

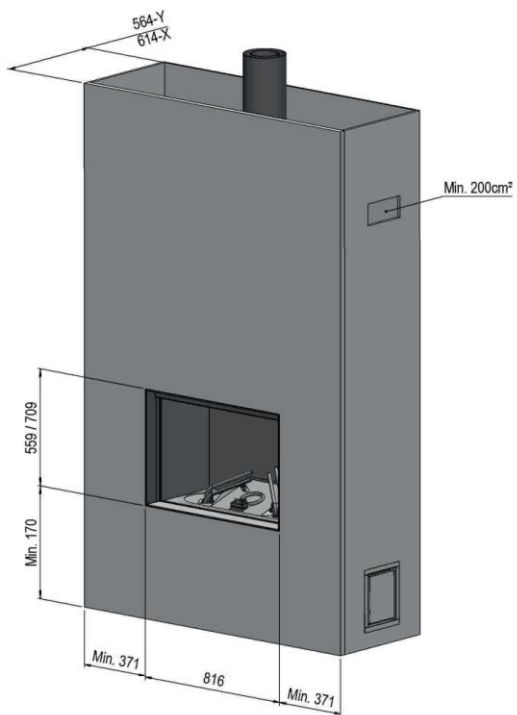
# MatriX 800-serie



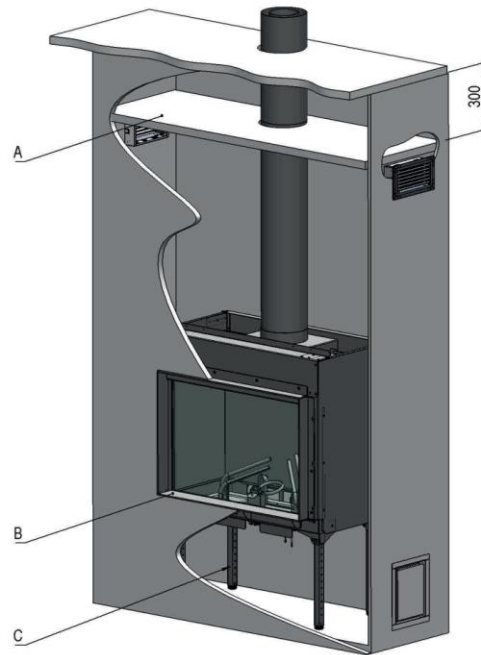
40011633-1714 MatriX 800 ENG

 **faber**

# Instrukcja montażu

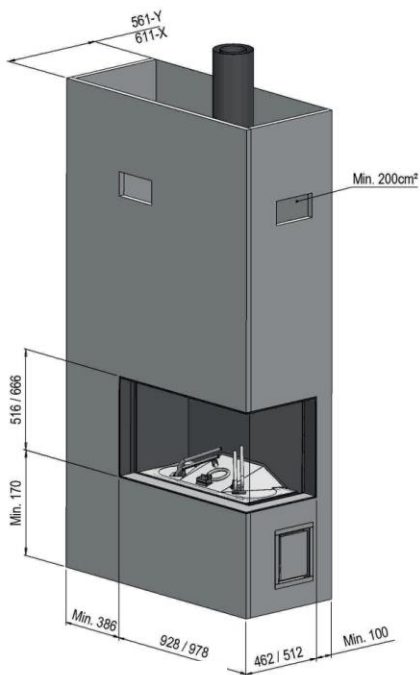


Y = grubość materiału (maks. 50 mm)  
X = grubość materiału (maks. 100 mm)

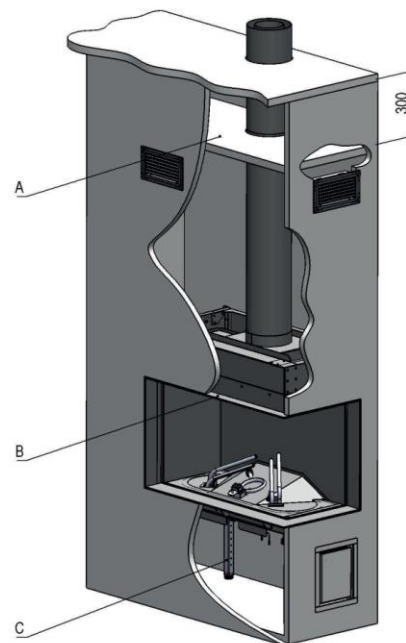


1.0

1.1



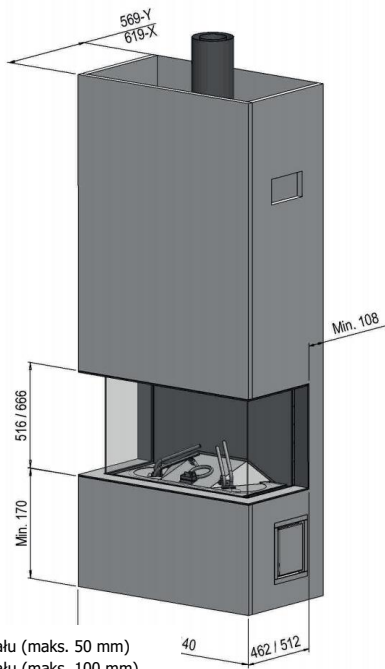
Y = grubość materiału (maks. 50 mm)  
X = grubość materiału (maks. 100 mm)



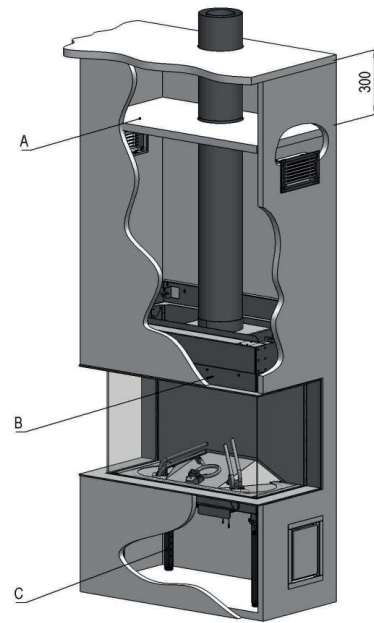
1.2

1.3

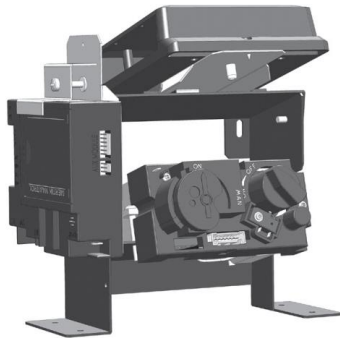
# Instrukcja montażu



1.4



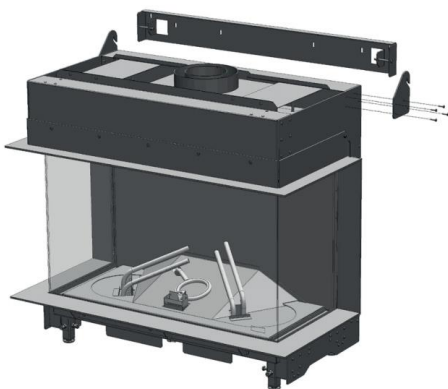
1.5



1.6



1.7



1.8

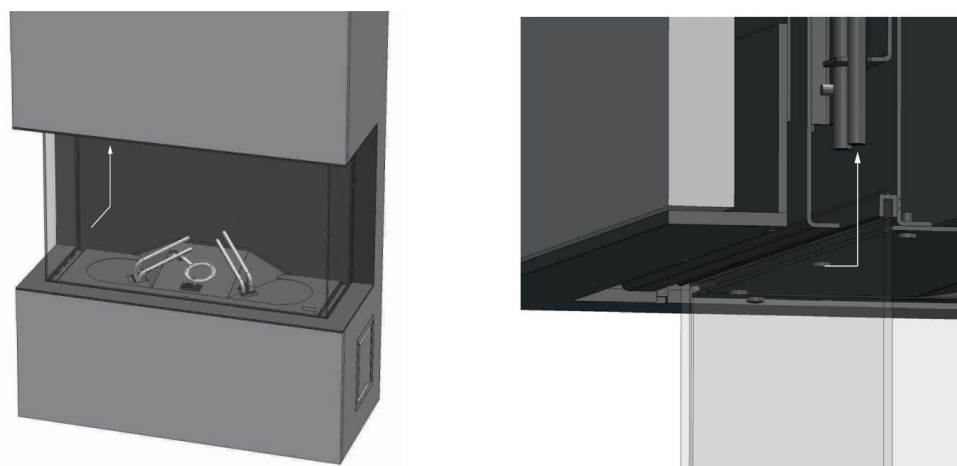
## Instrukcja montażu



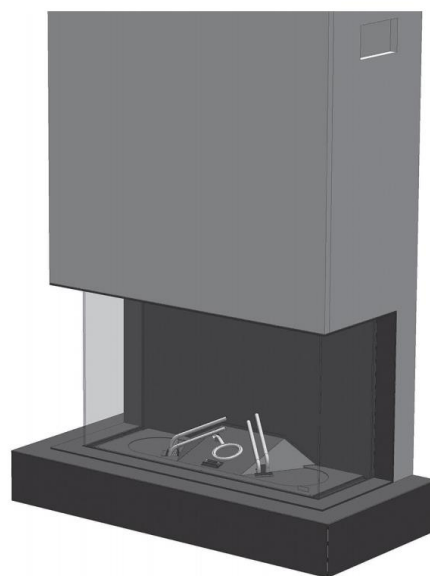
1.9



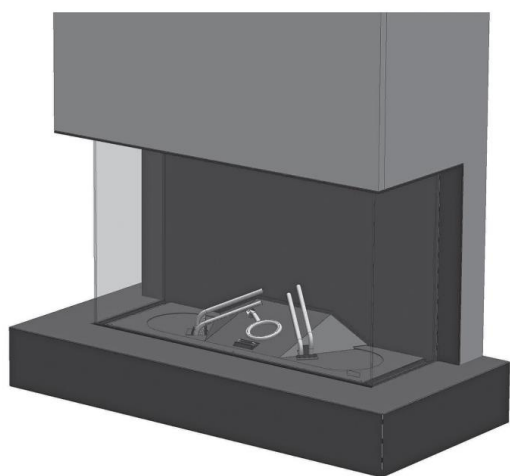
2.0



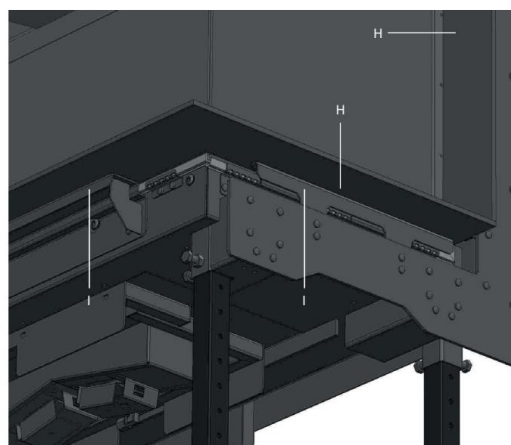
2.1



2.2

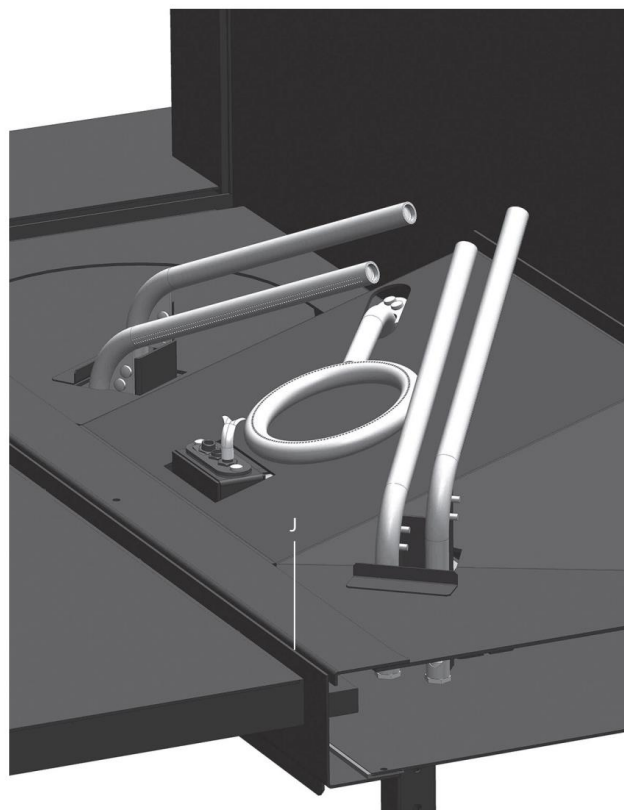


2.3

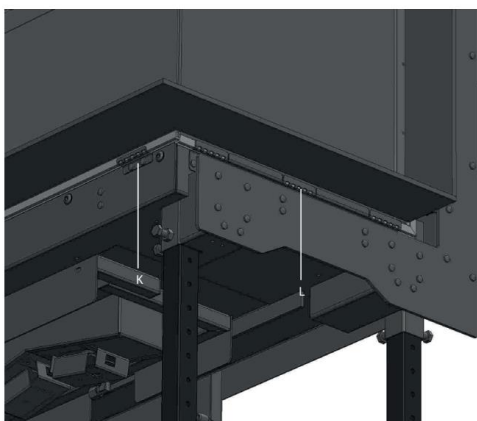


2.4

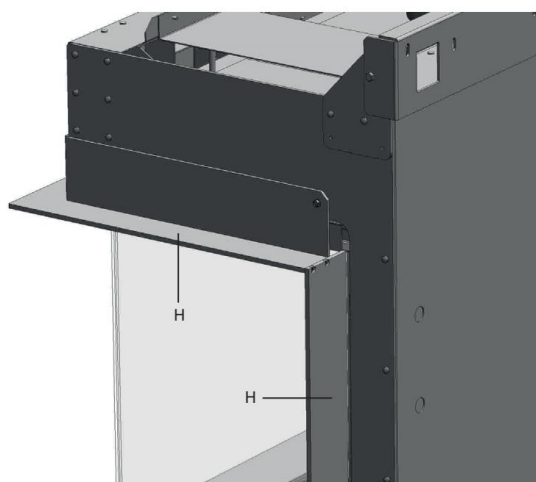
## Instrukcja montażu



2.5

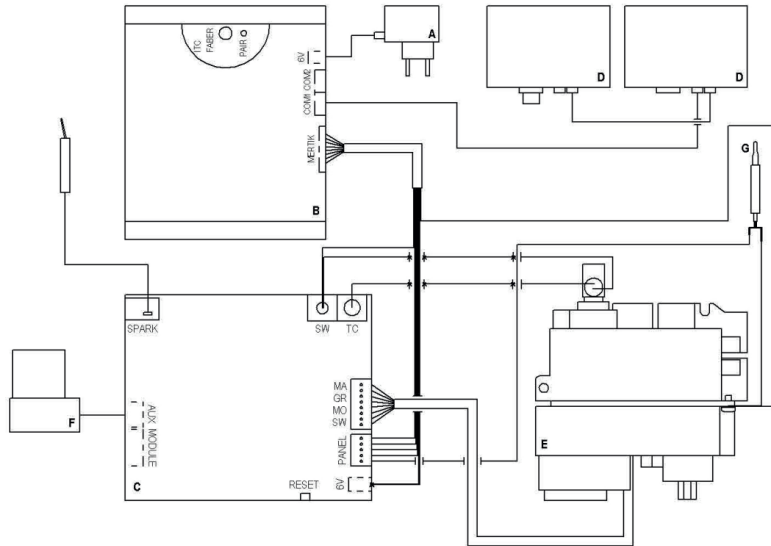


2.6



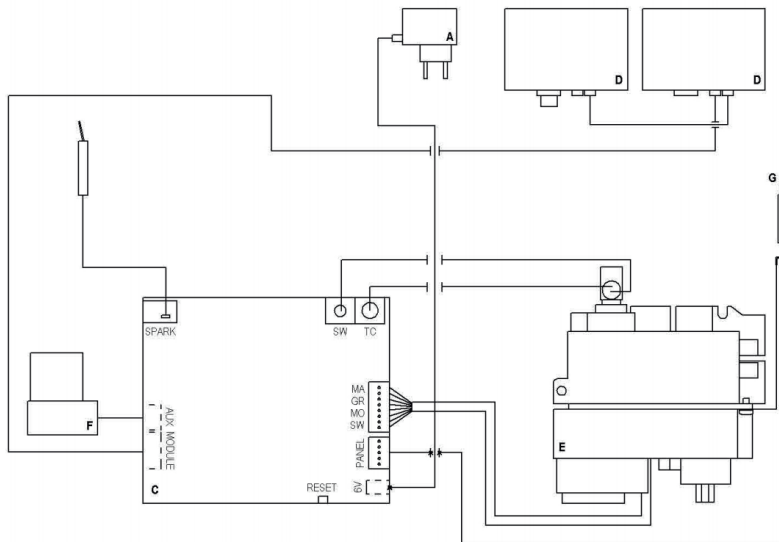
2.7

Schemat elektryczny ITC



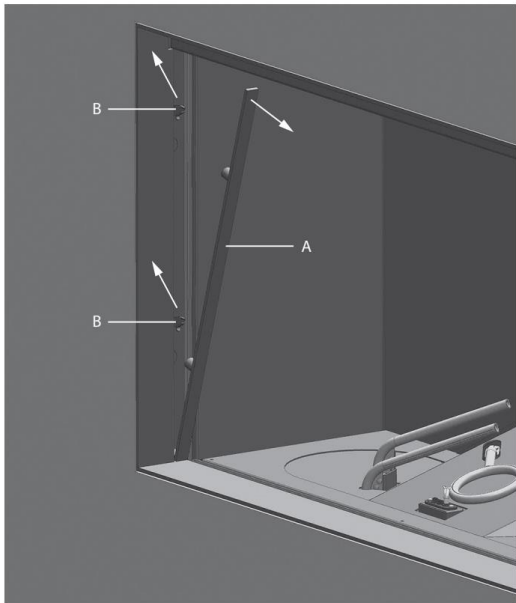
2.8

Schemat elektryczny Symax



2.9

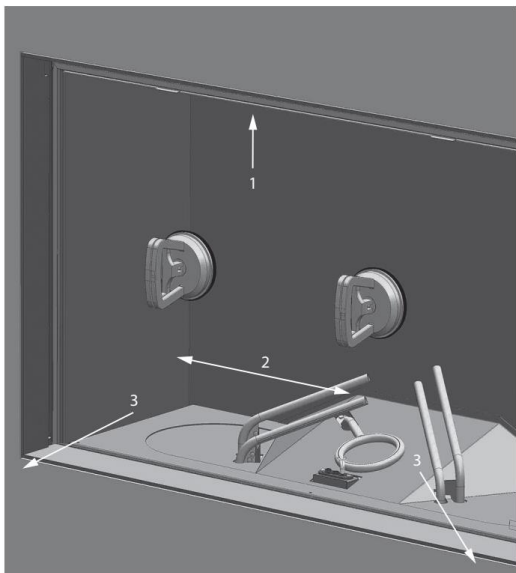
# Instrukcja montażu



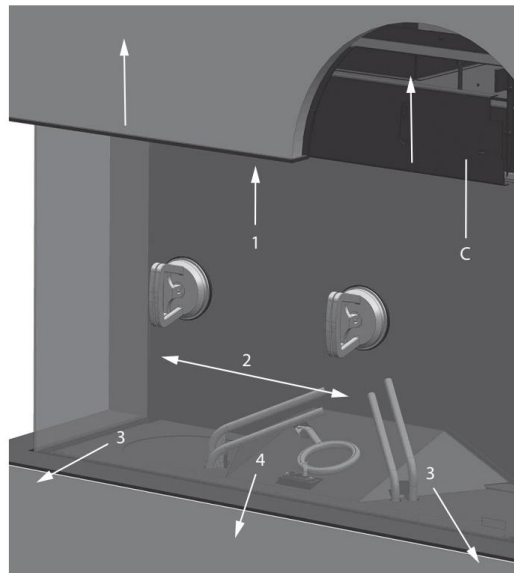
3.0



3.1

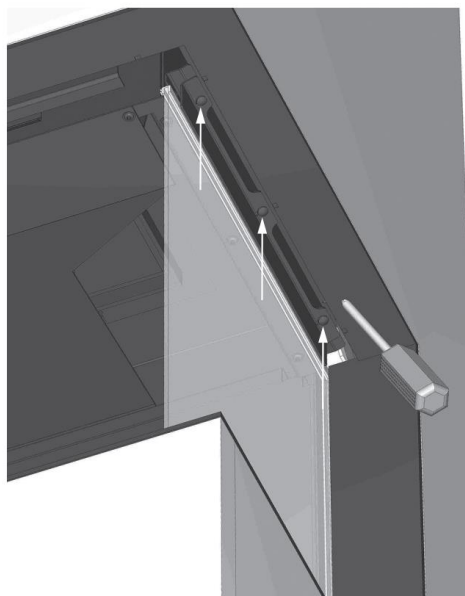


3.2



3.3



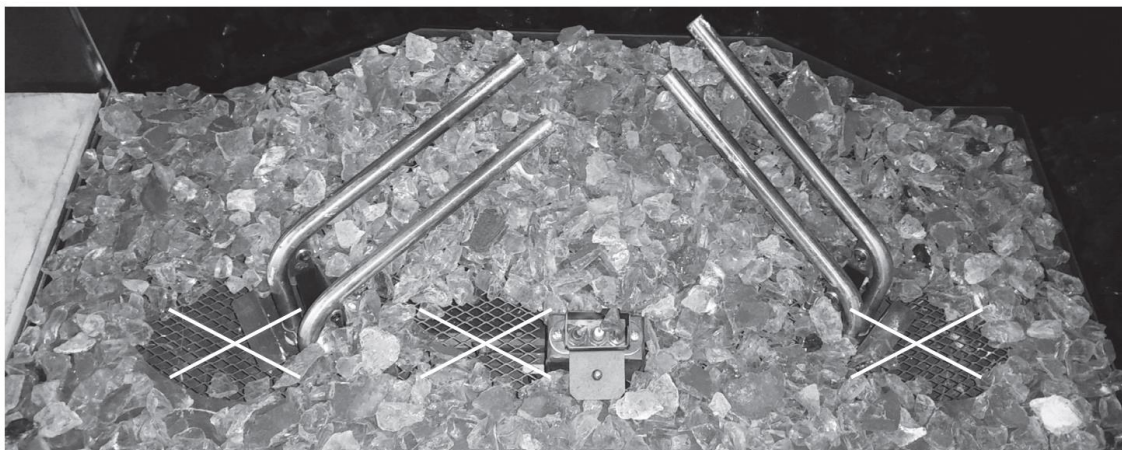


3.4



3.5

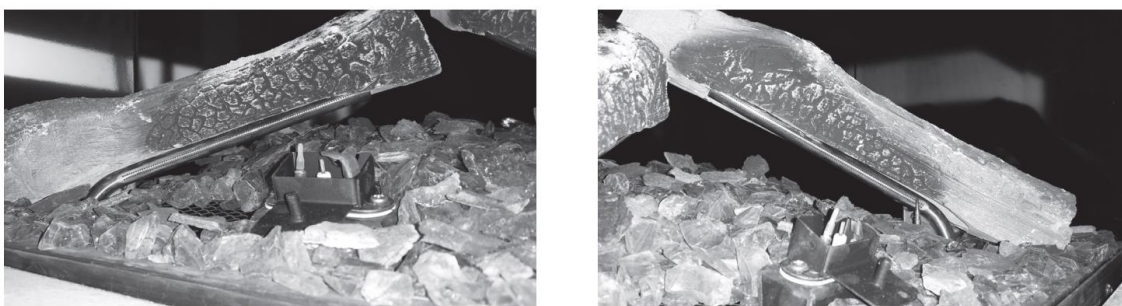
## Instrukcja montażu



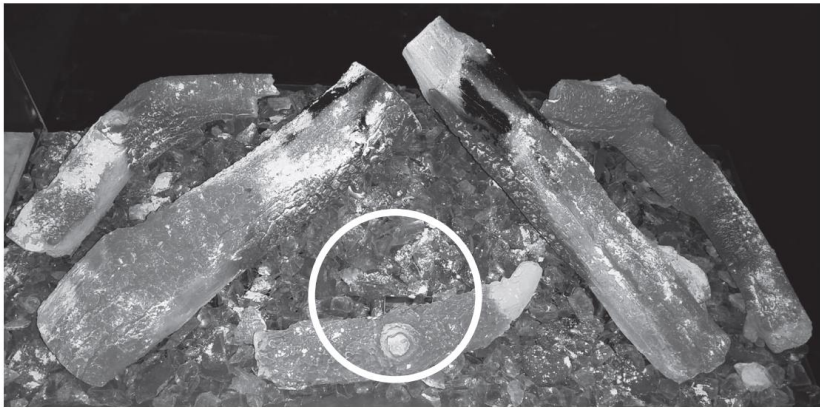
4.0



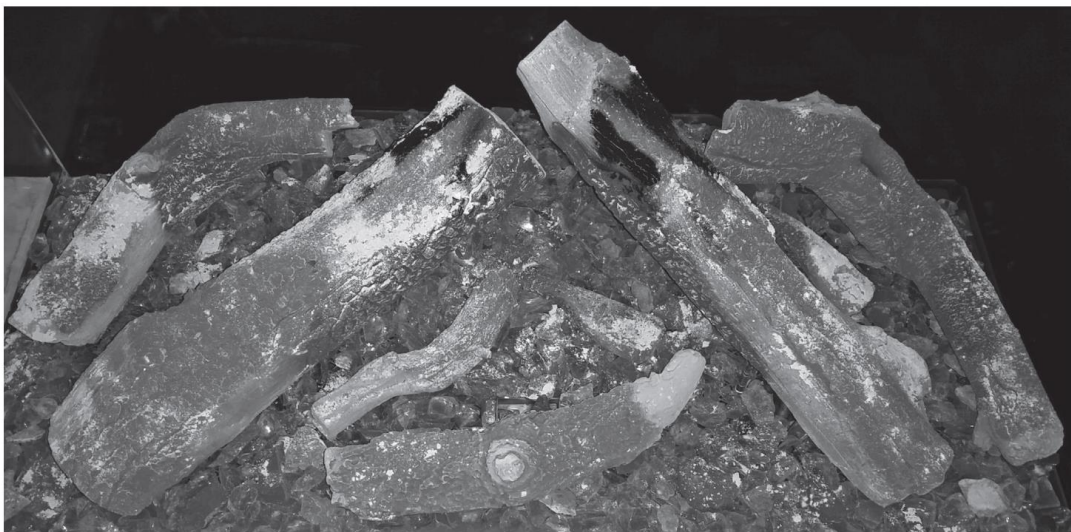
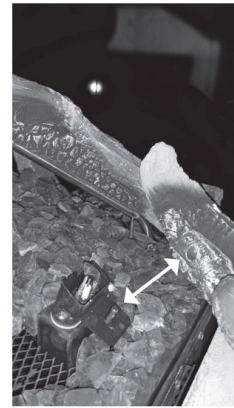
4.1



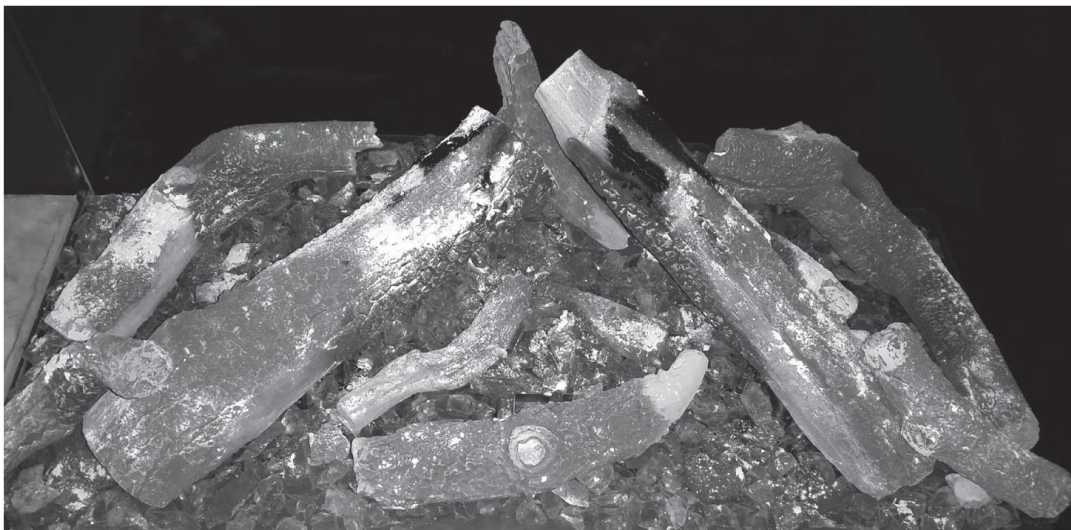
4.2



4.3



4.4



4.5



## Instrukcja montażu



## 1. Szanowny użytkowniku

Gratulujemy zakupu wysokiej jakości produktu firmy Faber, który nie tylko zapewni Ci ciepło ale również odpowiednią atmosferę przez wiele lat. Przed użyciem kominka, należy zapoznać się z instrukcją użytkowania.

W przypadku gdyby pomimo przeprowadzenia dokładnych kontroli, działanie kominka było nieprawidłowe, zawsze istnieje możliwość skontaktowania się ze sprzedawcą firmy Faber.

Uwaga:

Dane dotyczące kominka można znaleźć w instrukcji użytkowania.

### 1.1 Wprowadzenie

Instalacji urządzenia powinien dokonać wykwalifikowany instalator zgodnie z przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa gazowego

Należy dokładnie zapoznać się z treścią niniejszej instrukcji obsługi.

### 1.2 Należy sprawdzić

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

### 1.3 Deklaracja CE

Glen Dimplex Benelux niniejszym zaświadcza, że kominek marki Faber spełnia zasadnicze wymagania dyrektywy dot. urządzeń gazowych.

Produkt: gazowy ogrzewacz pomieszczeń

Model: MatriX 800/500-I/IIL/IIR/III

MatriX 800/650-I/IIL/IIR/III

Obowiązujące dyrektywy WE: 90/396/EEC

Zastosowane normy zharmonizowane: NEN EN 613:2000 i NEN EN 613/A1:2003

Niniejsza deklaracja traci ważność, jeżeli bez uprzedniego pozwolenia Glen Dimplex Benelux:

- W urządzeniu wprowadzone zostaną zmiany.
- Kominek zostanie podłączony do innych materiałów eksploatacyjnych niż wyszczególnione.

## 2. Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa

- Urządzenie należy zainstalować oraz dokonywać jego przeglądów co roku 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.

• Nie wolno dokonywać zmian parametrów lub konstrukcji kominka!

• Nie należy kłaść dodatkowego drewna imitacyjnego lub innych tłących się materiałów na palniku lub w komorze spalania.

Urządzenie jest przeznaczone do celów dekoracyjnych i do ogrzewania. Oznacza to, że wszystkie powierzchnie kominka, w tym szyba, mogą się mocno nagrzewać (do temperatury ponad 100°C). Nie dotyczy to dna kominka i elementów sterowania.

- W odległości 0,5 m od obszaru promieniowania ciepła kominka nie należy pozostawiać żadnych materiałów łatwopalnych.

• Naturalny obieg powietrza w kominku powoduje przyciąganie wilgoci oraz wilgotnych elementów lotnych z farb, materiałów budowlanych i wykładzin podłogowych itd. Części te mogą osadzać się na zimnych powierzchniach w postaci sadzy. W związku z tym nie należy uruchamiać kominka krótko po jego instalacji.

• Po pierwszym uruchomieniu należy pozwolić, by kominek działał przez kilka godzin na najwyższych ustawieniach, celem utwardzenia farby. Należy zapewnić odpowiednią wentylację, tak by powstały dym uległ rozproszeniu; zalecamy opuszczenie pomieszczenia w trakcie tego procesu.

### > Uwaga:

1. Wszystkie opakowania transportowe należy usunąć.
2. W pomieszczeniu nie powinny przebywać dzieci i zwierzęta domowe.

## 3. Wymagania instalacyjne

### 3.1 Kominek

• Urządzenie może być wbudowane w istniejący lub nowy przewód kominowy.

• W przypadku urządzeń wyposażonych w elastyczne przewody gazowe, ze względów transportowych, blok regulatora gazu zamontowany jest po prawej stronie kominka. (rys. 1.6). Blok regulatora gazu wraz z odbiornikiem oraz I.T.C. muszą znajdować się za drzwiczkami serwisowymi w odległości maks. 30 cm.

W razie potrzeby dostępne są 2 metrowe przewody palnika (Aby zapobiec uszkodzeniu kabli i przewodów w trakcie transportu, są one związane ze sobą opaskami zaciskowymi. Należy je zdjąć, aby zapewnić właściwe działanie urządzenia).

### 3.2. Atrapa podmurówki komina lub inna konstrukcja

Atrapa komina powinna być wykonana z materiału niepalnego.

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

• Atrapa podmurówki komina oraz jej konstrukcja nie mogą opierać się na urządzeniu.

• Nie wolno bezpośrednio uruchamiać urządzenia, z koncentrycznie ściętym materiałem rurowym.

W takim wypadku mogłoby dojść do zamknięcia dopływu powietrza.

### 3.3 Wymagania dotyczące przewodu spalinowego i przyłączy

W celu doprowadzenia powietrza do spalania i odprowadzenia gazów spalinowych należy zawsze stosować materiały do przewodów kominowych, określone przez Faber. Firma Faber może udzielić gwarancji bezpiecznego i właściwego działania urządzenia wyłącznie w przypadku stosowania takich materiałów.

Strona zewnętrzna materiału koncentrycznego przewodu kominowego może nagrzewać się do temperatury +/-150°C. Przy przechodzeniu przez ścianę lub sufit łatwopalny, należy zapewnić konstrukcję z właściwą izolacją i zabezpieczeniem. Należy również zapewnić odpowiednią odległość.

W przypadku dużych odległości odprowadzania należy upewnić się, że koncentryczny przewód odprowadzający jest co 2 m podpierany, tak by jego ciężar nie opierał się na kominku.

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

W takim wypadku mogłoby dojść do zamknięcia dopływu powietrza.

## Instrukcja montażu

### 3.4 Przyłącza

Zasilanie jak i odprowadzanie można realizować zarówno przez ścianę jak i dach lub poprzez istniejący komin. Należy sprawdzić, czy umiejscowienie przyłącza spełnia wymagania lokalnych przepisów dotyczących otworów wentylacyjnych. Wylot przewodu kominowego może kończyć się na ścianie zewnętrznej lub na dachu. Należy sprawdzić, czy wylot spełnia lokalne wymagania dotyczące odpowiedniego funkcjonowania i instalacji 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).

#### 3.4.1 Zakończenie poziome z przejściem przez ścianę C<sub>11</sub>

W przypadku odprowadzenia gazów przez elewację lub ścianę należy korzystać z zakończenia poziomego (ściennego) (patrz rys. 1.9 C<sub>11</sub>).

**W zależności od obliczeń, może to być przyłącze o średnicy 130/200mm lub 100/150mm.**

#### 3.4.2 Zakończenie pionowe z przejściem przez dach C<sub>31</sub>

W przypadku odprowadzenia gazów przez dach płaski lub dwuspadowy wykorzystać długie zakończenie pionowe o średnicy 100/150 mm (patrz rys. 1.9 C<sub>31</sub>).

#### 3.4.3 Istniejący komin C<sub>91</sub>

W przypadku istniejącego komina, należy zastosować krótki przewód wylotowy komina o średnicy 100/150 mm (patrz rys. 1.9 C<sub>91</sub>). W tym przypadku istniejący komin funkcjonuje jak wlot powietrza, a dołączony przewód elastyczny ze stali nierdzewnej odprowadza gazy spalinowe. Góra i dół powinny być hermetyczne. **W zależności od obliczonej średnicy wylotowej, należy stosować elastyczny przewód ze stali nierdzewnej Ø100mm lub Ø130mm z oznakowaniem CE dla temperatury 600°C.**

#### > 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.

#### 3.5 Istniejący komin

Urządzenie można podłączyć również do istniejącego przewodu kominowego kominka. Istniejący komin będzie w takim wypadku pełnił funkcję doprowadzania powietrza, natomiast elastyczny przewód wykonany ze stali nierdzewnej i prowadzony przez komin będzie usuwać gazy spalinowe. Elastyczny przewód ze stali nierdzewnej Ø100 mm powinien być opatrzony znakiem CE w zakresie temperatur do 600° C. Komin musi spełniać następujące wymagania:

- Wymiary kanału kominowego - co najmniej 150x150 mm.
- Na jeden komin winno przypadać nie więcej niż jedno urządzenie
- Komin musi być dobrym stanie:
  - nie może przeciekać
  - powinien zostać dobrze wyczyszczony

W celu uzyskania większej ilości informacji na temat połączeń do istniejących kominów, należy zapoznać się z punktem instrukcji dotyczącym „zestawu przyłączy kominowych”.

## 4. Przygotowanie i instrukcja instalacji

### 4.1 Przyłącze gazowe

Przyłącze gazowe musi spełniać wymagania lokalnie obowiązujących przepisów i norm.

Zalecamy stosowanie przyłącza gazowego Ø 15mm 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

Należy zadbać o to, by zasilanie elektryczne spełniało wymagania obowiązujących norm lokalnych.

W tym celu w pobliżu kominka należy zainstalować gniazdko ścienne 230VAC/50Hz.

Dla zapewnienia zasilania elektrycznego należy użyć dostarczonego zasilacza wtykowego.

Patrz rys. 2.8 lub 2.9, które pokazują schemat elektryczny tego połączenia oraz moduł LED Symbio.

A = zasilacz wtykowy

B = zespół sterowania

C = odbiornik

D = moduł LED Symbio

E = blok regulacyjny

F = zawór magnetyczny

G = 2-ga termopara

#### 4.2.1 Instalacja w domu inteligentnym

Istnieje możliwość podłączenia zespołu sterowania do odbiornika ze źródłem zewnętrznym, tj. systemem automatyki domowej Domotica przy użyciu 5-żyłowego złącza wtykowego. (Część G60-ZCE/1000, nr artykułu: 06022950). Całkowita długość kabla nie może przekraczać 8m. Zaleca się zastosowanie przekaźnika sygnalizacyjnego (styki złączone) lub transoptorów!

#### 4.2.2 Inteligentny sterownik techniczny Faber ITC

Dzięki sterownikowi ITC zyskujemy więcej opcji takich jak sterowanie ECO, sterowanie, komunikaty o błędach oraz informacje dot. konserwacji itd. Aby uzyskać więcej informacji patrz instrukcja użytkownika sterownika ITC.

### 4.3 Przygotowanie kominka

- Wyjąć kominek z opakowania. Upewnić się czy przewody doprowadzające gaz pod urządzeniem nie są uszkodzone.
- Wyjąć ramę oraz szybę i wyjąć zapakowane części z kominka.

- Przechowywać ramę i szybę w bezpiecznym miejscu.

- Przygotować przyłącze gazowe na regulatorze.

### 4.4 Przygotowanie kominka

Należy mieć na uwadze wymagania instalacyjne (patrz punkt 3).

Ustawić urządzenie we właściwym położeniu i wyregulować wysokość z wykorzystaniem klocków (opcjonalnych) do poziomowania nóżek.

Regulacja wysokości i poziomowanie urządzenia (patrz punkt C, rys. 1.1).

Orientacyjna regulacja wysokości:

- Przy pomocy wysuwanej (opcjonalnej) nóżki.

Regulacja precyzyjna:

- Przy pomocy regulowanych stopek.

**4.4.1 Zawieszenie na ścianie 800/500-650-IIL, -IIR i -III**

Urządzenie można zamontować na ścianie przy pomocy opcjonalnego uchwyty ściennego (patrz rys. 1.8).

**4.5 Montaż materiałów przewodu kominowego**

- Średnica otworu w ścianie lub suficie z materiału niełatwopalnego powinna być co najmniej 5 mm większa niż średnica przechodzącego przez niego materiału. W przypadku ściany lub sufitu z materiału palnego, średnica otworu powinna być większa o 100 mm niż średnica materiału, który przez otwór przechodzi.
- Poziome odcinki należy instalować z nachyleniem w kierunku kominika (3 stopnie).
- Montaż instalacji należy rozpocząć od kominika. Jeżeli nie ma takiej możliwości można zastosować wyciągane adaptory.
- W celu skorygowania instalacji wyciągowej należy użyć przewodu 0,5 m, który można skrócić, a następnie należy upewnić się, że przewód wewnętrzny jest zawsze 2 cm dłuższy niż przewód zewnętrzny.
- Części, które zostały skrócone, należy przymocować śrubą samogwintującą.
- Istnieje również możliwość przycięcia zakończenia poziomego (ściennego) i pionowego (dachowego).
- Nie izolować wbudowanego materiału odprowadzanego, lecz zapewnić odpowiednią wentylację (ok. 100 cm<sup>2</sup>)

**4.6 Wykonanie atrapy podmurówki komina**

O ile to możliwe, należy przeprowadzić test wydajności przy kominiku przed ostatecznym zakończeniem instalacji.

**4.6.1 Atrapa podmurówki komina**

Należy zapewnić „podmurówkę komina” z materiału niepalnego oraz profili metalowych lub z cegieł/bloczków gazobetonowych.

- Należy zwrócić uwagę na kratki wentylacyjne i drzwiczki serwisowe (patrz rys. 1.0 do 1.5). Nad kratkami należy umieścić płytę osłaniającą z materiału niepalnego (patrz rys. 1.1, 1.3 lub 1.5)
- Podczas murowania wylotu należy zawsze stosować nadproże lub pręty wzmacniające. Nie należy ich umieszczać bezpośrednio na kominiku.
- Postawić atrapę podmurówki dla urządzenia (patrz rys. 1.0 do 1.5). Między atrapą komina a urządzeniem należy zachować minimalny odstęp 2mm w związku z rozbudową urządzenia.

**4.6.2 Instalacja i wykończenie**

W odniesieniu do instalacji i wykończenia, należy mieć na uwadze następujące kwestie:

- H = listwy (patrz rys. 2.4 i 2.7).
- I = profil dystansowy (rys. 2.4)
- J = górny kołnierz boczny komory spalania (rys. 2.5)
- K = uchwyt dystansowy/podpora szklana (rys. 2.6)
- L = uchwyt dystansowy/podpora szklana (rys. 2.6)

**> Uwaga:**

Należy upewnić się że kominik nie stanowi konstrukcji nośnej dla atrapy podmurówki kominowej.

**4.6.3 Metoda I z listwą osłonową (rys. 2.2)**

Postawić podmurówkę atrapy lub płytę wykorzystując w tym celu listwy H i profile dystansowe (patrz rys. 2.4 i 2.7).

Między atrapą komina a urządzeniem należy zachować minimalny odstęp 2mm w związku z rozbudową urządzenia.

**Należy mieć na uwadze grubość wykończenia!****4.6.4 Metoda II z listwą wbudowaną (rys. 2.3)**

- Usunąć profile dystansowe (patrz rys. 2.4).

*Należy upewnić się, że śruby przedniego profilu dystansowego „I” zostaną ponownie wkręcone w swoje miejsce, aby zapewnić szczelność urządzenia.*

Dopasować płytę do szklanych podpórek K i L (patrz rys. 2.6).

Należy zachować minimalny odstęp 2mm w związku z możliwą rozbudową urządzenia.

Odnośnie wysokości płyty, patrz punkt „J” (rys. 2.5).

**5. Wyjmowanie szyby****5.1 Wyjmowanie szyby przedniej****MatriX 800-I:**

- Usunąć listwy „A”, lewą i prawą (rys. 3.0).
- Lewe i prawe zaciski boczne „B” przekręcić w górę (rys. 3.0).
- Umieścić przyssawki na szybie i wsunąć szybę pod górną listwę „C” (rys. 3.1).
- Patrz rys. 3.2 numer:
  1. Wsunąć szybę częścią górną, tak by zwolniła się na dole.
  2. Następnie ostrożnie przesunąć szybę w lewo.
  3. Stronę wyjętą szyby skierować do siebie i odłożyć szybę w bezpieczne miejsce.

**MatriX 800-II:**

- Usunąć listwę „A”, lewą lub prawą (rys. 3.0).
- Lewe lub prawe zaciski boczne „B” przekręcić w górę (rys. 3.0).
- Umieścić przyssawki na szybie i wsunąć szybę pod górną listwę „C” (rys. 3.3).
- Patrz rys. 3.3 numer:
  1. Wsunąć szybę częścią górną, tak by zwolniła się na dole.
  2. Następnie ostrożnie przesunąć szybę w lewo lub w prawo.
  3. Stronę wyjętą szyby skierować do siebie i odłożyć szybę w bezpieczne miejsce.

**MatriX 800-III:**

- Umieścić przyssawki na szybie i wsunąć pod górną listwę „C” (rys. 3.3).
- Patrz rys. 3.3 numer:
  1. Wsunąć szybę częścią górną, tak by zwolniła się na dole.
  4. Stronę wyjętą szyby skierować do siebie i odłożyć szybę w bezpieczne miejsce.

## Instrukcja montażu

### 5.2 Wyjmowanie szyby bocznej

Wyjęcie szyby z boku nie jest konieczne dla umieszczenia zestawu polan lub przeprowadzenia konserwacji.

#### MatriX 800-II en -III:

- Najpierw należy wyjąć szybę przednią (patrz punkt 5.1).
- Usunąć lewą lub prawą listwę zaciskową u góry (rys. 3.4). Umieścić przysawki na szybie (rys. 3.5).
- Patrz rys. 3.5 numer:
  1. Wysunąć szybę do siebie, a następnie w górę, tak by zwolniła się ona na dole i z tyłu.
  2. W tym momencie należy ostrożnie skierować do siebie dół szyby i odłożyć ją bezpieczne miejsce.

#### > Uwaga:

Wstawić szybę z powrotem na swoje miejsce wykonując poszczególne czynności w odwrotnej kolejności  
Zetrzeć wszystkie odciski palców z szyby; w przeciwnym razie ulegną one przypaleniu niezwłocznie po użyciu kominka.

### 6. Umieszczanie materiału dekoracyjnego

Korzystanie z innych lub umieszczanie większej ilości materiałów w komorze spalania jest niedozwolone.

Lampka kontrolna nie powinna być przesłonięta materiałem dekoracyjnym!

Patrz rys. 4.0 - 4.5 lub załączona kartę na której pokazano zestaw polan:

- Rozmieszczyć granulaty szklany na perforowanej płycie dennej.
- Umieścić 2 duże bloczki drewna i upewnić się, że pod spodem nie ma granulatu szklanego.
- Dołożyć pozostałe bloczki drewna.
- Rozmieszczyć wióry na granulacie szklanym oraz na perforowanej płycie dennej.
- Uruchomić kominek zgodnie z opisem w instrukcji użytkowania.
- Sprawdzić czy rozkład płomienia i efekt Symbio są właściwe. Przełożyć lub usunąć wióry/granulaty szklany, aby doprowadzić do uzyskania odpowiedniego efektu Symbio.
- Wstawić szybę na swoje miejsce (Punkt 5) i sprawdzić wygląd płomienia.

### 7. Kontrola instalacji

#### 7.1 Sprawdzenie zapłonu palnika głównego, płomienia pilotowego. Uruchomić kominek zgodnie z opisem podanym w instrukcji użytkowania

- Sprawdzić czy płomień pilotowy znajduje się powyżej palnika głównego i nie jest zakryty przez wióry.
- Sprawdzić zapłon palnika głównego zarówno na pełnym jak i na niskim ustawieniu (Zapłon powinien nastąpić w sposób płynny i cichy).

#### 7.2 Kontrola wycieków gazu

Przeprowadzić kontrolę z użyciem wykrywacza nieszczelności i spryskać wszystkie przyłącza i przewody w przypadku wystąpienia wycieku gazu.

### 7.3 Sprawdzanie ciśnienia palnika i ciśnienia zadanego

Sprawdzić czy ciśnienie palnika oraz ciśnienie zadane są zgodne z informacjami podanymi w instrukcji, punkt 14 „Specyfikacja techniczna”.

#### Pomiar ciśnienia zadanego:

- zamknąć zawór odcinający.
- odkręcić lekko złączki pomiarowe B (patrz rys. 1.7) i podłączyć przewód pomiarowy do regulatora gazu.
- wykonać pomiar przy najwyższych ustawieniach kominka oraz gdy lampka kontrolna na kominku jest wyregulowana.
- nie podłączać urządzenia, jeżeli ciśnienie jest zbyt wysokie

#### Pomiar ciśnienia palnika:

Sprawdzać ciśnienie palnika wyłącznie przy prawidłowym ciśnieniu zadanym.

- Lekko odkręcić złączkę pomiarową A (patrz rys. 1.7) i podłączyć przewód pomiarowy do regulatora gazu.
- Ciśnienie powinno odpowiadać wartości wskazanej w specyfikacji technicznej ujętej w niniejszej instrukcji. W przypadku jakichkolwiek odstępstw, należy skontaktować się z producentem.

#### > Uwaga:

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

### 7.4 Sprawdzanie wyglądu płomienia

Pozwolić, aby kominek palił się na maksymalnych ustawieniach przez 20 minut i sprawdzić:

- Rozłożenie płomienia
  - Kolor płomienia.
- Jeżeli w przypadku jednego lub obu powyższych punktów można stwierdzić nieprawidłowości, należy sprawdzić:
- Ułożenie polan i/lub ilość granulatu szklanego/wiórów na płycie dennej.
  - Czy na złączkach rurowych nie ma nieszczelności (w przypadku gdy płomień ma barwę niebieską).
  - Czy zainstalowano odpowiedni ogranicznik płomienia. (patrz rys. 2.0 F, najpierw zdjęć klapkę "G").
  - Wylot.
  - Zakończenie poziome (ścienne) po prawej stronie u góry
  - Właściwe położenie zakończenia pionowego (dachowego)
  - Czy nie zostały przekroczone maksymalne długości poziomych przewodów kominowych

### 7.5 Analizator gazów spalinowych

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

Z przodu kominka, między ramą montażową a szybą dostępne są dwa przewody pomiarowe (rys. 2.1).

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

Przykład:

CO<sub>2</sub> 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 powyższe punkty.



## 8. Instrukcje dla klienta

- Zaleca się coroczne dokonywanie przeglądów urządzenia przez wykwalifikowanego specjalistę, aby zapewnić jego bezpieczną eksploatację i długi okres użytkowania.
- Należy przekazać wskazówki oraz zalecenia dotyczące konserwacji i czyszczenia szyby. Należy zwrócić uwagę na niebezpieczeństwo związane z wypaleniem odcisków palców.
- Należy przekazać klientowi instrukcje dotyczące obsługi urządzenia i pilota zdalnego sterowania, w tym ustawiania odbiornika.
- Przekazać klientowi:
  - instrukcję instalacji
  - instrukcję użytkowania
  - kartę obsługi zestawu polan
  - przyssawki

## 9. Konserwacja roczna

### 9.1 Przeprowadzanie kontroli i czyszczenie:

- Sprawdzić i wyczyścić w razie konieczności po sprawdzeniu:
  - lampkę kontrolną
  - komorę spalania
  - szybę
  - czy polana nie są popękane
  - przewód odprowadzający
- W razie konieczności dokonać wymiany:
  - wiórów/granulatu szklanego

### 9.2 Czyszczenie szyby

Większość osadów można usunąć suchą ściereczką. Do czyszczenia szyby można użyć płynu do czyszczenia płyt ceramicznych.

#### > Uwaga:

Unikać pozostawiania odcisków palców na szybie. Po wypaleniu nie będzie można ich usunąć! Dokonać kontroli urządzenia zgodnie z opisem w punkcie 7 „Kontrola po instalacji”.

## 10. Przebrojenie na inne rodzaje gazu

Przebrojenia na inny rodzaj gazu może dokonać wyłącznie wykwalifikowany instalator/dostawca.

### 10.1 Przebrojenie z gazu ziemnego na propan (lub odwrotnie)

Przebrojenie jest możliwe wyłącznie w przypadku wymiany palnika. Należy w tym celu najpierw skontaktować się z dostawcą.

Podczas składania zamówienia zawsze należy 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 umożliwia darmowa aplikacja „Faber Flue App”, którą można pobrać z:

### INTERNET:

BlackBerry, Android, PC (w przypadku przeglądarki Google Chrome)

### Sklep APP:

iPhone, iPad oraz Mac.

### Google Play:

Smartfony Android i tablety Android.

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

Opcje dla długości przewodów odprowadzających oraz ograniczników zostały określone w tabeli ograniczników. 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 ma określoną wartość (rys. 12.1, 12.2 i 12.3 A, N i F). Wartość ta została podana w górnym rzędzie tabeli (patrz tabela ograniczników 11.1 i 11.2).

#### • 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. Kolanka I, K oraz Q a także elementy H, J, L, M, P i R (rys. 12.1 i 12.2).

#### • Płaszczyzna pozioma długości:

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° 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" oraz jeżeli wartości wykraczają poza te podane w tabeli, dane połączenie jest niedozwolone. Tylko 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. W takim wypadku należy dostosować STL.

Stwierdzona wartość wskazuje szerokość ogranicznika („0” oznacza brak ogranicznika). Standardowo instaluje się ogranicznik 30 mm (patrz rys. 2.0F, najpierw należy zdjąć kłapkę „G”).





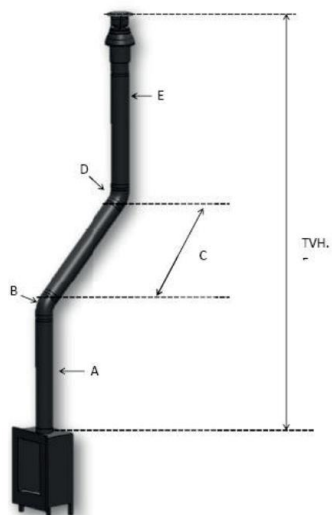




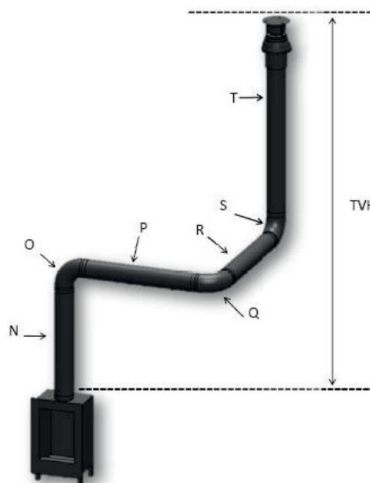


**12. Przykłady materiałów przewodów kominowych**

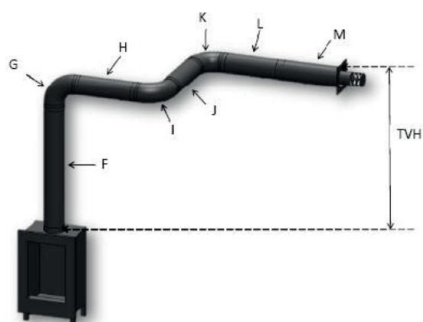
rys. 12.1



rys. 12.2



rys. 12.3



**13. Arkusz kalkulacyjny**

| Długość początkowa (STL)                         |       |   |                |                            |
|--|-------|---|----------------|----------------------------|
| <b>Pierwsza część w górnej części urządzenia</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 ścienne                                |       |   | <b>0</b>       |                            |
|  |       |   | <b>Wartość</b> |                            |
|  |       |   | .....          |                            |
| Łączna wysokość w pionie (TVH)                   |       |   |                |                            |
| <b>wysokość zmierzona</b>                        |       |   |                | <b>wartość zaokrąglona</b> |
| ..... metra                                      |       |   |                | ..... metrów               |
| Łączna długość w poziomie (THL)                  |       |   |                |                            |
| Kalkulacja                                       |       |   |                |                            |
| Część  | numer | x | wartość        | wynik                      |
| Łączna długość w metrach                         | ..... | x | <b>1</b>       | .....                      |
| Kolanko 90°, pionowe przechodzące w poziomie     | ..... | x | <b>0,4</b>     | .....                      |
| Kolanko 45°, pionowe przechodzące w poziomie     | ..... | 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>Razem</b>                                     |       |   | .....+         | ..... metrów               |



|   |     |                          |            |
|---|-----|--------------------------|------------|
| Wyszukać w tabeli pod hasłem TVH oraz THL i wpisać podaną wartość.  |     | Wyszukana wartość        |            |
|   |     | .....<br>...             |            |
| 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.<br>Rozwiązanie: Zmienić TVH lub THL.  |     |                          |            |
| Wyniki  |     |                          |            |
| Wielkość ogranicznika =   |     | Wartość do przecinka     | ..... 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"/> |            |

**14. Dane techniczne****14.1 MatriX 800/500**

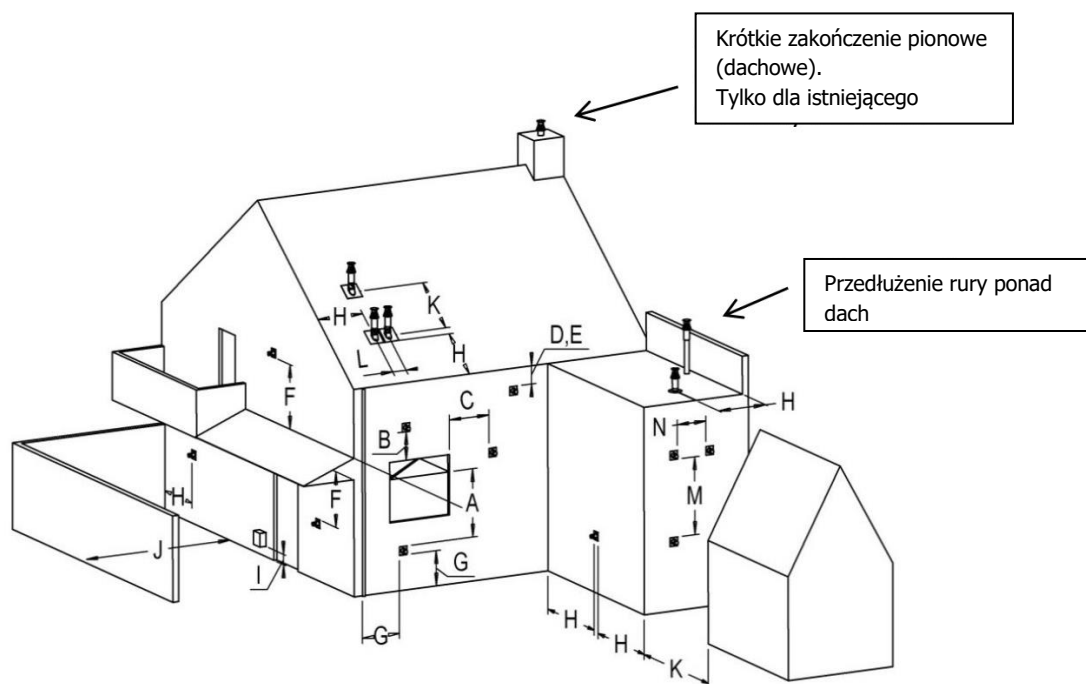
| Kategoria gazu   |                   | II2H3+               | II2H3+               | II2H3+               |
|--|-------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Typ urządzenia   |                   | C11/C31/C91          | C11/C31/C91          | C11/C31/C91          |
| Gaz referencyjny   |                   | G20                  | G30                  | G31                  |
| Moc wejściowa Hi   | kW                | 9,5                  | 9,5                  | 9,5                  |
| Klasa wydajności   |                   | 1                    | 1                    | 1                    |
| Klasa NOx  |                   | 4                    | 4                    | 4                    |
| Ciśnienie na wlocie  | mbar              | 20                   | 30                   | 37                   |
| Prędkość przepływu gazu<br>(w temperaturze 15° C i przy ciśnieniu 1013 mbar) | m <sup>3</sup> /h | 1 003                | 0 288                | 0 378                |
|  | gr/h              | -                    | 720                  | 710                  |
| Ciśnienie palnika przy maksymalnych ustawieniach                             | mbar              | 10,5                 | 21                   | 28,4                 |
| Główny palnik iniektora  | mm                | (4x) 1,3<br>(1x) 1,6 | (1x) 0,8<br>(4x) 0,9 | (1x) 0,8<br>(4x) 0,9 |
| Ograniczone wejście  | mm                | regulowane           | regulowane           | regulowane           |
| Płomień pilotowy   |                   | SIT145               | SIT145               | SIT145               |
| Kod iniektora płomienia pilotowego   |                   | Nr.36                | Nr.23                | Nr.23                |
| Średnica wylotu/wlotu  | mm                | 130/200              | 130/200              | 130/200              |
| Zawór regulacji gazu   |                   | GV60                 | GV60                 | GV60                 |
| Przyłącze gazowe   |                   | 3/8"                 | 3/8"                 | 3/8"                 |
| Przyłącze elektryczne  | V                 | 230                  | 230                  | 230                  |
| Baterie pilota zdalnego sterowania Symax                                     | V                 | (2x) 1,5 AAA         | (2x) 1,5 AAA         | (2x) 1,5 AAA         |
| Bateria pilota zdalnego sterowania ITC                                       | V                 | (2x) 1,5 AA          | (2x) 1,5 AA          | (2x) 1,5 AA          |

## 14.2 MatriX 800/650

| Kategoria gazu   |                   | II2H3+               | II2H3+       | II2H3+       |
|--|-------------------|----------------------|--------------|--------------|
| Typ urządzenia   |                   | C11/C31/C91          | C11/C31/C91  | C11/C31/C91  |
| Gaz referencyjny   |                   | G20                  | G30          | G31          |
| Moc wejściowa Hi   | kW                | 11,3                 | 11,3         | 11,3         |
| Klasa wydajności   |                   | 1                    | 1            | 1            |
| Klasa NOx  |                   | 4                    | 4            | 4            |
| Ciśnienie na wlocie  | mbar              | 20                   | 30           | 37           |
| Prędkość przepływu gazu<br>(w temperaturze 15° C i przy ciśnieniu 1013 mbar) | m <sup>3</sup> /h | 1 187                | 0 341        | 0 443        |
|  | gr/h              | -                    | 860          | 830          |
| Ciśnienie palnika przy maksymalnych ustawieniach                             | mbar              | 13,8                 | 20,5         | 27,1         |
| Główny palnik iniektora  | mm                | (4x) 1,3<br>(1x) 1,6 | (5x) 0,9     | (5x) 0,9     |
| Ograniczone wejście  | mm                | 2,1                  | 1,6          | 1,6          |
| Płomień pilotowy   |                   | SIT145               | SIT145       | SIT145       |
| Kod iniektora płomienia pilotowego   |                   | Nr.36                | Nr.23        | Nr.23        |
| Średnica wylotu/wlotu  | mm                | 130/200              | 130/200      | 130/200      |
| Zawór regulacji gazu   |                   | GV60                 | GV60         | GV60         |
| Przyłącze gazowe   |                   | 3/8"                 | 3/8"         | 3/8"         |
| Przyłącze elektryczne  | V                 | 230                  | 230          | 230          |
| Baterie pilota zdalnego sterowania Symax                                     | V                 | (2x) 1,5 AAA         | (2x) 1,5 AAA | (2x) 1,5 AAA |
| Bateria pilota zdalnego sterowania ITC                                       | V                 | (2x) 1,5 AA          | (2x) 1,5 AA  | (2x) 1,5 AA  |

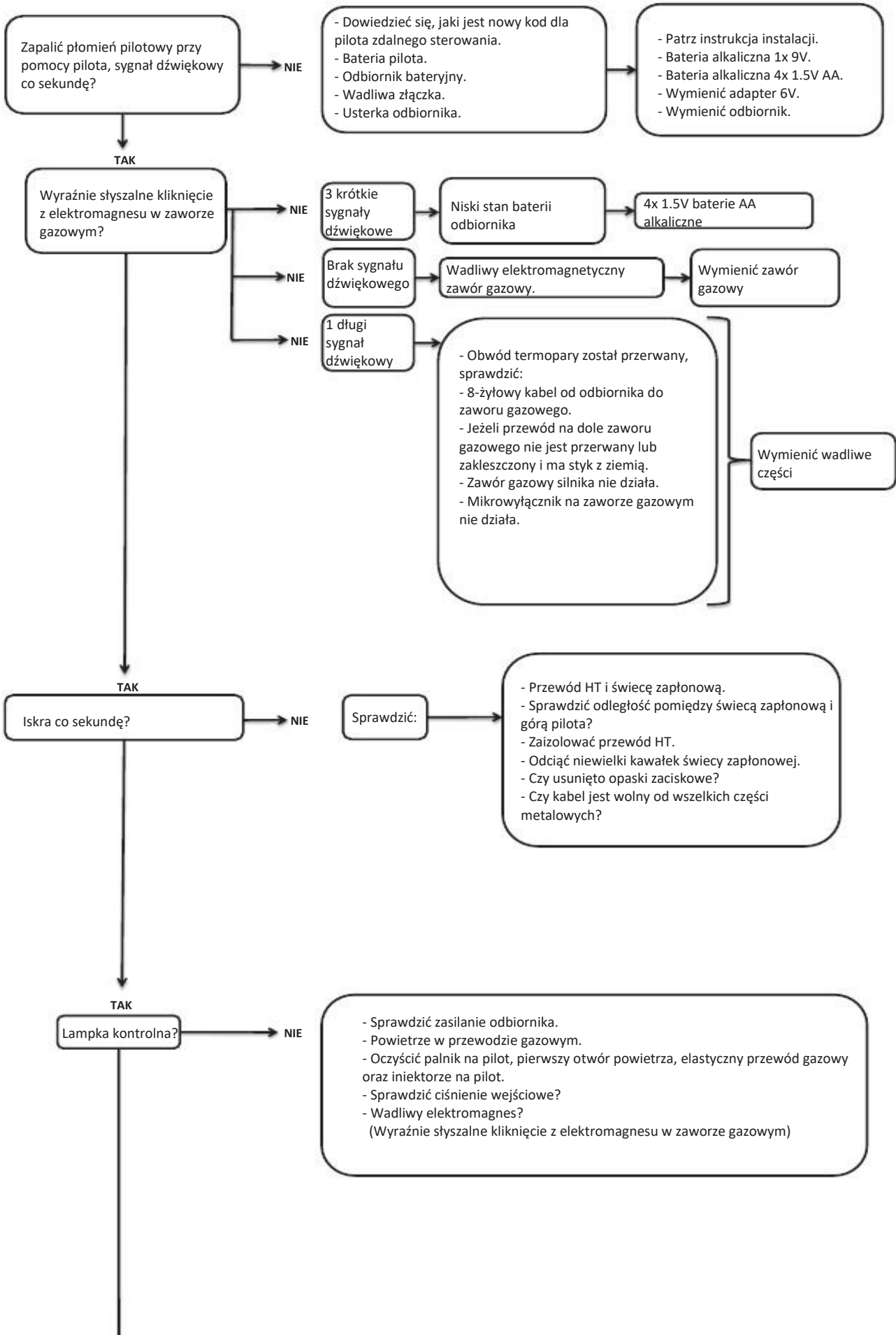
## 15. Umieszczenie zakończeń

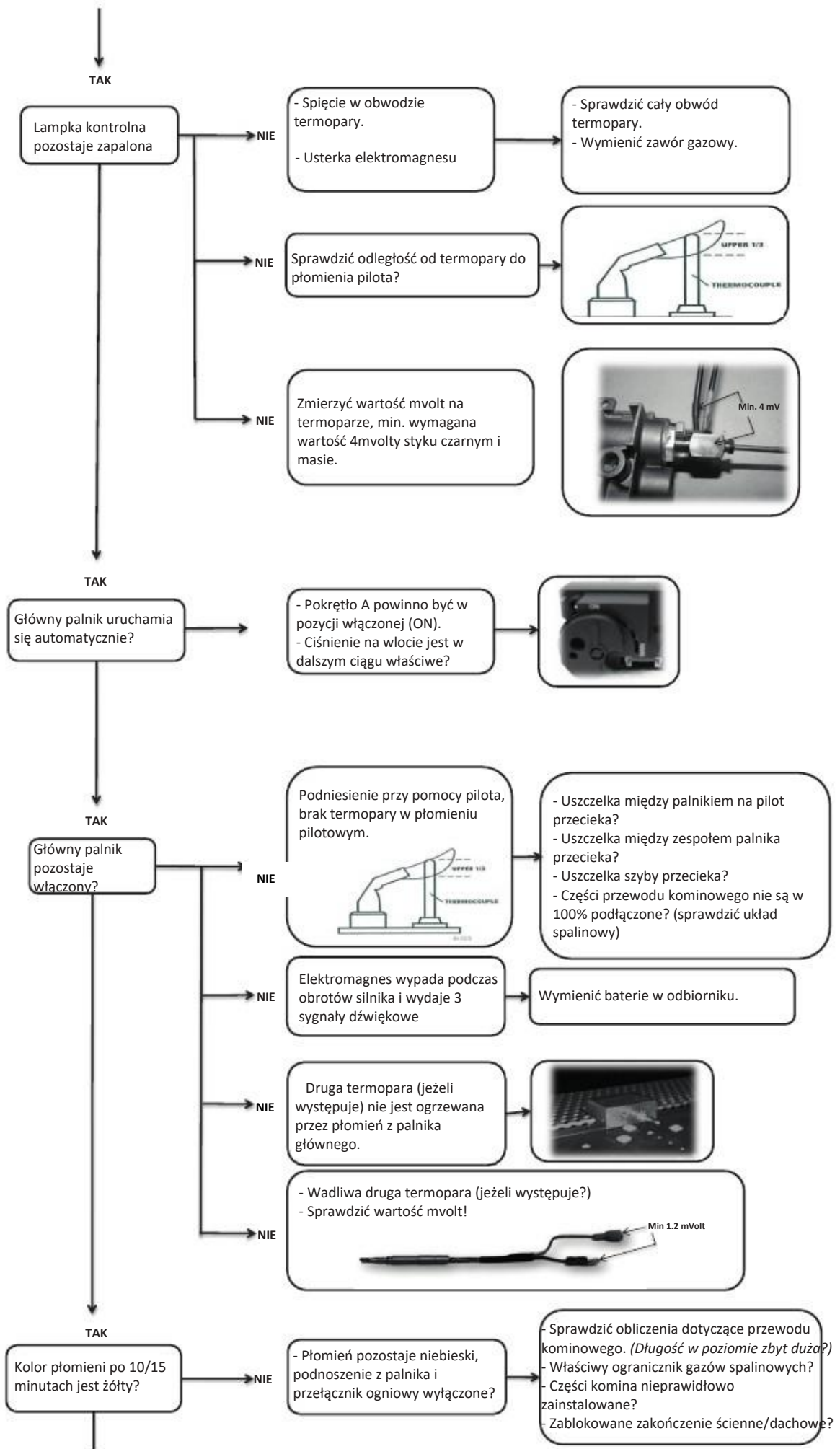
> **Uwaga:** Niniejsze zasady obowiązują wyłącznie w odniesieniu do prawidłowego działania urządzenia. W zakresie wymagań dotyczących wentylacji i ochrony środowiska należy przestrzegać obowiązujących przepisów określonych w prawie budowlanym.

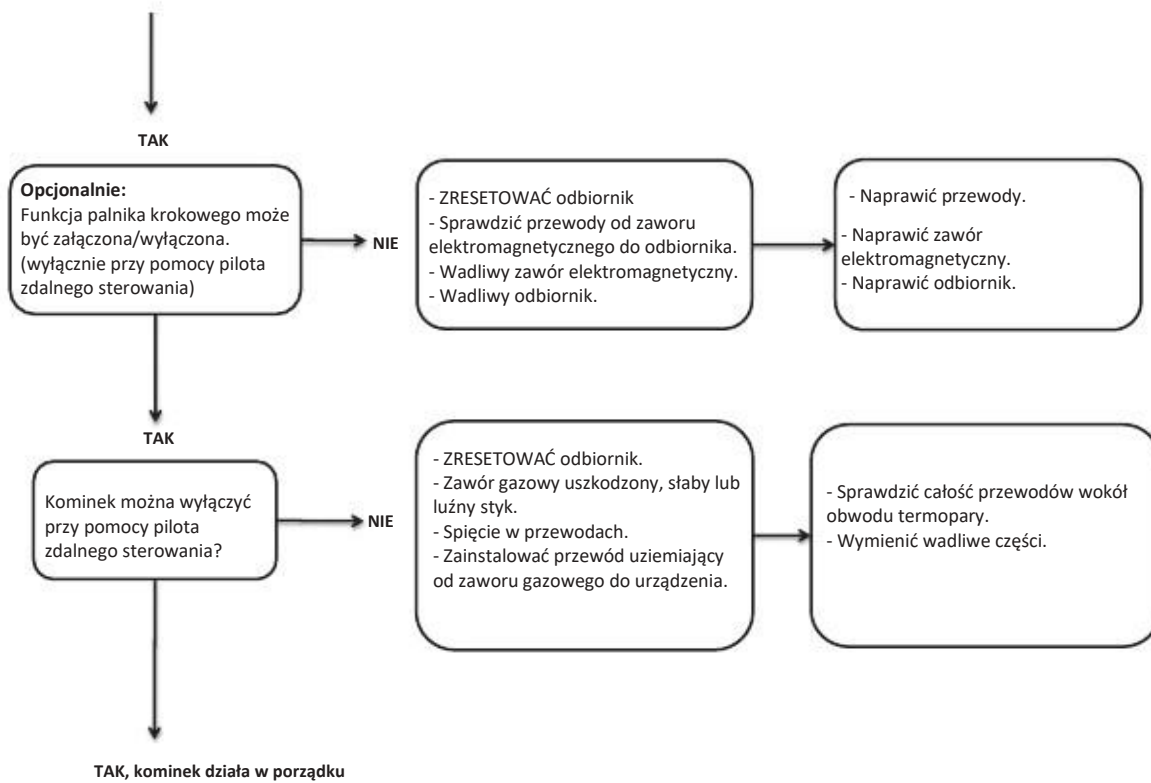


| Lokalizacja<br>a | Położenie wylotu   | Odległość mm |
|------------------|--|--------------|
| D                | Pod rynną  | 500          |
| E                | Pod krawędzią dachu  | 500          |
| F                | Pod wiatą lub balkonem                                       | 500          |
| 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 Przewodnik rozwiązywania problemów

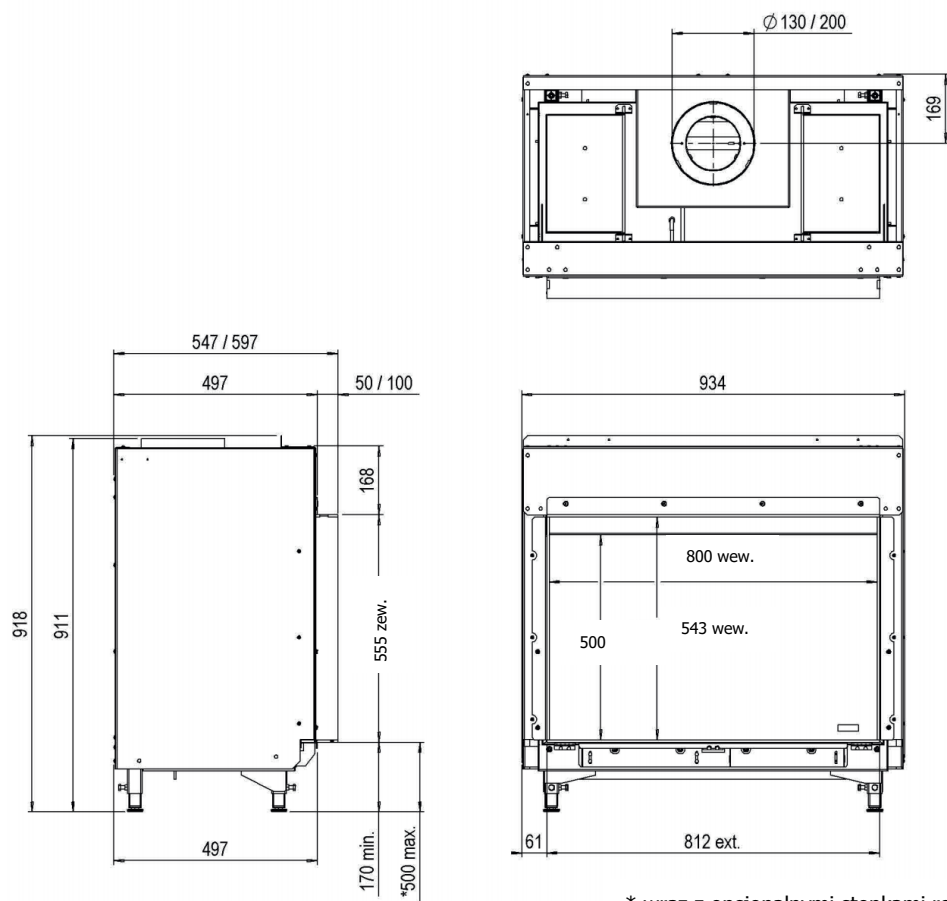






## 17. Rysunki wymiarowe

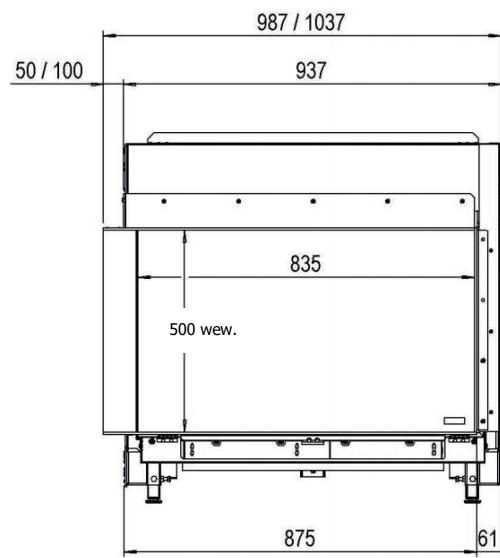
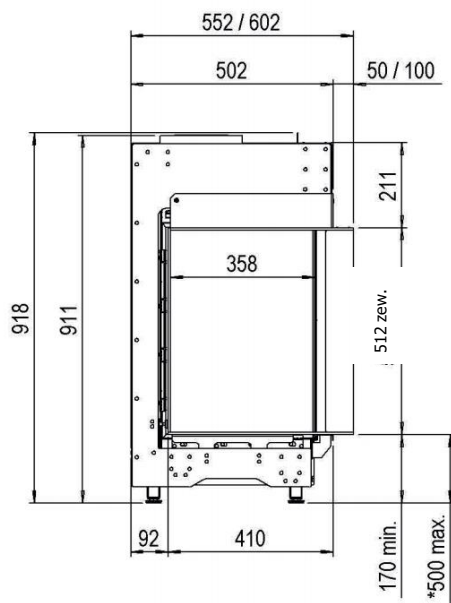
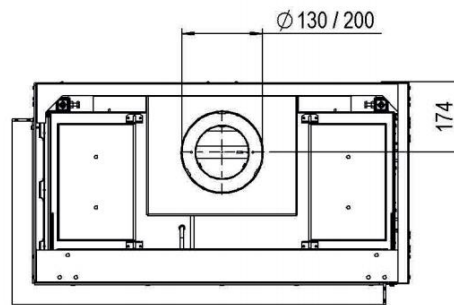
### 17.1 MatriX 800/500-I



\* wraz z opcjonalnymi stopkami regulowanymi

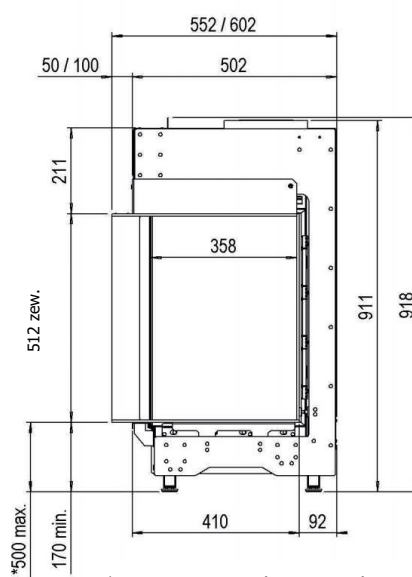
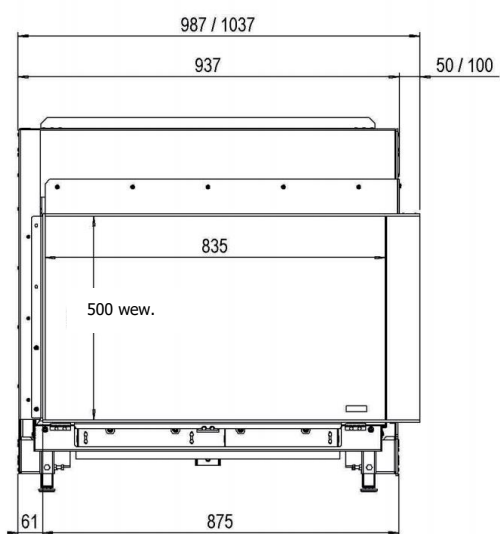
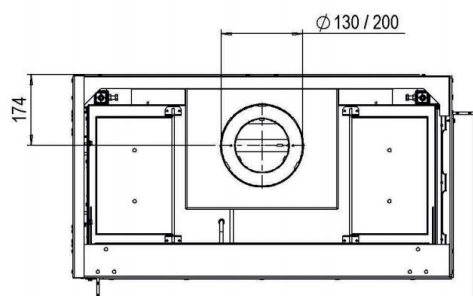


**17.2 MatriX 800/500-IIL**



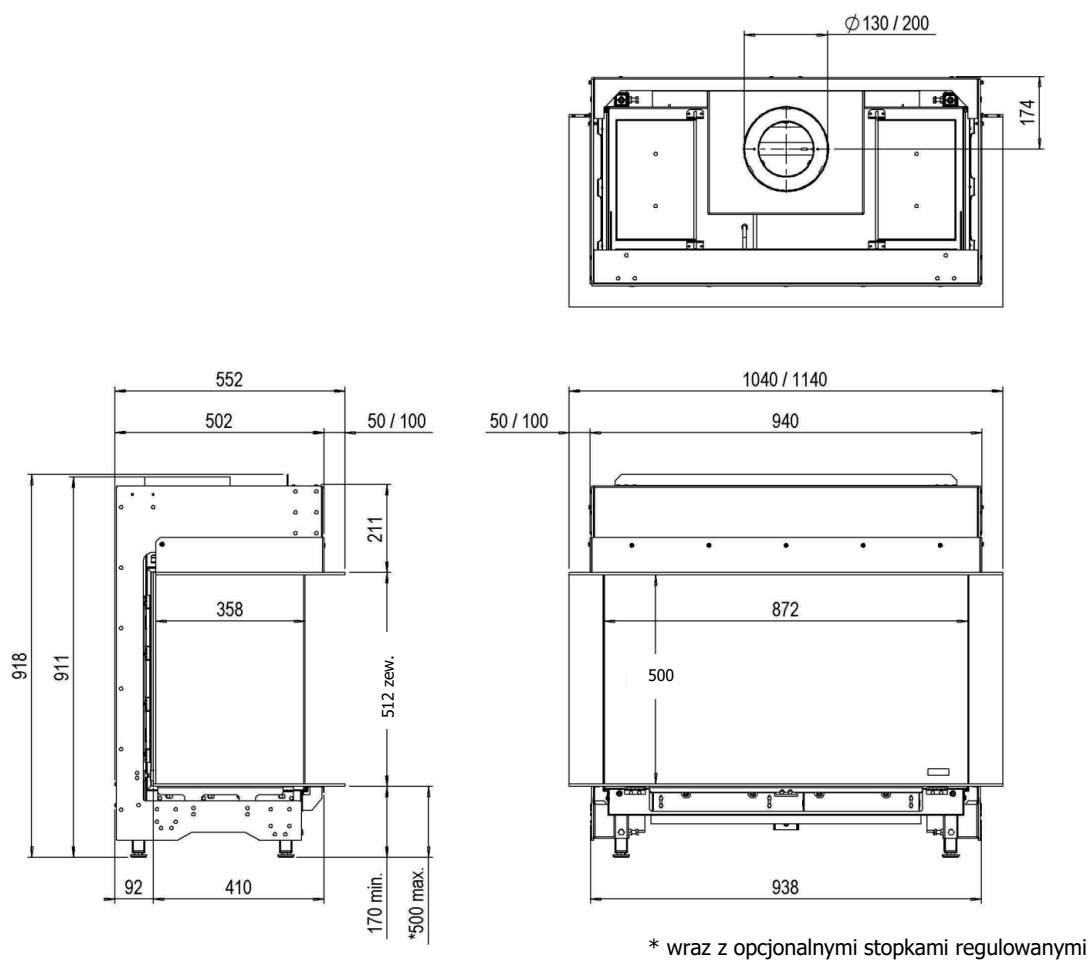
\* wraz z opcjonalnymi stopkami regulowanymi

**17.3 MatriX 800/500-IIR**

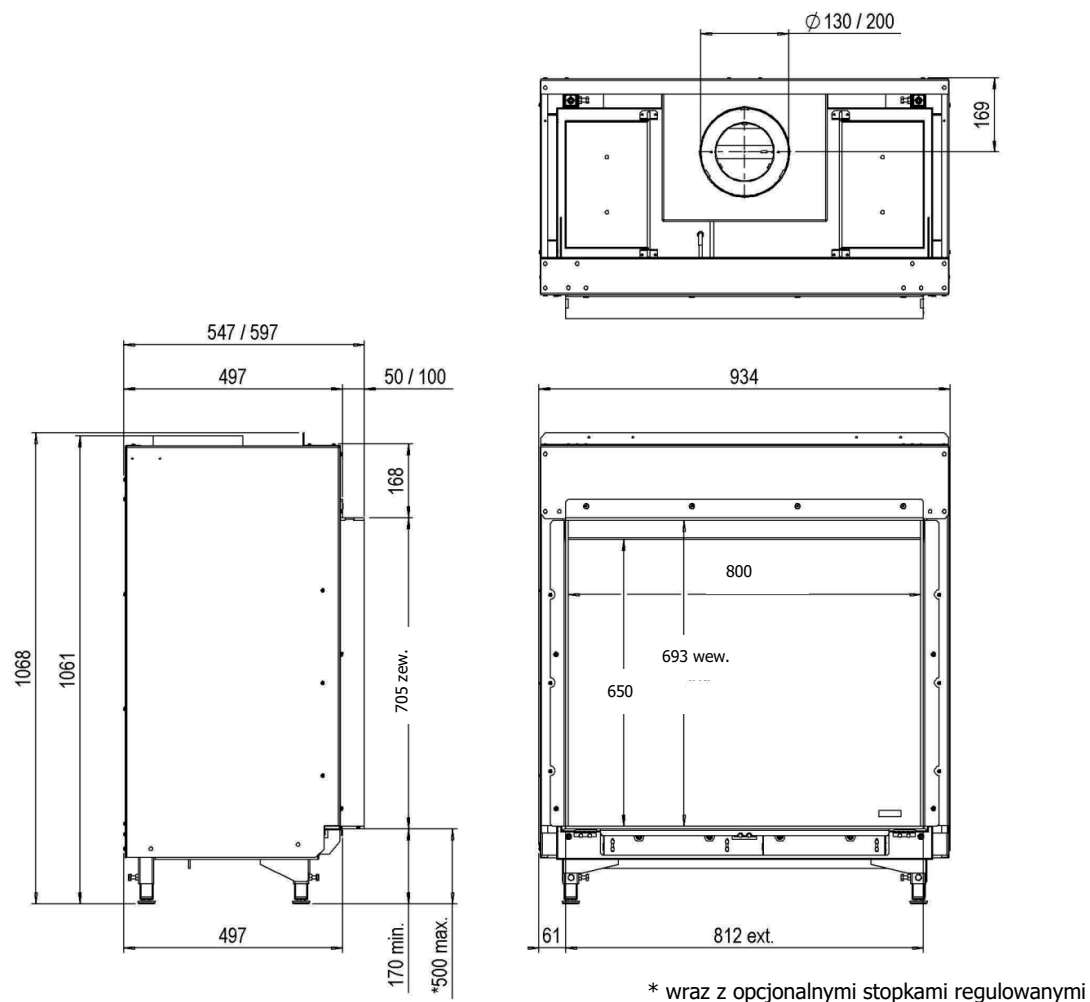


\*500 max.  
170 min.

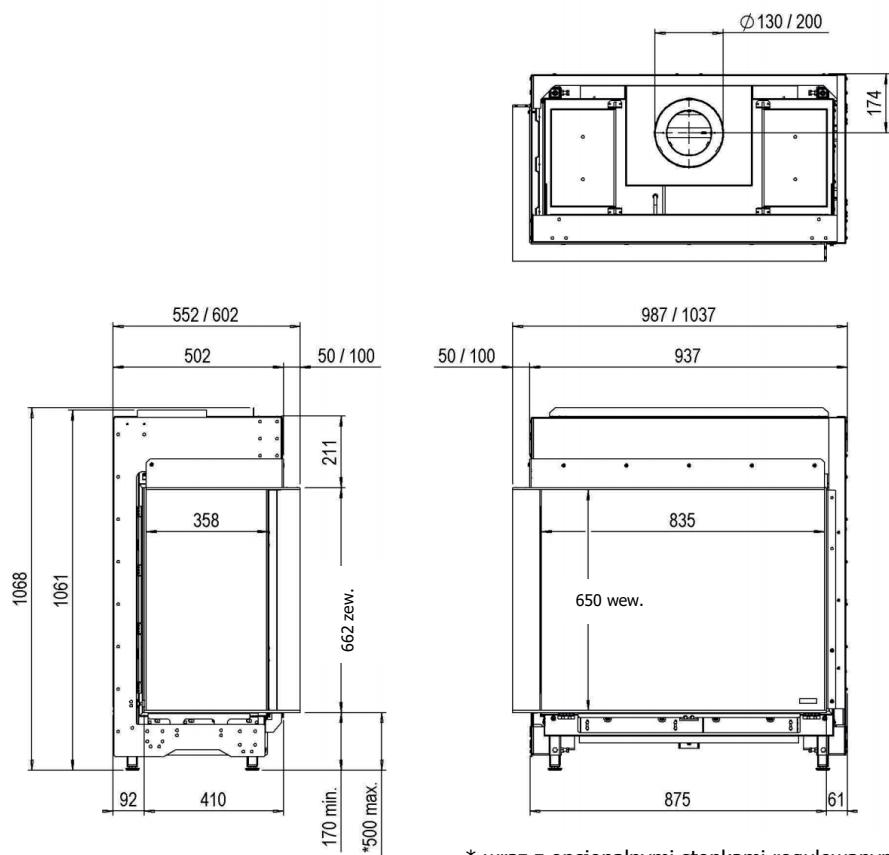
\* wraz z opcjonalnymi stopkami regulowanymi

**17.4 MatriX 800/500-III**

**17.5 MatriX 800/650-I**

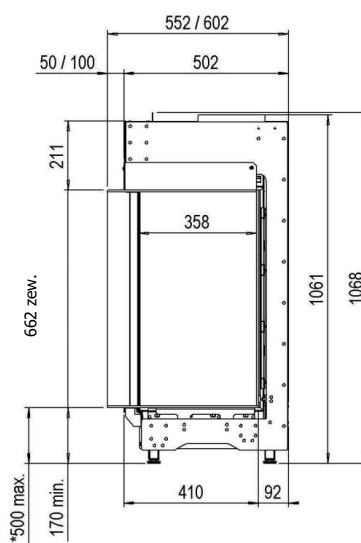
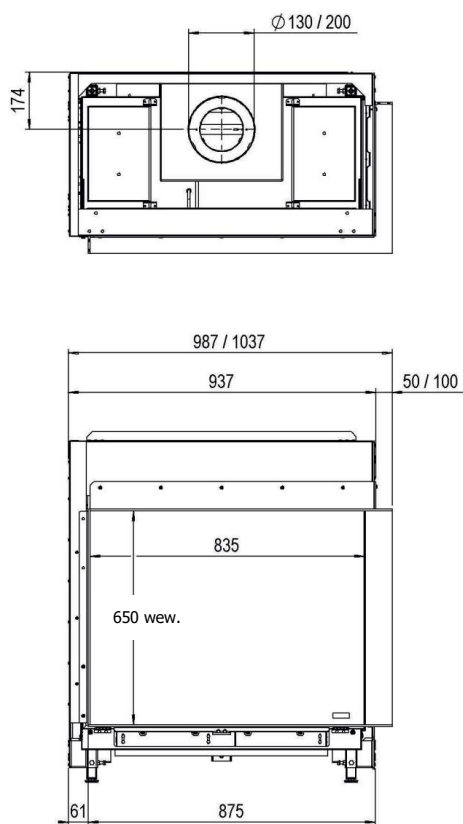


**17.6 MatriX 800/650-IIL**

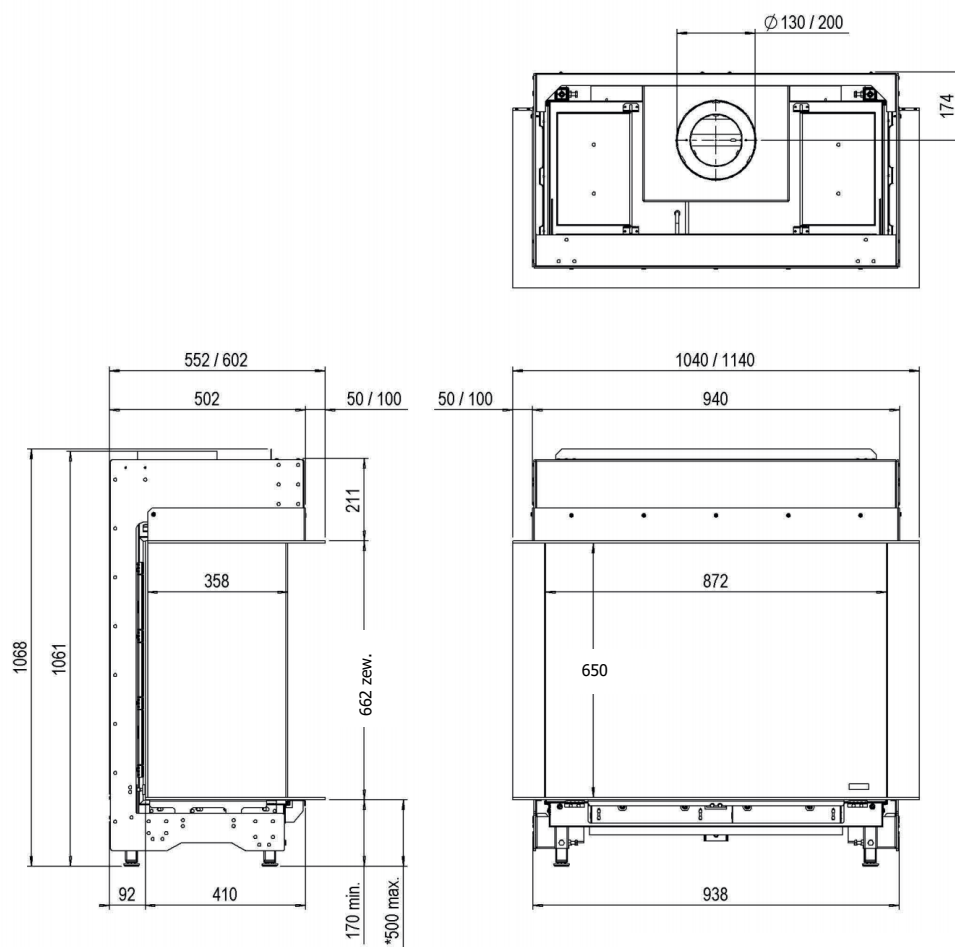


\* wraz z opcjonalnymi stopkami regulowanymi

**17.7 MatriX 800/650-IIR**

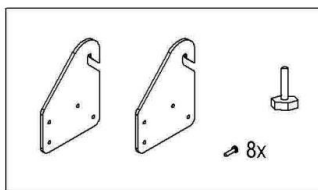
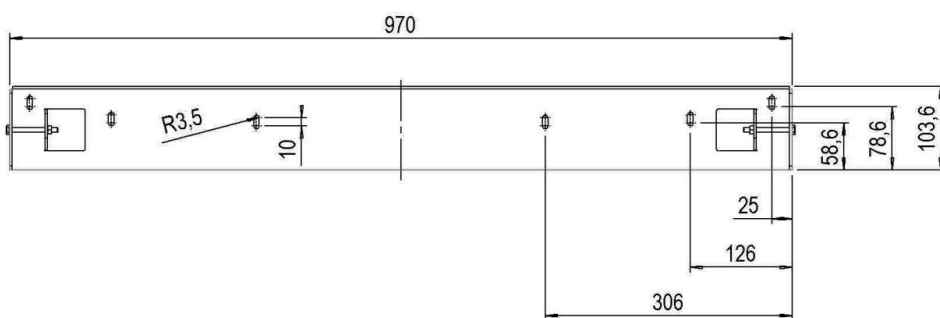
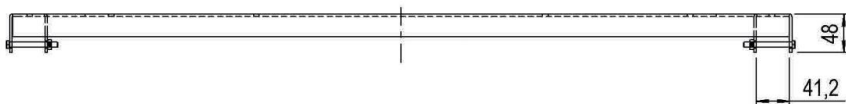
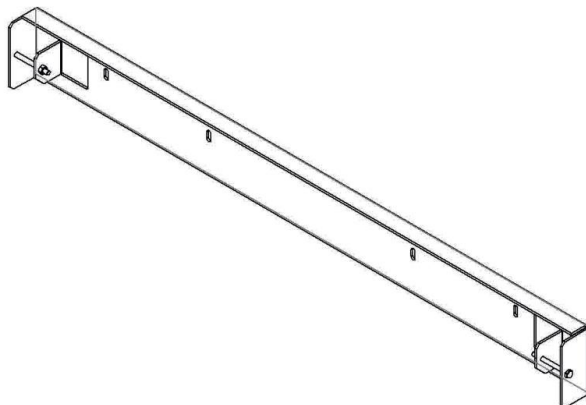


\* wraz z opcjonalnymi stopkami regulowanymi

**17.8 MatriX 800/650-III**

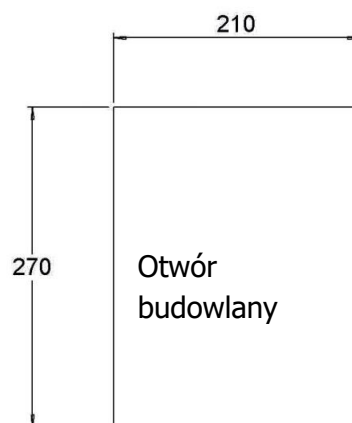
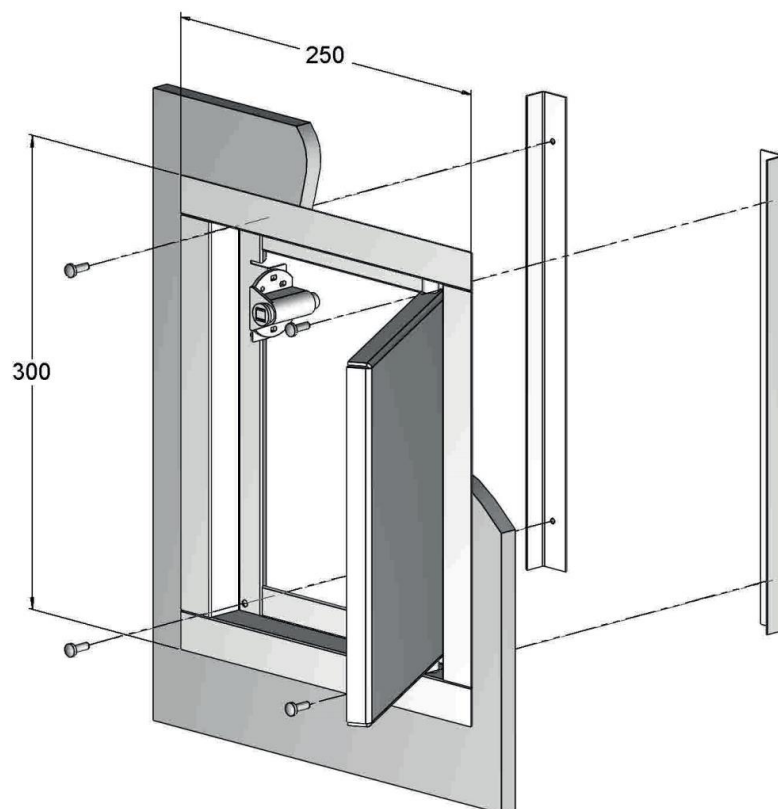
\* wraz z opcjonalnymi stopkami regulowanymi

**17.9 Uchwyt ścienny**

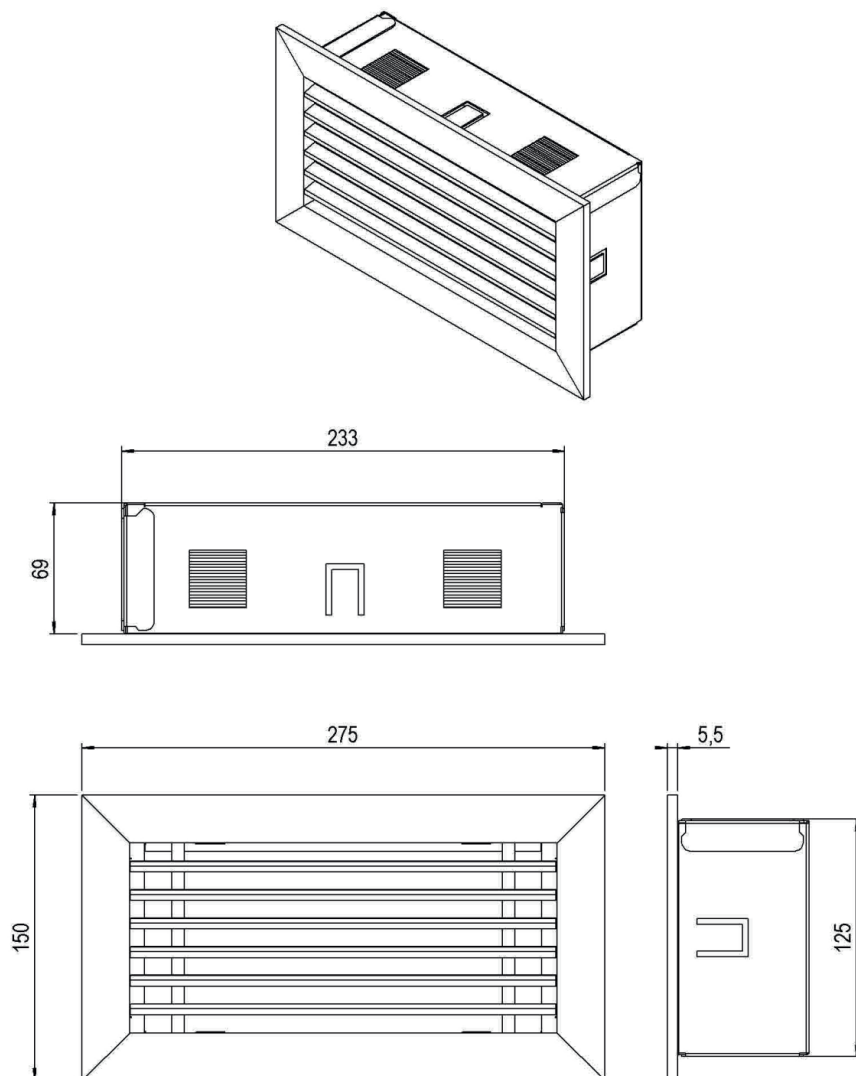




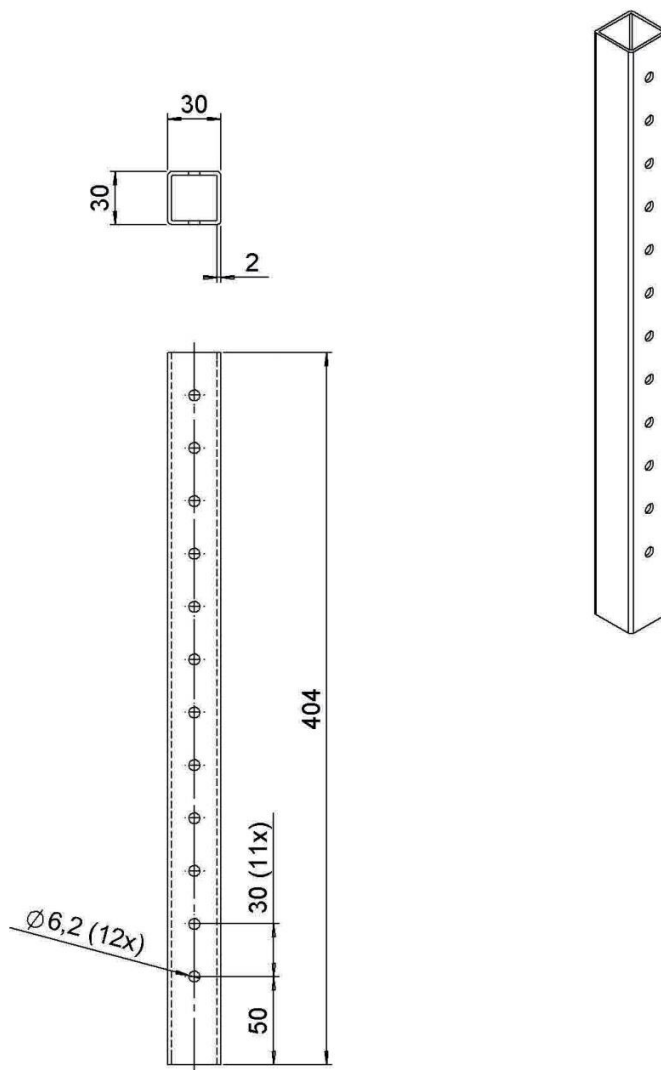
**17.10 Drzwiczki dostępowe zdalnie sterowane**



**17.11 Kratka wentylacyjna**



17.12 Stopki regulowane



Instrukcja montażu



[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

Informacje dotyczące dostawcy: