

# **Instrukcja instalacji**

## **MatriX 800-1050-**

### **1300/400 I,II,III**

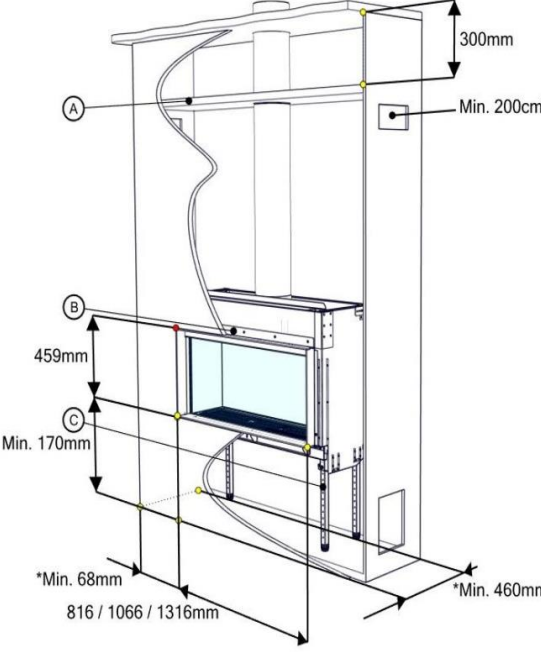
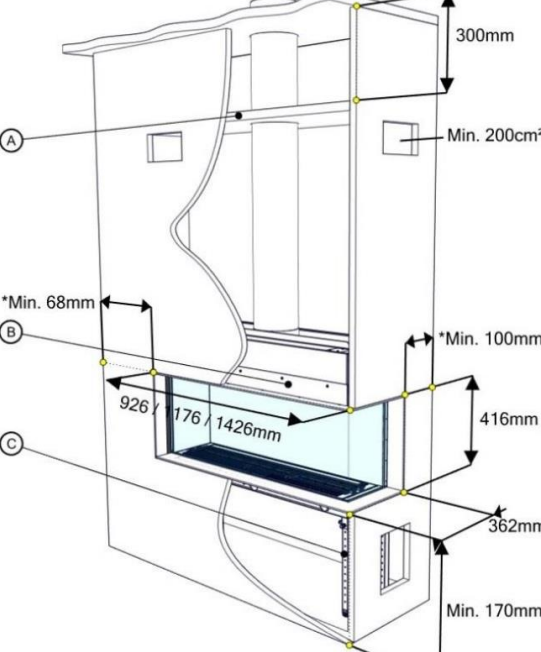
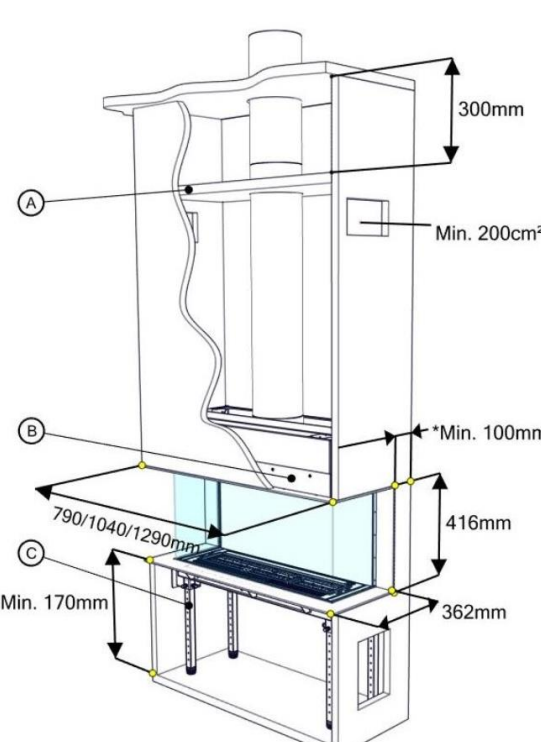
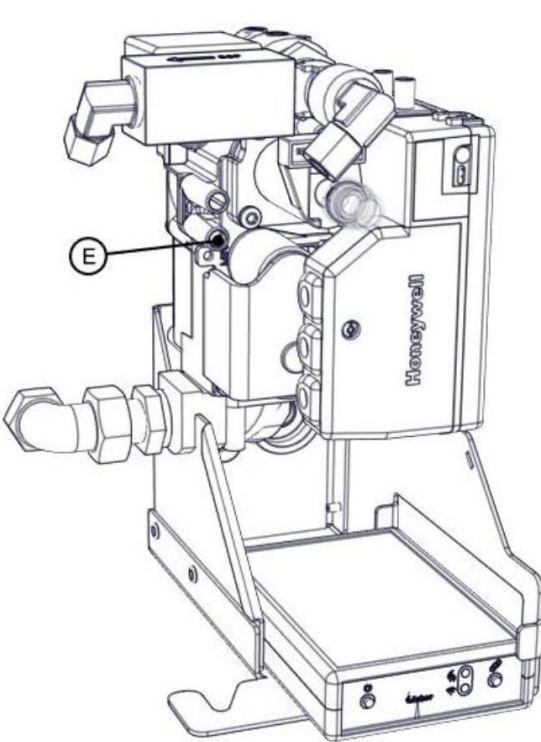


40011752-1921

 **faber**

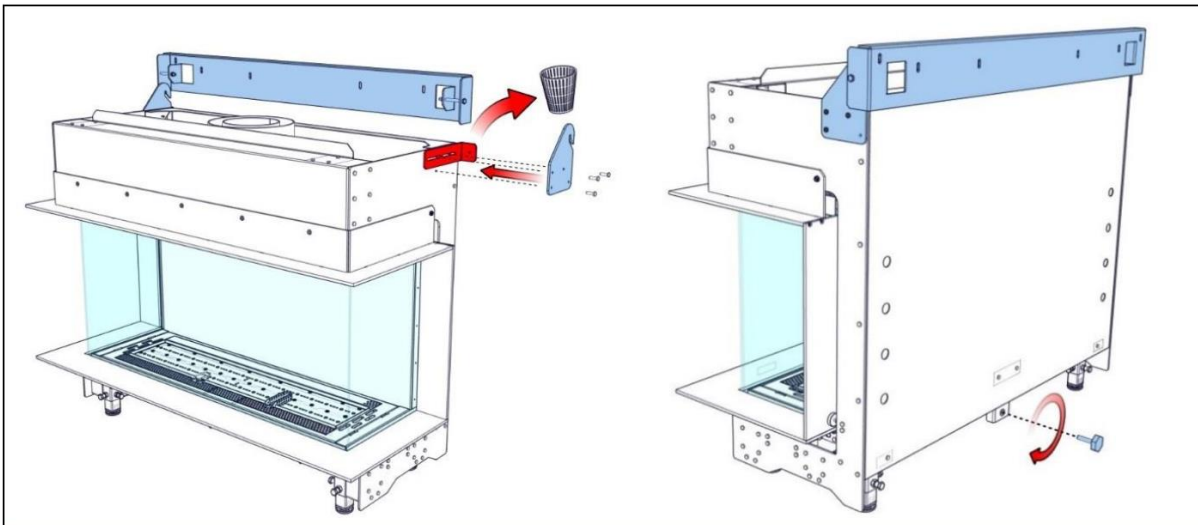


# Instrukcja użytkowania

 <p>*Z materiałami niepalnymi i wentylowaną atrapą podmurówki</p>	 <p>*Z materiałami niepalnymi i wentylowaną atrapą podmurówki</p>
<p><b>1.0</b></p>	<p><b>1.1</b></p>
 <p>*Z materiałami niepalnymi i wentylowaną atrapą podmurówki</p>	
<p><b>1.2</b></p>	<p><b>1.3</b></p>



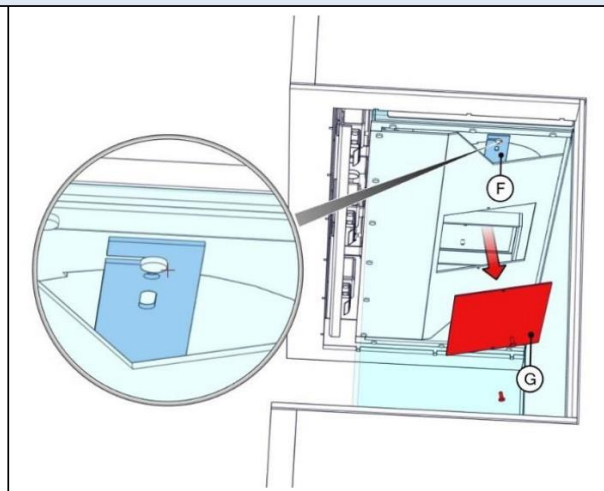
# Instrukcja użytkowania



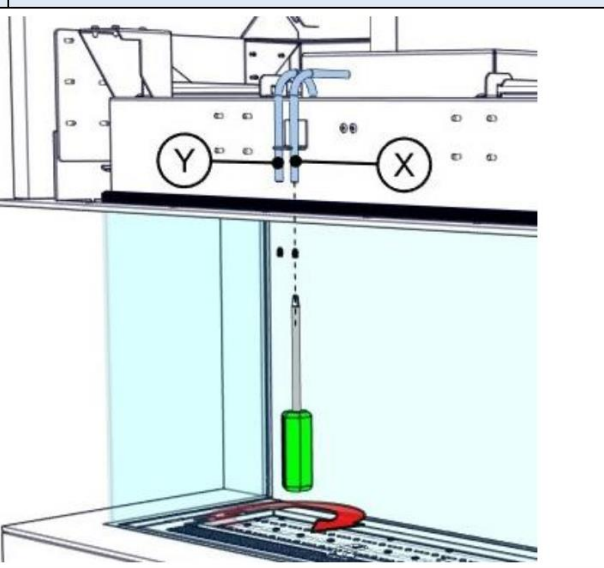
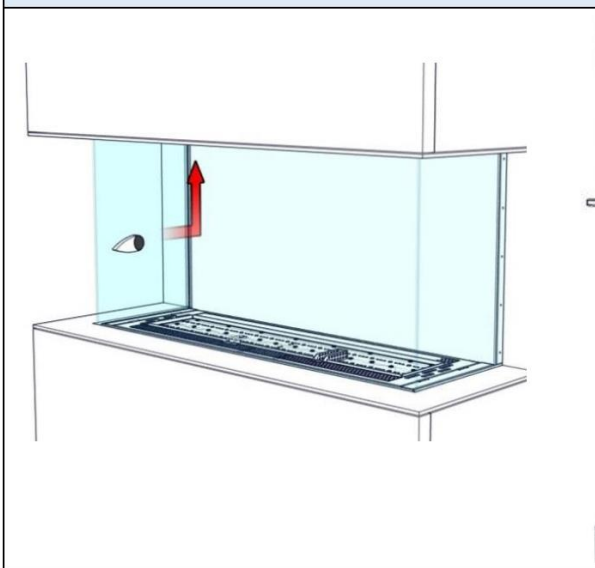
1.4



1.5



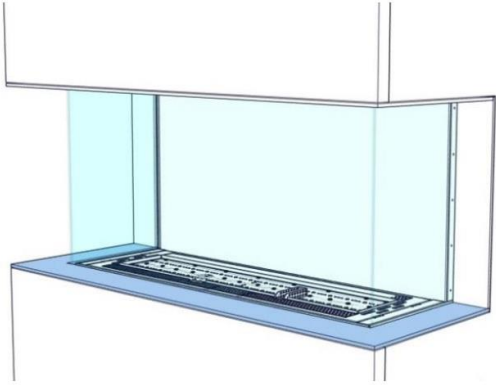
1.6



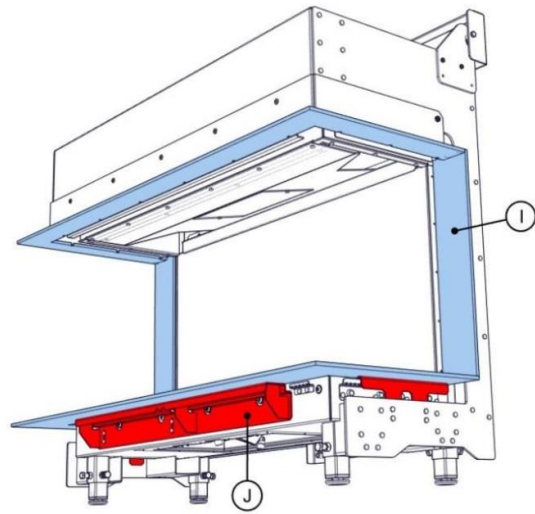
2.0



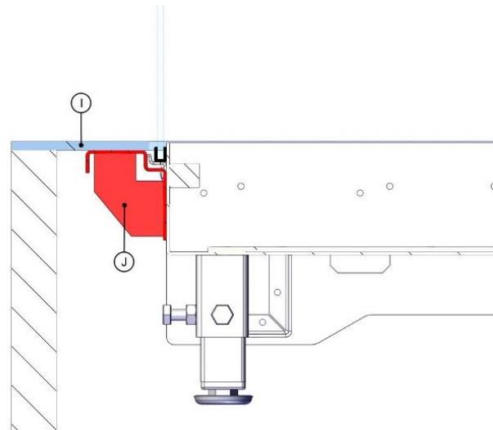
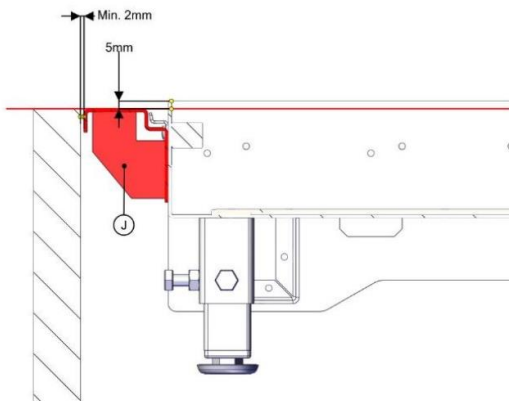
# Instrukcja użytkowania



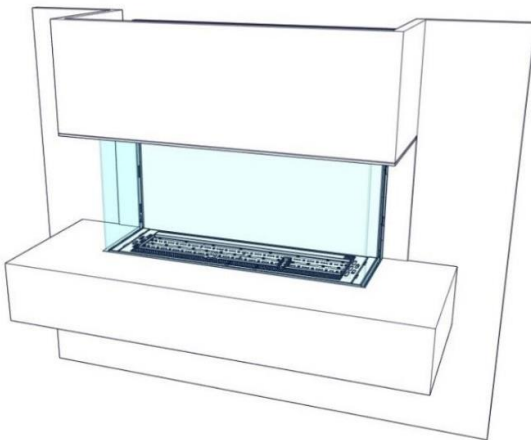
2.1



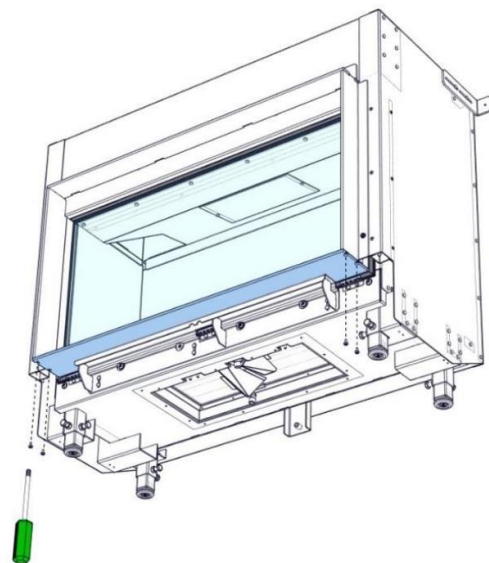
2.2



2.3



2.4

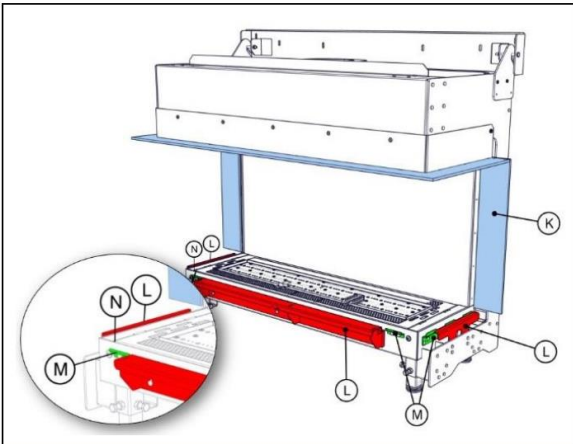


2.5

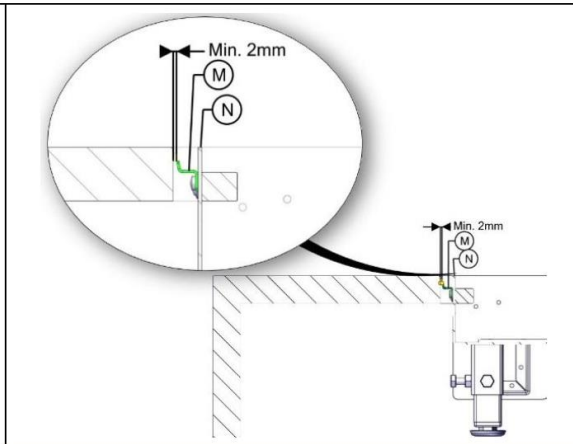




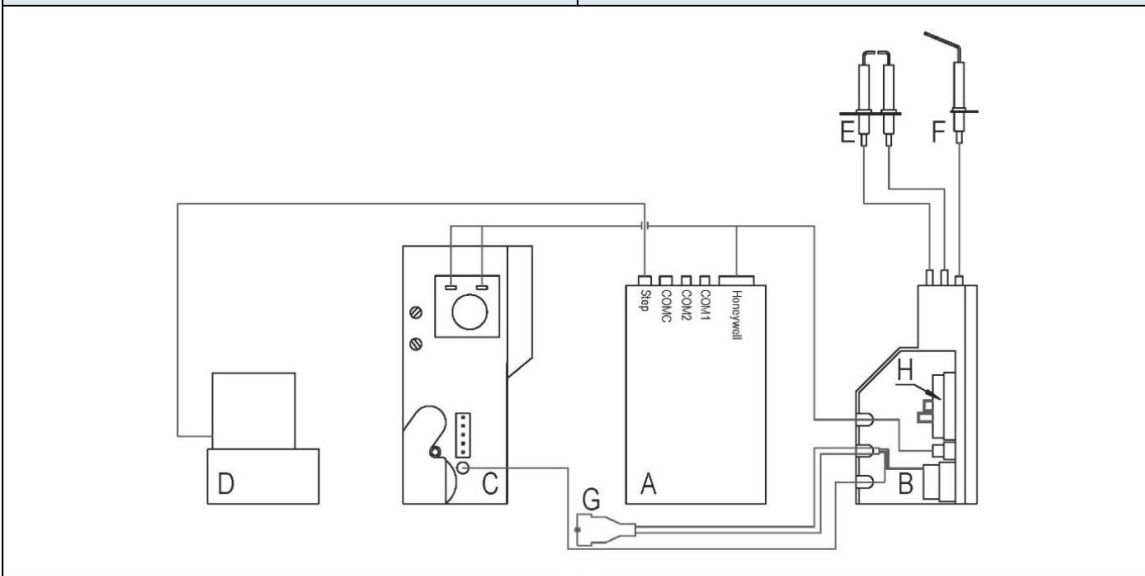
# Instrukcja użytkownika



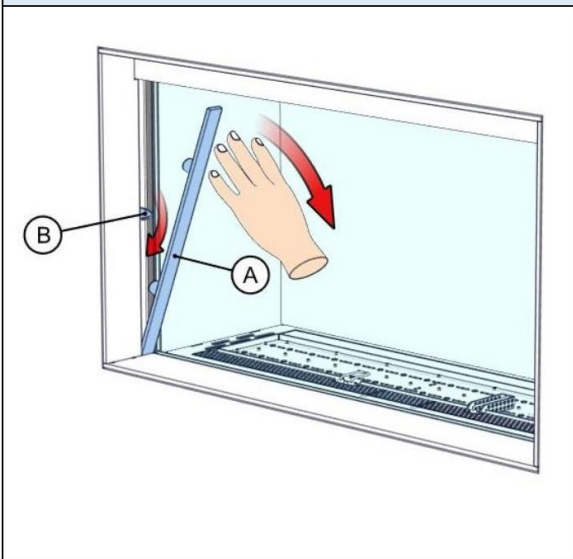
2.6



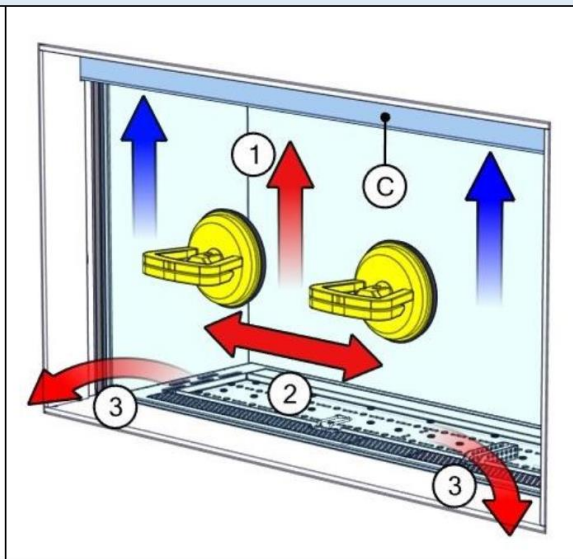
2.7



2.8



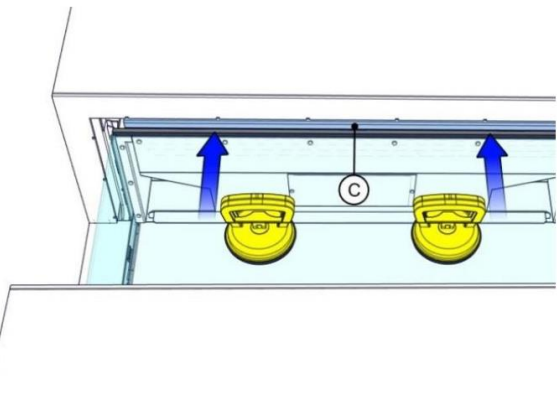
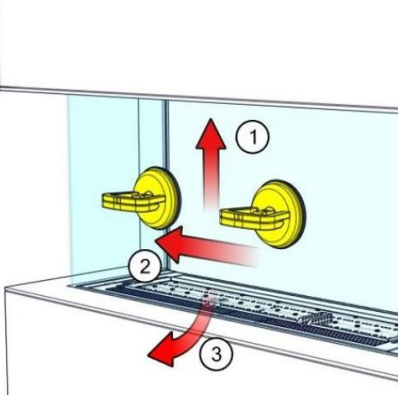
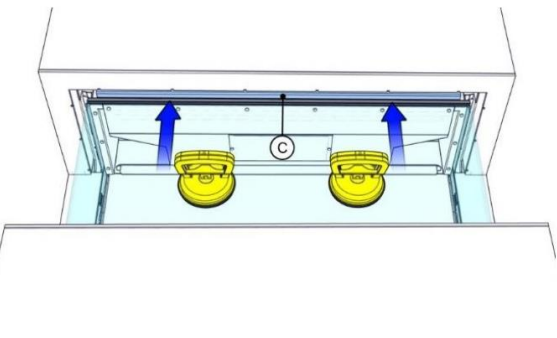
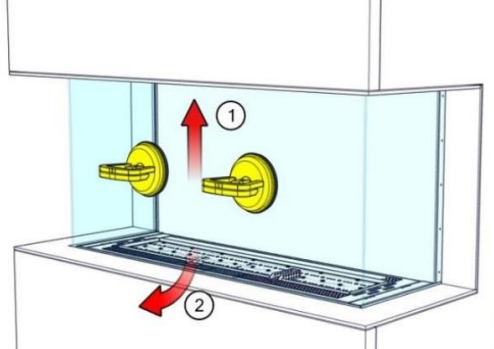
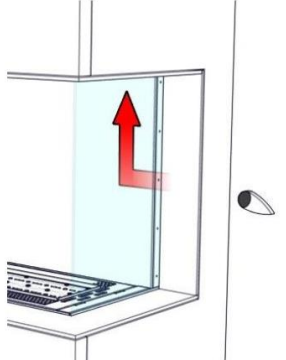
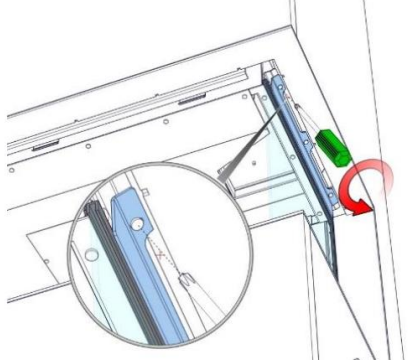
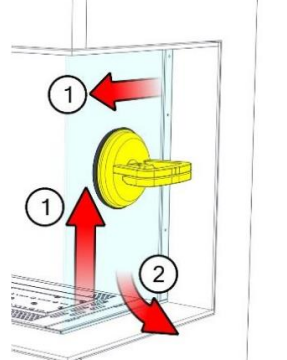
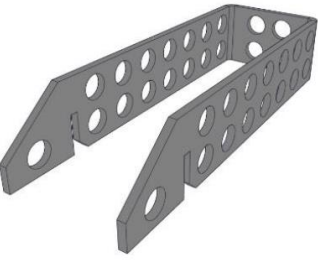
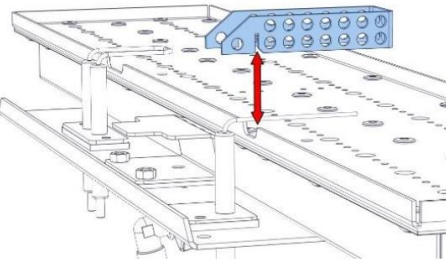
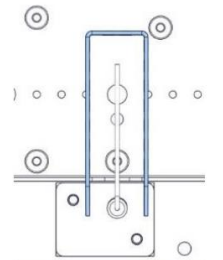
3.0

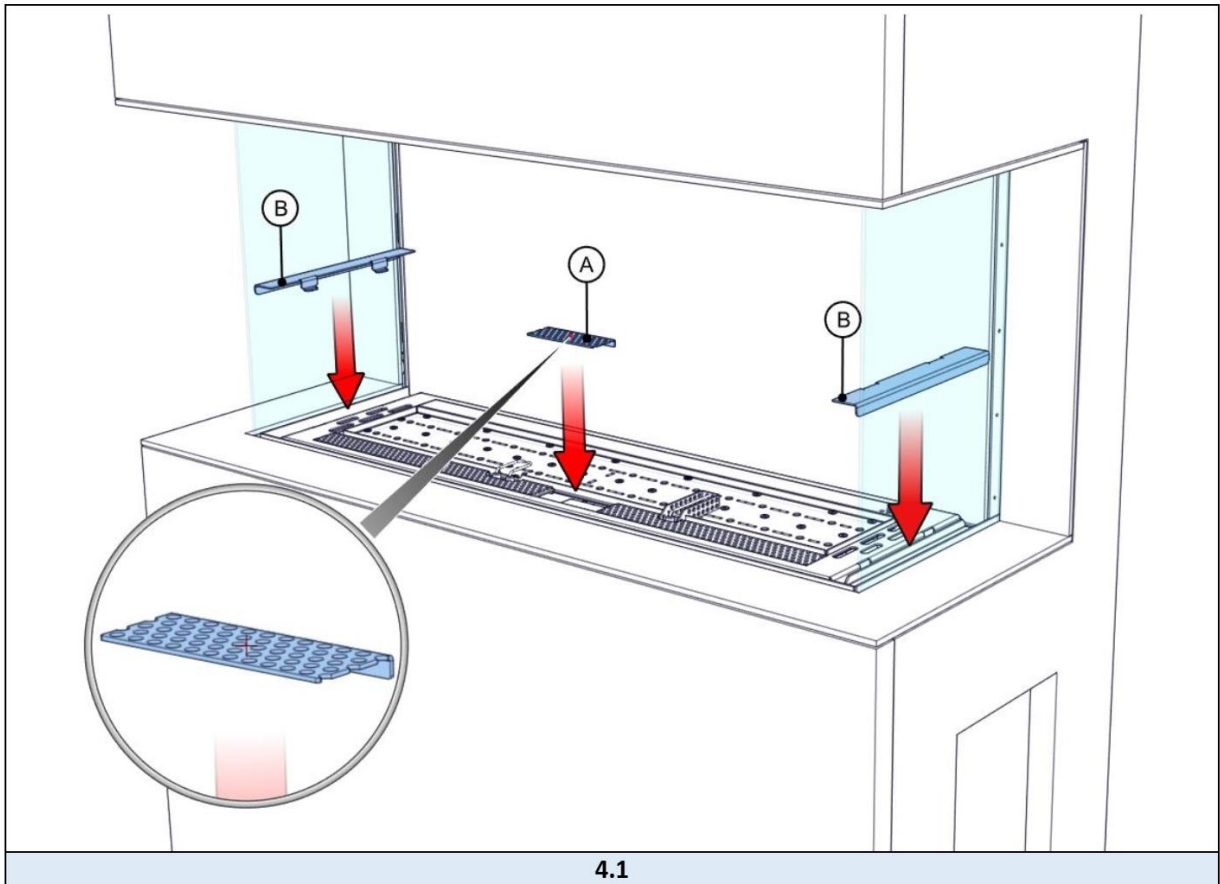


3.1



# Instrukcja użytkowania

		
<p>3.2</p>	<p>3.3</p>	
		
<p>3.4</p>	<p>3.5</p>	
		
<p>3.6</p>	<p>3.7</p>	<p>3.8</p>
		
<p>4.0a</p>	<p>4.0b</p>	<p>4.0c</p>





## Instrukcja użytkownika

---

### 1. Szanowny użytkowniku

Gratulujemy zakupu kominka firmy Faber! Jest to produkt wysokiej jakości, który zapewni Państwu ciepło i przyjemną atmosferę przez wiele lat. Przed użyciem kominka zalecamy zapoznanie się z instrukcją obsługi. W przypadku wystąpienia nieprawidłowości pomimo przeprowadzenia dokładnych kontroli istnieje możliwość skontaktowania się ze sprzedawcą lub firmą Glen Dimplex Benelux BV.

**W razie jakichkolwiek roszczeń gwarancyjnych istotne jest, aby kominek został zarejestrowany. Podczas rejestracji można uzyskać wszystkie informacje dotyczące gwarancji.**

➤ **Uwaga!**

Szczegółowe dane dotyczące kominka dostępne są w instrukcji użytkownika.

Kominek można zarejestrować na stronie internetowej:  
[www.faber-fires.eu](http://www.faber-fires.eu)

Glen Dimplex Benelux B.V.  
Adres: Saturnus 8  
NL-8448 CC  
Heerenveen

Tel: +31 (0)513 656 500  
Email: [info@faber-fires.eu](mailto:info@faber-fires.eu)  
Info: [www.faber-fires.eu](http://www.faber-fires.eu)

#### 1,1 Wprowadzenie

Instalacji i konserwacji urządzenia powinien dokonywać specjalista posiadający odpowiednio potwierdzoną wiedzę i kompetencje. Specjalista 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 CE

Oświadczamy, że wprowadzone do obrotu przez firmę Glen Dimplex Benelux B.V. gazowe urządzenie grzewcze Faber jest zgodne pod względem projektowym i konstrukcyjnym z przepisami rozporządzeń (UE): 2016/426 i (UE) 2015/1188.

Produkt: gazowe urządzenie grzewcze

Model: MatriX 800/400 I,II,III

MatriX 1050/400 I,II,III

MatriX 1300/400 I,II,III

Niniejsze oświadczenie traci ważność, jeżeli w urządzeniu zostaną dokonane jakiegokolwiek zmiany bez pisemnego zezwolenia firmy Glen Dimplex Benelux B.V.

### 2. Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa

➤ **Uwaga!**

Pożądane jest zamontowanie osłony zabezpieczającej kominek, jeżeli w pomieszczeniu, w którym znajduje się kominek, przebywają dzieci lub osoby starsze. **Gdy możliwe jest, że w pomieszczeniu regularnie przebywać będą osoby szczególnie podatne na ryzyko, wokół kominka należy zapewnić odpowiednie zabezpieczenia.**

- Urządzenie należy zainstalować zgodnie z obowiązującymi przepisami, zapewniając wystarczającą ilość wolnego miejsca, by móc z niego korzystać.
- Urządzenie należy co roku oddawać do przeglądu zgodnie z zaleceniami instrukcji montażu i 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 mocno nagrzewać do temperatury ponad 100°C.
- Nie używać pilota zdalnego sterowania i/lub aplikacji poza pomieszczeniem, w którym umieszczony został kominek. Służy to temu, aby wiedzieć, jak wygląda sytuacja w pobliżu kominka podczas jego obsługi.
- Nie wolno dokonywać zmian parametrów lub w konstrukcji kominka!
- Nie należy umieszczać dodatkowego drewna imitacyjnego ani innych materiałów na palniku lub w komorze spalania.
- W odległości 0,5 m od obszaru promieniowania ciepła kominka nie wolno pozostawiać żadnych materiałów łatwopalnych.
- Naturalny obieg powietrza w kominku powoduje przyciąganie wilgoci oraz wilgotnych elementów lotnych z farb, materiałów budowlanych i wykładzin podłogowych itd. Związki te mogą osadzać się na zimnych powierzchniach w postaci sadzy. W związku z tym nie należy uruchamiać kominka krótko po jego instalacji.

#### 2.1 Użycie kominka po raz pierwszy

Należy zapewnić dodatkową wentylację i otworzyć wszystkie okna w pomieszczeniu przy pierwszym uruchomieniu kominka.





## Instrukcja użytkowania

Należy odczekać, aby kominek rozgrzał się przez kilka godzin na najwyższych ustawieniach w celu utwardzenia farby i bezpiecznego usunięcia uwolnionych oparów. W czasie tego procesu w pomieszczeniu nie powinny przebywać osoby szczególnie narażone na ryzyko oraz zwierzęta.

### 3. Instrukcja montażu

#### 3.1 Urządzenie

- Urządzenia nie wolno instalować w otoczeniu, w którym stwierdzono obecność chloru (pływalnie, itd.).
- Niniejsze urządzenie musi zostać wbudowane w istniejącą lub nową atrapę podmurówki komina.
- Ze względów transportowych w przypadku urządzeń wyposażonych w giętkie przewody, zespół sterownika (rys. 1.3) jest zmontowany na dole skrzyni. Należy go odłączyć i zamocować wraz ze skrzynką sterowniczą i drzwiczkami dostępowymi na pilota w najniższym możliwym punkcie w atrapie podmurówki komina (patrz dostarczona instrukcja obsługi, 40011721).

*(Aby zapobiec uszkodzeniu kabli i przewodów podczas transportu, są one obwiązane opaskami zaciskowymi. Należy je zdjąć, aby zapewnić właściwe działanie urządzenia).*

#### 3.2 Atrapa podmurówki komina

Atrapa podmurówki komina powinna być wykonana z materiału niepalnego.

Przestrzeń powyżej kominka powinna być zawsze przewietrzona dzięki kratkom zapewniającym minimum 200 cm<sup>2</sup> wolnego przepływu powietrza na kratkę.

- Należy użyć specjalnego tynku dekoracyjnego do wykończeń (min. odporność na temperatury do 100°C) lub tapety z włókien szklanych, aby zapobiec odbarwieniom i pęknięciom, itd. – minimalny czas schnięcia wynosi 24 godziny na mm nałożonego wykończenia.
- Konstrukcja atrapy podmurówki komina nie powinna spoczywać na ramie montażowej kominka.

#### 3.3 Wymagania dotyczące odprowadzania i przewodów odprowadzających

Najpierw należy dokonać obliczeń odnośnie do przewodu kominowego (patrz punkt 11) i umieścić odpowiedni ogranicznik przed zamontowaniem przewodu odprowadzającego (zazwyczaj instaluje się ogranicznik przewodu kominowego 30 mm).

- W celu doprowadzenia powietrza do spalania i odprowadzenia gazów spalinowych należy zawsze stosować materiały do przewodów kominowych, określone przez Faber. Należy skontaktować się z Glen Dimplex Benelux B.V. (patrz punkt 1). Firma Faber może udzielić gwarancji bezpiecznego i właściwego działania urządzenia wyłącznie w przypadku stosowania takich materiałów.

- Odległość do materiałów łatwopalnych musi wynosić co najmniej 50 mm, licząc od powierzchni zewnętrznej materiału przewodu kominowego.

#### Wyloty (rys. 1.5)

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

##### ➤ Uwaga!

W celu zapewnienia właściwego funkcjonowania wylot powinien znajdować się w odległości 0,5 m od:

- Narożników budynku;
- Nawisów dachowych i balkonów;
- Krawędzi dachu (z wyjątkiem krawędzi kalenicy, patrz punkt 15).

#### C11, ujęcie przez elewację

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

#### C31, ujęcie przez dach

W przypadku dachu płaskiego należy zastosować dachowy przewód wylotowy Faber o średnicy 100/150mm.

#### Istniejący komin C91

W przypadku istniejącego komina należy zastosować przewód wylotowy komina Faber o średnicy 100/150mm.

W tym przypadku istniejący komin funkcjonuje jak wlot powietrza, a dołączony przewód elastyczny ze stali nierdzewnej odprowadza gazy spalinowe. Góra (płyta osłonowa komina Faber) oraz dół (zestaw przyłączeniowy komina Faber) powinny być hermetyczne.

**W zależności od obliczonej średnicy przewodu odprowadzającego należy stosować elastyczny przewód ze stali nierdzewnej Ø100 mm (pozycja nr AJ005503) lub Ø130 mm (pozycja nr AJ005603) określony przez firmę Faber. W tym celu należy skontaktować się z firmą 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.

- Nie należy podłączać więcej niż jednego kominka do istniejącego komina.
- Komin musi być w dobrym stanie:
  - Nie może przeciekać;
  - Powinien zostać dobrze wyczyszczony.

W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji na temat połączeń do istniejących przewodów kominowych, należy zapoznać się z zaleceniami dotyczącymi instalacji „zestawu przyłączy kominowych”.



### 4. Przygotowanie i instrukcja instalacji

#### 4.1 Przyłącze gazowe

Przyłącze gazowe musi spełniać wymagania lokalnie obowiązujących przepisów i norm.

➤ **Uwaga!**

Należy zapewnić elastyczne przyłącze gazowe o dodatkowej długości co najmniej 0,5 m, aby sterownik można było usunąć w celu dokonania montażu i serwisu.

Zalecamy stosowanie przyłącza gazowego Ø15 mm 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, aby zawsze było łatwo dostępne do celów serwisowych, oraz aby możliwy był demontaż zespołu palnika.

#### 4.2 Przyłącze elektryczne

W pobliżu kominka należy zainstalować gniazdko ściennie 230VAC/50Hz w celu podłączenia skrzynki sterowniczej FAB1806

Patrz rys. 2.8 lub schemat elektryczny.

A = I.T.C. (Inteligentny Sterownik Techniczny)

B = sterownik palnika

C = blok regulacyjny gazu

D = zawór elektromagnetyczny

E = elektroda zapłonowa

F = elektroda jonizująca

G = kabel przyłączeniowy

H = wtyczka konfiguracyjna

#### 4.3 Instalacja w domu inteligentnym

Sterownik może być podłączony do źródła zewnętrznego, np. systemu Domotica, przy użyciu zespołu interfejsu Faber (pozycja nr A9323000).

#### 4.4 Przygotowanie kominka

- Wyjąć kominek z opakowania. Upewnić się czy przewody elastyczne pod urządzeniem nie są uszkodzone.
- Wyjąć szybę przednią (patrz punkt 5) oraz wszystkie wykończenia dekoracyjne. Odłożyć ją w bezpieczne miejsce i wyjąć zapakowane części z kominka.

Przygotować przyłącze gazowe na zaworze regulacji gazu.

#### 4.5 Umieszczenie kominka

Należy uwzględnić wymagania instalacyjne (patrz punkt 3). Urządzenie należy ustawić w odpowiednim miejscu, na równym podłożu.

Orientacyjna regulacja wysokości:

- Przy pomocy regulowanych (opcjonalnych) nóżek.

Dokładna regulacja wysokości:

- Przy pomocy regulowanych stopek.

#### Zawieszenie na ścianie

Kominek można również zamontować na ścianie przy użyciu opcjonalnego zestawu uchwytów ściennych. Wyjąć obecne uchwyty i użyć dostarczonych rozporów do niwelacji pionowej (patrz. 1.4).

#### 4.6 Montaż materiałów do odprowadzania gazów spalinowych

Zamontować materiały do odprowadzania gazów spalinowych zgodnie z instrukcją montażu dostarczoną wraz ze wspomnianymi materiałami!

Odległość do materiałów łatwopalnych musi wynosić min. 50 mm, licząc od powierzchni zewnętrznej materiału przewodu kominowego.

- Nie wolno bezpośrednio uruchamiać urządzenia z koncentrycznie ściętym materiałem rurowym.

- 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 zamontowania instalacji kominowej należy użyć przewodu o długości 0,5 m, którego długość może podlegać skorygowaniu.

Należy upewnić się, że przewód wewnętrzny jest zawsze 15 mm dłuższy niż przewód zewnętrzny. • Istnieje również możliwość przycięcia zakończenia poziomego (ściennego) i pionowego (dachowego). Elementy te należy przymocować śrubą samogwintującą.

#### 4.7 Wykonanie atrapy podmurówki komina

Przed rozmieszczeniem atrapy podmurówki komina zalecamy przeprowadzenie testu wydajności kominka zgodnie z opisem podanym w punkcie 7 „Kontrola instalacji”.

#### Atrapa podmurówki komina

- Należy zapewnić atrapę podmurówkę komina z materiału niepalnego oraz profili metalowych lub z cegieł/blozków gazobetonowych.

- Jeżeli podmurówka wykonana jest z cegieł, należy zawsze zastosować nadproże lub pręt zbrojeniowy kominka. Nie należy ich umieszczać bezpośrednio na kominku.



## Instrukcja użytkowania

- Należy dopilnować, aby kominek nie pełnił funkcji konstrukcji wsporczej, ponieważ w takim wypadku może się wyłączać.

### Wentylacja

Prawidłowa wentylacja zapobiega uszkodzeniom z powodu przegrzania bloku regulatora gazu oraz zawartych w nim elementów elektronicznych, jak również ogranicza temperaturę powietrza konwekcyjnego.

Należy użyć dostarczonych krutek wentylacyjnych firmy Faber lub podobnych rozwiązań zapewniających minimum 200 cm<sup>2</sup> wolnego przepływu powietrza na kratkę, w przestrzeni powyżej kominka w trakcie stawiania atrapy podmurówki kominka. W obrębie atrapy podmurówki kominka powyżej otworów wentylacyjnych należy zamontować poziomą płytę osłonową wykonaną z materiału niepalnego (patrz A na rys. 1.0, 1.1 i 1.2).

### Instalacja i wykończenie

#### ➤ Uwaga!

- Należy uwzględnić minimalną odległość 2 mm z tytułu rozszerzenia się wkładu kominka.
- Należy uwzględnić warstwę wykończenia!

#### Metoda I: instalacja z listwą osłonową (patrz F, rys. 3.0a)

Należy uwzględnić następujące kwestie (rys. 2.2):

I = rama montażowa

J = profil dystansowy

- Postawić atrapę podmurówki kominka wykorzystując w tym celu ramę montażową I i profil dystansowy J.
- Nie stawiać podmurówki atrapy komina (pod urządzeniem) wyżej niż górna część profilu dystansowego J (rys. 2.3a oraz b).

#### Metoda II: instalacja BEZ listwy osłonowej (patrz F, rys. 3.1a)

W odniesieniu do instalacji i wykończenia należy uwzględnić następujące kwestie (rys. 2.4b):

#### ➤ Uwaga!

W przypadku wersji MatriX 800/500 I oraz 800/650 I listwa osłonowa mocowana jest przy pomocy śrub, najpierw więc należy je wyjąć! (rys. 2.5).

Dla instalacji i wykończenia istotne są następujące kwestie, patrz rys. 2.6 oraz 2.7:

K = rama montażowa

L = profil dystansowy

M = szklane podpórki

N = górna krawędź komory spalania

- Wyjąć wszystkie profile dystansowe „L”.

#### ➤ Uwaga!

Wymienić śruby profilu dystansowego z przodu, aby zapewnić hermetyczność urządzenia.

- W odniesieniu do wysokości podestu należy uwzględnić punkt „N” (rys. 2.6 i 2.7).
- Należy zachować co najmniej 2 mm odstępu między półką i podpórkami szklanymi „M” w celu wyłączenia kominka (rys. 2.7).

## 5. Wyjmowanie szyby

### 5.1 Szyba przednia

#### MatriX I:

- Usunąć listwę osłonową „A” z obu stron (rys. 3.0).
- Obrócić uchwyt „B” w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara z obu stron (rys. 3.0).
- Umieścić przyssawki na szybie, wsunąć szybę pod górną ramę „C” i wyjąć szybę górną (rys. 3.1).

W celu ponownego wstawienia szyby należy powtórzyć poszczególne kroki w odwrotnej kolejności.

#### ➤ Uwaga!

Unikać pozostawiania odcisków palców na szybie. Po włączeniu kominka nie będzie można ich usunąć.

#### MatriX II:

- Usunąć listwę osłonową „A” (rys. 3.0).
- Obrócić uchwyt „B” w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara (rys. 3.0).
- Umieścić przyssawki na szybie i wsunąć szybę pod górną ramę „C” (rys. 3.2).
- Należy wyjąć szybę przednią (rys. 3.3).

W celu ponownego wstawienia szyby należy powtórzyć poszczególne kroki w odwrotnej kolejności.

#### ➤ Uwaga!

Unikać pozostawiania odcisków palców na szybie. Po włączeniu kominka nie będzie można ich usunąć.

#### MatriX III:

- Umieścić przyssawki na szybie i wsunąć szybę pod górną ramę „C” (rys. 3.4).
- Należy wyjąć szybę przednią (rys. 3.5).

W celu ponownego wstawienia szyby należy powtórzyć poszczególne kroki w odwrotnej kolejności.

#### ➤ Uwaga!

Unikać pozostawiania odcisków palców na szybie. Po włączeniu kominka nie będzie można ich usunąć.



### **5.2 Szyba boczna**

W przypadku samego czyszczenia wyjmowanie szyby bocznej nie jest konieczne.

#### MatriX II oraz III:

- Należy wyjąć szybę przednią (patrz punkt 5.1).
  - Usunąć szklaną listwę na górze (rys. 3.6 i 3.7).
- Umieścić przysawkę na szybie i wyjąć szybę boczną (rys. 3.8).

W celu ponownego wstawienia szyby należy powtórzyć poszczególne kroki w odwrotnej kolejności.

#### ➤ **Uwaga!**

Unikać pozostawiania odcisków palców na szybie. Po włączeniu kominka nie będzie można ich usunąć.

### **6. Umieszczanie materiału dekoracyjnego**

#### ➤ **Uwaga!**

- Umieścić dostarczoną osłonę elektrody jonizującej na palniku (patrz rys. 4.0a, b i c).
- Umieścić dostarczoną klapkę rewizyjną „A” (patrz rys. 4.1).
- Nie odnosi się do MatriX I: umieścić dostarczoną płytkę (i) „B” z lewej i prawej strony (patrz rys.4.1).
- Korzystanie z innych lub umieszczanie większej ilości materiałów dekoracyjnych w komorze spalania jest niedozwolone.
- Nie wrzucać od razu całego materiału dekoracyjnego na palnik. Cząsteczki pyłu mogą spowodować jego zablokowanie.

### **6.1 Zestaw polan**

Patrz dołączona karta instrukcji dot. materiałów dekoracyjnych lub punkt 17.1, 17.2 lub 17.3:

- Rozmieścić czarne wiórki (MatriX 800/400 i 1050/400) lub węgielki (MatriX 1300/400) „A” wyłącznie na palniku. Unikać podwójnej warstwy!
- Rozłożyć polana.
- Rozłożyć czarne i szare wióry „B” wokół palnika.
- Na elektrodzie zapłonowej i jonizującej nie powinny znajdować się wióry!
- Uruchomić kominek zgodnie z opisem w instrukcji użytkowania.
- Należy sprawdzić, czy rozłożenie płomienia jest właściwe. Przemieścić lub usunąć wióry.
- Zamontować szybę przednią i sprawdzić, jak wygląda kominek.

### **Żarnik**

Żarnik umożliwia uzyskanie dekoracyjnego efektu żarzenia.

Rozerwać włókno żarowe i rozłożyć między polanami na palniku.

#### ➤ **Uwaga!**

Żarnik nie powinien znajdować się w pobliżu elektrody zapłonowej i elektrody jonizującej!

- Uruchomić kominek zgodnie z opisem w instrukcji użytkowania.
- Sprawdzić, czy rozłożenie płomienia jest właściwe. Przemieścić lub usunąć wióry.
- Zamontować szybę przednią i sprawdzić, jak wygląda kominek.

### **6.2 Żwirek/Szare kamyczki**

Patrz dołączona karta instrukcji dot. materiałów dekoracyjnych lub punkt 17.4 lub 17.5:

- Rozmieścić żwirek/szare kamyczki na całym dnie. Unikać podwójnej warstwy!
- Uruchomić kominek zgodnie z opisem w instrukcji użytkowania.
- Należy sprawdzić, czy rozłożenie płomienia jest właściwe. Przemieścić lub usunąć wióry.
- Zamontować szybę przednią i sprawdzić, jak wygląda kominek.

### **7. Kontrola instalacji**

#### **Kontrola wycieków gazu**

Przeprowadzić z użyciem wykrywacza nieszczelności kontrolę wszystkich przyłączy i przewodów w przypadku wystąpienia wycieku gazu.

#### **Sprawdzenie ciśnienia zadanego**

Sprawdzić, czy ciśnienie zadane jest zgodne z informacjami podanymi na tabliczce znamionowej.

#### Pomiar ciśnienia zadanego:

- Zamknąć zawór urządzenia. Odkręcić lekko króciec pomiarowy „E” (rys. 1.3) i podłączyć przewód pomiarowy do bloku regulacyjnego gazu.
- Pomiaru należy dokonać, gdy piec jest pełny i mały.
- Nie użytkować urządzenia, jeżeli ciśnienie jest zbyt wysokie/niskie (+20%).

#### ➤ **Uwaga!**

Zamknąć króciec pomiarowy ciśnienia i sprawdzić, czy nie doszło do wycieku gazu.

#### **Sterowanie zapłonem i palnikiem**

Rozpalić kominek przy użyciu pilota zdalnego sterowania zgodnie z opisem ujętym w instrukcji użytkowania i sprawdzić wszystkie opcje dotyczące działania palnika.





## Instrukcja użytkownika

---

Powyższą kontrolę powtórzyć tym razem za pomocą aplikacji (aplikacja ustawiona na poziom Sprzedawcy).

Kontrola:

- rzeczywiste wartości pomiarowe
- komunikaty diagnostyczne

### 7.1 Sprawdzanie wyglądu płomienia

Odczekać, aż kominek będzie działać przy maksymalnych ustawieniach przez 20 minut, a następnie sprawdzić:

- Rozłożenie płomienia;
- Kolor płomienia.

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

- ułożenie zestawu drewnianych polan i/lub ilość wiórów lub grubość warstwy żwirku/szarych kamyczków.
- połączenia materiału rurowego pod kątem przecieków. (W przypadku gdy płomienie mają kolor niebieski);
- czy zamontowana jest właściwa przegroda • (patrz „F” rys. 1.6);
- przewód odprowadzający
  - Zakończenie ścienne jest we właściwym położeniu i jest umiejscowione właściwą stroną do góry;
  - Zakończenie pionowe (dachowe) jest we właściwym położeniu.
- Czy nie zostały przekroczone maksymalne długości przewodu odprowadzającego gazy spalinowe.
- Jeżeli to możliwe, należy przeprowadzić analizę gazów spalinowych (patrz punkt 7.2).

### 7.2 Analiza gazów spalinowych

Analizator gazów spalinowych CO/CO<sub>2</sub>, umożliwia sprawdzenie doprowadzanego powietrza i gazów spalinowych.

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

X = przewód pomiarowy dopływu powietrza

Y = przewód pomiarowy gazów spalinowych

Proporcje CO<sub>2</sub> i CO nie mogą być większe niż 1:100.

Przykład:

CO<sub>2</sub> wynosi 4%, a CO 400 ppm przy pomiarze w najwyższym punkcie. Jeżeli proporcje są większe niż 1:100 lub pomiar gazów wylotowych następuje w powietrzu dopływowym, należy również sprawdzić punkty ujęte w punkcie 7.1.

### 8 Instrukcje dla klienta

- Zaleca się coroczne dokonywanie przeglądów urządzenia przez wykwalifikowanego instalatora, aby zapewnić jego bezpieczną eksploatację i długi okres użytkowania.

- Należy przekazać zalecenia dotyczące działania:

- urządzenia;
- pilota zdalnego sterowania;
- aplikacji i jej ustawień.

- Uruchomić kominek zgodnie z opisem w instrukcji użytkownika.

- Należy sprawdzić, czy rozłożenie płomienia jest właściwe.

- Przenieść lub usunąć wióry.

- Zamontować szybę przednią i sprawdzić, jak wygląda kominek.

Należy przekazać wskazówki oraz zalecenia dotyczące konserwacji i czyszczenia szyby.



- Należy zwrócić uwagę na ryzyko związane z wypaleniem odcisków palców.

- Klientowi należy przekazać:

- instrukcję montażu;
- instrukcję użytkownika;
- kartę instrukcji materiałów dekoracyjnych;
- przysawki;
- próbkę płynu do mycia szyb Faber.

### 9. Konserwacja roczna

#### Kontrola

Sprawdzić i wyczyścić w razie konieczności:

- komorę spalania;
- palnik;
- czy polana drewniana nie są popękane;
- szybę;
- przewód odprowadzający.

W razie potrzeby wymienić wióry i/lub granulaty szklany.

#### Czyszczenie

- Wyjąć szybę przednią (patrz punkt 5).

Szybę można oczyścić przy użyciu płynu do mycia szyb firmy Faber.

Jest to specjalnie opracowany środek czyszczący, który można zamówić u autoryzowanych sprzedawców firmy Faber.

W żadnym wypadku nie wolno stosować agresywnych środków czyszczących ani produktów ściernych.

#### ➤ Uwaga!

Unikać pozostawiania odcisków palców na szybie. Po włączeniu kominka nie będzie można ich usunąć.

Dokonać kontroli urządzenia zgodnie z opisem w punkcie 7.

W celu uzyskania szczegółowych zaleceń dotyczących konserwacji „protokół konserwacji dla kominków gazowych”, należy zapoznać się z:



### 10 Konwersja na inne rodzaje gazu

Konwersja jest możliwa wyłącznie w przypadku wymiany palnika. Należy w tym celu najpierw skontaktować się z dostawcą. Podczas składania zamówienia należy zawsze podać typ i numer seryjny urządzenia.

### 11 Obliczenia dotyczące przewodu kominowego

Prostym sposobem na dokonanie obliczeń odnośnie możliwości konfiguracji przewodu wyciągowego w stosunku do kominka jest skorzystanie z aplikacji „Faber Flue App”:



Jest ona dostępna za darmo i można ją pobrać przez:

#### Internet:

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

#### Sklep App:

iPhone, iPad oraz Mac.

#### Google Play:

Smartfony i tablety z systemem Android.

Opcjonalnie można również skorzystać z arkusza kalkulacji dla przewodów kominowych (patrz punkt 13).

Pszczególnie opcje długości przewodów kominowych oraz ograniczników zostały określone w tabeli, patrz punkty 11.1 -11.5.

W tabeli podane parametry obejmują Długość Początkową (STL), Łączną Wysokość w Pionie i Łączną Długość w Poziomiu.

#### • Długość początkowa (STL):

Jest to pierwsza część umieszczana na kominku, która ma określoną wartość (rys. 12.1, 12.2 i 12.3 A, N i F). Wartość ta została wskazana 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 pewności należy także sprawdzić 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 oraz Q a także elementy H, J, L, M, P i R (rys. 12.1 i 12.2).

#### • Długość w poziomie:

Długość w poziomie obejmuje elementy H, J, L, M, P oraz 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° w płaszczyźnie pionowej przechodzące w płaszczyznę poziomą:

Są to kolanka 30° lub 45° z przesunięciem pionowym nie większym niż 45° (rys. 12.1 B i D).

#### • Przewody pod kątem nachylenia:

Są to przewody prowadzone pionowo w górę pod kątem 30° lub 45° (rys. 12.1 C). Wypełnić wyłącznie w połączeniu z kolankami co najmniej dwoma kolankami 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, dane połączenie jest niedozwolone.

W takim wypadku należy dostosować TVH lub THL.

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

Stwierdzona wartość wskazuje szerokość ogranicznika przewodów kominowych, które mają zostać umieszczone („0” oznacza brak ogranicznika przewodu kominowego). Zasadniczo instaluje się ogranicznik przewodu kominowego 30 mm (rys. 1.9F), należy najpierw zdjąć pokrywę lukową.



## Instrukcja użytkownika

### 11.1 Tabela ograniczników (100/150) MatriX 800/400 U, II, III

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

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

**11.2 Tabela ograniczników (130/200) Matrix 800/400 U, II, III**

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

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



**11.3 Tabela ograniczników (100/150) NG MatriX 1050/400 U, II, III**

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

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

**11.4 Tabela ograniczników (100/150) PG MatriX 1050/400 U, II, III**

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

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



**11.5 Tabela ograniczników (130/200) NG MatriX 1050/400 U, II, III**

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

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



**11.6 Tabela ograniczników (130/200) PG MatriX 1050/400 U, II, III**

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

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





## Instrukcja użytkownika

### 11.7 Tabela ograniczników (100/150) MatriX 1300/400 U, II, III

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

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

**11.8 Tabela ograniczników (130/200) Matrix 1300/400 U, II, III**

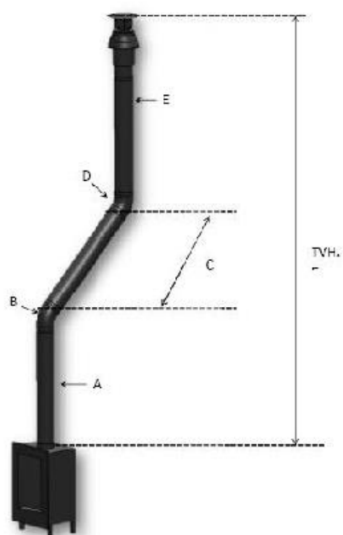
Długość początkowa (STL), łączna wysokość w pionie (TVH), łączna wysokość w poziomie (THL)

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

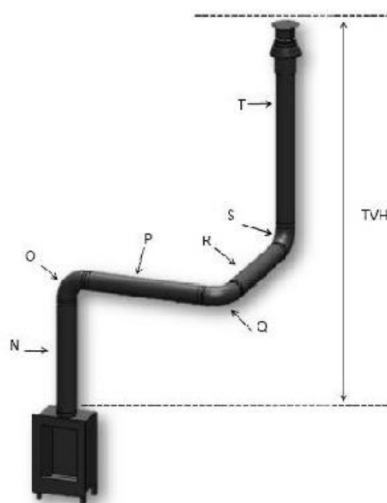


12 Arkusz kalkulacyjny

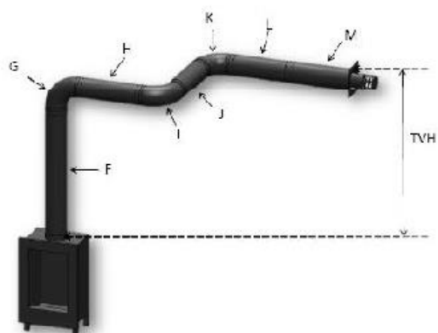
rys. 12.1



rys. 12.2



rys. 12.3



**13 Arkusz kalkulacyjny**

<b>Długość początkowa (STL)</b>				
<b>Pierwsza część w górnej części urządzenia</b>		<b>Wartość</b>		<b>Wartość</b> .....
Długość przewodu kominowego od 0,1m do 0,45m		<b>0,2</b>		
Długość przewodu kominowego od 0,5m do 0,90m		<b>0,5</b>		
Długość przewodu kominowego od 1m do 1,4m		<b>1</b>		
Długość przewodu kominowego od 1,5m do 2m		<b>1,5</b>		
Długość przewodu kominowego 2m lub większa		<b>2</b>		
Kolanka 90°		<b>0,1</b>		
Kolanko 45°, 30° lub 15°		<b>0,2</b>		
Przyłącze dachowe		<b>1</b>		
Przyłącze ściennie		<b>0</b>		
<b>Łączna wysokość w pionie (TVH)</b>				
<b>wysokość zmierzona</b>				<b>wartość zaokrąglona</b>
..... metra				..... metrów
<b>Łączna długość w poziomie (THL)</b>				
<b>Kalkulacja</b>				
<b>Część</b>	<b>numer</b>	<b>x</b>	<b>wartość</b>	<b>wynik</b>
Łączna długość w metrach	.....	x	<b>1</b>	.....
Kolanko 90°, pionowe przechodzące w poziome	.....	x	<b>0,4</b>	.....
Kolanko 45°, pionowe przechodzące w poziome	.....	x	<b>0,2</b>	.....
Kolanko 90° w kierunku poziomym	.....	x	<b>1,5</b>	.....
Kolanko 45° w kierunku poziomym	.....	x	<b>1</b>	.....
Przewody kominowe pod kątem w metrach	.....	x	<b>0,7</b>	.....
				<b>wartość zaokrąglona</b>

<b>Razem</b>	.....+	..... metrów
--------------	--------	-----------------



## Instrukcja użytkowania

Wyszukać w tabeli pod hasłem TVH oraz THL i wpisać podaną wartość.		Wyszukana wartość
		.....
Jeżeli wykryta wartość jest liczbą, sprawdzić, czy uzupełniona STL jest wyższa lub równa wartości w tabeli.		
Jeżeli wartość STL jest niższa niż wskazana w tabeli, instalacja w takim wypadku jest niemożliwa. Rozwiązanie: w przypadku zbyt małej długości startowej patrz minimalna długość w górnym rzędzie tabeli.		
W przypadku stwierdzenia wartości x instalacja nie jest możliwa. Rozwiązanie: zmienić TVH lub THL.		
Wyniki		
Wielkość ogranicznika przecinka	=	Wartość do .....
		..... mm
Informacje dodatkowe	=	Wartość za przecinkiem
		oznaczenie
Zainstalować płytkę ogranicznika powietrza – patrz instrukcja instalacji.	0,1	<input type="checkbox"/>
Zainstalować adapter 100/150 bezpośrednio w górnej części kominka.	0,2	<input type="checkbox"/>
W przypadku zakończenia poziomego (ściennego) zainstalować adapter 100/150 przed ostatnim kolankiem, a w przypadku zakończenia pionowego (dachowego) – zaraz przed zakończeniem.	0,3	<input type="checkbox"/>
W przypadku zakończenia pionowego (dachowego) (zawsze o wymiarach 100/150) zainstalować adapter 100/150 bezpośrednio przed zakończeniem. Zakończenie poziome (ścienne) 130/200.	0,4	<input type="checkbox"/>
Od kominka najpierw wyregulować do 200/130 i 1 metr 200/130, następnie zmniejszyć do 150/100 i wszystko 150/100.	0,5	<input type="checkbox"/>





## Instrukcja użytkownika

### 14. Dane techniczne

#### 14.1 MatriX 800/500-RD, ST

Dane techniczne						
Wskazanie(a) typu	MatriX 800/400 I,II,III					
Typ urządzenia	C11/C31/C91					
Średnica wylotu/wlotu	130/200					
Przyłącze gazowe	3/8"					
Funkcja ogrzewania pośredniego	nie					
Kategoria	II2H3P					
	Symbol					Jednostka
Gaz referencyjny/ciśnienie na wlocie			G20-20		G31-37	mbar
Emisje przy ogrzewaniu pomieszczeń	NOx		74		62	mg/kWh <sub>wejściowa</sub> (GVC)
Bezpośrednia moc cieplna						
Nominalna moc cieplna	P <sub>nom</sub>		7,1		7,1	kW
Minimalna moc cieplna (dopuszczalna)	P <sub>min</sub>		2,5		2,5	kW
Sprawność użyteczna (NCV)						
Przy nominalnej mocy cieplnej	η <sub>th, nom</sub>		89,4		89,3	%
Przy minimalnej mocy cieplnej (dopuszczalnej)	η <sub>th, min</sub>		85,6		85,3	%
Dane wejściowe urządzenia						
Moc wejściowa	Hi		7,9		7,9	kW
Prędkość przepływu gazu przy maksymalnych ustawieniach			0,83		0,32	m <sup>3</sup> /h
					0,61	kg/h
Ciśnienie palnika przy maksymalnych ustawieniach			10,5		20,5	mbar
Wymóg mocy dla stale zapalanej lampki kontrolnej						
Wymóg mocy dla stale zapalanej lampki kontrolnej (jeżeli dotyczy)	P <sub>pilot</sub>		0		0	kW
Dodatkowe zużycie energii elektrycznej						
Przy nominalnej mocy cieplnej	El <sub>max</sub>		0 016		0 016	kW
Przy minimalnej mocy cieplnej	El <sub>min</sub>		0 012		0 012	kW
W trybie gotowości	el <sub>sb</sub>		0,0037		0,0037	kW
Wydajność energetyczna						
Klasa wydajności energetycznej			B		B	
Wskaźnik wydajności energetycznej	EEl		88		88	
Typ mocy cieplnej/regulacja temperatury pomieszczenia				Inne opcje regulacji		
Jednostopniowa moc cieplna, brak regulacji temperatury pomieszczenia	nie			Regulacja temperatury pomieszczenia z wykrywaniem obecności	nie	
Dwa lub więcej ręcznie regulowanych stopni, brak regulacji temperatury pomieszczenia	nie					
Regulacja mechaniczna temperatury pomieszczenia przy pomocy termostatu	nie			Regulacja temperatury pomieszczenia z wykrywaniem otwartego okna	tak	
Regulacja elektroniczna temperatury pomieszczenia	nie					

Regulacja elektroniczna temperatury pomieszczenia plus możliwość przełączania dnia/czasu	nie	Opcjonalne zdalne sterowanie	tak
Regulacja elektroniczna temperatury pomieszczenia plus możliwość przełączania tygodnia/czasu	tak		
<b>Glen Dimplex Benelux Saturnus 8 Heerenveen Holandia</b>			



## Instrukcja użytkownika

### 14.2 MatriX 1050/400 I,II,III

Dane techniczne						
Wskazanie(a) typu	MatriX 1050/400 I,II,III					
Typ urządzenia	C11/C31/C91					
Średnica wylotu/wlotu	130/200					
Przyłącze gazowe	3/8"					
Funkcja ogrzewania pośredniego	nie					
Kategoria	II2H3P					
	Symbol					Jednostka
Gaz referencyjny/ciśnienie na wlocie			G20-20		G31-37	mbar
Emisje przy ogrzewaniu pomieszczeń	NOx		68		80	mg/kWh <sub>wejściowa</sub> (GVC)
Bezpośrednia moc cieplna						
Nominalna moc cieplna	Phom		8,7		8,8	kW
Minimalna moc cieplna (dopuszczalna)	Pmin		3,0		3,1	kW
Sprawność użyteczna (NCV)						
Przy nominalnej mocy cieplnej	$\eta_{th, nom}$		90,8		88,1	%
Przy minimalnej mocy cieplnej (dopuszczalnej)	$\eta_{th, min}$		85,1		79,6	%
Dane wejściowe urządzenia						
Moc wejściowa	Hi		9,6		10,0	kW
Prędkość przepływu gazu przy maksymalnych ustawieniach			1,00		0,40	m <sup>3</sup> /h
					0,77	kg/h
Ciśnienie palnika przy maksymalnych ustawieniach			9,5		25,0	mbar
Wymóg mocy dla stale zapalanej lampki kontrolnej						
Wymóg mocy dla stale zapalanej lampki kontrolnej (jeżeli dotyczy)	Ppilot		0		0	kW
Dodatkowe zużycie energii elektrycznej						
Przy nominalnej mocy cieplnej	Elmax		0 016		0 016	kW
Przy minimalnej mocy cieplnej	Elmin		0 012		0 012	kW
W trybie gotowości	el <sub>sb</sub>		0,0037		0,0037	kW
Wydajność energetyczna						
Klasa wydajności energetycznej			A		B	
Wskaźnik wydajności energetycznej	EEI		89		87	
Typ mocy cieplnej/regulacja temperatury pomieszczenia			Inne opcje regulacji			
Jednostopniowa moc cieplna, brak regulacji temperatury pomieszczenia	nie		Regulacja temperatury pomieszczenia z wykrywaniem obecności		nie	
Dwa lub więcej ręcznie regulowanych stopni, brak regulacji temperatury pomieszczenia	nie					

Regulacja mechaniczna temperatury pomieszczenia przy pomocy termostatu	nie	Regulacja temperatury pomieszczenia z wykrywaniem otwartego okna	tak
Regulacja elektroniczna temperatury pomieszczenia	nie		
Regulacja elektroniczna temperatury pomieszczenia plus możliwość przełączania dnia/czasu	nie	Opcjonalne zdalne sterowanie	tak
Regulacja elektroniczna temperatury pomieszczenia plus możliwość przełączania tygodnia/czasu	tak		
<b>Glen Dimplex Benelux Saturnus 8 Heerenveen Holandia</b>			



## Instrukcja użytkowania

### 14.3 MatriX 1300/400 I,II,III

Dane techniczne						
Wskazanie(a) typu	MatriX 1300/400 I,II,III					
Typ urządzenia	C11/C31/C91					
Średnica wylotu/wlotu	130/200					
Przyłącze gazowe	3/8"					
Funkcja ogrzewania pośredniego	nie					
Kategoria	II2H3P					
	Symbol					Jednostka
Gaz referencyjny/ciśnienie na wlocie		G20-20		G31-37		mbar
Emisje przy ogrzewaniu pomieszczeń	NOx	78		65		mg/kWh <sub>wejściowa</sub> (GVC)
Bezpośrednia moc cieplna						
Nominalna moc cieplna	P <sub>nom</sub>	10,5		10,6		kW
Minimalna moc cieplna (dopuszczalna)	P <sub>min</sub>	3,2		3,2		kW
Sprawność użyteczna (NCV)						
Przy nominalnej mocy cieplnej	$\eta_{th, nom}$	87,4		88,6		%
Przy minimalnej mocy cieplnej (dopuszczalnej)	$\eta_{th, min}$	79,7		81,3		%
Dane wejściowe urządzenia						
Moc wejściowa	Hi	12,0		12,0		kW
Prędkość przepływu gazu przy maksymalnych ustawieniach		1,27		0,49		m <sup>3</sup> /h
				0,93		kg/h
Ciśnienie palnika przy maksymalnych ustawieniach		11,0		26,0		mbar
Wymóg mocy dla stale zapalanej lampki kontrolnej						
Wymóg mocy dla stale zapalanej lampki kontrolnej (jeżeli ma zastosowanie)	Ppilot	0		0		kW
Dodatkowe zużycie energii elektrycznej						
Przy nominalnej mocy cieplnej	el <sub>max</sub>	0 016		0 016		kW
Przy minimalnej mocy cieplnej	el <sub>min</sub>	0 012		0 012		kW
W trybie gotowości	el <sub>sb</sub>	0,0037		0,0037		kW
Wydajność energetyczna						
Klasa wydajności energetycznej		B		B		
Wskaźnik wydajności energetycznej	EEI	86		87		
Typ mocy cieplnej/regulacja temperatury pomieszczenia			Inne opcje regulacji			
Jednostopniowa moc cieplna, brak regulacji temperatury pomieszczenia	nie		Regulacja temperatury pomieszczenia z wykrywaniem obecności		nie	
Dwa lub więcej ręcznie regulowanych stopni, brak regulacji temperatury pomieszczenia	nie		Regulacja temperatury pomieszczenia z wykrywaniem otwartego okna		tak	
Regulacja mechaniczna temperatury pomieszczenia przy pomocy termostatu	nie					
Regulacja elektroniczna temperatury pomieszczenia	nie					

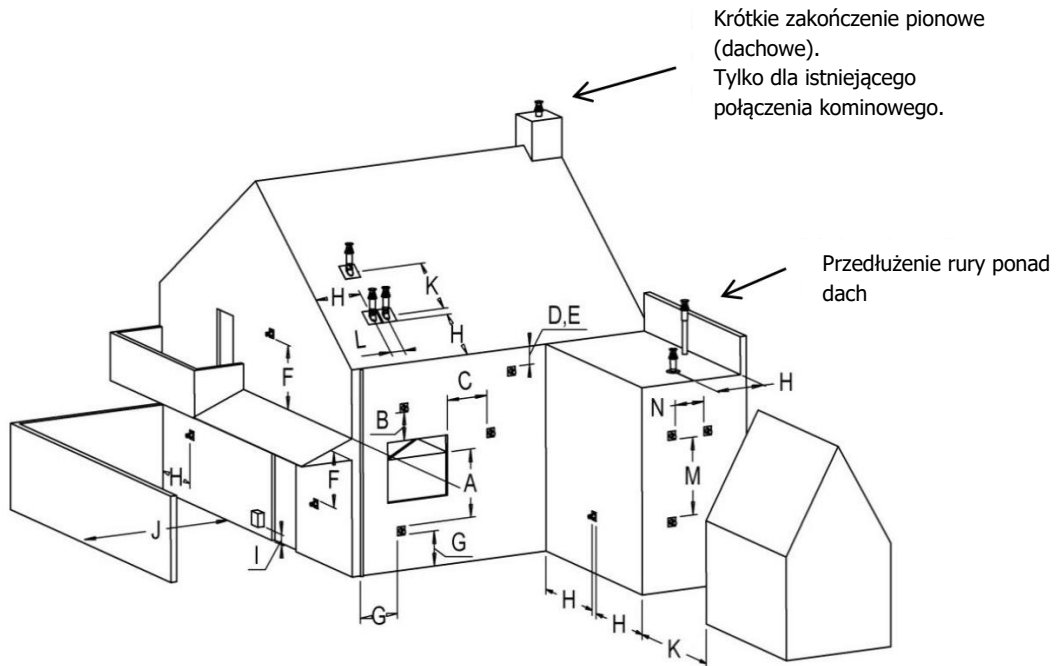
Regulacja elektroniczna temperatury pomieszczenia plus możliwość przełączania dnia/czasu	nie	Opcjonalne zdalne sterowanie	tak
Regulacja elektroniczna temperatury pomieszczenia plus możliwość przełączania tygodnia/czasu	tak		
<b>Glen Dimplex Benelux Saturnus 8 Heerenveen Holandia</b>			



## 15 Umieszczenie wylotów

### ➤ Uwaga!

Podane zasady obowiązują wyłącznie w odniesieniu do prawidłowego działania urządzenia. W zakresie wymagań dotyczących wentylacji i uciążliwości dla 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	Dwa wyrzutnie dachowe powyżej siebie na dachu dwuspadowym	1000
N	Dwie wyrzutnie ze ściany szczytowej obok siebie	1000

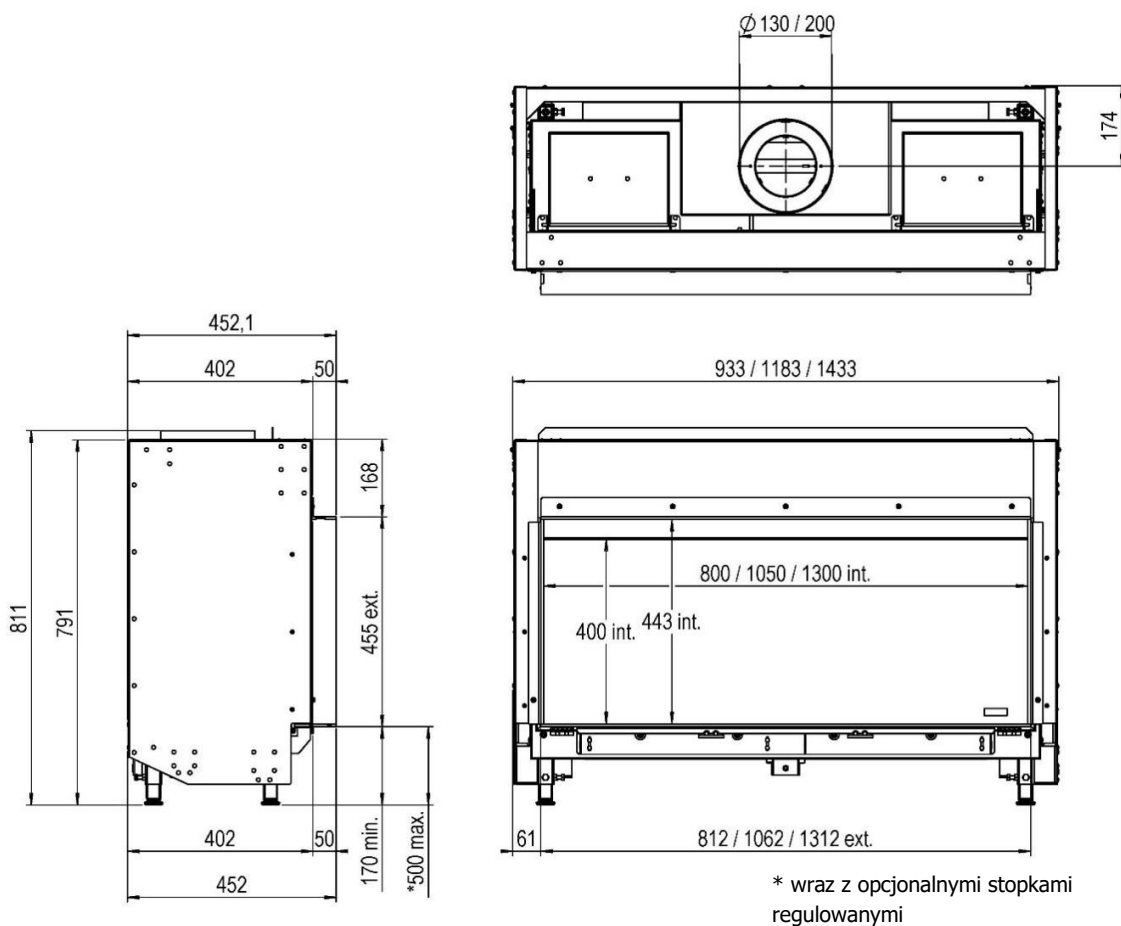






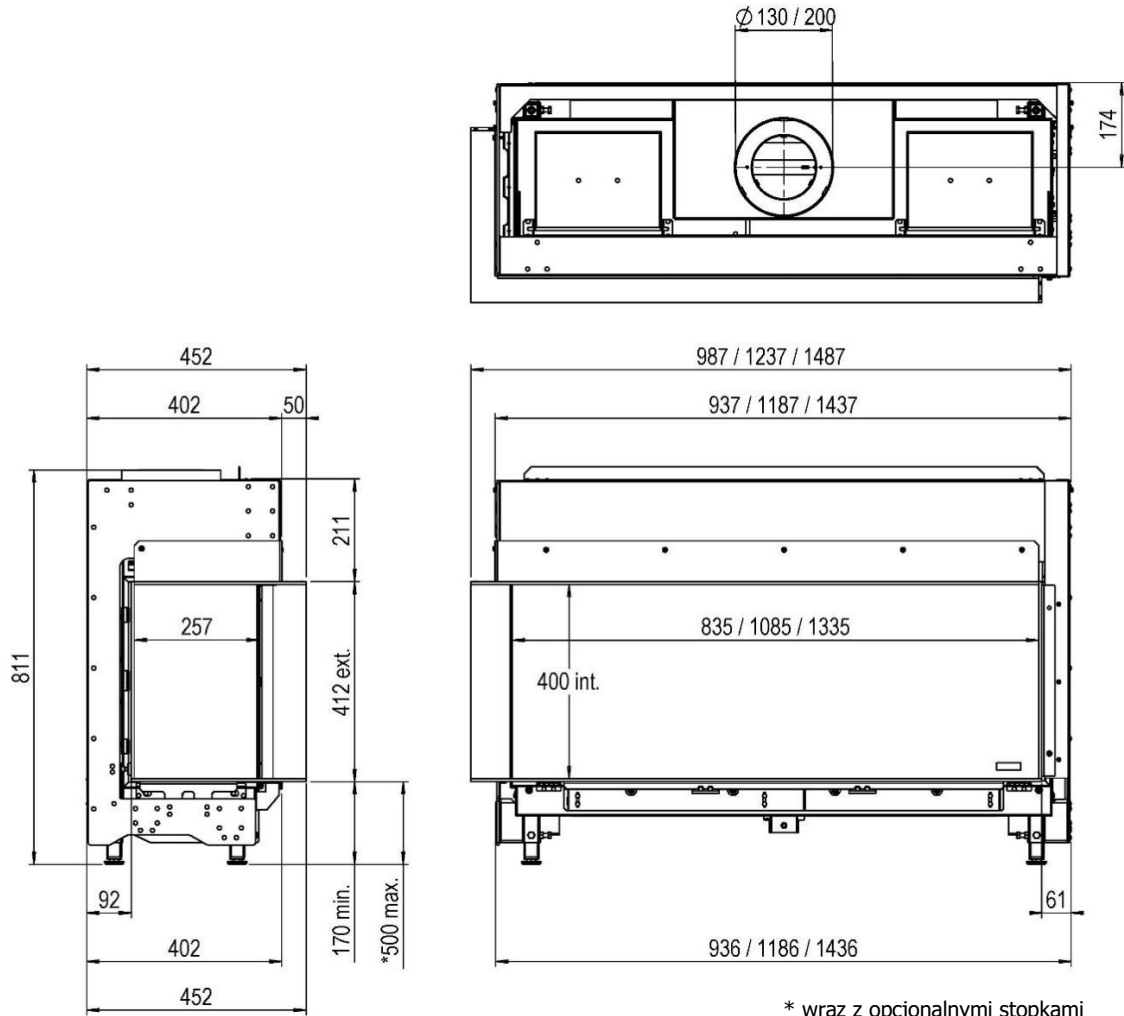
**16 Rysunki wymiarowe**

**16.1 MatriX 800-1050-1300/400 I**





**16.2 MatriX 800-1050-1300/400 IIL**

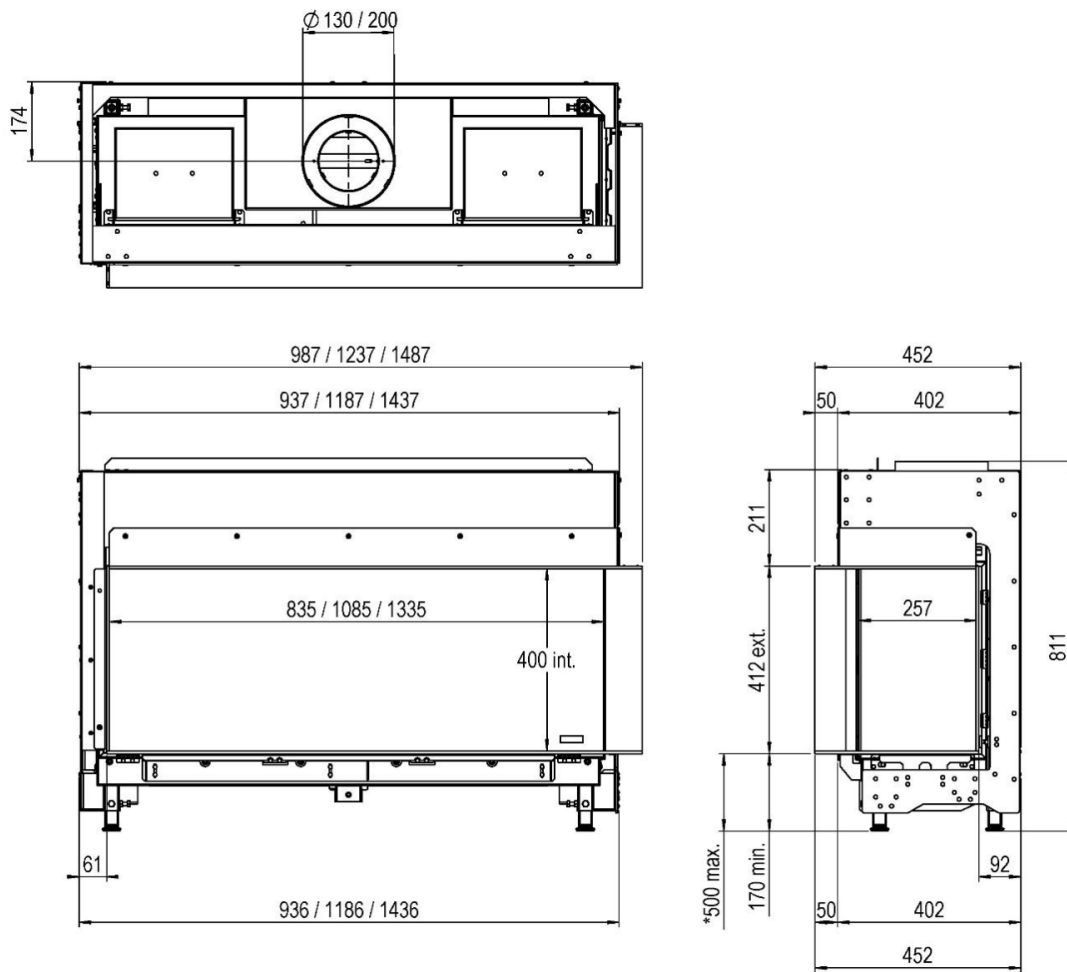


\* wraz z opcjonalnymi stopkami regulowanymi



## Instrukcja użytkowania

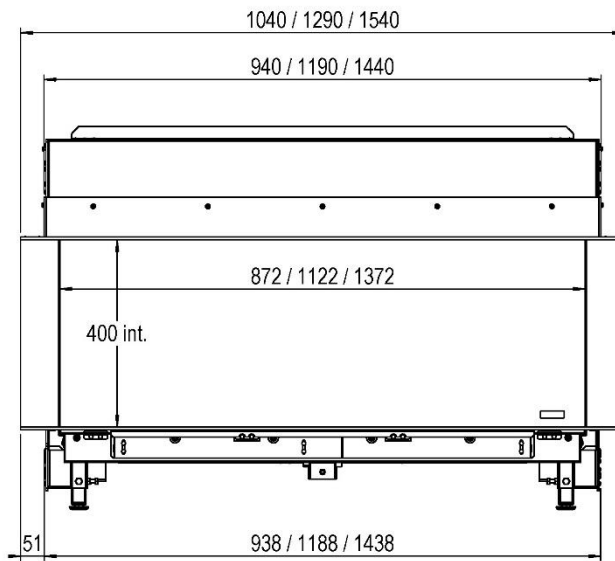
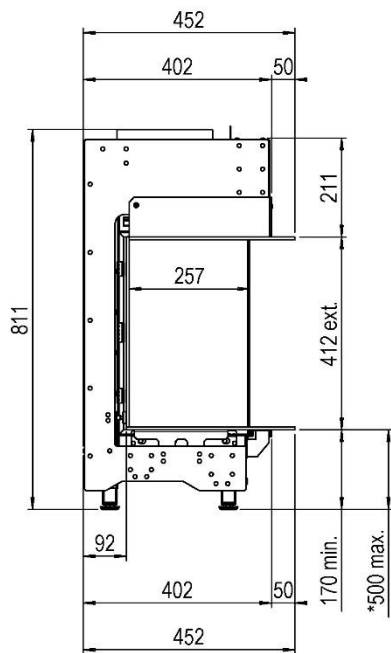
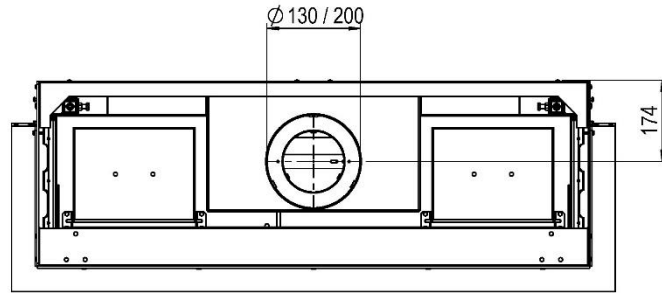
### 16.3 MatriX 800-1050-1300/400 IIR



\* wraz z opcjonalnymi stopkami regulowanymi



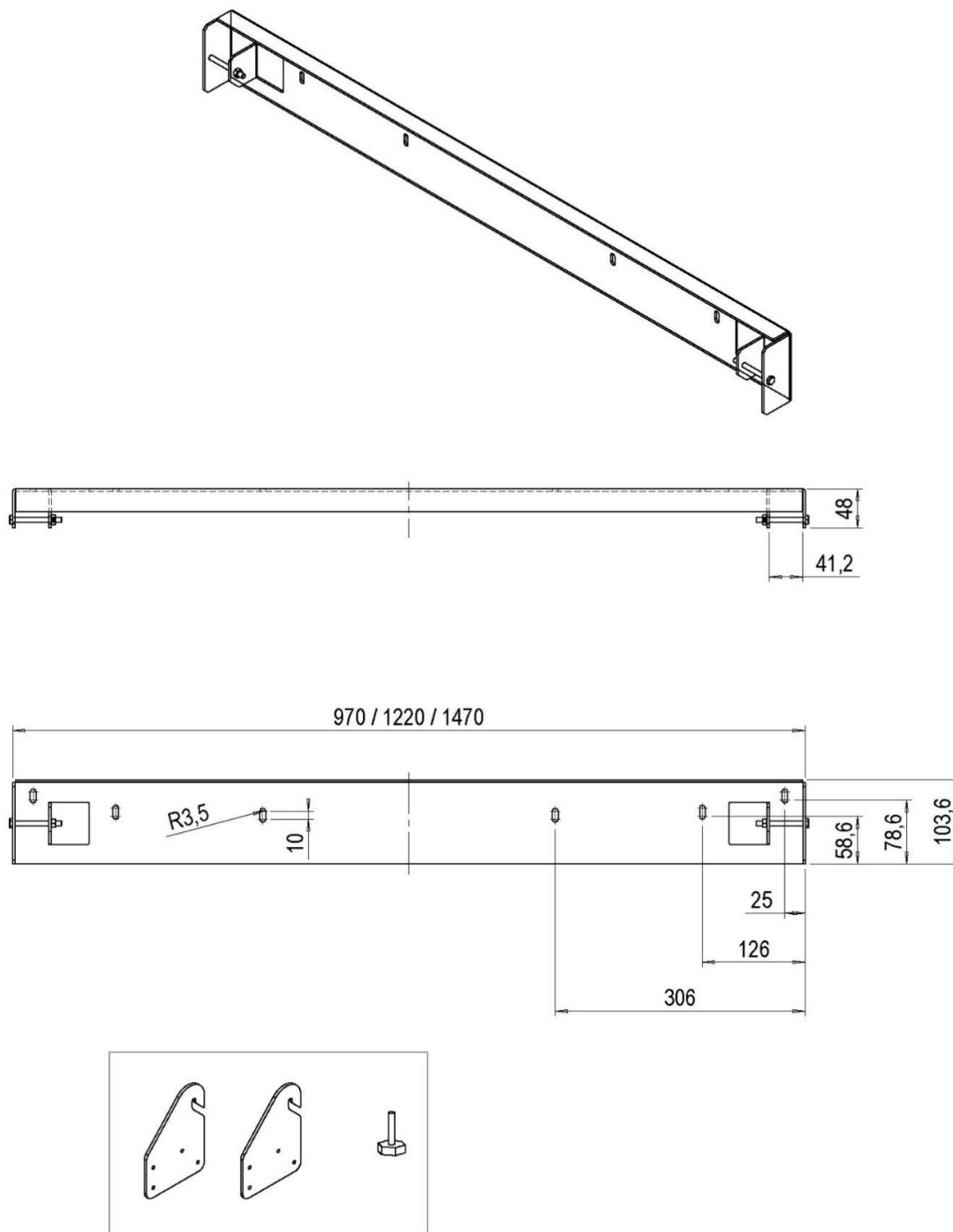
**16.4 MatriX 800-1050-1300/400 III**



\* wraz z opcjonalnymi stopkami regulowanymi



**16.5 Uchwyt ścienny MatriX 800-1050-1300/400 I,II,III**

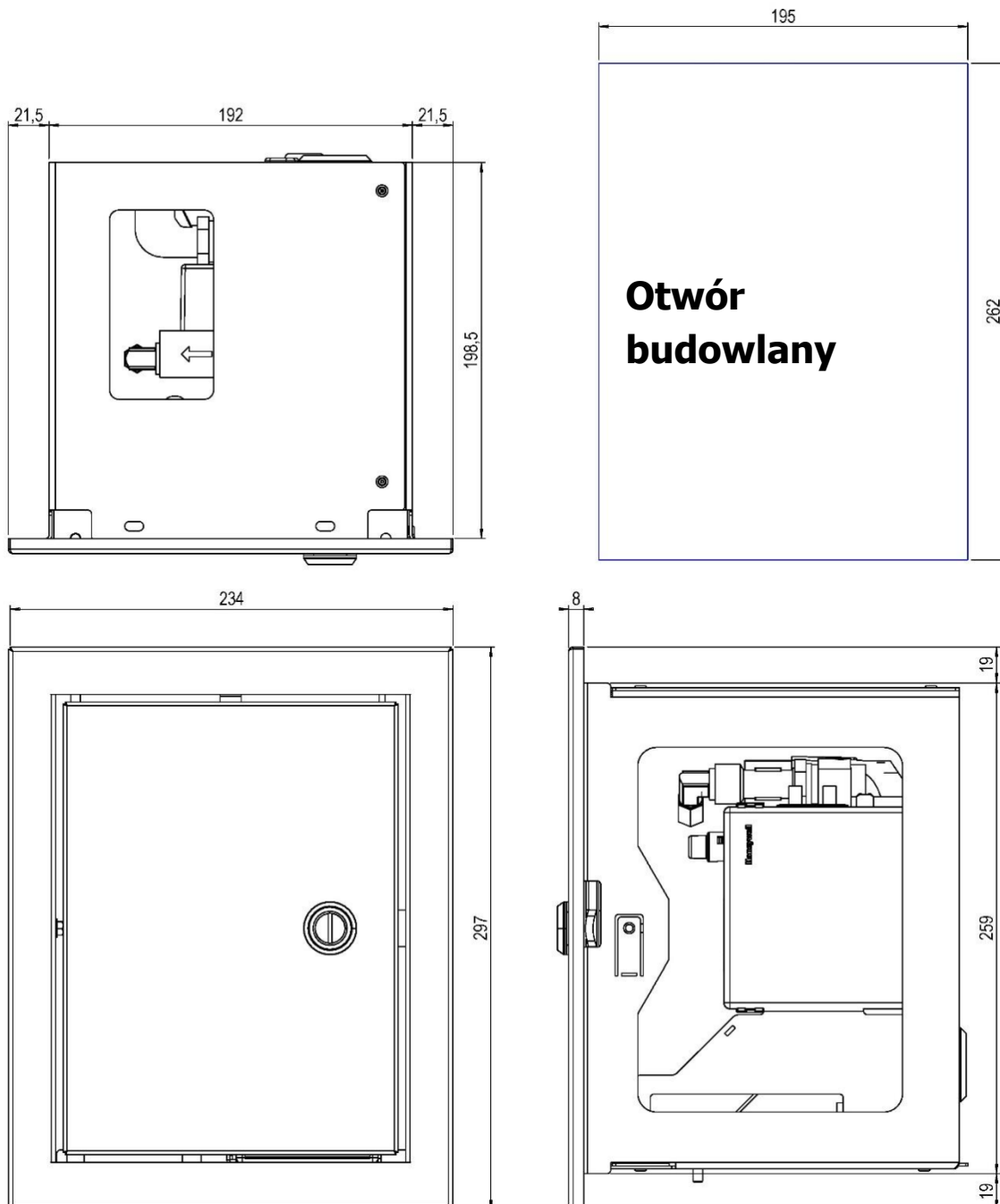


**16.5 Skrzynka sterowania FAB1806**



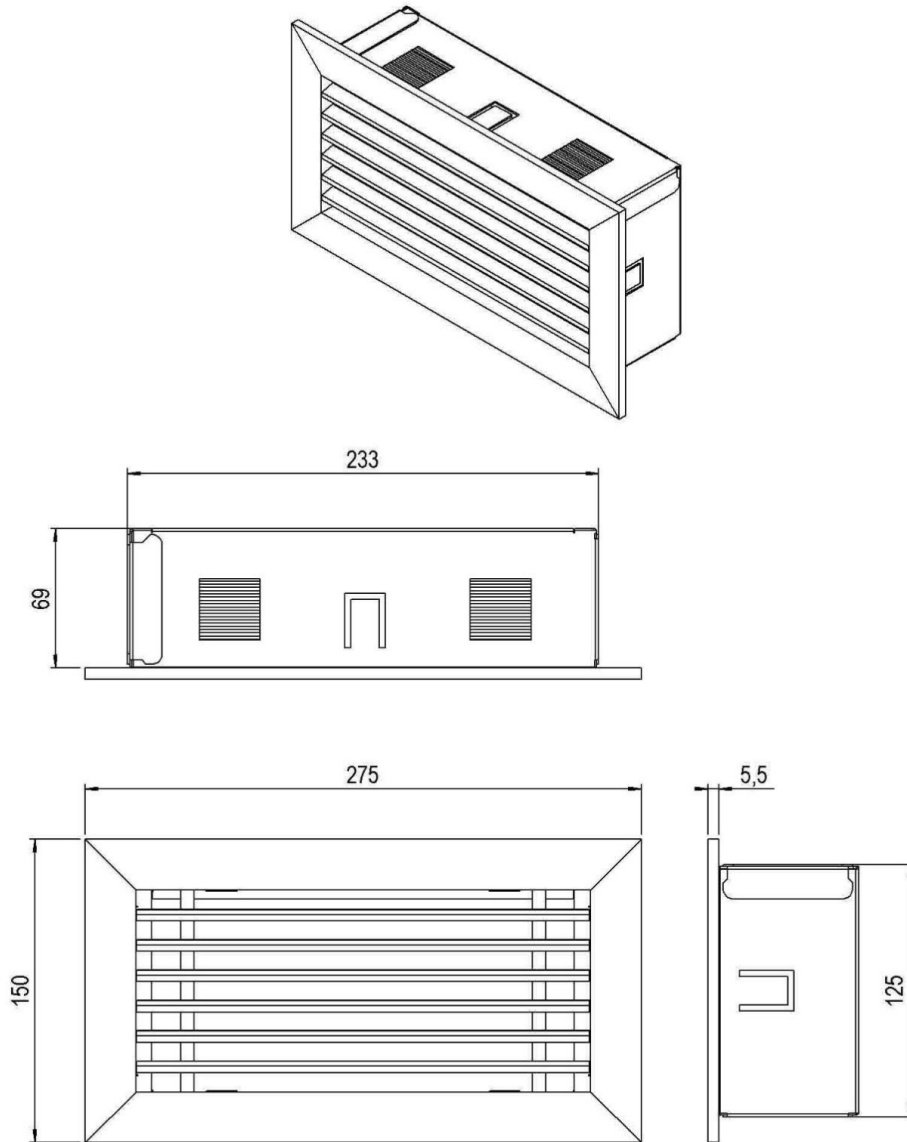


**16.6 Skrzynka sterowania FAB1806**



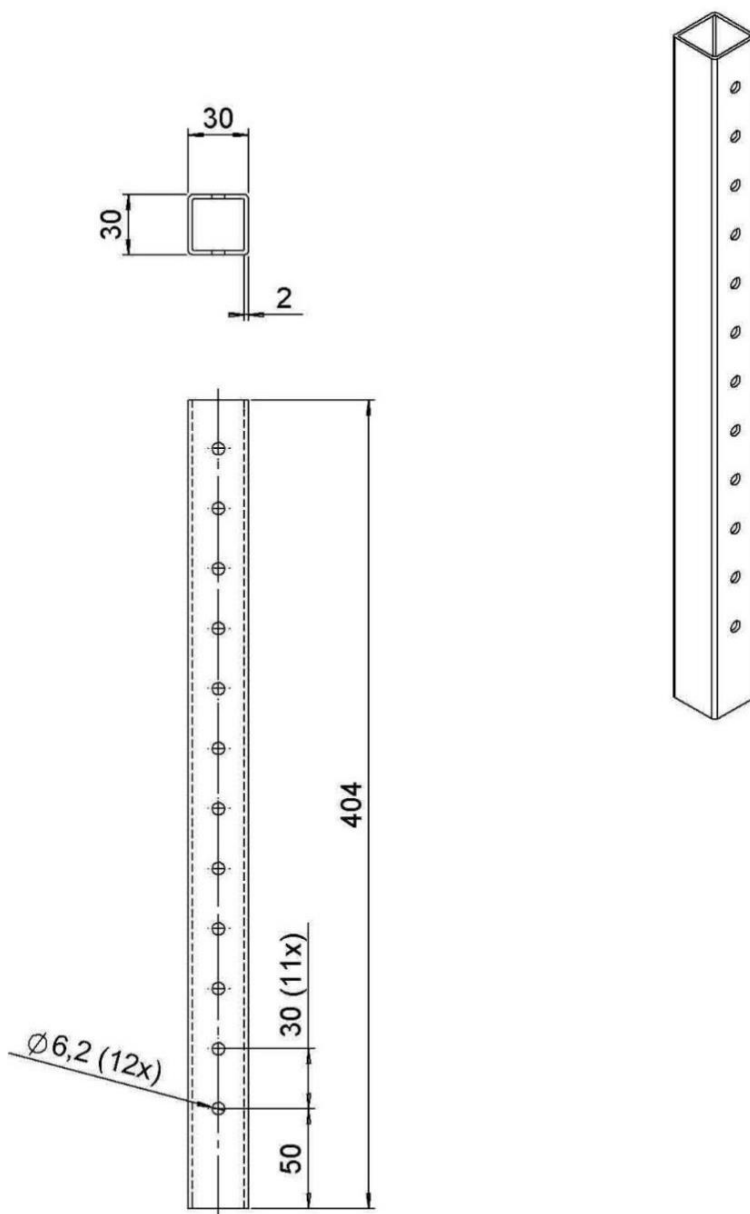


**16.7 Kratka wentylacyjna**





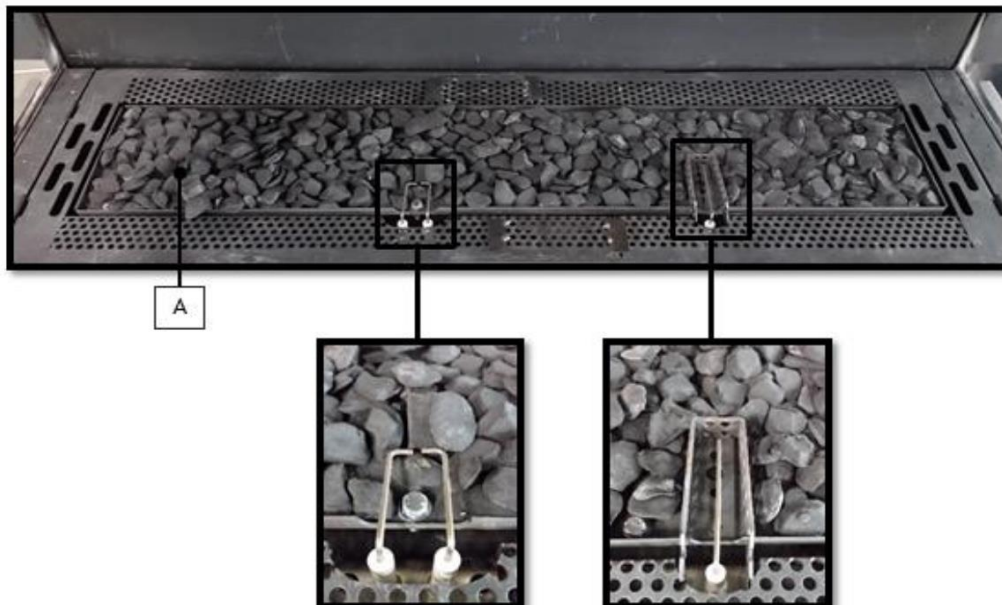
16.8 Stopki regulowane





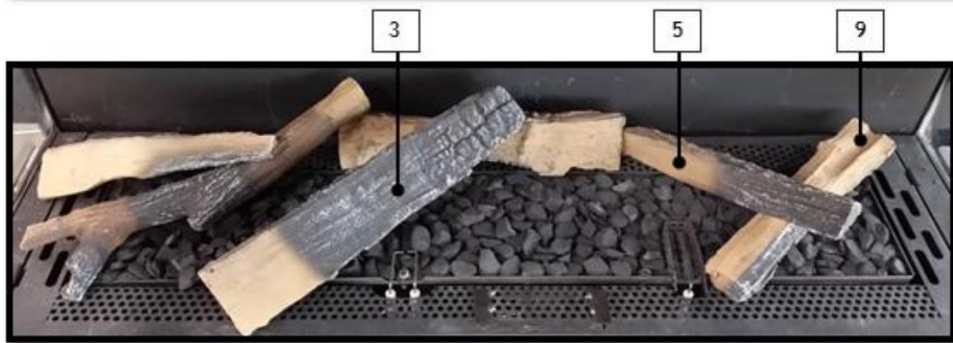
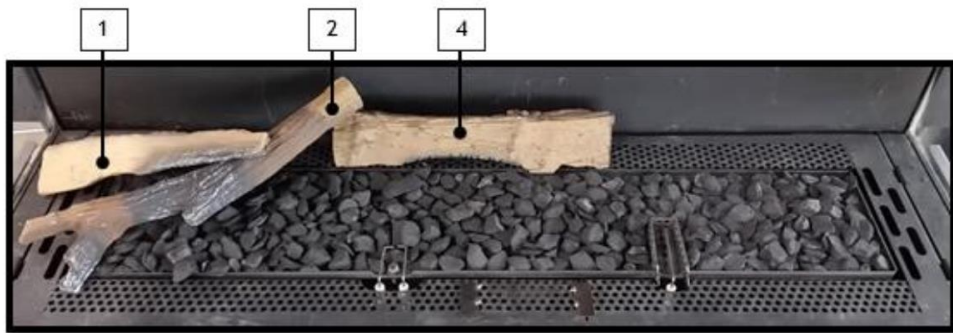
**17 Karta instrukcji materiałów dekoracyjnych;**

**17.1 Zestaw polan MatriX 800/400 I,II,III**





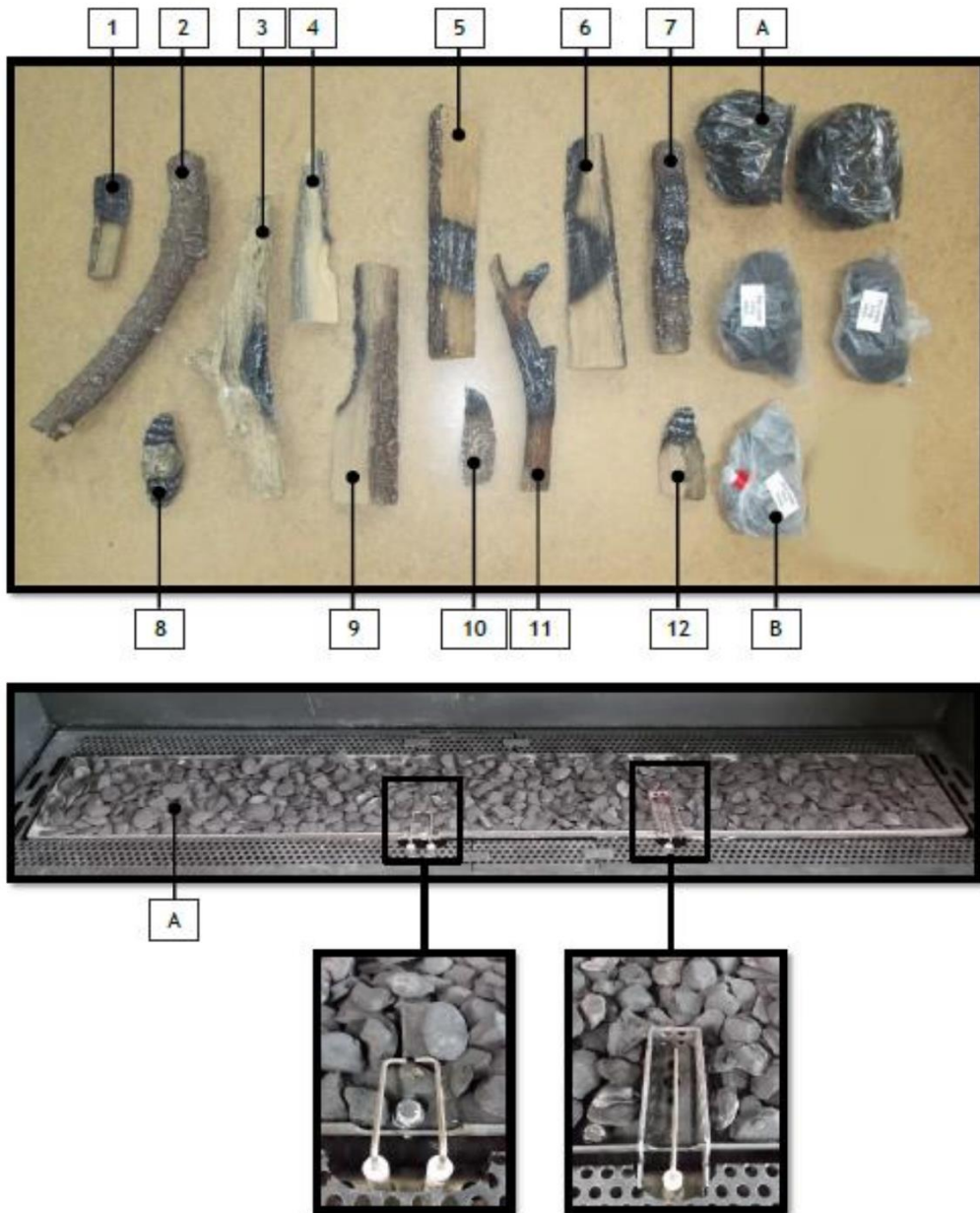
# Instrukcja użytkowania







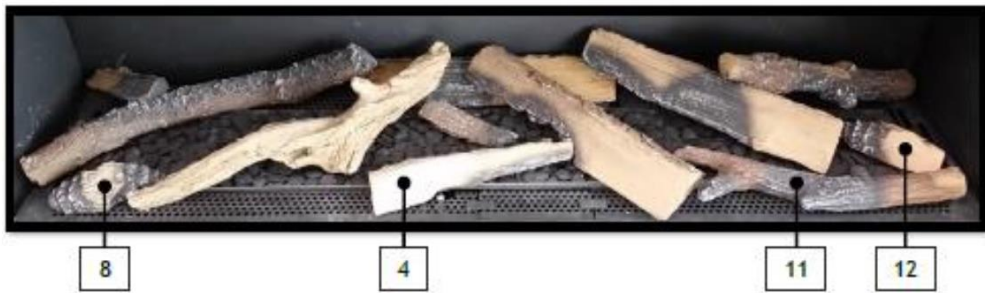
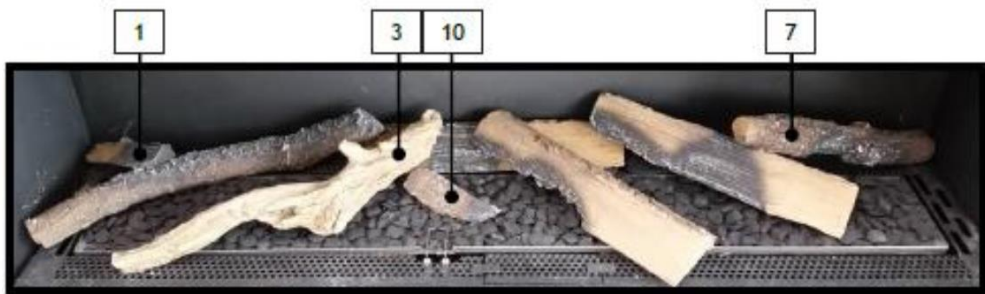
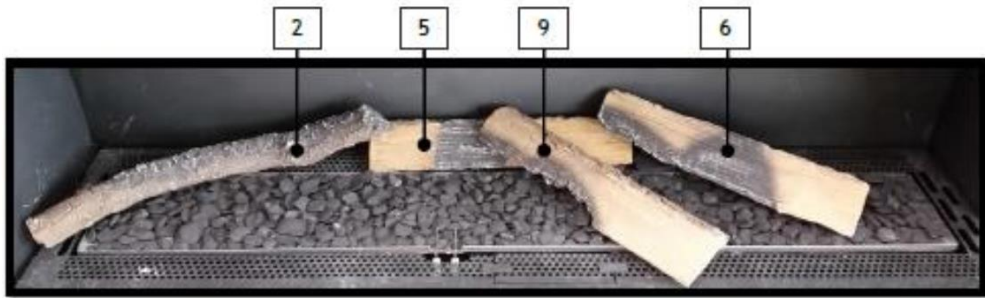
17.2 Zestaw polan MatriX 1050/400 I,II,III





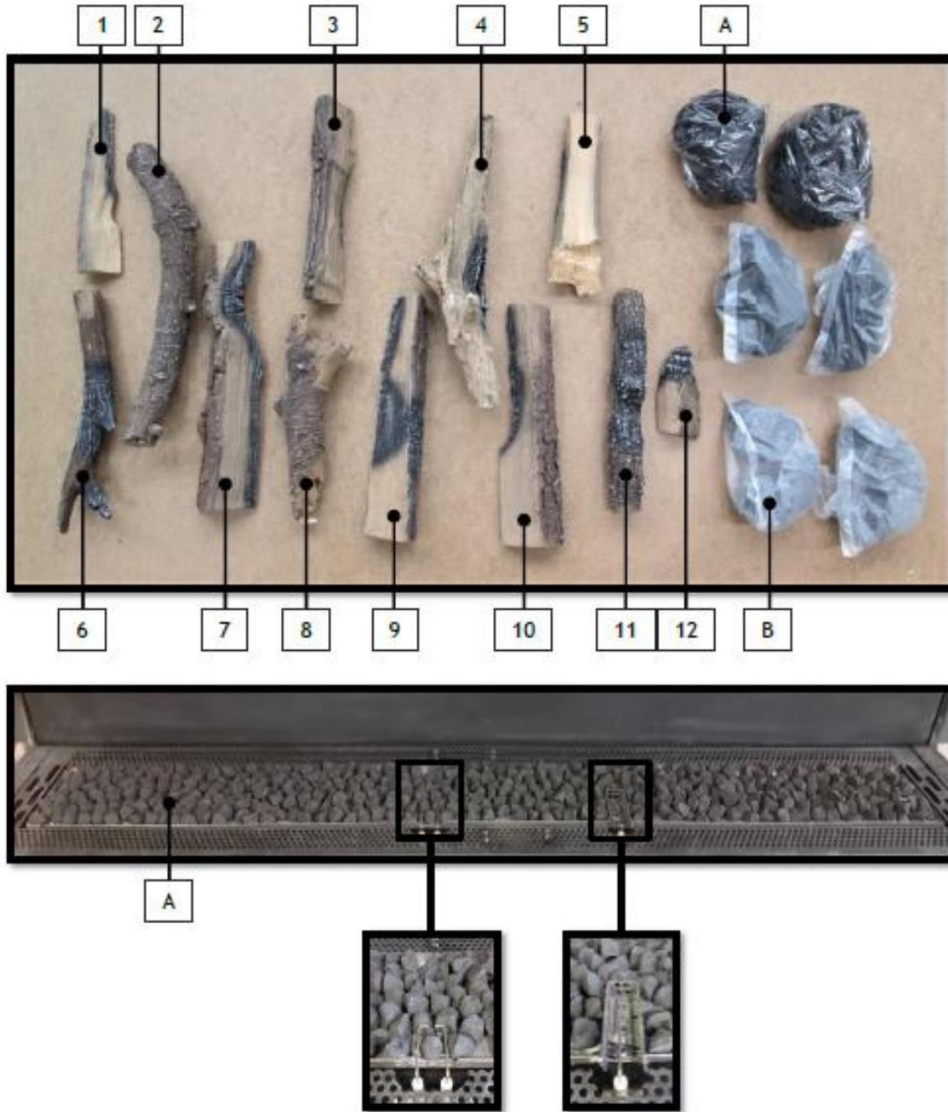


# Instrukcja użytkowania



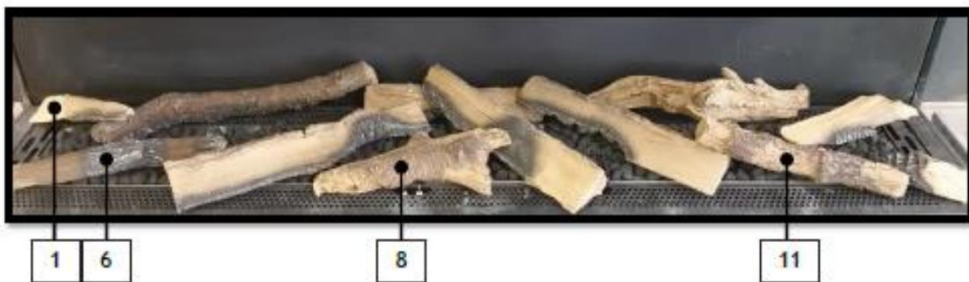
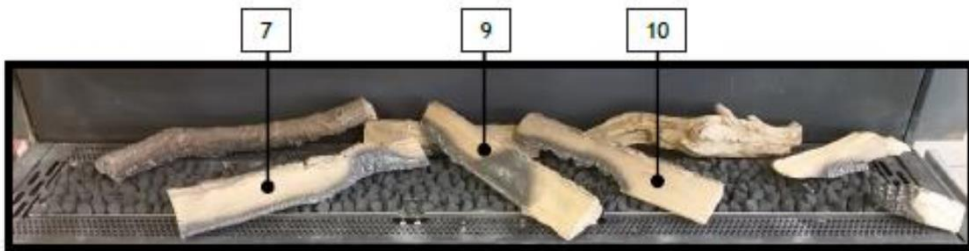
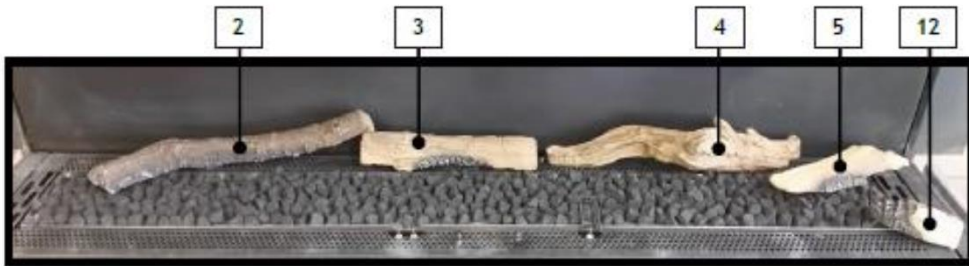


**17.3 Zestaw polan MatriX 1300/400 I,II,III**





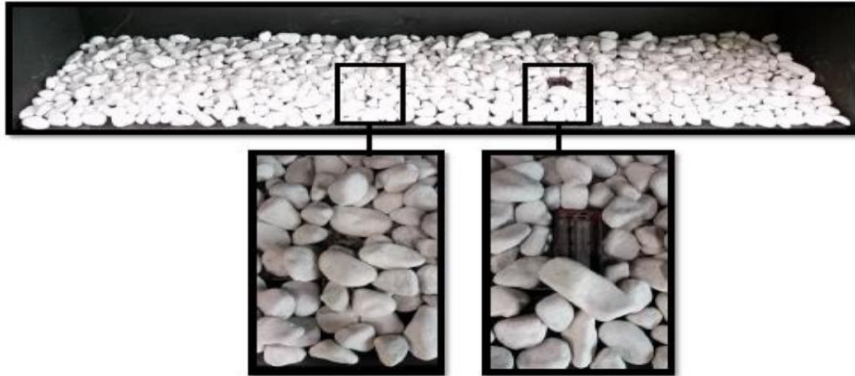
# Instrukcja użytkowania





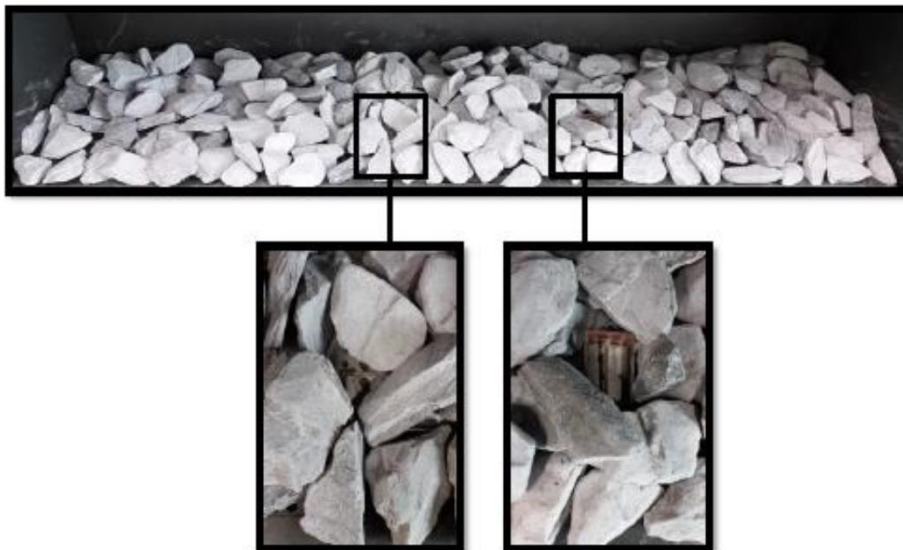
**17.4 Otoczaki Carrara MatriX 800-1050-1300/400 I,II,III**

---



**17.5 Szary grys MatriX 800-1050-1300/400 I,II,III**

---





Instrukcja użytkowania

---



[www.faber.nl](http://www.faber.nl)

[info@faber.nl](mailto:info@faber.nl)

Saturnus 8 NL - 8448 CC Heerenveen

Postbus 219 NL - 8440 AE Heerenveen