



VISIO GAS

INSTALLATION GUIDE
INSTALLATIONSANLEITUNG
INSTALLATIONSVEJLEDNING
INSTALLASJONSVEILEDNING
INSTALLATIONSANVISNING

RAIS[®]
ART OF FIRE

attika
FEUERKULTUR

INNEHÅLL

Inledning	3
Certifiering.....	4
Allmänt om din nya gaskamin	5
Före installationen.....	5
Gasanslutning.....	5
Säkerhet.....	6
Nödavbrott av gasförsörjningen	6
Emballage vid leveransen.....	7
Översikt över innehåll.....	8
Typskytt.....	8
Avmontering av glas.....	9
Montering av brännare	12
Utlopp	15
Placering av utloppsterminaler.....	16
Horisontell väggterminal typ C11	17
Vertikal takterminal typ C31	18
Rördragning	18
Inbyggnad av kamin	19
Inbyggnadsmått	19
Avstånd till brännbart material	20
Justering av underram	27
Montering av sekundärbrännare	28
Anordning av keramiska vedimitationer och glödbäddar	29
Inläggning av keramiska vedimitationer och glödbäddar	30
Visio 70-43-39 3S – Visio 70-43-39 LC – Visio 70-43-39 RC – Visio 70-43 F (Visio 3).....	31
Visio 90-55-39 3S – Visio 90-55-39 LC – Visio 90-55-39 RC – Visio 90-55 F (Visio 4).....	33
Visio 160-45-32 3S – Visio 160-45-32 LC – Visio 160-45-32 RC – Visio 160-45 F (Visio 5).....	35
Visio 43-49-65 RD – Visio 43-49-65 T (Visio 6)	40
Visio 40-55-90 RD – Visio 40-55-90 T (Visio 7)	42
Montering av ram	44
Igångsättning: kontrollbox, strömförsörjning, mottagare och fjärrkontroll	45
Anslutning av kontrollbox till LED-ljus	45
Anslutning av mottagare	45
Fjärrkontroll	46
Insättning av batterier i fjärrkontrollen	46
Synkronisering av fjärrkontroll och mottagare.....	46

INSTALLATIONSANVISNING

Anslutning av MyFire wi-fi-box	47
Konfiguration av MyFire-appen.....	48
Igångsättning av gaskamin.....	50
Trycktest	50
Funktionstest vid första tändning.....	51
Första tändning	52
Manuell släckning.....	52
Service och underhåll	53
Serviceprocedur	53
Garanti.....	55
Tillbehör	56
Reservdelslista	56
Teknisk information	58
Tekniska data	60
Prestandadeklaration.....	70
Försäkran om överensstämmelse	75
Felsökning	77
Mättritningar och monteringsritningar	78
RAIS Visio Gas 70-43-39 3S.....	78
RAIS Visio Gas 70-43-39 LC	79
RAIS Visio Gas 70-43-39 RC.....	80
RAIS Visio Gas 70-43 F	81
RAIS Visio Gas 90-55-39 3S.....	82
RAIS Visio Gas 90-55-39 LC	83
RAIS Visio Gas 90-55-39 RC.....	84
RAIS Visio Gas 90-55 F	85
RAIS Visio Gas 160-45-32 3S.....	86
RAIS Visio Gas 160-45-32 LC	87
RAIS Visio Gas 160-45-32 RC	88
RAIS Visio Gas 160-45 F	89
RAIS Visio Gas 43-49-65 RD	90
RAIS Visio Gas 43-49-65 T	91
RAIS Visio Gas 40-55-90 RD	92
RAIS Visio Gas 40-55-90 T	93
Exempel på utloppslösningar	94
Utlöppsdelar	99
Typskyttar	103

INSTALLATIONSANVISNING

Inledning

Lycka till med din nya gaskamin – och välkommen som kund hos RAIS eller ATTIKA! Du har valt en gaskamin där hög kvalitet, design och funktion går hand i hand.

För att alltid få senaste tips, erfarenheter och inspiration kan du följa oss på våra olika kanaler:



I varje enskild produkt har vi lagt själ, hjärta och hjärna – alltså ett starkt fokus på att lyckas med att du ska kunna glädja dig åt din gaskamin i vardagen under många år framåt. Nu är det dags för dig att lära känna kaminen – och förverkliga både din och vår dröm om att du ska ha nyttå av att ha den i din bostad. Lär därför denna anvisning noggrant så att du får ut mesta möjliga av din nya gaskamin.

Leta först rätt på gaskaminens tillverkningsnummer i kaminens övre vänstra hörn – och skriv in det i det här fältet:

Numret är kaminens identifikation och ska användas vid eventuella förfrågningar avseende kaminens garanti.

Datum:

Återförsäljare:

INSTALLATIONSANVISNING

Certifiering

Denna gaskamin har testats och certifierats för flera länder (se typskylten längst bak i installationsanvisningen). Gaskamnen är testad för användning av naturgas, stadsgas, gasol och biogas.

Denna installationsanvisning omfattar följande modeller:

(VISIO 3)

Visio Gas 70-43-39 3S – 3 sidor

Visio Gas 70-43-39 LC – hörnmodell vänster

Visio Gas 70-43-39 RC – hörnmodell höger

Visio Gas 70-43 F – frontmodell

(VISIO 4)

Visio Gas 90-55-39 3S – 3 sidor

Visio Gas 90-55-39 LC – hörnmodell vänster

Visio Gas 90-55-39 RC – hörnmodell höger

Visio Gas 90-55 F – frontmodell

(VISIO 5)

Visio Gas 160-45-32 3S – 3 sidor

Visio Gas 160-45-32 LC – hörnmodell vänster

Visio Gas 160-45-32 RC – hörnmodell höger

Visio Gas 160-45 F – frontmodell

(VISIO 6)

Visio Gas 43-49-65 RD – rumsavdelare 3 sidor

Visio Gas 43-49-65 T – tunnel

(VISIO 7)

Visio Gas 40-55-90 RD – rumsavdelare 3 sidor

Visio Gas 40-55-90 T – tunnel

Observera

Vid leveransen hittar du typskylten med just din kamins modellnummer liggande löst ovanpå gaskamnen.

Testad av:

Intertek Testing & Certification Ltd,

Huvudkontor: Academy Place, 1 to 9 Brook Street, Brentwood, Essex

CM14 5NQ, Storbritannien. Registrernr: 3272281

(England), momsnr: GB 672-7639-96-011

Tfn: +44 1277 223 400

Fax: +44 1277 223 127

INSTALLATIONSANVISNING

Allmänt om din nya gaskamin

Denna RAIS/ATTIKA-produkt är en mycket effektiv konvektionsgaskamin med sluten brännkammare för skorstenar med balanserat drag. Ugnen har variabel värmeeffekt och är utrustad med en brännare som är utvecklad enligt den senaste brännteckniken.

Före installationen

Alla lokala lagar och bestämmelser bör konsulteras före installationen. Kontrollera alltid byggregler och gasbestämmelser.

Dessutom bör det kontrolleras att informationen på typskylten om gastyp och -tryck stämmer överens med de lokala gasförhållanden under vilka kaminen ska installeras. Det bör undersökas i vilken mån gasförsörjningen kan leverera den erforderliga mängden gas samt det tryck som krävs.

Det rekommenderas att handskar används vid installationen för att fingeravtryck på glas etc. ska undvikas.

Gasanslutning

Denna kamin får bara installeras, ställas in och underhållas av en auktoriserad och behörig VVS-/gasinstallatör. Installationen ska följa gällande lokala och nationella byggregler och gasbestämmelser samt installationsanvisningen. Installations- och bruksanvisningen ska överlämnas till kunden som ska spara den för framtida bruk. Manualen är nödvändig när service ska utföras på kaminen.

Röret på gasslangen har en ytterdiameter på Ø8 mm eller Ø10 mm, beroende av modell. När det har bestämts var kaminen ska stå ska det ordnas med en gasinstallation med avstängningskran i närheten av kaminen så att gasförsörjning och kamin kan kopplas samman.

Eftersom denna kamin har en sluten brännkammare är en golvpplatta inte nödvändig.

Om kaminen ansluts till gasol får den bara anslutas till gasflaskor som har en gasregulator (lågtrycksregulator) som levererar rätt gastryck.

Se till att det balanserade draget inte blockeras på något sätt och är fritt från vegetation i form av träd, buskar e.dyl.

Glaset ska alltid rengöras på utsidan innan kaminen tänds och fingeravtryck ska torkas bort eftersom de annars kan brännas fast i glaset.

INSTALLATIONSANVISNING

Nödavbrott av gasförsörjningen

Vid gaslukt ska gasförsörjningen genast avbrytas. Stäng av kaminen med avstängningskranen och huvudbrytaren.

Vädra rummet genom att öppna fönster och dörrar, använd inte elektriska apparater och kontakter i närheten av kaminen. Gasförsörjningen får inte kopplas på igen innan en auktoriserad VVS-/gasinstallatör har undersökt och godkänt kaminen.

Observera!

RAIS/ATTIKA rekommenderar 20 mm gasframledningsrör för stadsgasbrännare.

Säkerhet

Det är viktigt att kaminen installeras korrekt med tanke på såväl miljö som säkerhet. Det får inte utföras några icke auktoriserade ändringar på kaminen.

Kaminen får inte användas om glaset är fläckigt, sprucket eller avlägsnat. Använd inte kaminen om glasets packning är trasig eller sliten.

Denna kamin är utformad för användning i många olika installationssituationer, vilket framgår av denna anvisning. Endast utlopp som är CE-godkända får användas till denna produkt (se avsnittet "Utlöpp").

Denna kamin är beräknad för balanserat drag (luftintag och utlopp i samma skorsten). Därför behövs ingen extra lufttillförsel till förbränningen. En lagom luftväxling i rummet rekommenderas för att få en behaglig boendemiljö. Denna kamin kan installeras i en lufttät byggnad eller i en byggnad med mekanisk ventilation, eftersom gaskamnen arbetar i ett slutet system som inte hämtar förbränningsluft från rummet.

OBSERVERA!

Kamnen ska byggas in i brandsäkert material. På grund av brandrisken får inga brännbara föremål (t.ex. möbler) placeras inom att avstånd av 500 mm från glasets front.

Denna produkt är en värmearrangement. Därför blir ytorna mycket varma och får inte vidröras under användningen. Därför rekommenderas användning av en godkänd avskärmning för att skydda barn, äldre och personer med nedsatt rörelseförmåga som vistas i närheten av kamnen.

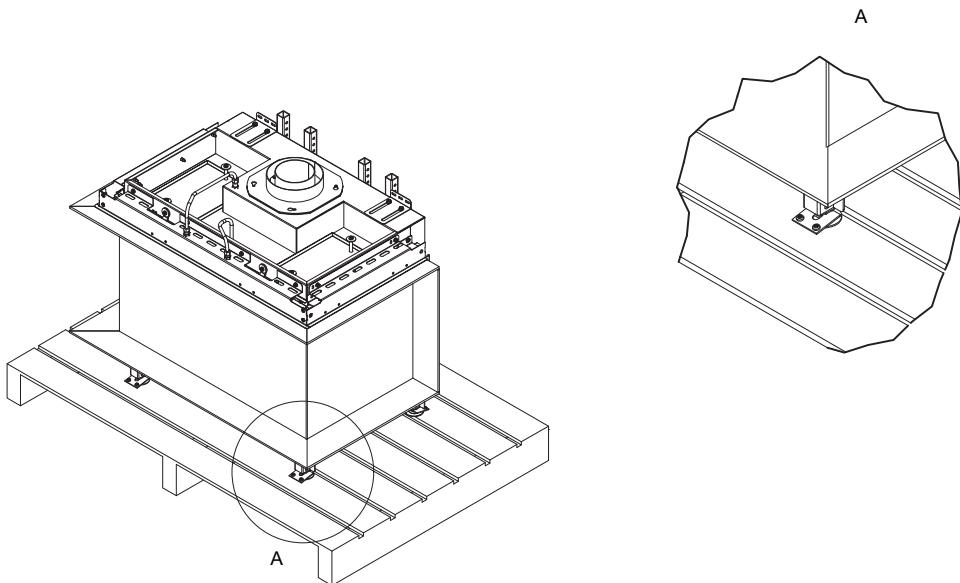
Om kamnen stängs av eller släcks bör man inte försöka tända den igen förrän det har gått minst 3 minuter.

INSTALLATIONSANVISNING

Emballage vid leveransen

Kaminen levereras fastsatt på en transportpall med fyra transportsäkringsbeslag – ett i varje hörn (A).

Säkringsbeslagen sitter fast med tre skruvar som ska tas bort. Därefter kan säkringsbeslaget demonteras.



Vid mottagandet bör du undersöka om kaminen har defekter.

BORTSKAFFANDE AV EMBALLAGE

Kaminen är förpackad i emballage som kan återanvändas. Detta ska bortskaffas i enlighet med nationella bestämmelser för avfallshantering.

Glaset kan inte återanvändas.

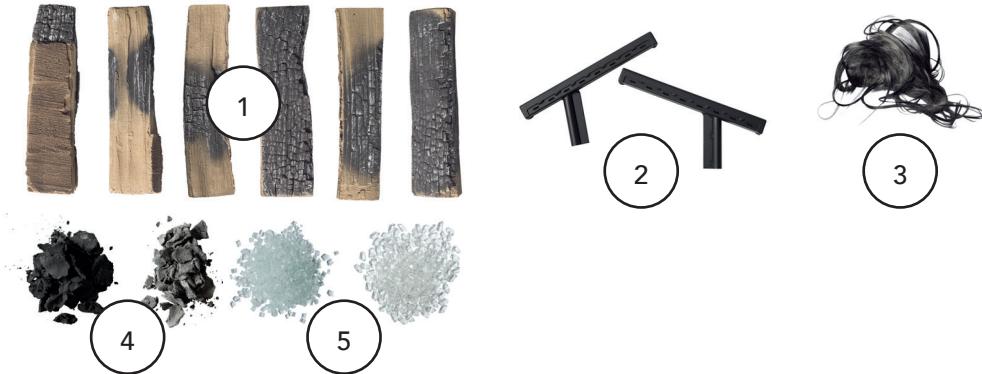
Glaset ska bortskaffas på samma sätt som restavfall från keramik och porslin. Eldfast glas har en högre smältpunkt och kan därför inte återanvändas.

När du sörjer för att eldfast glas inte hamnar bland returprodukterna är det ett viktigt bidrag för miljön.

INSTALLATIONSANVISNING

Översikt över innehåll

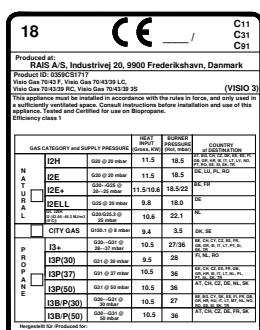
När du tar emot gaskaminer medföljer följande innehåll till upprättande av brännkammaren:



Innehåll	Visio 3, 4, 6, 7	Visio 5
1. Vedimitationer	6 st.	10 st.
2. Sekundärbrännare	2 st.	4 st.
3. Glödtråd	1 påse	1 påse
4. Glödbädd: grå/svart	3 påsar grå/3 påsar svart	4 påsar grå/4 påsar svart
5. Glas: vasst/avrundat	1 påse vasst/1 påse avrundat	1 påse vasst/1 påse avrundat

Typskylt

Alla RAIS/ATTIKA-gaskaminer har en typskylt som anger kaminens gastyp, gastryck, effekt m.m. Typskylten ligger löst ovanpå gaskamnen vid leveransen. Typskylten sätts på insidan av inspekitionsluckan så att VVS-installatören har tillgång till den. Du hittar dessutom typskyltar för alla Visio Gas-modeller längst bak i manualen.



Tillverkningsnumret återfinns längst ned till vänster på kaminen.

INSTALLATIONSANVISNING

Avmontering av glas

Kaminen levereras med påmonterat glas. Glaset ska tas av för montering av kaminens brännare. Följ denna anvisning när glaset ska avmonteras.



Skanna QR-koden och se en video om hur glaset avmonteras.

1. Överst på varje sida av kaminglaset sitter en vridskiva (markerad med pil).



2. Vrid de två vridskivorna moturs tills de står jäms med glaset.



INSTALLATIONSANVISNING

3. Ta tag i kaminens två metallkanter och dra ut glaset mot fronten.



4. Lyft upp glaset tills det går fritt från underramen.



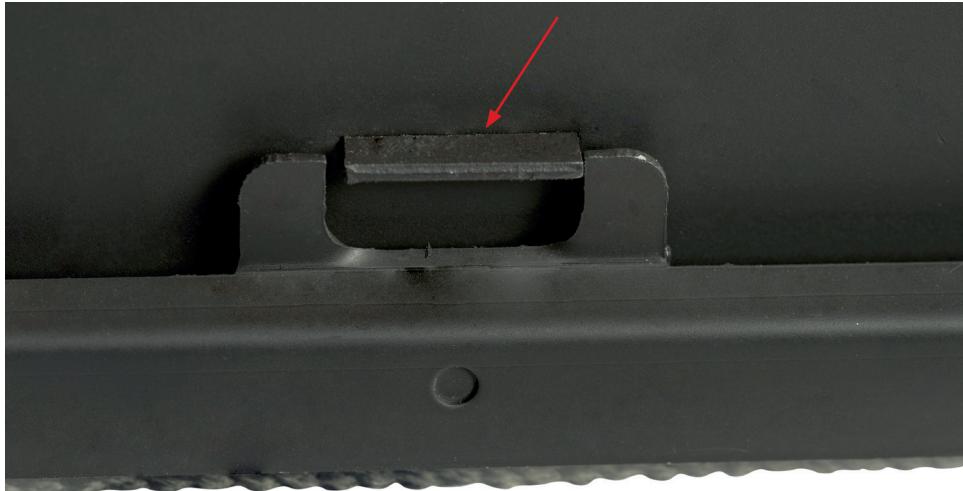
5. Glaset kan nu tas av.



INSTALLATIONSANVISNING

När glaset ska monteras igen följer man de fem stegen i omvänd ordningsföljd. OBS! Mitt på gaskaminens ram sitter en kil som säkerställer att glaset monteras korrekt. Denna kil ska passas in mellan de två inskärningarna på glaset. Det är mycket viktigt att detta görs korrekt, annars sluter kaminen inte tätt och det kan förekomma sotbildning under användningen. Se tillvägagångssättet nedan.

1. Kilen sitter överst på gaskaminens ram (markerad med pil).



S

2. Flytta försiktigt glaset från sida till sida tills du märker att glaset hakar i.



Observera: för tydlighetens skull visas denna bild utan kaminens ram.

INSTALLATIONSANVISNING

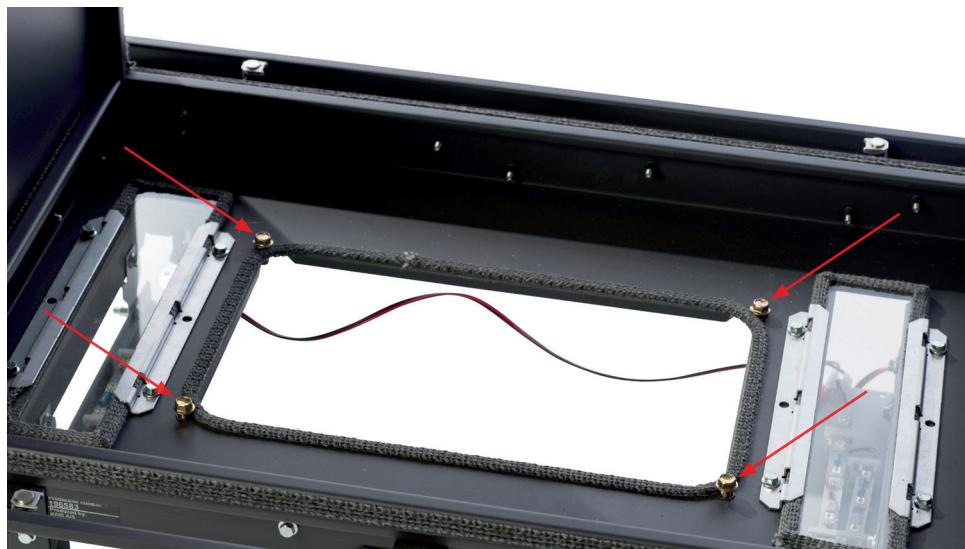
Montering av brännare

Gaskaminens brännare är vid leveransen åtskild från kaminens bottenplatta. Den monteras i följande steg.

1. Ta ut brännare och slangar ur påsen.

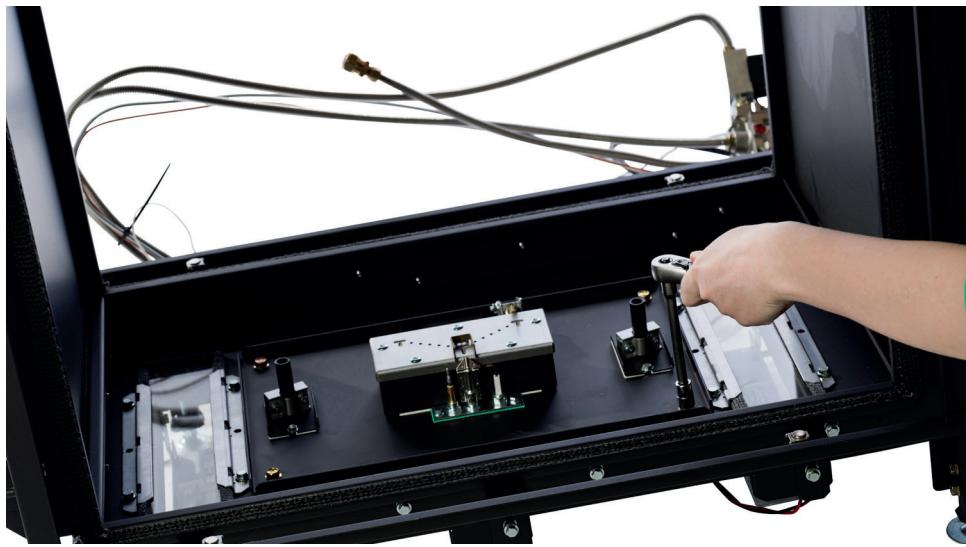


2. Avmontera de fyra förmonterade skruvarna i kaminens botten.

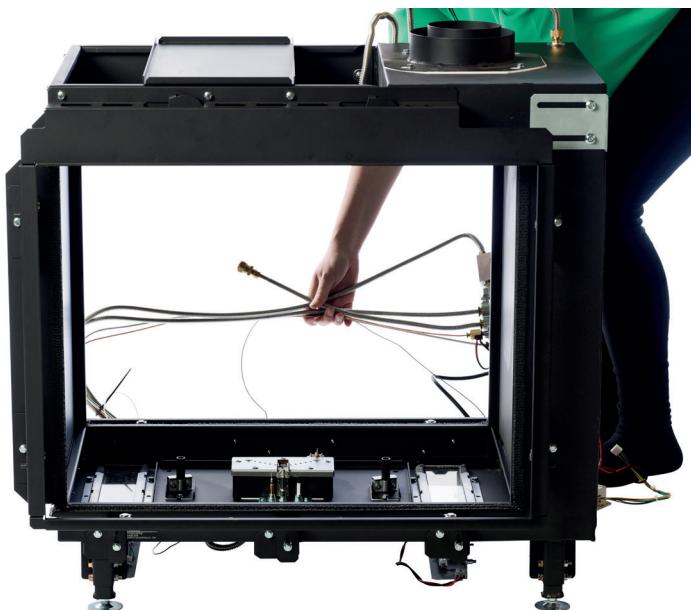


INSTALLATIONSANVISNING

- Montera brännaren i brännkammaren med de fyra skruvorna. Kontrollera att packningen mellan brännaren och kaminens botten är tät.



- Dra nu gasblock, rör och mottagare mot den sida där inspektionsluckan önskas placerad.



INSTALLATIONSANVISNING

5. Placera bottengallret ovanpå brännaren.



INSTALLATIONSANVISNING

Utlöpp

Denna kamin kan installeras med antingen en takterminal (C31) eller en väggterminal (C11). Kaminen får bara installeras med balanserat drag (även känt som koncentriskt drag) så som anges av RAIS/ATTIKA.

De rökgångar som rekommenderas av RAIS/ATTIKA är godkända tillsammans med kaminen, och kaminen får installeras endast om dessa används.

Om nationell lag medger det kan en CE-godkänd utsugsfläkt användas med alla Visio Gas-modeller. Undersök den nationella lagstiftningen på området.

RAIS/ATTIKA rekommenderar att kaminen monteras med utlopp av märket:

OnTop Metaloterm USD eller OnTop Metaloterm US.

Andra godkända utloppstillverkare är: **Jeremias, Muelink & Grol, Poujoulat PGI.**

Förbanden på utloppen ska vara täta och säkrade med läsband eller skruvar mot att lossna.

Det ska finnas en mätstos för förbränningkontroll monterad på utloppet i samma rum som kaminen.

Det ska säkerställas att avgasterminalens placering överensstämmer med nationella byggregler.

Utlöppet får inte mynna ut:

- i en carport
- i ljusbrunnar, nischer eller källarnedgångar
- under trappor
- under överbyggnader eller liknande
- mot gemensamma korridorer eller uppehållsrum

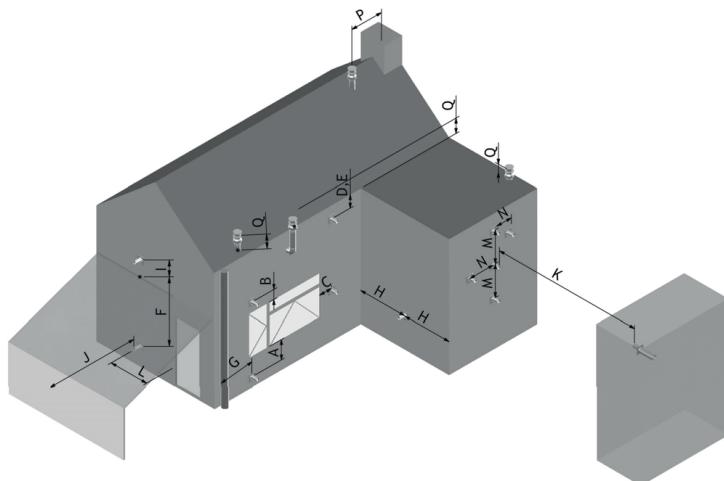
Utlöpet är drivkraften som får kaminen att fungera. Kaminen fungerar inte optimalt om det inte finns tillräckligt och korrekt drag i utloppet.

Kaminen levereras med rökstos förberedd för invändig montering i utloppsrör med diameter Ø100/Ø150 mm och Ø130/Ø200 mm beroende av modell – se avsnittet **Måtttritningar och monteringsritningar**.

INSTALLATIONSANVISNING

Placering av utloppsterminaler

I nedanstående tabell kan du se hur olika utloppsterminaler kan placeras i huset och var det ska vara stora säkerhetsavstånd.



S

Mått	Terminalens placering	Avstånd
A*	Direkt under en öppning, ett öppningsfönster eller en vädringskanal	Se nationella lagstadgade krav
B	Över en öppning, ett öppningsfönster eller en vädringskanal	Se nationella lagstadgade krav
C	Vid sidan av en öppning, öppningsfönster m.m.	Se nationella lagstadgade krav
D	Under takrärror, markrör eller utloppsrör	Se nationella lagstadgade krav
E	Under taköverhang	Se nationella lagstadgade krav
F	Under balkonger eller carporttak	Se nationella lagstadgade krav
G	Från ett lodrätt utloppsrör eller markrör	Se nationella lagstadgade krav
H	Från ett invändigt eller utväntigt hörn	Se nationella lagstadgade krav
I	Över marken på tak- eller balkongnivå	Se nationella lagstadgade krav
J	Från en yta som är vänd mot terminalen	Se nationella lagstadgade krav
K	Från en terminal som är vänd mot terminalen	Se nationella lagstadgade krav
L	Från en öppning i en carport (till exempel dörr, fönster in i bostaden)	Se nationella lagstadgade krav
M	Lodrätt från en terminal på samma vägg	Se nationella lagstadgade krav
N	Vägrätt från en terminal på samma vägg	Se nationella lagstadgade krav
P	Från en lodräkt konstruktion på taket	Se nationella lagstadgade krav
Q	Över skärningspunkten med tak	Se nationella lagstadgade krav

Det finns huvudsakligen två typer av utloppsterminaler: horisontella väggterminaler och vertikala takterminaler. Dessas dimensioner kan du läsa om i följande avsnitt.

INSTALLATIONSANVISNING

Horisontell väggterminal typ C11

Dimension av utloppsrör:

Kamnen levereras med utgångsstos Ø100/Ø150 mm eller Ø130/Ø200 mm beroende av modell. Denna utloppsdimension kan användas till hela utloppet. Alternativt kan man montera en Ø130/Ø200-adAPTER, så denna utloppsdimension kan användas till resten av utloppet.

Utlöppsterminal:

Ø130/Ø200 varunr USDHC 130

Ø100/Ø150 varunr USDHC 100

Maximal längd av utloppsrör till yttervägg (H)

= 3 x vertikal utloppsrörlängd (V) - 1 för rör Ø130/Ø200.

= 2 x vertikal utloppsrörlängd (V) för rör Ø100/Ø150.

Maximalt tillåten längd (V+H) = 15 m.

Minimal lodräta höjd av utloppsrör för Visio Gas = 0,5 m

Visio 3, 4, 6 och 7:

Lodräta utloppsrörlängd (V) i meter	Maximal längd av vågrätt utloppsrör (H) i meter Ø130/Ø200	Maximal längd av vågrätt utloppsrör (H) i meter Ø100/Ø150
0,5	1,5	1
1	3	2
1,5	4,5	3
2	6	4
2,5	7,5	5
3	9	6
3,5	10,5	7
4	11	8
4,5	10,5	9
5	10	10
5,5	9,5	9,5
6,5	8,5	8,5
7	8	8
7,5 <	7,5	7,5

Visio 5:

Lodräta längd av utloppsrör (V) i meter	Maximal längd av vågrätt utloppsrör (H) i meter Ø130/Ø200
1	2
2	4
3	6
4	8
5	10
6	9
7	8
8	7

Vertikal takterminal typ C31

Dimension av utloppsrör:

Kaminen levereras med utgångsstos Ø100/Ø150 mm eller Ø130/Ø200 mm beroende av modell. Denna utloppsdimension kan användas till hela utloppet. Alternativt kan man montera en Ø130/Ø200-adapter, så denna utloppsdimension kan användas till resten av utloppet.

Utlöppsterminal:

Ø130/Ø200 varunr USDVC 130
Ø100/Ø150 varunr USDVC 100

Minimal vertikal längd av utloppsrör 0,5 m.
Begränsarplatta i utlopp, Ø100/150 och Ø130/200

Vertikal höjd < 1 m	0 mm begränsare
Vertikal höjd < 1–2 m	35 mm begränsare
Vertikal höjd < 2–5 m	50 mm begränsare
Vertikal höjd < 5–10 m	35 mm begränsare
Vertikal höjd < 10–15 m	0 mm begränsare

Observera

Du hittar exempel på utloppslösningar längst bak i avsnittet Exempel på utloppslösningar.

5

Rördragning

När du påbörjar rördragning till gaskaminen är det viktigt att utloppsröret vänts rätt. Änden med bara en enkel "ring" ska vara vänd ned i gaskaminen. Se bilden.



INSTALLATIONSANVISNING

Inbyggnad av kamin

I detta avsnitt kan du läsa om hur kaminen byggs in.

Kontrollboxen är kopplad till kaminens brännare. Denna ska placeras i inspektionsluckan, som ska placeras på ett lämpligt ställe på inbyggnaden.

Denna kamin har justerbara ben, och dessa ska ställas in på önskad höjd innan utloppet monteras. Mindre justeringar av benen är möjliga med hjälp av fötterna. Gör aldrig egna ändringar på kaminen förutom benens höjd.

Säkerhetsavståndet från utloppsröret till brännbara material ska vara minst 50 mm. Detta avstånd kan förkortas till 25 mm vid sidan av och under vågräta utloppsrör, förutsatt att dessa isoleras.

Inbyggnaden ska förses med konvektionsöppningar som har en area på minst 200 cm^2 . RAIS/ATTIKA rekommenderar en yta för konvektionsluft ovanför kaminen på minst 700 cm^2 och en yta för konvektionsluft under kaminen på minst 500 cm^2 .

Det bör finnas ett fritt utrymme på minst 50 mm hela vägen runt om kaminen för konvektion.

Om en hylla monteras ovanför kaminens öppning bör det finnas ett fritt utrymme på 150 mm mellan öppningen och hyllan.

De monterade beslagen används för att säkra kaminen vid väggen bakom.

På kaminen finns två mätpunkter placerade ovanför glaset där förbränningkontroll kan utföras. Till vänster friskluft in, till höger utlopp. Ifall nationella regler kräver att kontrollmätningar utförs i utloppsröret ovanför kaminen placeras en mätsdos i det.

Inbyggnadsmått

Bygg en konstruktion i icke-brännbart material i önskad storlek – minimistorlekar för varje modell återfinns i avsnittet **Måttförteckning och monteringsritningar**.

Använd inte isolerande material (eller annat) för att fylla ut tomrummet ovanför och vid sidan av kaminen.

Det ska finnas åtkomst till en inspektionslucka i inbyggnaden.

INSTALLATIONSANVISNING

Avstånd till brännbart material

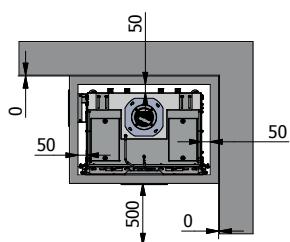
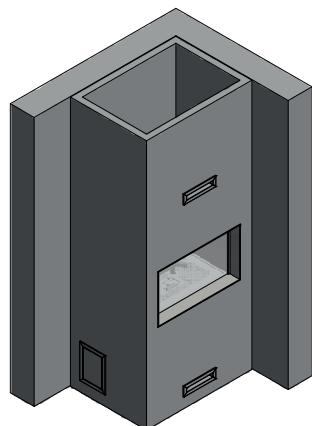
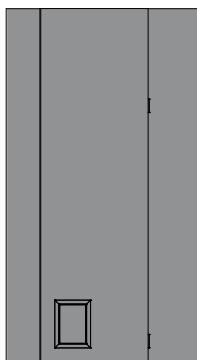
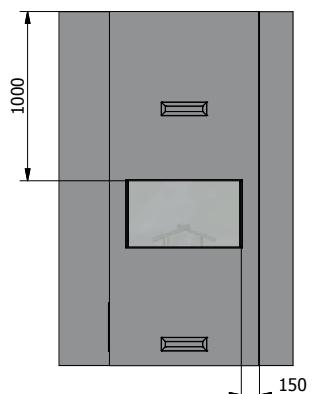
Gäller för inbyggnad i icke brännbara material. Om andra material används ska de ha samma eller bättre egenskaper än 50 mm Skamotec 225.

Alla mått är minimimått och anges i mm.

OBS!

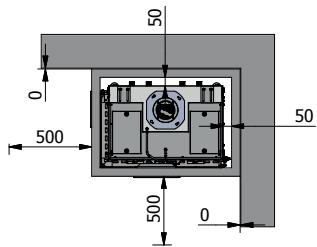
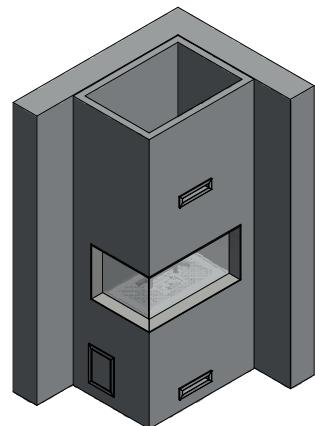
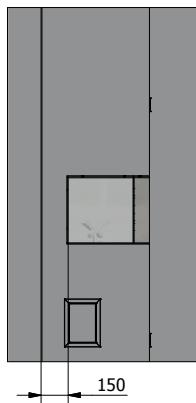
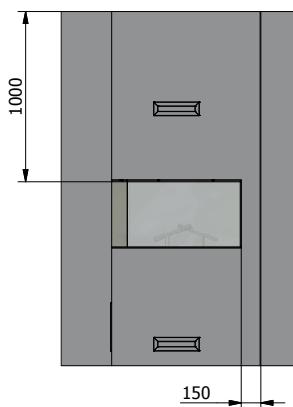
De 1000 mm uppåt är minimiavstånd till brännbart innertak. Kassetter/inbyggnad behöver inte gå till innertaket.

Frontmodeller:



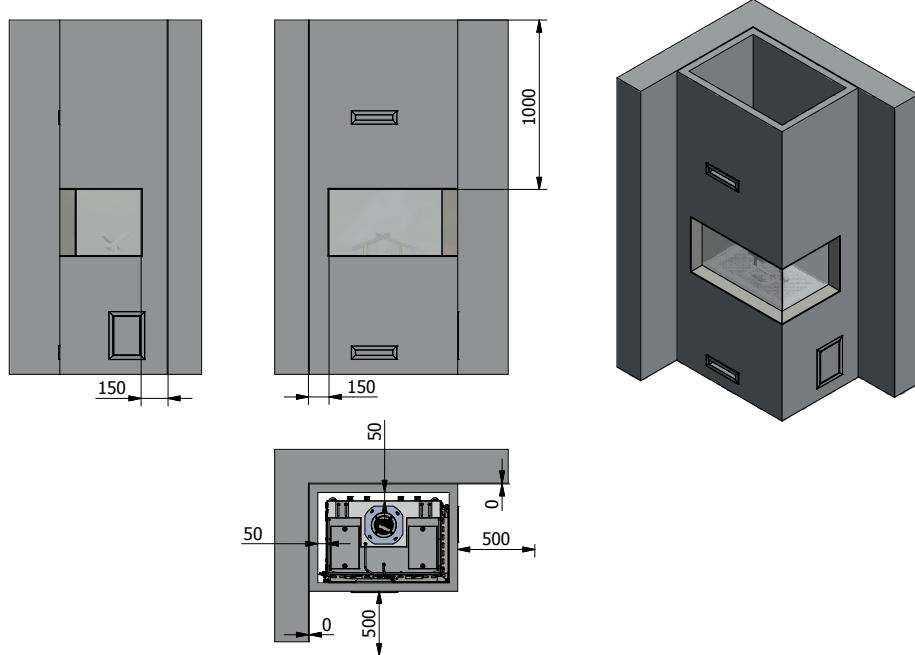
INSTALLATIONSANVISNING

Hörnmodeller – vänster hörn:



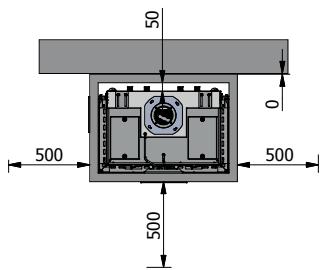
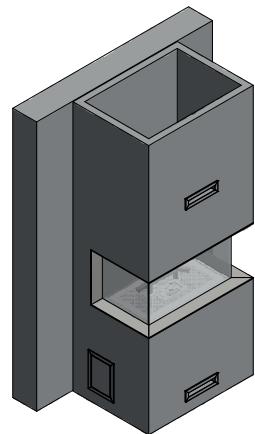
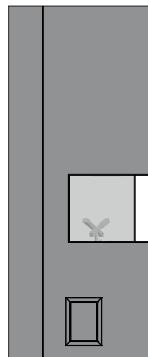
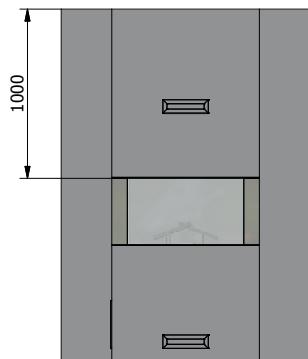
INSTALLATIONSANVISNING

Hörnmodeller – höger hörn:



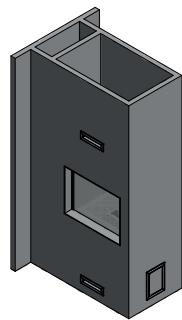
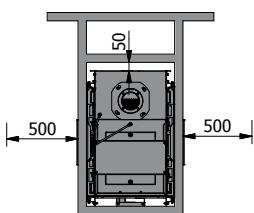
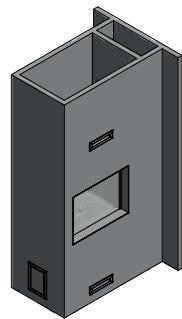
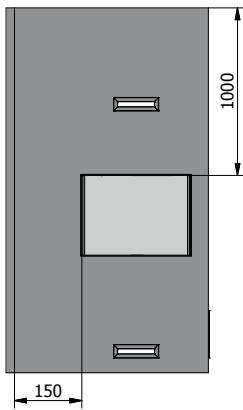
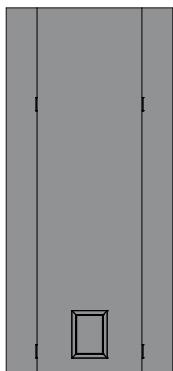
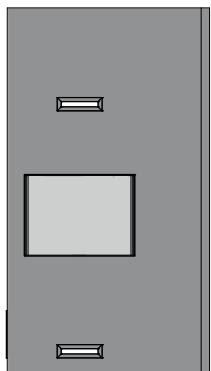
INSTALLATIONSANVISNING

Rumsavdelare/3-sidiga modeller:



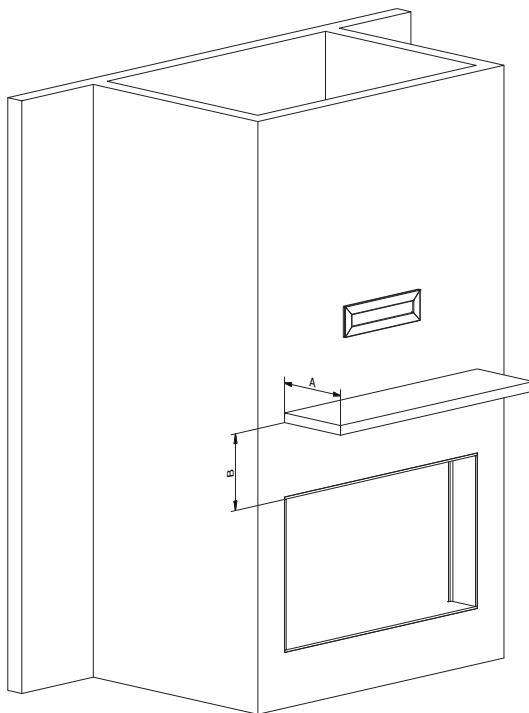
INSTALLATIONSANVISNING

Tunnelmodeller:



INSTALLATIONSANVISNING

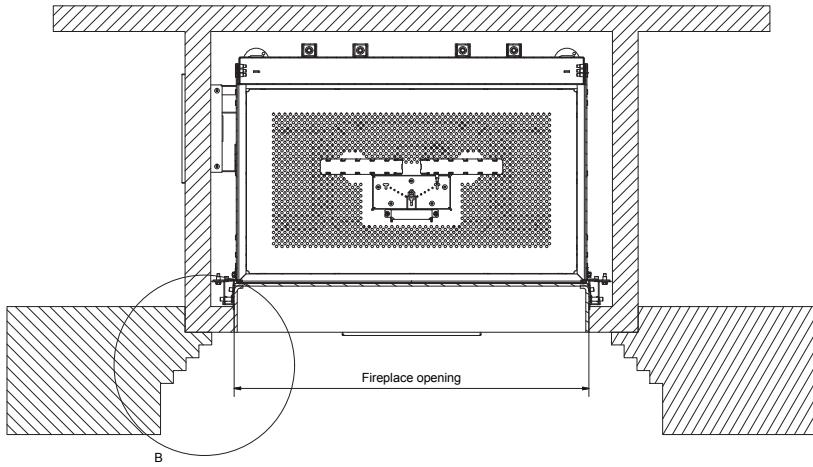
Om du vill placera brännbart material ovanför din kamin ska du iaktta dessa minimiavstånd.



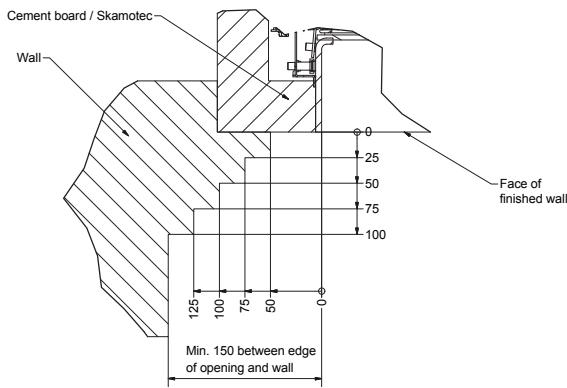
Mantel	
A	B
0 mm	150 mm
50 mm	200 mm
100 mm	250 mm
150 mm	300 mm
200 mm	350 mm
250 mm	400 mm
300 mm	450 mm

INSTALLATIONSANVISNING

Gällande avståndskrav till brännbart material omkring kaminen:



B



Justering av underram

Om en tjockare ram än standardramen (6 mm) används kan höjden justeras med beslagen. Se bilden.



Arranging ceramic logs - Visio 70 F, LC/RC & 3S



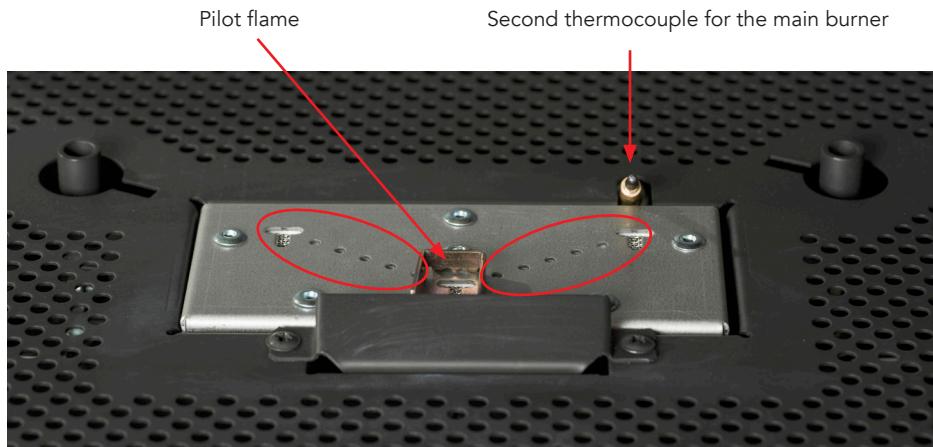
It is very important that you follow this when positioning ceramic "logs" and the embers layer in the fireplace. Failure to carry this out correctly will cause the fireplace to not burn optimally and soot to occur.



IMPORTANT INFORMATION: CERAMIC "LOGS" AND THE EMBERS LAYER

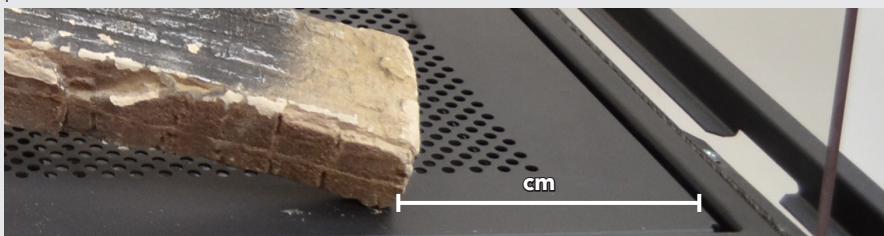
Important information: Ceramic "logs" and the embers layer

When arranging ceramic "logs" and the embers layer in the combustion chamber, **it is important that they do not cover the pilot flame and its thermocouple, and ember material must not be placed under the pilot guard**. Both thermocouples must be kept free of the embers layer. Do not cover the holes in the main burner (shown by the red circles).



NB!

The measurements on the following photos are taken **from the edge of the base plate**. See photo below.



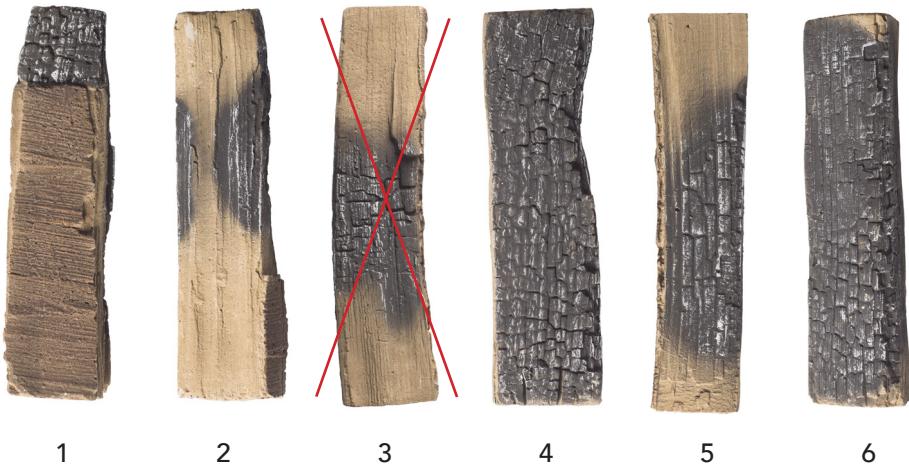
NB!

Please note that there should be a small intermediary space between the "logs" that lie on the burners and between the surrounding logs, so there is space for the flames in between them. If there is not space for the flames, the fireplace will not burn optimally and soot may form.

ARRANGING CERAMIC "LOGS" AND EMBERS

Visio 70 F, LC/RC & 3S

You will find these ceramic logs in the package:



*NBI Should not be
used for this model*

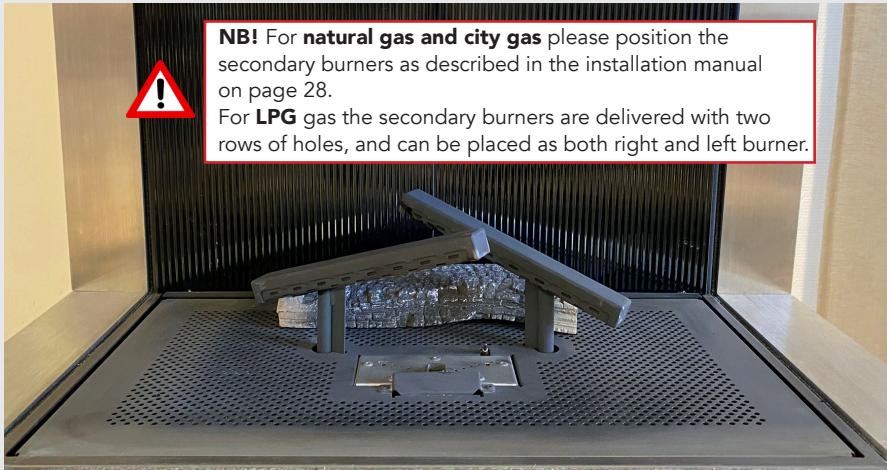
Procedure:

1. Start by positioning log no. 4 (1 cm from the back wall) as shown in the picture.

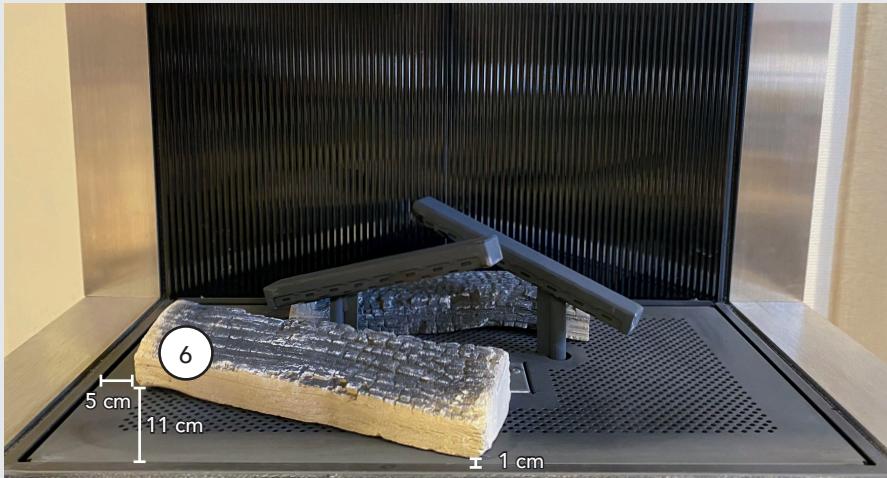


ARRANGING CERAMIC "LOGS" AND EMBERS

- Now secure the two burners in the fireplace's base plate.



- Position log no. 6 as shown in the picture.



ARRANGING CERAMIC "LOGS" AND EMBERS

4. Position log no. 5 as shown in the picture.

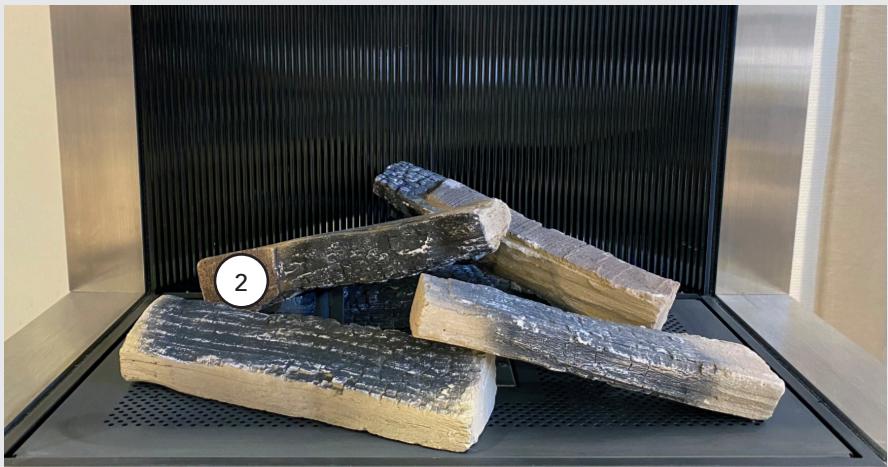


5. Position log no. 1 (with the recess) over the right burner.



ARRANGING CERAMIC "LOGS" AND EMBERS

6. Position log no. 2 (with the recess) over the left burner.



7. Now the glass stones should be spread out in the gas fireplace. Measure out 8 dl of glass stones in a measuring cup.



ARRANGING CERAMIC "LOGS" AND EMBERS

8. Spread out the glass stones (8 dl in total) in the gas fireplace - over the LED lights. It is important that the glass stones are spread out in a thin layer that covers the holes in the bottom of the fireplace.

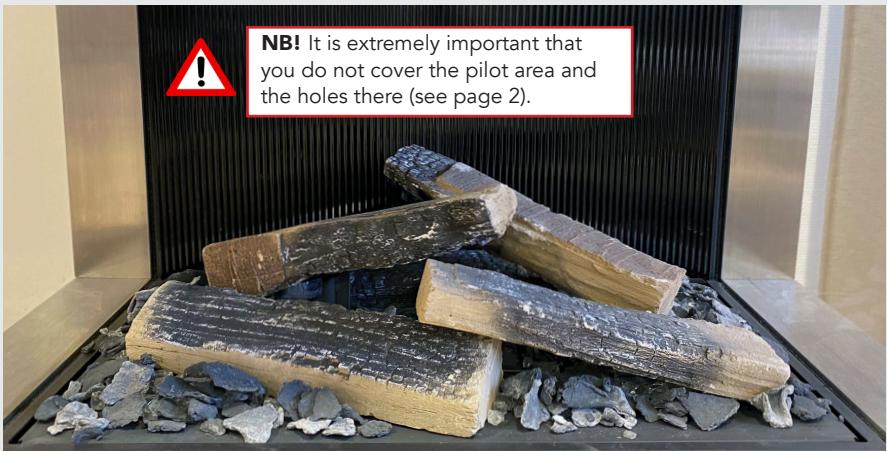


9. Now measure out 1,5 l of embers (a mix of the grey and black chips).



ARRANGING CERAMIC "LOGS" AND EMBERS

10. Spread the embers across both the glass stones and the base plate with the holes. Place the filaments on the pilot area.



11. Ensure that log no. 5 and log no. 6 do not touch log no. 1 and log no. 2. There should be space between them.

12. Mount the glass again.
Scan the QR code to see a video of how to mount the glass.



ARRANGING CERAMIC "LOGS" AND EMBERS

Arranging ceramic logs - Visio 90 F, LC/RC & 3S



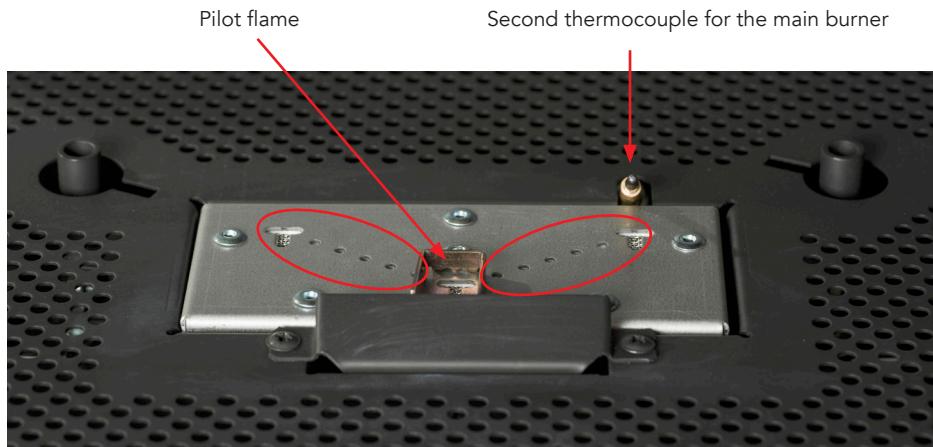
It is very important that you follow this when positioning ceramic "logs" and the embers layer in the fireplace. Failure to carry this out correctly will cause the fireplace to not burn optimally and soot to occur.



IMPORTANT INFORMATION: CERAMIC "LOGS" AND THE EMBERS LAYER

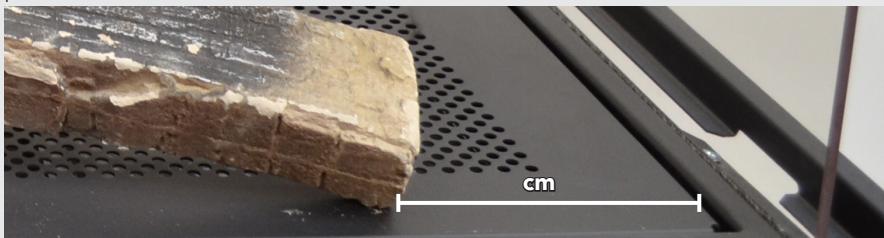
Important information: Ceramic "logs" and the embers layer

When arranging ceramic "logs" and the embers layer in the combustion chamber, it is **important that they do not cover the pilot flame and its thermocouple, and ember material must not be placed under the pilot guard**. Both thermocouples must be kept free of the embers layer. Do not cover the holes in the main burner (shown by the red circles).



NB!

The measurements on the following photos are taken **from the edge of the base plate**. See photo below.



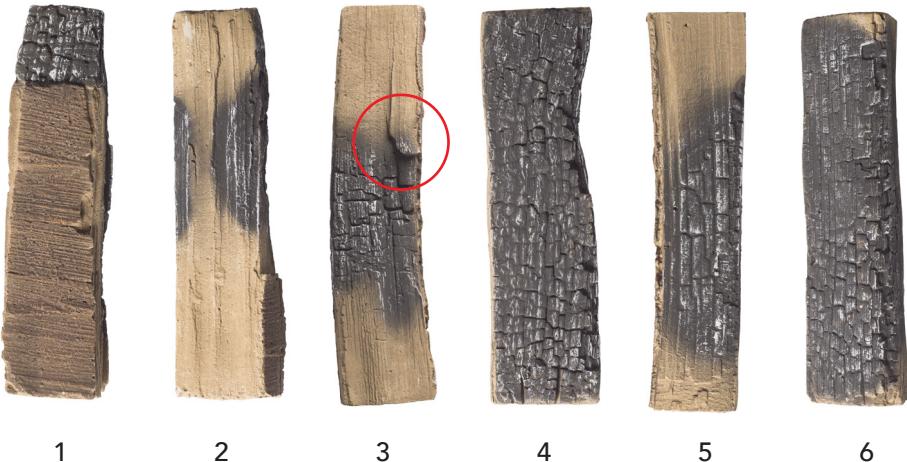
NB!

Please note that there should be a small intermediary space between the "logs" that lie on the burners and between the surrounding logs, so there is space for the flames in between them. If there is not space for the flames, the fireplace will not burn optimally and soot may form.

ARRANGING CERAMIC "LOGS" AND EMBERS

Visio 90 F, LC/RC & 3S

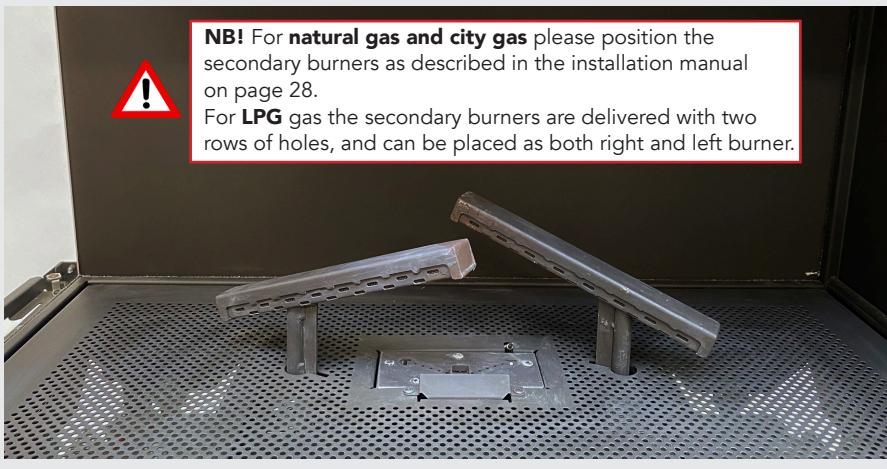
You will find these ceramic logs in the package:



Note the small bump
on the right side

Procedure:

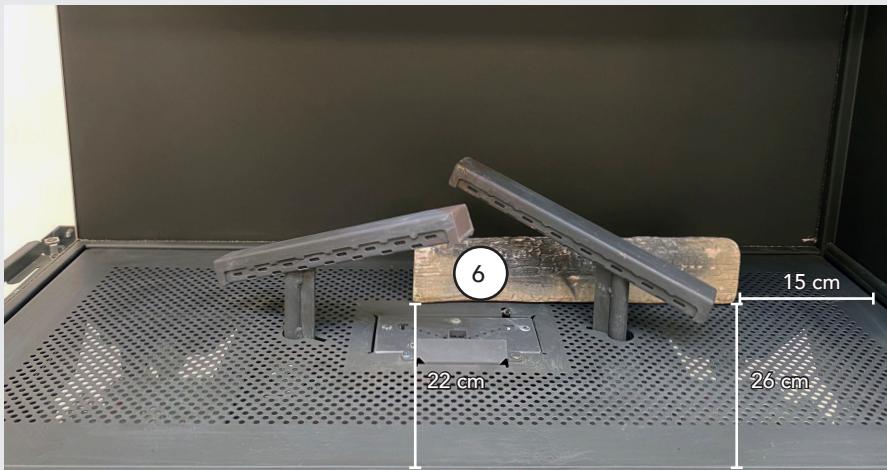
1. Start by securing two burners in the fireplace's base plate.



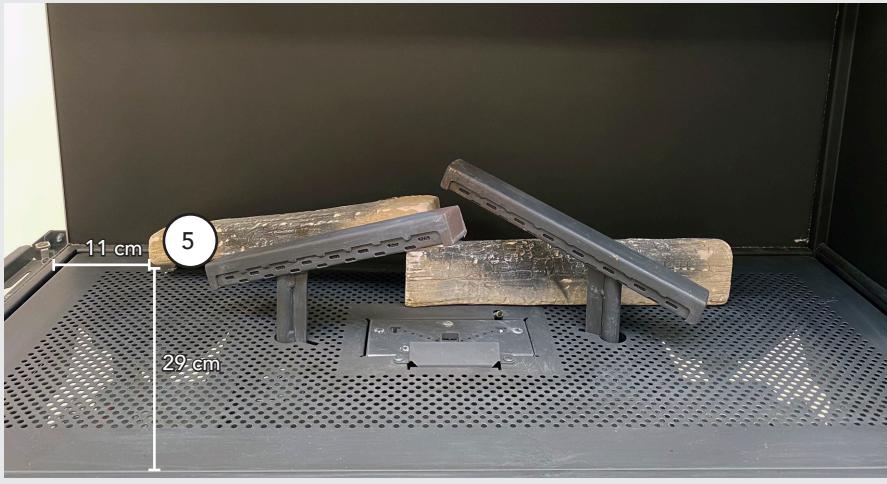
NB! For **natural gas and city gas** please position the secondary burners as described in the installation manual on page 28.
For **LPG** gas the secondary burners are delivered with two rows of holes, and can be placed as both right and left burner.

ARRANGING CERAMIC "LOGS" AND EMBERS

2. Position log no. 6 as shown in the image.

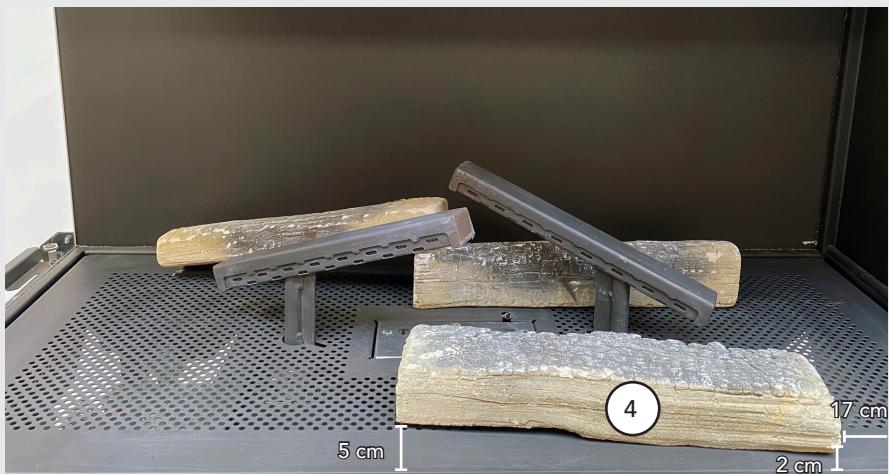


3. Position log no. 5 as shown in the image.



ARRANGING CERAMIC "LOGS" AND EMBERS

4. From the opposite side log no. 4 is positioned as shown in the image.



5. Then position log no. 3 resting on log no. 4 as shown in the image.



ARRANGING CERAMIC "LOGS" AND EMBERS

- Now the glass stones should be spread out in the gas fireplace. Measure out 8 dl of glass stones in a measuring cup.



- Spread out the glass stones (8 dl in total) on each side of the gas fireplace - over the LED lights. It is important that the glass stones are spread out in a thin layer that covers the holes in the bottom of the fireplace.



ARRANGING CERAMIC "LOGS" AND EMBERS

- Now measure out 2,5 l of embers (a mix of the grey and black chips).



- Spread the embers across both the glass stones and the base plate with the holes.
Place the filaments on the pilot area.



NB! It is extremely important that you do not cover the pilot area and the holes there (see page 2).



ARRANGING CERAMIC "LOGS" AND EMBERS

10. Position log no. 1 (with the recess) over the right burner.



11. Position log no. 2 (with the recess) over the left burner.



ARRANGING CERAMIC "LOGS" AND EMBERS

12. Ensure that log no. 3 and log no. 6 do not touch log no. 1 and log no. 2. There should be space between them.

13. Mount the glasses again.
Scan the QR code to see a video of how to mount the glass.



Arranging ceramic logs - Visio 160 F, LC/RC & 3S



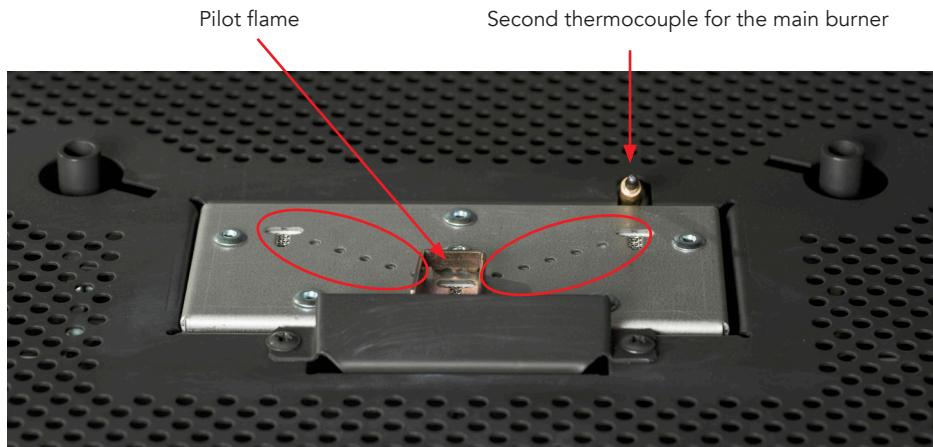
It is very important that you follow this when positioning ceramic "logs" and the embers layer in the fireplace. Failure to carry this out correctly will cause the fireplace to not burn optimally and soot to occur.



IMPORTANT INFORMATION: CERAMIC "LOGS" AND THE EMBERS LAYER

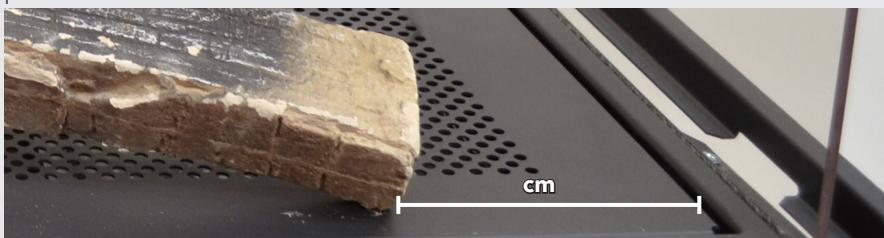
Important information: Ceramic "logs" and the embers layer

When arranging ceramic "logs" and the embers layer in the combustion chamber, it is **important that they do not cover the pilot flame and its thermocouple, and ember material must not be placed under the pilot guard**. Both thermocouples must be kept free of the embers layer. Do not cover the holes in the main burner (shown by the red circles).



NB!

The measurements on the following photos are taken **from the edge of the base plate**. See photo below.



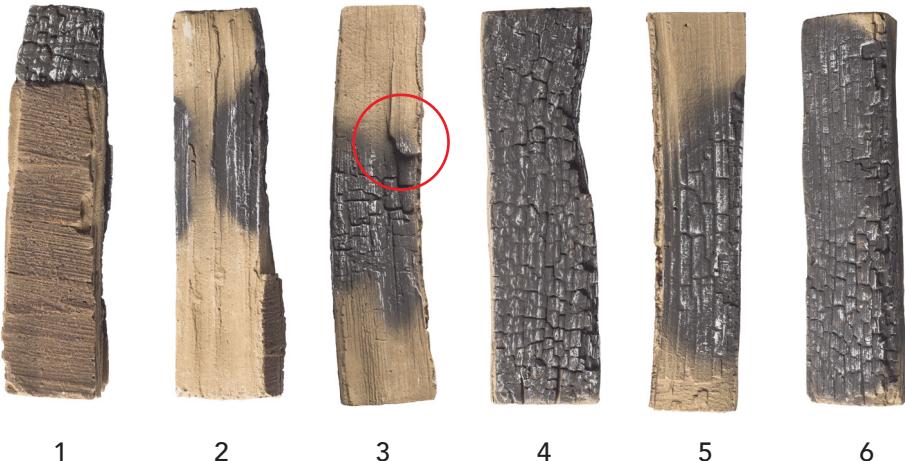
NB!

Please note that there should be a small intermediary space between the "logs" that lie on the burners and between the surrounding logs, so there is space for the flames in between them. If there is not space for the flames, the fireplace will not burn optimally and soot may form.

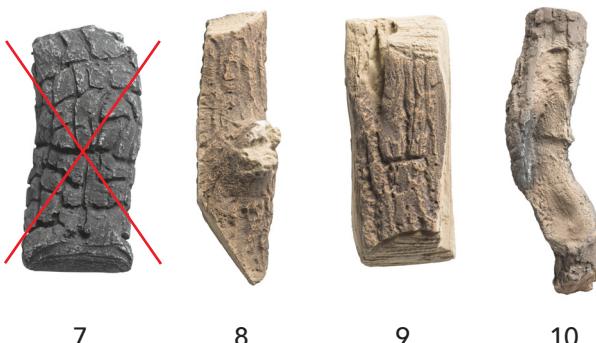
ARRANGING CERAMIC "LOGS" AND EMBERS

Visio 160 F, LC/RC & 3S

You will find these ceramic logs in the package:



*Note the small bump
on the right side*

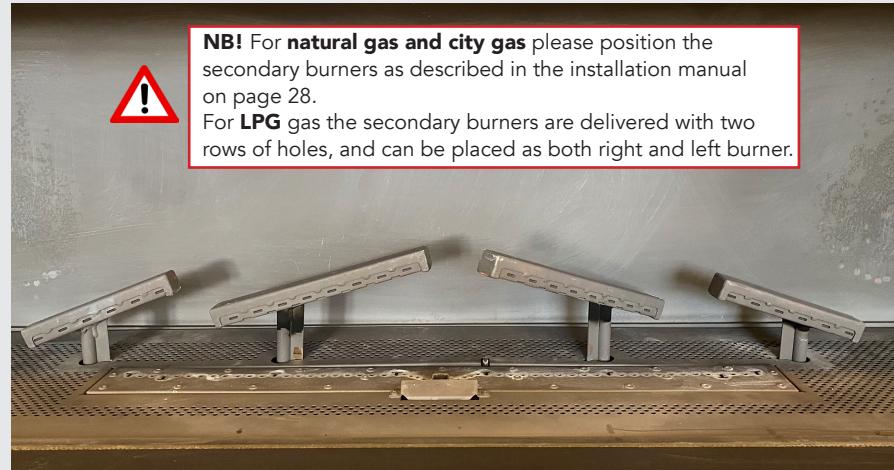


*NB! Should not
be used for
this model*

ARRANGING CERAMIC "LOGS" AND EMBERS

Procedure:

1. Start by securing four burners in the fireplace's base plate as shown in the picture.



NB! For **natural gas and city gas** please position the secondary burners as described in the installation manual on page 28.
For **LPG** gas the secondary burners are delivered with two rows of holes, and can be placed as both right and left burner.

2. Position log no. 10 between the two middle burners (1 cm from the back wall) as shown in the picture.

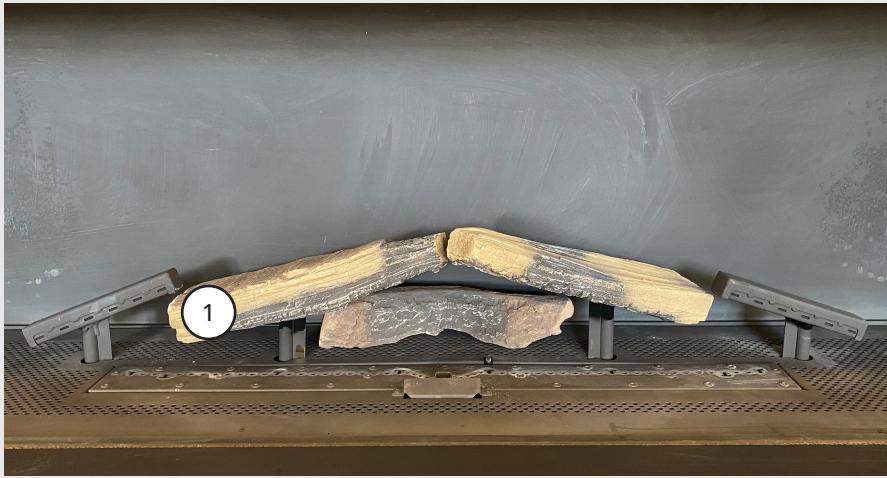


ARRANGING CERAMIC "LOGS" AND EMBERS

3. Position log no. 2 (with the recess) on the middle right burner as shown in the picture.



4. Position log no. 1 (with the recess) on the middle left burner as shown in the picture.



ARRANGING CERAMIC "LOGS" AND EMBERS

5. Position log no. 8 (with the recess) on the far right burner as shown in the picture.



6. Position log no. 9 (with the recess) on the far left burner as shown in the picture.



ARRANGING CERAMIC "LOGS" AND EMBERS

7. Position log no. 6 as shown in the picture.

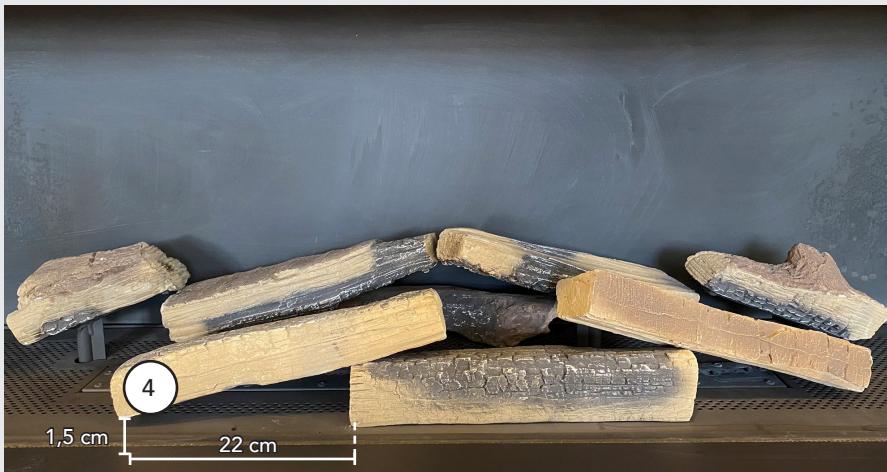


8. Position log no. 5 as shown in the picture.

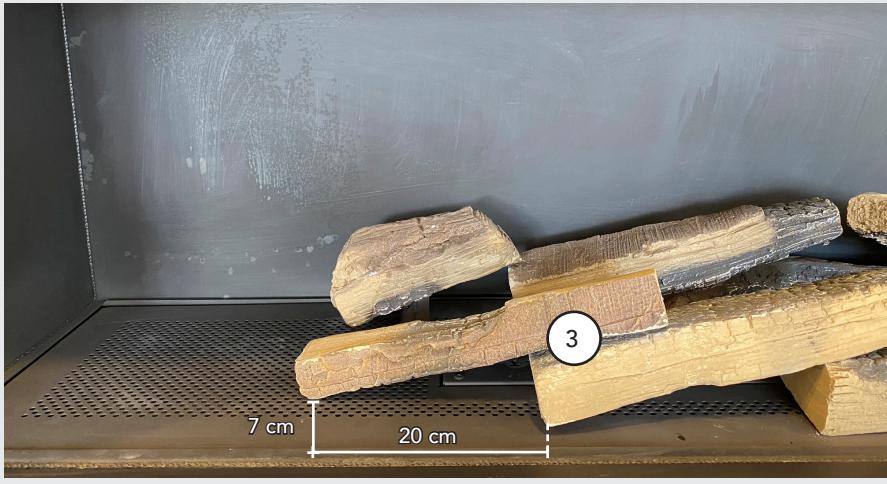


ARRANGING CERAMIC "LOGS" AND EMBERS

9. Position log no. 4 as shown in the picture.



10. Position log no. 3 as shown in the picture.

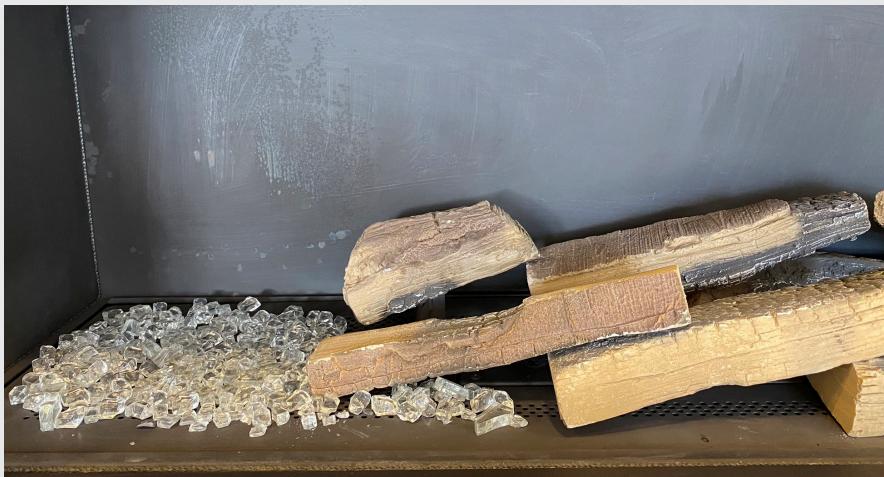


ARRANGING CERAMIC "LOGS" AND EMBERS

11. Now the glass stones should be spread out in the gas fireplace. Measure out 1,25 l of glass stones in a measuring cup.



12. Spread out the glass stones (1,25 l in total) on each side of the gas fireplace - over the LED lights. It is important that the glass stones are spread out in a thin layer that covers the holes in the bottom of the fireplace.



ARRANGING CERAMIC "LOGS" AND EMBERS

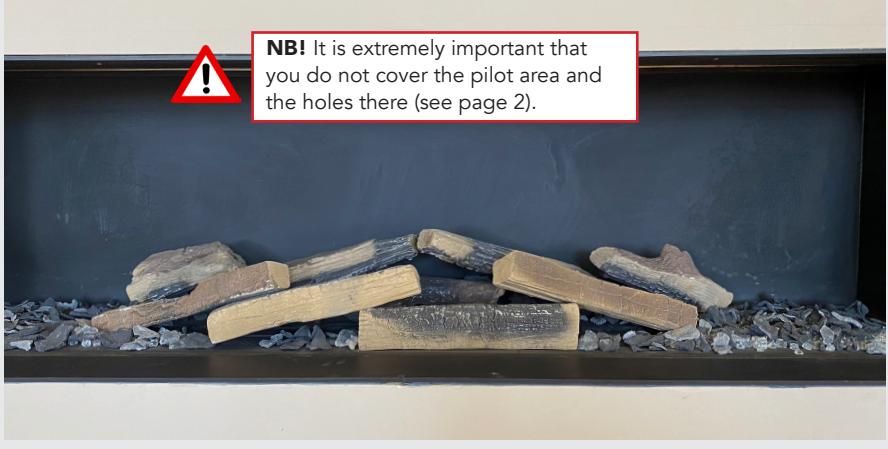
- Now measure out 3 l of embers (a mix of the grey and black chips).



- Spread the embers across both the glass stones and the base plate with the holes.
Place the filaments on the pilot area.



NB! It is extremely important that you do not cover the pilot area and the holes there (see page 2).



ARRANGING CERAMIC "LOGS" AND EMBERS

15. Ensure that the logs in the combustion chamber do not touch the logs on the four secondary burners. There should be space between them.

16. Mount the glass again.

Scan the QR code to see a video of how to mount the glass.



Arranging ceramic logs - Visio 70 RD & T



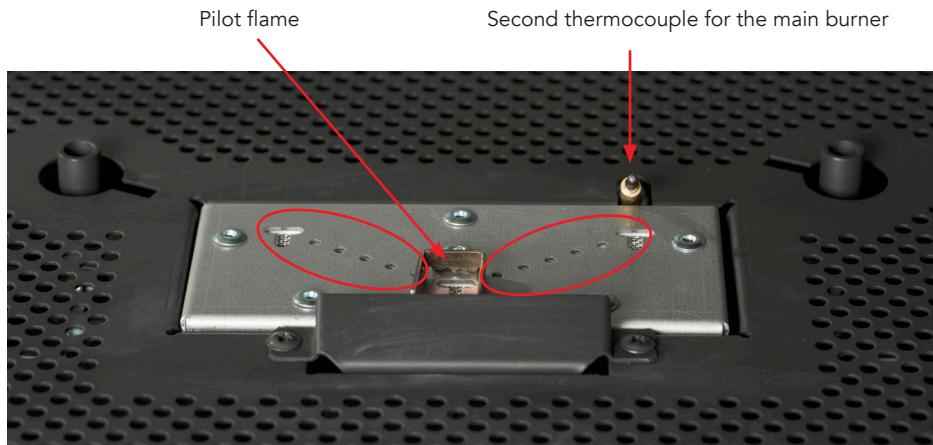
It is very important that you follow this when positioning ceramic "logs" and the embers layer in the fireplace. Failure to carry this out correctly will cause the fireplace to not burn optimally and soot to occur.



IMPORTANT INFORMATION: CERAMIC "LOGS" AND THE EMBERS LAYER

Important information: Ceramic "logs" and the embers layer

When arranging ceramic "logs" and the embers layer in the combustion chamber, it is **important that they do not cover the pilot flame and its thermocouple, and ember material must not be placed under the pilot guard**. Both thermocouples must be kept free of the embers layer. Do not cover the holes in the main burner (shown by the red circles).



NB!

The measurements on the following photos are taken **from the edge of the base plate**. See photo below.



NB!

Please note that there should be a small intermediary space between the "logs" that lie on the burners and between the surrounding logs, so there is space for the flames in between them. If there is not space for the flames, the fireplace will not burn optimally and soot may form.

ARRANGING CERAMIC "LOGS" AND EMBERS

Visio 70 RD & T

You will find these ceramic logs in the package:



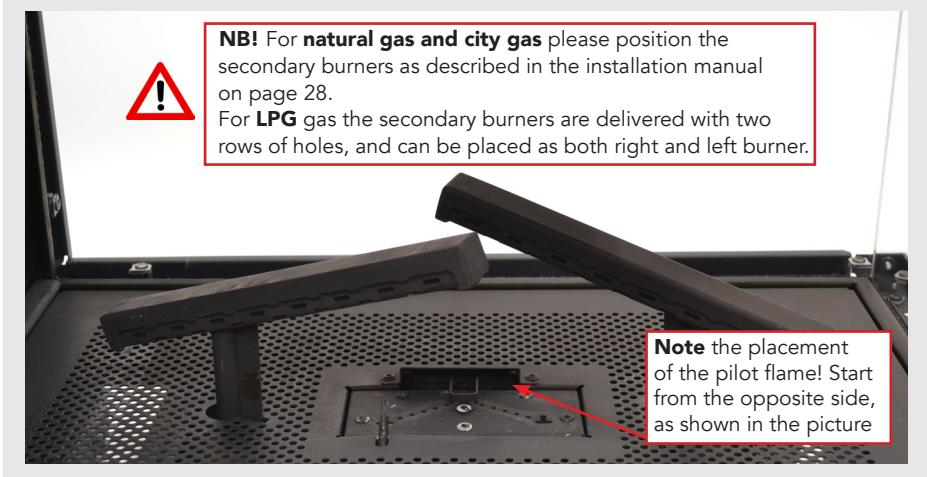
Note the small bump
on the right side

Procedure:

1. Start by securing two burners in the fireplace's base plate.

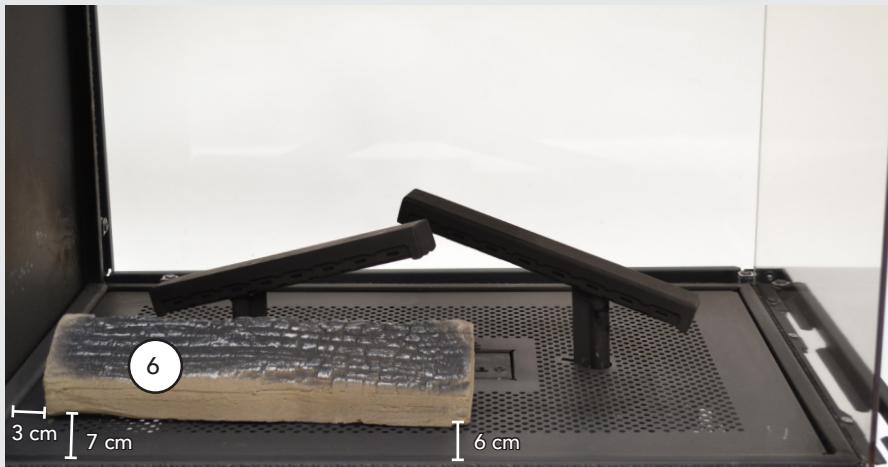


NB! For **natural gas and city gas** please position the secondary burners as described in the installation manual on page 28.
For **LPG** gas the secondary burners are delivered with two rows of holes, and can be placed as both right and left burner.



ARRANGING CERAMIC "LOGS" AND EMBERS

2. Now start from the opposite side of the pilot flame - see photo 1 on previous page.
Position log no. 6 as shown in the picture.



3. Position log no. 5 as shown in the picture. Now the remaining logs must be positioned from the opposite side - go to the same side as the pilot flame.



ARRANGING CERAMIC "LOGS" AND EMBERS

4. From the opposite side log no. 4 is positioned as shown in the picture.



5. Then position log no. 3 resting on log no. 4 as shown in the picture.



ARRANGING CERAMIC "LOGS" AND EMBERS

- Now the glass stones should be spread out in the gas fireplace. Measure out 5 dl of glass stones in a measuring cup.



- Spread out the glass stones (5 dl in total) on each side of the gas fireplace - over the LED lights. It is important that the glass stones are spread out in a thin layer that covers the holes in the bottom of the fireplace.



ARRANGING CERAMIC "LOGS" AND EMBERS

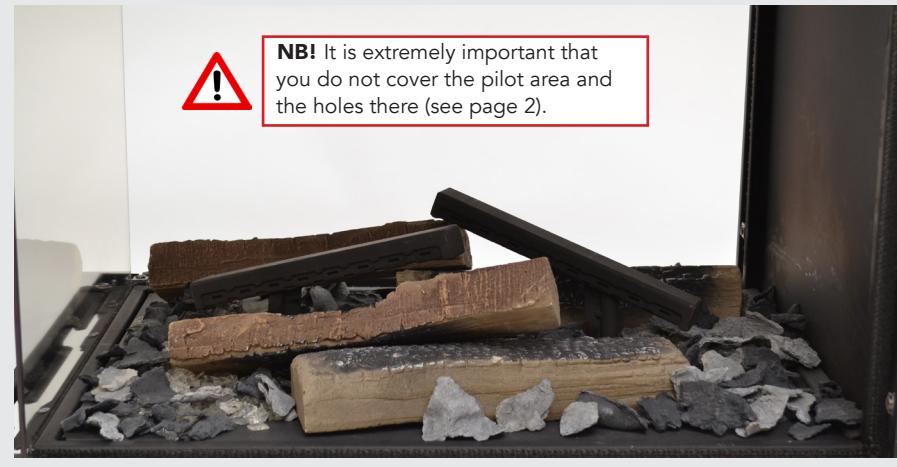
- Now measure out 2,5 l of embers (a mix of the grey and black chips).



- Spread the embers across both the glass stones and the base plate with the holes.
Place the filaments on the pilot area.



NB! It is extremely important that you do not cover the pilot area and the holes there (see page 2).



ARRANGING CERAMIC "LOGS" AND EMBERS

10. Position log no. 1 (with the recess) over the right burner.



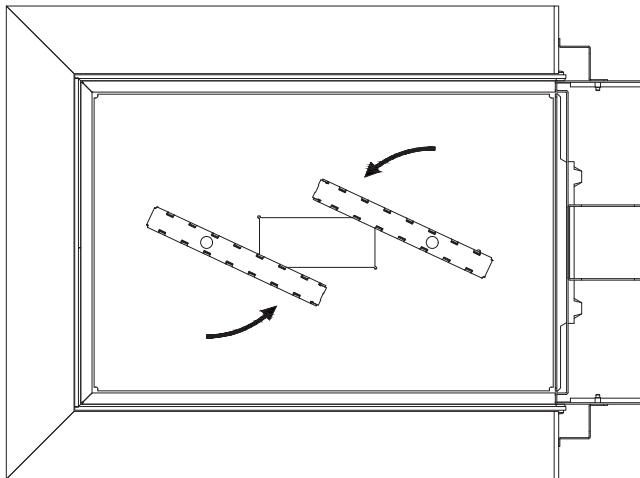
11. Position log no. 2 (with the recess) over the left burner.



ARRANGING CERAMIC "LOGS" AND EMBERS

12. Ensure that logs in the combustion chamber do not touch log no. 1 and log no. 2. There should be space between them.

13. After positioning the last logs in the fireplace, it is important that the secondary burners are adjusted towards each other. See drawing below (the fireplace is seen from the top).



16. Mount the glasses again.

Scan the QR code to see a video of how to mount the glass.



Arranging ceramic logs - Visio 90 RD & T



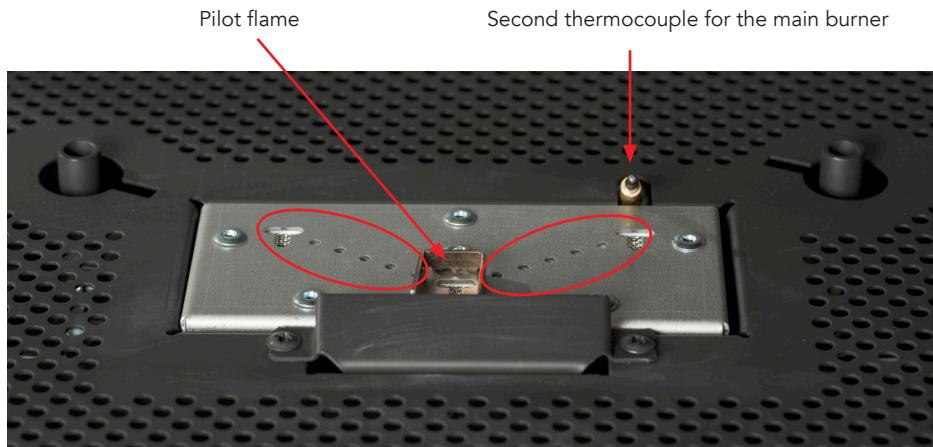
It is very important that you follow this when positioning ceramic "logs" and the embers layer in the fireplace. Failure to carry this out correctly will cause the fireplace to not burn optimally and soot to occur.



IMPORTANT INFORMATION: CERAMIC "LOGS" AND THE EMBERS LAYER

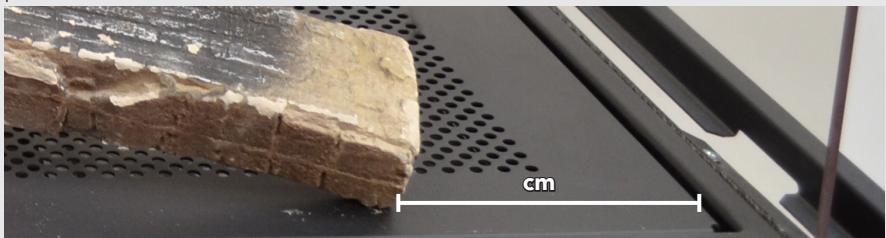
Important information: Ceramic "logs" and the embers layer

When arranging ceramic "logs" and the embers layer in the combustion chamber, it is **important that they do not cover the pilot flame and its thermocouple, and ember material must not be placed under the pilot guard**. Both thermocouples must be kept free of the embers layer. Do not cover the holes in the main burner (shown by the red circles).



NB!

The measurements on the following photos are taken **from the edge of the base plate**. See photo below.



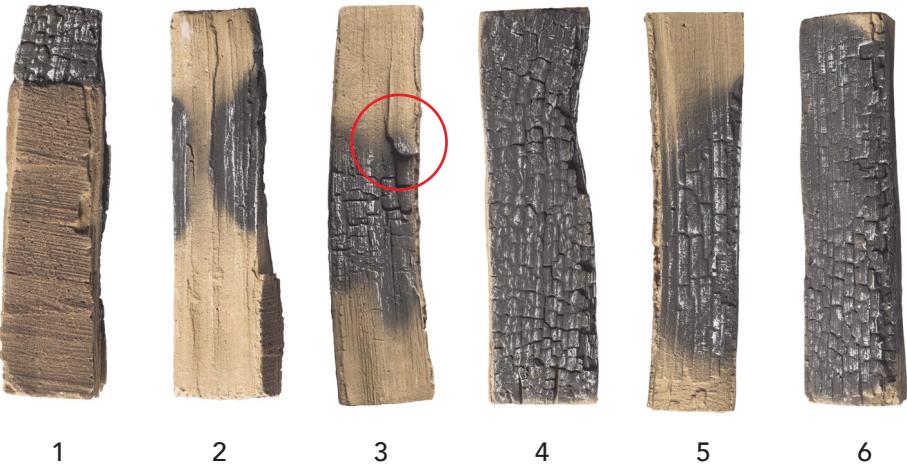
NB!

Please note that there should be a small intermediary space between the "logs" that lie on the burners and between the surrounding logs, so there is space for the flames in between them. If there is not space for the flames, the fireplace will not burn optimally and soot may form.

ARRANGING CERAMIC "LOGS" AND EMBERS

Visio 90 RD & T

You will find these ceramic logs in the package:



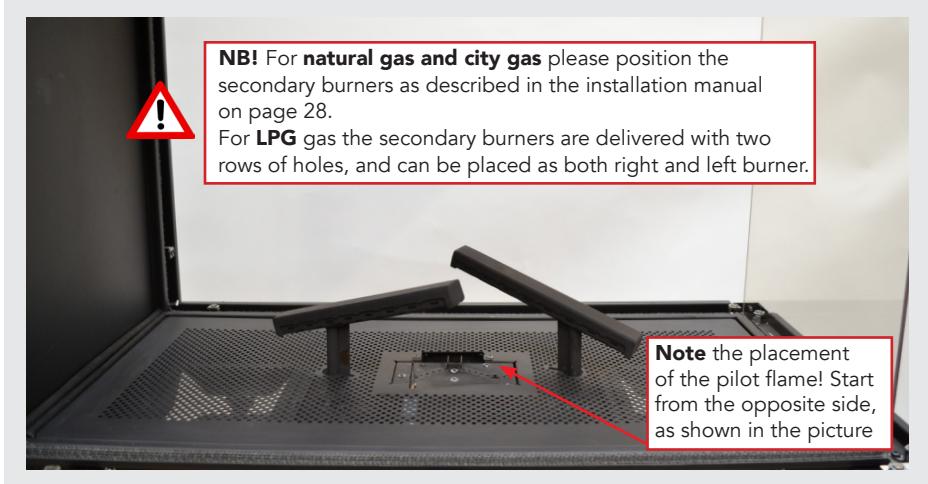
Note the small bump
on the right side

Procedure:

1. Start by securing two burners in the fireplace's base plate.



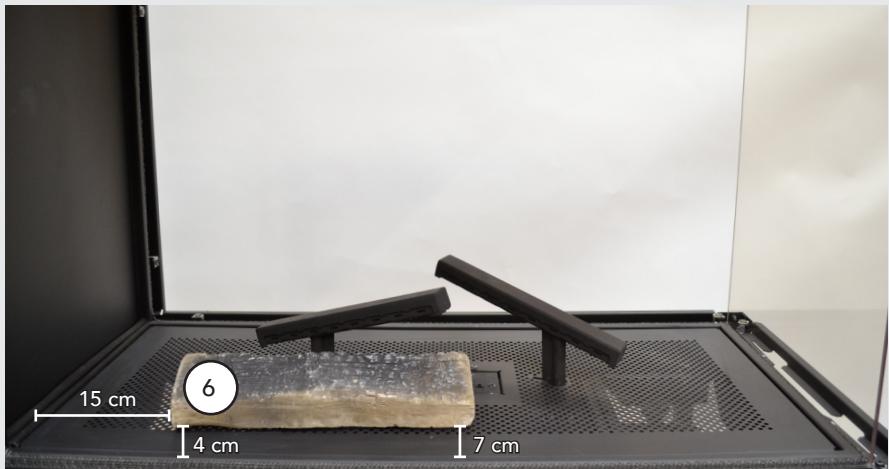
NB! For **natural gas and city gas** please position the secondary burners as described in the installation manual on page 28.
For **LPG** gas the secondary burners are delivered with two rows of holes, and can be placed as both right and left burner.



Note the placement
of the pilot flame! Start
from the opposite side,
as shown in the picture

ARRANGING CERAMIC "LOGS" AND EMBERS

2. Now start from the opposite side of the pilot flame - see photo 1 on previous page.
Position log no. 6 as shown in the image.



3. Position log no. 5 as shown in the image. Now the remaining logs must be positioned from the opposite side - go to the same side as the pilot flame.

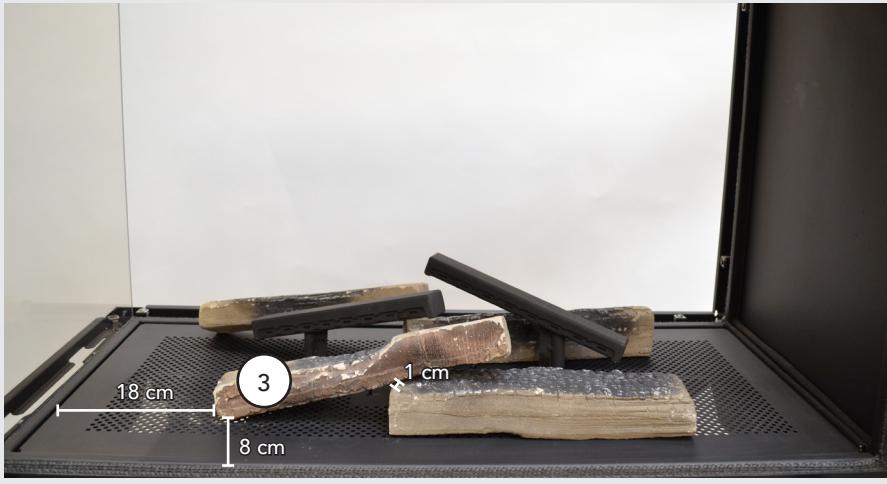


ARRANGING CERAMIC "LOGS" AND EMBERS

4. From the opposite side log no. 4 is positioned as shown in the image.



5. Then position log no. 3 resting on log no. 4 as shown in the image.



ARRANGING CERAMIC "LOGS" AND EMBERS

- Now the glass stones should be spread out in the gas fireplace. Measure out 8 dl of glass stones in a measuring cup.



- Spread out the glass stones (8 dl in total) on each side of the gas fireplace - over the LED lights. It is important that the glass stones are spread out in a thin layer that covers the holes in the bottom of the fireplace.



ARRANGING CERAMIC "LOGS" AND EMBERS

- Now measure out 2,5 l of embers (a mix of the grey and black chips).



- Spread the embers across both the glass stones and the base plate with the holes.
Place the filaments on the pilot area.

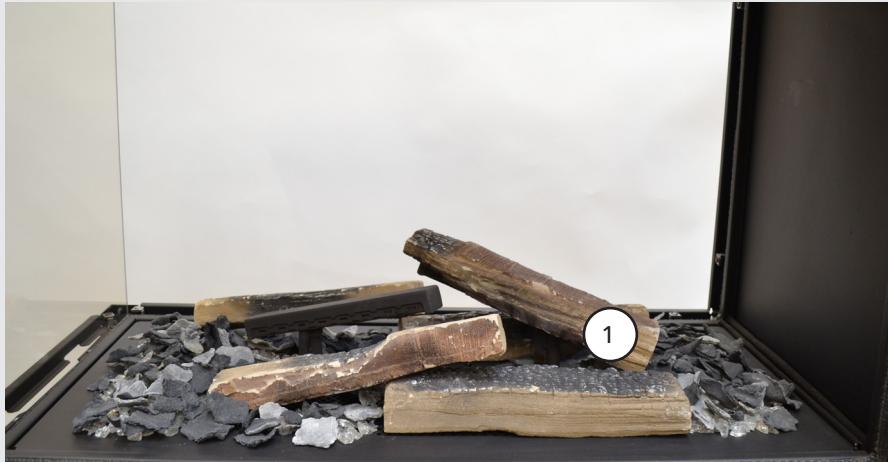


NB! It is extremely important that you do not cover the pilot area and the holes there (see page 2).



ARRANGING CERAMIC "LOGS" AND EMBERS

10. Position log no. 1 (with the recess) over the right burner.



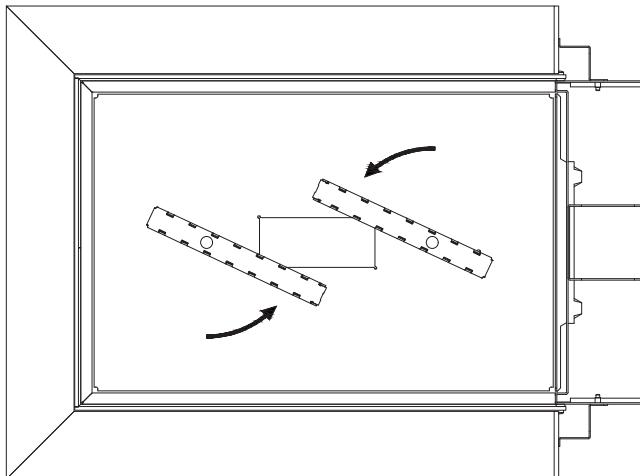
11. Position log no. 2 (with the recess) over the left burner.



ARRANGING CERAMIC "LOGS" AND EMBERS

12. Ensure that log no. 3 and log no. 6 do not touch log no. 1 and log no. 2. There should be space between them.

13. After positioning the last logs in the fireplace, it is important that the secondary burners are adjusted towards each other. See drawing below (the fireplace is seen from the top).



14. Mount the glasses again.

Scan the QR code to see a video of how to mount the glass.

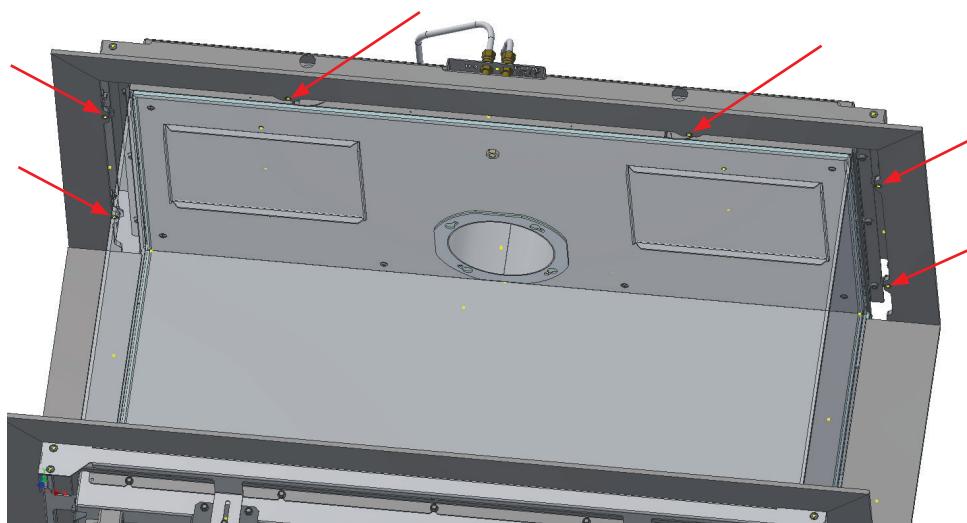


INSTALLATIONSANVISNING

Montering av ram

När vedimitationerna och glödbädden är korrekt placerade i gaskaminen återmonteras glaset så som beskrivs i avsnittet "Avmontering av glas". Sist sätts ramarna på kaminen. Det görs i följande ordningsföljd:

1. Montera ramen på gaskaminens överdel med de medföljande skruvarna. Se bilden (skruvarna markerade med pilar).



2. Lägg på den nedre ramen – magneter håller fast ramen.
3. Sätt på de två sidoramarna – magneter håller fast ramarna.

INSTALLATIONSANVISNING

Igångsättning: kontrollbox, strömförsörjning, mottagare och fjärrkontroll

Till gaskaminen medföljer dessa elektriska komponenter:



Kontrollbox till LED-ljus



Strömförsörjning/adapter



Mottagare

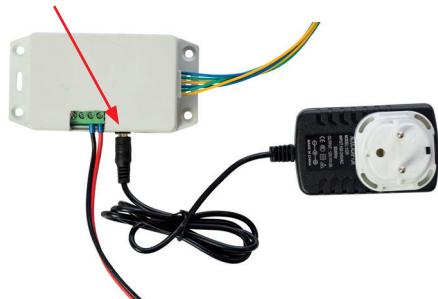


Fjärrkontroll

Anslutning av kontrollbox till LED-ljus

Kontrollboxen är placerad bakom inspektionsluckan.

Den grå kontrollboxen ansluts till strömförsörjningen så som framgår av bilden.



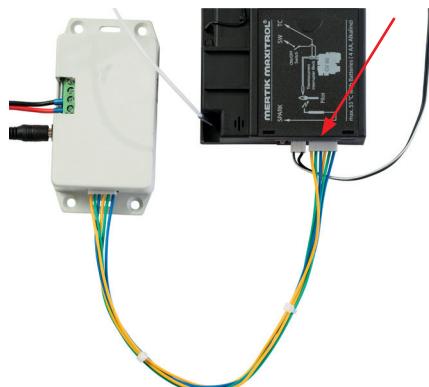
OBS!

Strömförsörjningen (12-voltsadapters) får inte anslutas direkt till mottagaren. Det kan orsaka överhettning och funktionsavbrott.

Anslutning av mottagare

Den breda gula/blå/gröna stickproppen på kontrollboxen sätts i mottagaren så som framgår av bilden.

Observera: Vid strömbrott kan man sätta in 4 st. AA-batterier i mottagaren. Om batterier används i mottagaren är LED-ljuset och wi-fi-boxen ur funktion.



INSTALLATIONSANVISNING

Fjärrkontroll

I detta avsnitt kan du läsa om hur du konfigurerar gaskaminens fjärrkontroll.

Insättning av batterier i fjärrkontrollen

Fjärrkontrolen använder sig av 2 st. batterier AAA 1,5 V.

När en ny uppvärmningssäsong börjar bör batterierna bytas ut.
Alla batterier ska bytas ut samtidigt. Använd endast alkalisika kvalitetsbatterier.

Använd aldrig vassa verktyg för att lirka ut batterierna från boxen.



Synkronisering av fjärrkontroll och mottagare

Innan fjärrkontrolen används ska den synkroniseras med kaminens mottagare. Det görs på följande sätt:

Öppna inspektionsluckan genom att trycka lätt på den.

Tryck och håll inne reset-knappen på mottagaren tills du hör en kort pipton följd av en lång pipton.

Släpp knappen.



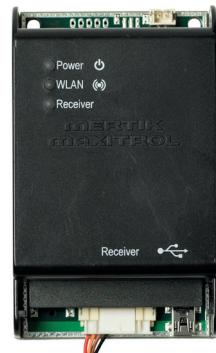
Du har nu 11 sekunder på dig att trycka på "pil ned"-knappen på fjärrkontrollen. Håll inne knappen tills du hör två korta piptioner från mottagaren. Du kan nu se ordet "conn" på fjärrkontrollen.

Mottagaren och fjärrkontrolen är nu synkroniserade.

INSTALLATIONSANVISNING

Anslutning av MyFire wi-fi-box

Om du inte bara vill använda den medföljande fjärrkontrollen kan Visio Gas fjärrmanövreras via en app till smarttelefoner eller surfplattor. För detta måste du köpa en MyFire wi-fi-box.

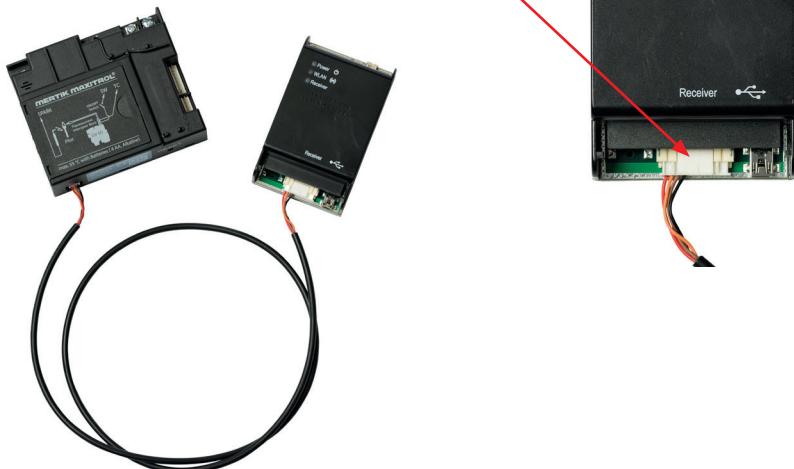


Wi-fi-box (tillvalsköp)

MyFire wi-fi-box ansluts till mottagaren som är placerad bakom inspekionsluckan genom att man sätter den lilla stickproppen på wi-fi-ledningen i ingången som är märkt "SI".



Den breda stickproppen på wi-fi ledningen sätts i wi-fi-boxen.



INSTALLATIONSANVISNING

Konfiguration av MyFire-appen

I detta avsnitt kan du läsa om hur du konfigurerar MyFire-appen till din smarttelefon eller surfplatta.

Observera:

När du konfigurerar MyFire-appen ska du använda din SSID-nyckel och kod till det trådlösa nätverket (wi-fi).

Igångsättning:

1. Ladda ned appen MyFire från AppStore eller Google Play Store.
2. Vidrör skärmen för att starta konfigurationen.
3. Välj språk, temperatur och tidsformat.

Registrering:

Observera: du måste registrera dig innan du kan logga in. Detta ska bara göras en gång.

1. Acceptera vår integritetspolicy.
2. Tryck på "OK".
3. Tryck på länken för att bekräfta e-postadressen.
4. Du får nu en notifiering om att MyFire-appen är registrerad.
5. Återvänd till appen.

Inloggning:

- Ange e-post och kod.
- Acceptera villkoren.
- Tryck på Login-knappen.

Anslut din mobil eller surfplatta till MyFire wi-fi-box:

1. Tryck på ikonen (+)
2. Du ska nu gå till wi-fi-inställningarna på din mobil eller surfplatta. Tryck OK.
3. Tryck på "myfire_Wifi-Box_<nummer>"
4. Mata in koden "MYFIREPLACE"

Anslut wi-fi-routern till MyFire wi-fi-box:

Observera: Anslutningsproceduren kan ta mellan 1 och 10 minuter. När anslutningen har upprättats visas ett popup-fönster där du ska ange följande.

1. Välj ett namn för din gaskamin.
2. Skriv in namnet (SSID) på din wi-fi-router.
3. Skriv in åtkomstkoden till din wi-fi-router.
4. Tryck på "connect" (anslut).

INSTALLATIONSANVISNING

Observera!

För att ansluta MyFire-wi-fi-boxen till wi-fi-routern (hemmanätverket) ska du kontrollera:

- att ett hemmanätverk är tillgängligt.
- att namnet på och koden till hemmanätverket är korrekt.
- att wi-fi-routerns SSID-nyckel inte är dold.
- att hemmanätverkets signal ligger inom räckvidd.
- att wi-fi-routern stöder UDP (User Datagram Protocol).

Anslut din mobil eller surfplatta till wi-fi-routern:

Observera: När anslutningen har upprättats visas ett popup-fönster där wi-fi-inställningarna ska matas in.

1. Tryck på OK om upplysningarna är korrekta.

Bekräfta kaminens inställningar:

1. Kontrollera kaminens inställningar. Om din gaskamin har ljus, dubbelbrännare, fläkt eller andra tillval ska dessa kryssas för.
2. Klicka på "finish".

En lista över anslutna MyFire wi-fi-boxar visas.

1. Tryck på "Start App" för att slutföra installationen.

Startskärmen visas och appen är klar att användas.

INSTALLATIONSANVISNING

Igångsättning av gaskamin

I följande avsnitt kan du läsa om hur gaskaminen sätts igång efter installation.

Trycktest

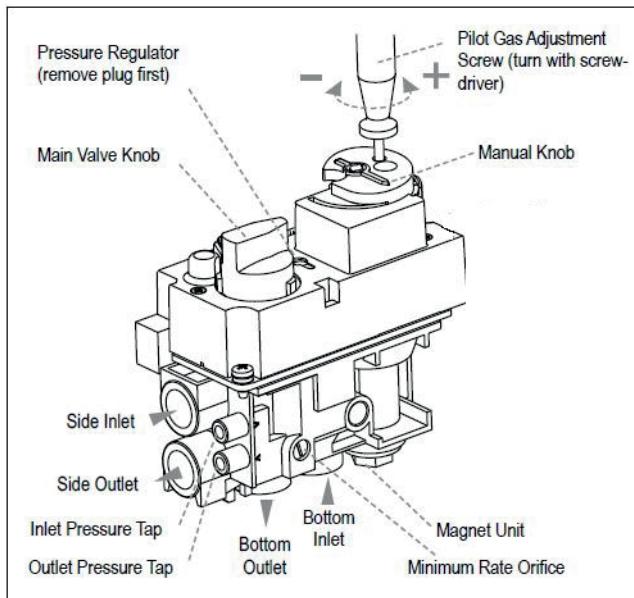
Kaminen är förinställd till att ge rätt mängd värme (kW) som beskrivs under specifikationer. Inga ytterligare justeringar behövs. "Inlet pressure" (tryck fram till gasblocket) och "Burner pressure" (munstyckstryck) ska ALLTID mätas och vid behov korrigeras av en auktoriserad VVS- och gasinstallatör.

1. Gasventilen stängs (Main Valve Knob)
2. Öppna för "Inlet pressure tap" på gasventilen och anslut en manometer.
3. Kontrollera att det uppmätta trycket överensstämmer med det föreskrivna trycket på typskylten.
4. Genomför testet när kaminen bränner med full effekt, inklusive sekundärbrännarna, och när kaminen bara har pilotlågan tänd.
5. Om trycket är för lågt, kontrollera att gasförsörjningsrören har rätt storlek.
6. Om trycket är för högt (mer än 5 mbar över) kan kaminen ändå installeras, men gasleverantören bör kontaktas.
7. Skruven till "Outlet pressure tap" på gasventilen lossas och en manometer ansluts.
8. Kontrollera att det uppmätta trycket överensstämmer med det angivna trycket på typskylten.
9. Det uppmätta värdet ska ligga inom $\pm 10\%$ från det angivna trycket. Om trycket inte stämmer ska leverantören kontaktas.

Anm.: När trycktestet är slutfört och manometern har avlägsnats ska skruvarna i "pressure taps" dras åt igen. Systemet kontrolleras med avseende på gasläckor.

INSTALLATIONSANVISNING

Gastypen kryssas för på kaminens typskylt, antingen *natur-, propan- eller stadsgas*.



Funktionstest vid första tändning

Här kan du läsa om hur du kontrollerar funktionen efter igångsättning av gaskamnen.

1. Tänd kaminen.
2. Pilotlägan tänds.
3. Kontrollera att pilotlägan förblir tänd.
4. Huvudbrännaren tänds.
5. Kontrollera att korståndningen från pilotlägan till huvudbrännaren går lätt och att huvudbrännaren och pilotlägan förblir tända.
6. Kontrollera att sekundärbrännarna förblir tända.
7. Stäng av kaminen helt. Kaminen kan inte tändas igen förrän värmesensorn har svalnat. Det tar cirka 3–4 minuter.

INSTALLATIONSANVISNING

Första tändning

Se separat bruksanvisning för användning av fjärrkontroll.

Före den första tändningen ska du se till att allt emballage, klistermärken o.s.v. har avlägsnats från kaminen och att glasen har rengjorts.

Tänd gaskaminen och låt den brinna på hög effekt i ett par timmar.

Det kan uppstå lite lukt och rök från kaminens yta under tändningen – det försvinner snabbt igen och förekommer bara vid den första tändningen. Söjr för vädring medan det pågår. Barn och husdjur bör hållas på avstånd från kaminen under denna process. Under denna process ska du vara noggrann med att inte vidröra synliga ytor/glas, eftersom dessa är mycket varma.

Dessutom kan kaminen under uppvärmning och avsvalning avge ”klickljud”, vilket beror på de stora temperaturskillnader materialet utsätts för.

När kaminen har stått oanvänd under en viss tid ska du gå tillväga på samma sätt som vid den första tändningen.

Kom ihåg!

Vädra när du tänder kaminen första gången. Kaminen kan avge lite rök och lukt under den första tändningen.

Manuell släckning

För att släcka gaskaminen manuellt (t.ex. om fjärrkontrollen kommit bort eller i avsaknad av batterier) ska gasförsörjningen avbrytas.

INSTALLATIONSANVISNING

Service och underhåll

I detta avsnitt kan du läsa mer om hur service på kaminen genomförs. Service ska genomföras av en auktoriserad gasinstallatör i enlighet med nationell lagstiftning. Servicen ska säkerställa att kaminen fungerar korrekt och är säker att använda.

Obs! Du får under inga omständigheter själv ta av glaset på din gaskamin – detta får endast göras av en auktoriserad VVS- och gasinstallatör.

Serviceprocedur

Släck ned kaminen och stäng av gasförsörjningen. Se till att kaminen är helt kall innan du börjar. RAIS/ATTIKA kan inte hållas ansvarigt för skador som uppstår på grund av att en varm kamin vidrörts.

Förslag till serviceprocedur:

1. Golvet skyddas genom att en matta eller annan övertäckning läggs ut.
2. Avmontera glaset och ta försiktigt bort de keramiska vedimitationerna och glödbädden.
3. Använd en dammsugare till att rengöra brännaren och hålplattan.
4. Lyft upp och ta ut sekundärbrännarna. Lyft ut hålplattan.
5. Dammsug hela brännaren.
6. Rengör pilotbrännarförbandet med en mjuk borste och en dammsugare. Värmesensorerna får inte böjas eller råtas på.
7. Sätt på gasförsörjningen och kontrollera med avseende på läckage. Kontrollera att brännarna och pilotenheten är i gott skick och fungerar.
8. Sätt tillbaka hålplattan.
9. Sätt tillbaka glödbädden och de keramiska vedimitationerna.
10. Kontrollera rökgassystemet och utloppsterminalen och se till att den inte är blockerad.
11. Montera glaset.
12. Tänd kaminen och kontrollera inställningstrycket.
13. Sörj för att kaminen är säker att använda.
14. Kontrollera att packningarna är i gott skick.
15. Utjänta delar ska bytas ut mot nya.
16. Gamlavedimitationer och glödbäddar kan läggas i en plastpåse och bortskaffas med hushållsavfallet.

INSTALLATIONSANVISNING

Rengöring

Kaminen ska rengöras från damm och främmande föremål inför varje ny uppvärmningssäsong, särskilt om den inte har använts under en längre tid. Detta kan göras med en mjuk borste och en dammsugare eller med en fuktig trasa med ett icke slipande rengöringsmedel. Använd inte frätande eller slipande ämnen för att rengöra denna kamin. Vid rengöring ska kaminen vara kall.

Om glaset är sotigt kan det rengöras med glasrengöringsmedel som kan köpas hos din RAIS-återförsäljare. Observera dock att reflexfritt glas aldrig får rengöras med glasrengöringsmedel – endast vatten. Rengör glaset bara när kaminen är kall.

Utvändig rengöring genomförs med en torr mjuk trasa eller en mjuk borste.

Inför en ny uppvärmningssäsong ska utloppet och anslutningsstycket för rökgas alltid kontrolleras med avseende på blockering. Kontrollera kaminen utväntigt och invändigt med avseende på skador, särskilt ska packningar kontrolleras. Endast originalreservdelar får användas.

Rengöring av de keramiska vedimitationerna

Ta ut de keramiska vedimitationerna så som beskrivs i punkt 1 – 4 under ”Serviceprocedur”.

De keramiska delarna rengörs försiktigt med en mjuk borste och en dammsugare. Använd endast RAIS-specificerade delar i original för att byta ut skadade delar.

Kasserad keramik packas i plastpåsar och lämnas på rätt avfallsanläggningar. Användning av en dammsugare med HEPA-filtersystem rekommenderas.

Lägg tillbaka glödbädden och montera glaset. Sörj för att kaminen fungerar korrekt och är säker att använda.

Service på brännarna

Ta ut de keramiska vedimitationerna så som beskrivs i punkt 1 – 4 under ”Serviceprocedur”.

Pilotkölden tas av genom att man lossar de två skruvarna M5 med en 4 mm insexnyckel. Kontrollera om det har bildats sot på värmesensorn och rengör denna om det behövs. Kontrollera att tändningen sker korrekt.

Om man tar bort de två skruvarna på pilotenheten med en 7 mm blocknyckel kan pilotenheten lyftas något. Beslagen på undersidan av pilotenheten kan lossas med en 10 mm blocknyckel. Värmesensorn och pilotbrännaren kan bytas ut.

För att komma åt munstyckena på huvudbrännaren ska huvudbrännarenheten tas ut ur kaminen. Det utförs genom att avlägsna de 4 bultarna som håller brännaren på plats. Nu kan brännaren lyftas ut ur brännkammaren. Munstyckena är nu fritt åtkomliga.

När delar byts ut får debara ersättas med av RAIS specificerade originaldelar.

INSTALLATIONSANVISNING

Garanti

RAIS/ATTIKA-kaminer kontrolleras i flera omgångar med avseende på säkerhet samt kvalitet av material och bearbetning. Vi lämnar 2 års garanti på alla gaskaminer, och garantiperioden börjar på installationsdagen.

Allmänt:

- Gaskaminen ska installeras av en auktoriserad installatör. Installationsanvisningen och nationell lagstiftning ska följas.
- RAIS/ATTIKA åtar sig inget ansvar för fel och brister som följer av installationen av gaskaminen. Den auktoriserade installatören bär ansvaret för att godkänna placeringen av kaminen, val av material samt installation av utloppsröret.
- Förylse eller utbyte av komponenter förlänger inte garantiperioden.

Garantin omfattar:

- Dokumenterade funktionsfel på grund av felaktig bearbetning
- Dokumenterade materialfel

Garantin omfattar inte:

- Glas
- Glasförpackningar
- Ytstrukturens utseende el. naturstenarnas textur
- De rostfria stålytornas utseende och färgförändringar, samt patina
- Expansionsljud
- Batterier
- Fel som följer av icke korrekt montering av utloppsröret och felaktig placering av de keramiska vedimitationerna och glödbädden
- Skador som har externa orsaker (stöt, blixtnedslag, fall, översvämning eller överhettning av apparaten) under transport, lagring eller installation
- Fel på grund av försumlighet, felaktig användning och/eller grov oaktsamhet

Garantin blir ogiltig i följande fall:

- Om installation eller reparation utförs av en icke-auktoriserad installatör
- Om garantivillkoren inte har iakttagits
- Skador på grund av ytter påverkan och användning av olämpliga bränslen
- Om gaskamnen inte har installerats i enlighet med installationsanvisningen eller inte används i enlighet med bruksanvisningen
- Bristande iakttagande av lagstadgade eller rekommenderade installationsföreskrifter, samt vid fall av egenmäktiga förändringar av kaminen
- Bristande service och skötsel
- Användning av en annan strömadapter än originalet

Du omedels kontakta din återförsäljare vid skadefall. Vid garantikrav avgör vi på vilket sätt skadan ska elimineras. Vid reparation sörjer vi för ett professionellt utförande.

Vid garantianspråk för efterlevererade eller reparerade delar hänvisas till nationella/EU-rättsliga lagar/ bestämmelser i samband med förnyade garantiperioder.

De vid respektive tidpunkt gällande garantibestämmelserna kan rekvireras från RAIS/ATTIKA.

INSTALLATIONSANVISNING

Tillbehör

3243506 – 12 V nätagtaster

3713507 - MyFire wi-fi-box inkl. kabel
(app-baserad styrning av kaminen)



Reservdelslista

Att använda andra reservdelar än dem som rekommenderas av RAIS/ATTIKA gör garantin ogiltig.
Alla utbytbara delar kan köpas som reservdelar hos din RAIS/ATTIKA-återförsäljare.

S

Varunummer	Beskrivning	Produktnamn
3243401	VISIO 3-4-6-7 (vedimitationer 6 st.)	Visio Gas 70 3S/LC/RC/F – 90 3S/LC/RC/F – 70 RD/T – 90 RD/T
3243402	VISIO 5 (vedimitationer 10 st.)	Visio Gas 160 3S/LC/RC/F
3243506	LED-ADAPTER 12 V	
3243511	VISIO 3 BRÄNNARE NATURGAS	Visio Gas 70 3S/LC/RC/F
3243511C	VISIO 3 BRÄNNARE STADSGAS	Visio Gas 70 3S/LC/RC/F
3243511LPG	VISIO 3 BRÄNNARE GASOL	Visio Gas 70 3S/LC/RC/F
3243512	VISIO 4 BRÄNNARE NATURGAS	Visio Gas 90 3S/LC/RC/F
3243512C	VISIO 4 BRÄNNARE STADSGAS	Visio Gas 90 3S/LC/RC/F
3243512LPG	VISIO 4 BRÄNNARE GASOL	Visio Gas 90 3S/LC/RC/F
3243513	VISIO 5 BRÄNNARE NATURGAS	Visio Gas 160 3S/LC/RC/F
323513C	VISIO 5 BRÄNNARE STADSGAS	Visio Gas 160 3S/LC/RC/F
3243513LPG	VISIO 5 BRÄNNARE GASOL	Visio Gas 160 3S/LC/RC/F
3243514	VISIO 6+7 BRÄNNARE NATURGAS	Visio Gas 70 RD/T – 90 RD/T
3243514C	VISIO 6+7 BRÄNNARE STADSGAS	Visio Gas 70 RD/T – 90 RD/T
3243514LPG	VISIO 6+7 BRÄNNARE GASOL	Visio Gas 70 RD/T – 90 RD/T
3244803	TEKNIKLUCKA VIT	
3245001MON	VISIO 3 FRONTCGLAS ANTIREFLEX	Visio Gas 70 3S/LC/RC/F
3245002MON	VISIO 4 FRONTCGLAS ANTIREFLEX	Visio Gas 90 3S/LC/RC/F
3245003MON	VISIO 5 FRONTCGLAS ANTIREFLEX	Visio Gas 160 3S/LC/RC/F
3245004MON	VISIO 6 FRONTCGLAS ANTIREFLEX	Visio Gas 70 RD/T
3245006MON	VISIO 3 FRONTCGLAS STD	Visio Gas 70 3S/LC/RC/F

INSTALLATIONSANVISNING

Varunummer	Beskrivning	Produktnamn
3245007	VISIO 3 SIDOGLAS V/H STD	Visio Gas 70 3S/LC/RC/F
3245008MON	VISIO 4 FRONTGLAS STD	Visio Gas 90 3S/LC/RC/F
3245009	VISIO 4 SIDOGLAS V/H STD	Visio Gas 90 3S/LC/RC/F
3245010MON	VISIO 5 FRONTGLAS STD	Visio Gas 160 3S/LC/RC/F
3245011	VISIO 5 SIDOGLAS V/H STD	Visio Gas 160 3S/LC/RC/F
3245013MON	VISIO 6 FRONTGLAS STD	Visio Gas 70 RD/T
3245012	VISIO 6 ÄNDGLAS STD	Visio Gas 70 RD/T
3245015MON	VISIO 7 FRONTGLAS STD	Visio Gas 90 RD/T
3245014	VISIO 7 ÄNDGLAS STD	Visio Gas 90 RD/T
	VISIO 3 LED-LJUS	Visio Gas 70 3S/LC/RC/F
	VISIO 4 LED-LJUS	Visio Gas 90 3S/LC/RC/F
	VISIO 5 LED-LJUS	Visio Gas 160 3S/LC/RC/F
	VISIO 6 LED-LJUS	Visio Gas 70 RD/T
	VISIO 7 LED-LJUS	Visio Gas 90 RD/T
	VISIO 3 SEKUNDÄRBRÄNNARE PISTOL	Visio Gas 70 3S/LC/RC/F
	VISIO 4 SEKUNDÄRBRÄNNARE PISTOL	Visio Gas 90 3S/LC/RC/F
	VISIO 5 SEKUNDÄRBRÄNNARE PISTOL	Visio Gas 160 3S/LC/RC/F
	VISIO 6+7 SEKUNDÄRBRÄNNARE PISTOL	Visio Gas 70 RD/T – 90 RD/T
	VISIO TERMOSÄKRING	
	VISIO SEKUNDÄR TERMOSÄKRING	
	VISIO TÄNDNÄL	
	VISIO 3 BOTTPACKNING BRÄNNARE	Visio Gas 70 3S/LC/RC/F
	VISIO 4 BOTTPACKNING BRÄNNARE	Visio Gas 90 3S/LC/RC/F
	VISIO 5 BOTTPACKNING BRÄNNARE	Visio Gas 160 3S/LC/RC/F
	VISIO 6+7 BOTTPACKNING BRÄNNARE	Visio Gas 70 RD/T – 90 RD/T
	VISIO MAGNETVENTIL SEKUNDÄRBRÄNNARE	
	VISIO MOTTAGARE EU	
	VISIO FJÄRRKONTROLL EU	
	VISIO GRÅ STYRSTRÖMSBOX EU	
3713520	8-STIFTSKONTAKT MOTTAGARE	
	STYRSTRÖMSKONTAKT GRÅ BOX	
	TÄNDNÄLSLEDNING	
	VISIO GASBLOCK	

INSTALLATIONSANVISNING

Teknisk information

Landspecifika gastyper och -tryck

Land	Naturgas	Gasol
AT–Österrike	I2H, G20 vid 20 mbar	I3P(50), G31 vid 50 mbar; I3B/P(50), G30/G31 vid 50 mbar
BE–Belgien	I2E+, G20/G25 vid 20/25 mbar	I3+, G31/G31 vid 28/37 mbar; I3P(37), G31 vid 37 mbar; I3B/P(30), G30/G31 vid 30 mbar
BG–Bulgarien	I2H, G20 vid 20 mbar	I3B/P(30), G30/G31 vid 30 mbar
CH–Schweiz	I2H, G20 vid 20 mbar	I3P(50), G31 vid 50 mbar; I3+, G31/G31 vid 28/37 mbar; I3P(37), G31 vid 37 mbar; I3B/P(50), G30/G31 vid 50 mbar
CY–Cypern	I2H, G20 vid 20 mbar	I3+, G31/G31 vid 28/37 mbar; I3B/P(30), G30/G31 vid 30 mbar
CZ–Tjeckiska republiken	I2H, G20 vid 20 mbar	I3P(50), G31 vid 50 mbar; I3+, G31/G31 vid 28/37 mbar; I3P(37), G31 vid 37 mbar; I3B/P(50), G30/G31 vid 50mbar
DE–Tyskland	I2ELL, G25 vid 20 mbar ¹ ; I2E, G20 vid 20 mbar	I3P(50), G31 vid 50 mbar; I3B/P(50), G30/G31 vid 50 mbar
DK–Danmark	I2H, G20 vid 20 mbar	I3B/P(30), G30/G31 vid 30 mbar
EE–Estland	I2H, G20 vid 20 mbar	I3B/P(30), G30/G31 vid 30 mbar
ES–Spanien	I2H, G20 vid 20 mbar	I3+, G31/G31 vid 28/37 mbar; I3P(37), G31 vid 37 mbar
FI–Finland	I2H, G20 vid 20 mbar	I3P(30), G31 vid 30 mbar; I3B/P(30), G30/G31 vid 30 mbar
FR–Frankrike	I2E+, G20/G25 vid 20/25 mbar	I3+, G31/G31 vid 28/37 mbar; I3P(37), G31 vid 37 mbar; I3B/P(30), G30/G31 vid 30 mbar; I3B/P(50), G30/G31 vid 50 mbar

Land	Naturgas	Gasol
GB–Storbritannien	I2H, G20 vid 20 mbar	I3+, G31/G31 vid 28/37 mbar; I3P(37), G31 vid 37mbar; I3B/P(30), G30/G31 vid 30 mbar
GR–Grekland	I2H, G20 vid 20 mbar	I3+, G31/G31 vid 28/37 mbar; I3P(37), G31 vid 37 mbar; I3B/P(30), G30/G31 vid 30 mbar
HU–Ungern		I3B/P(30), G30/G31 vid 30 mbar
HR–Kroatien	I2H, G20 vid 20 mbar	I3P(37), G31 vid 37 mbar; I3B/P(30), G30/G31 vid 30 mbar
IE–Irland	I2H, G20 vid 20 mbar	I3+, G31/G31 vid 28/37 mbar; I3P(37), G31 vid 37 mbar
IS–Island		
IT–Italien	I2H, G20 vid 20 mbar	I3+, G31/G31 vid 28/37 mbar; I3P(37), G31 vid 37 mbar; I3B/P(30),G30/G31 vid 30 mbar

INSTALLATIONSANVISNING

Land	Naturgas	Gasol
LT–Litauen	I2H, G20 vid 20 mbar	I3+, G31/G31 vid 28/37 mbar; I3P(37), G31 vid 37 mbar; I3B/P(30), G30/G31 vid 30 mbar
LU–Luxemburg	I2E, G20 vid 20 mbar LV–Lettland I2H, G20 vid 20 mbar	
MT–Malta		I3B/P(30), G30/G31 vid 30 mbar
NL–Nederlanderna	I2L, G25 vid 25 mbar I2EK, G25.3 vid 25 mbar	I3P(50), G31 vid 50 mbar; I3P(30), G31 vid 30 mbar; I3P(37), G31 vid 37 mbar; I3B/P(30), G30/G31 vid 30 mbar
NO–Norge	I2H, G20 vid 20 mbar	I3B/P(30), G30/G31 vid 30 mbar
PL–Polen	I2E, G20 vid 20 mbar	I3P(37), G31 vid 37 mbar
PT–Portugal	I2H, G20 vid 20 mbar	I3+, G31/G31 vid 28/37 mbar; I3P(37), G31 vid 37 mbar
RO–Rumänien	I2E, G20 vid 20 mbar	I3P(30), G31 vid 30 mbar; I3B/P(30), G30/G31 vid 30 mbar
SE–Sverige	I2H, G20 vid 20 mbar	I3B/P(30), G30/G31 vid 30 mbar
SL–Slovenien	2H, G20 vid 20 mbar	I3+, G31/G31 vid 28/37 mbar; I3P(37), G31 vid 37 mbar; I3B/P(30), G30/G31 vid 30 mbar
SK–Slovakien	I2H, G20 vid 20 mbar	I3P(50), G31 vid 50 mbar; I3+, G31/G31 vid 28/37 mbar; I3P(37), G31 vid 37 mbar; I3B/P(30), G30/G31 vid 30 mbar; I3B/P(50), G30/G31 vid 50 mbar
TR–Turkiet	I2H, G20 vid 20 mbar	I3+, G31/G31 vid 28/37 mbar; I3P(37), G31 vid 37 mbar; I3B/P(30), G30/G31 vid 30 mbar

Land	Stadsgas
DK–Danmark	G150.1
SE–Sverige	G150.1

INSTALLATIONSANVISNING

Tekniska data

Visio 70/43 F – Visio 70/43/39 3S – Visio 70/43/39 LC – Visio 70/43/39 RC

Gastyp (naturgas – LNG)	G20 I2H, I2E	G20/G25 I2E+	G25/G25.3 I2L/ I2EK I2 (43,46–45,3 MJ/ m ³ (0 °C))	G20/G25 I2ELL
Försörjningstryck	mbar	20	20/25	25
Nominell tillförd effekt brutto (Hs)	kW	11,5	11,5/10,6	10,6
Nominell tillförd effekt netto (Hi)	kW	10,4	10,4/9,5	9,5
Förbrukning	m ³ /h	1,075	1,075/1,15	1,15
Brännastryck (varm)	mbar	18,5	18,5/22	22,1
Injektormarkering		180 mitten, 320 vänster, 320 höger		
Pilot		G30-ZP2-312 (31,2 inj)		
Effektivitetsklass		1		
NOx-klass		5		
Typ		C11/C31		

S

Gastyp (stadsgas)	G150.1	
Försörjningstryck	mbar	8
Nominell tillförd effekt brutto (Hs)	kW	9,4
Nominell tillförd effekt netto (Hi)	kW	8,4
Förbrukning	m ³ /h	1,550
Brännastryck (varm)	mbar	3,5
Injektormarkering		400 mitten, 700 vänster, 700 höger
Pilot		G150.1 CG (inj. 27,1–90)
Effektivitetsklass		1
NOx-klass		5
Typ		C11/C31

INSTALLATIONSANVISNING

Gastyp (gasol – LPG)		G30/G31 I3B/P(30)	G30/G31 I3+	G31 I3P(50)	G31 I3P(37)	G31 I3P(30)
Försörjningstryck	mbar	30	30/37	50	37	30
Nominell tillförd effekt brutto (Hs)	kW	10,5	10,5	10,5	10,5	9,5
Nominell tillförd effekt netto (Hi)	kW	9,4	9,4	9,4	9,4	7,5
Förbrukning	m ³ /h	0,295	0,295/0,38	0,38	0,38	0,3
Brännartryck (varm)	mbar	27	27/36	36	36	28
Injektormarkering	80 mitten, 140 vänster, 140 höger					
Pilot	G30-ZP2-271 (27,1 inj)					
Effektivitetsklass	1					
NOx-klass	5					
Typ	C11/C31					

INSTALLATIONSANVISNING

Visio 90/55 F – Visio 90/55/39 3S – Visio 90/55/39 LC – Visio 90/55/39 RC

Gastyp (naturgas – LNG)		G20 I2H, I2E	G20/G25 I2E+	G25/G25.3 I2L/ I2EK I2 (43,46–45,3 MJ/ m ³ (0 °C))	G20/G25 I2ELL
Försörjningstryck	mbar	20	20/25	25	20
Nominell tillförd effekt brutto (Hs)	kW	14,5	14,5/13,3	13,3	12,0
Nominell tillförd effekt netto (Hi)	kW	13,1	13,1/11,9	11,9	9,0
Förbrukning	m ³ /h	1,36	1,36/1,45	1,45	1,35
Brännastryck (varm)	mbar	18,2	18,2/21,5	21,6	18,2
Injektormarkering		220 mitten, 360 vänster, 360 höger			
Pilot		G30-ZP2-312 (31,2 inj)			
Effektivitetsklass		1			
NOx-klass		5			
Typ		C11/C31			

S

Gastyp (stadsgas)		G150.1
Försörjningstryck	mbar	8
Nominell tillförd effekt brutto (Hs)	kW	10,2
Nominell tillförd effekt netto (Hi)	kW	9,1
Förbrukning	m ³ /h	1,800
Brännastryck (varm)	mbar	3,5
Injektormarkering		480 mitten, 1400 vänster, 1400 höger
Pilot		G150.1 CG (inj. 27,1–90)
Effektivitetsklass		1
NOx-klass		5
Typ		C11/C31

INSTALLATIONSANVISNING

Gastyp (gasol – LPG)		G30/G31 I3B/P(30)	G30/G31 I3+	G31 I3P(50)	G31 I3P(37)	G31 I3P(30)
Försörjningstryck	mbar	30	30/37	50	37	30
Nominell tillförd effekt brutto (Hs)	kW	14,4	14,4	14,4	14,4	11,5
Nominell tillförd effekt netto (Hi)	kW	12,9	12,9	12,9	12,9	10,3
Förbrukning	m ³ /h	0,4	0,4/0,51	0,51	0,51	0,41
Brännartryck (varm)	mbar	27	27/36	36	36	28
	Injektormarkering	100 mitten, 160 vänster, 160 höger				
Pilot		G30-ZP2-271 (27,1 inj)				
Effektivitetsklass		1				
NOx-klass		5				
Typ		C11/C31				

INSTALLATIONSANVISNING

Visio 160/45 F – Visio 160/45/32 3S – Visio 160/45/32 LC – Visio 160/45/32 RC

Gastyp (naturgas – LNG)		G20 I2H, I2E	G20/G25 I2E+	G25/G25.3 I2L/ I2EK I2 (43,46–45,3 MJ/ m ³ (0 °C))	G20/G25 I2ELL
Försörjningstryck	mbar	20	20/25	25	20
Nominell tillförd effekt brutto (Hs)	kW	23,5	23,5/21,5	21,5	19,5
Nominell tillförd effekt netto (Hi)	kW	21,1	21,1/19,2	19,3	17,5
Förbrukning	m ³ /h	2,2	2,2/2,35	2,36	2,2
Brännartryck (varm)	mbar	14	14/19	19	14
Injectormarkering		360 mitten, 2 x 360 vänster, 2 x 360 höger			
Pilot		G30-ZP2-312 (31,2 inj)			
Effektivitetsklass		1			
NOx-klass		5			
Typ		C11/C31			

S

Gastyp (stadsgas)		G150.1
Försörjningstryck	mbar	8
Nominell tillförd effekt brutto (Hs)	kW	20,5
Nominell tillförd effekt netto (Hi)	kW	18,4
Förbrukning	m ³ /h	3,600
Brännartryck (varm)	mbar	3,5
Injectormarkering		1200 x 1 + 1400 x 4
Pilot		G150.1 CG (inj. 27,1–90)
Effektivitetsklass		1
NOx-klass		5
Typ		C11/C31

INSTALLATIONSANVISNING

Gastyp (gasol – LPG)		G30/G31 I3B/P(30)	G30/G31 I3+	G31 I3P(50)	G31 I3P(37)	G31 I3P(30)
Försörjningstryck	mbar	30	30/37	50	37	30
Nominell tillförd effekt brutto (Hs)	kW	23	22,4	22,4	22,4	19,5
Nominell tillförd effekt netto (Hi)	kW	20,5	20	20	20	17,4
Förbrukning	m ³ /h	0,62	0,62/0,78	0,78	0,78	0 625
Brännartryck (varm)	mbar	27	27/36	36	36	28
Injektormarkering		120 mitten, 2 x 160 vänster, 2 x 160 höger				
Pilot		G30-ZP2-271 (27,1 inj)				
Effektivitetsklass		1				
NOx-klass		5				
Typ		C11/C31				

INSTALLATIONSANVISNING

Visio 43/49/65 RD – Visio 43/49/65 T

Gastyp (naturgas – LNG)		G20 I2H, I2E	G20/G25 I2E+	G25/G25.3 I2L/ I2EK I2 (43,46–45,3 MJ/ m ³ (0 °C))	G20/G25 I2ELL
Försörjningstryck	mbar	20	20/25	25	20
Nominell tillförd effekt brutto (Hs)	kW	14,5	14,5/13,3	13,3	12,0
Nominell tillförd effekt netto (Hi)	kW	13,1	13,1/11,9	11,9	9,0
Förbrukning	m ³ /h	1,36	1,36/1,45	1,45	1,35
Brännastryck (varm)	mbar	18,2	18,2/21,5	21,6	18,2
Injektormarkering		220 mitten, 360 vänster, 360 höger			
Pilot		G30-ZP2-312 (31,2 inj)			
Effektivitetsklass		1			
NOx-klass		5			
Typ		C11/C31			

S

Gastyp (stadsgas)		G150.1
Försörjningstryck	mbar	8
Nominell tillförd effekt brutto (Hs)	kW	10,2
Nominell tillförd effekt netto (Hi)	kW	9,1
Förbrukning	m ³ /h	1,800
Brännastryck (varm)	mbar	3,5
Injektormarkering		480 mitten, 1400 vänster, 1400 höger
Pilot		G150.1 CG (inj. 27,1–90)
Effektivitetsklass		1
NOx-klass		5
Typ		C11/C31

INSTALLATIONSANVISNING

Gastyp (gasol – LPG)		G30/G31 I3B/P(30)	G30/G31 I3+	G31 I3P(50)	G31 I3P(37)	G31 I3P(30)
Försörjningstryck	mbar	30	30/37	50	37	30
Nominell tillförd effekt brutto (Hs)	kW	14,4	14,4	14,4	14,4	11,5
Nominell tillförd effekt netto (Hi)	kW	12,9	12,9	12,9	12,9	10,3
Förbrukning	m ³ /h	0,4	0,4/0,51	0,51	0,51	0,41
Brännartryck (varm)	mbar	27	27/36	36	36	28
	Injektormarkering	100 mitten, 160 vänster, 160 höger				
Pilot		G30-ZP2-271 (27,1 inj)				
Effektivitetsklass		1				
NOx-klass		5				
Typ		C11/C31				

INSTALLATIONSANVISNING

Visio 40/55/90 RD – Visio 40/55/90 T

Gastyp (naturgas – LNG)		G20 I2H, I2E	G20/G25 I2E+	G25/G25.3 I2L/ I2EK I2 (43,46–45,3 MJ/ m ³ (0 °C))	G20/G25 I2ELL
Försörjningstryck	mbar	20	20/25	25	20
Nominell tillförd effekt brutto (Hs)	kW	14,5	14,5/13,3	13,3	12,0
Nominell tillförd effekt netto (Hi)	kW	13,1	13,1/11,9	11,9	9,0
Förbrukning	m ³ /h	1,36	1,36/1,45	1,45	1,35
Brännartryck (varm)	mbar	18,2	18,2/21,5	21,6	18,2
Injektormarkering		220 mitten, 360 vänster, 360 höger			
Pilot		G30-ZP2-312 (31,2 inj)			
Effektivitetsklass		1			
NOx-klass		5			
Typ		C11/C31			

S

Gastyp (stadsgas)		G150.1
Försörjningstryck	mbar	8
Nominell tillförd effekt brutto (Hs)	kW	10,2
Nominell tillförd effekt netto (Hi)	kW	9,1
Förbrukning	m ³ /h	1,800
Brännartryck (varm)	mbar	3,5
Injektormarkering		480 mitten, 1400 vänster, 1400 höger
Pilot		G150.1 CG (inj. 27,1–90)
Effektivitetsklass		1
NOx-klass		5
Typ		C11/C31

INSTALLATIONSANVISNING

Gastyp (gasol – LPG)		G30/G31 I3B/P(30)	G30/G31 I3+	G31 I3P(50)	G31 I3P(37)	G31 I3P(30)
Försörjningstryck	mbar	30	30/37	50	37	30
Nominell tillförd effekt brutto (Hs)	kW	14,4	14,4	14,4	14,4	11,5
Nominell tillförd effekt netto (Hi)	kW	12,9	12,9	12,9	12,9	10,3
Förbrukning	m ³ /h	0,4	0,4/0,51	0,51	0,51	0,41
Brännartryck (varm)	mbar	27	27/36	36	36	28
	Injektormarkering	100 mitten, 160 vänster, 160 höger				
Pilot		G30-ZP2-271 (27,1 inj)				
Effektivitetsklass		1				
NOx-klass		5				
Typ		C11/C31				

PRESTANDADEKLARATION

Prestandadeklaration



Nr. 324 (Visio 3)

1. Typbeteckning: Visio Gas 70-43-39 3S, Visio Gas 70-43-39 LC,
Visio Gas 70-43-39 RC, Visio Gas 70-43 F
2. Produkttyp: Gaseldad kamin med balanserad avgas
3. Avsedd användning: Rumsvärmare eldad med gas utan varmvattenförsörjning
4. Tillverkare: Rais A/S
Industrivej 20, Vangen
DK-9900 FREDRIKSHAVN, Danmark
5. Tillverkarens representant: n/a
6. Enligt AVCP: System 3
7. Provningsorgan: *Intertek House, Cleeve Road
Leatherhead, Surrey
KT22 7SB, United Kingdom*
- a. Testrapport 103577379LHD-001
8. Prestanda enligt ovan angiven EU-standard BSEM 613: 2001+A1:2008

Väsentliga egenskaper	Prestanda
Brandklass	A1
Avstånd till brännbart material:	Se produktens monteringsanvisning.
Bränsletyp:	LNG / LPG / Stadsgas / Biogas
CO-emission	31 ppm (G20@20 full All)
Rökgasttemperatur	291 °C (G20@20 full All)
Output	8,8 kW (G20@20 full All)
Verkningsgrad	91 % * (G20@20 full All)

* Mätt på en lång skorstenskonfiguration

9. Prestandan för den produkt som anges i punkt 1 överensstämmer med den prestanda som anges i punkt 8.

Frederikshavn 13-05-2019

Henrik Nørgaard
MD, RAIS A/S

Generalagent

Scandinavisk Spismiljö AB
Ekslingan 1, Väla Norra
254 67 Helsingborg
www.spismiljo.se
info@spismiljo.se
Tel. +46 42 12 69 50
Fax. +46 42 12 69 40



PRESTANDADEKLARATION

Prestandadeklaration

Nr. 324 (Visio 4)



1. Typbeteckning: Visio Gas 90-55-39 3S, Visio Gas 90-55-39 LC,
Visio Gas 90-55-39 RC, Visio Gas 90-55 F
2. Produkttyp: Gaseldad kamin med balanserad avgas
3. Avsedd användning: Rumsvärmare eldad med gas utan varmvattenförsörjning
4. Tillverkare: Rais A/S
Industrivej 20, Vangen
DK-9900 FREDRIKSHAVN, Danmark
5. Tillverkarens representant: n/a
6. Enligt AVCP: System 3
7. Provningsorgan: *Intertek House, Cleeve Road
Leatherhead, Surrey
KT22 7SB, United Kingdom*
- a. Testrapport 103577379LHD-001
8. Prestanda enligt ovan angiven EU-standard BSEM 613: 2001+A1:2008

Väsentliga egenskaper	Prestanda
Brandklass	A1
Avstånd till brännbart material:	Se produktens monteringsanvisning.
Bränsletyp:	LNG / LPG / Stadsgas / Biogas
CO-emission	31 ppm (G20@20 full All)
Rökgasttemperatur	291 °C (G20@20 full All)
Output	11 kW (G20@20 full All)
Verkningsgrad	91,5 % * (G20@20 full All)

* Mätt på en lång skorstenskonfiguration

9. Prestandan för den produkt som anges i punkt 1 överensstämmer med den prestana som anges i punkt 8.

Frederikshavn 13-05-2019

Henrik Nørgaard
MD, RAIS A/S

Generalagent
Scandinavisk Spismiljö AB
Ekslingan 1, Väla Norra
254 67 Helsingborg
www.spismiljo.se
info@spismiljo.se
Tel. +46 42 12 69 50
Fax. +46 42 12 69 40



PRESTANDADEKLARATION

Prestandadeklaration

Nr. 324 (Visio 5)



1. Typbeteckning: Visio Gas 160-45-32 3S, Visio Gas 160-45-32 I.C,
Visio Gas 160-45-32 RC, Visio Gas 160-45 F
2. Produkttyp: Gaseldad kamin med balanserad avgas
3. Avsedd användning: Rumsvärmare eldad med gas utan varmvattenförsörjning
4. Tillverkare: Rais A/S
Industrivej 20, Vangen
DK-9900 FREDRIKSHAVN, Danmark
5. Tillverkarens representant: n/a
6. Enligt AVCP: System 3
7. Provningsorgan: *Intertek House, Cleeve Road
Leatherhead, Surrey
KT22 7SB, United Kingdom*
8. a. Testrapport 103577379LHD-001

8. Prestanda enligt ovan angiven EU-standard BSEM 613: 2001+A1:2008

Väsentliga egenskaper	Prestanda
Brandklass	A1
Avstånd till brännbart material:	Se produktens monteringsanvisning.
Bränsletyp:	LNG / LPG / Stadsgas / Biogas
CO-emission	25 ppm (G20@20 full All)
Rökgasttemperatur	265 °C (G20@20 full All)
Output	17,2 kW (G20@20 full All)
Verkningsgrad	92 % * (G20@20 full All)

* Mätt på en lång skorstenskonfiguration

9. Prestandan för den produkt som anges i punkt 1 överensstämmer med den prestanda som anges i punkt 8.

Frederikshavn 13-05-2019

Henrik Nørgaard
MD, RAIS A/S

Generalagent

Scandinavisk Spismiljö AB
Ekslingen 1, Väla Norra
254 67 Helsingborg
www.spismiljo.se
info@spismiljo.se
Tel. +46 42 12 69 50
Fax. +46 42 12 69 40



PRESTANDADEKLARATION

Prestandadeklaration

Nr. 324 (Visio 6)



1. Typbeteckning: Visio Gas 43/49/65 RD, Visio Gas 43/49/65 T
2. Produkttyp: Gaseldad kamin med balanserad avgas
3. Avsedd användning: Rumsvärmare eldad med gas utan varmvattenförsörjning
4. Tillverkare: Rais A/S
Industrivej 20, Vangen
DK-9900 FREDRIKSHAVN, Danmark
5. Tillverkarens representant: n/a
6. Enligt AVCP: System 3
7. Provningsorgan: *Intertek House, Cleeve Road
Leatherhead, Surrey
KT22 7SB, United Kingdom*
- a. Testrapport 103577379LHD-001
8. Prestanda enligt ovan angiven EU-standard BSEM 613: 2001+A1:2008

Väsentliga egenskaper	Prestanda
Brandklass	A1
Avstånd till brännbart material:	Se produktens monteringsanvisning.
Bränsletyp:	LNG / LPG / Stadsgas / Biogas
CO-emission	31 ppm (G20@20 full All)
Rökgasttemperatur	291 °C (G20@20 full All)
Output	11 kW (G20@20 full All)
Verkningsgrad	91 % * (G20@20 full All)

* Mätt på en lång skorstenskonfiguration

9. Prestandan för den produkt som anges i punkt 1 överensstämmer med den prestanda som anges i punkt 8.

Frederikshavn 13-05-2019

Henrik Nørgaard
MD, RAIS A/S

Generalagent
Scandinavisk Spismiljö AB
Ekslingen 1, Väla Norra
254 67 Helsingborg
www.spismiljo.se
info@spismiljo.se
Tel. +46 42 12 69 50
Fax. +46 42 12 69 40



PRESTANDADEKLARATION

Prestandadeklaration

Nr. 324 (Visio 7)



1. Typbeteckning: Visio Gas 40/55/90 RD, Visio Gas 40/55/90 T
2. Produkttyp: Gaseldad kamin med balanserad avgas
3. Avsedd användning: Rumsvärmare eldad med gas utan varmvattenförsörjning
4. Tillverkare: Rais A/S
Industrivej 20, Vangen
DK-9900 FREDRIKSHAVN, Danmark
5. Tillverkarens representant: n/a
6. Enligt AVCP: System 3
7. Provningsorgan: *Intertek House, Cleeve Road
Leatherhead, Surrey
KT22 7SB, United Kingdom*
- a. Testrapport 103577379LHD-001
8. Prestanda enligt ovan angiven EU-standard BSEM 613: 2001+A1:2008

Väsentliga egenskaper	Prestanda
Brandklass	A1
Avstånd till brännbart material:	Se produktens monteringsanvisning.
Bränsletyp:	LNG / LPG / Stadsgas / Biogas
CO-emission	31 ppm (G20@20 full All)
Rökgasttemperatur	291 °C (G20@20 full All)
Output	11 kW (G20@20 full All)
Verkningsgrad	92 % * (G20@20 full All)

* Mätt på en lång skorstenskonfiguration

9. Prestandan för den produkt som anges i punkt 1 överensstämmer med den prestanda som anges i punkt 8.

Frederikshavn 13-05-2019

Henrik Nørgaard
MD, RAIS A/S

Generalagent

Scandinavisk Spismiljö AB
Ekslingan 1, Väla Norra
254 67 Helsingborg
www.spismiljo.se
info@spismiljo.se
Tel. +46 42 12 69 50
Fax. +46 42 12 69 40



FÖRSÄKTRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

EC CERTIFICATE AND DECLARATION OF CONFORMITY

No.: 324

The undersigned, whom represent the following manufacturer

Manufacturer:	RAIS A/S
Address:	Industrivej 20, 9900 Frederikshavn, Denmark

Here by declares that the product

Visio Gas 70-43-39 3S, Visio Gas 70-43-39 LC, Visio Gas 70-43-39 RC, Visio Gas 70-43 F (Visio 3)
Visio Gas 90-55-39 3S, Visio Gas 90-55-39 LC, Visio Gas 90-55-39 RC, Visio Gas 90-55 F (Visio 4)
Visio Gas 160-45-32 3S, Visio Gas 160-45-32 LC, Visio Gas 160-45-32 RC, Visio Gas 160-45 F (VISIO 5)
Visio Gas 43-49-65 RD, Visio Gas 43-49-65 T (VISIO 6)
Visio Gas 40-55-90 RD, Visio Gas 40-55-90 T (VISIO 7)

Obligates the requirements according to the following EC directive(s)
(Inclusive all valid supplementary material)

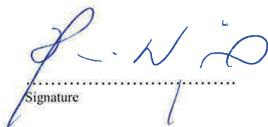
Reference no.	Title
(EU) 2016/426	Gas Appliances- Regulation

And that all standards and/or technical specifications mentioned on the next page have been carried out.

Last two figures, the year, where the CE-label was put on the stove: 18

PLACE: FREDERIKSHAVN, DENMARK

DATE: 27-03-2019


.....
Signature

Henrik Nørgaard, Managing Director
1

FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

EC CERTIFICATE AND DECLARATION OF CONFORMITY

No.: 324

References to standards or/and technical specifications, which have been applicable to this Declaration of conformity, or partly:

- Harmonized standards:

Reference no.	Title
EN 613:2001+A1:2008	

- Other standards and/or technical specifications:

Reference no.	Title

- Other technical solutions, of which detailed information are included in the technical documentation or the technical dossier of the construction:

OPTION: Wi-Fi module

Other references or other relevant information determined by the applicable EC Directive(s):

FELSÖKNING

FELSÖKNING

Se bruksanvisningens avsnitt om felsökning.

INSTALLATIONSANVISNING

Typskyttar

Visio Gas 70/43/XX

18



C11
C31
C91

Produced at:

RAIS A/S, Industrivej 20, 9900 Frederikshavn, Danmark

Product ID: 0359CS1717

Visio Gas 70/43 F, Visio Gas 70/43/39 LC,

Visio Gas 70/43/39 RC, Visio Gas 70/43/39 3S

(VISO 3)

This appliance must be installed in accordance with the rules in force, and only used in a sufficiently ventilated space. Consult instructions before installation and use of this appliance. Tested and Certified for use on Biopropane.

Efficiency class 1

S

GAS CATEGORY and SUPPLY PRESSURE		HEAT INPUT (Gross, KW)	BURNER PRESSURE (Hot, mbar)	COUNTRY of DESTINATION
N A T U R A L	I2H	G20 @ 20 mbar	11.5	18.5
	I2E	G20 @ 20 mbar	11.5	18.5
	I2E+	G20↔G25 @ 20↔25 mbar	11.5/10.6	18.5/22
	I2ELL	G25 @ 20 mbar	9.8	18.0
	I2L I2EK I2 (43.46 -45.3 MJ/m3 (0°C))	G20/G25.3 @ 25 mbar	10.6	22.1
	CITY GAS	G150.1 @ 8 mbar	9.4	3.5
P R O P A N E	I3+	G30↔G31 @ 28↔37 mbar	10.5	27/36
	I3P(30)	G31 @ 30 mbar	9.5	28
	I3P(37)	G31 @ 37 mbar	10.5	36
	I3P(50)	G31 @ 50 mbar	10.5	36
	I3B/P(30)	G30↔G31 @ 30 mbar	10.5	27
	I3B/P(50)	G30↔G31 @ 50 mbar	10.5	36
				AT, CH, CZ, DE, NL, SK

Hergestellt für /Produced for:

ATTIKA FEUER AG, Brunnmatt 16, CH-6330 Cham / RAIS A/S, Industrivej 20, DK-9900 Frederikshavn

INSTALLATIONSANVISNING

Visio Gas 90/55/XX

18



____ /

**C11
C31
C91**

Produced at:

RAIS A/S, Industrivej 20, 9900 Frederikshavn, Danmark

Product ID: 0359CS1717

Visio Gas 90/55 F, Visio Gas 90/55/39 LC,
Visio Gas 90/55/39 RC, Visio Gas 90/55/39 3S

(VISO 4)

This appliance must be installed in accordance with the rules in force, and only used in a sufficiently ventilated space. Consult instructions before installation and use of this appliance. Tested and Certified for use on Biopropane.

Efficiency class 1

GAS CATEGORY and SUPPLY PRESSURE			HEAT INPUT (Gross, KW)	BURNER PRESSURE (Hot, mbar)	COUNTRY of DESTINATION
N A T U R A L	I2H	G20 @ 20 mbar	14.5	13,2	AT, BG, CH, CZ, DK, EE, ES, FI, GB, GR, HR, IE, IT, LT, LV, NO, PT, RO, SE, SI, SK, TR
	I2E	G20 @ 20 mbar	14.5	13,2	DE, LU, PL, RO
	I2E+	G20→G25 @ 20↔25 mbar	14.5/13.3	13.2/16.4	BE, FR
	I2ELL	G25 @ 20 mbar	12.0	13.4	DE
	I2L I2EK I2 (43.46 - 45.3 MJ/m ³ (0°C))	G20/G25.3 @ 25 mbar	13.3	16.6	NL
P R O P A N E	CITY GAS	G150.1 @ 8 mbar	10.2	3.5	DK, SE
	I3+	G30↔G31 @ 28↔37 mbar	14.4	27/36	BE, CH, CY, CZ, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LT, PT, SI, SK, TR
	I3P(30)	G31 @ 30 mbar	11.5	28	FI, NL, RO
	I3P(37)	G31 @ 37 mbar	14.4	36	BE, CH, CZ, ES, FR, GB, GR, HR, IE, IT, LT, NL, PL, PT, SL, SK, TR
	I3P(50)	G31 @ 50 mbar	14.4	36	AT, CH, CZ, DE, NL, SK
	I3B/P(30)	G30↔G31 @ 30 mbar	14.4	27	BE, BG, CY, DK, EE, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IT, LT, MT, NL, NO, RO, SE, SI, SK, TR
	I3B/P(50)	G30↔G31 @ 50 mbar	14.4	36	AT, CH, CZ, DE, FR, SK

Hergestellt für /Produced for:

ATTIKA FEUER AG, Brunnmatt 16, CH-6330 Cham / RAIS A/S, Industrivej 20, DK-9900 Frederikshavn

INSTALLATIONSANVISNING

Visio Gas 160/45/XX

18



**C11
C31
C91**

Produced at:

RAIS A/S, Industrivej 20, 9900 Frederikshavn, Danmark

Product ID: 0359CS1717

Visio Gas 160/45 F, Visio Gas 160/45/32 LC,
Visio Gas 160/45/32 RC, Visio Gas 160/45/32 3S

(VISIO 5)

This appliance must be installed in accordance with the rules in force, and only used in a sufficiently ventilated space. Consult instructions before installation and use of this appliance. Tested and Certified for use on Biopropane.

Efficiency class 1

GAS CATEGORY and SUPPLY PRESSURE			HEAT INPUT (Gross, KW)	BURNER PRESSURE (Hot, mbar)	COUNTRY of DESTINATION
N A T U R A L	I2H	G20 @ 20 mbar	23.5	14	AT, BG, CH, CZ, DK, EE, ES, FI, GB, GR, HR, IE, IT, LT, LV, NO, PT, RO, SE, SI, SK, TR
	I2E	G20 @ 20 mbar	23.5	14	DE, LU, PL, RO
	I2E+	G20↔G25 @ 20↔25 mbar	23.5/21.5	14/19	BE, FR
	I2ELL	G25 @ 20 mbar	19.5	14	DE
	I2L I2EK I2 (43.46 - 45.3 MJ/m3 (0°C))	G20/G25.3 @ 25 mbar	21.5	19	NL
	CITY GAS	G150.1 @ 8 mbar	20.5	3.5	DK, SE
P R O P A N E	I3+	G30↔G31 @ 28↔37 mbar	22.4	27/36	BE, CH, CY, CZ, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LT, PT, SI, SK, TR
	I3P(30)	G31 @ 30 mbar	19.5	28	FI, NL, RO
	I3P(37)	G31 @ 37 mbar	22.4	36	BE, CH, CZ, ES, FR, GB, GR, HR, IE, IT, LT, NL, PL, PT, SL, SK, TR
	I3P(50)	G31 @ 50 mbar	22.4	36	AT, CH, CZ, DE, NL, SK
	I3B/P(30)	G30↔G31 @ 30 mbar	23	27	BE, BG, CY, DK, EE, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IT, LT, MT, NL, NO, RO, SE, SI, SK, TR
	I3B/P(50)	G30↔G31 @ 50 mbar	23	36	AT, CH, CZ, DE, FR, SK

Hergestellt für /Produced for:

ATTIKA FEUER AG, Brunnmatt 16, CH-6330 Cham / RAIS A/S, Industrivej 20, DK-9900 Frederikshavn

INSTALLATIONSANVISNING

Visio Gas 43/49/65/XX

18



____ /

**C11
C31
C91**

Produced at:

RAIS A/S, Industrivej 20, 9900 Frederikshavn, Danmark

Product ID: 0359CS1717

Visio Gas 43/49/65 RD

Visio Gas 43/49/65 T

(VISO 6)

This appliance must be installed in accordance with the rules in force, and only used in a sufficiently ventilated space. Consult instructions before installation and use of this appliance. Tested and Certified for use on Bioproppane.

Efficiency class 1

GAS CATEGORY and SUPPLY PRESSURE			HEAT INPUT (Gross, KW)	BURNER PRESSURE (Hot, mbar)	COUNTRY of DESTINATION
N A T U R A L	I2H	G20 @ 20 mbar	14.5	18.2	AT, BG, CH, CZ, DK, EE, ES, FI, GB, GR, HR, IE, IT, LT, LV, NO, PT, RO, SE, SI, SK, TR
	I2E	G20 @ 20 mbar	14.5	18.2	DE, LU, PL, RO
	I2E+	G20→G25 @ 20↔25 mbar	14.5/13.3	18.2/21.5	BE, FR
	I2ELL	G25 @ 20 mbar	12.0	18.2	DE
	I2L I2EK I2 (43.46 -45.3 MJ/m3 (0°C))	G20/G25.3 @ 25 mbar	13.3	21.6	NL
P R O P A N E	CITY GAS	G150.1 @ 8 mbar	10.2	3.5	DK, SE
	I3+	G30↔G31 @ 28↔37 mbar	14.4	27/36	BE, CH, CY, CZ, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LT, PT, SI, SK, TR
	I3P(30)	G31 @ 30 mbar	11.5	28	FI, NL, RO
	I3P(37)	G31 @ 37 mbar	14.4	36	BE, CH, CZ, ES, FR, GB, GR, HR, IE, IT, LT, NL, PL, PT, SL, SK, TR
	I3P(50)	G31 @ 50 mbar	14.4	36	AT, CH, CZ, DE, NL, SK
	I3B/P(30)	G30↔G31 @ 30 mbar	14.4	27	BE, BG, CY, DK, EE, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IT, LT, MT, NL, NO, RO, SE, SI, SK, TR
	I3B/P(50)	G30↔G31 @ 50 mbar	14.4	36	AT, CH, CZ, DE, FR, SK

Hergestellt für /Produced for:

ATTIKA FEUER AG, Brunnmatt 16, CH-6330 Cham / RAIS A/S, Industrivej 20, DK-9900 Frederikshavn

INSTALLATIONSANVISNING

Visio Gas 40/55/90/XX

18



C11
C31
C91

Produced at:

RAIS A/S, Industrivej 20, 9900 Frederikshavn, Danmark

Product ID: 0359CS1717

Visio Gas 40/55/90 RD

Visio Gas 40/55/90 T

(VISIO 7)

This appliance must be installed in accordance with the rules in force, and only used in a sufficiently ventilated space. Consult instructions before installation and use of this appliance. Tested and Certified for use on Bioproppane.

Efficiency class 1

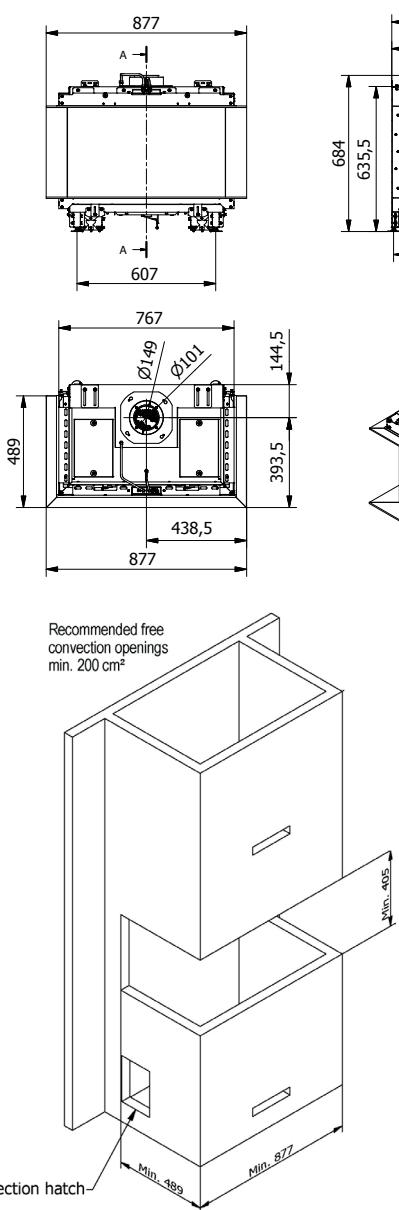
GAS CATEGORY and SUPPLY PRESSURE		HEAT INPUT (Gross, KW)	BURNER PRESSURE (Hot, mbar)	COUNTRY of DESTINATION
N A T U R A L	I2H	G20 @ 20 mbar	14.5	18.2
	I2E	G20 @ 20 mbar	14.5	18.2
	I2E+	G20↔G25 @ 20↔25 mbar	14.5/13.3	18.2/21.5
	I2ELL	G25 @ 20 mbar	12.0	18.2
	I2L I2EK I2 (43.46 -45.3 MJ/m3 (0°C))	G20/G25.3 @ 25 mbar	13.3	21.6
	CITY GAS	G150.1 @ 8 mbar	10.2	3.5
P R O P A N E	I3+	G30↔G31 @ 28↔37 mbar	14.4	27/36
	I3P(30)	G31 @ 30 mbar	11.5	28
	I3P(37)	G31 @ 37 mbar	14.4	36
	I3P(50)	G31 @ 50 mbar	14.4	36
	I3B/P(30)	G30↔G31 @ 30 mbar	14.4	27
	I3B/P(50)	G30↔G31 @ 50 mbar	14.4	36

Hergestellt für /Produced for:

ATTIKA FEUER AG, Brunnmatt 16, CH-6330 Cham / RAIS A/S, Industrivej 20, DK-9900 Frederikshavn

TECHNICAL DRAWINGS

RAIS Visio Gas 70-43-39 3S



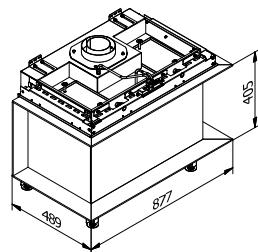
**Dimensional drawings
and installation drawings**

**Maßzeichnungen und
Einbauzeichnungen**

**Måltegninger og
indbygningstegninger**

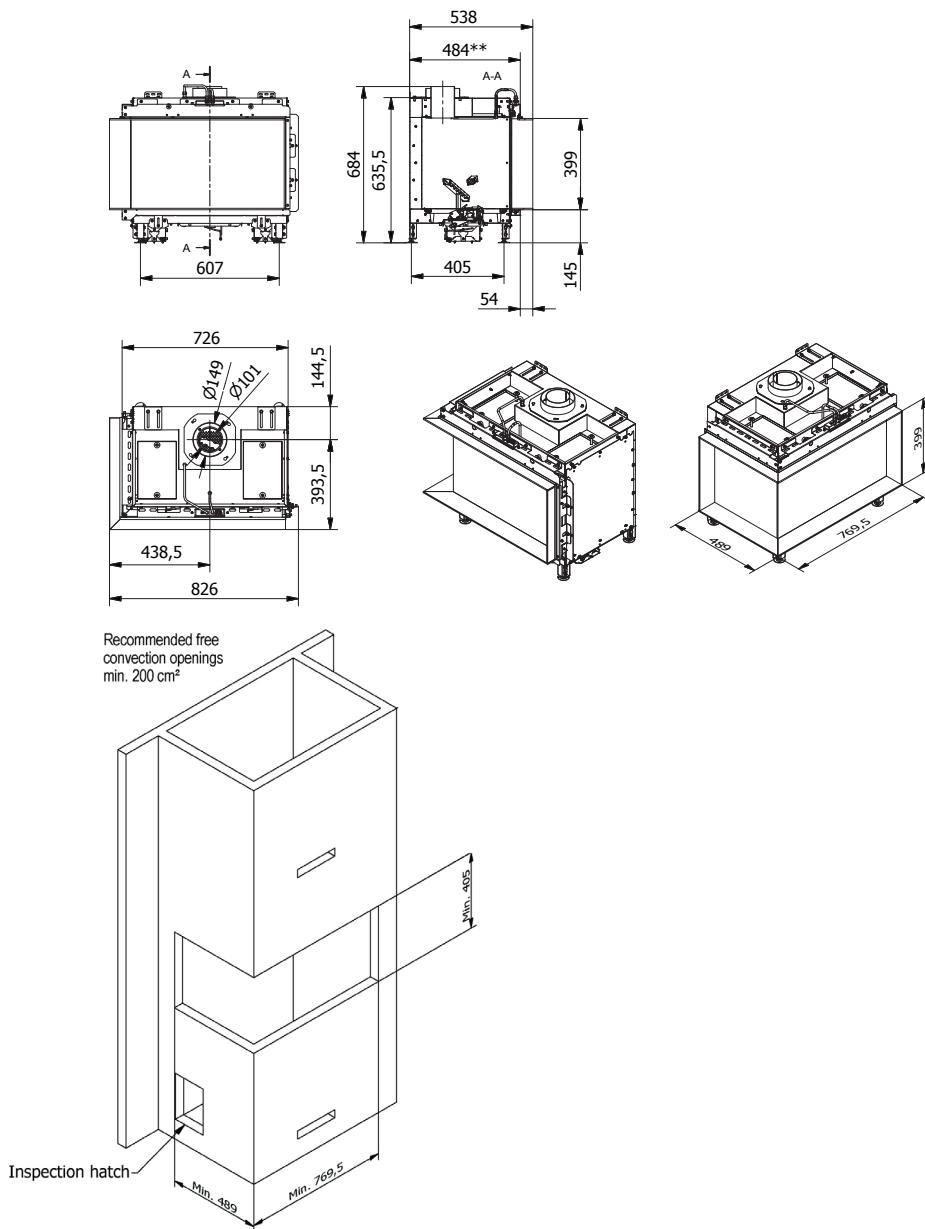
**Måltegninger og
innbygningstegninger**

**Måattritningar och
monteringsritningar**



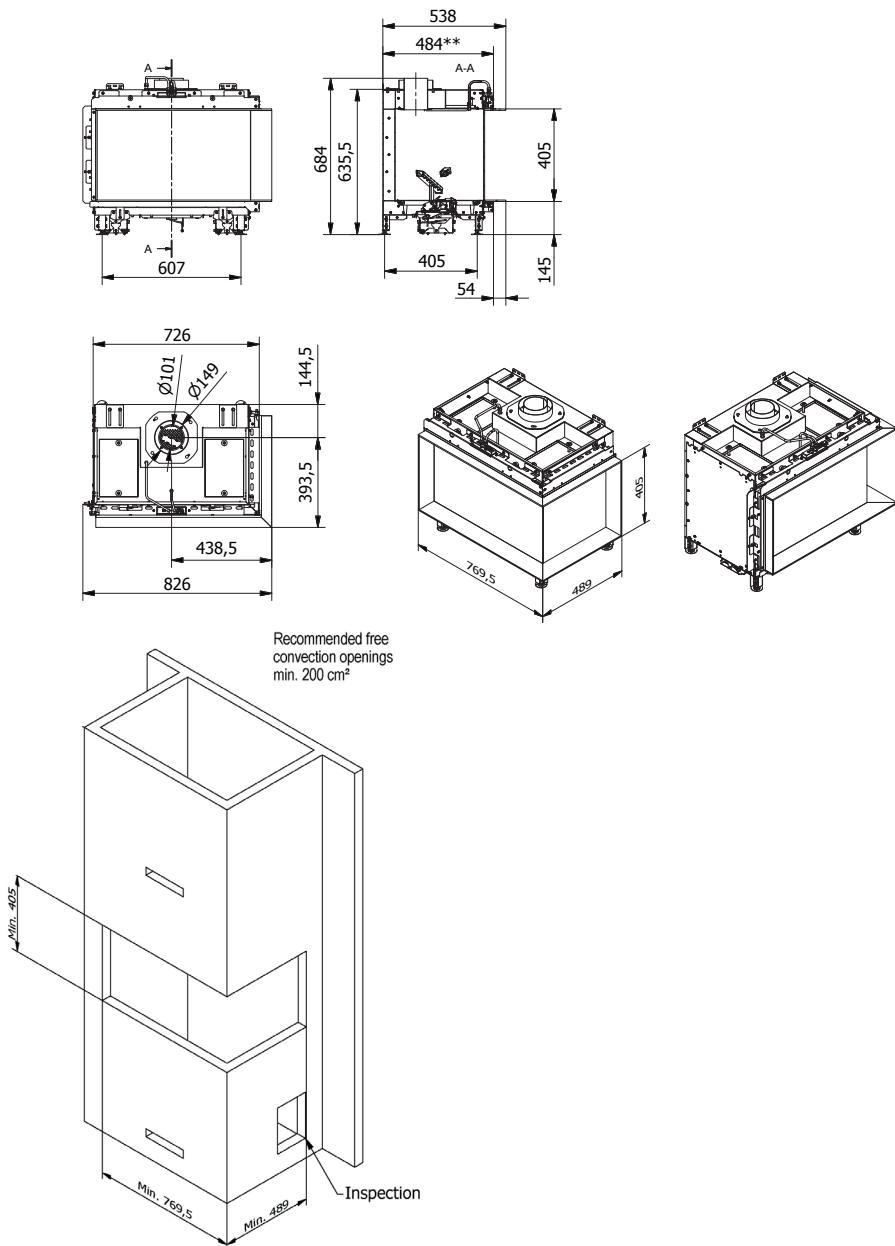
TECHNICAL DRAWINGS

RAIS Visio Gas 70-43-39 LC



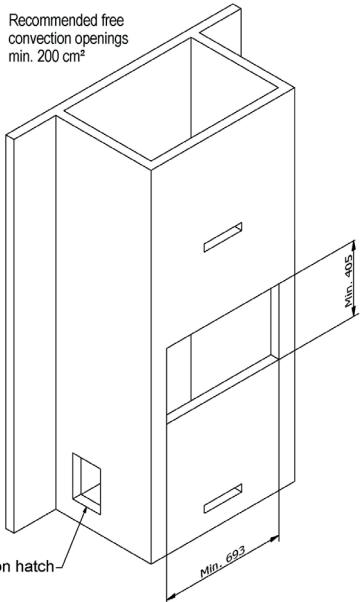
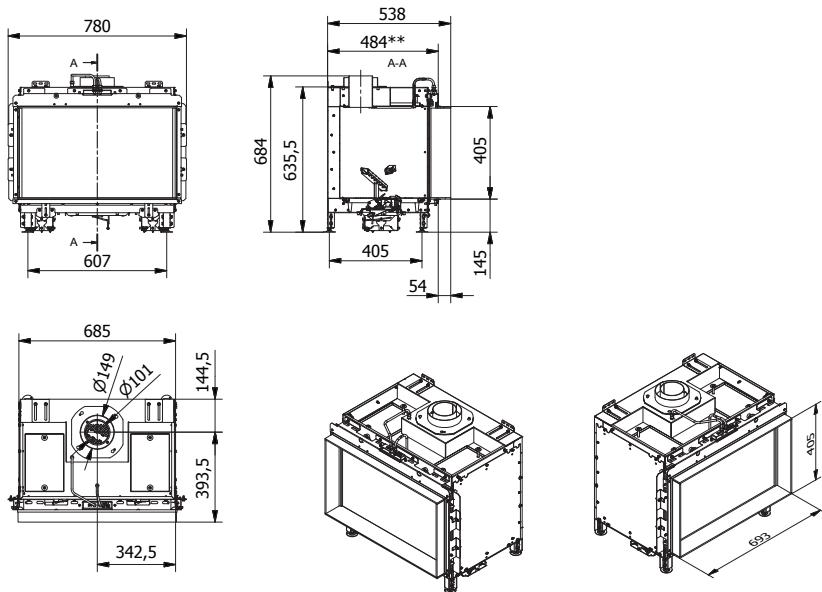
TECHNICAL DRAWINGS

RAIS Visio Gas 70-43-39 RC



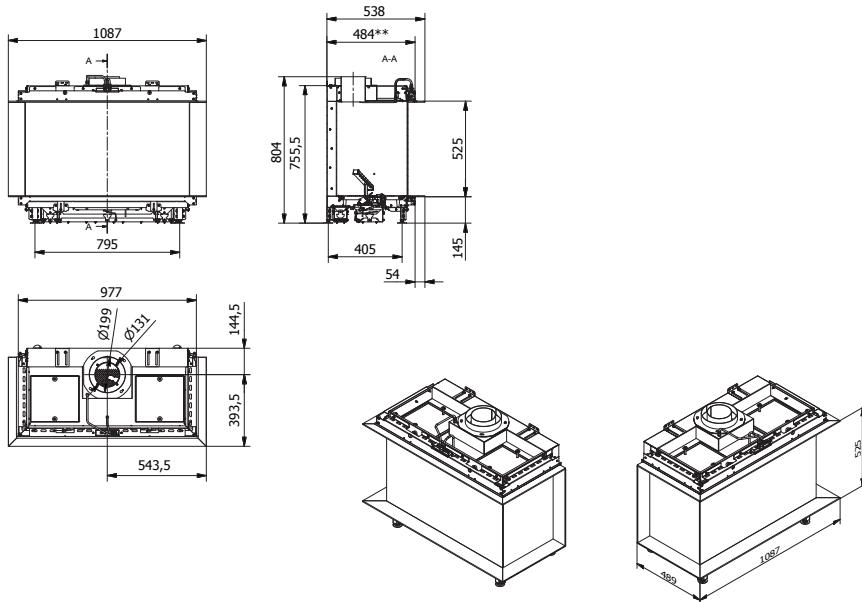
TECHNICAL DRAWINGS

RAIS Visio Gas 70-43 F

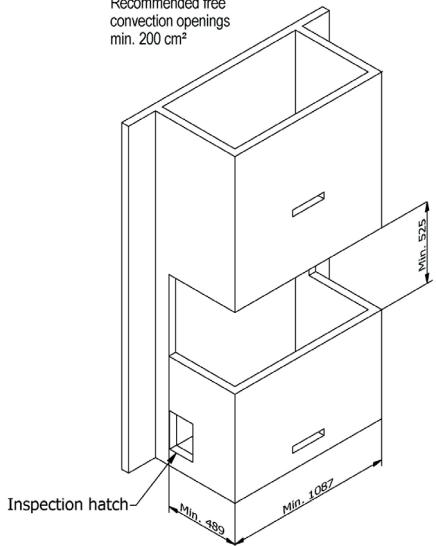


TECHNICAL DRAWINGS

RAIS Visio Gas 90-55-39 3S

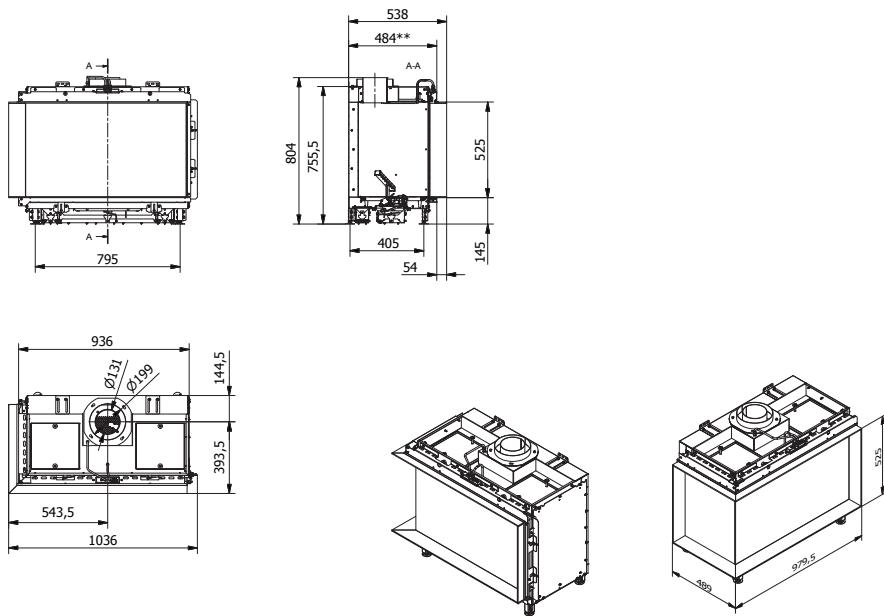


Recommended free
convection openings
min. 200 cm²

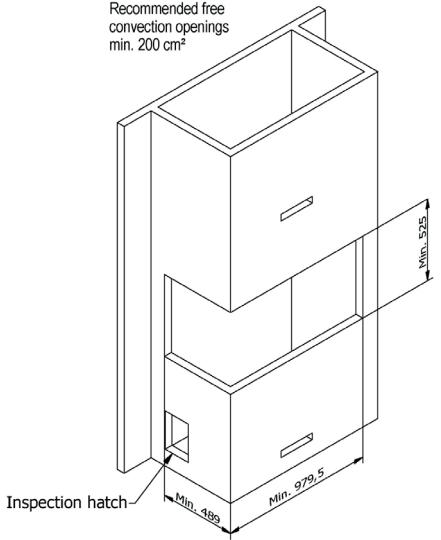


TECHNICAL DRAWINGS

RAIS Visio Gas 90-55-39 LC

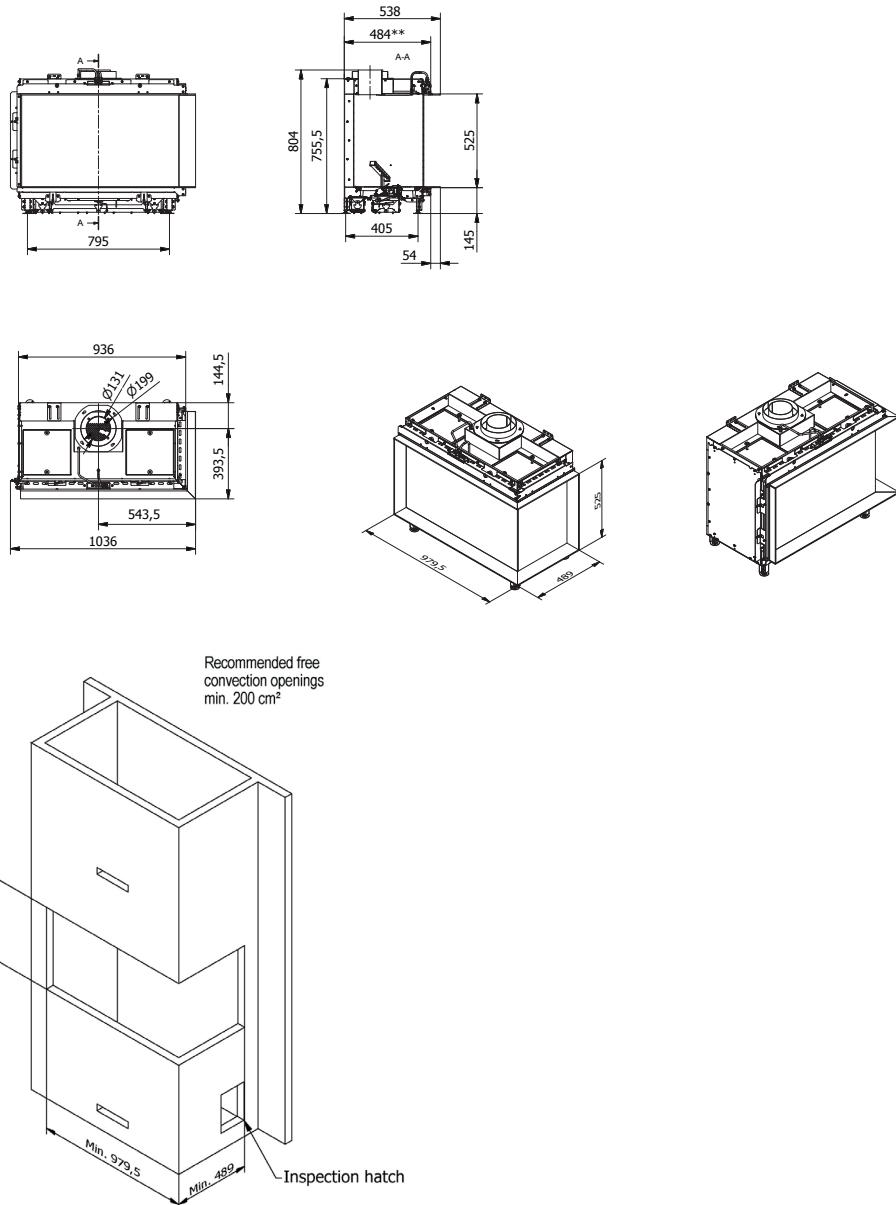


Recommended free
convection openings
min. 200 cm²



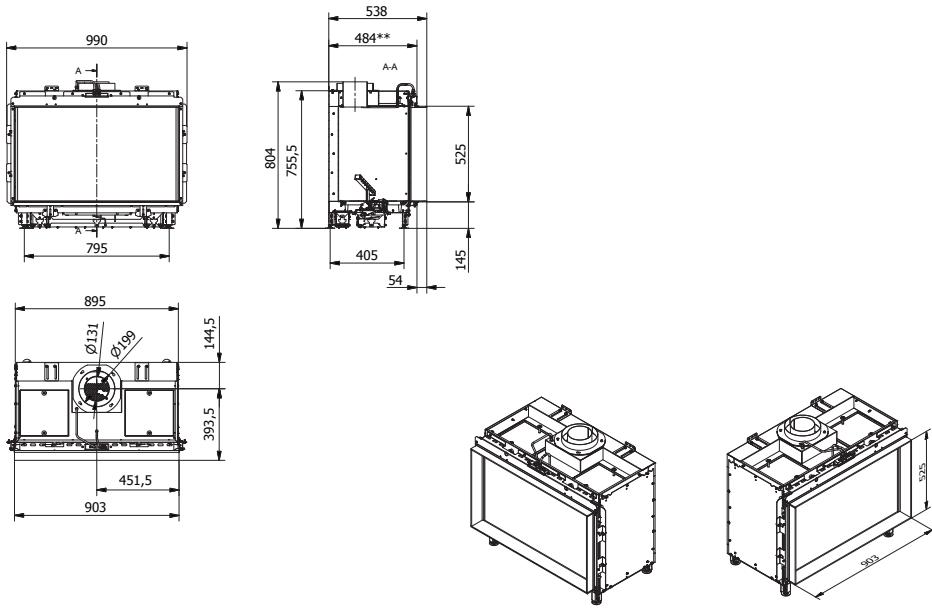
TECHNICAL DRAWINGS

RAIS Visio Gas 90-55-39 RC

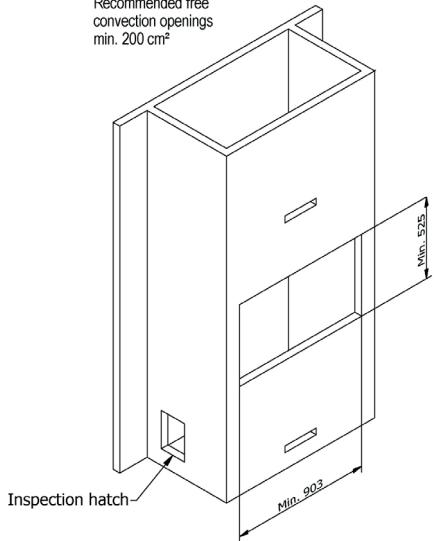


TECHNICAL DRAWINGS

RAIS Visio Gas 90-55 F

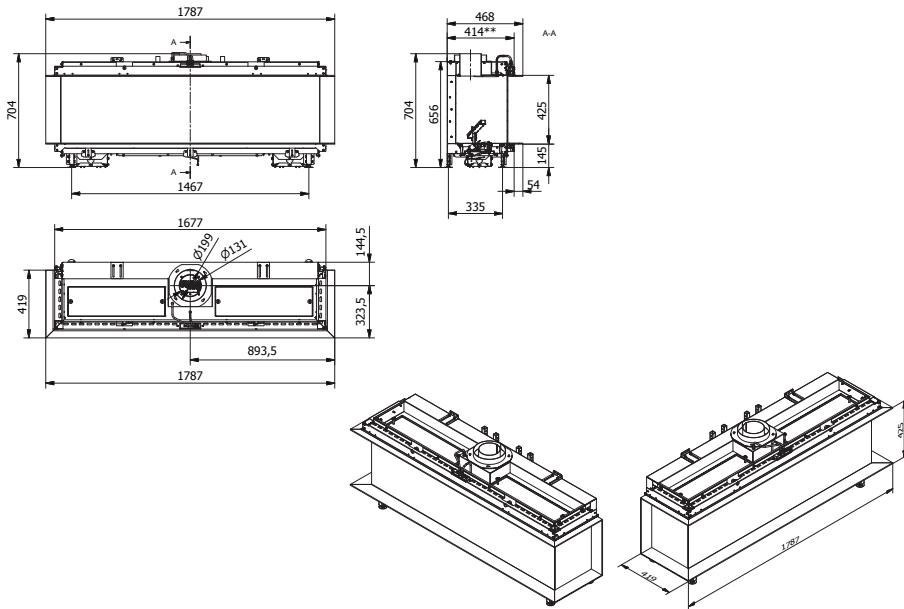


Recommended free
convection openings
min. 200 cm²

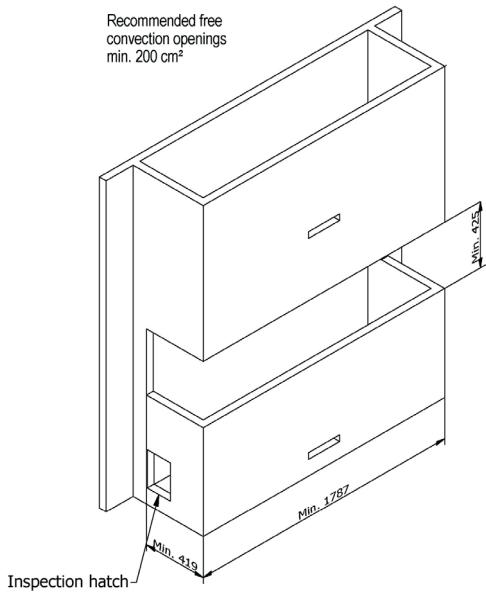


TECHNICAL DRAWINGS

RAIS Visio Gas 160-45-32 3S

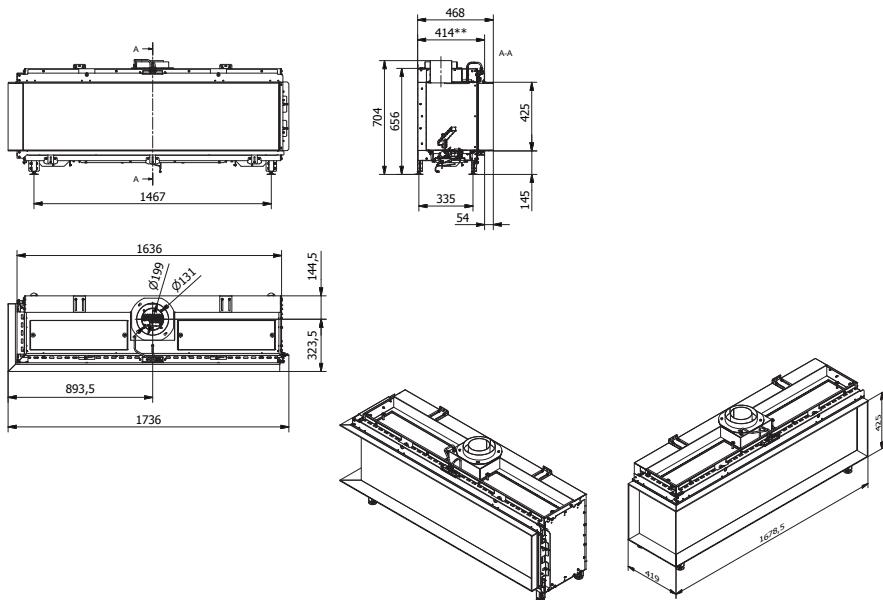


Recommended free
convection openings
min. 200 cm²

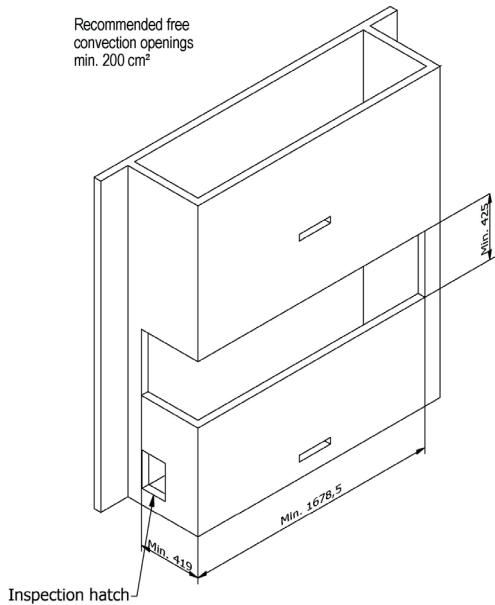


TECHNICAL DRAWINGS

RAIS Visio Gas 160-45-32 LC

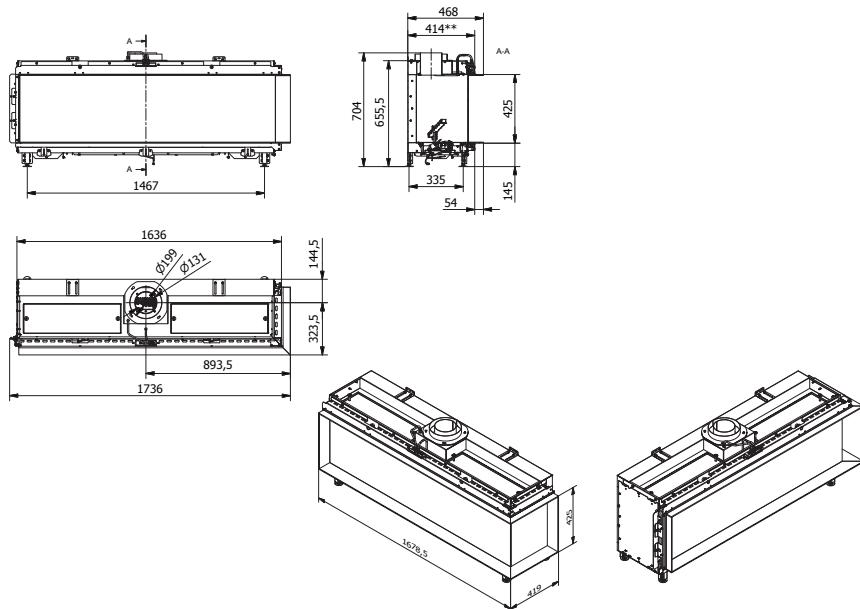


Recommended free
convection openings
min. 200 cm²

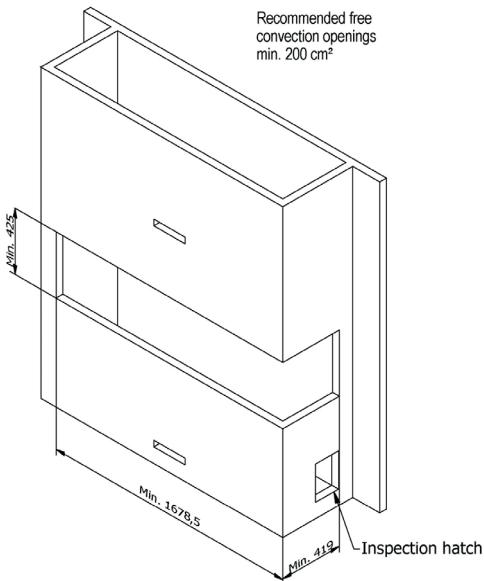


TECHNICAL DRAWINGS

RAIS Visio Gas 160-45-32 RC

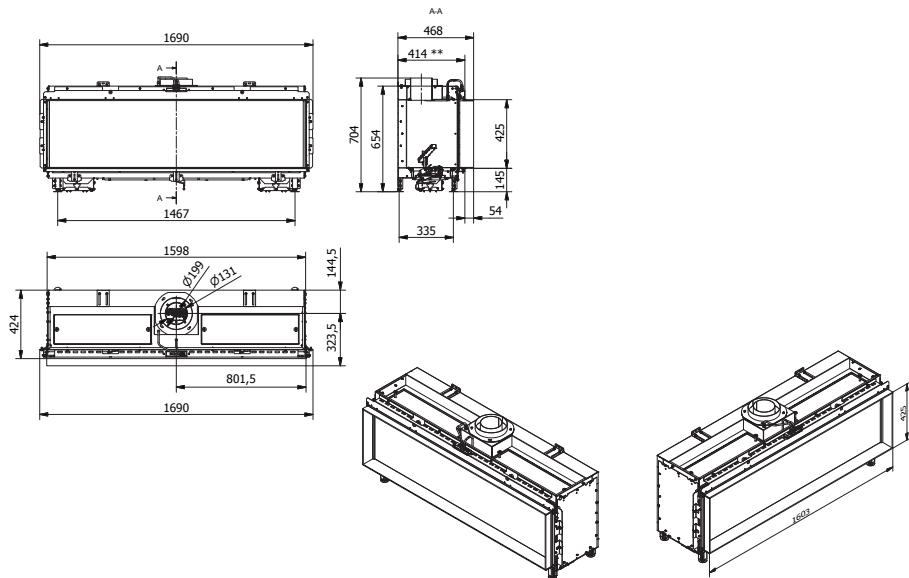


Recommended free
convection openings
min. 200 cm²

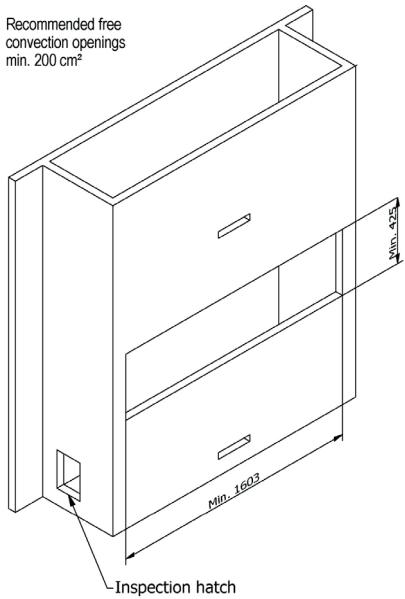


TECHNICAL DRAWINGS

RAIS Visio Gas 160-45 F

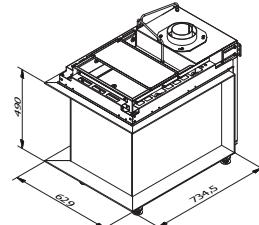
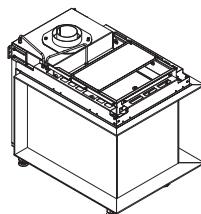
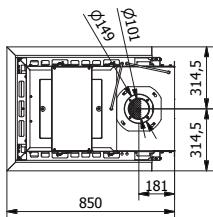
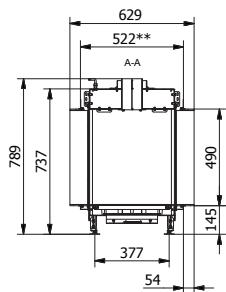
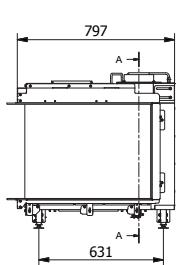


Recommended free
convection openings
min. 200 cm²

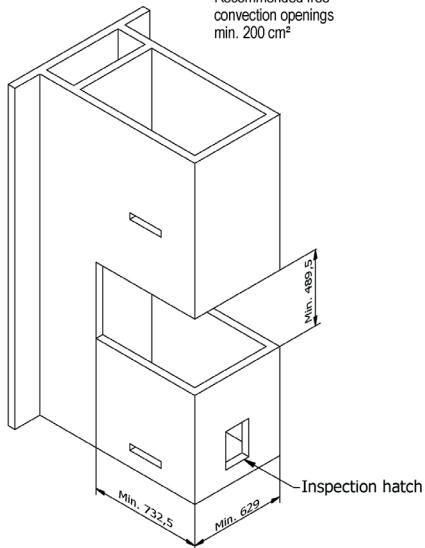


TECHNICAL DRAWINGS

RAIS Visio Gas 43-49-65 RD

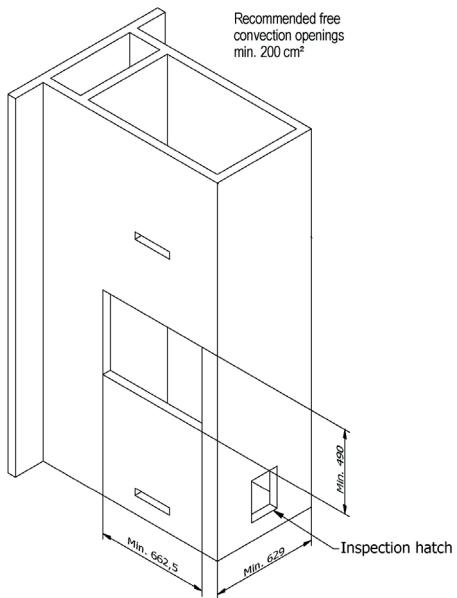
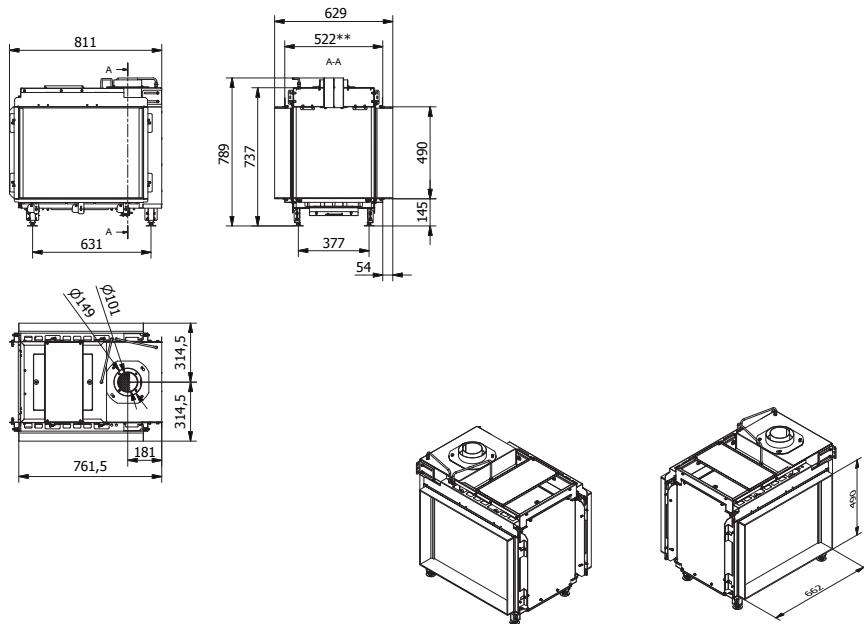


Recommended free
convection openings
min. 200 cm²



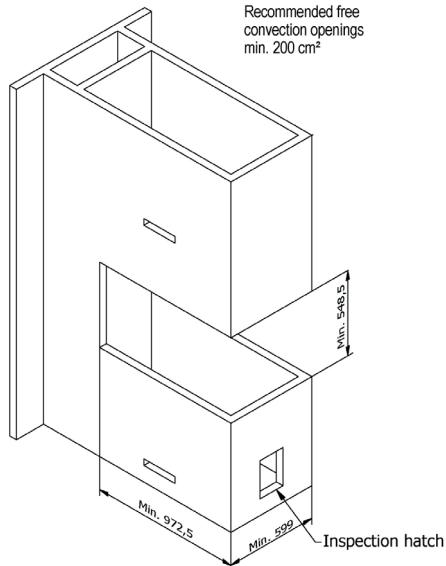
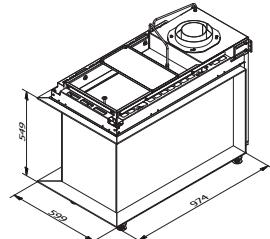
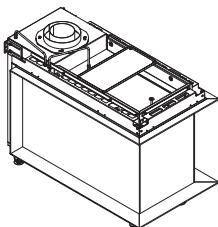
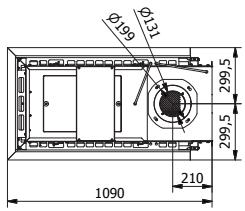
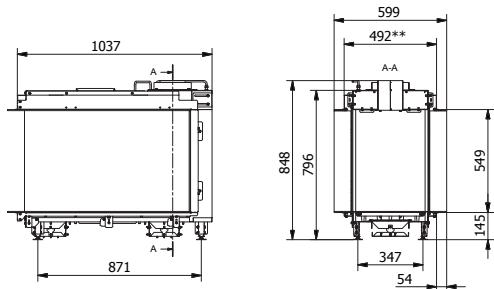
TECHNICAL DRAWINGS

RAIS Visio Gas 43-49-65 T



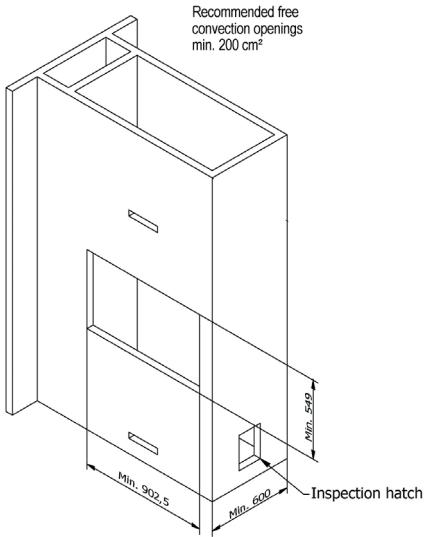
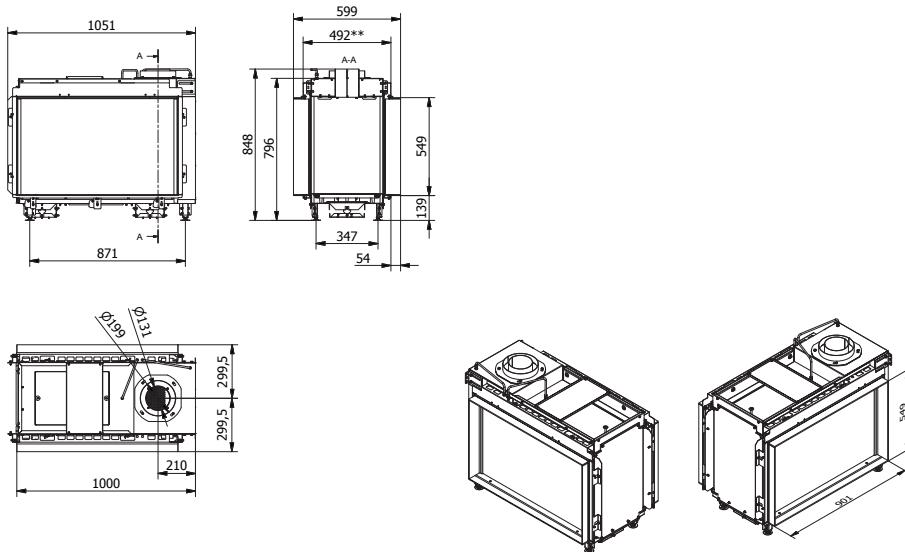
TECHNICAL DRAWINGS

RAIS Visio Gas 40-55-90 RD



TECHNICAL DRAWINGS

RAIS Visio Gas 40-55-90 T



GB

Examples of flue solutions

Vertical roof terminal

Distance "V" 500 mm – 12 m (min–max)

DE

Beispiele für Abzugslösungen

Vertikaler Dachabschluss

Abstand „V“ 500 mm-12 m (min.-max.)

DK

Eksempler på aftræksløsninger

Vertikal tagterminal

Afstand "V" 500 mm-12m (min-max)

NO

Eksempler på avtrekksløsninger

Vertikal taktilkobling

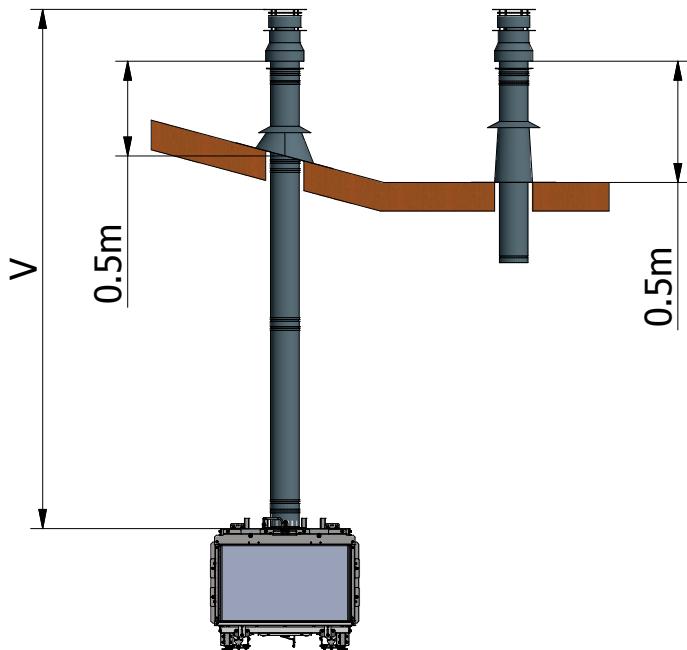
Avstand "V" 500 mm-12 m (min.-maks.)

SE

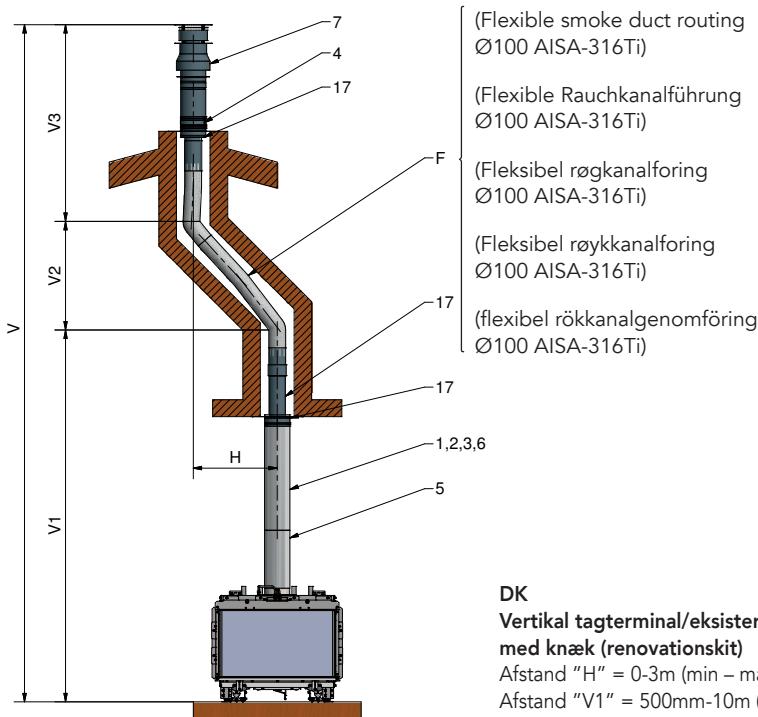
Exempel på utloppslösningar

Vertikal takterminal

Avstånd "V" = 500 mm-12 m (min-max)



TECHNICAL DRAWINGS



DK

Vertikal tagterminal/eksisterende skorsten med knæk (renovationskit)

Afstand "H" = 0-3m (min – max)

Afstand "V1" = 500mm-10m (min-max)

Afstand "V2" = 500mm-10m (min-max)

Afstand "V3" = 500mm-10m (min-max)

Afstand "V" (= V1+V2+V3) = 1.2m-12m (min-max)

Afstand "V" = 2x "H" (min)

NO

Vertikal taktilkobling/eksisterende skorstein med knekk (renovasjonssett)

Avstand "H" = 0-3 m (min.-maks.)

Avstand "V1" = 500 mm-10 m (min.-maks.)

Avstand "V2" = 500 mm-10m (min.-maks.)

Avstand "V3" = 500 mm-10m (min.-maks.)

Avstand "V" (= V1+V2+V3) = 1,2 m-12 m (min.-maks.)

Avstand "V" = 2x "H" (min.)

GB

Vertical room terminal/existing chimney with bend (renovation drawing)

Distance "H" = 0–3 m (min–max)

Distance "V1" 500 mm – 10 m (min–max)

Distance "V2" 500 mm – 10 m (min–max)

Distance "V3" 500 mm – 10 m (min–max)

Distance "V" (= V1+V2+V3) = 1.2–12.0 m (min–max)

Distance "V" = 2 x "H" (min)

DE

Vertikale Dachabschluss/vorhanderner Schornstein mit Knick (Sanierungsset)

Abstand „H“ = 0-3 m (min.-max.)

Abstand „V1“ = 500 mm-10 m (min.-max.)

Abstand „V2“ = 500 mm-10 m (min.-max.)

Abstand „V3“ = 500 mm-10 m (min.-max.)

Abstand „V“ (= V1+V2+V3) = 1,2 m-12 m (min.-max.)

Abstand „V“ = 2x „H“ (min.)

SE

Vertikal takterminal/existerande skorsten med krök (renoveringssats)

Avstånd "H" = 0–3 m (min–max)

Avstånd "V1" = 500 mm–10 m (min.–max)

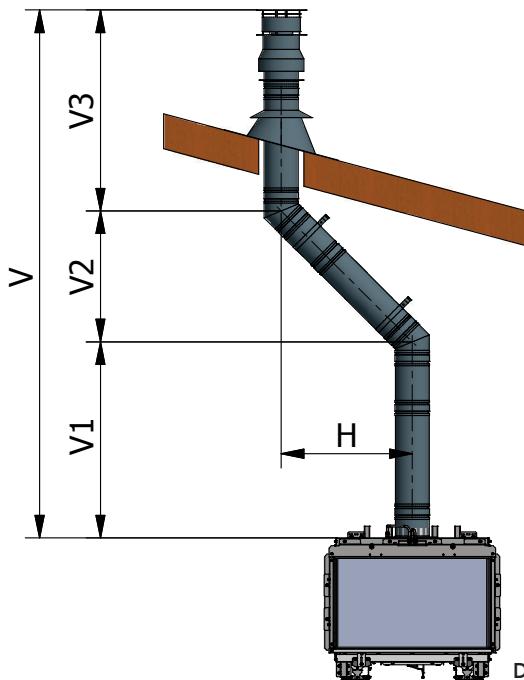
Avstånd "V2" = 500 mm–10 m (min.–max)

Avstånd "V3" = 500 mm–10 m (min.–max)

Avstånd "V" (= V1+V2+V3) = 1,2 m–12 m (min.–max)

Avstånd "V" = 2x "H" (min)

TECHNICAL DRAWINGS



DK

Vertikal skråtagsterminal

Afstand "H" = 0-3m (min – max)

Afstand "V1" = 500mm-10m (min-max)

Afstand "V2" = 500mm-10m (min-max)

Afstand "V3" = 500mm-10m (min-max)

Afstand "V" (= $V_1+V_2+V_3$) = 1.2m-12m (min-max)

Afstand "V" = 2x "H" (min)

GB

Vertical pitched roof terminal

Distance "H" = 0–3 m (min–max)

Distance "V1" 500 mm – 10 m (min–max)

Distance "V2" 500 mm – 10 m (min–max)

Distance "V3" 500 mm – 10 m (min–max)

Distance "V" (= $V_1+V_2+V_3$) = 1.2–12.0 m (min–max)

Distance "V" = 2 x "H" (min)

DE

Vertikaler Schrägdachabschluss

Abstand „H“ = 0-3 m (min.-max.)

Abstand „V1“ = 500 mm-10 m (min.-max.)

Abstand „V2“ = 500 mm-10 m (min.-max.)

Abstand „V3“ = 500 mm-10 m (min.-max.)

Abstand „V“ (= $V_1+V_2+V_3$) = 1,2 m-12 m (min.-max.)

Abstand „V“ = 2x „H“ (min.)

NO

Vertikal skrātakkobling

Avstand "H" = 0-3 m (min..-maks.)

Avstand "V1" = 500 m-10 m (min.-maks.)

Avstand "V2" = 500 m-10 m (min.-maks.)

Avstand "V3" = 500 m-10 m (min.-maks.)

Avstand "V" (= $V_1+V_2+V_3$) = 1,2 m-12 m (min.-maks.)

Avstand "V" = 2x "H" (min.)

SE

Vertikal snedtaksterminal

Avstånd "H" = 0-3 m (min–max)

Avstånd "V1" = 500 mm-10 m (min–max)

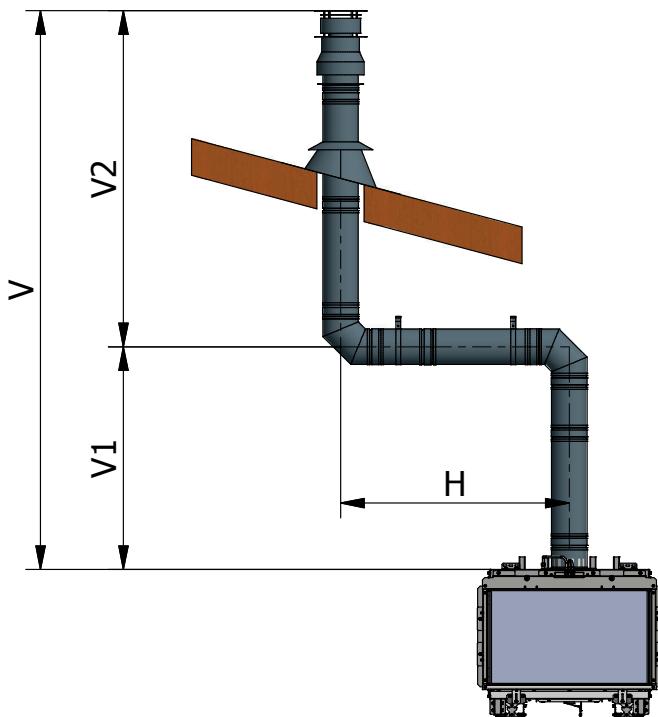
Avstånd "V2" = 500 mm-10 m (min–max)

Avstånd "V3" = 500 mm-10 m (min–max)

Avstånd "V" (= $V_1+V_2+V_3$) = 1,2 m-12 m (min–max)

Avstånd "V" = 2x "H" (min)

TECHNICAL DRAWINGS



GB

Vertical roof terminal with bend

Distance "H" = 0–3 m (min–max)

Distance "V1" 500 mm – 10 m (min–max)

Distance "V2" 500 mm – 10 m (min–max)

Distance "V" (= V1+V2) = 1–12 m (min–max)

Distance "V" = 2 x "H" (min)

DE

Vertikaler Dachabschluss mit Knick

Abstand „H“ = 0-3 m (min.-max.)

Abstand „V1“ = 500 mm-10 m (min.-max.)

Abstand „V2“ = 500 mm-10 m (min.-max.)

Abstand „V“ (= V1+V2) = 1 m-12 m (min.-max.)

Abstand „V“ = 2x „H“ (min.)

DK

Vertikal tagterminal med knæk

Afstand "H" = 0-3m (min – max)

Afstand "V1" = 500mm-10m (min-max)

Afstand "V2" = 500mm-10m (min-max)

Afstand "V" (= V1+V2) = 1m-12m (min-max)

Afstand "V" = 2x "H" (min)

NO

Vertikal taktilkobling med knekk

Avstand "H" = 0-3 m (min.-maks.)

Avstand "V1" = 500 m-10 m (min.-maks.)

Avstand "V2" = 500 m-10 m (min.-maks.)

Avstand "V" (= V1+V2) = 1 m-12 m (min.-maks.)

Avstand "V" = 2x "H" (min.)

SE

Vertikal takterminal med krök

Avstånd "H" = 0-3 m (min–max)

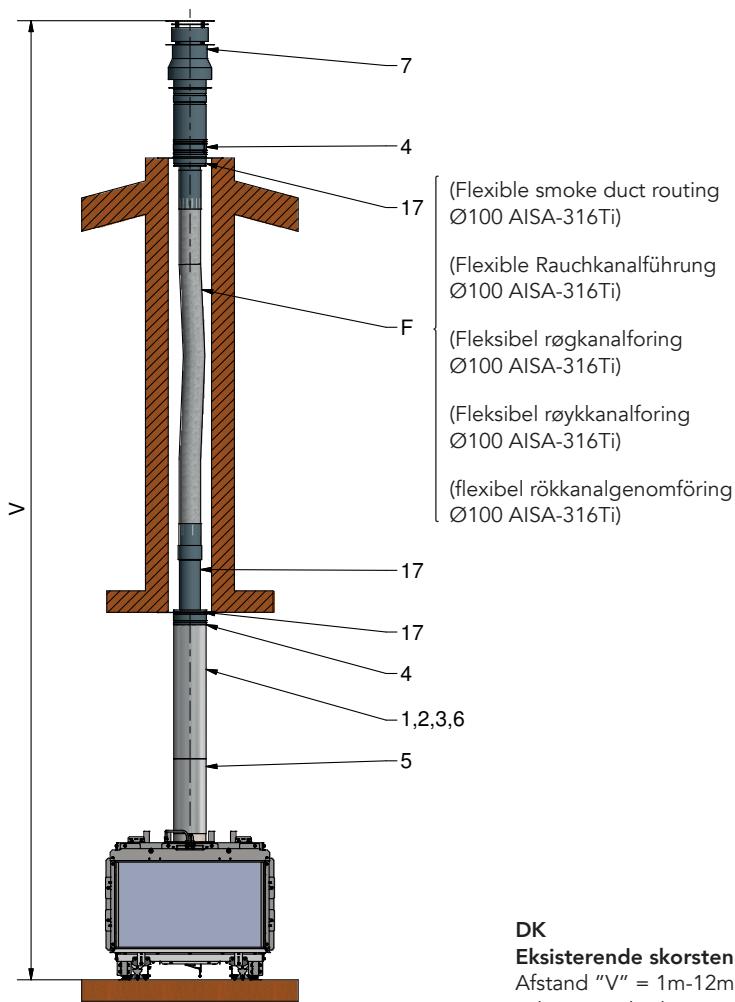
Avstånd "V1" = 500 mm-10 m (min–max)

Avstånd "V2" = 500 mm-10 m (min–max)

Avstånd "V" (= V1+V2) = 1 m-12 m (min–max)

Avstånd "V" = 2x "H" (min)

TECHNICAL DRAWINGS



GB

Existing chimney (renovation drawing)

Distance "V" 1-12 m (min-max)

*Existing chimney/smoke duct must be inspected by a qualified technician.

DE

Vorhandener Schornstein (Sanierungsset)

Abstand „V“ = 1 m-12 m (min.-max.)

*Vorhandener Schornstein/Rauchkanal ist von einem qualifizierten Techniker zu prüfen.

DK

Eksisterende skorsten (renovationskit)

Afstand "V" = 1m-12m (min-max)

*Eksisterende skorsten/røgkanal skal efterses af en kvalificeret tekniker.

NO

Eksisterende skorstein (renovasjonssett)

Avstand "V" = 1 m - 12 m (min.-maks.)

*Eksisterende skorstein/røykkanal skal kontrolleres av en kvalifisert tekniker.

SE

Befintlig skorsten (renoveringssats)

Avstånd "V" = 1 m-12 m (min-max)

*Befintlig skorsten/rökkanal ska inspekteras av en kvalificerad tekniker.

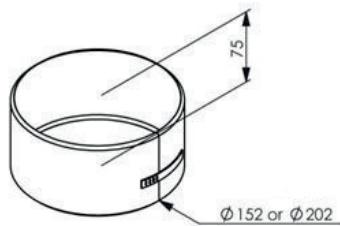
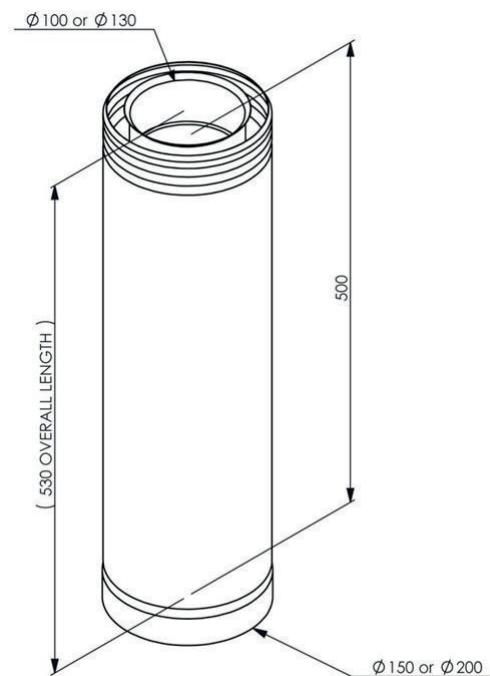
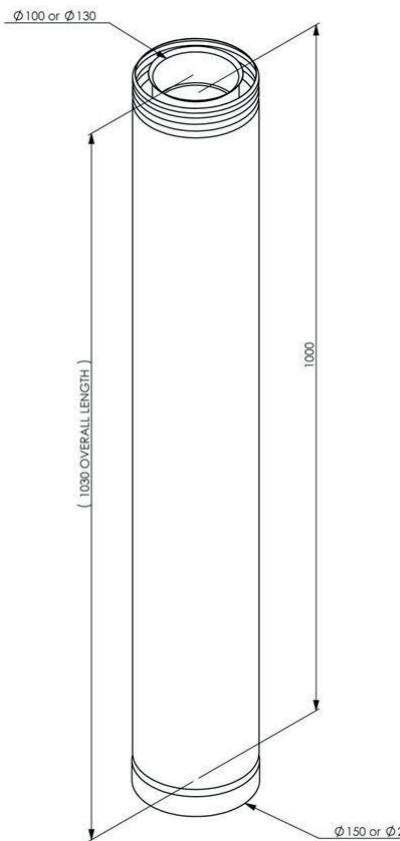
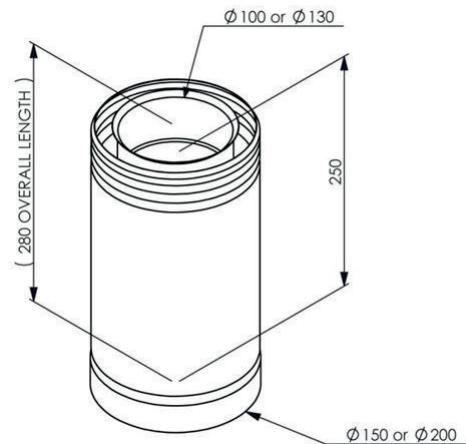
Flue parts

Teile des Abzugs

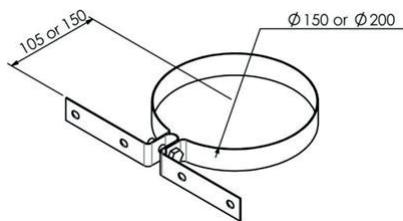
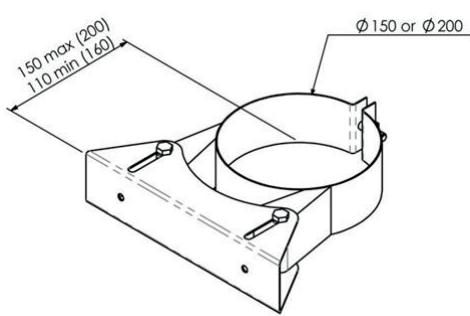
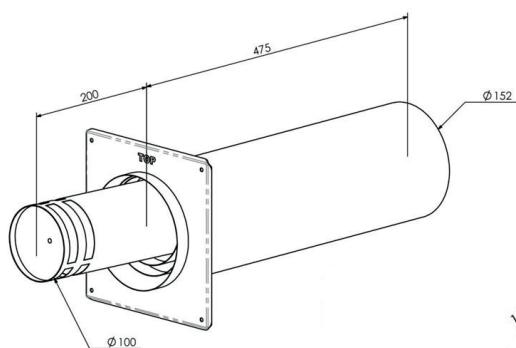
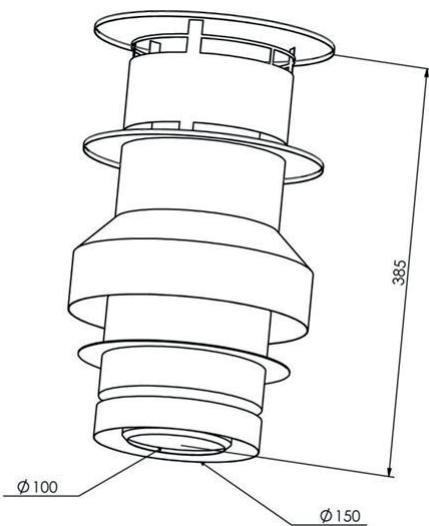
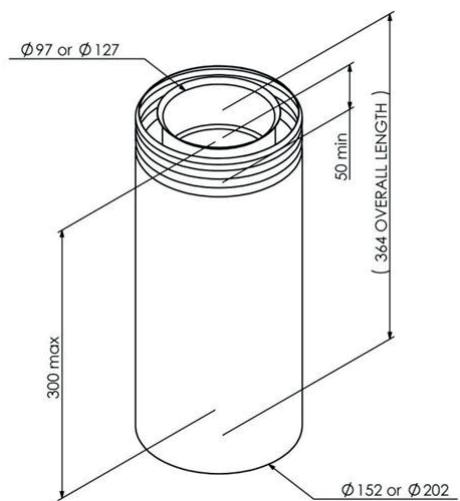
Aftræksdele

Avtrekksdeler

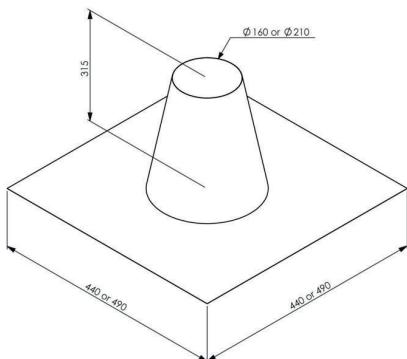
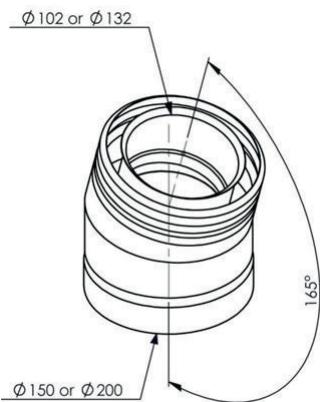
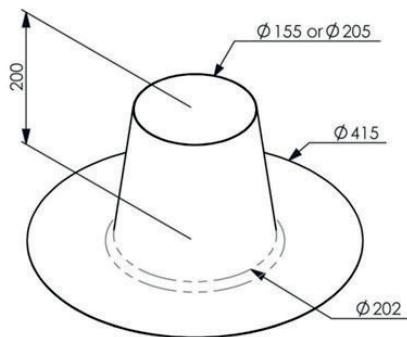
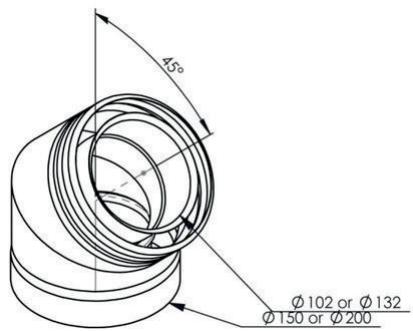
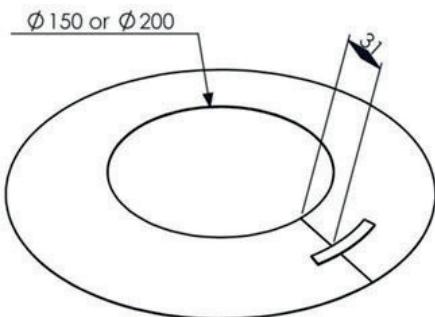
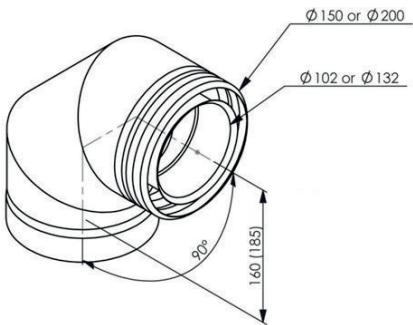
Utllopsdelar



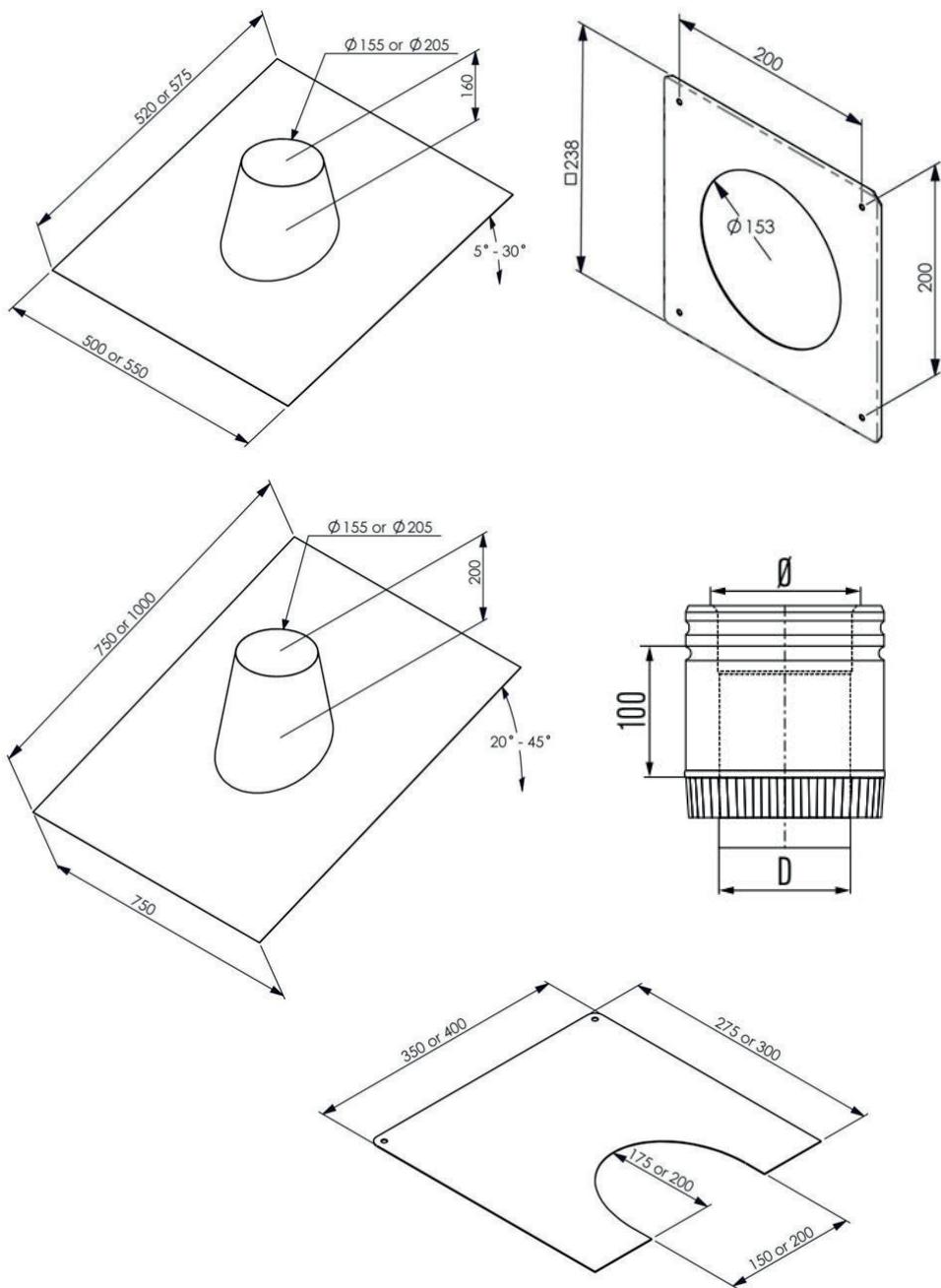
TECHNICAL DRAWINGS



TECHNICAL DRAWINGS

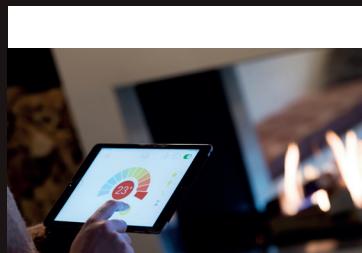


TECHNICAL DRAWINGS



TECHNICAL DRAWINGS

TECHNICAL DRAWINGS



RAIS®
ART OF FIRE

RAIS A/S
Industrivej 20
DK-9900 Frederikshavn
Denmark
www.rais.dk

attika
FEUERKULTUR

ATTIKA FEUER AG
Brunnmatt 16
CH-6330 Cham
Switzerland
www.attika.ch