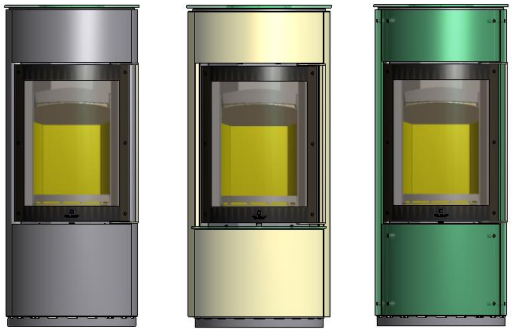
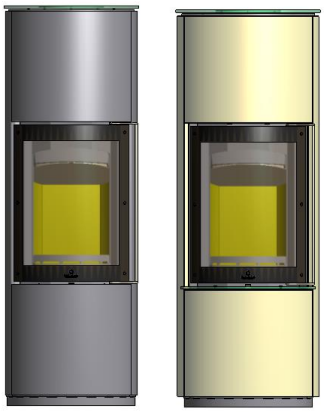
Teknisk anvisning

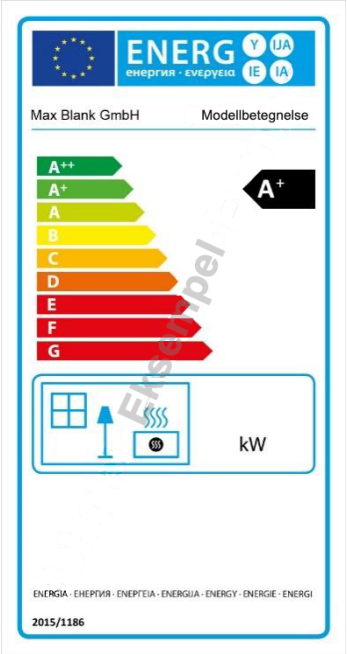
EN 16510

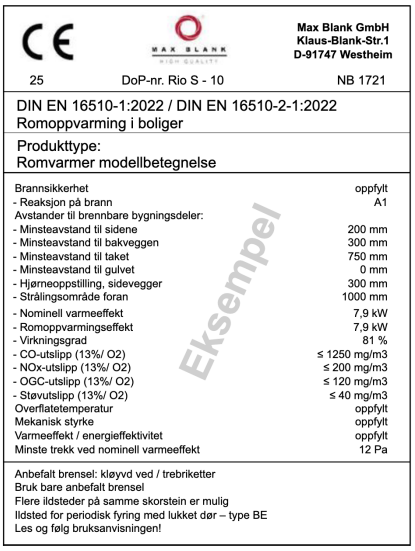
Nimes



Nimes L







Typeskilt og energimerke følger med denne anvisningen

Se flere viktige merknader på neste side!

MAX BLANK

HIGH QUALITY

Montering av typeskiltet

<u>Loven krever</u> at det vedlagte typeskiltet festes på ildstedet. De tekniske dataene må være synlige på ildstedet når feieren skal godkjenne det.

Du står derfor fritt til å feste typeskiltet slik det passer med oppstillingen, så lenge det er lett å lese og plasseringen passer godt inn i helhetsinntrykket av ovnen.

Slik fester du typeskiltet:

1. Ta typeskiltet ut av konvolutten
2. Fest skiltet på et synlig sted på ovnen, avhengig av oppstillingen nederst på ovnen, på et sted som ikke blir for varmt.

   Vår anbefaling:
   a) nederst på bakveggen
   b) nederst på sidekledningen
   c) på skuffen
   d) på stein- eller stålplaten

3. Trekk av beskyttelsesfolien og lim skiltet på stedet du har valgt. Typeskiltet og limfilmen tåler temperaturer opptil ca. 180 °C.

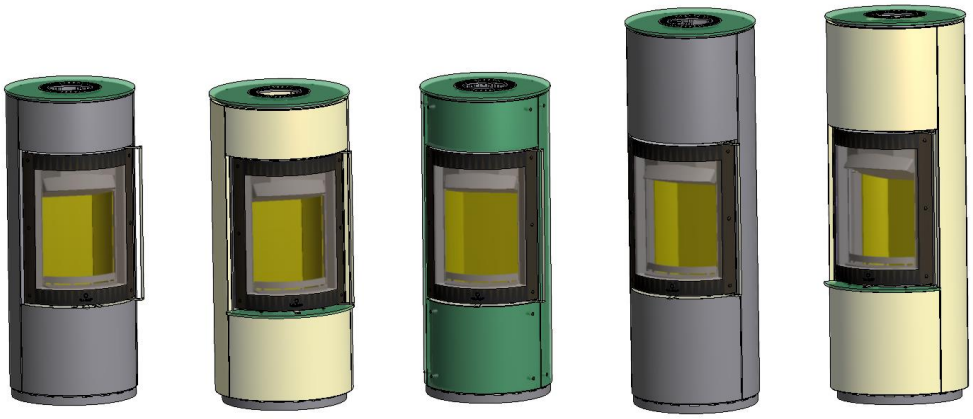
→ Serienummer:

Serienummeret til ovnen finner du nederst i brennkammeråpningen når døren til brennkammeret er åpen.

MAX BLANK
HIGH QUALITY

Teknisk anvisning

Nimes Nimes L



Nimes Steel Nimes Stone Nimes Crystal Nimes L Steel Nimes L Stone

Innhold: **Side**

1	Teknisk datablad	4
2	Sikkerhetsavstander	9
3	Flere merknader	10
4	Innstillinger for luftspjeldet	11
5	Montering av chamottesteinene	12
6	Rengjøring	15
7	Montering	16
8	Tilkobling av uteluft	30
9	Tilbehør	32
10	Leveringsomfang	32
11	Romluftuavhengig drift	33
12	Teknisk dokumentasjon	34

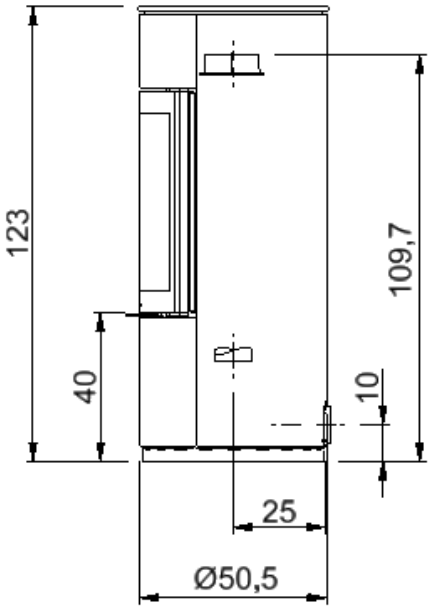
Les og følg den tekniske anvisningen og monterings- og bruksanvisningen

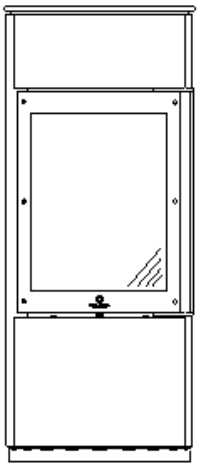
Nasjonale og europeiske standarder, de enkelte landenes forskrifter (f.eks. byggeforskrifter og forskrifter om fyringsanlegg) og gjeldende lokale bestemmelser skal følges

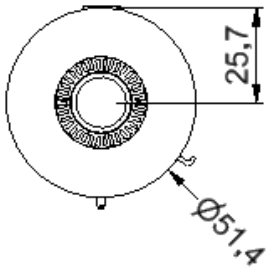
Med forbehold om tekniske endringer.

MAX BLANK
HIGH QUALITY

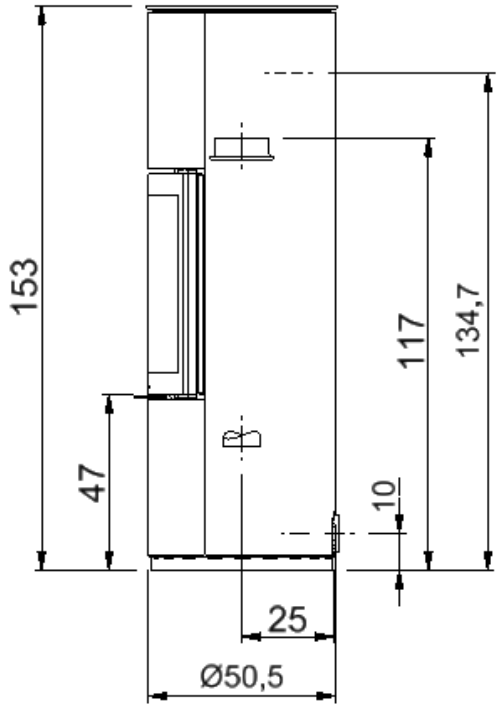
1 Teknisk datablad *(mål i cm)*

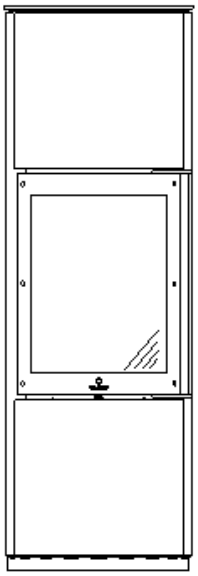


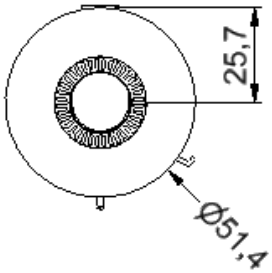




Nimes Steel

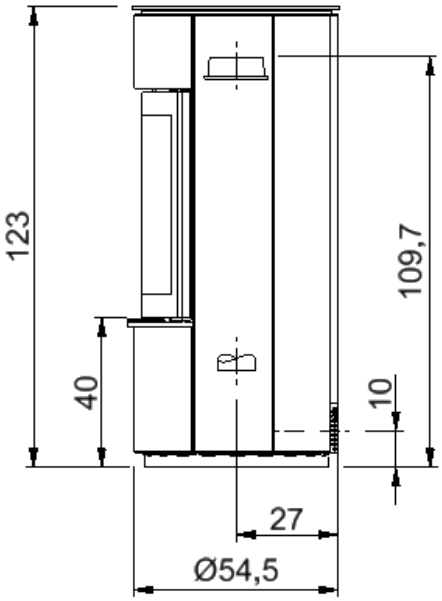


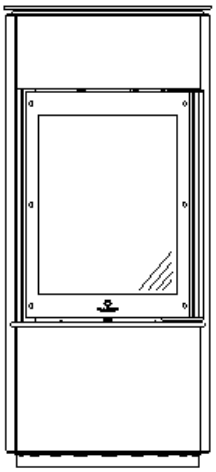


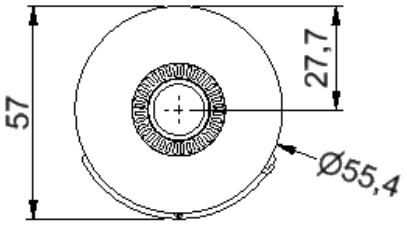


Nimes L Steel

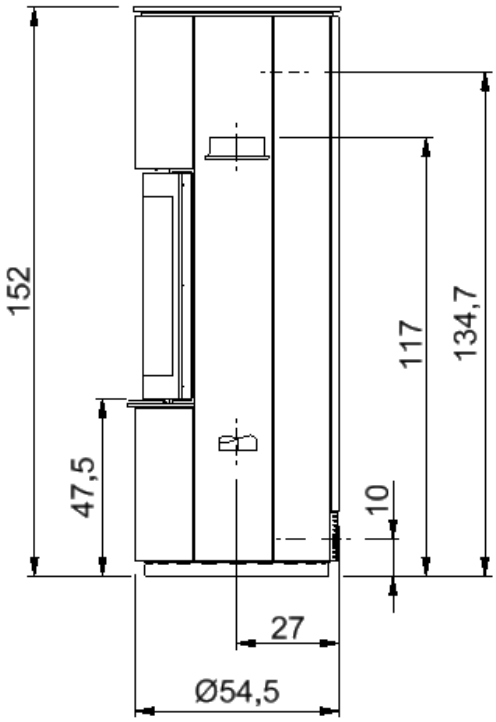
MAX BLANK
HIGH QUALITY

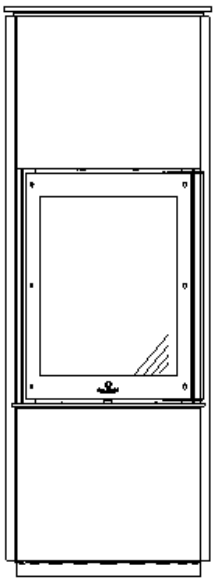


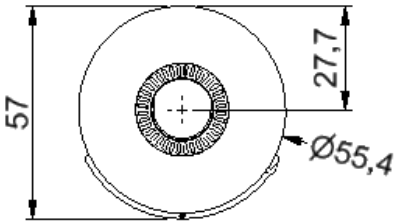




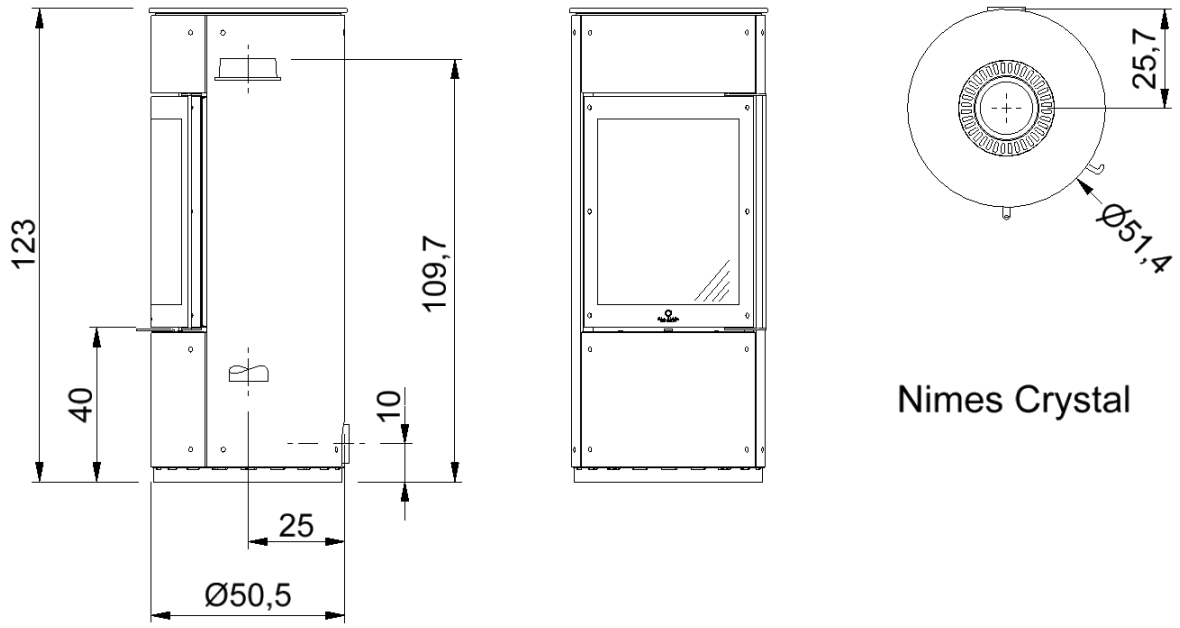
Nimes Stone







Nimes L Stone



Nimes Crystal

Tekniske data	Nimes Steel	Nimes L Steel	Nimes Stone	Nimes L Stone	Nimes Crystal
Høyde	123 cm	153 cm	123 cm	152 cm	123 cm
Bredde	51,5 cm	51,5 cm	55,5 cm	51,5 cm	51,5 cm
Dybde	51,5 cm	51,5 cm	57 cm	57 cm	51,5 cm
Totalvekt (uten varmemagasin)	148 kg	162 kg	276 kg	328 kg	167 kg
Vekt chamottestein	22 kg	22 kg	22 kg	22 kg	22 kg
Varmemagasin (tilvalg)	28 kg	68 kg	28 kg	68 kg	28 kg
Røykstuss	Ø 150 mm	Ø 150 mm	Ø 150 mm	Ø 150 mm	Ø 150 mm
Tilkobling for uteluft	Ø 100 mm	Ø 100 mm	Ø 100 mm	Ø 100 mm	Ø 100 mm
Brennkammerbredde	34 cm	34 cm	34 cm	34 cm	34 cm
Brennkammerdybde	30 cm	30 cm	30 cm	30 cm	30 cm
Dørhøyde	60 cm	60 cm	60 cm	60 cm	60 cm
Dørbredde	44 cm	44 cm	44 cm	44 cm	44 cm
Glasshøyde	48 cm	48 cm	48 cm	48 cm	48 cm
Glassbredde	36 cm	36 cm	36 cm	36 cm	36 cm

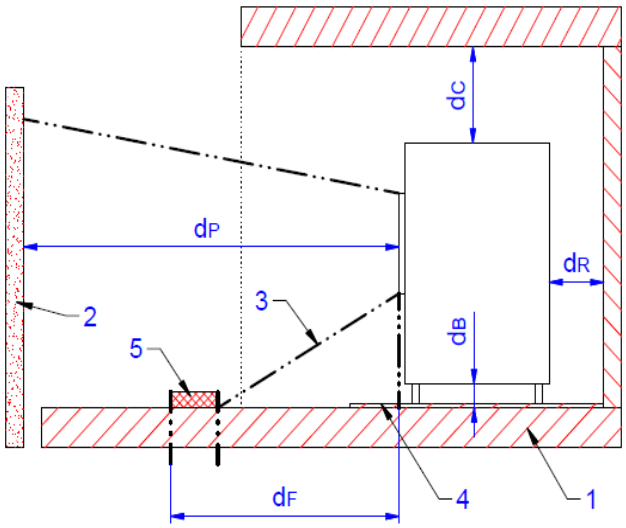
MAX BLANK
HIGH QUALITY

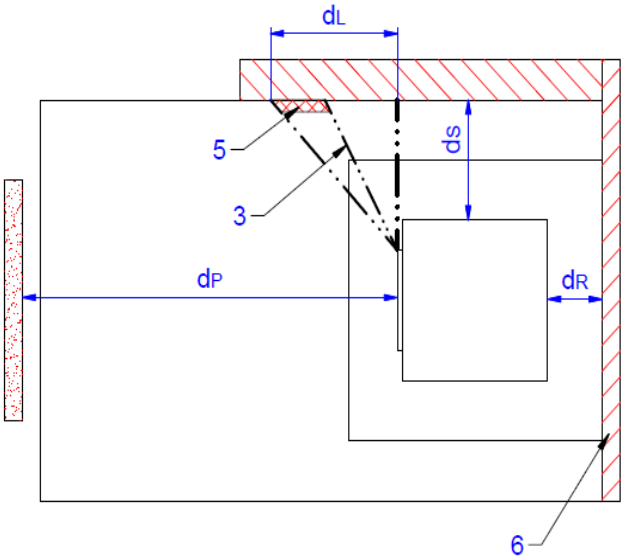
Teknisk datablad		
KO4 – Nimes Nimes L		
EN 16510-1:2022 / EN 16510-2-1:2022		
Tillatt brensel		Kløyvd ved Trebriketter
Nominell varmeeffekt	P_{nom}	5,1 kW
Romoppvarmingseffekt	P_{SHnom}	5,1 kW
Virkningsgrad ved nominell varmeeffekt	η_{nom}	81 %
Årsvirkningsgrad for romoppvarming	η_s	71 %
Energieffektivitetsindeks EEI	EEI	108
Energieffektivitetsklasse		A+
CO-utslipp (13 % O2)	CO_{nom}	≤ 1250 mg/m³
NO_x-utslipp (13 % O2)	NO_{xno}	≤ 200 mg/m³
OGC-utslipp (13 % O2)	OGC_{no}	≤ 120 mg/m³
Støvutslipp (13 % O2)	PM_{nom}	≤ 40 mg/m³
Minste trekk ved nominell varmeeffekt	p_{nom}	12 Pa
Temperatur ved røykstussen ved nominell varmeeffekt	T_{snom}	249 °C
Skorsteinsbetegnelse	T-klasse	T 400 G
Røykgassmassestrøm ved nominell varmeeffekt	$\Phi_{f,g\ nom}$	6,0 g/s
Egnet for kontinuerlig fyring (CON) eller periodisk fyring (INT)		INT
Diameter på røykstussen	d_{out}	Ø150
Maksimal belastning fra en skorstein	m_{chim}	90 kg
Brenselforbruk		1,67 kg/h
Innleggsmengde		1,25 kg
Type ildsted		Type CA, type BE Periodisk fyring
Flere ildsteder på samme skorstein ved romluftavhengig drift		
Bare ett ildsted på skorsteinen ved romluftuavhengig drift		

alle verdier er målt på prøvestand – verdiene er målt med 75 cm rørstykke
Følg bruksanvisningen!

Minsteavstander til brennbare bygningsdeler

Minsteavstand fra baksiden til brennbare materialer	d_R	12 cm
Minsteavstand fra sidene til brennbare materialer	d_S	12 cm
Minsteavstand fra oversiden til brennbare materialer i taket	d_C	75 cm
Minsteavstand fra forsiden til brennbare materialer	d_P	90 cm
Minsteavstand fra forsiden til brennbare materialer i det nedre fremre strålingsområdet	d_F	0 cm
Minsteavstand fra forsiden til brennbare materialer i det fremre strålingsområdet på sidene	d_L	90 cm
Minsteavstand under bunnen (uten føtter) til brennbare materialer	d_B	5 cm
Minsteavstand til ubrennbare vegger	d_{non}	5 cm





Forklaring

1 Gulv av brennbart materiale

2 Gjenstander foran ovnen

3 Strålingsområde

4 Gulvplate

5 Kritisk område (overskridelse av 65 K på grunn av stråling)

6 Vegger av brennbart materiale

d_C Avstand til taket

d_P Avstand til frontplaten

d_F Avstand fremover langs gulvet

d_B Avstand under ildstedet (0 for ildsteder uten føtter)

d_L Avstand til sideveggen i strålingsområdet

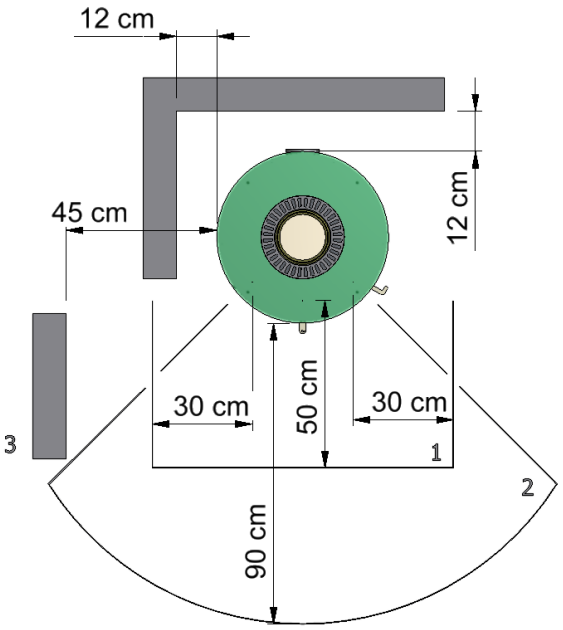
d_S Avstand til sideveggen

d_R Avstand til bakveggen

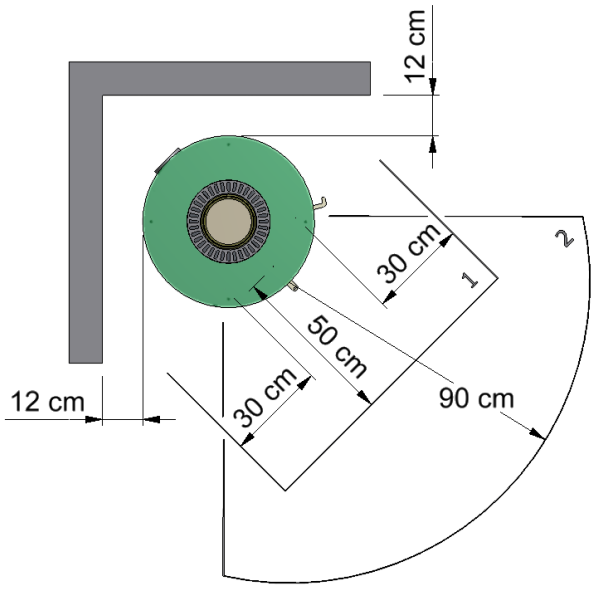
MAX BLANK
HIGH QUALITY

2 Sikkerhetsavstander

Alle brennbare bygningsdeler, møbler og gjenstander i nærheten av peisovnen skal beskyttes mot varme. Særlig skal gjeldende nasjonale og lokale forskrifter følges.



Oppstilling mot vegg



Hjørneoppstilling

1…Gulvplate
2…Strålingsområde
3 Sidevegg

Sikkerhetsavstander til brennbare bygningsdeler:

I **synsområdet** foran ilden (strålingsområdet) skal det være en avstand på **90 cm** til brennbare bygningsdeler.

På sidene og bak skal det være en avstand på **12 cm** til brennbare vegger.

Ved **oppstilling i hjørne** skal det være en avstand på **12 cm** til sideveggene.

I strålingsområdet skal det være en avstand på **45 cm** til en sidevegg (3).

Et brennbart gulv skal beskyttes med en gulvplate som – målt fra **brennkammeråpningen** – dekker gulvet minst **30 cm** til **sidene** og minst **50 cm fremover**.

På **dreibare** peisovner skal det i hele det innstilte dreieområdet være en avstand på **90 cm** i **strålingsområdet (2)** til brennbare bygningsdeler og bygningsdeler som må beskyttes.

I dreieområdet skal gulvet beskyttes med en **gulvplate (1)** som dekker **50 cm** fra brennkammeråpningen.

Når du velger gulvplate, må du følge de lokale bestemmelsene og innhente godkjenning fra feieren.

3 Flere merknader

Når du overholder sikkerhetsavstandene til brennbare bygningsdeler og deler som må beskyttes, oppfyller du delstatenes forskrifter om fyringsanlegg (FeuVo), som regulerer oppstilling av fyringsanlegg.
Til ubrennbare bygningsdeler kan avstanden reduseres. Selv om sikkerhetsavstandene ovenfor overholdes, kan ømfintlige veggmaterialer bli misfarget. Dette gir likevel ikke rett til garantiytelser.

Peisovnen din er et **ildsted for periodisk fyring**.
Peisovnen bør derfor verken overbelastes kraftig eller over lengre tid.

Ved normal bruk av peisovnen holder håndtaket på ovnsdøren seg kaldt.
Hvis håndtaket likevel skulle bli for varmt, må du bruke vernehansken.

Minste trekk er 12 Pa. Høyeste trekk er 15 Pa. Ved undertrykk over 15 Pa må det monteres en trekkbegrenser.

Ved tilkobling av uteluft må det tas hensyn til at det atmosfæriske lufttrykket tilsvarer lufttrykket i rommet. Overtrykk eller undertrykk kan påvirke forbrenningen negativt.

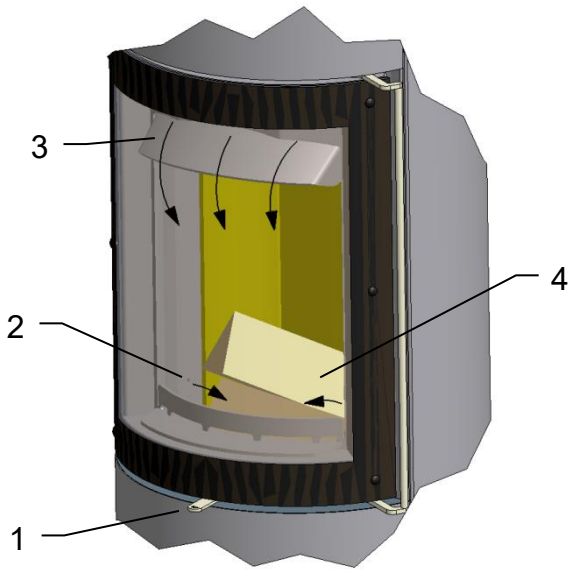
Kontroller innstillingen av de varmebestandige dørmagnetene minst én gang i året, og juster dem ved behov, slik at døren til brennkammeret er tett. Dørmagnetene må ikke slå mot ovnskroppen.
Det skal være en avstand på 1 til 2 mm.

Kontroller dørmagnetene for skader (f.eks. sprekker eller avskallinger) minst én gang i året, og få dem byttet av forhandleren ved behov.

Pakningene på dørene til brennkammeret og på glassene utsettes for varme og kan bli slitt. Kontroller pakningene regelmessig, minst én gang i året.

La ikke barn være i nærheten av ovnen uten tilsyn – det er fare for brannskader!!!

4 Innstillinger for luftspjeldet

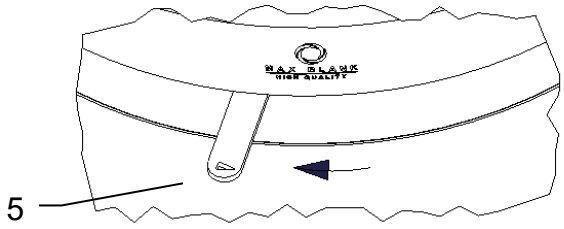


Forbrenningsluften som trengs, reguleres med luftspjeldet (1).

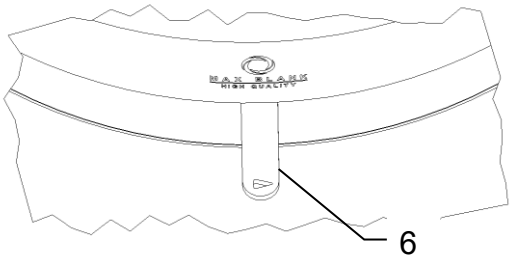
Med luftspjeldet (1) reguleres primærluften (2) og sekundærluften (3) med ett håndtak (1).

Til opptenning legger du 2 vedkubber med en lengde på ca. 20 cm og en samlet vekt på 1,25 kg på langs tett inntil hverandre i brennkammeret (2). Legg en tennbrikett av treull oppå veden og tenn opp.

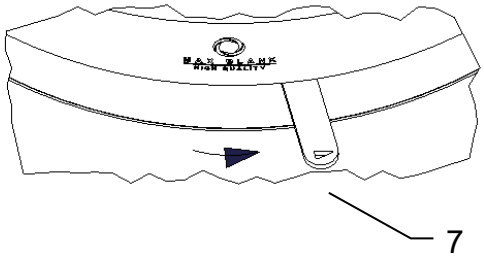
Når veden har brent ned til en glødeseng, kan du legge på en ny mengde brensel.



Luftspjeldet helt til venstre (5), som vist med pilsymbolet:
→ forbrenningsluften er helt åpen



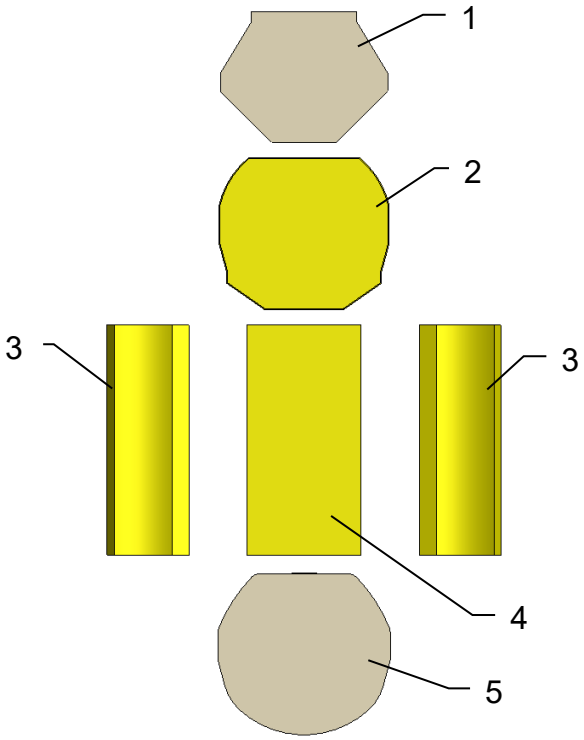
Luftspjeldet i MIDTSTILLING (6):
→ i denne stillingen oppnås nominell effekt



Luftspjeldet helt til høyre (7):
→ forbrenningsluften er helt stengt

5 Montering av chamottesteinene

Chamottedelene som er laget for peisovnen, mures ikke inn med mørtel, lim eller lignende materialer. Chamottesteinene settes inn i brennkammeret i riktig rekkefølge, som beskrevet nedenfor. Pass på at chamottesteinene sitter riktig, slik at ovnen fungerer feilfritt.



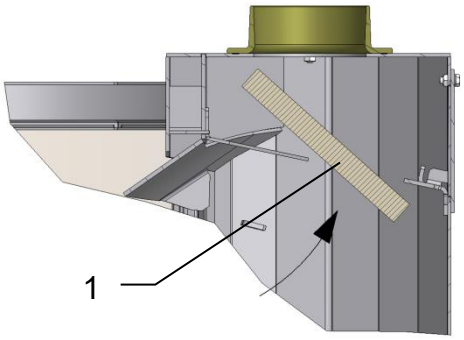
Kontroller at chamottesteinene og røykvenderplatene er komplette.

Legg steinene og røykvenderplatene klare ved siden av ovnen.

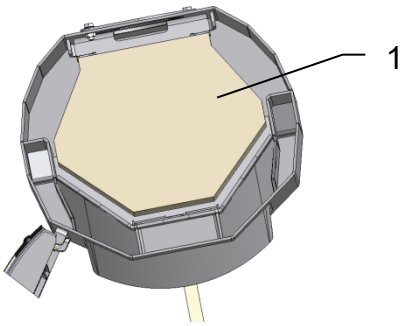
Åpne ovnsdøren og sikre den mot å lukke seg selv med et egnet hjelpemiddel (f.eks. et trebrett).

Kontroller bunnen i brennkammeret for smuss, og rengjør den ved behov

Hekt av frontlisten (6).

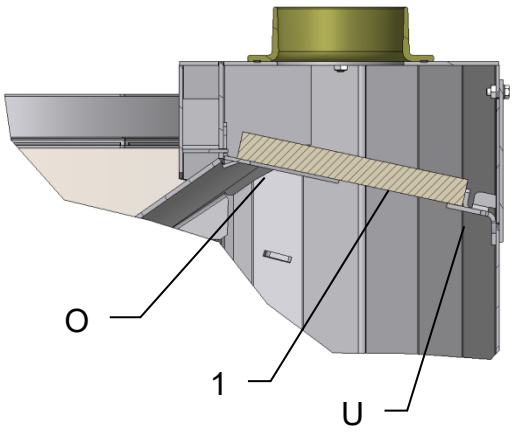


Monter den øvre røykvenderplaten (1) som vist.

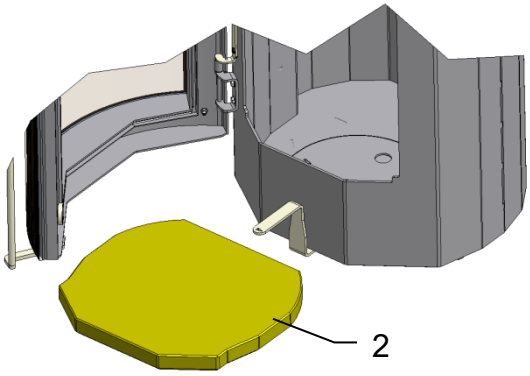


Pass på at røykvenderplaten (1) legges inn som vist.

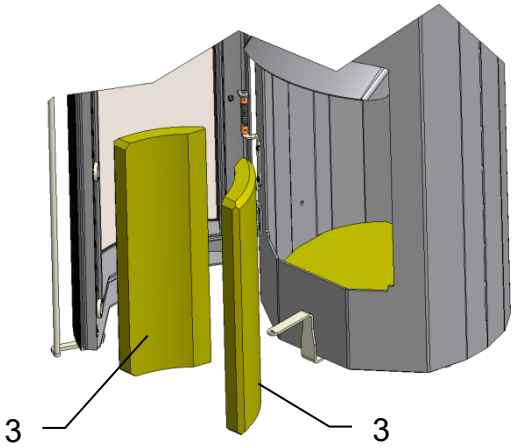
MAX BLANK
HIGH QUALITY



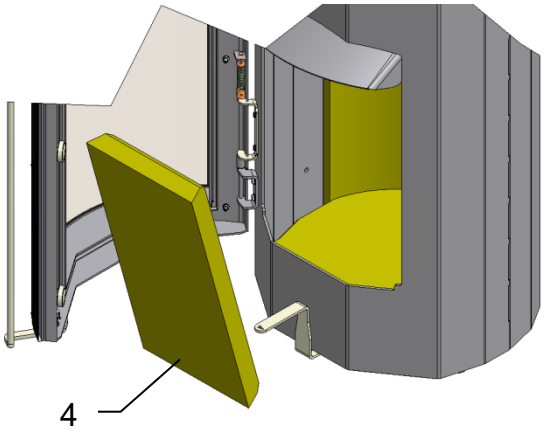
Legg røykvenderplaten (1) på den øvre støtteflaten (O) og den bakre støttevinkelen (U) som vist.



Sett brennkammerbunnen (2) inn som vist, og skyv den fremover.

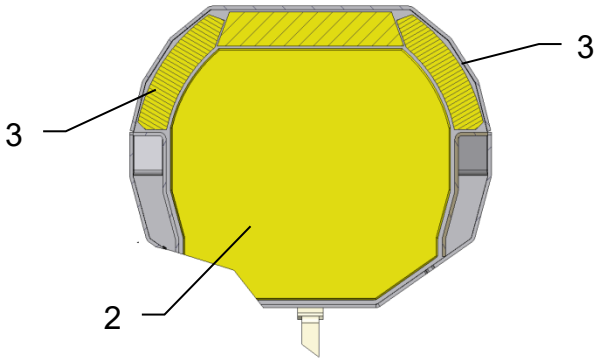


Sett de to sidesteinene (3) inn til høyre og venstre mellom bunnplaten og brennkammerveggen som vist.

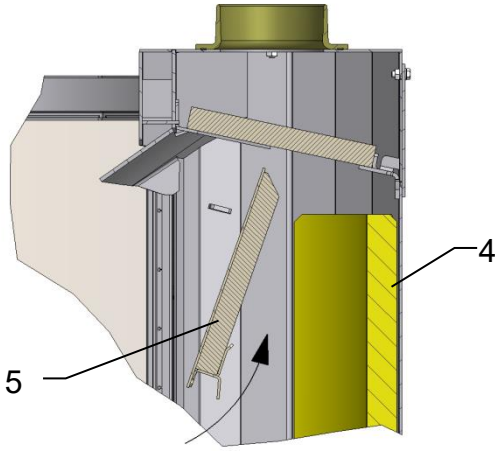


Sett bakveggsteinen (4) inn bak mellom bunnplaten og brennkammerveggen som vist.

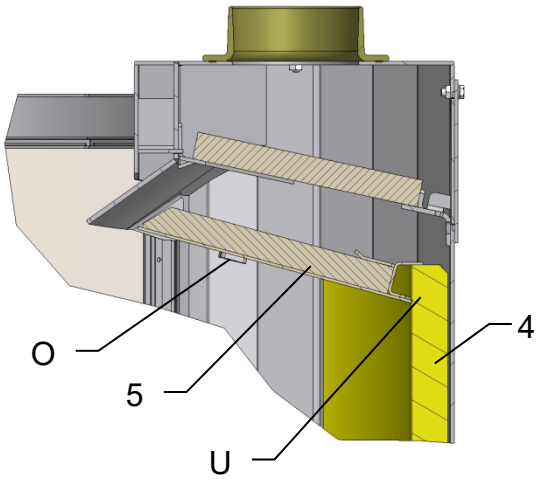
4



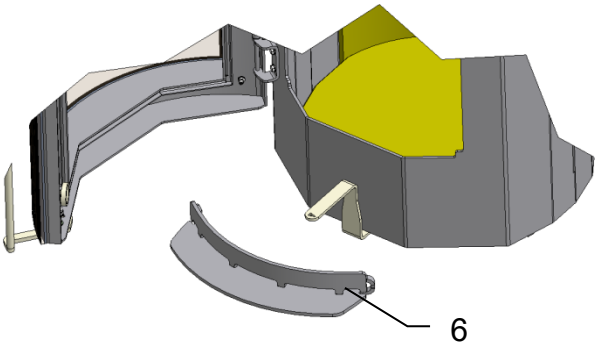
Når bunnplaten (2),
de to sidesteinene (3) og
bakveggsteinen (4) er montert, retter
du dem inn midt i forhold til hverandre.



Hold røykvenderplaten (5) loddrett
som vist, før den inn i brennkammeret
og skyv den opp bak støttene på
sidene til den bakre fliken ligger på
bakveggsteinen (4).



Røykvenderplaten (5) må ligge på den
øvre støtten (O) som vist og bak med
fliken (U) på bakveggsteinen (4).



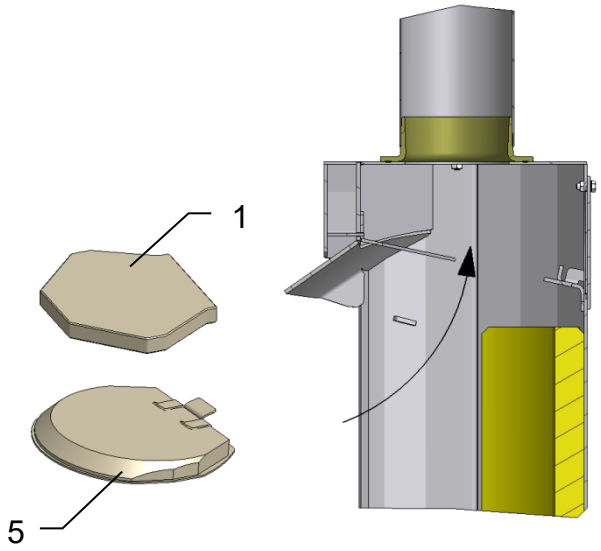
Sett inn frontlisten (6).

MAX BLANK
HIGH QUALITY

6 Rengjøring

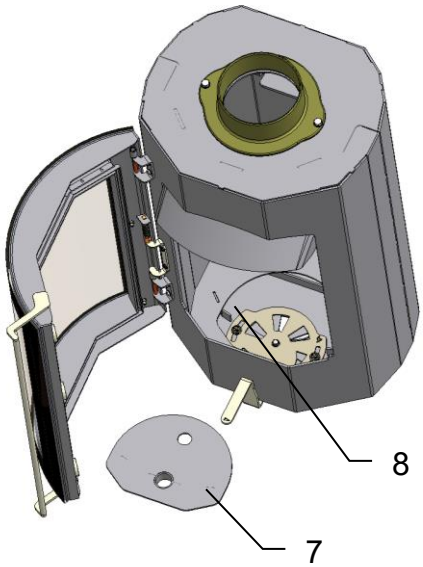
For grundig rengjøring av brennkammeret kan chamottekledningen tas ut i omvendt rekkefølge av det som er beskrevet i kapittel 5. Da kan brennkammeret og åpningene for forbrenningsluft rengjøres enda bedre.

For å rengjøre røykrørene kan du ta ut røykvenderplatene i peisovnen. Da kan du fjerne soten fra røykrørene via brennkammeret.



For å rengjøre røykrørene tar du ut de to røykvenderplatene (1) og (5).

Da er det fri tilgang til røykstussen.



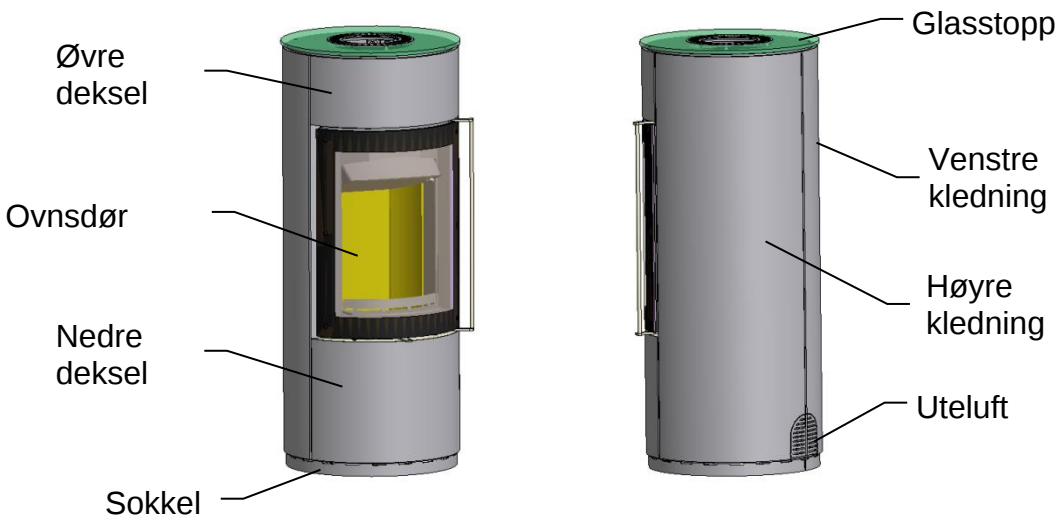
For å rengjøre brennkammeret tar du ut chamottesteinene.

Ta ut inspeksjonslokket (7).

Rengjør bunnen i brennkammeret og luftkanalene (8) med en egnet støvsuger.

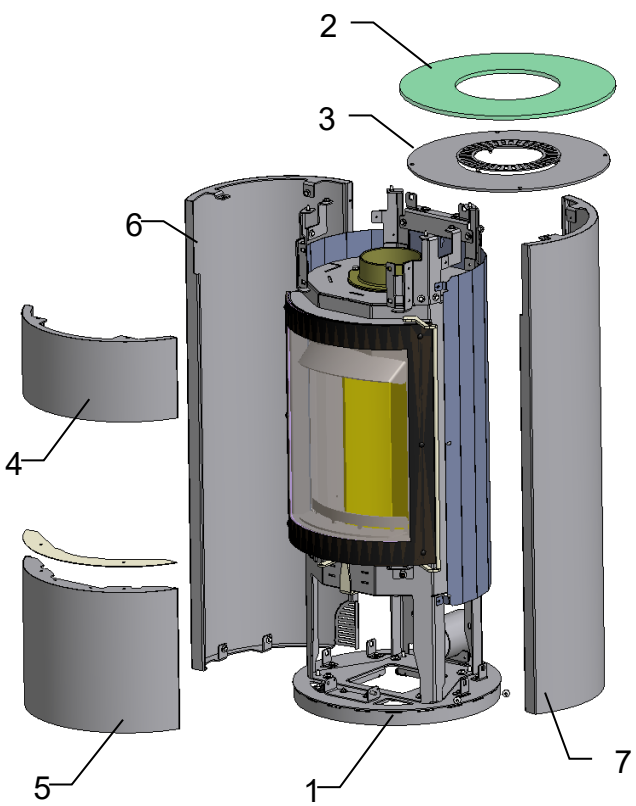
7 Montering

Nimes Steel



Advarsel!

Håndter alle kledningsdeler med særlig forsiktighet!
Ikke slå dem mot andre deler eller gjenstander!
Ikke sett kledningsdelene ned på hjørner og kanter!
Legg delene på et mykt underlag (f.eks. papp)!



Verktøy til montering av ovnen:

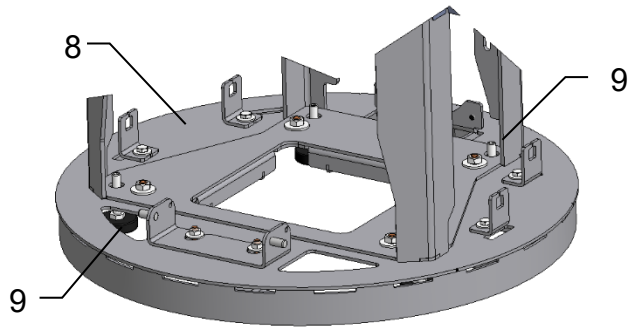
- Vater
- Fastnøkkel, 10 mm
- Pipenøkkel, 10 mm
- Fastnøkkel, 13 mm
- Sekskantskrutrekker, 4 mm
- Sekskantskrutrekker, 3 mm

Pakk peisovnen (1) forsiktig ut av transportstativet.

Demonter glasstoppen (2), stålrammen (3), det øvre (4) og nedre dekselet (5) og venstre (6) og høyre kledning (7) fra peisovnen (1).

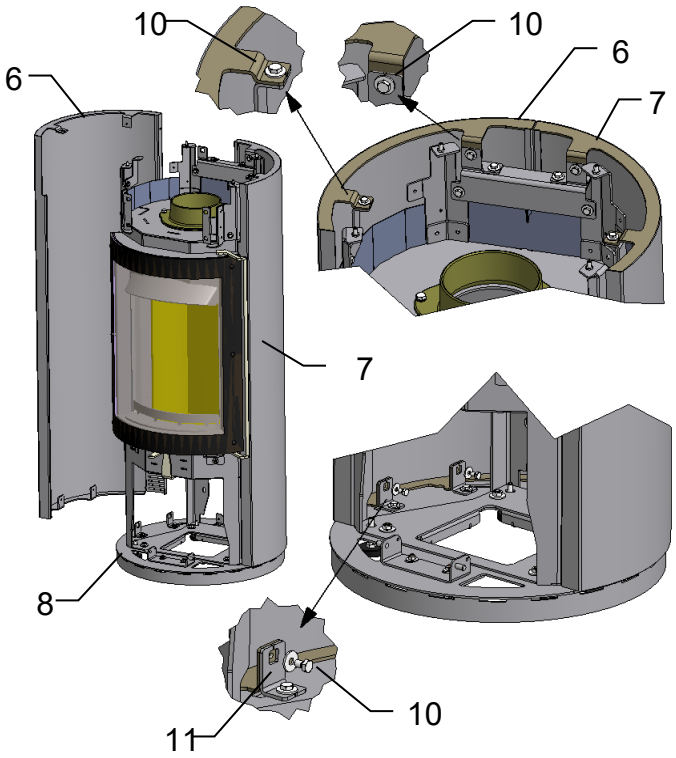
Følg da monteringstrinnene nedenfor i omvendt rekkefølge.

MAX BLANK
HIGH QUALITY



Flytt peisovnen (1) til oppstillingsstedet og kontroller med vater at den står vannrett.

Juster peisovnen ved behov med de justerbare føttene (9).
Drei da de justerbare føttene (9) i sokkelen (8).

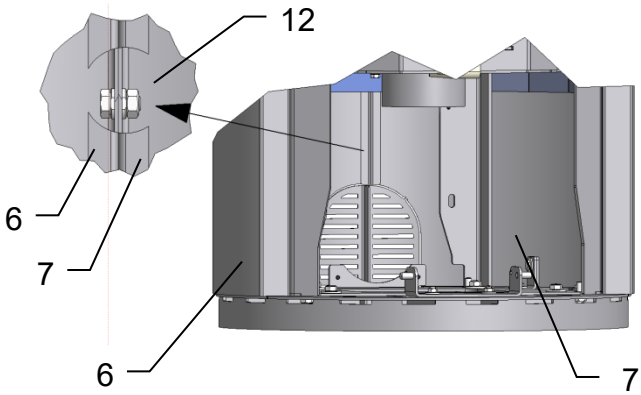


Sett venstre kledning (6) på sokkelen (8).
Skru den fast oppe og nede med 2 sekskantskruer (10) hver til de forhåndsinnstilte vinklene (11).

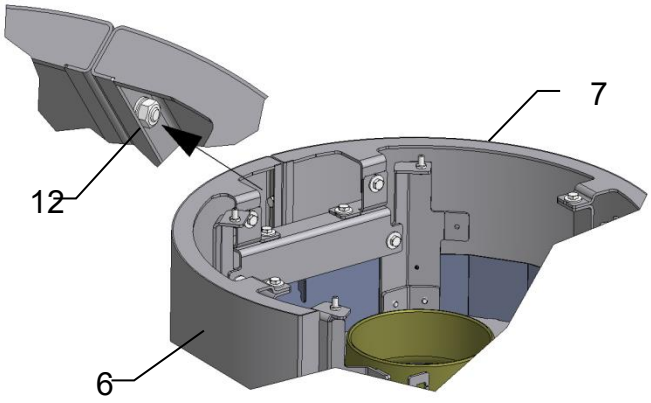
Monter høyre kledning (7) på samme måte.

Rett inn de to kledningene mot hverandre og skru dem fast.

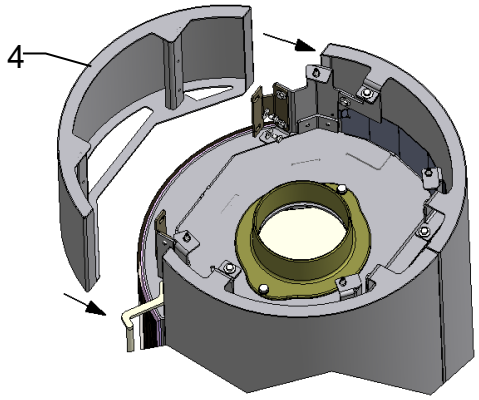
De øvre og nedre vinklene (11) er forhåndsinnstilt og bør ikke løsnes.

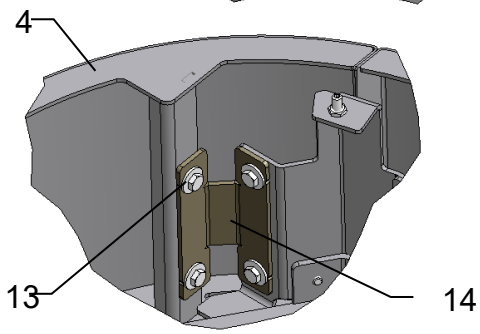


Skru venstre (6) og høyre (7) kledning sammen nede ved sokkelen med en sekskantskrue og mutter (12).

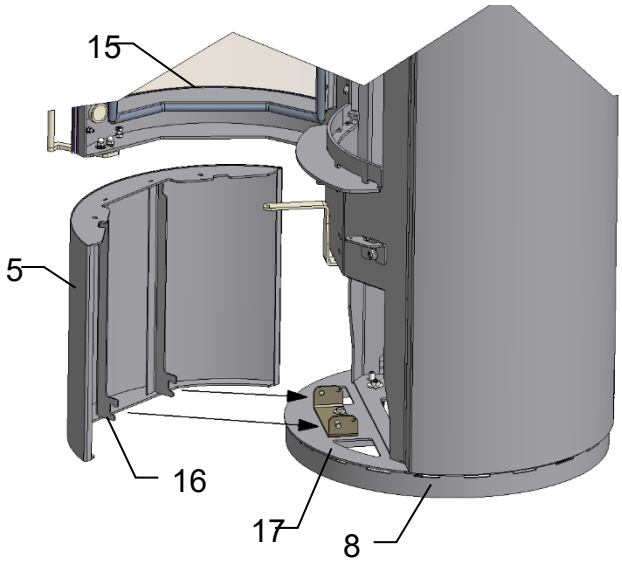


Skru venstre (6) og høyre (7) kledning sammen øverst (12).



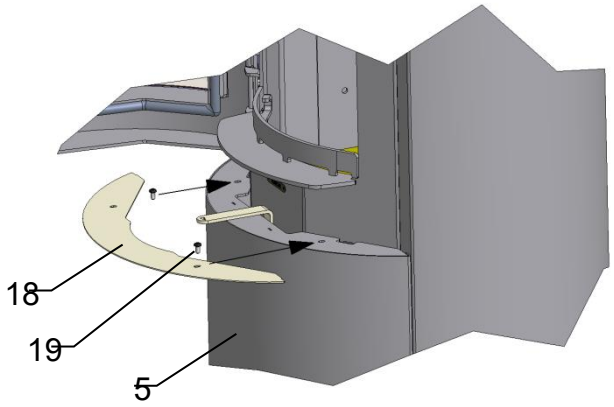


Skru det øvre dekselet (4) fast til dekselholderne (14) med 4 sekskantskruer (13).

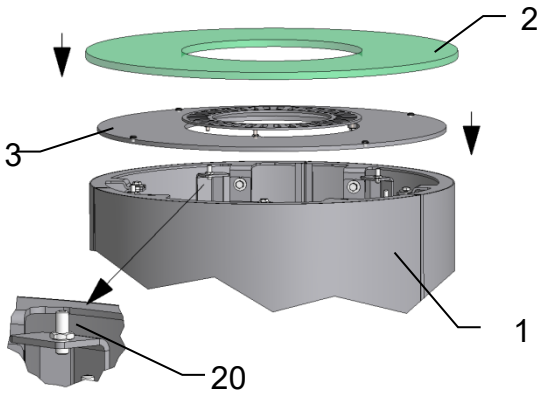


Heng forsiktig det nedre dekselet (5) vannrett inn i pinnene (17) på sokkelen (8) med krokene (16) mens døren til brennkammeret (15) er åpen.

MAX BLANK
HIGH QUALITY



Legg dekkplaten (18) på det nedre dekselet (5), og fest begge til peisovnen med 2 linsehodeskruer (19).



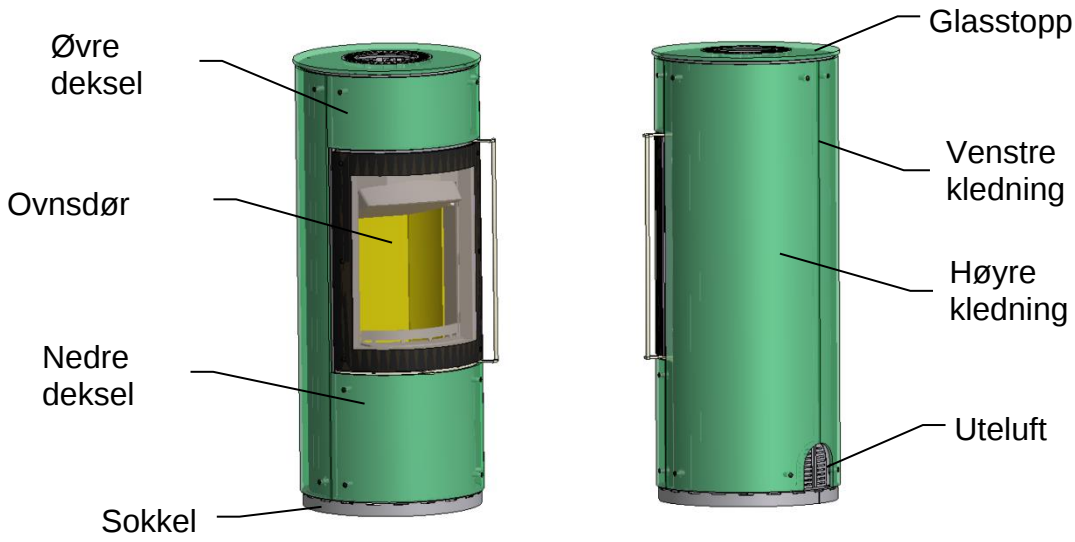
Legg stålrammen (3) med hullene på undersiden på festeskruene (20).

Med festeskruene (20) kan høyden på stålrammen (3) justeres.

Legg glasstoppen (2) forsiktig på stålrammen (3).

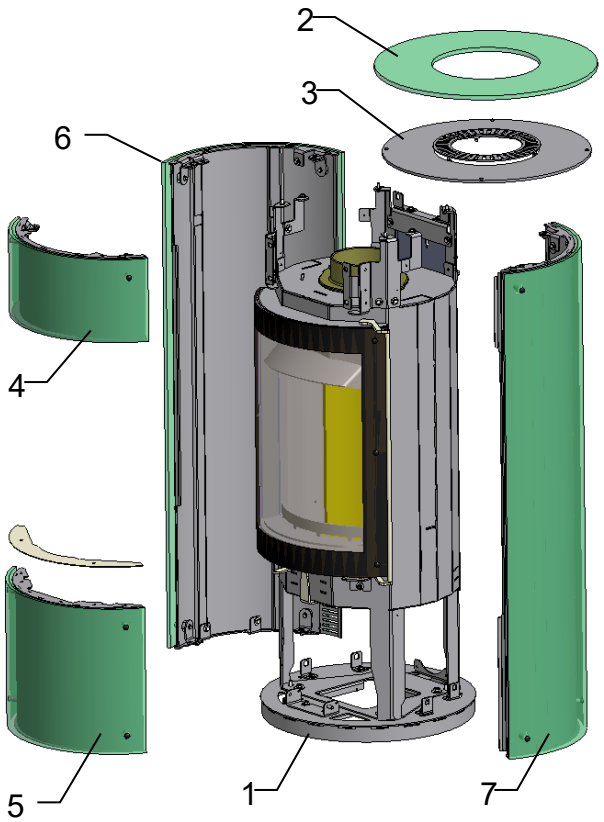
.

Nimes Crystal



Advarsel!

Håndter alle kledningsdeler med særlig forsiktighet!
Ikke slå dem mot andre deler eller gjenstander!
Ikke sett kledningsdelene ned på hjørner og kanter!
Legg delene på et mykt underlag (f.eks. papp)!



Verktøy til montering av ovnen:

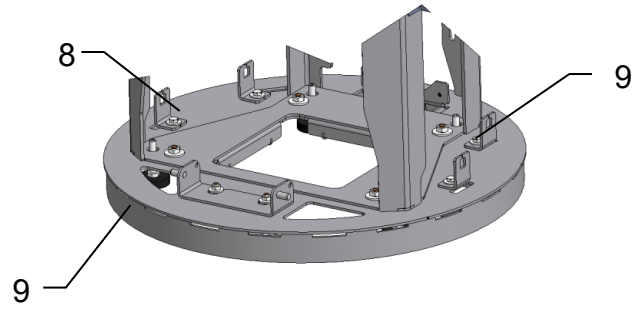
- Vater
- Fastnøkkel, 10 mm
- Pipenøkkel, 10 mm
- Fastnøkkel, 13 mm
- Sekskantskrutrekker, 4 mm
- Sekskantskrutrekker, 3 mm

Pakk peisovnen (1) forsiktig ut av transportstativet.

Demonter glasstoppen (2), stålrammen (3), det øvre (4) og nedre dekselet (5) og venstre (6) og høyre kledning (7) fra peisovnen (1).

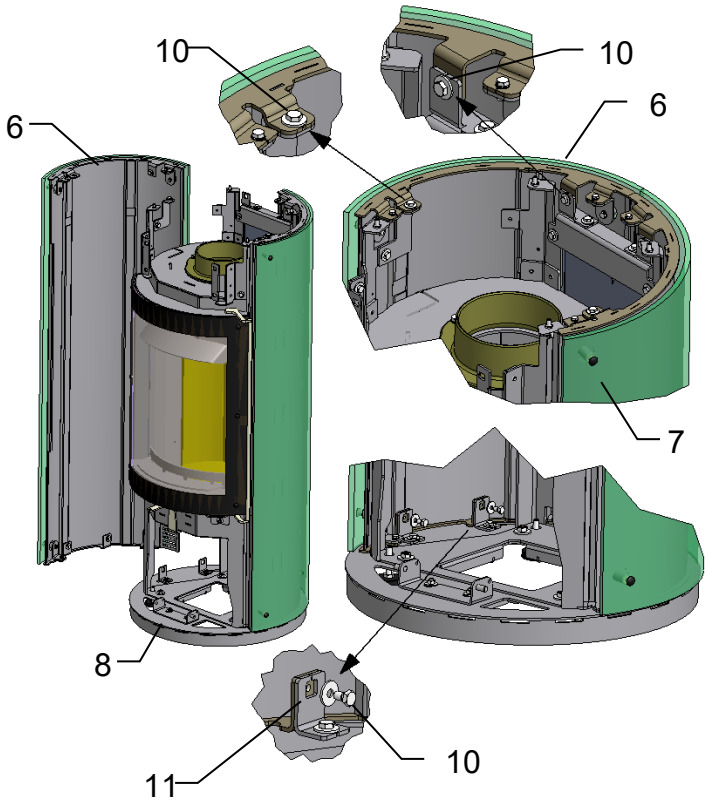
Følg da monteringstrinnene nedenfor i omvendt rekkefølge.

MAX BLANK
HIGH QUALITY



Flytt peisovnen (1) til oppstillingsstedet og kontroller med vater at den står vannrett.

Juster peisovnen ved behov med de justerbare føttene (9).
Drei da de justerbare føttene (9) i sokkelen (8).

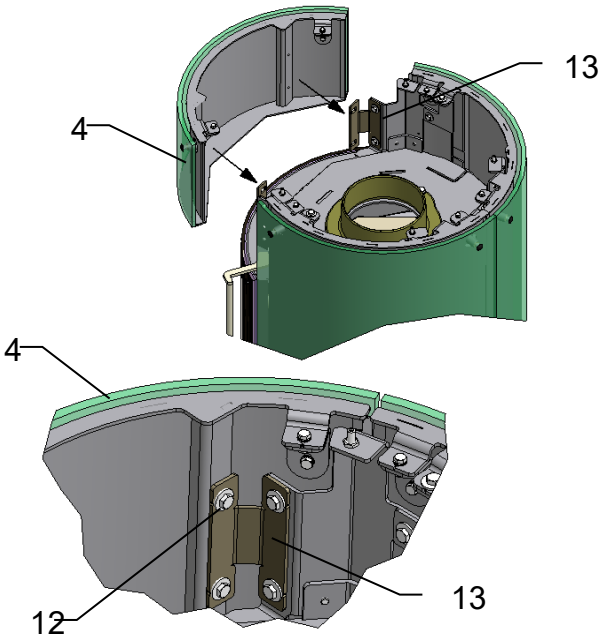


Sett venstre kledning (6) på sokkelen (8).
Skru den fast oppe og nede med 2 sekskantskruer (10) hver til de forhåndsinnstilte vinklene (11).

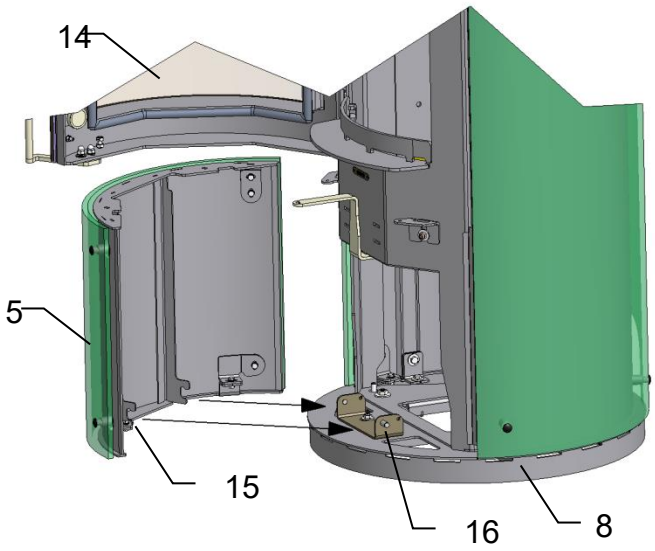
Monter høyre kledning (7) på samme måte.

Rett inn de to kledningene mot hverandre og skru dem fast.

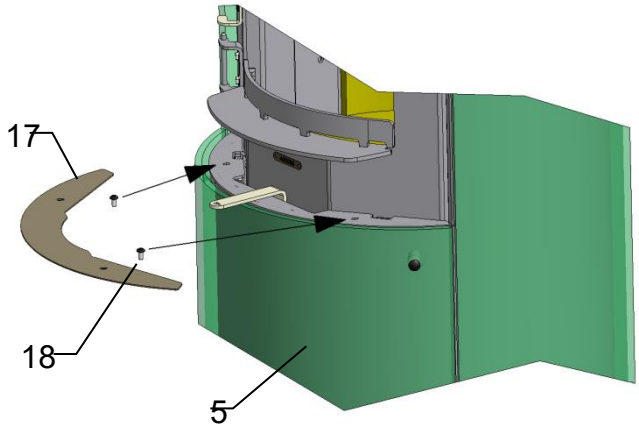
De øvre og nedre vinklene (11) er forhåndsinnstilt og bør ikke løsnes.



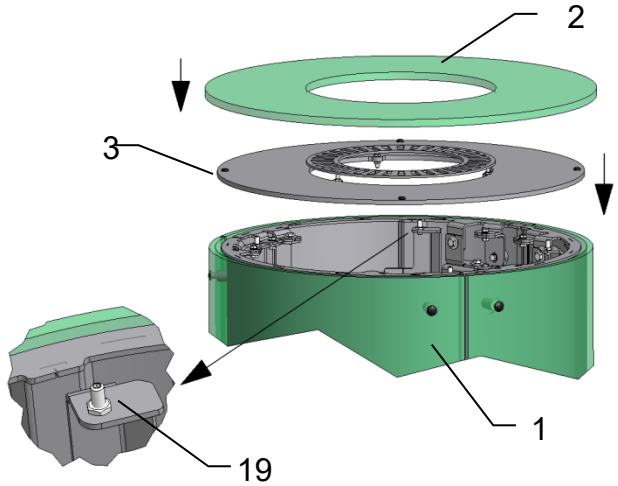
Skru det øvre dekselet (4) fast til dekselholderne (13) med 4 sekskantskruer (12).



Heng forsiktig det nedre dekselet (5) vannrett inn i pinnene (16) på sokkelen (8) med krokene (15) mens døren til brennkammeret (14) er åpen.



Legg dekkplaten (17) på det nedre dekselet (5), og fest begge til peisovnen med 2 linsehodeskruer (18).



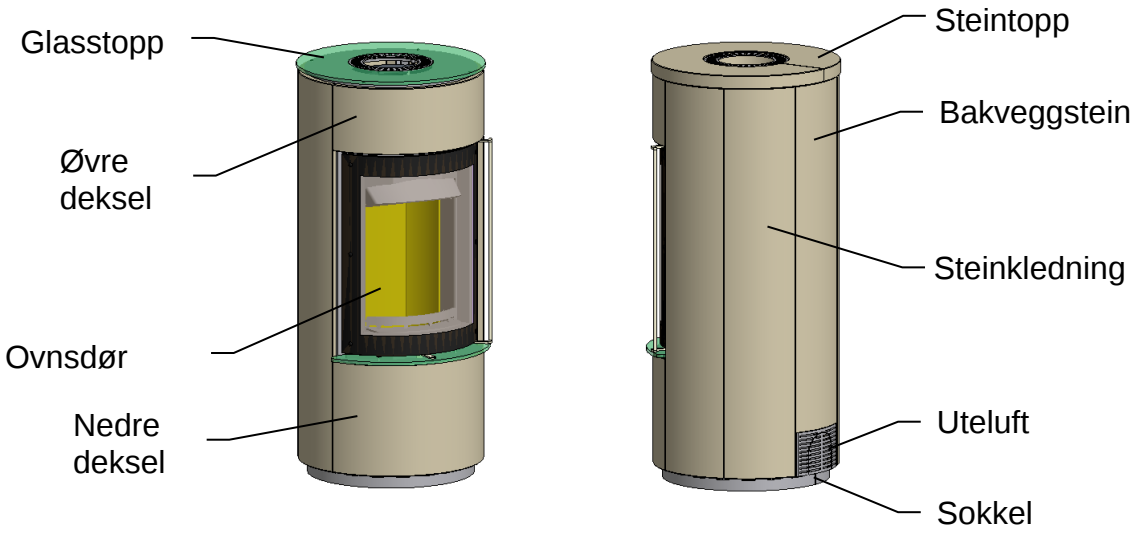
Legg stålrammen (3) med hullene på undersiden på festeskruene (19).

Med festeskruene (19) kan høyden på stålrammen (3) justeres.

Legg glasstoppen (2) forsiktig på stålrammen (3).

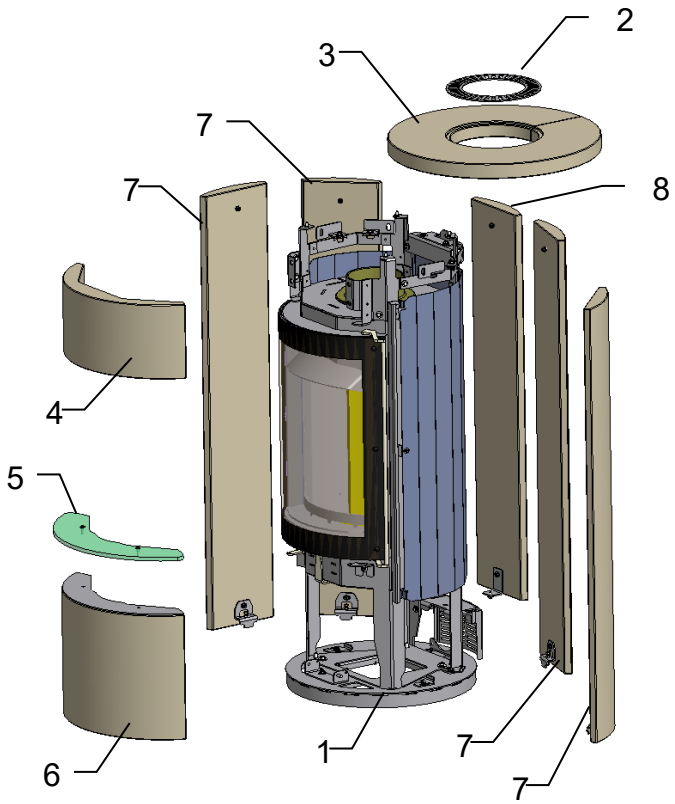
MAX BLANK
HIGH QUALITY

Nimes Stone



Advarsel!

Håndter alle kledningsdeler med særlig forsiktighet!
Ikke slå dem mot andre deler eller gjenstander!
Ikke sett kledningsdelene ned på hjørner og kanter!
Legg delene på et mykt underlag (f.eks. papp)!



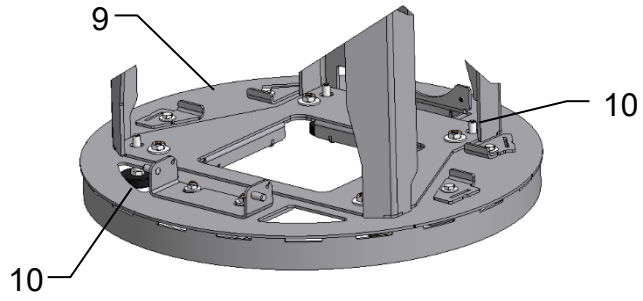
Verktøy til montering av ovnen:

- Vater
- Fastnøkkel, 10 mm
- Pipenøkkel, 10 mm
- Fastnøkkel, 13 mm
- Sekskantskrutrekker, 4 mm
- Sekskantskrutrekker, 3 mm

Pakk peisovnen (1) forsiktig ut av transportstativet.

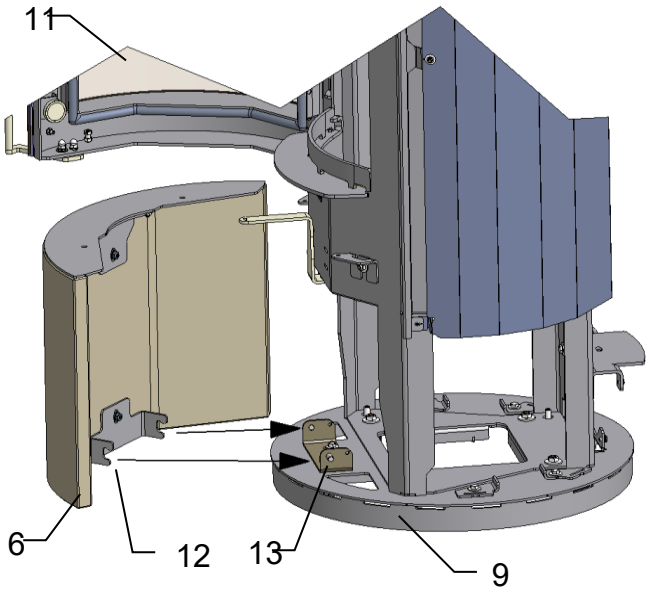
Demonter toppringen (2), steintoppen (3), det øvre (4) og nedre dekselet (6) med glasslisten (5), sidesteinene (7) og bakveggsteinen (8) fra peisovnen (1).

Følg da monteringstrinnene nedenfor i omvendt rekkefølge.

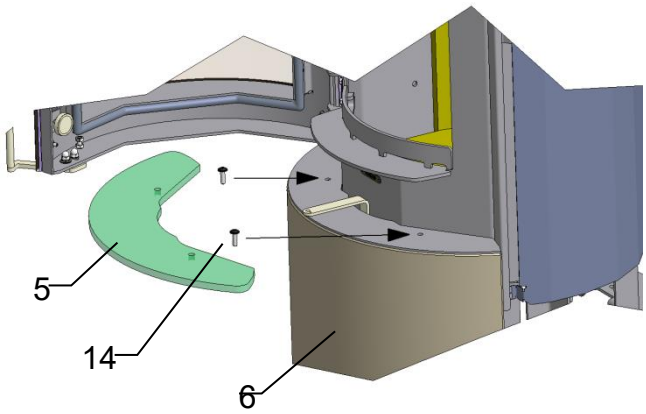


Flytt peisovnen (1) til oppstillingsstedet og kontroller med vater at den står vannrett.

Juster peisovnen ved behov med de justerbare føttene (10).
Drei da de justerbare føttene (10) i sokkelen (9).

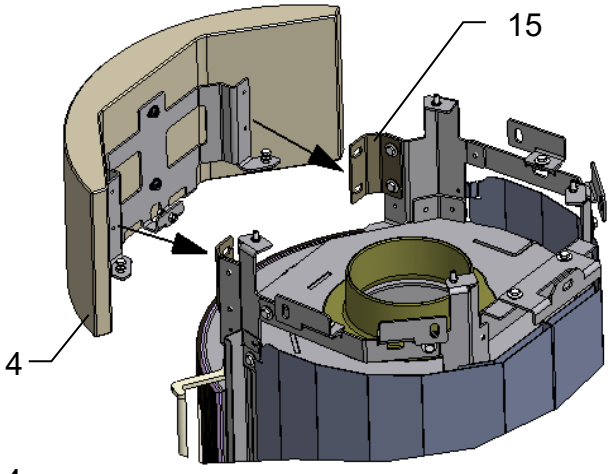


Heng forsiktig det nedre dekselet (6) vannrett inn i pinnene (13) på sokkelen (9) med krokene (12) mens døren til brennkammeret (11) er åpen.

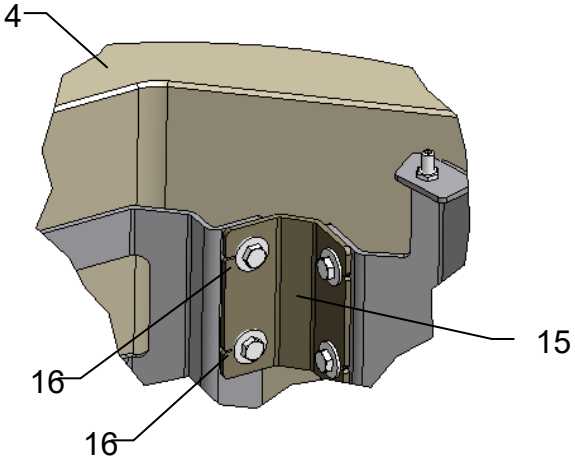


Legg glasslisten (5) på det nedre dekselet (6), og fest begge til peisovnen med 2 linsehodeskruer (14).

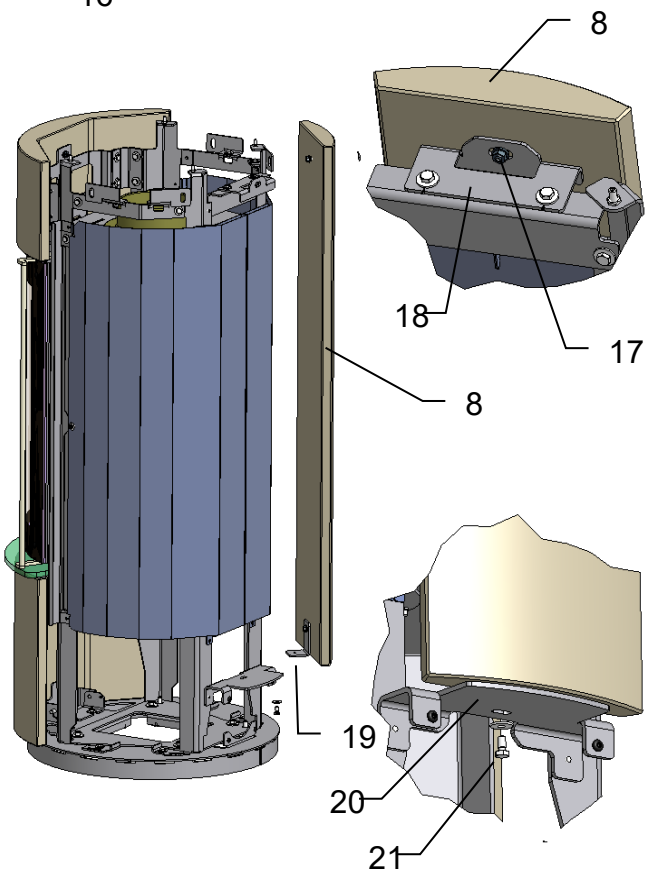
MAX BLANK
HIGH QUALITY



Skru det øvre dekselet (4) fast til de to dekselholderne på sidene (15) med 4 sekskantskruer (16).

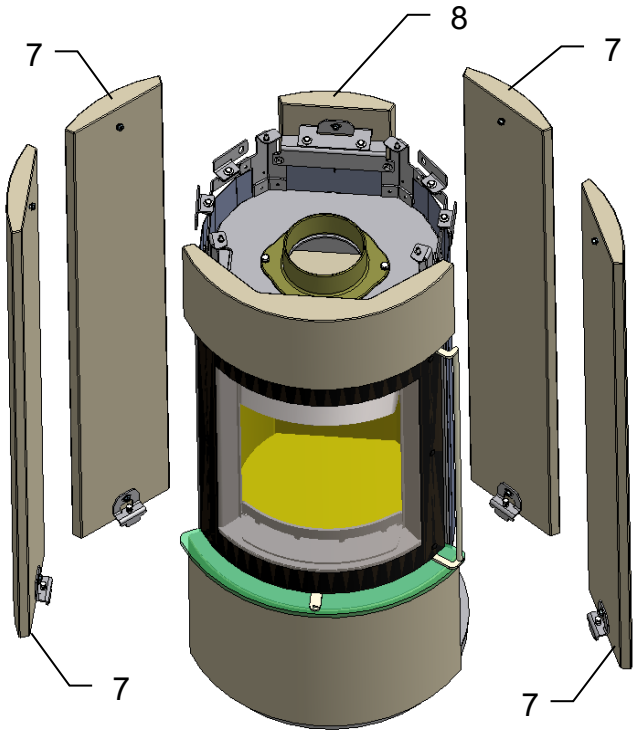


Dekselholderne (15) er tilpasset steinkledningen. Bruk derfor bare de fremre sekskantskruene (16) ved monteringen.

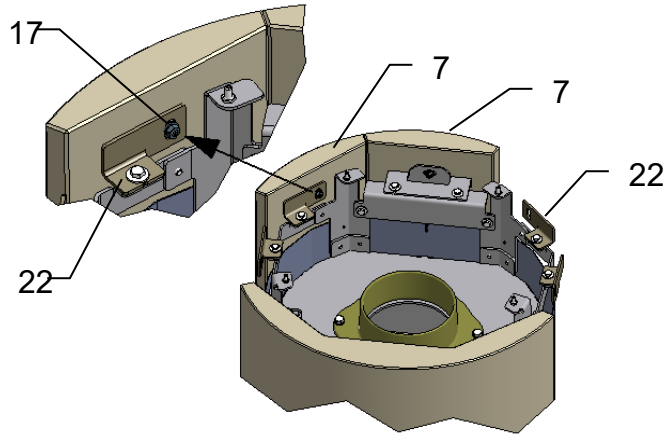


Sett bakveggsteinen (8) med den nedre steinholderen (19), som allerede er montert, på steinstøtten (20). Fest bakveggsteinen (8) øverst til den øvre steinholderen (18) med steinpluggen (17).
Sentrer bakveggsteinen (8) og skru den fast til steinstøtten (20) med sekskantskruen (21).

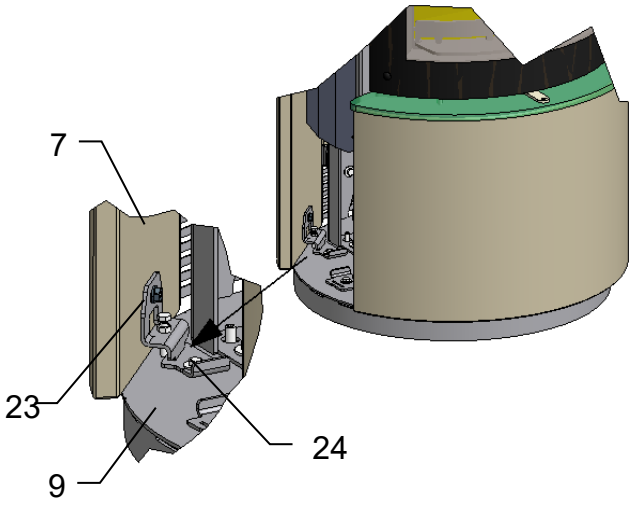
Steinholderne (18), (19) og (20) er forhåndsinnstilt og bør bare løsnes på de beskrevne stedene.



Monter de 4 sidesteinene (7) på peisovnen én etter én.

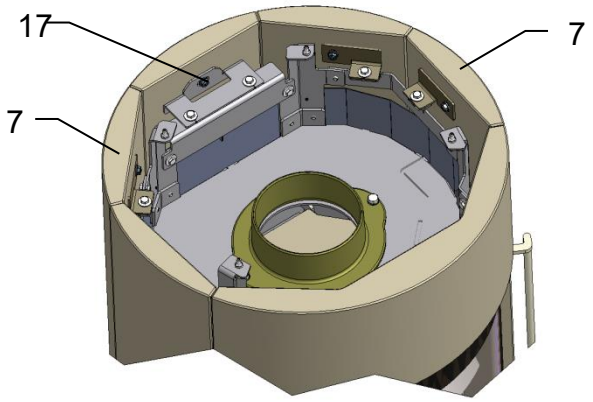


Sett sidesteinene (7) med den nedre innstikksfliken (23) inn i innstikksplaten (24) på sokkelen (9), og skru sidesteinholderen (22) løst fast øverst med steinpluggen (17).

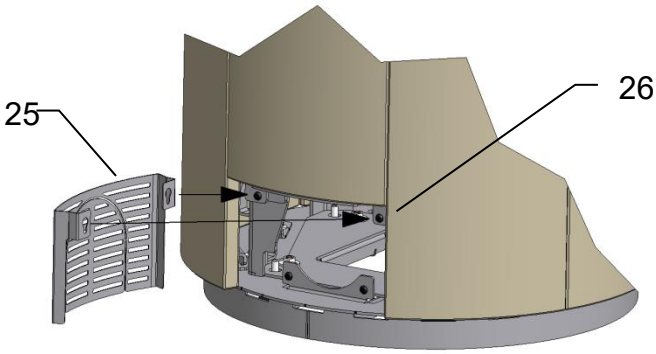


Ikke endre de øvre sidesteinholderne (22), de nedre innstikksflikene (23) eller innstikksplatene (24) på sokkelen (9), fordi de er forhåndsinnstilt.

MAX BLANK
HIGH QUALITY

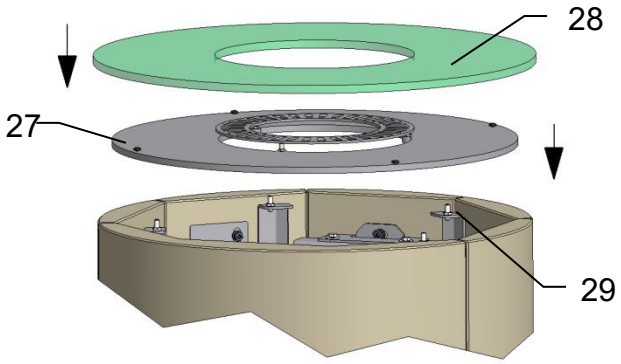


Når alle sidesteinene (7) er montert, retter du dem inn og trekker til pluggskruene (17).



Heng uteluftdekselet (25) inn i linsehodeskruene (26) på steinstøtten og
skru det fast.

<u>Glasstopp</u>

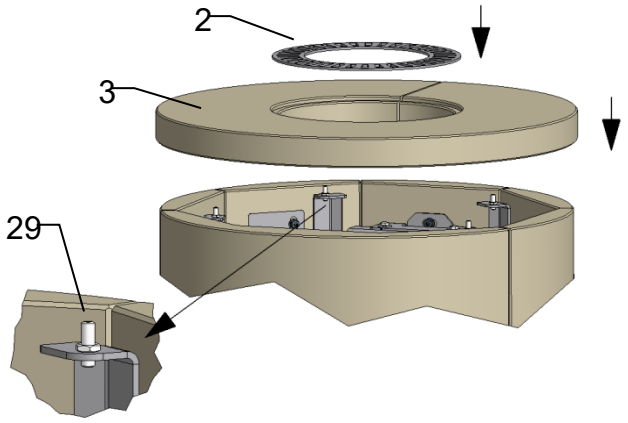


Legg stålrammen (27) med hullene på undersiden på festeskruene (29).

Med festeskruene (29) kan høyden på stålrammen (27) justeres.

Legg glasstoppen (28) forsiktig på stålrammen (27).

<u>Steintopp</u>

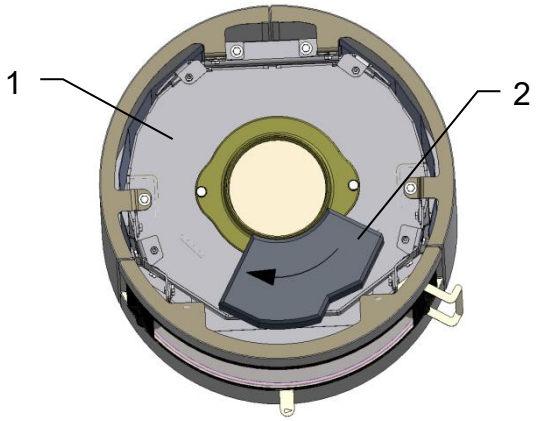


Legg steintoppen (3) på peisovnen.

Med festeskruene (29) kan høyden på steintoppen (3) justeres.

Legg toppringen (2) i falsen på steintoppen (3).

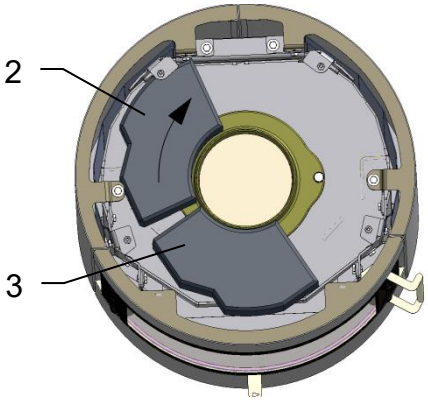
Montering av magasinsteinene



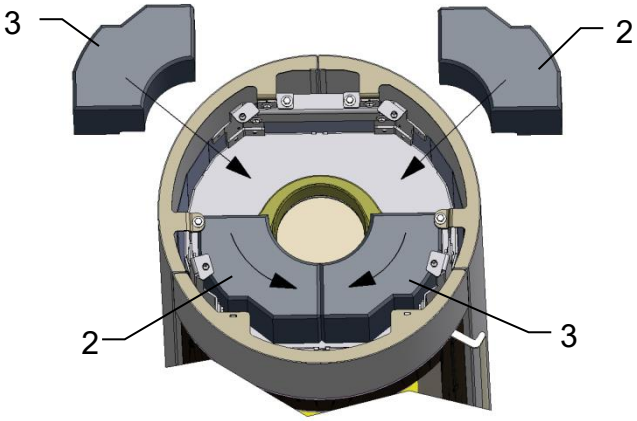
For å montere magasinsteinene tar du toppen og stålrammen av peisovnen.

Hele varmemagasinet består av 2 venstre (2) og 2 høyre (3) magasinsteiner.

Legg den venstre magasinsteinen (2) inn i peisovnen (1) med ringsporet ned, som vist, og drei den mot venstre.

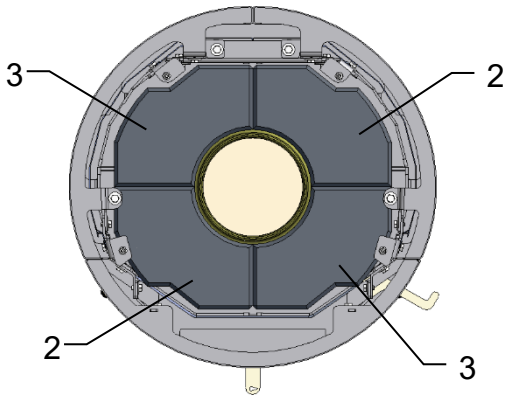


Legg den høyre magasinsteinen (3) inn i peisovnen som vist.



Før du setter inn de neste magasinsteinene, plasserer du steinene (2) og (3) som allerede ligger inne, symmetrisk foran.

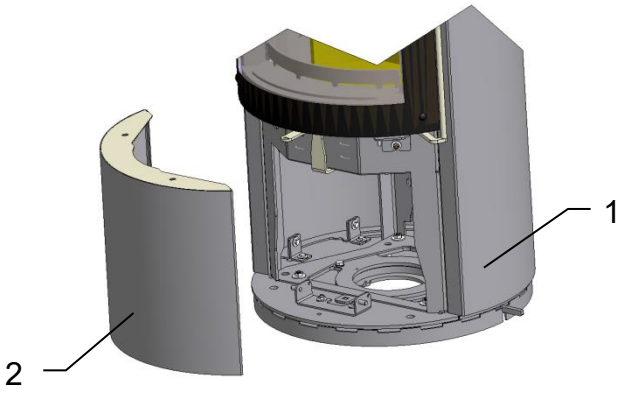
Sett inn venstre (2) og høyre (3) magasinstein.



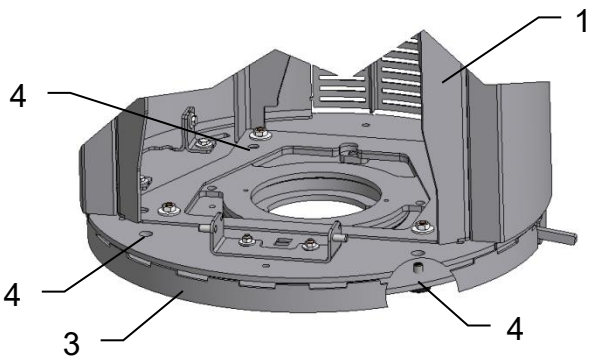
Bildet ved siden av viser plasseringen av de 4 magasinsteinene.
– venstre magasinstein (2)
- høyre magasinstein (3)

MAX BLANK
HIGH QUALITY

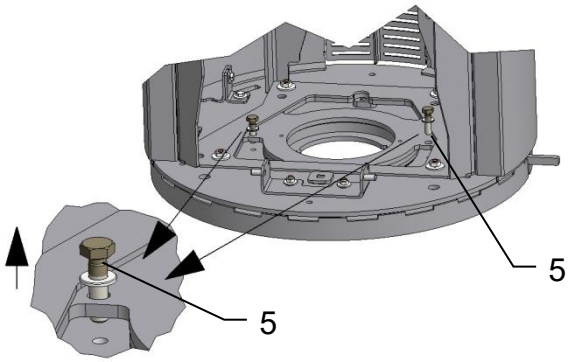
Nimes med dreiesokkel



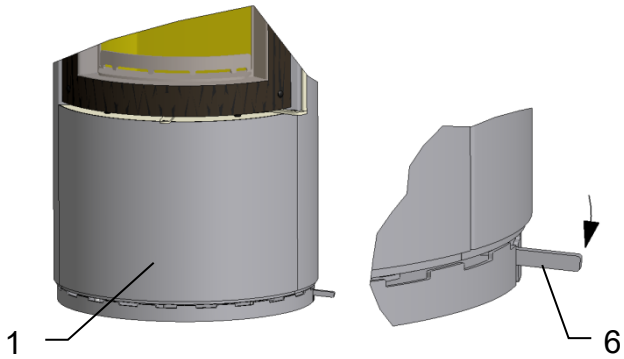
Demonter dekselet (2) fra peisovnen (1). Se kapittel 7.



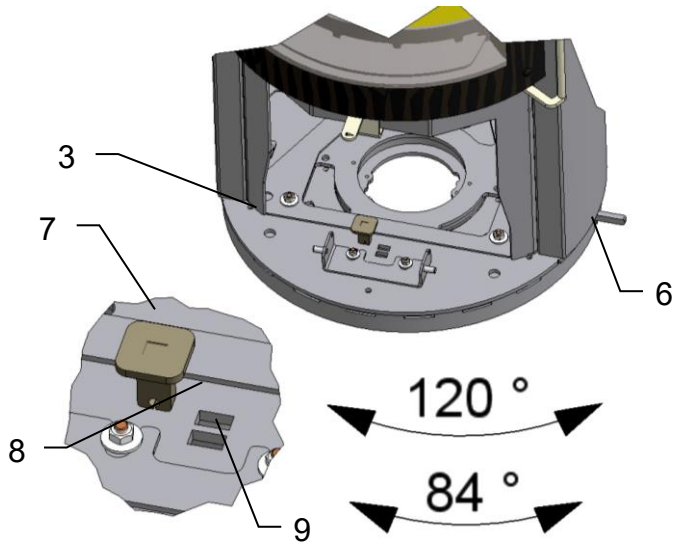
Juster peisovnen (1) ved behov med justeringsskruene (4). Justeringsskruene (4) kan stilles med en sekskantskrutrekker gjennom hullene i dreiesokkelen (3).



Fjern transportsikringen. Demonter da alle skruene (5) som er merket med **rødt**.



Når du trykker låsespaken (6) ned, kan peisovnen (1) dreies.

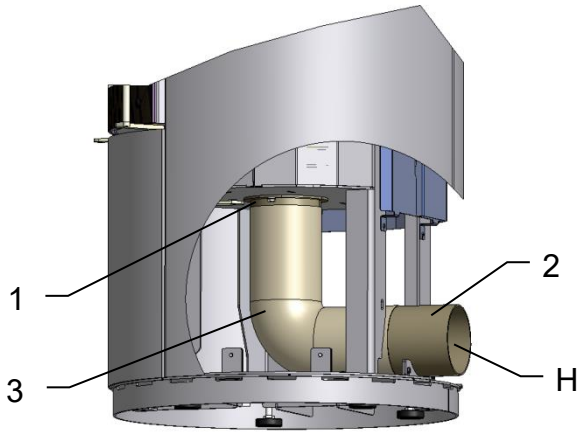


I sokkelen (3) sitter det en stopper (7). Når stopperen (7) fjernes, kan peisovnen dreies 360°.

Når stopperen (7) settes i åpningen (8), begrenses dreieområdet til 120°.

Når stopperen (7) settes i åpningen (9), blir dreieområdet 84°.

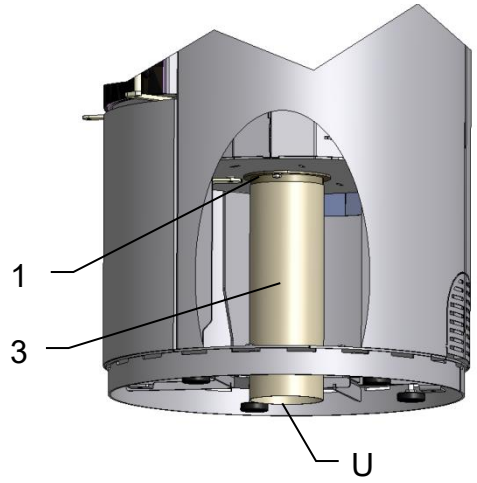
8 Tilkobling av uteluft



Tilkobling av uteluft

Peisovnen er forberedt for tilkobling av uteluft bakover (H) eller nedover (U).

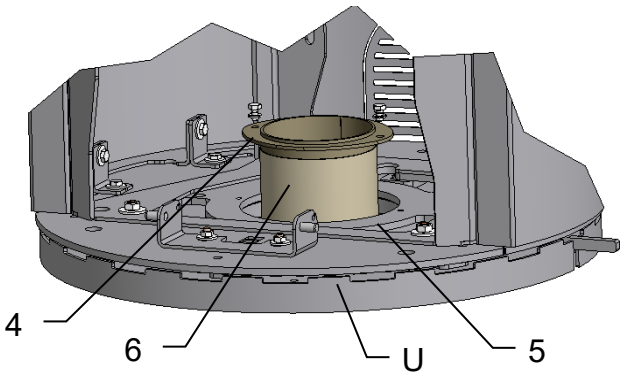
Ved tilkobling av uteluft bakover (H) kobles tilkoblingsadapteren (2) i sokkelen og uteluftstussen (1) sammen med et fleksibelt alurør (3).



Ved tilkobling av uteluft nedover (U) kobles uteluftstussen (1) til med et fleksibelt alurør (3).

Avhengig av utførelsen av peisovnen må forberedte utslagsåpninger slås ut, eller spesielle deler monteres.

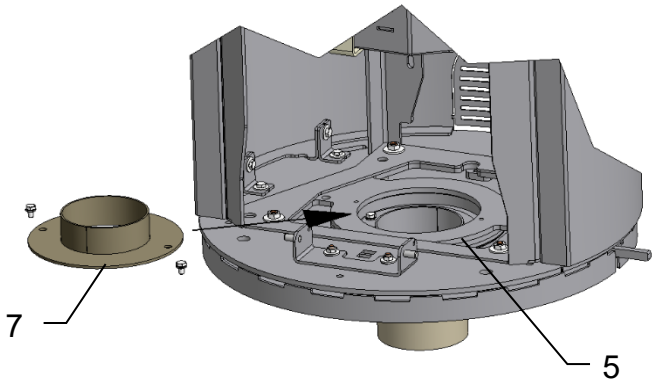
MAX BLANK
HIGH QUALITY



Uteluft med dreiesokkel

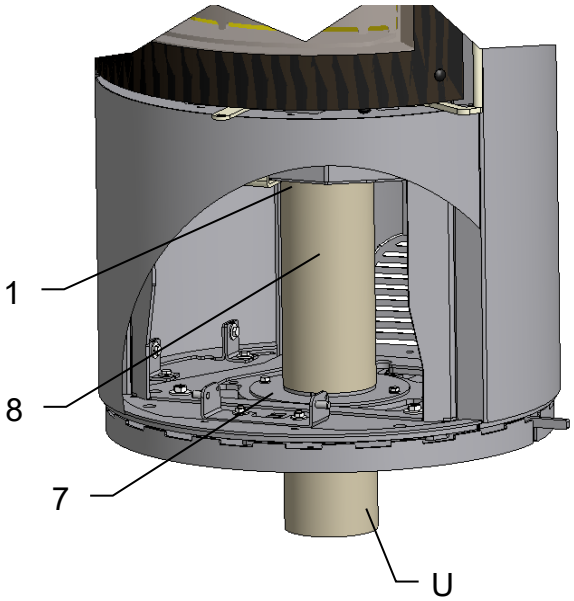
På peisovnen Nimes med dreiesokkel er bare tilkobling av uteluft nedover (U) mulig.

Skru da ut den nedre uteluftstussen (4) i den nedre delen av sokkelen (5), og koble den til uteluftrøret (6) i bygningen.



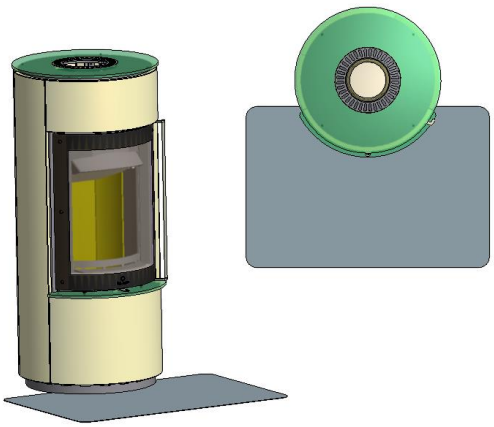
Skru den nedre uteluftstussen (4) tett fast i sokkelen (5) igjen.

Monter den øvre tilkoblingsstussen (7) i den øvre delen av sokkelen (5).



Koble uteluftstussen (1) på peisovnen og den øvre tilkoblingsstussen (7) tett sammen med et fleksibelt alurør (8).

9 Tilbehør



Gulvplater for brannbeskyttelse

Max Blank-gulvplatene er en praktisk løsning for å beskytte gulvet ved siden av og foran peisovnen.

Gulvplatene kan tas bort ved rengjøring og når peisovnen ikke er i bruk.

10 Leveringsomfang

- Peisovn
- Kledning til brennkammeret
- Monterings- og bruksanvisning
- Teknisk anvisning
- Typeskilt
- Energimerke

11 Romluftuavhengig drift

1. Hvis ovnen brukes romluftavhengig, må det kontrolleres hvordan forbrenningsluften skal tilføres rommet der ovnen står (se forskriften om fyringsanlegg i den aktuelle delstaten). Det kan da gjelde flere krav til lufttilførsel og luftutskifting når ovnen brukes samtidig med andre ildsteder.

2. Merk: Avtrekksanlegg som brukes sammen med ildsteder i samme rom eller i samme luftsystem, kan skape problemer.

3. FORBRENNINGSLUFT
   For riktig drift må det alltid være nok luft til forbrenningen. I hus og rom som er svært tette, anbefales direkte tilførsel av uteluft (romluftuavhengig).

4. Viktige merknader
   Merk deg disse punktene om bruk av ildstedet:
   - Ildstedet skal bare brukes med lukket dør til brennkammeret. Ved romluftuavhengig drift er det tillatt med bare ett ildsted på skorsteinen. Ved romluftavhengig drift kan flere ildsteder bruke samme skorstein.
   - Tilluftskanalen for forbrenningsluften skal ha en diameter på minst Ø100 mm, en lengde på høyst 5 meter og høyst 2 bend på 90°. Ved større lengder kreves en beregning etter EN 13384.
   - Tilluftskanalen må være tilstrekkelig tett
   - Kravene til rom der ildsteder står, og hvilke rom ildsteder ikke kan settes opp i, finner du i forskriften om fyringsanlegg i din delstat.

   - Skorsteinens tetthet og utførelse må være i samsvar med dagens tekniske nivå.

   - Ildstedet tetthetsprøves på fabrikken. Sertifikatet kan sendes på forespørsel.

   - Forbrenningsluftkanalen må være i samsvar med dagens tekniske nivå (f.eks. TROL).
   - Skorsteinen, forbrenningsluftkanalen og skjøtene mellom dem skal utføres fagmessig. Det skal brukes deler fra produsenten.

   - For ildsteder som installeres etter variant type FC61x, skal det utføres en tetthetsprøve etter montering (f.eks. røyktest, trykkprøve, undertrykksmåling osv.).
   - Stengespjeldet skal stå i åpen stilling når ildstedet er i bruk og når luftristene rengjøres.
   - Etter en sotbrann skal systemet tetthetsprøves. Vi anbefaler i alle tilfeller å bytte pakningene.
   - Døren til brennkammeret må alltid være låst under drift og skal bare åpnes for å legge i brensel.

12 Teknisk dokumentasjon

Teknisk dokumentasjon for lokale romvarmere for fast brensel etter forordning (EU) 2015/1185 og forordning (EU) 2015/1186

Kontaktopplysninger for produsenten eller produsentens autoriserte representant

Produsent:	Max Blank GmbH
Kontakt:	Thomas Blank
Adresse:	Klaus-Blank-Straße 1
	91747 Westheim
	Tyskland

Opplysninger om produktet

Modellidentifikator(er):	**KO4 – Nimes**
Tilsvarende modeller:	Nimes Steel / Nimes Stone / Nimes Crystal / Nimes L Steel / Nimes L Stone
Prøvingsrapporter:	DBI F 25/01/1139 DBI-Gastechnologisches Institut gGmbH Freiberg
Anvendte harmoniserte standarder:	EN 16510-1:2022 / EN 16510-2-1:2022
Andre anvendte standarder/tekniske spesifikasjoner:	
Indirekte oppvarmingsfunksjon:	Nei
Direkte varmeeffekt:	5,1 kW
Indirekte varmeeffekt:	- kW

Egenskaper ved drift med foretrukket brensel

Årsvirkningsgrad for romoppvarming ηs:	71 %
Energieffektivitetsindeks (EEI):	108

Særlige forholdsregler ved montering, installasjon eller vedlikehold

- Brannsikkerhets- og sikkerhetsavstandene, blant annet til brennbare byggematerialer, skal alltid overholdes!
- Ildstedet må alltid få tilført nok forbrenningsluft. Anlegg som suger ut luft, kan forstyrre tilførselen av forbrenningsluft!

MAX BLANK GmbH
Klaus-Blank-Straße 1
91747 Westheim
Telefon 09082/1001
Telefax 09082/2803

91747 Westheim, 25.07.2025
Sted, dato

Dipl. Ing. (FH) Thomas Blank
Underskrift fra person med signaturrett

MAX BLANK
HIGH QUALITY

Brensel	Foretrukket brensel (bare ett):	Annet egnet brensel:	η_s [x%]:	Utslipp fra romoppvarming ved nominell varmeeffekt				Utslipp fra rom-oppvarming ved minste varmeeffekt			
				PM	OGC	CO	NO_x	PM	OGC	CO	NO_x
				[x] mg/Nm³ (13% O_2)				[x] mg/Nm³ (13% O_2)			
Kløyvd ved, fuktinnhold ≤ 25 %	ja	nei	71	≤40	≤120	≤1250	≤200	-	-	-	-
Presset tre, fuktinnhold < 12 %	nei	ja	71	≤40	≤120	≤1250	≤200	-	-	-	-
Annen treaktig biomasse	nei	nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ikke-treaktig biomasse	nei	nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Antrasitt og tørrdampkull	nei	nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Koks av steinkull	nei	nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lavtemperaturkoks	nei	nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bituminøst kull	nei	nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brunkullbriketter	nei	nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Torvbriketter	nei	nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Briketter av en blanding av fossile brensel	nei	nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Andre fossile brensler	nei	nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Briketter av en blanding av biomasse og fossile brensler	nei	nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Annen blanding av biomasse og fast brensel	nei	nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Egenskaper ved drift utelukkende med foretrukket brensel

Opplysning	Symbol	Verdi	Enhet
Varmeeffekt			
Nominell varmeeffekt	P_{nom}	5,1	kW
Minste varmeeffekt (veiledende)	P_{min}	N.A.	kW

Opplysning	Symbol	Verdi	Enhet
Termisk virkningsgrad (basert på NCV)			
termisk virkningsgrad (brenselvirkningsgrad) ved nominell varmeeffekt	$\eta_{th,nom}$	81	%
termisk virkningsgrad (brenselvirkningsgrad) ved minste varmeeffekt (veiledende)	$\eta_{th,min}$	N.A.	%

Opplysning	Symbol	Verdi	Enhet
Hjelpestrømforbruk			
Ved nominell varmeeffekt	el_{max}	x,xxx	kW
Ved minste varmeeffekt	el_{min}	x,xxx	kW
I standby-modus	el_{SB}	x,xxx	kW
Effektbehov for pilotflamme			
Effektbehov for pilotflamme (hvis aktuelt)	P_{pilot}	x,xxx/N.A.	kW

Type varmeeffekt/romtemperaturregulering (velg ett alternativ)	
ett trinns varmeeffekt, ingen romtemperaturregulering	ja
to eller flere manuelt innstillbare trinn, ingen romtemperaturregulering	nei
romtemperaturregulering med mekanisk termostat	nei
med elektronisk romtemperaturregulering	nei
med elektronisk romtemperatur-regulering og døgnregulering	nei
med elektronisk romtemperatur-regulering og ukeregulering	nei
Andre reguleringsmuligheter (flere valg mulig)	
romtemperaturregulering med tilstedeværelsesføler	nei
romtemperaturregulering med deteksjon av åpne vinduer	nei
med fjernstyringsmulighet	nei

MAX BLANK
HIGH QUALITY

MAX BLANK

HIGH QUALITY

Har du spørsmål om service, kan du kontakte forhandleren din
(se forhandlerstempel)

Max Blank GmbH - Klaus-Blank-Straße 1 - D-91747 Westheim
www.maxblank.com

Med forbehold om feil, endringer i konstruksjon, design, fargetoner og leveringsomfang samt trykkfeil.