

Kurulum kılavuzu

Matrix 800/500 I,II,III

Matrix 800/650 I,II,III

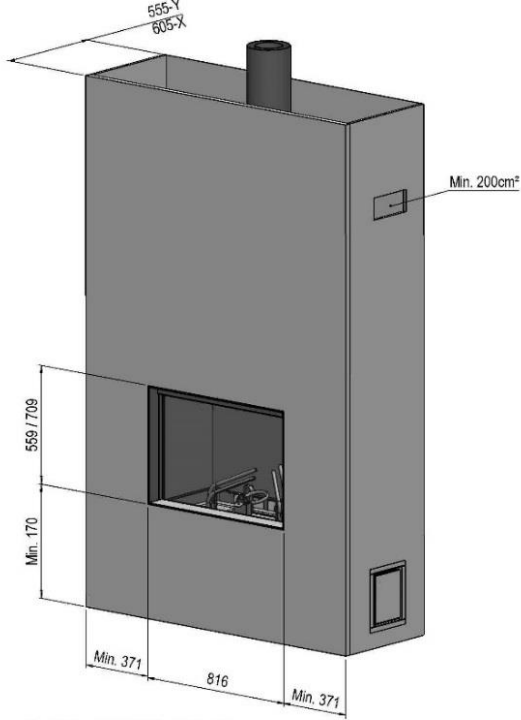
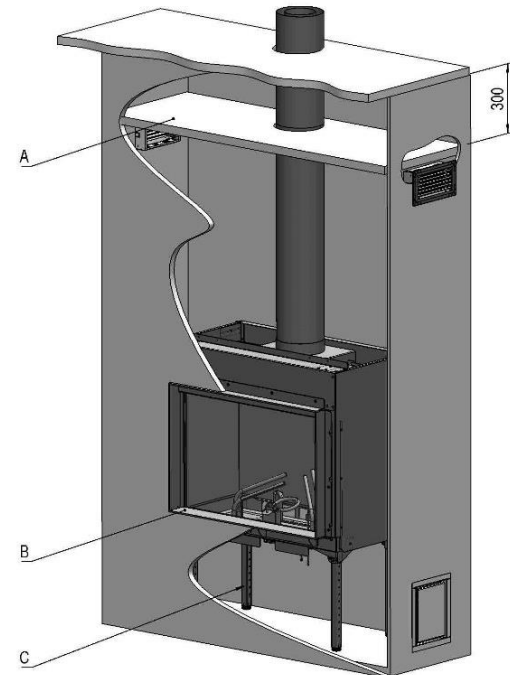
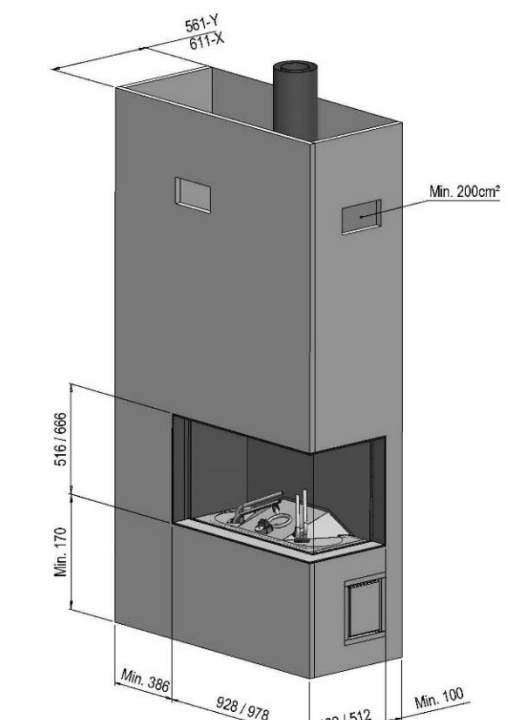
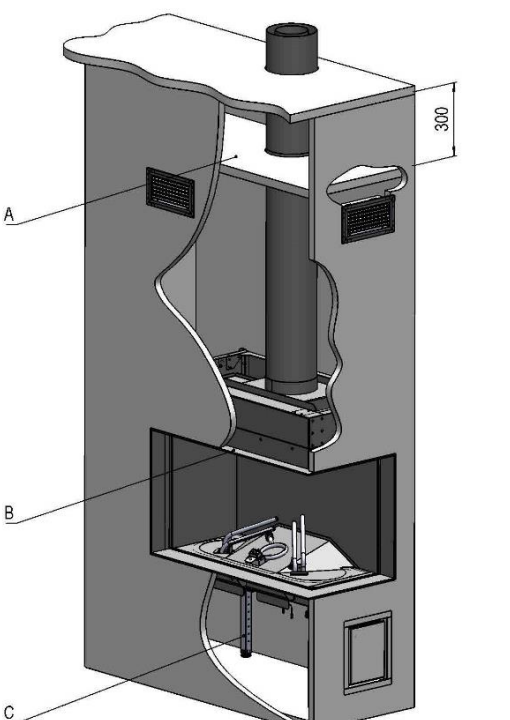
TR

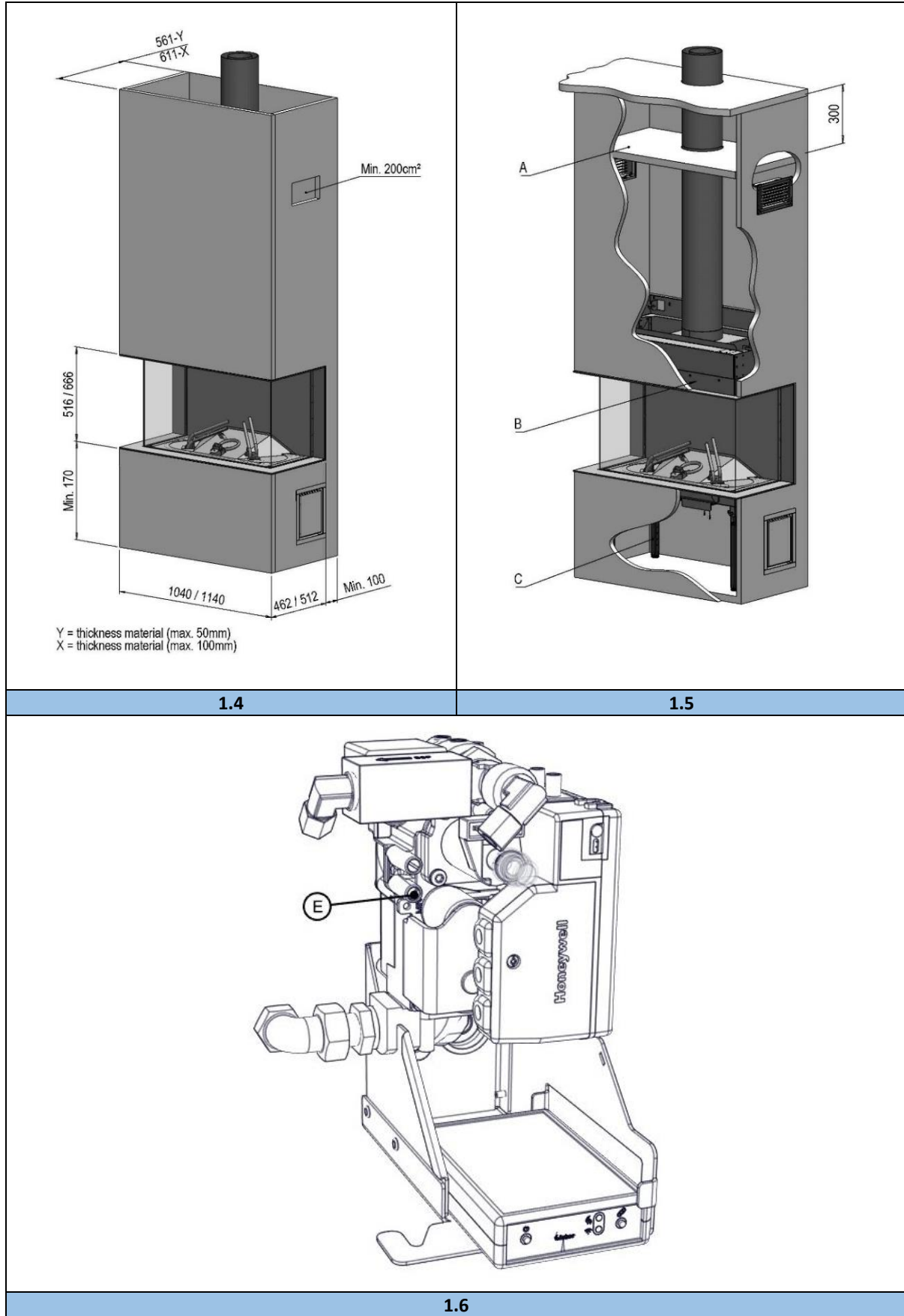


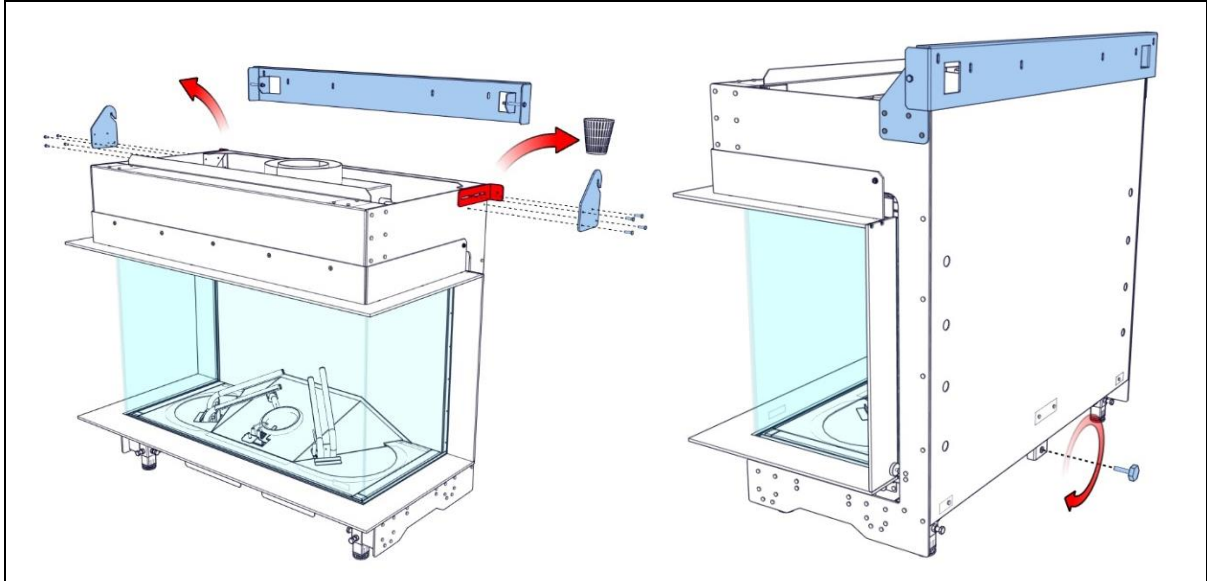
40011766-1946



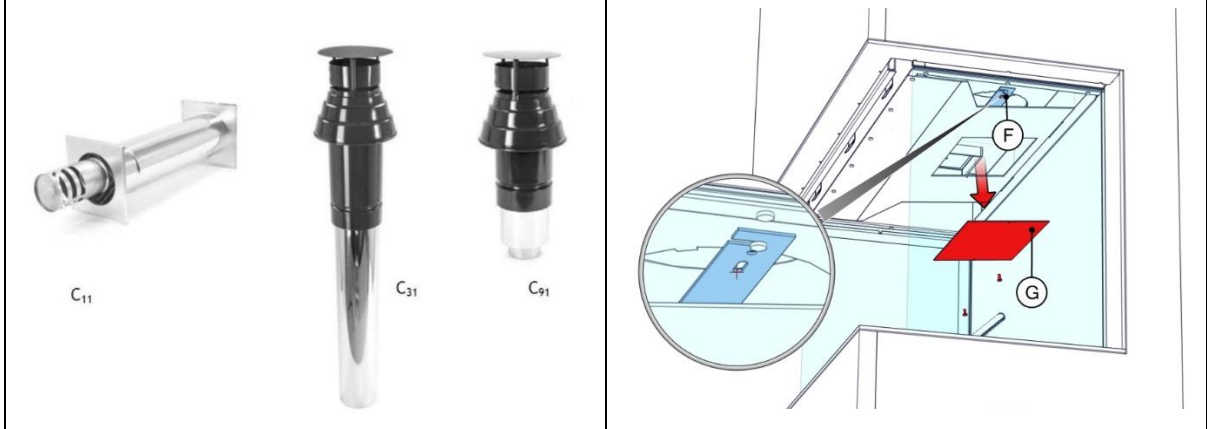


 555-Y 605-X Min. 200cm² Min. 170 559 / 709 Min. 371 816 Min. 371 Y = thickness material (max. 50mm) X = thickness material (max. 100mm)	 300 A B C
1.0	1.1
 561-Y 611-X Min. 200cm² Min. 170 516 / 666 Min. 386 928 / 978 462 / 512 Min. 100 Y = thickness material (max. 50mm) X = thickness material (max. 100mm)	 300 A B C
1.2	1.3



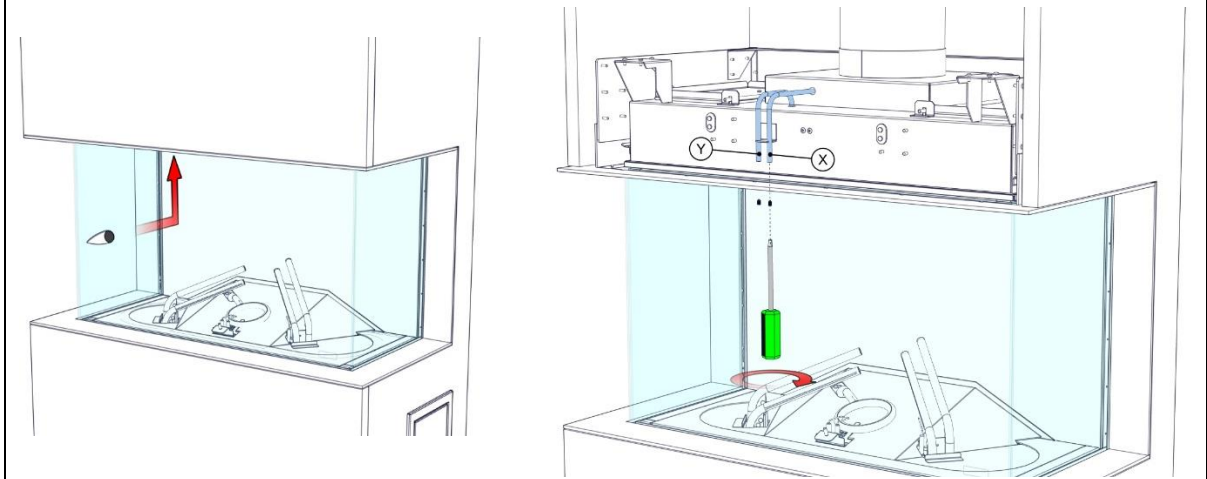


1.7

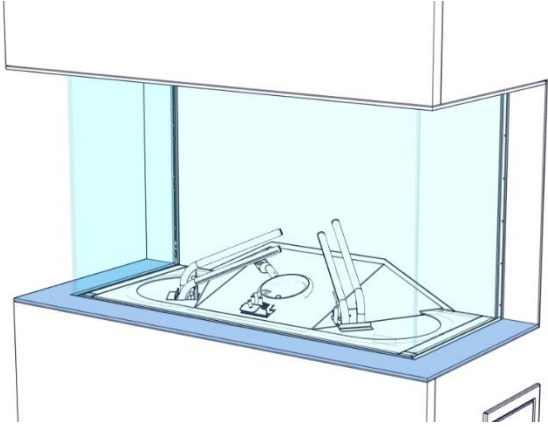


1.8

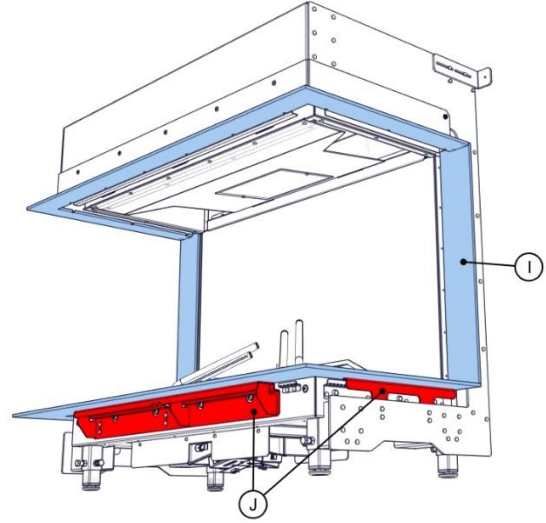
1.9



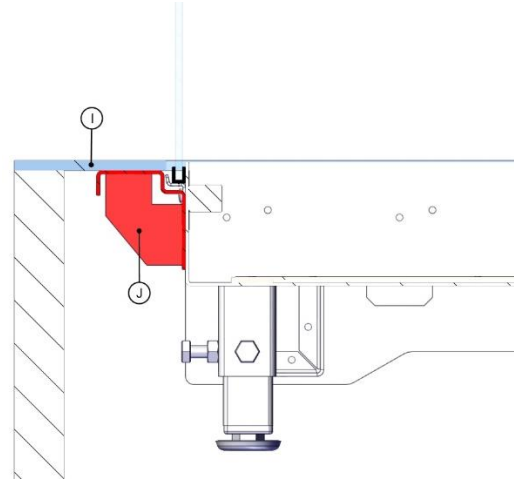
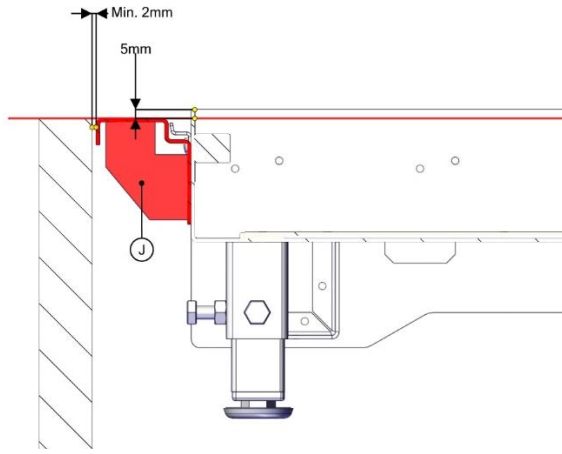
2.0



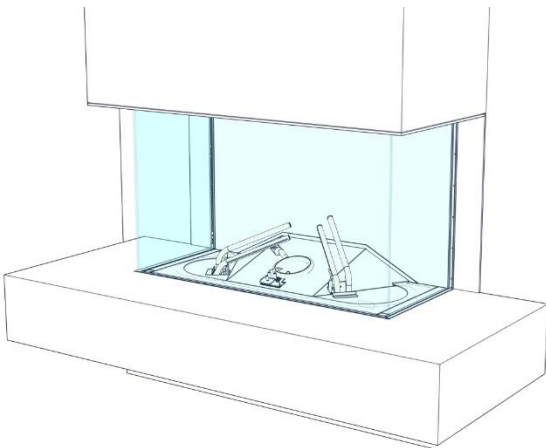
2.1



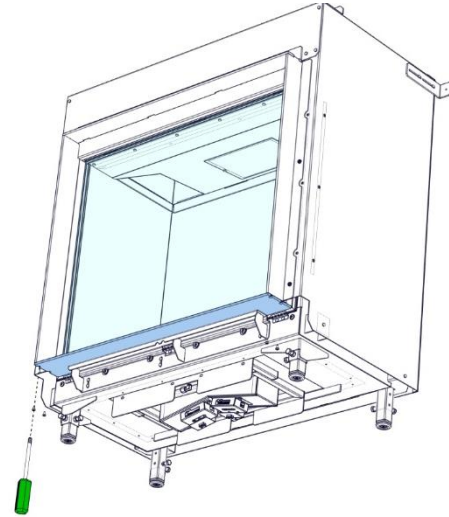
2.2



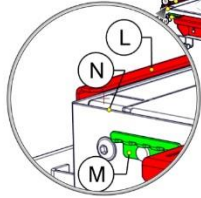
2.3



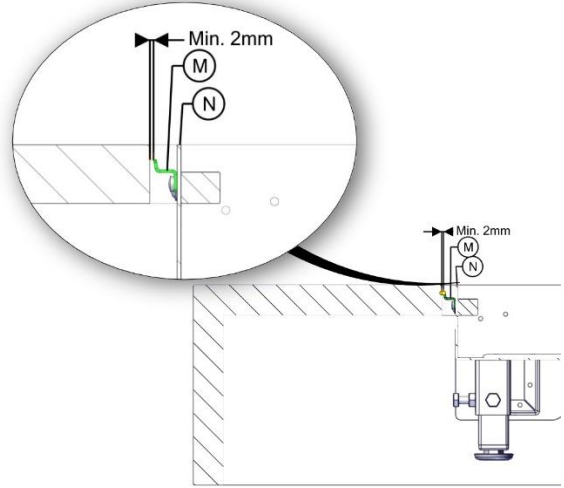
2.4



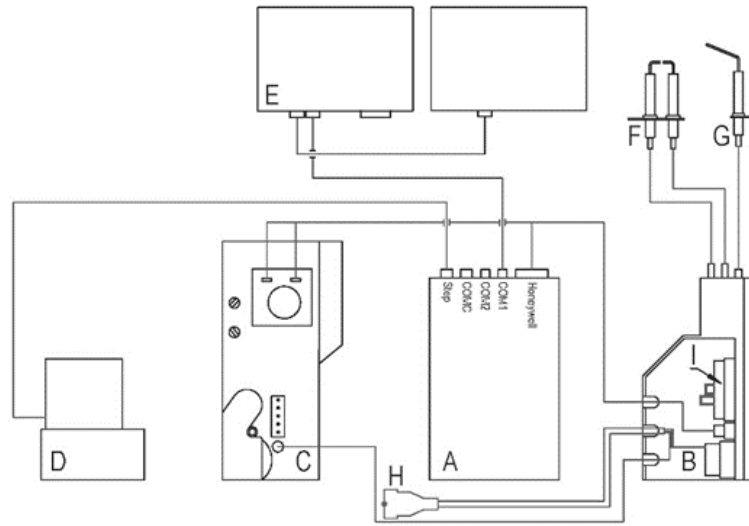
2.5



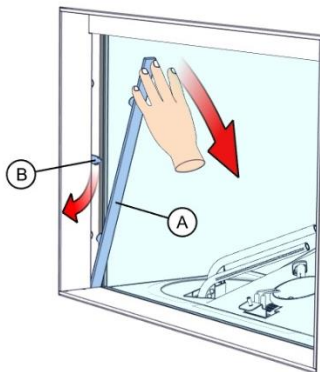
2.6



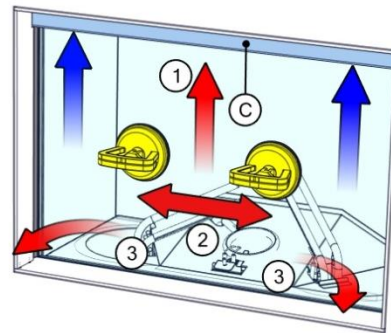
2.7



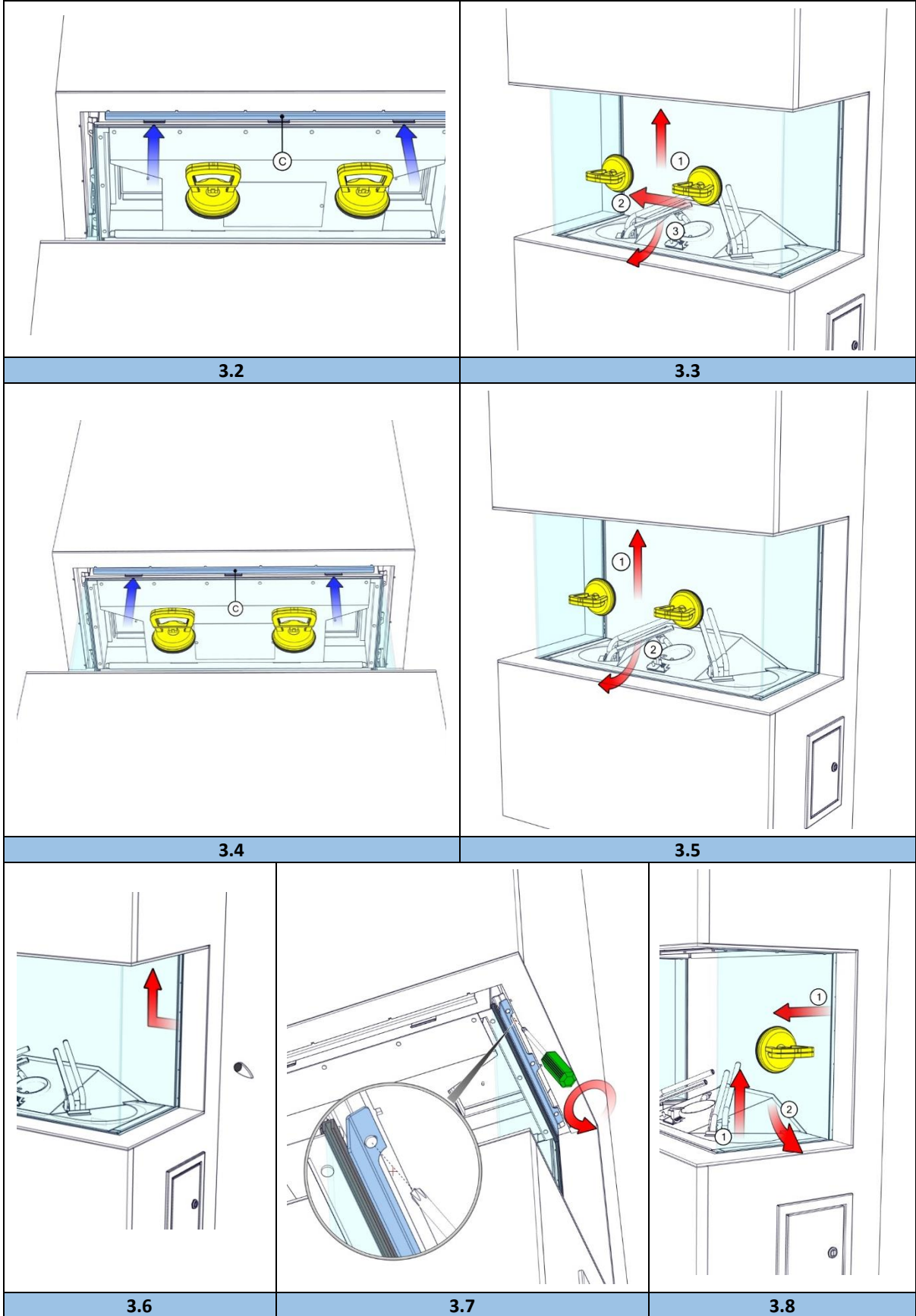
2.8



3.0



3.1







1 Sayın kullanıcı

Faber şöminesini satın aldığınızdan dolayı tebrikler! Bu şömine sıcaklık ve etrafına hoş bir ortam sağlamayı yıllarca deneyimleyeceğiniz kaliteli bir üründür. Şömineyi kullanmadan önce kullanım kılavuzunu dikkatle okumanızı öneririz. Çok sıkı kalite kontrolümüze rağmen, eğer herhangi bir problem ortaya çıkarsa, bayinizle veya Glen Dimplex Benelux B.V. ile her zaman iletişim kurabilirsiniz.

Garanti kapsamında her hangi bir işlem yapılması için, öncelikle şöminenizi kaydetmeniz gereklidir. Kayıt sırasında, garantimize ilişkin her türlü bilgiyi bulacaksınız.

➤ Lütfen dikkat!

Şöminenizin detaylarını kullanım kılavuzunda bulabilirsiniz.

Şöminenizi şu siteden kayıt edebilirsiniz:
www.faberfires.com

Glen Dimplex Benelux B.V.

Adres: Saturnus 8
NL-8448 CC
Heerenveen

Tel: +31 (0)513 656 500

E posta: contact@faberfires.com

Bilgi: www.faberfires.com

1.1 Giriş

Cihazın kurulumu ve bakımı, bilgi ve yeterliliği yetkili bir profesyonel kişi tarafından yerine getirilmelidir. Bu profesyonel kişi, baca gazını dışarıya atma gereksinimleri yanı sıra, ısı yayılımı ve gaz bağlantıları gibi tüm teknik açıları göz önüne alır.

Kurulum talimatlarının açık olmadığı yerde, ulusal/yerel yönetmelikler takip edilmelidir.

1.2 Kontrol

Nakliye hasarına karşı şömineyi kontrol ediniz ve herhangi bir hasar halinde derhal bayinize bildiriniz.

1.3 CE Beyanı

Bu vesile ile, Faber gaz-atmosfer ısıtıcı cihazını piyasaya süren Glen Dimplex Benelux B.V.'nin, tasarım ve yapım yöntemleri ile (EU)2016/426 ve (EU)2015/1188 sayılı tüzüklere riayet ettiğini beyan ederiz.

Ürün: gazlı oda ısıtıcısı

Model: MatriX 800/500 I,II,III
MatriX 800/650 I,II,III

Bu beyan, cihazı Glen Dimplex Benelux B.V.'nin yazılı yetkisi dışında herhangi bir şekilde modifiye edildiğinde geçersiz ve hükümsüz olacaktır.

2 Güvenlik talimatları

➤ Lütfen dikkat!

Eğer şöminenin bulunduğu odada çocuklar, yaşlılar ve engelliler varsa her zaman şöminenin önüne bir ateş koruyucu siperlik koymanızı tavsiye ederiz.

Eğer korunmasız kişiler düzenli olarak denetimsiz şekilde odada bulunacaksa, şömine etrafında yeterli koruma önlemleri alınmalıdır.

- Bu cihazın yürürlükte olan kurallara göre kurulumu yapılmalı ve sadece uygun alanlarda kullanılmalıdır.
- Cihaz, yıllık olarak bu kurulum kılavuzuna göre ve uygulanabilir ulusal ve yerel düzenlemelere göre kontrol edilmelidir.
- Yerel gaz tipi ve basıncının, tip etiketinde belirtilen veriyle uyumlu olduğundan emin olunuz.
- Cihaz etrafa hoş bir ortam sağlama ve ısıtma amacıyla tasarlanmıştır. Bu, cam dahil tüm görünen yüzeylerin 100°C 'den daha sıcak olabileceği anlamına gelir. Bir istisna, ayaklı modellerin şöminelerinin alt yüzeyleri ve kontrol düğmeleridir.
- Uzaktan kumandayı ve/veya uygulamayı, şöminenin bulunduğu yer dışında kesinlikle kullanmayınız. Bu sayede, kumanda ederken, şöminenin etrafında olup bitenlerin her zaman farkında olursunuz.
- Ayarlar ve şöminenin yapısı kesinlikle değiştirilmemelidir!
- Fazladan yapay odun veya diğer malzemeleri yakıcıya veya yanma odasına koymayınız.
- Tutuşabilir malzemeleri, ateşin 0,5 metre yayılım alanı içerisinde bulundurmayınız.
- Şöminenin doğal hava sirkülasyonu aracılığı ile, nem ve boya, yapı malzemeleri ve zemin halısı ve saireden kaynaklı işlem görmemiş uçucu parçacıklar çekilir. Bu parçacıklar soğuk yüzeylere is olarak yerleşebilir. Bu yüzden kurulumdan kısa bir süre sonra şömineyi yakmayınız.

2.1 Şömineyi ilk kez kullanmak

İlk ateşleme sırasında fazladan havalandırma sağlayın ve odadaki tüm pencereleri açınız. Bir kaç saat ateşin en yüksek seviyede yanmasını sağlayın ki, böylece şöminenin boyasının sertleşme şansı olsun ve açığa çıkan herhangi bir buhar güvenli olarak uzaklaşabilsin. Korunmasız kişileri ve evcil



hayvanlarınızı bu işlem sırasında odadan uzak tutunuz.

mesafesi en az 50 mm. olmalıdır. (EN 1856-1 T600 N1 D VM – L20040 O(50)).

3 Kurulum gereksinimleri

3.1 Cihaz

- Bu cihaz klor içeren ortamlarda kurulamaz. (Havuzlar gibi)
- Bu cihaz mevcut veya yeni yapay bacaya monte edilmelidir.
- Nakliye nedenlerden dolayı, esnek gaz borularının olduğu cihazlar için, kontrol ünitesi (şek.1.6) kasanın alt tarafına monte edilmiştir. Bulunduğu yerden çıkarınız ve yapay bacaya olabildiğince aşağı pozisyonda kumanda kutusu ve uzaktan erişim kapağı ile birlikte monte ediniz (Ekli kullanım talimatına bakınız, 40011721).
(Nakliye sırasında kablo ve borulara zarar gelmesini önlemek için, birlikte kayışlarla bağlanmıştır. Bağları cihazın düzgün çalışması için çıkardığınızdan emin olunuz).
- İstenirse 2 metrelik bir boru seti mevcuttur (ürün numarası 20901530).

3.2 Yapay Baca

- Yapay baca tutuşmayan malzemeden yapılmış olmalıdır.
- Ateşin üzerindeki alan en az ızgara başına 200cm² serbest hava geçişinin olduğu ızgaralar ile havalandırılmalıdır.
- Solma ve çatlamayı v.s.yi önlemek için son kat özel dekoratif sıva (en az 100°C dayanıklı) veya cam elyafı duvar kağıdı kullanın, son kat uygulamanın her mm'si için en az kuruma zamanı 24 saattir.
- Yapay baca konstrüksiyonu, gömme şömine çerçevesi üzerinde yer almamalıdır.

3.3 Tahliye ve çıkış gereksinimleri

İlk olarak, baca hesabını yapınız (bölüm 11'e bakınız) ve çıkışı monte etmeden önce, doğru baca sınırlayıcısını yerleştiriniz! (Genellikle 30 mm'lik baca sınırlayıcısı kullanılır).

- Tedarik ve tahliye için tarif edilmiş ve Faber'den tedarik edilecek olan baca malzemelerini kullanınız. Lütfen Glen Dimplex Benelux B.V ile iletişime geçiniz. Sadece bu malzemelerin kullanımı durumunda, Faber tam bir performansı garanti edebilir.
- Baca malzemesi dış tarafından hesaplayarak yanıcı malzemelere olan

Çıkış (şek. 1.8)

Kombine edilmiş hava tedariki ve tahliye için dengeli baca borusu duvar ağızlığı veya çatı ağızlığı kullanabilir. İstenen çıkışın, çevre kirliliği ve havalandırma ağızı hususlarında yerel düzenlemelere uygun olduğunu doğrulayın.

➤ Lütfen dikkat!

Düzgün fonksiyon için, çıkış aşağıdakilerden en az 0,5 m uzak olmalıdır:

- Bina köşelerinden,
- Çatı saçakları ve balkonlardan,
- Çatı kenarlarından (mahya kenarı haricinde, bölüm 15'e bakınız).

C11, bina cephesinden çıkış

Duvar veya cepheden çıkış için Faber duvar ağızlığını kullanınız.

Baca hesabına bağlı olarak, bu 100/150mm veya 130/200mm olabilir.

C31, çatıdan çıkış

(Düz) çatılar için, 100/150mm çaplı Faber çatı ağızlığını kullanınız.

C91, mevcut baca

Mevcut baca için, 100/150mm çaplı Faber baca ağızlığını kullanınız.

Bu durumda mevcut baca hava girişi olarak davranır, eklenen esnek paslanmaz çelik boru baca gazını uzaklaştırır. Üst (Faber baca kapak plakası) ve alt (Faber baca bağlantı seti) hava geçirmez olmalıdır.

Hesaplanmış olan baca çapına bağlı olarak, Faber tarafından belirlenmiş Ø100mm'lik (ürün numarası AJ005503) veya Ø130mm'lik (ürün numarası AJ005603) esnek paslanmaz çelik boru kullanmanız gereklidir. Bunun için Glen Dimplex Benelux B.V. ile iletişime geçiniz.

➤ Lütfen dikkat!

- 130mm'lik esnek paslanmaz çelik boru için minimum baca çapı 200X200mm ve 100mm'lik esnek paslanmaz çelik boru için 150X150mm olmalıdır.
- Mevcut bacaya birden fazla şömine bağlantısı yapmayınız.
- Baca iyi durumda olmalıdır:
 - Kaçaksız,
 - İyi temizlenmiş.

Mevcut baca kanalı bağlantılarına ilişkin daha fazla bilgi için, lütfen "Baca Bağlantı Seti" kurulum talimatlarını talep ediniz.



4 Hazırlık ve kurulum talimatları

4.1 Gaz bağlantısı

Gaz bağlantısı uygulanabilir yerel standartlarla uyumlu olmalıdır.

➤ Lütfen dikkat!

- En az 0,5m fazla uzunlukta esnek gaz bağlantısı tedarik ediniz, böylece kontrol ünitesi kurulum ve servis için ayrılabilir!
- Gaz borusunu, basınç düşüşü oluşmayacak şekilde hesaplayın.

Gaz sayacından cihaza, cihazın yakınında her zaman rahatça erişilebilen gaz kesme valfi birlikte doğrudan gaz bağlantısı öneririz. Gaz bağlantısı pozisyonunu servis için kolayca erişilebilir ve yakıcı ünitesi istendiğinde rahatça demonte edilebilir şekilde konumlandırın.

4.2 Elektrik bağlantısı

Kumanda kutusunun bağlantısı için şöminenin yakınına 230VAC/50Hz duvar prizi tesisatı döşeyiniz.

Kablo tesisat şeması için şek. 2.8'e bakınız:

- A = I.T.C. (Akıllı Teknik Kumanda)
- B = elektronik
- C = gaz valfi
- D = solenoid valf
- E = LED Symbio modülü (isteğe bağlı)
- F = ateşleme pini
- G = iyonlaşma pini
- H = güç kablosu
- I = konfigürasyon fişi

4.3 Akıllı ev kurulumu

Faber arayüz ünitesi kullanılarak (ürün numarası A9323000), kumanda Domotica sistemi gibi harici bir kaynağa bağlanabilir.

4.4 Şömineyi hazırlama

- Şömineyi ambalajından çıkarınız. Cihazın altındaki gaz besleme borularının zarar görmediğinden emin olunuz.
- Cam ve tüm kalıpları çıkarınız ve onları güvenli bir yere koyunuz. Şömineden paketlenmiş bölümleri ayırınız.
- Regülatörde gaz bağlantılarını hazırlayınız.

4.5 Şömineyi yerleştirme

Kurulum gereksinimlerini (bölüm 3'e bakınız) dikkate alınız. Şömineyi doğru yere yerleştiriniz ve seviyesini ayarlayınız.

Kaba yükseklik ayarı:

- Ayarlanabilir bacaklar ile (isteğe bağlı).

Kesin yükseklik ayarı:

- Ayarlanabilir ayaklar ile.

Duvara asma

Şömine, isteğe bağlı duvar destek seti kullanılarak duvara da monte edilebilir, bkz. Ek 16.9 (ürün numarası A9322996).

Bu nedenle mevcut braketleri çıkarın ve birlikte verilen ara parçayı dikey hizalama için kullanın, bkz. 1.7.

4.6 Baca gazı dışarıya atma malzemelerinin montajı

Baca gazı dışarıya atma malzemelerini, bu malzemelerle birlikte sağlanan kurulum kılavuzuna göre birleştiriniz!

- Baca malzemesinin yanıcı malzemelere olan mesafesi dış tarafından hesaplanarak en az 50 mm. olmalıdır.
- Cihaza uzunluk ayarlı konsantrik baca malzemesi hiç bir zaman doğrudan yerleştirmeyiniz.
- Yatay bölümler şömineye doğru bir açı oluşturma amacıyla kurulmalıdır (3 derece).
- Sistemi şömineden başlayarak kurunuz. Eğer bu mümkün değilse, genişletilebilir adaptör bölümünü kullanabilirsiniz.
- Baca sistemini yerleştirme için, 0,5m uzunluğunda ayarlanabilir boru kullanılmalıdır. Dahili borunun, her zaman harici borudan 15 mm daha uzun olduğundan emin olunuz. Duvar ve çatı ağırlığı kesilebilir. Bu parçalar kendinden dış açan vida ile sağlamlaştırılmalıdır.

4.7 Yapay baca inşası

Yapay bacayı yerleştirmeden önce, şömineyle birlikte "Kurulum kontrol" başlıklı bölüm 7'de tarif edildiği gibi fonksiyonel testini yerine getirmenizi tavsiye ederiz.

Yapay Baca

- Yapay bacayı yanmaz malzemelerden metal profil ve/veya yığma/beton blok kombinasyonları ile inşa ediniz.
- Yapay bacaya tuğla örerken her zaman lento (üst pervaz) veya beton demiri kullanınız. Bunlar şömine üzerinde doğrudan yer almamalıdır.
- Şömine ısı dolayısı ile genleşebileceğinden, hiç bir zaman taşıyıcı konstrüksiyon olarak çalışmamalıdır.

Havalandırma

Doğru havalandırma, gaz kontrol bloğuna ve onun elektroniğine zarar veren aşırı ısınmayı önler ayrıca konveksiyonlu hava sıcaklığını da sınırlar. Yapay



bacayı inşa ederken, ateş üzerindeki alanda tedarik edilen Faber havalandırma ızgarasını kullanınız (ürün numarası A9296400) veya ızgara başına en az 200cm² serbest hava geçişli benzer bir alternatifini kullanabilirsiniz. Yapay baca içerisinde, yanmaz malzemeden yapılmış yatay bir siper plakası hemen havalandırma açıklığının yukarısında monte edilmelidir. (bkz. 800 I için şekil 1.1'deki "A", 800 II için şekil 1.3 ve 800 III sürümü için şekil 1.5).

Kurulum ve son kat

➤ Lütfen dikkat!

- Şömine genişlemesinden dolayı en az 2mm'lik mesafeyi göz önüne alınız. (şek. 2.7)
- Herhangi bir son katın kalınlığını göz önüne alınız!

Yöntem I: kapak şeridi İLE kurulum (şek.2.1)

Aşağıdaki noktalar önemlidir (şek. 2.2 ve 2.3):

I = gömme çerçeve
J = mesafe profilleri

- Yapay bacayı gömme çerçeve "I" ve mesafe profili "J" ye dayalı monte ediniz.
- Yapay bacayı (cihazın alt yüzeyi) mesafe profili "J"nin üstünden daha yukarı inşa etmeyiniz (şek. 2.3)

Yöntem II: kapak şeridi OLMADAN kurulum (şek. 2.4)

➤ Lütfen dikkat!

MatriX sırf ön camlı versiyonlarında, kapak şeridi vidalarla tutturulmuştur, öncelikle bunları çıkarınız! (şek. 2.5).

Aşağıdaki noktalar önemlidir (şek. 2.6):

K = gömme çerçeve
L = mesafe profilleri
M = cam mesnetleri
N = ateşleme odası üst kenarı

- Tüm "L" mesafe profillerini ayırınız.

➤ Lütfen dikkat!

Cihazın hava geçirmezliğini sağlamak için, ön mesafe profili "L" nin vidalarının değiştirildiğinden emin olunuz.

- Plato yüksekliği için, "N" noktasına bakınız (şek. 2.6 ve 2.7).

- Şöminenin genişlemesinden dolayı, plato ve cam mesnedi "M" arasındaki minimum 2mm'lik mesafeyi göz önüne alınız. (şek. 2.7).

5 Camı çıkarma

5.1 Ön cam

MatriX I:

- Her iki yandaki kapak şeridi "A" yı sökünüz (şek. 3.0).
- Her iki yandaki kelepçe "B" yi saat yönünde çeviriniz (şek. 3.0).
- Cama vakum ağzını oturtunuz, çerçeve "C"yi yukarı doğru kaydırınız ve ön camı sökünüz (şek. 3.1).

Camı yerine koymak için bu basamakları ters sıra ile tekrar ediniz.

➤ Lütfen dikkat!

Cam üzerinde parmak izinden kaçınınız, şömine kullanıldıktan sonra parmak izi artık çıkarılamaz.

MatriX II:

- Kapak şeridi "A" yı sökünüz (şek. 3.0).
- Kelepçe "B" yi saat yönünde çeviriniz (şek. 3.0).
- Cama vakum ağzını oturtunuz ve çerçeve "C"yi yukarı doğru kaydırınız (şek. 3.2).
- Ön camı sökünüz (şek. 3.3).

Camı yerine koymak için bu basamakları ters sıra ile tekrar ediniz.

➤ Lütfen dikkat!

Cam üzerinde parmak izinden kaçınınız, şömine kullanıldıktan sonra artık çıkarılabilir değildir.

MatriX III:

- Cama vakum ağzını oturtunuz ve çerçeve "C" yi yukarı doğru kaydırınız (şek. 3.4).
- Ön camı sökünüz (şek. 3.5).

Camı yerine koymak için bu basamakları ters sıra ile tekrar ediniz.

➤ Lütfen dikkat!

Cam üzerinde parmak izinden kaçınınız, şömine kullanıldıktan sonra artık çıkarılabilir değildir.



5.2 Yan cam

Sadece temizlik için yan camı sökmek gerekli değildir.

MatriX II ve III:

- Ön camı sökünüz (bölüm 5.1).
- Üstteki cam şeridini sökünüz (şek. 3.6 ve 3.7)
- Vakum ağzını yerleştiriniz ve yan camı sökünüz (şek. 3.8).

Camı yerine koymak için bu basamakları ters sıra ile tekrar ediniz.

➤ Lütfen dikkat!

Cam üzerinde parmak izinden kaçınınız, şömine kullanıldıktan sonra artık çıkarılabilir değildir.

6 Dekorasyon malzemesi yerleştirme

Ateşleme odasında başka malzeme kullanımına veya daha fazla malzeme eklenmesine izin verilmez.

Verilen dekorasyon talimat kartına veya bölüm 17'ye bakınız:

- "A" cam granülünü sadece altta bölüm (şek. 17.1). Çift katman kaçınınız!
- Günlük setini yerleştirin.
 - 2 büyük kütüğü yerleştirin (şek. 17.2a). Tomrukların altında boşluk bırakın (şek. 17.2b ve c).
 - Günlüğü ateşleme piminin yanına yerleştirin. Pim deliği bağlantısına dikkat edin. (şek. 17.3.).
 - Kalan kütükleri yerleştirin (şek. 17.4 ila 17.6).
- Siyah ve gri yongaları "B" ocağının etrafına bölüm.
- Ateşleme ve iyonlaşma kalemini talaşlardan uzak tutun.
 - Üstteki kütükle ve brülörün kendisiyle temas olmadığından emin olun (şek. 17.2d).
 -
- Şömineyi kullanım kılavuzunda açıklandığı şekilde çalıştırın.
- Alev dağılımının ve varsa Symbio etkisinin (ışınma yatağı) iyi olup olmadığını değerlendirin. Güzel bir ısıma yatağı oluşturmak için cips / cam granüllerini hareket ettirin veya çıkarın.
- Ön camı takın ve ateş görüntüsünü kontrol edin.

7 Kurulumun kontrolü

Gaz kaçağı kontrolü

Gaz kaçağı ölçüm cihazı ile tüm bağlantı ve boruları gaz kaçağına karşı kontrol ediniz.

Birincil basıncın kontrolü

Birincil basıncın anma değeri plakasındaki veriyle uyumlu olduğunu kontrol ediniz.

Birincil basıncın ölçümü:

- Gaz kesme valfini kapatınız. Ölçüm nipelini "E"yi (şek. 1.6) açmak için bir kaç tur döndürünüz ve ölçüm hortumunu gaz regülatörüne bağlayınız.
- Ölçümleri şömine yüksek ve düşük ayarda çalışırken yapınız.
- Eğer basınç çok yüksek (+%20) ise üniteyi bağlamayınız.

➤ Lütfen dikkat!

Basınç ölçüm nipelini kapatınız ve gaz kaçağı kontrolü yapınız.

Ateşleme ve brülör kontrolü

Şömineyi uzaktan kumanda kullanarak, kullanıcı kılavuzunda tarif edildiği gibi ateşleyiniz ve tüm brülör olasılıklarını test ediniz.

Şimdi yukarıdaki kontrolü uygulamayı kullanarak tekrar ediniz (Uygulamayı Bayi seviyesine ayarlanmıştır).

Kontrol edin:

- Gerçek ölçüm değerlerini,
- Teşhis mesajlarını.

7.1 Alev imajı kontrolü

Şöminenin en az 20 dakika en yüksek ayarda yanmasını bekleyiniz ve alevi şu yönlerden kontrol ediniz:

- Alev yayılımı,
- Alevlerin rengi.

Biri veya her ikisi kabul edilebilir değilse o zaman şunları kontrol ediniz:

- Odunların pozisyonu ve/veya parçacıklar/cam granülü miktarı veya çakıl / gri taşların katman kalınlığı.
- Kaçak için boru bağlantıları. (mavi alev durumunda),
- Doğru baca sınırlayıcısının kullanıldığını (bakınız şek.1.9-F),
- Çıkış:



- Duvar ağızlığı doğru pozisyonda ve doğru yanı yukarıda,
- Çatı ağızlığı doğru pozisyonda.
- Baca gazı çıkışının maksimum uzunluğu aşılmamış olmalı.
- Mümkünse, baca gazı analizini yapınız (bakınız bölüm 7.2).

7.2 Baca gazı analizi

Yanma gazını ve tedarik edilen havayı CO/CO₂ baca gazı analizörü kullanarak kontrol etmek mümkündür.

Gömme çerçeve ve ön cam arasında (şek.2.0) iki ölçüm borusu vardır.

X = hava kaynağı ölçüm borusu

Y = baca gazı ölçüm borusu

CO₂ ve CO oranı 1:100 den büyük olmamalıdır.

Örnek:

Ölçülen en yüksek noktada CO₂ %4 ve CO 400ppm olsun. Eğer oran 1:100 den büyük ise veya baca gazları hava kaynağında ölçülür ise, bölüm 7.1'deki noktaları kontrol ediniz.

8 Müşteri için talimatlar

- Güvenli kullanım ve garantili uzun servis ömrü için, şöminenin yıllık olarak kontrolünün vasıflı bir uzman tarafından yapılmasını tavsiye ediniz.
- Şunların kullanımına yönelik talimatları sağlayınız:
 - cihazın,
 - uzaktan kumandanın,
 - Uygulama ve ayarlarının.
- Camın bakımı ve temizliği konusunda talimat ve tavsiye veriniz:



- Camdaki parmakizi yanıkları tehlikesini vurgulayınız.
- Müşteriye devir teslim:
 - Kurulum kılavuzu,
 - Kullanım kılavuzu,
 - Dekorasyon talimat kartı,
 - Vakum ağızları,
 - Faber cam parlatma ilacı mostrası.

9 Yıllık bakım

Kontrol

Eğer gerekli ise kontrol et ve temizle:

- Ateşleme odası,
- Brülör,
- Kırılmalar açısından ahşap odunu,
- Cam(ları),
- Çıkış.

Eğer gerekli ise parçacıkları ve/veya cam granüllerini değiştiriniz.

Temizlik

Ön camı sökünüz (bakınız bölüm 5).

Faber cam parlaticısı ile camı temizleyebilirsiniz. Yetkili Faber bayilerinden sipariş verebileceğiniz özel olarak formüle edilmiş bir üründür.

Hiç bir zaman zararlı temizlik malzemeleri veya aşındırıcı ürünler kullanmayınız.

➤ Lütfen dikkat!

Cam üzerinde parmak izinden kaçınınız; şömine kullanıldıktan sonra artık çıkarılabilir değildir.

Şimdi bölüm 7'de tarif edilen kontrolü yerine getiriniz.

Geniş bakım talimatları için “gaz şöminesi bakım protokolü” ne göz atınız:



10 Diğer gaz tiplerine dönüşüm

Bu sadece brülör değiştirilerek yapılabilir. Bunun için bayiniz ile iletişim geçiniz. Sipariş verirken her zaman cihazın tip ve seri numarasını bildiriniz.



11 Baca hesabı

Dışarıya atma konfigürasyonunun şöminenizle kombine ederek mümkün olup olmadığını hesaplamamın en basit yöntemi, “Faber Flue App V2” uygulamasını kullanmaktır:



Bu ücretsizdir ve şuradan indirebilirsiniz:

Internet:

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

App Store:

iPhone, iPad ve Mac.

Google Play:

Android akıllı telefonları ve Android tabletleri.

Alternatif olarak, hesap cetvelini kullanabilirsiniz (bakınız bölüm 13).

Baca uzunluğu ve baca sınırlayıcısı için seçenekler sınırlayıcı tablosunda tanımlanmıştır, 11.1’den 11.5’e kadar olan bölümlere bakınız. Başlangıç Uzunluğu (STL), Toplam Dikey Yükseklik (TVH) ve Toplam Yatay Uzunluk (THL) tabloda kullanılmaktadır.

- **Başlangıç Uzunluğu (STL):**
Şömine üzerinde yer alan ilk bölümdür ve kesin bir değeri ifade eder (şek. 12.1, 12.2 ve 12.3 A, N ve F). Bu değeri sınırlayıcı tablosunun üst sırasında bulabilirsiniz.
- **Toplam Dikey Yükseklik (TVH):**
TVH, cihazın tepesinden çıkışa kadar ölçülen yükseklik farkıdır. Bu, bina planından saptanarak veya ölçülerek bulunabilir. Daha fazla ayrıntı için şemalardaki (şek. 12.1, 12.2 ve 12.3) TVH belirtilerine göz atınız.
- **Toplam Yatay Uzunluk (THL):**
THL, Toplam Yatay Uzunluktur ve tamamen yatay düzlemdeki dirsek ve borulardan oluşmaktadır. I, K ve Q dirseklerine ve H, J, L, M, P ve R elemanlarına bakınız. (şek. 12.1 ve 12.2).

- **Yatay uzunluk:**
Yatay Uzunluk, H, J, L, M, P ve Q elemanlarından oluşur. (şek. 12.1 ve 12.2).
- **Yatay düzlemde 90° dirsekleri:**
Yatay dirsekler tümüyle yatay düzlemdeki dirseklerdir. (şek. 12.1, 12.2 ve 12.3 I, K ve Q).
- **Yatay düzlemde 45° veya 30° dirsekleri:**
Yatay dirsekler tümüyle yatay düzlemdeki dirseklerdir.
- **Dikeyden yataya 90° dirsekleri:**
Bunlar yataydan dikeye geçen 90° dirsekleridir (şek. 12.2 ve 12.3 G, O ve S).
- **Dikeyden yatay düzleme 45° veya 30° dirsekleri:**
Bunlar 30° veya 45° dirsekleri dikey olarak 45°’den az takılan dirseklerdir. (şek. 12.1 B ve D).
- **Meyil açılı borular:**
Bunlar dikey olarak 30° veya 45° açıyla yükselen borulardır (şek. 12.1 C). Dikey düzlemde en az iki 30° veya 45° dirseklerle kombinasyon yapılarak tamamlanmalıdır.
- **Sınırlayıcı tablosu:**
Doğru dikey (TVH) ve yatay uzunluk (THL) için sınırlayıcı tablosuna bakınız.

“X” durumunda veya değerler sınırlayıcı tablosu dışında kalıyorsa, kombinasyona izin verilmez. Bu durumda TVH veya THL’yi uyarlayınız. Eğer değer belirtilmişse, hesaplanan STL değerinin sınırlayıcı tablosunda belirtilenden düşük olmadığını kontrol ediniz. Bu durumda STL mutlaka ayarlanmalıdır.

Bulunan değer yerleştirilecek baca sınırlayıcısının genişliğini verir (“0” sınırlayıcı yok anlamına gelir). Genel olarak 30mm’lik baca sınırlayıcısı monte edilir (şek. 1.9-F), önce kapak “G” yi çıkarınız.

**11.1 Sınırlayıcı tablosu (100/150) NG Matrix 800/500 I,II,III ve 800/650 I,II,III**

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

**11.2 Sınırlayıcı tablosu (130/200) NG Matrix 800/500 I,II,III**

Başlangıç uzunluğu (STL) Dikey (TVH) ve Yatay (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		
	0,5	x	0,4	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 Sınırlayıcı tablosu (130/200) NG Matrix 800/650 I,II,III**

Başlangıç uzunluğu (STL) Dikey (TVH) ve Yatay (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		
	0,5	x	0,4	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 Sınırlayıcı tablosu (130/200) LPG Matrix 800/500 I,II,III**

Başlangıç uzunluğu (STL) Dikey (TVH) ve Yatay (THL)

STL	0,2	1	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

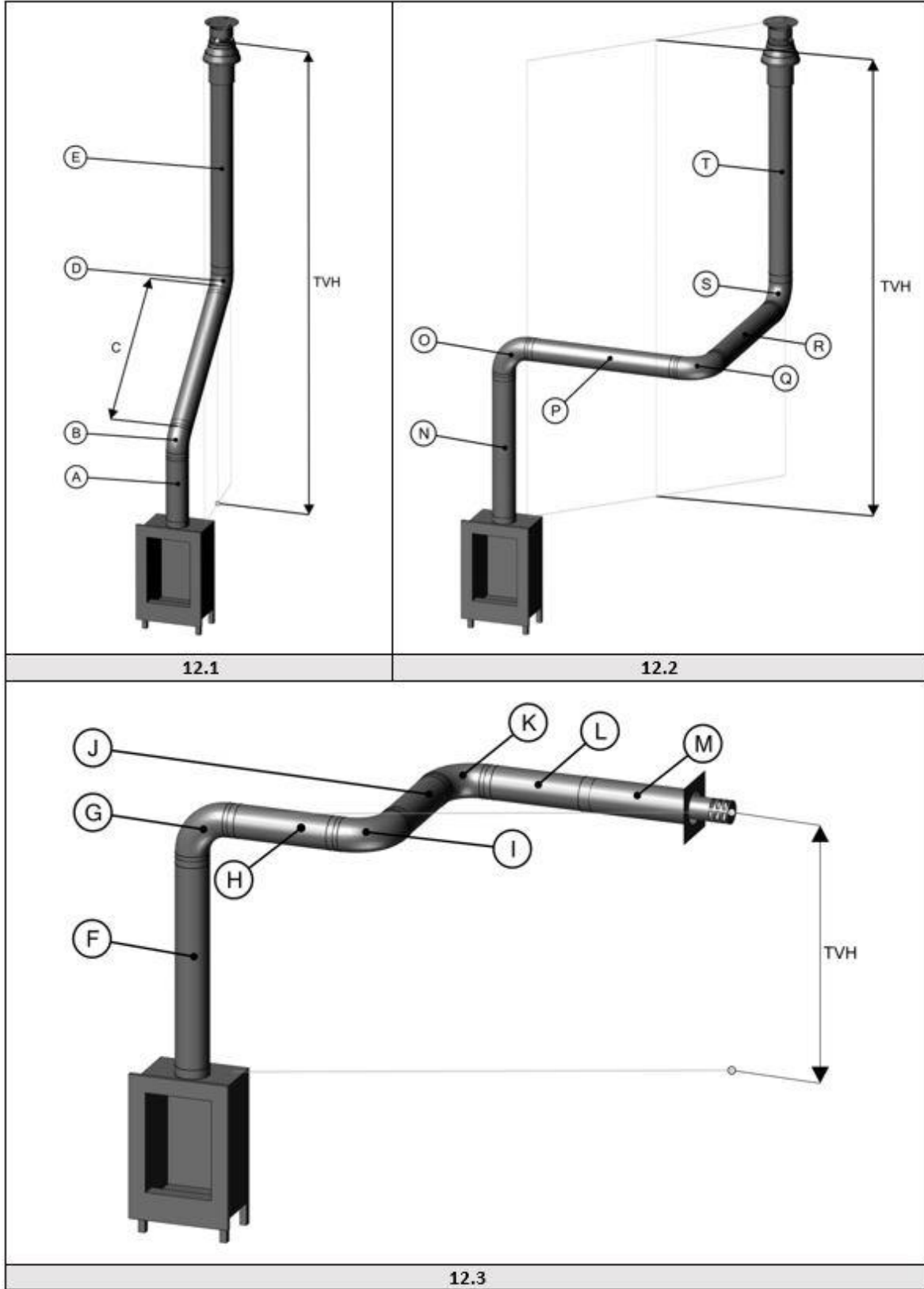
**11.5 Sınırlayıcı tablosu (130/200) LPG Matrix 800/650 I,II,III**

Başlangıç uzunluğu (STL) Dikey (TVH) ve Yatay (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 Baca malzemeleri örnekleri



**13 Hesap cetveli**

Başlangıç Uzunluğu (STL)				
Cihazın üst tarafındaki ilk parça		Değer		
0,1m ile 0,45m arasında baca uzunluğu		0,2		
0,5m ile 0,90m arasında baca uzunluğu		0,5		
1m ile 1,4m arasında baca uzunluğu		1		
1,5m ile 2m arasında baca uzunluğu		1,5		
2m veya üzerinde baca uzunluğu		2		
90° dirseği		0,1		
45°, 30° veya 15° dirseği		0,2		
Çatı ağızlığı		1		
Duvar ağızlığı		0		
		Değer		
				
Toplam Dikey Yükseklik (TVH)				
ölçülen yükseklik		yuvarlatılmış değer		
..... metre		 metre		
Toplam Yatay Uzunluk (THL)				
Hesap				
Parça	numara	x	değer	Sonuç
Metre olarak toplam uzunluk		x	1	
90° Dirseği, dikeyden yataya		x	0,4	
45° Dirseği, dikeyden yataya		x	0,2	
90° Dirseği, yatay düzlemde		x	1,5	
45° Dirseği, yatay düzlemde		x	1	
Metre olarak meyilli baca boruları		x	0,7	
Toplam				+ metre



Tabloda TVH ve THL'yi ara ve bulunan değeri gir.		bulunan değer
		
Tespit edilen değer bir sayı ise, tamamlanan STL değerinin tablodaki değerden yüksek veya eşit olup olmadığını kontrol ediniz.		
STL değeri tabloda belirtilen değerden düşük mü? O halde kurulum mümkün değil. Çözüm: Başlangıç uzunluğunu düşür, minimum uzunluk için, tablonun üst sırasına bakınız.		
Bulunan değer X mi? O halde kurulum mümkün değil. Çözüm: TVH veya THL değerini düşürünüz.		
Sonuçlar		
Sınırlayıcı ölçüsü = Virgülden önceki değer		 mm
Ekstra bilgi = Virgülden sonraki değer		işaret
Hava sınırlayıcı plakasını monte ediniz, kurulum kılavuzuna bakınız	0,1	☐
Doğrudan ateş odasının üzerine 100/150 adaptör monte ediniz	0,2	☐
Duvar ağırlığı durumunda, son dirsekten önce 100/150 adaptör monte ediniz, çatı ağırlığı durumunda ağızlıktan hemen önce.	0,3	☐
Çatı ağırlığı durumunda (her zaman 100/150 ölçüsünde) ağızlıktan hemen önce 100/150 adaptör monte ediniz. Duvar ağırlığı 130/200	0,4	☐
Ateş odasından hemen sonra 130/200 ayarlayıcı ve 1 metre sonra 130/200, ondan sonra 100/150'ye düşürün ve sonraki her şey 100/150.	0,5	☐

**14 Teknik veri****14.1 Matrix 800/500 I,II,III**

Teknik veri (Türkiye)						
Tip göstergeler		MatriX 1050x500 I, II, III Matrix 800x500 I, II, III				
Türü cihaz		C11/C31/C91				
Çap çıkış/giriş		130/200				
Gaz bağlantısı		3/8"				
Dolaylı ısıtma işlevi		nei				
Kategori		II2H3B/P				
	Sembol					Birim
Referans gaz/giriş basıncı			G20-20	G30-30	G31-30	mbar
Hacim ısıtmada emisyonlar	NOx		120	125	125	mg/kWh _{input} (GVC)
Doğrudan ısıtma çıkışı						
Nominal ısı çıkışı	P _{nom}		8,1	8,1	7,0	kW
Minimum ısı çıkışı (gösterge)	P _{min}		4,1	4,1	3,6	kW
Faydalı verimlilik (NCV)						
Nominal ısı çıkışında	η _{th,nom}		84,9	84,9	84,9	%
Minimum ısı çıkışında (gösterge)	η _{th,min}		77,5	77,5	77,5	%
Cihaz giriş verileri						
Giriş	Hi		9,5	9,5	8,2	kW
Maksimum gaz akış hızı			1	0,29	0,33	m³/h
				0,73	0,61	kg/h
Brülör basıncı max			10,5	21	21	mbar
Kalıcı pilot alev gücü gereksinimi						
Pilot alev gücü gereksinimi (varsa)	P _{pilot}		0	0	0	kW
Yardımcı elektrik tüketimi						
Nominal ısı çıkışında	el _{max}		0,016	0,016	0,016	kW
Minimum ısı çıkışında	el _{min}		0,012	0,012	0,012	kW
Bekleme modunda	el _{SB}		0,004	0,004	0,004	kW
Enerji verimliliği						
Enerji verimliliği sınıfı			B	B	B	
Enerji verimliliği endeksi	EEl		83	83	83	
Isı çıkışı tipi / oda sıcaklığı kontrolü			Diğer kontrol seçenekleri			
Tek kademeli ısı çıkışı, oda sıcaklığı kontrolü yok	hayır	Varlık tespiti ile oda sıcaklığı kontrolü				hayır
İki veya daha fazla manuel aşama, oda sıcaklığı kontrol ü yok	hayır					
Mekanik termostat oda sıcaklığı kontrolü ile	hayır	Açık pencere algılama ile oda sıcaklığı kontrolü				evet
Elektronik oda sıcaklık kontrolü ile	hayır					
Elektronik oda sıcaklık kontrolü artı gün zamanlayıcı ile	hayır	Mesafe kontrol seçeneği ile				evet
Elektronik oda sıcaklığı kontrolü artı hafta sayacı ile	evet					
Glen Dimplex Benelux Saturnus 8 Heerenveen The Netherlands						



14.2 Matrix 800/650 I,II,III

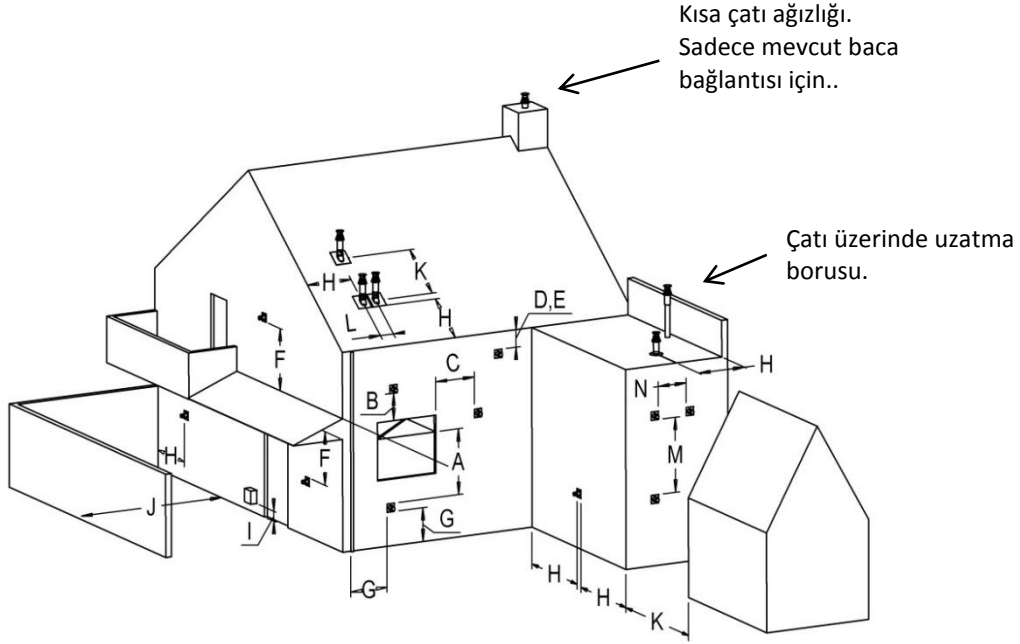
Teknik veri (Türkiye)						
Tip göstergeler		MatriX 1050x650 I, II, III Matrix 800x650 I, II, III				
Türü cihaz		C11/C31/C91				
Çap çıkış/giriş		130/200				
Gaz bağlantısı		3/8"				
Dolaylı ısıtma işlevi		hayir				
Kategori		II2H3B/P				
	Sembol					Birim
Referans gaz/giriş basıncı			G20-20		G31-30	mbar
Hacim ısıtmada emisyonlar	NOx		88		88	mg/kWh _{input} (GVC)
Doğrudan ısıtma çıkışı						
Nominal ısı çıkışı	P _{nom}		10,0		8,7	kW
Minimum ısı çıkışı (gösterge)	P _{min}		4,3		3,7	kW
Faydalı verimlilik (NCV)						
Nominal ısı çıkışında	η _{th,nom}		88,4		88,4	%
Minimum ısı çıkışında (gösterge)	η _{th,min}		80,6		80,6	%
Cihaz giriş verileri						
Giriş	Hi		11,3		9,8	kW
Maksimum gaz akış hızı			1,19		0,390	m³/h
					0,740	kg/h
Brülör basıncı max			13,8		0	mbar
Kalıcı pilot alev gücü gereksinimi						
Pilot alev gücü gereksinimi (varsa)	P _{pilot}		0		0	kW
Yardımcı elektrik tüketimi						
Nominal ısı çıkışında	e _{l,max}		0,016		0,016	kW
Minimum ısı çıkışında	e _{l,min}		0,012		0,012	kW
Bekleme modunda	e _{l,sb}		0,0037		0,0037	kW
Enerji verimliliği						
Enerji verimliliği sınıfı			B		B	
Enerji verimliliği endeksi	EEl		87		87	
Isı çıkışı tipi / oda sıcaklığı kontrolü			Diğer kontrol seçenekleri			
Tek kademeli ısı çıkışı, oda sıcaklığı kontrolü yok	hayir	Varlık tespiti ile oda sıcaklığı kontrolü				hayir
İki veya daha fazla manuel aşama, oda sıcaklığı kontrolü yok	hayir					
Mekanik termostat oda sıcaklığı kontrolü ile	hayir	Açık pencere algılama ile oda sıcaklığı kontrolü				evet
Elektronik oda sıcaklık kontrolü ile	hayir					
Elektronik oda sıcaklık kontrolü artı gün zamanlayıcı ile	hayir	Mesafe kontrol seçeneği ile				evet
Elektronik oda sıcaklığı kontrolü artı hafta sayacı ile	evet					
Glen Dimplex Benelux Saturnus 8 Heerenveen The Netherlands						



15 Çıkış pozisyonu

➤ **Lütfen dikkat!**

Bu kurallar ünitenin düzgün çalışmasına yöneliktir, havalandırma ve çevre koruma için inşaat mevzuatında tanımlandığı gibi uygulanabilir düzenlemelere uymak zorundasınız.

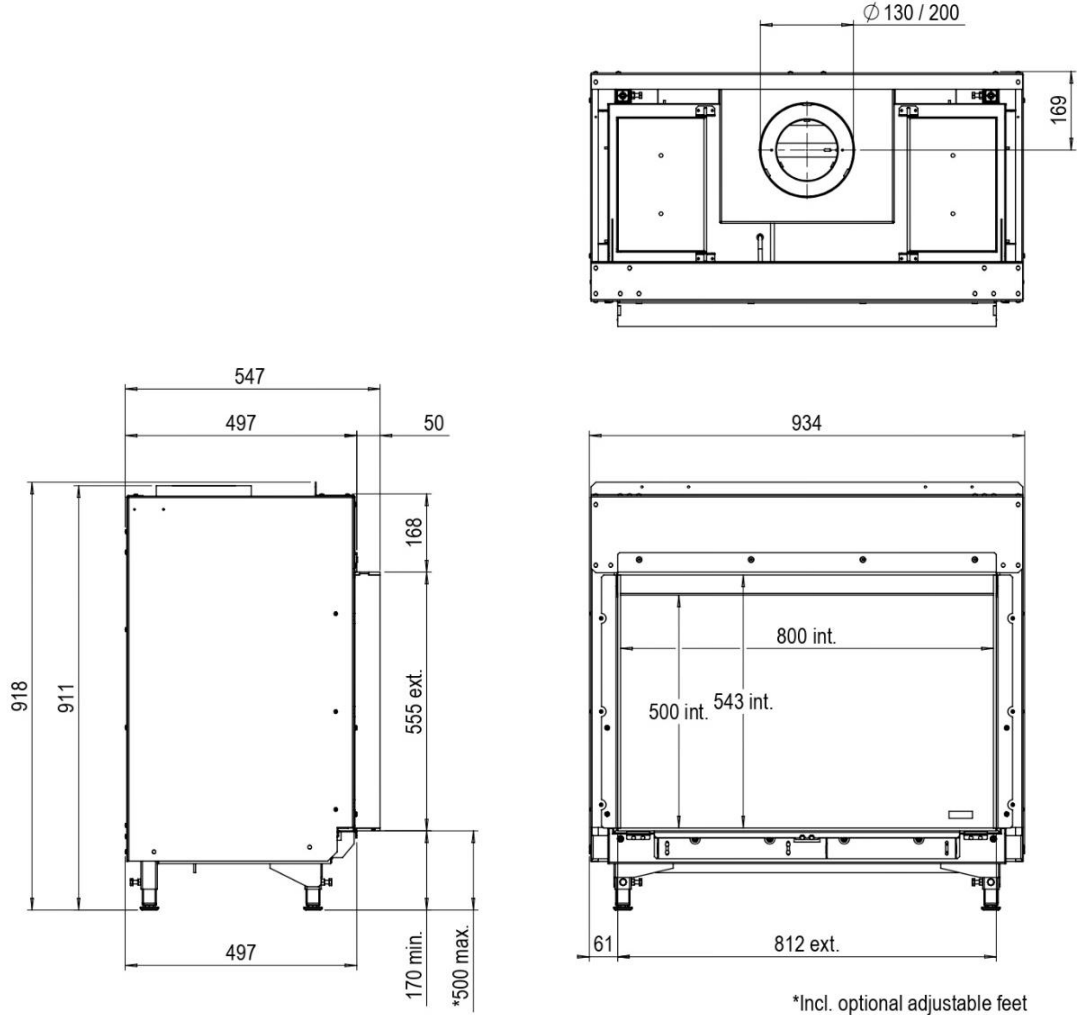


Lokasyon	Çıkış pozisyonu	Mesafe mm
D	Çatı oluğunun altında	500
E	Çatı kenarının altında	500
F	Sundurma veya balkonun altında	500
G	Dikey yağmur borusu	300
H	Köşelerin içinde ve dışında	500
J	Duvar yüzeyinden duvar ağızlığına	1000
K	Birbirine karşı duran iki yan duvar çıkışı	1000
L	İki çatı çıkışı arasındaki mesafe	450
M	Birbiri üzerine binen beşik çatıda iki çatı çıkışı	1000
N	Birbiriyle komşu iki yan duvar çıkışı	1000



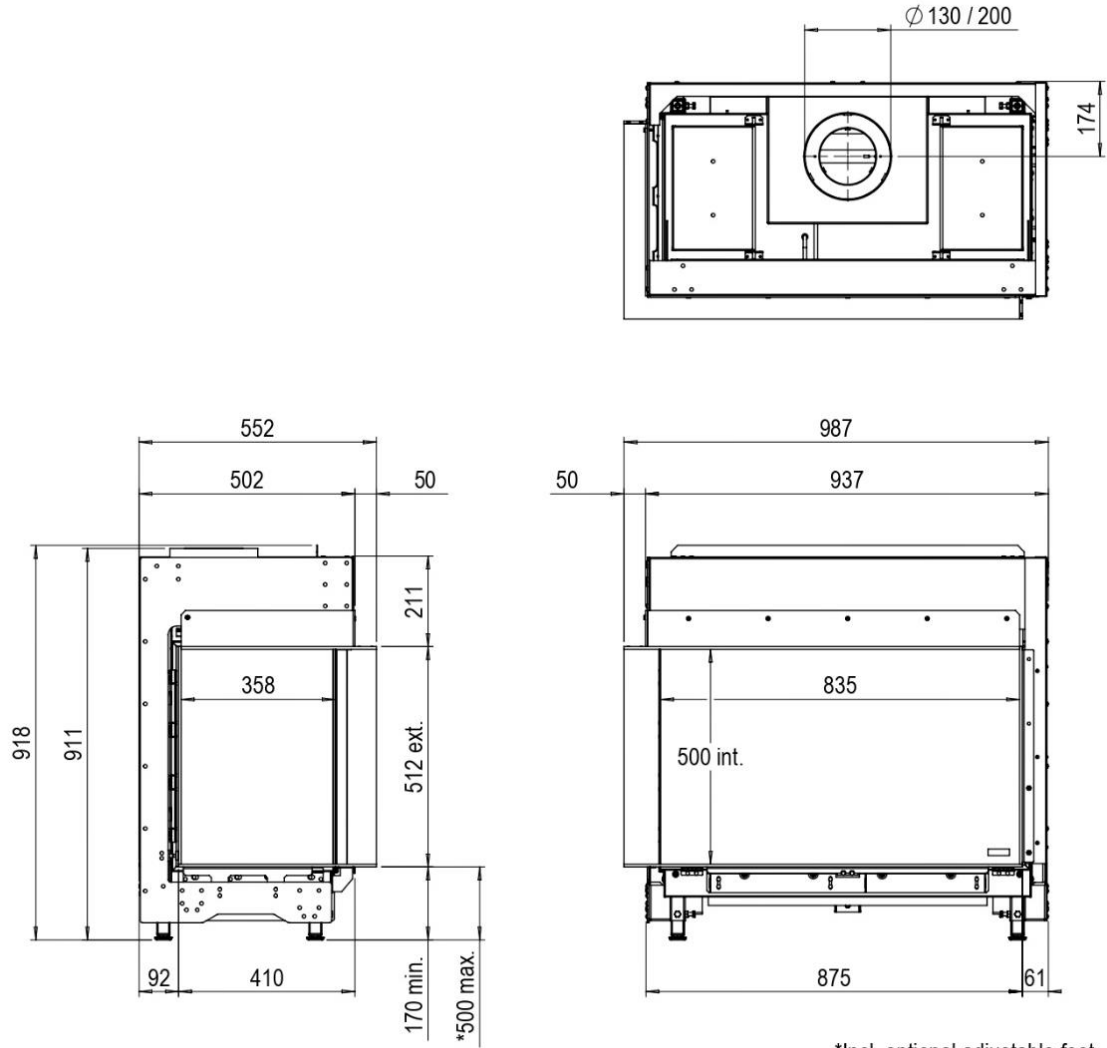
16 Boyutlu çizimler

16.1 Matrix 800/500 I





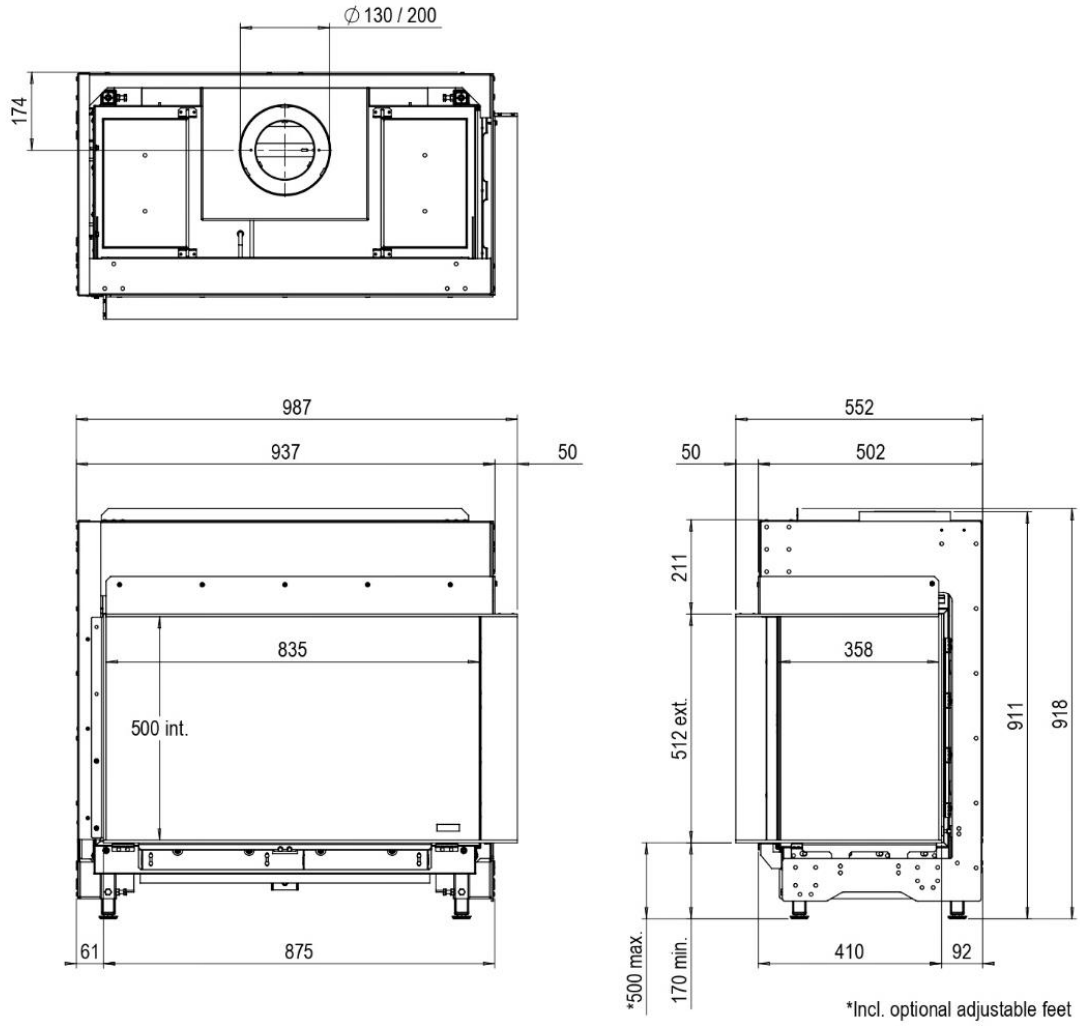
16.2 Matrix 800/500 IIL



*Incl. optional adjustable feet

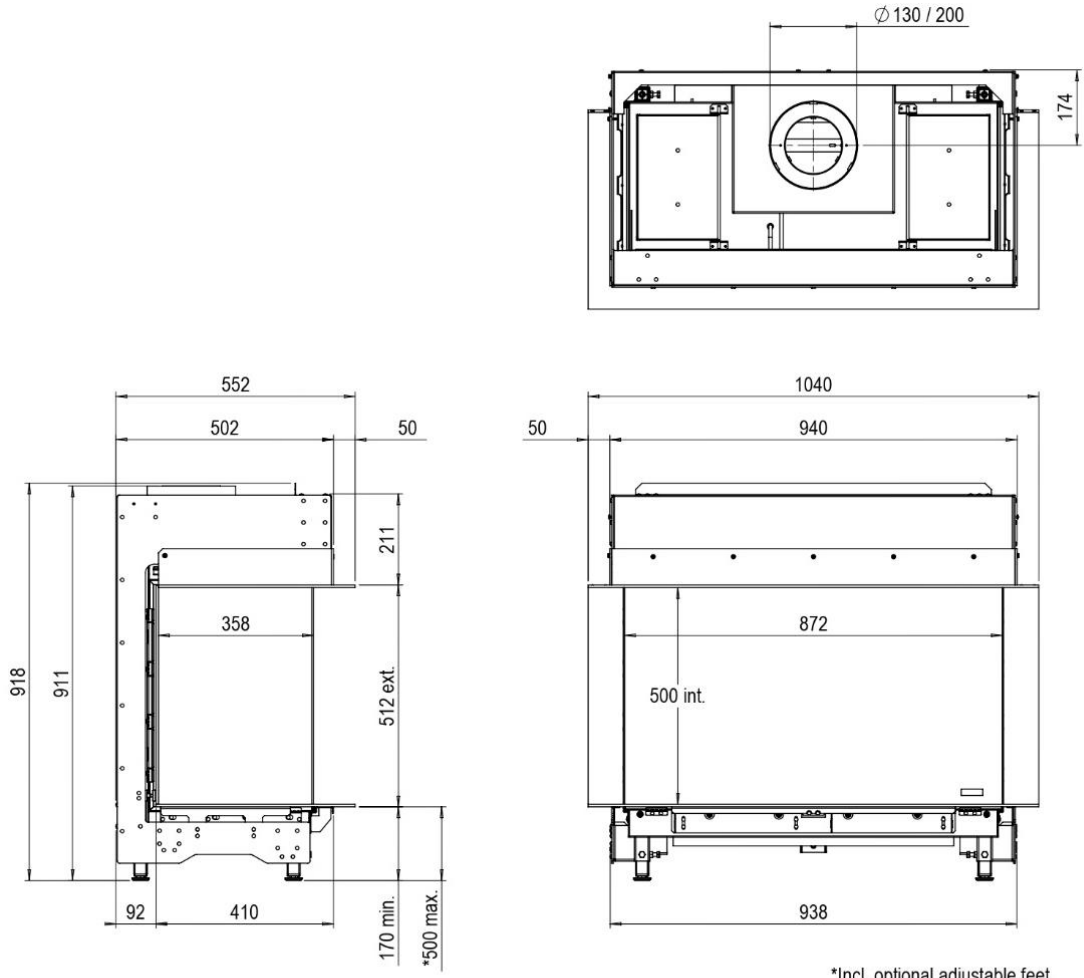


16.3 Matrix 800/500 IIR





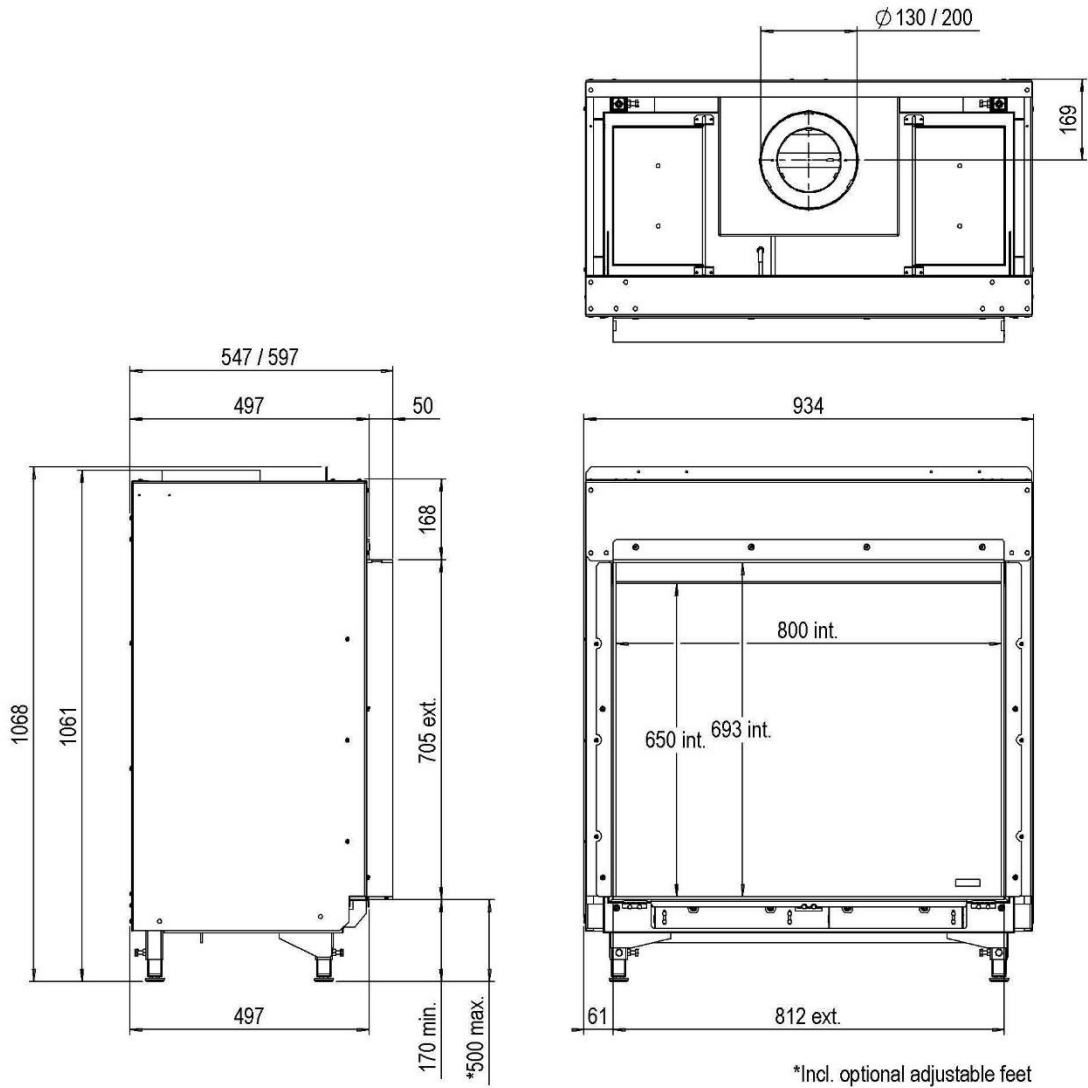
16.4 Matrix 800/500 III



*Incl. optional adjustable feet

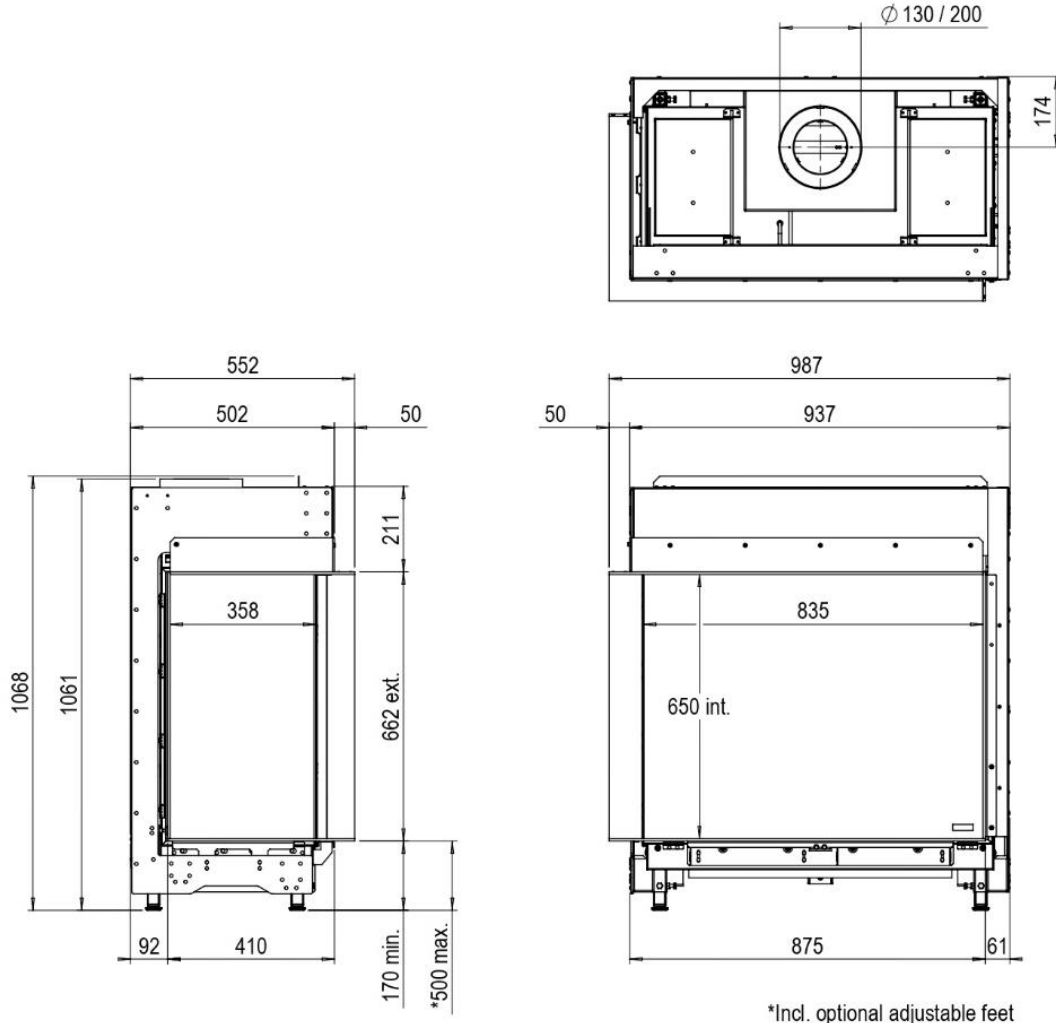


16.5 Matrix 800/650 I



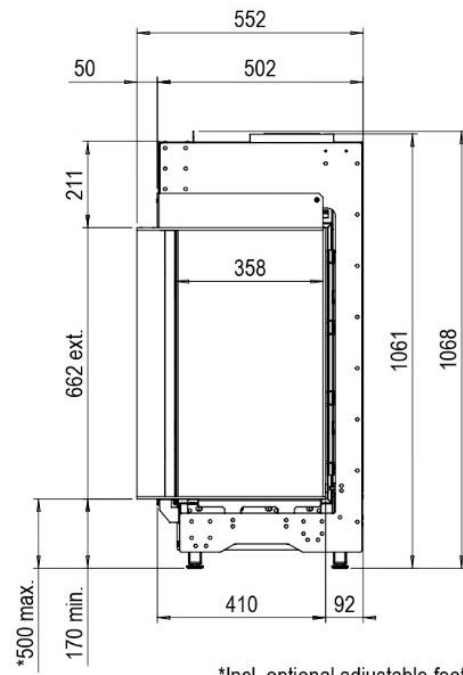
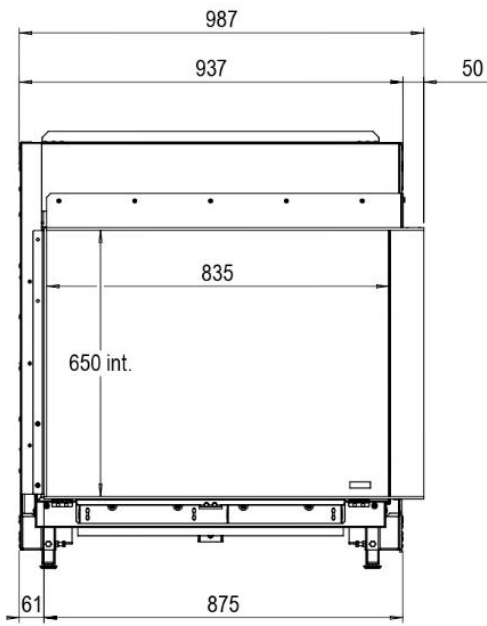
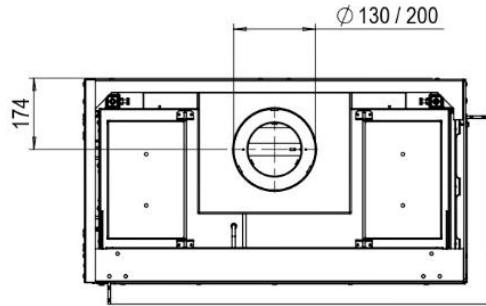


16.6 Matrix 800/650 IIL





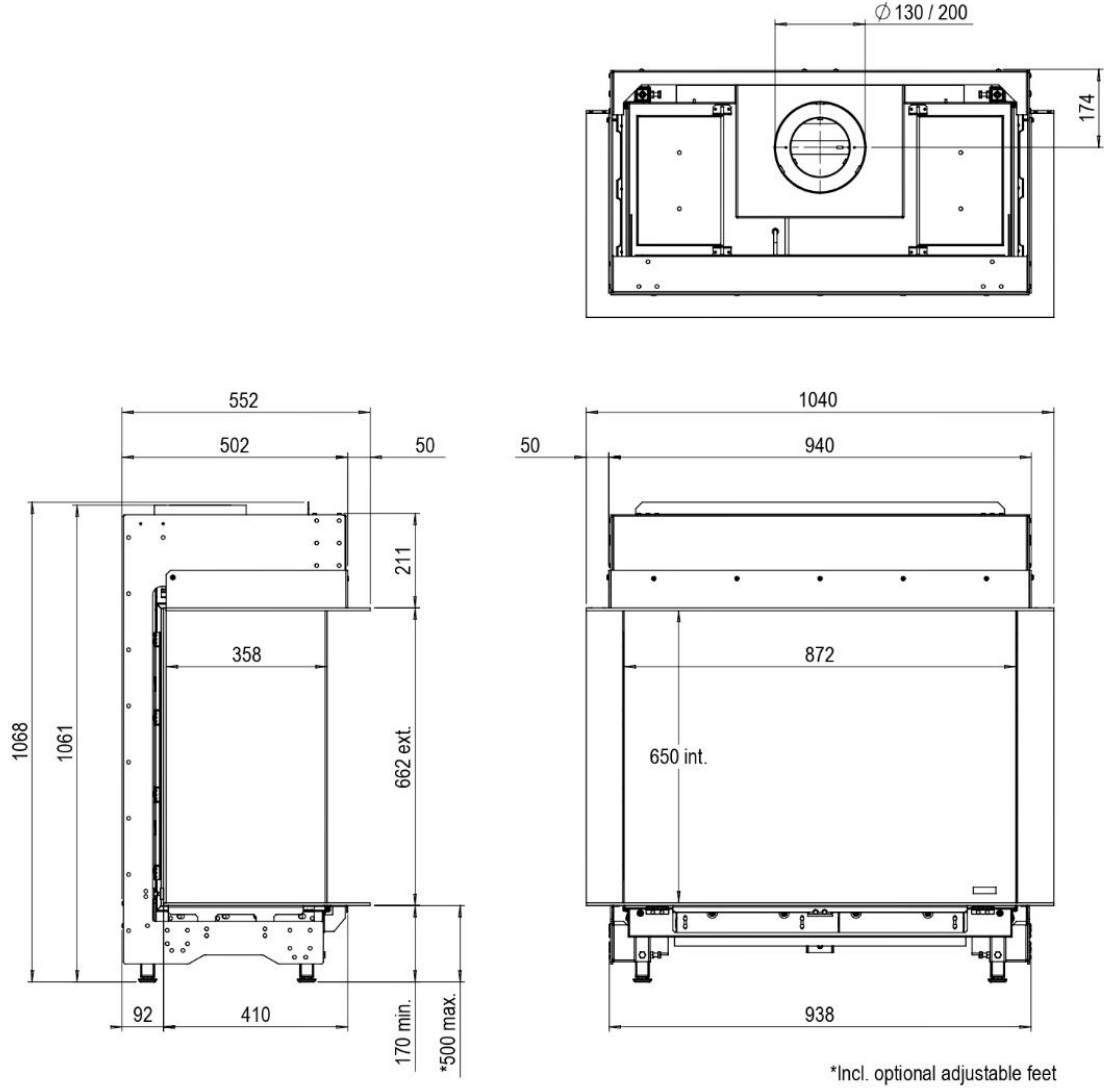
16.7 Matrix 800/650 IIR



*Incl. optional adjustable feet

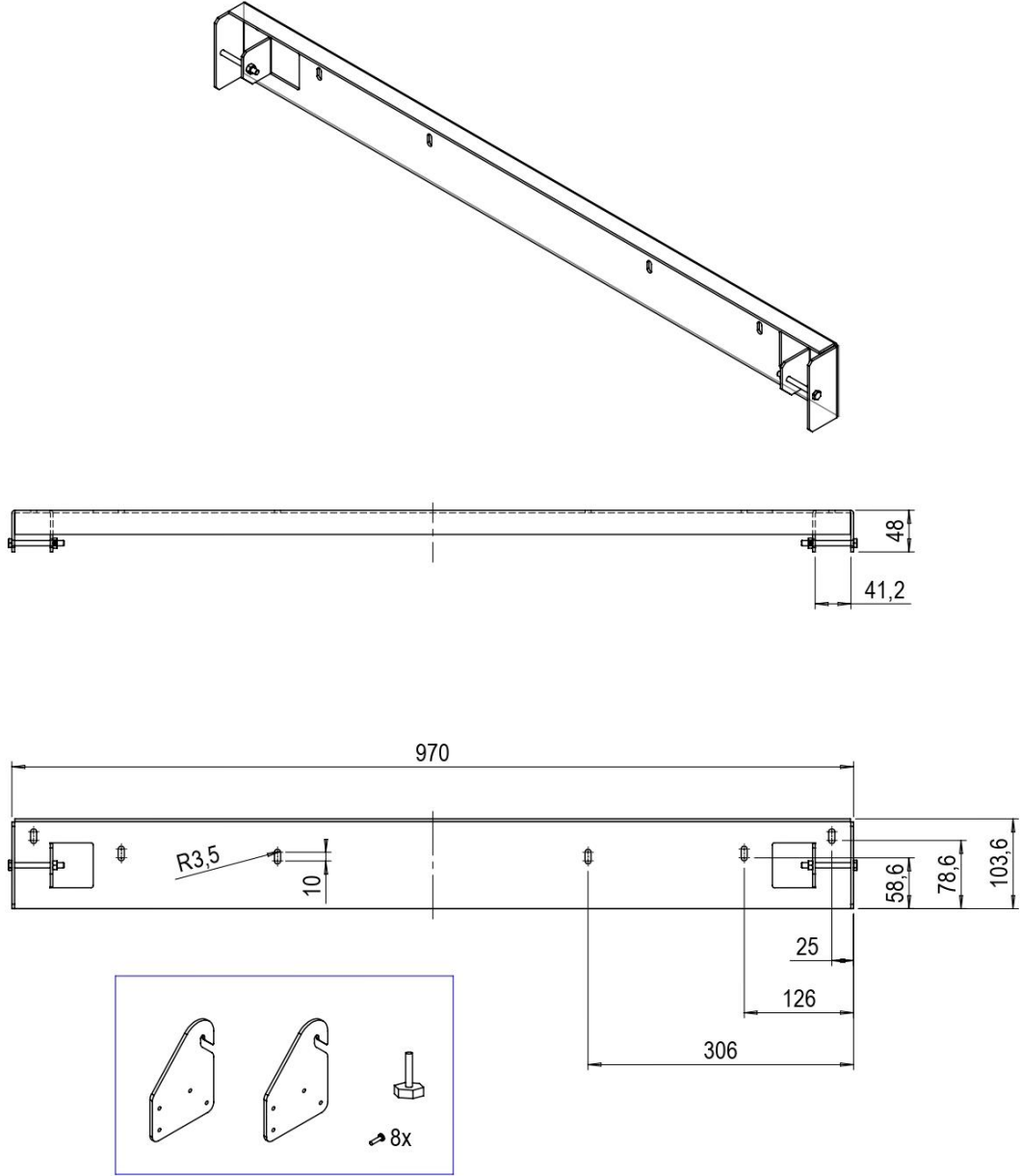


16.8 Matrix 800/650 III



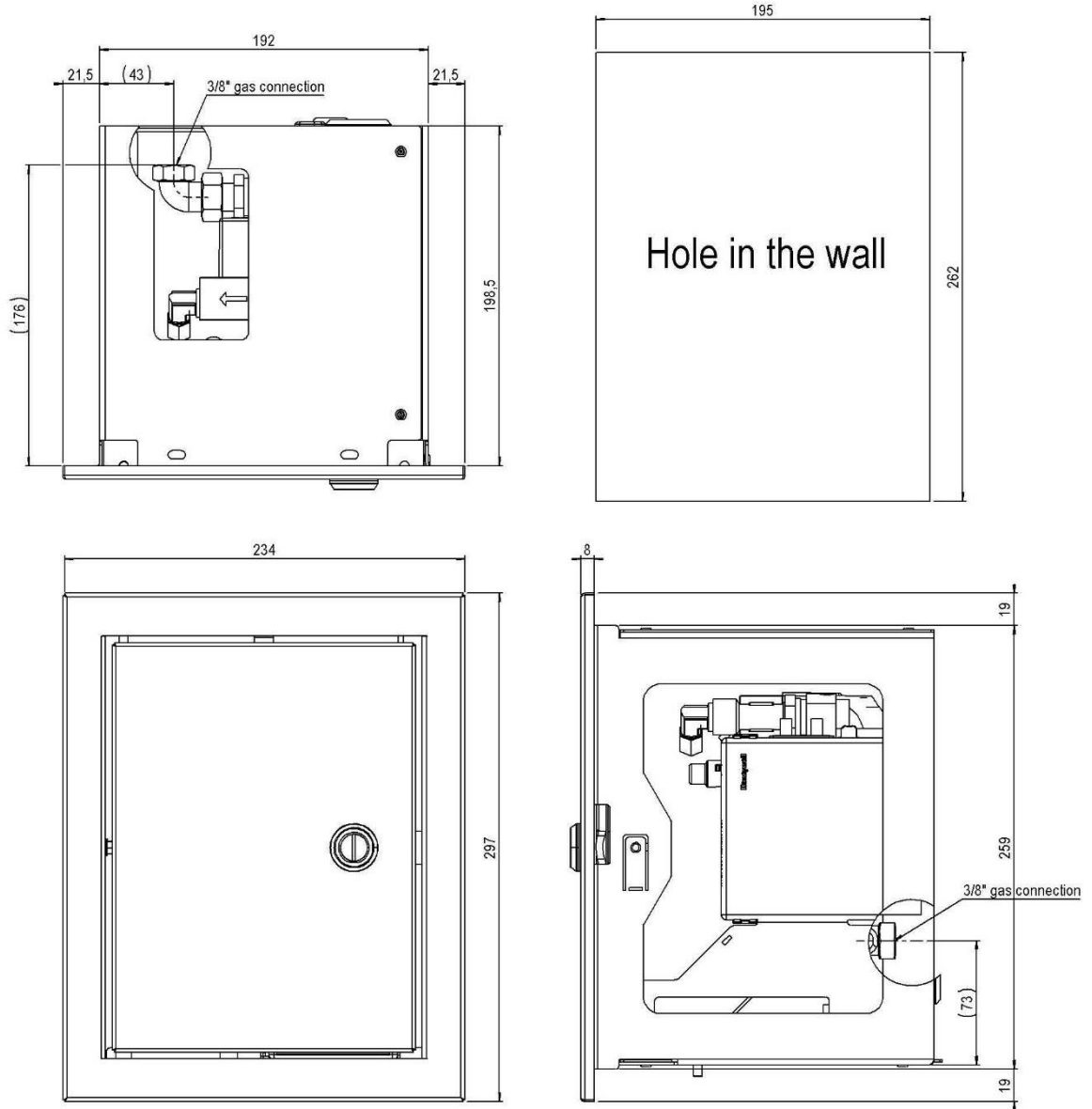


16.9 Duvar konsolu MatriX 800/500 I,II,III ve MatriX 800/650 I,II,III (makale numarası A9322996)



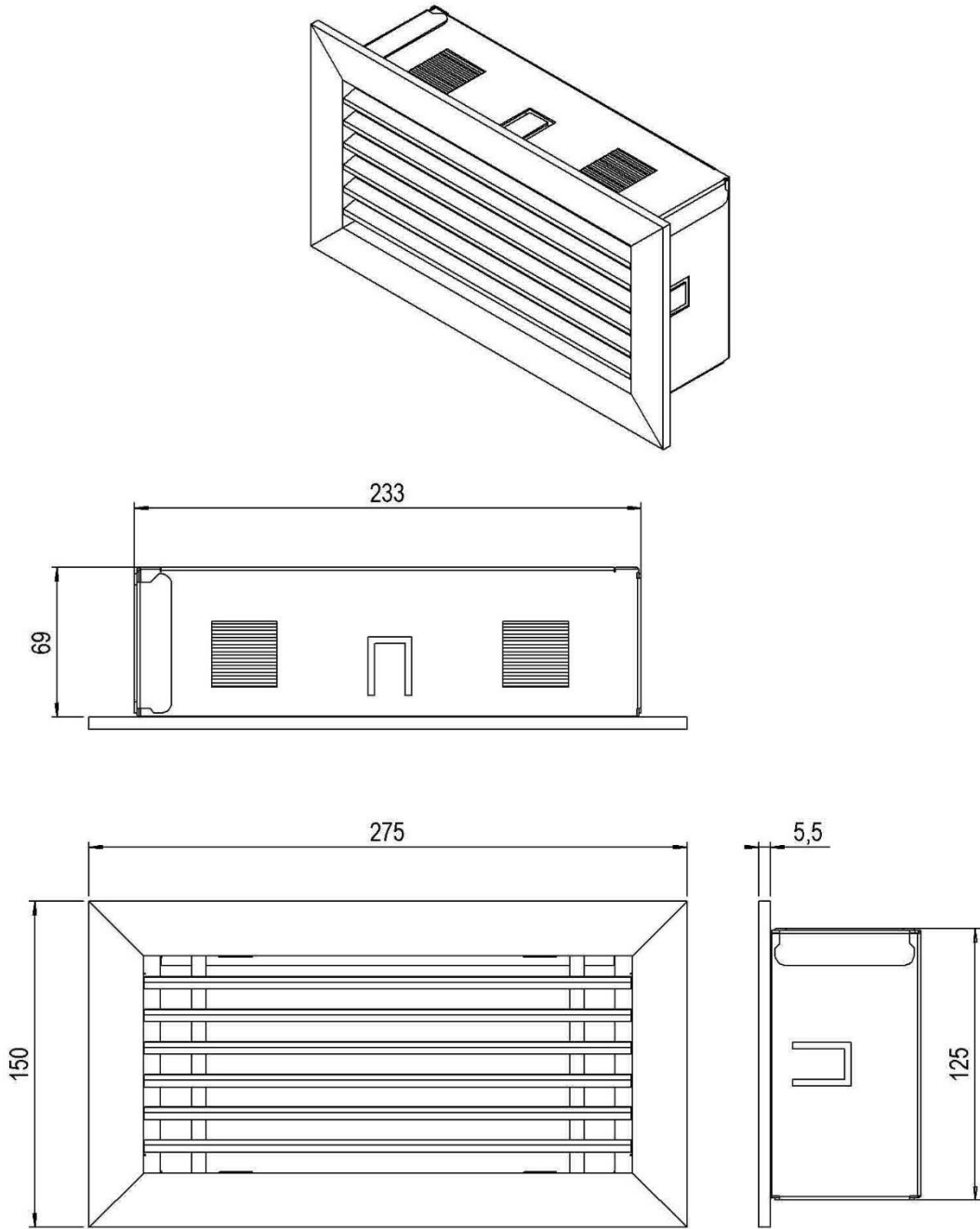


16.10 Kumanda kutusu FAB1806



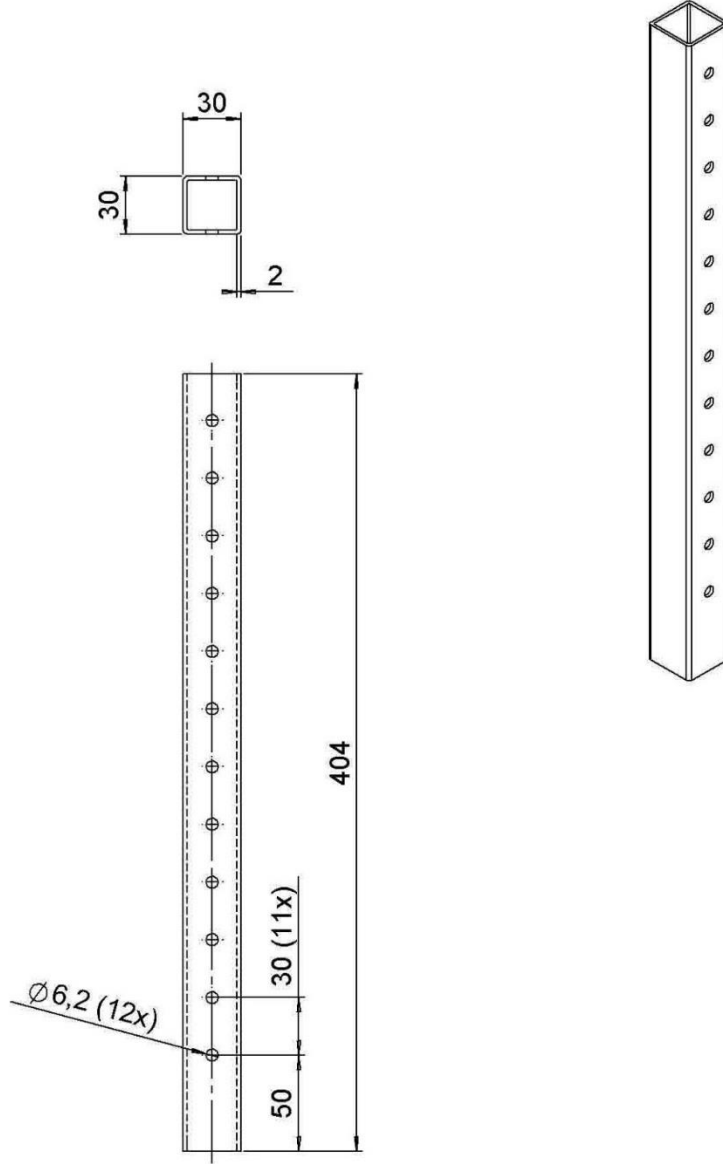


16.11 Havalandırma ızgarası (makale numarası A9296400)





16.12 Ayarlanabilir ayaklar (makale numarası A9319696)

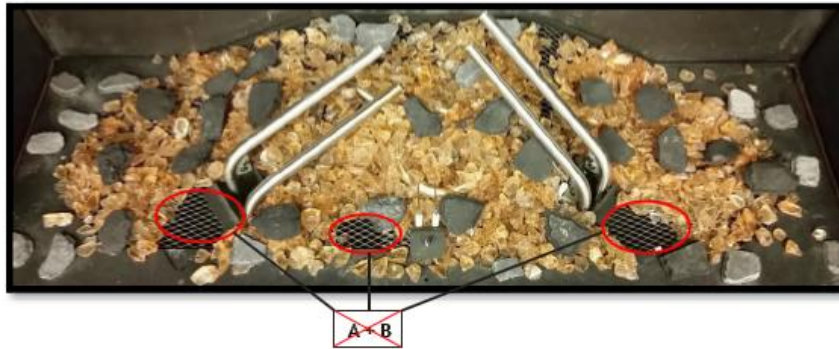




17 Dekorasyon talimat kartı



17.0



17.1



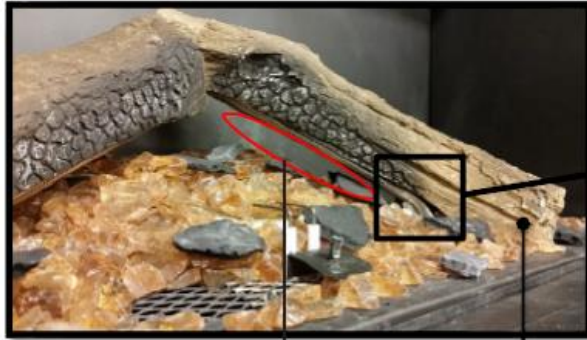
17.2a



5

A+B

17.2b



A+B

9

17.2c



17.2d



7



7

17.3



1

3

17.4



6

8

8

17.5



4

2

10

17.6







www.faberfires.com

Saturnus 8

Postbus 219

contact@faberfires.com

NL 8448 CC Heerenveen

NL 8440 AE Heerenveen