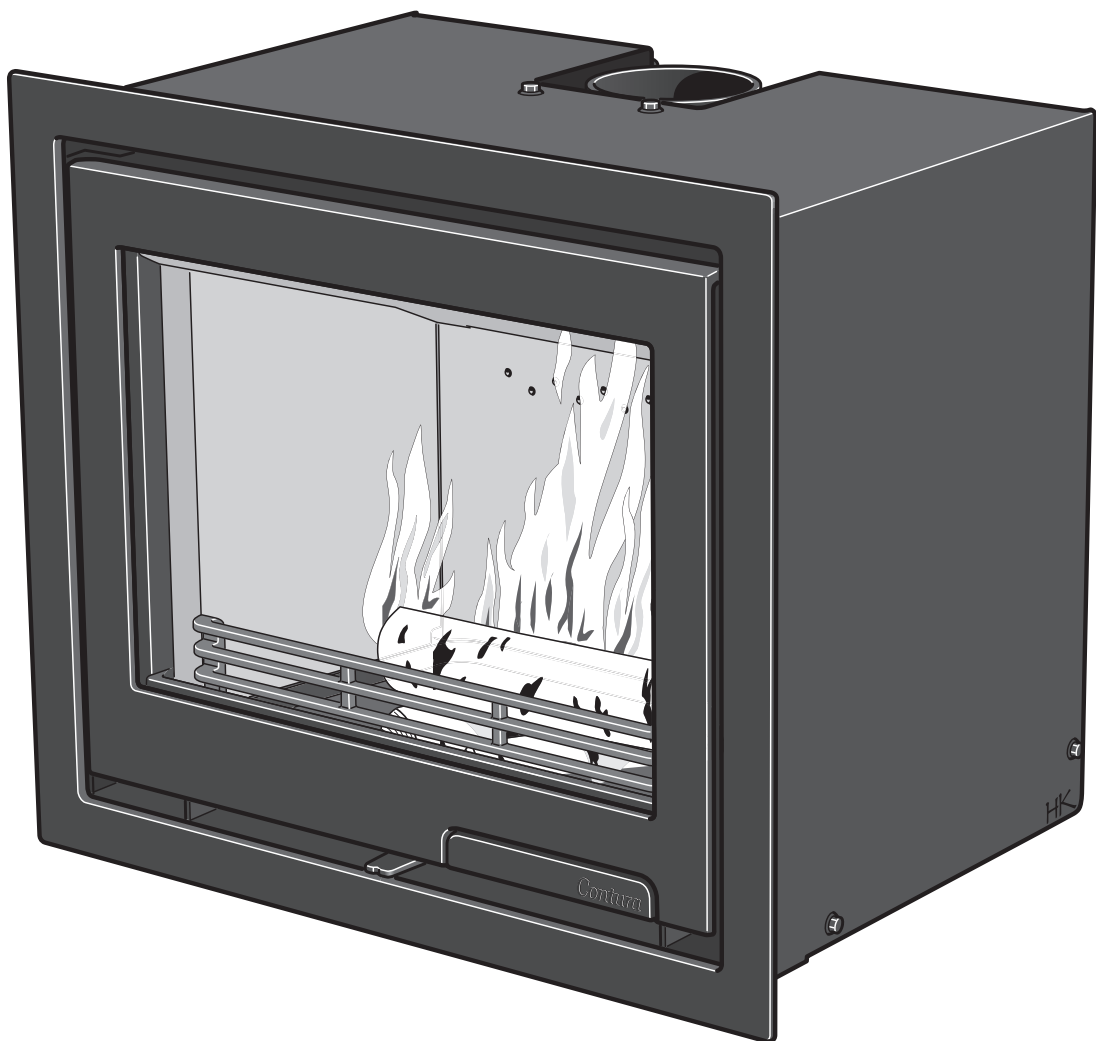


Contura

Asennusohje/
Lämmitysohjeita
i6



Tervetuloa Conturaan.

Tervetuloa Contura-takan omistajaksi! Toivomme, että tulet saamaan paljon iloa uudesta takkasydämestäsi. Hankkiessasi Contura-takkasydämen olet valinnut ajattomasti muotoillun ja pitkäikäisen takkasydämen. Conturan palamisprosessi on sekä ympäristöystävällinen että tehokas, mikä varmistaa erinomaisen lämpöhyötysuhteen.

Lue asennusohje huolella ennen asennuksen aloittamista. Parhaasta lämmitystavasta voit lukea Lämmitysohjeita-jaksosta.

Sisällysluettelo

Asennusohje

Tekniset tiedot / Mitat	56
Palamisilman tuominen	57
Takkasydämen asentaminen	58
Asennusesimerkki	59
Asennus olemassa olevaan avotakkaan	60
Sisäosien irrotus	61
Asennus	63

Lämmitysohjeita

Näin lämmität oikein	66
Huolto	67
Mahdollisia käyttöhäiriöiden syitä	68

HUOM!

Takan asennus on ilmoitettava paikalliselle rakennusviranomaiselle

Talon omistaja on vastuussa turvavaatimusten täyttämisestä ja asennuksen tarkastuttamisesta alan asiantuntijalla. Asennuksesta on ilmoitettava nuohoojalle, koska nuohoustarve muuttuu.

VAROITUS!

Takkasydän lämpenee erittäin kuumaksi

Tietyt takkasydämen pinnat kuumenevat lämmityksen aikana ja niiden koskettaminen saattaa aiheuttaa palovammoja. Muista myös luukun lasin voimakas lämpösäteily. Tulenaran materiaalin sijoittaminen ilmoitettua turvaetäisyyttä lähemmäksi saattaa aiheuttaa tulipalon. Kytevä palaminen voi aikaansaada nopean kaasupalon sekä aine- ja henkilövahinkoja.

Suoritustasoilmoitus asetuksen (EU) 305/2011 mukaan

Nr. Ci6-CPR-220901

Contura

TUOTE

Tyyppi	Puulämmitteinen takkasydän
Tuotenimi	Contura i6
Käyttötarkoitus	Asuintilojen lämmitys
Polttoaine	Puu

VALMISTAJA

Nimi	NIBE AB / Contura
Osoite	Box 134, Skulptörvägen 10 SE-285 23 Markaryd, Ruotsi

SERTIFIKOINTI

AVCP-menettely	Järjestelmä 3
Eurostandardi	EN 13229:2001 / A2:2004 / AC:2007
Ilmoitettu elin	Rein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle, NB 1625.

ILMOITETTU SUORITUSTASO

PERUSOMINAISUUDET	SUORITUSTASO	YHDENMUKAISTETUT TEKNISET ERITELMÄT
Palonkestävyys	Hyväksytty	EN 13229:2001 / A2:2004 / AC:2007
Palotekninen luokka	A1	
Suojaetäisyys palavaan materiaaliin	Takapuoli: 120 mm (Palosuojalevyn kanssa) Sivu: 150 mm (Palosuojalevyn kanssa) Katto: 800 mm Etuapuoli: 1000 mm Lattia: 300 mm Nurkka: 108 mm (Palosuojalevyn kanssa)	
Palovaara ulos putoavan palavan polttoaineen vuoksi	Hyväksytty	
Puhdistettavuus	Hyväksytty	
Palamispäästöt	CO: 1500 mg/ m ³ NOx: 200 mg/ m ³ OGC: 120 mg/ m ³ PM: 40 mg/ m ³	
Pintalämpötilat	Hyväksytty	
Kahvan lämpötila	NPD	
Mekaaninen lujuus	Hyväksytty	
Polttopuiden säilytystilan lämpötila	NPD	
Nimellisteho	5,0 kW	
Hyötysuhde	78,0%	
Savukaasujen lämpötila nimellisteholla	254°C	
Savukaasujen enimmäislämpötila	408°C	

Allekirjoittanut vastaa tuotannosta ja ilmoitetun suoritustason noudattamisesta.



Niklas Gunnarsson, Liiketoimintoalueen päällikkö NIBE STOVES
Markaryd, 1. syyskuuta 2022



EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Valmistaja	NIBE AB / Contura
Osoite	Box 134, Skulptörvägen 10 285 23 Markaryd, Ruotsi
Sähköposti	info@contura.se
Verkkosivusto	www.contura.eu
Puhelinnumero	+46 433 275100

Contura

TÄMÄ VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS ON ANNETTU YKSINOMAISELLA VASTUULLAMME SEURAAVILLE TUOTTEILLE:							
Kauppanimi				Contura i5 / i6			
Tuotetunniste				www.contura.eu			
EDELLÄ KUVATTU VAKUUTUKSEN KOHDE ON							
ASIAA KOSKEVAN UNIONIN YHDENMUKAISTAMISLAIN-SÄÄDÄNNÖN MUKAINEN,				ASIAA KOSKEVIEN YHDENMUKAISTETTujen STANDARDIEN MUKAINEN:			
DIR 2009/125/EC				EN 13229:2001/A2:2004/AC:2007			
REG (EU) 2015/1185				CEN/TS 15883:2010			
REG (EU) 2015/1186							
REG (EU) 2017/1369							
REG (EU) 305/2011							
TEKNINEN DOKUMENTAATIO							
Epäsuora lämmitys:				Ei			
Suora lämmöntuotto:				5,0 kW			
Energiatehokkuusindeksi (EED):				103,1			
Testiraportti				RRF 29 12 3029 / RRF 29 14 3532, NB 1625			
POLTOAINE	SUOSITELTAVA POLTOAINE	MUU SOPIVA POLTOAINE	η_s (%)	PÄÄSTÖT NIMELLISLÄMMITYSTEHOILLA			
				PM	OGC	CO	NO _x
				mg/ Nm ³ (13 % O ₂)			
Puuklapit, joiden kosteuspitoisuus on \leq 25 %	Kyllä	Ei	68,0	40	120	1500	200
Pelletit/brikitit, joiden kosteuspitoisuus on \leq 12 %	Ei	Kyllä	68,0	40	120	1500	200
Muu puubiomassa	Ei	Ei					
Muu kuin puubiomassa	Ei	Ei					
Antrasiitti ja kuiva höyryhiili	Ei	Ei					
Kova koksi	Ei	Ei					
Matalalämpöinen koksi	Ei	Ei					
Bitumihiihi	Ei	Ei					
Ruskohiilibrikitit	Ei	Ei					
Turvebrikitit	Ei	Ei					
Fossiilisten polttoaineiden seosbrikitit	Ei	Ei					
Muu fossiilinen polttoaine	Ei	Ei					
Biomassan ja fossiilisten polttoaineiden seosbrikitit	Ei	Ei					
Muu biomassan ja kiinteän polttoaineen sekoitus	Ei	Ei					
OMINAISUUDET KÄYTETTÄESSÄ ENSISIJAISTA POLTOAINETTA							
KOHTA	SYMBOLI	ARVO	YKSIKKÖ	KOHTA	SYMBOLI	ARVO	YKSIKKÖ
LÄMMITYSTEHO				HYÖTYSUHDE, JOKA PERUSTUU ALEMPAAN LÄMPÖARVOON (NCV)			
Nimellinen lämmitysteho:	P_{nom}	5,0	kW	Hyötysuhde nimellislämmitysteholla	$\eta_{th, nom}$	78,0	%
SÄHKÖNKULUTUS				LÄMMÖNTUOTON TYYPI / HUONELÄMPÖTILAN SÄÄTÖ			
Nimellislämmitysteholla	$e_{l, max}$	-	kW	Yksitasoinen lämmöntuotto, ei huonelämpötilan säätöä			Kyllä
Alimmalla lämmitysteholla	$e_{l, min}$	-	kW	Kaksi tai useampia manuaalisia tasoja, ei huonelämpötilan säätöä			Ei
Valmiustilassa	$e_{l, SB}$	-	kW	Mekaanisella termostaatilla huonelämpötilan säätöön			Ei
				Elektronisella huonelämpötilan säädöllä			Ei
				Elektronisella huonelämpötilan säädöllä ja päiväajastimella			Ei
				Elektronisella huonelämpötilan säädöllä ja viikkoajastimella			Ei
				MUUT OHJAUVAIHTOEHDOT			
				Huonelämpötilan säätö, läsnäolotunnistuksella			Ei
				Huonelämpötilan säätö, avoimen ikkunan tunnistuksella			Ei
				Etäisyysohjausvaihtoehdolla			
Kokoonpanoa, asennusta tai huoltoa koskevat erityiset varoimenpiteet.				Palosuojausta ja turvateäisyyksiä palaviin rakennusmateriaaleihin on noudatettava kaikissa olosuhteissa. Riittävä palamisilman saanti on aina varmistettava. Poistoilmajärjestelmät voivat häiritä palamisilman syöttöä.			

Allekirjoittanut vastaa valmistuksesta ja suoritusasteilmoituksen mukaisuudesta.



Niklas Gunnarsson, Business area manager NIBE STOVES
Markaryd, 1. tammikuuta 2022

Tekniset tiedot

Teho	3-7 kW
Nimellisteho	5 kW
Hyötysuhde	78 %
Savukaasumassavirta	5,2 g/s

Paino (kg)	80
Leveys (mm)	595
Syvyys (mm)	405
Korkeus (mm)	505

Tyyppihyväksynät seuraavien standardien mukaan:
 EN-13229 (DE/A), DINplus,
 Art. 15a B-VG koestusraportin mukaan
 RRF- 29 12 3029
 Norjalainen standardi SINTEF-110-0391
 Tyyppihyväksyntä Ruotsissa SITAC-xxxx
 mukaan

Muista!

Asennus kannattaa teettää ammattilaisella

Tässä ohjeessa selostetaan takkasydämen asennus. Takkasydämen toiminnan ja turvallisuuden varmistamiseksi suosittelemme, että asennus annetaan ammattilaisen tehtäväksi. Ota yhteys jälleenmyyjiiimme, jotka voivat suositella sopivia asentajia.

Rakennuslupa

Tulisijan asentamiseen ja liittämiseen hormiin on haettava toimenpidelupa paikallisilta rakennusviranomaisilta. Toimenpideluvan hakuohjeet saat paikallisesta rakennusvalvontavirastosta.

Kantava alusta

Varmista, että lattia kestää asennettavan takan ja savupiipun painon. Tavallisesti takka ja savupiippu voidaan asentaa omakotitalon puulattiarakenteen päälle, mikäli kokonaispaino on korkeintaan 400 kg.

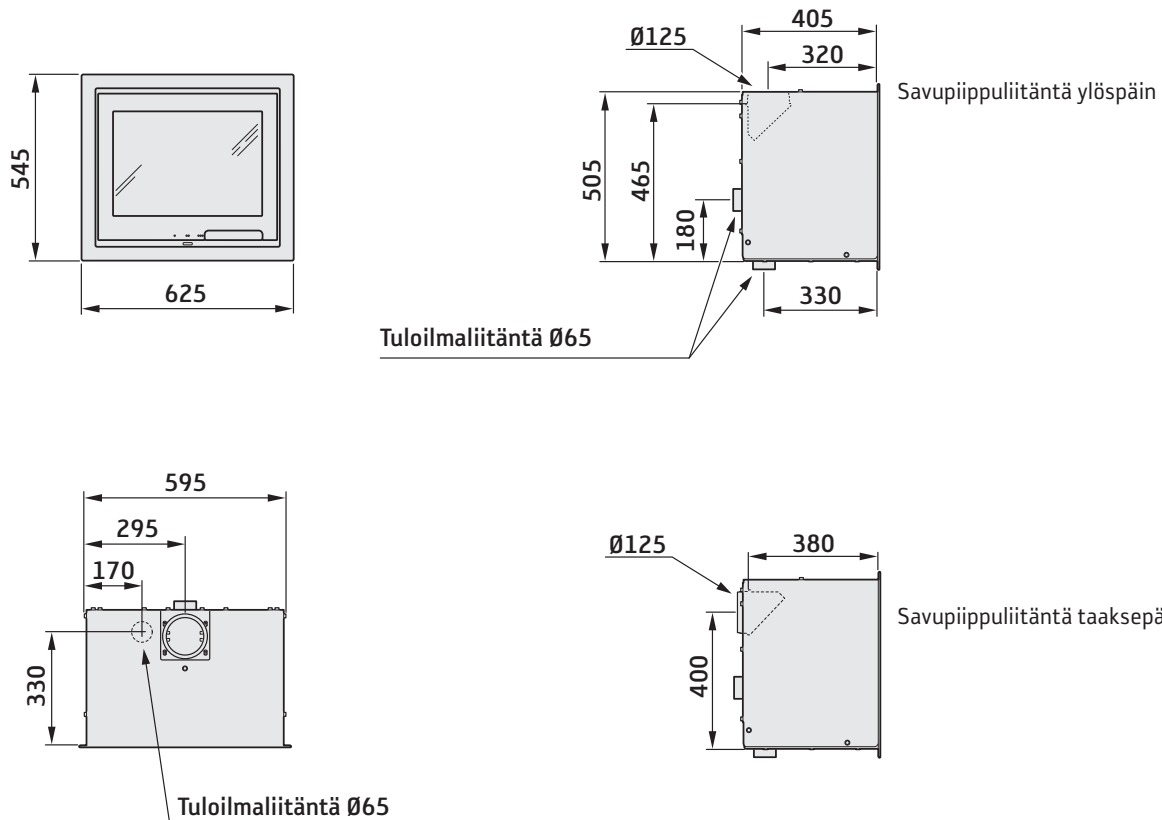
Lattialaatta

Tulenarka lattia on suojattava eduslaattalla, koska takkaluukusta saattaa lennähtää hehkuja kekäleitä. Eduslaatan on ulotuttava 300 mm takan etupuolelle ja se voi olla luonnonkiveä, betonia, peltiä tai lasia.

Takan ja tulenaran rakenneosan tai sisustuksen välisen etäisyyden on oltava vähintään 1 m.

Mitat

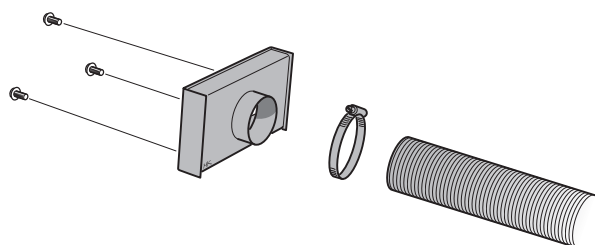
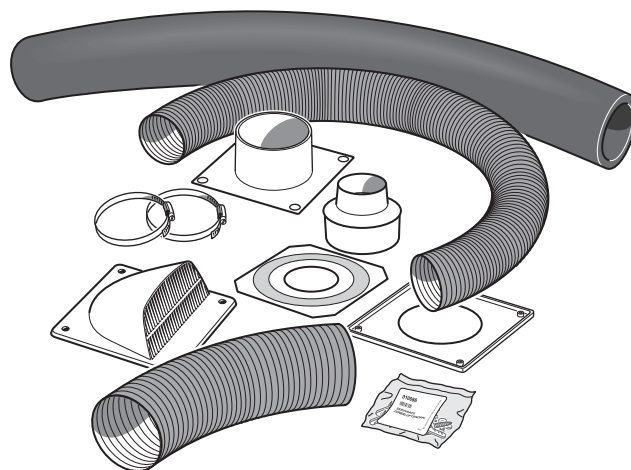
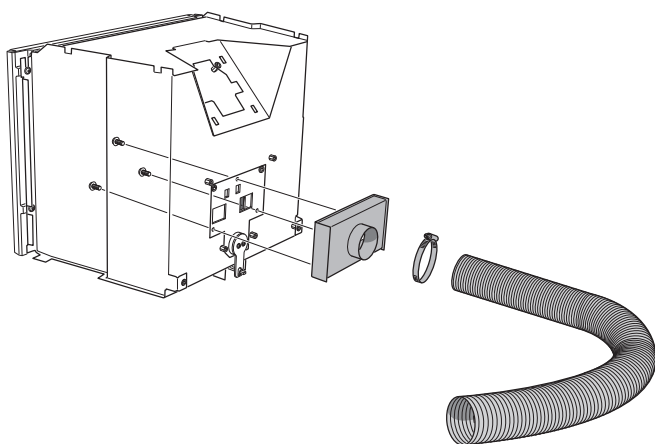
Ci6



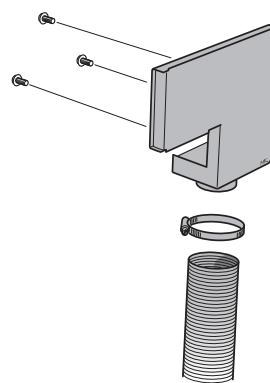
Palamisilman tuominen

Järjestelmän parhaan toiminnan ja hyötysuhteen varmistamiseksi suosittelemme palamisilmaliihtäntää (lisävaruste) erillisen kanavan kautta. Ilma voidaan silloin tuoda epäsuorasti ulkoseinässä olevan venttiilin kautta tai suoraan ulkoa tulevan kanavan kautta.

Palamisilmaliihtännän liittimen ulkohalkaisija on 65 mm. Yli 1 metrin mittaisen putken halkaisijan on oltava 100 mm ja samalla on valittava vastaavasti suurempi seinäventtiili. Palamisilman kulutus on noin 20 m³ /h.



Liitosputki taaksepäin
Käytetään kun takana on tilaa.



Liitosputki alaspäin
Käytetään kun takana ei ole tilaa.

Savupiipulle asetetut vaatimukset

- Takkasydämen saa liittää 350 °C:n savukaasulämpötilalle mitoitettuun hormiin.
- Liitosputken ulkohalkaisija on 125 mm.
- Takkasydän edellyttää savupiipun, joka tuottaa palotilaan 20-25 Pa:n alipaineen. Vetoon vaikuttaa etupäässä savupiipun pituus ja halkaisija, mutta myös sen tiivisy. Savupiipun suositeltu vähimmäispituus on 3,5 metriä ja sopiva savukanavan koko on Ø125–150 mm.
- Vaakasuuntainen ja mutkitteleva savukanava huonontaa vetoa. Savukanavan vaakasuus saa olla enintään 1 m pituinen edellyttäen, että pystysuuntainen osa on vähintään 5 m pitkä.
- Koko savukanava on pystyttävä nuohoamaan ja nokiluukkujen on oltava helposti avattavissa.
- Tarkasta, että hormi on tiivis ja ettei nokiluukuissa ja putkiliitännöissä ole vuotokohtia.

Takkasydämen asentaminen

Ympäröivät seinät, joita ei luokitella palomuuriksi tai jotka eivät muusta syystä kestä lämpökuormitusta, pitää suojata palamattomalla materiaalilla alla olevien erittelyjen mukaan.

Kaikki palamattomassa materiaalissa olevat saumat pitää tiivistää valmistajan määräämällä tavalla. Takkasydämen ja kuoren välisen tilan pitää olla tuuletettu erittelyjen/mittapiirrosten mukaan.

Kun takka liitetään ylöspäin terässavupiippuun, katso valmistajan asennusohjeet. Ota huomioon terässavupiipun vaatima suojaetäisyys tulenarkaan materiaaliin. Luukusta tulee paljon lämpösäteilyä. Siksi luukun edessä ei saa olla tulenarkaa materiaalia alle 1 m etäisyydellä. Kuoren materiaali ei saa olla välittömässä yhteydessä takkasydämeen takkasydämen lämpölaajenemisen vuoksi.

Materiaalivaatimukset

Rakennusmateriaali ei saa olla tulenarkaa.

Lämmönjohtokyky λ saa olla enintään 0,14 W/mK.

Materiaalipaksuuden pitää olla joka kohdasta vähintään 100 mm.

Jos materiaalin eristyskyky ilmaistaan U-arvolla, se saa olla enintään 1,4 W/ m²K.

Sopivat materiaalit:

Kevytbetoni: $\lambda = 0,12-0,14$

Vermikuliitti: $\lambda = 0,12-0,14$

Kalsiumsilikaatti: $\lambda = 0,09$

Lämpökilpi

Jos kuori ulottuu kattoon saakka, konvektioilman poistoaukon yläpuolelle pitää asentaa lämpökilpi. Tällä estetään lämpimän ilman kertyminen kuoren sisään katon lähelle. Sulku saa olla enintään 100 mm konvektioilman poistoaukon yläreunan yläpuolella ja se pitää valmistaa 20 mm paksuisesta kalsiumsilikaattirakennuslevystä tai pellistä, jonka yläpuolella on vähintään 50 mm vuorivillaa.

Konvektioilma

Konvektioilma tuulettaa kuoren, jäädyttää takkasydämen ja siirtää lämmön huoneeseen. Ylä- ja alapään tehokkaan poikkileikkausalan kokonaissumma ei saa alittaa annettuja arvoja. Ilmanottoaukon pitää olla lattiatason ja takkasydämen pohjan välillä joko kuoren etupuolella tai sivuilla. Ilmanpoistoaukon pitää olla takkasydämen ylimmän pisteen yläpuolella joko kuoren etupuolella tai sivuilla.

Jos ilmanottoaukko ja ilmanpoistoaukko sijoitetaan sivuille, oikean ja vasemman puolen aukkojen täytyy olla yhtä suuret, jotta takkasydän jäähtyy tasaisesti.

Huomioi minimietäisyys kattoon.

Konvektioilma sisään: 200 cm²

Konvektioilma ulos: 200 cm²

Kantava sokkeli

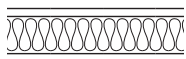
Varmista, että konvektiorasia asennetaan sokkelille, joka kestää asennettavan takan ja savupiipun painon. Savupiippu saa kuormittaa takkasydäntä enintään 100 kg:n painolla. Sokkeli ei saa estää konvektioilman virtausta takkasydämen ja kuoren välillä.

Asennusesimerkki

Ci6



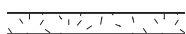
Mitat ovat minimimittoja, joita ei saa alittaa ellei toisin ilmoiteta.



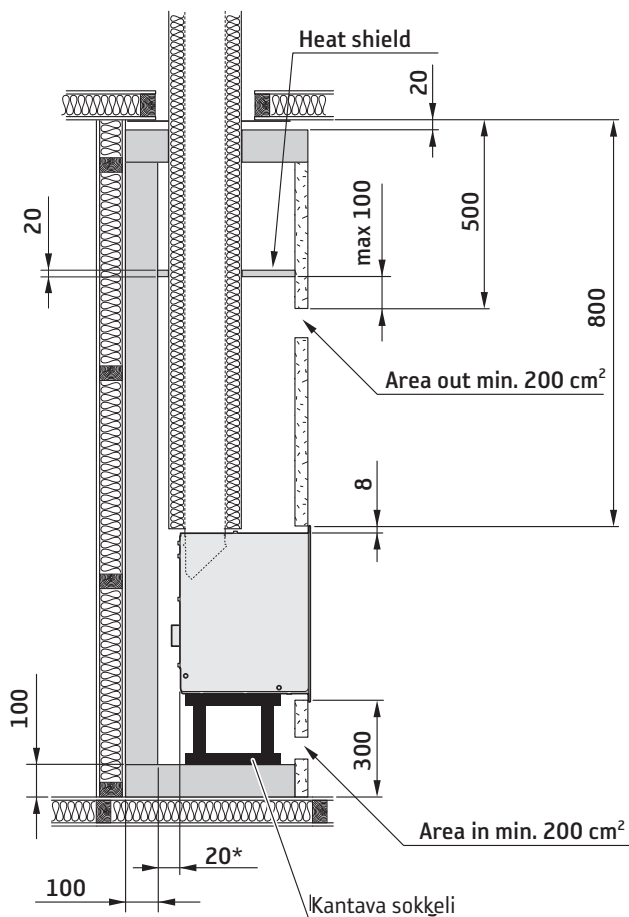
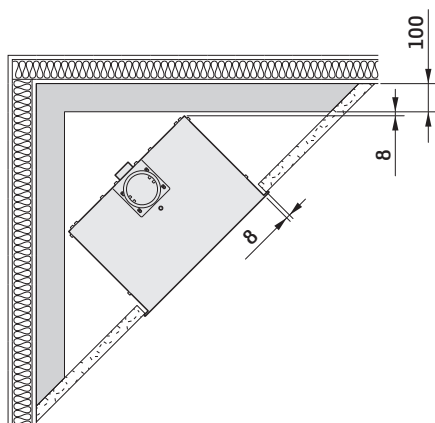
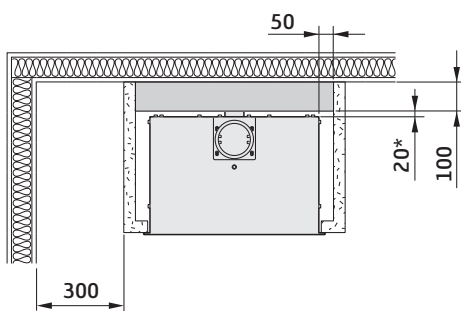
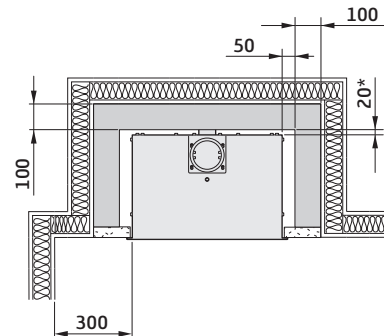
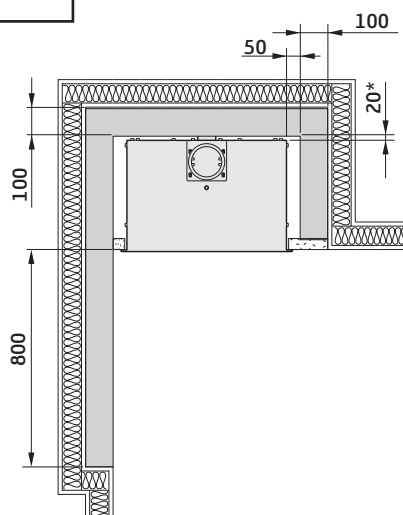
Seinä tulenarasta materiaalista



Seinä palamattomasta materiaalista, esimerkissä seinä on 100 mm kevytbetonia.



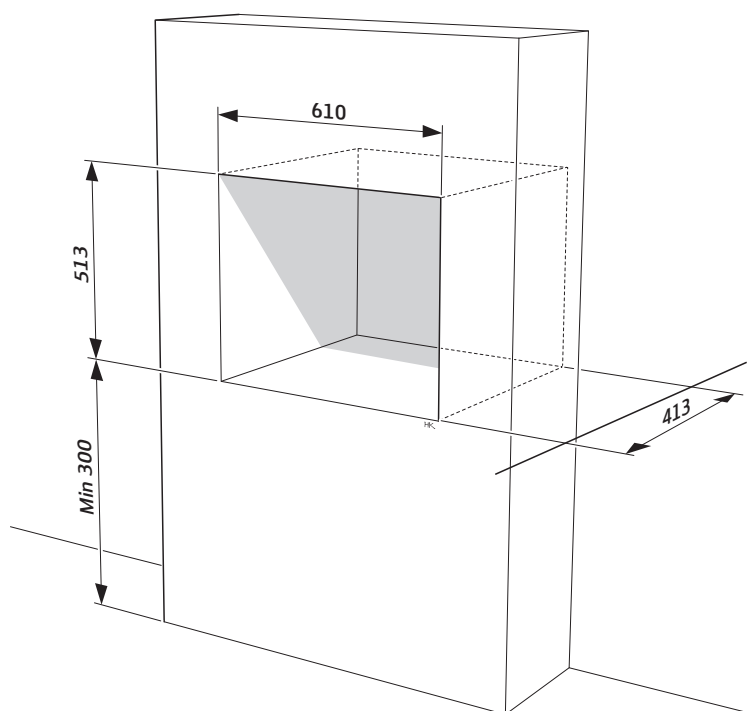
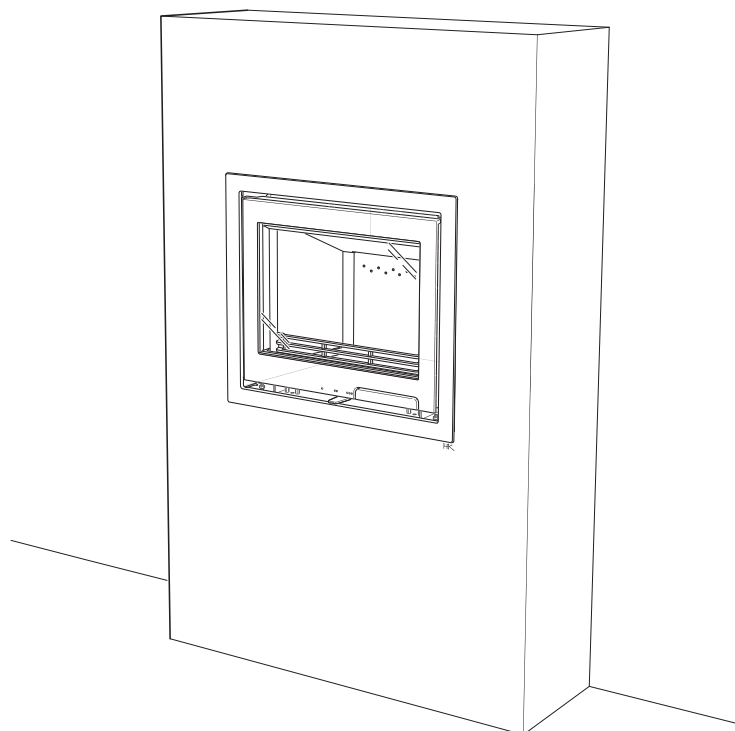
Seinä palamattomasta materiaalista, joka ei kosketa tulenarkaa materiaalia ja jolla ei näin ollen ole minimipaksuusvaatimusta.



* Huom: 35 mm pätee kun käytetään puolieristettyä Premodul-savupiippua.

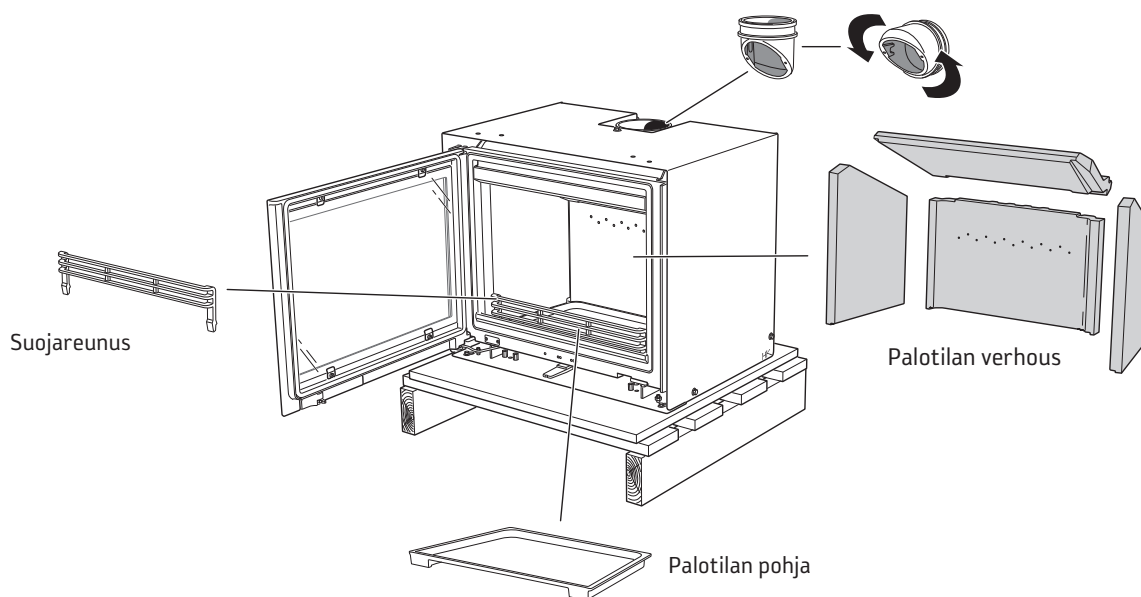
Asennus olemassa olevaan avotakkaan

Takkasydän voidaan asentaa olemassa olevaan hyväksytyyn avotakkaan. Takkasydämen joka puolelle on jätävä vähintään 8 mm ilmarako takkasydämen lämpölaajenemisen vuoksi.

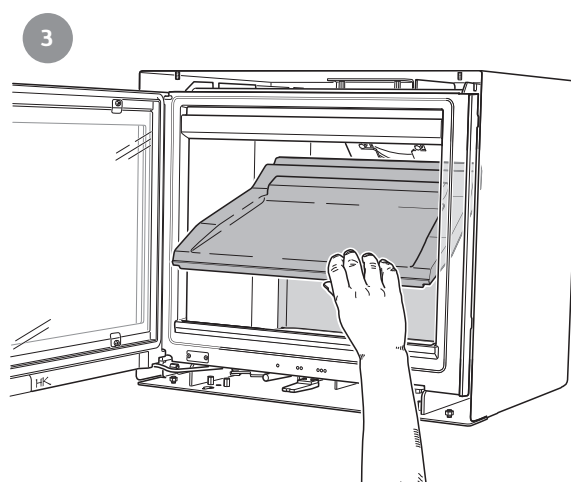
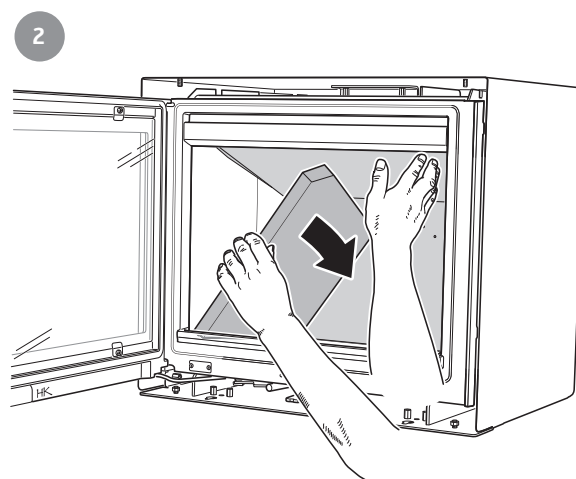
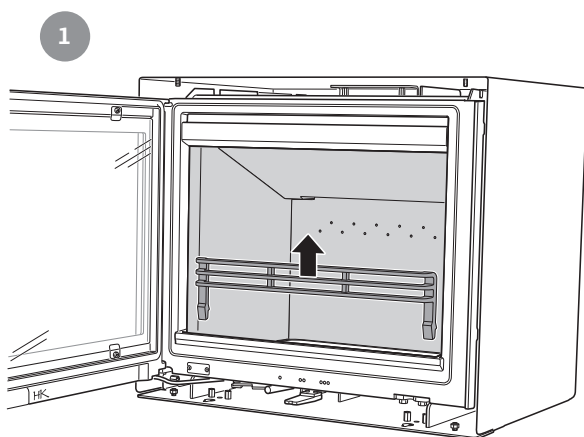


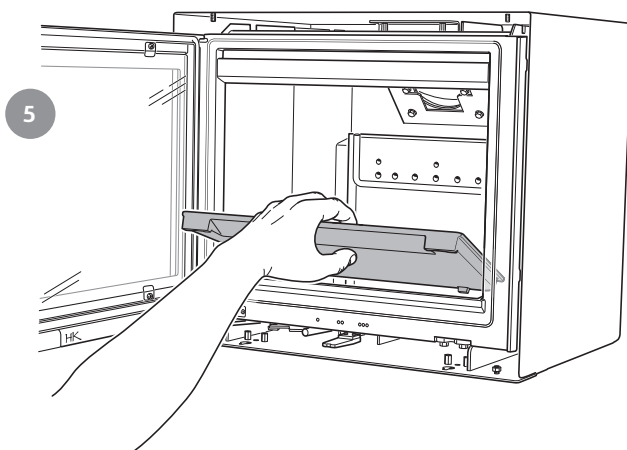
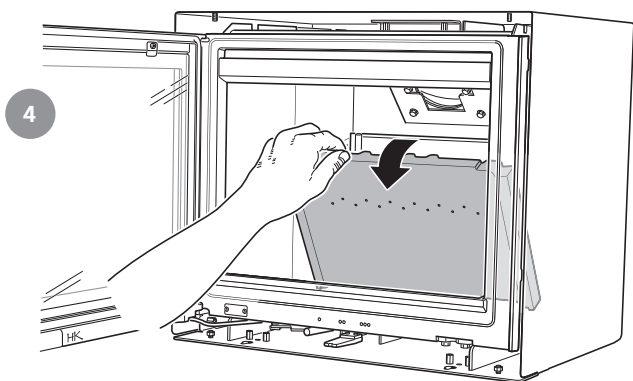
Sisäosien irrotus

Poista irralliset valurautaosat ja palotilan verhous seuraavasti.

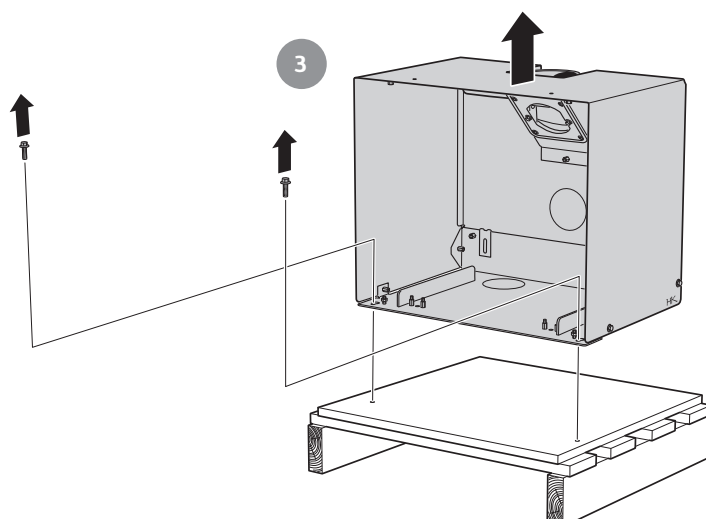
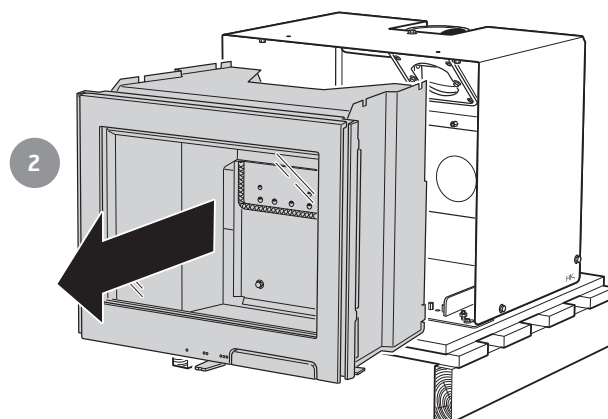
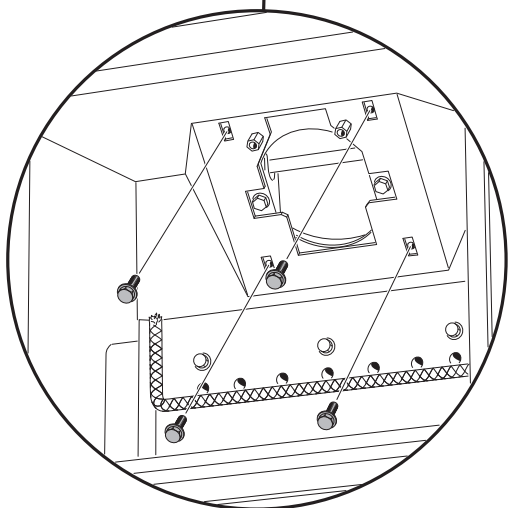
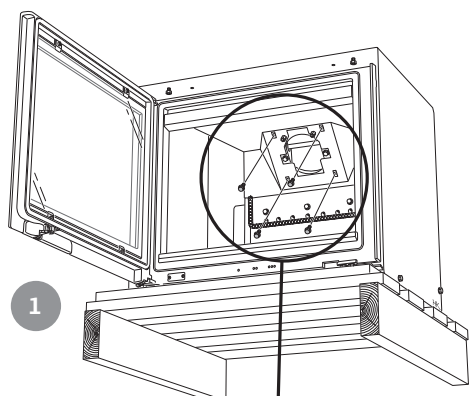


Käsittele palotilan verhousta varovasti.





Irrota takkasydän
konvektiorasiasta



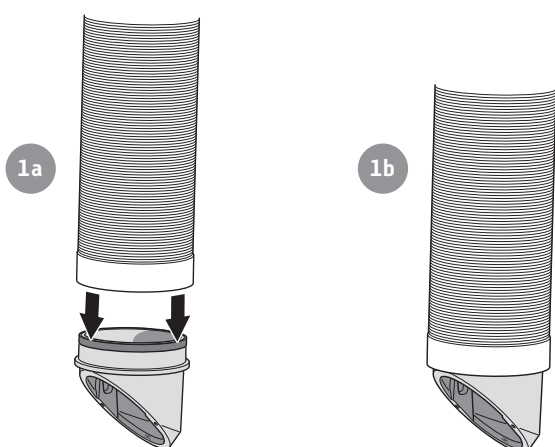
Liitäntä muurattuun savupiippuun

Asennuksen helpottamiseksi suositellaan joustavan letkun käyttöä (myydään lisävarusteena). Kiinnitä liitin letkuun. Liitä ja tiivistä letkun ja savupiipun väli erillisen ohjeen mukaan.

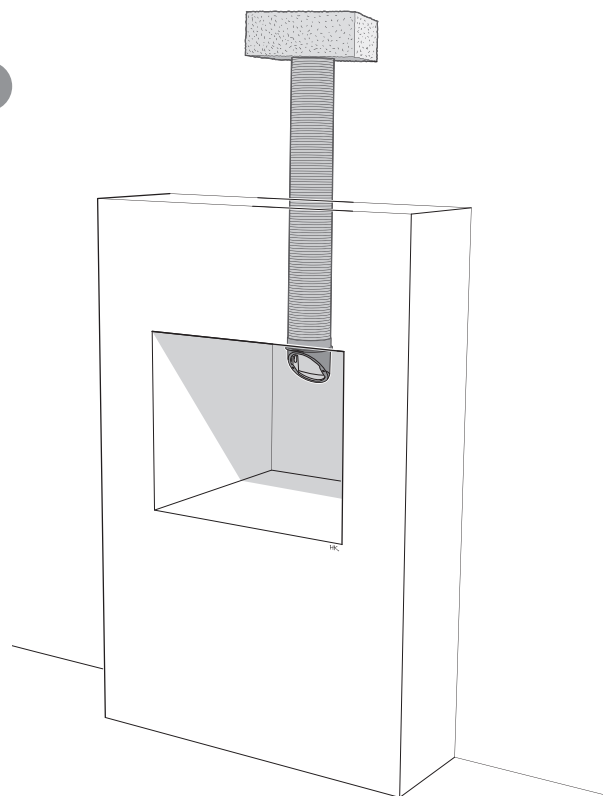
Takkasydämen voi liittää myös kiinteällä putkella, joka viedään ylös hormiin.



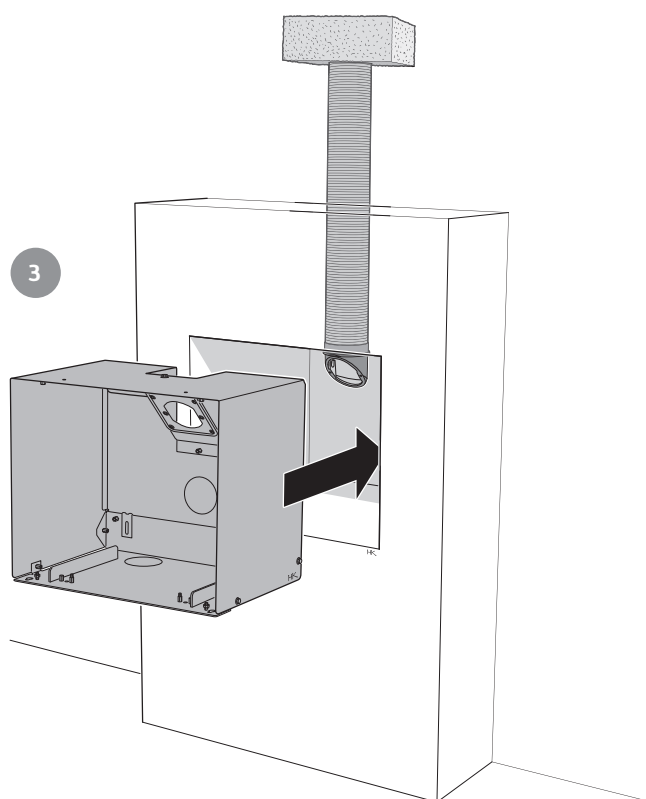
Tiivistä letkun ja savupiipun väli huolellisesti mineraalivillalla.



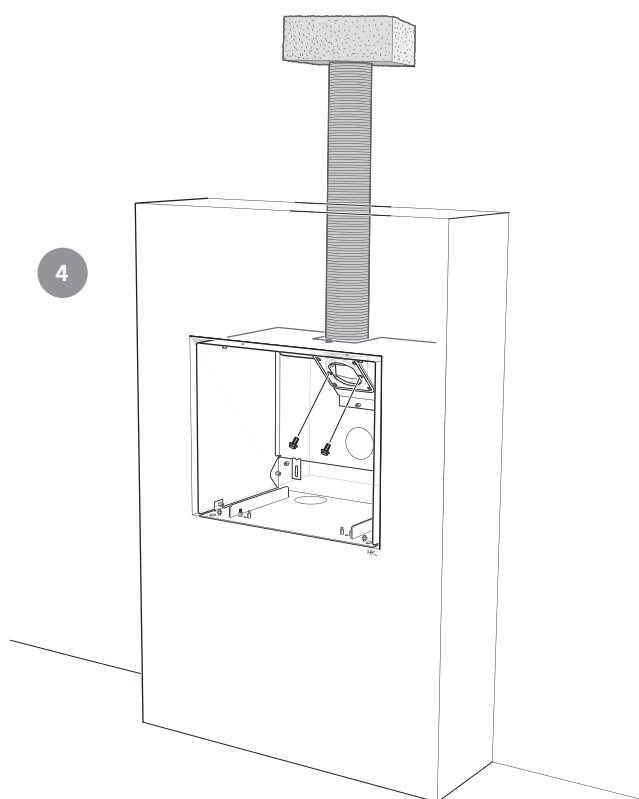
2

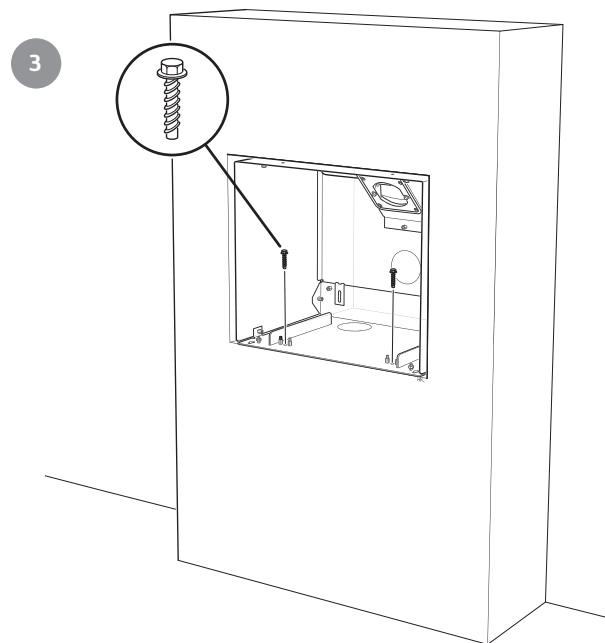
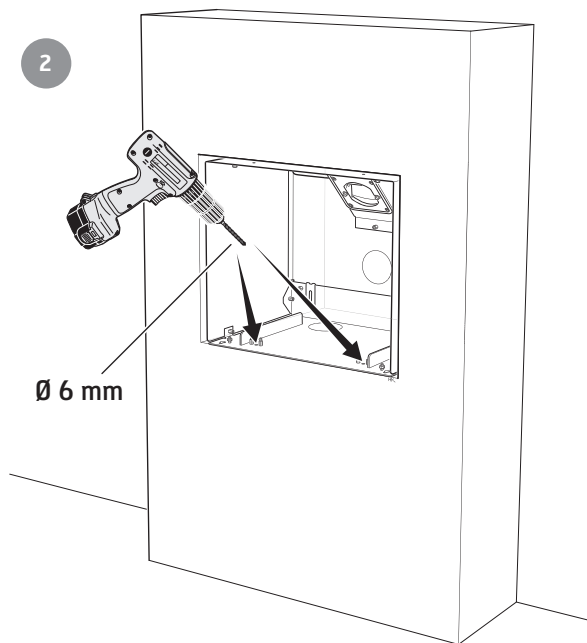
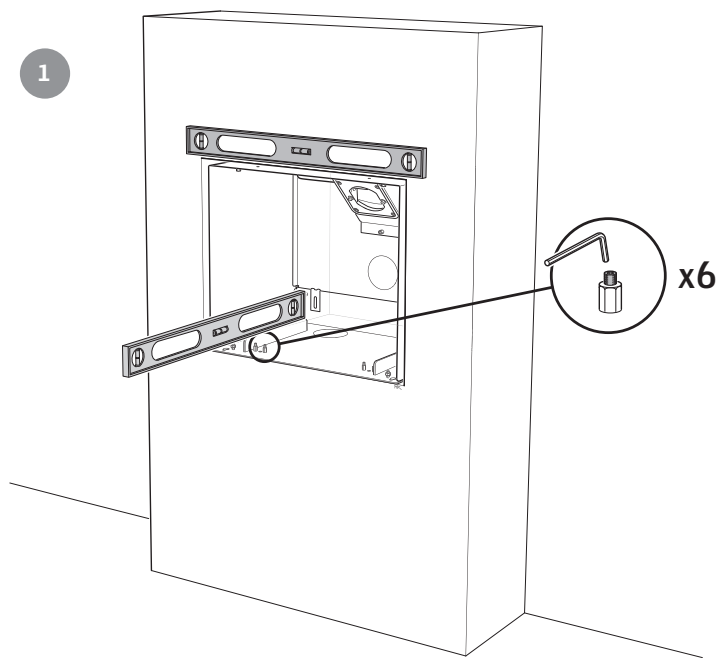


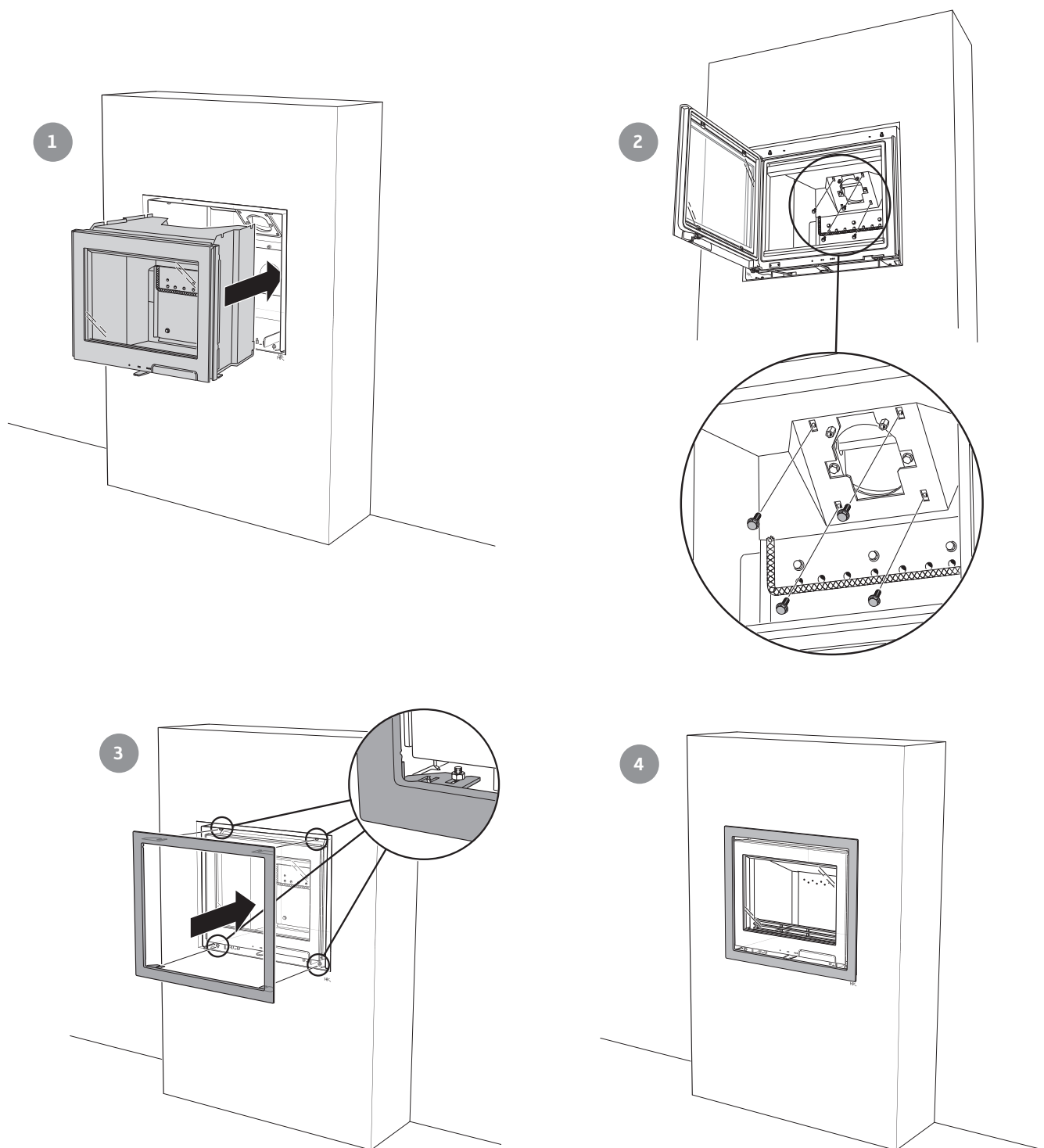
3



4







Asenna sisäosat päinvastaisessa järjestyksessä.

Asennuksen lopputarkastus

On erittäin tärkeää, että valtuutettu tarkastaja tarkastaa asennuksen ennen takkasydämen käyttöönottoa. Lue myös Lämmitysohjeita-jakso, ennen kuin alat käyttää takkaa.



Lämmitysohjeita

Näin lämmität oikein

Contura i6 on tarkoitettu asunnon toissijaiseksi lämmönlähteeksi. On tärkeää, että puumäärä on oikea, etenkin sytytysvaiheessa. Ensimmäisellä lämmityskerralla sinun kannattaa käyttää vaakaa nähdäksesi kuinka paljon 1,5 kg polttopuuta on. Tarkasta myös normaali- ja maksimimäärät.

Takkasydäntä saa lämmittää ainoastaan luukku suljettuna. Avaa luukku hitaasti ja varovasti, jotta huoneeseen ei tule savua palotilan painevaihtelujen vuoksi.

Takkasydämen toiminta vaihtelee riippuen hormissa vallitsevasta vedosta. Palamisilmapellin oikean asennon löytämiseen tarvitaan tavallisesti muutama lämmityskerta.

Polttopuiden mitat

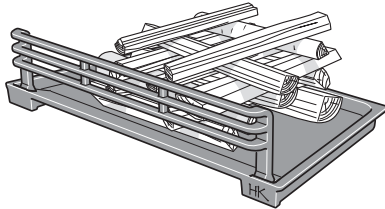
Muista, että jos käytät liian vähän tai liian karkeaksi pilkottuja puita, palotila ei saavuta oikeaa käyttölämpötilaa. Virheellisen syttymisen seurauksena saattaa olla huono palaminen, voimakas nokeentuminen ja tulen sammuminen, kun luukku suljetaan.

Sytytyspuut: Hienoksi pilkottua puuta

Pituus: 25-33 cm

Halkaisija: 3-4 cm

Määrä sytytyskertaa kohti: 1,5 kg (n. 12-15 palaa)



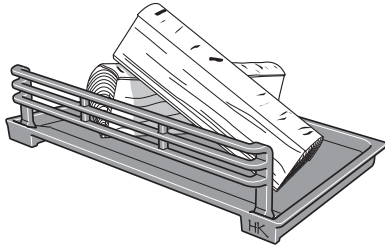
Puun lisäys: Pilkottu puu

Pituus: 25-33 cm

Halkaisija: 7-10 cm

Normaalimäärä: 1,5 kg/h (1-2 polttopuuta lisäystä kohti)

Maksimimäärä: 2,3 kg/h (2-3 polttopuuta lisäystä kohti)



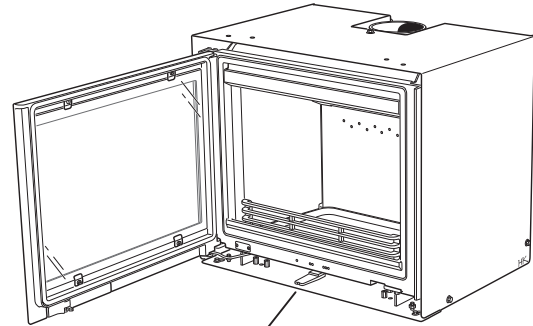
Tärkeää!

On tärkeää, että puut syttyvät nopeasti. Syttymistä voidaan nopeuttaa avaamalla palamisilmapelti kokonaan tai jättämällä luukku hetkeksi raolleen. Kytevässä, huonossa palamisessa kehittyi runsaasti savua ja se voi pahimmassa tapauksessa aiheuttaa nopean kaasupalon, joka vaurioittaa takkaa.

Sytytys

Jos talossa on mekaaninen ilmanvaihto, takan lähellä oleva ikkuna pitää avata ennen tulen sytyttämistä. Jätä ikkuna auki muutamaksi minuutiksi, kunnes tuli on kunnolla syttynyt.

1. Avaa palamisilmapelti kokonaan.
2. Laita takkaan paperia tai sytytyspala sekä n. 1,5 kg pieniksi pilkottuja puita. Asettele puut ristikkäin.
3. Sytytä tuli.
4. Aseta luukku sytytysasentoon niin, että luukun ja rungon väliin jää n. 10 mm rako.
5. Sulje luukku vasta, kun tuli on kunnolla syttynyt, noin 10-15 minuutin kuluttua.
6. Lisää puita vasta sitten, kun sytytystuli muuttuu hiillokseksi.



Paloilmansäädin
Kiinni ← → Kokonaan auki

Puun lisääminen

1. Avaa luukku muutaman sentti ja anna palotilan alipaineen tasaantua muutaman sekunnin ajan ennen kuin avaat luukun kokonaan.
2. Lisää 1-2 polttopuuta, joiden yhteispaino on noin 1,5 kg. Aseta toinen puu vinoittain ja toinen sen päälle takalevyn suuntaiseksi. Sulje sitten luukku. Palamisilmapellin pitää olla täysin auki n. 5 minuutin ajan, kunnes puut ovat mustuneet ja palavat kunnolla.
3. Jos haluat sitten hidastaa palamista, voit pienentää palamisilman syöttöä. Nimellinen 5 kW:n teho saadaan normaalisti, kun palamisilmapelti on 50 % auki ja takassa poltetaan kahta puuta. Tässä käyttötilassa on tärkeää, että palamisilmapelti on täysin auki ensimmäisten 5 minuutin ajan, niin että puut ehtivät syttyä kunnolla, ennen kuin palamisilman syöttöä rajoitetaan. Tehonsäätely edellyttää paksun hiilloksen ja korkean palotilan lämpötilan. Lisää puita, kun tuli on hiipunut hiillokseksi. Palamisen säätömahdollisuudet vaihtelevat palotilan lämpötilasta ja savupiipun vedosta riippuen.

Ei liian suurta tulta

Älä pidä liian suurta tulta. Se on epätaloudellista ja savukaasulämpötilat voivat nousta niin korkeiksi, että ne vahingoittavat takkasydäntä ja savupiippua. Suositeltu puumäärä normaalilämmityksessä on 1,5 kg/tunnissa ja suurin sallittu puumäärä 3 kg/tunnissa. Tämä koskee lämmitystä pilkotulla koivulla tai muulla lehtipuulla, jonka kosteuspitoisuus on n. 18 %. Jos lämmitykseen käytetään sama määrä esim. havupuuta, palotilan lämpötila nousee huomattavasti korkeammaksi. Jos takkaa lämmitetään pitkiä aikoja maksimiteholla, takan käyttöikä lyhenee. Suurimman sallitun puumäärän ylittäminen voi vaurioittaa takkasydämen osia. Takuu ei kata näitä vaurioita.

Polttoaineen valinta

Takkasydämessä voidaan polttaa kaikenlaisia puuta, kuten koivua, pyökkiä, tammea, jalavaa, saarnia, havupuuta ja hedelmäpuuta. Puulajien tiheys vaihtelee. Mitä suurempi tiheys, sitä suurempi on puun energiasisältö. Tiheimpiä puulajeja ovat pyökki, tammi ja koivu.

Puun kosteuspitoisuus

Tuoreen puun kosteuspitoisuus voi olla jopa 50 %. Osa vedestä kiertää vapaasti kuitujen välissä ja osa on sitoutuneena soluihin. Puu pitää aina kuivata niin, että vapaa vesi ehtii haihtua. Puu on sopivaa polttopuiksi, kun sen kosteuspitoisuus on laskenut alle 20 %:n. Kosteampaa puuta poltettaessa suuri osa puun energiasisällöstä kuluu veden haihduttamiseen. Myös palaminen on silloin huonompaa, hormiin syntyy noki- ja tervakerrostumia ja pahimmassa tapauksessa se voi aiheuttaa hormipalon. Tämä lisäksi se aiheuttaa myös lasiluukun nokeentumista ja haittaa naapureille.



Jotta puu olisi varmasti kuivaa, se tulee pilkkoa talvella ja varastoida tuuletetun katoksen alla. Älä koskaan peitä puupinoa maahan asti ulottuvalla pressulla, koska pressu toimii silloin kuin tiivis kansi eikä puu kuivu. Säilytä aina pieni määrä polttopuuta sisätiloissa muutama päivä ennen käyttöä, niin että pintakosteus ehtii haihtua.

Näitä ET saa käyttää lämmittämiseen

Takassa ei saa missään tapauksessa polttaa painekyllästettyä puuta, maalattua tai liimattua puuta, lastulevyä, muovia tai väriesitteitä. Näille materiaaleille on yhteistä se, että niiden palaessa syntyy suolahappoa ja vapautuu raskasmetalleja, jotka ovat haitallisia ympäristölle ja takalle. Suolahappo voi myös vaurioittaa hormin terästä tai muuratun hormin muurausta.

Huolto

Lämmitettäessä luukun lasi saattaa nokeentua, vaikka takkaa lämmitetään kuivalla puulla, jonka kosteuspitoisuus on 15 – 20 %. Jos lasi puhdistetaan säännöllisesti, riittää useimmiten pyyhintä kuivalla paperilla. Tämä on ainoa suosittelemamme puhdistusmenetelmä. Kaupoissa on myytävänä erilaisia puhdistusaineita ja erityisiä noenpoistoaineita, mutta suosittelemme välttämään niiden käyttöä. Älä koskaan käytä puhdistusaineita, jotka sisältävät hioma-aineita tai jotka syövyttävät painettua tai maalattua lasia. Ne voivat vahingoittaa lasia/maalipintaa. Älä käytä puhdistusaineita, jotka sisältävät natriumhydroksidia, sillä se syövyttää tiivistelijoita.

Varmista ennen tuhkan tyhjentämistä, ettei siinä ole kyteviä hiiliä. Tuhka tulee säilyttää kannellisessa, tulenkestävässä astiassa vähintään vuorokauden ajan ennen kuin se hävitetään.

Valurautaosat puhdistetaan teräsharjalla.

Tiivisteiden kunto on tärkeää puhtaan palamisen kannalta. Kuluneet tiivisteet heikentävät palamista takan ottaessa lisäilmaa.

Takkaosan maalatut osat puhdistetaan kostealla liinalla, tarvittaessa voidaan käyttää hieman astianpesuainetta. Maalipinnan vauriot, esim. pienet naarmut, voidaan korjata Contura-korjausmaalilla. Ota yhteyttä jälleenmyyjään.

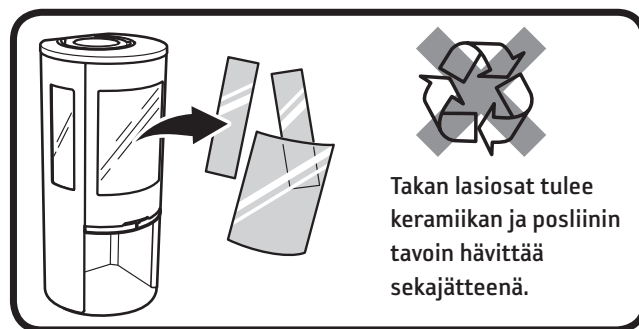
Palotilan osat on ajoittain vaihdettava. Esimerkki näistä osista on palotilan verhoos. Osien elinikä riippuu siitä, kuinka usein ja millä tavoin takkasydäntä käytetään.

Kun takkasydän on uusi

Uudesta takasta voi irrota hajua, joka johtuu siitä, että pelleissä saattaa olla ylimääräistä maalia ja öljyä. Haju häviää kokonaan muutaman lämmityskerran jälkeen.

Jätteiden käsittely

Takkasydämen pakkaus koostuu aaltopahvista, puusta ja pienestä määrästä muovia. Materiaali tulee lajitella ja toimittaa kierrätykseen.



Mahdolliset toimintahäiriöt ja niiden poistaminen

Takka vetää huonosti asennuksen jälkeen

- Tarkista, että savupiipun pituus on Conturan suosituksen mukainen, eli vähintään 3,5 m.
- Tarkasta, että savupiippu on puhdas ja ettei mikään lähellä oleva talo tai puu vaikuta ilmavirtauksiin savupiipun ympärillä.
- Tarkista savupiipun poikkipinta-ala (koskee vanhoja muurattuja piippuja). Poikkipinnan on oltava 120–175 cm²

Tulta on vaikea saada syttymään ja se sammuu hetken kuluttua

- Tämä voi johtua siitä, että puu ei ole riittävän kuivaa. Tarkasta puun kosteuspitoisuus.
- Toinen mahdollinen syy on se, että talossa vallitsee alipaine, esim. käytettäessä liesituuletinta tai muuta mekaanista ilmanvaihtoa. Avaa takan läheisyydessä oleva ikkuna ennen sytytystä. Voit myös yrittää käynnistää vedon polttamalla palotilassa muutaman sanomalehden sivun.
- Palamisilmakanava on kokonaan tai osittain tukossa. Irrota letku ja kokeile lämmittää takkaa niin, että palamisilma otetaan huoneesta. Varmista, että palamisilmapelti on oikeassa asennossa, katso ohjeet.
- Takkasydämen savukanava on täynnä nokea esim. nuohouksen jälkeen. Nosta savuhylly pois ja tarkasta.
- Lue uudelleen lämmitysohjeet. Puumäärä oli ehkä liian pieni, jolloin hiillos ei ole riittävän suuri ja kuuma sytyttämään lisättyjä puita.

Luukun lasiin kertyy poikkeuksellisen paljon nokea

Lasiin kertyy aina hieman nokea ja se lisääntyy jokaisen lämmityskerran yhteydessä. Lasin nokeentuminen johtuu pääasiassa kolmesta seikasta:

- Puu on kosteaa. Palaminen on silloin huonaa ja savua syntyy runsaasti.
- Palotilan lämpötila on liian alhainen, jolloin palaminen ei ole täydellistä ja hormi vetää huonosti.
- Takkasydäntä ei käytetä oikein, esim. luukku ei ollut sytytysasennossa n. 15 minuuttia.

Tarkasta puun kosteuspitoisuus, varmista että takassa on kunnan hiillos ja lue vielä kerran lämmitysohjeet.

Takan ympärillä tuntuu ajoittain savun hajua

Tätä voi esiintyä silloin, kun tuuli painaa savun takaisin savupiippuun. Esiintyy yleensä silloin, kun tuuli puhaltaa tietystä suunnasta. Toinen syy voi olla se, että luukku on avattu, kun palotilassa on palanut kunnan tuli.

Maalatut osat ovat värjäytyneet

Jos maalatut osat ovat värjäytyneet, palotilan lämpötila on ollut liian korkea. Syynä liian korkeaan lämpötilaan voi olla se, että suurin sallittu puumäärä on ylitetty tai polttoaine ei ole ollut sopivaa (esim. rakennusjäte, suuret määrät hienoksi pilkottua jättepuuta). Takuu ei kata sellaisia vaurioita.

Ellet saa poistettua ongelmaa itse, ota yhteys jälleenmyyjään tai nuohoojaan.

Toivomme, että näiden lämmitysohjeiden avulla voit nauttia Contura-takkasydäimestäsi taloudellisesti ja ilman ongelmia.

NUOHOUS

Nuohoojan on nuohottava savupiippu ja takan liitännät säännöllisin väliajoin. Noki voidaan poistaa tulipesästä kaapimalla ja/tai harjaamalla. Paras työkalu on tuhkanerottimella varustettu polynimuri. Hormipalon yhteydessä palamisilmapelti ja luukku pitää sulkea. Hälytä tarvittaessa palokunta. Nuohoojan on aina tarkastettava savupiippu hormipalon jälkeen.



- Tietyt takkasydämen pinnat kuumenevat lämmityksen aikana ja niiden koskettaminen saattaa aiheuttaa palovammoja.
- Muista myös luukun lasin voimakas lämpöäteily.
- Tulenaran materiaalin sijoittaminen ilmoitettua turvaetäisyyttä lähemmäksi saattaa aiheuttaa tulipalon.
- Kytevä palaminen voi aikaansaada nopean kaasupalon sekä aine- ja henkilövahinkoja.
- Tuhkalaatikko pitää tyhjentää, kun se on täynnä. Ellei näin tehdä, palamisilman saanti pienenee ja takkasydämen toiminta heikkenee. Pahimmassa tapauksessa tuhkaa voi valua pellin läpi.
- Takkaan ei saa tehdä muutoksia ilman valmistajan lupaa.

Contura

NIBE AB · Box 134 · 285 23 Markaryd · Sweden
contura.eu

Contura pidättää oikeuden muuttaa värejä, materiaaleja, mittoja ja malleja milloin tahansa ilman erityistä ilmoitusta. Uusimmat tiedot saat jälleenmyyjältäsi. Esitteen takat voivat olla erikoisvarusteltuja.

811216 IAV SE-EX Ci6-8
2023-11-22

Contura

NIBE AB · Box 134 · SE-285 23 Markaryd · Sweden
contura.eu

Contura reserves the right to change colours, materials,
dimensions and models at any time without special notice.
Your dealer can give you the most up to date information.
Stoves shown in brochures may have extra equipment.