

GÉPKÖNYV

A

MASTER BG100PD típusú fűtőberendezéshez

HASZNÁLATI UTASÍTÁS, BIZTONSÁGI (MUNKAVÉDELMI) ELŐÍRÁSOK, MŰSZAKI ADATOK ÉS JAVÍTÁSI ÚTMUTATÓ

Köszönjük, hogy feladatainak elvégzéséhez a MASTER BG100PD típusú fűtőberendezést választotta. Biztosak vagyunk benne, hogy ez a kiváló minőségű gép minden elvárásának megfelel. Kérjük olvassa el alaposan az alábbi tájékoztatót annak érdekében, hogy munkáját gyorsan és szakszerűen végezhesse el.

A gépkönyvben található információk megismerése és az utasítások betartása biztosítják a gép hosszú távú, problémamentes működését. **Kérjük mindig tartsa a gépkönyvet a géppel együtt, a munkavégzés helyén.** A gépet csak az utasításoknak megfelelően szabad működtetni. A gyártó és a forgalmazó nem felelős az utasításoktól való eltérések miatt bekövetkezett balesetekért és károkért.



A gépkönyvek teljes tartalma az EUROKOMAX KFT szellemi tulajdonát képezi, és szerzői jogvédelem alatt állnak. A nemzetközi jogi egyezményeknek megfelelően az EUROKOMAX KFT által létrehozott, vagy fordított gépkönyvek és az ahhoz kapcsolódó anyagok másolása TILOS! Ezek közzététele, bármilyen információs felületen, csak az EUROKOMAX KFT előzetes, írásos engedélye alapján történhet.

KÖRNYEZETVÉDELEM

Mindannyiunk érdeke a környezetünk védelme, tisztaságának megőrzése. Az alábbiakban felsorolt, egyszerű tevékenységekkel Ön is nagy mértékben hozzájárulhat közös erőfeszítéseinkhez:

- A megvásárolt gépek csomagolóanyagát (karton, fólia, stb.) szelektív gyűjtőhelyeken kell elhelyezni.
- Az elhasználódott, javíthatatlanná vált gépeket, azok tartozékait és a javításuknál keletkezett alkatrészeket gyűjtse össze és szelektív hulladékként, megfelelő gyűjtőhelyeken adja le.
- A javítások során keletkező fáradt olajat és egyéb folyadékokat TILOS a talajra, a csatornába vagy a lefolyóba önteni, ezeket lezárt kannában helyezze el az erre kijelölt gyűjtőhelyeken.
- Kezelje megfelelően a veszélyes hulladékokat, az akkumulátorokat, elemeket, elektronikai alkatrészeket stb., csak az erre kijelölt gyűjtőhelyeken szabad leadni.
- A légkondicionáló és párátlanító berendezések hűtőjéből felszabaduló gázok káros hatással vannak Földünk atmoszférájára. Az ilyen berendezések javíttatása, vagy leselejtezése csak kijelölt szakszervizek által történhet.
- Az újra felhasználható anyagokat (karton, fém, üveg, stb.) erre kijelölt gyűjtőhelyeken kel leadni, ezzel is csökkentve a keletkező hulladék mennyiségét.



Köszönjük megértését és együttműködését!

GARANCIA

A gyártó a vásárlás napjától számított 12 hónapig terjedő, a 151/2003. (IX.22.) Kormányrendelet szerint kötelező (gyártási és anyaghibákból eredő meghibásodásra vonatkozó) jótállást vállal az általa forgalmazott, itt megadott típusú és gyártási számú gépre. A jótállás a fogyasztó törvényből eredő jogait nem érinti és nem korlátozza. Kérjük, hogy a géphez mellékelt használati utasítást olvassa el figyelmesen!

MEGSZÚNIK A JÓTÁLLÁS az alábbi körülmények bármelyikének előfordulása esetén:

- A használati utasítástól eltérő összeszerelés, beüzemelés vagy nem rendeltetésszerű használat, szállítás, kezelés, tárolás.
- Szakszerűtlen, illetéktelen javítás, a gép (készülék) burkolatának megbontása, a karbantartás elmulasztása.
- Nem eredeti tartozékok, segédanyagok használata.
- Fizikai sérülés, az átlagostól eltérő vagy szakszerűtlen használati, tárolási körülmények, átalakítás, elemi kár.
- Ha a meghibásodás észlelése után gépet (készüléket) tovább használták.

A JÓTÁLLÁS NEM TERJED KI a termékben (és a tartozékaiban) természetes elhasználódásból eredő kopásokra, valamint olyan károkra amelyet külső mechanikai, fizikai vagy vegyi hatások okoztak.

A jótállási kötelezettség nem áll fenn, ha a forgalmazó vagy a kijelölt szakszerviz bizonyítja, hogy a hiba nem rendeltetésszerű használat, átalakítás, szakszerűtlen kezelés, helytelen tárolás, elemi kár vagy egyéb, a vásárlás után keletkező ok miatt következett be, vagy a gépen (készüléken) a kijelölt szakszervizen kívül más is javítást végzett.

MŰSZAKI ADATOK

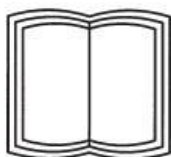
Típus	BG100PD
Gyártó	MCS Central Europe Sp. z o.o.
Fűtőtéljesítmény	134 kW
Légszállítás	7600 m ³ /h
Füstcső átmérő	200 mm
Fogyasztás	11 kg/h
Max. áramfelvétel	3x5,2 A
Hőmérséklet tartomány (min./max.)	-20 °C / +40°C
Üzemanyag	gázolaj
Méret (h*sz*m)	192*75*116 cm
Súly	250 kg
Sorozatszám	1145170340035

ÁLTALÁNOS ÉS SPECIÁLIS BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

Minden esetben tartsa be az alábbi biztonsági utasításokat:



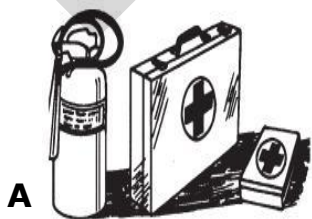
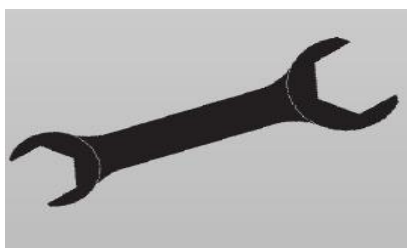
- Használja a gépet rendeltetésszerűen és vigyázzon annak állapotára. A nem rendeltetésszerű használat csökkenti a gép élettartamát és növeli a balesetek bekövetkezésének kockázatát.
- Ha segítségre van szüksége a használati útmutató értelmezéséhez, kérjük lépjen kapcsolatba a kereskedővel.



- A gép használata előtt olvassa el a használati utasítást és gyakorolja be a gép kezelését. A gépet betanítás nélkül üzemeltetni tilos!



- A gép üzemeltetésekor mindig az általános és szokásos elővigyázatosság feltételei szerinti kötelező gondossággal járjon el!
- Elektromos készülékeket TILOS gyúlékony vagy robbanékony gázokat tartalmazó légtérben használni.
- Mielőtt csatlakoztatja a gépet az elektromos hálózathoz, bizonyosodjon meg arról, hogy a hálózati paraméterek megfelelnek-e a gép paramétereinek.
- Használat előtt ellenőrizze a csavarok, anyák rögzítettségét!
- A munkavégzés során kerülje a földelt tárgyakkal (csövek, radiátorok, gépek, stb.) történő érintkezést.
- Mindig előzze meg a gép véletlen elindulását!
- Tájékozódjon a gép vészleállítási lehetőségéről (Főkapcsoló)!
- A munka befejezésekor, áramszünet esetén vagy huzamosabb leálláskor húzza ki a gépet az elektromos aljzatból!



- Amennyiben rendellenes jelenséget (zaj, rezgés, rángatás, stb.) észlel, azonnal állítsa le a gépet!
- Az elektromos motorral szerelt gépek csak csapadéktól védett helyen üzemeltethetők!
- Kültéren csak erre a célra megfelelően minősített elektromos hosszabbítót használjon!
- Csak a szabványos dugvillát és elektromos aljzatokat használja!
- TILOS a gépet az elektromos vezetékénél fogva emelni, vinni!
- TILOS a gépen bármilyen módosítást, átalakítást végezni, vagy az alkatrészeket helyettesíteni. Ilyen jellegű tevékenység vagy az erre utaló nyomok a garancia azonnali megszűnését vonják maguk után.
- Mindig az elektromos eszközöknél szükséges kötelező gondossággal kezelje a gépet és az elektromos vezetékeket!
- Soha ne használjon sérült, javított vagy nem előírászerűen toldott elektromos kábelt!
- Folyamatosan tartsa figyelemmel az elektromos vezetékek és csatlakozók állapotát, tisztaságát!
- A villanszerelési munkálatokat csak szakképzett szakember végezheti.
- TILOS az elektromos motort vízzel locsolva tisztítani!
- TILOS a gépet alkohol, kábítószer vagy gyógyszer hatása alatt kezelni.
- A motoron végzett bármilyen tisztítási, karbantartási vagy javítási tevékenység megkezdése előtt húzza ki a csatlakozót a hálózatról!
- A gépet földelt hálózatról szabad csak működtetni!
- **Soha ne húzza ki a gépet a hálózati aljzatról kikapcsolás előtt!**
- A gépet használaton kívül száraz, védett helyen tárolja!
- Ne végezzen karbantartási/javítási munkákat a gépen annak működése közben.
- Tartsa távol kezét, ruházatát és ékszereit a mozgó alkatrészekről.
- Szabályosan állítsa le a gépet, a kapcsolót használva.
- Biztosítsa a gépet, hogy az a karbantartás/javítás alatt ne tudjon elmozdulni.
- Ne feledkezzen el a gép és részei rendszeres takarításáról.
- A meghibásodásokat azonnal javíttassa meg szakemberrel.
- A hibás, elhasznált alkatrészeket cserélje ki.
- A gép javításához CSAK gyári alkatrészeket használjon!
- A karbantartás során csak az előírt mennyiségű és minőségű kenőanyagokat használja!

KÉSZÜLJÖN FEL A VÉSZHELYZETEKRE, BALESETEKRE!

- Legyen kéznél a Mentők és a legközelebbi kórház elérhetősége, vészhelyzet esetén.
- Legyen felkészülve a teendőkre, ha tűz gyulladna ki.
- Tartson kéznél tűzoltókészüléket és elsősegély dobozt.

GÉP ÜZEMELTETÉSE

Köszönjük a vásárlást, Ön egy kiváló minőségű terméket választott!

A MASTER BG100PD fűtőberendezés egyedi műszaki megoldásai révén hatékony és könnyen kezelhető fűtőberendezés. Legfőbb törekvésünk, hogy Ön hosszú éveken keresztül elégedetten használja a gépet, ezért a MASTER BG100PD fűtőberendezést modern műszaki szempontok figyelembe vételével tervezték és gyártották. A gép üzemeltetése, karbantartása egyszerű és kényelmes.

A KÉMÉNY BEKÖTÉSÉNél BE KELL TARTANI A VONATKOZÓ TÖRVÉNYI ELŐÍRÁSOKAT, MUNKAVÉDELMI ÉS TŰZVÉDELMI SZABÁLYOKAT!
A bekötést csak erre feljogosított szakember végezheti el!

A GÉP LEÍRÁSA

A fűtőberendezés kisebb és közepes méretű helyiségek fűtésére használható. Az égőtérben eléggő üzemanyagból keletkező hő felhevíti a hőcserélő csöveiben áthaladó levegőt, ami a gépből kilépve szétáramlik és átadja a meleget a környezetnek. A hőcserélő és az égéstér külön egységeket alkotnak ezért a gépből kilépő levegő teljesen tiszta, nem keveredik az égéstermékekkel. A füstgázok a géphez csatlakoztatott kéményen át távoznak a gépből. A kéményt a telepítés helyén érvényes előírásoknak megfelelően kell méretezni és kivitelezni, hogy biztosítsa az égés melléktermékeinek teljes távozását a fűtött térből.

Általános előírások

A gépet földelt, érintésvédelmi kapcsolóval ellátott hálózathoz kell csatlakoztatni!

A gép egyedi égőfejjel van ellátva, működtetése közben a vonatkozó szabályokat és előírásokat szigorúan be kell tartani!

Ezek mellett figyeljünk a következőkre is:

- a gép használatának megkezdése előtt olvassa el és tartsa be a gépkönyv utasításait
- a fűtőberendezést tilos olyan helyen üzemeltetni, ahol gyúlékony anyagokat is tárolnak vagy használnak
- mindig legyen a gép közelében tűzoltó berendezés
- a gép működése közben gondoskodni kell megfelelő mennyiségű levegő utánpótlásáról
- a gépet szilárd, egyenletes és vízszintes talajra szabad csak telepíteni
- ellenőrizni kell a fűtőberendezést a bekapcsolás előtt és rendszeresen, működése közben is
- az illetéktelenek távoltartásáról gondoskodni kell
- kikapcsolás után a gépet áramtalanítani kell
- nem szabad másik égőfejet használni vagy a gyári beállításokat a teljesítmény növelése céljából megváltoztatni
- mindig biztosítani kell a levegő zavartalan áramlását a gép körül.

Csak gyártó által kiválasztott és beszerelt égőfejjel használható a készülék!

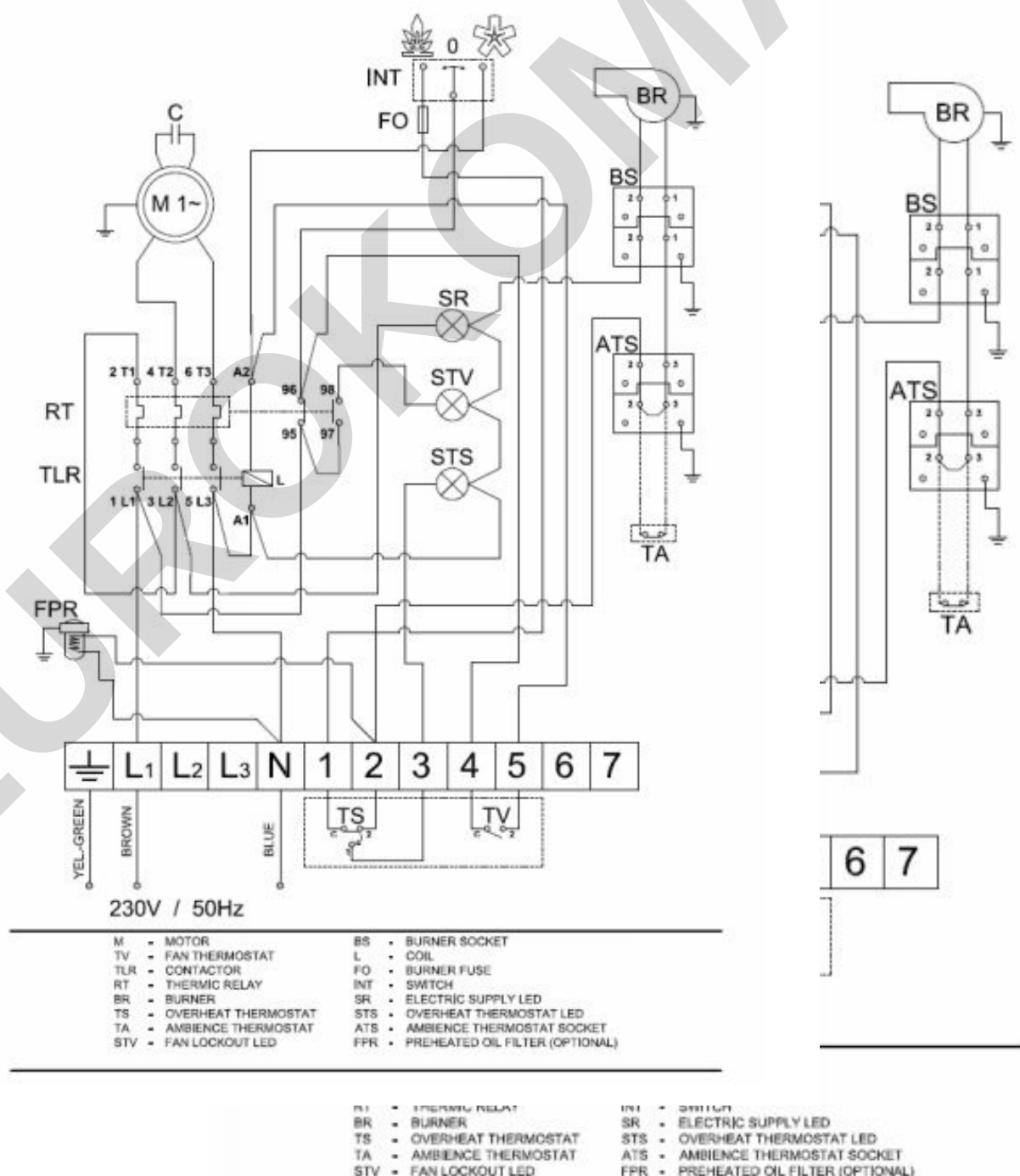
A készüléket három biztonsági szabályozó elem védi, amelyek rendellenes működés esetén lépnek működésbe:

- A túlmelegedés elleni termosztát (TSS) lép működésbe és kikapcsolja a gépet, ha az égőtér elégtelen levegőellátás következtében túlmelegszi. Amikor az égőtér lehűl, az égőfej újra bekapcsol.
- Amennyiben az égőtér hőmérséklete túllépi a gyári beállítási értéket, egy másik termosztát (TS), melynek beállított értéke magasabb, mint a TSS lép működésbe. Ennek működése esetén a gépet kézzel kell újraindítani. A termosztát működését visszajelző lámpa mutatja (9).
- A termikus relé (RT) akkor működik, ha a ventilátor motorja a megengedettnél több áramot vesz fel. Ekkor a (10) lámpa világít és a gép megáll.

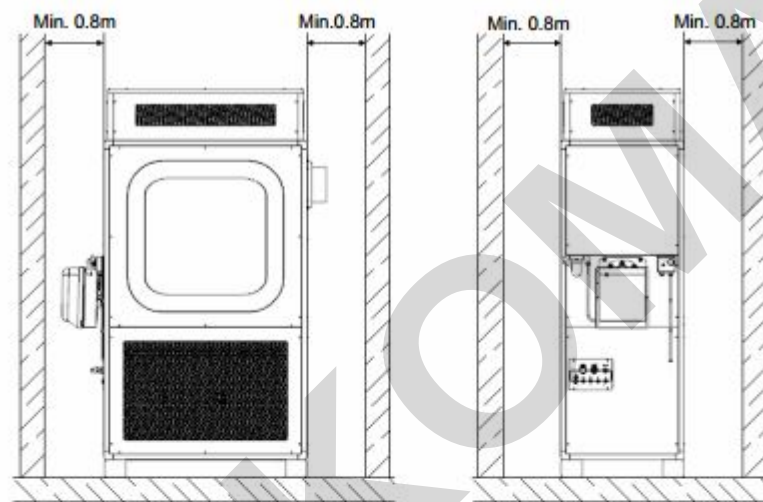
További védelem az égést ellenőrző fotocella, mely égési rendellenesség esetén leállítja az üzemanyag-ellátást. Ekkor a motoron elhelyezett visszajelző lámpa világít.

Telepítés

A gép telepítést és beüzemelését csak képzett szakember végezheti!



Az ábrán a lehetséges telepítési változatokat mutatjuk be. A gép teljes beépítése tilos.



An example of layout of the devices in the rooms

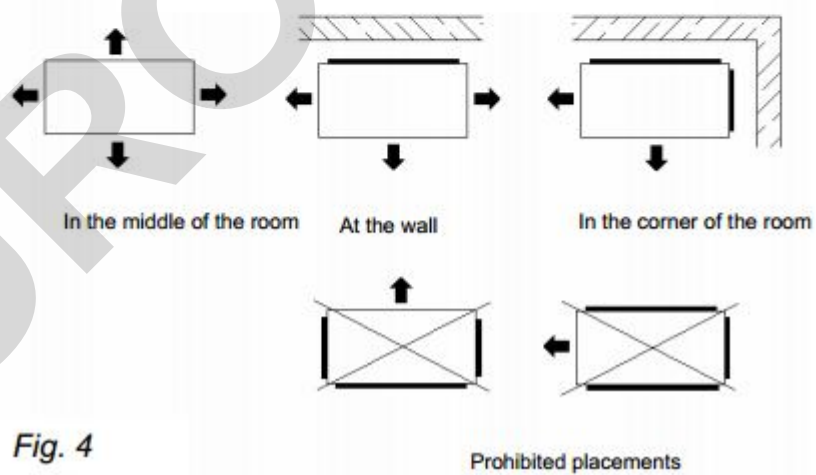


Fig. 4

Prohibited placements

Működtetés

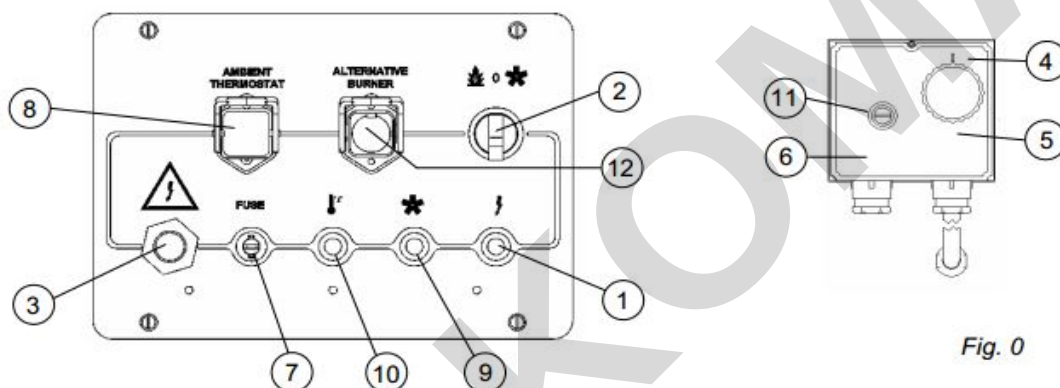
A fűtési üzemmód be- és kikapcsolása:

- Győződjön meg arról, hogy a (2) üzemmód kapcsoló "0" helyzetben van és csatlakoztassa a gépet a megfelelő elektromos hálózathoz.
- Állítsa a (2) üzemmód kapcsolót  állásba, a fűtőberendezés beindul és felfűti az égésteret. Ha az égéster elérte a beállított hőmérsékletet a ventilátor is elindul.
- Ha külső termosztátot csatlakoztat a készülékhez, hasonlóan járjon el, ekkor a készülék a termosztát jelei alapján, automatikusan kapcsol ki és be.
- Kikapcsoláshoz állítsa a (2) üzemmód kapcsolót "0" helyzetbe. Az égőfej működése leáll, a ventilátor lehűti az égésteret és a hőcserélőt és ezután szintén kikapcsol.

A ventilátor üzemmód bekapcsolása: amennyiben csak a ventilátort szeretné üzemeltetni

állítsa a (2) üzemmód kapcsolót  állásba.

Elektromos kezelő és jelzőpanel:



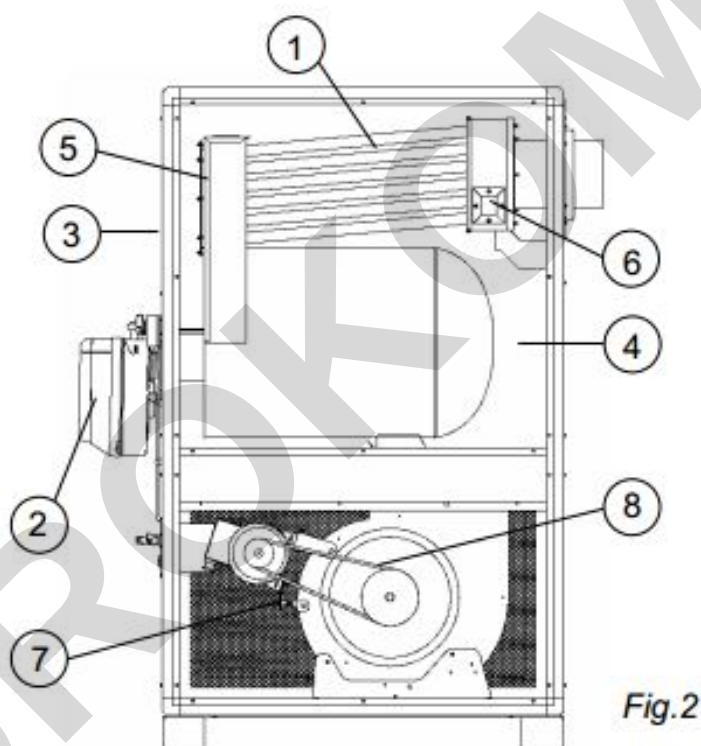
1	Elektromos hálózati visszajelző	7	1. Biztosíték
2	2. Üzemmód kapcsoló	8	Szobatermosztát csatlakozó
3	Hálózati kábel	9	Ventilátor visszajelző
4	Ventilátor termosztát	10	Termosztát visszajelző
5	Túlmelegedést gátló termosztát	11	3. Égőfej alaphelyzetbe állítás (reset)
6	Biztonsági termosztát	12	Égőfej csatlakozó aljzat

KARBANTARTÁS

A fűtőberendezés rendszeres karbantartást és tisztítást igényel. Bármilyen tisztítási, karbantartási feladat végrehajtása előtt, minden esetben áramtalanítsa a készüléket.

Az égőtér és a hőcserélő tisztítása: legalább évente egyszer, de szükség esetén (intenzívebb használat) félévente, a fűtési szezon végén mindenképpen el kell végezni.

- Távolítsa el a kormot a hőcserélőről (1) és az égőtérből. Erős koromképződést eredményezhetnek a nem megfelelő beállítások. Ha a fűtőberendezés magától kikapcsol vizsgáljuk meg ezeket az alkatrészeket, mennyire szennyezettek.
- Az égőfej (2) és a panelok (3,4,5,6) leszerelése után férhetünk hozzá a tisztítandó részekhez.
- A hőcserélő zárópaneljainak (5,6) visszahelyezésekor fokozottan figyeljünk a tömítés megfelelő visszahelyezésére.
- Tisztítsuk meg a ventilátor lapátjait és a hálós szívórészt is kompresszorral.
- Ellenőrizzük az ékszíj (8) feszességét (1,5-2 cm max. benyúlás, középen benyomva)
- Az égőfejet csak szakképzett szerelő bonthatja meg és tisztíthatja ki.



Szállítás, mozgatás

Szükség esetén targoncával vagy raklapemelő békával mozgatható, áthelyezhető. Emeléskor figyeljünk a gép súlyának egyenletes eloszlására és a megfelelő rögzítésére.

Mozgatás előtt áramtalanítsuk a gépet, csatlakoztassuk le az elektromos bekötést, az üzemanyag ellátó csövet és a kéményt. Várjuk meg amíg a készülék teljesen kihűl.