

Onix H2O 12

Használati utasítás



Beépítési és használati leírás

1. Beépítési javaslatok

A tüztér beépítését kifejezetten szakemberre bizzuk, aki szakmai bizonyítvánnyal, megfelelő jogosultsággal rendelkezik, ez elengedhetetlen követelmény, ami szükséges a biztonságos és hatékony üzemeltetéshez, továbbá a tüztér élettartamát is maximalizálja.

1.1. 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.
- **.FIGYELEM:** Egy kémény nem megfelelő módon építve, fordított áramlást is előidézhet, ez életveszélyes lehet ,és kormolódik a készülék esztétikailag véglesen.

1.2. Helyezés

A tüztér telepítését, minden esetben szakembernek kell végeznie, betartva az előírásokat.

Beépítésnél biztosítani kell a tüztér egyenletes hőleadását (a tüztér körül a levegő áramlásának egyenletesnek kell lennie) a kandalló burkolat és a tüztér közötti légrés, minden oldalt legalább 100 Cm távolság égető anyagokból, ajtó előtt viszont legalább 1,2 méter.

FONTOS: a légáramlást alul és felül is biztosítani kell, tilos az alján és a teteje bármilyen tárgyat helyezni ami a légáramlás akadályozza!

A felsorolt követelmények be nem tartásakor a tüztér súlyos károsodásokat szenvedhet és garanciáját veszti.

A készülék közelében nem szabad éghető anyagokat használni vagy elhelyezni.

1.3 Elszívó berendezések hatásai: A kandallóval egy légtérben (ide számítanak a szellőzőráccsal ellátott, ajtó mögötti helyiségek is vagy a nyitott ajtósok is) lévő elszívó berendezések, ha ezek számára nincs megfelelő szellőzés biztosítva, zavart okozhatnak a kandalló működésében.

Ezért a szellőzőberendezések számára biztosítani kell a működésükhöz elengedhetetlen levegőellátást.

FONTOS: ha pl. a páraelszívó berendezésünknek csak kifelé biztosított a levegő áramlása, nem fog hatékonyan működni, mert nem tud honnan levegőt szívni pl. egy 600lm³/órás elszívó csak 200lm³ levegőt szállít. Csökkenti a légnyomást a lakótérben, ami közérzetünknek sem kedvez.

Bizonyos esetekben a nem teljesen zárt tüztereknél visszaáramlás léphet fel (füst áramlik a lakótérbe) üzemem kívül, illetve ajtó nyitáskor is. Nem megfelelő szellőzés esetén a kandallóüveg is fokozottan kormozódik.

2. Tüztér felépítése:

Onix 5-8 kályhák , szénacélból vannak, a tüztér vermikulitt-el van burkolva hogy az éges magas hőmérséklet biztosítson, a füst kamra viszont, két réteg 2 mm-es lemez,hogy szükség esetén, csak a belső részt lehet kicserélni.

Az üveget, valamint a 700oC-ig hőállósága van.

2.1. A tüztér, használata:

Ajtó: a tüztér az ajtónál fogva nem lehet emelni és dönteni, használat közben nem lehet rátámaszkodni, belekapaszkodni, mert ezt a terhelést nem bírja.

Lángterelő: Az Onix 5-8 kályhákban a láng megfelelő irányítására acél lángterelők / füstterelő van megoldva, TILOS láng és füstterelő nélkül üzemeltetni a berendezést!

Rostély: A vastag fekete lemez-ből acél készült rostélyt, szimplán kivehető mikor a hamuláda-t kell üríteni.

Hamuláda: Rostély alatt van helyezve, takarításkor, rostélyt kell felemelni, utána a hamuláda-t kivehető.

: Az Onix kályhák védelmére elhelyezett vermikulit bélés vizes (15-20% nedvességtartalomnál nagyobb) fa hatására porlad, ezért tilos a használatuk.

3. Begyűjtés

Túlterhelés fogalma: a tüztér teljesítményének megfelelő tűzifa mennyiségénél több eltüzelése időarányosan, illetve akkor, ha a tüztér egyenletes hőleadása nem biztosított. FIGYELEM: a tüztér teljesítményének megfelelő tüzelőanyag mennyiségénél időarányosan több fa eltüzelése a tüztér túlterhelését okozza, tehát súlyos károsodásához, valamint a burkolat és a kémény meghibásodásához vezet. Hirtelen hőlökés: a felfűtési szakaszban a túlzott hirtelen hőterhelés.

FIGYELEM: 1 kg tűzifa eltüzelésével~4 kWh hőmennyiséghez jutunk.

Tüztérünk maximális terhelhetőségét megkapjuk, ha a tüztérünk teljesítményét osztjuk 4-nel, így megkapjuk a felhasználható fa mennyiségét kilogramm óránként. Pl.: 12kW teljesítmény/4=3kg fa/óra

TILOS : a túlterhelés és hirtelen hőlökés garanciavesztést eredményez. Fűtésre csak keményfát használjunk. Ilyen a bükkfa, tölgyfa, akácfa, kőrisfa, égerfa és a különböző gyümölcsfák. A keményfák égési ideje hosszabb, mint a puhafáké, kevés a hamujuk, fűtőértékük magasabb, kátránytartalmuk alacsony. A puhafák csak gyűjtős 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 tüztér. A gyantatartalmú tűlevelű fák használata tilos, élénk gyors lánggal égnek, és a gyantakristályok miatt gyakran pattognak és sisseregnek, égésükkor a szikrakicsapódás nagyon gyakori. A kandallófát a kandalló tüztérének ismeretében 30-33 cm hosszúságúra kell fűrészelni, és csapadékmentes helyen kell tárolni. Csak száraz fát használjunk, 15-20% max nedvességtartalom alattit, a legjobb hatásfok elérése érdekében is, és azért is, hogy elkerüljük a füstcső és az üveg fokozott kormóldását, kátrányosodását.

3.1. A begyújtás menete a következő: - Az előző tüzelésből származó hamut el kell távolítani, szükség esetén üvegtisztítás. - Az ajtó mögött elhelyezett levegőszabályzó nyitott helyzetbe kell állítani (1-es pozíció a hideg-kéz jelnél).

A hamuláda, hamufiók visszahelyezése után az égőtérbe ujjnyi vastagra hasított száraz puhafát célszerű gúlába tenni, erre helyezzünk 2,7-3Kg tűzifát.

Ezt követően a puhafát papírral, alágyújtással meggyújtjuk. - Egyenletes fűtéshez az égési levegőt folyamatosan kell biztosítani a szabályzón keresztül.

A kályha első használat során beégési szag áradhat, ami 7-8 órás tüzelés után elmarad.

Ilyenkor szükséges szellőztetni a helyiséget, mivel a felszabaduló gázok magas koncentrációban károsak lehetnek az egészségre és esztétikai kárt is okozhatnak.

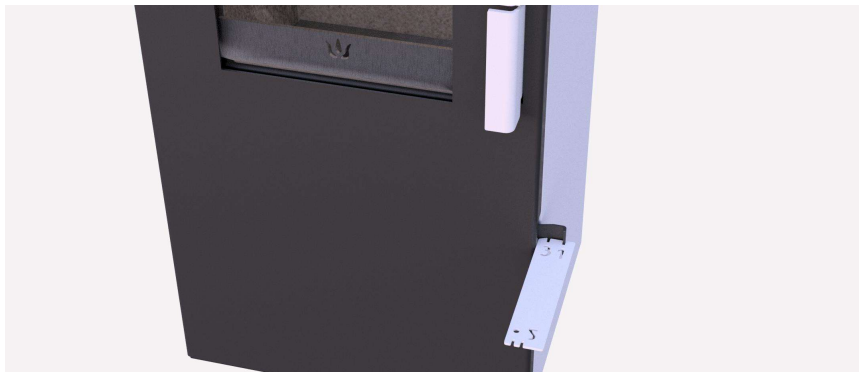
A külső levegő állandó utánpótlásáról gondoskodni kell, különösen kis légtér esetén illetve tökéletesen záródó nyílászáróknál.

A frissen vágott fa nedvességtartalma kb. 45-60%, utána folyamatosan csökken a szállítás, tárolás módjától függően. A fűtésre ajánlott maximális nedvességtartalom ne haladja meg a 15-20%-ot.

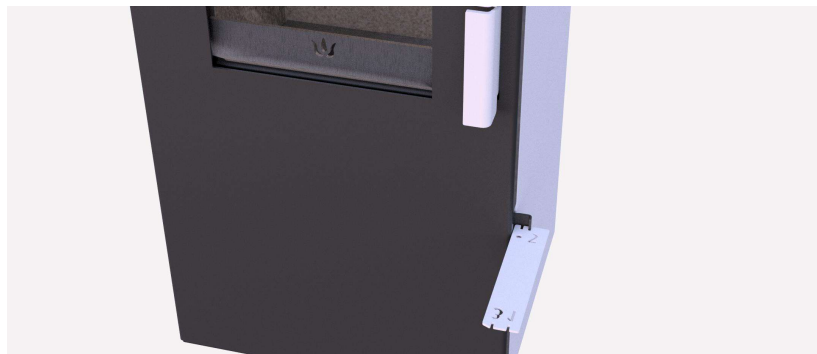
Frissen vágott fa: 2 kWh/kg! Száraz fa: 4 kWh/kg!

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

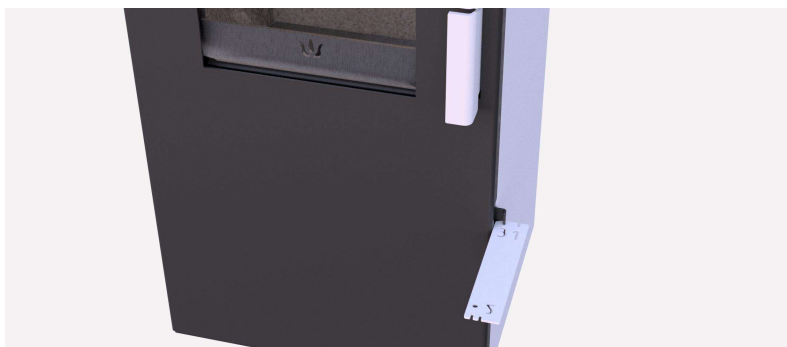
Begyújtáskor, helyezni a levegő szabályzó, hidegkézzel 1-es számnál (teljesen nyitott).



Mikor a láng eléri a lángterelőt , helyezni a levegő szabályzó, hidegkézzel 2-es számnál (ajtó szélétől).



Mikor a láng eléri a lángterelőt , helyezni a levegő szabályzó, hidegkézzel 3-as számnál.



Ha a láng még mindig eléri a lángterelőt vagy magasabb,

helyezni a levegő szabályzó, hidegkézzel 0-as számmal.



3.2. Huzatigény: 10-15Pa

3.3. KÜLÖNÖSEN TILTOTT TÜZELŐANYAGOK: ásványi, kémény tüzelőanyagok (minden szénfajta) - kerti és mezőgazdasági hulladékok (pl.: venyige, kukoricaszár, dióbél, bontott lakkos parketta vagy festett faanyag stb.) - éghető ásványi folyadékok (benzin, gázolaj, vegyi oldószer, olajok stb.) - alkohol a begyűjtáshoz - papírok vagy kartonok (csak begyűjtáshoz)

3.3.1. NEM AJÁNLOTT TÜZELŐANYAGOK: pellet és egyéb tablettázott fa tüzelőanyag.

Méreteket

BESZERELÉS NYITOTT TÁGULÁSI TARTÁLYAL RENDELKEZŐ RENDSZEREKRE VALÓ BESZERELÉS ESETÉN

A termék és a rendszer feltöltését nyitott tágulási tartállyal kell elvégezni, a víz természetes folyásával a töltőcsövön keresztül (melynek átmérője nem kisebb mint 18 mm). E fázis során ki kell nyitni a radiátorok valamennyi légtelenítő szelepét, hogy elkerülje a rendszerben a buborékok keletkezését, melyek megakadályozhatják a víz keringését.

A nyitott tágulási tartályt 3 méternél magasabbra kell helyezni az elsődleges rendszer legmagasabb eleméhez képest, és 15 méternél alacsonyabba a termék nyomócsövéhez képest.

A tartály magasságának nagyobb nyomást kell okoznia mint a (keringtető) szivattyú.

Soha ne töltse fel a rendszert közvetlenül a hálózati nyomással, mert ez nagyobb lehet, mint a megengedett érték és ez a termék károsodásával jár.

A tágulási tartály biztonsági csöve szabad legyen, ne legyenek rajta zárószelepek és megfelelően szigetelje le, hogy elkerülje a belsejében lévő víz megfagyását, mely tönkretenné a csatlakozást.

A töltőcsövön ne legyen se csap, se kanyar.

A max. üzemi hőmérséklet ne haladja meg az 1,5 bar értéket.

Javasolt a rendszerben lévő vízhez fagyállót adni (lásd az UNI 8065 vagy ennek megfelelő szabványt).

FIGYELEM!

Soha ne gyújtsa meg a tüzet a termékben (még próbaként sem), ha a rendszer nincs feltöltve vízzel. Ebben az esetben a termék visszafordíthatatlanul károsulhat.

HIDRAULIKUS BEKÖTÉS

A hidraulikus bekötés a berendezés típusától függ. De létezik néhány „általános szabály”:

Egy puffer (inerciális tároló) jelenléte javasolt, de nem kötelező. Ha van, akkor azzal az előnnyel jár, hogy a termék nem függ a rendszer „hirtelen” igényeitől, és lehetővé teszi az integrációt egyéb hőforrásokkal is.

Csökkenti a fogyasztást és növeli a rendszer hatékonyságát.

A víz visszafolyó hőmérsékletének meg kell haladnia a 45°-50°C-ot, hogy elkerülje a kondenzációs jelenségeket.

Az esetleges alacsony hőmérsékletű sugárzó panelek felmelegítéséhez egy beszerelt pufferre (inerciális tároló) van szükség a sugárzó panelek gyártója által kibocsátott utasításoknak megfelelően.

A rendszerben használt anyagnak ellenállónak kell lennie az esetleges túlmelegedésekkel szemben. A közvetlen csatlakozás a radiátorokhoz, a csövek kis átmérője miatt megakadályozza a szabályos működést

LÉGTELENÍTÉS

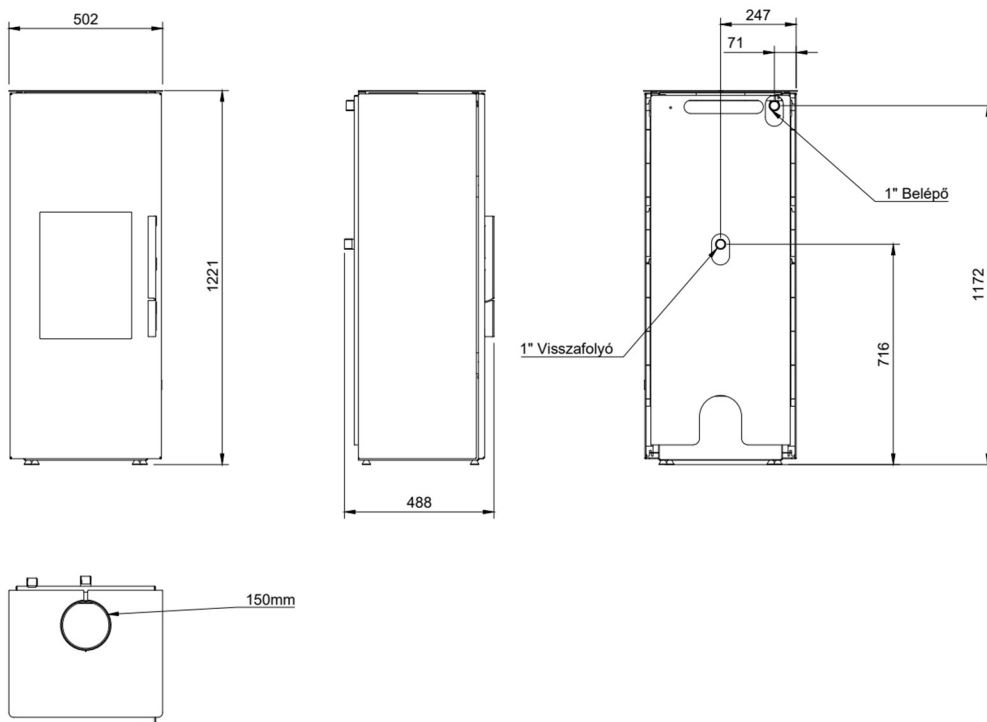
Előfordulhat, hogy a működés első napjai során légteleníteni kell, hogy eltávolítsa a rendszerben lévő esetleges levegőt.

FIGYELEM! Mint minden termék, a fatüzelésű kályha a különböző fázisok során felmelegszik és lehűl. Ez normális kitágulásokat okoz. A tágulások során enyhe elrendeződési zajok hallhatók, melyek nem adnak okot kifogásra.

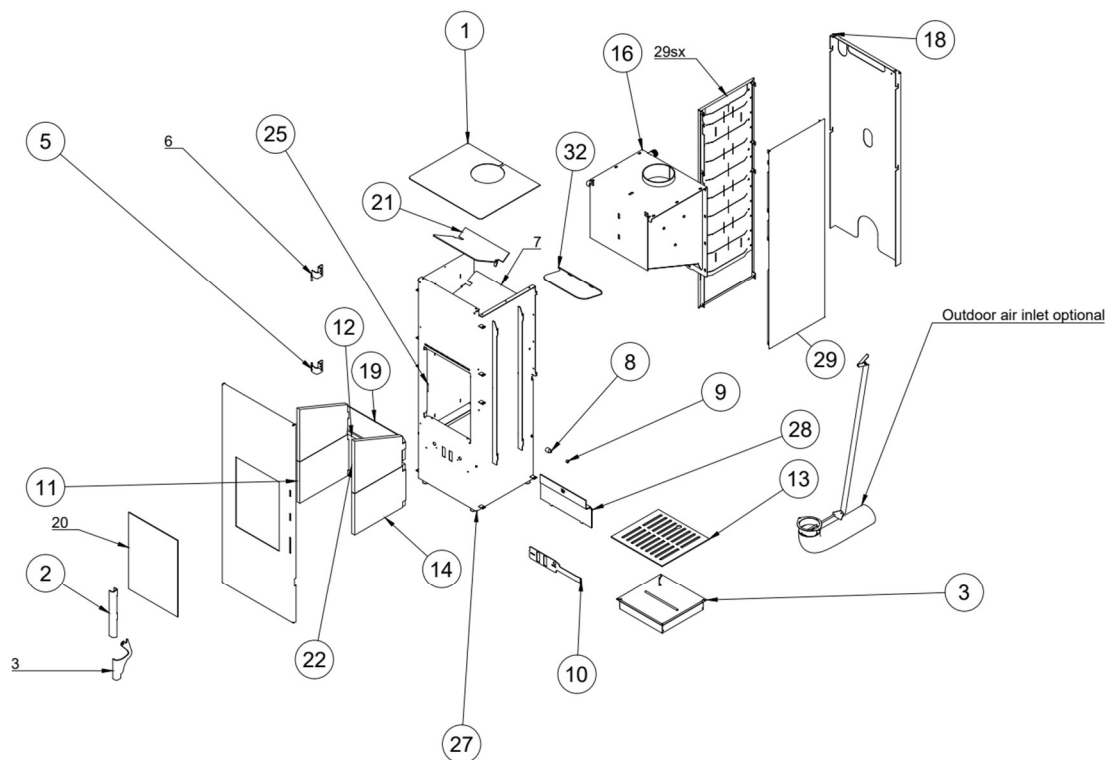
A belső részek tisztítása

Használatától függően javasolt rendszeresen, évszakonként legalább egyszer levenni a kályhában langterelő-füstterelő a tisztításhoz.

Méreteket



Robbantott ábra



Tulajdonságok-adatok		Onix H2O 12
Átlagos Tüzelőanyag felhasználás névleges teljesítménynél	Kg/h	2,5-3
Névleges teljesítmény	kW	12
Hatásfok	%	>75%
Direkt	kW	5
Indirekt	kW	5
Füstgáz hőmérséklet	°C	270
Mért CO kibocs.	%	0,11
Füstgáz tömegárama névleges teljesítménynél	g/s	11
Huzatigény	Pa	12
Kemény csatlákozás	MM	150
Tömeg	Kg	98

Termék gyártott Európai EN13240 - 305/2011 szabvány szerint.

Jótállási jegy Gyártó/forgalmazó:

Típus:

A jótállás időtartama 1 év.

A tűztérházra. 1 év a következőkre: rostély, lángterelő, mozgó alkatrészek (zsanérok, kilincs, szerelvények).

A garancia nem vonatkozik: ragasztóra, festésre, tömítőanyagokra, ajtó megereszkedésére, bélésanyagra, üvegre.

Készülék gyártási szám , füstcső csatlakozás mellett található.

Vásárlás napja: 202.....év hó ... nap.....aláírás

Kéményseprő bélyegző – aláírás: