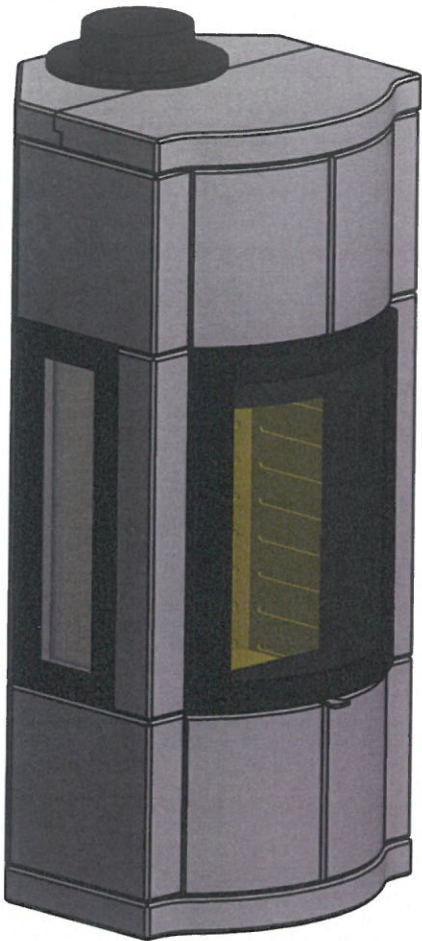
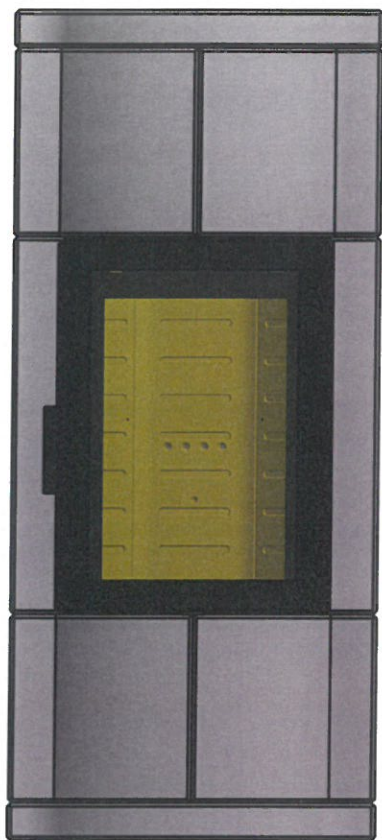
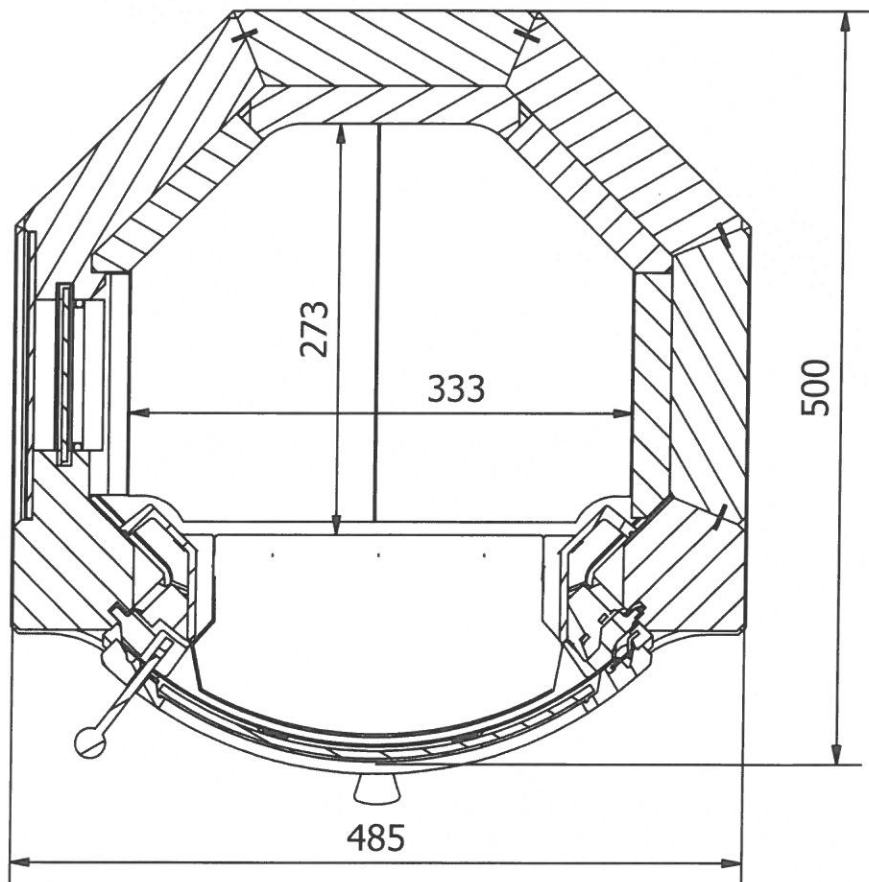
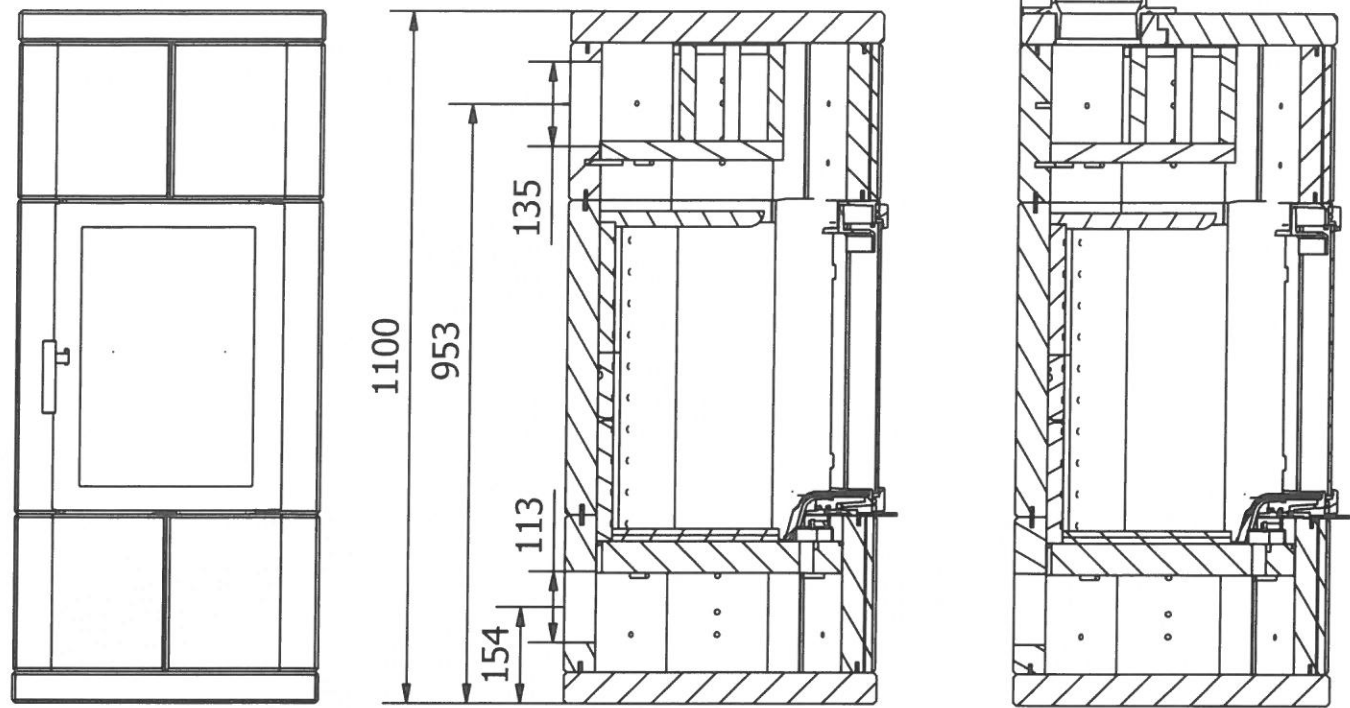


Merethe+ 110



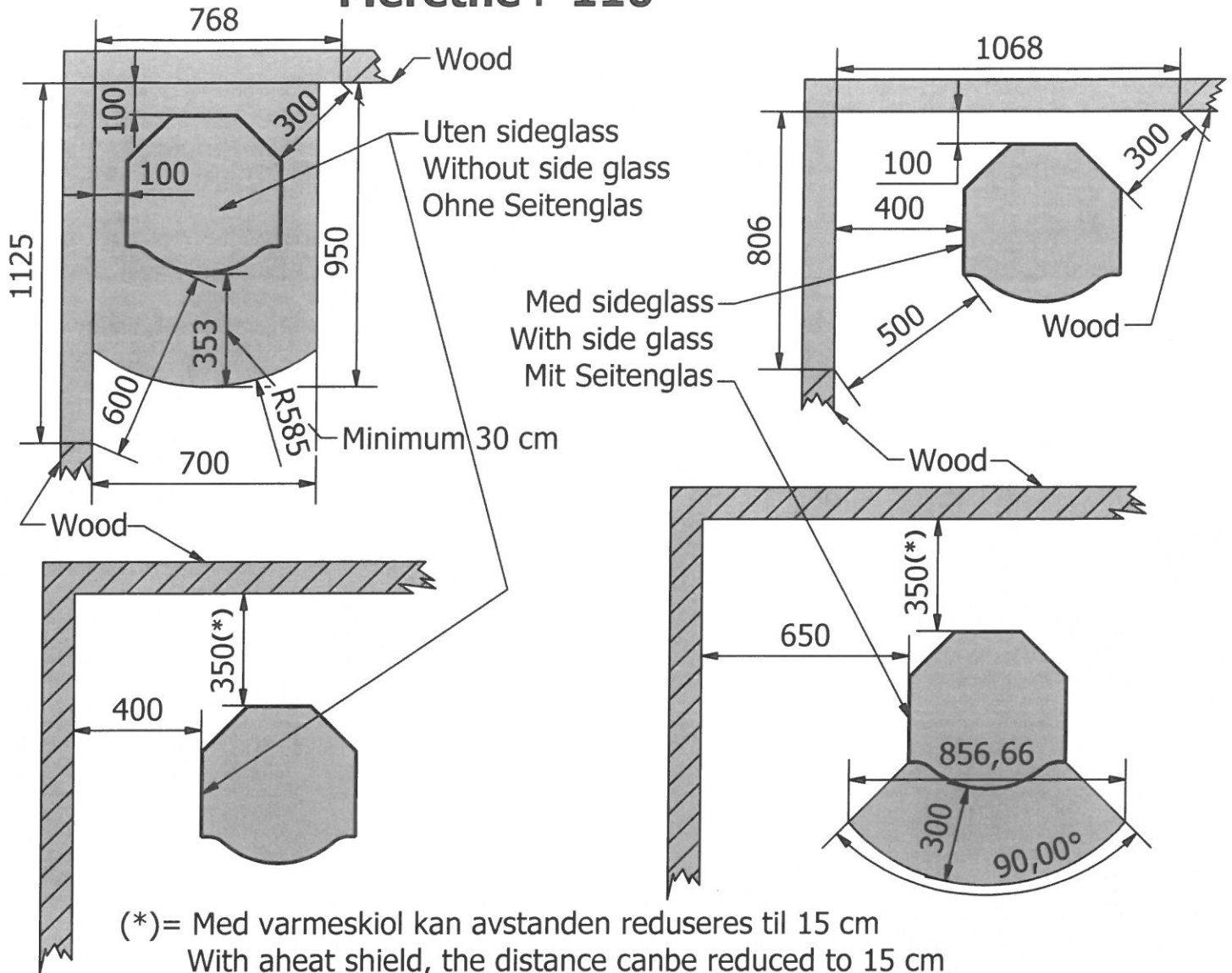
Designed by Frode Eggan	Checked by	Approved by	Date	Date 12.08.2025	
Norsk Kleber AS					
			Side 1	Edition	Sheet 1 / 1

Merethe+ 110

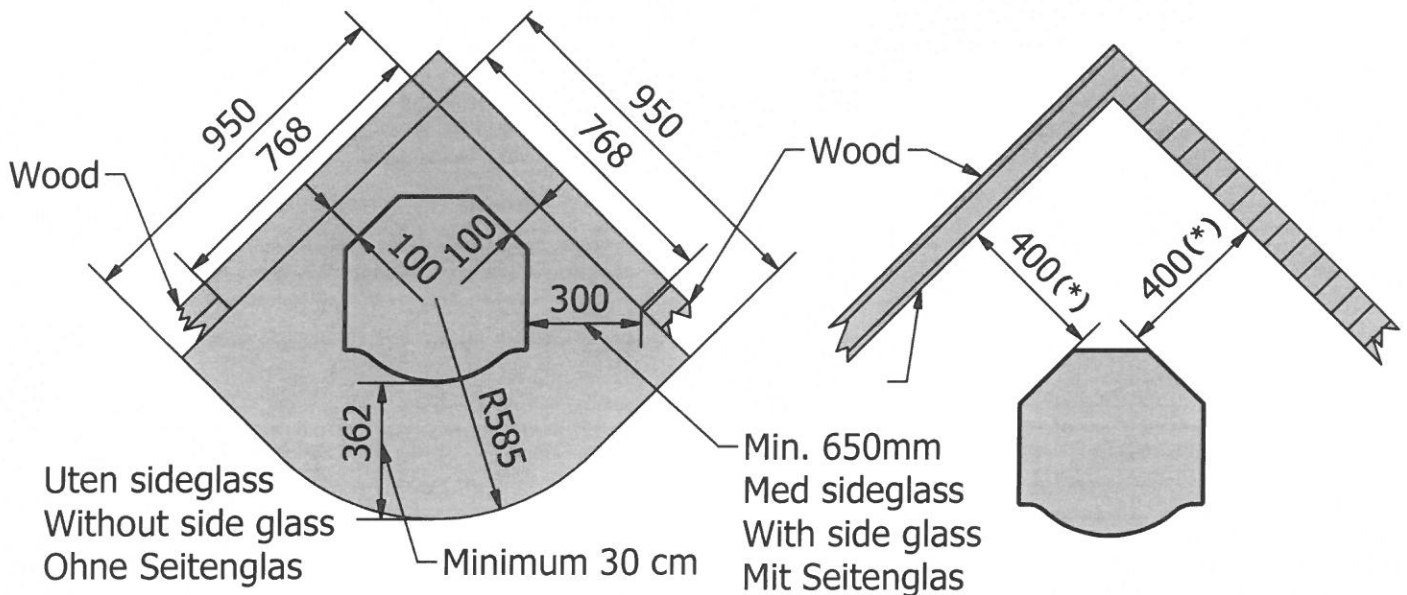


Designed by Frode Eggan	Checked by	Approved by	Date	Date 12.08.2025	
Norsk Kleber AS					
			Side 2	Edition	Sheet 1 / 1

Merethe+ 110

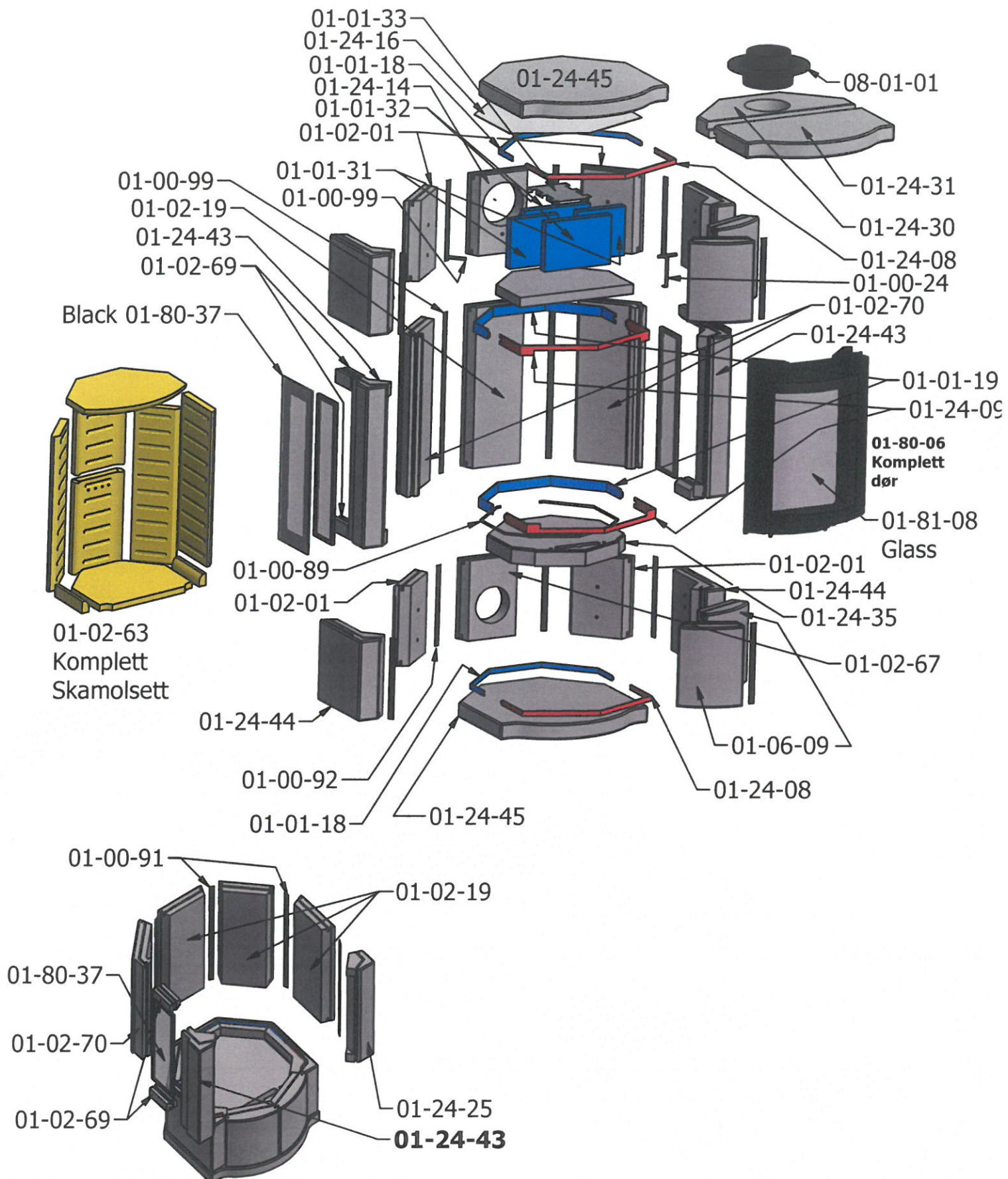


(*)= Med varmeskiol kan avstanden reduseres til 15 cm
 With a heat shield, the distance can be reduced to 15 cm
 Mit einem Hitzeschild kann Abstand auf 15 cm reduziert werden



Designed by Frode Eggan	Checked by	Approved by	Date	Date 06.09.2024	
Norsk Kleber AS					
			Side 3	Edition	Sheet 1 / 1

Merethe+ 110



Designed by Frode Eggan	Checked by	Approved by	Date	Date 02.09.2014	
Norsk Kleber AS					
			Side 4	Edition	Sheet 1 / 1

Merethe+ 110

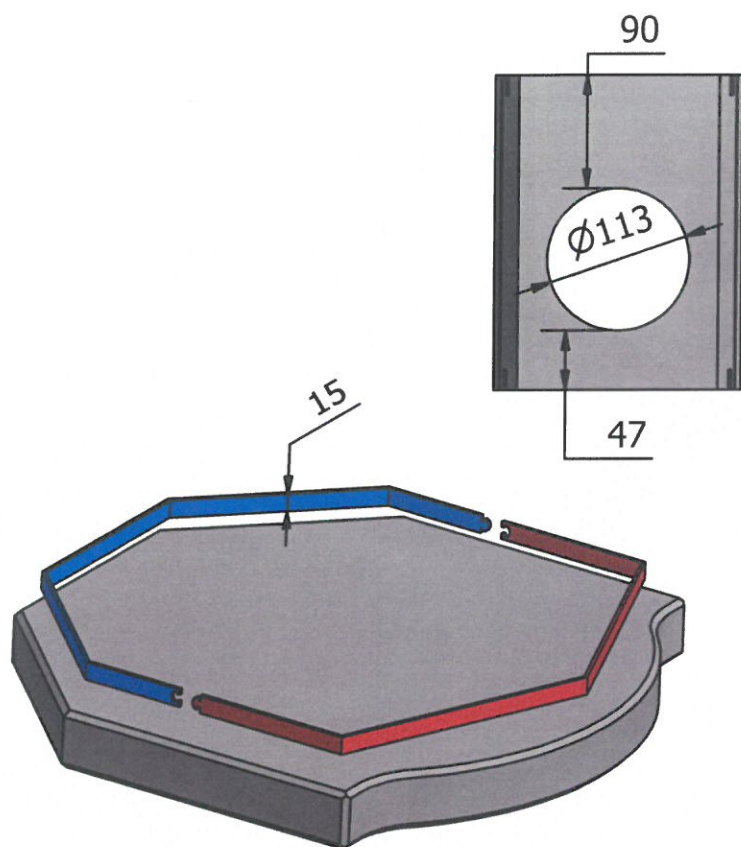


Fig.1

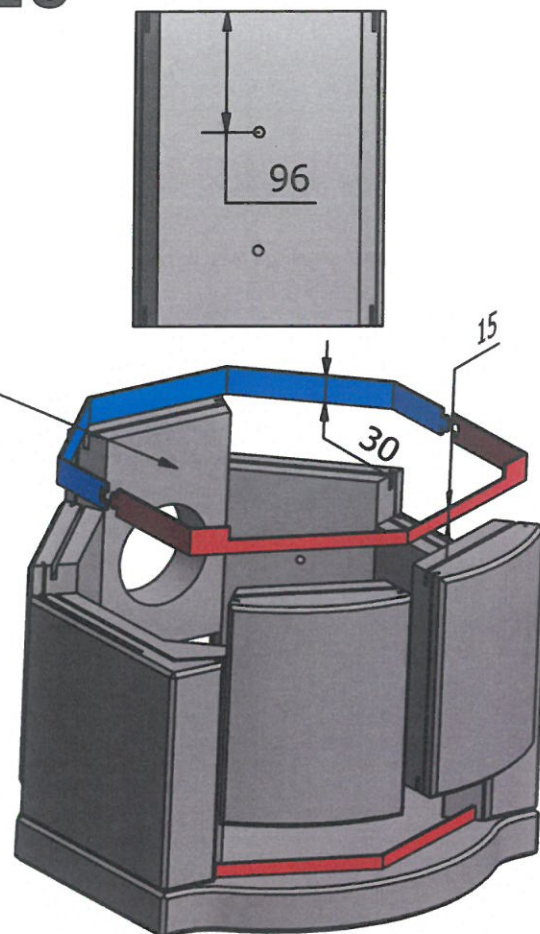


Fig.2

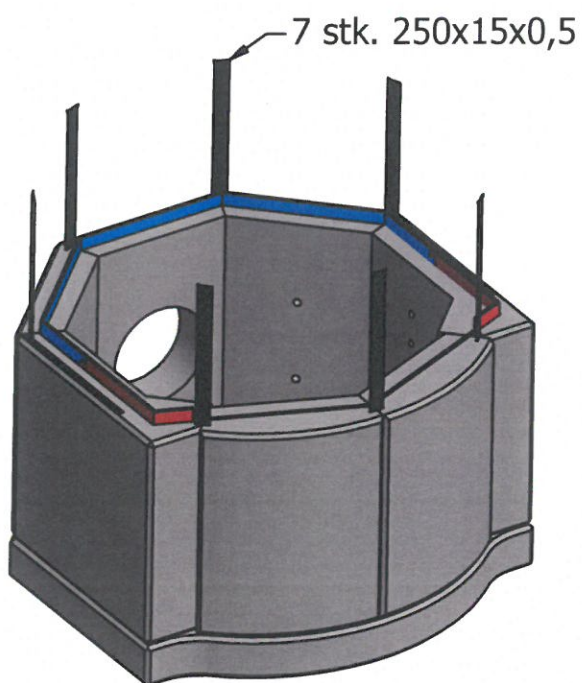


Fig.3

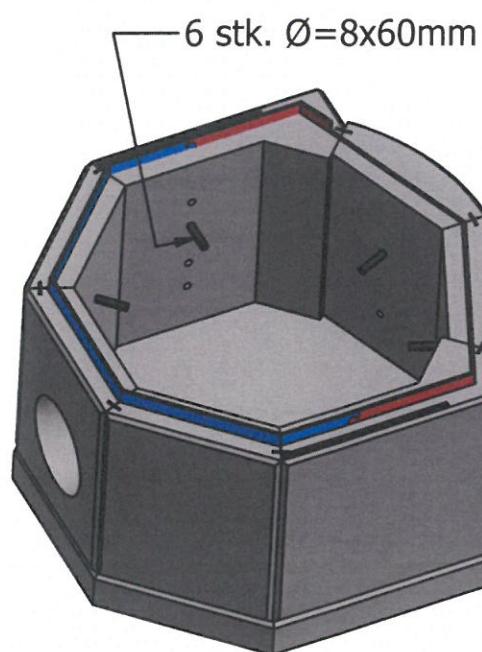


Fig.4

Designed by Frode Eggan	Checked by	Approved by	Date	Date 12.08.2025	
Norsk Kleber AS					
			Side 5	Edition	Sheet 1 / 1

Merethe+ 110

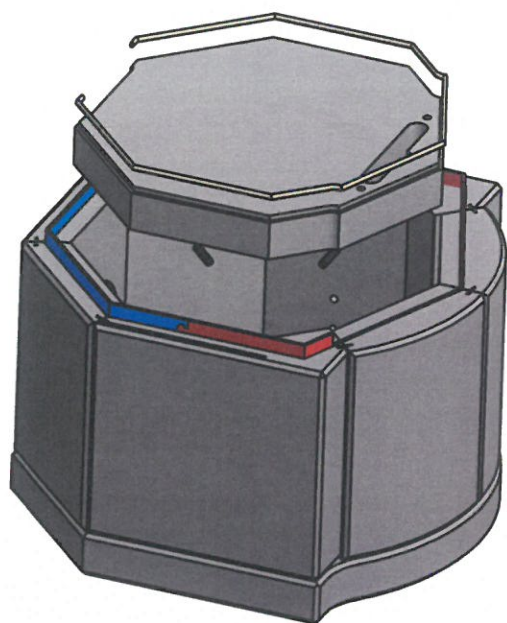


Fig.5

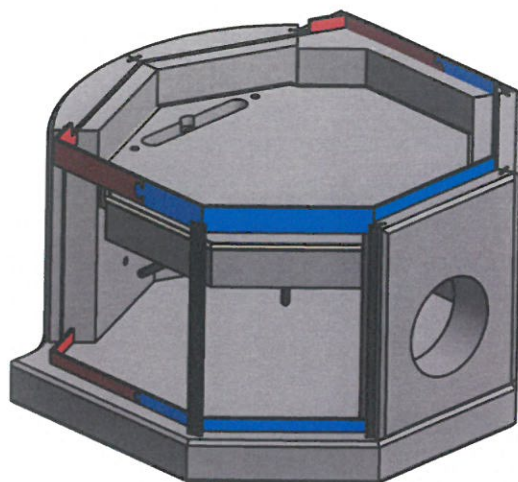


Fig.6

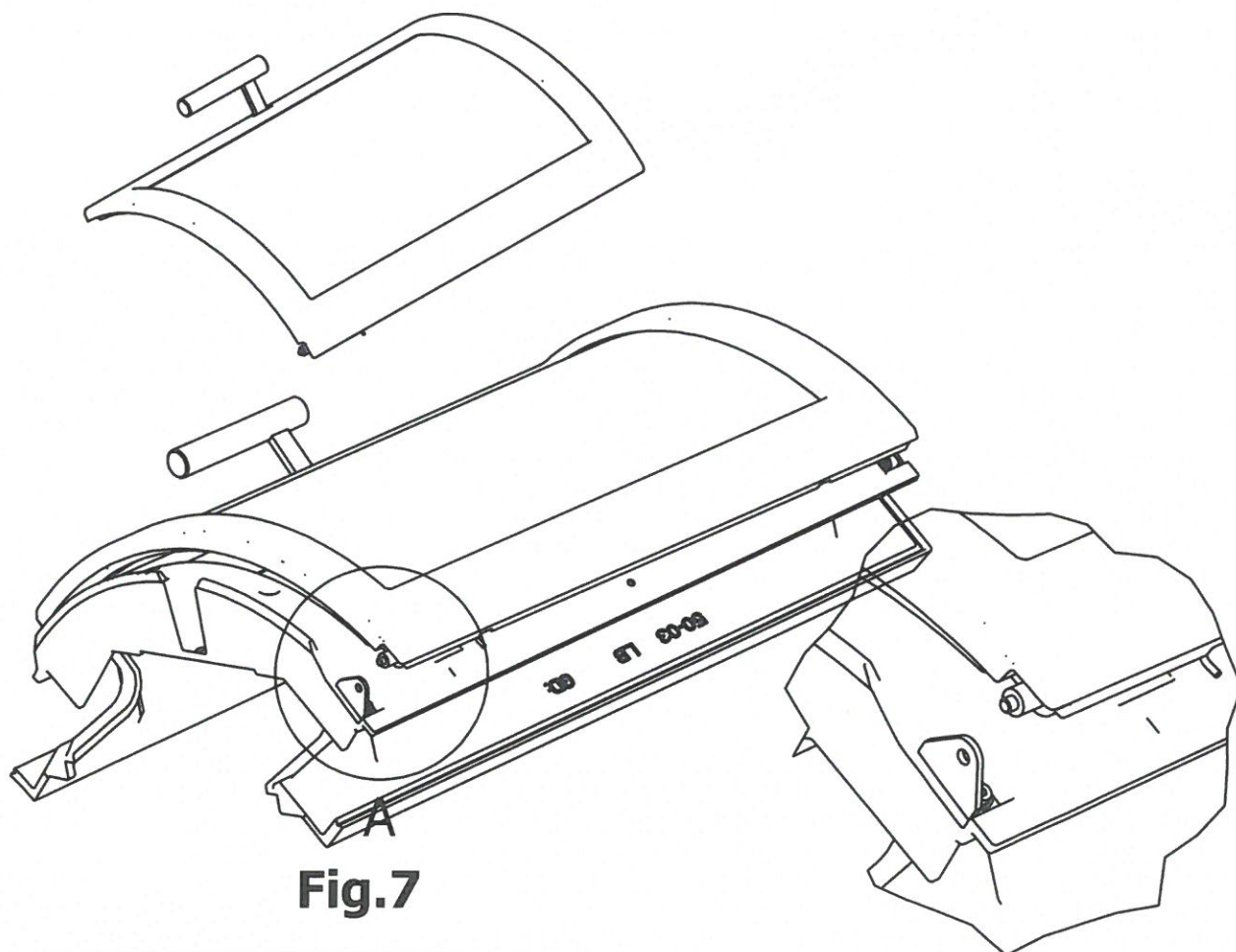


Fig.7

Designed by Frode Eggan	Checked by	Approved by	Date	Date 12.08.2025	
Norsk Kleber AS					
			Side 6	Edition	Sheet 1 / 1

Merethe+ 110

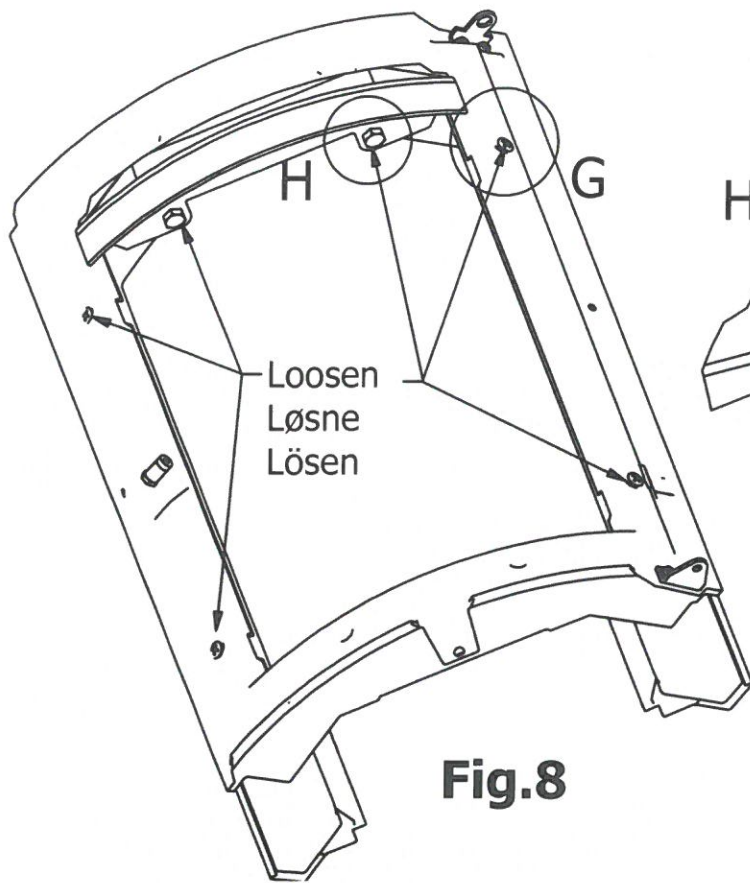


Fig.8

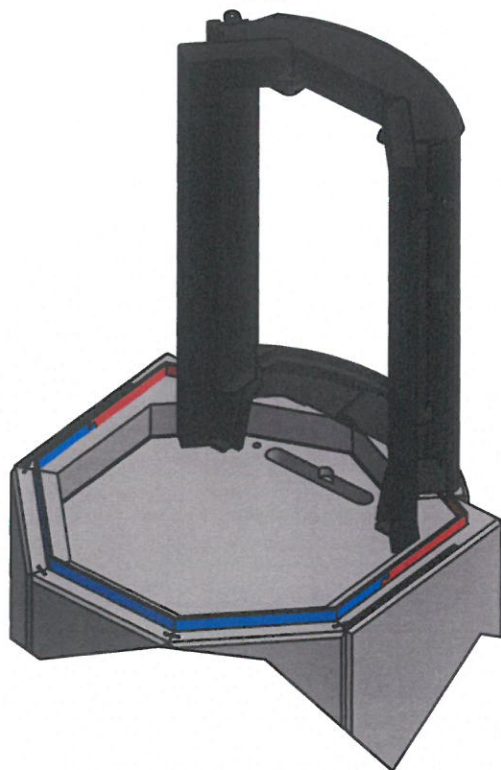


Fig.9

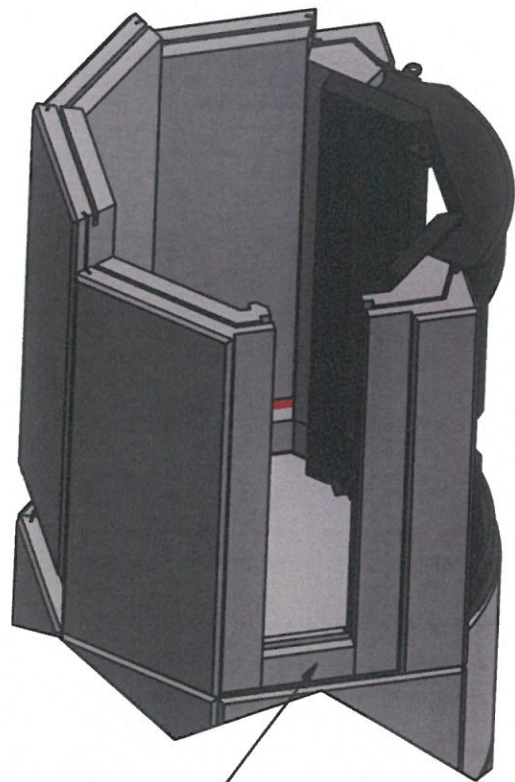
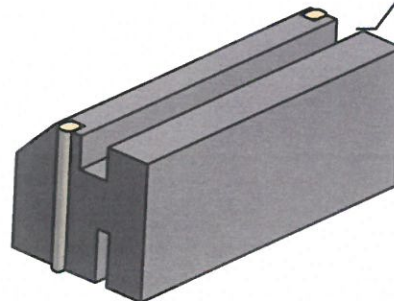


Fig.10



Designed by Frode Eggan	Checked by	Approved by	Date	Date 06.09.2024	
Norsk Kleber AS					
			Side 7	Edition	Sheet 1 / 1

Merethe+ Wood

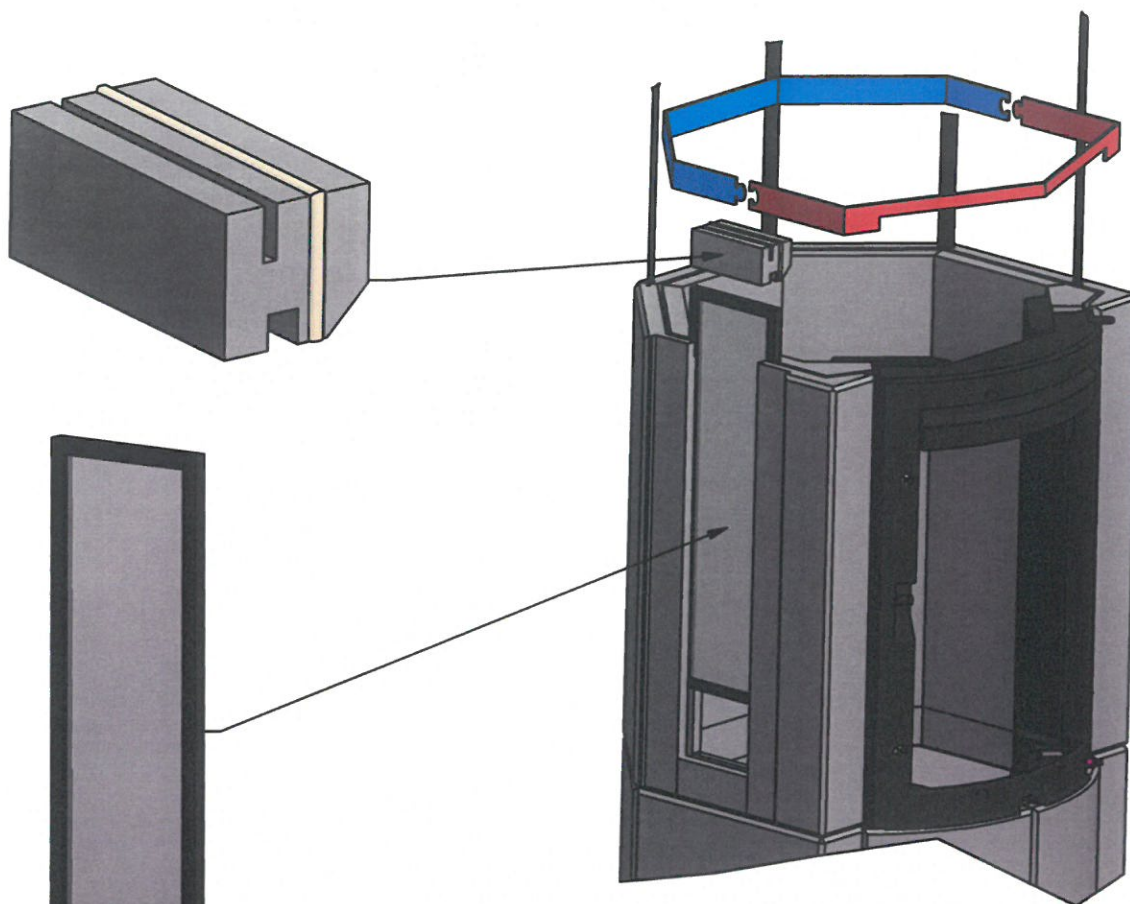


Fig. 11

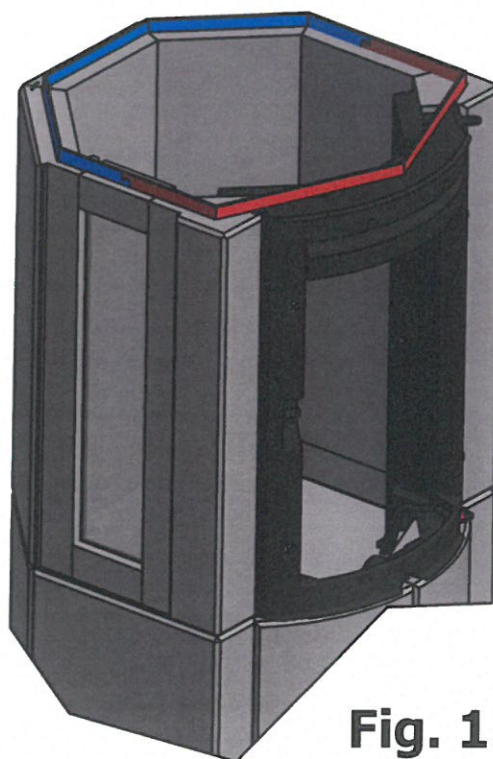


Fig. 12

Designed by Frode Eggan	Checked by	Approved by	Date	Date 07.08.2025	
Norsk Kleber AS					
		Side 8	Edition	Sheet 1 / 1	

Merethe+ Wood

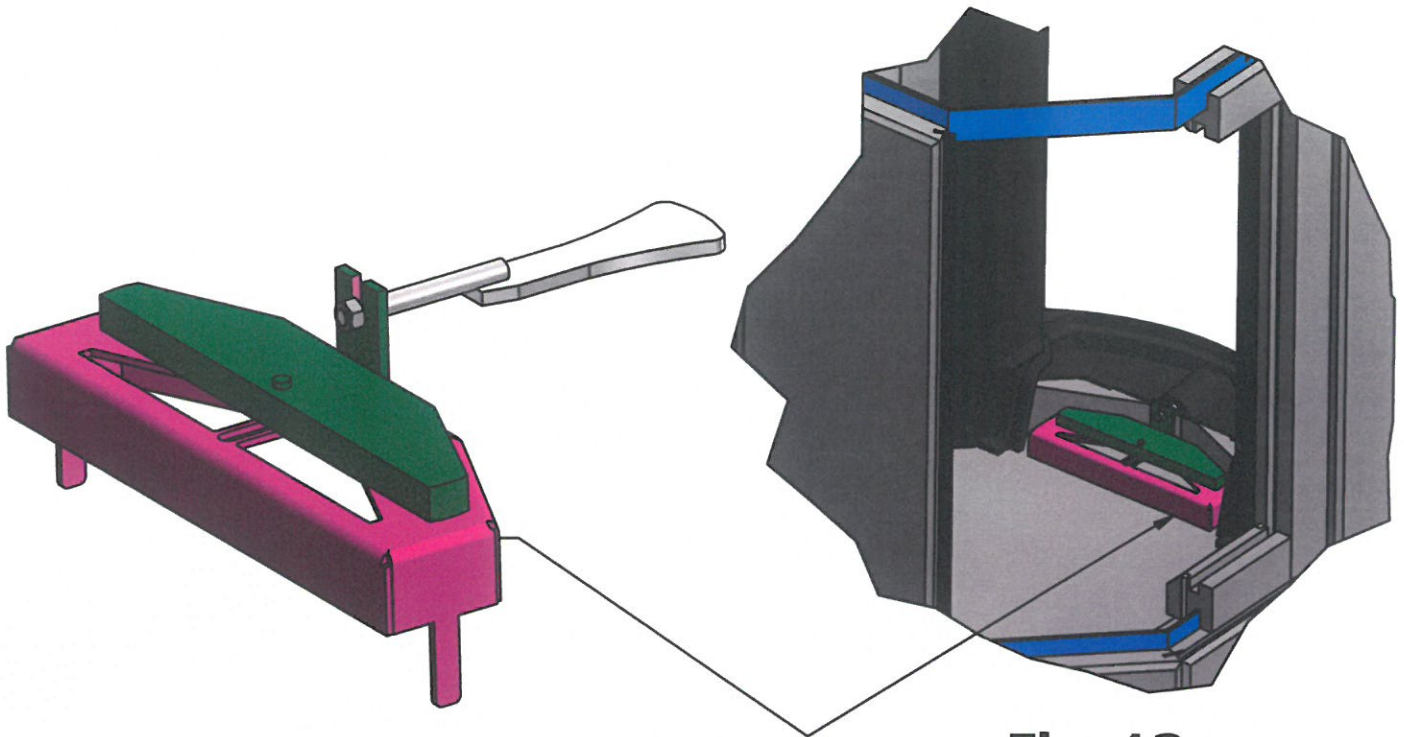


Fig. 13

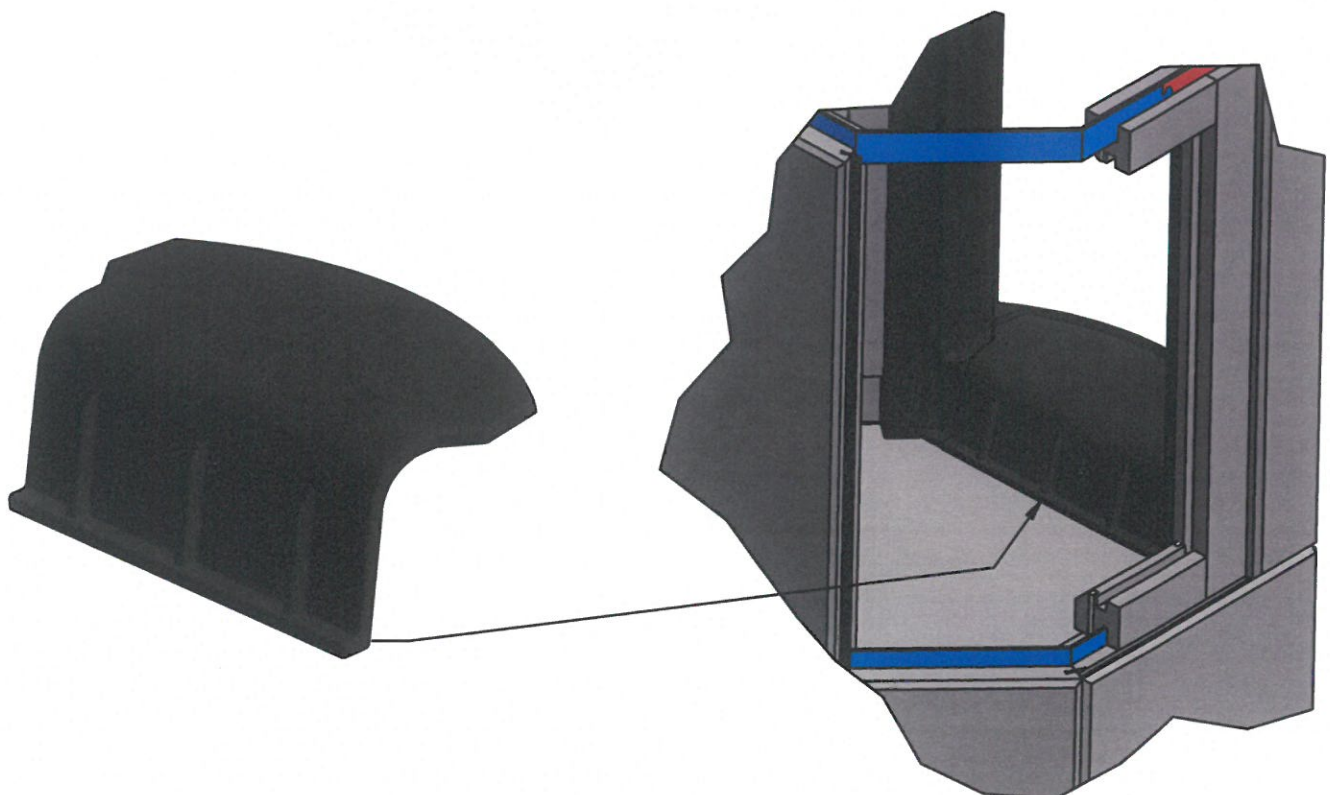


Fig. 14

Designed by Frode Eggan	Checked by	Approved by	Date	Date 07.08.2025	
Norsk Kleber AS					
		Side 9	Edition	Sheet 1 / 1	

Merethe+ Wood



Fig. 15

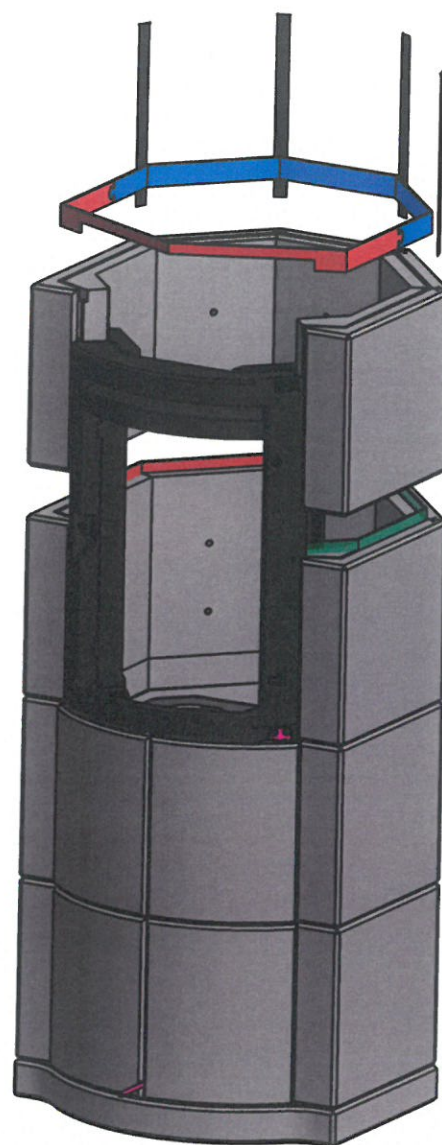
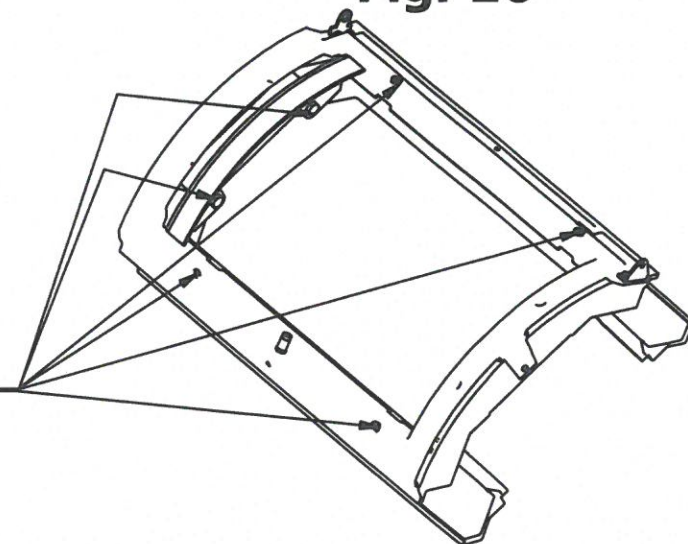


Fig. 16

Dra til skruer
Righten scews
Schrauben festziehen



Designed by Frode Eggan	Checked by	Approved by	Date	Date 06.09.2024	
Norsk Kleber AS					
			Side 10	Edition	Sheet 1 / 1

Merethe+ Wood

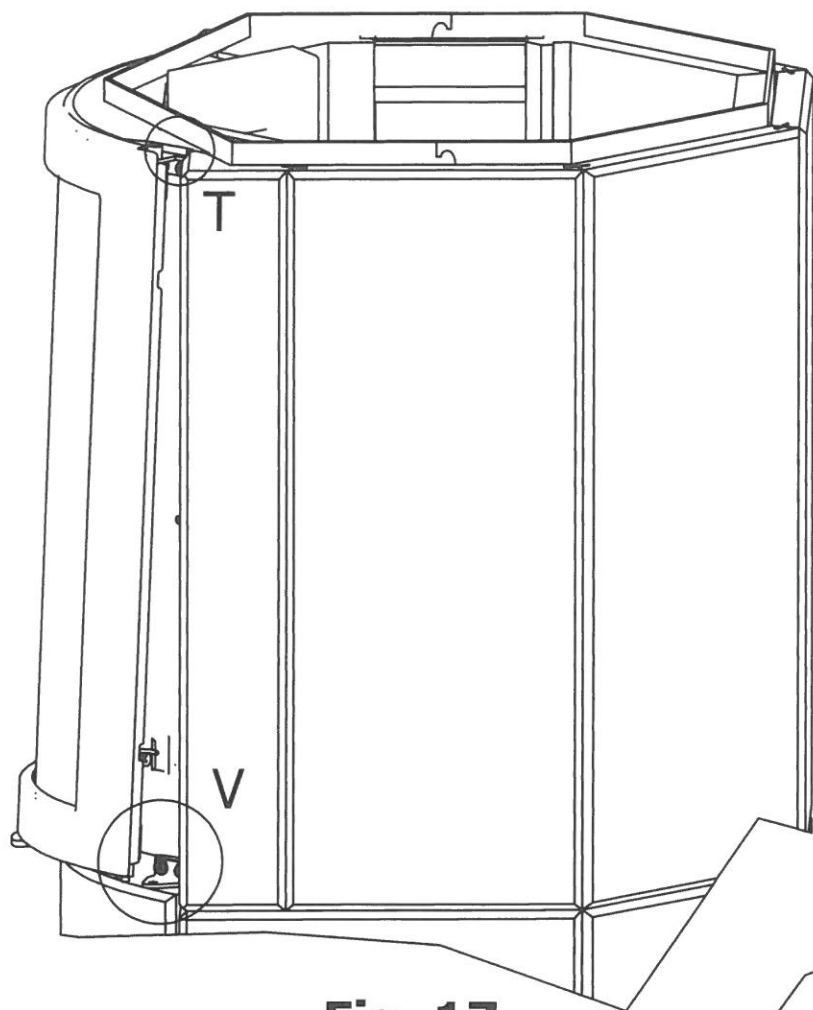
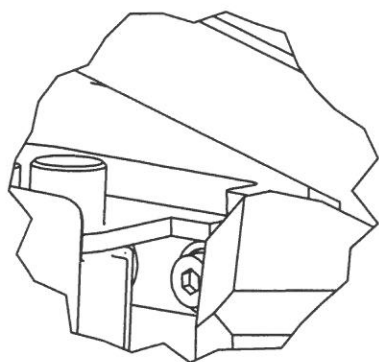
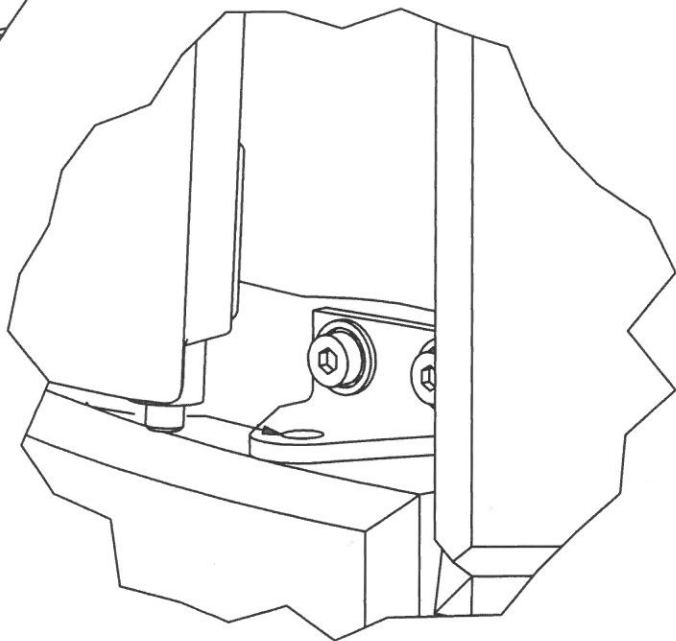


Fig. 17



T (1 : 1)



V (1 : 1)

Designed by Frode Eggan	Checked by	Approved by	Date	Date 06.09.2024	
Norsk Kleber AS					
			Side 11	Edition	Sheet 1 / 1

Merethe+ 110

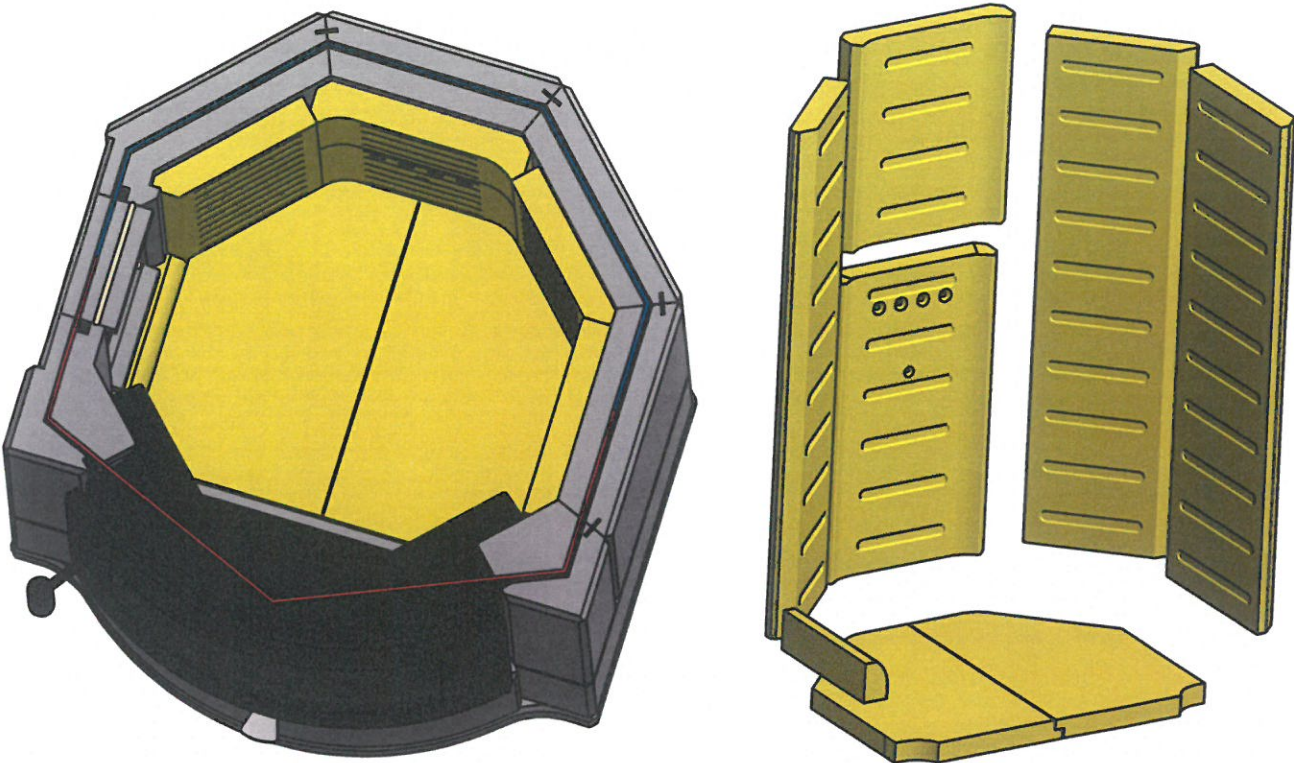


Fig. 18

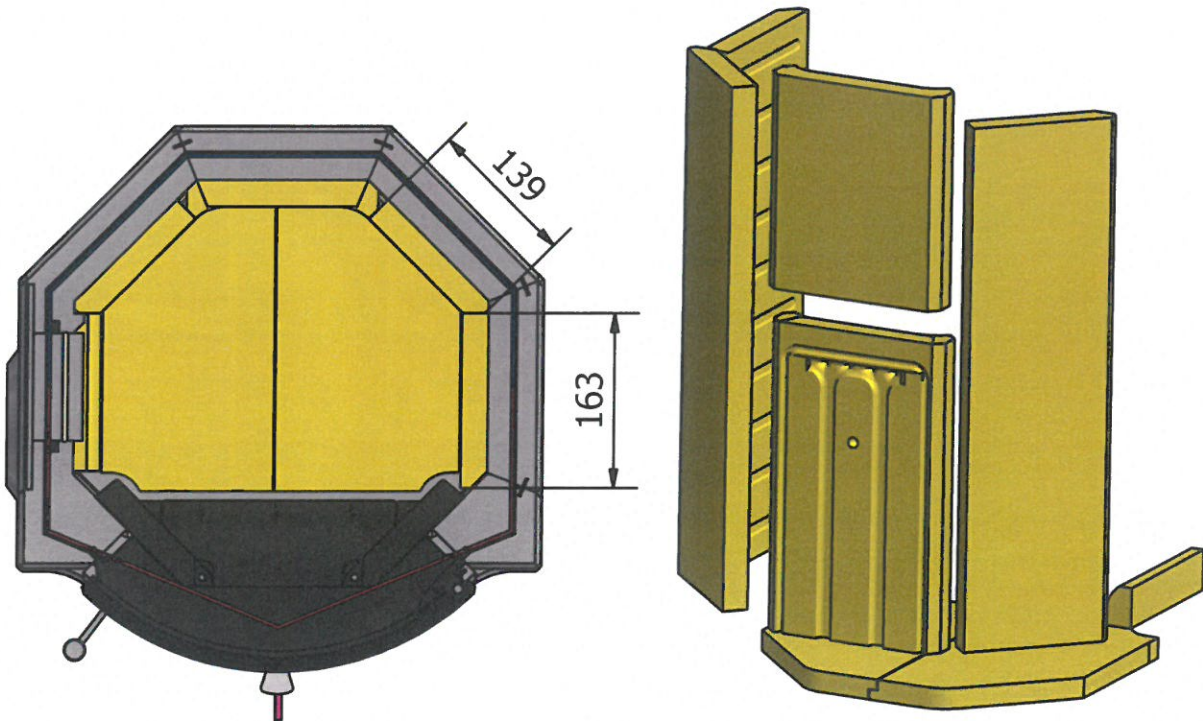


Fig. 19

Designed by Frode Eggan	Checked by	Approved by	Date	Date 06.09.2024	
Norsk Kleber AS					
			Side 13	Edition	Sheet 1 / 1

Merethe+ 110

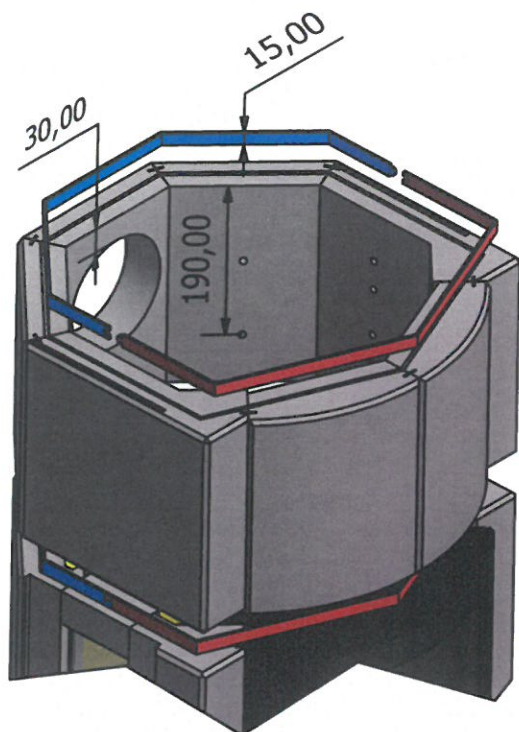


Fig. 20

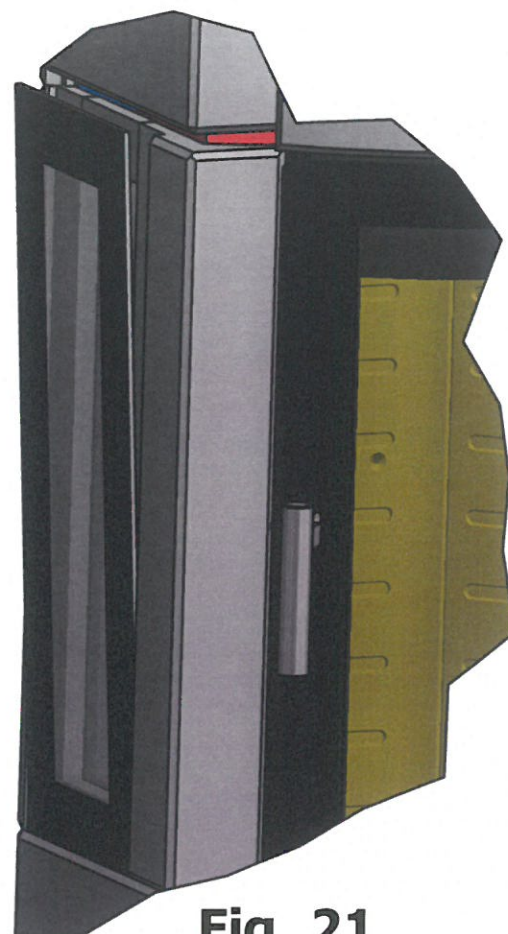
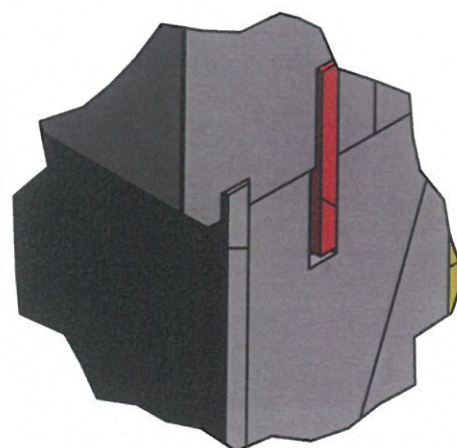
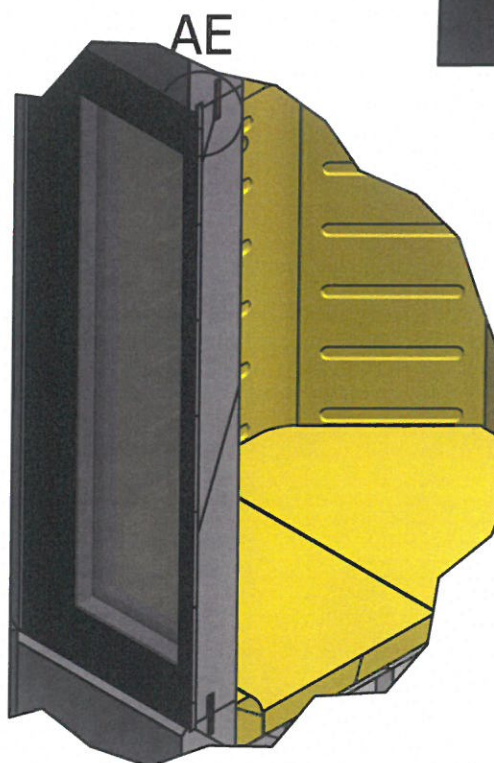
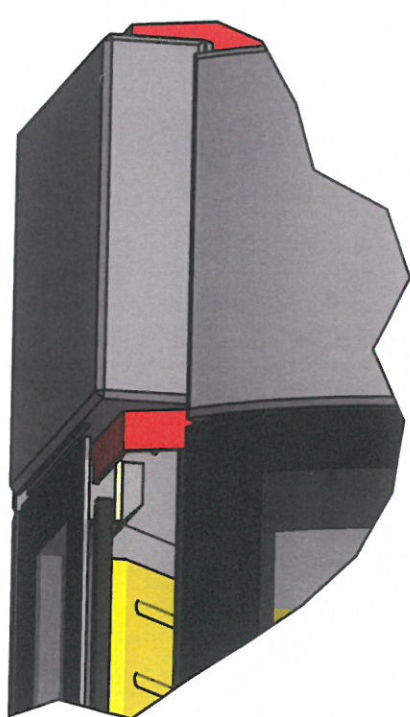


Fig. 21



AE (1 : 1)

Fig. 22

Designed by Frode Eggan	Checked by	Approved by	Date	Date 06.09.2024	
Norsk Kleber AS					
			Side 14	Edition	Sheet 1 / 1

Merethe+ 110

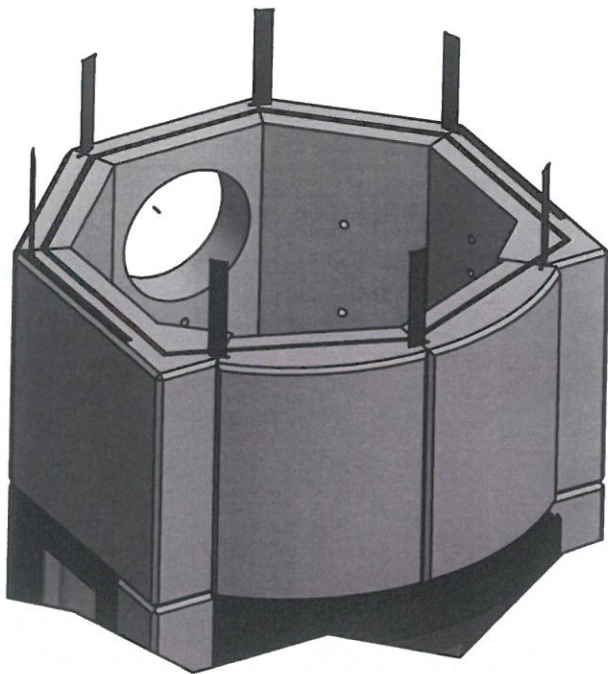


Fig. 23

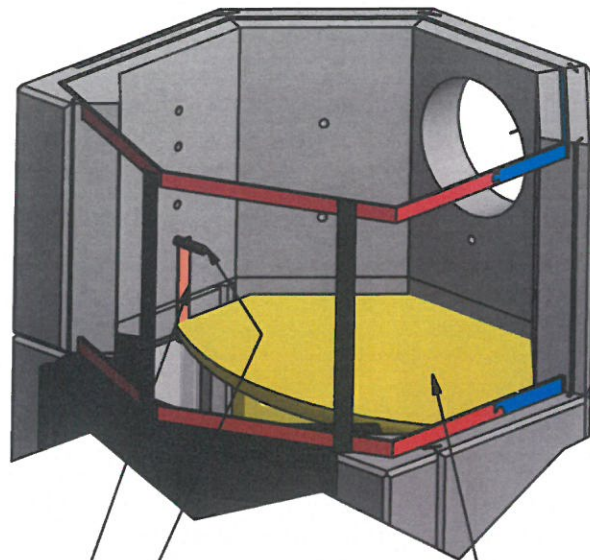


Fig. 24

Ø=8x60mm

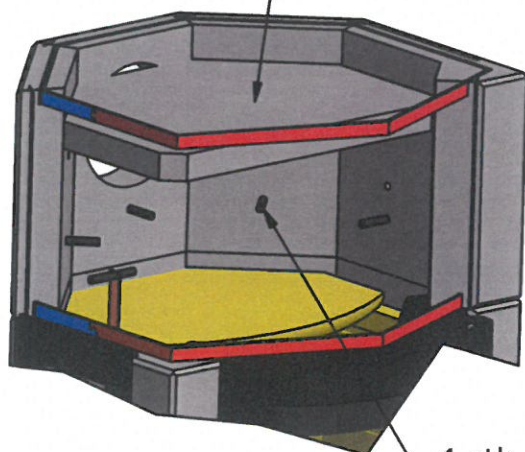
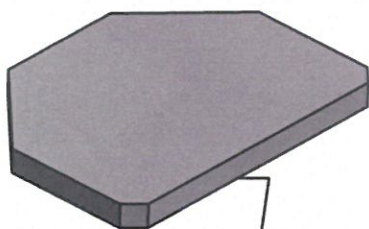


Fig. 25

4 stk. Ø=8x60mm

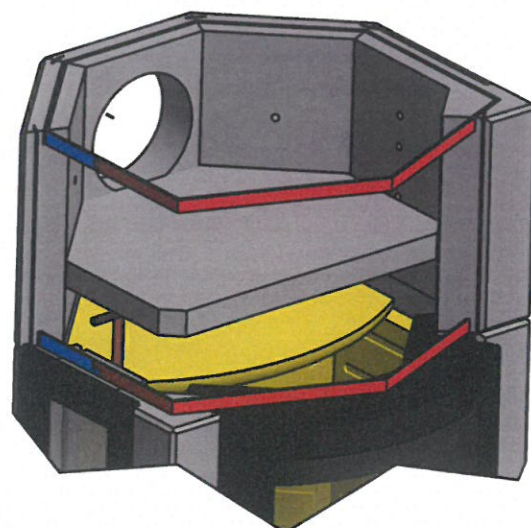


Fig. 26

Designed by Frode Eggan	Checked by	Approved by	Date	Date 06.09.2024	
Norsk Kleber AS					
			Side 15	Edition	Sheet 1 / 1

Merethe+ 110

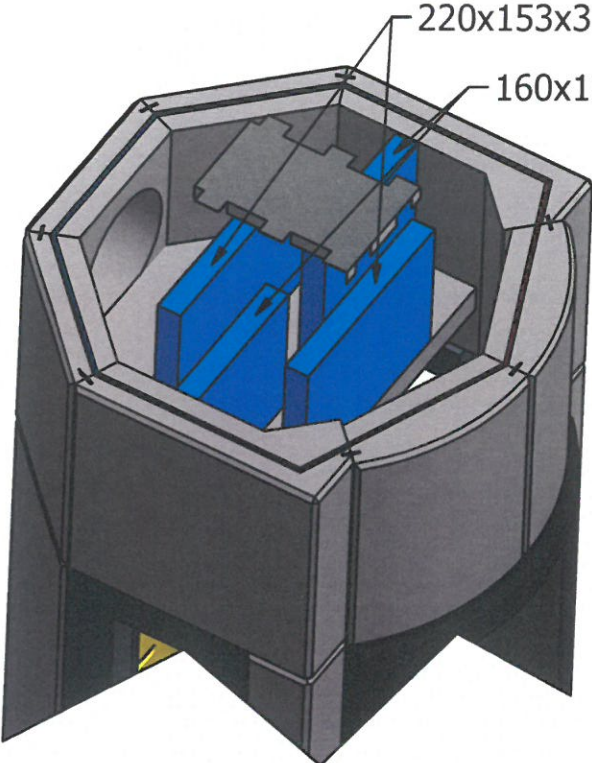


Fig.27

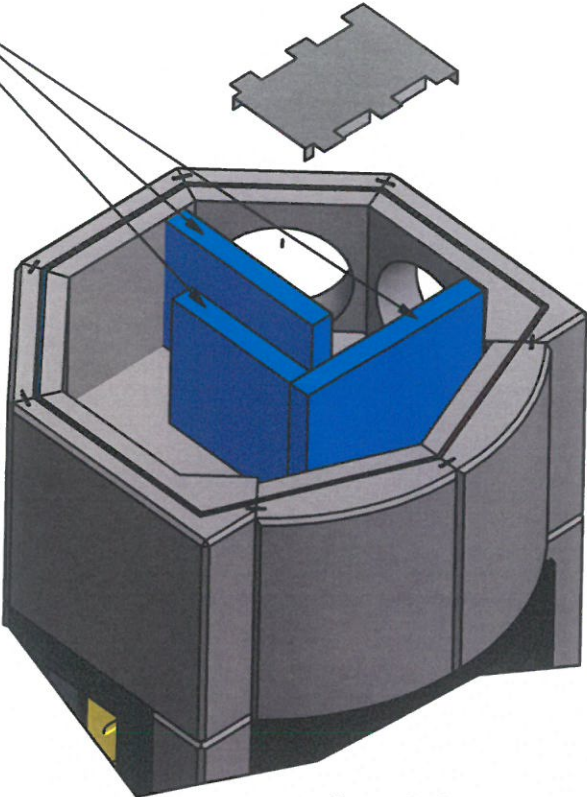


Fig.28

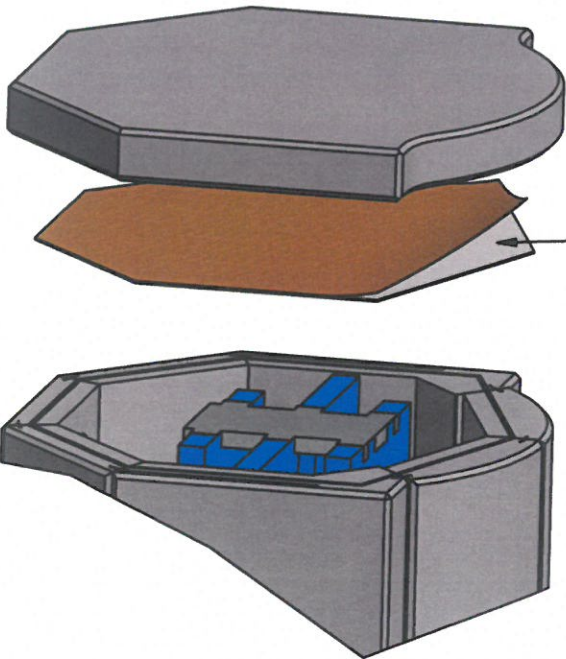


Fig.29

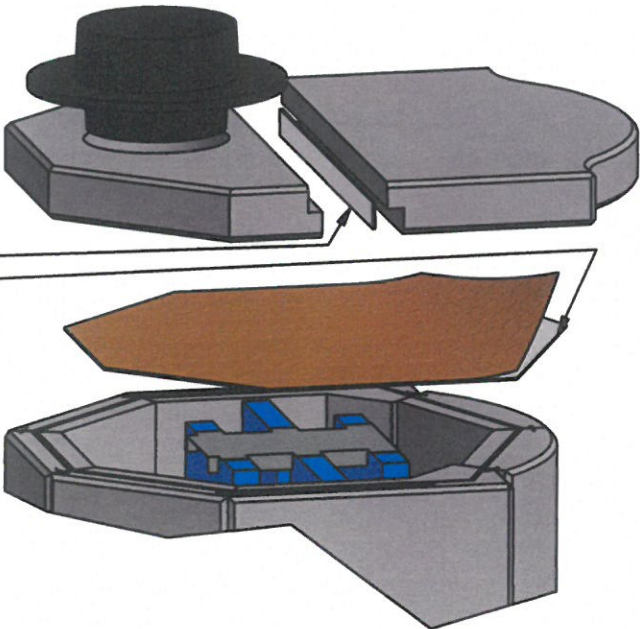


Fig.30

Designed by Frode Eggan	Checked by	Approved by	Date	Date 12.08.2025	
Norsk Kleber AS					
			Side 16	Edition	Sheet 1 / 1

BRUKSANVISNING FOR:

Hybridovner (som kan brenne pellets eller vedkubber) og bare vedkubber Octo+, Babina+, Merethe+, Athene

Disse ovnene er godkjent for bruk etter testing av:

RISE Fire Research

Rapport nummer 20012-128

ACTECO s.r.l. 1880-HLR

Rapport nummer 1880-CPR-068-23

Det må foretas en sluttkontroll av den installerte ovnen, og det skal utstedes et ferdigattest før den tas i bruk.

Vedlagte sjekkliste skal fylles ut og en kopi sendes til riktig avdeling i din kommune.

Oppbevar den sammen med andre papirer til ovnen eller hjemmet.

Sikkerhet

Les nøye anvisningene som følger Ildstedet, om montering, bruk og vedlikehold.

Vær spesielt oppmerksom på følgende:

- Ildstedet må monteres i samsvar med reglene som gjelder i ditt land.
- Det er ikke tillatt å bygge om noe på ildstedet. Enhver modifikasjon må gjøres i henhold til produsentens instruksjoner, og av kvalifisert personell.
- Kun originale reservedeler kan benyttes.
- Ildstedet er utformet som en lokal romvarmer, og størrelsen på et rom bør være minimum 40m³
- Alle overflater, inkludert glasset og tilkoblingsrøret, kan bli ekstremt varme (over 100 °C)!
- Sikkerhetsavstander til brennbare materialer må overholdes nøye.
- Ikke plasser gardiner, klær, tøy eller annet brennbart materiale på eller i nærheten av ovnen.
- Forhindre skorsteinsbrann ved at skorsteinen feies regelmessig.
- En klebersteinsovn må feies minst en gang i året, siden sot avsettes inne i røykkanaler.
- Bruk aldri ovnen med åpen dør. Den kan kun stå åpen litt til bålet kommer i gang, men bare under tilsyn.
- Ved sotbrann stenges trekkreguleringen på ovnen, og brannvesenet tilkalles.
- Hvis glasset på ovnen er knust eller sprukket, må det skiftes ut før ovnen kan benyttes igjen.
- Sørg for at det er tilstrekkelig ventilasjon i rommet der ovnen er plassert. *(Gjelder ikke når luft til forbrenning tilføres i et lukket system.)*
- Ovnen skal ikke installeres med ventilasjonssystem som har undertrykk under 15 Pa.
- Hvis det ikke er nok luft, vil ovnen brenne dårlig og det kan dannes beksot i røykkanaler og skorsteinen. **Beksot kan forårsake skorsteinsbranner.**
- **NÅR DU BRENNER PELLETS:**
RENGJØR RISTEN I BUNNEN AV BRENNEREN **FØR HVER BRUK**, MED DEN MEDFØLGENDE STÅLBØRSTEN.
- Askedekselet må alltid være lukket under opptenning og fyring.

Tilførsel av luft til forbrenning

For å oppnå god forbrenning må ovnen ha luft (oksygen). Luften tilføres fra rommet der ovnen er plassert eller gjennom en tilkobling fra et lukket system. Luften kommer inn gjennom et $\varnothing=113$ hull lavt nede på baksiden av ovnen. Hvis det ikke er nok luft, vil ovnen brenne dårlig og det kan dannes Beksot/Kreosot i røykrøret og skorsteinen. Beksot kan forårsake skorsteinsbranner.

Ekstra ventilasjon er nødvendig hvis:

Ovnen plasseres i et rom med dårlig lufttilførsel eller i et rom med mekanisk ventilasjon, for eksempel en avtrekksvifte på kjøkken eller bad som skaper undertrykk, siden lufttilførselen ikke vil være tilstrekkelig.

Ovnen kan også kobles til en frisklufttilførsel i et lukket system, i så fall er det ikke nødvendig med ekstra ventilasjon.

Luften til forbrenningskammeret kan tilføres ovnen direkte eller indirekte. I de fleste tilfeller fungerer ovnen svært godt med indirekte lufttilførsel via vegg- eller vindusmonterte ventiler i yttervegger. I moderne, godt forseglede bygninger med balansert ventilasjon, må forbrenningsluft tilføres direkte til ovnen i et lukket system.

Siden 2010 har det vært krav om å koble forbrenningsluften direkte til brennkammeret ved installasjon av ovn i et nytt bygg. Dette kravet gjelder kun for nybygg. Denne lufttilførselen kan tilføres via en kanal installert under gulvet eller gjennom ytterveggen. Tilluften kan også tilføres via en kanal direkte fra skorsteinen, hvis skorsteinen er godkjent for slik lufttilførsel (tilkoblingspunkter). Hvis forbrenningsluften skal tilføres som beskrevet ovenfor, må dette gjøres før ovnen monteres på skorsteinen; Luftkanalen må isoleres, der det er nødvendig, for å sikre at det ikke oppstår kondens. Lufttilførselsrøret har en diameter på 100 mm. Hvis det brukes et glatt rør, kan dette ha en lengde på opptil 12 meter. Hvis det monteres svinger o.l., skal det trekkes 1 meter fra maksimal lengde (1 meter for hver sving).

Drift under forskjellige værforhold

Effekten av vinden på skorsteinen kan ha stor innvirkning på hvordan den reagerer under ulike vindbelastninger. Det kan derfor være nødvendig å justere luftstrømmen for å oppnå en god forbrenning.

Tåke og dis kan også ha stor innflytelse på skorsteinsrøret. Det kan derfor være nødvendig å bruke andre innstillinger for forbrenningsenden enn for å oppnå en god forbrenning.

Gulv og vegger

- **Ovnens vekt:**
Octo+ 110=330kg/160=400kg/185=470kg **Babina+ 110=405kg/160=495kg/185=585kg**
Merethe+ 110=350kg/160=435kg **Kristin+ =615kg** Athene =460kg
- Gulvet som ovnen er installert på må ha tilstrekkelig bæreevne. De fleste standardgulv kan bære ovner på opptil 400 kg. Hvis du er i tvil, bør du kontakte en profesjonell.
- Sørg for at det er tilstrekkelig avstand mellom ovnen og brennbart materiale som trevegger og møbler.
- Tilkoblingen til skorsteinen utstråler også varme. Minste nødvendige avstand fra et uisolert røykrør til brennbart materiale er 300 mm.
- Teppet må være minst 80 cm fra ovnen.
- Møbler må være minst 120 cm fra ovnen.
- Beskytt brennbare gulv foran ovnen med en prannsikker plate, mot aske og glør som kan falle ut. Den brannsikre platen må være i samsvar med den nasjonale standarden. Se monteringsanvisningen.

Opptenning med pellets

- **Advarsel!!!** Ikke start eller tenn en brann i ovnen ved bruk av: Bensin, lanternedrivstoff, parafin, scharkull, tennvæske, etylalkohol eller lignende væske til opptenning.
- Rengjør pelletsbeholderen med den medfølgende metallbørsten. Risten i bunnen av brenneren må rengjøres grundig hver gang før den fylles med pellets. Dette er viktig for å fjerne asken som kan forårsake betydelig dårligere forbrenning (ikke slippe gjennom nok luft gjennom risten i bunnen av brenneren).
- Fyll pelletsbeholderen helt opp til det firkantede røret.
- Lukk trekkjusteringen som brukes til vedfyring (skyv spaken under dørbladet helt inn).
- Åpne nedre spjeld helt (spaken rett over sokkelplaten dras helt ut).
- Legg 3-4 tennposer eller tennbriketter på toppen av pelletsen i beholderen.
- Tenn på alle tennposene/tennbrikkene.
- Lukk døren og pass på at det tar skikkelig fyr i pelletsen.
- Når det brenner godt, skyves trekkreguleringspaken innover til flammene er ca. 20-25 cm høye.
FYR ALDRI ALDRI MED FULL TREKK ETTER AT BRENNEREN HAR KOMMET SKIKKELIG IGANG!!
- Når pelletsen har brent helt ned, lukkes ventilen helt for å minimere varmetapet forårsaket av kald luft som strømmer gjennom ovnen.
- Vent i **MINST 2 TIMER** etter at brannen har slukket, før du fyller på igjen pellets. Hvis pellets fylles i en varm brenner, er det fare for at undersiden av pellets også tar fyr og overoppheter ovnen. Gassene vil heller ikke bli ordentlig forbrent.

Hvis du har glemt å rengjøre beholderen før du fyller den med pellets, !!

Du vil legge merke til at den ikke, eller nesten ikke tar fyr. Hvis dette skjer, er det viktig å ikke la det brenne ned med dårlig forbrenning, men å gjøre følgende:

- Finn et passende redskap som tåler varme å slå/kakke med.
- Fjern deksel for feing på siden av ovnen, og slå forsiktig på undersiden av bunnristen til pelletsbeholderen. Asken som tetter luftehullene vil da falle ned og det åpnes igjen for forbrenningsluften.

Husk å rengjøre bunnen beholderen grundig før neste gang du fyller med pellets !!

Skifte mellom å brenne ved og pellets

Du kan enkelt bytte mellom å brenne ved og pellets ved å fjerne eller sette inn vermikulittbunnplaten i bunnen av brennkammeret.

Dette kan bare gjøres når ovnen er kald, for å unngå å brenne hender eller armer når du tar ut eller setter inn bunnplaten over brenneren.

Utvendig rengjøring

Steinen kan vaskes lett med husholdningssåpe og vann.

Sot- og kondensflekker kan fjernes forsiktig med vedlagt pussesvamp eller fint sandpapir (180 mm).

Innvendig feiing av ildstedet

Sot lag har en isolerende effekt, slik at en bør feie ovnen innvendig etter behov, og mist en gang i året.

Dette gjøres som følger:

Ovnen skal være kald !!

1. Finn frem nødvendig utstyr som: Gardintrapp, god belysning (hodelykt), stålskrape/ is skrape, askebøtte/askesuger og gjerne et par hansker og arbeidsklær.
2. Dekk til gulv og møbler rund ovnen.
Til punkt 3 og 4, er det en fordel og være to personer, da topplaten er tung.
3. Vipp opp topplaten og skrap/sug vekk sot på undersiden av topplaten. (Ved todelt topplate til toppmontert skorstein, skal den bakre platen ikke fjernes ved feiing).
4. Løft vekk topplaten.
5. Skrap av sot på røyklederplater, og plukk ut delene. Asken feies nedover i ovnen, eller suges vekk etter hvert.
6. Plukk ut ståltapper som horisontale røyklederplater ligger på, og skrap vekk sot av steinene.
7. Asken ligger nå i bunnen av ovnen, og tas vekk med askesuger, eller askespade/bøtte.
8. Inspiser skamolplater i brennkammer, og skift ut dersom de er defekte.
9. Løft vekk lokk over trekkreguleringen, og inspiser trekkreguleringen. Dersom denne lugger når den betjenes, kan en smøre på litt kobberfett på akslingen og styretapp.
Sett på plass igjen ståltapper og røyklederplater, og legg på plass topplaten

Rengjøring av glasset

1. Fjern støv og løstsittende sot med en tørr klut.
2. Fukt et avispapir eller tørkepapir med vann, dypp det våte papiret i asken og tørk av soten på glasset. Tørk deretter over med en tørr ren klut eller et papir.
3. Rengjør glasset en gang til med et vanlig rengjøringsmiddel for glass.

Ikke bruk slipende eller etsende produkter til rengjøring av glasset.

Hvis ildstedets glass er knust eller sprukket, må glasset skiftes før ildstedet brukes igjen.

På vedovner benyttes det keramisk glass. Dette er spesialavfall, og **må ikke** kastes sammen med annet glass til resirkulering.

CE ₂₃		
 NORSK KLEBER AS SKANSEN 29, 2670 OTTA		
Octo+, Babina+, Merethe+, Kristin+, Athene NS-EN 16510-1:2003 and NS-EN 16510-2-1:2003 Roomheaters for solid fuel-Space heating in residential buildings		
Minimum distance to combustion materials		
Side (Sideglass: With \with out)	cm	60\45
Back	cm	45
Flooring	cm	0
Side/Floor Radiation	cm	0 / 0
Furnitures fom front glass	cm	120
Celling	cm	75
Emissions at nominal heat output		
Carbon monoxide	CO mg/Nm ³	1500
NO _x	NO _x mg/Nm ³	11
Hydrocarbo	OGC mg/Nm ³	7,1
particles	(PP) mg/Nm ³	11
smoke outlet temperatur	°C	156
Efficiency	%	87,1
Total heat output	Kw	9,1
Fuel load	Kg	1,85
Necessary flue draft	Pa	12
Flue gas mass flow	g/s	8,3
Appliance type B Intermittent burning appliance Use only recommended fuels Read and follow the user operating instructions Rise Fire Research RISE Report 20012-75B Recommended fuel: Wood logs		
Series NO.		

CE ₂₃		
 NORSK KLEBER AS SKANSEN 29, 2670 OTTA		
Octo+, Babina+, Merethe+, Kristin+, Athene EN 16510-1, EN 16510-2-1 Roomheaters for solid fuel-Space heating in residential buildings		
Minimum distance to combustion materials		
Side (Sideglass: With \with out)	cm	60\45
Back	cm	35
Flooring	cm	0
Side/Floor Radiation	cm	0/0
Furnitures fom front glass	cm	120
Celling	cm	75
Emissions at nominal heat output		
Carbon monoxide	CO mg/Nm ³	250
NO _x	NO _x mg/Nm ³	92
Hydrocarbo	OGC mg/Nm ³	5
particles	(PP) mg/Nm ³	9
smoke outlet temperatur	°C	136,8
Efficiency	%	91,5
Total heat output	Kw	11,9
Pellet louding weight	Kg	4,2
Necessary flue draft	Pa	12
Flue gas mass flow	g/s	8,2
Appliance type B Intermittent burning appliance Use only recommended fuels Read and follow the user operating instructions NB 1880 ACTECO Test report n.1880-AoP-068-23 Recommended fuel: Wood Pellet		
Series NO.		

INSPEKSJONSSKJEMA OG SJEKKLISTE

Ildsted er inninstallert av typen:

på eiendommen til:.....

Adresse:.....

Postadresse:.....

Gård. nr..... brk nr.:..... Telefon:.....

Følgende ble kontrollert under installasjonen:

PUNKTER Å SJEKKE	JA	NEI
Er ovnen installert i henhold til monteringsanvisningen?		
Kontrollert avstand til brannmur?		
Kontrollert avstand til brennbart materiale?		
Kontrollert avstand til tak?		
Er det plate under og foran ovnen?		
Kan gulvet bære vekten av ovnen?		
Er feiing mulig?		
Har ovnen tilstrekkelig tilførsel av luft til forbrenning?		
Er røykrøret montert i skorsteinen i henhold til skorsteinsprodusentens anvisninger?		
Er skorsteinen egnet for tilkobling til denne ovnen?		
Er dimensjonene på skorsteinen egnet?		
Er skorsteinen inspisert?		
Er montering og bruksanvisning tilgjengelig på stedet?		

Installert:

.....
Sted Dato Eierens og installatørens signatur

ERKLÆRING OM INSPEKSJON

Installasjonen er kontrollert ved hjelp av JA NEI

Sjekkliste fylt ut

Visuell inspeksjon

Annen:

.....
.....

Installasjonen er inspisert og funnet å være i orden:

.....
Sted Dato inspisert av

.....
Notat! DET ER ET KRAV FRA MYNDIGHETENE AT DET FORELIGGER EN INSPEKSJONSERKLÆRING OG AT EIEREN MÅ VARSLE KOMMUNEN (FEIERVESEN) NÅR NY OVN ER INSTALLERT ELLER ANDRE VESENTLIGE MODIFIKASJONER ER GJORT PÅ FORBRENNINGSINSTALLASJONEN. SØRG FOR AT DETTE SKJEMAET FYLLES UT OG TA GODT VARE PÅ DET SAMMEN MED INSTRUKSJONENE FOR INSTALLASJON OG BRUK. DETTE ER ET VERDIFULLT DOKUMENT FOR HJEMMET