Teplovzdušné agregáty MASTER

1. Použití

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

2. Bezpečnostní informace

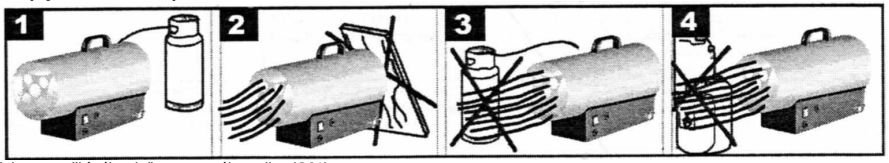
- Vzhledem tomu že zařízení potřebuje k provozu dostatečnou výměnu vzduchu, **jeho požívání je dovoleno výhradně na volném prostranství, nebo v takových místnostech, kde je zabezpečená dostatečná a plynulá výměna vzduchu**. Pro montáž jsou platné příslušné národní normy, technické normy a požárně bezpečnostní 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 přizvěte 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).

3. Provoz

Připojení k síti

- Před připojením do sítě se musíte přesvědčit, zda napětí v síti a jeho frekvence je odpovídající.
- Přípojka k síti musí odpovídat národní normě.
- Před jakoukoliv opravou, nebo údržbovým úkonem vytáhni připojovací kabel ze sítě.

Ustavení plynové lahve a paliva



Doporučuje se použití výhradně propanového paliva (G31)

- Plynová bomba se musí postavit výhradně na bezpečné místo za zařízení (obr. 1) Dohlédněte na to, aby nasávání vzduchu ventilátorem nebráni žádný předmět (obr. 2).
- Zařízení instalujte tak, aby se horkovzdušná tryska nedotýkala hořlavých materiálů , (textil, papír, dřevo, palivo apod.) (obr. 3-4)

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, že nasávání vzduchu ventilátorem nebrání 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.**

www.dknv.cz
sídlo: Budějovická 1126/9, 140 00 Praha 4, IČO: 27 37 50 21, DIČ: CZ 27 37 50 21
Adresa pro doručování: Libušská 248, 142 00 Praha 4
tel.: +420 244 471 920, fax: 241 470 909, e-mail: dknv@dknv.cz
Půjčovna Praha 4 - Libuš - tel.: +420 800 600 700, e-mail: pujcovna@dknv.cz **Půjčovna Říčany u Prahy** - tel.: +420 800 600 700, e-mail: ricany@dknv.cz

DKNV STAVEBNÍ PŮJČOVNY NÁŘADÍ
www.dknv.cz ☎ 800 600 700 Praha 4 - Libuš Říčany u Prahy

Výměna lahve 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 vykonejte 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 na ně nalijete 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.
- Regulátor tlaku na tekutý plyn.
- Bezpečnostní ventil.

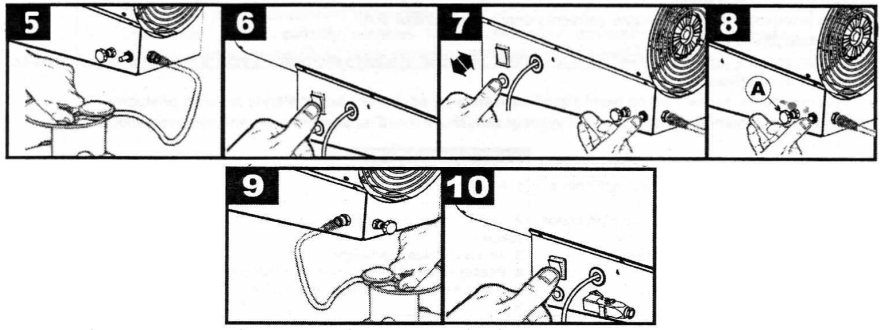
KONTROLA PLYNOVÉHO POTRUBÍ

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

KONTROLA ČINNOSTI HORÁKU

Po zapáleni je možná kontrola činnosti horáku tak, že při výstupu horkého vzduchu se podíváte na plamen . Plamen musí hořet úplně, nesmí se zvedat, nebo se ohýbat od termokříže.

Spouštění



1. Otevřete uzávěr plynu (obr. 5). Zmáčkněte na regulátoru bezpečnostní tlačítko (obr. 9).
2. Bílým vypínačem zapněte ventilátor (obr. 6).
3. Zmáčkněte tlačítko plyn, a pokud jej držíte zmáčknuté opakovaně zmáčkněte elektronický piezo zapalovač (obr. 7).
4. Po zapálení plamene, 20 sekund přidržte tlačítko plyn čímž aktivujete termické bezpečnostní zařízení (obr. 8).
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 nedojde k okamžitému zapálení plamene hledejte místo vzniklé poruchy.

Poznámka: *Výkon v rozmezí maximum a minimum je regulovatelný pomocí páčky na ovládacím panelu).*

Vypnutí

1. Uzavřete plynovou bombu.
2. Ventilátor ponechte ještě po dobu několika sekund v provozu pro ochlazení zařízení..
3. Bílým vypínačem vypněte ventilátor.

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.

vrtání a řezání železobetonu a zdiva • protipožární ochrana staveb • zámečnická výroba

www.dknv.cz
sídlo: Budějovická 1126/9, 140 00 Praha 4, IČO: 27 37 50 21, DIČ: CZ 27 37 50 21
Adresa pro doručování: Libušská 248, 142 00 Praha 4
tel.: +420 244 471 920, fax: 241 470 909, e-mail: dknv@dknv.cz
Půjčovna Praha 4 - Libuš - tel.: +420 800 600 700, e-mail: pujcovna@dknv.cz **Půjčovna Říčany u Prahy** - tel.: +420 800 600 700, e-mail: ricany@dknv.cz

Použití v prostředí, kde se dlouhodobě nezdržují lidé

- 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.
- Potřebný objem vzduchu je k dispozici v tom případě, že je objem vzduchu dané místnosti je 10-ti násobek v m3 k tepelnému výkonu všech zapojených agregátů v kW
- Normální výměnu vzduchu je nutné zajistit větráním přes okna a dveře.

Použití v prostředí, kde se dlouhodobě zdržují lidé

- 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 m3 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 stájí nebo farem.

4. Technické údaje

MODEL	BLP 30 M	BLP 50	BLP 70 M
Elektrické připojení	230/240 V – 50 Hz	230/240 V – 50 Hz	230/240 V – 50 Hz
Maximální proudění (G31)	2,14 Kg/h	3,29 Kg/h	4,95 Kg/h
Maximální proudění (G30)	2,4 Kg/h	3,78Kg/h	5,02 Kg/h
PLYN typ/ Kategorie	I3P(G31) - I3B/P(G30)	I3P(G31) - I3B/P(G30)	I3P(G31) - I3B/P(G30)
Maximální výkon (G31)	30kW	46kW	69kW
Minimální tepelný výkon (G31)	16kW	31kW	39kW
Maximální výkon (G30)	33kW	52kW	69kW
Minimální tepelný výkon (G30)	16kW	31kW	39kW
Elektrický příkon	80 W	103 W	188 W
Tlak plynu	1.5 bar	1.5 bar	1,5 bar

UPOZORNĚNÍ
V případě že se zařízení nezapne, nebo se zapne špatně,před provedením jakýchkoliv testů se přesvědčte jestli není omezen přístup vzduchu a je zabezpečen dostatečný přístup Nepřítomnost plamene zapříčiňují následující události, které je nutno co nejdříve vyřešit:

- **Zkontrolujte jestli je dostatečný přítok plynu.**
- **Zkontrolujte není li zařízení přehřáté (není zabezpečen dostatečný přísun čerstvého vzduchu, protože se například ucpal ventilátor. nebo se uzavřela sací štěrbina).**

www.dknv.cz
sídlo: Budějovická 1126/9, 140 00 Praha 4, IČO: 27 37 50 21, DIČ: CZ 27 37 50 21
Adresa pro doručování: Libušská 248, 142 00 Praha 4
tel.: +420 244 471 920, fax: 241 470 909, e-mail: dknv@dknv.cz
Půjčovna Praha 4 - Libuš - tel.: +420 800 600 700, e-mail: pujcovna@dknv.cz **Půjčovna Říčany u Prahy** - tel.: +420 800 600 700, e-mail: ricany@dknv.cz