



SVENSKA

ILD 15 ECO

EN 16510

Bruksanvisning

VERSION NR. 8, 08.05.2025



Modell ILD 15 ECO

Innehåll

Tekniskt datablad	4
Typskylt.....	6
Produktregistreringsnummer	6
Före montering	7
Förpackning.....	7
Första användningstillfället.....	7
Montering	7
Skorstensanslutning bak	8
Tillbehör	11
Golvplåt	11
Slitdelar.....	12
System med sluten förbränning.....	13
Skorsten och kaminstos	14
Överfyllning med bränsle.....	15
Ved	15
Allmänna upplysningar	16
Eldning på litet underlag.....	17
Miljövänlig användning	17
Drift under olika väderleksförhållanden	17
Reglering av primärluft	18
Reglering av sekundärluft.....	18
Asklåda och nedre ristgaller	19
Undvika askspill.....	20
Öppna spjäll.....	20
Allmänna regler	20
"Top down"-upptändning.....	21
Rengöring och underhåll	22
Hantering av kamindelar.....	22
Mått.....	23
Säkerhetsavstånd.....	24
Felsökning	25
Garanti.....	26

Ild är en serie säkra, miljövänliga och effektiva kaminer i hög kvalitet, som uppfyller alla krav på en modern uppvärmningskälla. Du bör läsa den här bruksanvisningen noggrant så att du får mesta möjliga nytta av kaminen.

Tekniskt datablad

Test enligt EN 16510		
	Klassificering av braskamin	Typ BF
P_{nom}	Nominell effekt	6 kW
η_{nom}	Verkningsgrad vid nominell värmeeffekt	77 %
$\eta_{s nom}$	Säsongsbetonad rumenergieffektivitet vid nominell värmeeffekt	67 %
EEl	Energieffektivitetsindex	102
	Energieffektivitetsklass	A
	Rekommenderat bränsle	Trä*
	Max. vedlängd	100x300 mm
$M_{h nom}$	Bränsleförbrukning vid nominell värmeeffekt	1.9 kg/h
	Eldningsmängd	1.4 kg
	Max. eldningsmängd	2.1 kg
CO_{nom}	CO emission vid 13% O ₂ vid nominell värmeeffekt	0.100 % 1254 mg/Nm ³
$NO_{x nom}$	NO _x @ 13% O ₂ vid nominell värmeeffekt	95 mg/Nm ³
OGC_{nom}	OGC@13% O ₂ vid nominell värmeeffekt	99 mg/Nm ³
PM_{nom}	Stoft @ 13% O ₂ vid nominell värmeeffekt	19 mg/Nm ³
p_{nom}	Undertryck vid nominell värmeeffekt	12 Pa
	Rekommenderat undertryck i rökstosen	18-20 Pa
	Behov av förbränningsluft	17.7 m ³ /h
$T_{fg nom}$	Skorsteinstemperatur vid nominell värmeeffekt	279 °C
$T_{s nom}$	Temperatur i rökstos vid nominell värmeeffekt	340 °C
T class	Skorsteinsbeteckning	T400 G
$\emptyset_{f.g nom}$	Rökmängd vid nominell värmeeffekt	6.4 g/sek
V_h	Stående luftförlust	0 m ³ /h
	Läckage före test vid ett tryck på 5 Pa	1.82 m ³ /h
	Läckage före test vid ett tryck på 10 Pa	2.83 m ³ /h
	Läckage före test vid ett tryck på 15 Pa	4.18 m ³ /h
CON/INT	Kontinuerlig förbränning (CON)/Intermittent förbränning (INT)	INT**
	Klassificering av reaktion på brand	A1

* Använd endast rekommenderade bränslen - beteckning I.

** Med intermittent förbränning avses här normal användning av braskaminen.

Detta innebär att varje påfyllning bränns ner till glöd innan en ny påfyllning görs.

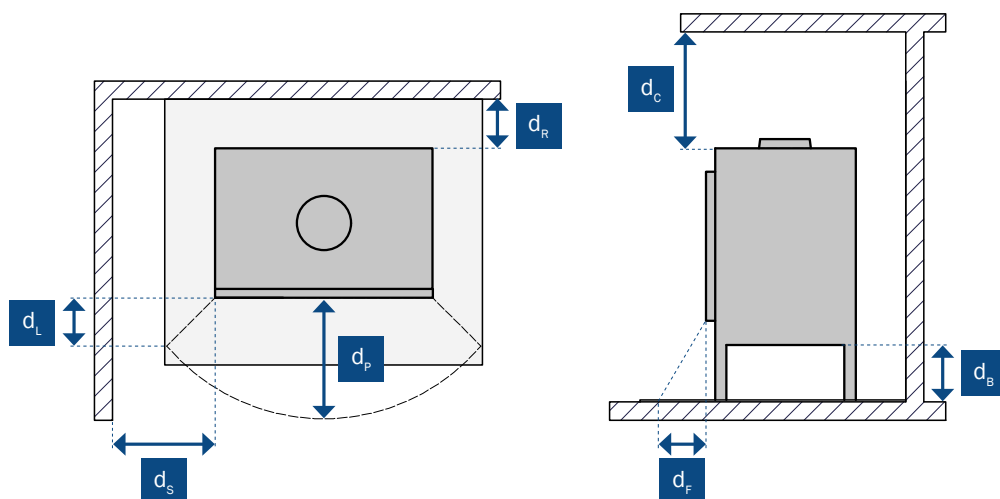
Grundläggande tekniska data

Material	Rostfritt stål Gjutjärn Vermiculite Glas
Ytbehandling	Senotherm
d_{out1}	Utvändig diameter rökstos (till utvändig rökrör) 148 mm
d_{out2}	Invändig diameter rökstos (till invändig rökrör) 135 mm
	Friskluftstos utv. diameter 100 mm
L	Generella dimensioner (djup) 506 mm
H	Generella dimensioner (höjd) 1083 mm
W	Generella dimensioner (bredd) 454 mm
m	Vikt 109 kg
m_{chim}	Maximal belastning av en skorsten kaminen får bära 120 kg

Minsta avstånd till brännbart material

d_R	Baksida (oisolerat/isolerat rökrör) 250/100 mm
d_S	Sidor 450 mm
d_C	Tak 750 mm
d_P	Främre (oisolerat/isolerat rökrör) 950/NPD* mm
d_F	Fram till botten fram strålningsområdet 0 mm
d_L	Fram till sidan fram strålningsområdet 0 mm
d_B	Under botten (ej när det gäller fötter) 0 mm
d_{non}	Minsta avstånd till obrännbar väg 50 mm

* NPD (No Performance Determined) - ingen egenskap eller parametrar anges



Braskaminen är tillverkad i enlighet med produktens typgodkännande där dess monterings- och bruksanvisning ingår. Läs och följ bruksanvisningen noggrant. DoP finns på www.ildstoves.com.

Typskylt

Alla ILD braskaminer är försedda med en typskylt som anger provningsstandarder och avstånd till brännbart material.

Typskylten är placerad på kaminens baksida.

1	ILD 15 ECO			9
2	Standard: EN 16510-1:2022, EN 16510-2-1:2022			
3	Approved by: DTI • NB no. 1235			
4	Classification of appliance: Type BF			
5	Use only these recommended fuels: Wood logs			
6	Manufacturer: Scan A/S • DK • 5492 Vissenbjerg			
7	DOP: 99215600			
8	P_{nom}	6	kW	10 Residential solid fuel burning appliances The appliance can be used in a shared flue Read instruction manual for further information Only use recommended fuels - designation I *See manual for distance to insulated flue pipe 11
	D_{nom}	77	%	
	CO_{nom} (13 % O_2)	1254	mg/m ³	
	$NO_{x, nom}$ (13 % O_2)	95	mg/m ³	
	OGC_{nom} (13 % O_2)	99	mg/m ³	
	PM_{nom} (13 % O_2)	19	mg/m ³	
	p_{nom}	12	Pa	
	d_R	250*	mm	
	d_S	450	mm	
	d_C	750	mm	
	d_P	950*	mm	
	d_F	0	mm	
	d_L	0	mm	
	d_B	0	mm	
12067445 99215653				
12				
Lot no: 000000 2025 Pin:000				

TYP SKILT FÖRKLARING

1 Typ och/eller modellnummer eller beteckning för att göra det möjligt att identifiera braskaminen

2 Rekommenderat bränsle

3 Namn på testcenter/certifieringsnummer

4 Klassificering av braskamin

5 Rekommenderat bränsle

6 Tillverkarens namn och adress

7 DOP dokumentnummer

8 Värdetabell:

P_{nom} - nominell effekt

η_{nom} - verkningsgrad vid nominell värmeeffekt

CO_{nom} - CO emission vid 13 % O_2 vid nominell värmeeffekt

$NO_{x, nom}$ - NO_x @ 13 % O_2 vid nominell värmeeffekt

OGC_{nom} - OGC @ 13 % O_2 vid nominell värmeeffekt

PM_{nom} - stoft @ 13 % O_2 vid nominell värmeeffekt

p_{nom} - undertryck vid nominell värmeeffekt

Minsta avstånd till brännbart material:

d_R - baksida

d_S - sidor

d_C - tak

d_P - främre

d_F - fram till botten fram strålningsområdet

d_L - fram till sidan fram strålningsområdet

d_B - under botten (ej när det gäller fötter)

9 CE-märke för överensstämmelse - Siffrorna anger året för utfärdandet av certifikatet

10 Produktspecifikationer och instruktioner

11 Typskyltnummer

12 Produktregistreringsnummer

Produktregistreringsnummer

Alla ILD braskaminer är försedda med ett produktregistreringsnummer. Vänligen notera detta nummer på baksidan av denna bruksanvisning, då det alltid ska uppges vid kontakt med återförsäljare.

Före montering

Husägaren är ansvarig för att installation och montering görs i enlighet med nationella, europeiska och lokala byggnadsföreskrifter samt information som lämnats i denna monterings- och bruksanvisning.

Kaminen bör installeras i ett rum med bra ventilation. Detta för att kaminen skall fungera effektivt.

Hänsyn bör tas till om möbler och liknande riskerar uttorkning av att stå nära braskaminen. Det finns ingen garanti att material i närheten kan få visuella förändringar (färgförändringar) p.g.a temperatur.

Kontrollera att närmaste sotare kan rekommendera montering av kaminen.

Kontrollera att området klarar att bära upp kaminen och monteringsvikten.

Kontrollera att det finns tillräckligt med utrymme och åtkomlighet för underhåll.

Kontrollera att kaminens märkeffekt är anpassad till rummet.

Varning! Inga obehöriga ändringar får utföras på kaminen.

Förpackning

Kaminen levereras på en träpall, som är spikad i hörnen av de lodräta brädorna. Se lokala bestämmelser om bortskaffande av dessa material. Träet är impregnerat mot skadedjur och det får **inte** förbrännas i kaminen.

Första användningstillfället

Innan kaminen värms upp för första gången bör du öppna alla fönster och dörrar i rummet där kaminen ska placeras, så att du får optimal ventilation. När kaminen har nått drifttemperatur härdar ytbehandlingen och en viss kortvarig lukt kan uppstå.

Montering

Golvet runt kaminen måste vara brandsäkert så att golvet är skyddat mot skador från eventuell glöd. Nationella och lokala regler måste alltid efterföljas.

Om ett vinkelrör måste anslutas rekommenderas ett böjt rör (dvs. inte någon skarp vinkel) eftersom skorstensdraget då hålls så högt som möjligt. Mer information finns under avsnitten om allmänna regler och skorstenar.

Braskaminen kan dela rökkanal med annan enhet.

Skorstensanslutning bak

1. Dra upp den inre mantelns värmesköld och ta bort.



2. Lossa täckplattan genom att vrida fram och tillbaka tills den lossnar.



3. Borra hål (Ø 8 mm) i alla fästpunkter på täckplattan för bakanslutning i yttre manteln.



4. Ta bort täckplattan.



5. Lyft ut de övre eldstadsplattorna genom att ta bort stiften som håller plattorna. Ta först bort den nedre plattan, sedan den övre.



6. Ta bort bultarna från täckplattan.



7. Slå försiktigt med en hammare, inifrån, tills täckplattan lossnar.



8. Flytta sedan täckplattan till toppanslutningen.



9. Montera bultarna på täckplattan.



10. Nu kan du påbörja anslutning via bakuttaget.

Kom ihåg att återmontera värmeskölden i den inre manteln!



Tillbehör

Golvplåt formskuret - glas: 642x471 mm: 50061419

Golvplåt

Om uppställningen av kaminen sker på ett brännbart golv ska de nationella och lokala byggbestämmelserna följas när det gäller storleken på ett icke brännbart underlag som ska täcka golvet runt kaminen.

Den lokala återförsäljaren kan vägleda dig när det gäller reglerna för brännbara material runt kaminen.

Golvplåtens funktion är att skydda golv och brännbart material mot eventuell glöd. En golvplatta kan vara av stål eller glas men kaminen kan även ställas på klinkers, natursten eller något liknande.

Braskaminen har försetts med justerskruvar under kaminen. Justerskruvarna används till att få kaminen att stå lodrätt. Om du använder en formgolvplåt justerar du kaminen så att plåten kan skjutas in under kaminens front.

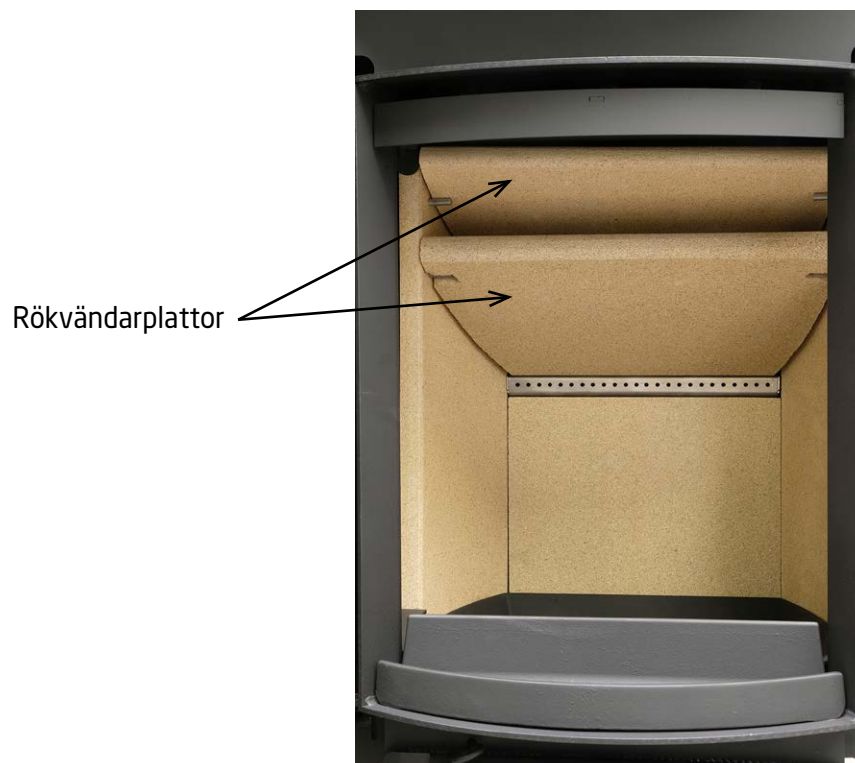
OBS! Det är mycket viktigt att braskaminen är jämn så att dörren kan fungera optimalt. Braskaminen kan inte justeras när den är installerad!

Slitdelar

Vid byte eller rengöring av förbränningskammarens isoleringsplatta (vermiculit) kan du demontera plattan genom att först ta bort rökvändarplattan.

Lyft plattan lätt och dra ut stiften i sidoplattorna som håller fast rökvändarplattan. Skjut upp den främre delen av rökvändarplattan och vrid rökvändarplattan försiktigt så att den kan tas ut ur förbränningskammaren.

Ta sedan bort den övre rökvändarplattan. Ta bort sidoplattorna och till slut den bakre plattan. Gör det försiktigt så att plattorna inte skadas.



System med sluten förbränning

När kaminen monteras i högisolerade hus med dragventilation, aktiv fläkt eller liknande. Förbränningsluften bör tillföras via kaminens baksida, från yttersidan med hjälp av ett ventilationsrör med en diameter på 100 mm.

Monteringslängd kan vara maximalt 6 meter och bestå av högst tre (3) böjar och ett insugsgaller. Det totala mottrycket får vara högst 2 Pa vid ett skorstensdrag på minst 18-20 Pa. Gallren måste placeras så att de inte blockeras.

Vid vissa väderförhållanden och geografiska förhållande måste monteringen alltid utföras och godkännas av en godkänd ventilationsmontör.

Monteringen bör göras med ventiler, så att det går att stänga ventilationssystemen. Om kaminen inte ska användas under en längre tid kan dessa ventiler stängas för att förhindra drag.

Skorsten och kaminstos

Skorstenen skall minst vara märkt med T400 och G för soteldsprov. Vi rekommenderar att skorstenen är minst 4 meter, med en rördiameter mellan Ø 125 - 150 mm, eftersom detta kommer bidra till optimalt drag i skorstenen. Var uppmärksam på att rökutsläpp eller funktionsfel kan uppstå om skorstenslängden är lägre än den rekommenderade.

Skorstenen ska ha ett drag på minst 18-20 Pa. Detta ska mätas vid kaminens anslutning. Om du inte vet värdet på draget kan sotaren mäta det.

Sotaren kan även kontrollera att skorstenen är lufttät, säker och försedd med rensutrustning. Om det finns andra anslutningar till skorstenen ska du rådgöra med sotaren före montering.

Rökstosen som är avsedd för invändig montering av dragröret finns inuti kaminen för att skydda stosen under leveransen. Stosen kan omedelbart anslutas till kaminens övre utgång.

Om anslutningen behöver göras baktill ska täckplåten flyttas till topputgången, och anslutningsstosen flyttas från toppen till den bakre utgången. Se även avsnittet om montering.

Kom ihåg att alltid kontrollera att packningen mellan kaminen och rökstosen är intakt och lufttät.

Monteringen måste alltid godkännas av de lokala byggnadsmyndigheterna.

Anslutningsstycket ska vara CE-märkt

Kraven på säkerhetsavstånd för skorsten och rökrör måste följas. Skorstenens funktion måste bevisas enligt EN 13384-2:2015+A1:2019 beroende på av den individuella situationen på plats.

Det är viktigt att kaminen, anslutningsröret och skorstenen placeras så att det finns gott om plats för rengöring, skorstenssotning och tömning.

Överfyllning med bränsle

Kaminen är godkänd som intermitterande. Detta betyder att kaminen fylls på med en viss mängd ved (se data), som därefter förbränns till ett glödlager, innan en ny påfyllning och eldning görs.

Högsta tillåtna mängd ved som anges i den här bruksanvisningen får inte överskridas.

Överfyllning kan orsaka stor rökutveckling. Inga delar av veden får placeras över den nedersta delen av metallstycket på förbränningskammarens bakre vägg. Överbelasta inte kaminen eftersom detta sliter kraftigt på den och i allvarliga fall kan kaminen förstöras. Det rekommenderade påfyllningsintervallet vid vedeldning är 45 minuter.

Ved

Alla typer av ved kan användas. Det finns dock stora skillnader i täthet och förekomst av gnistor, torktid och förbränningstid.

Det är absolut förbjudet att elda med målat, tryckimpregnerat och limmat trä eller drivved från havet. Använd aldrig bensen, lanternbränsle, fotogen, koltändvätska, etylalkohol eller liknande vätskor för att starta eller "återuppta" en eld i braskaminen.

Håll alla sådana vätskor borta från braskaminen medan den används.

Det är inte tillåtet att elda med spånplattor, plast, avfall eller behandlat trä. Innehållet i dessa material är skadligt för människor, miljön, braskaminen och skorstenen.

Använd endast rena vedträn!

Typ av trä	Torr ved kg/m ³	Jämförelse med bok %
Avenbok	640	110
Bok	580	100
Ask	570	98
Ek	570	98
Lönn	570	98
Björk	540	88
Bergtall	490	83
Gran	370	65
Poppel	370	65

Vi rekommenderar inköp av en fuktmätare varefter träets fukthalt kan mätas. Fukthalten ska vara lägre än 18 %. Det optimala värdet är 16 %.

Allmänna upplysningar

Delar av braskaminen, i synnerhet de utvändiga ytorna, blir varma under driften. Iakttag därför den försiktighet som krävs.

Använd en handske då du använder kaminen.

Töm aldrig ut askan i en brännbar behållare. Det kan finnas glöd i askan under lång tid efter det att eldningen avslutats.

Håll alltid brännkammaren stängd, förutom vid upptändning, påfyllning av ved, samt vid borttagning av aska.

Se till att intag för både inkommande och utgående luft inte är blockerade av misstag, då kaminen är i användning.

När braskaminen inte används kan spjällinställningarna stängas för att undvika drag genom kaminen.

Efter en längre tids stillestånd bör man kontrollera rökvägarna med avseende på eventuella blockeringar innan kaminen används igen.

Vi rekommenderar att du inte använder kaminen över natten. Kaminen passar inte för detta ändamål.

OBS! För aldrig in brännbart material i kaminens strålningszon.

Eldning på litet underlag

Om det inte finns tillräckligt med glöd i kaminen för en ny eldning kan hög rökutveckling uppstå. Eldning ska utföras på en tillräcklig mängd glöd och aska, så att ved som har lagts in i förbränningskammaren tänds inom en lämplig tid. Om det är för lite glöd i botten måste en ny tändning göras för att undvika alltför stor rökutveckling.

Som en följd av uppvärmningen och de efterföljande temperaturförändringarna kan kaminen avge ljud (som kan vara kraftiga och av varierande typ).

Miljövänlig användning

Hänsyn till miljön är mycket viktig för oss. Det gagnar oss alla och en bonus är att veden utnyttjas mer effektivt.

Förbränningen tillförs luft med hjälp av två ventiler som regleras med två handtag

Det vänstra är för primärluft, som används vid tändning av kall kamin och eldning med kompakt ved. Lufttillförseln är som störst när handtaget står längst till höger. Stäng primärhandtaget försiktigt genom att skjuta det åt höger när flammen är klar och tydlig.

När kaminen är klar kan luften regleras med **sekundärluft från det högra handtaget**. När flammen är klar kan du reducera kaminens effekt genom att skjuta det högra handtaget (sekundärluften) åt vänster. Det är mycket viktigt att flammorna i kaminen är klara när luften/effekten reduceras i riktning mot den nedre delen av effektområdet. Om flammorna är mörka och sot utvecklas finns risk för skada på miljön och omgivningarna.

Kontrollera även att alla vedträn är kortare än 30 cm och högst 10 cm i diameter. Fukthalten ska vara lägre än 18 %.

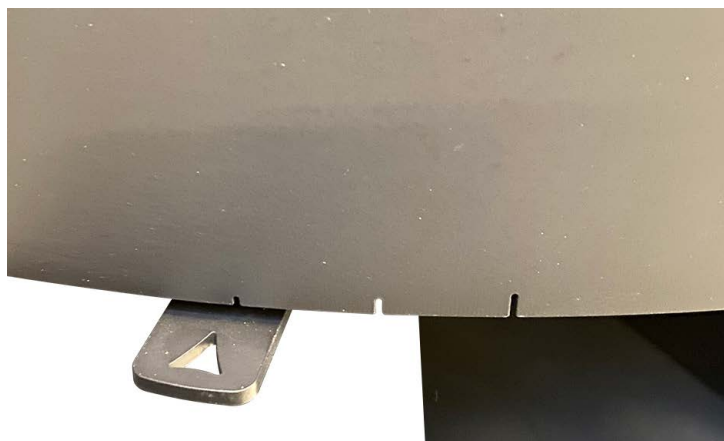
Drift under olika väderleksförhållanden

Vindens inverkan på skorstenen kan ha stor betydelse för hur kaminen reagerar och det kan därför vara nödvändigt att justera lufttillförseln för att få en god förbränning. Det kan även vara lämpligt att montera ett spjäll i rökröret för att på det sättet kunna reglera skorstensdraget under olika vindbelastningar.

Dimman och diset kan också ha stor inverkan på skorstensdraget och det kan därför vara nödvändigt att använda andra inställningar av förbränningsluften för att uppnå en god förbränning.

Reglering av primärluft

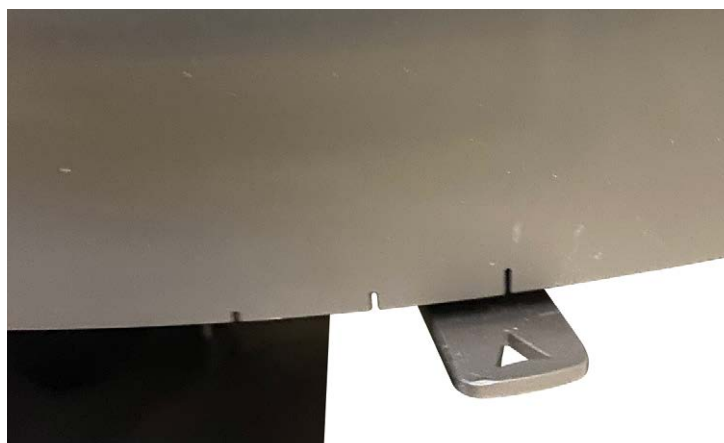
Under normal drift är primärluftregleringen i regel inställd mellan 0 och 50 % öppet läge. 0 % kan användas vid förbränning av mjukt ved och 50 % vid förbränning av hårt ved. Börja alltid med full primärluft och skjut därefter primärhandtaget åt vänster medan kaminen långsamt värms upp. Se även avsnittet om tändning.



Stängt primärlufthandtag (längst till vänster)
Öppet primärlufthandtag (längst till höger)

Reglering av sekundärluft

Under normal drift är handtaget för sekundärluften öppet mellan 40 och 70 %. Ventilen för sekundärluften reglerar kaminens effekt. Sekundärluften är dels en viktig del av förbränningen och sekundärluften hjälper också till att förhindra sotbildning på glaset.



Stängt sekundärlufthandtag (längst till vänster)
Öppet sekundärlufthandtag (längst till höger)

Asklåda och nedre ristgaller

Kaminen är tillverkad för att vara lätt att tömma på aska. Detta görs genom borttagning av alla kvarvarande vedrester från ristgallret, varefter de mindre styckena kan falla igenom ristgallret och ned i asklådan. Var noga med att dra ut lådan hela vägen när du kontrollerar hur full den är. För att vara säker på att luftströmmen är optimal i kaminen rekommenderar vi dammsugning av asklådans utrymme och luftkanalerna med en särskild dammsugare.



Gör det till en vana att kontrollera att luckpackningen är tät och intakt varje gång kaminen töms på aska.

Tips

Luckan har en fjäder som drar luckan mot stängt läge utan att stänga luckan helt. Du måste alltid använda handtaget för att stänga luckan.

Undvika askspill

Der finns och vedstop som fångar upp lös aska när kaminen används.

Använd en särskild dammsugare vid rengöring.

VIKTIGT!! Askan måste alltid vara kall - observera att det kan finnas glödrester kvar i askan lång tid efter användningen.

Öppna spjäll

Om kaminen används med öppna luftventiler finns risk för stor rökutveckling och överhettning. Kaminen får inte användas med öppna luftventiler eller luckor förutom vid de särskilda tillfällen som beskrivs i den här bruksanvisningen (t.ex. vid tändning).

Det är viktigt att undvika sotbildning i skorstenen för att förhindra brand (se felsökningen). Om brand uppstår ska primär- och sekundärluften stängas helt. Ring därefter brandkåren omedelbart.

Allmänna regler

Det ska alltid vara minst 50 mm avstånd till en brandfast vägg. Se installationsexemplen.

Installationen av en ny eldstad måste anmälas till de lokala byggnadsmyndigheterna och även till den lokala sotaren.

”Top down”-upptändning

”Top down”-upptändning är en miljövänligare form av tändning och bidrar till att hålla glasytan så ren som möjligt.

- 4 vedträn ca. 20-25 cm långa och omkring 0.5-0.6 kg styck.
- 6-10 pinnar på ca. 20-25 cm och en total vikt på ca. 0.6-0.8 kg.
- 3 tändpåsar/tändblock

Lägg ved, pinnar och tändpåsar i brännkammaren enligt bilderna.



Sätt spjället för primär- och sekundärluften på max öppning i upptändningsfasen. Om kaminen bränner för kraftigt, kan man evt. reglera ned på primärspjället (det vänstra).

OBS: Fyll aldrig på så mycket ved att tertiärhålen täcks för (detta gäller inte vit kall start)!

Varning! Kaminen är tillverkad av metall och glas och alla delar blir mycket heta. Kom därför alltid ihåg att använda den medföljande handsken vid användning av kaminen.

Efter tändning – se avsnittet om primär och sekundär luftreglering för intermitterande drift. Låt aldrig någon lucka stå öppen, förutom vid påfyllning av ved.

Minst två vedträn bör läggas in vid varje påfyllning.

Vid EN 16510-testet eldades det i kaminen som bilden visar:
Med 3 stk björk på 180 mm – samlad vikt på 1,4 kg
Primärspjället 50 % öppet – sekundärspjället 60 % öppet
Intervall för påfyllning av bränsle: 46 min
Kriterium för slutet av testcykeln: 4,5-5 % CO²



Rengöring och underhåll

Torka av kaminen med en torr och luddfri trasa. Det keramiska glaset ska också torkas av med en torr trasa. Vi rekommenderar användning av vårt glasrengöringsmedel som säljs hos återförsäljarna. Glasrengöringsmedel måste användas enligt anvisningarna. Använd aldrig rengöringsmedel med slipverkan.

Fodret i förbränningskammaren är en slitdel som måste skyddas mot slag och stötar. Det kan finnas sprickor i fodret men om det börjar lösas upp måste det bytas ut.

Ta bort rökvändarplattan före obligatorisk sotning. Detta gör du genom att försiktigt lyfta upp rökvändarplattan i framkanten och dra ut tapparna. Därefter kan rökvändarplattan försiktigt tas ut.

Kontrollera dagligen att packningarna är hela och byt ut dem innan de blir otäta.

Ventilera alltid ordentligt efter reparationer av målade ytor eller användning av rengöringsmedel.

Kaminen är specialkonstruerad så att det går snabbt och enkelt att utföra reparationer. Se avsnittet om montering.

Du bör tvätta hela ytor (tvätta inte fläckvis).

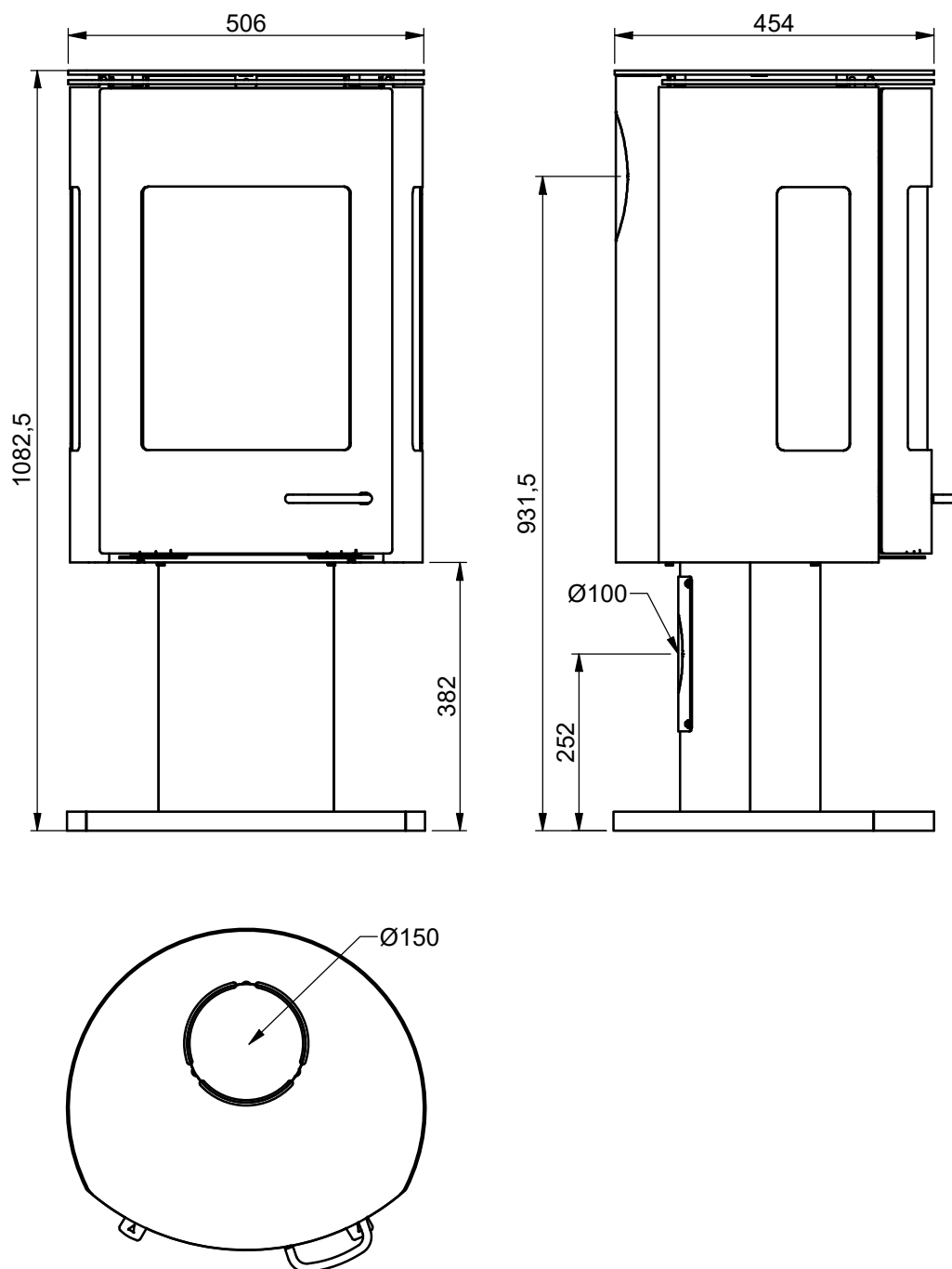
Se även avsnittet om regelbundet underhåll av asklådan och det nedre ristgallret.

Använd endast originaldelar från en auktoriserad återförsäljare.

Hantering av kamindelar

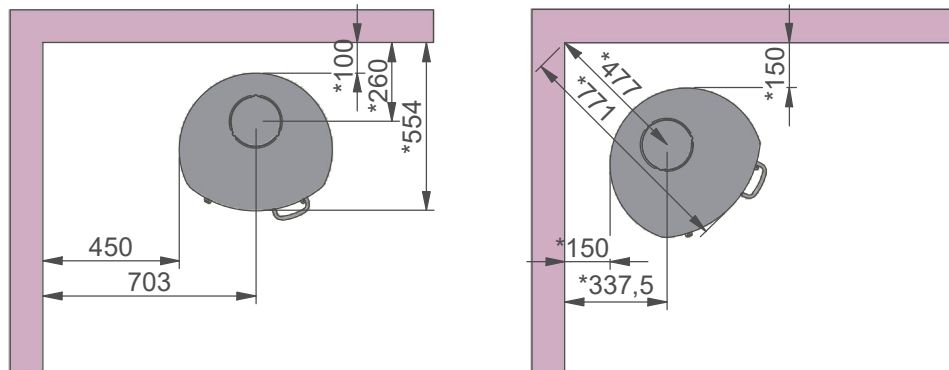
Stål / gjutjärn	Levereras till återvinning
Glas	Levereras till keramiskt avfall
Brännplattor	Vermikulit är inte återvinningsbart. Levereras till avfallshantering
Rökvändarhyllor	Vermikulit är inte återvinningsbart. Levereras till avfallshantering
Packningar / tätningsrep:	Avfallshantering

Mått

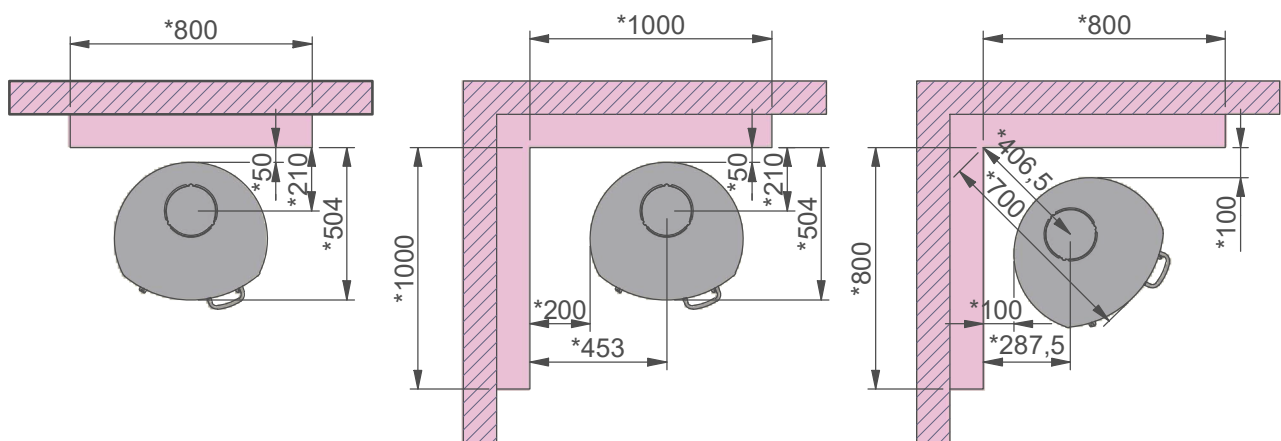


Installationsavstånd till brännbara material, här med isolerat rökrör

**Isolerad startsektionen*



Installationsavstånd till brandmur, här med isolerat rökrör



Möbleringsavstånd: 950 mm.

Man bör dock ta reda på om möbler med mera torkar ut av att stå nära kaminen.

Säkerhetsavstånd

Nationella och lokala föreskrifter rörande kaminens säkerhetsavstånd ska följas.

Felsökning

Problem	Orsak	Hänvisning till avsnitt i bruksanvisningen
Det ryker in	Veden är för våt	Se: Bränsle
	Igensatta luftventiler	See: Primary/secondary control
	Skorstensdrag, mått, höjd eller diameter är otillräckliga, eller blockeringar	Se: Skorsten och underhåll
	Köksfläkten är igång/ventilationen är på i badrummet	Se: Sluten förbränning
Veden brinner upp för snabbt	Fel i luftventilerna	Se: Reglering av primärluft och sekundärluft
	Rökvändarplattan är felmonterad eller saknas	Se: Montering
	Olämplig ved används vid eldningen (träavfall, pallar osv.)	Se: Bränsle
	Skorstenen är för stor/hög	Se: Skorsten och underhåll
Sot har bildats på glaset	Sekundärluftströmmen är felaktigt inställd	
	För mycket primärluft	
	Veden är för våt	Se: Bränsle
	Vedträna är för stora vid tändningen	
	Olämplig ved används vid eldningen (träavfall, pallar osv.)	Se: Bränsle
	Skorstensdrag, mått, höjd eller diameter är otillräckliga, eller blockeringar	Se: Skorsten och underhåll
	Undertryck i rummet	Se: Sluten förbränning
Kraftig sotuveckling i skorstenen	Veden är för våt	Se: Bränsle
	Fel i luftventilerna	Se: Reglering av primärluft och sekundärluft
Kaminens yta blir grå	Överhettning	Se: Miljö samt reglering av primärluft och sekundärluft
Dålig uppvärmning	Otillräcklig luftström	Se: Montering och rengöring
	Felaktig ved/våt ved	Se: Bränsle
	Placering av rökvändarplatta	Se: Montering
Lukt eller ljud från kaminen	Lacken avhärdas	Se: Förstagångsanvändning
	Materialseparering	Se: Förstagångsanvändning

Garanti

Garantin omfattar inte reparation eller byte av detaljer som utsätts för normalt slitage under garantiperioden eller som kan behöva bytas i samband med normalt underhåll.

Sådana detaljer omfattar (men är inte begränsade till) eldstadsbeklädnad, galler, tegelstenar, betong, valv, packningar och liknande, keramiska isoleringsfilar, glas (för keramiskt glas gäller garantin endast för termiskt brott), glasklämmor och tätningar för luckor, lock och glas, fyrfat, asklåda och asklådstätningar.

Man skall inte göra ändringar eller modifieringar på kaminen, utan lov av tillverkare.



10059259-P08