

ÁKVÖRÐUN FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR (ESB) 2015/547

2015/EES/74/12

frá 1. apríl 2015

um öryggiskröfur, sem uppfylla á með Evrópustöðlum, um eldstæði án loftrásar, sem brenna alkóhóli samkvæmt tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2001/95/EB um öryggi vöru (*)

FRAMKVÆMDASTJÖRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2001/95/EB frá 3. desember 2001 um öryggi vöru⁽¹⁾, einkum a-lið 1. mgr. 4. gr.,*og að teknu tilliti til eftirfarandi:*

- 1) Vörur, sem samrýmast landsbundnum stöðlum, sem hafa verið settir til að lögleiða Evrópustaðla, sem samdir voru samkvæmt tilskipun 2001/95/EB og vísað hefur verið til í Stjórnartíðindum Evrópusambandsins, njóta þess að gert er ráð fyrir að þær séu öruggar.
- 2) Semja á Evrópustaðla á grundvelli krafna, sem eiga að tryggja að vörur, sem uppfylla staðlana, fullnægi almennu öryggiskröfunum sem settar eru fram í 3. gr. tilskipunar 2001/95/EB.
- 3) Engir Evrópustaðlar eru til um eldstæði án loftrásar, sem brenna alkóhóli, jafnvel þótt fyrirliggjandi rannsóknir bendi til þess að ýmsar hættur tengist þeim⁽²⁾⁽³⁾. Margar tegundir þeirra eru hannaðar með lausum eldsneytisílátum, sem komið er fyrir í hólfi í eldstæðinu, og þar af leiðandi gæti eldsneyti lekið innan hólsins. Eldsneytið gæti síðan gufað upp, hiti þess gæti hækkað og valdið sprengingu sem gæti haft í för með sér skyndilegan bruna. Hin hraða útbreiðsla loga setur notandann í brunahættu og getur valdið ikveikju í nærliggjandi efnum. Mjög hættulegt er að bæta eldsneyti á etanoleldstæði þegar það er enn heitt þar sem etanol getur gufað hratt upp, það getur kviknað í því og valdið sprengingu. Frístandandi tegundum gólfeldstæða gæti verið komið fyrir of nálægt eldfimum efnum og geta þar af leiðandi valdið bruna. Röng uppsetning veggeldstæða getur valdið ofhitnun sem getur síðan leitt til þess að eldstæðið losnar frá veggnum þegar það er enn í notkun⁽⁴⁾. Einnig er hætta á því að frístandandi tegundir gólfeldstæðis geti oltið um koll. Ef þetta gerðist myndi eldsneytið leka úr eldstæðinu og eldur breiðast út til nærliggjandi rýmis.
- 4) Bruni eldsneytis í eldstæðum án loftrásar, sem brenna alkóhóli, gæti stofnað heilbrigði manna í hættu. Ef ófullkominn bruni á sér stað myndast kolsýringur sem er eitrað efnasamband. Ef algjör bruni á sér stað myndast koltvísýringur sem er hættulegur heilbrigði manna og getur leitt til oföndunar.
- 5) Þar að auki er ekki gerð krafa um að viðkomandi yfirvöld skoði uppsetningu eldstæða án loftrásar.
- 6) Því er rétt að ákvarða kröfurnar, sem eiga að tryggja að eldstæði án loftrásar, sem brenna alkóhóli, uppfylli almennu öryggiskröfurnar sem settar eru fram í 3. gr. tilskipunar 2001/95/EB.
- 7) Ráðstafanirnar, sem kveðið er á um í þessari ákvörðun, eru í samræmi við álit nefndarinnar um vöruöryggi.

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L 90, 2.4.2015, bls. 14. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 185/2015 frá 10. júlí 2015 um breytingu á II. viðauka (Tæknilegar reglugerðir, staðlar, prófanir og vottun) við EES-samninginn, biður birtingar.

⁽¹⁾ Stjtið. EB L 11, 15.1.2002, bls. 4.

⁽²⁾ Storesund A. K, Mai T. T. & Sesseng C, 2010, 'Ethanol-fuelled, flue-less fireplaces. An evaluation', SINTEF. http://nbl.sintef.no/publication/lists/docs/NBL_A09127.pdf

⁽³⁾ [http://www.sik.dk/content/download/5561/77087/version/1/file/Report+-+Bio+fireplaces+-+v5-3+\(2\).pdf](http://www.sik.dk/content/download/5561/77087/version/1/file/Report+-+Bio+fireplaces+-+v5-3+(2).pdf)

⁽⁴⁾ <http://www.cpssc.gov/CPSC/PUB/PREREL/prhtml11/11164.html>

SAMBYKKT ÁKVÖRÐUN ÞESSA:

1. gr.

Skilgreining

Í þessari ákvörðun er merking eftirfarandi hugtaks sem hér segir:

„Eldstæði án loftrásar sem brennir alkóhóli“: tæki:

- a) sem er hannað til að framkalla skrautloga með því að brenna alkóhóli en er óhentugt eingöngu til upphitunar og
- b) sem er ekki hannað til að tengjast loftrás.

2. gr.

Gildissvið

Þessi ákvörðun gildir um öll eldstæði án loftrásar til heimilisnota og fylgihluti þeirra þar sem þau eru ætluð til notkunar innanhúss. Eldstæði, sem eru sérstaklega hönnuð til matargerðar eða til að halda mat heitum og eru með eldsneytishólf að rúmmáli undir 0,2 l, falla ekki undir gildissvið þessarar ákvörðunar.

3. gr.

Öryggiskröfur

Í viðaukanum við þessa ákvörðun eru settar fram sérstakar öryggiskröfur um eldstæði án loftrásar, sem brenna alkóhóli, sem um getur í 1. gr., sem Evrópustaðlarnir eiga að uppfylla skv. 4. gr. tilskipunar 2001/95/EB.

4. gr.

Gildistaka

Ákvörðun þessi öðlast gildi á tuttugasta degi eftir að hún birtist í *Stjórnartíðindum Evrópusambandsins*.

Gjört í Brussel 1. apríl 2015.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Jean-Claude JUNCKER

forseti.

VIÐAUKI

SÉRSTAKAR ÖRYGGISKRÖFUR FYRIR ELDESTÆÐI ÁN LOFTRÁSAR SEM BRENNNA ALKÓHÓLI

1.1. Kröfur um smíði og hönnun

Almennar kröfur

Hámarkseldsneytisnotkun eldstæða án loftrásar, sem brenna alkóhóli, til heimilisnota skal samsvara 4,5 kW varmaafli.

Eldstæði án loftrásar, sem brenna alkóhóli, skulu gerð úr efnum sem eru ekki auðmótanleg við leyfilegan hámarkshita sem tilgreindur er undir liðnum „Yfirborðshiti“. Efnin skulu sýna nægilegt þol gegn algengu varmafræðilegu, aflfræðilegu og efnafræðilegu álagi.

Ef notaðir eru logaskermar skal smíði þeirra og festingar við eldstæðið vera þannig að þeir þoli þann hita sem þeir verða fyrir.

Ekki er leyfilegt að nota skrautefni, t.d. viðarbúta eða smámöl úr keramíki, á því svæði þar sem logarnir leika.

Eldstæði án loftrásar, sem brenna alkóhóli, skulu hönnuð þannig að komið sé í veg fyrir endurkvikun eða baksprenningar fyrir slysi.

Bruni eldsneytis í eldstæðum án loftrásar, sem brenna alkóhóli, má ekki stofna heilbrigði manna í hættu.

Eldstæði án loftrásar, sem brenna alkóhóli, skulu hönnuð þannig að komið sé í veg fyrir að eldsneyti geti safnast fyrir í lokuðum hölfum innan tækisins, þar sem það gæti gufað upp og valdið sprengingu.

Tækið skal smíðað þannig að komið sé í veg fyrir hvers konar eldsneytisleka.

Stöðugleiki

Ef eldstæði án loftrásar, sem brenna alkóhóli, færast til eða hallast fyrir slysi þegar þau eru í notkun mega þau ekki stofna öryggi í hættu.

Tæki á hjólum skal útbúið með læsanlegum bremsum sem auðvelt er að meðhöndla.

Frístandandi eldstæði án loftrásar, sem brenna alkóhóli, skulu útbúin með stoðum til að koma í veg fyrir að þau velti um koll og skulu þau gangast undir prófun til að meta stöðugleika þeirra við högg. Ef eldstæði stenst ekki þessa prófun skal það smíðað þannig að það viðhaldi öryggi sínu við hvers konar aðstæður.

Áfest tæki skulu einnig gangast undir prófun til að meta stöðugleika þeirra við högg. Veggkrókar skulu þannig smíðaðir að tækið lyftist ekki upp af krókunum ef það ýtist upp fyrir slysi.

Fylgihlutir sem auðvelda flutning eldstæðisins (t.d. hjól eða handföng)

Eldstæði án loftrásar, sem brenna alkóhóli, á hjólum og/eða með handföngum, sem gera kleift að færa þau til, skulu þannig hönnuð að slökkva verður eldinn áður en flutningur eldstæðisins hefst.

Þegar kveikt er upp í eldstæði

Þegar kveikt er upp í eldstæði án loftrásar, sem brennir alkóhóli, skal notandinn geta staðið í öruggri, láréttri fjarlægð frá tækinu. Að öðrum kosti skal eldstæði án loftrásar, sem brennir alkóhóli, útbúið öruggum, innbyggðum kveikjubúnaði.

Virgni þegar kveikt hefur verið upp í eldstæði

Þegar eldstæði án loftrásar, sem brennir alkóhóli, er í notkun skal loginn vera stöðugur og ekki mynda sót. Þegar kveikt hefur verið upp í eldstæðinu skal eldsneytisnotkunin vera stöðug og engin hætta vera á stjórnlauri brennslu.

Þegar slökkt er í eldstæði

Notandi skal á öllum stundum geta slökkt með öruggum hætti í eldstæði án loftrásar, sem brennir alkóhóli.

Kveikt aftur upp í eldstæði

Hönnun eldstæðis án loftrásar, sem brennir alkóhóli, skal gera kleift að kveikja aftur upp í eldstæðinu á öruggan hátt, jafnvel þótt ílátið sé ekki fullt.

Komið í veg fyrir að kveikt sé aftur upp í eldstæði, ef það er ekki öruggt

Ekki skal vera mögulegt að kveikja aftur upp í eldstæði án loftrásar, sem brennir alkóhóli, fyrr en allir hlutar búnaðarins, þ.m.t. brennarinn, hafa kólnað niður í öruggt hitastig sem nemur að hámarki 60 °C. Notkunarleiðbeiningarnar skulu fela í sér upplýsingar um þann tíma sem það tekur eldstæðið að kólna nægilega mikið svo öruggt sé að kveikja aftur upp í því þannig að notandinn freistist ekki til að kveikja aftur upp í eldstæðinu með því að fíkta við öryggisbúnaðinn sem kemur í veg fyrir að unnt sé að kveikja aftur upp í eldstæðinu við hita sem reynist ekki öruggur.

Áfylling og enduráfylling

Hönnun eldstæðis án loftrásar, sem brennir alkóhóli, skal vera þannig að áfylling og enduráfylling sé örugg og skal koma í veg fyrir að unnt sé að fylla aftur á eldsneytisgeyminn þegar kveikt hefur verið upp í eldstæðinu.

Í notkunarleiðbeiningum, sem fylgja eldstæði án loftrásar, sem brennir alkóhóli, skulu notendur upplýstir um að ekki megi fylla á eldsneytisgeyminn þegar eldstæðið er í notkun. Þessar upplýsingar skulu settar fram með skýrum hætti og athygli notenda vakin á þeim. Þar að auki skal koma sömu upplýsingum til skila með viðeigandi viðvörunarmerkjum sem eru sýnileg á tækinu sjálfu.

Aðgengilegir yfirborðsfletir

Ef eldstæðið er sett upp í samræmi við leiðbeiningar framleiðanda um uppsetningu skal ekki vera mögulegt fyrir notanda að komast, fyrir slysi, í snertingu við logann, brennarann eða einhverja aðra virka eða heita yfirborðsfleti eldstæðisins.

Yfirborðshiti

Aðgengilegir yfirborðsfletir, að undanskildum virkum flötum, skulu ekki verða hættulega heitir þegar eldstæði án loftrásar, sem brennir alkóhóli, er í notkun.

Hiti (eins og hann er mældur frá byrjunarhita við íkveikju) þeirra yfirborðsflata sem ekki er ætlast til að notandinn snerti þegar eldstæðið er í notkun skal ekki fara yfir:

- 60 K fyrir málm eða málmkennda yfirborðsfleti,
- 65 K fyrir smeltlakkaða málmfleti,
- 80 K fyrir yfirborðsfleti úr gleri og keramíki,
- 100 K fyrir plastfleti og
- 70 K fyrir yfirborðsfleti úr hvers konar öðrum efnum.

Hiti (eins og hann er mældur frá byrjunarhita við íkveikju) þeirra yfirborðsflata sem ekki er ætlast til að notandinn snerti þegar eldstæðið er í notkun, þ.e. þeirra flata sem notandinn kynni að þurfa að snerta til að sjá um eldstæðið, skal ekki fara yfir:

- 35 K fyrir málm eða málmkennda yfirborðsfleti,
- 45 K fyrir smeltlakkaða yfirborðsfleti og yfirborðsfleti úr keramíki og
- 60 K fyrir yfirborðsfleti úr plasti eða öðru svipuðu efni.

Þessi gildi eiga einnig við um yfirborðsfleti og loftrými sem eru innan 50 mm frá logasvæðinu.

Framangreindar kröfur gilda ekki um glerfleti (t.d. skerma) og festingar þeirra, sem gera má ráð fyrir að séu heit vegna nálægðar þeirra við óvarða logana.

Á þeim stöðum þar sem eldstæðið kemst í snertingu við gólf eða borð má yfirborðshitastig undirstöðu eldstæðisins ekki fara meira yfir stofuhita en sem nemur 65 K.

Til viðbótar við þá kröfu um að yfirborðshiti undirstöðu eldstæðis megi ekki fara meira yfir stofuhita en sem nemur 65 K gildir eftirfarandi hámarkshiti, sem aldrei má fara yfir: á þeim stöðum þar sem eldstæðið kemst í snertingu við gólf eða borð má yfirborðshiti undirstöðu eldstæðisins ekki fara yfir 85 °C, óháð því hver stofuhitinn er.

Yfirborðshiti aðliggjandi veggja má ekki fara meira yfir stofuhita en sem nemur 65 K og má aldrei fara yfir 85 °C.

Ákvarða þarf hitamörk fyrir handföng og hnúða, sem ætlunin er að eigandi eldstæðisins noti við eðlilega meðhöndlun þess, í samræmi við hentugt leiðbeiningarskjal, t.d. leiðbeiningarskjal Rafstaðlasamtaka Evrópu, *CENELEC Guide 29*, samkvæmt efnunum sem þau eru gerð úr. Hitamörk fyrir þessa hluta eldstæðisins eru lægri en framangreind hitamörk.

Eldsneytisílát og -kerfi

Hámarkseldsneytisgeta tækisins skal takmarkast af eld- og sprengihættu.

Í staðlinum skal þess krafist að allar prófanir séu framkvæmdar með eldsneytisgeyminn fylltan að því marki sem skapar mestu mögulegu hættu við þessar tilteknu aðstæður.

Eldsneytisílatið skal þannig smíðað að komið sé í veg fyrir hvers konar leka. Öryggi eldstæðisins skal ekki ógnað, jafnvel þótt eldsneyti hellist niður úr eldsneytisílatinu eða það sé fleytifullt.

Eldsneytiskerfið, þ.m.t. hvers konar innsigli, skal hafa nægilegan affræðilegan styrk til að standast álag af völdum fyrirhugaðrar notkunar við hefðbundnar aðstæður. Það skal hafa fullnægjandi þol gegn tæringu til að standast langvinn váhrif af völdum eldsneytisins sem er notað. Við hönnun brennarans skal komið í veg fyrir að tæring eigi sé stað.

Öryggi barna

Eldstæði án loftrásar, sem brennir alkóhóli, skal þannig hannað að komið sé í veg fyrir að börn komist í snertingu við eldsneytið og/eða logana.

1.2. **Búnaður og fylgihlutir fyrir uppsetningu eldstæðisins**

Uppsetningarkerfi

Uppsetningarkerfi, sem fylgir eldstæði án loftrásar, sem brennir alkóhóli, skal hafa nægan affræðilegan styrk og þol gegn háum hita til að styðja við eldstæðið á öruggan hátt áætlaðan endingartíma þess.

Ef búnaðurinn er hannaður til að festast við gólf, vegg eða loft skal festingar- eða uppsetningarkerfið þannig úr garði gert að komið sé í veg fyrir að tækið losni fyrir slysn.

Veggfestingar og fylgihlutir

Ef veggfestingar og fylgihlutir fylgja eldstæði án loftrásar, sem brennir alkóhóli, skulu þau hafa viðeigandi affræðilegan styrk og varmaeiginleika til langs tíma.

Í notendahandbókinni skal notanda ráðlagt að nota einungis meðfylgjandi veggfestingar og fylgihluti eða veggfestingar og fylgihluti sem hafa viðeigandi affræðilegan styrk og varmaeiginleika.

1.3. **Aukabúnaður**

Búnaður til að kveikja upp í og slökkva með öruggum hætti í eldstæðinu verður að vera uppsettur eða hann fylgja búnaðinum.

1.4. **Losun**

Eldstæði án loftrásar, sem brennir alkóhóli, skulu þannig smíðuð að komið sé í veg fyrir hvers konar áhættu fyrir heilbrigði manna, sem gæti stafað af bruna eða annarri losun, með því að hafa öryggi að leiðarljósi við hönnun þeirra og smíði eða, þar sem því verður ekki við komið, með fullnægjandi verndarráðstöfunum, þ.m.t. viðvörnum, eða upplýsingum fyrir notendur.

Í staðlinum ætti einkum að fjalla um:

— kolsýring og koltvísýring (CO, CO₂),

— köfnunarefnisoxíð, t.d. NO, NO₂ og NO_x,

- aldehyð, t.d. formaldehyð,
- rökjörð, lífræn efнасambönd (VOC),
- arómatísk vetniskolefni, t.d. bensen og fjölhringa, arómatísk vetniskolefni (PAH),
- sót og losun annarra agna,
- losun á óbrunnu eldsneyti og
- hvers konar aðra losun sem kann að skipta máli.

Ákvæði staðalsins varðandi kolsýring og köfnunarefnisoxíð skulu endurspeglar nýjustu útgáfu af leiðbeiningum Alþjóðaheilbrigðismálastofnunarinnar (WHO) um loftgæði innandyra, *WHO guidelines for indoor air quality: selected pollutants*⁽⁵⁾, og viðmiðunum Alþjóðaheilbrigðismálastofnunarinnar um heilbrigði umhverfisins (EHC)⁽⁶⁾.

Ákvæði staðalsins varðandi koltvísýring skulu endurspeglar tilskipun framkvæmdastjórnarinnar 2006/15/EB⁽⁷⁾.

1.5. Öryggisupplýsingar, notendahandbækur og upplýsingar um framleiðanda og innflytjanda

Almennt

Öryggisupplýsingar, ásamt heiti framleiðanda og innflytjanda, skulu koma fram á eldstæðinu án loftrásar, sem brennir alkóhóli, á umbúðum þess eða í notkunarleiðbeiningunum.

Í staðlinum skal tilgreint nákvæmlega hvaða öryggisleiðbeiningar verða að koma fram á vörunni sjálfri og hvaða varnaðarorð og leiðbeiningar eigi að koma fram í notkunarleiðbeiningunum eða á umbúðunum.

Upplýsingarnar skulu gefnar á tungumáli eða tungumálum þess lands þar sem eldstæðið er boðið í smásölu. Upplýsingarnar skulu settar fram á samfelldan hátt á hverju tungumáli og án þess að öðrum texta sé skotið inn á milli. Viðbótartexti á öðru tungumáli skal ekki draga athyglina frá tilskildum upplýsingum.

Upplýsingarnar, sem eru birtar á eldstæðinu, skulu vera sýnilegar, læsilegar og óafmáanlegar og annaðhvort prentaðar á fastan merkimiða eða vera með upphleyptu lettri á tækinu.

Öryggisupplýsingar

Öryggisupplýsingar skulu vera á áberandi stað og koma skýrt fram í notkunarleiðbeiningunum eða á umbúðunum og, ef það er tilgreint í staðlinum, á eldstæðinu án loftrásar, sem brennir alkóhóli. Í upplýsingunum skal a.m.k. eftirfarandi koma fram:

- „Einungis má nota þær tegundir og það magn eldsneytis sem tilgreind eru í leiðbeiningunum í notendahandbókinni.“
- „Má einungis nota í vel loftræstu herbergi.“
- „Aldrei má fylla eldsneyti á tækið þegar það er í notkun eða enn heitt viðkomu.“
- „Aldrei má yfirfylla eldsneytisilátið og þurrka skal vandlega upp allt eldsneyti, sem hellist niður, áður en kveikt er upp í tækinu.“
- „Má einungis nota á stað þar sem er enginn dragsúgur.“
- „Aldrei má kveikja upp í heitu tæki.“
- „Aldrei má flytja tækið meðan það er í notkun.“
- „Aldrei má skilja ung börn eða gæludýr eftir eftirlitslaus nálægt eldstæði sem kveikt hefur verið upp í.“
- „Einungis skal setja tækið upp, nota það og viðhalda því í samræmi við leiðbeiningar framleiðanda.“

Eftirfarandi leiðbeiningar eiga einnig við um tæki á hjólum: „Ávallt skal læsa bremsunum áður en eldstæðið er notað.“

Þar að auki skal tilgreina lágmarksöryggisfjarlægð á milli eldstæðis og eldfimra efna.

⁽⁵⁾ World Health Organisation, 2010: <http://www.euro.who.int/en/health-topics/environment-and-health/air-quality/publications/2010/who-guidelines-for-indoor-air-quality-selected-pollutants>

⁽⁶⁾ http://www.who.int/ipcs/publications/ehc/ehc_alphabetical/en/index.html

⁽⁷⁾ Tilskipun framkvæmdastjórnarinnar 2006/15/EB frá 7. febrúar 2006 um gerð annarrar skrár yfir leiðbeinandi viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi við framkvæmd tilskipunar ráðsins 98/24/EB og um breytingu á tilskipunum 91/322/EBE og 2000/39/EB (Stjtið. ESB L 38, 9.2.2006, bls. 36).

Notendur skulu einnig upplýstir um venjur um merkingar eldsneytis og einkum upplýsingar um eiginleika mismunandi eldsneytistegunda sem koma fram í merkingum þeirra.

Viðeigandi skýringarmyndir mega fylgja skriflegum öryggisupplýsingum ef gefið er kost á því í staðlinum.

Notendahandbók

Notendahandbók skal fylgja eldstæðum án loftrásar, sem brenna alkóhóli, og skal hún innihalda upplýsingar um eftirfarandi:

- tilskilda (lágmarks-) fjarlægð á milli brunahólfs og þess staðar þar sem setja má upp búnað til að kveikja upp í eldstæði án loftrásar, sem brennir alkóhóli,
- tilskilda eiginleika veggs (eða annarrar byggingareiningar) þar sem ætlunin er að festa eldstæði án loftrásar, sem brennir alkóhóli, þ.m.t. leiðbeiningar um viðeigandi loftop til hitaræstingar,
- kröfur um festingar, sem eru notaðar til að festa eldstæði án loftrásar, sem brenna alkóhóli, á vegg (og frístandandi eldstæði án loftrásar, sem brenna alkóhóli, ef við á),
- kröfur um staðsetningu frístandandi eldstæðis án loftrásar, sem brennir alkóhóli, og aðliggjandi byggingaeininga þess, einkum gólfs og lofts, ef við á, og
- kröfur sem gilda um þann vegg þar sem festa á eldstæði án loftrásar, sem brennir alkóhóli, þ.m.t. sérstök tilgreining á þeim tegundum veggja þar sem gæta þarf sérstakrar varúðar, t.d. gifsveggir eða tréveggir.

Þar að auki skulu vera upplýsingar í notendahandbókinni um:

- tegund eða tegundir eldsneytis, sem nota má, og aukefni, sem eru leyfileg í viðkomandi eldsneyti, til að tryggja að bruni í eldstæði án loftrásar, sem brennir alkóhóli, sé öruggur og ekki sé farið yfir hámarksgrildi losunar,
- tilskilda loftræstingu herbergisins,
- lágmarksöryggisfjarlægð á milli eldfimra efna og þess staðar þar sem koma má eldstæði fyrir og
- lágmarksstærð herbergisins eða lágmarksstærð gólfsvæðisins.

Auk þess skal í notendahandbókinni vera:

- skýringar á því hvernig eigi að setja eldsneyti á eldstæði án loftrásar, sem brennir alkóhóli (og notendum ráðlagt að setja ekki eldsneyti á eldstæði sem er heitt viðkomu),
- skýringar á því hvernig eigi að geyma eldsneyti á öruggan hátt og hversu mikið eldsneyti megi geyma innanhúss, samkvæmt landslöggið og/eða svæðisbundinni löggjöf í landinu þar sem tækið er markaðssett,
- skýringar á því hvernig eigi að slökkva í eldstæði án loftrásar, sem brennir alkóhóli,
- upplýsingar um viðeigandi slökkvitæki og tilmæli um að slíkur búnaður sé staðsettur nálægt eldstæðinu,
- viðvörðun við því að nota eldstæði án loftrásar, sem brennir alkóhóli, í umhverfi þar sem er dragsúgur,
- leiðbeiningar um hvernig kveikt er upp í eldstæði og slökkt í því með öruggum hætti,
- viðvörðun við því að kveikja upp í heitu eldstæði án loftrásar, sem brennir alkóhóli, og
- leiðbeiningar til notenda um að flytja aldrei eldstæði án loftrásar, sem brennir alkóhóli, á meðan það er í notkun og, ef eldstæðið er á hjólum, að læsa bremsunum þegar eldstæðið er í notkun.

Upplýsingar um framleiðanda og innflytjanda

Framleiðendur⁽⁸⁾ skulu tilgreina heiti sitt, skráð viðskiptaheiti eða skráð vörumerki og heimilisfang, þar sem hafa má samband við þá, á eldstæðinu sjálfu eða á umbúðum þess og í skjali sem fylgir eldstæðinu.

⁽⁸⁾ Eins og skilgreint er í grein R1 í kafla R1 í I. viðauka við ákvörðun Evrópuþingsins og ráðsins nr. 768/2008/EB frá 9. júlí 2008 um sameiginlegan ramma um markaðssetningu á vörum og niðurfellingu á ákvörðun ráðsins 93/465/EBE (Stjtið. ESB L 218, 13.8.2008, bls. 82).

Þeir skulu einnig festa á sjálfa vöruna upplýsingar sem gera kleift að auðkenna vöruna (rað- eða lotunúmer).

Innflytjendur⁽⁹⁾ skulu tilgreina heiti sitt, skráð viðskiptaheiti eða skráð vörumerki og heimilisfang, þar sem hafa má samband við þá, á eldstæðinu sjálfu eða á umbúðum þess og í skjali sem fylgir eldstæðinu. Í þeim tilvikum þegar innflytjandinn yrði að opna umbúðirnar einungis til þess að setja þessar tilskildu upplýsingar á vöruna sjálfa er nóg að tilgreina heiti, skráð viðskiptaheiti eða skráð vörumerki og heimilisfang þar sem hafa má samband við hann, á umbúðunum eða í skjali sem fylgir eldstæðinu.

⁽⁹⁾ Sjá 4. neðanmálsgrein.