

Installationhandbog

MatriX 1050/500 I,II,III

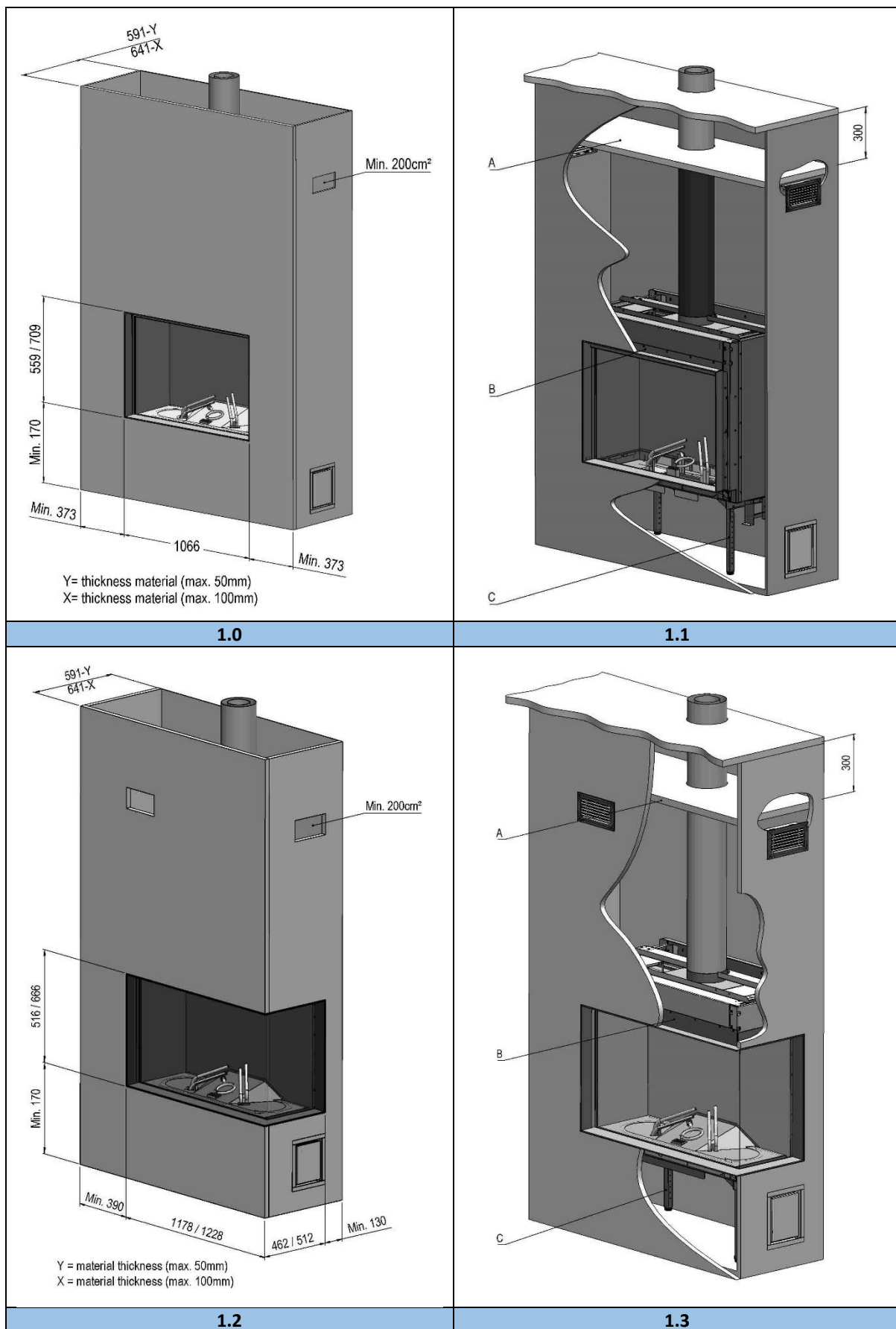
MatriX 1050/650 I,II,III

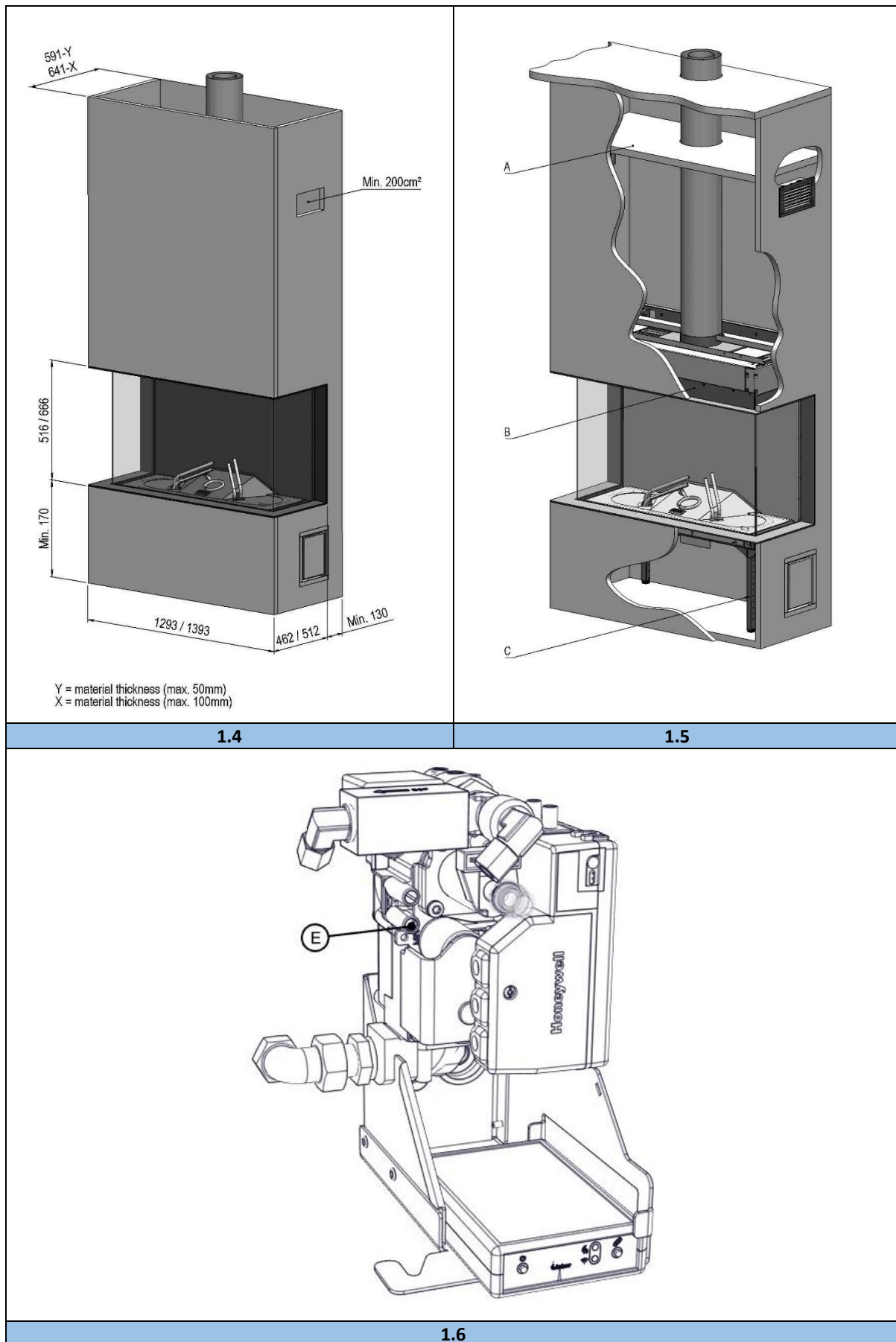
DK

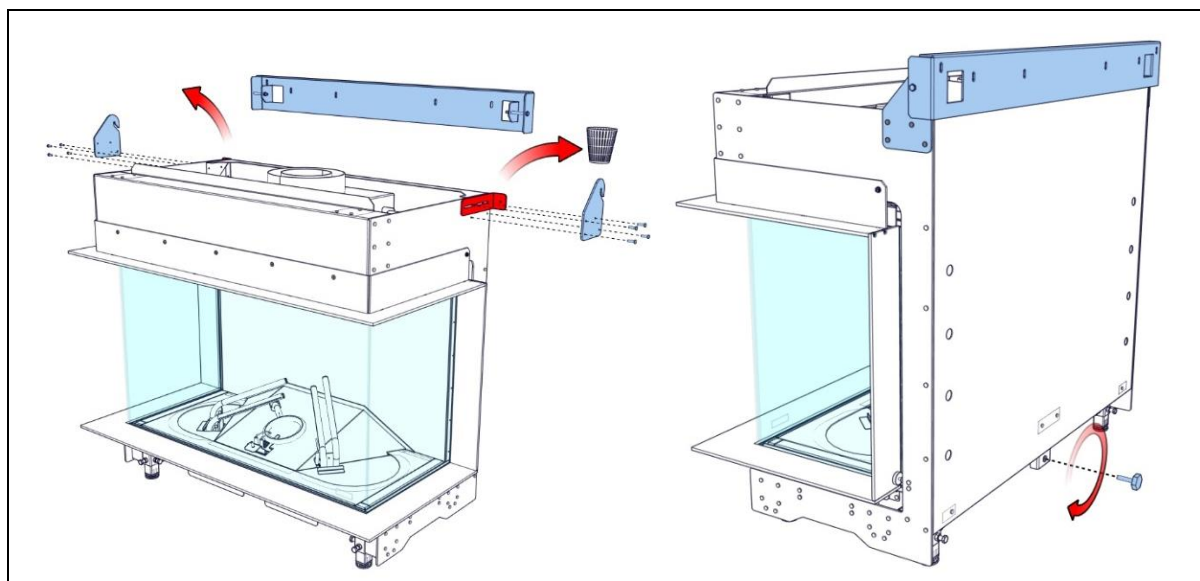


40011790-1948

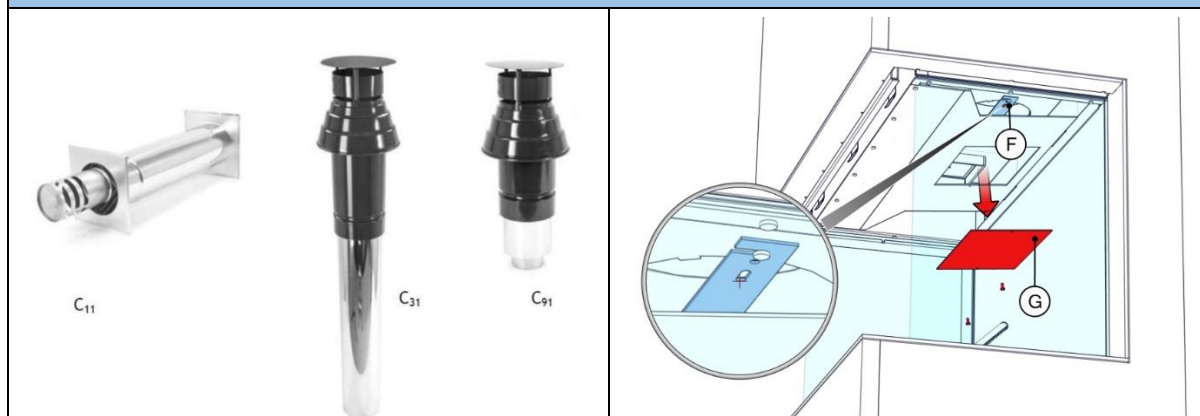






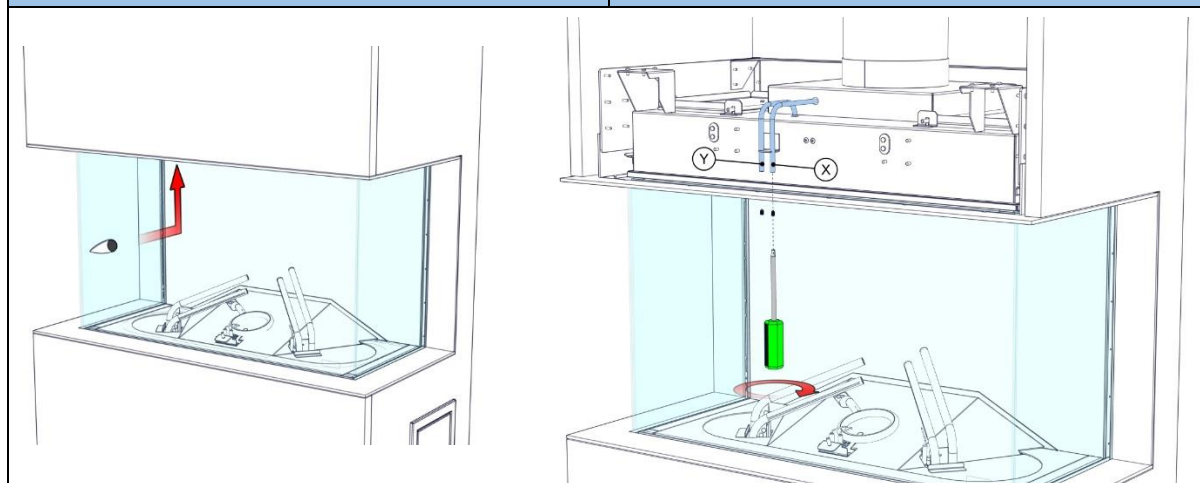


1.7

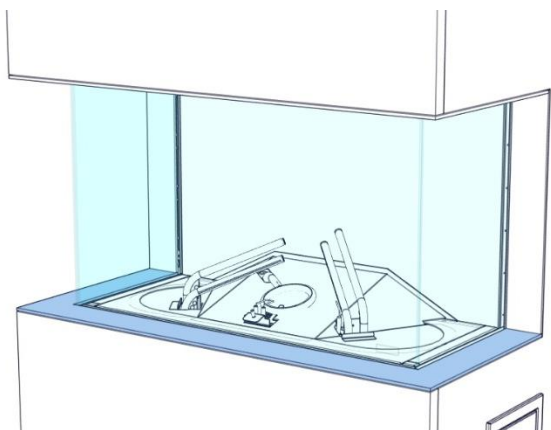


1.8

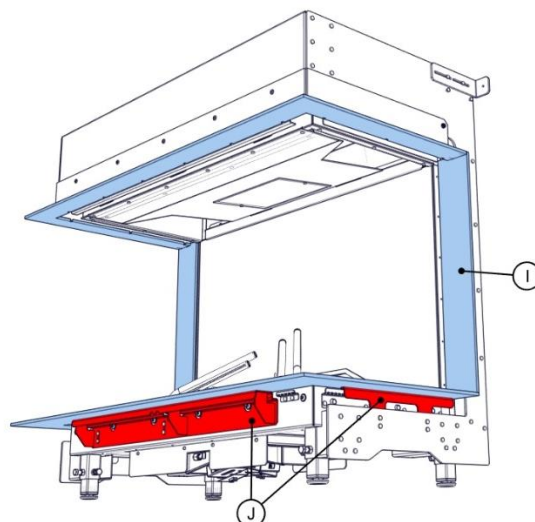
1.9



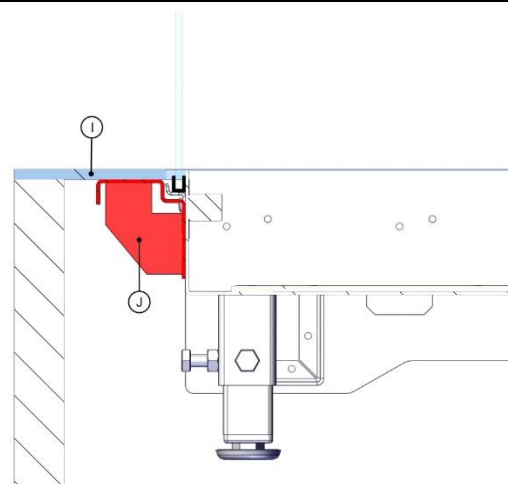
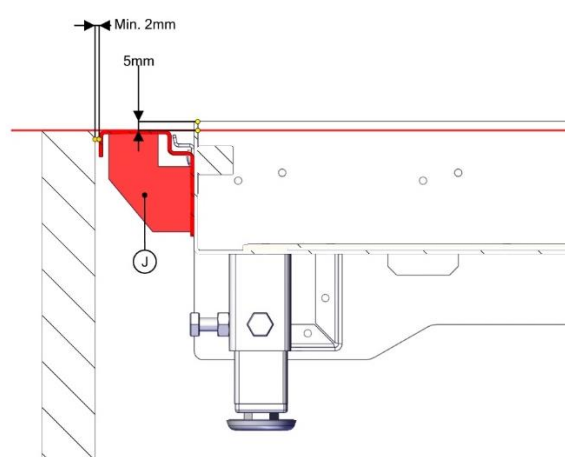
2.0



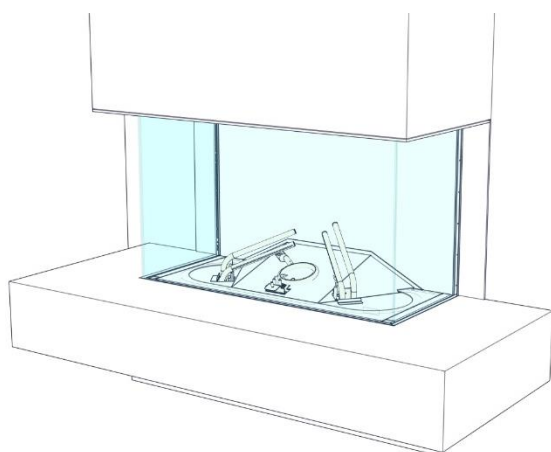
2.1



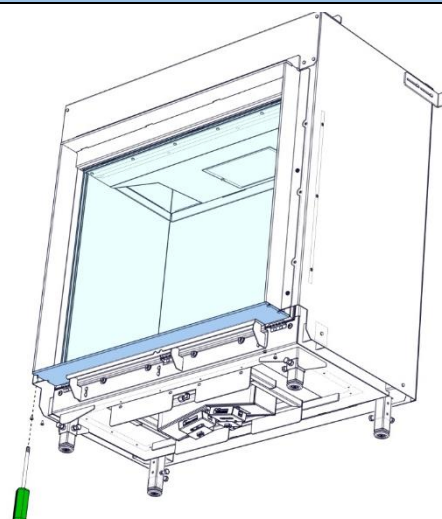
2.2



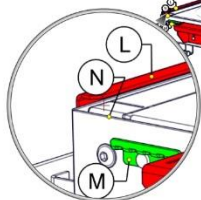
2.3



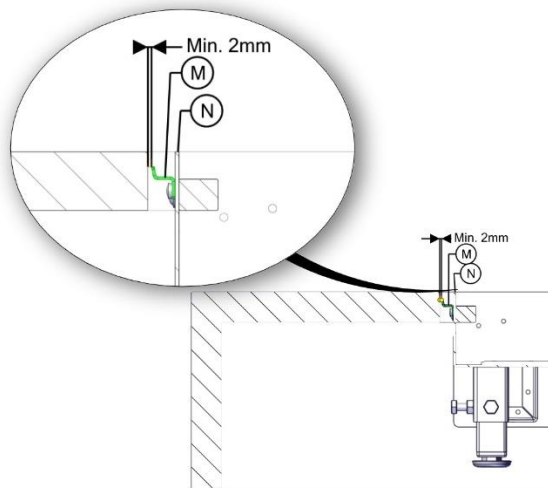
2.4



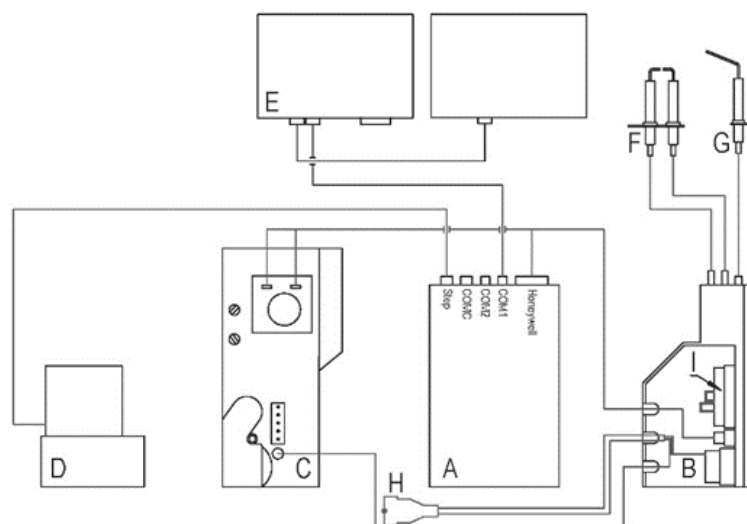
2.5



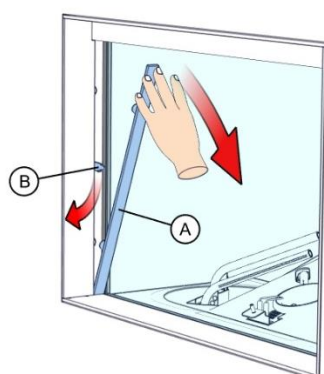
2.6



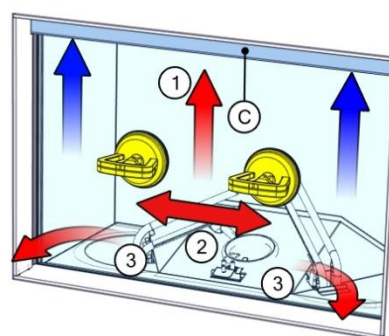
2.7



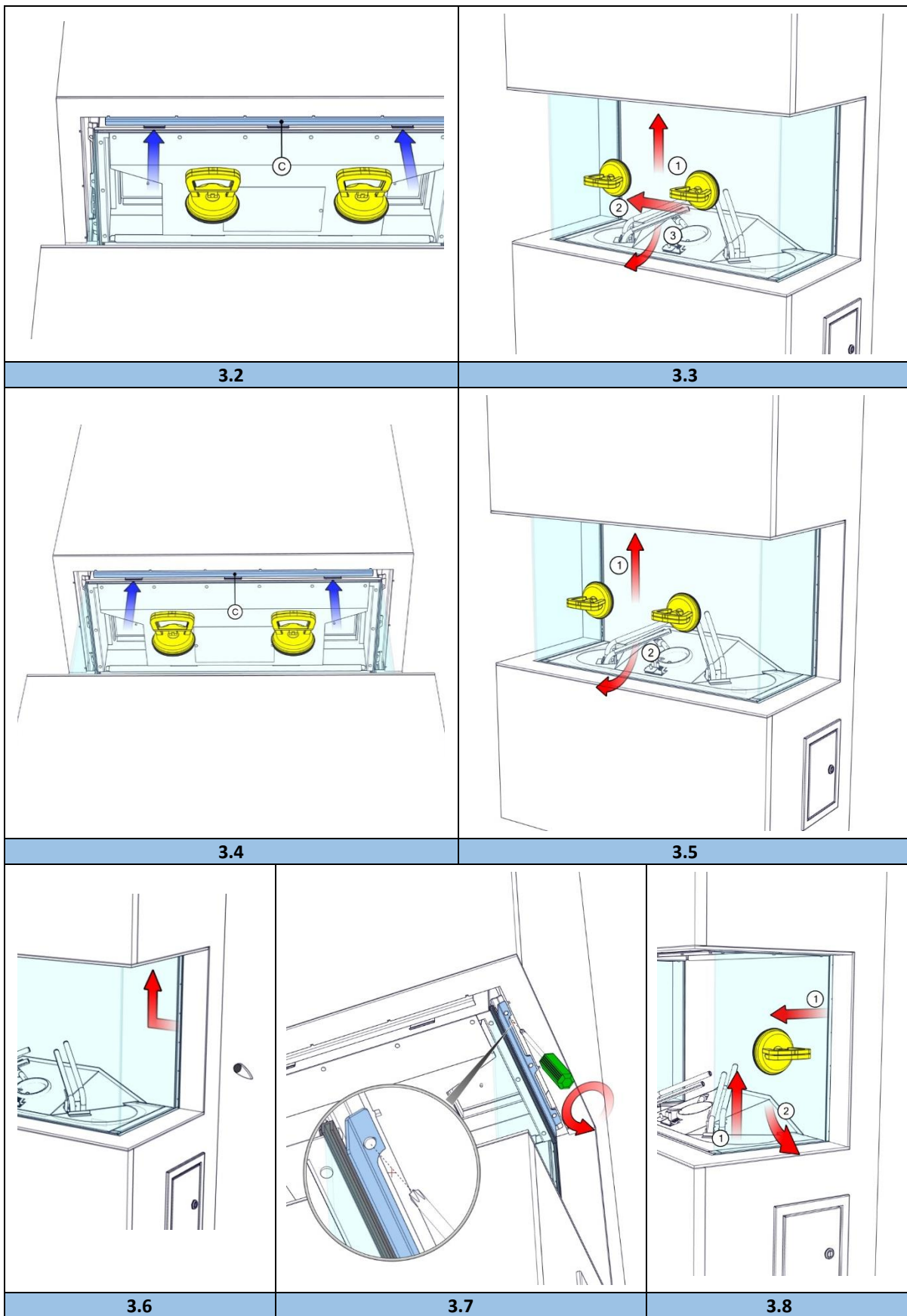
2.8



3.0



3.1







1 Kære bruger

Tillykke med dit køb af en Faber brand! Et kvalitetsprodukt, hvorfra du vil opleve varme og atmosfære i mange år. Vi anbefaler at du læser denne vejledning omhyggeligt, inden du bruger pejsen. Hvis der opstår et problem på trods af vores strenge kvalitetskontrol, kan du altid kontakte din forhandler eller Glen Dimplex Benelux B.V.

For eventuelle garantibetingelser er det vigtigt, at du først registrerer din pejs. Under denne registrering finder du alle oplysninger om vores garanti.

➤ Bemærk venligst!

Detaljerne i dit apparat kan findes i brugervejledningen.

Du kan registrere din pejs på:

www.faberfires.com

Glen Dimplex Benelux B.V.

Adresse: Saturnus 8

NL-8448 CC

Heerenveen

Tel: +31 (0)513 656 500

Email: contact@faberfires.com

Info: www.faberfires.com

1.1 Introduktion

Installation og vedligeholdelse af apparatet skal udføres af en professionel med dokumenteret viden og kompetence. En professionel tager højde for alle tekniske aspekter som f.eks. Varmestråling og gasforbindelse samt krav til udstødningsgasudstødning.

Hvor installationsanvisningerne ikke er klare, skal der følges nationale / lokale regler.

1.2 Kontrollere

Kontroller pejsen for transportskader og straks rapportere eventuelle skader på din leverandør.

1.3 CE-erklæring

Vi erklærer hermed, at Glen Dimplex Benelux B.V. udgav Faber gas-atmosfæren varmeapparat med sin design og byggemetode overholder forordning (EU): 2016/426 og (EU) 2015/1188.

Produkt: gasvarmer

Model: MatriX 1050/500 I,II,III

MatriX 1050/650 I,II,III

Denne erklæring bliver ugyldig, så snart enheden er ændret på nogen måde uden skriftlig tilladelse fra Glen Dimplex Benelux B.V.

2 Sikkerhedsanvisninger

➤ Bemærk venligst!

Det anbefales at altid installere en skærm til pejsen, hvis børn, ældre eller handicappede er til stede i samme rum som pejsen. **Hvis regelmæssigt udsatte personer kan være til stede i lokalet uden tilsyn, tilstrækkelig beskyttelse**

- Dette apparat skal installeres i overensstemmelse med gældende regler og anvendes kun i tilstrækkelig plads.
- Apparatet skal kontrolleres årligt i overensstemmelse med denne installationsvejledning og gældende nationale og lokale bestemmelser.
- Sørg for, at dataene på typemærket passer til den lokale gastype og tryk.
- Apparatet er beregnet til atmosfære og opvarmning. Det betyder, at alle synlige overflader, herunder glasset, kan blive varmere end 100 ° C.
- Brug ikke fjernbetjeningen og / eller appen uden for rummet, hvor ilden er placeret. Så du er altid opmærksom på situationen omkring pejsen, når den drives.
- Indstillingerne og opførelsen af pejsen må ikke ændres!
- Anbring ikke ekstra efterligningstræ eller andet materiale på brænderen eller i forbrændingskammeret.
- Anbring ikke brændbare materialer inden for 0,5 m af brandets strålingsområde.
- Ved den naturlige luftcirkulation af pejsen bliver fugt og uønsket flygtige komponenter fra maling, byggematerialer og tæppebelagte gulve mv tiltrukket. Disse dele kan slå sig som sod på kolde overflader. Derfor skal du ikke tænde pejsen kort efter installationen.

2.1 Brug af ilden for første gang

Sørg for ekstra ventilation og åben alle vinduer i rummet under den indledende opstart af pejsen. Opvarm ovnen i nogle timer i højeste indstilling, så farven får chancen for at hærde, og eventuelle udslypte dampe fjernes sikkert. Hold sårbare mennesker og kæledyr ud af dette rum under denne proces.



3 Installationskrav

3.1 Apparat

- Dette apparat må ikke installeres i et klorholdigt miljø. (Svømmebassiner osv.)
- Dette apparat skal indbygges i en eksisterende eller ny falsk skorsten.
- Af transportmæssige grunde, for apparater med fleksible gasrør, er styreenheden (figur 1.6) monteret i bunden af kassen. Løsn og monter den sammen med kontrolboksen og fjernadgangsdøren så lavt som muligt i den falske skorsten. (se den medfølgende brugsanvisning, 40011721).

(For at forhindre beskadigelse af kabler og rør under transport, er de bundet sammen af bindebånd. Fjern disse for at sikre, at apparatet fungerer korrekt.)

- Hvis det ønskes, er et 2 meter rørsæt tilgængeligt. (artikelnummer 20901530).

3.2 False chimney

- Den falske skorsten skal være af ubrændbart materiale.
- Pladsen over ilden skal altid ventileres ved hjælp af gitter med minimal fri passage på 200cm² pr. Gitter.
- Anvendes til efterbehandling af specielt dekorativt gips (min. 100 ° C resistent) eller glasfiber tapet for at forhindre misfarvning og revner mv. Minimum tørretid 24 timer pr. Mm påført finish.
- Den falske skorstenskonstruktion bør ikke hvile på den indbyggede ramme af pejsen.

3.3 Krav til udledning og udløb

Først skal du udføre en røgberegning og placere den rigtige røggrænser, inden du installerer stikkontakten! (Generelt er der installeret en 30 mm fluebegrænser.)

- Til forsyning og udladning skal du altid bruge de foreskrevne og leverede Faber-rørematerialer. Kontakt venligst Glen Dimplex Benelux B.V. (se kapitel 1). Kun ved brug af disse materialer kan Faber garantere korrekt præstation.
- røgen Afstanden til brændbare materialer skal være min. 50mm, beregnet ud fra materiale (EN 1856-1 T600 N1 D VM - L20040 O (50)).

Aftræk (fig. 1.8)

Det afbalancerede røgrør til kombineret lufttilførsel og klemme. Kontroller, at det ønskede stikkontakt overholder de lokale bestemmelser om forurenings- og ventilationsåbninger. Udladning kan bruge en vægterminal eller et tag.

➤ Bemærk venligst!

For at kunne fungere korrekt skal udløbet mindst være 0,5 m væk fra:

- Bygningens hjørner
- Tag overhæng og balkoner;
- Tagkanter (med undtagelse af kantkanten, se kapitel 15).

C11, udgang via facade

Ved hjælp af en væg eller facade skal du bruge en Faber-stikkontakt. Afhængig af øggravsberegningen kan dette være 100 / 150mm eller 130 / 200mm.

C31, udtag via tag

For et (fladt) tag skal du bruge et Faber tagudtag med en diameter på 100 / 150mm.

C91, eksisterende skorsten

For en eksisterende skorsten skal du bruge et Faber skorstensudtag med en diameter på 100 / 150mm.

I dette tilfælde fungerer den eksisterende skorsten som luftindløb et indsat fleksibelt rustfrit stålør udleder røggassen. Den øverste (Faber skorstensdæksel) og bunden (Faber skorstensforbindelsessæt) skal være lufttæt.

Afhængig af den beregnede røgdiameter skal du bruge et fleksibelt rustfrit stålør på Ø100 mm (artikel nummer AJ005503) eller Ø130 mm (artikel nummer AJ005603) som angivet af Faber. Til dette, kontakt Glen Dimplex Benelux B.V.

➤ Bemærk venligst!

- Den minimale skorstensdiameter for et 130mm fleksibelt rustfrit stålør skal være 200x200mm og for et 100mm fleksibelt rustfrit stålør og 150x150mm.
- Tilslut ikke mere end en brand på den eksisterende skorsten.
- skorstenen skal være i god stand:
 - Ingen lækage
 - godt rengjort

For mere information om tilslutningerne til eksisterende skorstensrør, bedes du anmode om installationsanvisningerne "Chimney Connection Set".



4 Forberedelses- og installationsvejledning

4.1 Gasforbindelse

Gasforbindelsen skal overholde de gældende standarder.

➤ Bemærk venligst!

- Sørg for en fleksibel gasforbindelse med en minimumslængde på 0,5m, så kontrollen kan fjernes til installation og service!
- Beregn gasrøret, så der ikke opstår et trykfald.

Vi anbefaler en gasforbindelse på direkte fra gasmåleren til enheden, med en lukkeventil i nærheden af enheden, som altid er tilgængelig. Placer gasforbindelsen, så den er let tilgængelig til service, og brænderenheden kan til enhver tid demonteres.

4.2 Elektrisk tilslutning

Installer en 230VAC / 50Hz stikkontakt i nærheden af pejsen for at forbinde kontrolboksen FAB1806.

Se fig. 2,8 for ledningsdiagrammet:

- A = I.T.C. (Intelligent teknisk controller)
- B = elektronik
- C = gasventil
- D = magnetventil
- E = LED Symbio modul (valgfri)
- F = tændingsstift
- G = ioniseringsstift
- H = strømkabel
- I = konfigurationsstik

4.3 Smart Home installation

The controller can be connected to an external source, such as a Domotica system, by using an Faber Interface Unit (article number A9323000).

4.4 Forberedelse af pejsen

- Fjern pejsen fra emballagen. Sørg for, at gasforsyningsrørene under apparatet ikke er beskadiget.
- Fjern glas og alle lister, opbevar dem på et sikkert sted og fjern de emballerede dele fra pejsen.
- Forbered gasforbindelsen på regulatoren.

4.5 Placering af pejsen

Overhold installationskravene (se kapitel 3). Tag hensyn til installationskravene.

Justering af høj højde:

- Med de justerbare (valgfri) ben.

Nøjagtig højdejustering:

- Med de justerbare fødder.

Hængende på væggen

Pejsen kan også monteres på væggen ved hjælp af det valgfrie vægbesæt, se tilbehør 16.9 (artikelnummer A9323196).

Fjern derfor de eksisterende konsoller og brug den medfølgende afstandsholder til lodret justering, se fig. 1.7.

4.6 Montering af røggas udstødningsmaterialer

Monter røggas udstødningsmaterialer i overensstemmelse med installationsvejledningen, der leveres med røggas udstødningsmaterialet!

- Afstanden til brændbare materialer skal være min. 50mm, beregnet ud fra røggas materialet.
- Start aldrig med det længdejusterbare koncentriske røremiddel på apparatet.
- Horisontale sektioner skal installeres for at muliggøre en skråning hen imod pejsen (3 grader).
- Byg systemet fra pejsen. Hvis dette ikke er muligt, kan du bruge en udvidelig adapter sektion.
- Til montering af røggas systemet skal det 0,5 m længdejusterbare rør anvendes. Sørg for, at det indre rør altid er 2cm længere end det ydre rør. Væg- og tagterminal kan også skæres. Disse komponenter skal sikres med en selvlukkende skrue.

4.7 Konstruktion af den falske skorsten

Før du placerer den falske skorsten anbefaler vi at udføre en funktionstest med pejsen som defineret i kapitel 7 "Kontrol af installationen".

Falsk skorsten

- Konstruer den falske skorsten af ubrændbart plademateriale i kombination med metalprofiler eller murværk / betonblokke.
- Brug altid en lintel eller forstærkende stænger, mens du smider den falske skorsten. De bør ikke placeres direkte på pejsen.
- Sørg for, at pejsen aldrig fungerer som en bærende konstruktion i forbindelse med udvidelsen af ilden.



Ventilation

Korrekt ventilation forhindrer beskadigelse af overophedning af gasregulatorblokken og dens elektronik og begrænser også konvektionsluftens temperatur. Brug de valgfri Faber ventilationsgitter eller et lignende alternativ med en minimum fri passage på 200cm² pr. Gitter i rummet over ilden, når du bygger den falske skorsten. Inden for den falske skorsten skal der installeres en vandret skærmlade af ikke brændbart materiale lige over ventilationsåbningerne. (se "A" i fig. 1.1 for 1050-I, fig. 1.3 for 1050-II eller fig. 1.5 for 1050-III-versionen).

Installation og efterbehandling

➤ Bemærk venligst!

1. Tag højde for en minimumsafstand på 2 mm på grund af udvidelsen af pejsen.
2. Take into account the thickness of any finishing layer!

Metode I: installation med dæksel (figur 2.1)

Følgende punkter er af interesse (figur 2.2 og 2.3):

I = Indbygget ramme

J = Afstandsprofiler

- Byg den falske skorsten mod indbygningsrammen I og afstandsprofiler J.
- Opbyg ikke den falske skorsten (under apparatet) højere end toppen af afstandsprofilen J (fig. 2.3)

Method II: installation WITHOUT cover strip (fig. 2.4)

➤ Bemærk venligst!

På MatriX-kun glasversioner, monteres dækslet med skruer, fjern dem først! (fig. 2.5).

Følgende punkter er af interesse (figur 2.6):

K = Indbygget ramme

L = Afstandsprofiler

M = Glasstøtter

N = Forkanten af forbrændingskammeret

- Fjern alle afstandsprofiler "L".

➤ Bemærk venligst!

Sørg for, at skruerne på den forreste afstandsprofil "L" udskiftes for at sikre apparatets lufttæthed.

- For højden af plateauet, se punkt N (figur 2.6 og 2.7).

- Vær opmærksom på en minimumsafstand på 2 mm mellem plateau og glasstøtte "M" på grund af udvidelse af pejsen. (figur 2.7).

5 Fjernelse af glas

5.1 Forreste glas

MatriX I:

- Fjern dæksel "A" på begge sider (figur 3.0).
- Drej klemmen "B" med uret på begge sider (fig. 3.0).
- Placer sugekopperne på glasset, skub rammen "C" opad og fjern frontglaset (fig. 3.1).

For udskiftning af glasset gentag trinene i omvendt rækkefølge.

➤ Bemærk venligst!

Undgå fingeraftryk på glasset; disse er ikke længere aftagelige, når ilden er brugt.

MatriX II:

- Fjern dæksel "A" (fig. 3.0).
- Drej klemmen "B" med uret (fig. 3.0).
- Sæt sugekopperne på glasset og skub rammen "C" opad (fig. 3.2).
- Fjern frontglaset (fig. 3.3).

For udskiftning af glasset gentag trinene i omvendt rækkefølge.

➤ Bemærk venligst!

Undgå fingeraftryk på glasset; disse er ikke længere aftagelige, når ilden er brugt.

MatriX III:

- Placer sugekopperne på glasset og skub rammen "C" opad (fig. 3.4).
- Fjern frontglaset (fig. 3.5)

For udskiftning af glasset gentag trinene i omvendt rækkefølge.

➤ Bemærk venligst!

Undgå fingeraftryk på glasset; disse er ikke længere aftagelige, når ilden er brugt.



5.2 Sideglas

Kun til rengøring er det ikke nødvendigt at fjerne sideglasset.

MatriX II og III:

- Fjern frontglasset (kapitel 5.1)
- Fjern glasstrimlen øverst (fig. 3.6 og 3.7).
- Sæt en sugekop og fjern sideglasset (fig. 3.8).

For udskiftning af glasset gentag trinene i omvendt rækkefølge.

➤ Bemærk venligst!

Undgå fingeraftryk på glasset; disse er ikke længere aftagelige, når ilden er brugt.

6 Placering af dekorationsmateriale

Det er ikke tilladt at bruge andet eller tilføje mere materiale i forbrændingskammeret.

Se det medfølgende dekorationsinstruktionskort eller kapitel 17:

- Opdel kun glasgranulatet "A" på bunden (fig. 17.1). Undgå et dobbelt lag!
- Placer logsættet.
 - Placer de 2 store bjælker (fig. 17.2a). Hold plads under bjælkerne (fig. 17.2b og c).
 - Placer loggen i nærheden af tændstiften. Vær opmærksom på pin-hole forbindelsen. (fig. 17.3.).
 - Anbring de resterende bjælker (fig. 17.4 til 17.5).
- Opdel de sorte og grå chips "B" omkring brænderen.
- Hold tændings- og ioniseringspen fri for chips.
 - Sørg for, at der ikke er nogen kontakt med den overliggende log og selve brænderen (fig. 17.2d).
- Start pejsen som beskrevet i brugerhåndbog
- Vurdér om flammefordelingen og hvis den er til stede, Symbio-effekten (glødebed), er god. Flyt eller fjern eventuelle chips / glasgranulat for at skabe en dejlig glødebed.
- Installer det forreste glas og kontroller brandbilledet.

7 Kontrol af installationen

Kontrol af gaslækage

Check med en gaslæk finder alle tilslutninger og rør til gaslækage.

Kontroller primærtryk

Kontroller, om det primære tryk svarer til dataene på typeskiltet.

Measuring the primary pressure:

- Luk afspærringsventilen. Drej målenipplen "E" (fig. 1.6) et par omdrejninger for at åbne og tilslut en måleslange til gasregulatoren.
- Tag denne måling, når pejsen kører ved høje og lave indstillinger.
- Forbind ikke apparatet, hvis trykket er for højt (+ 20%).

➤ Bemærk venligst!

Luk trykmålingsnippelen og kontroller for gaslækage.

Kontroller tænding og brænder

Tænd pejsen ved hjælp af fjernbetjeningen som beskrevet i brugervejledningen og test alle brændermuligheder.

Gentag ovenstående kontrol ved hjælp af APP. (App indstillet til forhandler niveau).

Kontrollere:

- De faktiske målte værdier
- Diagnosebeskederne

7.1 Kontrollerer flammen billedet

Lad kaminen brænde i mindst 20 minutter ved højeste indstilling, og kontroller flammen for:

- Flammefordeling;
- Flammens farve.

Hvis et eller begge punkter ikke er acceptable, skal du tjekke:

- Træopsætningen og / eller mængden af chips / glasgranuler på brænderen;
- Rørforbindelserne for lækager. (i tilfælde af blå flammer);
- At den korrekte røgrør er monteret (se fig. 1.9-F);



- Udgangen:
 - Vægterminalen har den rigtige position og siden opad;
 - Tagterminalen har den rigtige position.
 - Hvis de maksimale længder af røggasudtaget ikke overskrides.
- Hvis det er muligt, udfør en røggasanalyse (se kapitel 7.2).

7.2 Røggasanalyse

Det er muligt at kontrollere forbrændingsgasserne og tilførselsluften med en CO / CO₂ røggasanalysator. Der er to målerør mellem indbygningsrammen og frontglasets (fig. 2.0).

X = måle rør luftforsyning

Y = måling af røggasgas

Forholdet CO₂ og CO må ikke være større end 1: 100.

Eksempel:

CO₂ er 4%, og CO er 400 ppm, målt på det højeste punkt. Hvis forholdet er større end 1: 100 eller røggasser måles i tilførselsluften, skal du kontrollere punkterne i kapitel 7.1.

8 Instruktioner for klient

- Anbefalet, at ilden bør kontrolleres årligt af en kvalificeret specialist for at sikre sikker brug og for at sikre en lang levetid.
- Giv instruktioner om driften af:
 - apparatet
 - Fjernbetjeningen
 - App og dens indstillinger.
- Giv råd og vejledning om pleje og rengøring af glasset.



- Fremhæv faren for fingeraftryksforbrændinger ved glasset.
- Overdragelse til kunde:
 - Installationsmanualer;
 - Brugervejledning;
 - Log-instruktionskort
 - Sugekopper;
 - Prøve Faber glas poleret.

9 årlig vedligeholdelse

Kontrollere

Kontroller og rengør om nødvendigt:

- forbrændingskammeret;
- brænderen;
- træbjælkerne for brud.
- glasset;
- stikkontakten.

Udskift chips og / eller glasgranulat om nødvendigt.

Rengøring

Fjern frontglasets (se kapitel 5).

Du kan rense glasset med Faber glas polish.

Dette er et specielt formuleret rengøringsmiddel, der kan bestilles hos autoriserede Faber-forhandlere.

Brug aldrig aggressive rengøringsmidler eller slibemidler.

➤ Bemærk venligst!

Undgå fingeraftryk på glasset; disse er ikke længere aftagelige, når ilden er brugt.

Gennemfør nu check-up som beskrevet i kapitel 7.

For en omfattende vedligeholdelsesvejledning "vedligeholdelsesprotokol til gasbrænde" se:



10 Konvertering til anden gastype

Dette kan kun gøres ved at udskifte brænderen.

For at gøre det, bedes du kontakte din forhandler. Angiv altid typens og serienummeret på apparatet ved bestilling.



11 Røgberegning

En simpel måde at beregne, om udstødningskonfigurationen er mulig i kombination med din pejs, bruger "Faber Flue App V2":



Dette er tilgængeligt gratis og kan downloades via:

Internet:

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

App butik:

iPhone, iPad og Mac.

Google Play:

Android smart phones og Android tablets.

Alternativt kan du bruge regnearket (se kapitel 13).

Indstillingerne for rønglængder og eventuelle røgrørbegrænsere er defineret i et restriktivt bord, se 11.1 til 11.5. Startlængde (STL), Total Lodret Højde (TVH) og Total Horisontal Længde (THL) bruges i tabellen.

- **Startlængde (STL):**
Den første del, der er placeret på pejsen og repræsenterer en vis værdi (fig. 12.1, 12.2 og 12.3 A, N og F). Du kan finde denne værdi i den øverste række af begrænserbordet.
- **Total vertikal højde (TVH):**
TVH er højdeforskellen målt fra toppen af apparatet til stikkontakten. Dette kan måles eller bestemmes i byggeplanen. Til afklaring, se også TVH-indikationen på tegningerne (fig. 12.1, 12.2 og 12.3).
- **Total vandret længde (THL):**
THL er den samlede horisontale længde og består af albuer og rør helt i vandret plan. Se albuerne I, K og Q og elementerne H, J, L, M, P og R (fig. 12.1 og 12.2).

- **Vandret længde:**
Den vandrette længde består af elementerne H, J, L, M, P og R (fig. 12.1 og 12.2).
- **Elbuer 90 ° i vandret plan:**
Horisontale albuer er albuer helt i vandret plan (fig. 12.1, 12.2 og 12.3 I, K og Q).
- **Elbuer 45 ° eller 30 ° i vandret plan:**
Horisontale albuer er albuer helt i vandret plan.
- **Elbuer 90 ° lodret til vandret:**
Disse er 90 ° albuer, der går fra vandret til lodret (fig. 12.2 og 12.3 G, O og S).
- **Elbuer 45 ° eller 30 ° lodret til vandret plan:**
Disse er 30 ° eller 45 ° albuer vertikalt forskudt mindre end 45 ° (Fig. 12.1 B og D).
- **Rør ved hældningshorisont:**
Disse rør stiger vertikalt i en vinkel på 30 ° eller 45 ° (fig. 12.1 C). Udfyld kun i kombination med mindst to 30 ° eller 45 ° albuer i den vertikale del.
- **Restriktionstabel:**
Se begrænserbordet for den korrekte vertikal (TVH) og vandret længde (THL).

I tilfælde af en "X" eller hvis værdierne er uden for restriktivtabellen, er kombinationen ikke tilladt. Indstil derefter TVH eller THL.

Hvis en værdi er angivet, skal du kontrollere, at den beregnede STL-værdi ikke er lavere end angivet i restriktivtabellen. I dette tilfælde skal STL justeres.

Den fundne værdi angiver bredden af røggrænser, der skal anbringes ("0" betyder ingen røggrænser). Generelt er der installeret en 30 mm fluebegrænser (fig. 1.9-F). Fjern først luken "G".



11.1 Restriktionstabel (100/150) NG MatriX 1050/500 I,II,III og 1050/650 I,II,III

Startlængde (STL) Vertikal (TVH) og Horizontal (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 Restriktionstabel (130/200) NG MatriX 1050/500 I,II,III

Startlængde (STL) Vertikal (TVH) og Horizontal (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 Restriktionstabel (130/200) NG MatriX 1050/650 I,II,III

Startlængde (STL) Vertikal (TVH) og Horizontal (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 Restriktionstabel (130/200) LPG MatriX 1050/500 I,II,III

Startlængde (STL) Vertikal (TVH) og Horizontal (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

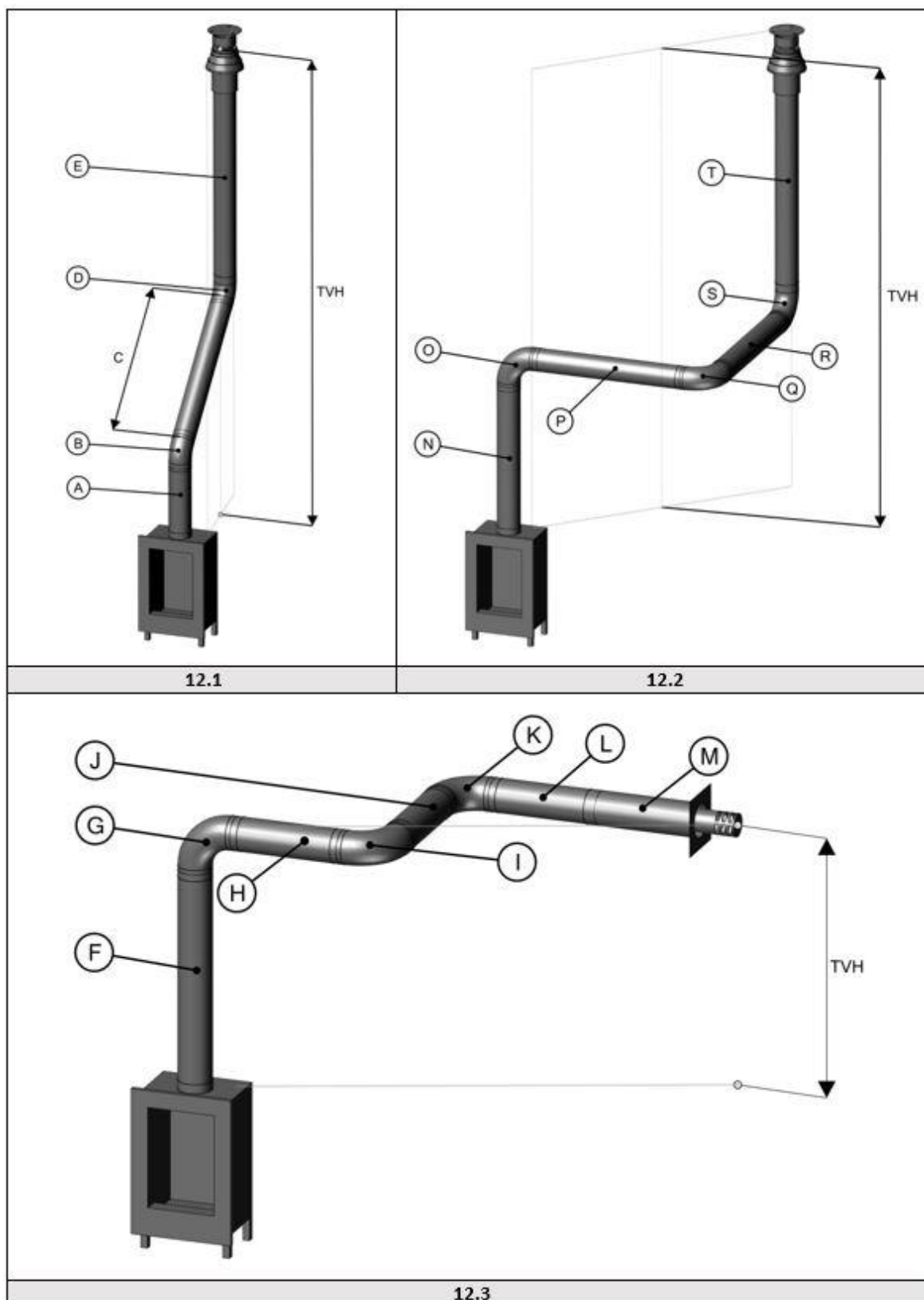


11.5 Restriktionstabel (130/200) LPG MatriX 1050/650 I,II,III

Startlængde (STL) Vertikal (TVH) og Horizontal (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 Eksempler flue materialer





13 Beregningsark

Starterlængde (STL)				
Første del oven på apparatets			værdi	Værdi
Røglængde fra 0,1m til 0,45m			0,2	
Røglængde fra 0,5m til 0,90m			0,5	
Røglængde fra 1m til 1,4m			1	
Røglængde fra 1,5m til 2m			1,5	
Flylængde 2m eller mere			2	
Bøj 90 °			0,1	
Bøj 45 °, 30 ° eller 15 °			0,2	
Tagterminal			1	
Vægterminal			0	
				
Total vertikal højde (TVH)				
målt højde				afrundet værdi
..... måler				 Måler
Total vandret længde (THL)				
Beregning				
Dele	nummer	x	værdi	resultat
Total længde i meter		x	1	
90 ° Bend, lodret til vandret		x	0,4	
45 ° Bend, lodret til vandret		x	0,2	
90 ° Bøjning i vandret retning		x	1,5	
45 ° Bøjning i vandret retning		x	1	
røggange i en vinkel i meter		x	0,7	
				afrundet værdi
I alt				+
				 Måler



Søg i tabellen på TVH og THL og indtast den værdi, der er fundet.		fundet værdi
		
Hvis den registrerede værdi er et tal, skal du kontrollere, om den færdige STL er højere eller lig med værdien i tabellen.		
Er STL-værdien lavere som angivet i tabellen, så er installationen ikke mulig. Løsning: Start længden til lav, se for minimumslængden i den øverste række af tabellen.		
Er den fundne værdi X, så er installationen ikke mulig. Løsning: Skift TVH eller THL.		
Resultater		
Begrænsningsstørrelse = Værdi for komma		 mm
Ekstra information = Værdi bag komma		mærke
Installer luftbegrænserpladen, se installationsvejledningen	0,1	☐
Installer adapter 100/150 direkte oven på ilden	0,2	☐
Ved vægterminal skal du installere adapter 100/150 før den sidste bøjning, i tilfælde af tagterminal lige før terminalen.	0,3	☐
I tilfælde af tagterminal (altid størrelse 100/150) skal du installere 100/150 adapteren lige før terminalen. Vægterminal 130/200	0,4	☐
Fra ilden først en justering til 130/200 og 1 meter 130/200, derefter reducere til 100/150 og alt 100/150.	0,5	☐



14 Tekniske data

14.1 MatriX 1050/500 I,II,III

Teknisk data (Danmark)						
Indtast indikationer		MatriX 1050x500 I, II, III Matrix 800x500 I, II, III				
Indtast apparat		C11/C31/C91				
Diameter udløb / indløb		130/200				
Gasforbindelse		3/8"				
Indirekte varmfunktion		nej				
Kategori		II2H3B/P				
	Symbol					Enhed
Reference gas/indløbstryk			G20-20	G30-30	G31-30	mbar
Emissioner i rumopvarmning	NOx		120	125	125	mg/kWh _{input} (GVC)
Direkte varmeydelse						
Nominel varmeydelse	P _{nom}		8,1	8,1	7,0	kW
Mindste varmeydelse (vejledende)	P _{min}		4,1	4,1	3,6	kW
Virkningsgrad (NCV)						
Ved nominel varmeydelse	η _{th, nom}		84,9	84,9	84,9	%
Ved mindste varmeydelse (vejledende)	η _{th, min}		77,5	77,5	77,5	%
Appliance input data						
Input	Hi		9,5	9,5	8,2	kW
Gas sats på fuld mark			1	0,29	0,38	m³/h
				0,73	0,71	kg/h
Brænder pres på fuld mark			10,5	21	21	mbar
Energiforbrug til pilotflamme						
Energiforbrug til pilotflamme (hvis relevant)	P _{pilot}		0	0	0	kW
Supplerende elforbrug						
Ved nominel varmeydelse	el _{max}		0,016	0,016	0,016	kW
Ved mindste varmeydelse	el _{min}		0,012	0,012	0,012	kW
I standbytilstand	el _{SB}		0,004	0,004	0,004	kW
Energieffektivitet						
Energieffektivitetsklasse			B	B	B	
Energieffektivitetsindeks	EEl		83	83	83	
Type varmeydelse/rumtemperaturstyring			Andre styringsmuligheder			
Ét-trinsvarmeydelse uden rumtemperaturstyring	nej	Rumtemperaturstyring med bevægelsessensor				nej
To eller flere manuelle trin uden rumtemperaturstyring	nej					
Med mekanisk rumtemperaturstyring	nej	Rumtemperaturstyring med temperaturfaldssensor				ja
Med elektronisk rumtemperaturstyring	nej					
Med elektronisk rumtemperaturstyring og døgtimer	nej	Telestyringsoption				ja
Med elektronisk rumtemperaturstyring og ugetimer	ja					
Glen Dimplex Benelux Saturnus 8 Heerenveen The Netherlands						



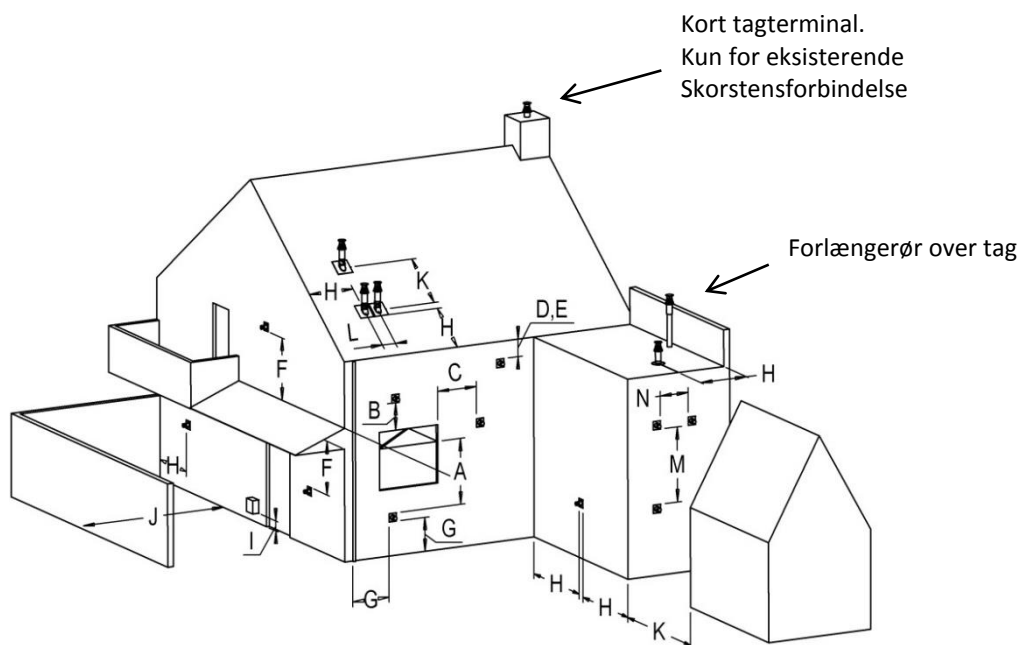
14.2 MatriX 1050/650 I,II,III

Teknisk data (Danmark)						
Indtast indikationer		MatriX 1050x650 I, II, III Matrix 800x650 I, II, III				
Indtast apparat		C11/C31/C91				
Diameter udløb / indløb		130/200				
Gasforbindelse		3/8"				
Indirekte varmfunktion		nej				
Kategori		II2H3B/P				
	Symbol					Enhed
Reference gas/indløbstryk			G20-20	G30-30	G31-30	mbar
Emissioner i rumopvarmning	NOx		88	88	88	mg/kWh _{input} (GVC)
Direkte varmeydelse						
Nominel varmeydelse	P _{nom}		10,0	10,0	8,7	kW
Mindste varmeydelse (vejledende)	P _{min}		4,3	4,3	3,7	kW
Virkningsgrad (NCV)						
Ved nominel varmeydelse	η _{th, nom}		88,4	88,4	88,4	%
Ved mindste varmeydelse (vejledende)	η _{th, min}		80,6	80,6	80,6	%
Appliance input data						
Input	Hi		11,3	11,3	9,8	kW
Gas sats på fuld mark			1,19	0,340	0,390	m³/h
				0,850	0,715	kg/h
Brænder pres på fuld mark			13,8	20,5	20,5	mbar
Energiforbrug til pilotflamme						
Energiforbrug til pilotflamme (hvis relevant)	P _{pilot}		0	0	0	kW
Supplerende elforbrug						
Ved nominel varmeydelse	el _{max}		0,016	0,016	0,016	kW
Ved mindste varmeydelse	el _{min}		0,012	0,012	0,012	kW
I standbytilstand	el _{sb}		0,0037	0,0037	0,0037	kW
Energieffektivitet						
Energieffektivitetsklasse			B	B	B	
Energieffektivitetsindeks	EEl		87	87	87	
Type varmeydelse/rumtemperaturstyring			Andre styringsmuligheder			
Ét-trinsvarmeydelse uden rumtemperaturstyring	nej	Rumtemperaturstyring med bevægelsessensor				nej
To eller flere manuelle trin uden rumtemperaturstyring	nej					
Med mekanisk rumtemperaturstyring	nej	Rumtemperaturstyring med temperaturfaldssensor				ja
Med elektronisk rumtemperaturstyring	nej					
Med elektronisk rumtemperaturstyring og døgtimer	nej	Telestyringsoption				ja
Med elektronisk rumtemperaturstyring og ugetimer	ja					
Glen Dimplex Benelux Saturnus 8 Heerenveen The Netherlands						

15 Position udløb

➤ Bemærk venligst!

Disse regler gælder kun for enhedens korrekte funktion, for ventilation og miljøbeskyttelse skal du overholde gældende regler som defineret i bygningsreglementet.

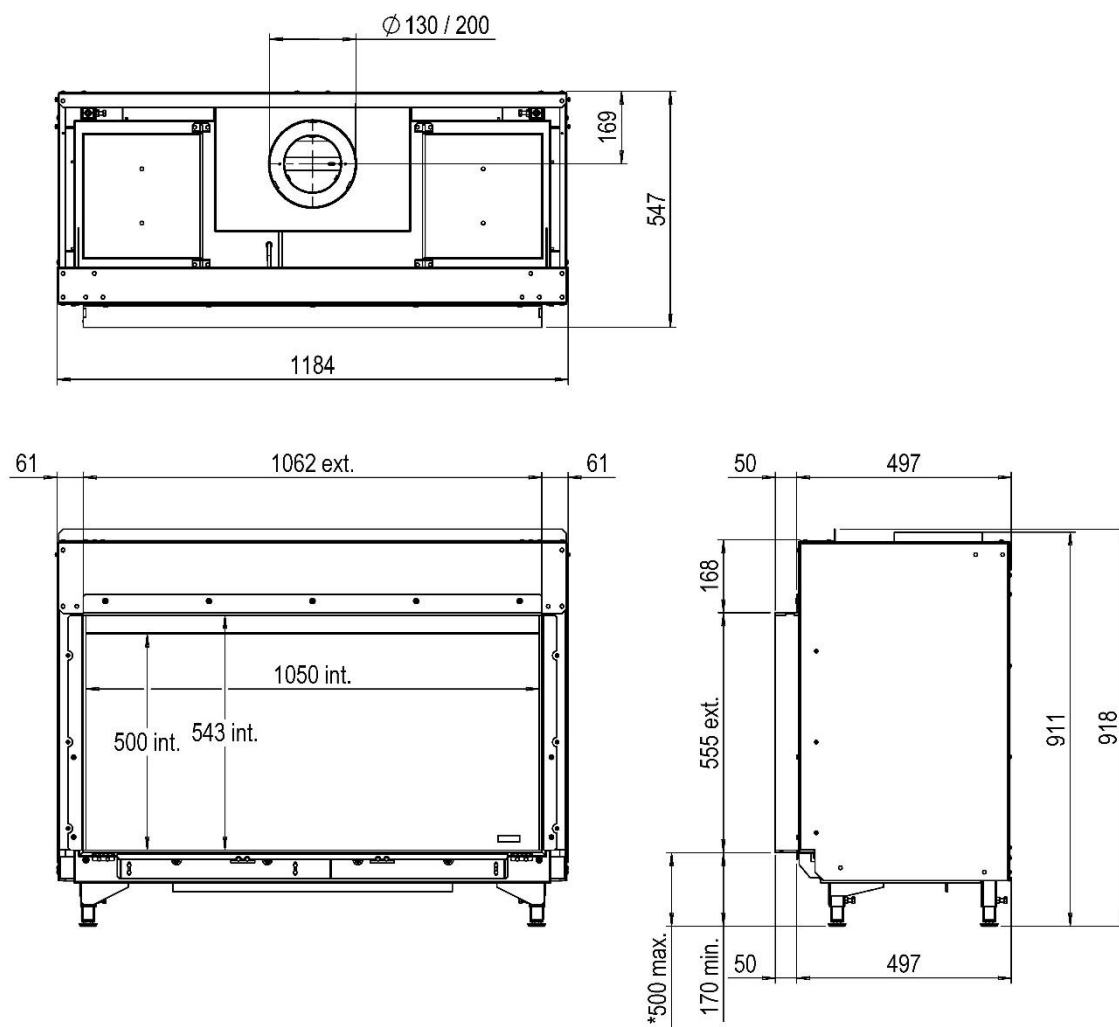


Beliggenhed	Position udløb	Afstand mm
D	Under en rende	500
E	Under en tagkant	500
F	Under en carport eller balkon	500
G	Lodret nedrør	300
H	Indvendige og udvendige hjørner	500
J	Fra vægoverfladen til en stikkontakt	1000
K	To gavludsalg mod hinanden	1000
L	Afstand mellem to tagudtag	450
M	To tagudtag over hinanden på et skråt tag	1000
N	To gavludtag ved siden af hinanden	1000



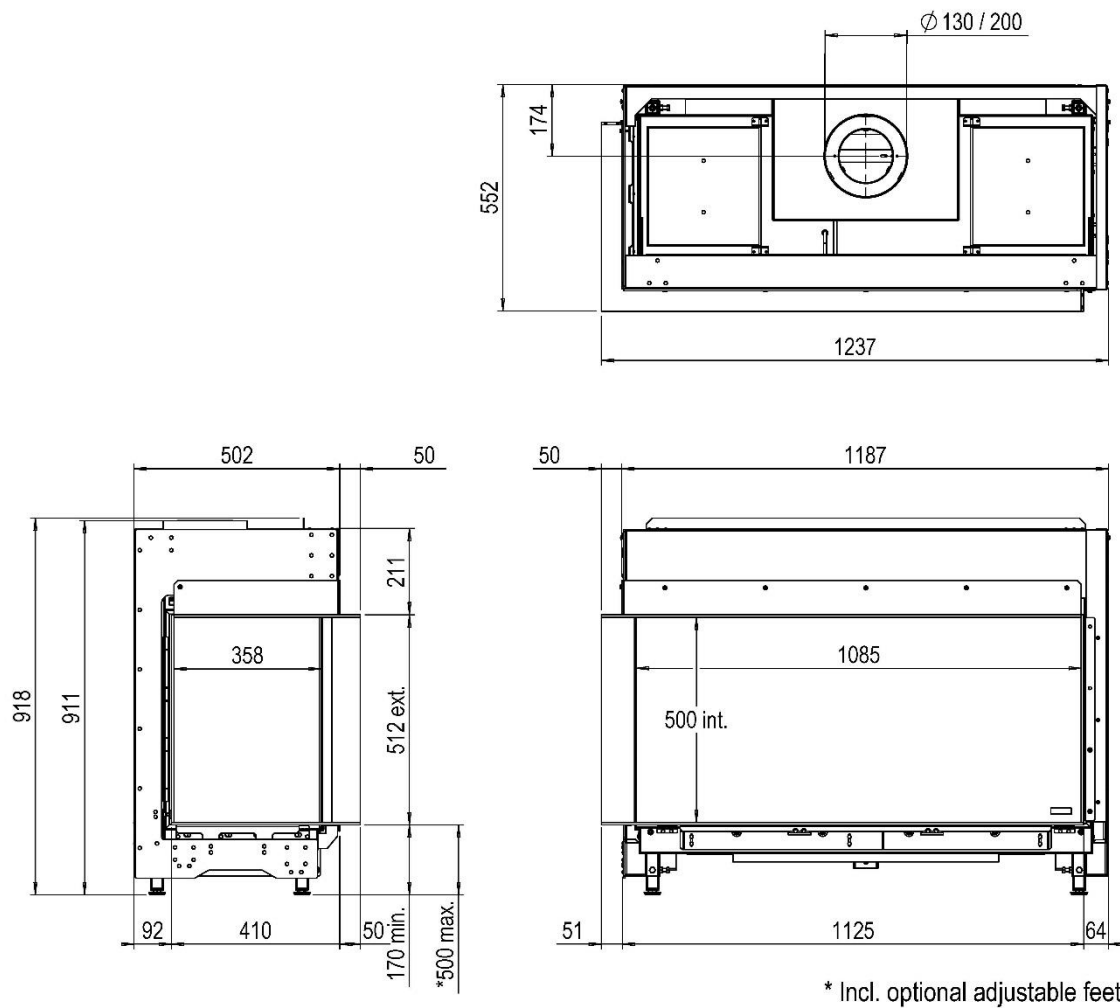
16 Dimensionelle tegninger

16.1 MatriX 1050/500 I



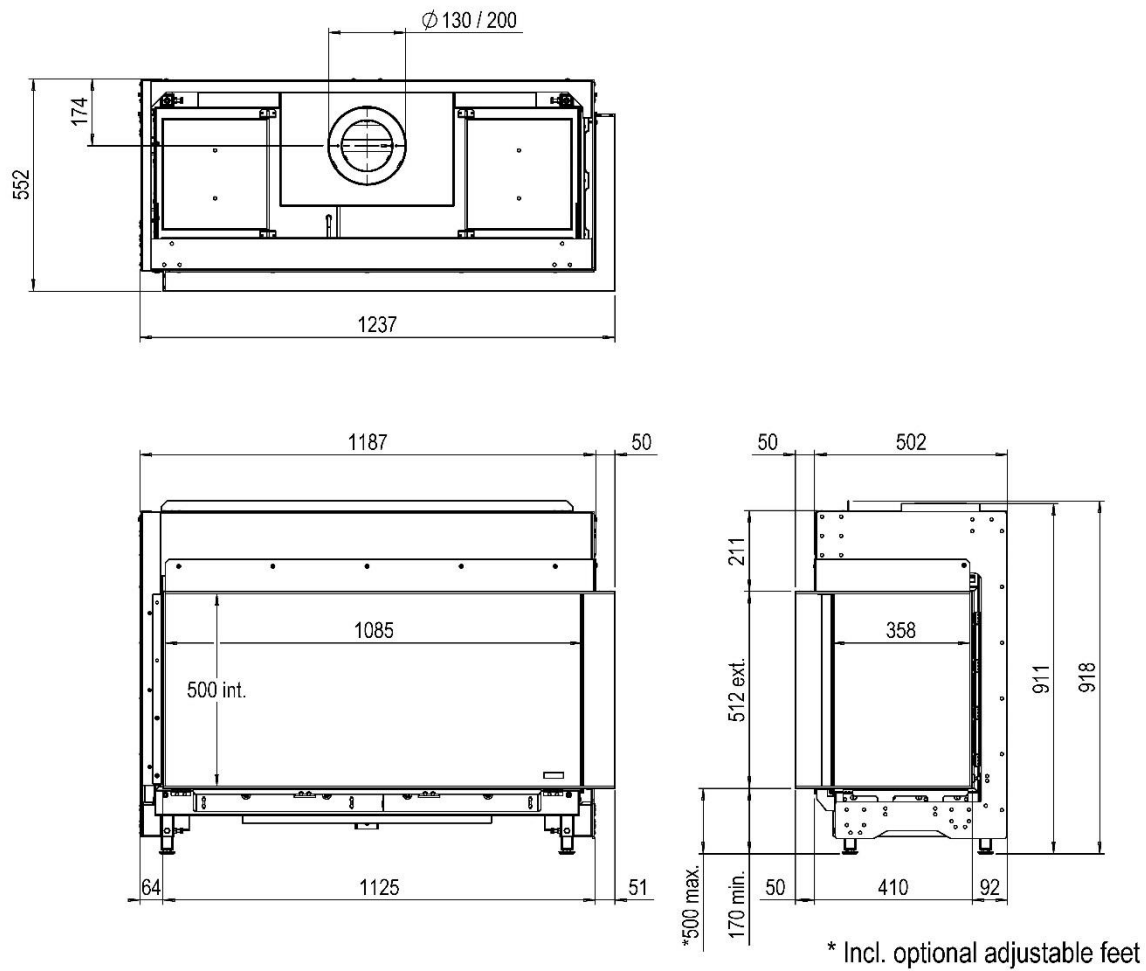


16.2 MatriX 1050/500 IIL

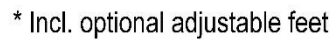




16.3 MatriX 1050/500 IIR

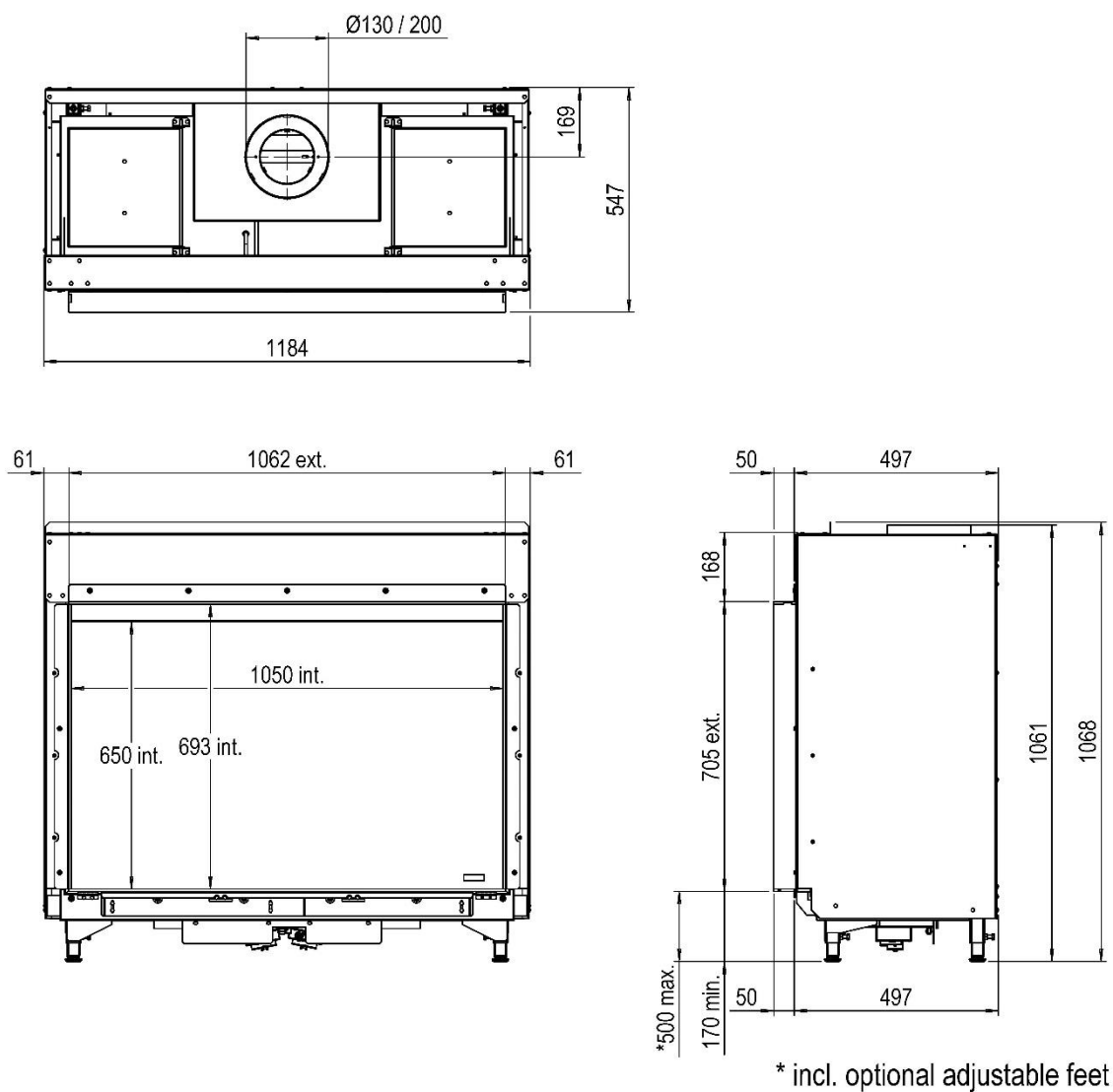


16.4 MatriX 1050/500 III



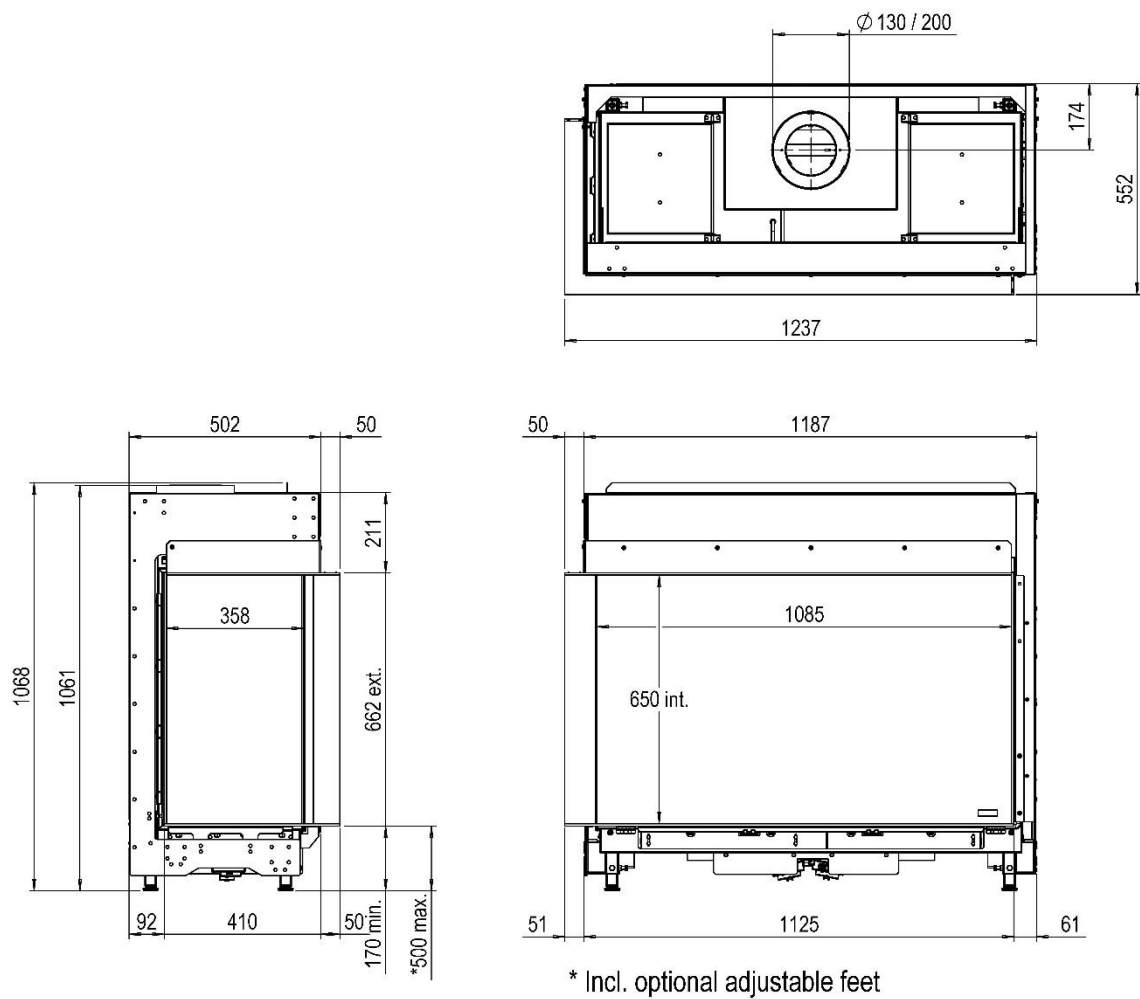


16.5 MatriX 1050/650 I



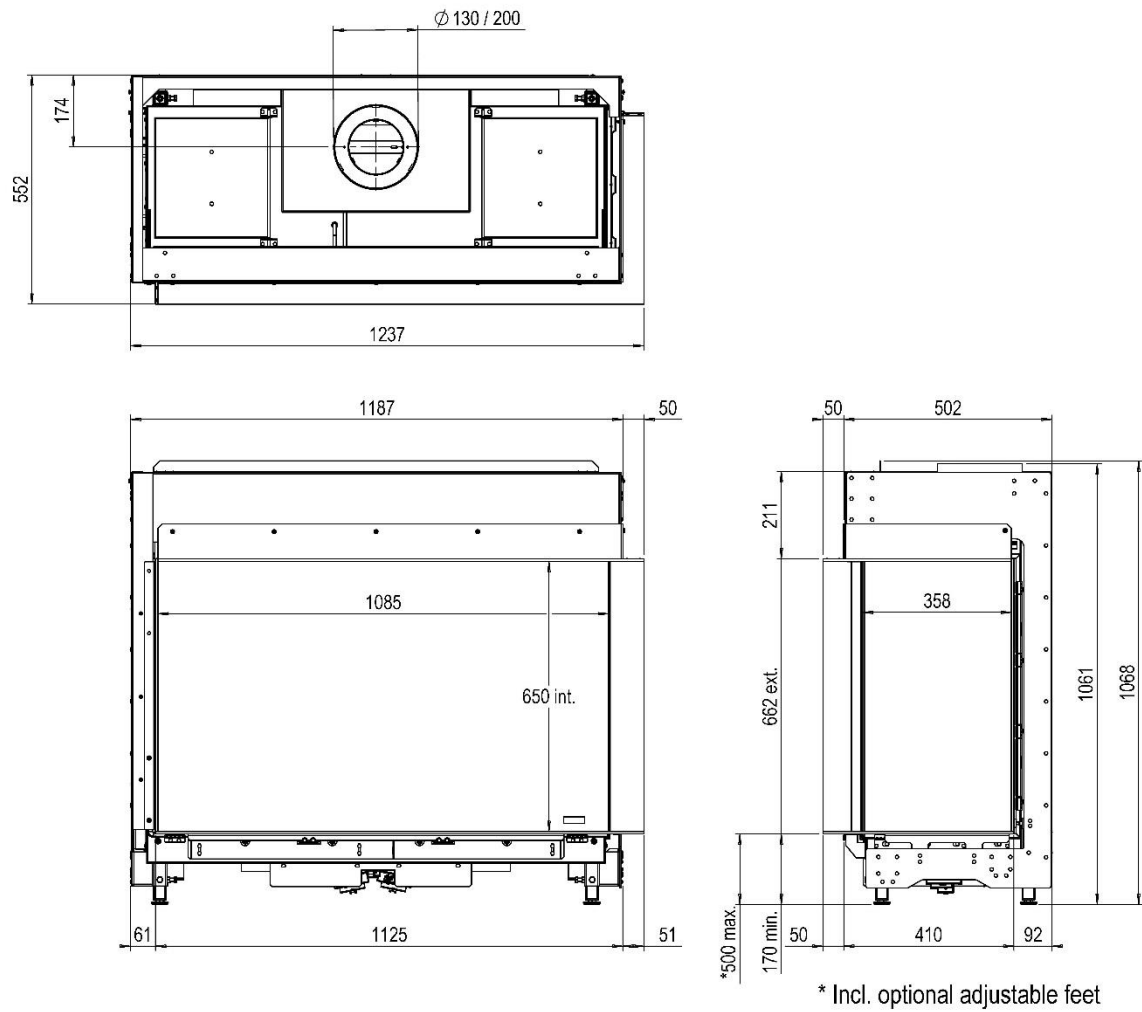


16.6 MatriX 1050/650 IIL



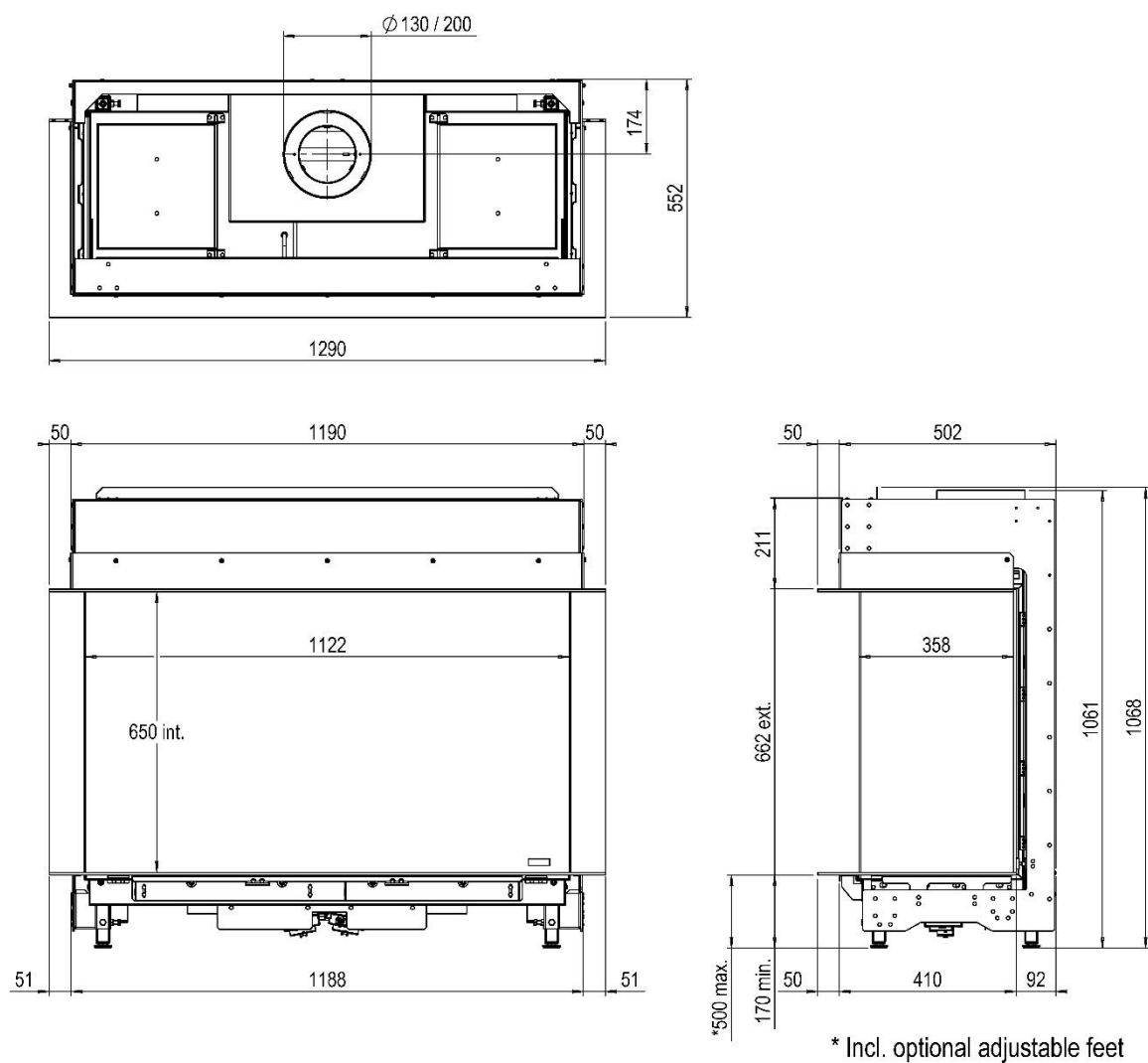


16.7 MatriX 1050/650 IIR



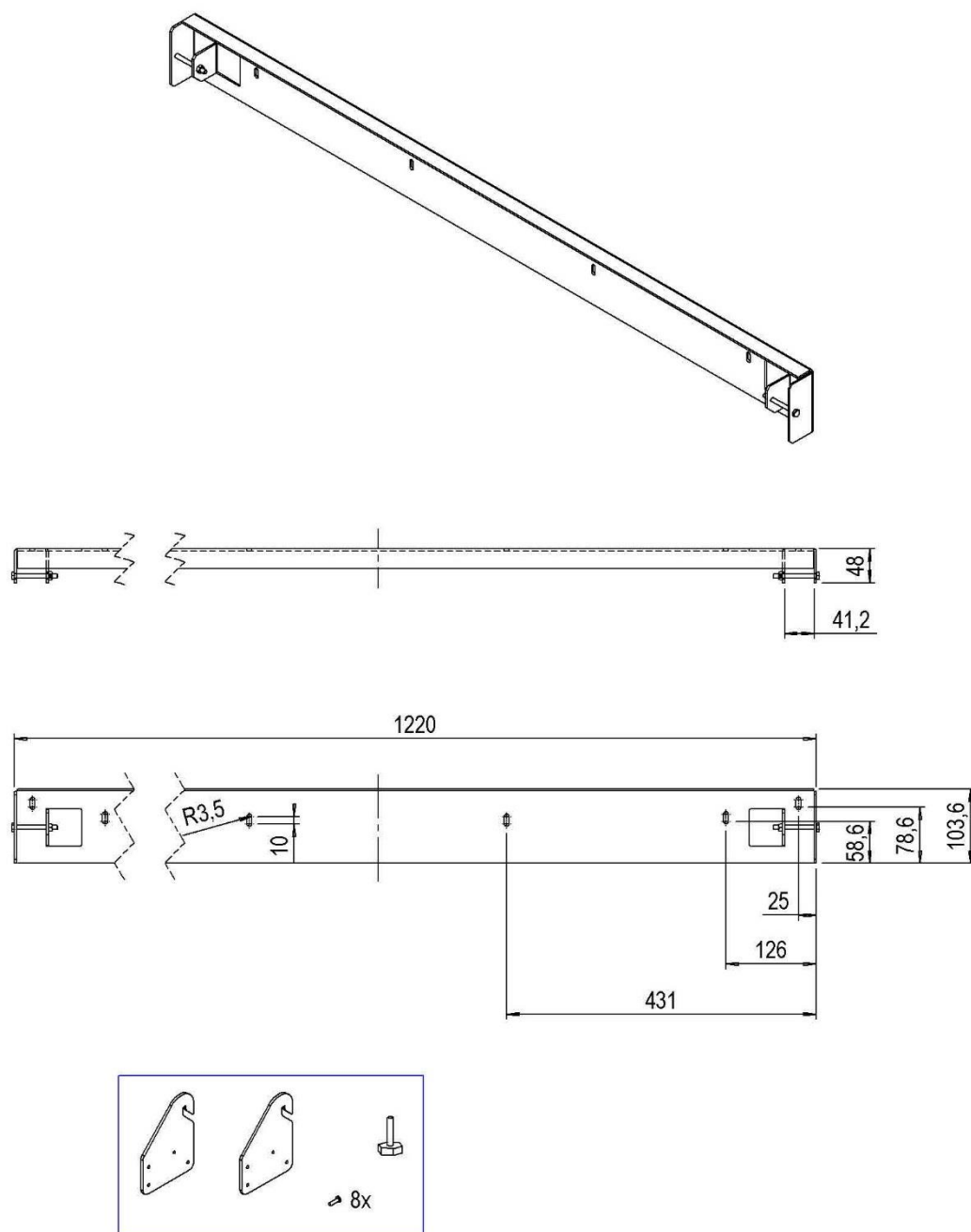


16.8 MatriX 1050/650 III



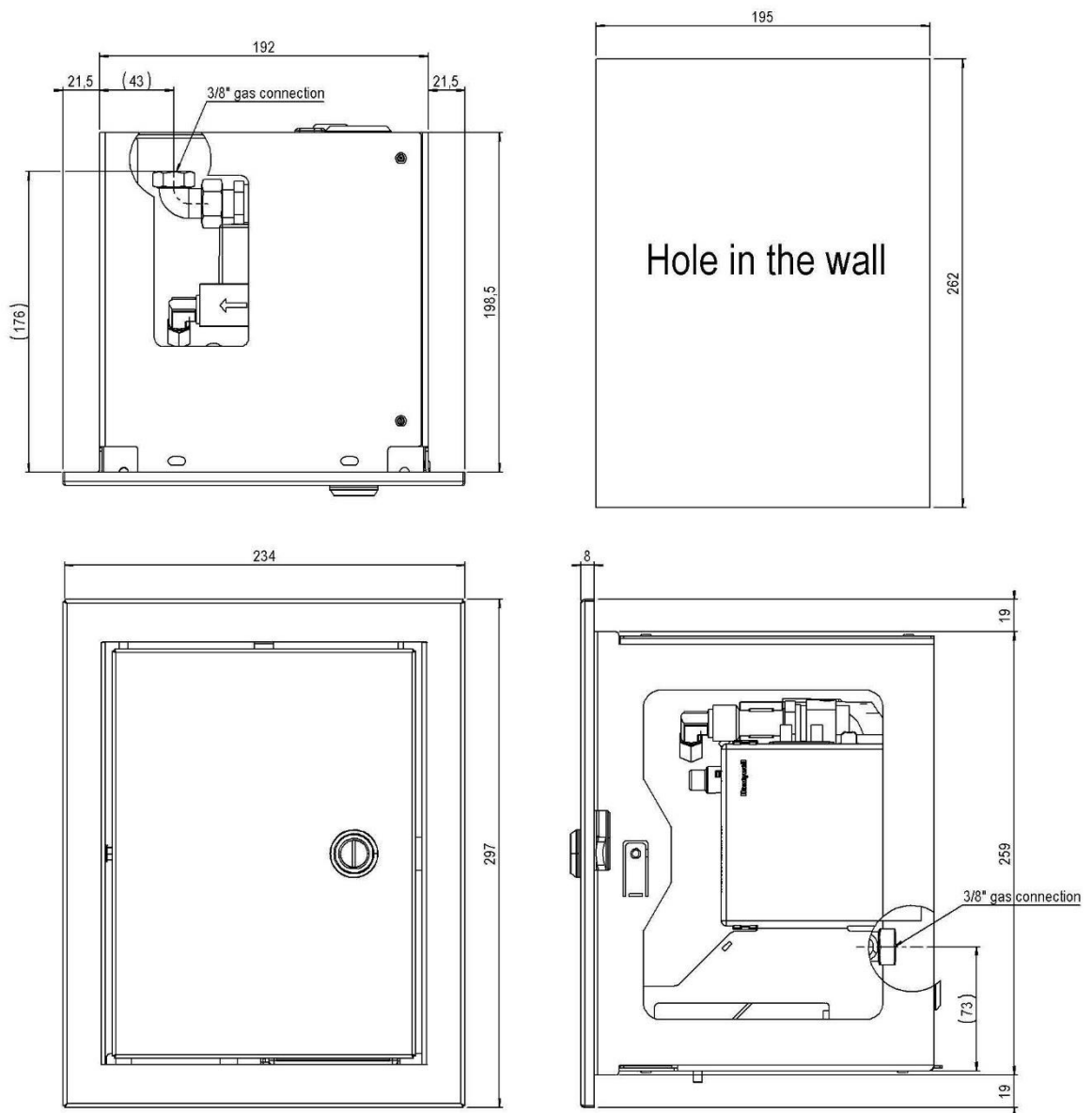


16.9 Vægbeslag MatriX 1050/500 I,II,III og 1050/650 I,II,III (artikelnummer A9323196)

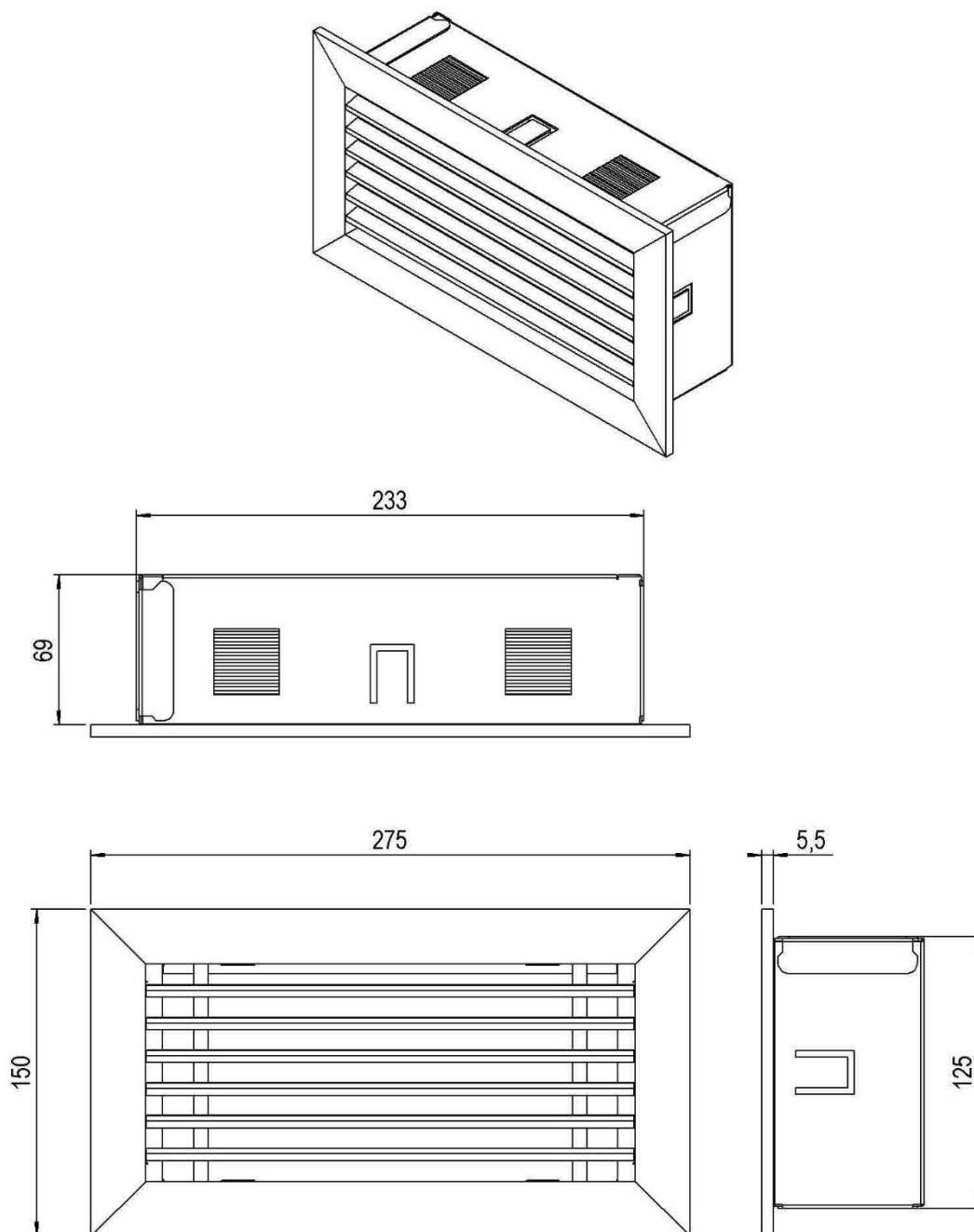




16.10 Kontrolkasse FAB1806

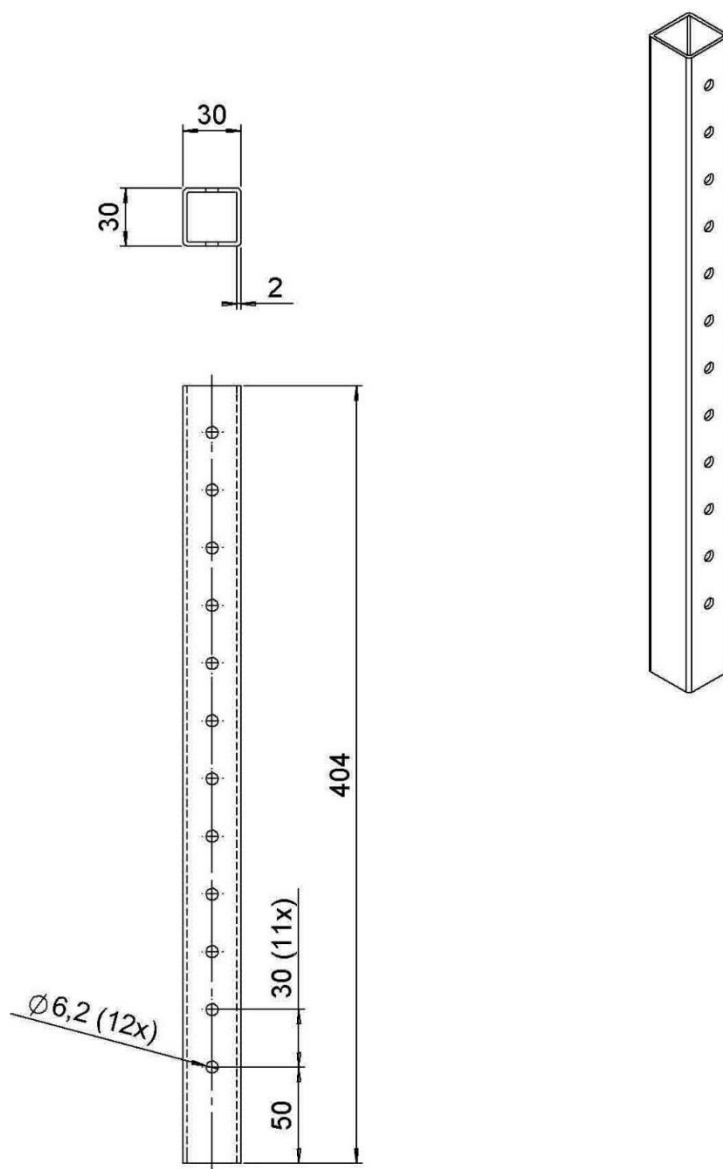


16.11 Ventilationsgitter (artikelnummer A9296400)





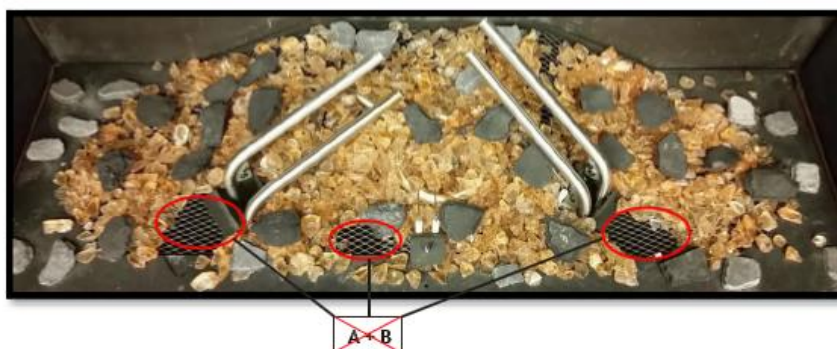
16.12 Justerbare fødder (artikelnummer A9319696)



17 Instruktionskort til dekoration



17.0



17.1



17.2a



6

~~A+B~~

17.2b



~~A+B~~

10

17.2c



17.2d

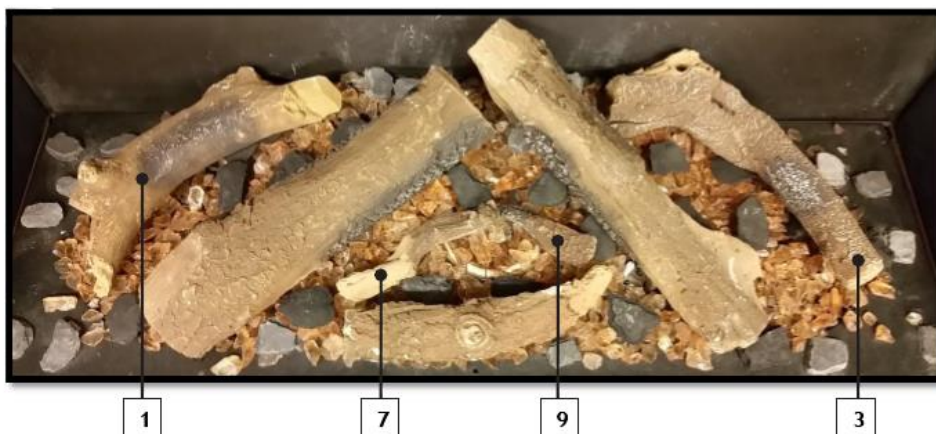


8



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