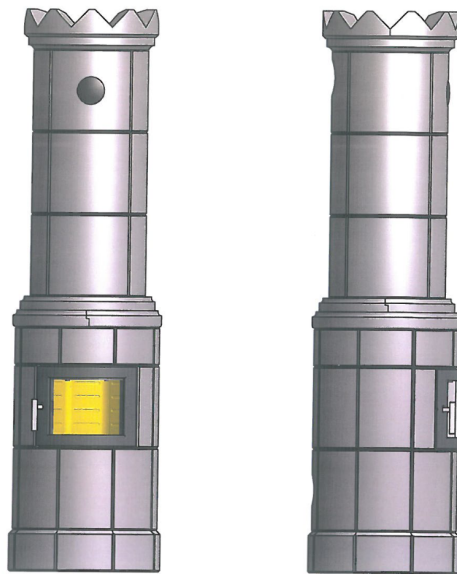


NORSK KLEBER AS

KRISTIN 54/44

ASENNUS- JA KÄYTTÖOHJE

monteringsanvisning för Kristin 54-44



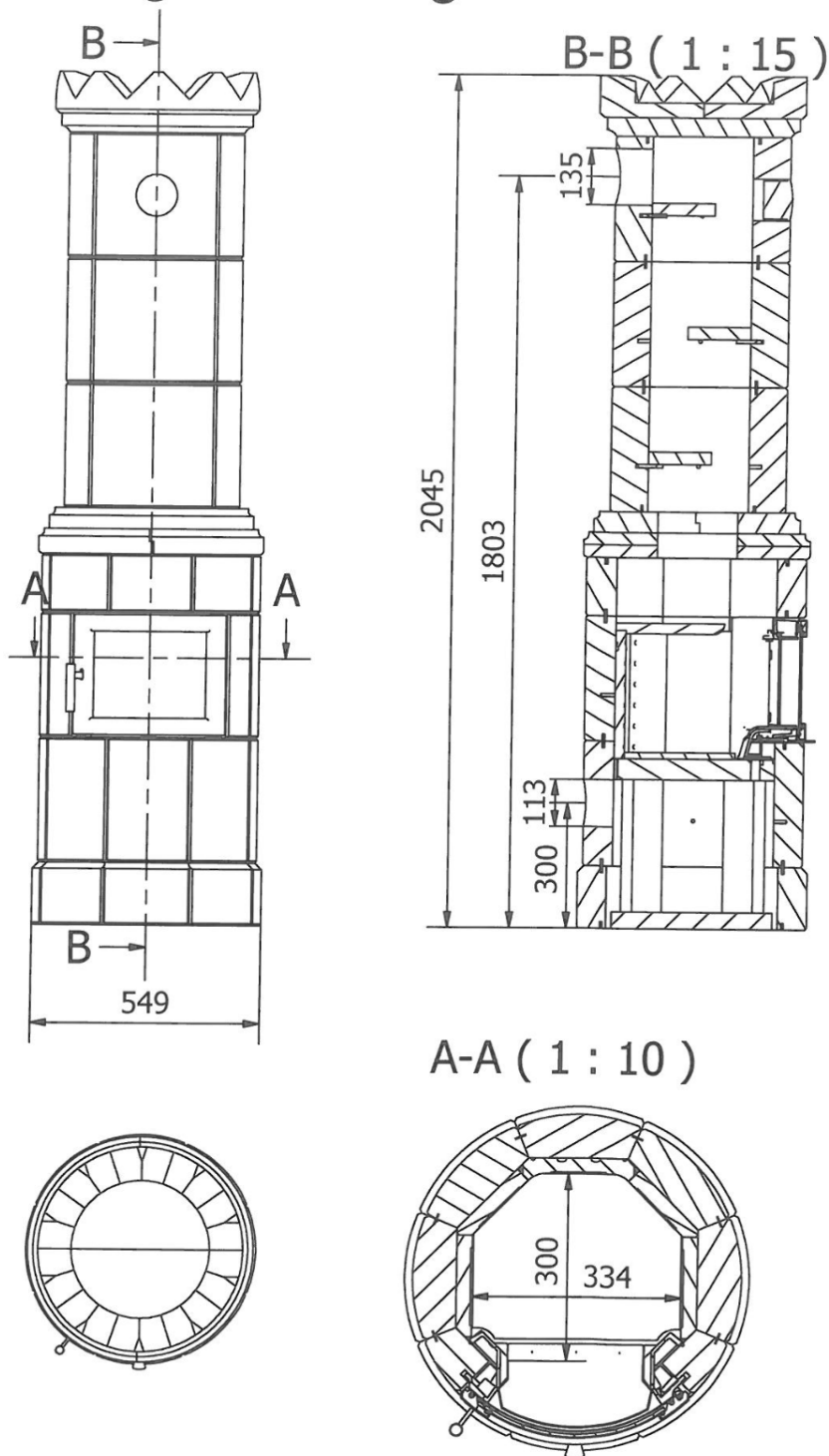
Onnittelut uuden vuolukivitulisijan hankinnasta. Lue koko ohje ennen asennusta.

Alustan on kestävä noin 570 kg. Alustan tulee olla palamaton vähintään 300 mm luukun edessä. Tarkista ennen asennusta, että kaikki osat ovat mukana ja ehjiä.

Mitat ja rakenne

Kristin 54/44:n mitta- ja leikkauspiirrokset. Kaikki mitat ovat millimetreinä.

Monteringsanvisning for Kristin 54-44

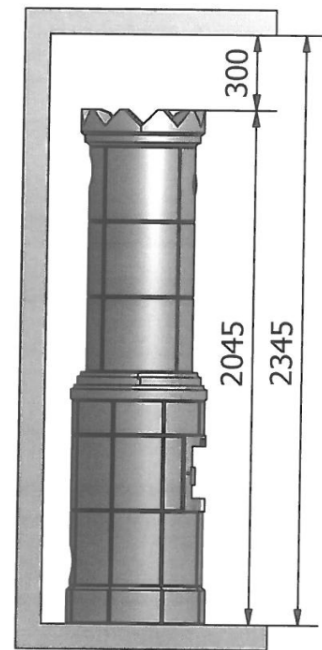
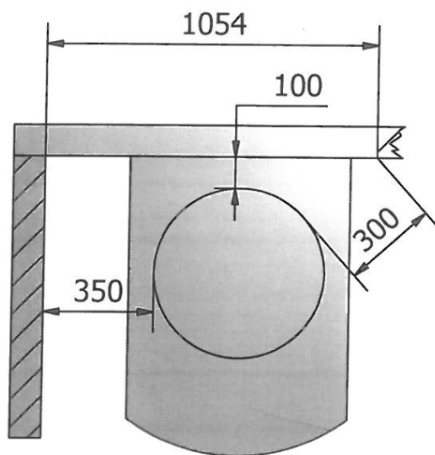
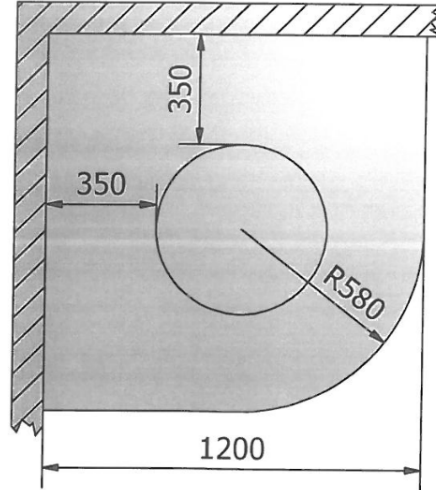
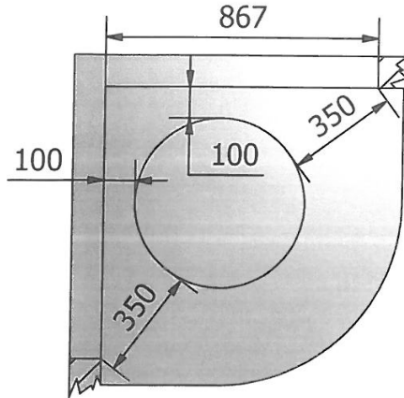


Designed by Frode Eggan	Checked by	Approved by	Date	Date 24.06.2015	
Norsk Kleber AS			Edition		

Sijoitus ja suojaetäisyydet

Piirrokses esittävä tulisi sijaituksen puuseinän ja palomuurin yhteydessä. Tarkista mitat myös tuotteen hyväksyntäasiakirjoista.

Monteringsanvisning for Kristin 54-44



Designed by Frode Eggan	Checked by	Approved by	Date	Date 24.06.2015	
Norsk Kleber AS					

Asennuksessa noudatetaan Suomessa voimassa olevia rakennus- ja paloturvallisuusmääräyksiä.

Jalusta ja osa 1

1. Aseta 15 mm:n kaksiosainen teräsrenkas pohjalevyille tai palamattomalle lattialle.
2. Asenna kahdeksan jalustakiveä (206 × 150 × 70 mm) oikeille suojaetäisyyksille.
3. Asenna 30 mm:n teräsrenkas.
4. Asenna kahdeksan vakiokiveä (300 × 196 × 70 mm). Takakivessä on Ø 113 mm:n palamisilma-aukko.
5. Pujota 30 mm:n teräsrenkas luukun loveus ylöspäin.
6. Työnnä kahdeksan 30 cm:n tiivistyskiskoa kivien pystysuoriin uriin.

- Den bakre steinen har hull til forbrenningsluft Ø=113
2. Tre på plass 30-mm-stålring med utsparring for døren vendt opp, der døren skal plasseres.
 3. Skyv på plass 8 stk. 30-cm-Tetteskinner , ned i vertikale spor mellom kaklene.

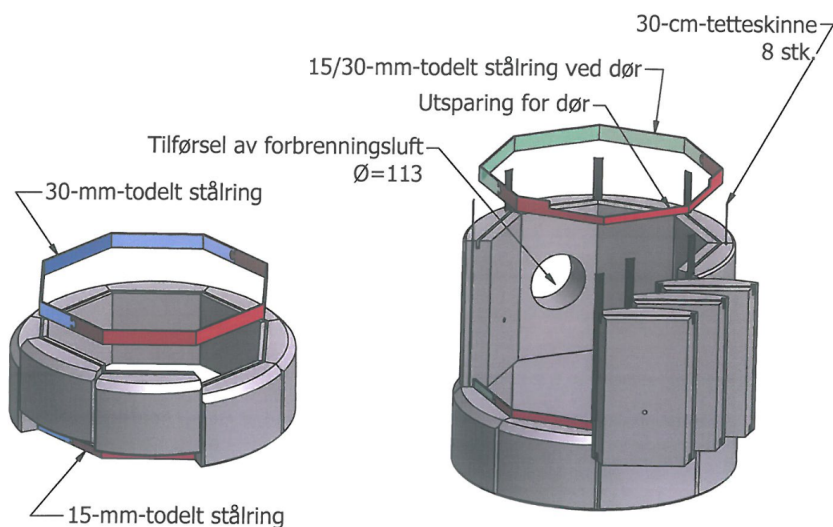


Fig. 1

Fig. 2

Designed by Frode Eggan	Checked by	Approved by	Date	Date 24.06.2015	
----------------------------	------------	-------------	------	--------------------	--

Kuvat 1-2. Teräsrenkaat, luukun loveus, palamisilma-aukko ja tiivistyskiskot.

Tulipesän pohjalevy

1. Aseta neljä kannatinta (358 × 100 × 40 mm) jalustan pohjalevyille.
2. Leikkaa kivivillamatto sopivaksi ja aseta se foliopuoli ylöspäin.
3. Laske tulipesän pohjalevy kannattimille, tiivistesarun ura ylöspäin ja vedonsäätimen aukko eteenpäin.
4. Paina tiivistesaru pohjalevyn uraan.

1. Legg brennplaten ned på understøttene, med spor for tettesnor vendt opp, og hull for trekkregulering vendt fram.
2. Dytt på plass tettesnor ned i utsparingen på brennplaten.

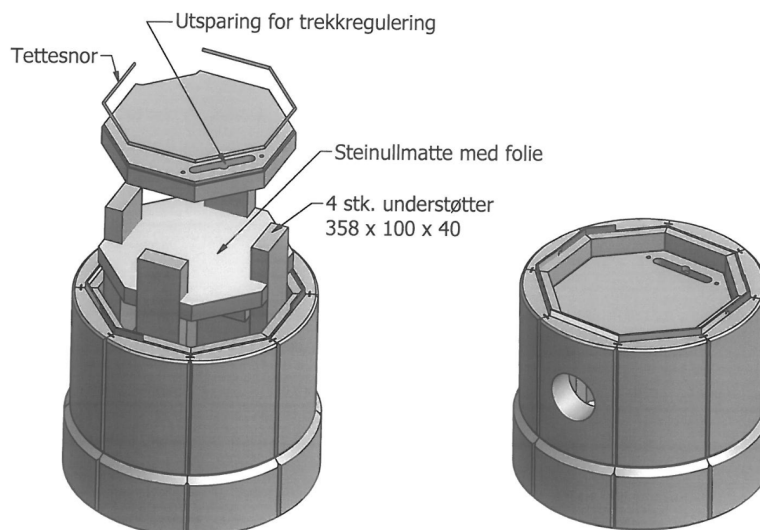


Fig. 3

Fig. 4

Designed by	Checked by	Approved by	Date	Date	
Frode Eggan				24.06.2015	

Kuvat 3-4. Kannattimet, kivivillamatto, tiivistesaru ja vedonsäätimen aukko.

Luukun asentaminen

1. Tarkista itsesulkeutuvan luukun jousen asento ennen purkamista.
2. Avaa luukun lehti, nosta ja vedä se irti alasaranoista.
3. Löysää hieman kaksi ruuvia A ja neljä ristipääruuvia B. Sisäprofiilit vapautuvat puolikivien asentamista varten.
4. Kun luukkuosa on valmis, kokoa päinvastaisessa järjestyksessä.
5. Aseta luukun runko. Asenna kiinteä vedonsäätölevy pohjalevyn reikiin.
6. Asenna liikkuva säätölevy ja vedonsäätimen kahva. Hienosäädä kahva luukkuosan valmistuttua.

1. Plasser døren.
2. Sett på plass fast trekkreguleringsplate, ned i de to hullene i brennplaten.
3. Monter bevegelig trekkreguleringsplate, og skru fast trekkreguleringshendelen. Trekkreguleringshendelen må finjusteres etter at dørseksjon er ferdigmontert.

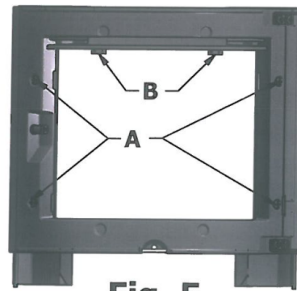


Fig. 5

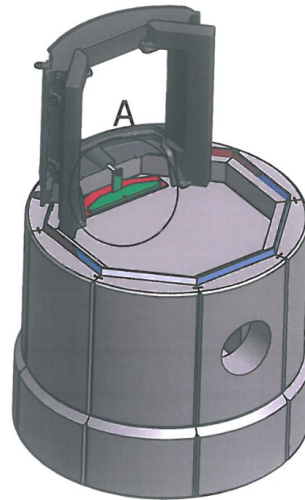
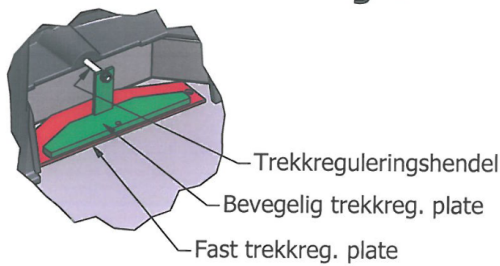


Fig. 6

Designed by Frode Eggan	Checked by	Approved by	Date	Date 24.06.2015	
----------------------------	------------	-------------	------	--------------------	--

Kuvat 5-6. Ruuvit A ja B sekä kiinteä ja liikkuva vedonsäätölevy.

Luukkuosa

1. Aseta kaksi puolikiveä (300 × 93 × 70 mm) luukkuaukon kummallekin sivulle.
2. Asenna viisi vakiolaattaa (300 × 196,5 × 70 mm).
3. Pujota 30 mm:n teräsrenkas luukun loveuksella.
4. Työnnä kuusi 30 cm:n tiivistyskiskoa pystysuoriin uriin.
5. Aseta toisioilman verhouk C pohjalevyllä takaseinää vasten.
6. Asenna verhouklevyt A, B, D ja E, vedonsäätimen suojuks ja luukun lehti.
7. Aseta verhouklevy F vuolukivipohjalle ja kaareva Skamol-levy G muiden verhousten päälle takaseinää vasten.

Fig 9

1. Plasser foringsplate **F**, ned på kleber bunnplaten.
2. Legg skamolplate med buet front **G**, ned på de andre foringene og inntil bakveggen

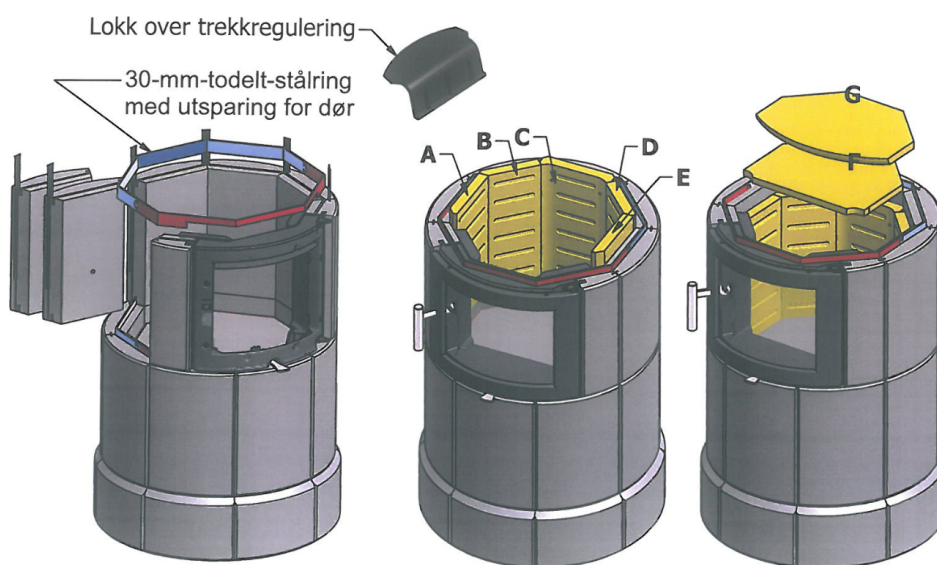


Fig. 7

Fig. 8

Fig. 9

Designed by Frode Eggan	Checked by	Approved by	Date	Date 24.06.2015
----------------------------	------------	-------------	------	--------------------

Kuvat 7-9. Luukkuosa ja verhouklevyt A-G.

Osa 3 ja välilevyt

1. Aseta kahdeksan 140 mm korkeaa laattaa luukun yläpuolisen renkaan päälle.
2. Asenna 15 mm:n kaksiosainen teräsrenkas laattojen uriin.
3. Työnnä kahdeksan 140 mm:n tiivistyskiskoa pystysuoriin uriin.
4. Aseta välilevyt 1 ja 2 saumakohta luukun keskelle.
5. Aseta välilevyt 3 ja 4 siten, että niiden sauma on 90° alempien levyjen saumaan nähden.
6. Aseta neljä 8 mm:n terästappia.

3. Putti i 4 stk. 8 mm-ståltapper

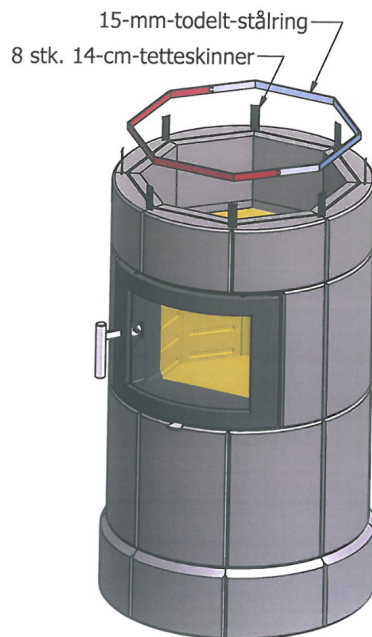


Fig. 10

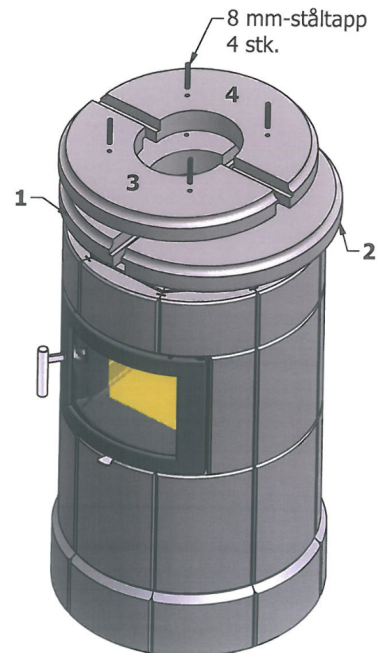


Fig. 11

Designed by Frode Eggan	Checked by	Approved by	Date	Date 24.06.2015	
----------------------------	------------	-------------	------	--------------------	--

Kuvat 10-11. Osa 3, tiivistyskiskot, välilevyt ja terästapit.

Osa 4

1. Aseta 15 mm:n nelikulmainen teräsrengas.
2. Asenna neljä laattaa siten, että tappireiän lyhyempi etäisyys osoittaa alaspäin välilevyjä kohti.
3. Asenna 30 mm:n teräsrengas.
4. Aseta terästäpit sivukiviin ja takakiveen.
5. Aseta savunohjauslevy (237 × 150 × 30 mm) aukko tulisijan etuosaa kohti.
6. Työnnä neljä 30 cm:n tiivistyskiskoa pystysuoriin uriin.

6. Tre på plass 4 stk. stålpiler, i vertikale spor mellom kablene.

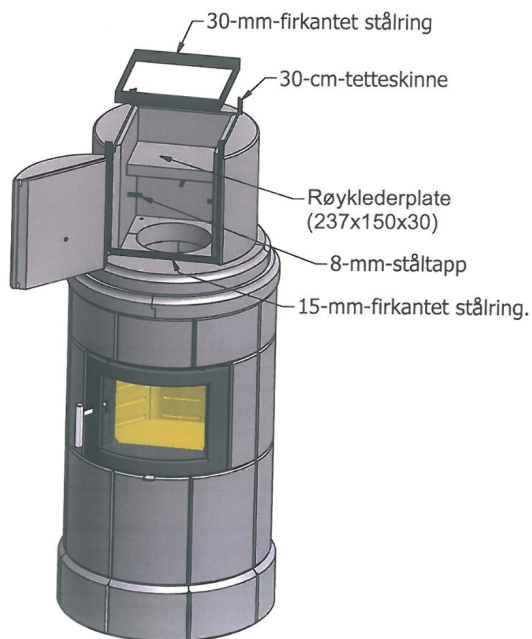


Fig. 12

Designed by	Checked by	Approved by	Date	Date	
Frode Eggan				24.06.2015	

Kuva 12. Osa 4, savunohjauslevy, terästäpit ja renkaat.

Osa 5

1. Asenna neljä laattaa tappireikien lyhyempi etäisyys alaspäin.
2. Pujota 30 mm:n teräsrengas.
3. Aseta 8 mm:n terästäpit sivukiviin ja etukiveen.
4. Aseta savunohjauslevy (237 × 150 × 30 mm) aukko taaksepäin.
5. Työnnä neljä 30 cm:n tiivistyskiskoa pystysuoriin uriin.

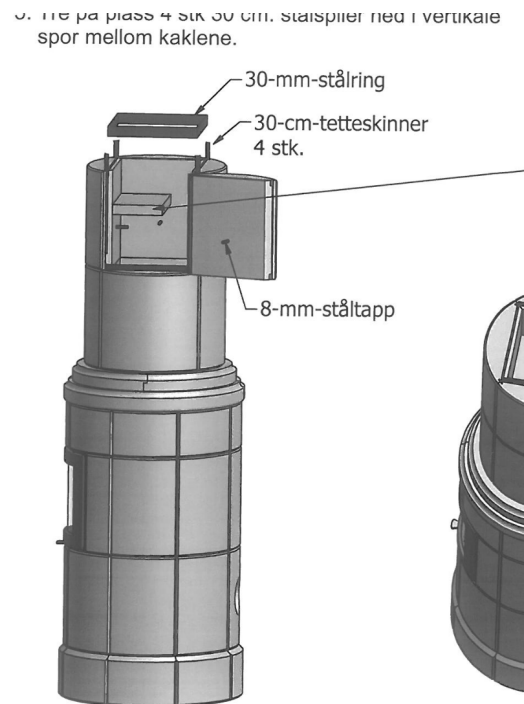


Fig. 13

Fig. 14

Designed by Frode Eggan	Checked by	Approved by	Date	Date 24.06.2015	
----------------------------	------------	-------------	------	--------------------	--

Kuvat 13-14. Osa 5 ja savunohjauslevyn suunta.

Yläosa ja kruunu

1. Asenna savukaasuaukollinen laatta.
2. Asenna savuputki ja tiivistä putken ympäristö tiivistenarulla. Putken tulee ulottua sisäkiven tasalle.
3. Asenna sivukivet ja etukivi, jossa ovat messinkikansien aukot.
4. Pujota 15 mm:n teräsrengas.
5. Aseta 8 mm:n terästäpit sivukiviin ja savukaasuaukolliseen kiveen.
6. Aseta savunohjauslevy (237 × 150 × 30 mm) ja neljä 30 cm:n tiivistyskiskoa.
7. Aseta alempi kruunukivi liimattu huopa alaspäin (Ø 460 × 45 mm), kaksi ylempää kruunukiveä ja messinkikansi.

Krone (Fig. 16)

1. Legg på plass nedre kronestein med pålimt filt vendt ned (Ø=460 x 45)
2. Plasser de to øverste kronesteinene.
3. Sett på plass messinglokk.

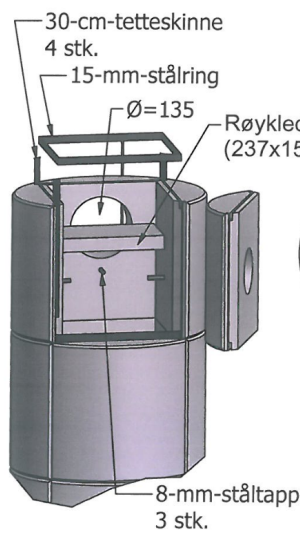


Fig. 15

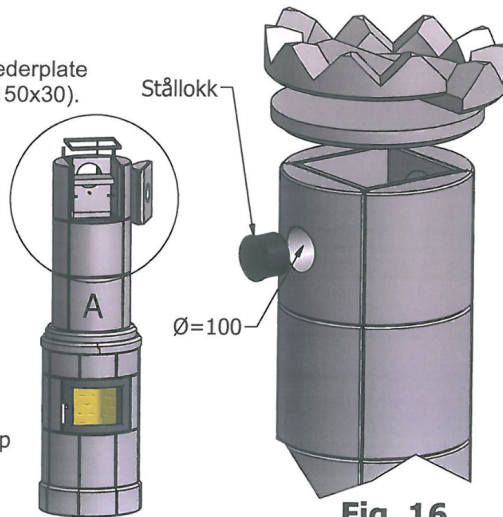


Fig. 16

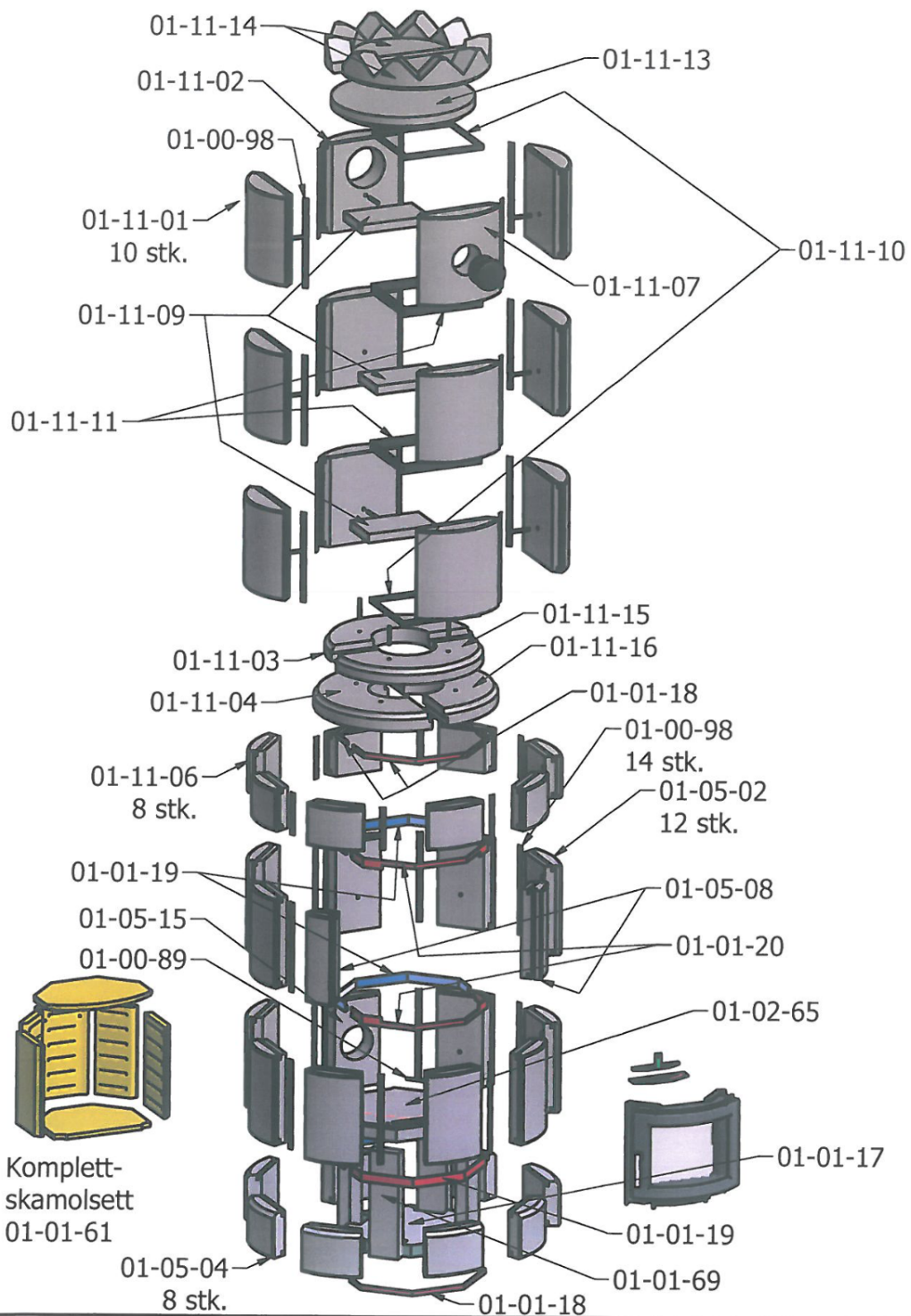
Designed by Frode Eggan	Checked by	Approved by	Date	Date 24.06.2015	
----------------------------	------------	-------------	------	--------------------	--

Kuvat 15-16. Yläosa, savunohjauslevy, kruunukivet ja messinkikansi.

Osat ja osanumerot

Räjätyskuvassa esitetään Kristin 54/44 -kokoonpanon osat ja Norsk Kleberin osanumerot.

Monteringsanvisning for Kristin 54-44



Designed by Frode Eggan	Checked by	Approved by	Date	Date 24.06.2015	
Norsk Kleber AS			Edition Sheet		

Komplett skamolsett = täydellinen Skamol-verhoussarja. stk. = kappaletta.

Käyttöönotto ja turvallisuus

Vuolukivi voi sisältää kalliokosteutta. Lämmitä ensimmäiset 4-5 kertaa varovasti, jotta vesihöyry ei halkaise kiviä.

Pilko yksi halko pieneksi, polta se nopeasti mutta pienellä kokonaislämmöllä ja anna laitteen jäähtyä kokonaan ennen seuraavaa lämmitystä.

Asenna laite määräysten mukaisesti. Kaikki pinnat, lasi ja liitosputki voivat kuumentua yli 100 °C. Käytä kuumuudenkestävää käsinettä. Noudata turvaetäisyyksiä, pidä palavat esineet loitolla ja nuohouta hormi sekä sisäiset savukanavat vähintään vuosittain.

Älä polta luukku avoinna. Nokipalossa sulje ilmansäätimet ja soita 112. Haljennut lasi on vaihdettava ennen käyttöä. Varmista aina riittävä palamisilma.

Hormi ja palamisilma

Liitä laite hyväksytyyn tiili-, elementti- tai teräshormiin. Alkuperäisohjeen vähimmäispoikkipinta on 177 cm² eli Ø 150 mm. Liitos tehdään hormivalmistajan ohjeen mukaan hyväksytyllä putkella. Kahden hormiliitännän korkeuseron suositus on vähintään 200 mm.

Normaalkuormalla ihanteellinen veto on 15-23 Pa ja hormin korkeus vähintään 4 m liitäntäkohdasta. Tarkista hormin, nuohousluukkujen ja vanhojen aukkojen tiiviys.

Palamisilma tulee huoneesta tai Ø 113 mm:n taka-aukon kautta suljetusta järjestelmästä. Tiiviissä tai koneellisesti poistetussa tilassa tarvitaan korvausilmaa.

Suoran palamisilmaputken halkaisija on 100 mm ja sileän putken enimmäispituus 12 m. Vähennä yksi metri jokaista mutkaa kohti ja eristä putki kondenssin estämiseksi.

Lattia, seinät ja polttoaine

Alustan kantavuusvaatimus on noin 570 kg. Palava materiaali poistetaan lattiasuojan alta. Eristämättömän liitosputken etäisyys palavaan materiaaliin on vähintään 300 mm, maton etäisyys tulesta 800 mm ja kalusteiden etäisyys laitteesta 1 000 mm.

Käytä vain luonnollista, pilkottua ja kuivaa puuta. Suositeltu kosteus on enintään 17 %, kuivumisaika noin kaksi vuotta ja puun pituus 27-30 cm.

Älä polta käsiteltyä, maalattua tai kyllästettyä puuta, vaneria, ajopuuta, lastulevyä, muovia, paperijätettä tai kotitalousjätettä.

Märkä puu tuottaa nokea ja kondenssia. Nokivesitahrat voidaan poistaa saippualla tai hienolla 180-karkeuden hiomapaperilla. Hormiin muodostuva kreosootti aiheuttaa palovaaran.

Sytyttäminen ja lämmittäminen

1. Aseta kaksi kerrosta keskikokoisia puita ristikkäin.
2. Lisää päälle kaksi kerrosta sytykepuita.
3. Aseta ylimmäksi sytytyspala ja sytytä.
4. Vedä vedonsäätimen vipu kokonaan ulos.
5. Pidä luukkua hieman raollaan, kunnes liekit syttyvät, ja sulje luukku.

Normaali puukuorma on noin 2 kg, enintään 3 kg. Kaksi kuormaa lämmittää tulisijan. Anna tulen palaa loppuun ja sulje ilma. Tulisija pysyy lämpimänä tyypillisesti 6-12 tuntia.

Säädä lämpöä kuormien määrällä, ei tukahduttamalla palamista. Vipua vedetään enintään 15 mm: ulkona = täysin auki, sisällä = suljettu.

Älä sammuta tulta sulkemalla ilmaa liian aikaisin. Anna tulen palaa loppuun ja sulje veto vasta liekkien sammuttua.

Tuhka ja puhdistus

Jätä pohjalle ohut tuhkakkerros. Poista ylimääräinen tuhka palamattomaan astiaan aikaisintaan 12 tuntia lämmityksen jälkeen.

Ulkopinta ja lasi

Pese vuolukivi kevyesti mäntysuopavedellä. Poista nokitahrat 180-karkeuden hiomapaperilla. Puhdista kylmä lasi kostealla paperilla ja hienolla tuhkalla, pyyhi kuivaksi ja viimeistele lasinpuhdistusaineella.

Sisäpuolinen nuohous

Puhdista täysin kylmä laite vähintään kerran vuodessa. Suojaa ympäristö, nosta painava kansilevy kahden henkilön voimin, poista ja puhdista savunohjauslevyt ja terästäpit, poista tuhka, tarkasta Skamol-levyt sekä vedonsäädin ja kokoa osat takaisin. Voitele takerteleva akseli ja ohjaustappi pienellä määrällä kuparitahnaa.

Takuu

Reklamaatio tehdään myyjälle lasku- tai tilausnumeron kanssa. Kuljetusvahingosta reklamoidaan kuljetusliikkeelle.

Osa	Takuu
Vuolukivilaatat	5 vuotta ensimmäisestä ostosta/asennuksesta
Luukut	2 vuotta materiaali- ja valmistusvirheille
Luukun lasi	1 vuosi lasi- tai tehdasasennusvirheille

Takuu ei kata väärästä käsittelystä aiheutuvia värimuutoksia, kuluvia Skamol-levyjä tai tiivisteitä, väärän polttoaineen ja ylikuumenemisen aiheuttamia vaurioita eikä savun takaisinvirtauksesta aiheutuvia vahinkoja.

Asennuksen tarkastuslomake

Asennettu tulisija: Kristin 54/44

Omistaja: _____

Osoite: _____

Kiinteistötunnus: _____ Puhelin: _____

Tarkastettava kohta	Kyllä	Ei
Asennettu ohjeen mukaisesti		
Etäisyys palomuriin tarkastettu		
Etäisyys palaviin materiaaleihin ja kattoon tarkastettu		
Palamaton lattiasuoja asennettu		
Lattia kestää noin 570 kg		
Nuohous on mahdollista		
Palamisilman saanti on riittävä		
Liitosputki asennettu hormiohjeen mukaan		
Hormi soveltuu laitteelle ja on tarkastettu		
Asennusohje on kohteessa		

Paikka ja päivämäärä: _____

Omistajan ja asentajan allekirjoitukset: _____

Tarkastuslausunto

Tarkastuksessa käytettiin: ☐ tarkastusluetteloa ☐ silmämääräistä tarkastusta ☐ muuta

Huomautukset:

Paikka: _____ Päiväys: _____

Tarkastaja ja allekirjoitus:

Tee asennuksesta Suomessa vaadittavat ilmoitukset ja säilytä tämä lomake käyttö- ja asennusohjeen kanssa.

NORSK KLEBER AS

KRISTIN 54/44

Suomenkielinen asennus- ja käyttöohje

Epäselvässä tilanteessa alkuperäinen valmistajan asiakirja, tuotteen arvokilpi sekä Suomessa voimassa olevat määräykset ovat ensisijaisia.