



A TŰZ EREJE

Beépítési és kezelési útmutató

Váll-Ker Kft.

6900 Makó, Návay Lajos tér 8.

Telefon: +36 62/511 040

Fax: +36 62/212 806

Központi e-mail: vall-ker@vall-ker.hu

Bemutatóterem telefonszáma: +36 62/219 448, +36 30/375 7434

Bemutatóterem e-mailje: bemutatoterem@vall-ker.hu

Tisztelt Vásárló!

Köszönjük, hogy az általunk forgalmazott terméket választotta! Kérjük, hogy a készülék beüzemelése és használata előtt gondosan tanulmányozza át a jelen használati útmutatót, és őrizze meg, amíg a készüléket használja! A készüléket ezen kezelési útmutató szerint kell üzembe helyezni és használni a hatályban lévő szabályoknak megfelelően! Az utasítást mindig tartsa a készülékkel együtt, még ha áthelyezi vagy eladja is azt!

Követendő irányvonalak és szabványok:

EN 12828 Épületek fűtési rendszerei. Vízfűtési rendszerek tervezése

DIN 13384 Füstgázberendezések – Hő- és áramlástechnikai számítási eljárások

DIN 18160 Füstgázberendezések – Tervezés és kivitelezés

Fűtőterekre vonatkozó irányvonalak

Országos építési szabályzat

A berendezés megfelel az EN 13240 szabványnak.

Általános biztonsági tudnivalók

A kandalló a működés közben a helyiség levegőjében található oxigént használja az égéshez, ezért szükséges fél óránként pár percet szellőztetni.

Működés közben tilos a készüléket felügyelet nélkül hagyni, illetve mindig tartsa figyelemmel a készüléket! A készüléket háztartási célú használatra tervezték, ne használja kereskedelmi és ipari célra!

A kéményt a fűtési szezon elején takaríttassa ki, de legalább évente egyszer! A füstcsövek takarítása a használat, elkoszolódás szerint, de minimum havonta egyszer szükséges!

Az égéstér ajtaja mindig legyen becsukva, még akkor is, ha a készülék nem működik!

Soha ne hagyja a készüléket megfigyelés nélkül működés közben! Ha felügyelet nélkül akarja hagyni a készüléket, ne töltsön be újabb tüzelőanyagot és várja meg míg a benne lévő leég, hamuvá válik! A szellőző nyílásokat zárja le!

Füst visszaáramlás lehetséges, ha kisebb a huzat az optimálisnál. Ennek elkerülésére a tüzelőanyagot hagyja leparázslani, illetve az ajtót mindig lassan nyissa ki! Teljesen kinyitni azonnal nem szabad!

A készülék bármilyen sérülése (pl.: samott vagy üveg repedés, lemez vetemedés stb.) esetén azt azonnal cserélnie vagy javítania kell! A készülék javítás nélküli további használata tilos!

A készüléket nem kezelhetik csökkent fizikai, értelmi vagy mentális képességű, illetve megfelelő tapasztalatok és ismeretek híján lévő személyek, gyermekek. Ügyeljünk arra is, hogy a gyermekek ne közelítsék meg játsszási szándékkal!

A fűtési rendszerre kötendő vízteres készülékek beüzemelés kötelesek, azaz csak szakember helyezheti üzembe, kötheti a rendszerre. A vízteres készülékek csak a fűtési rendszerre rákötve üzemeltethetők!

A használati útmutatóban leírtak, valamint a szakmai és törvényi szabályok be nem tartása esetén a gyártó és forgalmazó nem vállal felelősséget a készülék meghibásodásakor.

Ne használja a készüléket, ha éghető gázok vannak a helyiségben!

A kandallót tilos megváltoztatni, átalakítani!

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!

Üzembe helyezés

Kötelező elolvasni az alábbiakat!

A gyártó nem vállal felelősséget a személyek és háziállatok azon sérüléseiről, illetve a vagyontárgyakat ért azon károkért, melyeket az alábbi követelmények betartásának elmulasztása idézett elő.

A készülék csak függőleges és rögzített állapotban szállítható! Ne emelje a készüléket olyan helyen, amely nem bírja el a készülék súlyát (pl. ajtó fogantyú, fedőlap stb.)!

Az első használat előtt vegye le a készülékről az összes csomagolóanyagot!

Győződjön meg arról, hogy a készülék nem sérült meg szállítás közben! Ne használjon sérült készüléket! Szükség esetén forduljon a szállítóhoz!

A tűztér beépítését csak szakember végezheti, aki megfelelő szakmai bizonyítvánnyal és jogosultsággal rendelkezik; ez a tűztér élettartama és annak biztonságos, jó működése érdekében szükséges. A garancia is csak ez esetben érvényes!

A kandalló beépítése előtt bizonyosodjon meg róla, hogy a padló (illetve az a felület, amelyen a kandallót fel kívánja állítani) kellő teherbírással rendelkezik-e. Amennyiben szükséges, a súly elosztására használjon arra alkalmas alátétet!

Ne tegyen a készülékre vagy annak közelébe (1,5 m távolságon belül) gyúlékony vagy gyúlékony anyagot tartalmazó termékeket, olvadékony eszközöket (pl. műanyag vagy alumínium) és/ vagy textiliát, mert robbanás vagy tűz keletkezhet. Csak a készülékhez mellékelt tartozékokat használja!

Az ablakoktól, függönyöktől legalább 2 méteres távolságot kell tartani! A kandalló fölött semmilyen gyúlékony anyagú tárgy ne lógjon! A kandallót soha ne helyezze szőnyegre!

Az első begyújtáskor füst és szagok keletkeznek, különösen a kályha külső felületéről. Ez normális jelenség, amely a kályha felületén lévő lerakódások, illetve a festék égéséből adódik (rozsdásodás elleni védőanyagok, festék, szennyeződések). Megfelelő szellőzés mellett üzemeltesse a kandallót, hogy

- a készülékbe került nedvességet eltávolítsa a kandallóból és a füstjáratokból
- a hőálló festék kikeményedjen és annak égésterméke kiáramolhasson a szabadba.

Figyelmet kell fordítani a szellőzésre vonatkozó követelményekre. Abban a helyiségben, ahol a készüléket használják, hő és nedvesség keletkezhet. Biztosítsa a helyiség megfelelő szellőzését: tartsa nyitva a természetes szellőzőnyílásokat, vagy szereltesse fel egy mechanikus szellőztető készüléket. Ha hosszú időn át fokozott mértékben használja a készüléket, további szellőztetés lehet szükséges (például ablak kinyitása vagy, ha van, a mechanikus szellőztetés növelése).

Kémény

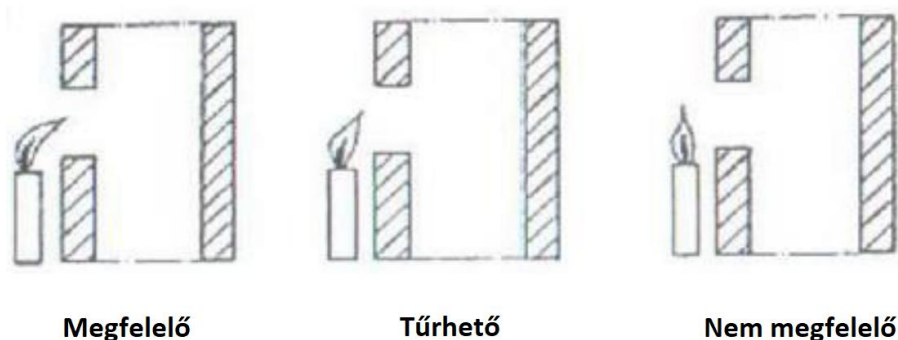
A kémény feleljen meg az érvényes szabványokban előírt követelményeknek:

- CSAK az illetékes hivatal által megvizsgált és átvett kémény elfogadott.
- A készülék, a füstcsonkjával azonos vagy annál nagyobb átmérőjű kéménybe köthető.
- Bekötésnél a kémény keresztmetszetét füstirányba szűkíteni tilos
- A kémény megfelelő tisztításáról gondoskodni kell.
- Gázüzemű kéményre TILOS rákötni szilárd tüzelésű berendezést!
- A kéménybe csak egy készülék köthető.
- A kéménynek megfelelő huzatteljesítménnyel kell rendelkeznie.

A füstcső szakszerű felszerelése rendkívül fontos ahhoz, hogy megfelelően és jól működjön a kandalló.

A füstcsőnek egyenes hosszúsága maximum 6 méter lehet. Nem tartalmazhat redukciókat és maximum 3 darab 90 fokos ívet szabad használni! Fontos, hogy a levegő önállóan áramoljon a kéményben!

Az alábbi képen láthatja, hogy ezzel az egyszerű módszerrel ellenőrizheti a kéményhuzatot, de ez nem helyettesíti a kéményseprő ellenőrzését. Ha a gyertya vagy gyufa lángját nem húzza be a huzat, akkor nem megfelelő.



Füstcső csatlakozás

A kandalló füstgáz kivezetését választhatóan felül vagy hátul lehet elhelyezni. A kéménybe való becsatlakoztatáshoz használjon 2 mm vastag acéllemezből készült füstcsövet! A kandallótól a kéményig minden összeköttetésnek stabilnak, szorosnak, légmentesen záródónak és feszülésmentesnek kell lennie. Ügyeljen arra, hogy a füstcső ne nyúljon be a kémény szabad keresztmetszetébe! Javasoljuk, használjon falhüvelyt. A füstcsövet optimálisan a kéményhez enyhén emelkedő dőlésszögben kell elhelyezni, illetve, ha ez nem lehetséges, vízszintesen vezesse bele a kéménybe! Azoknál a kandallóknál, amelyeknek felül vagy hátul van füstgáz kivezetése, a nem használt füstcsőnyílást zárja le légmentesen egy arra szolgáló zárófedéllel! A füstgáz-oldali csatlakozáshoz szükséges összekötő elemeket a kandalló csomagolása nem tartalmazza.

Begyújtás menete

- Az előző tüzelésből származó hamut el kell távolítani, szükség esetén az üveget meg kell tisztítani!
- A primer és a szekunder levegőszabályzót teljesen ki kell nyitni, valamint ügyelve arra, hogy az összekötőelembe esetlegesen beépített fojtószelep szintén teljesen nyitva legyen!
- A hamuláda, hamufiók visszahelyezése után az égőtérbe ujjnyi vastagra hasított száraz puhafát célszerű gúlába tenni, erre helyezzünk 3-4 kg tűzifát.
- Begyújtásnál és használatnál viseljen védőkesztyűt, mivel az ajtófogantyúk és a készülék egyéb részei felforrósodnak. Soha ne engedjen gyermekeket az üzemelő készülék közelébe!
- A puhafát papírral, alágyújtással meggyújtjuk, ekkor érdemes csak betámasztani a tüztér ajtaját! Ezzel megelőzhető, hogy a keletkező füstgázok kondenzálódjanak a még hideg ablaküvegen.
- Ha kellőképpen meggyulladt a tűz, 5-10 perc múlva a tüztér ajtó óvatos kinyitásával lehet rátenni egy-két karvastagságú fahasábot! Ezután a tüztér ajtót teljesen be kell csukni!
- Egyenletes fűtéshez az égési levegőt folyamatosan kell biztosítani a szabályzón keresztül! Ha tüzet fogott a tűzifa, és a kandalló elérte az üzemi hőmérsékletet, akkor lehet fokozatosan csökkenteni a primer levegőbeáramlást egészen addig, hogy éppen még lángok legyenek láthatóak.
- Optimális kéményhuzat és tüzelőanyag-minőség mellett akár teljesen elzárható a primer levegő.
- Javasoljuk, hogy a szekunder levegőszabályzó mindig legyen teljesen nyitva, hogy a beáramló „ablak öblítő levegő” megakadályozza a koromrészecskék lerakódását az üvegen.
- Az első begyújtások során a festés utószáradása miatt erős szag képződhet, amely azonban rövid idő múlva elillan. Nyissa ki a helyiség ablakait, és szellőztessen, mivel a felszabaduló gázok magas koncentrációban károsak lehetnek az egészségre.
- A külső levegő állandó utánpótlásáról gondoskodni kell, különösen kis légtér esetén, illetve tökéletesen záródó nyílászáróknál.
- Törekedni kell arra, hogy a fűtendő helyiség hőmérsékletét a megfelelő tüzelőanyag-mennyiséggel adagolásával kell szabályozni. A túl erősen fojtott üzemmód szükségtelenül terheli a környezetet, valamint bekormozza a tűzteret, az ablaküveget és a füstgázcsövet.

Tüzelés

FIGYELEM: a tűztér teljesítményének megfelelő tüzelőanyag mennyiségénél időarányosan több fa eltüzelése a tűztér túlterhelését okozza, tehát súlyos károsodásához, valamint a burkolat és a kémény meghibásodásához vezet!

1 kg tűzifa eltüzelésével ~3,65KW hőmennyiséghez jutunk. Tűzterünk maximális terhelhetőségét megkapjuk, ha a tűzterünk teljesítményét osztjuk 3,65-tel, így megkapjuk a felhasználható fa mennyiségét kilogrammban óránként.

$$PI.: 15kW \text{ teljesítmény} / 3,65 = 4,1kg \text{ fa/óra}$$

Fűtésre csak keményfát használjunk! Ilyen a bükkfa, tölgyfa, akácfa, kőrisfa, égerfa és a különböző gyümölcsfák. A keményfák égési ideje hosszabb, mint a puhafáké, kevesebb a hamujuk, fűtőértékük magasabb, kátránytartalmuk alacsony. A puhafák csak gyújtós céljára használhatóak. A puhafák (nyír, hárs, fenyő, nyár és jegenye) gyorsabban égnek, sok hamut adnak és hamar kihűl parazsuk. Mivel gyorsan ellobbannak könnyű velük túlterhelni a tűzteret. A gyantatartalmú tűlevelű fák használata tilos, élénk gyors lánggal égnek, és a gyantakristályok miatt gyakran pattognak és sisteregnek, égésükkor a szikrakicsapódás nagyon gyakori. A kandallófát a kandalló tűzterének ismeretében 30-60 cm hosszúságúra kell fűrészelni, és csapadéktmentes helyen kell tárolni!

Csak száraz fát használjunk, 15-20% nedvességtartalom alattit, a legjobb hatásfok elérése érdekében is, és azért is, hogy elkerüljük a füstcső és az üveg fokozott kormolódását, kátrányosodását!

A készülék üzemeltetéséhez ne használjon nem megfelelő, illetve környezetre ártalmas és gyúlékony anyagokat, pld.: hulladékok, gumi, festék, műanyag, benzin, olaj, alkohol stb. Háztartási szemét égetése is tilos a készülékekben!

Az egyszerre maximálisan behelyezhető tűzifa az óránkénti maximálisan eltüzelhető mennyiség háromszorosa, amit három óra vagy annál hosszabb idő alatt szabad egyenletesen eltüzelni.

Vízteres tűztér üzemeltetése

A kandalló vízmelegítő kazán elvén működik. Ezen fűtési rendszer előnye, hogy az égési folyamatból adódó hő maximálisan ki lehet használni. A vízteres tűztereket csak vizes rendszerre kötve üzemeltethetünk, vízzel feltöltve, mely rendszer kialakítását fűtésszerelő végezte. A szakember a tűzteret megfelelő módon, a visszatérő és előremenő csatlakozásokba kötve és a nem használatos csatlakozásokat ledugózva illeszti bele a rendszerbe, megelőzve a túlűtést a megfelelő hatásfok elérése érdekében. Javasoljuk a tűztér lágy, ioncserélt vízzel való feltöltését.

A készülék a kereskedelemben kapható bármely keringető szivattyúval beépíthető, melynek üzemelését ajánlott biztosítani tartalék áramforrással.

Az elektromos rendszer felszerelését és a bekötését csak villamos szakember végezheti! Az egész rendszert védőföldeléssel kell ellátni!

FIGYELEM: kazánvédelmi kör beépítése a központi fűtés rendszerbe kötelező, ami a túlhűtést akadályozza meg és a garancia feltétele. A páralecsapódás és a kondenzációs víz kicsapódást meg kell előzni, mert ezek nagy mértékben korrodálják a fémet és kátrány lecsapódást okoznak; csökkentik a hatásfokot és a teljesítményt, ezen jelenségek a garancia elvesztését jelentik.

Karbantartás és tisztítás

A készülékek tisztítása csak a tüzelőanyag teljes elégetése és a parázs kialvása után végezhető el! Miután már biztosak vagyunk abban, hogy az égésnek vége van, nyissa ki a tűztérajtót és takarítsa meg a rácsot az égési hulladékoktól! A hamutálca tartalmát ürítse ki biztonságos helyre!

Nem szabad a készülékeket eloltani vízzel! Ez maga után vonja a készülékek fémrészeinek gyors rozsdásodását.

A készülékek külső falait puha nedves szövettel kell tisztítani!

Rendszeresen ellenőrizni kell a füstelvezető csövek és a kémény állapotát, hogy ne legyenek dugulások és lerakódások!

Ellenőrizni kell az égési rácsot és szükség esetén tisztítani!

A helyes tisztítás és karbantartás védi a készüléket és garantálja a biztonságos üzemeltetést.

A vásárló jótálláson és szavatosságon alapuló jogai

A vásárlót a Polgári törvénykönyvről szóló 1959. évi IV. törvény 306- 307. paragrafusaiban, valamint az 1978. évi 2. törvényerejű rendelet 6. paragrafus (1) bekezdésében, valamint a 117/1991. (IX.10.) kormányrendeletben meghatározott jogok illetik meg. 9. ha a vásárló kijavítást kér, a hiba bejelentésétől számított 30 napon belül kell a hiba kijavítását megkezdeni és az azt követő 30 napon belül kell befejezni.