



ILD 7 og ILD 8: DS/EN 13229 - NS 3058 - AEA

Bruksanvisning versjon nr. 13-2 NO 02.03.14



Modell ILD 7 og ILD 8

INNHold

Takk for tilliten	3
Teknisk datablad.....	4
Før montering	5
Emballasje.....	5
Første gangs bruk.....	5
Montering	6
Rørstuss foran/bak.....	6
Tilbehør	7
Slitedeler.....	8
System med lukket forbrenning.....	9
Skorstein og ovnstuss	9
Overfylling med brensel.....	10
Brensel.....	10
Påfylling på et lite underlag	11
Overfylling med brensel.....	11
Miljøvennlig bruk.....	11
Drift under forskjellige værforhold	11
Primærluftregulering.....	12
Sekundærluftregulering.....	13
Askeskuff og bunnrist.....	14
Tips	14
Unngå askesøl.....	14
Åpne spjeldet.....	15
Generelle regler.....	15
Opptenning	16
Rengjøring og vedlikehold.....	17
Mål.....	18
Oppstillingseksempler.....	19
Brennbar vegg.....	20
Brannmur, isolert røykrør.....	21
Reservedeler ILD 7.....	22
Reservedeler ILD 8.....	23
Feilfinning	24

Takk for tilliten

Ild er en serie av sikre, miljøvennlige og effektive ovner i høy kvalitet som oppfyller alle krav til en moderne oppvarmingskilde. Vi anbefaler at du leser denne bruksanvisningen og vår hjemmeside www.ildstoves.com nøye for å få optimalt utbytte av vedovnen.

Teknisk datablad

Modell 7-8	Tre	Enheter
CO-utslipp ved 13 % O ₂ :	0,0998	%
NO _x ved 13 % O ₂	143	mg/Nm ³
Virkningsgrad	83%	%
Nominell ytelse	4,7	kW
Skorsteinstemperatur DS/EN 13240	263	°C
Anbefalt undertrykk i røykstuss	16	Pa
Undertrykk i røykrør DS/EN 13240	12	Pa
Forbrenningsluftbehov	13	m ³ /t
Brenselforbruk	1,52	kg/t
Påfyllingsmengde	1,26	kg
Påfyllingsfrekvens nominell ytelse	45	Min.
Vekt	77	Kg
Røykstuss innvendig Ø	145	mm
Røykstuss utvendig Ø	149	mm
Maks. kubbediameter	8	cm
Maks. kubbelengde	20	cm
Røykgass	3,7	g/s
Godkjenningstype	DS/EN 13240-DEFRA-NS3058	

Før montering

Undersøk om den lokale feieren kan anbefale montering av vedovn.

Kontroller at gjeldende europeiske, nasjonale og lokale standarder overholdes.

Kontroller at underlaget kan bære ovnen og monteringsvekten.

Kontroller at det er nok plass og tilgang til vedlikehold.

Kontroller at ovnens nominelle effekt egner seg for oppstillingsrommet.

Advarsel! Det må ikke foretas uautoriserte endringer på ovnen.

Emballasje

Vedovnen leveres i en pappkasse som er festet i hjørnene på de loddrette plankene på en trepalle. Inne i pappesken holdes ovnen på plass med styroporelementer (EPS).

Ta hensyn til de lokale bestemmelsene når du skal kaste dette materialet. Treet er behandlet mot skadedyr og kan ikke brennes i ovnen.

Første gangs bruk

Før ovnen varmes opp for første gang, anbefaler vi at du åpner alle vinduer og dører i oppstillingsrommet for å sikre optimal ventilasjon.

Når ovnen er driftsvarm, herdes overflatebehandlingen og det oppstår en sjenerende lukt en kort stund. Som følge av oppvarmingen og påfølgende temperaturendringer vil ovnen avgi lyder (det kan oppstå forskjellige kraftige lyder).

Montering

Sørg for at ovnen står på et jevnt og stabilt underlag før du monterer den. Det skal kunne bære ovnen og eventuelt skorsteinen og annet utstyr.

Det må monteres brannsikkert gulv rundt ovnen for å beskytte mot skader fra eventuelle glør. Nasjonale og lokale forskrifter må overholdes til enhver tid.

Hvis det er nødvendig å koble til med knerør, anbefaler vi å bruke buet knerør i stedet for et knerør med skarp knekk, da skorsteinstrekket da blir minst mulig redusert. Les mer under avsnittene om generelle regler og skorsteiner.

Røykstuss topp/bak

1. Ved montering i toppen, fjernes beskyttelsesstykket og stussen monteres med 2 bolter (bilde 1/4).
2. Ved montering bak på ovnen, fjernes mantelen ved å klippe over "trådene" med en tang (bilde 2).
3. Gå frem på samme måte ved den innerste mantelen (bilde 3).
4. Avslutningsvis kan røykstussen monteres i utgangsrøret bak (bilde 4). (Den fastspente dekkplaten flyttes deretter til topputtaket for montering) (bilde 5).



Bilde 1



Bilde 2



Bilde 3



Bilde 4



Bilde 5

Tilbehør

Svart lack 150ml

50045641



Vedbærer i sort skinn:

50027557



Formgulvplate glass:

50046679

Formgulvplate stål:

51046774



Peissett i sort skinn:

50037031

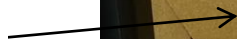
Slitedeler

Hvis du skal bytte ut eller rengjøre isoleringen (vermikulitt) i brennkammeret, må du fjerne isoleringen ved først å demontere den nederste røykvenderplaten:

Løft platen lett og trekk ut stiftene i sideplatene som holder røykvenderplaten. Dytt den fremste delen av røykvenderplaten opp og dreii forsiktig på røykvenderplaten, slik at den kan tas ut av brennkammeret.

Nå kan du fjerne chamittesteinene som ligger på hver side av bunnristen. Ta deretter ut de to metallstykkene som holder på sideplatene. Ta til slutt ut sideplatene og bakplatene. Pass på at platene ikke blir skadet.

Røykvenderplate



System med lukket forbrenning

Når ovnen monteres i høyisolerte hus med avtrekksventilasjon, aktiv avtrekkshette eller lignende, anbefales det at forbrenningsluften tilføres fra utsiden ved hjelp av et ventilasjonsrør med en diameter på Ø 100 mm via baksiden av ovnen.

Monteringen kan være maks. 6 m lang og bestå av maks. 3 bøyninger og en innsugingsrist. Det samlede mottrykket må være maks. 2 Pa ved et skorsteinstrekk på minst 18 Pa. Plasser ristene slik at ikke de blokkeres.

Ved uvanlige værmessige og geografiske forhold skal monteringen alltid utføres og godkjennes av en autorisert ventilasjonsmontør.

Vi anbefaler montering med ventiler, slik at ventilasjonssystemene kan lukkes. Hvis ovnen ikke skal brukes over lengre tid, kan ventilene lukkes for å forhindre trekk.

Skorstein og ovnstuss

Skorsteinen skal ha et trekk på minst 16 Pa. Dette måles ved ovnens tilkoblingsstykke. Hvis man ikke vet hva trekket ligger på, kan du få den lokale feieren til å måle det.

Skorsteinsfeieren kan også kontrollere at skorsteinen er lufttett, sikker og utstyrt med en renseluke. Hvis det er andre tilkoblinger til skorsteinen, bør du rådføre deg med feieren før montering.

Røykstussen som skal brukes ved innvendig montering av trekkørret, ligger av hensyn til transporten inni ovnen ved levering. Stussen kan umiddelbart tilkobles toppen på ovnen.

Hvis du trenger tilkobling bak på ovnen, flyttes dekkplaten til topputtaket, og tilkoblingsstussen fra toppen flyttes til uttaket bak. Les mer om dette under avsnittet om montering.

Monteringen skal alltid godkjennes av lokale bygningsmyndigheter.

Tilkoblingsstykket skal produseres i henhold til DS/EN 1856-2.

Husk å sjekke at pakningen mellom ovnen og røykstussen er intakt og tett.

Unngå at det ligger over 30 kg vekt oppå på ovnen/rørstussen. Dette kan skade ovnen.

Det er viktig at vedovnen, tilkoblingsrøret og skorsteinen plasseres slik at det er god plass til rengjøring, feiing og tømning.

Overfylling med brensel

Ovnene er godkjent som intermitterende. Dette betyr at ovnen fylles på med forbruksmengden (se egne opplysninger om dette), som så brennes ned til et glødelag før ovnen fylles med nytt brensel. Pass på at du ikke overbelaster ovnen. Det fører til stor slitasje på ovnen og kan i alvorlige tilfeller ødelegge den. Det anbefales å fylle på hvert 45. min.

Brensel

Alle typer brensel kan brukes. Det er imidlertid stor forskjell på tetthet og gnistdannelse, tørke- og brennetid.

Bruk aldri ved som er behandlet med kjemikaler.
Bruk aldri flytende brensel.
Brenn aldri noen form for avfallsmaterialer i ovnen.

Bruk kun trebrensel.

Tretype	Tørt ved kg/m ³	Sammenliknet med bøk %
Agnbøk	640	110
Bøk	580	100
Ask	570	98
Eik	570	98
Lønn	570	98
Bjørk	540	88
Bergfuru	490	83
Gran	370	65
Poppel	370	65

Det anbefales å kjøpe en fuktmåler for å måle fuktigheten og kontrollere at treet har et fukttinnhold på under 18 %. Det skal helst være 16 %.

Påfylling på et lite underlag

Hvis det ikke er nok glør i ovnen til å antenne ny ved, kan det oppstå mye røyk. Fyll på mens det fortsatt er rikelig med glør og aske, slik at veden som legges inn, tar fyr i løpet av rimelig tid. Hvis det er for lite glør på bunnen, må du tenne på veden igjen for å unngå kraftig røykutvikling.

Overfylle med brensel

Du må aldri legge på mer brensel enn det som er angitt som maksimal brenselmengde i denne bruksanvisningen. Overfylling kan medføre kraftig røykutvikling. Unngå å legge brensel over den nederste delen av metallstykket på bakveggen i forbrenningsrommet.

Miljøvennlig bruk

Det er viktig for oss å ta hensyn til miljøet på en god måte. Det er til beste for alle, og bonusen er at brenselet utnyttes på en bedre måte.

Forbrenningen tilføres luft ved hjelp av to ventiler som styres med to håndtak. Den venstre er for primærluft og brukes til opptenning i kald ovn og fyring med kompakt tre. Lufttilførselen er størst når håndtaket står lengst til høyre. Lukk forsiktig primærhåndtaket ved å skyve det mot venstre når flammen er passe.

Når ovnen er klar, styres luften hovedsakelig med sekundærluft fra det høyre håndtaket. Når flammen er klar, kan effekten til ovnen reduseres ved å skyve det høyre håndtaket (sekundærluft) mot venstre. Det er viktig at flammen i ovnen er klar når luften/effekten reduseres i retning av den nederste delen av effektområdet. Hvis flammen er mørk og det dannes sot, kan det være skadelig for miljø og omgivelser.

Ved langsom forbrenning er det viktig at det kommer oksygen til forbrenningen og man må ikke lukke helt for den sekundære lufttilførsel så lenge det er flammer. Hvis man ønsker lenger brennetider, kan man skru ned når flammer er borte.

Sørg også for at trestykkene er mindre enn 27 cm lange og har en maks diameter på 10 cm. Fuktprosenten skal være under 18 %.

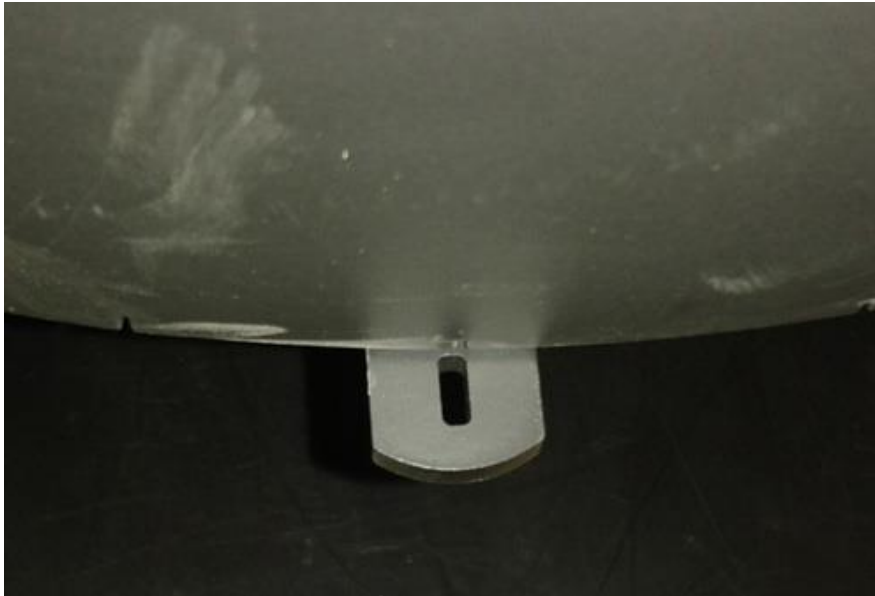
Drift under forskjellige værforhold

Vindens innvirkning på skorsteinen kan ha stor innflytelse på hvordan ovnen reagerer under forskjellig vindbelastning, og det kan derfor være nødvendig å justere lufttilførselen for å oppnå en god forbrenning. Det kan også være en god ide å få montert et spjeld i røkrøret for på den måten å kunne regulere skorsteinstrekken under skiftende vindbelastning. Tåke og dis kan også ha stor innflytelse på skorsteinstrekken og det kan derfor være nødvendig å bruke andre innstillinger for forbrenningsluften for å oppnå en god forbrenning.

Primærluftregulering

Under normal drift er primærluftreguleringen vanligvis stilt inn på mellom 0 og 30 % åpning.

0 % kan brukes hvis du brenner tre med lav tetthet, og 30 % til tre med høy tetthet. Start alltid med full primærluft, og skyv deretter primærhåndtaket mot høyre mens ovnen varmes langsomt opp. Se også avsnittet om opptenning.



Lukket primærlufthåndtak (lengst til høyre). Åpent primærlufthåndtak (lengst til venstre).

Sekundærluftregulering

Under normal drift åpnes håndtaket til sekundærluften til mellom 50 og 100 %. Ventilen til sekundærluften bestemmer ovnens effekt.

I tillegg til å bidra til forbrenningen, hjelper sekundærluften til med å forhindre sotdannelse på glasset.



Lukket sekundærluftthåndtak (lengst til venstre). Åpent sekundærluftthåndtak (lengst til høyre).

Askeskuff og bunnrist

Ovnen er konstruert for å være lett å tømme for aske. Dette gjøres ved å fjerne alle trerester fra risten, slik at de mindre bitene kan falle gjennom risten og ned i askeskuffen.

Vær oppmerksom på at skuffen skal trekkes helt ut når du skal kontrollere hvor full den er. For å sikre optimal luftstrøm i ovnen anbefaler vi å støvsuge skuffen og luftkanalene med en egnet støvsuger.

Askeskuffe



Gjør det til en vane å kontrollere at dørpakningen er tett og hel hver gang du tømmer ovnen for aske.

Advarsel! For å unngå gasslekkasje må du kontrollere at dør, rist og askeskuff alltid er lukket, bortsett fra når du legger mer brensel i ovnen.

Tips

Det er montert en fjær i døren som trekker døren inn mot lukket posisjon uten å lukke den helt. Håndtaket må alltid brukes for å lukke døren.

Unngå askesøl

Foran vedfangeren er det en renne som skal fange opp løs aske når ovnen brukes. Denne rennen kan også vippes inn mot vedovnen for å unngå askesøl.

Bruk en egnet støvsuger når alt skal rengjøres.

Pass på at all asken er kald. Det kan være rester av glør lenge etter bruk.

Åpne spjeldet

Bruk av ovnen med åpne luftventiler eller spjeld kan føre til kraftig røykutvikling og overoppheting. Ovnens må ikke brukes med åpne luftventiler, spjeld eller dør, bortsett fra i de tilfeller som er beskrevet i denne bruksanvisningen (f.eks. opptenning).

Det er viktig å unngå sot i skorsteinen for å forhindre brann (se feilfinning). Hvis det begynner å brenne, må du lukke primær- og sekundærluften helt. Ta deretter umiddelbart kontakt med brannvesenet.

Generelle regler

Det skal alltid være minst 50 mm til en brannhemmende vegg.

Se oppstillingseksempler

Når du installerer et nytt ildsted, må dette meldes til de lokale bygningsmyndighetene og den lokale feieren.

Bakerst i denne veiledningen finnes en testerklæring. Denne må underskrives av feieren før ovnen tas i bruk. Erklæringen skal alltid følge vedovnen.

Det må ikke lagres brennbart materiale i oppbevaringsrommet til vedovnen.

Opptenning

Legg to små, tørre trestykker med stor overflate i samme retning i bunnen av ovnen. Legg 8-10 pinner i motsatt retning oppå disse. Opptenningsbrikker eller poser legges mellom pinnene og tennes på.

Kontroller at begge luftreguleringene er helt åpne.

Når trestykkene brenner godt (eller etter ca. 20 min), settes den primære luftventilen på mellom 0-30 % åpning ved å flytte håndtaket mot venstre. Deretter flyttes det andre håndtaket (sekundær luftventil) for å redusere de klare flammene til ønsket effektnivå. Se ev. avsnittet om primær og sekundær luftventil på side 12 og 13

Vedovnen er laget i metall og glass, og alle delene blir svært varme under bruk. Husk derfor alltid på å bruke den medfølgende hansken under bruk.

Se avsnittet om primær- og sekundær luftregulering for intermitterende bruk etter opptenning. La aldri døren stå åpen, bortsett fra ved påfylling av brensel.



Testresultater er oppnådd med to trestykker på 190mm x 80mm. Det anbefales å legge på minst to trestykker ved hver påfylling.

Rengjøring og vedlikehold

Tørk av ovnen med en tørr og lofri klut. Det keramiske glasset kan også tørkes av med en tørr klut. Bruk gjerne vår glassrens som selges hos forhandleren. Glassrensen skal brukes i henhold til anvisningene. Bruk aldri rengjøringsmidler med slipeeffekt.

Fôringen i brennkammeret er en slitedel som skal beskyttes mot slag og støt. Det kan være sprekker i fôringen, men hvis den begynner å gå i oppløsning, må den byttes.

Fjern røykvenderplaten før rengjøring og vedlikehold. Det gjør du ved forsiktig å løfte røykvenderplaten opp foran og trekke splintene ut. Deretter kan du forsiktig fjerne røykvenderplaten.

Ved daglig bruk må du kontrollere at pakningene er intakte, og bytte dem ut før de blir utette.

Etter reparasjon av lakkerte overflater og bruk av pleiemidler, er det viktig å lufte godt ut.

Ovnen er spesialdesignet, så det er lett og går raskt å utføre reparasjoner. Se avsnittet om montering.

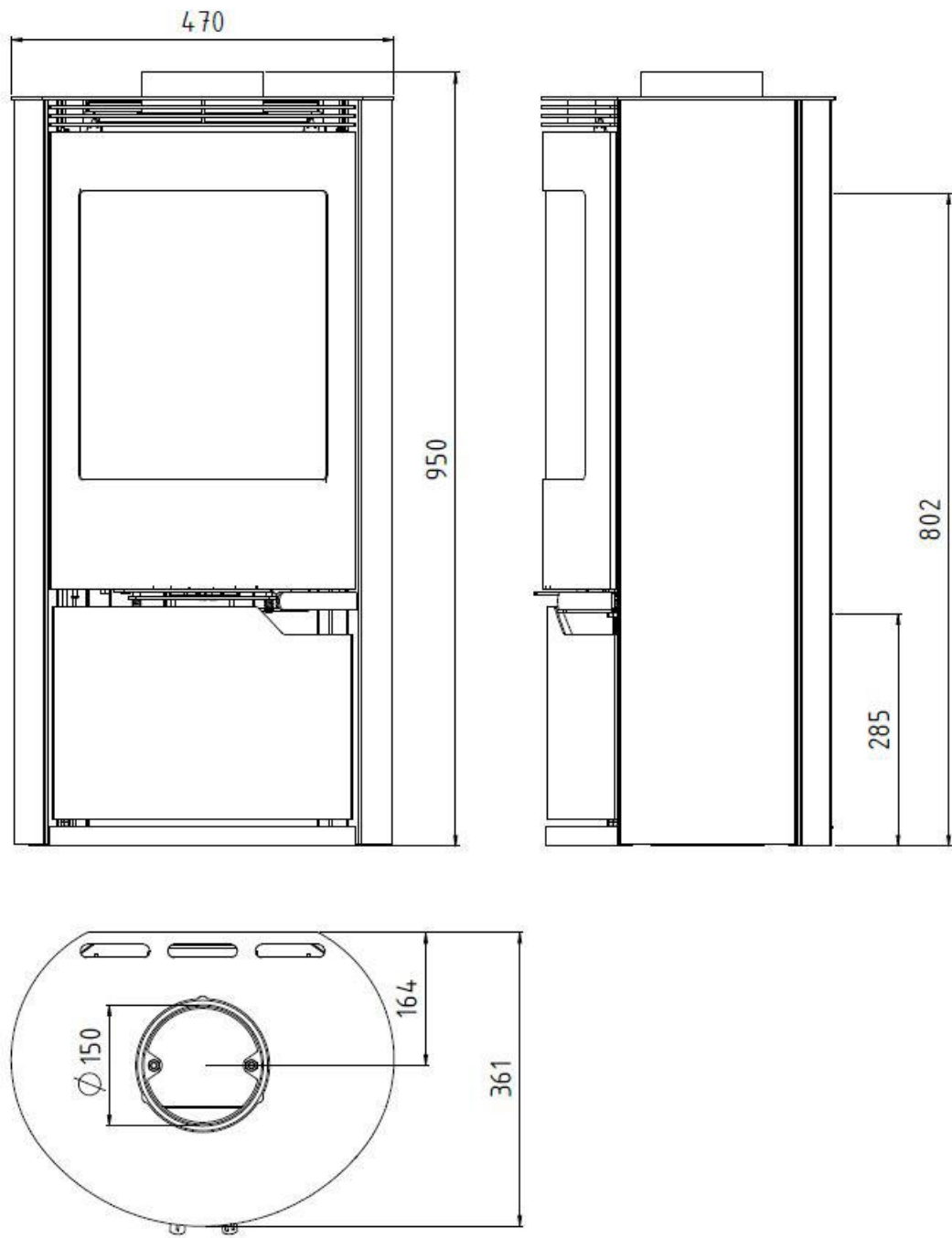
Hvis ovnen monteres med kleberstein, anbefales det å vaske steinene med rent vann og eventuelt et ph-nøytralt såpemiddel.

Det anbefales å vaske alle overflater, unngå flekkfjerning.

Se også avsnittet: Regelmessig vedlikehold av askeskuff og bunnrist.

Bruk ikke reservedeler som ikke anbefales av en autorisert forhandler.

Mål



Oppstillingseksempler

ILD 7



Avstand til møbler: 850 mm

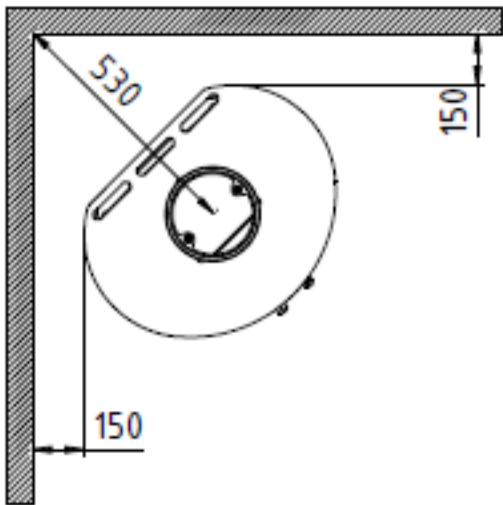
ILD 8



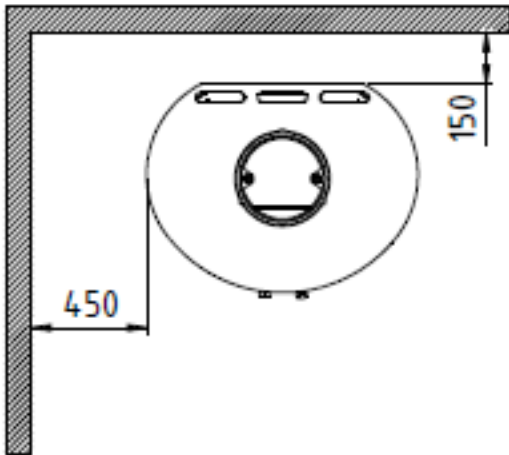
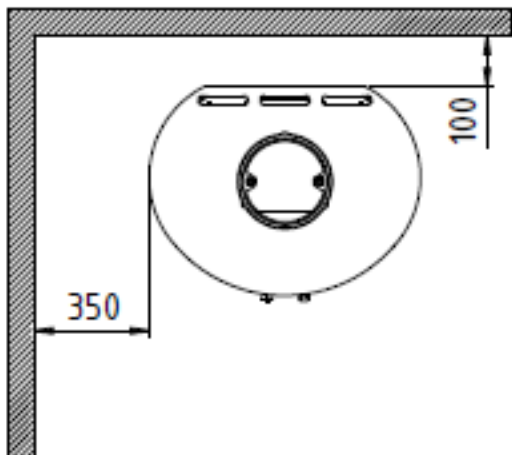
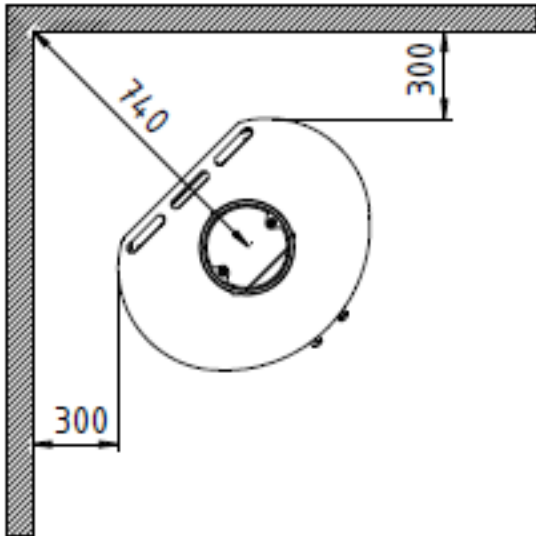
Avstand til møbler: 850 mm

Brennbar vegg uisolert røykrør

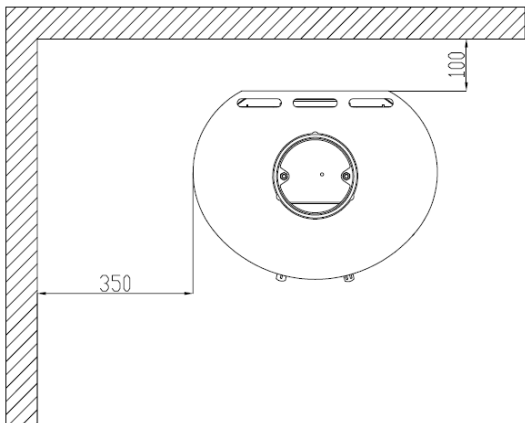
ILD 7



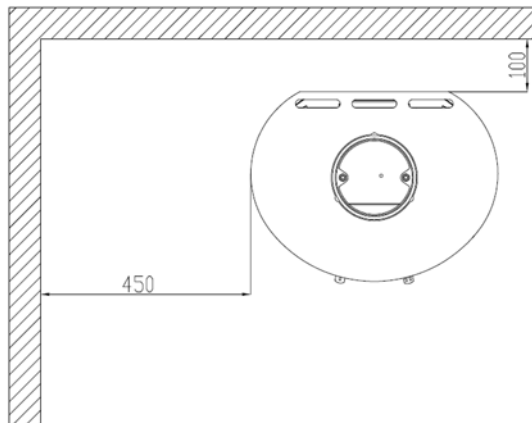
ILD 8



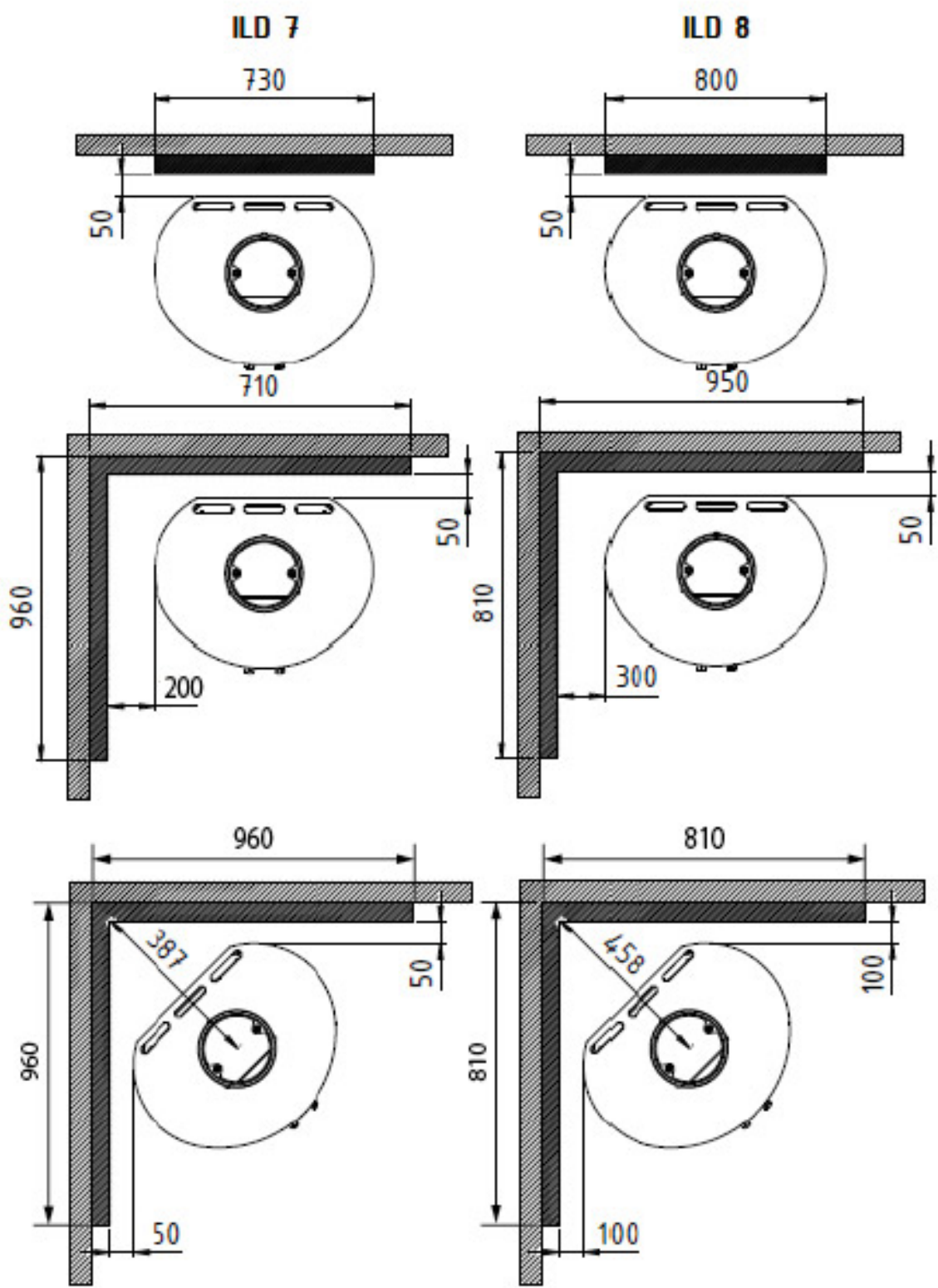
Brennbar vegg isolert røykrør



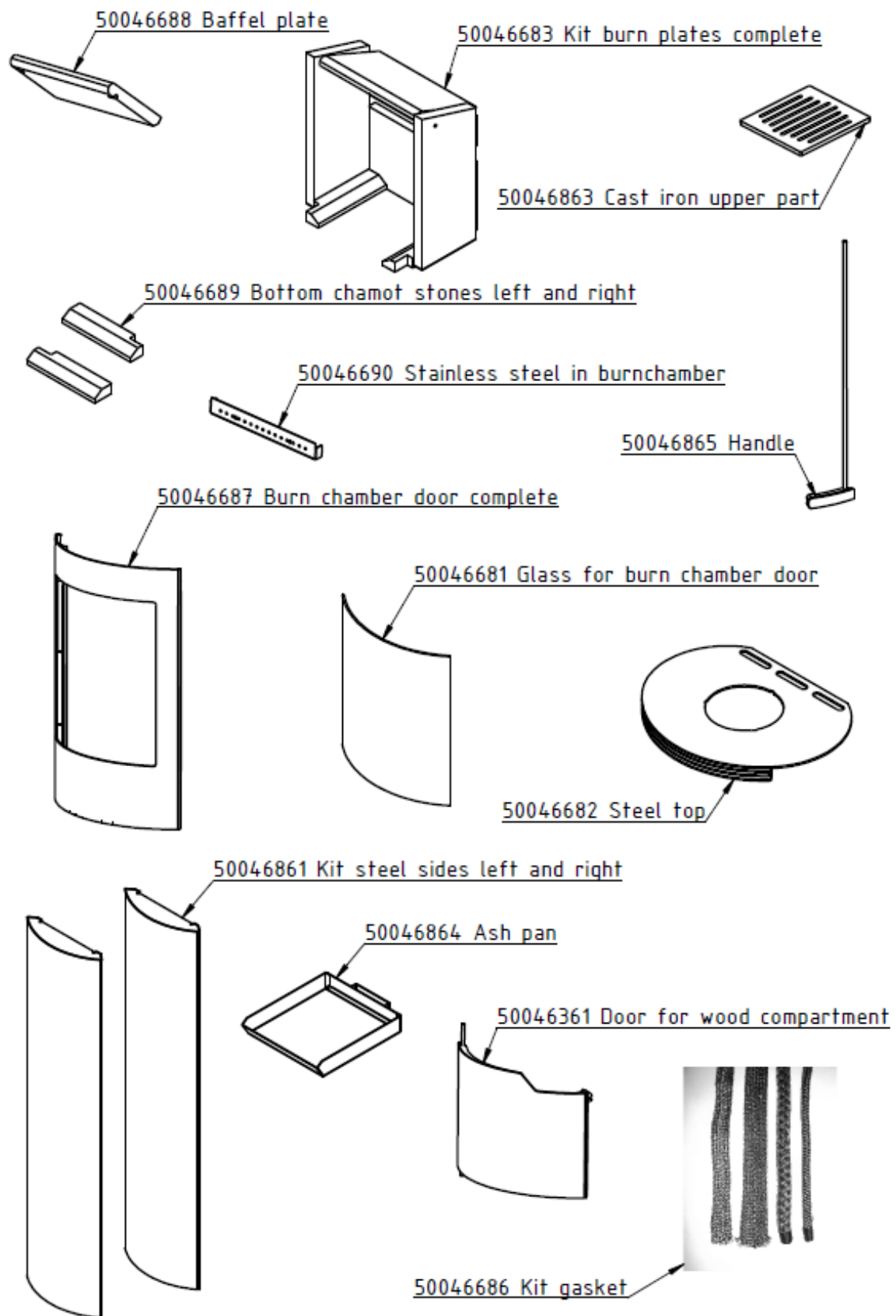
Brennbar vegg isolert røykrør



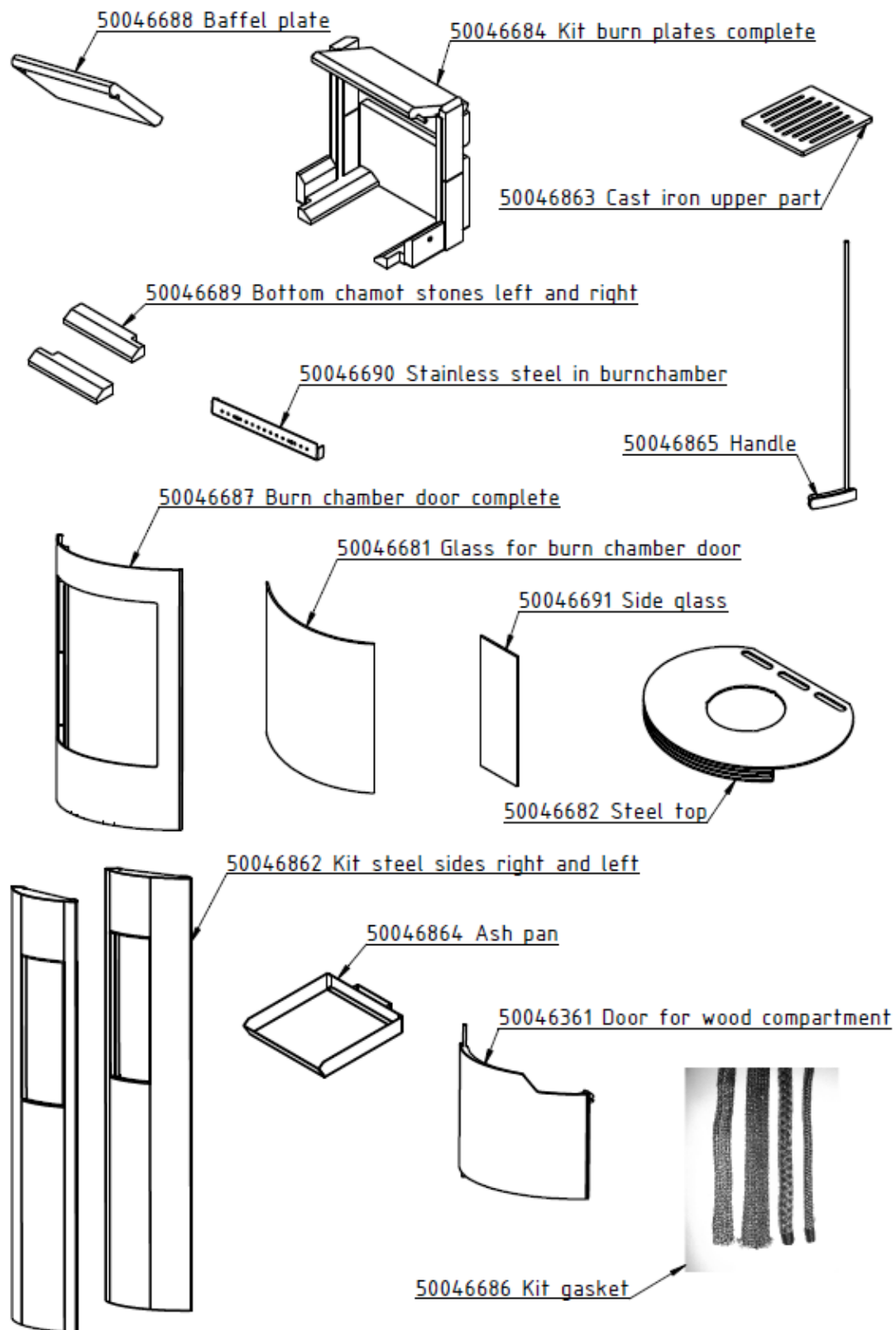
Brannmur, isolert røykrør



Reservedeler ILD 7



Reservedeler ILD 8



Feilfinning

Problem	Årsak	Henvisning til avsnitt i bruksanvisningen
Det siver røyk ut i rommet	Veden er for våt.	Se: Brensel
	Tette luftventiler.	Se: Primær og sekundær luftregulering.
	Skorsteinstrekk, mål, høyde eller diameter er utilstrekkelig eller noe er blokkert.	
	Aktivert avtrekkslette/baderomssug	Se: Lukket forbrenning.
Veden brenner for raskt.	Luftventilene står feil.	Se: Primær og sekundær luftregulering
	Røykvenderplaten er montert feil eller mangler.	Se: Montering
	Uegnet brensel (avfallstre, paller osv.).	Se: Brensel
	For stor/høy skorstein.	
Sotdannelse på glasset.	Feil innstilt sekundærluftstrøm.	
	For mye primærluft.	
	Veden er for våt.	Se: Brensel
	Kubbene er for store ved opptenning.	
	Skorsteinstrekk, mål, høyde eller diameter er utilstrekkelig eller noe er blokkert.	Se: Brensel
	Uegnet brensel (avfallstre, paller osv.).	
	Støvsuging i rommet.	Se: Lukket forbrenning
Kraftig sotdannelse i skorsteinen.	Veden er for våt.	Se: Brensel
	Luftventilene står feil.	Se:
Overflatene til vedovnen blir grå.	Overoppheting.	Se: Miljø og primær og sekundær regulering
Dårlig varmeeffekt.	Utilstrekkelig luftstrøm.	Se: Montering og rengjøring
	Feil brensel / våt ved	Se: Brensel
	Plassering av røykvenderplaten.	Se: Montering
Sjenerende lukt eller støy fra ovnen.	Lakken herdes.	Se: Første gangs bruk
	Materialutskilling.	Se: Første gangs bruk