

Monteringsanvisning

BKH 5.0 hörn
42-42-42

green

©2025

BRUNNER®

INNEHÅLL

1	Allmänt.....	4
1.1	Symboler som används.....	4
2	Säkerhet.....	5
2.1	Säkerhets instruktioner.....	5
2.2	Brandschutz.....	7
2.2.1	Monteringsvägg / Tak icke brandfarlig.....	8
2.2.2	Monteringsvägg / Tak brännbart (U-värde > 0,4 W/m²K).....	9
2.2.3	Monteringsvägg / Tak brännbart (U-värde < 0,4 W/m²K).....	12
3	Leveransomfattning BKH hörn 42-42-42.....	13
3.1	Katalizator (Tillval).....	14
4	Montering.....	16
4.1	Instruktioner för BKH-tillbehör & extra tillval.....	16
4.2	Uppstart.....	19
4.2.1	Ta bort transportlås.....	19
4.2.1.1	Variant BKH hörn DT (svängdörr).....	19
4.3	Installation: katalizator.....	20
4.4	Installation: Umlenkung - förbränningskammare.....	24
4.5	Varianter Förbränningskammare beklädnad.....	25
4.5.1	Förbränningskammare beklädnad chamotte.....	25
4.6	Varianter- värmeväxlare.....	26
4.6.1	Anslutning med katalizator.....	26
4.6.2	Anslutning utan katalizator.....	27
4.6.3	Gjutjärnsåpa.....	33
4.6.3.1	Komponenter Gjutjärnsåpa.....	33
4.6.3.2	Gjutjärnsåpa.....	33
4.6.3.3	Ytterligare tillval: Värmeväxlarringar i gjutjärn.....	37
4.6.3.3.1	Komponenter Värmeväxlarringar i gjutjärn.....	37
4.6.3.3.2	Värmeväxlarringar i gjutjärn.....	37
4.6.4	MAS.....	43
4.6.4.1	Komponenter MAS modul tillsatsackumulator - SET 440.....	43
4.6.4.2	Värmeväxlare MAS.....	44
4.7	Variant: EOS.....	50
4.7.1	Bottenlokk Luftfilterbox EOS.....	50
4.7.1.1	Komponenter EOS.....	50
4.7.1.2	Installation: EOS.....	51
4.7.1.3	Genomföring för membran.....	52
4.7.1.4	Luftlägesindikator.....	53
4.7.2	Termoelement.....	54
4.7.2.1	Komponenter Termoelement.....	54
4.7.2.2	Installation: Termoelement.....	54
4.7.3	Kontaktbrytare för dörr.....	56
4.7.3.1	Komponenter Kontaktbrytare för dörr.....	56
4.7.3.2	Einbau Kontaktbrytare för dörr.....	57

5	Ramvarianter.....	58
	5.1 Beklädnadsram (BKH med svängdörr).....	59
6	Ändringar, inställningar.....	60
	6.1 Ställa in dörrens självstängning.....	60
7	Avfallshantering.....	66
8	Tekniska specifikationer.....	67

1 ALLMÄNT



Alla bruksanvisningar som följer med produkterna måste iakttas. Tillverkarens garanti gäller inte för skador som är en följd av att denna bruksanvisning inte iakttagits!
Felaktigt utförda arbeten kan leda till kropps- och saksador!

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.

Dessutom ska tillämpliga nationella och europeiska normer och lokala föreskrifter iakttas för installationen.

Nationella bygglagar och direktiv måste iakttas.

Den nationella lagstiftningen för eldningsanordningar ska följas.

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

Tekniska ändringar och sortimentsändringar förbehålles.

Transportskador ska omedelbart meddelas leverantören.

Spara bruksanvisningarna.

Beakta även den online tillgängliga produktdokumentation, som kan hämtas på:



[Allmänna hänvisningar för montering av Brunner produkter för hantverksmässig ugsmontering.](https://www.brunner.de/produktdownloads/kachelofen-kamine/allgemeine-hinweise-fuer-den-aufbau_de.pdf)

(https://www.brunner.de/produktdownloads/kachelofen-kamine/allgemeine-hinweise-fuer-den-aufbau_de.pdf) laden können.



1.1 SYMBOLER SOM ANVÄNDS

I denna dokumentation görs skillnad mellan:

Driftpersonal som operatör av systemet, det vill säga slutkund som har blivit instruerad av specialistpersonal och inte behöver ha några ytterligare kvalifikationer.

Driftpersonal som specialistföretag är de kvalificerade experter som är behöriga att utföra det angivna specialistarbetet.

Följande symboler används i detta dokument:

**FARA**

Det finns en fara med en hög risknivå som kommer att resultera i allvarliga skador eller dödsfall om faran inte undviks.

VARNING

Det finns en potentiell fara med medelhög risk som kan leda till allvarliga skador eller dödsfall om faran inte undviks.

UPPMÄRKSAMHET

Det finns en fara med låg risknivå som kan resultera i mindre eller måttlig skada om denna fara inte undviks.

**FARA**

Det finns en risk att underlåtenhet att följa instruktionerna som är markerade med dem kan leda till funktionsfel eller skador på det aktuella systemet och dess anslutna enheter.

**ETT MEDDELANDE**

Ytterligare användbar information

2 SÄKERHET

2.1 SÄKERHETS INSTRUKTIONER

Eldstäder får endast installeras i lokaler och på platser där de inte kan orsaka faror på grund av läget, byggnadens egenskaper och användningssätt.

Arbeten vid ugnsanläggningen

Arbeten på apparaten såsom montering, driftsättning, service och underhåll får endast genomföras av en auktoriserad fackverkstad, eftersom anläggningens säkerhet och funktionsduglighet beror på en felfri installation.

Arbeten med elektroniken

Stäng av anläggningen med nödstoppsbrytaren eller säkringsautomaten och säkra den mot återinkoppling.



Eldstäder med uteluftanslutning anses inte vara rumsluftberoende och måste betraktas och dimensioneras som rumsluftberoende eldstäder. I samband med ett ventilationssystem, rekommenderar vi användning av Undertryck Säkerhetsbrytaren USA (art nr 11600.1).

Monteringen måste utföras av en registrerad fackman, eftersom anläggningens säkerhet och funktionsduglighet beror på en korrekt installation. De tillämpliga reglerna för montering av kaminer samt föreskrifterna i bygglagen måste iakttas vid monteringen. Instruera operatören om funktion och drift av anläggningen och eventuellt inbyggda säkerhetsanordningar.

Eldstäder ska installeras drift- och brandsäkra, så att risker och oacceptabla olägenheter inte kan uppstå. De ska vara användbara en rimlig tidsperiod.

Instruera personen som ska hantera anläggningen om styrningens funktion och dess säkerhetsanordningar.

Endast tillverkarens originalreservdelar får användas.

2.2 BRANDSCHUTZ

Die in den Brandschutzangaben aufgeführte Wärmedämmung ist mit Ersatzdämmstoff in Form von Calciumsilikatplatten umgesetzt (z.B. Fabrikate: Promasil, Silka, Skamol).

Bei Verwendung eines davon abweichenden Dämmstoffes (z.B. Vermiculite) sind die Angaben des jeweiligen Herstellers zur Umrechnung auf den verbauten Dämmstoff zu verwenden.

Der Wärmeschutz für nicht brennbare Anbauwände und Decken richtet sich nach den Anforderungen der TROL (Deutschland).

Für Anbauwände aus brennbaren Baustoffen kann der Brandschutz auch in einer Ausführung mit aktiver Hinterlüftung erfolgen. Diese Variante ist prüftechnisch erfasst und wird mit einer Dämmstärke von 5 cm erstellt. Dabei ist zu beachten, dass die Luftströmung über die gesamte Breite und Höhe erfolgt.

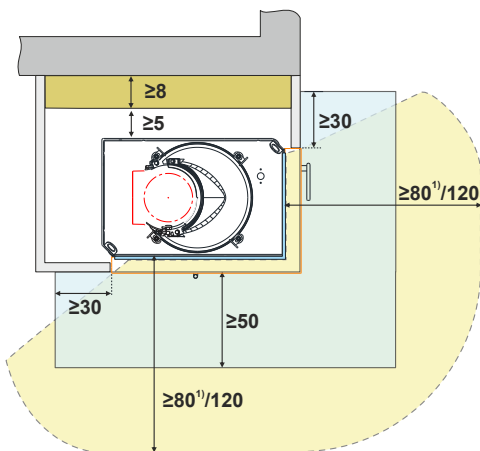
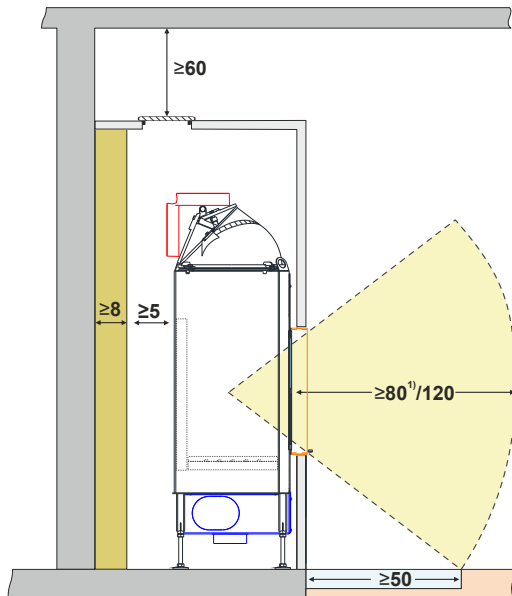
Die Raumluft muss im unteren Bereich ein- und oben ausströmen können. Die Ein- und Ausströmöffnungen (Querschnitt 75 cm²) dürfen nicht verschließbar sein. Im bestimmungsgemäßen Betrieb liegen die Temperaturen an der Ausströmöffnung unter 85°C.

Für wärme gedämmte Anbauwände mit einem U-Wert < 0,4 W/m²K ist der Brandschutz mit einer aktiven Hinterlüftung auszuführen.

2.2.1 MONTERINGSVÄGG / TAK ICKE BRANDFARLIG

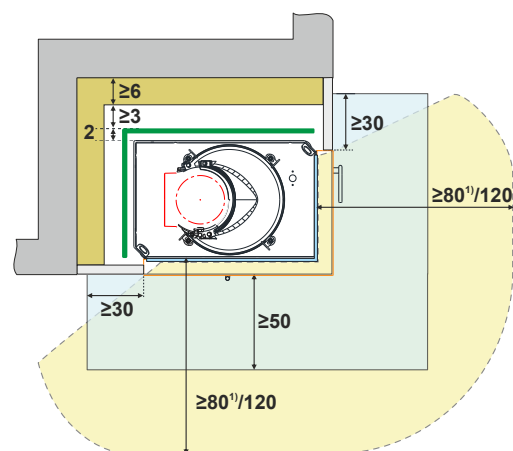
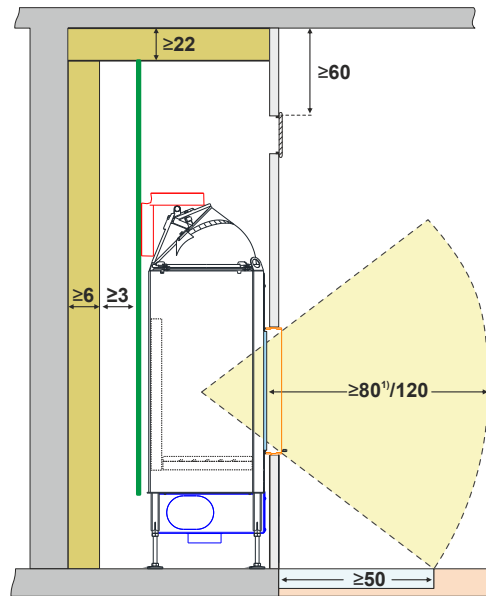
Struktur: Ersättande isoleringsmaterial I Monteringsvägg / Tak icke brandfarlig

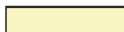
Mellanhöjd version



Design från golv till tak

med: strålskyddsplåt



	golv/vägg/tak icke brandfarlig		kaminer beklädnad		vägg/tak/golv/fästen brandfarligt/för skyddande
	konvektionsöppning (kaminer beklädnad)		ersättande isoleringsmaterial kalciumsilikat		strålningsräckvidd
	strålskyddsplåt		obrännbart golv / golvskyddspanel		konvektionsöppning (aktiv bakventilation)

¹) Glaskeramiskt belagd (GKB)

Alla mått i cm

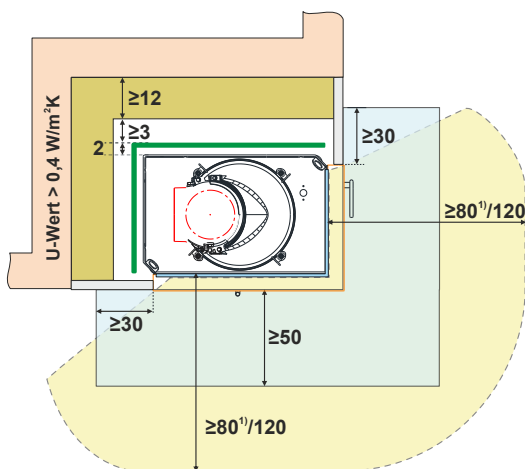
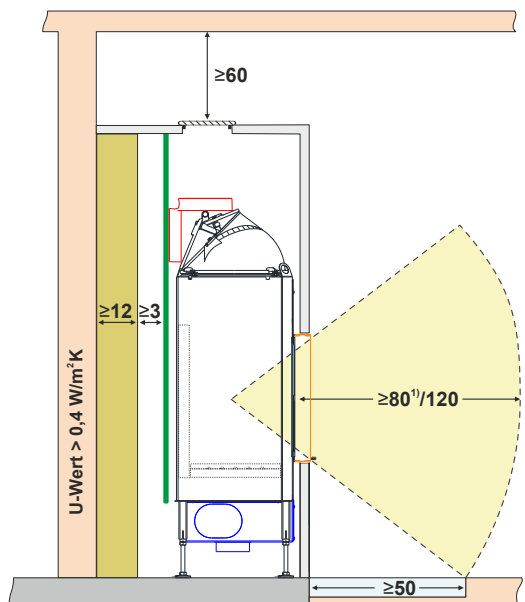
Vid konstruktion av avgassystemet och avgasröret måste nationella standarder och brandskyddsbestämmelser följas

2.2.2 MONTERINGSVÄGG / TAK BRÄNNBART (U-VÄRDE > 0,4 W/M²K)

Struktur: Ersättande isoleringsmaterial I Monteringsvägg / Tak brännbart

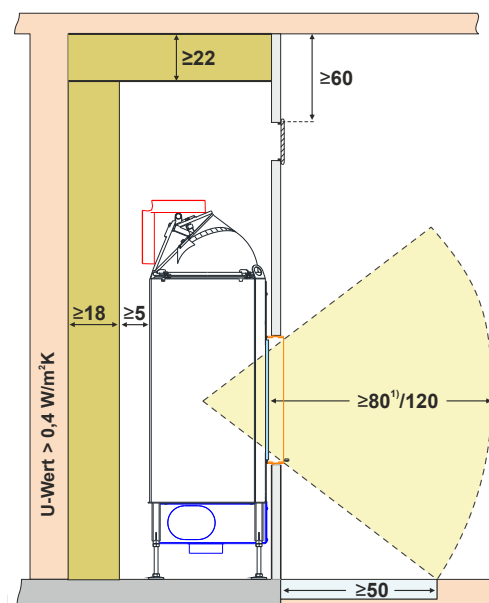
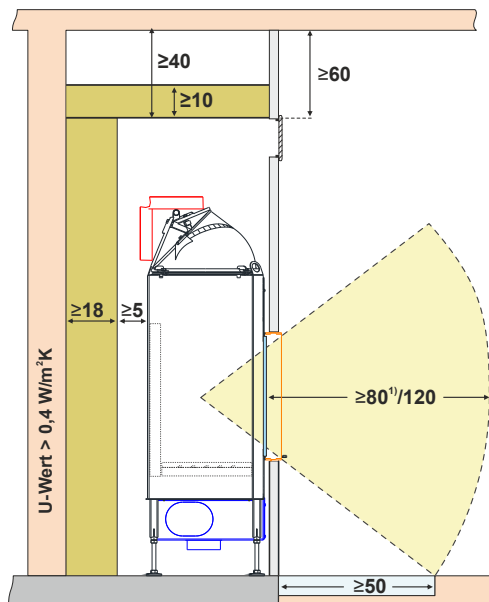
Mellanhöjd version

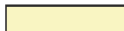
med: strålskyddsplåt
U-värde Monteringsvägg > 0,4 W/m²K



Design från golv till tak

utan: strålskyddsplåt
U-värde Monteringsvägg > 0,4 W/m²K



	golv/vägg/tak icke brandfarlig		kaminer beklädnad		vägg/tak/golv/fästen brand- farligt/för skyddande
	konvektionsöppning (kamin- er beklädnad)		ersättande isoleringsmateri- al kalciumsilikat		strålningsräckvidd
	strålskyddsplåt		obrännbart golv / golv- skyddspanel		konvektionsöppning (aktiv bakventilation)

1) Glaskeramiskt belagd (GKB)

Alla mått i cm

Vid konstruktion av avgassystemet och avgasröret måste nationella standarder och brandskyddsbestämmelser följas

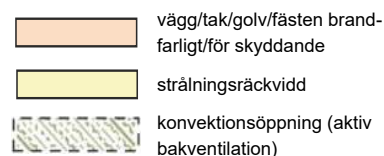
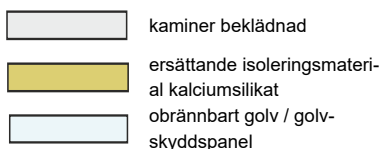
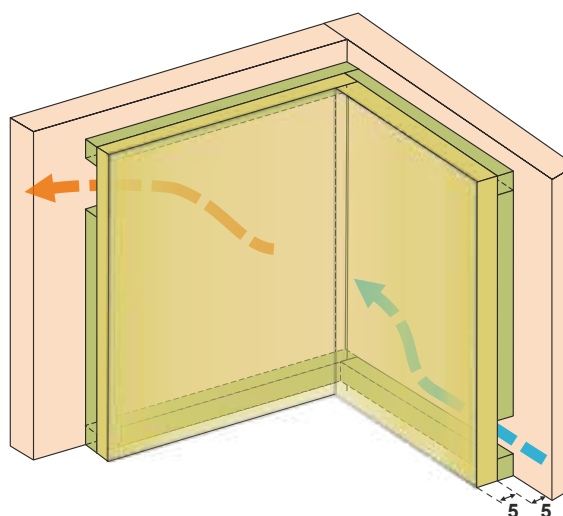
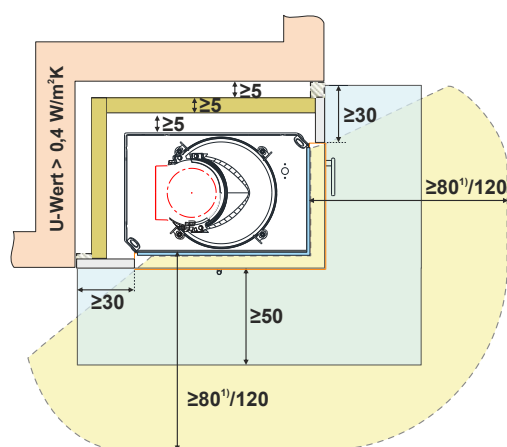
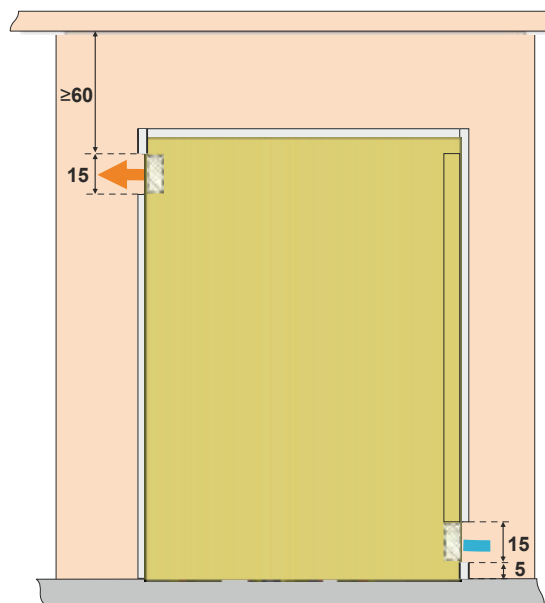
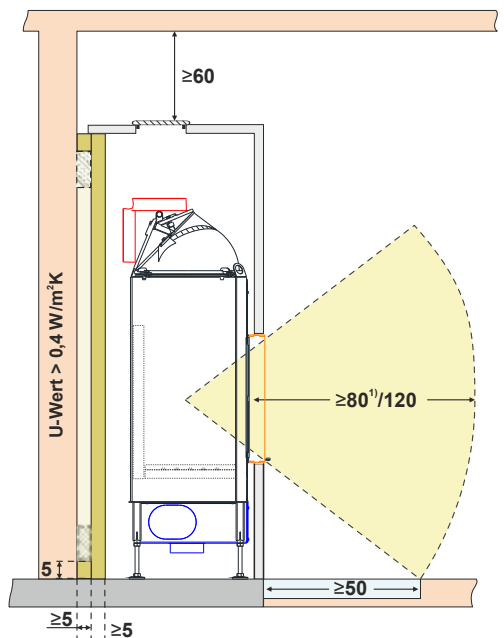
Struktur: Ersättande isoleringsmaterial I aktiv bakventilation I Monteringsvägg/ Tak brännbart

Mellanhöjd version

med: aktiv bakventilation
U-värde Monteringsvägg > 0,4 W/m²K

Detalj:

aktiv bakventilation (2x75 cm²)



¹⁾ Glaskeramiskt belägg (GKB)

Alla mått i cm

Vid konstruktion av avgassystemet och avgasröret måste nationella standarder och brandskyddsbestämmelser följas

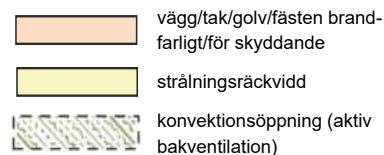
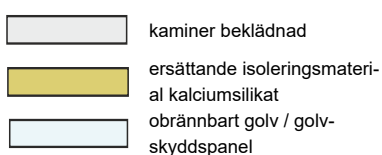
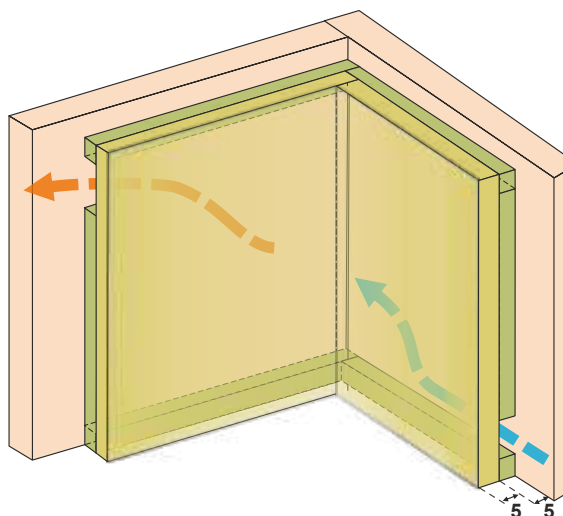
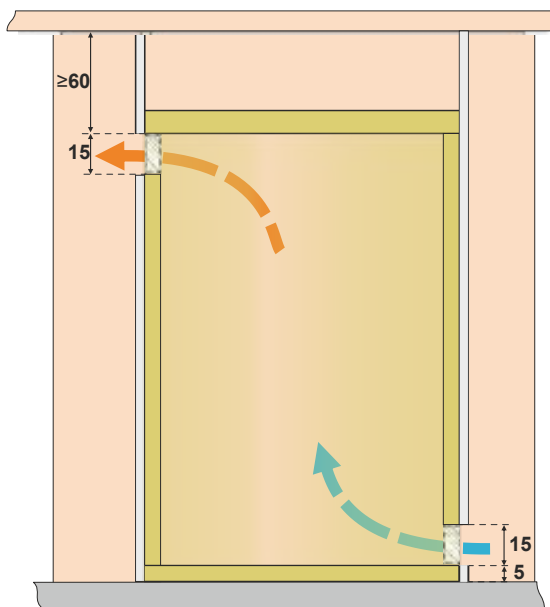
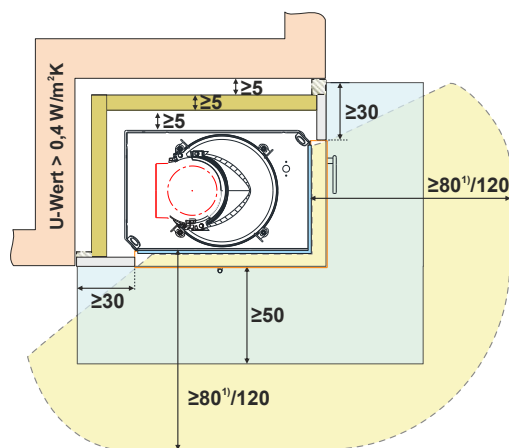
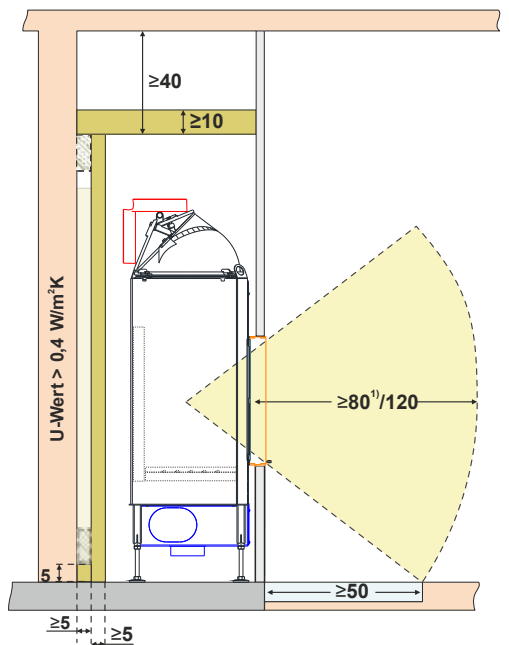
Struktur: Ersättande isoleringsmaterial I aktiv Hinterlüftung I Monteringsvägg/ Tak brännbart

Design från golv till tak

med: aktiv bakventilation
U-värde Monteringsvägg > 0,4 W/m²K

Detalj:

aktiv bakventilation (2x75 cm²)



¹⁾ Glaskeramiskt belagd (GKB)

Alla mått i cm

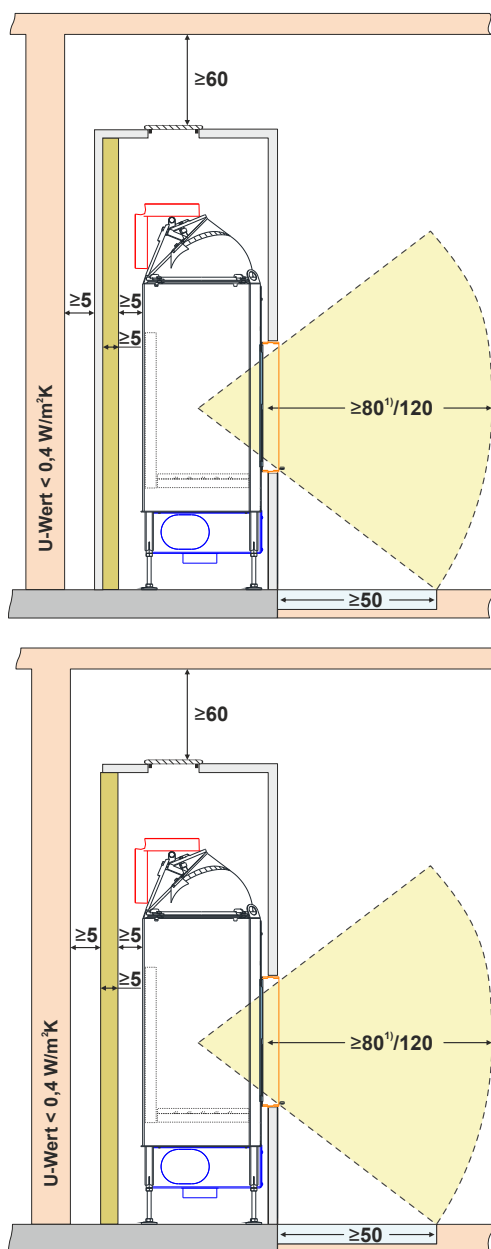
Vid konstruktion av avgassystemet och avgasröret måste nationella standarder och brandskyddsbestämmelser följas

2.2.3 MONTERINGSVÄGG / TAK BRÄNNBART (U-VÄRDE < 0,4 W/M²K)

Struktur: Ersättande isoleringsmaterial I aktiv Hinterlüftung I Monteringsvägg/ Tak brännbart

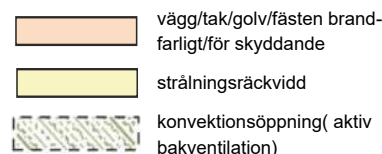
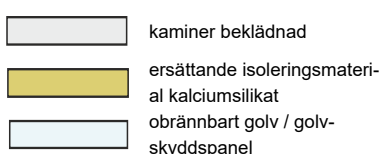
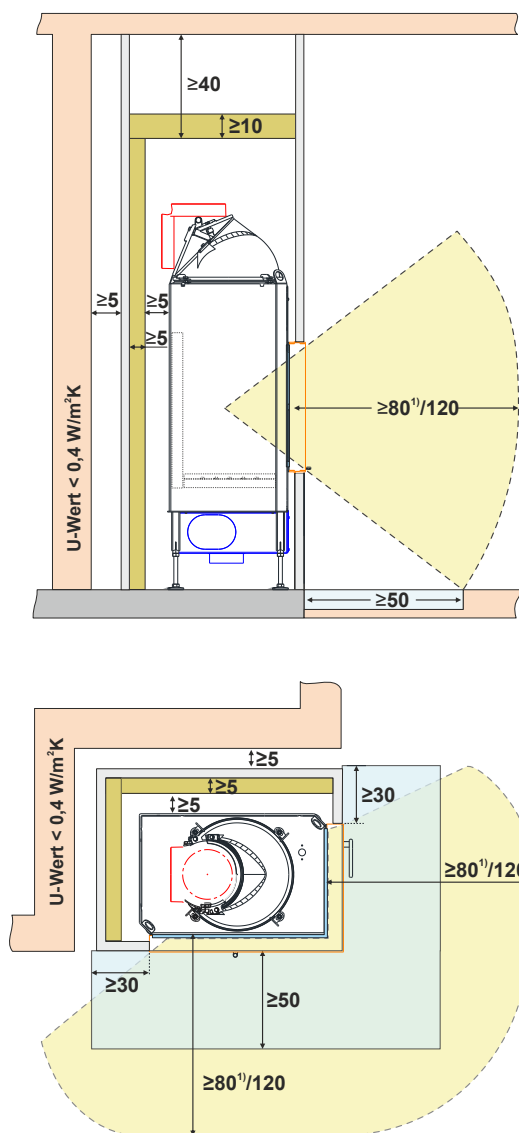
Mellanhöjd version

med: aktiv bakventilation
U-värde Monteringsvägg < 0,4 W/m²K



Design från golv till tak

med: aktiv bakventilation
U-värde Monteringsvägg < 0,4 W/m²K



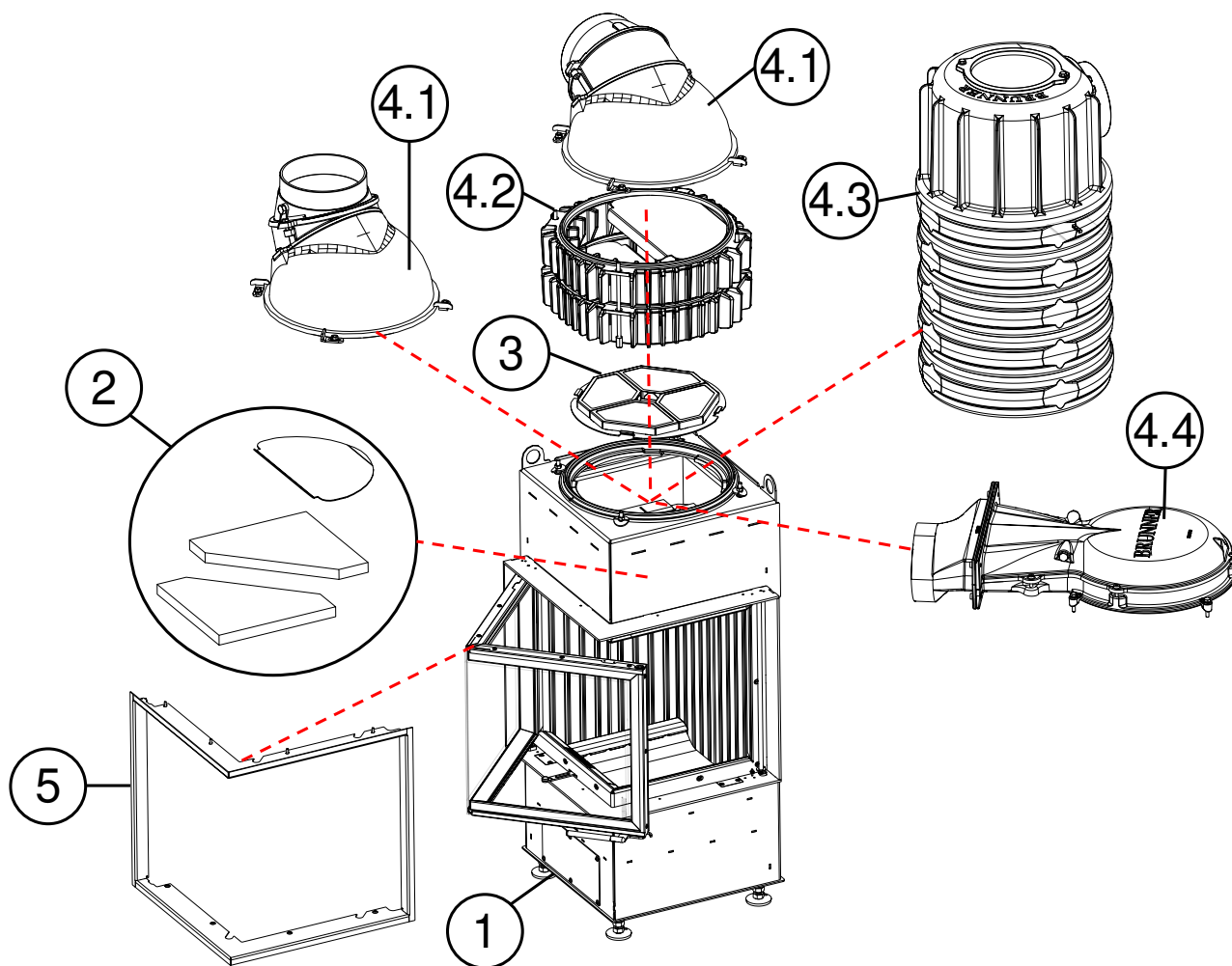
¹) Glaskeramiskt belagd (GKB)

Alla mått i cm

Vid konstruktion av avgassystemet och avgasröret måste nationella standarder och brandskyddsbestämmelser följas

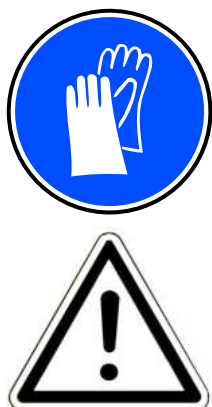
3 LEVERANSOMFATTNING BKH HÖRN 42-42-42

BKH hörn 42-42-42 med svängdörr (DT)



Pos.	Beteckning	Art nr
1	BKH - Varianter:	
	BKH 5.0 hörn 42-42-42 DT manuellt manövrerad med Glaskeramik (GK) Förbränningskammare beklädnad chamotte (FR)	HK019002-01
	BKH 5.0 hörn 42-42-42 DT manuellt manövrerad med Glaskeramiskt belagd (GKB) Förbränningskammare beklädnad chamotte (FR)	HK019002-05
	BKH 5.0 hörn 42-42-42 DT för EAS/EOS med Glaskeramik (GK) Förbränningskammare beklädnad chamotte (FR)	HK019002-02
	BKH 5.0 hörn 42-42-42 DT för EAS/EOS med Glaskeramiskt belagd (GKB) Förbränningskammare beklädnad chamotte (FR)	HK019002-06
	BKH 5.0 hörn 42-42-42 DT manuellt manövrerad med Glaskeramik (GK) Förbränningskammare beklädnad i gjutjärn (FR/Guss)	HK019002-03
	BKH 5.0 hörn 42-42-42 DT manuellt manövrerad med Glaskeramiskt belagd (GKB) Förbränningskammare beklädnad i gjutjärn (FR/Guss)	HK019002-07
	BKH 5.0 hörn 42-42-42 DT för EAS/EOS med Glaskeramik (GK) Förbränningskammare beklädnad i gjutjärn (FR/Guss)	HK019002-04
	BKH 5.0 hörn 42-42-42 DT för EAS/EOS med Glaskeramiskt belagd (GKB) Förbränningskammare beklädnad i gjutjärn (FR/Guss)	HK019002-08
2	De icke-installerade delarna (t.ex. avläkningsplattor, manöverspakar, etc.) och eventuella tillbehör som kan ha beställts (t.ex. förpackning för katalysatorn, förpackning med EOS, etc.), inklusive bruksanvisningen, är förpackade i förbränningen kammare	
3	Katalysatormodul BKH 5.0	HK000210
Kåpvarianter		
4.1	Vridbar gjutjärnsskupa med muff $\varnothing$ 180 mm	D004186
	Vridbar gjutjärnsskupa med muff d=200 mm värmekaminer	10087
4.2	med värmeväxlarringar i gjutjärn	R015006-02
4.3	Anslutningsvariant MAS SET440	SET211444
4.4	Gjutjärnsskåpa låg	D016042
Ytterligare tillval:		
5	Beklädnadsram , svart	HK019150-01

3.1 KATALIZATOR (TILLVAL)



Katalysatorn är belagd med ett katalytiskt aktivt skikt. Denna beläggning kan bestå av blandade metalloxider eller av ädelmetaller. För att inte begränsa effekten av detta katalytiskt aktiva skikt får katalysatorerna endast hanteras med handskar, helst engångshandskar.

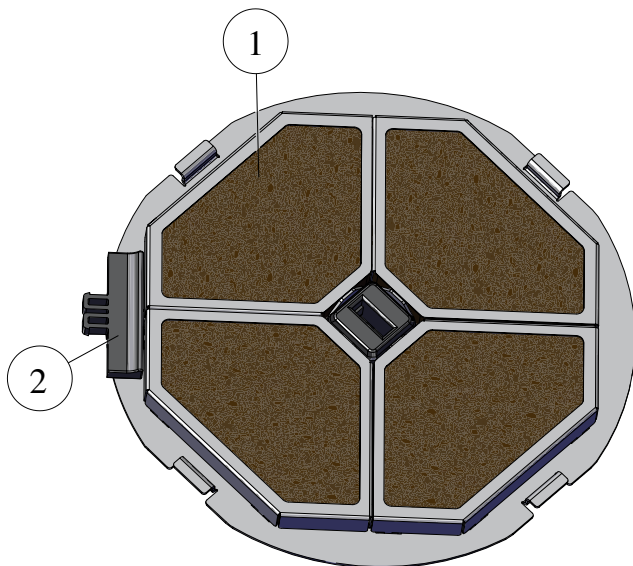
För att inte begränsa effekten av detta katalytiskt aktiva skikt får katalysatorerna endast hanteras med handskar, helst engångshandskar.





FARA

Katalysatorn är ömtålig och bör endast hanteras med försiktighet. Undvik att stöta eller tappa katalysatorn. Detta kan förstöra katalysatorn.



1	katalizator
2	monteringsverktyg



Info

Denna katalysator är lämplig för alla BKH-enheter (med svängdörr, skjutdörr, tunnel, gjutjärnscupol, värmeväxlare och MAS).

Denna katalysator kan även eftermonteras.

4 MONTERING

4.1 INSTRUKTIONER FÖR BKH-TILLBEHÖR & EXTRA TILLVAL

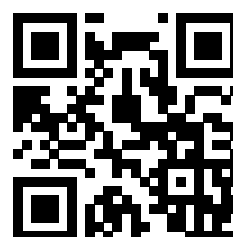
Instruktionerna för installation av respektive tillbehör och extra tillval finns tillgängliga via följande QR-koder.

Värmeväxlarringar i gjutjärn

för:



BKH plan
BKH hörn
BKH Tunnel



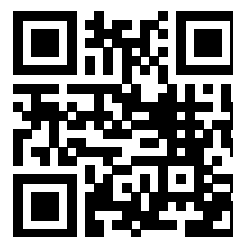
<https://www.brunner.de/21776>

Excentriskt anslutningsstycke

för:



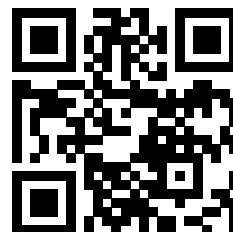
BKH plan
BKH hörn
BKH Tunnel



<https://www.brunner.de/21788>

Gjutjärnsskåpa ø 180 mm låg**för:**

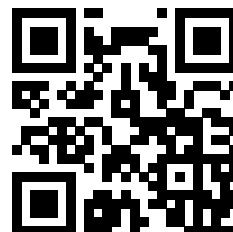
BKH plan 42-42
BKH plan 42-50
BKH plan 42-66
BKH Tunnel 42-50
BKH Tunnel 42-66
BKH hörn 42-42-42
BKH hörn 42-66-42
(DTL & DTR)



<https://www.brunner.de/23590>

modul tillsats ackumulator MAS**för:**

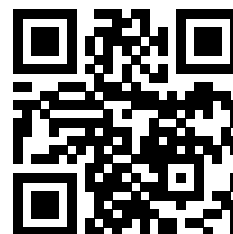
BKH plan
BKH hörn
BKH Tunnel
BKH Panorama



<https://www.brunner.de/22266>

Pannmodul**för:**

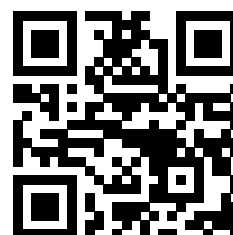
BKH plan
BKH hörn
BKH Tunnel



<https://www.brunner.de/23299>

för:**Integrerad sekundärluftsdon**

BKH plan
BKH hörn
BKH Tunnel



<https://www.brunner.de/23423>

4.2 UPPSTART



FARA

Möjlig personskada och/eller egendomsskada på grund av felaktig installation och montering

Montering och installation av BKH kräver omfattande specialistkunskaper.

- Monterings- och installationsarbeten får endast utföras av auktoriserat fackföretag.



Fara

Risk för skador på grund av tung last

Att bära tung last kan orsaka skador.

- Enheten bör transporteras av minst två personer.
- Använd lämpliga bärhjälpmedel eller transportsystem.
- Notera transportvikten.

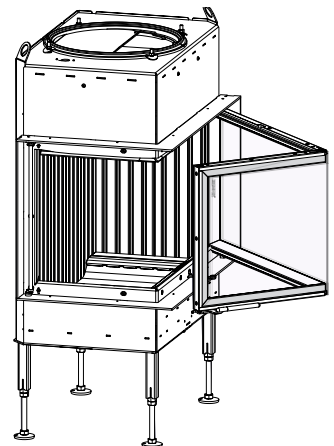
Så länge enheten är på träpallen kan den transporteras med en truck eller gaffeltruck som vanligt.

4.2.1 TA BORT TRANSPORTLÅS

4.2.1.1 VARIANT BKH HÖRN DT (SVÄNGDÖRR)



INGEN TRANSPORTSÄKERHET !



4.3 INSTALLATION: KATALIZATOR

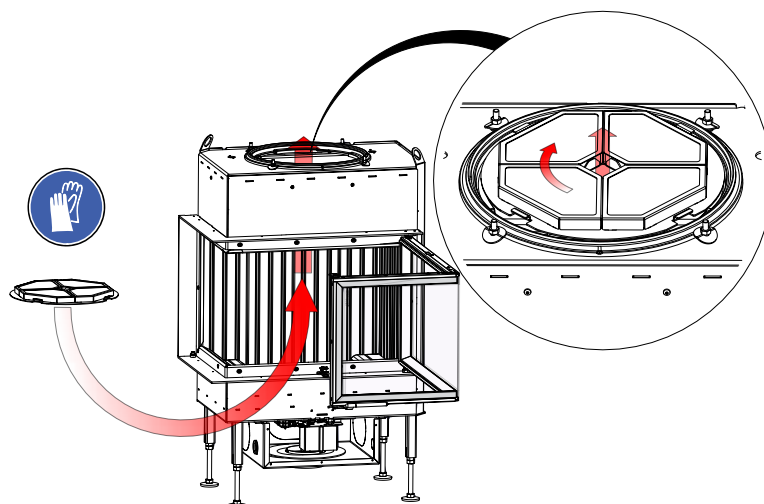
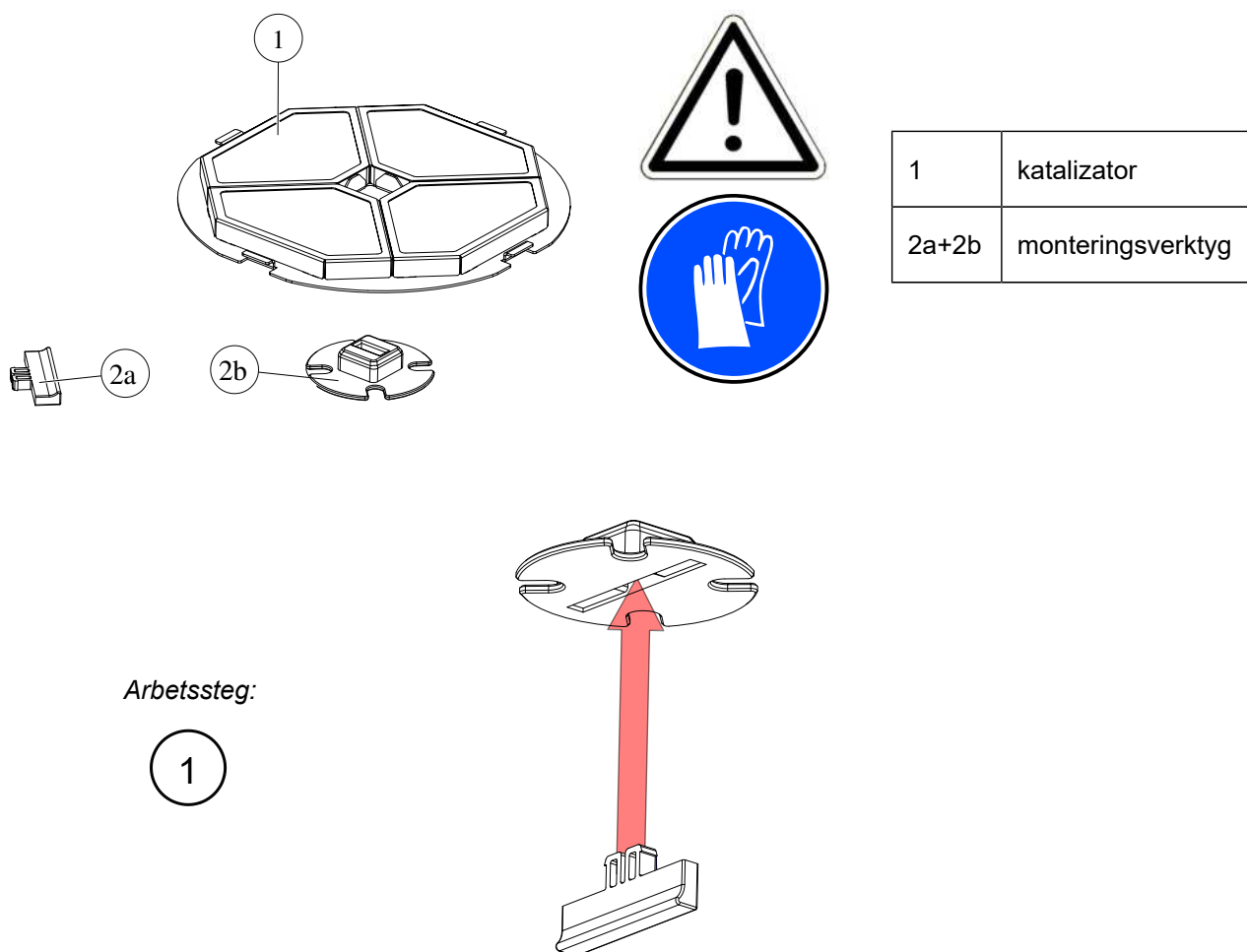
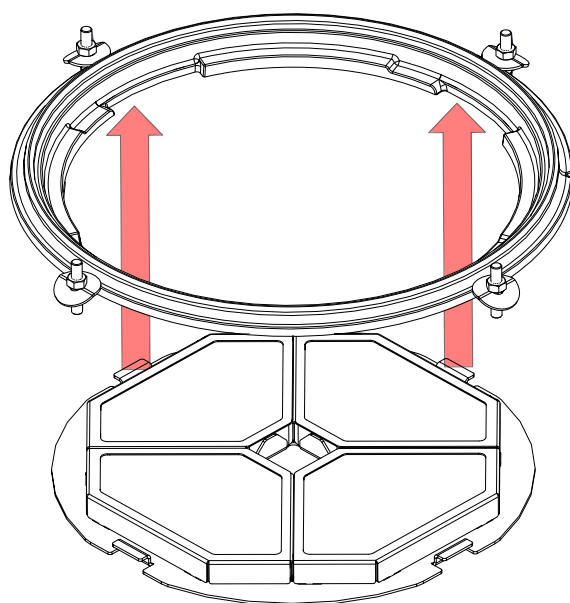
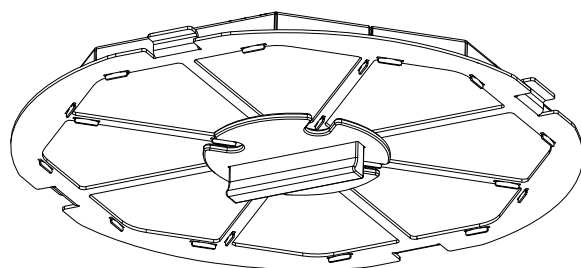
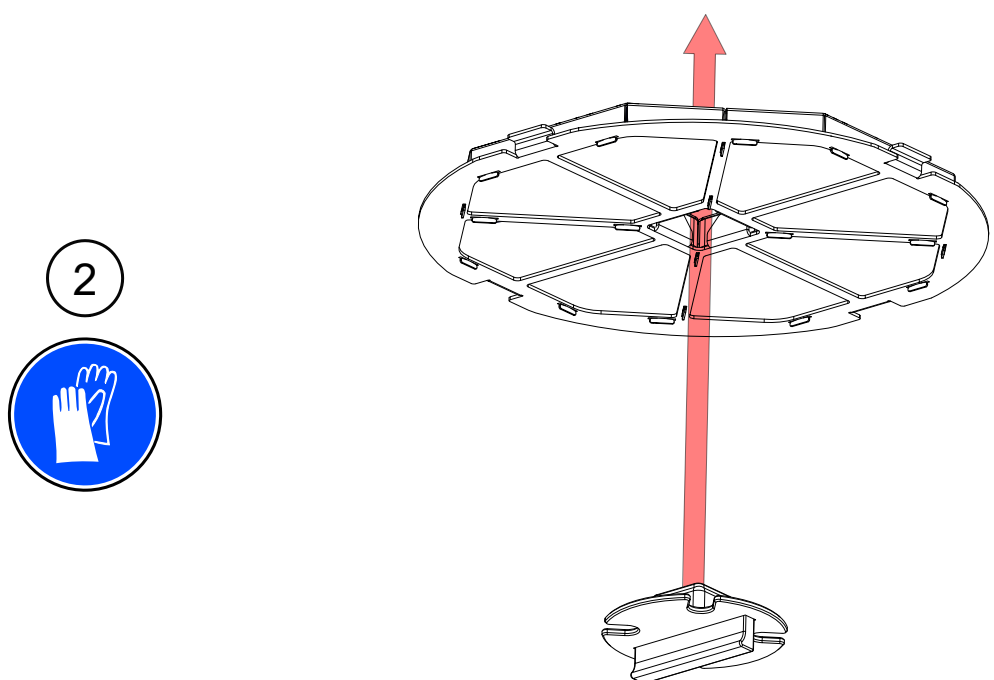


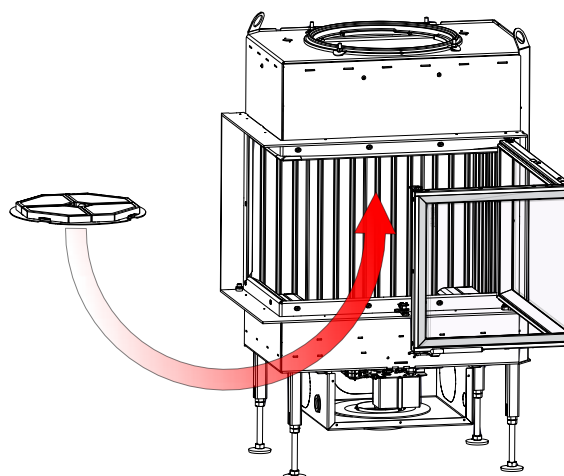
Abb. 1: Sammanfattande information



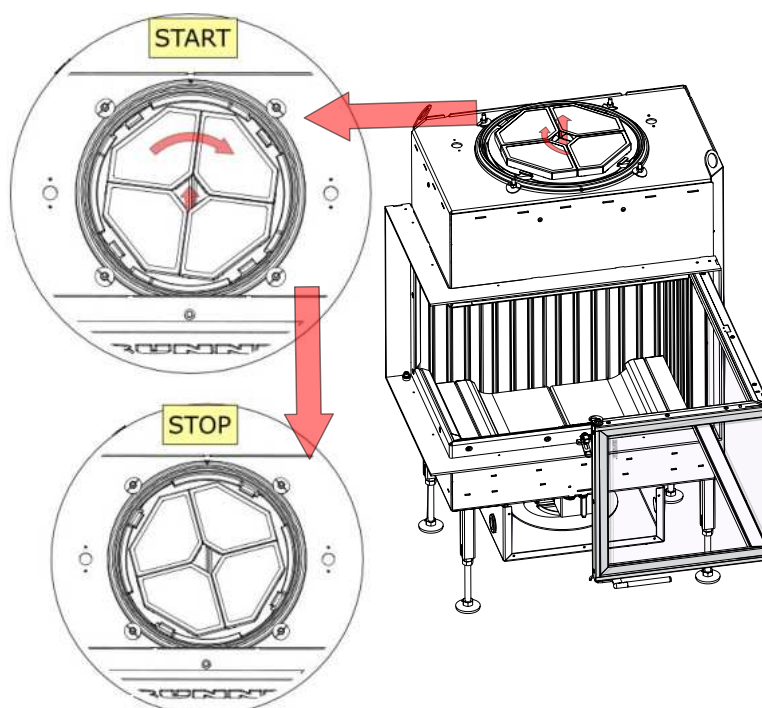


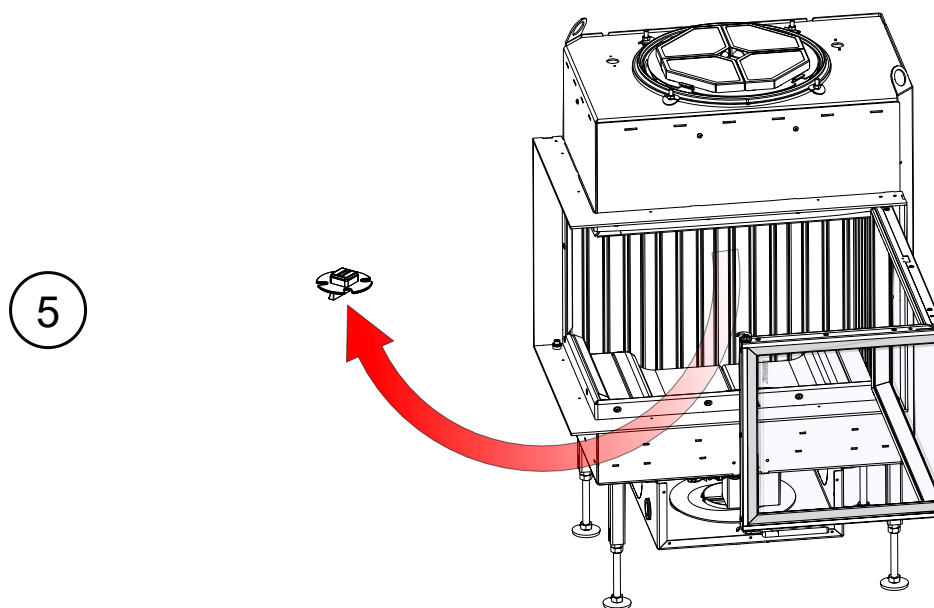


3



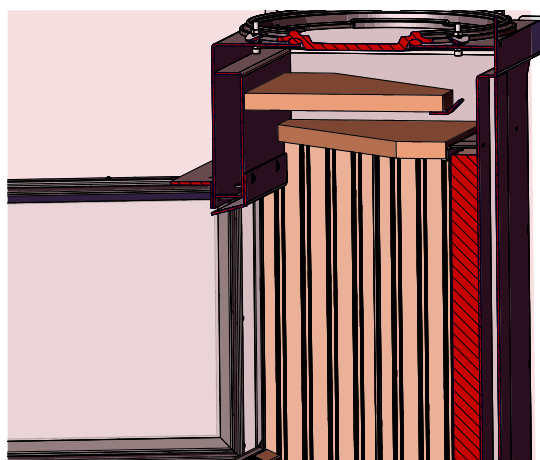
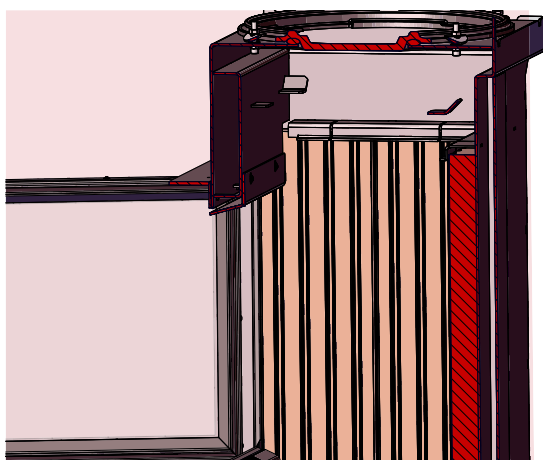
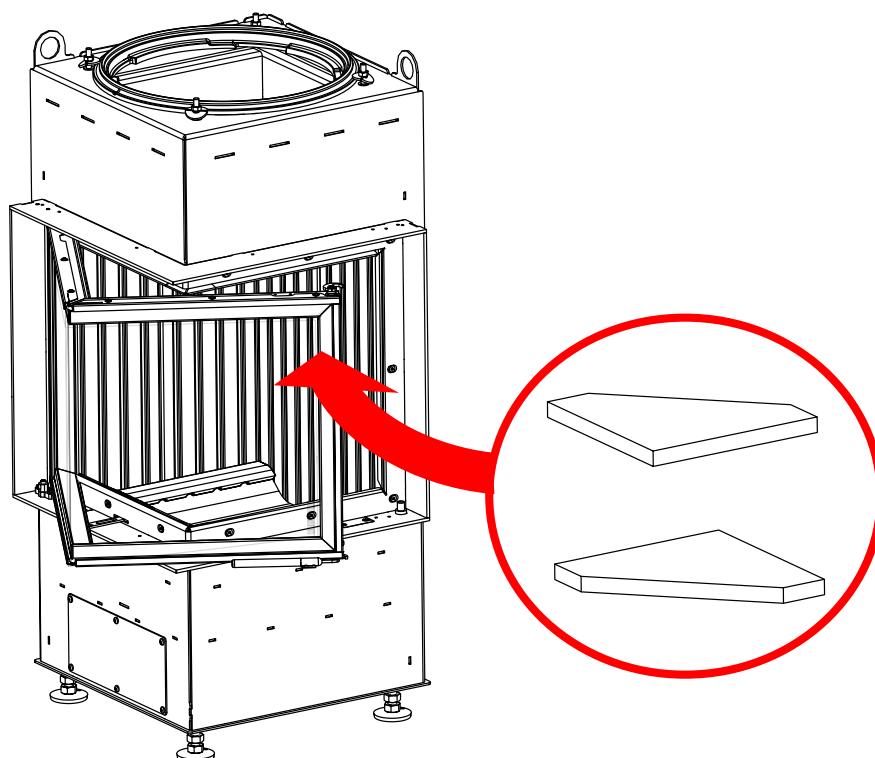
4





4.4 INSTALLATION: UMLENKUNG - FÖRBRÄNNINGSKAMMARE

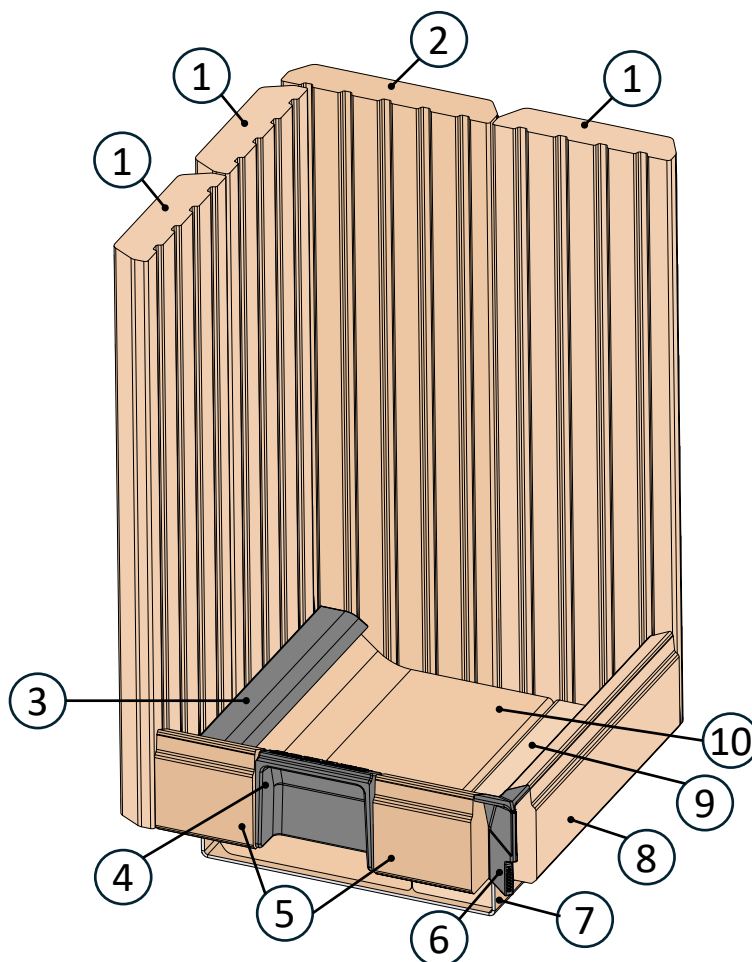
Sammanfattande information:



4.5 VARIANTER FÖRBRÄNNINGSKAMMARE BEKLÄDNAD

4.5.1 FÖRBRÄNNINGSKAMMARE BEKLÄDNAD CHAMOTTE

hörn 42-42-42 (HK019200-01)



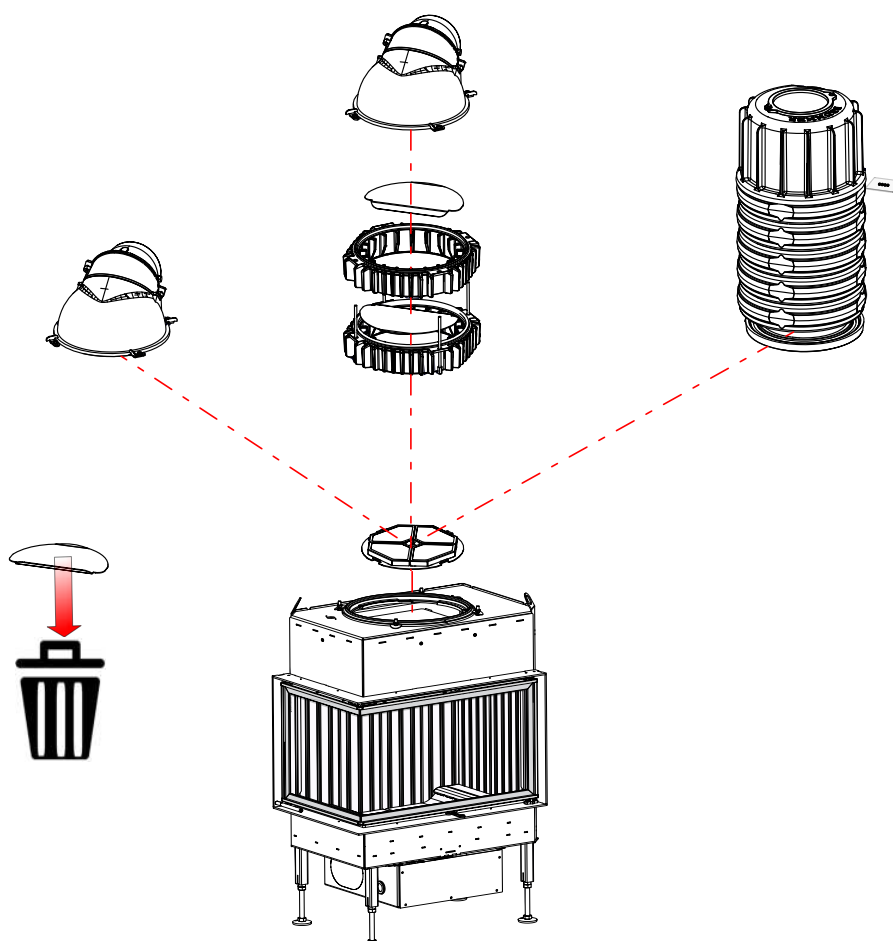
Placera	Beteckning	Art nr	Styck
1	Sten 572x173x40	HK000011	3
2	Sten 572x203x40	HK000012	1
3	Gjuten luftdistributör hörn	HK000008	2
4	Gjutjärn inlägg, front	HK000007	1
5	Kilsten 95x99x40	HK000156	2
6	Inlägg av gjutjärn, hörn	HK000009	1
7	Golvisolering hörn		1
8	Kilsten 309x99x40	HK000054	1
9	Gulvsten hörn 307x80x40	HK000157	1
10	Gulvsten hörn 307x200x40	HK000015	1



Förbränningskammare beklädnad chamotte två torrmonterade

4.6 VARIANTER- VÄRMEVÄXLARE

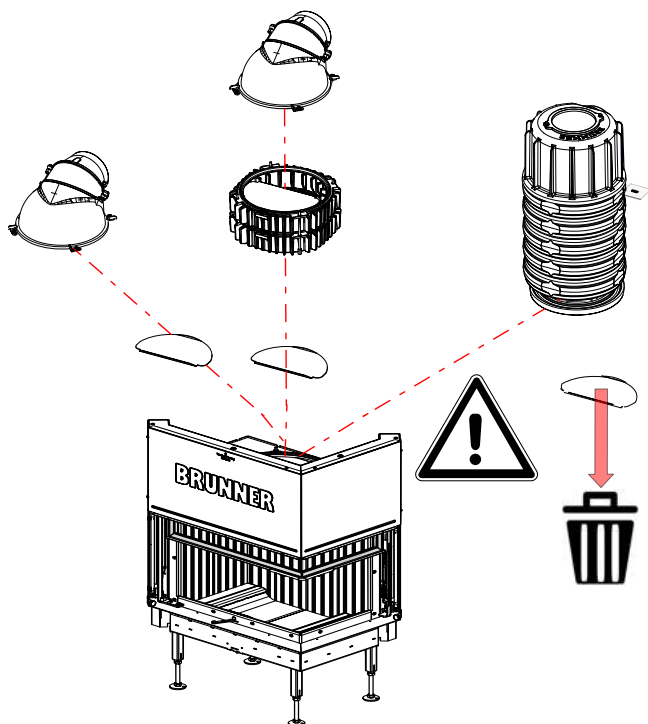
4.6.1 ANSLUTNING MED KATALIZATOR



Hopsättning
katalizator:
se

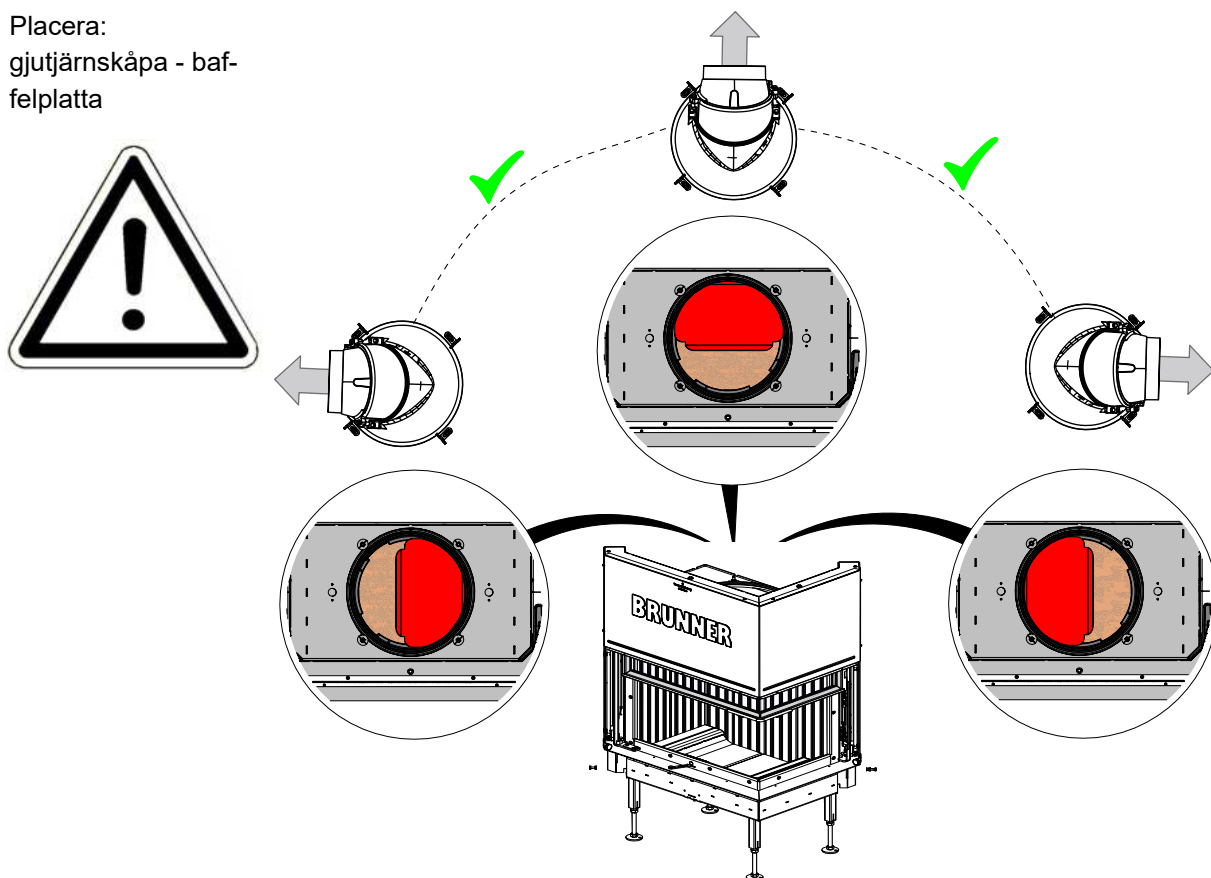
” Installation:
katalizator”

4.6.2 ANSLUTNING UTAN KATALIZATOR



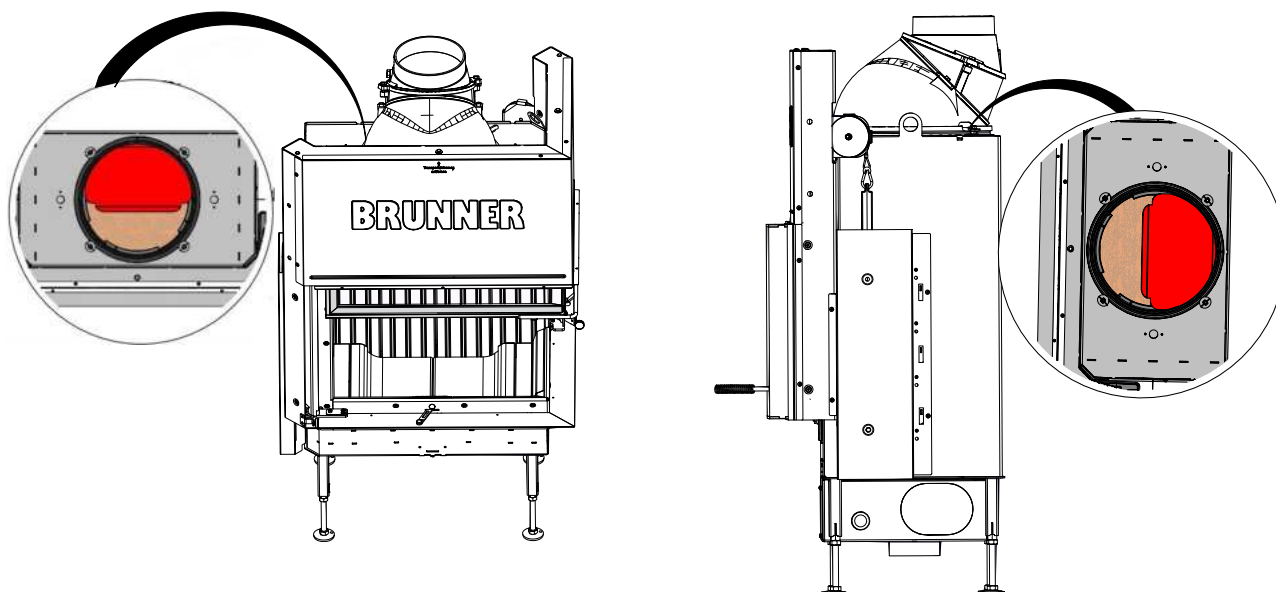
Möjliga varianter av anslutningen för utloppet av avgaserna

Placera:
gjutjärnskāpa - baf-
felplatta

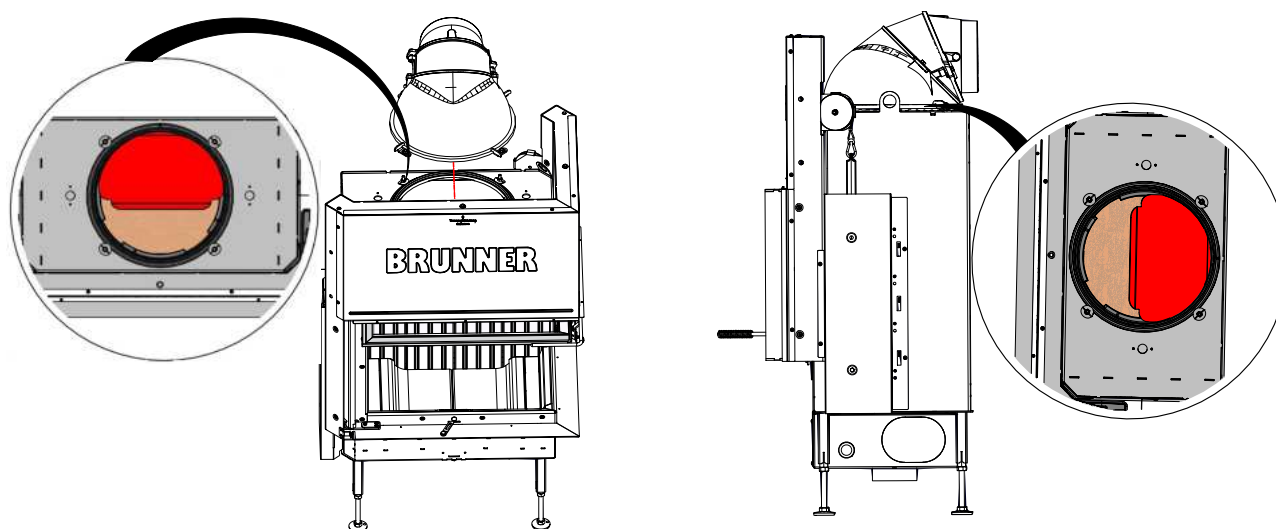


Exempel på baffelposition : Anslutningsvariant för avgaser:

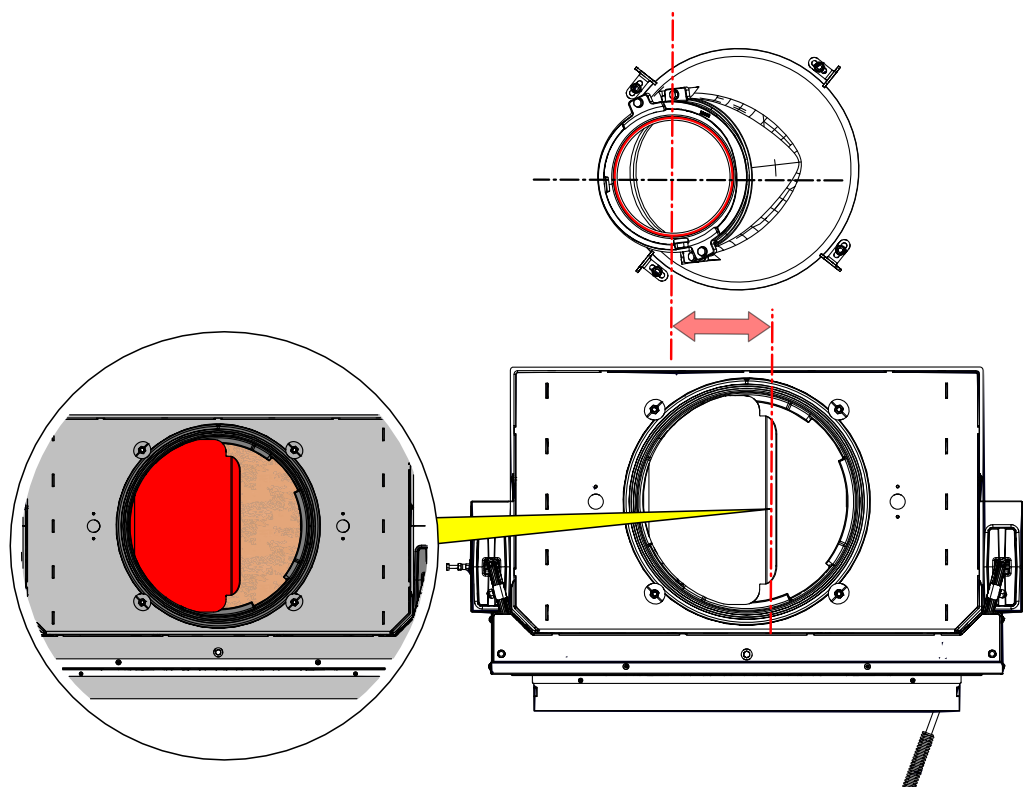
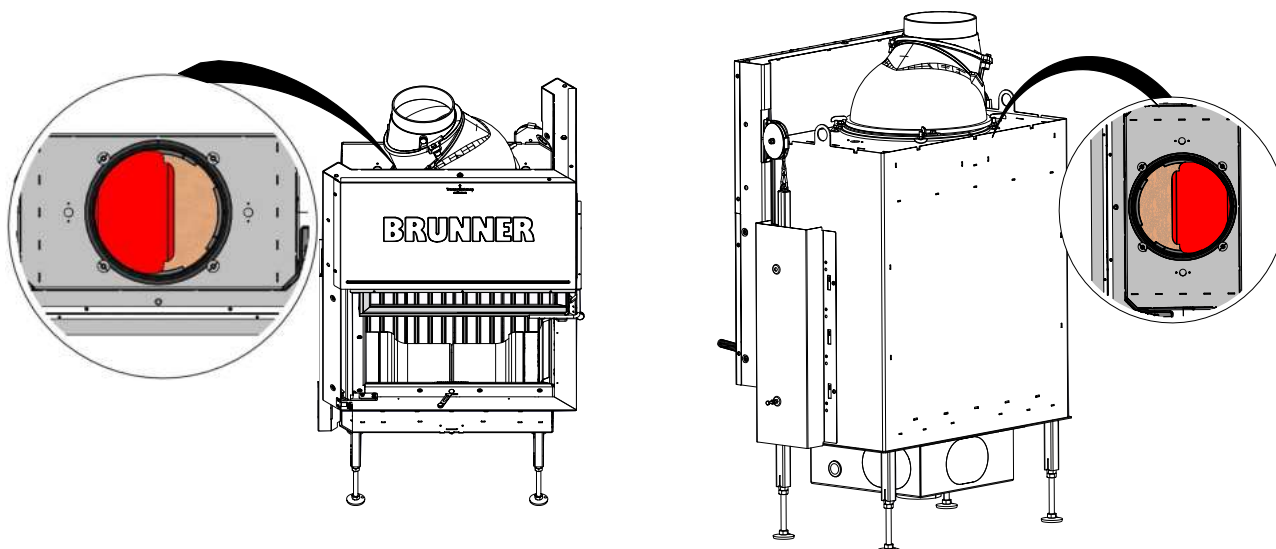
1) Exempel A: med roterbar gjuten kupol - bakåt - vinkelrät



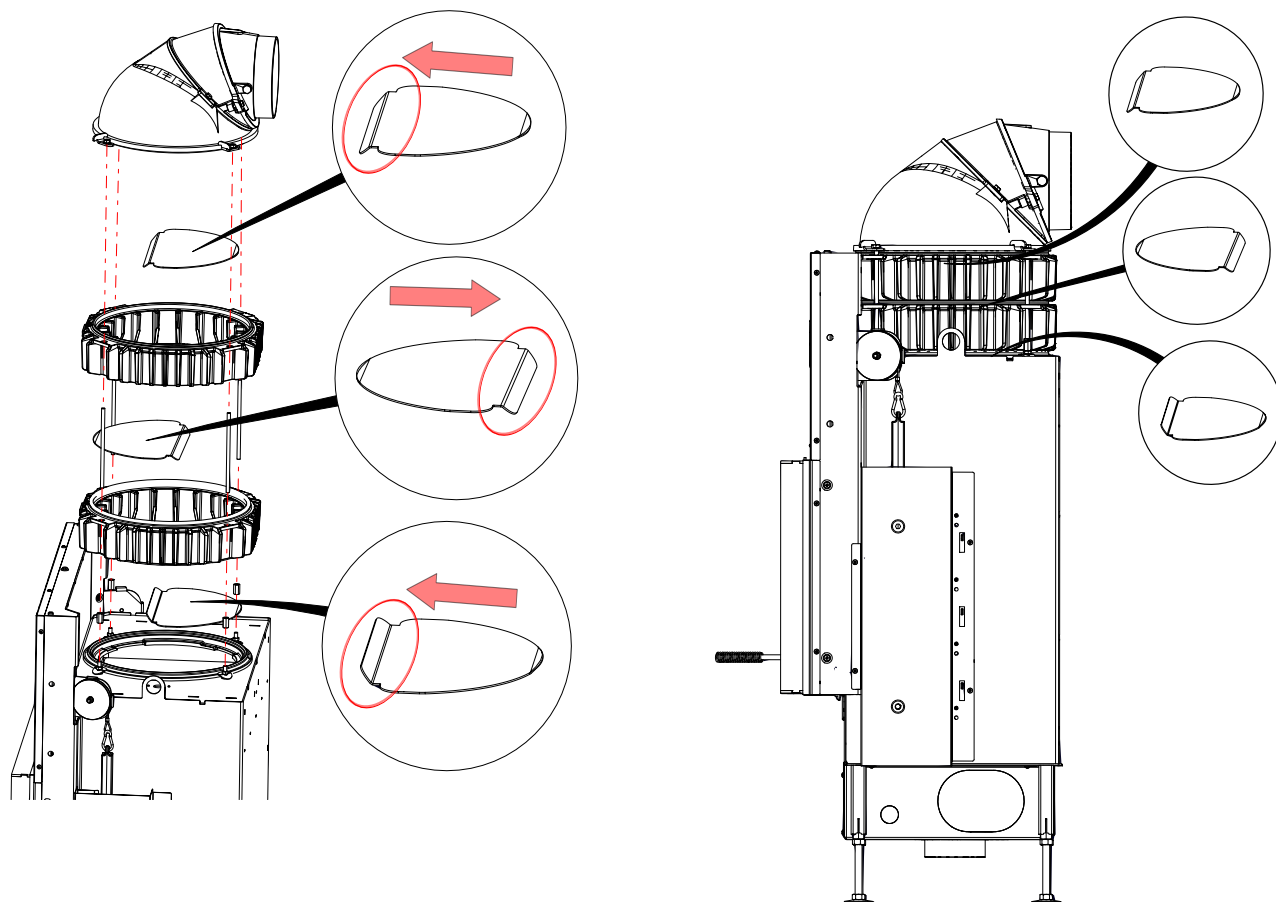
2) Exempel B: med roterbar gjuten kupol - bakåt - horisontell



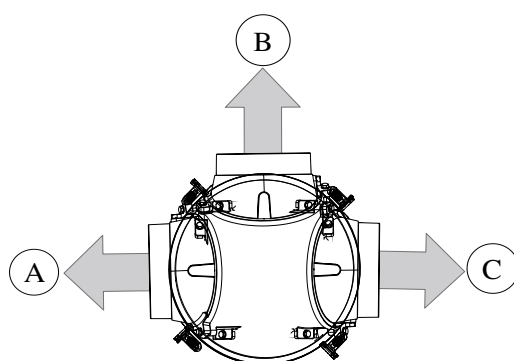
3) Exempel C: med roterbar gjuten kupol - vänster - vinkelrät resp. horisontell

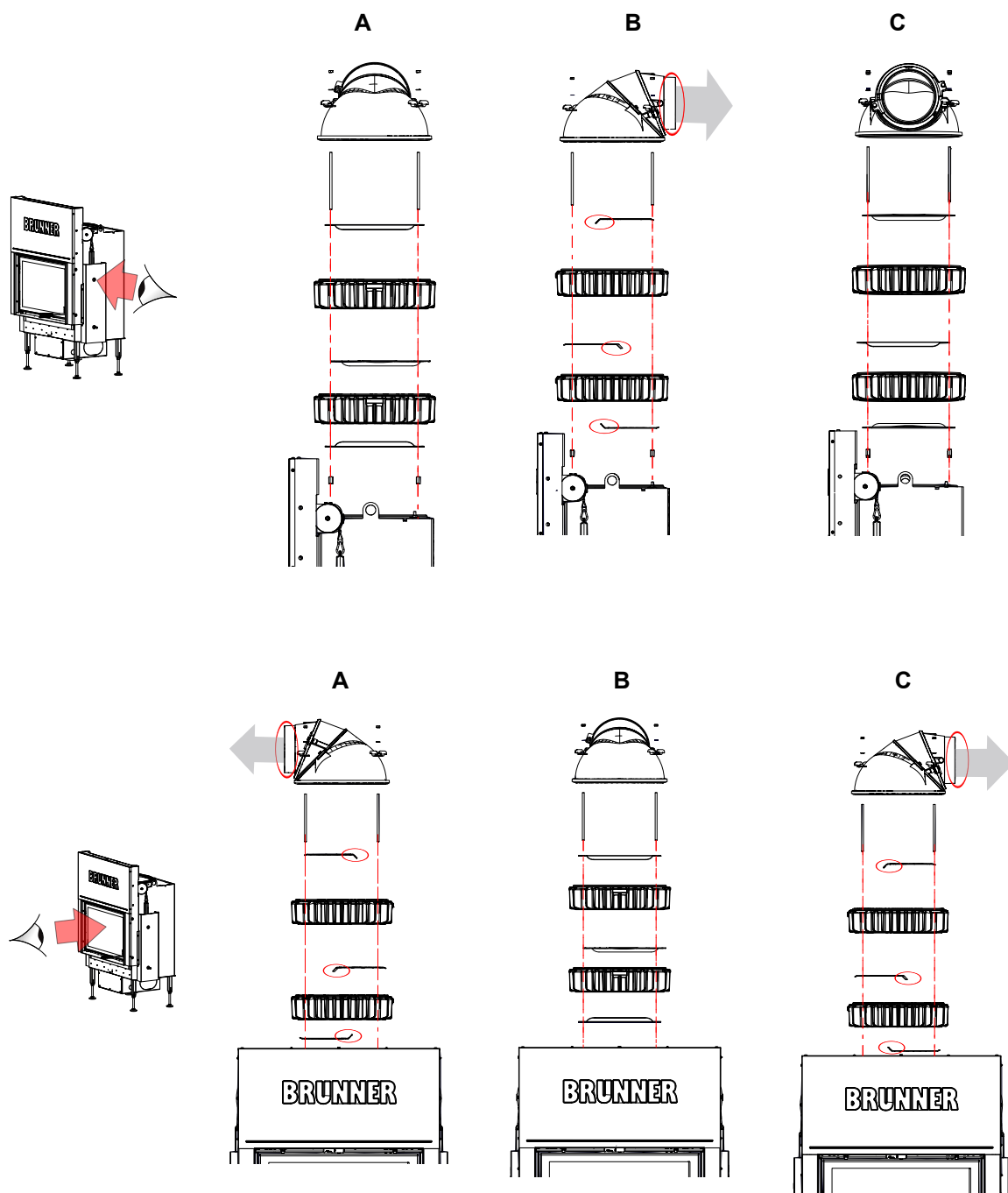


4) Exempel D: med roterbar gjuten kupol med värmeväxlarring - bakåt - vinkelrät resp. horisontell

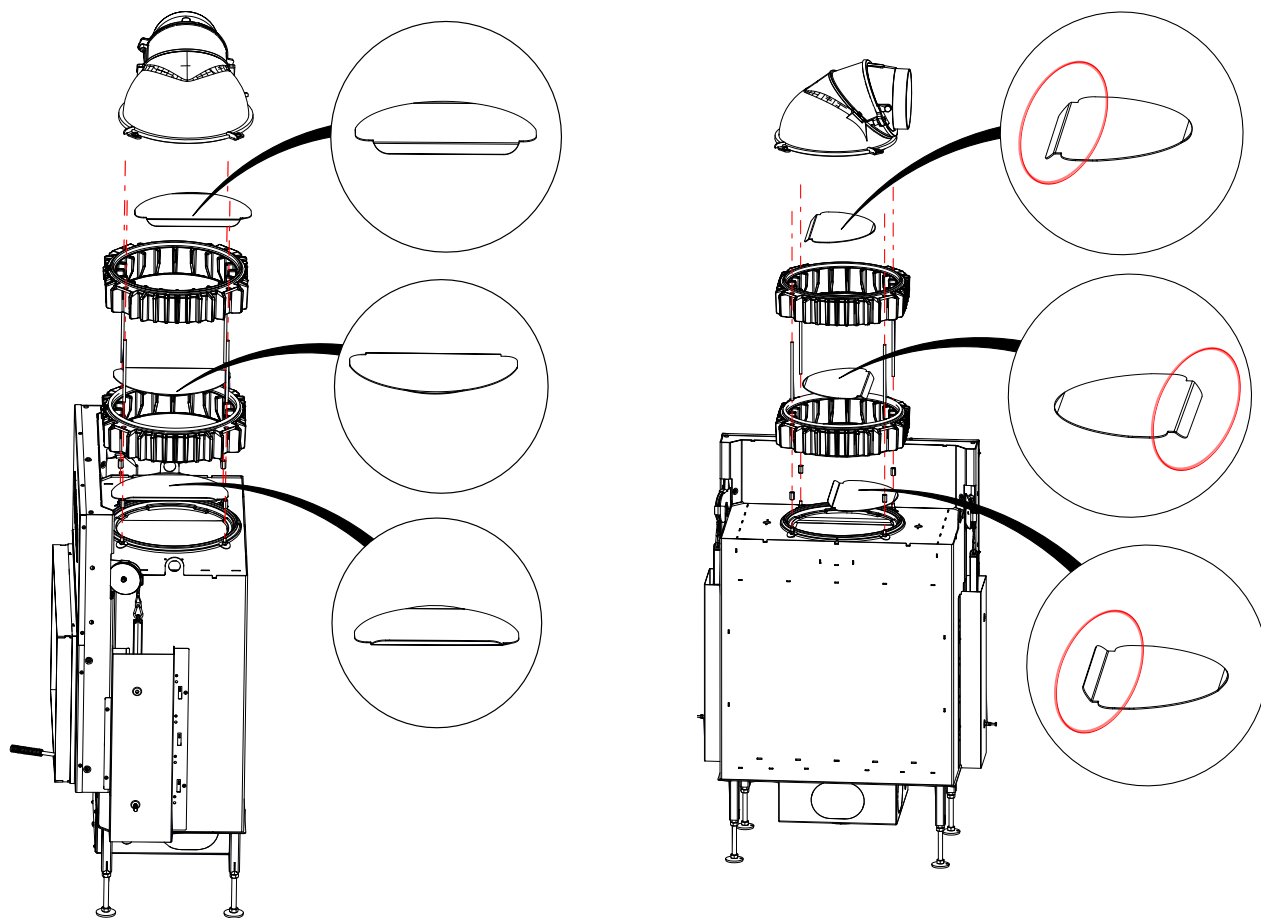


Princip för avgasledning i värmeväxlarringar





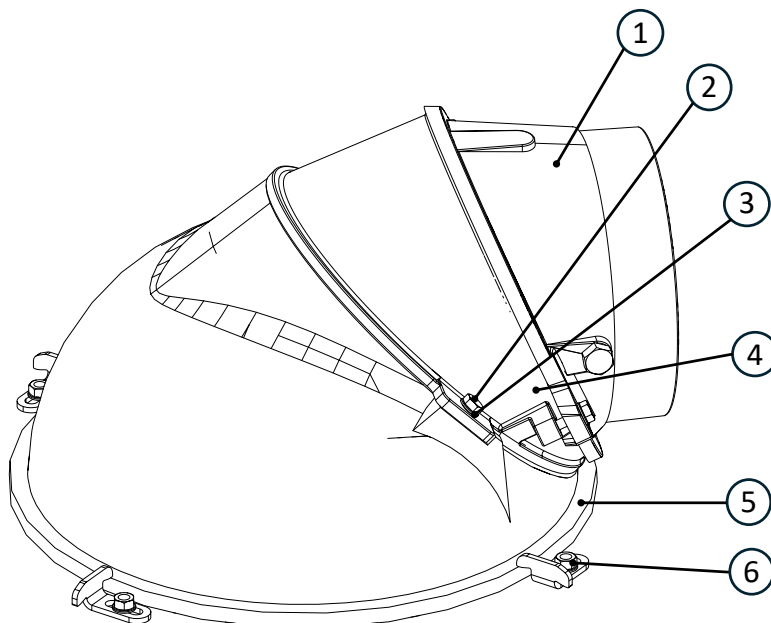
5) Exempel F: med roterbar gjuten kupol med värmeväxlarringar i gjutjärn - till vänster vinkelrät resp. horisontell



4.6.3 GJUTJÄRNSKÅPA

4.6.3.1 KOMPONENTER GJUTJÄRNSKÅPA

Gjutjärnsåpa (∅ 180 mm = D004186 ; ∅ 200 mm = 10087)

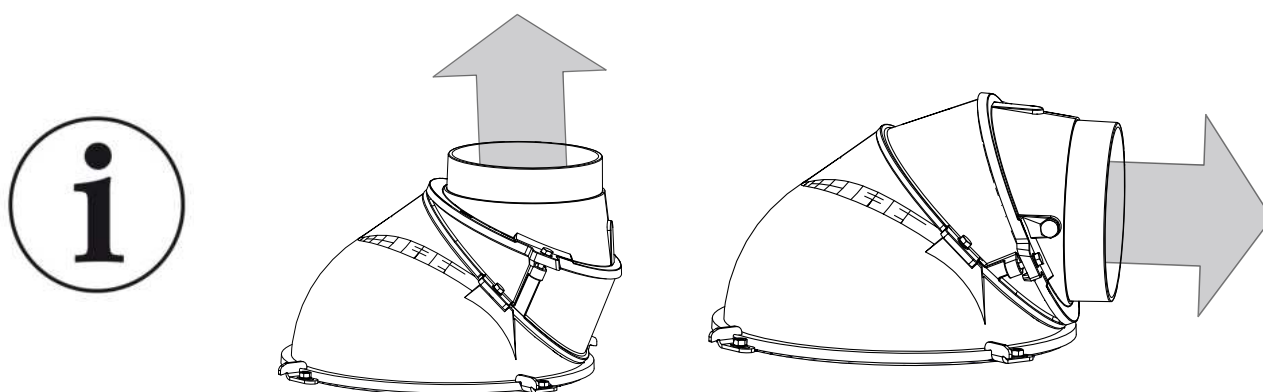


Placera	Beteckning	Variant	Art.-Nr.	styk
1	Anslutningsbøj	∅ 180 mm	D004188	1
		∅ 200 mm	10088	1
2	Skruv med sexkantshuvud M8x25		00683	4
3	Tvättmaskin		800267	4
4	Översta bågen		08201	1
5	Kupol		08200	1
6	Tillbehörspaket		N008057	1

4.6.3.2 GJUTJÄRNSKÅPA

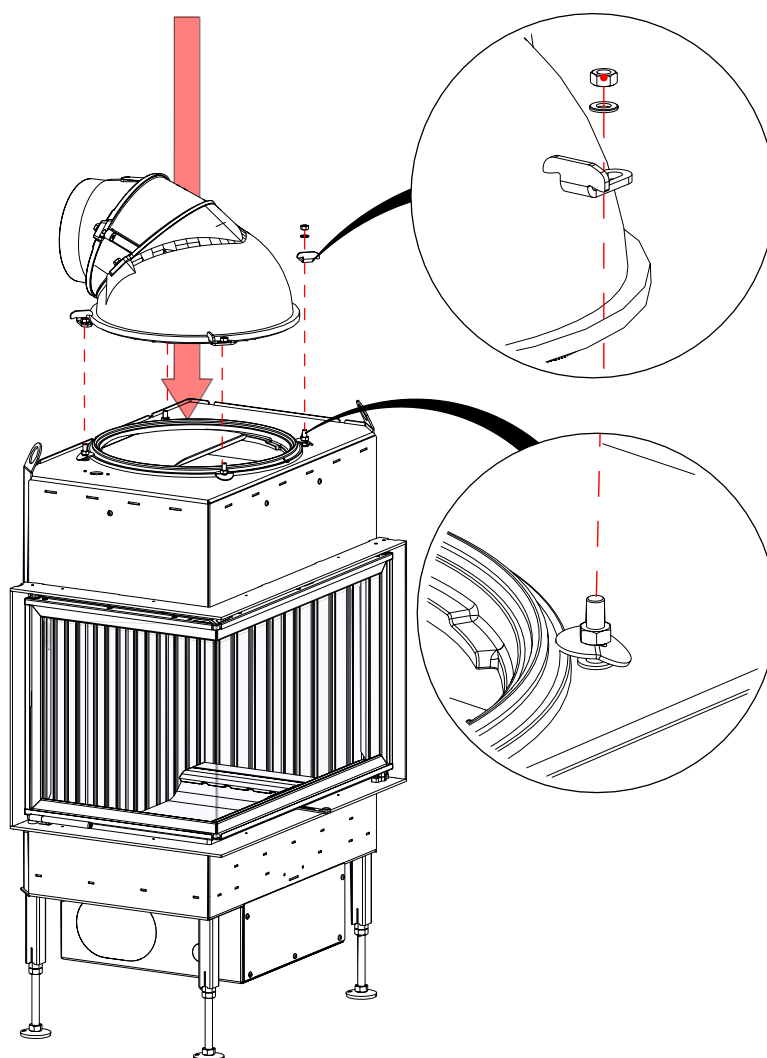
anslutning vertikal

anslutning horisontell



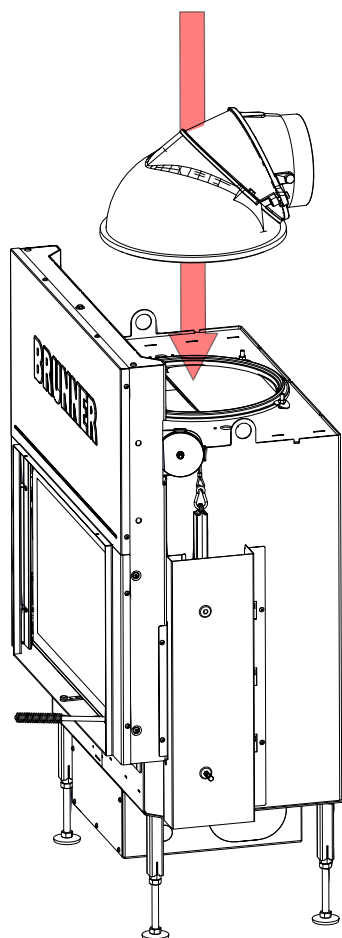
INFO modifiering: se tillägg - gjutjärnsåpa

Sammanfattande information:

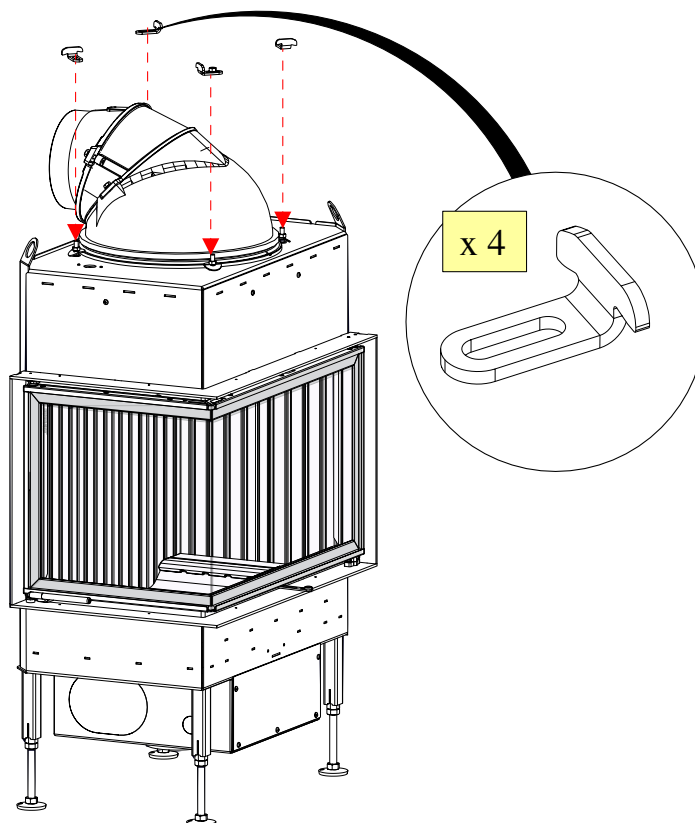


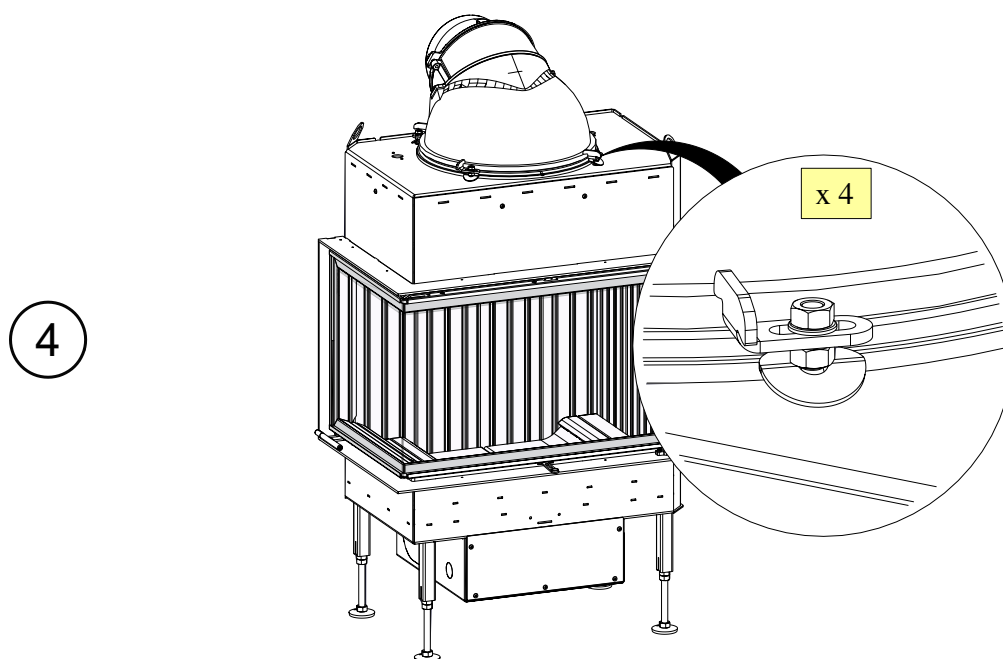
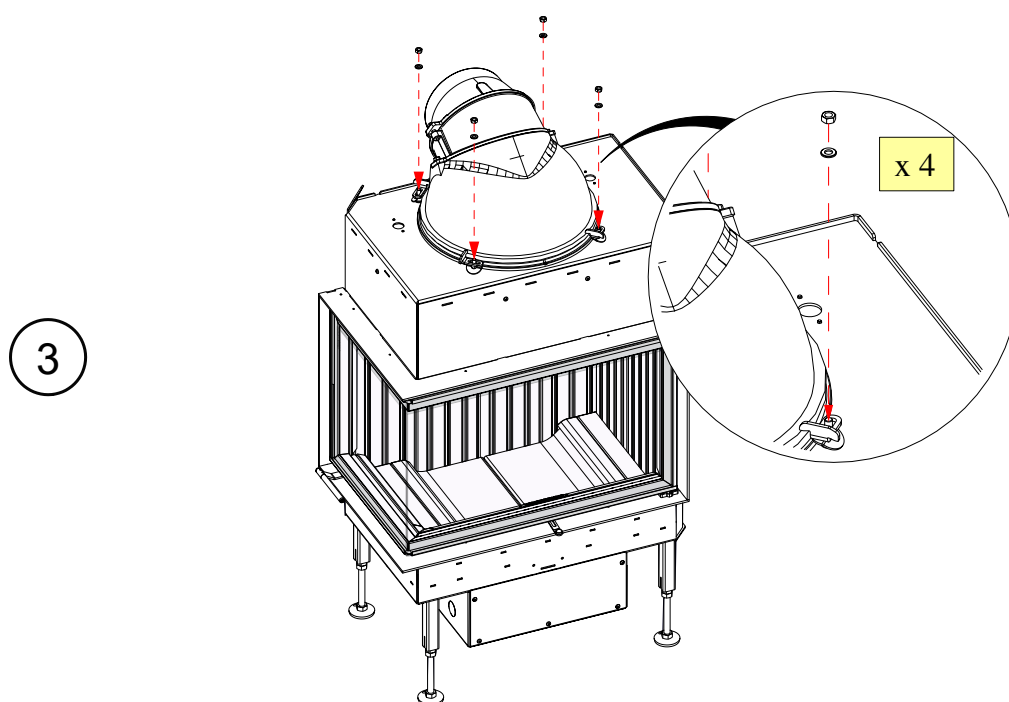
Arbetssteg:

1



2

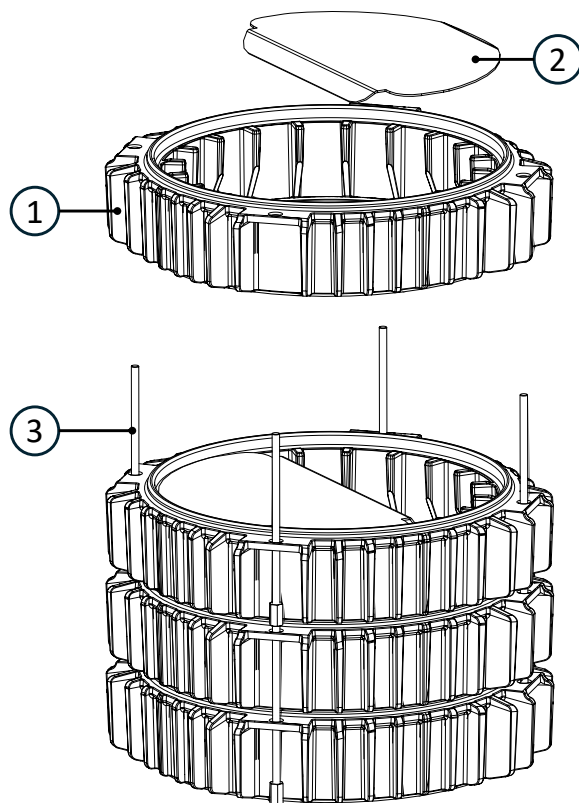




4.6.3.3 YTTERLIGARE TILLVAL: VÄRMEVÄXLARRINGAR I GJUTJÄRN

4.6.3.3.1 KOMPONENTER VÄRMEVÄXLARRINGAR I GJUTJÄRN

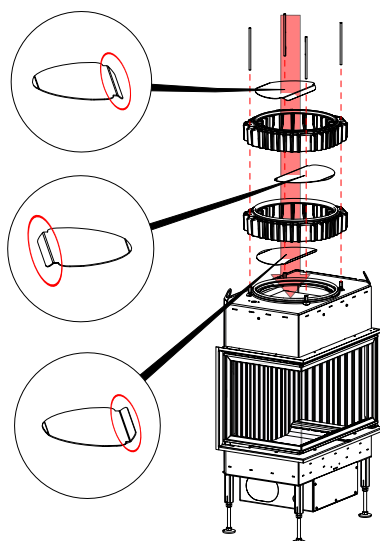
SET Värmeväxlarringar i gjutjärn (R015006-04)



Placera	Beteckning	Art.-Nr.	Styck
1	Värmeväxlarring av gjutjärn	R015002	4
2	Deflektor för värmeväxlare	R015003	4
3	Gängstänger M8x200	R015008	2

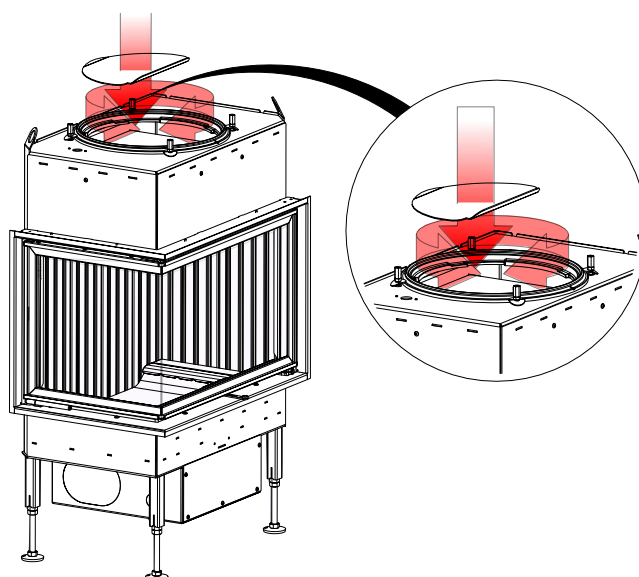
4.6.3.3.2 VÄRMEVÄXLARRINGAR I GJUTJÄRN

Sammanfattande information:

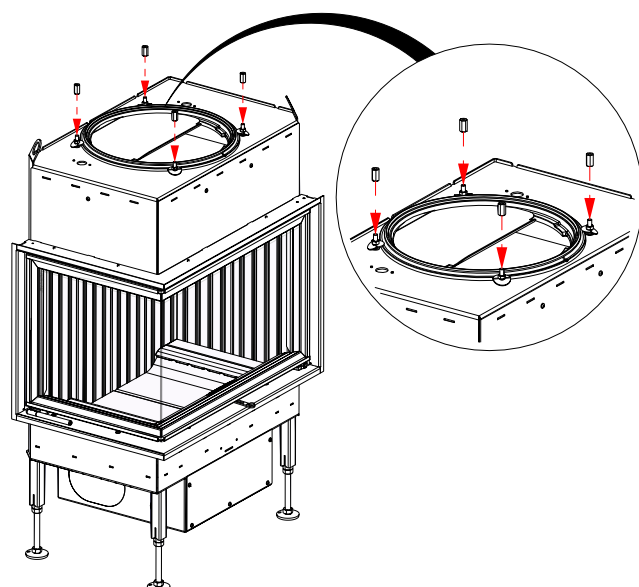


Arbetssteg:

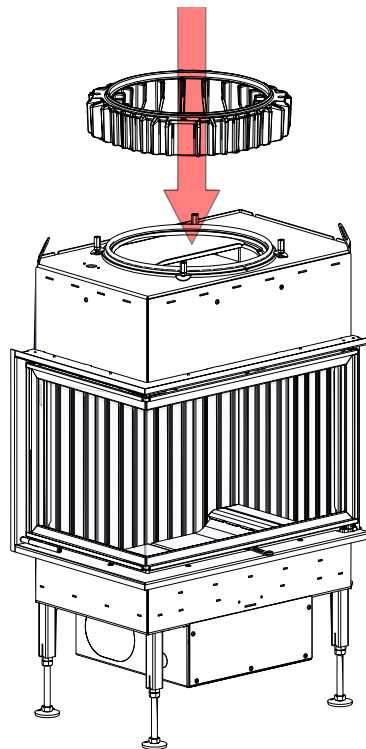
1



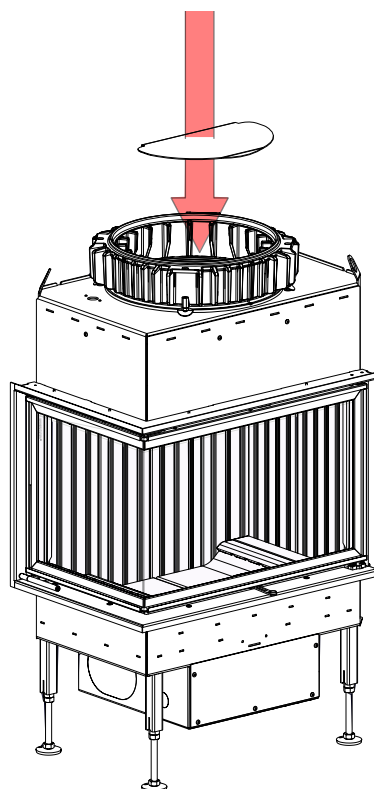
2

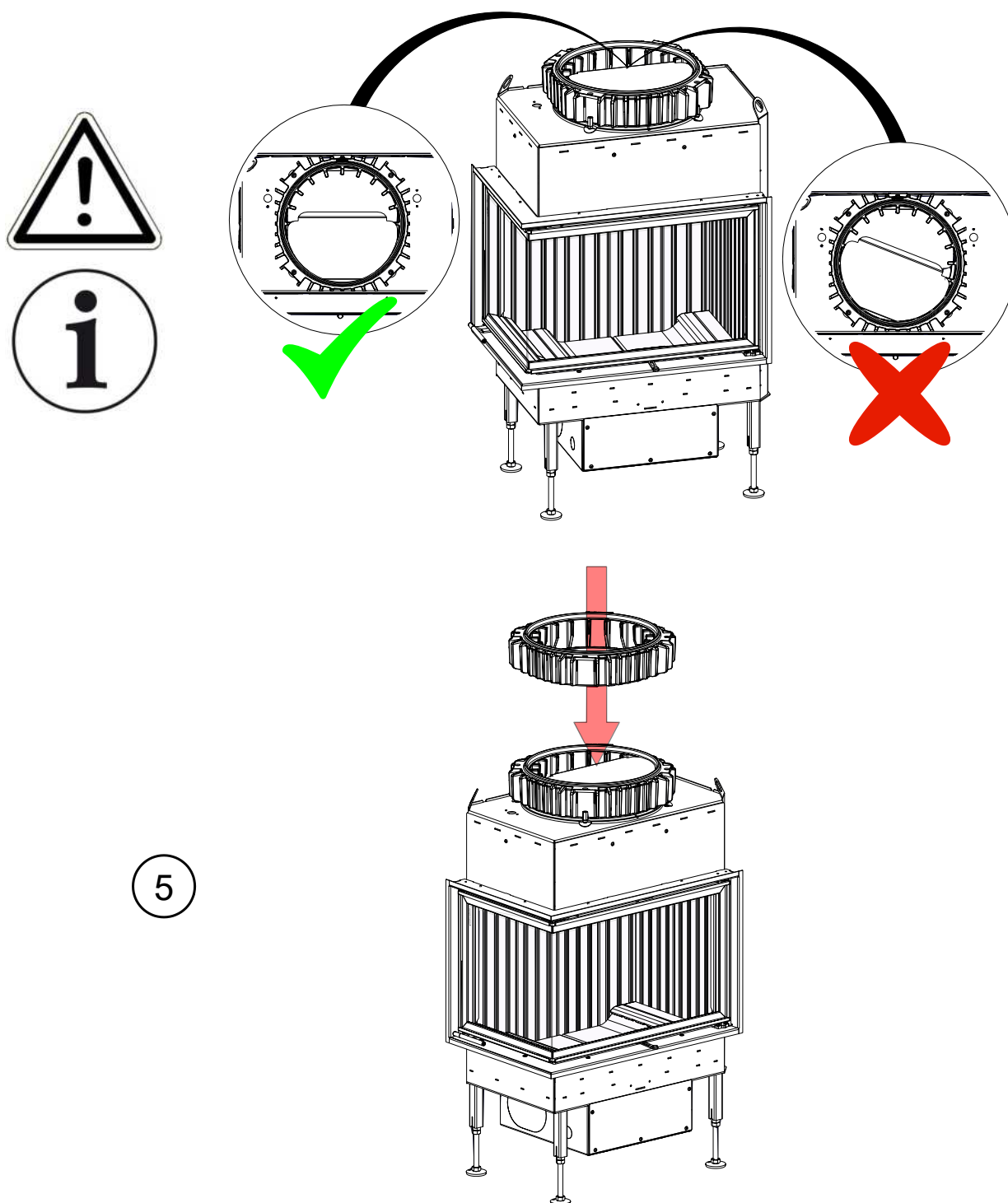


3

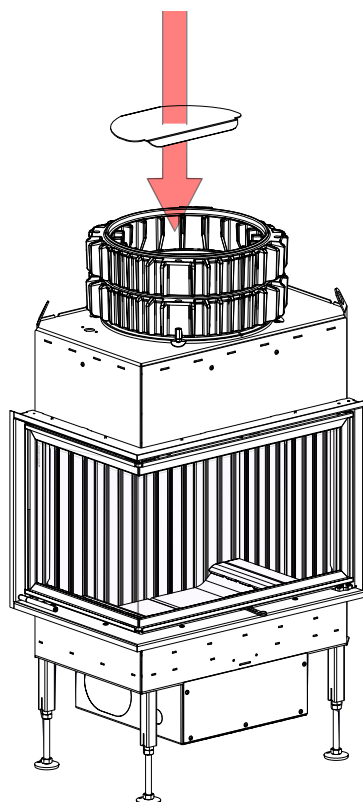


4

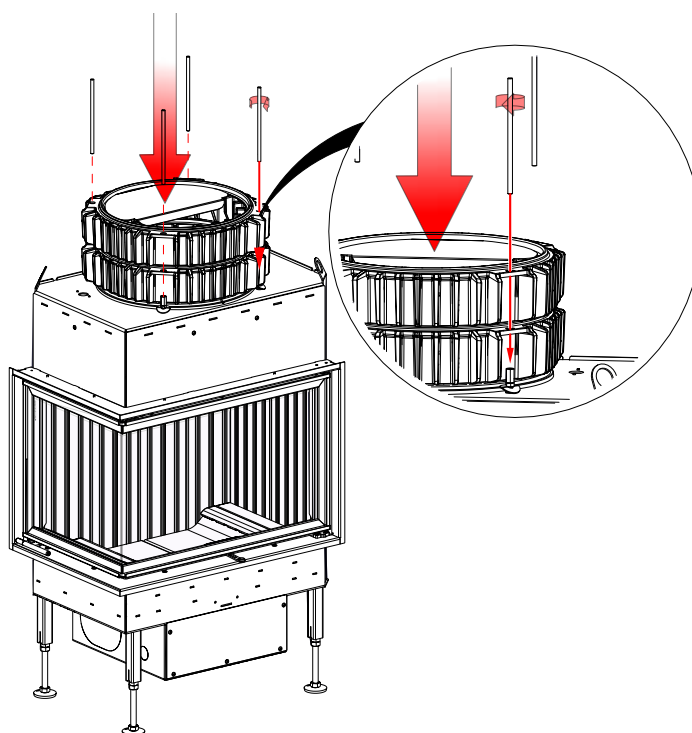


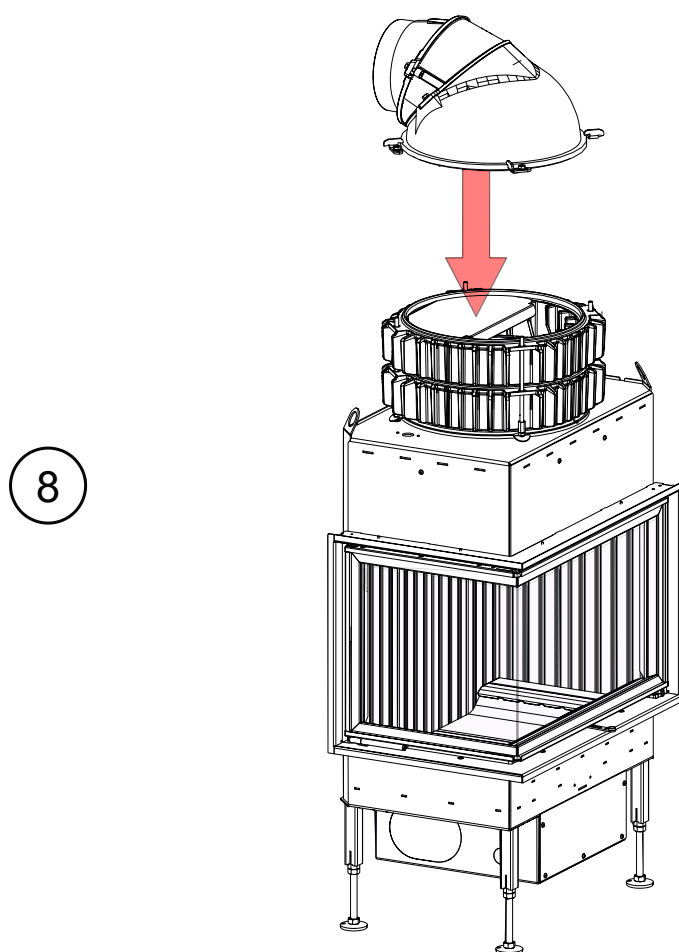


6



7



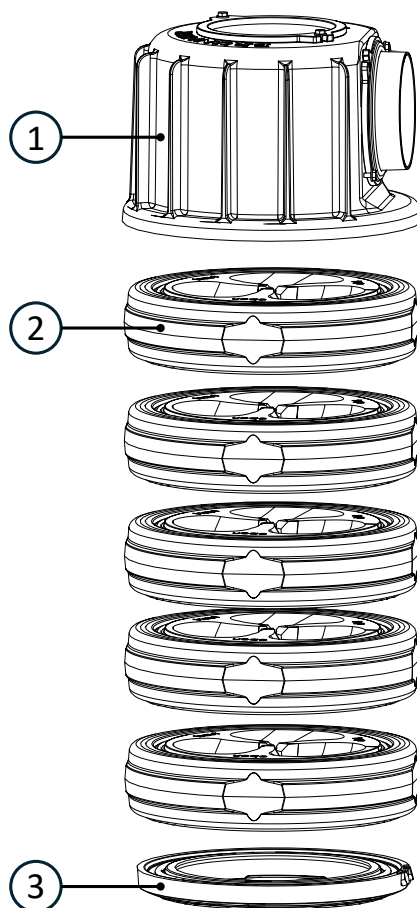


Därefter: se "Gjutjärnsåpa"

4.6.4 MAS

4.6.4.1 KOMPONENTER MAS MODUL TILLSATSACKUMULATOR - SET 440

MAS modul tillsatsackumulator - SET 440 (SET211444)



Placera	Beteckning	Art.-Nr.	Styck
1	Gjutjärnsåpa ø 180 mm	R009095-01	1
2	MAS 440 ackumulatorsten tvåskålig	R009042	5
3	Mellanring	10077	1

4.6.4.2 VÄRMEVÄXLARE MAS

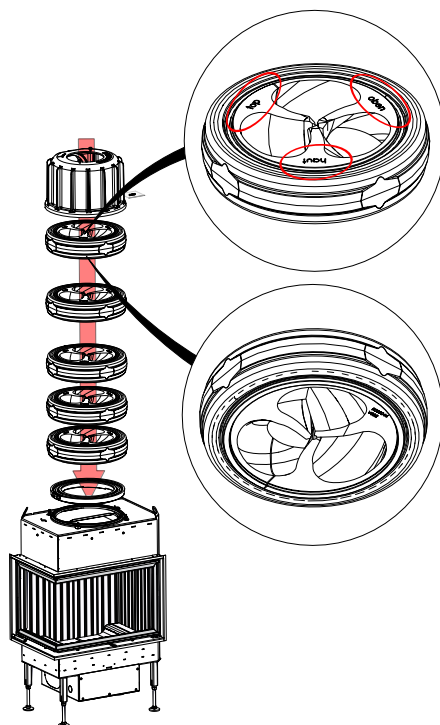
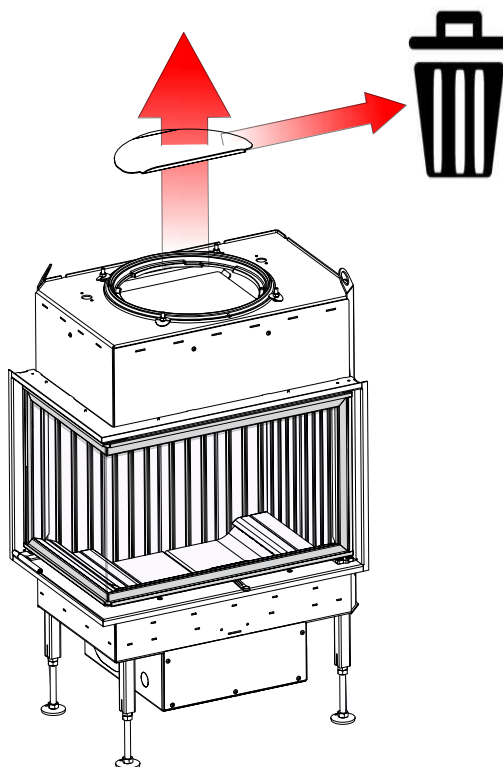


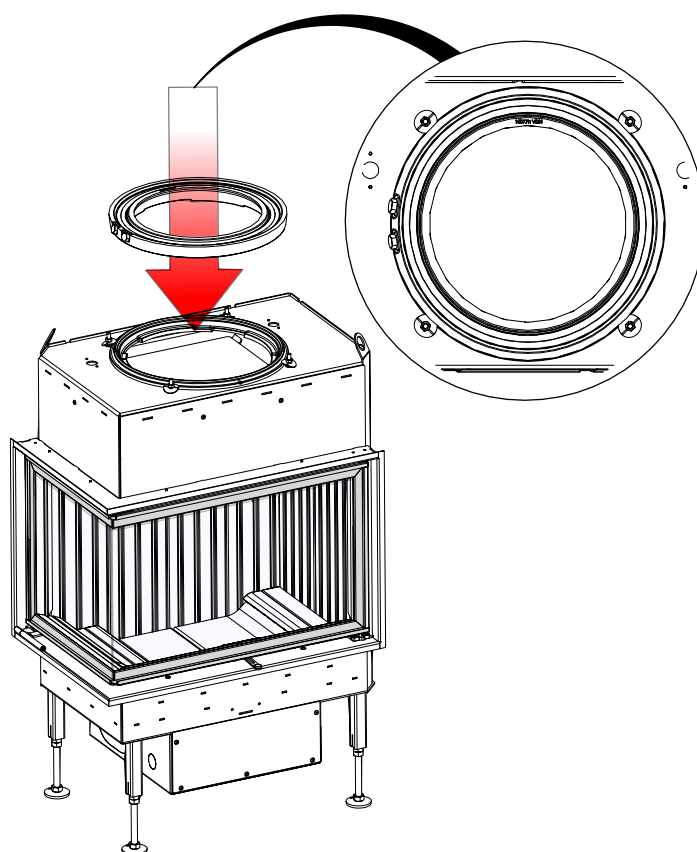
Abb. 2: Sammanfattande information

Arbetssteg:

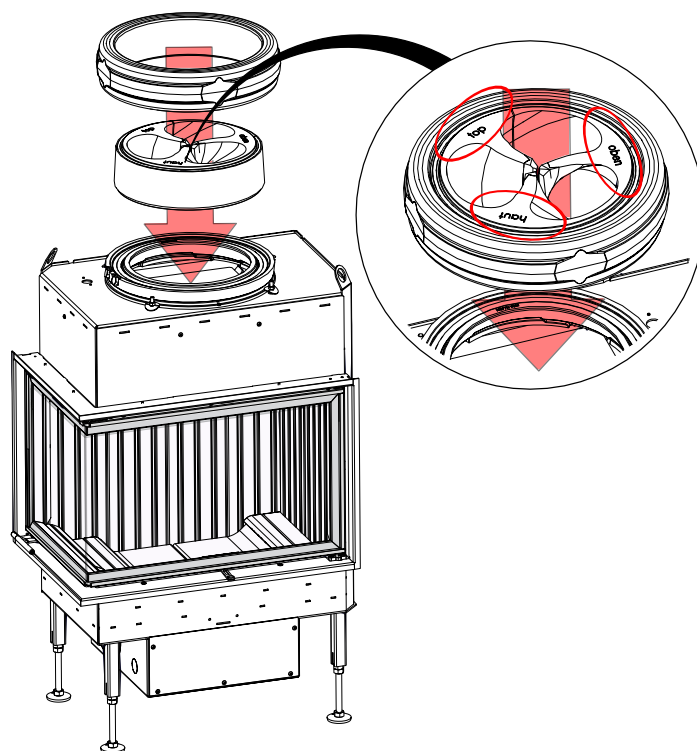
1



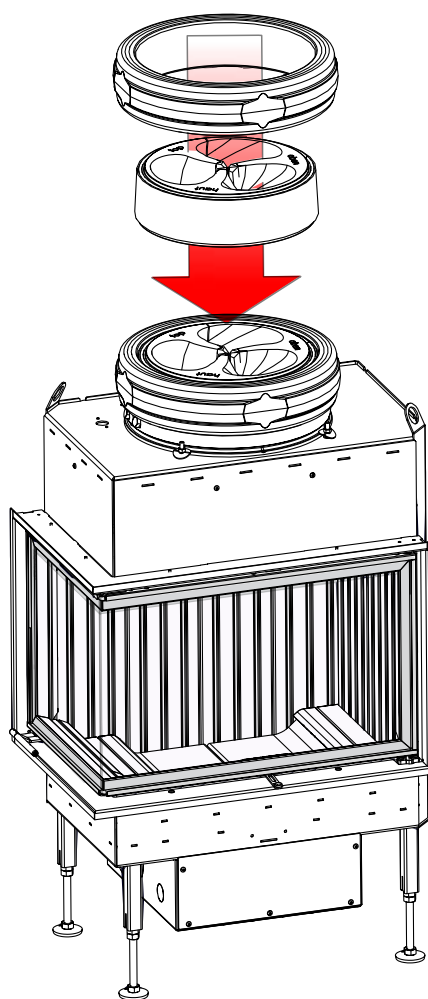
2

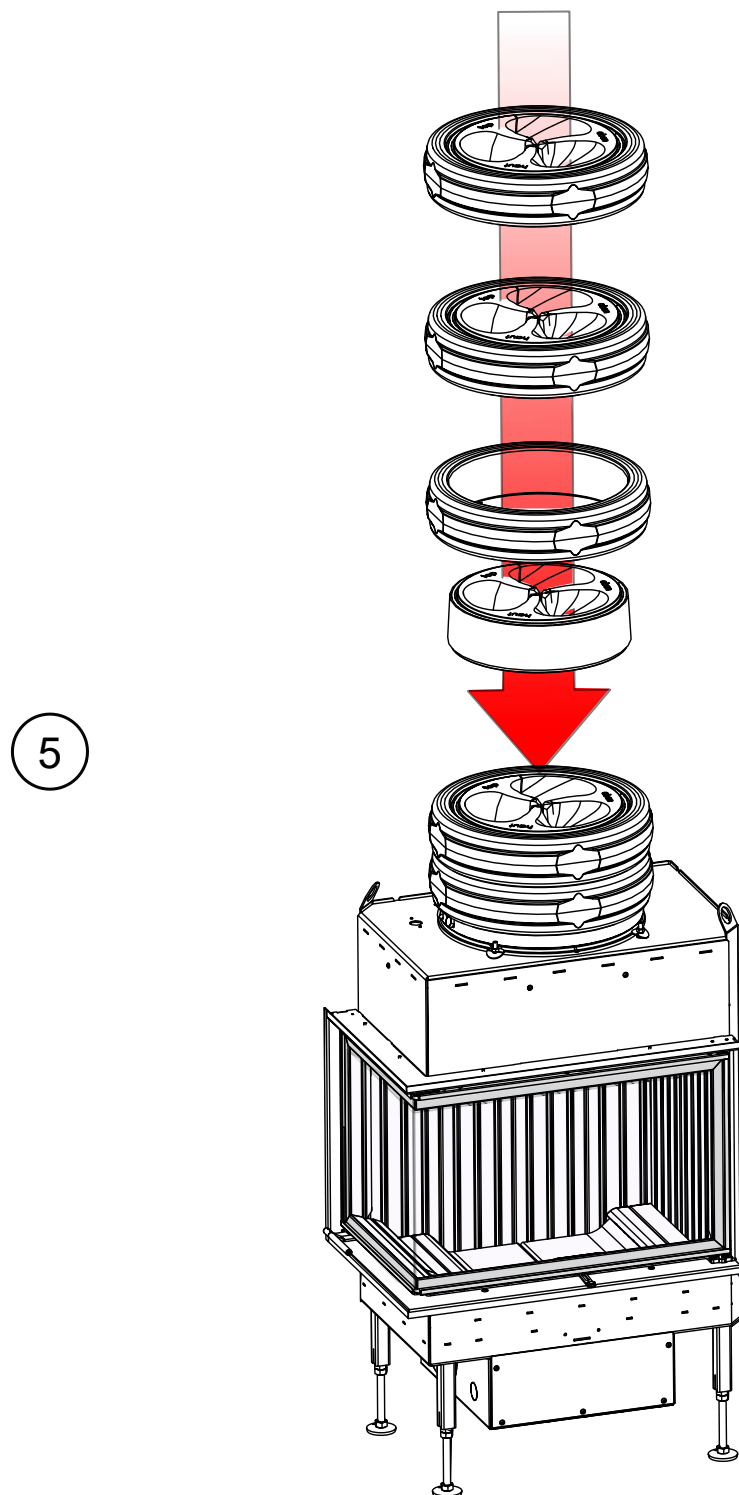


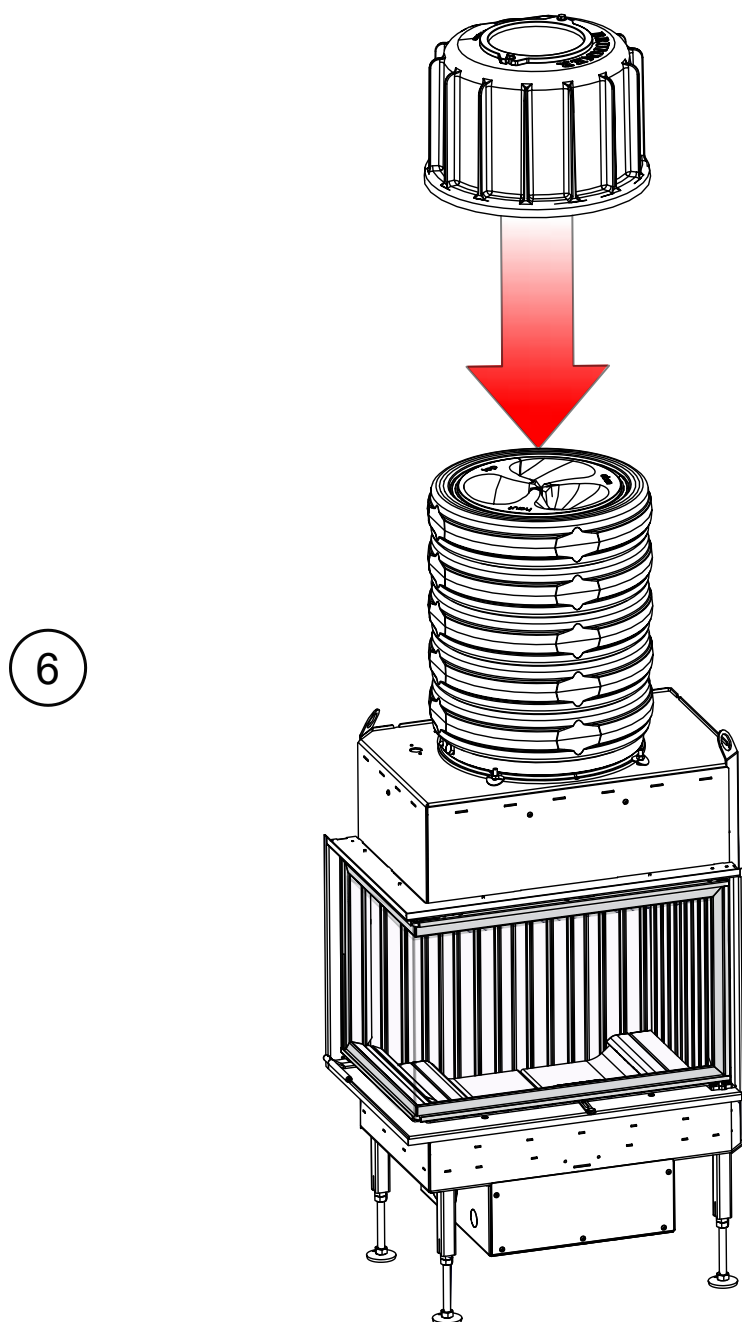
3

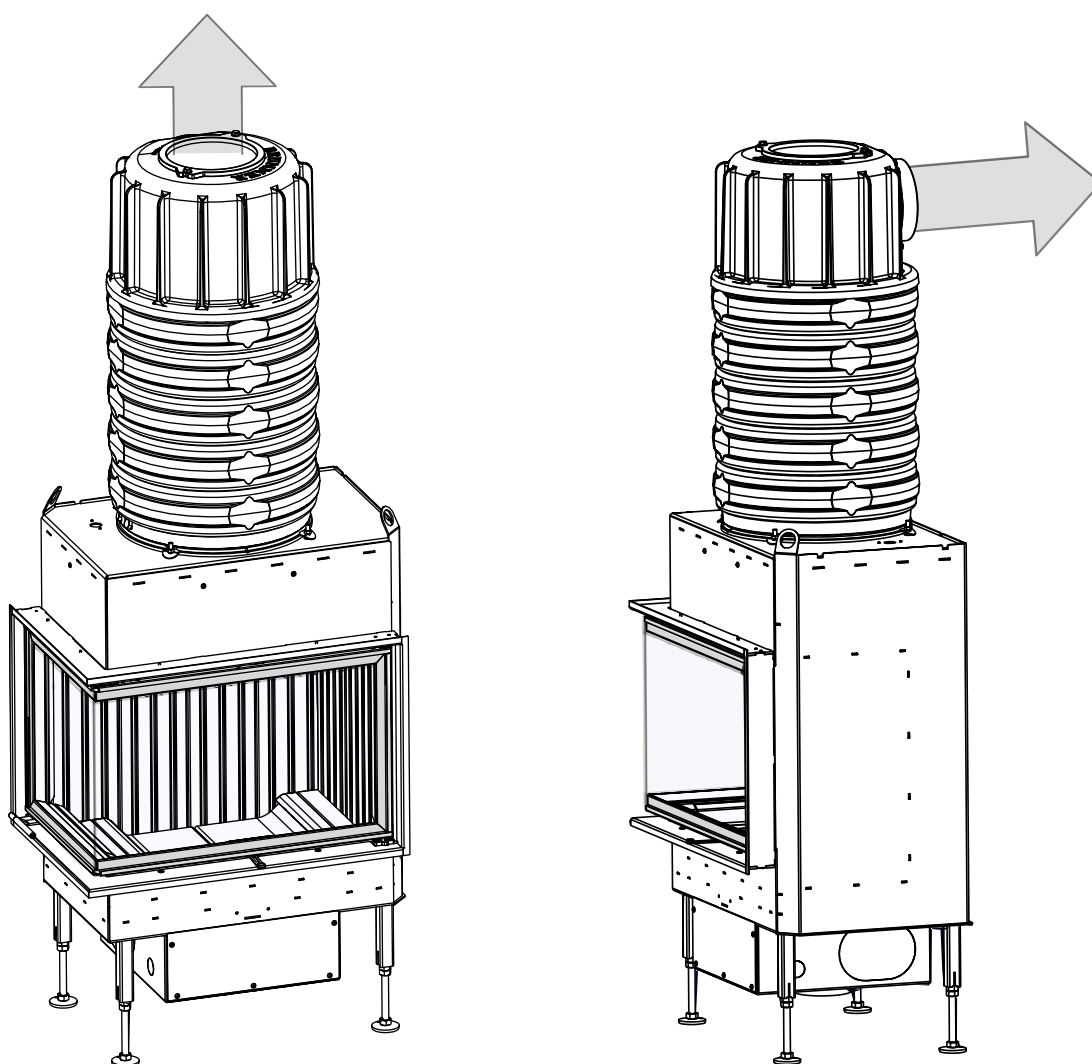


4









OBS

Säkerställ korrekt position efter montering av den gjutna kupolen!

Under monteringen kan gjutjärnskupolen förskjutas så att den inte längre sitter i rätt läge på monteringsringen.

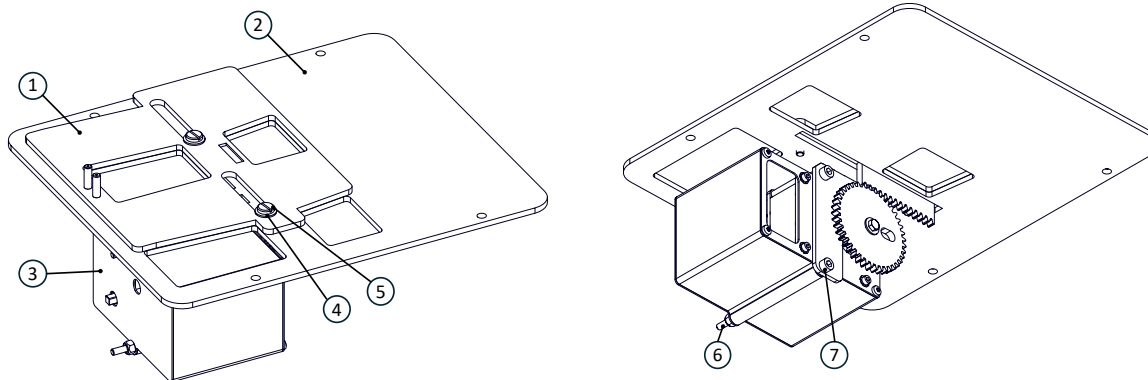
- Kontrollera med ljustest: Belys förbränningskammaren för att se eventuella glipor mellan monteringsringen och gjutjärnskupolen.

4.7 VARIANT: EOS

4.7.1 BOTTENLOKK LUFTFILTERBOX EOS

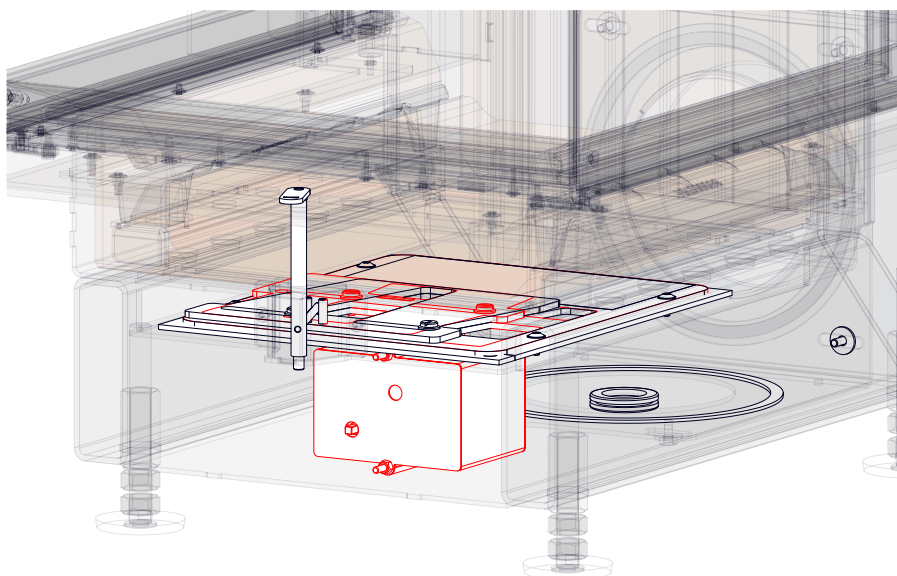
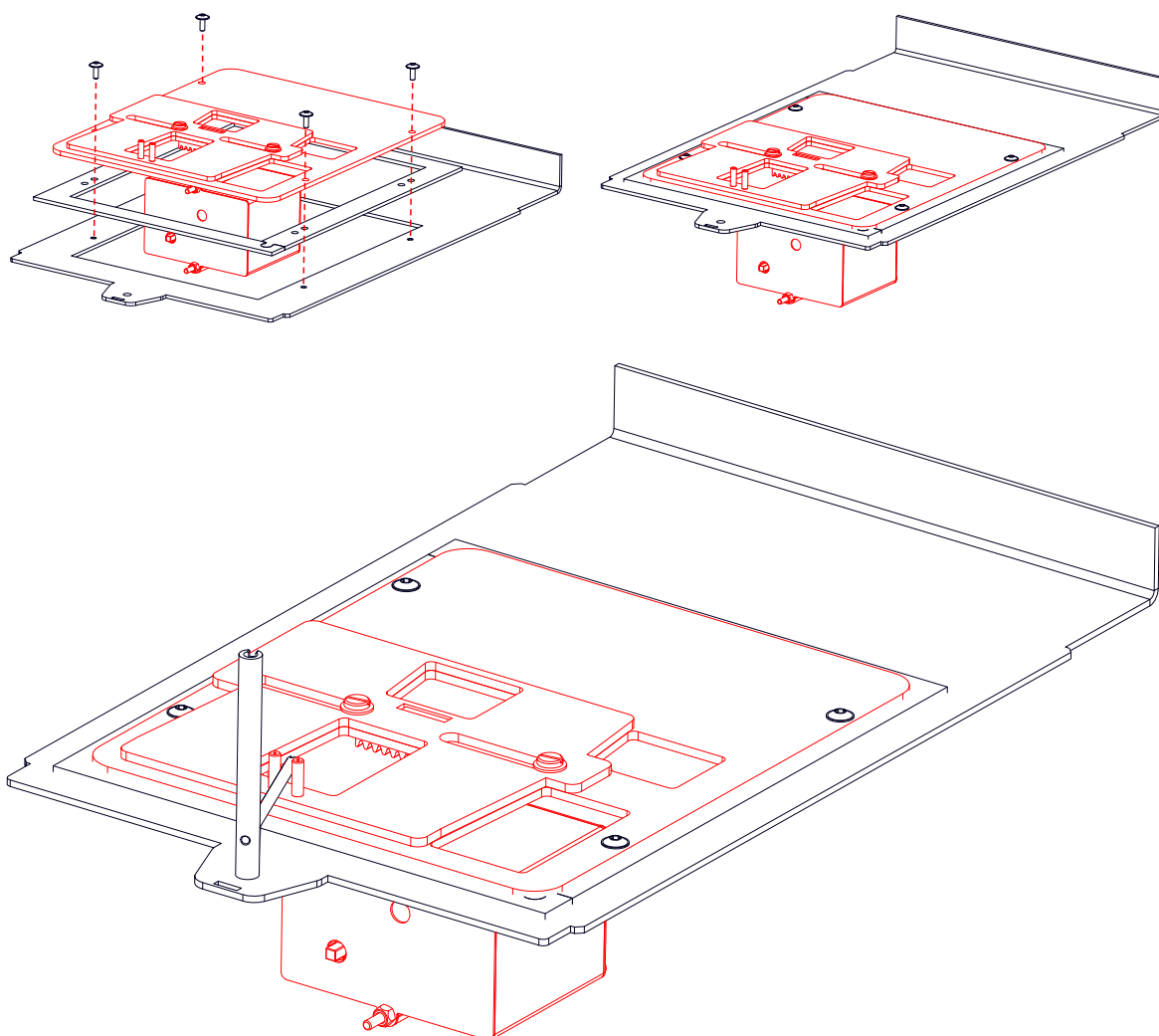
4.7.1.1 KOMPONENTER EOS

Bottenlokk Luftfilterbox, EOS (HK000064)



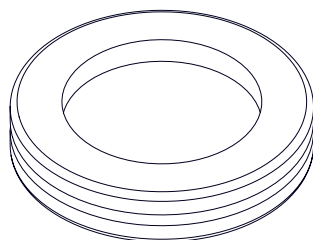
Placera	Beteckning	Art.-Nr.	styck
1	Luftspjällplatta liten EOS	HK000232	1
2	BG Bottenlokk Luftfilterbox liten EOS	HK000219	1
3	BG Servomotor EOS med Kugghjul	N003157	1
4	Bussning för krage	I007337	2
5	Skruv med platt huvud (M5x6)	800461	2
6	Sexkantsmutter med Fastspänningsdel	800155	2
7	Skruv med osthuvud (M5x100)	800035	2

4.7.1.2 INSTALLATION: EOS

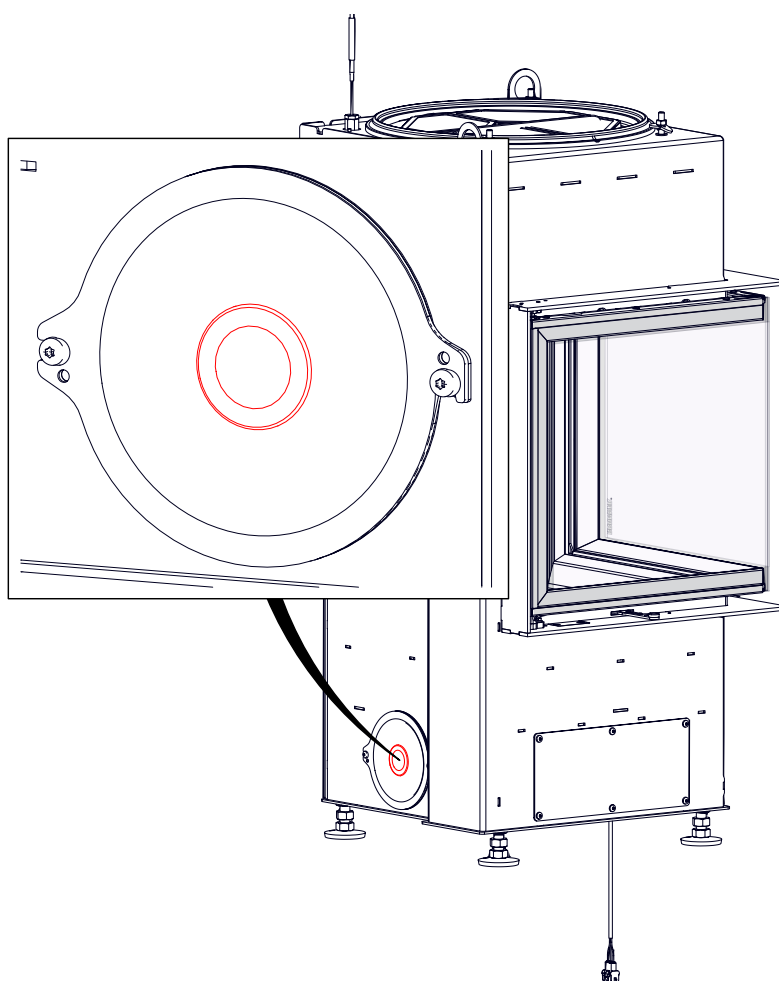


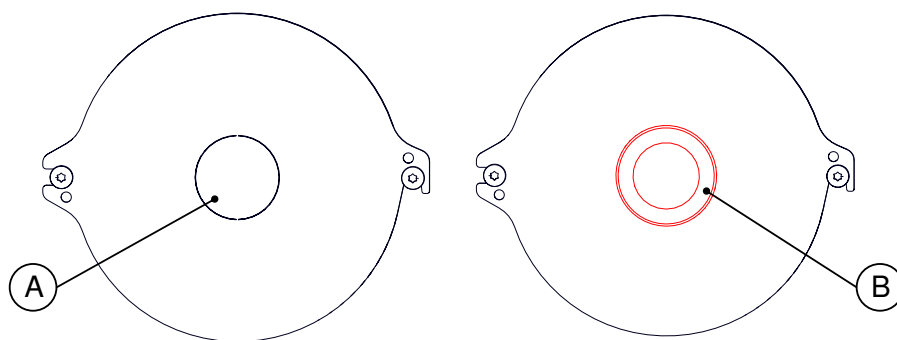
4.7.1.3 GENOMFÖRING FÖR MEMBRAN

Genomföring för membran (901248)



Placera

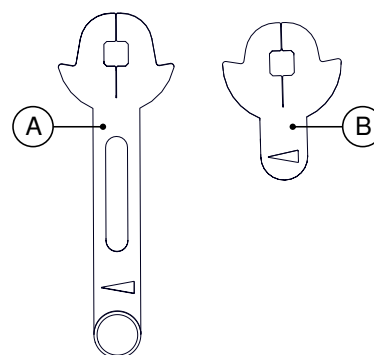
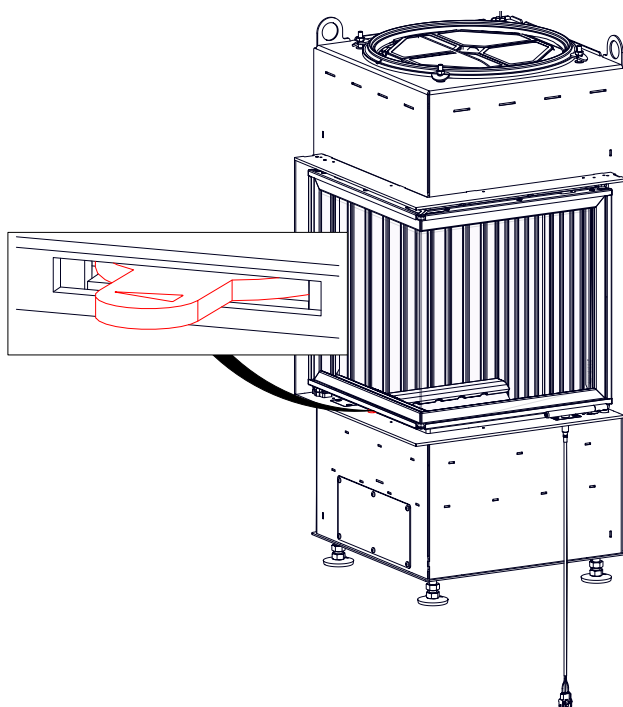




A = BKH

B = BKH med EOS

4.7.1.4 LUFTLÄGESINDIKATOR



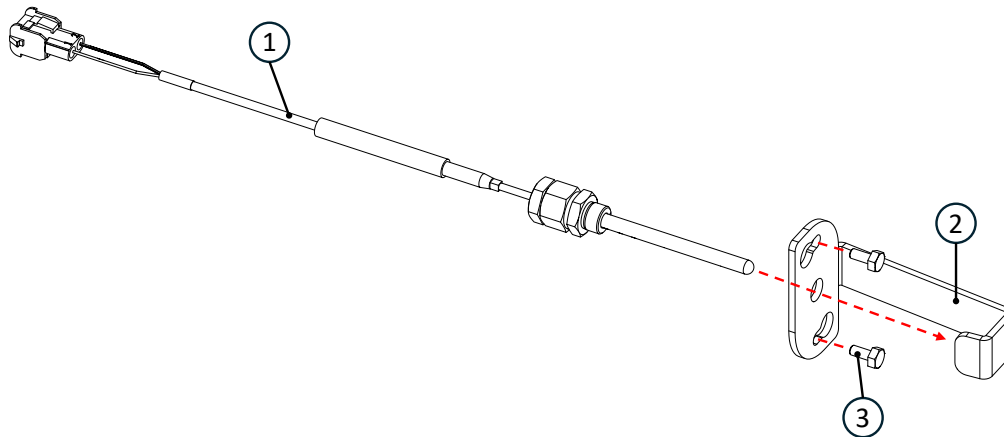
A = BKH

B = BKH med EOS

4.7.2 TERMOELEMENT

4.7.2.1 KOMPONENTER TERMOELEMENT

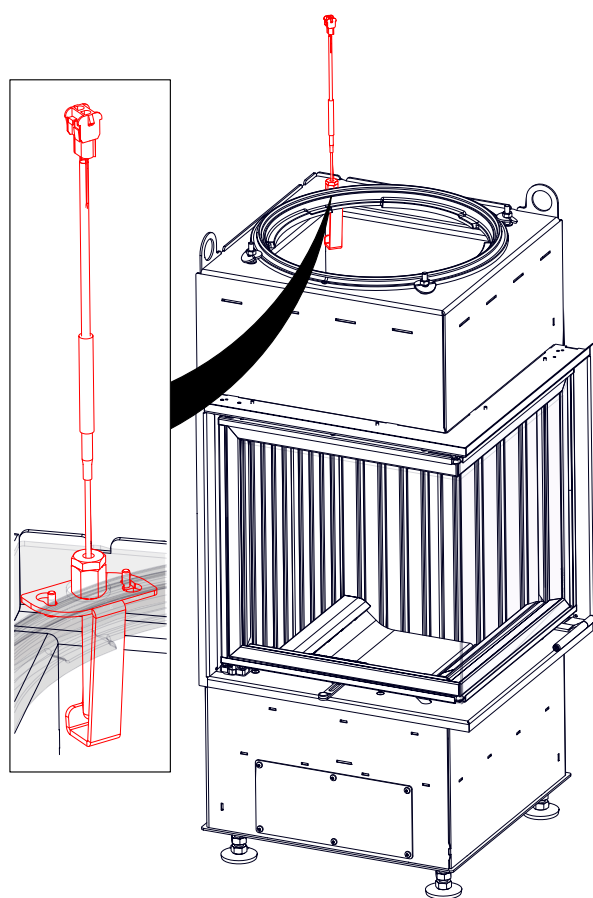
BG Termoelement med Hållarplatta (HK000095)



Placera	Beteckning	Art.-Nr.	Styck
1	BG Termoelement	10992.1	1
2	Termoelement Hållarplatta	HK000216	1
3	Skruv med sexkantshuvud (M5x10)	02531	2

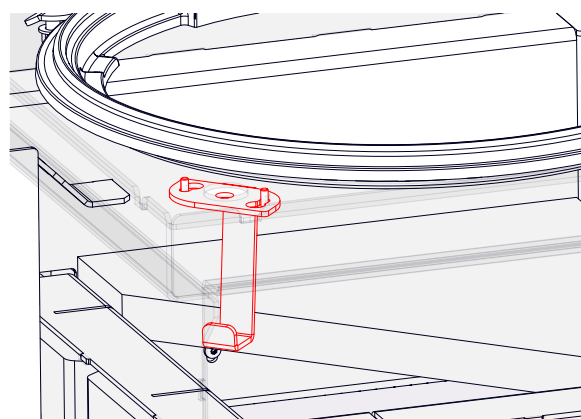
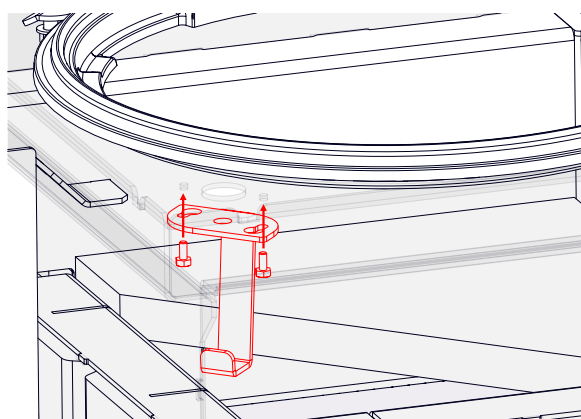
4.7.2.2 INSTALLATION: TERMOELEMENT

Placera

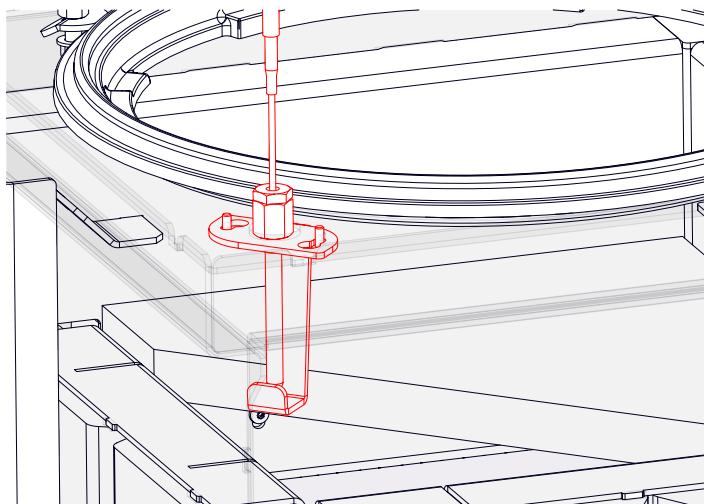


Arbeitsschritte

1



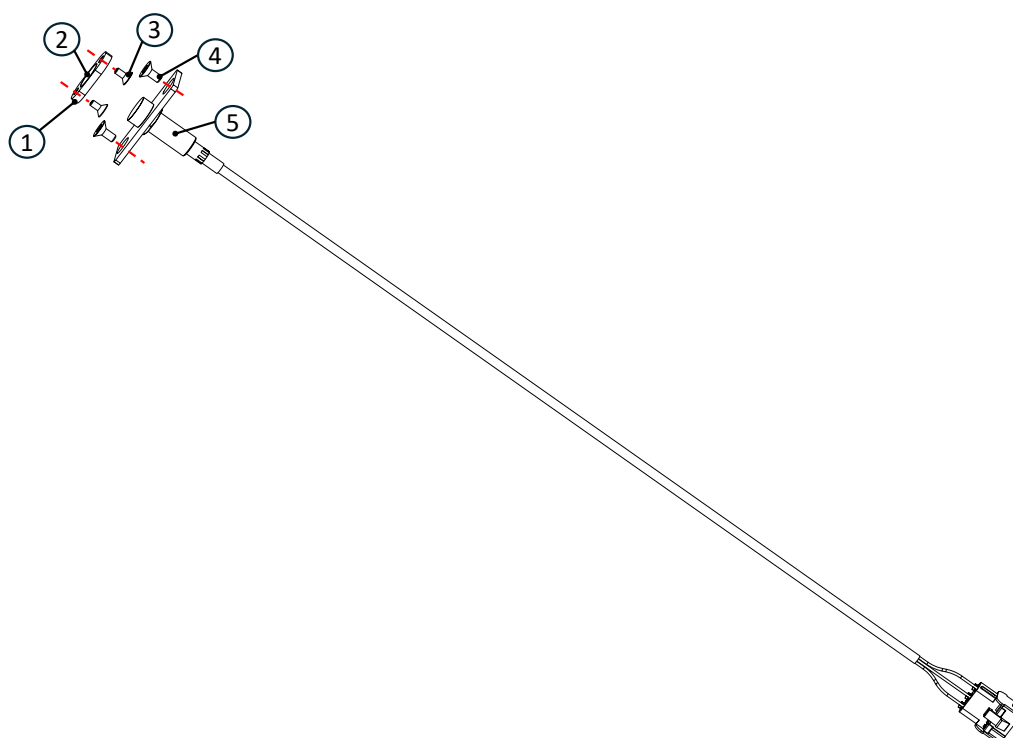
2



4.7.3 KONTAKTBRYTARE FÖR DÖRR

4.7.3.1 KOMPONENTER KONTAKTBRYTARE FÖR DÖRR

BG Kontaktbrytare för dörr ges. (E011001)

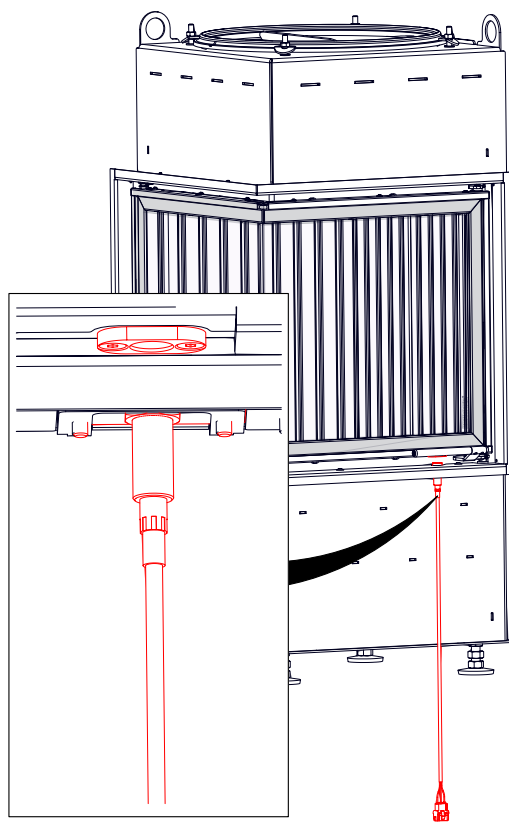


Placera	Beteckning	Art.-Nr.	Styck
1	Hållarplatta Magnet	E011011	1
2	Magnet	903324	1

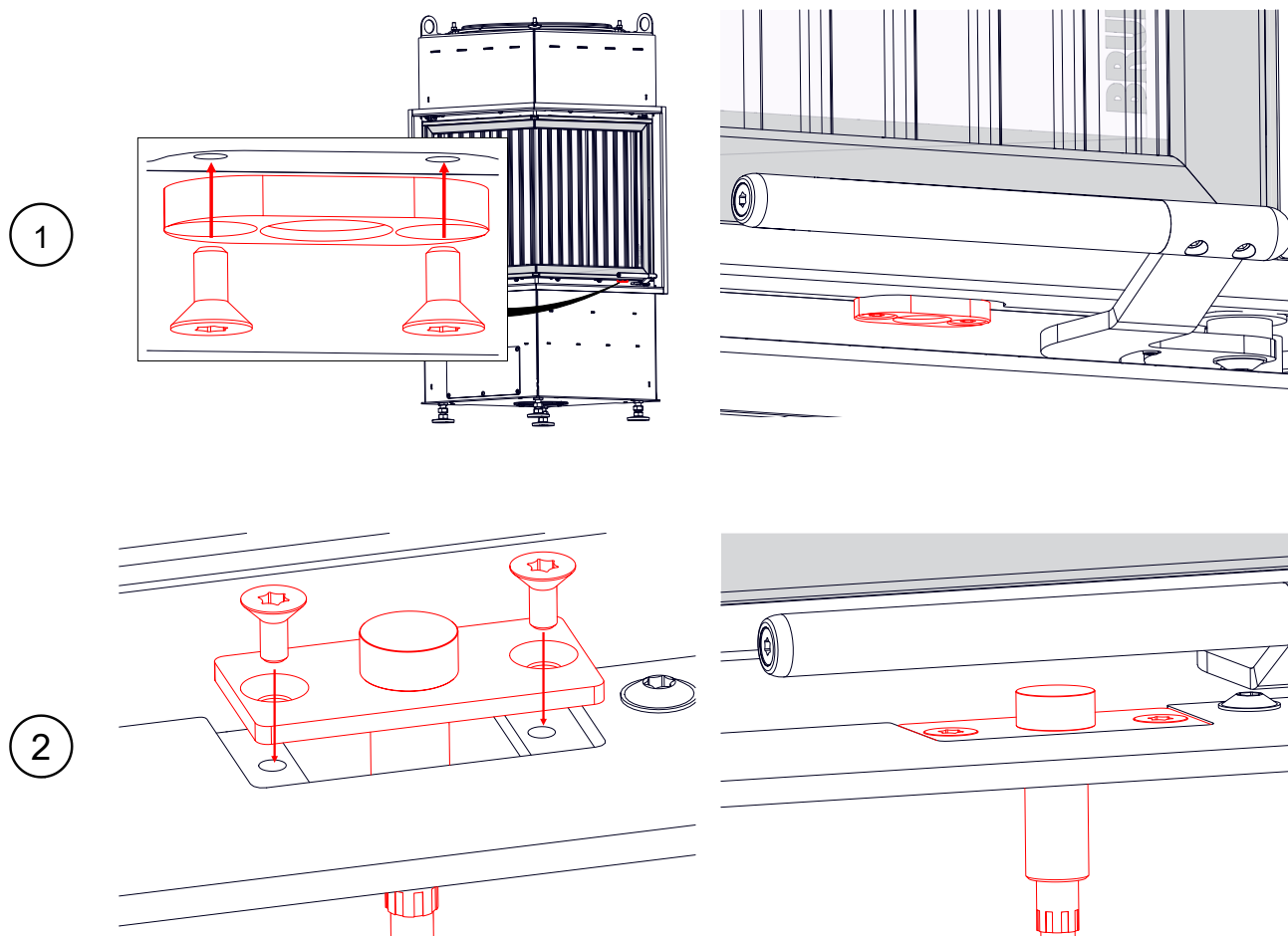
Placera	Beteckning	Art.-Nr.	Styck
3	Försänkt skruv (M4x8)	800063	2
4	Försänkt skruv (M5x10)	800184	2
5	BG Kontaktbrytare för dörr	E011003	1

4.7.3.2 EINBAU KONTAKTBRYTARE FÖR DÖRR

Placera



Arbeitsschritte



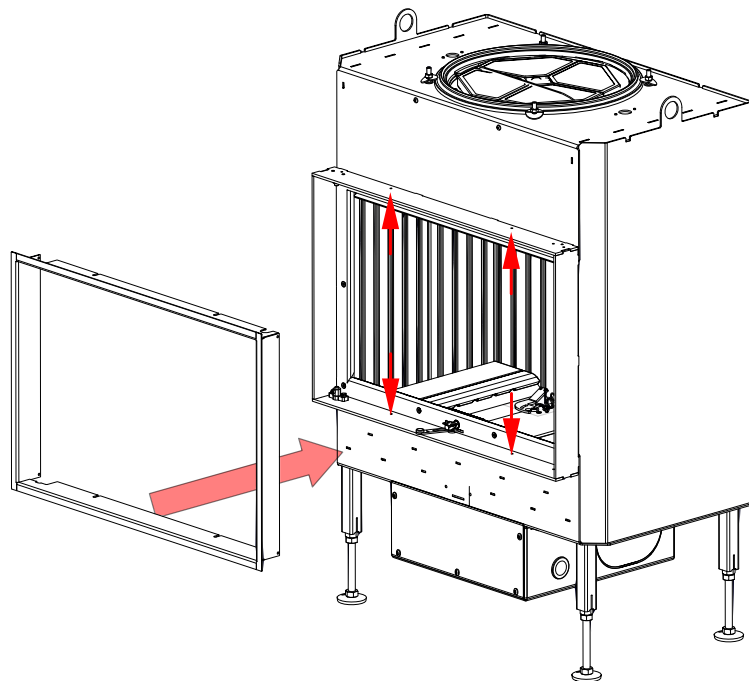
5 RAMVARIANTER

OBS

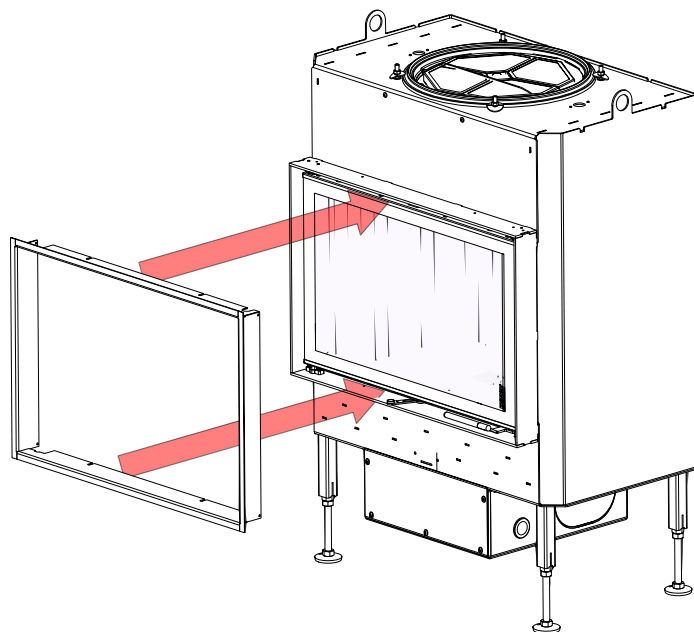
Rahmen und Seitenteile müssen revisionierbar bleiben!

- Darauf achten, dass Rahmen und Seitenteile wie Blenden nach vollständigem Auf- und Einbau weiterhin revisionierbar sind! Diese Teile nicht verbauen bzw. einmauern.

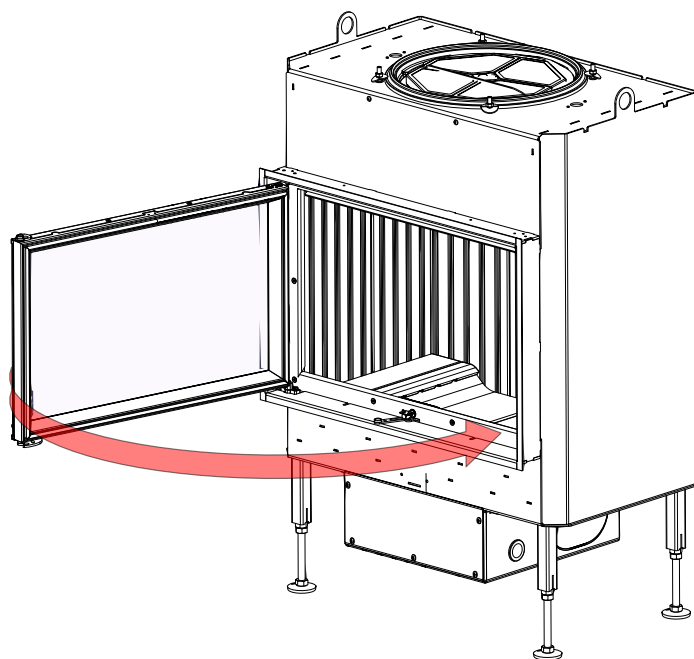
5.1 BEKLÄDNADSRAM (BKH MED SVÄNGDÖRR)



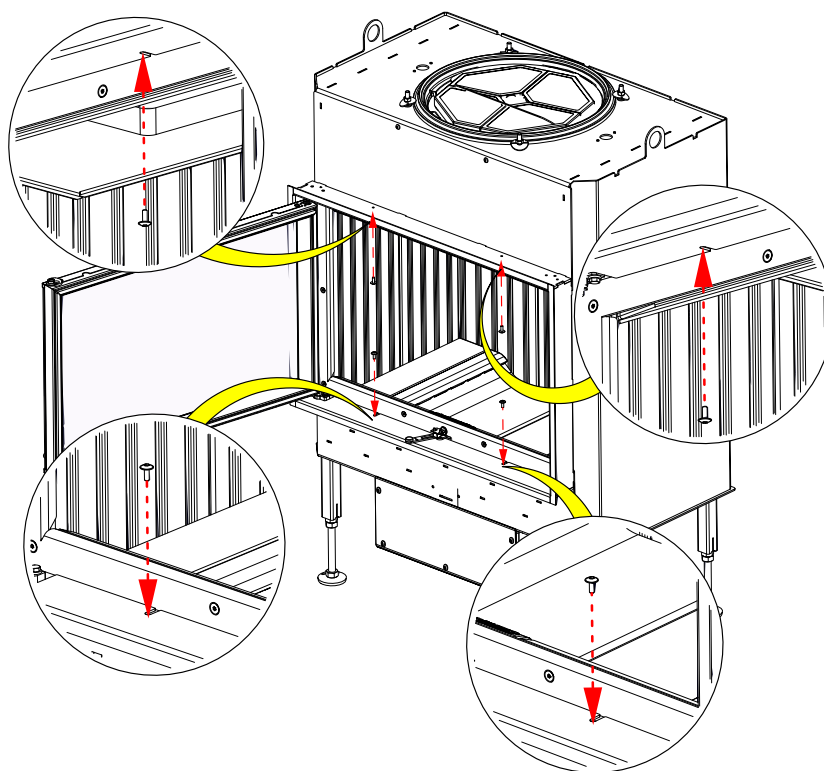
1



2



3

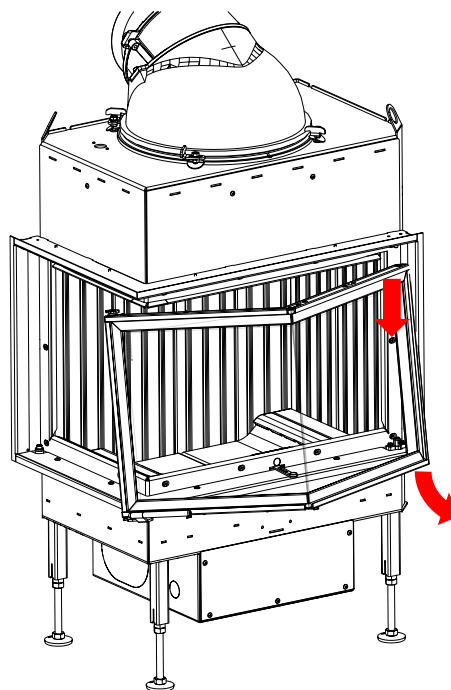
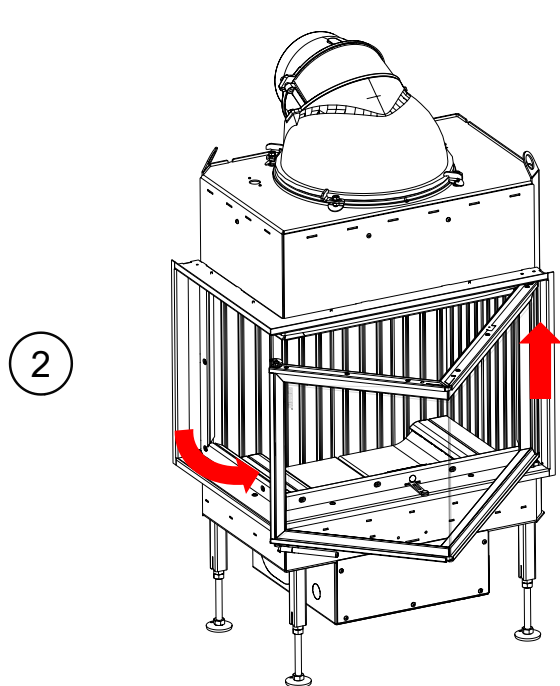
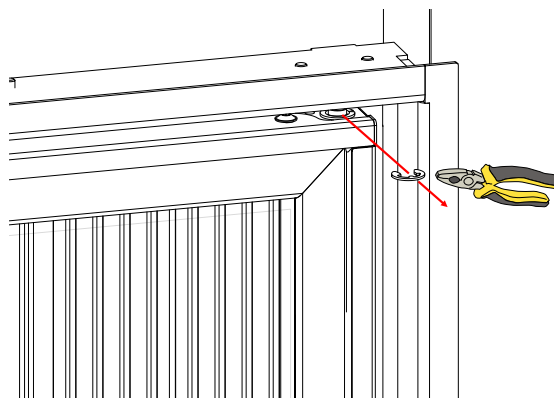
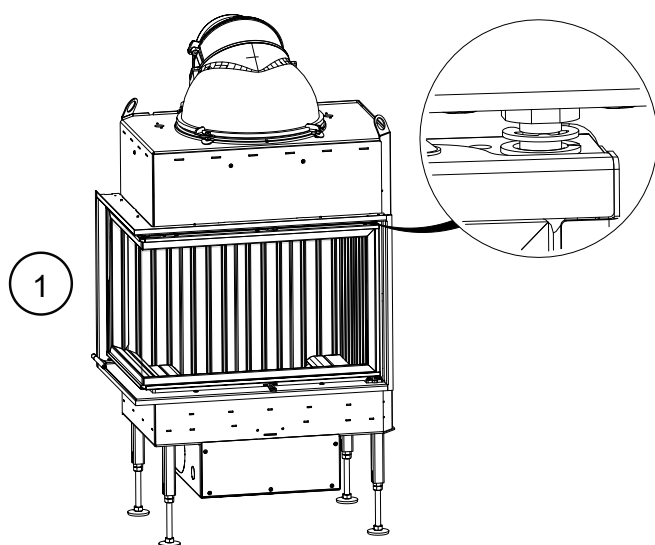


6 ÄNDRINGAR, INSTÄLLNINGAR

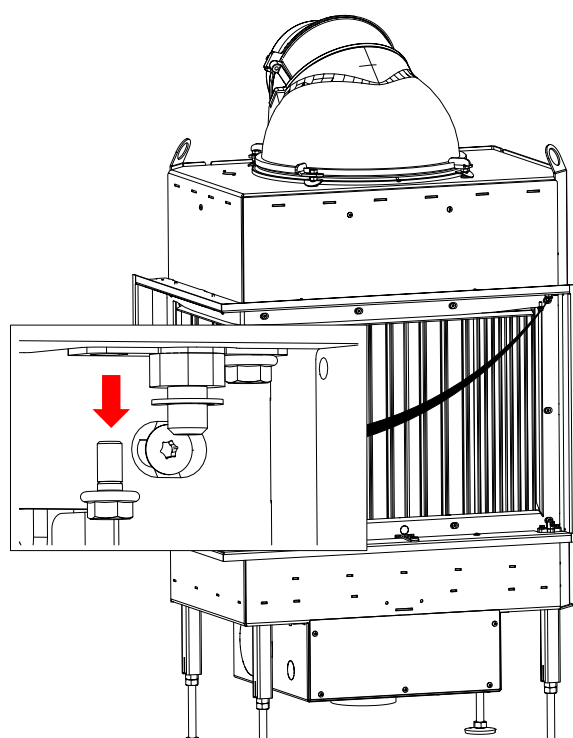
6.1 STÄLLA IN DÖRRENS SJÄLVSTÄNGNING

Avrättning: BKH med svängdörr

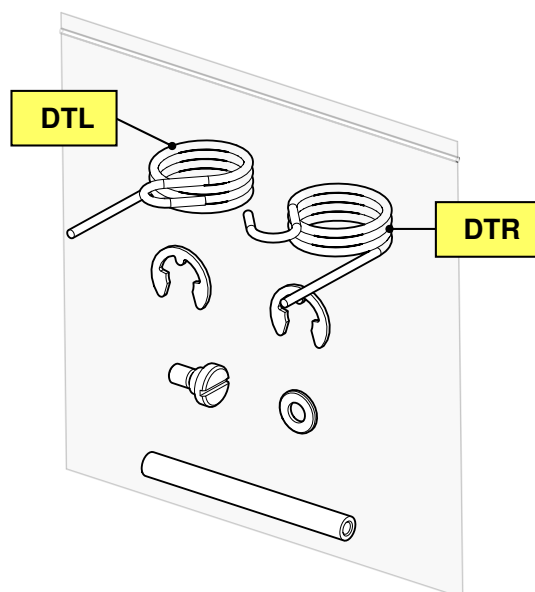
-> utan självstängande



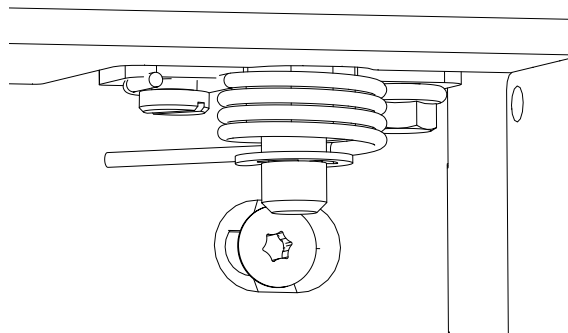
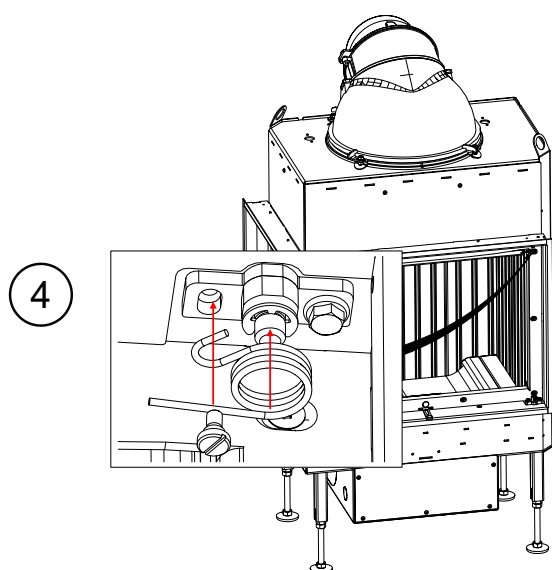
3



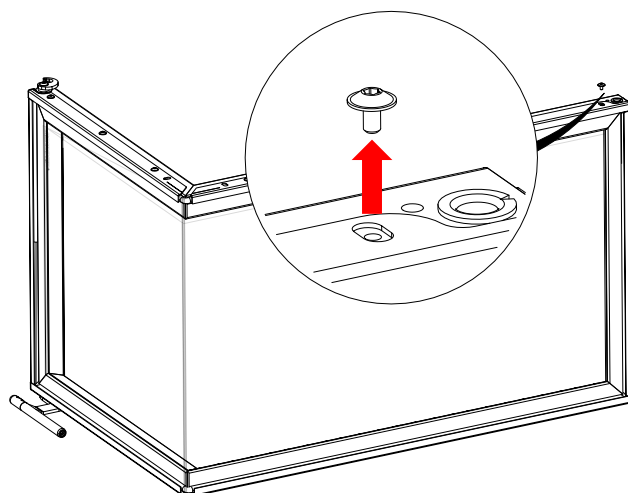
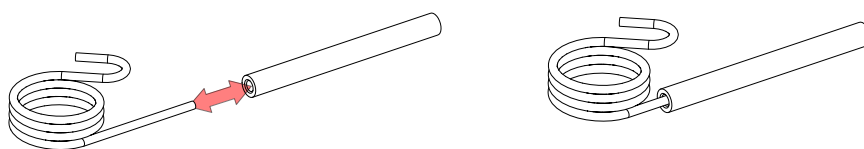
i

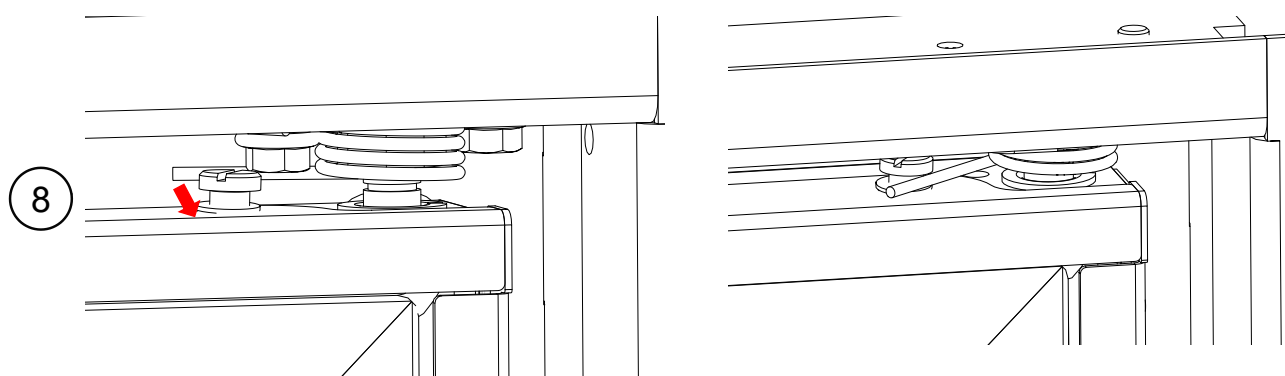
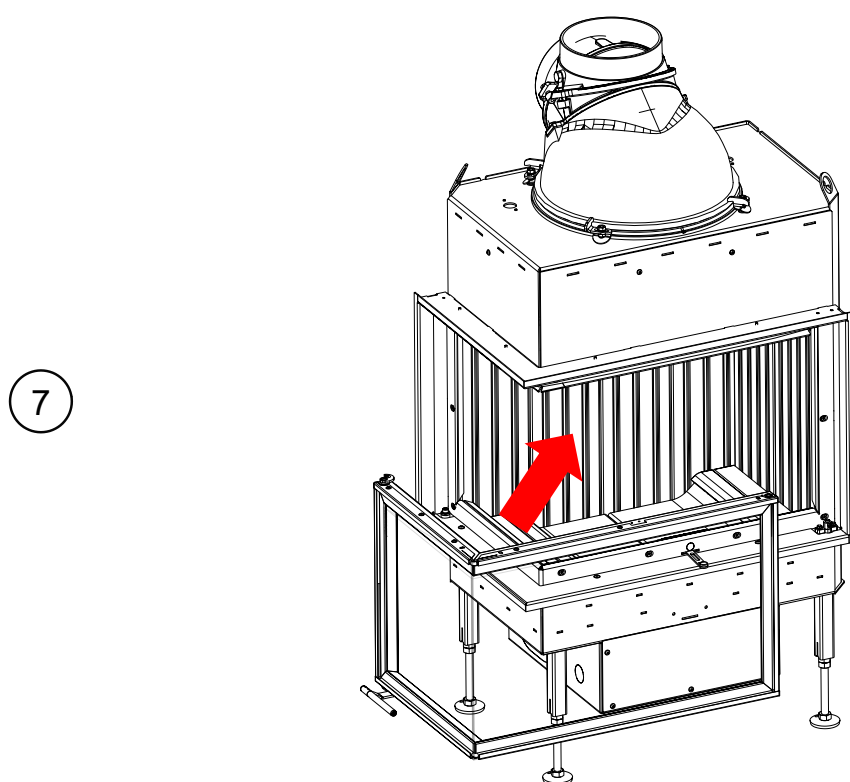
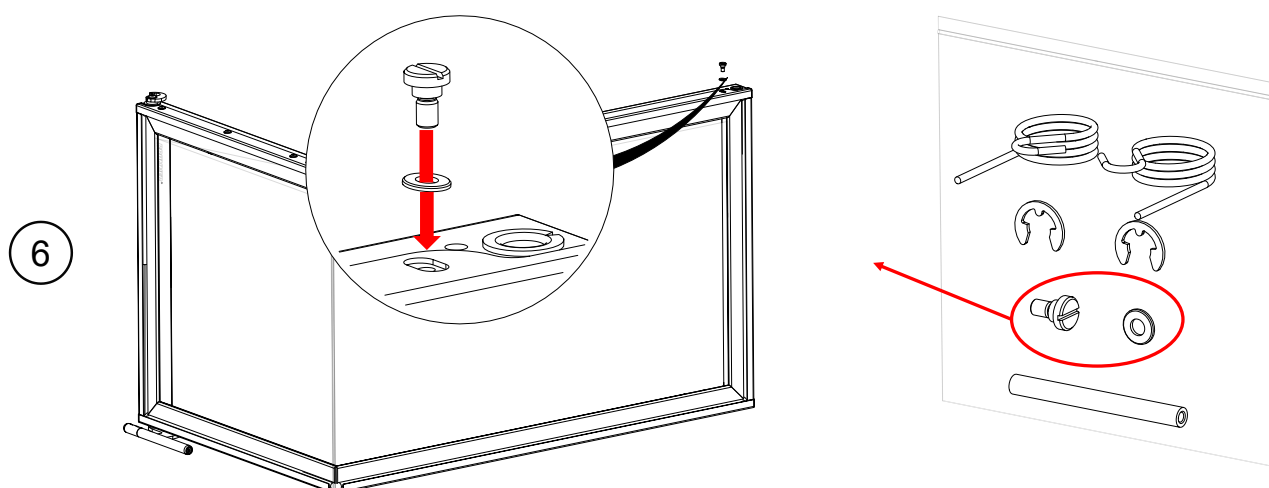


DTL = svängdörr - vänster
DTR = svängdörr - höger



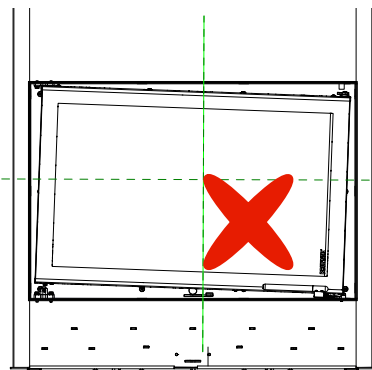
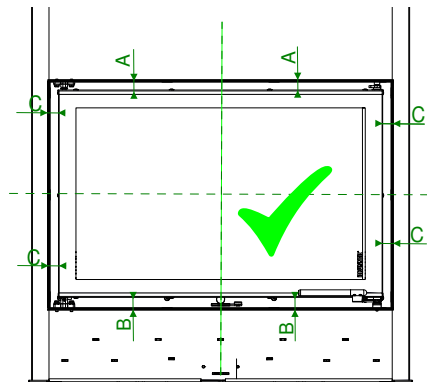
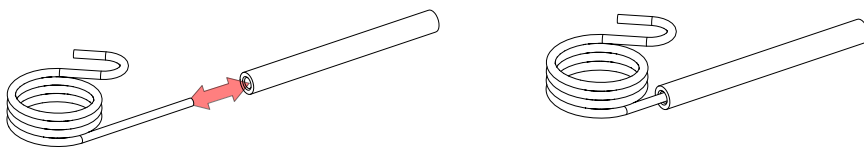
Monteringshjälp:







Monteringshjälp:



Justera dörren !!

Dörren måste riktas vertikalt och horisontellt. När dörren är stängd måste tätningen täta tätt runt kroppen.

Avrättning: BKH med skjutdörr

-> Vid leverans är självstängning aktiv.

7 AVFALLSHANTERING

Gamla apparater innehåller återvinningsbara material som måste återvinnas. Observera gällande nationella bestämmelser för avfallshantering.



Livsfara genom elstöt.

Ugnsanläggningens elektriska anslutningar är spänningssatta. Detta kan orsaka elektriska stötar.

Stäng av strömförsörjningen.

Säkra strömförsörjningen mot återinkoppling.

Metalldelar ska lämnas in till metallåtervinning.

Kassera elektriska och elektroniska komponenter som elektroniskt avfall.

Beklädnader av eldfast tegel måste avfallshanteras som farligt avfall.

Lämna in värme- eller kamininsatsens isoleringsmaterial i en sluten behållare hos en behörig återvinningscentral.

Avfallshanterar inte glaskeramikutorna i returglascontainrar! Glaskeramikutorna kan avfallshanteras som vanligt hushållsavfall.

Återvinning av katalysatorer som innehåller ädelmetaller

Oxidationskatalysatorer, som installeras i moderna vedelningssystem, minskar utsläppen av kolmonoxid och kolväten på ett mycket tillförlitligt sätt. För att uppnå detta används ädelmetaller som platina, palladium och rodium på katalysatorytan. Dessa ädelmetaller är jämnt fördelade på katalysatorernas yta i mycket små storlekar. Under årens lopp medför slitaget genom partiklar som strömmar genom katalysatorn att ädelmetallbeläggningen delvis avlägsnas. Permanent överhettning av katalysatorn ($T > 700\text{ °C}$) skadar beläggningen. I de beskrivna fallen bör katalysatorn bytas ut och ersättas med en ny så att den katalytiska effekten kvarstår.

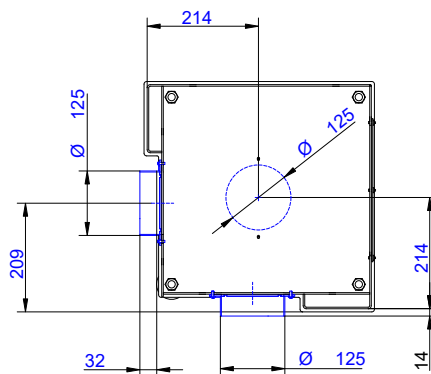
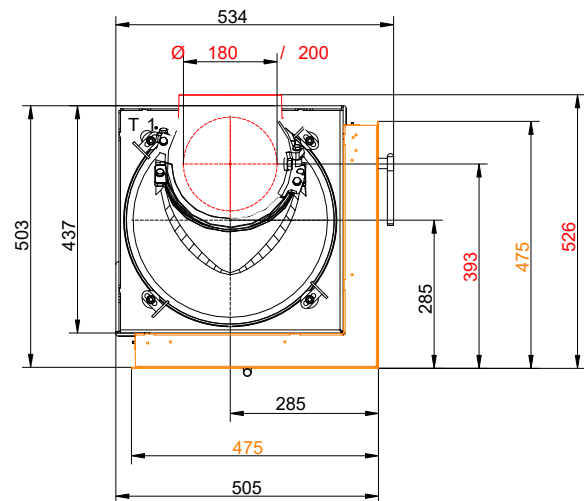
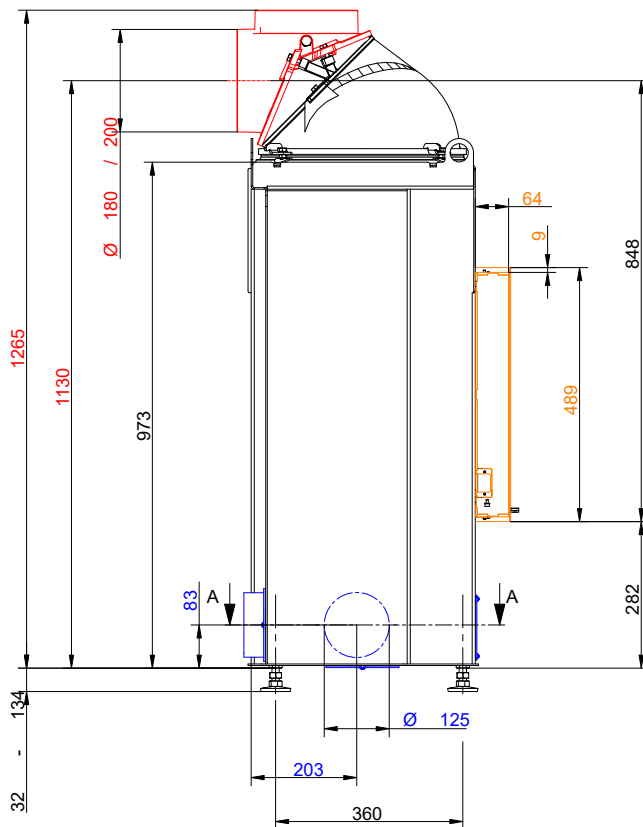
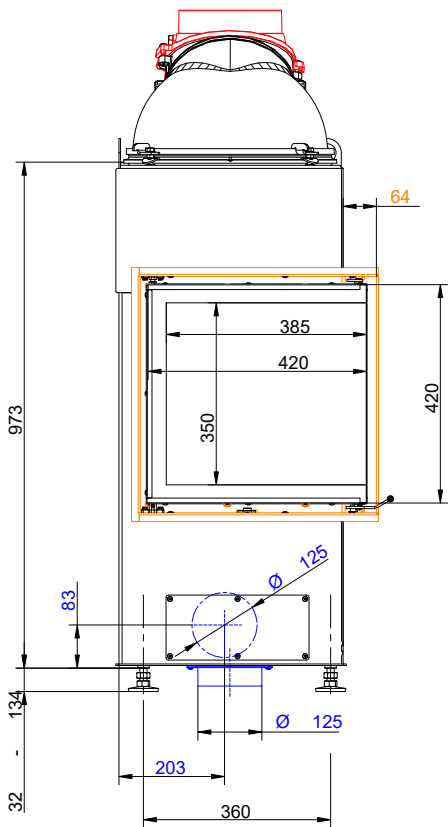
Begagnade katalysatorer kan återanvändas. Även om de är brutna eller skadade kan de återvinnas.

Mer än 90 % av ädelmetallerna återvinns genom termisk eller kemisk separation och återförs till produktionsprocessen.

Skicka begagnade katalysatorer för återvinning till återvinningsstation.

Tack för ditt stöd, för att du skyddar miljön och resurserna.

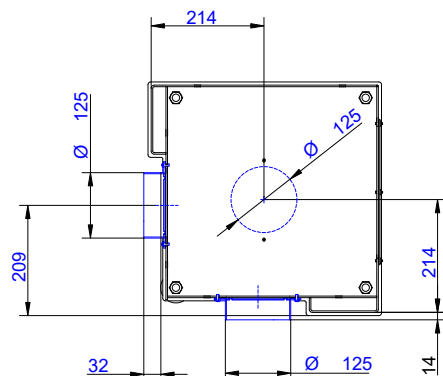
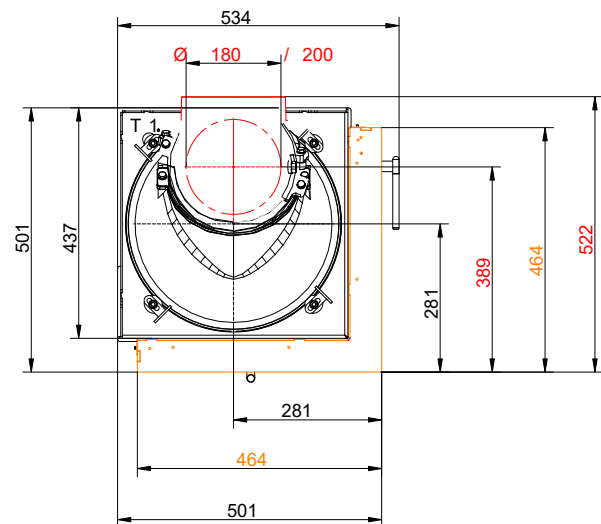
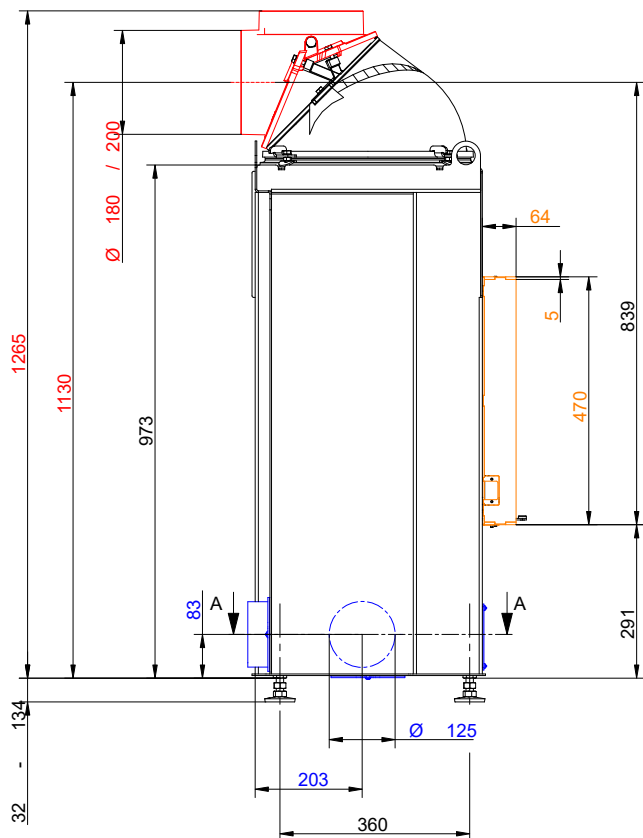
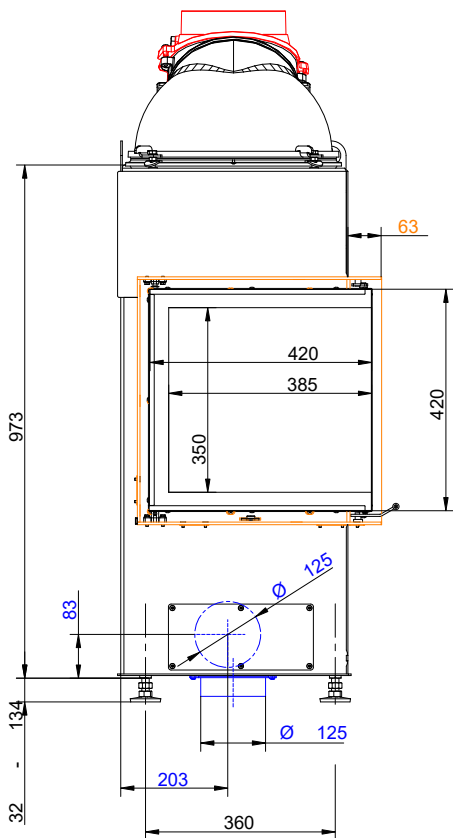
Dimensioner - BKH hörn 42-42-42 green



A - A

... monteringskant och gjutkupol

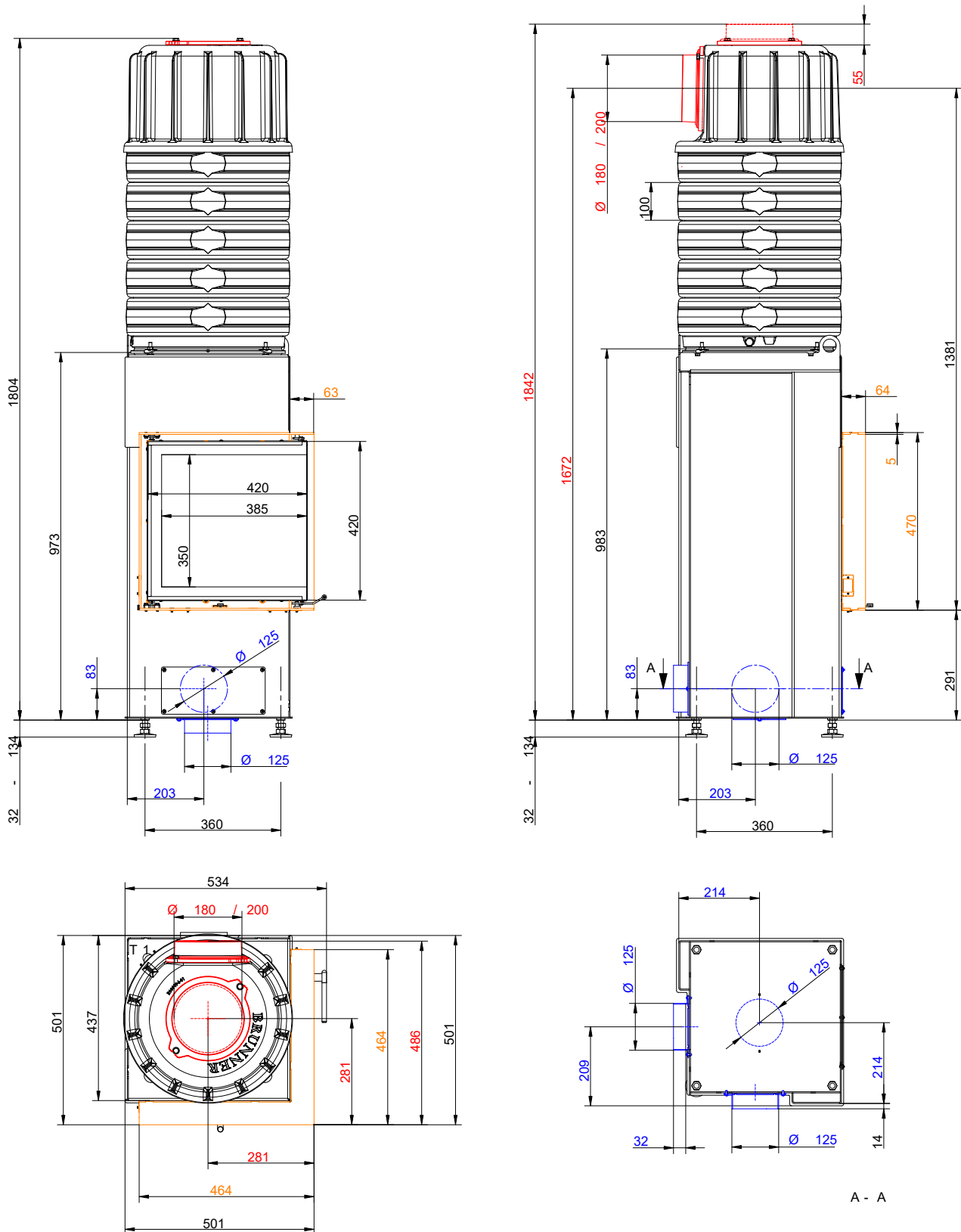
Dimensioner - BKH hörn 42-42-42 green



A - A

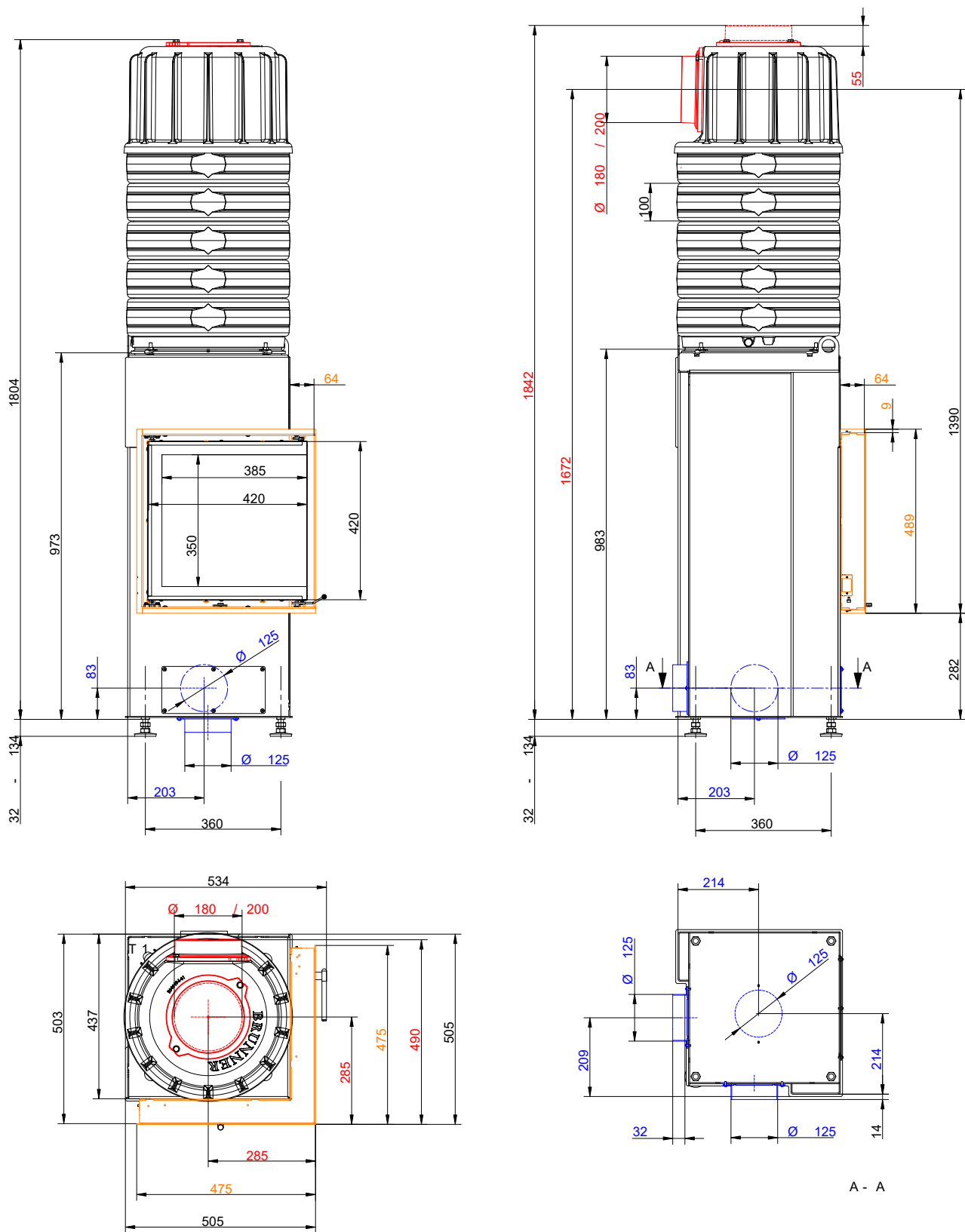
... beklädnadsram och gjutjärnsåpa

Dimensioner - BKH hörn 42-42-42 green

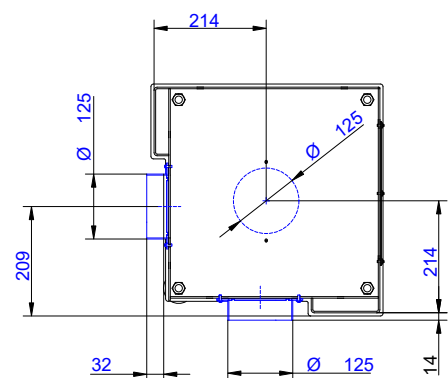
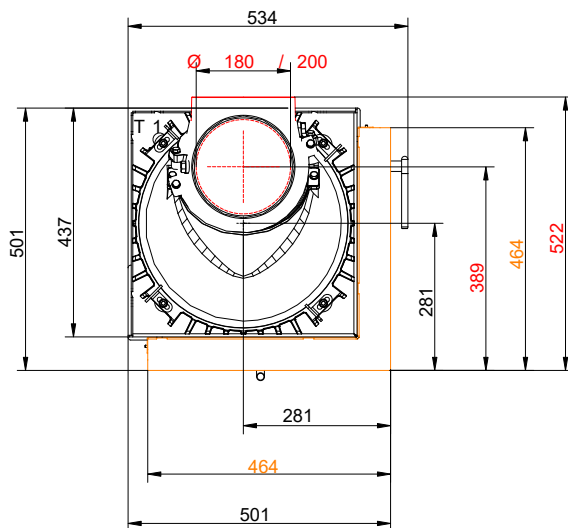


... monteringskant och MAS

Dimensioner - BKH hörn 42-42-42 green

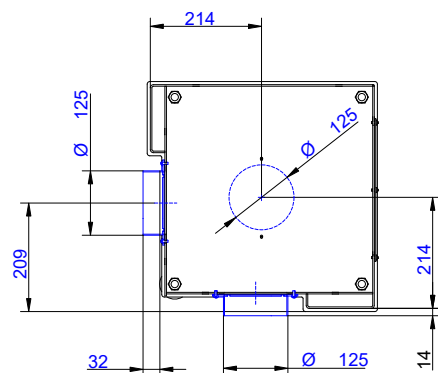
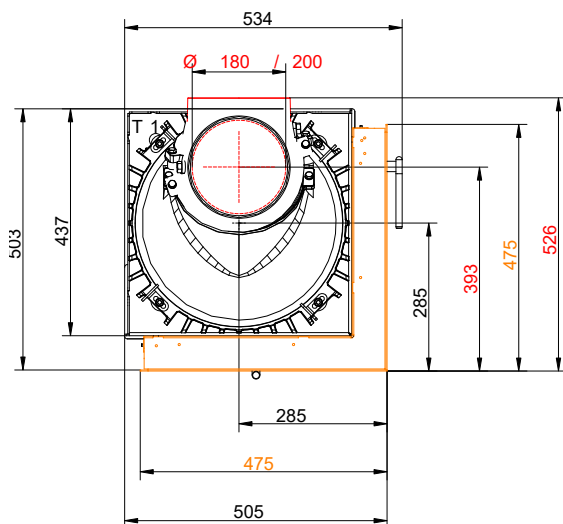
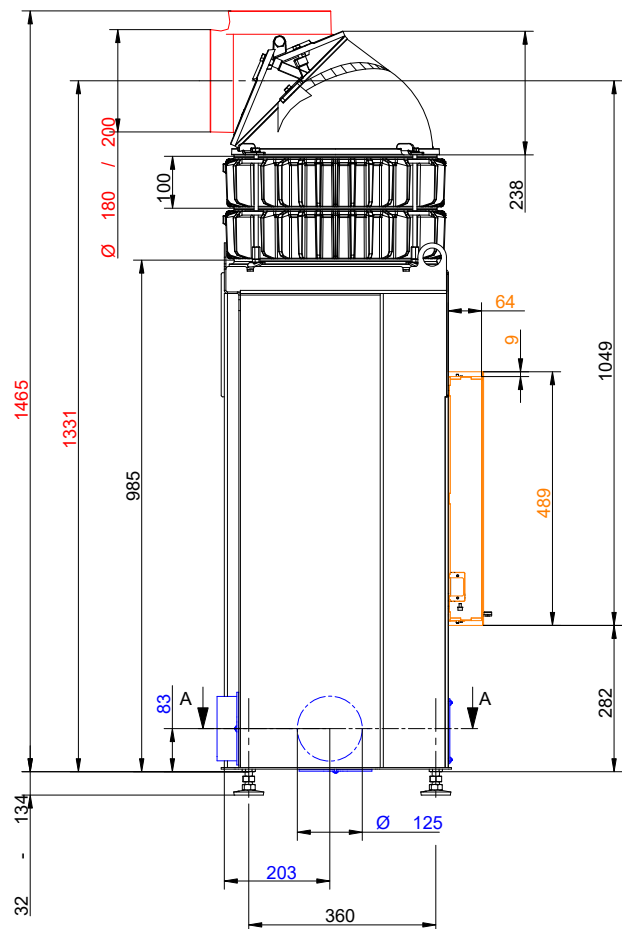
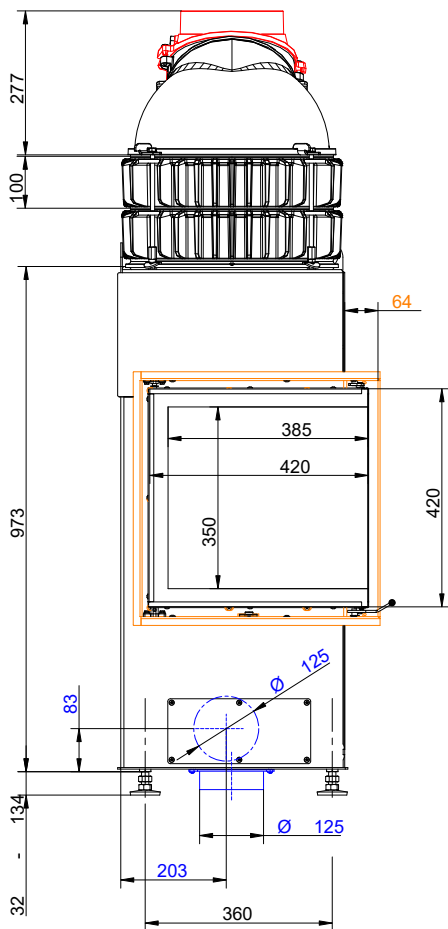


... beklädnadsram och MAS



Stand: 2025-02-10

Dimensioner - BKH hörn 42-42-42 green



A - A

...beklädnadsram och gjutärn värmeväxlarringar + gjutjärnskāpa

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

Planering och montering - BKH hörn 42-42-42 green

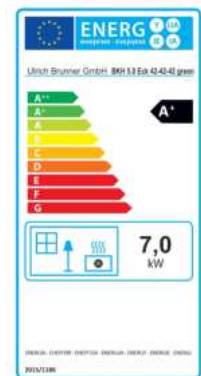
Testad		EN 13229 W	EN 13229 WA
Värden vid driftsätt		Märkeffekt ¹⁾	Värmedrift ²⁾
Data för funktionsbevis			
Märkvärmeeffekt	kW	7	-
Vedåtgång	kg/h	1,8	3,0
Eldningseffekt	kW	9	13
Avgas massaström	g/s	9	13
Avgastemperatur från:			
Gjutjärnskāpa	°C	220	350
2 x gjutärn värmeväxlarringar + gjutjärnskāpa	°C	200	290
5 x värmelagringsringar MAS inkl. gjutjärnskāpa MAS ³⁾	°C	-	260
2,0 m bredvidstående keramisk uppvärmningsyta ⁴⁾	°C	-	180
1,4 m värmelagringsmodul (MSS) ⁴⁾	°C	-	180
Nödvändigt transporttryck	Pa	12	12
Max vedinlägg	kg	1,5	3,0
Förbränningsluftsbehov	m³/h	20	38
Förbränningsluftanslutning Ø	mm	125	125
Värmefördelning			
Värmeinsats + uppvärmningsyta	%	25 / 30	25 / 30
keramiskt glas / keramiskt glas belagd (GKB)	%	45 / 35	45 / 35
Luftvärsnitt ⁵⁾			
Utströmmande varm luft	cm²	500	500
Cirkulationsluft	cm²	500	500
Minimal yta vid sluten ugnskonstruktion			
Värmeemitterande yta	m²	3,5	3,5
Min. avstånd värmeinsats			
Strålskyddsplåt för beklädnad, isoleringsskikt	cm	3	3
mot beklädnad, isoleringsskikt	cm	5	5
till golvet (icke brännbart)	cm	3	3
Brandskydd med bakre ventilation, mellanutrymme			
Minsta isoleringstjocklek för konstruktion: isoleringsmaterial I 5 cm bakre ventilation I vägg ⁶⁾			
för monteringsväggen (brännbar/icke brännbar)	cm	5	5
Minsta isoleringstjocklek för konstruktion: byte av isoleringsmaterial I 30 cm stängt mellanrum I tak ⁷⁾			
för tak (brandfarlig)	cm	10	10
Brandskydd med isoleringsmaterial			
Minsta isoleringstjocklek på konstruktion: isoleringsmaterial I infästningen vägg, tak, golv ⁷⁾			
med strålskyddsplåt, monteringsvägg (ej brännbar) ⁸⁾	cm	6	6
med strålskyddsplåt, monteringsvägg (brännbar) ⁸⁾	cm	12	12
Monteringsvägg (ej brännbar)	cm	8	8
Monteringsvägg (brännbar)	cm	18	18
Tak (ej brännbar)	cm	8	8
Tak (brännbar)	cm	22	22
Golv (ej brännbar)	cm	0	0
Min. avstånd framför eldstaden, keramiskt glas / keramiskt glas belagd (GKB)			
för brandfarliga delar	cm	≥ 120 / ≥ 80	≥ 120 / ≥ 80
Vikt			
Värmeinsats + förbränningskammare beklädnad cha-motte/ gjutjärn	kg	105 + 44 / 52	
Uppfyller krav/gränsvärden för:			

Planering och montering - BKH hörn 42-42-42 green

EU / Tyskland	Ecodesign / 1. BImSchV (Stufe 2)
1) Uppgifterna om nominell effekt har fastställts med 2 zgjutärn värmeväxlare + gjutjärnskåpa Ø180. 2) Uppgifter om ackumulatordrift för en hantverksmässigt tillverkad uppvärmningsyta (referensvärden för fackmän). 3) Rökasspjäll rekommenderas 4) Riktvärde, beräknat bevis på funktion som krävs. 5) Luftvärsnitt om den angivna nominella värmeeffekten önskas som värmeeffekt. 6) Brandsäkerhet: värden fastställda i säkerhetstest med luftvärsnitt som registrerats för teständamål; aktiv bakventilation, kaminhöljet är utformat för att avleda värme. Isoleringstjocklek 5 cm kalciumsilikatskiva (märken: Promasil, Silka, Skamol) och 5 cm aktiv bakventilation med diagonalt placerade luftcirkulations- och tilluftsöppningar på 75 cm² (5x15 cm) vardera. För detaljerad konstruktion, se monteringsanvisningar. 7) Brandsäkerhet: värden fastställda i säkerhetstest med luftvärsnitt som registrerats för teständamål; kaminhöljet är utformat för att avleda värme. Information om att byta ut isoleringsmaterialet mot kalciumsilikatskivor (märken: Promasil, Silka, Skamol). Specifikationerna för obrännbara väggar/tak och den slutna spaltkonstruktionen (30 cm) motsvarar specifikationerna från TROL (Tyskland), se monteringsanvisningen. 8) Värmeskyddsplatta: Tillbehör för BKH platt-, tunnel- och hörnversioner; fabriksmonterad för BKH Panorama kaminer.	

Produktdatablad enligt EU 2015/1186:

Leverantörens namn eller varumärke:	Ulrich Brunner GmbH
Modellbeteckning:	BKH 5.0 Eck 42-42-42 green DT
Energieffektivitetsklass:	A+
Direkt värmeeffekt:	7,0 kW
Indirekt värmeeffekt:	N.A. kW
Energieffektivitetsindex:	111,3
Bränsle- energieffektivitet (vid nominell värmeeffekt):	84,0 %
Bränsle-energieffektivitet (vid minsta belastning)	N.A. %
Särskilda försiktighetsåtgärder: se produktdokumentation	

**Ulrich Brunner GmbH**

Zellhuber Ring 17-18

D-84307 Eggenfelden

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

E-Mail: info@brunner.de

Upphovsrätt

All information, ritningar och tekniska beskrivningar i denna tekniska dokumentation är vår egendom och får inte reproduceras utan skriftligt tillstånd.

® **BRUNNER** är ett registrerat varumärke.

Tekniska ändringar och sortimentsändringar förbehålles.

© by Ulrich Brunner GmbH.

Doku-Nr.: 203009