

# **HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ**

## **SZILÁRD TÜZELÉSŰ TŰZHELYEK**

**K 144**

**K 155**

# Előszó

## Tisztelt Vásárló!

Köszönjük megtisztelő bizalmát, hogy a mi tűzhelyünket választotta! Helyesen döntött.

Ezen termék megvásárlásával Ön garanciát kap:

- a legjobb és már bevált anyagok felhasználásával a **jó minőségre**
- a **működési biztonságra**, amelyet a német és európai normák szerint ellenőriznek a robosztus felépítés által biztosított **hosszú élettartamra**.

Azért, hogy valóban hosszú ideig örömet lelje az új tűzhelyében, át kell tanulmányoznia a következő használati útmutatót. Ebben megtalál minden tudnivalót, valamint néhány kiegészítő tanácsot.

### FIGYELEM!

A típustáblán feltüntetett cikkszámot és gyártási számot a pótalkatrész rendelésnél meg kell adni!

## Tartalomjegyzék

|  |    |
|--|----|
| ELŐSZÓ.....                              | 2  |
| TARTALOMJEGYZÉK.....                     | 2  |
| BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK.....                | 3  |
| 1. A TŰZHELY ELHELYEZÉSE.....            | 5  |
| 1.1 A tűzhely felépítése.....            | 5  |
| 1.2 Előírások.....                       | 6  |
| 1.3 Elhelyezési helység.....             | 6  |
| 1.4 Biztonsági távolságok.....           | 6  |
| 1.5 Kéménycsatlakozás.....               | 7  |
| 1.6 Füstgázcsonk átszerelés.....         | 9  |
| 2 TŰZELŐANYAGOK, BEÁLLÍTÁSOK.....        | 9  |
| 2.1 Tüzelőanyagok.....                   | 9  |
| 2.2 Égési levegő beállítások.....        | 10 |
| 3. A TŰZHELY ÜZEMELTETÉSE.....           | 10 |
| 3.1 Kezelőelemek és beállításuk.....     | 10 |
| 3.1.1. Téli- nyári üzemeltetés.....      | 10 |
| 3.1.2 Teljesítmény szabályozás.....      | 10 |
| 3.1.3 Szekunder levegő állítás.....      | 11 |
| 3.2 Begyűjtés, kezelés.....              | 11 |
| 3.3 Főzés, fűtés.....                    | 11 |
| 3.4 Üzemen kívül helyezés.....           | 11 |
| 3.5 Tisztítás, karbantartás.....         | 11 |
| 3.5.1 A készülék tisztítása.....         | 11 |
| 3.5.3 A tűzhelylap tisztítása.....       | 12 |
| 3.5.4 Az üveg kerámialap tisztítása..... | 12 |
| 3.5 Ábrák.....                           | 12 |
| 3.6 Üzemzavarok és elhárításuk.....      | 13 |
| 4. MŰSZAKI ADATOK.....                   | 15 |
| 4.1 Műszaki jellemzők.....               | 15 |
| 4.2 Méretek.....                         | 15 |
| 4.3 Jótállási feltételek.....            | 15 |

## BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

1. A készülékek az EN 12815 szabvány alapján bevizsgálásra kerültek (készülék típusát meghatározó típus tábla a tároló fiók oldalán).
2. A beállításához és a kéménycsatlakoztatáshoz az adott ország tűzvédelmi rendelkezéseit kell betartani. A készülék tökéletes működéséhez a kéménynek, amelyre a készüléket akarja csatlakoztatni, tökéletes állapotban kell lennie.
3. Az első üzembe helyezés és a kéménycsatlakoztatás előtt a használati útmutatót alaposan át kell olvasni, és az illetékes kéményseprőtől tájékoztatni kell.
4. Ajánlatos a készülék beállításakor tiszta pamutkesztyűt használni, hogy a később nehezen eltüntethető ujjlenyomatokat elkerüljük.
5. A levegő tisztán tartása és a készülék érdekében a használati útmutatóban megadott maximális tüzelőanyag-mennyiséget nem szabad túllépni és a készülék ajtajait zárva kell tartani, különben fennáll a túlfűtés veszélye, amely a készülék károsodásához vezethet. Az ilyen típusú károk esetén nem vállalunk garanciát.
6. A készülék ajtajainak működés közben mindig zárva kell lenniük.
7. Engedélyezett tüzelőanyagok:
  - természetes faanyag (max. 20-25 cm hosszúságban)
  - esetlegesen barnaszén-brikett (ld. használati utasítás)
8. Ne használjon folyékony gyújtóanyagot. A tűz meggyújtásához speciális gyújtóanyagot, vagy száraz gyújtószert lehet használni.
9. Hulladék, széntörmelék, forgácslap maradványok, nedves és favédő szerrel kezelt fa, papír és karton vagy hasonlók égetése tilos.
10. Az első begyűjtésnél füst és kellemetlen szagok képződhetnek. Feltétlenül gondoskodjon a helyiség megfelelő szellőzéséről (ablakok és ajtók nyitása), és legalább egy órán át a maximális névleges fűtőértéken fűtsön. Amennyiben az első fűtésnél nem éri el a maximális hőmérsékletet, úgy ezek a jelenségek később is felléphetnek.
11. A kezelési elemeket és a beállító egységeket a használati útmutatóban leírtaknak megfelelően kell beállítani. Amennyiben a készülék felforrósodott, a kezeléshez használja a segédeszközöket vagy védőkesztyűt.
12. A tüzelőajtó nyitásakor, vagy elégtelen kéményhuzat esetén füst keletkezhet. Feltétlenül ügyeljen arra, hogy a tüzelőajtót csak lassan szabad kinyitni, először csak résnyire, majd néhány másodperc múlva teljesen. Ezen kívül, ha további tüzelőanyagot akar a tűzre tenni, az ajtó kinyitása előtt már csak a parázságy lehet az égéstérben, azaz nem szabad, hogy lángok legyenek láthatók.
13. Fűtő üzemmódban a felületek, a betekintő ablakok és a fogók nagyon felforrósodhatnak. Figyelmeztesse a gyermekeket ezekre a veszélyekre és a fűtés idejére tartsa őket távol a kandallótól.
14. Ügyeljen rá, hogy a hamuláda mindig ütközésig be legyen tolva, és különösen ügyeljen arra, hogy a forró hamut soha ne vegye ki (tűzveszély).

- 15.** Az átmeneti időszakban a kéményhuzat csökkenhet, melynek következtében a termelődő gázok elszívása nem tökéletes. Ilyenkor a kandallót egy kisebb tüzelési mennyiséggel, lehetőleg faforgáccsal vagy száraz gyújtóssal kell megtölteni, ellenőrzés mellett beüzemelni, és ezzel a kéményhuzatot stabilizálni. A rostély legyen mindig tiszta.
- 16.** Minden fűtési szezon után érdemes a berendezést szakemberrel átnézetni. Szintén ajánlatos alaposan kitisztítani a távozó füstgázok útját és a csöveket is.
- 17.** Ha javításokat vagy felújításokat kell végezni, kérjük időben, forduljon szakszervizhez, a pontos cikkszám és gyártási szám megadásával. Csak eredeti Wamsler alkatrészeket szabad használni.
- 18.** A szilárd tüzelésű készülék, az égéshez szükséges levegőt, az azt körülvevő helyiségből vonja el. Ez abban az esetben biztosított, ha 1 kW névleges fűtőértékre 4 légméter térfogat esik. Amennyiben ez a térfogat kisebb, úgy szellőzőnyílások segítségével az égéshez levegő-összeköttetés teremthető más helyiségekkel (min. 150 cm<sup>2</sup>).
- 19.** Ügyeljen az éghető alkatrészekről és anyagoktól való oldal- és hátsó irányú távolságok betartására. Ezeket, a távolságokat megtalálja a kezelési útmutatóban vagy a típustáblán.
- 20.** A készüléket tilos átalakítani.
- 21.** Tilos olyan kéményre csatlakoztatni, melynek hatómagassága 5 méternél alacsonyabb. A készülék csatlakoztatására kiválasztott kéményre legfeljebb két másik készülék csatlakozhat.
- 22.** Kéménytűz esetén azonnal zárjon be minden nyílást a berendezésen, és értesítse a tűzoltókat. Semmiképp ne próbálkozzon a tűz eloltásával. Ezután feltétlenül ellenőriztesse a kéményt szakemberrel.

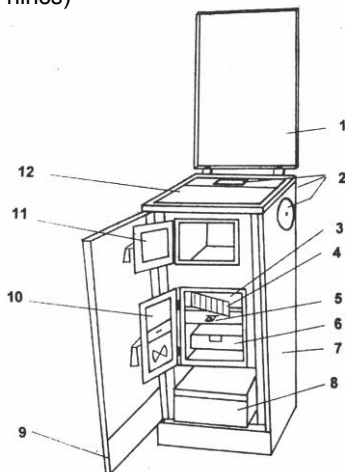
# 1. A tűzhely elhelyezése

## 1.1 A tűzhely felépítése

### K144

#### Jelmagyarázat

1. Díszítő (üvegkerámia tűzhelylap kivételénél nincs)
2. Füstgáz csatlakozás
3. Rostély
4. Parázsajtó
5. Rostélyrázóórúd
6. Hamuláda
7. Oldallap
8. Tároló fiók
9. Ajtó
10. Hamuajtó
11. Tüzelőajtó
12. Tűzhelylap



1. ábra

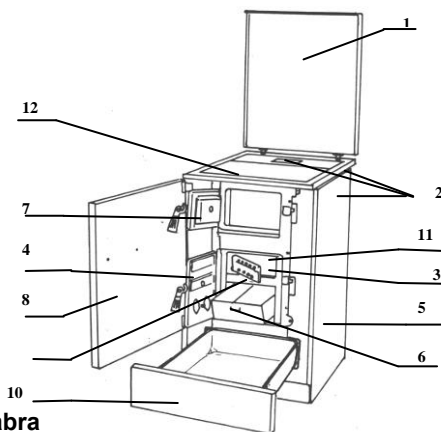
#### Tartozékok

- Kezelőkulcs
  - Zárófedél
- Felső füstkivezés készlet (külön rendelhető).

### K155

#### Jelmagyarázat

1. Díszítő (üvegkerámia tűzhelylap kivételénél nincs)
2. Füstgázcsatlakozás
3. Rostély
4. Hamuajtó
5. Oldallap
6. Hamuláda
7. Tüzelőajtó
8. Ajtó
9. Rostélyrázóórúd
10. Tároló fiók
11. Parázsajtó
12. Tűzhelylap



2. ábra

#### Tartozékok

- Kezelőkulcs
  - Zárófedél
- Felső füstkivezés készlet (külön rendelhető)

## 1.2 Előírások

Az elhelyezésnél és a füstcsőoldali becsatlakoztatásnál az egyes vonatkozó építési rendelkezések tűzvédelmi követelményeit kell figyelembe venni.

Az Ön tűzhelyének kifogástalan működése érdekében a kéménynek, amibe a készülékét akarja becsatlakoztatni, kifogástalan állapotban kell lennie.

## 1.3 Elhelyezési helység

Mivel a tűzhely az égéshez szükséges levegőt az elhelyezési helységből veszi, ezért gondoskodni kell állandóan elég levegő-utánpótlásról. Biztosítani kell, hogy 4 m<sup>3</sup> légtér fogadjon minden kW névleges teljesítményre. Erre a tűzhelyekre ez azt jelenti, hogy az elhelyezési helységnek min. 20 m<sup>3</sup>-nek kell lennie. Amennyiben a méret csekélyebb lenne, úgy más helységek összenyitásával kell létrehozni a szellőzőnyílásokat. (Összekötő nyílások min. keresztmetszete 150 cm<sup>2</sup>).

## 1.4 Biztonsági távolságok

Minden éghető berendezést, bútort, vagy pl. dekoranyagokat is a tűzhely közvetlen környezetében a hőhatástól védeni, kell.

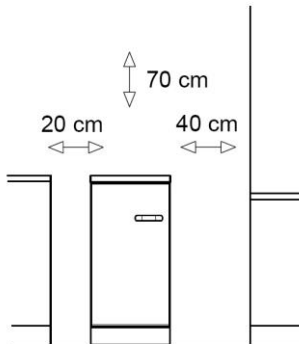
A készülék mögötti és melletti falak nem készülhetnek éghető anyagokból, vagy nem lehetnek ilyen anyagokkal (bevonva) burkolva, hacsak a készülék és a fal közötti távolság nincs közelebb az alábbiaknál:

- oldalt: **20 cm** (a tűzhely magasságát meghaladó bútor esetén **40 cm**)
- tűzhely mögött: **40 cm**
- elől: **80 cm**

A tűzhelyek fölött **70 cm-es** távolságban semmilyen éghető anyag nem tartható.

### A tűzhely alatti padlózat

Az éghető anyagokból készült padlót, mint pl. szőnyeg, parketta, vagy parafa, a kandalló alatt, valamint a tűztér előtt **80 cm-re** és oldalt **40 cm-re** egy nem éghető anyagból készült burkolóval kell védeni, mint pl.: kerámia-, kő-, üveg-padló, vagy fém.



## 1.5 Kéménycsatlakozás

### Figyelem!

A készülék csatlakoztatása előtt minden esetben az illetékes kéményseprő-mester hozzájárulását kell kérni.

Az összekötő- és bekötési elemeknek mind a készülékhez, mind pedig egymáshoz jól tömítve és tartósan kell csatlakozniuk. A füstcső nem nyúlhat be a kémény szabad keresztmetszetébe. A kémény és a tűzhely közötti összekötőelemeknek nem lehet kisebb a keresztmetszete, mint a tűzhely csőcsonkja. Azok a csövek, amelyek nem hővédettek, vagy nem függőlegesen vezetnek, 1 m-től ne legyenek hosszabbak.

Azoknak a vízszintes csőcsatlakozó elemeknek, amelyek 0,5 m-nél hosszabbak, legalább 10 fokos emelkedéssel kell csatlakozniuk a tűzhelyhez. A kandalló bekötőelemeinek az éghető anyagoktól min. 40 cm-es távolságot kell betartani. Ha az összekötő elemek egy min. 2 cm vastagságú, nem éghető burkolattal vannak ellátva, akkor azoknak az éghető anyagoktól való távolság min. 10 cm lehet.

Az összekötőelemeket, amennyiben éghető anyagokból készült berendezéseken vezetnek keresztül

1. min. 20 cm-es távolságban nem éghető anyagból készült, védőcsővel kell ellátni, vagy

2. min. 20 cm-es körzetben nem éghető anyaggal kell burkolni.

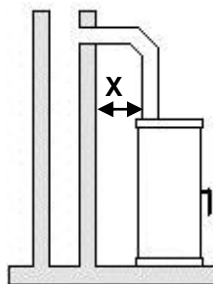
Kisebb távolságok akkor engedélyezhetők, ha a tűzhely névleges teljesítményen való üzemeléskor, az éghető anyagokból készült berendezéseken a hőmérséklet nem több mint 85°C.

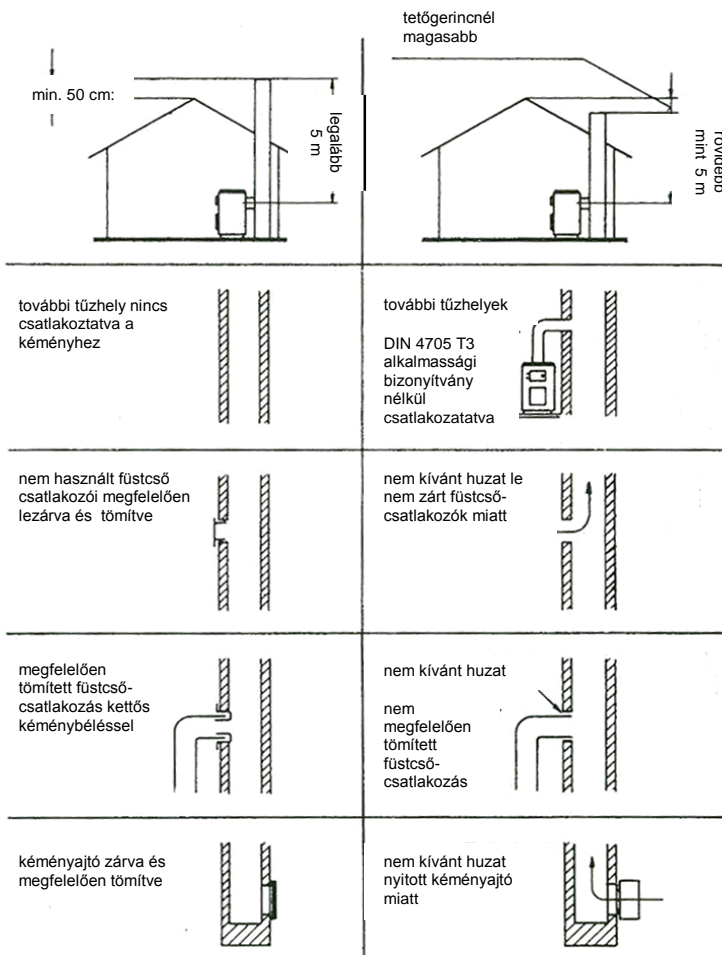
### Figyelem!

A bekötéshez szükséges kémény belső mérete legalább 14x14 cm és minimum 4 m (több készülék bekötésénél 5 m) magas legyen.

**x (távolság az éghető anyagoktól):**

**olyan csatlakozó elemeket kell választani, melyekkel tűzhely és kéménycsatlakozó elemekre vonatkozó előírt távolságok betarthatók!**





### Teendők kéménytűz esetén

A kémény nem megfelelő tisztítása esetén, nem megfelelő tüzelőanyag (pl. túl nedves fa) vagy nem megfelelő tüzelőlevegő-beállítás esetén kéménytűz keletkezhet. Ebben az esetben zárja el a tüzhelyénél a tüzelőlevegőt és azonnal hívja a tűzoltókat.

**A víz használata az oltáshoz tilos !**



## 1.6 Füstgázcsonk átszerelés

A tűzhelyeket füstgáz csonkjait hátsó füstgáz kivezetésével gyártjuk, de lehetőség van átszerelésükre oldalsó illetve felső füstgáz kivezetésűre.

Átszerelés oldalsó kivezetésre (3-6 ábrák):

1. Az oldallap füstcsonk kivágatában egy vékony fűrészlappal vágja el a három tartófület, a kieső darabot tegye félre..
2. A hátsó falról szerelje le a füstcsonkot.
3. Emelje le a tűzhelylapokat.
4. A tűztér belső oldalról szerelje a zárófedelelet, és szerelje át hátulra a leszerelt füstcsonk helyére.
5. A füstcsonkot szerelje fel oldalra.
6. Helyezze vissza a tűzhelylapokat.  
K155 tűzhelyeknél le kell szerelni az oldallapot, mert a füstcsonk hely előtt lévő hővédő lemezt is le kell szerelni. A füstcsonk felszerelése után szerelje vissza az oldallapot.

Átszerelés felső kivezetésre (5 és 9-11 ábrák):

Lehetőség van a tűzhely felső füst csatlakoztatására a külön megvásárolható felső kivezető készlettel.

1. Emelje le a tűzhelylapokat és a hátsó tűzhelylapból vegye ki a zárólapot.
2. Szerelje fel a hátsó tűzhelylap négyzetes kivágatába készletben található füstcsonkot a mellékelt csavarokkal.
3. A hátsó falról szerelje le a füstcsonkot és a mellékelt zárófedelelet szerelje a helyére.
4. Helyezze vissza tűzhelylapokat.

Az üveg kerámia tűzhelylappal rendelkező tűzhelyek felső füstkivezetésre nem szerelhetők át!

## 2 Tüzelőanyagok, beállítások

### 2.1 Tüzelőanyagok

A készülék az alábbiakban felsorolt tüzelőanyagokkal használható. Csak ez által biztosítható a „füstszegény” és zavarmentes üzemeltetés. Csak száraz fát használjon max. 20 % nedvességtartalommal.

| Tüzelőanyag-fajták | Fűtőérték kb. kJ/kg |
|--------------------|---------------------|
| Barnaszénbrikett   | 19.500              |
| Keményfa           | 15.900              |
| Puhafa             | 11.500              |

1. táblázat

Töltési mennyiségek:

Hasábfű: max. hossz.: 20-25 cm, kb. 3 hasáb töltésenként kb. 1,7 kg.

Barnaszénbrikett max: 2,9 kg (4-5db)

**TILOS** környezetszennyező anyagok elégetése a készülékben! A begyűjtáshoz vékony száraz gyújtót, faforgácsot, vagy grillbegyújtót lehet felhasználni, de semmi esetben sem szabad folyékony anyagot!

## 2.2 Égési levegő beállítások

A tűzhelyek teljesítmény szabályozása a hamuajtón lévő primerlevegő szabályzó tárcsával, és tüzelőajtón talaálható szekunder levegőszabályzó tácsával történik. A bszükséges beállításokat a 2. táblázat tartalmazza.

| Tüzelő anyag          |                | Szakaszos üzem         |                          | Tartós üzem<br>Primer és<br>szekunder-<br>levegő<br>szabályzók |
|-----------------------|----------------|------------------------|--------------------------|--|
|                       |                | Primer<br>levegő szab. | Szekunder<br>levegőszab. |  |
| Begyújtás             |                | <b>nyitva</b>          | <b>nyitva</b>            | <b>nyitva</b>  |
| Tűzifa                | Névleges telj. | <b>1,5</b>             | <b>H</b>                 | <b>---</b>   |
| Barnaszénbrikett      | Névleges telj. | <b>2</b>               | <b>K</b>                 | <b>Zárva</b>   |
| Üzemen kívül helyezés |                | <b>Zárva</b>           | <b>Zárva</b>             | <b>Zárva</b>   |

**2. táblázat**

Kérjük tartsa be az előírt szabályzó tácsa állásokat, mert a kevés levegő a készülék kormozódásához, a sok levegő pedig túlfűtést, a tűzhely idő előtti meghibásodását okozhatja.

## 3. A tűzhely üzemeltetése

### 3.1 Kezelőelemek és beállításuk

#### 3.1.1. Téli- nyári üzemeltetés

Lehetőség van a tűzhelyek téli (főzési és fűtési üzemeltetés) valamint nyári (csak főzési üzemeltetés beállítására).

A tűzhelyet téli beállítással gyártjuk, amikor a rostélyt az alsó állásba szereljük. Ekkor a tűztér nagyobb a főzésen kívül a helyiség fűtése is biztosított.

Nyári üzemben, amikor csak főzni kell a rostélyt a felső állásba lehet szerelni (12. ábra). A rostélyt ki kell emelni rostélytartóból, és a hátsó samott idomon kialakított tartórészre és az tüzelőajtó alatti samott idomon kialakított tartórészre kell helyezni. Ebben az állásban a rostély mozgató kart nem lehet használni.

A rostély kiemelése előtt a könnyebb szerelhetőség miatt a parázsajtót nyissa ki (13. ábra).

#### 3.1.2 Teljesítmény szabályozás

Az égéshez és a teljesítmény szabályozáshoz szükséges levegő a rostély alatt van a tűztérbe bevezetve a hamuajtón kialakított, szabályzó tárcsával zárható nyíláson keresztül. A teljesítmény szabályozása a tárcsa elforgatásával lehetséges. A tárcsán 0-1-2 számozás található. A „0” zárt, a „2”-es a nyitott állapotot jelzi.

Üzemeltetés közben tartsa be a 2. táblázat szerinti előírásokat.

### 3.1.3 Szekunder levegő állítás

Az égéshez szükséges szekunder levegőt a tüzlőajtón található szabályzó tárcsával lehet szabályozni. A „Kohle” állásra a szén tüzeléskor kell állítani, „Holz” állásra pedig fa tüzeléskor.

### 3.2 Begyújtás, kezelés

Az első begyújtás előtt a szállítás biztosító elemeket, ragasztószalagokat, címkéket távolítsa el a tüzhelyről.

A begyújtás hagyományos módon történik. A rostélyra papírt vagy alágyújtózt helyezzen, melyre gyújtózt év vékonyabb tűzifát tegyen. A gyújtsa be a tüzet, a tüzelőajtót zárja be, a szabályzó tárcsákat a 2. táblázat szerint állítsa be. Az erős parázs kialakulás után vastagabb tűzifát vagy szenet tegyen a tűzre. A továbbiakban az égés erősségét a teljesítmény szabályzóval állítsa be a 2.2 pontban leírtak szerint.

Tüzelés közben a hamuajtót zárva kell tartani. Szén és barnaszénbrikett esetén a teljesítmény szabályzó beállítására nagyon ügyeljünk, mivel a készülék könnyen túlmelegedhet.

Használható tüzelőanyagok: légszáraz tűzifa, pormentes barnaszén, barnaszénbrikett.

A tüzelés folyamán képződött hamu és salak eltávolítása a megfelelő eszközzel a rostélyon keresztül végezhető el. A hamut a hamuládából hideg állapotban távolítsa el lehetőleg naponta. Ügyeljen arra, hogy a hamuláda ne töltődjön fel teljesen, mert a feltöltődött hamu elzárhatja az égéshez szükséges levegő áramlását különösen téli rostély állásnál.

Az esetleg összegyűlt nagyobb méretű salak a tüzelőajtón keresztül távolítható el.

### 3.3 Főzés, fűtés

A tűz nagyságát a tüzelőanyag mennyiségével is tudja szabályozni a 2.1 pontban leírtakat figyelembe véve.

Főzéshez olyan edényeket használjon, melyeknek sík az aljuk, mert a domború vagy homorú edényaljak a hőt nem vezetik megfelelően.

A tüzhelylap különböző hőmérsékletű, legmelegebb a tűztér fölött, a főzést itt célszerű végezni, a kisebb hőigényű műveletek (étel melegítés, hőtartás) a hátsó részen végezhetőek el.

### 3.4 Üzemen kívül helyezés

Hagyja a tüzet kialudni, és a primer és szekunder levegőszabályzó tárcsákat állítsa zárt állásba

Ha a tüzhely kihűlt hamuzza ki a tüzteret és ürítse ki a hamuládát.

### 3.5 Tisztítás, karbantartás

#### 3.5.1 A készülék tisztítása

A készüléket csak hideg állapotban szabad tisztítani. A zománcozott, festett alkatrészeket csak karcmentes, a kereskedelemben erre a célra ajánlott tisztítószerekkel tisztítsa.

A füstjáratok tisztításához a tüzhelylapokat el kell távolítani, és a koromkaparóval a füstjáratokat kitisztítani.

A hátsó tér tisztításához a hátsó samott idom mögött a füsttér alján található egy tisztító nyílás fedél, melyet felemelve az összegyűlt korom a hamuládába kotorható.

A tűzhelylapok visszahelyezésénél figyelni kell, hogy ezek a helyükre kerüljenek. A tisztítóajtó nyílás fedelét is helyezze vissza.

### 3.5.3 A tűzhelylap tisztítása

A tűzhelylap tisztítását kézmeleg állapotban kell elvégezni savmentes acéllapokhoz való tisztítószerral, mert a víz ilyenkor elpárolog és a tűzhelylap nem fog berozsdásodni..

A tisztítást javasoljuk minden főzés után elvégezni.

Ha a hideg tűzhelylapra víz kerül azonnal törölje le száraz, puha törülőruhával, különben rozsdafoltok fognak kialakulni.

Ügyeljen a tűzhelylap és a tűzhelykeret közötti tágulási rés megtartására, különben deformáció keletkezhet a tűzhelylapon, illetve a burkolatban.

Ugyancsak ügyeljen a tűzhelylap és a betét elemek közötti tágulási rések betartására, szükség esetén tisztítsa meg azokat is.

### 3.5.4 Az üveg kerámialap tisztítása

Egyes tűzhelyek nem acél, hanem üveg kerámia tűzhelylappal rendelkeznek

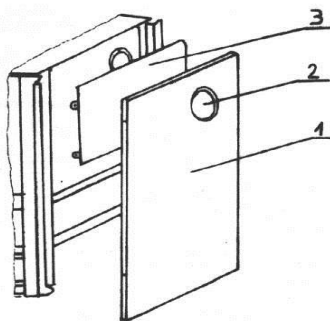
Az üveg kerámialapot az első használat előtt tisztítsa meg nedves, tiszta kendővel. Kenjen szét ezután néhány cseppet egy üvegkerámia-tisztítószerből egy puha papírral. A leöblítés és szárazra törlés után a hőálló üveg felületén a láthatatlan filmréteg segít az üveg tisztántartásában, és rendszeresen megismételve- megkönnyíti a tisztítást.

Ezt javasoljuk minden főzés után elvégezni.

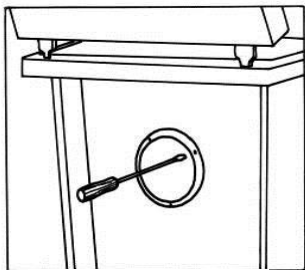
## 3.5 Ábrák



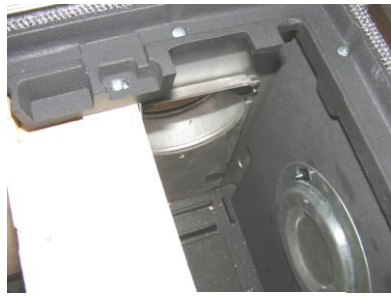
3. ábra



4. ábra



5. ábra



6. ábra



Külső fedél

7. ábra

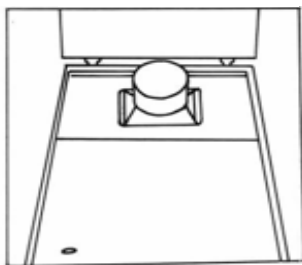
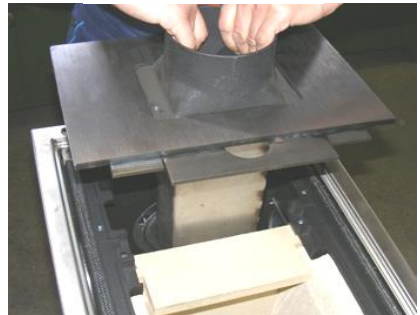


Belső fedél

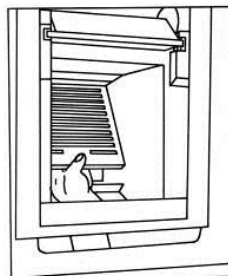
8. ábra



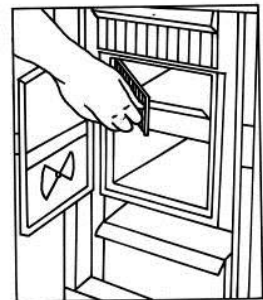
9. ábra



11. ábra



12. ábra



13. ábra

### 3.6 Üzemzavarok és elhárításuk

Az Ön által vásárolt tűzhely a legújabb műszaki ismeretek alapján került gyártásra. Ennek ellenére üzemzavarok léphetnek fel, amelyek kialakulásáért a kémény, a tüzelőanyag vagy a fűtőberendezés felelős.

Rövid ideig tartó füstképződés az első az első használatkor normális.

Ügyelni kell a helyiség megfelelő szellőztetésére.

| üzemzavar  | vizsgálat/elhárítás  |
|--|--|
| <p>A tűzhely füstöl - nyáron</p> <p>- télen</p> <p>- üzembehelyezéskor</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nyissa ki rövid időre és felügyelet mellett a hamuláda ajtaját (nem megfelelő kéményhuzat a magas külső hőmérséklet eredménye).</li> <li>- Melegítse fel a kéményt fagyapottal (közvetlen a kéményben vagy a tűzhelyen keresztül).</li> <li>- Nyissa ki rövid időre és felügyelet mellett a hamuláda ajtaját.</li> <li>- Ne használjon nedves vagy füst intenzív tüzelőanyagot.</li> <li>- A tűzteret lassan és kisebb adagokban tölts fel tüzelőanyaggal.</li> <li>- Mikor tisztították ki utoljára a tűzhelyet?</li> <li>- Az első üzembe helyezés alkalmával rövid ideig tartó füstszivárgás teljesen normális és idővel megszűnik.</li> </ul> |
| <p>A tűzhely huzata nem megfelelő.</p>                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Túl gyenge a kéményhuzat?</li> <li>- Esetleg nincs megfelelően tömítve a füstcső csatlakozása?</li> <li>- Megfelelő módon vannak lezárva a tűzhely és a kémény tisztítónyílásai?</li> <li>- Biztosítva van a felállítási helyiség ellátása friss levegővel?<br/>(Az ajtók és az ablakok ne zárjanak légmentesen.)</li> <li>- Esetleg nincs megfelelően tömítve a kémény vagy túl van terhelve?</li> </ul>   |
| <p>A főzéshez túl alacsony a hő ellátás.</p>                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Esetleg a primerlevegő szabályozótárca beállítása nem megfelelő?</li> </ul>   |
| <p>A főzéshez túl magas a hő ellátás.</p>                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Esetleg el állították a primerlevegő szabályozót?</li> <li>- Használjon kevesebb tüzelőanyagot az utántöltéshez.</li> </ul>   |
| <p>A rostélyrázókar megszorul a hamu átrázásakor.</p>                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Eltávolította a salakot?</li> <li>- Esetleg tüzelőfából származó szegek blokkolják a azt?</li> </ul>  |

## 4. Műszaki adatok

### 4.1 Műszaki jellemzők

|   |                   |                  |
|---|-------------------|------------------|
| Típus   |                   | K144; K155       |
| Névleges hőteljesítmény                             | kW                | 5                |
| Alkalmazott tüzelőanyag                             |                   | fa/barnaszébkett |
| Füstgáz áramlási sebesség                           | g/s               | 6,6 / 8,4        |
| Füstgázhőmérséklet a füstgázcsonknál                | °C                | 311 / 275        |
| Huzat szükséglet                                    | Pa                | 12               |
| Fűtőképesség* -tartós fűtéskor                      | m <sup>3</sup>    | 124/73/48**      |
| -időszakos fűtéskor                                 |                   | 88/53/34**       |
| Füstcsonk átmérő                                    | mm                | 120              |
| Portartalom (13% O <sub>2</sub> -re vonatkoztatva)  | mg/m <sup>3</sup> | ≤ 40             |
| CO kibocsátás(13% O <sub>2</sub> -re vonatkoztatva) | mg/m <sup>3</sup> | 1070 / 1194      |
| Hatásfok  | %                 | 75,4 / 75,2      |

\*: Fűtési adatok DIN 18893 Tab2 szabvány alapján.

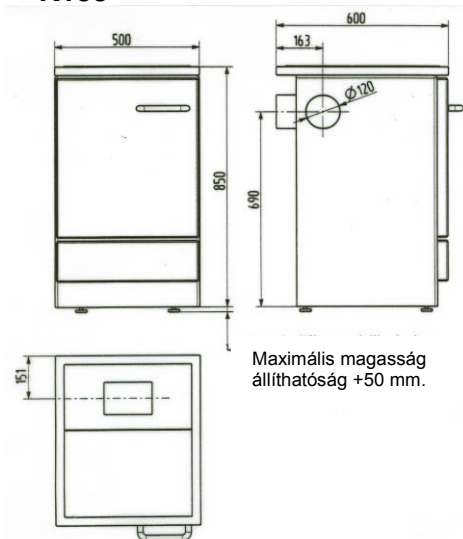
\*\* : Az értékek jól szigetelt/kevésbé szigetelt/rosszul szigetelt helyiségekre vonatkoznak. A táblázatban szereplő /-el elválasztott adatok előtagjai fa tüzelésre, utótagjai barnaszénbriketre tüzelésre vonatkoznak.

### 4.2 Méretek

#### K144



#### K155



**Cégünk a konstrukció módosításának jogát fenntartja, amennyiben ezek a műszaki színvonalat emelik vagy a minőséget javítják.**

### 4.3 Jótállási feltételek

A pontos garanciális feltételeket a készülékkel együtt szállított Jótállási jegy tartalmazza.



**WAMSLER SE**  
3100 Salgótarján  
Telefon :32-411-833  
[www.wamsler.hu](http://www.wamsler.hu)

Art. Nr.  
Kiadás: 2013.05.30.