6 Gadījumā, ja ventilators strāvas pārtraukuma dēļ apstājas, drošības sistēma pēc dažām sekundēm automātiski izslēdz siltuma generatoru.

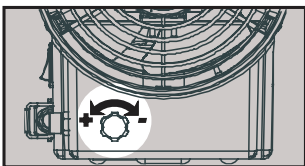
7 Gadījumā, ja gāzes plūsma pārtrūkst vai gāzes spiediens ir zems, gāzes drošības ventilis automātiski izslēdz sildītāju. Ventilators turpina strādāt. Iekārtas iedarbināšanai no jauna ir jāatkārto "Aizdedzināšanas darbības".

8 Ir jāizvairās no daudziem aizdedzināšanas mēģinājumiem īsā laika periodā: ja iekārtu neizdodas iedarbināt uzreiz, ir jāpēta traucējuma iemesls.

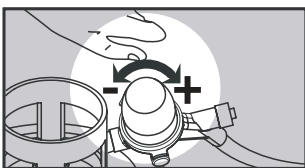
**N.B.:** Termisko jaudu var regulēt starp maksimālo un minimālo līmeni (sk. tehniskos datus) ar pogu uz eneratora paneļa, vai ar ārēju regulatoru.



**BLP 15M**



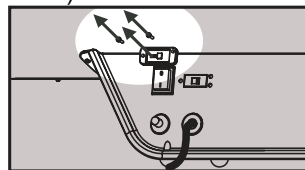
**BLP 30M | BLP 30M DV**



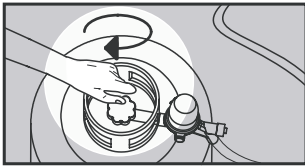
**BLP 53M | BLP 53M DV  
BLP 73M | BLP 73M DV**

## AIZDEDZE DUĀLĀS VOLTĀŽAS MANUĀLAJĪEM MODEĻIEM...KW DV

1. Pārbaudiet slēdža stāvokli (220/240 -110). Ja nepieciešams, atskrūvējiet 2 skrūves un pagrieziet slēdzi vajadzīgajā stāvoklī.
2. Turpiniet kā iepriekšējā sadaļā (aizdedze manuālajiem tiem, ...KW).



## IEKĀRTAS APSTĀDINĀŠANA



1. Jāaizgriež ciet gāzes balona ventilis.

2. Dzēsēšanas nolūkam jāļauj ventilatoram strādāt vēl dažas sekundes.



3. Ar balto slēdzi jāizslēdz ventilators.

## BRĪDINĀJUMS:

- Pārnēsājamu gaisa sildītāju drīkst izmantot tikai uz ugunsdrošām grīdām.
- Drošības attālums: 2 metri no sienām vai citiem priekšmetiem.
- Karstā gaisa izpūtēju nedrīkst lietot telpās, kurās atrodas sprādziennedroši pulveri, gāzes tvaiki, uzliesmojoši šķidrums un ugunsnedroši materiāli.
- Ja iekārtu lieto putekļainā vidē, tad deglis ir regulāri jātīra.

## SILDĪTĀJA LIETOŠANA TELPĀS, KURĀS NAV PAREDZĒTA ČIVĒKU NEPĀRTRAUKTA UZTURĒŠANĀS

- Telpā ir jāizvieto izkārtne, kas aizliedz cilvēku nepārtrauktu uzturēšanos šajās telpās.
- Sildītājus drīkst izmantot tikai telpu žāvēšanai ar priekšnoteikumu, ka telpā ir nodrošināta degšanai nepieciešamā gaisa apmaiņa.
- Nepieciešamais gaisa daudzums ir nodrošināts, ja telpas tilpums (m<sup>3</sup>) ir vismaz 10 reizes lielāks kā visu šajā telpā strādājošo mašīnu nominālā siltumjauka (kW).
- Jābūt nodrošinātai normālai gaisa aprītei caur durvīm un logiem.

## SILDĪTĀJA LIETOŠANA TELPĀS, KURĀS IR PAREDZĒTA ČIVĒKU NEPĀRTRAUKTA UZTURĒŠANĀS

- Sildītājus drīkst lietot labi vēdinātās telpās un gadījumā, ja piesārņojuma procents gaisā nepārsniedz veselības aizsardzības normās noteikto līmeni.
- Laba vēdināšana ir nodrošināta, ja telpas tilpums (m<sup>3</sup>) ir vismaz 30 reizes lielāks kā visu šajā telpā strādājošo mašīnu nominālā siltumjauka (kW) un ja ir nodrošināta normāla gaisa aprīte caur durvīm, logiem un stacionārām atverēm, kuru apmērs (m<sup>2</sup>) sastāda vismaz 0,003 no visu šajā telpā strādājošo mašīnu nominālās siltumjaukas (kW).
- Iekārtu nedrīkst lietot stallu un kūts pastāvīgai apsildei.

## UZGLABĀŠANA

Ja iekārta vairāku dienu laikā netiek izmantota, tad ir ieteicams to nolikt nost, pirms tam veicot iekārtas parastos apkopes un vispārējās tīrīšanas darbus. Iekārta ir jāuzglabā sausā telpā, kas ir aizsargāta no putekļiem. Pirms atsākt iekārtas lietošanu ir jāpārlicinās, vai elastīgās gāzes šļūtenes un elektriskie savienojumi ir labā kārtībā. Ja rodas šaubas, ir jāgriežas pēc palīdzības pie tehniskās apkopes speciālistiem.

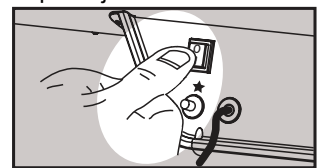
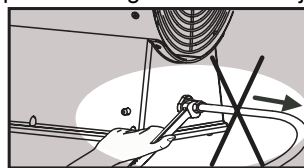
**KARSTĀ GAISA SILDĪTĀJUS KATRU GADU IR JĀPĀRBAUDA KVALIFICĒTAM TEHNĪIIM.**

## DROŠI DARBA APSTĀKĻI

Ja iekārtu nav iespējams atstāt vietā ar drošiem darba apstākļiem, tad tās lietošana ir jāpadara neiespējama (piemēram, aiztīmogojot gāzes iekļūdes vietu un izņemot kontaktdakšu no ligzdas).

## VENTILATORS VASARĀ

Sildītāju var izmantot arī kā parastu vēdināšanas ventilatoru. Šim nolūkam ir jāaiztaisa gāze un jāņem elastīgā gāzes šļūtene no balona. Strāvas vada kontaktdakša ir jāievieto piemērotā ligzdā un slēdzis jāiestata pozīcijā I.





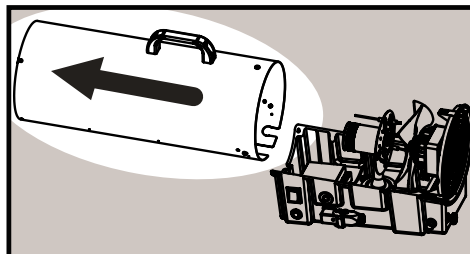
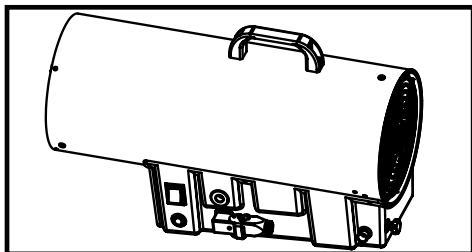
## TĪRĪŠANA UN APKOPE

Iekārta ir jātīra periodiski un pirms lietotas iekārtas novietošanas glabāšanā.

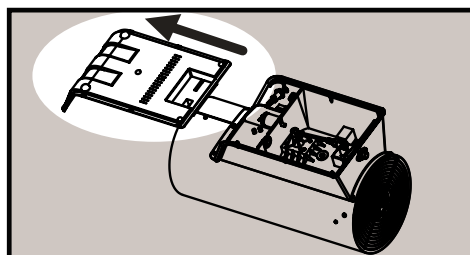
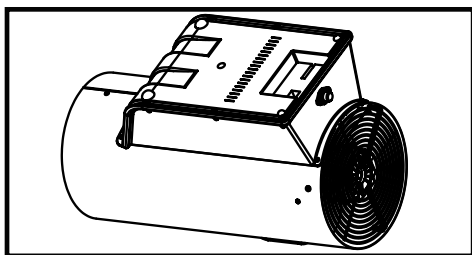
**BRĪDINĀJUMS:** visus apkopes un tīrīšanas darbus drīkst veikt tikai ražotāja pilnvaroti attiecīgās jomas lietpratēji.

- Pirms iekārtas jebkuru apkopes vai remonta darbu uzsākšanas, iekārta noteikti ir jāatslēdz no strāvas avota.
- Jāaiztaisa balona ventīlis.
- Sildītāja apkope sastāv tikai no degļa izejas atveru tīrīšanas, kalibrēto sprauslu nomaiņas un, intensīvas lietošanas gadījumā, arī elastīgo šļūtenu nomaiņšanas.
- Gaisa izplūdes atvere un sprausla atrodas iekārtas augšdaļā un pieklūšana tām ir vienkārša, ja tiek noņemts augšējais pārsegis.
- Pēc katra apkopes darba ar ziepju emulsijas palīdzību ir jāpārbauda, vai gāzes caurulvados nav radusies noplūde.

### BLP 15M - BLP 30M - BLP 30M DV



### BLP 53M - BLP 53M DV - BLP 73M - BLP 73M DV



## BOJĀJUMU CĒLONU ATKLĀŠANA UN NOVĒRŠANA

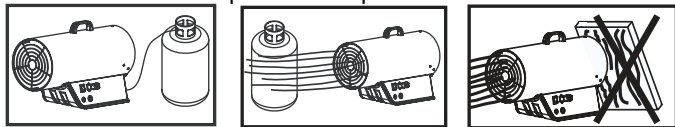
BOJĀJUMS	CĒLONIS	BOJĀJUMA NOVĒRŠANA
Elektromotors neiedarbojas	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kļūda barošanas kabelī</li> <li>2. Ventilatora bojājums.</li> <li>3. Slēdža bojājums.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nomainīt vai remontēt.</li> <li>2. Nomainīt vai remontēt.</li> <li>3. Nomainīt vai remontēt.</li> </ol>
Liesma neaizdegas	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Attālums starp elektrodu un degli par lielu.</li> <li>2. Gāzes trūkums.</li> <li>3. Bojāts gāzes ventīlis.</li> <li>4. Gāzes pieplūde par lielu.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Regulēt attālumu.</li> <li>2. Nomainīt gāzes balonu.</li> <li>3. Vajadzīgs īpašs darbs.</li> <li>4. Noregulēt gāzes regulatoru atpakaļ.</li> </ol>
Liesma parādās vairākas sekundes pēc aizdedzināšanas	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Temperatūras sensora un degļa savstarpējais attālums par lielu.</li> <li>2. Gāzes poga tika atbrīvota par agru.</li> <li>3. Bojāta drošības ķēde.</li> <li>4. Iekārta ir pārkarsusi.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Regulēt attālumu.</li> <li>2. Turēt gāzes pogu nospiestu nedaudz ilgāk (maksimāli 20 sekundes).</li> <li>3. Vajadzīgs īpašs darbs.</li> <li>4. Drošības termostatom ir jāatdziest. Nogaidīt 5 minūtes un iedarbināt no jauna.</li> </ol>
Liesmai ir balti mirdzoša kontūra	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gaisa trūkums deglī.</li> <li>2. Gāzes par daudz liela pieplūde deglī.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Izfīrīt gaisa ieplūdes atveri.</li> <li>2. Regulēt spiedienu un/vai nomainīt sprauslu.</li> </ol>

## SISSEJUHATUS

See on veeldatud propaani küttel kuumaõhupuhur. Tänu soojusvahetusele õhu ja põlemisproduktide segunemisel, on puhuri iseloomulikuks omaduseks kütuse soojusvõimsuse täielik ärakasutamine. Seade vastab standardile EN 1596.

## HOIATUSED

- Et käesolev seade vajab head õhuvahetust, tohib seda kasutada vaid vabas õhus või ruumides, kus on tagatud pidev õhuvahetus. Puhuri paigaldamisel tuleb kinni pidada vastavas riigis kehtivatest normidest, kaasa arvatud tehnilistest standarditest ja tuleohutus- ning töökaitse-eeskirjadest.
- Seadet tohib kasutada üksnes kuumaõhupuhurina või ventilaatorina, käesolevat kasutusjuhendit täpselt järgides.
- Seadme kasutamine keldrites või maa-alustes ruumides on väga ohtlik ja absoluutselt keelatud.
- **SEADET EI TOHI KASUTADA ELAMUTE VÕI ELAMISEKS KASUTATAVATE RUUMIDE KÜTMISEKS**
- Kui seade jäetakse ajutiselt ohtlikesse tingimustesse, tuleb tagada, et seda ei oleks võimalik mitte mingil viisil kasutada.
- Gaasilõhna korral võib olla tegemist ohtliku lekkega. Seade tuleb viivitamatult välja lülitada, ballooni ventiil sulgeda ja pistik pistikupesast välja tõmmata. Pöörduda abi saamiseks tehnilise hoolduse spetsialistide poole.



- Seadme ladustamisel või selle ajutiselt kasutamata jätmisel tuleb tagada, et painduvad torud ei saaks kahjustada (et need poleks kinni pigistatud, kokku murtud või keerdunud).
- Keelatud kasutada ühiskondlikes ruumides. Temperatuuri määraja: professionaalseks kasutuseks.

## VOOLUVÕRKU ÜHENDAMINE

Enne elektrivooluvõrku ühendamist veenduda, et toitevoolu pinge ja sagedus on seadmele vastavad. Vooluvõrku ühendamine peab olema tehtud kooskõlas riiklike eeskirjade kehtivate nõuetega. Enne igasuguste remondi- või hooldustööde alustamist tuleb toitekaabel elektrivooluvõrgust alati lahti ühendada.

## KÜTUSE JA BALLOONI PAIGUTUS

Gaasidest on soovitatav kasutada üksnes propaani (G 31). Gaasiballoon peab olema paigutatud ohutule kohale seadme taga. Sissetõmbeventilaatorile peab olema tagatud õhu takistamatu juurdevool.

Paigaldada seadmed nii, et kuum õhujuga ei oleks suunatud süttivatele (riidest, paberist, puidust või muudest põlevainetest) esemetele.

Gaasi sisselaskerõhk on ära määratud rõhuregulaatoriga, mis on püsivalt seatud vastavalt tabelis TEHNILISED ANDMED esitatud väärtustele.

Gaasiballoon peab olema paigutatud ohutule kohale seadme taga. Sissetõmbeventilaatorile peab olema tagatud õhu takistamatu juurdevool.

Igal seadme ärapanekul tuleb jälgida, et painduv torustik ei saaks vigastada (ei oleks keerdus, kokku surutud ega väänatud).

### HOIATUS:

- Kuumaõhupuhurit ei tohi ilma kattekaaneta kasutada.
- Vooluvõrku ühendamine tuleb teha läbi automaatkatselüliti.
- Väljavoolava õhu ava ei tohi kunagi mitte mingil põhjusel ahendada.

## GAASIBALLOONI PAIGALDAMINE JA VAHETAMINE

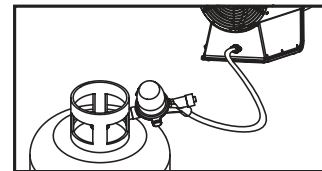
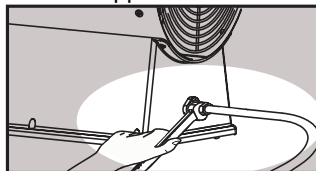
Ballooni tuleb vahetada vabas õhus, eemal soojusallikatest või lahtisest tulest.

Gaasitorustiku väljavahetamise korral tohib kasutada üksnes igaks konkreetseks kasutusalaaks ette nähtud ja varuosade loetelus nimetatud sertifitseeritud detaile.

Ühendused gaasiballooniga teostatakse järgmises korras: kõigepealt ballooni rõhureduktor (komplektselt koos kaitseklapiga) ning seejärel gaasitoru. Tuleb meeles pidada, et liitmike keermestus on vasakpoolne ja seepärast keeratakse need kinni kellaosuti liikumisele vastupidises suunas. Veenduda, et kummist tihendus rõngas asetub oma kohale reduktori ja ballooni vahel (kui see peaks antud tüüpi liitmiku puhul vajalik olema). Kontrollida ühenduskohtade tihedust, valades nendele veidi seebivett: õhumullide ilmumine on lekkiva gaasi tunnuseks. Seadme suurema iseseisva töötamisaja saavutamiseks võib ühendada mitu gaasiballooni.

Gaasiballooni külge tohib ühendada vaid järgmisi tarvikuid:

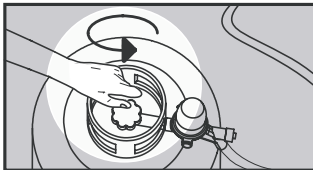
- Vedelgaasile ettenähtud painduv toru L= 1,5 meetrit
- Vedelgaasi rõhureduktor
- Kaitseklapp.



## PÕLETI TÖÖTAMISE KONTROLLIMINE

Pärast põleti süütamist saab selle töötamist kontrollida, jälgides leeki läbi kuuma õhu väljavooluava. Põlemine leegis peab olema täielik ja ühtlane ning leek ei tohi termopaariit üles tõusta ega eemale tõmbuda.

## SEADME SÜÜTAMINE KÄSITS



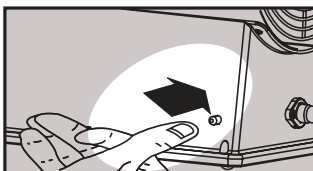
1. Keerata gaasiballooni ventiil lahti. Lükata gaasireduktori ohutusnupp selle algasendisse.



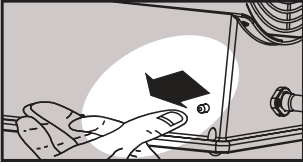
2. Valge lülitiga käivitada ventilaator.



3. Alla vajutada gaasinupp ning, hoides seda allavajutatuna, vajutada korduvalt piesoelektrilisele süüturile.



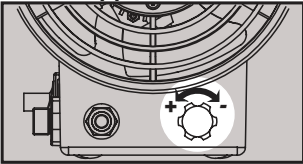
4. Pärast leegi süttimist hoida gaasinuppu allavajutatuna veel 15 sekundit, kuni käivituvad termokaitse seadised.



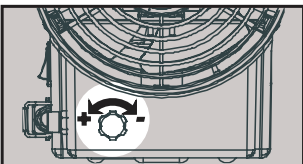
5. Kaitseseadiste käivitumisel vabastada nupp, süüdatud leek jääb põlema.

6. Kui ventilaator peaks voolukatkestuse tõttu seiskuma, lülitavad kaitseseadised mõne sekundi pärast kuumaõhupuhuri automaatselt välja.
7. Juhul kui gaasivool katkeb või gaasi rõhk on madal, rakendub automaatselt põleti kaitsekapp. Ventilaator jätkab töötamist. Seadme taassüütamiseks korrata süütamise etappe uuesti.
8. Vältida rohkeid seadme süütamiskatsetusi lühikese aja vältel: kui seadet ei õnnestu süüdata koheselt, tuleb järgi uurida tõrke põhjus.

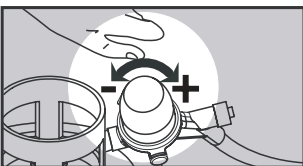
**Tähelepanu!** Soojusenergia võimsust saab minimaal- ja maksimaalastme vahel reguleerida puhuri juhtpaneelil oleva nupplüliti abil.



**BLP 15M**



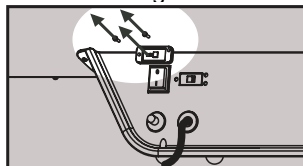
**BLP 30M | BLP 30M DV**



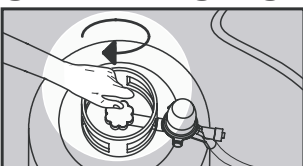
**BLP 53M | BLP 53M DV  
BLP 73M | BLP 73M DV**

## SÜÜDE MANUAALSÜÜTEGA MUDELITEL ... KW DV

1. Kontrolli pingelüliti asendit (220-240/110 V). Seadme pinge ja võrgupinge peavad kokku langema. Kui see vajab muutmist, keera lahti 2 kruvi ja eemalda pingelülitilt kate. Keera pingelüliti kasutatava pinge peale. Paigalda kate oma kohale tagasi.
2. Süütamine toimub nii nagu kirjeldatud eelmises peatükis manuaalsüütega mudelid.



## SEADME SEISKAMINE



1. Keerata kinni gaasiballooni ventiil.

2. Lasta ventilaatoril mõned sekundid jahutamiseks töötada.



3. Lülitada ventilaator valge lüliti abil välja.

### HOIATUS:

- Teisaldatavat puhurit tohib kasutada üksnes tulekindlatel põrandatel.
- Ohutuskaugus: 2 meetrit seintest või teistest esemetest.
- Puhurit ei tohi kasutada ruumides, milles leidub plahvatusohtlikke pulbreid, gaasiaure, süttivaid vedelikke ja tuleohtlikke materjale.
- Tolmuses keskkonnas kasutamise korral tuleb põletit korrapäraselt puhastada.

## PUHURI KASUTAMINE RUUMIDES, MIS EI OLE ETTE NÄHTUD INIMESTE PIDEVAKS VIIBIMISEKS

- Tuleb välja panna sildid, mis keelavad inimeste pideva viibimise nendes ruumides.
- Puhureid tohib kasutada üksnes ruumide kuivatamiseks eeldusel, et ruumis on tagatud põlemiseks vajalik õhuvahetus.
- Vajalik õhuhulk on tagatud, kui ruumi maht (m<sup>3</sup>) on vähemalt 10 korda suurem kõigi selles ruumis töötavate masinate nominaalsest soojusvõimsusest (kW).
- Uste ja akende kaudu peab olema tagatud normaalne õhuringlus.

## PUHURI KASUTAMINE RUUMIDES, MIS ON ETTE NÄHTUD INIMESTE PIDEVAKS VIIBIMISEKS

- Puhureid tohib kasutada hästiõhustatud ruumides ja juhul, kui saasteainete protsent õhus ei ületa tervisekaitsenormidega määratud taset.
- Hea õhustus on tagatud, kui ruumi maht (m<sup>3</sup>) on vähemalt 30 korda suurem kõigi selles ruumis töötavate masinate nominaalsest soojusvõimsusest (kW) ja kui on tagatud normaalne õhuringlus uste, akende või püsivate avade kaudu, mille suurus (m<sup>2</sup>) moodustab vähemalt 0,003 kõigi selles ruumis töötavate masinate nominaalsest soojusvõimsusest (kW).
- Seadet ei tohi kasutada tallide ja lautade pidevaks kütmiseks.

## LADUSTAMINE

Kui seadet ei kasutata mitme päeva jooksul, siis on soovitatav see kõrvale panna, teostades eelnevalt seadme tavalised hooldus- ja üldised puhastustööd. Paigutada seade kuiva, tolmu eest kaitstud ruumi. Seadme taaskasutamise vajadusel veenduda, et painduvad gaasitorud ja elektrilised ühendused on heas seisukorras. Kahtluste tekkimisel pöörduda abi saamiseks tehnilise hoolduse spetsialistide poole. KUUMAÕHUPUHURIT PEAB KORD AASTAS KONTROLLIMA KVALIFITSEERITUD TEHNIK.

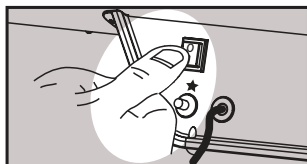
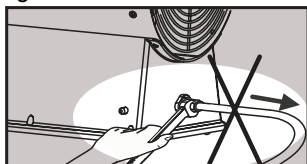
## OHUTUD TÖÖTINGIMUSED

Kui seadet ei ole võimalik jätta ohutusse tingimustesse, tuleb selle kasutamine täielikult välistada (näiteks pitseerides kinni gaasisendi ja ühendades lahti elektripistikku).

## SUVINE TUULUTAMINE

Kuumaõhupuhurit võib kasutada ka tavalise tuulutusventilaatorina. Selleks tuleb kinni keerata gaasi juurdevool ning paindub gaasitoru ballooni küljest lahti võtta.

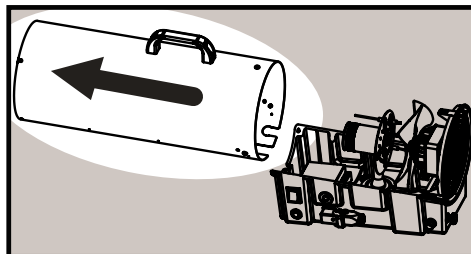
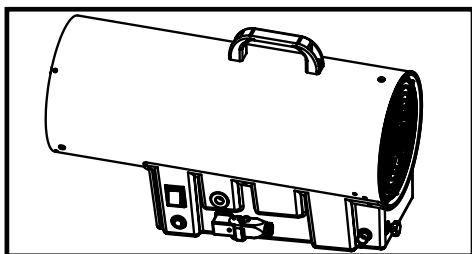
Asetada elektrijuhtme pistik sobivasse pistikupesasse ning liigutada lüliti asendisse I.



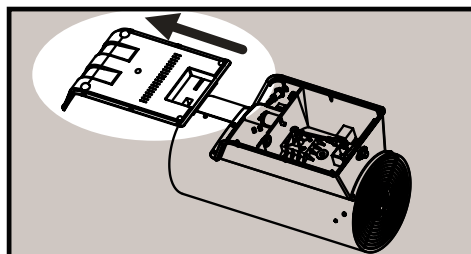
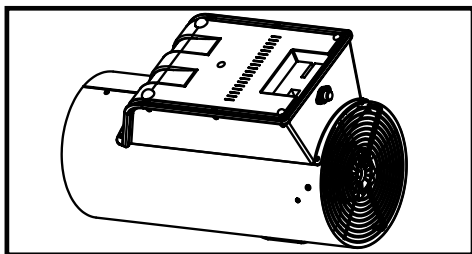
## PUHDISTUS JA KUNNOSSAPITO

- Puhdista laite säännöllisesti ja myös ennen kuin poistat sen käytöstä.
- Laite on irroitettava verkkopistokkeesta ennen jokaista kunnossapito- ja korjaustyötä.
- Sulje kaasusäiliö.
- Kunnossapito koskee ainoastaan kaasupään puhdistusta, kalibroidun jakopään vaihtoa ja taipuisan putken vaihtoa.
- Puhdista kaasupää säännöllisesti, jos käytät sitä pölyisessä tilassa.
- Jos laitetta ohjataan kaukosäädöllä, tarkista kaasuputken ja johtimen kulumista. Jos et ole vakuuttunut niiden täydellisestä kunnosta, käänny Huoltopalvelun puoleen.
- Jokaisen huollon jälkeen on suoritettava turvallisuustarkastus jokaisella kaasuliitännällä, saippuavedellä.

### BLP 15M - BLP 30M - BLP 30M DV



### BLP 53M - BLP 53M DV - BLP 73M - BLP 73M DV



## RIKKEPÕHJUSTE LEIDMINE JA KÕRVALDAMINE

RIKE	PÕHJUS	RIKKE KÕRVALDAMINE
Elektrimootor ei käivitu	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Viga toitekaablis.</li> <li>2. Rike ventilaatoris.</li> <li>3. Rike lülitis.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Asendada või remontida.</li> <li>2. Asendada või remontida.</li> <li>3. Asendada või remontida.</li> </ol>
Leek ei sütti	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Elektroodi ja põleti vahekaugus liiga suur.</li> <li>2. Gaasi juurdevool ebapiisav.</li> <li>3. Viga gaasiventilis.</li> <li>4. Gaasi juurdevool liiga suur.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Reguleerida vahekaugust.</li> <li>2. Välja vahetada gaasiballoon.</li> <li>3. Vajalik on spetsiaalremont.</li> <li>4. Gaasireduktori taaslähtestada.</li> </ol>
Leek ilmub alles mitu sekundit pärast süütamist	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Temperatuurianduri ja põleti vahekaugus liiga suur.</li> <li>2. Gaasi nupp vabastati liiga lühikese ajavahemiku järel.</li> <li>3. Viga ohutuskontuuris.</li> <li>4. Seade on ülekuumenenud.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Reguleerida vahekaugust.</li> <li>2. Hoida nupp allavajutatuna veidi kauem (max 20 sekundit).</li> <li>3. Vajalik on spetsiaalremont.</li> <li>4. Ohutustermostaat peab jahtuma. Oodata 5 minutit ning käivitada taas.</li> </ol>
Leegil on valged helenduvad piirjooned	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Õhupuudus põletis.</li> <li>2. Gaasi juurdevool põletile liiga suur.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Puhastada õhu sissevooluava.</li> <li>2. Reguleerida survet ja/või vahetada düüs.</li> </ol>

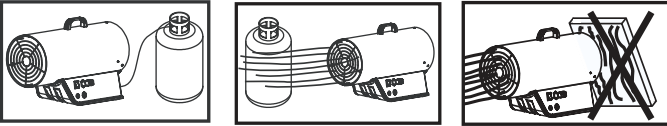


## POPIS

Palivom pre teplovzdušné zariadenie je propán-bután. Tepelnú energiu využíva v plnej miere vzhľadom k bezprostrednej výmene medzi spalínami a vzduchom za procesom spaľovania. Zariadenie vyhovuje predpisom normy EN 1596.

## UPOZORNENIE

- Vzhľadom k tomu, že zariadenie vyžaduje zodpovedajúcu výmenu vzduchu, preto je jeho prevádzka možná iba vo vonkajšom prostredí, alebo v takých miestnostiach, kde je zabezpečený trvalý prísun vzduchu. Zariadenie odpovedá patričným a platným medzinárodným predpisom, vrátane technických noriem ako aj predpisom protipožiarneho a predpisom bezpečnosti práce. Zariadenie môže byť používané výhradne ako ohrievač alebo fukar pri presnom dodržaní ďalej uvedených pokynov.
- Je vyslovne nebezpečné a vyslovne zakázané používať zariadenie v suterénoch a pivniciach
- Je zakázané používať prístroj na vykurovanie obytných miestností, alebo bytových jednotiek
- V prípade, že je cítiť plyn môže sa jednáť o únik plynu. Okamžite uzatvorte uzáver plynu na fľaši, vypnite prístroj a odpojte vytiahnutím zo zásuvky od elektrickej siete. Následne zavolajte odbornú technickú pomoc.
- V prípade, že zariadenie skladujete, alebo nepoužívate, dbajte na to, aby prípojná hadica nemohla byť poškodená (nebola prehnutá, alebo prekrútená)



- Umiestnite plynovú fľašu do chránenej polohy s umiestnením za zariadením. Ubezpečte sa o tom, že žiadny predmet neobmedzuje vstupný otvor ventilátora.
- Prístroj pripojte iba do takej el. siete, ktorá je vybavená bezpečnostným ističom.
- Nikdy a zo žiadnych dôvodov nezmenšujte prierez vstupného otvoru ventilátora
- Bezpečnostné vzdialenosti: 2 metre ďaleko od steny, alebo od iných predmetov
- Mobilné teplovzdušné zariadenie sa smie prevádzkovať len na nehorľavých podlahách
- Zariadenie nepoužívajte v takých miestnostiach, kde je veľa prachu, plyné výpary, je skladované tekuté palivo, alebo horľavé materiály (textil, drevo, palivo atď.)
- Práce spojené s údržbou, vnútorným čistením – ak sú akéhokoľvek stupňa – smie ich vykonávať iba taká osoba, ktorá je k tejto činnosti oprávnená výrobcom.
- V prípade, že opustenie prístroja nie je z hľadiska prevádzky bezpečné, je nutné previesť opatrenia k uvedeniu mimo prevádzky napr. uzavrieť prívod plynu a odpojiť od el. siete)
- V prípade, že sa prístroj nezažne, alebo je plameň nedostatočný, v tom prípade, než pristúpíte k opakovaným pokusom, skontrolujte, či nie je ventilátor upchatý, alebo či je zaistená dostatočná cirkulácia čerstvého vzduchu.
- Každopádne je nutná prehliadka prístroja raz ročne odborníkom, ktorý je pre túto prácu vyškolený a poverený výrobcom. V prípade, že prístroj opustíte v stave nie bezpečnom, zaistíte, aby sa zariadenie nedalo v žiadnom prípade uviesť do prevádzky.
- Je zakázané používať ohrievač v obydlíach. Klasifikácia teploty: pre profi použitie.

## PRIPOJENIE K ELEKTRICKEJ SIETI

Pred pripojením k elektrickej sieti sa ubezpečte, že má vyhovujúce napätie a frekvenciu. Pripojenie na sieť musí vyhovovať platnej národnej norme. Pred vykonaním akýchkoľvek opraváreských alebo údržbárskych prác na zariadení je bezpodmienečne nutné zariadenie vypnúť a zástrčku vytiahnuť zo zásuvky.

## PALIVO

Nepoužívajte iné palivo ako Propán (G30) alebo bután (G31). V každom prípade používajte výhradne plyn z kategórie I<sub>3</sub>B/P a I<sub>3</sub>P.

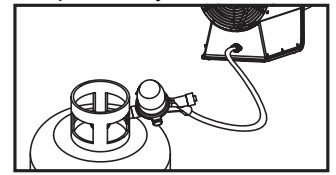
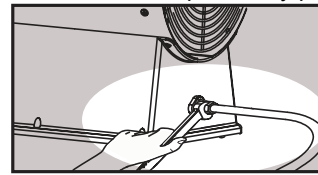
## PRÍPOJKY A VÝMENA PLYNOVÝCH FLIAŠ

Plynovú fľašu je nutné meniť výhradne na voľnom priestranstve, ďaleko od zdroja tepla alebo plameňa. V prípade výmeny ohybnej prípojnej hadice smiete použiť len typ podľa katalógu náhradných dielov alebo k tomuto účelu povolený typ.

Pripojte vedenie k vstupnej jednotke teplovzdušného agregátu, potom plynovú fľašu v nasledujúcom poradí zapojenia: Regulátor tlaku s bezpečnostným ventilom, potrubí. Dávajte pozor na to, že spoje majú ľavý závit a zatvárajú sa v smere proti chodu hodinových ručičiek. Skontrolujte, aby bol gumový krúžok v spojoch medzi regulátorom tlaku a fľašou, v prípade, že si to vyžaduje typ spojenia. Skontrolujte tesnosť spojenia tým, že nalejete na spoj trochu mydlovej vody. V prípade, že sa tvoria bubliny, to znamená netesnosť v spojení a únik plynu. Väčšiu nezávislosť je možné dosiahnuť spojením niekoľkých plynových fľaš. Prevádzkový tlak plynu zabezpečuje regulátor, ktorý je dodávaný ako bežný diel a a odpovedá tabuľke technických špecifikácií.

Pre pripojenie plynovej fľaše môže byť použité iba nasledujúce doplnky:

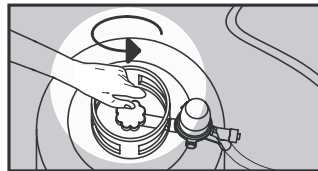
- Pružná ohybná hadica pre pripojenie tekutého plynu DK6 L= 1,5 metre.
- Reduktor tlaku pre tekutý plyn s bezpečnostným ventilom.



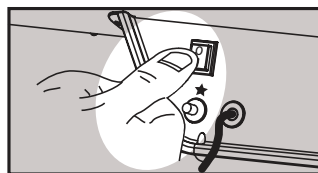
## KONTROLA ČINNOSTI HORÁKA

Po zapálení je možné skontrolovať činnosť horáka pri výstupe teplého vzduchu skontrolovaním plameňov. Plameň musí horieť úplne a rovnomerne a nesmie sa zdvíhať alebo sa nesmie odťahovať od dvojice tepelných prvkov.

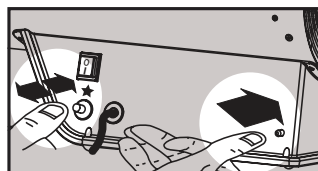
## ZAPÁLENIE PRI RUČNOM TYP



1. Otvorte ventil plynovej fľaše



2. Bielym vypínačom zapnite ventilátor



3. Stlačte tlačidlo plynu a ako ho pridržujete niekoľkokrát za sebou stlačte tlačidlo piezoelektrického zapalovania



4. Po zapálení plameňa pridržiňte tlačidlo plynu ešte 15 sekúnd pre aktiváciu bezpečnostného zariadenia

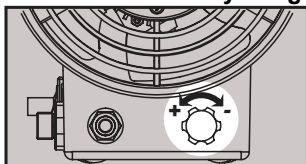


5. Po uvoľnení tlačidla zostane plameň horieť

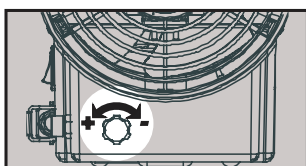
6. V prípade prerušenia dodávky el. energie, keď príde k odstaveniu činnosti ventilátora, agregát po niekoľkých sekundách automaticky vypne pomocou bezpečnostného zariadenia.

7. V prípade prerušenia dodávky plynu alebo zníženia tlaku pod bezpečnú hranicu, bezpečnostný ventil okamžite vypína zariadenie. Ventilátor v takom prípade zostáva v činnosti. V takomto prípade zopakujte spúšťači mechanizmus.

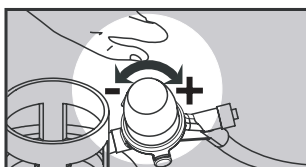
**Poznámka:** Tepelná schopnosť môže byť upravená medzi maximálnym a minimálnym stupňom (pozri technické údaje), to znamená otočným regulátorom na zdrojovej doske alebo externým regulátorom.



**BLP 15M**



**BLP 30M | BLP 30M DV**

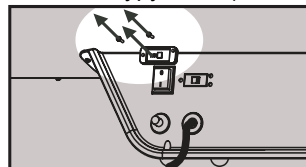


**BLP 53M | BLP 53M DV  
BLP 73M | BLP 73M DV**

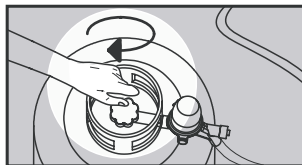
## ZAPALOVANIE PRE dvojite napätie MANUALNE MODEL, ... KW DV

1. Skontrolujte pozíciu tlačidla (220/240 – 110). Ak je potrebné ho upraviť, odskrutkujte 2 skrutky na uzaveri a otočte tlačidlom na požadované napätie.

2. Pokračujte ako v predoslom odstavci (zapalovanie pre manuálne typy, ...KW).



## ODSTAVENIE



• Uzatvorte prívod plynu

• Ventilátor ponechajte v chode aspoň jednu minútu pre schladenie

• Prepnite vypínač do polohy O



## POUŽITIE AGREGÁTU V PROSTREDÍ, KDE NIE SÚ TRVALE PRÍTOMNÍ ĽUDIA, ALEBO ZVIERATÁ

• Miestnosť je nutné označiť tabuľkami, kde je vyznačený zákaz trvalého zdržiavania sa v miestnostiach s týmto vykurovaním

• Teplovzdušný agregát sa smie používať len v suchom prostredí v prípade, že je k dispozícii dostatočné množstvo vzduchu

• Množstvo vzduchu je dostatočné v tom prípade, ak je k dispozícii objem vzduchu v metroch kubických v desaťnásobnom množstve voči výkonu v kW

• Čez okná a dvere je nutné zaistiť normálne vetranie

## PREVÁDZKA ZARIADENIA V PROSTREDÍ, KDE JE TRVALÁ PRÍTOMNOSŤ ĽUDÍ, ALEBO ZVIERAT

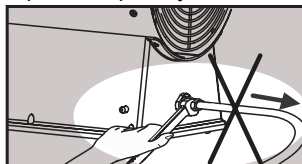
• Teplovzdušný agregát sa smie používať v dobre vetraných miestnostiach v prípade, že množstvo ovzdušie znečisťujúcich látok neprekročí povolené hranice pre prostredie zdravotne nezávadné.

• Dobré vetranie je zaistené vtedy, ak objem miestnosti je najmenej 30 násobok menovitého výkonu všetkých agregátov v miestnosti s ohľadom na typ použitého vykurovacieho zariadenia v miestnosti. Čez okná, dvere, alebo otvory v stene je možné zaistiť stály prívod čistého vzduchu, keď veľkosť týchto otvorov dosahuje najmenej veľkosti 0,003 násobku výkonu všetkých agregátov v kW v miestnosti v metroch štvorcových.

• Zariadenie nie je vhodné pre trvalé vykurovanie stajní, alebo fariem.

## LETNÉ VETRANIE

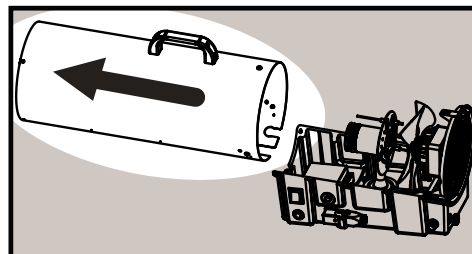
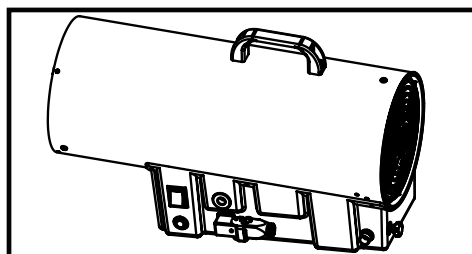
Teplovzdušný agregát je možno použiť i ako ventilátor. Uzatvorte prívod plynu, odmontujte pružnú prívodnú hadicu od tlakovej plynovej fľaše. Zastrčte zástrčku do vhodnej zásuvky a vypínač zapnite do polohy I.



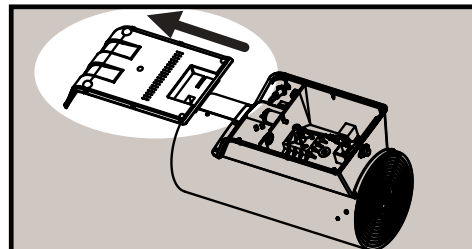
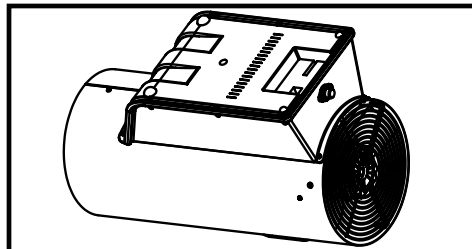
## ČISTENIE A ÚDRŽBA

- Pravidelne a pred odstavením zariadenie očistite
- Pred akoukoľvek údržbou alebo opravou je nutné zariadenie odpojiť, vytiahnutím zásuvky zo zástrčky, z el. siete
- Uzavorte prívod plynu
- Údržba sa obmedzí výhradne na očistenie horáka, výmenu kalibrovannej deliacej hlavy a výmeny ohybnej prívodnej hadice
- Horákovu hadicu pravidelne očistite v prípade, že sa používa v prašnom prostredí
- V prípade, že je prevádzka teplovzdušného agregátu riadená diaľkovo, pomocou rádia, pravidelne kontrolujte opotrebenie prívodnej hadice a prívodného kábla. Ak je o ich stave akákoľvek pochybnosť, vyhľadajte bezpodmienečne pomoc servisného technika
- Po každom servisnom zásahu je nutné vykonať skúšku spôsobilosti na tesnosť na každom spoji plynových potrubí a zariadení, preskúšaním mydlovým roztokom.

### BLP 15M - BLP 30M - BLP 30M DV



### BLP 53M - BLP 53M DV - BLP 73M - BLP 73M DV



## VYHLADANIE ZÁVAD

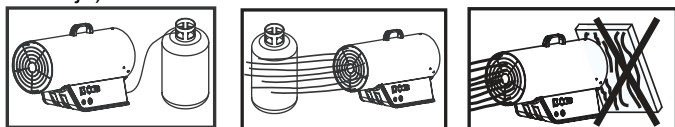
PROBLÉM	PRÍČINA	RIEŠENIE
Motor sa nerozbehne	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. chybný sieťový kábel</li> <li>2. chybný ventilátor</li> <li>3. chybný prepínač</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. vymeniť , alebo opraviť</li> <li>2. vymeniť , alebo opraviť</li> <li>3. vymeniť , alebo opraviť</li> </ol>
Plameň sa nezapáli	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. medzi horákom a zapaľovacou elektródou je príliš veľká medzera</li> <li>2. nedostatok plynu</li> <li>3. chybný ventil plynu</li> <li>4. bezpečnostné ventily vypadli</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. nastaviť vzdialenosť</li> <li>2. vymeniť fľašu</li> <li>3. nutný odb.zásah</li> <li>4. stlačte tlačidlo pre spätné nastavenie bezp. ventilu (reset)</li> </ol>
Plameň zhasne po niekoľko sekundách po zapálení	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. medzi senzorom teploty a horákom je príliš veľká vzdialenosť</li> <li>2. príliš skoro ste uvoľnili tlačidlo plynu</li> <li>3. porucha na reťazci bezpečnosti</li> <li>4. zariadenie sa prehrialo</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. nastaviť vzdialenosť</li> <li>2. trochu dlhšie pridržte tlačidlo „plyn“ (max.20 sek.)</li> <li>3. vyžaduje odborný zásah</li> <li>4. bezp. termostat musí schladnúť , vyčkajte 5 min. a znovu môžete spustiť</li> </ol>
Plameň sa stratí pri prevádzke	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. dopravené množstvo plynu nie je dostatočné</li> <li>2. zariadenie sa prehrialo</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. výmena plynovej fľaše</li> <li>2. nie je dostatok vzduchu</li> </ol>
Plameň má jasno žltý obrys	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. nedostatok vzduchu pri horáku</li> <li>2. príliš veľké množstvo plynu na horáku</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. očistiť prívod vzduchu</li> <li>2. nastaviť tlak a/alebo vymeniť trysku</li> </ol>

## TEHNIČNI OPIS

Ta priprava za vpihavanje toplega zraka ima kurjavo na utekočinjen propan-plin. Toplotno energijo popolnoma porabi zaradi neposredne izmenjave med zrakom in produktom izgorovanja. Priprava ustreza predpisom EN 1596 standarda.

## OPOMIN

- Priprava potrebuje ustrezno prezračevanje, zato se lahko uporablja samo na prostem ali v sobah, kjer je zagotovljeno neprekinjeno prezračevanje. Priprava odgovarja veljavnim nacionalnim standardom, vključno tehničkim standardom, ter požarnim in varnostnim ukrepom.
- Priprava se lahko uporablja samo za ogrevanje ali vpihavanje zraka, ob točnem ravnanju po tem navodilu.
- Življenjsko nevarno in povsem prepovedano je uporaba priprave v podprtiličju ali kletnih prostorih.
- **PREPOVEDANO JE KORISTITI ZA OGREVANJE V STANO-VANJSKIH ALI BIVALNIH PROSTORIH!**
- Ob vonju po plin mogoče je nevarno odtekanje plina. Takrat na glavni plinski požarni pipi takoj zaprite dovod plina, izključite pripravo, in izvalcite vtikač. Potem pokličite dežurno službo distributerja plina.
- Če se priprava hrani v skladišču ali se ne uporablja, poskrbite, da se fleksibilna cev ne poškoduje (da se ne upogiba, prelomi ali zvije).



- Postavite plinski cilindar na varno mesto, izza priprave. Preverite da nobeden objekt ne zapira odprtine za zrak ventilatorja.
- Priključite se električnemu sistemu, ki je opremljen z zavarnovalnim stikalom.
- Nikdar, iz nikakršnih razlogov ne zmanjšajte razsežnosti odprtine za zrak.
- Varnostna razdalja: 2 metra od sten in/ali predmetov.
- Mobilne kurilne priprave se lahko uporabljajo samo po ognjevdržnih tleh.
- Ne koristite kurilne priprave v sobah ali dvoranah, kjer je preveč prahu, plinske izhlapine, tečnega goriva ali vnetljive snovi (odeja, papir, drevo, gorivo, itn.).
- Kakršnokoli vzdrževanje ali notranje čiščenje lahko opravlja samo s strani proizvajalca pooblaščen o usposobljeno osebe.
- Če priprave ne moremo zapustiti na varnem, tedaj **moramo** ga onesposobiti za delovanje (na primer zaprite ventil, in odstranite zaklepni vijak).
- Če priprava ne prižge, ali prižiganje ni ustrezno, tedaj prvič kontrolirajte, če je ventilator začepljen, in cirkulacija zraka je zadostna.
- Vsako leto enkrat pokličite strokovnjaka za opravljanje redne servisne preglede.
- Napačna uporaba tega grelca povzroča rani, tudi smrtno, zaradi opeklin, ogenj, eksplozije, elektroshock ali zastrupitev zaradi ogljikov monoksida.
- Ne povežite cevi za kanaliziranje vročega zraka.

## ELEKTRIČNI PRIKLJUČEK

Priključitev na električno omrežje je treba izvesti po nacionalnemu standardu.

Pred opravljanjem kakršnegakoli vzdrževalnega ali popravilnega dela vselej izvalcite električni vodnik.

## GORIVO

Gorivo: Koristite izključljivo propan-plin (G31) ali butan-plin (G30). Za vsak slučaj, koristite samo plin v kategorijah I<sub>3</sub>B/P in I<sub>3</sub>P.

## PRIKLJUČKI IN ZAMENJAVA PLINSKEGA CILINDRA

Plinski cilindar zamenjajte na zraku, proč od toplotnih virov in odprtega ognja.

V primeru zamenjave fleksibilne cevi koristite samo v seznamu posameznih delov označen ali v ta namen dovoljen tip cevi.

Priključite vodnik k pipi kurilne priprave, in potem plinski cilindar priključite v naslednjem zaporedju: zmanjševalec pritiska (z varnostnim ventilom) in plinska cev.

Upoštevajte, da priključki imajo leve navoje, in se zapirajo nasprotno od smeri urnega kazalca. Kontrolirajte, če je gumeni prstan med zmanjševalcem pritiska in plinskim cilindrom (kolikor tip priključka to zahteva). Kontrolirajte tesnilo priključka na ta način, da z malo tekoče milnice prelijete priključek: oblikovanje mehurčkov pomeni izcejanje. Zaradi večje neodvisnosti mogoče je povezati več plinskih cilindrov. Oskrben pritisk zagotavlja regulator pritiska, kar se dostavlja kako standarden stavek, in ustreza tabeli TEHNIŠKE SPECIFIKACIJE.

K priključku plinskega cilindra se lahko dodajo samo naslednje komplementarne priprave:

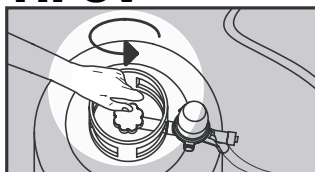
- Fleksibilna cev k tekočem plinu DK6 L= 1,5 metra.
- Zmanjševalec pritiska tekočega plina (z varnostnim ventilom).



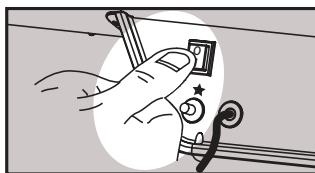
## KONTROLA DELOVANJA GRELCA

Po prižiganju možno je preveriti delovanje grelca s kontrolo plamenov pri odprtini za izpuh vročega zraka. Ogenj mora goreti z enakomernimi in popolnimi plameni, ne sme se vzdigovati ali se ločiti od dvojnega termoelementa.

## PRIŽIGANJE PRI ROČNIH TIPOV



1. Odprite jeklenko.

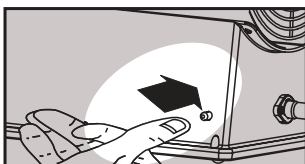


2. Postavite stikalo ventilatorja na položaju I.





3. Pritisnite na gumb za plin, in dokler ga držite pritisnjeno, pritisnite večkrat »piezo« električen vžigalnik..



4. Po prižiganju plamena držite pritisnjeno gumb za plin 15 sekund za aktiviranje varnostne priprave.

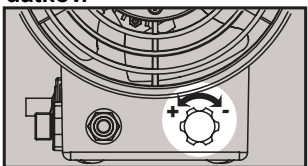


5. Zdaj spustite gumb, in plamen bo gorel.

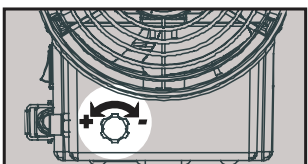
6. Kolikor zaradi ustavitve električnega toka ventilator zstajal, čez nekaj sekund grelec se bo izključil s pomočjo varnostnih naprav.

7. Ne poskušajte pripravo vključevati večkrat v kratkem roku: če se ne prižge takoj, poiščite vzrok problema.

**N.B. Glede na vrsto grelca, lahko regulirate termično moč grelca direktno na gumbu v spodnjem delu grelca ali na zunanjem regulatorjem. To v namenu imeti minimalni in maksimalni nivoj moči, kot opisano v tabeli tehniških podatkov.**



**BLP 15M**



**BLP 30M / BLP 30M DV**

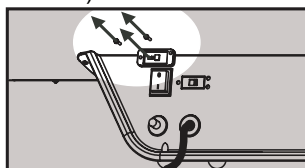


**BLP 53M / BLP 53M DV  
BLP 73M / BLP 73M DV**

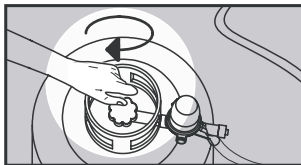
## VŽIG ZA MODELE dual votlage, ROČNI, ...KW DV

1. Preglejte položaj stikala (220/240 - 110). Če želite menjati, odvijte dva fiksna vijaka in postavite stikalo na premerne napetosti.

2. Nadaljujete, kot v prejšnjem poglavju (vžig za ročne modele, ..... KW)



## USTAVITEV



• Zaprite plinski cilinder.

• Pustite, da ventilator hladi še eno minuto.



• Obrnite stikalo v 0 položaj.

## RABA PRIPRAVE V OKOLJU, KJER NI STALNO LJUDI ALI ŽIVAL

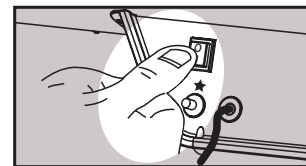
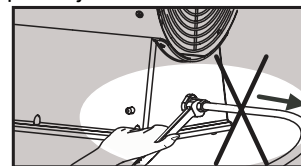
- Postaviti je treba znake, da je v tej sobi/dvorani prepovedano stalno prebivati.
- Grelec se lahko koristi le v suhih sobah, pod pogojem, da je na razpolago zadosti količina zraka za gorenje.
- Količina zraka je zadosti, če je prostornina sobe (v m<sup>3</sup>) najmanj 10-krat večja (v kW) od nominalne ogrevalne vrednosti, upoštevajoč grelec, ki se uporablja v sobi.
- Mora se zagotoviti normalna ventilacija čez vrata in okno.

## RABA PRIPRAVE V OKOLJU KJER STALNO PREBIVAJO LJUDJE ALI ŽIVALI

- Grelec se lahko uporablja v sobah z dobro ventilacijo, kadar odstotek nečiste snovi v zraku ne preseže zdravju škodljivega nivoja.
- Dobra ventilacija je zagotovljena, če prostornina sobe (v m<sup>3</sup>) je najmanj 30-krat večja (v kW) od nominalne ogrevalne vrednosti, upoštevajoč grelec, ki se v sobi uporablja, in kolikor je možno zagotoviti normalno ventilacijo čez vrata, okna ali drugih stalnih odprtih, čigava veličina (v m<sup>2</sup>) je najmanj 0,003-krat večja od nominalne ogrevalne vrednosti (v kW), upoštevajoč grelec, ki se v sobi uporablja.
- Priprava se ne sme koristiti za trajno gretje hlevov in farm.

## LETNA VENTILACIJA

Grelec se lahko uporablja tudi kot ventilator. Zaprite plin, in snemite fleksibilno cev s plinskega cilindra. Priključite električno vtičnico v ustrezno vtičnico, in stikalo postavite v položaj I.

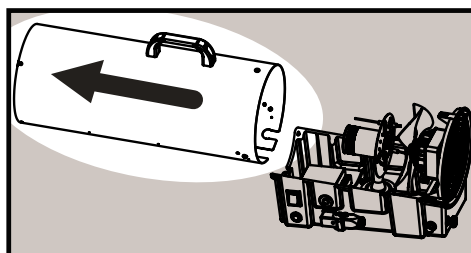
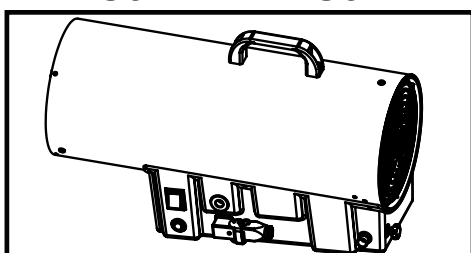


## ČIŠČENJE IN VZDRŽEVANJE

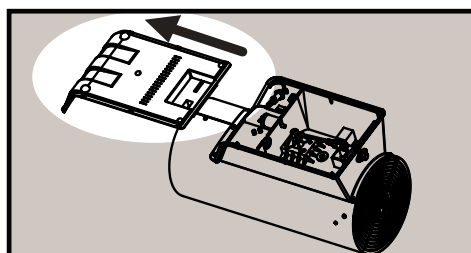
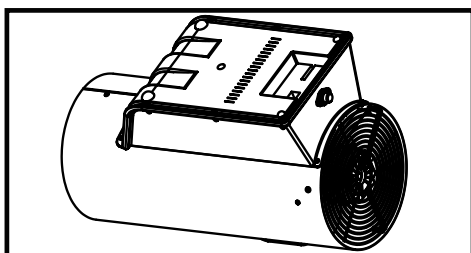
Pripravo čistite redno, ter pred vzetjem iz prometa.

- Pred kakršnimkoli vzdrževalnim ali popravilnim delom priprava se mora izklopiti.
- Zaprite plinski cilinder.
- Vzdrževanje se izključno nanaša na čiščenje gorilnika, ter izmenjavo kalibriranega pihala in fleksibilne cevi.
- Gorilnik čistite redno, če se uporablja na prašnem mestu.
- Če se z pripravo upravlja z radijsko navigacijo, kontrolirajte obrabljenost plinske cevi in kabla. Če dvomite o njenem stanju, pokličite Servisno službo.
- Po vsakemu servisnemu pregledu preverite vsak plinski priključek posamezno z tekočo milnico.

### BLP 15M - BLP 30M - BLP 30M DV



### BLP 53M - BLP 53M DV - BLP 73M - BLP 73M DV



## ISKANJE NAPAKE

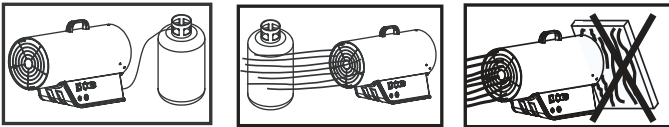
PROBLEM	VZROK	REŠITEV
Motor se ne vključuje	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Slab omrežni kabel</li> <li>2. Hiben ventilator</li> <li>3. Hibno stikalo</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zamenjajte ga ali popravite</li> <li>2. Zamenjajte ga ali popravite</li> <li>3. Zamenjajte ga ali popravite</li> </ol>
Plamen se ne prižiga	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prevelika je razdalja med elektrodo in gorilnikom.</li> <li>2. Pomanjkanje plina.</li> <li>3. Hiben plinski ventil</li> <li>4. Varnostni ventili so sproščeni</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Naravnajte razdaljo</li> <li>2. Zamenjajte cilinder</li> <li>3. Nujna je pomoč strokovnjaka</li> <li>4. Pritisnite na gumb za ponovno namestitev varnostnega ventila (reset)</li> </ol>
Plamen ugasi nekaj sekund po prižiganju	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prevelika je razdalja med toplotnim senzorjem in gorilnikom</li> <li>2. Prezgodaj smo spustili plinski gumb</li> <li>3. Hibna je varnostna veriga</li> <li>4. Priprava se je pregrela</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Naravnajte razdaljo</li> <li>2. Gumb držite pritisnjeno malo dlje časa (maksimalno 20 sekund)</li> <li>3. Nujna je pomoč strokovnjaka</li> <li>4. Varnostni termostat se mora ohladiti. Počakajte 5 minut, in zopet vključite.</li> </ol>
Plamen ugasi nekaj sekund po prižiganju	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ni zadosti količina plina</li> <li>2. Priprava se je pregrela</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zamenjajte plinski cilinder</li> <li>2. Ni zadosti zraka</li> </ol>
Plamen ima svetel rumen obris	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ni zadosti zraka v gorilniku</li> <li>2. Preveč plina je v gorilniku</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Očistite odprtino za zrak</li> <li>2. Naravnajte tlak in/ali zamenjajte pihalo</li> </ol>

## TEHNIČKI OPIS

Ovaj uređaj za upuh toploga zraka se grije sa tekućim propan plinom. Toplotnu energiju u potpunosti iskorištava zbog neposredne izmjene između zraka i produkta sagorijevanja. Uređaj odgovara propisima EN 1596 standarda.

## OPOMENA

- Uređaj potrebuje odgovarajuće provjetravanje prostorije, zato se može koristiti samo napolju ili u prostorijama gdje je osigurana stalna ventilacija. Uređaj odgovara važećim nacionalnim standardima, uključujući i tehnički standard, kao i požarnim i sigurnosnim propisima.
- Uređaj se može koristiti samo za grijanje ili upuh zraka, postupajući prema ovoj uputi.
- Opasna je po život i strogo zabranjena uporaba uređaja u suterenu ili podrumu.
- **ZABRANJENO JE KORISTITI ZA GRIJANJE U STAMBENIM PROSTORIJAMA ILI BORAVIŠTIMA!**
- Ako osjećate miris plina, onda postoji opasnost da plin propušta. Tada na glavnoj slavini za plin odmah zatvorite dovod plina, isključite uređaj i izvucite utikač. Zatim pozovite dežurnu službu distributera plina.
- Ako se uređaj drži u skladištu ili se ne rabi, vodite računa o tome da se fleksibilna cijev ne povredi (da se ne iskrivi, savije ili smota).



- Plinsku bocu postavite na bezbjedno mjesto, iza uređaja. Provjerite da li je slobodan otvor za ventilaciju, da nije zatrpan nečim.
- Priključite se na električni sistem što je opremljen sigurnosnim prekidačem.
- Nikada, ni iz kakvog razloga nemojte smanjiti veličinu otvora za zrak.
- Sigurnosna udaljenost: 2 metra od zidova i/ili drugih objekata.
- Mobilni uređaji za grijanje mogu se koristiti samo na vatrootpornom tlu.
- Nemojte rabiti grijači uređaj u sobama ili dvoranama gdje ima previše prašine, plinske pare, tekućeg goriva ili zapaljive tvari (odjeće, papira, drva, goriva, itd.).
- Bilo kakav vid održavanja ili unutrašnjeg čišćenja smije vršiti samo od strane proizvođača ovlaštena stručna osoba.
- Ako uređaj ne možete ostaviti u bezbjednom stanju, onda morate ga onesposobiti za djelovanje (na primjer zatvorite ventil i odstranite zavrtanj).
- Ako se uređaj ne upali ili paljenje nije zadovoljavajuće, onda prvo provjerite da ventilator nije začepljen, i cirkulacija zraka je zadovoljavajuća.
- Svake godine jedanput pozovite stručnjaka na opravlanje redovnog servisnog pregleda.
- Ako uređaj privremeno ostavljate u ne bezbjednom stanju, onda vodite računa o tome da se nikako ne bi mogao koristiti.
- Zabranjena uporaba grijača na javnim mjestima.  
Temperaturna klasifikacija: za profesionalnu uporabu.

## GORIVO

Gorivo: Rabite isključivo propan (G30) ili butan plin (G31). Za svaki slučaj, koristite samo plin tipa I<sub>3</sub>B/P i I<sub>3</sub>P.

## ELEKTRIČNI PRIKLJUČAK

Pred priključivanjem na električnu mrežu provjerite da su električni napon i frekvencija odgovarajući.

Priključenje na električnu mrežu treba izvršiti prema nacionalnom standardu.

Pred opravljanjem bilo kakvog održavanja ili popravka uvijek izvucite električni vodnik.

## PRIKLJUČCI I PROMJENA PLINSKE BOCE

Plinsku bocu zamjenjujte na zraku, podalje od toplotnih izvora i otvorene vatre.

U primjeru zamjene fleksibilne cijevi rabite samo u spisku sastavnih dijelova označenu ili u tu svrhu dozvoljenu vrstu cijevi.

Vodnik priključite slavini za plin grijaćeg uređaja, a zatim plinsku bocu priključite u sljedećem redoslijedu: regulator pritiska (sa sigurnosnim ventilom), plinska cijev.

Uzmite u obzir da priključci imaju lijeve navoje i zatvaraju se suprotno od smjera satne kazaljke. Provjerite da li se gumeni prsten nalazi između regulatora pritiska i plinske boce (ukoliko vrsta priključka to zahtjeva). Provjerite nepropusnost priključka na taj način, što sa malo tečne sapunice prelijete priključak: stvaranje mjehurića znači iscjedivanje plina. U cilju veće slobode moguće je povezati više plinskih boca. Opskrbni tlak obezbjeđuje regulator pritiska što se dostavlja kako standardna stavka i odgovara tabeli TEHNIČKE SPECIFIKACIJE.

Priključku plinske boce se smiju dodati samo slijedeće komplementarne sprave:

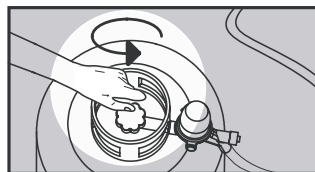
- Fleksibilna cijev za tekući plin DK6 L=metra.
- Regulator pritiska tekućeg plina (sa sigurnosnim ventilom).



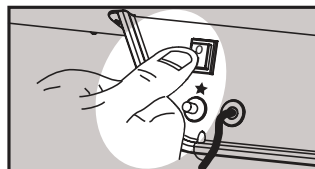
## KONTROLA DJELOVANJA GRIJAČA

Poslije paljenja djelovanje grijača se može provjeriti kontrolom plamena kod otvora za ispuh vrućeg zraka. Vatra treba da gori sa jednakomjernim i punim plamenovima, bez podizanja ili odvajanja od duple elektrode.

## PALJENJE U SLUČAJU RUČNIH MODELA



1. Otvorite plinsku bocu.



2. Uključite ventilator bijelim prekidačem.



3. Pritisnite dugme za plin, i dok ga držite pritisnuto pritisnite više puta »piezo« električni upaljač.



4. Po paljenju vatre držite pritisnuto dugme za plin 15 sekundi za aktiviranje sigurnosnog uređaja.

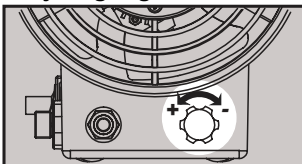


5. Sada pustite gumb i vatra će gorjeti.

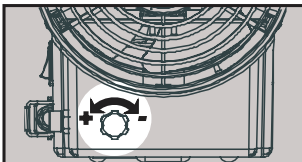
6. Ukoliko je zbog isključenja električne struje ventilator stao, grijač će se isključiti kroz nekoliko sekundi pomoću sigurnosnog sistema.

7. Ne pokušajte uređaj uključivati više puta u kratkom roku: ako se ne upali odmah, potražite uzrok problema.

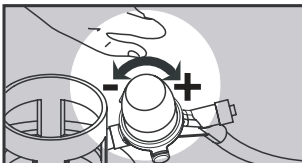
**Termalna snaga se može podesiti između maksimalne i minimalne jačine (vidi tehničke karakteristike), preko regulatora koji se nalazi na kućištu grijača ili preko vanjskog regulatora.**



**BLP 15M**



**BLP 30M | BLP 30M DV**

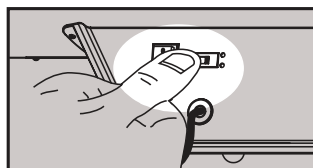
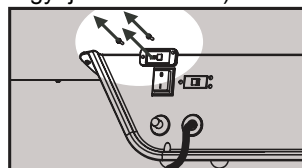


**BLP 53M | BLP 53M DV  
BLP 73M | BLP 73M DV**

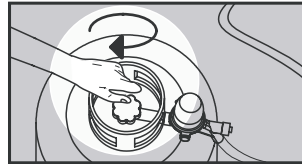
## BEGYÚJTÁS A KÉT ÜZEMI FESZÜLTSGŰ, KÉZI BEGYÚJTÁSÚ MODELLEKNÉL

1. Ellenőrizze a feszültség helyes beállítását (220/240 - 110 V). Ha át kell állítani, csavarja ki a két rögzítőcsavart és állítsa át a kapcsolót a használni kívánt feszültségre.

2. Folytassa az előző bekezdésben leírtak szerint (kézi begyűjtású modellek).



## ZAUSTAVLJANJE



• Zatvorite plinsku bocu.

• Pustite da se ventilator hladi još jedan minut.



• Okrenite prekidač u 0 položaj.

## UPORABA UREĐAJA U PROSTORIJI GDJE NE BORAVE STALNO LJUDI ILI ŽIVOTINJE

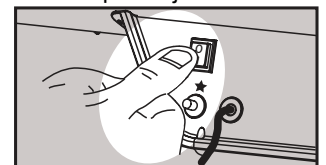
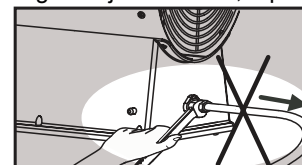
- Potrebno je postaviti oznake da je u toj sobi/prostoriji zabranjen stalan boravak.
- Grijač se može koristiti samo u suhim prostorijama, pod uvjetom da ima dovoljno zraka za gorenje.
- Količina zraka je dovoljna ukoliko je zapremnina prostorije (u m<sup>3</sup>) najmanje 10 puta veća (u kW) od nominalne grijaće vrijednosti, uzevši u obzir i grijač koji se u prostoriji koristi.
- Mora se zajamčiti normalna ventilacija kroz vrata ili prozore.

## UPORABA UREĐAJA U PROSTORIJI GDJE STALNO BORAVE LJUDI ILI ŽIVOTINJE

- Grijač se može koristiti u sobama sa dobrom ventilacijom, kada procent nečiste tvari u zraku ne prevazilazi po zdravlju štetan nivo.
- Dobra ventilacija je zajamčena ako zapremnina prostorije (u m<sup>3</sup>) je najmanje 30 puta veća (u kW) od nominalne grijaće vrijednosti, uzevši u obzir i grijač koji se u prostoriji koristi, i ukoliko se može zajamčiti normalna ventilacija kroz vrata, prozore ili druge stalne otvore čija veličina (u m<sup>2</sup>) je najmanje 0,003 puta veća od nominalne grijaće vrijednosti (u kW), uzevši u obzir i grijač koji se u prostoriji koristi.
- Uređaj se ne smije rabiti za trajno grijanje staja i farmi.

## LJETNA VENTILACIJA

Grijač se može rabiti i kao ventilator. Zatvorite plin i skinite fleksibilnu cijev sa plinske boce. Uključite električni utikač u odgovarajuću utikaču, a prekidač stavite u položaj I.



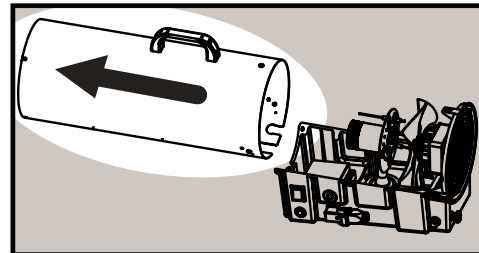
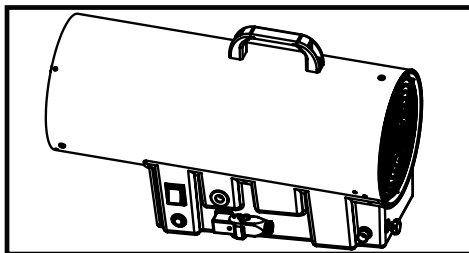


## ČIŠĆENJE I ODRŽAVANJE

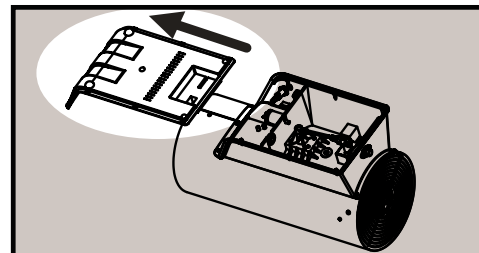
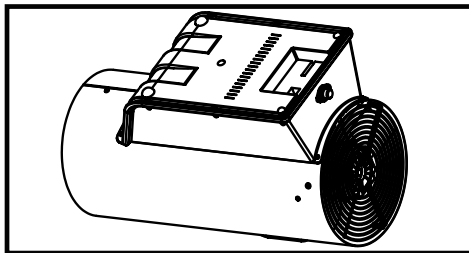
Uređaj čistite redovno, i očistite ga i prije isključenja iz pogona.

- Pred bilo kakvim održavanjem ili popravkom uređaj morate isključiti.
- Zatvorite plinsku bocu.
- Održavanje se isključivo odnosi na čišćenje gorača, i promjenu kalibriranog puhala ili fleksibilne cijevi.
- Gorač čistite redovno ako se koristi na prašnjavom mjestu.
- Ako se s uređajem upravlja pomoću radijske navigacije, provjerite pohabanoost plinske cijevi i kabla. Ako se doumite o njihovom stanju, pozovite Servisnu službu.
- Poslije svakog servisnog pregleda provjerite sa tečnom sapunicom svaki priključak plina pojedinačno.

### BLP 15M - BLP 30M - BLP 30M DV



### BLP 53M - BLP 53M DV - BLP 73M - BLP 73M DV

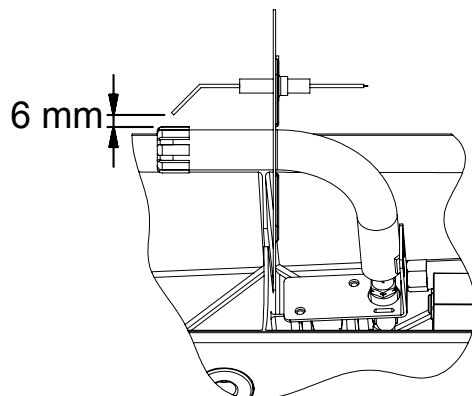


## TRAŽENJE GREŠKE

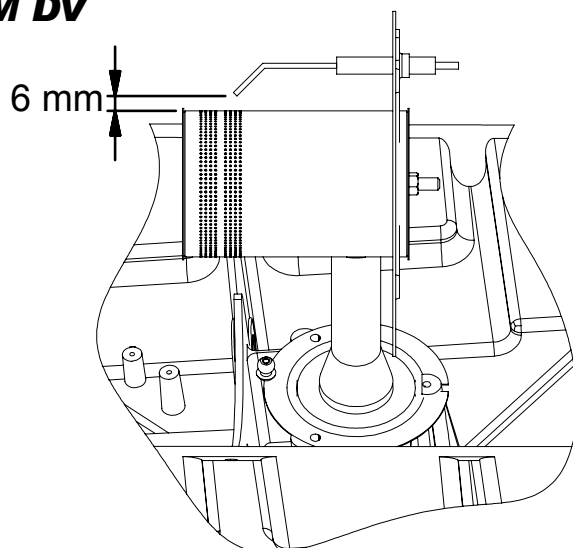
PROBLEM	UZROK	RJEŠENJE
Motor se ne uključuje	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Slab mrežni kabel</li> <li>2. Ventilator je pokvaren</li> <li>3. Prekidač je pokvaren</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Promijenite ga ili popravite</li> <li>2. Promijenite ga ili popravite</li> <li>3. Promijenite ga ili popravite</li> </ol>
Plamen se ne pali	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prevelika je razdaljina između elektrode i gorača.</li> <li>2. Nedostatak plina.</li> <li>3. Plinski ventil je pokvaren</li> <li>4. Sigurnosni ventili su olabavljeni</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Podesite razdaljinu</li> <li>2. Promijenite bocu</li> <li>3. Potrebna je stručna pomoć</li> <li>4. Pritisnite dugme za ponovno podešavanje sigurnosnog ventila (reset)</li> </ol>
Plamen se ugasi nekoliko sekundi poslije paljenja	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prevelika je razdaljina između toplotnog senzora i gorača</li> <li>2. Prerano ste pustili dugme za plin</li> <li>3. Pokvaren je sigurnosni lanac</li> <li>4. Uređaj se pregrijao</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Podesite odstojanje</li> <li>2. Dugme držite pritisnuto malo duže vremena (maksimalno 20 sekundi)</li> <li>3. Potrebna je stručna pomoć</li> <li>4. Sigurnosni termostat se mora ohladiti. Sačekajte 5 minuta, i uključite ga ponovo.</li> </ol>
Plamen se gasi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nema dovoljno plina</li> <li>2. Uređaj se pregrijao</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Promijenite plinsku bocu</li> <li>2. Nema dovoljno zraka</li> </ol>
Plamen ima svijetložut obris	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nema dovoljno zraka u goraču</li> <li>2. Previše plina ima u goraču</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Očistite otvor za zrak</li> <li>2. Podesite tlak i/ili promijenite puhalo</li> </ol>

REGULATION OF ELECTRODES - REGULAGEM DOS ELETRODOS - ELEKTRODE JUSTERING -  
ELEKTRODIEN SÄÄTÖ - REGULERING AV ELEKTRODER - ELEKTRODREGLERING - REGULACJA  
ELEKTROD - РЕГУЛИРОВКА ЭЛЕКТРОДОВ - REGULACE ELEKTROD - ELEKTRÓDÁK BEÁLLÍTÁSA  
- REGULACIJA ELEKTROD - ELEKTROTLARIN AYARI

**BLP 15M**

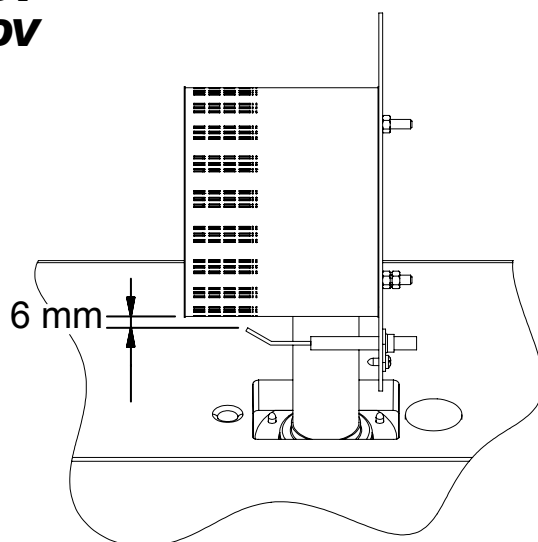


**BLP 30M - BLP 30M DV**



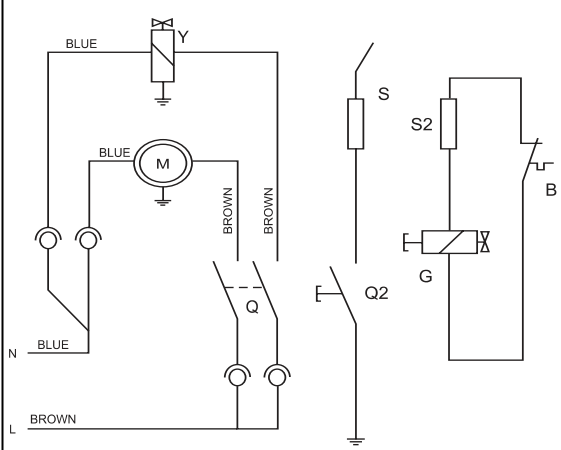
**BLP 53M - BLP 53M DV**

**BLP 73M - BLP 73M DV**



**ELECTRICAL DIAGRAM - ELEKTRONICKÝ OBRÁZEK - ELEKTROMOS KAPCSOLÁSI RAJZ -  
 ЭЛЕКТРИЧЕСКА СХЕМА - SCHEMAT ELEKTRYCZNY - ЭЛЕКТРОСХЕМА  
 - ELEKTROS DIAGRAMA - ELEKTRISKĀ SHĒMA - ELEKTRISKEEM - ELEKTRICNA SHEMA**

**BLP 15 kW M**



**B** Safety thermostat / Bezpečnostní termostat / Biztonsági termosztát / Termostat de siguranta / Термостат / Termostat bezpieczeństwa / Предохранительный термостат / Termojungklis / Drošības termostats / Ohutustermostaat

**G** Gas valve / Plynový ventil / Gázszelep / Valva gaz / Газов вентил / Zawór gazu / Газовый клапан / Dujų vožtuvas / Gaasventiil

**M** Electric motor / Elektromotor / Elektromos motor / Motorul ventilatorului / Мотор на вентилятора / Silnik elektryczny / Двигатель вентилятора / Elektromotors / Elektrimootor

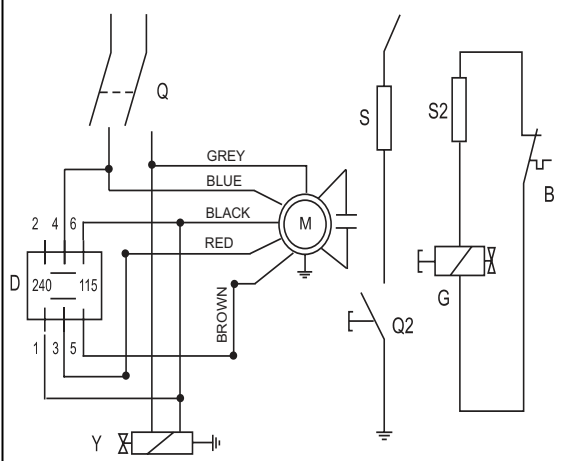
**Q** Switch / Vypinac / Kapesoló / Buton intrerupator / Главен превключвател / Włącznik / Выключатель / Pāgrindiņis jungklis / Partrauksanas slēdzis / Katkestuslūliti

**Q2** Piezo ignitor / Piezo zapalovac / Piezogyújtó / Bri-cheta piezoelectrica / Пьезоэлектрическа запалка / Piezo zapalnik / Пьезоэлектрическое зажигание / Pjezo uždegejas / Pjezo aizdedze / Piesosūūtur

**S** Ignition electrical folder / Zapalovací elektronická schéma / Gyújtóelektróda / Electrode / Электрод за запалване / Zapalnik elektroniczny / Электрод / Uždegimo elektrodas / Aizdedzes kvēldiegs / Sūūturi hõõgniit

**DUAL VOLTAGE VERSION**

**BLP 30/53/73 kW M DV**



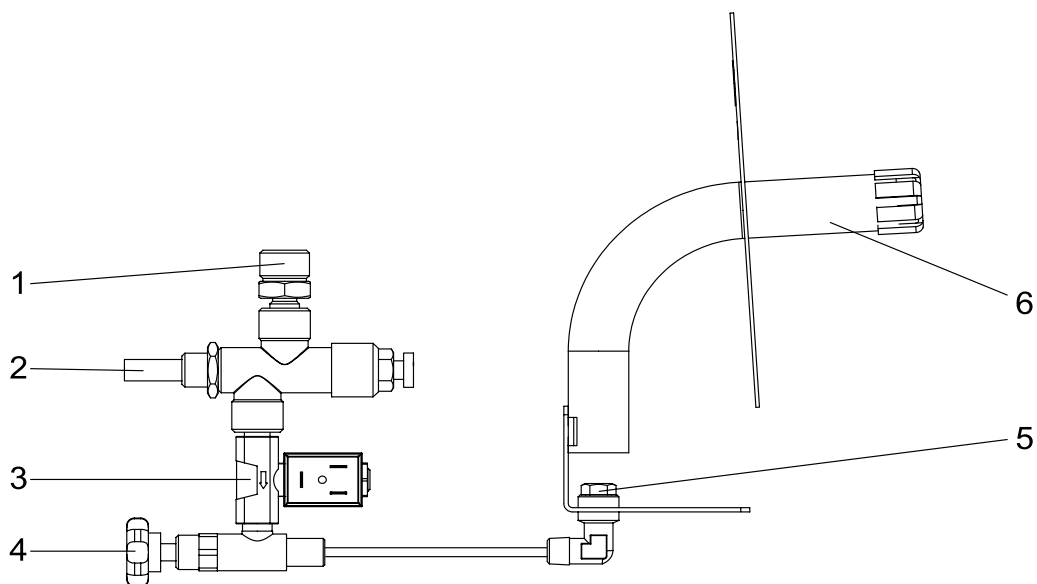
**S2** Thermocouple / Termokríž / Hőelem / Termocupla / Термично реле / Терморара / Термопара / Termoelementas / Терморāris / Термопара

**Y** Magnetventil / Elektronický ventil / Elektromos szelep / Electrovalva / Магнетвентил / Elektrozawór / Электрический вентиль / Magnetinis vožtuvas / Elektriskais vārsts / Magnetventiil

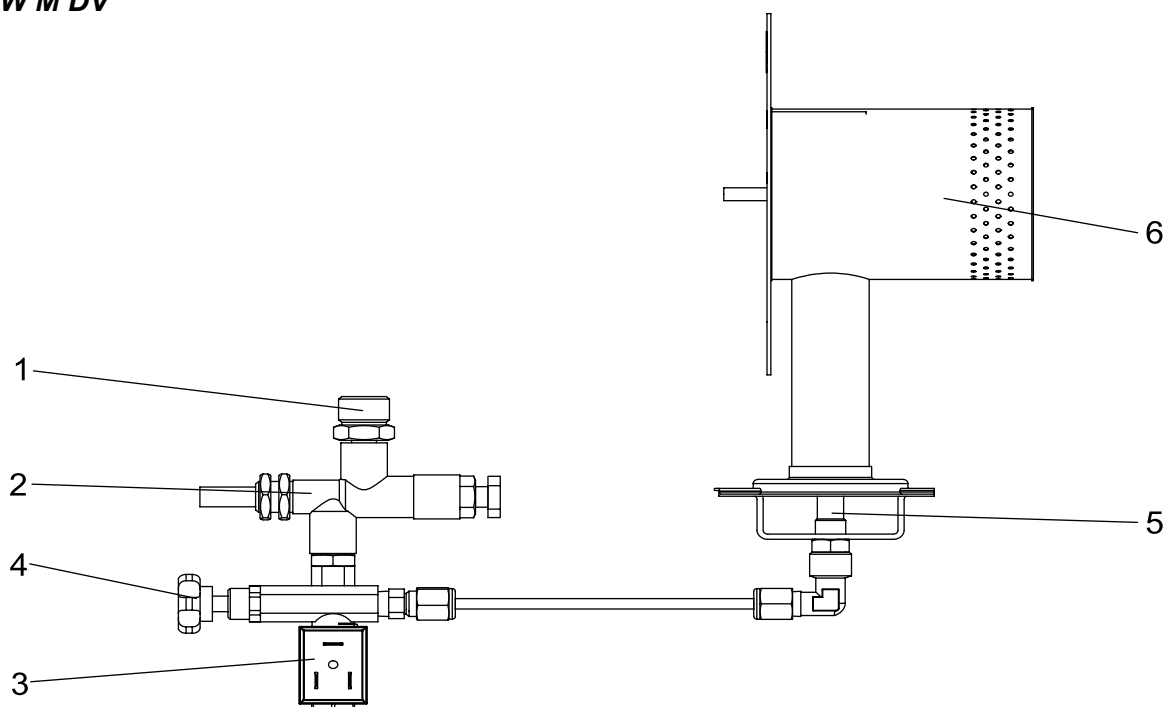
**D** Shunter to slips

**GAS DIAGRAM - DIAGRAM PLYNU - GÁZ DIAGRAM - CIRCUITUL GAZULUI - ГАЗОВА CXEMA  
- SCHEMAT OBIEGU GAZU - ГАЗОВА CXEMA - DUJŮ DIAGRAMA - GĀZES SISTĒMAS SHĒMA -  
GAASISŪSTEEMI SKEEM - PLINSKI DIAGRAM**

**BLP 15 kW M**



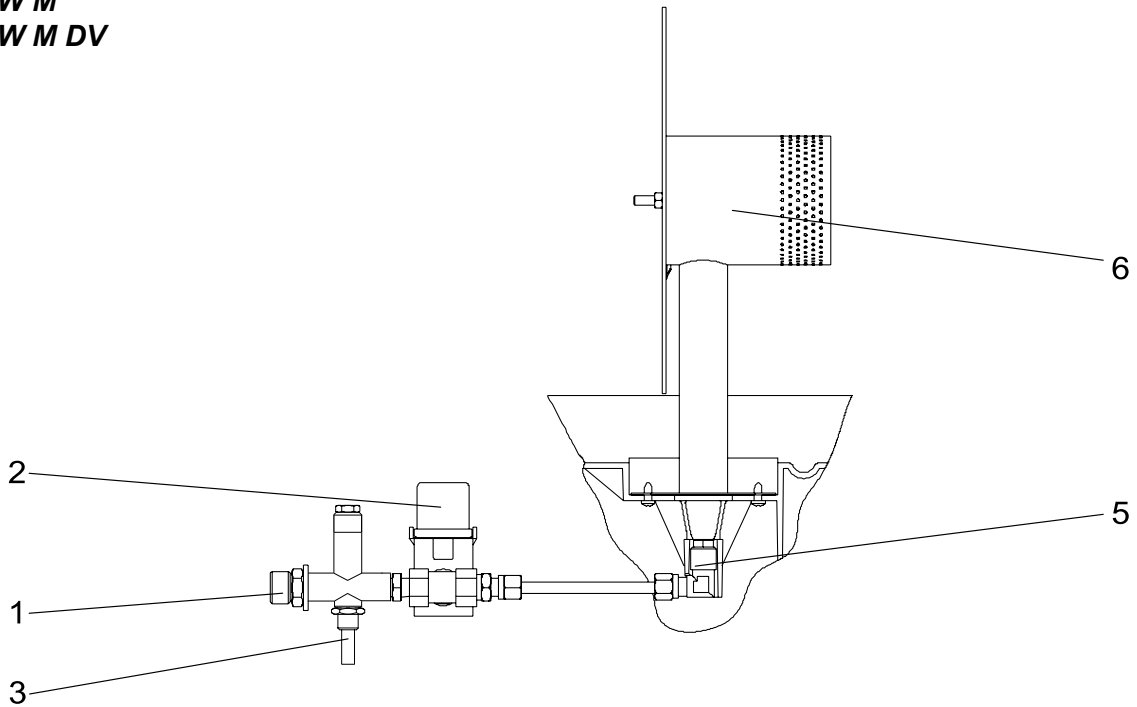
**BLP 30 kW M  
BLP 30 kW M DV**





**GAS DIAGRAM - DIAGRAM PLYNU - GÁZ DIAGRAM - CIRCUITUL GAZULUI - ГАЗОВА CXEMA  
- SCHEMAT OBIEGU GAZU - ГАЗОВА CXEMA - DUJŮ DIAGRAMA - GĀZES SISTĒMAS SHĒMA -  
GAASISŪSTEEMI SKEEM - PLINSKI DIAGRAM**

**BLP 53/73 kW M  
BLP 53/73 kW M DV**



- 1-Gas inlet / Tryska vtoku plynu / Gázbevezető fűvóka / Mufa de intrare a gazului / Нипел за свързване на газа / Dysza wlotowa / Впускная форсунка / Dujų prijungimo nipelis / Gāzes ieplūdes sprausla / Ohutustermostaat.**
- 2-Safety gas valve / Bezpečnostní plynový ventil / Gázszelep / Valva de sigur. a gazului / Газов вентил / Zawór bezpieczeństwa / Предохранительный клапан / Dujų vožtuvas / Gāzes droš. ventilis / Gaasidüüs.**
- 3-Electrovalve / Elektr. ventil / Elektromos szelep / Electrovalva / Газов кран / Elektrozawór / Электродклапан / Magnet. Vožtuvas / Elektrisk. vārsts / Katkestat. term.**
- 4-Gas inlet / Plynový ventil / Gāzesap / Rob. pentru gaz / Кран за газ / Zawór gazu / Газовый клапан / Dujų čiaupas / Deglis / Põleti.**
- 5-Gas nozzle / Plynová tryska / Gázfűvóka / Mufa arzatorului / Газова дюза / Dysza / Форсунка / Degiklis / Gāzes sprausla / Gaasiventil.**
- 6-Burner / Hőrák / Égő / Arzator / Горелка / Palnik / Горелка / Termoelementas / Gāzes ventilis / Magnetventil.**

EC CONFORMITY DECLARATION  
DÉCLARATION DE CONFORMITÉ À LA CE  
EU-ÜBEREINSTIMMUNGSERKLÄRUNG  
CONFORMITEITSVERKLARINGVOOR DE EU  
DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ  
DECLARACION DE CONFORMIDAD CON LA CE  
FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE  
EU:N VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS  
EU OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING  
EU-SAMSVAR  
DEKLARACJA ZGODNOCI Z ZALECENIAMI WSPÓLNOTY EUROPEJSKIEJ  
ЗАЯВЛЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ ТРЕБОВАНИЯМ СТАНДАРТОВ ЕС  
EC MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT  
PROHLÁŠENÍ O DODRŽENÍ NAŘÍZENÍ EC  
EC ATITIKTIES DEKLARACIJA  
EL VASTAVUSAVALDUS  
EC ATBILSTÍBAS DEKLARĀCIJA  
ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΚ  
AT UYGUNLUK BEYANI  
VYHLÁŠENIE ZHODY S ODPORÚČANIAM I EURÓPSKEHO SPOLOČENSTVA  
DECLARAȚIA DE CONFORMITATE CU RECOMANDĂRILE COMUNITĂȚII EUROPENE  
ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ НА ЕВРОПЕЙСКАТА ОБЩНОСТ  
DEKLARACIJA USKLAĐENOSTI S PREPORUKAMA EUROPSKE UNIJE

**DESA ITALIA s.r.l. Via Tione, 12 - 37010 - Pastrengo (VR) ITALY**

Kerosene Portable Forced Air Heaters / Appareils de chauffage individuels à air forcé au kérosène  
 Tragbare Hochdruck-Heizluftturbinen / Draagbare heteluchtkanonnen op petroleum  
 Generatori d'aria calda a riscaldamento diretto / Calentadores portátiles de keroseno con aire forzado  
 Portabel fotogendreven värmefläkt med forcerat luftflöde / Kerosiinina polttava kannettava kuumailmapuhallin  
 Petroleumsvarmekanon / Transportable, parafindrevne varmeapparater med vifte  
 Przenośne wentylatorowe naftowe ogrzewacze powietrza / Керосиновые портативные воздухонагреватели с системой наддува /  
 Petróleumtűzelésű hordozható gépi légfűtő berendezés / Přenosné ohřivače s nucenám oběhem vzduchu  
 Kilnojamojo oro šildytuvo su tiesioginiu kuro padavimu / Teisaldatav otseküttega õhusoojendi  
 Gaisa sildītāja ar šķidrā kurināmā degli / Φορητές Θερμάστρες Κηροζίνης Εξαναγκασμένης ροής αέρα / Kerosen Yakıtlı Portatif  
 Basınçlı Hava Isıtıcıları / Prenosné teplovzdušné naftové ohrievače vzduchu / Încălzitoare de aer portabile cu ventilator / Преносими  
 вентилаторни въздушни отоплители на нафта / Prijenosni ventilatorski naftni zračni grijači

**BLP 15 kW M,**  
**BLP 30 kW M, BLP 30 kW M DV**  
**BLP 53 kW M, BLP 53 kW M DV**  
**BLP 73 kW M, BLP 73 kW M DV**

It is declared that these models conform to: - Ces modèles ont été déclarés conformes à:  
 Hiermit wird bescheinigt, daß diese Modelle in Übereinstimmung: - Hierbij wordt verklaard dat deze modellen:  
 Si dichiara che questi generatori sono conformi: - Se declara por este medio que estos modelos:  
 Ovanstående modeller överensstämmer: - Näiden mallien todistetaan täten noudattavan:  
 Det attesteres herved, at anførte modeller er i overensstemmelse: - Det erklæres at disse modellene er i samsvar:  
 Oświadczam, że niniejsze modele zgodne są z zarządzeniem: - Настоящим мы заявляем, что эти нагреватели отвечают  
 требованиям стандартов на оборудование: - Kijelentjük, hogy fenti modellek megfelelnek  
 Prohlašujeme, že tyto modely odpovídají Nařízením pro stroje: - Vastab järgmistele el direktiividele ja standarditele:  
 Atbilst sekojošu es standartu un direktīvu prasībām: - Δηλώνεται ότι αυτά τα μοντέλα είναι σε συμμόρφωση με την οδηγία περί  
 Μηχανημάτων: - İşbu modellerin: - Potvrđujemo, že tieto modely sú zhodné s nariadením: - Declară că modelele sunt produse  
 conform hotărârii: - Декларира, че горепосочените модели съответстват Директивата за: - Očituje se da su spomenuti modeli  
 skladni sa uredbom:

**90/396 EEC, 2004/108 EEC, 2006/95 EEC**

**EN 1596, EN 55014-1-2-2A/1, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 50366, EN 60305-1, EN 60305-2-102**

## GB - WARRANTY AND REPAIR SERVICE

### KEEP THIS WARRANTY LIMITED WARRANTY

DESA Italia warrants this product and any parts thereof, to be free from defects in materials and workmanship for twelve (12) months from the date of first purchase when operated and maintained in accordance with instructions. This warranty is extended only to the original retail purchaser, when proof of purchase is provided. This warranty covers only the cost of parts required to restore the product to proper operating condition. Transportation and incidental costs associated with warranty parts are not reimbursable under this warranty.

This warranty does not cover defects resulting from misuse, abuse, negligence, accidents, lack of proper maintenance, normal wear, alteration, modification, tampering, contaminated fuels, repair using improper parts, or repair by anyone other than an authorized dealer or service center. Routine maintenance is the responsibility of the owner.

This express warranty is given in lieu of any other warranty either expressed or implied, including warranties of merchantability and fitness for a particular purpose.

DESA Italia assumes no responsibility for indirect, incidental or consequential damages.

We reserve the right to amend these specifications at any time without notice. The only warranty applicable is our standard written warranty. We make no other warranty, expressed or implied.

## CZ - ZÁRUČNÍ A POZÁRUČNÍ SERVIS

### ULOŽTE TUTO ZÁRUKU OMEZENÁ ZÁRUKA

DESA Italia ručí za tento výrobek a za všechny díly a součásti tohoto výrobku, že jsou bez závad a na vypracování po dobu 12 měsíců počínaje od data prvního prodeje v případě, že agregát je udržován a provozován podle návodu.

Tato záruka se vztahuje jenom na prvního maloobchodního spotřebitele, kde je prodej dokladovatelný.

Tato záruka se vztahuje jen na součástky, které jsou nevyhnutné k obnovení řádného provozu.

Náklady na dopravu a přidružené náklady záruka neobsahuje.

Tato záruka se nevztahuje na závady, které vyplynou z nesprávného provozu, poškození, nedbalosti, úrazu absence odpovídající údržby, normálního opotřebení, pozměnění, úpravy, neodborného zásahu, znečištěného paliva, použití nevhodných součástí, nebo pochází z takové opravy, která byla provedena neautorizovanou osobou nebo servisem. Běžná údržba je na odpovědnost a k tíži provozovatele.

Tato zde vyslovená záruka je poskytnuta místo jakýchkoliv jiných záruk, které mohou být vyslovené nebo skryté, týkající se vhodnosti a povolení k provozu k danému účelu.

DESA Italia nepřijímá odpovědnost za škody zprostředkované, náhodné nebo následné.

Tímto projevujeme své právo na to, že bez jakéhokoliv upozornění můžeme tuto specifikaci pozměnit. Jediná použitelná záruka je naše písemná normovaná záruka. Jinou záruku nejsme ochotni přijmout, jestli je tato vyslovená, nebo skrytá.

## HU - JÓTÁLLÁS ÉS JAVÍTÁSI SZOLGÁLAT

### ŐRIZZE MEG EZT A JÓTÁLLÁST KORLÁTOZOTT JÓTÁLLÁS

DESA Italia jótállást vállal ezért a termékért és ezen termék összes alkatrészéért, hogy ez a termék mentes az anyaghibáktól és a kidolgozásra, 12 hónap időtartamra az első vásárlás dátumától számítva, amennyiben a terméket az utasításoknak megfelelően működtetik és karbantartják. Ez a jótállás csak az eredeti kiskereskedelmi vásárlóra terjed ki, amikor a vásárlás bizonyítva van.

Ez a jótállás csak az alkatrészek árát fedezi, mely alkatrészekre szükség van, hogy a terméket megfelelő üzemi állapotba állítsák vissza.

A jótállásos alkatrészekkel kapcsolatos szállítási és járulékos költségeket ez a jótállás nem téríti meg.

Ez a jótállás nem vonatkozik az olyan hibákra, melyek a helytelen használatból, rongálásból, hanyagságból, balesetből, megfelelő karbantartás hiányából, normális kopásból, változtatásból, módosításból, kontárokodásból, szennyezett tüzelőanyagból, helytelen alkatrészek felhasználásából, vagy olyan javításból származnak, melyet nem a felhatalmazott kereskedő vagy szervizelő központ végzett el. A rutinszerű karbantartás a tulajdonos felelősségét képezi.

Ez a jelen kifejezett jótállás van adva minden egyéb más jótállás helyett, legyenek azok kifejezetten vagy burkoltak, beleértve az adott célra vonatkozó forgalmazhatóságot és megfelelőséget.

DESA Italia nem vállal felelősséget a közvetett, véletlenszerű vagy következményi károkért.

Fenntartjuk a jogot, hogy ezt a specifikációt bármikor módosíthatjuk, mindenféle értesítés nélkül. Az egyetlen alkalmazható jótállás, a mi szabványos írásos jótállásunk. Nem vállalunk más jótállást, legyen az kifejezett vagy burkolt.

## RO - CERTIFICAT DE GARANTIE SI SERVICE

### PASTRATI ACEST CERTIFICAT GARANTIE LIMITATA

DESA Italia garanteaza ca acest produs si partile sale componente pot fi utilizate timp de (12) douasprezece luni de la data cumpararii fara a se defecta din cauza unui viciu al materialului sau de fabricatie, si in conditiile de utilizare si intretinere conform instructiunilor.

Acest certificat de garantie este valabil numai pentru cumparatorul care face dovada proprietatii cu factura de cumparare.

Garantia acopera numai costul partilor de schimb necesare pentru a readuce aparatul in stare de functionare. Transportul si costurile legate de partile de schimb din garantie nu sunt suportate de garantie.

Aceasta garantie nu este valabila in cazul defectelor provenite din utilizarea necorespunzatoare, suprasolicitare, neglijenta, accidente, lipsa unei intretineri corespunzatoare, uzura, modificare, falsificare, combustibil neadecvat, repararea folosind parti de schimb improprii, sau repararea de oricine altcineva, altul decat distribuitorul sau service-ul autorizat. Intretinerea obisnuita este responsabilitatea proprietarului.

Aceasta garantie este data in loc de orice alta garantie exprimata sau implicata, incluzand garantia vandabilitatii si a bunastarii pentru scop particular.

DESA Italia nu isi asuma nici o responsabilitate pentru avarierea indirecta, accidentala.

Ne rezervam dreptul de a corecta aceste specificatii in orice moment fara notificare. Singura garantie valabila este propria noastra garantie standard scrisa. Nu dam nici o alta garantie, exprimata sau implicata.

## BG - ГАРАНЦИЯ И СЕРВИЗ

### ЗАПАЗЕТЕ ТОЗИ ГАРАНЦИОНЕН ТАЛОН ОГРАНИЧЕНА ГАРАНЦИЯ

„DESA” гарантира, че това изделие и неговите части нямат дефекти по отношение на използваните материали и изработката. Гаранцията важи за период от 12 месеца от датата на купуване на новото изделие и то при условие, че се използва и поддържа съгласно указанията. Тази гаранция важи само за ново изделие, закупено в търговската мрежа, когато за това може да се представи съответният документ. Настоящата гаранция се отнася само за стойността на частите, необходими за привеждане на изделието в годно за експлоатация състояние. Транспортните и други разходи във връзка с резервните части по гаранцията не се възстановяват.

Настоящата гаранция не важи, когато дефектът е възникнал поради неправилно използване, използване не по предназначение, небрежност, нещастен случай, недостатъчна или неправилна поддръжка, нормално износване, правени по него промени, замърсено гориво, ремонт с неподходящи резервни части или от други лица освен оторизираните търговци или сервизи. Отговорност за редовната поддръжка носи собственикът. Тази изрична гаранция се дава вместо всякаква друга изрична или подразбираща се гаранция, включително гаранции за търговски цели и за годност за определена цел на използване.

„DESA” не носи отговорност за повреди, произтичащи от неправилната експлоатация на изделието.

Запазваме си правото да променяме настоящите технически характеристики по всяко време и без предварително предупреждение. Единствената валидна гаранция е нашата стандартна гаранция в писмена форма. Не поемаме никакви други или подразбиращи се гаранции.

## PL - GWARANCJA I OBSŁUGA NAPRAWCZA

### ZACHOWAĆ TĘ GWARANCJĘ GWARANCJA LIMITOWANA

DESA Italia daje gwarancję na ten produkt oraz na wszystkie części produktu, że ten produkt jest pozbawiony usterek materiału, na wykonanie, 12 (dwanaście) miesięcy od daty pierwszego zakupu w przypadku, gdy produkt jest eksploatowany i konserwowany według przepisów. Ta gwarancja dotyczy tylko oryginalnego kupującego w detalu, gdy zakup jest dokumentowany.

Ta gwarancja pokrywa tylko cenę części zamiennych, które są potrzebne do naprawy urządzenia w celu oryginalnego funkcjonowania się. Dodatkowych kosztów oraz tych związanych z transportem części gwarancyjnych ta gwarancja nie pokrywa. Ta gwarancja nie dotyczy usterek spowodowanych przez nieprawidłowe użycie, zdemolowanie, niedbałość, wypadek, brak odpowiedniej konserwacji, normalne zużycie, przeróbkę, zmodyfikowanie, zanieczyszczenia materiału opałowego, stosowanie niewłaściwych części zamiennych lub naprawę wykonaną nie przez upoważnionego handlowca lub centralę serwisu.

Konserwacja rutynowa jest odpowiedzialnością właściciela. Niniejsza gwarancja służy za wszystkie gwarancje, dotyczące usterki jawne lub ukryte, jednocześnie możliwość dystrybucji i jakość.

DESA Italia nie odpowiada za szkody pośrednie, przypadkowe lub zaistniałe konsekwencyjne.

Zatrzymamy prawo do zmieniania tej specyfikacji w dowolnym czasie, bez żadnego zawiadomienia.

Jedyną gwarancją uznawaną jest nasza pisemna gwarancja odpowiadająca normom. Nie odpowiadamy za inne gwarancje, ani za usterki jawne, ani za ukryte.

## RU - ГАРАНТИЯ И РЕМОНТ

### БЕРЕЖНО ДЕРЖИТЕ ЭТУ ГАРАНТИЮ ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ

DESA Italia гарантирует, что это оборудование и его части свободны от дефектов, происшедших из материала или обработки за двенадцать (12) месяцев после даты первой покупки если оборудование употребляется и ремонтируется соответственно инструкциям производителя.

Эта гарантия касается только розничного покупателя, когда свидетельство о покупке обеспечено. Эта гарантия покрывает затраты только тех частей, в которых нуждается для восстановления оборудования в соответствующее состояние эксплуатации. Транспортные и непредусмотренные затраты, связанные с гарантийными частями не компенсируются в рамках этой гарантии.

Эта гарантия не относится к дефектам, происшедшим из неправильного использования, нанесения повреждения, непредусмотрительности, несчастных случаев, отсутствия проведения соответствующего ремонта, нормального износа, изменения, модификации, изгаживания, нечистого горючего, ремонта употреблением неправильных частей и ремонта, осуществленного неуполномоченным представителем или ремонтной службой. Собственник несёт ответственности за проведение непрерывного заводского ремонта. Эта специальная гарантия употребляется вместо прочих определённых или не высказанных гарантий, включая в себя гарантию на расходимость и пригодность к данной цели.

DESA Italia не несёт никакой ответственности за непосредственные, непредусмотренные и подследственные ущербы.

Мы оставляем за собой права на проводимые в любое время и без предварительного сообщения изменения этих спецификаций. Наша стандартная письменная гарантия считается единственной занятой гарантией. Мы не предоставляем прочие определённые или не высказанные гарантии.

## LT - GARANTIJA IR REMONTAS

### ŠIĄ GARANTINĘ KORTELEŲ REIKIA SAUGOTI RIBOTA GARANTIJA

DESA Italia garantuoja, kad produktas ir jo sudedamosios dalys neturi medžiagų ir surinkimo defektų bei suteikia nuo pirmosios pirkimo datos 12 mėnesių garantinį laikotarpį, su sąlyga, kad produktas bus eksploatuojamas ir prižiūrimas laikantis instrukcijos nurodymų. Ši pateikiama garantija galios pirkeiui tik tuo atveju, jei bus pateiktas pirkimo įrodymas. Ši garantija apima tik dalių, kurių reikia produktą vel paruošti tinkamam darbui, kaštus. Transporto ir papildomi kaštai, susiję su garantiniais dalimis, remiantis šia garantija neatlyginami.

Ši garantija negalioja defektams, kurie atsiranda dėl netinkamo naudojimo, naudojimo ne pagal paskirtį, aplaidumo, nelaimingo atsitikimo, avarijos atvejais, dėl užteršto kuro, netinkamos priežiūros, natūraliai susidevinčioms dalims, pakeitimams, perdarymams. Garantija taip pat negalioja, jei remontuojama netinkamomis dalimis arba neautorizuotų specialistų ar remonto centrų. Už reguliarią priežiūrą atsakingas pats vartotojas.

Ši garantija turi pirmenybę prieš bet kokias kitas įsakmias arba besąlygiškas garantijas, įskaitant ir tas garantijas, kurios susijusios su tinkamu naudojimu.

DESA Italia nepriima atsakomybes už tiesiogines, šalutines arba pasekmines žalas.

Mes pasilikame sau teisę iš anksto neįsėjus keisti esančius techninius duomenis. Vienintele galiojanti garantija yra mūsų raštiška standartine garantija. Mes nepriimame bet kokios tolesnes garantijos.

## **LV - GARANTIJA UN REMONTS LIELBRITĀNIJĀ**

### **SAGLABĀJIET ŠO GARANTIJU GARANTIJAS IEROBEŽOJUMI**

DESA Italia garantē, ka šī ražojuma un tā sastāvdaļu izgatavošanai lietotie materiāli ir bez defektiem un iekārta atrodas darba kārtībā divpadsmit (12) mēnešu laikā, sākot ar tās pirmās pārdošanas datumu pie noteikuma, ka iekārta tiek lietota un apkopta atbilstoši instrukcijai. Šī garantija attiecas uz pircēju, kas ir iegādājies iekārtu mazumtirdzniecībā, tikai tad, ja iekārta pie pārdošanas ir tikusi pārbaudīta.

Dotā garantija sedz vienīgi to daļu izmaksu, kas ir vajadzīgas ražojuma kārtīgas darbības atjaunošanai. Gadījuma izdevumu, kas saistīti ar garantijas dalām un transportu, atļūdzināšana nav garantijā paredzēta.

Dotā garantija neaptver arī bojājumus, kas ir radušies klūdainas lietošanas, tīšas nepareizas lietošanas, pavisības, avāriju, pareizas apkopes trūkuma, normāla nodiluma, konstrukcijas izmaiņu vai papildinājumu, nemākulīgas apiešanās, piesārņotas deggāzes vai remontam nepareizu detaļu lietošanas dēļ, kā arī bojājumus, kas ir radušies ārpus tehniskās apkopes stacijas vai no nepilnvarota pārdevēja puses veikta remonta dēļ. Ikdienas apkopes darbi pieder pie iekārtas īpašnieka pienākumiem.

Šī garantija tiek izsniegta jebkuru citu garantiju, publicētu vai mutiski solītu, nomainai.

DESA Italia neuzņemas atbildību par netieši, nejauši radītiem un kādas darbības izrietošiem bojājumiem.

Mēs atstājam sev tiesības izdarīt šajā instrukcijā labojumus jebkurā laikā, par to iepriekš nepazinot. Vienīgā spēkā esošā garantija ir mūsu rakstiskā standarta garantija. Mēs nedodam citas garantijas, ne publicētas, ne arī mutiski solītas.

## **EE - GARANTII JA REMONT**

### **HOIDA SEE GARANTIITUNNISTUS ALLES PIIRATUD GARANTII**

DESA Italia garantē, ka šī ražojuma un tā sastāvdaļu izgatavošanai lietotie materiāli ir bez defektiem un iekārta atrodas darba kārtībā divpadsmit (12) mēnešu laikā, sākot ar tās pirmās pārdošanas datumu pie noteikuma, ka iekārta tiek lietota un apkopta atbilstoši instrukcijai. Šī garantija attiecas uz pircēju, kas ir iegādājies iekārtu mazumtirdzniecībā, tikai tad, ja iekārta pie pārdošanas ir tikusi pārbaudīta.

Dotā garantija sedz vienīgi to daļu izmaksu, kas ir vajadzīgas ražojuma kārtīgas darbības atjaunošanai. Gadījuma izdevumu, kas saistīti ar garantijas dalām un transportu, atļūdzināšana nav garantijā paredzēta.

Dotā garantija neaptver arī bojājumus, kas ir radušies klūdainas lietošanas, tīšas nepareizas lietošanas, pavisības, avāriju, pareizas apkopes trūkuma, normāla nodiluma, konstrukcijas izmaiņu vai papildinājumu, nemākulīgas apiešanās, piesārņotas deggāzes vai remontam nepareizu detaļu lietošanas dēļ, kā arī bojājumus, kas ir radušies ārpus tehniskās apkopes stacijas vai no nepilnvarota pārdevēja puses veikta remonta dēļ. Ikdienas apkopes darbi pieder pie iekārtas īpašnieka pienākumiem.

Šī garantija tiek izsniegta jebkuru citu garantiju, publicētu vai mutiski solītu, nomainai.

DESA Italia neuzņemas atbildību par netieši, nejauši radītiem un kādas darbības izrietošiem bojājumiem.

Mēs atstājam sev tiesības izdarīt šajā instrukcijā labojumus jebkurā laikā, par to iepriekš nepazinot. Vienīgā spēkā esošā garantija ir mūsu rakstiskā standarta garantija. Mēs nedodam citas garantijas, ne publicētas, ne arī mutiski solītas.

Model: \_\_\_\_\_

serial number: \_\_\_\_\_

Date of Purchase: \_\_\_\_\_

### **DESA ITALIA s.r.l.**

via Tione, 12 - 37010 Pastrengo

(Verona) - Italy

[www.desaitalia.com](http://www.desaitalia.com)

[info@desaitalia.com](mailto:info@desaitalia.com)



**IT - Smaltimento del prodotto**

- Questo prodotto è stato progettato e fabbricato con materiali e componenti di alta qualità, che possono essere riciclati e riutilizzati.
- Quando ad un prodotto è attaccato il simbolo del bidone con le ruote segnato da una croce, significa che il prodotto è tutelato dalla Direttiva Europea 2002/96/EC.
- Si prega di informarsi in merito al sistema locale di raccolta differenziata per i prodotti elettrici ed elettronici.
- Rispettare le norme locali in vigore e non smaltire i prodotti vecchi nei normali rifiuti domestici. Il corretto smaltimento del prodotto aiuta ad evitare possibili conseguenze negative per la salute dell'ambiente e dell'uomo.

**GB - Disposal of your old product**

- You product is designed and manufactured with high quality materials and components, which can be recycled and reused.
- When this crossed-out wheeled bin symbol is attached to a product it means the product is covered by the European Directive 2002/96/EC.
- Please inform yourself about the local separate collection system for electrical and electronic products.
- Please act according to your local rules and do not dispose of your old product with your normal household waste. The correct disposal of your old product will help prevent potential negative consequences for the environment and human health.

**DE - Entsorgung Ihres Altgerätes**

- Ihr Produkt ist aus hochqualitativen Materialien und Bestandteilen hergestellt, die dem Recycling zugeführt und wiederverwertet werden können.
- Falls dieses Symbol eines durchgestrichenen Müllcontainers auf Rollen auf diesem Produkt angebracht ist, bedeutet dies, dass es von der Europäischen Richtlinie 2002/96/EC erfasst wird.
- Bitte informieren Sie sich über die örtlichen Sammelstellen für Elektroprodukte und elektronische Geräte.
- Bitte beachten Sie die lokalen Vorschriften und entsorgen Sie Ihre Altgeräte nicht mit dem normalen Haushaltsmüll. Die korrekte Entsorgung Ihres Altgerätes ist ein Beitrag zur Vermeidung möglicher negativer Folgen für die Umwelt und die menschliche Gesundheit.

**ES - Cómo deshacerse del producto usado**

- Su producto ha sido diseñado y fabricado con materiales y componentes de alta calidad, que pueden ser reciclados y reutilizados.
- Cuando vea este símbolo de una papelera con ruedas tachado junto a un producto, esto significa que el producto está bajo la Directiva Europea 2002/96/EC.
- Deberá informarse sobre el sistema de reciclaje local separado para productos eléctricos y electrónicos.
- Siga las normas locales y no se deshaga de los productos usados tirándolos en la basura normal de su hogar. El reciclaje correcto de su producto usado ayudará a evitar consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud de las personas.

**FR - Se débarrasser de votre produit usagé**

- Votre produit est conçu et fabriqué avec des matériaux et des composants de haute qualité, qui peuvent être recyclés et utilisés de nouveau.
- Lorsque ce symbole d'une poubelle à roue barrée à un produit, cela signifie que le produit est couvert par la Directive Européenne 2002/96/EC.
- Veuillez vous informer du système local de séparation des déchets électriques et électroniques.
- Veuillez agir selon les règles locales et ne pas jeter vos produits usagés avec les déchets domestiques usuels. Jeter correctement votre produit usagé aidera à prévenir les conséquences négatives potentielles contre l'environnement et la santé humaine.

**NL - Wegwerpen van uw afgedankt apparaat**

- Uw apparaat werd ontworpen met en vervaardigd uit onderdelen en materialen van superieure kwaliteit, die gerecycled en opnieuw gebruikt kunnen worden.
- Wanneer het symbool van een doorstreepte vuilnisemmer op wielen op een product is bevestigd, betekent dit dat het product conform is de Europese Richtlijn 2002/96/EC.
- Gelieve u te informeren in verband met het plaatselijke inzamelingsstelsel voor elektrische en elektronische apparaten.
- Gelieve u te houden aan de plaatselijke reglementering en apparaten niet met het gewone huisvuil mee te geven. Door afgedankte apparaten op een correcte manier weg te werpen helpt u mogelijke negatieve gevolgen voor het milieu en de gezondheid te voorkomen.

**PT - Descartar-se do seu produto velho**

- O seu produto está concebido e fabricado com materiais e componentes de mais alta qualidade, os quais podem ser reciclados e reutilizados.
- Quando o símbolo de um caixote do lixo com rodas e traçado or uma cruz estiver anexado a um produto, isto significa que o produto se encontra coberto pela Directiva Europeia 2002/96/EC.
- Por favor informe-se sobre o sistema local para a separação e recolha de produtos eléctricos e electrónicos.
- Actue por favor em conformidade com as suas regras locais e, não se desfaça de produtos velhos conjuntamente com os seus desperdícios

caseiros. Desfazer-se correctamente do seu produto velho ajudará a evitar consequências potencialmente negativas para o ambiente e saúde humana.

**DK - Bortskaffelse af dit gamle produkt**

- Dit produkt er designet og produceret med materialer af høj kvalitet, som kan blive genbrugt.
- Når du ser symbolet med en skraldespand, der er kryds over, betyder det, at produktet er dækket af EU direktiv nr. 2002/96/EC.
- Venligst sæt dig ind i de danske regler om indsamling af elektriske og elektroniske produkter.
- Venligst overhold de danske regler og smid ikke dine gamle produkter ud sammen med dit normale husholdningsaffald. den korrekte bortskaffelsesmetode vil forebygge negative følger for miljøet og folkesundheden.

**FI - Vanhan tuotteen hävittäminen**

- Tuotteesi on suunniteltu ja valmistettu korkealuokkaisista materiaaleista ja komponenteista, jotka voidaan kierrättää ja käyttää uudell.
- Kun tuotteessa on tämä ylivedetyn pyörillä olevan roskakorin symboli, tuote täyttää Euroopan Direktiivin 2002/96/EC.
- Ole hyvä ja etsi tieto lähimmästä erillisestä sähköllä toimivien tuotteiden keräysjärjestelmästä.
- Toimipaikkallisten sääntöjen mukaisesti äläkä hävitä vanhaa tuotetta normaalin kotitalousjätteen joukossa. Tuotteen oikeanlainen hävittäminen auttaa estämään mahdolliset vaikutukset ympäristölle ja ihmisten terveydelle.

**NO - Kaste det gamle apparatet**

- Alle elektriske og elektroniske produkter skal kastes i atskilte gjennbrugsstasjoner som er satt ut av statlige eller lokale myndigheter.
- Når dette symbolet med en søppeldunk med kryss på er festet til et produkt, betyr det at produktet dekkes av EU-direktivet 2002/96/EC.
- Riktig avfallshåndtering av det gamle apparatet bidrar til å forhindre mulige negative konsekvenser for miljøet og folkehelsen.
- Hvis du vil ha mer detaljert informasjon om avfallshåndtering av gamle apparater, kan du kontakte lokale myndigheter, leverandøren av avfallshåndteringstjenesten eller butikken der du kjøpte produktet.

**SV - Undångörande av din gamla produkt**

- Din produkt är designad och tillverkad med material och komponenter av högsta kvalitet, vilka kan återvinnas och återanvändas.
- När den här överstrukena sopkorgen på en produkt, betyder det att produkten täcks av Europeiska Direktiv 2002/96/EC.
- Informera dig själv om lokala återvinnings och sophanteringssystem för elektriska och elektroniska produkter.
- Agera i enlighet med dina lokala regler och släng inte dina gamla produkter tillsammans med ditt normala hushållsavfall. Korrekt sophantering av din gamla produkt kommer att hjälpa till att för naturen och människors häls.

**PL - Usuwanie starego produktu**

- Zakupiony produkt zaprojektowano i wykonano z materiałów najwyższej jakości i komponentów, które podlegają recyklingowi i mogą być ponownie użyte.
- Jeżeli produkt jest oznaczony powyższym symbolem przekreślonego kosza na śmiecie, oznacza to że produkt spełnia wymagania Dyrektywy Europejskiej 2002/96/EC.
- Zaleca się zapoznanie z lokalnym systemem odbioru produktów elektrycznych i elektronicznych.
- Zaleca się działanie zgodnie z lokalnymi przepisami i nie wyrzucanie zużytych produktów do pojemników na odpady gospodarcze. Właściwe usuwanie starych produktów pomoże uniknąć potencjalnych negatywnych konsekwencji oddziaływania na środowisko i zdrowie ludzi.

**RU - Утилизация старого устройства**

- Ваше устройство спроектировано и изготовлено из высококачественных Материалов и компонентов, которые можно утилизировать и использовать повторно
- Если товар имеет с зачеркнутым мусорным ящиком на колесах, это означает, что товар соответствует Европейской директиве 2002/96/EC.
- Ознакомьтесь с местной системой раздельного сбора электрических и электронных товаров.
- Утилизируйте старые устройства отдельно от бытовых отходов. Правильная утилизация вашего товара позволит предотвратить возможные отрицательные последствия для окружающей среды и человеческого здоровья.

**CZ - Likvidace starého produktu**

- Produkt je navržen a vyroben z výroben za použití velmi kvalitních materiálů a komponent, které lze recyklovat a znovu použít.
- Když je produktu připevněn symbol s přeškrtnutým košem, znamená to, že je produkt kryt evropskou směrnicí 2002/96/EC.
- Informujte se o místním tříděním systému pro elektrické produkty.
- Řiďte se místními pravidly a nelikvidujte staré produkty spolu s běžným odpadem. Správná likvidace starého produktu pomůže zabránit případným negativním následkům pro životní prostředí a lidské zdraví.

**HU - Régi termékének eldobása**

- A terméket kiváló anyagokból és összetevőkből tervezték és készítették, melyek újrahasznosíthatóak és újra felhasználhatóak.
- Ha az áthúzott kerek szemetes szimbólumot látja egy terméken, akkor a termék megfelel a 2002/96/EC Európai Direktívának.
- Kérjük, érdeklődjön az elektromos és elektronikus termékek helyi szelektív hulladékgyűjtési rendjéről.
- Kérjük, a helyi törvényeknek megfelelően járjon el, és régi termékeit ne a normális háztartási szeméttel dobja ki. A régi termék helyes eldobása segít megelőzni a lehetséges negatív következményeket a környezetre és az emberi egészségre nézve.

**HR - Zbrinjavanje proizvoda**

- Ovak je proizvod projektiran i proizveden s materijalima i komponentama visoke kvalitete, koji se mogu reciklirati i ponovno iskoristiti.
- Kada je na proizvodu prilijepljen simbol prekrizane kante sa kotačićima, znači da proizvod štite europske direktive 2002/96/EC.
- Potrebno je informirati se o lokalnom sistemu odvojenog skupljanja otpada za električne i elektronske proizvode.
- Poštivati lokalne propise na snazi i ne zbrinjavati stare proizvode u normalnom kućnom otpadu. Ispravno zbrinjavanje proizvoda pomaže u izbjegavanju mogućih posljedica po zdravlje čovjeka i prirodne okoline.

**SI - Končno odvajanje generatorja**

- Ta generator toplega zraka je bil načrtovan in proizveden z kakovostnimi materiali in sestavni deli se lahko predelujejo za ponovno uporabo.
- Kadar izdelek ima pritrjeno tablico z oznako z velikim zbiralnikom odpadkov z kolesi in ta oznaka je zaznamovana z križem, pomeni, da je izdelek zaščiten z Direktivo Evropske Skupnosti 2002/96/EC.
- Dobro vam priporočamo, da se informirate glede krajevnega sistema za izborna zbiranje električnih in elektronskih izdelkov.
- Vedno upoštevajte veljavne krajevne predpise in nikoli ne odvajajte stare izdelke skupaj z navadnimi hišnimi odpadki. Nepravilno odvajanje teh izdelkov lahko povzroči hude poškodbe osebam in okolju.

**TR - Ürünün bertaraf edilmesi**

- Bu ürün, düşünürölmesi ve yeniden kullanımı mümkün yüksek kaliteli malzeme ve komponentler ile tasarlanmış ve üretilmiştir.
- Bir ürüne, x işaretli ile işaretlenmiş tekerlekli bir bidon sembolü yapılandırılmış ise bu, ürünün 2002/96/EC Avrupa Direktifi uyarınca korunduğu anlamına gelir.
- Elektrik ve elektronik ürünler için ayrıştırılmış toplama mahalli sistemine ilişkin bilgi almanız rica edilir.
- Yürürlükteki mevzuata uyunuz ve eski ürünleri normal ev atıkları ile birlikte bertaraf etmeyiniz. Ürünün doğru bertaraf edilmesi, çevre ve insan sağlığı üzerinde olası olumsuz sonuçların önlenmesine katkıda bulunur.

**LT - Informacija apie panaudotos elektrinės įrangos šalinimą**

- Panaudotą elektrinę ir elektroninę įrangą laikyti su kitomis atliekomis vartotojams draudžiama pagal Europos Sąjungos Direktyvą 2002/96/EC.
- Šis ženklas, pavaizduotas ant įrenginio, informuoja, kad tai yra elektrinė arba elektroninė įranga, kuri panaudota negali būti laikoma kartu su kitomis atliekomis.
- Panaudotos elektrinės įrangos sudėtyje yra natūraliai aplinkai kenksmingų medžiagų. Tokios įrangos negalima laikyti sąvartynuose, ji turi būti atiduota perdirbimui.
- Informaciją apie panaudotos elektrinės įrangos rinkimo sistemą galima gauti įrenginių pardavimo vietose bei iš gamintojo arba importuotojo.

**EE - Informatsioon kasutatud elektrooniliste ja elektriseadmete likvideerimise kohta**

- See, seadmel olev märk informeerib, et tegemist on elektrooniliste või elektriseadmetega, mida pärast lõplikku kasutamist ei tohi hoida koos teiste jäätmetega.
- Kasutatud elektrooniliste ja elektriseadmete koostises on keskkonnale kahjulikke materjale. Selliseid seadmeid ei tohi hoida prügilates, need tuleb anda ümbertöötlamiseks.
- Informatsiooni kasutatud elektrooniliste ja elektriseadmete kogumissüsteemist võib saada seadme müüjal müügikohtades ja tootjal või maaletoojal.
- Erilist tähelepanu peaksid osutama tarbijad, kes kasutavad nimetatud seadmeid eramajapidamises. Arvestades asjaoluga, et sellesse sektorisse satub kõige rohkem seadmeid, tähendab see, et nende osavõtt selektiivsest kasutatud seadmete kogumisest on eriti tähtis.
- Kasutatud elektrooniliste ja elektriseadmete hoidmine koos teiste jäätmetega on tarbijatele keelatud vastavalt Euroopa Liidu Direktiivile 2002/96/EC.

**LV - Informācija par izlietoto elektrisko un elektronisko ierīču utilizēšanu**

- Izlietotas elektriskā un elektroniskās ierīces izmest ar citiem atkritumiem lietotājiem ir aizliegts saskaņā ar Eiropas Savienības Direktīvu 2002/96/EC.
- Šis simbols, attēlots uz ierīces, informē, ka tā ir elektriska vai elektroniska ierīce, kuru pēc izlietošanas nedrīkst izmest kopā ar citiem atkritumiem.
- Informēra dig själv om lokala återvinnings och sophanteringsssystem för elektriska och elektroniska produkter.
- Ågera i enlighet med dina lokala regler och släng inte dina gamla produkter tillsammans med ditt normala hushållsavfall. Korrekt sophantering av din gamla produkt kommer att hjälpa till att för naturen och människors häls.

**GR - Απόρριψη του παλαιού προϊόντος σας**

- Το προϊόν σας είναι σχεδιασμένο και κατασκευασμένο από υλικά και συστατικά υψηλής ποιότητας, τα οποία μπορούν να ανακυκλωθούν και να επαναχρησιμοποιηθούν.
- Όταν σε ένα προϊόν υπάρχει το σύμβολο του τροχοφόρου διαγραμμένου κάδου απορριμμάτων, σημαίνει ότι το προϊόν καλύπτεται από την Ευρωπαϊκή Οδηγία 2002/96/EC
- Παρακαλούμε ενημερωθείτε σχετικά με το ξεχωριστό τοπικό σύστημα συλλογής ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών προϊόντων.
- Παρακαλούμε πράξτε σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς και μην απορρίψετε τα παλαιά προϊόντα σας μαζί με οικιακά απορρίμματα. Η σωστή απόρριψη των παλαιών προϊόντων θα βοηθήσει στην αποτροπή αρνητικών συνεπειών στο περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία.

**SK - Likvidácia vášho starého prístroja**

- Keď sa na produkte nachádza tento symbol prečiarknutej smetnej nádoby s kolieskami, znamená to, že daný produkt vyhovuje európskej Smernici č 2002/96/EC.
- Všetky elektrické a elektronické produkty by mali byť zlikvidované oddelene od komunálneho odpadu prostredníctvom na to určených zberných zariadení, ktoré boli ustanovené vládou alebo orgánmi miestnej správy.
- Správnu likvidáciu starých zariadení pomôžete predchádzať potenciálnym negatívnym následkom pre prostredie a ľudské zdravie.
- Podrobnejšie informácie o likvidácii starých zariadení nájdete na miestnom úrade, v službe na likvidácii odpadu alebo u predajcu, kde ste tento produkt zakúpili.

**RO - Casarea aparatelor vechi**

- Această siglă (un coș de gunoi încercuit și tăitat) semnifică faptul că produsul se află sub incidența Directivei Consiliului European 2002/96/EC.
- Aparatele electrice și electronice nu vor fi aruncate împreună cu gunoiul menajer, ci vor fi predate în vederea reciclării la centrele de colectare special amenajate, indicate de autoritățile naționale sau locale.
- Respectarea acestor cerințe va ajuta la prevenirea impactului negativ asupra mediului înconjurător și sănătății publice.
- Pentru informații mai detaliate referitoare la casarea aparatelor vechi, contactați autoritățile locale, serviciul de salubritate sau distribuitorul de la care ați achiziționat produsul.

**BG - Изхвърляне на вашия стар уред**

- Когато този символ на задраскана кофа за боклук е поставен върху дадено изделие, това означава, че изделието попада под разпоредбите на Европейска директива 2002/96/EC.
- Всички електрически и електронни изделия трябва да се изхвърлят отделно от битовите отпадъци, в определени за целта съоръжения, посочени от държавните или местните органи.
- Правилното изхвърляне на вашия уред ще помогне за предотвратяване на възможни негативни последици за околната среда и човешкото здраве.
- За по-подробна информация за изхвърлянето на вашия стар уред се обърнете към вашата община, службите за събиране на отпадъци или магазина, откъдето сте купили своя уред.

---

# DESA

**DESA ITALIA s.r.l.**

via Tione, 12 - 37010 Pastrengo  
(Verona) - Italy  
[www.desaitalia.com](http://www.desaitalia.com)  
[info@desaitalia.com](mailto:info@desaitalia.com)

**DESA POLAND Sp. Z.o.o**

ul Magazynowa 5A  
62-023 Gadki, Poland  
[www.desapoland.pl](http://www.desapoland.pl) -  
[office@desapoland.pl](mailto:office@desapoland.pl)

---