



R600RD MAX

MONTERINGSVEILEDNING (NO)

RAIS®

PRODUKSJONSNUMMER

Produksjonsnummeret finner du på baksiden av ovnen og på første side i brukerveiledningen.



DENNE VEILEDNINGEN GJELDER FØLGENDE MODELL:

- R600RD MAX (RAIS) 600RD (Attika)

R600RD MAX



PRODUKSJONSNUMMER	2
MONTERINGSVEILEDNING	4
Driftsforstyrrelser	5
TEKNISKE DATA	6
Spesifikasjoner	6
AVSTANDER	8
Monteringsavstander for brennbare vegger	8
Monteringsavstander for ikke-brennbare vegger	8
MÅLTEGNINGER	9
MONTERING	10
Gjenbruk av emballasje	10
Emballasje ved levering	11
Høydejustering	11
Montering av røykstuss i topputløp	12
Endring av skorsteinstilkobling	12
Montering av toppplaten	12
Varmeakkumuleringssteiner	13
Avmontering av føring i brennkammer	14
RENGJØRING OG VEDLIKEHOLD	15
TILKOBLING AV EKSTERN LUFT – AIRSYSTEM	16
Lufttilkobling på baksiden	16
Lufttilkobling i bunnen	17

MONTERINGSVEILEDNING

Gratulerer med ditt nye RAIS-/ATTIKA-produkt. Denne monteringsveiledningen sikrer at produktet monteres på riktig måte, slik at du kan få glede av den i mange år framover.

GENERELT

Det er viktig at produktet blir korrekt montert, både av hensyn til miljø og sikkerhet. Alle lokale lover og regler, inkludert de som henviser til nasjonale og europeiske standarder, skal overholdes ved montering. Feier bør kontaktes før montering. Det må ikke foretas uautoriserte endringer på produktet.

Kontroller ovnen for eventuelle transportskader ved mottak. Ikke installer ovnen før du har kontrollert den grundig.

GULVKONSTRUKSJON

Gulvkonstruksjonen skal kunne bære vekten av produktet, samt skorstein. Hvis den eksisterende konstruksjonen ikke oppfyller denne forutsetningen, må det tas egne forholdsregler (f.eks. belastningsfordelende plate). Ta kontakt med en byggesakskyndig.

Hvis produktet monteres på et brennbart gulv, skal nasjonale og lokale bestemmelser overholdes med hensyn til størrelsen på den ikke-brennbare platen som skal dekke gulvet foran ovnen, slik at gulvet er beskyttet mot glør som faller ut.

AVSTAND TIL BRENNBART MATERIALE

Produktet skal plasseres i sikker avstand til brennbart materiale. På grunn av brannfaren må det ikke plasseres brennbare gjenstander (f.eks. møbler) nærmere enn det som er oppgitt i avsnittene om plassering. Når du skal velge hvor du vil plassere ditt RAIS-/attika-produkt, bør du tenke på varmefordelingen til de andre rommene, slik at du får best utnyttelse av den.

VENTILASJON

Ovnen trenger permanent og tilstrekkelig luft for å fungere trygt og effektivt. Det kan installeres en permanent lufttilførsel i rommet for ovnens forbrenningsluft - gjennom AirSystem-tilkoblingen. Denne lufttilførselen må under ingen omstendigheter være stengt under drift. Vær oppmerksom på at mekanisk avtrekk, f.eks. en avtrekkshette, kan redusere lufttilførselen. Ovnen har et luftforbruk på min. 17,6 m³/t.

SKORSTEIN

Skorsteinen må som et minimum bestå av T400-N1-D-50050-G100 røykrør, og være høy nok til å sikre gode trekkforhold, dvs. 12 til 18 pascal. Hvis anbefalt skorsteinstrekk ikke oppnås, kan det oppstå problemer med at det kommer røyk ut av døren ved fyring. Røykutløpsstussen har en diameter på 150 mm. Husk at det må være fri adgang til feieluken på skorsteinen.

Hvis det blir for stor trekk, anbefales det at skorsteinen eller røykrøret utstyres med et reguleringspjeld. Hvis det blir montert pjeld, må du sikre et fritt gjennomstrømningsareal på minimum 20 cm² ved lukket reguleringspjeld.

Skorsteinens lengde, regnet fra toppen av vedovnen, bør ikke være kortere enn 3 meter og må strekke seg minst 80 cm over takryggen. Plasseres skorsteinen på siden av huset, så bør toppen av skorsteinen aldri være lavere enn takryggen eller takets høyeste punkt. Merk at det ofte finnes nasjonale eller lokale regler når det gjelder hus med stråtak.

Sørg alltid for å overholde gjeldende standarder (EN 15287-1:2023 og EN 15287-2:2023) for installasjon av skorsteinen. Det er også viktig å kontrollere at skorsteinen fungerer korrekt i henhold til EN 13384-2:2015+A1:2019 basert på den individuelle løsningen på stedet.

MERK!

Produktet må ikke installeres i rom med ventilasjonssystemer som skaper et trykk under -15 Pa.



MERK!

Før produktet kan tas i bruk, må monteringen varsles til den lokale feieren.



MERK!

RAIS/ATTIKA anbefaler at produktet monteres av en autorisert installatør. Ta ev. kontakt med forhandleren din for mer informasjon.



DRIFTSFORSTYRRELSER

Hvis du opplever driftsstans, er noen av de vanligste årsakene til dette beskrevet nedenfor.

RØYKUTSLIPP FRA DØREN

- Kan skyldes for lavt trekk i skorsteinen <12 Pa
- Sjekk om røykrøret eller skorsteinen er tilstoppet
- Kontroller om avtrekkshetten er slått på, og slå i så fall av avtrekkshetten og åpne et vindu eller en dør i nærheten av produktet i en kort periode.

SOT PÅ GLASS

- Veden er for våt
- Spjeldet er justert for langt ned
- Sørg for at brennkammeret er skikkelig oppvarmet under opptenning før døren lukkes

ILDEN BRENNER FOR VARMT

- Lekkasje ved dørpakningen
- For mye skorkestrekk >18 Pa, reguleringsspjeld bør monteres.
- Spjeldet er ikke regulert tilstrekkelig ned

ILDEN BRENNER FOR SVAKT

- For lite ved
- For lite lufttilførsel for romventilasjon
- Manglende rengjøring av røykveier
- Lekkasje i skorsteinen
- Lekkasje mellom skorstein og røykrør

REDUSERT TREKK I SKORSTEINEN

- Temperaturforskjellen er for liten, f.eks. dårlig isolert skorstein
- Utetemperaturen er høy, for eksempel om sommeren
- Det er vindstille
- Skorsteinen er for lav og i le
- Lekkasje eller annen falsk luft i skorsteinen
- Skorstein og røykrør er tilstoppet
- Huset er for tett (mangel på tilførsel av frisk luft).
- Negativt røyktrekk (dårlige trekkforhold)

Ved kalde skorsteiner eller vanskelige værforhold kan du kompensere ved å tilføre mer luft enn vanlig.

Ved vedvarende funksjonsfeil anbefaler vi at du kontakter din RAIS-forhandler eller feier.

RESERVEDELER

Hvis du trenger nye reservedeler til produktet ditt, kan du skanne QR-koden for å se hvilke reservedeler vi tilbyr. Hvis det blir brukt andre reservedeler enn det som er anbefalt av RAIS/attika, bortfaller garantien. Alle utskiftbare deler kan kjøpes som reservedeler hos din RAIS-/attika-forhandler.



SPESIFIKASJONER

DTI Ref.: 300-ELAB-2700-EN
300-ELAB-2686-EN

R600RD MAX

RAIS®		Nominell		Standard: EN 16510-2-1:2022
		Ved		Brensel
P	kW	7,9		Nominell effekt
P _{SH}	kW	7,9		Effekten av romoppvarming
η	%	≥ 75		Virkningsgrad
η _s	%	≥ 65		Sesongbasert effektivitet
EEL	-	105	Klasse A	Indeks for energieffektivitet
CO (13% O ₂)	mg/Nm ³	≤ 1500		CO-utslipp tilskrives 13 % oksygeninnhold
NO _x (13% O ₂)	mg/Nm ³	≤ 200		NO _x -utslipp som skyldes 13 % oksygeninnhold
OGC (13% O ₂)	mg/Nm ³	≤ 120		OGC-utslipp tilskrives 13 % oksygeninnhold
PM (13% O ₂)	mg/Nm ³	≤ 40		Partikkelutslipp ved 13 % oksygeninnhold
p	Pa	12		Minimum røyk
T _s	°C	382		Røykgasstemperatur ved røykgassutløpet
Tclass	-	T400 G		Skorsteinsbetegnelse i henhold til relevant skorsteinsstandard
Φ _{fg}	g/s	6,2		Massestrøm av røykgass
V _h	m ³ /h	0		Det stående lufttapet
CON eller INT	-	INT		Intermitterende drift (INT)
t	min	47		Påfyllingstid
M _a	kg	1,8		Anbefalt vedmengde ved påfylling (fordelt på 2–3 vedkubber)
d _{out}	mm	150		Diameteren på røykgassutløpet
L, H, W	mm	832/1495/414		Ovnens overordnede mål (lengde/høyde/bredde)
L _c , H _c , W _c	mm	595/465/274		Brennkammer (lengde / høyde / bredde)
m	kg	243 kg		Apparatets vekt
m _{chim}	kg	20		Den maksimale belastningen av en skorstein som apparatet kan bære.
Type	-	BE		Apparatet er beregnet på å få tilført forbrenningsluft via en forbrenningsluftkanal

TYPESKILT

Alle vedovner fra RAIS/attika har et typeskilt som angir vedovnens avstand til brennbart materiale, virkningsgrad m.m. Ved levering ligger typeskiltet løst i peisinnsetsen. Typeskiltet er også tilgjengelig ved å skanne QR-koden.



Ovnen er testet og godkjent av:
DTI – Dansk Teknologisk Institut
Teknologiparken Kongsvang Allé 29
DK-8000 Aarhus C. Danmark
www.dti.dk
Telefon: +45 72 20 20 00
Faks: +45 72 20 10 19

Avstander		R600RD MAX	
d _R	mm	200	Minimumsavstand fra bakkant av døren til brennbart materiale
d _S	mm	1000	Minimumsavstand fra sidene til brennbart materiale
d _C	mm	835	Minimumsavstand fra toppen av døren til brennbart materiale i taket
d _P	mm	1000	Minimumsavstander fra fronten til brennbart materiale (møbleringsavstand)
d _F	mm	0**	Minste avstand fra fronten til brennbart materiale i nedre del av frontbjelkeområde
d _L	mm	0**	Minste avstand fra fronten til brennbart materiale i frontbjelkeområdet på siden
d _B	mm	300	Minimumsavstand fra dørens underkant til gulvet
d _{non}	mm	50	Minimumsavstand til ikke-brennbare vegger
			Les og følg brukerveiledningen

**0 mm: Ettersom 65 K ikke overskrides ved stråling på gulvet foran og/eller på sideveggen. Se EN16510, merknad 3.

Les også avsnittet om monteringsavstander.



FELLES AVTREKK

Det er tillatt å koble flere vedovner til samme skorstein, forutsatt at de to vedovnene har samme eier, for eksempel i et toetasjes hus med en vedovn i stuen og en i førsteetasje. Det er et krav at innløpene er plassert slik at det er en minimal klaringsforskjell mellom dem. 250 mm.

VIKTIG! Det er **IKKE** tillatt å koble flere vedovner til samme skorstein i **Storbritannia**.

VED EVENTUELL MARKEDSKONTROLL

Den nominelle testen danner grunnlaget for spesifikasjonene. I den nominelle testen utføres en opptenning og to forfyringer for å oppnå en godt lag med glør på ca. 350 g før testfyringen, der tre vedkubber på 1,8 kg tilføres. Herfra kjøres det ca. 5 testsykluser, og hver testsyklus avsluttes når vekten er rundt 50 g. Kriteriet er at vekten ved slutten av syklusen ikke skal avvike mer enn 100 g fra forrige syklus.

For en detaljert beskrivelse av hvordan du utfører den nominelle testen, se brukerhåndboken.

YTELSESERKLÆRING

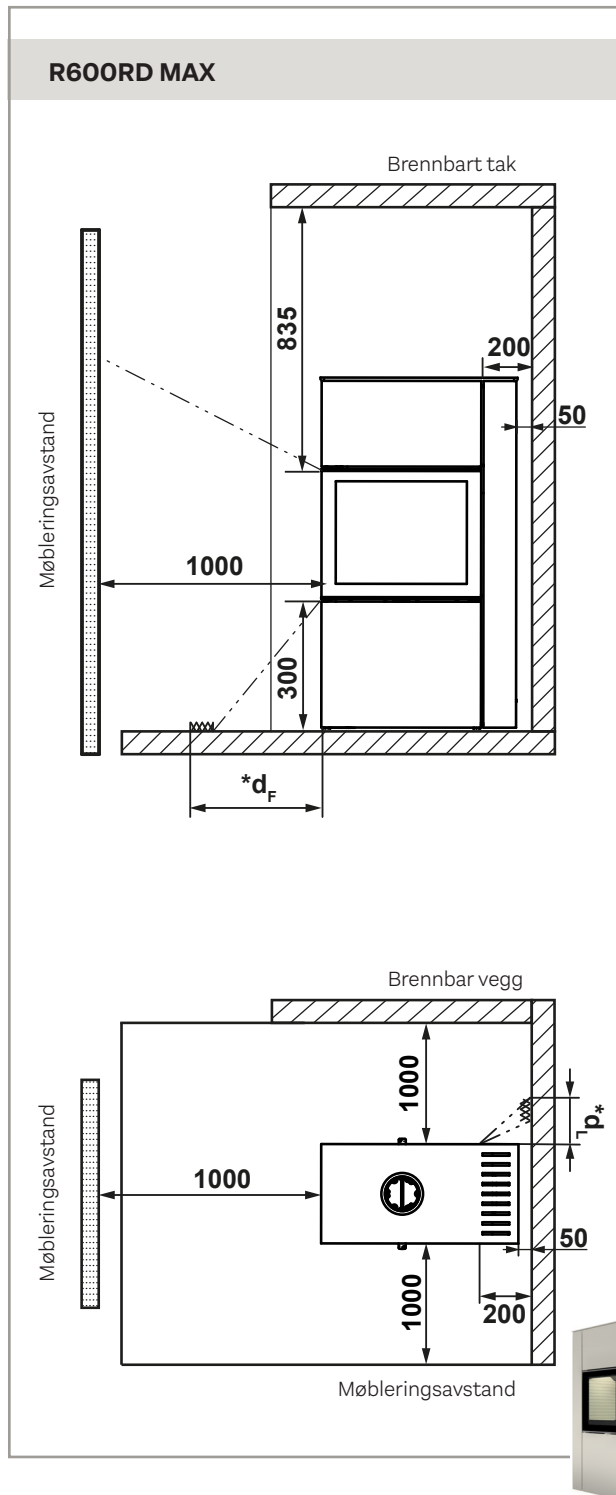


SAMSVARSERKLÆRING



For å avklare om vegg vedovnen skal stå ved er brennbar, kan du kontakte arkitekten din, eller lokale bygningsmyndigheter. Sørg for at brennbare gjenstander (f.eks. møbler) ikke plasseres nærmere enn avstandene som er angitt på tegningene (brannfare).

OPPSTILLINGSAVSTANDER VED BRENNBAR VEGG



MINIMUMSAVSTANDER TIL TAK OG GULV

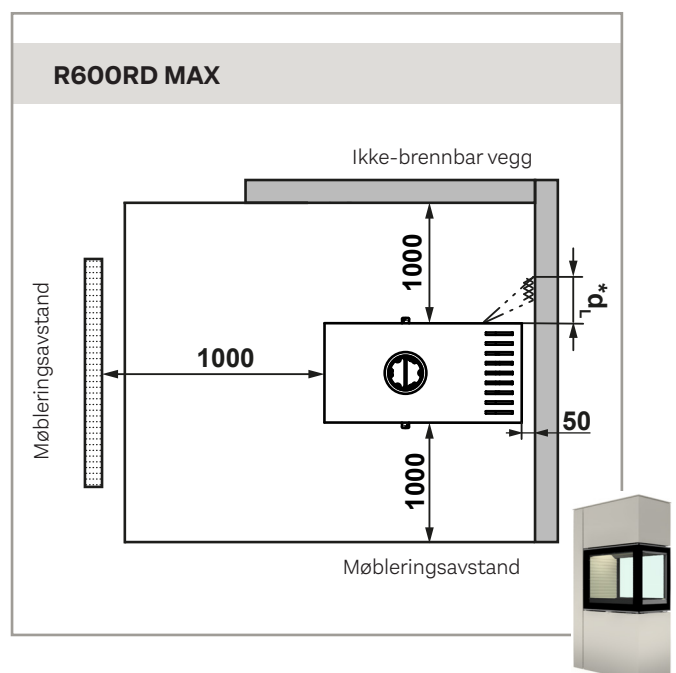
Avstand til tak fra toppen av døren min. 835 mm. Avstand til gulv fra undersiden av døren min. 300 mm.

VIKTIG

Vær oppmerksom på at avstandene som vises på de neste sidene kun gjelder for vedovnen. Den valgte pipeløsningen kan ha en større sikkerhetsavstand til brennbart materiale. Pipeløsningen skal alltid bygges opp i henhold til gjeldende bygningsreglement, og i henhold til pipens CE-merke. Sørg alltid for å følge alle lokale forholdsregler, inkludert de som refererer til nasjonale og europeiske standarder.

OPPSTILLINGSAVSTANDER VED IKKE-BRENNBARE VEGGER

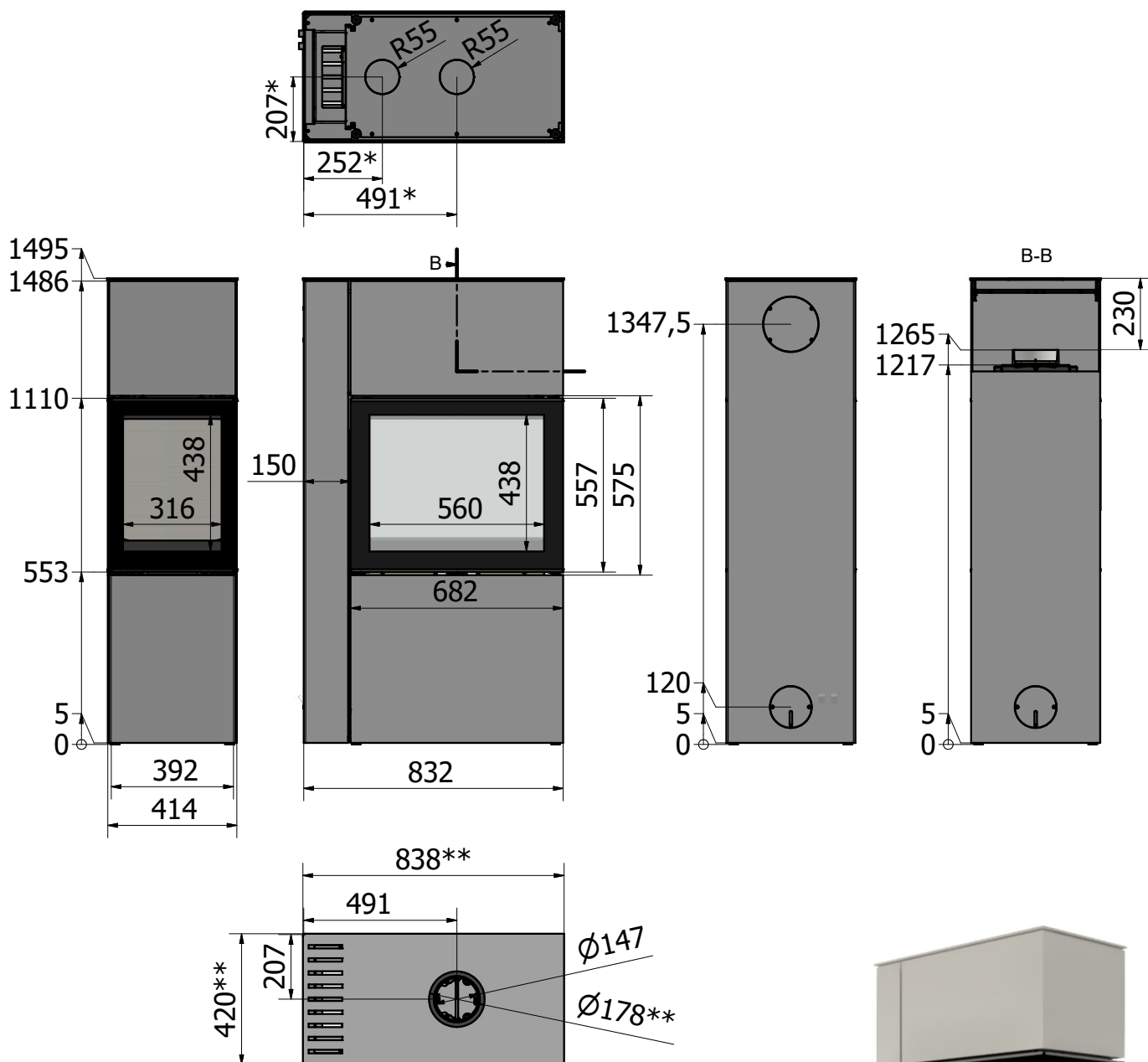
Vi anbefaler en minimumsavstand til ikke-brennbart materiale på **50 mm** av hensyn til rengjøring.



*0 mm: Ettersom 65 K ikke overskrides ved stråling på gulvet foran og/eller på sideveggen.

MÅLTEGNING: R600RD MAX

Modellen er tilgjengelig som en variant med skjult topplate, uten hensyn til målene på topplaten nedenfor. Den totale høyden på toppen er 1486 mm.



Alle mål oppgis i mm.

*AirSystem

**Topplatemål



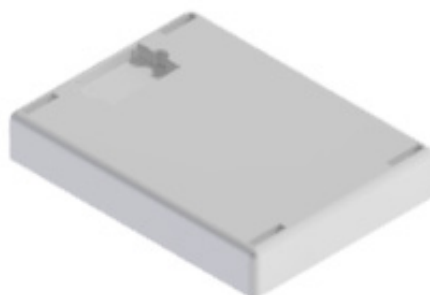


GJENBRUK AV EMBALLASJE

Vedovnen er pakket i emballasje som kan gjenbrukes. Denne skal kasseres i henhold til nasjonale bestemmelser for kassering av avfall.



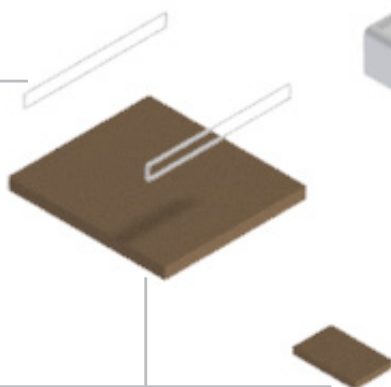
Plastbånd



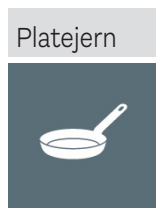
Isopor



Papp



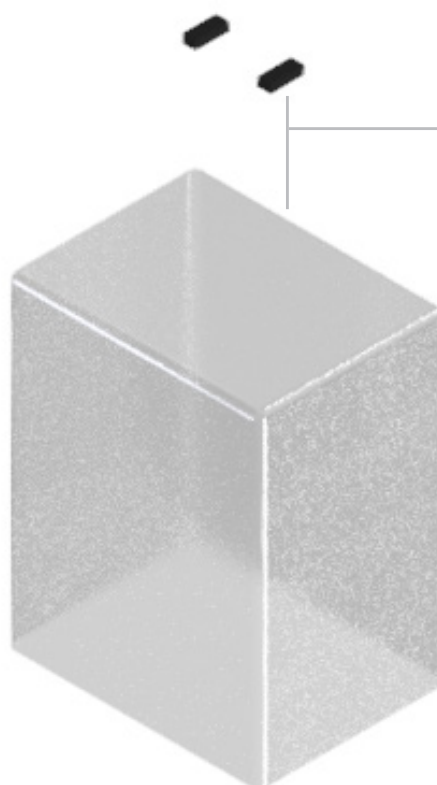
Plast



Platejern



Palletre



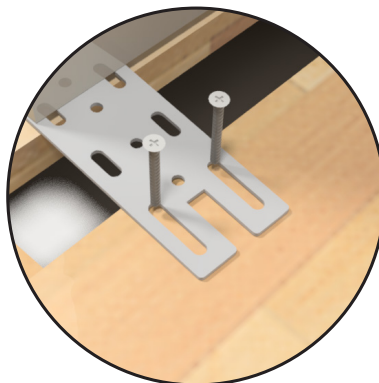
AVHENDING VED LEVETIDENS UTGANG

Når ovnen din en gang i fremtiden ikke lenger kan brukes, er det viktig å avhende den på riktig måte. På slutten av brukerhåndboken finner du en oversikt over hvordan du skal kvitte deg med ovnen ved levetidens utgang.



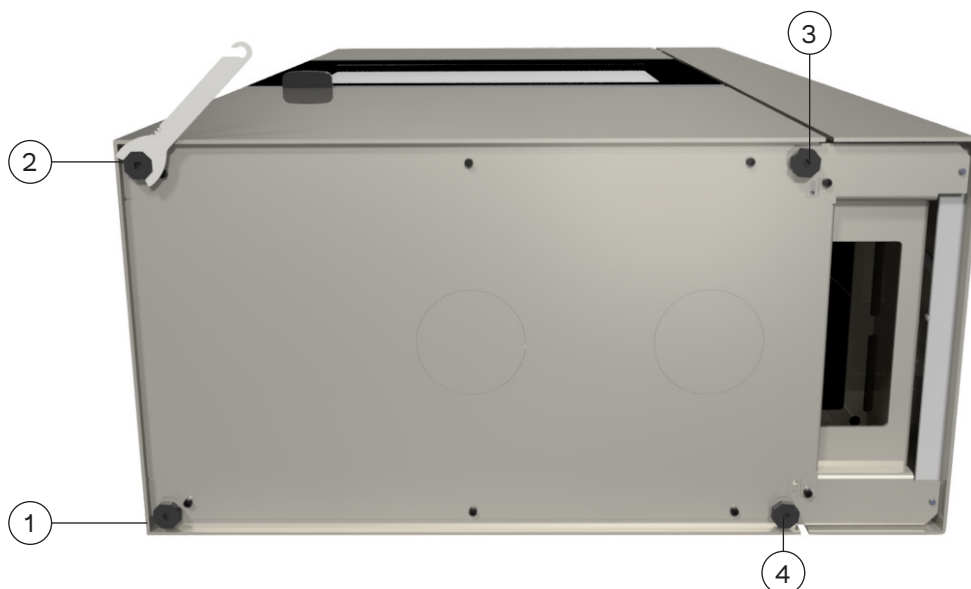
EMBALLASJE VED LEVERING

Produktet leveres festet til en transportpall ved hjelp av fire transportsikringsbeslag. Sikringsbeslagene er fastspent med skruer som skal fjernes. Deretter kan sikringsbeslaget monteres av.



HØYDEJUSTERING

Oven er utstyrt med justeringsskruer under oven, som brukes til å sikre at oven står i vater.



MONTERING AV RØYKSTUSS I TOPPUTLØP

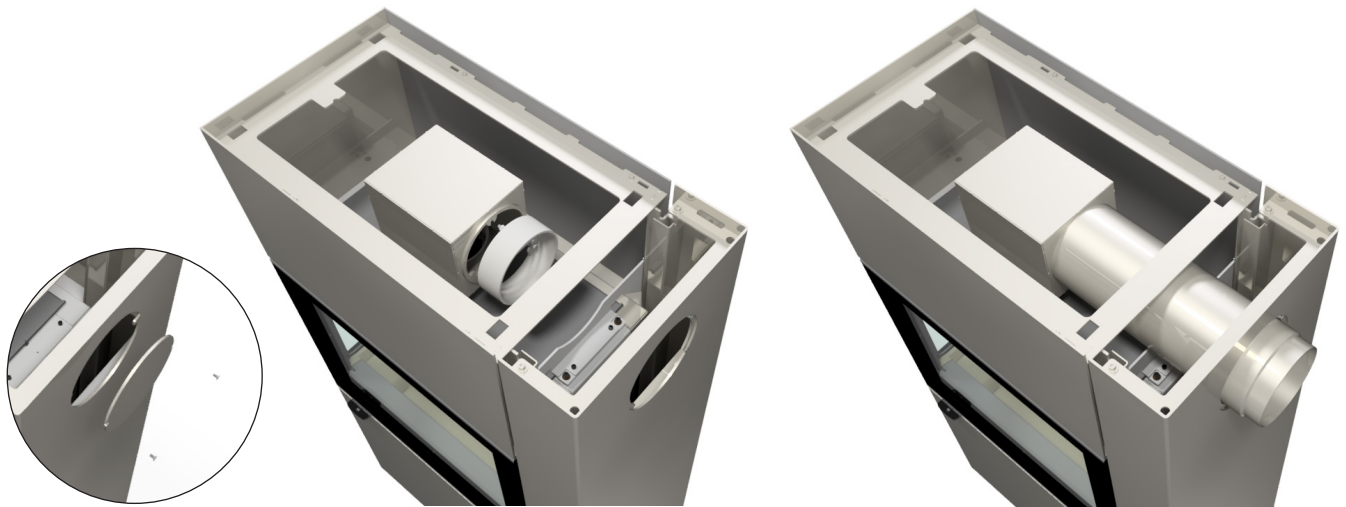
Ovnens er klargjort for topputslipp ved levering. Monter avtrekksutløpet med de medfølgende mutterne og boltene.



ENDRING AV SKORSTEINSTILKOBLING

Ved levering er ovnen klargjort for toppavtrekk, men kan endres til bakavtrekk på følgende måte.

1. Først må bakdekselet fjernes ved å løsne de to skruene.
2. Monter den bakre utløpstuten med de medfølgende boltene.



MONTERING AV TOPPPLATEN

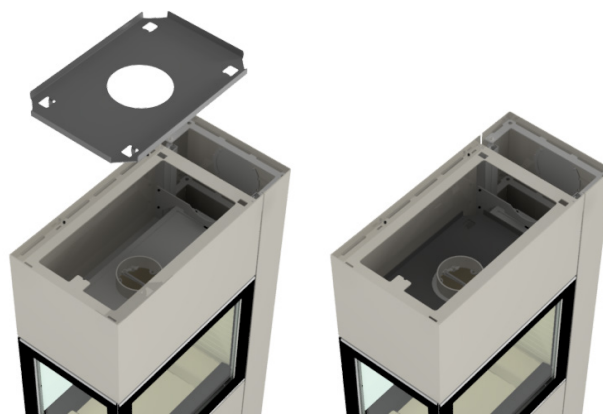
Topplaten er utstyrt med fire faste festepunkter, som er vist på bildet. Plasser toppplaten i de tilsvarende hullene i toppen av ovnen. Det finnes flere forskjellige toppplater, disse monteres på samme måte som vist på bildet.



VARMEAKKUMULERINGSSTEINER

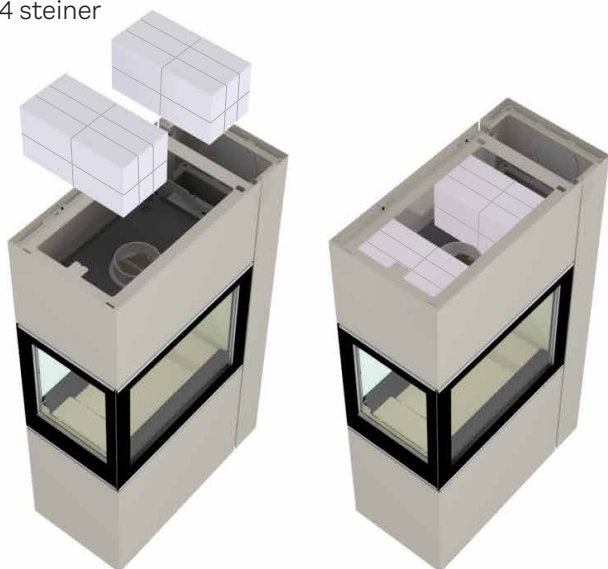
Det er mulig å installere varmeakkumuleringsstein i ovnen. Legg lagene som vist på bildet. Før steinene kan installeres, må belegget plasseres i toppen av ovnen.

R600RD MAX (topputløp) - 72 kg. tilsvarende 24 steiner
R600RD MAX (bakre utløp) - 60 kg. tilsvarende 20 steiner



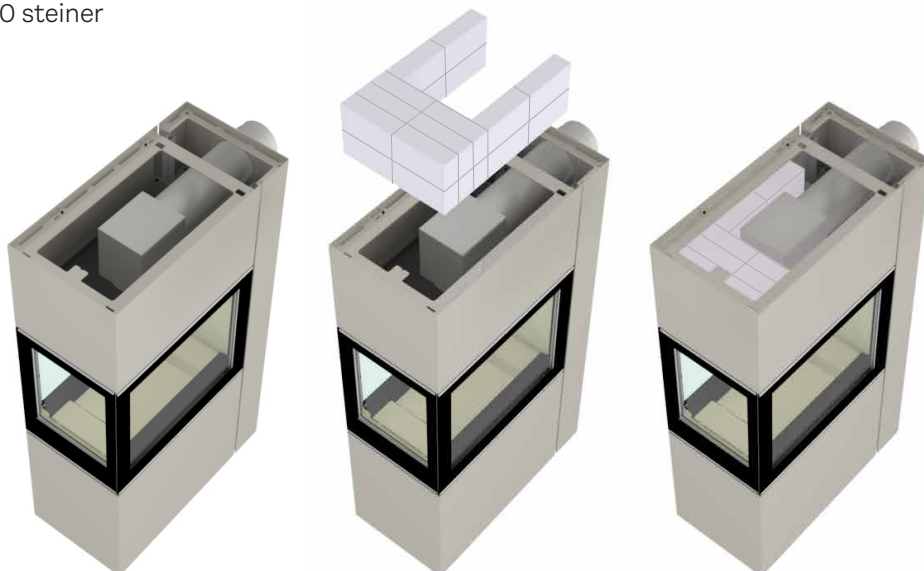
PLASSERING AV STEINER VED TOPPUTLØP

24 steiner



PLASSERING AV STEINER VED BAKRE UTLØP

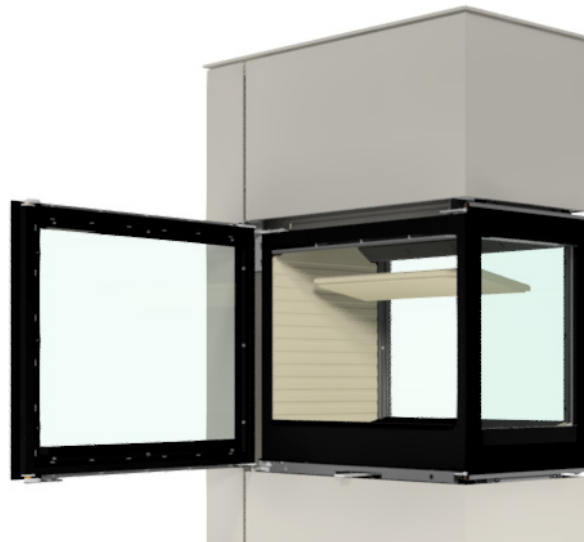
20 steiner



AVMONTERING AV FØRING I BRENNKAMMER

For å få adgang til røykveien fjernes røykvenderplatene som er laget av vermiculitt. Fjern den første røykvenderplaten ved å løfte bakenden og vippe forenden ned.

Den øvre røykvenderplaten fjernes ved å løfte den opp på den ene siden og vippe den ned på den andre siden. Sett deretter forsiktig inn i motsatt rekkefølge.



MERK!

Vær forsiktig når du plasserer røykvenderplatene tilbake på plass igjen.



RENGJØRING OG VEDLIKEHOLD

Det er viktig at ovnen rengjøres og vedlikeholdes både innvendig og utvendig. Når du gjør dette, må ovnen være kald. Ovnen må inspiseres av en feier en gang i året. Før en fyringssesong må det alltid kontrolleres om skorsteinen og røykrør er tilstoppet. Inspiser ovnen utvendig og innvendig for skader, spesielt pakninger og varmeisolerte plater (vermikulitt).

Fôringen i brennkammeret beskytter vedovnens konstruksjon mot varmen fra ilden. På grunn av de store temperatursvingningene kan det oppstå sprekker i brennkammerfôringen. Disse kan vare i flere år og bør skiftes ut hvis de begynner å smuldre opp. Platene er løst plassert inne i brennkammeret og kan enkelt skiftes ut av deg eller forhandleren din. Se brukerhåndboken for detaljerte instruksjoner om hvordan du bytter ut platene eller fjerner dem for rengjøring av røykbanen.

Dørhengsler og dørlåser bør smøres etter behov, men det er viktig å smøre kontinuerlig slik at det ikke bare gjøres når skaden har oppstått. Vi anbefaler at du utelukkende bruker vår smørespray, da bruk av andre produkter kan føre til dannelse av lukt og rester. Kontakt forhandleren din for å få tak i smøremiddelet.

BLOKKERING AV LUFTINNTAK

Ovnen trenger permanent og tilstrekkelig luft for å brenne optimalt og sikkert. Ovnen tar inn luft gjennom topplaten og bunnen. Det er derfor viktig at luftinntaksområdene ikke blokkeres eller lukkes, ettersom ovnen tar luft fra rommet gjennom disse og andre områder.



Når ovnen installeres i en konstruksjon der det kreves direkte forbrenningsluft, må det kobles ekstern luft til ovnen utenfra. Alle RAIS/attika vedovner har muligheten for tilførsel av ekstern luft.

Denne eksterne lufttilførselen er det vi kaller AirSystem. Systemets luftinntak kan skjules ved at det monteres i gulvet eller i veggen bak vedovnen. Hvis du bestiller en ovn med AirSystem, er det installert før du mottar den fra oss. Alt du trenger å gjøre er å koble den til hjemme.

Den maksimale lengden på flexslangen er 5 meter. Det er viktig at den ikke bøyes og brettes rundt hjørner slik at slangen kollapser og luftstrømmen ikke kan passere

som forutsatt.

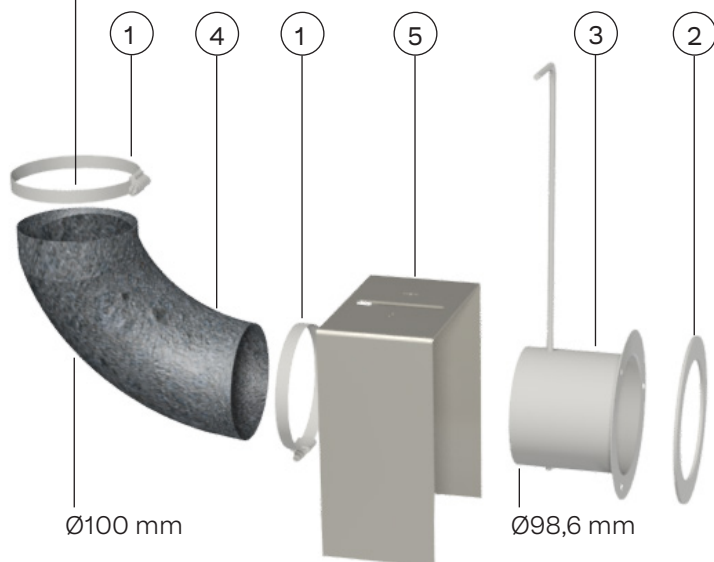
Hvis lufttilførselen er 5-10 meter fra ovnen, skal du i stedet bruke en Ø120 mm flexslange.

Luftventilen må stilles i åpen stilling under bruk slik at uteluft kan komme inn i ovnen. Dersom ovnen står ubrukt i en periode, kan luftventilen stenges slik at kald luft ikke kommer inn i oppstillingsrommet.

Ø98 mm



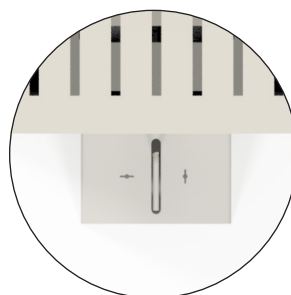
1. Slangebånd
2. Pakning
3. Ventil
4. Flexslange
5. Deksel



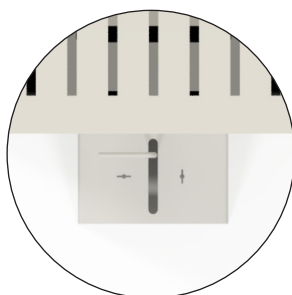
LUFTTILKOBLING PÅ BAKSIDEN

Ved kjøp av ovn med lufttilkobling via baksiden må du montere luftventilen (3) og pakningen (2) på veggen over hullet som fører til utsiden. Deretter monteres dekslet (5).

Åpen ventil



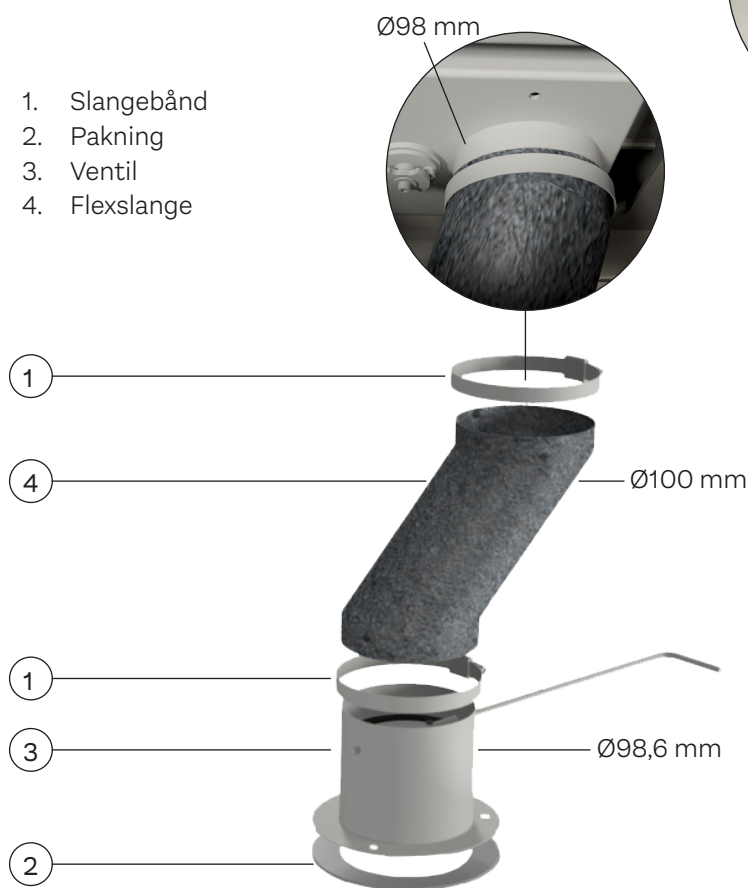
Stengt ventil



LUFTTILKOBLING I BUNNEN

Hvis du kjøper en ovn med lufttilkobling i bunnen, monterer du luftventilen (3) og pakningen (2) på gulvet over hullet som fører til utsiden.

1. Slangebånd
2. Pakning
3. Ventil
4. Flexslange



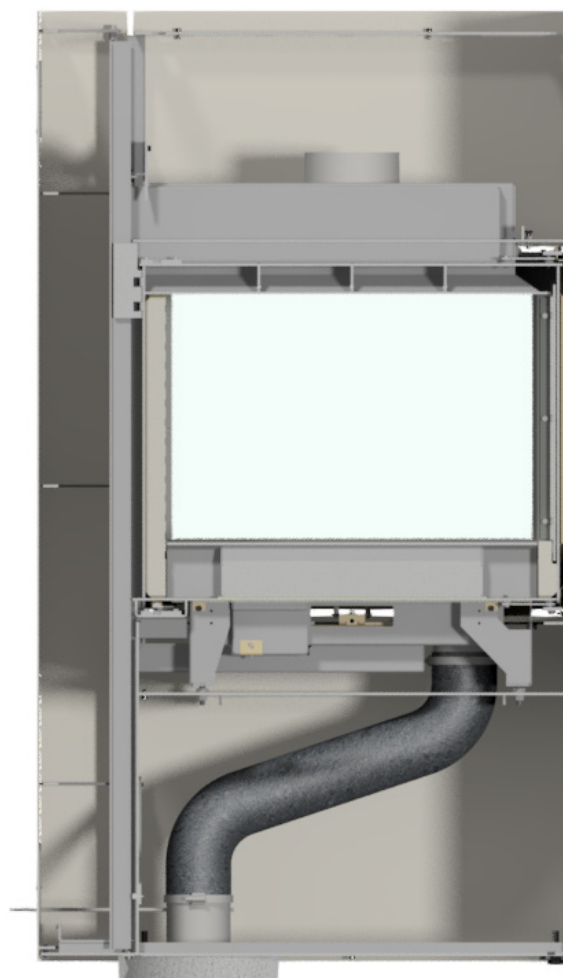
MERK!

I land der lovgivningen ikke tillater stenging av lufttilførselen, må spjeldplaten i luftventilen fjernes..

Åpen ventil



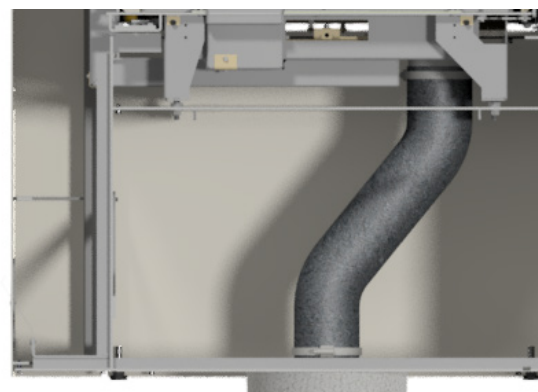
Stengt ventil



NO

KRAV TIL FRISKLUFFTILFØRSEL

I Tyskland er det ikke tillatt å stenge av friskluften, så det finnes en spesiell tysk variant uten luftventil. Sørg for å bruke den varianten som oppfyller alle lokale og nasjonale krav til bruk av frisklufttilførsel. Dette gjelder både AirSystem bakfra og gjennom bunnen.





Artikelnummer: 23-6522NO



5 708252 430730

RAIS®

RAIS A/S
Industrivej 20
DK-9900 Frederikshavn
Danmark
www.rais.com