

Instrukcja montażu
dla wykwalifikowanego personelu

VIESSMANN


Vitoplex 200
Typ **SX2A**, od 700 do 1950 kW
Kocioł olejowy/gazowy




VITOPLEX 200




Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa eksploatacji

 Prosimy o dokładne przestrzeganie wskazówek bezpieczeństwa w celu wykluczenia ryzyka utraty zdrowia oraz powstania szkód materialnych.

Objaśnienia do wskazówek bezpieczeństwa

 **Niebezpieczeństwo**
Ten znak ostrzega przed niebezpieczeństwem zranienia.

Wskazówka
Tekst oznaczony słowem *Wskazówka* zawiera dodatkowe informacje.

 **Uwaga**
Ten znak ostrzega przed stratami materialnymi i zanieczyszczeniem środowiska.

Grupa docelowa

Niniejsza instrukcja skierowana jest wyłącznie do wykwalifikowanego personelu.

- Prace przy instalacji gazowej mogą wykonywać wyłącznie instalatorzy posiadający odpowiednie uprawnienia nadane przez zakład gazowniczy.
- Prace przy podzespołach elektrycznych mogą wykonywać wyłącznie wykwalifikowani elektrycy.

Obowiązujące przepisy

- Krajowe przepisy dotyczące instalacji
- Ustawowe przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy
- Ustawowe przepisy o ochronie środowiska
- Przepisy zrzeszeń zawodowo-ubezpieczeniowych
- Stosowne przepisy bezpieczeństwa DIN, EN, DVGW, TRGI, TRF i VDE,
 - Ⓐ ÖNORM, EN, Wytyczne ÖVGW G K, ÖVGW-TRF i ÖVE
 - Ⓒ SEV, SUVA, SVGW, SVTI, SWKI, VKF oraz wytyczne EKAS 1942: gaz płynny, część 2

Prace przy instalacji

- Wyłączyć instalację i sprawdzić brak napięcia w obwodach (np. za pomocą oddzielnego bezpiecznika lub wyłącznika głównego).
- Zabezpieczyć instalację przed włączeniem.
- Jeśli instalacja opalana jest gazem, zamknąć zawór odcinający gaz i zabezpieczyć przed przypadkowym otwarciem.

Spis treści

1. Informacje	Utylizacja opakowań	4
	Symbole	4
	Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem	4
	Informacja o produkcie	5
	Przykłady instalacji	5
2. Informacje ogólne	Wymiary odstępów	6
	Elementy izolacji cieplnej	7
	■ Izolacja cieplna, opakowanie 1	7
	■ Izolacja cieplna, opakowanie 2	8
	■ Izolacja cieplna, opakowanie 3	9
	■ Podzespoły w komorze spalania	10
3. Prace montażowe	Ustawienie i wypoziomowanie kotła grzewczego	11
	Przekładanie ogranicznika drzwi kotła	12
	Wziernik komory spalania	12
	■ Montaż wziernika komory spalania	12
	■ Zamykanie otworu wziernika w przypadku palnika bez przyłącza wentylacyjnego	13
	Podłączanie po stronie wody grzewczej	14
	Wykonanie przyłącza zabezpieczającego i kontrola szczelności	15
	Montaż izolacji cieplnej	15
	■ Termoizolacja korpusu kotła	16
	■ Śruby skrzydełkowe w prowadnicy górnej i szynach wsporczych	17
	■ Szyny przednie i tylne	18
	■ Szyna środkowa	19
	■ Wypoziomowanie szyn	20
	Montaż regulatora	21
	■ Wspornik regulatora, tylna strona regulatora i przewody palnika	21
	■ Pozostałe blachy boczne	25
	■ Kanał na przewody	25
	Montaż pozostałej izolacji cieplnej	26
	■ Przednia izolacja cieplna i blachy przednie	26
	■ Izolacja cieplna tylna i blachy tylne	27
	■ Pokrywy	28
	■ Tabliczka znamionowa	29
	Podłączanie po stronie spalin	30
	Montaż palnika	30
	Czujnik ciśnienia gazu	31
	■ Czujnik ciśnienia gazu	31
	Wskazówki dotyczące uruchomienia	32

Utylizacja opakowań

Niepotrzebne opakowania zgodnie z przepisami należy oddać do recyklingu.

DE: Proszę skorzystać z systemu usuwania odpadów zorganizowanego przez firmę Viessmann.

AT: Proszę skorzystać z ustawowego systemu usuwania odpadów ARA (Altstoff Recycling Austria AG, numer licencji 5766).

CH: Niepotrzebne opakowania są usuwane przez firmę instalatorską.

Symbole

Symbol	Znaczenie
	Odsyłacz do innego dokumentu zawierającego dalsze informacje
	Czynność robocza na rysunkach: Numeracja odpowiada kolejności wykonywanych prac.
	Ostrzeżenie przed szkodami rzeczowymi i zagrożeniem dla środowiska
	Obszar będący pod napięciem
	Zwrócić szczególną uwagę.
	<ul style="list-style-type: none">Podzespół musi zostać zablokowany (słysać zatrzaśnięcie).alboSygnal dźwiękowy
	<ul style="list-style-type: none">Zamontować nowy podzespół.alboW połączeniu z narzędziem: wyczyścić powierzchnię.
	Fachowo zutylizować podzespół.
	Oddać podzespół do utylizacji w punkcie odbioru. Nie wyrzucać podzespołu razem z odpadami z gospodarstwa domowego.

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Zgodnie z przeznaczeniem urządzenie można instalować i eksploatować tylko w zamkniętych systemach grzewczych wg EN 12828, uwzględniając odpowiednie instrukcje montażu, serwisu i obsługi, jak również dane w arkuszu danych.

Urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do podgrzewu wody grzewczej.

Zastosowanie komercyjne lub przemysłowe w celu innym niż podgrzew wody grzewczej i cwu nie jest zastosowaniem zgodnym z przeznaczeniem.

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem (ciąg dalszy)

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem zakłada, że wykonano stacjonarną instalację w połączeniu z komponentami dopuszczonymi do zastosowania przez producenta urządzenia.

Każde inne zastosowanie jest uważane za niezgodne z przeznaczeniem. Wynikające z niego szkody nie są objęte zakresem odpowiedzialności cywilnej.

Zastosowanie wykraczające poza podany zakres jest dopuszczane przez producenta w zależności od konkretnego przypadku.

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem obejmuje też przestrzeganie częstotliwości konserwacji i kontroli.

Informacja o produkcji

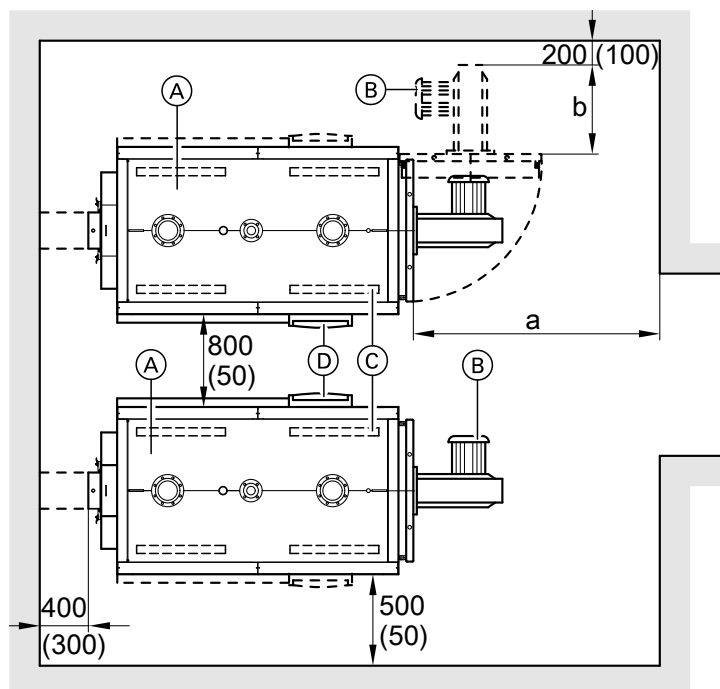
Vitoplex 200, typ SX2A

- Paliwa: olej opałowy i gaz ziemny
- Znamionowa moc cieplna 700 do 1950 kW
- Dop. ciśnienie robocze: 6 bar (0,6 MPa)

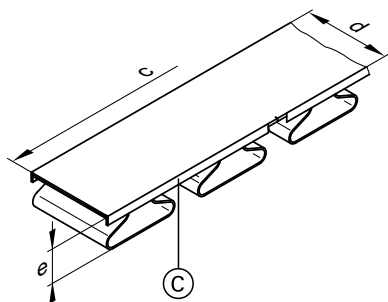
Przykłady instalacji

Dostępne przykłady instalacji: patrz www.viessmann-schemes.com

Wymiary odstępów



Rys. 1



Rys. 2

- (A) Kocioł grzewczy
- (B) Palnik
- (C) Dźwiękochłonne podkładki pod kocioł (wyposażenie dodatkowe)
- (D) Regulator obiegu kotła

Wymiary podane w nawiasach to odstępki minimalne, np. 50 mm, jeśli po przeciwnej stronie zamontowany jest regulator (D).

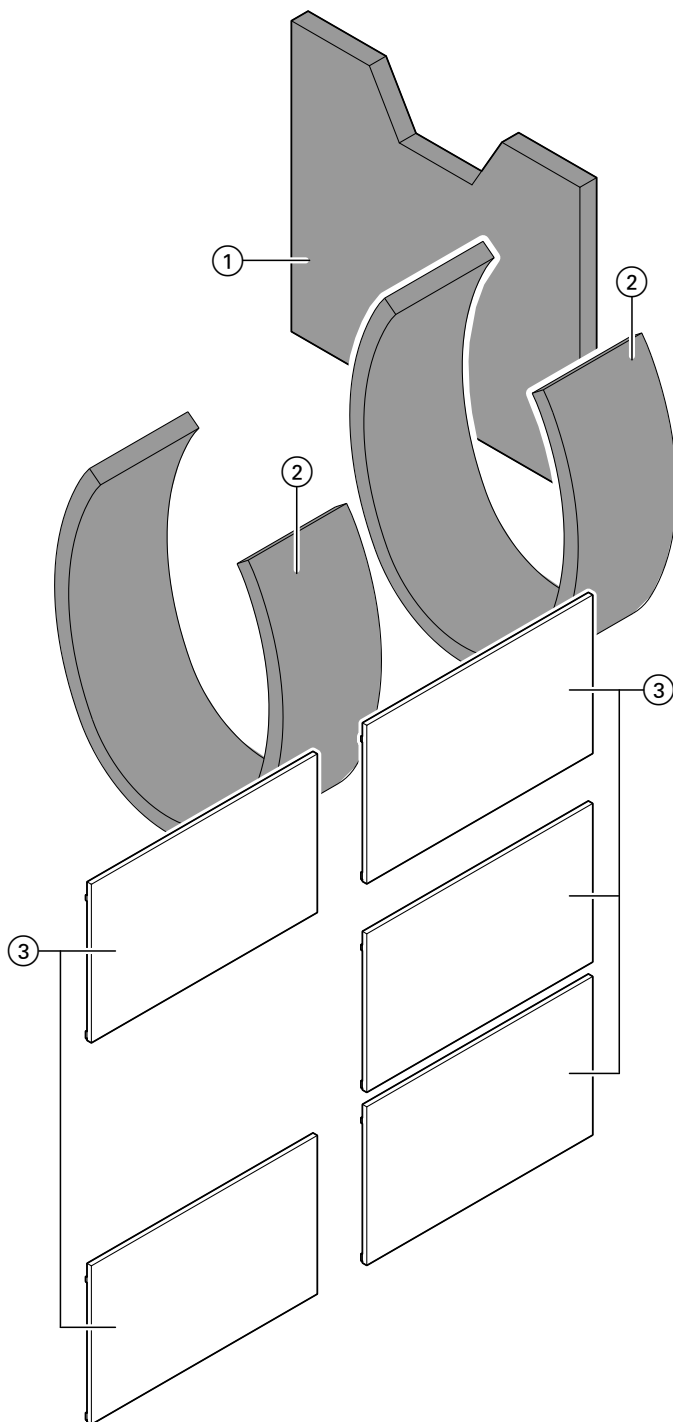
Znamionowa moc cieplna	kW	700	900	1100	1300	1600	1950
a ^{*1}	mm	2000	2200	2000	2200	2650	
b	mm	Uwzględnić długość montażową palnika					
Dźwiękochłonne podkładki pod kocioł							
Dop. obciążenie	kg	3000	3105	4000	4668	6004	
c (z przodu)/liczba	mm/szt.	750/2	500/2	500/2	667/2	834/2	
c (z tyłu)/liczba	mm/szt.	750/2	334/2	334/2	500/2	667/2	
d	mm	30			100		
e (bez obciążenia)	mm				42		
e (z obciążeniem)	mm				37		

*1 Długość ta powinna być zachowana przed kotłem grzewczym, aby umożliwić demontaż zawirowywaczy oraz czyszczenie ciągów spalin.

Elementy izolacji cieplnej

Izolacja cieplna i osłona dostarczane są w 3 opakowaniach. Poniżej wymienione są elementy znajdujące się w poszczególnych zestawach.

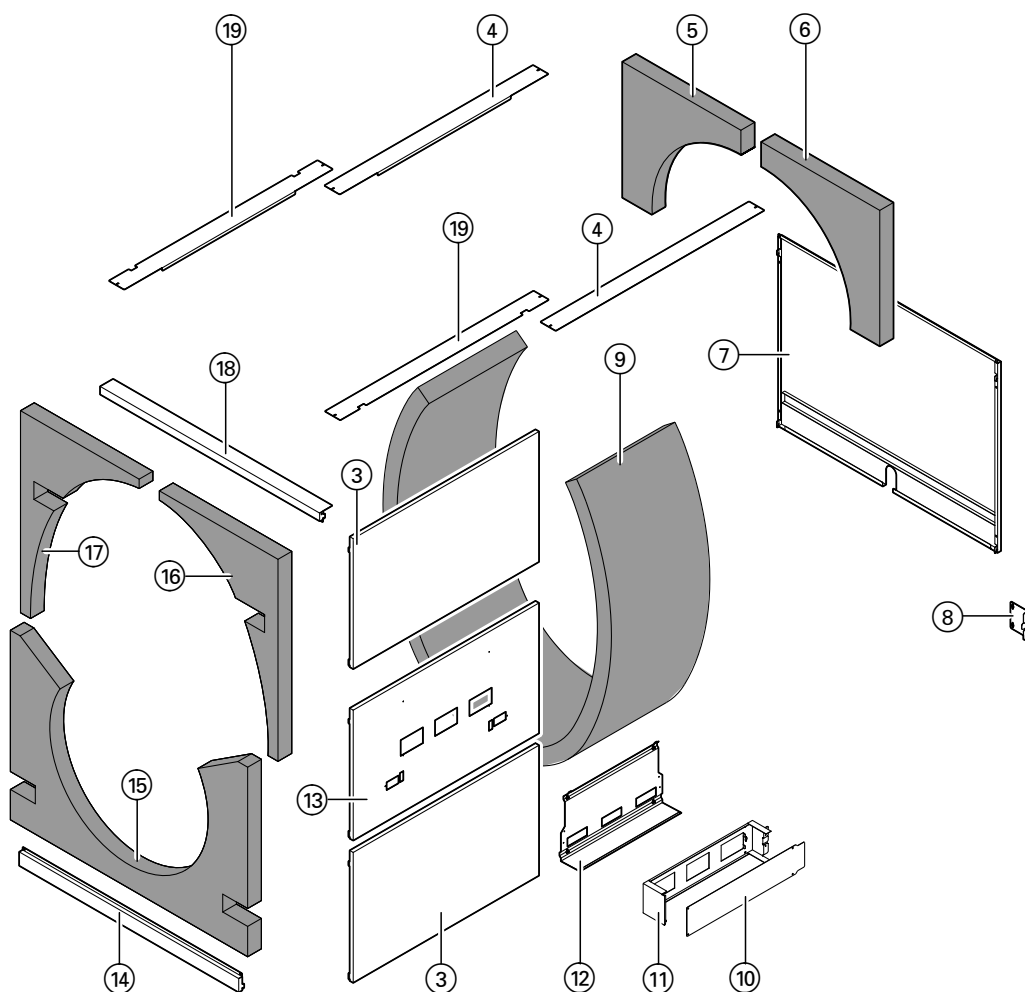
Izolacja cieplna, opakowanie 1



Rys. 3

- ① Mata termoizolacyjna tylna
- ② Płaszcz termoizolacyjny
- ③ Blacha boczna

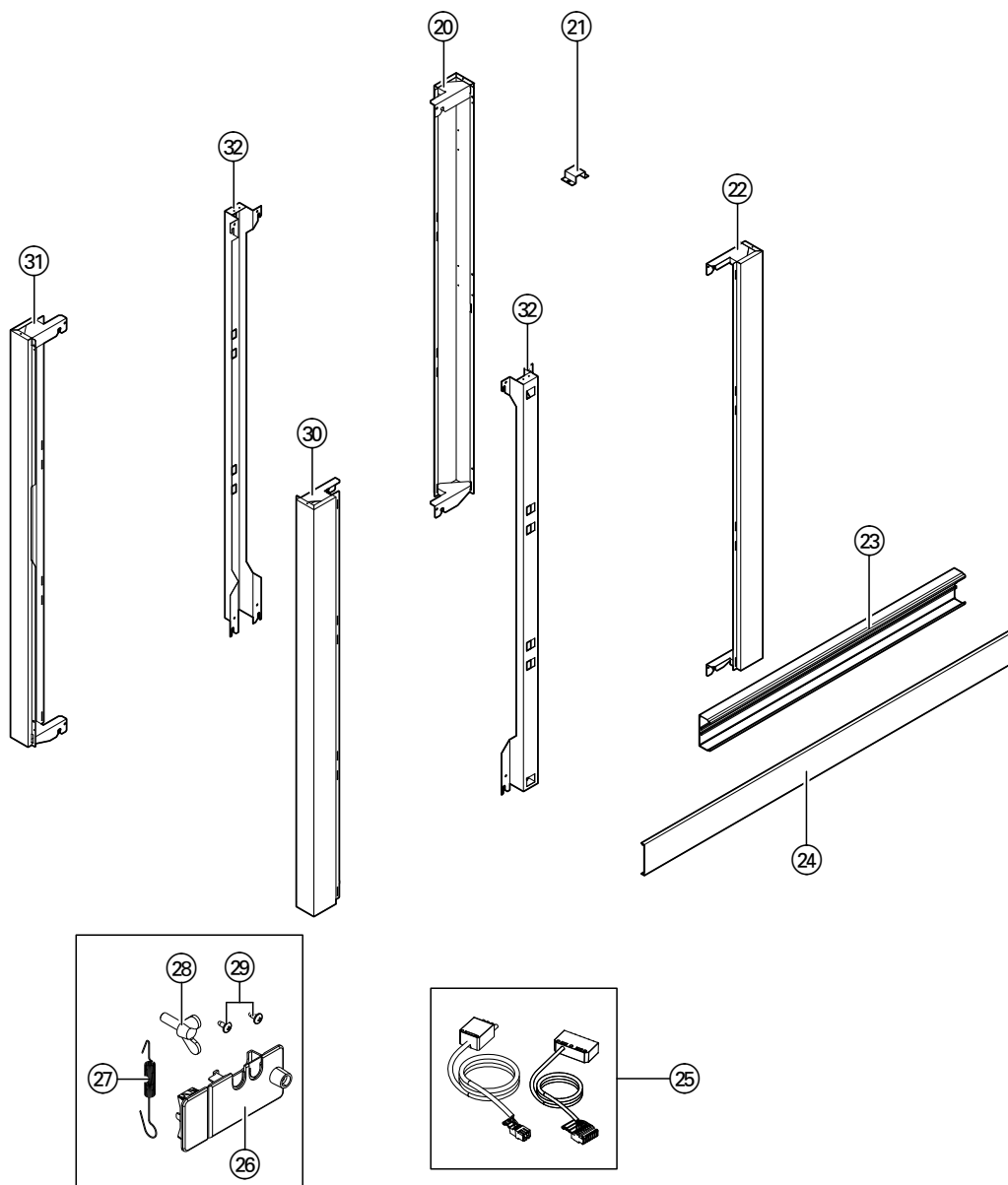
Izolacja cieplna, opakowanie 2



Rys. 4

- | | |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| ③ Blacha boczna | ⑫ Tylna ściana wspornika |
| ④ Osłona tylna górna | ⑬ Blacha boczna regulatora |
| ⑤ Mata termoizolacyjna tylna lewa | ⑭ Blacha przednia dolna |
| ⑥ Mata termoizolacyjna tylna prawa | ⑮ Mata termoizolacyjna przednia prawa |
| ⑦ Blacha tylna dolna | ⑯ Mata termoizolacyjna przednia lewa |
| ⑧ Uchwyt kanału na przewody | ⑰ Blacha przednia i tylna górna |
| ⑨ Płaszcz termoizolacyjny środkowy | ⑱ Osłona przednia górna |
| ⑩ Osłona konsoli | |
| ⑪ Wspornik | |

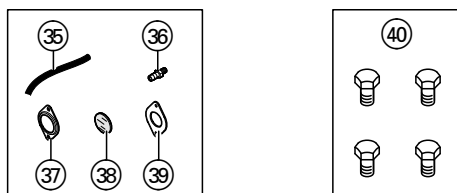
Izolacja cieplna, opakowanie 3



Rys. 5

- ⑳ Szyna lewa tylna
 - ㉑ Osłona złączki czujnika
 - ㉒ Szyna prawa tylna
 - ㉓ Część dolna kanału na przewody
 - ㉔ Część górna kanału na przewody
 - ㉕ Opakowanie z przewodami palnika
 - ㉖ Szyna prawa przednia
 - ㉗ Szyna lewa przednia
 - ㉘ Szyna środkowa, 2 szt.
- Torebka z drobnymi częściami
- ㉖ Uchwyt mocujący
 - ㉗ Sprężyny napinające
 - ㉘ Śruba skrzydełkowa
 - ㉙ Śruby

Podzespoły w komorze spalania



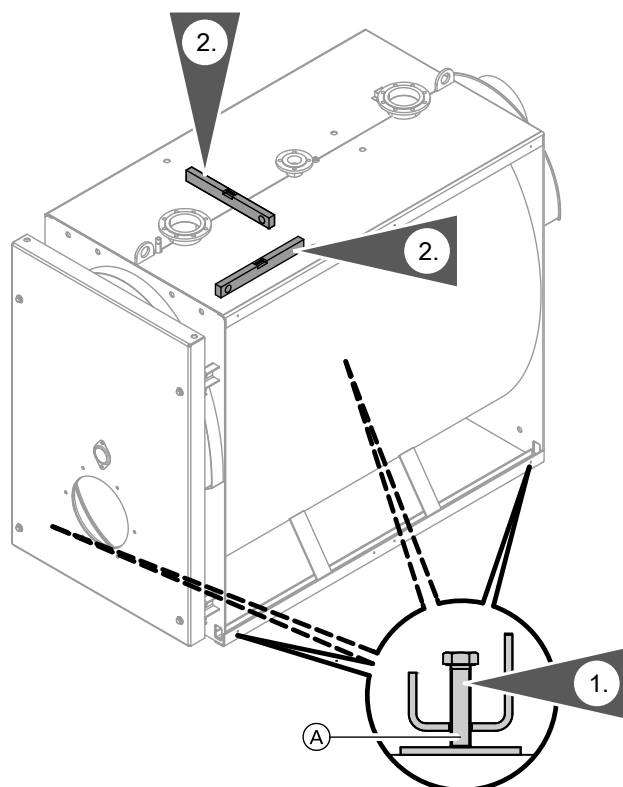
Rys. 6

- ③⑤ Przewód z tworzywa sztucznego
- ③⑥ Tulejka przewodu
- ③⑦ Oprawa wziernika
- ③⑧ Wziernik
- ③⑨ Uszczelka oprawy wziernika
- ④⑩ Torebka ze śrubami regulacyjnymi

Ustawienie i wypoziomowanie kotła grzewczego

Wymagane materiały:

- Śruby regulacyjne z komory spalania



Rys. 7

1. Przykręcić śruby regulacyjne (A) do szyn wsporczych.
W celu rozłożenia nacisku pod każdą śrubę regulacyjną należy podłożyć płytkę, np. płaskownik.
2. Wypoziomować kocioł grzewczy. Specjalny fundament nie jest wymagany.

Wskazówka

Zaleca się ustawienie kotła grzewczego na podkładkach dźwiękochłonnych (C) (patrz strona 6).

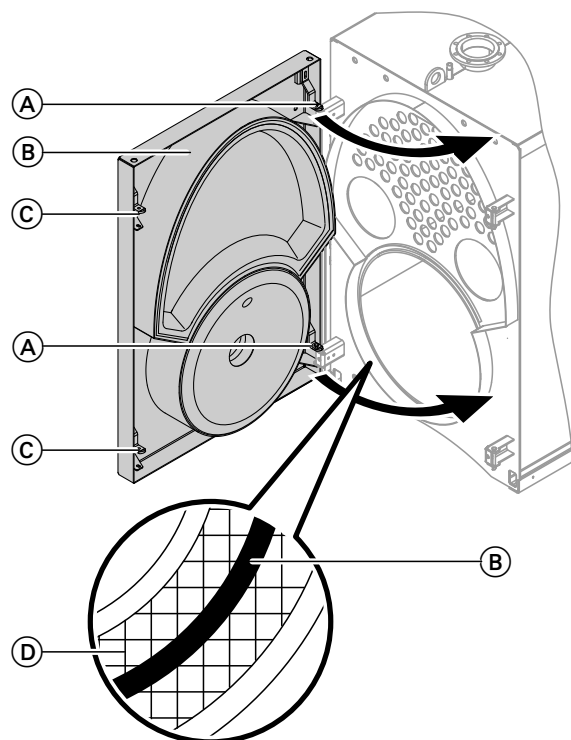
Dźwiękochłonne podkładki pod kocioł

Aby zapewnić równomierne obciążenie elementów sprężystych, nierówności podłoża nie mogą być większe niż 1 mm.

Podkładki dźwiękochłonne pod kocioł grzewczy umieścić centralnie pod szynami wsporczymi.

Przy zdejmowaniu kotła grzewczego może dojść do chwilowego przeciążenia podkładki na skutek przechylenia. Jako elementy pomocnicze przy montażu podłożyć kantówki (□ 35 mm). Umieścić je na początku, w środku oraz na końcu każdej podkładki.

Przekładanie ogranicznika drzwi kotła



Rys. 8

Ogranicznik drzwi kotła można przelożyć na prawą stronę, przekładając sworznie (A).

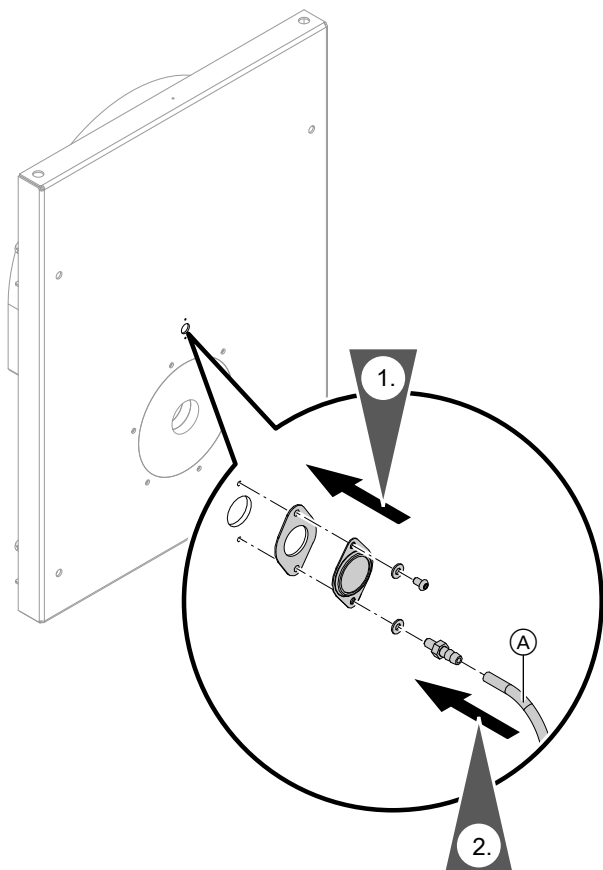
Wskazówka

Podczas montażu pamiętać: Przy zamkniętych drzwiach kotła rama uszczelki (B) musi być dociśnięta centralnie do uszczelki (D) drzwi kotła (patrz rysunek w powiększeniu). W razie potrzeby ustawić kabłąk mocujący (C).

Wziernik komory spalania

Montaż wziernika komory spalania

Obudowa wziernika z wyposażeniem dodatkowym znajduje się w komorze spalania.



Rys. 9

2. Tylko do palników z przyłączem wentylacyjnym:
Połączyć przewód z tworzywa sztucznego (A) z wziernikiem i elementem wentylatora palnika (otwór pomiarowy „statycznego ciśnienia palnika”).

Zamykanie otworu wziernika w przypadku palnika bez przyłącza wentylacyjnego

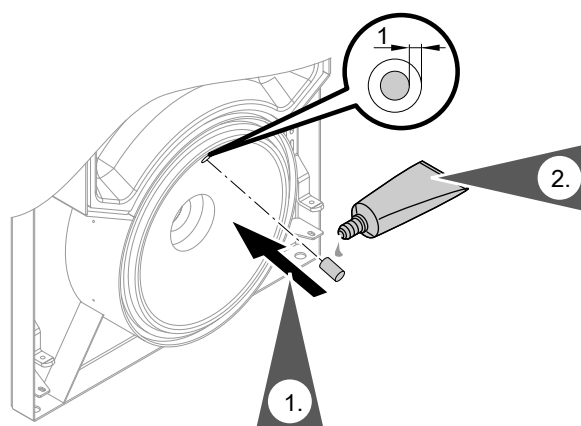
W przypadku palnika bez przyłącza wentylacyjnego do wziernika otwór wziernika znajdujący się w drzwiach kotła jest zamykany przy użyciu zatyczki. Wziernik służy tylko do zabudowy otworu.



Niebezpieczeństwo

W przypadku prac z materiałami izolacyjnymi odpornymi na działanie wysokich temperatur, które zawierają cyrkon lub glinokrzemowe włókna ceramiczne, może dojść do tworzenia się pyłu włóknistego. Pyły włókniste mogą powodować problemy ze zdrowiem.

Dopasowanie lub wymiana izolacji może być wykonywana wyłącznie przez przeszkolony personel. Zakładać odpowiednią odzież ochronną, zwłaszcza środki ochrony dróg oddechowych i okulary ochronne.



Rys. 10

1. Sprawdzić dopasowanie zatyczki. W razie potrzeby powiększyć otwór w bloku izolacyjnym.

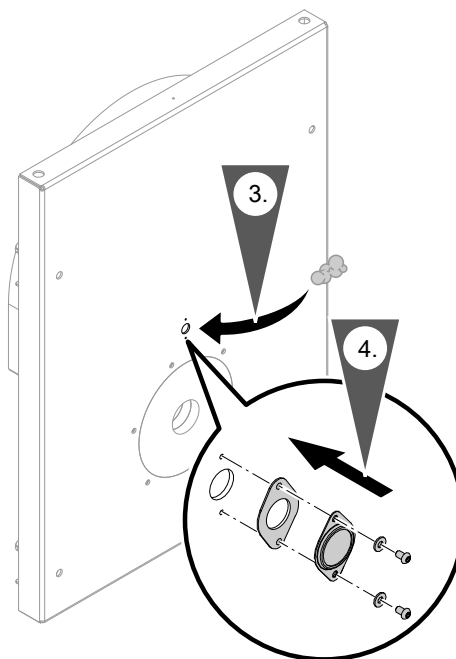


Wziernik komory spalania (ciąg dalszy)

2. Posmarować zatyczkę na obwodzie klejem. Włożyć zatyczkę.

Wskazówka

Czas schnięcia kleju: 24 godziny

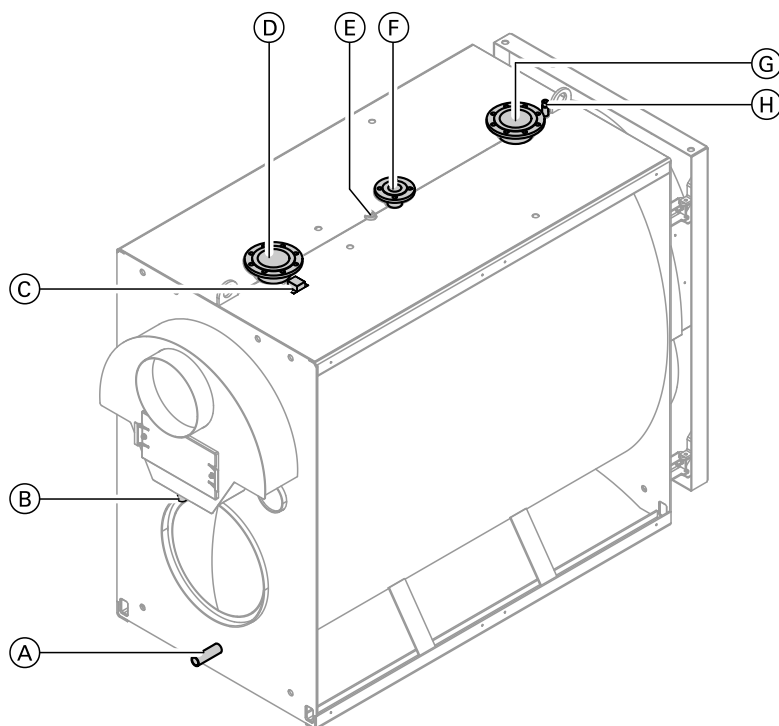


Rys. 11

Podłączenie po stronie wody grzewczej

Wskazówka

Wszystkie przyłącza przewodów rurowych należy wykonać tak, aby nie występowały naprężenia montażowe.



Rys. 12

- | | |
|---|------------------------|
| (A) Spust, R 1¼ | (D) Zasilanie kotła |
| (B) Mufa do odpływu kondensatu, R ½ | 700 i 900 kW: DN 100 |
| (C) Mufa do czujnika temperatury wody w kotle, zabezpieczającego ogranicznika temperatury i regulatora temperatury, R ¾ | 1100 i 1300 kW: DN 125 |
| | 1600 i 1950 kW: DN 150 |

Podłączanie po stronie wody grzewczej (ciąg dalszy)

- Ⓔ Mufa do zabezpieczającego ogranicznika temperatury, R ½ (środek zastępczy dla naczynia rozprężnego)
- Ⓕ Przyłącze zabezpieczające (zawór bezpieczeństwa), patrz rozdział „Wykonywanie przyłącza zabezpieczającego i kontrola szczelności”
- Ⓖ Powrót kotła
 - 700 i 900 kW: DN 100
 - 1100 i 1300 kW: DN 125
 - 1600 i 1950 kW: DN 150
- Ⓗ Mufa do wspornika armatury, R ½

Wykonanie przyłącza zabezpieczającego i kontrola szczelności

Zainstalować przewody zabezpieczające.

Przyłącze zabezpieczające

700 i 900 kW	DN 50 PN 16
od 1100 do 1950 kW	DN 65 PN 16

Dop. ciśnienie robocze	6 bar (0,6 MPa)
Ciśnienie kontrolne	9 bar (0,9 MPa)

Wskazówka

Kotły grzewcze muszą być wyposażone w zawór bezpieczeństwa, który jest prawidłowo dobrany i odpowiedni do danej instalacji grzewczej.



Uwaga

Niewłaściwa jakość wody może doprowadzić do uszkodzenia korpusu kotła.

Kocioł grzewczy może być napełniony tylko wodą spełniającą „Wymagania dotyczące jakości wody” (patrz instrukcja serwisu).

Montaż izolacji cieplnej

Wskazówka

Drobne części przewody palnika znajdują się w oddzielnych torebkach w opakowaniu 3 izolacji cieplnej.

Potrzebne części

Części z opakowania 1 izolacji cieplnej

- Płaszcz termoizolacyjny
- Blachy boczne

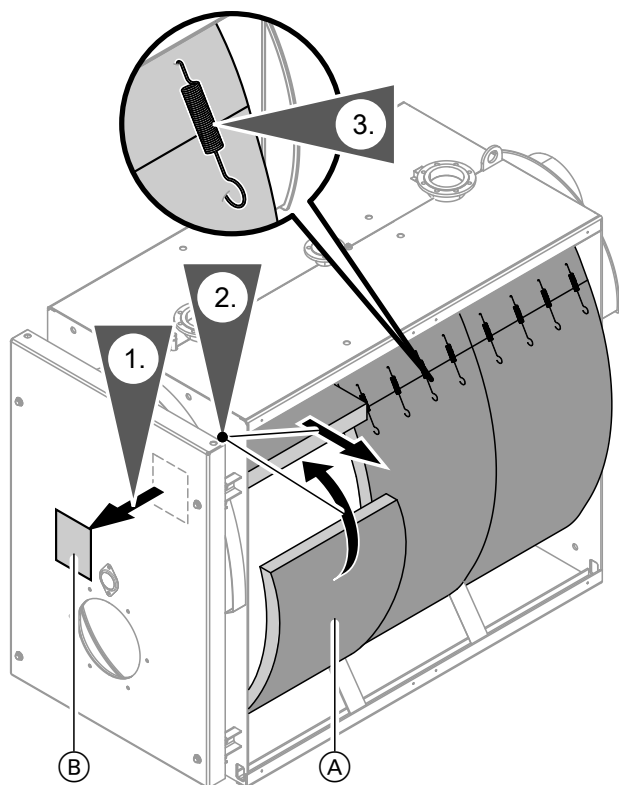
Części z opakowania 2 izolacji cieplnej

- Płaszcz termoizolacyjny środkowy

Części z opakowania 3 izolacji cieplnej

- Szyna lewa tylna
- Szyna prawa tylna
- Sprężyny napinające
- Śruby skrzydełkowe
- Szyna prawa przednia
- Szyna lewa przednia
- Szyna środkowa

Termoizolacja korpusu kotła



Rys. 13

Ⓐ Czarną stroną na zewnątrz

Wskazówka

Zdjąć woreczek Ⓑ z tabliczką znamionową i przecho-
wać. Do wykorzystania później.

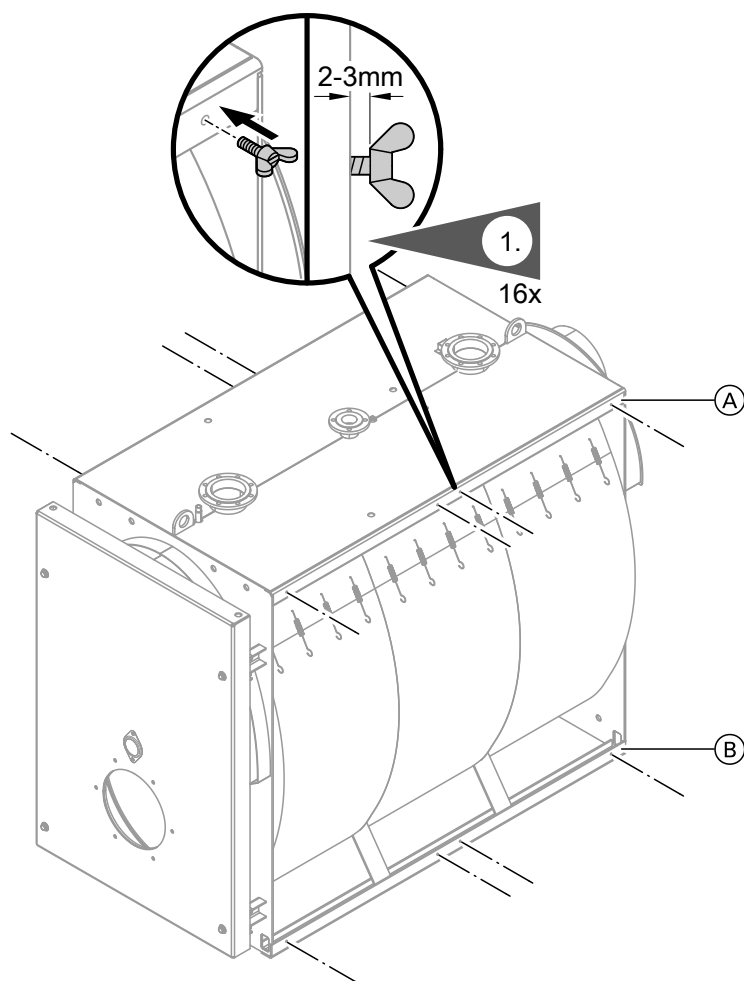
Porównać zgodność numeru fabrycznego znajdują-
cego się na tabliczce znamionowej z numerem
fabrycznym wybitym na tylnej ścianie kotła.

2. Wyjąć płaszcz termoizolacyjny z górnej pokrywy
kotła.

3. Połączyć płaszcz termoizolacyjny "na zakładkę".

Śruby skrzydełkowe w prowadnicy górnej i szynach wsporczych

Śruby skrzydełkowe znajdują się w torebce z drobnymi częściami w opakowaniu 3 izolacji cieplnej.

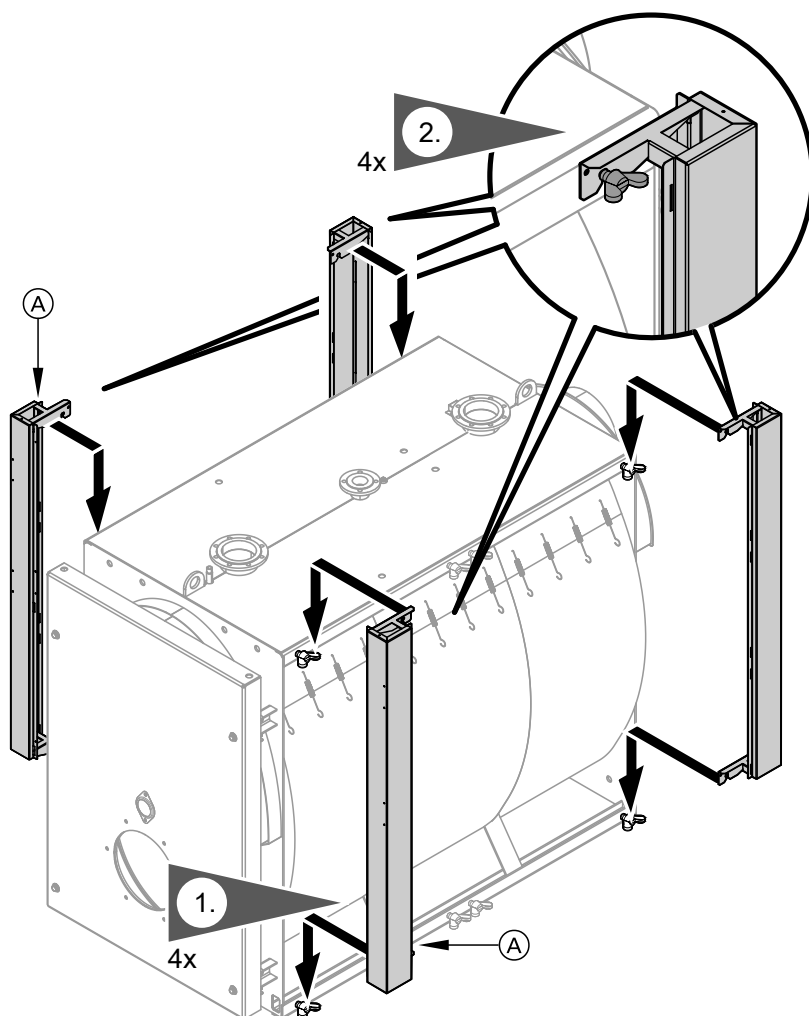


Rys. 14

- Ⓐ Prowadnica górna
- Ⓑ Szyna wsporcza

Szyny przednie i tylne

Szyny znajdują się w opakowaniu 3 izolacji cieplnej.



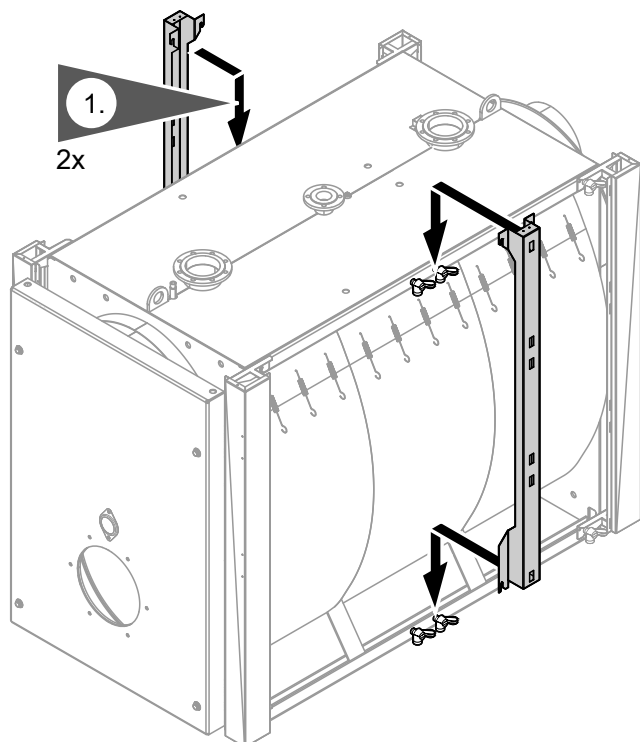
Rys. 15

Wskazówka

Szyny przednie mają paski ozdobne (A).

Szyna środkowa

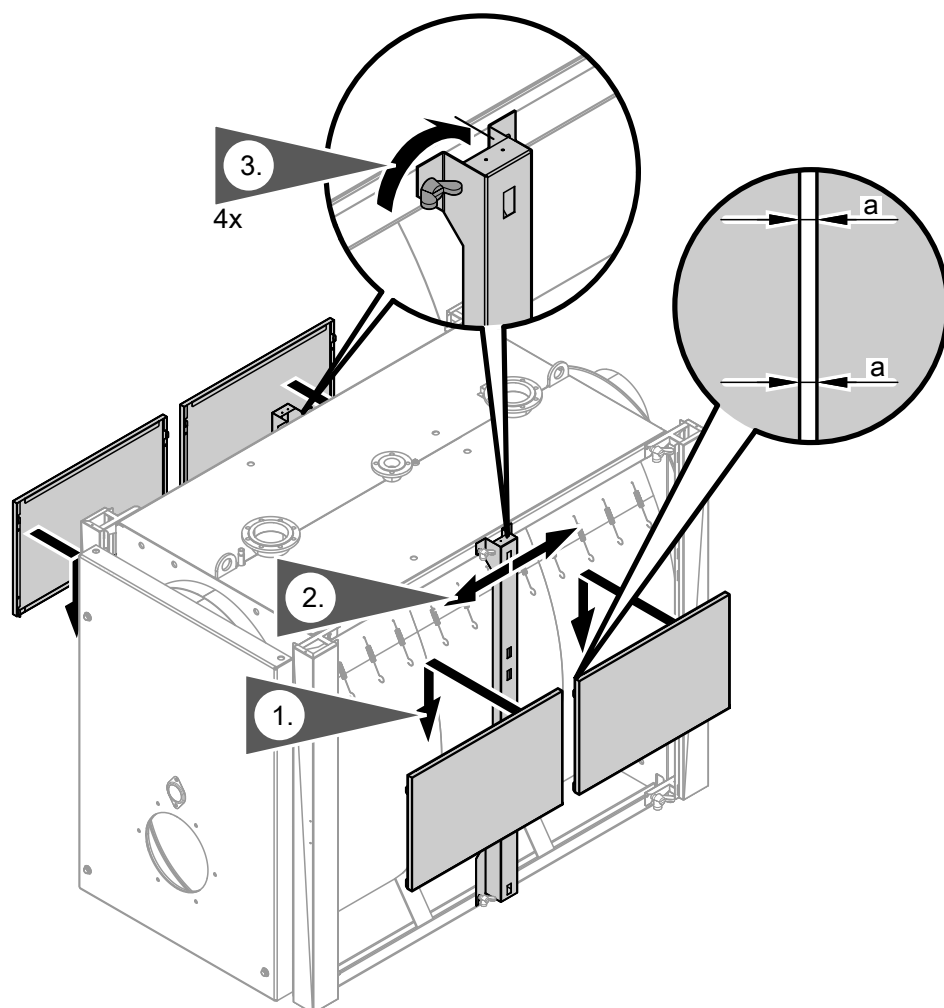
Szyny znajdują się w opakowaniu 3 izolacji cieplnej.



Rys. 16

Wypoziomowanie szyn

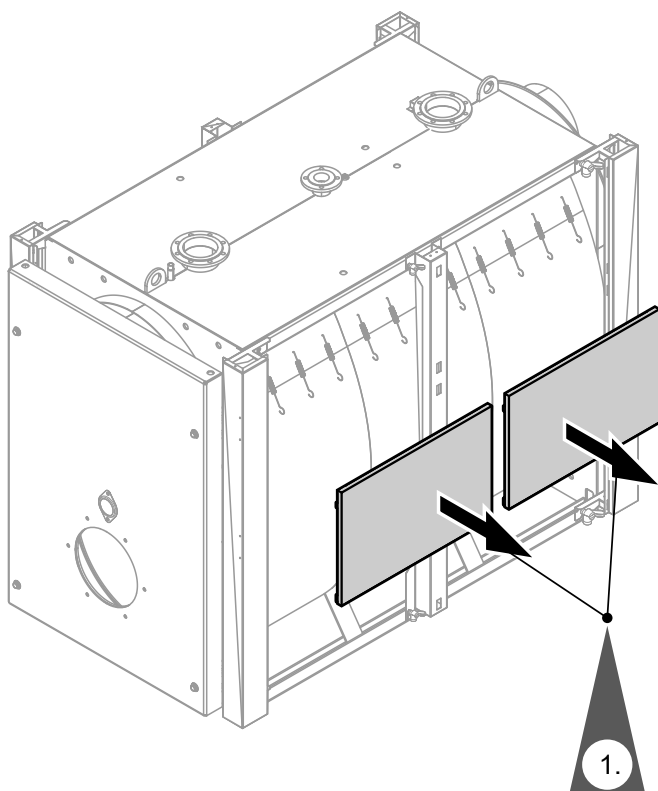
Blachy boczne znajdują się w opakowaniu 1 i 2 izolacji cieplnej.



Rys. 17

Wyrównać równoległe blachy boczne (patrz lupa).
Wyrównać i dokręcić szyny.

Montaż izolacji cieplnej (ciąg dalszy)



Rys. 18

Po wyrównaniu szyn zdjąć ponownie wszystkie blachy boczne.

Montaż regulatora

Wspornik regulatora, tylna strona regulatora i przewody palnika

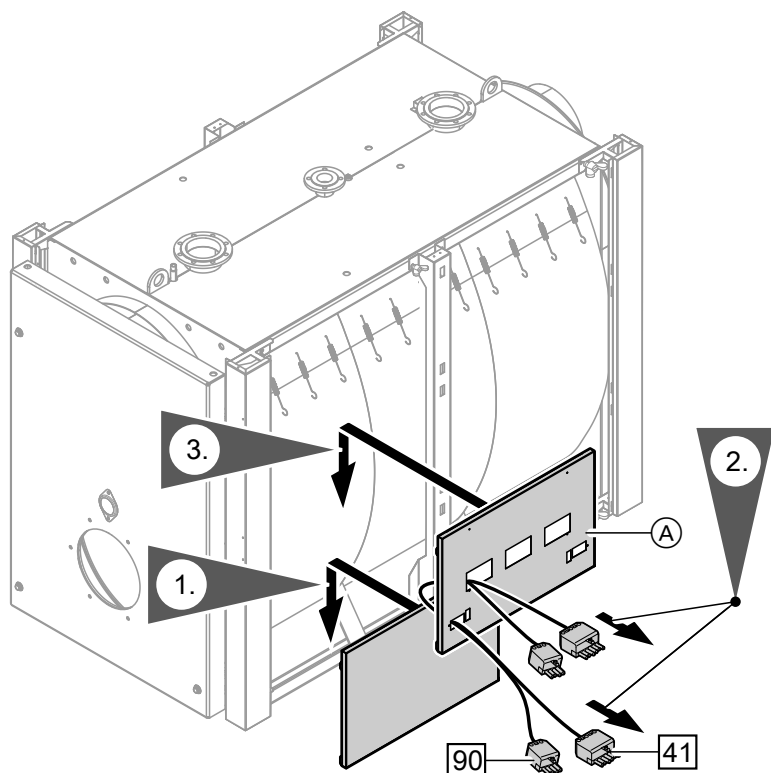
Wymagane materiały

Części z opakowania 2 izolacji cieplnej

- Wspornik
- Tylna ściana wspornika
- Blacha boczna regulatora

Części z opakowania 3 izolacji cieplnej

- Osłona do ochrony czujnika pomiarowego z opakowania 3 izolacji cieplnej
- Torebka z przewodami palnika z opakowania 3 izolacji cieplnej
- Uchwyt mocujący z opakowania 3 izolacji cieplnej



Rys. 19

Ⓐ Blacha boczna regulatora

Zawiesić blachy boczne w szczelinach, zakładając je od dołu do góry.

W blasze bocznej regulatora Ⓐ montuje się regulator. Blachę boczną jest zaopatrzoną w otwory na przepusty. Blachę boczną można zawiesić w środku lub u góry. Można ją zamontować z prawej lub lewej strony kotła, do wyboru.

Wskazówka

Przewody palnika znajdują się w opakowaniu izolacji cieplnej.

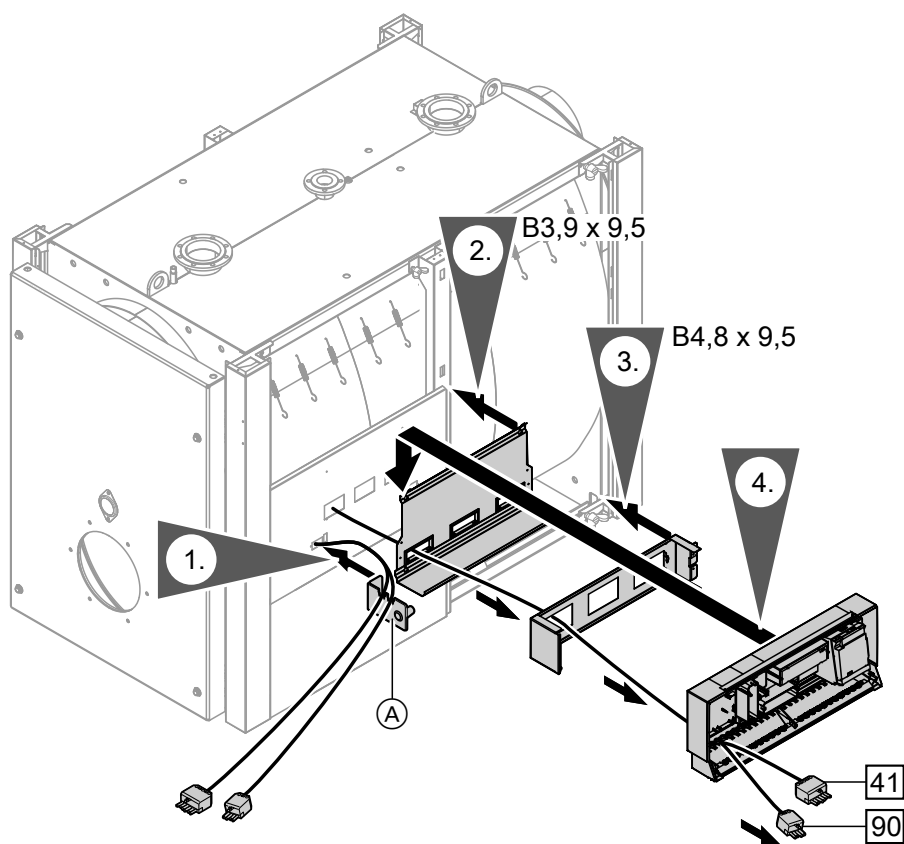
Przyłącza na tylnej stronie regulatora



Instrukcja montażu regulatora obiegu kotła

Montaż regulatora (ciąg dalszy)

Elementy konsoli regulatora znajdują się w opakowaniu 2 izolacji cieplnej, uchwyt mocujący w opakowaniu 3.

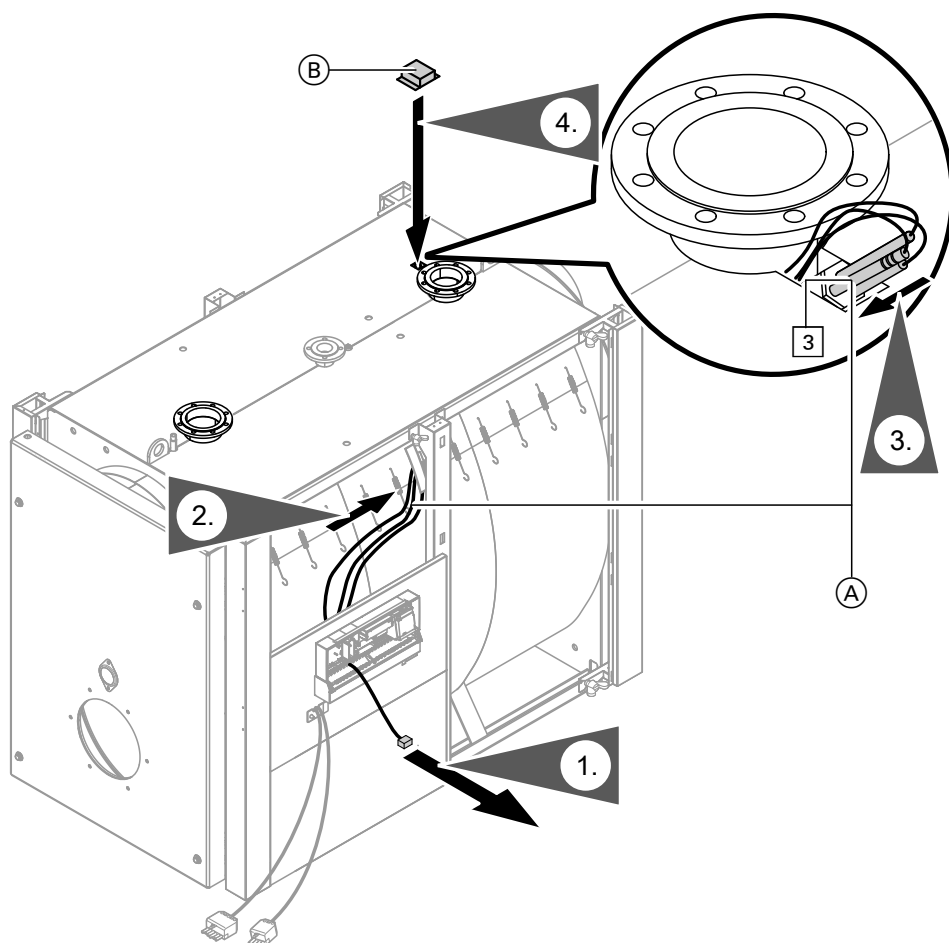


Rys. 20

Ⓐ Uchwyt mocujący

Montaż regulatora (ciąg dalszy)

Oslona złączki czujnika znajduje się w opakowaniu 3 izolacji cieplnej.



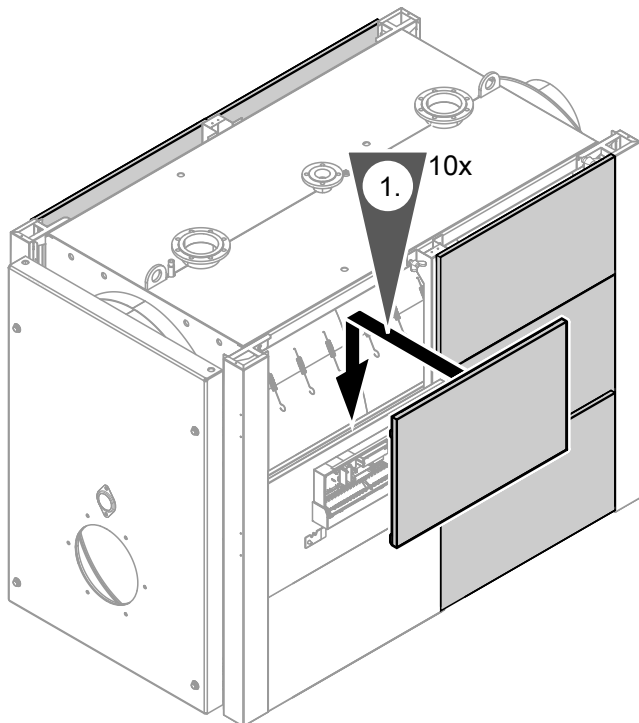
Rys. 21

Ⓑ Pokrywa
(dołączona do izolacji cieplnej, zamontować do
ochrony czujników pomiarowych)

! **Uwaga**
Uszkodzenia rurek kapilarnych Ⓐ powodują
zakłócenia działania czujników pomiarowych.
Nie załamywać rurek kapilarnych.

Pozostałe blachy boczne

Blachy boczne znajdują się w opakowaniu 1 i 2 izolacji cieplnej.



Rys. 22

Kanał na przewody

Wymagane materiały

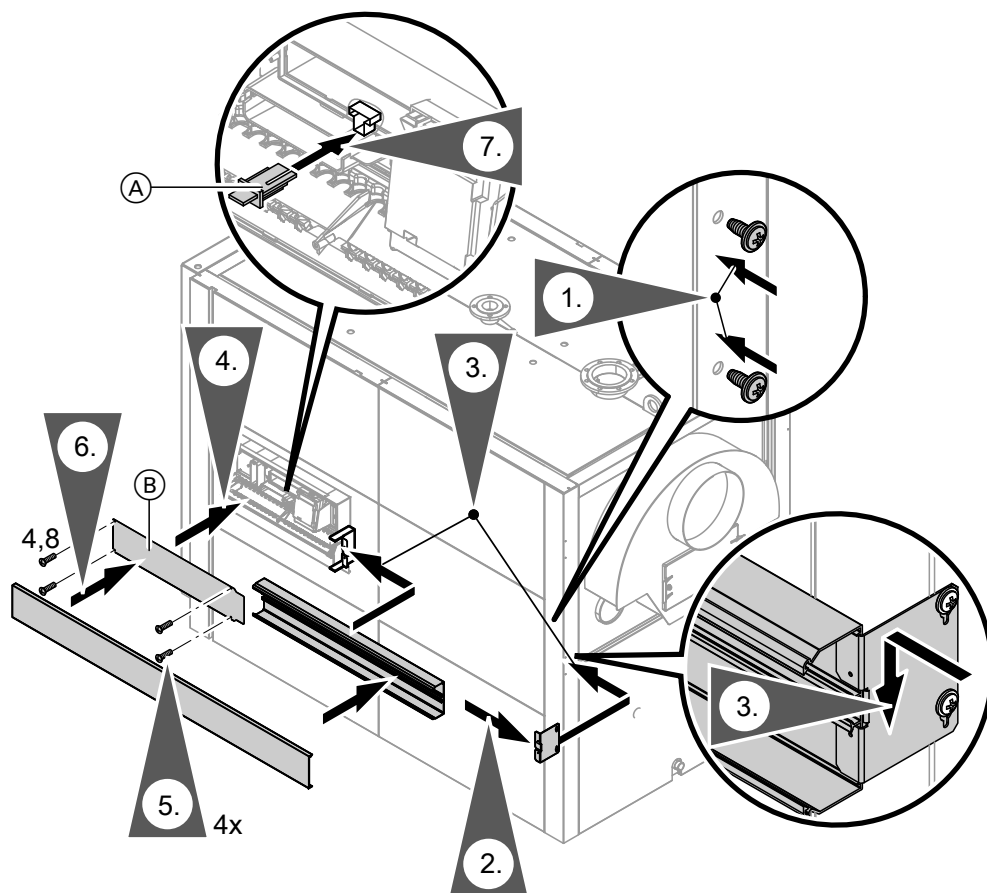
Części z opakowania 2 izolacji cieplnej

- Uchwyt kanału na przewody
- Osłona konsoli

Części z opakowania 3 izolacji cieplnej

- Część dolna kanału na przewody
- Część górna kanału na przewody
- Śruby

Montaż regulatora (ciąg dalszy)



Rys. 23

Ⓐ Wtyk kodujący

4. Po podłączeniu przewodów przykręcić osłonę do wspornika Ⓑ.

Montaż pozostałej izolacji cieplnej

Przednia izolacja cieplna i blachy przednie

Wymagane materiały

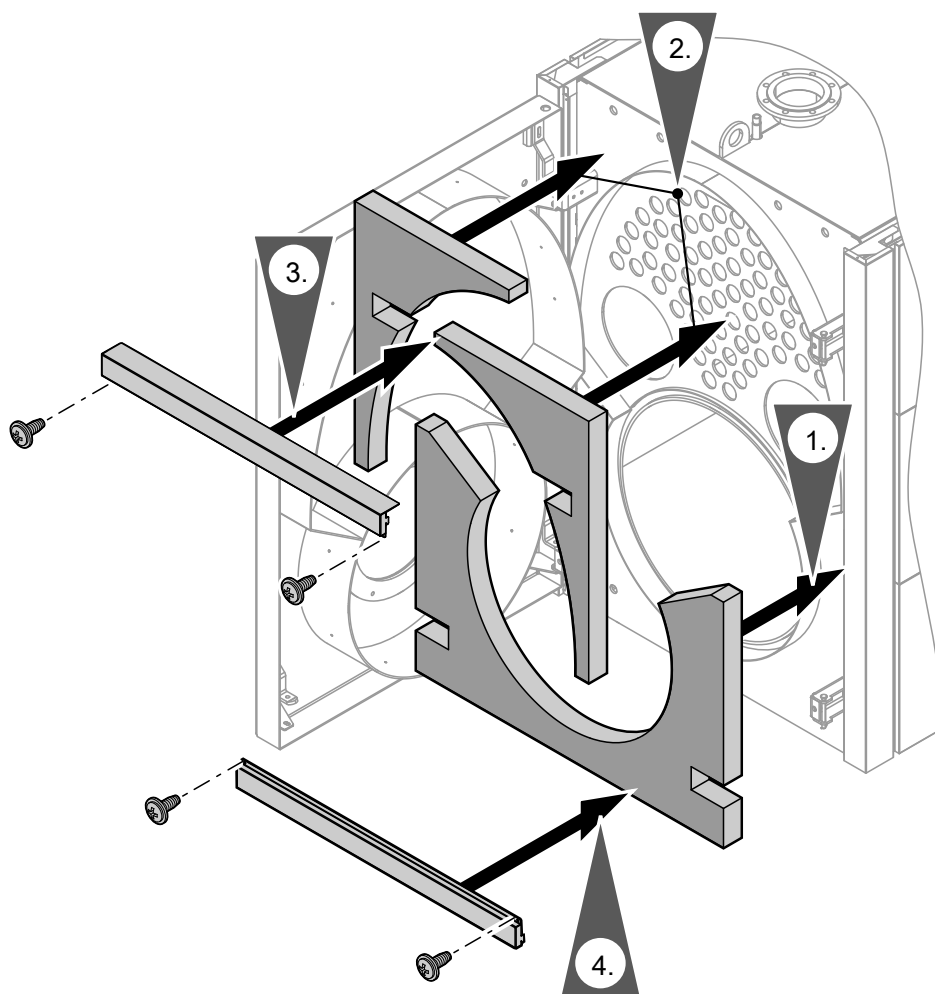
Części z opakowania 2 izolacji cieplnej

- Blacha przednia dolna
- Mata termoizolacyjna przednia
- Mata termoizolacyjna przednia prawa

- Mata termoizolacyjna przednia lewa
- Blacha przednia i tylna górna

Części z opakowania 3 izolacji cieplnej

- Śruby



Rys. 24

Izolacja cieplna tylna i blachy tylne

Wymagane materiały

Części z opakowania 1 izolacji cieplnej

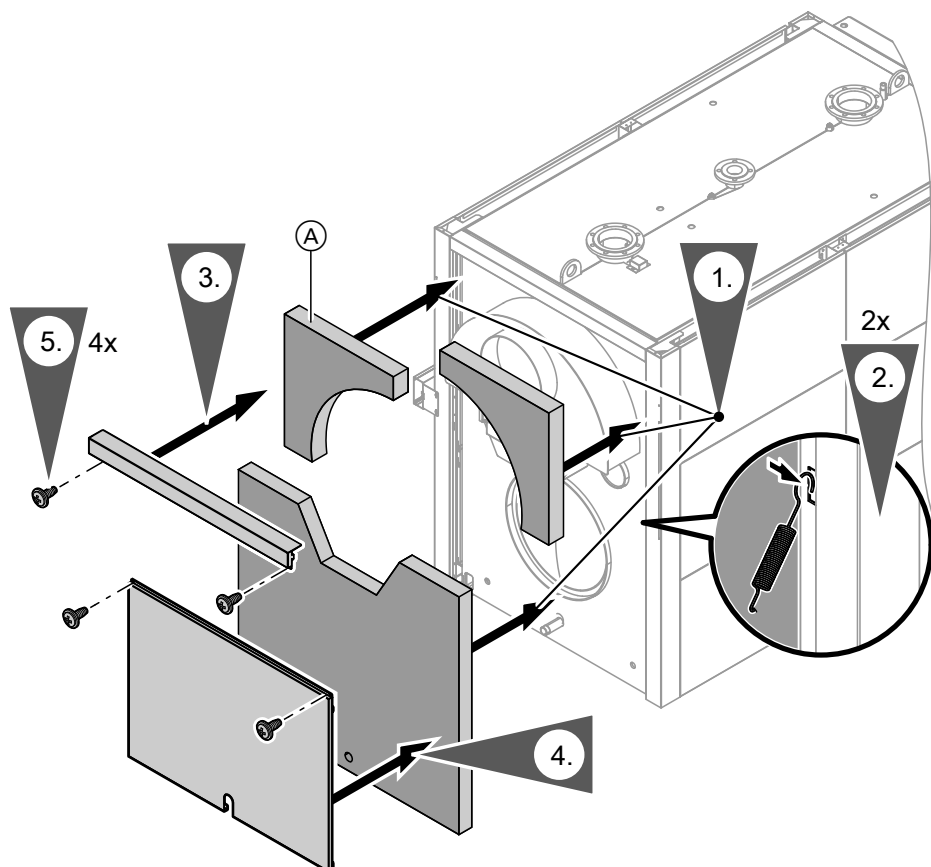
- Mata termoizolacyjna

Części z opakowania 2 izolacji cieplnej

- Sprężyny napinające
- Śruby

Części z opakowania 3 izolacji cieplnej

- Mata termoizolacyjna tylna lewa
- Mata termoizolacyjna tylna prawa
- Blacha tylna dolna
- Blacha przednia i tylna górna



Rys. 25

Wskazówka do ^A

Do prawej i lewej maty izolacyjnej można zamówić zestaw uzupełniający zawierający blachę tylną (wyposażenie dodatkowe).

Pokrywy

Wymagane materiały

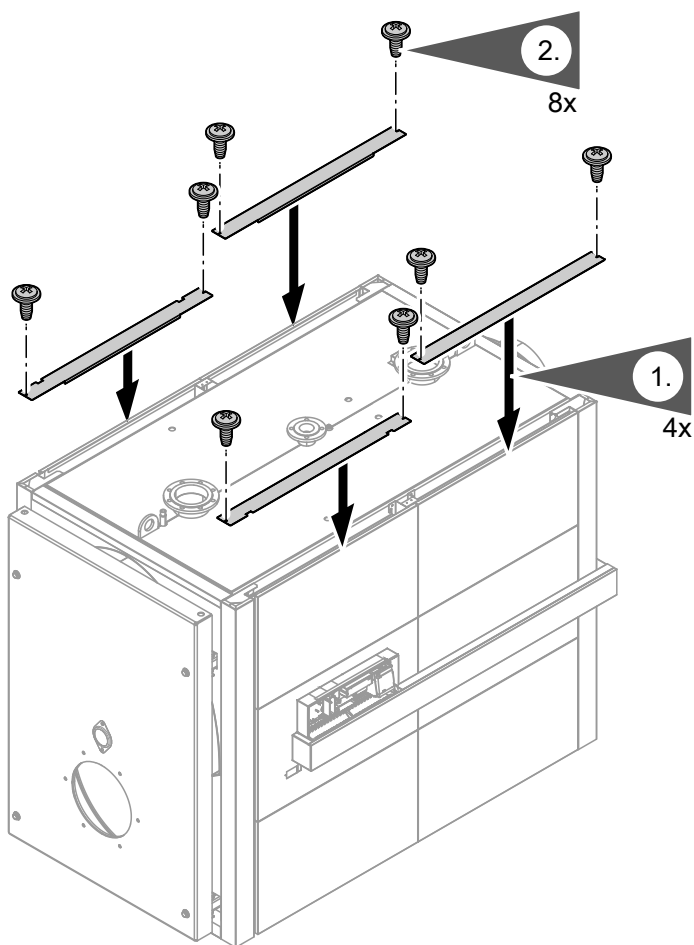
Części z opakowania 2 izolacji cieplnej

- Osłona tylna górna
- Osłona przednia górna

Części z opakowania 3 izolacji cieplnej

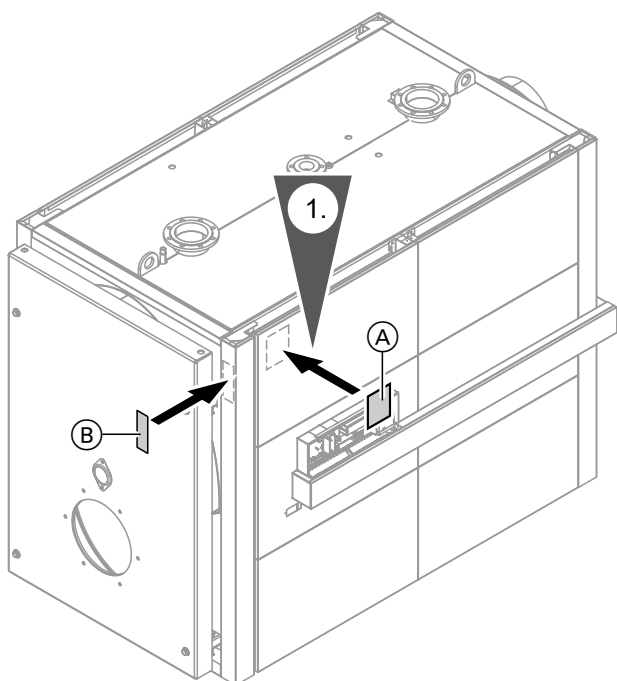
- Śruby

Montaż pozostałej izolacji cieplnej (ciąg dalszy)



Rys. 26

Tabliczka znamionowa



Rys. 27

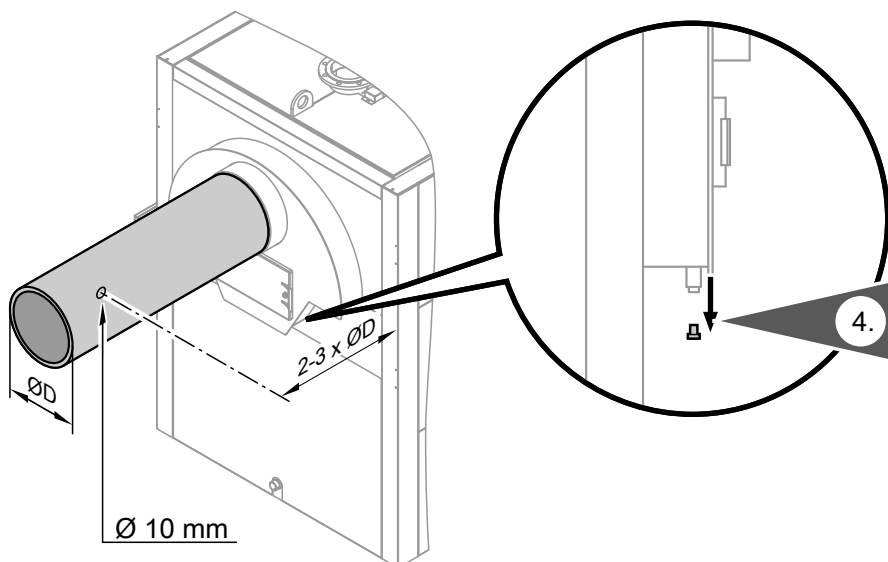
- (A) Tabliczka znamionowa
- (B) Logo Vitoplex 200

Montaż pozostałej izolacji cieplnej (ciąg dalszy)

Wskazówka

Przy wymianie blachy bocznej opatrzonej tabliczką znamionową należy zamówić nową tabliczkę znamionową, podając numer fabryczny.

Podłączanie po stronie spalin



Rys. 28

1. Króciec spalin połączyć z kominem możliwie najkrócej i pod lekkim kątem do góry.

Znamionowa moc cieplna	Ø zewn. króćca spalin
700 i 900 kW	298 mm
1100 i 1300 kW	348 mm
1600 i 1950 kW	398 mm

2. Wykonać otwór pomiarowy.

3. Uszczelnić i zaizolować termicznie rurę spalin (złącza muszą być gazoszczelne).

4. Aby podczas rozruchu na zimno odprowadzić zbierający się kondensat, w przypadku eksploatacji gazowej usunąć zaślepkę. Podłączone elementy, mające kontakt z kondensatem, muszą być wytrzymałe na temperaturę i kondensat oraz nie mogą przepuszczać spalin.

Wskazówka

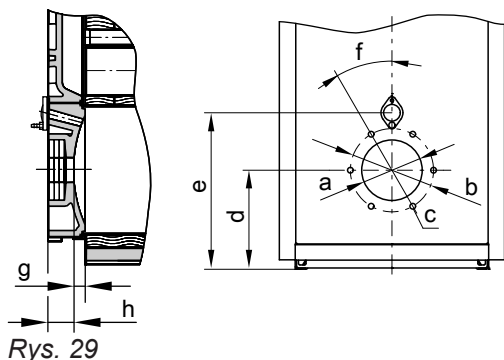
Przy eksploatacji z płynnie obniżaną temperaturą wody w kotle kocioł grzewczy powinien być przyłączony do instalacji spalinowej niewrażliwej na działanie wilgoci.

Montaż palnika



Oddzielne dokumentacje palnika

Montaż palnika (ciąg dalszy)



Rys. 29

Znamionowa moc cieplna	kW	700/900	1100/1300	1600/1950
a	Ø mm	350	400	
b	Ø mm	400	490	
c	Liczba/gwint		6 x M 12	
d	mm	525	580	640
e	mm	785	885	970
f	°	15	30	
g	mm		75	
h	mm	150		170



Niebezpieczeństwo

W przypadku prac z materiałami izolacyjnymi odpornymi na działanie wysokich temperatur, które zawierają cyrkon lub glinokrzemowe włókna ceramiczne, może dojść do osadzania się pyłów na włóknach. Zapyłone włókna mogą powodować problemy ze zdrowiem. Dopasowanie lub wymiana izolacji może być wykonywana wyłącznie przez przeszkolony personel. Zakładać odpowiednią odzież ochronną, zwłaszcza środki ochrony dróg oddechowych i okulary ochronne.

1. Matę termoizolacyjną w drzwiach kotła należy naciąć zgodnie ze średnicą rury palnika.

Wskazówka

Rura palnika powinna wystawać z izolacji cieplnej drzwi kotła.

Aby zapewnić prawidłowe funkcjonowanie, należy przestrzegać wymaganej minimalnej długości rury palnika. Patrz informacje producenta palnika.

2. Po zamontowaniu palnika szczelinę pomiędzy rurą palnika a blokiem termoizolacyjnym uszczelnić dostarczoną uszczelką rury palnika.

Wskazówka

Nieprzestrzeżenie tej wskazówki może doprowadzić do uszkodzenia drzwi kotła wskutek zbyt wysokiej temperatury.

3. Zamknąć drzwi kotła. Śruby dokręcić na krzyż (moment dokręcania 25 Nm).



Niebezpieczeństwo

Nieszczelności powodują ryzyko zatrucia ulatniającym się gazem. Starannie sprawdzić uszczelki.

Czujnik ciśnienia gazu

Czujnik ciśnienia gazu

Wyposażenie techniczno- zabezpieczające i wymagane do każdego kotła grzewczego zgodnie z normą EN 303 z palnikami wentylatorowymi zgodnie z normą EN 676 (palnik innego producenta) do wyłączania palników w przypadku spiętrzenia spalin/kondensatu w kotle grzewczym/systemie spalin.

Czujnik ciśnienia gazu (ciąg dalszy)

Czujnik ciśnienia gazu z możliwością ustawienia i blokady jest podłączany do łańcucha zabezpieczeń regulatora i dodatkowego króćca pomiaru „ciśnienia w komorze spalania”. Podłączenie do łańcucha zabezpieczeń regulatora następuje szeregowo w stosunku do czujnika ciśnienia maksymalnego, czujnika ciśnienia minimalnego, zabezpieczającego ogranicznika temperatury.

Ustawienie ok. 2 mbar powyżej zmierzonego ciśnienia w komorze spalania w eksploatacji z pełnym obciążeniem gwarantuje wyłączenie palnika w razie awarii. W eksploatacji z pełnym obciążeniem ciśnienie jest mierzone przed czujnikiem ciśnienia gazu.

Wskazówka

Przewód pomiaru ciśnienia jest również podłączony do wziernika komory spalania.



Instrukcja montażu „zestawu czujnika ciśnienia gazu”

Wskazówki dotyczące uruchomienia



Instrukcja serwisowa kotła grzewczego i regulatora obiegu kotła oraz oddzielne dokumentacje palnika



Viessmann Sp. z o.o.
ul. Gen. Ziętka 126
41 - 400 Mysłowice
tel.: (801) 0801 24
(32) 22 20 330
mail: serwis@viessmann.pl
www.viessmann.pl