



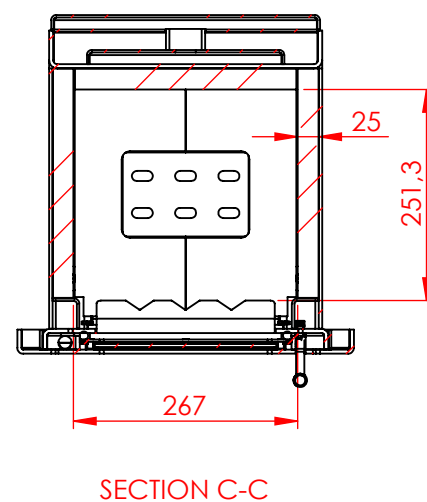
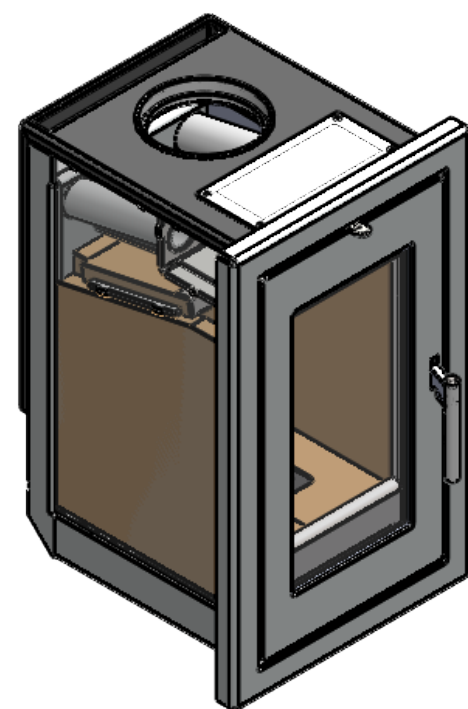
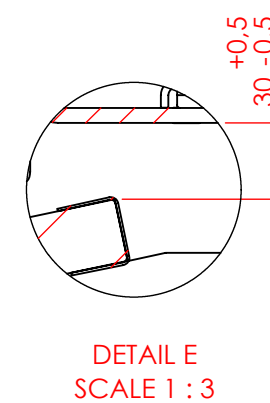
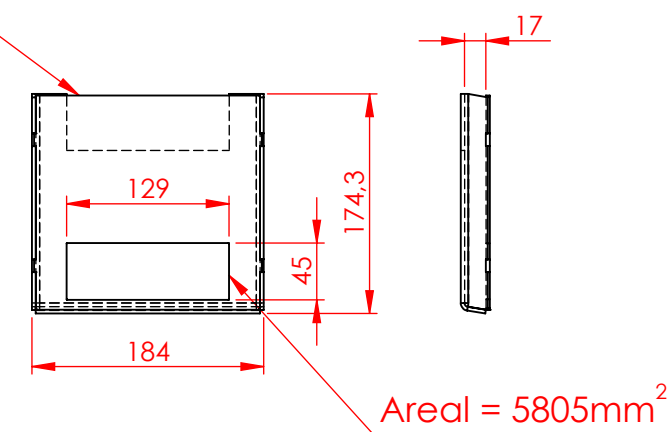
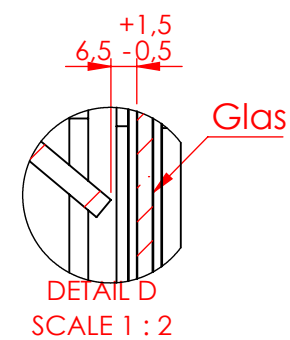
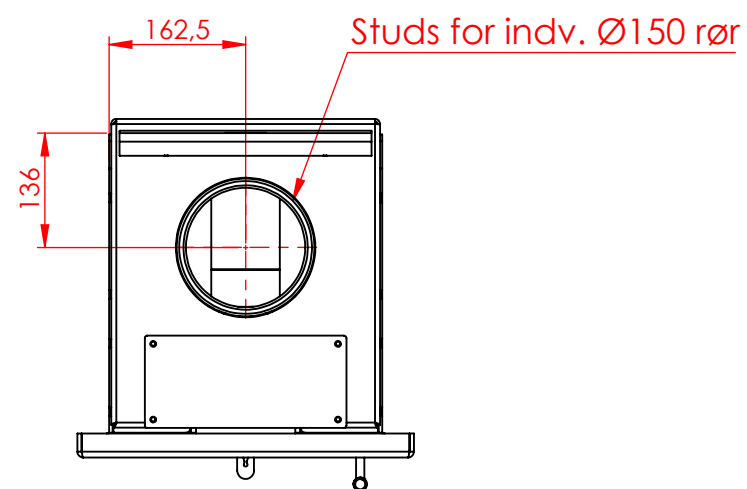
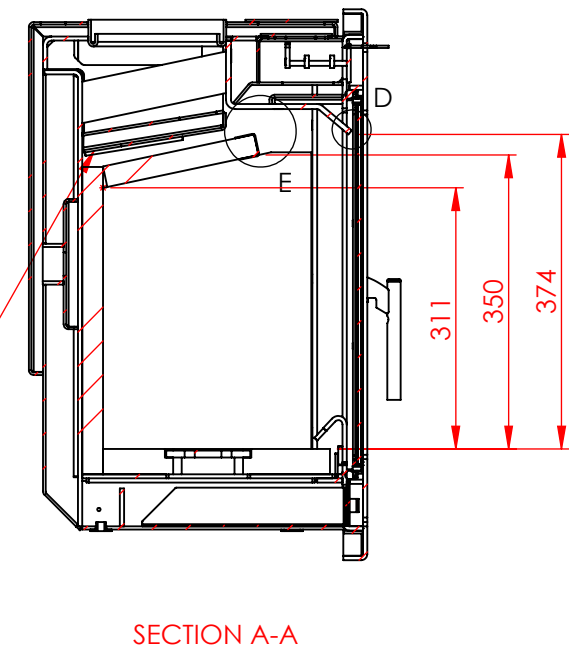
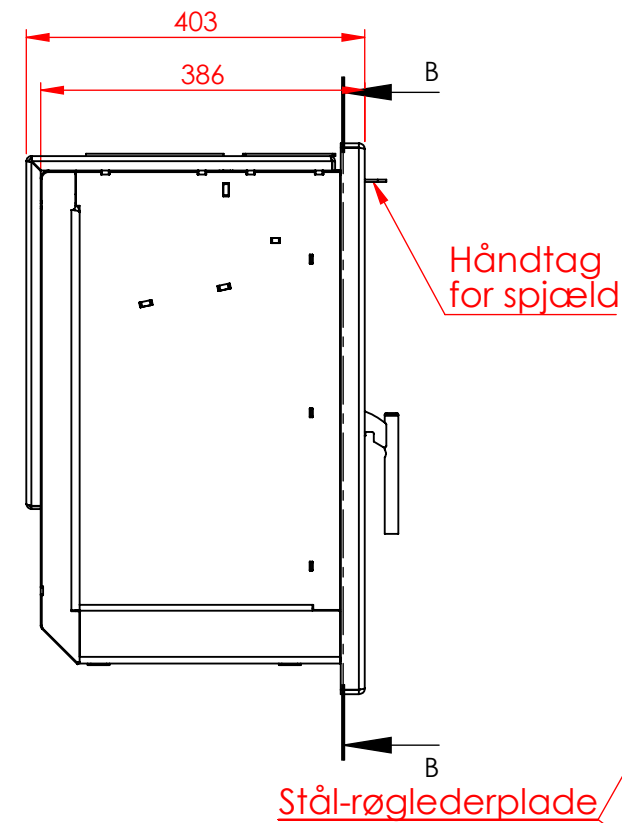
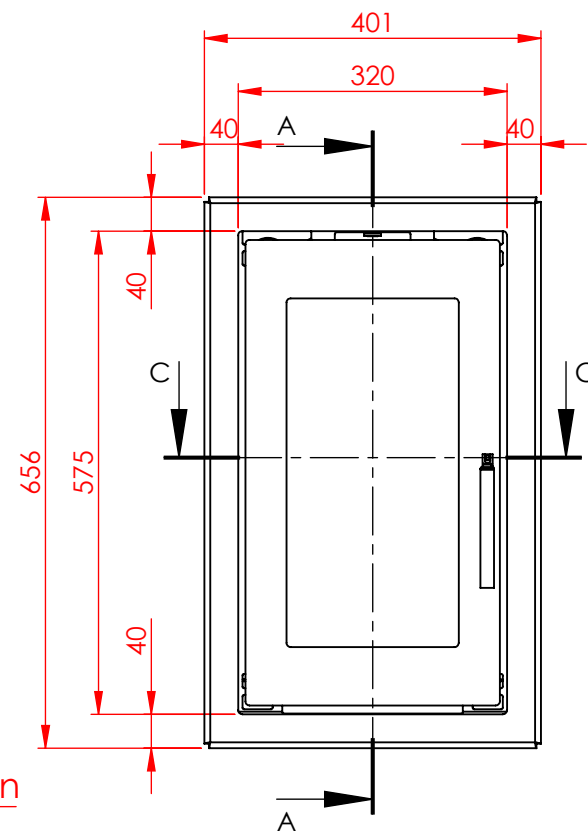
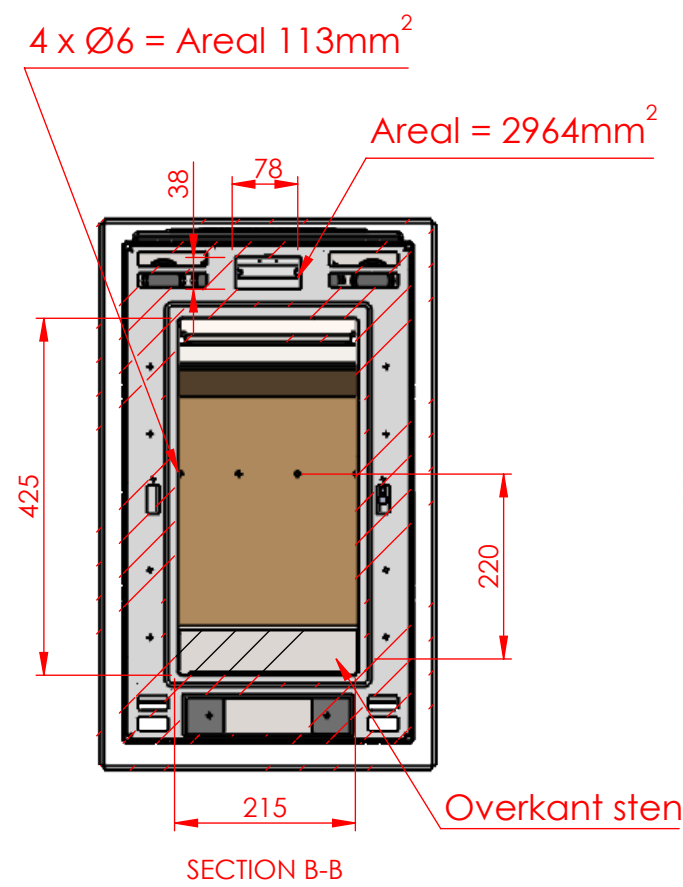
Set of documentation regarding:


Manufacturer: Schiedel Skorstene ApS
Type: Free standing product; Celcius
ELAB-no.: ELAB-2329

Date: 31.01.2019

Issued by: Danish Technological Institute, Stoves & Boiler test laboratory

Signed by: Kim Sig Andersen
Consultant



Alle ikke målsatte tolerancer er +/- 1 mm.	Dato: 26-11-2018	Overflade:
 <p>Drejervej 1, DK-7451 Sunds Tlf. +45 97 14 13 33 - fax. +45 97 14 14 35</p>	Navn: oms	Emne:
	Matr:	470 høj Celcius
	Vægt kg: 97,869	Tegn nr./Config.
W:\Solidworks 2014\Special pejse\0155 470 Høj -75b -35d\		470 høj Celcius/Default
A3 SCALE:1:9		SHEET 1 OF 1

Generelt:

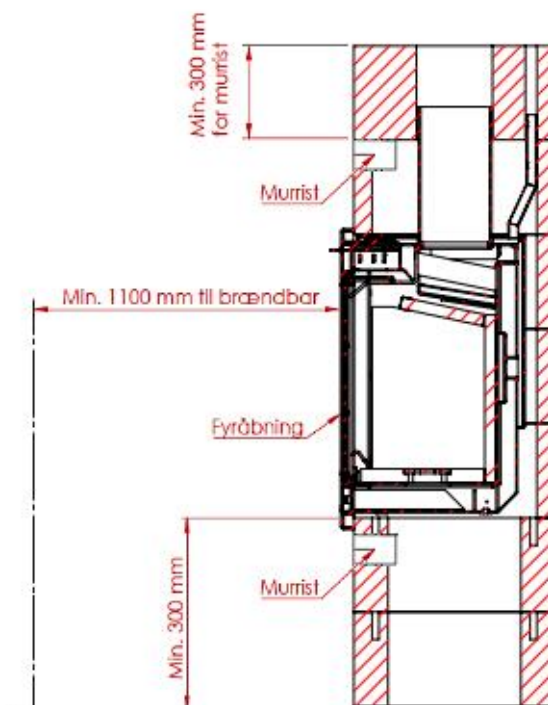
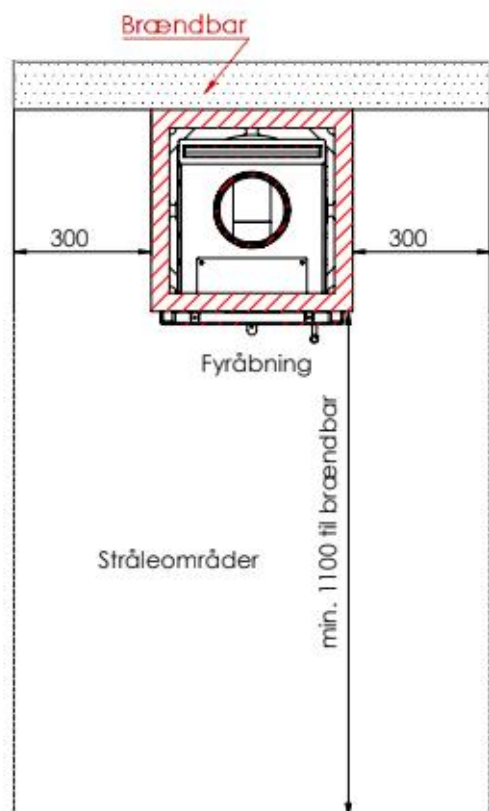
Når din nye pejseindsats er monteret, skal du huske at anmelde installationen til skorstensfejerer. Til dels skal installationen synes og til dels skal skorstenen fremover renses af skorstensfejerer.

Skorstensfejerer skal se og påtegne den prøvningsattest der følger med ovnen. Prøvningsattesten skal opbevares i hele ovnens levetid.

Opbygning og afstandskrav:

Før omramningen opstilles, skal man sikre sig, at underlaget kan bære vægten af både omramning, skorsten og indsats. Samt at underlaget er stabilt, plant og ubrændbart, f.eks. 10 cm betondæk eller lignende. Tag på forhånd højde for placering af Celsius løsningen i forhold til etagegennemføring, spær og øvrige konstruktion samt evt. renselåge placering.

Ved valg af placering skal nedenstående illustrationer og afstande til brændbart materiale tages in mente. Endvidere skal man orientere sig om evt. lokale byggebestemmelser, lige som bygningsreglementet altid skal følges og overholdes. Her kan det være en fordel at tage skorstensfejerens med på råd.



Ved opstilling mod ubrændbart materiale, gælder bygningsreglementets krav.

Som det fremgår af ovenstående tegninger samt anvisningen for omramningens opbygning kræves det at der er etableret luft cirkulation rundt om selve indsatsen, svarende til 230 cm² luft over kassetten umiddelbart under toppladen samt luft indtag lige under bundpladen. Denne luftcirkulation har til formål at ventilere og afgive varme til rummet.

Gulvet foran pejsen skal være ubrændbart ellers placeres en ikke brændbar plade. Pladen skal være så stor, at den når minimum 30 cm foran pejseindsatsen og 15 cm på hver side af ildstedets åbning, med mindre lokale og nationale bygningsreglement foreskriver andet.



Opmål og opmærk den ønskede placering af celsius løsningen. Påfør Schiedel ISOKERN skorstenslim på underlaget og placer første modul. Kontroller med vatterpas, at modulet er placeret korrekt så hele løsningen vil forblive i vatter og lod hele sin længde. Såfremt underlaget ikke er i vatter, brug da kiler til at udligne.



Påfør lim på hele modulets overflade inden placering af næste modul



Påfør lim på modulets yderkant, med undtagelse af 250 mm på den side hvor man ønsker placering af den første rist. Herefter placeres et af de to rist elementer.



Påfør lim på hele modulets overflade inden placering af bundpladen.



Påfør lim rundt langs kanten, med undtagelse af kanten hvor åbningen til indsatsen ønskes placeres.



Gentag denne processen til der er 7 lag til at udgøre åbningen til indsatsen



Lim rundt langs kanten og placer overliggeren.



Påfør lim på modulets kant, med undtagelse af 250 mm på den side hvor man ønsker placering af den anden rist. Herefter placeres det sidste af de to rist elementer.



Påfør lim inden placering af toppladen.

Her efter forsætter systemet som ISOKERN AIR som skorsten – Følg anvisning for opbygning af denne.

Montering af indsats og information:

1. Først tages bundsten, bagplade og sideplader ud samtidig med, at røgledepladerne holdes oppe. Disse tippes herefter forsigtigt ud. Lågen kan løftes af i ca. 10 cm åben position.
2. Fjern de 2 stk. tynde dæklader, for at få adgang til de justerbare skruer i bunden. (**VIGTIGT!** Læg pladerne på plads inden bundstenene monteres igen)
3. Indsatsen sættes nu ind i hullet og justeres via de 3 skruer i bunden.
4. Røgrøret trækkes ned og sættes på plads.
5. Sideplade, bagplade, bundsten, røgledeplader og låge monteres igen.
6. Gennem rist hullet i omramningen justeres lufttilslutningen så den slutter tæt med indsatsen

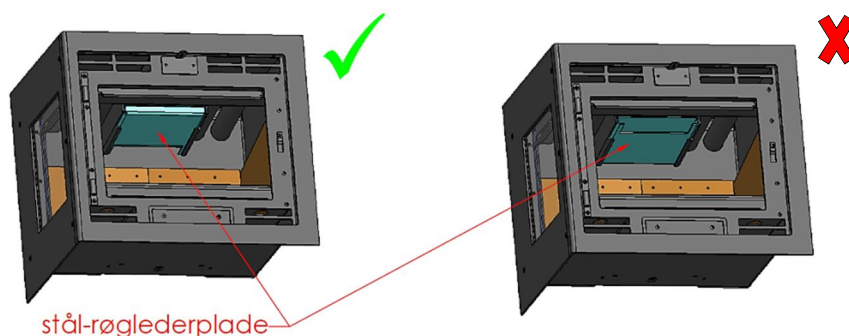
For at sikre en god og ren forbrænding har vi sørget for at indsatsen kan skaffe den nødvendige frisk luft gennem skorstenes ydermodul.

Der findes 1 justerbart luftspjæld på celsius. Det sidder i midten over lågen. Og når lågen er lukket kan den trækkes ud mod denne for max lufttilførsel. Dette spjæld regulerer den forvarmede luft i hele lågens bredde.

Ovnen er udstyret med en askeskuffe og fast bundrist standard.

Vejledning til røgledeplader:

Ovnen er udstyret med 1 røgledeplade i vermiculite, samt 1 røgledeplade i stål. Ved afmontering løftes vermiculite pladen op over stoppet i den ene side og trækkes over til denne side. Støt forsigtig med begge hænder og vip den forsigtigt ned i modsatte side. Herefter kan stålpladen trækkes frem og løftes ned.



Indsatsen i brug:

Pejseindsatsen er kun godkendt til fyring med træ. Det anbefales, at bruge kløvet birke- eller bøgetræ, der har været opbevaret minimum 1 år, udendørs under tag, og med en fugtighed på maks. 18 %. Træ der opbevares indendørs, har tendens til at blive for tørt og afbrænde for hurtigt. Det er dog altid en god ide at tage brændet ind 2-3 dage før brug. Ege- og fyrretræ skal opbevares 2 år, inden det tages i brug, da træet kan indeholde stoffer, der kan være skadelige for pejseindsatsen. Det er vigtigt, at træet er tørt og godt kløvet, således at overfladen på træstykkerne er stor. Derved opnår man den bedste afgasning og dermed den bedste forbrænding.

Det er forbudt, at fyre med spånplader, lakeret, malet eller imprægneret træ, plast, flydende brændsler, gummi med mere. Mælkekartoner og aviser indeholder stoffer, der kan skade glasset. Brug generelt ikke tryksager og fyr ikke med affald.

Når der tændes op i deres pejseindsats, anbefaler vi, at det gøres efter "top down" metoden, start med at placere 2-3 stykker brænde i bunden af brændkammeret. Ovenpå lægges ca. 1 kg tørt kløvet pindebrænde stablet på kryds og tværs som et bjælkehus, samt 2-3 sprittabletter, eller lignende. Det er vigtigt at luftspjældet er fuldt åbent. Glaslåge kan evt. stilles lidt på klem ved, at benytte det yderste hak på håndtaget. Lad luftspjæld og låge stå sådan i yderligere 10-20 min for ikke at få tilsodet glasset, og samtidig få skabt et godt gløde lag til den rigtige indfyring kan begynde. Bålet skal være brændt helt ned til gløder (der er ikke flere flammer). Lågen åbnes forsigtigt, så der ikke trækkes røg og aske ud, fordel herefter gløderne i et jævnt lag og træk dem helt frem mod glaslågen.

Fyr med 1,6 kg træ i 2-3 stykker der placeres ca. 10 cm inde i ovnen. For hurtig og kraftig varme afbrændes mange små stykker træ i stedet. Varmemængden reguleres ved ind fyret træmængde. OBS max påfyldning op til nederste række huller i bagpladen.

Lågen stilles på klem i ca. 4 min., luftindtaget over lågen skal stå helt åbent. Når ilden har godt fat lukkes lågen igen og efter ca. 3 min, eller til der er blivende klare flammer kan spjældet reguleres gradvis ind. Fyr altid med klar flammer, ellers må mere luft tilføres. Når brændet er brændt ned til gløder efter ca. 45 min. startes der forfra.

Ved fyring i en ny ovn må der påregnes nogen røg og lugt ved de første fyringer, idet stålpladerne på Meteors pejseindsats, er malet med en speciel varmebestandig maling. Luft derfor godt ud i rummet efter de første opfyringer.

Det er altid fornuftig at have et askelag liggende i ovnen, det letter optændingen, og isolerer samtidig nedefter. Asken fjernes efter behov, bemærk i den forbindelse at asken kan indeholde gløder og at den derfor skal transporteres og opbevares i egnede beholdere 2-3 dage inden bortskafning via dagrenovation.

Pejsen er ikke konstrueret til at kunne brænde over om natten, da det giver en dårlig forbrænding at holde pejsen på en for lav temperatur. Der vil dannes meget sod, da man ikke kan brænde alle gasserne i træet af.

Er Vermaculiten i brændkammeret sorte efter en indfyring, er det et tegn på, at man ikke har en miljørigtig forbrænding, dvs. at pejsen forurener. Der skal derfor tilføres bålet mere ilt, så der opnås en højere temperatur i brændkammeret. Derved frigives alle træets gasser. Soddannelsen kan også skyldes vådt træ, eller forkert fyring.

Det er også vigtigt, at være opmærksom på, at en brændeovn kan tikke under fyring og afkøling. Dette skyldes stålets bevægelser og påvirker ikke pejseindsatsens funktion.

Hvis røgen ikke går ud i skorstenen, men kommer ud i stuen i stedet, kan det blandt andet skyldes, for dårligt skorstenstræk, at røgledepladen ikke er placeret rigtigt, at der stadig er flammer ved påfyring med mere. Vær endvidere opmærksom på evt. undertryk i dit hus, det kan ske i både et nyt eller gammel hus som følge af brug af emhætte og tørretumbler. Undertryk kan også være en følge af forkert justering af ventilationsanlægget.

Advarsel! Dele af pejsen, især de udvendige flader vil blive varme under driften. Der bør derfor udvises fornøden forsigtighed.

I tilfælde af skorstens brand i skorstenen, lukkes der for smatlige spjæld og brændvæsenet kontaktes. Før skorstenen igen tages i brug tilses og kontrolleres den af skorstensfejeren.

Vedligehold af indsatsen:

Rengøring bør kun foretages når pejsen er kold. Det nemmeste er at støvsuge pejsen udvendig med et lille mundstykke med bløde børster. Du kan også bruge en tør klud eller en blød støvkost.

Mindst hvert anden år bør indsatsen få et grundigt forebyggende serviceeftersyn. Eftersynet omfatter bl.a.: Grundig rengøring af pejsen, smøring af hængsler med kobberfedt, kontrol af luftsæld, justering af håndtag/låge, kontrol af varmeisolerende materiale og kontrol af pakninger samt evt. udskiftning. Eftersyn skal gennemføres af kvalificeret montør. Brug kun originale reservedele. Husk altid, at sørge for adgang til rengøring af pejsen, røggasforbindelsesstykket og skorstensrøret. Vi advarer mod enhver uautoriseret ændring af pejseindsatsen og brug af uoriginale reservedele

Der gøres opmærksom på, at der ikke gives garanti på glas og keramiske plader (også ved revnedannelser i disse) samt glassnor.

Hvis der dannes meget sod skyldes det oftes at temperaturen i brændkammeret ikke når højt nok op, man klatfyrer, fyrer med vådt træ, eller på anden måde fyrer med forkert brændsel. Sod på glasset kan fjernes med glas rens eller et stykke fugtigt køkkenrulle dypet i aske.

Garanti og øvrige informationer om indsatsen:

Serienummeret er placeret på pejsens top i øverste venstre eller højre hjørne.

Vermiculite, der benyttes som isolerende plader indvendigt i indsatsen, har en isoleringsværdi, der er 8 gange højere end schamottesten. Derved opnås der høje temperaturer i brændkammeret, og alle gasser i træet bliver frigivet. Med tiden kan vermiculite blive slidt, vær opmærksom på evt. behov for udskiftning.

Celsius løsningen gennemgår en grundig kvalitetskontrol under produktionen før de forlader fabrikken til forhandleren.

Derfor ydes 10 års garanti på fabrikationsfejl på indsatsen.

Garantien omfatter ikke:

- Sliddele/skrøbelige dele såsom: ildfaste sten i brændkammeret, glas, tætningsbånd
- Overfladestrukturens udseende el. naturstenenes tekstur
- De rustfrie ståloverfladers udseende og farveforandringer, samt patina
- Udvidelseslyde
- Transportomkostninger i forbindelse med garantireparation
- Montering/demontering ved garantireparation
- Garantien bortfalder i tilfælde af:
 - Skader forårsaget af forkert brug
 - Skader på grund af over fyring
 - Skader på grund af ydre påvirkninger og anvendelse af uegnede brændstoffer
- Manglende overholdelse af lovmæssige eller anbefalede installationsforskrifter, samt i tilfælde af egne ændringer af brændeovnen
- Manglende service og pleje

De bedes i skadestilfælde kontakte deres forhandler. I tilfælde af garantikrav afgør vi måden hvorpå skaden bliver udbedret. I tilfælde af reparation, sørger vi for professionel udførelse.

Såfremt en vare returneres til Schiedel ISOKERN, og det efterfølgende viser sig at skaden ikke er omfattet af garantien, på falder påløbne omkostninger kunden.

Garantifordringer resulterer ikke i forlænget garantiperiode for hverken efterleverede eller reparerede dele, og de giver ikke ret til fornyet garantiperioder.

Tekniske specifikationer, godkendelser og CE-mærker:

Indstatsen i Celsius løsningen er godkent i hht. den europæiske standard 13229, mens skorstenen er godkendt, dette er din garanti for et godt produkt, der opfylder en række krav til blandt andet sikkerhed, miljø og virkningsgrad.

Celsius indsatsen:

Nominel ydelse	6,7 kW
Virkningsgrad	83 %
Co- emission	0,082 %
OGC	58 mgC/m ³
NOX	82 Mg/m ³
Vægt	65 kg
Røgafgang	Ø150 mm
Anbefalede skorstens træk	12 Pa
Røggasmassflow	4,9G/s
Røggastemperatur	242°C

Celsius omramning:

Vægt	125 kg
Anbefalede skorstenssystem	IsokernAir
Modulstørrelse	440x440 mm

Skorsten:

Vægt pr. Lb. Meter	150 kg
Lysningsmål	Ø150 mm
Ydermodul størrelse	440x440 mm



0036 04	
Schiedel Skorstene ApS Industrivej 23 · DK-7470 Karup CPD 90219 001 DK 001DoP 08052013	
EN 13229	
CELSIUS PEJSEINDSATS	Nominel ydelse: 6,7kW CO-værdi ved 13% O ₂ : 0,082% Virkningsgrad: 83% Røggastemperatur: 242 Gr. C. Støvemission målt efter DIN+: 3 mg/Nm ³ OGC: 58 mgC/m ³ Nox: 82 Mg/m ³
Må kun installeres i forbindelse med ubrændbart materiale. Brug kun anbefalede brændsler. Anordning er beregnet til intermitterende forbrænding. Følg brugs- og monteringsanvisningen. Kan bruges i en røggassamleledning, hvis samme person ejer alle de ildsteder, der er tilsluttet røggassamlingen.	Sikkerhedsafstand til brændbart: Siddeafstand foran indsatsen: 300 mm Møbleringsafstand: 1.100 mm Brændsel: Træ



0036 11	
Schiedel Skorstene A/S Industrivej 23 · DK-7470 Karup CPD 90219 003 DK 003DoP 08052013	
EN 12446: 2011	
ISOKERN AIR T400 N1 D 3 G00	Flow resistance: Mean roughness 0,003 m Thermal resistance: 0,465 m ² K/W Compressive strength: 22 m Flexural strength: 2 m Freeze-thaw: N.P.D. Reaction to fire: A1 Release of dangerous substances: None

Energimærke:

