

Podręcznik instalacji Matrix 800/500 I,II,III H Matrix 800/650 I,II,III H HPL



40012076-2128

 **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:

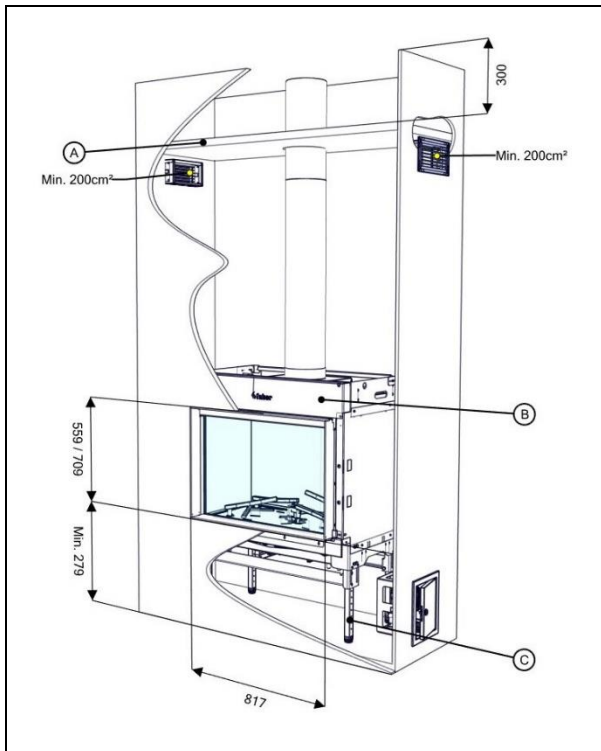
1. Szybę czyści się po obu stronach (patrz rozdział 5, 8 i 9).
Uwaga: Unikać pozostawiania na szybie odcisków palców, gdyż nie można ich usunąć po rozpoczęciu użytkowania kominka.
2. Pozwolić, by kominek palił się przez przynajmniej 20 minut na najwyższych ustawieniach i sprawdzić płomień pod kątem (rozdział 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:

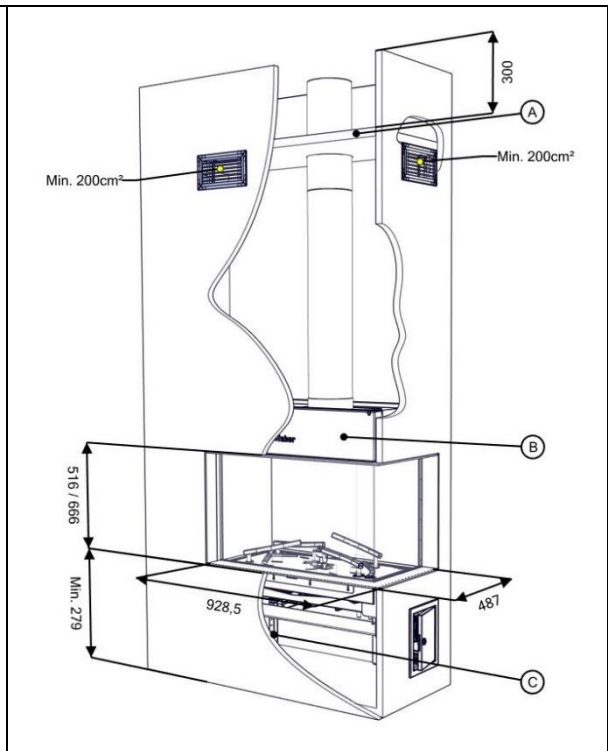
1. Poinformować klienta osobiście o prawidłowym użytkowaniu:
 - urządzenia;
 - pilota zdalnego sterowania;
 - aplikacji i jej ustawień;
 - procesu konserwacji.
2. Przekazać klientowi:
 - podręcznik instalacji;
 - podręcznik użytkownika;
 - kartę z instrukcjami dekorowania;
 - przysawki;
 - próbkę środka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

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

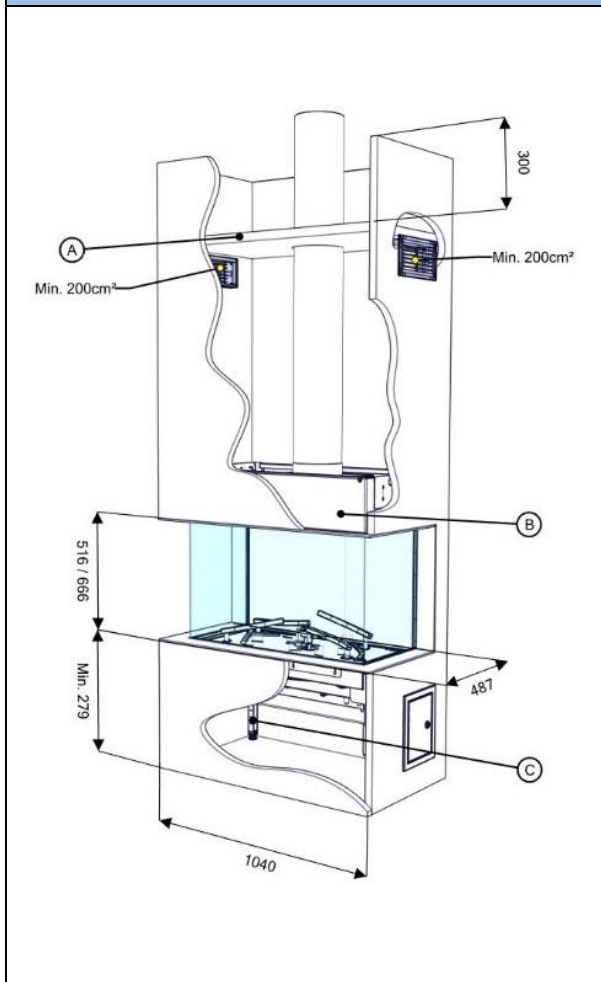
VI. Komentarze:



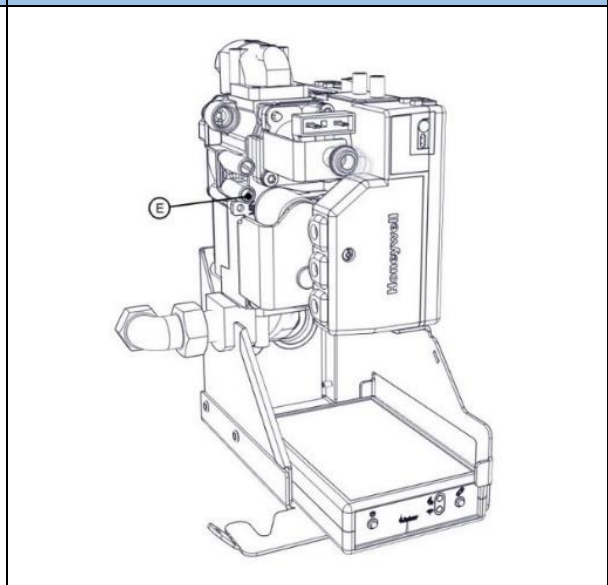
1.0



1.1



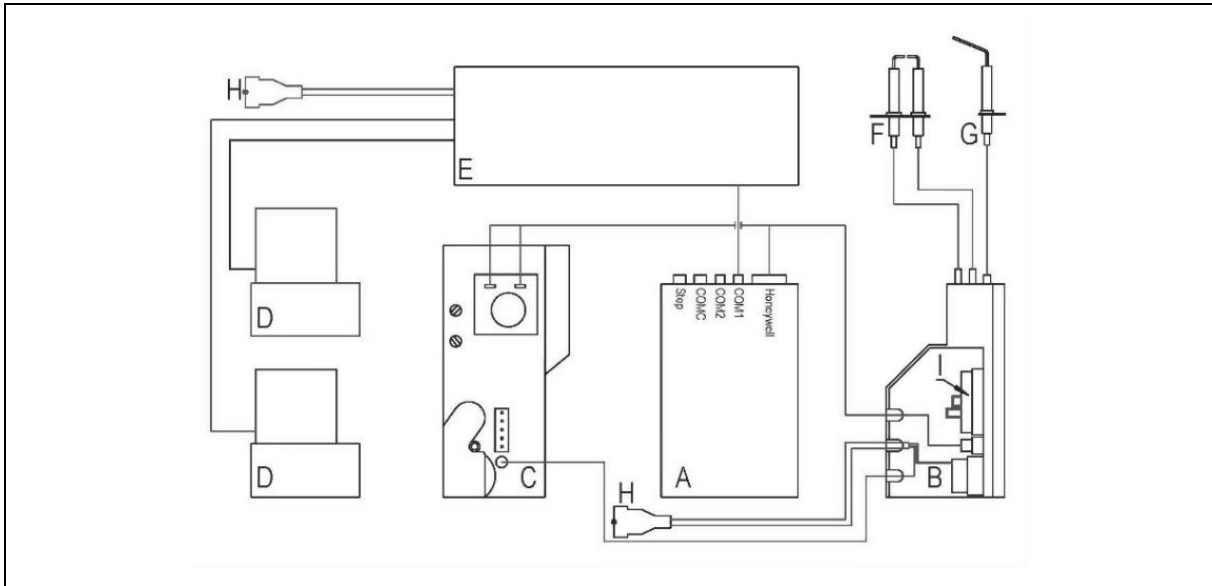
1.2



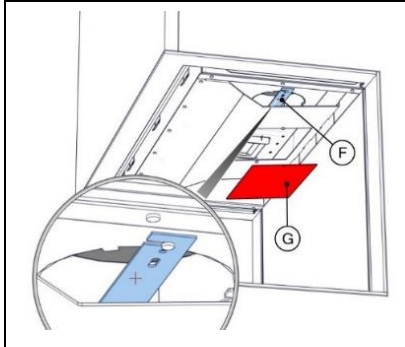
1.3



1.4



1.5



1.6



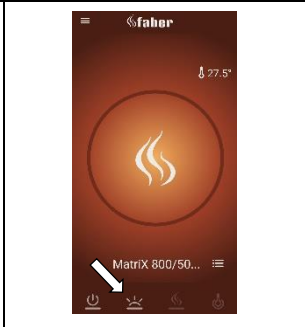
1.7



1.8



1.9a



1.9b



1.9c



1.9d



1.9e



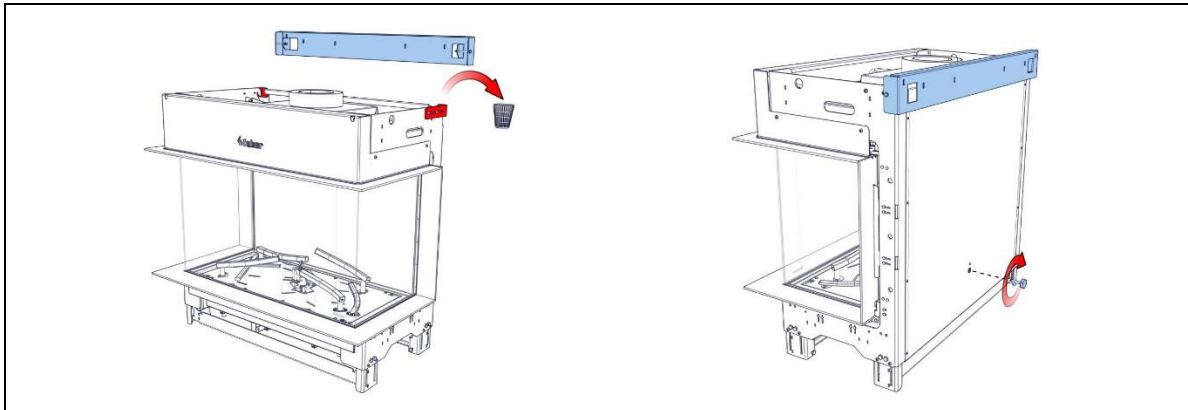
1.9f



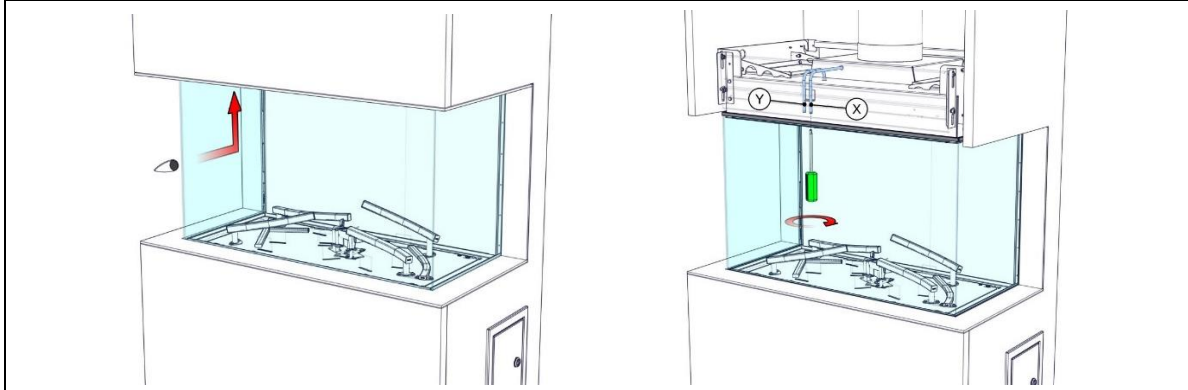
1.9g



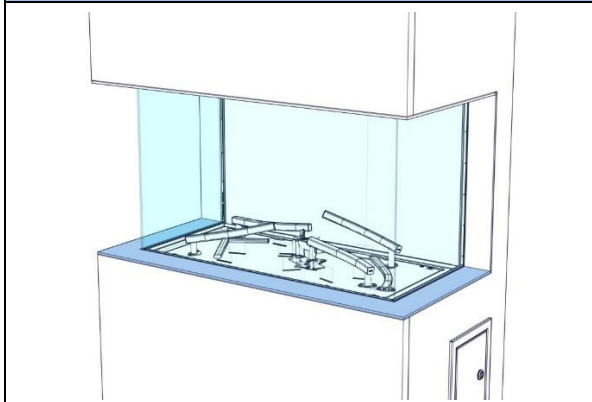
1.9h



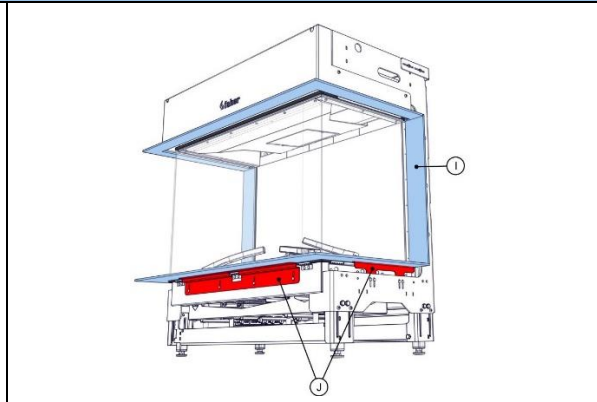
2.0



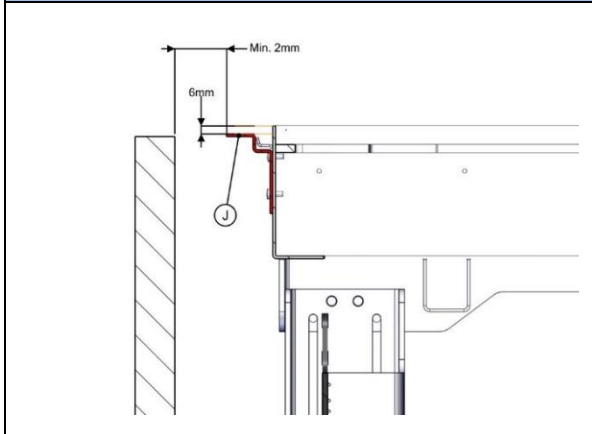
2.1



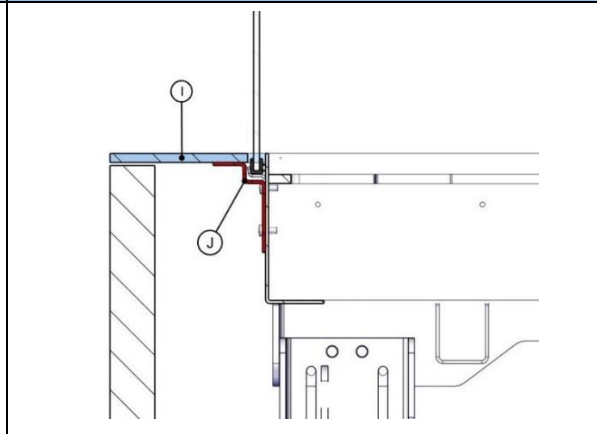
2.2



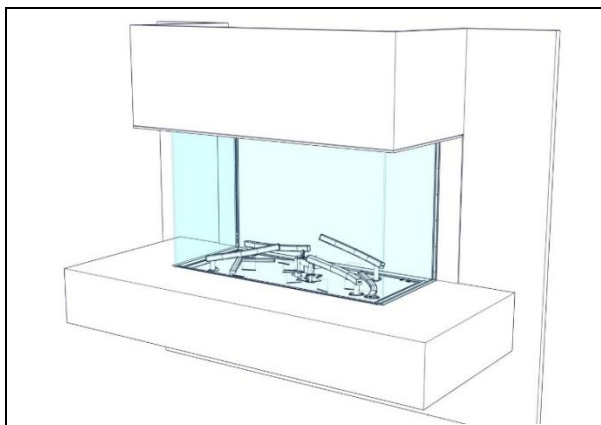
2.3



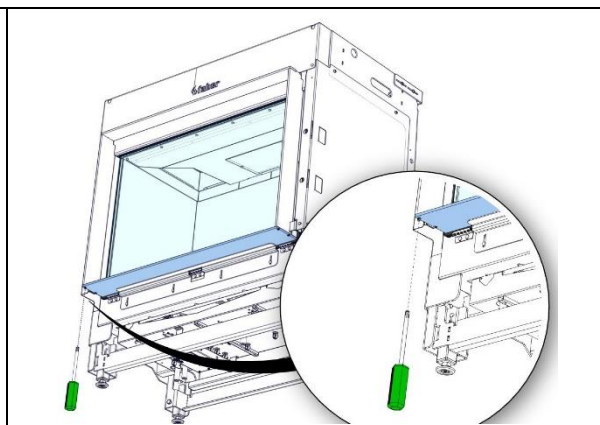
2.4a



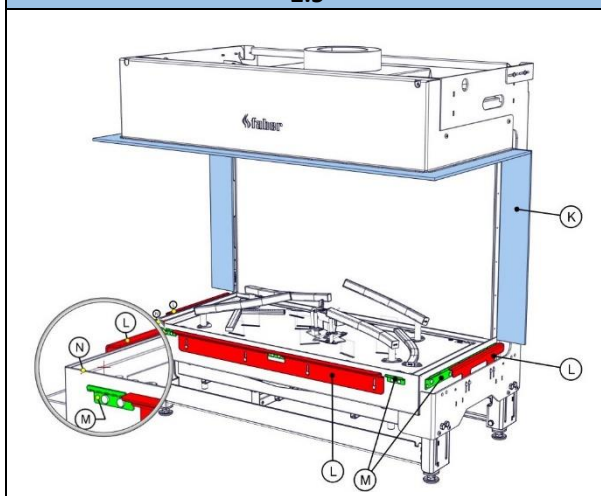
2.4b



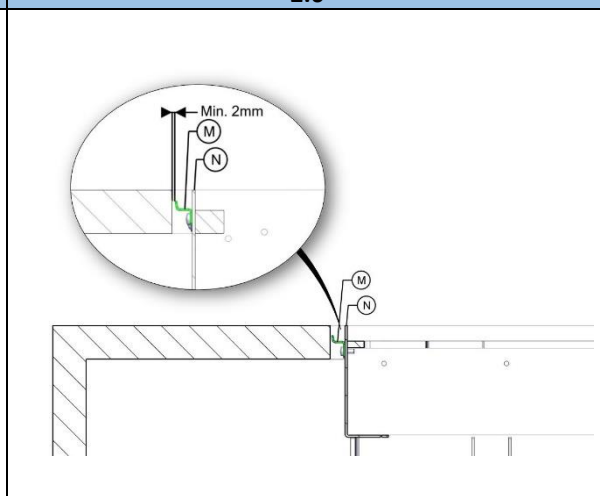
2.5



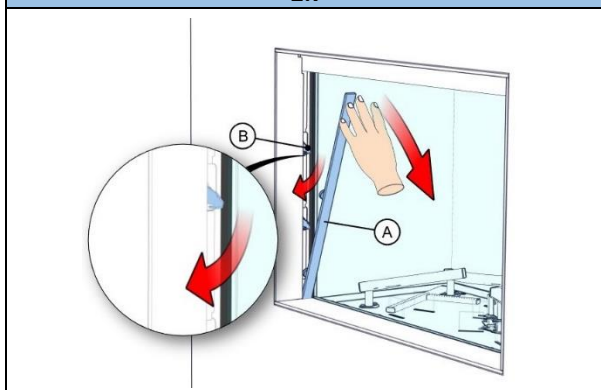
2.6



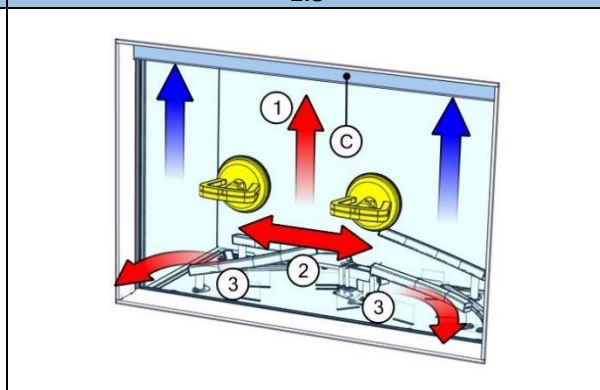
2.7



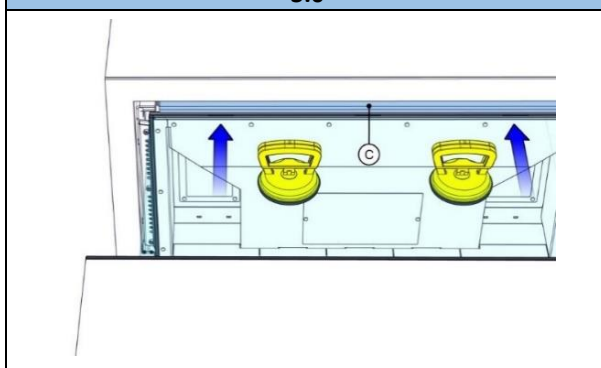
2.8



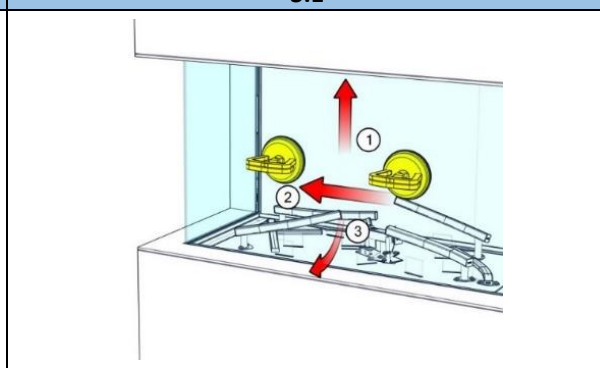
3.0



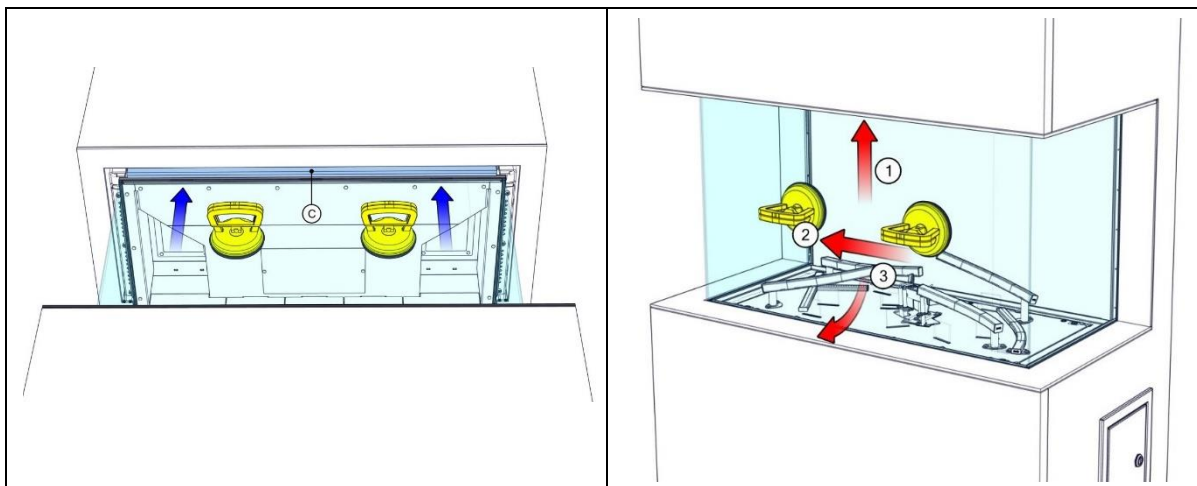
3.1



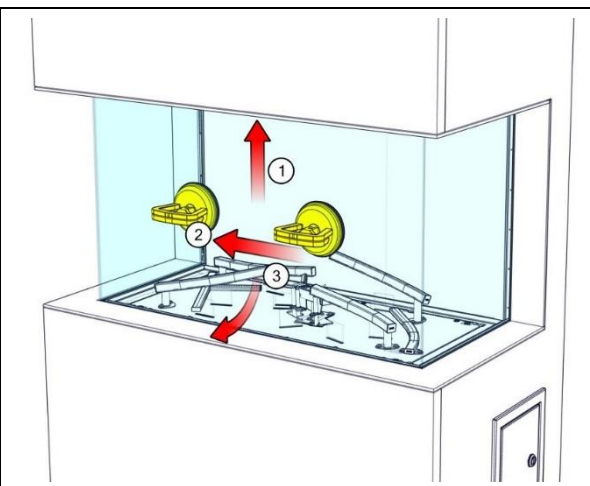
3.2



3.3



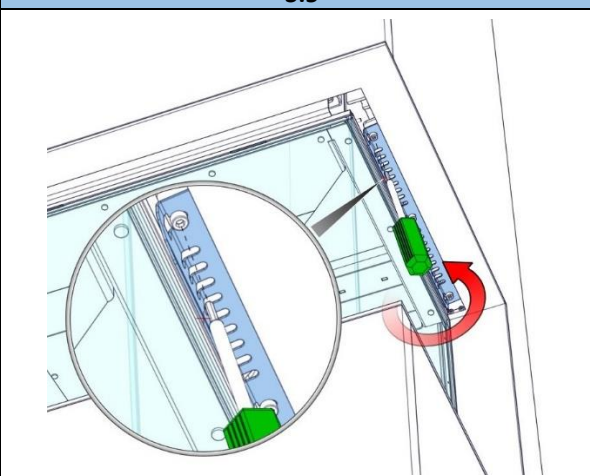
3.4



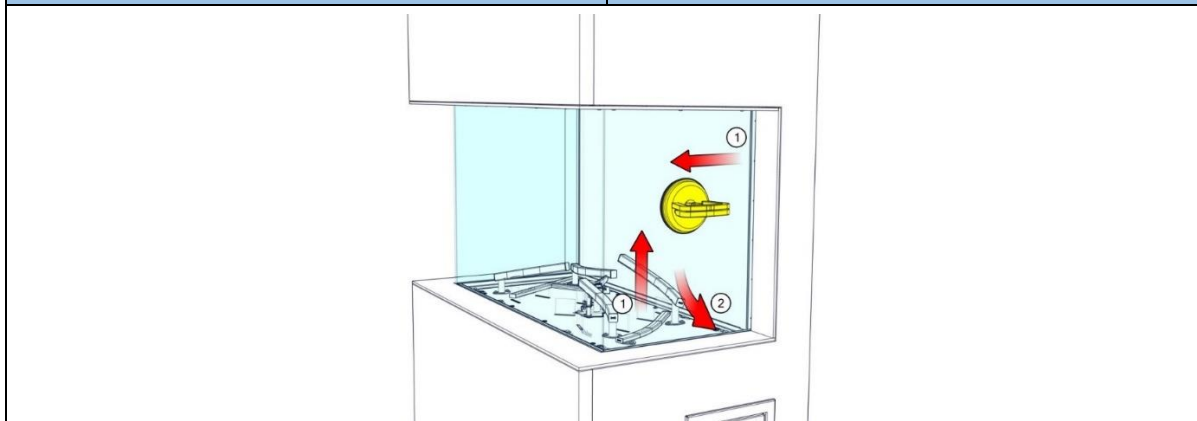
3.5



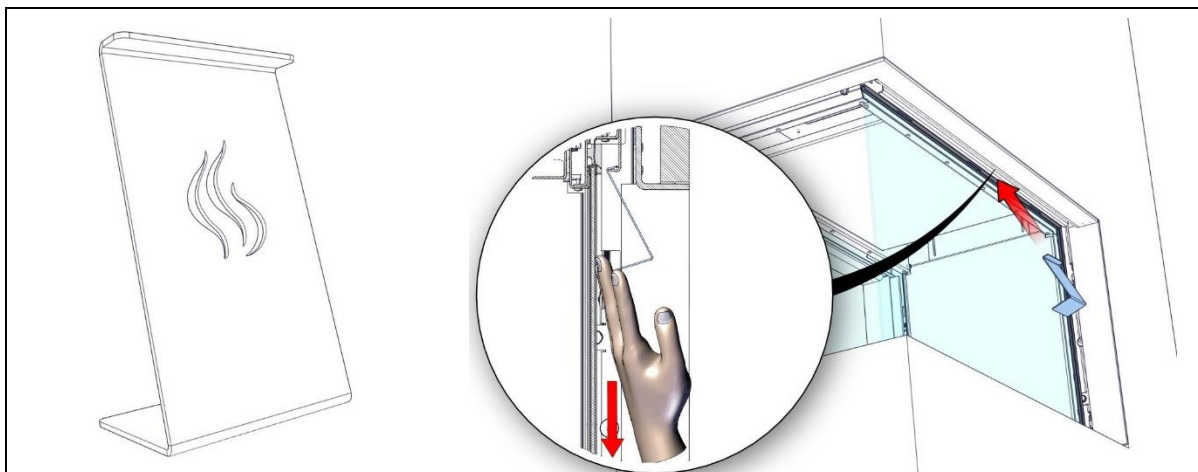
3.6



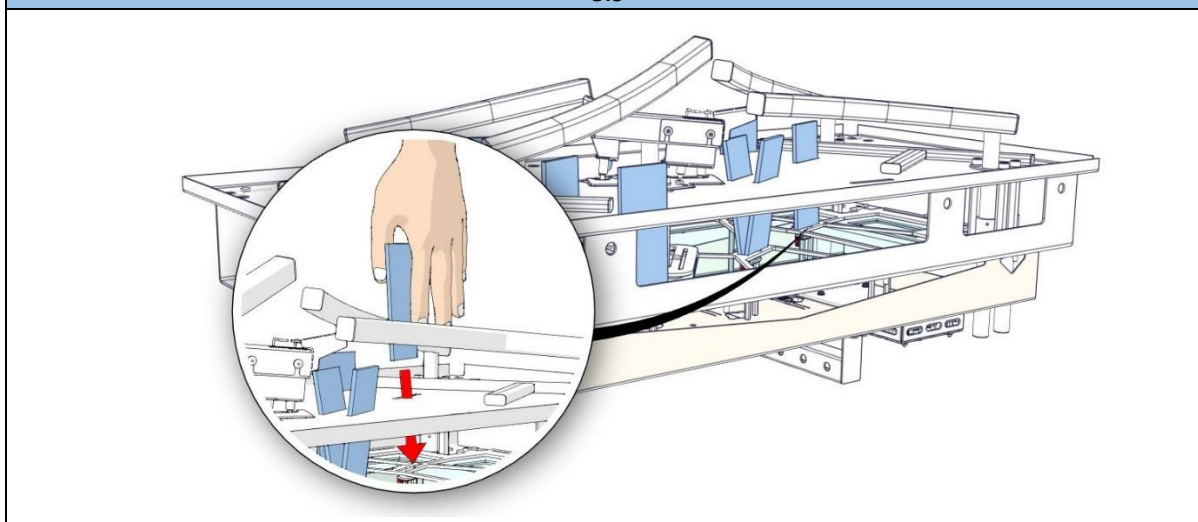
3.7



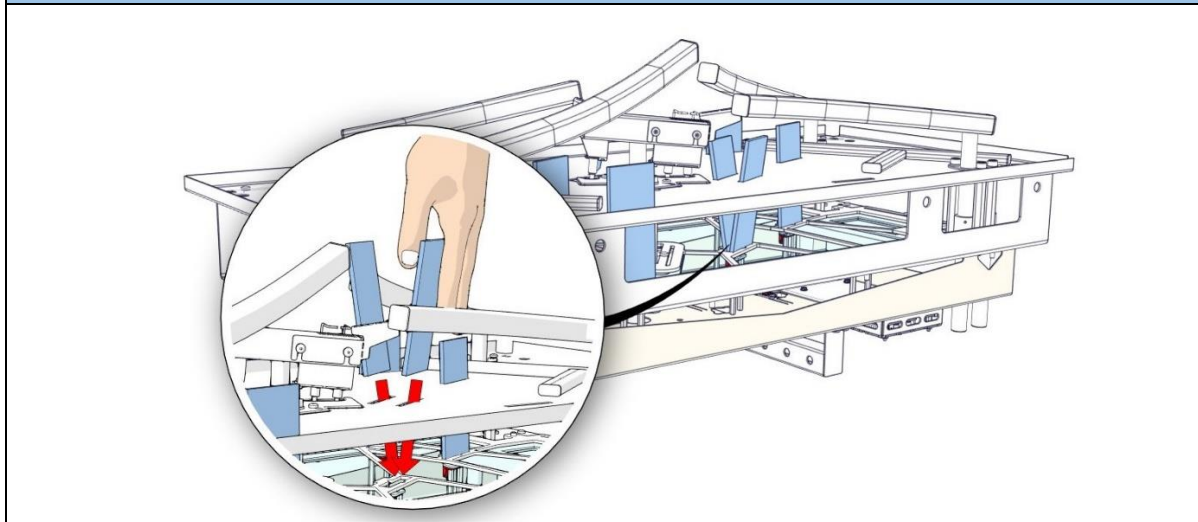
3.8



3.9



4.0



4.1

1. Szanowny użytkowniku

Gratulujemy zakupu kominka firmy Faber! Jest to produkt wysokiej jakości, który zapewni Ci ciepło i odpowiednią atmosferę przez wiele lat. Zalecamy zapoznanie się z niniejszą instrukcją przed użyciem kominka. W przypadku wystąpienia awarii pomimo przeprowadzenia dokładnych kontroli, zawsze istnieje możliwość skontaktowania się ze sprzedawcą lub firmą Glen Dimplex B.V.

Niezwykle istotne jest by kominek został wcześniej zarejestrowany w przypadku pojawienia się jakichkolwiek roszczeń gwarancyjnych.

➤ **Uwaga!**

Szczegółowe informacje dotyczące kominka można znaleźć w instrukcji obsługi.

Kominek można zarejestrować 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

Instalacji i konserwacji kominka winien dokonać specjalista posiadający odpowiednio potwierdzoną wiedzę i kompetencje.

Fachowiec uwzględni wszelkie aspekty techniczne, takie jak wymagania dotyczące doprowadzenia ciepła, przyłączy gazowych i odprowadzenia spalin gazowych.

W sytuacjach w których instrukcja nie przekazuje wyraźnych zaleceń, należy przestrzegać odpowiednich przepisów krajowych/lokalnych.

1.2 Kontrola

Należy sprawdzić, czy kominek nie uległ uszkodzeniu w trakcie transportu, a wszelkie uszkodzenia należy niezwłocznie zgłosić dostawcy.

1.3 Deklaracja zgodności CE

Niniejszym zaświadcza się, że urządzenie grzewcze marki Faber spalające paliwo gazowe wyprodukowane zgodnie z projektem i metodą montażu przez Glen Dimplex Benelux B.V. spełnia zasadnicze wymagania określone w

rozporządzeniu (EU): 2016/426 oraz (EU) 2015/1188.

Produkt: gazowy ogrzewacz pomieszczeń

Model: Matrix 800/500 I,II,III H

Matrix 800/650 I,II,III H

Niniejsza deklaracja traci ważność, jeżeli bez uprzedniej pisemnej zgody Glen Dimplex Benelux w urzędzeniu wprowadzone zostaną zmiany.

2. Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa

➤ **Uwaga!**

Zaleca się, by z przodu kominka umieścić kratkę ochronną w sytuacji gdy w pomieszczeniu, w którym kominek został zainstalowany znajdują się również dzieci, osoby starsze lub niepełnosprawne. **Jeżeli w pomieszczeniu bez nadzoru przebywają osoby szczególnie podatne na ryzyko, wokół kominka należy zamontować stałą osłonę.** To urządzenie należy zainstalować zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz używać wyłącznie w przeznaczonym do tego miejscu.

- Co roku należy dokonywać przeglądów technicznych urządzenia zgodnie z niniejszą instrukcją instalacji oraz obowiązującymi przepisami krajowymi i lokalnymi.
- Należy upewnić się, że dane na tabliczce znamionowej są zgodne z dostępnym w danym miejscu rodzajem gazu i ciśnieniem.
- Urządzenie jest przeznaczone do celów dekoracyjnych i do ogrzewania. Oznacza to, że wszystkie widoczne powierzchnie kominka, w tym szyba, mogą się nagrzewać do temperatury ponad 100°C. Wyjątki stanowią przyciski kontrolne oraz podstawa kominków wolnostojących.
- Nie używać pilota zdalnego sterowania i/lub aplikacji poza pomieszczeniem, w którym umieszczony został kominek. Należy upewnić się, jak wygląda sytuacja w pobliżu kominka podczas jego obsługi.
- Nie wolno dokonywać zmian parametrów lub konstrukcji kominka!
- Nie wolno umieszczać dodatkowych materiałów dekoracyjnych na palniku lub w komorze spalania.
- W odległości 0,5 m od obszaru promieniowania ciepła kominka nie należy pozostawiać żadnych materiałów łatwopalnych.

- Ponieważ kominek stanowi źródło ciepła, przyczynia się on do powstania cyrkulacji gorącego powietrza. Naturalny obieg powietrza w kominku powoduje przyciąganie wilgoci oraz związków lotnych z farb, materiałów budowlanych i
- wykładzin podłogowych itd. W związku z tym istotne jest, by kominka nie włączać krótko po przeprowadzeniu remontu pomieszczenia lub domu.

2.1 Używanie kominka po raz pierwszy

Należy dopilnować, by zapewniona została dodatkowa wentylacja i otworzyć wszystkie okna w pomieszczeniu w momencie pierwszego uruchomienia kominka. Należy pozwolić, by kominek działał przez kilka godzin na najwyższych ustawieniach, celem utwardzenia farby i bezpiecznego usunięcia ulatniających się oparów. W czasie tego procesu w pomieszczeniu nie powinny przebywać osoby szczególnie narażone na ryzyko oraz zwierzęta.

3. Wymagania instalacyjne

3.1 Kominek

- To urządzenie nie może być instalowane w środowisku zawierającym chlor (baseny itp.).
- Urządzenie może być wbudowane w istniejący lub nowy przewód kominowy.
- W przypadku urządzeń wyposażonych w elastyczne przewody gazowe, ze względów transportowych, blok regulatora gazu (fig. 1.6) zamontowany jest w dolnej części kominka. Należy go zdemontować i zamocować razem ze skrzynką sterowniczą oraz drzwiczkami rewizyjnymi możliwie najniżej w atrapie podmurówki komina. (Zob. dołączona instrukcja obsługi, 40011721). *(Aby zapobiec uszkodzeniu kabli i przewodów w trakcie transportu, są one związane ze sobą opaskami zaciskowymi. Należy je zdjąć, aby zapewnić właściwe działanie urządzenia)*
- W razie potrzeby dostępne są 2-metrowe przewody gazowe (numer artykułu 20901530).

3.2 Atrapa komina

- Atrapa komina powinna być wykonana z materiału niepalnego.
- Przestrzeń powyżej kominka powinna być zawsze przewietrzona dzięki dostarczonym kratkom lub innym podobnym rozwiązaniom zapewniającym minimum 200cm² wolnego przepływu powietrza na kratkę.
- Minimalny czas suszenia 24 godziny na każdy milimetr zastosowanego wykończenia. Aby zapobiec przebarwieniom, pęknięciom itp., do wykończenia stosować specjalne tynki dekoracyjne (odporne na min. 100 ° C) lub tapety z włókna szklanego; minimalny czas suszenia 24 godziny na każdy milimetr zastosowanego wykończenia.
- Atrapa podmurówki komina oraz jej konstrukcja nie mogą opierać się na wbudowanej ramie urządzenia.

3.3 Wymagania dotyczące przewodu kominowego

Należy najpierw dokonać obliczeń parametrów przewodu kominowego (zob. rozdział 11) i przed montażem w wylocie ogranicznik gazów spalinowych! (zwykle montuje się ogranicznik 30 mm).

- W celu doprowadzenia powietrza do spalania i odprowadzenia gazów spalinowych należy zawsze stosować materiały do przewodów kominowych, określone przez firmę Faber. Aby uzyskać więcej informacji prosimy o kontakt z Glen Dimplex Benelux B.V. Firma Faber może udzielić gwarancji bezpiecznego i właściwego działania urządzenia wyłącznie w przypadku stosowania takich materiałów.
- Odległość od łatwopalnych materiałów to min. 50mm, mierzona od zewnętrznej strony przewodu odprowadzania spalin. (EN 1856-1 T600 N1 D VM – L20040 O(50)).

Przyłącza (fig. 1.4)

Zasilanie jak i odprowadzanie spalin można realizować zarówno przez ścianę zewnętrzną jak i dach. Należy sprawdzić, czy umiejscowienie przyłącza spełnia wymagania lokalnych przepisów dotyczących emisji zanieczyszczeń oraz otworów wentylacyjnych.

➤ **Uwaga!**

W celu zapewnienia właściwego funkcjonowania przyłącze powinno znajdować się w odległości 0,5 m od:

- narożników budynku
- nawisów dachowych i balkonów.
- okapów, z wyjątkiem kalenicy dachowej (patrz punkt 15).

C11, odprowadzanie spalin przez elewację/ścianę

W przypadku odprowadzenia gazów przez elewację lub ścianę należy korzystać z zakończenia poziomego (ściennego) Faber. W zależności od obliczeń, może to być przyłącze o średnicy 100/150 mm lub 130/200 mm.

C31, odprowadzanie spalin przez dach

W przypadku odprowadzenia gazów przez dach (płaski) należy wykorzystać przewód wylotowy Faber o średnicy 100/150 mm.

C91, odprowadzanie spalin przez komin

W przypadku istniejącego komina, należy zastosować przewód wylotowy komina Faber o średnicy 100/150 mm. W tym przypadku istniejący komin funkcjonuje jak wlot powietrza, a dołączony przewód elastyczny ze stali nierdzewnej odprowadza gazy spalinowe. Góra (osłona kominowa Faber) i dół (zestaw przyłączeniowy do komina Faber) powinny być hermetyczne.

W zależności od obliczonej średnicy wylotowej, należy stosować elastyczny przewód ze stali nierdzewnej Ø100mm (numer art. AJ005503) lub Ø130mm (numer art. AJ005603) zgodnie z wytycznymi Faber. Aby uzyskać więcej informacji skontaktuj się z Glen Dimplex Benelux B.V.

➤ **Uwaga!**

- Minimalna średnica komina w przypadku przewodu elastycznego ze stali nierdzewnej 130 mm powinna wynosić 200x200 mm, a w przypadku przewodu elastycznego 100 mm - 150x150 mm.
- Do komina nie należy podłączać więcej niż jeden komin.
- Komin musi być zachowany w dobrym stanie:
 - Brak nieszczelności;
 - Dobrze oczyszczony.

Aby uzyskać więcej informacji na temat podłączenia do istniejących przewodów kominowych, należy zamówić instrukcję montażu „Kominowy zestaw przyłączeniowy”.

4. Przygotowanie i instrukcje instalacji

4.1 Przyłącze gazowe

Przyłącze gazowe musi spełniać wymagania lokalnie obowiązujących przepisów i norm.

➤ **Uwaga!**

- Zamontować elastyczne przyłącze gazowe, przewidując co najmniej 0,5 m zapasu na długość, aby umożliwić wyjęcie jednostki sterującej w celach montażowych i serwisowych!
- Obliczyć rurę gazową, aby nie nastąpił spadek ciśnienia.

Zalecamy stosowanie przyłącza gazowego wychodzącego bezpośrednio z gazomierza do urządzenia, z zaworem odcinającym w pobliżu urządzenia, do którego należy zawsze zapewnić swobodny dostęp. Przyłącze gazowe powinno znajdować się w takim miejscu, by zawsze było łatwo dostępne do celów serwisowych, oraz by możliwy był demontaż zespołu palnika.

4.2 Przyłącze elektryczne

Zainstaluj podwójne gniazdko ścienne 230VAC/50Hz w pobliżu kominka aby podłączyć sterownik oraz moduł świetlny HPL.

Zob. rys. 1.5, na którym znajduje się schemat elektryczny urządzenia:

- A = I.T.C. (Inteligentny Sterownik Techniczny)
- B = elementy elektroniczne
- C = zawór gazowy
- D = elektrozawór
- E = moduł świetlny HPL (opcjonalny)
- F = elektroda zapłonowa
- G = elektroda jonizacyjna
- H = przewód zasilający
- I = wtyczka konfiguracyjna

4.3 Instalacja w inteligentnym domu

Istnieje możliwość podłączenia sterownika z systemem automatyki domowej Domotica przy użyciu Jednostki Interfejsu Faber (numer art. A9323000).

4.4 Przygotowanie kominka

- Rozpakować komin. Upewnić się, że przewody gazowe pod kominkiem nie są uszkodzone

- Przygotować przyłącze na zaworze gazowym kominka. Zostawić przynajmniej 0,5 m zapasu na elastycznym przewodzie gazowym, tak aby można wyciągnąć sterownik w czasie instalacji lub serwisu!

4.5 Umiejscowienie kominka

Należy mieć na uwadze wymagania instalacyjne (patrz punkt 3). Ustawić urządzenie we właściwym położeniu i wyregulować wysokość oraz wypoziomować kominek.

Ogólna regulacja wysokości:

- z wykorzystaniem (opcjonalnych) regulowanych nóżek.

Dokładna regulacja wysokości:

- przy pomocy regulowanych nóżek.

Montowanie na ścianie

Urządzenie można zamontować na ścianie przy pomocy opcjonalnego zestawu uchwytów ściennych. Patrz załącznik 18.9 (numer artykułu A9322996). W związku z tym należy usunąć zamontowane wcześniej uchwyty i użyć dostarczonych uchwytów dystansowych w celu wyrównania w pionie (zob. rys. 2.0).

4.6 Moduł HPL (Hybrid Pro Light)

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

Uwaga!

Przed wykonaniem podmurówki komina zaleca się sprawdzenie poprawności działania modułu HPL.

Kontrola fizyczna:

Uruchomić moduł HPL przy pomocy pilota i sprawdzić, czy włączają się wszystkie diody LED (patrz rys. 1.8).

Kontrola elektroniczna w aplikacji ITC-V2 App:

(możliwa tylko w ustawieniach dystrybutora)

Upewnić się, że kominek jest podłączony do aplikacji ITC-V2 (patrz rys. 1.9a)

- Włączyć efekt żarzenia się (patrz rys. 1.9b)
- Przejść do: Menu (lewy górny narożnik) -> Diagnostyka -> Monitoring w czasie rzeczywistym -> Moduł HPL
- Uruchomić test LED (patrz rys. 1.9c)

Aplikacja powiadomi nas jeśli jakaś dioda LED jest uszkodzona. Dla ustalenia jej położenia wykorzystać schemat z paragrafu 16.1.

Sprawdzenie sekcji palnika (zawory krokowe)

- Włączyć sekcje palnika klikając na symbol funkcji krokowej (patrz rys. 1.9d)
- Uruchomić różne tryby pracy (patrz rys. 1.9e)

Jeśli zawór funkcji krokowej jest uszkodzony, w aplikacji wyświetlone zostanie powiadomienie.

4.7 Montaż przewodu kominowego

Zamontuj przewód odprowadzania spalin zgodnie z instrukcją instalacji dostarczoną wraz z jego częściami!

- Odległość od łatwopalnych materiałów to min. 50mm, mierzona od zewnętrznej strony przewodu odprowadzania spalin.
- Niedozwolone jest rozpoczynanie budowy systemu odprowadzania spalin od strony urządzenia z wykorzystaniem elastycznego przewodu powietrzno-spalinowego.
- Poziome odcinki należy instalować z nachyleniem w kierunku kominka (3 stopnie).
- Montaż instalacji należy rozpocząć od kominka. Jeżeli nie ma takiej możliwości można zastosować wyciągane adaptery.
- W celu skorygowania instalacji wyciągowej należy użyć przewodu 0,5 m, który można skrócić. Należy upewnić się, że przewód wewnętrzny jest zawsze 15mm dłuższy niż przewód zewnętrzny. Istnieje również możliwość przycięcia zakończenia poziomego (ściennego) i pionowego (dachowego). Części, które zostały skrócone, należy przymocować śrubą samogwintującą.

4.8 Wykonanie obudowy kominka

Przed wykonaniem obudowy kominka należy przeprowadzić test jego działania opisany w punkcie 7. „Kontrola instalacji”.

Obudowa kominka

- obudowę kominka należy wykonać z materiału niepalnego oraz profili metalowych lub z cegieł/blozków gazobetonowych.
- Podczas murowania wylotu należy zawsze stosować nadproże lub pręty wzmacniające. Nie należy ich umieszczać bezpośrednio na kominku.
- Upewnij się, że kominek nigdy nie funkcjonuje jako konstrukcja nośna ze

względem na zwiększanie jego objętości pod wpływem wysokiej temperatury.

Wentylacja

Poprawnie działająca wentylacja zapobiega przegrzaniu się bloku sterowania gazem oraz jego elementów elektronicznych, jak również ogranicza wysokość temperatury wydzielanego powietrza. Konstruując obudowę kominka użyj dostępnych krutek wentylacyjnych Faber (numer art. A9296400) lub podobnego, alternatywnego materiału pamiętając o pozostawieniu min. 200cm² wolnej przestrzeni wentylacyjnej nad kominkiem. W obudowie kominka, nad otworami wentylacyjnymi należy zamontować poziomą płytę osłonową wykonaną z niepalnego materiału. (zob. "A" rys. 1.0 i 1.1 lub 1.2).

Instalacja i wykończenie

➤ Uwaga!

- Między obudową a urządzeniem należy zachować minimalny odstęp 2mm w związku ze zwiększaniem objętości kominka pod wpływem wysokiej temperatury
- Należy mieć na uwadze grubość wykończenia!

Metoda I: montaż z listwą osłonową (rys. 2.2)

Należy zwrócić uwagę na następujące elementy (rys. 2.3):

I = rama wykończeniowa

J = profile dystansowe

- Obudowę kominka nabudować na wbudowanej ramie „I” i profilach dystansowych „J” (rys. 2.3)
- Obudowy kominka (pod urządzeniem) nie umieszczać powyżej górnej krawędzi profilu dystansowego „J” (rys. 2.4a)

Metoda II: montaż BEZ listwy osłonowej (rys. 2.5)

➤ Uwaga!

Listwa osłonowa modeli frontowych serii MatriX przymocowana jest śrubami – usuń je w pierwszej kolejności! (rys. 2.6)

Należy zwrócić uwagę na następujące elementy (rys. 2.7):

K = rama wykończeniowa

L = profile dystansowe

M = wsporniki szyby

N = górną krawędź komory spalania

- Usuń wszystkie profile dystansowe „L”.

➤ Uwaga!

Należy zadbać o wymianę wkrętów przedniego profilu dystansowego „L” w celu zapewnienia szczelności urządzenia.

- Dane wysokości płaszczyzny znajdują się w punkcie „N” (rys. 2.7 i 2.8).
- Należy uwzględnić minimalny odstęp 2 mm pomiędzy płaszczyzną a wspornikiem szklanym „M” z uwagi na rozszerzalność kominka (rys. 2.8).

5. Wyjmowanie szyby

5.1 Szyba czołowa

MatriX I H:

- Usuń po obu stronach listwę osłonową „A” (rys. 3.0).
- Lewe i prawe zaciski boczne „B” przekręć zgodnie z ruchem wskazówek zegara (rys. 3.0).
- Umieścić przyssawki na szybie, wysunąć ramę „C” w górę i zdemontować szybę (rys. 3.1).

Aby umieścić szybę z powrotem wykonaj powyższe czynności w odwrotnej kolejności.

➤ Uwaga!

Pozbądź się wszystkich odcisków palców z szyby, w przeciwnym razie ulegną one przypaleniu niezwłocznie po użyciu kominka i nie będą możliwe do usunięcia.

MatriX II H:

- Usuń listwę osłonową „A” (rys. 3.0).
- Zaciski boczne „B” przekręć przeciwnie do ruchu wskazówek zegara (rys. 3.0).
- Umieść przyssawki na szybie i wsuń szybę pod górną listwę „C” (rys. 3.2).
- Usuń szybę przednią (rys. 3.3).

Aby umieścić szybę z powrotem wykonaj powyższe czynności w odwrotnej kolejności.

- **Uwaga!**
Pozbądź się wszystkich odcisków palców z szyby, w przeciwnym razie ulegną one przypaleniu niezwłocznie po użyciu kominka i nie będą możliwe do usunięcia.

MatriX III H:

- Umieść przyssawki na szybie i wsuń szybę pod górną listwę „C” (rys. 3.4).
- Usuń szybę przednią (rys. 3.5).

Aby umieścić szybę z powrotem wykonaj powyższe czynności w odwrotnej kolejności.

- **Uwaga!**
Pozbądź się wszystkich odcisków palców z szyby, w przeciwnym razie ulegną one przypaleniu niezwłocznie po użyciu kominka i nie będą możliwe do usunięcia.

5.2 Szyba boczna

Nie ma konieczności usuwania szyby bocznej w celu czyszczenia.

MatriX II H i III H:

- Usuń szybę przednią (punkt 5.1).
- Usuń listwę zaciskową w górnej części (rys. 3.6 i 3.7).
- Umieścić przyssawki na szybie i usuń szybę boczną (fig. 3.8).

Aby umieścić szybę z powrotem wykonaj powyższe czynności w odwrotnej kolejności.

- **Uwaga!**
Pozbądź się wszystkich odcisków palców z szyby, w przeciwnym razie ulegną one przypaleniu niezwłocznie po użyciu kominka i nie będą możliwe do usunięcia.

6. Układanie materiału dekoracyjnego

Uwaga!

Zabrania się umieszczania większej ilości materiału dekoracyjnego lub korzystania z materiałów innych niż oryginalne

Zeskanuj kod QR w celu wyświetlenia instrukcji wideo dekorowania paleniska:



Zaleca się zachowanie instrukcji dekorowania paleniska.

W rozdziale 17 umieszczono zdjęcie kompletnego zestawu materiałów dekoracyjnych.

6.1 Uruchomienie modułu HPL

W celu uzyskania pełnego efektu żarzenia, moduł HPL musi być włączony na ustawieniu maksymalnym.

Upewnij się, że kominek jest podłączony do aplikacji ITC-V2 (patrz rys. 1.9a)

- Uruchomić efekt żarzenia (rys. 1.9b)
- Nacisnąć na ikonę płomienia w okręgu (patrz rys. 1.9f)
- Wejść w ustawienia (patrz rys. 1.9g)
- Ustawić efekt żarzenia na maksimum (patrz rys. 1.9h)

Wskazówka:

Kontroluj efekt żarzenia na polanach podczas dekorowania paleniska.

6.2 Montaż szkiełka modułu HPL

Umieścić szkiełka w specjalnie przygotowanych otworach w podstawie palnika (patrz rozdział 16.2, rys. 4.0).

W przypadku diody LED oznaczonej jako „G”, należy umieścić dwa szkiełka w jednym otworze (patrz rozdział 16.1 i 16.2, rys. 4.1).

Jeśli szkiełko jest zamontowane prawidłowo, światło diody LED świeci tylko przez jego górną krawędź.

6.3 Tworzenie efektu żaru

Rozłożyć szklane granulki na całej powierzchni paleniska. Grubość warstwy powinna się zwiększać w kierunku centralnego palnika.

Uwaga!

Zachować niewielką ilość granulek aby móc dokonać pewnych poprawek w dalszej fazie dekorowania.

- Wystające szkiełka modułu HPL można ukryć, obkładając je elementami dekoracyjnymi imitującymi popiół/węgle. Większe elementy można ciąć lub łątać tak aby jak najlepiej zamaskować szkiełka, żeby ich światło padało tylko na polana.
- Małe elementy imitujące popiół rozłożyć na palenisku zaczynając od palnika centralnego.

6.4 Układanie polan

- Umieść polano nr 2 nad palnikiem centralnym. Upewnij się, że świeca zapłonowa, ani elektroda jonizacyjna nie stykają się z polanem. Kontroluj to podczas całego procesu dekorowania.
- Umieść polano nr 3 z t
- yłu, pod polanem numer 2.
- Umieść polana nr 4 i 7 na zakrzywionych rurkach palnika.

Uwaga!

Polana ułożone bezpośrednio na planikach powinny przesuwac się po nich bez oporów.

- Ułożyć pozostałe polana.
- Rozłożyć małe, czarne elementy imitujące popiół wzdłuż krawędzi paleniska.
- Rozłożyć pozostałe duże, szare i czarne elementy na palenisku.

6.5 Kontrola paleniska

Sprawdzić:

1. Czy świece zapłonowe i elektroda jonizacyjną nie dotykają polan lub palników.
2. Efekt żaru na polanach:
 - czy polana są właściwie ułożone
 - czy szkiełka nie są przykryte materiałem dekoracyjnym
3. Czy efekt żaru nie odbija się na tylnej ścianie kominka.
4. Czy efekt żaru rozkłada się równomiernie.

Uwaga!

Pierwsze uruchomienie kominka należy wykonać bez zamontowanej szyby czołowej.

- Uruchomić kominek tak jako opisano w instrukcji obsługi.
- Ocenic obraz płomienia i efekt żaru. W razie potrzeby dokonać zmian w rozmieszczeniu materiału dekoracyjnego.
- Wyłączyć kominek.
- Zamontować szybę czołową.

7. Kontrola instalacji

Kontrola wycieków gazu

Przeprowadź kontrolę szczelności gazowej wszystkich przyłączy oraz przewodów z użyciem wykrywacza nieszczelności.

Kontrola ciśnienia wejściowego

Sprawdź czy ciśnienie wejściowe odpowiada wartości umieszczonej na tabliczce znamionowej.

Pomiar ciśnienia wejściowego:

- Zamknij zawór odcinający. Odkręć złączkę pomiarową "E" (rys. 1.6) i podłącz wąż pomiarowy do regulatora gazu.
- Dokonaj pomiaru przy najwyższych i najniższych ustawieniach kominka.
- Nie podłączaj urządzenia jeśli ciśnienie jest zbyt wysokie lub za niskie ($\pm 20\%$).

➤ Uwaga!

Zamknąć wszystkie złączki do pomiaru ciśnienia i sprawdzić czy nie doszło do wycieku gazu.

Kontrola zapłonu i palnika

Włącz kominek za pomocą pilota zdalnego sterowania zgodnie z instrukcją obsługi i przetestuj wszystkie możliwości palnika.

Następnie powtórz powyższą czynność korzystając z aplikacji I.T.C. (ustawienia Dystrybutora).

Sprawdź (Menu -> Diagnostyka):

- Komunikaty o błędach
- Monitoring w czasie rzeczywistym

Po zakończeniu kontroli sprawdzić instalację pod kątem wycieków gazu.

7.1 Kontrola obrazu płomienia

Pozwól, aby kominek palił się na maksymalnych ustawieniach przez minimum 20 minut i sprawdź:

- Rozłożenie płomieni
- Kolor płomieni

Jeśli obraz płomieni jest prawidłowy pozwól aby kominek palił się na maksymalnych ustawieniach przez 4 godziny (patrz rozdział 2.1)

Jeżeli w przypadku jednego lub obu powyższych punktów można stwierdzić nieprawidłowości, należy sprawdzić:

- Ułożenie polan i/lub ilość płatków węglowych/grysu szklanego albo grubość warstwy otoczek/szarego grysu
- Czy na złączkach nie ma nieszczelności (w przypadku gdy płomień ma barwę niebieską);
- Czy zainstalowano odpowiedni ogranicznik spalin (patrz rys. 1.6f)

- Wylot:
 - Zakończenie ścienne ma prawidłową pozycję
 - Właściwe położenie zakończenia pionowego (dachowego)
 - Czy nie zostały przekroczone maksymalne długości przewodów odprowadzających spaliny.
- Jeśli istnieje możliwość, przeprowadź analizę gazów spalinowych (patrz punkt 7.2).

7.2 Analiza spalin

Analizator gazów spalinowych CO/CO₂, umożliwia sprawdzenie doprowadzanego powietrza i gazów spalinowych.

Między ramą montażową a szybą przednią dostępne są dwa złącza pomiarowe (rys. 2.0).

X = złącze pomiarowe doprowadzanego powietrza
Y = złącze pomiarowe spalin

Proporcje CO₂ i CO nie mogą być większe niż 1:100.

Przykład:

CO₂ wynosi 4% a CO wynosi 400ppm, przy pomiarze w najwyższym punkcie. Jeżeli proporcje są większe niż 1:100 lub pomiar gazów następuje w powietrzu dopływowym, należy również sprawdzić punkt 7.1.

8. Instrukcje dla użytkownika

- Zaleca się coroczne dokonywanie przeglądów urządzenia przez wykwalifikowanego specjalistę, aby zapewnić jego bezpieczną eksploatację i długi okres użytkowania.
- Należy przekazać wskazówki oraz zalecenia dotyczące korzystania z:
 - Kominka
 - Pilota zdalnego sterowania
 - Aplikacji
- Należy przekazać wskazówki oraz zalecenia dotyczące konserwacji i czyszczenia szyby:



- Należy zwrócić uwagę na ryzyko wypalenia odcisków palców na szybie
- Przekazać użytkownikowi:
 - Instrukcję montażu
 - Instrukcję obsługi
 - Instrukcję dekoracji paleniska
 - Przyssawki
 - Próbkę preparatu do czyszczenia szyb

9. Kontrola roczna

Przeprowadzanie kontroli

Sprawdź i wyczyść w razie konieczności:

- komorę spalania;
- palnik;
- ceramiczne polana – upewnij się czy nie są popękane;
- szybę(y);
- ujście spalin.

W razie konieczności dokonaj wymiany płatków węglowych/grysu szklanego.

Czyszczenie

Usuń szybę przednią (patrz punkt 5).

Wyczyść ją środkiem do usuwania zabrudzeń z szyby marki Faber.

Jest to specjalnie opracowany preparat, który można zamówić u autoryzowanych dystrybutorów marki Faber.

Nigdy nie korzystaj z silnych środków czyszczących lub produktów ściernych.

➤ Uwaga!

Unikaj pozostawiania odcisków palców na szybie. Po wypaleniu nie będzie można ich usunąć!

Następnie dokonaj kontroli urządzenia zgodnie z opisem w punkcie 7.

Po więcej instrukcji na temat konserwacji kominka "wskazówki dotyczące utrzymania kominków gazowych" zobacz:



10. Konwersja na inny typ gazu

Przebrojenie jest możliwe wyłącznie przez wymianę palnika. Należy w tym celu najpierw skontaktować się z dostawcą. Podczas składania zamówienia zawsze należy podać typ i numer seryjny urządzenia.

11. Obliczenia przewodu kominowego

Prostym sposobem na dokonanie obliczeń odnośnie możliwości konfiguracji przewodu kominowego w stosunku do kominka umożliwia darmowa aplikacja **Faber Flue App V2**:



Jest on dostępna do bezpłatnego pobrania.

Internet:

Android i PC (Windows Store – Windows 10).

App Store:

iPhone, iPad i Mac.

Google Play:

Smartfony i tablety z systemem Android.

Opcjonalnie można również skorzystać z arkusza kalkulacji (patrz rozdział 13).

Możliwe do zastosowania długości przewodów kominowych oraz szerokości ograniczników są określone w tabeli, patrz 11.1 – 11.2. Tabela zawiera dane dotyczące długości początkowej (STL), łącznej wysokości w pionie (TVH) łącznej długości w poziomie (THL).

- **Długość początkowa (STL):** Jest to pierwsza część umieszczana na kominku, która posiada określoną wartość (rys. 12.1, 12.2 oraz 12.3 A, N i F). Wartość ta została podana w górnym rzędzie tabeli.
- **Łączna wysokość w pionie (TVH):** TVH to różnica wysokości mierzonej od góry urządzenia do wylotu; można ją zmierzyć lub określić na podstawie planu budynku. Dla jasności, patrz wskazania TVH na rysunkach (rys. 12.1, 12.2 i 12.3).
- **Łączna długość w poziomie (THL):** THL to łączna długość w poziomie, obejmująca kolanka i przewody, które znajdują się całkowicie 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 obejmuje elementy H, J, L, M, P i R (rys. 12.1 i 12.2).
- **Kolanka 90° w płaszczyźnie poziomej:** Kolanka poziome to kolanka, które znajdują się całkowicie w płaszczyźnie poziomej (rys. 12.1, 12.2 i 12.3 I, K oraz Q).
- **Kolanka 45° lub 30° w płaszczyźnie poziomej:** Kolanka poziome to kolanka, które znajdują się całkowicie w płaszczyźnie poziomej.
- **Kolanka 90° z płaszczyzny poziomej do pionu:** Są to kolanka 90°, które przechodzą z płaszczyzny poziomej do pionu (rys. 12.2 i 12.3 G, O oraz S).
- **Kolanka 45° lub 30° pionowe w stosunku do płaszczyzny poziomej:** Są to kolanka 30° lub 45° z przesunięciem pionowym nie większym niż 45° (rys. 12.1 B i D).
- **Przewody nachylone:** Są to przewody prowadzone pionowo w górę pod kątem 30° lub 45° (rys. 12.1 C). Wypełnić wyłącznie w połączeniu z kolankami co najmniej 2x 30 lub 45° w części pionowej.
- **Tabela ograniczników:** Należy odwołać się do tabeli w celu uzyskania informacji o właściwych długościach w pionie (TVH) i poziomie (THL).

W przypadku oznaczenia „X” lub jeżeli wartości wykraczają poza te podane w tabeli, połączenie jest niedozwolone.

W takim wypadku należy dostosować TVH albo THL.

Jeżeli wartość została wskazana, należy upewnić się, że obliczona wartość STL nie jest niższa niż wartość podana w tabeli. W takim wypadku należy dostosować STL.

Stwierdzona wartość wskazuje szerokość ogranicznika („0” oznacza brak ogranicznika). Standardowo instaluje się ogranicznik 30 mm (patrz rys. 1.6f), najpierw należy zdjąć klapkę „G”.

11.1 Tabela ograniczników spalin (100/150) Matrix 800/500 I,II,III H i Matrix 800/650 I,II,III H

Długość początkowa (STL), łączna wysokość (TVH), łączna długość w poziomie (THL)

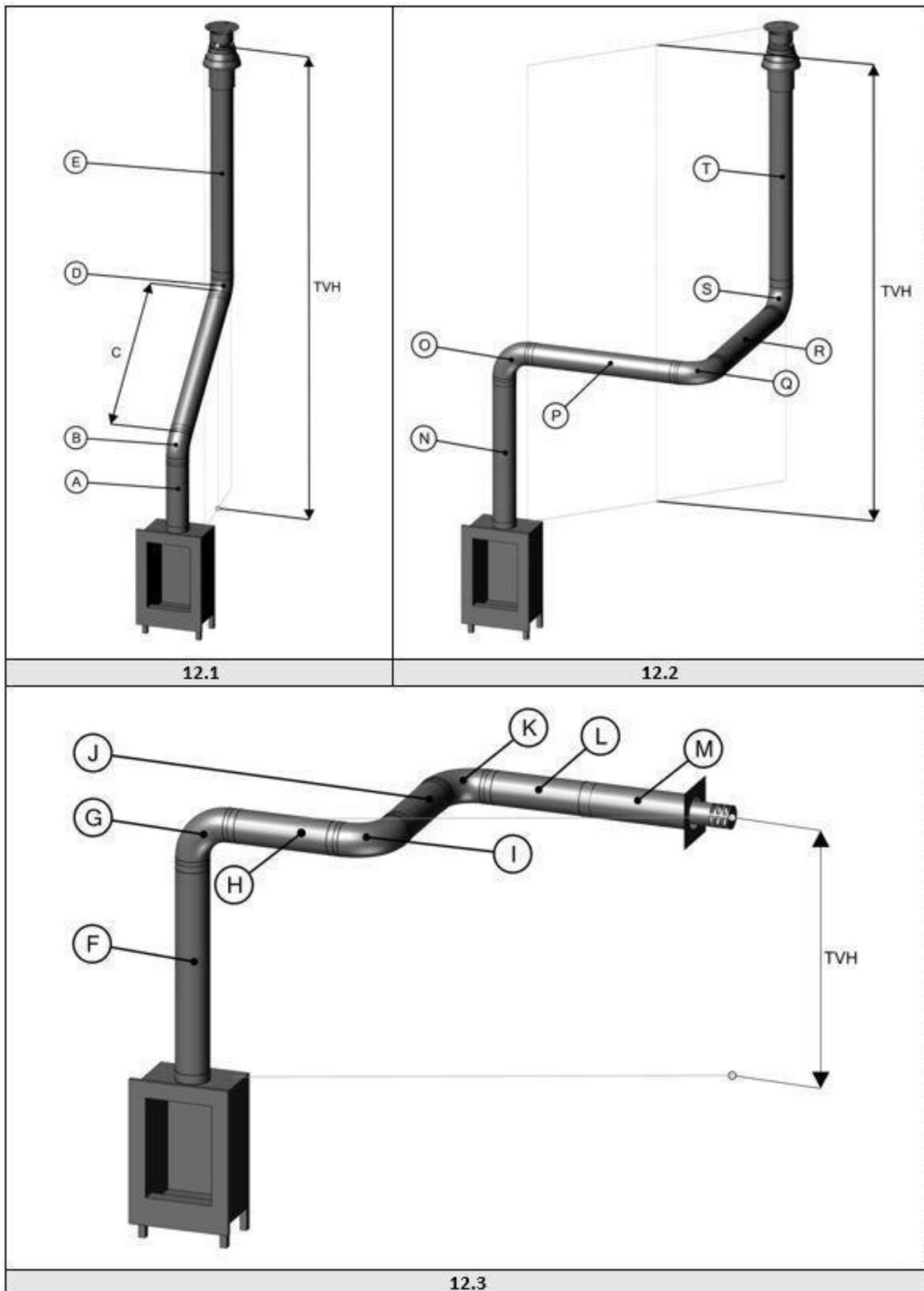
STL		1				
THL		0	1	2	3	4
TVH	0	x	x	x	x	x
	0,5	x	x	x	x	x
	1	0,2	x	x	x	x
	1,5	0,2	x	x	x	x
	2	30,2	x	x	x	x
	3	30,2	x	x	x	x
	4	40,2	x	x	x	x
	5	40,2	x	x	x	x
	6	40,2	x	x	x	x
	7	50,2	x	x	x	x
	8	50,2	x	x	x	x
	9	50,2	x	x	x	x
	10	60,2	x	x	x	x
	11	60,2	x	x	x	x
	12	60,2	x	x	x	x
	13	70,2	x	x	x	x
	14	70,2	x	x	x	x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

11.2 Tabela ograniczników spalin (130/200) Matrix 800/500 I,II,III H i Matrix 800/650 I,II,III H

Długość początkowa (STL), łączna wysokość (TVH), łączna długość 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	x	
	0,5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	1	30,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	x	x	x	x	
	1,5	30,4	30,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	x	x	x	
	2	45,4	30,4	30,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	x	x	
	3	45,4	45,4	30,4	30,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
	4	50,4	45,4	45,4	30,4	30,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
	5	50,4	50,4	45,4	45,4	30,4	30,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
	6	60,4	50,4	50,4	45,4	45,4	30,4	30,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
	7	70,4	60,4	50,4	50,4	45,4	45,4	30,4	30,4	0,4	0,4	0,4	
	8	80,4	70,4	60,4	50,4	50,4	45,4	45,4	30,4	30,4	0,4	0,4	
	9	80,4	80,4	70,4	60,4	50,4	50,4	45,4	45,4	30,4	30,4	0,4	
	10	80,4	80,4	80,4	70,4	60,4	50,4	50,4	45,4	45,4	30,4	30,4	
	11	80,4	80,4	80,4	80,4	70,4	60,4	50,4	50,4	45,4	45,4	30,4	
	12	80,4	80,4	80,4	80,4	80,4	70,4	60,4	50,4	50,4	45,4	45,4	
	13	80,4	80,4	80,4	80,4	80,4	80,4	70,4	60,4	50,4	50,4	45,4	
	14	80,4	80,4	80,4	80,4	80,4	80,4	80,4	70,4	60,4	50,4	50,4	
	15	80,4	80,4	80,4	80,4	80,4	80,4	80,4	80,4	70,4	60,4	50,4	
	16	80,4	80,4	80,4	80,4	80,4	80,4	80,4	80,4	80,4	70,4	60,4	
	17	80,4	80,4	80,4	80,4	80,4	80,4	80,4	80,4	80,4	80,4	70,4	
	18	80,4	80,4	80,4	80,4	80,4	80,4	80,4	80,4	80,4	80,4	80,4	
	19	80,4	80,4	80,4	80,4	80,4	80,4	80,4	80,4	80,4	80,4	80,4	
	20	80,4	80,4	80,4	80,4	80,4	80,4	80,4	80,4	80,4	80,4	80,4	
	21	80,4	80,4	80,4	80,4	80,4	80,4	80,4	80,4	80,4	80,4	x	
	22	80,4	80,4	80,4	80,4	80,4	80,4	80,4	80,4	80,4	80,4	x	x
	23	80,4	80,4	80,4	80,4	80,4	80,4	80,4	80,4	80,4	x	x	x
	24	80,4	80,4	80,4	80,4	80,4	80,4	80,4	80,4	x	x	x	x
	25	80,4	80,4	80,4	80,4	80,4	80,4	x	x	x	x	x	x
	26	80,4	80,4	80,4	80,4	80,4	x	x	x	x	x	x	x
	27	80,4	80,4	80,4	80,4	x	x	x	x	x	x	x	x
	28	80,4	80,4	80,4	x	x	x	x	x	x	x	x	x
29	80,4	80,4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
30	80,4	x	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 kominku	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 800/500 I,II,III H

Model urządzenia	MatriX 800/500 I,II,III H
Typ kominna	C11/C31/C91
Średnica przewodu kominowego	130/200
Przyłącze gazowe	3/8"
Dodatkowa funkcja grzania pośredniego	nie
Kategoria	II2E3P

	Oznaczenie				Jednostka	
Typ gazu/Ciśnienie wejściowe			G20-20		G31-37	mbar
Emissja	NOx		104		102	mg/kWh (GVC)

Bezpośrednia moc cieplna						
Nominalna moc cieplna	P _{nom}		10,1		10,2	kW
Minimalna moc cieplna (orientacyjna)	P _{min}		1,7		1,6	kW

Sprawność użytkowa (NCV)						
Przy nominalnej mocy cieplnej	n _{th,nom}		88,0		88,5	%
Przy minimalnej mocy cieplnej (orientacyjna)	n _{th,min}		74,6		68,4	%

Dane wejściowe urządzenia						
Nominalne obciążenie cieplne	H _i		11,5		11,5	kW
Maksymalne natężenie przepływu gazu			1,25		0,45	m ³ /h
					0,87	kg/h
Ciśnienie palnika przy pełnym obciążeniu			13,0		28,5	mbar

Zapotrzebowanie na energię stałego płomienia pilotującego						
Zapotrzebowanie na energię płomienia pilotującego (o ile dotyczy)	P _{pilot}		0		0	kW

Zużycie energii elektrycznej						
Przy nominalnej mocy cieplnej	el _{max}		0,0309		0,0309	kW
Przy minimalnej mocy cieplnej	el _{min}		0,0114		0,0114	kW
W trybie czuwania	el _{SB}		0,0021		0,0021	kW

Efektywność energetyczna						
Klasa efektywności energetycznej			B		B	
Współczynnik efektywności energetycznej	EEl		87		87	

14.2 Matrix 800/650 I,II,III H

Model urządzenia	MatriX 800/650 I,II,III H
Typ kominna	C11/C31/C91
Średnica przewodu kominowego	130/200
Przyłącze gazowe	3/8"
Dodatkowa funkcja grzania pośredniego	nie
Kategoria	II2E3P

	Oznaczenie			Jednostka
Typ gazu/Ciśnienie wejściowe		G20-20	G31-37	mbar
Emissja	NOx	107	98	mg/kWh (GVC)

Bezpośrednia moc cieplna					
Nominalna moc cieplna	P _{nom}	10,3	10,1	kW	
Minimalna moc cieplna (orientacyjna)	P _{min}	1,7	1,5	kW	

Sprawność użytkowa (NCV)					
Przy nominalnej mocy cieplnej	n _{th,nom}	89,3	88,2	%	
Przy minimalnej mocy cieplnej (orientacyjna)	n _{th,min}	73,5	65,5	%	

Dane wejściowe urządzenia					
Nominalne obciążenie cieplne	H _i	11,5	11,5	kW	
Maksymalne natężenie przepływu gazu		1,24	0,45	m ³ /h	
			0,87	kg/h	
Ciśnienie palnika przy pełnym obciążeniu		13,0	28,3	mbar	

Zapotrzebowanie na energię stałego płomienia pilotującego					
Zapotrzebowanie na energię płomienia pilotującego (o ile dotyczy)	P _{pilot}	0	0	kW	

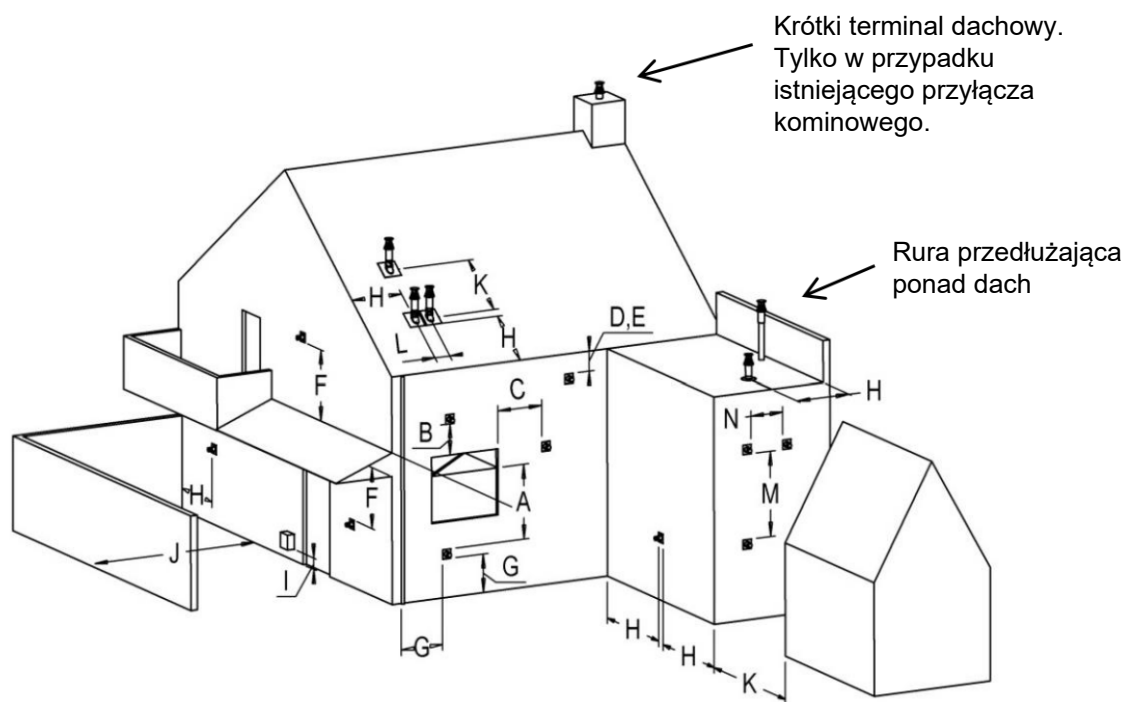
Zużycie energii elektrycznej					
Przy nominalnej mocy cieplnej	e _{lmax}	0,0309	0,0309	kW	
Przy minimalnej mocy cieplnej	e _{lmin}	0,0114	0,0114	kW	
W trybie czuwania	e _{lSB}	0,0021	0,0021	kW	

Efektywność energetyczna					
Klasa efektywności energetycznej		B	B		
Współczynnik efektywności energetycznej	EEl	88	87		

15. Umieszczenie zakończeń

Uwaga!

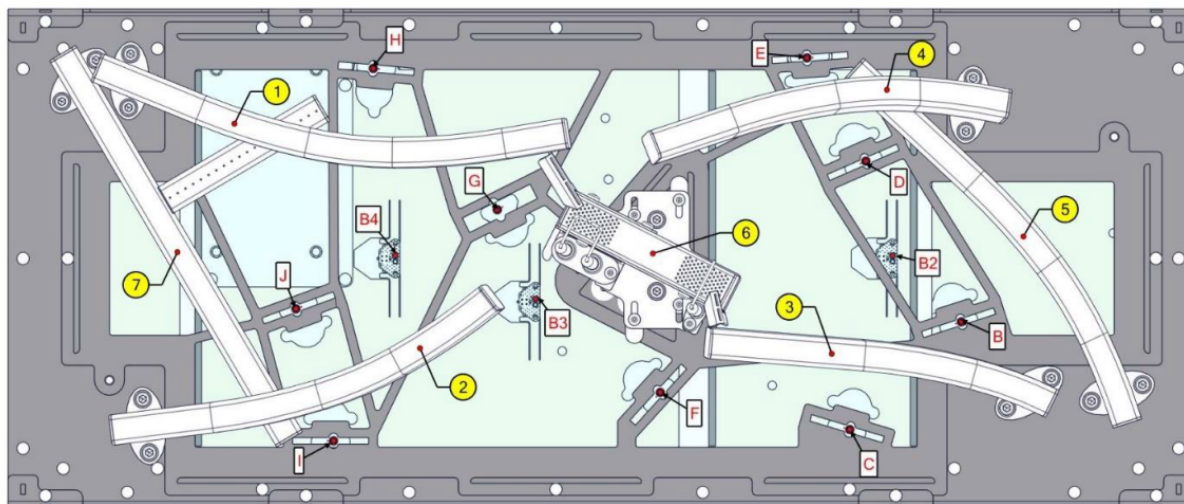
Niniejsze zasady obowiązują wyłącznie w odniesieniu do prawidłowego działania urządzenia. W zakresie wymagań dotyczących wentylacji i ochrony środowiska należy przestrzegać obowiązujących przepisów określonych w prawie budowlanym.



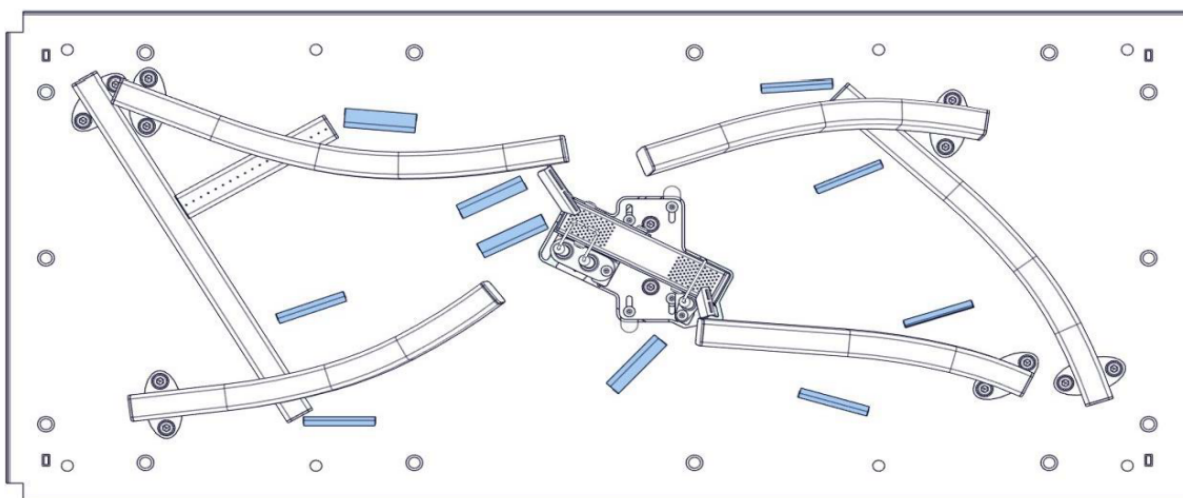
Lokalizacja	Położenie wylotu	Odległość mm
D	Pod rynną	500
E	Pod krawędzią dachu	500
F	Pod wiatą lub balkonem	500
G	Pionowa rura spustowa	300
H	Wewnętrzne i zewnętrzne narożniki	500
J	Od powierzchni ściany do wyrzutni ściennej	1000
K	Dwie wyrzutnie dachowe na dachu dwuspadowym naprzeciw siebie	1000
L	Odległość między dwoma wyrzutniami dachowymi	450
M	Dwie wyrzutnie dachowe powyżej siebie na dachu dwuspadowym	1000
N	Dwie wyrzutnie ze ściany szczytowej obok siebie	1000

16. Palnik sekcyjny Matrix 800 I,II,III H

16.1 Rozmieszczenie diod LED oraz palników



16.2 Rozmieszczenie szkiełek modułu HPL



17. Zestaw polan do Matrix 800 I,II,III H

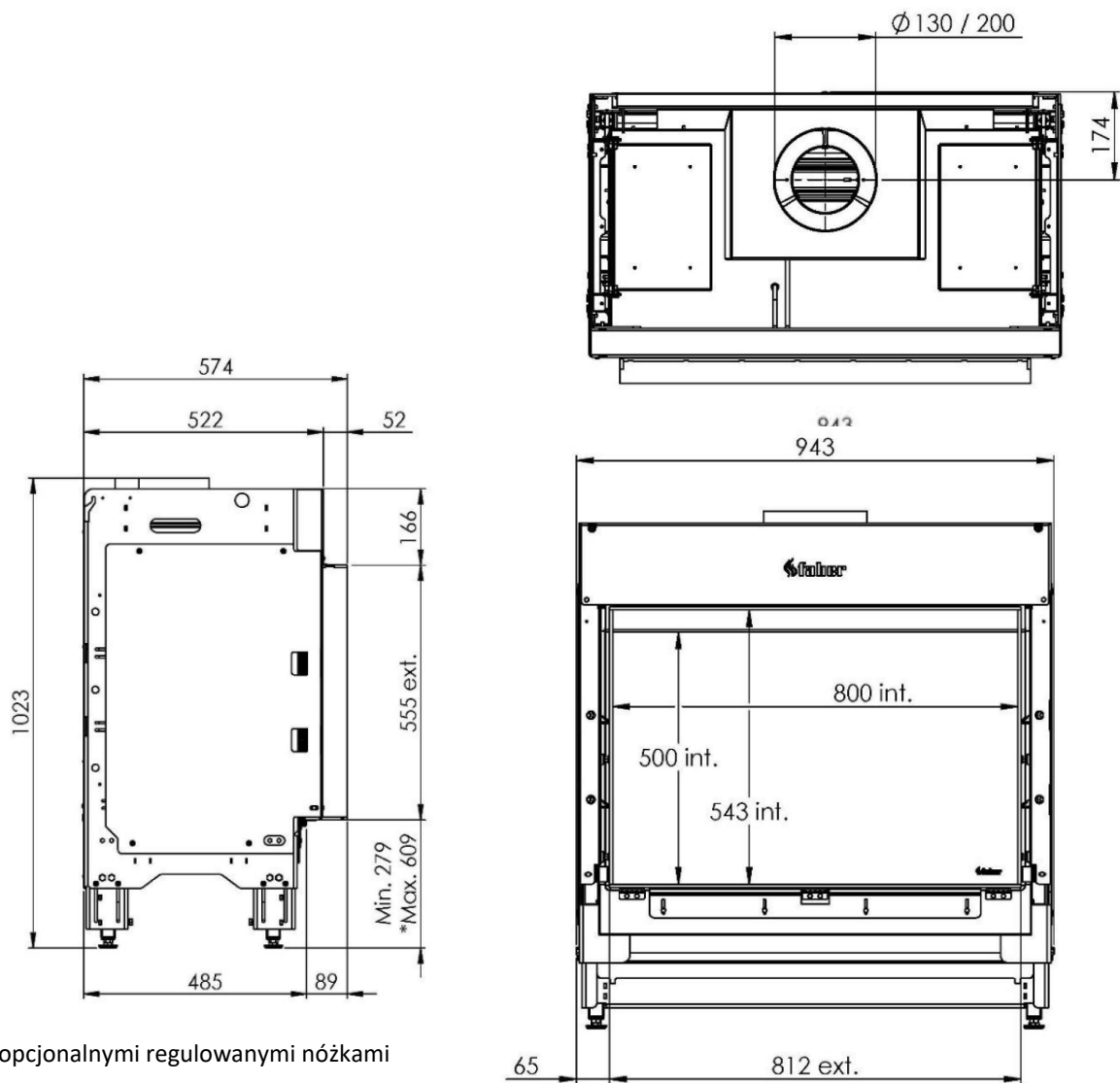


W celu prawidłowego udekorowania paleniska użyj dołączonej instrukcji albo zeskanuj kod QR aby wyświetlić film:



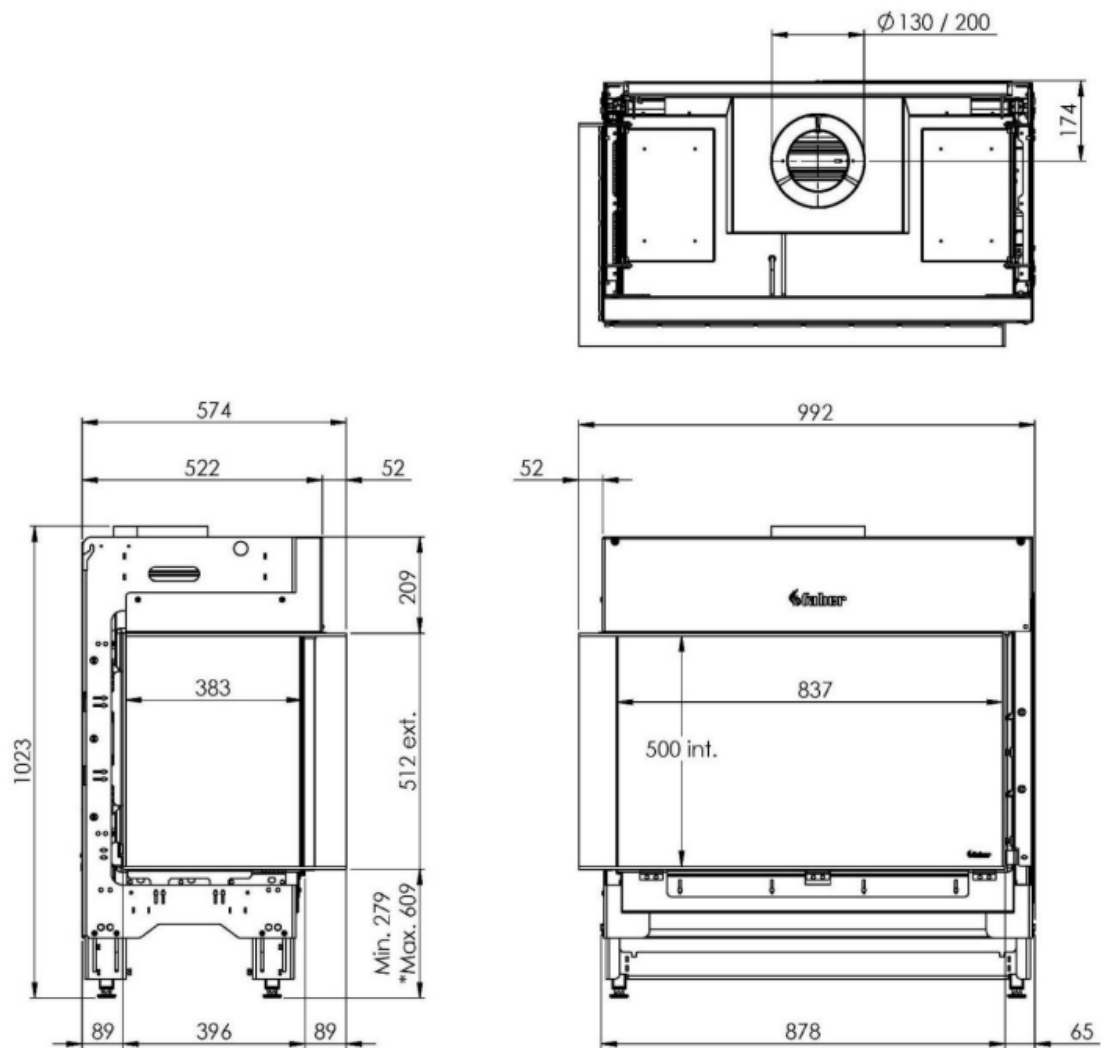
18. Rysunki wymiarowe

18.1 Matrix 800/500 I H



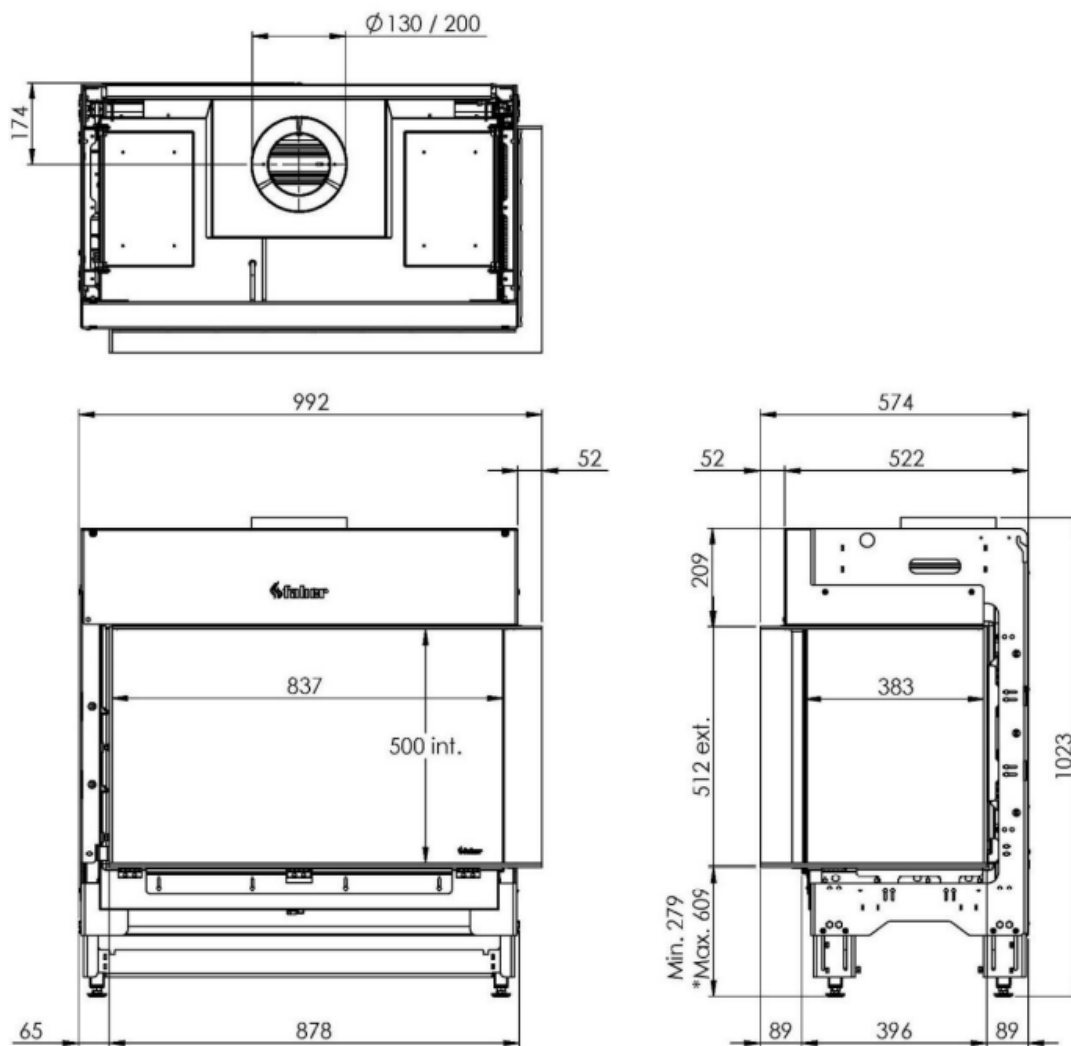
* z opcjonalnymi regulowanymi nóżkami

18.2 Matrix 800/500 IIL H



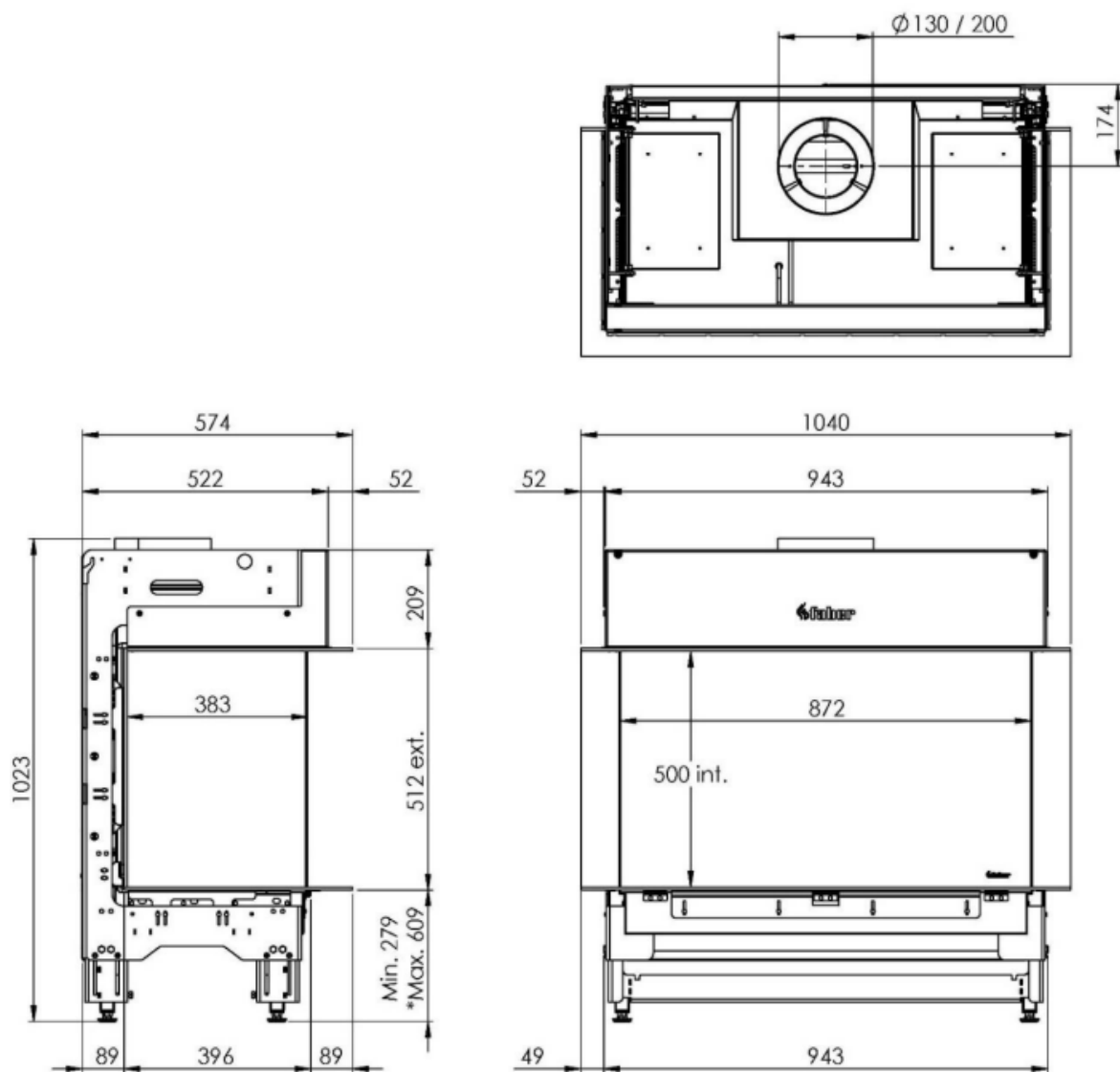
* z opcjonalnymi regulowanymi nóżkami

18.3 Matrix 800/500 IIR H



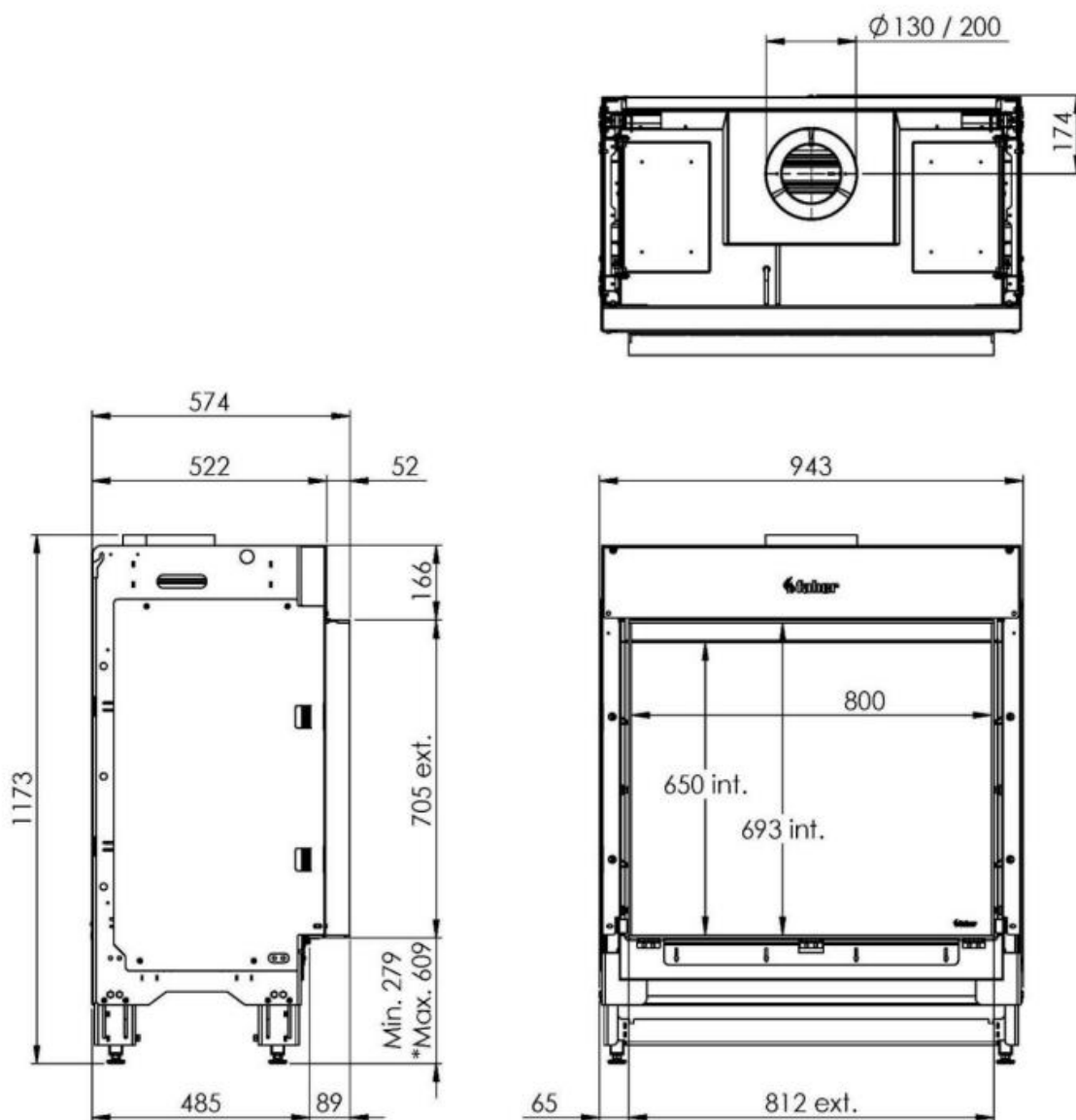
* z opcjonalnymi regulowanymi nóżkami

18.4 Matrix 800/500 III H



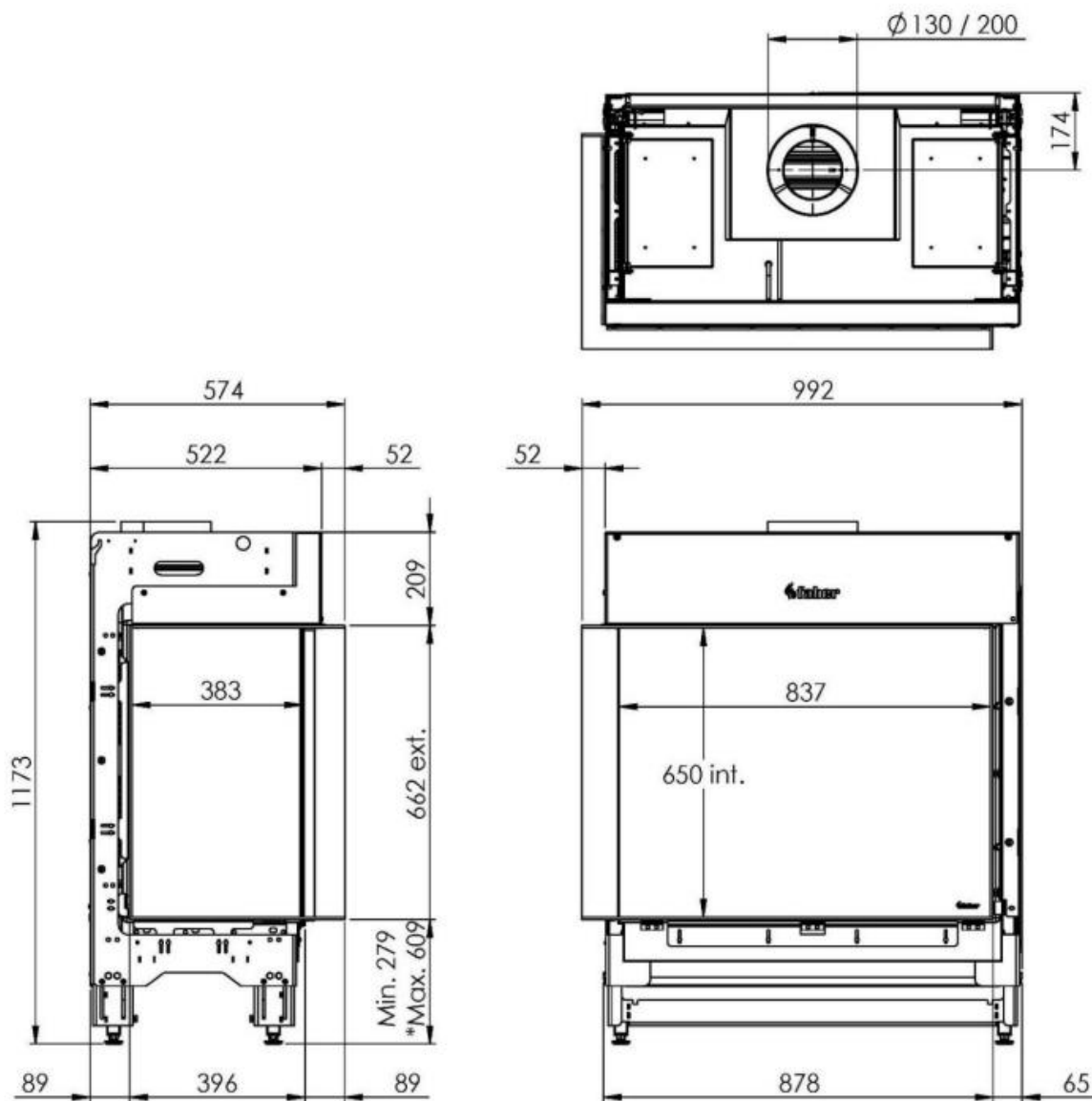
* z opcjonalnymi regulowanymi nóżkami

18.5 Matrix 800/650 I H



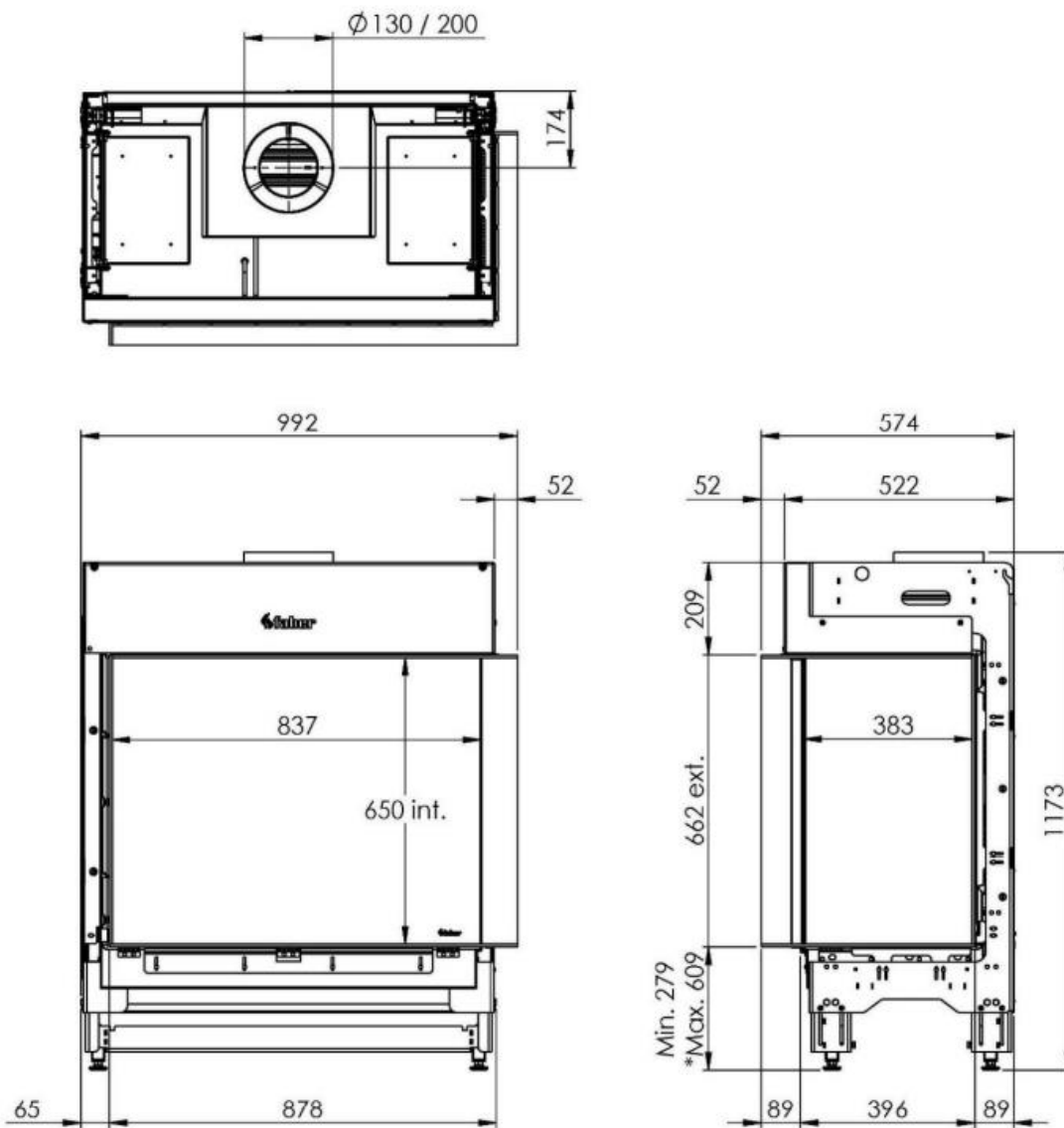
* z opcjonalnymi regulowanymi nóżkami

18.6 Matrix 800/650 IIL H



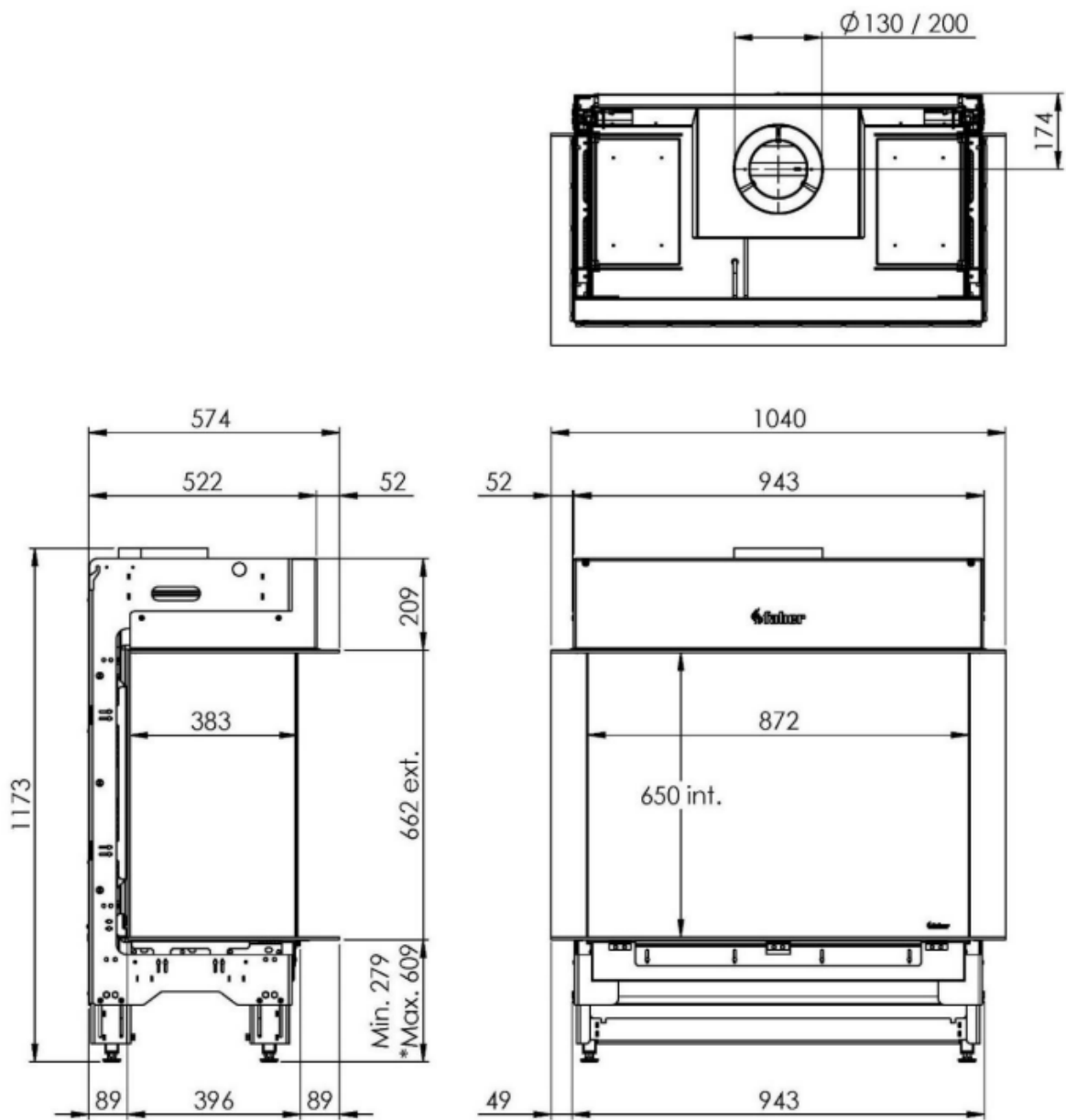
* z opcjonalnymi regulowanymi nóżkami

18.7 Matrix 800/650 IIR H



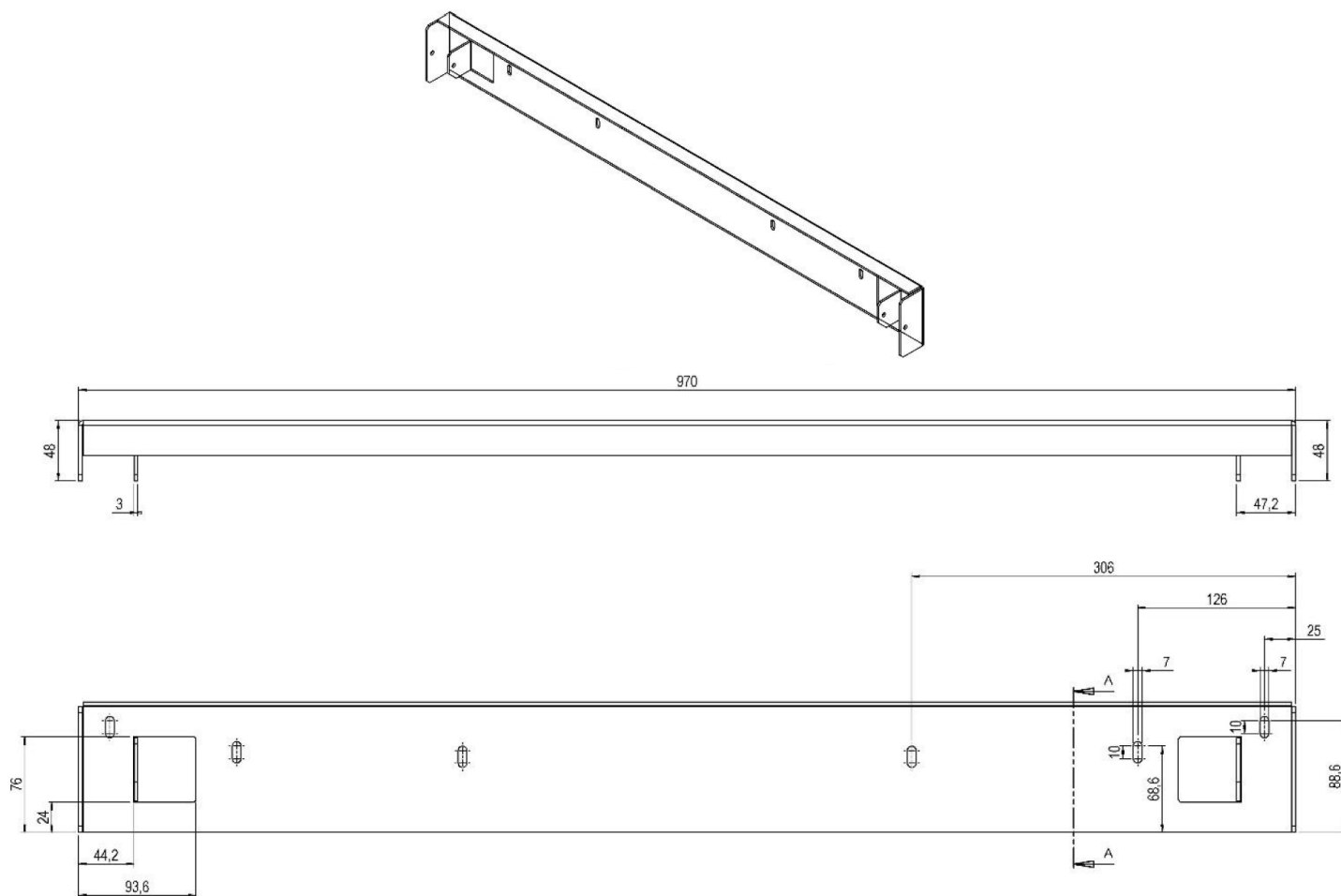
* z opcjonalnymi regulowanymi nóżkami

18.8 Matrix 800/650 III H

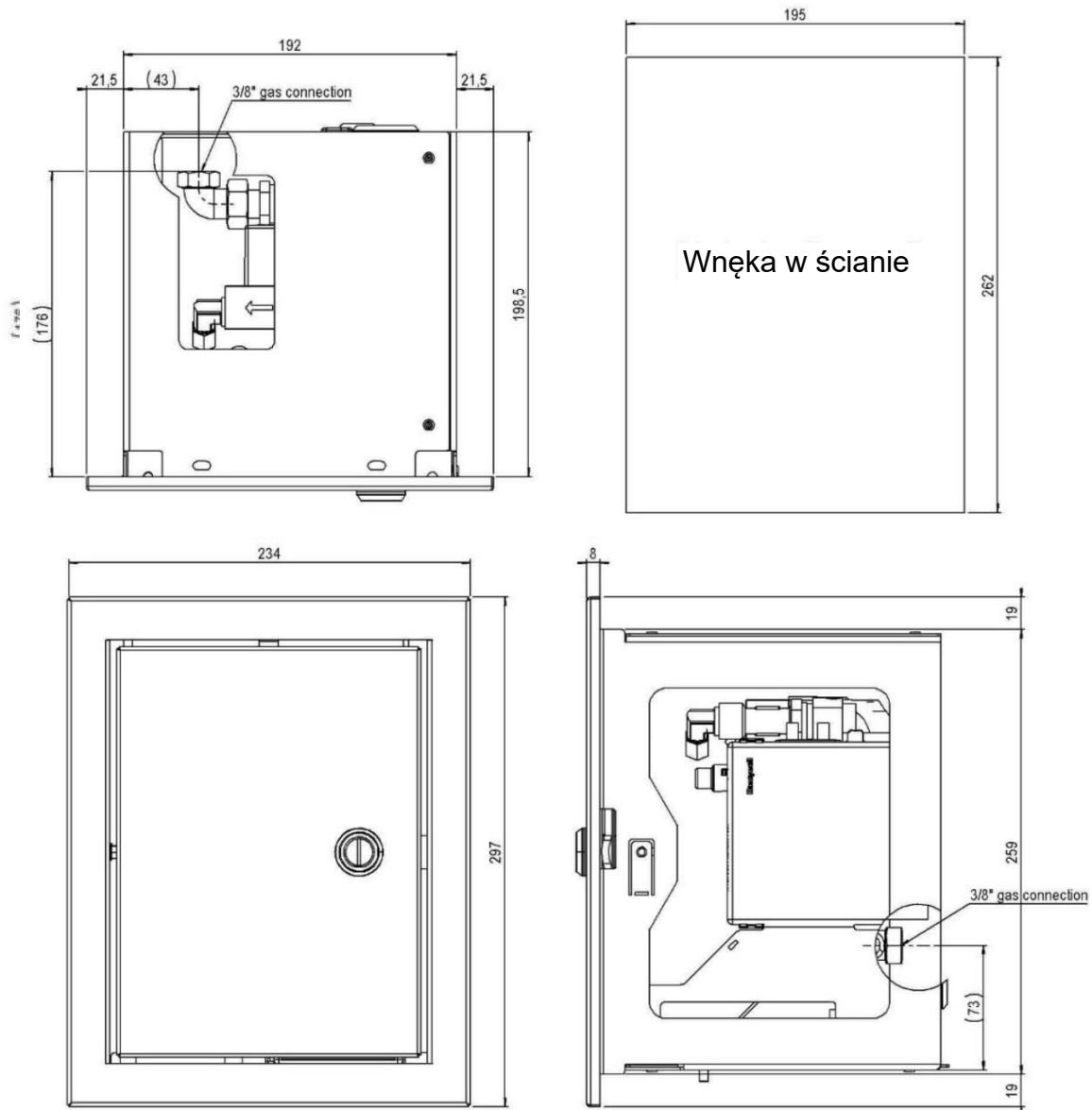


* z opcjonalnymi regulowanymi nóżkami

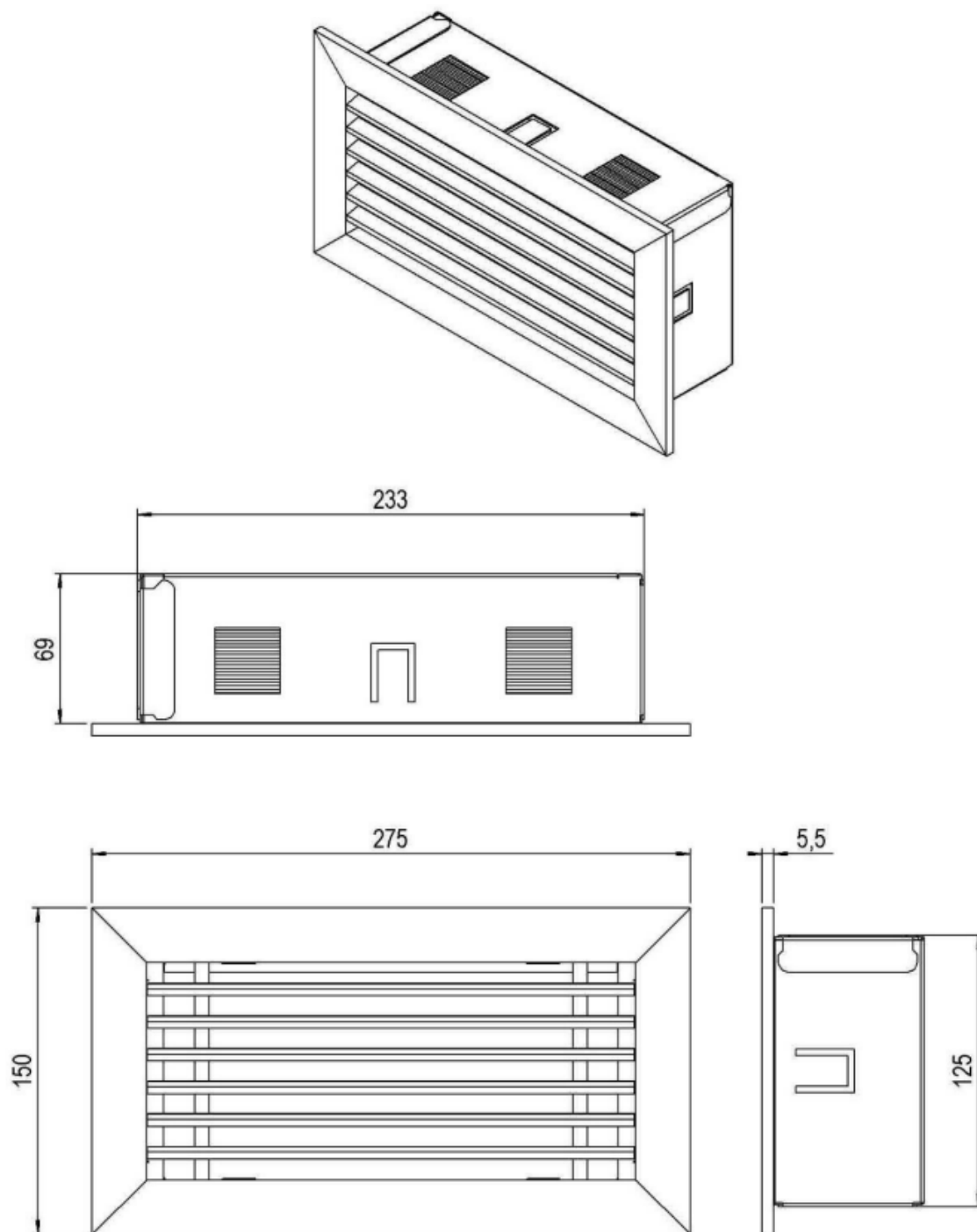
18.9 Uchwyt ścienny Matrix 800/500 I,II,III H oraz Matrix 800/650 I,II,III H (artykuł A9325896)



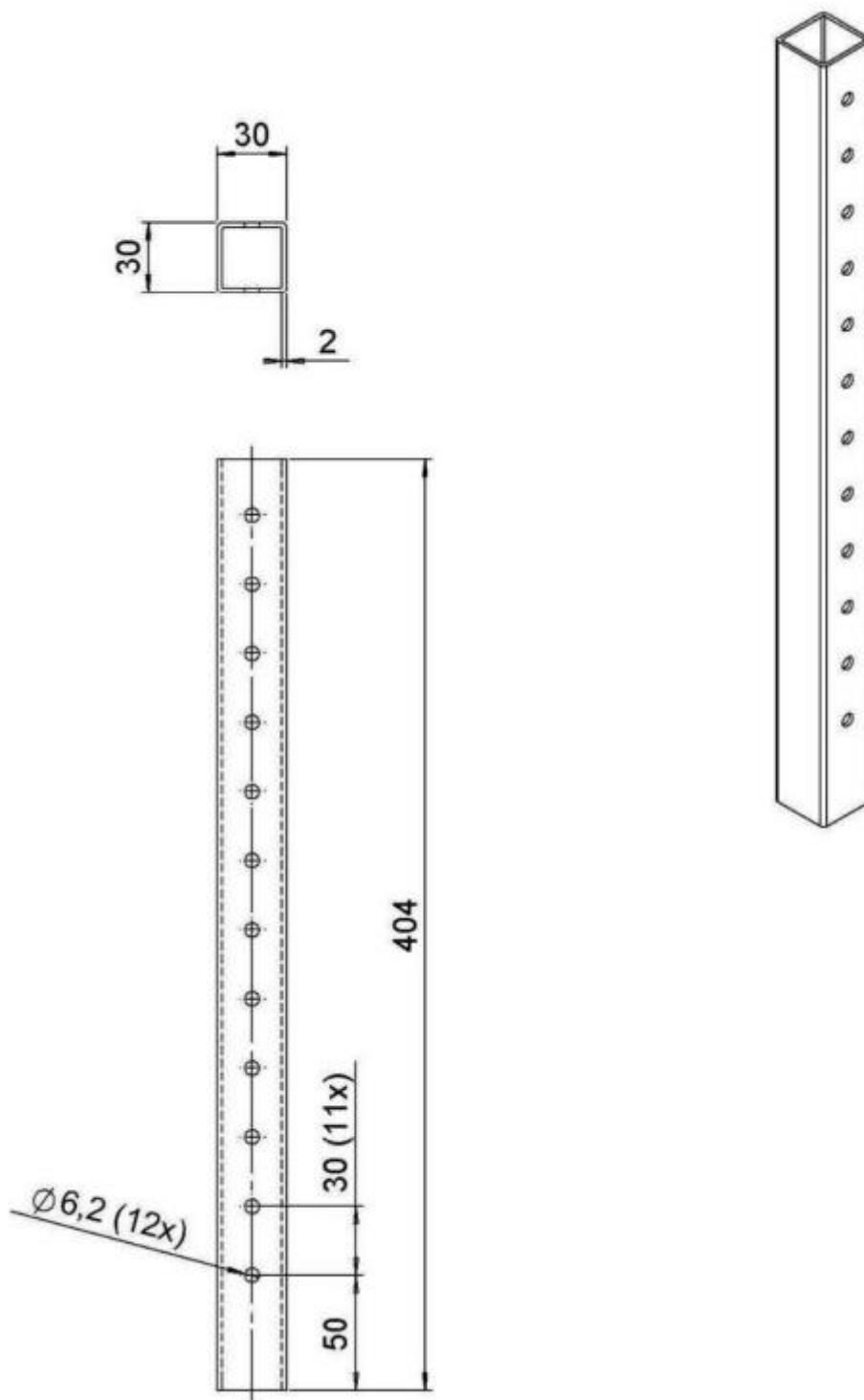
18.10 Skrzynka sterownika FAB1806



18.11 Kratka wentylacyjna (artykuł A9296400)



18.12 Regulowane nóżki (artykuł A9319696)





www.faberfires.com

Saturnus 8

Postbus 219

contact@faberfires.com

NL 8448 CC Heerenveen

NL 8440 AE Heerenveen