

**GHIBLI 4-5-6 ELITE ErP gázüzemű ventilátoros,
kiemelkedően csendes üzemű konvektor**



ACCORRONI®
E. G.

GÁZKONVEKTOR GHIBLI SZÉRIA Model: 4 - 5 - 6

Műszaki információ:

1. Általános információk

Az összes olyan információt tartalmazza, amely a fűtő berendezések leírásához és azok műszaki jellemzőihez kapcsolódik

2 Műszaki tájékoztatás a szerelők részére

A felszerelő szakaszban, a felszerelő szakember részére tájékoztatást tartalmaz

3 Felhasználói, üzemeltetési és karbantartási utasítások

A szakasz a felhasználó számára van fenntartva, és tartalmazza a készülék helyes használatához és az időszakos tesztek elvégzéséhez szükséges összes információt

Fontos megjegyzések

- 1 - A készülék helyes és biztonságos használatához a telepítőnek, felhasználónak és a szerviz személynek be kell tartania a jelen kézikönyvben leírtakat.
- 2 - A **FIGYELEM!** szót követi az információ, amelyek fontossága miatt gondosan figyelemmel kell kísérni, és amelyeknek a meg nem felelés károsíthatja a készüléket és / vagy csökkentheti a működési biztonságot..
- 3 - A **vastag** betűkkel írt bekezdések fontos információkat, figyelmeztetéseket vagy ajánlásokat tartalmaznak, amelyeket gondosan mérlegelni kell.
- 4 - A kézikönyvben részletezett műszaki adatok, stílus jellemzők, alkatrészek és tartozékok nem kötelező érvényűek. A2B ACCORRONI E.G. Srl fenntartja magának a jogot, hogy bármikor módosítson a termék fejlesztése érdekében.
- 5 - A kézikönyvben említett jogi hivatkozásokat, szabványokat és technikai szabályokat csak tájékoztatás céljából mutatják be, és azokat a kézikönyv kinyomtatásának napjától érvényesnek kell tekinteni, az utolsó oldalon feltüntetett módon. Ha új szabályok vagy a hatályos jogszabályok módosításai lépnek hatályba, ez nem kötelezi az A2B ACCORRONI E.G-t.utólag semmire.
- 6 - A2B ACCORRONI E.G. Srl felelős annak biztosításáért, hogy terméke megfeleljen az értékesítésének időpontjában hatályos törvényeknek, irányelveknek és építési szabványoknak. A tervezési, telepítési, üzemeltetési és karbantartási előírások és előírások betartása a tervező, a telepítő és a felhasználó kizárólagos felelőssége.

7 TARTALOMJEGYZÉK

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK	oldal
1 - FŐBB JELLEMZŐK	4
1.1 A készülék osztályozása	4
1.2 Tanúsítás - EK-jelölés	4
1.3 Funkcionális leírás	4
1.4 Építési jellemzők	5
1.5 Csomag tartalma	5
1.6 Kiegészítők (kérésre)	5
1.7 Alkalmazás	5
1.8 Méretek.....	6
1.9 Kábelezési rajz	7
1.10 Műszaki adatok táblázata.....	8
1.11 Robbantott nézet	9

2 - VEZÉRLŐ ÉS BIZTONSÁGI BERENDEZÉSE	
2.1 Gázszabályozó (elektronika)	12
2.2 Gázegység.....	12
2.3 Ventilátor termosztát	12
2.4 Biztonsági termosztát.....	12
3 - SZAKASZ -MŰSZAKI ADATOK A TELEPÍTŐK RÉSZÉRE	
3.1 Gázbiztonsági előírások	13
3.2 Kapcsolódó dokumentumok	13
3.3 Szállítás és kezelés.....	13
3.4 Adatellenőrzés	13
3.5 Az utasítások használata	13
4 - TELEPÍTÉS.....	
4.1. Helymeghatározási utasítások	13
4.2 Légbeszívó és füst elvezető vezeték	14
4.3 A füstgáz elvezető külső elhelyezése	15
4.4 Telepítési műveletek	15
5 - ÜZEMBE HELYEZÉS	
5.1 Tesztelések	18
5.2 Begyűjtás	19
5.3 Hasznos információ.....	19
6 - GÁZTÍPUSVÁLTÁS.....	
6.1 Átállítás második típusú gázcsoportból a harmadik típusú gázcsoportba	20
6.2 Visszaállítás a harmadik tip.gázcsoportól a második csoportba történő gázra	20
7- MŰKÖDÉSI HIBÁK.....	
7.1 Előzetes vizsgálatok.....	21
7.2 Lehetséges hibák	218
8- RÉSZEGYSÉGEK CSERÉJE	
8.1 Vezérlés	23
8.2 Biztosíték	23
8.3 Gáz mágnesszelepek.....	23
8.4 Konvektor ventilátor vezérlő termosztát.....	23
8.5 Biztonsági limit thermostát.....	23
8.6 Elektródák	24
8.7 Füstelszívó ventilátor	24
8.8. Levegő ventilator.....	24
9- PERIODIKUS KARBANTARTÁSI MŰVELETEK.....	
9.1 Felhasználói információ.....	25
9.2 Éves ellenőrzés.....	25
10- SZAKASZ–FELHASZNÁLÓI. ÜZEMELTETÉSI ÉS KARBANTART. UTASÍTÁSOK	
10.1 Üzembehelyezés és tesztelés.....	26
10.2 Kísérletek	26
10.3 Gyűjtás.....	26
10.4 Kikapcsolás	26
11- A KÉSZÜLÉK KARBANTARTÁSA.....	
11.1 A rendszeres karbantartás a felhasználók részéről	
11.2 Éves ellenőrzés	27
11.3 Éves légfűtő berendezés ellenőrzése	27

Ábrák jegyzéke

	oldal
1 Méretek.....	..6
2 Huzalozási rajz..... - Ghibli Model 4...	..7
3 Huzalozási rajz - Ghibli Model 5.....	..7
4 Huzalozási rajz - Ghibli Model 6.....	..8
5 Robbantott rajz..... - Ghibli Model 4.....	..9
6 Robbantott rajz - Ghibli Model 5 – 6	10
7 Gáz szabályzó	12
8 Ventilátor termosztát	12
9 Biztonsági termosztát	12
10 Elhelyezés	14
11 Minimális karbantartási távolságok	14
12 C ₁₂ típus telepítése	14
13 C ₅₂ típus telepítése	15
14 Csatlakozó védőrács	15
15 Szívó / elvezetőcső	16
16 Megoldás vezeték elosztó idommal	16
17 Elosztó idom elhelyezkedése a falban	16
18 Összekötés az elosztó idommal	16
19 Tápfeszültség kábel csatlakoztatása	18
20 Egynél több egység csatlakoztatása egyetlen külső kapcsolóórával	18
21 Kezelőfelület	19
22 Gázegység	20
23 Átállítás más gázfajtára	21
24 Vezérlőberendezések cseréje	23
25 Gázegység tekercs cseréje	23
26 Ventilátor termosztát cseréje	23
27 Biztonsági termosztát cseréje	24
28 Elektróda elhelyezése	24
29 Füstgáz elvezető csere	24
30 Ventilátor csere	- Ghibli Model 4 24
31 Ventilátor csere	Ghibli Model 5–6 25
32 A készülék tisztítása	Ghibli Model 4 25
33 Vezérlőegység	26

1. SZAKASZ - ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

1. ALAPVETŐ JELLEMZŐK

1.1 KÉSZÜLÉK OSZTÁLYOZÁS

Ezeket a berendezéseket úgy határozzák meg, hogy „Független gázüzemű fűtőberendezések, amelyek ventilátorral vannak ellátva, hogy segítsék az égésből származó füstgázok szállítását”.

Az EN 437 és az EN 1266 szerint vannak besorolva:

kategória a különböző típusú ellátási nyomásokon alapuló gázfajták szerint;

típus - az égéstermék elvezetés lehetséges módjai szerint (lásd még. 4.2.1).

1) Kategória II_{2H3+}

A fűtőberendezés alkalmas két családhoz tartozó gáz használatára. Az égőt a második csoportból (földgáz - H csoport) és a harmadik csoportból származó gázból táplálhatjuk (bután és propán a két nyomásértéken 28-30 és 37 mbar)

2) Típus C₁₂

Az égési kör hermetikusan zárt, tekintettel a környezetre. A füstgáz/levegőcső a helyiségen kívül végződik a kültérben.

3) Típus C₅₂

Az égési kör hermetikusan zárt, tekintettel a környezetre. A füstgáz és a levegő csövek külön vannak választva. A két csővég nincs feltétlenül egymás mellett.

. (Ebben az esetben speciális tartozékot kell használni, amelyet kérésre szállítanak).

1.2 TANÚSÍTÁS - EC-JELÖLÉS

A Ghibli gázkonvektor, a korábban leírt és besoroltaknak megfelelően megkapta a "CE típusvizsgálati tanúsítványt", hivatkozással a 90/396 és EN 1266 európai szabványra. Az alább látható CE jelölés garantálja azt is, hogy a készülék megfelel a 2006/95 ("alacsony feszültség") EGK harmonizált irányelveknek.

Az EN 60335-1 és az EGK 2004/108 irányelv ("Elektromágneses összeférhetőség") az EN 50081-1 és az 50082-1 szabványok szerint.



Fontos megjegyezni, hogy a végfelhasználó védelme érdekében a CE-jelölés csatolása azt jelenti, hogy a gyártónak megfelelőségi nyilatkozatot kell benyújtania a tanúsított jellemzőkkel és teljesítményértékekkel rendelkező termékek teljes sorára. Ez a gyártó által biztosított minőségbiztosítási rendszer használatával lehetséges. A rendszer hatékonyságát a tanúsítványt kiadó szervezet ellenőrzi.

1.3 FUNKCIONÁLIS LEÍRÁS

A Ghibli konvektor lényegében egy hőcserélő egységből áll, amely a gázégő égéstermékei és a ventilátor által szállított levegő áramlása között hőcserét valósít meg.

A gyártó által alkalmazott technológia garantálja a készülék alacsony NOx emisszióját.

A ventilátor szállítja a meleg levegőt a hőcserélőn való áthaladás után. A meleg levegő közvetlenül a környezetbe kerül a készülék tetején található rácson keresztül.

A ventilátor működését egy termosztát szabályozza, a hideg levegő környezetbe jutásának megakadályozása érdekében. A ventilátor röviddel azután működik, hogy az égő meggyulladt. Mikor a ventilátor leál, az égő kialszik, így a hőcserélő fokozatosan lehül.

Hibás működés esetén, vagy ha a ventilátor nem kapcsol be, és a hőcserélő túlmelegszik, a biztonsági termosztát kiold és lezárja az égő gázáramát.

Az égéstermék kikerül a szabadban egy a hermetikusan lezárt égéstér után elhelyezett centrifugális ventilátoron keresztül. Tekintettel a környezetre az égéstérben alacsony nyomás van ami egy további biztonság a környezetre.

A légfűtő berendezés működését a beépített szobatermosztát és egy digitális időzítő vezérli, amely kérésre szállítható.

1.4 SZERKEZETI JELLEMZŐK

A burkolat elefántcsont színű, epoxi-porfestett acéllemezből készült, fekete, hőálló műanyagból készült oldalakkal. A két levegő rács a burkolat alján és tetején található. A kezelő felület a készülék elején található. Ez a panel a következőket tartalmazza:

ki/be kapcsoló

- ventilator fordulatszám kapcsoló (5 és 6 modellek)
- a gázégő vezérlőegységének reset kapcsolója
- kikikapcsolást jelző LED
- hőigény LED
- szobatermosztát szabályzó tárcsa

A készülék hátulja a következőket tartalmazza:

- a levegő bemeneti csatlakozóját és az égéstermék füstgázvezetőjét
- a falra akasztó lyukak helyét
- az elektromos tápellátást biztosító kábelvég bevezetéseket

A következők vannak a készülék belsejében:

- az égéstér és a hőcserélő után található füstgázeltávolító ventilátor.
- -Az égő gyújtóelektrodával és a lángérzékelő elektródával
- Tangenciális ventilátor a Ghibli 4-es modellhez és egy centrifugális típus, központi motorral a Ghibli 5. és 6. modelljéhez
- A ventilátor vezérlő termosztátot és a biztonsági termosztátot
- - az elektromos táblát, amely tartalmazza az égő vezérlőegységét, a gázegységet, a szobatermosztátot és a kapcsolódó vezetékeket

-

1.5 CSOMAG TARTALOM

- a konvektor karton csomagolással van ellátva, két polisztirol hab védőhéjjal, amelyek tartalmazzák: a 40 cm-es falvastagságig a be- és füstgázvezető csövet., csatlakozóperemmel, kerámia tömítéssel, rögzítőcsavarokkal és szélvédő lemezzel.
- gázátalakító készlet, cimkével.
- ki/bekapcsoló szelep
- csavarhúzó a burkolat szétszereléséhez
- szerelési és szervizinformációs kézikönyv

- 1.6 KIEGÉSZÍTŐK ,KÉRELEMRE

- A fent leírt anyagon kívül a következő tartozékok is beszerezhetők:

- szívó és füstgázvezeték, 100 cm
- szívó- és füstgáz szétválasztó idom,
- beleértve a terminálokat is,
- Ø 60 mm-es csövek, (lásd 4.2.1. pont)
- védőrács a szabványos terminálhoz
- digitális időzítő (kapcsoló óra)

1.7 ALKALMAZÁS

A Ghibli gázkonvektor egy önálló berendezés, mely az egyes helyiségek fűtésére szolgál. Ez a tervezési megoldás a hagyományos felszerelések jó alternatívája, mivel nem jár költséges szerelési munkával, és lehetővé teszi a személyes igényre szabott alkalmazkodást, szobánként szükség esetén. A Ghibli gázkonvektor ideális családi házak, nyaralók, irodák, üzletek, laboratóriumok számára. Különösen alkalmas átalakításokhoz, ahol a hagyományos rendszer nagy kőműves munkát igényel, vagy túlzott költségekkel járna. A Ghibli gázkonvektor egy meglévő rendszerhez is csatlakoztatható.

FIGYELEM! Fontos ellenőrizni, hogy a tervezés és a telepítés megfelel-e a jelenlegi szabványoknak.

1.8 MÉRETEK

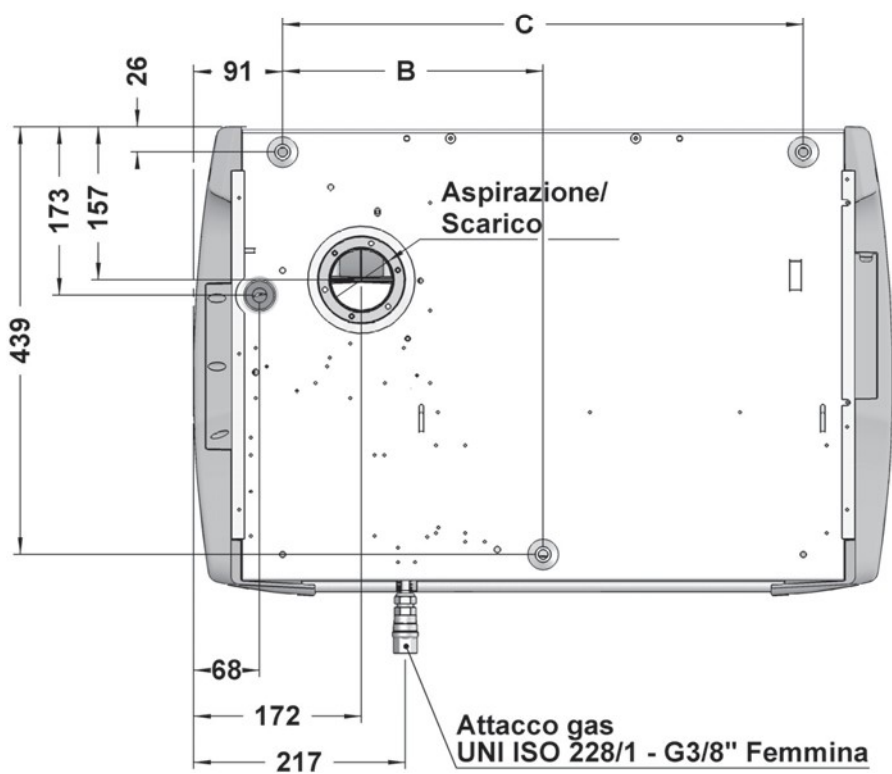
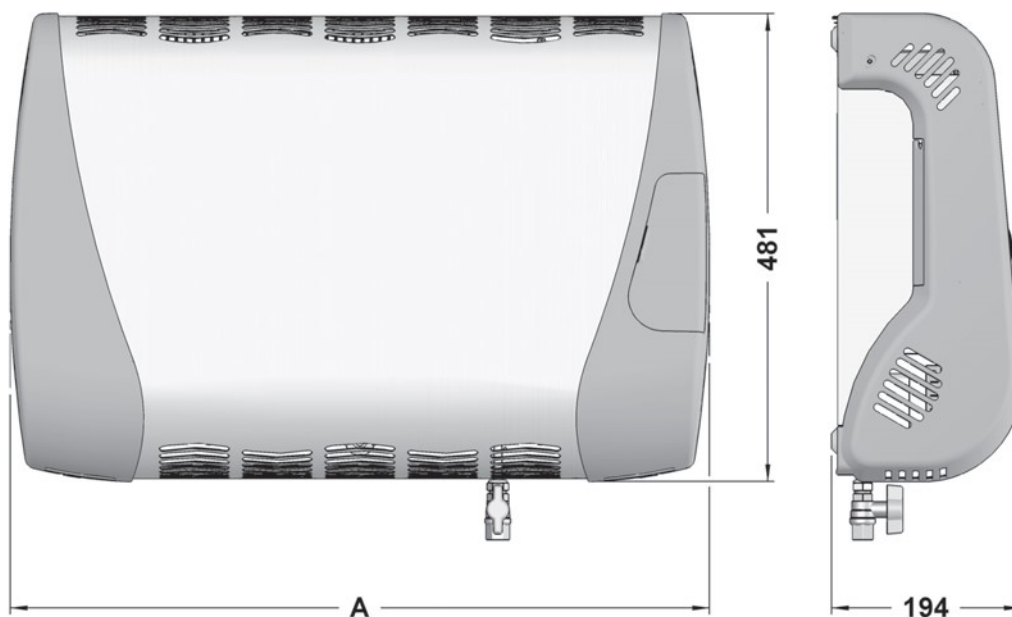
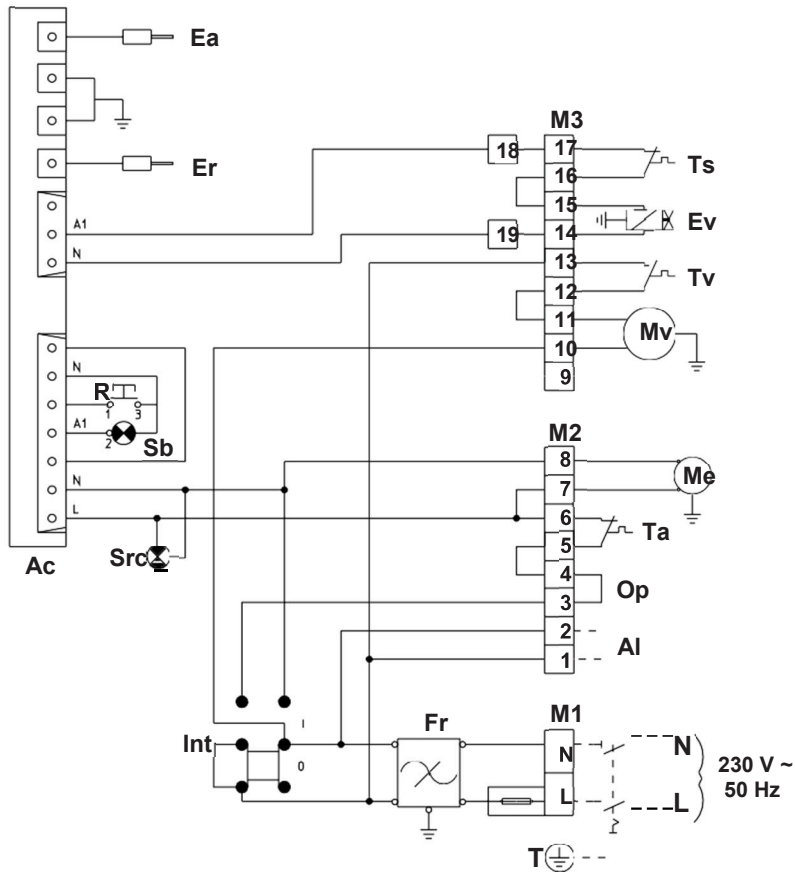


Fig. 1

	A	B	C	Szívó./Kimenő.	Gáz
Ghibli 4	717	267	534	Ø 65	G 3/8"
Ghibli 5 - 6	807	366	624	Ø 65	G 3/8"

1.9 Bekötési rajz - Ghibli Model 4

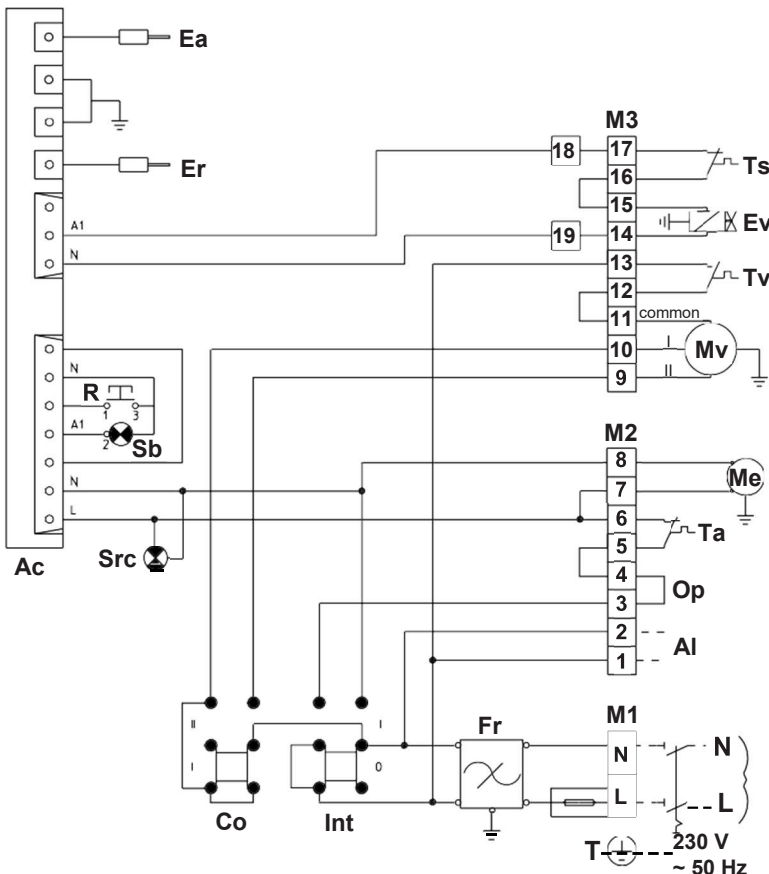


- AI = Külsősegédberendezés
- Ac = Vezérlés
- Ea = Gyújtó elektróda
- Er = Lángérzékelő elektróda
- Ev = Gáz mágnesszelep
- Fr = RFI szűrő
- Int = Ki / Be kapcsoló
- M1-2-3 = Csatlakozó kapcsok
- Me = Füstgáz elvezető motor
- Mv = Ventilátor motor
- Op = Áthidalás kapcsolóórához
- R = Reset gomb
- Sb = Hibael
- Src = Hőigény jel
- T = Földelés
- Ta = Szoba termosztát
- Ts = Biztonsági termosztát
- Tv = Ventilátor termosztát
- = Biztosíték, 2A
- = Szükséges csatlakozás
- - - = Meglévő csatlakozás

Figyelem:
 - A fűtőtestet legalább 3 mm érintkezőnyílással rendelkező kapcsolóval kell ellátni
 - Az egyfázisú, 230 V-os csatlakozás során vegye figyelembe a megfelelő fázis-semleges polaritást

Fig. 2

1.9 Bekötési rajz - Ghibli Model 5



- AI = Külsősegédberendezés
- Ac = Vezérlés
- Co = Ventilátor seb.váltó
- Ea = Gyújtó elektróda
- Er = Lángérzékelő elektróda
- Ev = Gáz mágnesszelep
- Fr = RFI szűrő
- Int = Ki / Be kapcsoló
- M1-2-3 = Csatlakozó kapcsok
- Me = Füstgáz elvezető motor
- Mv = Ventilátor motor
- Op = Áthidalás kapcsolóórához
- R = Reset gomb
- Sb = Hiba jel
- Src = Hőigény jel
- T = Földelés
- Ta = Szoba termosztát
- Ts = Biztonsági termosztát
- Tv = Ventilátor termosztát
- = Biztosíték, 2A
- = Szükséges csatlakozás
- - - = Meglévő csatlakozások

Figyelem:
 - A fűtőtestet legalább 3 mm érintkezőnyílással rendelkező kapcsolóval kell ellátni
 - Az egyfázisú, 230 V-os csatlakozás során vegye figyelembe a megfelelő fázis-semleges polaritást

Ventilátor motor kapcs+	2 seb. motor	3 seb. motor
Max. fokozat	II	
Köz. fokozat		II
Min. fokozat	I	I

Fig. 3

1.9 Bekötési rajz Model Ghibli 6

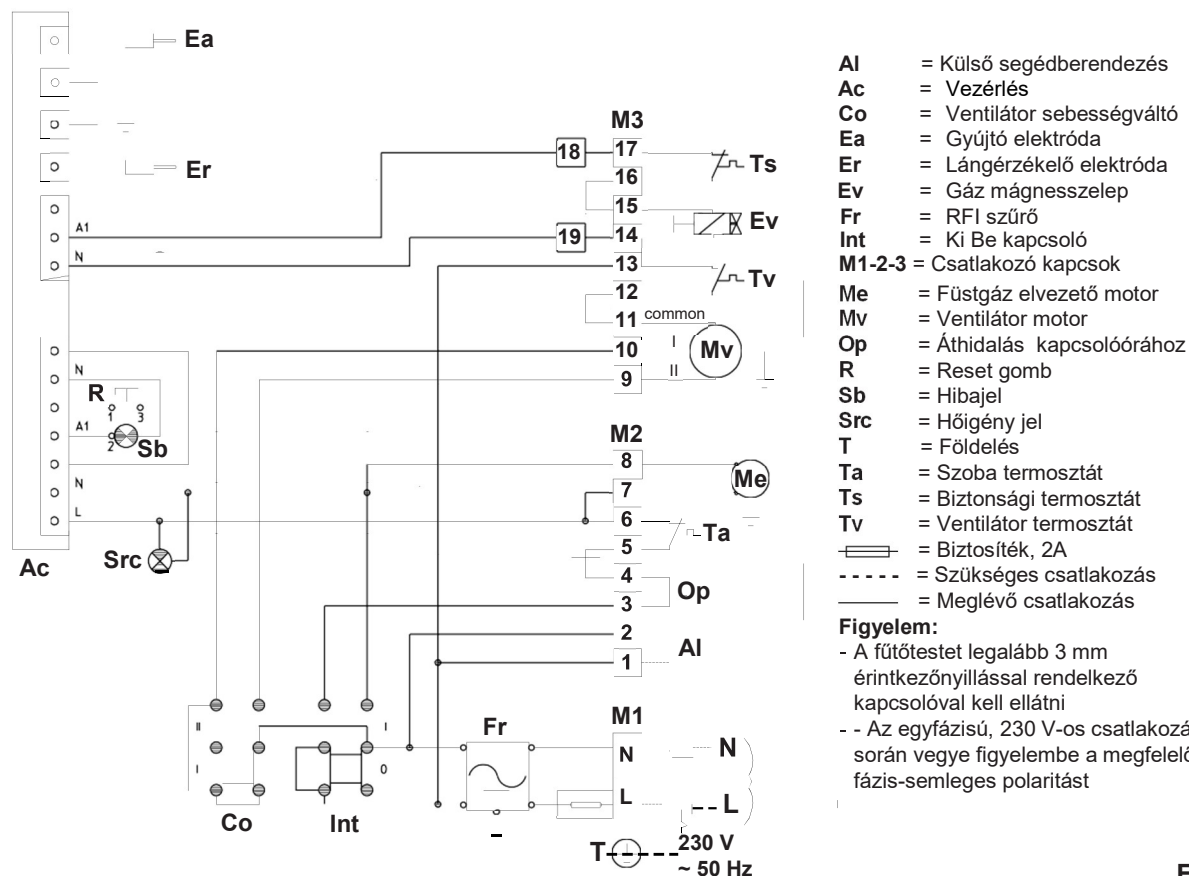


Fig. 4

1.10 MŰSZAKI ADATOK		Egység	Ghibli 4	Ghibli 5	Ghibli 6
Hőterhelés (H _i)		kW	3,72	4,83	5,52
		kcal/h	3.200	4.150	4.750
Hőteljesítmény (H _e)		kW	3,35	4,37	4,91
		kcal/h	2.880	3.760	4.220
Gázfogyasztás (15 °C - 1.013 mbar)	Földgáz G20	m ³ /h	0,39	0,51	0,58
	Butane G30	kg/h	0,29	0,38	0,44
	Propane G31	kg/h	0,29	0,37	0,43
Égőnyomás (15 °C - 1.013 mbar)	G20 p 20 mbar	mbar	11,5	11,5	11,5
	G30 p 28-30 mbar	mbar	27,8-29,8	27,7-29,8	27,7-29,8
	G31 p 37 mbar	mbar	36,5	36,5	36,5
Fúvóka mérete	G20	mm	1,70	1,90	2,05
	G30 / G31	mm	1,00	1,10	1,15
Levegő szállítás	Min. sebesség	m ³ /h	110	180	240
	Max. sebesség	m ³ /h	-	240	300
Gázcső átmérő		"	G 3/8		
Levegő / Füstgáz elvezető átmérője		mm	65		
Biztosíték		A	2		
Áramellátás			230 V ~ / 1 / 50 Hz		
Elektromos energia felhasználás		W	47	80	102
Nettó súly		kg	21	27	27

1.11 ROBBANTOTT RAJZ- Model Ghibli 4

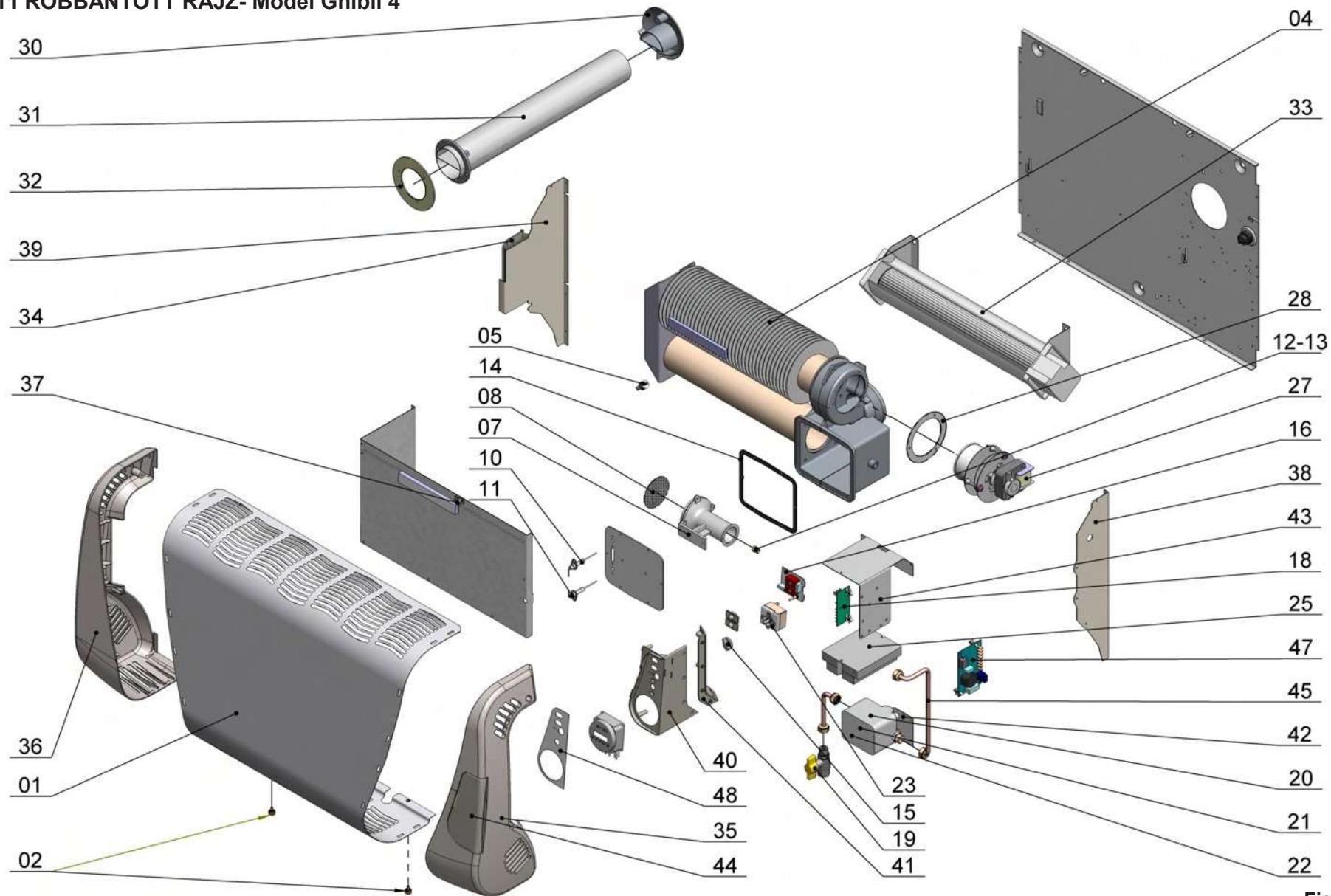


Fig. 5

1.11 ROBBANTOTT RAJZ - Modellek Ghibli 5 és 6

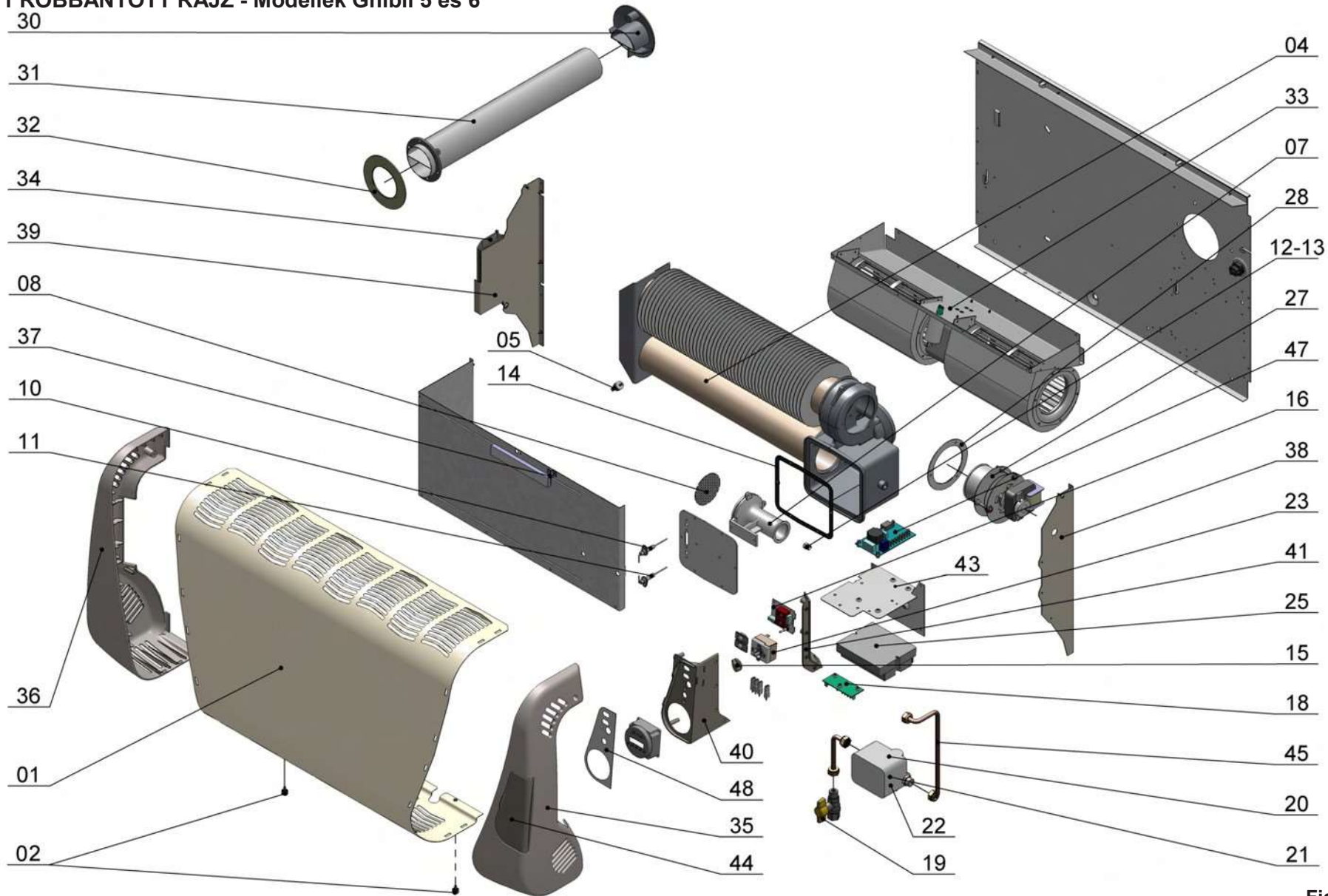


Fig. 6

Alkatrészjegyzék Ghibli 4 (lásd fig. 5)

Poz	Cikkszám	Leírás
01	45610001	Burkolat Ghibli 5/6 Elite
02	45810002	Csavarok a burkolat rögzítésére.
04	45610004	Hőcserélő Ghibli 4
05	40170018	Ventilátor termosztat
07	45610008	Égő Ghibli 4
08	45610009	Égőlemez Ghibli
10	45960007	Lángérzékelő elektróda
11	45960008	Gyújtó elektróda
11	45610012	Gáz fúvóka MET 1.70
12	45610313	Gáz fúvóka LPG 0.95
14	45610014	Az égőkamra tömítése
15	45970012	Szobatermosztát
16	45620015	Elektromos vezérlőtábla
18	45620017	Elektromos ellátó
19	45810021	Gázcsap
20	45960033	Gázszelep
21	45960034	Egyenirányító gázszelep hid
22	45960035	Gázszelep tekercs
23	45970020	Szoba termosztát
25	45960216	Vezérlő doboz
27	45620027	Füstgáz elvezető ventilátor
28	45610032	Hőcserélő füstgáz tömítés
30	45610034	Szívó/elvezető terminál
31	45610035	Szívó/elvezető cső
32	45610036	csőcsatlakozás tömítése
33	45610037	Ventilátor
34	45880506	Nedvesség tartály
35	45880501	Műanyag jobb oldal Ghibli elite
36	45880502	Műanyag bal oldal Ghibli elite
37	45610003	Biztonsági termosztat
38	45650211	Jobb lemezoldal Ghibli elite
39	45650212	Bal lemezoldal Ghibli elite
40	45880503	Rögzítőlemez A oldal Ghibli elite
41	45880504	Rögzítőlemez B oldal Ghibli elite
42	45652522	Gázszelep lemez Ghibli elite
43	45652523	Lemez a vezérlődobozhoz Ghibli elite
44	45880505	Ellenőrző ajtó Ghibli elite
45	45611601	Gázellátó cső
47	45970011	Belső elektromos vezetékezési tábla
48	45619501	A vezérlőpanel rögzítőlapja Ghibli 4 elite
(*) A rajzon hiányzó alkatrészek		
*	45610038	Bronz siklócsapágy
*	45960036	Gázszelepcsatlakozó készlet

Alkatrészjegyzék Ghibli 5 és 6 (lásd fig.6)

Poz.Cikkszám	Leírás	
01 45660001	Burkolat Ghibli 5/6 Elite	
02 45810002	Csavarok a burkolat rögzítésére	
04 45710004	Hőcserélő Ghibli 5/6 Elite	
05 40170018	Ventilátor termosztát	
07 45660008	Égő szett Ghibli 5/6	
08 45710009	Égőlemez Ghibli 5/6	
10 45960007	Lángérzékelő elektróda	
11 45960008	Gyújtó elektróda	
12 45660013	Gáz fúvóka MET 1.90	
13 45660014	Gáz fúvóka GPL 1.10	
14 45610014	Égőkamra tömítése	
15 45970012	Szobatermosztát	
16 45670016	Elektromos vezérlőtábla	
18 45620017	Elektromos ellátó	
19 45810021	Gázcsap	
20 45960033	Gázszelep	
21 45960034	Egyenirányító gázszelep hid	
22 45960035	Gázszelep tekercs	
23 45970020	Szoba termosztát	
25 45960216	Vezérlő doboz	
27 45670027	Füstgáz elvezető ventilátor	
28 45610032	Hőcserélő füstgáz tömítés	
30 45610034	Szívó/Elvezető terminál	
31 45610035	Szívó/elvezető cső	
32 45610036	Csőcsatlakozás tömítése	
33 45710039	Ventilátor	
34 45880506	Nedvesség tartály	
35 45880501	Műanyag jobb oldal Ghibli elite	
36 45880502	Műanyag bal oldal Ghibli elite	
37 45610003	Biztonsági termosztat	
38 45650211	Jobb lemezoldal Ghibli elite	
39 45650212	Bal lemezoldal Ghibli elite	
40 45880503	Rögzítőlemez A oldal Ghibli elite	
41 45880504	Rögzítő lemez B oldal Ghibli elite	
43 45652523	Lemez a vezérlődobozhoz Ghibli elite	
44 45880505	Ajtó ellenőrző Ghibli elite	
45 45611601	Gázellátó cső	
47 45970011	Belső vezetékezési tábla	
48 45719501	A vezérlőpanel rögzítőlapja Ghibli 4 elite	
(*) A rajzon hiányzó alkatrészek		
*	45960036	Gázszelep csatlakozó készlet
*	45652522	Gázszelep lemez Ghibli elite

2. VEZÉRLŐ ÉS BIZTONSÁGI BERENDEZÉSEK

2.1 GÁZ SZABÁLYZÓ

Ez a készülék hőálló és ütésálló műanyag házban van elhelyezve, és a légfűtő elektromos áramköri lapján van elhelyezve

(fig. 7).

A vezérlőberendezés az ionizációs lángérzékelés elvén működik, egy speciális szondát használva az égőn.

Az érzékelő áramkört egyfázisú 230 V ~ 50 Hz hálózati feszültséggel kell ellátni. Az áramkör érzékeny a fázis-semleges polarításra. Ha ez megfordul, a készülék a biztonsági idő alatt záródik, még akkor is, ha a láng szabályos formájú (speciális esetekben forduljon az illetékes szerviz szakemberhez.

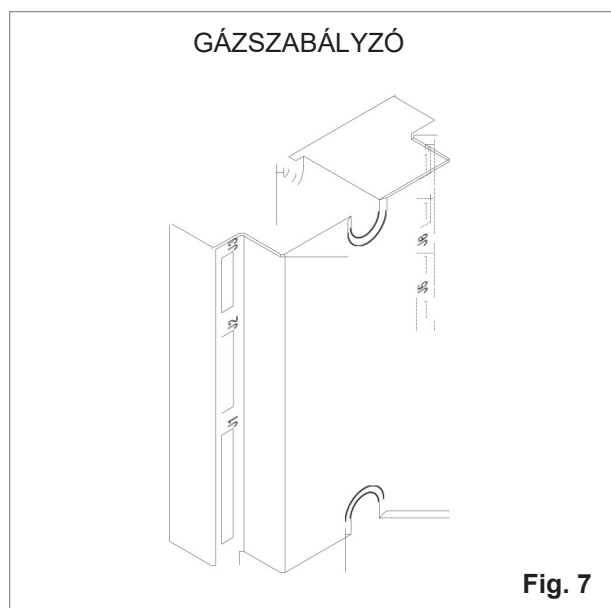


Fig. 7

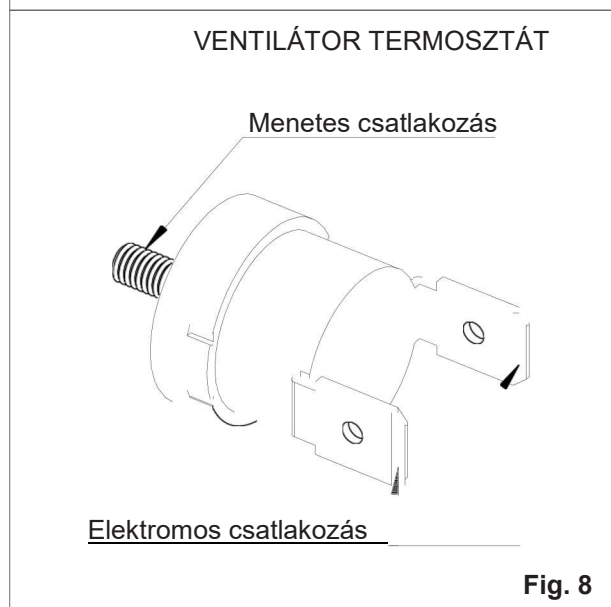


Fig. 8

2.2 GÁZSZELEP

A gázszelep két, közvetlen működtetésű mágnesszelepet tartalmaz B osztályú záróeszközökkel (maximális nyomás 50 mbar) és egy nyomásszabályozót. Az öntött alumínium burkolat 3/8" RP menetes gázbemeneti és kimeneti csatlakozóval és két bemeneti és kimeneti nyomásmérő ponttal van ellátva. A gázszelepen beszívó szűrő is van.

(fig. 22).

2.3 VENTILÁTOR TERMOSZTÁT

Ez a termosztát szabályozza a ventilátor működését, így elindul, ha a hőcserélő elérte a névleges üzemi hőmérsékletet és leállítja, amikor a hőcserélő megfelelően lehűlt. A termosztát egy csavaros tartóhoz van csatlakoztatva, amely a hőcserélőn helyezkedik el (8. ábra).

2.4 BIZTONSÁGI TERMOSZTÁT

A biztonsági termosztát úgy van kialakítva, hogy megszakítsa az égést, ha a levegő hőmérséklete a konvektorban eléri a beállított értéket, azaz amikor a hőcserélő túlmelegszik az elégtelen légáramlás vagy a ventilátor meghibásodása miatt (fig. 9).

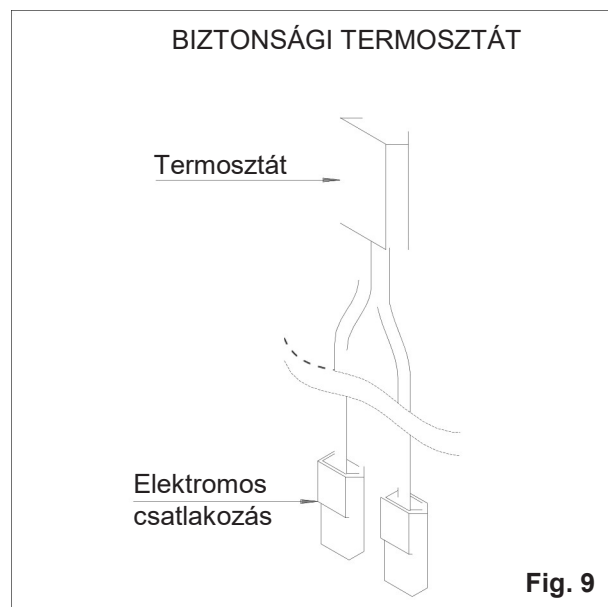


Fig. 9

2. SZAKASZ

MŰSZAKI INFORMÁCIÓ A TELEPÍTŐKNEK

3. ÓVINTÉZKEDÉSEK

3.1 GÁZBIZTONSÁGI SZABÁLYOK

A törvény előírja, hogy az összes gázkészüléket hozzáértő, illetékes személyeknek kell telepíteniük a szabályoknak megfelelően. A készülékek helytelen telepítése büntetőeljáráshoz vezethet. A törvénynek való megfelelés biztosítása saját érdeke és biztonsága.

3.2 KAPCSOLÓDÓ DOKUMENTUMOK

A készülékeket a törvényeknek, helyi előírásoknak, és a szakmai szabályoknak megfelelően, erre feljogosított szakember szerelheti fel.

3.3 SZÁLLÍTÁS ÉS KEZELÉS

A konvektor polisztirol habháj kartondobozba van becsomagolva. A csomagolt készüléket kézzel vagy villás targoncával lehet mozgatni, ügyelve arra, hogy betartsuk a speciális grafikus szimbólumokkal jelzett mezőben megadott utasításokat. Az átvételkor ellenőrizze, hogy a szállítás során a csomagoláson és / vagy a készüléken nincs-e látható sérülés. Ha sérülést észlel, azonnal nyújtson be panaszkérelmet a szállítási vállalkozónak.

3.4 ADAT ELLENŐRZÉS

Ellenőrizze, hogy a konvektornak a műszaki jellemzői megfelelnek-e a rajzok vagy más dokumentumok által jelzetteknek.

A gáz típusa, amelyre a fűtőtestet tervezték, és a tápfeszültség a csomagolás külső részén és a készülék belsejében található speciális címkén található.

FIGYELEM! Ha az a gáztípus, amelyre a készüléket tervezték, eltér a hagyományos gáztípustól, az átalakítási műveletet szakképzett műszaki személyzetnek kell elvégeznie.

3.5 UTASÍTÁSOK HASZNÁLATA

FIGYELEM! A készülék telepítésekor vagy alkalmazásakor tartsa be az ebben a kézikönyvben leírt összes utasítást. Bármilyen csatlakozás és az ezen utasítások be nem tartása megváltozik, azonnal érvényteleníti a garanciát, és minden felelősségtől mentesíti a gyártót.

4 BESZERELÉS

4.1 SZERELÉSI UTASÍTÁSOK

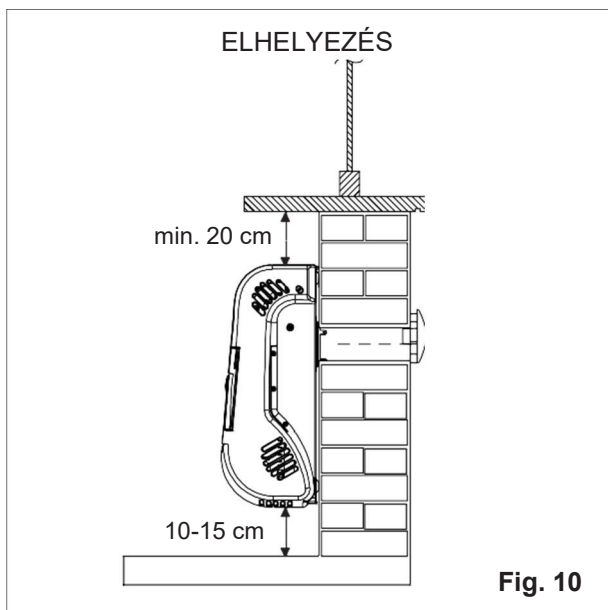
Mielőtt bármilyen telepítési műveletet elvégezne, ügyeljen arra, hogy az alábbi feltételek teljesüljenek a konvektor telepítésének helyén:

a) A konvektor a sztandard tartozékaival külső falra szerelhető. A készüléket más falakra is fel lehet szerelni (speciális készlet segítségével), amely elválasztja a füstöt a levegőt. Az elosztó idom beépítését lásd 4.2.1. pont.

b) A konvektor szerelési területére gázcsanak és 230 V elektromos csatlakozás szükségeltetik.

c) A készülék előtt bármilyen féle tárgy tárolása szigorúan tilos pl. szekrény, függöny stb.

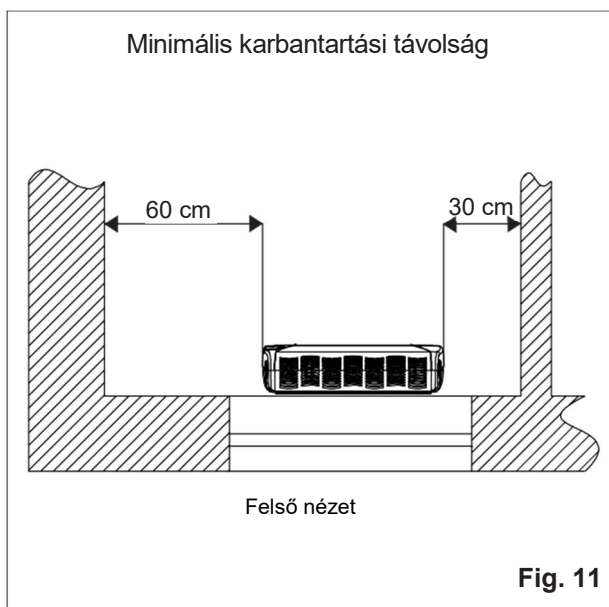
d) A készüléket legalább 10 cm-re kell elhelyezni a padlótól úgy, hogy a ventilátor helyesen tudjon levegőt felvenni, és ezáltal biztosítsa a levegő optimális áramlását a hőcserélőben. Ne szerelje a készülék alapját 50 cm-nél magasabbra a padlótól, mivel ez a meleg levegő nem egyenletes eloszlásához vezet.



- e) ha a készüléket ablak alá vagy polc alá helyezik, győződjön meg róla, hogy a párkány vagy a polc nem akadályozza a meleg levegő áramlását; ajánlott legalább 20 cm távolságot tartani. Ez nagyon fontos a karbantartás szempontjából. (fig. 10-11)

4.2 Levegőbeszívó / Füstgáz elvezető cső

FIGYELEM! A külső fal és az esetleges falszigetelő burkolat (fa, műanyag) felépítéséhez használt anyag legyen megfelelőképpen hőálló a füstgáz elvezető csatornájában keletkező hőre, ellenkező



esetben az átjáró furatot hőszigeteléssel kell védeni, amely szigeteli a falat és a burkoló szigetelést.

4.2.1 Típus meghatározás

Ahogy az már a 1.1 pontban említettük, a Ghibli konvektort különböző módon lehet szerelni. A levegőbevezető és az égéstermék/füstgáz elvezető csatorna konfigurációi szerint a különböző megoldások a "típus" fogalm meghatározását képezik a jelenlegi szabványoknak megfelelően: Szstandard szállítási terjedelem, típus C₁₂

A környezettől az égéstér hermetikusan le van zárva. A szívó és füstgázvezeték közvetlenül a szoba külső falán halad át. Ez a szokásos konfiguráció (fig.12.).

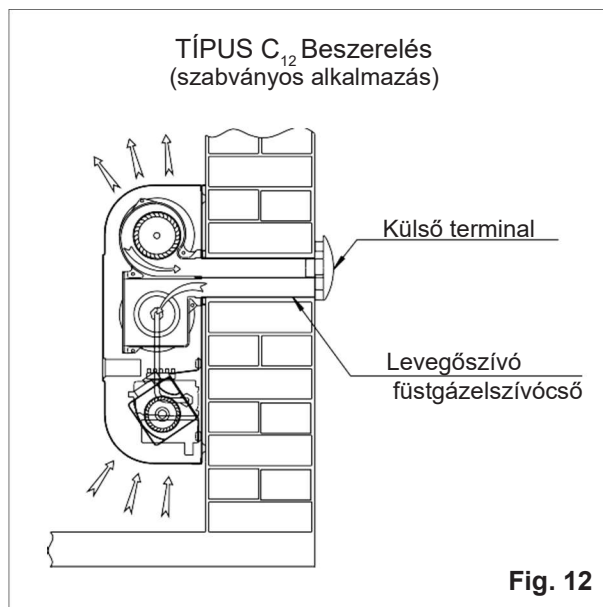
Típus C₅₂ (kiegészítőkkal külön rendelésre)

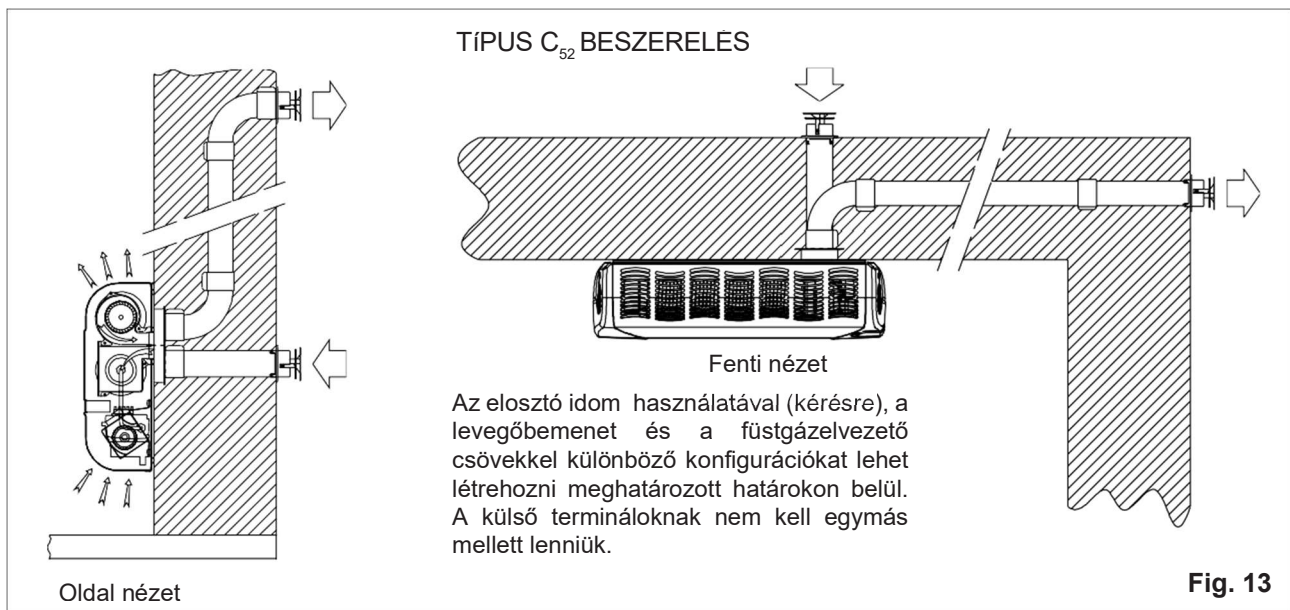
Az égéstér a környezettől független, tehát zárt. A csővezetékek el vannak választva, és mindkettő a kültérbe csatlakozik. A termináljaiknak nem kell egymás mellett lenniük (13. ábra).

FIGYELEM! A C₅₂ Típusnál

A levegőbeszívó és füstgáz elvezető megbonthatatlan részét képezi a konvektornak, ezt a gyártótól kell rendelni.

Mindkét fent leírt esetben a csövek hosszának mindig meg kell felelnie a következő pontban megadott határértékeknek





4.2.2 Csatornahossz korlátozások

Ha a csatorna közvetlenül a külső falon halad át, és a fal vastagsága meghaladja a 40 cm-t egy 1 méter hosszú beömlő- / füstgáz elvezető kérhető. Ha a készüléket a külön tartozék használatával elválasztott csatornákkal szerelték fel, akkor a csatornák össz hossza nem haladhatja meg a 6 métert, (például: 3 m-es bemenet).+ 3 m kimenet, stb.), a helyes működés biztosítása érdekében.

A könyök ellenállás értéke=kb.50 cm egyenes csőnek felel meg. Ha a füstgáz elvezetés alacsony hőmérsékletnek van kitéve, akkor a megfelelő szigeteléssel meg kell akadályozni a kondenzáció kialakulását.

4.3 FÜSTGÁZELVEZETŐ VÉGELEMÉNEK ELHELYEZÉSE

A kivezetőcső terminál elhelyezésének az ablakoktól, és a szellőzőnyílásoktól stb.való távolságának meg kell felelnie az érvényes előírásoknak. Ha a légfűtőtest a földszinti helyiségekben van elhelyezve, és az elvezetőcső a gyalogosok szintjén járdára néz, speciális védőrácst kell alkalmazni, amelyet kérésre szállítanak (fig. 14).

4.4 TELEPÍTÉSI MŰVELETEK

Állítsa be a gáz- és áramellátó vezetékeket a telepítési terv alapján.

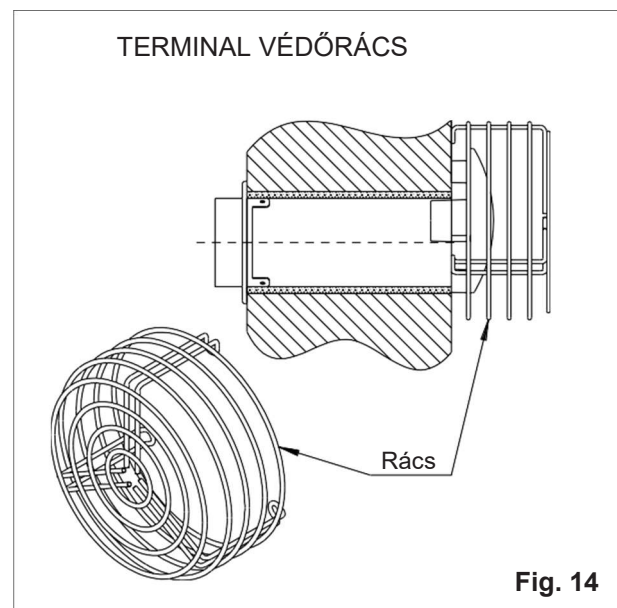
4.4.1 A konvektor fali szerelésének előkészítése (szabványos tartozékokkal - Telepítés Típus C₁₂)

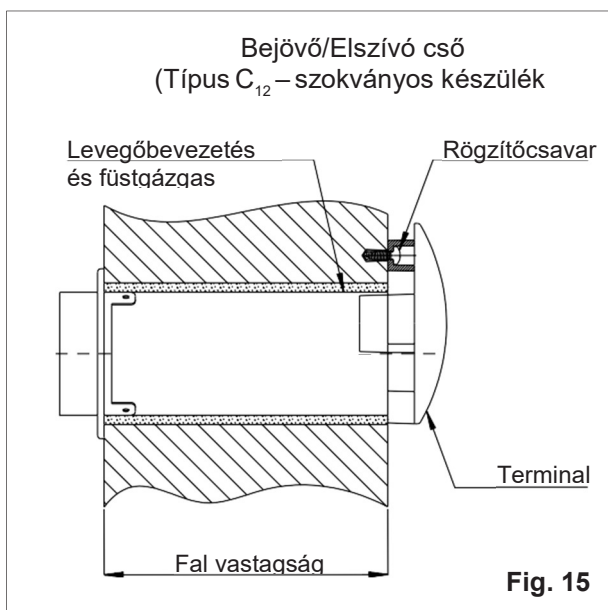
Miután meghatározták a készülék elhelyezési helyét és magasságát használja

a kartondobozból a falisablont, hogy jelezze a készítenő lyukak helyzetét (három lyuk, hogy a készüléket Ø 8 mm-es csavarral rögzítsük, egy lyuk a szívó / elvezetőcsőnek, speciális lyukvágóval Ø 70 mm. Ez utóbbi lehetőleg merőleges legyen a fal irányára). A sablon a villamos tápkábel és a gázadagoló cső bevezetését is jelzi.

4.4.2 A szívó/elvezetőcső szerelése (szabványos tartozékokkal - Telepítés Típus C₁₂)

A beszívó / elvezető 40 cm, alumínium csőből áll, csatlakozó karimával és külső véggel. Szerelje fel a csövet az alább leírt sorrendben:





- a) pontosan mérje meg a fal vastagságát. Ez a mérés megfelel a perem és a csatorna vágási pontja közötti távolságnak (fig. 15)
- b) lemezfűrész segítségével vágja le az alumínium csatornát az adott méretre.
- c) a csatornát a speciális tömítéssel a készülékbe kell helyezni, és húzza meg a készlethez mellékelt három csavart.

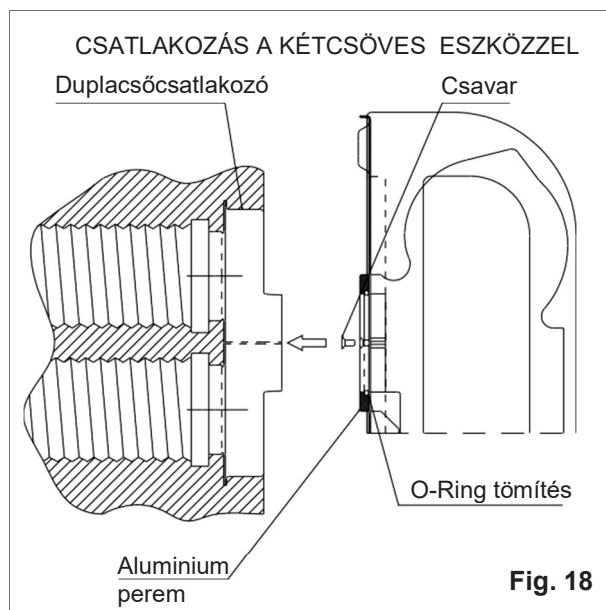
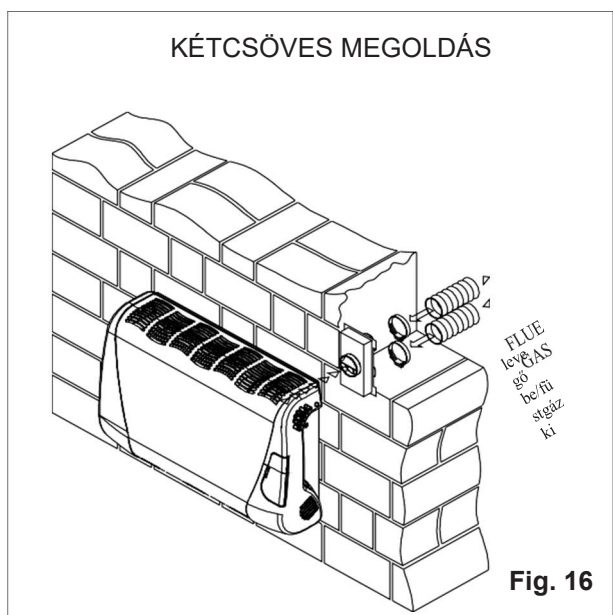
FIGYELEM! A csatorna csak egy irányba csatlakoztatható; ne erőltesse a csövet, ha ellenállást érez. Vegye figyelembe a cső helyzetét a karimán, és szükség esetén fordítsa el a megfelelő helyzetbe.

4.4.3 Konvektor fali felszerelése és csőszerelése (készülék külön beszívó/füstgáz elvezetővel csövekkel - Telepítés Típus C52)

Eltérően az előző megoldástól, a csatorna elosztó idomának beszereléséhez a falba süllyesztett házat kell kialakítani. (fig. 16).

Ezért a sablon segítségével a készülék szívó- / elvezetőcső középpontját a falon kell megjelölni. Hasonlóképen kell eljárni a kétcsöves eszköz fali megjelölésénél.

A duplacsatlakozó és a két cső csatlakozási helyét ki kell alakítani.



Csatlakoztassa a csöveket a kettős fogadóegységhez fém bilincsekkel, és húzza meg őket, hogy a tömítés megfelelő legyen. Ha a kettős eszköz ilyen módon van csatlakoztatva, helyezze azt a falba kialakított helyére, és cement habarccsal rögzítse. **Győződjön meg róla hogy a (Fig.17)-ben szereplő rajz szerint járt el, az elosztó idom beszerelése egybeesik a fal szintjével.**

FIGYELEM! Az elosztó idom és a készülék közötti csatlakozó tömítés speciális tömítés. (fig. 18). Győződjön meg róla, hogy a fal, amelyen a konvektor telepítve van, tökéletesen sík, így a készülék későbbi rögzítése nem változtatja meg a csatlakoztatást.

Szerelje össze a csöveket a rendszerben, gondosan ellenőrizze az összes illesztést (ha merev csövet használ, győződjön meg róla, hogy a speciális csatlakozók és tömítések megfelelően vannak illesztve).

FIGYELEM! Javasoljuk, hogy a csöveket olyan hőszigetelő anyaggal szigeteljük, amely alkalmas az előállított hőmérsékletre (például üvegszál szigetelő 200 ° C-ig), hogy megakadályozza a kondenzáció kialakulását a csatornán belül, és / vagy elkerülje a repedéseket. a magas hőmérséklet miatt. Az előző műveletek végén zárja le a csöveket, ügyelve arra, hogy a cementhabarcs teljesen lefedje a csöveket.. Helyezze a korábban használt sablont a falra, központosítva a szívó / elvezető füstgáz-szerelvény helyzetét a falazott elosztó eszköz megfelelő középpontjára, és jelölje meg a három lyuk helyzetét a készülék csatlakoztatásához. A lyukakat Ø 8 mm-es fúróval kell kifúrni..

Ahoz hogy a készülék bemeneti / kimeneti csatlakozását az elosztó idomhoz jól csatlakoztassa, végezze a következő műveleteket:

- a) távolítsa el a készülékre szerelt három csavart (azokat nem használjuk újra)
- b) szerelje fel a Ø 92 mm-es alumíniumperemet, helyezze be a gyűrűtömítést és a készülék csatlakoztatásával a készlethez mellékelt három csavar segítségével.. Ellenőrizze, hogy a gyűrűtömítés megfelelően illeszkedik-e a házába (fig. 18).

4.4.4 A berendezés elhelyezése falra

a) Sztandard kialakítású készülék - Beépítés Típus C₁₂

Emelje fel a készüléket, és helyezze a szívó / elvezetőt a lyuk elejére, tolja a fal felé, amíg a kikapcsolás meg nem történik.

Állítsa be a készülék helyzetét és rögzítse a korábban a falba helyezett csavarokkal. A külső felületen ellenőrizze, hogy a szívó / elvezető végei egybeesnek-e a fal szintjével. Helyezze be a külső szélvédő csatlakozót a csatornába, és jelölje meg a furat helyét a feszítőcsavar fúrásához (fig. 15). A lyuk fúrása után helyezze be újra a csatlakozót, és rögzítse azt tartósan, ellenőrizve annak stabilitását.

b).Készülék: külön beszívó- és elvezető csatornákkal szerelve.

Típus C₅₂

Emelje fel a készüléket, és lassan közelítse a falhoz, illessze össze a bemeneti és kimenő csatlakozót és a készüléket.

Ügyeljen arra, hogy ne változtassa meg a fent leírt csatlakozást, állítsa be a készülék helyzetét és csatlakoztassa azt a korábban a falba helyezett bővítőcsavarokkal.

A fent leírt mindkét esetben ajánlott két személynek végeznie a berendezés felemelését és elhelyezését a fal vagy a készülék esetleges károsodásának elkerülése érdekében.

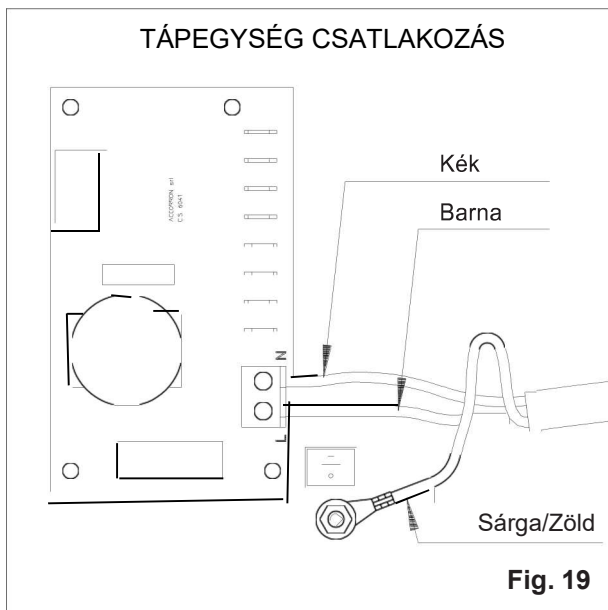
4.4.5 Gázcsatlakozás

Szerelje fel a készülékhez a mellékelt speciális tömítésű gázszelepet Csatlakoztassa a gázellátó vezetékét a szelephez, amely G3/8" menetű csatlakozóval van felszerelve.

FIGYELEM!A szelepnél olyan helyzetben kell lennie, hogy a felhasználó könnyen hozzáférhessen. Ellenőrizze a gázvezeték tömítését, és győződjön meg róla, hogy a gázszerelvényekre vonatkozó szabványoknak megfelelően készült.

4.4.6 Elektromos bekötés

Győződjön meg arról, hogy egyfázisú, 230V ~50 Hz-es áramellátás áll rendelkezésre.

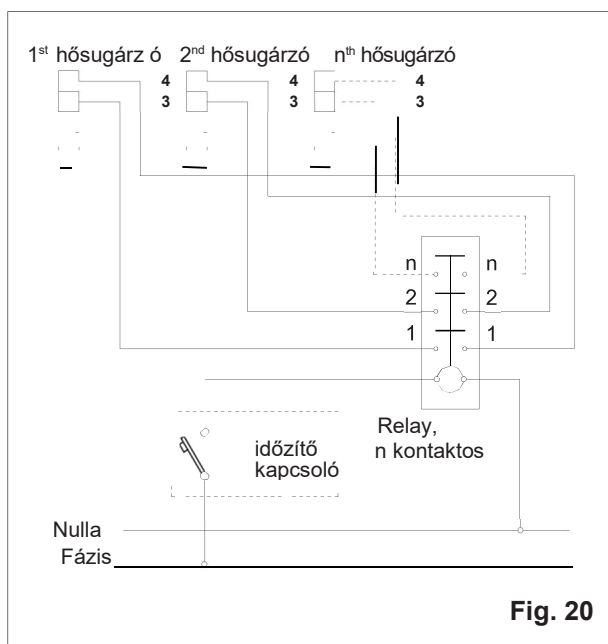


A készüléket megfelelő teljesítményű kétpólusú főkapcsolóval kell leválasztani az elektromos hálózatról.

Csatlakoztassa a tápkábelt a fázishoz, a semleges kapcsokhoz és a készülék földeléséhez. Vezesse át a kábelt a tömszelencén. A védőföld vezetékét hagyja valamivel hosszabbra, mint a másik kettőt. Ez az elővigyázatosság véletlen leválás esetén lehetővé teszi, hogy a földkábel legyen az utolsó csatlakozás (fig. 19).

Tartsa be a fázis / semleges polaritást, ellenkező esetben a vezérlőberendezés kioldja a biztonsági zárat.

A KÉSZÜLÉKET LE KELL FÖLDELNI.



4.4.7 Időzítő (kapcsoló óra) használata (kérésre rendelkezésre áll)

Ahhoz, hogy a légfűtőt előre meghatározott órákban automatikusan működjön, digitális készüléket is lehet szerelni a készülékre, még akkor is, ha a készülék már telepítve van. Az időzítő kérésre, szerelési készletként kerül szállításra.

4.4.8 Egynél több egység csatlakoztatása egyetlen külső időzítővel.

A több készülék egy kapcsoló órával való működtetéséhez kövesse a .20. ábrán lévő sémát.

A kapcsolat kialakításához használjon alapesetben nyitott érintkezőjű relét, megfelelő teljesítménnyel. A 3. és 4. kapocs a meglévő áthidalás eltávolítása után csatlakozik a reléhez.

5. ÜZEMBEHELYEZÉS

FIGYELEM! Az első üzembehelyezést és az első tesztek szakképzett személyzetnek kell elvégezni.

5.1. TESZTEK

5.1.1 Mielőtt elindítaná a készüléket, ügyeljen arra, hogy a készülék telepítéséhez szükséges összes aktuális rendelkezést és szabványt betartják. Különös figyelmet kell fordítani a füstgázelszívócső helyes elhelyezésére.

5.1.2. A fázisvezetékét az "L" betűvel jelölt terminálhoz kell csatlakoztatni, különben a vezérlőberendezés biztonsági zárat hoz létre.

5.1.3 Ellenőrizze, hogy az égőre szerelt gázfűvőka megfelel-e az alkalmazott gáz típusának (táblázat, 11. oldal).

FIGYELEM! A készüléket a gyárban már a G20 földgáz használatára állítják be, 20 mbar nyomással.

Ha a harmadik csoportból származó gázt használják (G30 - G31), először végezze el a leírt műveleteket.(6.1.es pont)

5.1.4 Ellenőrizze, hogy a gázmérőn és a légfűtőn lévő gázszelepek nyitva vannak-e. Győződjön meg róla, hogy a gázellátó csővezeték belseje ki lett tisztítva.

5.2 GYÚJTÁS

5.2.1 Gyújtás folyamat

Hivatkozva a 21. ábrára:

A gyújtási ciklus elindításához helyezze a kapcsolót (A) az "I" állásba. Ha a digitális időzítő telepítve van, olvassa el az adott eszköz utasításait a további műveletek végrehajtásához.

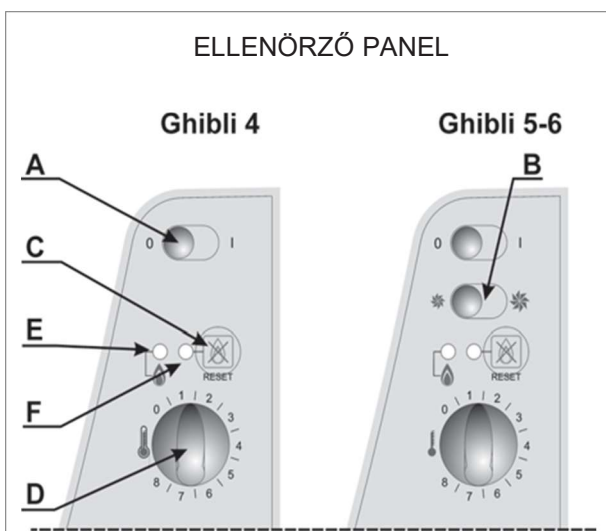
- Forgassa el a szobatermosztát tárcsát (D) az óramutató járásával megegyező irányban a legmagasabb értékig. Ez az indítási fázis kezdetét jelzi, jelezve, amikor a zöld led (E) bekapcsol.
- Ellenőrizze, hogy a piros LED (F) nem világít. Ha be van kapcsolva, ez azt jelenti, hogy az égő vezérlőberendezése "záró" helyzetben van. Ebben az esetben nyomja meg a (C) gombot a vezérlőberendezés alaphelyzetbe állításához, a piros lámpa kialszik.

Az előtisztítási fázis befejezése után (kb. 30 másodperc) a rendszer egyidejűleg kinyitja a gáz mágnesszelepet, és aktiválja a transzformátort, az elektróda szikrát ad az égő gyújtásához.

Attól a pillanattól kezdve, amikor az égő meggyullad, a lángot a speciális ionizációs érzékelőnek kell érzékelnie a meghatározott biztonsági időn belül, ellenkező esetben a vezérlőberendezés bekapcsol, a piros LED (F) világít.

Ez előfordulhat egy levegős új rendszerben. Ebben az esetben várjon körülbelül egy percet, és indítsa újra a készüléket a "reset" gomb (C) megnyomásával új ciklus elindításához.

Ismételje meg a műveletet addig, a maradék levegő nem távozik.



A hőcserélő körülbelül három perc múlva eléri a névleges üzemi hőmérsékletet, és ekkor a termosztát elindítja a ventilátort a meleg levegő elosztására a környezetben.

5.2.2 Ellenőrzések

FIGYELEM! Ha a légfűtő berendezésen műveleteket vagy vizuális ellenőrzéseket végez, legyen óvatos és biztonságos körülmények között dolgozzon.

Helyezze be a vízoszlop nyomásmérő csövet a gázegység nyomáscsökkentő nyílásába (fig.22), miután néhány fordulattal visszahúzta a csavart. Indítsa el a konvektort, és ellenőrizze, hogy az égőre ható nyomás megfelel-e a műszaki adatok táblázatában feltüntetettnek. Ha az égőre szállított gáz nyomása nem felel meg a jelzett értéknek, akkor a védődugó eltávolítása után használja a speciális állítócsavart, a megadott érték eléréséhez. Fordítsa az óramutató járásával ellentétes irányba a nyomás csökkentéséhez és az óramutató járásával megegyező irányba a nyomás növeléséhez (ez a művelet csak a G20 földgáz használata esetén hajtható végre). Fordítsa a szobatermosztát-tárcsát a minimális értékre, és ellenőrizze, hogy az égő kikapcsol. Vegye le a manométert, és rögzítse a nyomás szabályozó csavart, ellenőrizve a tömítést. Tegye vissza a védő dugót.

FIGYELEM! Ha az égő kikapcsol, a ventilátor(ok) néhány percig tovább működnek, hogy a hőcserélő megfelelően lehűljön. Ezért fontos, hogy ne kapcsolja ki a konvektort a hálózati kapcsolóval, amely szintén leállítja a ventilátor(ok) áramellátását, mivel ez túlmelegedést és a biztonsági termosztát kioldását okozhatja.

Ezután ismételje meg az indítási műveletet, és ellenőrizze, hogy az égő megfelelően gyullad-e, és hogy a láng stabil-e.

5.3 HASZNOS INFORMÁCIÓ

Ajánlott a vevőt minden fontos technikai részletről értesíteni, különös tekintettel a ki-be kapcsolásra, és az éves készülék ellenőrzésről, amit szakképzett szerelő végezzen.

6. GÁZTÍPUS VÁLTÁS

FIGYELEM! Az alább leírt műveleteket szakképzett műszaki személyzetnek kell elvégeznie.

6.1 ÁTVÁLTÁS A (G20) GÁZRÓL A (G30 - G31) GÁZRA

- ellenőrizze, hogy a konvektorral szállított borítékban meg van-e a cserefűvőka, az új csavar a "tűvel" és a címke az új gázfajttal
- ellenőrizze, hogy az alkalmazott gáztípusra adott fűvőka átmérője (lásd a műszaki adatok táblázatát a 11. oldalon) megfelel-e az injektorra előírtnak.
- zárja le a gázkioldó szelepet, és kapcsolja ki az áramellátást. Távolítsa el a légfűtőház burkolatán az alján és a fenti részén található két két csavart.
- távolítsa el a 6 csavart, amelyek az égő támasztólapját az égéstérhez rögzítik. Húzza ki, ügyelve arra, hogy ne sértse meg a tömítést. Szerelje szét a fűvőkát egy 10 mm.hatszögletű csavarkúcsal, majd cserélje ki az újra., vigyázva a tömítés sértetlenségére. (23. ábra)
- tegye vissza az égő támasztólapját, ügyelve arra, hogy a tömítés a megfelelő helyzetben legyen. Rögzítse a lemezt a korábban eltávolított 6 csavarral

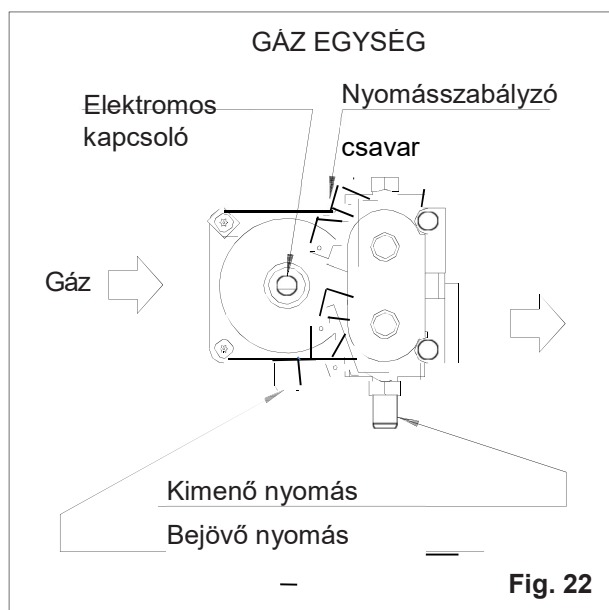


Fig. 22

f) csavarja ki a gázegységen található nyomásszabályozó védőcsatlakozóját. Óvatosan húzza meg teljesen a nyomásszabályozó műanyag csavarját. A védő dugó helyett dugja be a csavarblokkot a szabályozó kikapcsolásához (fig. 23). Tárolja a nyomásszabályozó dugót a jövőbeni használatához

g). helyezze be a vízoszlop nyomásmérő csövet az égő felfelé irányuló nyomónyílásába (fig. 22) miután néhány fordulattal visszahúzta a zárócsavart

h) indítsa el a légfűtőt az 5.2. pontban leírtak szerint. Ellenőrizze, hogy a tápfeszültség megfelel-e a műszaki adatok táblázatában feltüntetettnek. Ha a gázellátás nyomása nem felel meg a jelzett értéknek, akkor a külső nyomásszabályozót (második fokozat) használja a megfelelő érték elérése érdekében.

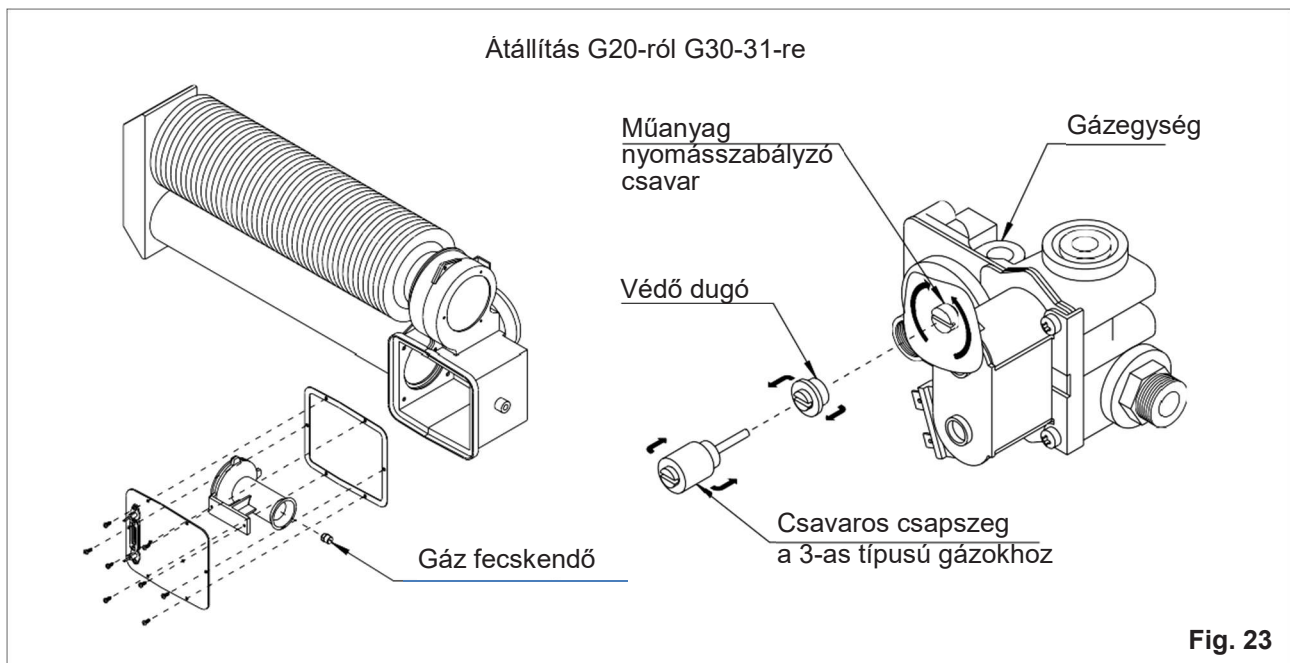
i) vegye ki a nyomásmérő csövet, és húzza meg a nyomásbevezető csavart

l) speciális sprayvel vagy elektromos szivárgás vizsgálóval ellenőrizze a tömörséget

m) tegye vissza és rögzítse a burkolatot

6.2 ÁTVÁLTÁS A (G30 - G31) RÓL (G20) RA

- ellenőrizze, hogy az adaptációs készlet borítéka tartalmazza a helyettesítő befecskendező szelepet és a ragasztócímkét, amely az új típusú gáz megjelölésére szolgál.
- ellenőrizze, hogy az adaptációs készlet borítéka tartalmazza a helyettesítő befecskendező szelepet és a ragasztócímkét, amely az új típusú gáz megjelölésére szolgál.
- távolítsa el a 6 csavart, amelyek az égő támasztólapját az égéstérhez rögzítik. Húzza ki úgy, hogy ne sértse meg a tömítés tömítését. Szerelje szét a gáz befecskendező szelepet egy 10 mm-es hatszögletű csavarkulcs segítségével, majd cserélje ki az újra, majd húzza meg, hogy biztosítsa a megfelelő tömítést (fig.23)
- cserélje ki az égő támasztólapját, ügyelve arra, hogy a tömítés a megfelelő helyzetben legyen. Rögzítse a lemezt a korábban eltávolított 6 csavarral
- a gázegységen a szabályozó működés visszaállításához húzza ki a nyomásszabályozón található csavart



f) indítsa el a konvektort az 5.2-ben leírtaknak megfelelően.

g) Miután néhány fordulattal visszahúzta a zárócsavart, helyezze be a vízoszlop nyomásmérő csövet a gázegység égőjének nyomáskivezető nyílásába (22. ábra).. Ellenőrizze, hogy a nyomás megfelel-e a műszaki adatok táblázatában feltüntetettnek. Ha az égő gázellátási nyomása nem felel meg a jelzett értéknek, használja a nyomásszabályozót (22. ábra) a megfelelő érték eléréséhez. Fordítsa az óramutató járásával ellentétes irányba a nyomás csökkentéséhez és az óramutató járásával megegyező irányba a nyomás növeléséhez

h) vegye ki a nyomásmérő csövet és húzza meg a nyomásbevezető csavart.

i) Használjon speciális sprayt az esetleges szivárgás felkutatására.

7. OPERÁCIÓS HIBÁK

7.1 ELŐZETES VIZSGÁLATOK

Mielőtt belekezdene az előzetes vizsgálatoknak győzőgön meg róla hogy:

- a) az elektromos hálózat megfelelően van csatlakoztatva (különös figyelmet fordítva a fázis-semleges polaritásra és a földelő csatlakozóra)
- b) A gázellátás helyesen üzemel, ha a gázkioldó szelep nyitva van, és az égőre ható nyomás megfelel a műszaki adat táblázatban feltüntetettnek.
- c) az égési levegőbevezető és az égéstermék- kivezetője nincs eldugulva.

7.2 LEHETSÉGES HIBÁK

Az alábbiakban felsoroljuk a lehetséges hibákat és azok lehetséges okait. A dőlt betűvel ellátott információk a javítási műveletekre vagy a javításokra vonatkoznak, amelyekért a felhatalmazott szervizes felelős.

7.2.1. A készülék nem indul el akkor sem, ha az előző pontokban leírt feltételek helyesek.

- a vezérlőberendezés lángérzékelő áramköre hibás, és a kezdeti önellenőrzés nem teszi lehetővé a ciklus folytatását. *Cserélje ki a vezérlő berendezést (lásd 8.1 pont).*
- a) A lángérzékelő elektróda földelést okoz.
- *Ellenőrizze az elektróda helyes helyzetét. A kerámia szigetelőanyag repedt lehet, és ezt nehéz szemrevételezéssel meghatározni. Kétség esetén cserélje ki az elektródát (lásd 8.6 pontot).*

7.2.2 A szellőztetés előtti fázis végén a gyújtóelektróda nem szikrázik, és a vezérlőberendezés a biztonsági időn belül kikapcsol.

- a) A gyújtás transzformátor hibás.
Cserélje ki a transzformátort tartalmazó vezérlőberendezést.
- b) A gyújtó elektróda már nincs csatlakoztatva a berendezés csatlakozójához.

- Állítsa vissza a csatlakozást, vagy cserélje ki az elektródát, beleértve a kábelt. Ne tudja a kábelt, a szigetelés megóvásának érdekében.

c) Szívárgásra utaló nyomok: a gyújtóelektróda nincs megfelelően elhelyezve, vagy a kerámia szigetelése sérült..

- Cserélje ki az elektródát a kábel. együtt.

7.2.3. A szellőztetés előtti fázis végén a gyújtóelektróda szikrázik, de láng nem képződik, és a vezérlőberendezés a biztonsági időn kívül kikapcsol.

a) A gázvezetékben nincs gázellátás vagy levegős: vizsgálja meg az elzáró szerelvényeket és légtelenytse le a rendszert, majd indítsa újra a konvektort

b) A gáz mágnesszelepek nem nyitnak, mert a tekerccsek hibásan működnek, vagy az elektromos csatlakozásuk megszakadt. Ellenőrizze, hogy a csatlakozókábel vagy a csatlakozók sérültek-e. Ellenőrizze, hogy a tekerccsek meghibásodtak-e, és szükség esetén cserélje ki őket (8.3 pont).

c) A biztonsági termosztát hibás, és nem teszi lehetővé a mágnesszelepek nyitását.

- Cserélje ki a biztonsági termosztátot
- (lásd 8.5 pont).

7.2.4. A szellőztetés előtti fázis végén a gyújtóelektróda szikrázik, a láng helyesen alakul ki, de a vezérlőberendezés a biztonsági idő után kikapcsol.

a) A fázis-semleges elektromos tápegység nincs megfelelően csatlakoztatva a terminálokhoz, amelyek "L" és "N" jelzéssel vannak ellátva, és a polaritás megfordítása a lángérzékelő készüléket kikapcsolhatja.

- Egy fázisérzékelő használatával mérje le a megfelelő csatlakoztatást.

b) A lángérzékelő elektróda nincs megfelelően elhelyezve és nem érintkezik a lánggal.

- Ellenőrizze, hogy az elektróda megfelelően van-e csatlakoztatva és hogy van-e deformációja. Tartsa be az ábrán láthatóakat (28 ábra).

- A lángérzékelő elektróda áramköre megszakadt: ellenőrizze az elektróda csatlakozását a vezérlőberendezéshez. Ha a kábel vagy a kerámia szigetelése sérült, cserélje ki az elektródát

úgy, ahogy az a 28-as ábrán látható.

c) A füstgáz elvezető ventilátor motorja hibás vagy nem működik megfelelően, mert a beszívó / füstgáz elvezető csatorna eldugult.

- Először távolítsa el a terminálon lévő összes akadályt, és ha szükséges, cserélje ki a ventilátort, ügyelve arra, hogy az egységet a 29-es ábra szerint újraszerezze. (lásd 8.8-as pont)

7.2.5. A vezérlőberendezés normál működés közben kikapcsol.

a) A gázellátást lekapcsolták és a vezérlés a gyújtási ciklus megismétlése után nem észlelt lángot

- Határozza meg, hogy miért szakadt meg a gázellátás a légfűtőberendezés előtt. Indítsa újra a készüléket a vezérlőpult Reset gombbal.

b) A terminálok helytelen elhelyezése miatt füstgáz került a beszívott levegőbe. ezért nincs égés.

- Ellenőrizze hogy a csővég nincs-e falmélyedésben és akadálytalan-e a levegő áramlása.

c) A biztonsági termosztát kikapcsolja a gázsolenoid szelepet, mert túlmelegedett a készülék helytelen működés vagy konvekciós ventilátor hiba miatt.

- Ellenőrizze, hogy nincs-e akadály vagy por a ventilátoron és / vagy a rácson. Szükség esetén cserélje ki a hibás ventilátort (lásd 8.8. Pont).

d) A biztonsági termosztát kikapcsolja a gázsolenoid szelepet, mivel a ventilátor vezérlő termosztátjának helytelen működése miatt túlmelegedés következett be

- Cserélje ki a ventilátor termosztátját (lásd 8.4 pontot).

7.2.6. A gázégő üzem közben leáll, még akkor is, ha a szobahőmérséklet nem indokolja

a) Rossz a szoba termosztát.

- Először ellenőrizze, hogy a termosztát-érzékelő a megfelelő helyzetben van-e, és hogy a porlerakódás nem befolyásolta-e működését. Ellenkező esetben cserélje ki a hibás szobatermosztátot.

8 AZ ALKATRÉSZEK CSERÉJE

Mivel az alkatrészek speciálisak, csak szakképzett személyzet végezheti a cserét. A minőség és a biztonság érdekében javasolt eredeti alkatrészek cseréje.

Figyelem! Az alábbi műveleteket kell elvégezni: kapcsolja ki az elektromos egységet és zárja el a gázt.

8.1 ELLENÖRZÉSI BERENDEZÉS

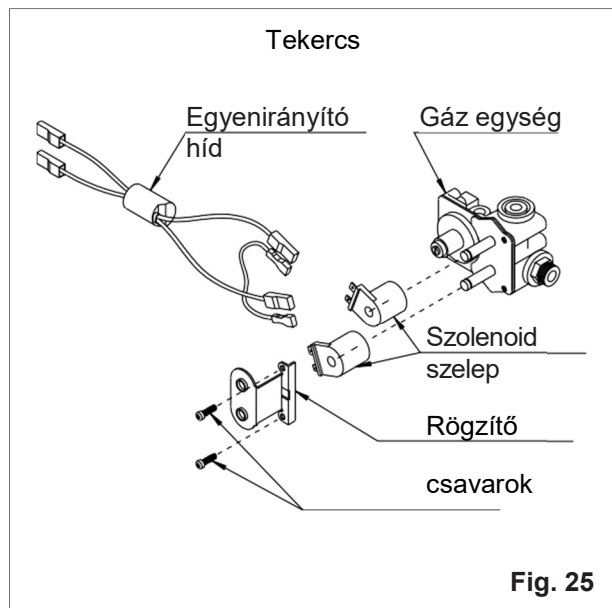
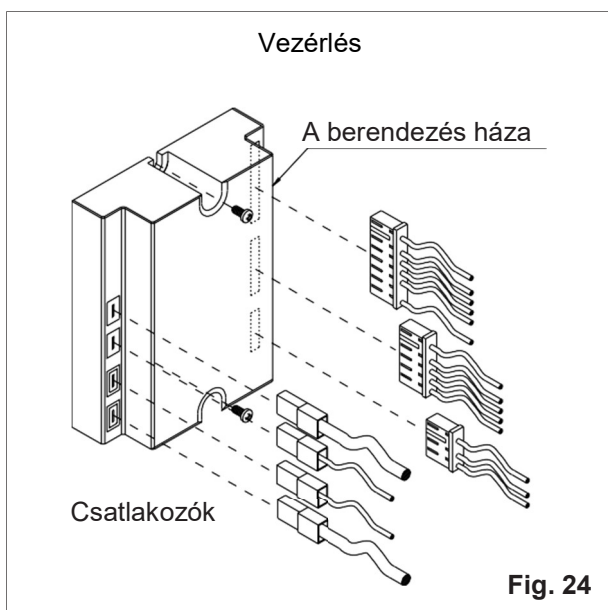
Vegye le a kábeleket a vezérlés kapcsairól, ügyeljen a rögzítésekre. Cserélje ki a vezérlést és rögzítse a csavarokkal. Csatlakoztassa a kábeleket (fig. 24).

8.2 BIZTOSÍTÉK

Egy speciális szerszámmal távolítsa el a biztosítéktartót a tápegység csatlakozó lemezéről. Cserélje ki egy új biztosítékkal (5x20 - 2 Amper – gyors kioldású).

8.3 GÁZ SZOLENOID SZELEP

Válassza le a gázegység elektromos csatlakozását. Távolítsa el a két csavart, amely a tekercsek fémtartó tömbjét rögzíti. Húzza ki a tekercseket az egységből, és cserélje ki őket újakkal. Helyezze vissza a fém tartóblokkot a megfelelő helyzetbe, és húzza meg a rögzítőcsavarokat. Állítsa vissza az elektromos csatlakozást (fig. 25).

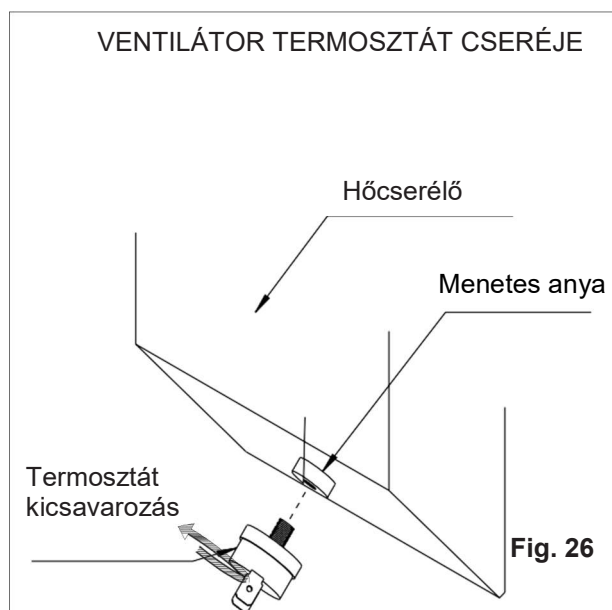


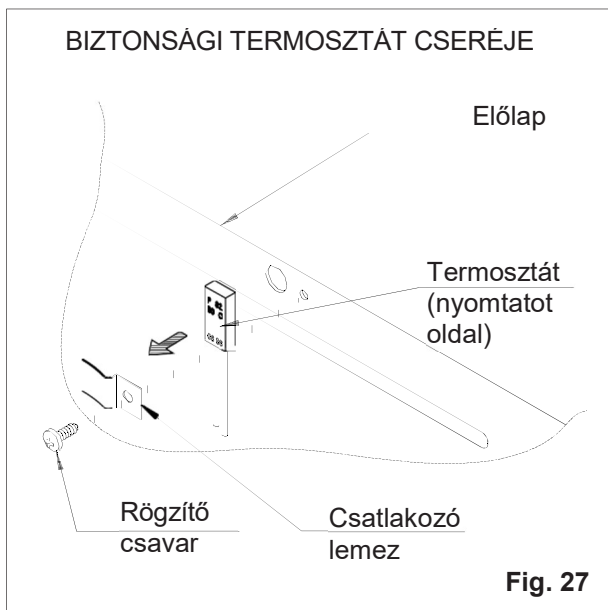
8.4 VENTILÁTOR VEZÉRLŐ TERMOSZTÁT

Húzza ki a kábeleket és csavarja ki a termosztátot a menetes tartóból. Helyezze be az új termosztátot, és kézzel csavarja be (ne használjon olyan eszközt, amelyek károsíthatják a termosztátot). Győződjön meg róla, hogy a termosztátház és a menetes tartó közötti távolság nem haladja meg a 3 mm-t, hogy az érzékelő érintkezzen a hőcserélő falával. Állítsa vissza az elektromos csatlakozást (fig. 26).

8.5 BIZTONSÁGI HATÁROLÓ TERMOSZTÁT

Csavarja le a termosztátot. Csavarja be az új termosztátot a 27. ábra szerint.

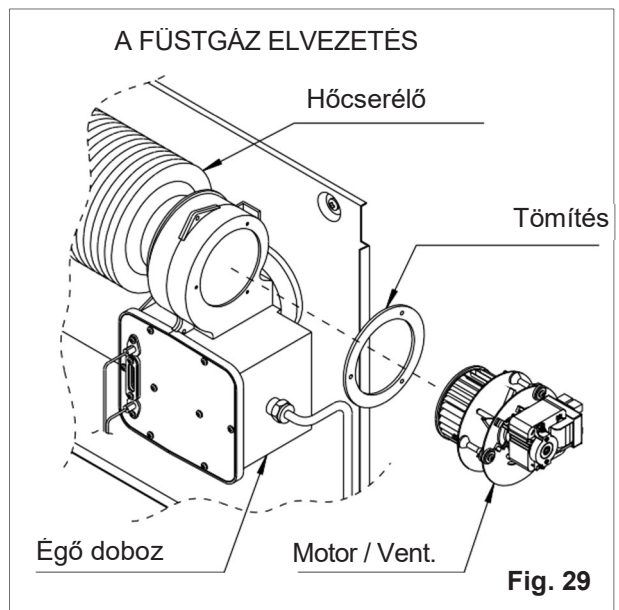
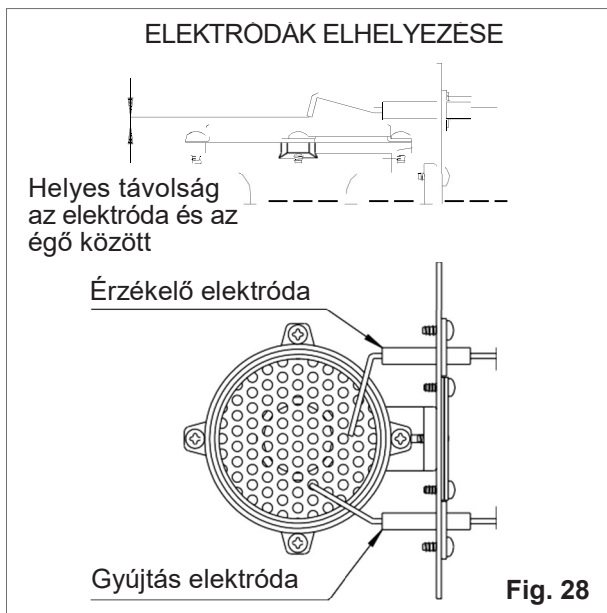




Győződjön meg róla, hogy a termosztátot a nyomtatott adatokkal láthatóan helyezze be (fig. 27).

8.6 ELEKTRODÁK

Húzza ki a vezérlés kábelcsatlakozását. Távolítsa el a rögzítőcsavarokat és húzza ki az elektródákat az égő lemezéről. Helyezze be az új elektródákat, rögzítse a támasztékokat és állítsa vissza az elektromos csatlakozást. Az elektródák az égőn lévő helyzetének ellenőrzéséhez távolítsa el az égő támasztólapját az égéstérből, és vegye ki, ügyelve arra, hogy ne sértse meg a tömítést. Az elektródák elhelyezését a 28 ábra mutatja.



Használva a 6 darab csavart amit előzőleg levett, tegye vissza a lemezt.

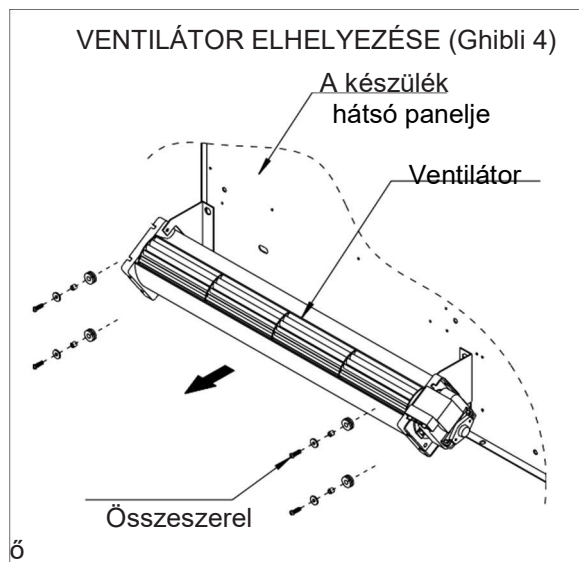
8.7 FÜSTELVEZETŐ VENTILÁTOR

Válasszuk le a motor elektromos csatlakozását, és lazítsuk meg a három rögzítőcsavart. Óvatosan távolítsa el a motor-ventilátor egységet, és az eredeti helyzetet figyelembe véve helyezze be az új egységet. Húzza meg a csavarokat és állítsa vissza az elektromos csatlakozást. Győződjön meg arról, hogy a ventilátor súrlódás nélkül forog (fig. 29).

8.8 VENTILÁTOR

8.8.1 Ghibli model 4

Húzza ki a tápellátást a ventilátor motoros csatlakozóiból. Csavarja ki a négy csavart, amelyek a ventilátor tartószerkezeteit a légfűtő hátsó paneljéhez rögzítik.



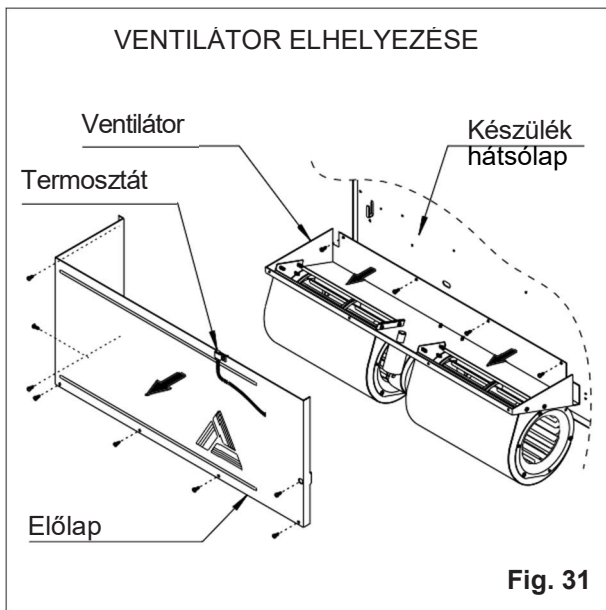


Fig. 31

Vegye ki a régi ventilátort és helyezze be az újat (30. ábra). Rögzítse a ventilator konzolokat a korábban kivett csavarokkal és állítsa vissza az elektromos táplálást. Távolítsa el a porlerakódást a légrácsról.

8.8.2 Ghibli model 5 és 6

Húzza ki a ventilátor tápellátását a fűtőberendezés csatlakozótáblájából és a vezérlőpanelen lévő sebességkapcsolóból. Szerelje szét a készülék elülső árnyékolását (8 rögzítőcsavar) a ventilátor rögzítéséhez használt négy csavar eléréséhez. (fig. 31). Óvatosan távolítsa el a ventilátort, és cserélje ki az újjal. Ellenőrizze a kábelcsatlakozásokat az áramköri rajz alapján.

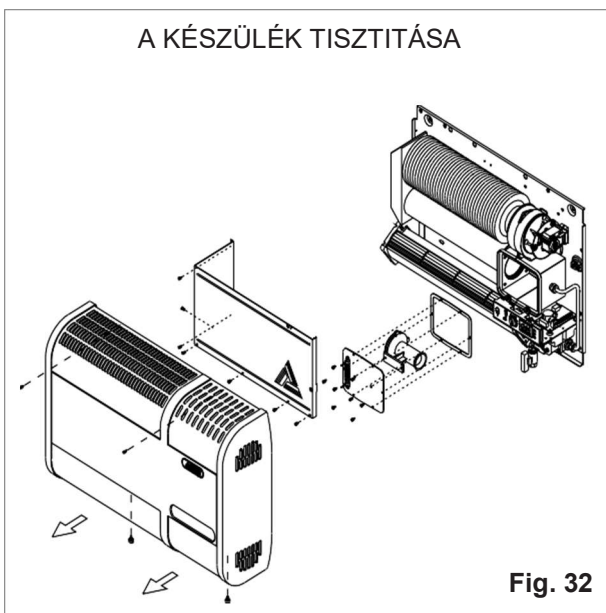


Fig. 32

9 PERIÓDIKUS KARBANTARTÁSI MŰVELETEK

9.1 FELHASZNÁLÓI INFORMÁCIÓK

Javasoljuk, hogy legalább két havonta egyszer javasoljuk a felhasználónak, hogy végezze el a jelen kézikönyv 11.1. pontjában megjelölt műveleteket.

9.2 ÉVES ÁTVIZSGÁLÁS

9.2.1 Vezérlő és biztonsági berendezések

FIGYELEM! Speciális technikai ismeretek szükségesek az ellenőrző és biztonsági berendezések teszteléséhez, ezért fontos, hogy kapcsolatba lépjen a szakképzett személyzettel.

9.2.2 A készülék tisztítása

Távolítsa el a konvektor burkolatát az alján lévő két csavart és a két felső csavart, amelyek a készlethez mellékelt csavarhúzóval. Távolítsa el a port, különösen a ház rácsáról.

Szerelje szét a készüléket, és tisztítsa meg a hőcserélőt meg a ventilátort egy ecsettel vagy sűrített levegővel.

Távolítson el minden porlerakódást a biztonsági és a ventilátor termosztátokból ill. a szobatermosztát-érzékelőből.

Távolítsa el a 6 csavart, amelyek az égő támasztólapját az égéstérhez rögzítik. Húzza ki úgy, hogy ne sértse meg a tömítést. Ellenőrizze az égő és alkatrészeinek állapotát. Ellenőrizze, hogy nincs-e korom lerakódás a hőcserélő csőben. Ha lerakódásokat találunk, keressük meg a valószínűleg nem hatékony égés okát. Cserélje ki az égő támasztólemezt, ügyelve arra, hogy a tömítés megfelelő helyzetben legyen. Rögzítse a lemezt a korábban eltávolított 6 csavarral.

Ellenőrizze, hogy a külső szívó / elvezető cső megfelelő helyzetben van-e, és hogy tiszta-e.

Ellenőrizze az elektromos rendszer állapotát és ellenőrizze a csatlakozások hatékonyságát. Óvatosan cserélje ki az alkatrészeket, és ellenőrizze, hogy azok rendszeresen működnek-e (32. ábra). Óvatosan hajtsa végre az 5.1 és 5.2 pontban leírt műveleteket, és ha problémák merülnek fel, olvassa el a 7. fejezetet a működési hibákról.

3. SZAKASZ

FELHASZNÁLÓI ÜZEMELTETÉSI ÉS KARBANTARTÁSI ÚTMUTATÓ

10 ÜZEMBEHELYEZÉS

10.1 ELSŐ FŰTÉS ÉS TESZTELÉS

FIGYELEM! A készülék első begyújtását és az üzembe helyezési tesztekét szakképzett műszaki személyzetnek kell elvégeznie. Ennek az eljárásnak a be nem tartása érvényteleníti a garanciális feltételeket, és felmenti a gyártót minden felelősség alól.

10.2 TESZTEK

A fűtőberendezés használata előtt győződjön meg arról, hogy a telepítő helyesen végezte el a telepítési műveleteket.

10.3 GYÚJTÁS

FIGYELEM! A berendezésen végzett, az alábbiakban nem kifejezetten leírt műveleteket szakképzett személyzetnek kell végeznie.

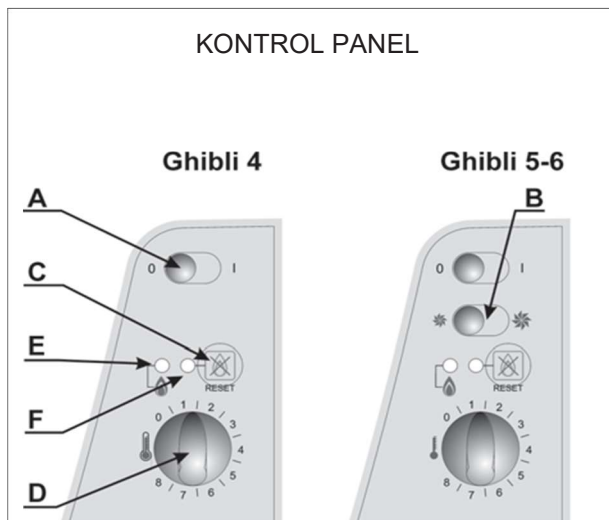
10.3.1 Ellenőrizze, hogy a gázlezáró szelepek nyitva vannak-e, és az áramellátás be van-e kapcsolva.

10.3.2 A kezelőpanel funkcióira vonatkozó utasítások (lásd 33. ábra).

a) a) A gyújtási ciklus elindításához helyezze a kapcsolót (A) az "I" állásba. Ha a digitális időzítő telepítve van, olvassa el az adott eszköz utasításait a további műveletek végrehajtásához.

b) Forgassa el a szobatermosztát tárcsát (D) az óramutató járásával megegyező irányban a legmagasabb értékig.

33. ábra



Ez az indítási fázis kezdetét jelzi, jelezve, amikor a zöld led (E) bekapcsol

c) Ellenőrizze, hogy a piros LED (F) ki van-e kapcsolva. Ha be van kapcsolva, ez azt jelenti, hogy az égő vezérlőberendezése "záró" helyzetben van. Ebben az esetben nyomja meg a (C) gombot a vezérlőkészülék alaphelyzetbe állításához, és a piros LED kikapcsol. **Ha a zárolási feltétel továbbra is fennáll, ez általában azt jelenti, hogy hiba történt. Ezért javasoljuk, hogy lépjen kapcsolatba egy szervizzel.**

A hőcserélő fűtési fázisa az égő gyújtása után kezdődik. A hőcserélő körülbelül három perc múlva eléri a névleges üzemi hőmérsékletet, és ekkor a termosztát elindítja a ventilátort a meleg levegő elosztására. Az 5. és 6. modell két különböző ventilátorsebességet kínál, amelyeket egy kapcsoló (B) segítségével választanak ki.

Amikor a helyiség elérte a kívánt hőmérsékletet, állítsa be a szobatermosztátot úgy, hogy a vezérlőtárcsát lassan elforgatja (az óramutató járásával ellentétes irányba), amíg az égő ki nem kapcsol (jelzi az E zöld jelzés).

10.4 KIKAPCSOLÁS

10.4.1 A készülék rövid ideig történő kikapcsolásához használja a szobatermosztátot, vagy csak állítsa a kapcsolót (A) "OFF" állásba a hőmérsékletszabályozó tárcsa mozgatása nélkül.

FIGYELEM! Ha az égő kikapcsol, a ventilátor néhány percig továbbra is működik, hogy a hűtő megfelelően lehűljön. Ezért fontos, hogy ne kapcsolja ki a fűtőtestet a főkapcsolóval, amely szintén kikapcsolja a ventilátor áramellátását, mivel ez túlmelegedéshez vezethet.

10.4.2 A konvektor hosszabb idejű kikapcsolásához:

- állítsa a kapcsolót (A) "OFF" állásba
- a ventilátor kikapcsolása után kapcsolja ki a hálózati feszültséget a főkapcsolóval
- zárja el a gázszelepet

11 A KONVEKTOR KARBANTARTÁSA

11.1 A FELHASZNÁLÓ ÁLTAL ELVÉGZENDŐ RUTINOS KARBANTARTÁS

Javasoljuk, hogy a következő műveleteket minden fűtési szezon elején, majd legalább havonta egyszer végezzék el:

FIGYELEM! Az a) és b) pontban leírt műveleteket a berendezés kikapcsolt állapotában kell elvégezni. (Gáz és elektromos betáp kikapcsolva.)

- 11.2. Ellenőrizze, hogy a szívó / füstgáz kivezető csatorna külső része nincs-e elzárva, nem sérült-e.

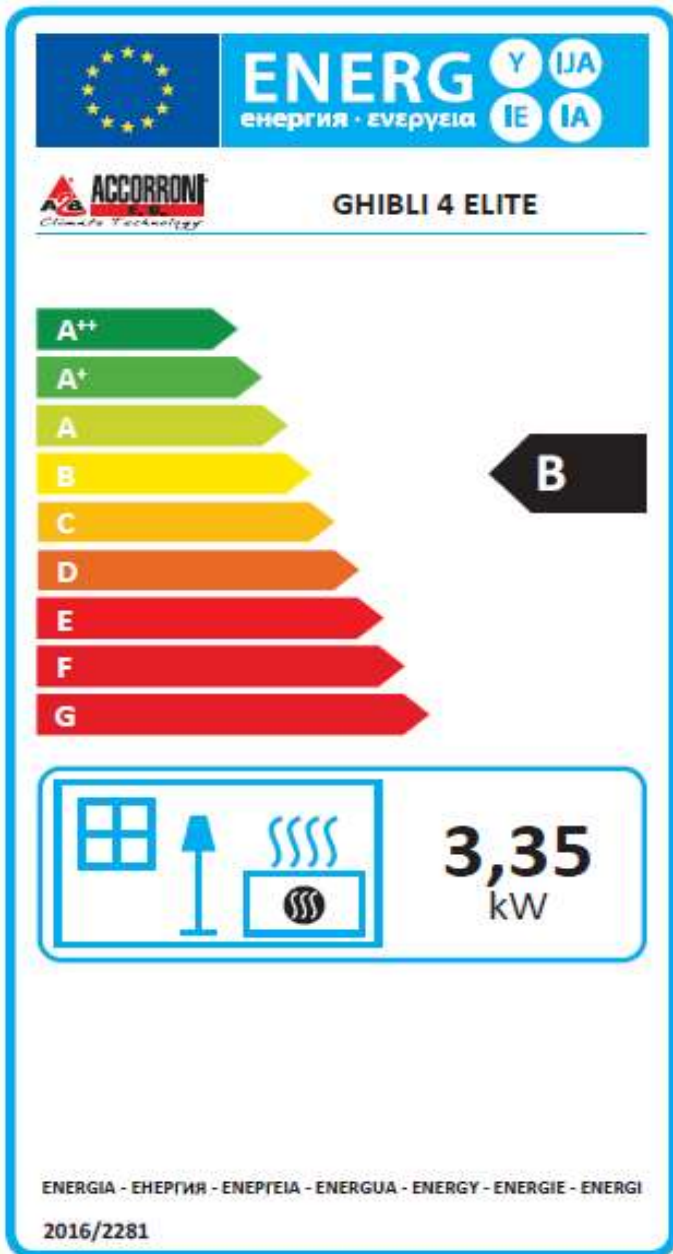
b). tisztítsa meg a légfűtőberendezés külső részeit egyszerűen nedves ruhával, és ecsettel távolítsa el a levegőbevezető rácson lévő port.

c.) győződjön meg arról, hogy a készülék a 10.3. pontban leírtak szerint működik

11.2 ÉVES KONVEKTOR ELLENŐRZÉS

Annak érdekében, hogy a lehetséges hibákat minimálisra csökkentsék, és hogy a légfűtőttest optimálisan működjön, ajánlatos legalább évente egyszer elvégeztetni a légfűtő berendezés általános vizsgálatát szakképzett személyzet által.

ACCORRONI - GHIBLI 4 ELITE



Model azonosítás	GHIBLI 4 ELITE
Közvetett fűtési funkció	no
Közvetlen hőteljesítmény (kW)	3,35
Közvetett kimenő teljesítmény(kW)	nem

Gáz típus	Fűtési kibocsátások (*)	
		NOx
G20/G25/G30/G31	Gáznem	69 mg/kWh (GCV)

(*) NOx = nitrogén oxid

Állandó gyújtóláng teljesítmény

	Jel	Érték	Egység
Gyújtó láng teljesítményigény	P _{pilot}	nem	kW

Elérhetőségeink	A2B ACCORRONI E.G. S.r.l. via d'Ancona, 37 60027 Osimo (AN) Italia
-----------------	--

Hőteljesítmény

	Jel	Érték	Egység
Névleges hőteljesítmény	P _{névleg.}	3,35	kW
Minimális hőteljesítmény	P _{min}	3,35	kW

Hatásfok (fűtőértéken) (NCV)

	Jel	Érték	Egység
Hatásfok	η_s	83,1	%

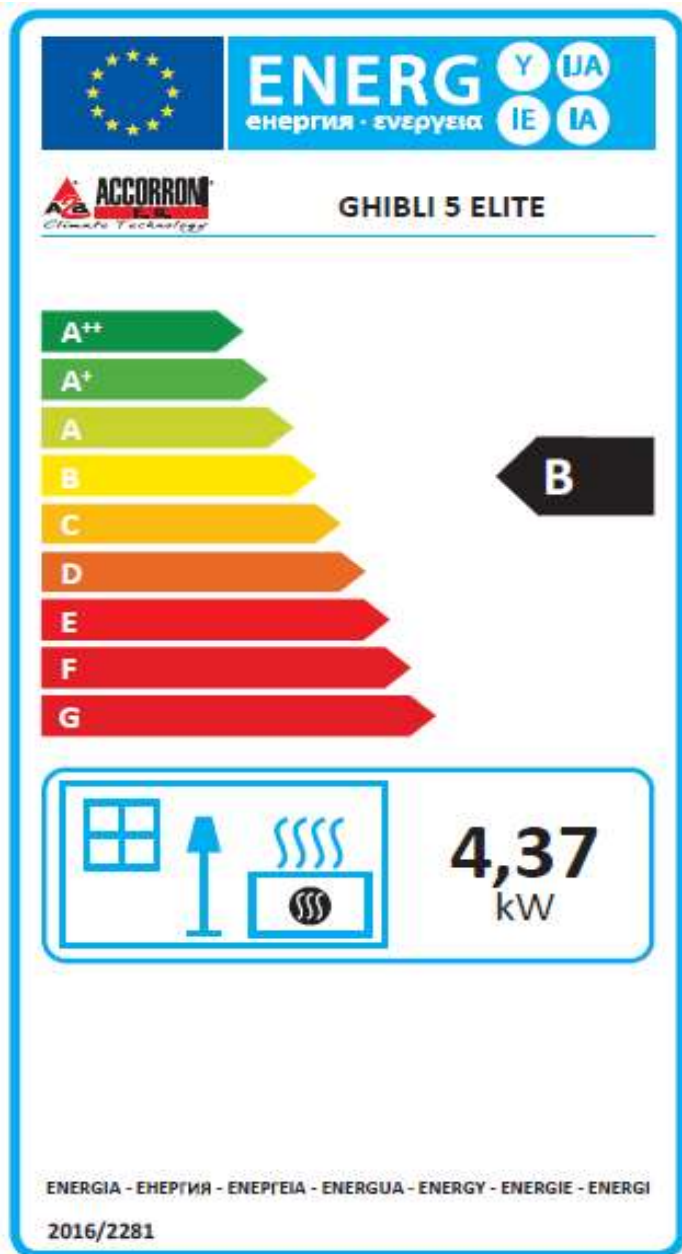
Kiegészítő villamosenergia-fogyasztás

	Jel	Érték	Egység
Névleges hőteljesítménynél	el _{max}	0,047	kW
Minimális hőteljesítmény	el _{min}	0,047	kW
Készenléti állapot	el _{SB}	0,005	kW

Szobahőmérséklet-szabályozás

Mechanikus termosztát szobahőmérséklet-szabályozással	igen
Elektronikus szobahőmérséklet-szabályozóval és heti programmal	nem
Elektronikus szobahőmérséklet-szabályozás	nem

ACCORRONI - GHIBLI 5 ELITE



Model azonosítás	GHIBLI 5 ELITE
Közvetett fűtési funkció	nem
Közvetlen hőteljesítmény (kW)	4,37
Közvetett kimenő teljesítmény(kW)	nem

Gáz típus	Gáznem	Fűtési kibocsátások (*)
		NOx
G20/G25/G30/G31	Gáznem	68 mg/kWh (GCV)

(*) NOx = nitrogén oxid

Állandó gyújtóláng teljesítmény

	Jel	Érték	Egység
Gyújtó láng teljesítményigény	P _{pilot}	nem	kW

Elérhetőségeink	A2B ACCORRONI E.G. S.r.l. via d'Ancona, 37 60027 Osimo (AN) Italia
-----------------	--

Hőteljesítmény

	Jel	Érték	Egység
Névleges hőteljesítmény	P _{névleg.}	4,37	kW
Minimális hőteljesítmény	P _{min}	4,37	kW

Hatásfok (NCV)

	Jel	Érték	Egység
Hatásfok	η_s	82,7	%

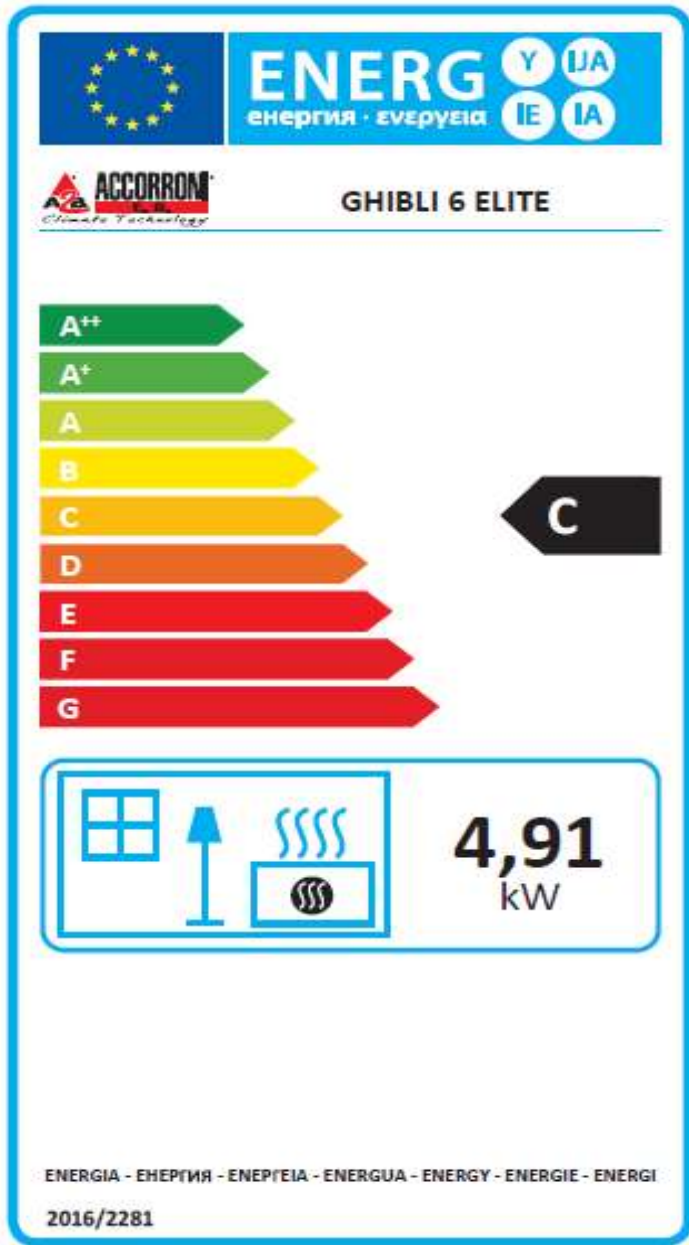
Kiegészítő villamosenergia-fogyasztás

	Jel	Érték	Egység
Névleges hőteljesítménynél	e _{l_max}	0,08	kW
Minimális hőteljesítmény	e _{l_min}	0,08	kW
Készletléti állapot	e _{l_SB}	0,005	kW

Szobahőmérséklet-szabályozás

Mechanikus termosztát szobahőmérséklet-szabályozással	igen
Elektronikus szobahőmérséklet-szabályozóval és heti programmal	nem
Elektronikus szobahőmérséklet-szabályozás	nem

ACCORRONI - GHIBLI 6 ELITE



Model azonosítás	GHIBLI 6 ELITE
Közvetett fűtési funkció	nem
Közvetlen hőteljesítmény (kW)	4,91
Közvetett kimenő teljesítmény(kW)	nem

Gáz típus	Gáznem	Fűtési kibocsátások (*)
		NOx
G20/G25/G30/G31	Gáznem	50 mg/kWh (GCV)

(*) NOx = nitrogén oxid

Állandó gyújtóláng teljesítmény

	Jel	Érték	Egység
Gyújtó láng teljesítményigény	P _{pilot}	nem	kW

Elérhetőségeink	A2B ACCORRONI E.G. S.r.l. via d'Ancona, 37 60027 Osimo (AN) Italia
-----------------	--

Hőteljesítmény

	Jel	Érték	Egység
Névleges hőteljesítmény	P _{névleg.}	4,91	kW
Minimális hőteljesítmény	P _{min}	4,91	kW

Hatásfok (NCV)

	Jel	Érték	Egység
Hatásfok	η_s	80,5	%

Kiegészítő villamosenergia-fogyasztás

	Jel	Érték	Egység
Névleges hőteljesítménynél	e _{l_max}	0,102	kW
Minimális hőteljesítmény	e _{l_min}	0,102	kW
Készenléti állapot	e _{l_SB}	0,005	kW

Szobahőmérséklet-szabályozás

Mechanikus termosztát szobahőmérséklet-szabályozással	igen
Elektronikus szobahőmérséklet-szabályozóval és heti programmal	nem
Elektronikus szobahőmérséklet-szabályozás	nem



A2B ACCORRONI E.G. S.r.l. - Via d'Ancona, 37 - 60027 Osimo (An)
Tel. 071.723991 - Fax 071.7133153 - Web Site: www.accorroni.it - E-mail: a2b@accorroni.it