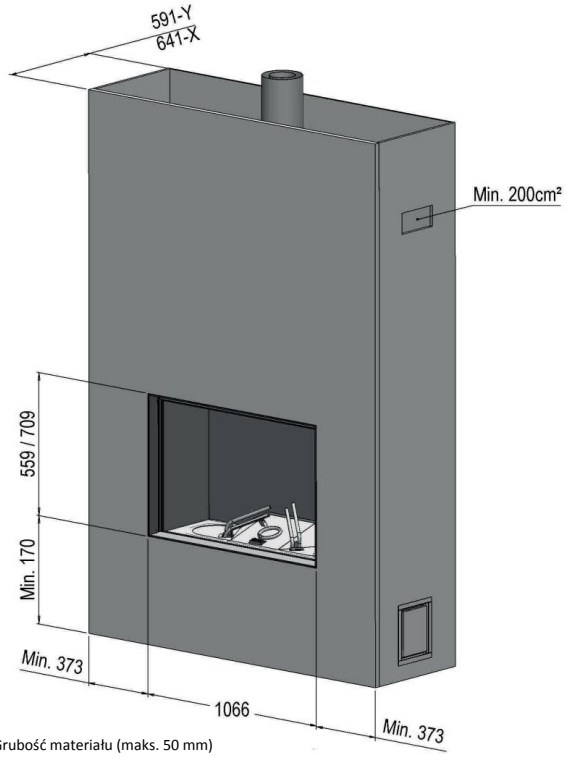
MatriX 1050-serie

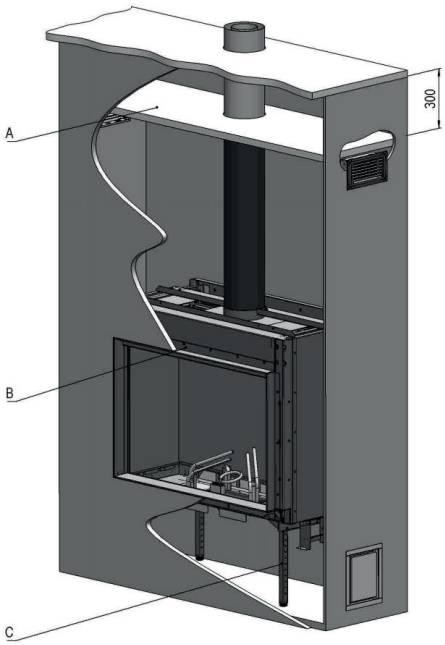
40011616-1714 MatriX 1050 ENG

faber

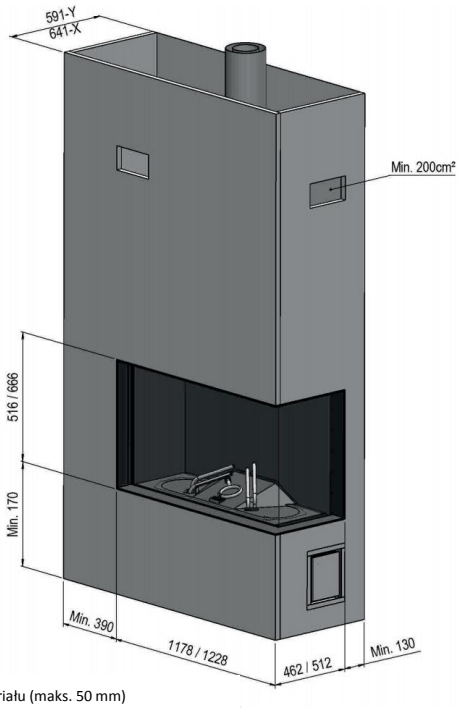


Y = Grubość materiału (maks. 50 mm)
X = Grubość materiału (maks. 100 mm)

1.0

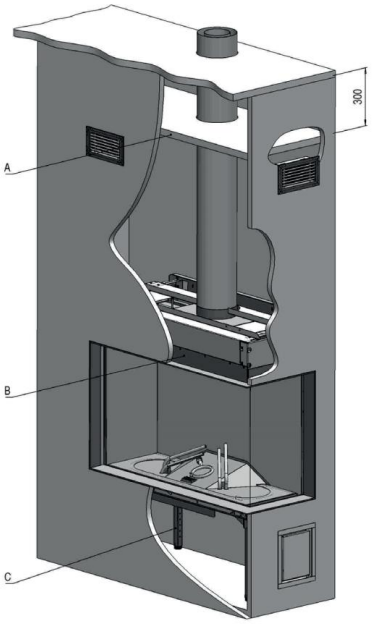


1.1

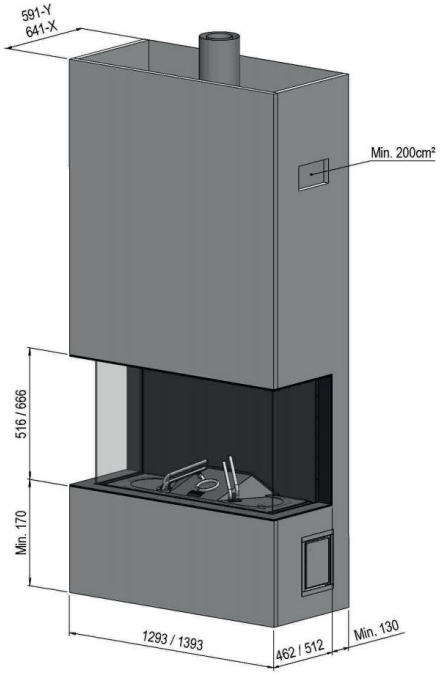


Y = Grubość materiału (maks. 50 mm)
X = Grubość materiału (maks. 100 mm)

1.2

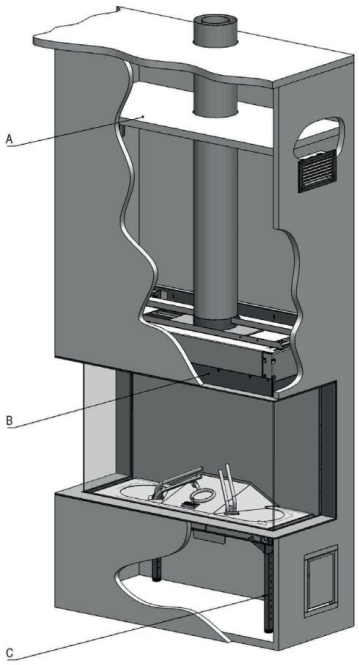


1.3

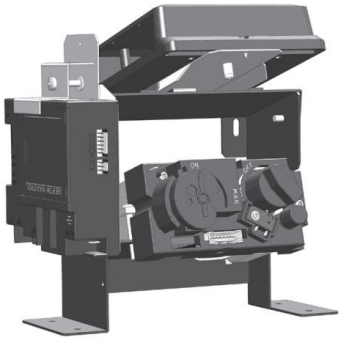


Y = Grubość materiału (maks. 50 mm)
X = Grubość materiału (maks. 100 mm)

1.4

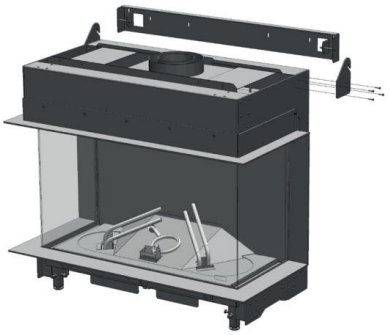


1.5



1.6

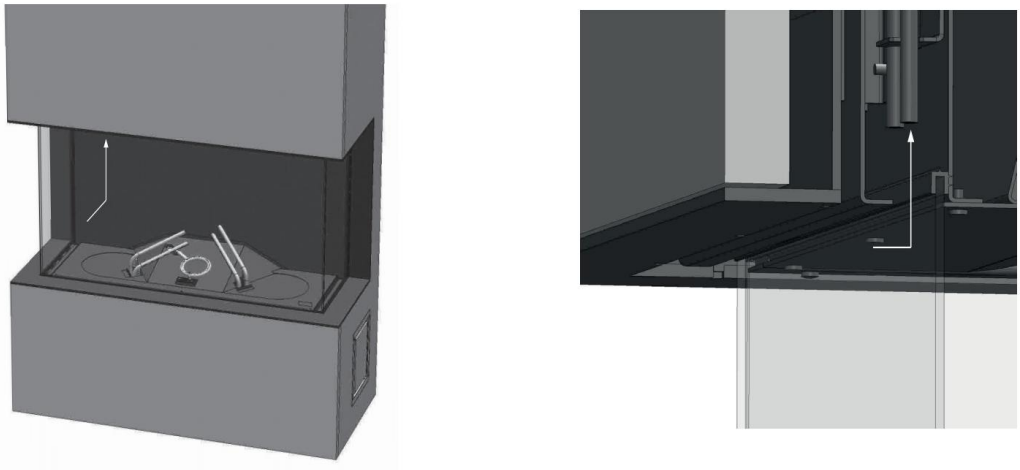
1.7



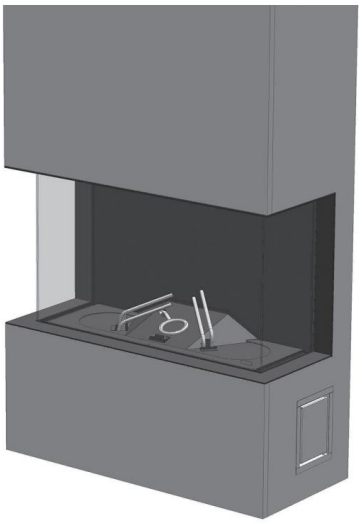
1.8

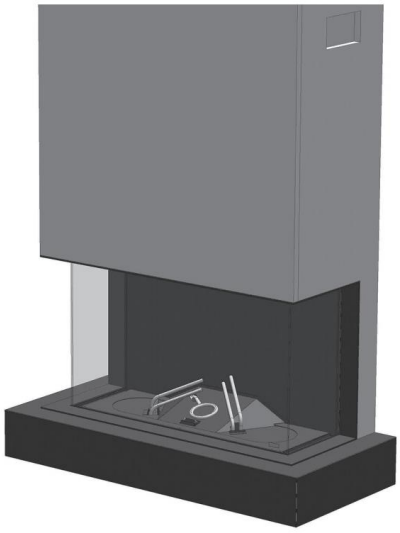
1.9

2.0

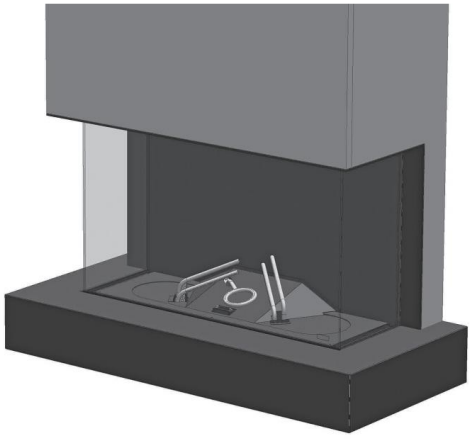


2.1

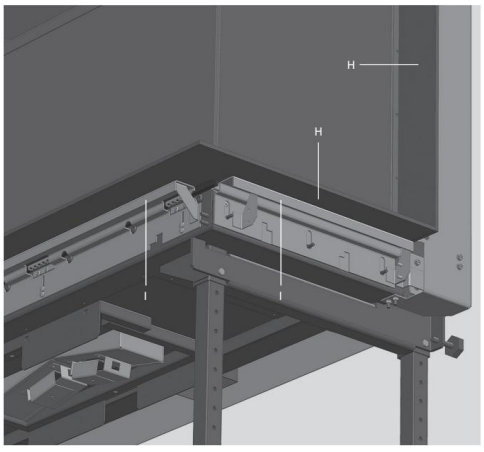




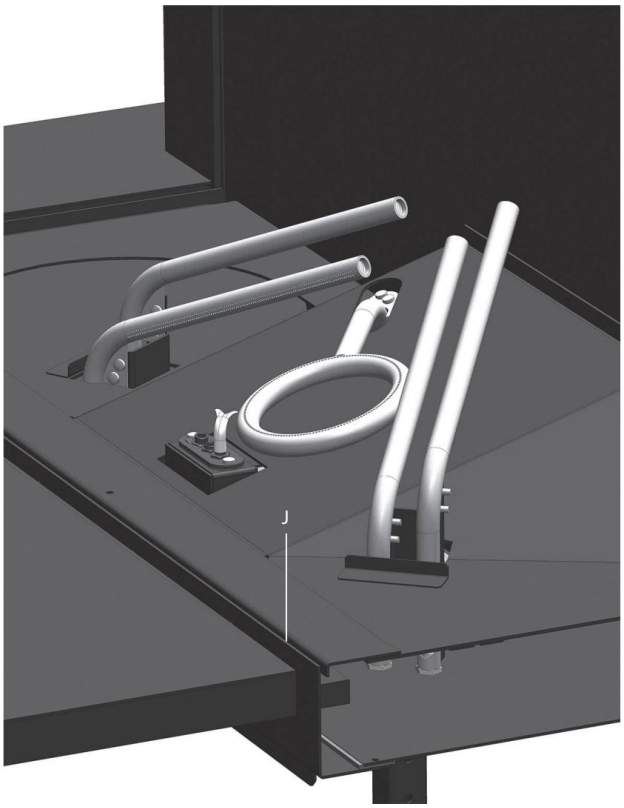
2.2



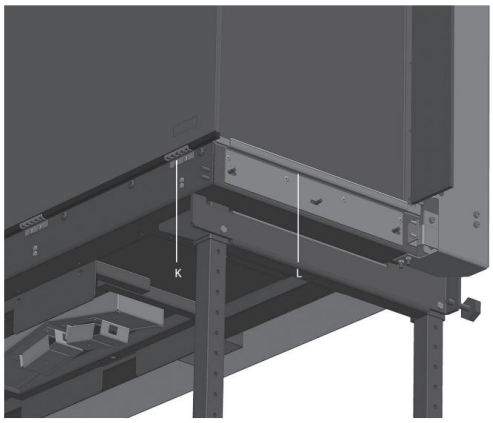
2.3



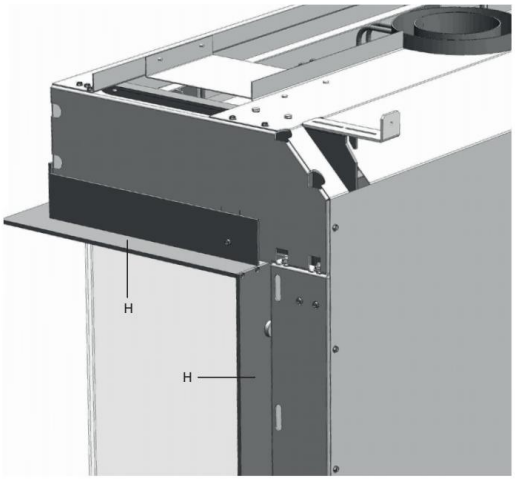
2.4



2.5

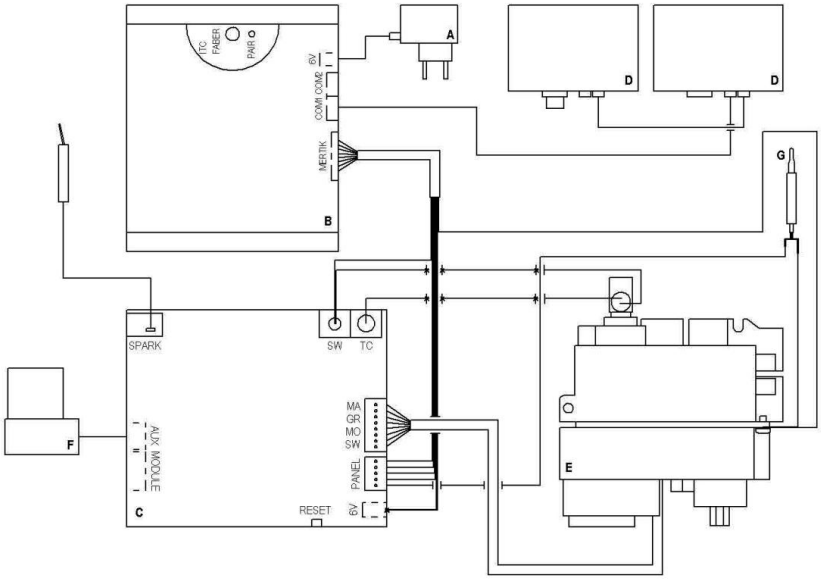


2.6



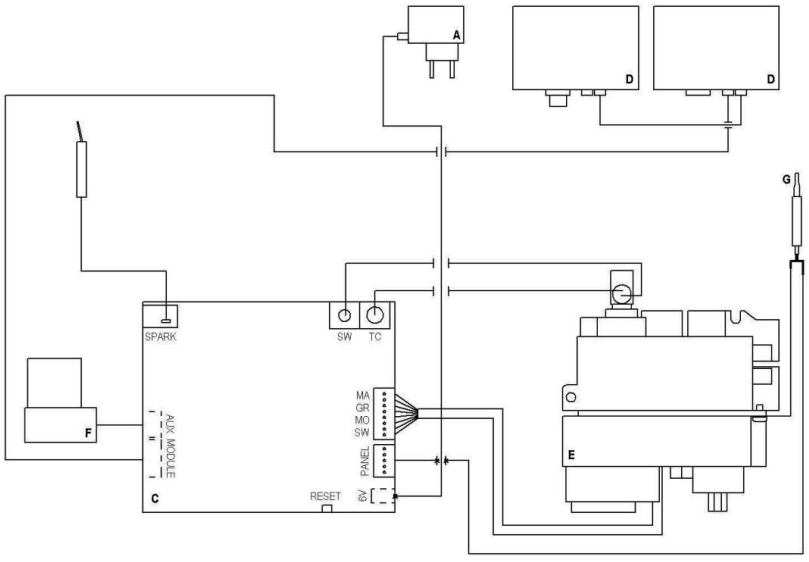
2.7

Schemat połączeń elektrycznych I.T.C.

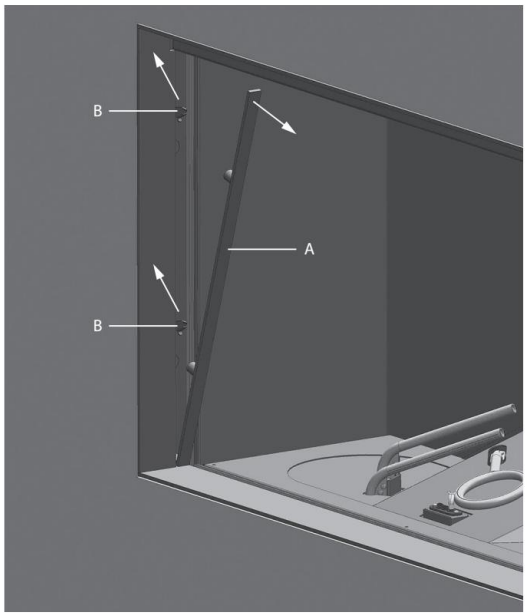


2.8

Schemat połączeń elektrycznych Symax



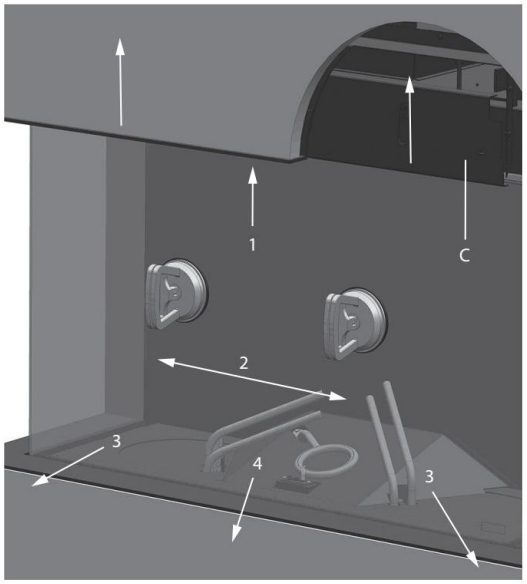
2.9



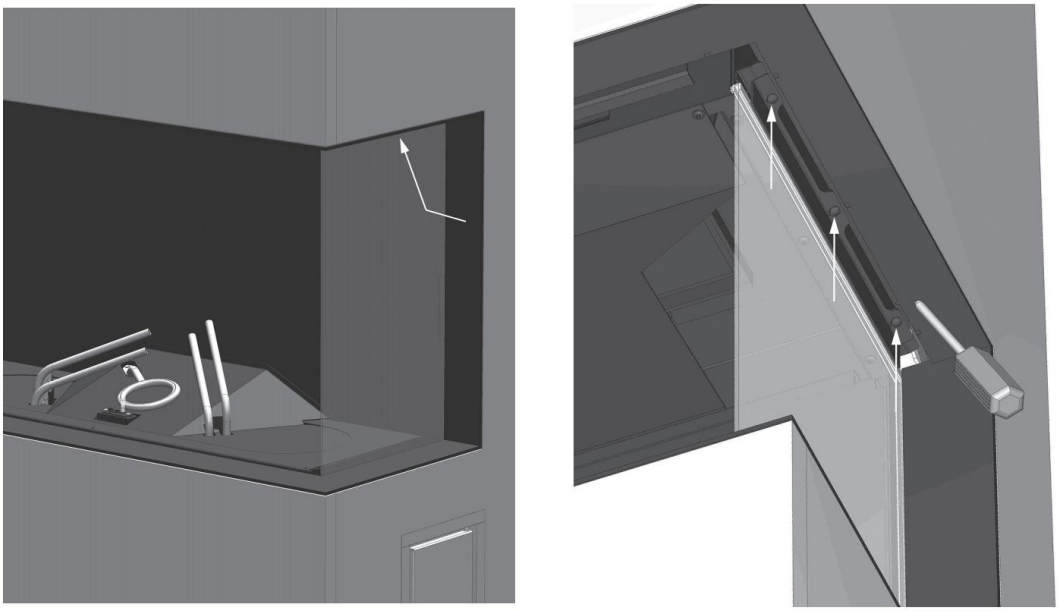
3.0

3.1

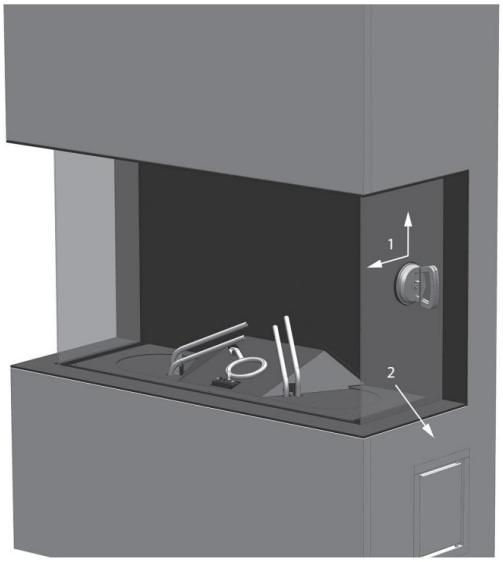
3.2



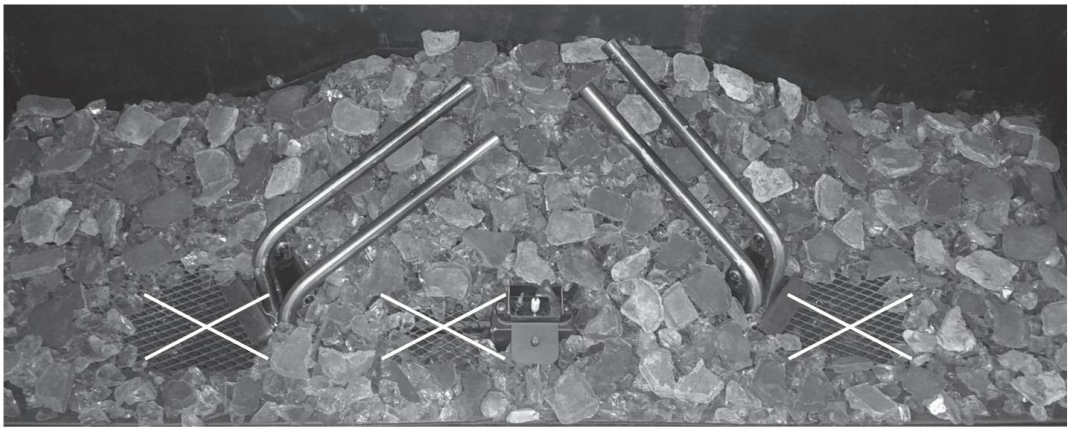
3.3



3.4



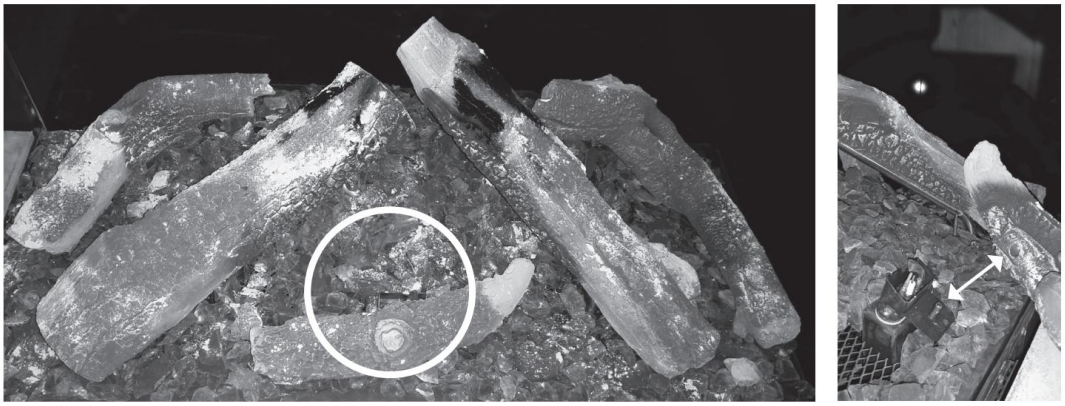
3.5



4.0

4.1

4.2



4.3

4.4

4.5

4.6

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

Instalacja niniejszego urządzenia powinna zostać dokonana przez wykwalifikowanego instalatora zgodnie z przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa gazowego.

1.2. Należy sprawdzić

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

1.3. Deklaracja WE

Glen Dimplex Benelux niniejszym zaświadcza, że kominek marki Faber będący przedmiotem niniejszej instrukcji spełnia zasadnicze wymagania dyrektywy ws. urządzeń gazowych.
Produkt: gazowy ogrzewacz pomieszczeń
Model: MatriX 1050/500-I/IIL/IIR/III, MatriX 1050/650-I/IIL/IIR/III
Obowiązujące dyrektywy WE: 90/396/EWG
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

• Kominek należy zainstalować oraz dokonywać jego przeglądów każdego roku zgodnie z niniejszą instrukcją instalacji oraz obowiązującymi przepisami krajowymi i lokalnymi.
• Należy sprawdzić, czy dane na tabliczce znamionowej są zgodne z dostępnym w danym miejscu rodzajem gazu i ciśnieniem
• Nie wolno dokonywać zmian parametrów lub w konstrukcji kominka.
• Nie należy kłaść dodatkowego drewna imitacyjnego lub innych tlących 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 piecyka 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. Należy usunąć wszelkie opakowania transportowe.
2. W pomieszczeniu nie powinny przebywać dzieci oraz zwierzęta.

3 Wymagania instalacyjne

3.1. Kominek

• Niniejsze 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 w odległości maks. 30 cm za drzwiczkami serwisowymi.
W razie konieczności dostępne są 2 metrowe przewody palnikowe (aby zapobiec uszkodzeniu kabli i przewodów w trakcie transportu są one związane przy pomocy opasek zaciskowych. Należy je zdjąć, aby zapewnić prawidłowe 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 200cm² wolnego przepływu powietrza na kratkę.
• Atrapa ściany kominowej oraz jej konstrukcja nie mogą spoczywać na urządzeniu.
• Współosiowe przewody spalinowe powinny mieć zapewnioną odpowiednią odległość od ściany, aby nie doszło 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
• Współosiowe przewody spalinowe powinny mieć zapewnioną odpowiednią odległość od ściany, aby nie doszło do zamknięcia dopływu powietrza.

3.4 Przyłącza

Zarówno zasilanie jak i odprowadzanie można realizować przez ścianę jak i dach lub poprzez istniejący komin. Należy sprawdzić, czy umiejscowienie przyłącza spełnia wymagania lokalnych przepisów dotyczących otworów wentylacyjnych.
Przewód odprowadzający spaliny może kończyć się na ścianie lub dachu. Należy sprawdzić, czy spełnia on wymagania lokalnych przepisów dotyczących jego właściwego funkcjonowania jak przepisów dotyczących instalacji wentylacyjnych.

- ***Uwaga:***

Aby zapewnić właściwe działanie przyłącza, powinno ono znajdować się co najmniej 0,5 m od:
• narożników budynku
• nawisów dachowych i balkonów
• okapów (z wyjątkiem kalenicy, patrz Punkt 15)

3.4.1 Zakończenie poziome z przejściem przez ścianę C11

W przypadku odprowadzenia gazów przez elewację lub ścianę należy korzystać z zakończenia poziomego (ściennego) (patrz rys. 1.9 C11).
W zależności od obliczeń, może to być przyłącze o średnicy 130/200mm lub 100/150mm

3.4.2 Zakończenie pionowe z przejściem przez dach C31

W przypadku odprowadzenia gazów przez dach płaski lub dwuspadowy wykorzystać długie zakończenie pionowe o średnicy 100/150mm (patrz rys. 1.9 C31).

3.4.3 Istniejący komin C91

W przypadku istniejącego komina, należy zastosować krótki przewód wylotowy komina o średnicy 100/150mm (patrz rys. 1.9 C91). 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 130mm powinna wynosić 200x200mm, a w przypadku przewodu elastycznego 100mm - 150x150mm.

3.5 Istniejący komin

Możliwe jest również podłączenie do istniejącego przewodu kominowego kominka. Istniejący komin funkcjonuje wówczas jako wlot powietrza, natomiast elastyczny przewód ze stali nierdzewnej przechodzący przez komin odprowadza gazy spalinowe. Przewód elastyczny ze stali nierdzewnej Ø100mm musi posiadać znak CE dla temperatury do 600°C.
Komin musi spełniać następujące warunki:
• wymiary kanału kominowego to: 150x150mm.
• do komina nie należy podłączać więcej niż jednego urządzenia.
• komin musi być w dobrym stanie technicznym:
- bez przecieków
- odpowiednio oczyszczony
Aby uzyskać więcej informacji na temat przyłączy do istniejących kominów, należy odwołać się do instrukcji instalacji „zestaw przyłączy kominowych".

4 Przygotowanie i instrukcja instalacji

4.1 Przyłącze gazowe

Przyłącze gazowe musi spełniać wymagania obowiązujących norm lokalnych.
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 aby możliwy był demontaż zespołu palnika.

4.2 Przyłącze elektryczne

Należy zapewnić, aby zasilanie elektryczne spełniało wymagania obowiązujących norm lokalnych.
W pobliżu kominka należy zainstalować gniazdko ścienne 230VAC/50Hz.
Aby zapewnić zasilanie elektryczne należy użyć dołączonej wtyczki rozgałęźnej.
Patrz rys. 2.8 lub 2.9, które pokazują schemat elektryczny przyłącza oraz moduł LED Symbio.
A = wtyczka rozgałęźna
B = jednostka sterująca
C = odbiornik
D = moduł LED Symbio
E = blok sterowania
F = zawór magnetyczny
G = 2-ga termopara

4.2.1 Instalacja Smart-Home

Jednostkę sterującą można podłączyć do odbiornika przy pomocy zewnętrznego źródła, np. system automatyki domowej Domotica, używając do tego celu 5-pinowego złącza.

(Część G60-ZCE/1000, nr art.: 06022950). Długość całkowita kabla nie może przekraczać 8m. Zaleca się użycie przekaźnika sygnalizacyjnego (pozłacane styki) 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 użytkowania 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 Umiejscowienie kominka

Należy uwzględnić wymagania instalacyjne (patrz Punkt 3). Ustawić urządzenie we właściwym położeniu i wyregulować wysokość z wykorzystaniem (opcjonalnych) klocków do poziomowania nóżek. Regulacja wysokości i poziomowanie urządzenia (patrz C, rys. 1.1).
Orientacyjna regulacja wysokości:
Przy pomocy wysuwanej (opcjonalnej) nóżki.
Regulacja precyzyjna:

Przy pomocy regulowanych stopek.

4.4.1 Zawieszenie na ścianie (1050/650-IIL,-IIR i 1050/650-III)

Urządzenie można odpowiednio zamocować przy użyciu opcjonalnego uchwytu ściennego (patrz rys. 1.8).

4.5 Instalacja materiałów przewodów kominowych

• Średnica otworu w ścianie lub suficie z materiałów niepalnych powinna być co najmniej 5 mm większa niż materiał, który jest przez nie odprowadzany. W przypadku ściany lub sufitu z materiału palnego, otwór jest o 100 mm większy niż średnica odprowadzanego materiału.
• Poziome odcinki należy instalować z nachyleniem w kierunku kominka (3 stopnie).
• Montaż instalacji należy rozpocząć od kominka. Jeżeli nie ma takiej możliwości można zastosować wyciągane adaptery.
• W celu skorygowania instalacji wyciągowej należy użyć przewodu 0,5 m, który można skrócić, 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. 100cm²).

4.6 Wykonanie atrapy podmurówki komina

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

4.6.1 Atrapa podmurówki komina

* Należy zapewnić „podmurówkę komina" z materiału niepalnego oraz profili metalowych lub z cegieł/bloczków betonowych.
* Należy zwrócić uwagę na kratki wentylacyjne i drzwiczki serwisowe (patrz rys. 1.0 do 1.5). Powyżej kratek wentylacyjnych umieścić płytę osłonową wykonaną 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 kominku.
* Dopasować atrapę względem urządzenia (patrz rys. 1.0 do 1.5). Zachować min. 2 mm odległości między atrapą podmurówki a urządzeniem, ze względu na przedłużenie urządzenia.

4.6.2 Instalacja i wykończenie

W odniesieniu do instalacji i wykończenia należy mieć na uwadze następujące kwestie:
H = listwy (rys. 2.4 i 2.7)
I = profil dystansowy (rys. 2.4)
J = kołnierz na wierzchniej części komory spalania (rys. 2.5)
K = uchwyt dystansowy/podpora szyby (rys. 2.6)
L = uchwyt dystansowy/podpora szyby (rys. 2.6)

- **Uwaga**:

Należy upewnić się, że kominek nie stanowi konstrukcji nośnej dla ściany kominowej.

4.6.3 Metoda I z zastosowaniem pasa osłonowego

Zabudować podmurówkę atrapy lub płytę względem listew H i profili dystansowych I (patrz rys. 2.4 oraz 2.7).
Zachować odległość min. 2 mm między atrapą podmurówki a urządzeniem z powodu przedłużenia urządzenia. **Należy mieć na uwadze grubość wykończenia!**

4.6.4 Metoda II bez pasa osłonowego

Usunąć profile dystansowe "I" (patrz rys. 2.4).

Upewnić się, że śruby przedniego profilu dystansowego „I" zostaną wprowadzone, aby zapewnić hermetyczność urządzenia.

Dopasować płytę względem podpór dla szyb K i L (patrz rys. 2.6).
Zachować odległość min. 2 mm z powodu przedłużenia urządzenia.
Aby uzyskać informacje dotyczące wysokości płyty patrz punkt „J" (rys. 2.5).

5. Wyjmowanie szyby

5.1 Wyjmowanie szyby przedniej

MatriX 1050-I:
• Usunąć listwy „A" lewą i prawą (rys. 3.0).
• Przekręcić lewe i prawe boczne uchwyty „B" w górę (rys. 3.0).
• Umieścić przyssawki na szybie i wysunąć górną listwę „C" w górę (rys. 3.1).
• Patrz rys. 3.2:
1. Wysunąć szybę ku górze, tak by zwolniła się na dole.
2. Następnie ostrożnie przesunąć szybę w lewą stronę.
3. Przybliżyć zwolnioną stroną do siebie i odłożyć szybę w bezpiecznym miejscu.

MatriX 1050-II:
• Usunąć listwę „A" lewą lub prawą (rys. 3.0).
• Przekręcić lewe i prawe boczne uchwyty „B" w górę (rys. 3.0).
• Umieścić przyssawki na szybie i wysunąć górną listwę „C" w górę (rys. 3.3).
• Patrz rys. 3.3:
1. Wysunąć szybę ku górze, tak by zwolniła się na dole.
2. Następnie ostrożnie przesunąć szybę w lewo lub prawo.
3. Przybliżyć zwolnioną stroną do siebie i odłożyć szybę w bezpiecznym miejscu.

MatriX 1050-III:
• Umieścić przyssawki na szybie i wysunąć górną listwę „C" w górę (rys. 3.3).
• Patrz rys. 3.3:
1. Wysunąć szybę ku górze, tak by zwolniła się na dole.
4. Przybliżyć zwolnioną stroną do siebie i odłożyć szybę w bezpiecznym miejscu.

5.2 Wyjmowanie szyby bocznej

Wyjmowanie szyby z boku nie jest konieczne, aby włożyć polana lub przeprowadzić czynności konserwacyjne.

MatriX 1050-II i -III:
• Najpierw wyjąć szybę przednią (patrz Punkt 5.1).
• Usunąć lewą lub prawą listwę zaciskową na górze (rys. 3.4).
• Umieścić przyssawki na szybie (rys. 3.5).
• Patrz rys. 3.5:
1. Wysunąć szybę do siebie i w górę, tak by wyszła od dołu i z boku.
2. Następnie ostrożnie skierować część spodnią do siebie i odłożyć w bezpiecznym miejscu.

- **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 użycia kominka.

6. Umieszczanie materiału dekoracyjnego

Korzystanie z innych lub dodawanie większej ilości materiału w komorze spalania.

Lampka kontrolna nie powinna być przesłonięta materiałem dekoracyjnym!

Patrz rys. 4.0 do 4.5 lub dołączoną kartę dla zestawu polan:
• Podzielić szklany granulat na perforowanej płycie dennej.
• Umieścić 2 duże bloczki drewniane i upewnić się, że pod spodem nie ma granulatu szklanego.
• Umieścić pozostałe bloczki drewniane.
• Podzielić wióry na granulacie szklanym i perforowanej płycie dennej.
• Włączyć kominek zgodnie z opisem podanym w instrukcji użytkowania.
• Dokonać oceny, czy rozkład płomienia i efekt Symbio są właściwe. Aby uzyskać odpowiedni efekt Symbio przemieścić lub usunąć wióry/granulat szklany.
• Wstawić z powrotem szybę (Punkt 5) i sprawdzić wygląd kominka.

7. Kontrola instalacji

7.1 Sprawdzenie zapłonu palnika głównego, płomienia pilotowego, zapalanie kominka 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 nieszczelności

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

7.3 Sprawdzanie ciśnienia palnika i ciśnienia pierwotnego

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 ma nieszczelności.

7.4 Sprawdzanie wyglądu płomienia

Pozwolić, aby kominek palił się na maksymalnym poziomie 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 złączach rurowych nie ma nieszczelności (w przypadku gdy płomień ma barwę niebieską).
• Czy zainstalowano odpowiedni ogranicznik płomienia. (patrz rys. 2.0 F, w pierwszej kolejności należy zdjąć 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/CO2, umożliwia sprawdzenie doprowadzanego powietrza i gazów spalinowych.
Z przodu kominka, między ramą montażową a szybą dostępne są dwa przewody pomiarowe (rys. 2.1).

Proporcje CO2 i CO nie mogą być większe niż 1:100.
Przykład:
CO2 wynosi 4% a CO wynosi 400ppm, przy pomiarze w najwyższym punkcie.

Jeżeli proporcje są większe niż 1:100 lub pomiar gazów następuje w powietrzu dopływowym, należy również sprawdzić 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, w tym ustawienia odbiornika.
• Przekazać klientowi:
- instrukcję instalacji
- instrukcję użytkowania
- kartę obsługi zestawu polan
- przyssawki

9. Konserwacja coroczna

9.1 Sprawdzanie 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. Konwersja na inne rodzaje gazu

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

10.1 Konwersja z gazu ziemnego na propan (lub odwrotnie)

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

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)

APP store:
iPhone, iPad i 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 ogranicznika 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 element 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 2 x 30 lub 45° w części pionowej.
• Tabela ograniczników:
Należy odwołać się do tabeli ogranicznika 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. 2.0 F, najpierw usunąć klapkę "G").

11.1 Tabela ograniczników (100/150) NG MatriX 1050/500 i 1050/650

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

STL		0,2	1	1	1,5							
THL		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
TVH	0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	0,5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1	0,2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1,5	40,2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	2	45,2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	3	45,2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	4	45,5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	5	50,2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	6	50,2	0,2	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	7	50,2	0,2	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	8	50,2	0,2	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	9	60,2	0,2	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	10	60,2	0,2	0,2	x	x	x	x	x	x	x	x
	11	60,2	30,2	0,2	x	x	x	x	x	x	x	x
	12	60,2	30,2	0,2	x	x	x	x	x	x	x	x
	13	70,2	30,2	0,2	x	x	x	x	x	x	x	x
	14	70,2	30,2	30,2	0,2	x	x	x	x	x	x	x
	15	70,2	30,2	30,2	0,2	x	x	x	x	x	x	x
	16	70,2	30,2	30,2	0,2	x	x	x	x	x	x	x
	17	80,2	30,2	30,2	0,2	x	x	x	x	x	x	x
	18	80,2	40,2	30,2	30,2	x	x	x	x	x	x	x
	19	80,2	40,2	30,2	30,2	x	x	x	x	x	x	x
	20	80,2	40,2	40,2	30,2	x	x	x	x	x	x	x
	21	80,2	50,2	40,2	30,2	x	x	x	x	x	x	x
	22	80,2	50,2	40,2	30,2	x	x	x	x	x	x	x
	23	80,2	50,2	40,2	30,2	x	x	x	x	x	x	x
	24	80,2	50,2	40,2	30,2	x	x	x	x	x	x	x
	25	80,2	50,2	40,2	30,2	x	x	x	x	x	x	x
	26	80,2	50,2	40,2	30,2	x	x	x	x	x	x	x
	27	80,2	50,2	40,2	30,2	x	x	x	x	x	x	x
	28	80,2	50,2	40,2	x	x	x	x	x	x	x	x
	29	80,2	50,2	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) NG MatriX 1050/500

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

11.3 Tabela ogranicznika (130/200) NG MatriX 1050/650

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

11.4 Tabela ograniczników (130/200) LPG MatriX 1050/500

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

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

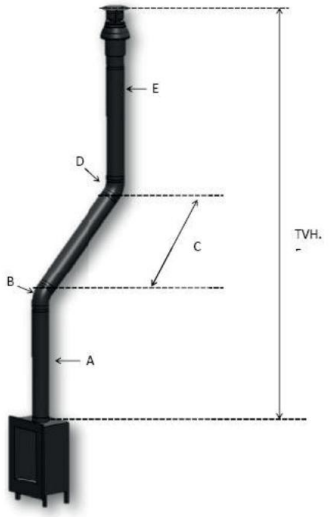
11.5 Tabela ograniczników (130/200) LPG MatriX 1050/650

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

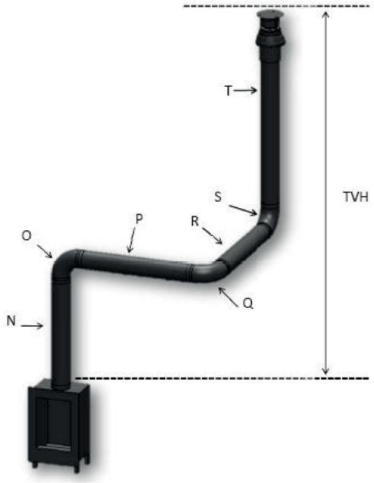
STL		0,2	1	1	1	1	1	1	1	1		
THL		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
TVH	0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	0,5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	x	x	x	x
	1,5	40,4	40,4	40,4	30,4	30,4	0,4	0,4	x	x	x	x
	2	50,4	40,4	40,4	40,4	30,4	30,4	0,4	x	x	x	x
	3	50,4	50,4	40,4	40,4	40,4	30,4	30,4	x	x	x	x
	4	60,4	50,4	50,4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

12. Przykłady materiałów przewodów kominowych

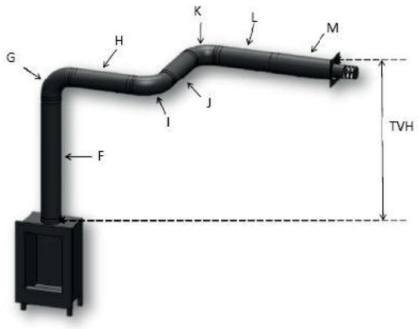
Rys. 12.1



Rys. 12.2



Rys. 12.3



13. Arkusz kalkulacyjny

Długość początkowa (STL)		
Pierwsza część w górnej części urządzenia	**Wartość**	
Długość przewodu kominowego od 0,1m do 0,45m	**0,2**	
Długość przewodu kominowego od 0,5m do 0,90m	**0,5**	
Długość przewodu kominowego od 1m do 1,4m	**1**	
Długość przewodu kominowego od 1,5m do 2m	**1,5**	
Długość przewodu kominowego 2m lub większa	**2**	
Kolanko 90°	**0,1**	
Kolanko 45°, 30° lub 15°	**0,2**	
Przyłącze dachowe	**1**	**Wartość**
Przyłącze ścienne	**0**	
		.....

Łączna wysokość w pionie (TVH)	
wysokość zmierzona	**wartość zaokrąglona**
..... metra	..... metrów

Łączna długość w poziomie (THL)					
Kalkulacja					
Część	**numer**	**x**	**wartość**	**wynik**	
Łączna długość w metrach	.....	x	**1**	.....	
Kolanko 90°, pionowe przechodzące w poziome	.....	x	**0,4**	.....	
Kolanko 45°, pionowe przechodzące w poziome	.....	x	**0,2**	.....	
Kolanko 90°w kierunku poziomym	.....	x	**1,5**	.....	
Kolanko 45°w kierunku poziomym	.....	x	**1**	.....	
Przewody kominowe pod kątem w metrach	.....	x	**0,7**	.....	**wartość zaokrąglona**
			Razem	.....+	..... metrów

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 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 = Wartość do przecinka		..... mm
Informacje dodatkowe = Wartość po przecinku		**oznaczenie**
Zainstalować płytkę ogranicznika powietrza, patrz instrukcja instalacji	**0,1**	☐
Zainstalować adapter 100/150 bezpośrednio w górnej części kominka	**0,2**	☐
W przypadku zakończenia poziomego (ściennego), zainstalować adapter 100/150 przed ostatnim kolankiem, a w przypadku zakończenia pionowego (dachowego), zaraz przed zakończeniem.	**0,3**	☐
W przypadku zakończenia pionowego (dachowego) (zawsze o wymiarach 100/150) zainstalować adapter 100/150 bezpośrednio przed zakończeniem. Zakończenie poziome (ścienne) 130/200	**0,4**	☐

14. Dane techniczne

14.1 MatriX 1050/500

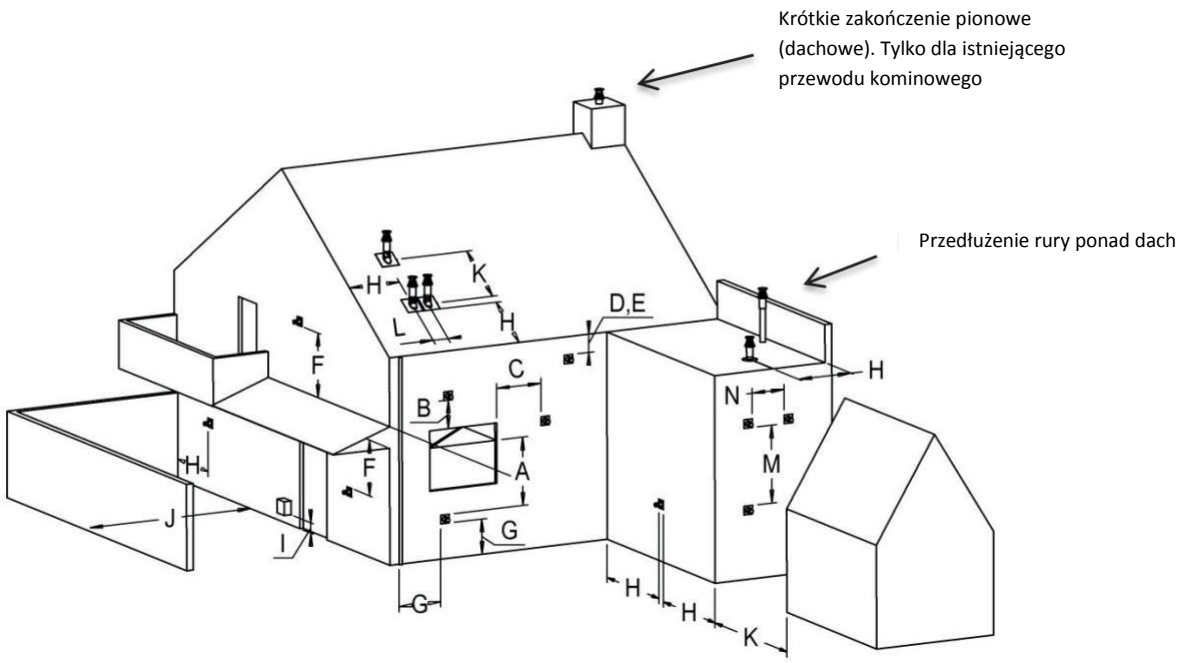
Kategoria gazu		II2H3+	II2H3+	II2H3+
Typ urządzenia		C11/C31/C91	C11/C31/C91	C11/C31/C91
Gaz referencyjny		G20	G30	G31
Moc wejściowa	kW	9,5	9,5	9,5
Klasa wydajności		1	1	1
Klasa NOx-		4	4	4
Ciśnienie wlotowe	mbar	20	30	37
Przepływ gazu	m³/h	1,003	0,288	0,378
w temperaturze 15º C i przy ciśnieniu 1013 mbar)	gr/h	-	720	710
Ciśnienie palnika na maksymalnym poziomie	mbar	10,5	21	28,4
Główny palnik iniektora	mm	(4x) 1,3 (1x) 1,6	(1x) 0,8 (4x) 0,9	(1x) 0,8 (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 na wylocie/wlocie	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 do pilota zdalnego sterowania Symax	V	(2x) 1,5 AAA	(2x) 1,5 AAA	(2x) 1,5 AAA
Baterie do pilota zdalnego sterowania ITC	V	(2x) 1,5 AA	(2x) 1,5 AA	(2x) 1,5 AA

14.2 MatriX 1050/500

Kategoria gazu		**II2H3+**	**II2H3+**	**II2H3+**
Typ urządzenia		C11/C31/C91	C11/C31/C91	C11/C31/C91
Gaz referencyjny		G20	G30	G31
Moc wejściowa	kW	11,3	11,3	11,3
Klasa wydajności		1	1	1
Klasa NOx-		4	4	4
Ciśnienie wlotowe	mbar	20	30	37
Przepływ gazu	m^3/h	1,187	0,341	0,443
w temperaturze 15º C i przy ciśnieniu 1013 mbar)	gr/h	-	860	830
Ciśnienie palnika na maksymalnym poziomie	mbar	13,8	20,5	27,1
Główny palnik iniektora	mm	(4x) 1,3 (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 na wylocie/wlocie	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 do pilota zdalnego sterowania Symax	V	(2x) 1,5 AAA	(2x) 1,5 AAA	(2x) 1,5 AAA
Baterie do pilota zdalnego sterowania ITC	V	(2x) 1,5 AA	(2x) 1,5 AA	(2x) 1,5 AA

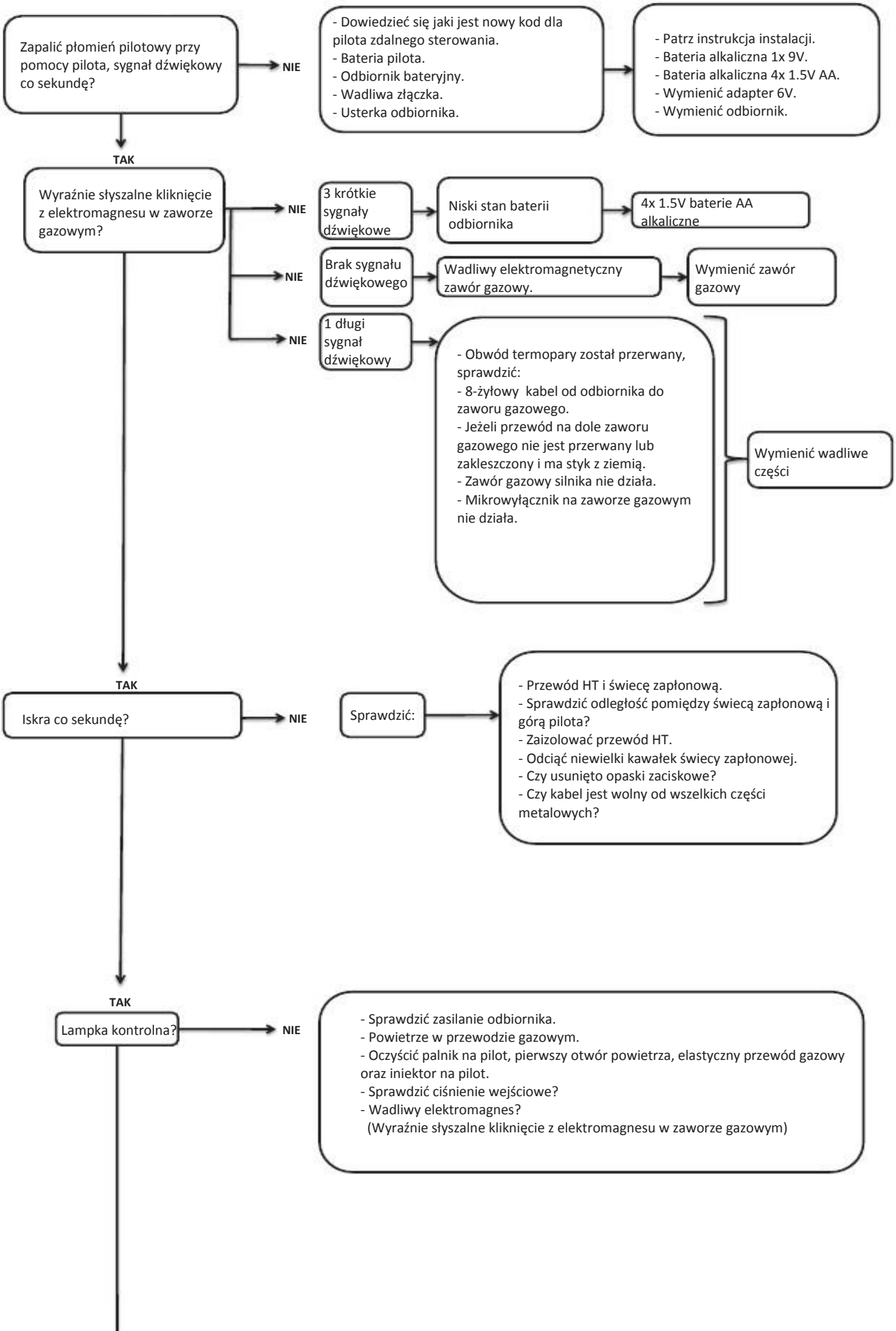
15. Umiejscowienie zakończeń

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



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

16 Przewodnik rozwiązywania problemów

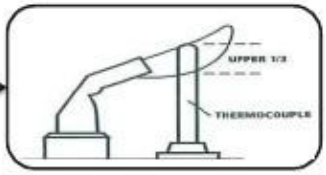


TAK

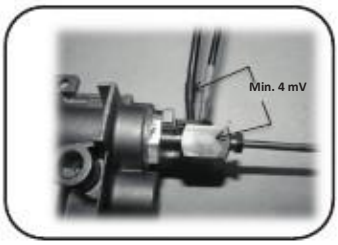
Pilot pozostaje zapalony

NIE → - Spięcie w obwodzie termopary.
- Usterka elektromagnesu
→ - Sprawdzić cały obwód termopary.
- Wymienić zawór gazowy.

NIE → Sprawdzić odległość od termopary do płomienia pilota?



NIE → Zmierzyć wartość mvolt na termoparze, min. wymagana wartość 4mvolty na styku czarnym i masie.



TAK

Główny palnik uruchamia się automatycznie?

NIE → - Pokrętło A powinno być w pozycji włączonej (ON).
- Ciśnienie na wlocie jest w dalszym ciągu właściwe?

TAK

Główny palnik pozostaje włączony?

NIE → Podniesienie przy pomocy pilota, brak termopary w płomieniu pilotowym.

→ - Uszczelka między palnikiem na pilot przecieka?
- Uszczelka między zespołem palnika przecieka?
- Uszczelka szyby przecieka?
- Części przewodu kominowego nie są w 100% podłączone? (sprawdzić układ spalinowy)

NIE → Elektromagnes wypada podczas obrotów silnika i wydaje 3 sygnały dźwiękowe → Wymienić baterie w odbiorniku.

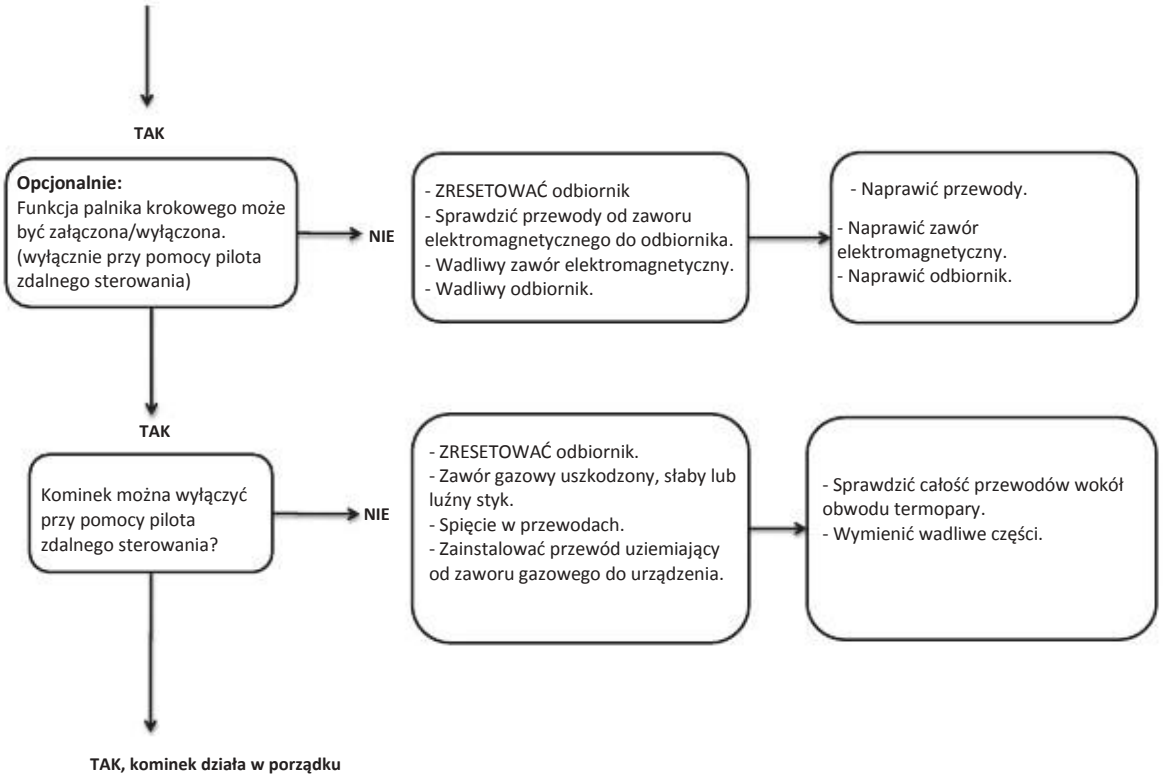
NIE → Druga termopara (jeżeli występuje) nie jest ogrzewana przez płomień z palnika głównego.

NIE → - Wadliwa druga termopara (jeżeli występuje?)
- Sprawdzić wartość mvolt!

TAK

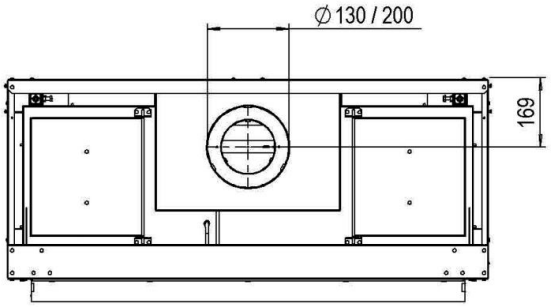
Kolor płomieni po 10/15 minutach jest żółty?

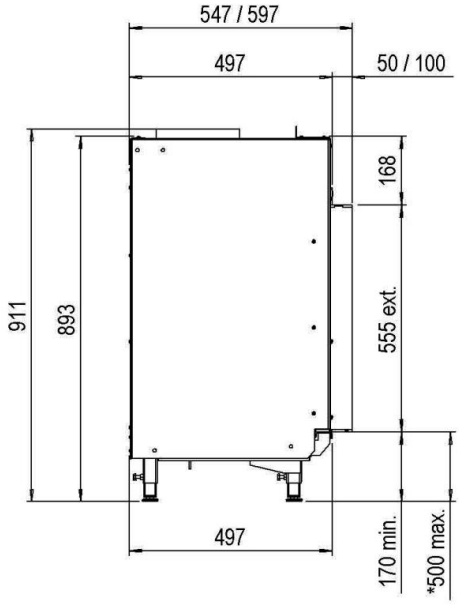
NIE → - Płomień pozostaje niebieski, podnoszenie z palnika i przełącznik ogniowy wyłączone?
→ - Sprawdzić obliczenia dotyczące przewodu kominowego. *(Długość w poziomie zbyt duża?)*
- Właściwy ogranicznik gazów spalinowych?
- Części komina nieprawidłowo zainstalowane?
- Zablokowane zakończenie ścienne/dachowe?

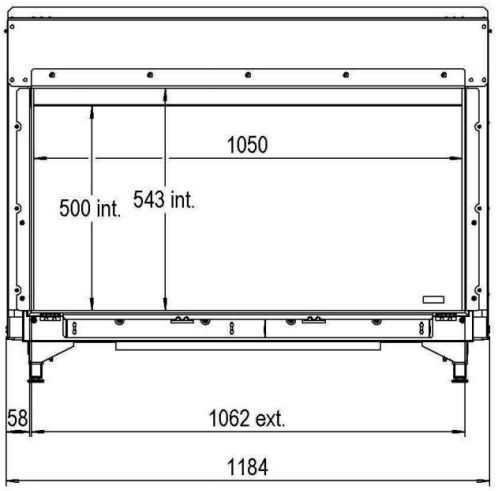

TAK
Opcjonalnie:
Funkcja palnika krokowego może być załączona/wyłączona. (wyłącznie przy pomocy pilota zdalnego sterowania)
NIE
- ZRESETOWAĆ odbiornik
- Sprawdzić przewody od zaworu elektromagnetycznego do odbiornika.
- Wadliwy zawór elektromagnetyczny.
- Wadliwy odbiornik.
- Naprawić przewody.
- Naprawić zawór elektromagnetyczny.
- Naprawić odbiornik.
TAK
Kominek można wyłączyć przy pomocy pilota zdalnego sterowania?
NIE
- ZRESETOWAĆ odbiornik.
- Zawór gazowy uszkodzony, słaby lub luźny styk.
- Spięcie w przewodach.
- Zainstalować przewód uziemiający od zaworu gazowego do urządzenia.
- Sprawdzić całość przewodów wokół obwodu termopary.
- Wymienić wadliwe części.
TAK, kominek działa w porządku

17 Rysunki wymiarowe

17.1 MatriX 1050/500-I

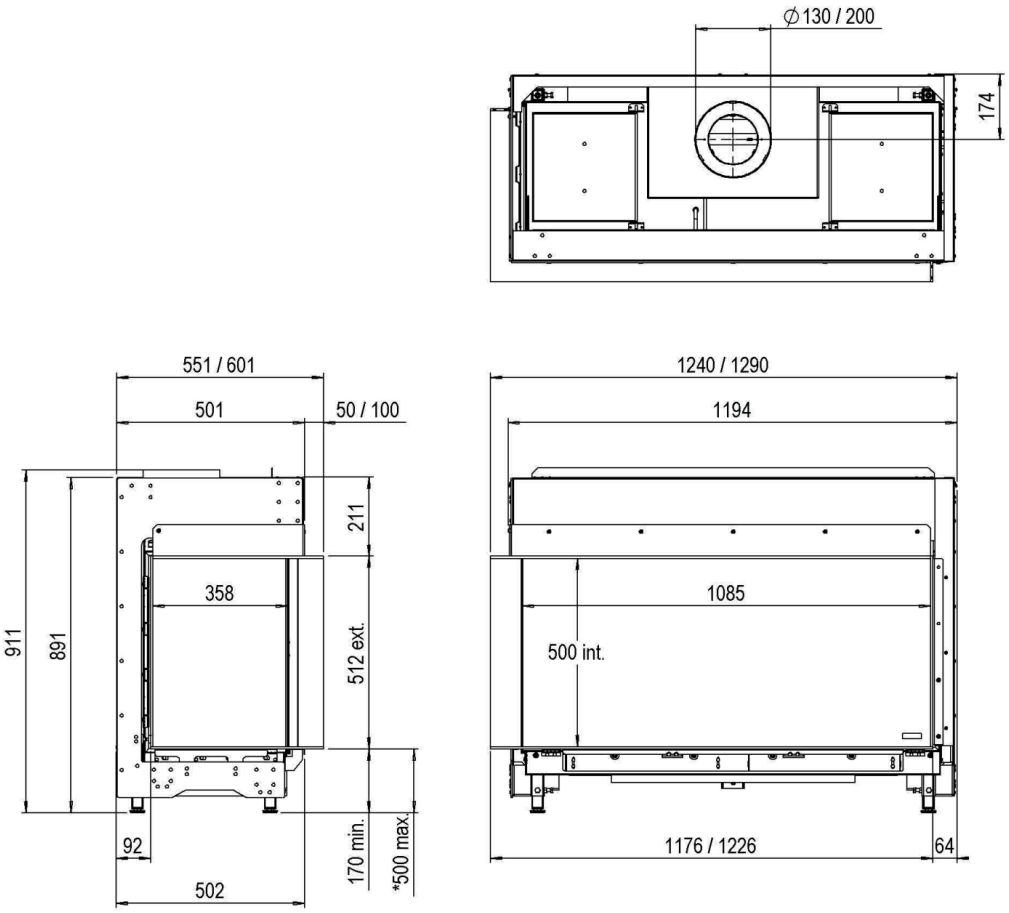






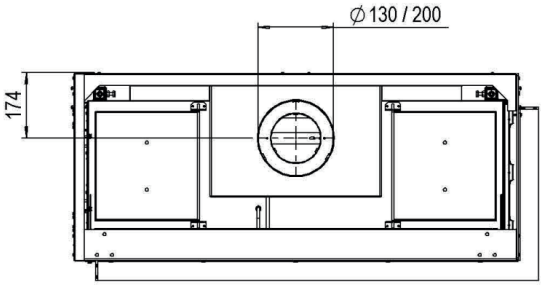
* W tym opcjonalne regulowane nóżki

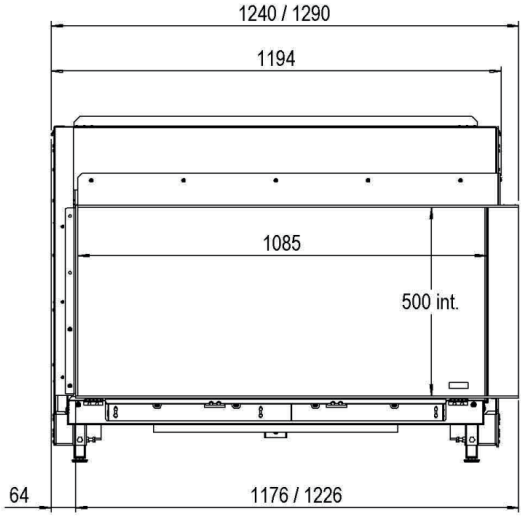
17.2 MatriX 1050/500-IIL

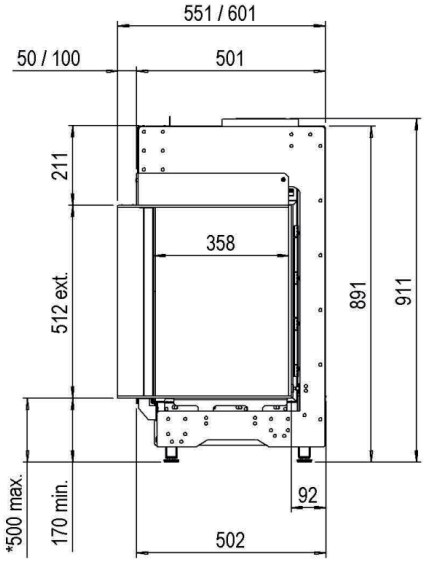


* W tym opcjonalne regulowane nóżki

17.3 MatriX 1050/500-IIR

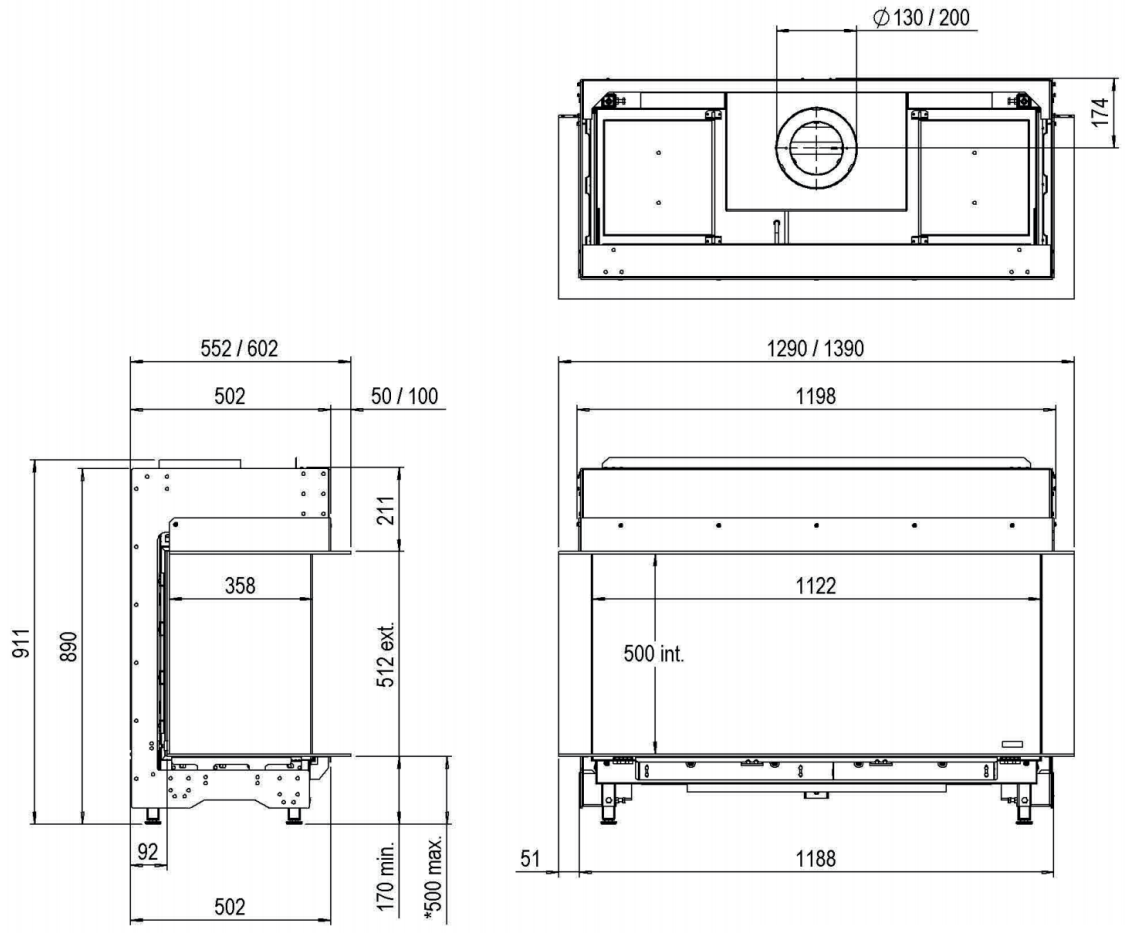






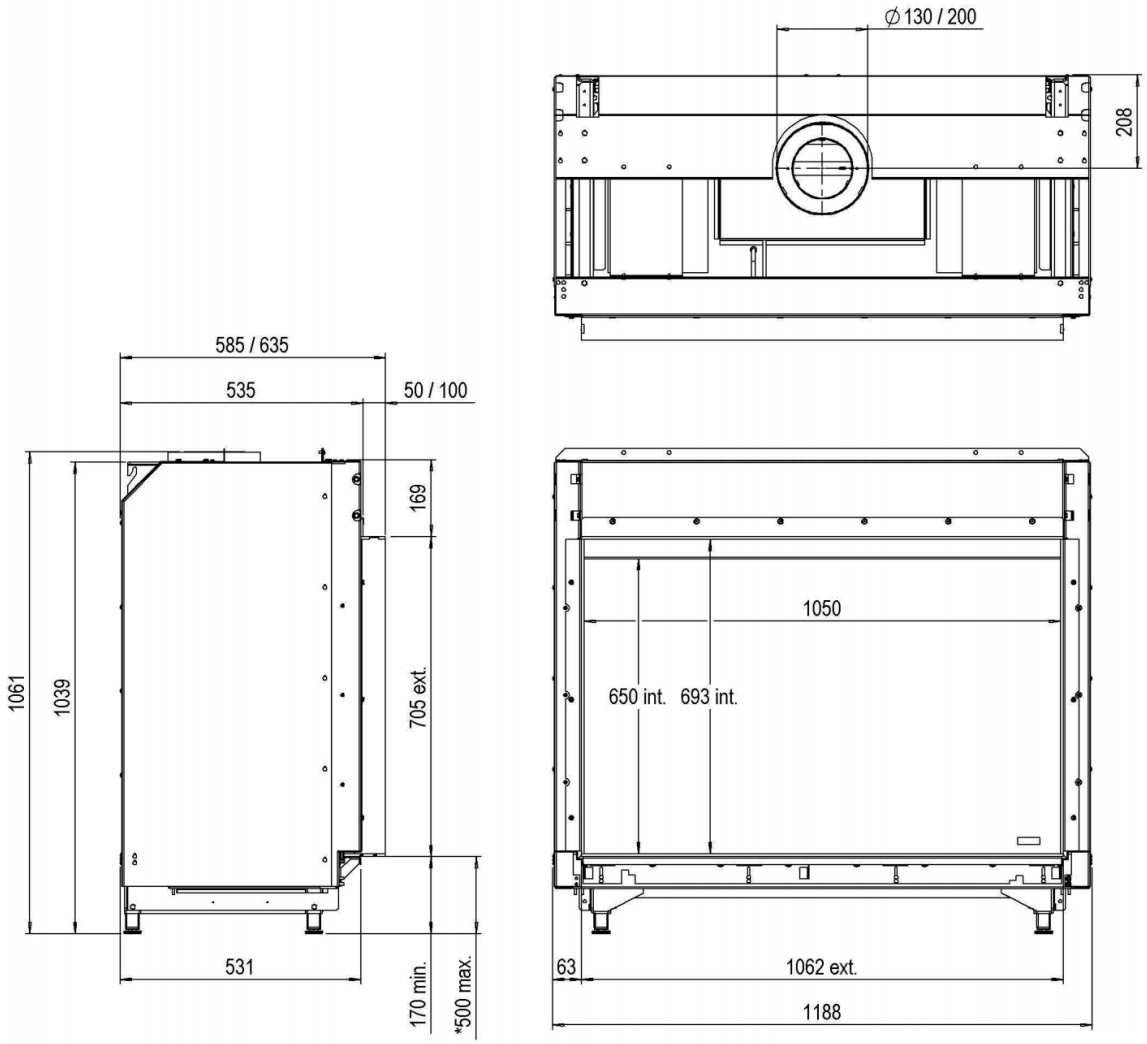
* W tym opcjonalne regulowane nóżki

17.4 MatriX 1050/500-III



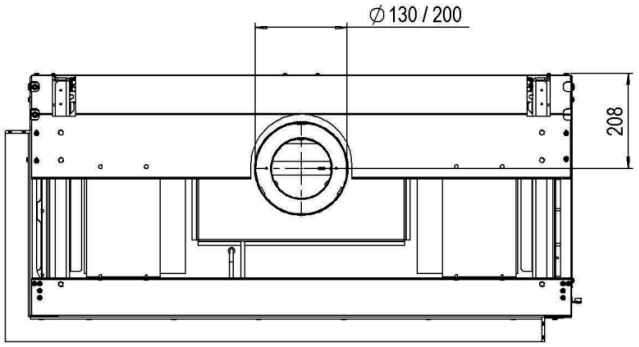
* W tym opcjonalne regulowane nóżki

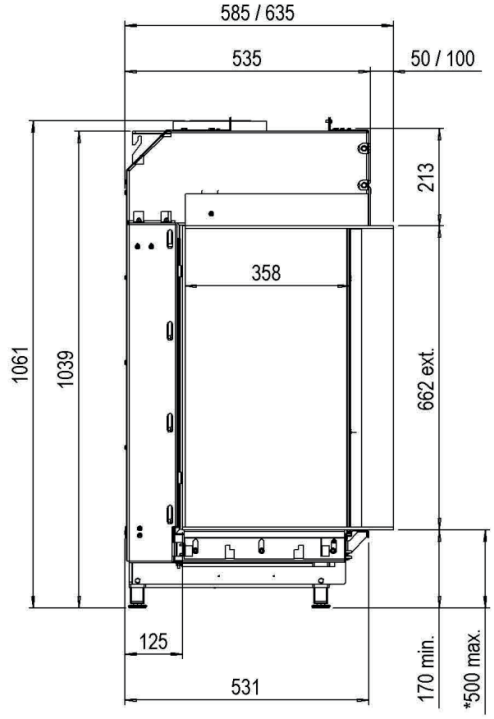
17.5 MatriX 1050/650-I

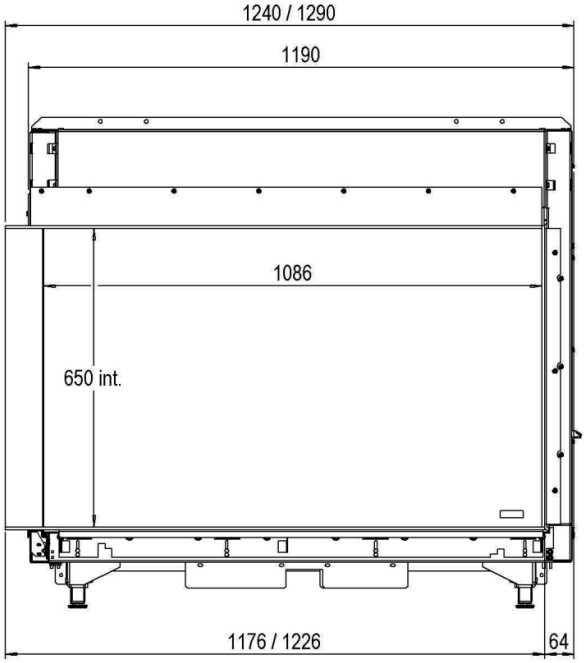


* W tym opcjonalne regulowane nóżki

17.6 MatriX 1050/650-IIL

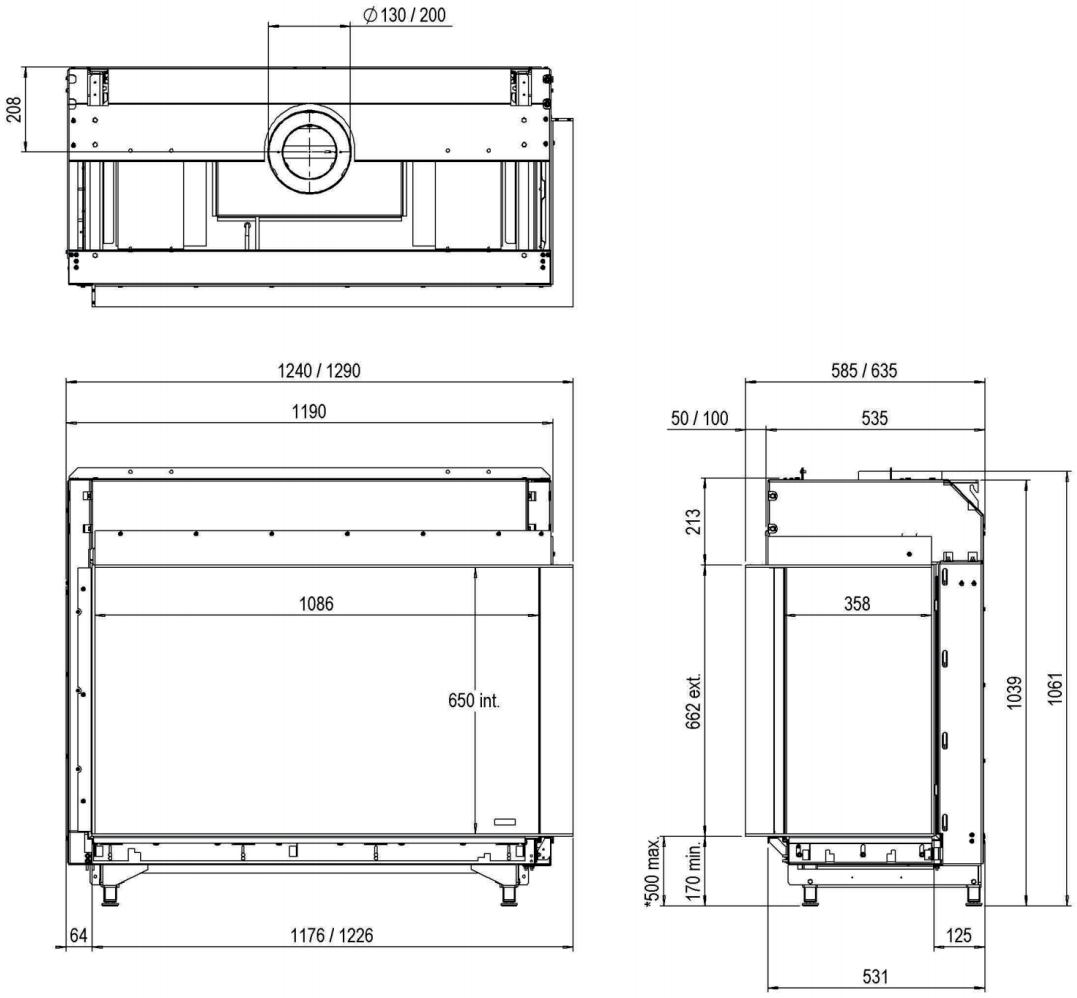






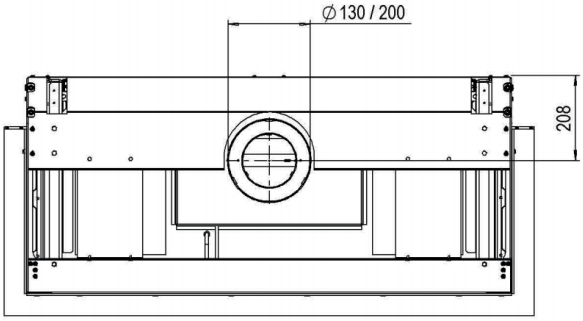
* W tym opcjonalne regulowane nóżki

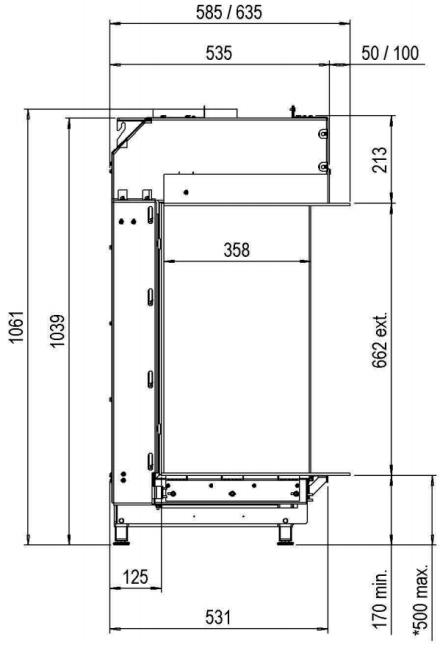
17.7 MatriX 1050/650-IIR

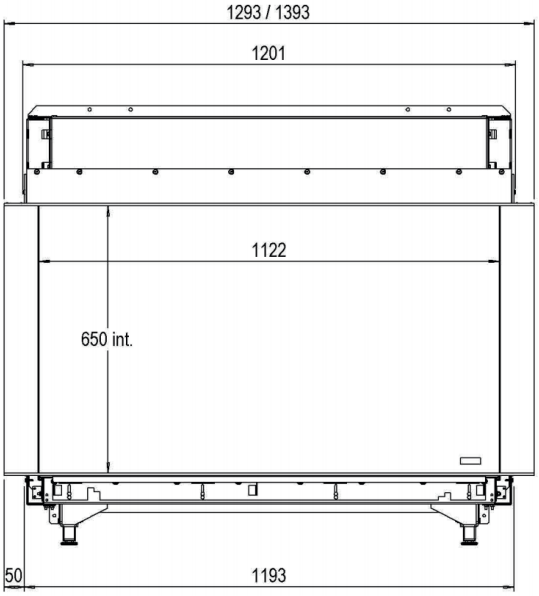


* W tym opcjonalne regulowane nóżki

17.8 MatriX 1050/650-III

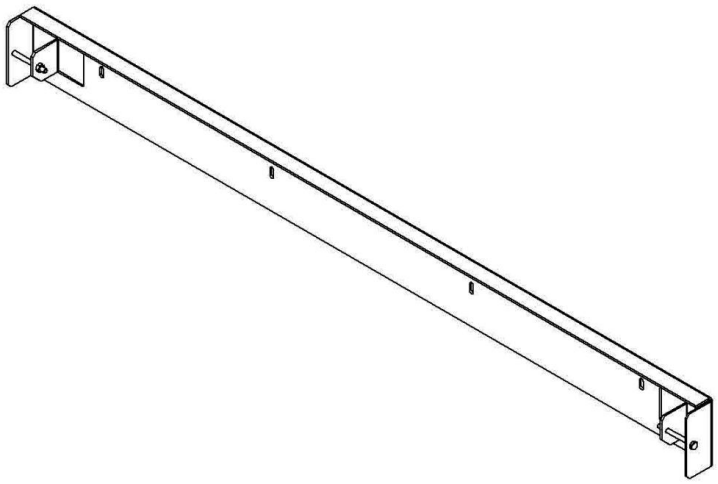


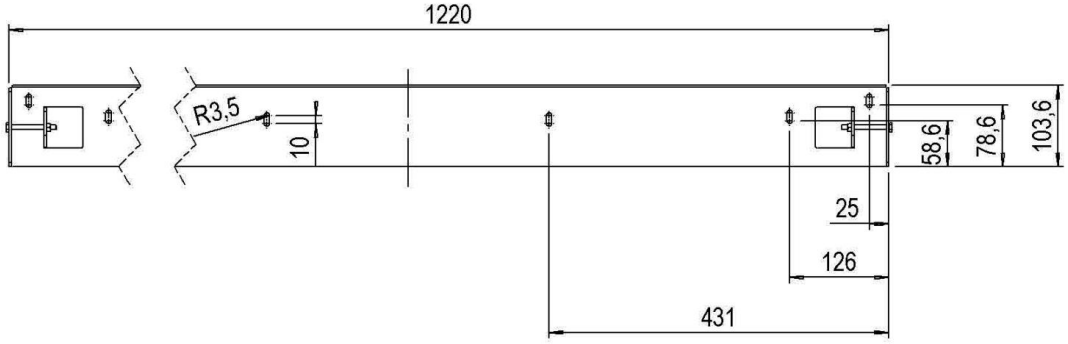


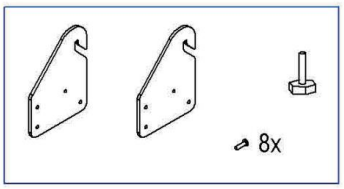


* W tym opcjonalne regulowane nóżki

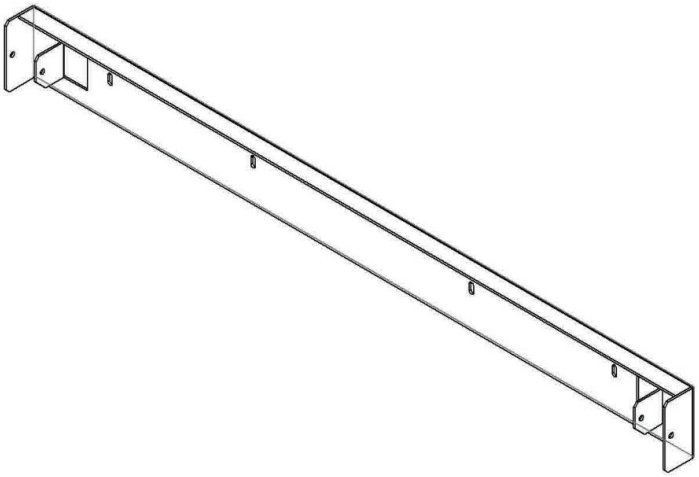
17.9 Uchwyt ścienny 1050/500

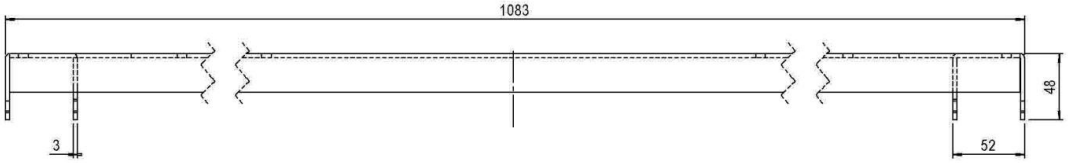


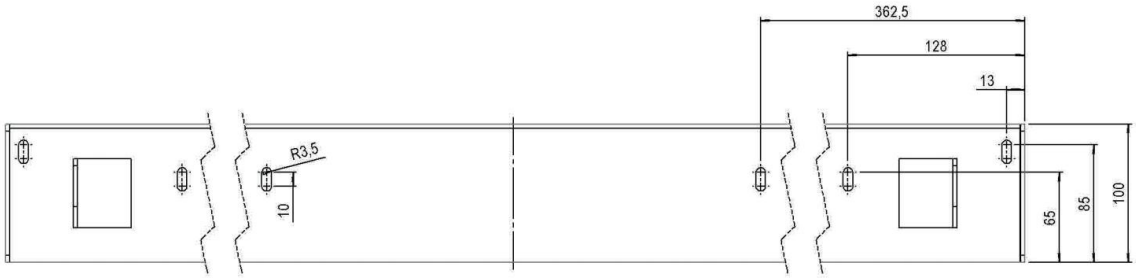




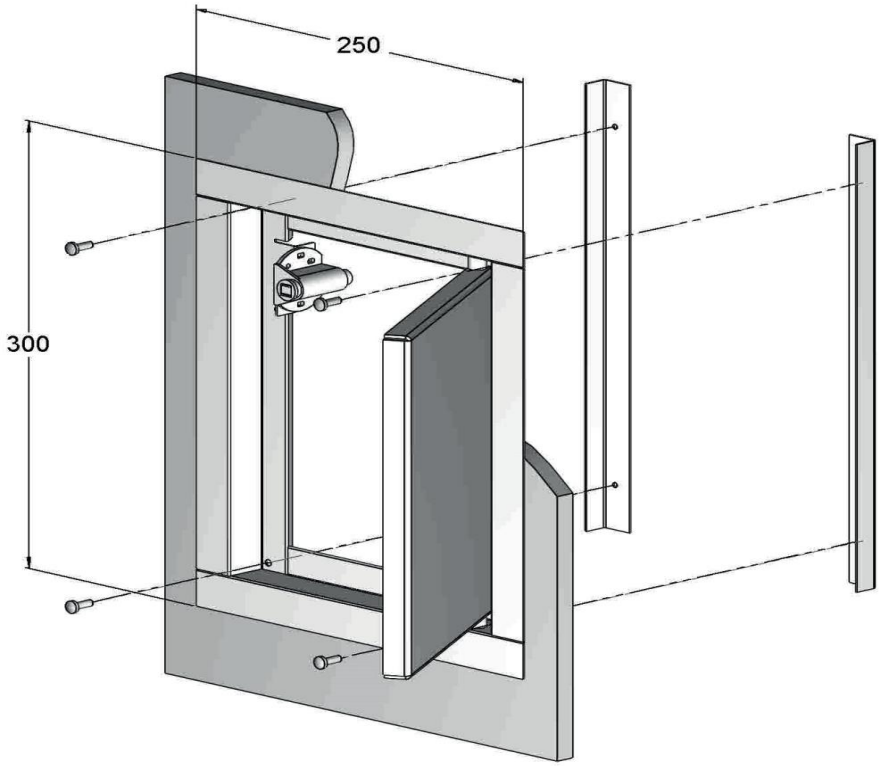
17.9 Uchwyt ścienny 1050/650

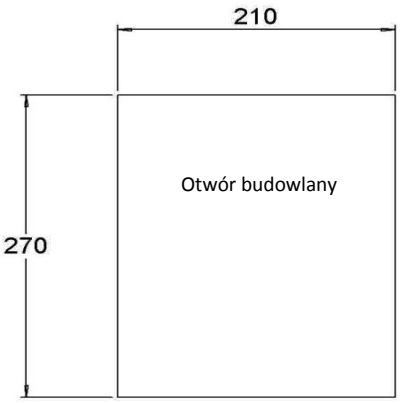




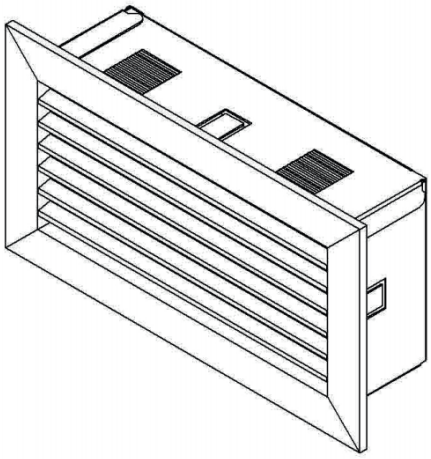


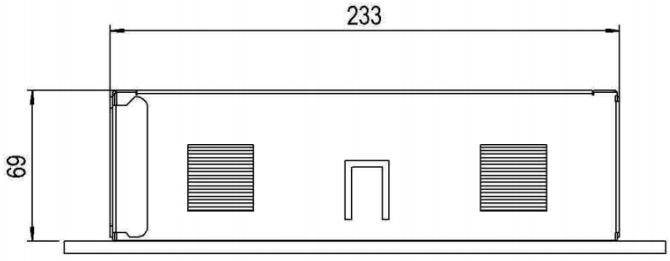
17.10 Drzwiczki serwisowe zdalnie sterowane

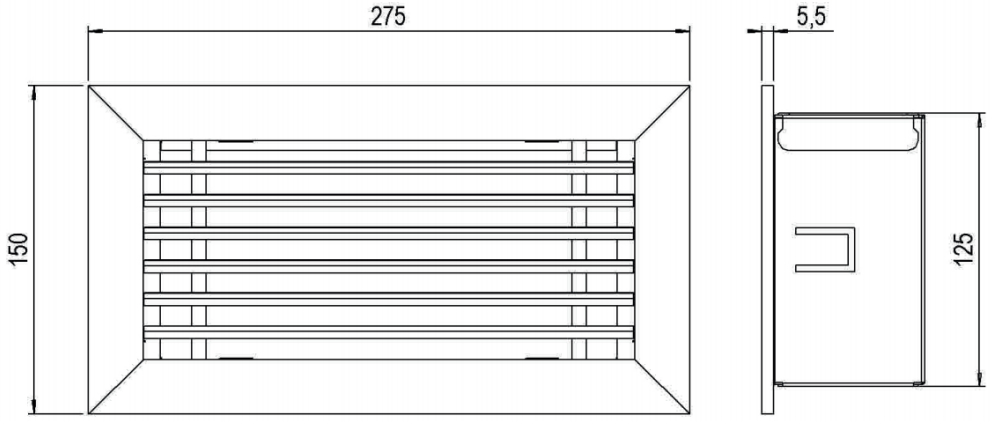




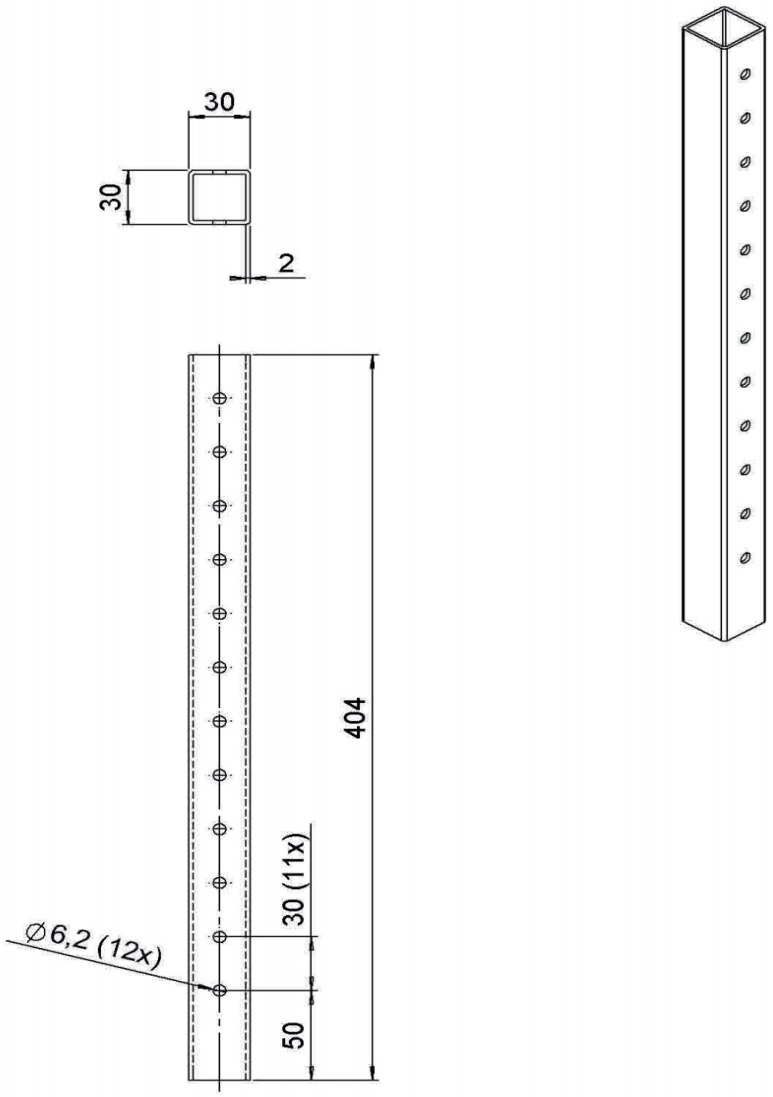
17.11 Kratka wentylacyjna







17.12 Regulowane nóżki



www.faber.nl info@faber.nl
Saturnus 8 NL - 8448 CC Heerenveen
Postbus 219 NL - 8440 AE Heerenveen

Informacje dotyczące dostawcy: