

LÉGFŰTÉSES KANDALLÓBETÉTEK

Kezelési útmutató és garanciajegy (HU)

$\geq 700 \text{ cm}^2$

$\geq 900 \text{ cm}^2$

$\geq 1000 \text{ cm}^2$

A kivezető rácsok megkövetelt minimális aktív felülete

$\geq 500 \text{ cm}^2$

$\geq 700 \text{ cm}^2$

$\geq 800 \text{ cm}^2$

A beszívó rácsok megkövetelt minimális aktív felülete

$\geq 700 \text{ cm}^2$

Antek, Jaś, Blanka 8, MBM, Nadia 8,

$\geq 500 \text{ cm}^2$

$\geq 900 \text{ cm}^2$

Wiktor, Maja, Eryk, maja Wieża, Natalia, Ala, Basia, Atena, Zibi, Blanka 670/570, Franek, MBO, MBZ, Nadia 10, Nadia 12, Nadia 13, Nadia 14,

$\geq 700 \text{ cm}^2$

$\geq 1000 \text{ cm}^2$

Zuzia, Felix, Oliwia, Amelia, Zuzia Eko, Amelia Eko, Mila, Blanka 910, MBA,

$\geq 800 \text{ cm}^2$



A kandallóbetét ideálisan megfelel a rekuperátorral rendelkező házakhoz

Franek, MBO, MBM, MBZ, MBA, Nadia 8, Nadia 10, Nadia 12, Nadia 13, Nadia 14



A kandallóbetét megfelel BimSchV 2 szabványnak

Franek, MBO, MBM, MBZ, MBA, Blanka, Blanka 670/570, Blanka 910, Atena, Zibi, Nadia 8, Nadia 10, Nadia 10 G, Nadia 12, Nadia 12G, Nadia 13, Nadia 13G, Nadia 14, Nadia 14G, NADIA/14/P/BS/G, NADIA/14/L/BS/G

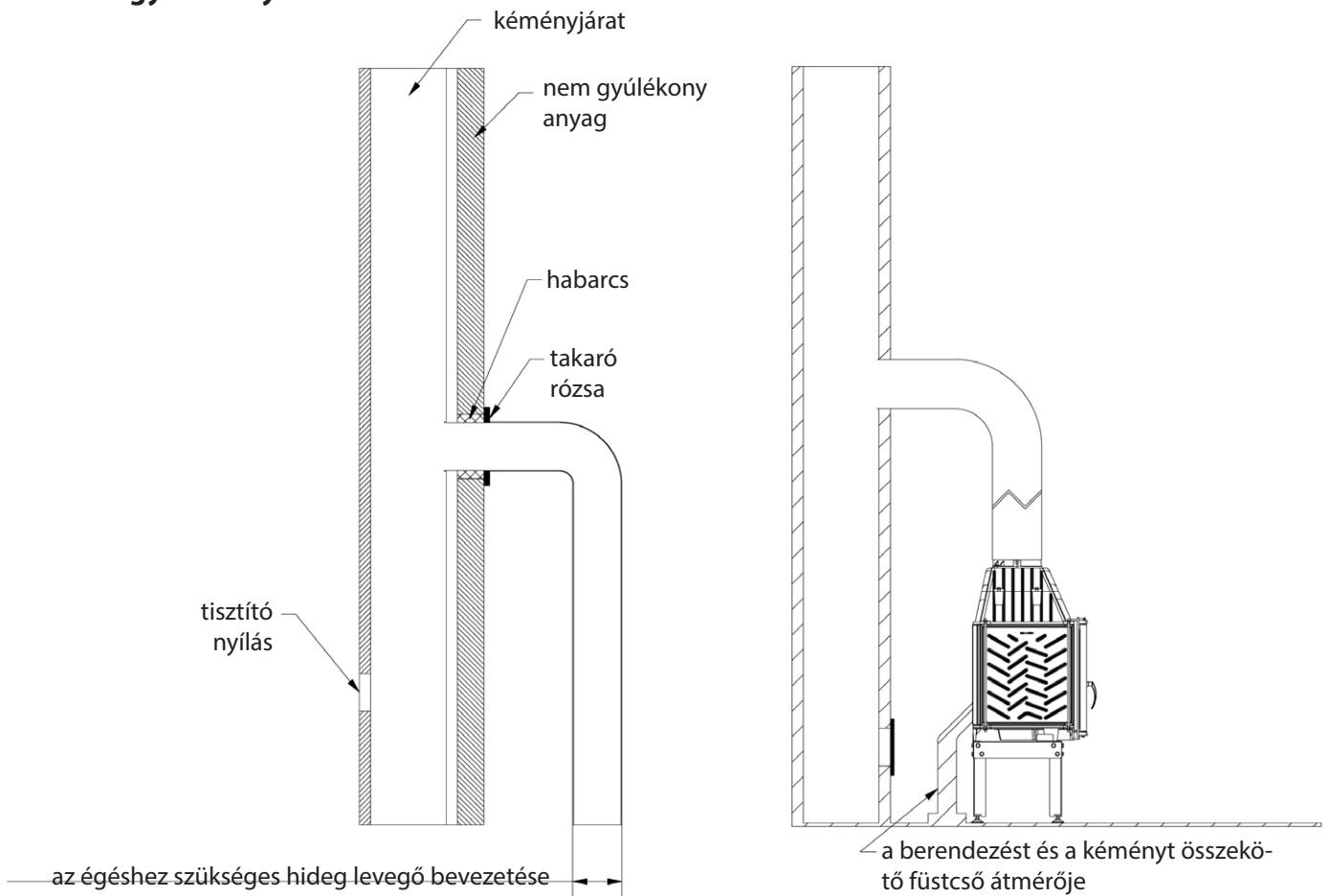
FIGYELEM! A tűzveszély megelőzése érdekében a berendezést a kezelési útmutatóban felsorolt vonatkozó szabványoknak és műszaki szabályzatnak megfelelően kell beszerezni. A beszerelését kizárólag hozzáértő vagy szakképzett személy végezheti. A berendezés megfelel az EN 13240 szabványnak és rendelkezik CE minősítéssel.

Mindig be kell tartani a berendezés beszerelési helyén érvényben lévő előírásokat. Mindenekelőtt meg kell győződni arról, hogy a kémény megfelel a követelményeknek.

Általános tudnivalók

A berendezést az érvényben lévő építészeti szabványoknak megfelelően kell beszerezni. A kandallóbetétet minden gyúlékony terméktől távol kell felállítani. Szükségessé válhat a fal és a kályhát körülvevő anyagok védelme. A berendezést stabil, nem gyúlékony alapra kell állítani. A kéménynek jól szigeteltnak kell lennie és sima belső fallal kell rendelkeznie, használatba vétel előtt ki kell tisztítani a koromtól és más szennyeződésektől. A berendezést és a kéményt összekötő füstcsőnek nem gyúlékony, korrózióvédelemmel ellátott anyagból kell készülnie, amely biztosítja a jó szigetelést (zománcozott vagy acél füstcső). Ha a kéménynek gyenge a huzata, új kéménybetétek behelyezését kell fontolóra venni. Az is fontos, hogy a kéménynek ne legyen túl erős a huzata. Ilyen esetben egy huzatszabályzót kell beépíteni a kéménybe. Jó megoldás lehet a kémény tetejére szerelt huzatkorlátozó is. A kémények ellenőrzését mindig kéményseprő szakemberrel végeztesse, az esetleges átépítést pedig bízza az erre a célra szakosodott cégre, hogy az megfeleljen a szabvány követelményeinek.

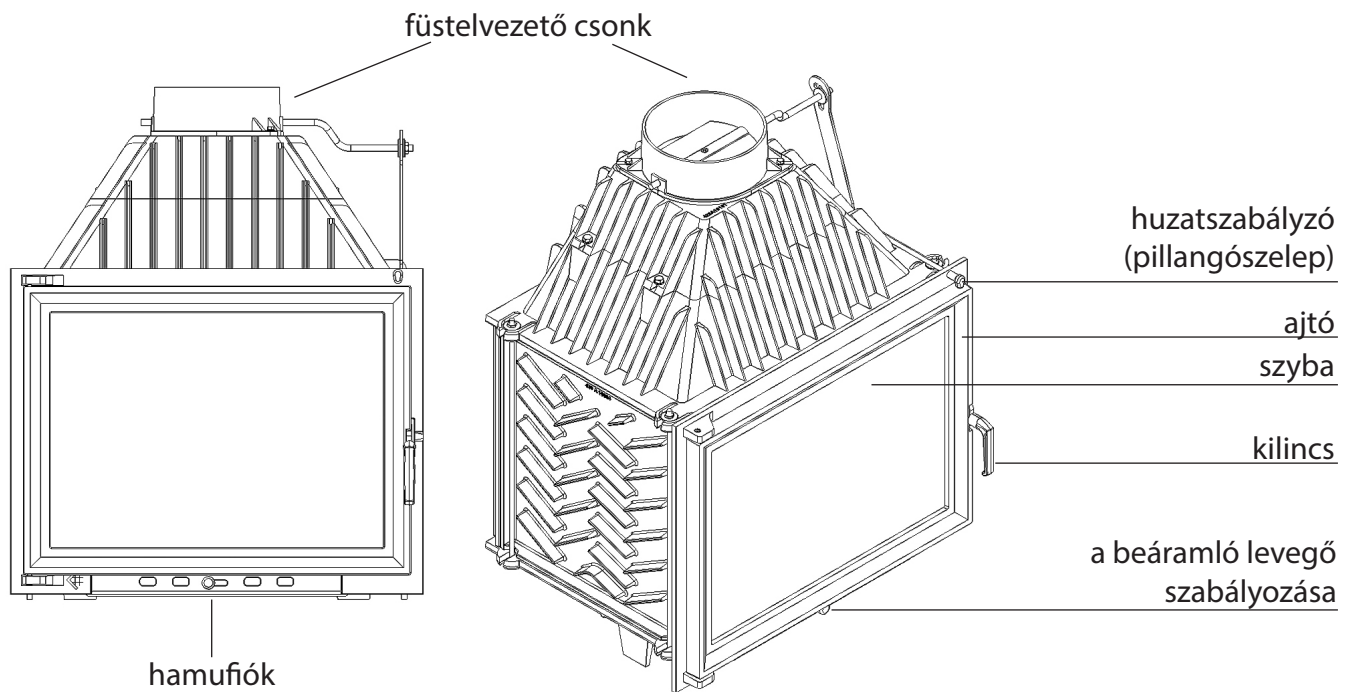
Példa egy kéménybekötésre



FIGYELEM! Első begyújtás

Az első begyújtások alkalmával lassú tűzön kell üzemeltetni a berendezést, amely biztosítja az alkotó elemei normál tágulását. A kályha működése közben a kilincsek és más fogantyúk felmelegsznek. Az első begyújtások alkalmával a helyiséget felmelegítő berendezésből kiáramló csípős füst és az erős szag nem ok az aggodalomra - ezt a jelenséget a berendezés különböző részein „kiégő” festék (festék polimerizáció) okozza.

A betét vázlatos rajza



Az első begyújtás előtt távolítsa el az összes felragasztott címkét és a hamuzóban vagy az égéstérben található tartozékokat. Az első égetés alatt tartsa minimális hőmérsékleten a kályhát és tartsa nyitva résnyire (kb. 1-2 cm) az ajtót, hogy a szigetelőanyag összekössön a lakkkal. Minden anyagnak fokozatosan kell alkalmazkodnia a magas hőmérséklethez.

Az első begyújtások alkalmával kellemetlen szagot áraszt minden kályha, amelyet a „kiégő” festék okoz. Ez a szag rövid időn belül eltűnik. Viszont addig, amíg ez a szag érezhető, minden alkalommal szellőztesse ki jól a helyiséget, amelyikben a kályha található.

Fontos: Mielőtt nagy tüzet rakna a kályhában legalább két vagy három alkalommal rakjon kicsit. Ez lehetővé teszi a berendezés konstrukciójának „összeérését” és a festék megkeményedését. Ne rakja tele az égéstérrel fával, az optimális tüzelőanyag mennyiség körülbelül 1/3 részéig tölti ki az égéstérrel. Mielőtt új fadarabokat tenne a tűzre, várja meg, hogy a lángok alábbhagyjanak, ne rakja a fát túl nagy tűzre.

Tüzelőanyag: A berendezéseink konstrukciójára való tekintettel az általunk ajánlott tüzelőanyag a fa, mégpedig a: tölgy, gyertyán, kőris, bükk, stb. A barnaszénbrikett használata is megengedett. A legjobb tüzelőanyag a felvágott, felhasogatott és összerakott, legalább egy évig jól szellőző száraz helyen pihentetett fa. A hirtelen gyulladásuk miatt nem javasoljuk a túlevelű fák használatát. A friss és rosszul kiszáritott fa nem jó tüzelőanyag, mivel korlátozott energetikai tulajdonságokkal rendelkezik. Ezen kívül az ilyen fa égetésével növeljük a füstcsatornában lerakódó kreozot mennyiségének kibocsátását. Az ilyen típusú berendezésekben tilos égetni: ásványi anyagokat (pl. szén), trópusi fákat (pl. mahagóni), vegyi anyagokat vagy folyadékokat, mint pl. olaj, alkohol, benzin, naftalin, laminált, impregnált vagy ragasztóval összepréselt fadarabokat, szemetet. Ha engedélyezésre kerül más típusú üzemanyag, arról információt tüntetünk fel az adattáblán.

A kandallóbetét burkolatának biztosítania kell a szellőzéshez szükséges levegőhöz való hozzáférést és a levegő keringését a burkolatban, ami a betét teljesítményéhez megválasztott kandalló rácsok (a tűztér alsó részén - a betét alatt) és a füstcsórács alkalmazásával (a konstrukció felső részén- a betét fölött) valósítható meg.

Köszönjük a belénk fektetett bizalmát, amelyet a kratki.pl cég által gyártott kandallóbetét megvásárlásával fejezett ki. Mielőtt megkezdene a betét összeszerelését és használatát, kérjük, figyelmesen olvassa el az alábbi kezelési útmutatót.

1. Általános tudnivalók

- a) A kandallóbetét beépítésének megkezdése előtt végeztesse el a kémény szakvizsgálatát és átvételt, hogy annak technikai paraméterei és műszaki állapota megfelelő legyen.
- b) A kandallóbetét beépítését és beüzemelését kizárólag az erre szakosodott céggel végeztesse, amely megfelelő hatáskörrel és a tapasztalattal rendelkezik.
- c) A kandallóbetétet a lehető legközelebb kell elhelyezni a kéményhez. A helyiségnek, ahol beépítésre kerül, hatékony szellőző rendszerrel és a betét megfelelő működéséhez szükséges mennyiségű levegővel kell rendelkeznie.
- d) A kandallóbetét mozgatása közben, tilos azt a huzatszabályzó elemeinél fogva emelni, mivel az károsíthatja a szerkezetet.
- e) Használatbavétel előtt ne feledje el leszedni a kandallóbetét üvegéről a ráragasztott címkéket.
- f) A kandallóbetét műszaki paraméterei a kezelési útmutatóban megadott tüzelőanyagok használata esetén érvényesek.
- g) Kötelező betartani a kémény rendszeres (évente legalább 2 alkalommal) ellenőrzésének időpontjait.
- h) Az érvényben lévő jogszabályok szerint a kandalló nem lehet az egyedüli hőforrás a házban, csak egy kiegészítő a meglévő fűtési rendszer mellett. Az ilyen típusú szabályozásnak az az oka, hogy a lakosok hosszabb távolléte esetén is biztosítani kell az épület fűtését.

A kandallóbetét beépítését az e téren hatályos szabványok rendelkezéseivel összhangban, az építési törvény előírásainak és a vonatkozó tűzrendészeti szabványoknak megfelelően kell elvégezni.

2. A berendezés rendeltetése

A Kratki.pl cég kandallóbetétei a kézzel feltölthető szilárd tüzelőanyaggal működő és zárható tűztérajtóval rendelkező kandallóbetétek közé tartoznak. Beépítésre és burkolásra egyaránt alkalmasak. Lombhullató fával való tüzelésre készültek (barnaszénbrikett használata is megengedett). Kiegészítő hőforrásként szolgálnak azokban a helyiségekben, ahol fel vannak szerelve. A betét beépítési konstrukcióját (házát) oly módon kell kialakítani, hogy a kandallót fel lehessen építeni és szétbontani a nélkül, hogy az megsemmisüljön vagy megsérüljön. Ezen kívül kandallórácsok (a ház alsó részén, a kandalló mindkét oldalán) és a méreteket növelő fűtrács rács (a ház tetején) segítségével biztosítani kell az égéshez és a szellőzéshez a levegő szabad áramlását, valamint állandó hozzáférést a füst fojtószelep vagy a huzatszabályzó (pillangószelep) kezeléséhez.

3. A berendezés leírása

A kandallóbetétek minden vas- és kerámia alkatrésze beszerezhető a gyártótól.

MEGJEGYZÉS: Egyes kandallóbetétek alapkiépítésben vermikulitból vagy betonból készült deflektorral rendelkeznek.

FIGYELEM: a rácsot, ha ilyenrel rendelkezik, bordázattal felfelé kell behelyezni.

4. A kandallóbetét szerelése és telepítése

A kandallóbetét beépítését kizárólag olyan személy végezheti, aki megfelelő hatáskörrel rendelkezik az ilyen típusú szerelőmunkák elvégzésére. Ez a feltétele a kandallóbetét biztonságos használatának. A beépítő személy a garancialevélen aláírásával és bélyegzőjével igazolja, hogy a szerelés megfelelő módon lett elvégezve. Ha nem tesz eleget ennek a követelménynek, a vásárló elveszti a jogát a kandallóbetét gyártójával szembeni garanciális követeléseinek érvényesítéséhez.

4.1. A telepítés előkészítése: A kandallóbetétet beépítésre és telepítésre készen szállítjuk. Kicsomagolás után jelen kezelési útmutatóban leírtak szerint ellenőrizze, hogy megvan-e a berendezés minden tartozéka. Ezen kívül ellenőrizze az alábbiak működését:

- a kéményhuzat szabályzó szerkezetet (pillangószelep a kandallóbetét füsttharangjában);
- az égéstérbe vezető levegő áramlását szabályzó szerkezetet (hamufiók);
- az égéstér ajtaján lévő zárszerkezet megfelelő működését (pántok, kilincs);
- az égéstermék csatornák és füstcsatornák falának legalább 60 percig tűzállónak kell lenniük;
- a kandallóbetét beépítését akkor lehet megkezdeni, ha a kémény megfelelt a kéményseprői vizsgálat követelményeinek.

4.2. A kandallóbetét telepítése: A kandallóbetét telepítését a mindenkor hatályos építési és tűzrendészeti szabályok valamint az általános rendelkezések figyelembevételével kell végezni, különös tekintettel az alábbiakra:

- a kandallóbetét helyének kiválasztása előtt meg kell vizsgálnia az elhelyezéssel kapcsolatos minden építészeti és tűzrendészeti kérdést;
- ellenőrizni kell, hogy azon a helyen, ahová a kandallóbetét kerül, az alap elbírja-e a kandallóbetét és a burkolat együttes súlyát;
- a kandallóbetétet egy nem éghető, minimum 300 mm vastagságú aljzatra kell beépíteni, a kandallóajtó előtt a padlót pedig egy minimum 300 mm széles nem éghető anyagból készült sávval kell védeni;
- A füstcsőnek eleget kell tennie az alábbi alapvető követelményeknek:
 - gyengén hővezető anyagból kell készülnie;
 - a 200 mm átmérőjű füstcsőcsonkú füstthanggal rendelkező kandallóbetétnél a füstcső keresztmetszetének minimum 4 dm² kell lennie;
 - 5 méter magasságig a füstcsatorna maximum két 45° töréssel rendelkezhet valamint 20° az 5 méteres magasság felett;
- A kéményhuzat megkívánt értéke:
 - minimális huzatigény - 6 ± 1Pa;
 - közepes, ajánlott huzat - 12 ± 2Pa;
 - maximális huzat - 15 ± 2Pa;
- A beépítési konstrukcióhoz és a kandallóbetét házához nem gyúlékony és szigetelő anyagokat kell használni, mint pl.: alumínium fóliás ásványgyapot, kerámia rost, üvegszállal erősített tűzálló lemez, alumínium borítás;
- Tartsa be a kandallóbetét telepítésére kiválasztott helyiségben a levegő megfelelő keringésére és egyensúlyára vonatkozó szabályokat:
 - a szigetelésnek a kandallóbetét falától mért távolsága 8 -12 cm legyen,
 - azokban a helyiségekben, amelyekben szellőző berendezéseket alkalmaznak vagy nagyon jól szigetelő nyílászárókkal rendelkeznek, egyéni levegővezetékkel kell kiépíteni a kandallóbetét tűzteréhez, a kandallóbetét gyártója külső levegő bevezetését javasolja,
 - amennyiben a kandallóról a meleg levegőt több helyiségbe kívánják elvezetni, a légcatorna rendszert úgy kell kialakítani, hogy biztosítva legyen a lehűlt levegő szabad visszaáramlása abba a helyiségbe, ahol a kandallóbetét be van építve. Ha nem tartják be ezt az elvet, a kandallóbetét munkaciklusában zavar lép föl, ami megakadályozhatja a meleg levegő elvezetését.

A helyiség űrtartalma, amelyikben a kandallóbetét telepítésre kerül, nem lehet kisebb, mint 30 m³ és biztosítani kell a megfelelő mennyiségű levegő beáramlását az égéstérbe.

Elfogadott, hogy zárt égésterű kandallóban 1 kg fa elégetéséhez körülbelül 8 m³ levegőre van szükség.

Ezért rendkívül fontos az égéshez szükséges friss levegő bevezetése, a legjobb, ha a friss levegőt kívülről vezetik be. Ez a megoldás lehetővé teszi hideg levegő bejuttatását az égési folyamatba. Ezen túlmenően, a levegőrendszert fel kell szerelni egy levegőretesszel, hogy a helyiség ne hűljön ki, amikor a kandalló nincs használatban. Kétféle módon lehet a meleg levegőt elvezetni más helyiségekbe: gravitációs és kényszerített rendszerrel

A meleg levegő gravitációs rendszerrel történő elvezetése

Abban az esetben, ha csak azt a helyiséget akarják felmelegíteni, ahol a kandalló található és a vele szomszédos szobákat, a gravitációs módszert kell választani. Ebben az esetben a forró levegő felfelé fog mozogni a fűtési rendszeren keresztül a kamrába az ún. termikus felhajtóerő elve alapján. Ha ezt a módszert választják, emlékezzenek arra, hogy jól szigetelt és a rövid (3 métert nem meghaladó) elosztó csöveket alkalmazzanak. Ugyanakkor a meleg levegőt nem lehet túl sok helyiségbe elvezetni. Ha a távolság a fűsthangtól mérve nagyobb, mint 3 m a meleg levegő nem lesz képes legyőzni az áramlási ellenállást és nem jut el a nyílásig, vagy a sebessége lesz túl alacsony, ennek következtében a gravitációs áramlás nem elegendő.

Ennek a módszernek az az előnye, hogy a felszerelése nem igényel túl nagy befektetést. A hibája a magas hőmérséklet, amely megfelelő szűrés hiányában az egészségre igen káros porégést (pirolízis) idézhet elő, emiatt ezt a rendszert egyre ritkábban alkalmazzák és nem is ajánlott az alkalmazása.

A meleg levegő kényszerített rendszerrel történő elvezetése

A kényszerített rendszer megköveteli egy ventilátor felszerelését, amely kiszívja a kandallóbetét által felmelegített levegőt és benyomja a rendszer minden ágába. Ezért alkalmaznak ebben az esetben a lehető legnagyobb keresztmetszetű és ezzel egyidejűleg minimális hosszúságú csövet a kandallóbetét fűsthangjának és a ventilátornak az összekötésére.

A forró levegős elosztórendszer telepítéséhez szükség van:

- vezetékre, csőre, átmenetre, szűkítőre, elosztó dobozra, szűrőre, mindez általában horganyzott acélból készül;
- kandallórácsra és anemosztátra;
- szigetelt rugalmas tömlőre, amely minimum 250°C-ig ellenáll a hőnek (egyáltalán nem éghető);
- befúvó készülék, pl. turbina.

A fent felsorolt összes alkatrészt megtalálják az ajánlatunkban.

A rendszer beépítését bízva egy erre szakosodott vállalkozásra, amely megfelelően megtervezni a kapcsolási rendszert és az egyes elemek elosztását. A kandallóbetét és az FLE rendszer beépítése előtt ellenőrizze a fűteni szándékozott terület hőigényét, és az erre a célra szükséges felszereléseket. Kétségtelen, hogy a kényszerített rendszerek több lehetőséget kínálnak, mint a gravitációs rendszerek.

A hátrányuk viszont a jóval bonyolultabb telepítési rendszer és üzemeltetési költségek, azaz a turbina energiafogyasztása. Ezeket a költségeket azonban ellensúlyozzák az épület fűtési költségénél jelentkező megtakarítások.

Ne feledje: A kandalló akkor a leghatékonyabb, ha biztosított a működéséhez szükséges megfelelő mennyiségű levegő, a legjobb, ha az épületen kívülről. Ezért már a vásárláskor érdemes gondolni a kívülről beszívott friss levegő bevezetésére és a mikroprocesszoros kandallóvezérlőre. Ezen kiegészítők telepítése esetén a kandalló nem veszi el az épület belső levegőjét és lehetővé teszi a fa gazdaságos elégetését (a megtakarítás akár 30% is lehet egy fűtési szezonban).

5. A kandallóbetét beüzemelése és használata

5.1. Általános tudnivalók

A kandallóbetétben csak 20% alatti nedvességtartalmú száraz fával vagy barnaszénbrikettel tüzeljen. A következő anyagok használata tilos: szén, koks, szén származékok, műanyag, szemét, rongyok vagy bármilyen más éghető anyagok.

Feltételelesen kis mennyiségű, fűrészporból vagy pelletből készült minősített fa brikett használata is megengedett.

A felhasznált tűzifa páratartalmának gyakorlati értékelése: Ahhoz, hogy a fa nedvességtartalma a 18-20% tartományba essen, 18-24 hónapon keresztül száraz szellős helyen kell raktározni vagy szárítóban megszáritani. A nedvességtartalom csökkenésével nő a fa fűtőértéke, ami

költségmegtakarítást jelent, hiszen a megtakarítás egyetlen fűtési szezonban a szükséges faanyag teljes súlyának akár a 40%-a is lehet. A nagy nedvességtartalmú fa égetésénél pára csapódik le a füsttharangban vagy az égéstérben és jelentős mennyiségű energia használódik el a nedvesség elpárologtatására, így kevesebb hő jut a helyiség fűtésére. Egy másik negatív jelenség, amit túl nedves fa égetésekor lehet megfigyelni, a kreozot (karbolsav) kiválasztódás, a kreozot leülepszik a kémény falán, megrongálja azt és bizonyos esetekben meg is gyulladhat, kéménytüzet okozhat.

A tüzeléshez lombhullató fajtákat ajánlunk: tölgy, bükk, gyertyán, nyír. A tűlevelű fáknek alacsonyabb az energia értékük és tüzelés esetén erősen bekormolódik az égéstér üvege.

FIGYELEM: Ne használja beépítés nélkül a kandallóbetétet, kivétel ez alól a próbafűtés.

5.2. A kandallóbetét beüzemelése

A kandallóbetét beépítése előtt végezzen néhány próba begyújtást, amelynek során ellenőrizze a pillangószelep és egyéb mozgó alkatrészek működését. Az újonnan telepített kandallóbetétet az első két hét alatt a névleges teljesítményének csak 40%-val működtesse és fokozatosan növelje a hőmérsékletet. Ezáltal fokozatosan csökken a kandallóbetét belső feszültsége és kisebb az esélye a hirtelen hősokk keletkezésének. Ez jelentősen befolyásolja a kandallóbetét későbbi élettartamát.

Az első begyújtások alkalmával a kandallóbetét zománc, szigetelő szilikon valamint a beépítéshez használt anyagokból eredő szagot bocsájt ki. Ez normális jelenség, amely néhány begyújtás után megszűnik. A kandallóbetét egyhónapos használata után, óvatosan húzza meg a tűztér üvegét tartó lemezek csavarjait.

5.3. A kandallóbetét használata

Tűzgyújtáshoz nyissa ki a kandallóbetét ajtaját, helyezze be az alágyújtóst a rostélyra (száraz papírt ajánlunk), erre helyezze az apróra vágott majd a hasábokra vágott fát. Nem ajánljuk szintetikus alágyújtós használatát, mert a benne található vegyszerek különleges, kellemetlen szagot bocsájthatnak ki. Ezután a kandallóbetét füsthangjában található pillangószelep szabályzó karját állítsa teljesen nyitott állásba, a hamutér elülső falán található égési levegő szabályzót állítsa nyitott állásba, gyújtsa meg a gyújtóst és csukja be a kandallóbetét ajtaját.

FIGYELEM: Tilos gyújtósként más anyagot használni, mint ami a kezelési útmutatóban szerepel. Ne használjon gyúlékony vegyi anyagokat, mint pl. olaj, benzin, hígító és mások.

Begyújtást követően töltsen meg újra fával a kandallóbetétet, helyezze el úgy a fadarabokat, hogy ésszerű módon töltsék ki az égésteret egy előre látható égési időre, amelyet a felhasználó egyéni tapasztalatok alapján választhat meg. Amíg ég a tűz, tartsa zárva a kandallóbetét ajtaját. Az **égés hosszú távú maximális hőmérsékleten** tartása a készülék öntöttvas eleminek túlmelegedését és meghibásodását okozhatja. Éppen ezért szabályozza a tüzelőanyag égésének intenzitását a kandallóbetétben a kandalló füsttharangjában található pillangószelep valamint a hamutérben található égési levegő szabályzó segítségével. Rendszeresen ellenőrizze a **hamufiók telítettségét**, mert ha túl sok hamu van benne, akadályozza a rács hűtését és fékezi a levegő beáramlását az égéstérbe. A hamufiók kiürítéséhez zárja be füsttharang pillangószelepét, óvatosan nyissa ki a kandallóbetét ajtaját, húzza ki a hamufiókot a kandallóbetét belsejéből és ürítse ki belőle a hamut, miközben betartja a tűzvédelmi előírásokat.

FIGYELEM: A kandallóbetét működésével és használatával kapcsolatos minden tevékenység végzése közben emlékezzen arra, hogy az egyes elemek erősen felmelegsznek, ezért védőkesztyű használata ajánlott. A kandallóbetét használata közben be kell tartani minden olyan szabályt, amely az alapvető biztonságot szolgálja:

- Olvassa el a kandallóbetét kezelési útmutatóját és szigorúan tartsa be annak rendelkezéseit;
- A kandallóbetét beépítését és beüzemelését csak erre kijelölt szakképzett személy végezheti;
- Tilos a kandallóbetét üvegfelülete közelében hőre érzékeny anyagokat hagyni, tilos a kandallóbetét belsejében lévő tüzet vízzel oltani, tilos a kandallóbetétet repedt üveggel használni, gyúlékony anyagokat a kandallóbetét környezetében tárolni;
- Nem tartózkodhatnak gyerekek a kandallóbetét közvetlen közelében;
- Tartsa be azt a szabályt, hogy a kandalló ajtaját mindig lassan, a füstharang pillangószelepének egyidejű elfordításával nyitja ki;
- Minden javítást arra szakképesítéssel rendelkező szakemberrel kell végeztetni, a javításhoz a betét gyártójának cserealkatrészeit kell felhasználni. Tilos a konstrukció, a telepítési és használati szabályok bárminemű megváltoztatása a gyártó írásbeli engedélye nélkül.

A kandallóbetét biztonságos használatára való tekintettel működése közben ajánlatos levenni a kilincset az ajtóról.

5.4. A kandallóbetét karbantartása;

A kandallóbetét és füstcsatorna elemeinek karbantartását az alábbiak szerint kell végezni.

A kandallóbetét időszakosan vagy kijelölt időpontban elvégzendő karbantartási feladatai a következők:

- a hamu eltávolítása, az elülső üveg megtisztítása, az égéstér kitisztítása, a kémény kitisztítása;
- ha a hamu hosszabb ideig a hamufiókban marad, az a hamufiók kémiai korróziójához vezet;
- időközönként el kell végezni a kandallóbetét tisztítását (ez függ a felhasznált fa fajtájától és nedvességtartalmától);
- az öntöttvas elemek tisztításához használjon piszkavasat, pernyehúzó, kefét;
- a kandallóüveget kizárólag erre a célra kifejlesztett kandallóüveg tisztító szerrel tisztítsa (ne tisztítsa vele a kandallóbetét öntöttvas elemeit). Ne használjon a tisztításhoz súrolószert, mert az karcolja az üveget;
- a kémény tisztítását kéményseprő szakemberrel végeztesse és jegyeztesse be a kandallóbetét naplójába (a kémény tisztítását évente legalább 2 alkalommal el kell végezni).

FIGYELEM: A karbantartási műveletek elvégzéséhez várja meg, amíg a kandallóbetét kihűl, a művelethez használjon védőkesztyűt.

6. A kandallóbetét működése során felmerülő rendellenességek

A kandallóbetét működése során felmerülhetnek a kályha hibás működésére utaló rendellenességek. Ezek úgy is létrejöhetnek, ha a kandallóbetétet nem az érvényben lévő jogszabályoknak vagy ezen kezelési útmutatónak megfelelően, helytelenül telepítették, esetleg ettől független külső, környezeti tényezők is befolyásolhatják. Az alábbiakban megtalálja a kandallóbetét hibás működésének leggyakoribb okait azok megoldásával együtt.

a) Visszáramlik a füst, ha nyitva van a kandallóajtó:

- túl gyorsan nyitotta ki az ajtót (nyissa ki óvatosan az ajtót);
- zárva van a füstharang pillangószelepe (nyissa ki a pillangószelepet);
- nem elégséges a levegőellátás a helyiségben, ahol a kandalló telepítve van (biztosítsa a helyiség megfelelő szellőzését vagy vezesse be a levegőt az égéstérbe a kezelési útmutatóban leírtak alapján)
- időjárási viszonyok;
- alacsony kémény huzat (végeztesse el a kémény ellenőrzését egy kéményseprővel).

b) Nem kielégítő a fűtés vagy kialszik a tűz:

- kevés a tüzelőanyag az égéstérben (a kezelési útmutatónak megfelelően rakjon a tűzre);
- túl magas a tüzeléshez használt fa nedvességtartalma (max. 20% nedvességtartalmú fát használjon);

- alacsony a kéményhuzat (végeztesse el a kémény ellenőrzését egy kéményseprővel).
- c) Nem kielégítő a fűtés annak ellenére, hogy a tűz megfelelően ég az égéstérben:
 - alacsony energiatartalmú puhafát használ (használjon a kezelési útmutatóban javasolt tűzifát);
 - túl magas a tüzeléshez használt fa nedvességtartalma (max. 20% nedvességtartalmú fát használjon);
 - túl apróra hasogatta a fát.
- d) Túlságosan kormozódik a kandallóbetét üvege:
 - alacsony intenzitású az égés (ne fűtsön olyan gyakran kis lángon égő tűzzel, tüzelőanyagként kizárólag száraz fát használjon);
 - túlevelű gyantás fát használ tüzelőanyagként (tűzifának a kandallóbetét kezelési útmutatójában javasolt száraz lombhullató fát használjon).
- e) A kandallóbetét optimális működését befolyásolhatják az időjárási viszonyok (a levegő nedvességtartalma, köd, szél, légköri nyomás), egyes esetekben a szomszédos magas épületek is. Amennyiben a jelenség visszatérő probléma, kérje ki egy kéményseprő cég szakvéleményét vagy szereljen föl kémény fedlapot.

FIGYELEM! Lassú égés esetén túl sok szerves égéstermék keletkezik (korom és vízgőz), a kéményben kiválasztódó kreozot (karbolsav) bizonyos esetekben meggyulladhat.

Ilyen esetben a kéményben hirtelen égés jön létre (nagy láng és magas hőmérséklet) - amelyet kéménytűznek neveznek.

Abban az esetben, ha ilyen jelenséggel találja magát szemben, a következőket kell tennie:

- zárja le a kandallóbetét füsttharangjában található pillangószelepet, a hamutér nyílásait, valamint az égési levegő szabályozót;
- győződjön meg arról, hogy a kandallóbetét ajtaja megfelelően be van zárva;
- értesítse a legközelebbi tűzoltóságot!

7. Garanciális feltételek

A kandallóbetét használatának, a kéményhez való csatlakozásának és a működési körülményeknek meg kell egyezniük jelen kezelési útmutatóban leírtakkal. Tilos a kandallóbetét szerkezetét átalakítani vagy bárminemű változtatást végezni rajta.

A gyártó a megvásárlásától számított 5 éven keresztül garantálja a kandallóbetét helyes működését. A kandallóbetétet megvásárló személy köteles elolvasni a berendezés kezelési útmutatóját és garanciális feltételeit, amiről a készülék megvásárlásakor sajátkezű aláírásával nyilatkozatot tesz a készülék garancialevelén.

Reklamáció bejelentésekor a kandallóbetét használója köteles benyújtani a reklamációs jegyzőkönyvet, a kitöltött garancialevelet és a vásárlást igazoló számlát. A felsorolt dokumentumok beadása szükséges ahhoz, hogy a reklamációt megfelelőképpen ki lehessen vizsgálni. A reklamáció elbírálására az írásbeli benyújtásától számított 14 napon belül kerül sor. A kandallóbetéten végzett minden átalakítás, módosítás és konstrukciós változtatás a gyártó garanciájának azonnali elvesztését vonja maga után.

A garancia az alábbiakra érvényes:

- öntöttvas elemek;
- a füsttharang füstelzáró szerkezetének és a hamutér levegőszabályozójának mozgó alkatrészei;
- a rács és a kandalló szigetelése, a betét megvásárlásától számított 1 évig.

A garancia az alábbiakra nem érvényes:

- vermikulit bélés;
- kerámia bélés;
- tűzálló kerámiaüveg (800°C-ig ellenáll a hőnek);
- a kezelési útmutatóban foglaltak be nem tartásából eredő meghibásodások, különös tekintettel a tüzelőanyagra és a gyújtásra vonatkozó előírásokra;
- a forgalmazótól a vásárlóhoz történő szállítás alatt keletkező mindennemű meghibásodás;

- a kandallóbetét telepítése, beépítése és beüzemelése közben keletkező mindennemű meghibásodás;
- a kandallóbetét hő túlterheléséből (a kandallóbetétnek a kezelési útmutatóban foglaltakkal nem egyező módon történő használatából) eredő meghibásodások;

A garanciaidő meghosszabbításra kerül a reklamáció bejelentésének a napjától számított időszakra addig a napig, amikor a vásárlót kiértékelik a javítás elvégzéséről. Ez az idő bejegyzésre kerül a garancialevélbe.

A helytelen kezelésből, tárolásból, nem megfelelő karbantartásból, nem az útmutatóban meghatározott feltételek szerinti kezelésből és üzemeltetésből valamint egyéb, nem a gyártó hibájából, létrejött mindenféle meghibásodás a garancia elvesztésével jár, ha a sérülés a kandallóbetét minőségi változását eredményezte.

FIGYELEM: TILOS szemet használni tüzelőanyagként minden általunk gyártott kandallóbetétben. Ha szénrel tüzel, elveszti a garanciát a kandallóbetétre. A garancia keretében benyújtott reklamáció leadásakor az ügyfél minden esetben köteles aláírni egy nyilatkozatot, hogy sem szénrel sem más nem megengedett tüzelőanyaggal nem tüzelt az általunk gyártott kandallóbetétben. Ha felmerül a gyanúja a fenti tüzelőanyagok használatának, a kandallóbetétet nem engedélyezett anyagok jelenlétére vonatkozó szakértői vizsgálatnak vetik alá. Abban az esetben, ha a vizsgálat kimutatja a tilos tüzelőanyagok használatát, a vevő minden garanciális jogát elveszti és köteles megtéríteni a reklamációval járó összes költséget (a szakértői vizsgálat költségeit is).

Ezen garancialevél szolgál alapul a vevő számára az ingyenes garanciális javítások elvégzésére. A garancialevél dátum, bélyegző és aláírások nélkül valamint jogosulatlan személy által végzett módosításokkal érvényét veszti.

Garancialevél másolatot nem állítunk ki!!!

A berendezés gyári száma.....

A berendezés típusa.....

A fenti, garanciát érintő rendelkezések semmilyen módon sem függesztik fel, nem korlátozzák, és nem helyezik hatályon kívül az egyéni fogyasztók felé történő értékesítés feltételeiről szóló 2002. év július 27. napján hozott törvény rendelkezéseiből következő fogyasztói jogosultságot a szerződésben foglaltakkal nem egyező áru vonatkozásában.

A termékei minőségének folyamatos javítása érdekében a KRATKI.PL fenntartja a jogot a berendezések előzetes értesítés nélkül történő átalakítására.