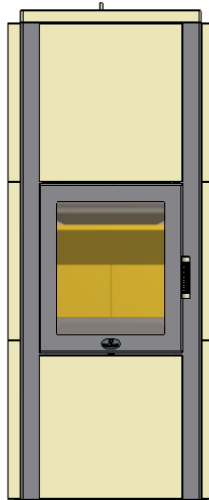
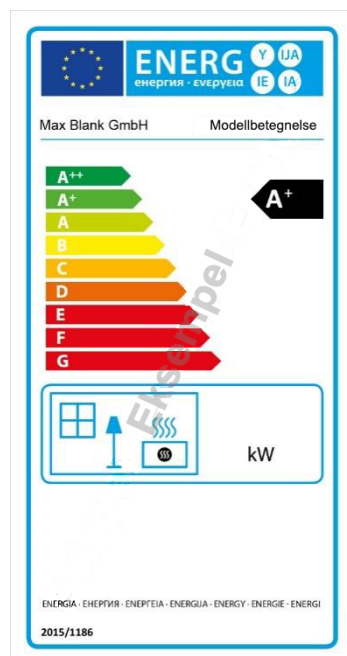


# Teknisk anvisning

## EN 16510

### Stratos M



|                                                                                     |                    |                                                                                      |                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
|  |                    |  | Max Blank GmbH<br>Klaus-Blank-Str.1<br>D-91747 Westheim |
| 25                                                                                  | DoP-nr. Rio S - 10 | NB 1721                                                                              |                                                         |
| DIN EN 16510-1:2022 / DIN EN 16510-2-1:2022                                         |                    |                                                                                      |                                                         |
| Romoppvarming i boliger                                                             |                    |                                                                                      |                                                         |
| Produkttype:<br>Romvarmer modellbetegnelse                                          |                    |                                                                                      |                                                         |
| Brannsikkerhet                                                                      |                    | oppfylt                                                                              |                                                         |
| - Reaksjon på brann                                                                 |                    | A1                                                                                   |                                                         |
| Avstander til brennbare bygningsdeler:                                              |                    |                                                                                      |                                                         |
| - Minsteavstand til sidene                                                          |                    | 200 mm                                                                               |                                                         |
| - Minsteavstand til bakveggen                                                       |                    | 300 mm                                                                               |                                                         |
| - Minsteavstand til taket                                                           |                    | 750 mm                                                                               |                                                         |
| - Minsteavstand til gulvet                                                          |                    | 0 mm                                                                                 |                                                         |
| - Hjørneoppstilling, sidevegger                                                     |                    | 300 mm                                                                               |                                                         |
| - Strålingsområde foran                                                             |                    | 1000 mm                                                                              |                                                         |
| - Nominell varmeeffekt                                                              |                    | 7,9 kW                                                                               |                                                         |
| - Romoppvarmingseffekt                                                              |                    | 7,9 kW                                                                               |                                                         |
| - Virkningsgrad                                                                     |                    | 81 %                                                                                 |                                                         |
| - CO-utslipp (13% O <sub>2</sub> )                                                  |                    | ≤ 1250 mg/m <sup>3</sup>                                                             |                                                         |
| - NOx-utslipp (13% O <sub>2</sub> )                                                 |                    | ≤ 200 mg/m <sup>3</sup>                                                              |                                                         |
| - OGC-utslipp (13% O <sub>2</sub> )                                                 |                    | ≤ 120 mg/m <sup>3</sup>                                                              |                                                         |
| - Støvtutslipp (13% O <sub>2</sub> )                                                |                    | ≤ 40 mg/m <sup>3</sup>                                                               |                                                         |
| Overflatetemperatur                                                                 |                    | oppfylt                                                                              |                                                         |
| Mekanisk styrke                                                                     |                    | oppfylt                                                                              |                                                         |
| Varmeeffekt / energieffektivitet                                                    |                    | oppfylt                                                                              |                                                         |
| Minste trekk ved nominell varmeeffekt                                               |                    | 12 Pa                                                                                |                                                         |
| Anbefalt brensel: kløyvd ved / trebriketter                                         |                    |                                                                                      |                                                         |
| Bruk bare anbefalt brensel                                                          |                    |                                                                                      |                                                         |
| Flere ildsteder på samme skorstein er mulig                                         |                    |                                                                                      |                                                         |
| Ildsted for periodisk fyring med lukket dør – type BE                               |                    |                                                                                      |                                                         |
| Les og følg bruksanvisningen!                                                       |                    |                                                                                      |                                                         |

Typeskilt og energimerke følger med denne anvisningen

Se flere viktige merknader på neste side!

# Montering av typeskiltet

**Loven krever 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.

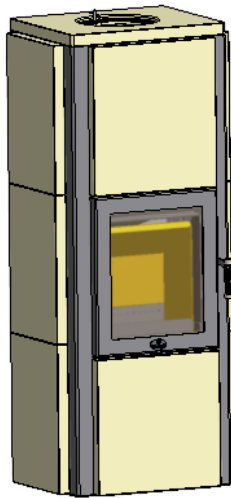
## **→ Serienummer:**

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



# Teknisk anvisning

## Stratos M



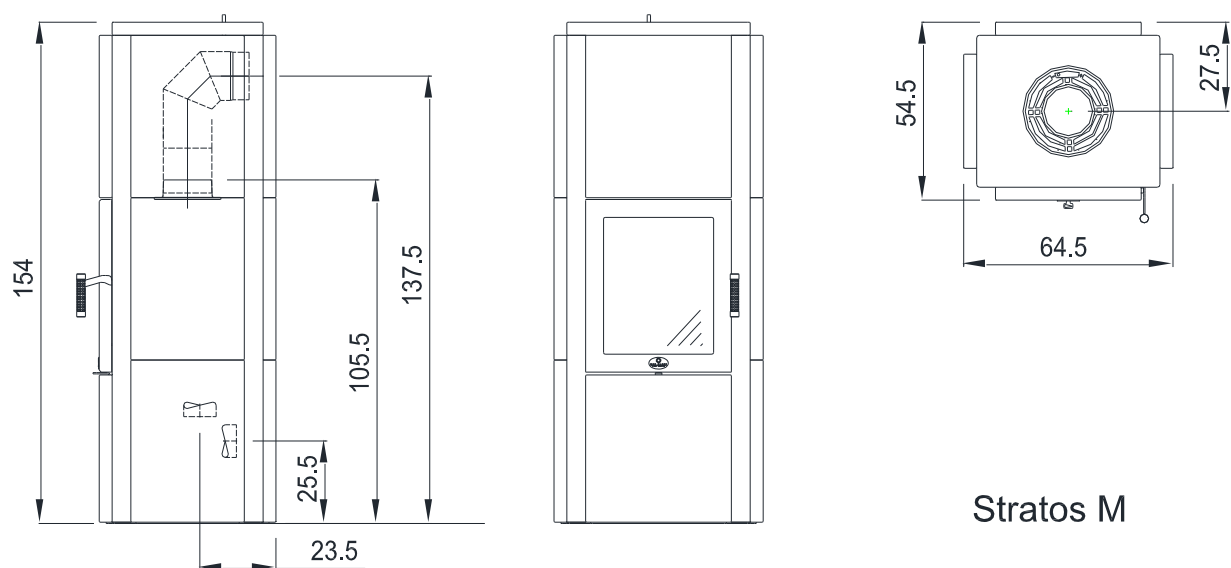
| Innhold:                         | Side |
|----------------------------------|------|
| 1 Teknisk datablad               | 4    |
| 2 Sikkerhetsavstander            | 7    |
| 3 Flere merknader                | 8    |
| 4 Innstillinger for luftspjeldet | 9    |
| 5 Montering av chamottesteinene  | 10   |
| 6 Rengjøring                     | 12   |
| 7 Montering                      | 13   |
| 8 Tilkobling av uteluft          | 20   |
| 9 Tilbehør                       | 21   |
| 10 Leveringsomfang               | 21   |
| 11 Teknisk dokumentasjon         | 22   |

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.

## 1 Teknisk datablad (mål i cm)



Stratos M

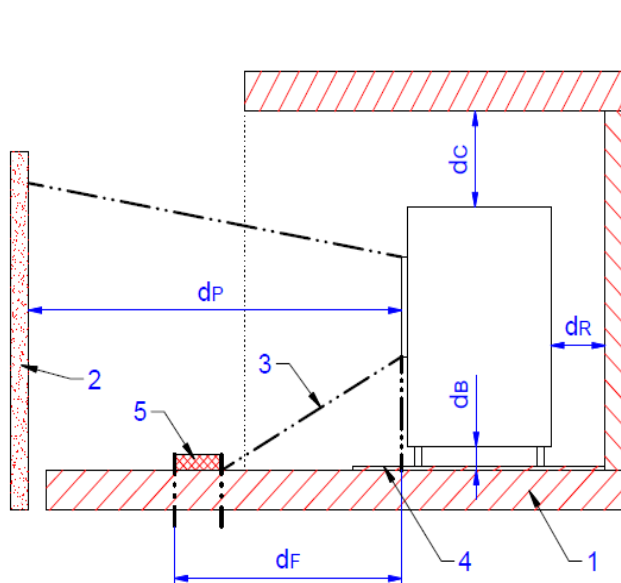
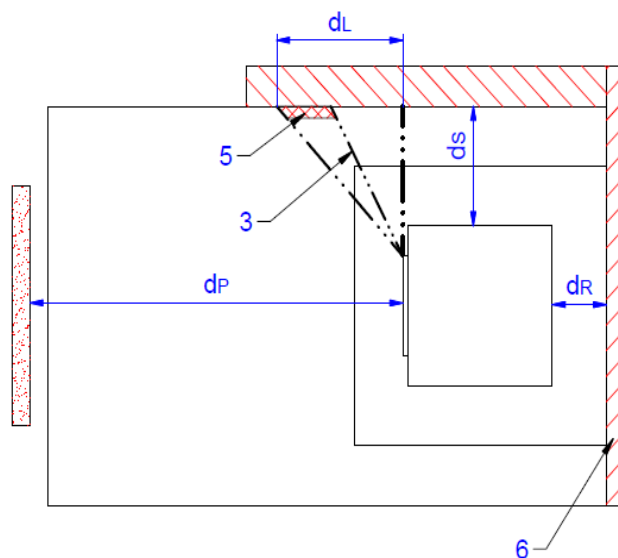
| Tekniske data                     | Stratos M |
|-----------------------------------|-----------|
| Høyde                             | 154 cm    |
| Bredde                            | 64,5 cm   |
| Dybde                             | 54,5 cm   |
| Totalvekt<br>(inkl. varmemagasin) | 585 kg    |
| Vekt chamottestein                | 26 kg     |
| Varmemagasin                      | 160 kg    |
| Røykstuss                         | Ø 150 mm  |
| Tilkobling for uteluft            | Ø 100 mm  |
| Brennkammerbredde                 | 37 cm     |
| Brennkammerdybde                  | 29 cm     |
| Dørhøyde                          | 53 cm     |
| Dørbredde                         | 45 cm     |
| Glasshøyde                        | 42 cm     |
| Glassbredde                       | 34 cm     |

| Teknisk datablad                                                      |                  |                             |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------|
| <b>KO2S – Stratos M</b>                                               |                  |                             |
| EN 16510-1:2022 / EN 16510-2-1:2022                                   |                  |                             |
| Tillatt brensel                                                       |                  | Kløyvd ved Trebriketter     |
| Nominell varmeeffekt                                                  | $P_{nom}$        | 7,9 kW                      |
| Romoppvarmingseffekt                                                  | $P_{SHnom}$      | 7,9 kW                      |
| Virkningsgrad ved nominell varmeeffekt                                | $\eta_{nom}$     | 81 %                        |
| Årsvirkningsgrad for romoppvarming                                    | $\eta_s$         | 71 %                        |
| Energieffektivitetsindeks EEI                                         | EEI              | 107                         |
| Energieffektivitetsklasse                                             |                  | A+                          |
| CO-utslipp (13 % O <sub>2</sub> )                                     | $CO_{nom}$       | $\leq 1250 \text{ mg/m}^3$  |
| NO <sub>x</sub> -utslipp (13 % O <sub>2</sub> )                       | $NO_{xno}$       | $\leq 200 \text{ mg/m}^3$   |
| OGC-utslipp (13 % O <sub>2</sub> )                                    | $OGC_{no}$       | $\leq 120 \text{ mg/m}^3$   |
| Støvutslipp (13 % O <sub>2</sub> )                                    | $PM_{nom}$       | $\leq 40 \text{ mg/m}^3$    |
| Minste trekk ved nominell varmeeffekt                                 | $p_{nom}$        | 12 Pa                       |
| Temperatur ved røykstussen ved nominell varmeeffekt                   | $T_{snom}$       | 265 °C                      |
| Skorsteinsbetegnelse                                                  | T-klasse         | T 400 G                     |
| Røykgassmassestrøm ved nominell varmeeffekt                           | $\Phi_{f,g nom}$ | 8,45 g/s                    |
| Egnet for kontinuerlig fyring (CON) eller periodisk fyring (INT)      |                  | INT                         |
| Diameter på røykstussen                                               | $d_{out}$        | Ø150                        |
| Maksimal belastning fra en skorstein                                  | $m_{chim}$       | 38 kg                       |
| Brenselforbruk                                                        |                  | 2,48 kg/h                   |
| Innleggsmengde                                                        |                  | 1,86 kg                     |
| Type ildsted                                                          |                  | Type BE<br>Periodisk fyring |
| Flere ildsteder på samme skorstein er mulig ved romluftavhengig 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                                         | $d_R$     | 30 cm  |
| Minsteavstand fra sidene til brennbare materialer                                           | $d_S$     | 20 cm  |
| Minsteavstand fra oversiden til brennbare materialer i taket                                | $d_C$     | 75 cm  |
| Minsteavstand fra forsiden til brennbare materialer                                         | $d_P$     | 100 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 | $d_L$     | 100 cm |
| Minsteavstand under bunnen (uten føtter) til brennbare materialer                           | $d_B$     | 0 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 strålings-  
området

$d_S$  Avstand til sideveggen

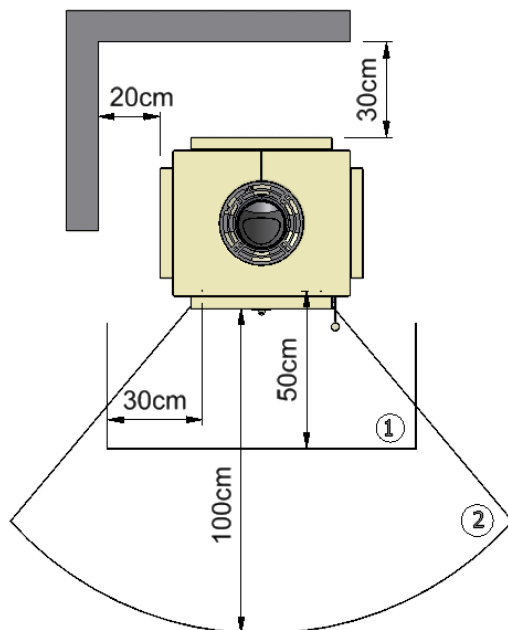
$d_R$  Avstand til bakveggen



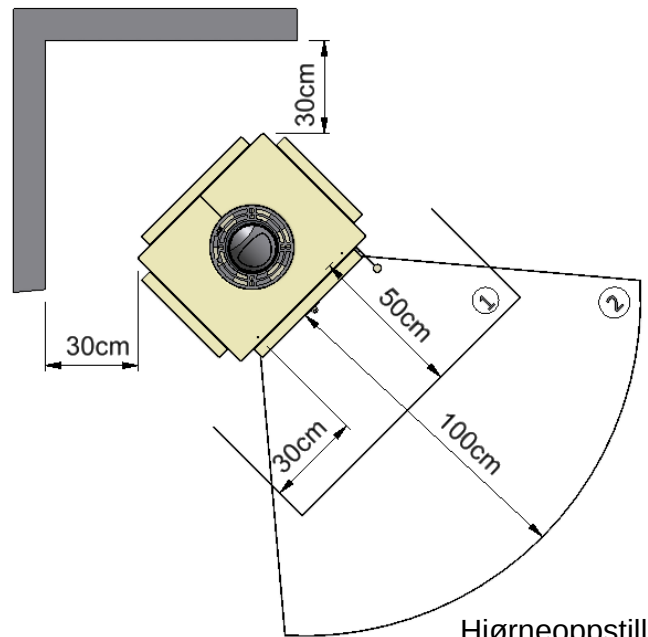
**MAX BLANK**  
HIGH QUALITY

## 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

### Sikkerhetsavstander til brennbare bygningsdeler:

I synsområdet foran ilden (strålingsområdet) skal det være en avstand på 100 cm til brennbare bygningsdeler.

På sidene skal det være en avstand på 20 cm og bak en avstand på 30 cm til brennbare vegger.

Ved oppstilling i hjørne skal det være en avstand på 30 cm til sideveggene.

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

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 firing.

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 en vernehanske.

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.

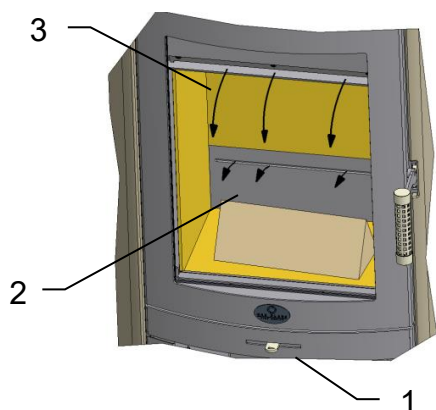
Pakningene på dørene til brennkammeret og på glassene utsettes for varme og kan bli slitt. Kontroller derfor pakningene regelmessig, og bytt dem én gang i året.

Etter de 2–3 første firingene: Kontroller festeskruene til glasset eller klemrammen, og trekk dem ved behov bare til for hånd.

Når du legger i ved, må du alltid passe på at vedskuffen er lukket, slik at det ikke kan falle glør ned i den.

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

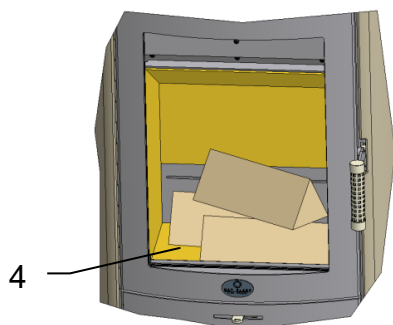
## 4 Innstillinger for luftspjeldet



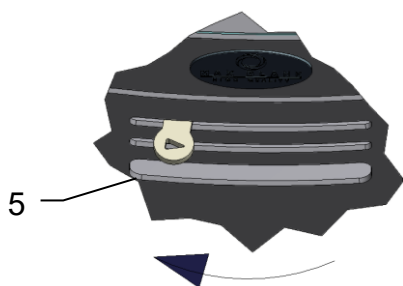
Forbrenningsluften som trengs, reguleres med luftspjeldet (1).

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

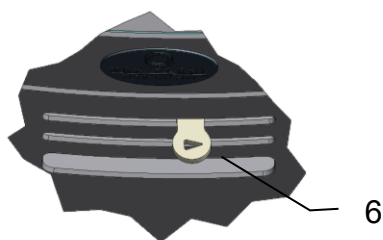
Til opptenning legger du 3 vedkubber med en lengde på ca. 20 cm og en samlet vekt på ca. 1,9 kg i brennkammeret (4) – 2 kubber nederst, diagonalt, og 1 kubbe diagonalt over dem. Legg en tennbrikett av treull oppå veden og tenn opp.



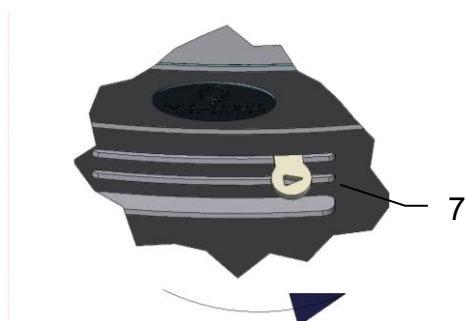
Når veden har brent ned til en glødeseng, kan du legge på en ny mengde brensel.



Ved opptenning settes luftspjeldet helt til venstre (5), som vist med pilsymbolet.  
→ forbrenningsluften er helt åpen



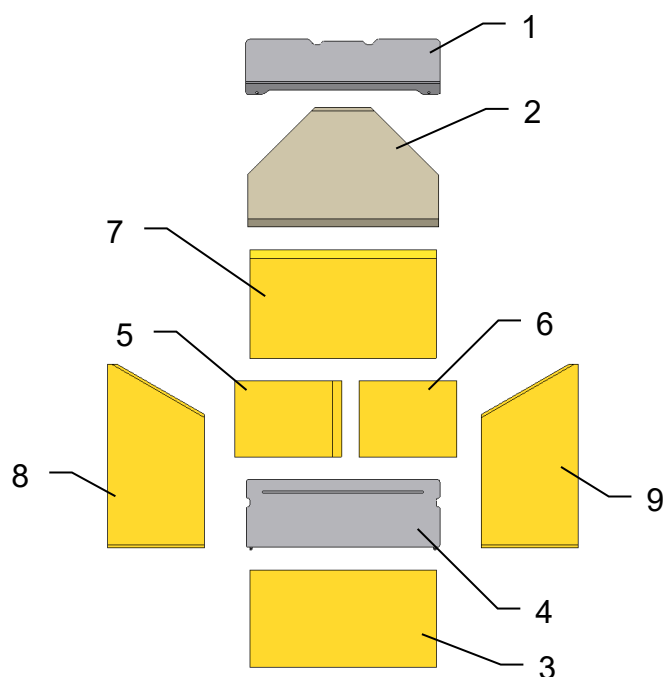
Luftspjeldet ¼ ÅPENT:  
→ i denne stillingen oppnås nominell effekt



Luftspjeldet (7) helt til høyre:  
→ 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.

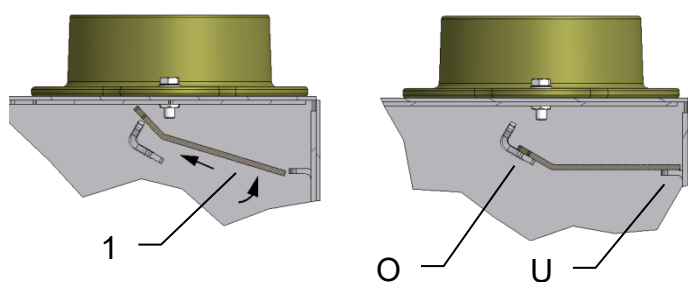


Kontroller at chamottesteinene og røykvenderplatene er komplette.

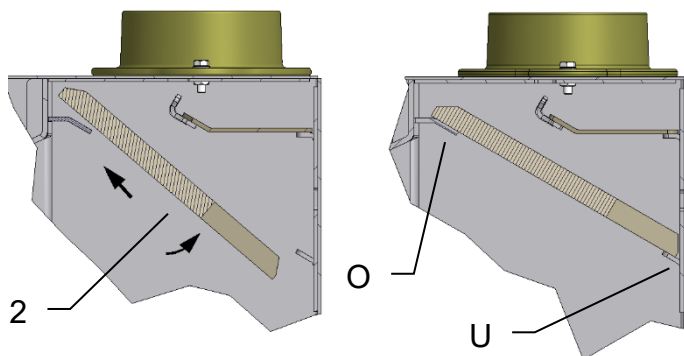
Legg steinene og røykvenderplatene klare ved siden av ovnen.

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



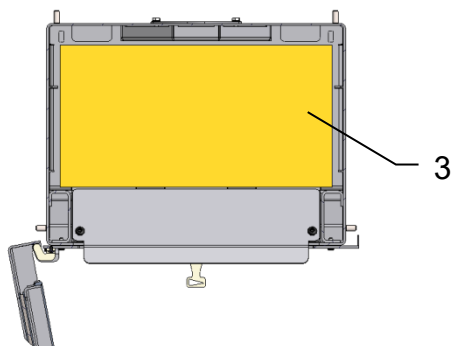
Før røykvenderplaten av stål (1) inn i brennkammeret som vist, og legg den på den øvre (O) og bakre (U) støttevinkelen.



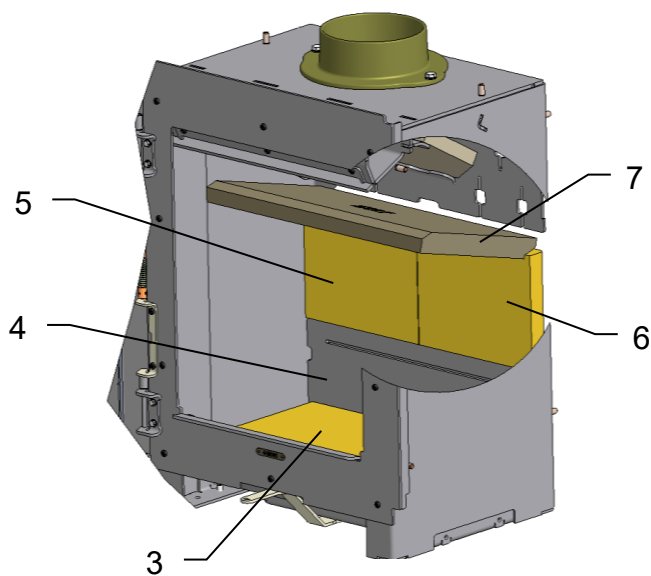
Før røykvenderplaten (2) inn i brennkammeret som vist, og legg den på den øvre (O) og bakre (U) støttevinkelen.



MAX BLANK  
HIGH QUALITY



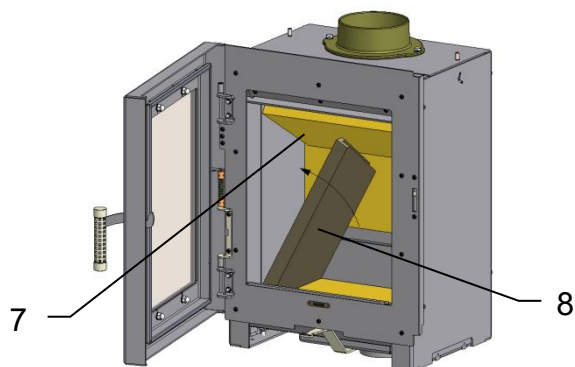
Legg bunnplaten (3) inn i brennkammeret med den synlige siden opp, sentrer den mellom sideveggene og skyv den fremover.



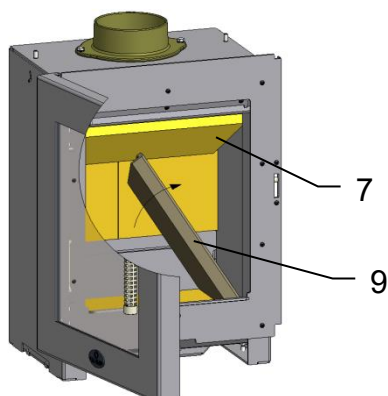
Sett primærluftlisten (4) inn i brennkammeret bak bunnplaten (3), og sentrer den. Skyv bunnplaten (3) bakover.

Sett inn venstre (5) og høyre bakveggstein (6) med den synlige siden mot brennkammeret, og sentrer dem.

Legg dekkplaten (7) med falsen på bakveggsteinene (5) (6).

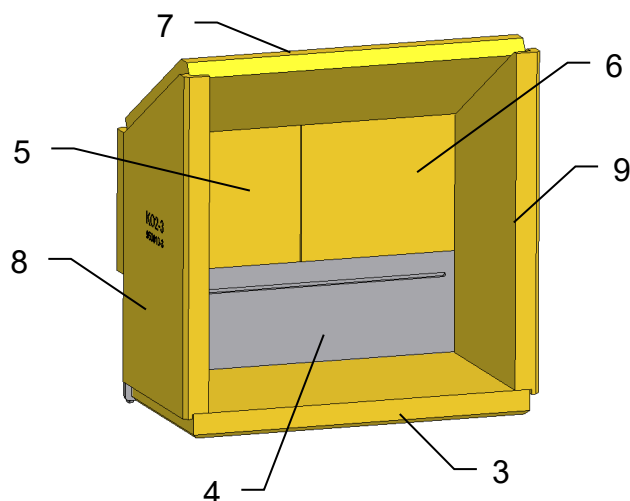


Sett inn venstre sidestein (8) med skråkanten mot bakveggsteinen, og skyv den inntil sideveggen. Løft samtidig dekkplaten (7) litt og legg den i falsen på venstre sidestein (8).



Sett høyre sidestein (9) inn i brennkammeret og vipp den inntil brennkammerveggen.

Pass på at dekkplaten (7) ligger i falsen på begge sidesteinene.



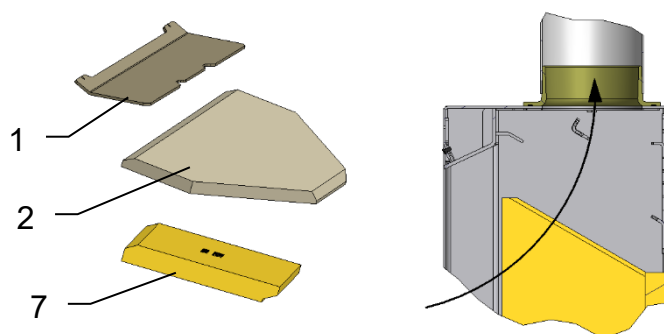
Kontroller chamottesteinene!  
Ved riktig montering er det  
ingen synlige åpne fuger.

**Chamottesteinene tas ut i omvendt  
rekkefølge.**

## 6 Rengjøring

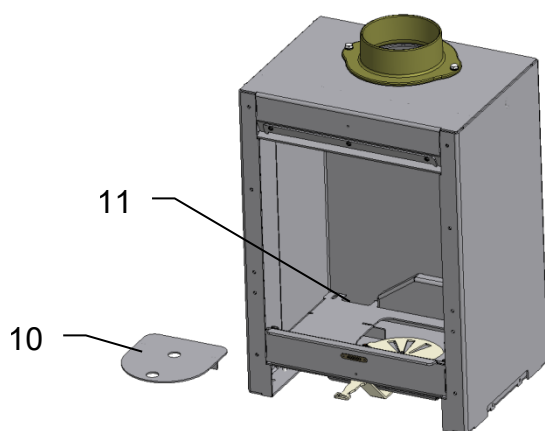
For grundig rengjøring av brennkammeret kan chamottekledningen tas ut i omvendt rekkefølge av det som er beskrevet i kapittel 5. Da kan brennkammeret og åpningene for forbrenningsluft rengjøres enda bedre.

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



For å rengjøre røykrørene kan  
røykvenderplatene (1) og (2)  
og dekkplaten (7) tas ut.

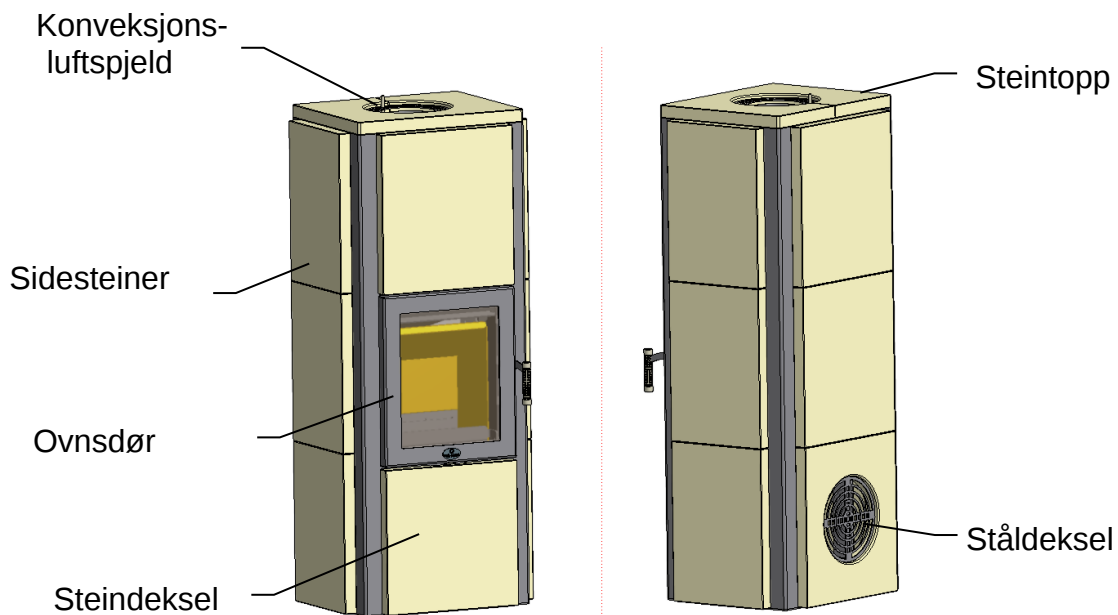
Da er det fri tilgang til  
røykstussen.



For å rengjøre brennkammeret tar du ut  
hele kledningen i brennkammeret.

Ta ut inspeksjonslokket (10). Rengjør  
luftkanalene (11) med en egnet  
støvsuger.

## 7 Montering: peisovn Stratos M



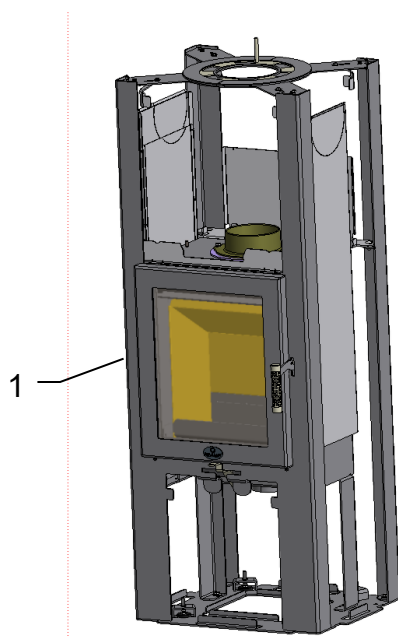
### **Advarsel!**

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)!

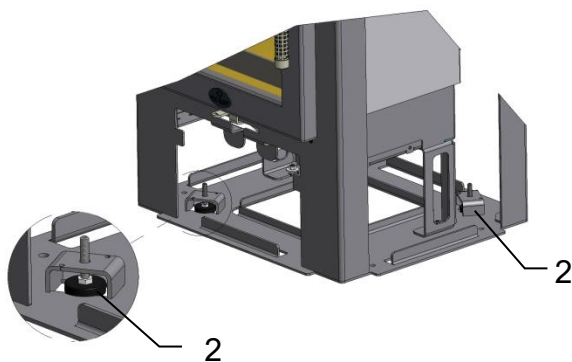


Verktøy til montering av ovnen:

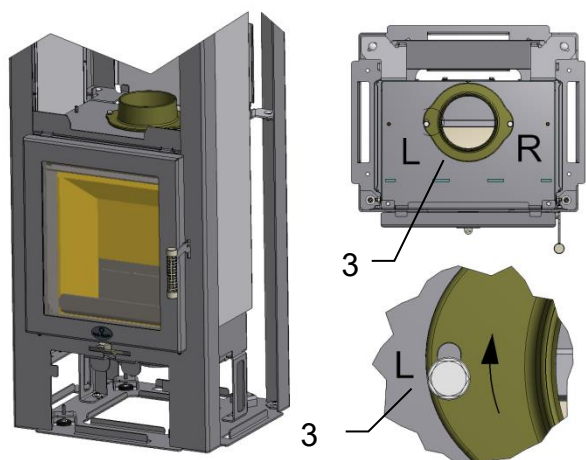
- Vater
- Fastnøkkel, 13 mm
- Fastnøkkel, 10 mm

Pakk peisovnen forsiktig ut av transportstativet.

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

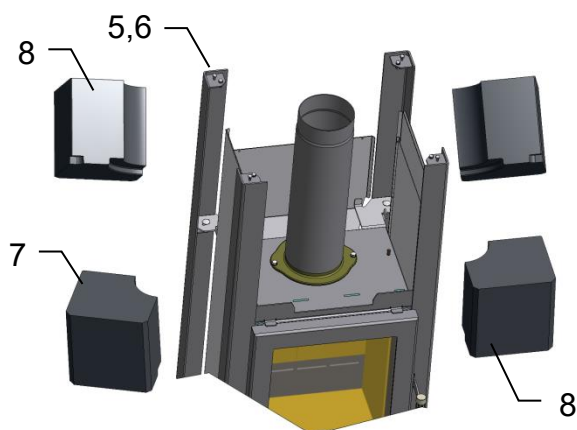


Juster peisovnen ved behov med de justerbare føttene (2).



Når transportsikringen er fjernet, må du passe på at røykstussen (3) plasseres slik at det avlange hullet på venstre side vender bakover.

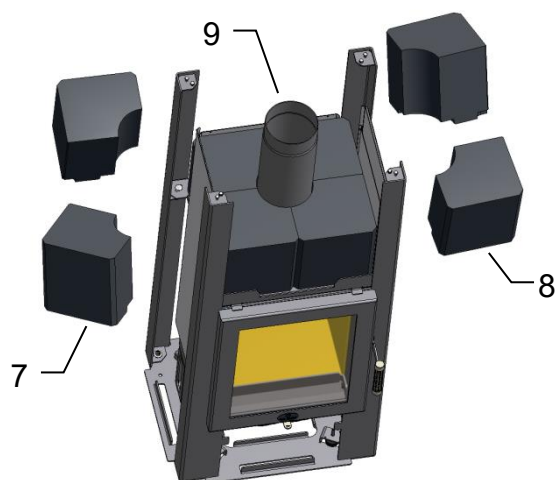
### Montering av magasinsteine (tilvalg)



For å montere magasinsteine tar du av spjeldelementet (4) ved å løsne sekskantskruene (5) i hjørneprofilene (6).

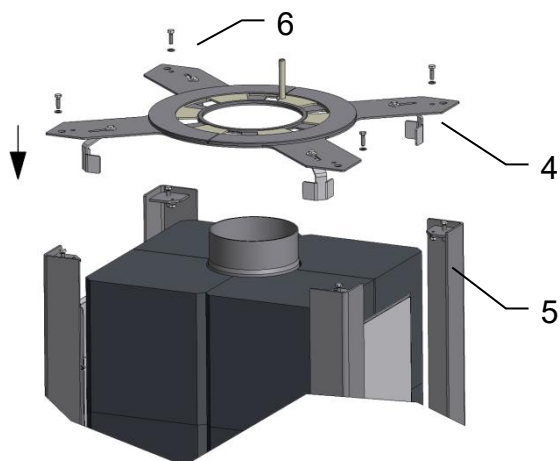
Varmemagasinet for Stratos med røykrørgang oppover består av 4 venstre (7) og 4 høyre (8) magasinsteiner.

Legg det første laget med venstre (7) og høyre (8) magasinsteiner på peisovnen, motstående og med ringsporet ned.

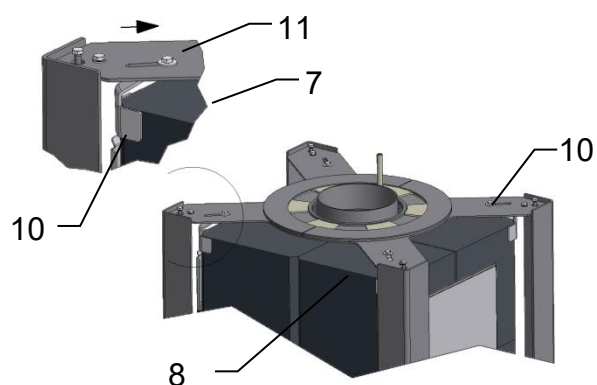


Sett røykrøret (9) på den støpte stussen før du legger inn resten av magasinsteine.

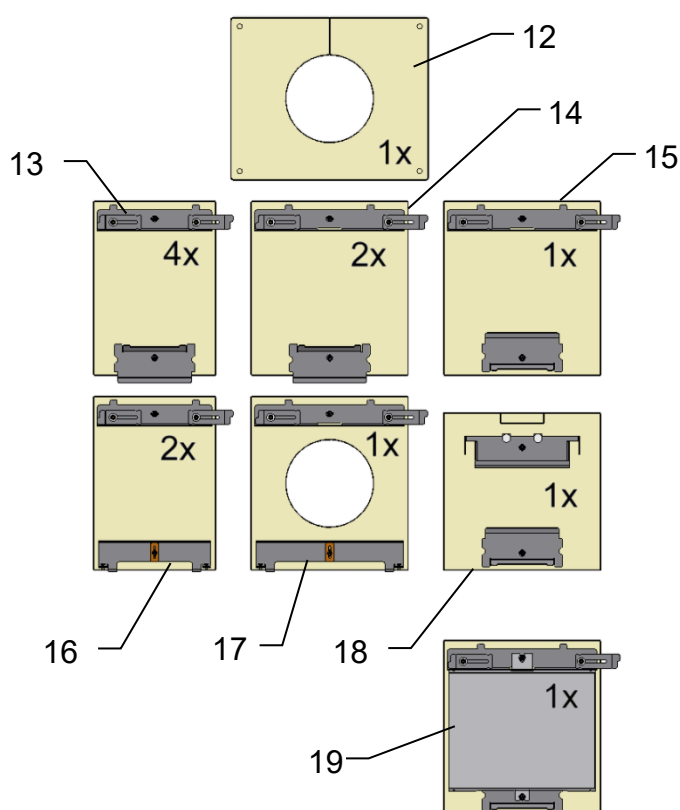
Legg inn de resterende 4 magasinsteine (7) (8).



Legg spjeldelementet (4) på de 4 hjørneprofilene (5), og skru det fast med sekskantskruene (6).



Legg de 4 magasinsteinholderne (10) inntil magasinsteine (7/8), og trekk dem til (11).



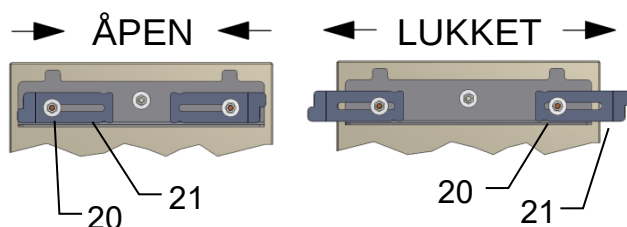
Oversikt over steinelementene med monterte festefliker

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Sidestein nede (16)      | 2 stk. |
| Bakveggstein nede ( 17 ) | 1 stk. |
| Sidestein oppe (13)      | 4 stk. |
| Bakveggstein oppe (14)   | 2 stk. |
| Frontstein oppe (15)     | 1 stk. |
| Steindeksel (18)         | 1 stk. |
| Steintopp (12)           | 1 stk. |

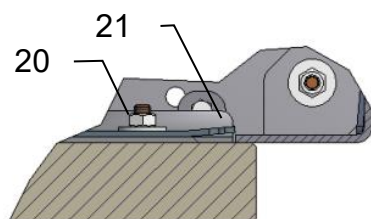
Tilvalg:  
Frontstein med isolasjonskassett (19)

### Låsing av steinene

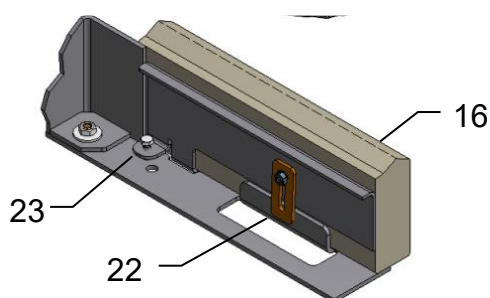
Løsne sekskantmutterne (20) og skyv de to klemlåsene (21) innover før steinene monteres.



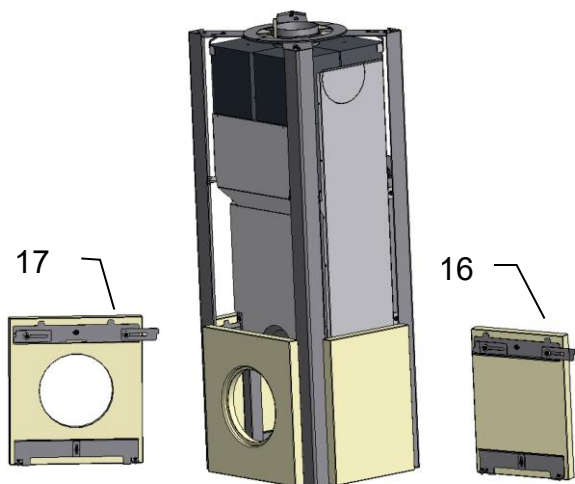
Når steinene er på plass, skyver du klemlåsene (21) utover og trekker til sekskantmutteren (20).



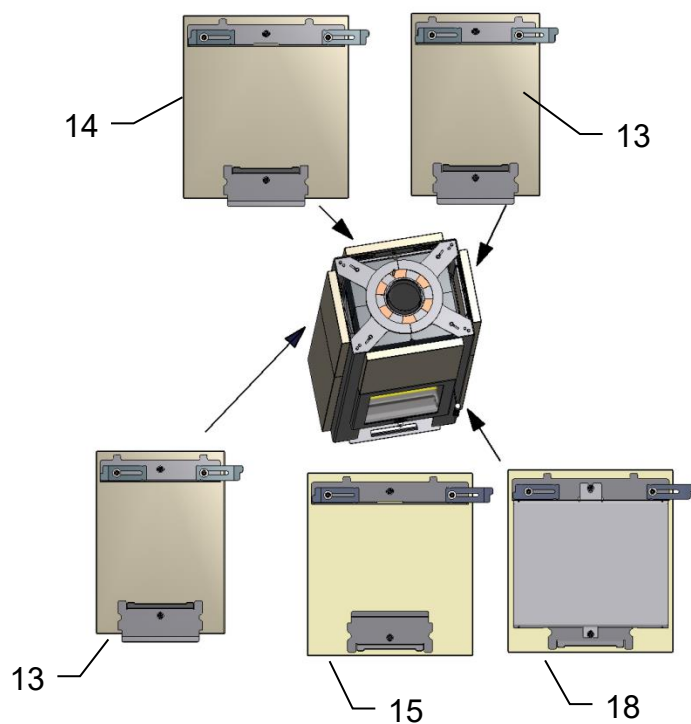
Sett den nedre sidesteinen (16) på bunnplaten, og klem den fast med klemflisen (22). Med sekskantskruene (23) kan høyden justeres.



**MAX BLANK**  
HIGH QUALITY



Monter den nedre bakveggsteinen (17) og den nedre sidesteinen (16) på samme måte.



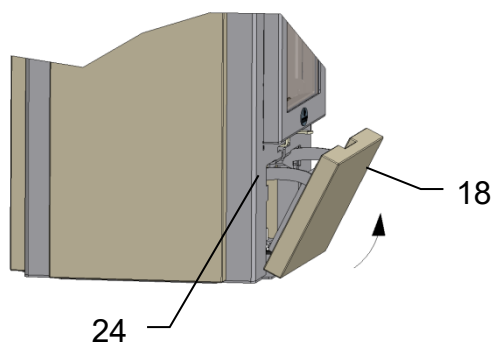
Monter de andre kledningssteinene på samme måte som de nedre steinene, i denne rekkefølgen:

Bakveggstein oppe (14)

Sidesteiner oppe (13)

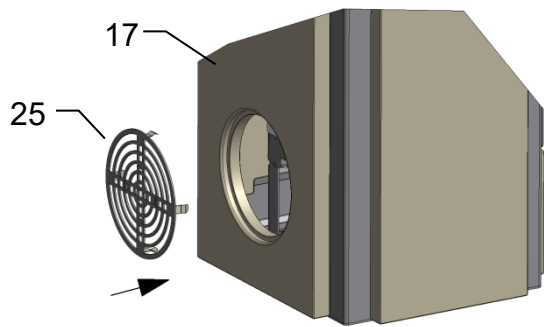
Frontstein oppe (15)

Ved behov monteres det her en øvre frontstein med isolasjonskassett (19).

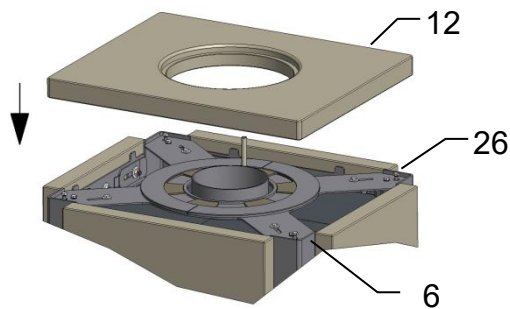


Heng steindekselet (18) inn i bunnplaten, og heng det inn i frontplaten med krokene (24).

Sving steindekselet (18) inn mot frontplaten.



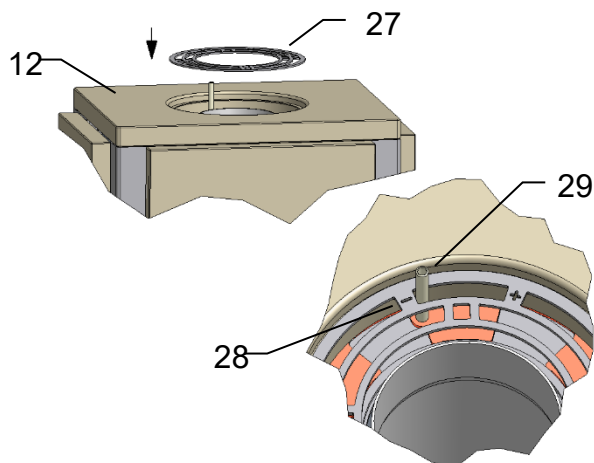
Trykk bakveggdekselet (25) inn i den nedre bakveggsteinen (17).



Legg steintoppen (12) på peisovnen.

Festeskruene (26) må da gå inn i hullene på undersiden av steintoppen.

La steintoppen (12) hvile på hjørneprofilene (6), og rett den inn i flukt.



Legg toppringen (27) i falsen på steintoppen (12).

Pass på at spjeldpinnen (29) peker på «-» (28) når konveksjonsluftspjeldet er stengt.

## **Konveksjonsluftspjeld**

Peisovnen Stratos har et konveksjonsluftspjeld som regulerer hvor mye konveksjonsluft som avgis.

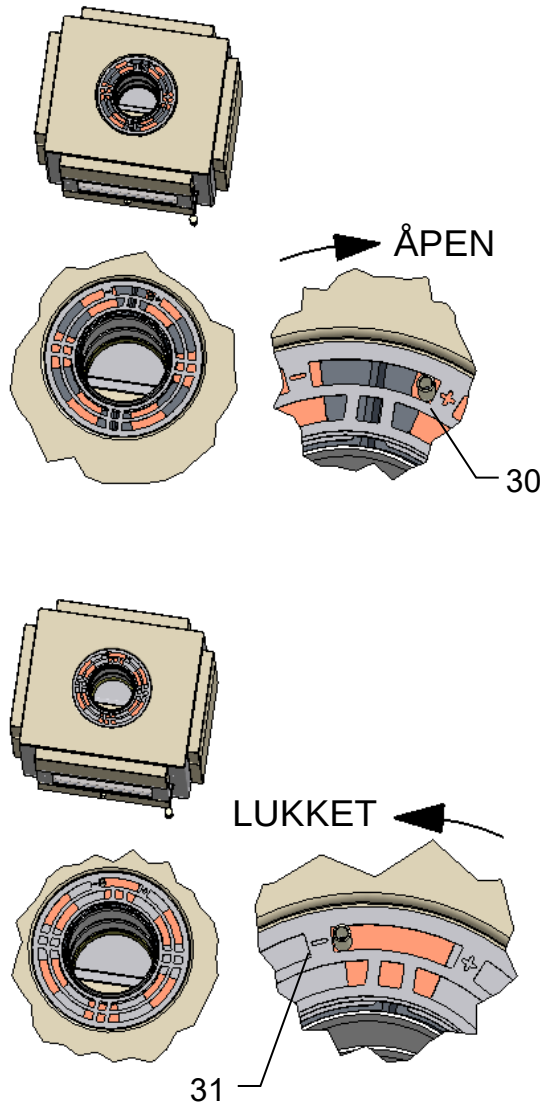
Når konveksjonsluftåpningene er åpne (30), avgir peisovnen varme raskere, men i kortere tid.

Når konveksjonsluftspjeldet er stengt (31), avgis det mindre konveksjonsvarme til rommet, men varmen varer lenger.

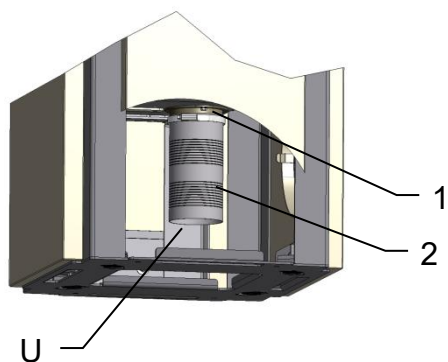
### **Vår anbefaling:**

Åpne konveksjonsluftspjeldet (30) ved opptenning og når ilden brenner, slik at varmen raskt kan strømme ut.

Steng deretter konveksjonsluftspjeldet (31) for å lagre varmen.



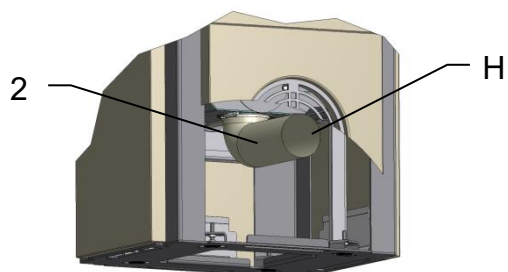
## 8 Tilkobling av uteluft



### Tilkobling av uteluft

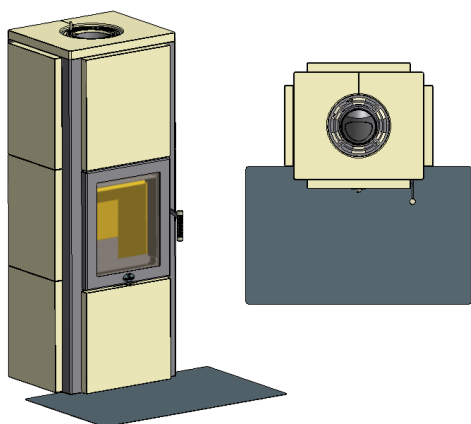
Peisovnen er forberedt for tilkobling av uteluft nedover (U) eller bakover (H).

Avhengig av tilkoblingsvariant nedover (U) eller bakover (H) monteres en rett uteluftstuss (1) nede eller bak, og den kobles til et fleksibelt rør (2) etter behov.



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

## 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 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):                            | <b>KO2-S2 – Stratos M</b>                                          |
| Tilsvarende modeller:                               | Stratos M                                                          |
| Prøvingsrapporter:                                  | DBI F 24/05/1098<br>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:                                | 7,9 kW                                                             |
| Indirekte varmeeffekt:                              | - kW                                                               |

#### Egenskaper ved drift med foretrukket brensel

|                                               |      |
|-----------------------------------------------|------|
| Årsvirkningsgrad for romoppvarming $\eta_s$ : | 71 % |
| Energieffektivitetsindeks (EEI):              | 107  |

#### 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 090 82 / 1001  
Telefax 090 82 / 2602



91747 Westheim, 14.07.2025

Sted, dato

Dipl. Ing. (FH) Thomas Blank

Underskrift fra person med signaturrett

| Brensel                                                  | Foretrukket brensel (bare ett): | Annet egnet brensel: | $\eta_s$ [%]: | Utslipp fra romoppvarming ved nominell varmeeffekt |            |             |                 | Utslipp fra romoppvarming ved minste varmeeffekt |     |    |                 |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------|---------------|----------------------------------------------------|------------|-------------|-----------------|--------------------------------------------------|-----|----|-----------------|
|                                                          |                                 |                      |               | PM                                                 | OGC        | CO          | NO <sub>x</sub> | PM                                               | OGC | CO | NO <sub>x</sub> |
|                                                          |                                 |                      |               | [x] mg/Nm <sup>3</sup> (13% O <sub>2</sub> )       |            |             |                 | [x] mg/Nm <sup>3</sup> (13% O <sub>2</sub> )     |     |    |                 |
| Kløyvd ved, fuktinnhold $\leq 25$ %                      | ja                              | nei                  | 71            | $\leq 40$                                          | $\leq 120$ | $\leq 1250$ | $\leq 200$      | -                                                | -   | -  | -               |
| Presset tre, fuktinnhold $< 12$ %                        | nei                             | ja                   | 71            | $\leq 40$                                          | $\leq 120$ | $\leq 1250$ | $\leq 200$      | -                                                | -   | -  | -               |
| 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 brenslar                                   | nei                             | nei                  | -             | -                                                  | -          | -           | -               | -                                                | -   | -  | -               |
| Briketter av en blanding av biomasse og fossile brenslar | nei                             | nei                  | -             | -                                                  | -          | -           | -               | -                                                | -   | -  | -               |
| Annen blanding av biomasse og fast brensel               | nei                             | nei                  | -             | -                                                  | -          | -           | -               | -                                                | -   | -  | -               |

## Egenskaper ved drift utelukkende med foretrukket brensel

| Opplysning                      | Symbol    | Verdi | Enhet |
|---------------------------------|-----------|-------|-------|
| <b>Varmeeffekt</b>              |           |       |       |
| Nominell varmeeffekt            | $P_{nom}$ | 7,9   | kW    |
| Minste varmeeffekt (veiledende) | $P_{min}$ | N.A.  | kW    |

| Opplysning                                                                       | Symbol          | Verdi | Enhet |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-------|
| <b>Termisk virkningsgrad (basert på NCV)</b>                                     |                 |       |       |
| 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 |                                                                          |     |
|--------------------------------------------|--------------------|------------|-------|--------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Hjelpestrømforbruk</b>                  |                    |            |       | <b>Type varmeeffekt/romtemperaturregulering (velg ett alternativ)</b>    |     |
| Ved nominell varmeeffekt                   | e <sub>lmax</sub>  | x,xxx      | kW    | ett trinns varmeeffekt, ingen romtemperaturregulering                    | ja  |
| Ved minste varmeeffekt                     | e <sub>lmin</sub>  | x,xxx      | kW    | to eller flere manuelt innstillbare trinn, ingen romtemperaturregulering | nei |
| I standby-modus                            | e <sub>lsb</sub>   | x,xxx      | kW    | romtemperaturregulering med mekanisk termostat                           | nei |
| <b>Effektbehov for pilotflamme</b>         |                    |            |       | med elektronisk romtemperaturregulering                                  | nei |
| Effektbehov for pilotflamme (hvis aktuelt) | P <sub>pilot</sub> | x,xxx/N.A. | kW    | med elektronisk romtemperaturregulering og døgnregulering                | nei |
|                                            |                    |            |       | med elektronisk romtemperaturregulering og ukeregulering                 | nei |
|                                            |                    |            |       | <b>Andre reguleringsmuligheter (flere valg mulig)</b>                    |     |
|                                            |                    |            |       | romtemperaturregulering med tilstedeværelsesføler                        | nei |
|                                            |                    |            |       | romtemperaturregulering med deteksjon av åpne vinduer                    | nei |
|                                            |                    |            |       | med fjernstyringsmulighet                                                | nei |







**M A X   B L A N K**

---

H I G H   Q U A L I T Y

**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](http://www.maxblank.com)

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

