

Podręcznik instalacji
MatriX 800/500 RD H
MatriX 800/500 ST H
MatriX 1050/500 RD H
MatriX 1050/500 ST H
PL



40011991-2049

 **faber**



Oddanie do użytku kominka gazowego

Model:

Data:

Instalację wykonał:

I. Przed uruchomieniem urządzenia, sprawdzić czy:

- Szyba przednia została wyjęta z urządzenia, a materiał dekoracyjny nie został jeszcze zainstalowany.
- Urządzenie zostało wypoziomowane.
- Klapy bezpieczeństwa zostały wyczyszczone i zamknięte.
- Czy potrzebny (i w razie potrzeby został zainstalowany) jest ogranicznik spalin?
 tak, _____ mm
 Nie, nie potrzebny.
- Pozycja zakończeń ściennych i dachowych jest zgodna z wymogami dotyczącymi prawidłowego funkcjonowania i przepisami budowlanymi.
- Zostały zainstalowane kratki wentylacyjne o powierzchni przynajmniej 400 cm².
- Wszystkie opaski kablowe zostały zdjęte z rur palnika i okablowania.
- Kabel zapłonowy zwisa wolno pod urządzeniem i nie dotyka żadnych części metalowych.
- Zainstalowano drzwi serwisowe z blokadą, które umożliwiają dostęp do jednostki sterującej.

II. Instalacja:

- Sprawdzić główne przyłącze gazu pod kątem wycieków.
- Sprawdzić ciśnienie (bez obciążenia) i porównać z danymi na tabliczce znamionowej:
 Zmierzone ciśnienie bez obciążenia: _____ mbar (min./ma. 20%, rozdział 7).
 Odchylenie od danych podanych na tabliczce znamionowej: ___ mbar.
- Podłączyć aplikację do ITC i uruchomić kominek (z poziomu dealera).
- Pozwolić urządzeniu pracować na ustawieniach maksymalnych i z włączonymi wszystkimi palnikami.
- Sprawdzić wszystkie przyłącza gazowe pod kątem wycieków.
- Sprawdzić ciśnienie z obciążeniem i porównać w ciśnieniem bez obciążenia
 Zmierzone ciśnienie z obciążeniem: _____ mbar.
- Przejść w aplikacji do rzeczywistych zmierzonych wartości i sprawdzić dane.
Sprawdzić jonizację w aplikacji (wymagana wartość min. 1,5 mA).
Wartość jonizacji: _____ mA.
- Sprawdzić ciśnienie robocze i porównać je do ciśnienia roboczego określonego w „Specyfikacji Technicznej” (Podręcznik instalacji, rozdział 14).
 Zmierzone ciśnienie palnika: _____ mbar (min. / max. 20%, rozdział 7).
 Ciśnienie palnika podane w podręczniku: _____ mbar.
- Sprawdzić palnik na wysokich i niskich ustawieniach.
- Zamknąć i sprawdzić wszystkie króćce pomiarowe pod kątem wycieków.
- Wyłączyć urządzenie i poczekać, aż ostygnie. Umieścić materiał dekoracyjny.



III. Dekoracja:

1. Materiał dekoracyjny należy umieścić zgodnie z instrukcjami (opis w rozdziale 6 lub karta z instrukcjami dekorowania).
2. Materiał dekoracyjny nie może przysłaniać elektrody jonizacyjnej i zapłonowej.

IV. Przedstawienie płomieni i analiza spalin:

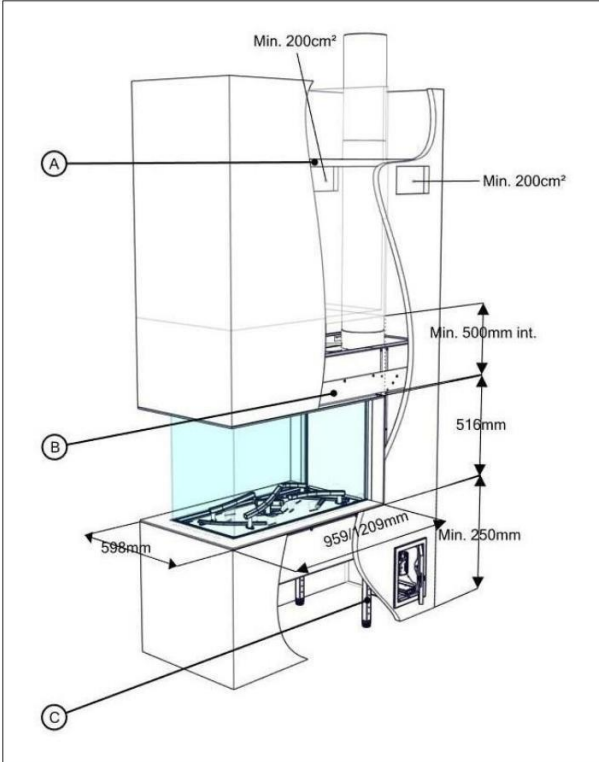
1. Szybę czyści się po obu stronach (patrz rozdział 5, 8 i 9).
Uwaga: Unikać pozostawiania na szybie odcisków palców, gdyż nie można ich usunąć po rozpoczęciu użytkowania kominka.
2. Pozwolić, by kominek palił się przez przynajmniej 20 minut na najwyższych ustawieniach i sprawdzić płomień pod kątem (rozdział 7.1):
 - rozkładu płomienia;
 - koloru płomieni.
3. Wykonać analizę spalin (patrz rozdział 7.2)
4. Zamknąć i sprawdzić wszystkie końcówki pomiarowe pod kątem wycieków.

V. Informacje i materiały dla klienta:

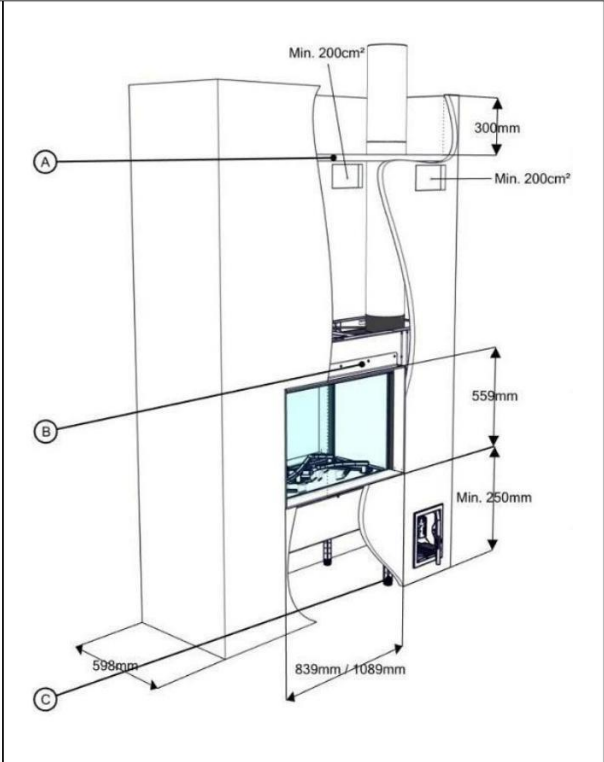
1. Poinformować klienta osobiście o prawidłowym użytkowaniu:
 - urządzenia;
 - pilota zdalnego sterowania;
 - aplikacji i jej ustawień;
 - procesu konserwacji.
2. Przekazać klientowi:
 - podręcznik instalacji;
 - podręcznik użytkownika;
 - kartę z instrukcjami dekorowania;
 - przysawki;
 - próbkę środka do polerowania szyb Faber.

Uwaga: Przed wyjściem od klienta, należy zapisać dane Państwa firmy w aplikacji Faber.

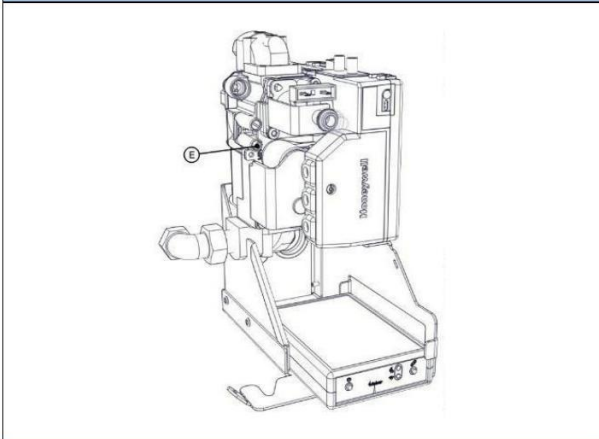
VI. Komentarze:



1.0



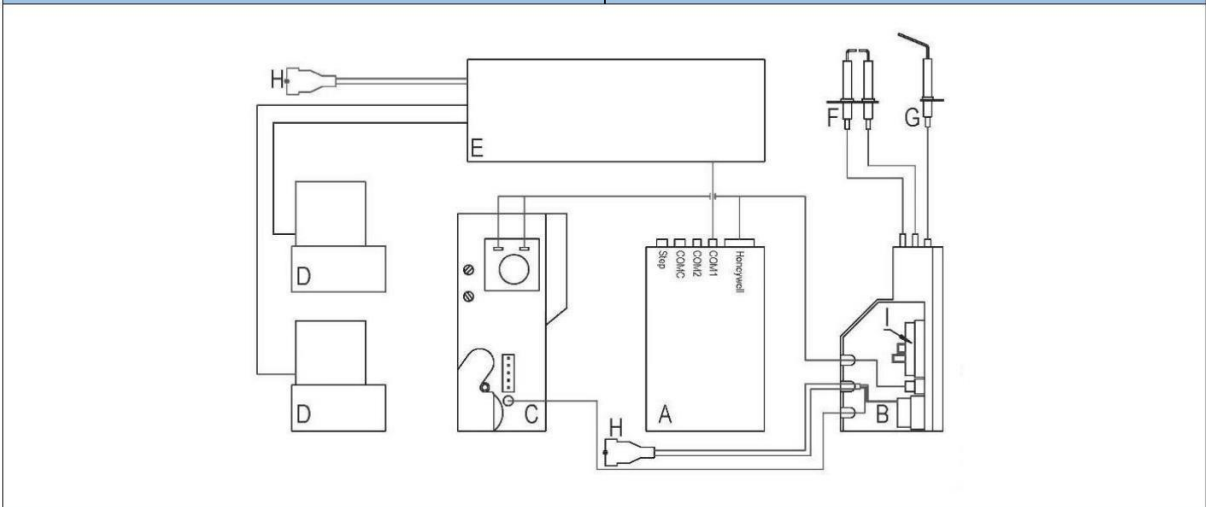
1.1



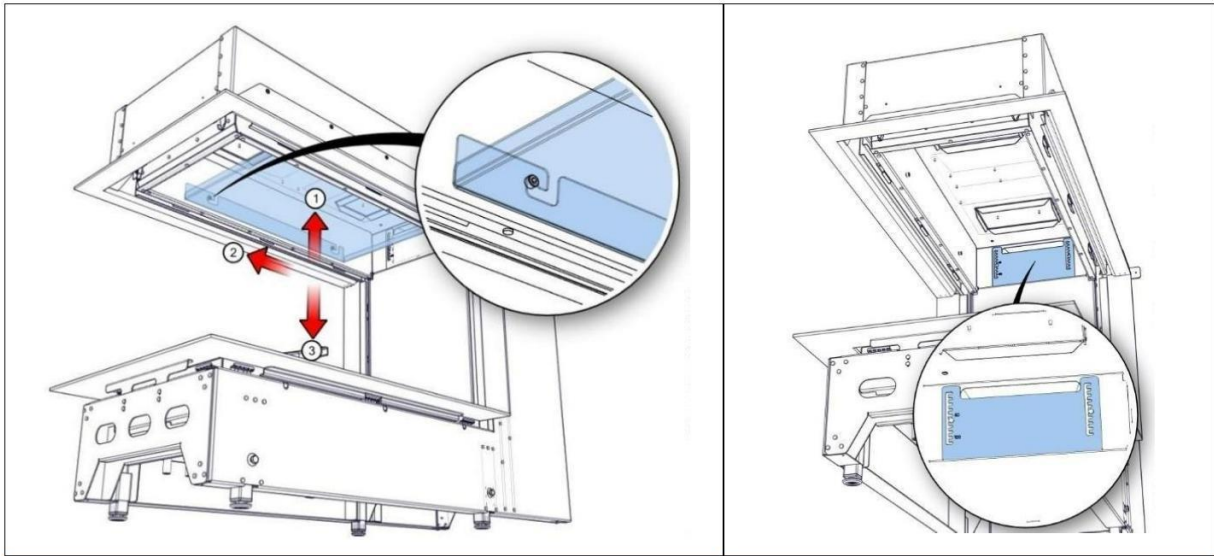
1.2



1.3

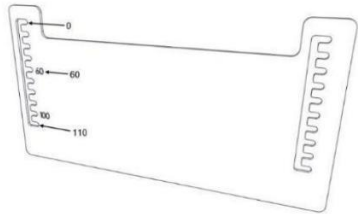


1.4



1.5a

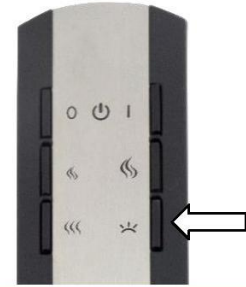
1.5b



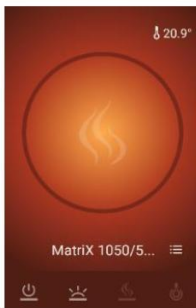
1,6



1.7



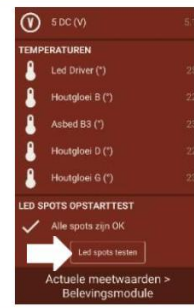
1,8



1.9a



1.9b



1.9c



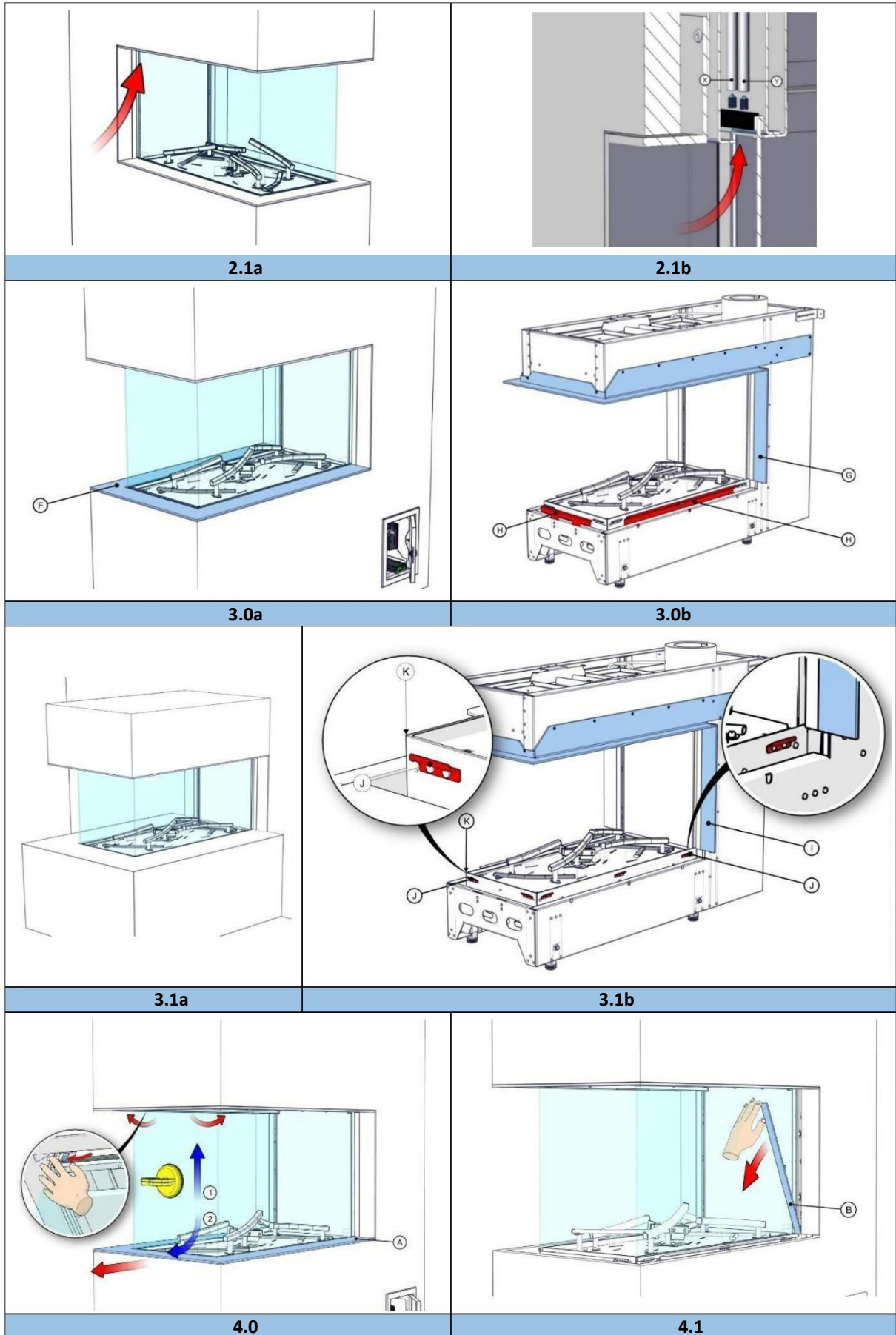
1.9d

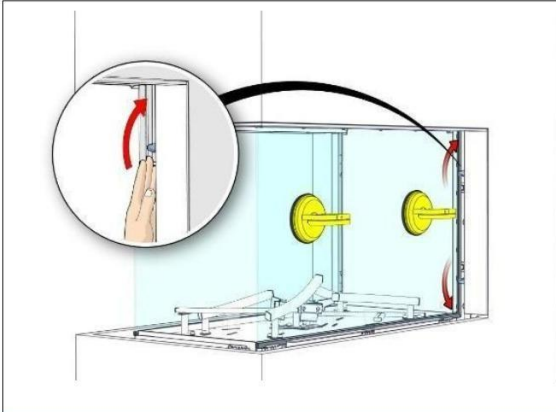


1.9e

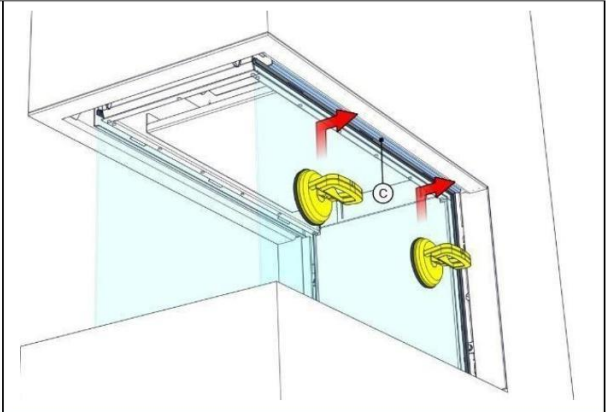


1.9f

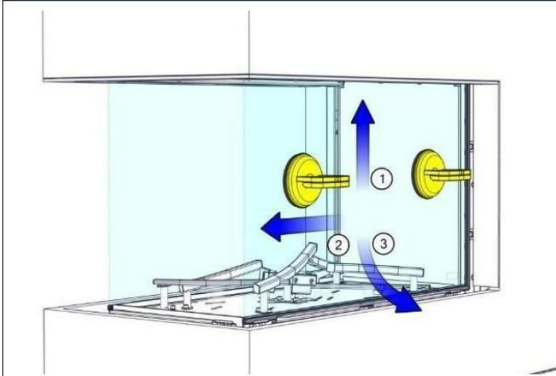




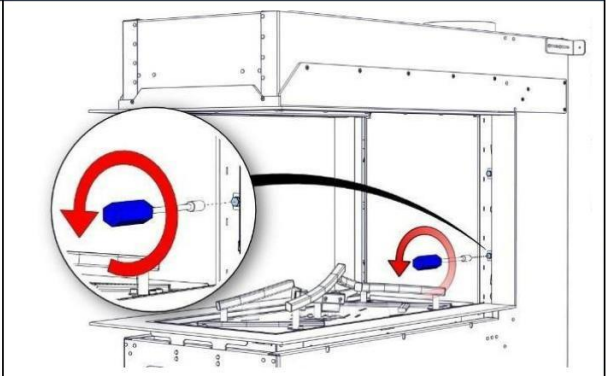
4.2



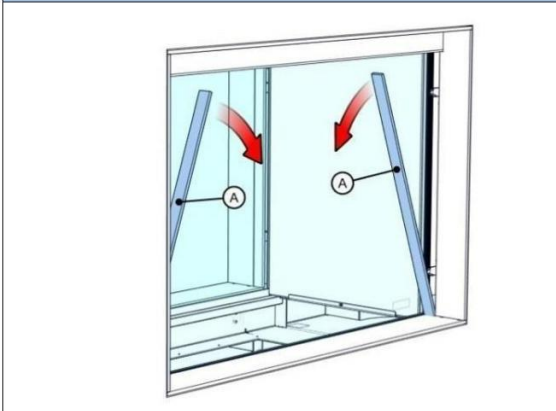
4.3



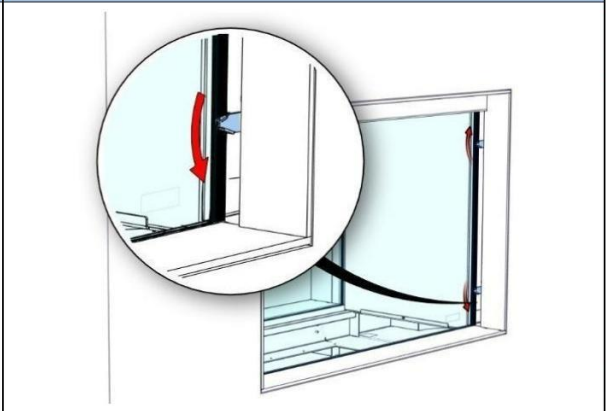
4.4



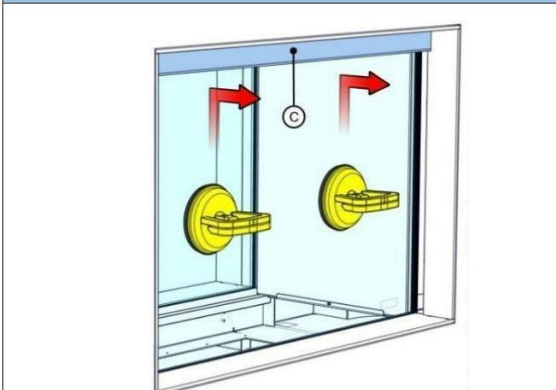
4.5



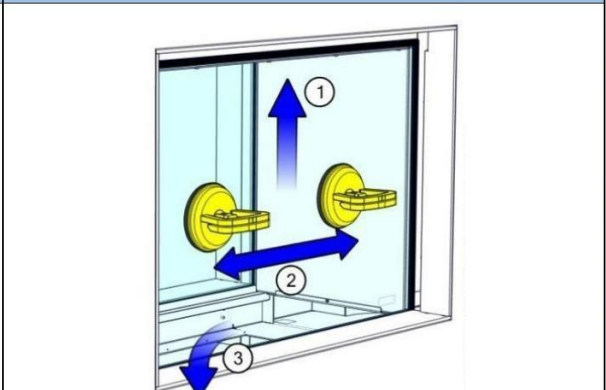
4.6



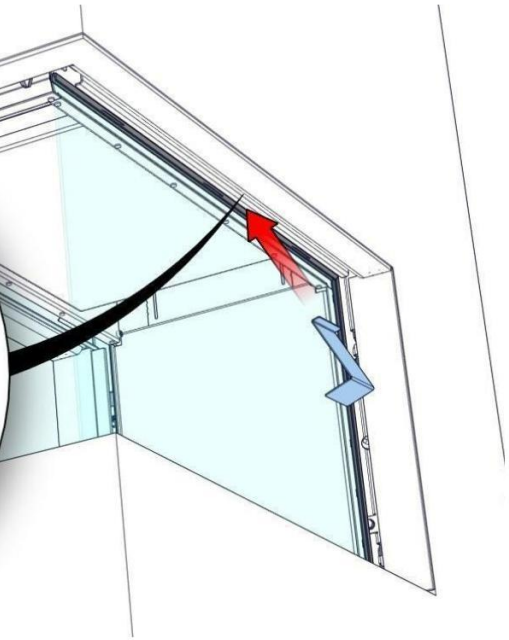
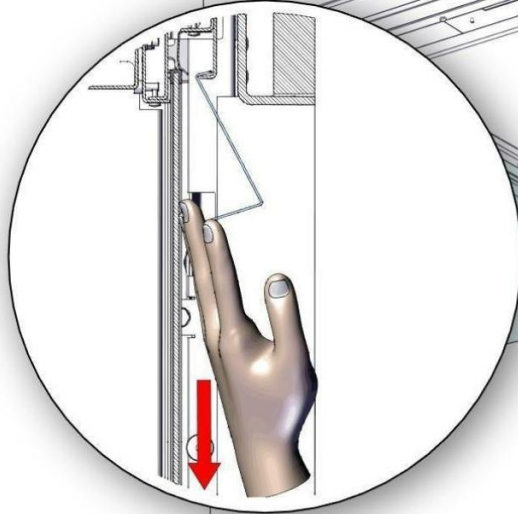
4.7



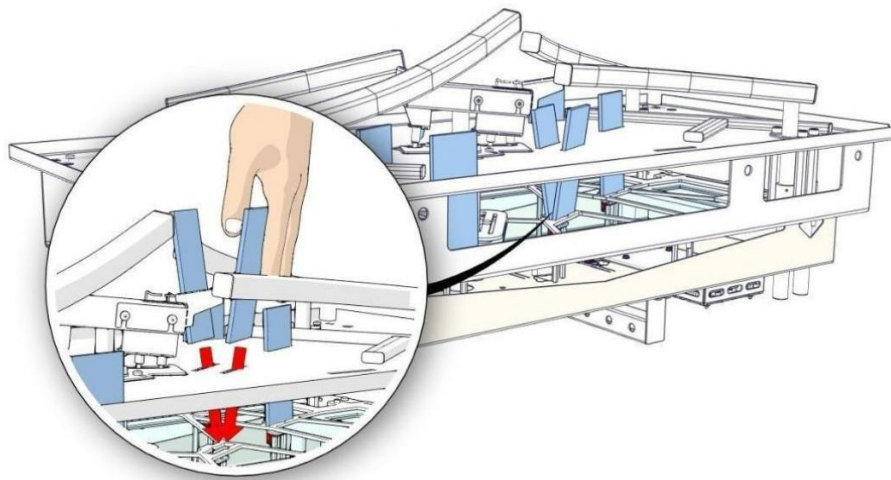
4,8



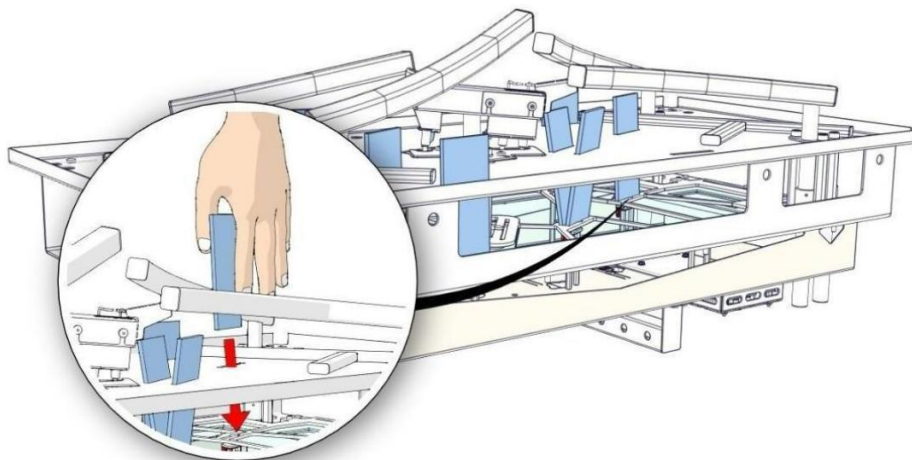
4,9



5.0



6.0



6.1



1 Szanowny użytkowniku

Gratulujemy zakupu kominka Faber! Jest to produkt wysokiej jakości, który będzie dla Państwa źródłem ciepła i wspaniałej atmosfery przez wiele lat. Przed rozpoczęciem użytkowania kominka zalecamy uważne przeczytanie niniejszej instrukcji. Jeśli mimo naszej ścisłej kontroli jakości pojawią się jakiegokolwiek problemy, zawsze możecie Państwo skontaktować się ze sprzedawcą.

W celu zgłoszenia ewentualnych roszczeń gwarancyjnych należy najpierw zarejestrować swój kominek. Podczas rejestracji przedstawimy Państwu wszystkie informacje dotyczące naszej gwarancji.

➤ Uwaga:

Szczegółowe informacje na temat Państwa kominka znajdują Państwo w instrukcji obsługi.

Mogą Państwo zarejestrować swój kominek pod adresem: www.faberfires.com

Glen Dimplex Benelux B.V.

Adres: Saturnus 8

NL-8448 CC

Heerenveen

Tel: +31 (0)513 656 500

Email: contact@faberfires.com

Info: www.faberfires.com

1.1 Wprowadzenie

Instalacja i konserwacja urządzenia muszą być wykonane przez specjalistę o udokumentowanej wiedzy i kompetencjach. Fachowiec jest w stanie uwzględnić wszystkie aspekty techniczne, takie jak promieniowanie ciepłe i podłączenie gazu, jak również wymagania dotyczące odprowadzania spalin. Jeśli instrukcja instalacji nie jest jasna, należy przestrzegać przepisów krajowych/lokalnych.

1.2 Do sprawdzenia

Sprawdzić, czy kominek nie został uszkodzony podczas transportu i natychmiast zgłosić dostawcy wszelkie uszkodzenia.

1.3 Deklaracja CE

Niniejszym oświadczamy, że z uwagi na zarówno projekt jak i wykonanie wprowadzone na rynek przez firmę Glen Dimplex Benelux B.V. gazowo-atmosferyczne urządzenie grzewcze Faber jest zgodne z Rozporządzeniem (UE): 2016/426 i (UE) 2015/1188.

Produkt: gazowy ogrzewacz pomieszczeń

Model: Matrix 800/500-RD, ST H

Matrix 1050/500-RD, ST H

Niniejsza deklaracja traci ważność, jeśli urządzenie zostanie w jakikolwiek sposób zmodyfikowane bez pisemnej zgody firmy Glen Dimplex Benelux B.V.

2 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

➤ Uwaga:

Jeżeli w tym samym pomieszczeniu, w którym znajduje się kominek, przebywają dzieci, osoby starsze lub niepełnosprawne, zalecamy, aby zawsze instalować osłonę kominka. **Jeżeli w pomieszczeniu mogą przebywać bez nadzoru osoby narażone na niebezpieczeństwo, wokół kominka należy zawsze umieścić odpowiednią ochronę.**

- Urządzenie należy instalować zgodnie z obowiązującymi przepisami i używać go wyłącznie na wystarczająco dużej przestrzeni.

- Każdego roku urządzenie wymaga sprawdzenia zgodnie z niniejszą instrukcją instalacji oraz obowiązującymi przepisami krajowymi i lokalnymi.

- Upewnij się, że dane na tabliczce znamionowej są zgodne z lokalnym rodzajem i ciśnieniem gazu.

- Urządzenie jest przeznaczone do ogrzewania i wytwarzania miłej atmosfery. Oznacza to, że wszystkie widoczne powierzchnie, łącznie z szybą, mogą nagrzewać się do temperatury powyżej 100°C. W modelach wolnostojących wyjątek stanowi spódna część kominka i przyciski sterujące.

- Nie należy zmieniać ustawień i konstrukcji kominka!

- Nie umieszczać dodatkowych imitacji drewna lub innych materiałów na palniku lub w komorze spalania.

- Nie umieszczać żadnych materiałów palnych w odległości mniejszej niż 0,5 m od obszaru promieniowania kominka.

- Naturalna cyrkulacja powietrza w kominku powoduje przyciąganie wilgoci i nieutwardzonych składników lotnych z farb, materiałów budowlanych, wykładzin podłogowych itp. Mogą się one osadzać w postaci sadzy na zimnych powierzchniach. Dlatego nie należy rozpalać w kominku krótko po jego zainstalowaniu.

2.1 Pierwsze użycie kominka

Podczas pierwszego uruchomienia kominka należy zapewnić dodatkową wentylację i otworzyć wszystkie okna w pomieszczeniu. Należy pozwolić, aby kominek palił się na najwyższym ustawieniu przez kilka godzin, tak aby farba miała szansę utwardzić się, a wszelkie uwolnione opary bezpiecznie się ulotniły. W trakcie tego procesu nie dopuszczać do pomieszczenia osób wrażliwych i zwierząt domowych.

3 Wymagania dotyczące instalacji

3.1 Urządzenie

- Urządzenie to nie może być instalowane w środowisku zawierającym chlor (baseny itp.).



- Urządzenie musi być wbudowane w istniejącą lub nową zabudowę
- W przypadku urządzeń z elastycznymi przewodami gazowymi, jednostka sterująca (rys. 1.2) montowana jest w dolnej części skrzyni. **Należy ją odłączyć i zamontować wraz ze skrzynką sterowniczą i drzwiczkami zdalnego dostępu w możliwie najniższym miejscu w kominku.** (Patrz dostarczona instrukcja obsługi 40011721). *(Aby zapobiec uszkodzeniu kabli i rur podczas transportu, zostały one połączone opaskami zaciskowymi. Aby zapewnić prawidłowe działanie urządzenia należy je usunąć).*
- MatriX 800-1050x500-RD,ST H jest standardowo wyposażony w 2-metrowy zestaw rur (numer artykułu 20901530). Służy on do podłączenia urządzenia do przyłącza gazowego.

3.2 Atrapa podmurówki komina

1. Atrapa podmurówki komina powinna być wykonana z materiału niepalnego.
2. Przestrzeń nad paleniskiem powinna być zawsze wentylowana za pomocą kratki o minimalnej powierzchni 200cm² na kratkę.
3. Konstrukcja atrapy podmurówki nie powinna opierać się na ramie konstrukcyjnej kominka.

3.3 Wymagania dotyczące odprowadzania i wylotu spalin

Przed instalacją należy najpierw przeprowadzić obliczenia dla przewodu kominowego (patrz rozdział 11). (Z reguły ogranicznik ciągu kominowego ustawia się na wartość 60).

- Do doprowadzania i odprowadzania spalin należy zawsze stosować materiały zalecane i dostarczane przez firmę Faber. Prosimy o kontakt z firmą Glen Dimplex Benelux B.V.. Firma Faber może zagwarantować prawidłowe działanie tylko w przypadku zastosowania tych materiałów.
- Materiały łatwopalne muszą znajdować się w odległości min. 50 mm od zewnętrznej strony przewodu kominowego (EN 1856-1 T600 N1 D Vm - L20040 O(50)).

Wyloty (rys. 1.3)

Dopływ i odprowadzanie powietrza mogą być realizowane z użyciem zrównoważonego przewodu kominowego wychodzącego zarówno w ścianie budynku, jak i w dachu. Należy sprawdzić, czy wymagany wylot jest zgodny z przepisami lokalnymi dotyczącymi zanieczyszczeń i wielkości otworów wentylacyjnych.

➤ Uwaga:

Dla prawidłowego funkcjonowania, wylot musi być oddalony o co najmniej 0,5m od:

- Narożników budynku;
- Nawisów dachowych i balkonów;

- Krawędzi dachu (z wyjątkiem krawędzi kalenicy, patrz rozdział 15)

C11, wylot przez fasadę

Przez ścianę lub fasadę, należy użyć wylotu ściennego Faber. 130/200mm.

C31, wylot przez dach

W przypadku dachu (płaskiego) należy zastosować wylot dachowy Faber o średnicy 100/150mm.

C91, istniejący komin

Dla istniejącego komina należy zastosować wylot kominowy Faber o średnicy 100/150mm.

W tym przypadku istniejący komin działa jako wlot powietrza, a wprowadzona do niego giętka rura ze stali nierdzewnej odprowadza spaliny. Góra (płyta maskująca komina Faber) i dół (zestaw przyłączeniowy komina Faber) powinny być szczelne.

W zależności od obliczonej średnicy przewodu kominowego, należy zastosować giętką rurę ze stali nierdzewnej o średnicy Ø100mm (nr kat. AJ005503) lub Ø130mm (nr kat. AJ005603), zgodnie z zaleceniami firmy Faber. Prosimy o kontakt z firmą Glen Dimplex Benelux B.V.

➤ Uwaga:

- Minimalna średnica komina dla giętkiej rury ze stali nierdzewnej o średnicy 130mm musi wynosić 200x200mm, a dla giętkiej rury ze stali nierdzewnej o średnicy 100mm jest to 150x150mm.
- Do istniejącego komina nie należy podłączać więcej niż jednego kominka.
- Komin musi być w dobrym stanie technicznym:
 - Bez wycieków;
 - Dobrze wyczyszczonej.

Aby uzyskać więcej informacji na temat połączeń z istniejącymi przewodami kominowymi, należy zamówić instrukcję montażu „Zestaw przyłączy kominowych”.

4 Instrukcje przygotowania i montażu

4.1 Przyłącze gazu

Przyłącze gazu musi być zgodne z obowiązującymi lokalnymi normami.

➤ Uwaga!

- Aby można było zdemontować urządzenie sterujące na czas montażu i serwisu, należy zapewnić elastyczne przyłącze gazowe o długości co najmniej 0,5 m.
- Obliczyć przewód gazowy tak, aby nie wystąpił spadek ciśnienia.

Zalecamy zastosowanie przyłącza gazowego bezpośrednio od gazomierza do urządzenia, z zaworem odcinającym w pobliżu urządzenia,



który to zawór musi być zawsze łatwo dostępny. Przyłącze gazowe należy umieścić w miejscu łatwo dostępnym dla serwisu, i tak, by zespół palnika można było w każdej chwili zdemontować.

4.2 Połączenie elektryczne

Kominek jest wyposażony w dwie wtyczki, jedną dla jednostki HPL i jedną dla systemu sterowania gazem.

W pobliżu kominka powinno znajdować się podwójne gniazdo ściennie 230VAC - 50Hz w celu podłączenia skrzynki sterowniczej FAB1806.

Schemat połączeń elektrycznych - patrz rys. 1.4:

A = (Inteligentny sterownik techniczny)

B = Elektronika

C = Zawór gazowy

D = Zawór elektromagnetyczny

E = Moduł HPL (Hybrid Power Light)

F = Elektroda zapłonowa

G = Elektroda jonizacyjna

H = Kabel zasilający

I = Wtyczka konfiguracyjna

4.3 Instalacja Smart Home

Za pomocą Faber Interface Unit (numer artykułu A9323000), sterownik może być podłączony do zewnętrznego źródła, takiego jak system Domotica.

4.4 Przygotowanie kominka

- Wyjąć kominek z opakowania. Upewnić się, że przewody doprowadzające gaz pod urządzeniem nie są uszkodzone.
- Zdjąć szybę i wszelkie elementy tłoczone, przechować je w bezpiecznym miejscu i wyjąć zapakowane części z kominka.
- Przygotować przyłącze gazowe na zaworze gazowym.

4.5 Ustawienie płytki ogranicznika

Dzięki obliczeniom ciągu kominowego wiadomo, jakie ustawienie płyty ograniczającej wymagane jest do prawidłowej pracy kominka. Patrz rozdział 11 Obliczenie ciągu kominowego.

Płytką ograniczającą posiada skalę od 0 do 110, z krokiem co 10. Standardowo wartość ogranicznika ustawiona jest na (Patrz rys. 1.5b i rys. 1.6.)

Aby uzyskać dobry dostęp do ogranicznika, można rozważyć wysunięcie górnej płyty, lecz nawet z górną płytą dostęp jest dobry. Patrz rys. 1.5a.

Poluzować dwie śruby, aby wyregulować płytę ogranicznika. Przesunąć płytę ogranicznika w lewo i przesunąć ją do właściwego ustawienia. Dokręcić śruby.

Jeśli obliczenia wskazują 0, ogranicznik należy ustawić w górnym położeniu.

Jeśli obliczenia wskazują 110, ogranicznik należy ustawić w dolnym położeniu.

Dla wszystkich innych wartości należy stosować pozycje pośrednie.

4.6 Umieszczenie kominka

Uwzględnić wymagania instalacyjne (patrz rozdział 3).

Ustawić kominek w odpowiednim miejscu i wypoziomować go.

Wstępna regulacja wysokości:

- Za pomocą regulowanych (opcjonalnych) nóżek.

Dokładna regulacja wysokości:

- Za pomocą regulowanych nóżek.

4.7 Moduł HPL (Hybrid Pro Light)

Umieścić zasilacz modułu HPL w chłodnym miejscu i blisko sterownika (patrz rys. 1.7).

➤ Uwaga:

Przed montażem podmurówki kominka zaleca się sprawdzenia poprawności działania modułu HPL.

Kontrola fizyczna:

Włączyć moduł HPL za pomocą pilota i sprawdzić, czy świecą się lampki LED (patrz rys.1.8).

Sprawdzić moduł HPL elektronicznie w aplikacji ITC-V2: (możliwe tylko w ustawieniach dealera)

Upewnić się, że kominek został podłączony do aplikacji ITC-V2. Patrz rys. 1.9a.

1. Włączyć efekt żarzenia na ekranie startowym aplikacji ITC-V2 APP patrz rys. 1.9b
2. Przejdź do:
Menu (lewy górny róg) > Diagnostyka > Bieżące wartości pomiarowe > Moduł HPL
4. Kliknąć na „Test LED”, patrz rys. 1.9c

Jeżeli LEDy są uszkodzone, zostanie to zasygnalizowane w aplikacji. Dla ustalenia pozycji należy skorzystać z informacji w rozdziale 16.1 lub 16.3.

Testowanie palników sekcyjnych, zaworów krokowych:

Korzystając z „funkcji krokowej” na ekranie startowym uaktywnić palnik sekcyjny. Przełączyć różne tryby pracy. Patrz rys. 1.9d.

Jeżeli zawór jest uszkodzony, zostanie to zasygnalizowane w aplikacji.

4.8 Montaż przewodów kominowych

Przewody kominowe zamontować zgodnie z instrukcją montażu dostarczoną wraz z urządzeniem (40011968)!



- Odległość od materiałów łatwopalnych musi wynosić min. 50 mm, licząc od zewnętrznej strony przewodu kominowego.
- Z regulowanym przewodem kominowym na urządzeniu nigdy nie należy go natychmiast uruchamiać.
- Sekcje poziome należy montować z nachyleniem w kierunku urządzenia (3 stopnie).
- Budować system od strony urządzenia. Jeżeli nie jest to możliwe, można wykorzystać regulowany przewód spalinowy.
- Do montażu układu spalinowego należy użyć rury o regulowanej długości 0,5m. Upewnij się, że rura wewnętrzna jest zawsze o 15 mm dłuższa od zewnętrznej. Terminal ścienny i dachowy można przyciąć. Elementy te należy zabezpieczyć wkrętem samogwintującym.

4.9 Budowa atrapy podmurówki kominka

Przed montażem atrapy podmurówki kominka, zalecamy sprawdzenia funkcjonowania kominka zgodnie z opisem w rozdziale 7 „Kontrola instalacji”.

Atrapa podmurówki kominka

- Zbudować atrapę podmurówki komina z materiału niepalnego w połączeniu z profilami metalowymi lub z bloczków ceglanych/betonowych.
- Przy murowaniu atrapy kominka należy zawsze stosować nadproże lub pręty zbrojeniowe. Nie należy ich umieszczać bezpośrednio na kominku.
- Upewnić się, że kominek nigdy nie będzie stanowił konstrukcji nośnej. Z powodu rozszerzania się kominka pod wpływem ciepła jest to niedopuszczalne.

Wentylacja

Prawidłowa wentylacja zapobiega przegrzaniu bloku sterowania gazem i jego elektroniki oraz ogranicza temperaturę powietrza konwekcyjnego. Do budowy atrapy podmurówki kominka w przestrzeni nad paleniskiem należy użyć (opcjonalnych) kratki wentylacyjnych Faber (numer katalogowy A9296400) lub podobnego materiału o minimalnym wolnym przelocie 200cm² na kratkę. W obrębie atrapy podmurówki kominka, tuż nad otworami wentylacyjnymi należy zamontować poziomą płytę osłonową wykonaną z niepalnego materiału. (patrz „A” na rys. 1.0 lub 1.1).

Instalacja i wykończenie

- **Uwaga:**
 - Z uwagi na rozszerzalność temperaturową kominka, uwzględnić minimalną odległość 2 mm.
 - Uwzględnić grubość warstwy wykończeniowej!

Sposób I: montaż z listwą maskującą

Przy montażu i wykończeniu należy zwrócić uwagę na następujące punkty (rys. 3.0 a):

G = rama montażowa
H = profil dystansowy

- Zbudować atrapę podmurówki kominka przy wbudowanej ramie G i profilu dystansowym H (rys.3.0b).
- Nie należy budować atrapy podmurówki kominka (pod urządzeniem) wyżej niż do górnej krawędzi profilu dystansowego H.

Sposób II: montaż BEZ listwy maskującej (rys. 2.1)

Przy montażu i wykończeniu należy zwrócić uwagę na następujące punkty (rys. 3.1a):

I = rama wbudowania
J = wspornik szyby
K = górna strona komory spalania.

- Zdjąć profil dystansowy H (rys. 3.0b).

➤ Uwaga:

Upewnij się, że wymieniono śruby profili dystansowych H, co zapewni szczelność urządzenia.

- W celu ustalenia wysokości podestu należy obserwować punkt K (Rys. 3.1 b).
- Ze względu na rozszerzalność temperaturową kominka, pomiędzy podestem a wspornikami szyby J (Rys.3.1 b) należy zostawić co najmniej 2mm odstępu.

5 Wymowanie szyby

5.1 MatriX 800-1050/500 RD

Aby wyjąć przednią szybę, należy najpierw zdjąć szybę boczną.

Wymowanie szyby bocznej (patrz rys. 4.0):

- Wyjąć listwę wykończeniową „A”;
- Umieścić na szybie przyssawkę;
- Otworzyć oba górne zaciski szyby;
- Przesunąć szybę do góry tak, aby dolna część została uwolniona z rowków i pociągnąć szybę w dół.

Zdjąć przednią szybę

- Wyjąć ramki ozdobne „B”, patrz rys. 4.1;
- Umieścić na szybie przyssawkę;



- Otworzyć zaciski szyby (patrz rys. 4.2);
- Popchnąć ramkę „C” w górę i przesunąć lekko do przodu tak, aby pozostała w pozycji otwartej (patrz rys. 4.3).

Patrz rys. 4.4.

- Przesunąć szybę do góry tak, aby uwolnić spodnią część z rowka.
- Przesunąć szybę lekko w lewo lub w prawo;
- Wyciągnąć szybę i odłożyć w bezpieczne miejsce.

Montaż wymienionej szybki wykonuje się w odwrotnej kolejności.

Regulacja szyby przedniej w stosunku do szyby bocznej; Jeżeli szyba przednia nie łączy się prawidłowo z szybą boczną, należy wyregulować ją za pomocą śrub regulacyjnych (patrz rys. 4.5).

➤ **Uwaga:**

Unikać pozostawiania na szybie odcisków palców, gdyż nie można ich usunąć po rozpoczęciu użytkowania kominka.

5.2 MatriX 800-1050/500 ST

- Zdjąć listwy maskujące „A” (rys. 4.6).
 - Otwórz zaciski szyby (rys.4.7).
 - Umieść na szybie przyssawki i przesunąć górną ramkę „C” w górę (rys.4.8).
 - Patrz rys. 4.9.
1. Przesunąć szybę do góry tak, aby jej dół uwolnił się ze szczeliny.
 2. Teraz ostrożnie przesunąć szybę w lewo lub w prawo.
 3. Przesunąć szybę do siebie i odłożyć w bezpiecznym miejscu

Aby wymienić szybę, powtórzyć czynności w odwrotnej kolejności.

➤ **Uwaga:**

Unikać pozostawiania na szybie odcisków palców, gdyż nie można ich usunąć po rozpoczęciu użytkowania kominka.

6. Umieszczenie materiału dekoracyjnego

Uwaga!

Aby udekorować palnik konieczne jest zdjęcie z kominka wszystkich szyb, gdyż jest to jedyny sposób na uzyskanie wystarczającej przestrzeni roboczej. Patrz rozdział 5 Zeskanuj kod QR i uzyskaj przejrzystą instrukcję wideo dekorowania palnika.



Lub zobacz dołączoną kartę instruktażową dekoracji.

W rozdziale 17. przedstawiono podstawowe informacje na temat ułożenia polan

6.1 Włączenie modułu HPL (opcjonalne)

Aby uzyskać prawidłowy efekt żarzenia, moduł HPL musi być włączony na 100% intensywności

Upewnić się, że kominek został podłączony do aplikacji ITC-V2. Patrz rys. 1.9a.

- Włączyć efekt żarzenia na ekranie startowym aplikacji ITC-V2. Patrz rys. 1.9b.
- kliknąć na symbol płomienia w okręgu, patrz rys. 1.9b.
- kliknąć na zębatkę, patrz rys. 1.9e.
- ustawić wszystkie ustawienia na wartości maksymalne, patrz rys. 1.9f.

Wskazówka:

Podczas dekorowania należy regularnie sprawdzać efekt żarzenia na polanach.

Do komory spalania nie wolno dodawać innych lub większych materiałów dekoracyjnych.

6.2 Montaż HPL

(800/500: 10 szkiełek / 1050/500: 12 szkiełek)

Umieścić szkiełka świetlne w otworze szczelinowym płyty palnika. Patrz rozdział 16 i rysunek 6.0 Szkiełko wpada w uchwyt na dnie paleniska.

Gdy szkiełko świetlne jest prawidłowo zasintalowane, światło powinno świecić z górnej krawędzi szkła.

Dla LED G6 w jednym uchwycie umieszczono dwa szkiełka (patrz rozdział 16, rysunek 6.1)

Sprawdzić, czy wszystkie szkiełka znajdują się na swoim miejscu. (rozdziały 16.1 i 16.3)

6.3 Dekorowanie paleniska

- Rozłożyć szklany granulát na całej płycie dolnej, lekko zwiększając grubość warstwy w kierunku środkowego palnika.

➤ **Uwaga!**

- Zachować trochę granulatu szklanego do późniejszego uzupełnienia i poprawek.
- Zaczynając od środka rozprowadzić szare wióry na szklanym granulacie. Dokładny sposób rozmieszczenia czarnych i szarych wiórów zależy od własnego uznania.

6.4 Ułożenie polan

- Umieścić polano 7 nad palnikiem centralnym. Umieść polano w taki sposób, aby nie blokować elektrody zapłonowej i jonizacyjnej. Należy to ciągle sprawdzać podczas dekorowania.
- Umieść polano 9 z tyłu, pod polanem 7, przełożyć polano 1 przez 4, nad zakrzywionymi rurkami palnika



- Zwróć szczególną uwagę na dopasowanie polan, muszą one móc lekko się przesuwac po rurach palnika.
- Rozłożyć małe, czarne wiórki dookoła krawędzi paleniska. Duże kawałki (szare i czarne) rozłożyć na palenisku według uznania.

Precyzyjne dostrojenie oświetlenia LED;

Umieścić kawałki szarych wiórów (można je polamać) przed szkiełkami świetlnymi dzięki czemu można je w znacznym stopniu schować.

6.5 Kontrola paleniska

1. Na elektrodzie zapłonowej nie ma dekoracji
2. Elektroda jonizacyjna jest wolna od dekoracji
3. Prawidłowe rozmieszczenie polan
4. Efekt żaru na polanach
5. Czy efekt żaru nie jest widoczny na tylnej ścianie kominka
6. Czy użyto wystarczającej ilości materiału dekoracyjnego.

Przy pierwszym uruchomieniu należy zachować ostrożność! Uruchomić bez szyby.

- Rozpalić kominek zgodnie z opisem w instrukcji obsługi.
- Ocenić rozkład płomienia i efekt żarzenia na polanach. W razie potrzeby przesunąć lub usunąć wióry, aby stworzyć ładne, żarzące się palenisko.
- Wyłączyć kominek
- Założyć szybę (patrz rozdział 5)

7 Sprawdzenie instalacji

Sprawdzenie szczelności instalacji gazowej

Sprawdzić wszystkie połączenia i rury pod kątem wycieków za pomocą przyrządu do wyszukiwania wycieków gazu.

Sprawdzić ciśnienie wejściowe

Sprawdzić, czy ciśnienie na wejściu jest zgodne z danymi na tabliczce znamionowej.

Pomiar ciśnienia na wejściu:

- Zamknąć zawór odcinający.
- Przekręcić złączkę pomiarową „E” (rys. 1.2) o kilka obrotów w celu jej otwarcia i podłączyć wąż pomiarowy do zaworu gazowego.
- Dokonać pomiaru, gdy kominek pracuje na wysokich i niskich ustawieniach.
 - Nie używać urządzenia, jeśli ciśnienie wejściowe odbiega od normy (+20% lub -20%).
- **Uwaga:**
Zamknąć złączkę do pomiaru ciśnienia i sprawdzić czy nie ma wycieku gazu.

Kontrola zapłonu i palnika

Zapalić kominek za pomocą pilota zdalnego sterowania zgodnie z opisem w instrukcji obsługi i przetestować wszystkie możliwości palnika.

Sprawdzić:

Wszystkie ustawienia palników.

Następnie należy powtórzyć powyższe czynności sprawdzające korzystając z aplikacji ITC-V2. (Aplikacja ustawiona na poziom dealera).

Przejdź do Ustawienia / Diagnostyka oraz,

- bieżące odczyty
- komunikaty diagnostyczne

7.1 Kontrola obrazu płomienia

Pozwól palić się kominkowi przez co najmniej 20 minut na najwyższym ustawieniu i sprawdź płomień pod kątem:

- rozkładu płomieni;
- koloru płomieni.

Jeśli jedna lub obie z powyższych rzeczy nie są akceptowalne, należy sprawdzić:

- Położenie polan i/lub ilość granulatu szklanego;
- Połączenia rur pod kątek wycieków. (w przypadku niebieskich płomieni);
- Czy zamontowany jest prawidłowy ogranicznik ciągu kominowego.
- Wylot:
 - Terminal ścienny znajduje się w prawidłowej pozycji i jest ustawiony do góry;
 - Terminal dachowy jest w prawidłowej pozycji.
- Czy nie zostały przekroczone maksymalne długości wylotu spalin.
- Jeśli to możliwe, należy przeprowadzić analizę spalin (patrz rozdział 7.2).

7.2 Analiza spalin

Za pomocą analizatora spalin CO/CO₂ można dokonać analizy spalin i doprowadzanego powietrza.

Pomiędzy wbudowaną ramą a przednią szybą znajdują się dwie rurki pomiarowe (rys.21a i b).

- X = rurka pomiarowa doprowadzenia powietrza
- Y = rurka pomiarowa spalin

Stosunek CO₂ do CO nie może przekraczać 1:100.

Przykład:

Stężenie CO₂ wynosi 4%, a maksymalny poziom CO wynosi 400ppm. Jeśli stosunek jest większy niż 1:100 lub w doprowadzanym powietrzu stwierdza się obecność gazów spalinowych, należy sprawdzić punkty opisane w rozdziale 7.1.



8 Instrukcje dla klienta

- W celu zapewnienia bezpiecznego użytkowania i zagwarantowania długiej żywotności urządzenia, zaleca się przeprowadzanie dorocznej kontroli kominka przez wykwalifikowanego specjalistę.
- Dostarczyć instrukcje dotyczące obsługi:
 - urządzenia;
 - pilota zdalnego sterowania;
 - jeśli dotyczy, aplikacji i jej ustawień.
- Udzielić porad i instrukcji dotyczących pielęgnacji i czyszczenia szyb:



Instrukcję czyszczenia szyb kominków gazowych można znaleźć na stronie:

- Należy zwrócić uwagę na ryzyko związane z wypaleniem odcisków palców w przypadku dotknięcia szyby.
- Przekazać klientowi:
 - podręcznik instalacji;
 - podręcznik użytkownika;
 - kartę instrukcji dekoracji;
 - przyssawki;
 - próbkę środka do polerowania szyb Faber.

9 Doroczna konserwacja

Do sprawdzenia

Sprawdzić i wyczyścić w miarę potrzeby:

- komorę spalania;
- palnik
- drewniane polana pod kątem pęknięć;
- szybę(-y);
- wylot.

W razie potrzeby wymienić wióry i/lub granulát szklany.

Czyszczenie

Zdjąć przednią szybę (patrz rozdział 5).

Szybę można wyczyścić środkiem do polerowania szkła Faber. Jest to specjalnie opracowany środek czyszczący, który można zamówić u autoryzowanych dealerów firmy Faber.

Nigdy nie należy używać ściernych i żrących środków czyszczących.

➤ Uwaga:

Unikać pozostawiania na szybie odcisków palców, gdyż nie można ich usunąć po rozpoczęciu użytkowania kominka.

Następnie przeprowadzić kontrolę zgodnie z opisem w rozdziale 7.



Obszerna instrukcja konserwacji „Protokół konserwacji kominków gazowych” - patrz:

10 Zmiana na inny rodzaj gazu

Można takiej zmiany dokonać tylko poprzez wymianę palnika. W tym celu należy zwrócić się do sprzedawcy. Przy zamawianiu należy zawsze podawać typ i numer seryjny urządzenia.

11 Obliczenia konfiguracji komina

Prostym sposobem na obliczenie czy dana konfiguracja odprowadzania spalin jest możliwa w połączeniu z Państwem kominkiem, jest użycie aplikacji „Faber Flue App V2”:



Jest ona dostępna bezpłatnie i można ją pobrać poprzez:

Internet:

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

App Store:

iPhone, iPad oraz Mac.

Google Play:

Smartfony i tablety z systemem Android.

Można również skorzystać z arkusza obliczeniowego (patrz rozdział 13).

Opcje długości przewodów kominowych oraz ewentualne ograniczniki przewodów kominowych zdefiniowano w tabeli, patrz 11.1 do 11.5. W tabeli podane są długości początkowe (STL), całkowita wysokość w pionie (TVH) i całkowita długość w poziomie (THL).

- Długość początkowa (STL):

Jest to pierwsza część, która jest umieszczona na kominku i ma konkretną długość (rys. 12.1, 12.2 i 12.3 A, N i F). Wartość tę można znaleźć w górnym wierszu tabeli ograniczników.

- Całkowita wysokość w pionie (TVH):

TVH to różnica wysokości mierzona od górnej części urządzenia do wylotu. Można ją zmierzyć lub określić na podstawie planu budynku. Dla wyjaśnienia, proszę również spojrzeć na oznaczenie TVH na rysunkach (rys. 12.1, 12.2 i 12.3).

- Całkowita długość w poziomie (THL):



THL to całkowita długość w poziomie i składa się z kolan i rur znajdujących się łącznie w płaszczyźnie poziomej. Patrz kolanka I, K i Q oraz elementy H, J, L, M, P i R (rys. 12.1 i 12.2).

- Długość pozioma:
Długość pozioma składa się z elementów H, J, L, M, P i R (rys. 12.1 i 12.2).
- Kolana 90° w płaszczyźnie poziomej:
Kolanka poziome to kolanka znajdujące się łącznie w płaszczyźnie poziomej (rys. 12.1, 12.2 i 12.3 I, K i Q).
- Kolanka 45° lub 30° w płaszczyźnie poziomej.
Kolanka poziome to kolanka znajdujące się łącznie w płaszczyźnie poziomej.
- Kolanka 90° pion do poziomu:
Są to kolanka 90°, które przechodzą z płaszczyzny poziomej do pionowej (rys. 12.2 i 12.3 G, O i S).
- Kolanka 45° lub 30° pionowo do płaszczyzny poziomej:
Są to kolanka 30° lub 45° przesunięte w pionie o kąt mniejszy niż 45° (rys. 12.1 B i D).

- Rury pod kątem nachylenia:
Są to rury wznoszące się pionowo pod kątem 30° lub 45° (rys. 12.1 C). Wypełnić tylko w połączeniu z co najmniej dwoma kolankami 30° lub 45° w części pionowej.
- Tabela ograniczników:
Patrz tabela ograniczników dla prawidłowej długości w pionie (TVH) i poziomie (THL).

Jeśli postawiono znak „X” lub gdy wartości znajdują się poza tabelą ograniczników, dane połączenie nie jest dozwolone. Należy zmienić konfigurację TVH i THL.
Jeśli podano wartość, należy sprawdzić, czy obliczona wartość STL nie jest niższa od tej podanej w tabeli ograniczników. W takim przypadku należy zmienić STL.

Znaleziona wartość wskazuje ustawienie ogranicznika ciągu kominowego.

Jeśli obliczenia wskazują 0, ogranicznik należy ustawić w górnym położeniu.
Jeśli obliczenia wskazują 110, ogranicznik należy ustawić w dolnym położeniu.

Dla wszystkich innych wartości należy stosować pozycje pośrednie.
Domyślna wartość ustawiona jest na 60, patrz rys. 1.5b i rys. 1.6.

**11.1 Tabela ograniczników (100/150) Matrix 800/500 RD H, ST H i Matrix 1050/500 RD H, ST H**

Długość początkowa (STL), w pionie (TVH) i w poziomie (THL)

STL		0,2				
THL		0	1	2	3	4
TVH	0	X	X	X	X	X
	0,5	X	X	X	X	X
	1	X	X	X	X	X
	1,5	X	X	X	X	X
	2	0,2	X	X	X	X
	3	0,2	X	X	X	X
	4	60,2	X	X	X	X
	5	70,2	X	X	X	X
	6	80,2	X	X	X	X
	7	90,2	X	X	X	X
	8	90,2	X	X	X	X
	9	100,2	X	X	X	X
	10	100,2	X	X	X	X
	11	110,2	X	X	X	X
	12	110,2	X	X	X	X
	13	110,2	X	X	X	X
	14	110,2	X	X	X	X
	15	110,2	X	X	X	X
	16	110,2	X	X	X	X
	17	110,2	X	X	X	X
	18	110,2	X	X	X	X
	19	110,2	X	X	X	X
	20	110,2	X	X	X	X
	21	110,2	X	X	X	X
	22	110,2	X	X	X	X
	23	110,2	X	X	X	X
	24	110,2	X	X	X	X
	25	110,2	X	X	X	X
	26	110,2	X	X	X	X
	27	110,2	X	X	X	X
	28	110,2	X	X	X	X
29	110,2	X	X	X	X	
30	110,2	X	X	X	X	

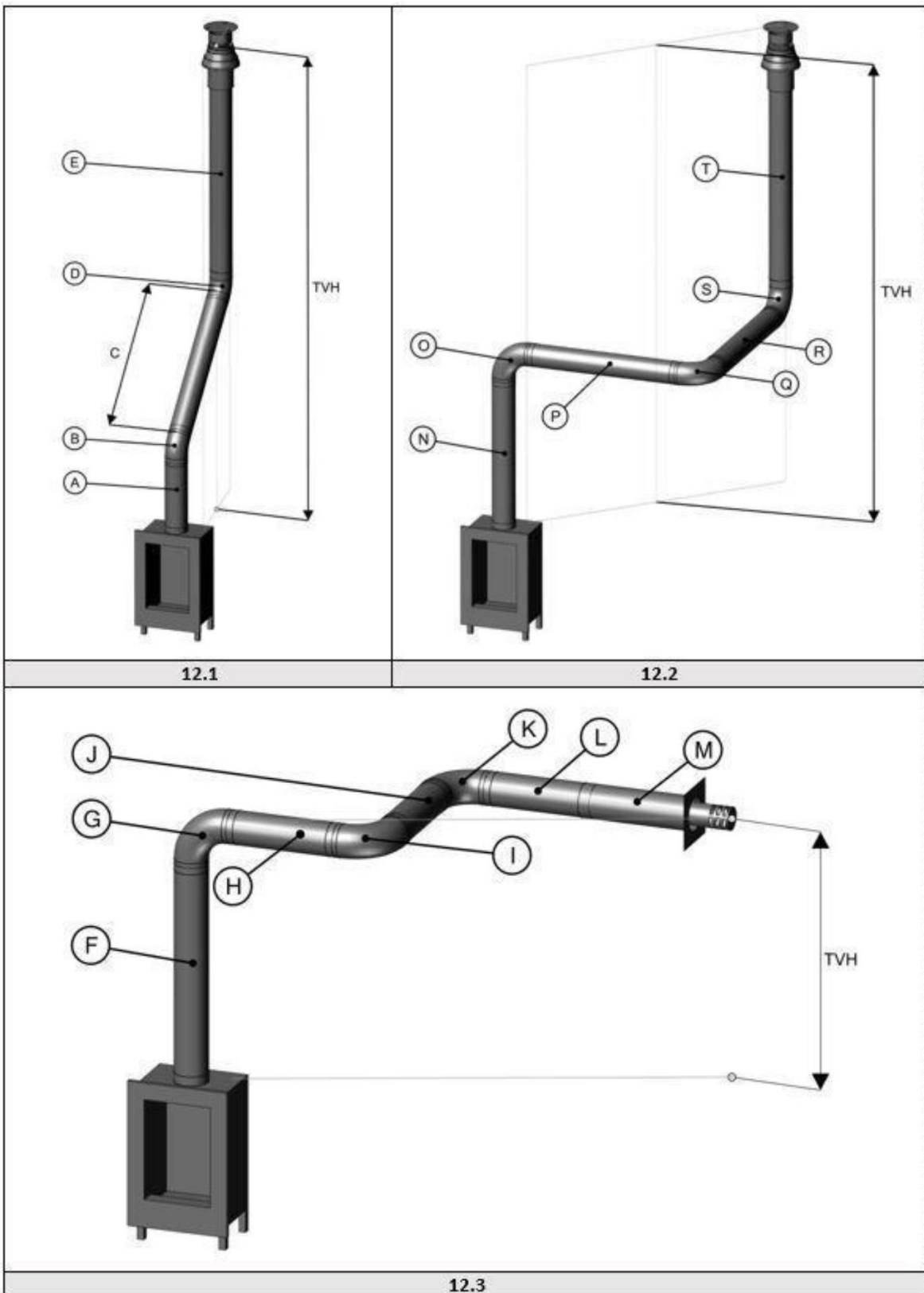
**11.2 Tabela ograniczników (130/200) Matrix 800/500 RD H, ST H i Matrix 1050/500 RD H, ST H**

Długość początkowa (STL), w pionie (TVH) i w poziomie (THL)

STL	0,2	0,5	1	1	1	1	1	1	1,5	1,5	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	0,4	x	x	x	x	x	x	x	x	
	1	x	60,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	x	x	
	1,5	x	60,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	x	x	
	2	0,4	70,4	60,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	x	x
	3	80,4	80,4	70,4	60,4	60,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
	4	90,4	90,4	80,4	70,4	60,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
	5	100,4	90,4	90,4	80,4	70,4	60,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
	6	100,4	100,4	90,4	90,4	80,4	70,4	60,4	0,4	0,4	0,4	0,4
	7	110,4	100,4	100,4	90,4	90,4	80,4	70,4	60,4	0,4	0,4	0,4
	8	110,4	100,4	110,4	100,4	90,4	90,4	80,4	70,4	60,4	0,4	0,4
	9	110,4	100,4	110,4	110,4	100,4	90,4	90,4	80,4	70,4	60,4	0,4
	10	110,4	100,4	110,4	110,4	110,4	100,4	90,4	90,4	80,4	70,4	60,4
	11	110,4	100,4	110,4	110,4	110,4	110,4	100,4	90,4	90,4	80,4	70,4
	12	110,4	100,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	100,4	90,4	90,4	80,4
	13	110,4	100,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	100,4	90,4	90,4
	14	110,4	100,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	100,4	90,4
	15	110,4	100,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	100,4
	16	110,4	100,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4
	17	110,4	100,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4
	18	110,4	100,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4
	19	110,4	100,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4
	20	110,4	100,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4
	21	110,4	100,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	x
	22	110,4	100,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	x	x
	23	110,4	100,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	x	x	x
	24	110,4	100,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	x	x	x	x
	25	110,4	100,4	110,4	110,4	110,4	110,4	x	x	x	x	x
	26	110,4	100,4	110,4	110,4	110,4	x	x	x	x	x	x
	27	110,4	100,4	110,4	110,4	x	x	x	x	x	x	x
28	110,4	100,4	110,4	x	x	x	x	x	x	x	x	
29	110,4	100,4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
30	110,4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	



12 Przykładowe konfiguracje kominia



**13 Arkusz obliczeniowy**

Długość początkowa (STL)				
Pierwsza część u góry urządzenia		Wartość		
Długość przewodu kominowego od 0,1m do 0,45m		0,2		
Długość przewodu kominowego od 0,5m do 0,90m		0,5		
Długość przewodu kominowego od 1m do 1,4m		1		
Długość przewodu kominowego od 1,5m do 2m		1,5		
Długość przewodu kominowego powyżej 2m		2		
Kolano 90°		0,1		
Kolano 45°, 30° lub 15°		0,2		
Zakończenie dachowe		1		
Zakończenie ścienne		0		
				Wartość
			
Całkowita wysokość w pionie (TVH)				
Wysokość zmierzona			Wartość zaokrąglona	
..... metrów			.....metrów	
Całkowita długość w poziomie (THL)				
Obliczenia				
Część	Ilość	x	Wartość	Wynik
Całkowita długość w metrach	x	1	.....
Kolano 90°, pion do poziomu	x	0,4	.....
Kolano 45°, pion do poziomu	x	0,2	.....
Kolano 90° w kierunku poziomym	x	1,5	.....
Kolano 45° w kierunku poziomym	x	1	.....
Przewody pod kątem, w metrach	x	0,7	.....
Łącznie				.....
				Wartość zaokrąglona
				.....metrów



Wyszukać w tabeli TVH i THL i wpisać znaną wartość.		Znaleziona wartość
	
Jeżeli znaleziona wartość jest liczbą, należy sprawdzić, czy uzupełniony STL jest wyższy lub równy wartości podanej w tabeli.		
Jeżeli wartość STL jest niższa niż podana w tabeli to taka instalacja nie jest możliwa. Rozwiązanie: Długość początkowa jest zbyt mała; sprawdzić minimalną długość w górnym wierszu tabeli.		
Jeśli znaleziona wartość wynosi X, to instalacja nie jest możliwa. Rozwiązanie: Zmienić TVH lub THL.		
Wyniki		
Wielkość ogranicznika = wartość do przecinka		..... mm
Informacja dodatkowa = wartość za przecinkiem		Zaznacz
Zainstalować płytkę ogranicznika powietrza, patrz podręcznik instalacji	0,1	<input type="checkbox"/>
Zainstalować adapter 100/150 bezpośrednio na kominka	0,2	<input type="checkbox"/>
W przypadku zakończenia ściennego, zainstalować adapter 100/150 przed ostatnim kolankiem, w przypadku zakończenia dachowego tuż przed zakończeniem.	0,3	<input type="checkbox"/>
W przypadku zakończenia dachowego (zawsze rozmiar 100/150) zamontować adapter 100/150 tuż przed zakończeniem. Zakończenie ściennie 130/200	0,4	<input type="checkbox"/>
Od strony kominka najpierw zamocować reduktor do 130/200 i 1 metr 130/200, następnie redukcja do 100/150 i wszystko 100/150.	0,5	<input type="checkbox"/>



14 Dane techniczne

14.1 MatriX 1050/500 RD H, ST H

		Dane techniczne			
Typ wskazania:		MatriX 1050/500 RDH/ST H			
Typ urządzenia:		C11/C31/C91			
Średnica wlotu/wylotu:		130/200			
Przyłącze gazu:		3/8"			
Funkcja ogrzewania pośredniego:		nie			
Kategoria:		II2H			
	symbol				Jednostka
Wartość odniesienia dla gazu/ ciśnienie wlotu		G20-20		G31-37	mbar
Emisje przy ogrzewaniu przestrzeni	NO _x	97		122	kW
Bezpośrednia wyjściowa moc grzewcza					
Nominalna moc grzewcza	P _{nom}	10,7		10,2	kW
Minimalna moc grzewcza (orientacyjnie)	P _{min}	1,5		1,5	kW
Sprawność (NCV)					
Przy nominalnej mocy grzewczej	η _{th,nom}	89,0		88,3	%
Przy minimalnej mocy grzewczej (orientacyjnie)	η _{th,min}	69,5		72,1	%
Dane wejściowe urządzenia					
Wejście	Hi	12,0		11,6	kW
Przepływ gazu przy maksymalnych ustawieniach		1,25		0,47	m ³ /h
				0,90	Kg/h
Ciśnienie palnika przy maksymalnych ustawieniach		13,00		28,00	Mbar
Wymogi mocy dla palnika startowego					
Wymogi mocy dla palnika startowego (jeśli dotyczy)	P _{pilot}	0		0	kW
Dodatkowe zużycie prądu					
Przy nominalnej mocy grzewczej	e _{l,max}	0,0309		0,0309	kW
Przy minimalnej mocy grzewczej	e _{l,min}	0,0114		0,0114	kW
W trybie stand-by	e _{l,SB}	0,0021		0,0021	kW
Wydajność energetyczna					
Klasa wydajności energetycznej		B		B	
Indeks wydajności energetycznej	EEl	88		87	

Typ wyjście grzewczego/ sterowanie temperaturą pomieszczenia		Inne opcje sterowania	
Jednostopniowe wyjście grzewcze, bez sterowania temperaturą pomieszczenia	Nie	Sterowanie temperaturą pomieszczenia, z wykrywaniem obecności	Nie
Dwa lub więcej ręcznie regulowanych stopni, brak sterowania temperaturą pomieszczenia	Nie		
Z mechanicznym sterowaniem temperaturą pomieszczenia za pomocą termostatu	Nie	Sterowanie temperaturą pomieszczenia, z wykrywaniem otwartego okna	Tak
Z elektronicznym sterowaniem temperaturą pomieszczenia	Nie		
Z elektronicznym sterowaniem temperaturą pomieszczenia i przełączaniem pory dnia	Nie	Z opcjonalnym pilotem zdalnego sterowania	Tak
Z elektronicznym sterowaniem temperaturą pomieszczenia i przełączaniem dni tygodnia	Tak		
Glen Dimplex Benelux Saturnus 8 Heerenveen Holandia			



14.2 MatriX 800/500 RD H, ST H

Dane techniczne					
Typ wskazania:	MatriX 800/500 RD H/ST H				
Typ urządzenia:	C11/C31/C91				
Średnica wlotu/wylotu:	130/200				
Przyłącze gazu:	3/8"				
Funkcja ogrzewania pośredniego:	nie				
Kategoria:	II2H				
	symbol				Jednostka
Wartość odniesienia dla gazu/ ciśnienie wlotu		G20-20		G31-37	mbar
Emisje przy ogrzewaniu przestrzeni	NO _x	90		118	Mg/kWh _{input} (wartość opałowa gazu)
Bezpośrednia wyjściowa moc grzewcza					
Nominalna moc grzewcza	P _{nom}	10,7		10,2	kW
Minimalna moc grzewcza (orientacyjnie)	P _{min}	1,5		1,5	kW
Sprawność (NCV)					
Przy nominalnej mocy grzewczej	η _{th, nom}	89,3		87,8	%
Przy minimalnej mocy grzewczej (orientacyjnie)	η _{th, min}	68,8		65,7	%
Dane wejściowe urządzenia					
Wejście	Hi	12,0		11,6	kW
Przepływ gazu przy maksymalnych ustawieniach		1,29		0,47	m ³ /h
				0,9	kg/h
Ciśnienie palnika przy maksymalnych ustawieniach		13,00		28,0	mbar
Wymogi mocy dla stałego palnika startowego					
Wymogi mocy dla stałego palnika startowego (jeśli dotyczy)	P _{pilot}	0		0	kW
Dodatkowe zużycie prądu					
Przy nominalnej mocy grzewczej	e _{lmax}	0,0309		0,0309	kW
Przy minimalnej mocy grzewczej	e _{lmin}	0,0114		0,0114	kW
W trybie stand-by	e _{lsb}	0,0021		0,0021	kW
Wydajność energetyczna					
Klasa wydajności energetycznej		B		B	
Indeks wydajności energetycznej	EEl	88		86	

Typ wyjście grzewczego/sterowanie temperaturą pomieszczenia		Inne opcje sterowania	
Jednostopniowe wyjście grzewcze, bez sterowania temperaturą pomieszczenia	Nie	Sterowanie temperaturą pomieszczenia, z wykrywaniem obecności	Nie
Dwa lub więcej ręcznie regulowanych stopni, brak sterowania temperaturą pomieszczenia	Nie		
Z mechanicznym sterowaniem temperaturą pomieszczenia za pomocą termostatu	Nie	Sterowanie temperaturą pomieszczenia, z wykrywaniem otwartego okna	Tak
Z elektronicznym sterowaniem temperaturą pomieszczenia	Nie		
Z elektronicznym sterowaniem temperaturą pomieszczenia i przełączaniem pory dnia	Nie	Z opcjonalnym pilotem zdalnego sterowania	Tak
Z elektronicznym sterowaniem temperaturą pomieszczenia i przełączaniem dni tygodnia	Tak		

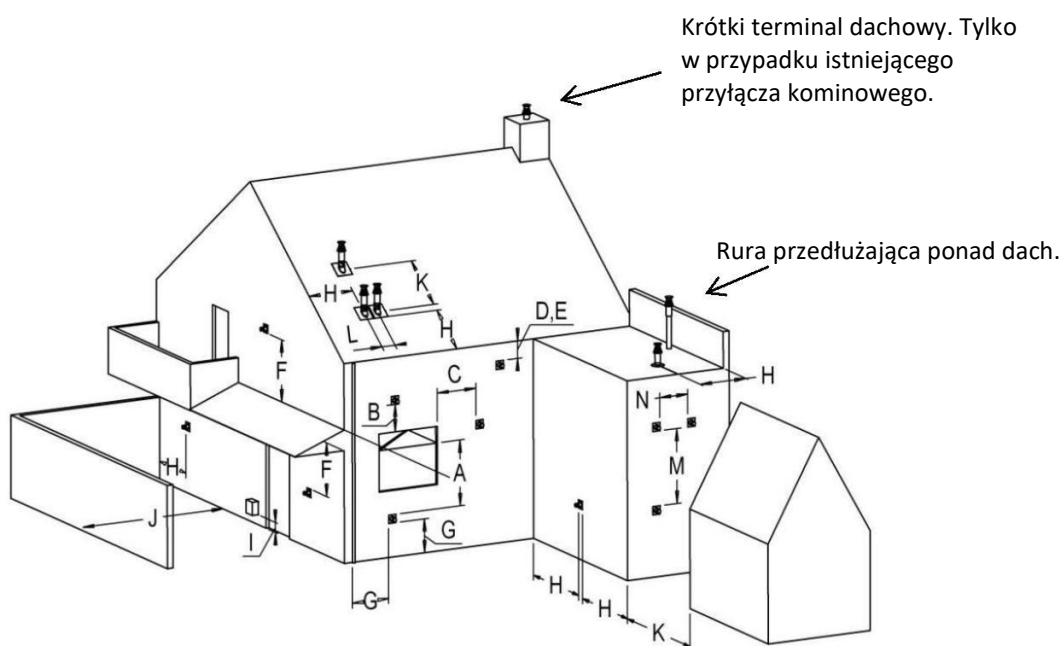
Glen Dimplex Benelux Saturnus 8 Heerenveen Holandia



15 Pozycja wylotu spalin

➤ **Uwaga:**

Te zasady dotyczą tylko prawidłowego funkcjonowania urządzenia, w odniesieniu do wentylacji i ochrony środowiska należy przestrzegać obowiązujących zasad określonych w przepisach budowlanych.

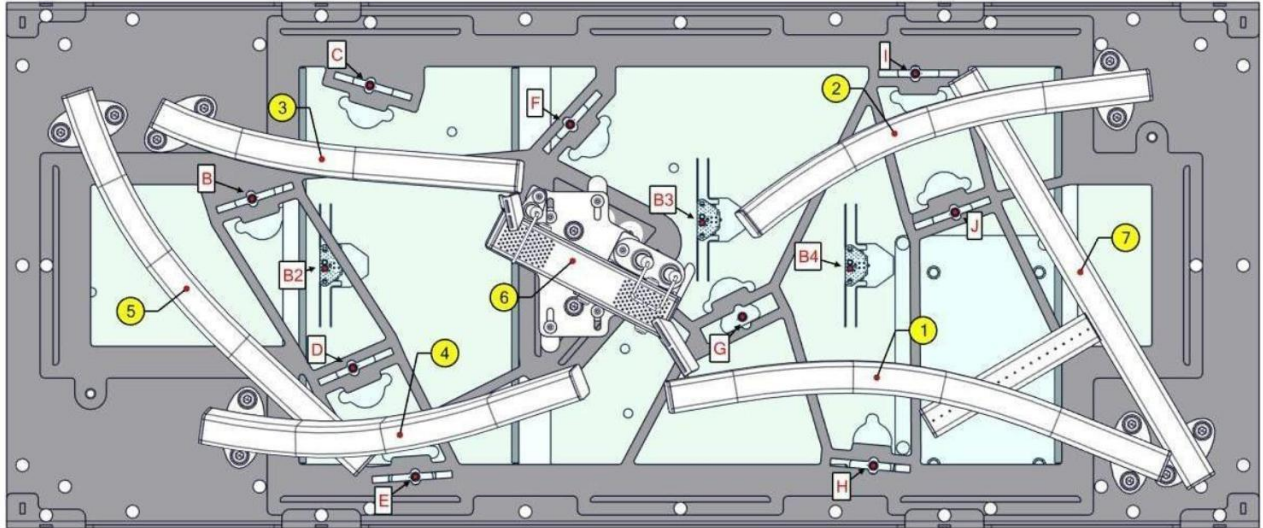


Lokalizacja	Pozycja wylotowa	Odległość w mm
D	Pod rynną	500
E	Pod krawędzią dachu	500
F	Pod wiatą lub balkonem	500
G	Pionowa rura w dół	300
H	Wewnętrzne i zewnętrzne narożniki	500
J	Od powierzchni ściany do wyloty ściennego	1000
K	Dwa wyloty szczytowe naprzeciw siebie	1000
L	Odległość między dwoma wylotami dachowymi	450
M	Dwa wyloty dachowe powyżej siebie, na dachu dwuspadowym	1000
N	Dwa wyloty szczytowe obok siebie	1000

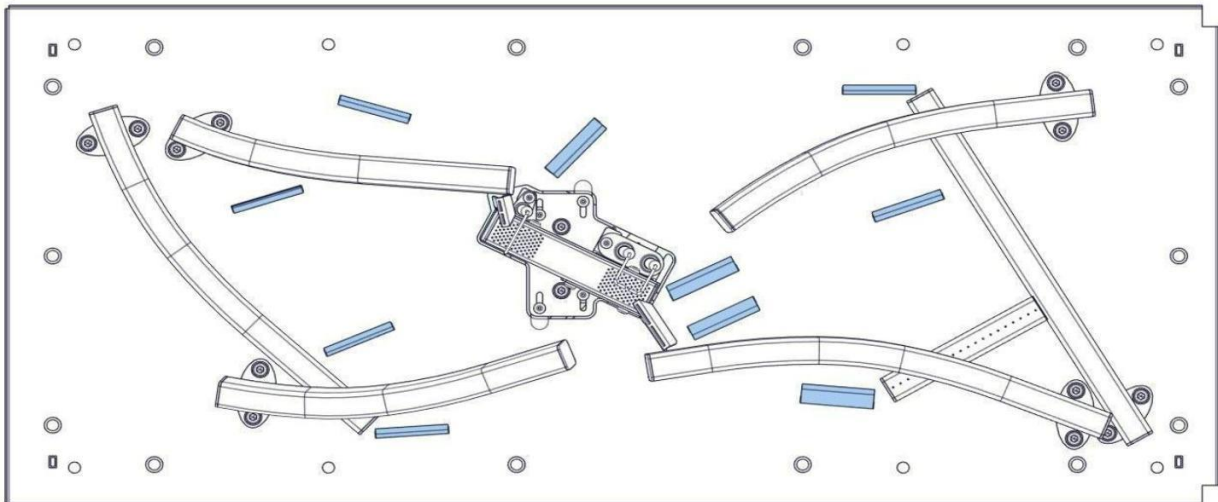


16 Widok z góry na palnik sekcyjny

16.1 Rozmieszczenie LED oraz palników Matrix 800/500 RD H, ST H

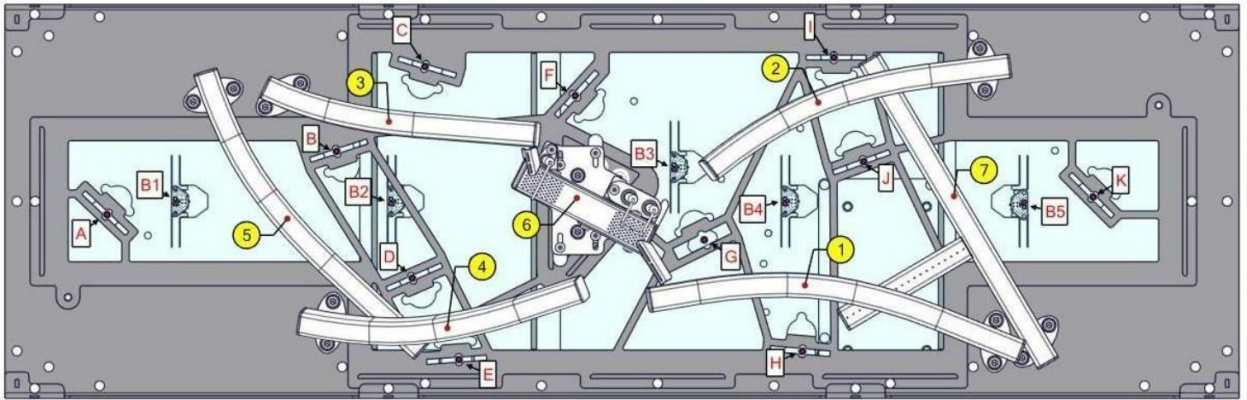


16.2 Położenie szkiełek świetlnych 800/500 RD H i ST H

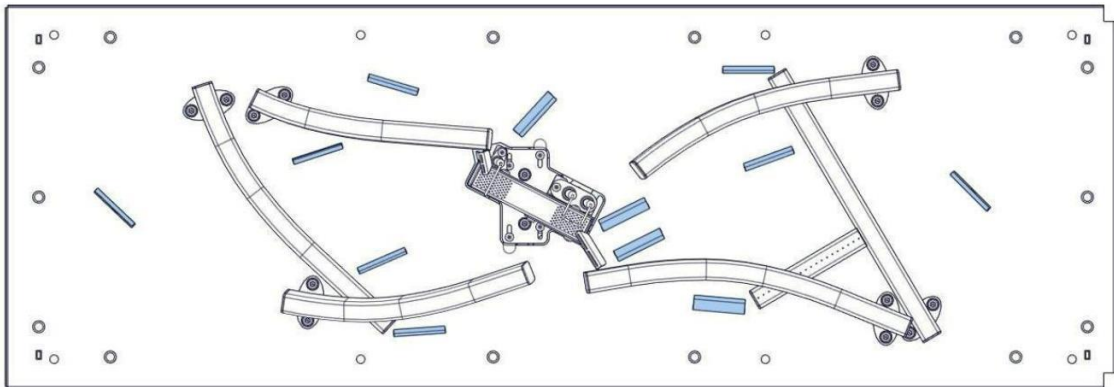




16.3 Rozmieszczenie LED oraz palników Matrix 1050/500 RD H, ST H



16.4 Położenie szkiełek świetlnych 1050/500 RD H, ST H



17 Dekorowanie paleniska Matrix 800-1050/500 RD H i ST H



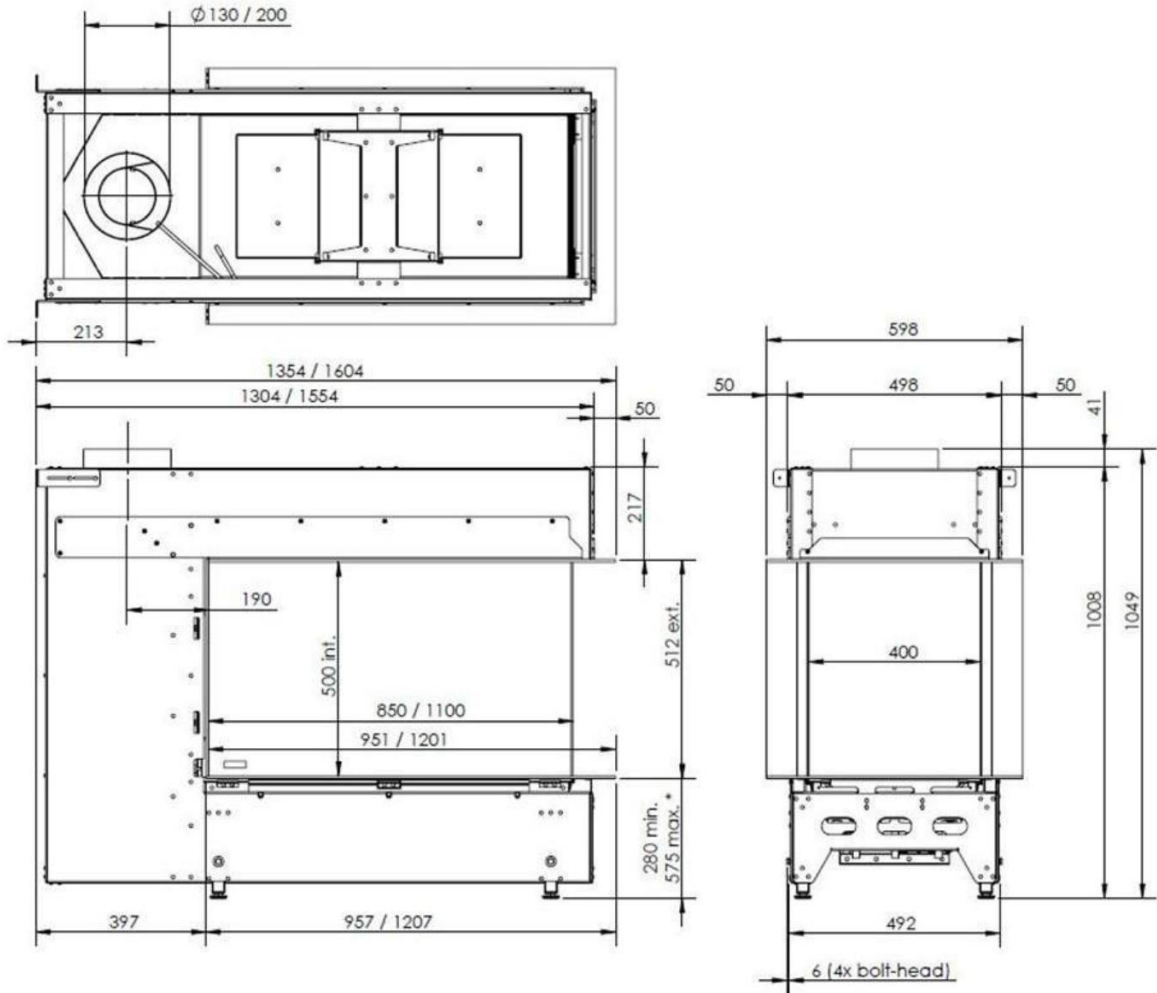
Skorzystaj z dołączonej karty z instrukcjami dekoracji lub zeskanuj kod QR, aby uzyskać przejrzysty film instruktażowy:





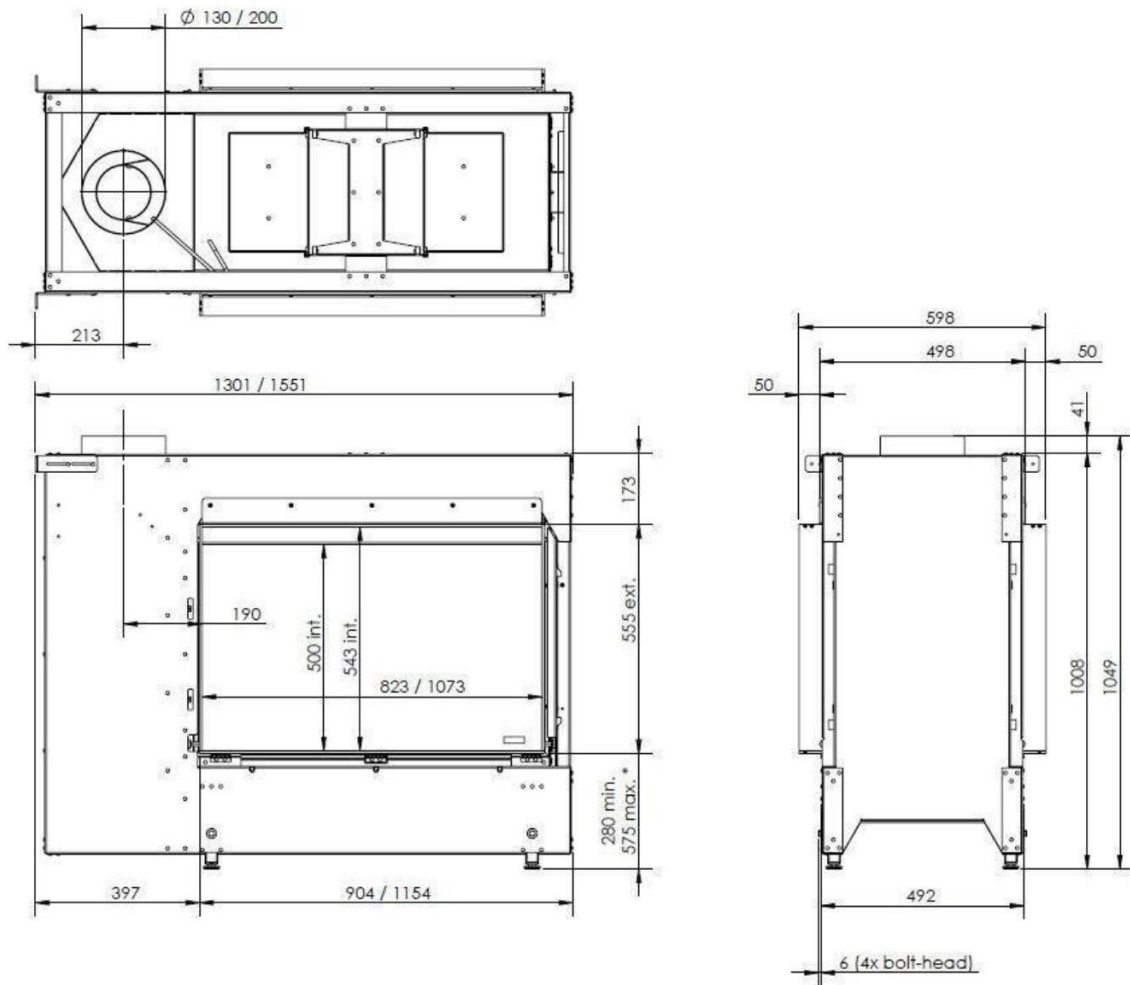
18 Rysunki wymiarowe

18.1 MatriX 800/500 RD H i MatriX 1050/500 RD H



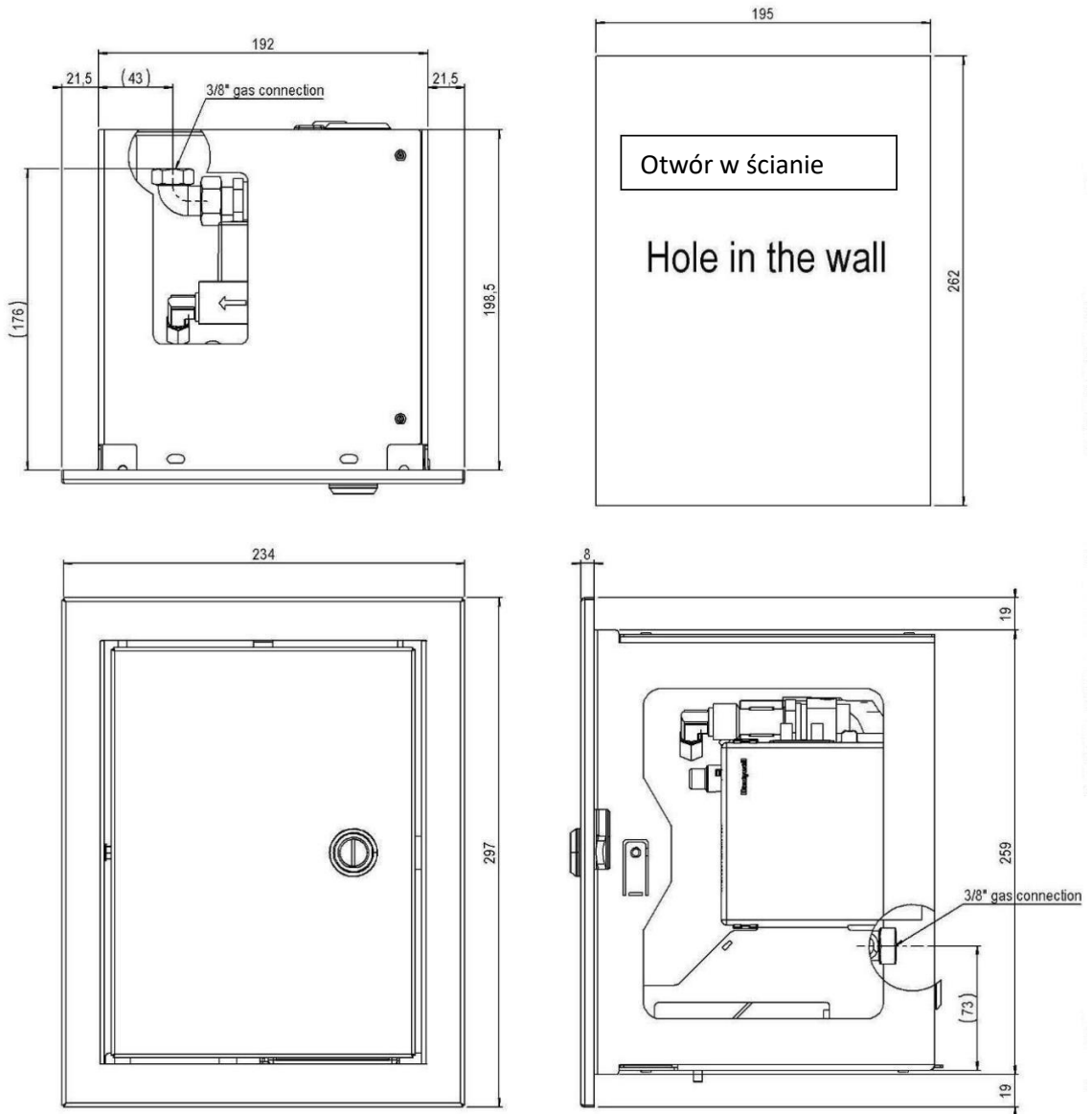


18.2 Matrix 800/500 ST H i Matrix 1050/500 ST H



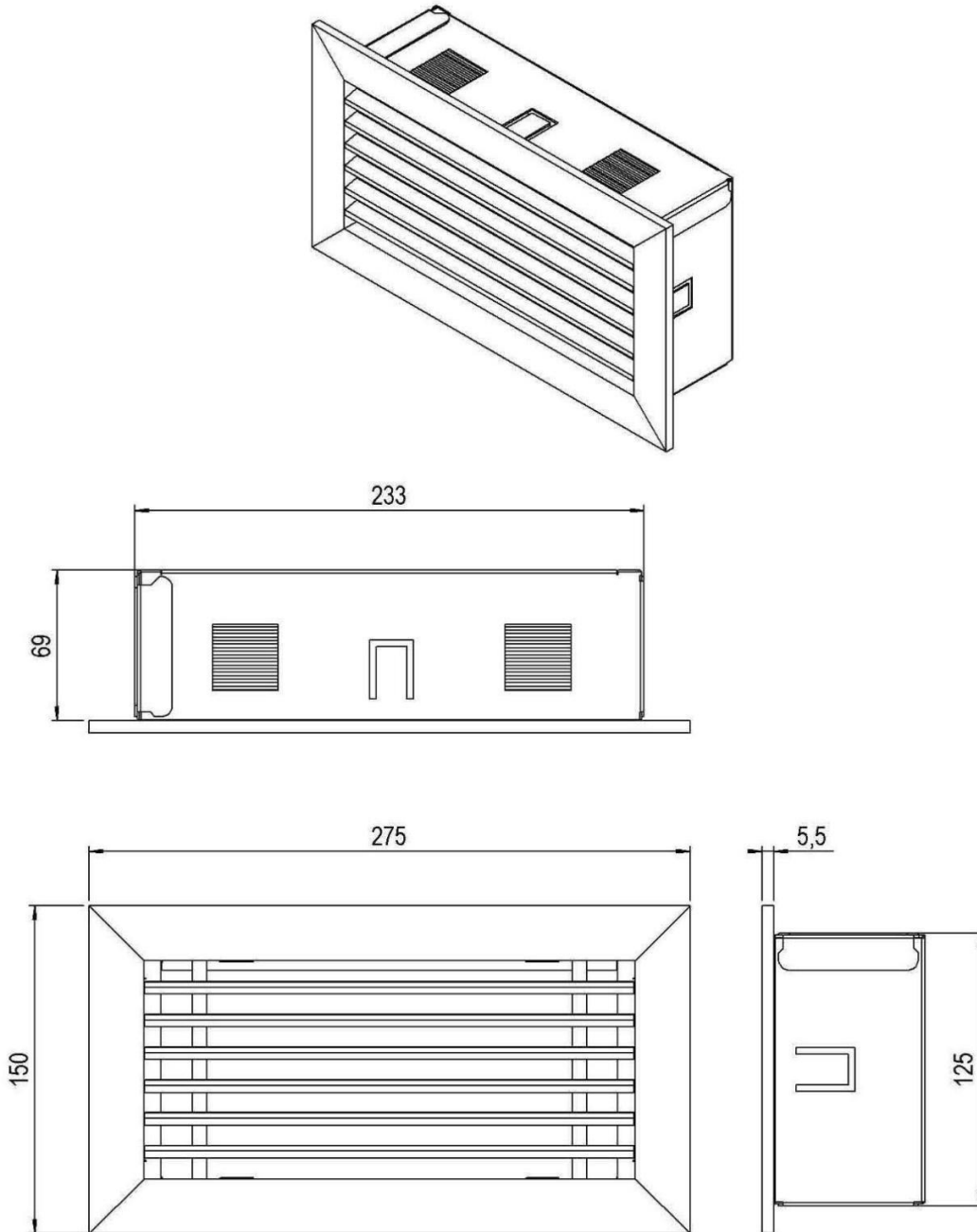


18.3 Skrzynka sterownicza FAB1806



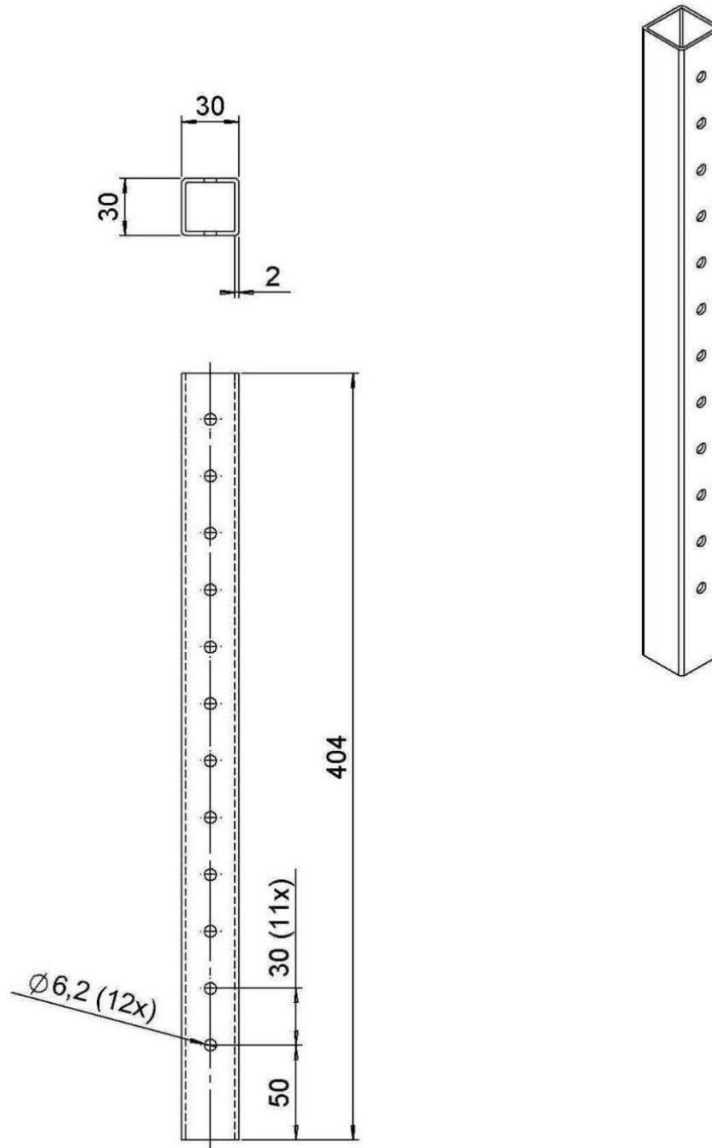


18.4 Kratka wentylacyjna (nr. katalogowy A9296400)





18.5 Regulowana nóżka (nr. katalogowy A9319696)











www.faberfires.com

Saturnus 8

Postbus 219

contact@faberfires.com

NL 8448 CC Heerenveen

NL 8440 AE Heerenveen