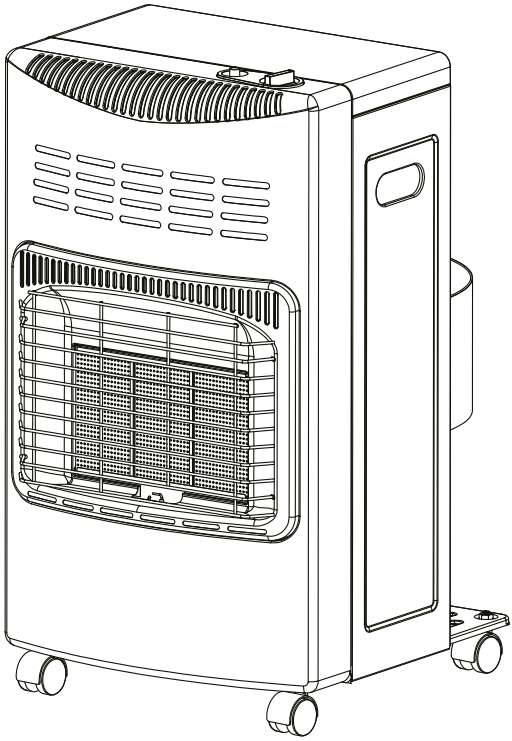
HUMBERG

HM-900



Piecyk gazowy przenośny

Domowy ogrzewacz pomieszczeń bez odprowadzania spalin

PL

Instrukcja obsługi

Przed montażem i użyciem zapoznaj się z instrukcją i zastosuj się do jej zasad. Zachowaj instrukcję do późniejszego wglądu.

⚠ **Ten produkt nie może służyć jako podstawowe źródło ogrzewania.**

590000 / V. 1.1

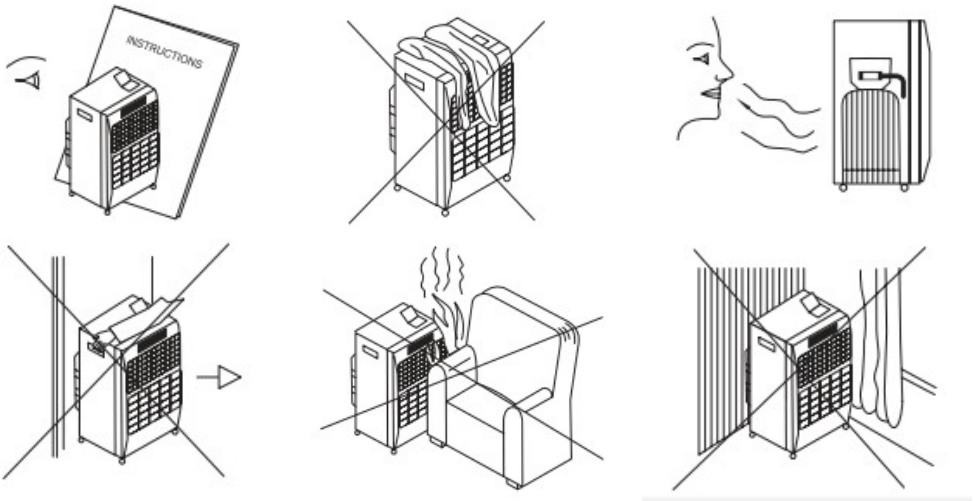
www.humberg.pl

PL Instrukcja obsługi

Instrukcja zawiera ważne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa, użytkowania oraz utylizacji urządzenia. Przed przystąpieniem do użytkowania produktu należy zapoznać się z instrukcją oraz zachować ją do wglądu w przyszłości.

Ostrzeżenie! Użytkownik bierze na siebie wszelkie ryzyko montażu i obsługi piecyka gazowego. Niezastosowanie się do ostrzeżeń i wskazówek z instrukcji może spowodować poważne obrażenia cielesne, smierć lub straty materialne.

⚠ Ostrzeżenia!



- Piecyk może zostać zainstalowany wyłącznie, jeśli spełnia wymogi lokalnych przepisów, ustaw i norm.
- Zamontuj piecyk zgodnie ze wskazówkami zawartymi w tej instrukcji obsługi.
- Ten produkt został wyprodukowany zgodnie z normami bezpieczeństwa CE. Mimo tego należy zachować ostrożność podobnie jak w przypadku wszystkich innych urządzeń grzejnych.
- To urządzenie jest przeznaczone do dogrzewania. Nie może być zatem wykorzystywane jako podstawowe źródło ogrzewania.
- Piecyk może być użytkowany wyłącznie w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Świeże powietrze pomaga w odprowadzaniu gazów powstałych podczas spalania.
- Piecyk może być stosowany wyłącznie w suchych, niezakurzonych i dobrze wentylowanych po-

mieszczeniach.

- Nie wolno korzystać z piecyka w pojazdach (np. kamperach, busach, przyczepach kampingowych) a także w łazience, sypialni lub piwnicy. Toksyczne gazy mogą w tych sytuacjach stanowić poważne zagrożenie dla zdrowia.
- Nie używaj piecyka w miejscach, w których mogą unosić się szkodliwe gazy lub pary (np. spaliny lub opary farb).
- Umieść piecyk na płaskim, twardym, niepalnym podłożu. Nie stawiaj go na dywanie ani w pobliżu pościeli, firanek, oraz nie umieszczaj go na podwyższeniach, np. na stole lub blacie.
- Nie ustawiaj piecyka bezpośrednio pod lub obok gniazdka elektrycznego.
- Umieszczenie piecyka w zbyt małej odległości od materiałów łatwopalnych stwarza ryzyko pożaru.
- Piecyk należy ustawić w pomieszczeniu w taki sposób, aby był skierowany do środka pomieszczenia.
- Zachowaj odstęp co najmniej jednego metra pomiędzy piecykiem a łatwopalnymi materiałami. Pamiętaj, by wokół piecyka nie pozostawiać papieru, śmieci ani innych palnych przedmiotów.
- Nigdy nie używaj ani nie przechowuj rozpuszczalników i puszek z aerozolem w pobliżu piecyka, nawet jeśli jest wyłączony.
- Upewnij się, że stosowany jest właściwy gaz, a butle gazowe nie są narażone na działanie wysokich temperatur ani na ich gwałtowne zmiany. Zawsze przechowuj butle gazowe w chłodnym, suchym i ciemnym miejscu. Nie przechowuj butli, w pomieszczeniu, w którym pracuje piecyk.
- Zawsze używaj odpowiedniego przewodu giętkiego i reduktora niskiego ciśnienia o zakresie ciśnienia roboczego 37 mbar, które dołączono do produktu. Reduktor oraz wąż są fabrycznie zamontowane.
- Produkt bardzo nagrzewa się podczas pracy. Nie należy przykrywać urządzenia - ryzyko pożaru!
- Nigdy nie odłączaj reduktora od piecyka lub butli z gazem przy otwartym zaworze na butli lub otwartym zaworze na reduktorze.
- Nie należy zmieniać butli w pomieszczeniu, w którym znajdują się źródła ognia.
- Butlę z gazem należy zawsze stawiać w pozycji pionowej. Używatnie butli w pozycji poziomej może doprowadzić do uszkodzenia urządzenia i/lub wypadku.
- W celu uniknięcia ryzyka wycieku, należy sprawdzić szczelność połączeń. Nigdy nie sprawdzaj szczelności za pomocą ognia - zawsze używaj do tego celu wody z dodatkiem detergentu. Usługa ta powinna zostać wykonana przez wykwalifikowanego specjalistę.
- Jeśli używasz nowej butli z gazem, zapłon może pogorszyć się, ponieważ w butli może znajdować się gaz obojętny. W tym przypadku wymień butlę na taką, która była już używana.
- Jeśli używasz piecyka pierwszy raz lub po dłuższej przerwie, pamiętaj aby włączyć go na otwartej przestrzeni - np. w ogrodzie lub na balkonie. Po ok. 15 minutach i wyłączeniu, piecyk można przenieść do docelowego pomieszczenia.
- Nie należy wymieniać butli gazowej, naprawiać, przenosić, ustawiać piecyka gdy ten jest włączony lub rozgrzany - ryzyko oparzenia!
- Nie należy wkładać rąk, palców ani jakichkolwiek przedmiotów do otworów piecyka lub dotykać kratki - ryzyko oparzenia!
- Piecyk posiada z przodu kratkę ograniczającą ryzyko pożaru i obrażeń. Jest to kratka zabezpieczająca palnik i pod żadnym pozorem nie należy jej zdejmować.
- Aby uniknąć obrażeń i pożaru, upewnij się, że ludzie i zwierzęta przebywają w bezpiecznej odległości od elementu grzejnego piecyka. Nalezy zachować czujność, gdy dzieci lub zwierzęta przebywają w pobliżu piecyka.
- Pamiętaj, aby zawsze przypominać dzieciom, że w pokoju znajduje się włączony piecyk i że istnieje ryzyko poparzenia się.
- System zabezpieczający w tym urządzeniu, jest po to aby zapobiec ryzyku pożaru, obrażeń od poparzeń. Żaden z jego elementów nie powinien być demontowany. Zabezpieczenie nie zapewnia pełnej ochrony dla małych dzieci lub niemowląt.
- Urządzenie posiada podwójne zabezpieczenie. System odłączania płomienia oraz system spraw-

dzający poziom tlenu sa ze sobą połączone. Oznacza to że jesli piecyk wyłączy się w nagły, niekontrolowany sposób, przepływ gazu natychmiast zostanie odłączony.

- Nie przenoś i nie przesuwaj urządzenia podczas pracy. Wstrząsy mogą uruchomić system zabezpieczający.
- Nie przesuwaj piecyka, stojąc przodem do niego. Nie przenoś włączonego piecyka z jednego pomieszczenia do drugiego.
- Nigdy nie susz ubrań na piecyku ani na metalowej kratce.
- Nigdy nie wrzucaj do piecyka śmieci, takich jak niedopałki papierosów itp. Ma to wpływ na proces spalania i może prowadzić do tworzenia się niebezpiecznych zanieczyszczeń.
- W przypadku podejrzenia wycieku lub nieszczelności butli, postępuj zgodnie z wytycznymi wskazanymi w dalszej części instrukcji.
- Opuszczając pomieszczenie, wyłącz piecyk i nigdy nie pozostawiaj go włączonego, kładąc się do snu lub wychodząc z domu.
- Po użyciu zawsze wyłączaj zawór gazu (zawór główny).
- Po zakończeniu korzystania z piecyka należy zakręć zawór na butli gazowej.
- Naprawa urządzenia może zostać przeprowadzona wyłącznie przez wykwalifikowanego serwisanta.

Wymagane warunki pracy

Ustawienie

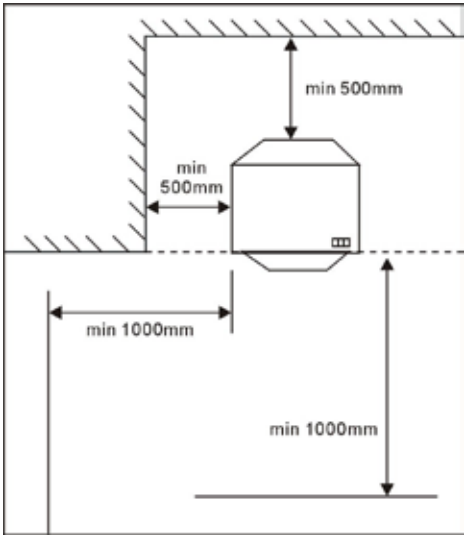
Piecyk powinien stać na podłodze, z dala od ścian i przeszkód. Promiennik powinien zostać skierowany ku środkowi pomieszczenia. Należy usunąć wszystkie palne przedmioty z otoczenia piecyka.

Minimalne odległości od ścian i przegród przedstawiono na diagramie obok. Zaleca się zachowanie minimum 100 cm wolnej przestrzeni wokół piecyka. Przed przodem urządzenia pozostaw minimum 100 cm wolnej przestrzeni.

Wentylacja

Podczas pracy piecyk zużywa tlen. Z tego powodu w pomieszczeniach, w których jest używany, należy zapewnić odpowiednią wentylację. Zapewni to usuwanie produktów spalania i umożliwi dopływ świeżego powietrza.

Odpowiednia wentylacja powinna znacznie ograniczyć występowanie kondensacji. Tabela obok określa najmniejszy możliwy rozmiar pomieszczenia odpowiedni dla każdego z ustawień ogrzewania oraz wentylowanej powierzchni, która powinna zostać zapewniona.



Minimalne wymagania

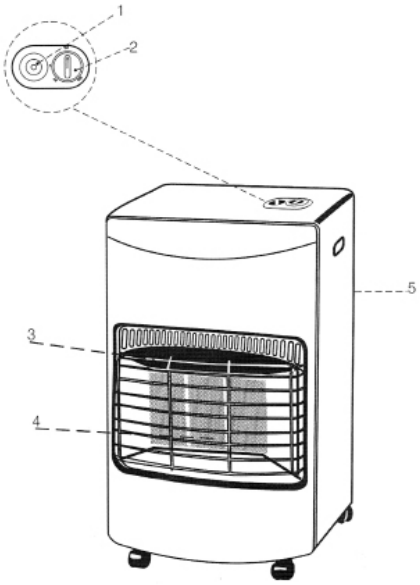
Wymagana objętość pomieszczenia	Wymagana wentylowana powierzchnia	
	Poziom niski	Poziom wysoki
84 m^3	105 cm^2	105 cm^2

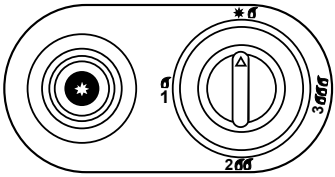
Dane techniczne

Kategoria gazu	Rodzaj gazu	Ciśnienie gazu	Kraj przeznaczenia
I3B/P (37)	G30 propan-butan	37 mbar	PL

Model	HM-900
Moc cieplna (3 poziomy)	4200 W / 2900 W / 1500 W
Zapłon	piezoelektryczny
Zużycie gazu	max 305 g/h
Butla z gazem	do 15 kg
Średnica dysz	0,55 mm
Zalecana kubatura pomieszczenia	20 - 80 m^2
Klasa energetyczna	A
Wskaźnik efektywności energetycznej	EEI = 88,74%
Wymiary	72 x 41 x 36 cm
Masa netto	8,7 kg

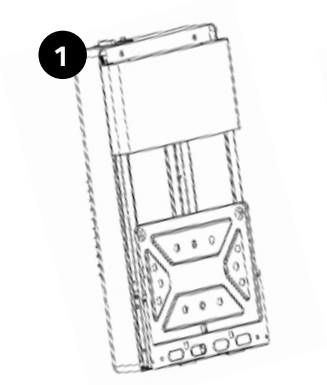
Budowa



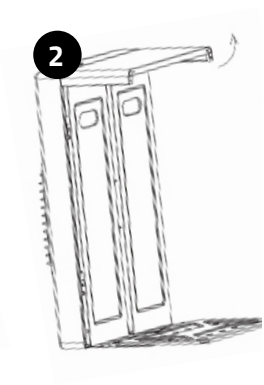


1. Zapłon
2. Pokrętło regulacji mocy
3. Kratka ochronna
4. Promienniki
5. Obudowa

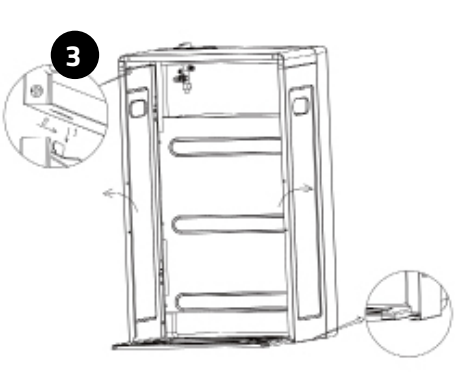
Montaż



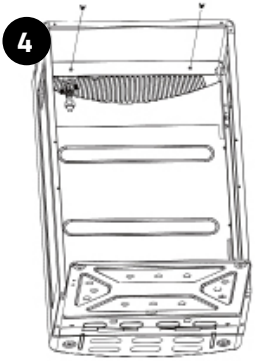
Wypakuj urządzenie z opakowania.



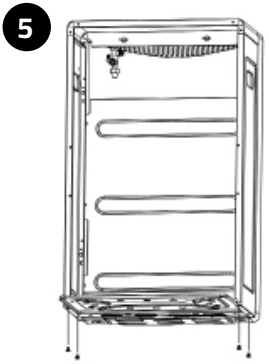
Rozłóż górny oraz dolny panel.



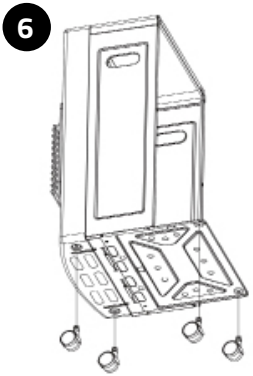
Rozłóż oba panele boczne. Zamontuj każdy z paneli bocznych do panelu górnego i dolnego, umieszczając haczyki w dedykowanych otworach.



Przykręć panel górny do obudowy, używając dwóch śrub M5.



Przykręć panel dolny do obu paneli bocznych, używając czterech śrub M5*8.



Zamontuj cztery kółka na spodzie piecyka.

Zamontuj butlę gazową i zabezpiecz ją opaską.

Obsługa butli gazowej

Podłączanie butli

1. Zawsze stosuj butle z gazem zgodnym ze specyfikacją zawartą w tej instrukcji.
2. To urządzenie wymaga elastycznego wężyka oraz wyregulowanego reduktora na ciśnienie 37 mbar. Obie te rzeczy znajdują się w zestawie z piecykiem.
3. Należy używać wyłącznie zatwierdzonego przez dostawcę gazu reduktora oraz węża o długości minimum 50 cm a maksimum 100 cm. Łącząc reduktor ze zbiornikiem, unikaj skręcania przewodu.
4. Zwilż połączenia z reduktorem wodą z dodatkiem detergentu i lekko odkręć zawór. Nigdy nie sprawdzaj szczelności połączeń za pomocą ognia! Nieszczelności spowodują pojawienie się pęcherzyków gazu. W przypadku stwierdzenia nieszczelności należy natychmist zakręcić zawór na butli, odłączyć reduktor i odkręcić butlę w chłodnym pomieszczeniu o sprawnej wentylacji lub na zewnątrz. Skontaktuj się ze sprzedawcą ogrzewacza lub dostawcą butli gazu.
5. Jeżeli wszystkie połączenia będą szczelne, należu umieścić butlę gazową w schowku w urządzeniu i zamontować tylną pokrywę (lub opaskę). Konieczne może być lekkie obrócenie butli, tak aby zmieścić reduktor i wężyk w środku - tak aby nie uległ skręceniu lub złamaniu.

Wymiana butli

1. Butle z gazem należy wymieniać z dala od źródeł otwartego ognia.
2. Zabrania się palenia papierosów podczas wymiany butli z gazem.
3. Upewnij się, że piecyk jest całkowicie wyłączony.
4. Aby wymienić pustą butlę, zakręć zawór przy butli lub reduktorze i wyjmij butlę ze schowka urządzenia.
5. Odkręć reduktor z pustej butli.
6. Podłącz nową butlę zgodnie z instrukcjami przedstawionymi w punkcie powyżej.

Przechowywanie butli

1. Zamknij zawór butli, odłącz reduktor ciśnienia a następnie samą butlę gazową.
2. Butlę należy przechowywać w pomieszczeniu ze sprawną wentylacją, z dala od materiałów łatwopalnych. Ze względów bezpieczeństwa, butlę należy przechowywać poza domem.
3. Zabronione jest przechowywanie butli gazowych w piwnicach i mieszkaniach.

Sprawdzanie szczelności połączenia

- Jeśli zachodzi podejrzenie nieszczelności instalacji, należy niezwłocznie odciąć dopływ gazu
- Należy zgasić wszystkie otwarte płomienie i źródła ognia. Nie należy włączać piecyka.
- Należy bezzwłocznie skontaktować się ze sprzedawcą gazu lub serwisem w celu inspekcji urządzenia i/lub butli gazowej.
- Zabrania się lokalizowania źródła wycieku za pomocą otwartego ognia! Należy sprawdzić szczelność słuchowo, węchowo lub wodą z detergentem. W miejscu nieszczelności na mydlinach powstaną pęcherze.

Jednostopniowy reduktor gazu LPG

Reduktor wraz z wężem zostały fabrycznie zamontowane.
Produkt zgodny z normą EN16129.

Informacje techniczne

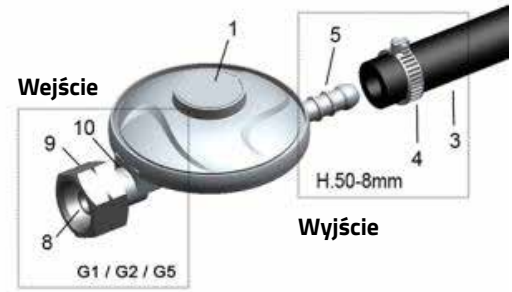
Połączenie		**Przepustowość**
Wlot	**Wylot**	
▲G1-20*1.814LH ▲G2 / G5-21.8*1.814LH ▲G12 -21.8*1.814LH ▲G16-21.8*1.814LH ▲G10-22.325*1.814LH ▲G7-5/8"LH	▲H.50-8mm ▲9mm ▲H.4-G1/4"LH	▲1.0kg/hr ▲1.5kg/hr
Ciśnienie gazu		**Rodzaj gazu**
▲0.3-7.5bar ▲1-16bar	▲28~30mbar ▲37mbar ▲50mbar	butan, propan, LPG
1) ▲ oznacza możliwe opcje, sprawdź odpowiedni parametr na etykiecie reduktora. 2) Z90-G1-H.50 (8 mm) pokazano jako przykład dla ilustracji graficznej.		

Warunki montażu i eksploatacji

- Jest to reduktor gospodarstwa domowego przeznaczony do zasilania urządzeń zużywających gaz pod ciśnieniem i wydajnością wskazaną na etykiecie (1).
- Można go zamontować na dowolnej butli gazowej wyposażonej w zawór o dopasowanych gwintach (7). Cylinder musi być zawsze ustawiony w pozycji pionowej.
- Przy każdym użyciu na zewnątrz reduktor musi być odpowiednio chroniony przed deszczem.
- Nigdy nie szukaj wycieków za pomocą płomienia, zamiast tego użyj roztworu wody z mydłem. Jeśli wyciek się zapali, użyj wilgotnej szmatki, aby zamknąć zawór butli (2).
- W przypadku jakichkolwiek trudności odciąć dopływ gazu i natychmiast skontaktować się ze sprzedawcą.

Podłączanie do węża gazowego

- Zamontuj wąż regulacyjny (3) do dyszy (5).
- W przypadku reduktora, którego wylot jest podobny do H.50-8mm, nasmaruj wąż wodą z mydłem, aby ułatwić włożenie, aby zapewnić prawidłowe połączenie, zaciśnij umiarkowanie klipsem (4).
- W przypadku reduktora, którego wylot ma gwint podobny do G1 / 4 "LH, podłącz śrubę (4) do gwintu (5) i dokręć w kierunku pokazanym na strzałce.



Wejście (zgodnie z normą EN16129)

Wyjście (zgodnie z normą EN16129)

Montaż na butli gazowej

- Upewnij się, że wszystkie zawory zużywającego się urządzenia są zamknięte.
- Upewnij się, że rura łącząca z urządzeniem gazowym jest prawidłowo zamontowana.

Po sprawdzeniu, czy uszczelka (8) jest w dobrym stanie, należy usunąć korek uszczelniający z zaworu butli przy całkowitym braku płomienia. Dokręć nakrętkę / śrubę łączącą (9), jednak na tyle delikatnie, aby uzyskać szczelne połączenie, które należy sprawdzić za pomocą roztworu wody z mydłem.

Działanie

Po prawidłowym zamontowaniu reduktora gaz zaczyna płynąć, obracając pokrętło w kierunku pokazanym powyżej (11). Aby odciąć dopływ gazu, odwróć powyższą procedurę.

Wymiana butli z gazem

Upewnij się, że zawór butli i wszystkie kurki odbiorcy są zamknięte. Następnie zdemontować reduktor odkręcając nakrętkę / śrubę łączącą (9).

Otrzeżenie!

- W normalnych warunkach użytkowania, w celu zapewnienia bezpieczeństwa, zaleca się wymianę reduktora w ciągu 5 lat od daty produkcji.
- Nie przesuwać butli z gazem podczas użytkowania.
- Ten reduktor nie jest przeznaczony do stosowania w przyczepach kempingowych.

Obsługa urządzenia

Panel sterujący

Urządzenie posiada trzy punkty obsługi:

1. zawór na butli, służący do podłączania / odcinania dopływu gazu do palników
2. pokrętło sterujące z zaznaczonymi czterema pozycjami (pokazano poniżej)
3. zapalnik pizoelektryczny, znajdujący się obok pokrętła regulacji

ZAPALNIK | **POZYCJA ZAPALANIE** | **POZYCJA MINIMALNA** | **POZYCJA ŚREDNIA** | **POZYCJA MAKSYMALNA**

Włączanie piecyka

Uwaga! Przed uruchomieniem upewnij się, że wąż z reduktorem został poprawnie podłączony do butli z gazem i połączenia zostały mocno dokręcone kluczem.

Uwaga! Nie należy obracać pokrętła sterującego na siłę, przycisk należy wcisnąć przed zmianą ustawień położenia pokrętła. Przycisk sterowania nie obróci się bez naciśnięcia w dół. Upewnij się, że przycisk jest zablokowany w wymaganym ustawieniu.

1. Odkręć całkowicie zawór na butli gazowej, aby w pełni otworzyć przepływ gazu.
2. Wciśnij pokrętło i cały czas trzymając je wciśnięte ustaw w pozycji zapalającej . Przytrzymaj pokrętło wciśnięte w takiej pozycji przez ok. 25-30 sekund aby gaz dopłynął do piecyka.
3. Następnie, stale wciskając pokrętło, kciukiem drugiej dłoni naciskaj kilkukrotnie przycisk zapalnika piezoelektrycznego. Kontynuuj tę czynność aż zapali się płomień palnika zapalającego (w dolnej części palnika).
4. Kontunuuj wciskanie pokrętła jeszcze przez ok. 15-20 sekund tak aby utrzymać płomień, a następnie lekko je zwolnij. W tym momencie powinien palić się palnik zapalający.
5. Jeśli zapłon nie następuje, należy powtórzyć procedurę.

Zmiana poziomu ogrzewania

1. Aby zmienić poziom z minimalnego na średni, delikatnie wciśnij przycisk i przekręć do pozycji średniej. Przed zmianą na pozycję średnią, piecyk powinien pracować przez ok. 5-10 minut na pozycji najniższej, jest to czas wystarczający do rozgrzania się środkowej płytki.
2. Aby zmienić poziom ze średniego na maksymalny, delikatnie wciśnij przycisk i przekręć do pozycji maksymalnej. Przed zmianą na pozycję maksymalną, piecyk powinien pracować przez min. 15 minut na pozycji średniej, jest to czas wystarczający do rozgrzania się wszystkich płytek.

Wyłączanie

1. Ustaw przełącznik na pozycję wyłączoną.
2. Zakręć gaz pokrętłem na butli gazowej.
3. Jeśli w najbliższym czasie nie zamierzasz używać piecyka, odłącz reduktor od zbiornika i zastąp go zatyczką ochronną. Jeśli płomień nie zgasł, nie odłączaj reduktora od zbiornika, przenieś piecyk na zewnątrz i poczekaj, aż gaz się zużyje.

Dodatkowe informacje

- Urządzenie posiada podwójne zabezpieczenie. System odłączania płomienia oraz system sprawdzający poziom tlenu sa ze sobą połączone. Oznacza to że jesli piecyk wyłączy się w nagły, niekontrolowany sposób, przepływ gazu natychmiast zostanie odłączony.
- **W zależności od wielkości pomieszczenia, temperatury otoczenia piecyka wewnątrz pomieszczenia, czas rozgrzania piecyka może się wydłużyć. Przy niższej temperaturze proces odpalania może wydłużyć się nawet do kilkunastu minut, w takiej sytuacji należy dłużej przytrzymać wciśnięte pokrętło podczas włączania piecyka.** Należy pamiętać, aby nie pozostawiać butli z gazem w zimnym pomieszczeniu, ponieważ w niskich temperaturach, piecyk będzie trudno uruchomić.
- Piecyk posiada wbudowany czujnik stężenia dwutlenku węgla. Jeśli zawartość dwutlenku węgla w ogrzewanym pomieszczeniu jest zbyt wysoka i przekracza 18%, czujnik odetnie dopływ gazu do palnika i piecyk wyłączy się automatycznie. Przed ponownym włączeniem należy dobrze przewietrzyć pomieszczenie i odczekać kilkanaście minut.
- W przypadku, gdy uruchomienie piecyka zgodnie z instrukcją jest niemożliwe lub w sytuacji, gdy piecyk gaśnie po zwolnieniu przycisku zapłonu, należy zakręcić gaz, potrząsnąć (poruszyć) piecykiem w celu zwolenienia zapadki wewnątrz zaworu elektromagnetycznego piecyka blokującej dopływ gazu, a następnie ponownie rozpocząć procedurę uruchomienia piecyka.

Czyszczenie, konserwacja i przechowywanie

Czyszczenie

- Do czyszczenia obudowy ogrzewacza oraz wnętrza schowka na butlę używaj wilgotnej ściereczki z łagodnym detergentem lub mydła z wodą.
- Upewnij się, że do palników nie dostała się woda. Wytrzyj ogrzewacz tak, aby przed użyciem był całkowicie suchy.
- Nie używaj drażniących środków czyszczących. Mogą zniszczyć lakier i farbę na powierzchni ogrzewacza.

Konserwacja

- Należy wykonywać regularne przeglądy urządzenia.
- Regularnie należy sprawdzać stan połączenia reduktora z urządzeniem. W razie konieczności należy wymienić zużyte lub uszkodzone elementy. Wymień wąż, jeśli jest zużyty, zniszczony lub minął jego termin przydatności określony przez producenta.
- Unikaj skręcania węża, sprawdzaj jego stan przed każdym uruchomieniem urządzenia.
- W przypadku konieczności przeprowadzenia napraw lub czynności konserwacyjnych zaleca skorzystanie z usług specjalisty.

Przechowywanie

- Butlę należy przechowywać w pomieszczeniu ze sprawną wentylacją, z dala od materiałów łatwopalnych. Ze względów bezpieczeństwa, butlę należy przechowywać poza domem.
- Zabronione jest przechowywanie butli gazowych w piwnicach i mieszkaniach.
- Piecyk należy przechowywać w suchym miejscu - najlepiej w oryginalnym opakowaniu. Należy chronić urządzenie przed dostępem pyłu i kurzu.

Rozwiązywanie problemów

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Świeca zapłonowa nie zapala się automatycznie.	Brak isktry pomiędzy elektrodami.	(A) Sprawdź, czy włącznik piezoelektryczny jest sprawny. (B) Sprawdź czy przewody elektryczne nie są uszkodzone.
Świeca zapłonowa nie zapala się atomatycznie, ale punkty A-E są we właściwej pozycji, świeca zapala się od zapałki.	Niewłaściwa pozycja iskry względem strumienia gazu w świecy.	Popraw położenie iskrownika, tak aby iskra przeskakiwała przez strumień gazu
Piecyk nie włącza się po zdjęciu palca z przycisku zapłonu.	Zawór elektromagnetyczny zamyka się, gdy piecyk jest włączony.	(C) Sprawdź czy czujnik termopary znajduje się w płomieniu zapłonowym. (D) Sprawdź połączenie między termoparą a zaworem. (E) Sprawdź termoparę. (F) Sprawdź zawór elektromagnetyczny.
Przy maksymalnym ustawieniu ogrzewania, jeden z promienników nie pracuje z najwyższą mocą.	(A) Zatkana dysza. (B) Częściowo zatkany przewód doprowadzający gaz.	(A) Odkręć i przetkaj zatkane dysze. (B) Odłącz przewód, odkręć dysze i przetkaj przewód.
Problemy z płomieniem przy zmianie położenia przełącznika.	(A) Silny strumień powietrza skierowany na promiennik. (B) Pozycja świecy zapłonowej.	(A) Przenieś ogrzewacz w miejsce nie narażone na silne podmuchy powietrza. (B) Ustaw świecę tak, aby opierał się o dolny róg pierwszego i drugiego promiennika.
Zapach spalin.	Brak elementu szamotowego.	Sprawdź czy żaden z promienników nie ma ubytków na obrzeżach. Zastąp ewentualne braki elementów za pomocą glinki ogniotrwałej i pozostaw do wyschnięcia przez 24 godziny.
Wszelkie naprawy należy powierzyć wykwalifikowanemu serwisantowi!		

Parametry techniczne

Wymagania informacyjne dotyczące miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń na paliwo gazowe/ paliwo ciekłe I3B/P(37).

Domowy, przenośny ogrzewacz gazowy, wyposażony w zabezpieczenie przed przewróceniem, system deoksygenacji, urządzenie nadzorujące płomień, czujnik przegrzania, w zestawie wąż oraz reduktor ciśnienia.

Identyfikator modelu			HM-900 (590000)
Funkcja ogrzewania pośredniego			Nie
Moc grzewcza bezpośrednia			4,2 kW
Moc grzewcza pośrednia			-
Paliwo			Emisje podczas ogrzewania pomieszczeń
			NOx (nitrogen oxides)
Rodzaj paliwa	(gazowe/ ciekłe)	(ciśnienie)	(pobór w mg/ kWh) (GCV)
G30 propan-butan	gaz	37 mbar	22,5
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne urządzenia		**Sprawność użyteczna (NCV)**	
Nominalna moc cieplna P_{nom}	4,2 kW	Sprawność użyteczna przy nominalnej mocy cieplnej $n_{th,nom}$	100 %
Minimalna moc cieplna P_{min}	1,54 kW	Sprawność użyteczna przy minimalnej mocy cieplnej $n_{th,min}$	100 %
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne urządzenia		**Rodzaj regulacji mocy grzewczej/temperatury pomieszczenia ogrzewanego (wybrać jedną z możiwości)**	
Przy nominalnej mocy cieplnej el_{max}	NA kW	Moc cieplna, jednostopniowa, bez regulacji temperatury pomieszczenia ogrzewanego	NIE
Przy minimalnej mocy cieplnej el_{min}	NA kW	Dwa lub więcej stopni regulacji ręcznej regulacji mocy cieplnej, bez regulacji temperatury pomieszczenia ogrzewanego	TAK
W trybie czuwania el_{SB}	NA kW	Z mechaniczną, termostatyczną regulacją temperatury pomieszczenia ogrzewanego	NIE
		Z elektroniczną regulacją temperatury pomieszczenia ogrzewanego	NIE
		Z elektroniczną regulacją temperatury pomieszczenia ogrzewanego i zegarem sterującym dobowym	NIE
		Z elektroniczną regulacją temperatury pomieszczenia ogrzewanego i zegarem sterującym tygodniowym	NIE

		Inne możliwości regulacji (można wybrać więcej niż jedną)	
		Regulacja temperatury pomieszczenia ogrzewanego z wykrywaniem obecności ludzi	NIE
		Regulacja temperatury pomieszczenia ogrzewanego z wykrywaniem otwartego okna/drzwi zewnętrznych	NIE
		Z możliwością sterowania na odległość	NIE
		Z adaptacyjną regulacją uruchamiania	NIE
		Z ograniczeniem czasu pracy	NIE
		Z czujnikiem z czarną bańką termometryczną	NIE
Stały pobór mocy przez palnik pilotowy			
Pobór mocy przez P_{pilot}	0,19 kW		

INFORMACJA DLA UŻYTKOWNIKÓW O SPOSOBIE POSTĘPOWANIA ZE ZUŻYTYM SPRZĘTEM ELEKTRYCZNYM I ELEKTRONICZNYM.

Jeżeli urządzenie, opakowanie, instrukcja obsługi i tym podobne zostały opatrzone symbolem przekreślonego kołowego kontenera na odpady, oznacza to, że urządzenie podlega selektywnej zbiórce odpadów zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/19/EU. Zużytego urządzenia nie należy wyrzucać wraz z pozostałymi odpadami gospodarstwa domowego i nie należy traktować go jako odpad komunalny. Wyrzucając elektrośmieci do kontenera stwarzasz zagrożenie dla środowiska.

Zużyte urządzenie należy dostarczyć do punktu zbiórki selektywnej sprzętu elektrycznego i elektronicznego zorganizowanego przez administrację publiczną. Segregując i przekazując do przetworzenia, odzysku, recyklingu oraz utylizacji zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne chronisz środowisko przed zanieczyszczeniem i skażeniem, przyczyniasz się do zmniejszenia stopnia wykorzystania zasobów naturalnych oraz obniżenia kosztów produkcji nowych urządzeń. Właściwa utylizacja i złomowanie pomaga eliminować niekorzystny wpływ złomowanych produktów na środowisko naturalne oraz zdrowie człowieka.

Aby uzyskać szczegółowe informacje dotyczące możliwości ponownego przetworzenia niniejszego produktu, należy skontaktować się z miejscowym urzędem miasta, służbami oczyszczania miasta lub sklepem, w którym zakupiono produkt.

HUMBERG

Wyprodukowano w Chinach dla:

Global Income sp. z o.o.
ul. Chwaszczyńska 135B
81-571 Gdynia, Poland

www.humberg.pl

CE