



Montering- og bruksanvisning



Heat R/L 3g L
81.51.40.01



Heat R/L 3g L
65.51.40.01





1 TEKNISKE DATA

Installasjon	1.1	s. 3
Sikkerhet	1.2	s. 3
Produktregistreringsnummer	1.3	s. 3
Norsk godkjenning	1.4.1-3	s. 3
Målskisse 80.51.31.21	1.5	s. 4
Målskisse 65.51.31.21	1.6	s. 5

2 MONTERING

Frisklufttilførsel	2.1	s. 6
Lukket forbrenningssystem	2.2	s. 6
Bærende underlag	2.3	s. 6
Gulvplate	2.4	s. 6
Konveksjonsluft	2.5	s. 6
Eksisterende skorstein og elementskorstein	2.6	s. 7
Tilkobling mellom innbyggingsovn og stålskorstein	2.7	s. 7
Krav til skorstein	2.8	s. 7
Innbygging i brennbart materiale	2.9	s. 7
Innbygging i brannmur	2.10	s. 7
Innbygging mot ikke-brennbart materiale	2.11	s. 7
Kantavdekning	2.12	s. 7
Møbleringsavstand	2.13	s. 7
Sikkerhetsavstand	2.14	s. 7
Dør (Selvlukkende)	2.15	s. 7

3 INNBYGGING

Skisse for innbygging	3.1	s. 8
Eksempel på innbygging	3.2	s. 9

4 FYRINGSINSTRUKSJON

Miljøriktig fyring	4.1	s.10
Opptenning	4.2	s.10
"Top down" opptenning	4.3	s.10
Kontinuerlig fyring	4.4	s.10
Advarsel om overfyring	4.5	s.10
Skorsteinens funksjon	4.6	s.11
Drift under forskjellige værforhold	4.7	s.11
Generell informasjon	4.8	s.11
Pipebrann	4.9	s.11

5 HÅNTERING AV BRENSSEL

Valg av ved/brensel	5.1	s.11
Forarbeid	5.2	s.11
Lagring	5.3	s.12
Fuktighet	5.4	s.12
Det er helt forbudt å fyre med!	5.5	s.12

6 VEDLIKEHOLD AV INNBYGGINGSOVN

Feiling av skorsteinen og rensing av ovnen	6.1	s.12
Kontroll av innbyggingsovn	6.2	s.12
Servicekontroll	6.3	s.12
Brennkammerkledning	6.4	s.12
Tetning	6.5	s.13
Lakkert overflate	6.6	s.13
Rengjøring av glass	6.7	s.13
Demonerer av hvelv og hvelvenhet	6.8	s.14

7 FEILSØKING

Røykutslag	7.1	s.15
Veden brenner for raskt	7.2	s.15
Sotdannelse på glass	7.3	s.15
Kraftig sotbelegg i skorstein	7.4	s.15
Misfarging	7.5	s.15
Liten varmeeffekt	7.6	s.15
Lukter og lyder	7.7	s.15

8 REKLAMASJONSRETT s.16

9 OVERLEVERINGSSERTIFIKAT s.17

10 TEKNISKE SPESIFIKASJONER s.18

11 TESTSERTIFIKAT s.19

Romtop selges og markedsføres i Norge av Varmehandel AS som en landsdekkende agenturhandel. Utfyllende produkt- og kjøpsinformasjon finner du på www.seljordvarme.no



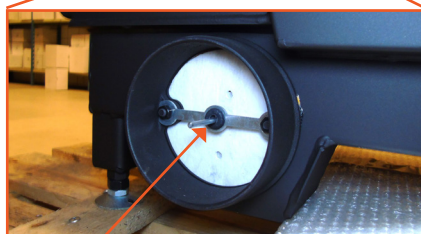
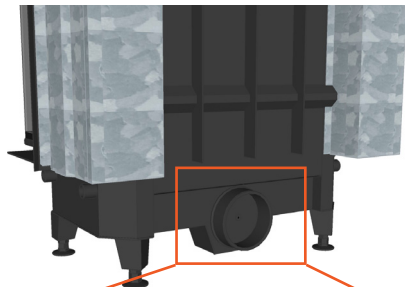


1 TEKNISK DATA

1.1 INSTALLASJON

For å ivareta sikkerheten og foreskrevet funksjon anbefaler vi at peisinnsetsen installeres av en profesjonell montør. Varmehandel AS kan anbefale eller henvise til en montør i ditt område. Du finner informasjon om montørene på www.seljordvarme.no.

- Instalasjon av kun ildsted er ikke søknadspliktig, men det skal fylles ut en kontrollerklæring ifbm installasjonen
- Ved ny instalasjon skal denne leveres lokale myndigheter
- Montering av ildsted og pipe samtidig er søknadspliktig.
- Huseieren er selv ansvarlig for at installasjon og montering skjer i overensstemmelse med europeiske, nasjonale og lokale byggeforskrifter samt opplysninger i denne monterings- og bruksanvisningen.



Hylse for "Large Room Heater"

1.2 SIKKERHET

Alle endringer på produktet som ikke er godkjent av fabrikant eller importør kan medføre at produktet ikke fungerer som det skal og at sikkerhetsfunksjonene ikke virker. Monteringsdeler og tilbehør som ikke er levert av Varmehandel AS bør sjekkes i forhold til krav og spesifikasjoner.

1.3 PRODUKTREGISTRERINGSNUMMER

Alle Romotop peisinnsetser er utstyrt med et produktregistreringsnummer som du finner på baksiden. Noter ned nummeret da du må oppgi dette ved henvendelse til montør eller Varmehandel A/S.

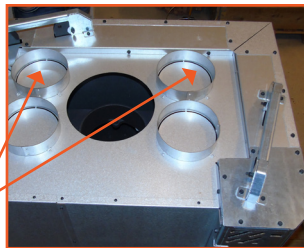
1.4 NORSK GODKJENNING,

1.4.1 LUFTREGULERING

Peisene er testet og godkjent etter gjeldende miljøkrav (NS 3059) som "Large Room Heater". En del av denne prosessen er en innmontert hylse som begrenser luftreguleringen. Ved fjerning av hylse bortfaller norsk godkjenning.

1.4.2. KONVEKSJONSDEKSEL/ VARMESKJOLD

For å begrense avstanden til brannmur skal medfølgende konveksjonsdeksel/varmeskjold være påmontert. For å sikre maksimal luftgjennomstrømming bør minimum to runde dekkplater fjernes før innmuring.



Dekkplater

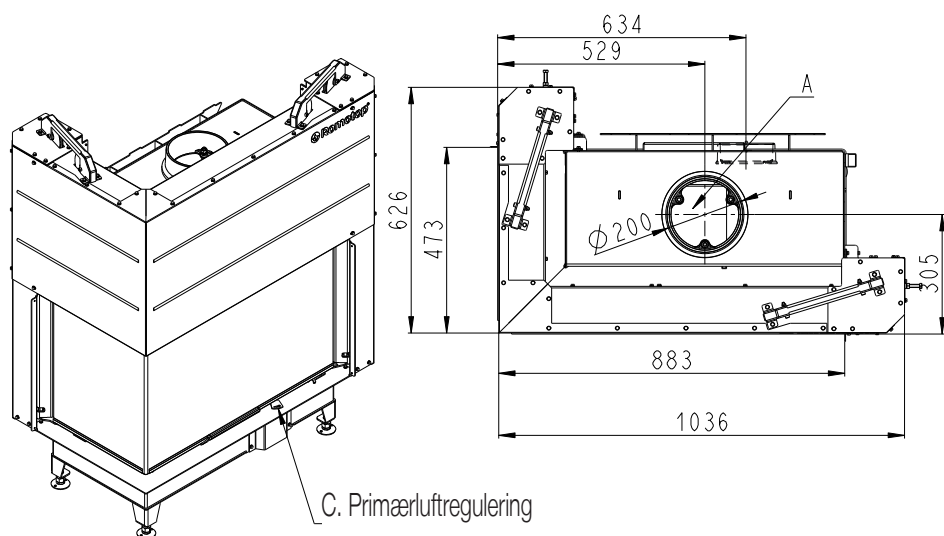
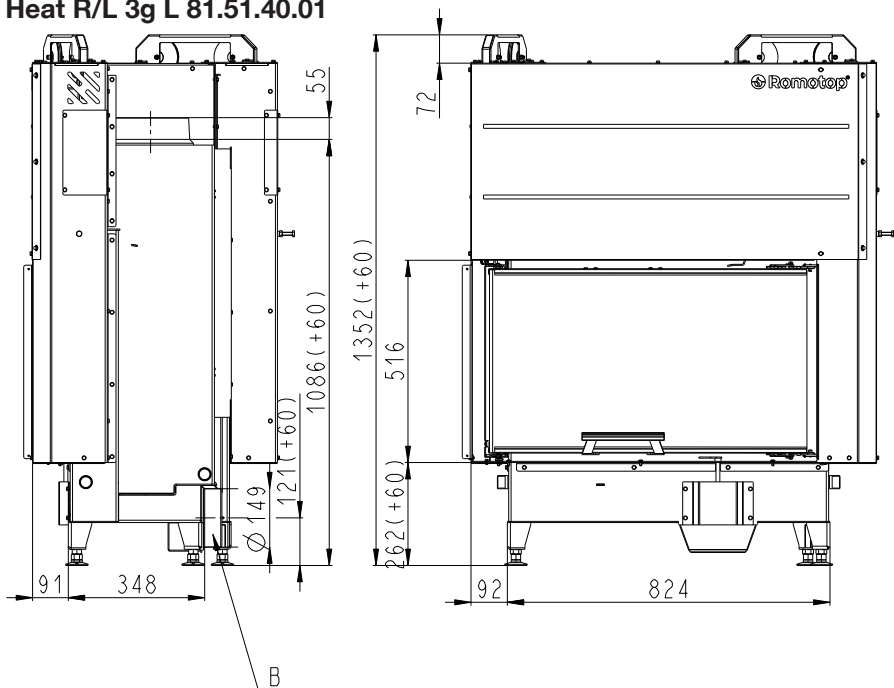
1.4.3. VEDMENGDE

I følge godkjenning må ikke brennkammeret fylles med ved til en høyde høyere enn 170mm eller opptil hullene i bakveggen på brennkammeret.



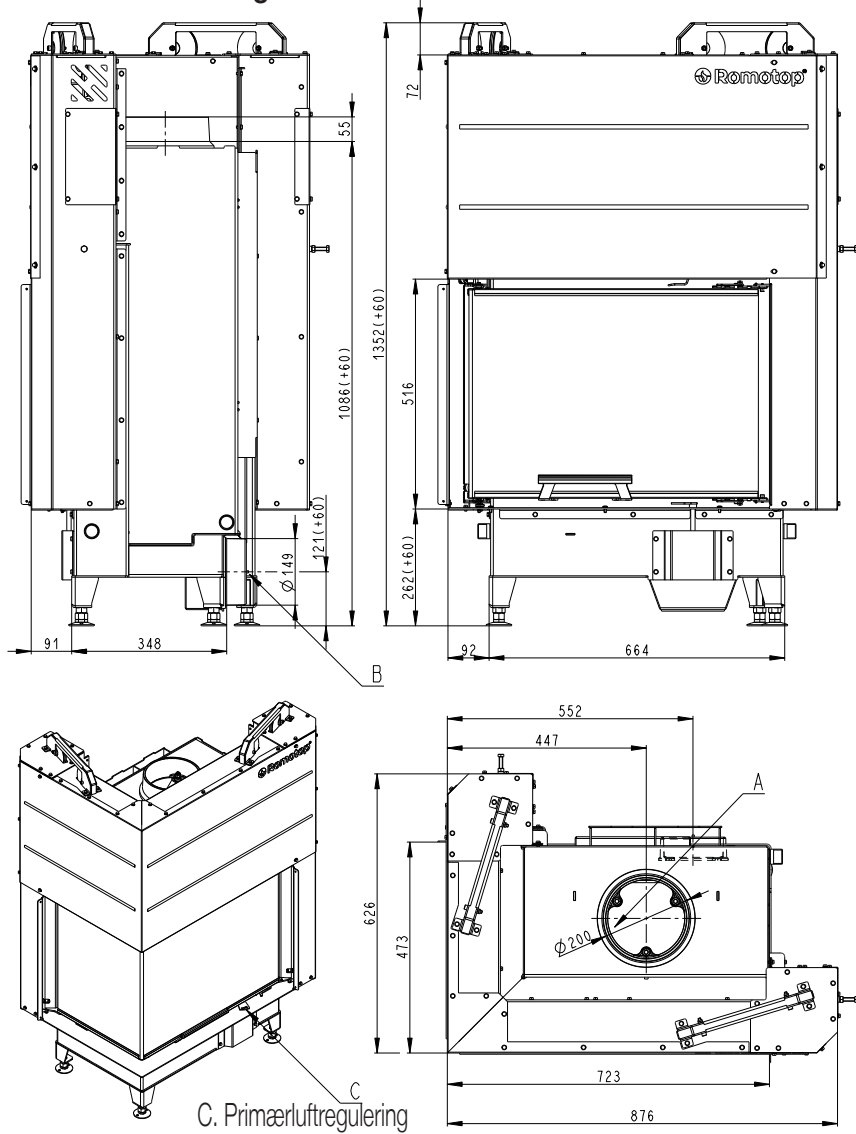


1.4 Heat R/L 3g L 81.51.40.01





1.5 MÅLSKISSE Heat C 3g L 65.51.31.21





2 MONTERING

2.1 FRISLUFTTILFØRSEL

I et godt isolert hus må luften som går til forbrenning, sikkres. Dette er spesielt viktig i et hus med mekanisk ventilasjon. Dette kan skje på flere måter. Det viktigste er at luften tilføres rommet der peisinnsatsen er plassert. Ytterveggventilen skal være plassert så nær peisinnsatsen som mulig og skal kunne lukkes når ovnen ikke er i bruk. Europeiske, nasjonale og lokale byggeforskrifter skal følges vedrørende tilkobling av frisklufttilførselen.

2.2 LUKKET FORBRENNINGSSYSTEM

Ved montering i hus nyere enn 2000 skal det monteres ekstern friskluft. Dette kan kobles med rør fra gulv, vegg eller pipe. Røret bør monteres med spjeld, slik at det kan stenges når peisen ikke er i bruk, og være maks 6 meter. For tilkobling av luft utenfra må dette røret være isolert, for og unngå kondensvann under peisen. Røret tilkobles i bakkant av peis. (se skisse.)

MERK: Hvis innsatsen er utstyrt med frisklufttilførsel eller lukket forbrenningssystem, må ventilasjonsrøret være åpent når ovnen er i bruk!

2.3 BÆRENDE UNDERLAG

Hele produktsortimentet vårt regnes som lette ildsteder og krever normalt ingen forsterkning av bjelkelaget, men kan plasseres på vanlig bjelkelag/gulv. Man bør naturligvis forsikre seg om at underlaget kan bære vekten på ovnen og eventuelt stålskorsteinen.

HÅNDTERING AV EMBALLASJE

Treemballasje	Treemballasje er resirkulerbar og vil etter bruk kunne bli brent som et CO ₂ nøytralt produkt, eller leveres til gjenvinning.
Isoportopp	Leveres til gjenvinning eller avfallshåndtering.
Skum	Leveres til gjenvinning eller avfallshåndtering.
Plastposer	Leveres til gjenvinning eller avfallshåndtering.
Plastfolie/plast	Leveres til gjenvinning eller avfallshåndtering.

2.4 GULVPLATE

Hvis oppstillingen av ovnen skjer på brennbart gulv, må nasjonale- og lokale byggeforskrifter med hensyn til størrelsen på brannsikket underlag som skal dekke gulvet rundt ovnen, overholdes. Rådfør deg med lokale brann- feiermyndighet eller varmeforhandler om gjeldende forskrifter vedrørende brennbare materialer rundt ovnen. Gulvplatens funksjon er å beskytte gulv og brennbart materiale mot eventuelle glør. En gulvplate skal være av stål eller glass, men ovnen kan også stå på klinker, naturstein eller lignende.

2.5 KONVEKSJONSLUFT

Det må lages hull på toppen i bekledningen for konveksjonsluft. Konveksjon betyr at det oppstår luftsirkulasjon, slik at varmen fordeles jevnt i rommet. Man må sikre at kravene til konveksjonsarealer overholdes.

65.51.40.01/21:

- Min. areal for konveksjonsluft inn: 500 cm²
- Min. areal for konveksjonsluft ut: 700 cm²

81.51.40.01/21:

- Min. areal for konveksjonsluft inn: 900 cm²
- Min. areal for konveksjonsluft ut: 1070 cm²

Hvis man ikke sørger for tilstrekkelig konveksjonsluft, kan det forekomme skader på omrammingen. Hvis ønskelig kan konveksjonsrister kjøpes separat.



2.6 EKSISTERENDE SKORSTEIN OG ELEMENTSKORSTEIN

Hvis det planlegges å installere ovnen på en eksisterende skorstein, anbefaler vi at du rådfører deg med en varme-forhandler eller den lokale feieren. Da kan du også få råd om eventuell renovering av skorsteinen.

- Ved montering av elementskorstein må veiledningen fra produsenten vedrørende montering for den aktuelle skorsteinstypen følges.

2.7 TILKOBLING MELLOM INNBYGGINGS OVN OG STÅLSKORSTEIN

Forhandler eller den lokale feieren kan gi råd om valg av fabrikat og dimensjon på stålskorstein. Dermed er man sikret at den passer til peisinn-satsen. Vi anbefaler at skorsteinens lengde regnet fra innsatsens topp ikke bør være kortere enn 3,5 meter. Spesielle vær- eller installasjonsforhold kan kreve en annen lengde.

- Valg av feil lengde eller diameter på stålskorsteinen kan føre til dårlig funksjon.
- Følg anvisningene fra leverandøren av stålskorsteinen nøye.

2.8 KRAV TIL SKORSTEIN

Skorsteinen skal som minimum være 190 mm i innv. diameter og være merket med T400 og G for sotbranntest. Det anbefales å bruke et buet knerør, ettersom det gir bedre trekkforløp. Hvis peisinn-satsen tilkobles med et knerør med skarp knekk, skal renseluken være i den loddrette delen, slik at den vannrette delen kan renses gjennom denne. Kravene til sikkerhetsavstander for skorstein og røykrør må overholdes.

2.9 INNBYGGING I BRENNBART MATERIALE

Innbyggingsovn må ikke monteres i brennbart materiale uten bruk av brannmur og varme-skjold. (Se illustrasjon på neste side)

2.10 INNBYGGING I BRANNMUR

Se målskisser (Se illustrasjon på neste side)

2.11 INNBYGGING MOT BRANNSIKKERT MATERIALE

Ved innmuring/montering i konstruksjoner der det ikke er brennbare materialer, skal monteringen skje med en avstand på minimum 10 mm.

2.12 KANTAVDEKNING

Kantavdekning monteres når overflatene på bekledningen er ferdigbehandlet.

2.13 MØBLERINGS- AVSTAND

Avstand til møbler er min. 800 mm. Ta også hensyn til om møbler og annet vil bli tørket ut av å stå nær innbyggingsovn.

2.14 SIKKERHETS- AVSTAND

Europeiske, nasjonale og lokale bestemmelser skal overholdes med hensyn til sikkerhetsavstand for innebygde ovner samt røykstuss og skorstein.

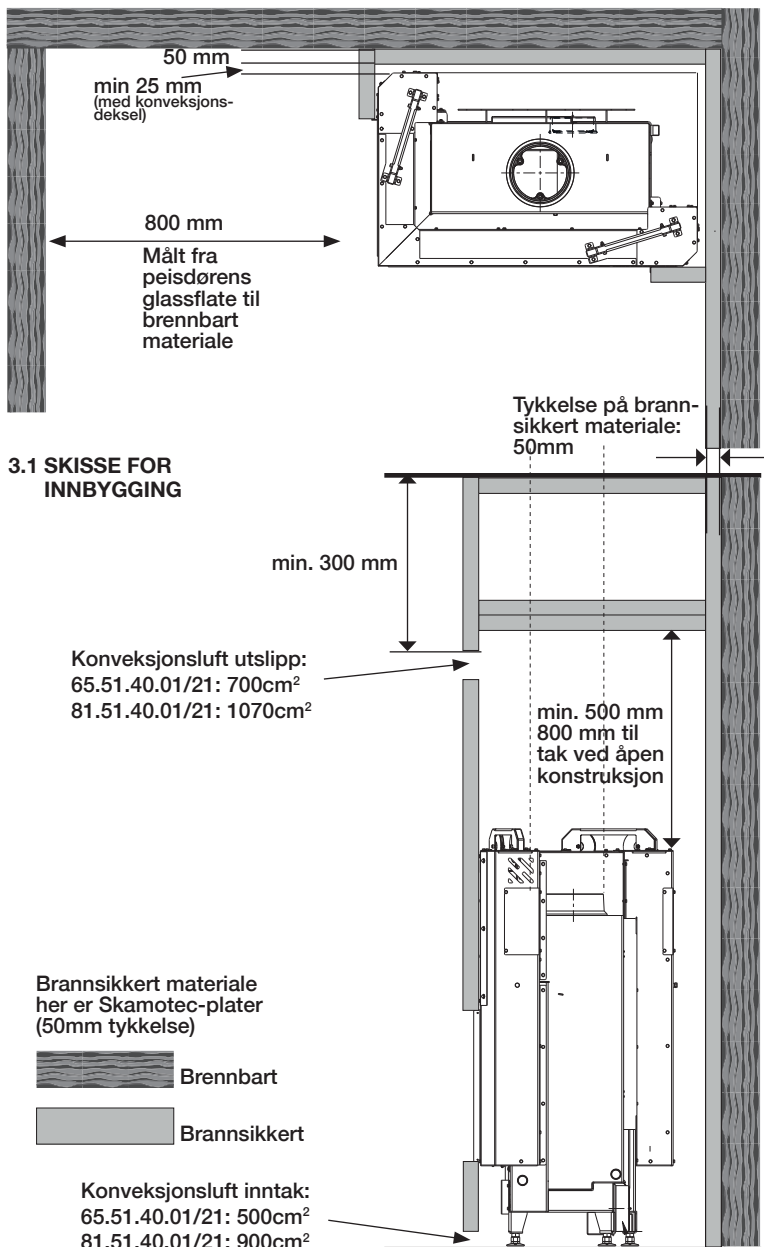
2.15 DØR (SELVLUKKENDE)

MERK: Ved ønske om selvlukking fjernes en vektskive fra motvekten.





3 INNBYGGING





3.2 EKSEMPEL PÅ INNBYGGING



Eksempel på installerte peisinnsatser bygd med 5 cm peisplater. Nederste bilder viser forskjellige utførelser. Til venstre, påmonterte steinpanel. Til høyre, pusset og malt overflate. Peisplater til brannvegg må være minst 5 cm





4 FYRINGS- INSTRUKSJON

4.1 MILJØRIKTIG FYRING

Det frarådes å skru reguleringen på innbyggings-ovnen så langt ned at det ikke er klare flammer i veden, noe som vil resultere i dårlig forbrenning og lav virkningsgrad. På grunn av den lave temperaturen i brennkammeret brennes ikke gassene som frigis fra treet, bort. En del av gassene vil kondensere i ovnen og avtrekkssystemet som sot, noe som over tid kan resultere i pipebrann. Den resterende røyken som kommer ut av skorsteinen, forurenser omgivelsene og har en sjenerende lukt.

4.2 OPPTENNING

Vi anbefaler å bruke tennbriketter, treull eller opptenningsposer, som kan kjøpes i de fleste dagligvareforretninger. Ved bruk av disse får du raskere fyr på veden, og forbrenningen blir renere.

MERK: Bruk aldri tennvæske!

4.3 "TOP DOWN"-OPPTENNING

Opptenning ovenfra og ned gir en mer miljøvennlig opptenning og medvirker til å holde glassområdene optimalt rene. Ved top down-opptenning brukes følgende:



- 4 vedkubber som er ca. 25-30 cm lange og ca. 0,4-0,6 kg pr. stk.
- 12-20 pinner på ca. 25-30 cm og en samlet vekt på ca. 1 kg.
- 3-4 opptenningsruller/poser.

1. Vedkubber, pinner og opptenningsruller/poser plasseres i brennkammeret som vist på bildene nedenfor.
2. Sett reguleringen for forbrenningsluft på maks. åpning i 20-30 minutter. Når ilden har fått godt tak i de store kubbene, kan primær-luften stilles inn på ønsket nivå. (målskisse 1.5 og 1.6, punkt C, side 4 og 5)

MERK: Veden må ikke dekke hele bunnen og må aldri ligge høyere enn hullene i ryggstene (Se avsnittet "Vedlikehold av innbyggings-ovn")

4.4 KONTINUERLIG FYRING

Det gjelder å få så høy temperatur i brennkammeret som mulig. Da utnyttes peisinnnsatsen og brenselet best mulig, og forbrenningen blir ren. På denne måten unngås sotbelegg på brennkammerstein og glass. Ved fyring skal ikke røyken kunne ses, den skal bare anes som en bevegelse i luften.

- Den egentlige fyringen kan begynne når det er et godt lag med glør i brennkammeret etter opptenningsfasen.
- Fyll på med 2-3 vedkubber med vekt på ca. 0,5-0,7 kg og lengde på ca. 30-40 cm av gangen.
- **MERK:** Det er viktig å få fyr på veden raskt, og det anbefales derfor å skru opp forbrenningsluften. Fyring med for lav temperatur og for lite primærluft kan i verste fall forårsake antennelse av gasser som kan skade ved-ovnen.
- Ved påfylling av ved skal glassdøren åpnes forsiktig, slik at røykutslag unngås.
- Legg aldri på mer ved så lenge det brenner godt.

4.5 ADVARSEL OM OVERFYRING

Hvis du fyrer kontinuerlig med større mengder ved enn det som er anbefalt og/eller det tilføres for mye luft, blir varmeutviklingen svært kraftig og kan skade både innsatsen og veggene rundt. Vi anbefaler derfor at maks. innfyringsmengde alltid overholdes. (Se avsnittet "Tekniske data").





4.6 SKORSTEINENS FUNKSJON

Skorsteinen er peisinnstasens motor og er helt avgjørende for ovnens funksjon. Skorkestrekken gir et undertrykk i innstasen. Dette undertrykket fjerner røyken fra ovnen og suger luft gjennom forbrenningsluftspjeldet til forbrenningsprosessen. Forbrenningsluften brukes også til glasskylling, som holder glasset rent for sot. Skorkestrekken oppstår som følge av temperaturforskjellen inne i og utenfor skorsteinen. Jo større denne temperaturforskjellen er, desto bedre blir skorkestrekken. Det er derfor viktig at skorsteinen oppnår driftstemperatur før spjeldinnstillingene justeres ned for å begrense forbrenningen i ovnen. En murt skorstein trenger lengre tid før den når driftstemperatur enn en stålskorstein. På dager da det på grunn av vær- og vindforhold er dårlig trekk i skorsteinen, er det ekstra viktig å oppnå driftstemperatur så raskt som mulig. Det gjelder å få noen flammer raskt. Kløyv veden ekstra fint, bruk en ekstra opptenningsblokk osv.

- Etter en lengre periode uten fyring/bruk er det viktig å kontrollere om det er blokkeringer i skorsteinsrøret.
- Det er mulig å tilslutte flere fastbrenselstyrede ildsteder. Det er imidlertid viktig å undersøke gjeldende regler på dette området først. Selv en god skorstein kan fungere dårlig hvis den brukes feil. Tilsvarende kan en dårlig skorstein fungere godt hvis den brukes riktig.

4.7 DRIFT UNDER FORSKJELLIGE VÆRFORHOLD

Vindens styrke og retning kan ha stor innvirkning på hvordan skorsteinen fungerer i forhold til trekk. Det kan derfor være nødvendig å justere lufttilførselen for å oppnå en god forbrenning. Det kan også være en god idé å få montert et spjeld i røykrøret for på den måten å kunne regulere skorkestrekken under skiftende vindbelastning. Spjeldet skal maksimalt kunne lukke 80% av røykrøret. Tåke og dis kan også ha stor innflytelse på skorkestrekken, og det kan derfor være nødvendig å bruke andre innstillinger for forbrenningsluften for å oppnå en god forbrenning

4.8 GENERELL INFORMASJON

MERK: Deler av innstasen, spesielt de utvendige flatene, blir varme under fyring. Vær forsiktig!

- Tøm aldri asken i en brennbar beholder. Det kan være glør i asken lenge etter avsluttet fyring.
- Når peisen ikke er i bruk, kan alle spjeld lukkes for å unngå trekk gjennom ovnen.
- Etter lengre tids stillstand bør røykveiene kontrolleres for eventuelle blokkeringer før opptenning

MERK: Ikke plasser brennbart materiale i ovnens strålingsone.

4.9 PIPEBRANN

Hvis det skulle oppstå pipebrann, skal døren, askeskuffen og alle ventiler på peisinnstasen holdes lukket. Ring til brannvesenet. Før vedovnen tas i bruk igjen skal skorsteinen kontrolleres av feieren.

5 HÅNDTERING AV BRENSSEL

5.1 VALG AV VED/BRENSSEL

Stort sett alle treslag kan brukes som brensel. Generelt er de harde treslagene og trevirke fra løvbladder best å fyre med. De brenner jevnt og gir lite aske. Andre mykere treslag, som furu, gran osv, er også utmerkede alternativer men er ikke like effektive (se tabell).

5.2 FORARBEID

Den beste veden får man hvis treet felles, sages og kløyves tidlig vår. Husk å tilpasse lengden på veden til brennkammeret. Vi anbefaler en diameter på 6–10 cm og ca. 5 cm kortere enn brennkammeret, slik at det blir plass til luft-sirkulasjon. Hvis treet diameter er større, skal veden kløyves. Kløyvd ved tørker raskest.





5.3 LAGRING

Den kappede og kløyvde veden skal lagres tørt i 1 til 2 år før den er tilstrekkelig tørr til å brukes til fyring. Veden tørker raskest hvis den stables slik at det kan komme luft igjennom. Det er en god idé å oppbevare veden i romtemperatur et par dager før den brukes. Husk at treet tar opp fuktighet fra luften om høsten og vinteren.

5.4 FUKTIGHET

Fuktig ved er en av de største grunnene til at ildstedet ikke fungerer som foreskrevet. Fuktig ved fører til at man risikerer nedsooting av peisglass, røykrør og skorstein. Når man fyrer med fuktig ved vil også mye av varmen gå med til å fordampe vannet. Dermed kommer ikke brennkammeret opp i temperaturen det er konstruert for og dermed ikke oppfylle miljøkravene det er godkjent etter. I tillegg til å forurense miljøet er det også uøkonomisk å bruke fuktig ved.

- Veden må maksimalt inneholde 20 % fuktighet. Den beste virkningsgraden oppnås ved en fuktighet på 15–18 %.
- En enkel måte å kontrollere fuktigheten til veden på, er å slå vedkubbene mot hverandre. Hvis veden er tørr, vil det være en tydelig "klang"

5.5 DET ER HELT FORBUDT Å FYRE MED:

Malt, trykkimpregnert og limt tre, spon- og kryssfinerplater. I tillegg til å inneholde miljøgifter kan fyring med slike materialer føre til overoppheting av brennkammeret. Det må heller ikke fyres med plast eller behandlet papir. Innholdet i disse materialene er skadelige både for mennesker, miljø, vedovn og skorstein. Fyr heller ikke med drivtømmer fra havet pga at saltinnholdet i trevirket kan føre til korrosjon av brennkammer.

Kort og godt: Fyr bare med ordentlig ved.

6 VEDLIKEHOLD AV PEISINNSATSEN

6.1 FEIING AV SKORSTEINEN OG RENSING AV OVNEN

Vi anbefaler å la feieren rense ovnen samtidig som skorsteinen feies. Før all rensing og feiing av røykrør og skorstein utføres, må hvelvet tas ut. **MERK:** Ovnen bør være kald før alt reparasjon- og vedlikeholdsarbeid påbegynnes.

6.2 KONTROLL AV PEISINNSTAS

Varmehandel A/S anbefaler at man selv kontrollerer innsatsen grundig etter utført feiing/rengjøring. Kontroller alle synlige overflater med tanke på revner. Kontroller også at alle sammenføyningsene er tette og at pakningene ligger riktig. Slitte eller deformerte pakninger bør skiftes.

6.3 SERVICEKONTROLL

Vi anbefaler at peisinnssatsen gjennomgår en grundig servicekontroll minst annethvert år. Kontrollen skal utføres av en kvalifisert montør. Det må kun brukes originale reservedeler. Kontrollen omfatter følgende:

- Hengsler smøres med kobberfett
- Pakninger kontrolleres. Skiftes ut hvis de ikke er hele og myke.
- Bunnen i brennkammeret og askeristen kontrolleres.
- Varveisolerende materialer kontrolleres

6.4 BRENNKAMMERKLEDNING

Bekledningen i brennkammeret kan få små sprekker på grunn av fuktighet eller kraftig oppvarming/avkjøling. Disse sprekkenes har ingen betydning for peisinnssatsens effekt eller holdbarhet. I alle tilfeller der chamottesteinen eller skamolplater får større sprekker eller begynner å smuldre opp, skal de skiftes.





6.5 TETNING

Alle peisinnstaser har tetningslister av keramisk materiale montert på peis, dør og/eller glass. Disse listene slites ved bruk og skal skiftes etter behov.

Tetningslister omfattes ikke av reklamasjonsretten.

6.6 LAKKERT OVERFLATE

Peisinnstasen rengjøres ved å tørke av den med en tørr klut som ikke loer.

6.7 RENGJØRING AV PEISGLASSET

Alle Romotop peisinnstaser er konstruert slik at peisglasset holdes rent for sotbelegg. Varm luft spyles over glasset for å "vaske" vekk sot og støv. Rikelig forbrenningsluft i oppfyringsfasen er nødvendig for å oppnå denne effekten. Den viktigste faktoren for å holde glasset rent er alltid å fyre med tørr ved og at skorsteinen er riktig dimensjonert og ha riktig trekk.

Selv om det fyres i henhold til alle instruksjoner kan ett lett sotbelegg dannes på glasset. Dette fjernes enkelt med en tørr klut, tørrsvamp og eventuelt en egnet glassrens.

Kjemisk glassrens må ikke komme på pakninger eller lakkerte overflater, da dette gir misfarging.

Når glasset på peisinnstasen trenger en rens, så er hevedøren på HEAT-hjørneinnstasene utstyrt med hengsler slik at du kan svinge ut hele rammen med glass for enkel rengjøring.

Lås hevemekanismen med låsehendlene som sitter øverst på hver side av fronten (bilde 3 og 4). Løsne deretter hempene nederst og øverst (bilde 1 og 2). Sving forsiktig ut hele glassrammen som vist på bildet.

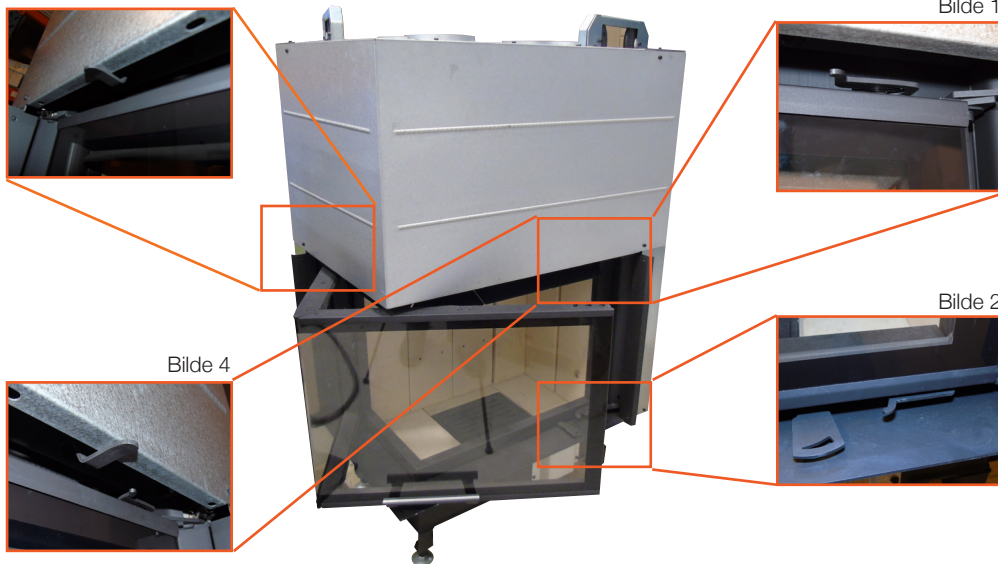
Glasset kan nå enkelt vaskes/pusses for støv og sot.

Bilde 3

Bilde 1

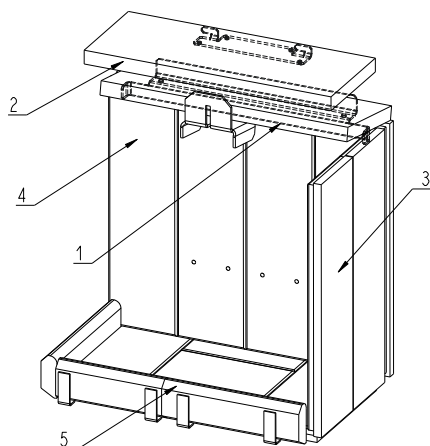
Bilde 4

Bilde 2





6.8 DEMONTERING AV HVELV OG HVELVENHET



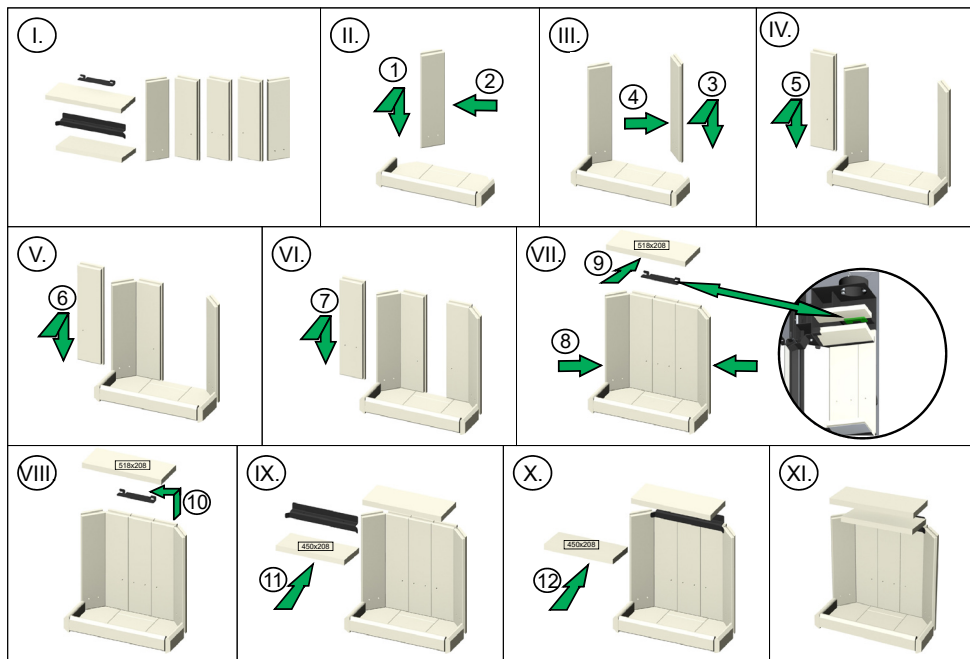
Prosedyre for skifting av brennplater:

1. Ta ut topplaten - 1,2
2. Ta ut sideplatene - 3
3. Ta ut bunnplatene - 5
4. Ta ut bak- ryggplatene - 4
5. Bruk omvendt rekkefølge for montering.

MERK: Sprekker i chamotte-stenen/brennplatene har ingen effekt på forbrenningen eller livslengden på ildstedet. Bytt ut steinen før de smuldrer opp så mye at stålkonstruksjonen i brennkammeret synes.

ADVARSEL: Ver forsiktig ved legging av ved når peisen er varm så du ikke skader brennplatene.

For mye aske i brennkammeret kan utløse spenninger i brennplatene med sprekkdannelse som resultat.





7 FEILSØKING

7.1 RØYKUTSLAG

- Fuktig tre
- Dårlig trekk i skorsteinen
- Skorsteinen er feildimensjonert til indbygningsovn
- Kontroller om røykrør/skorstein er tilstoppet
- Har skorsteinen riktig høyde i forhold til omgivelsene?
- Undertrykk i rommet
- Døren åpnes før et lag med glør er brent langt nok ned
- Ved bakuttak: kontroller at røykrøret ikke blokkerer for avtrekk i skorsteinen

7.2 VEDEN BRENNER FOR RASKT

- Luftventilen er feilinnstilt
- Hvelv er feilplassert eller mangler
- Dårlig brensel (avfallstre osv.)
- For høyt skorsteinstrekk

7.3 SOTDANNELSE PÅ GLASS

- Feil innstilling av sekundærluft
- For mye primærluft
- Fuktig ved
- For store vedkubber ved opptenning
- Dårlig brensel (avfallstre osv.)
- For lavt skorsteinstrekk
- Undertrykk i rommet

7.4 KRAFTIG SOTBELEGG I SKORSTEIN

- Dårlig forbrenning (tilfør mer luft)
- Fuktig ved

7.5 MISFARGING

- Overfyring (se "Fyringsinstruksjonene")

7.6 LITEN VARMEEFFEKT

- Fuktig ved
- For lite ved
- Dårlig ved med lav varmeverdi
- Hvelv sitter ikke riktig

7.7 LUKTER OG LYDER

- De første gangene du fyrer i innbyggingsovnen herdes lakken og dette kan medføre lukt. Åpne et vindu eller en dør for utlufting, og sørg for å fyre slik at vedovnen blir ordentlig varm, slik at du unngår sjenerende lukt senere.
- Under oppvarming og nedkjøling kan innbyggingsovnen gi fra seg noen såkalte "klikkelyder". Dette skyldes de store temperaturforskjellene materialet utsettes for og er ikke en feil på produktet.





8 REKLAMASJONSRETT

Alle Romotop-produkter for vedfyring er produsert av førsteklasses materialer og er underlagt en grundig kvalitetskontroll før de forlater fabrikken. Hvis det likevel skulle forekomme fabrikasjonsfeil eller mangler, gir vi en reklamasjonsrett på 5 år.

Produksjonsregistreringsnummeret på peisinn-satsen må alltid opplyses ved kontakt med oss i forbindelse med slike henvendelser.

Reklamasjonsretten omfatter alle deler som etter forhandlerens vurdering skal erstattes eller repareres på grunn av fabrikasjons- eller konstruksjonsfeil. Reklamasjonsretten gis til den første kjøperen av produktet og kan ikke overføres (unntatt ved mellom salg).

Reklamasjonsretten omfatter kun skader som har oppstått på grunn av produksjons- eller konstruksjonsfeil.

FØLGENDE DELER OMFATTES IKKE AV REKLAMASJONSRETTE

- Slitedeler, f.eks. brennkammerstein, hvelv, rysterist, glass, kakler og tetningslister (unntatt skader som kan fastslås ved leveringen).
- Mangler som oppstår på grunn av ytre kjemisk eller fysisk påvirkning under transporten, på lageret, under monteringen og senere.
- Sotbelegg som oppstår på grunn av dårlig skorsteinstrekk, fuktig ved eller feilbruk.
- Omkostninger vedr. ekstra varmeutgifter i forbindelse med reparasjon.
- Transportkostnader.
- Kostnader i forbindelse med oppstilling og nedtaking av vedovnen.

REKLAMASJONSRETTE BORTFALLER

- Ved mangelfull montering (montøren er alene ansvarlig for å respektere og overholde de til enhver tid gjeldende lover og andre bestemmelser fra myndighetene samt monterings- og bruksanvisningen for innbyggingsovnen og ovnens tilbehør, som medfølger ved levering).
- Ved feil betjening og bruk av brensel som ikke er tillatt, eller bruk av ikke-originale reservedeler (se denne monterings- og bruksanvisningen).
- Hvis peisinn-satsen produktregistreringsnummer er fjernet eller skadet.
- Ved reparasjoner som ikke er utført i henhold til våre anvisninger eller anvisninger fra en autorisert varmfag-forhandler.
- Ved enhver endring av produktets eller produkttilbehørets opprinnelige tilstand.
- Reklamasjonsretten gjelder kun for landet som produktet opprinnelig ble levert til.

Bruk bare originale reservedeler eller deler som er anbefalt av produsenten.





10 TEKNISKE SPESIFIKASJONER

Type:	81 / 65
Dimensjoner:	H x B x D: (mm)
Heat R/L 3g L 81.51.40.01:	1352x1036x626
Heat R/L 3g L 65.51.31.01:	1352x876x626
Vekt:	260 / 230 kg
Røkrørsdiameter:	200 mm
Diameter på friskluftsinntak:	150 mm
Nominell ytelse i kW:	12 / 6,9
Regulerbar ytelse i kW:	6-15,5 / 3,5-9
Gjennomsnittlig forbruk av ved i kg pr. time:	3,4 / 1,92
Maksimalt innlegg av ved i gangen (kg):	4,5 / 2,5
Vedlengde:	35 cm
Intervall for innlegg av ved for oppgitt ytelse:	1 time
Brenselpåfylling:	Manuelt innlegg
Anbefalt brensel:	Ved
Skorsteinstrekk (i Pa = pascal):	12
Mengde av tørr avgass (g/s):	9,9 / 7,2
Konsentrasjon av CO i avgass når oksygeninnholdet er 13%:	0,0766 / 0,0732 %
Konsentrasjon av CO i avgass når oksygeninnholdet er 13% (mg/Nm³):	957 / 915
Støv ved oksygeninnholdet er 0% (ng/Nm³):	16 / 17
Gjennomsnittlig avgass-temperatur (grader Celsius):	248 / 266
Virkningsgrad (= %):	83 / 85





Heat R/L3gL81

Brensel	Ved/trevirke	
Effekt	12	kW
Virkningsgrad	83	%
CO utslipp at 13% O ₂	957	mg/Nm ³
Støv ved 0% O ₂	16	mg/Nm ³
Røykgasstemperatur	248	C°
Pipetrek	12	Pa
Sertifikat	NS-17 4703 NS 3058/3059, EN 13229	

Les bruksanvisningen med alle instruksjoner, anbefalinger og advarsler for ovnen tas i bruk! Bruk bare anbefalt brensel. Ovnen er ikke godkjent for kontinuerlig bruk.

Sikker avstand til brennbart materiale:		Front	80 cm
		Side	80 cm
		Bak	40 cm
	EN 13 240		Produksjonsår: 2017
	DIN 18 891 15a B-VG		



Heat R/L3gL65

Brensel	Ved/trevirke	
Effekt	6,9	kW
Virkningsgrad	85	%
CO utslipp at 13% O ₂	915	mg/Nm ³
Støv ved 0% O ₂	17	mg/Nm ³
Røykgasstemperatur	266	C°
Pipetrek	12	Pa
Sertifikat	NS-17 4703 NS 3058/3059, EN 13229	

Les bruksanvisningen med alle instruksjoner, anbefalinger og advarsler for ovnen tas i bruk! Bruk bare anbefalt brensel. Ovnen er ikke godkjent for kontinuerlig bruk.

Sikker avstand til brennbart materiale:		Front	80 cm
		Side	80 cm
		Bak	40 cm
	EN 13 240		Produksjonsår: 2017
	DIN 18 891 15a B-VG		

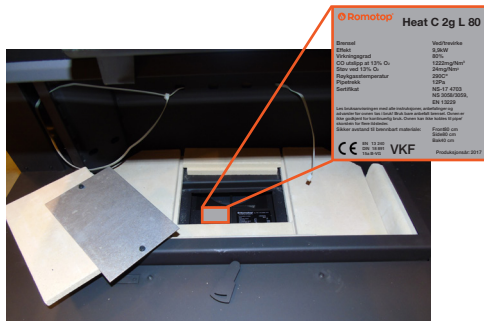
Vedlagt merke dokumenterer bl.a at peisinnstansen er testet etter NS 3059. Dette skal plasseres i rom under brennkammer

For og enkelt å komme til dette så løstes vekk askeskuff /indre kasse ev midtre chamottestein i gulv i brennkammer/dekkplate



Alternativt skal det nye merke, som blir levert sammen med peisinnstansen, plasseres annet egnet sted

Ved tilsyn/kontroll fra myndigheter bør det påregnes at nevnte merke skal fremvises.



 Heat C 2g L 80			
Brensel	Ved/trevirke		
Effekt	2,8 kW		
Virkningsgrad	84%		
CO utslipp at 13% O ₂	122mg/Nm ³		
Støv ved 0% O ₂	24mg/Nm ³		
Røykgasstemperatur	280°C		
Pipetrek	12Pa		
Sertifikat	NS-17 4703 NS 3058/3059, EN 13229		
Les bruksanvisningen med alle instruksjoner, anbefalinger og advarsler for ovnen tas i bruk! Bruk bare anbefalt brensel. Ovnen er ikke godkjent for kontinuerlig bruk. Ovnen kan ikke brukes i pipe!			
Sikker avstand til brennbart materiale:			
Front 80 cm			
Side 80 cm			
Bak 40 cm			
	EN 13 240 DIN 18 891 15a B-VG		Produktår: 2017



11 TESTSERTIFIKAT

Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle • Im Lipperfeld 34 b • 46047 Oberhausen

- ❖ Testing laboratory according to Regulation (EU) Nr. 305/2011, notified body No.: NB 1625
- ❖ Testing laboratory according to DIN EN ISO/IEC 17025:2005, DAkkS No. D-PL-17727-01-00
- ❖ Testing, monitoring and certification body according to LBO, registered No.: NRW 15
- ❖ Testing, monitoring and certification body in construction supervision licensing procedures
- ❖ DIN CERTCO testing laboratory, registered No. PL139



Test report: Enclosed wood heater – smoke emission

Test methods	Norsk Standards: NS 3058-1: June 1994 NS 3058-2: June 1994 NS 3059: October 1994
Testing station	RRF Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH Im Lipperfeld 34 b, 46047 Oberhausen, DEUTSCHLAND Telefon: +49(0)208-607041 - 0, Fax: +49(0)208-607041 - 28
Reference No.	RRF - NS 17 4707
Manufacturer	ROMOTOP spol. s r. o. Komenského 825, CZ-742 01 Suchbát nad Odrou
Product name Type, Serial number	Wood heater HL2LG 01B HL2LG 01, HR2LG 01, HR2LG 01B, HL2LG 21, HL2LG 21B, HR2LG 21, HR2LG 21B
Client	Seljord Varmeservice AS Steinsrudvegen 7, NO-3840 Seljord
Date of delivery	14.07.2017
Taking of the appliance	Delivered by manufacturer
Wood heater grade	2
Leakage of the wood heater (at +25 Pa)	9 m³/h
Total weighted particulate emission	1.89 g/kg dried wood (Max. allowable 10 g/kg)
Maximum emission for one test	5.9 g/kg dried wood (Max. allowable 20 g/kg)
Test location	Voßholzchen 10, 57489 Drolshagen
Technician	Schulte, K.

Abstract:

The wood heater HL2LG 01B fulfils the Norwegian requirements for smoke emission according to NS 3059.

Comment:

The wood heater is determined for correspondingly large size houses. The combustion air slider is fixed up to the smallest possible power setting (1/2 open).

This test report has been drawn up without prejudice to the rights of third parties in respect of private trademark rights of the initiator or manufacturer and may not be published in extracts.

The test report consisting of pages 1 to 16 and the appended test documentation a to b contain the results of the testing relating to this standard.



[Signature]
Dipl.-Ing. S. Müller
(stamp and signature of
Head of Testing Laboratory)

Oberhausen, 26 February 2018
(place and date)





 **Romotop®**

www.romotop.com

*Romotop er en av Europas største og ledende peisprodusenter.
Ildstedene fra Romotop kjennetegnes av spennende og
nyskapende design, produsert i framkant av morgendagens
teknologi og miljøkrav.*

Norsk importør:

Varmehandel AS

Peiser | Piper | Ovner | Matovner | Utevarme

Steinsrudvegen 7, 3840 Seljord

Tlf: 35 08 41 00 E-post: post@seljordvarme.no

Org.nr. 991617744MVA



Seljordvarme.no®

