



BOJLER GAZOWY

80 PL - 100 PL - 120 PL

....., \$'H8 L'!', \$'HGL'

DLA WASZEGO BEZPIECZEŃSTWA

Jeśli poczujecie Państwo zapach gazu, należy:

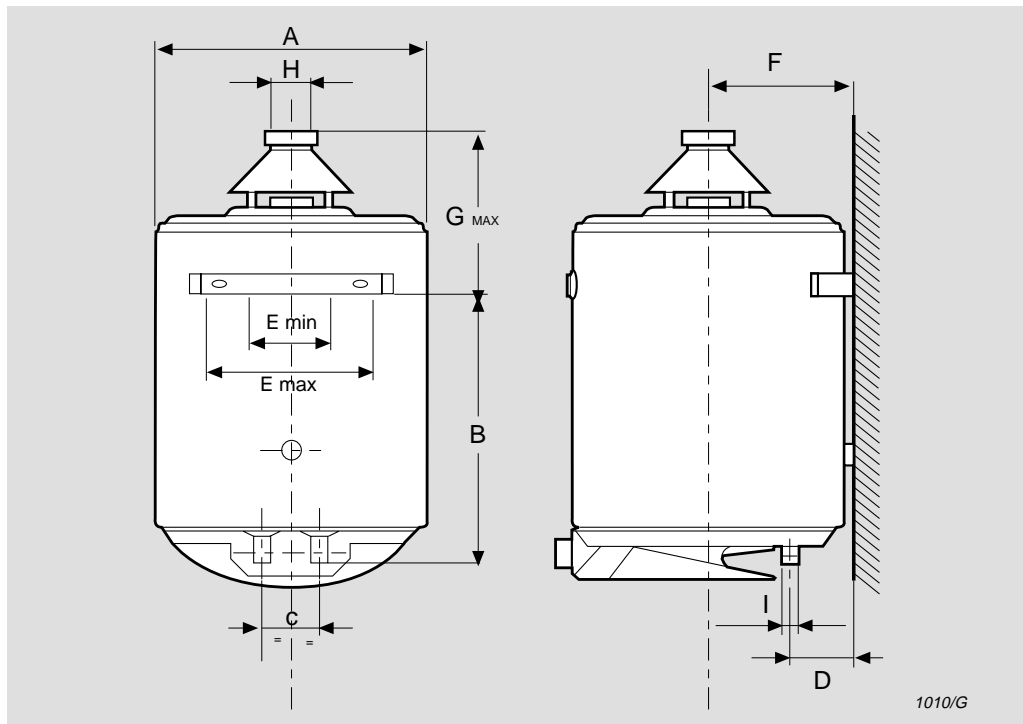
1. Niezwłocznie zamknąć kurek gazu
2. Otworzyć okna
3. Nie używać przełączników ani żadnych innych urządzeń elektrycznych
4. Zgasić palnik-pilot (świeczkę)
5. Natychmiast zwrócić się z prośbą o naprawę do technika gazowni.

UWAGA

Nie należy przechowywać w pobliżu urządzenia żadnych materiałów czy płynów łatwopalnych

- Instalacja urządzenia powinna zostać wykonana przez wyspecjalizowanego technika-instalatora.
- Dla zapewnienia właściwego funkcjonowania urządzenia należy ściśle przestrzegać niniejszych instrukcji.
- Niniejsza książeczka zawiera instrukcję obsługi, instrukcję dotyczące instalacji i konserwacji urządzenia.
- Czynności konserwatorskie powinny być wykonane wyłącznie przez wyspecjalizowany personel.

INSTRUKCJE DOTYCZĄCE INSTALACJI



1010/G

WYMIARY

Typ	A	B	C	D	E		F	G	H	I	Nominalne obciążenia termiczne		Czasy podgrzewania	
					min.	max.					Kcal/h	kW	$\Delta t 50^\circ$	$\Delta t 25^\circ$
80 PL	495	490	100	115	150	310	255	305	81	G3/4	4650	5,4	63 min.	32 min.
100 PL	495	635	100	115	150	310	255	315	81	G3/4	4650	5,4	83 min.	42 min.
120 PL	495	800	100	115	150	310	255	300	81	G3/4	5000	5,8	88 min.	44 min.

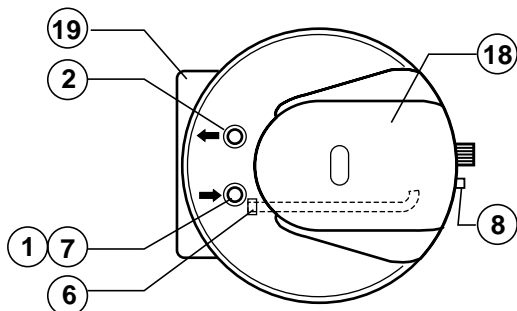
KATEGORIA II₂₃:

Urządzenia przewidziane do pracy na gazie ziemnym GZ50, które mogą być dostosowane do pracy na gazie ziemnym GZ35 lub na gazie płynnym.

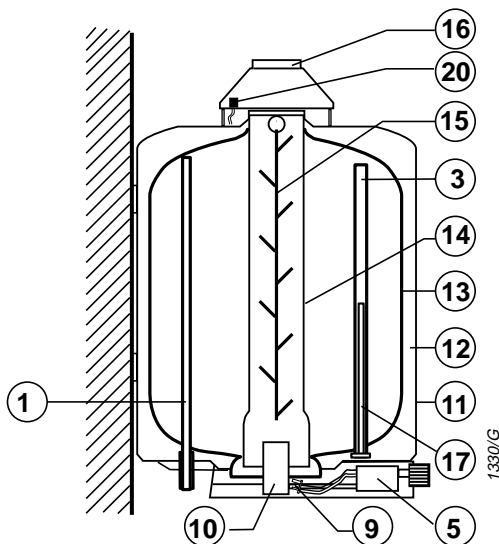
DANE TECHNICZNE

Urządzenie składa się z następujących elementów:

- zbiornik pokryty od wewnątrz warstwą emalii i wyposażony w anodę ochronną antykorozyjną o długotrwałym działaniu;
- obudowa zewnętrzna z lakierowanej blachy;
- izolacja z pianki poliuretanowej o wysokiej gęstości (nie zawiera CFC) w celu zmniejszenia ubytków ciepła;
- okap spalin w celu zapobieżenia cofaniu się gazów spalania;
- zawór gazowy złożony z:
 - termostatu regulowanego na kilka pozycji;
 - systemu zabezpieczającego z termoelementem;
 - ogranicznika temperatury, który przerywa dopływ gazu w przypadku niewłaściwego funkcjonowania;
- okrągły palnik ze stali nierdzewnej, nadający się do wszystkich typów gazu;
- zapalnik piezoelektryczny.



- 1 - Wejście wody zimnej
- 2 - Wyjście wody ciepłej
- 3 - Anoda magnezowa
- 4 - Rura wyjścia wody ciepłej
- 5 - Zawór gazu "EUROSIT"
- 6 - Rura doprowadzająca gaz
- 7 - Wydalanie
- 8 - Zapalnik piezoelektryczny
- 9 - Palnik-pilot i termoelement
- 10 - Palnik główny
- 11 - Obudowa zewnętrzna
- 12 - Izolacja poliuretanowa
- 13 - Zbiornik
- 14 - Rura spalin
- 15 - Deflektor spalin
- 16 - Okap przeciw cofaniu się spalin
- 17 - Ostonka termostatu
- 18 - Przykrywa ochronna
- 19 - Zaczep do przyczepienia do muru
- 20 - Termostat spalin



OBOWIĄZUJĄCE PRZEPISY DOTYCZĄCE INSTALACJI

Wykonać instalację zgodnie z obowiązującymi normami.

UMIESZCZENIE BOJLERA

1.1. Zawieszenie na ścianie powinno być wykonane przy użyciu mocnych haków, uprzednio wbitych w mur. Odległości zostały wskazane w tabeli wymiarów.

PODŁĄCZENIE DO SIECI HYDRAULICZNEJ

2.1. Podłączenie do sieci wodociągowej powinno być wykonane przy użyciu rury 3/4" G. Wejście wody zimnej znajduje się z prawej strony (pierścień niebieski), a wyjście wody ciepłej - z lewej strony (pierścień czerwony), patrząc na urządzenie.

2.2. Urządzenie powinno obowiązkowo mieć wmontowany hydrauliczny zawór bezpieczeństwa - (w załączeniu do każdego bojlera) w rurze doprowadzania wody (pierścień niebieski). W żadnym wypadku nie należy reperować czy poprawiać tego zaworu.

2.3. Przed podłączeniem należy na pewien czas spuścić wodę, w celu upewnienia się, że w rurze doprowadzającej wodę nie ma żadnych obcych

ciał, takich jak: kawałki metalu, piasek, włókna itp. Jeśli tego rodzaju przedmioty dostałyby się do hydraulicznego zaworu bezpieczeństwa bojlera, zakłóciłyby jego właściwe funkcjonowanie i w pewnych przypadkach mogłyby spowodować jego uszkodzenie.

2.4. Należy się upewnić, czy ciśnienie doprowadzanej wody nie przekracza 6 barów (0,6 MPa). W przypadku wyższego ciśnienia należy obowiązkowo zastosować dobrej jakości reduktor ciśnienia. W tym wypadku z zaworu hydraulicznego powinno kapać w fazie podgrzewania. Kapanie powinno mieć miejsce również, gdy przed zaworem zainstalowany jest jednokierunkowy zawór zatrzymywania.

PODŁĄCZENIE DO GAZU

3.1. Podłączenie przewodu gazowego do zaworu powinno być wykonane przy użyciu rury 1/2" G.

3.2. Zaleca się zainstalowanie zaworu odcinającego przed zaworem gazowym.

1) Podłączenie do sieci powinno być wykonane przy użyciu rur sztywnych

(stalowych, miedzianych itp.), a nie z materiałów termoplastycznych czy gumowych.

2) Po zdjęciu pokrywy i dokonaniu podłączenia do sieci należy skontrolować szczelność obiegu gazu przy pomocy dostępnych na rynku środków. Nie należy wykonywać próby przy użyciu ognia.

PODŁĄCZENIE DO PRZEWODU KOMINOWEGO

4.1. Należy usuwać gazy spalania na zewnątrz przy pomocy rury o średnicy nie mniejszej niż (H-1), wstawionej do okapu urządzenia (str. 3), zgodnie obowiązującymi normami i przepisami.

4.2. Ważne jest, by przewód kominowy miał dobry ciąg.

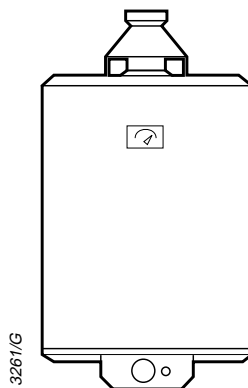
4.3. W przewodzie usuwania spalin należy unikać długich odcinków poziomych, przeciwpochyłeń i zwężeń. Są one przyczyną złego spalania.

4.4. Jeśli rura usuwania gazów przemierza zimne, nieogrzewane pomieszczenia, zaleca się zastosowanie izolacji termicznej dla uniknięcia tworzenia się skroplin.

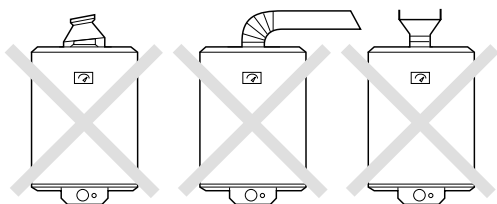
4.5. W żadnym wypadku nie należy usuwać, modyfikować czy zamieniać okapu spalin, gdyż stanowi on integralną część całego systemu spalania bojlera gazowego.

4.6. Właściwe zainstalowanie rury usuwania spalin należy wyłącznie do kompetencji technika-instalatora.

UWAGA



W celu właściwego funkcjonowania urządzeń gazowych okap spalin powinien być umieszczony dokładnie tak, jak pokazano na rysunku obok. Należy absolutnie unikać wszelkich innych typów instalacji, których przykłady zostały pokazane poniżej.



NIE

NIE

NIE

FUNKCJONOWANIE I PODŁĄCZENIE TERMOSTATU ZANIKU CIĄGU SPALIN

Gazowe pojemnościowe podgrzewacze wody Ariston wyposażone są w urządzenie powodujące zamknięcie dopływu gazu do zaworu gazowego i zatrzymanie pracy podgrzewacza w przypadku częściowego lub całkowitego zablokowania odpływu spalin.

Powyższe urządzenie zabezpieczające składa się z 7 termostatu (A) o nastawie na $100^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$ (oporność styków niższa niż $10\text{ m}\Omega$) termostat jest zamocowany na okapie spalin (C), i połączony przewodami z zaworem gazowym.

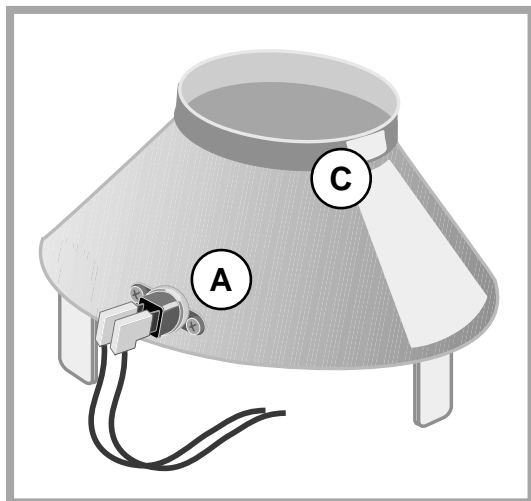
Powyższe elementy są dostarczane wraz z podgrzewaczem, i powinny być zainstalowane wg zaleceń zawartych w dalszej części niniejszej instrukcji.

Termostat zaniku ciągu spalin nie może być w żadnym wypadku usunięty/przesunięty, w przeciwnym razie, w przypadku złego funkcjonowania przewodu odprowadzenia spalin, gazy spalania w szczególności tlenek węgla, mogą być wydalone (zawracać) do pomieszczenia powodując niebezpieczeństwo dla ludzi.

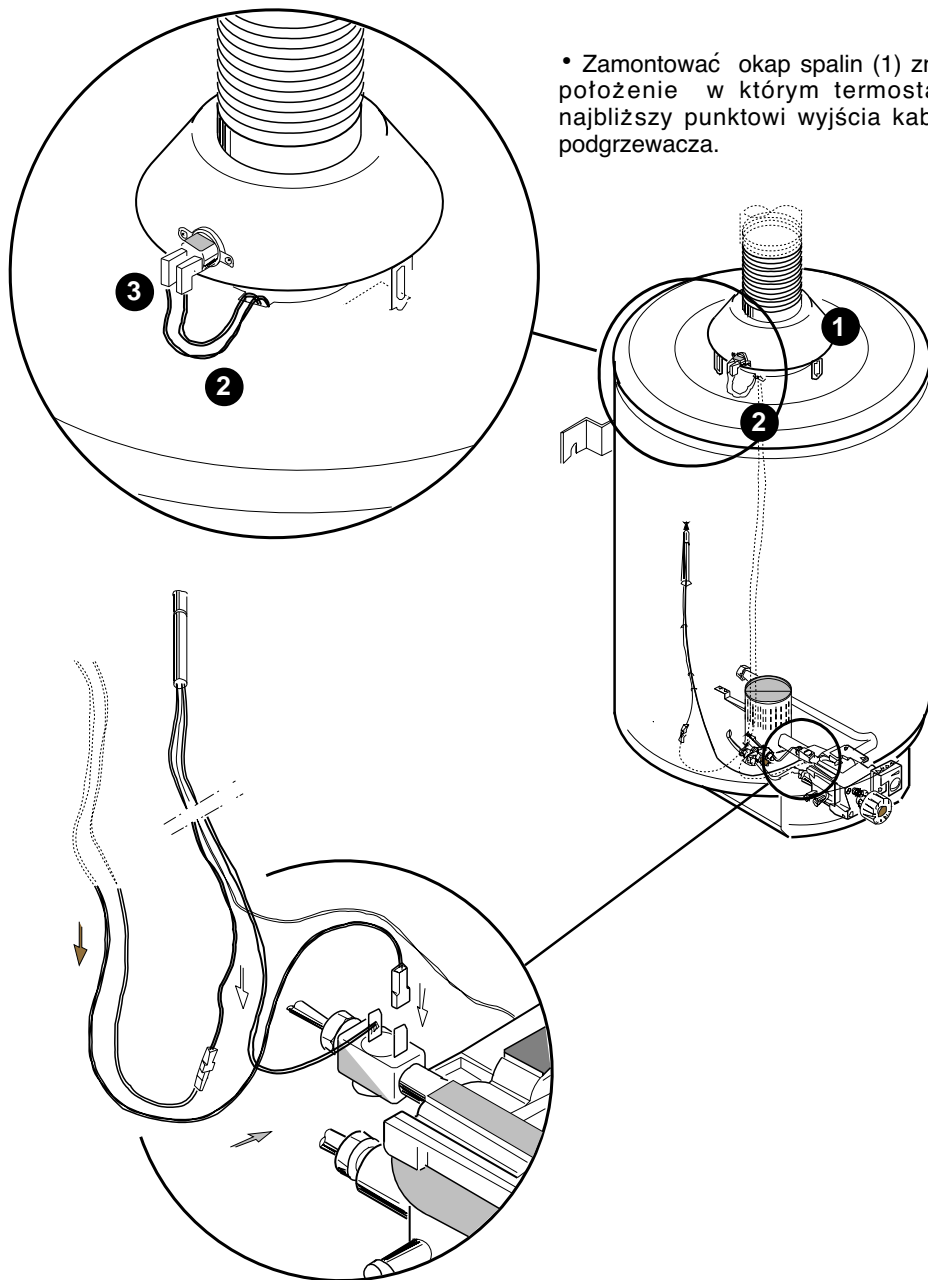
Z tego samego powodu, w przypadku uszkodzenia termostatu zaniku ciągu, jego wymiana (używając jedynie części zamiennych oryginalnych) powinna zostać wykonana przez serwis techniczny, ze szczególnym zwróceniem uwagi na staranny montaż elementów.

Podgrzewacz, którego praca została przerwana na skutek zadziałania termostatu zaniku ciągu może zostać ponownie uruchomiony po upływie 3÷5 minut od momentu zatrzymania.

W przypadku powtórzenia się zadziałania, termostatu zaniku ciągu, należy zwrócić się do wykwalifikowanego serwisu technicznego.



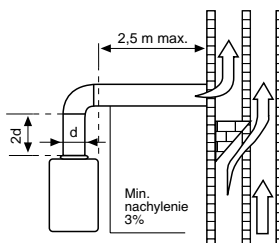
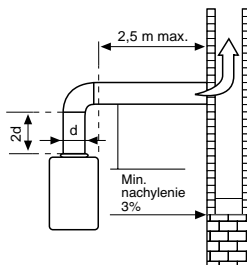
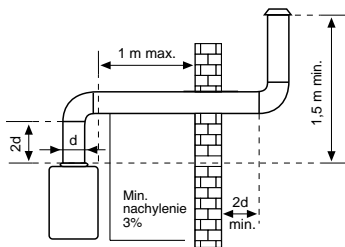
- Zamontować okap spalin (1) znajdując położenie w którym termostatt jest najbliższy punktowi wyjścia kabli (2) z podgrzewacza.



- Podłączyć zaciski kabli (2) do zacisków termostatu zaniku ciągu (3) i uchronić podgrzewacz.

SCHEMAT PODŁĄCZENIA URZĄDZENIA

Przewód kominowy wyprowadzony ponad dach
(zgodnie z obowiązującymi przepisami)

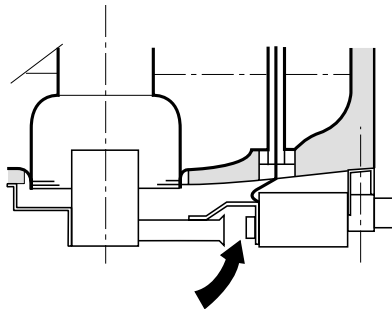


Usuwanie
spalin
bezpośrednio
do kominia lub
wspólnego
rozgałęzionego
przewodu
kominowego

Uwaga: w przypadku prowadzenia przewodów kominowych po ścianach zewnętrznych wymagana jest dobra izolacja termiczna.

3185/G

SZCZEGÓLNE WSKAZÓWKI DLA WŁAŚCIWEJ INSTALACJI



Między otworem dyszy a wylotem rury "Venturi" nie mogą znajdować się żadne przeszkody.

3101/G

INSTRUKCJE TECHNICZNE DOTYCZĄCE INSTALACJI

ODNOŚNE PRZEPISY

Instalacja i pierwsze uruchomienie bojlera powinno być wykonane przez wyspecjalizowany personel, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

WENTYLACJA POMIESZCZENIA

Pomieszczenia, w których zainstalowane zostały urządzenia typu B, mogą mieć zarówno wentylację bezpośrednią (to znaczy z dopływem powietrza bezpośrednio z zewnątrz), jak i wentylację pośrednią (to znaczy pobierającą powietrze z pomieszczeń sąsiednich), pod warunkiem przestrzegania wymienionych poniżej zasad.

WENTYLACJA BEZPOŚREDNIA

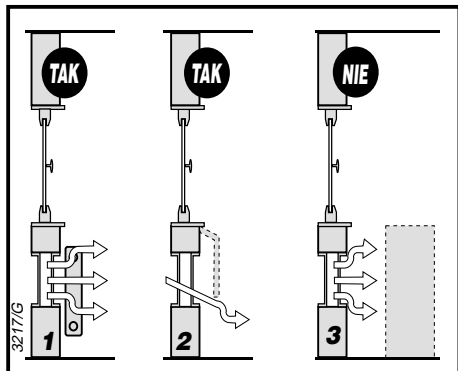
Aby można było zainstalować urządzenie typu B, należy spełnić następujące warunki:

- pomieszczenie powinno posiadać otwór o wielkości równej 6 cm^2 na każdy zainstalowany kW, i w każdym razie nie mniejszy niż 100 cm^2 , przebity bezpośrednio w ścianie zewnętrznej;
- otwór powinien znajdować się jak najbliżej podłogi, umieszczony tak, by nie można go było zatkać i powinien być chroniony przy pomocy odpowiedniej kraty, która nie może jednak zmniejszać powierzchni przepływu powietrza.

WAŻNE!

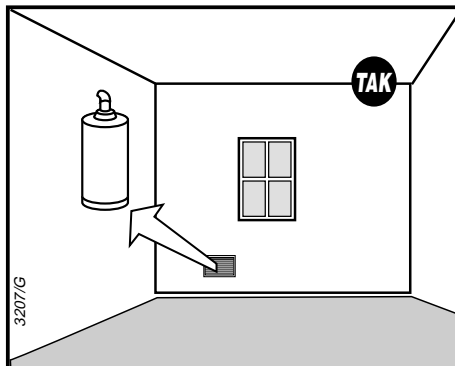
- Odpowiednia wentylacja może zostać również osiągnięta przez wykonanie kilku otworów - suma ich przekrojów musi jednak odpowiadać przekrojowi koniecznego otworu.
- Jeśli nie jest możliwe wykonanie otworu tuż przy podłodze, należy zwiększyć przekrój otworu conajmniej o 50%.
- Jeśli w pomieszczeniu znajdują się inne urządzenia, dla których funkcjonowania konieczny jest dopływ powietrza, przekrój otworu musi być odpowiednio zwiększony (na przykład w przypadku elektrowentylatorów, por. odnośna tabela).
- Elektryczny okap kuchenny powinien być w pełni uznany za termowentylator.
- Otwarty kominek powinien mieć zapewniony własny dopływ powietrza, w przeciwnym razie bojler gazowy typu B nie może zostać zainstalowany w tym samym pomieszczeniu.

Otwór nie może być zastawiony czy zatkany



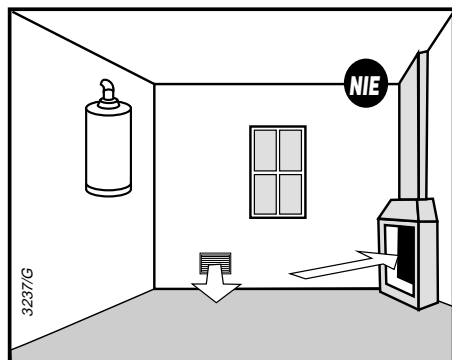
- 1) Zastawienie okratowanego otworu nie jest możliwe, gdyż znajduje się on za kaloryferem
- 2) Zastawienie okratowanego otworu nie jest możliwe,

Wielkość otworu musi być odpowiednia

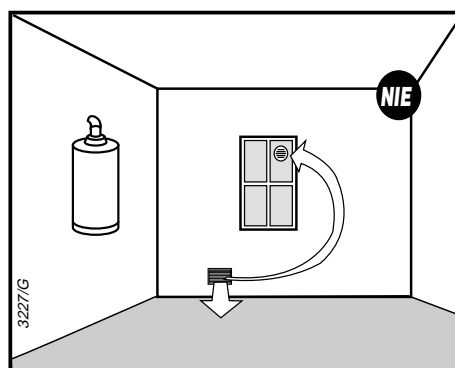


Otwór jest odpowiednio duży dla zapewnienia właściwej wentylacji w pomieszczeniu.

Przekrój otworu jest niewystarczający



Otwór nie jest wystarczający dla zaopatrzenia w powietrze zarówno bojlera jak i kominka, który powinien mieć własny otwór dopływu powietrza (zwrócić się do konstruktora kominka).



Otwór jest niewystarczający dla zaopatrzenia w powietrze zarówno bojlera jak i wentylatora (por. tabela).

Tabela kalkulacji powiększenia otworu (dla elektrowentylatorów)

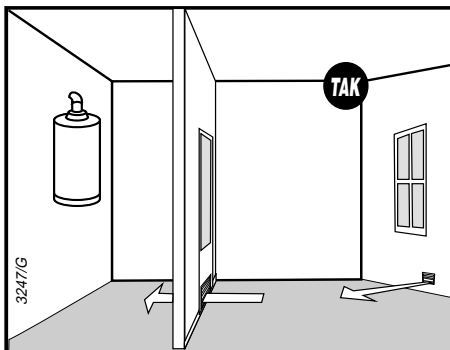
Maksymalna wydajność w m ³ /h	Szybkość dopływu powietrza w m/s	Dodatkowy przekrój netto otworu dopływu powietrza w cm ²
do 50	1	140
od powyżej 50 do 100	1	280
od powyżej 100 do 150	1	420

WENTYLACJA POŚREDNIA

Jeśli nie jest możliwe zapewnienie w pomieszczeniu wentylacji bezpośredniej, można zapewnić mu wentylację pośrednią, poprzez pobranie powietrza z sąsiedniego pomieszczenia, dzięki odpowiedniemu otworowi, wykonanemu w dolnej części drzwi.

Tego rodzaju rozwiązanie jest jednak możliwe tylko wtedy, gdy:

- sąsiednie pomieszczenie posiada bezpośrednią wentylację, jak wskazano w przypadku wentylacji bezpośredniej;
- sąsiednie pomieszczenie nie spełnia funkcji sypialni;
- sąsiednie pomieszczenie nie stanowi części wspólnej budynku i nie stanowi miejsca grożącego pożarem (na przykład skład materiałów łatwopalnych, garaż itp.)

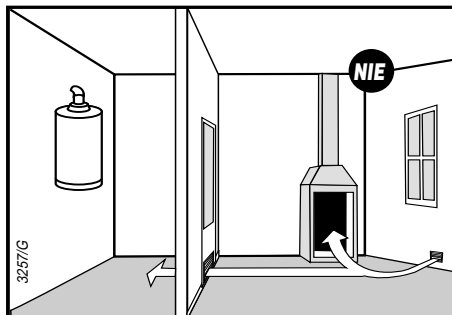


Sąsiednie pomieszczenie posiada odpowiednią bezpośrednią wentylację i przepływ powietrza z jednego do drugiego pomieszczenia jest zapewniony.

PRZYRZĄD KONTROLI USUWANIA SPALIN

Bojlery gazowe typu B11BS wyposażone są w specjalny przyrząd, który w przypadku emisji szkodliwych produktów spalania gazu do otoczenia przerywa automatycznie dopływ gazu do głównego palnika.

Przyrząd ten automatycznie wznawia swą pracę przy każdym cyklu ogrzewania.



Wentylacja w sąsiednim pomieszczeniu nie jest w stanie zapewnić odpowiedniego dopływu powietrza do pomieszczenia, w którym zainstalowany jest boiler, z powodu na przykład zainstalowania kominika (por. tenże punkt w paragrafie o wentylacji bezpośredniej).

WAŻNE!

Jeśli przyrząd kontroli usuwania spalin spowodowałby kolejno kilkakrotne zatrzymanie się bojlera, zaleca się zgaszenie bojlera i wezwanie upoważnionego Serwisu Technicznego w celu skontrolowania właściwego usuwania spalin oraz warunków wentylacji w pomieszczeniu.

KONSERWACJA

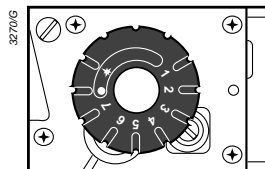
Zaleca się okresowe (przynajmniej raz w roku) dokonywanie następujących kontroli funkcjonowania urządzenia:

- 1 Kontrola szczelności części hydraulicznej.
- 2 Kontrola szczelności części gazowej z ewentualną wymianą uszczelek.
- 3 Oględziny kontrolne ogólnego stanu urządzenia i spalania.
- 4 Oględziny kontrolne komory spalania z ewentualnym oczyszczeniem palnika.
- 5 W następstwie oględzin kontrolnych, o

których mowa w punktach 3 i 4, ewentualne wymontowanie i oczyszczenie dyszy.

- 6 Regulacja właściwego dopływu gazu.
- 7 Kontrola działania systemów zabezpieczenia wodnego (graniczna temperatura i graniczne ciśnienie).
- 8 Kontrola działania systemów zabezpieczenia gazowego (brak gazu lub płomyka, zawór gazu itp.).
- 9 Kontrola wentylacji lokalu.
- 10 Kontrola usuwania produktów spalania.

INSTRUKCJE DOTYCZĄCE ZAPALANIA I WYGASZENIA PRZY UŻYCIU ZAWORU GAZOWEGO MODEL EURO SIT



ZAPALANIE

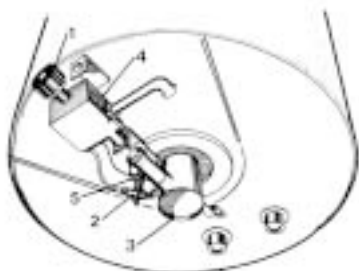
Uwaga: Przed przystąpieniem do zapalania palnika należy skontrolować, czy zespół jest właściwie zainstalowany na swoim miejscu i czy różne jego części nie doznały żadnych uszkodzeń w wyniku transportu.

5.1. (Rys. P-P1-Q)

Przekręcić pokrętkę (1) z pozycji ● (=zgaszone) na pozycję ★ (=pilot)

5.2. Wcisnąć całkowicie pokrętkę (1) i, trzymając ją wciśniętą przez około 20 sekund, zapalić płomyk przy pomocy jakiegokolwiek zapalniczki lub zapalnika piezoelektrycznego (6) w zależności od modelu. Jeśli po zwolnieniu pokrętki płomyk kontrolny zgaśnie, należy powtórzyć powyższe czynności, dłużej przytrzymując wciśniętą pokrętkę, dopóki płomyk kontrolny (2) nie pozostanie zapalony. Dłuższy czas przyciskania jest w tym wypadku potrzebny dla usunięcia powietrza ewentualnie obecnego w przewodzie gazu.

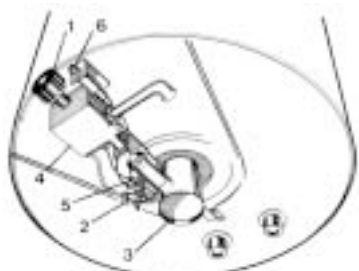
- | | |
|-----------------------|------------------------|
| 1. pokrętkę kierującą | 4. zawór kontroli gazu |
| 2. palnik-pilot | 5. termoelement |
| 3. główny palnik | |



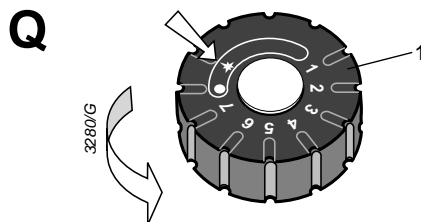
Rysunek P

5.3. Przekręcić pokrętkę (1) z pozycji zapalania płomyka ★ na wskaźnik odpowiadający wybranej temperaturze, od 1 (około 42°C) do 7 (około 70°C). (Rys. Q).

- | | |
|-----------------------|------------------------------|
| 1. pokrętkę kierującą | 4. zawór kontroli gazu |
| 2. palnik-pilot | 5. termoelement |
| 3. główny palnik | 6. zapalnik piezoelektryczny |

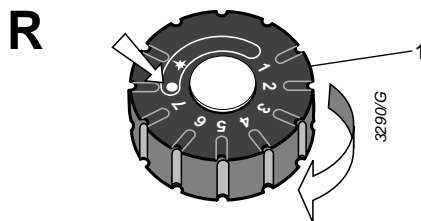


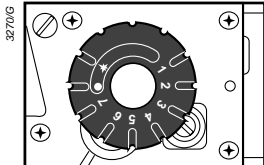
Rysunek P1



WYŁĄCZANIE BOJLERA

Przekręcić pokrętkę (1) na pozycję ● (=zgaszony).





WSKAZÓWKI DLA INSTALUJĄCEGO

Instrukcje dotyczące adaptacji bojlera do gazu innego niż gaz zaprogramowany fabrycznie z zaworem gazu model EUROSIT

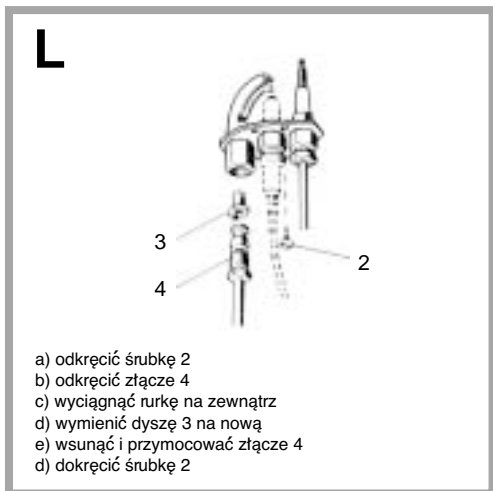
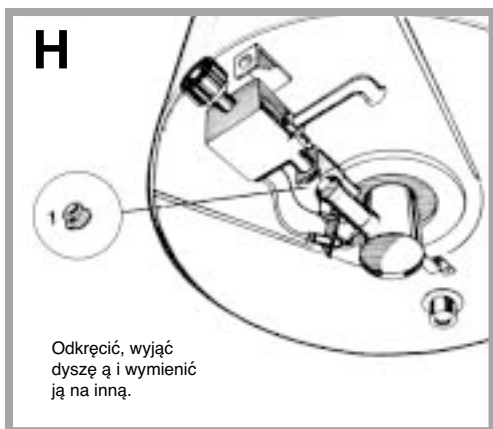
6.1. Urządzenia są fabrycznie wyregulowane dla funkcjonowania na gaz ziemny GZ50 o dolnej wydajności cieplnej (PCI) ok. 8100 kcal/m³. Przy użyciu tego gazu niepotrzebna jest więc żadna dalsza regulacja bojlera. **Wyregulowanie do pracy na innych gazach powinno zostać wykonane przez wyspecjalizowanego technika.**

6.2. W celu przystosowania bojlera do pracy na innym gazie, niż gaz zaprogramowany fabrycznie, należy postępować jak następuje:
 a) wymienić dyszę a palnika głównego (Rys. H).
 b) wymienić dyszę 2 palnika-płomyka (Rys. L).
 Czynności te powinny zostać wykonane w sposób pokazany na Rys. H i L.

6.3. Uwaga: Dysze odpowiednie dla funkcjonowania na innym, niż zaprogramowanym fabrycznie gazie, powinny zostać specjalnie zamówione u autoryzowanego sprzedawcy.

6.4. Wymiary otworów dysz w setnych częściach milimetra są następujące:

	Główny palnik		Palnik-płomyk
	80 PL -100 PL	120 PL	
Gaz ziemny GZ50	190	215	37
Gaz ziemny GZ35	245	265	37
Gaz płynny	120	120	24



REGULOWANIE BOJLERA

7.1. Regulowanie palnika-płomyka (zawór mod. EUROSIT)

Regulacji dokonuje się przy pomocy śruby 12 na Rys. S. Płomyk palnika-pilota jest właściwie uregulowany, jeśli jego wysokość wynosi około 2-3 cm i obejmuje górną część termoelementu.

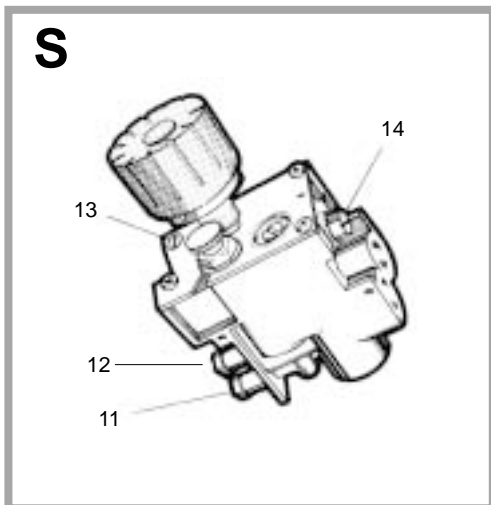
7.2. Ciśnienie zasilania. Aby zaadaptować urządzenie funkcjonujące na gaz ziemny do pracy na gazie płynnym, należy przekręcić zgodnie z ruchem wskazówek zegara, do samego końca, śrubę regulacji ciśnienia 14 z rys. S. Ciśnienie gazu zasilania, zmierzone za pomocą manometru na zacisku ciśnienia 11 i wyrażone w mbarach, powinno być następujące:

	Ciśnienie gazu zasilania	Ciśnienie przy dyszach	
		80 PL-100 PL	120 PL
Gaz ziemny GZ50	20 mbar	14,0 mbar	13,2 mbar
Gaz ziemny GZ35	13 mbar	10,5 mbar	9,4 mbar
Gaz płynny	Butan	30 mbar	
	Propan	37 mbar	

Nie dokonywać żadnej innej regulacji!

WAŻNE

Po dokonaniu regulacji może się zdarzyć, że palnik ulegnie lekkiemu przemieszczeniu w porównaniu do pozycji pierwotnej. Należy więc skontrolować, by znajdował się on dokładnie pośrodku, w osi odprowadzenia spalin i komory spalania.



ISTRUKCJE DOTYCZĄCE UŻYTKOWANIA

1. Dla zaoszczędzenia gazu i dla lepszej wydajności bojlera zaleca się ustawienie termostatu na pozycję odpowiadającą nr 5 pokrętła na Rys. Q (około 60°C). Przy takiej temperaturze ponadto, w przypadku wody szczególnie twardej (woda z dużą zawartością wapnia), dochodzi do mniejszego odkładania się wapnia wewnątrz bojlera.

2. Należy zwrócić uwagę, by kurki ciepłej wody instalacji były całkowicie szczelne, gdyż każde kapanie wody powoduje dodatkowe zużycie gazu i może spowodować zwiększenie temperatury wody.

3. Należy koniecznie dokonać opróżnienia urządzenia, jeśli ma ono pozostać nieużywane w pomieszczeniu, w którym temperatura może spaść poniżej zera.

4. Bojler wyposażony jest w zamontowaną anodę magnezową. Czas działania anody jest proporcjonalny do średniej temperatury, do chemicznego składu wody i do ilości pobrań. Zainstalowana w fabryce anoda ma czas

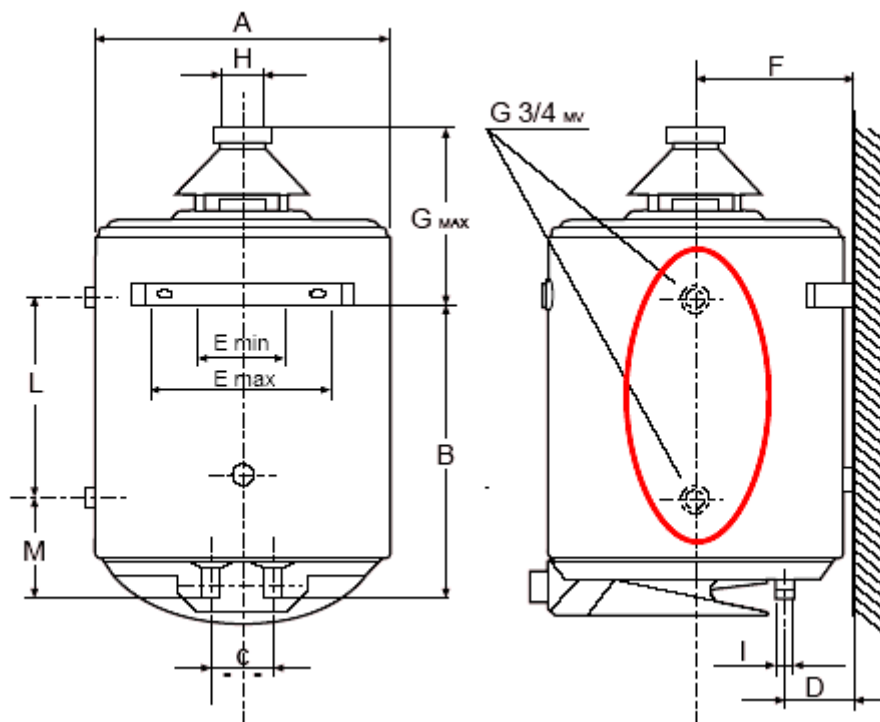
działania obliczony na około 5 lat w średnich warunkach pracy. Zaleca się jednak dokonywanie kontroli anody co 18-24 miesiące, pamiętając, że jej powierzchnia powinna być dość jednolita. Gdy jej średnica spadnie poniżej 10-12 mm, zaleca się wymienienie anody, wstawiając na jej miejsce nową anodę oryginalną.

Uwaga: Anoda jest zamontowana w dolnej części urządzenia, pod ochronną przykrywką.

5. Zaleca się przynajmniej raz w roku dokonać oczyszczenia przewodu odprowadzenia spalin. Przed przystąpieniem do tej czynności należy najpierw zdjąć dolną przykrywkę, unieść grupę gazową i zdjąć deflektor spalin. Po zakończeniu czynności czyszczenia należy skontrolować szczelność obiegu gazu i wyregulowanie całej grupy gazowej, jak pokazano na str.11.

Uwaga: W trakcie tych czynności należy uważać, by wewnątrz bojlera nie doznało uderzeń, gdyż mogą one uszkodzić wewnętrzną warstwę ochronną.

INSTRUKCJE DOTYCZĄCE INSTALACJI URZĄDZENIA typu 80 TDX/TSX



WYMIARY ZEWNĘTRZNE

Model	A	B	C	D	E		F	G	H	I	L	M
					min	max						
S/SGA 50V · PF	495	315	100	115	150	310	255	360	81	G 3/4	-	-
S/SGA 80V · PF	495	490	100	115	150	310	255	305	81	G 3/4	-	-
S/SGA 80VT DX · PF	495	490	100	115	150	310	255	305	81	G 3/4	292	18 4
S/SGA 80VT SX · PF												
S/SGA 100V · PF	495	635	100	115	150	310	255	315	81	G 3/4	-	-

KATEGORIA II_{2H3+} : do urządzeń przeznaczonych do zasilania gazem ziemnym (metanem), nadających się do pracy na gaz płynny.

ZASADY MONTAŻU

Instalację wykonać zgodnie z normą: UNI-CIG 7129-7131

UMIESZCZENIE PODGRZEWACZA

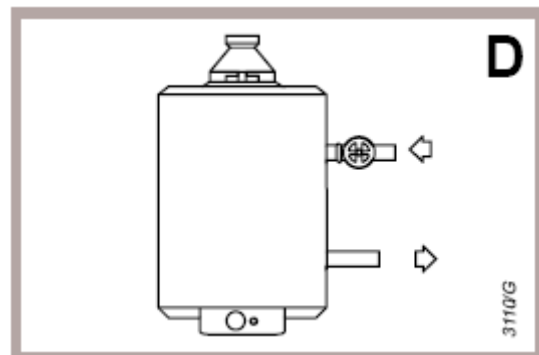
- 1.1. Zawieszenie podgrzewacza na ścianie musi zostać poprzedzone zamontowaniem w miejscu montażu solidnych haków na których zawisnie bojler. Odległości pomiędzy hakami zostały podane w tabeli wymiarów urządzeń.

PRZYŁĄCZE WODNE

- 2.1. Podłączenie do sieci wodociągowej wykonuje się przy użyciu rury 3/4" G. Wejście zimnej wody jest z prawej strony (błękitna nasadka), natomiast wyjście gorącej wody jest z lewej strony (nasadka czerwona).
- 2.2. Urządzenie musi mieć obowiązkowo zamontowany wodny zawór bezpieczeństwa - zawór zwrotny (na wyposażeniu fabrycznym każdego urządzenia) na instalacji doprowadzającej wodę (błękitna nasadka). Zaworu nie wolno w żadnym wypadku osobiście regulować ani ustawiać.
- 2.3. Najpierw wpuścić wodę do instalacji doprowadzającej upewniając się, że w przewodach nie zalegają żadne obce ciała (kawałki metalu, piasek, konopie, itp.). Jeżeli ciała te przedostałyby się do zaworu bezpieczeństwa mogłyby negatywnie wpłynąć na jego właściwe działanie, a nawet w niektórych przypadkach - spowodować jego zniszczenie.
- 2.4. Upewnić się, że ciśnienie w instalacji wodnej zasilającej nie przekracza 8 bar (0.8 MPa). W przypadku wyższego ciśnienia należy obowiązkowo zamontować reduktor ciśnienia wysokiej jakości. Wówczas zawór wodny w fazie nagrzewania koniecznie musi skapywać. Skapywanie musi odbywać się także wtedy, gdy przed zaworem zamontowano jednokierunkowy kurek blokujący.

PODŁĄCZENIE DO INSTALACJI

- 2.5. Urządzenia M.V. mogą być dostarczane z przyłączem do instalacji grzewczej z prawej lub lewej strony podgrzewacza.
- 2.6. Przyłącza do instalacji grzewczej posiadają gwint 3/4" G typu „chłopczyk”.
- 2.7. Zaleca się montaż zastawki na wejściu (u góry) celem zatrzymania przepływu wody przez instalację grzewczą, wtedy gdy urządzenie pracuje na gaz (ryc.D).



A

Merloni
TermoSanitari spa

.....**Merloni**
.....**TermoSanitari**
.....**Polska Sp. z o.o.**

Viale Aristide Merloni 45
60044 Fabriano (An) - ITALIA.....

.....
.....
.....
.....
.....