

Monteringsanvisning

BSO 01

©2018

BRUNNER[®]
heizen auf bayerisch.

INNEHÅLL

1	Allmänt.....	3
2	Allmän information.....	4
3	Toleranser av värmebetong formdelarna.....	6
4	Beklädnadskomponenter BSO 01.....	8
5	Monteringsordning.....	9
6	Montering.....	11
7	Måttkisser och tekniska data.....	15

1 ALLMÄNT



Alla anvisningar som följer med produkterna måste följas. Tillverkarens garanti gäller inte för skador som är en följd av att denna bruksanvisning inte iakttagits!
Felaktigt utförda arbeten kan leda till person- och sakskador!
Monteringen får endast utföras av en registrerad installatör!

Ett trycktest måste genomföras när den hydrauliska anslutningen till värmesystemet har genomförts. Apparaten får först förses med en mur när detta trycktest har utförts. Ulrich Brunner GmbH står inte för kostnader som uppstår i samband med att en demontering av kringmuren blir nödvändig, för att arbeten på vedpannan eller ett byte av pannan ska kunna genomföras.

Uppställningsplatsens yta måste utformas så att en korrekt drift av eldstäderna är möjlig.

Observera att andra förpackningar kan innehålla ytterligare uppställnings-, monterings- och installationsanvisningar!

Dimensioneringen av uppvärmningsytorna måste ske enligt de tillämpliga föreskrifterna.

Vid montering av eldstaden ska de av tillverkaren föreskrivna måtten och minimistorlekarna för öppningarna i beklädnaden beaktas.

Endast eldstäder som uppfyller kraven i DIN EN 13240 eller DIN EN 13229 och som är avsedda att användas med en sluten eldlucka eller har en självstängande eldlucka, är lämpliga för anslutning av flera eldstäder till samma skorsten.

Dessutom ska tillämpliga nationella och europeiska normer samt lokala föreskrifter beaktas för montering av eldstaden. Nationella och lokala föreskrifter måste uppfyllas!

Nationella bygglagar och direktiv måste iakttas.

Den nationella lagstiftningen för eldstäder ska följas.

Om instruktionerna i denna bruksanvisning följs och arbetena genomförs fackmässigt, garanterar detta en säker, energisnål och miljövänlig drift av eldstaden. Bilderna som visas är ingen fullständig avbildning.

Tekniska ändringar och sortimentsändringar förbehålles.

Transportskador ska omedelbart rapporteras till leverantören.

Förvara monteringsanvisningarna.

2 ALLMÄN INFORMATION

Värmeinsats

Beklädnaderna till BSO är anpassade till respektive värmeinsatser från Ulrich Brunner GmbH.

BSO	använd värmeinsats	rekommenderad fyllmängd per 2 h ^{*)}
BSO 01	HKD 2.2 kort DR (med ram R330)	2,5 kg
BSO 02	HKD 2.2 DF och HKD 2.2 D/DF (med monteringsram)	3 kg
BSO 03	HKD 2.2 DF och HKD 2.2 D/DF (med monteringsram)	4 kg
BSO 04	HKD 2.2 k-SK (med monteringsram)	se bruksanvisning
BSO 05	HKD 7 SK svängdörr/HKD 7 SK Tunnel svängdörr	se bruksanvisning

*) Om mera brasved läggs på eller den rekommenderade mängden bränns ner i kortare avstånd, kan detta leda till sprickbildning. Hänvisa användaren till detta.

Komponenterna till BSO uppfyller kraven på synlig betong klass SB2.

Botten

Om golvet är brännbart, måste ugnen placeras på en platta av icke brännbart material. Denna måste täcka golvet runt förbränningskamaröppningen 500 mm på framsidan och 300 mm på sidorna.

Golvplattan ska riktas in noggrant observera att den ska ligga plant. Vi rekommenderar att använda väggen som referensyta och placera golvplattan med 90° mot denna. Den färdigmonterade ackumulatorugnen kan senare inte mera flyttas eller vridas.

Akrylfogmassa

Appliceras punktvis för placering av elementen.

Målningh

24 timmar efter monteringen kan du måla över beklädnaden. Slipa de spacklade ytorna med slippapper först.

Hårfina sprickor och mindre skador

Hårfina sprickor kan uppstå mellan beklädnadens komponenter och skarven mellan väggen och beklädnaden. Detta är helt normalt och inget att oroa sig över. Mindre sprickor kan avhjälpas genom fogning med det tillval som finns tillgängliga (artikelnummer: 900300).

Större skador

Transportskador måste omedelbart rapporteras till transportföretaget. Ersättning kan beställas av Ulrich Brunner GmbH.

Vid större skador som inte kan korrigeras med det tillval som finns tillgängliga (artikelnummer: 900300), kan ersättningskrav göras gällande mot Ulrich Brunner GmbH under garantiperioden.

Reservdelsbeställning:

För beställning av reservdelar ska den skadade delen märkas på den medföljande följesedeln och en bild av skadan bifogas. Dessa skickar du till Ulrich Brunner GmbH. Reservdelen skickas snarast möjligt.

Beklädnad med betonglook

Trots största möjliga noggrannhet under tillverkningsprocessen och transport kan mindre oregelbundenheter såsom små luftinneslutningar, mindre sprickor eller ojämna kanter inte uteslutas. Detta är ett kännetecken av betonglooken och berättigar inte till reklamation. Spruckna eller skadade komponenter ersätts inom ramen av garantin.

Inbyggnader

Om komponenter byggs in i beklädnaden (t.ex. EOS) måste den maximalt tillåtna omgivningstemperaturen för dessa komponenter beaktas. Eventuellt måste elektroniken byggas in med en bakomliggande ventilation.

Alla säkerhetsavstånd är minimiavstånd.

Tryckfel eller ändringar förbehålles!



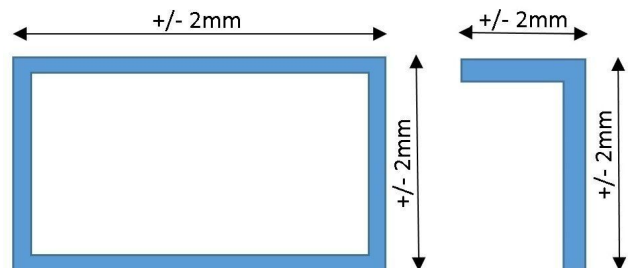
Beakta värmeinsatsens separata monteringsanvisning.

3 TOLERANSER AV VÄRMEBETONG FORMDELARNA

För formdelarna till våra systembeklädnader gäller de toleranser som anges nedan. Om inget annat anges gäller samtliga uppgifter för de nominella mått som anges i måttbladen.

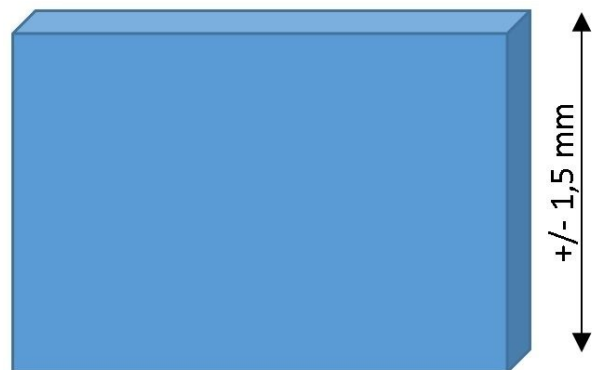
Längdtoleranser

För varje formdel gäller de i bilden angivna toleranserna.



Höjdtoleranser

För varje formdel gäller de i bilden angivna toleranserna.



Planhetstoleranser

För alla komponenter upp till ett nominellt mått av 950 mm gäller en tolerans på +/- 2,5 mm.

Därutöver gäller en tolerans på +/- 3 mm. Toleranserna gäller även för stödlager och lock.

Rikta in riktbrädan (R) parallellt mot grundkroppen!

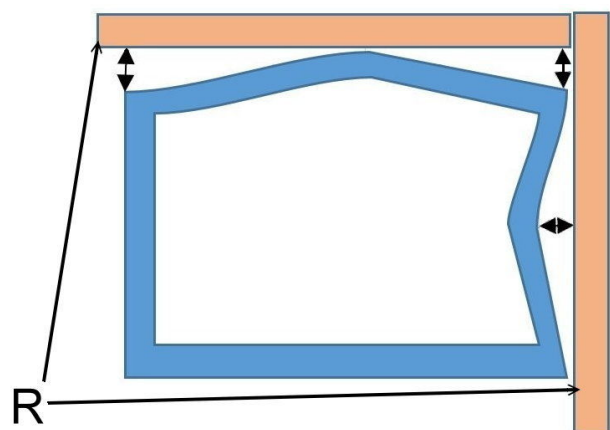


Bild 1: Korrekt inriktad riktbräda

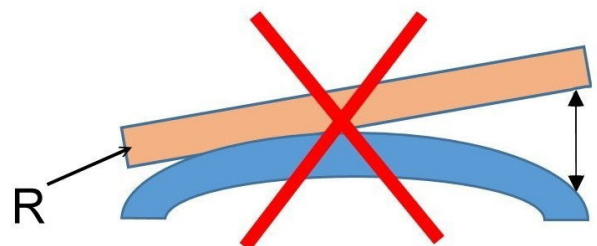
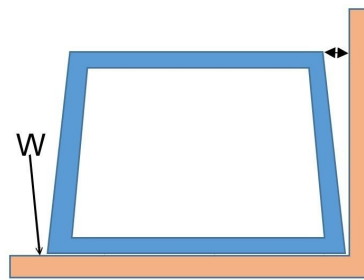


Bild 2: Fel inriktad riktbräda

Vinkeltoleranser

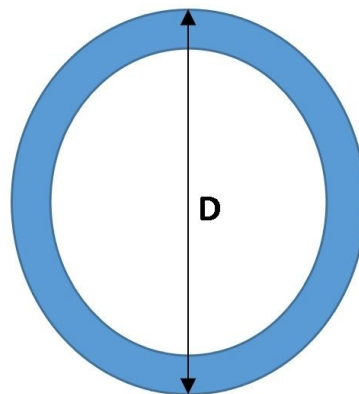
För att bestämma vinkelavvikelser ska den längsta sidan läggas an!

För nominella mått upp till 600 mm gäller en tolerans av 0,28% motsvarande 1,7mm. För nominella mått upp till 900mm gäller en tolerans av 0,30% motsvarande 2,4mm.



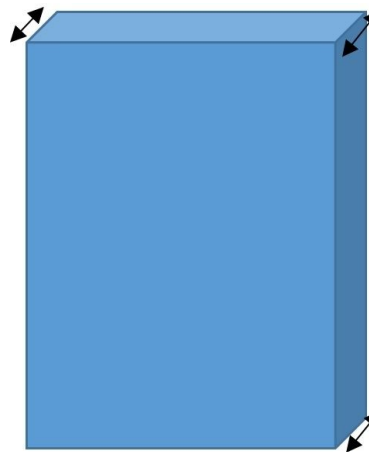
Rundhet

Upp till en nominell diameter av 650mm gäller en tolerans av 0,25%, motsvarande 1,62mm. För större diametrar gäller en tolerans av 0,28%, motsvarande 2,38mm.



Väggjocklekar

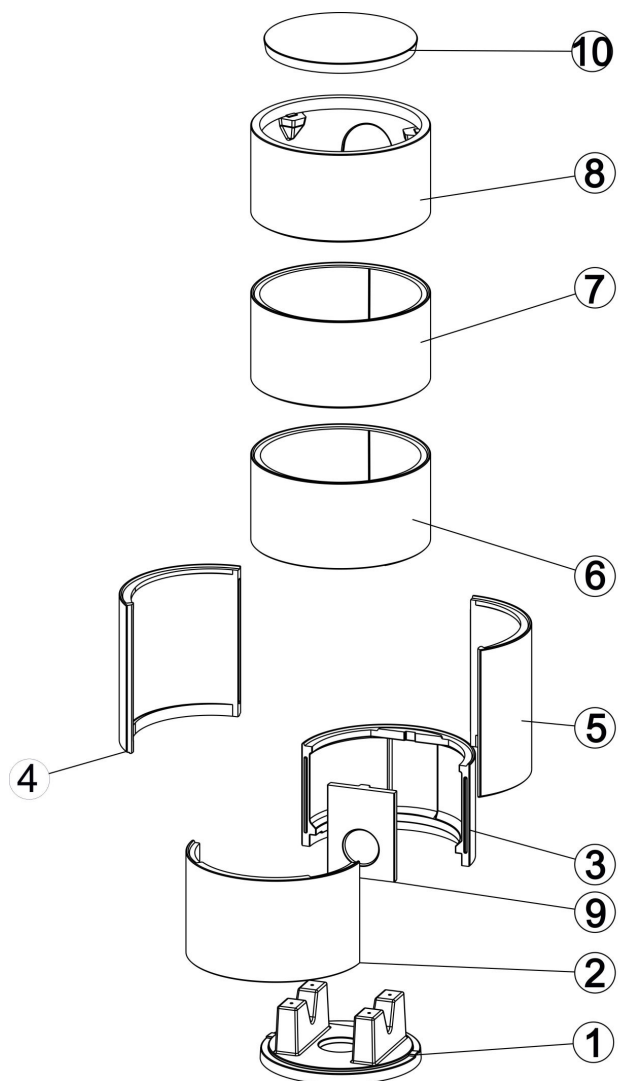
För väggjocklekar gäller en tolerans av 3,5 %.



Helhetsintrycket för befintliga eller icke befintliga färgskillnader kan normalt först bedömas efter en längre användningstid (eventuellt först efter flera veckor). Färgens jämnhet ska bedömas med ett vanligt betraktningsavstånd.

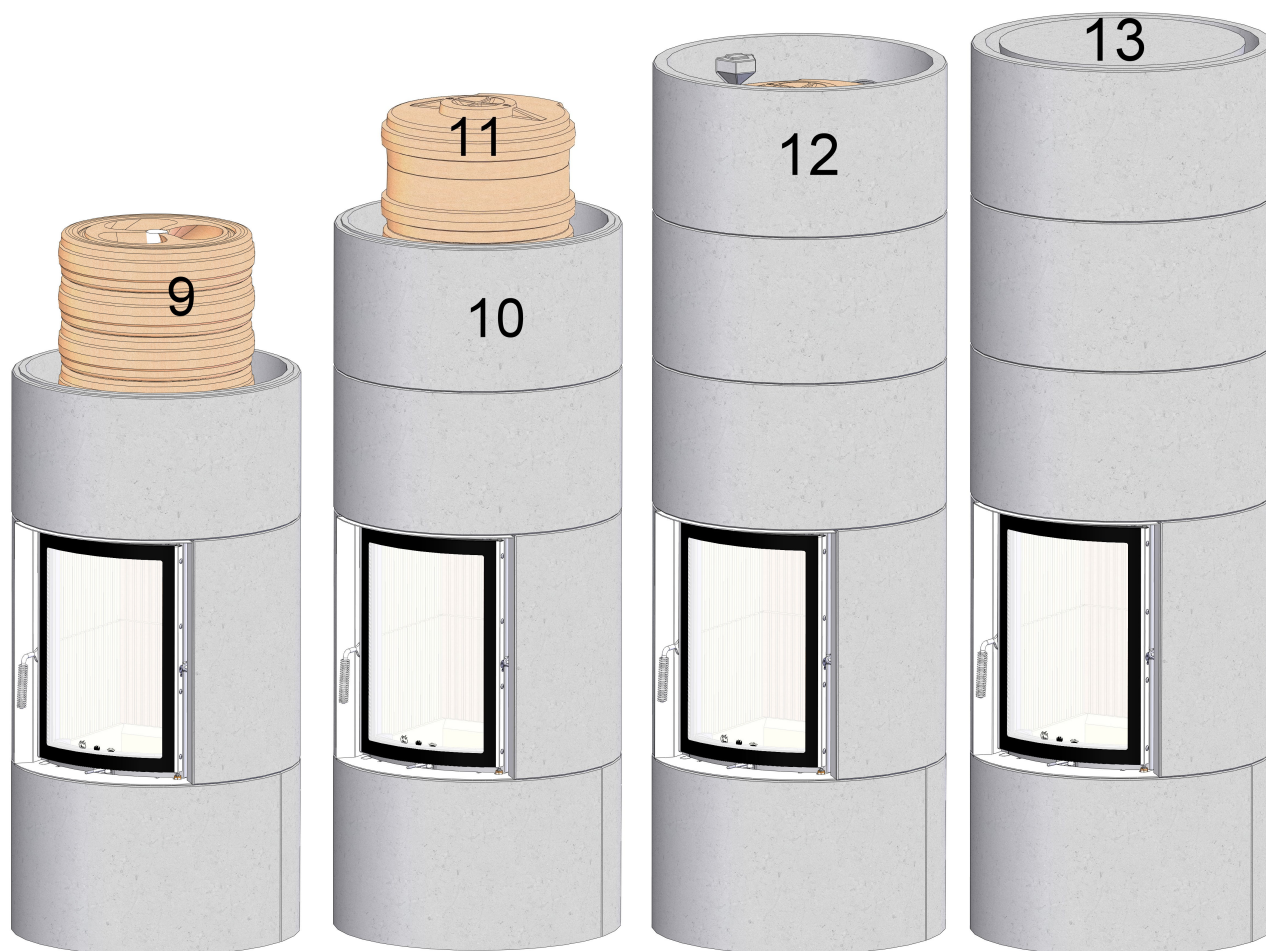
4 BEKLÄDNADKOMPONENTER BSO 01

Pos.	nummer	beteckning
1	BSO 1000-001	bottenplatta
2	BSO 1000-002	basring 1
3	BSO 1000-003	basring 2
4	BSO 1000-004	sidodel vänster
5	BSO1000-009	sidodel hoger
6	BSO 1000-005	överring 1
7	BSO 1000-010	överring mitt
8	BSO 1000-006	överring 2
9	BSO 1000-007	T-del
10	BSO 1000-008	skal



5 MONTERINGSORDNING





6 MONTERING

Monteringsordning

Monteringsordningsföljden beskrivs i kapitlet 'Monteringsordning'. Där visas varje steg i bild.

Var noga med att följa den angivna ordningsföljden!

Kontrollera noggrant de enskilda komponenterna före montering och säkerställ monteringsläget. Glöm inte akrylfogmassa för punktvis fastsättning av komponenterna.

Användning

För att kunna kompensera insatsens och beklädnadens olika termiska expansion finns ett utrymme på cirka 2-3 mm runt eldluckan.



Om beklädnaden placeras direkt vid insatsen, kommer beklädnadens komponenter att skadas, detta omfattas inte av garantin.



En eventuellt monterad tillbyggnadsram måste sticka ut med ca 4 mm.

Öppningar

Öppningar i beklädnaden för rökrörsanslutning, luftgaller eller andra komponenter måste göras på plats. Detta bör ske med extrem försiktighet för att förhindra att komponenterna bryts.

Skador som orsakas av felaktigt utförda arbeten omfattas inte av garantin.

Det säkraste sättet att skära öppningar är med en sticksåg. Dessa arbetssteg visas i vår video (http://www.youtube.com/watch?v=lfelXzJDAEc&feature=player_embedded). Du kan också hitta videon om du söker efter "Bearbeta systemkaminer" på www.youtube.de. [Video 'Bearbeta systemkaminer'](#)

Skära en öppning med en bormaskin: Rita på öppningarna som behövs på komponenterna. Perforera konturen med ett borr. Använd en hammare för att bryta ut mellanrummen mellan varje hål och knacka sedan försiktigt ut öppningen från utsidan med en hammare.



Bild 3: Skära urtag



Bild 4: Skära urtag med en bormaskin

Installera ringelementen

Beklädnadens ringelement måste lyftas över insatsen som tidigare placerats på bottenplattan. För att undvika skador vid placering rekommenderar vi att placera elementen på t.ex. trä, och sedan försiktigt dra ut träelementen och sätta ner ringen på respektive underliggande ring.

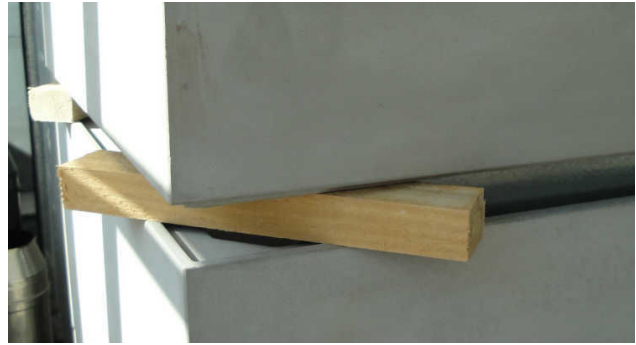


Bild 5: Träelement som stöd

Putsning

Innan putsning av beklädnaden bör denna ha värmts upp en gång. Då kan beklädnaden expandera och bryta ner de största spänningarna. Detta förhindrar eller minskar senare sprickor i ytan av den putsade anläggningen.

Torka av kaminbeklädnadens yta med en fuktig trasa. Det är inte nödvändigt att vata underlaget.

Observera att bearbetningstemperaturen ska vara $> 5\text{ °C}$.

Lägg på glasfibergallret på ytan och spackla tunt med Brunner "Universal" (Artikelnummer: 900384) eller Brunner „Spezial“ (Artikelnummer: 900384). Vävstrukturen förblir synlig.

Spackla på ytterligare två skikt, beroende på önskad struktur och strukturera ytan.

I det första steget av monteringsordningen visas bottenplattan med skruvarna isatt. Med dessa skruvar kan monteringshöjden av HKD 2.2. ställas in och apparaten riktas in. HKD 2.2. ställs på skruvarna.



Bild 6: skruv i bottenplattan

Innan ugnsmanteln byggs upp vidare bör chamotten installeras i HKD 2.2.

I monteringsordningens steg 3 och 4 installeras förbränningsluftintaget på bakväggen av BSO 01.



Bild 7: förbränningsluftintaget

Ställ upp den främre, nedre ringen och rikta in värmeinsatsen.

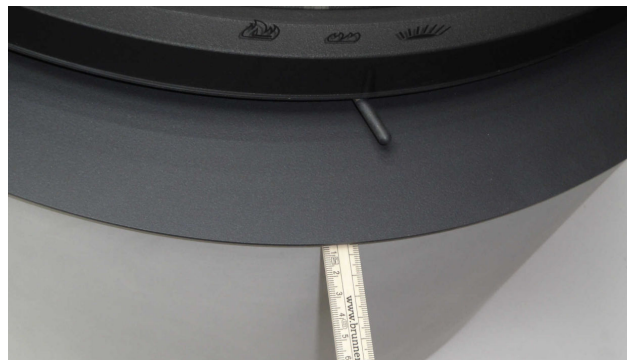


Bild 8: inriktnings HKD 2.2

Innan modulkomponenterna kan sättas på måste mellanringen (monteringssteg 7) sättas på HKD 2.2.

Nu kan alla återstående komponenter sättas på i den visade monteringsföljden. Observera att den översta ringen måste vara ringen med stöden för takstenen.



Bild 9: mellanringen

MONTERINGSANVISNING MAS TVÅSKALIG



Risk för personskada! Använd alltid handskar under montering av MAS!

Den tvåskaliga konstruktionen av denna MAS kännetecknas av extrem temperaturhållfasthet.

Säkerställ en korrekt montering så att denna egenskap även uppnås under drift.

För att garantera ett säkert fäste måste en passande mellanring sättas på värmeinsatsen. På denna mellanring sätts innerringen med den omlöpande ribban neråt (stor ytterdiameter nere, se bild).

Nu sätts ytterrigen på, med den större innerdiametern neråt (sidan med den pålimmade tätningen).

Det måste finnas en springa mellan inner- och yttering; inner- och ytterrigen får inte vidröra varandra!

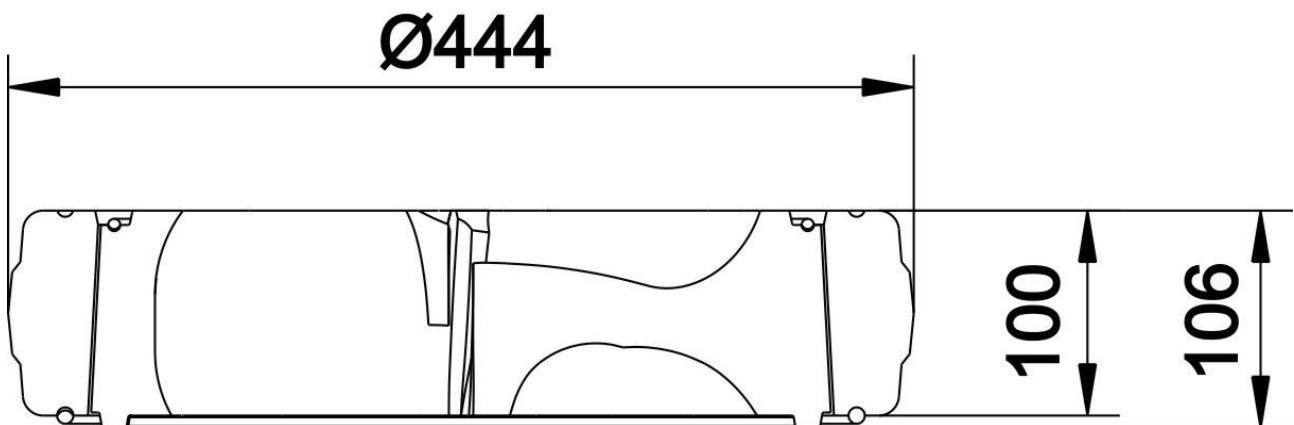


Bild 10: genomskärning MAS

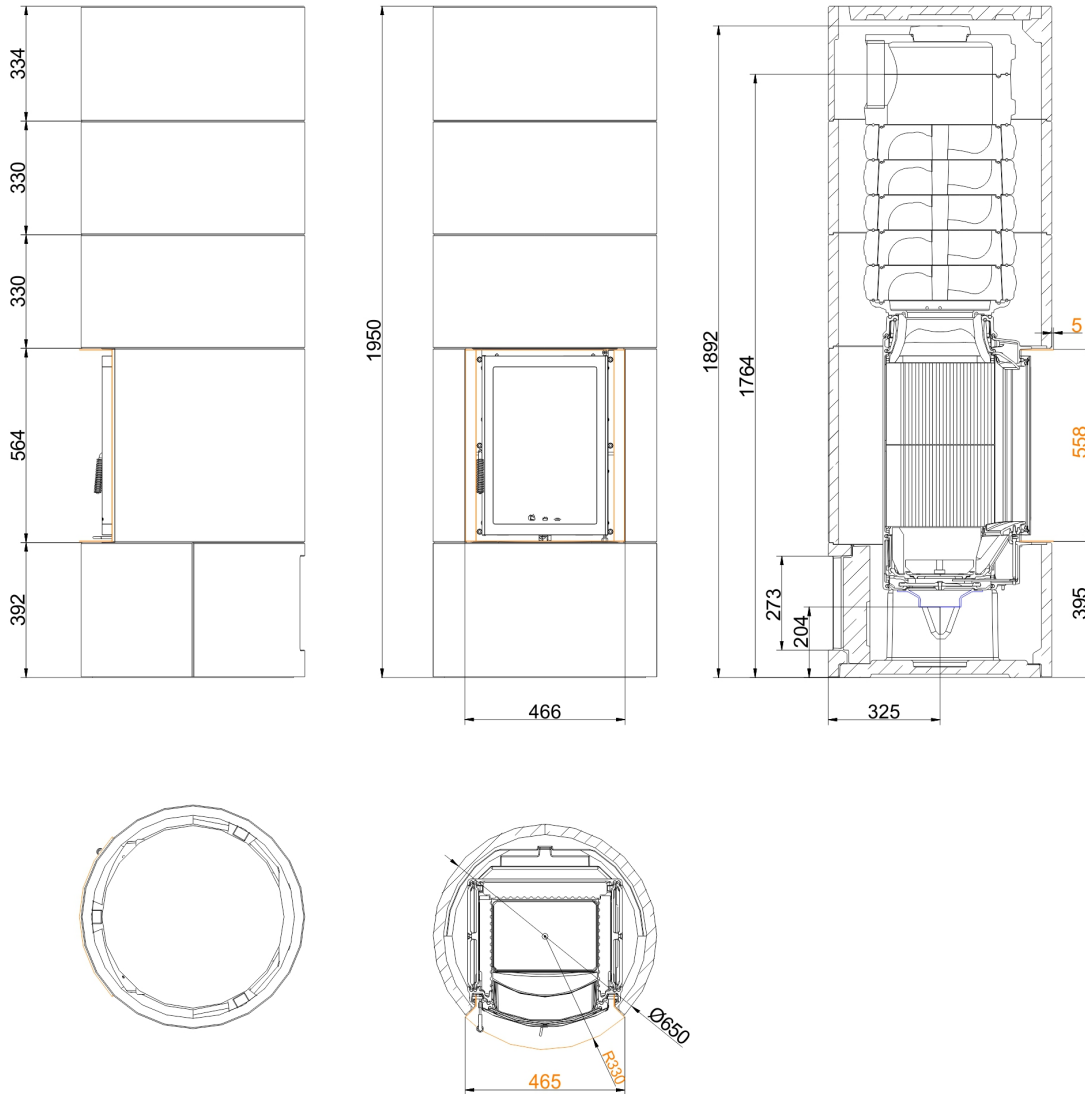
Komponenterna till MAS är korrekt monterade om innerringen fastnar inuti.

Observera: Komponenterna bör långsamt värmas upp till driftstemperatur. Först genom denna temperering får komponenterna sina slutgiltiga, optimala egenskaper.



Vädra uppställningsplatsen väl under tempereringen!

Måttblad - BSO 01 med HKD 2.2k rund



Vi rekommenderar PaletteCAD för CAD-planering. Fortlöpande uppdaterade måttritningar finns på www.brunner.de
Ram / frontvariant markerad med färg.

Planering och montering - BSO 01 med HKD 2.2k rund

Data för funktionsbevis		
Märkvärmeeffekt	kW	7
Vedåtgång	kg/h	2,5
Avgas massaström	g/s	7,5
Avgastemperatur	°C	220
Nödvändigt transporttryck ¹⁾	Pa	12
Förbränningsluftsbekov	m ³ /h	25
Förbränningsluftanslutning Ø	mm	125
Beklädnadskomponenter		
Basyta (bredd x djup)	mm	650
Monteringshöjd	mm	1950
Höjd utökningsring	mm	330
Minsta avstånd eldstad		
till icke brännbar monteringsvägg	cm	5
med strålskyddsplåt till icke brännbar monteringsvägg	cm	-
till brännbar monteringsvägg	cm	10
med strålskyddsplåt till brännbar monteringsvägg	cm	-
Överkant eldstad till tak	cm	40
Luftvärsnitt ²⁾		
Cirkulationsluft	cm ²	260
Tilluft	cm ²	400
Värmeisolering utan / med luftgaller		
vid takanslutning med/utan luftgaller	cm	22 / 16
Vikt		
Total vikt	kg	550
Uppfyller krav/gränsvärden för:		
Tyskland/ Österrike / Schweiz / Norge	1.BImSchV (Stufe 2) / 15a BVG (2015) / LRV / -	

1) Rökasspjäll rekommenderas

2) Befintlig tilluftsöppning

Ulrich Brunner GmbH

Zellhuber Ring 17-18

D-84307 Eggenfelden

Tel.: +49 (0) 8721/771-0

Fax: +49 (0) 8721/771-100

E-post: info@brunner.de

Brennholz kaufen: www.brennholz.com

Art. Nr.: 19772