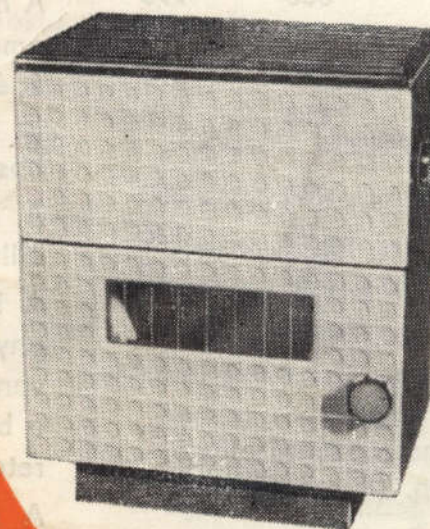


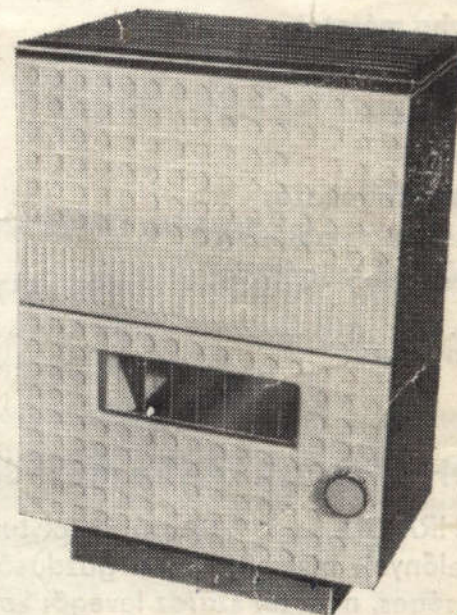
HASZNÁLATI UTASÍTÁS

AZ

AUTOMATIKÁVAL
ELLÁTOTT
SZILÁRDTUZELESŰ
KÁLYHÁHOZ



512



517

Az automatikus teljesítményszabályozóval és tüzelőanyag kiválasztóval rendelkező szilárdtüzelésű kályha műszaki adatai:

	OHRA	512	517
Fűtőfelület	m ²	1,2	1,7
Hőteljesítmény	W (kcal/h)	5 600 (4 800)	7 900 (6 800)

Fűthető légköbméter:

a szobák kedvező elhelyezésénél	m ³	90	125
Minimális szobaterfogat	m ³	35	50
maximális kéményméret	mm	250 × 250	

A kályha méretei:

magassága	mm	680	790
szélessége	mm	550	550
mélysége	mm	330	390
Füstcső csatlakozás	Ø mm	118	118
magasság a padlótól a füstcső alsó szegélyéig	mm	490	650
súly	kg	98	126
kémény-huzat	Pa	10	10
	mm/v. o.	1,0	1,0

Az OHRA típusú kályha működési elve

Az OHRA 512 és 517 típusú új folytonégő kályha a széntüzelés összes előnyeit biztosítja igen gazdaságos módon. (A széntüzeléssel egészséges, nem túl száraz levegőt kapunk.)

Rövid időn belül a szoba felfűtése és a melegedés hatékonyan érvényesül. Így minden helyiséget a saját rendeltetési céljának megfelelő hőmérsékletre fűthetünk.

Ez a kályhatípus felhasználja az egyesi fűtés területén elért legkorszerűbb kutatási eredményeket: az automatikus teljesítményszabályozást, ill. fűtőanyag kiválasztást.

Az OHRA típusú kályhák megfelelően illeszkednek a különböző lakásberendezési stílusokhoz. A kémlelő ablak mögött látható tűz növeli a kellemes, otthonos lakáshangulatot. A beépített anyagok kiválasztása, azok megmunkálása kitűnő minőségű.

Minden tűzzel érintkező anyag jó minőségű öntvényből készült. A Külső felületek zománcozása esztétikailag emeli a kályhák kivitelét.

Az OHRA konstrukciós sorozat folytonégő kályhái automatikusan működő teljesítményszabályozóval és tüzelőanyagkiválasztó berendezéssel vannak ellátva.

A kályha az alsó égés elve alapján működik automatikusanüzemléssel.

A megfelelő hőmérséklet elérése után a teljesítményszabályozó (6) amely a jobboldali oldalborításra került felszerelésre, csökkenti az égési levegő nyílását, amikor a hőmérséklet csökken, akkor nyitja az égési levegő nyílását. Így a kályha egyszeri adagolással hosszú ideig automatikusan működik.

A kívánt szobahőmérséklet a szabályozó gomb 1–5 állásával állítható be.

A kifogástalan égési folyamat eléréséhez a kályhát egy tüzelőanyag – kiválasztóval szerelték fel. A baloldali borítás mögött (28) van az áttételi emelőkar (33) amely a tüzelőanyag kiválasztásának a beállítására szolgál. A különböző beállítások céljára a lefedőke-reten bejelölések vannak (lásd 2. ábrát).

A hamu eltávolítását a rázókar (24) segítségével végezhetjük. Amely mozgatásával az égést esetleg akadályozó hamu az alsó hamutérbe kerül. Itt helyezkedik el a hamutál (22), amelyet a szükség szerinti ürítések alkalmával a tetővel (23) kell lefedni.

A homlokoldalon elhelyezett ajtó (48) szemléltetőablakkal (18) rendelkezik, amelyen keresztül látható a kályhában a folyamatos égés.

A kályha felállítása

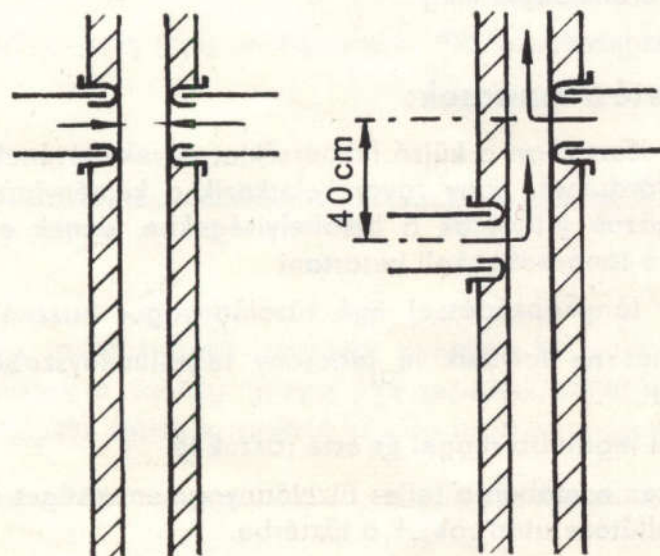
Ha a kályhát kicsomagolva szállítják, akkor azt csak az ajtónyílásoknál és a füstcsőcsonk nyílásánál megfogva emelje – ne pedig az ajtóknál.

A kályha helyét oly módon célszerű megválasztani, hogy az lehetőleg a kéménynyílás közelében legyen.

A kályhát rövid csővezetékekkel, ha lehet csak egy rövid közbeiktatott csővel csatlakoztassuk a kéménynyíláshoz.

A csövek egymásba helyezésénél ügyeljünk arra, hogy azok szorosan egymásba illeszkedjenek az esetleges gázszivárgások elkerülése miatt.

A kéménynyílásba egy csőfalbélést (faltárcsát) kell beépíteni, és a füst-csövet ahhoz csatlakoztassuk, lehetőleg könyök nélkül, rövid szakasszal.



hibás

helyes

Ez alól kivételt képeznek az olyan kémények, amelyek 250 °C alatti hőmérsékletre készülnek. Ilyen esetben két könyök és egy rövid füst-csövet használjunk a kályha kéménybe való bekötésénél, hogy a füst-hőmérsékletet lecsökkentsük.

A kéményhuzat minimum 1 mm vízszlop legyen.

Az alábbi ábrákon látható a kályhacső helyes csatlakozása a kéménynyílásokhoz.

A csövet a belső fallal egy szintben kell csatlakoztatni, ne helyezzük azt túl mélyen a nyílásba. A csőcsatlakozás azonos magasságban egyedül helyezkedjen el a kéményben, ha több csőbekötés van ugyanabban a kéményben, a magasság távolsága legalább 40 cm legyen.

Befűtés. Uzembehelyezési előtti tennivalók:

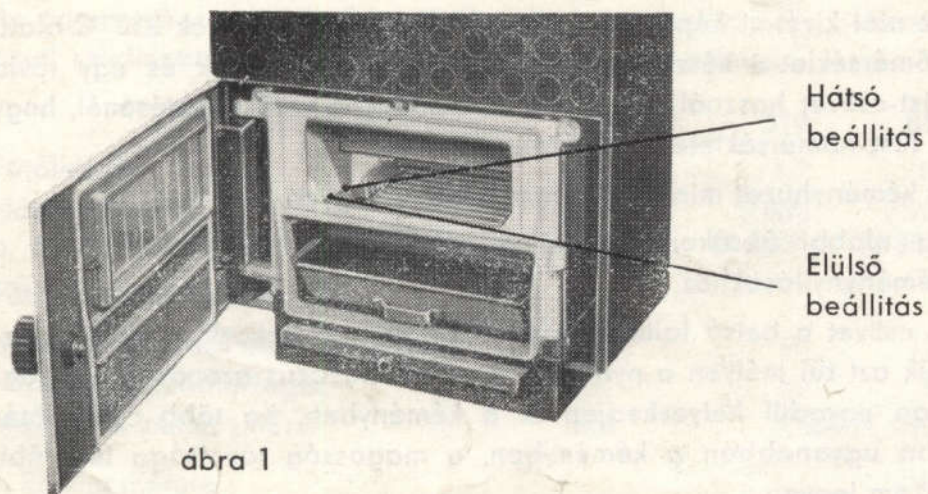
A kályha jóminőségű zománcfelületének megőrzése céljából a pára- és szennyezőanyagokat puha ruhával tisztítsuk le, így elkerülhető a zománc felületének károsodása.

A jobboldalon elhelyezett levegőszabályozó (64) a csomagolásból származó maradványoktól beszorulhat és ha szükséges akkor a tartósint (63) meg kell tisztítani. Ennek elvégzéséhez a burkolatot (27) vegyük le, mert így a tisztítás elvégzése egyszerűbb.

Ajánlatos minden tüzelési időszak előtt a kályha teljes átvizsgálása. Ügyeljünk a válaszfal – alsórész helyes behelyezésére. Ügyeljünk arra, hogy a VORN feliratú rész előtt helyezkedjen el.

A válaszfal beállítása:

1. Elülső beállítás: nagy tüzelőanyag 40 mm felett
2. Hátsó beállítás: 40 mm-es tüzelőanyag használat alatt



ábra 1

A kályha üzemeltetése:

A kályha első üzembehelyezésénél ki kell száradnia. Ehhez ajánlatos néhány órán keresztül csak kis teljesítménnyel, fával fűteni, kis szabályozó beállítással.

A tüzet a legnagyobb szabályozó beállítással, papírral, vagy alággyújtással, kisebb mennyiségű tüzelőanyaggal gyújtjuk be. Előzőleg a tüzelőanyag kiválasztókart (33) a befűtésre állítsuk be.

Amikor a tüzelőanyag jól begyulladt, a töltőajtón keresztül a kívánt mennyiségű tüzelőanyagot beadagoljuk. Jó kéményhuzat esetén az alsó széles töltőaknát a felső keskeny töltőakna alsó szegélyéig tölthetjük, tüzelőanyaggal. Az áttételi emelőkart (33) ezután a felhasznált tüzelőanyagfojtóra állítsuk be.

A töltőajtón egy kis rést nyitva, várjunk néhány másodpercig, amíg a töltőtérben elhelyezkedő füstgázok a kéményen keresztül eltávoznak, ezután nyitható teljes mértékben a töltőajtó. A szabályozó beállítása a hőigénytől, a tüzelőanyagtól, a kéményhuzattól függ.

A szabályozó, fokozatok nélkül is beállítható, ezért a megjelölt számok közötti értékeket is célszerű az üzemeltetésnél figyelembe venni.

A megfelelő szabályozó beállítás minden esetben a 3–5 fokozat között helyezkedik el. Ezeknél a beállításoknál a kályha egyenletesen ég, legkedvezőbb hatással. Ha a teljesítményszabályozó 3-as állásnál az égési levegő tolókája elzáródott, akkor a szabályozó 4–5 állásba helyezésével az égési levegő tolókáját újra meg lehet emelni. Egyes kőszénfajtáknál előfordulhat, hogy nagyobb darabok összesülnek, ennek következményei, hogy a kályha fűtési teljesítménye csökken. Ebben az esetben addig kell mozgatni a rácst, amíg a tüzelőanyag a rácson egyenletesen terül el. A zavartalan üzemelés céljából, a Kéményseprő Vállalat-tól a kéményhuzat viszonyait érdeklődjük meg.

Üzemeltetési tanácsok:

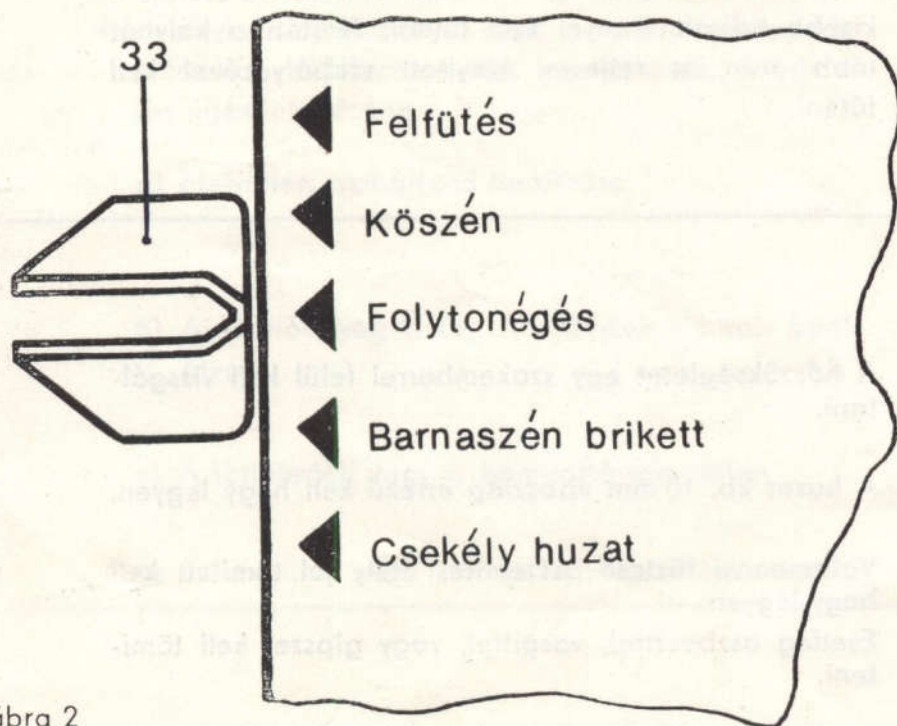
Átmeneti időszakban a külső hőmérséklet növekedésének következtében előfordulhat, hogy zavar keletkezik a kéményhuzatban. Ezáltal füstgázok juthatnak a lakóhelyiségekbe, ennek elkerülésére a következő tanácsokat kell betartani

1. Látható lángképződéssel égő tüzelőanyagot használjuk.
2. A kályhát ne folytsuk le alacsony teljesítményszabályozó beállítással.
3. A hamut legálább reggel és este rázzuk le.
4. Barnaszén esetében a teljes tüzelőanyagmennyiséget a kályha teljes felfűtése után rakjuk a tüztérbe.
5. Törmelékszén használatánál nagyobb égési levegőmennyiség szükséges, ami a teljesítményszabályozónál biztosítható.

Felhasználható tüzelőanyagok:

mindenféle a háztartásban szokásosan használt tüzelőanyaggal fűteni lehet, kivéve az összesülésre hajlamos szeneket, például komlóit, pécsi szeneket.

Az ajánlott tüzelőanyag maximális fűtőérték: 7 000 Kal/kp.



ábra 2

A tüzelőanyagkiválasztó kart (33) az alábbiak szerint kell beállítani:

Felfűtés:

begyűjtásnál, felfűtésnél

Kőszén:

kőszén használatánál kis huzattal

Folytonégés:

barnaszén, brikettnél, kőszénél, magas huzattal

Barnaszén brikett:

barnaszén brikettnél hasznos kéményhuzatnál az előírt teljesítményhez, félteljesítmény, folyamatos égés.

Csekély huzat:

Barnaszénbrikettnél és csekély huzatnál.

Figyelem! Fontos tudnivalók!

A kályhát nem szabad nyitott ajtókkal üzemeltetni, mert ebben az esetben a szabályozó ki van kapcsolva, ami túlterhelési károsodást okoz, öntvénydeformációkhoz és egyéb más zavarokhoz vezethet.

A kémlelő ablakot csak hideg kályhánál szabad tisztítani a kereskedelemben vásárolható tisztítószerrel. Ha a kémlelőablak üvege megsérül, akkor a kályhát nem szabad tovább fűteni.

A pótablakot azonnal be kell szerezni.

A kályhát átmenetileg tovább lehet üzemeltetni, ha egy fémlapot az ablak-nyílás nagyságában a kémlelőablak bal, vagy jobb oldalára behelyezzük.

Tűzrendészeti előírások:

A kályha csak a BM. rendelet előírásai betartásával üzemeltethető (4/1975 (VIII.1.) BM sz. rend.) Kivonat a rendeletből:

A füstcsövet csak kéménybe lehet vezetni, a kémény egyik belső mérete sem lehet 14 cm-nél kisebb. A kéményt nem éghető, tömör, szilárd anyagból kell készíteni.

Tűzveszélyes folyadékkal (benzin, petróleum) nem szabad begyűjtani, vagy tüzet élesztetni.

A kályhától 1 m-re, a füstcsőtől és hődobtól 0,5 m-re éghető anyagot tilos tárolni.

A kályha mellett legfeljebb 1 napi szükségletnek megfelelő tüzelőanyag tárolható.

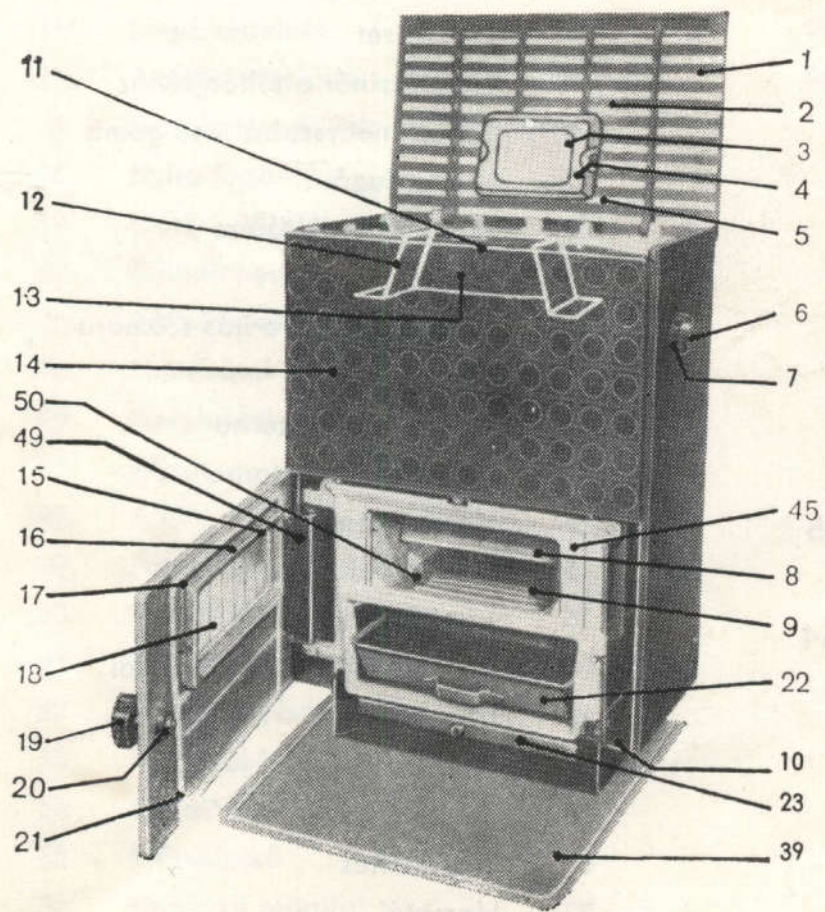
A kályha csak a mellékelt alátét lemez használatával üzemeltethető.

Zavarok és okaik	A zavarok elhárítása
<p>I. Az első üzembe vételnél</p> <p>1. Zavaró szag Az alkalmazott védőlakkozás kiszáradása. Olajmaradványok elgőzölgése.</p>	<p>A kályhát több órán át – a kezelési utasítás szerint – kisebb teljesítménnyel kell fűteni. Azután a kályhát több órán át teljesen kinyitott szabályozóval kell fűteni.</p>
<p>2. Túlágosan kismértékű hőleadás</p> <p>a) Túlágosan kis fűtőberendezést választottunk.</p> <p>b) Túlágosan kismértékű a kéményhuzat</p> <p>c) Túlágosan hosszú és tömítetlen füstcső.</p>	<p>A hőszükségletet egy szakemberrel felül kell vizsgáltani.</p> <p>A huzat kb. 10 mm vízoszlop értékű kell hogy legyen.</p> <p>Valamennyi füstcső összekötési hely jól tömített kell hogy legyen. Esetleg aszbeszttel, vasgittel, vagy gipszel kell tömíteni.</p>
<p>3. A kályha túlágosan fűt</p> <p>a) a hamuajtó nincsen szigetelve, becsukva.</p> <p>b) A tömítés a hamuajtóban vagy a töltőfedélnél megsérült.</p>	<p>A hamuajtót szorosan le kell zárni.</p> <p>Új tömítőzsínórt kell vízüveggel beragasztani.</p>

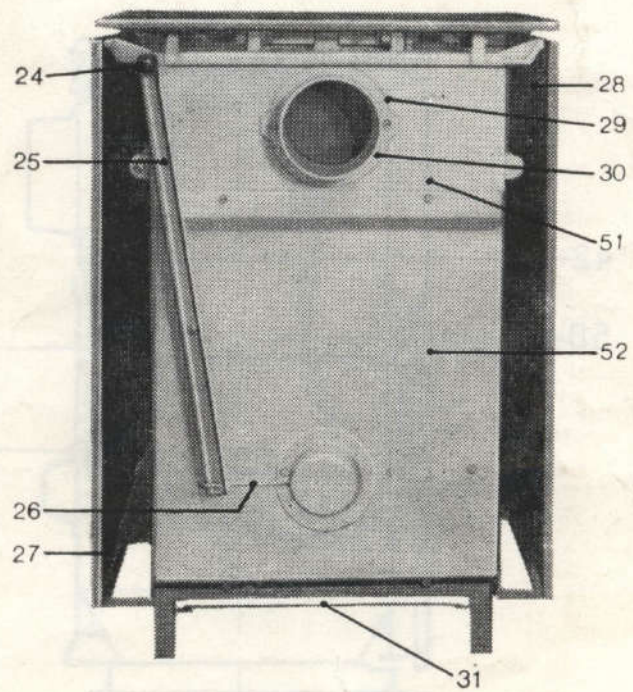
Zavarok és okaik	A zavarok elhárítása
<p>II. Normál Üzemeltetésnél</p> <p>4. A kályha teljesítményét nem lehet kielégítően kis-mértékűre beállítani – incs meg a tartós, folyamatos égés lehetősége</p> <p>a) Helytelen szabályozó beállítása.</p> <p>b) A tüzelőanyag-kiválasztó helytelenül van beállítva.</p> <p>c) A töltőfedél, vagy a hamuajtó tömítetlen</p> <p>d) Túlágosan nagy méretű kályhát választottunk.</p>	<p>A gyenge, vagy a folyamatos égés beállítása az alkalmazott tüzelőanyagtól és a rendelkezésre álló kéményhuzattól függ, és azt ki kell próbálni.</p> <p>A tüzelőanyag-kiválasztót az alkalmazott tüzelőanyagra, vagy egy közbenső állásra, a folyamatos égés irányába kell beállítani.</p> <p>Az ajtó tömítéseit felül kell vizsgálni, esetleg új tömítőszinórt kell vízüveggel beragasztani.</p>
<p>5. A kályha teljesítménye túlságosan kicsi</p> <p>a) A kályha huzata, ill. a kályhacső korommal vagy hamuval el van dugulva.</p> <p>b) Hamu-vagy salak meggátolja az elégségi levegő bejutását.</p>	<p>A kályha huzatot biztosító részeit, ill. a füstcsövet ki kell tisztítani. A rostélyt kotrással vagy rázással meg kell tisztítani. A hamuszekrényt naponta legalább egyszer ki kell üríteni.</p>

Zavarok és okaik	A zavarok elhárítása
<p>6. Füst keletkezés</p> <p>a) A kéményhuzat túlságosan gyenge.</p> <p>b) A kéménynek nincs huzata, ill. a kéményben visszaáramlás van.</p> <p>c) Építési adottságok, tömített ablakok és ajtók. Ha egy szobaajtót kinyitnak, vagy becsuknak, akkor rövid időre légritkulás keletkezik a helyiségben, a kémény ebben a pillanatban többé már nem huz. Így füstgáz keletkezhet a helyiségben.</p> <p>d) Füstgáz áramlik ki a fedél kinyitásánál.</p>	<p>Kéményseprő szakember tanácsát kell kérni.</p> <p>A kémény-viszonyokat felül kell vizsgálni, vizsgáltatni. A szebaajtót lassan kell kinyitni és becsukni.</p> <p>A kémény túlságosan gyenge, a töltőfedél túlságosan gyorsan lett kinyitva, ezért ezt úgy kell kezelni, amint az a kezelési utasításban a „Befűtés normál üzemre” címszó alatt le van írva.</p>
<p>7. Salak képződés</p> <p>a) A tüzelőanyag-kiválasztó helytelenül lett beállítva.</p> <p>b) A tüzelőanyagban nem éghető részek vannak.</p>	<p>A tüzelőanyag-kiválasztót a felhasználó tüzelőanyagának megfelelően kell beállítani.</p> <p>Másfajta tüzelőanyagot kell választani.</p>
<p>8. Belobbanások</p> <p>a) Időleges huzathiány vagy visszaáramlás lép fel a kéményben.</p> <p>b) A kályha huzata (kályhabelső), vagy a kályhacső el van kormozódva.</p>	<p>Lásd a 6 b és a 6 c-t, az áttételiemelőkart a barnaszén-brikettről a folytonégésre, vagy a kőszén állásba helyezni.</p> <p>A kályha belsőt és a füstcsövet ki kell tisztítani.</p>

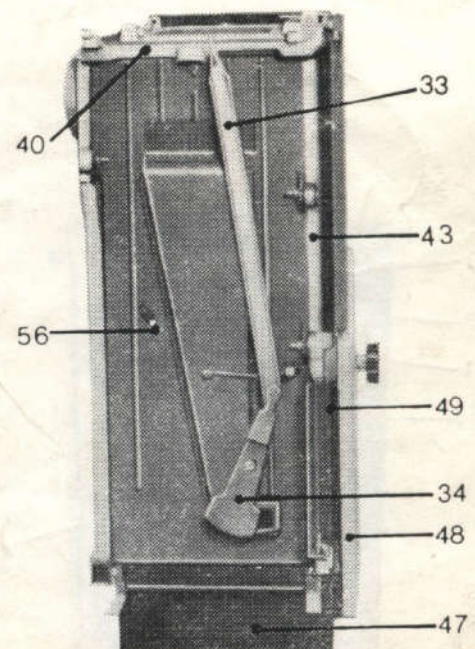
Pótalkatrész lista



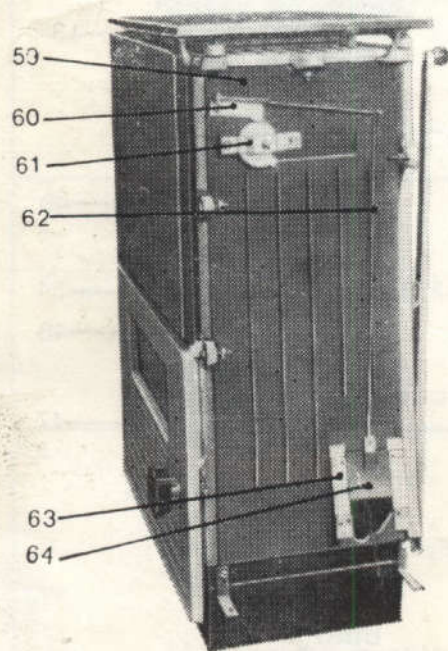
ábra 3



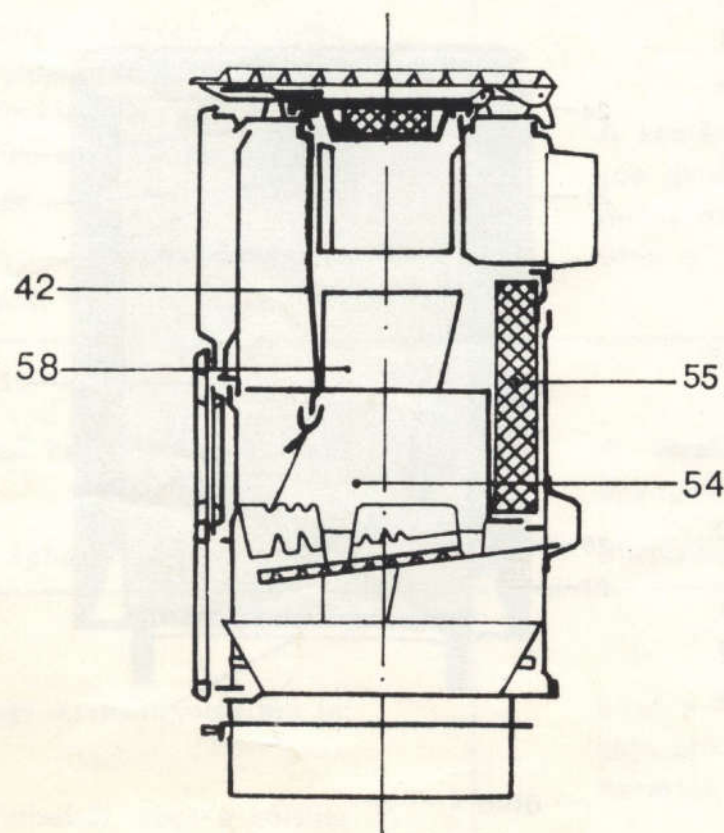
ábra 4



ábra 5



ábra 6



ábra 7

Szám Alkatrész megnevezés

- 1 Tető
- 2 Töltőajtó
- 3 Fedél – Szigetelő Samott
- 4 Tartókeret
- 5 Tömítőzsinór a töltőajtóhoz
- 6 Teljesítményszabályozó gomb
- 7 Lapos dugó
- 8 Válaszfal – Alsórész
- 9 Rostély
- 10 Tartócsaver a borítás számára
- 11 Zárókar
- 12 Oldalsó légszatorna
- 13 Hátsó huzatszatorna
- 14 Homlok lemez
- 15 Kémlelő ablakkeret
- 16 Tömítő zsinór
- 17 Kémlelő ablak tömítő zsinór
- 18 Üvegablak
- 19 Zárófogantyú
- 20 Zárónyelv
- 21 Ajtótömítés
- 22 Hamutál
- 23 Tető a hamutálhoz
- 24 Rázógomb
- 25 Rázókar

Szám Alkatrész megnevezés

26	Rázórud
27	Jobboldali borítás
28	Baloldaliborítás
31	Sugárvédelem
33	Áttételi emelőkar
34	Tüzelőanyagkiválasztó emelőkar
36	Nyitó fogantyú
39	Előtét – Alátét lemez
40	Befedő keret
42	Választófal felsőrész
43	Homlokfal felsőrész
45	Homlokfal alsórész
47	Aljzat
48	Ajtó
49	Ajtópánt
50	Rostélytartó
51	Hátsófal felsőrész
52	Hátsófal alsórész
53	Hátsófal komplett
54	Oldalfalkő
55	Hátsófalkő
56	Baloldali oldalfal
58	Légcsatorna fedő
59	Jobboldali oldalfal
60	Bimetál lemez

Szám Alkatrész megnevezés

61	Teljesítmény szabályzó berendezés
62	Tolózárr összekötő rúd
63	Tartósín
64	Tolóréssz