

Installationshandbok

MatriX 1050/500 I,II,III

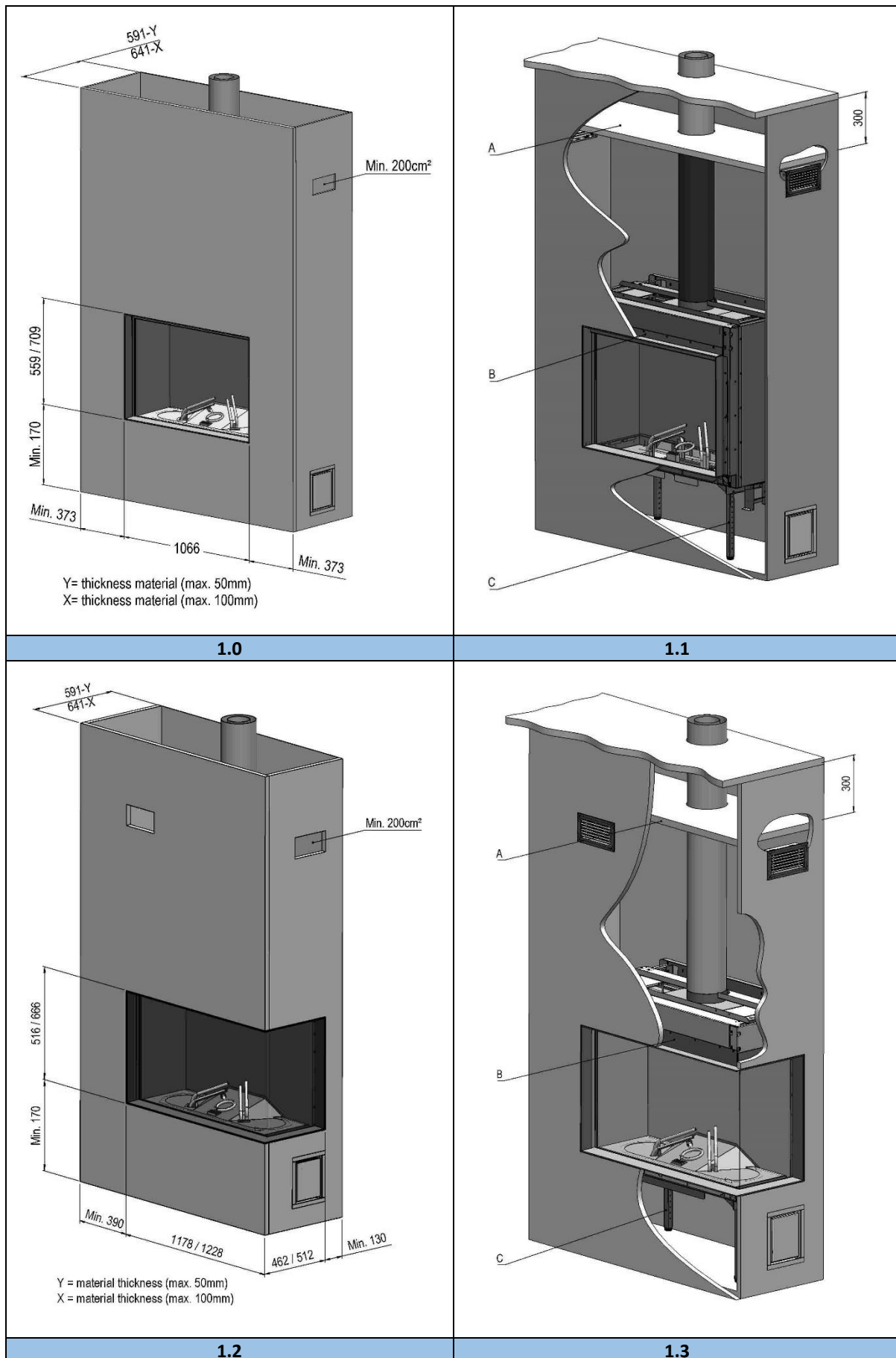
MatriX 1050/650 I,II,III

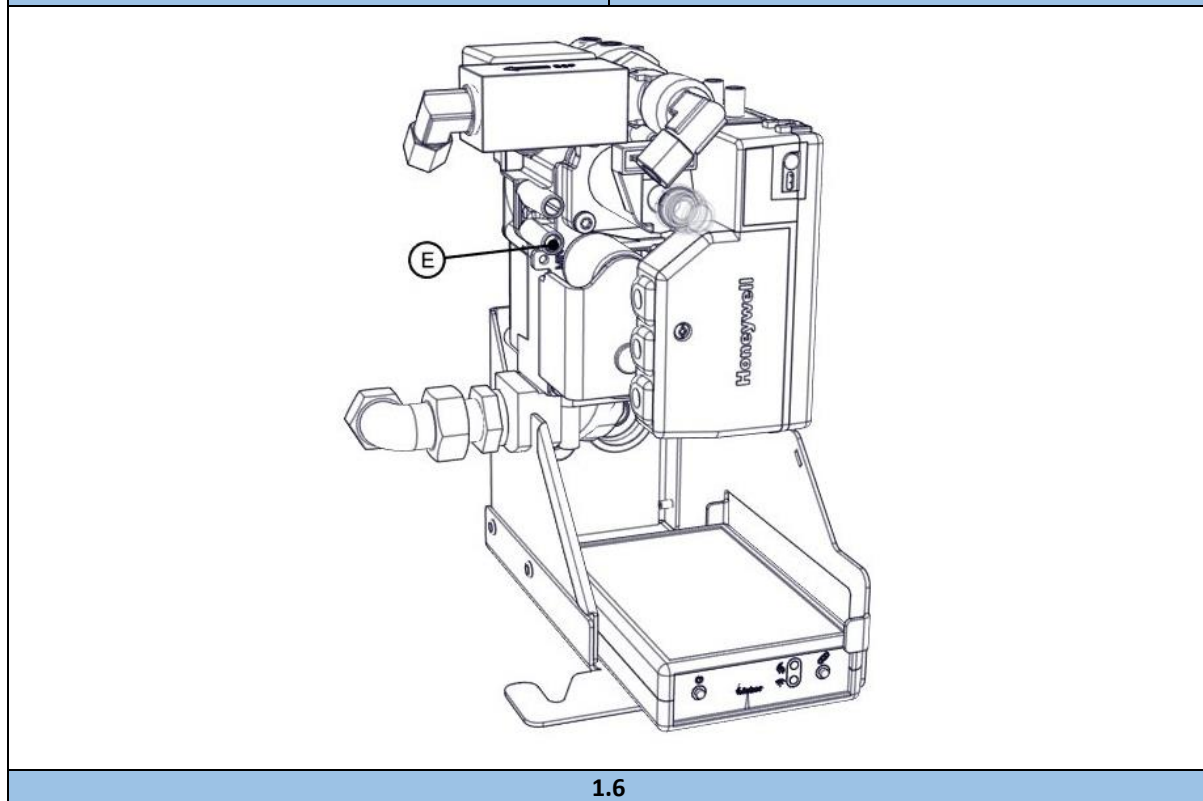
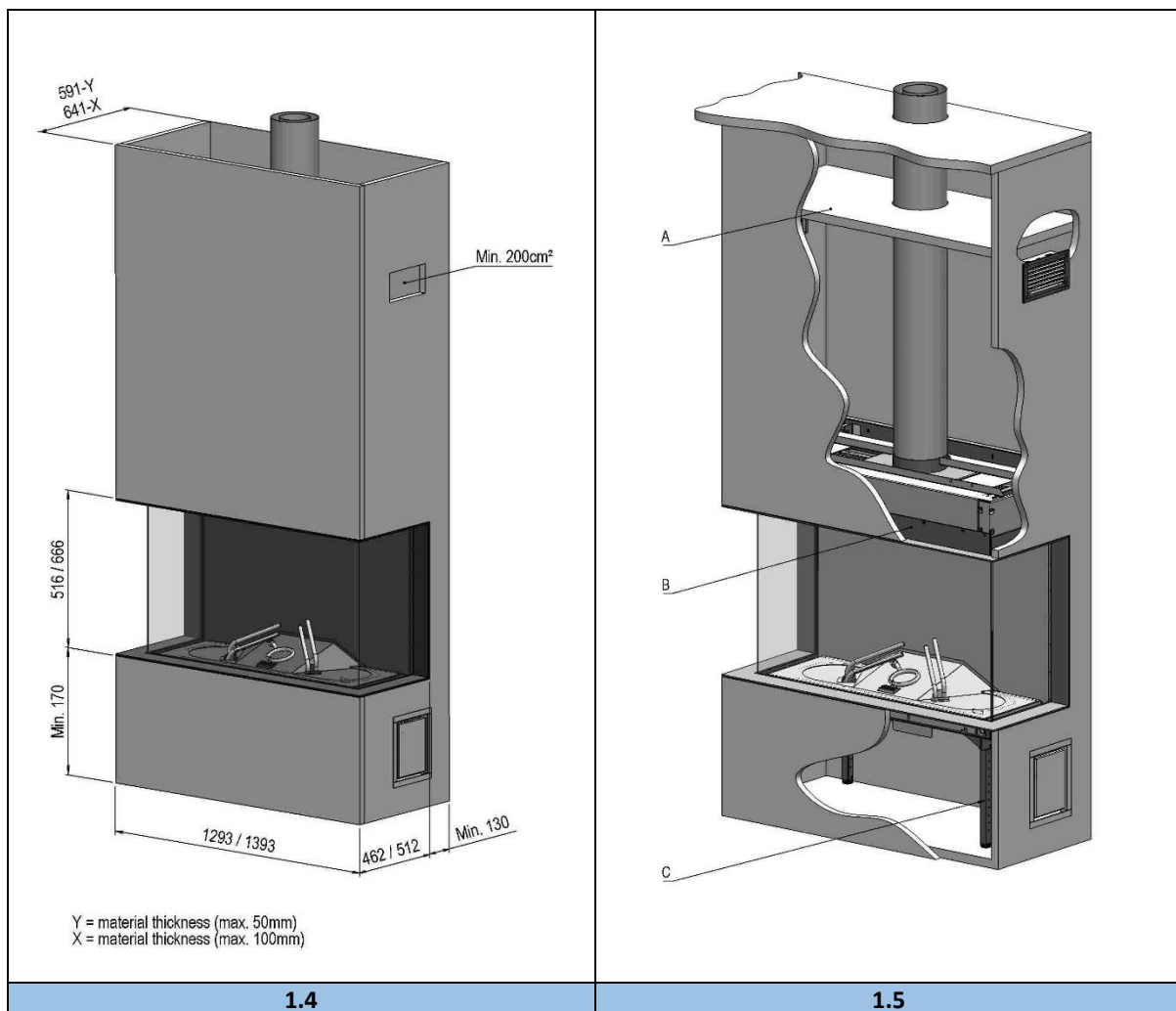
SE

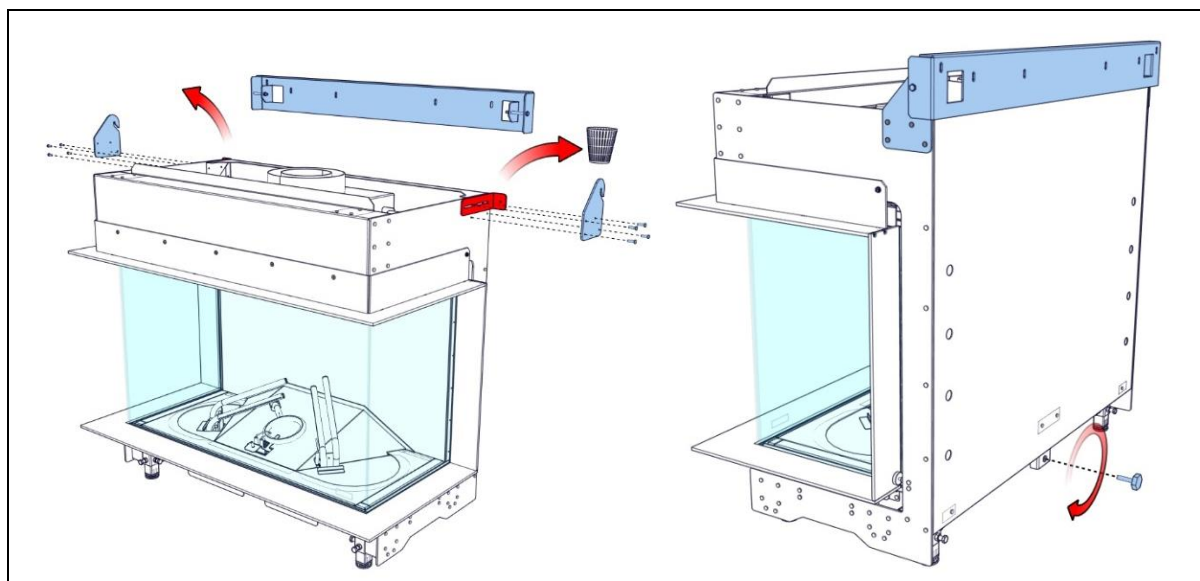


40011938-1944

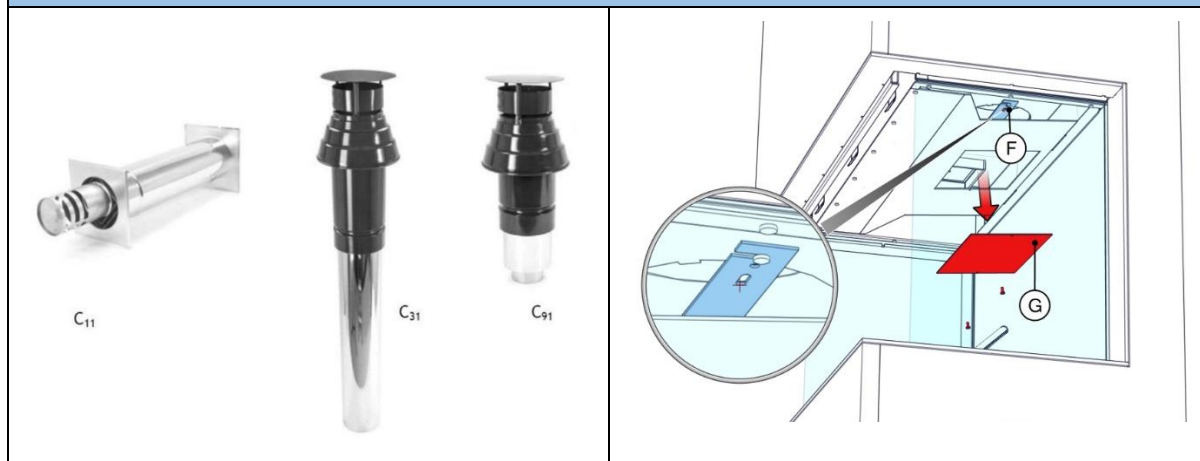
 **faber**





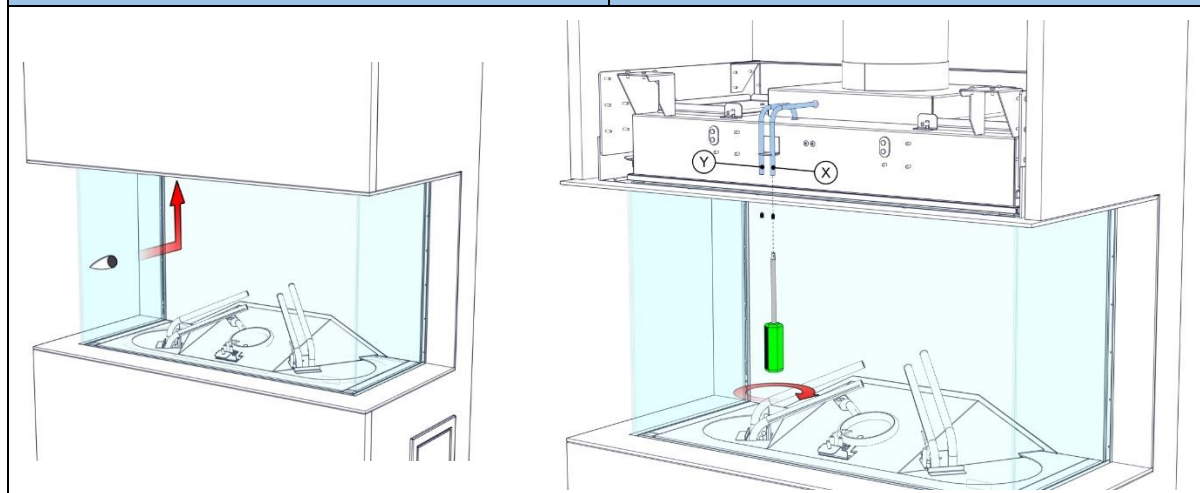


1.7

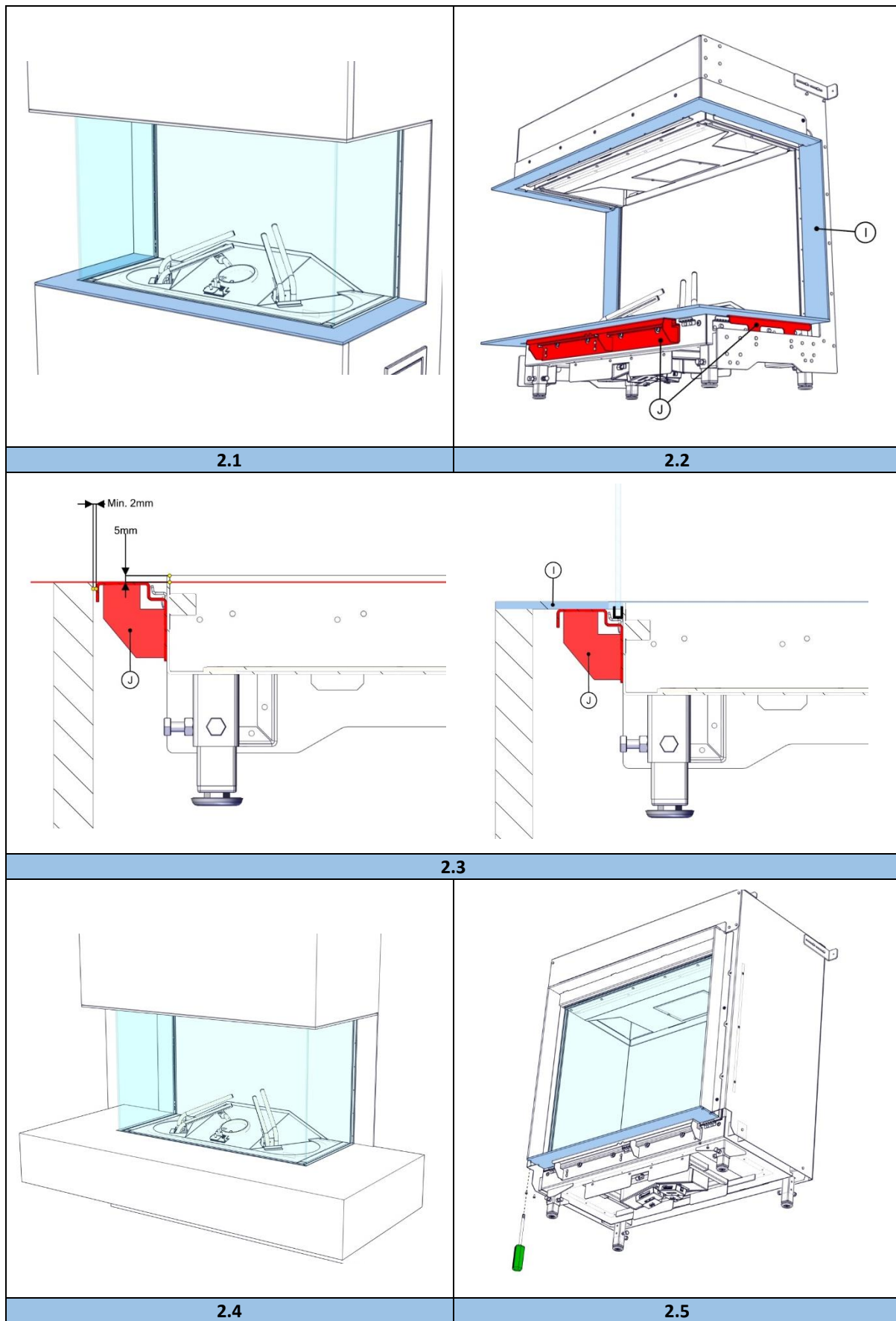


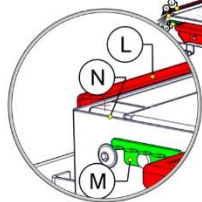
1.8

1.9

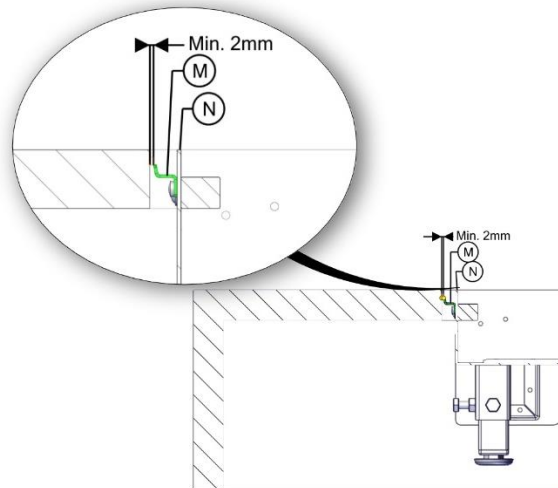


2.0

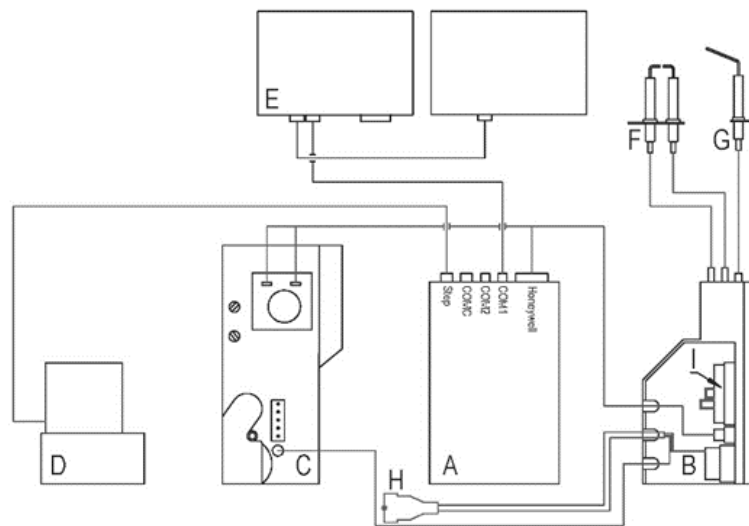




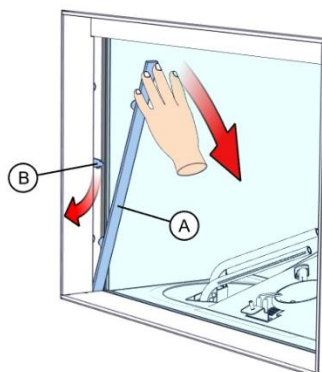
2.6



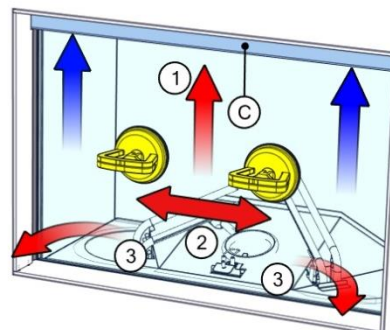
2.7



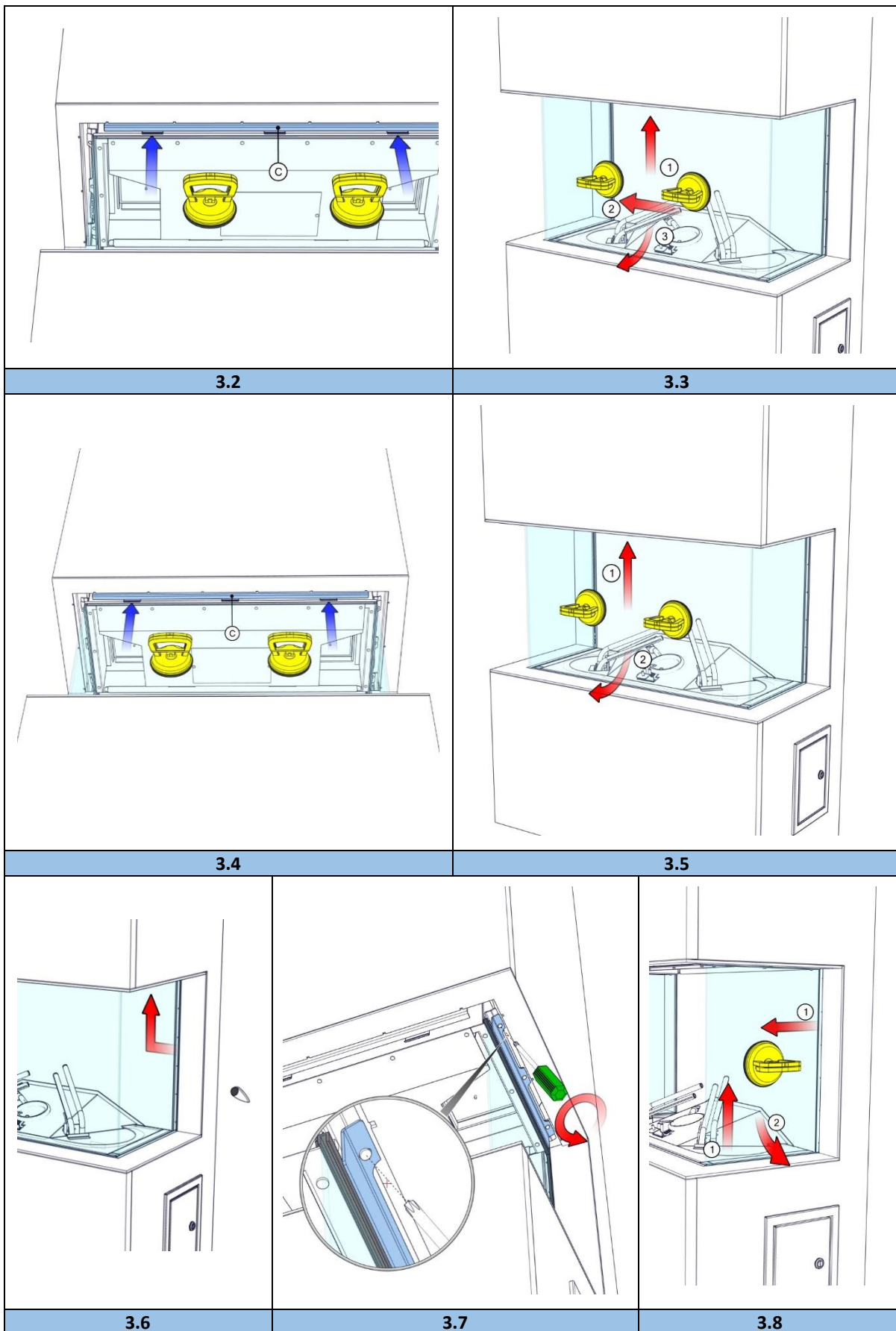
2.8



3.0



3.1







1 Kära användare

Grattis till ditt köp av en Faber-brand! En kvalitetsprodukt från vilken du kommer att uppleva värme och atmosfär under många år. Vi rekommenderar att du läser denna manual noggrant innan du använder apparaten. Om något problem uppstår trots vår strikta kvalitetskontroll kan du alltid kontakta din återförsäljare eller Glen Dimplex Benelux B.V.

För alla garantikrav är det viktigt att du först registrerar din eldstad. Under denna registrering hittar du all information om vår garanti.

➤ Observera!

Detaljerna om din eldstad finns i bruksanvisningen.

Du kan registrera din eld på: www.faberfires.com

Glen Dimplex Benelux B.V.

Adress: Saturnus 8
NL-8448 CC
Heerenveen

Tel: +31 (0)513 656 500

Email: contact@faberfires.com

Underrätta: www.faberfires.com

1.1 Introduktion

Installation och underhåll av apparaten måste utföras av en professionell med beprövad kunskap och kompetens. En professionell tar hänsyn till alla tekniska aspekter som värmestrålning och gasanslutning samt krav på avgaser för rökgas.

Om installationsinstruktionerna inte är tydliga, måste nationella / lokala föreskrifter följas.

1.2 Kontroll

Kontrollera apparaten för transportskador och rapportera omedelbart alla skador till din leverantör.

1.3 CE-deklaration

Vi förklarar härmed att Glen Dimplex Benelux B.V. släppte Faber-gasatmosfärens värmare med dess konstruktions- och konstruktionsmetod överensstämmer med förordning (EU): 2016/426 och (EU) 2015/1188.

Produkt: gasrum värmare

Modell: MatriX 1050/500 I,II,III
MatriX 1050/650 I,II,III

Denna deklaration blir ogiltig så snart enheten på något sätt ändras utan skriftligt tillstånd från Glen Dimplex Benelux B.V.

2 Säkerhetsinstruktioner

➤ Observera!

Det är lämpligt att alltid installera en skärm för öppen apparat om barn, äldre eller funktionshindrade finns i samma rum som öppen apparat. **Om regelbundet utsatta personer kan finnas i rummet utan övervakning, måste alltid tillräckligt skydd placeras runt apparaten.**

- Denna apparat måste installeras enligt gällande regler och endast användas i tillräckligt utrymme.
- Apparaten måste kontrolleras varje år i enlighet med denna installationshandbok och gällande nationella och lokala bestämmelser.
- Se till att informationen på typetiketten stämmer med den lokala gastypen och trycket.
- Apparaten är designad för atmosfär och värme. Detta innebär att alla synliga ytor, inklusive glaset, kan bli varmare än 100 ° C. Ett undantag från fristående modeller är apparatens undersida och kontrollknapparna.
- Använd inte fjärrkontrollen och / eller appen utanför rummet där elden är belägen. Så att du alltid är medveten om situationen runt apparaten när den används.
- Inställningarna och eldstadens konstruktion får inte ändras!
- Placera inte extra imiterat trä eller annat material på brännaren eller i förbränningskammaren.
- Placera inte brännbart material inom 0,5 m från eldens strålningsområde.
- Genom den naturliga luftcirkulationen av eldstaden lockas fukt och ohärdade flyktiga komponenter från färg, byggnadsmaterial och matta golv, etc. Dessa delar kan sätta sig som sot på kalla ytor. Tänd därför inte eldstaden strax efter installationen.

2.1 Använda elden för första gången

Ge extra ventilation och öppna alla fönster i rummet under den första uppstarten av elden. Låt elden brinna i högsta läge i några timmar så att färgen får chansen att härda och eventuella frigjorda ångor avlägsnas på ett säkert sätt. Håll utsatta människor och husdjur från detta rum under denna process.



3 Installationskrav

3.1 Apparat

- Denna apparat kanske inte installeras i en klorinnehållande miljö. (Pooler etc.).
- Denna apparat måste vara inbyggd i en befintlig eller ny falsk skorsten.
Av transportskäl, för apparater med flexibla gasledningar, är styrenheten (fig. 1.6) monterad i botten av lådan. Lossa och montera den tillsammans med manöverboxen och fjärråtkomstluckan så lågt som möjligt i den falska skorstenen. (Se medföljande bruksanvisning, 40011721).
(För att förhindra skador på kablar och rör under transporten är de bundna ihop med bandbindningar. Ta bort dessa för att säkerställa att apparaten fungerar korrekt.)
- Om så önskas finns en 2m röruppsättning tillgänglig (artikelnummer 20901530).

3.2 Falsk skorsten

- Den falska skorstenen ska vara av icke-brännbart material.
- Utrymmet ovanför elden ska alltid ventileras med hjälp av rutnät med minimal fri passage på 200 cm² per rutnät.
- Använd för efterbehandling av speciellt dekorativt gips (min. 100 ° C-beständigt) eller fiberglas tapeter för att förhindra missfärgning och sprickor etc., minsta torktid 24 timmar per mm applicerad yta.
- Den falska skorstenskonstruktionen får inte vila på den inbyggda ramen på apparaten.

3.3 Krav på urladdning och utlopp

Gör först en rökgasberäkning (se kapitel 11) och placera rätt rökgasbegränsare innan utloppet installeras! (Vanligtvis är en 30 mm rökgasbegränsare installerad).

- Använd alltid de föreskrivna och levererade Faber rökgaserna för tillförsel och urladdning. Vänligen kontakta Glen Dimplex Benelux B.V. .. Bara med användning av dessa material kan Faber garantera korrekt prestanda.
- Avståndet till brännbara material måste vara min. 50 mm, beräknat från utsidan av rökgasmaterialet (EN 1856-1 T600 N1 D VM - L20040 O (50)).

Utlopp (fig. 1.8)

Det balanserade rökröret för kombinerad lufttillförsel och urladdning kan använda en väggterminal eller en takterminal. Kontrollera att önskat uttag uppfyller de lokala bestämmelserna om föroreningar och ventilationsöppningar.

➤ Observera!

För korrekt funktion måste utloppet vara minst 0,5 meter från:

- Hörn av byggnaden;
- Taköverhäng och balkonger;
- Takkanter (med undantag av kanten, se kapitel 15).

C11, utlopp via fasad

Använd en vägguttag från Faber genom en vägg eller fasad.

Beroende på rökgasberäkningen kan detta vara 100/150 mm eller 130/200 mm.

C31, utlopp via tak

För ett (platt) tak, använd ett Faber-takuttag med en diameter på 100/150 mm.

C91, befintlig skorsten

För en befintlig skorsten använder du ett Faber-skorstensuttag med en diameter på 100/150 mm. I detta fall fungerar den befintliga skorstenen som luftinlopp och ett insatt flexibelt rostfritt stålrör släpper ut rökgasen. Överst (Faber skorstenskyddsplatta) och botten (Faber skorstensanslutningssats) ska vara lufttäta.

Beroende på den beräknade rökgasdiametern måste du använda ett flexibelt rostfritt stålrör av Ø100mm (artikelnummer AJ005503) eller Ø130mm (artikelnummer AJ005603) enligt Faber. Kontakta Glen Dimplex Benelux B.V. för detta.

➤ Observera!

- Minsta skorstensdiameter för ett 130 mm flexibelt rostfritt stålrör måste vara 200x200mm och för ett 100mm flexibelt rostfritt stålrör och 150x150mm.
- Anslut inte mer än en eld vid den befintliga skorstenen.
- Skorstenen måste vara i gott skick:
 - Inget läckage;
 - väl rengjord.

För mer information om anslutningar till befintliga skorstenskanaler, vänligen begär installationsinstruktionerna "Skorstensanslutningsset".



4 Förberedelser och installationsinstruktioner

4.1 Gasanslutning

Gasanslutningen måste uppfylla gällande lokala standarder.

➤ Observera!

- Sörj för en flexibel gasanslutning med minst 0,5 m extra längd så att styrenheten kan tas bort för installation och service!
- Beräkna gasröret så att inget tryckfall uppstår.

Vi rekommenderar att du använder en gasanslutning direkt från gasmätaren till apparaten, med en avstängningsventil i närheten av apparaten, som alltid måste vara fritt tillgänglig. Placera gasanslutningen så att den är lättillgänglig för service och brännarenheten kan demonteras när som helst.

4.2 Elektrisk anslutning

Installera ett 230VAC / 50Hz vägguttag nära apparaten för anslutning av kontrollboxen FAB1806.

Se fig. 2.8 för kopplingsschemat:

- A = I.T.C. (Intelligent Technical Controller)
- B = elektronik
- C = gasventil
- D = magnetventil
- E = LED Symbio module (valfri)
- F = tändstift
- G = joniserings stift
- H = kraftledning
- I = konfigurationsplugg

4.3 Smart Home installation

Styrenheten kan anslutas till en extern källa, till exempel ett Domotica-system, med hjälp av en Faber-gränssnittsenhet (artikelnummer A9323000).

4.4 Förbereda apparaten

- Ta bort apparaten från förpackningen. Se till att gasförsörjningsrören under apparaten inte är skadade.
- Ta bort glaset och eventuella lister, förvara dem på en säker plats och ta bort de förpackade delarna från apparaten.
- Förbered gasanslutningen på regulatoren.

4.5 Placering av öppen apparat

Följ installationskraven (se kapitel 3). Placera apparaten på rätt plats och jämna den.

Grov höjdjustering:

- Med de justerbara (valfria) benen.

Exakt höjdjustering:

- Med de justerbara fötterna.

Hänger på väggen

Öppen spis kan också monteras på väggen med hjälp av valfri fästeuppsättning, se tillbehör 16.9 eller fig. 1.7 (artikelnummer A9323196).

4.6 Montering av rökgaser

Montera rökgasavgasmaterialet enligt installationshandboken som medföljer rökgasavgasmaterialet!

- Avståndet till brännbara material måste vara min. 50 mm, beräknat från utsidan av rökgasmaterialet.
- Börja aldrig omedelbart med längdjusterbart koncentriskt rökmaterial på apparaten.
- Horisontella sektioner bör installeras för att tillåta en lutning mot apparaten (3 grader).
- Bygg systemet från apparaten. Om detta inte är möjligt kan du använda en utbyggbar adapterdel.
- För montering av rökgassystemet måste det längdjusterbara röret på 0,5 m användas. Se till att det inre röret alltid är 15 mm längre än det yttre röret. Vägg- och takterminal kan också skäras. Dessa komponenter måste säkras med en självspännande skruv.

4.7 Konstruktion av den falska skorstenen

Innan vi placerar den falska skorstenen, rekommenderar vi att du utför ett funktionstest med apparaten enligt definitionen i kapitel 7 "Kontrollera installationen".

Falsk skorsten

- Konstruera den falska skorstenen av icke-brännbart material i kombination med metallprofiler eller av mur / betongblock.
- Använd alltid en överligger eller förstärkningsstänger när du tappar den falska skorstenen. De får inte placeras direkt på apparaten.
- Se till att apparaten aldrig fungerar som en bärande struktur eftersom apparaten expanderar genom värme.



Luftväxling

Korrekt ventilation förhindrar överhettning av gasregleringsblocket och dess elektronik och begränsar också konvektionsluftens temperatur. Använd det medföljande Faber-ventilationsnätet (artikelnummer A9296400) eller ett liknande alternativ med en minsta ledning på 200 cm² per rutnät i utrymmet ovanför elden när du bygger den falska skorstenen. Inom den falska skorstenen måste en horisontell skärmplatta, tillverkad av icke-brännbart material, installeras precis ovanför ventilationsöppningarna. (se "A" i fig. 1.1 för 1050-I, fig. 1.3 för 1050-II och fig. 1.5 för 1050-III-versionen).

Installation och efterbehandling

➤ Observera!

- Ta hänsyn till ett lägsta avstånd på 2 mm på grund av utvidgningen av apparaten.
- Ta hänsyn till tjockleken på alla färger!

Metod I: installation MED täcklist (fig. 2.1)

Följande punkter är av intresse (fig. 2.2):

I = inbyggd ram
J = distansprofiler

- Bygg den falska skorstenen mot den inbyggda ramen "I" och avståndsprofilerna "J".
- Bygg inte den falska skorstenen (under apparaten) högre än toppen av avståndsprofilen "J" (fig. 2.3).

Metod II: installation UTAN täcklist (fig 2.4)

➤ Observera!

I MatriX-versionerna endast i glaset, är täcklisten fixerad med skruvar, ta bort dem först! (fig. 2.5).

Följande punkter är intressanta (fig. 2.6):

K = inbyggd ram
L = distansprofiler
M = glasstöd
N = övre kanten på förbränningskammaren

- Ta bort alla distansprofiler "L".

➤ Observera!

Se till att skruvarna på den främre distansprofilen "L" byts ut för att säkerställa att lufttäteten på apparaten är.

- För platåns höjd, se punkt "N" (fig. 2.6 och 2.7).
- Ta hänsyn till ett minimumavstånd på 2 mm mellan platån och glasstödet "M" på grund av utbyggnaden av apparaten. (fig. 2.7).

5 Ta bort glas

5.1 Framglas

MatriX I:

- Demontera täckremsan "A" på båda sidor (fig. 3.0).
- Vrid klämman "B" medurs på båda sidor (fig. 3.0).
- Placera sugkopparna på glaset, skjut ramen "C" uppåt och demontera det främre glaset (fig. 3.1).

Upprepa stegen i omvänd ordning för att byta glas.

➤ Observera!

Undvik fingeravtryck på glaset, dessa är inte längre borttagbara när elden används.

MatriX II:

- Demontera täckremsan "A" (fig. 3.0).
- Vrid klämman "B" medurs (fig. 3.0).
- Placera sugkopparna på glaset och skjut ramen "C" uppåt (fig. 3.2).
- Demontera det främre glaset (fig. 3.3).

Upprepa stegen i omvänd ordning för att byta glas.

➤ Observera!

Undvik fingeravtryck på glaset, dessa är inte längre borttagbara när elden används.

MatriX III:

- Placera sugkopparna på glaset och skjut ramen "C" uppåt (fig. 3.4).
- Demontera det främre glaset (dimma 3.5).

Upprepa stegen i omvänd ordning för att byta glas.

➤ Observera!

Undvik fingeravtryck på glaset, dessa är inte längre borttagbara när elden används.



5.2 Sidoglas

För rengöring är det inte nödvändigt att ta bort sidoglaset.

MatriX II och III:

- Demontera det främre glas (avsnitt 5.1).
- Demontera glasremsan upptill (fig. 3.6 och 3.7).
- Placera en sugkopp och demontera sidoglaset (fig. 3.8).

Upprepa stegen i omvänd ordning för att byta glas.

➤ **Observera!**

Undvik fingeravtryck på glas, dessa är inte längre borttagbara när elden används.

6 Placera dekorationsmaterial

Det är inte tillåtet att använda annat eller lägga till mer material i förbränningskammaren.

Se det medföljande dekorationsinstruktionskortet eller kapitel 17:

- Dela bara glasgranulatet "A" på botten. Undvik ett dubbelskikt!
- Placera logguppsättningen.
 - Placera de två stora stockarna (fig. 17.2a). Håll utrymme under stockarna (fig. 17.2b och 17.2c).
 - Placera stocken i närheten av tändningen [in. Var uppmärksam på pin-hole-anslutningen (fig. 17.3).
 - Placera de återstående stockarna (fig. 17.4 och 17.5).
- Dela de svarta och grå flisarna "B" runt brännaren.
- Keep ignition- and ionization pen free from chips.
 - Make sure there is no contact with the overlying log and the burner itself (fig. 17.2d).
- Starta apparaten enligt beskrivningen i användarmanualen.
- Bedöm om flamfördelningen och om den finns, Symbio-effekten (glödbädd), är bra. Flytta eller ta bort eventuella flisar / glasgranulat för att skapa en fin glödbädd.
- Installera det främre glas och kontrollera brandbilden.

7 Kontrollera installationen

Kontrollera för gasläckor

Kontrollera med gasgasläckare alla anslutningar och rör för gasläckage.

Kontrollera primärt tryck

Kontrollera om det primära trycket motsvarar data på typskylten.

Mätning av det primära trycket:

- Stäng avstängningsventilen. Vrid mätnippeln "E" (fig. 1.6) några varv för att öppna och ansluta en mätslang till gasregulatorn.
- Utför denna mätning när apparaten kör. On höga och låga inställningar.
- Anslut inte enheten om trycket är för högt ($\pm 20\%$).

➤ **Observera!**

Stäng tryckmätningssnippeln och kontrollera om gasläckage är.

Kontrollera tändning och brännare

Tänd eldstaden med fjärrkontrollen enligt beskrivningen i bruksanvisningen och testa alla brännarmöjligheter.

Upprepa nu ovanstående kontroll med APP. (App inställd på återförsäljarnivå).

Kolla upp:

- de faktiska uppmätta värdena;
- diagnosmeddelandena.

7.1 Kontrollera lågan avbildar

Låt apparaten brinna i minst 20 minuter vid högsta inställning och kontrollera lågan för:

- flamfördelning;
- flammans färg.

Om en eller båda punkterna inte är acceptabla, kolla:

- Läget för stockarna och / eller mängden flis / glasgranulat.
- Röranslutningarna för läckor. (i fall av blå lågor);
- Att rätt rökgasbegränsare är monterad (se fig. 1.9-F);
- Utlopp:
 - Väggterminalen har rätt position och sidan uppåt;
 - Takterminalen har rätt position.
 - Om rökgasutloppets maximala längder inte överskrids.



- Gör om möjligt en rökgasanalys (se avsnitt 7.2).

7.2 Rökgasanalys

Det är möjligt att kontrollera förbränningsgaserna och tilluften med en CO / CO₂ rökgasanalysator. Det finns två mätrör mellan den inbyggda ramen och det främre glaset (fig. 2.0).

X = mätning av rörledningen

Y = mätning av rörgas

Förhållandet CO₂ och CO får inte vara större än 1: 100.

Exempel:

CO₂ är 4% och CO är 400 ppm, mätt vid den högsta punkten. Om förhållandet är större än 1: 100 eller rökgaserna mäts i lufttillförseln, kontrollera punkterna i avsnitt 7.1.

8 Instruktioner för klienten

- Rekommendera att branden bör kontrolleras varje år av en kvalificerad specialist för att säkerställa säker användning och för att garantera en lång livslängd.
- Ge instruktioner om hur:
 - apparaten;
 - fjärrkontrollen;
 - appen och dess inställningar.
- Ge råd och instruktioner för skötsel och rengöring av glaset:



- Betona risken för fingeravbrännskador vid glaset.
- Överlåtelse till kund:
 - installationshandbok;
 - Användarmanual;
 - instruktionskort för dekoration;
 - sugkoppar;
 - Prov Faber-glasrensare

9 Årligt underhåll

Kolla upp

Kontrollera och rengör vid behov:

- förbränningskammaren;
- brännaren
- trästockarna för brott;
- glas
- utlopp

Byt ut flisar och / eller glasgranulat vid behov.

Rengöring

Ta bort det främre glaset (se kapitel 5).

Du kan rengöra glaset med Faber-glaspolish.

Detta är ett speciellt formulerat rengöringsmedel som kan beställas hos auktoriserade Faber-återförsäljare.

Använd aldrig aggressiva rengöringsmedel eller slipmedel.

➤ Observera!

Undvik fingeravtryck på glaset. dessa är inte längre borttagbara när elden används.

Gör nu kontrollen enligt beskrivning i kapitel 7.

För en omfattande underhållsinstruktion "underhållsprotokoll gasbränder" se:



10 Omvandling till annan gastyp

Detta kan endast göras genom att byta ut brännaren. Kontakta din återförsäljare för att göra det. Ange alltid typ och serienummer på apparaten när du beställer.



11 Rökkningsberäkning

Ett enkelt sätt att beräkna om avgaskonfigurationen är möjlig i kombination med din apparat, använd "Faber Flue App V2":



Detta är gratis tillgängligt och kan laddas ner via:

Internet:

Android och PC (Windows Store, (Windows 10)).

App Store:

iPhone, iPad och Mac.

Google Play:

Android-smarta telefoner och Android-surfplattor.

Alternativt kan du använda beräkningsarket (se kapitel 13).

Alternativen för rökgaslängder och eventuella rökgasbegränsare definieras i en Rökgasbegränsare tabell, se 11.1 till 11.5. Startlängd (STL), Total vertikal höjd (TVH) och Total horisontell längd (THL) används i tabellen.

- Startlängd (STL):
Den första delen som placeras på apparaten och representerar ett visst värde (fig. 12.1, 12.2 och 12.3 A, N och F). Du hittar detta värde i den övre raden i Rökgasbegränsare tabell en.
- Total vertikal höjd (TVH):
TVH är höjdskillnaden uppmätt från apparatens topp till uttaget. Detta kan mätas eller bestämmas i byggnadsplanen. För förtydligande, se även TVH-indikationen på ritningarna (fig. 12.1, 12.2 och 12.3).
- Total horisontell längd (THL):
THL är den totala horisontella längden och består av armbågar och rör helt i det horisontella planet. Se armbågarna I, K och Q och elementen H, J, L, M, P och R (fig. 12.1 och 12.2).

- Horisontell längd:
Horisontell längd består av elementen H, J, L, M, P och R (fig. 12.1 och 12.2).
- Armbågar 90 ° i det horisontella planet:
Horisontella armbågar är armbågar helt i det horisontella planet (fig. 12.1, 12.2 och 12.3 I, K och Q).
- Armbågar 45 ° eller 30 ° i det horisontella planet:
Horisontella armbågar är armbågar helt i det horisontella planet.
- Armbågar 90 ° vertikalt till horisontellt:
Dessa är 90 ° armbågar som går från horisontellt till vertikalt (fig. 12.2 och 12.3 G, O och S).
- Armbågar 45 ° eller 30 ° vertikalt till horisontellt plan:
These are 30° or 45° elbows vertically offset less than 45° (fig. 12.1 B and D).
- Rör i en lutningsvinkel:
Dessa är rör vertikalt stigande i en vinkel på 30 ° eller 45 ° (fig. 12.1 C). Fyll bara i kombination med minst två 30 ° eller 45 ° armbågar i den vertikala delen.
- Rökgasbegränsare tabell
Se Rökgasbegränsare tabell en för rätt vertikal (TVH) och horisontell längd (THL).

Vid "X" eller om värdena ligger utanför Rökgasbegränsare tabell en är kombinationen inte tillåten. Justera sedan TVH eller THL. Om ett värde indikeras, kontrollera att det beräknade STL-värdet inte är lägre än vad som anges i Rökgasbegränsare tabell en. I detta fall måste STL justeras.

Det hittade värdet indikerar bredden på rökgasbegränsaren som ska placeras ("0" betyder ingen rökgasbegränsare). I allmänhet är en 30 mm rökgasbegränsare installerad (fig. 1.9-F), först ta bort luckan "G".



11.1 Rökgasbegränsare tabell (100/150) NG MatriX 1050/500 I,II,III och 1050/650 I,II,III

Startlängd (STL) Vertikal (TVH) och Horisontell (THL)

STL		0,2	1	1	1,5							
THL		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
TVH	0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	0,5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1	0,2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1,5	40,2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	2	45,2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	3	45,2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	4	45,5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	5	50,2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	6	50,2	0,2	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	7	50,2	0,2	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	8	50,2	0,2	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	9	60,2	0,2	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	10	60,2	0,2	0,2	x	x	x	x	x	x	x	x
	11	60,2	30,2	0,2	x	x	x	x	x	x	x	x
	12	60,2	30,2	0,2	x	x	x	x	x	x	x	x
	13	70,2	30,2	0,2	x	x	x	x	x	x	x	x
	14	70,2	30,2	30,2	0,2	x	x	x	x	x	x	x
	15	70,2	30,2	30,2	0,2	x	x	x	x	x	x	x
	16	70,2	30,2	30,2	0,2	x	x	x	x	x	x	x
	17	80,2	30,2	30,2	0,2	x	x	x	x	x	x	x
	18	80,2	40,2	30,2	30,2	x	x	x	x	x	x	x
	19	80,2	40,2	30,2	30,2	x	x	x	x	x	x	x
	20	80,2	40,2	40,2	30,2	x	x	x	x	x	x	x
	21	80,2	50,2	40,2	30,2	x	x	x	x	x	x	x
	22	80,2	50,2	40,2	30,2	x	x	x	x	x	x	x
	23	80,2	50,2	40,2	30,2	x	x	x	x	x	x	x
	24	80,2	50,2	40,2	30,2	x	x	x	x	x	x	x
	25	80,2	50,2	40,2	30,2	x	x	x	x	x	x	x
	26	80,2	50,2	40,2	30,2	x	x	x	x	x	x	x
	27	80,2	50,2	40,2	30,2	x	x	x	x	x	x	x
	28	80,2	50,2	40,2	x	x	x	x	x	x	x	x
	29	80,2	50,2	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	30	80,2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x



11.2 Rökgasbegränsare tabell (130/200) NG MatriX 1050/500 I,II,III

Startlängd (STL) Vertikal (TVH) och Horisontell (THL)

STL		0,2	0,5	1	1	1	1	1	1	1		
THL		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
TVH	0	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
	0,5	x	0,4	x	x	x	x	x	x	x		
	1	0,4	0,3	30,4	30,4	0,4	0,4	0,4	x	x		
	1,5	30,4	30,3	30,4	30,4	30,4	30,4	30,4	x	x		
	2	30,4	30,3	30,4	30,4	30,4	30,4	30,4	x	x		
	3	30,4	30,3	30,4	30,4	30,4	30,4	30,4	x	x		
	4	40,4	40,3	40,4	30,4	30,4	30,4	30,4	x	x		
	5	40,4	40,3	40,4	40,4	30,4	30,4	30,4	x	x		
	6	45,4	45,3	45,4	40,4	40,4	30,4	30,4	x	x		
	7	45,4	45,3	45,4	45,4	40,4	40,4	30,4	x	x		
	8	50,4	50,3	50,4	45,4	45,4	40,4	40,4	x	x		
	9	50,4	50,3	50,4	50,4	45,4	45,4	40,4	x	x		
	10	50,4	50,3	50,4	50,4	50,4	45,4	45,4	x	x		
	11	60,4	60,3	60,4	50,4	50,4	50,4	45,4	x	x		
	12	60,4	60,3	60,4	60,4	50,4	50,4	50,4	x	x		
	13	60,4	60,3	60,4	60,4	60,4	50,4	50,4	x	x		
	14	70,4	70,3	60,4	60,4	60,4	60,4	50,4	x	x		
	15	70,4	70,3	70,4	60,4	60,4	60,4	60,4	x	x		
	16	70,4	70,3	70,4	70,4	60,4	60,4	60,4	x	x		
	17	80,4	70,3	70,4	70,4	70,4	60,4	60,4	x	x		
	18	80,4	80,3	70,4	70,4	70,4	70,4	60,4	x	x		
	19	85,4	80,3	80,4	70,4	70,4	70,4	60,4	x	x		
	20	85,4	85,3	80,4	80,4	70,4	70,4	60,4	x	x		
	21	85,4	85,3	80,4	80,4	80,4	70,4	60,4	x	x		
	22	85,4	85,3	80,4	80,4	80,4	70,4	60,4	x	x		
	23	85,4	85,3	80,4	80,4	80,4	70,4	60,4	x	x		
	24	85,4	85,3	80,4	80,4	80,4	70,4	60,4	x	x		
	25	85,4	85,3	80,4	80,4	80,4	70,4	x	x	x		
	26	85,4	85,3	80,4	80,4	80,4	x	x	x	x		
	27	85,4	85,3	80,4	80,4	x	x	x	x	x		
	28	85,4	85,3	80,4	x	x	x	x	x	x		
	29	85,4	85,3	x	x	x	x	x	x	x		
	30	85,4	x	x	x	x	x	x	x	x		



11.3 Rökgasbegränsare tabell (130/200) NG MatriX 1050/650 I,II,III

Startlängd (STL) Vertikal (TVH) och Horisontell (THL)

STL		0,2	0,5	1	1	1	1	1	1	1		
THL		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
TVH	0	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
	0,5	x	0,4	x	x	x	x	x	x	x		
	1	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	x	x		
	1,5	30,4	30,3	30,4	30,4	30,4	30,4	30,4	x	x		
	2	30,4	30,3	30,4	30,4	30,4	30,4	30,4	x	x		
	3	30,4	30,3	30,4	30,4	30,4	30,4	30,4	x	x		
	4	40,4	40,3	40,4	30,4	30,4	30,4	30,4	x	x		
	5	40,4	40,3	40,4	40,4	30,4	30,4	30,4	x	x		
	6	45,4	45,3	45,4	40,4	40,4	30,4	30,4	x	x		
	7	45,4	45,3	45,4	45,4	40,4	40,4	30,4	x	x		
	8	50,4	50,3	50,4	45,4	45,4	40,4	40,4	x	x		
	9	50,4	50,3	50,4	50,4	45,4	45,4	40,4	x	x		
	10	50,4	50,3	50,4	50,4	50,4	45,4	45,4	x	x		
	11	60,4	60,3	60,4	50,4	50,4	50,4	45,4	x	x		
	12	60,4	60,3	60,4	60,4	50,4	50,4	50,4	x	x		
	13	60,4	60,3	60,4	60,4	60,4	50,4	50,4	x	x		
	14	70,4	70,3	60,4	60,4	60,4	60,4	50,4	x	x		
	15	70,4	70,3	70,4	60,4	60,4	60,4	60,4	x	x		
	16	70,4	70,3	70,4	70,4	60,4	60,4	60,4	x	x		
	17	80,4	70,3	70,4	70,4	70,4	60,4	60,4	x	x		
	18	80,4	80,3	70,4	70,4	70,4	70,4	60,4	x	x		
	19	85,4	80,3	80,4	70,4	70,4	70,4	60,4	x	x		
	20	85,4	85,3	80,4	80,4	70,4	70,4	60,4	x	x		
	21	85,4	85,3	80,4	80,4	80,4	70,4	60,4	x	x		
	22	85,4	85,3	80,4	80,4	80,4	70,4	60,4	x	x		
	23	85,4	85,3	80,4	80,4	80,4	70,4	60,4	x	x		
	24	85,4	85,3	80,4	80,4	80,4	70,4	60,4	x	x		
	25	85,4	85,3	80,4	80,4	80,4	70,4	x	x	x		
	26	85,4	85,3	80,4	80,4	80,4	x	x	x	x		
	27	85,4	85,3	80,4	80,4	x	x	x	x	x		
	28	85,4	85,3	80,4	x	x	x	x	x	x		
	29	85,4	85,3	x	x	x	x	x	x	x		
	30	85,4	x	x	x	x	x	x	x	x		



11.4 Rökgasbegränsare tabell (130/200) LPG MatriX 1050/500 I,II,III

Startlängd (STL) Vertikal (TVH) och Horisontell (THL)

STL		0,2	1	1	1	1	1	1	1	1		
THL		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
TVH	0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	0,5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1	0,4	40,4	30,4	30,4	0,4	0,4	0,4	x	x	x	x
	1,5	40,4	40,4	40,4	30,4	30,4	0,4	0,4	x	x	x	x
	2	50,4	50,4	40,4	40,4	30,4	30,4	0,4	x	x	x	x
	3	50,4	50,4	50,4	40,4	40,4	30,4	30,4	x	x	x	x
	4	60,4	50,4	50,4	50,4	40,4	40,4	30,4	x	x	x	x
	5	60,4	60,4	50,4	50,4	50,4	40,4	40,4	x	x	x	x
	6	60,4	60,4	60,4	50,4	50,4	50,4	40,4	x	x	x	x
	7	60,4	60,4	60,4	60,4	50,4	50,4	50,4	x	x	x	x
	8	60,4	60,4	60,4	60,4	60,4	50,4	50,4	x	x	x	x
	9	70,4	60,4	60,4	60,4	60,4	60,4	50,4	x	x	x	x
	10	70,4	70,4	60,4	60,4	60,4	60,4	60,4	x	x	x	x
	11	70,4	70,4	70,4	60,4	60,4	60,4	60,4	x	x	x	x
	12	70,4	70,4	70,4	70,4	60,4	60,4	60,4	x	x	x	x
	13	70,4	70,4	70,4	70,4	70,4	60,4	60,4	x	x	x	x
	14	70,4	70,4	70,4	70,4	70,4	70,4	60,4	x	x	x	x
	15	70,4	70,4	70,4	70,4	70,4	70,4	70,4	x	x	x	x
	16	80,4	70,4	70,4	70,4	70,4	70,4	70,4	x	x	x	x
	17	80,4	80,4	70,4	70,4	70,4	70,4	70,4	x	x	x	x
	18	80,4	80,4	80,4	70,4	70,4	70,4	70,4	x	x	x	x
	19	80,4	80,4	80,4	80,4	70,4	70,4	70,4	x	x	x	x
	20	80,4	80,4	80,4	80,4	80,4	70,4	70,4	x	x	x	x
	21	80,4	80,4	80,4	80,4	80,4	70,4	70,4	x	x	x	x
	22	80,4	80,4	80,4	80,4	80,4	70,4	70,4	x	x	x	x
	23	80,4	80,4	80,4	80,4	80,4	70,4	70,4	x	x	x	x
	24	85,4	80,4	80,4	80,4	80,4	70,4	70,4	x	x	x	x
	25	85,4	85,4	80,4	80,4	80,4	70,4	x	x	x	x	x
	26	85,4	85,4	80,4	80,4	80,4	x	x	x	x	x	x
	27	85,4	85,4	80,4	80,4	x	x	x	x	x	x	x
	28	85,4	85,4	80,4	x	x	x	x	x	x	x	x
	29	85,4	85,4	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	30	85,4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

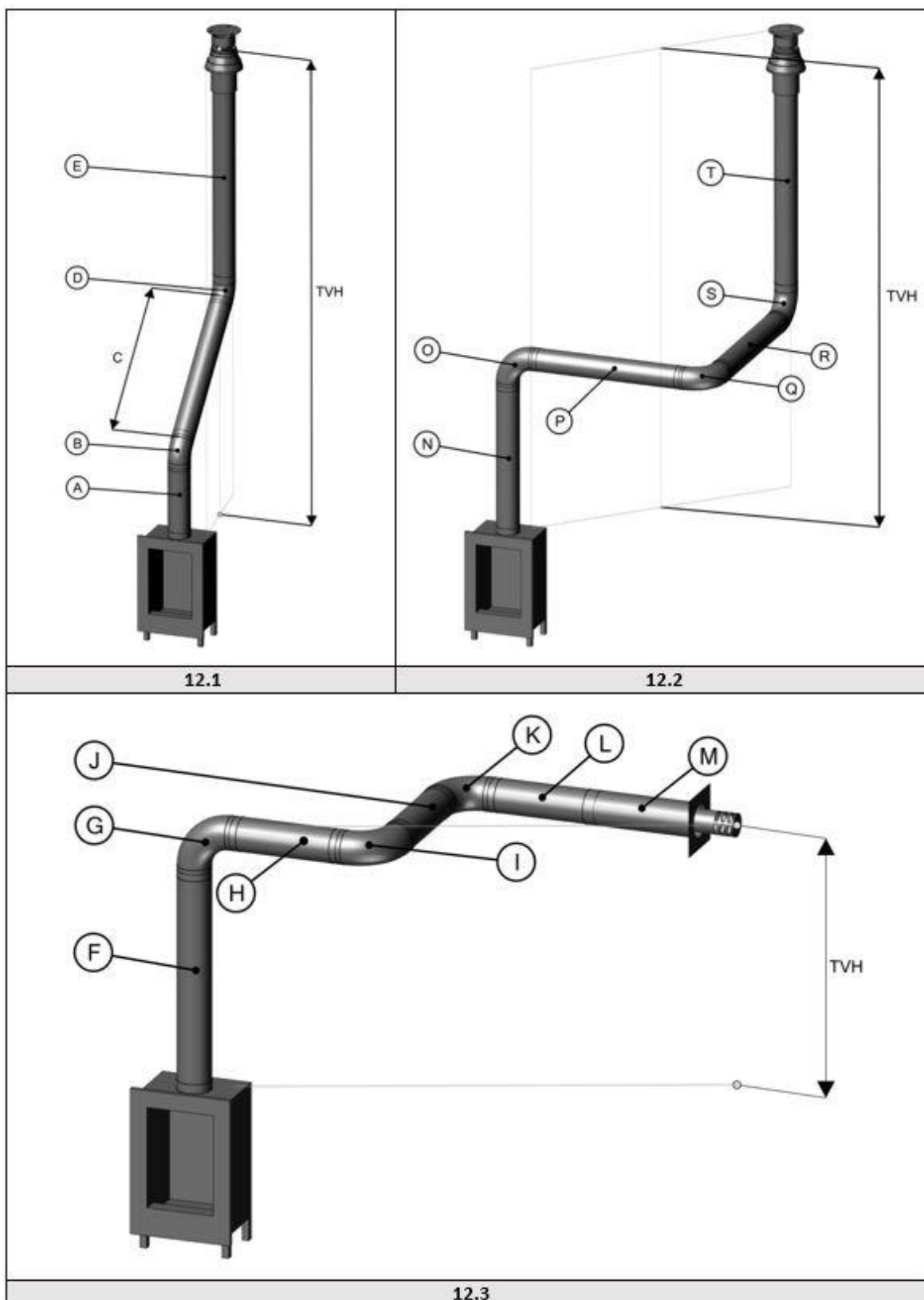


11.5 Rökgasbegränsare tabell (130/200) LPG MatriX 1050/650 I,II,III

Startlängd (STL) Vertikal (TVH) och Horisontell (THL)

STL	0,2	1	1	1	1	1	1	1	1		
THL	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
TVH	0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	0,5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	x	x	x
	1,5	40,4	40,4	40,4	30,4	30,4	0,4	0,4	x	x	x
	2	50,4	40,4	40,4	40,4	30,4	30,4	0,4	x	x	x
	3	50,4	50,4	40,4	40,4	40,4	30,4	30,4	x	x	x
	4	60,4	50,4	50,4	40,4	40,4	40,4	30,4	x	x	x
	5	60,4	60,4	50,4	50,4	40,4	40,4	40,4	x	x	x
	6	60,4	60,4	60,4	50,4	50,4	40,4	40,4	x	x	x
	7	60,4	60,4	60,4	60,4	50,4	40,4	40,4	x	x	x
	8	60,4	60,4	60,4	60,4	60,4	40,4	40,4	x	x	x
	9	70,4	60,4	60,4	60,4	60,4	60,4	40,4	x	x	x
	10	70,4	70,4	60,4	60,4	60,4	60,4	60,4	x	x	x
	11	70,4	70,4	70,4	60,4	60,4	60,4	60,4	x	x	x
	12	70,4	70,4	70,4	70,4	60,4	60,4	60,4	x	x	x
	13	70,4	70,4	70,4	70,4	70,4	60,4	60,4	x	x	x
	14	70,4	70,4	70,4	70,4	70,4	70,4	60,4	x	x	x
	15	70,4	70,4	70,4	70,4	70,4	70,4	70,4	x	x	x
	16	80,4	70,4	70,4	70,4	70,4	70,4	70,4	x	x	x
	17	80,4	80,4	70,4	70,4	70,4	70,4	70,4	x	x	x
	18	80,4	80,4	80,4	70,4	70,4	70,4	70,4	x	x	x
	19	80,4	80,4	80,4	80,4	70,4	70,4	70,4	x	x	x
	20	80,4	80,4	80,4	80,4	80,4	70,4	70,4	x	x	x
	21	80,4	80,4	80,4	80,4	80,4	70,4	70,4	x	x	x
	22	80,4	80,4	80,4	80,4	80,4	70,4	70,4	x	x	x
	23	80,4	80,4	80,4	80,4	80,4	70,4	70,4	x	x	x
	24	85,4	80,4	80,4	80,4	80,4	70,4	70,4	x	x	x
	25	85,4	85,4	80,4	80,4	80,4	70,4	x	x	x	x
	26	85,4	85,4	80,4	80,4	80,4	x	x	x	x	x
	27	85,4	85,4	80,4	80,4	x	x	x	x	x	x
	28	85,4	85,4	80,4	x	x	x	x	x	x	x
	29	85,4	85,4	x	x	x	x	x	x	x	x
	30	85,4	x	x	x	x	x	x	x	x	x

12 Exempel på rökmaterial





13 Beräkningsblad

Startlängd (STL)					
Första delen ovanpå apparaten		Värde		Värde	
Rökslängd från 0,1 m till 0,45 m		0,2			
Rökslängd från 0,5 m till 0,90 m		0,5			
Rökslängd från 1 m till 1,4 m		1			
Rökslängd från 1,5 m till 2 m		1,5			
Rökslängd 2 m eller mer		2			
Böj 90 °		0,1			
Böj 45 ° , 30 ° eller 15 °		0,2			
Takterminal		1			
Väggterminal		0			
					
Total vertikal höjd (TVH)					
uppmätt höjd			avrundat värde		
..... meter			 meter		
Total horisontell längd (THL)					
beräkning				rounded value	
Del	siffra	x	värde		resultat
Total längd i meter		x	1		
90 ° böjning vertikalt till horisontellt		x	0,4		
45 ° böjning vertikalt till horisontellt		x	0,2		
90 ° Böj i horisontell riktning		x	1,5		
45 ° Böj i horisontell riktning		x	1		
rörkrör i en vinkel i meter		x	0,7		
sammanlagd			+	 meter	



Sök i tabellen på TVH och THL och ange värdet som hittas.		hittat värde
		
Om det detekterade värdet är ett nummer, kontrollera om den slutförda STL är högre eller lika med värdet i tabellen.		
Är STL-värdet lägre som anges i tabellen är installationen inte möjlig. Lösning: Startlängd till låg, se för minsta längd i tabellens övre rad.		
Är det hittade värdet X, är installationen inte möjlig. Lösning: Byt TVH eller THL.		
Resultat		
Begränsningsstorlek storlek = Värde för komma		 mm
Extra information = Värde bakom komma		mark
Installera luftbegränsningsplattan, se installationshandbok	0,1	☐
Installera adapter 100/150 direkt ovanpå elden	0,2	☐
Vid väggterminal, installera adapter 100/150 före sista böjningen, vid takterminal precis före terminalen.	0,3	☐
Vid takterminal (alltid storlek 100/150) ska du installera 100/150-adaptorn strax före terminalen. Väggterminal 130/200	0,4	☐
Från branden först en justering till 130/200 och 1 meter 130/200, därefter minska till 100/150 och allt 100/150.	0,5	☐



14 Tekniska data

14.1 MatriX 1050x500 I,II,III

Teknisk data (Sverige)						
Typindikering		MatriX 1050x500 I, II, III Matrix 800x500 I, II, III				
Typ apparat		C11/C31/C91				
Diameterutlopp/inlopp		130/200				
Gasanslutning		3/8"				
Indirekt värmefunktion		nej				
Kategori		II2H3B/P				
	Symbol		bio ethaan	bio butaan	bio propane	Enhet
Referensgas/inloppstryck			G20-20	G30-30	G31-30	mbar
Utsläpp i rymdvärme	NOx		120	125	125	mg/kWh _{input} (GVC)
Direkt värmeeffekt						
Nejminell värmeeffekt	P _{nom}		8,1	8,1	7,0	kW
Minimal värmeeffekt (vägledande)	P _{min}		4,1	4,1	3,6	kW
Användbar effektivitet (NCV)						
Vid nejminell värmeeffekt	η _{th,nom}		84,9	84,9	84,9	%
Vid minsta värmeeffekt (vägledande)	η _{th,min}		77,5	77,5	77,5	%
Apparatens inmatningsdata						
Ingång	Hi		9,5	9,5	8,2	kW
Gashastighet vid max flöde			1	0,29	0,33	m³/h
				0,73	0,61	kg/h
Brännartryck vid maxflöde			10,5	21	21	mbar
Permanent pilotflamkraftsbehov						
Pilotflamkraftsbehov (om tillämpligt)	P _{pilot}		0	0	0	kW
Extra elförbrukning						
Vid nejminell värmeeffekt	el _{max}		0,016	0,016	0,016	kW
Vid minsta värmeeffekt	el _{min}		0,012	0,012	0,012	kW
I vänteläge	el _{SB}		0,004	0,004	0,004	kW
Energieffektivitet						
Energieffektivitetsklass			B	B	B	
Energieffektivitetsindex	EEl		83	83	83	
Typ av värmeeffekt / rumstemperaturkontroll			Andre kontrollalternativer			
Enstegs värmeeffekt, ingen rumstemperaturkontroll	nej	Rumstemperaturkontroll, med närvaro detektering				nej
Två eller flera manuella steg, ingen rumstemperaturkontroll	nej					
Med mekanisk termostat rumstemperatur kontroll	nej	Rumstemperaturkontroll, med öppen fönsterdetektering				ja
Med elektronisk rumstemperaturkontroll	nej					
Med elektronisk rumstemperaturkontroll plus dagtimern	nej					ja
Med elektronisk rumstemperaturkontroll plus veckotimer	ja					
Glen Dimplex Benelux Saturnus 8 Heerenveen The Netherlands						



14.2 MatriX 1050x650 I,II,III

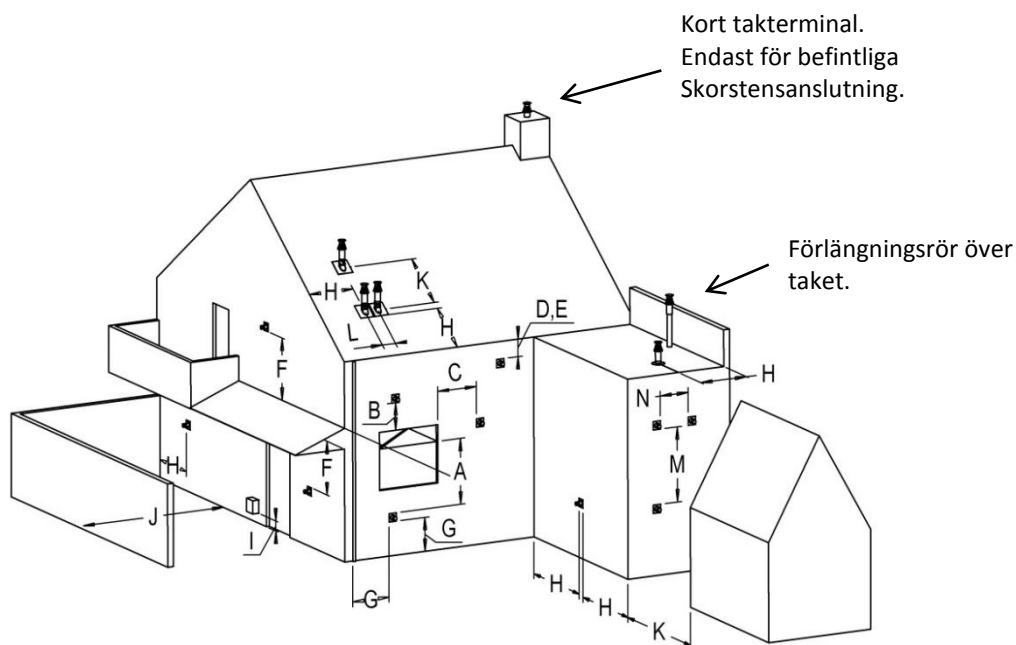
Teknisk data (Sverige)						
Typindikering		MatriX 1050x650 I, II, III Matrix 800x650 I, II, III				
Typ apparat		C11/C31/C91				
Diameterutlopp/inlopp		130/200				
Gasanslutning		3/8"				
Indirekt värmefunktion		nej				
Kategori		II2H3B/P				
	Symbol		bio ethaan	bio butaan	bio propane	Enhet
Referensgas/inloppstryck			G20-20	G30-30	G31-30	mbar
Utsläpp i rymdvärme	NOx		88	88	88	mg/kWh _{input} (GVC)
Direkt värmeeffekt						
Nejminell värmeeffekt	P _{nom}		10,0	10,0	8,7	kW
Minimal värmeeffekt (vägledande)	P _{min}		4,3	4,3	3,7	kW
Användbar effektivitet (NCV)						
Vid nejminell värmeeffekt	η _{th, nom}		88,4	88,4	88,4	%
Vid minsta värmeeffekt (vägledande)	η _{th, min}		80,6	80,6	80,6	%
Apparatens inmatningsdata						
Ingång	Hi		11,3	11,3	9,8	kW
Gashastighet vid max flöde			1,19	0,340	0,390	m³/h
				0,850	0,715	kg/h
Brännartryck vid maxflöde			13,8	20,5	20,5	mbar
Permanent pilotflamkraftsbehov						
Pilotflamkraftsbehov (om tillämpligt)	P _{pilot}		0	0	0	kW
Extra elförbrukning						
Vid nejminell värmeeffekt	el _{max}		0,016	0,016	0,016	kW
Vid minsta värmeeffekt	el _{min}		0,012	0,012	0,012	kW
I vänteläge	el _{SB}		0,0037	0,0037	0,0037	kW
Energieffektivitet						
Energieffektivitetsklass			B	B	B	
Energieffektivitetsindex	EEl		87	87	87	
Typ av värmeeffekt / rumstemperaturkontroll			Andre kontrollalternativer			
Enstegs värmeeffekt, ingen rumstemperaturkontroll		nej	Rumstemperaturkontroll, med närvaro detektering			nej
Två eller flera manuella steg, ingen rumstemperaturkontroll		nej				
Med mekanisk termostat rumstemperatur kontroll		nej	Rumstemperaturkontroll, med öppen fönsterdetektering			ja
Med elektronisk rumstemperaturkontroll		nej				
Med elektronisk rumstemperaturkontroll plus dagtimern		nej				ja
Med elektronisk rumstemperaturkontroll plus veckotimer		ja				
Glen Dimplex Benelux Saturnus 8 Heerenveen The Netherlands						



15 Utloppsläge

➤ Observera!

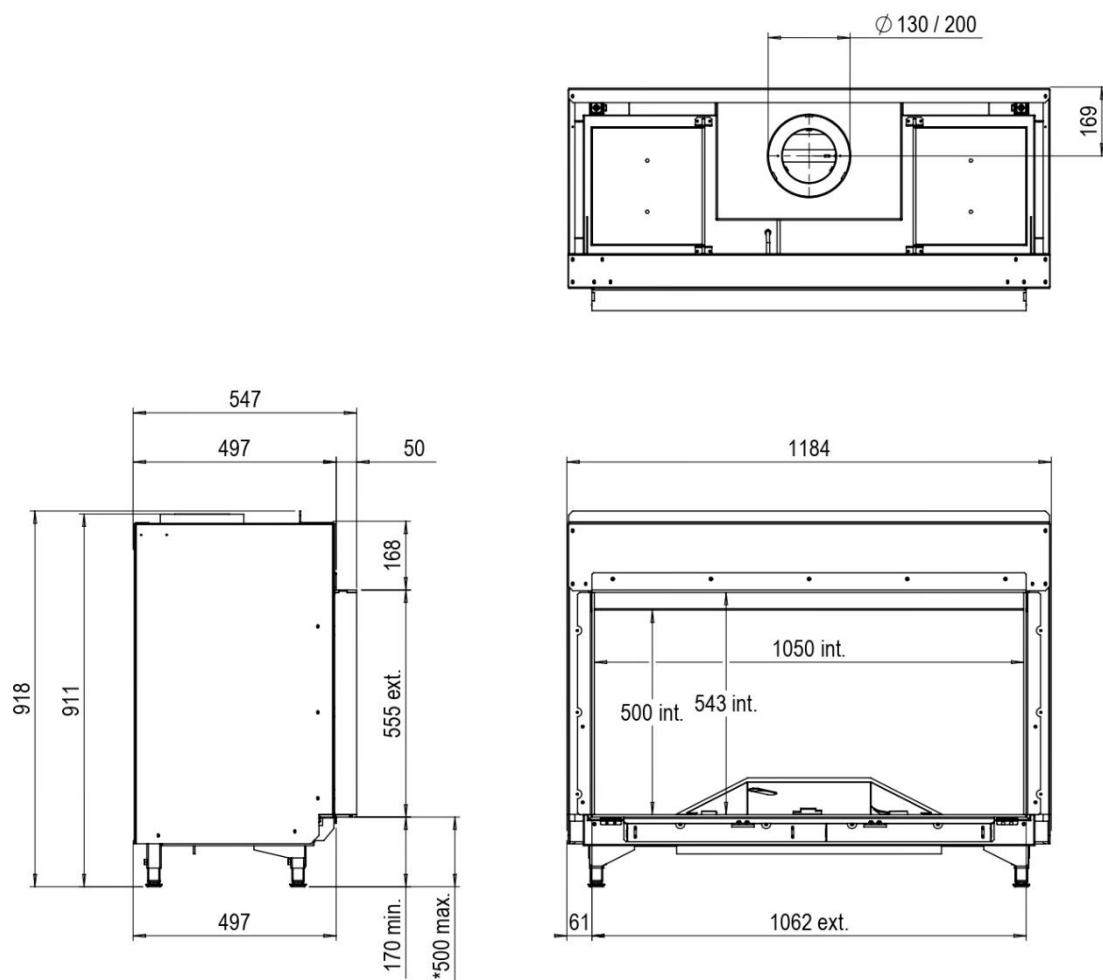
Dessa regler gäller endast för att enheten fungerar korrekt, för ventilering och miljöskydd som du behöver följa gällande regler enligt definitionen i byggföreskrifterna.



Plats	Placera uttaget	avstånd mm
D	Under en ränna	500
E	Under en takkant	500
F	Under en carport eller balkong	500
G	Vertikal nedledning	300
H	uti och yttre hörn	500
J	Från väggytan till ett vägguttag	1000
K	Två gaveluttag mot varandra	1000
L	Avstånd mellan två takuttag	450
M	Två takuttag ovanför varandra på ett lutat tak	1000
N	Två gaveluttag bredvid varandra	1000

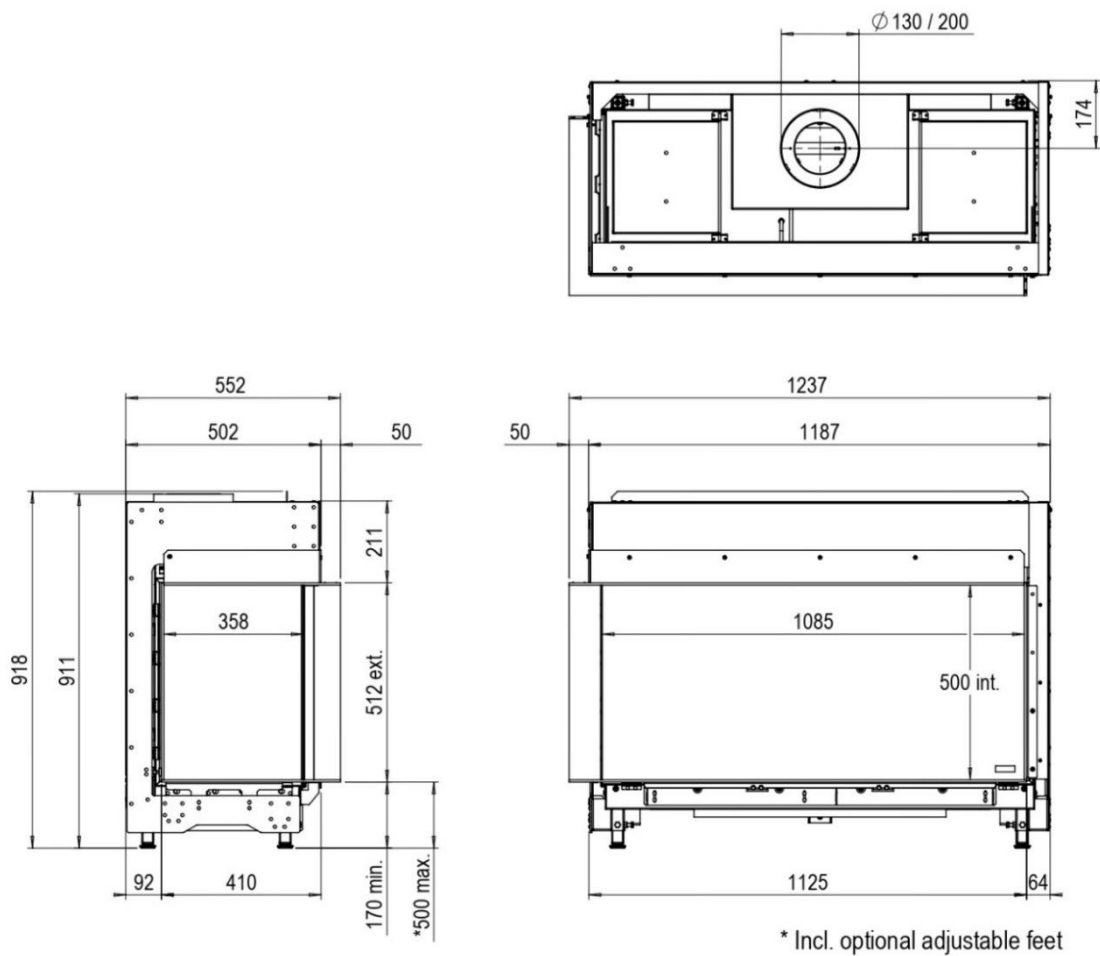
16 Dimensionella ritningar

16.1 MatriX 1050/500 I



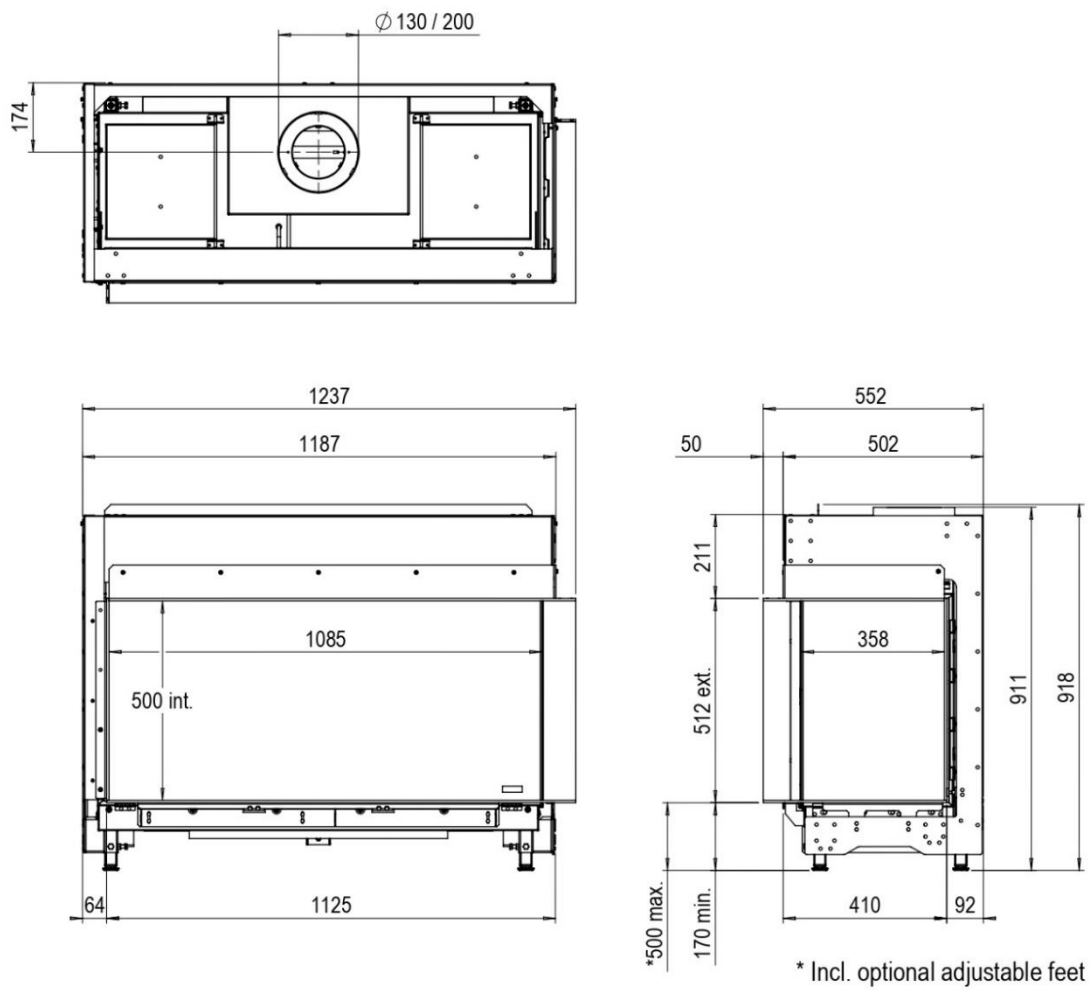
* Incl. optional adjustable feet

16.2 MatriX 1050/500 IIL



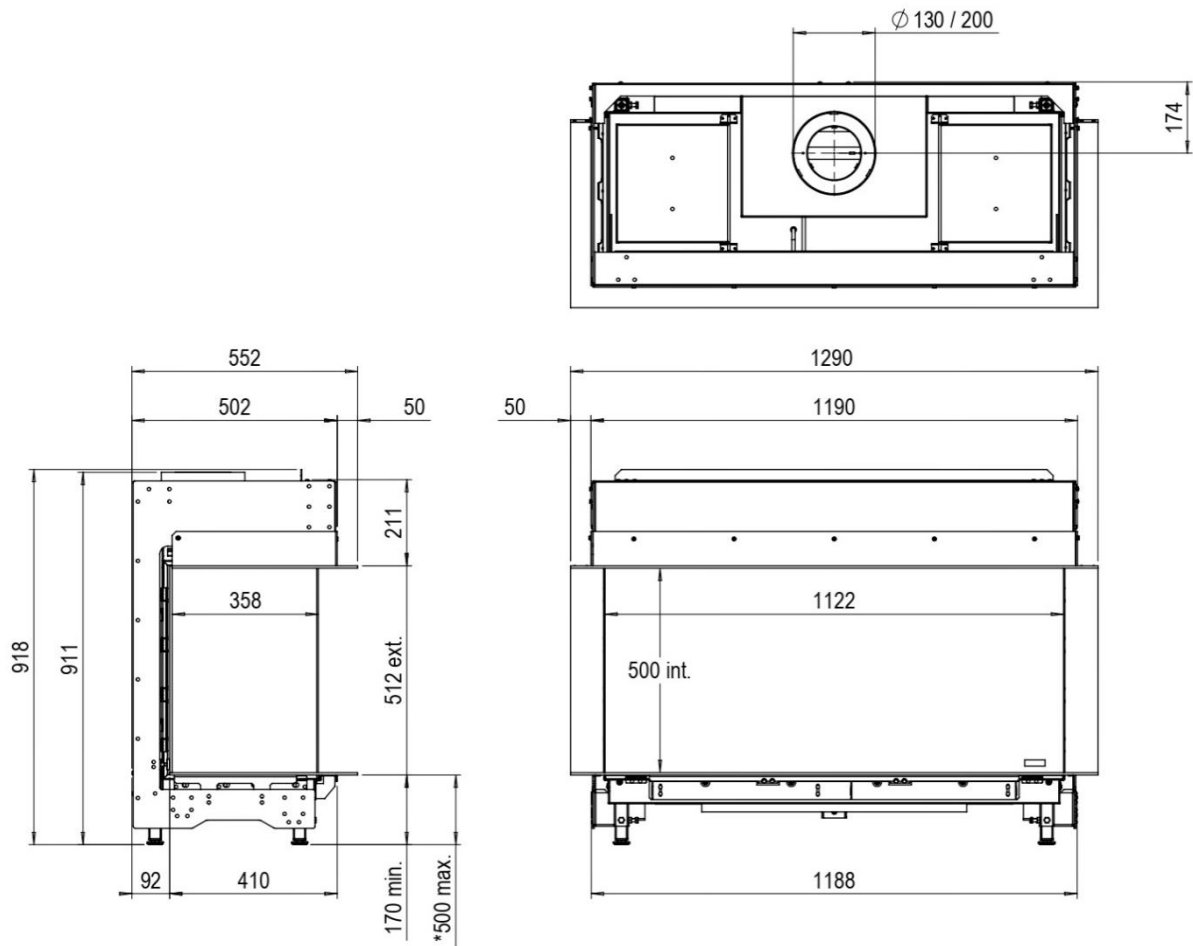


16.3 MatriX 1050/500 IIR





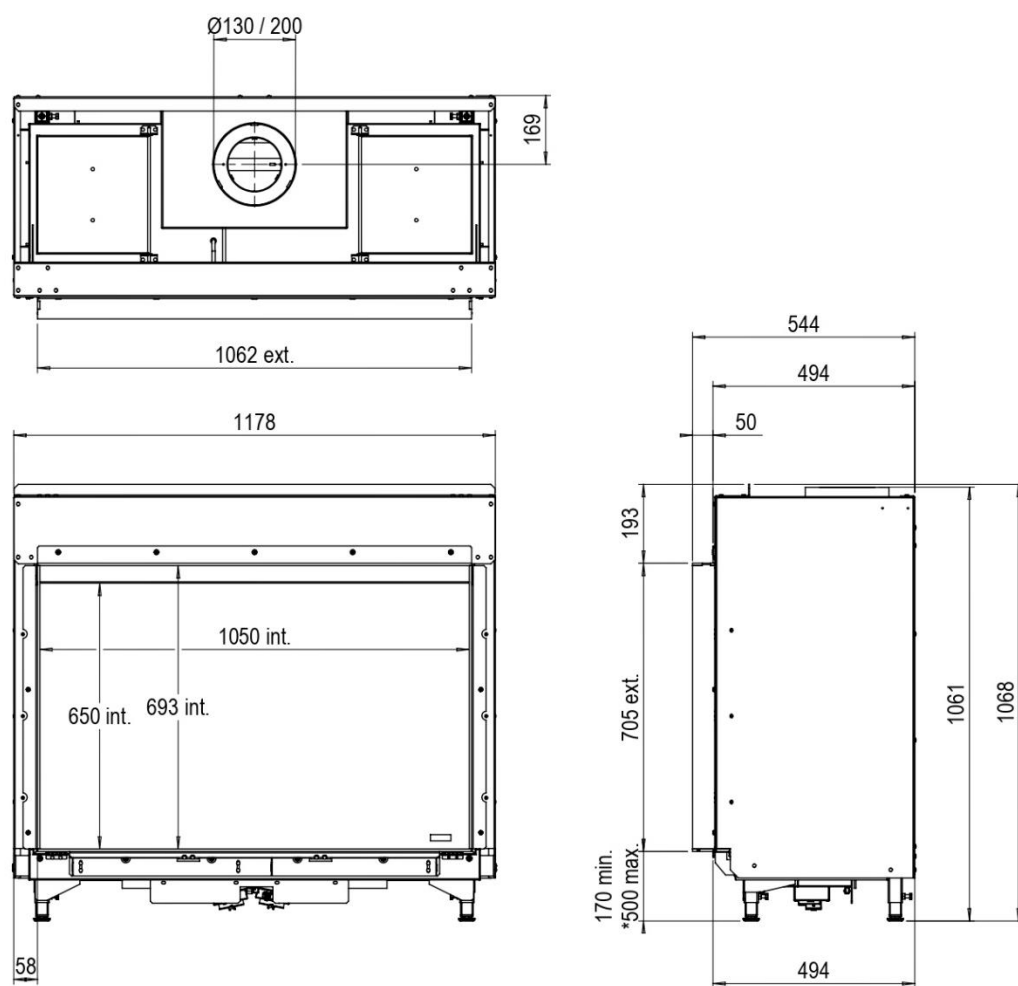
16.4 MatriX 1050/500 III



* Incl. optional adjustable feet



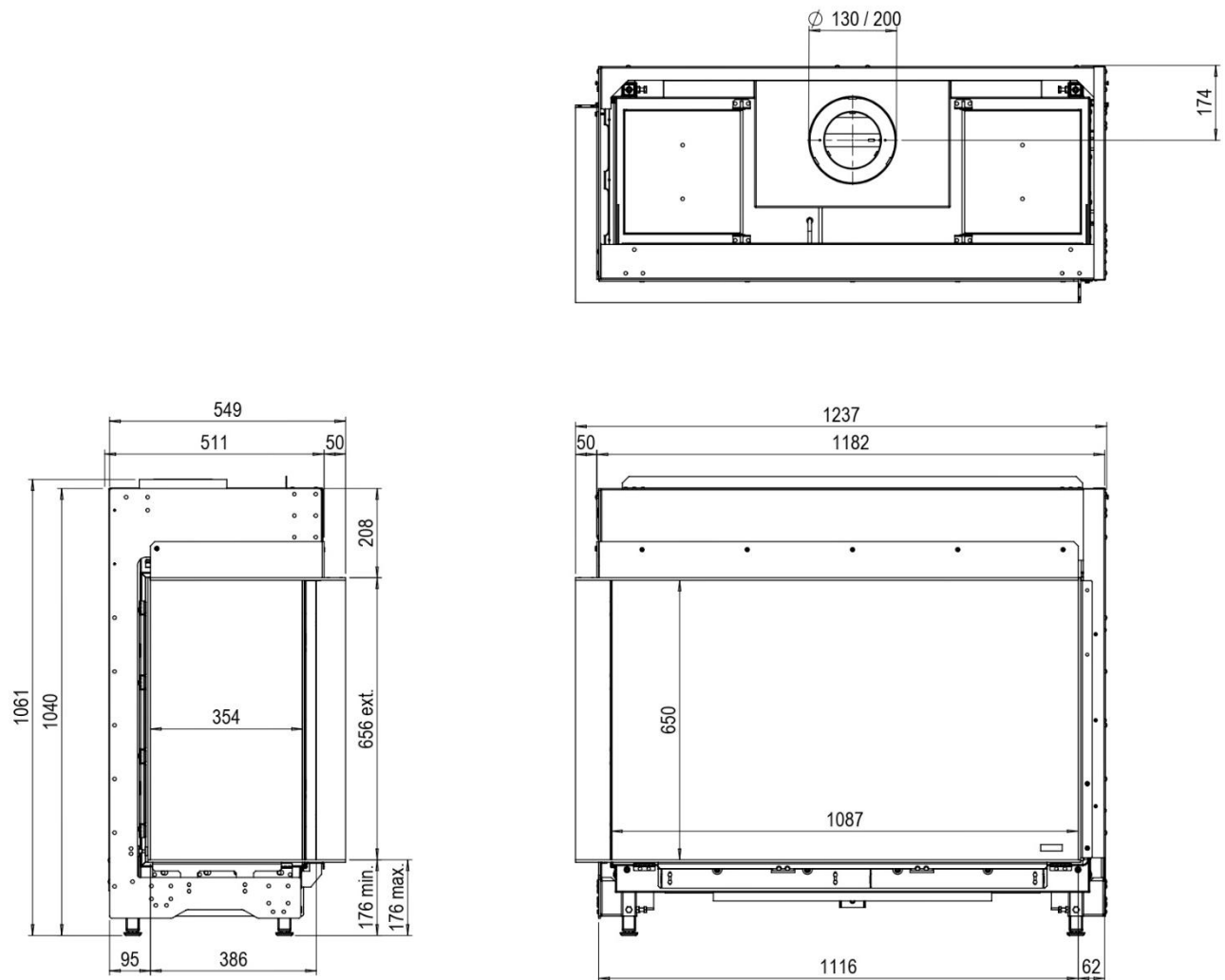
16.5 MatriX 1050/650 I



* incl. optional adjustable feet



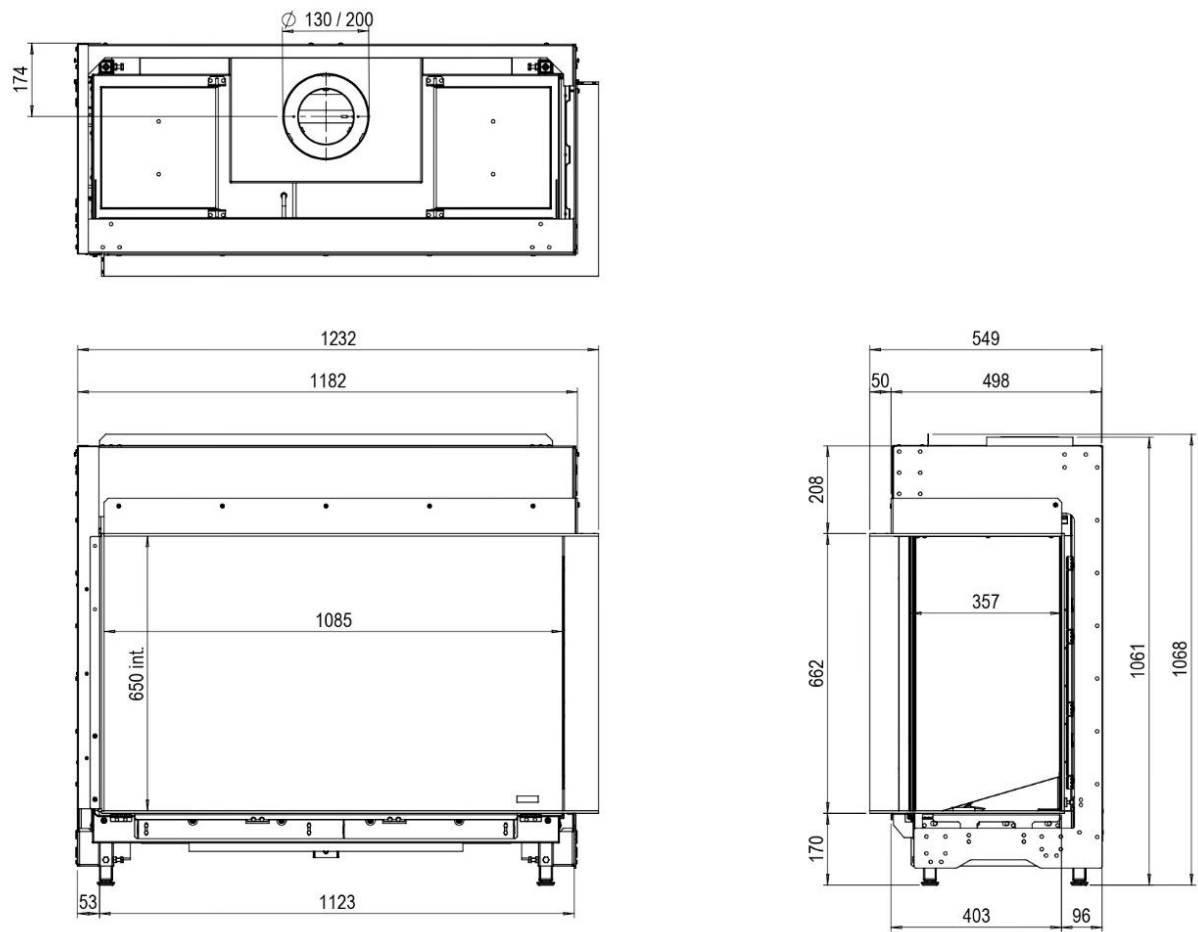
16.6 MatriX 1050/650 IIL



* incl. optional adjustable feet

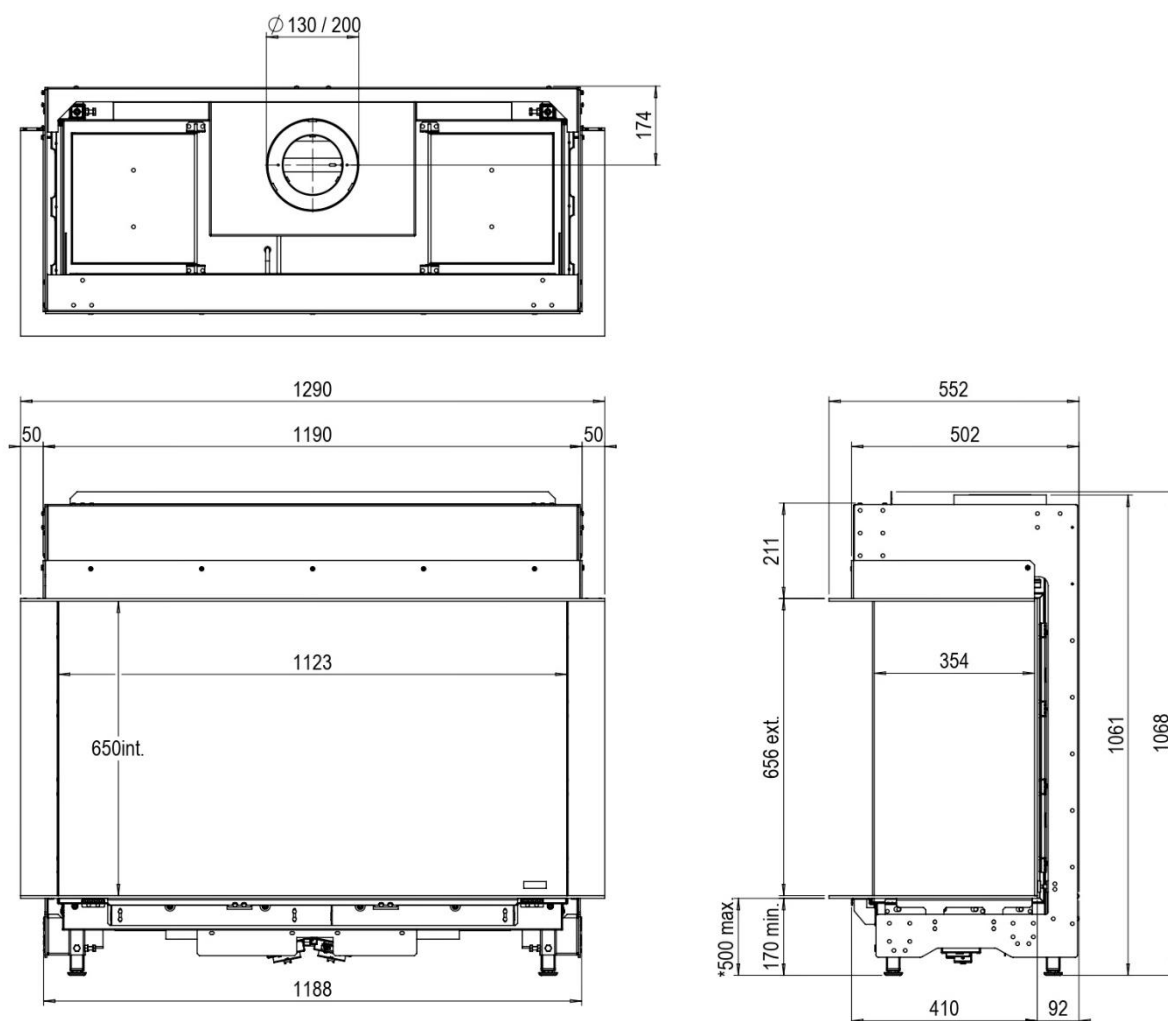


16.7 MatriX 1050/650 IIR





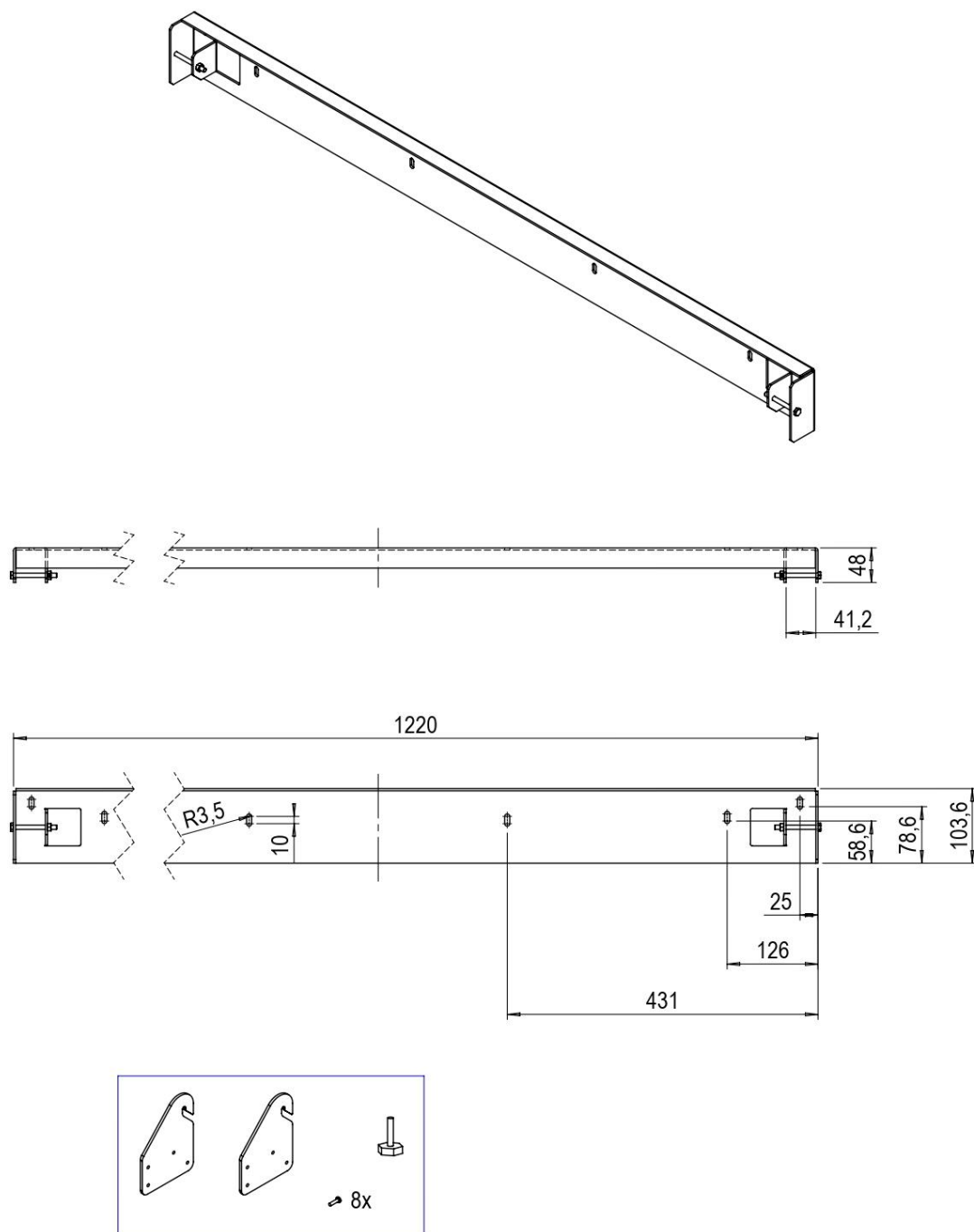
16.8 MatriX 1050/650 III



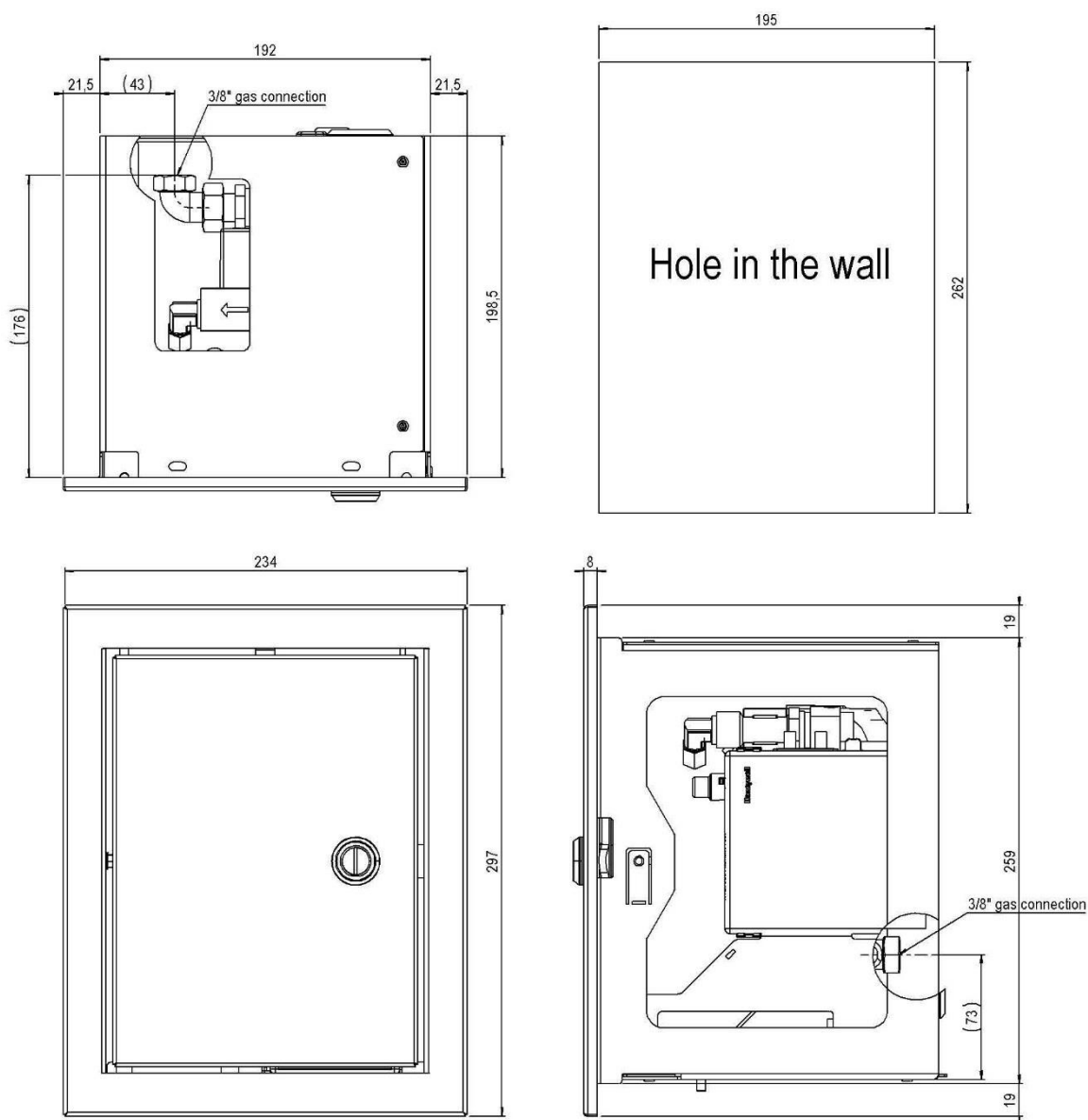
* Incl. optional adjustable feet



16.9 Vägghästen MatriX 1050/500 I,II,III och 1050/650 I,II,III (artikelnummer A9323196)

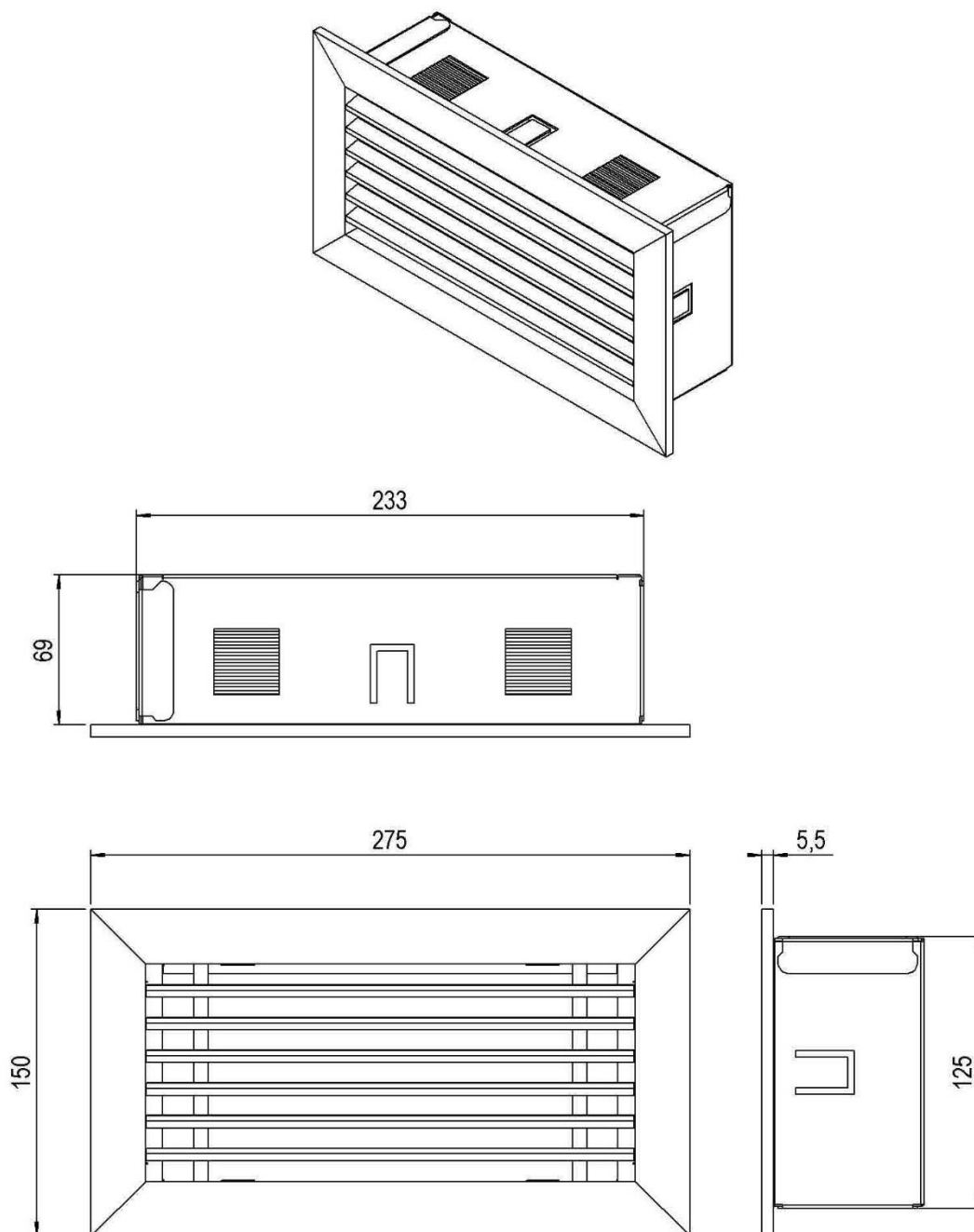


16.10 Control box FAB1806



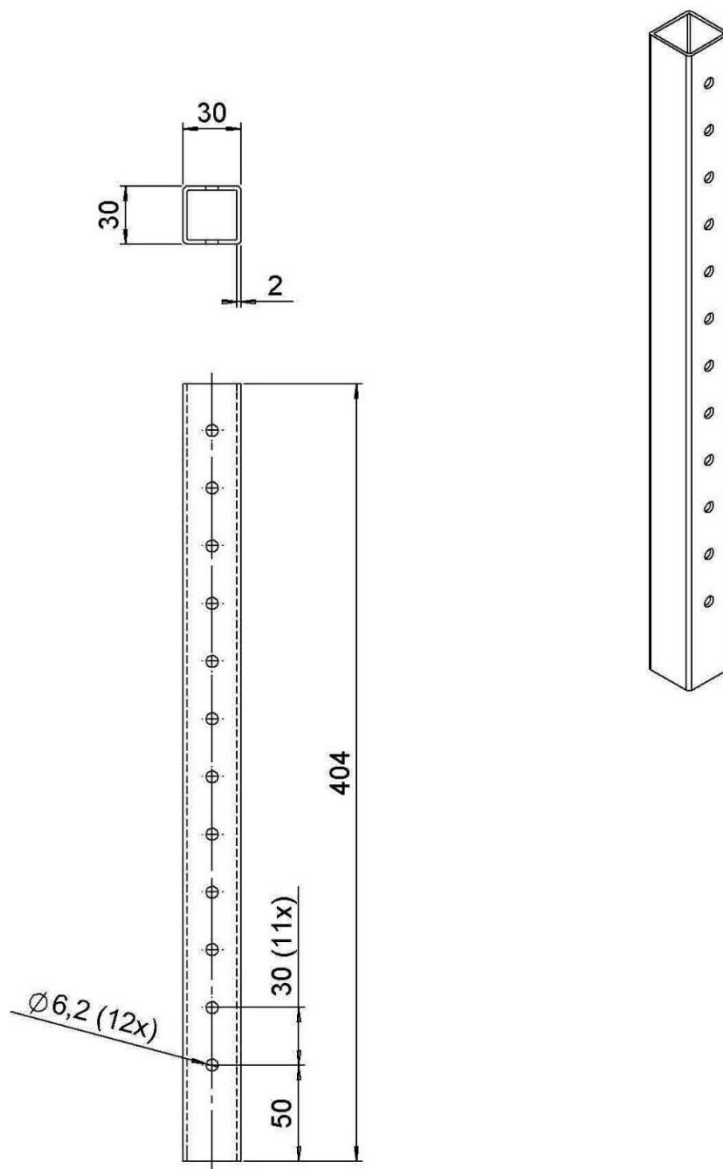


16.11 Ventilationsnät (artikelnummer A9296400)





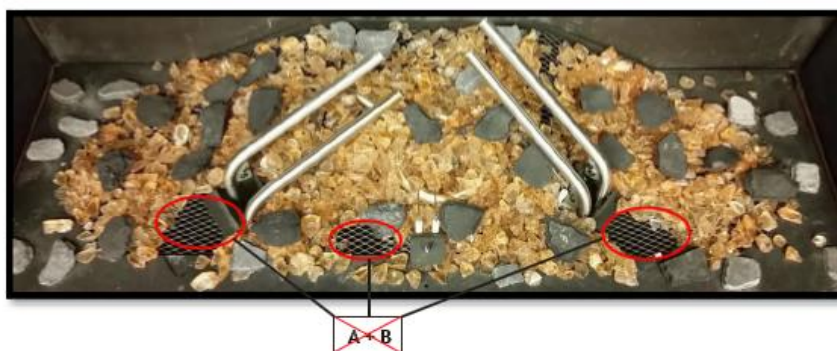
16.12 Justerbara fötter (artikelnummer A9319696)



17 Instruktionskort för dekoration



17.0



17.1



17.2a



6

~~A+B~~

17.2b



~~A+B~~

10

17.2c



17.2d

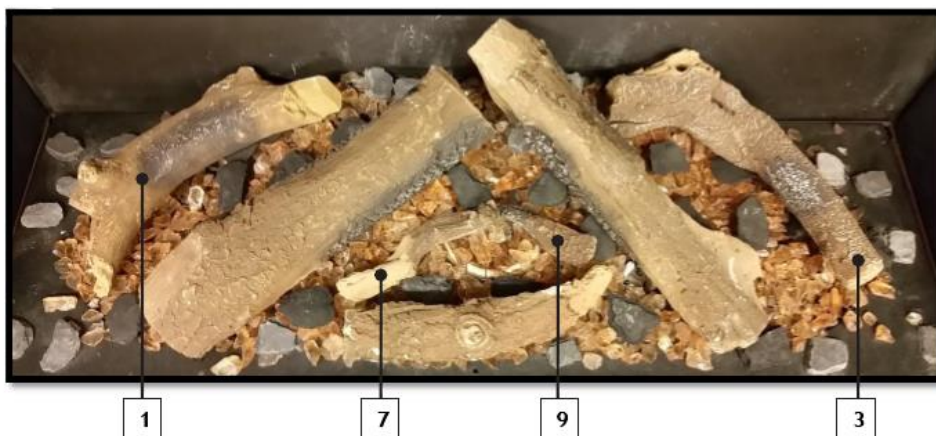


8



8

17.3



17.4



17.5







www.faberfires.com

Saturnus 8

Postbus 219

contact@faberfires.com

NL 8448 CC Heerenveen

NL 8440 AE Heerenveen