

CRISTAL 45 – 76 – 90

HU Beszerelési, használati és karbantartási útmutató

Tisztelt Hölgym/Uram!

Köszönjük, hogy a CRISTAL-t választotta.

Használat előtt kérjük, olvassa el figyelmesen az alábbi műszaki lapot, hogy a termék jellemzőit a lehető legteljesebben élvezhesse és azt teljes biztonságban használhassa.

Bármilyen kérdés, cserealkatrész-igény vagy reklamáció esetén forduljon ahhoz a viszonteladóhoz, akitől a terméket vásárolta, megadva a garancialevél számát és a kandalló típusát.

A termék azonosításához szükséges garanciaszámot a garancialevélen és a termék elülső oldalán található adattáblán találja.

Fontos, hogy ezeket a dokumentumokat megőrizze a termék azonosításához.

- *Őrizze meg ezt a használati útmutatót, melyre információ igényléséhez szüksége lesz.*
- *Az alkatrészek ábrázolása csak hozzávetőleges.*

Biztonsági információk

A CRISTAL kandalló hőszugárzás és a meleg levegő mozgása révén melegíti fel azt a helyiséget, ahol telepítve lett.

A kandalló használata során kizárólag a beszerelési útmutatások be nem tartása, a tűzzel vagy forró alkatrészekkel (üveg-csővek, meglevegő-kimenet) való érintkezés, vagy idegen anyagok használata jelenthetnek kockázatot.

Kizárólag tűzifát használjon tüzelőanyagként.

A füstelvezető járat tisztításához ne használjon gyúlékony terméket.

A kandalló üvegét HIDEG állapotban lehet megtisztítani, megfelelő termék (pl. GlassKamin) és egy törőlkendő segítségével. Ne próbálja meg meleg állapotban megtisztítani az üveget.

A kandalló üzemelése során az elvezető csövek és az ajtó felhevülnek.

Ne helyezzen hőre érzékeny anyagokat a kandalló közvetlen közelébe.

SOHA ne használjon folyékony gyújtószert a kandalló begyújtásához vagy a parázs felélesztéséhez.

Ne zárja el a helyiség a szellőzőnyílásait, sem a kandalló levegőnyílásait.

Ne nedvesítse be a kályhát.

Ne helyezzen szűrőket a füstelvezető csövekre.

A kandallót csak olyan helyiségbe szabad beszerelni, mely megfelel a tűzbiztonsági előírásoknak, és rendelkezik a készülék megfelelő és biztonságos működéséhez szükséges összes szolgáltatással.

FONTOS MEGJEGYZÉS

A kandalló bármilyen jellegű meghibásodása esetén forduljon a viszonteladóhoz, akitől azt vásárolta, vagy területi Edilkamin Műszaki szakszolgálatához.

A kandalló biztonságos működése érdekében kizárólag az eredeti gyártó cserealkatrészeit használja.

A készülék nem rendeltetésszerű használata érvényteleníti a garanciát.

A készülék rendeltetésszerű használata magába foglalja a jelen utasítások, az UNI 10683 szabvány, és a helyes telepítésre és használatra vonatkozó szabványok betartását.

Olaszországban végzett telepítés esetén kövesse az UNI 10683/2005 szabványt és annak módosításait.

Külföldön történő beszerelés esetén kövesse a vonatkozó nemzeti szabványokat.

MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

Az alulírott EDILKAMIN S.p.A. (székhelye: Via Vincenzo Monti 47, 20122 Milano, Olaszország – Adószám: 00192220192)

felelőssége tudatában kijelenti, hogy

az alábbi fatüzelésű kandallók megfelelnek az 89/106/EGK (Építőipari termékek) irányelv előírásainak:

FATÜZELÉSŰ KANDALLÓK, EDILKAMIN márkánévvel, CRISTAL 45-76-90 terméknevével

SOROZATSZÁM: Id. az adattáblát

GYÁRTÁS ÉVE: Id. az adattáblát

A 89/106/EGK irányelv előírásainak való megfelelést ezen felül az alábbi európai szabványnak való megfelelés határozza meg: UNI EN 13229:2006

Az EDILKAMIN S.p.A. nem vállal semminemű felelősséget a készülék meghibásodása esetén, ha azon olyan csere, szerelés és/vagy módosítás történt, melyet nem az EDILKAMIN S.p.A. alkalmazottja végzett el, a vállalat jóváhagyásával.

A TERMÉK JELLEMZŐI

A kandalló struktúrája kiváló minőségű, hermetikusan hegesztett acéllemezéből készült, melyet állítható lábak, ECOKERAM bélésű tűztér és a hamu megfelelő tárolását biztosító tűztértálca egészítik ki.

Ezt a struktúrát egy köpeny borítja, mely egy belső üreget képez a fűtési levegő keringetéséhez.

A fűtési levegő keringetése természetes konvekció (N változat) vagy egy opcionális kit alkalmazásával kényszerített szellőzés (V változat) útján történik – ld. az 5. oldalt.

Nagy figyelmet fektettünk az égési levegőnek a tűztérbe való bejuttatására, melynek eredménye nyugodt láng és rendkívül tiszta üveg.

Az elsődleges égési levegő (A) a tűztér alsó részén keresztül jut a parázságyra.

Az elsődleges égési levegő mennyisége a füstcső huzatának függvényében egy mozgatható levegőterelő (14) segítségével szabályozható, melyet a tűztér elülső oldalán talál (3. ábra).

Ha a füstjáratban alacsony a huzat, a mozgatható levegőterelő segítségével tudja növelni, vagy ellenkező esetben csökkenteni az elsődleges levegővételi nyílás keresztmetszetét.

A másodlagos égési levegő (B), mely egyben az üveg tisztán tartására is szolgál, az üveg felső része felől jut a tűztérbe, miután keringése során felmelegedett.

Az elől beállított másodlagos égési levegő felmelegszik, miközben áthalad a tűztérajtó keretének oldalain található oszlopokon.

Eltávolítható ajtónyitó fogantyú

Az ajtó fogantyúja (5. ábra) nincs az ajtóhoz rögzítve, hanem csak szükség esetén kell az utóbbiba beilleszteni.

A fogantyút az ajtókeret alsó részén található csapokba kell beakasztani.

A fogantyú kizárólag az ajtó felemelésére és leeresztésére szolgál.

A tűztér belső burkolata (2. ábra)

A tűztér belső burkolata egy új anyagból, 1200°C-on kiégetett ECOKERAM® samottból készült.

Az ECOKERAM® sajátossága, hogy az égés során eltávolítja a keletkező hőt, melyet a kandalló kikapcsolása alatt fokozatosan ad le.

Az ECOKERAM® használata lehetővé teszi a rendkívül magas égési hőmérséklet elérését a tűztérben, ami optimalizálja az égést és csökkenti károsanyag-kibocsátást.

JELMAGYARÁZAT (1-2-3-4-5. ábrák)

- 1. Füstelvezető csőcsonk**
a füstcsőre való csatlakoztatásra
- 2. Hődob**
a hőcsere javítására
- 3. Füstterelő járat**
a hőcsere javítására
- 4. acél struktúra**
- 5. a másodlagos / üvegtisztító levegő bevezető járata**
az üveg tisztán tartásához
- 6. ECOKERAM® tűztérbetét**
nagy vastagsága fokozza az égési hőmérsékletet
- 7. Kerámiaüveg**
800°C-ig ellenáll a hősokknak
- 8. Eltávolítható fogantyú**
- 9. Tűztértálca**
a parázs összegyűjtésére és az optimális égés biztosításához
- 10. Külső levegővételi nyílás**
- 11. Állítható lábak**
- 12. Köpeny a fűtési levegő keringetéséhez**
- 13. Fűtési levegő bevételi nyílásai (visszaforgatás)**
- 14. Mozgatható levegőterelő**

MÉRETEK

Műszaki adatok		CRISTAL 45	CRISTAL 76	CRISTAL 90
Hasznos teljesítmény	kW	10,5	12	13
Tűzifa-fogyasztás	kg/h	3,5	4	4,5
Hatásfok	%	83	84,5	81
Füstkimenet átmérője	cm	20	25	25
Levegővételi nyílás átmérője	cm	12,5*	12,5*	12,5*
Tömeg (csomagolással együtt)	kg	260	308	368
Felmelegíthető légtérfogat	m ³	290	330	370

Megjegyzés:

A felmelegíthető légtérfogat függ a lakás körülményeitől, így az itt megadott értékek csak hozzávetőlegesek.

*Alacsony légtérfogat és az épület hermetikus szigetelése esetén egy további, 120 cm²-es levegőnyílás is szükséges (Ø12,5 cm).

TECHNOLÓGIA

Égési levegő

A CRISTAL kandallókat csak olyan helyiségbe szabad beszerezni, ahol biztosított a megfelelő égésilevegő-ellátás. A kandalló helyes működéséhez az égési levegőt a kandalló oldalain és hátulján található levegőnyílások egyikéhez vezető csövön át kell a tűztérbe juttatni. A használni kívánt levegőnyíláshoz a kandallóhoz egy 12,5 cm-es átmérőjű csőcsonk (A) is tartozik (6. ábra).

A külső levegőnyílással való összeköttetést egy teljes hosszában legalább 125 cm² hasznos keresztmetszetű csövet felhasználva kell biztosítani.

Az égési levegő bejuttatására szolgáló rugalmas csőhöz nem használt csőcsonkokat le kell takarni.

Alacsony légtérfogat és az épület hermetikus szigetelése esetén egy további, 120 cm²-es levegőnyílás is szükséges (Ø12,5 cm).

Pillangószelep

A tűztérbe juttatott égési levegő mennyiségét egy pillangószeleppel kell szabályozni.

A pillangószelepet tartozékként biztosítjuk a kandallóhoz, egy rugalmas csővel és rögzítőbilincsekkel együtt.

A kompakt kandallót nem szabad beüzemelni mindaddig, míg a pillangószelep nem lett arra felszerelve és stabilan rögzítve.

Az égési levegő szabályozására szolgáló kart az Önnek legkényelmesebb helyre szerelje fel.

A pillangószelep használata

„Begyűjtési” pozíció / maximális hőteljesítmény (7. ábra)

a levegőszelep szabályozó karja teljesen kihúzott helyzetben van. Kandalló hidegindítása, a tűztér maximális teljesítménye mellett.

„Parázs megőrzése” pozíció (8. ábra)

a levegőszelep szabályozó karja visszatolt helyzetben van. Ekkor valamennyi levegőnyílás zárva van.

Fűtési levegő

természetes konvekcióval

a környezeti levegő a köpeny alsó részén található levegővételi nyílásokon (13 – 3. oldal, 1. ábra) át jut a kandallóba, ahol felmelegszik, a belső üregben felszáll, majd a köpeny tetején található csőcsonkokon át távozik.

Ez esetben el kell távolítani a köpeny levegőnyílásainak takarólemezeit (13 – 3. oldal, 1. ábra), és a burkolatokon az azoknak megfelelő nyílásokat kell kialakítani, hogy a felmelegítendő levegő könnyen eljuthasson hozzájuk.

kényszerített szellőztetéssel

a kényszerített szellőztetéshez a megfelelő kit szükséges (9. ábra)

A kitet egy fémdoboz (69) alkotja, mely az alábbiakat tartalmazza:

- 800 m³/h teljesítményű ventilátor (72)
- szabályzó (73)
- szonda (74)
- levegőszabályozóval és kábeles vezérlővel ellátott csőcsonk (70), melyet a külső levegőnyíláshoz kell csatlakoztatni
- kettős csőcsonk (71), mely a külső levegőt a köpenyhez vezeti

A ventilátorház egyaránt felszerelhető a kandalló jobb vagy bal oldalára.

A kényszerített levegő telepítő kitjéről részletes információt annak csomagolásában talál.

TELEPÍTÉSI UTASÍTÁSOK

Fontos figyelmeztetések:

A jelen dokumentumban leírtakon túl az alábbi UNI vagy az MSZ szabványokat kell figyelembe venni:

- **10683/2005** – fatüzelésű hőtermelő készülékek: telepítési feltételek
- **9615/90** – kandallók belső méreteinek kiszámítása

Különösképpen:

- **Bármely szerelési művelet elvégzése előtt** ellenőrizze a készülék kompatibilitását az UNI 10683/2005 szabvány 4.1 / 4.1.1 / 4.1.2 szakaszainak értelmében.
- **Az összeállítás befejeztével** a telepítést végző személynek el kell végeznie a beüzemelést, és át kell adnia az UNI 10683/2005 szabvány 4.6 és 5. pontjaiban meghatározott dokumentumokat.
- A kandalló burkolatának felhelyezése előtt ellenőrizni kell a **csatlakozások, a vezérlők, és valamennyi mozgó alkatrész helyes működését.**
- Az ellenőrzéseket a kandalló néhány órán át tartó üzemelése során kell elvégezni, még a tűztér külső burkolatának felhelyezése előtt, lehetővé téve az esetlegesen szükséges beavatkozásokat.

A befejező műveletek közt található az alábbiak:

- a kandallópárkány kialakítása
- a burkolat felhelyezése
- vakolás, festés, stb.

Ezeket az ellenőrzések sikerrel zárult elvégzését követően kell elvégezni.

Az Edilkamin nem vállal felelősséget a bontási vagy átépítési műveletek költségeiért, még abban az esetben sem, ha azokat a tűztér meghibásodott alkatrészeinek cseréje teszi szükségessé.

A kandalló kalibrálását és beüzemelését a Műszaki szakszolgáltatnak kell elvégeznie (melynek elérhetőségéről viszonteladójától vagy a www.edilkamin.com weboldal „Centri assistenza tecnica” aloldalán talál információt).

Előzetes műveletek

- A CRISTAL kandallókat az alábbiakat betartva kell beszerezni, mivel biztonságos és hatékony működésük a helyes telepítésen múlik.
- A beszerelés előtt olvassa el figyelmesen az alábbi utasításokat.
- Az EDILKAMIN nem vállal felelősséget az utasítások be nem tartásából származó esetleges károkért. Ilyen esetben a garanciális jogok is érvényüket veszítik.
- A CRISTAL kandalló egy eltávolítandó raklapra rögzítve kerül kiszállításra.
- A CRISTAL tűzterének belső burkolata gyárilag beszerelésre kerül, a szállításhoz szolgáló biztonsági rögzítőelemekkel együtt (CSAK A CRISTAL 90 ESETÉBEN), melyeket az alábbi módon kell eltávolítani:
 - vegye ki a két lángterelőt (1 – A. ábra)
 - emelje fel a felső hátlapot (2 – B. ábra)
 - távolítsa el a rögzítőelemeket (3 – B. ábra)
 - helyezze vissza a felső hátlapot és a két lángterelőt
- Az ajtó alatt találja a termék adattábláját, mely mindaddig látható marad, míg fel nem helyezi a tűztér burkolatát.
- A termék azonosítószámát a hozzá csatolt dokumentációban is megtalálja.

Az épület védelme

Az épület összes olyan felületét, mely a tűztér szomszédságában található, védeni kell a túlhevülés ellen. Az alkalmazandó szigetelés függ ezen felületek jellegétől és kivitelezésétől.

Meleglevegő-kimenet / Rostélyok

A meleg levegő kimeneti nyílásait a mennyezettől legalább 50 cm-re, bútoroktól pedig legalább 30 cm-re kell elhelyezni.

A rostélyokat és a levegőkimeneti nyílásokat a burkolat legmagasabb pontján alakítsa ki. Ezzel elkerülheti a fő felhalmozódását a burkolaton belül. A rostélyokat és a levegőkimeneti nyílásokat úgy alakítsa ki, hogy könnyen hozzáférhetők legyenek a tisztításhoz.

Hőszigetelés

A szigetelő rétegeket átfedéssel kell kialakítani, illesztések nélkül. A szigetelő anyag vastagsága legalább 3 cm legyen.

Díszlécek

A tűztér burkolatának elején elhelyezhet díszléceket, azonban csak akkor, ha azok a hőszugárzó területen kívül helyezkednek el, a burkolattól legalább 1 cm távolságra.

A díszítőelemeket és a burkolatot elválasztó rést úgy kell kialakítani, hogy a hő ne tudjon ott felhalmozódni.

A fából készült díszlécek nem kapcsolódhatnak az épület szerkezeti elemeihez.

A tűztér előtti padló

A gyúlékony anyagból készült padlókat kellő vastagságú szigetelő réteggel kell védeni.

A padló védelméhez tartsa be az alábbi távolságokat:

elől:

a tűztér és a padló közötti távolság + 30 cm, de legalább 50 cm

oldalt:

a tűztér és a padló közötti távolság + 20 cm, de legalább 30 cm

A tűztér hőszugárzási területén belül:

A gyúlékony anyagból készült vagy ilyen anyagot tartalmazó szerkezeti elemek és a bútorok, illetve a tűztér ajtónyílása között legalább 80 cm távolságot kell hagyni minden irányban: elől, felül, és oldalt.

Ha az ilyen elemek szellőztetett védelemmel vannak ellátva a sugárzott hő ellen, elegendő 40 cm-es távolságot tartani azoktól.

A tűztér hőszugárzási területén kívül:

A gyúlékony anyagból készült vagy ilyen anyagot tartalmazó szerkezeti elemek és a bútorok, illetve a tűztér burkolata között legalább 5 cm távolságot kell hagyni.

Ebben a résben szabadon kell, hogy áramolhasson a környezeti levegő. A hő felhalmozódása nem megengedett.

Elektromos vezetékek

A falakban és a mennyezetben nem lehetnek elektromos vezetékek a tűzteret befogadó területen belül.

TELEPÍTÉSI UTASÍTÁSOK

A kandalló mozgatása

A monoblokk mozgatásának megkönnyítésére a tűztér oldalain két fül található (A). Illessze a mellékelt acélcsöveket a fülekbe.

A két acélcső a monoblokk manuális mozgatására szolgál, miután eltávolította a tűztérből az összes Ecokeram betétet (kb. 70 kg)

Füstcsatorna

A füstcsatorna a kandalló füstelvezető csőcsonkját a füstcső torkolatával összekötő szakasz.

A füstcsatornát merev acél- vagy kerámiacsövekből kell kialakítani. A rugalmas fémből vagy szálcementből készült csövek használata nem megengedett.

A füstcsatorna nem tartalmazhat vízszintes vagy visszafelé lejtő szakaszt.

A keresztmetszet változása kizárólag a kandalló füstkimeneténél megengedett (és nem pl. a füstcső torkolatánál).

A füstcsatorna nem tartalmazhat 45°-nál meredekebb lejtést.

Az acél füstcső és a kandalló füstelvezető csőcsonkjának illesztését fokozottan hőálló ragasztóval kell szigetelni.

A fentiekben túl tartsa szem előtt az UNI 10683/2005 szabvány 4.2 pontjának és annak alpontjainak ajánlásait: „csatlakoztatás a füstelvezető rendszerre”. A magyar szabványnak megfelelő bekötőcsöveket használjon.

Füstcső és kémény

A füstcső az a járat, mely azt a helyiséget, ahol a kandalló telepítve lett, összeköti az épület tetőjével.

A füstcső alapvető jellemzői:

- jellemzőinek, különösen a mechanikai teherbírás és a gázokkal szembeni szigetelés kapcsán biztosítania kell, hogy legalább 450°C hőmérsékletű füstnek ellenálljon.
- megfelelő szigeteléssel rendelkezik, mely megakadályozza a kondenzáció kialakulását.
- keresztmetszete állandó, kialakítása nagyjából függőleges, és nem tartalmaz 45°-nál meredekebb könyököt
- belső keresztmetszete lehetőleg kör alakú; négyzetes keresztmetszet esetén oldalainak aránya nem haladhatja meg az 1,5-öt.
- belső keresztmetszete legalább akkora, mint a műszaki lapon megadott érték

Nem újonnan készített vagy túl nagy füstcsövek használata esetén tanácsos azokat megfelelő átmérőjű és kellően szigetelt inox acél csövekkel kibélelni.

A kémény alapvető jellemzői:

- alsó részének belső keresztmetszete megegyezik a füstcsőével
- kimeneti keresztmetszete legalább a füstcső duplája
- szélnek kitett, de visszaáramlástól védett helyen, a tető szintje felett található.

TELEPÍTÉSI UTASÍTÁSOK

AZ ELLENSÚLYOK FELSZERELÉSE

A függőleges irányban mozgó ajtó zárását és sima mozgását a mellékelt ellensúlyok biztosítják.

Az ellensúlyok működése egy vagy több tárcsa (kiegészítő ellensúly) alkalmazásával állítható, melyek a kályha tartozékai.

A kiegészítő ellensúlyokat (tárcsákat) bármikor felszerelheti, anélkül, hogy ehhez szét kellene szerelnie a kandallót.

MŰVELET (11. ábra)

1. Tolja teljesen felfelé az ajtót.
2. Akassza le az Ecokeram tűztérbetét bal és jobb oldalán található tartólemezeket.
3. Vegye ki az Ecokeram tűztérbetéteket.
4. Ekkor láthatóvá válnak az ellensúlyok kémlelőnyílásának fedlapjai. A hat csavar (7) lecsavarozásával távolítsa el az ellensúlyok üregének takarólemezeit.
5. Helyezze el az ajtó mozgásának kiegyensúlyozásához szükséges kompenzáló tárcsákat (12)
6. Ügyeljen arra, hogy a tárcsákat pontosan illessze be a az ellensúly akasztójának üregeibe. Mindkét oldalra egyforma számú tárcsát szereljen fel.
7. Helyezze vissza a takarólemezeket és a tűztérbetéteket.
8. Akassza vissza a tűztérfal rögzítőlemezeit.

Ajtókeret

A burkolatok felszerelésének megkönnyítésére a CRISTAL ajtónyílására egy keret (A) is felhelyezhető.

Kép:

Caminetto: Kandalló

Cornice rastremato: Keskenyített keret

Rivestimento: Burkolat

TELEPÍTÉSI UTASÍTÁSOK LEVEGŐELVEZETŐ KIT

A meleg levegő elosztásának megkönnyítésére az Edilkamin minden egyes kandallóhoz mellékel egy kitet, mely az egyszerűtől az összetettebbig minden egyes megoldáshoz tartalmazza a szükséges elemeket:

A meleg levegő elosztása

Kit 2 bis: 1 helyiség + a kandalló helyisége

Kit 3 bis: 2 helyiség + a kandalló helyisége

Kit 4 bis: 3 helyiség + a kandalló helyisége

Kit 5 bis: 4 helyiség + a kandalló helyisége

A hőszugárzás révén történő fűtés mellett a CRISTAL nagy mennyiségű meleg levegőt is előállít, melyet rugalmas csövekkel elvezetve az egész lakást egyformán fűteni tudja.

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

Tüzelőanyag és hőtéljesítmény

Az optimális égést a kandallóban a tűztér kialakítása, a levegőellátás és a szennyezőanyagok kapcsán alkalmazott műszaki megoldások biztosítják.

A káros anyagokat nem tartalmazó és nem képző tüzelőanyagokról itt leírtakat betartva Ön is hozzájárulhat a tisztább környezet iránt kötelezettségvállalásunkhoz.

Kizárólag kiszáritott, természetes fát vagy fa brikettet használjon a kandallóban tüzelőanyagként. A nedves, frissen kivágott, vagy nem megfelelően tárolt fa víztartalma magas, így nem jól ég, füstöl, és kevés hőt termel.

Kizárólag olyan tűzifát használjon, mely legalább két éven át száradt egy jól szellőző és száraz helyen. Az ilyen tűzifa víztartalma kevesebb, mint tömegének 20%-a. Ezzel megtakarítást érhet el a tűzifa használata során, mivel a kiszáritott fa hőtéljesítménye jóval magasabb.

Soha ne használjon folyékony tüzelőanyagot: benzint, alkoholt, vagy hasonlót. Ne égessen a kandallóban hulladékot.

A hősugárzás területe

Az üvegajtó hősugárzási területén belül nem lehet semmilyen gyúlékony tárgy.

A kandalló első beüzemelése

A tűztér festése mindaddig „öregszik” míg el nem éri első alkalommal az üzemi hőmérsékletet. Ennek során kellemetlen szag keletkezhet – ez esetben gondoskodjon a kandalló telepítési helyiségének megfelelő szellőztetéséről. Ez a jelenség az első néhány begyújtás elteltével megszűnik.

Az égésveszély kockázata

A CRISTAL külső felületei, különösen kerámiaüveg ajtaja a kandalló használata során felhevülnek. Ne érjen hozzájuk – égésveszély! Kiváltképp figyelmeztesse erre a gyermekeket. Mindenkor tartsa távol a gyermekeket a begyújtott kandallótól.

Levegőrostélyok

Ügyeljen arra, hogy ne zárja el a meleg levegő kimeneti nyílásait, mert az a burkolat belsejének túlhevüléséhez vezethet.

A kandalló üzemeltetése nyitott ajtó mellett

Soha ne hagyja felügyelet nélkül a begyújtott kandallót, ha annak ajtaja nyitva van, mivel a tűztérből égő parázs kerülhet a környezetbe.

Tüzelőanyag pótlása

Javasoljuk, hogy újabb adag tűzifa behelyezése során viseljen védőkesztyűt, mivel a kandalló hosszas üzemelése esetén a fogantyúja felmelegedhet.

A kandalló ajtaját lassan nyissa ki. Ezzel elkerülheti a légörvények keletkezését, melyek a füst kiáramlását okozhatnák.

Mikor tegyen több tűzifát a kandallóba? Amikor a tüzelőanyag már majdnem a parázsig leégett.

A kandalló használata tavasszal/ősszel

Az égési levegő beszívásához és a füst elvezetéséhez a kandallónak/füstcsőnek megfelelő huzatot kell biztosítani a CRISTAL számára. A külső hőmérséklet emelkedésével csökken a huzat erőssége. Ha a külső hőmérséklet meghaladja a 10°C-ot, a kandalló begyújtása előtt ellenőrizze a huzat erősségét. Ha a huzat gyenge, apró gyújtós segítségével először gyújtson egy „indító” tüzet. Miután kialakult a megfelelő huzat, behelyezheti a tűztérbe a tüzelőanyagot.

A kandalló telepítési helyiségének levegőellátása

A CRISTAL csak akkor képes megfelelően működni, ha a helyiségben, ahol telepítve lett, biztosított a megfelelő mennyiségű égési levegő. A kandalló begyújtása előtt mindig ellenőrizze, hogy adott a megfelelő mennyiségű égési levegő.

Az égéshez szükséges levegő betápláló rendszereit tilos módosítani.

Alacsony levegőmennyiség és az épület hermetikus szigetelése esetén egy további, 150 cm²-es levegőnyílás is szükséges.

Tűzgyújtás hideg tűztérben

1. Ellenőrizze, hogy a tűztérben nem áll túl magasan a hamu. A hamu maximum az ajtó pereme alatti 5 cm-es magasságig érhet.

Ha a hamuágy túl magas, fennáll annak veszélye, hogy az ajtó kinyitásakor parázs hullik ki a tűztérből.

2. Húzza ki a levegőszabályozó szelep karját a „begyújtási” helyzetbe. Ezzel intenzív légáramot juttat a tűztérbe, ami gyorsan biztosítja a megfelelő égést.

3. Ne helyezzen túl sok tűzifát a kandallóba. A fahasábok közé helyezzen gyújtóst, és gyújtsa meg azt. A gyújtós praktikus segédeszköz az égés beindításához.

Figyelem: a nagy fahasábok nehezen gyulladnak meg a hideg tűztérben, és égésük során káros hatású gázok szabadulnak fel. Ne használjon benzint, alkoholt, vagy hasonló anyagot a tűz meggyújtásához!

4 Zárja be a tűztér ajtaját, és figyelje néhány percen át a tüzet. Ha a tűz kialudna, helyezzen ismét gyújtóst fahasábok közé helyezzen, és gyújtsa meg azt.

5. Amikor már nem akarja több tűzifával táplálni a tüzet, és az kialudt, tolja a levegőszabályozó szelep karját a „parázs fenntartása” helyzetbe. Ne tegye ezt a tűz begyújtása során, mivel amikor a kar a „parázs fenntartása” helyzetben van, valamennyi levegőnyílás el van zárva. Ha ilyenkor hirtelen oxigén jut a tűztérbe (pl. az ajtó kinyitása miatt), a tűztérben és a hővisszanyerő felületeken található gázok heves reakcióba léphetnek azzal.

A meleg tűztér táplálása

A mellékelt kesztyűvel nyissa fel óvatosan az ajtót, és helyezze a kívánt mennyiségű tűzifát a meglévő parázságyra. Ezzel a tűzifa felmelegszik, és pára formájában kicsapódik víztartalma, ami a tűztér belső hőmérsékletének csökkenéséhez vezet. A tűzifából kiszabaduló illékony anyagok ezen a ponton megfelelő levegőellátást igényelnek ahhoz, hogy ez a műszaki szempontból kritikus fázis gyorsan végbemenjen, és a kandalló elérje a megfelelő égéshez szükséges hőmérsékletet.

Egy utolsó tanács

A tűz begyújtásához mindig kisebb méretű fahasábokat használjon, melyek gyorsan égnek, s ezáltal rövid időn belül kialakítják a kellő hőmérsékletet a tűztérben. A nagyobb fadarabokat a tűz táplálására használja.

Bizonyos brikettfajták a hő hatására „felduzzadnak” a tűztérben.

A tűzifát mindig a tűztér hátsó részére, majdnem annak hátfalával érintkezve helyezze el, hogy még akkor se ütközhessen neki az üvegnek, ha esetleg megcsúszna.

A hamu eltávolítása

A hamu eltávolítására használjon lapátot vagy porszívót. A hamut minden esetben nem gyúlékony tartóedénybe helyezze, és ne feledje, hogy a benne maradt parázs akár 24 órával az égés befejezése után is meggyulladhat.

Megj.

A kiszáritott fa hőteljesítménye kb. 4 kWh/kg, míg a friss fáé mindössze 2 kWh/kg, így ugyanazon hőteljesítmény eléréshez kétszer annyi tűzifa szükséges.

	Víztartalom (g/kg tűzifa)	Hőteljesítmény (kWh/kg)	Tűzifafogyasztás növekedése (%)
rendkívül száraz	100	4,5	0
2 évig száritott	200	4	15
1 évig száritott	350	3	71
Frissen vágott fa	500	2,1	253

FIGYELEM: Ha túl sok, vagy nem megfelelő tüzelőanyagot rak a tűztérbe, fennáll a túlhevülés veszélye.

TISZTÍTÁS ÉS KARBANTARTÁS

A kandalló megtisztítása

Minden fűtési szezonban ellenőrizni kell egy alkalommal, hogy a füstcsatorna és az égési gázt elvezető összes járat szabad, és eltömődésektől mentes. Szükség esetén használjon porszívót a hamu eltávolítására. A szükséges ellenőrző és karbantartási műveletekről érdeklődjön területi Műszaki szakszolgálatától.

Az üveg megtisztítása

Az üveg megtisztításához nyissa ki az ajtót.

Ehhez először rögzítenie kell az ajtót annak zárt helyzetében: forgassa el az rögzítőkart (6 - 1. ábra) középre.

Ezután a mellékelt hideggel oldja ki az ajtó jobb oldalán található reteszlemez (7 – 3. ábra) (forgassa el 90°-kal)

Ekkor ki tudja nyitni az ajtót.

Miután megtisztította az üveget, rögzítse ismét a reteszlemez (7 – 4. ábra) és oldja ki az rögzítőkart (6 – 2. ábra).

Ha az üvegen a kosz vékony „patinát” képzett, tisztítsa meg azt annak enyhén meleg állapotában egy nedves kendővel.

A makacs szennyeződések eltávolítására használja az Edilkamin „GlassKamin” termékét, mely viszonteladóinknál kapható.

Soha ne használjon dörzsölő hatású anyagokat vagy agresszív tisztítószereket!

Soha ne próbálja meg megtisztítani az üveget, ha az forró.

1. ábra: Rögzítőkar zárt helyzetben
2. ábra: Rögzítőkar nyitott helyzetben
3. ábra: A nyitott ajtó rögzítése (forgassa el 90°-kal a reteszt)
4. ábra: A zárt ajtó rögzítése (forgassa el 90°-kal a reteszt)

Hidegkar 7a