

Instrukcja montażu

dla wykwalifikowanego personelu

VIESSMANN

Vitoplex 300
Typ TX3A, Od 620 do 2000 kW
Kocioł olejowy/gazowy



VITOPLEX 300



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
 - ⒸH 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.

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
	Podłączanie po stronie wody grzewczej	13
	Wykonanie przyłącza zabezpieczającego i kontrola szczelności	13
	Montaż izolacji cieplnej	14
	■ Termoizolacja korpusu kotła	15
	■ Śruby skrzydełkowe w przewodnicy górnej i szynach wsporczych	15
	■ Szyny przednie i tylne	17
	■ Szyna środkowa	18
	■ Wypoziomowanie szyn	19
	Montaż regulatora	21
	■ Wspornik regulatora, tylna strona regulatora i przewody palnika	21
	■ Pozostałe osłony boczne	24
	■ Kanał na przewody	25
	Montaż pozostałej izolacji cieplnej	26
	■ Przednia izolacja cieplna i osłony przednie	26
	■ Izolacja cieplna tylna i osłony tylne	27
	■ Pokrywy	28
	■ Tabliczka znamionowa	29
	Podłączanie po stronie spalin	29
	Montaż palnika	30
	Wziernik komory spalania	31
	■ Montaż wziernika komory spalania	31
	■ Zamykanie otworu wziernika w przypadku palnika bez przyłącza wentylacyjnego	31
	Czujnik ciśnienia gazu	32
	■ Czujnik ciśnienia gazu	32
	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.
	- Podzespół musi zostać zablokowany (słysać zatrzaśnięcie). - albo - Sygnał dźwiękowy
	- Zamontować nowy podzespół. - albo - W 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 produkcie

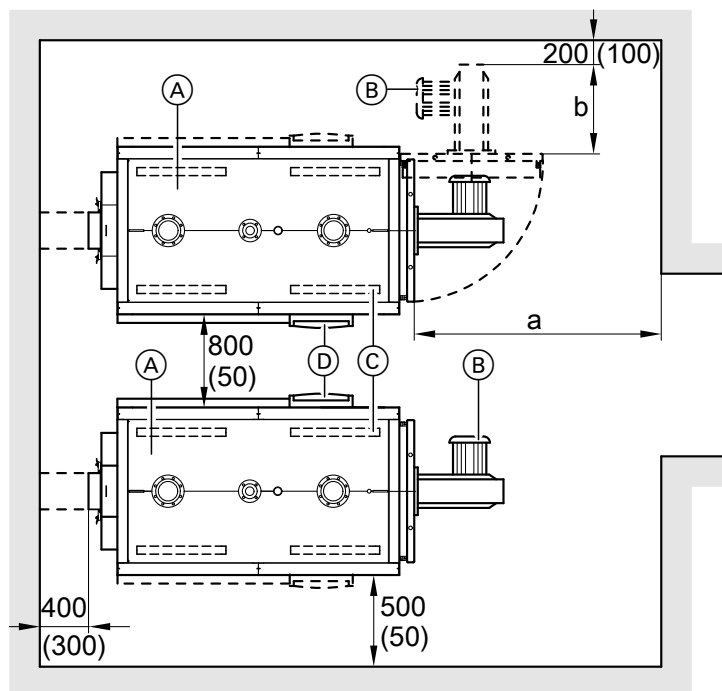
Vitoplex 300, typ TX3A

- Paliwa: olej opałowy i gaz ziemny
- Dopuszczalne ciśnienie robocze 6 bar (0,6 MPa)
- Znamionowa moc cieplna 620 do 2000 kW

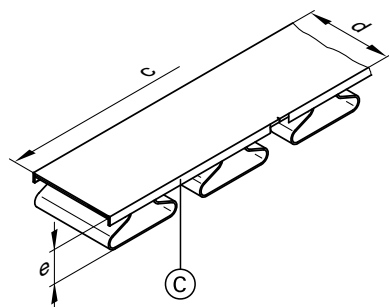
Przykłady instalacji

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

Wymiary odstępów



Rys. 1



Rys. 2

Wymiary podane w nawiasach są odległościami minimalnymi, np. 50 mm, jeśli regulator ④ jest zamontowany po przeciwnej stronie.

- ① Kocioł grzewczy
- ② Palnik
- ③ Dźwiękochłonne podkładki pod kocioł (wyposażenie dodatkowe)
- ④ Regulator obiegu kotła

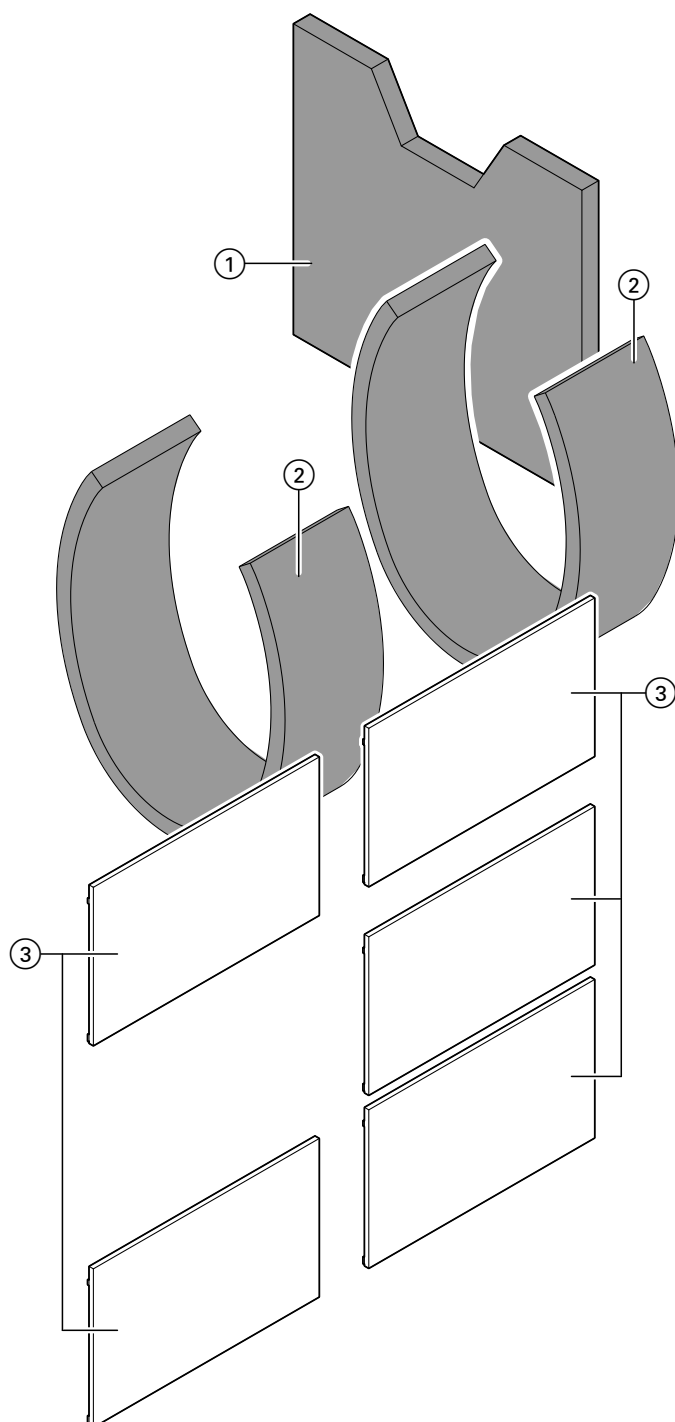
Znamionowa moc cieplna	kW	620	780	1000	1250	1600	2000
a ^{*1}	mm	2000	2000	2400	2400	2900	2900
b	mm	Uwzględnić długość montażową palnika					
Dźwiękochłonne podkładki pod kocioł							
Dopuszczalne obciążenie	kg	3336	3336	6004	6004	11250	11250
c (z przodu)/liczba	mm/szt.	500/2	500/2	834/2	834/2	1000/2	1000/2
c (z tyłu)/liczba	mm/szt.	334/2	334/2	667/2	667/2	875/2	875/2
d	mm	100					
e (bez obciążenia)	mm	42					
e (z obciążeniem)	mm	37					

^{*1} Długość ta powinna być zachowana przed kotłem grzewczym, aby umożliwić demontaż rur wewnętrznych oraz czyszczenie kanałów spalin.

Elementy izolacji cieplnej

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

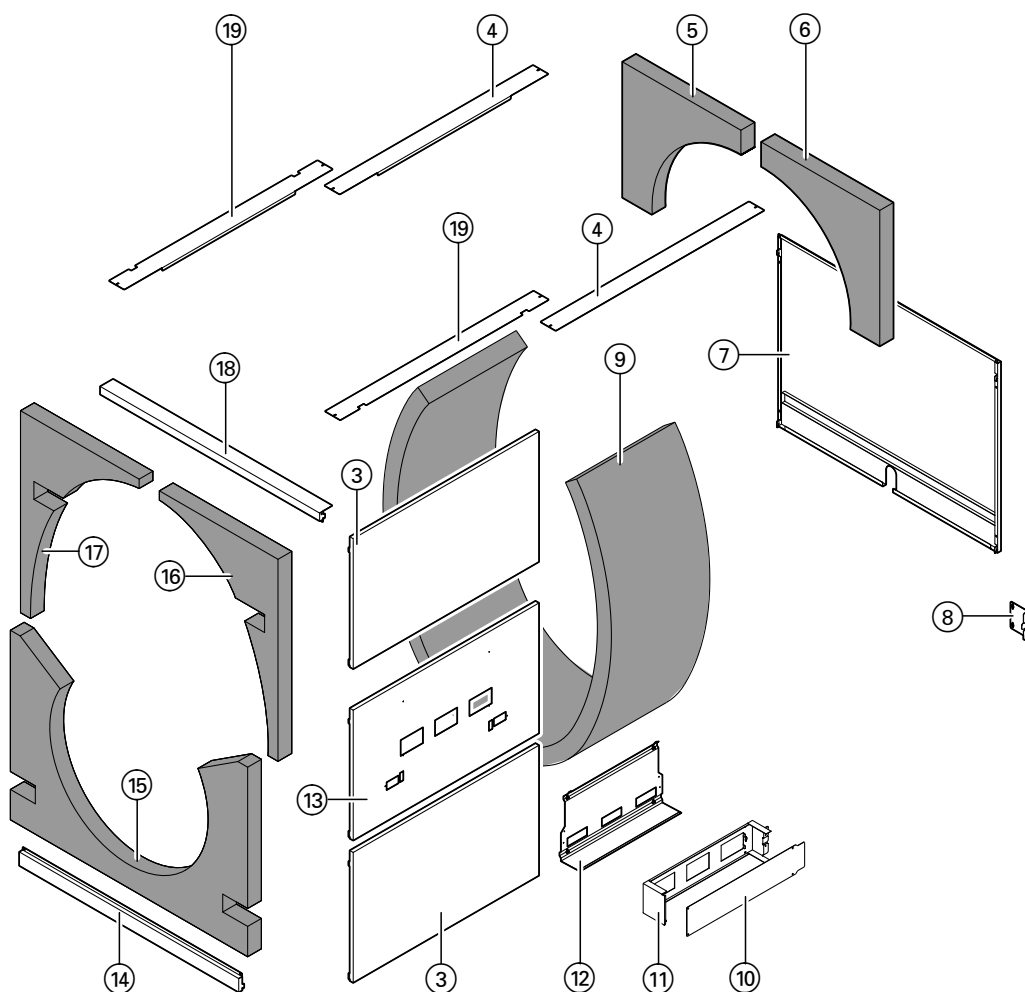
Izolacja cieplna, opakowanie 1



Rys. 3

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

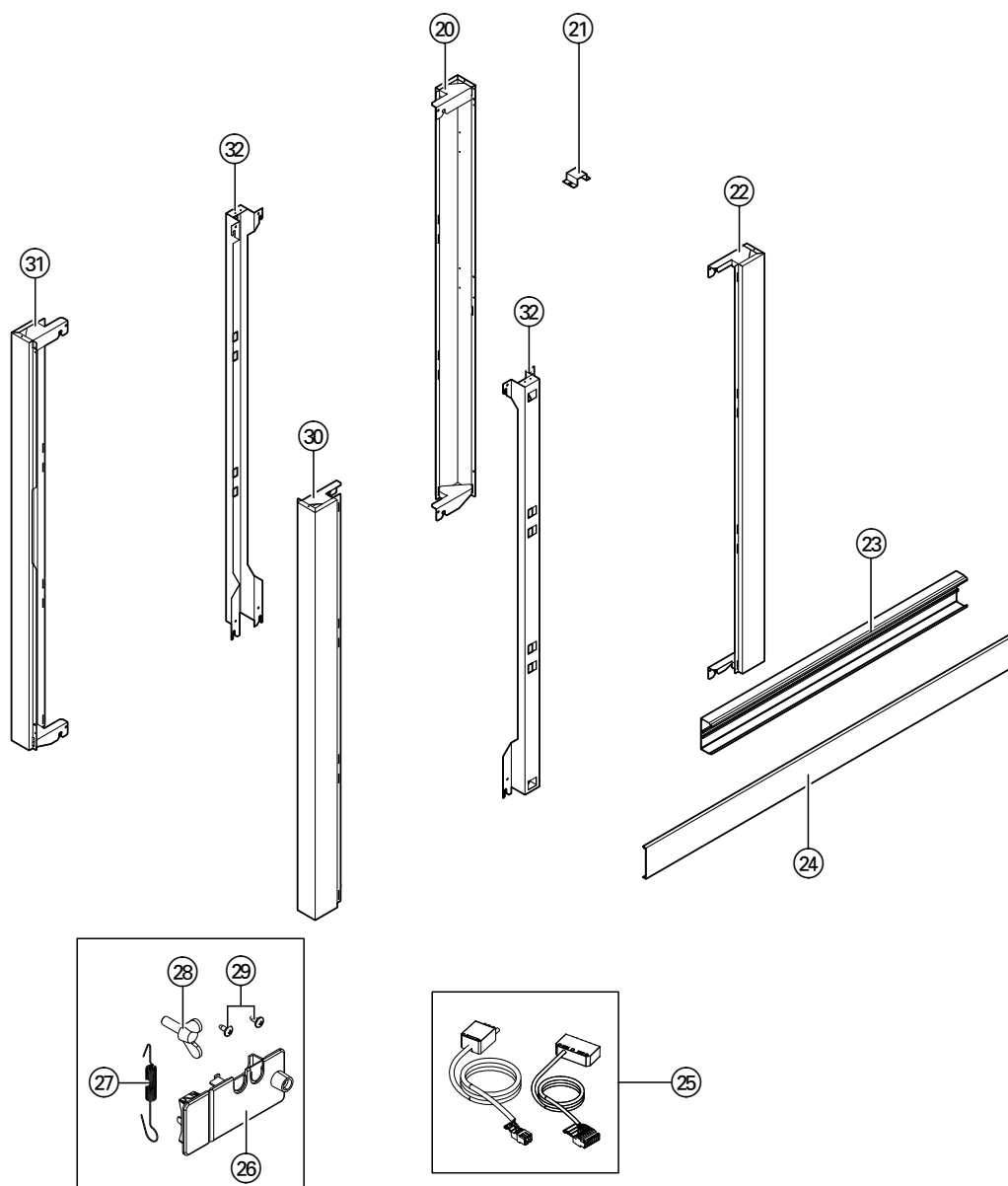
Izolacja cieplna, opakowanie 2



Rys. 4

- | | |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| ③ Ośłona boczna | ⑫ Tylna ściana wspornika |
| ④ Ośłona tylna górna | ⑬ Ośłona boczna regulatora |
| ⑤ Mata termoizolacyjna tylna lewa | ⑭ Ośłona przednia dolna |
| ⑥ Mata termoizolacyjna tylna prawa | ⑮ Mata termoizolacyjna przednia |
| ⑦ Ośłona tylna dolna | ⑯ Mata termoizolacyjna przednia prawa |
| ⑧ Uchwyt kanału na przewody | ⑰ Mata termoizolacyjna przednia lewa |
| ⑨ Płaszcz termoizolacyjny środkowy | ⑱ Ośłona przednia i tylna górna |
| ⑩ Ośłona konsoli | ⑲ Ośłona przednia górna |
| ⑪ Wspornik | |

Izolacja cieplna, opakowanie 3



Rys. 5

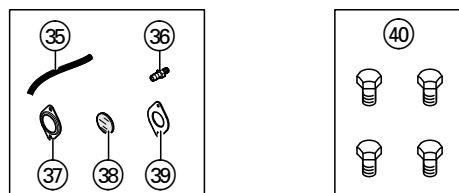
- ②① Szyna lewa tylna
- ②① Osłona złączki czujnika
- ②② Szyna prawa tylna
- ②③ Część dolna kanału na przewody
- ②④ Część górna kanału na przewody
- ②⑤ Opakowanie z przewodami palnika
- ③① Szyna prawa przednia

- ③① Szyna lewa przednia
- ③② Szyna środkowa, 2 szt.

Torebka z drobnymi częściami

- ②⑥ Uchwyt mocujący
- ②⑦ Sprężyny napinające
- ②⑧ Śruba skrzydełkowa
- ②⑨ Śruby

Podzespoły w komorze spalania



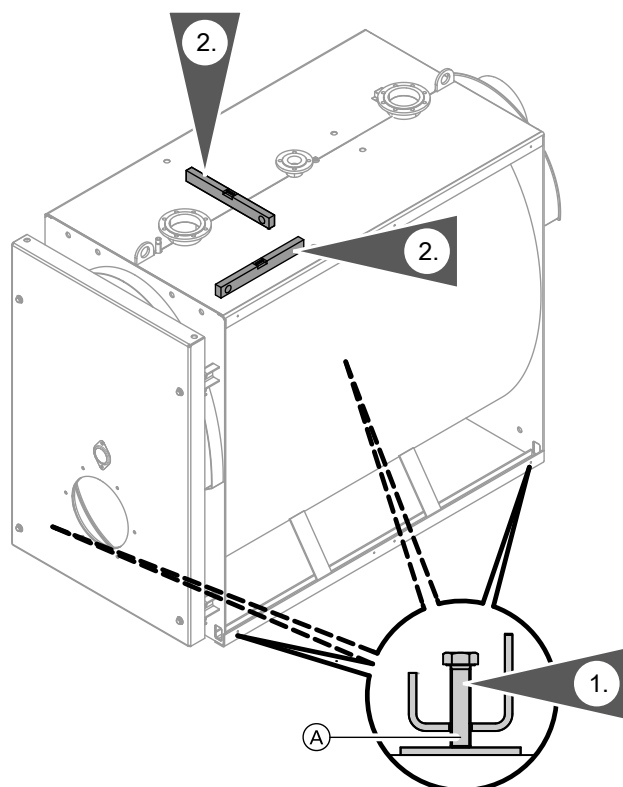
Rys. 6

- 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:

④0 Śruba regulacyjna z komory spalania



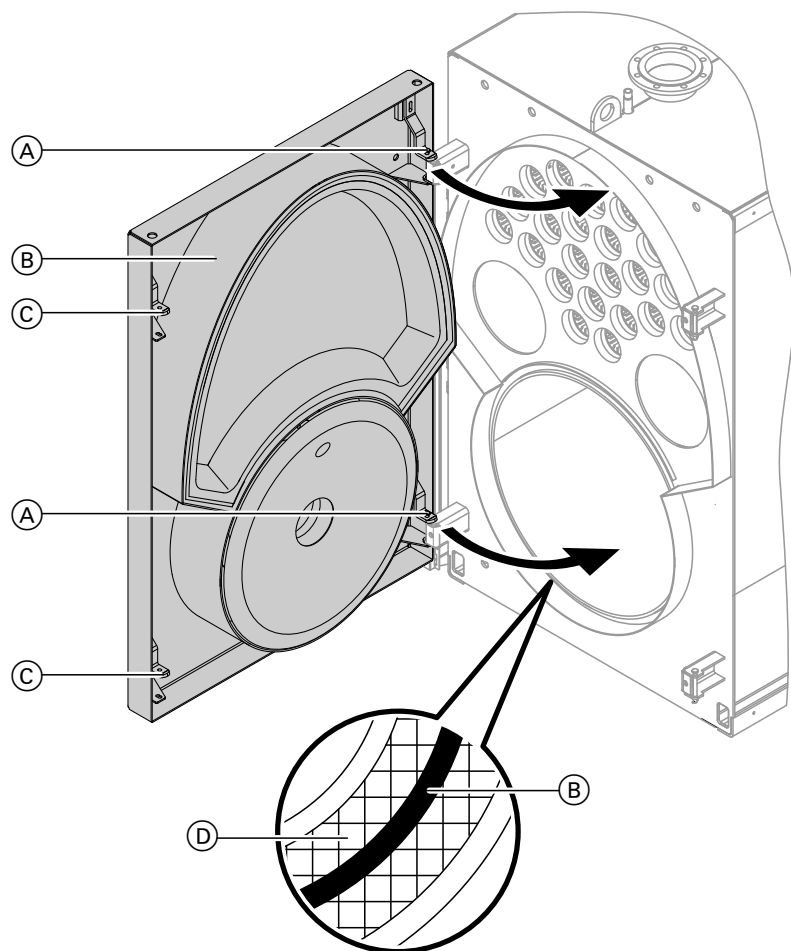
Rys. 7

1. Przykręcić śruby regulacyjne ④ do szyn wsporczych.
W celu rozłożenia nacisku pod każdą śrubę regulacyjną należy podłożyć płytkę, np. płaskownik.
W przypadku nierówności podłoża większych niż 1 mm można zastosować podkładki pod kocioł (© strona 6). Podkładki dźwiękochłonne pod kocioł grzewczy umieścić centralnie pod szynami wsporczymi.
2. Wypoziomować kocioł grzewczy. Specjalny fundament nie jest wymagany.

Wskazówka

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 przełożyć na prawą stronę, przekładając sworznie (A).



Niebezpieczeństwo

Ciężkie drzwi kotła mogą spowodować obrażenia.

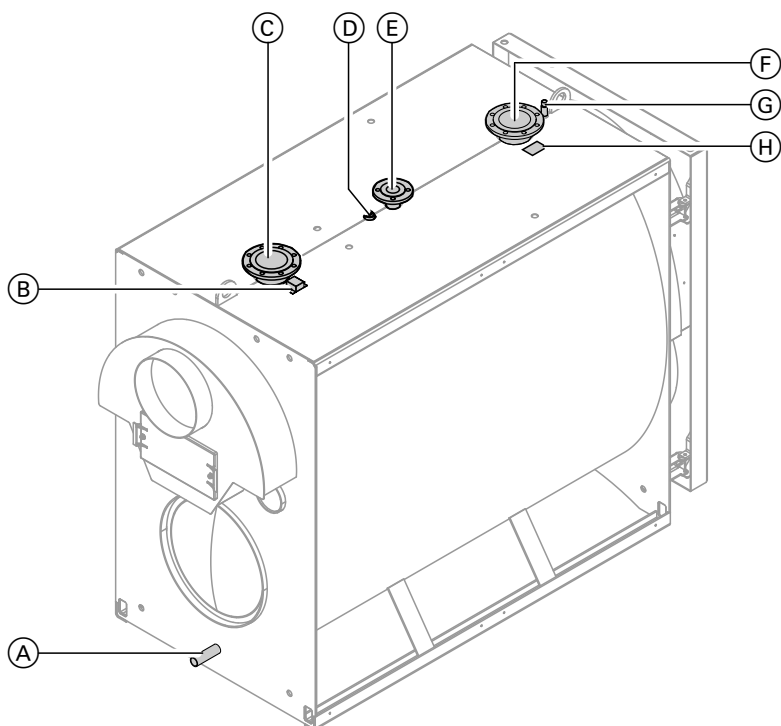
Zabezpieczyć drzwi przed przewróceniem.

Zakładać odzież ochronną.

Podczas montażu pamiętać:

Przy zamkniętych drzwiach kotła rama uszczelki (B) musi być dociśnięta centralnie do uszczelki (D) drzwi kotła. W razie potrzeby ustawić kabłąk mocujący (C).

Podłączanie po stronie wody grzewczej



Rys. 9

- (A) Spust, R 1¼
- (B) Mufa do czujnika temperatury wody w kotle, zabezpieczającego ogranicznika temperatury i regulatora temperatury, Rp ¾
- (C) Zasilanie z kotła
620 i 780 kW: DN 100
1000 i 1250 kW: DN 125
1600 i 2000 kW: DN 150
- (D) Mufa do zabezpieczającego ogranicznika temperatury (środek zastępczy dla naczynia rozprężnego), R ½
- (E) Przyłącze zabezpieczające (zawór bezpieczeństwa)
- (F) Powrót do kotła
620 i 780 kW: DN 100
1000 i 1250 kW: DN 125
1600 i 2000 kW: DN 150
- (G) Mufa do wspornika armatury, R ½
- (H) Mufa do czujnika temperatury w układzie Therm-Control (NTC 10 kΩ), G ½

Wskazówka

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

Wykonanie przyłącza zabezpieczającego i kontrola szczelności

Zainstalować przewody zabezpieczające.

Przyłącze zabezpieczające przy	
620 i 780 kW	DN 50 PN 16
Od 1000 do 2000 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 odpowiadający do danej instalacji grzewczej.

Urządzenie rozruchowe Therm-Control (z czujnikiem temperatury NTC 10 kΩ)

Pompa mieszająca do podwyższania temperatury wody na powrocie nie jest potrzebna. Podczas fazy rozruchowej należy upewnić się, że strumień objętościowy obiegu grzewczego ograniczany jest przez regulator obiegu grzewczego lub pompy obiegu grzewczego przynajmniej w 50%. Obowiązuje to podczas uruchamiania, po wyłączeniu na noc lub na weekend. W przypadku instalacji wielokotłowych ograniczać przynajmniej w 50% w odniesieniu do najmniejszego kotła grzewczego.

Wykonanie przyłącza zabezpieczającego i... (ciąg dalszy)

Regulatory obiegu grzewczego lub pompy obiegu grzewczego są sterowane przez fabrycznie ustawiony czujnik temperatury układu Therm-Control (NTC 10 kΩ).



Dodatkowe informacje dotyczące układu rozruchowego Therm-Control

Wytyczne projektowe



Montaż

Wskazówka montażowa dot. układu Therm-Control



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.

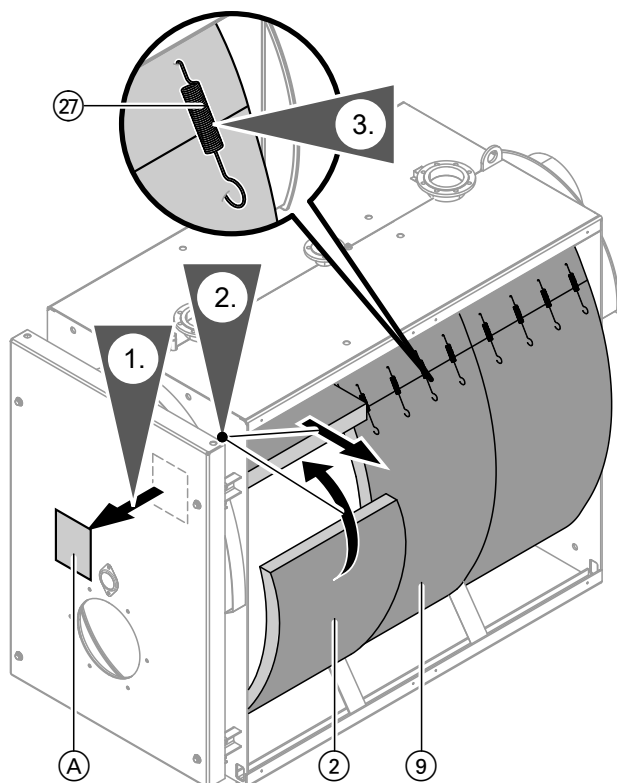
Wymagany materiał z opakowania 1 izolacji cieplnej

- ② Płaszcz termoizolacyjny
- ③ Osłony boczne

Wymagany materiał z opakowania 3 izolacji cieplnej

- ⑨ Płaszcz termoizolacyjny środkowy
- ②① Szyna lewa tylna
- ②② Szyna prawa tylna
- ②⑦ Sprężyny napinające
- ②⑧ Śruby skrzydełkowe
- ③① Szyna prawa przednia
- ③① Szyna lewa przednia
- ③② Szyna środkowa

Termoizolacja korpusu kotła



Rys. 10

Ⓐ Czarną stroną na zewnątrz

Wskazówka

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

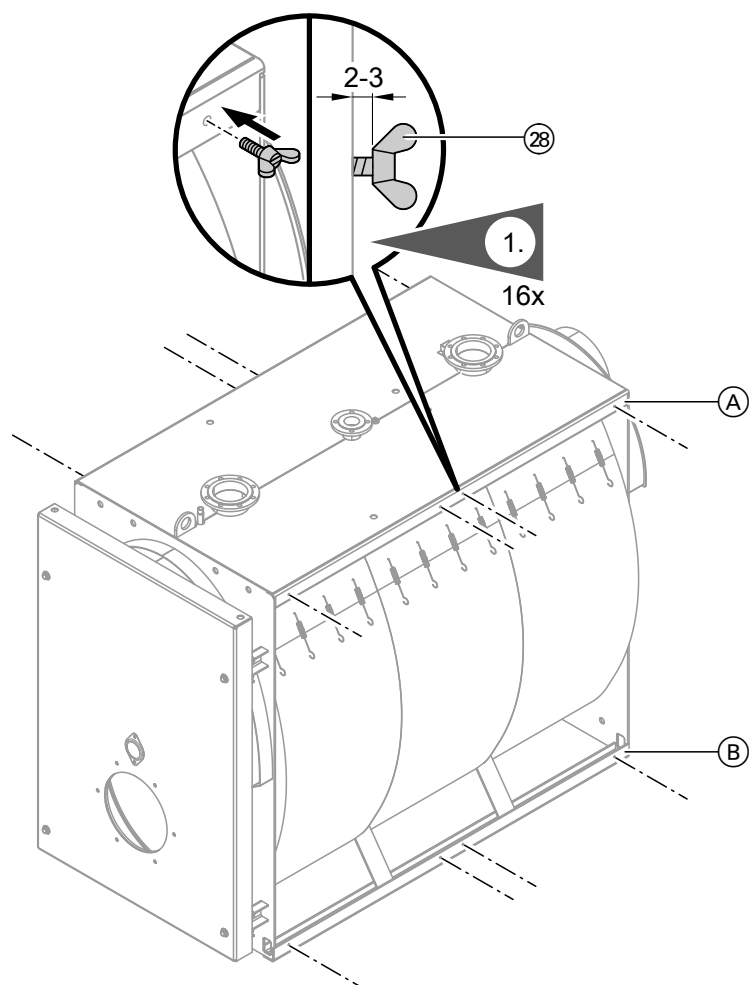
1. Zdjąć woreczek Ⓐ z tabliczką znamionową i przechować. Do wykorzystania później.

2. Założyć maty termoizolacyjne ②/⑨ na kocioł i wyciągnąć spod górnej pokrywy.

3. Spiąć krawędzie maty termoizolacyjnej za pomocą sprężyn napinających ②⑦.

Śruby skrzydełkowe w przewodnicy górnej i szynach wsporczych

Śruby skrzydełkowe ②⑥ znajdują się w torebce z drobnymi częściami w opakowaniu 3 izolacji cieplnej.

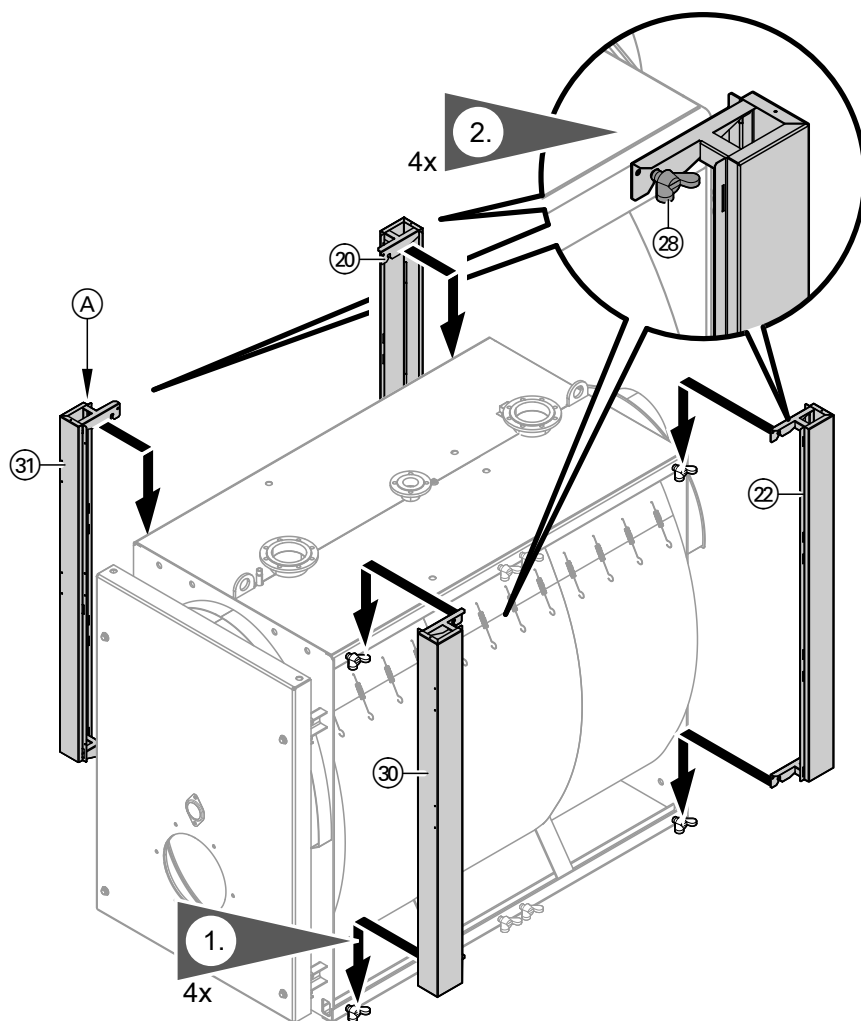


Rys. 11

- Ⓐ Prowadnica górna
- Ⓑ Szyna wsporcza

Szyny przednie i tylne

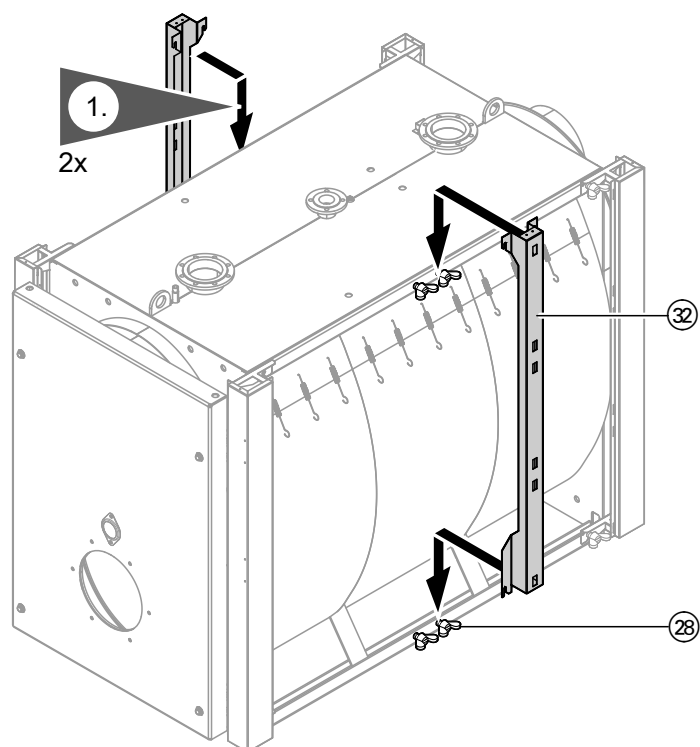
Szyny znajdują się w opakowaniu 3 izolacji cieplnej.



Rys. 12

Szyna środkowa

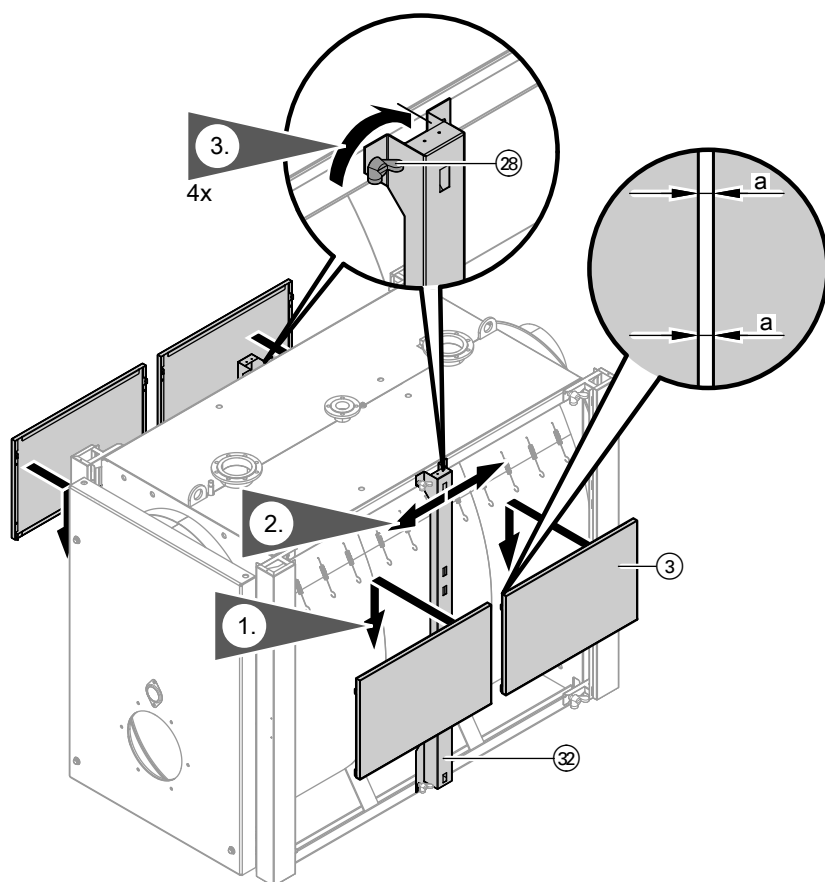
Szyny ③② znajdują się w opakowaniu 3 izolacji cieplnej.



Rys. 13

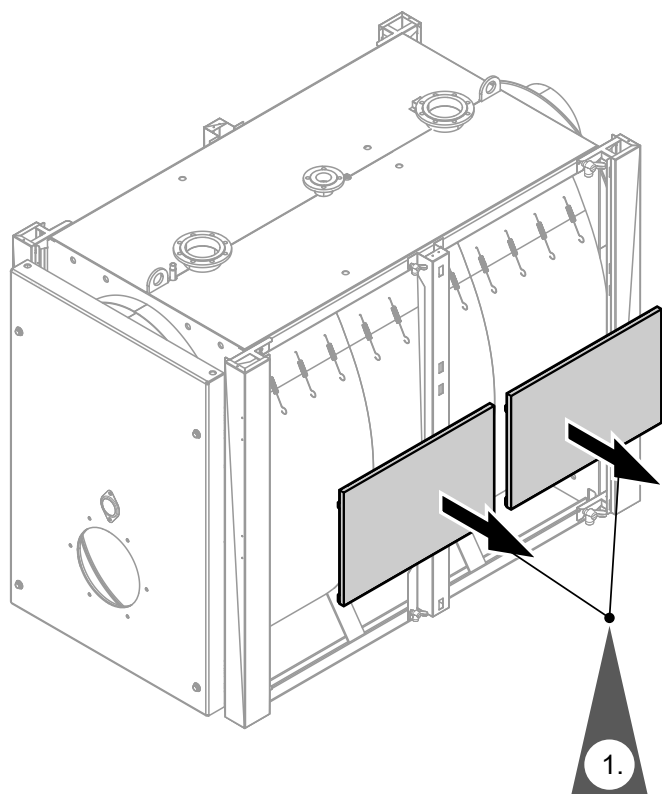
Wypoziomowanie szyn

Oslony boczne ③ znajdują się w opakowaniu 1 i 2 izolacji cieplnej.



Rys. 14

1. Prowizorycznie założyć osłony boczne ③ i ustawić je równoległe.
2. Wypoziomować szyny.
3. Dokręcić szyny za pomocą śrub skrzydełkowych.



Rys. 15

Ponownie zdjąć osłony boczne ③.

Montaż regulatora

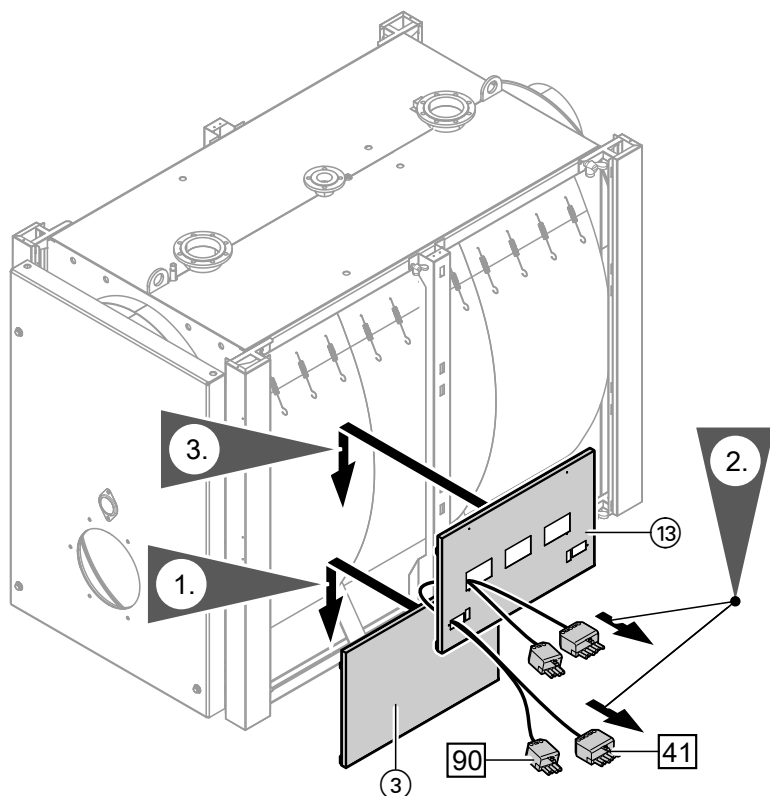
Wspornik regulatora, tylna strona regulatora i przewody palnika

Wymagany materiał z opakowania 2 izolacji cieplnej

- ⑪ Wspornik
- ⑫ Tylna ściana wspornika
- ⑬ Osłona boczna regulatora

Wymagany materiał z opakowania 3 izolacji cieplnej

- ⑳ Osłona do ochrony czujnika pomiarowego z opakowania 3 izolacji cieplnej
- ㉕ Torebka z przewodami palnika z opakowania 3 izolacji cieplnej
- ㉖ Uchwyt mocujący z opakowania 3 izolacji cieplnej



Rys. 16

1. Zawiesić osłony boczne ⑬ w szczelinach, wsuwając je od dołu do góry.
2. Przeciągnąć przewody palnika ㉕ przez otwory w osłonach bocznych regulatora ⑬.
3. W osłonie bocznej regulatora ⑬ montuje się regulator. Osłona boczna jest wyposażona w otwory na przepusty.

Osłona boczna regulatora może być montowana dowolnie:

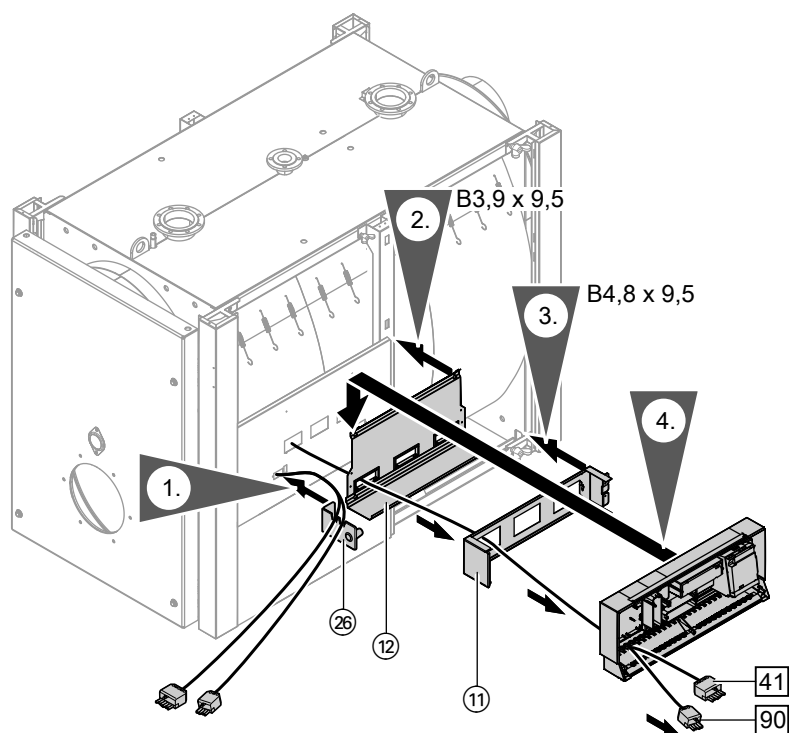
- z prawej lub z lewej strony kotła
- na środku lub na górze z danej strony



Przylączy na tylnej stronie regulatora
Instrukcja montażu regulatora obiegu kotła

Montaż regulatora (ciąg dalszy)

Elementy konsoli regulatora ⑪, ⑫ znajdują się w opakowaniu 2 izolacji cieplnej, uchwyt mocujący ⑳ w opakowaniu 3.

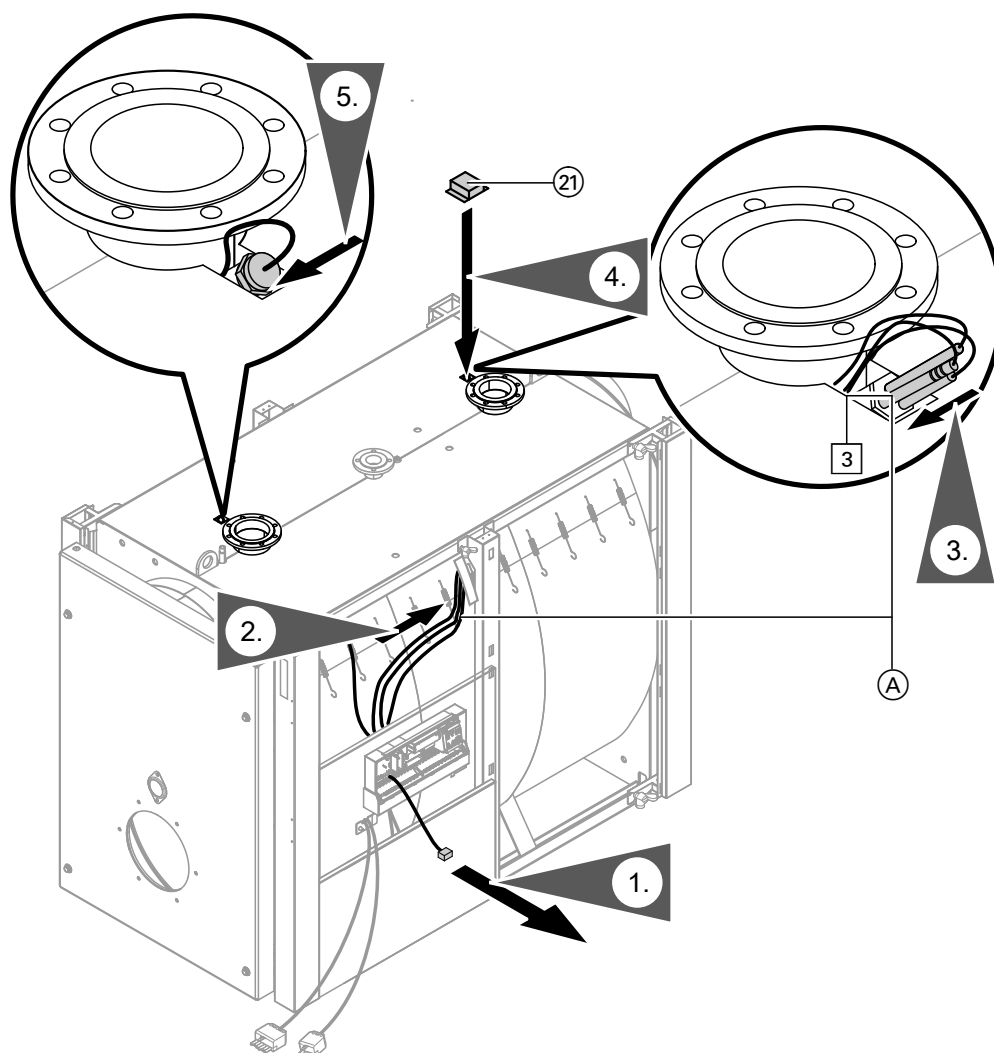


Rys. 17

⑳ Uchwyt mocujący

Montaż regulatora (ciąg dalszy)

Osłona złączki czujnika ②¹ znajduje się w opakowaniu 3 izolacji cieplnej.



Rys. 18

! Uwaga
Uszkodzenia rurek kapilarnych ①^A powodują zakłócenia działania czujników pomiarowych.
Nie załamywać rurek kapilarnych.

Wsunąć możliwie jak najgłębiej w tuleje zanurzeniowe czujnik pomiarowy, czujnik temperatury wody w kotle i czujnik temperatury układu Therm-Control (NTC 10 kΩ).

Wskazówka

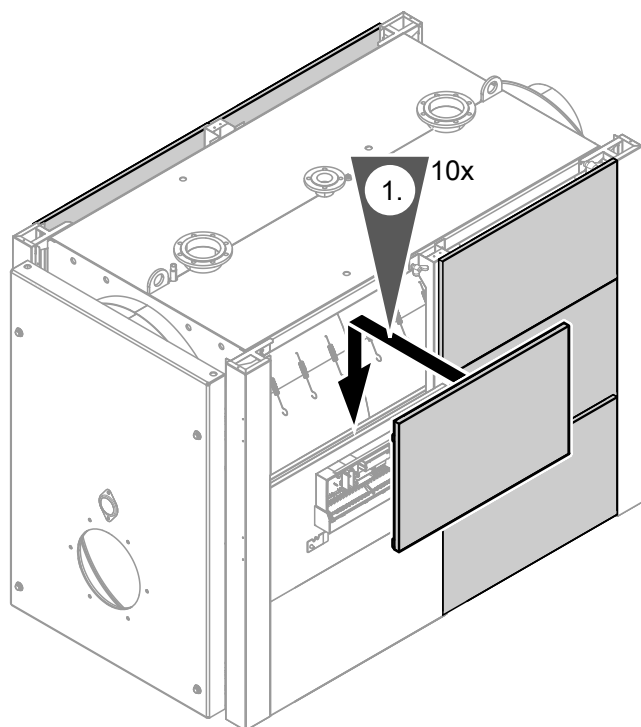
Czujnik temperatury wody w kotle ③³ znajduje się w opakowaniu regulatora. Czujnik temperatury układu Therm-Control (NTC 10 kΩ) ①⁷ jest dostarczany oddzielnie.



Przyłącza na tylnej stronie regulatora
Instrukcja montażu regulatora obiegu kotła

Pozostałe osłony boczne

Osłony boczne ③ znajdują się w opakowaniu 1 i 2 izolacji cieplnej.



Rys. 19

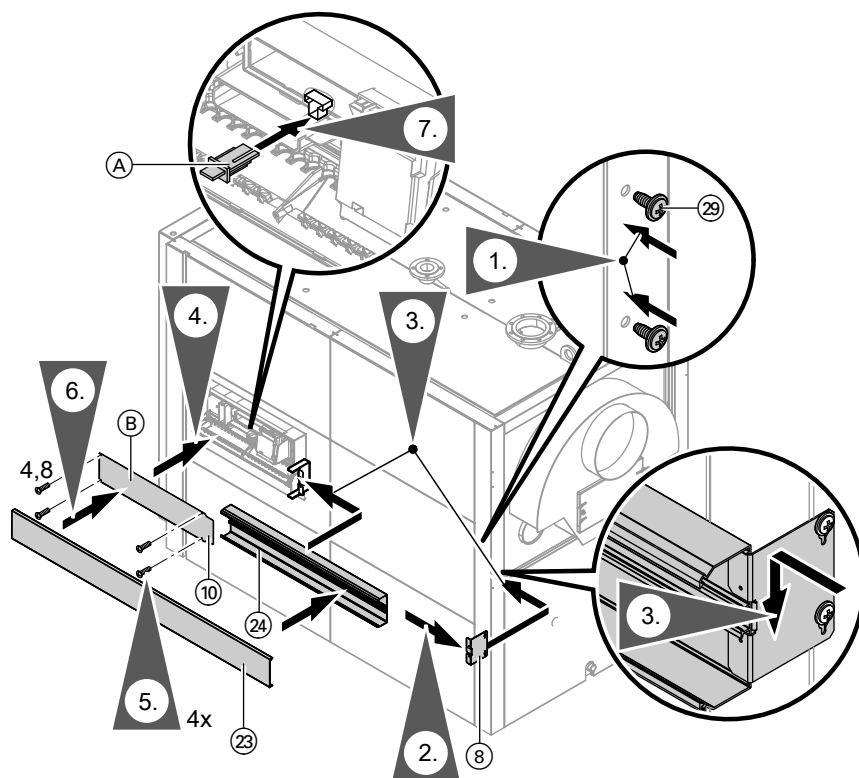
Kanał na przewody

Wymagany materiał z opakowania 2 izolacji cieplnej

- ⑧ Uchwyt kanału na przewody
- ⑩ Osłona konsoli

Wymagany materiał z opakowania 3 izolacji cieplnej

- ②③ Część dolna kanału na przewody
- ②④ Część górna kanału na przewody
- Śruby



Rys. 20

Ⓐ Wtyk kodujący z pakietu dodatkowego do produktu

 Instrukcja montażu regulatora obiegu kotła

Wskazówka do etapu roboczego 4.

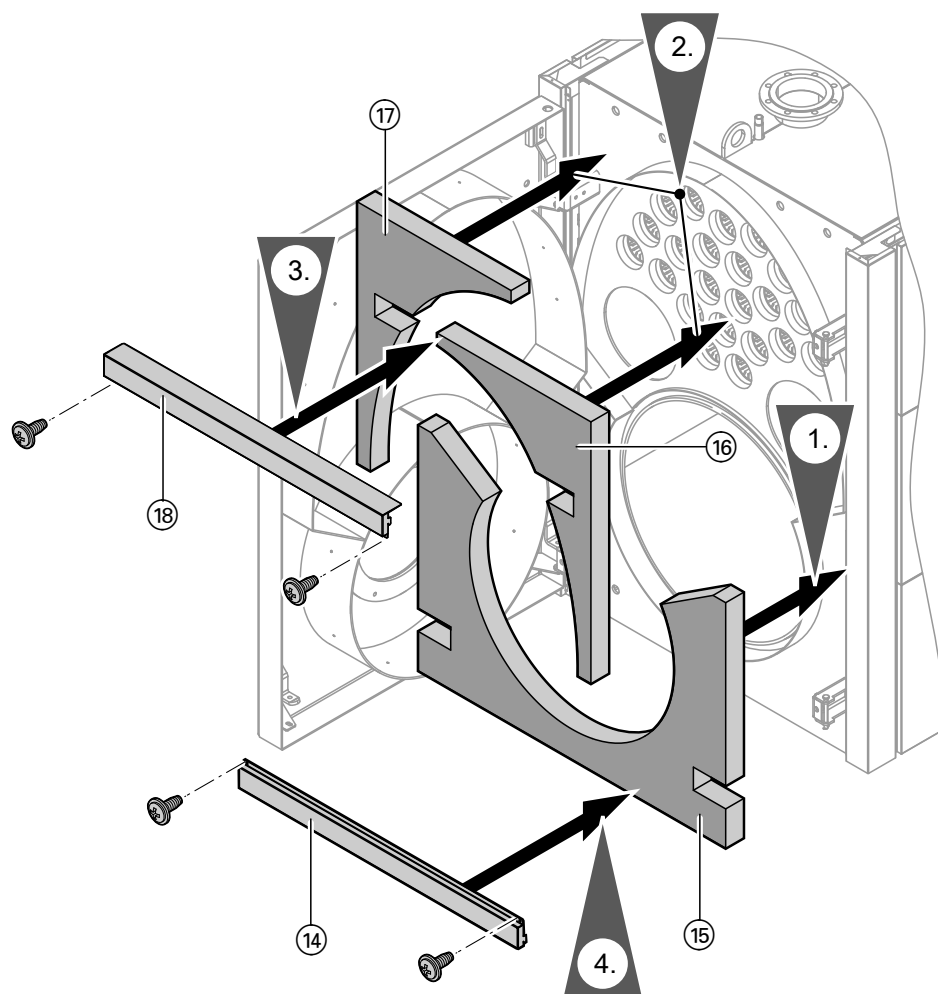
Po podłączeniu przewodów przykręcić osłonę do wspornika Ⓑ.

Przednia izolacja cieplna i osłony przednie

Wymagany materiał z opakowania 2 izolacji cieplnej

- ⑭ Osłona przednia dolna
- ⑮ Mata termoizolacyjna przednia
- ⑯ Mata termoizolacyjna przednia prawa
- ⑰ Mata termoizolacyjna przednia lewa
- ⑱ Osłona przednia i tylna górna

Śruby z opakowania 3 izolacji cieplnej



Rys. 21

Izolacja cieplna tylna i osłony tylne

Wymagany materiał z opakowania 1 izolacji cieplnej

① Mata termoizolacyjna

Wymagany materiał z opakowania 3 izolacji cieplnej

⑲ Sprężyny napinające

⑳ Śruby

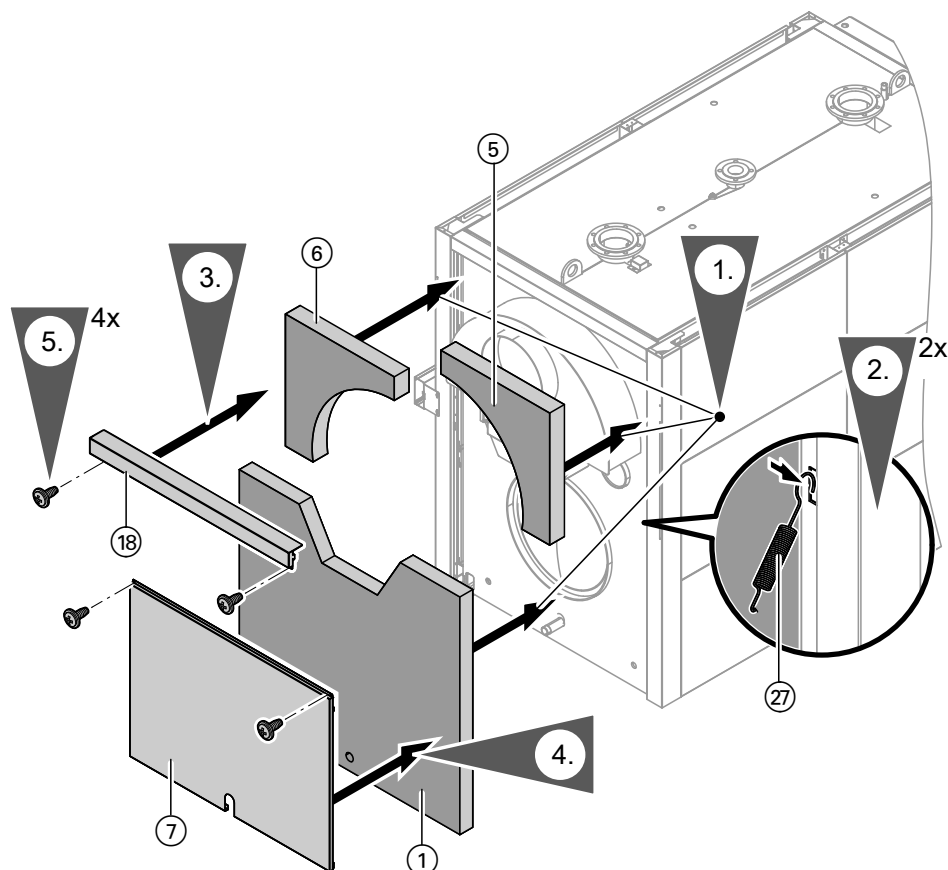
Wymagany materiał z opakowania 2 izolacji cieplnej

⑤ Mata termoizolacyjna tylna lewa

⑥ Mata termoizolacyjna tylna prawa

⑦ Osłona tylna dolna

⑱ Osłona przednia i tylna górna



Rys. 22

Wskazówka do ④

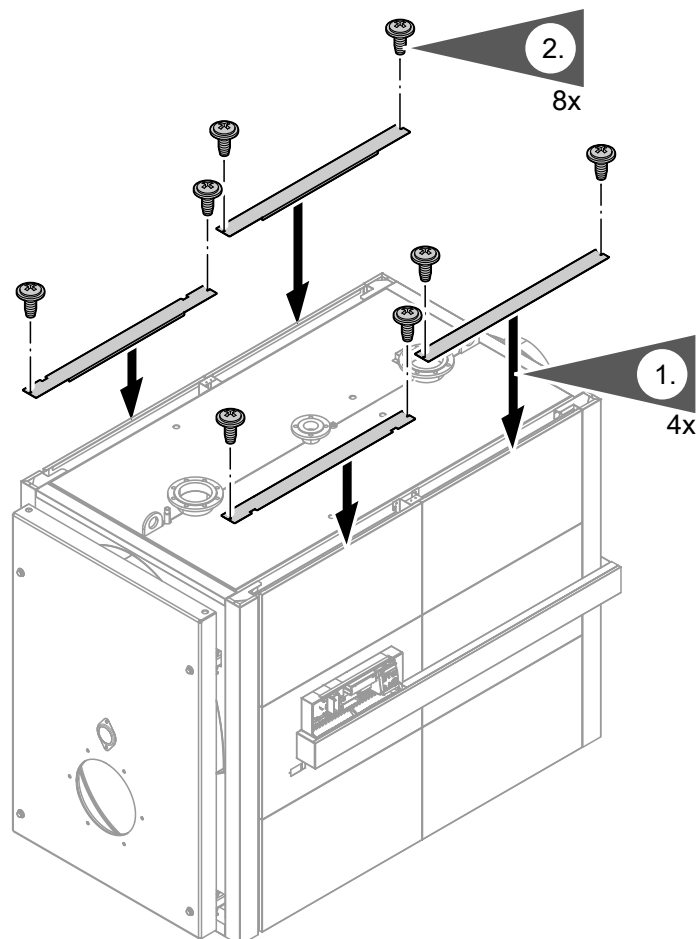
Do mat izolacyjnych tylnej lewej ⑤ i tylnej prawej ⑥ można zamówić zestaw uzupełniający zawierający osłonę tylną (wyposażenie dodatkowe).

Pokrywy

Wymagany materiał z opakowania 2 izolacji cieplnej

- ④ Osłona tylna górna
- ⑱ Osłona przednia górna

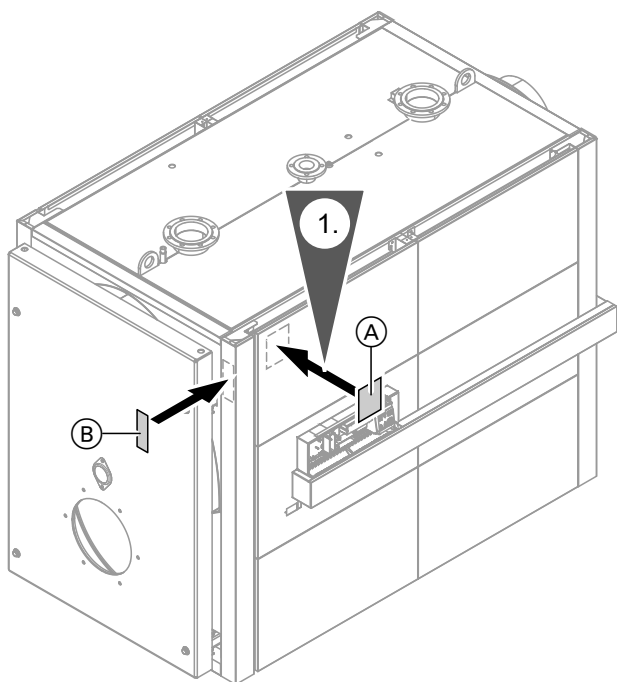
Śruby z opakowania 3 izolacji cieplnej



Rys. 23

Montaż pozostałej izolacji cieplnej (ciąg dalszy)

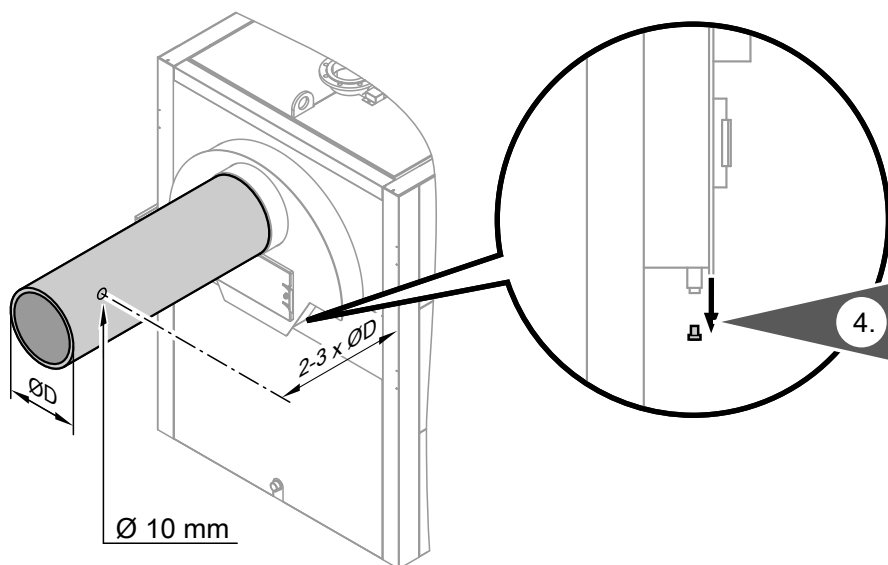
Tabliczka znamionowa



Rys. 24

- (A) Tabliczka znamionowa
(B) Logo Vitoplex 300

Podłączanie po stronie spalin



Rys. 25

1. Króciec spalin połączyć z kominem możliwie najkrócej i pod lekkim kątem do góry.
2. Wykonać otwór pomiarowy.
3. Uszczelnić i zaizolować termicznie rurę spalin (złącza muszą być gazoszczelne).

Znamionowa moc cieplna	Ø zewn. króćca spalin
620 i 780 kW	298 mm
1000 i 1250 kW	348 mm
1600 i 2000 kW	398 mm

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.

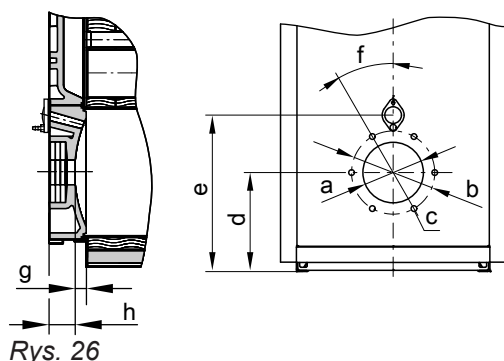
Wskazówka

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



Rys. 26

		Znamionowa moc cieplna		
kW		620/780	1000/1250	1600/2000
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.

2. Zamontować palnik.

Wskazówka

Użyć dostarczonej płyty palnika. Patrz arkusz danych.

3. Uszczelić szczelinę pierścieniową między płomienicą i blokiem termoizolacyjnym używając dołączonego uszczelnienia płomienicy.

Wskazówka

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

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



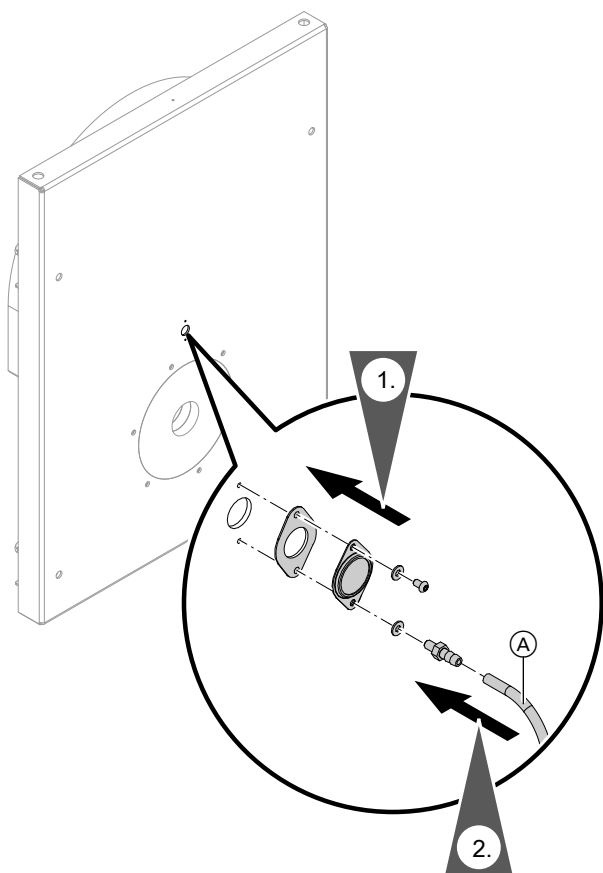
Niebezpieczeństwo

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

Wziernik komory spalania

Montaż wziernika komory spalania

Obudowa wziernika z wyposażeniem dodatkowym znajduje się w komorze spalania.



Rys. 27

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

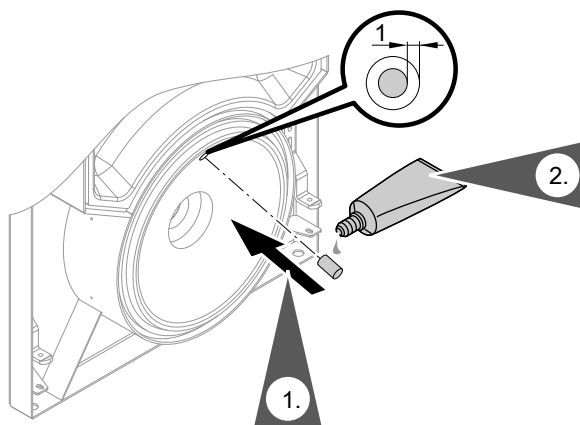
W przypadku palnika bez przyłącza wentylacyjnego do wziernika otwór wziernika znajdujący się w drzwiach kotła jest zamykany przy użyciu zatyczki. Wziernik służy tylko do zabudowy otworu.



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. 28

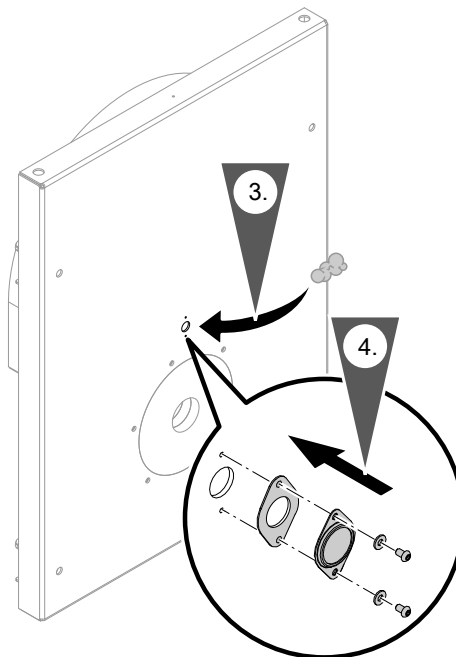
1. Sprawdzić dopasowanie zatyczki. W razie potrzeby powiększyć otwór w bloku izolacyjnym.

Wziernik komory spalania (ciąg dalszy)

2. Posmarować zatyczkę na obwodzie klejem. Włożyć zatyczkę.

Wskazówka

Czas schnięcia kleju: 24 godziny



Rys. 29

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 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

5369008 Zmiany techniczne zastrzeżone!