

KOCIOŁ GRZEWczy GAZOWY DWUFUNKCYJNY
STOJĄCY ŻELIWNY Z ZASOBNIKIEM C.W.U.

SUPER SIRIO 18/25 VIP



INSTRUKCJA OBSŁUGI

Szanowny Kliencie

Gratulujemy dokonania wyboru wysokiej jakości produktu firmy IMMERGAS, który na długo zapewni Ci bezpieczeństwo i niezawodność.

Jako Klienci firmy IMMERGAS możecie Państwo zawierzyć wykwalifikowanemu Autoryzowanemu Serwisowi Technicznemu, który jest przygotowany do zapewnienia stałej sprawności Waszego kotła.

Pozwalamy sobie przekazać kilka ważnych wskazówek, których przestrzeganie przyczyni się do Państwa satysfakcji z zakupu wyrobu IMMERGAS:

- *Należy uważnie przeczytać Instrukcję obsługi; można w niej znaleźć przydatne uwagi odnoszące się do prawidłowego użytkowania kotła.*
- *Należy się zwracać do naszego Autoryzowanego Serwisu Technicznego, znajdującego się na danym obszarze, z żądaniem wykonania wstępnej próby funkcjonowania (jest ona konieczna do UPRAWOMOCNIENIA SIĘ GWARANCJI). Nasz technik sprawdzi prawidłowość warunków funkcjonowania, wykona konieczne regulacje, a IMMERGAS dostarcza kompletny zestaw wraz z instrukcją montażu i użytkowania.*
- *W razie konieczności interwencji należy zawsze zwracać się do Autoryzowanych Serwisów Immergas, gdyż jako jedyne, posiadają one oryginalne części zamienne i są fachowo przygotowane do tych zadań.*

OGÓLNE UWAGI WSTĘPNE

Instrukcja obsługi stanowi integralne i zasadnicze wyposażenie kotła, dlatego też powinna zostać przekazana użytkownikowi.

Instrukcja powinna być starannie przechowywana i uważnie czytana, gdyż zawiera wszelkie uwagi dostarczające ważnych informacji, dotyczących bezpieczeństwa podczas instalowania, użytkowania i konserwacji.

Instalowanie i konserwacja winny być wykonywane zgodnie z obowiązującymi normami oraz przez wykwalifikowany personel.

Pod pojęciem wykwalifikowany personel rozumie się osoby posiadające kwalifikacje techniczne w dziedzinie domowych instalacji c.o. i instalacji do wytwarzania ciepłej wody sanitarnej, tak jak to przewidują obowiązujące normy w Polsce.

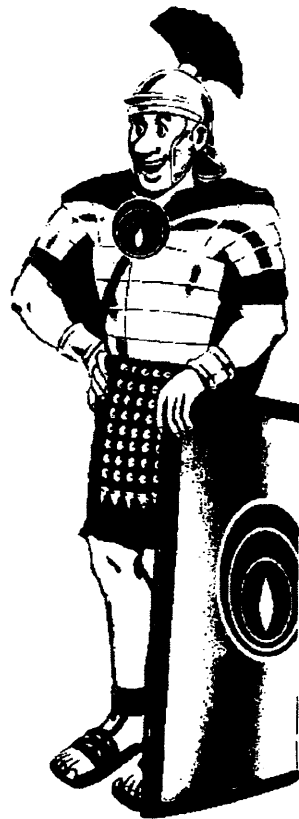
Niewłaściwa instalacja może wyrządzić szkody osobom, zwierzętom lub przedmiotom, za które producent nie jest odpowiedzialny.

W szczególności konserwacja winna być wykonywana przez Autoryzowany Serwis Techniczny IMMERGAS.

Kocioł powinien być przeznaczony tylko do takiego użytku, do jakiego został jednoznacznie przewidziany.

Każde inne zastosowanie jest uważane za niewłaściwe, a więc niebezpieczne.

Wyklucza się jakąkolwiek odpowiedzialność Producenta za szkody spowodowane błędami w instalowaniu i użytkowaniu, a ogólnie wynikię z nieprzestrzegania instrukcji podanych przez producenta.



Instalowanie kotła

Kotły te służą do ogrzewania wody do temperatury niższej niż temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym.

Przed zainstalowaniem urządzenia wskazane jest sprawdzenie czy jest ono kompletne; jeśli nie to należy zwrócić się bezpośrednio do dostawcy. Elementy opakowania jak zszywki, woreczki foliowe, styropian należy usunąć jako stwarzające zagrożenie dla dzieci.

Kotły nie mogą być wystawiane na działanie czynników atmosferycznych. Wszystkie urządzenia elektryczne w wyniku stosowania rozwiązań konstrukcyjnych posiadają odpowiedni stopień ochrony przeciwporażeniowej (IP), który determinuje miejsce montażu urządzenia w pomieszczeniach wyposażonych w wannę lub /i basen natryskowy.

W pobliżu urządzenia nie powinny znajdować się żadne przedmioty łatwopalne (papier, pakuły, tworzywa sztuczne, styropian itp.).

Kocioł powinien być podłączony do gniazda wtykowego, wyposażonego w bolec uziemiający, podłączonego zgodnie z normą i zachowaniem prawidłowej biegunowości.

Kocioł należy podłączyć do instalacji po uprzednim jej wypłukaniu i wykonaniu próby ciśnieniowej. Początkowy odcinek instalacji o długości nie mniejszej niż 2 m powinien być wykonany z miedzi lub stali. W przypadku połączenia w instalacji różnych materiałów metalowych jak np. miedzi i aluminium należy w miejscu ich połączenia stosować separatory w celu uniknięcia korozji elektrolitycznej (efekt ogniwa).

Instalacja powinna być wyposażona w odpowietrzniki automatyczne, które mają na celu usunięcia z niej powietrza i zawory odcinające przed kotłem na wszystkich podłączeniach.

W celu zabezpieczenia pompy cyrkulacyjnej należy na rurze powrotnej z instalacji c.o. zamontować filtr siatkowy i umieścić przed nim i za nim zawory odcinające umożliwiające jego oczyszczenie. Rura zasilająca c.o. powinna również być wyposażona w zawór odcinający.

Kocioł żeliwny powinien być podłączony do instalacji wodociągowej za pomocą złącza elastycznego. Napełnianie lub uzupełnianie wykonujemy po uprzednim wychłodzeniu kotła. Po napełnieniu instalacji należy wykonać próbę szczelności na ciśnienie maks. 5 atm.

UWAGA:

Kotły gazowe, których bloki grzewcze wykonane są z żeliwa charakteryzują się wysoką wrażliwością na duże różnice temperatur pomiędzy czynnikiem zasilającym instalację a czynnikiem z niej powracającym. Zbyt wysoka różnica temperatur może spowodować szok termiczny, co może doprowadzić do pęknięcia żeliwnych członów wymiennika w strefie wpływu ognia. W celu uniknięcia niebezpieczeństwa zniszczenia wymiennika zalecane jest stosowanie w

instalacji układów regulacji temperatury powrotu. **Należy bezwzględnie pamiętać o zabezpieczeniu temperatury powrotu c.o. nie niższej niż 40°C.** Można to uzyskać za pomocą:

1 Sprzęgła hydraulicznego - stosowane przy połączeniu pompowych systemów ogrzewania z bardzo bezwładnym systemem grawitacyjnym starych instalacji

Zaworem regulacyjnym tak ustawiamy przepływ, aby temperatura powrotu czynnika grzewczego z instalacji była wyższa niż 40°C a różnica temperatur pomiędzy zasilaniem i powrotem wynosiła podczas rozruchu 20°C.

2 Obejście z regulacją przepływu. - połączenie zasilania z powrotem przy pomocy rury o średnicy przynajmniej o jeden stopień niższej niż rury łączone. Połączenie należy wykonać za pompą cyrkulacyjną. Na obejściu zamontowany jest zawór do regulacji przepływu. Poprzez otwieranie zaworu regulacyjnego, wytwarzany jest tzw. krótki obieg, który powoduje podniesienie temperatury powrotu.

3 Zawór mieszający czterodrogowy. - połączenie zasilania i powrotu kotła z zasilaniem i powrotem instalacji. Poprzez odpowiednie ustawienie zaworu czterodrogowego uzyskuje się odpowiedni podział ciepłej wody płynącej do instalacji c.o. i do obejścia dla podniesienia temperatury powrotu.

Wszystkie kotły typu Super Sirio są przystosowane do pracy w zamkniętych układach instalacyjnych i są wyposażone w naczynie przeponowe zgodnie z PN-91/B-02414 oraz zawór bezpieczeństwa zgodnie z PN-92/M.-74101

W przypadku, gdy ciśnienie w sieci wodociągowej jest stale wyższe niż 5 atm. należy zastosować przed zasobnikiem c.w.u. reduktor ciśnienia wody. Przy urządzeniach wyposażonych w zasobnik, gdy ciśnienie wody w instalacji pulsuje należy zastosować naczynie przeponowe przystosowane do wody użytkowej

Kocioł Super Sirio Plus jest fabrycznie wyposażony w naczynie przeponowe do c.w.u.

Obwód elektryczny kotła powinien być wyposażony zabezpieczenie przeciwporażeniowe, wyłącznik i bezpiecznik.

INSTALOWANIE

Do instalowania urządzeń gazowych IMMERGAS są upoważnieni jedynie hydraulicy posiadający fachowe kwalifikacje.

Instalacja powinna być wykonana według przepisów zawartych we wszystkich obowiązujących normach.

Przed przystąpieniem do instalowania należy sprawdzić czy kocioł dotarł w stanie nie uszkodzonym; jeśli nie to należy niezwłocznie poinformować dostawcę.

Elementy opakowania (spinacze, gwoździe, worki plastikowe, styropian, itd.) nie powinny znaleźć się w zasięgu dzieci, gdyż stanowią potencjalne źródło zagrożenia.

Jeśli kocioł będzie instalowany wewnątrz lub pomiędzy meblościankami to należy zapewnić dostateczną ilość miejsca dla konserwacji.

Jest równie ważne aby kratki wlotowe i wylotowe nie były zatkane.

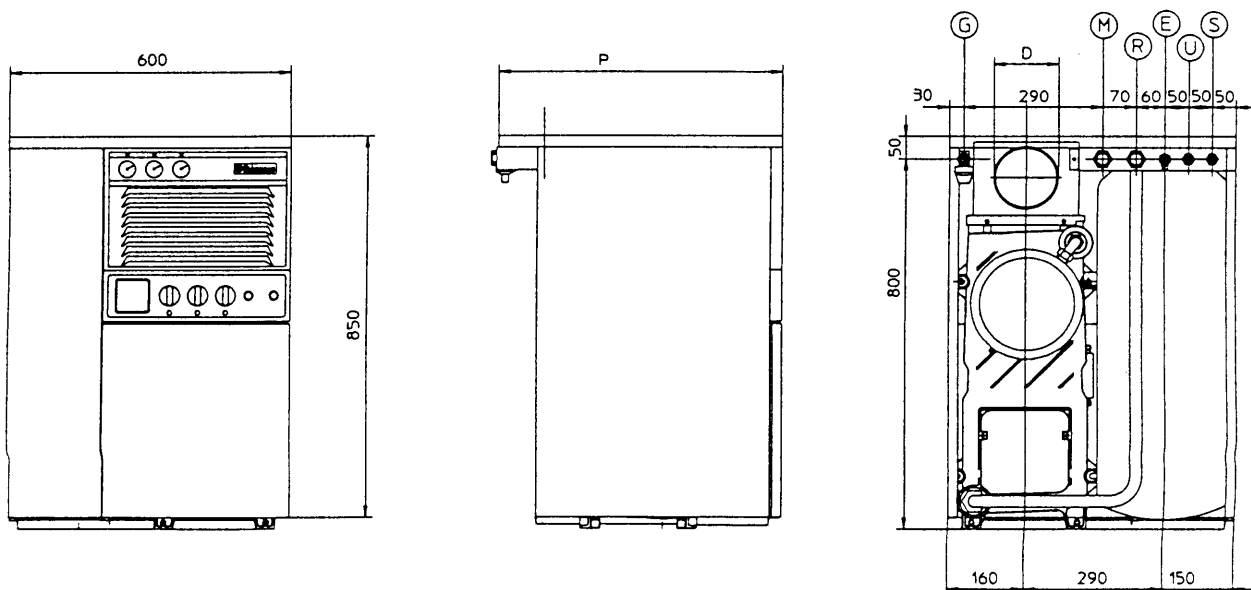
W pobliżu kotła nie mogą znajdować się żadne materiały palne (papier, szmaty, tworzywa, styropian, itd.).

W przypadkach nieprawidłowej pracy lub uszkodzenia należy unieruchomić kocioł i wezwać Serwis techniczny IMMERGAS, który jako jedyny, jest upoważniony do wykonywania napraw i jako jedyny, posiada części zamienne.

Należy więc powstrzymać się od jakichkolwiek prób naprawy na własną rękę.

Nieprzestrzeganie powyższych zaleceń pociąga za sobą odpowiedzialność osobistą oraz utratę gwarancji.

PODSTAWOWE WYMIARY



OZNACZENIA

G - doprowadzenie gazu

R - powrót z instalacji (c.o.)

M - zasilanie instalacji (c.o.)

S - recyrkulacja

U - wylot ciepłej wody sanitarnej

E - zasilanie wody sanitarnej

Model kotła	Głębokość P	Komin D	Zasilanie c.o. M	Powrót c.o. R	Gaz G	Zasilanie zimnej E	Wylot ciepłej U	Recyrkulacja S
S. SIRIO 18 VIP	600 mm	130 mm	1"	1"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
S. SIRIO 25 VIP	720 mm	150 mm	1"	1"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"

WAŻNE

Kotły są przeznaczone do ogrzewania wody do temperatur niższych od temperatury wrzenia, pod ciśnieniem atmosferycznym.

Winny być podłączone do instalacji ogrzewania i do sieci rozdzielczej ciepłej wody sanitarnej, o wielkości dopasowanej do ich parametrów i mocy.

Nie wolno instalować kotłów w pokojach sypialnych ani w pomieszczeniach łazienkowych bądź natryskowych.

Zabrania się także ich instalowania w pomieszczeniach wyposażonych w otwarte kominki, nie posiadające własnego dopływu powietrza.

Temperatura miejsca, w którym jest zainstalowany kocioł nie może spaść poniżej 0°C.

Kotły nie mogą być wystawiane na działanie czynników atmosferycznych.

WENTYLACJA POMIESZCZEŃ

Pomieszczenie, w którym jest zainstalowany kocioł musi posiadać możliwość dopływu powietrza, w ilości równej co najmniej tej, jaka jest wymagana do prawidłowego spalania oraz do wentylacji pomieszczenia.

Świeże powietrze winno dopływać w sposób naturalny i bezpośredni poprzez:

stałe otwory w ścianach danego pomieszczenia, wychodzące bezpośrednio na zewnątrz;

kanały wentylacyjne, pojedyncze lub rozgałęzione.

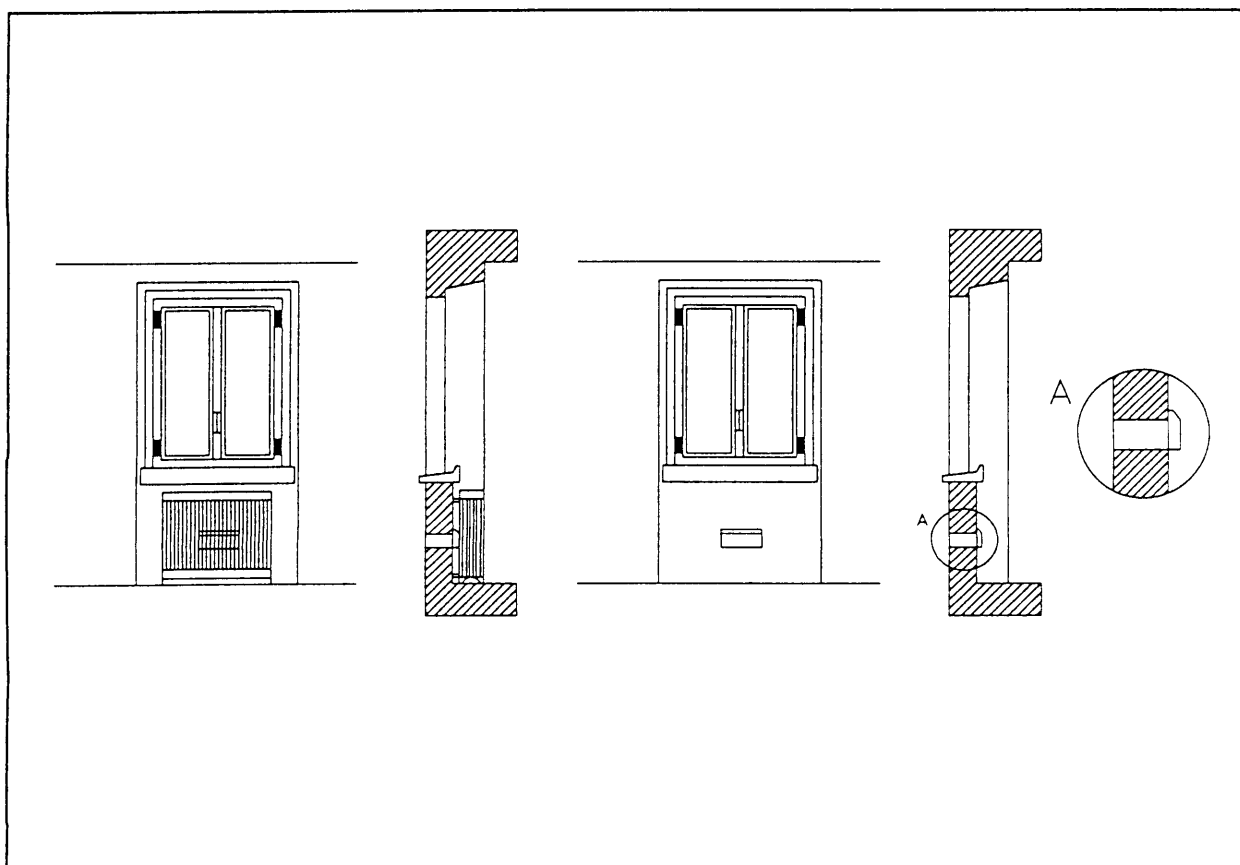
Powietrze do wentylacji winno być pobierane bezpośrednio z zewnątrz, w miejscu odległym od źródeł zanieczyszczeń powietrza.

Dopuszcza się naturalny dopływ powietrza drogą pośrednią, poprzez jego pobieranie z pomieszczeń sąsiadujących.

OTWORY W ŚCIANACH ZEWNĘTRZNYCH WENTYLOWANEGO POMIESZCZENIA

Otwory takie powinny spełniać następujące wymagania:

- posiadać całkowitą, wolną, czynną powierzchnię równą 6 cm² na każdy kW zainstalowanej mocy cieplnej, ale co najmniej 100 cm²;
- być tak wykonane aby nie mogły zostać zasłonięte;
- być umieszczone na wysokości bliskiej podłogi; tam gdzie to niemożliwe, należy zwiększyć przekrój otworu wentylacyjnego. (patrz przykłady na rysunkach) o co najmniej 50%.



PODŁĄCZENIA

PODŁĄCZENIE GAZU (KOCIOŁ KATEGORII II _{2H3+})

Orurowanie zasilające winno mieć taką samą lub większą średnicę od tej, jaką ma złączka 1/2"G na kotle.

Całe orurowanie doprowadzające gaz winno zostać oczyszczone od wewnątrz, przed podłączeniem kotła, tak aby usunąć ewentualne pozostałości, które mogłyby przeszkodzić w prawidłowej pracy kotła. Należy ponadto sprawdzić czy dostarczany gaz odpowiada temu, na który jest wyregulowany kocioł (patrz tabliczka umieszczona na kotle).

Jeśli są różnice to konieczne jest wykonanie regulacji kotła tak, aby dostosować go do innego typu gazu (patrz przezbrajanie kotłów w przypadku zmiany rodzaju gazu).

PODŁĄCZENIE HYDRAULICZNE

Przed przystąpieniem do podłączenia kotła należy dokładnie wmyć wykonane orurowanie tak, aby usunąć ewentualne pozostałości, które mogłyby przeszkodzić w prawidłowej pracy kotła.

Podłączenie hydrauliczne należy wykonać w sposób racjonalny, z wykorzystaniem wzornika rozmieszczenia elementów przyłączeniowych kotła

Odływ z zaworu bezpieczeństwa winien zostać podłączony do leja spustowego.

W przeciwnym przypadku, gdy zadziała zawór i zaleje pomieszczenie, producent nie będzie za to odpowiadał.

PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE

Kocioł "S.SIRIO 18-25 VIP" posiada stopień ochrony IP 20 dla całego urządzenia.

Bezpieczeństwo elektryczne kotła może zostać zapewnione jedynie wówczas, gdy zostanie ono podłączone prawidłowo do skutecznej instalacji uziemiającej, wykonanej zgodnie z obowiązującymi normami bezpieczeństwa.

UWAGA: FIRMA IMMERGAS S.p.a. ZRZĘKA SIĘ WSZELKIEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA SZKODZY WYRZĄDZONE OSOBOM LUB PRZEDMIOTOM, A WYNIKAJĄCE Z BRAKU PODŁĄCZENIA KOTŁA DO UZIEMIENIA ORAZ Z NIEPRZESTRZEGANIA OBOWIĄZUJĄCYCH NORM.

Należy ponadto sprawdzić czy instalacja elektryczna jest dostosowana do maksymalnej mocy pobieranej przez kocioł, podanej na tabliczce umieszczonej na nim.

Kotły są wyposażone w kabel zasilający z wtyczką.

Kabel zasilający winien być podłączony do sieci zasilającej 230V-50Hz, z uwzględnieniem biegunowości L-N oraz podłączenia do uziemienia

Jeśli biegunowość L-N jest niezgodna, należy odwrócić wtyczkę o 180° lub zmienić kolejność przewodów w gniazdku.

Trasa prowadzenia kabla winna być zgodna z opisaną na rysunku ze strony 5.

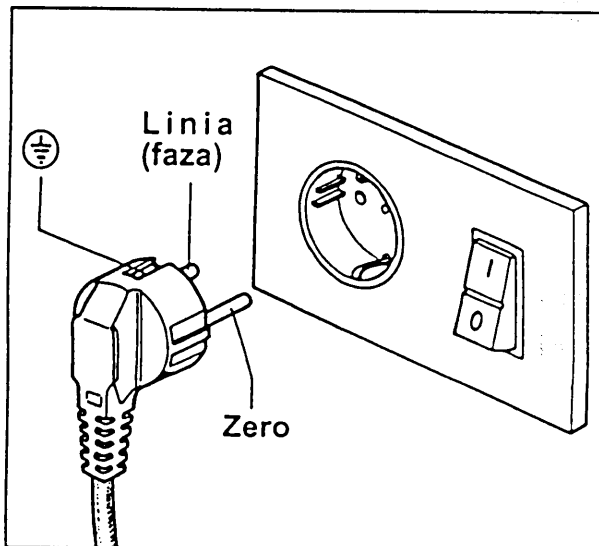
Podłączenie winno uwzględniać zainstalowanie, pomiędzy siecią a kotłem, wyłącznika wielobiegunowego, posiadającego wielkość rozwarcia styków co najmniej 3 mm.

Gdy trzeba będzie wymienić kabel zasilający to należy użyć kabla elastycznego w osłonie PVC typu H05 VV-F lub H05 VV-2F, o średnicy maks. 8 mm.

Jeśli zajdzie potrzeba wymiany bezpiecznika sieciowego na karcie regulacji, należy zastosować bezpiecznik szybki 2,5 A.

Gdy będziemy wymieniał lub usuwać wtyczkę musimy pamiętać, że przewód brązowy jest przewodem fazowym (L) zaś niebieski zerowym (N).

Przy podłączaniu zasilania do kotła zabrania się używać rozdzielaczy, gniazd wielokrotnych i przedłużaczy.



UWAGA: Jeśli przewody L-N nie zostaną podłączone prawidłowo to kocioł nie będzie w stanie stwierdzić obecności płomienia i zacznie działać blokada od braku płomienia.

UWAGA: Nawet w przypadku nieprawidłowej biegunowości L-N, gdy na przewodzie zerowym wystąpi chwilowe napięcie resztkowe, przekraczające 30V, kocioł może działać (ale tylko chwilowo).

Należy wykonać pomiary napięcia za pomocą odpowiedniego przyrządu a nie polegać na śrubokręcie z neonówką.

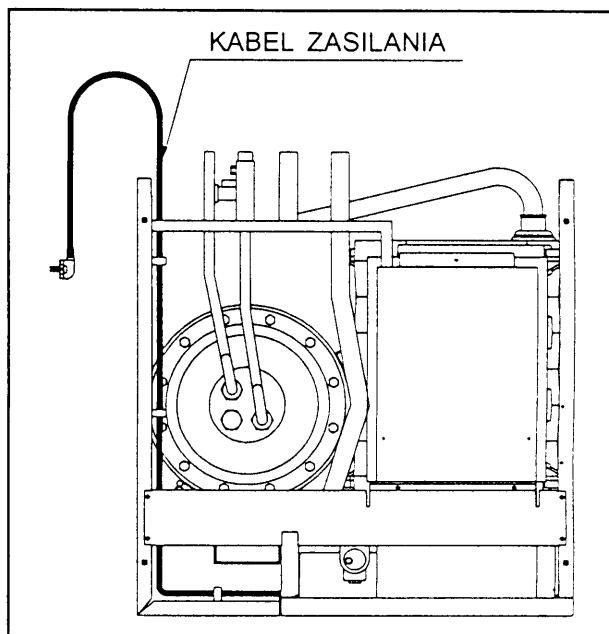
UWAGA: Jeśli zasilanie elektryczne jest międzyfazowe, FAZA-FAZA 230V to dla zapewnienia takiego samego poziomu bezpieczeństwa, jakie daje zasilanie kotła napięciem FAZA-ZERO, należy zastosować ZESTAW DOPASOWUJĄCY do sieci FAZA-FAZA.

WAŻNE

Rury instalacji wodociągowej lub ogrzewającej nie mogą być używane jako sieć uziemiająca dla instalacji elektrycznej lub telefonicznej.

Nie nadają się one absolutnie do tego celu.

Używanie kotła w takiej sytuacji może spowodować w krótkim czasie wystąpienie poważnych uszkodzeń orurowania i samego kotła.



NAPEŁNIENIE INSTALACJI

Po podłączeniu kotła należy przystąpić do napełnienia instalacji c.o., za pośrednictwem kurka napełniania (patrz rys. na str. 12).

Napełnianie winno być przeprowadzane powoli, tak aby pęcherzyki powietrza zawarte w wodzie zdążyły się uwolnić i wydostać na zewnątrz przez układ odpowietrzenia kotła i instalacji c.o.

Kocioł jest wyposażony w automatyczny zawór odpowietrzający.

Należy sprawdzić czy kapturek jest poluzowany.

Otworzyć zawory odpowietrzające na kaloryferach.

Zawory na kaloryferach zamyka się dopiero wówczas, gdy zaczyna z nich wychodzić tylko woda.

Kurek napełniający należy zamknąć wówczas, gdy wskazówka manometru wskaże ok. 1,3 bar.

UWAGA: Podczas powyższych czynności należy uruchamiać pompę obiegową w sposób przerywany, posługując się wyłącznikiem głównym, znajdującym się na tablicy przyrządów.

POMPA OBIEGOWA WINNA BYĆ ODPOWIEETRZANA PRZY PRACUJĄCYM SILNIKU, POPRZECZ ODKRĘCENIE PRZEDNIEJ POKRYWY.

PO ZAKOŃCZENIU TEJ CZYNNOŚCI NALEŻY ZAKRĘCIĆ POKRYWĘ.

UWAGA: NAPEŁNIANIE WINNO ZOSTAĆ WYKONANE PRZY NIE PRACUJĄCYM KOTLE ORAZ ZIMNYM KORPUSIE ŻELIWNYM TAK, ABY UNIKNĄĆ UDARÓW CIEPLNYCH, KTÓRE MOGŁYBY USZKODZIĆ KORPUS.

URUCHOMIENIE INSTALACJI GAZOWEJ

Aby uruchomić instalację gazową należy:

- Otworzyć okna lub drzwi;
- Unikać obecności iskier lub wolnego ognia;
- Przystąpić do wydmuchiwania powietrza znajdującego się w rurach;
- Przy zamkniętym zaworze odcinającym należy sprawdzić szczelność instalacji doprowadzającej gaz, poprzez obserwację licznika gazu w czasie 10 minut czy nie wykaże żadnego przepływu gazu.

URUCHOMIENIE KOTŁA (ZAPŁON)

Zgodnie z wymogami wystawienia CERYFIKATU ZGODNOŚCI, przewidzianego wg przepisu 05/03/90 Nr 46, należy wykonać następujące czynności podczas uruchomienia kotła:

- Sprawdzić szczelność obwodu dopływu gazu przy zamkniętym zaworze odcinającym, a następnie po jego otwarciu i przy zamkniętym (w stanie spoczynku) zaworze gazowym kotła;
- Licznik gazu nie powinien wykazać żadnego przepływu gazu przez czas 10 minut.
- Sprawdzić zgodność gazu w sieci z tym, do jakiego jest dostosowany kocioł;
- Zapalić kocioł i sprawdzić prawidłowość zapłonu;
- Sprawdzić prawidłowość wentylacji w pomieszczeniu;
- Sprawdzić czy wydajność gazu oraz odnośne ciśnienia są zgodne z tymi, jakie podano w instrukcji obsługi (patrz str. 18);
- Sprawdzić ciąg, jaki występuje podczas normalnej pracy kotła, wykorzystując np. podciśnieniomierz umieszczony blisko, za wylotem spalin;
- Sprawdzić czy pomieszczenie nie wypełnia się spalinami, także podczas pracy ewentualnych urządzeń elektro wentylacyjnych.
- Sprawdzić zadziałanie układu zabezpieczającego na wypadek braku gazu oraz czas jego zadziałania.
- Sprawdzić zadziałanie wyłącznika głównego znajdującego się przed kotłem i na kotle.

Jeśli chociażby jeden z powyższych punktów da wynik negatywny to kocioł nie może zostać dopuszczony do eksploatacji.

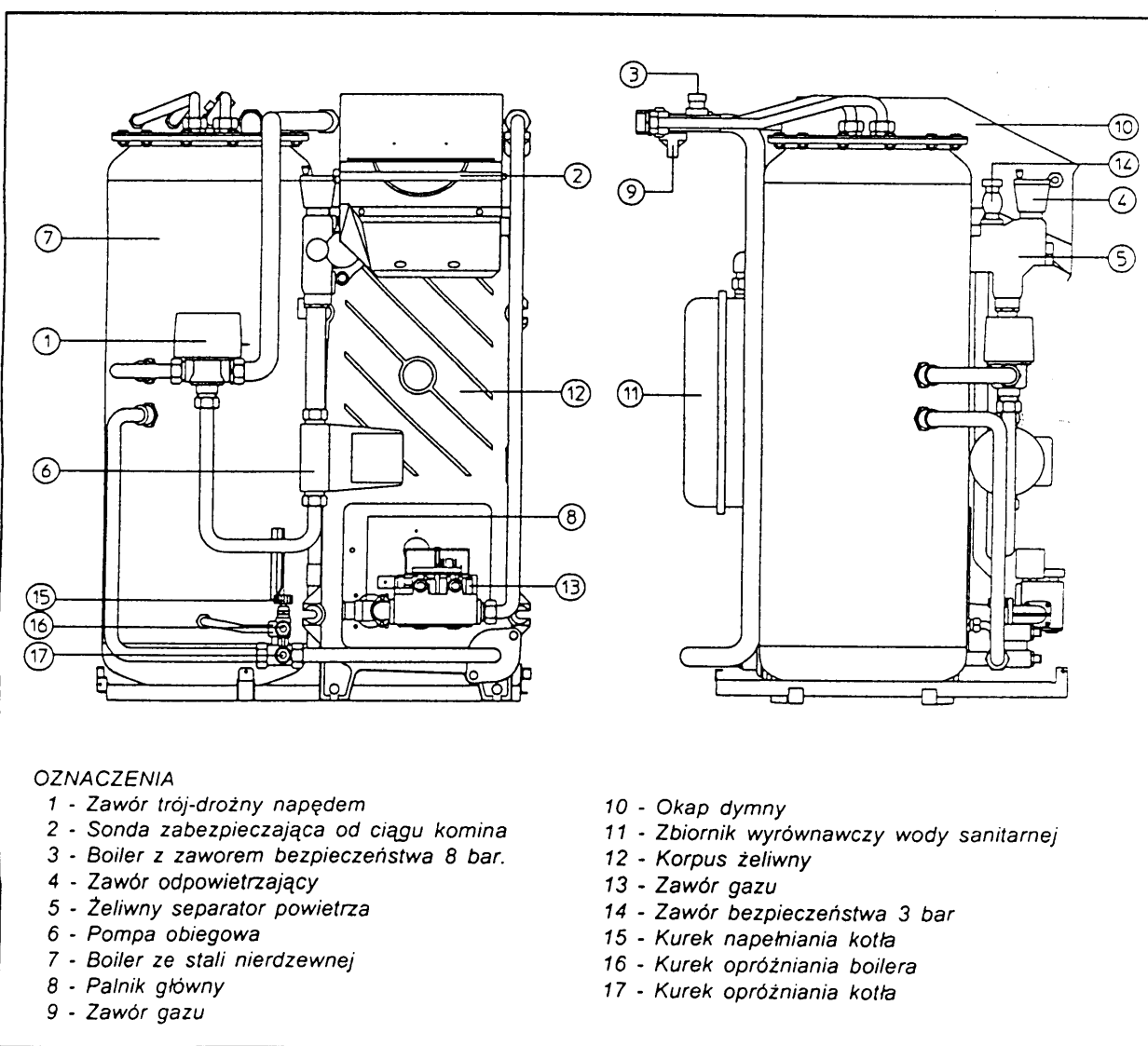
PRZEGLĄD POCZĄTKOWY KOTŁA MUSI BYĆ WYKONANY PRZEZ AUTORYZOWANY SERWIS IMMERGAS.

GWARANCJA KOTŁA NABIERA WAŻNOŚCI OD DATY PRZEGLĄDU POCZĄTKOWEGO.

PRZEGLĄD POCZĄTKOWY JEST CAŁKOWICIE BEZPŁATNY.

KLIENT OTRZYMA CERTYFIKAT POŚWIADCZAJĄCY WYKONANIE PRZEGLĄDU POCZĄTKOWEGO ORAZ GWARANCJĘ.

PODSTAWOWE PODZESPOŁY KOTŁA "SUPER SIRIO VIP"



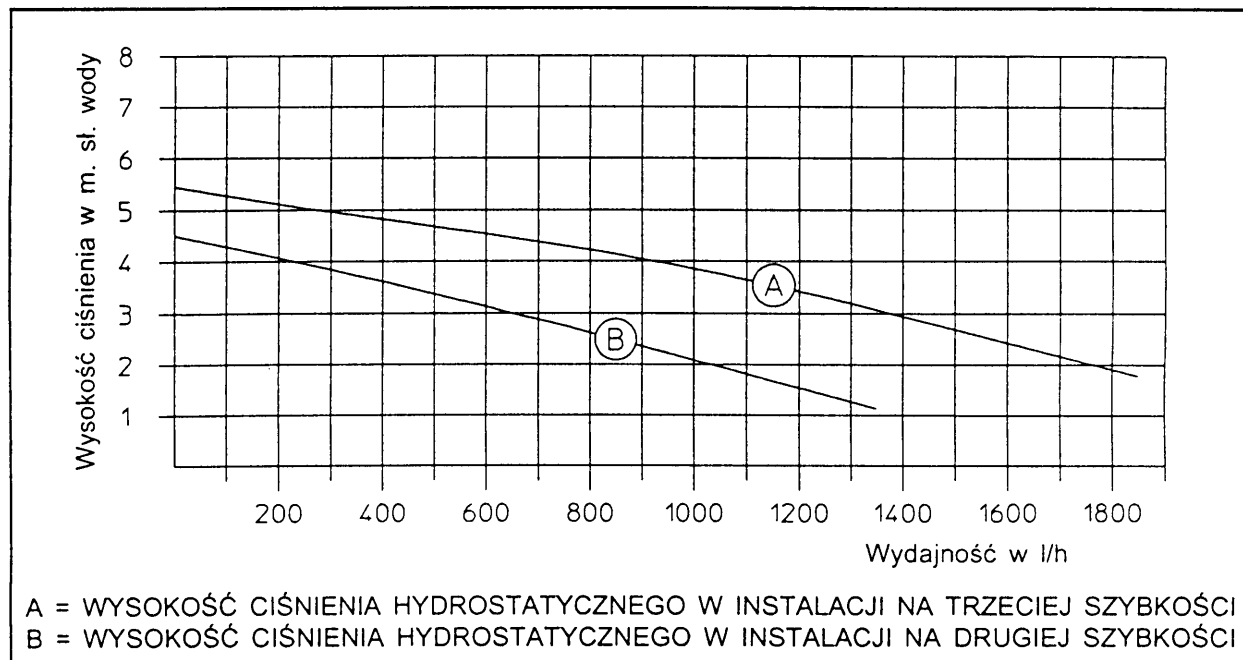
POMPA OBIEGOWA

Kotły serii "SUPER SIRIO VIP" są wyposażone w pompę obiegową z 3 pozycyjnym, elektrycznym regulatorem przepływu.

Aby uzyskać optymalne działanie kotła, zaleca się, w przypadku nowych instalacji (jedno-rurowych i modułowych), nastawienie pompy na trzecią szybkość (maksymalna wysokość ciśnienia).

Jednofazowa (230V-50Hz) pompa jest wyposażona skraplacz.

POMPA OBIEGOWA Z NORMALNĄ WYSOKOŚCIĄ CIŚNIENIA HYDROSTATYCZNEGO MYL 30/15 (SUPER SIRIO 18 VIP)

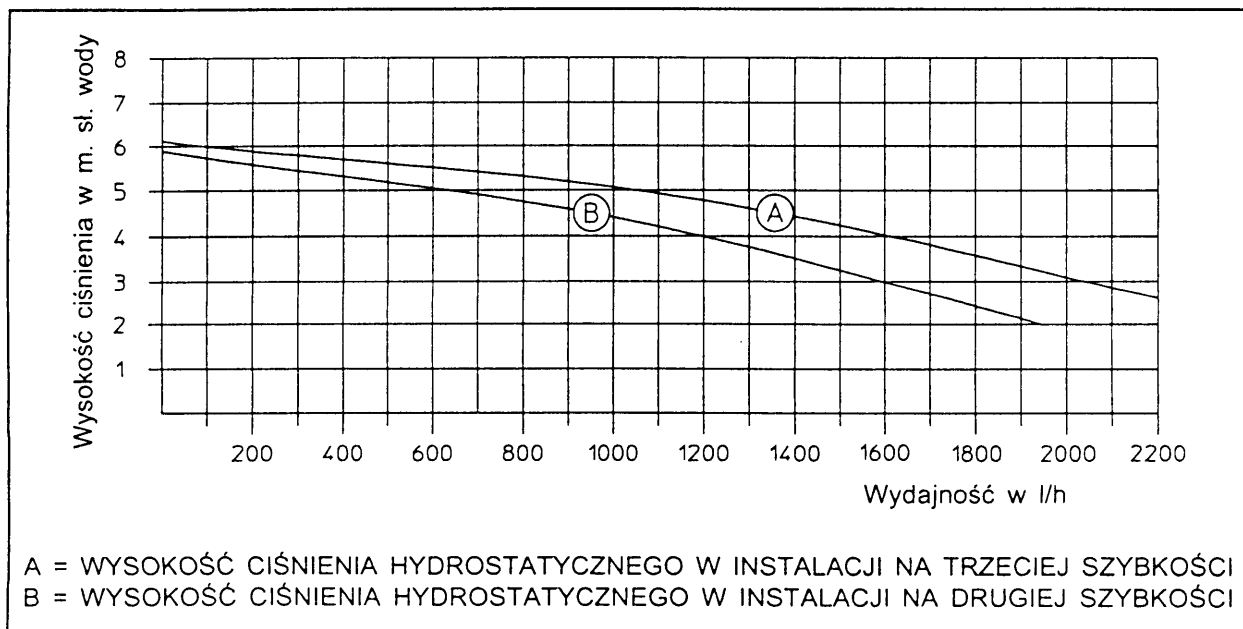


EWENTUALNE ODBLOKOWANIE POMPY

Jeśli po długim okresie postoju wystąpi zablokowanie pompy; należy odkręcić przednią pokrywę i posługując się śrubokrętem dokonać obrotu wałkiem silnika.

Czynność ta winna zostać wykonana ostrożnie, tak aby nie uszkodzić wałka silnika (należy ją wykonać przy wyłączonej pompie).

POMPA OBIEGOWA Z DUŻĄ WYSOKOŚCIĄ CIŚNIENIA HYDROSTATYCZNEGO MYL 50/15 (SUPER SIRIO 25 VIP)



BOILER CIEPŁEJ WODY SANITARNEJ

Boiler kotła "SUPER SIRIO VIP" jest typu akumulacyjnego i posiada pojemność użyteczną 40 l. Do jego środka jest wprowadzony podwójny, spiralny, rurowy wymiennik ciepła, o dużej powierzchni wymiany tak, aby umożliwić znaczne skrócenie czasu wytwarzania ciepłej wody.

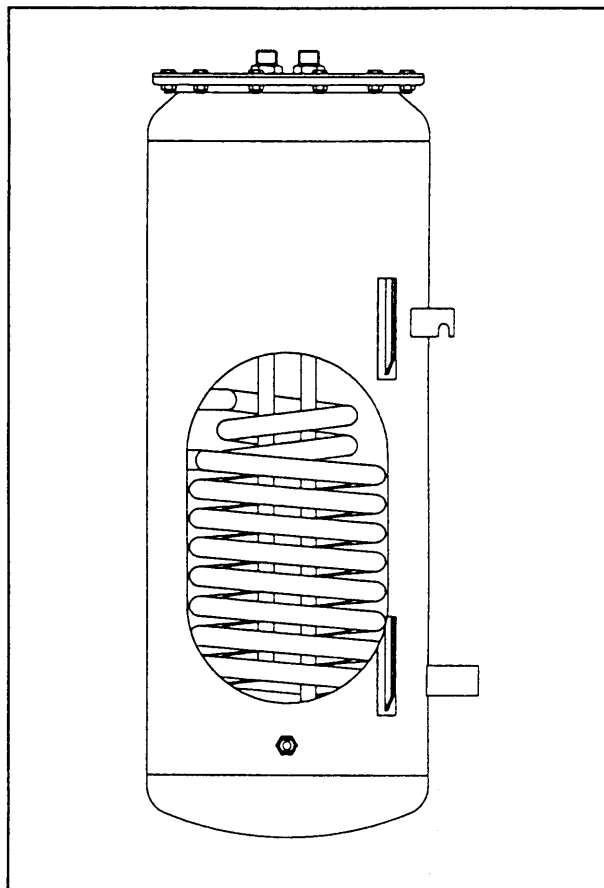
Boiler ten posiada płaszcz, dennice i podwójną węzownicę, wykonane ze stali nierdzewnej (AISI 316L) co gwarantuje długą żywotność.

Rozwiązania konstrukcyjne oraz technologia spawania (T.I.G.) zostały tak dopracowane w szczegółach, aby zapewnić maksymalną pewność i szczelność.

Górny kołnierz inspekcyjny umożliwia łatwy dostęp dla celów czyszczenia oraz kontroli boileru oraz spiralnego wymiennika rurowego.

Na pokrywie boileru znajdują się króćce przyłączowe wody sanitarnej (wlot zimnej i wylot ciepłej) oraz korek z zainstalowaną ANODĄ MAGNEZOWĄ, stanowiącą ochronę wewnętrzną przed korozją.

UWAGA: Skuteczność działania anody magnezowej winna być sprawdzana raz w roku przez Serwis Techniczny IMMERGAS.



ZESTAW ZBIORNIKA WYRÓWNAWCZEGO DLA CIEPŁEJ WODY SANITARNEJ (NA ŻYCZENIE)

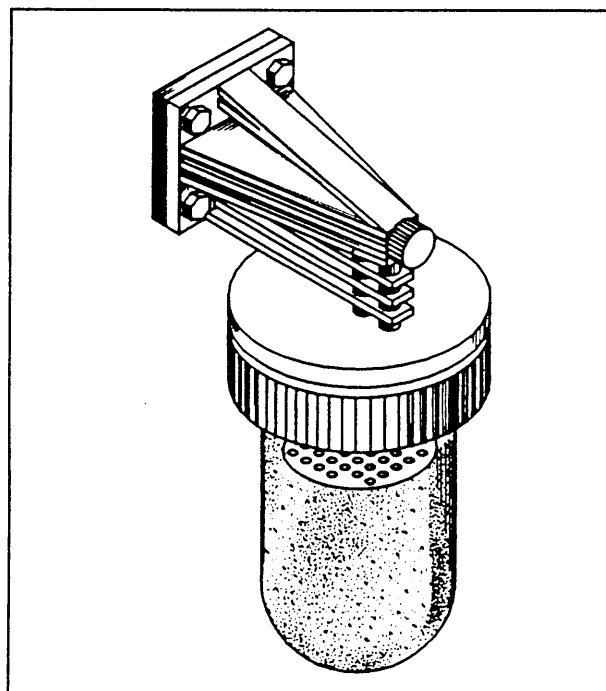
Jeśli ciśnienie na dopływie przekroczy 3 bar lub gdy na instalacji wody sanitarnej są zainstalowane reduktory ciśnienia lub zawory zwrotne oraz gdy poduszka powietrzna na lustrem wody wyczerpie się, rozszerzanie się wody w skutek ogrzewania może spowodować wycieki na zaworze bezpieczeństwa. Aby uniknąć takiej sytuacji wystarczy zainstalować zbiornik wyrównawczy dla wody sanitarnej. IMMERGAS dostarcza na życzenie rurę łączącą kocioł z takim zbiornikiem.

ZESTAW DOZOWNIKA POLIFOSFATÓW (NA ŻYCZENIE)

Dozownik polifosfatów zapobiega odkładaniu się kamienia, zapewniając wyjściowe warunki wymiany ciepła i wytwarzania ciepłej wody sanitarnej.

Kocioł jest przystosowany do zamontowania dozownika polifosfatów.

IMMERGAS dostarcza zestaw, zawierający złączki i kompletny dozownik, wraz z instrukcją montażu i użytkowania załączoną do zestawu.



INSTRUKCJE UŻYTKOWANIA I KONSERWACJI WENTYLACJA POMIESZCZEŃ

Pomieszczenie, w którym jest zainstalowany kocioł musi posiadać możliwość dopływu powietrza w ilości równej co najmniej tej, jaka jest wymagana do prawidłowego spalania oraz do wentylacji pomieszczenia.

Zalecenia odnośnie wentylacji, kanałów dymnych i kominów są podane na str. 3.

W przypadku wątpliwości odnośnie prawidłowej wentylacji należy się zwrócić do wykwalifikowanego personelu technicznego.

CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

UWAGA

Użytkownik jest zobowiązany do wykonywania konserwacji instalacji cieplnej raz w roku oraz sprawdzania, co najmniej raz na dwa lata, instalacji cieplnej zgodnie z danymi instalacji c.o.

Umożliwi to utrzymanie parametrów bezpieczeństwa na nie zmienionym poziomie oraz sprawności i funkcjonalności cechujących dany kocioł.

Sugerujemy zawieranie rocznych kontraktów na czyszczenie i konserwację z Waszym technikiem z SERWISU AUTORYZOWANEGO IMMERGAS w danym rejonie.

BEZPŁATNY PRZEGLĄD POCZĄTKOWY

Po zakończeniu wszystkich czynności montażowych (wraz z napełnieniem instalacji c.o.) należy koniecznie, w nieprzekraczalnym terminie do 10 dni, wezwać Serwis techniczny IMMERGAS z danego rejonu.

Technik z Serwisu wykona przegląd wstępny kotła BEZPŁATNIE i równocześnie udzieli instruktażu odnośnie użytkowania kotła.

UWAGA: Przegląd początkowy jest KONIECZNY do uprawomocnienia się gwarancji.

UWAGI OGÓLNE

Nie wolno moczyć kotła strumieniami wody lub innych cieczy.

Zabrania się używania kotła przez dzieci i osoby nie doświadczone.

W przypadku decyzji o czasowym unieruchomieniu kotła należy:

- a) przystąpić do opróżnienia instalacji wodnej tam, gdzie nie jest zastosowane rozwiązanie zapobiegające zamarzaniu,
- b) odłączyć kocioł od zasilania elektrycznego, dopływu wody i gazu.

Jeśli w pobliżu kotła są wykonywane roboty lub czynności konserwacyjne na konstrukcjach umieszczonych w pobliżu kanałów lub elementów układu odprowadzania spalin, należy zgasić kocioł, a po zakończeniu prac zlecić wykwalifikowanemu technikowi sprawdzenie sprawności kanałów albo układów odprowadzania spalin.

Do czyszczenia kotła bądź jego części nie wolno stosować środków łatwopalnych.

W pomieszczeniu, w którym znajduje się kocioł nie wolno pozostawiać żadnych pojemników i substancji palnych.

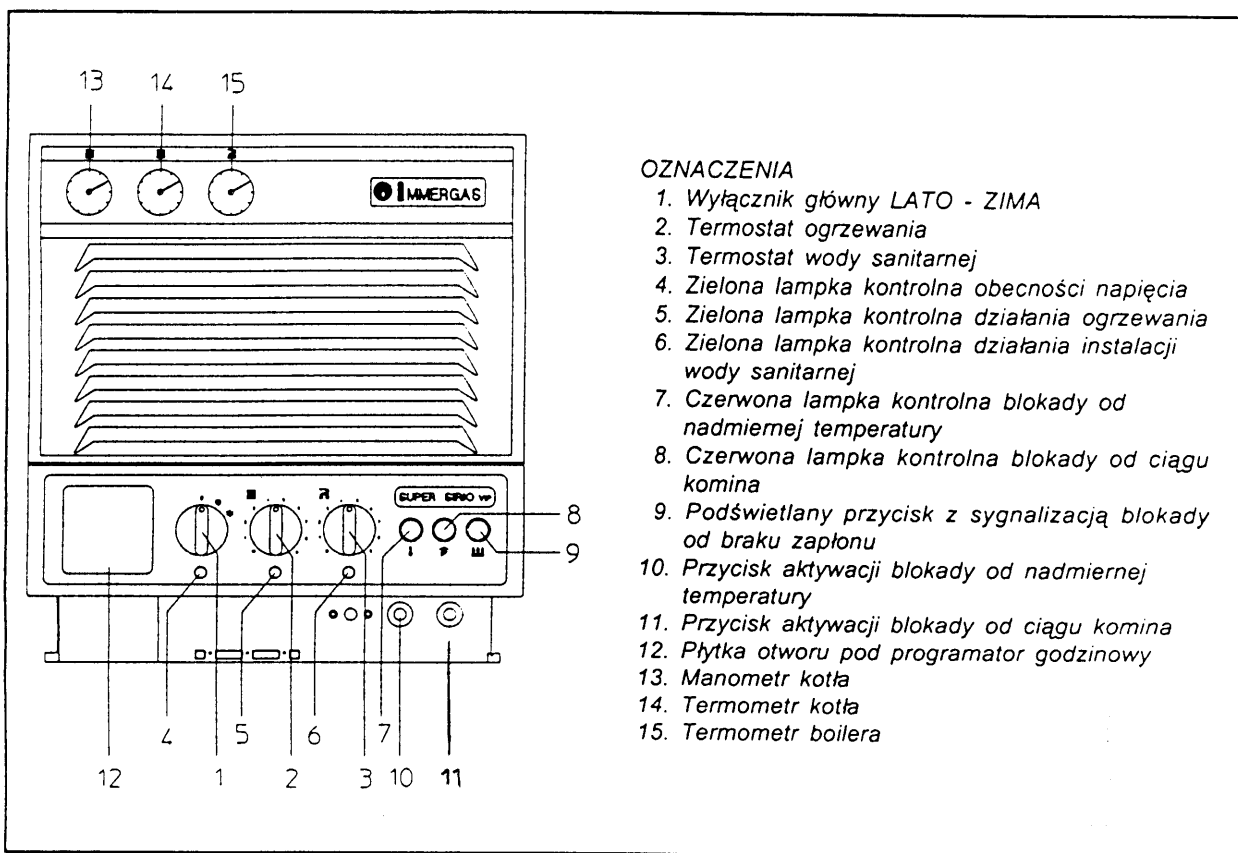
Zabrania się zasłaniania, nawet częściowego, ujęć powietrza do wentylacji pomieszczenia, w którym jest zainstalowany kocioł.

Zabrania się ponadto, z uwagi na zagrożenie jakie to powoduje, używania w takim pomieszczeniu, równocześnie z kotłem, urządzeń wentylacyjnych wyciągowych, kominków lub podobnych, chyba że są dodatkowe doprowadzenia powietrza tak zwymiarowane, aby zapewnić pokrycie dodatkowego zapotrzebowania na nie.

Aby zapewnić dodatkowe doprowadzenia powietrza należy zwrócić się do wykwalifikowanego technika. Dotyczy to szczególnie otwartego kominka, który winien posiadać własne zasilanie powietrzem.

W przeciwnym wypadku nie można instalować kotła w tym samym pomieszczeniu.

PANEL STEROWANIA KOTŁÓW "SUPER SIRIO VIP"



ZAPALANIE KOTŁA

Przed przystąpieniem do zapalania kotła należy sprawdzić czy instalacja c.o. jest wypełniona wodą -

- Oraz czy wskazówka manometru (6) pokazuje ciśnienie pomiędzy 1-1,5 bar.
- Otworzyć kurek gazu zainstalowany przed kotłem.

Obrócić wyłącznik główny (1) w położenie LATO lub ZIMA. Jeśli przełącznik jest ustawiony w położenie LATO (☀) to termostat ogrzewania (2) jest wyłączony i regulacja temperatury wody sanitarnej odbywa się za pomocą termostatu (3). Jeśli przełącznik jest ustawiony w położenie ZIMA (❄) to termostat ogrzewania (2) służy do ustawienia temperatury kaloryferów, podczas gdy temperatura wody sanitarnej jest cały czas regulowana termostatem (3).

- Ustawić termostat ogrzewania (2) i termostat wody sanitarnej (3) na żądane temperatury.

Od tego momentu kocioł działa samoczynnie. Zapalanie palnika jest sterowane termostatem (2) podczas ogrzewania pomieszczeń oraz termostatem (3) podczas wytwarzania ciepłej wody.

BLOKADA OD ZAPŁONU - świeci się czerwona kontrolka (9)

Kocioł zapala się samoczynnie każdorazowo gdy potrzebne jest ogrzewanie lub ciepła woda.

Jeśli w ciągu 10 sekund nie nastąpi zapalenie palnika to kocioł znajdzie się w stanie blokady.

Aby skasować stan "blokady od zapłonu" NALEŻY WCISNĄĆ DO OPORU PRZYCISK Z KONTROLKĄ (9).

Zanim przystąpimy do kasowania blokady należy odczekać ok. 15 sekund, gdyż kocioł może ponownie znaleźć się w stanie blokady.

Kasowanie "blokady od zapłonu" może się okazać konieczne w chwili pierwszego zapłonu lub po okresie długiej przerwy w pracy urządzenia.

Jeśli taka sytuacja często się powtarza, należy wezwać Serwis Techniczny IMMERGAS.

BLOKADA OD NADMIERNEJ TEMPERATURY - świeci się czerwona kontrolka (7)

Jeśli podczas pracy temperatura przekroczy 95°C, wówczas kocioł znajdzie się w stanie blokady. Aby skasować stan "blokady" NALEŻY WCISNĄĆ DO OPORU PRZYCISK pod kapturkiem (10). Jeśli taka sytuacja często się powtarza to należy wezwać Serwis Techniczny IMMERGAS.

BLOKADA OD CIĄGU W KOMINIE - świeci się czerwona kontrolka (8)

Jeśli kanał odprowadzający spaliny nie działa prawidłowo podczas pracy kotła to znajdzie się on w stanie "blokady".

Aby skasować stan "blokady od zapłonu" należy wcisnąć do oporu przycisk pod kapturkiem (11), znajdujący się na panelu sterowania.

Jeśli taka sytuacja często się powtarza to należy wezwać Serwis Techniczny IMMERGAS.

GASZENIE KOTŁA

Wyłączyć wyłącznik główny (1) i zamknąć kurek gazu, znajdujący się przed kotłem.

SZCZEGÓLNE UWAGI ODNOŚĄCE SIĘ DO UŻYWANIA KOTŁA Z ZASILANIEM ELEKTRYCZNYM

Użycie jakiegokolwiek urządzenia, które jest zasilane energią elektryczną nakłada obowiązek przestrzegania szeregu podstawowych zasad, takich jak:

- nie wolno dotykać kotła mokrymi lub wilgotnymi częściami ciała ani też stając boso; nie ciągnąć kabli elektrycznych, nie wystawiać kotła na działanie czynników atmosferycznych (deszcz, słońce, itp.); nie dopuszczać aby kocioł był używany przez dzieci lub osoby nie fachowe;
- kabel zasilający kocioł nie może być wymieniany przez użytkownika;
- jeśli wystąpi uszkodzenie kabla to należy zgasić kocioł i zgłosić się wyłącznie do wykwalifikowanej, autoryzowanej osoby, aby dokonała wymiany kabla;
- jeśli przewidujemy, że przez pewien czas kocioł nie będzie używany to wskazane jest wyłączenie wyłącznika na zasilaniu.

PROGRAMATOR GODZINOWY (OPCJA)

WPROWADZANIE PROGRAMU ZAPŁONU

Programator godzinowy jest wyposażony w przełączane styki.

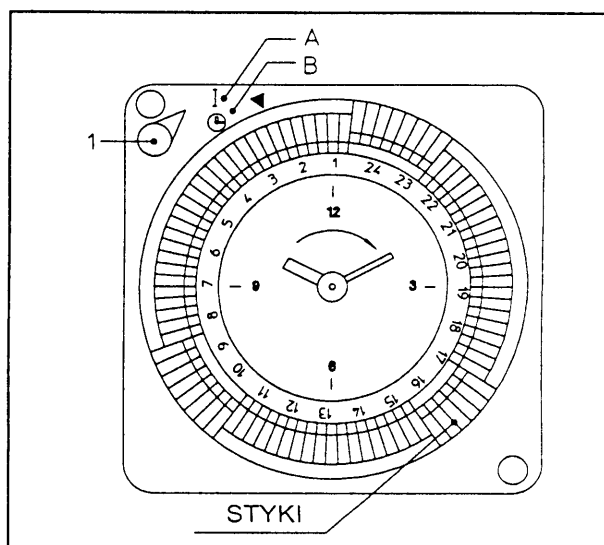
ZAPŁON: Przesłać styki w kierunku na zewnątrz w zakresie pożądanego czasu zapłonu.

GASZENIE: przesłać styki w kierunku do środka w zakresie pożądanego czasu zgaszenia.

Przełącznik programatora (1) umożliwia wybór dwóch trybów pracy.

Poz. A: Praca w trybie RĘCZNYM (wyłączenie programatora).

Poz. B: Praca w trybie AUTOMATYCZNYM (zgodnie z wprowadzonym programem).



Zalety zastosowania programatora godzinowego polegają na tym, że umożliwia on zaprogramowanie godzin zapalania i gaszenia kotła w fazie rozgrzewania, co daje bardziej racjonalne użytkowanie kotła i większą oszczędność w zużyciu gazu.

Instalacja zegara na panelu sterowania kotłów "S.SIRIO VIP" jest bardzo prosta, gdyż zarówno kocioł jak i panel sterowania są już do niej przygotowane. W celu dokonania instalacji należy zwrócić się do instalatora lub bezpośrednio do technika z naszego rejonowego Serwisu, aby uzyskać konieczne informacje.

UZUPEŁNIANIE CIŚNIENIA W INSTALACJI GRZEWczej

Należy okresowo sprawdzać ciśnienie wody w instalacji c.o.

Wskaźówka manometru kotła winna pokazywać wartość w przedziale 1 i 1,5 bar.

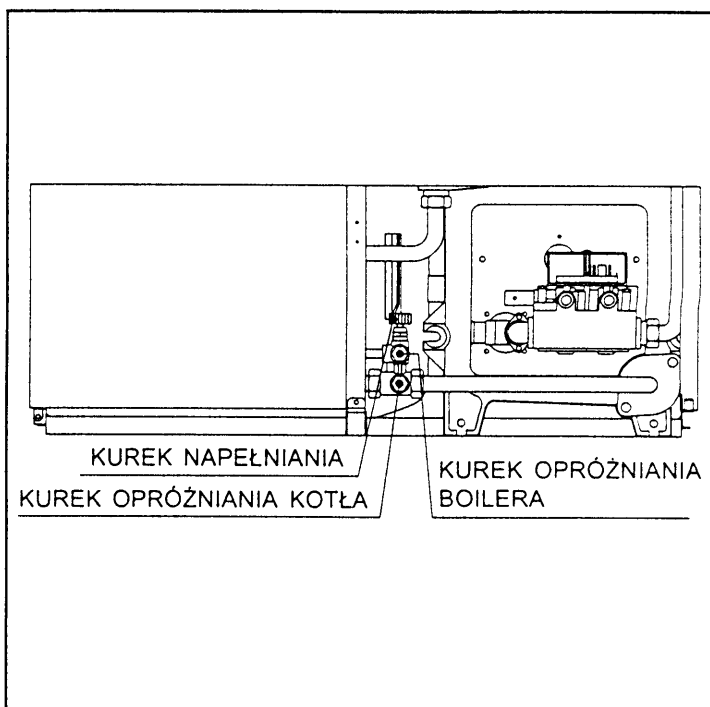
Jeśli ciśnienie to jest niższe od 1 bar (przy zimnej instalacji c.o.), należy przystąpić do uzupełnienia ciśnienia za pomocą kurka znajdującego się w dolnej części kotła.

UWAGA: PO ZAKOŃCZENIU TEJ CZYNNOŚCI NALEŻY ZAMKNAĆ KUREK.

Jeśli ciśnienie zbliża się do wartości 3 bar, może zadziałać zawór bezpieczeństwa.

W takiej sytuacji należy wezwać wykwalifikowanego fachowca.

Jeśli wystąpią sytuacje spadku ciśnienia i będą się często powtarzać, należy wezwać wykwalifikowanego fachowca, gdyż może okazać się konieczne usunięcie wycieków z instalacji.



OPRÓŻNIANIE INSTALACJI C.O.

Aby opróżnić instalację c.o. należy odkręcić KUREK OPRÓŻNIANIA KOTŁA.

OPRÓŻNIANIE BOILERA

Aby usunąć wodę z boileru należy odkręcić KUREK OPRÓŻNIANIA BOILERA.

UWAGA: Przed przystąpieniem do tej czynności należy zamknąć kurek dopływu zimnej wody (3 na str. 6) i otworzyć dowolny kurek ciepłej wody sanitarnej.

ZABEZPIECZENIE PRZED ZAMARZANIEM

Jest wskazane aby instalacja ogrzewania pracowała w okresie silnych mrozów. Aby jednak uniknąć utrzymywania instalacji w ruchu podczas dłuższych nieobecności, należy dodać do wody środki zapobiegające zamarzaniu lub całkowicie opróżnić instalację.

Jeśli opróżnianie miało być często wykonywane to zaleca się użycie wody odpowiednio zmiękczonej, aby nie dopuścić do odkładania się kamienia kotłowego.

CZYSZCZENIE PŁASZCZA

Do czyszczenia płaszcza kotła należy używać wilgotną szmatkę i neutralne środki czystości. Nie stosować detergentów ani proszków zawierających środki ściernie.

EWENTUALNE USTERKI I ICH PRZYCZYNY

Uwaga: Konserwacja kotła winna być wykonywana przez Serwis techniczny IMMERGAS.

- CZUĆ ZAPACH GAZU:
Jest to spowodowane nie szczelnością rur doprowadzających gaz.
Należy zlecić sprawdzenie szczelności obwodu doprowadzenia gazu.
- CZĘSTE ZAŁĄCZANIE SIĘ TERMOSTATU ZABEZPIELAJĄCEGO PRZED NADMIERNĄ TEMPERATURĄ
Może być powodowane wadliwą cyrkulacją wody w instalacji c.o.
Sprawdzić czy zawory wszystkich grzejników nie są zamknięte; jeśli awaria występuje dalej to należy wezwać Serwis Techniczny IMMERGAS.
Sprawdzić czy ciśnienie na instalacji mieści się w zalecanym zakresie.
- W KOTLE SKRAPLA SIĘ WODA
Zjawisko może być powodowane zatkanie się komina lub niedostateczną wysokością bądź średnicą przewodu kominowego, w odniesieniu do mocy kotła.
W takim przypadku należy zlecić wykwalifikowanemu technikowi dokonanie sprawdzenia układu spalinowego.
Zjawisko to może też wynikać z pracy kotła w szczególnie niskiej temperaturze.
Jeśli tak jest to należy zwiększyć temperaturę pracy kotła.
- NIEREGULARNE SPALANIE (PŁOMIEŃ CZERWONY LUB ŻÓŁTY)
Zjawisko występuje wówczas gdy palnik jest zabrudzony lub korpus żeliwny kotła jest zatkany.
Należy zlecić do Serwisu Technicznego IMMERGAS czyszczenie palnika lub korpusu żeliwnego.
- CZĘSTE ZAŁĄCZANIE SIĘ TERMOSTATU ZABEZPIELAJĄCEGO OD CIĄGU W KOMINIE
Zjawisko może być powodowane zatkanie obwodu odprowadzania spalin.
Należy zlecić kontrolę przewodu kominowego wykwalifikowanemu technikowi.
Przewód kominowy może być zatkany lub posiadać niedostateczną dla danego pieca wysokość bądź przekrój.
Kolejną przyczyną może być niedostateczna wentylacja (patrz punkt wentylacja pomieszczeń).
Zlecić sprawdzenie wentylacji wykwalifikowanemu technikowi.
- BLOKADA ZAPŁONU
patrz str. 10.
- BLOKADA OD KOMINA
patrz str. 11.

WYŁĄCZENIE NA STAŁE

Jeśli zostanie podjęta decyzja o wyłączeniu kotła na stałe to należy zlecić tę czynność fachowemu personelowi. Powinno się dopilnować aby m.in. zostało odłączone zasilanie elektryczne, dopływ wody i gazu.

URUCHOMIENIE KOTŁA (PRZEGLĄD POCZĄTKOWY)

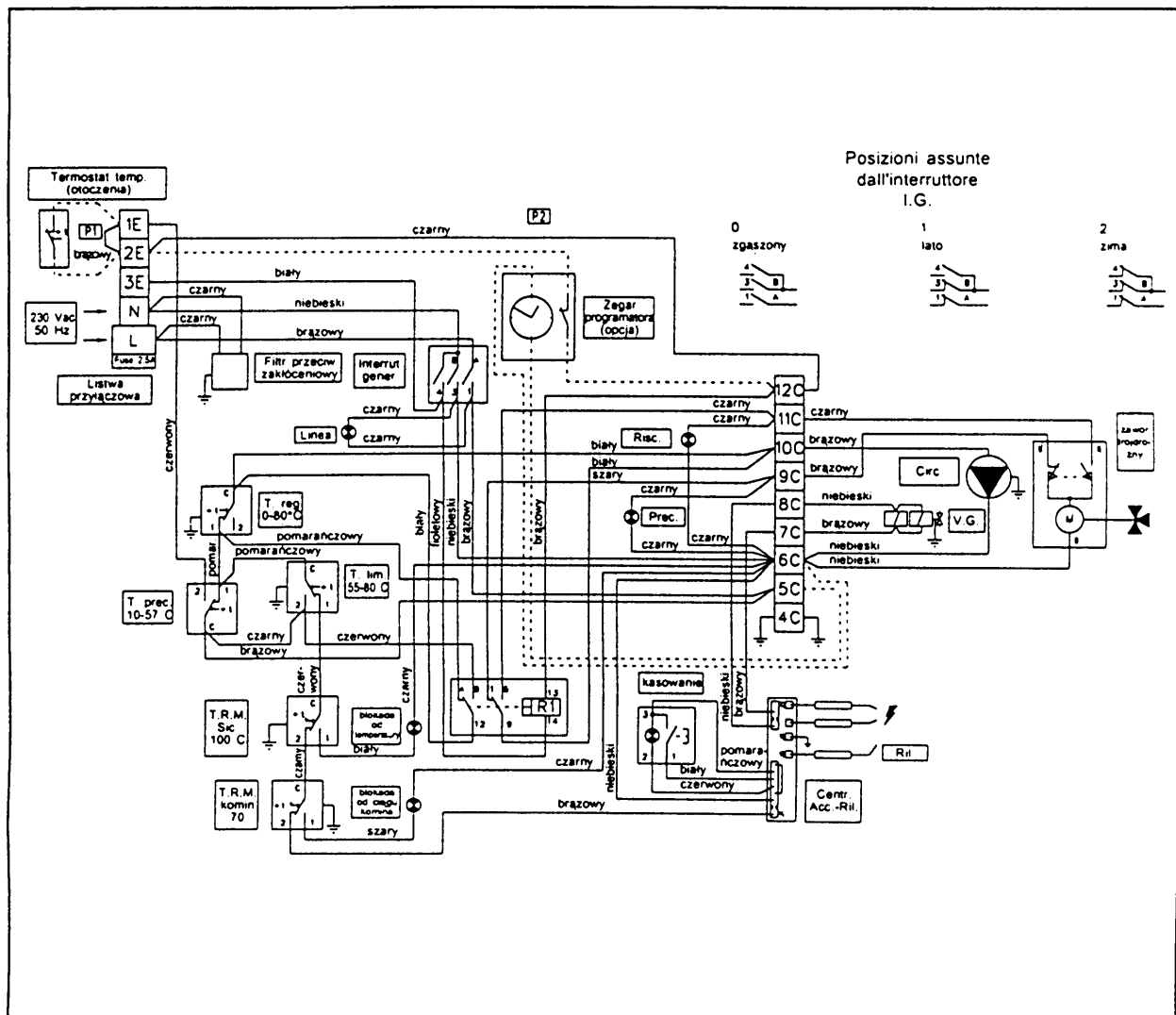
Aby uruchomić kocioł należy:

- Sprawdzić oświadczenie o prawidłowej instalacji
- *Sprawdzić szczelność obwodu dopływu gazu przy zamkniętym zaworze odcinającym, a następnie po jego otwarciu i przy zamkniętym (w stanie spoczynku) zaworze gazowym kotła; licznik gazu nie powinien wykazać żadnego przepływu gazu przez czas 10 minut.
- Sprawdzić zgodność gazu w sieci z tym, do jakiego jest dostosowany kocioł;
- *Sprawdzić podłączenie zasilania do sieci 230V -50 Hz, zgodność biegunowości L-N oraz uziemienie;
- Zapalić kocioł i sprawdzić prawidłowość zapłonu;
- *Sprawdzić prawidłowość wentylacji w pomieszczeniu;
- Sprawdzić ciąg jaki występuje podczas normalnej pracy kotła; wykorzystując np. podciśnieniomierz umieszczony blisko, za wylotem spalin z urządzenia;
- Sprawdzić czy pomieszczenie nie wypełnia się spalinami, także podczas pracy ewentualnych urządzeń elektro wentylacyjnych;
- Sprawdzić czy wydajność gazu oraz związane ciśnienia są zgodne z podanymi w instrukcji (patrz str. 18);
- Sprawdzić zadziałanie układu zabezpieczającego na wypadek braku gazu oraz skontrolować czas jego zadziałania;
- Sprawdzić zadziałanie wyłącznika głównego, znajdującego się przed kotłem i na kotle;
- Sprawdzić działanie każdego urządzenia regulacyjnego;
- Zapłombować układy regulacji wydajności gazu (jeśli były dokonywane regulacje);
- Sprawdzić czy działa układ wytwarzania ciepłej wody sanitarnej;
- Sprawdzić szczelność układów wodnych.

Jeśli chociażby jeden z powyższych punktów da wynik negatywny to kocioł nie może zostać dopuszczony do eksploatacji.

(*) Jeśli mamy protokół poświadczający prawidłowość instalacji, można zrezygnować z tych kontroli.

SCHEMAT ELEKTRYCZNY "SUPER SIRIO 18/25 VIP"



TERMOSTAT TEMPERATURE OTOCZENIA:

Kocioł jest przystosowany do zainstalowania termostatu temperatury otoczenia .

Termostat ten musi posiadać izolację elektryczną minimum II klasy (norma CEI 61-50) lub zostać uziemiony.

Termostat należy podłączyć do zacisków 1E - 2E , po zdjęciu mostka P1.

ZEGAR PROGRAMATORA

Kociół jest przystosowany do zamontowania zegara programatora; należy go podłączyć do zacisków 2E - 12C - 5C - 6C, po zdjęciu mostka P2.

EWENTUALNE USTERKI I ICH PRZYCZYNY

Uwaga: Konserwacja kotła winna być wykonywana przez Serwis techniczny IMMERGAS.

- CZUĆ ZAPACH GAZU:

Jest to spowodowane nieszczelnością rur doprowadzających gaz.

Należy zlecić sprawdzenie szczelności obwodu doprowadzenia gazu.

- CZĘSTE ZAŁĄCZANIE SIĘ TERMOSTATU ZABEZPIELAJĄCEGO PRZED NADMIERNĄ TEMPERATURĄ

Może być powodowane wadliwą cyrkulacją wody w instalacji c.o.

Sprawdzić czy zawory wszystkich grzejników nie są zamknięte; jeśli awaria występuje dalej to należy sprawdzić prawidłowość kalibracji zadziałania termostatu.

Sprawdzić czy ciśnienie na instalacji mieści się w zalecanym zakresie.

- W KOTLE SKRAPLA SIĘ WODA

Zjawisko może być powodowane zatkanie się komina lub niedostateczną wysokością bądź średnicą przewodu kominowego, w odniesieniu do mocy kotła.

Zjawisko to może też wynikać z pracy kotła w szczególnie niskiej temperaturze.

Jeśli tak jest to należy zwiększyć temperaturę pracy kotła.

- NIEREGULARNE SPALANIE (PŁOMIEŃ CZERWONY LUB ŻÓŁTY)

Zjawisko występuje wówczas gdy palnik jest zabrudzony lub korpus żeliwny kotła jest zatkany.

Należy wykonać czyszczenie palnika lub korpusu żeliwnego.

- CZĘSTE ZAŁĄCZANIE SIĘ TERMOSTATU ZABEZPIELAJĄCEGO OD CIĄGU W KOMINIE

Zjawisko może być powodowane zatkanie obwodu odprowadzania spalin.

Wykonać kontrolę przewodu kominowego.

Przewód kominowy może być zatkany lub posiadać niedostateczną dla danego pieca wysokość bądź przekrój.

Kolejną przyczyną może być niedostateczna wentylacja (patrz punkt wentylacja pomieszczeń).

Sprawdzić wentylację pomieszczenia.

- BLOKADA ZAPŁONU

patrz str. 10.

- BLOKADA OD KOMINA

patrz str. 11.

PRZEBRAJANIE KOTŁA W PRZYPADKU ZMIANY GAZU

Jeśli zajdzie potrzeba przebrojenia kotła na inny rodzaj gazu niż ten, jaki jest podany na tabliczce znamionowej, to na życzenie może być dostarczony zestaw potrzebny dla danego rodzaju gazu.

Czynność przestawiania może być wykonana bardzo szybko i wyjątkowo łatwo.

Czynność przebrojenia należy zlecić fachowemu technikowi

REGULOWANA MOC CIEPLNA "SUPER SIRIO VIP"

MOD	MOC CIEPLNA kcal/h (kW)	GAZ ZIEMNY			PROPAN		
		PRZEPŁYW GAZU NA PALNIKU (m³/h)	CIŚNIENIE GAZU NA DYSZY (mbar) (mm słupa wody)		PRZEPŁYW GAZU NA PALNIKU (kg/h)	CIŚNIENIE GAZU NA DYSZY (mbar) (mm słupa wody)	
S. SIRIO 25	25000 (29,07)	3,48	9,6	98	2,55	36,1	368
	24000 (27,91)	3,34	9,0	92	2,45	33,6	343
	23000 (26,74)	3,21	8,3	85	2,36	31,3	319
	22000 (25,58)	3,08	7,7	79	2,26	29,0	296
	21000 (24,42)	2,95	7,2	73	2,16	26,8	274
	20000 (23,26)	2,82	6,6	67	2,07	24,8	253
	19000 (22,09)	2,69	6,1	62	1,97	22,8	232
S. SIRIO 18	18000 (20,93)	2,51	10,3	105	1,84	34,8	355
	17000 (19,77)	2,38	9,3	95	1,75	31,5	321
	16000 (18,60)	2,25	8,3	85	1,65	28,3	289
	15000 (17,44)	2,12	7,4	76	1,55	25,3	259
	14000 (16,28)	1,99	6,6	67	1,46	22,5	230
	13000 (15,12)	1,86	5,8	59	1,36	19,9	203
	12000 (13,95)	1,73	5,0	51	1,27	17,5	178
	11000 (12,79)	1,60	4,4	44	1,17	15,1	154

UWAGA: Przepływy gazu odnoszą się do dolnej wartości kalorycznej gazu, w temperaturze 15°C i ciśnieniu 1013 mbar.

Ciśnienia na palniku odnoszą się do temperatury gazu 15°C.

DANE TECHNICZNE MODELI "SUPER SIRIO VIP"

DANE TECHNICZNE		SUPER SIRIO 18 VIP			SUPER SIRIO 25 VIP		
Znamionowa wydajność cieplna	kcal/h (kW)	20408 (23,73)			28252 (32,85)		
Minimalna wydajność cieplna	kcal/h (kW)	13002 (15,12)			21839 (25,39)		
Znamionowa moc cieplna (użyteczna)	kcal/h (kW)	18000 (20,93)			25000 (29,07)		
Minimalna moc cieplna (użyteczna)	kcal/h (kW)	11000 (12,79)			19000 (22,09)		
Użyteczna sprawność cieplna przy mocy znamionowej	%	88,2			88,5		
Użyteczna sprawność cieplna przy 30% mocy znamionowej	%	85,7			86,5		
Strata ciepła na płaszczu z palnikiem ZAŁ/WYŁ	%	2,30/1,56			2,21/1,60		
Strata ciepła w kominie z palnikiem ZAŁ/WYŁ	%	9,50/0,65			9,30/0,64		
		GZ-50	GZ-35	PROPAN	GZ-50	GZ-35	PROPAN
Średnica dysz	mm	2,45	3,20	1,40	2,95	3,85	1,65
Ciśnienie zasilania	mbar	20	13	37	20	13	37
	mm słupa wody	204	130	377	204	130	377
Maksymalne ciśnienie roboczej instalacji c.o.	bar	3			3		
Maksymalna temperatura robocza instalacji c.o.	bar	8			8		
Maksymalna temperatura c.o.	°C	85			85		
Maksymalna wysokość ciśnienia pompy obiegowej	mC.A.	5,4			5,9		
Całkowita pojemność zbiornika wyrównawczego	l	8			10		
Ilość wody w kotle	l	12,5			15,5		
Moc cieplna układu wody sanitarnej	kcal/h (kW)	18000 (20,93)			25000 (29,07)		
Pojemność boileru	l	40			40		
Zakres regulacji temperatury wody grzewczej	°C	0 - 80			0 - 80		
Zakres regulacji temperatury wody sanitarnej	°C	10 - 60			10 - 60		
Wydajność właściwa (przez 10 minut ΔT 30 °C)	l/min	11,6			16,5		
Wydajność właściwa pracy ciągłej (ΔT 30 °C)	l/min	10			14		
Zasilanie elektryczne	V/Hz	230/50			230/50		
Stopień ochrony instalacji elektrycznej	-	IP 20			IP 20		
Moc zainstalowana	W	81			96		
Znamionowy prąd pobierany	A	0,38			0,44		
		GZ-50	GZ-35	PROPAN	GZ-50	GZ-35	PROPAN
Masa spalin przy mocy znamionowej	kg/h	72	71	77	101	104	107
Masa spalin przy mocy minimalnej	kg/h	68	69	71	102	107	105
CO ₂ przy wydajności znam/min.	%	4,9/3,3	6,0/3,9	5,4/3,7	4,9/3,7	5,7/4,2	5,3/4,1
CO przy 0% O ₂ przy wydajności znam/min.	ppm	12/4	47/36	51/37	7/-	10/3	3/-
Temperatura spalin przy mocy znamionowej	°C	125	128	127	125	126	128
Temperatura spalin przy mocy minimalnej	°C	111	88	104	111	115	117
Opór obwodu dymnego kotła	Pa	3,0			3,0		

Temperatury spalin odnoszą się do temperatury powietrza na wlocie równej 15°C

SPIS TREŚCI

DLA INSTALATORA

- Zalecenia odnośnie instalowania.....	str. 2
- Podstawowe wymiary.....	str. 2
- Wentylacja pomieszczeń.....	str. 3
- Podłączenia.....	str. 4
- Napełnienie instalacji, uruchomienie instalacji gazowej, uruchomienie kotła (zapłon).....	str. 5
- Podstawowe podzespoły kotła SUPER SIRIO.....	str. 6
- Pompa obiegowa, ewentualne odblokowanie pompy.....	str. 7
- Boiler ciepłej wody sanitarnej, zestaw zbiornika wyrównawczego dla ciepłej wody sanitarnej, zestaw dozownika polifosfatów.....	str. 8

DLA UŻYTKOWNIKA

- Wentylacja pomieszczeń, czyszczenie i konserwacja, bezpłatny przegląd początkowy, uwagi ogólne.....	str. 9
- Panel sterowania kotłom SUPER SIRIO, zapalanie kotła, blokada od zapłonu.....	str. 10
- Blokada od nadmiernej temperatury, blokada od ciągu w kominie, szczególne uwagi odnoszące się do używania kotła z zasilaniem elektrycznym, programator godzinowy.....	str. 11
- Uzupełnianie ciśnienia w instalacji grzewczej, opróżnianie instalacji c.o., opróżnianie boileru, zabezpieczenie przed zamarzaniem, czyszczenie płaszcza.....	str. 12
- Ewentualne usterki i ich przyczyny, wyłączenie na stałe.....	str. 13

DLA SERWISU

- Uruchomienie kotła (przegląd początkowy).....	str. 14
- Schemat elektryczny.....	str. 15
- Ewentualne usterki i ich przyczyny, przezbieranie kotła w przypadku zmiany gazu, czynności kontrolne jakie należy wykonać po przezbieraniu na inny gaz.....	str. 16
- Regulowana moc cieplna "SUPER SIRIO VIP"	
- Dane techniczne modeli "SUPER SIRIO VIP"	