

Monteringsanvisning

IRON DOG 07

©2022

BRUNNER[®]
made in germany.

INNHold

1	Sikkerhetstekniske anvisninger.....	2
2	Leveringsomfang.....	3
3	Transport.....	3
4	Typeskilt.....	3
5	Krav til oppstillingsrom.....	3
6	Komponenter.....	4
6.1	Byggdeler (K012001).....	4
6.2	BG Ovnstdør (K012008).....	5
6.3	BG dør side (K0120009).....	6
6.4	BG-brannkammerkledning (K012044).....	7
7	Installasjon.....	8
7.1	Sett opp.....	8
7.2	Bytt avgasskobling fra topp til bak (valgfritt).....	9
7.3	Bytt tilluftstilkobling (valgfritt).....	12
7.4	Montering brannkammerkledning.....	13
8	Avstander.....	16
9	Forbrenningsluft.....	19
10	Skorstein og forbindelsesstykker.....	19
11	Første gangs idriftsettelse.....	20
12	Måleark.....	20
13	Tekniske Data.....	21

1 SIKKERHETSTEKNISKE ANVISNINGER

Vi anbefaler **IRON DOG** for en faglig oppbygning og for å få sluttet ordentlig inntil ved pipa, da sikkerhet og funksjonsevne er avhengig av riktig oppbygning. De til enhver tid gjeldende europeiske, nasjonale og stedlige bestemmelser og forskrifter må overholdes.

For skader som oppstår ved å ikke følge denne oppstillingsveiledningen, bortfaller alle heftelser og garantier!

Brannsikring må være oppført på en driftsikker og brannsikker måte, så det ikke kan oppstå farer og belastninger.

Brannsikring får kun oppføres i rom og på steder hvor det iht. situasjon, byggmessige omstendigheter og bruksmåte ikke kan oppstå fare.

Videre må en være oppmerksom på apparatets bruksanvisning.

Med forbehold om tekniske endringer.

Les denne oppstillingsveiledningen grundig før du setter i gang.

2 LEVERINGSOMFANG

Ovnen **IRON DOG** leveres ferdig montert på en truckpall. Ovnens **IRON DOG** er skrudd fast i pallbunnen.

For optimal oppstilling og tilkobling av **IRON DOG** anbefaler vi å bruke tilbehøret for formålet. Det er perfekt for de nødvendige sikkerhetsavstandene, da de er avstemt og muliggjør en rask, sikker og problemfri oppbygning - se www.iron-dog.com.

Transportskader må snarest meldes til leverandøren!

3 TRANSPORT



Forsiktig når apparatet tippes - løse deler!

Kokeplate, omkobling til brannkammer, rist og tilbehørsdeler er ikke skrudd fast i apparatet. For vektredusering ved transport kan du ta av eller ut disse delene.

4 TYPESKILT

Typeskiltet er anbrakt på baksiden av enheten på varmeskjoldet.



Image 1: Typeskilt

5 KRAV TIL OPPSTILLINGSROM

Som oppstillingssted for **IRON DOG** er det utelukkende tillatt med rom der driften er i forskriftmessig stand og det ikke kan oppstå fare dersom man følger bruksanvisning. Her må en være oppmerksom på de byggmessige fakta og bruken av rommet.

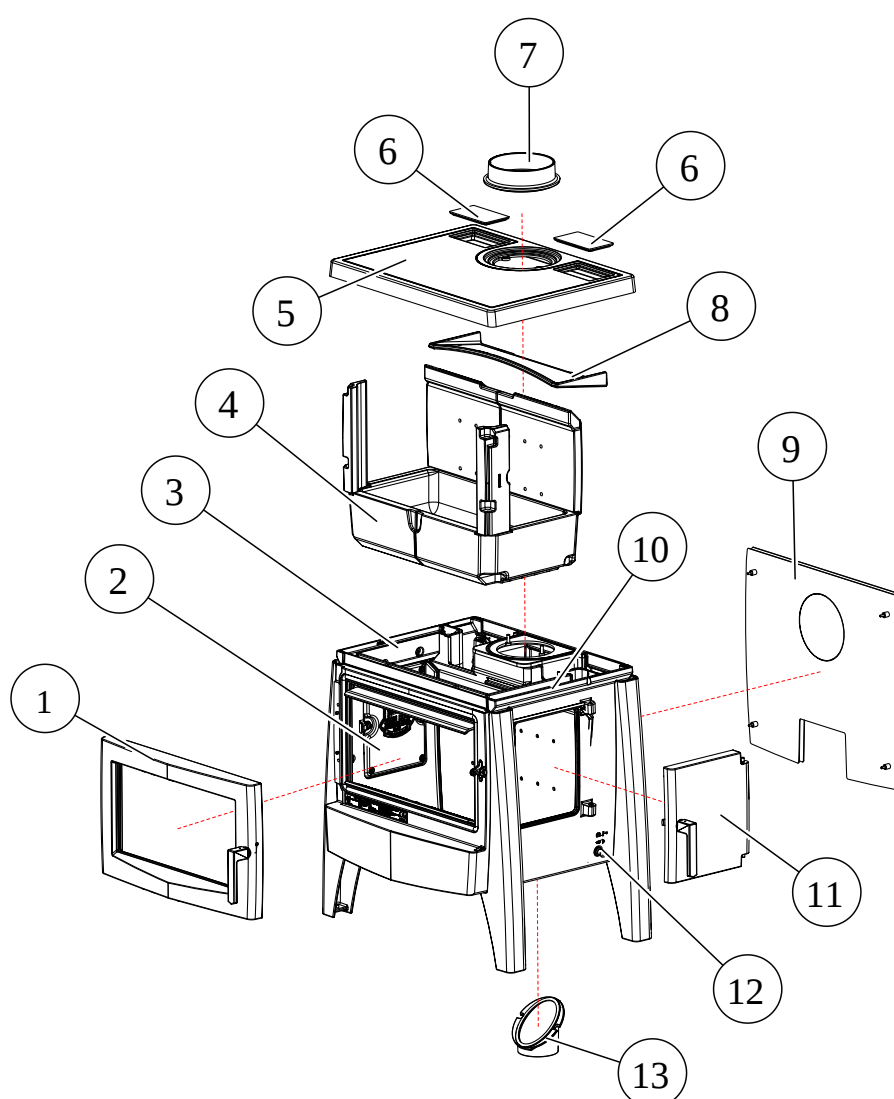
Snakk med den ansvarlige feiermesteren i området for oppbygning av **IRON DOGES**, og sikre skorsteinstilslutningen og forbrenningsavtrekk.

Ovnen **IRON DOG** får ikke settes opp i rom uten de nødvendige krav til forbrenningsavtrekk, og der det lagres, produseres eller bearbeides lett antennelige eller eksplosive stoffer.

Grunnflatene i oppstillingsrommet må være av en slik art og så stort at forbrenningen kan driftes etter forskriftene.

6 KOMPONENTER

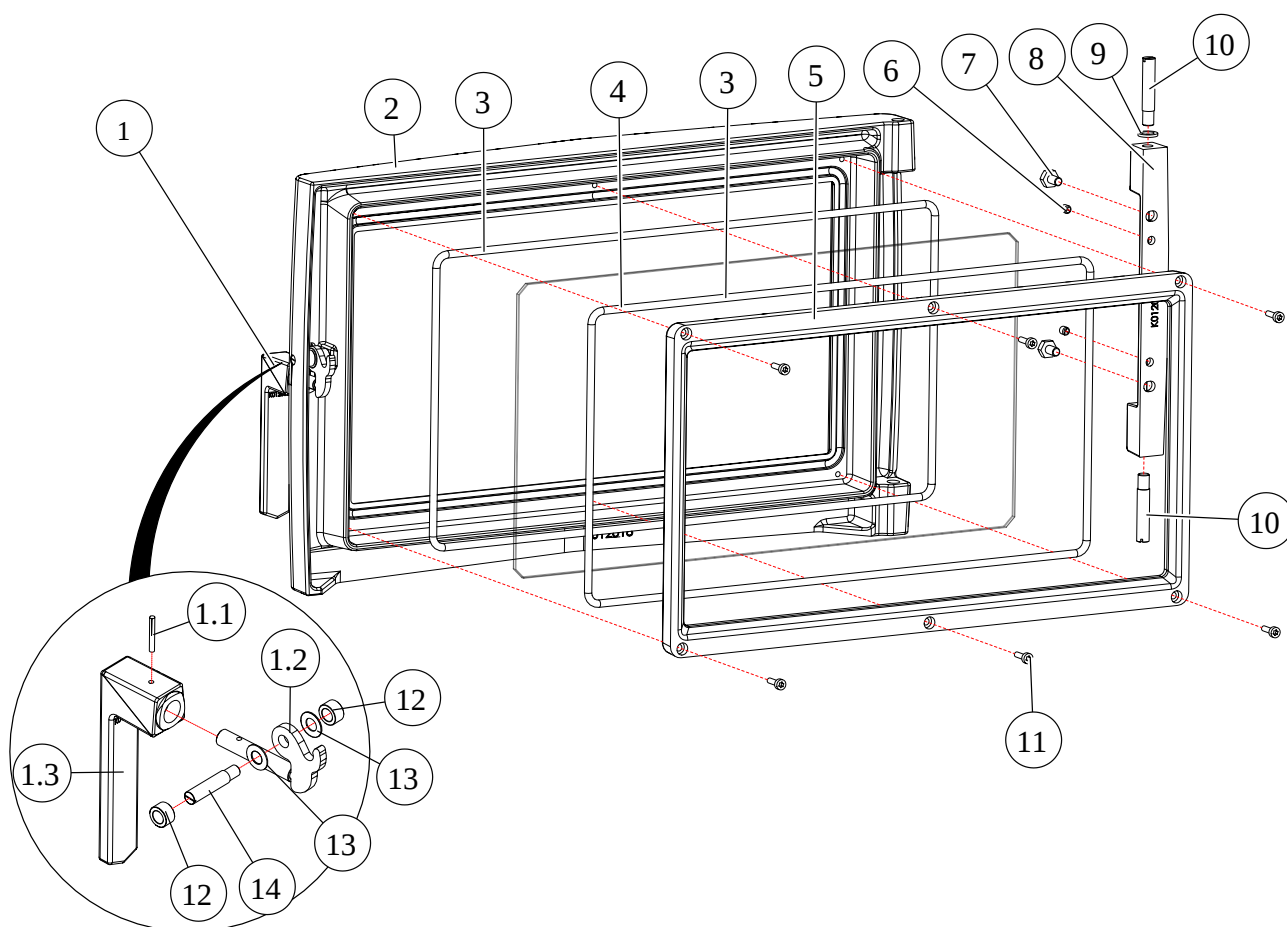
6.1 BYGGDELER (K012001)



Pos.	Delenr.	Betegnelse	Stk.	Pos.	Delenr.	Betegnelse	Stk.
1	K012008	BG ovnsdør	1	2	K012055-02	BG dør side blind	1
3	K012031	Luftekanal til venstre oppe	1	4	K012044	BG brannkammerkledning	1
5	K012066	Kokeplate	1	6	K012034	Innlegg rengjøring	2

7	K009152 K009089	BG Avgasskobling Ø100 BG Avgasskobling Ø150	1	8	K012033	Omdirigering	1
9	K012082	BG Strålingsvern bakvegg	1	10	K012027	Luftkanal til høyre oppe	1
11	K012009	BG Ovnsdør	1	12	K012037	BG Luftstilling	1
13	K012079	BG Luftkobling D100	1				

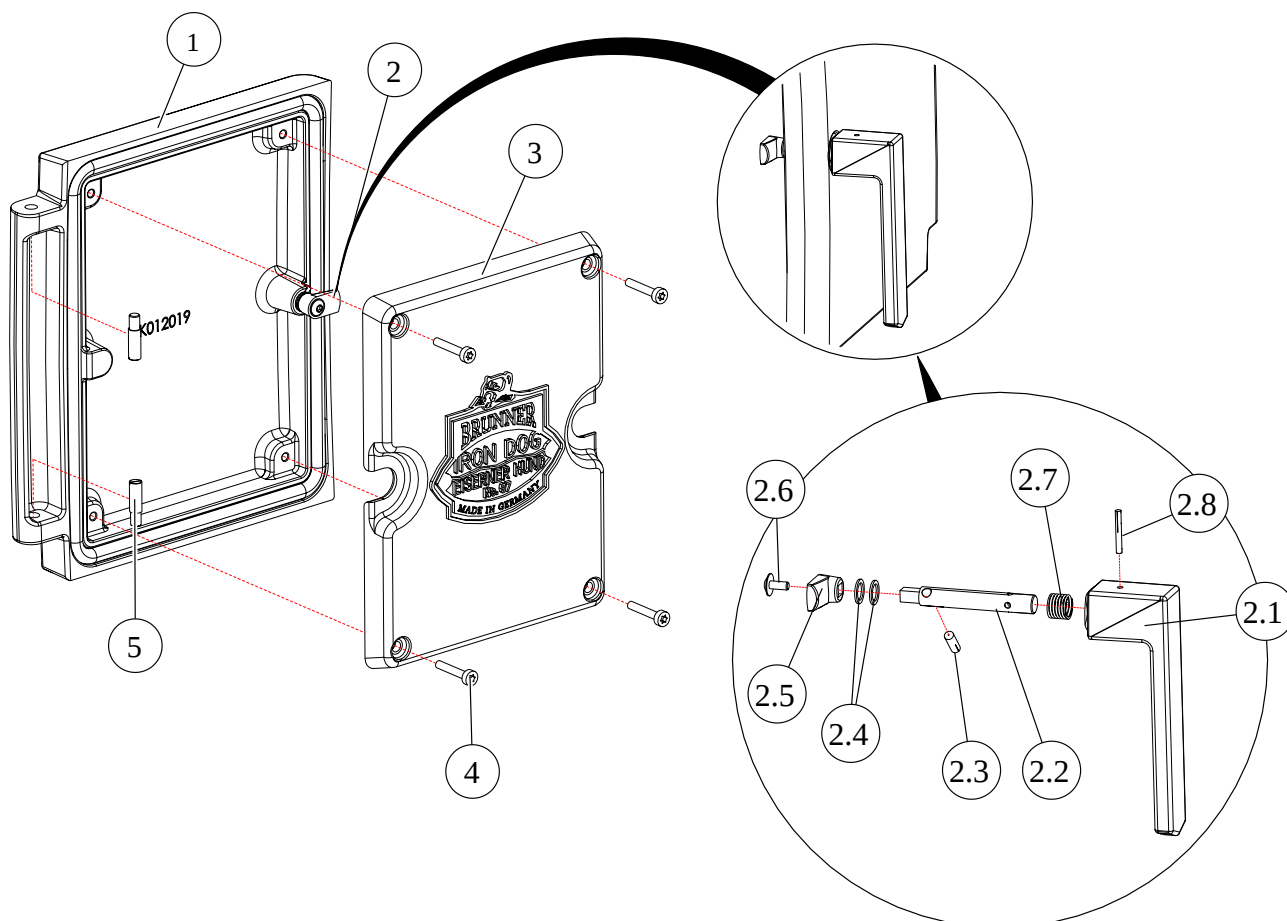
6.2 BG OVNSDØR (K012008)



Pos.	Delenr.	Betegnelse	Stk.	Pos.	Delenr.	Betegnelse	Stk.
1	K012049	BG Dørhåndtak frontdør	1	1.1	800538	Registreringsstift D3x24	1
1.2	K012062	BG Låsehaspe frontdør	1	1.3	K012006-01	Dørhåndtak	1
2	K012018-01	Dør-front	1	3	K012057	Tetningssnor frontdør rute	2
4	K012024	Glassrute front	1	5	K012022-01	Glassramme dør front	1
6	800252	Gjengestift M8x6	2	7	800452	Sekskantskrue M8x12	2
8	K012015-01	Hengsel frontdør	1	9	901077	O-ring	1
10	800296	Skaftskruer M10x55	2	11	02095	Sylinderskrue M5x16	6
12	K012056	Avstandsholder håndtak	2	13	800569	Tallerkenfjær	2

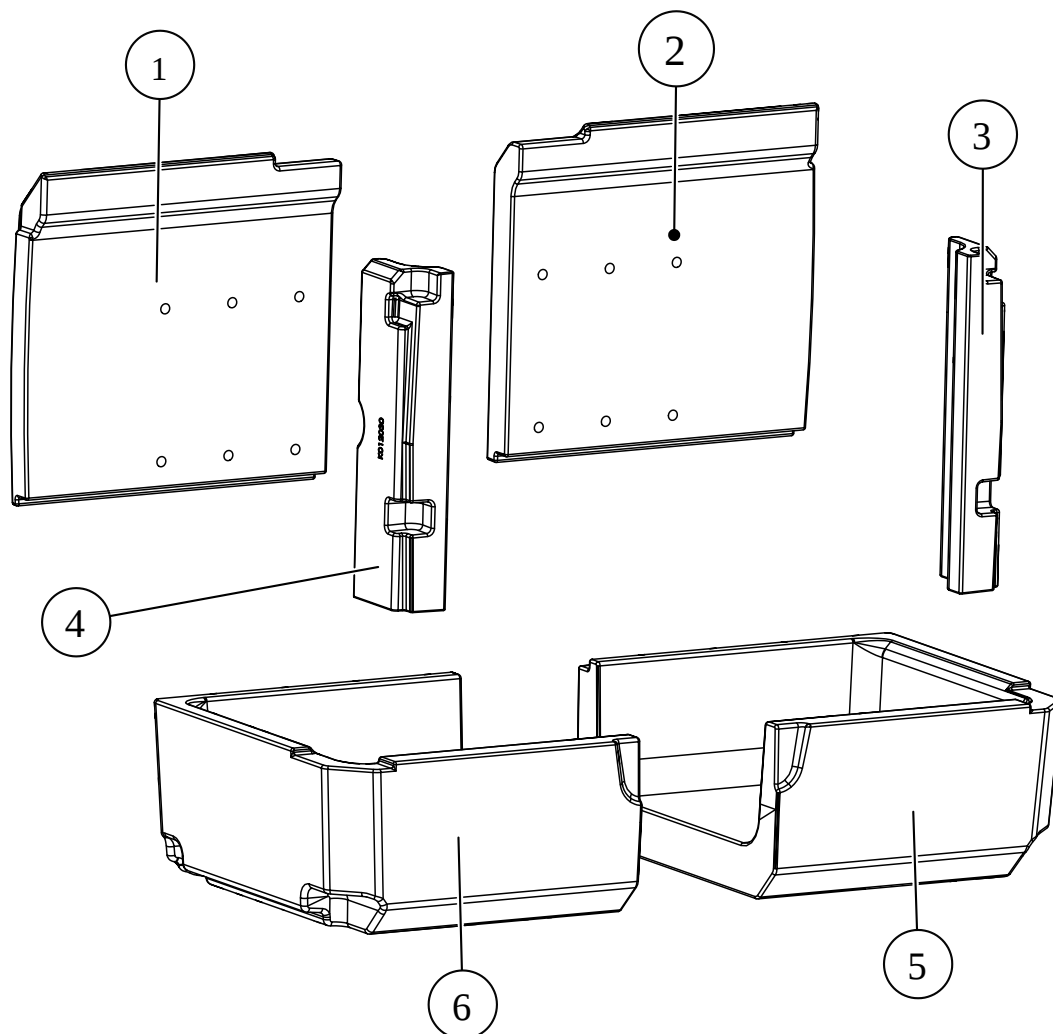
Pos.	Delenr.	Betegnelse	Stk.	Pos.	Delenr.	Betegnelse	Stk.
14	800440	Skaftskrue M8x30	1				

6.3 BG DØR SIDE (K0120009)



Pos.	Delenr.	Betegnelse	Stk.	Pos.	Delenr.	Betegnelse	Stk.
1	K012019-01	Dør side	1	2.6	01762	Knapphodeskruer M5x10	1
2	K012041-01	BG Dørhåndtak li-re	1	2.7	K006081	Trykkfjær dørhåndtak	1
2.1	K012006-01	Dørhåndtak	1	2.8	800538	Registreringsstift D3x24	1
2.2	K012042	Dørreguleringsbolter li-re	1	3	K012021-01	Varmevern dør side	1
2.3	800393	Registreringsstift M5x25	1	4	800300	Sylinderskrue M6x30	4
2.4	D017067	Utjevningsskive dørhåndtak	2	5	800287	Skaftskrue M8x30	2
2.5	08131	Kabelklemme	1				

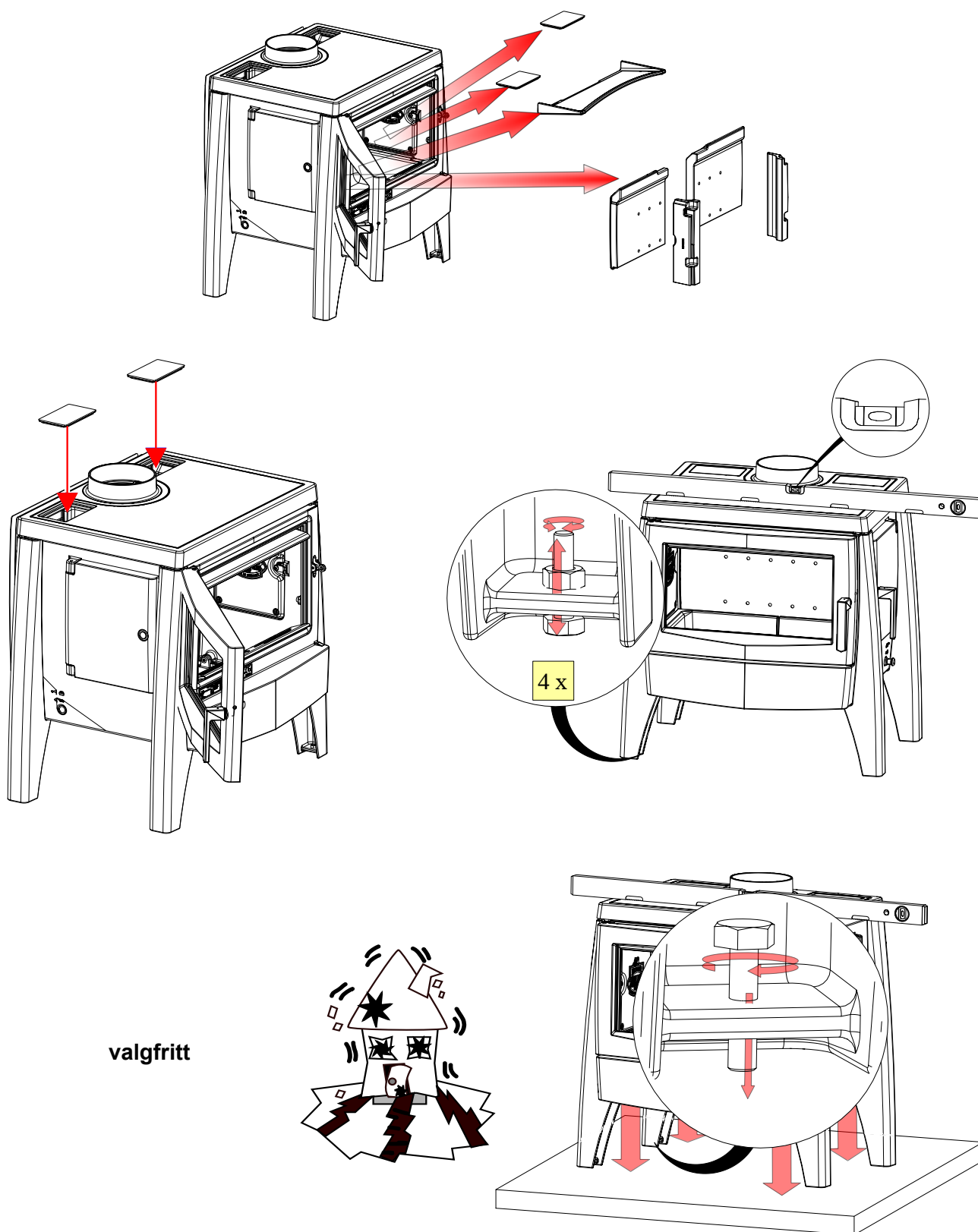
6.4 BG-BRANNKAMMERKLEDNING (K012044)



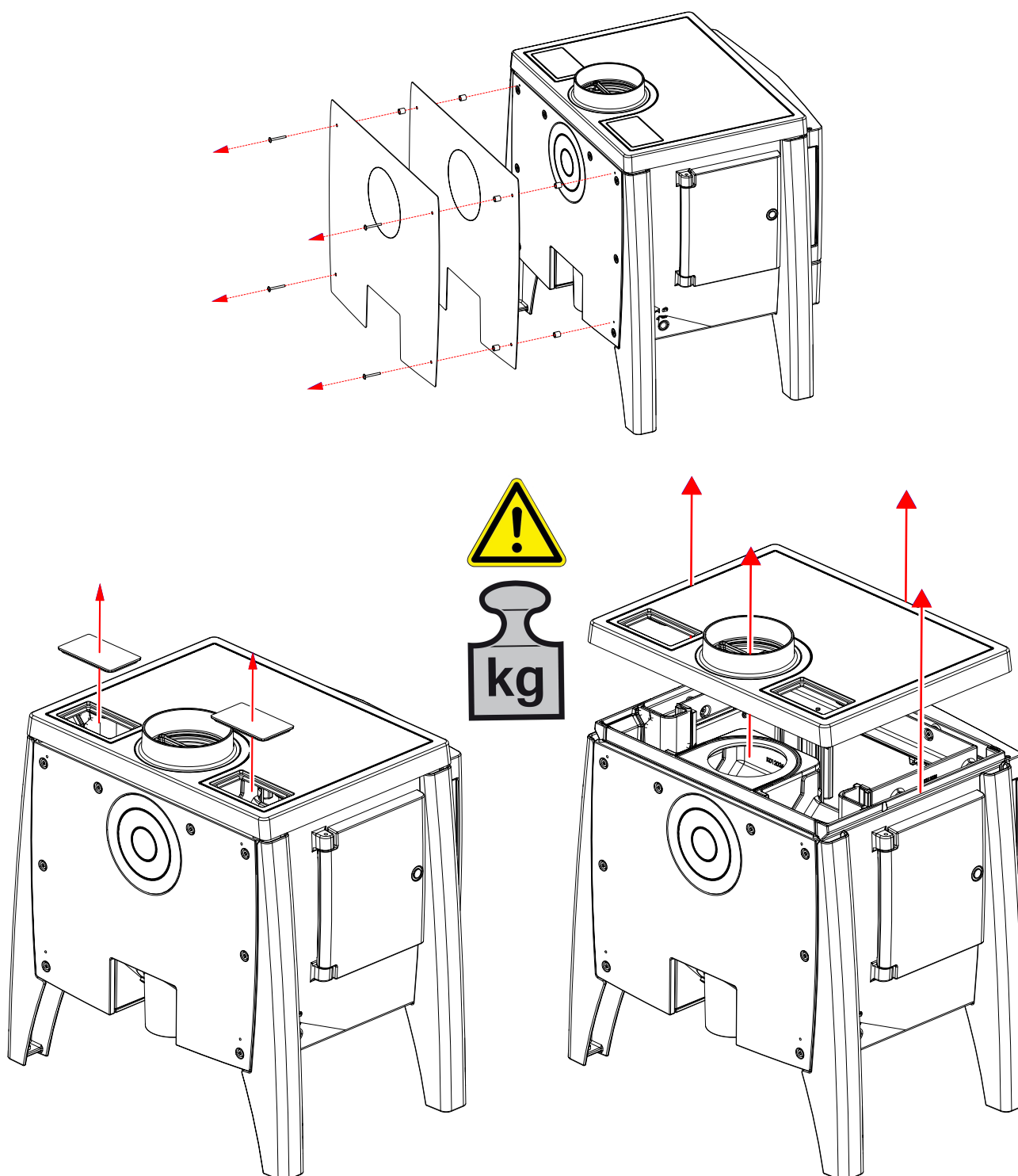
Pos.	Delenr.	Betegnelse	Stk.	Pos.	Delenr.	Betegnelse	Stk.
1	K012046	Bakveggstein venstre	1	4	K012030	Sideveggstein venstre	1
2	K012029	Bakveggstein høyre	1	5	K012028	Gulvstein høyre	1
3	K012043	Sideveggstein høyre	1	6	K012045	Gulvstein venstre	1

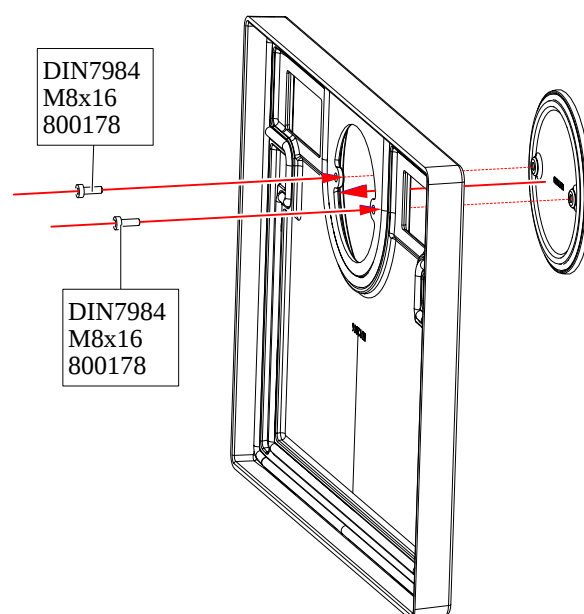
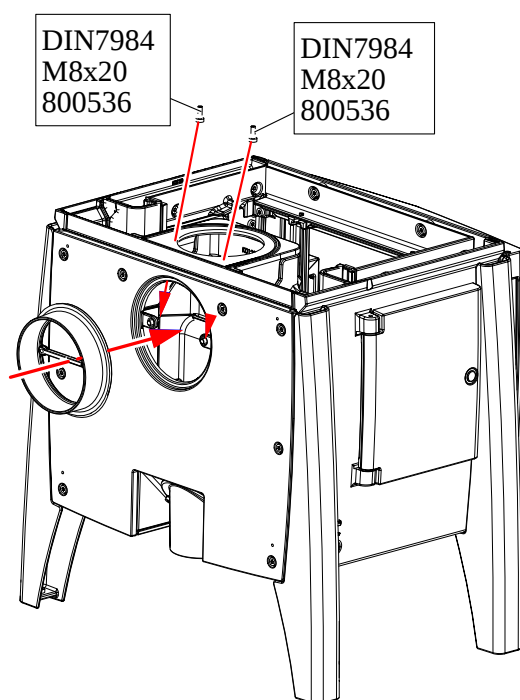
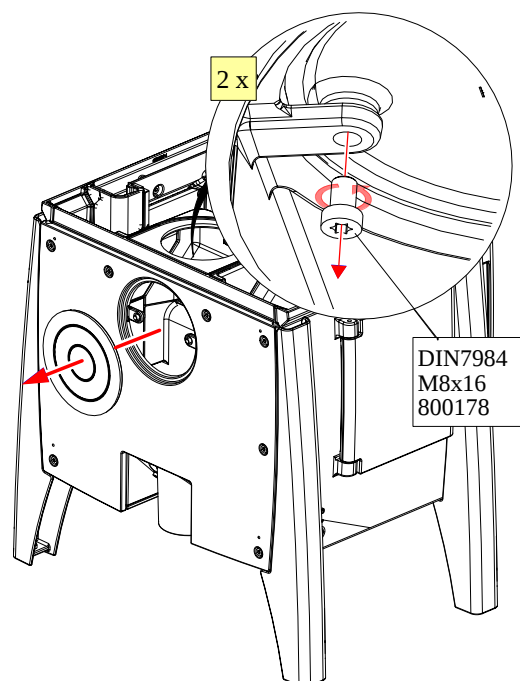
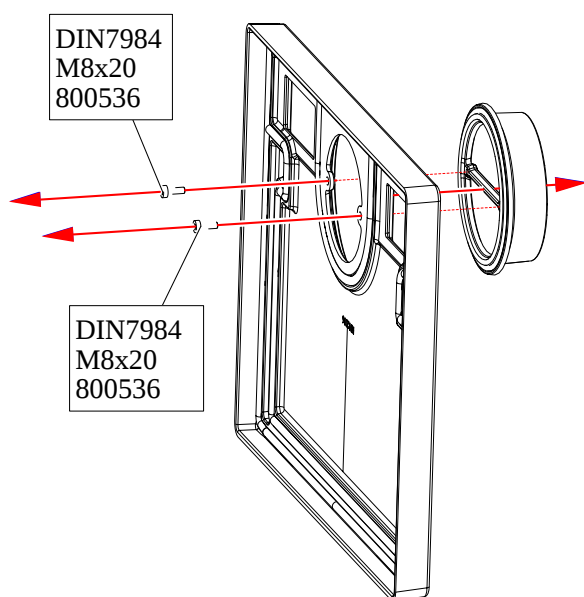
7 INSTALLASJON

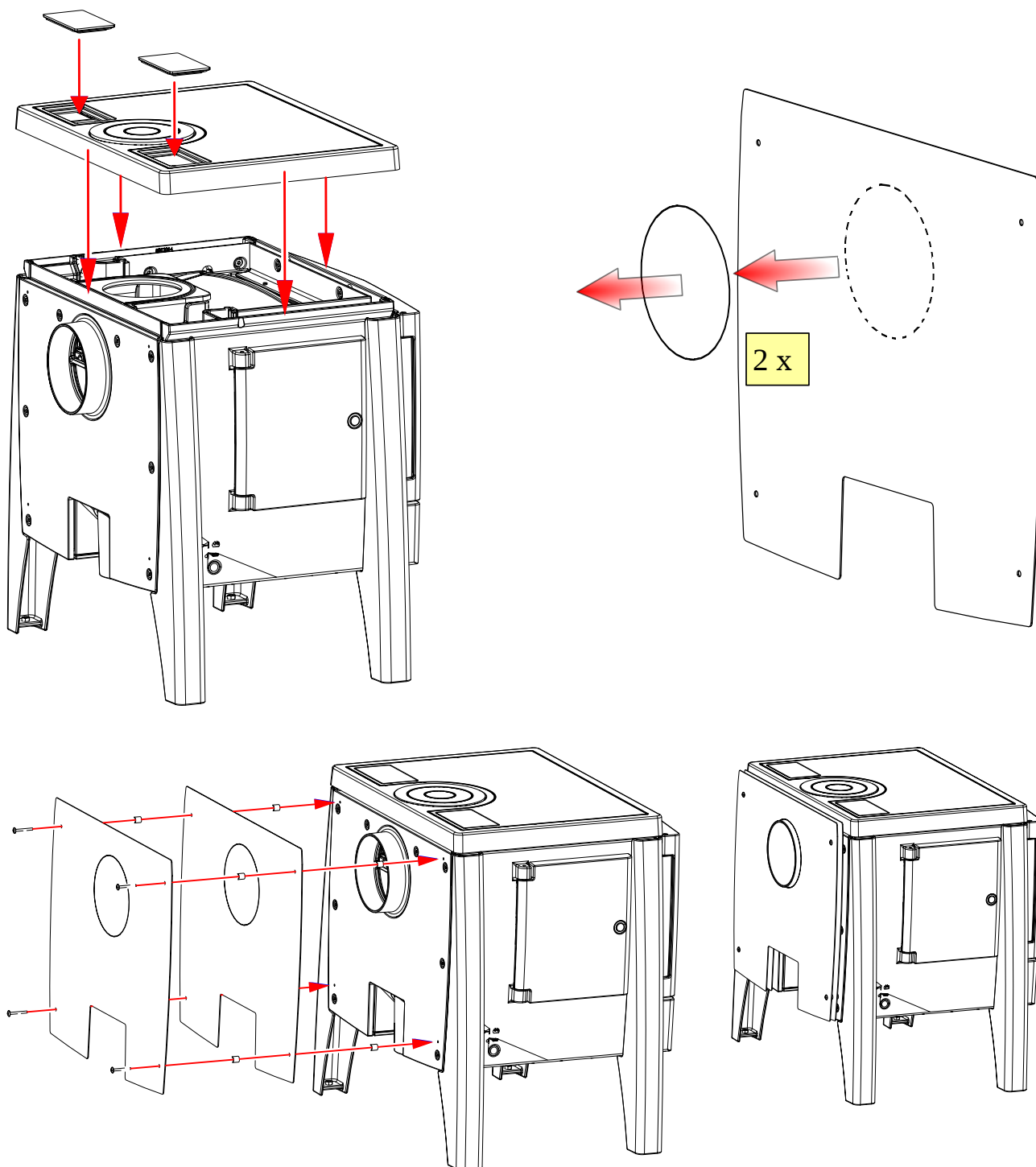
7.1 SETT OPP



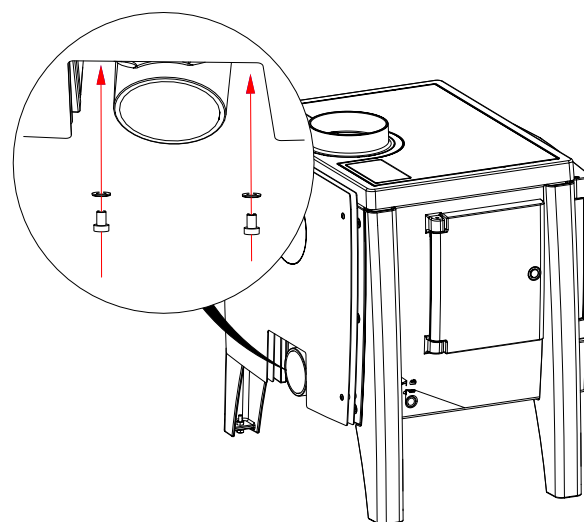
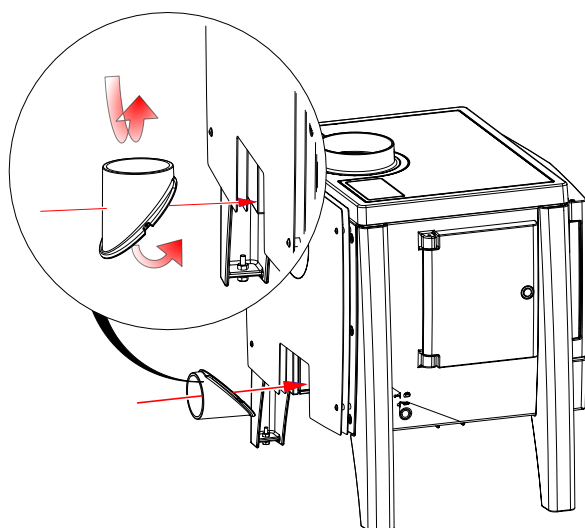
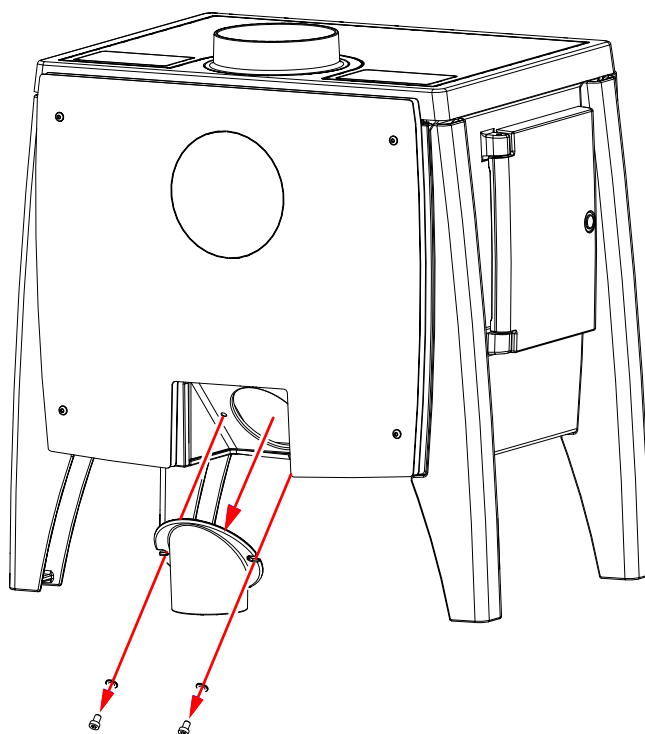
7.2 BYTT AVGASSKOBLING FRA TOPP TIL BAK (VALGFRITT)



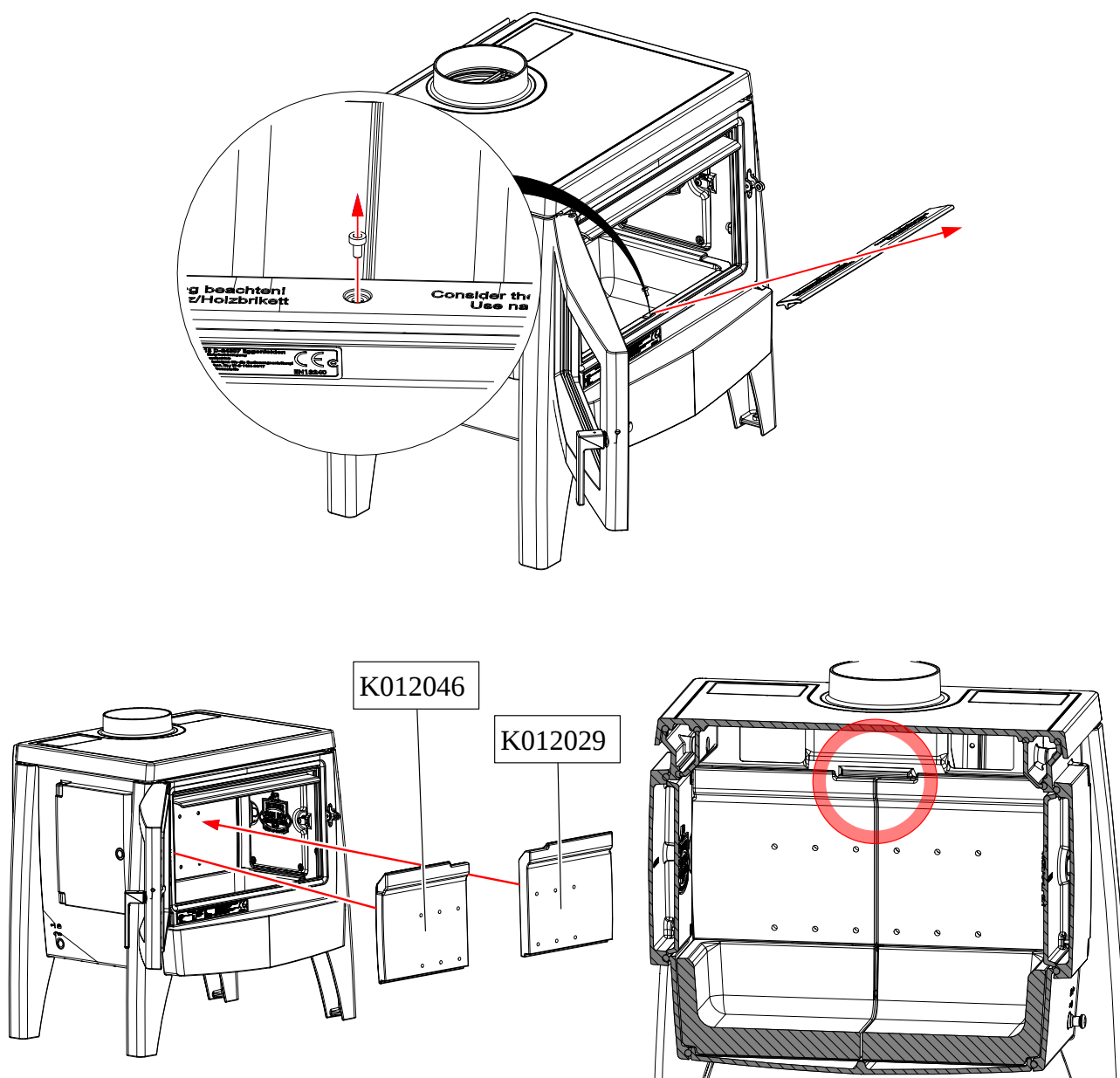


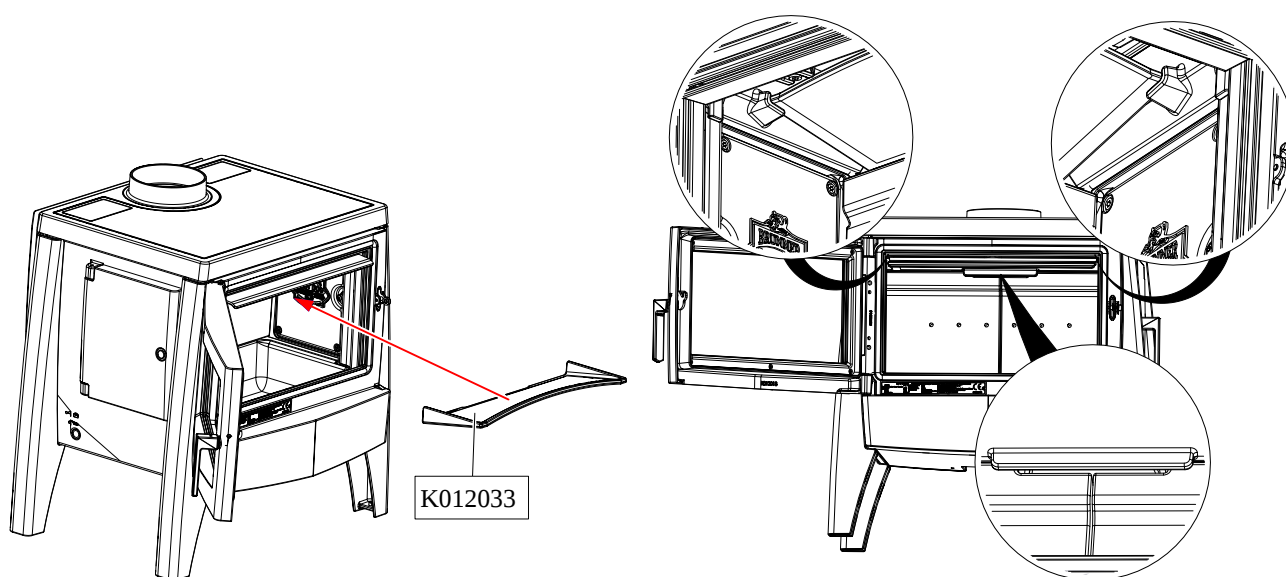
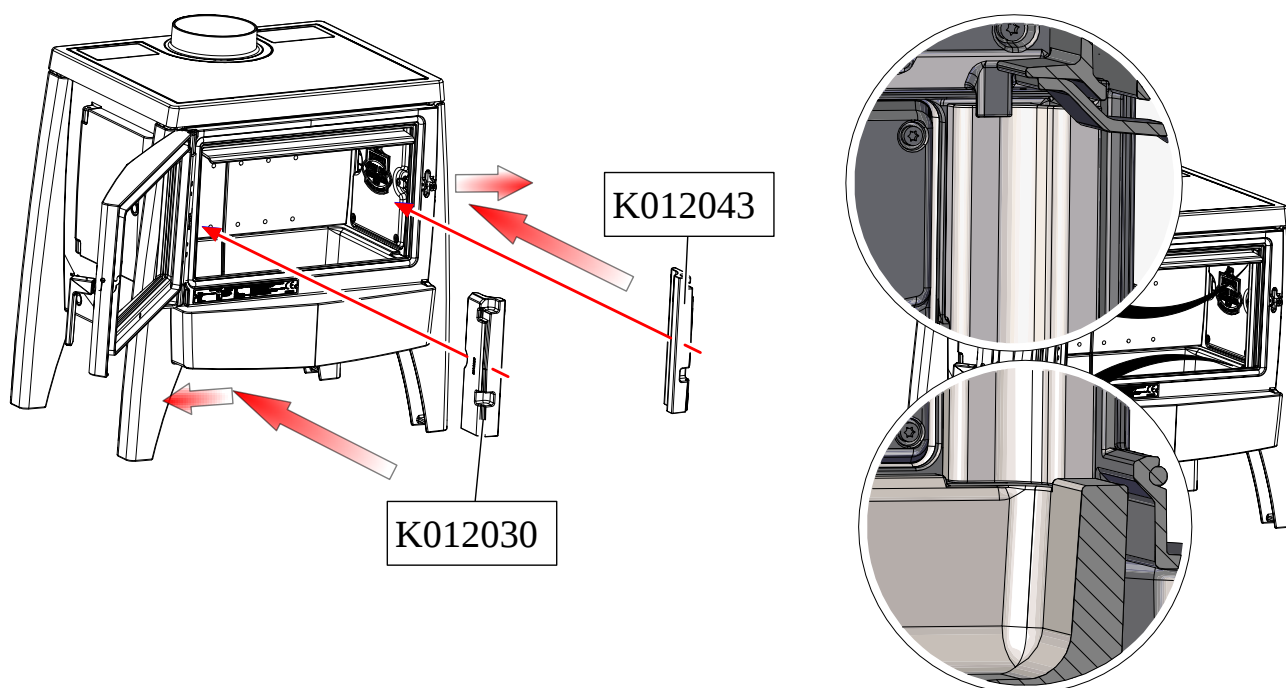


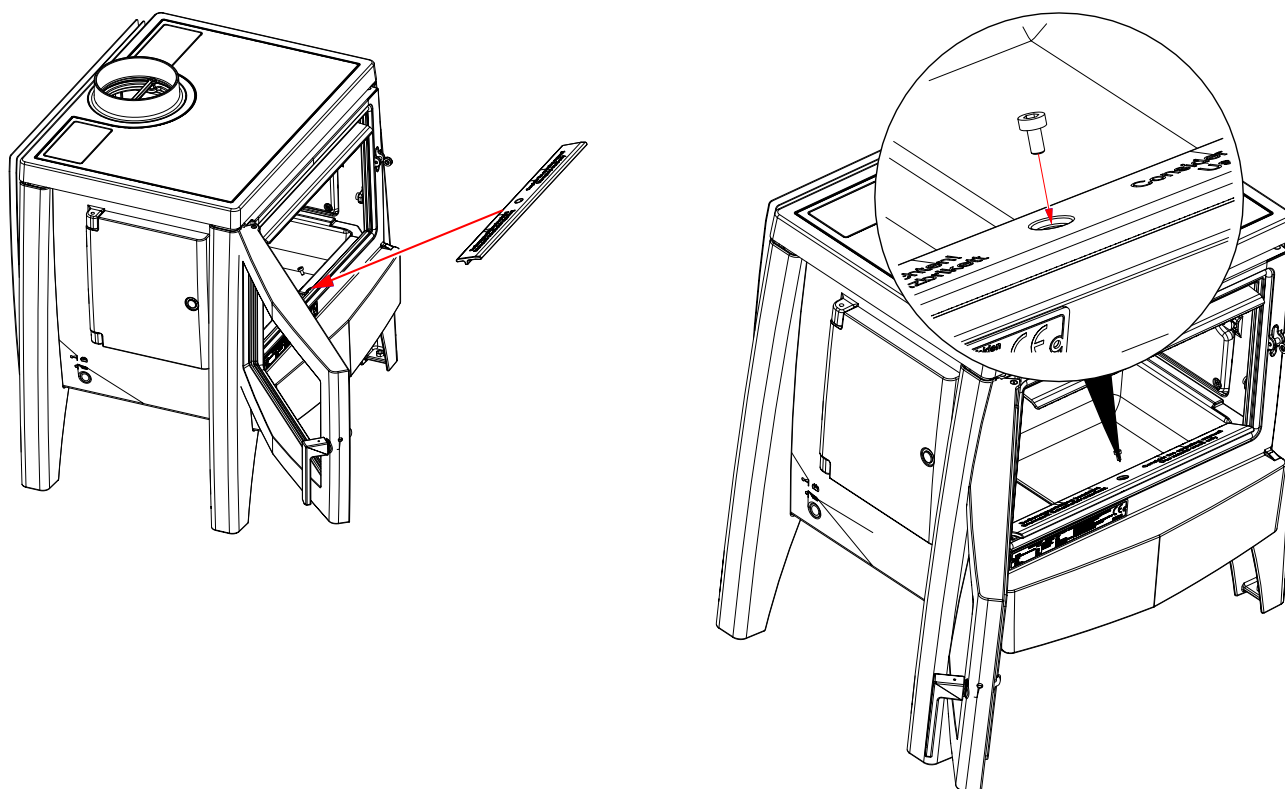
7.3 BYTT TILLUFTSTILKOBLING (VALGFRITT)



7.4 MONTERING BRANNKAMMERKLEDNING







8 AVSTANDER

1. traditionell

Gulvområdet (BB) under og foran Iron Dog må bestå av et brannbestandig, ikke-brennbart belegg. Detaljer får du i Tekniske data.



De nevnte sikkerhetsavstandene sørger for at de tilgrensende byggedelene (vegger) ikke når temperaturer $> 85^{\circ}\text{C}$. Ved følsomme gjenstander/møbler må større avstander overholdes. Ved montering av strålingsblikkplate (SB) på baksiden, kan du sette Iron Dog i avstand «B» til bakveggen. Om det i tillegg til strålingsblikkplate «SB» settes inn enda et dobbeltsidig veggstrålingsblikkplate for bakluftung, kan veggavstanden reduseres till «W» (ikke vist på tegningen). Sikkerhetsavstanden fra røykrør til bygningsdeksel «A» avhenger av dekkstoffet. Snakk med din lokale skorsteinsfeier!

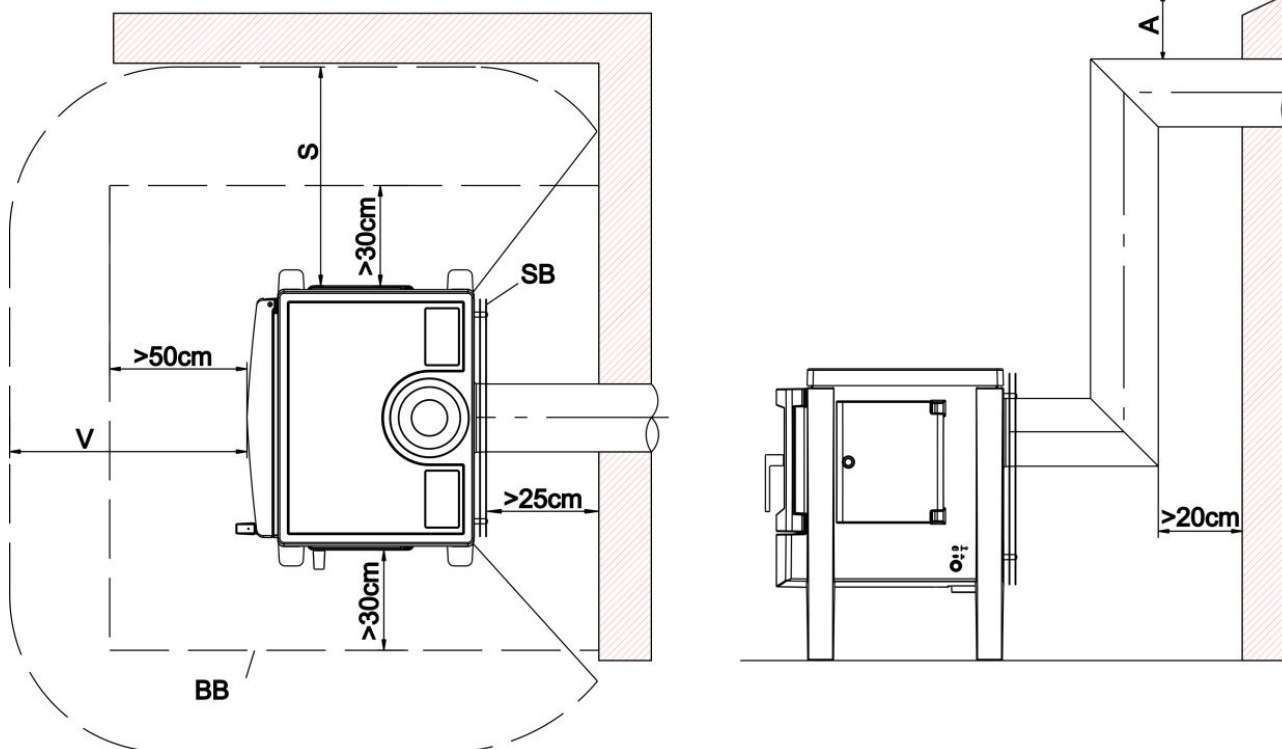
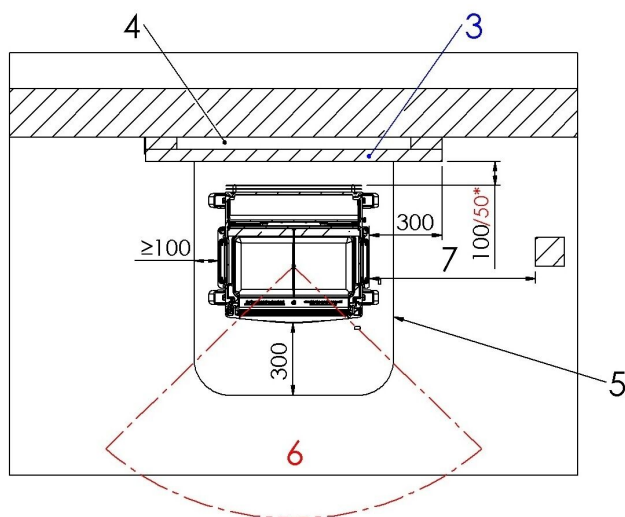
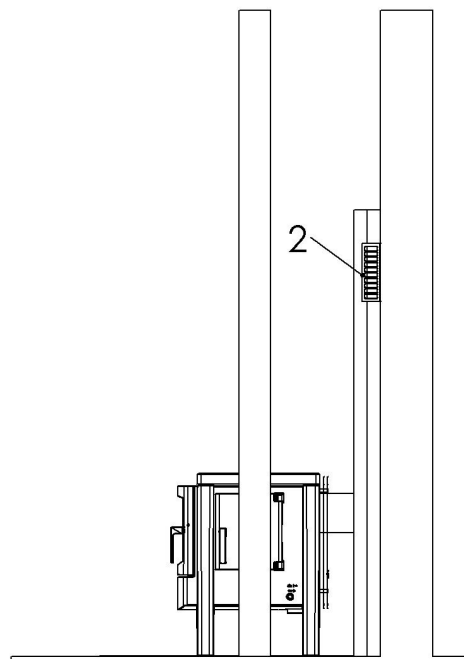
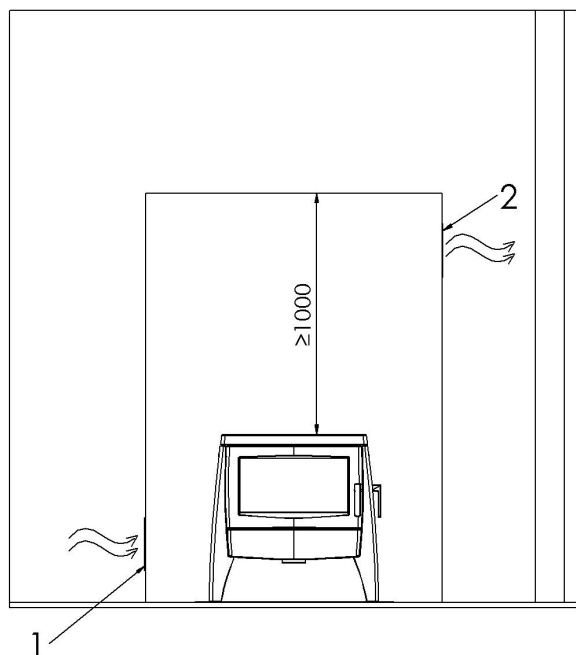


Image 2: nødvendige avstander fra Iron Dog

2. Alternativt: konstruksjon med kalsiumsilikatpaneler (monteras platt på v ggen)

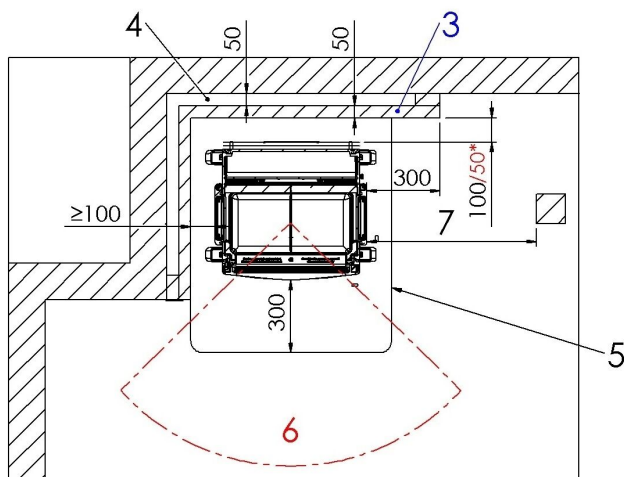
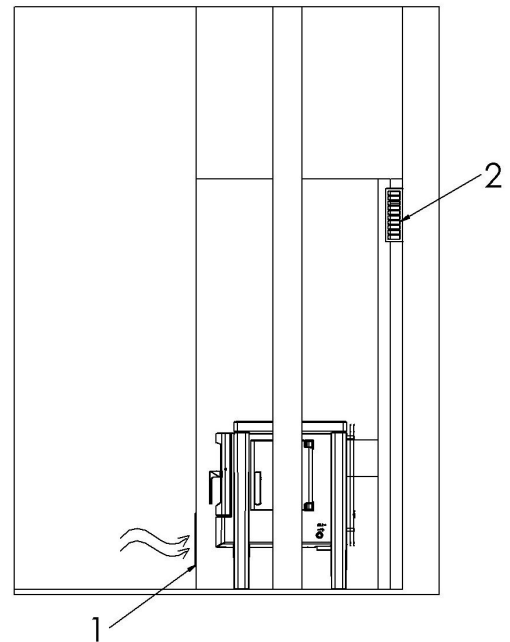
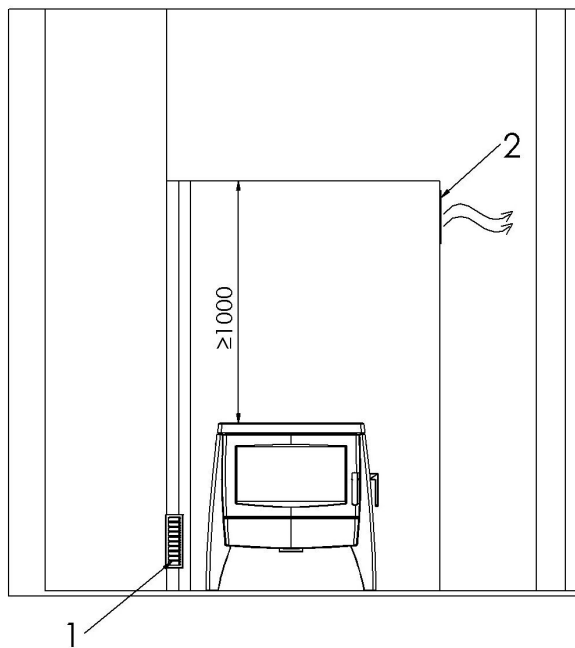


1. Ventilasjonsinntak bak (min. 150mmx50mm)
2. Konveksjonsluftuttak
3. Ventilasjonsuttak bak (min. 150mmx50mm)*
4. Konveksjonsluftinntak
5. 50 mm isolasjon
6. Fullisolert skorstein**
7. Ventilasjonsområdet bak
8. Eldstadsplan (Følg reglene i ditt land)
9. Fullisolert skorstein

*Kalsiumsilikatpaneler 50mm med en tetthet < 250 kg/m³ f.eks. : Skamotec 225, Promasil 950-KS, eller sammenlignbare

**med fullisolert skorstein

Alternativt: konstruksjon med kalsiumsilikatpaneler (montering i hörn)



1. Ventilasjonsinntak bak (min. 150mmx50mm)
2. Konveksjonsluftuttak
3. Ventilasjonsuttak bak (min. 150mmx50mm)
4. Konveksjonsluftinntak
5. 50 mm isolasjon
6. Fullisolert skorstein**
7. Ventilasjonsområdet bak
8. Eldstadsplan (Følg reglene i ditt land)
9. Fullisolert skorstein

*Kalsiumsilikatpaneler 50mm med en tetthet < 250 kg/m³ f.eks. : Skamotec 225, Promasil 950-KS, eller sammenlignbare

**med fullisolert skorstein

9 FORBRENNINGSLUFT

Varmeapparatet må bare settes opp i rom med tilstrekkelig forbrenningsavtrekk. For å stille de nødvendige funksjonskravene, er et tilstrekkelig avtrekksrør til **forbrenningsavtrekk** absolutt påkrevd.

Tilstrekkelig avtrekksrør til forbrenningsavtrekk foreligger når oppstillingsrommet til fyringsstedet for faste brannstoffer ved utregning ikke har et undertrykk i omgivelsene på mer enn 0,04 mbar (4 Pa) på naturlig måte eller en forbrenningsluftmengde via tekniske innretninger kan strømme 12,5 m i timen³ per kg brensel. Dette tilsvarer en fiktiv varmeytelse på PLF av 8 kW/kg brenselinnsats.

Forbrenningsavtrekket er påkrevd i rom der minst en dør eller et vindu vender ut i det fri som kan åpnes eller settes i umiddelbar eller middelbar forbindelse med forbrenningsavtrekk i andre, liknende rom. For forbrenningsavtrekkforbindelse teller kun rom i en bolig eller en brukerenhet. Vær spesielt oppmerksom på forbrenningsavtrekk ved avluftanlegg og ytterligere varmekilder i forbrenningsluftforbindelse såvel som ved flerlagsskorsteiner.

I forbrenningsluftforbindelsen får det ikke oppstå undertrykk via et avtrekksanlegg, slik at ovnsanleggets funksjon påvirkes. Avtrekksinnretningen som driftes sammen med fyringsstedet i det samme rommet eller et rom det er i luftforbindelse med, kan forårsake problemer.

Hvis det befinner seg andre fyringssteder i oppstillingsrommet eller i rom det er i luftforbindelse med, må disse fyringsstedene ha en minimumsavstand på 1,6 m³ Forbrenningsluft per time og kW som kan strømme til i samtlige varmeelementer. Hvis rominnholdet i luftforbindelsen er dårlig og ovnen i tillegg er oppstilt trangt, kreves innbygging av et avtrekksrør som fører ut i det fri.

Avtrekksrøret eller -sjakten må oppføres tett og være tilgjengelig for rengjøring og inspeksjon. Gitter får ikke innsnevre den frie diameteren.

Vær oppmerksom på faren for kondensdannelse i avtrekksrøret ved oppsuging av kald utendørsluft!

Bruk hørselvern!

Lufterør og deres innleggsstoffer må bestå av ikke-brennbare materialer (byggstoffklasse A1). Ved bygninger med mer enn to hele etasjer og ved brolegning av brannvegger må ledningene utføres slik at brann og røyk ikke kan komme over i andre brannavsnitt (byggdeler må ha en brannmotstandsvarighet >90 minutter (F90)). Se også lovgivning for regionalbygg.

10 SKORSTEIN OG FORBINDELSSTYKKER

Skorstein og forbindelsesstykker tilsvarer krav om utførelse i DIN 18160.1 og beregnes etter standard DIN EN 13384. Vær oppmerksom på beregningen, at også vesentlig større luftmengder kan føres ut i sikkerhet når døren er åpen (etterfylling av brensel).

Benyttes et stålgassrør som forbindelsesstykke mellom ettervarmeflater og skorstein, må dette være utført med en minsteveggstyrke på 2 mm. Forbindelsesstykket må tilsluttes skorsteinen umiddelbart.

For sikker drift kreves en sotbrannbestandig skorstein T400.

Tett alle røykrørtilslutninger! Det må sørges for rengjøringsmuligheter!

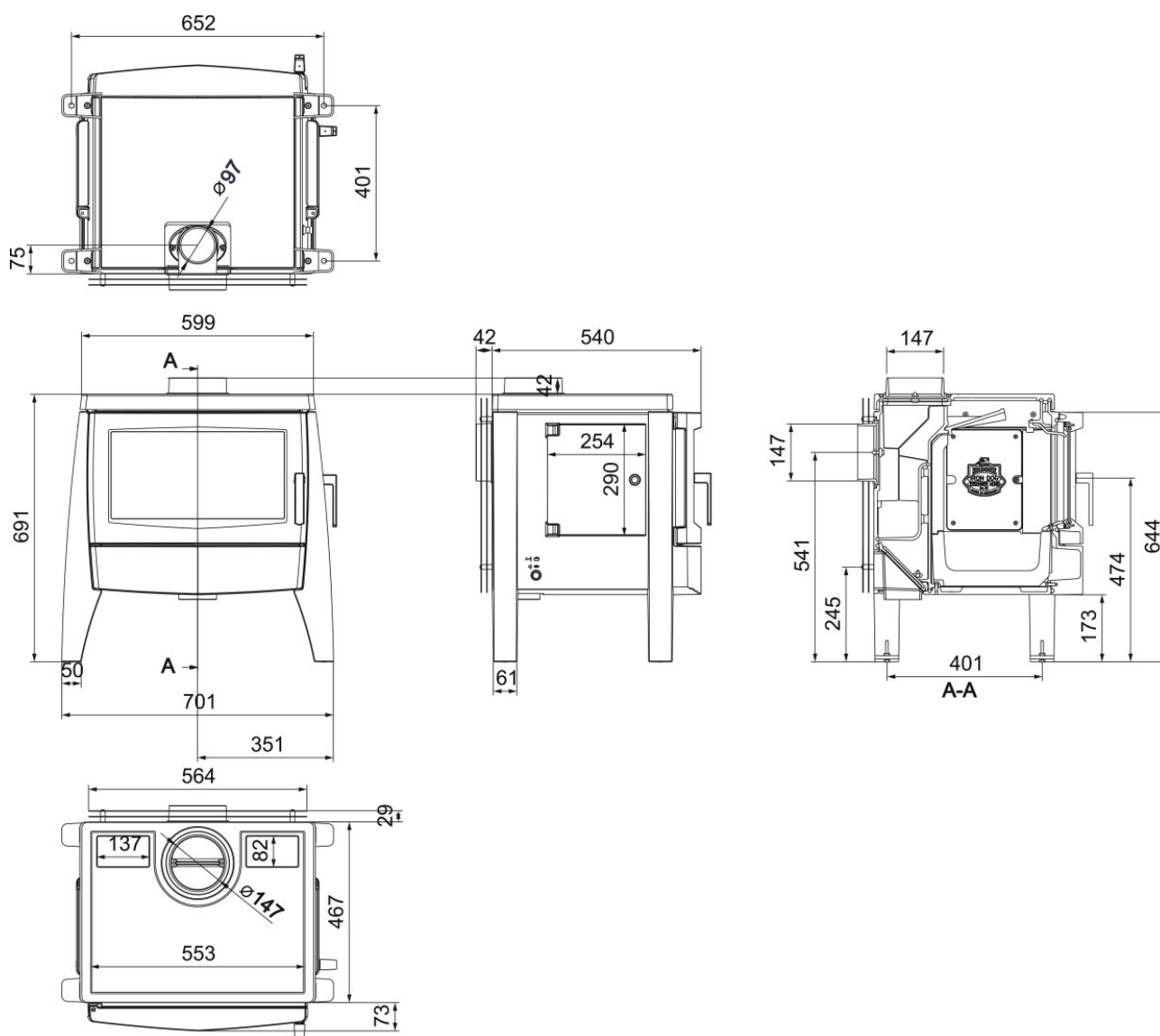
11 FØRSTE GANGS IDRIFTSETTELSE

Kontroller at brannkammerdelene er i riktig posisjon. Brannkammeromdirigering (ikke Iron Dog 06) må anlegges mot bakveggen. Ovnsfargen herdes etter første gangs oppnåelse av maksimal driftstemperatur. I dette forløpet kan det oppstå røykutvikling og luktbelastning. Sørg for tilstrekkelig utlufting av oppstillingsrommet. Åpne vinduer og dører. Ikke opphold deg unødige i det angjeldende rommet i dette tidsrommet.



Les bruksanvisningen!

12 MÅLEARK



13 TEKNISKE DATA

Nominalvarmeytelse	kW	7,0
Avgassmassestrøm	g/s	5,9
Avgasstemperatur i røykgassrør	°C	278
nødvendig matingstrykk	Pa	12
Forbrenningsluftbehov	m ³ /h	18
Romoppvarmingsevne	m ²	50 - 90
Vedforbruk / t	kg	2,2
Brenselmengde	kg	1,5 - 2,5
anbef. vedskilengde	cm	25 - 33
Virkningsgrad	%	85,3
Apparatdata		
Mål med fronthåndtak (h x b x t)	mm	692 x 702 x 594
Mål utan fronthåndtak (h x b x t)	mm	692 x 702 x 570
Glassruteflate (h x b)	mm	226 x 449
Brannkammeråpning front (h x b)	mm	216 x 461
Brannkammeråpning side (h x b)	mm	261 x 196
Røykrørtilslutning		Oppe / Bakv.
Røykrørdiameter	mm	150
Brannkammerdybde	cm	49
Vekt	kg	220
Minsteavstand		
til sidevegg "S"	cm	80
til bakvegg (med ovns- og veggstrålingsblikkplate) "W"	cm	10
fremover "V"	cm	80
Tillatt		EN13240

Dataene ble bestemt i EN 13240-testen - vedovn med horisontal røykrørtilkobling.

Produktdatablad i henhold til EU 2015/1186:

Leverandørens navn eller varemerke:

Modellidentifikator:

Energieffektivitetsklasse:

Direkte varmeeffekt: kW

Indirekte varmeeffekt: kW

Energieffektivitetsindeks:

Drivstoffeffektivitet (ved nominell varmeavgivelse): %

Drivstoffeffektivitet (ved minimum vedmengde): %

Spesielle forholdsregler: se produktdokumentasjon

Ulrich Brunner GmbH
Zellhuber Ring 17-18
D-84307 Eggenfelden
Tel.: +49 (0) 8721/771-0 / Fax: +49 (0) 8721/771-100
Email: info@brunner.de

Tekniske endringer og produktspekter endres
samt feil og utskrifter forbeholdes.
Omtrykk og duplisering, selv i utdrag,
bare med uttrykkelig tillatelse fra forlaget.

Art.Nr.: 200860