

Monteringsanvisning

Hörnkamin

©2019

BRUNNER[®]
heizen auf bayerisch.

INNEHÅLL

1	Apparatbeskrivning.....	2
2	Leveransens omfattning.....	3
3	Förbränningsluft.....	7
4	Strypanordning.....	8
5	Montering.....	8
6	Översikt över brand-och värmeskydd.....	8
7	Måttblad och tekniska data.....	11

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



[Allmänna hänvisningar för montering av Brunner produkter för hantverksmässig ugnsmontage.](https://www.brunner.de/Allgemein/Allgemeine_Hinweise_für_den_Aufbau_sv.pdf)

(https://www.brunner.de/Allgemein/Allgemeine_Hinweise_für_den_Aufbau_sv.pdf).



1 APPARATBESKRIVNING

BRUNNER-kaminer är tillverkade och kontrollerade som självstängande apparater enligt EN 13229. En upp-
rustning till drift med öppen eldlucka är endast möjlig på apparater med uppskjutbar siktruta. Observera att
apparater som används med öppen siktruta måste vara anslutna till en egen skorsten.

Förbränningsluften tillförs via en muff. Förbränningsluftinställningen sker från tillverkarens sida via ett för-
bränningsluft-inställningsdon.

Kaminerna från BRUNNER-kamin serien är lämpade för drift inom slutna anläggningar (hypokaust). Kon-
struktionen av hypokauster måste säkerställa värmetransporten och jämn värmefördelning inom beklädna-
den så att det inte förekommer överhettning någonstans i värmekammaren. Storleken av de värmeemitteran-
de beklädnadsytorna måste vara anpassad till värmepannan. Tjockleken som behövs för isoleringsmaterialet
som skydd av byggnaden och väggar som angränsar till eldstaden har fastställts vid drift med öppna luftgal-
ler och vid permanentdrift (säkerhetstest enligt EN 13229 - kontrollväggens U-värde 0,7 w/m²K) och behöver
eventuellt kompletteras med lämpliga åtgärder (t.ex. bakventilering).

Vid montering av elektriska eller elektroniska komponenter (styrning, sensor, kabel osv.) eller vattenledande
komponenter måste den maximalt tillåtna omgivningstemperaturen för dessa komponenter absolut observe-
ras.

Vid kaminmodeller med uppskjutbar siktruta tål skjutmekaniken och bärrullarna en maximal temperatur på
150°C.

Kåpa	Dörr	Uppvärmningsyta	Beteckning	Till. Driftsätt	Skorsten	Startspjäll	Stryplucka
Stålkåpa	Sjävlåsande	-	EN 13229 W	Nominell kapacitet	Flera anslutningar	-	Ja
Stålkåpa	Ej sjävlåsande	-	EN 13229 W	Öppen och nominell kapacitet	En anslutning	-	Ja
Gjutjärnsku- pol	Sjävlåsande	Metall	EN 13229 WA	lagring operation	Flera anslutningar	Ja	-
Gjutjärnsku- pol	Sjävlåsanded	Keramik	EN 13229 WA	lagring operation	Flera anslutningar	Ja	-
-	Sjävlåsande	Modulbustene	EN 13229 WA	lagring operation	Flera anslutningar	-	Ja

2 LEVERANSENS OMFATTNING

Kaminen levereras förmonterad på en engångspall. Stenarna till chamotte-förbränningskammaren ligger i en kartong på pallen. Brännngasomledningens enskilda komponenter (om nödvändiga), ligger i kaminens förbränningskammare.

Nödvändiga redskap för öppning och rengöring av eldluckan ligger i kaminen.

En dekal på skyddsförpackningen visar exakt vilken typ av Panorama-kamin det är. Kontrollera leveransen!

Transportskador eller delar som saknas ska omedelbart meddelas leverantören!

Typskyltens läge

En monteringsstypskylt sitter nedanför pannans eldlucka och är väl synlig när apparaten inte är monterad ännu.

Kaminerna i hörn-kaminserien levereras utan förmonterad kåpa eller kupol (ett undantag är arkitekturvarianterna). Varianterna arkitektur-hörn levereras med fast monterad stålkåpa, denna kan inte bytas.

I kaminseriens måttblad beskrivs monteringen med stålkåpa. Om en avvikande kåpa eller kupol har valts ut ska efterföljande mättrötningar observeras.

Tillval varmluftskåpa gjutjärn

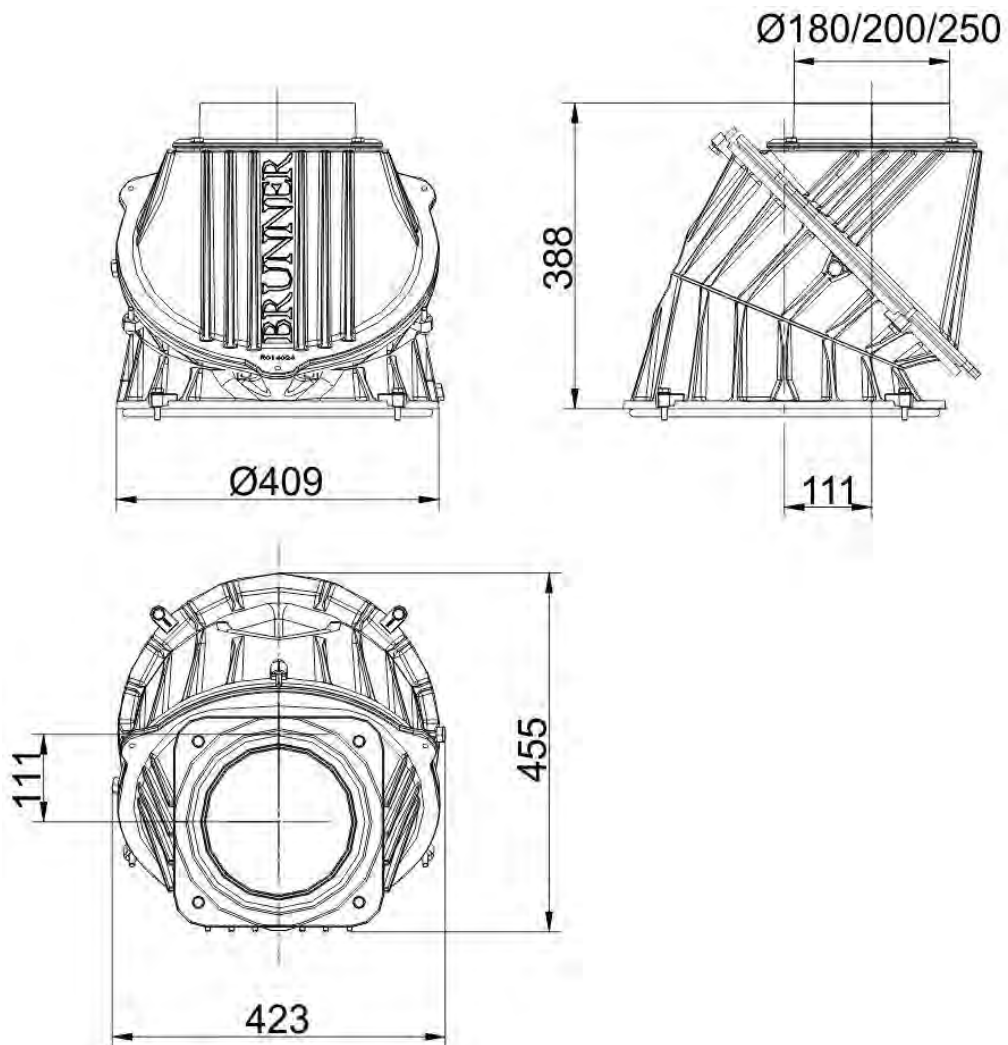


Bild 1: Varmluftskåpa gjutjärn utgång vinkelrät

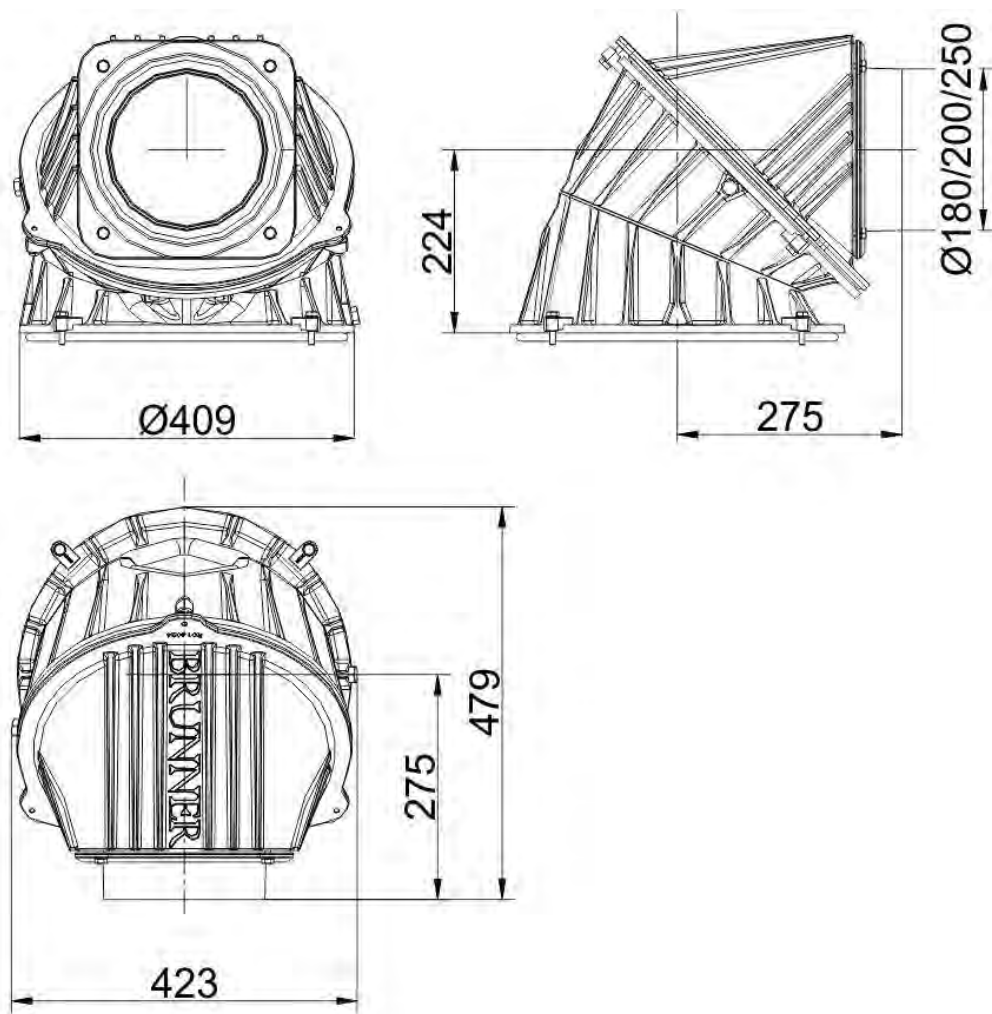


Bild 2: Varmluftskåpa gjutjärn utgång horisontellt

Tillval gjutjärnsåpa

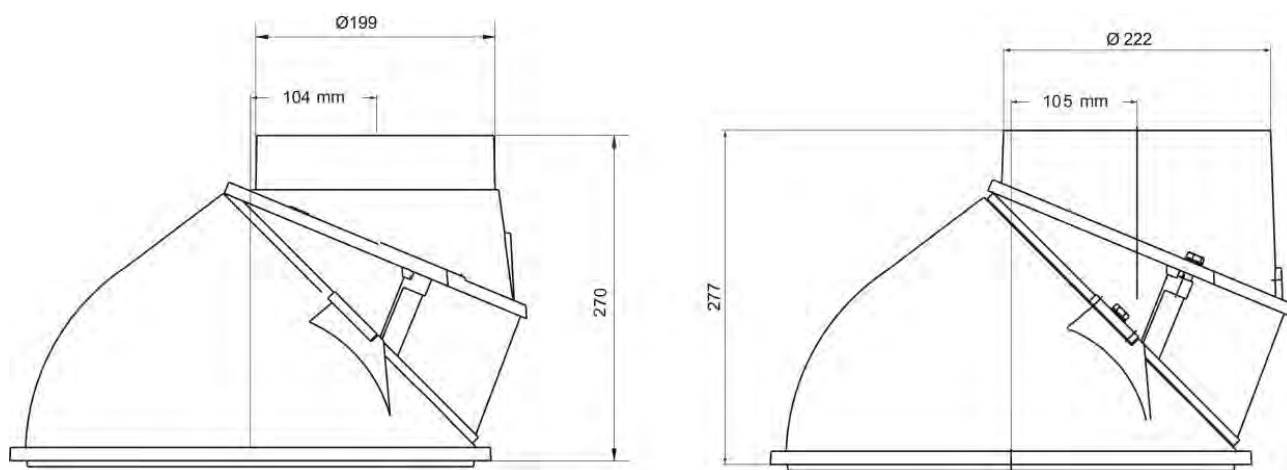
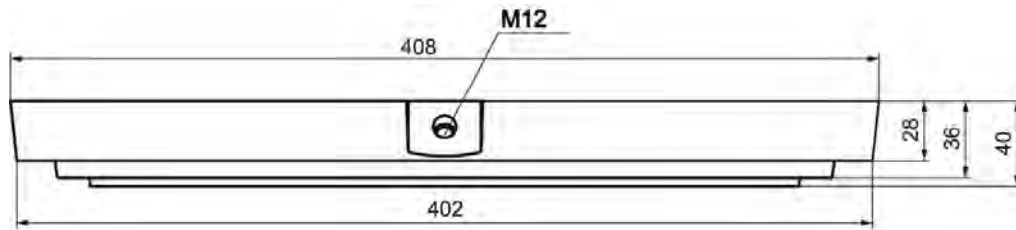
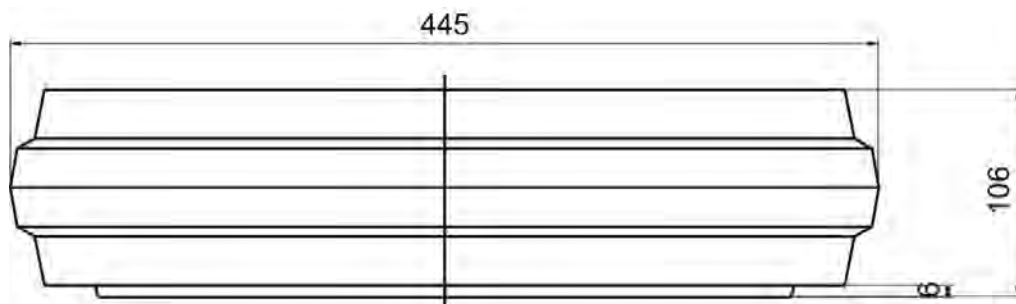
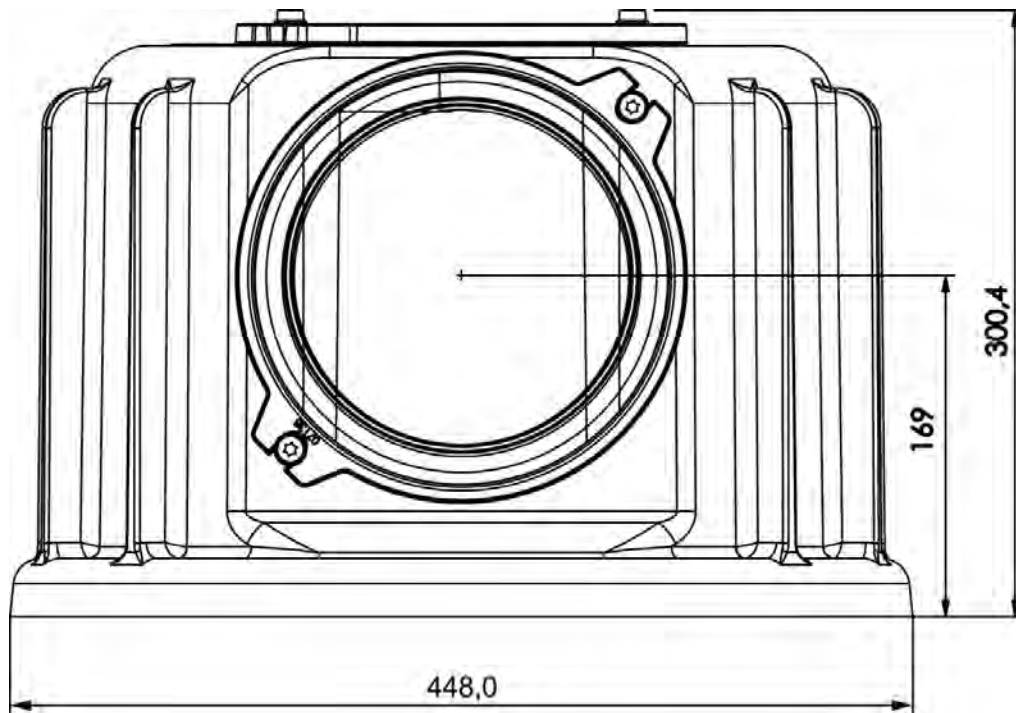


Bild 3: Gjutjärnsåpa med en anslutningsdiameter på 200mm och 225mm

Tillval keramiskt tillsatsförråd*Bild 4: Mellanring**Bild 5: Modulbussten**Bild 6: Gjutjärnstäckkåpa för MAS (Ø160 / Ø180 / Ø200 mm)*

3 FÖRBRÄNNINGSLUFT

Tillräcklig försörjning med förbränningsluft

Eldstaden får endast ställas upp i rum med en tillräcklig tillförsel av förbränningsluft. För en felfri funktion krävs en tillräcklig lufttillförsel till eldstadens **förbränningslufttrör**.

En tillräcklig förbränningsluftförsörjning är garanterad om en förbränningsluftmängd på 12,5 m³ per timme kan strömma in i uppställningsrummet per kg bränsleomsättning för fasta bränslen med ett beräknat undertryck gentemot utomhustrycket på inte mera än 0,04 mbar (4 Pa) på ett naturligt sätt eller med hjälp av tekniska anordningar. Det motsvarar en fiktiv värmeeffekt PLF på 8 kW/kg bränsleomsättning.

Om andra eldstäder finns i uppställningsrummet eller i angränsande rum som är förbundna med uppställningsrummet, måste dessa eldstäder kunna försörjas med ytterligare 1,6 m³ förbränningsluft per timme. Vid en låg rumsvolym i luftbehandlingssystemet och dessutom en mycket kompakt konstruktion krävs inbyggnad av en förbränningsluftledning som leder ut i det fria.

Förbränningslufttillförseln är säkerställd i rum som har minst en dörr eller ett fönster som kan öppnas ut i det fria, eller vars förbränningsluftsystem är direkt anslutet till sådana rum. Till förbränningsluftsystemet får endast rum räknas som är i samma lägenhet eller samma användningsenhet. För frånluftanläggningar och andra värmekällor i förbränningsluftsystemet samt vid skorstenar med flera anslutningar ska speciell uppmärksamhet fästas vid förbränningslufttillförseln.

Frånluftanläggningen får inte förorsaka ett undertryck i förbränningsluftsystemet, som kan försämra ugnsanläggningens funktion. Ventilationsanläggningar som drivs i samma rum eller rum med samma rumsluft, kan förorsaka problem.

Om eldstaden är godkänd för "Öppen drift" måste mycket högre mängder förbränningsluft tillhandahållas för detta driftsätt (se tekniska data).

Förbränningsluftledningar

Om förbränningslufttillförsel är nödvändig utifrån, bör denna ledas direkt till eldstadens luftanslutningrör, för att undvika drag i rummet.

Förbränningslufttröret ska dras med ett tillräckligt tvärsnitt, på den kortaste vägen och utan onödiga krökar för att hålla flödesmotståndet så lågt som möjligt. Dimensioneringen av förbränningsluftledningen ska ske enligt EN13884, motståndet ska beräknas och iakttas!

Komponenterna i förbränningslufttröret måste vara tillverkade av obrännbart, dimensionsstabil och nötningsbeständigt material (DIN 4102 A1 eller klass A1 (B2) enligt DIN EN 13501-1), de ska vara täta och tillgängliga för inspektion och rengöring.

Värmeisolering krävs som brandskydd om en lufttemperatur >85°C är möjlig.

Möjlig kondensation pga överskridning av daggpunkten måste beaktas och förebyggas genom lämplig isolering.

Om byggnaden har mer än två våningar och vid överbryggnad av brandväggar ska ledningarna monteras så att eld och rök inte kan nå in i andra brandavsnitt (byggmaterialet måste ha en brandmotståndstid på >90 minuter (F90)). Se även Nationell bygglagstiftning.

Vid användning av ett uteluftspjäll måste luftspjällets läge vara synligt. Det måste vara säkerställt att uteluftspjället är öppet, så länge eldstaden är i drift. Intagsgaller eller luckor får inte begränsa det fria tvärsnittet.

Observera bullerskyddet!

4 STRYPANORDNING

Vi rekommenderar montering av en strypanordning i kopplingsbiten. Luckan måste vara lätt att hantera och luckans läge ska synas utifrån på luckhandtagets läge. Luckan måste kunna hålla det valda läget och får inte stängas av sig självt. Strypluckan måste ha öppningar som inte är mindre än 3% av tvärsnittsytan och är minst 20 cm² stora.

5 MONTERING

OBSERVERA: Kontrollera att kraven för brand skydd, såsom termisk isolering och luft maskstorlek. Vid användning av en hörna spis med alltför hög bränsle uppgift är risk för överhettning av skorstenen och angränsande delar / tillbehör. Brandrisk!

Hörnet eldstad i önskad position upp vertikalt. Med hjälp av justerbara fötter kan kompenseras för en höjdskillnad. De noterar den högsta våningen belastning. För anordningar med hochschiebbarer Feuerungstür den laterala transport låser (se sidorna tas bort klistermärken anbringas) till. Prova det innan du bygger panelen funktionen hos de egna lås och sedan upp skivan i toppositionen. Ett tips: Locket på skivan och dörrhandtaget med en transparent film (inget klister) effektivt förhindrar föroreningar.

Slides nödvändigtvis före den första bränningen att ta bort!

Hörn-kaminer har nu en integrerad friskluftsreglering och den tidigare externa luftregleringen ingår inte längre i leveransen!

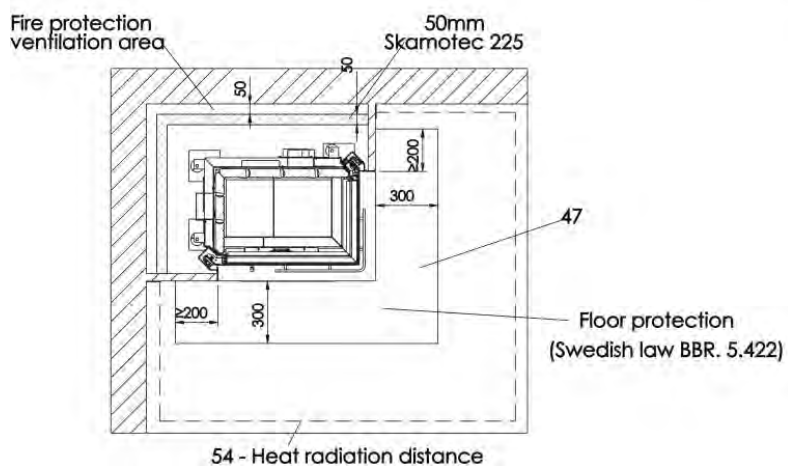
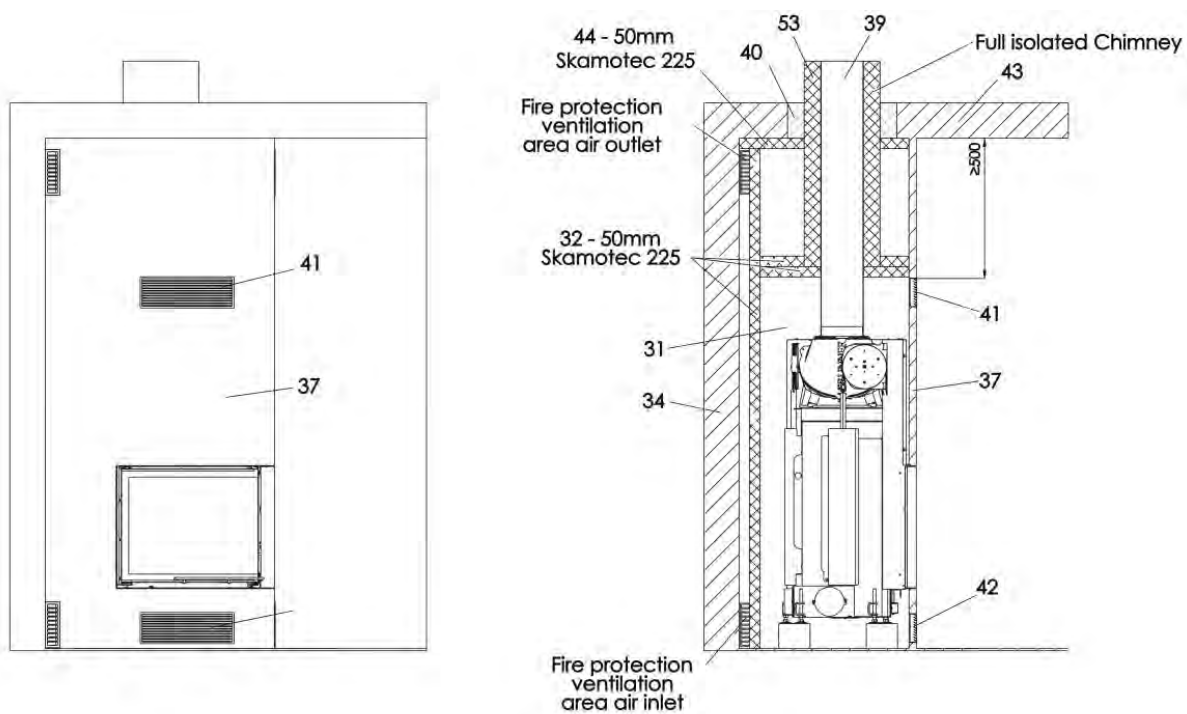
Installation av förbränningsrummet:

Den chamotte i förbränningskammaren, som beskrivs i bifogade instruktioner att använda.

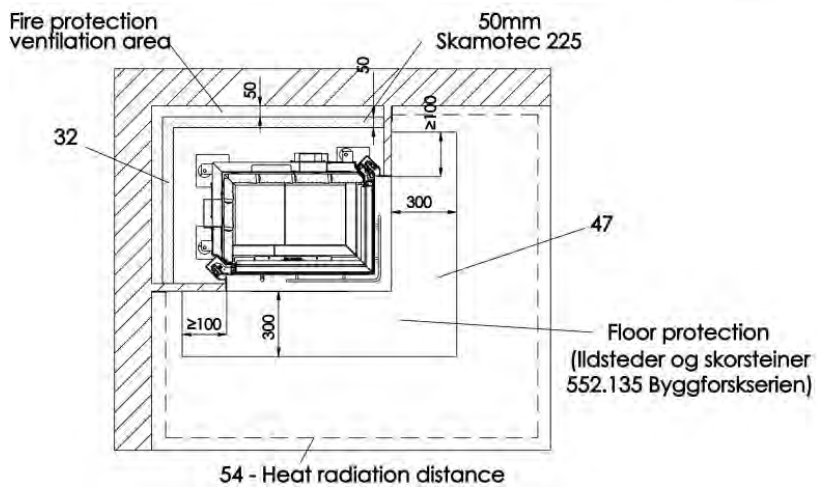
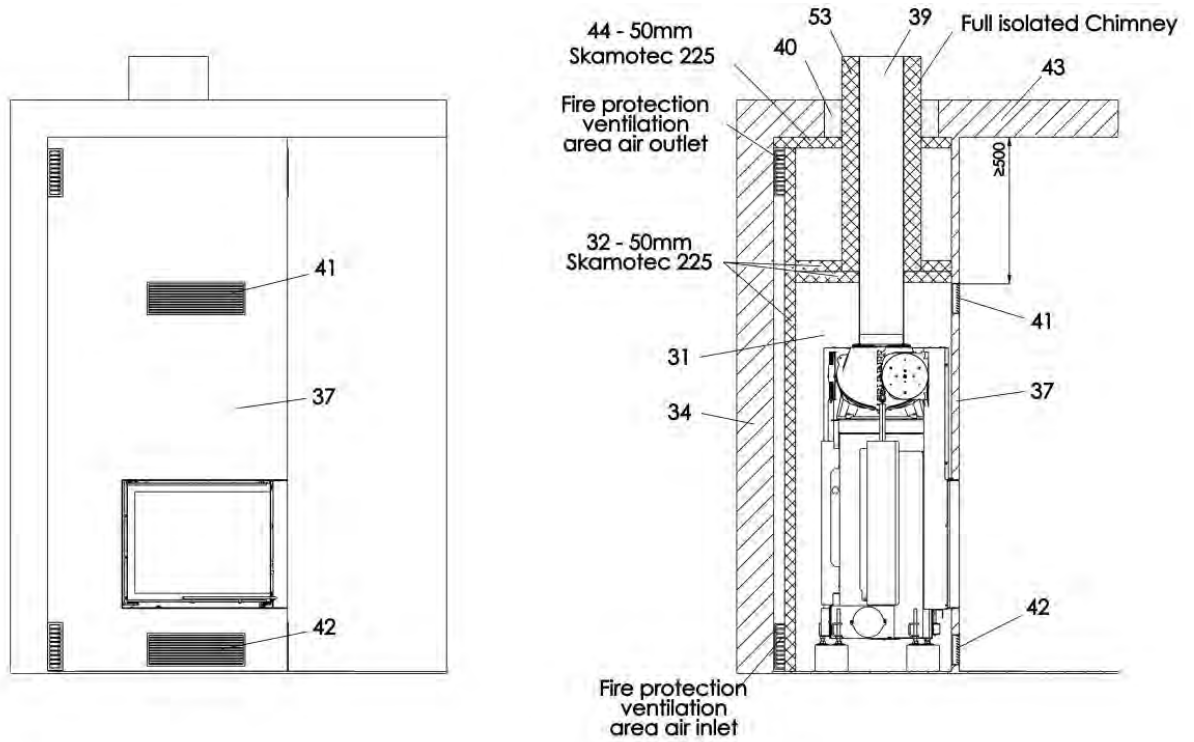
6 ÖVERSIKT ÖVER BRAND- OCH VÄRMESKYDD

Hörn-Kaminer:

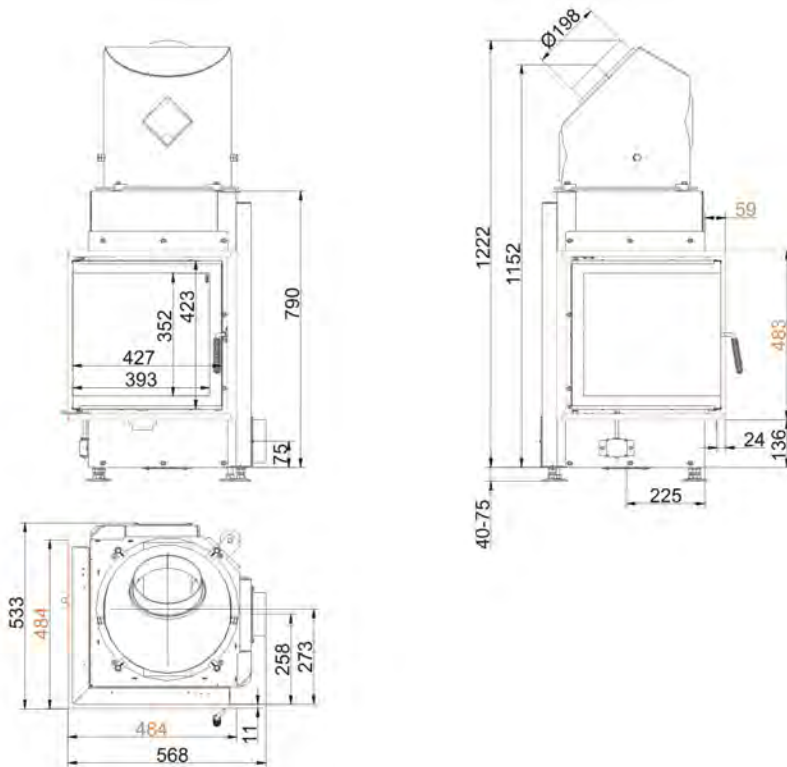
I Sverige:



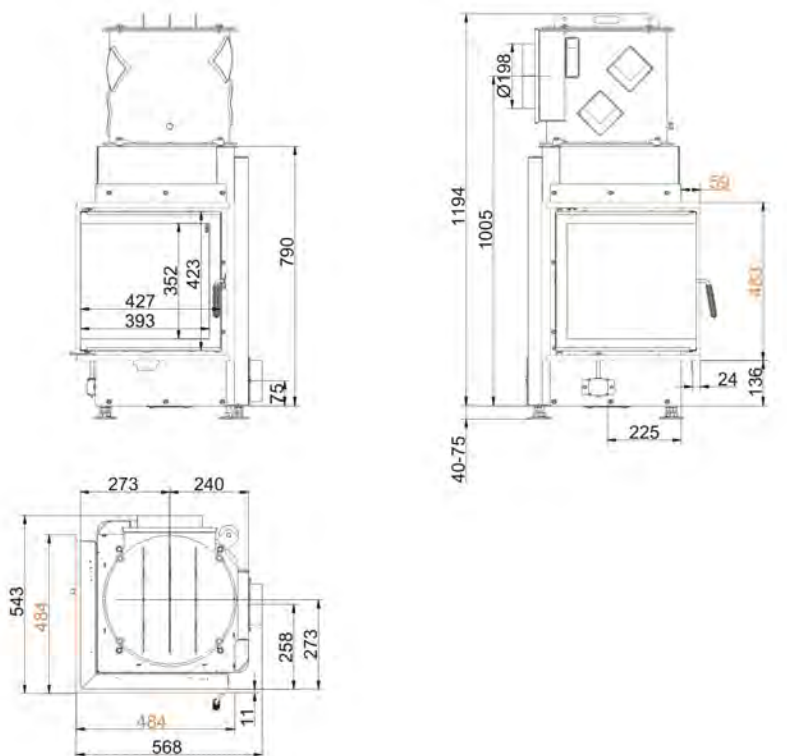
I Norge:



Måttblad - Eck-Kamin 42/42/42 svängdörr



... med ram



... med stålplåtkåpa låg

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

Planering och montering - Eck-Kamin 42/42/42 svängdörr

Testad		EN 13229 W	EN 13229 WA
Värden vid driftsätt		Märkeffekt	Värmedrift
Lämpad för konstruktionstyper enligt bestämmelse		OK	OK
EEl		112,8	112,8
Data för funktionsbevis			
Märkvärmeeffekt	kW	8	-
Vedåtgång	kg/h	2,7	5
Eldningseffekt	kW	10	22
Avgas massaström	g/s	7,1	21
Temperatur vid rökutgång (framför uppvärmningsyta)	°C	-	340
Avgastemperatur från:			
stålplåtkåpa	°C	210	246
6 x värmelagringsringar (MAS) ¹⁾	°C	-	210
1,7 m bredvidstående keramisk uppvärmningsyta	°C	-	180
1,2 m värmelagringsmodul (MSS) ²⁾	°C	-	180
Nödvändigt transporttryck	Pa	12	15
Förbränningsluftsbehov	m ³ /h	28	50
Verkningsgrad	%	80	80
Förbränningsluftanslutning Ø	mm	125	125
Värmefördelning			
Värmeinsats + uppvärmningsyta	%	25 / 30	25 / 30
Siktruta (enkel- / dubbelruta)	%	45 / -	45 / -
Luftvärsnitt ³⁾			
Cirkulationsluft	cm ²	800 / 100 / -	500 / 100 / 300
Tilluft	cm ²	800 / 100 / -	500 / 100 / 300
Minimal yta vid sluten ugnskonstruktion			
Värmeemitterande yta	m ²	4	4
Min. avstånd värmekammare utan / med konvektionsmantel			
mot isoleringsskikt	cm	8	8
mot uppställningsgolvet	cm	4	4
Värmeisolering utan / med luftgaller ⁴⁾			
Monteringsvägg	cm	14 / 12	14 / 12
Golv	cm	2 / 2	2 / 2
Tak	cm	16 / 14	16 / 14
Tegelfodring framför väggen som ska skyddas	cm	10	10
Vikt			
Värmeinsats / förbränningskammare	kg	104 / 37 / -	
Uppfyller krav/gränsvärden för:			
Tyskland/ Österrike / Schweiz / Norge		1.BImSchV (Stufe 2) / 15a BVG (2015) / LRV / NS 3059	

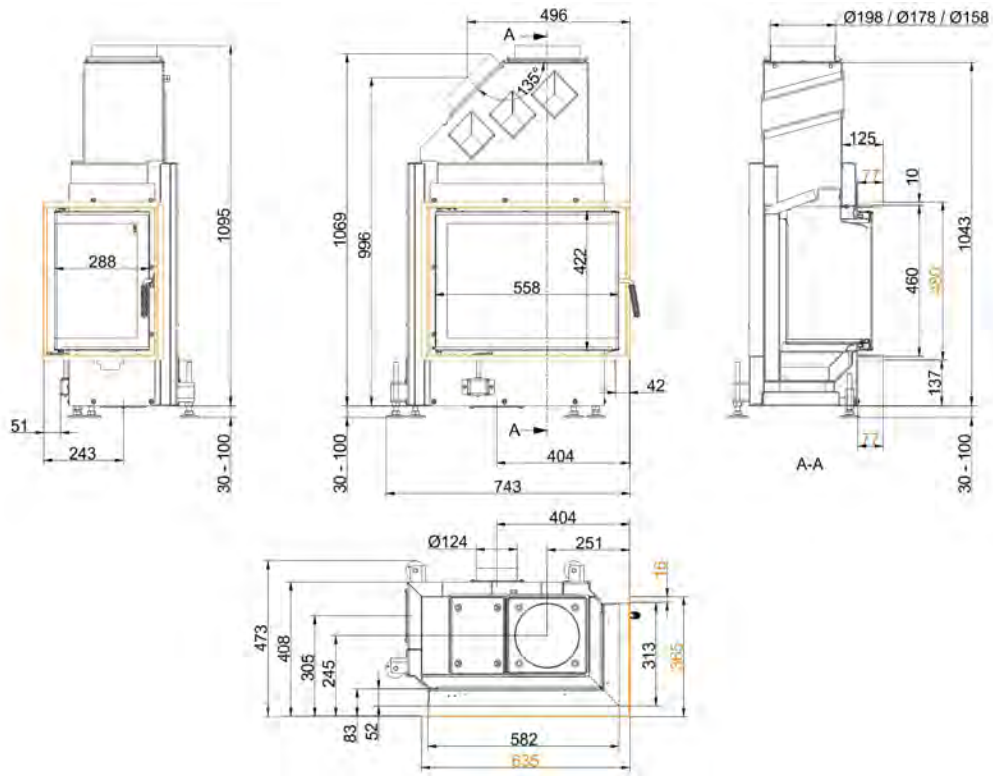
1) Rök-gasspjäll rekommenderas

2) Riktvärde. Beräknat bevis på funktion som krävs

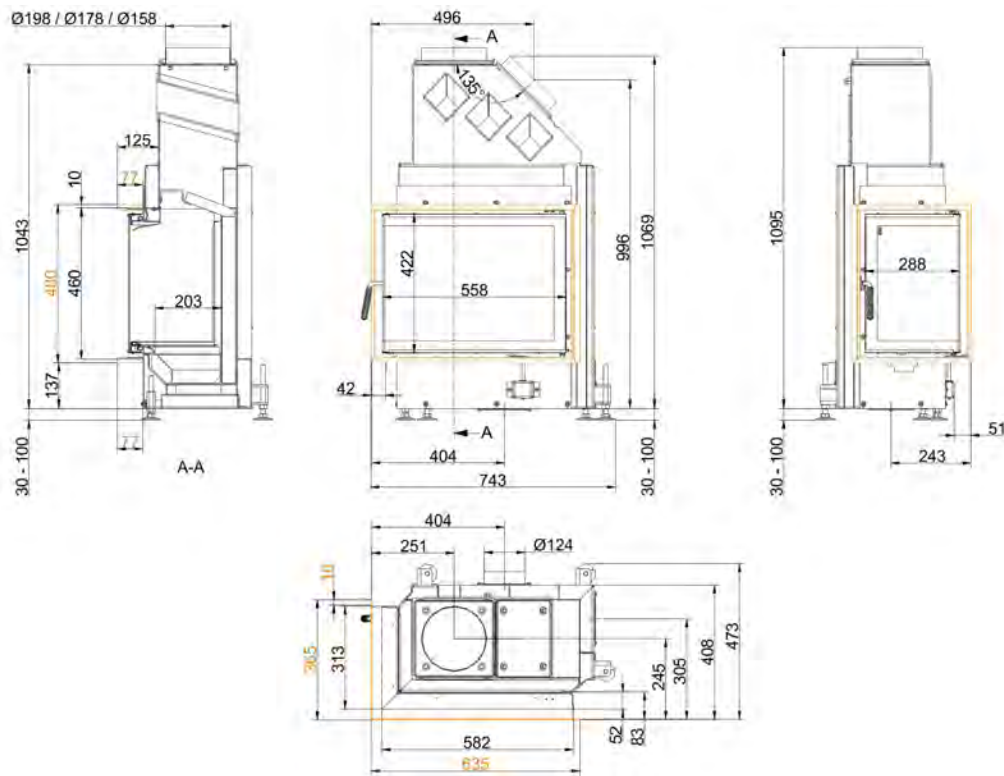
3) för värmeinsats / bränningsrör / metallisk uppvärmningsyta

4) Värden som avges med ovanstående luftvärsnitt; Kaminomramning utformad för värmeavgivning.
Värden gäller för värmeisolering gjord av mineralull utan ventilerat bakre utrymme.

Måttblad - Eck-Kamin 42/57/30 svängdörr

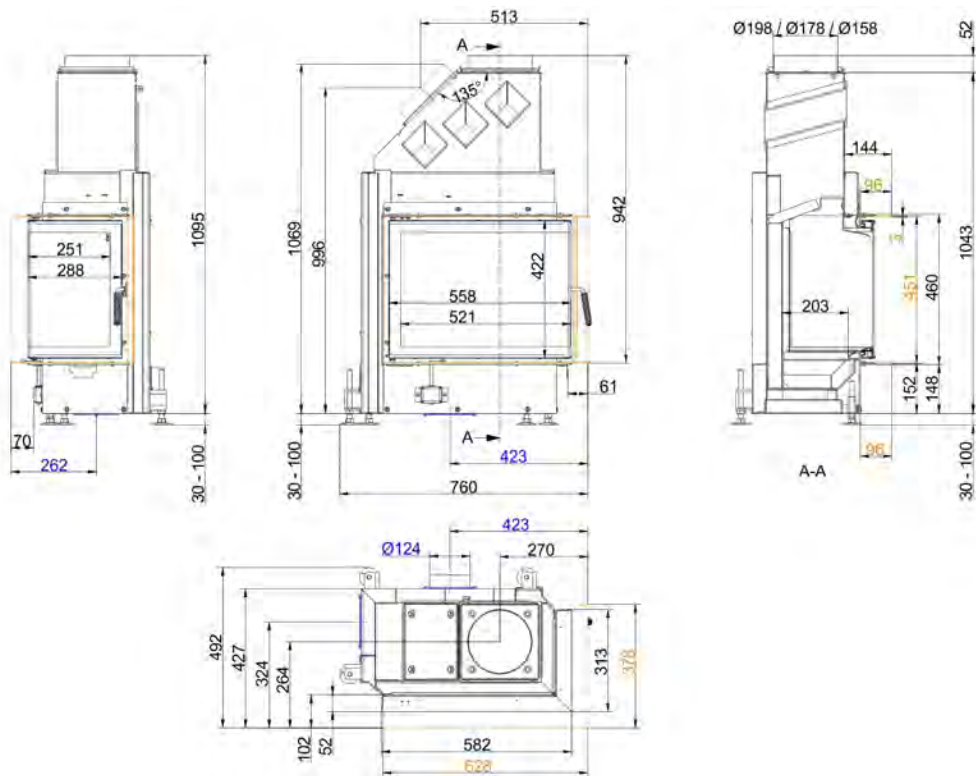


... höger med ram

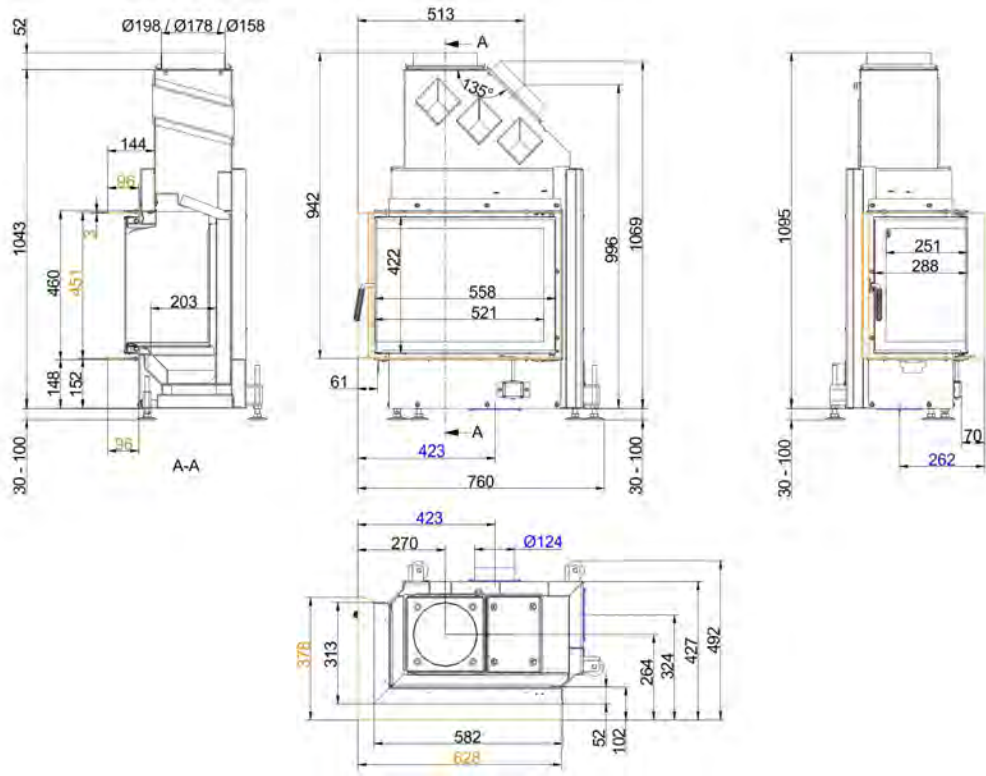


... vänster med ram

Måttblad - Eck-Kamin 42/57/30 svängdörr



... höger med tillbyggnadsram



... vänster med tillbyggnadsram

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

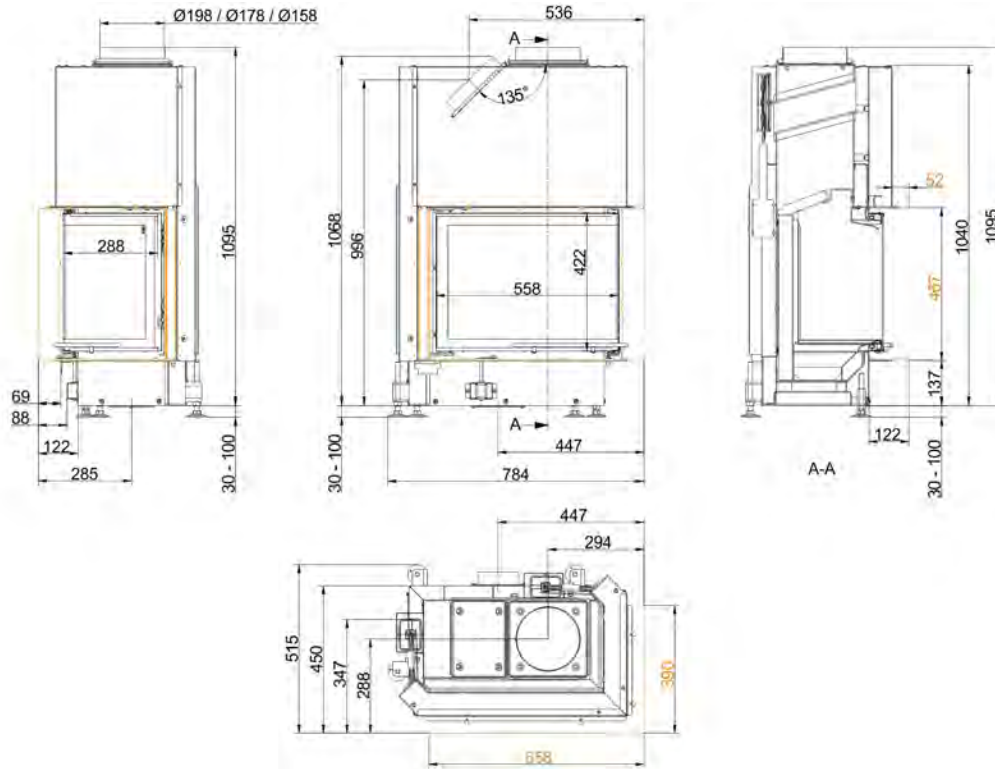
Planering och montering - Eck-Kamin 42/57/30 svängdörr

Testad		EN 13229 W	EN 13229 WA
Värden vid driftsätt		Märkeffekt	Värmedrift
Lämpad för konstruktionstyper enligt bestämmelse		OK	OK
EEL		109,9	109,9
Data för funktionsbevis			
Märkvärmeeffekt	kW	7	-
Vedåtgång	kg/h	2,4	5
Eldningseffekt	kW	8,5	22
Avgas massaström	g/s	7	21
Avgastemperatur från:			
stålplåtkåpa	°C	250	270
Nödvändigt transporttryck	Pa	12	15
Förbränningsluftsbehov	m ³ /h	24	50
Förbränningsluftanslutning Ø	mm	125	125
Värmefördelning			
Värmeinsats + uppvärmningsyta	%	25 / 30	25 / 30
Siktruta (enkel- / dubbelruta)	%	45 / -	45 / -
Luftvärsnitt ¹⁾			
Cirkulationsluft	cm ²	800 / 100 / -	800 / 100 / -
Tilluft	cm ²	800 / 100 / -	800 / 100 / -
Minimal yta vid sluten ugnskonstruktion			
Värmeemitterande yta	m ²	3,5	3,5
Min. avstånd värmeinsats			
mot isoleringsskikt	cm	8	8
mot uppställningsgolvet	cm	4	4
Värmeisolering utan / med luftgaller ²⁾			
Monteringsvägg	cm	14 / 12	14 / 12
Golv	cm	2 / 2	2 / 2
Tak	cm	16 / 14	16 / 14
Tegelfodring framför väggen som ska skyddas	cm	10	10
Vikt			
Värmeinsats / förbränningskammare	kg	99 / 37	
Uppfyller krav/gränsvärden för:			
Tyskland/ Österrike / Schweiz / Norge		1.BImSchV (Stufe 2) / 15a BVG (2015) / - / -	

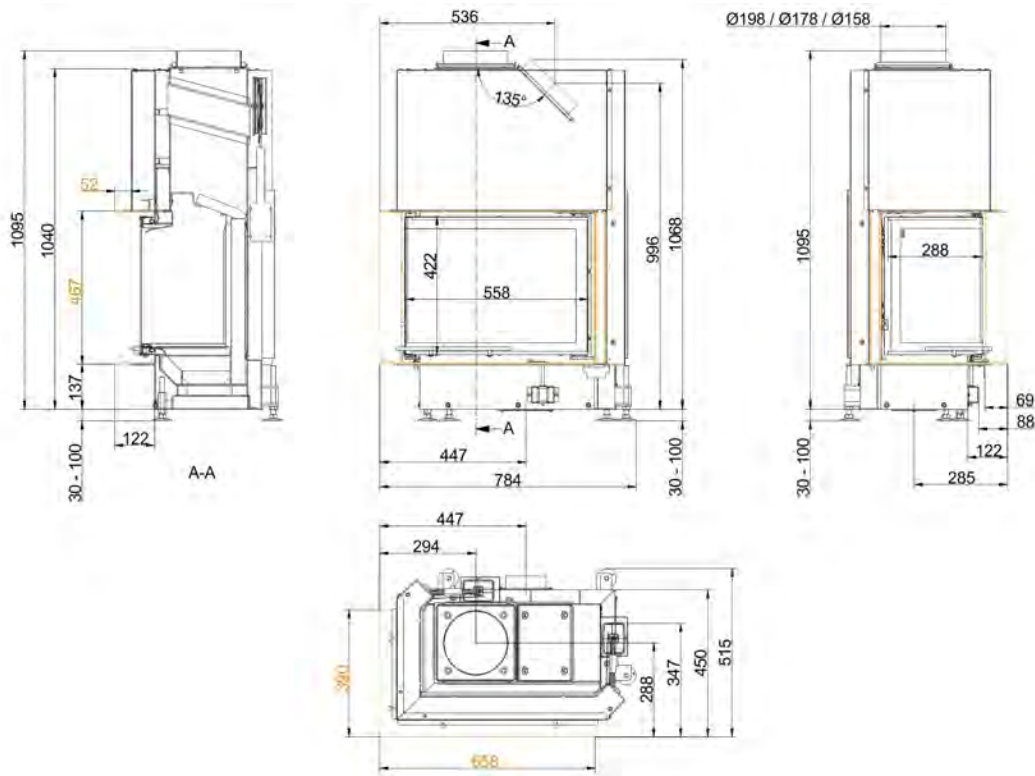
1) för värmeinsats / bränningsrör / metallisk uppvärmningsyta

2) Värden som avges med ovanstående luftvärsnitt; Kaminomramning utformad för värmeavgivning.
Värden gäller för värmeisolering gjord av mineralull utan ventilerat bakre utrymme.

Måttblad - Eck-Kamin 42/57/30 skjutdörr (easy-lift)

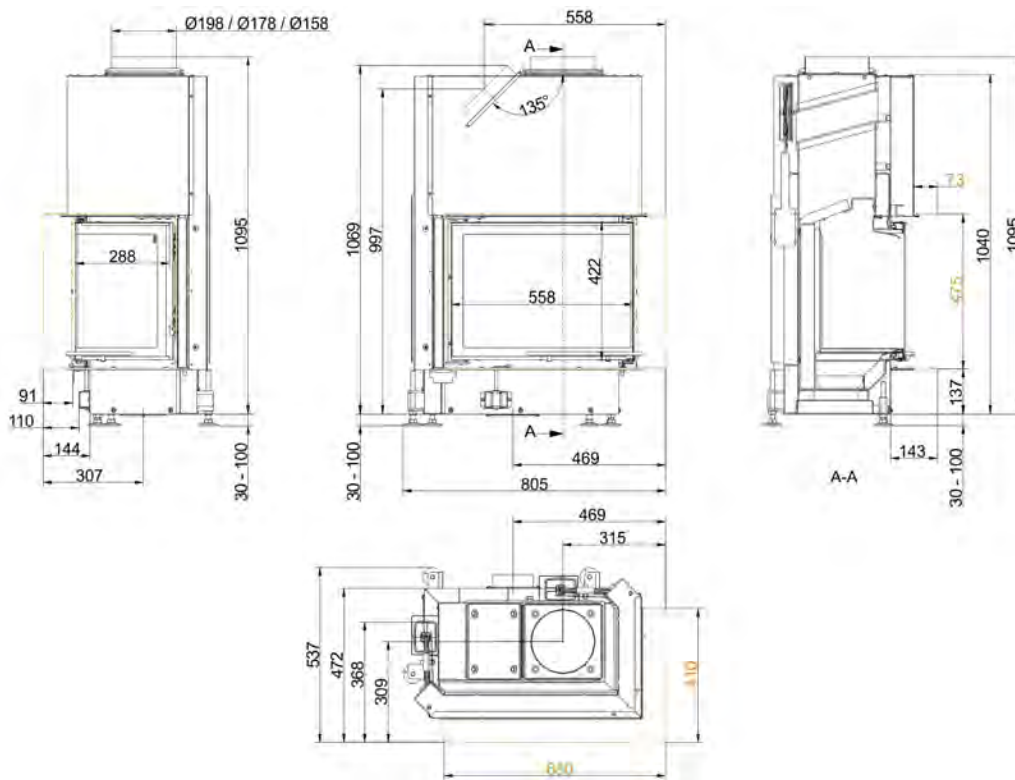


... höger med tillbyggnadsram 50 mm

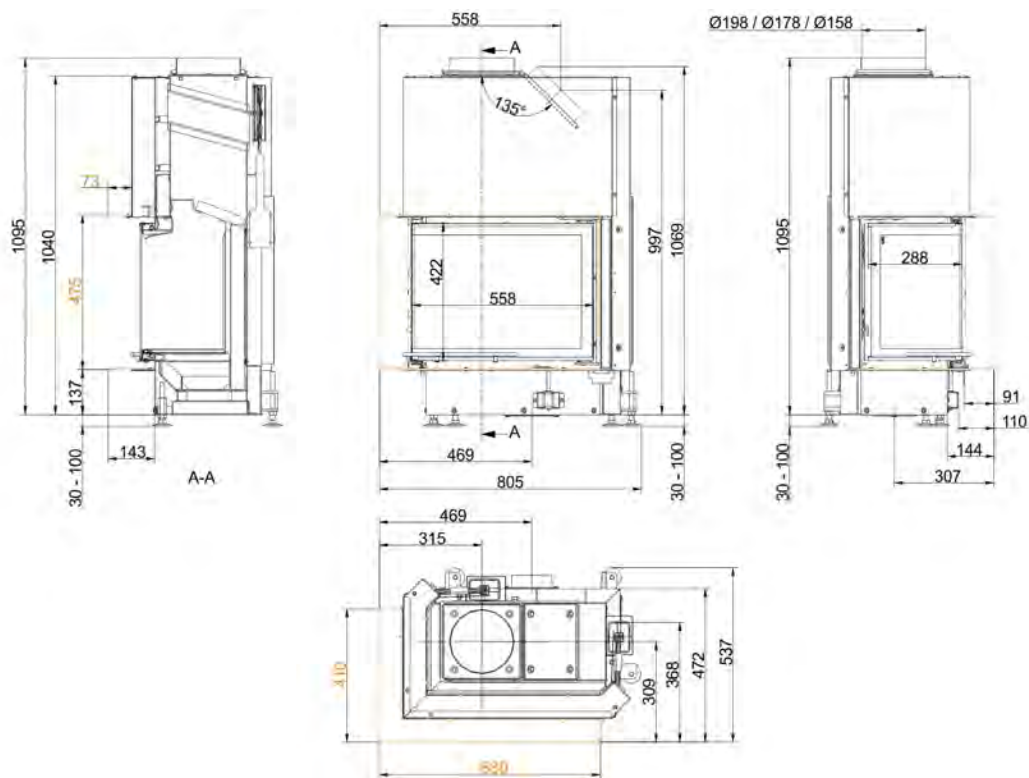


... vänster med tillbyggnadsram 50 mm

Måttblad - Eck-Kamin 42/57/30 skjutdörr (easy-lift)



... höger med tillbyggnadsram 70 mm



... vänster med tillbyggnadsram 70 mm

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

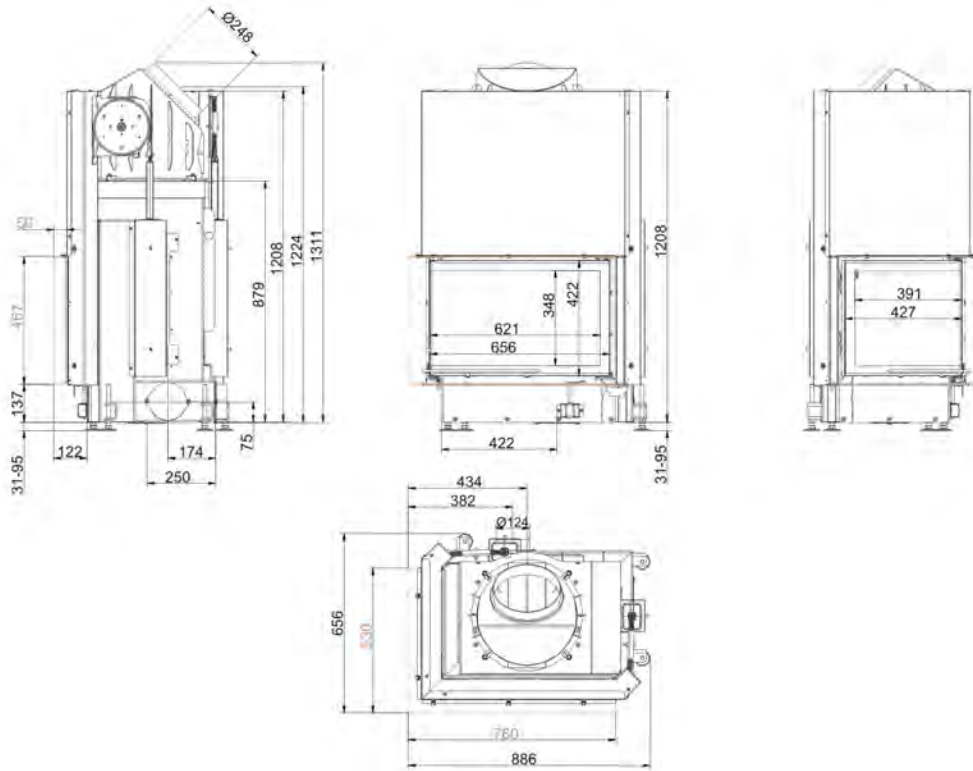
Planering och montering - Eck-Kamin 42/57/30 skjutdörr (easy-lift)

Testad		EN 13229 W	EN 13229 WA
Värden vid driftsätt		Märkeffekt	Värmedrift
Lämpad för konstruktionstyper enligt bestämmelse		OK	OK
EEL		109,9	109,9
Data för funktionsbevis			
Märkvärmeeffekt	kW	7	-
Vedåtgång	kg/h	2,4	5
Eldningseffekt	kW	8,5	22
Avgas massaström	g/s	7	21
Avgastemperatur från:			
stålplåtkåpa	°C	250	270
Nödvändigt transporttryck	Pa	12	15
Förbränningsluftsbehov	m ³ /h	24	50
Förbränningsluftanslutning Ø	mm	125	125
Värmefördelning			
Värmeinsats + uppvärmningsyta	%	25 / 30	25 / 30
Siktruta (enkel- / dubbelruta)	%	45 / -	45 / -
Luftvärsnitt ¹⁾			
Cirkulationsluft	cm ²	800 / 100 / -	800 / 100 / -
Tilluft	cm ²	800 / 100 / -	800 / 100 / -
Minimal yta vid sluten ugnskonstruktion			
Värmeemitterande yta	m ²	3,5	3,5
Min. avstånd värmeinsats			
mot isoleringsskikt	cm	8	8
mot uppställningsgolvet	cm	4	4
Värmeisolering utan / med luftgaller ²⁾			
Monteringsvägg	cm	14 / 12	14 / 12
Golv	cm	2 / 2	2 / 2
Tak	cm	16 / 14	16 / 14
Tegelfodring framför väggen som ska skyddas	cm	10	10
Vikt			
Värmeinsats / förbränningskammare	kg	148 / 37	
Uppfyller krav/gränsvärden för:			
Tyskland/ Österrike / Schweiz / Norge		1.BImSchV (Stufe 2) / 15a BVG (2015) / - / -	

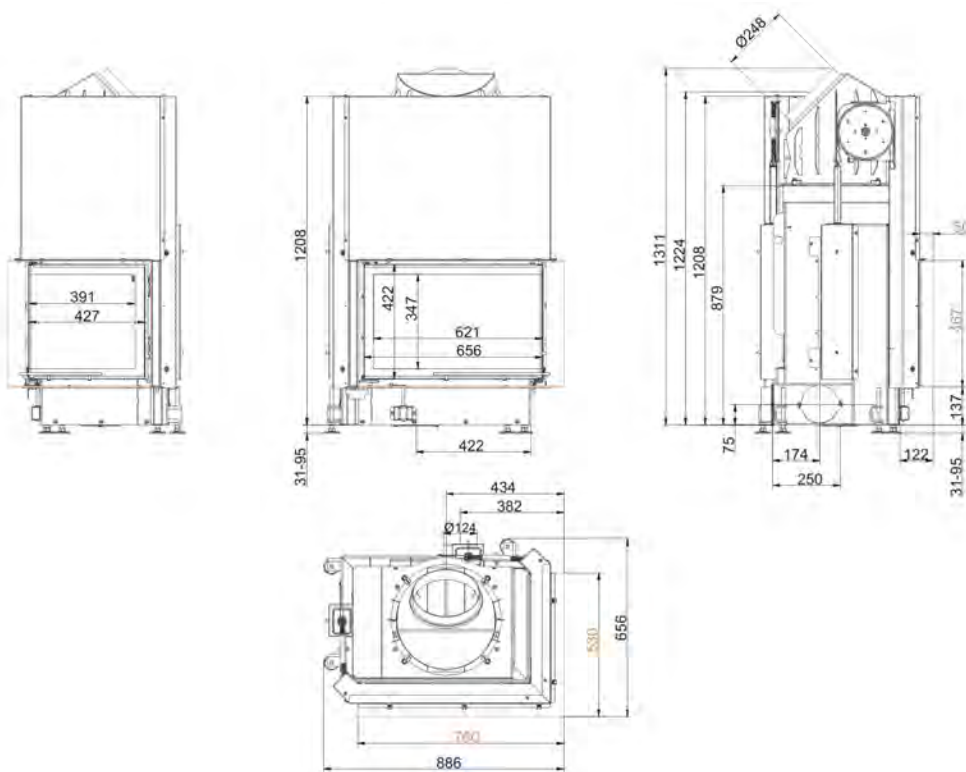
1) för värmeinsats / bränningsrör / metallisk uppvärmningsyta

2) Värden som avges med ovanstående luftvärsnitt; Kaminomramning utformad för värmeavgivning.
Värden gäller för värmeisolering gjord av mineralull utan ventilerat bakre utrymme.

Måttblad - Architektur-Eck 45/67/44 skjutdörr (easy-lift)

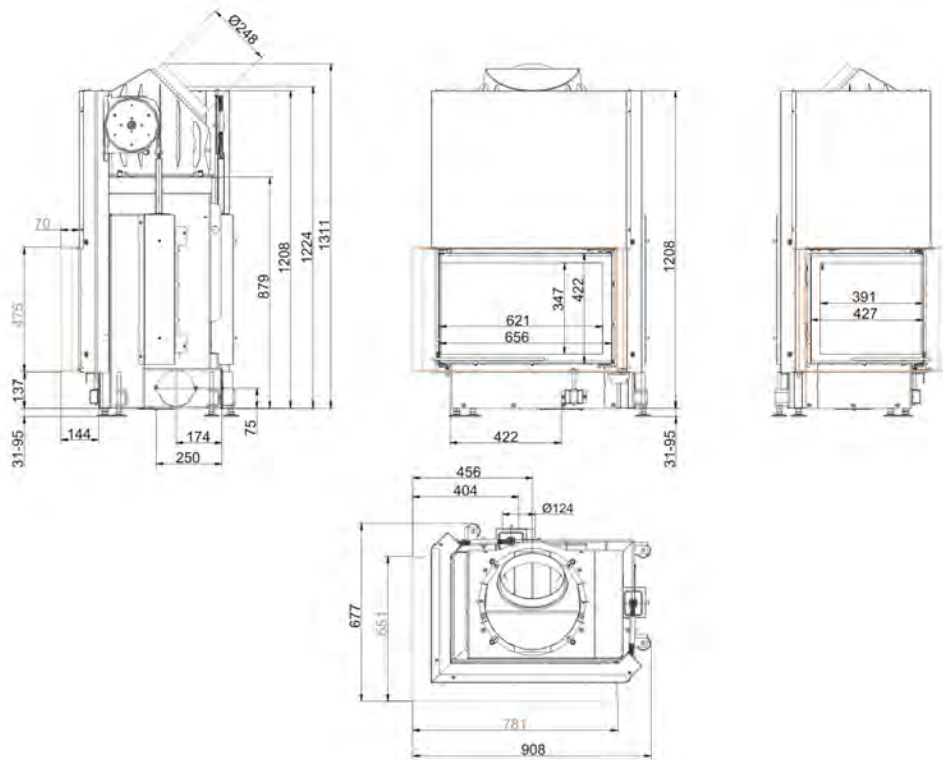


... vänster med tillbyggnadsram 50 mm

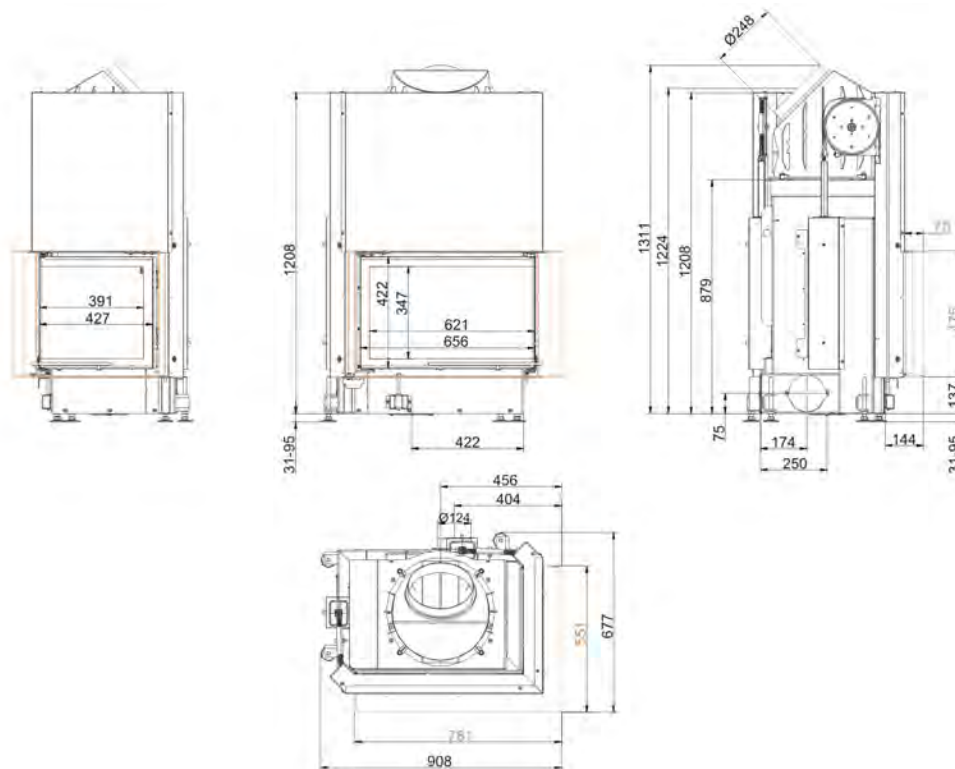


... höger med tillbyggnadsram 50 mm

Måttblad - Architektur-Eck 45/67/44 skjutdörr (easy-lift)



... vänster med tillbyggnadsram 70 mm



... höger med tillbyggnadsram 70 mm

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

Planering och montering - Architektur-Eck 45/67/44 skjuddörr (easy-lift)

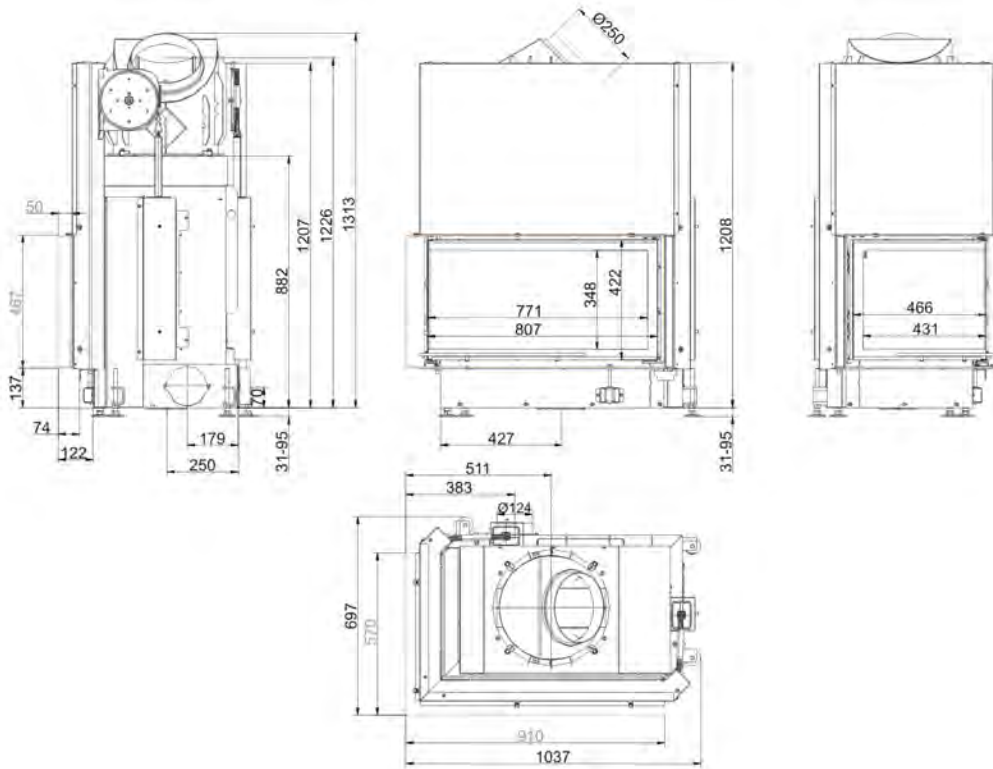
Testad		EN 13229 W	EN 13229 WA	EN 13229 W
Värden vid driftsätt		Märkeffekt	Värmedrift	Öppen dörr
Lämpad för konstruktionstyper enligt bestämmelse		OK	OK	OK
EEl		105,7	105,7	105,7
Data för funktionsbevis				
Märkvärmeeffekt	kW	11	-	-
Vedåtgång	kg/h	3,2	5	3,2
Eldningseffekt	kW	14	22	14
Avgas massaström	g/s	13	19	86
Temperatur vid rökutgång (framför uppvärmningsyta)	°C	-	330	-
Avgastemperatur från:				
stålplåt/gjutjärn kåpa ovanpå	°C	225	255	115
1 x bredvidstående uppvärmningsyta (GNF 8/10)	°C	-	151	-
5 x värmelagringsringar (MAS)	°C	-	220	-
2,0 m bredvidstående keramisk uppvärmningsyta	°C	-	180	-
1,4 m värmelagringsmodul (MSS)	°C	-	180	-
Nödvändigt transporttryck	Pa	13	15	9
Förbränningsluftsbehov	m ³ /h	32	50	210
Förbränningsluftanslutning Ø	mm	125	125	-
Värmefördelning				
Värmeinsats + uppvärmningsyta	%	25 / 30	25 / 30	-
Siktruta (enkel- / dubbelruta)	%	45 / -	45 / -	-
Luftvärsnitt ¹⁾				
Cirkulationsluft	cm ²	650 / 100 / 350	650 / 100 / 350	-
Tilluft	cm ²	650 / 100 / 350	650 / 100 / 350	-
Minimal yta vid slutna ugnskonstruktion				
Värmeemitterande yta	m ²	4,5	4,5	-
Min. avstånd värmeinsats				
mot isoleringsskikt	cm	8	8	8
mot uppställningsgolvet	cm	15	15	15
Värmeisolering utan / med luftgaller ²⁾				
Monteringsvägg	cm	14 / 10	14 / 10	14 / 10
Golv	cm	2 / 2	2 / 2	2 / 2
Tak	cm	19 / 14	19 / 14	19 / 14
Tegelfodring framför väggen som ska skyddas	cm	10	10	10
Vikt				
Värmeinsats / förbränningskammare	kg		213 / 56	
Uppfyller krav/gränsvärden för:				
Tyskland/ Österrike / Schweiz / Norge			1.BImSchV (Stufe 2) / 15a BVG (2015) / LRV / NS 3059	

1) för värmeinsats / bränningsrör / metallisk uppvärmningsyta

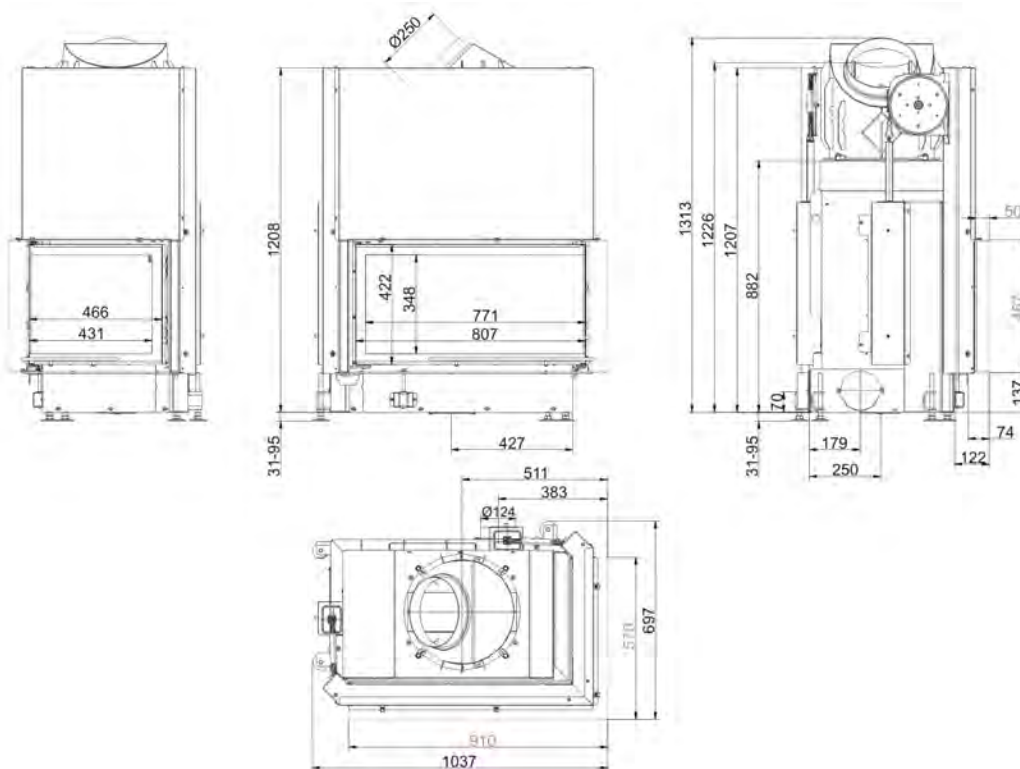
2) Värden som avges med ovanstående luftvärsnitt; Kaminomramning utformad för värmeavgivning.

Värden gäller för värmeisolering gjord av mineralull utan ventilerat bakre utrymme.

Måttblad - Architektur-Eck 45/82/48 skjutdörr (easy-lift)

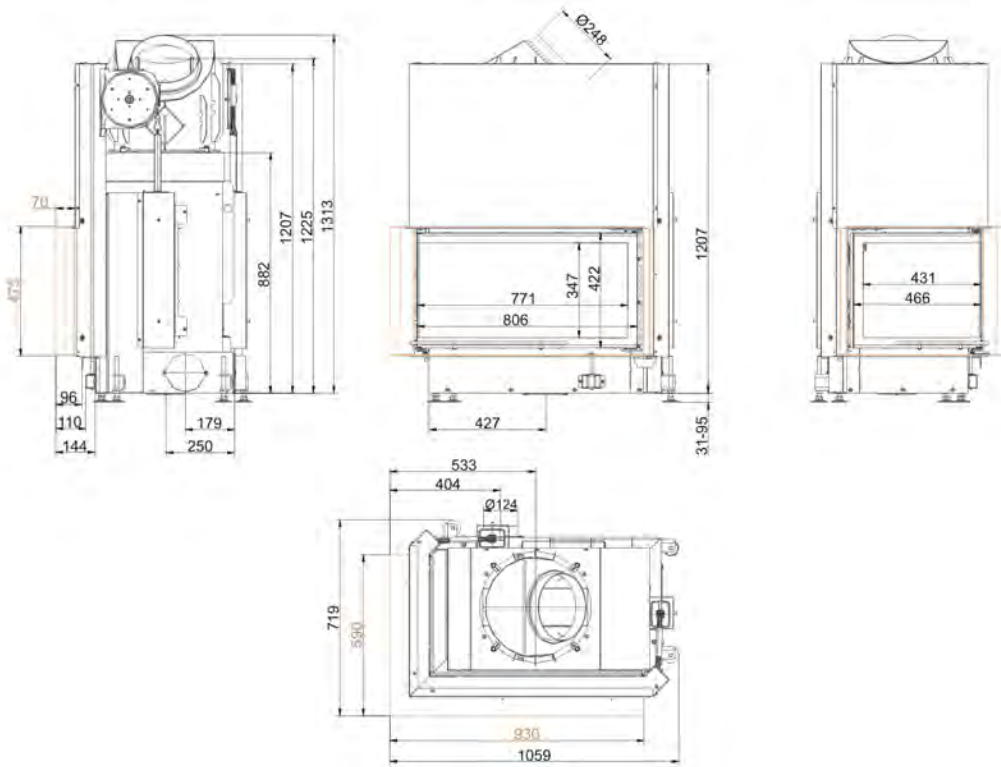


... vänster med tillbyggnadsram 50 mm

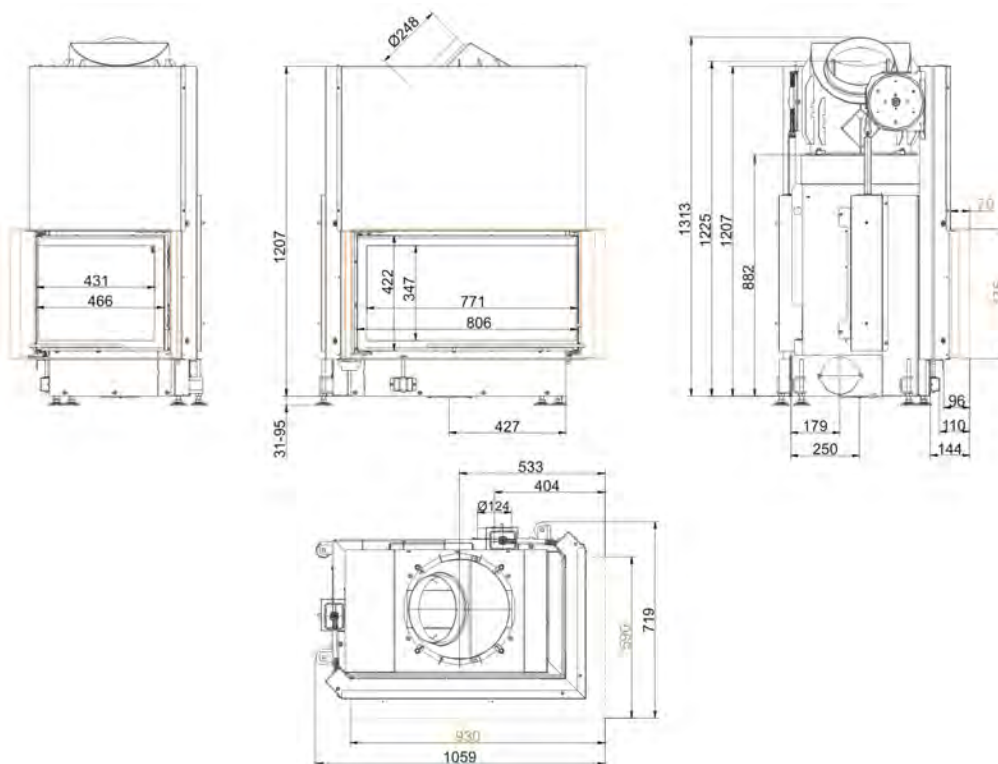


... höger med tillbyggnadsram 50 mm

Måttblad - Architektur-Eck 45/82/48 skjutdörr (easy-lift)



... vänster med tillbyggnadsram 70 mm



... höger med tillbyggnadsram 70 mm

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

Planering och montering - Architektur-Eck 45/82/48 skjuddörr (easy-lift)

Testad		EN 13229 W	EN 13229 WA	EN 13229 W
Värden vid driftsätt		Märkeffekt	Värmedrift	Öppen dörr
Lämpad för konstruktionstyper enligt bestämmelse		OK	OK	OK
EEl		105,7	105,7	105,7
Data för funktionsbevis				
Märkvärmeeffekt	kW	12	-	-
Vedåtgång	kg/h	3,6	5	3,5
Eldningseffekt	kW	16	22	16
Avgas massaström	g/s	11	19	90
Temperatur vid rökutgång (framför uppvärmningsyta)	°C	-	325	-
Avgastemperatur från:				
stålplåt/gjutjärn kåpa ovanpå	°C	195	260	118
1 x bredvidstående uppvärmningsyta (GNF 8/10)	°C	-	142	-
6 x värmelagringsringar (MAS) ¹⁾	°C	-	200	-
2 m bredvidstående keramisk uppvärmningsyta ²⁾	°C	-	180	-
1,4 m värmelagringsmodul (MSS) ²⁾	°C	-	180	-
Nödvändigt transporttryck	Pa	12	15	9
Förbränningsluftsbehov	m ³ /h	32	50	220
Förbränningsluftanslutning Ø	mm	125	125	-
Värmefördelning				
Värmeinsats + uppvärmningsyta	%	25 / 30	25 / 30	-
Siktruta (enkel- / dubbelruta)	%	45 / -	45 / -	-
Luftvärsnitt ³⁾				
Cirkulationsluft	cm ²	700 / 100 / 400	700 / 100 / 400	-
Tilluft	cm ²	700 / 100 / 400	700 / 100 / 400	-
Minimal yta vid slutna ugnskonstruktion				
Värmeemitterande yta	m ²	5	5	-
Min. avstånd värmeinsats				
mot isoleringsskikt	cm	8	8	8
mot uppställningsgolvet	cm	15	15	15
Värmeisolering utan / med luftgaller ⁴⁾				
Monteringsvägg	cm	14 / 10	14 / 10	14 / 10
Golv	cm	2 / 2	2 / 2	2 / 2
Tak	cm	19 / 14	19 / 14	19 / 14
Tegelfodring framför väggen som ska skyddas	cm	10	10	10
Vikt				
Värmeinsats / förbränningskammare	kg		238 / 71	
Uppfyller krav/gränsvärden för:				
Tyskland/ Österrike / Schweiz / Norge		1.BImSchV (Stufe 2) / 15a BVG (2015) / LRV / NS 3059		

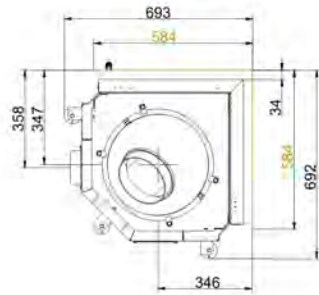
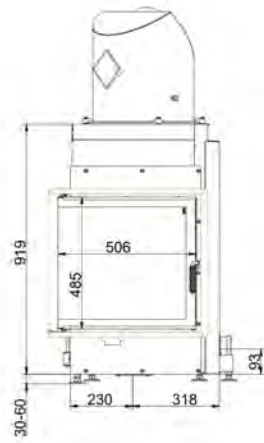
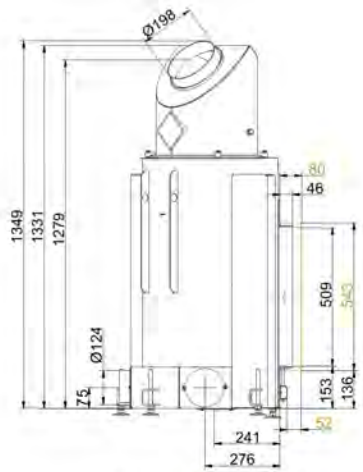
1) Rök-gasspjäll rekommenderas

2) Riktvärde. Beräknat bevis på funktion som krävs

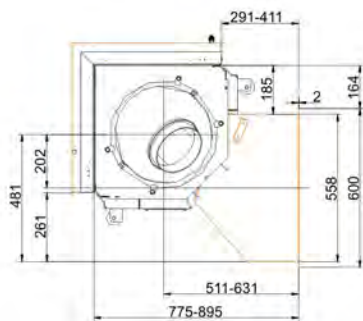
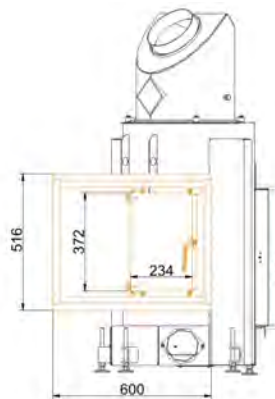
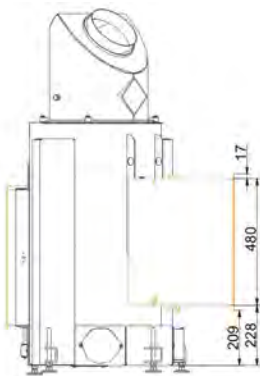
3) för värmeinsats / bränningsrör / metallisk uppvärmningsyta

4) Värden som avges med ovanstående luftvärsnitt; Kaminomramning utformad för värmeavgivning.
Värden gäller för värmeisolering gjord av mineralull utan ventilerat bakre utrymme.

Måttblad - Eck-Kamin 51/52/52 svängdörr

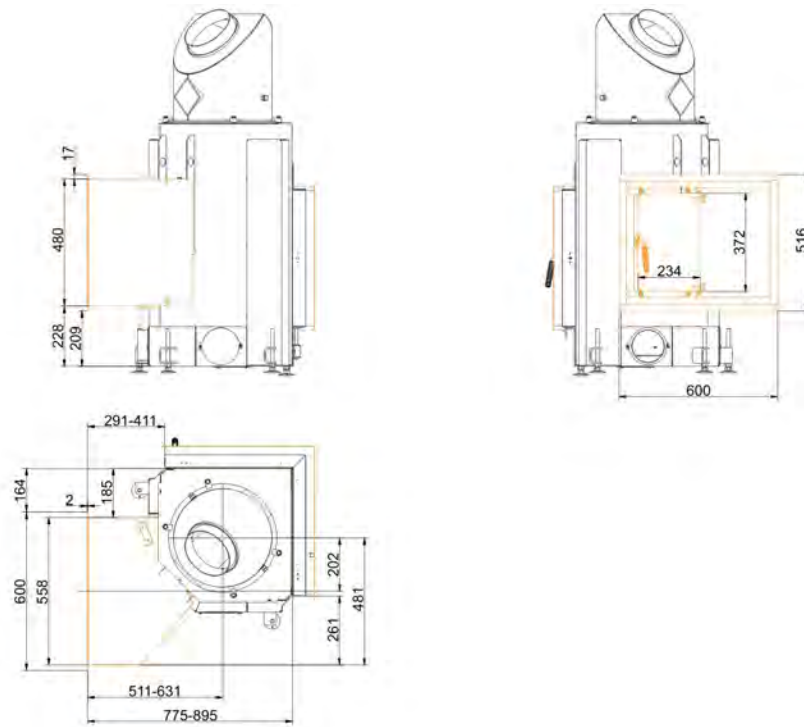


... med ram



... med genomvärmningsdörr vänster

Måttblad - Eck-Kamin 51/52/52 svängdörr



... med genomvärmningsdörr höger

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

Planering och montering - Eck-Kamin 51/52/52 svängdörr

Testad		EN 13229 W	EN 13229 WA	EN 13229 W
Värden vid driftsätt		Märkeffekt	Värmedrift	Öppen dörr
Lämpad för konstruktionstyper enligt bestämmelse		OK	OK	OK
EEl		105,7	105,7	105,7
Data för funktionsbevis				
Märkvärmeeffekt	kW	10	-	-
Vedåtgång	kg/h	3	5	3
Eldningseffekt	kW	13	22	13
Avgas massaström	g/s	12	21	81
Temperatur vid rökutgång (framför uppvärmningsyta)	°C	-	340	-
Avgastemperatur från:				
stålplåtkåpa	°C	210	246	116
1 x bredvidstående uppvärmningsyta (GNF 8/10)	°C	-	124	-
6 x värmelagringsringar (MAS) ¹⁾	°C	-	210	-
2 m bredvidstående keramisk uppvärmningsyta ²⁾	°C	-	180	-
1,4 m värmelagringsmodul (MSS) ²⁾	°C	-	180	-
Nödvändigt transporttryck	Pa	13	15	8
Förbränningsluftsbehov	m ³ /h	30	50	200
Förbränningsluftanslutning Ø	mm	125	125	-
Värmefördelning				
Värmeinsats + uppvärmningsyta	%	25 / 30	25 / 30	-
Siktruta (enkel- / dubbelruta)	%	45 / -	45 / -	-
Luftvärsnitt ³⁾				
Cirkulationsluft	cm ²	500 / 100 / 300	500 / 100 / 300	-
Tilluft	cm ²	500 / 100 / 300	500 / 100 / 300	-
Minimal yta vid slutna ugnskonstruktion				
Värmeemitterande yta	m ²	4	4	-
Min. avstånd värmeinsats				
mot isoleringsskikt	cm	8	8	8
mot uppställningsgolvet	cm	15	15	15
Värmeisolering utan / med luftgaller ⁴⁾				
Monteringsvägg	cm	14 / 10	14 / 10	14 / 10
Golv	cm	2 / 2	2 / 2	2 / 2
Tak	cm	16 / 12	16 / 12	16 / 12
Tegelfodring framför väggen som ska skyddas	cm	10	10	10
Vikt				
Värmeinsats / förbränningskammare	kg		123 / 52	
Uppfyller krav/gränsvärden för:				
Tyskland/ Österrike / Schweiz / Norge			1.BImSchV (Stufe 2) / 15a BVG (2015) / LRV / NS 3059	

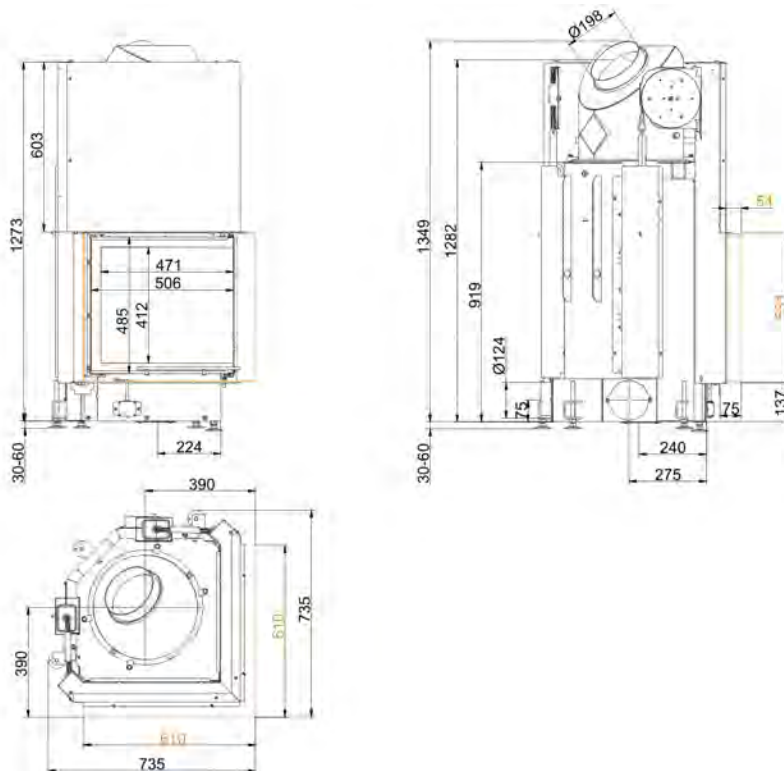
1) Rök-gasspjäll rekommenderas

2) Riktvärde. Beräknat bevis på funktion som krävs

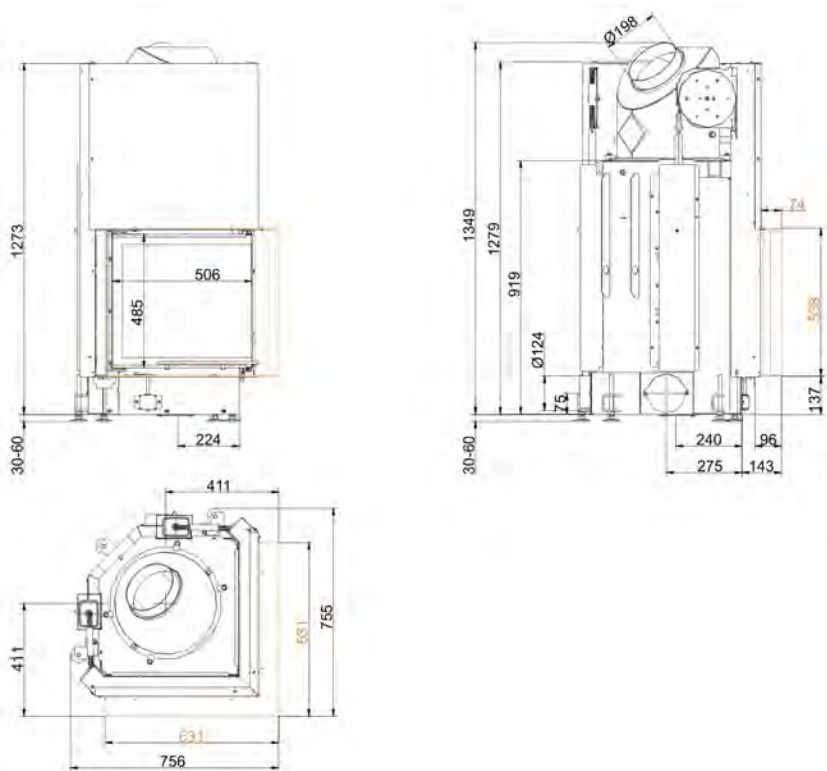
3) för värmeinsats / bränningsrör / metallisk uppvärmningsyta

4) Värden som avges med ovanstående luftvärsnitt; Kaminomramning utformad för värmeavgivning.
Värden gäller för värmeisolering gjord av mineralull utan ventilerat bakre utrymme.

Måttblad - Eck-Kamin 51/52/52 skjutdörr (easy-lift)



... med tillbyggnadsram 50 mm



... med tillbyggnadsram 70 mm

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

Planering och montering - Eck-Kamin 51/52/52 skjutdörr (easy-lift)

Testad		EN 13229 W	EN 13229 WA	EN 13229 W
Värden vid driftsätt		Märkeffekt	Värmedrift	Öppen dörr
Lämpad för konstruktionstyper enligt bestämmelse		OK	OK	OK
EEl		105,7	105,7	105,7
Data för funktionsbevis				
Märkvärmeeffekt	kW	10	-	-
Vedåtgång	kg/h	3	5	3
Eldningseffekt	kW	13	22	13
Avgas massaström	g/s	12	21	81
Temperatur vid rökutgång (framför uppvärmningsyta)	°C	-	340	-
Avgastemperatur från:				
stålplåtkåpa	°C	210	246	116
1 x bredvidstående uppvärmningsyta (GNF 8/10)	°C	-	124	-
6 x värmelagringsringar (MAS) ¹⁾	°C	-	210	-
2 m bredvidstående keramisk uppvärmningsyta ²⁾	°C	-	180	-
1,4 m värmelagringsmodul (MSS) ²⁾	°C	-	180	-
Nödvändigt transporttryck	Pa	13	15	8
Förbränningsluftsbehov	m ³ /h	30	50	200
Förbränningsluftanslutning Ø	mm	125	125	-
Värmefördelning				
Värmeinsats + uppvärmningsyta	%	25 / 30	25 / 30	-
Siktruta (enkel- / dubbelruta)	%	45 / -	45 / -	-
Luftvärsnitt ³⁾				
Cirkulationsluft	cm ²	500 / 100 / 300	500 / 100 / 300	-
Tilluft	cm ²	500 / 100 / 300	500 / 100 / 300	-
Minimal yta vid slutna ugnskonstruktion				
Värmeemitterande yta	m ²	4	4	-
Min. avstånd värmeinsats				
mot isoleringsskikt	cm	8	8	8
mot uppställningsgolvet	cm	15	15	15
Värmeisolering utan / med luftgaller ⁴⁾				
Monteringsvägg	cm	14 / 10	14 / 10	14 / 10
Golv	cm	2 / 2	2 / 2	2 / 2
Tak	cm	16 / 12	16 / 12	16 / 12
Tegelfodring framför väggen som ska skyddas	cm	10	10	10
Vikt				
Värmeinsats / förbränningskammare	kg		208 / 52	
Uppfyller krav/gränsvärden för:				
Tyskland/ Österrike / Schweiz / Norge		1.BImSchV (Stufe 2) / 15a BVG (2015) / LRV / NS 3059		

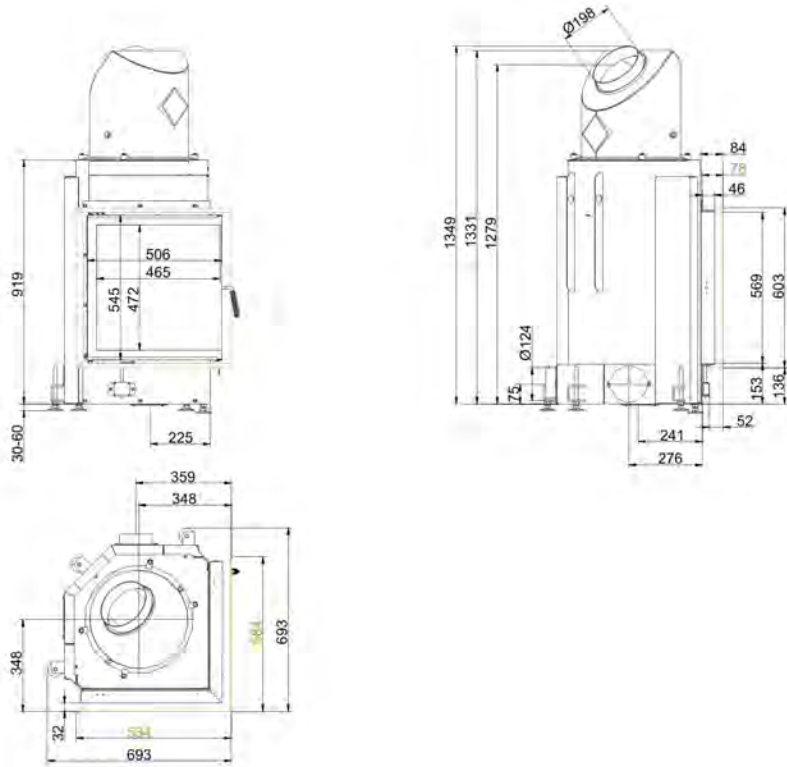
1) Rök-gasspjäll rekommenderas

2) Riktvärde. Beräknat bevis på funktion som krävs

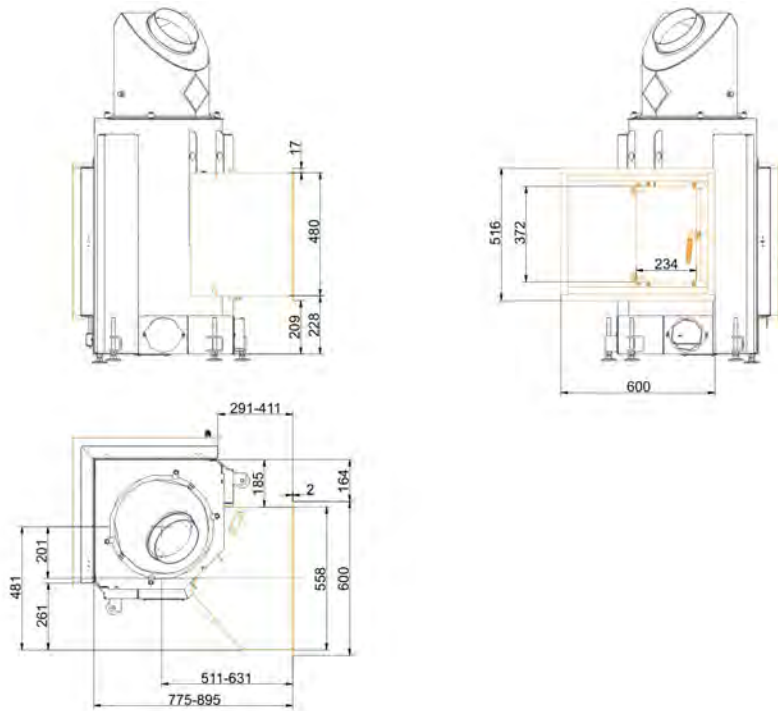
3) för värmeinsats / bränningsrör / metallisk uppvärmningsyta

4) Värden som avges med ovanstående luftvärsnitt; Kaminomramning utformad för värmeavgivning.
Värden gäller för värmeisolering gjord av mineralull utan ventilerat bakre utrymme.

Måttblad - Eck-Kamin 57/52/52 svängdörr

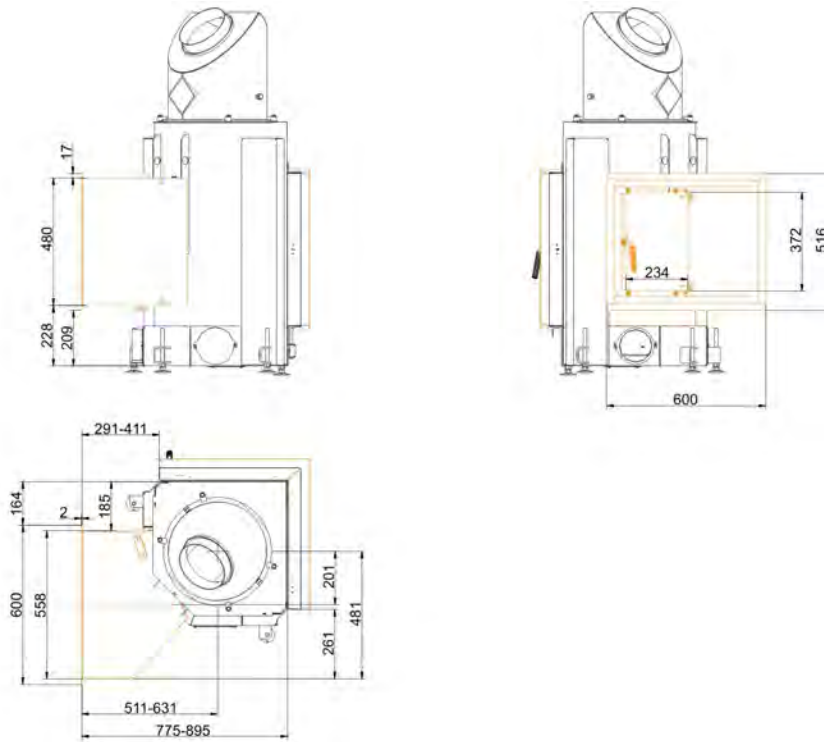


... med ram



... med genomvärmingsdörr vänster

Måttblad - Eck-Kamin 57/52/52 svängdörr



... med genomvärmingsdörr höger

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

Planering och montering - Eck-Kamin 57/52/52 svängdörr

Testad		EN 13229 W	EN 13229 WA	EN 13229 W
Värden vid driftsätt		Märkeffekt	Värmedrift	Öppen dörr
Lämpad för konstruktionstyper enligt bestämmelse		OK	OK	OK
EEl		105,7	105,7	105,7
Data för funktionsbevis				
Märkvärmeeffekt	kW	10	-	-
Vedåtgång	kg/h	3	5	3
Eldningseffekt	kW	13	22	13
Avgas massaström	g/s	12	21	81
Temperatur vid rökutgång (framför uppvärmningsyta)	°C	-	340	-
Avgastemperatur från:				
stålplåtkåpa	°C	210	246	116
1 x bredvidstående uppvärmningsyta (GNF 8/10)	°C	-	124	-
6 x värmelagringsringar (MAS) ¹⁾	°C	-	210	-
2 m bredvidstående keramisk uppvärmningsyta ²⁾	°C	-	180	-
1,4 m värmelagringsmodul (MSS) ²⁾	°C	-	180	-
Nödvändigt transporttryck	Pa	13	15	8
Förbränningsluftsbehov	m ³ /h	30	50	200
Förbränningsluftanslutning Ø	mm	125	125	-
Värmefördelning				
Värmeinsats + uppvärmningsyta	%	25 / 30	25 / 30	-
Siktruta (enkel- / dubbelruta)	%	45 / -	45 / -	-
Luftvärsnitt ³⁾				
Cirkulationsluft	cm ²	500 / 100 / 300	500 / 100 / 300	-
Tilluft	cm ²	500 / 100 / 300	500 / 100 / 300	-
Minimal yta vid slutna ugnskonstruktion				
Värmeemitterande yta	m ²	4	4	-
Min. avstånd värmeinsats				
mot isoleringsskikt	cm	8	8	8
mot uppställningsgolvet	cm	15	15	15
Värmeisolering utan / med luftgaller ⁴⁾				
Monteringsvägg	cm	14 / 10	14 / 10	14 / 10
Golv	cm	2 / 2	2 / 2	2 / 2
Tak	cm	16 / 12	16 / 12	16 / 12
Tegelfodring framför väggen som ska skyddas	cm	10	10	10
Vikt				
Värmeinsats / förbränningskammare	kg		195 / 52	
Uppfyller krav/gränsvärden för:				
Tyskland/ Österrike / Schweiz / Norge			1.BImSchV (Stufe 2) / 15a BVG (2015) / LRV / NS 3059	

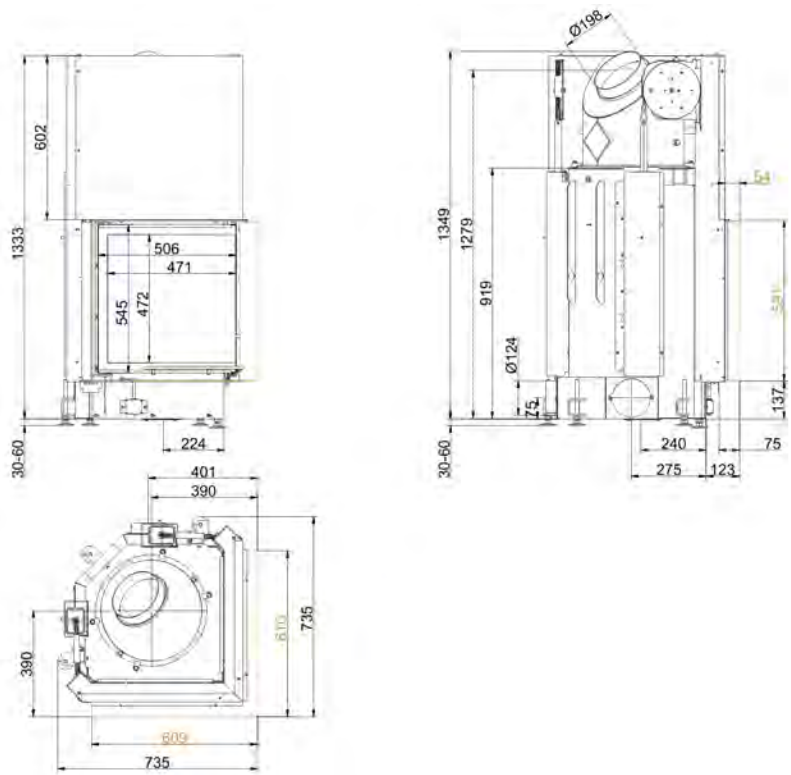
1) Rök-gasspjäll rekommenderas

2) Riktvärde. Beräknat bevis på funktion som krävs

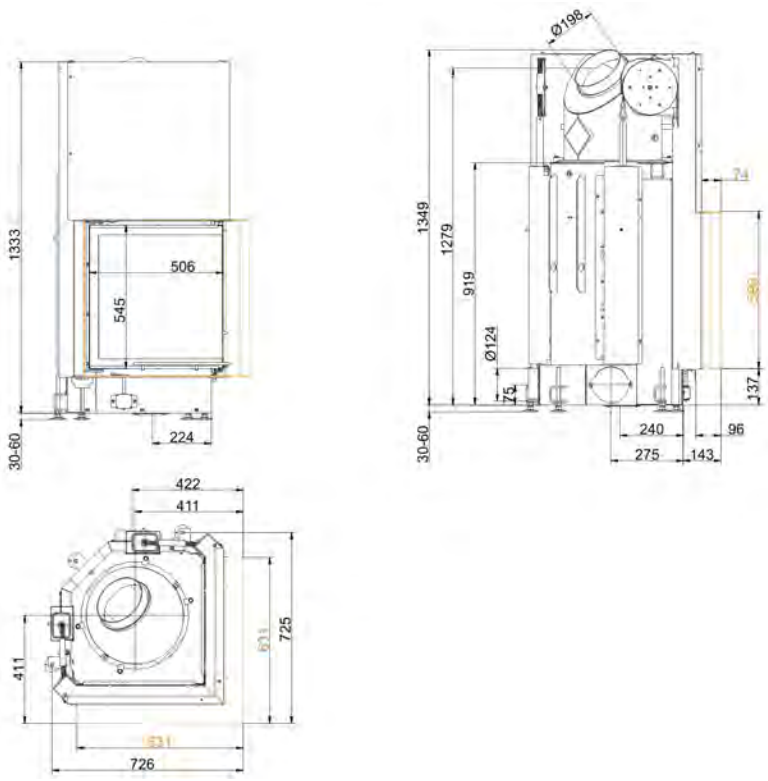
3) för värmeinsats / bränningsrör / metallisk uppvärmningsyta

4) Värden som avges med ovanstående luftvärsnitt; Kaminomramning utformad för värmeavgivning.
Värden gäller för värmeisolering gjord av mineralull utan ventilerat bakre utrymme.

Måttblad - Eck-Kamin 57/52/52 skjutdörr (easy-lift)



... med tillbyggnadsram 50 mm



... med tillbyggnadsram 70 mm

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

Planering och montering - Eck-Kamin 57/52/52 skjutdörr (easy-lift)

Testad		EN 13229 W	EN 13229 WA	EN 13229 W
Värden vid driftsätt		Märkeffekt	Värmedrift	Öppen dörr
Lämpad för konstruktionstyper enligt bestämmelse		OK	OK	OK
EEL		105,7	105,7	105,7
Data för funktionsbevis				
Märkvärmeeffekt	kW	10	-	-
Vedåtgång	kg/h	3	5	3
Eldningseffekt	kW	13	22	13
Avgas massaström	g/s	12	21	81
Temperatur vid rökutgång (framför uppvärmningsyta)	°C	-	340	-
Avgastemperatur från:				
stålplåtkåpa	°C	210	246	116
1 x bredvidstående uppvärmningsyta (GNF 8/10)	°C	-	124	-
6 x värmelagringsringar (MAS) ¹⁾	°C	-	210	-
2 m bredvidstående keramisk uppvärmningsyta ²⁾	°C	-	180	-
1,4 m värmelagringsmodul (MSS) ²⁾	°C	-	180	-
Nödvändigt transporttryck	Pa	13	15	8
Förbränningsluftsbehov	m ³ /h	30	50	200
Förbränningsluftanslutning Ø	mm	125	125	-
Värmefördelning				
Värmeinsats + uppvärmningsyta	%	25 / 30	25 / 30	-
Siktruta (enkel- / dubbelruta)	%	45 / -	45 / -	-
Luftvärsnitt ³⁾				
Cirkulationsluft	cm ²	500 / 100 / 300	500 / 100 / 300	-
Tilluft	cm ²	500 / 100 / 300	500 / 100 / 300	-
Minimal yta vid slutna ugnskonstruktion				
Värmeemitterande yta	m ²	4	4	-
Min. avstånd värmeinsats				
mot isoleringsskikt	cm	8	8	8
mot uppställningsgolvet	cm	15	15	15
Värmeisolering utan / med luftgaller ⁴⁾				
Monteringsvägg	cm	14 / 10	14 / 10	14 / 10
Golv	cm	2 / 2	2 / 2	2 / 2
Tak	cm	16 / 12	16 / 12	16 / 12
Tegelfodring framför väggen som ska skyddas	cm	10	10	10
Vikt				
Värmeinsats / förbränningskammare	kg		213 / 52	
Uppfyller krav/gränsvärden för:				
Tyskland/ Österrike / Schweiz / Norge			1.BImSchV (Stufe 2) / 15a BVG (2015) / LRV / NS 3059	

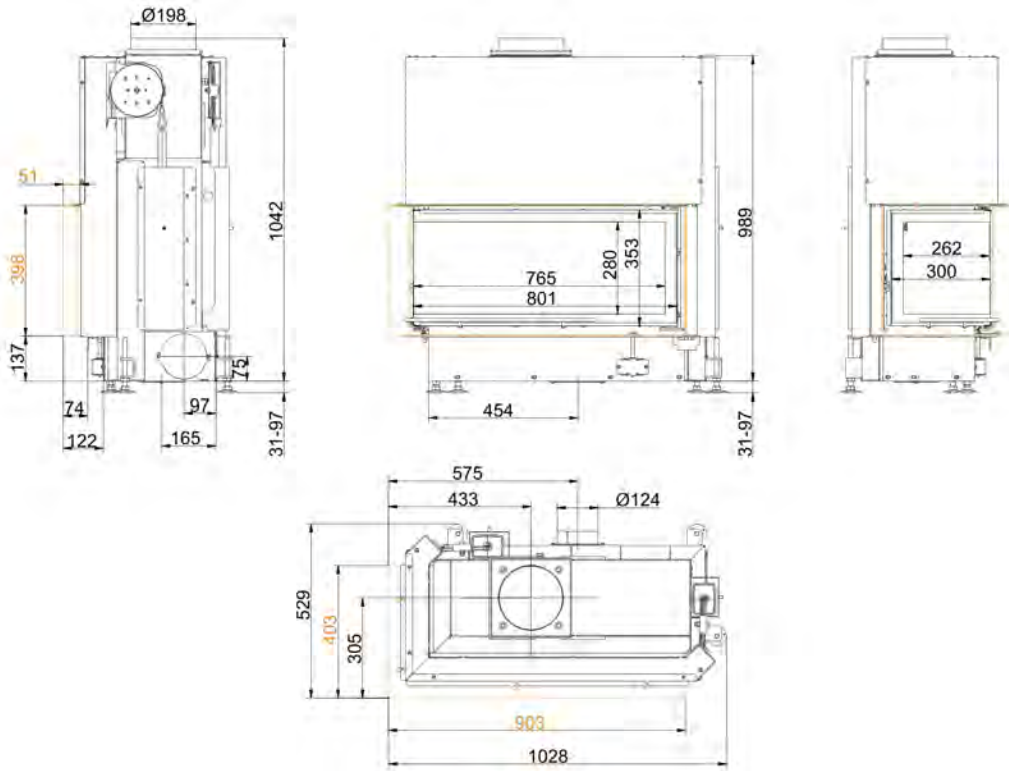
1) Rök-gasspjäll rekommenderas

2) Riktvärde. Beräknat bevis på funktion som krävs

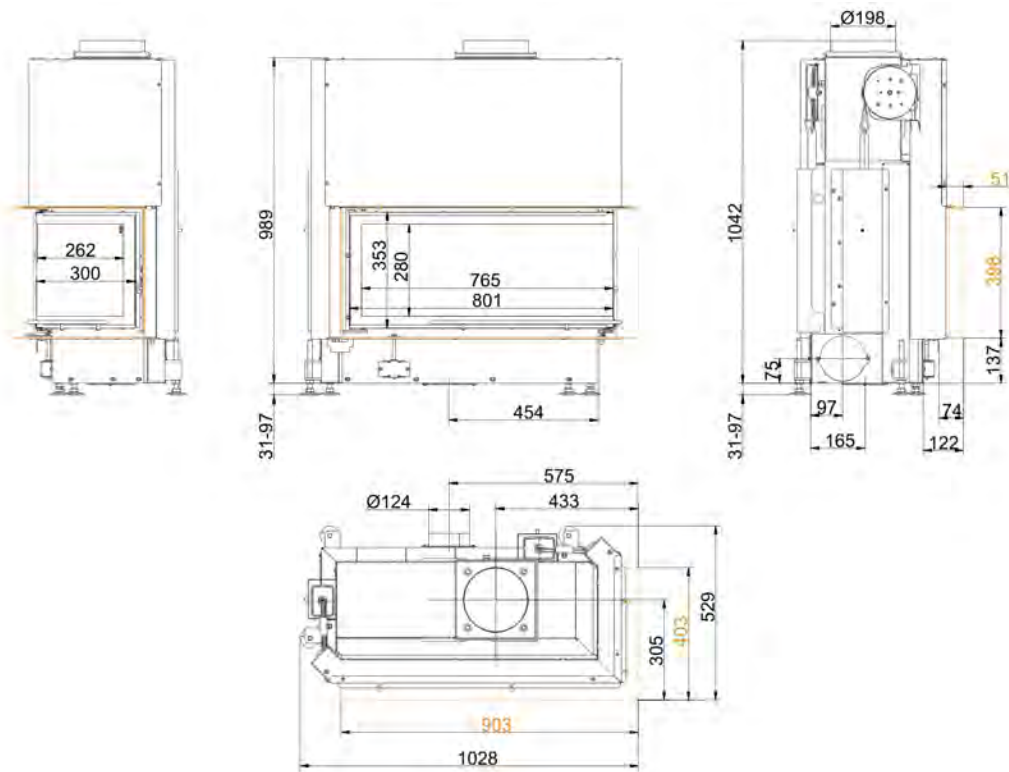
3) för värmeinsats / bränningsrör / metallisk uppvärmningsyta

4) Värden som avges med ovanstående luftvärsnitt; Kaminomramning utformad för värmeavgivning.
Värden gäller för värmeisolering gjord av mineralull utan ventilerat bakre utrymme.

Måttblad - Architektur-Eck 38/86/36 skjutdörr (easy-lift)

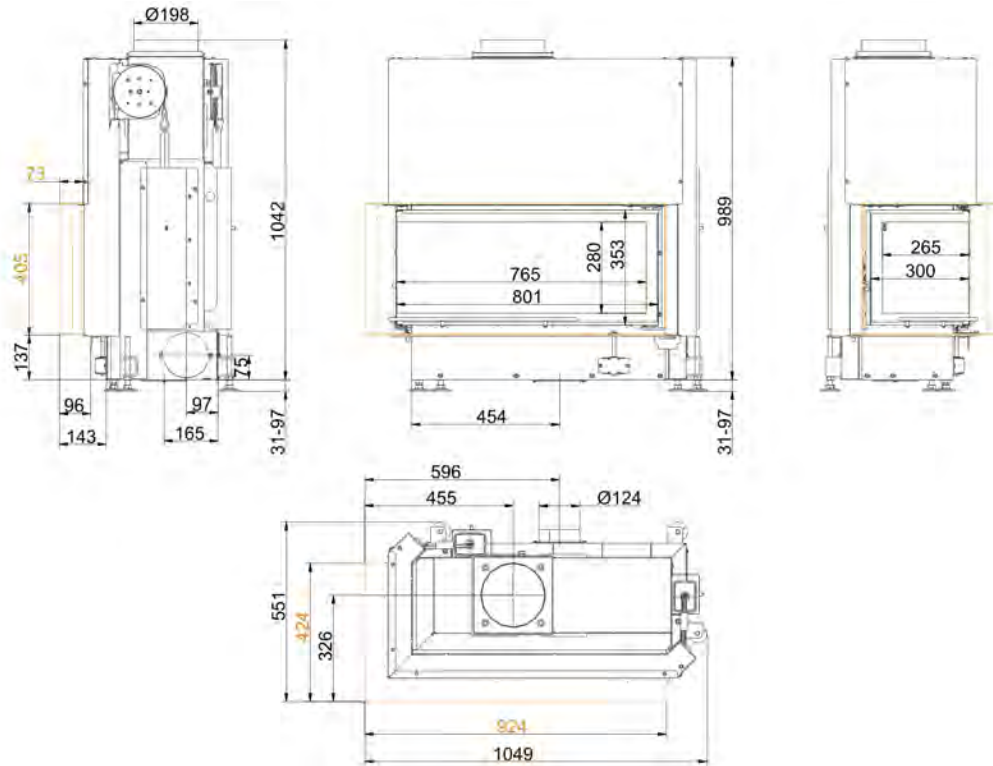


... vänster med tillbyggnadsram 50 mm

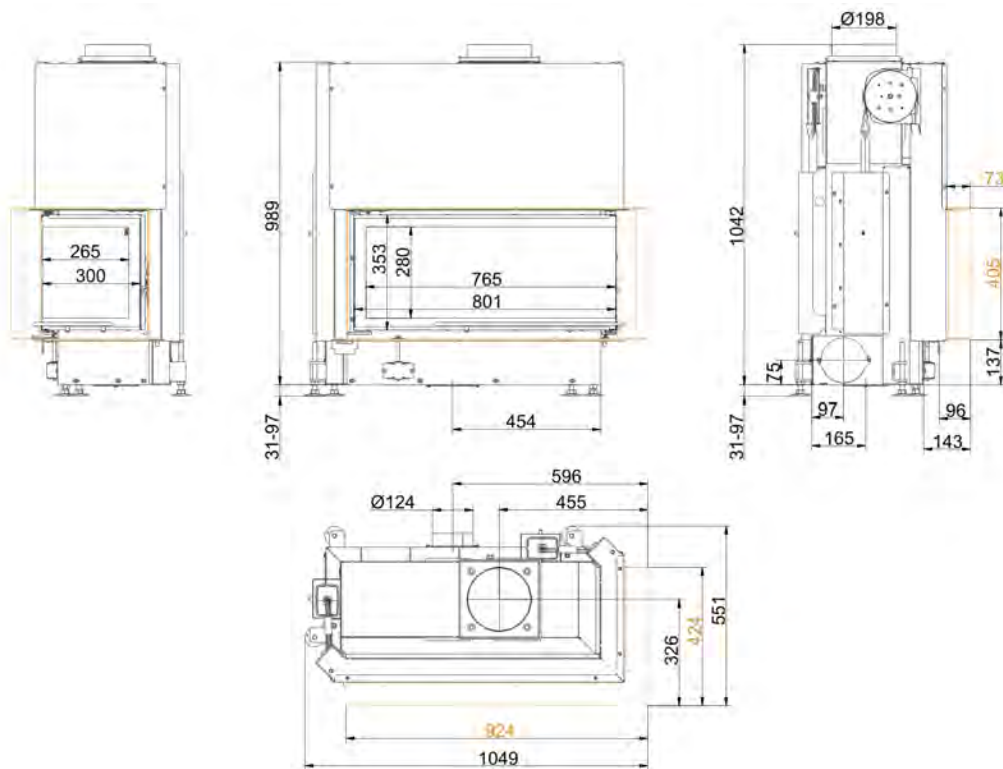


... höger med tillbyggnadsram 50 mm

Måttblad - Architektur-Eck 38/86/36 skjutdörr (easy-lift)

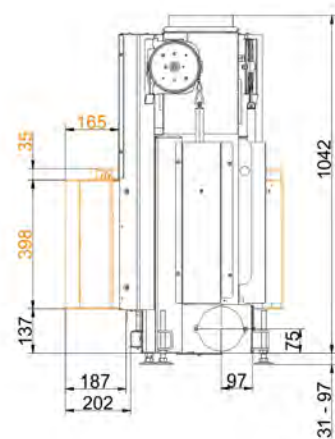
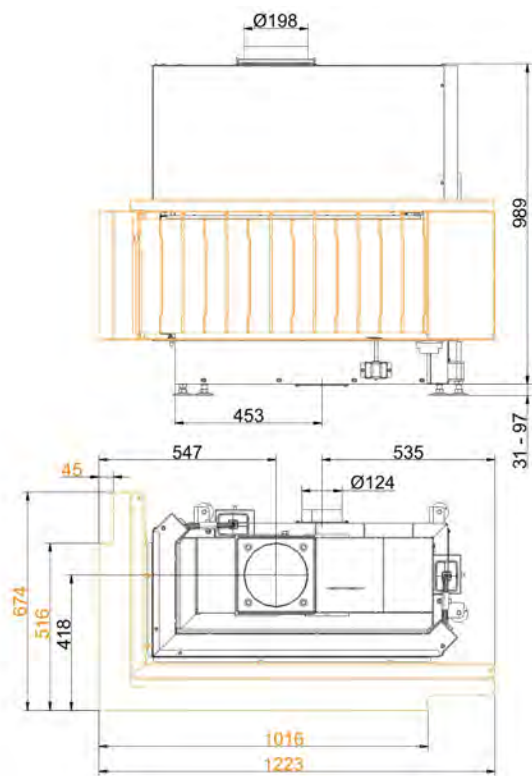


... vänster med tillbyggnadsram 70 mm

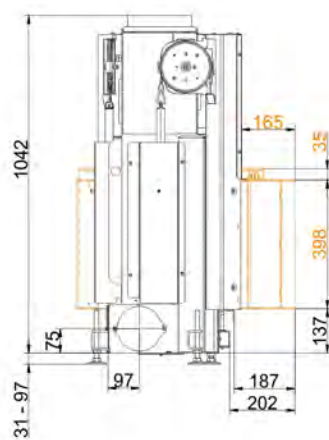
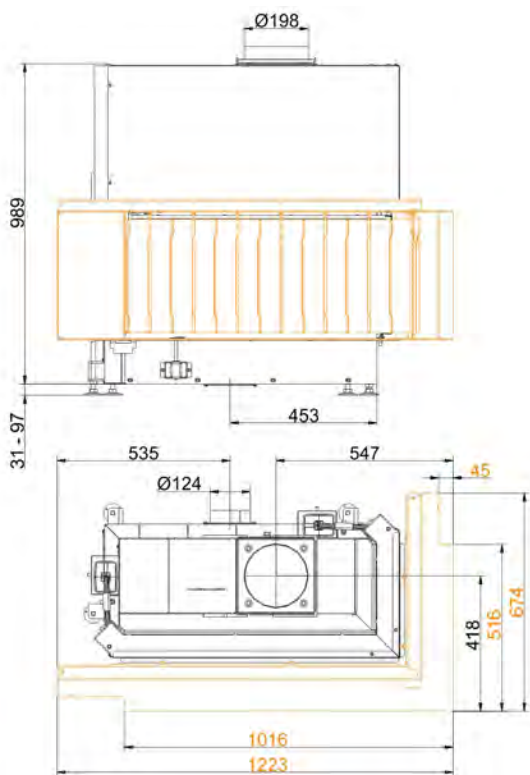


... höger med tillbyggnadsram 70 mm

Måttblad - Architektur-Eck 38/86/36 skjuddörr (easy-lift)



... med heatSTOP®



... med heatSTOP®

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

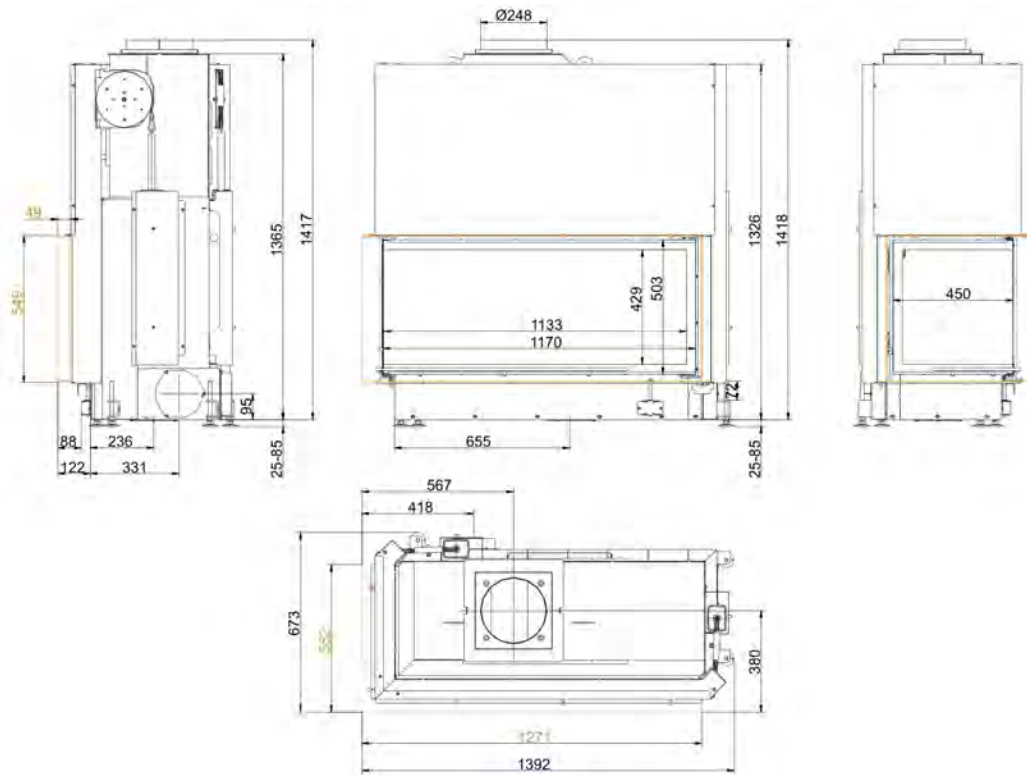
Planering och montering - Architektur-Eck 38/86/36 skjutdörr (easy-lift)

Testad		EN 13229 W	EN 13229 W
Värden vid driftsätt		Märkeffekt	Öppen dörr
Lämpad för konstruktionstyper enligt bestämmelse		OK	OK
EEl		105,7	105,7
Data för funktionsbevis			
Märkvärmeeffekt	kW	10	-
Vedåtgång	kg/h	3,1	3,1
Eldningseffekt	kW	13,5	13,5
Avgas massaström	g/s	11	75
Temperatur vid rökutgång (framför uppvärmningsyta)	°C	375	-
Avgastemperatur från:			
stålplåtkåpa	°C	220	135
Nödvändigt transporttryck	Pa	12	6
Förbränningsluftsbehov	m ³ /h	30	200
Förbränningsluftanslutning Ø	mm	125	-
Värmefördelning			
Värmeinsats + uppvärmningsyta	%	55 / -	-
Siktruta (enkel- / dubbelruta)	%	45 / -	-
Luftvärsnitt ¹⁾			
Cirkulationsluft	cm ²	800 / 100 / -	-
Tilluft	cm ²	800 / 100 / -	-
Minimal yta vid sluten ugnskonstruktion			
Värmeemitterande yta	m ²	4	-
Min. avstånd värmeinsats			
mot isoleringsskikt	cm	8	8
mot uppställningsgolvet	cm	2	2
Värmeisolering utan / med luftgaller ²⁾			
Monteringsvägg	cm	16 / 12	16 / 12
Golv	cm	2 / 2	2 / 2
Tak	cm	28 / 20	28 / 20
Tegelfodring framför väggen som ska skyddas	cm	10	10
Vikt			
Värmeinsats / förbränningskammare	kg	185 / 45	
Uppfyller krav/gränsvärden för:			
Tyskland/ Österrike / Schweiz / Norge		1.BImSchV (Stufe 2) / 15a BVG (2015) / LRV / NS 3059	

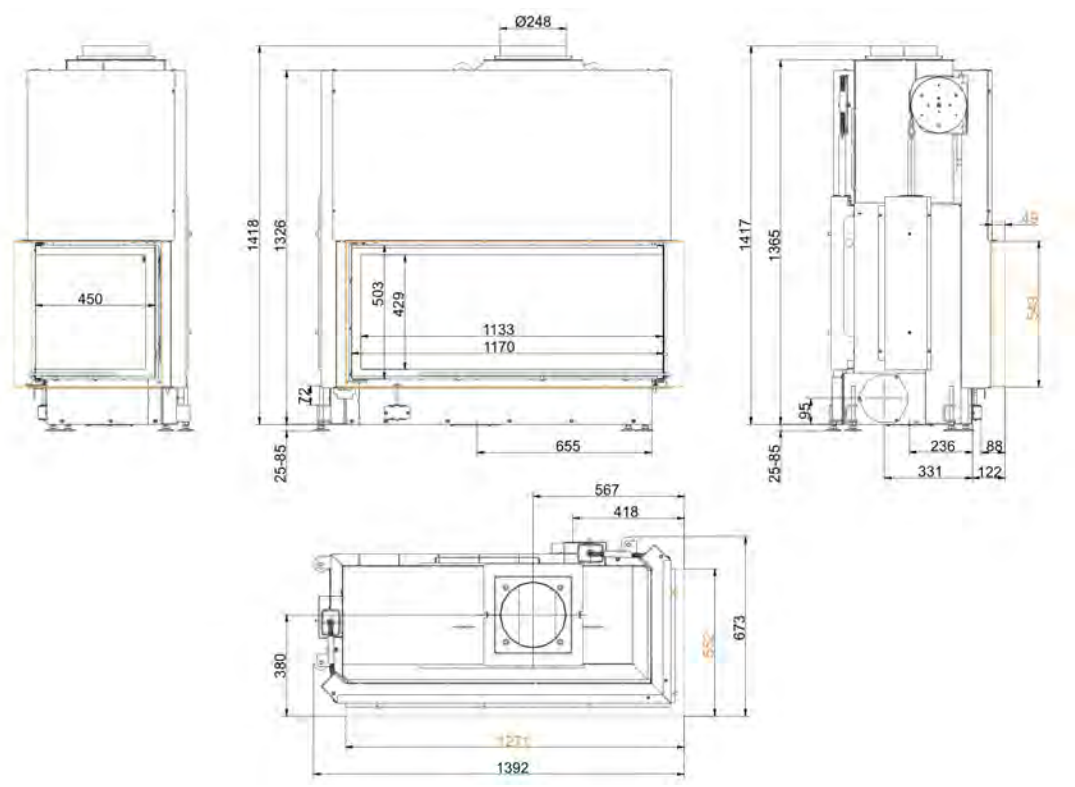
1) för värmeinsats / bränningsrör / metallisk uppvärmningsyta

2) Värden som avges med ovanstående luftvärsnitt; Kaminomramning utformad för värmeavgivning.
Värden gäller för värmeisolering gjord av mineralull utan ventilerat bakre utrymme.

Måttblad - Architektur-Eck 53/121/50 skjuddörr (easy-lift)

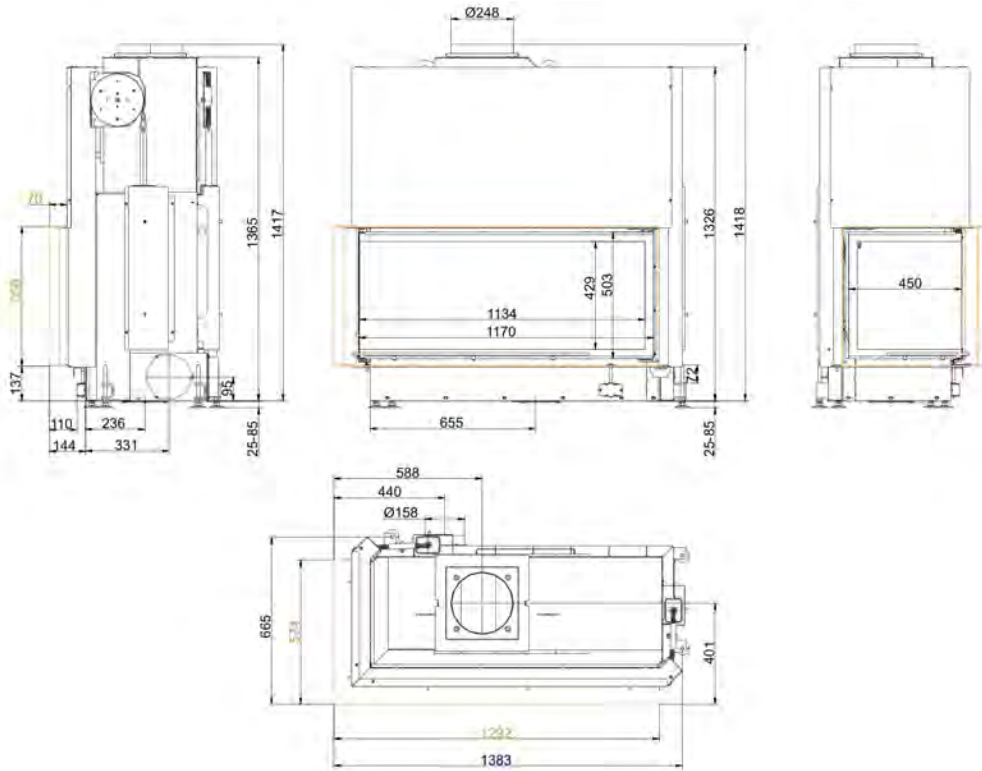


... vänster med tillbyggnadsram 50 mm

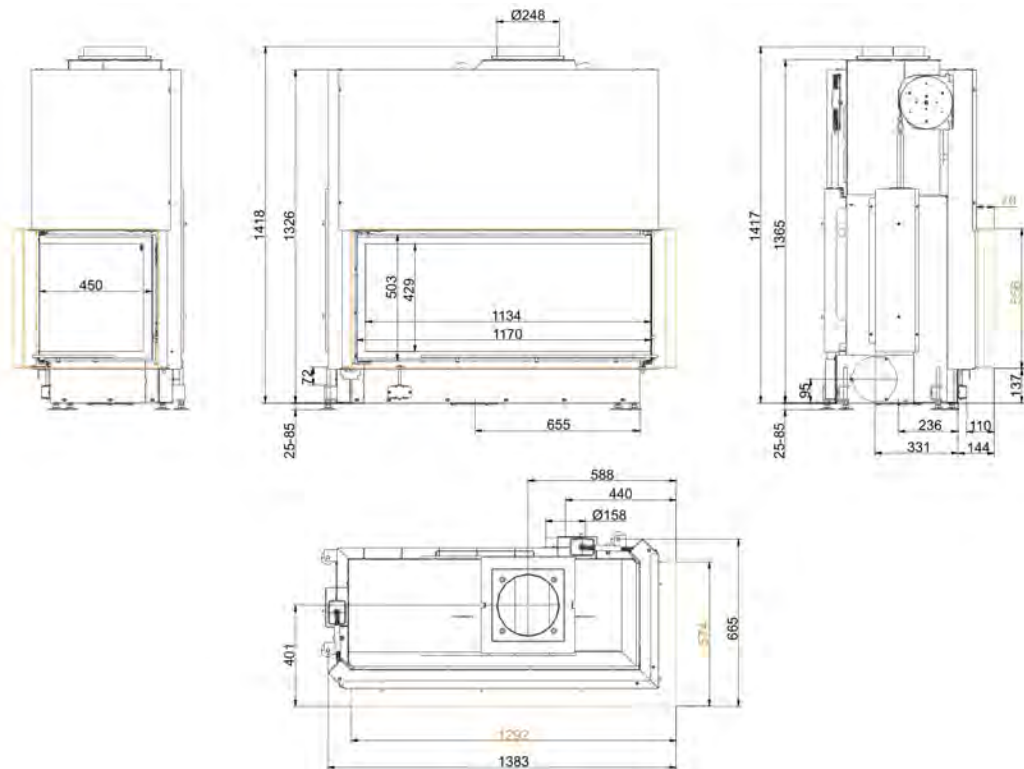


... höger med tillbyggnadsram 50 mm

Måttblad - Architektur-Eck 53/121/50 skjuddörr (easy-lift)



... vänster med tillbyggnadsram 70 mm



... höger med tillbyggnadsram 70 mm

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

Planering och montering - Architektur-Eck 53/121/50 skjuddörr (easy-lift)

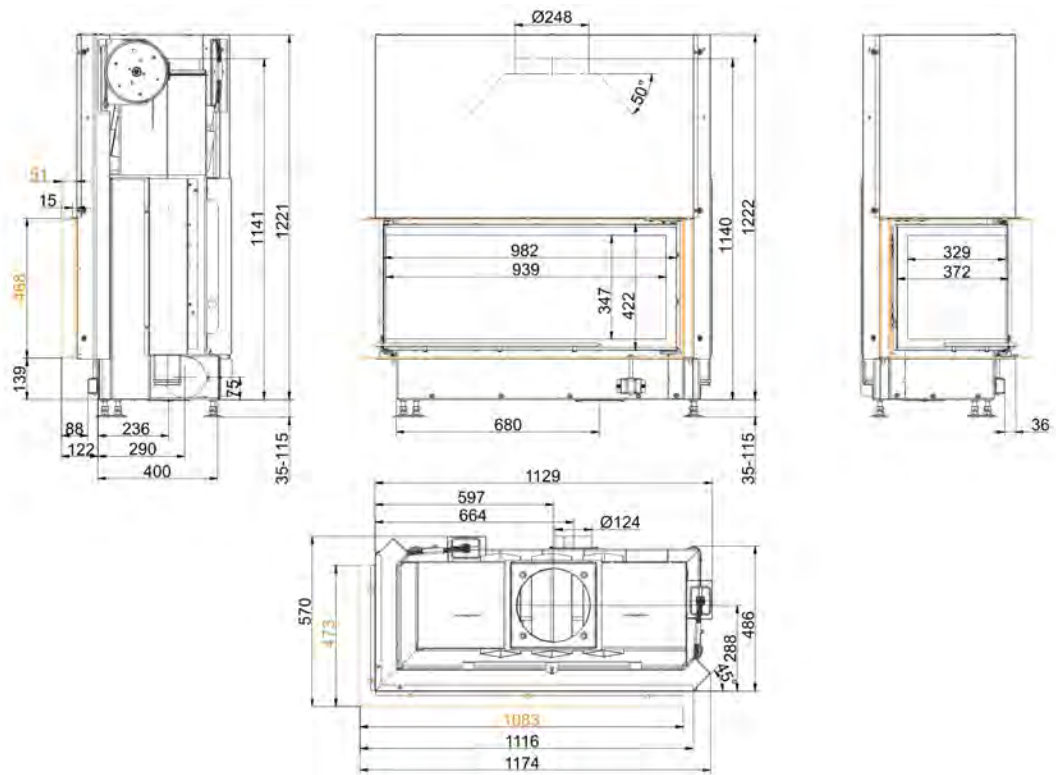
Testad		EN 13229 W	EN 13229 W
Värden vid driftsätt		Märkeffekt	Öppen dörr
Lämpad för konstruktionstyper enligt bestämmelse		OK	OK
EEL		102,9	102,9
Data för funktionsbevis			
Märkvärmeeffekt	kW	14,5	-
Vedåtgång	kg/h	4,3	4,3
Eldningseffekt	kW	18	18
Avgas massaström	g/s	18	120
Avgastemperatur från:			
stålplåtkåpa	°C	190	105
Nödvändigt transporttryck	Pa	12	6
Förbränningsluftsbehov	m ³ /h	60	250
Förbränningsluftanslutning Ø	mm	160	-
Värmefördelning			
Värmeinsats + uppvärmningsyta	%	55 / -	-
Siktruta (enkel- / dubbelruta)	%	45 / -	-
Luftvärnsnitt ¹⁾			
Cirkulationsluft	cm ²	1100 / 100 / -	-
Tilluft	cm ²	1100 / 100 / -	-
Minimal yta vid sluten ugnskonstruktion			
Värmeemitterande yta	m ²	6,4	-
Min. avstånd värmeinsats			
mot isoleringsskikt	cm	8	8
mot uppställningsgolvet	cm	2	2
Värmeisolering utan / med luftgaller ²⁾			
Monteringsvägg	cm	16 / 12	16 / 12
Golv	cm	4 / 4	4 / 4
Tak	cm	22 / 16	22 / 16
Tegelfodring framför väggen som ska skyddas	cm	10	10
Vikt			
Värmeinsats / förbränningskammare	kg	318 / 103	
Uppfyller krav/gränsvärden för:			
Tyskland/ Österrike / Schweiz / Norge		1.BImSchV (Stufe 2) / 15a BVG (2015) / LRV / NS 3059	

1) för värmeinsats / bränningsrör / metallisk uppvärmningsyta

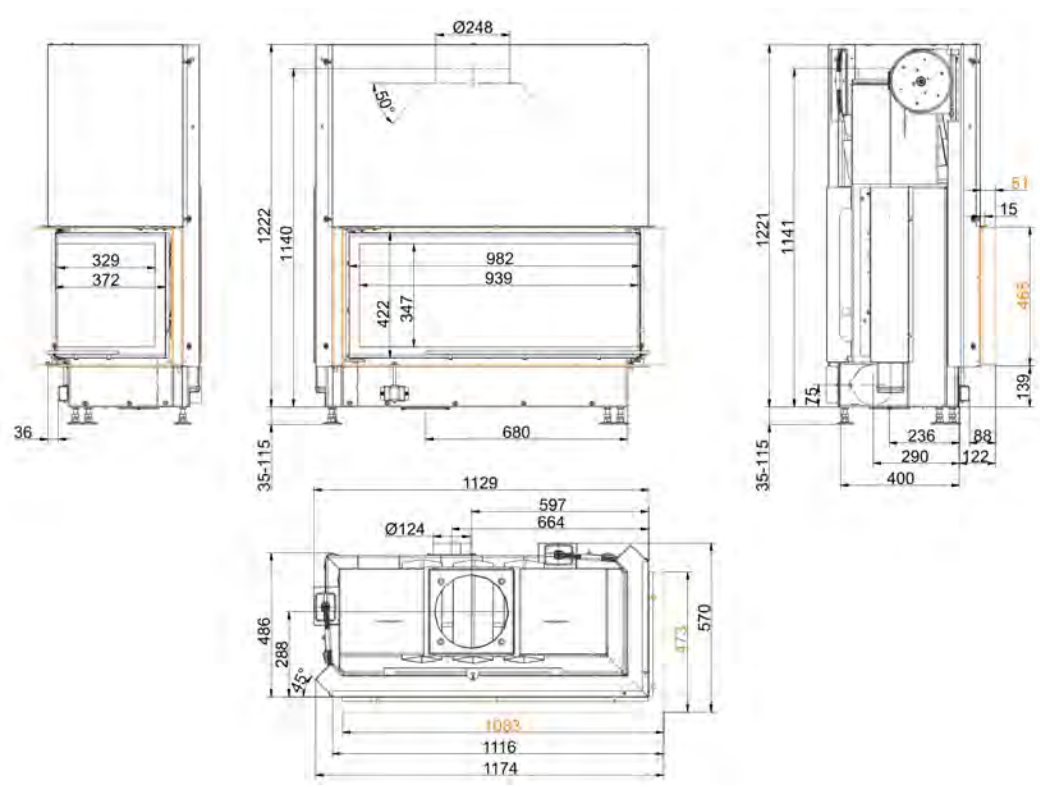
2) Värden som avges med ovanstående luftvärnsnitt; Kaminomramning utformad för värmeavgivning.

Värden gäller för värmeisolering gjord av mineralull utan ventilerat bakre utrymme.

Måttblad - Architektur-Eck 45/101/40 skjuddörr (easy-lift)

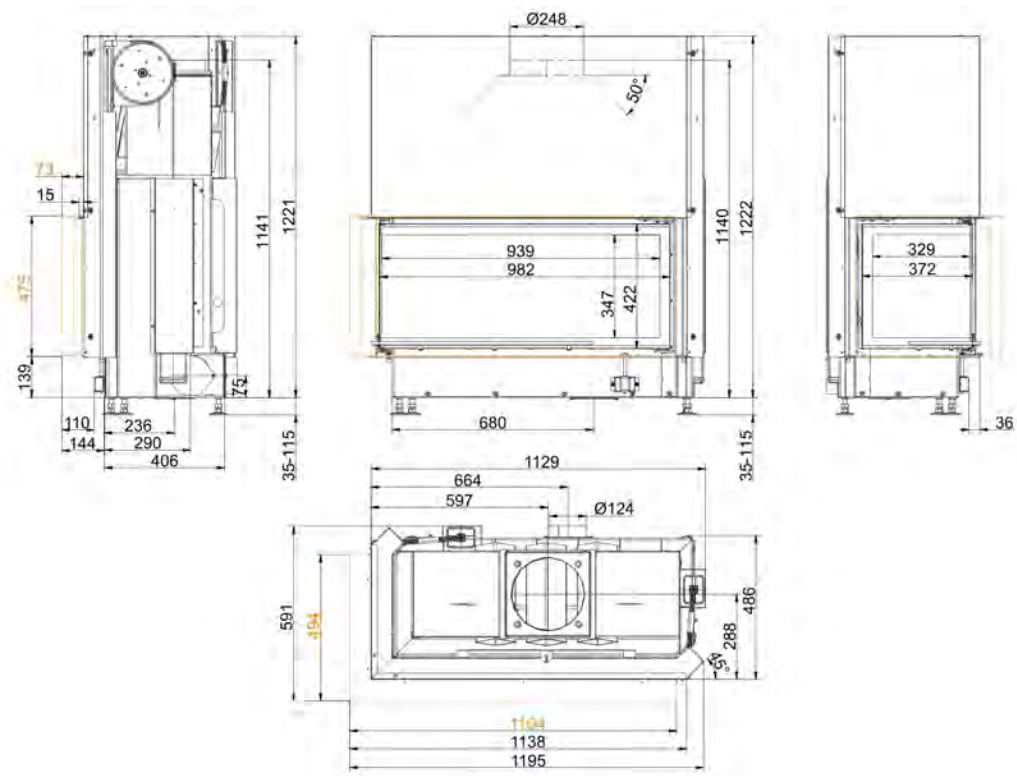


... vänster med tillbyggnadsram 50 mm

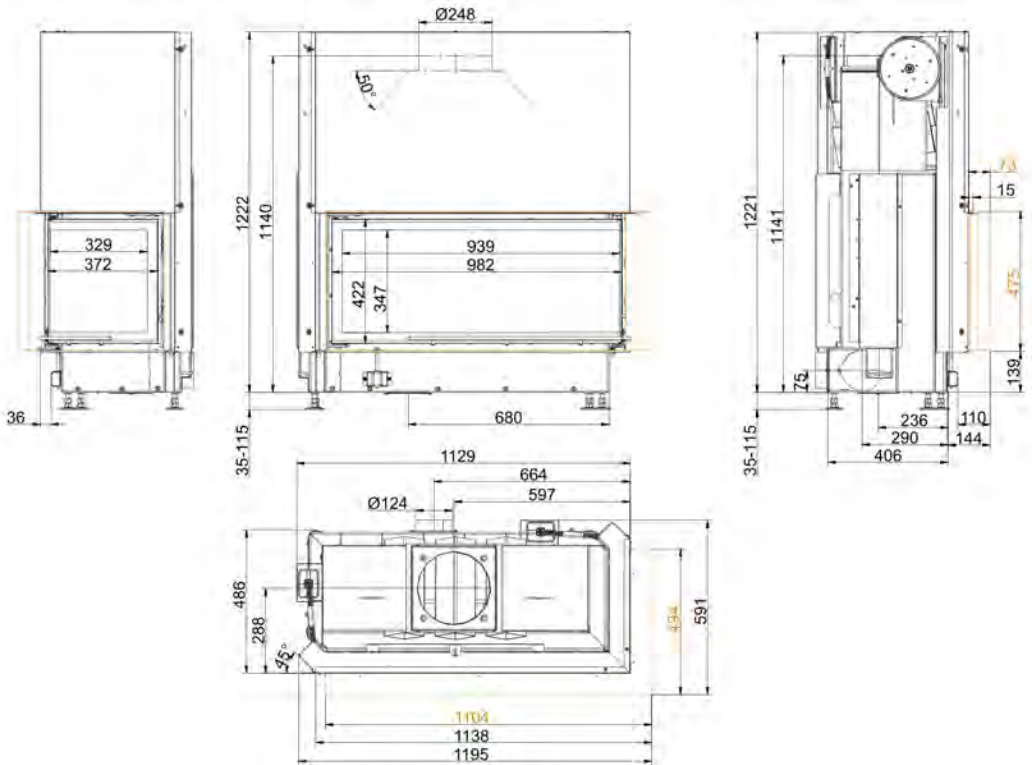


... höger med tillbyggnadsram 50 mm

Måttblad - Architektur-Eck 45/101/40 skjuddörr (easy-lift)

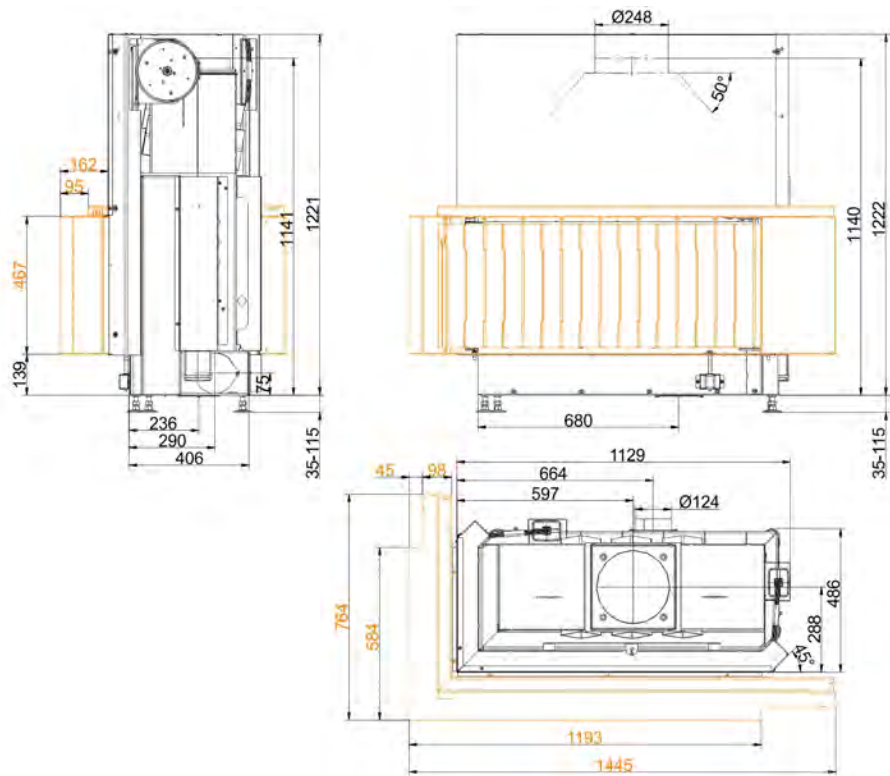


... vänster med tillbyggnadsram 70 mm

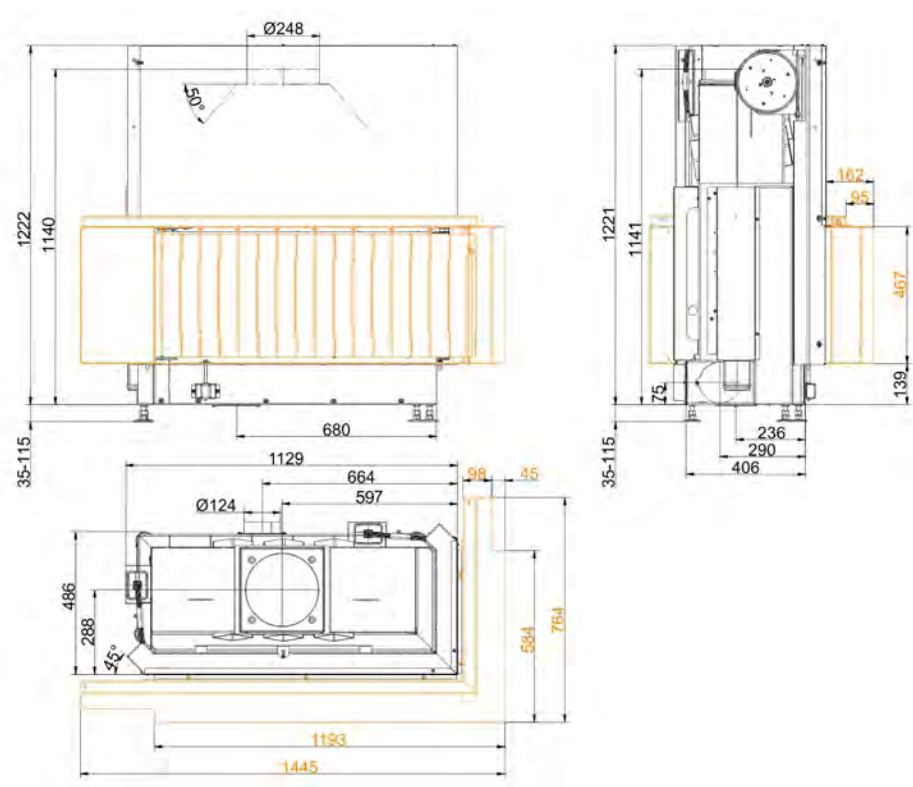


... höger med tillbyggnadsram 70 mm

Måttblad - Architektur-Eck 45/101/40 skjutdörr (easy-lift)



... med heatSTOP®



... med heatSTOP®

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

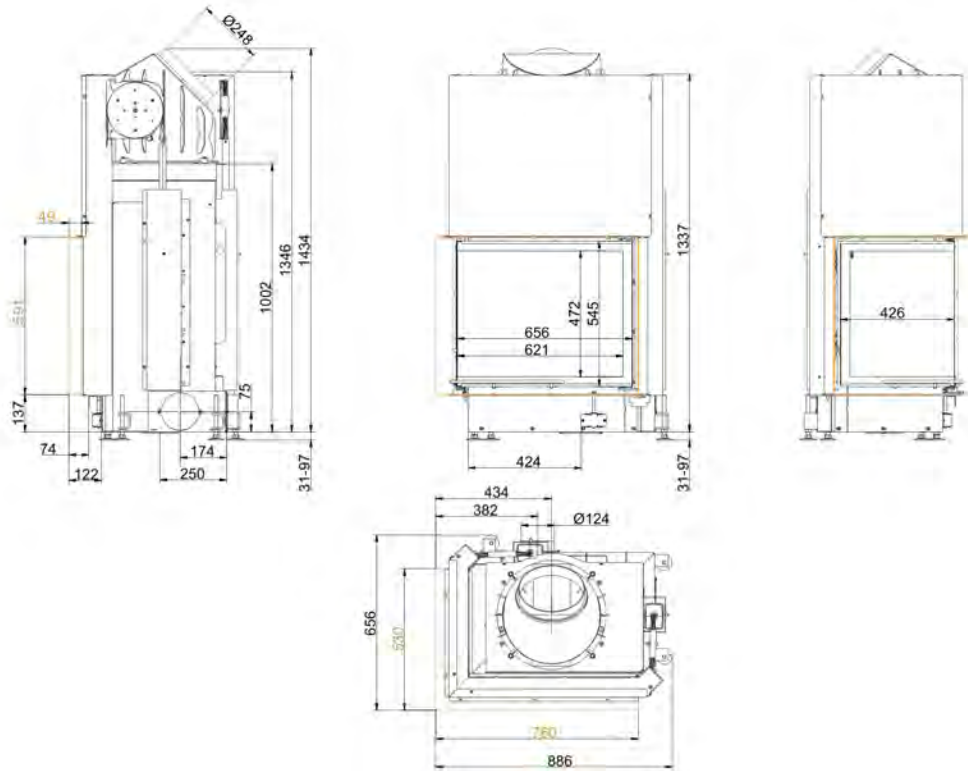
Planering och montering - Architektur-Eck 45/101/40 skjuddörr (easy-lift)

Testad		EN 13229 W	EN 13229 W
Värden vid driftsätt		Märkeffekt	Öppen dörr
Lämpad för konstruktionstyper enligt bestämmelse		OK	OK
EEL		102,9	102,9
Data för funktionsbevis			
Märkvärmeeffekt	kW	14,5	-
Vedåtgång	kg/h	4,3	4,3
Eldningseffekt	kW	18	18
Avgas massaström	g/s	18	120
Avgastemperatur från:			
stålplåtkåpa	°C	190	105
Nödvändigt transporttryck	Pa	12	6
Förbränningsluftsbehov	m ³ /h	60	250
Förbränningsluftanslutning Ø	mm	125	-
Värmefördelning			
Värmeinsats + uppvärmningsyta	%	55 / -	-
Siktruta (enkel- / dubbelruta)	%	45 / -	-
Luftvärsnitt ¹⁾			
Cirkulationsluft	cm ²	1000 / 100 / -	-
Tilluft	cm ²	1000 / 100 / -	-
Minimal yta vid sluten ugnskonstruktion			
Värmeemitterande yta	m ²	6,4	-
Min. avstånd värmeinsats			
mot isoleringsskikt	cm	8	8
mot uppställningsgolvet	cm	2	2
Värmeisolering utan / med luftgaller ²⁾			
Monteringsvägg	cm	16 / 12	16 / 12
Golv	cm	4 / 2	4 / 2
Tak	cm	22 / 16	22 / 16
Tegelfodring framför väggen som ska skyddas	cm	10	10
Vikt			
Värmeinsats / förbränningskammare	kg	240 / 73	
Uppfyller krav/gränsvärden för:			
Tyskland/ Österrike / Schweiz / Norge		1.BImSchV (Stufe 2) / - / - / NS 3059	

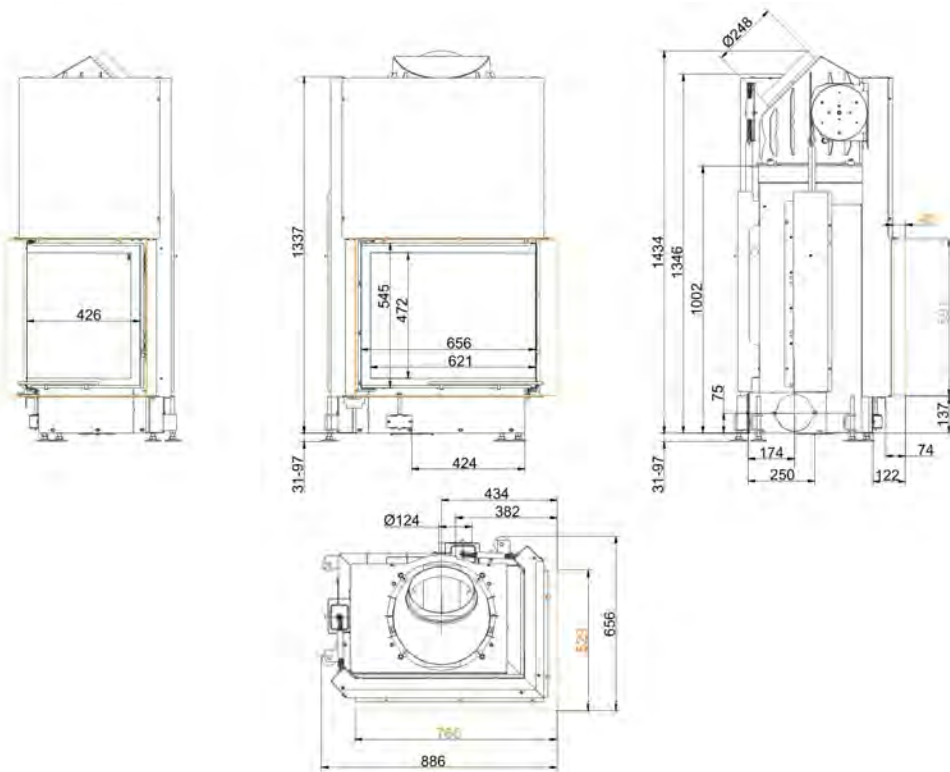
1) för värmeinsats / bränningsrör / metallisk uppvärmningsyta

2) Värden som avges med ovanstående luftvärsnitt; Kaminomramning utformad för värmeavgivning.
Värden gäller för värmeisolering gjord av mineralull utan ventilerat bakre utrymme.

Måttblad - Eck-Kamin 57/67/44 skjutdörr (easy-lift)

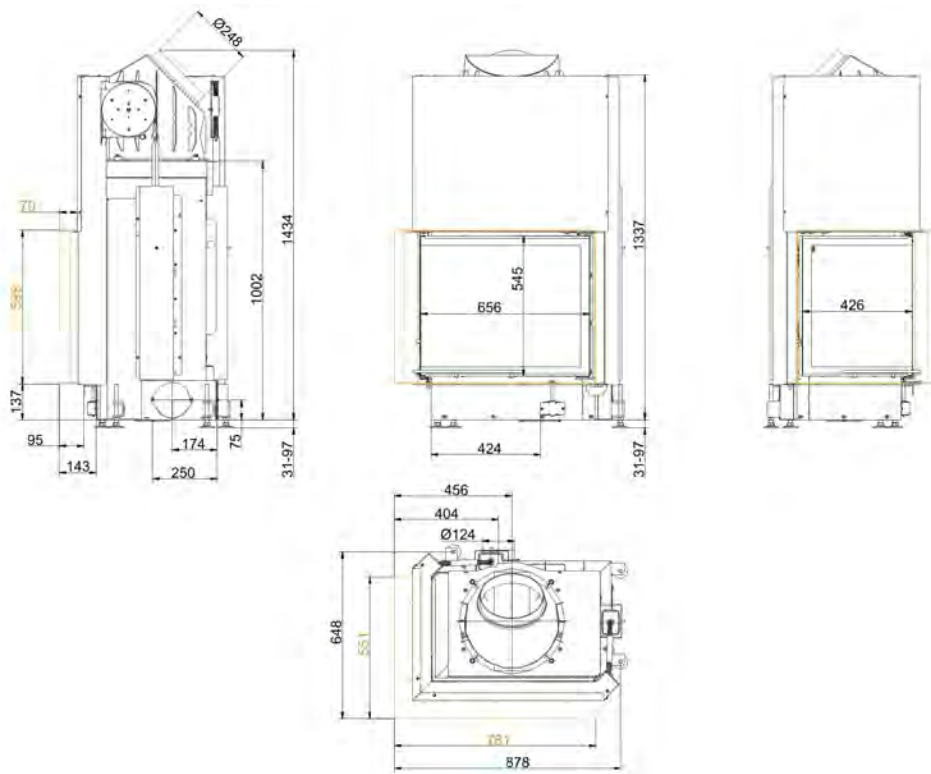


... vänster med tillbyggnadsram 50 mm

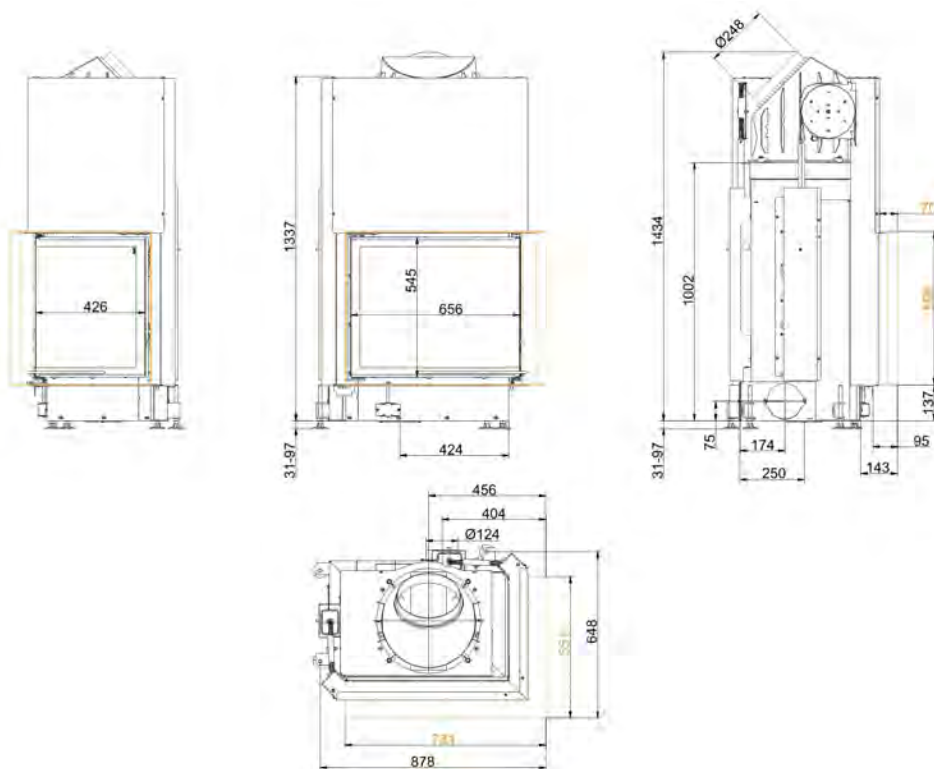


... höger med tillbyggnadsram 50 mm

Måttblad - Eck-Kamin 57/67/44 skjutdörr (easy-lift)

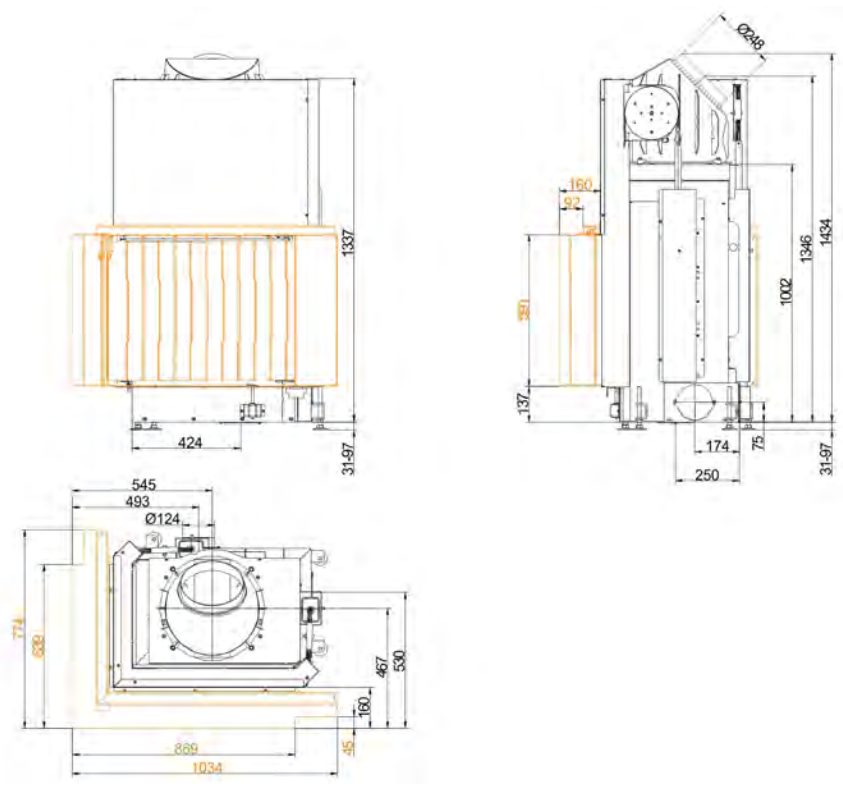


... vänster med tillbyggnadsram 70 mm

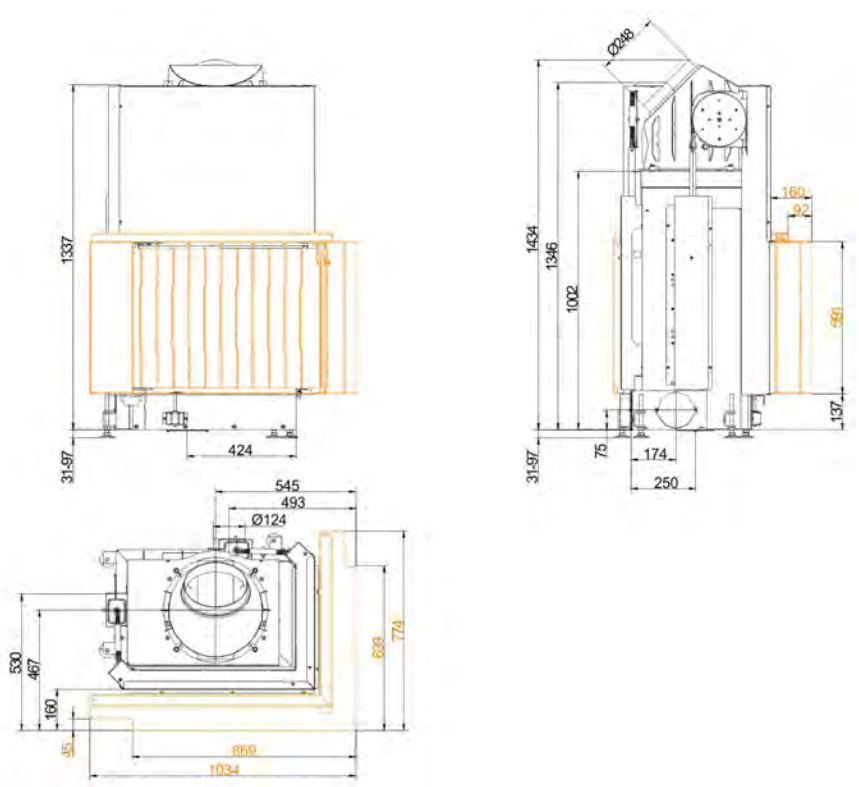


... höger med tillbyggnadsram 70 mm

Måttblad - Eck-Kamin 57/67/44 skjutdörr (easy-lift)



... med heatSTOP®



... med heatSTOP®

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

Planering och montering - Eck-Kamin 57/67/44 skjutdörr (easy-lift)

Testad		EN 13229 W	EN 13229 WA	EN 13229 W
Värden vid driftsätt		Märkeffekt	Värmedrift	Öppen dörr
Lämpad för konstruktionstyper enligt bestämmelse		OK	OK	OK
EEl		105,7	105,7	105,7
Data för funktionsbevis				
Märkvärmeeffekt	kW	11	-	-
Vedåtgång	kg/h	3,2	5	3,2
Eldningseffekt	kW	14	22	14
Avgas massaström	g/s	13	19	86
Temperatur vid rökutgång (framför uppvärmningsyta)	°C	-	330	-
Avgastemperatur från:				
stålplåtkåpa	°C	225	255	115
1 x bredvidstående uppvärmningsyta (GNF 8/10)	°C	-	151	-
6 x värmelagringsringar (MAS) ¹⁾	°C	-	220	-
2 m bredvidstående keramisk uppvärmningsyta	°C	-	180	-
1,4 m värmelagringsmodul (MSS) ²⁾	°C	-	180	-
Nödvändigt transporttryck	Pa	13	15	9
Förbränningsluftsbehov	m ³ /h	32	50	210
Förbränningsluftanslutning Ø	mm	125	125	-
Värmefördelning				
Värmeinsats + uppvärmningsyta	%	25 / 30	25 / 30	-
Siktruta (enkel- / dubbelruta)	%	45 / -	45 / -	-
Luftvärsnitt ³⁾				
Cirkulationsluft	cm ²	650 / 100 / 350	650 / 100 / 350	-
Tilluft	cm ²	650 / 100 / 350	650 / 100 / 350	-
Minimal yta vid slutet ugnskonstruktion				
Värmeemitterande yta	m ²	4,5	4,5	-
Min. avstånd värmekammare utan / med konvektionsmantel				
mot isoleringsskikt	cm	8	8	8
mot uppställningsgolvet	cm	15	15	15
Värmeisolering utan / med luftgaller ⁴⁾				
Monteringsvägg	cm	14 / 10	14 / 10	14 / 10
Golv	cm	2 / 2	2 / 2	2 / 2
Tak	cm	19 / 14	19 / 14	19 / 14
Tegelfodring framför väggen som ska skyddas	cm	10	10	10
Vikt				
Värmeinsats / förbränningskammare	kg		213 / 66 / -	
Uppfyller krav/gränsvärden för:				
Tyskland/ Österrike / Schweiz / Norge		1.BImSchV (Stufe 2) / 15a BVG (2015) / LRV / NS 3059	- / - / - /	NS 3059

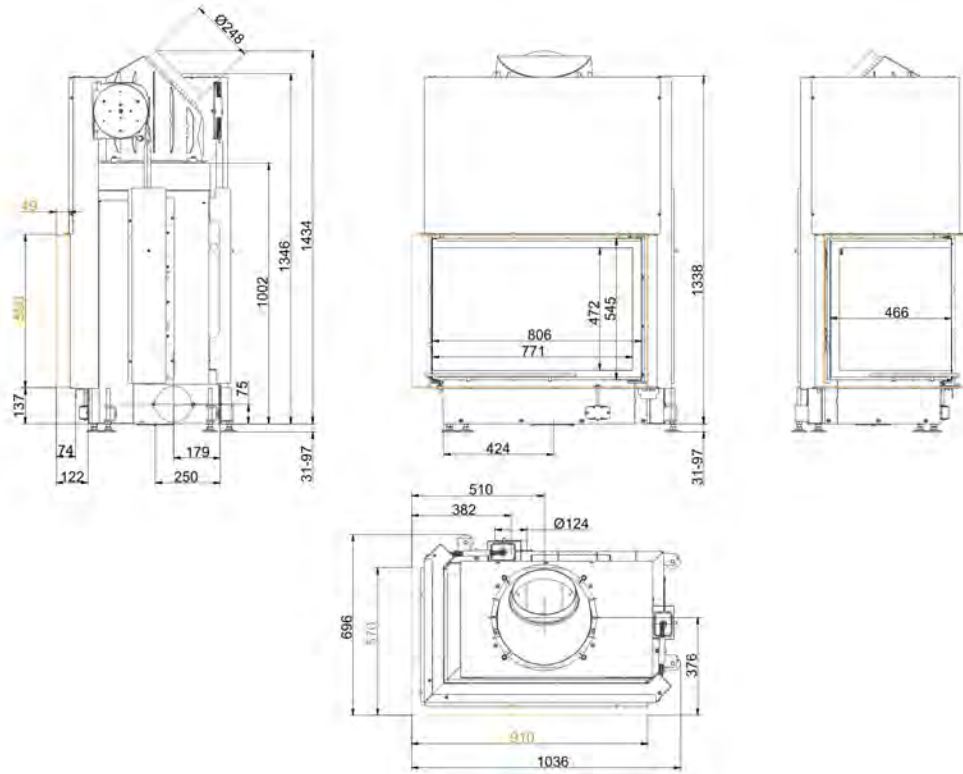
1) Rök-gasspjäll rekommenderas

2) Riktvärde. Beräknat bevis på funktion som krävs

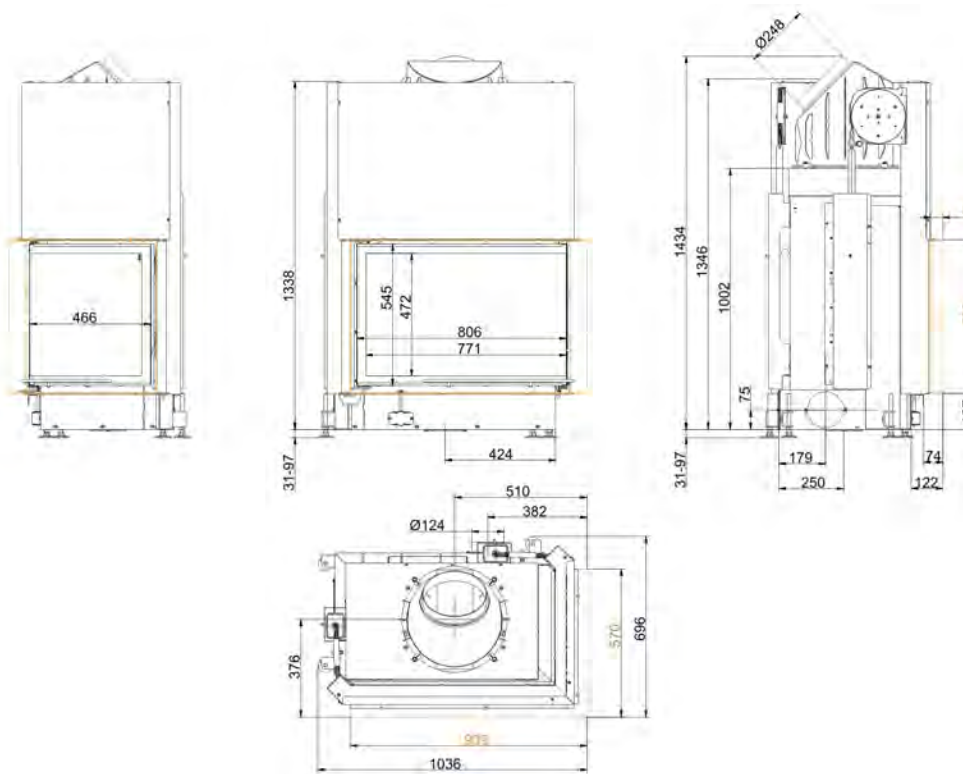
3) för värmeinsats / bränningsrör / metallisk uppvärmningsyta

4) Värden som avges med ovanstående luftvärsnitt; Kaminomramning utformad för värmeavgivning.
Värden gäller för värmeisolering gjord av mineralull utan ventilerat bakre utrymme.

Måttblad - Eck-Kamin 57/82/48 skjutdörr (easy-lift)

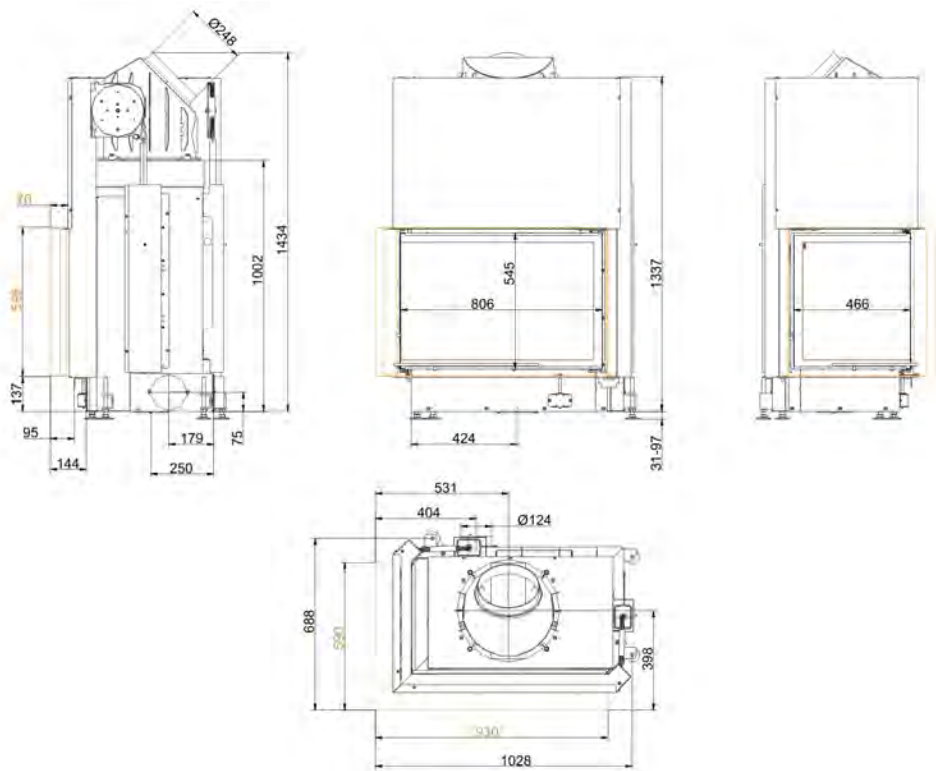


... vänster med tillbyggnadsram 50 mm

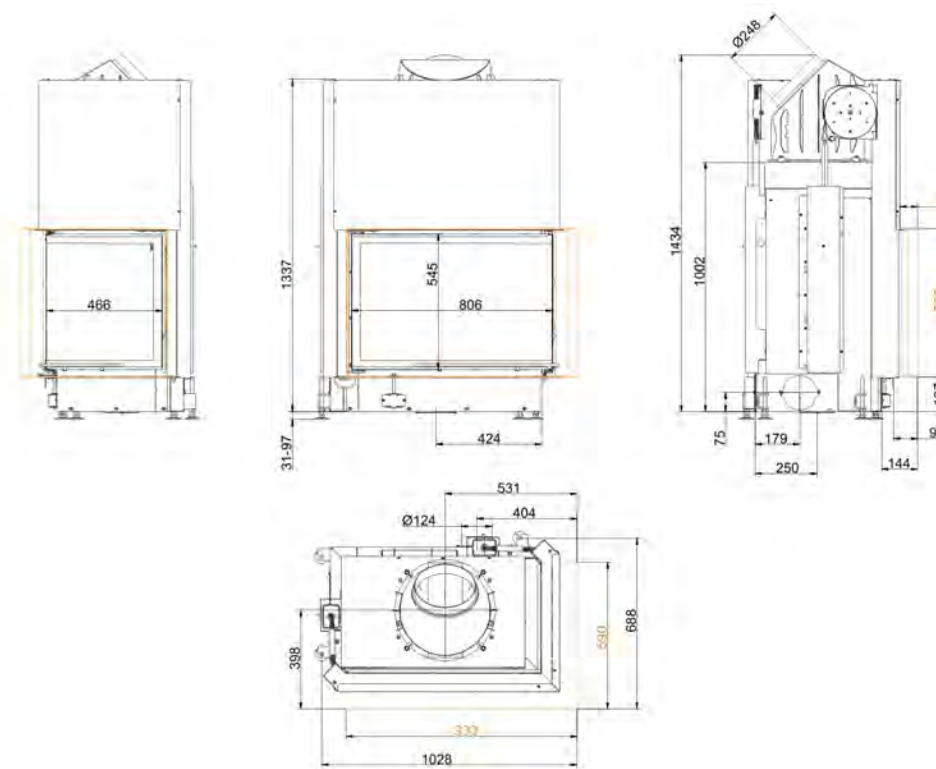


... höger med tillbyggnadsram 50 mm

Måttblad - Eck-Kamin 57/82/48 skjutdörr (easy-lift)



... vänster med tillbyggnadsram 70 mm



... höger med tillbyggnadsram 70 mm

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

Planering och montering - Eck-Kamin 57/82/48 skjutdörr (easy-lift)

Testad		EN 13229 W	EN 13229 WA	EN 13229 W
Värden vid driftsätt		Märkeffekt	Värmedrift	Öppen dörr
Lämpad för konstruktionstyper enligt bestämmelse		OK	OK	OK
EEl		105,7	105,7	105,7
Data för funktionsbevis				
Märkvärmeeffekt	kW	12	-	-
Vedåtgång	kg/h	3,6	5	3,5
Eldningseffekt	kW	16	22	16
Avgas massaström	g/s	11	19	90
Temperatur vid rökutgång (framför uppvärmningsyta)	°C	-	325	-
Avgastemperatur från:				
stålplåtkåpa	°C	195	260	118
1 x bredvidstående uppvärmningsyta (GNF 8/10)	°C	-	142	-
6 x värmelagringsringar (MAS) ¹⁾	°C	-	200	-
2 m bredvidstående keramisk uppvärmningsyta ²⁾	°C	-	180	-
1,4 m värmelagringsmodul (MSS) ²⁾	°C	-	180	-
Nödvändigt transporttryck	Pa	12	15	9
Förbränningsluftsbehov	m ³ /h	32	50	220
Förbränningsluftanslutning Ø	mm	125	125	-
Värmefördelning				
Värmeinsats + uppvärmningsyta	%	25 / 30	25 / 30	-
Siktruta (enkel- / dubbelruta)	%	45 / -	45 / -	-
Luftvärsnitt ³⁾				
Cirkulationsluft	cm ²	700 / 100 / 400	700 / 100 / 400	-
Tilluft	cm ²	700 / 100 / 400	700 / 100 / 400	-
Minimal yta vid slutna ugnskonstruktion				
Värmeemitterande yta	m ²	5	5	-
Min. avstånd värmekammare utan / med konvektionsmantel				
mot isoleringsskikt	cm	8	8	8
mot uppställningsgolvet	cm	15	15	15
Värmeisolering utan / med luftgaller ⁴⁾				
Monteringsvägg	cm	14 / 10	14 / 10	14 / 10
Golv	cm	2 / 2	2 / 2	2 / 2
Tak	cm	19 / 14	19 / 14	19 / 14
Tegelfodring framför väggen som ska skyddas	cm	10	10	10
Vikt				
Värmeinsats / förbränningskammare	kg		255 / 82 / -	
Uppfyller krav/gränsvärden för:				
Tyskland/ Österrike / Schweiz / Norge		1.BImSchV (Stufe 2) / 15a BVG (2015) / LRV / NS 3059		- / - / - / NS 3059

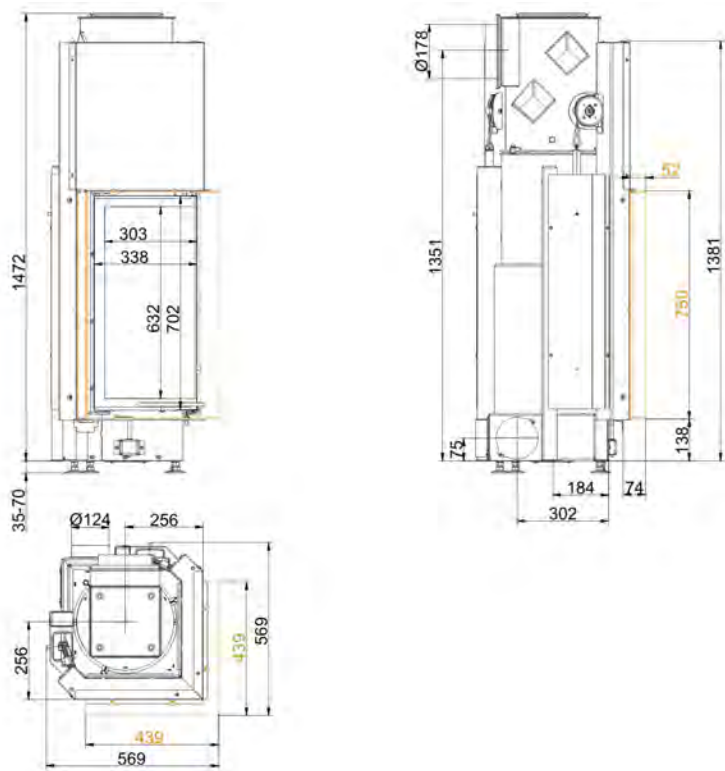
1) Rökpasspjäll rekommenderas

2) Riktvärde. Beräknat bevis på funktion som krävs

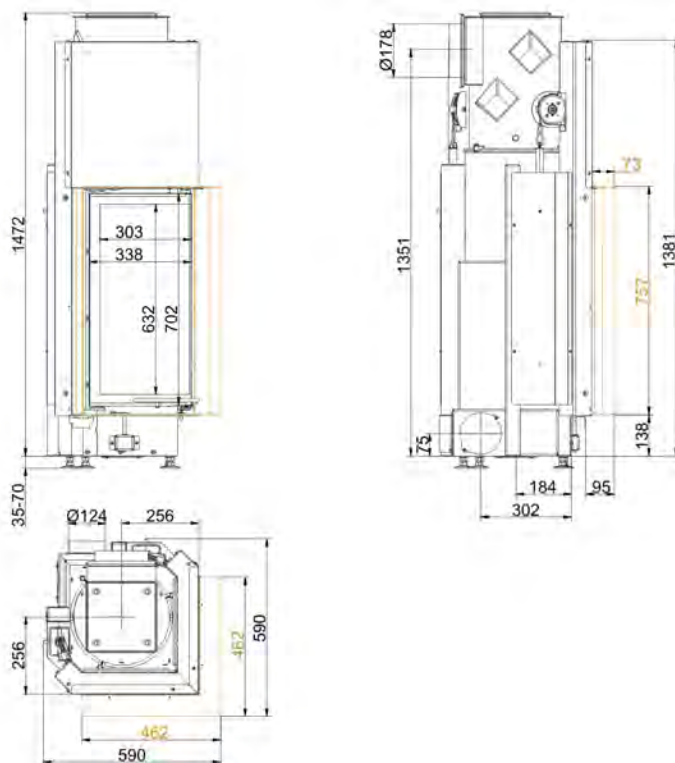
3) för värmeinsats / bränningsrör / metallisk uppvärmningsyta

4) Värden som avges med ovanstående luftvärsnitt; Kaminomramning utformad för värmeavgivning

Måttblad - Eck-Kamin 70/33/33 skjutdörr (easy-lift)



... med tillbyggnadsram 50 mm



... med tillbyggnadsram 70 mm

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

Planering och montering - Eck-Kamin 70/33/33 skjutdörr (easy-lift)

Testad		EN 13229 W	EN 13229 W
Värden vid driftsätt		Märkeffekt	Öppen dörr
Lämpad för konstruktionstyper enligt bestämmelse		OK	OK
EEL		108,5	108,5
Data för funktionsbevis			
Märkvärmeeffekt	kW	9	-
Vedåtgång	kg/h	2,9	2,9
Eldningseffekt	kW	12	12
Avgas massaström	g/s	9	30
Avgastemperatur från:			
stålplåt/gjutjärn kåpa ovanpå	°C	210	170
Nödvändigt transporttryck	Pa	13	6
Förbränningsluftsbehov	m ³ /h	28	85
Förbränningsluftanslutning Ø	mm	125	125
Värmefördelning			
Värmeinsats + uppvärmningsyta	%	25 / 30	-
Siktruta (enkel- / dubbelruta)	%	45 / -	-
Luftvärnsnitt ¹⁾			
Cirkulationsluft	cm ²	400 / 100 / 200	400 / 100 / 200
Tilluft	cm ²	400 / 100 / 200	400 / 100 / 200
Minimal yta vid sluten ugnskonstruktion			
Värmeemitterande yta	m ²	3,5	-
Min. avstånd värmeinsats			
mot isoleringsskikt	cm	8	8
mot uppställningsgolvet	cm	4	4
Värmeisolering utan / med luftgaller ²⁾			
Monteringsvägg	cm	8 / 6	8 / 6
Golv	cm	0 / 0	0 / 0
Tak	cm	19 / 15	19 / 15
Tegelfodring framför väggen som ska skyddas	cm	10	10
Vikt			
Värmeinsats / förbränningskammare	kg	171 / 42	
Uppfyller krav/gränsvärden för:			
Tyskland/ Österrike / Schweiz / Norge		1.BImSchV (Stufe 2) / 15a BVG (2015) / LRV / NS 3059	

1) för värmeinsats / bränningsrör / metallisk uppvärmningsyta

2) Värden som avges med ovanstående luftvärnsnitt; Kaminomramning utformad för värmeavgivning.

Värden gäller för värmeisolering gjord av mineralull utan ventilerat bakre utrymme.

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

Art.Nr.: 19904

Vers. 04 - 09.2009