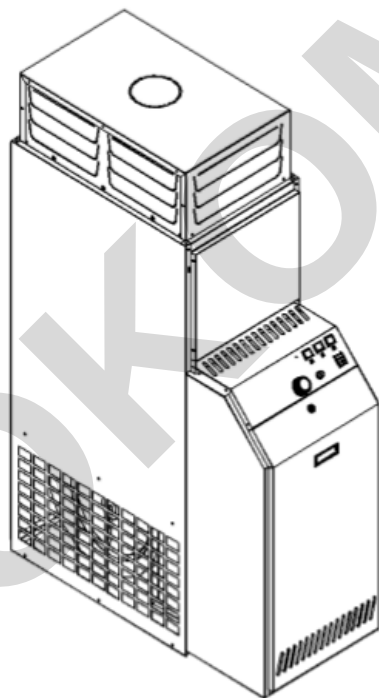


HŐLÉGFÚVÓ HASZNÁLATI UTASÍTÁS



4111.805
Edition 11
Rev. 02



BF 35

BF 45

BF 75

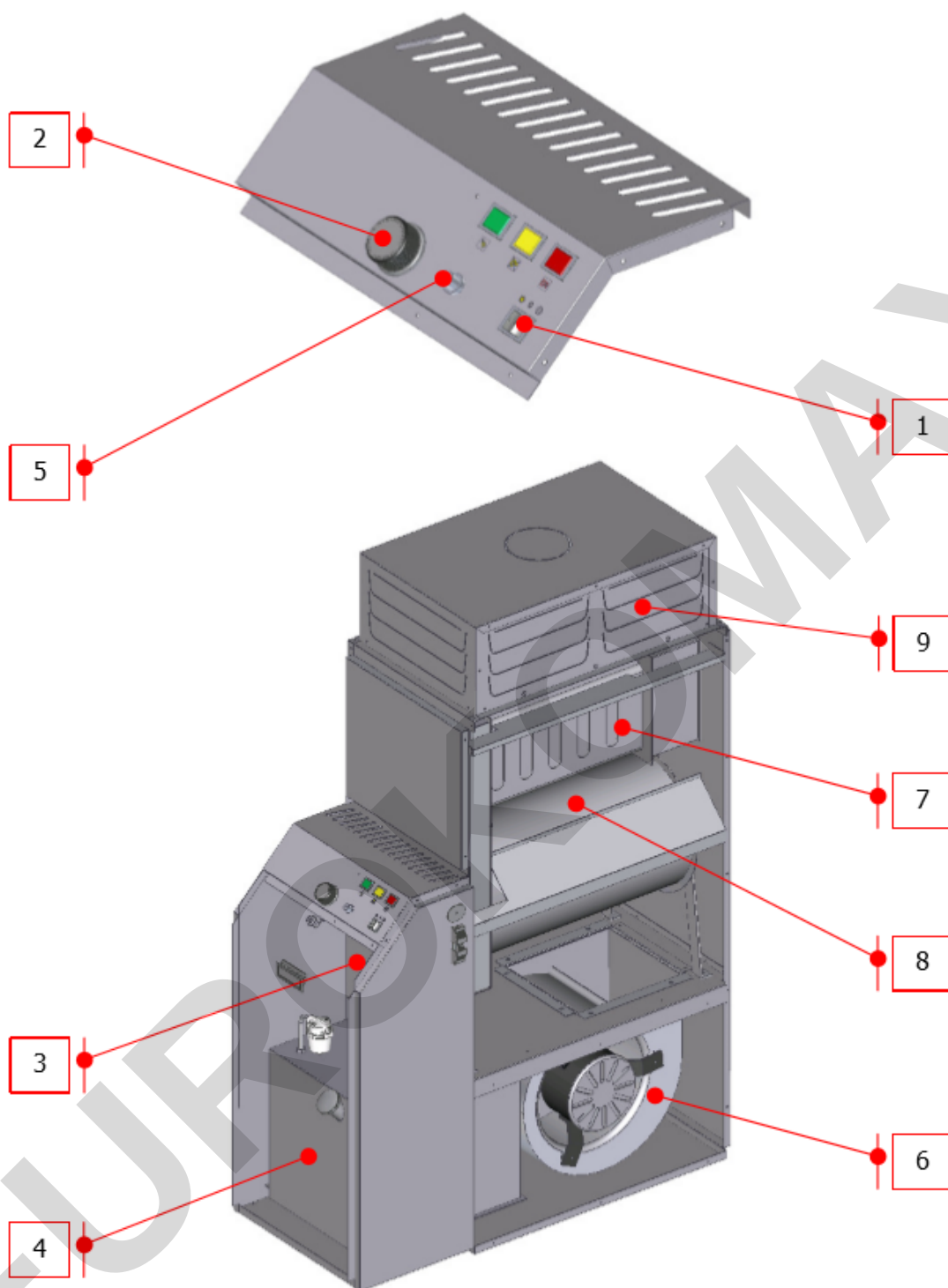
BF 95

BF 105



AB28

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.



1. Kapcsoló
2. Szobatermosztát
3. Égőfej
4. Üzemanyag tartály
5. Túlmelegedést gátló termosztát
6. Ventilátor
7. Hőcserélő
8. Égéstér
9. Állítható légelosztó

LEÍRÁS

FIGYELEM: Az égéstér túlmelegedésének elkerülése érdekében a légterelőket sosem szabad teljesen bezárni. Ezt egy zárórúd akadályozza meg. A BF sorozatú hőlégfűvőket olyan közepes és nagy terek fűtésére tervezték, ahol állandó fűtésrendszer üzemeltetése szükséges. Az égés által termelődő hő és a füstgázok hője az égéstér falán át és egy hőcserélőben adja le a meleget a környezeti levegőnek. A füstgázok és a levegő egymástól elkülönített, hegesztett, szigetelt csöveken haladnak át. A füstgázok a lehűlésük után egy kéménybe bekötött csövön vagy füstcsatornán keresztül távoznak, melynek megfelelő mérete biztosítja az égéstermékek hatékony elvezetését. Az égéshez használt levegő a fűtendő helyiségből kerül a készülékbe. A megfelelő oxigénellátás biztosítása érdekében nagyon fontos a helyiség megfelelő szellőztetése és a kellő mennyiségű friss levegő biztosítása. A meleg levegőt a kívánt irányba lehet terelni a légelesztő fejen található terelőlapátok beállításával. Az olajtüzelésű BF sorozatú hőlégfűvők egyszerűen ki- és bekapcsolhatóak, nagyméretű, beépített olajtankkal készülnek. Üzemzavar esetén két biztonsági rendszer akadályozza meg a rendellenes működést. Az égőfejen elhelyezett vezérlőegység, az égés nem rendeltetésszerű leállása (a láng kialvása) esetén leállítja az égőfejet. Az égőfejen lévő gombbal az égőfej újraindítható. Ha az égéstér túlmelegszik egy beépített túlmelegedés gátló rendszer lép működésbe és leállítja a gépet. Bármely biztonsági rendszer működése esetén az újraindítás előtt ellenőrizze a MŰKÖDÉSI PROBLÉMÁK fejezetben leírtakat.

ÁLTALÁNOS JAVASLATOK

FIGYELEM: Kizárólag a gyártó által betervezett és szállított égőfejek használhatóak. Amennyiben ettől eltérő égőfejet használnak, a hőlégfűvő a továbbiakban nem felel meg a CE minősítésnek. A hőlégfűvő telepítését, beüzemelését és használatát a vonatkozó helyi szabályoknak megfelelően kell végezni. Az alábbiakban néhány általános tanács, amit be kell tartani:

- Kövesse a használati utasításban leírtakat.
- Ne telepítse a hőlégfűvőt tűz- és/vagy robbanásveszélyes helyre.
- A gyúlékony anyagokat biztonságos távolságra tárolja a berendezéstől (legalább 3 méterre).
- A vonatkozó tűz-, baleset- és munkavédelmi előírásokat be kell tartani.
- A fűtendő helyiségben vagy épületben biztosítani kell a hőlégfűvő megfelelő működéséhez szükséges levegőellátást és utánpótlást.
- A hőlégfűvőt úgy kell telepíteni, hogy a kéménybekötés és az elektromos ellátás megfelelően közel legyen.
- Ne engedjen gyerekeket és állatokat a hőlégfűvő közelébe.
- Használat után, győződjön meg róla, hogy berendezés leállítása megfelelően történjen.

Bármilyen típusú hőlégfűvő használata esetén:

- Tilos túllépni az égéstér hőteljesítmény szintjének a felső határát.
- Győződjön meg róla, hogy megfelelő-e a levegő keringtetése és semmi sem akadályozza azt. Például: nincs letakarva a gép egy-egy része vagy elegendő-e a gép faltól való távolsága. Amennyiben a levegőellátás nem megfelelő, az égéstér túlmelegedhet és ez aktiválja a biztonsági termosztátot.

TELEPÍTÉS

FIGYELEM!

Az alábbi teendőket csak szakképzett, erre betanított személy végezheti:

ELEKTROMOS CSATLAKOZÁSOK ÉS BEÁLLÍTÁSOK:

FIGYELEM!

A berendezés áramellátását földeléssel ellátott, hő- és áramvédő kapcsolóval védett hálózatról történő bekötéssel kell biztosítani. A tápkábelt egy olyan kapcsolótáblához kell csatlakoztatni, amely áramtalanító kapcsolóval van ellátva.

A berendezés tartalmazza az összes biztonsági és vezérlő eszközt, amelyek biztosítják a gép megfelelő működését: vezérlőpanel, szobatermosztát (2), ventilátor és biztonsági termosztát csatlakoztatva.

Hajtsa végre a következőket:

- Ellenőrizze a hálózati feszültségi és áramellátási adatokat. Ha megfelelőek csatlakoztassa a készüléket a hálózathoz.
- Csatlakoztassa az égőfejen található két üzemanyagcsövet az üzemanyagtartályhoz és helyezze be az olajsűrőt.
- Csatlakoztassa az égőfejet az áramellátáshoz.

Miután befejezte ezeket a műveleteket, győződjön meg róla, hogy az összes elektromos csatlakozás egyezik a bekötési rajzzal és a ventilátor termosztát beállításai is megfelelőek. Amikor először bekapcsolja a hőlégfűvőt, ügyeljen arra, hogy a ventilátor ne vegyen fel több áramot, mint a maximálisan megadott érték. Végül, ha szükséges az égőfej szabályozása érdekében kövesse az égőfej kézikönyvének utasításait.

LÉGVEZETŐ RENDSZERBE TÖRTÉNŐ CSATLAKOZTATÁS

A hőlégfűvő meleg levegő előállításával és annak továbbításával melegíti fel környezetét.

A felhasználók igényének megfelelően a meleg levegő légvezető rendszerbe is továbbítható. Az ehhez szükséges bekötőelem minden gép tartozéka. A légcsatorna átmérőjétől és hosszától, illetve a nyomvonalon található kanyarok számától függően a légszállítás változhat. Fontos, hogy ellenőrizze és szabályozza a légszállítás mértékét, ha bármilyen változtatás történik a légvezető rendszeren.

Minden esetben gondoskodnia kell arról, hogy:

- A ventilátor motor ne vegyen fel több áramot, mint a megadott maximális érték.
- A légszállítás mértéke megegyezzen a gyári értékekkel.

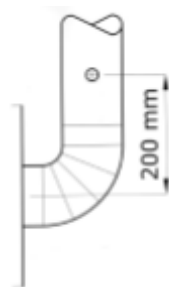
KÉMÉNY ÉS FÜSTCSATORNA CSATLAKOZTATÁS

A hatékony égés és az égőfej hibamentes működése nagymértékben a hatékony füstelvezetéstől is függ, ezért:

- a füstcső, amelyen keresztül a füst áthalad, a lehető legrövidebb legyen és emelkedjen,
- nem lehetnek éles kanyarok a csőrendszerben, és a cső átmérője sem csökkenthető,
- minden hőlégfűvőt külön kell bekötni,
- a kéményhuzat legalább az előírt minimális szintet el kell, hogy érje a TECHNIKAI SPECIFIKÁCIÓK bekezdésben található információknak megfelelően.

A KÉMÉNYGÁZOK ELEMZÉSE

A kéménygázok összetételének és hőmérsékletének ellenőrzésére szolgáló szondát az alábbi kép alapján kell elhelyezni.



Az ellenőrzés befejezése és a szonda eltávolítása után a lyukat hőálló, légmentesen záró anyaggal kell tömíteni.

BEKAPCSOLÁS

A készülék elindítása:

- Állítsa a kapcsolót (1) "O" helyzetbe.
- Kapcsolja be a főkapcsolót az elektromos elosztón.
- Állítsa a szobatermosztátot (2) a legmagasabb szintre, és állítsa a kapcsolót (1) pozícióba: az égőfej beindul és amint az égéstér melegedni kezd a ventilátor is beindul.
- Ha a berendezés megfelelően működik: állítsa a szobatermosztátot a kívánt hőmérsékletre és állítsa be a légterelőket (9).
- Ha a berendezés nem indul el ellenőrizze a MŰKÖDÉSI PROBLÉMÁK fejezetben leírtakat.

KIKAPCSOLÁS

FIGYELEM!

TILOS a berendezést a főkapcsoló áramtalanításával leállítani! A gépet csak annak teljes leállása (a ventilátor teljes leállása) után szabad csak áramtalanítani.

Állítsa a kapcsolót "O" helyzetbe.

A fűtés leállítása után a készülék utószellőztetést végez.

Az égőfej leáll, de a ventilátor ki- és bekapcsolhat többször is amíg az égéstér teljesen lehűl.

SZELLŐZTETÉS

A berendezés ebben a fokozatban történő üzemeltetésével csak szellőztet, nem fűt.

KARBANTARTÁS

FIGYELEM!

Az alábbi teendőket csak szakképzett, erre betanított személy végezheti.

A berendezés folyamatos, megfelelő üzeméhez az alábbi tevékenységeket rendszeresen végre kell hajtani,

DE A TEVÉKENYSÉGEK MEGKEZDÉSE ELŐTT MINDEN ESETBEN ÁRAMTALANÍTANI KELL A BERENDEZÉST!

A tevékenységek megkezdése előtt:

- Szabályszerűen állítsa le a gépet.
- Kapcsolja ki és válassza le a hálózatról a gépet.
- Várja meg, amíg a gép teljesen lehűl.

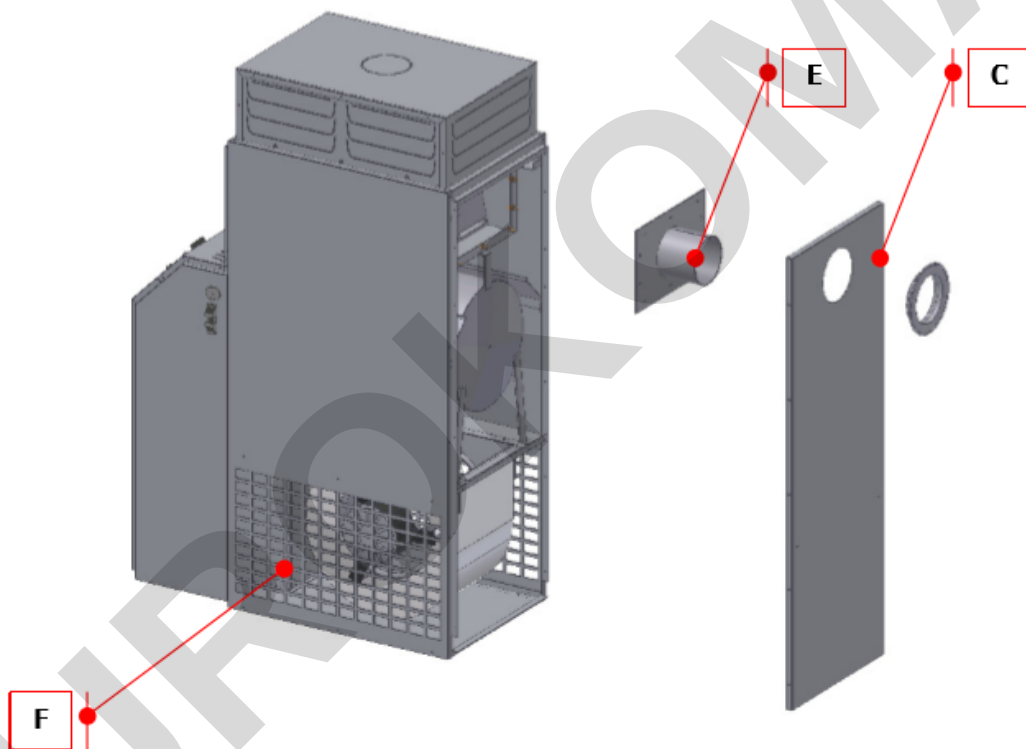
A HŐCSERÉLŐ ÉS AZ ÉGÉSTÉR TISZTÍTÁSA

A készülék hatékony működésének biztosítása érdekében a hőcserélőt és az égéstert meg kell tisztítani hosszabb használat után, vagy ha túl sok korom lerakódását észleljük. Koromlerakódást okozhat a nem megfelelő kéményhuzat, a rossz minőségű üzemanyag, a nem jól beállított égőfej és a túl gyakori ki- és bekapcsolás. Ha üzem közben a gép rendellenesen rezeg meg kell vizsgálni, hogy nem rakódott-e le túl sok korom az égéstérben vagy a hőcserélőnél.

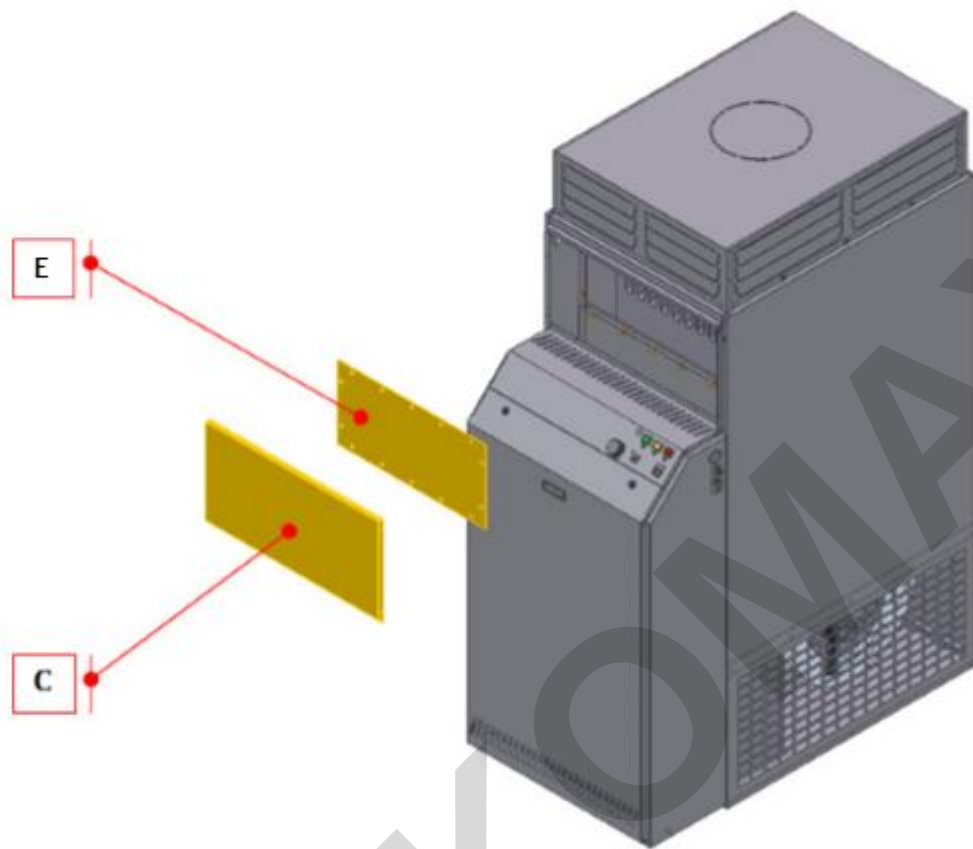
A hőcserélő tisztításához vegye ki az égőfejet, távolítsa el a hátsó burkolatot (C), majd ezután a hőcserélő tisztítónyílásának fedelét (E).

Kefe és porszívó segítségével távolítsa el a kormot és a többi égéstermék.

BF 35 - BF 45 - BF 75 MODELLEK:



BF 95 - BF 105 MODELLEK:



A VENTILÁTOR TISZTÍTÁSA

Távolítsa el a szennyeződést a szívórácsról és vegye le a rácsot (F). Ha szükséges tisztítsa meg a ventilátor lapátokat nagy nyomású levegő segítségével.

AZ ÉGŐFEJ TISZTÍTÁSA

A berendezés hatékony működésének biztosításához az égőfejet rendszeresen karban kell tartani és tisztítani. Ezt a tevékenységet csak erre kiképzett szakember végezheti.

A tisztítási és karbantartási feladatokat az égőfej gépkönyvében leírtak szerint kell elvégezni.

SZÁLLÍTÁS, MOZGATÁS

A készülék mozgatásához és/vagy szállításához helyezze azt egy raklapemelővel vagy targoncával mozgatható raklapra.

A gépen nincsenek emelőszemek vagy szemesanyák.

A szállítás vagy mozgatás előtt:

- Állítsa le szabályosan a készüléket.
- Áramtalanítsa és csatlakoztassa le az elektromos hálózatról.
- Várja meg, amíg a gép teljesen lehűl.
- Rögzítse a gépet a raklapon.

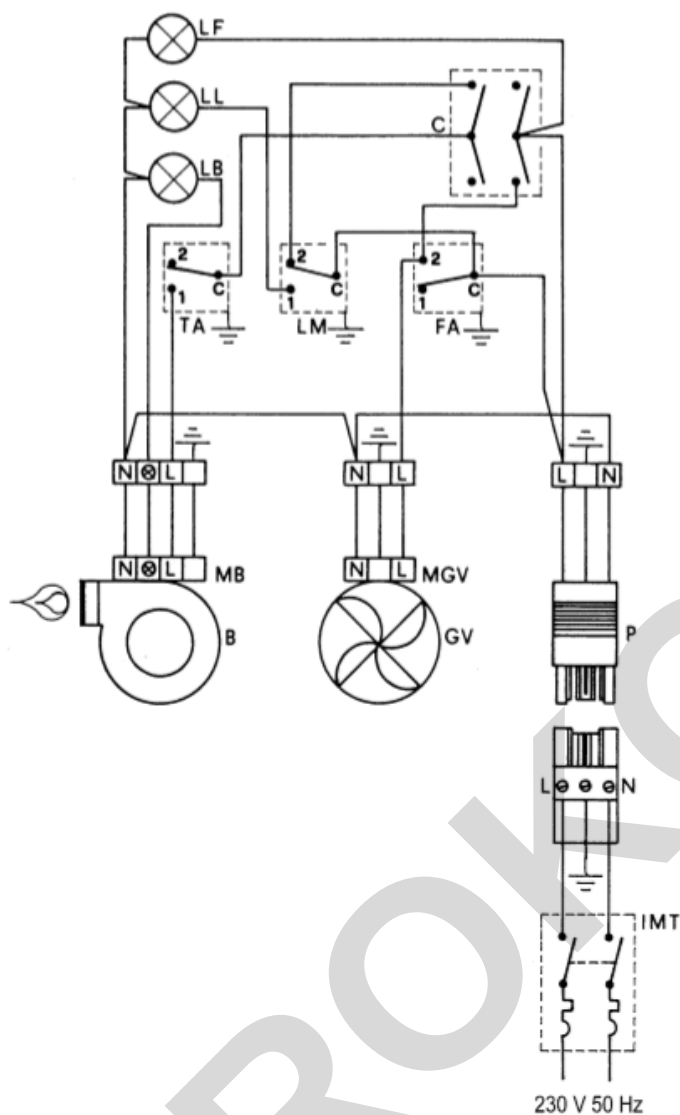
MŰKÖDÉSI PROBLÉMÁK

PROBLÉMA	OK	MEGOLDÁS
A hőlégfúvó nem indul el	1. Hibás áramellátás 2. Főkapcsoló rossz helyzetben áll 3. Nem megfelelő szobatermosztát beállítás 4. Biztonsági kapcsoló újraindításának hiánya javítás után	1. Ellenőrizze a kapcsoló állását és működését. 1. Ellenőrizze a vezetékeket 1. Ellenőrizze a vezetékek csatlakozóit. 1. Ellenőrizze a biztosítókat 2. Állítsa a főkapcsolót megfelelő helyzetbe 3. Ellenőrizze a szobatermosztát működését és beállítását 4. Nyomja meg a restart gombot
Túlmelegedést gátló termosztát leoldott	1. Az égéstér túlmelegedett	1. Ellenőrizze az üzemanyag-vezetékét. 1. Távolítsa el az idegen testet vagy a szennyeződést a légvezetékéből és a szívórácsokból.
Az égőfej elindul, de nem gyújt be, reset lámpa világít	1. Rendellenes égőfej működés	1. Nyomja meg az újraindító gombot. Ha ez nem oldja meg a problémát lépjen kapcsolatba a szakszervizzel.
Ventilátor nem vagy késve indul el	1. Hibás áramellátás 2. Ventilátor nem működik 3. A motor leégett vagy a tekercselés sérült 4. Indító kondenzátor meghibásodás 5. Motorcsapágyak hibásak	1. Ellenőrizze a biztosítókat vagy a kismegszakítót 1. Ellenőrizze a csatlakozókat 2. Ellenőrizze a termosztátot és cserélje, ha szükséges 3. Cserélje ki a motort 4. Cseréljen kondenzátort 5. Cseréljen csapágyat
Rendellenes rezgés vagy zaj a ventilátorból	1. Idegen tárgy a lapátokon 2. Elégtelen levegő keringés	1. Távolítsa el az idegen tárgyat 2. Tisztítsa meg a légáramlás útját
Fűtési teljesítmény csökkenés	1. Égőfej elégtelen teljesítménye	1. Lépjen kapcsolatba a szakszervizzel

TECHNIKAI ADATOK

MODEL	BF 35	BF 45	BF 75	BF 95	BF 105
Feszültség / frekvencia	230 V / 50 Hz				
Légszállítás	1900 m³/h	2800 m³/h	4500 m³/h	5300 m³/h	6300 m³/h
Üzemanyag-fogyasztás	2,84 kg/h	3,95 kg/h	6,0 kg/h	7,84 kg/h	8,82 kg/h
Üzemanyag	Olaj				
Fűtőteljesítmény	33,7 kW	46,8 kW	71,1 kW	93,0 kW	104,6 kW
Ventilátor motor	245 W	245 W	590 W	736 kW	736 kW
Füstcső átmérője	120 mm	120 mm	150 mm	180 mm	200 mm
Ventilátor indítása	+35°C				
Túlmelegedés gátló termosztát leoldása	+100 °C				
Üzemanyag tank	55 liter	55 liter	75 liter	105 liter	135 liter
Méreték (h x sz x m)	460x1050x1600 mm	460x1050x1600 mm	540x1120x1700 mm	680x1220x1885 mm	760x1400x2000 mm
Nettó súly (égőfej nélkül)	132 kg	137 kg	173 kg	197 kg	264 kg
Riello égőfej típus	REG 3	REG 5	R40 G10S	R40 G10S	R40 G10S

ELEKTORMOS BEKÖTÉSI RAJZ



LF - Feszültség kijelző

LL - Túlmelegedést gátló termosztát visszajelzője

LB - Égőfej hiba visszajelző

C - Fűtés / Kikapcsolás / Ventilátor kapcsoló

TA - Szobatermosztát

LM - Túlmelegedést gátló termosztát

FA - Utószellőztetést biztosító termosztát

MB - Égőfej elektromos aljzat

B - Égőfej

MGV - Ventilátor elektromos aljzat

GV - Ventilátor

P - Elektromos csatlakozó

**IMT* Megszakító / Motorvédő
kapcsoló***

*Nem a készülék tartozéka, a beüzemelés helyén kell biztosítani az elektromos hálózaton.