



HUM

**HIVE WOOD
KIUKAAN
ASENNUS- JA
KÄYTTÖOHJEET**

SISÄLLYS

1. YLEISTÄ	3
2. ASENNUKSEEN	3
2.1. Käyttöönotto	3
2.2. Asennus	3
2.3. Kiukaan liittäminen savuhormiin	4
3. KÄYTTÖOHJEET	5
3.1. KIUKAAN lämmittäminen	5
3.2. Kunnossapito	5
4. TAKUU	6

HUUMin HIVE WOOD -kiukaan toimitukseen sisältyvät

- kiuas sekä kiukaan asennus- ja käyttöohjeet. Huom.! Kiukaaseen tarvitaan myös kiviä.

Kiukaan tekniset tiedot	HIVE WOOD 17
Löylyhuoneen tilavuus (m ³)	8–16
Nimellislämmitysteho (kW)	17
Teräsrungon halkaisija (mm)	555
Syvyys (mm) + tulipesän jatke LS (mm)	590 + 150 LS
Korkeus (mm)	750
Kiukaan tyhjäpaino (kg)	70
Kiuaskivien paino (kg)	130
Tulipesän seinän paksuus (mm)	5
Polttopuun enimmäispituus (cm)	40
Polttopuun halkaisija (cm)	8–15
Savuaukon halkaisija (mm)	115
Vaadittu savupiipun lämpötilaluokka	T600
Savupiipun hormin vähimmäispoikkipinta-ala (mm ²)	10 200
Ilmanvaihtoreikien vähimmäispoikkipinta-ala (mm ²)	7 850
Lämmitysteho löylyhuoneessa (kW)	17,4
Polttoaine	Puu
Suojaetäisyydet syttyviin materiaaleihin	Taulukko 1
Paloturvallisuus (lähellä olevien esineiden syttyminen)	Läpäisty
Palamisprosessin pakokaasut	Läpäisty
Pintalämpötila	Läpäisty
Vaarallisten yhdisteiden muodostuminen	NPD
Puhdistettavuus	Läpäisty
Savukaasun lämpötila	443 °C
Mekaaninen kestävyys	Läpäisty
Hiiidioksidipäästöt O ₂ -pitoisuuden ollessa 13 % (%)	Läpäisty (0,67)
Kokonaistehokkuus (%)	66
Vähin tarvittava veto	12 Pa
Polttopuun paino (kg) / kolmen erän enimmäispaino (kg)	11,2 / 5,6
Tuhkalaatikon aukko sytytettäessä (mm) / sytytyksen jälkeen (mm)	10 / 2–3
* NPD – ominaisuuksia ei ole määritetty	
Käyttökohde	Jatkuvalämmitteiset kiinteällä polttoaineella toimivat kiukaat
Noudattaa standardeja	EN 15821:2010
HUUM OÜ, Turu tn 45d, 50106 Tartu, Estonia	



IPX4



info@huum.eu
www.huum.ee




Onneksi olkoon, olet tehnyt erinomaisen valinnan! HUUM-kiuas on paras valinta ja palvelee sinua erittäin pitkään, kun käytät ja huollat sitä oikein.

- Lue ohjeet huolellisesti ennen asennusta tai käyttöä.
- Säilytä ohjeet myöhempää käyttöä varten.

1. YLEISTÄ

HIVE WOOD -kiuas on tarkoitettu kuivien tai kosteiden löylyjen tuottamiseen saunassa.

Tuotevalikoimassamme on erilaisia muunnelmia Hive Wood kiukaista. Kuluttaja voi valita eritehoisista kiukaista mieleisensä. Kiuas voi myös olla varustettu lämminvesisäiliöllä ja tulisijan seinäläpiviennillä.

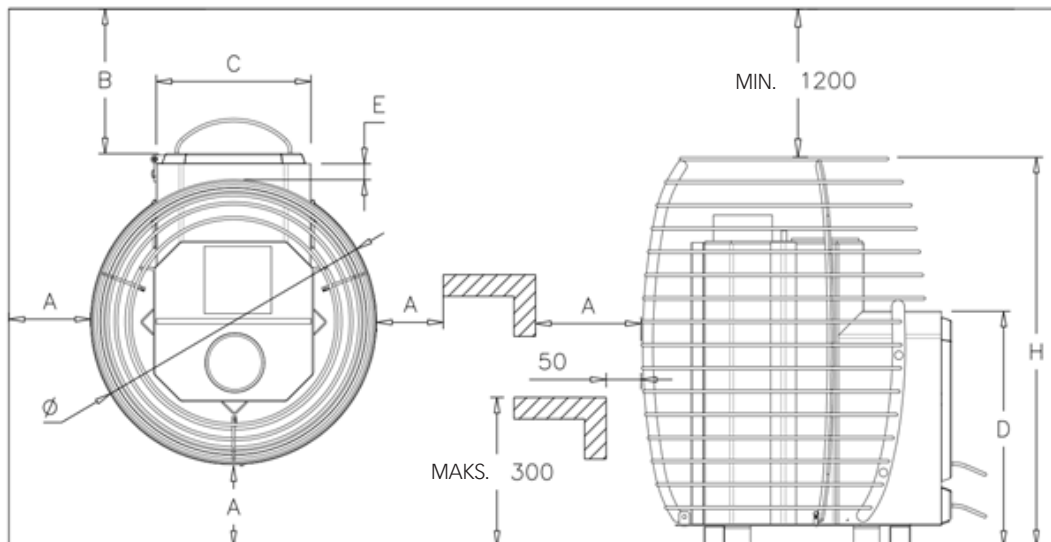
2. ASENNUS

2.1. Käyttöönotto

Huom.! Nämä ohjeet tulee lukea huolellisesti ennen kiukaan käyttöönottoa!

- Ensimmäinen lämmittäminen tulee tehdä ulkona tai hyvin tuulettuvassa löylyhuoneessa, koska kiukaan ulkokuoren kuumankestävä maali kovettuu lopullisesti vasta lämmittämisen jälkeen ja voi tuottaa epämiellyttävää käryä. Sitä ennen tulee välttää kiukaan naarmuttamista.
- Uuden kiukaan alustava lämmittäminen kannattaa tehdä 1/2 tulipesällisellä (2,8 kg) polttopuilla, minkä jälkeen löylyhuone tulee tuulettaa. Tässä vaiheessa tapahtuu kuumankestävä maalin lopullinen kovettuminen, jonka aikana huoneeseen voi tulla käryä.
- Maalikerroksen vaurioitumisen välttämiseksi kiukaista ei kannata täyttää kivillä ennen ensimmäistä lämmittämistä.
- Kiuaskiviksi sopivat graniittiset luonnonkivet tai varta vasten kaupasta ostetut kiuaskivet. Keraamisten kivien käyttö lyhentää kiukaan käyttöikä.

2.2. Asennus



Taulukko 1	Teho	Löyly- huoneen tilavuus	A	B	C	D	E	Ø	H
	kW	m ³	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
HIVE Wood 13	13	6–13	500	1000	240	425	10	455	750
HIVE Wood 17	17	8–16	500	1000	300	460	35/185 LS	555	750

- Kiuasta asennettaessa tulee noudattaa kaikkia voimassa olevia säädöksiä, myös niitä jotka liittyvät asennusta koskeviin kansallisiin ja Euroopan unionin standardeihin (mm. EN 15821:2010).
- Turvaetäisyydet A, B ja 1200 mm kiukaasta kattoon ovat etäisyyksiä syttyviin materiaaleihin.
- Jos kiuas asennetaan palamattomasta materiaalista (kivi, betoni) rakennettuun nissiin, tulee varmistaa, että seinän ja kiukaan väliin jää vähintään 100 mm ilman kiertoa varten.
- Turvaetäisyys syttyvään materiaaliin voidaan vähentää puoleen (250 mm) yksinkertaista ja neljännekseen (125 mm) kaksinkertaista lämpöeristettä käytettäessä. Lämpöeriste sisältyy turvaetäisyyteen, ja sen ulkopinnan ja suojattavan pinnan välisen etäisyyden tulee olla vähintään 30 mm.
- Kiuas tulee asentaa palamattomasta materiaalista valmistetulle alustalle, jolla on riittävä kantavuus.
- Kiukaan alla olevan betonilattian tulee olla vähintään 60 mm paksu ja siinä tulee olla 300 mm:n limitys sivulle ja 400 mm:n limitys eteen. Muitakin palamattomia ja huonosti lämpöä johtavia materiaaleja tai siirrettävää lämpöeristettyä alustaa voidaan käyttää.
- Kiukaan tulipesän seinäläpivienti tulee tehdä syttymättömään (kivi-, betoni- tms.) seinään. Lisäksi kannattaa käyttää kivivillaa tm. eristettä.
- Kiukaan turva-alueella ei saa olla sähkölaitteita eikä -johtoja.

2.3. Kiukaan liittäminen savuhormiin

- HUUM-kiukaissa savukaasujen lähtöaukko on kiukaan päällä. Kiukaan liittämiseen savuhormiin käytetään erikoisrakenteisia metallisia savuputkia, jotka tarvittaessa tiivistetään kuumankestävällä tiivistysnauhalla.
- Savuputkien mutkien tulee olla sujuvia, jotta vetovastukset olisivat mahdollisimman pienet.
- Putki viedään savupiipun seinän läpi ja tiivistetään kivivillalla.
- Vain alan ammattilainen saa liittää kiukaan savuhormiin.
- Kiukaan savukaasut tulee johtaa erilliseen hormiin. Toisen tulisijan käyttämän hormin käyttö on kielletty.

Huom.! Koneellisen poistoilmanvaihdon käyttö voi aiheuttaa löylyhuoneen ilmanvaihdon ongelmia ja tulisijan palamisilman riittämättömyyttä, minkä vuoksi tällaisen ilmanvaihtojärjestelmän suunnittelu ja rakentaminen on sallittu vain sellaisen asiantuntijan vastuulla, jolla on asianmukainen lupa.

3. KÄYTTÖOHJEET

3.1. KIUKAAN lämmittäminen

- **HUOM.! Kiuasta saa lämmittää vain polttopuilla.**
- Vältä kiukaan liikalämmitystä, josta on merkinä kiukaan tulipesän rungon muuttuminen hehkuvan punaiseksi. Liikalämmitys aiheuttaa metallin muodonmuutoksia, joista valmistaja ei ole vastuussa.
- Keskeyttääksesi tulipesässä tapahtuvan palamisprosessin kiukaan ylikuumetessa sulje tuhkalaatikko kokonaan, pidä myös tulipesän luukku suljettuna ja estä ilman pääsy huoneeseen, jos mahdollista.
- On suositeltavaa, että kiukaan alustava polttopuuerä (sytytyserä) sisältää pienikokoista ja helposti syttyvää materiaalia ja on siten normaalia polttopuuerää ilmavampaa ja kevyempää.
- Palamisilman säätely tapahtuu muuttamalla tuhkalaatikon asentoa. Sytytyksen aikana tuhkalaatikkoa kannattaa pitää auki enintään 10 mm. Polttopuun sytyttyä tuhkalaatikko tulee siirtää asentoon, jossa laatikon etureunan ja tulipesän seinän välinen etäisyys on vedon mukaan 2–3 mm.
- Tulipesän luukku tulee tavallisesti pitää suljettuna lämmittämisen aikana. Luukku voi olla auki ainoastaan polttopuun lisäämisen aikana.
- Jos tulipesän luukku on lasinen, vältä veden joutumista kuumalle lasille. Takuu ei koske karkaistuja luukunlaseja.
- Löylyhuoneen lämpenemisaika riippuu seinien lämpöeristyksestä, huoneen tilavuudesta ja kiukaan tehosta.
- Kiukaan ulkopinnat ovat lämmittämisen aikana kuumia, ja niiden koskettaminen paljalla ruumiinosilla voi aiheuttaa palovammoja.
- Tartu tulipesän luukun kahvaan vain kuumankestävällä käsineellä tai muulla kättä suojaavalla välineellä kiukaan ollessa toiminnassa.
- Älä heitä löylyä suolaisella vedellä!
- Löylyä ei kannata heittää kovalla tai liian rautapitoisella vedellä.

3.2. Kunnossapito

- Sellaisessa löylyhuoneen osassa, jossa lämpötila on alhaisempi (maks. 40° C), kannattaa säilyttää tuhkalapiota, harjaa ja hiilihankoa tulipesän puhdistusta ja turvallista käyttöä varten.
- Kiukaan tuhkalaatikko tulee puhdistaa ennen jokaista lämmittämistä, koska sen kautta tapahtuu vedon säätely.
- Jos saunaa ei ole käytetty pitkään aikaan, ennen kiukaan lämmittämistä tulee tarkistaa tulipesän kanavien, arinan ja tuhkalaatikon kunto sekä savupiipun ja savuhormin kunto ja tarvittaessa antaa asiantuntijan nuohota ne.
- Suurten lämpötilan vaihtelujen vuoksi kiuaskivet saattavat ajan mittaan murentua ja menettää tarvittavat ominaisuutensa. Siksi kiuas kannattaa tyhjentää kivistä kerran vuodessa ja vaihtaa tilalle uudet kivet.
- Tulipesän sisäpinnat tulee puhdistaa säännöllisesti, vähintään 20 lämmittämiskerran välein.
- Vähintään kerran vuodessa tulee nuohota savupiippu ja hormisto.
- Kiuasta puhdistettaessa tulee noudattaa voimassa olevia säädöksiä, joissa on säädetty tulisijojen puhdistusta koskevat paloturvallisuusvaatimukset (RTL 1998, 195/196, 771 ja RTL 2000, 99, 1555).
- Ilmanvaihtoaukkojen ritilät kannattaa pitää puhtaina, ja ilmanakanavat on suositeltavaa puhdistaa vähintään kerran vuodessa.



4. TAKUU

Kiukailla on valmistajan takuu, joka on 24 kuukautta ostopäivästä kassakuitin perusteella.

Takuu koskee valmistusvirheistä johtuvia puutteita.

Takuu ei koske

- lämpötilan ja löylyveden aiheuttamia metallin muodonmuutoksia
- pinnoitetta
- luukunlasia.

Reklamaatio tulee lähettää sähköpostiosoitteeseen info@huum.eu.

Reklamaation tulee sisältää puutteen kuvaus.

Reklamaatioon tulee liittää valokuvat kohdasta, jossa puute on, sekä kiukaan ostotositteiden kopiot.

