

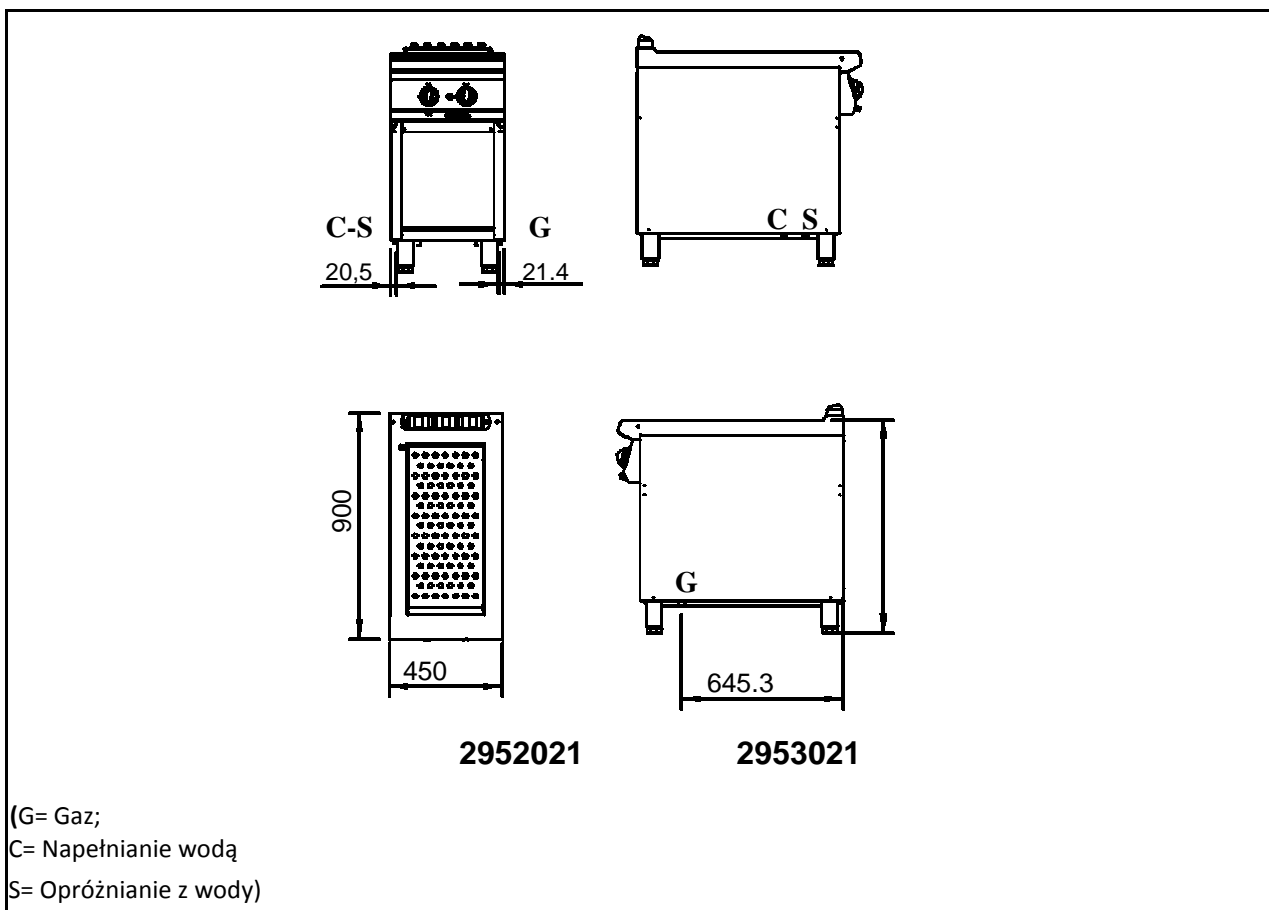
PL



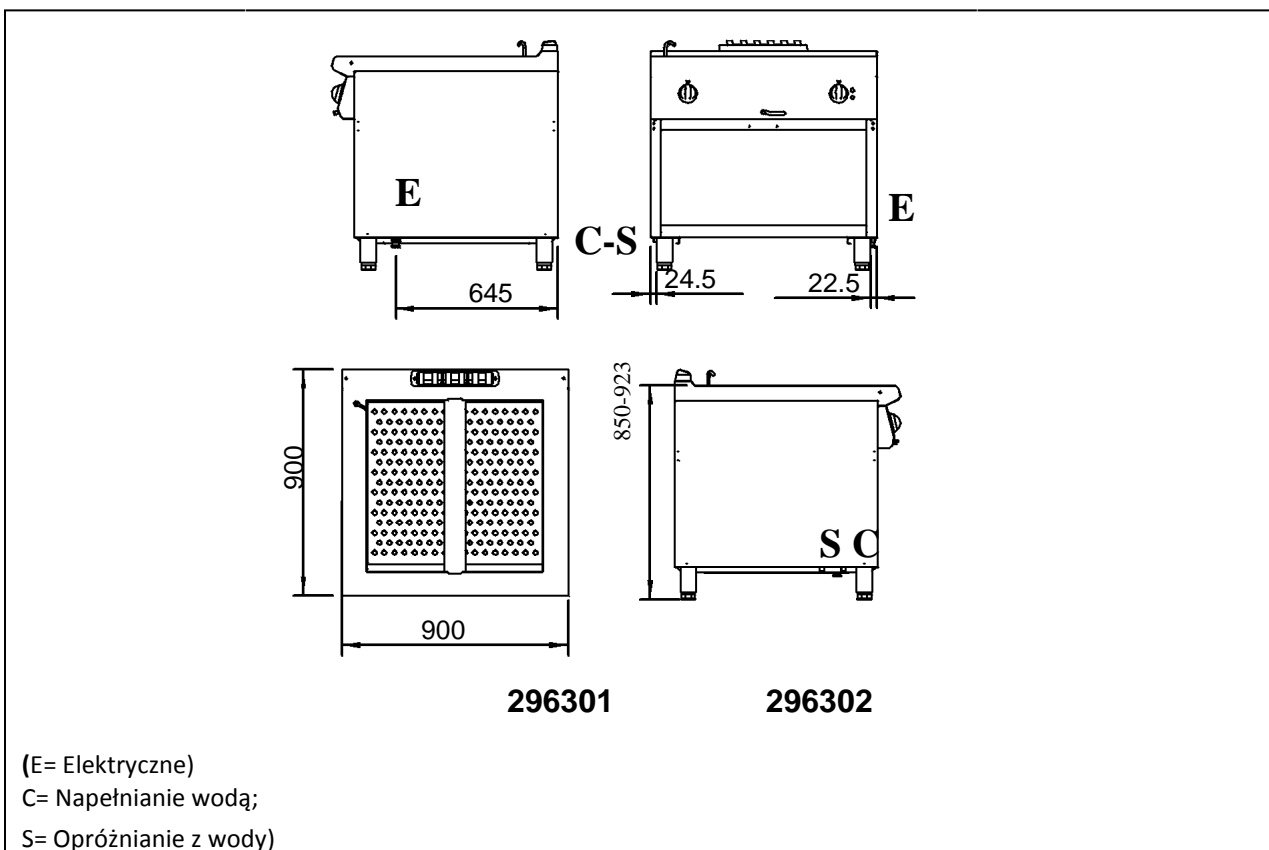
**BEMARY GAZOWE
BEMARY ELEKTRYCZNE
SERII 90**

**296.301
296.302
295.2021
295.3021**

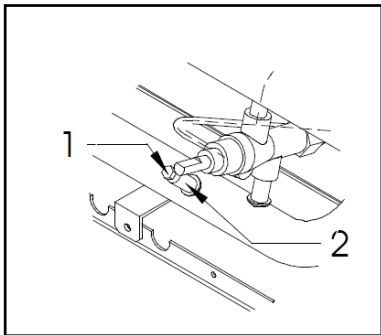
**INSTALACJA, UŻYTKOWANIE
I KONSERWACJA**



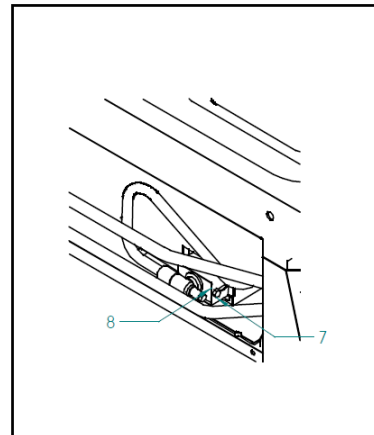
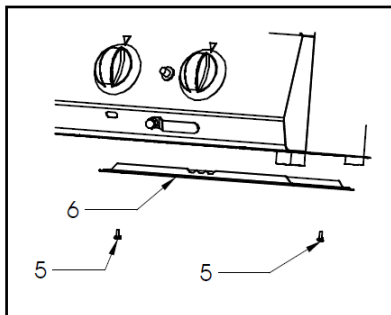
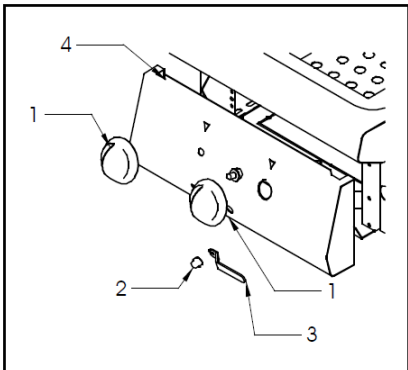
Rys. 1: Wymiary wymaganej przestrzeni



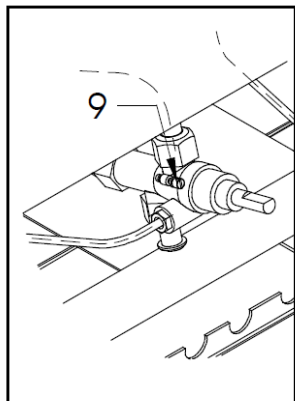
Rys. 2: Wymiary wymaganej przestrzeni



Rys. 7: Kontrola szczelności i ciśnienia zasilania

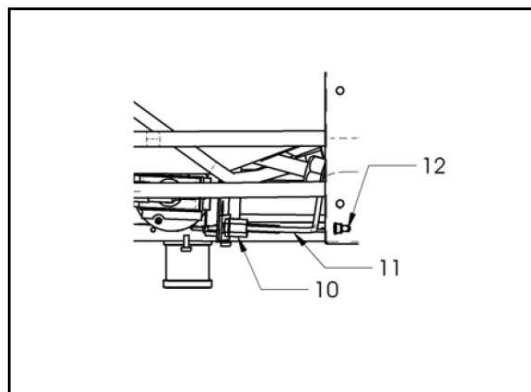


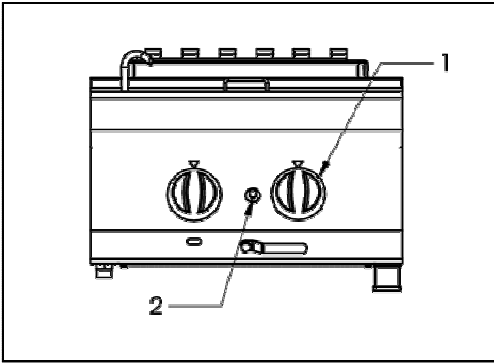
Rys. 8, 9, 10: Wymiana dyszy palnika głównego



Rys. 11: Wymiana bypassu

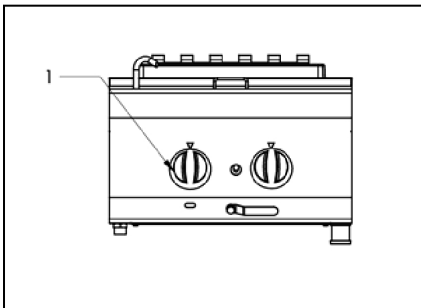
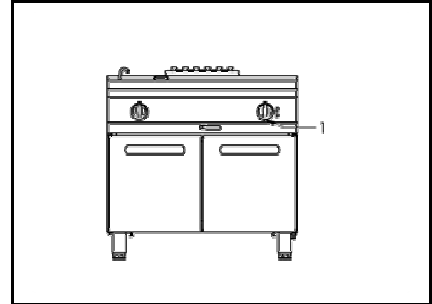
Rys. 12: Wymiana dyszy palnika zapłonowego





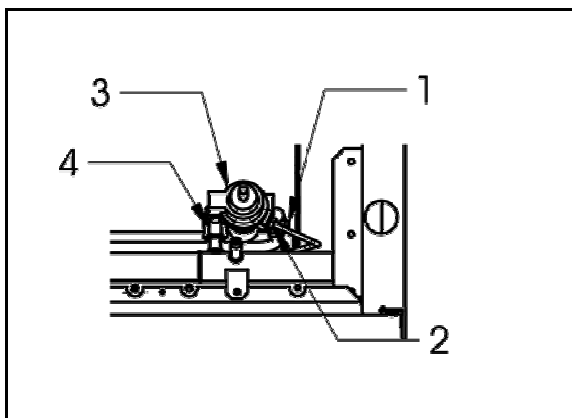
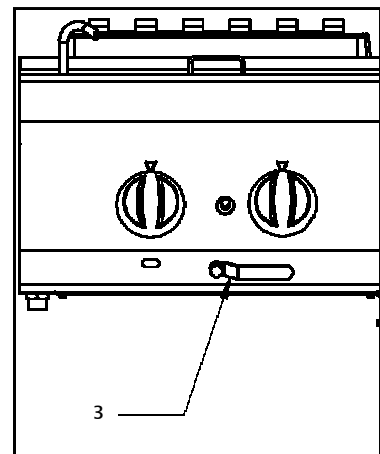
Rys. 13: Instrukcje obsługi (gaz)

Rys. 14: Instrukcje obsługi (zas. elektryczne)



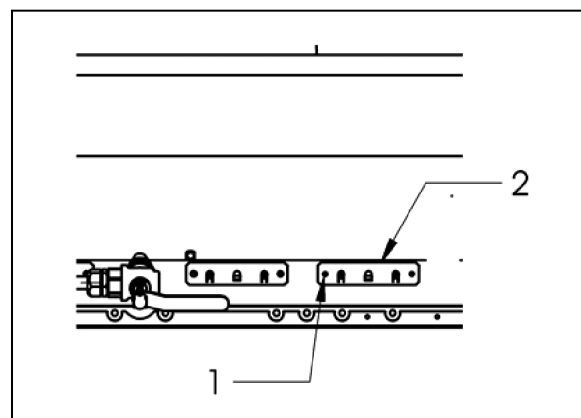
Rys. 15: Napełnianie zbiornika

Rys. 16: Opróżnianie zbiornika



Rys. 17: Wymiana termostatu zabezpieczającego

Rys. 18: Wymiana grzałek



Tabel 1) TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN (GB-IE-GR-FI-NO-NL-SE-DK-LV-IS-CY-MT-PL-CZ-SK-LT-BG-RO-EE-HR-TR-HU)

Model	Opis	Wymiary sz. x gł. x wys. [mm]	Moc gazowa (B) [Kw]	Typ (A)	Zużycie gazu płynnego (G30) (D) [Kg/h]	Zużycie METANU (G20) (C) [m3/h]	Powietrze do spalania [m3/h]	Przyłącze gazowe	Moc elektr. (E) [Kw]	Napięcie (F) [V]	Częst. (G) [Hz]	Typ kabla H07 RN-F [mm2]	MAX Ciśnienie dopł. [kPa]	Element przył. gazu
2952021	Bemar gazowy ½ modułu na szafkę	450x900x900	4	A	0,315	0,423	8	UNI-ISO 7/1 R ¾	-	-	-	-	3	UNI-ISO 7/1 R ½
2953021	Bemar gazowy 1 modułu na szafkę	450x900x900	6	A	0,473	0,635	12	UNI-ISO 7/1 R ¾	-	-	-	-	3	UNI-ISO 7/1 R ½
296301	Bemar elektryczny ½ modułu na szafkę	450x900x900							230	1,8	50	3x1	3	
296302	Bemar elektryczny 1 modułu na szafkę	450x900x900							230	3,6	50	3x2,5	3	

(Tabela 2) WŁAŚCIWOŚCI PALNIKA (PL)

Rodzaj gazu	Moc znamionowa [kW]	Moc ograniczona [kW]	Średnica zaworów głównych [1/100 mm]	Średnica bypassu [1/100 mm]	Zawory palnika zapłonowego [nr]	Regulacja powietrza "x" [mm]
PALNIK BEMARU ½ MODUŁU						
Gazy płynne GPL (G30-G31)	4.00	1.10	0.90	0.45	16.2	3.0
Gazy ziemne (G20)	4.00	1.10	1.55	0.80	27.2	5.0
Gazy ziemne (G25)	4.00	1.10	1.70	0.80	27.2	5.0
PALNIK BEMARU 1 MODUŁ						
Gazy płynne GPL (G30-G31)	6.00	2.50	1.10	0.75	16.2	-
Gazy ziemne (G20)	6.00	2.50	1.75	1.20	27.2	-
Gazy ziemne (G25)	6.00	2.50	1.95	1.20	27.2	-

WSKAZÓWKI

Sprawy ogólne

- *Przed ustawieniem, użytkowaniem i konserwacją urządzenia należy uważnie przeczytać poniższe zalecenia.*
- *Ustawienie powinno być przeprowadzone przez wykwalifikowany personel specjalistyczny i zgodnie z zaleceniami zawartymi w odpowiednim podręczniku producenta.*
- *Urządzenie powinno być użytkowane zgodnie z przeznaczeniem i obsługiwane tylko przez personel, który został w tym celu przeszkolony.*
- *W przypadku uszkodzenia lub wadliwej pracy, urządzenie należy wyłączyć i zasięgnąć porady autoryzowanej placówki serwisowej.*
- *Dopuszcza się stosowanie wyłącznie oryginalnych części zamiennych; w przeciwnym wypadku producent nie ponosi odpowiedzialności.*
- *Czyszczenie urządzenia nie może być prowadzone z zastosowaniem strumienia wody pod ciśnieniem. Należy pamiętać, że otwory i szczeliny do zasysania lub wydmuchiwanie powietrza, spalin i gorąca nie mogą być zatkane.*

UWAGA! Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z wadliwej instalacji, celowych uszkodzeń, użytkowania niezgodnego z przeznaczeniem, wadliwej konserwacji, montażu nieoryginalnych części zamiennych, nieprzestrzegania lokalnych przepisów oraz nieprzestrzegania zaleceń zawartych w niniejszym podręczniku.

Dla instalatora

- *Użytkownika należy poinstruować w zakresie funkcjonowania urządzenia. Po upewnieniu się, że zostały udzielone odpowiedzi na wszystkie pytania użytkownika, należy mu przekazać instrukcję obsługi.*

- *Użytkownika należy poinformować, że wprowadzanie zmian lub renowacji mających wpływ na konieczną do spalania ilość powietrza wymaga przeprowadzenia ponownej kontroli funkcjonalności urządzenia.*

CECHY TECHNICZNE

Zamieszczone poniżej zalecenia dotyczące uruchomienia odnoszą się do urządzeń zasilanych gazem oraz urządzeń kombinowanych należących do kategorii II2H3+ charakteryzujących się ciśnieniem przyłącza 30/37 mbar dla mieszaniny Butan/Propan (G30-G31) i 20 mbar dla gazu ziemnego (G20 – G25). Tabliczka znamionowa (Rys. 3 - str.4) zawierająca wszystkie dane dotyczące urządzenia znajduje się, w zależności od modelu, na wewnętrznej stronie prawej lub lewej ścianki albo na wewnętrznej stronie panelu obsługowego. Wszystkie urządzenia zostały sprawdzone zgodnie z poniższymi dyrektywami WE:

2006/95/WE	- Dyrektywa niskonapięciowa (LVD)
2004/108/WE	- Zgodność elektromagnetyczna (EMC)
90/396/EWG	- Urządzenia zasilane gazem
98/37/WE	- Dyrektywa maszynowa

oraz odpowiednimi przepisami odnośnymi.

Deklaracja zgodności

Niniejszym producent oświadcza, że produkowane przez niego urządzenia są zgodne z wyżej wymienionymi dyrektywami EWG i wyraźnie podkreśla, że instalacja, w szczególności w odniesieniu do odprowadzania spalin i wymiany powietrza, może być wykonana tylko pod warunkiem zachowania obowiązujących przepisów.

OPIS URZĄDZEŃ

Bemary elektryczne

Solidna struktura ze stali szlachetnej na czterech stopach, które umożliwiają regulację wysokości w przypadku wersji ciągu meblowego. Obudowa zewnętrzna jest zbudowana ze stali chromowo-niklowej 18-10.

Palnik jest wyposażony w termostatyczny zawór bezpieczeństwa, który umożliwia ustawienie temperatury w zakresie grzewczym pomiędzy 45°C i 90°C; bezpieczeństwo urządzenia zapewnia termoelement, którego działanie zależy od palnika zapłonowego.

Zbiornik jest w całości wykonany ze stali szlachetnej. Podgrzewanie odbywa się za pomocą palnika rurowego ze stali nierdzewnej, który jest przystosowany do wysokiej temperatury jego otoczenia.

Bemary elektryczne

Solidna struktura ze stali szlachetnej na czterech stopach, które umożliwiają regulację wysokości w przypadku wersji ciągu meblowego. Obudowa zewnętrzna jest zbudowana ze stali chromowo-niklowej 18-10.

Zbiornik jest w całości zbudowany ze stali szlachetnej; grzanie jest realizowane za pomocą grzałek opancerzonych włączanych termostatem. Termostat umożliwia regulację temperatury w zakresie pomiędzy 30°C i 90°C.

Neutralny element szafki

Dla wersji ustawianej na posadzce są dostępne drzwiczki, aby zamknąć pustą przestrzeń podstawy i w ten sposób uzyskać neutralną szafkę. Ponadto dostępne są uchwyty do umieszczania tacek gastronomicznych.

PRZYGOTOWANIE INSTALACJI

Miejsce instalacji (Rys. 5, str. 3)

Zaleca się ustawienie urządzenia w dobrze wentylowanym pomieszczeniu pod okapem. Urządzenie może być ustawione oddzielnie lub obok innych urządzeń. W obu przypadkach, podczas instalacji w pobliżu ścianki z palnego materiału należy zapewnić co najmniej 150 mm odstępu od boków i tylnej ścianki urządzenia. Jeśli zachowanie takiego odstępu jest niemożliwe, należy zastosować odpowiednie środki zabezpieczające (np. folię z materiału odpornego na wysoką temperaturę), które zapewnią utrzymanie temperatury ściany w bezpiecznym przedziale.

Instalacja

Prace instalacyjne, ewentualne przebrojenie ze względu na rodzaj gazu lub przygotowanie do pracy przy napięciu różniącym się od przewidzianego, montaż instalacji i urządzeń, wentylację, odprowadzenie spalin oraz ewentualne prace konserwacyjne powinny być wykonywane przez personel specjalistyczny z uwzględnieniem obowiązujących przepisów. Uwzględnieniu podlegają również poniższe postanowienia (DE):

- Arkusz roboczy DVGW G600 TRGI (Techniczne Reguły Instalacji Gazowych)
- TRF – Techniczne Reguły dla Gazu Płynnego
- Arkusz roboczy DVGW G634, Montaż Instalacji Użytkowych w Dużych Kuchniach
- Właściwe przepisy BHP
- Właściwe przepisy VDE
- Istotne rozporządzenia prawne, jak przepisy budowlane i przepisy ppoż.
- Postanowienia gazowni (GVU)
- Dyrektywy nadzoru budowlanego dotyczące technicznych wymagań ppoż. w odniesieniu do instalacji wentylacyjnych
- Zasady bezpieczeństwa w kuchniach ZH 1/37
- **DIN 18160** część 1 „Kominy domowe“
- Dyrektywa „Techniczne Instalacje Wentylacyjne w Kuchniach“ VDI 2052
- Dyrektywy dotyczące stosowania gazu płynnego ZH 1/455
- Przepisy dotyczące zaopatrzenia w wodę pitną.

W innych krajach należy przestrzegać dyrektyw lokalnych:

- przepisów gazowniczych
- lokalnych przepisów budowlanych i ppoż.
- obowiązujących przepisów BHP
- postanowień gazowni
- norm elektrycznych
- właściwych przepisów ppoż.

Odprowadzenie spalin

Urządzenia należące do typu „A1” w odniesieniu do odprowadzania spalin powstających podczas spalania nie wymagają bezpośredniego połączenia z rurą odprowadzającą. W tym przypadku spaliny muszą być odprowadzane za pomocą odpowiednich okapów lub podobnych urządzeń, które są podłączone do czynnego kanału lub odprowadzają spaliny bezpośrednio na zewnątrz poprzez otwór wylotowy. W przypadku braku powyższych elementów dopuszcza się bezpośrednie odprowadzenie na zewnątrz poprzez instalację wentylacyjną, której wydajność nie może być mniejsza od wartości zawartej w tabeli 1. Wartość tę należy powiększyć o konieczną wymianę powietrza zapewniającą dobre samopoczucie zatrudnionych osób. (łącznie ok. 35 m³/h w przeliczeniu na kW zainstalowanej mocy gazowej)

INSTALACJA

Przygotowanie

Rozpakować urządzenie i skontrolować nienaganną jego stan, w razie wątpliwości zasięgnąć porady specjalistycznego personelu. Po stwierdzeniu, że stan urządzenia nie budzi zastrzeżeń, można usunąć warstwę ochronną. W razie potrzeby, za pomocą letniej wody z płynem, usunąć resztki kleju z zewnętrznych części urządzenia, a na zakończenie osuszyć je używając miękkiej ściereczki. Jeśli nadal pozostaną resztki kleju należy zastosować odpowiedni rozcieńczalnik (np. aceton). W żadnym wypadku nie stosować środków szorujących. Po ustawieniu urządzenia należy je wypoziomować za pomocą regulowanych stóp.

Przyłącze gazowe

Przed przyłączeniem urządzenia należy sprawdzić, czy doprowadzony rodzaj gazu jest zgodny z rodzajem, do którego zostało przystosowane urządzenie. Jeśli występuje niezgodność rodzajów gazu, należy postępować zgodnie z zaleceniami z rozdziału „Zasilanie gazem różniącym się od tego, do którego fabrycznie przystosowano urządzenie”. Podłączenie do znajdującej się w dnie urządzenia mufy gwintowanej o średnicy 3/4 cala może zostać wykonane w sposób sztywny lub ruchomy za pomocą znormalizowanego szybkozłącza. W przypadku stosowania przewodów giętkich, muszą one być wykonane z nierdzewnej stali szlachetnej i odpowiadać obowiązującym przepisom. Wszystkie uszczelki przyłączy gwintowanych muszą być wykonane z materiałów dopuszczonych do stosowania w instalacjach gazowych. Ponad każdym urządzeniem musi się znajdować łatwo dostępny zawór odcinający, za pomocą którego można odciąć dopływ gazu po zakończeniu pracy. Po wykonaniu podłączenia należy skontrolować szczelność przyłącza za pomocą specjalnego sprayu.

Przyłącze elektryczne

Przed przyłączeniem urządzenia należy sprawdzić, czy doprowadzone napięcie jest zgodne z wartością, do której zostało przystosowane urządzenie. Jeśli występuje różnica w wartościach napięcia, należy dokonać odpowiednich zmian wg schematu połączeń elektrycznych. Listwy zaciskowe znajdują się za panelem obsługowym górnej płyty. Następnie należy sprawdzić skuteczność instalacji uziemiającej i upewnić się, że przewód uziemiający po stronie przyłącza jest dłuższy niż pozostałe. Kabel przyłączeniowy musi mieć przekrój odpowiedni do mocy pobieranej przez urządzenie i musi odpowiadać co najmniej typowi H05 RN-F. Zgodnie z postanowieniami międzynarodowymi, ponad urządzeniem musi być zainstalowany wielobiegunowy mechanizm rozłączający wykazujący co najmniej 3 mm rozwarście pomiędzy stykami, który nie rozłącza przewodu ŻÓŁTO-ZIELONEGO. Mechanizm musi być zainstalowany w bezpośrednim pobliżu urządzenia, posiadać dopuszczenie i mieć właściwości odpowiednie do mocy pobieranej przez urządzenie (patrz cechy techniczne).

Następnie urządzenie należy podłączyć do instalacji ekwipotencjalnej. Odpowiednia listwa zaciskowa znajduje się w pobliżu otworu do kabla zasilającego i jest oznakowana etykietą z odpowiednim symbolem (Rys. 6 – str.3).

Podłączenie do instalacji wodnej

Przyłącze wodne należy wykonać zgodnie obowiązującymi przepisami.

Kontrola szczelności i ciśnienia zasilania (Rys. 7 – str. 4).

Przed sprawdzeniem ciśnienia, za pomocą specjalnego sprayu, należy skontrolować szczelność instalacji aż do dyszy. Dzięki temu można ustalić, czy nie nastąpiło jakieś uszkodzenie podczas transportu. Następnie należy sprawdzić ciśnienie wejściowe za pomocą manometru, u-rurki lub przyrządu elektronicznego z podziałką co najmniej 0,1 mbar. Aby przeprowadzić pomiar należy wykręcić śrubę zamykającą (1) z przyłącza pomiaru ciśnienia (2) i w tym miejscu podłączyć przyrząd pomiarowy. Otworzyć zawór zasilania urządzenia gazem, sprawdzić ciśnienie zasilania i zamknąć zawór. Odłączyć przyrząd pomiarowy i wkręcić śrubę zamykającą przyłącze pomiaru ciśnienia. Wartość ciśnienia musi znajdować się w przedziale pomiędzy podaną wartością minimalną i maksymalną:

Rodzaj gazu	P_n [mbar]	P_{min} [mbar]	P_{MAX} [mbar]
G25 (metan)	25	20	30
G20 (metan)	20	17	25
G30 (butan)	30	20	35
G30 (butan)	50	42.5	57.5
G31 (propan)	37	25	45
G31 (propan)	50	42.5	57.5
G110 (gaz miejski)	8	6	15
G120 (gaz miejski)	8	6	15

Jeśli ciśnienie wykracza poza przedział wyznaczony przez wartości graniczne, należy ustalić tego przyczynę. Po wyeliminowaniu problemu, ponownie zmierzyć ciśnienie.

Kontrola mocy

W normalnym przypadku wystarczy sprawdzić, czy zainstalowane dysze odpowiadają zaleceniom, a palnik działa bez zastrzeżeń. Jeśli jednak ma nastąpić ustalenie pobieranej mocy, można w tym celu zastosować „metodę wolumetryczną”. Za pomocą chronometru i licznika można ustalić ilość gazu podawaną do urządzenia w jednostce czasu. Prawidłową ilość porównawczą [E] można obliczyć w litrach na godzinę (l/h) za pomocą lub w litrach na minutę (l/min) za pomocą poniższego wzoru, przy czym umieszczone w tabeli cech palnika wartości mocy nominalnej i minimalnej dzieli się przez dolną wartość energetyczną przewidzianego rodzaju gazu; wartość ta znajduje się w tabeli normatywnej, a można ją również uzyskać z gazowni.

$$E = \frac{\text{Moc}}{\text{Wartość energetyczna}}$$

Pomiaru dokonuje się przy uruchomionym urządzeniu.

Kontrola palnika zapłonowego

Sprawdzić płomień palnika zapłonowego, nie może on być zbyt niski ani zbyt wysoki, ale musi opływać termoelement i posiadać ostre krawędzie; w przeciwnym razie należy sprawdzić numer dyszy w odniesieniu do rodzaju palnika zapłonowego; bliższe informacje znajdują się w kolejnych punktach.

Kontrola powietrza pierwotnego

Wszystkie palniki główne są wyposażone w regulację powietrza pierwotnego. Kontrolę przeprowadza się na podstawie wartości z kolumny regulacji powietrza w tabeli cech opałowych. W celu przeprowadzenia regulacji należy postępować zgodnie ze wskazówkami zawartymi w kolejnych punktach.

UWAGA! Wszelkie elementy chronione i zaplombowane przez producenta mogą być regulowane przez instalatora, tylko wtedy, gdy zostało to wyraźnie określone.

USTAWIENIA I WYMIANY W PRZYPADKU ODMIENNEGO RODZAJU GAZU

Praca w przypadku odmiennego rodzaju gazu.

W celu przebrojenia urządzenia na inny rodzaj gazu konieczna jest wymiana dysz palnika głównego i palnika zapłonowego, przy czym należy stosować się do wskazówek zawartych poniższych punktach. Rodzaj zamontowanych dysz można odczytać z tabeli 2. Dysze palnika głównego o względnej średnicy w setnych oraz odpowiednie palniki zapłonowe oznaczone numerem znajdują się w załączonej do podręcznika przezroczystej torebce.

Po przebrojeniu należy sprawdzić szczelność połączeń oraz upewnić się, że zapłon i praca palnika zapłonowego i palnika głównego przebiega prawidłowo zarówno w przedziale maksimum, jak i minimum. Ewentualnie można jeszcze przeprowadzić kontrolę mocy.

Wymiana dyszy palnika głównego (Rys. 8-9-10, str. 4)

Aby wymienić dyszę palnika głównego, najpierw należy zdemontować pokrętło (1), odkręcić nakrętkę kołpakową (2) i wyciągnąć dźwignię odpływową (3). Następnie należy zdemontować panel obsługowy (4) po odkręceniu znajdujących się pod nim śrub. Kolejna operacja polega na demontażu blachy uszczelniającej (6) przymocowanej do dolnej przegrody dwiema śrubami (5) z gniazdami krzyżowymi. Po udostępnieniu obszaru roboczego należy odkręcić śrubę (7), która blokuje regulację powietrza pierwotnego, całkowicie otworzyć pałąk (8), wykręcić dyszę (5) z uchwytu dyszy (6) i zastąpić ją dyszą odpowiednią dla danego rodzaju gazu (patrz tabela 2). Dobrze dokręcić dyszę i przeprowadzić regulację powietrza pierwotnego zgodnie z poniżej zawartymi wskazówkami. Po zakończeniu wszystkich prac należy ponownie zamontować wcześniej zdemontowane elementy.

Regulacja powietrza pierwotnego palnika głównego (Rys. 10, str. 4)

Po wymianie dyszy palnika głównego należy przeprowadzić regulację powietrza wstępnego. W tym celu należy odkręcić śrubę (7) blokującą pałąk regulacji powietrza (8), ustawić wartość x wg danych z tabeli 2, ponownie przykręcić śrubę (7) i skontrolować poprawność wartości x.

Wymiana bypassu (Rys. 8-11, str. 4)

Aby wymienić bypass, najpierw należy zdemontować pokrętło (1), odkręcić nakrętkę kołpakową (2) i wyciągnąć dźwignię odpływową (3). Następnie należy zdemontować panel obsługowy (4) po odkręceniu znajdujących się pod nim śrub. Po uzyskaniu dostępu wykręcić bypass (9) za pomocą wkrętaka i zastąpić bypassem odpowiednim dla danego rodzaju gazu (patrz tabela 2).

Całkowicie dokręcić By-Pass i ponownie zamontować panel obsługowy i pokrętło.

Wymiana dyszy palnika zapłonowego (Rys. 8-12, str. 4)

Aby wymienić dyszę palnika zapłonowego, najpierw należy zdemontować pokrętło (1), odkręcić nakrętkę kołpakową (2) i wyciągnąć dźwignię odpływową (3). Następnie należy zdemontować panel obsługowy (4) po odkręceniu znajdujących się pod nim śrub (patrz Rys. 8). Po udostępnieniu obszaru roboczego należy odkręcić przyłącze (10), które trzyma przewód gazowego zasilania palnika zapłonowego (11) i zdemontować dyszę (12). Dyszę zastąpić dyszą odpowiednią dla danego rodzaju gazu (patrz tabela 2). Po zamontowaniu nowej dyszy ponownie przyłączyć przewód, całkowicie wkręcić przyłącze i ponownie zamontować zdemontowane wcześniej części.

INSTRUKCJE OBSŁUGI

Bemar zasilany gazem (Rys. 13, str. 5)

Aby zapalić palnik bemarku należy postępować następująco:

- pokrętko (1) przekręcić z pozycji zamknięte ● do pozycji zapłon ★ ;
- całkowicie wcisnąć włącznik ★
- nacisnąć przycisk (2) ★ zapalarki piezoelektrycznej, aby zapalić palnik zapłonowy;
- przycisk włącznika trzymać wciśnięty aż do rozgrzania termoelementu, co pozwoli na ciągłe palenie się palnika zapłonowego; ten proces można kontrolować przez otwór znajdujący się w osłonie komory palnika;
- spowodować zapalenie palnika głównego ustawiając przełącznik w jednej z 8 dostępnych pozycji, którą należy wybrać z uwzględnieniem poniżej zamieszczonych danych temperaturowych dla danego rodzaju pieczenia:

Pozycja [nr]	1	2	3	4	5	6	7	8
Temperatura [°C]	45	50	55	60	70	80	85	90

Aby wyłączyć palnik główny, pokrętko należy przekręcić w prawo aż do pozycji zapłon ★ , aby wyłączyć również palnik zapłonowy, pokrętko należy ustawić w pozycji zamknięte ● .

Bemar zasilany elektrycznie (Rys. 14, str. 5)

Aby podgrzać zbiornik bemarku, należy postępować następująco:

- ustawić gałkę termostatu (1) w pozycji odpowiadającej żądanej temperaturze; świecą obie kontrolki zielona kontrolka sygnalizuje istnienie zasilania elektrycznego i dlatego świeci ciągle, natomiast pomarańczowa kontrolka gaśnie po osiągnięciu nastawionej temperatury;
- w celu wyłączenia bemarku pokrętko należy ustawić w pozycji 0.

Napełnianie zbiornika (Rys. 15, str. 5)

Najpierw należy sprawdzić, czy znajdujący się we wnętrzu urządzenia zawór spustowy jest całkowicie zamknięty. Następnie, w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, należy przekręcić dźwignię zaworu wodnego (1) i napełnić zbiornik do poziomu znacznika.

Opróżnianie zbiornika (Rys. 16, str. 5)

Aby opróżnić zbiornik, dźwignię (1) przy panelu obsługowym należy przekręcić w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.

Przed usunięciem wody koniecznie wyłączyć urządzenie.

UWAGA! Urządzenie zawsze należy nadzorować. Nigdy nie włączać pustego bemarku.

Zakłócenia eksploatacyjne

Jeśli urządzenia nie można z jakiegoś powodu włączyć lub wyłączy się ono podczas pracy, należy skontrolować zasilanie i poprawność ustawienia funkcji roboczych. Jeśli nie można ustalić usterki, należy wezwać serwis.

PIELĘGNACJA I KONSERWACJA URZĄDZENIA

Czyszczenie

UWAGA! Przed rozpoczęciem czyszczenia należy upewnić się, że zostało odłączone napięcie i zawór gazowy został zamknięty. Podczas czyszczenia nie należy kierować strumienia wody pod ciśnieniem bezpośrednio na urządzenie. Czyszczenie należy wykonywać po ostygnięciu urządzenia.

Części ze stali szlachetnej należy przemyć letnią wodą z neutralnym płynem używając do tego celu miękkiej ściereczki; Płyn do mycia musi być dopuszczony do czyszczenia stali nierdzewnej i nie może zawierać dodatków szorujących. Nie stosować zwykłych czyszcików stalowych, ponieważ może to spowodować powstanie ognisk korozyjnych. Nie powinno się również stosować papieru ściernego. Tylko w przypadku trudnych do usunięcia osadów zanieczyszczeń można stosować sproszkowany pumeks, jednak należy zaznaczyć, że lepiej stosować syntetyczne gąbki czyszczące lub czyszciki ze stali szlachetnej. Po umyciu urządzenie należy osuszyć suchą, miękką ścierką.

Jeśli urządzenie ma być przez dłuższy czas wyłączone z eksploatacji, zaleca się zakręcenie zaworu gazowego, ewentualnie odłączenie napięcia i przetrarcie wszystkich powierzchni ściereczką nasączoną olejem wazelinowym, dzięki czemu uzyska się pielęgnacyjną powłokę ochronną. Od czasu do czasu należy przeprowadzić kontrolę.

Konserwacja

UWAGA! Przed rozpoczęciem prac konserwacyjnych należy upewnić się, że zostało odłączone napięcie, i zawór gazowy został zamknięty.

Co najmniej raz w roku należy przeprowadzić następujące czynności konserwacyjne. Zaleca się podpisanie umowy konserwacyjnej.

- Sprawdzić prawidłowość działania wszystkich elementów kontrolnych i zabezpieczających.
- Sprawdzić poprawność zapalania palnika i poprawność działania po ustawieniu najmniejszego płomienia.
- Skontrolować szczelność instalacji gazowej.
- Sprawdzić stan kabla zasilającego.
- Należy również smarować zawór gazowy, jednak ze względu na mozolność i bezpieczeństwo zaleca się jego wymianę.

WYMIANA CZĘŚCI

UWAGA! Przed rozpoczęciem wymiany należy upewnić się, że zostało odłączone napięcie, i że zawór gazowy został zamknięty.

Termostat zabezpieczający (Rys. 8-17, str. 4, 5)

Aby wymienić termostat należy zdemontować pokrętło, dźwignię zaworu odpływowego i panel obsługowy wg ilustracji 10, następnie wyciągnąć gałkę termostatu. Dalej należy odkręcić kolejno króciec przewodu palnika głównego (1), króciec przewodu palnika zapłonowego (2), termoelement (3) i na końcu króciec rampowy (4). Teraz można wymienić odpowiednią część.

Termoelement

W celu wymiany termoelementu bamaru należy zdemontować pokrętło, dźwignię zaworu odpływowego i panel obsługowy. Następnie odkręcić przyłącze termoelementu przy zaworze oraz przy korpusie palnika zapłonowego i wymienić część.

Grzałki (Rys. 8-18, str. 4, 5)

Aby wymienić grzałki należy zdemontować pokrętło, dźwignię zaworu odpływowego i panel obsługowy wg ilustracji 10. Następnie należy odkręcić śruby mocujące (1) wymienianej grzałki (2), odpiąć okablowanie, wyciągnąć grzałkę i zastąpić ją nową.

JAKO CZĘŚCI ZAMIENNE MOGĄ SŁUżyć TYLKO ORYGINALNE CZĘŚCI DOSTARCZONE PRZEZ PRODUCENTA. PRACE POWINNY BYĆ WYKONYWANE PRZEZ AUTORYZOWANYCH SPECJALISTÓW.

UWAGA! Po wymianie części instalacji gazowej należy sprawdzić ich szczelność oraz poprawność pracy poszczególnych elementów.

PRODUCENT ZASTRZEGA SOBIE PRAWO DO ZMIANY WŁAŚCIWOŚCI PRZEDSTAWIONYCH TU PRODUKTÓW BEZ UPREDZENIA.