

OPAKOWANIE I WYPOSAŻENIE

- 1 szt. pudełko – piec konwekcyjny
- 1 szt. pudełko – część wydechowa komplet

Wyposażenie pieca

Instrukcja

- 1 szt. łącznik
- 1 szt. śruba M6x70 + nakrętka M6
- kołek R 12x60 + śruba do drewna M6x60 (dla B2-3 szt.), (dla B,3,4-4 szt.), (dla BETA 5 - 5 szt.)
- 1 szt. listwa zawieszania (nie ma przy BETA 2)
- 4 szt. śruba M6x12 (dla BETA 5)
- 3 szt. śruba M6x12 (dla BETA 3, 4)
- 1 szt. uszczelka doprowadzania D 18/12x1.5
- 1 szt. krążek uszczelniający R 150/115

Wydechowa część kompletu

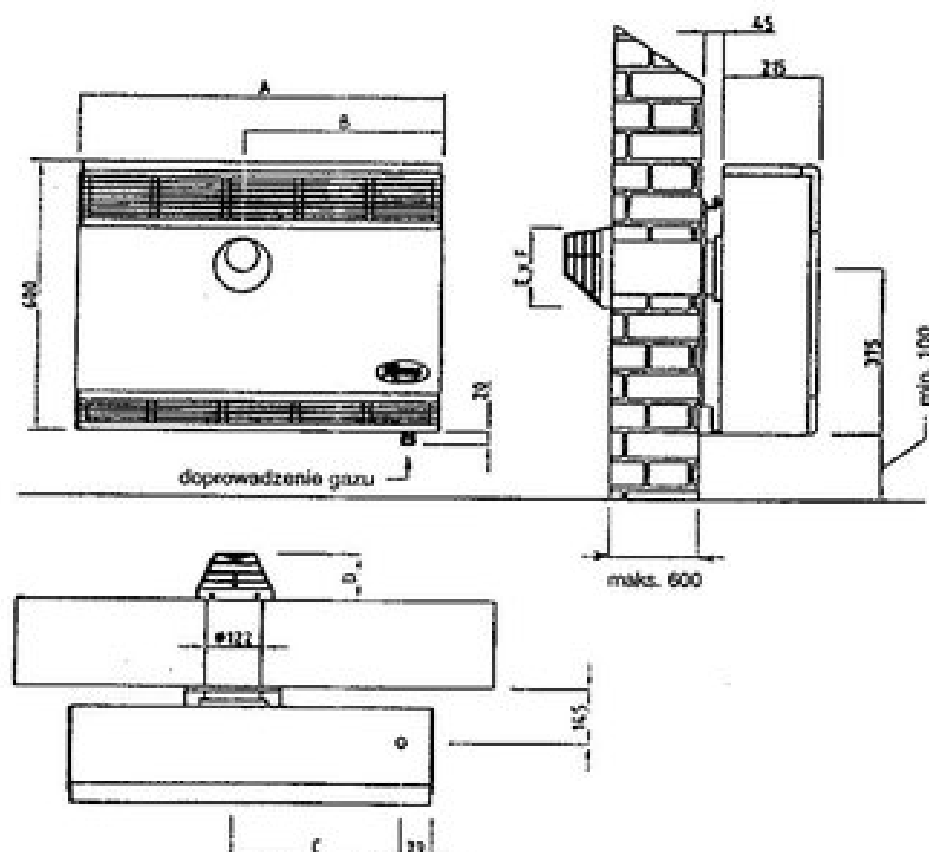
- 1 szt. rura wyciągowa + 1 szt. rura wydechowa
- 2 szt. strzeżenie
- 1 szt. kołnierz kosza
- 1 szt. kosz wydechu
- 1 szt. blacha do zawieszania
- 2 szt. śruba do blachy 4,8x13
- 3 szt. śruba M4x8 + nakrętka M4
- 2 szt. śruba M6x18 + nakrętka M6

TECHNICZNE DANE PIECA KONWEKCYJNEGO BETA

Sposób wykonania urządzenia C,
 Kategoria urządzenia II_{20D}
 Rodzaj gazu: ZP (G20), PB (G30)
 GZ 50, PB

TYP		BETA 2	BETA 3	BETA 4	BETA 5	
MOC ZNAMIONOWA CIEPLNA	kW	2	3	3,9	4,7	
CIŚNIENIE GAZU WEJŚCIOWE						
	gaz ziemny	18	18	18	18	
	propan butan	30	30	30	30	
ZUŻYCIĘ GAZU						
	gaz ziemny	m ³ /h	0,24	0,37	0,43	0,59
	propan-butane	kg/h	0,18	0,24	0,32	0,38
SPRAWNOŚĆ	%	87				
CIEŻAR	kg	15	19	23	30	
SREDNICA WEWNĘTRZNA RURY WYDECHOWEJ	mm	72	72	72	72	
SREDNICA WEWNĘTRZNA RURY WSYSAJĄCEJ	mm	122	122	122	122	
VYTAPENY PROSTOR	m ³	cca 40	cca 60	cca 80	cca 100	
PRZYŁĄCZE GAZU (wewnętrzne)	G 1/2"					
ŚRODOWISKO	zwykcyjne wg. ČSN 33 0300					

SCHEMAT ROZMIAROWY BETA



TYP	ROZMIAR (mm)				
	A	B	C	D	E x F
BETA 2	416	267	188	86	160x170
BETA 3	543	332	253	86	160x170
BETA 4	670	391.5	312.5	105	180x170
BETA 5	808	446	367	105	180x170

WPROWADZENIE DO RUCHU MUSI XYKONAĆ POWIERZONA ORGANIZACJA USŁUGOWA. PATRZ SPIS FIREM USŁUGOWYCH.

OBŚLUGA

Grzejnik jest wyposażony w armaturę gazową włoskiej firmy SIT.

1. Włączenie grzejnika

- * Otwórz główny kurek przed grzejnikiem
- * Pokrętko regulacyjne obróć z pozycji „Wylączone” do pozycji „ZAPALENIE”.
UWAGA! NIEWOLNO OBRACAĆ DO POZYCJI „CZYNNY”, główny palnik jest zablokowany!
- * Pokrętko regulacyjne regulacyjny ściśnij aż do oporu i parę sekund zaczekaj, aby mogło uniknąć powietrze z rur i z palniczka zapalającego.
- * Trzymaj ściśnięty guzik regulacyjny i ściśnij piezozapalnik (ewnt. i parę razy) i przekonaj się spojrzeniem do lusterka, czy pali się płomyk zapalający.
- * 10 sekund pozostaw guzik regulacyjny ściśnięty.
- * Potem go uwolnij, płomyk zapalający płonie, jeżeli po obluzowaniu guzika regulacyjnego płomyk zapalający zgaśnie, to znaczy, że nie trzymałeś guzika regulacyjny ściśnięty wystarczająco długo albo nie był ściśnięty aż do oporu. Zaczekaj i po upływie 1 minuty przebieg zapalenia powtórz.

2. Nastawienie wymaganej temperatury pomieszczenia.

- * Guzik regulacyjny skręć z pozycji „ZAPALENIE” do pozycji „CZYNNY”, stopień 1–7. Nastawienie na wyższy numer oznacza wyższą temperaturę i naodwrot.

3. Wylączenie grzejnika

- * Guzik regulacyjny skręć do pozycji „CZYNNY” z pozycji „WYŁĄCZONE”.

W ciągu 60 sekund po włączeniu grzejnik nie wolno ponownie włączyć (w tym czasie jest ponowne zapalenie zablokowane, aby nie mógł powstać stan zakłócenia).

NASTAWIENIE TEMPERATURY POMIESZCZENIA

przebiega automatycznie w zależności od nastawienia guzika regulacyjnego na stopień 1–7, to znaczy, że urządzenie porównywuie nastawioną temperaturę z rzeczywistością i automatycznie przebiega zapalenie albo zgaśnięcie palnika głównego, palniczek zapalający jest stale czynny.

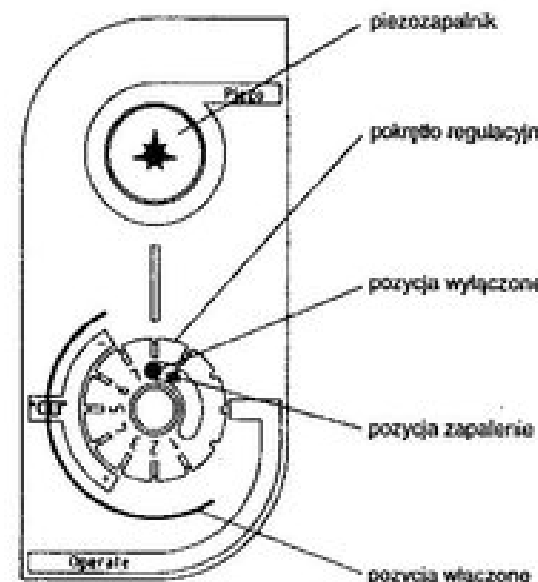
UWAGA

- * Obsługiwać grzejnik mogą tylko osoby dorosłe, zaznajomione z czynnością i używaniem urządzenia.
- * Piec konwekcyjny po pierwszym wprowadzeniu w ruch wypala się w przeciągu oca 70 godzin.
- * Przy stwierdzeniu zapachu gazu albo spalin trzeba zamknąć dopływ gazu przed urządzeniem (albo licznik gazowy). Grzejnik można używać dopiero po usunięciu przyczyny uchodzenia i wywietrzeniu.

- * Podczas pracy w pobliżu urządzenia, przy której mogło by nastać niebezpieczeństwo pożaru albo wybuchu (naklejanie PVC itp.), musi być urządzenie wponę odstawione z czynności.
- * Polecamy raz za rok przywołać specjalistę, który wyczyści, zkontroluje i nastawi grzejnik.

PODCZAS EKSPLOATACJI I UŻYWANIA NIE WOLNO:

- * kłaść jakiegokolwiek przedmioty na obudowę grzejnika!
- * obciążać urządzenie siadaniem, układaniem ciężkich przedmiotów!
- * zasuwanie, wkładanie i zawieszanie przedmiotów do jakiegokolwiek części urządzenia (mianowicie do górnej i dolnej kratki)!
- * zasuwanie, wkładanie przedmiotów do wydechowej części urządzenia!
- * podczas czynności dotykać się innych części urządzenia niż drzwiczek i przycisków obsługi do tego celu wyznaczonych!
- * lanie cieczy na urządzenie!
- * zdejmowanie obudowy urządzenia!
- * ingerencja do konstrukcji urządzenia!
- * czyszczenie i mycie urządzenia w czasie jego działania!
- * suszenie białyny na obudowie urządzenia!



INSTALACJA

- * Instalacja grzejnika musi być wykonana wylączenie powierzona organizacja (i firma prywatna). Wprowadzanie w ruch, naprawę czy wymianę urządzenia może wykonywać wyłącznie upoważniona organizacja (i firmy prywatna) sieci usługowej, umową związana z producentem.
- * Grzejnik jest przeznaczony do umieszczenia w przestrzeni zamkniętej w zwykłym środowisku wg. ČSN 33 0300.

Umieszczenie i instalacja muszą być w zgodzie z normą:

- a) ad rozprowadzanie gazu
 - ČSN 38 6441 – Pobieralne urządzenia gazowe na gaz świetlny i gaz ziemny w budynkach
 - ČSN 38 6460 – Przepisy dla instalacji oraz czynności propan-butanu w budynkach mieszkalnych
 - ČSN 38 6413 – Gazowody i podłącza z niskim i średnim ciśnieniem
- b) ad instalacja
 - ČSN 06 1008 – Bezpieczeństwo pożarne urządzeń lokalnych i źródeł ciepła

Umieszczenie

- * Urządzenie gazowe zamknięte można instalować we wszystkich pomieszczeniach bez względu na ich wielkość i wietrzenie.
- * Ze względu na obsługę trzeba dotrzymać minimalną odległość 15 cm po lewej stronie grzejnika.
- * Ze względu na prace usługowe musi być przed grzejnikiem wolna przestrzeń minimalnie 100 cm.
- * Polecamy umieszczenie urządzenia pod okno (lepsze krążenie powietrza).
- * Dotrzymać bezpieczną odległość urządzenia od powierzchni konstrukcji budowlanej, pokrycia podłogowego i przedmiotów urządzeńowych z mas łatwopalnych:
50 cm przed urządzeniem
10 cm z lewej i z prawej strony urządzenia
10 cm nad urządzeniem
minimalnie 10 cm od podłogi

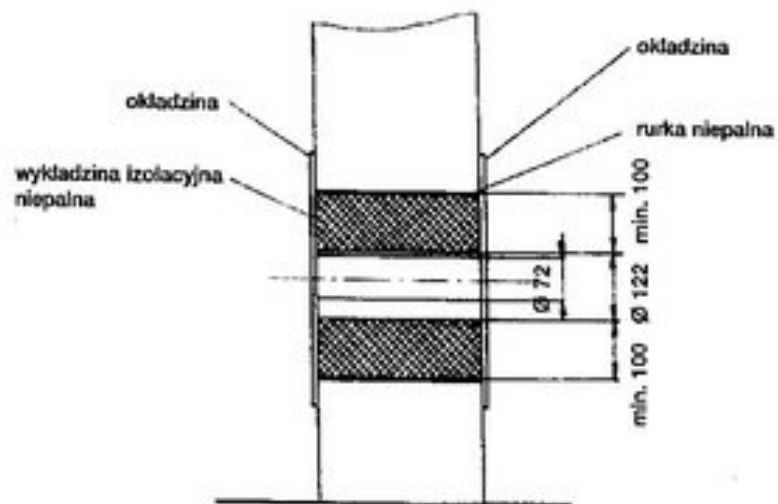
Umieszczenie wydechowej części zestawu

- * Światlik dla doprowadzania powietrza i odprowadzania spalin musi mieć wyłot za obwodową ścianą budowy wg. rys. 2. Musi być nainstalowany tak, aby jego krawędź dolna była przynajmniej 30 cm nad poziomem terenu zewnętrznego.
- * Maksymalna grubość ściany 600 mm.
- * Rurę wsysającą i wydechową nie wolno zgiąć, musi być prosta, tylko z przystosowaną długością.
- * Nie wolno umieszczać na dachy skośne.

Instalacja grzejnika na ścianę z materiału palnego (wg. ČSN 06 1008)

- * Musi być wykonana w ten sposób, aby temperatura powierzchniowa tego materiału, nie przekroczyła wartości pozwolonej 120 °C.
- * Przykład przenikania na rys. 1

PRZENIKANIE KANAŁU DYMOWEGO ŚCIANĄ Z MATERIAŁU ŁATWOPALNEGO



rys. 1

Podłączenie gazu

- * Przed urządzenie gazowe musi być nainstalowane zamknięcie w tym samym pomieszczeniu co urządzenie.
- * Najdłuższa odległość między zamknięciem i urządzeniem jest 1.5 m.
- * Za zamknięciem musi być połączenie gwintowe.
- * Mogą być zastosowane węże zabezpieczające przeznaczone dla gazów paliwowych. Ten musi być potwierdzony odpowiednim państwowym instytutem kontrolnym.

Czyszczenie urządzenia

- * wykonaj wtedy, gdy grzejnik jest wyłączony, flanelową szmatką ścieraj kurz z powierzchni grzejnika.

MONTAŻ URZĄDZENIA NA ŚCIANĘ

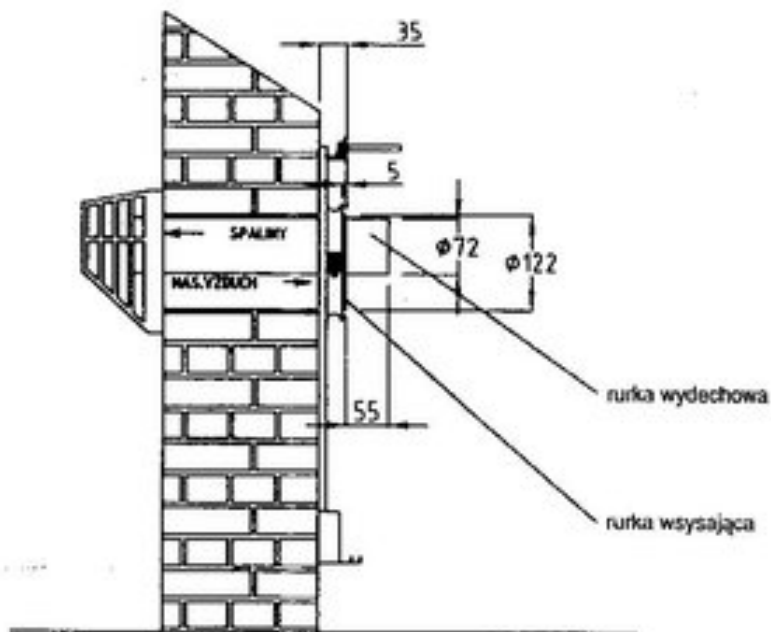
Przygotowanie – rys. 2

Rurę wsysającą i wydechową zkróć wg. grubości ściany w ten sposób:

* Długość rury wsysającej = grubość ściany + 55 mm (R 122 mm).

* Długość rury wydechowej = grubość ściany + 130 mm (R 72 mm).

Rury zkróć na końcach bez wyciętych otworów. System odciągania musi mieć pochylenie 1-2° w kierunku w górę na zewnątrz grzejnika.



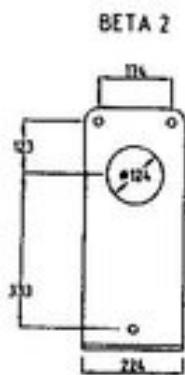
rys. 2

WMONTOWANIE WYDECHU

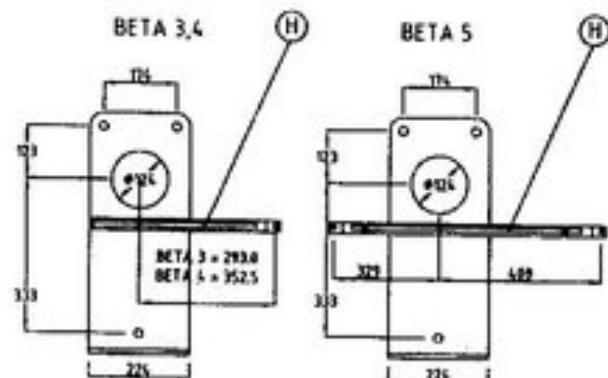
1. Blachę do zawieszenia C i listwę do zawieszenia H ześrubuj, rys. 4, 5 dla BETA 3, 4, 5. Uwaga, nie obróć listwę do zawieszenia, prawa i lewa strona nie są jednakowe, tylko u BETA 5 rys. 5. Listwa jest częścią składową grzejnika B 3, 4, 5.
2. Blachę do zawieszenia C – rys. 3 (BETA 2) i zestaw do zawieszenia rys. 4, 5 (BETA 3, 4, 5 z listwą do zawieszenia) obrysuj na ścianie i wyznacz otwory do naśrubowania i dla systemu odciągowego. Blachę do zawieszenia (zestaw do zawieszenia) trzeba dać do libelli (niebezpieczeństwo skośno zawieszono grzejnika).
3. Wyrąbaj otwór R 125–130 mm dla systemu odciągowego i wywierć 3 otwory (dla BETA 2), 4 otwory (dla BETA 3, 4), 5 otworów (dla BETA 5) R 12 na kołki.
4. Na otwory w rurze wsysającej przymocuj kołnierze kosza wydechowego, osadź do przygotowanego otworu i zamuruj.
5. Nasadź i przyśrubuj 3 szt. (BETA 2), 4 szt. (BETA 3,4), 5 szt. (BETA 5) wkrętów 6x60 mm blachę do zawieszenia (zestaw do zawieszenia).
6. Na rurę wsysającą umocuj strzemień D tak, by się szczelnie opierał o blachę do zawieszenia (zestaw do zawieszenia), dbaj by rura wsysająca przewyższała 5 mm. Do blachy do zawieszenia (zestawu do zawieszenia) wsuń łącznik E ze śrubą M6x70 mm.

UWAGA!

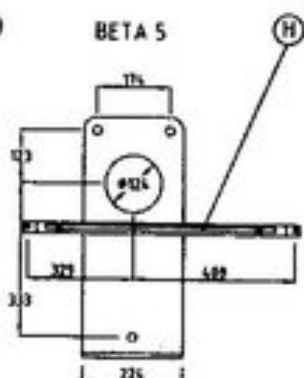
Wysokość krawędzi górnej blachy do zawieszenia od krawędzi parapetu minimalnie 80 mm. Wysokość krawędzi dolnej blachy do zawieszenia minimalnie 100 mm nad podłogą.



rys. 3



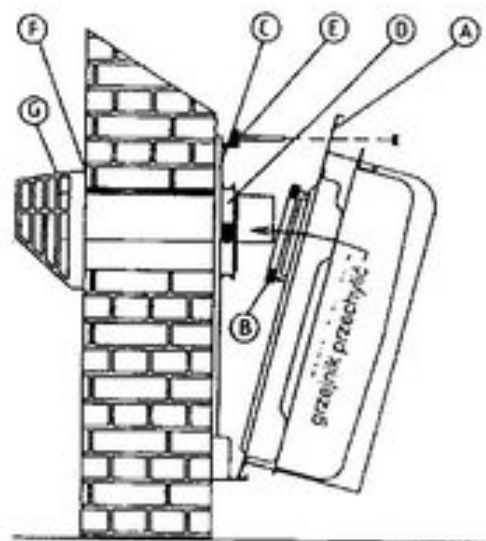
rys. 4



rys. 5

OSADZANIE GRZEJNIKA

1. Zdejmij obudowę.
2. Na ścianę tylną A (krociec) włóż krążek uszczelniający B.
3. Grzejnik kompletny, dolną część zasunij do blachy do zawieszenia patrz rys. 6, schyleniem w kierunku ściany dojdzie do zasunięcia rury wsysającej na krociec tylnej ściany grzejnika. Potem wykonaj ześrubowanie łącznika E z grzejnikiem (listwy do zawieszenia H dla BETA 3,4,5).
4. Zzewnątrz włóż do rury wsysającej rurę wydechową – nasuń na kominek odciągowy grzejnika i ześrubuj na końcu z rurą wsysającą.
5. Na kołnierze kosza przymocuj 2 śrubami do blachy 4,8x13 mm kosz wydechowy G.
6. Przyłącz do złącza gazu.
7. Nasadź obudowę i zakreć 2 szt. śrub M5.



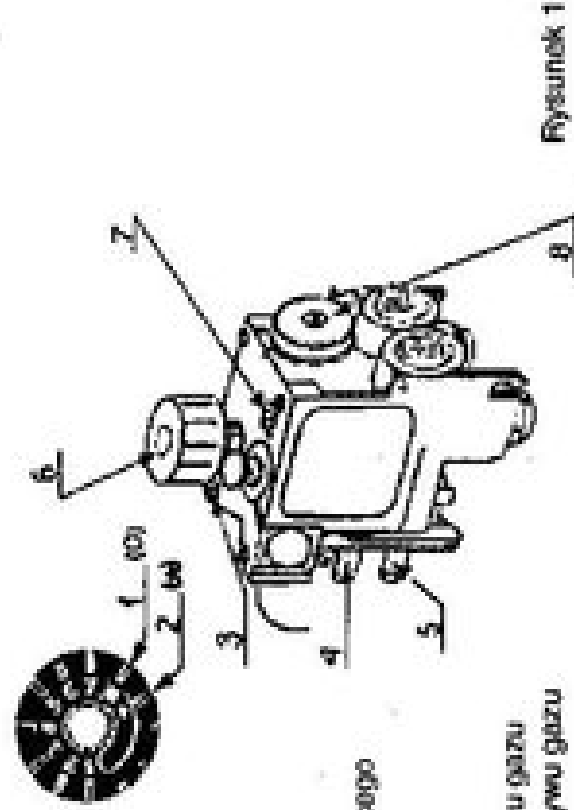
rys. 6

Zposób wykorzystania albo unieszkodliwienia opakowań i niewykorzystanych części produktów

Powypakowaniu urządzenia opakowanie oddaj do punktu skupu surowców wtórnych. Po skończeniu żywotności urządzenia niewykorzystane części wyrobu oddaj na miejsce zgromadzenia w tym celu wyznaczane, jako odpad nieselekcyjony.

W wypadku jakiegokolwiek usterki na Twoim urządzeniu, zwróć się proszę, do serwisu importera, lub do serwisu lokalnego ewentualnie do technika usługowego, który to urządzenie wprowadził w ruch.

IV. REGULACJA



Rysunek 1

1. Pozycja 0/0
2. Pozycja 1/1
3. Śruba regulacji płomienia zapalającego
4. Odbiór ciśnienia gazu na wylocie
5. Odbiór ciśnienia gazu na wlocie
6. Pokrętko regulacyjne
7. Śruba regul. minimalnego przepływu gazu
8. Śruba regul. maksymalnego przepływu gazu

Ogrzewacz jest fabrycznie ustawiony na spalanie gazu, którego rodzaj jest podany na tabliczce znamionowej. Przed przystąpieniem do jakiegokolwiek regulacji należy sprawdzić manometrem, czy ciśnienie gazu na zasilaniu jest zgodne z podanym w poniższej tabeli (należy do tego wykorzystać odbiór ciśnienia gazu na wlocie – 5).

Regulacja maksymalnego przepływu gazu na palnik.

Wykręcić śrubę odbioru ciśnienia gazu na wylocie. Ustawić manometr i włączyć ogrzewacz ustawiając pokrętko w pozycji – 7. Zmierzone ciśnienie powinno być zgodne z podanym w poniższej tabeli. Dla zwiększenia ciśnienia należy śrubę – 8 – obracać w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara, a dla zmniejszenia w kierunku odwrotnym.

Regulacja minimalnego przepływu gazu do palnika.

Z manometrem włączonym do odbioru ciśnienia gazu na wylocie – 4 – i przy włączonym ogrzewaczu, obrócić pokrętko i ustawić w pozycji bliższej wyłączenia palnika – pozycje 1–3. Ciśnienie powinno być zgodne z wartością w poniższej tabeli. Dla zwiększenia ciśnienia obracać śrubę – 7 – w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara, a dla zmniejszenia w kierunku odwrotnym. Jeżeli po ustawieniu pokrętki w pozycji – 1 – palnik się nie pali (oznacza to, że temperatura w pomieszczeniu jest wyższa niż 3 °C), należy czujnik temperatury schłodzić np. przez włożenie końcówki do zimnej wody.

Regulacja przepływu gazu do palnika zapalającego

Regulację przeprowadza się przy pomocy śruby – 3. Należy upewnić się czy płomień dokładnie obejmuje termoparę. Dla zwiększenia przepływu gazu należy obracać śrubę w kierunku przeciwnym do kierunku wskazówek zegara. Obracanie w kierunku zgodnym z kierunkiem ruchu wskazówek zegara powoduje zmniejszenie przepływu gazu.

Gaz płynny

W przypadku stosowania gazu płynnego ciśnienie zasilania zależy wyłączenie od reduktora ciśnienia gazu umieszczonego przed ogrzewaczem. Śruba – 8 – powinna być całkowicie wkręcona w celu wyłączenia regulatora ciśnienia w zespole gazowym.

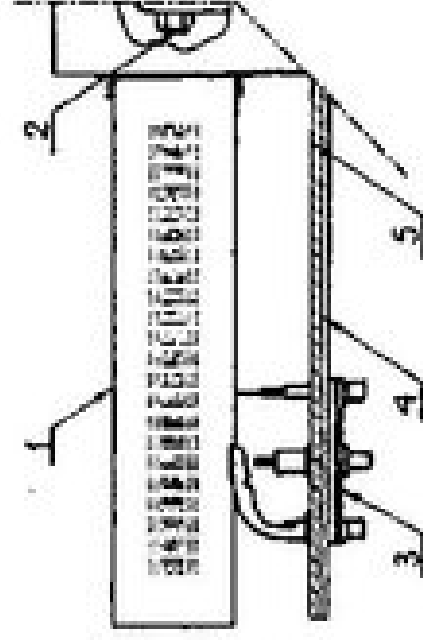
Uruchamianie ogrzewacza przebiega podobnie jak w przypadku innych rodzajów paliw. Po włączeniu należy sprawdzić czy zapłon palnika odbywa się regularnie i czy płomień jest stabilny.

Wartość ciśnienia [kPa]

Rodzaj gazu	GZ – 50	Płynny (propan-butany)
Wejście do zespołu gazowego	2.0	3.0
Minimalne do palnika	0.3	1.0
Maksymalne do palnika	1.4	3.0

Płomień zapalający – sprawdzić czy płomień dokładnie obejmuje termopary.

V. ZMIANA RODZAJU GAZU



1. Palnik
2. Dysza palnika
3. Zespół palnika zapalającego
4. Płyta palnika
5. Uszczelka palnika

Gazowy ogrzewacz pomieszczeń może być zasilany zarówno gazem ziemnym GZ – 50 jak i PB.

W przypadku przechodzenia z jednego rodzaju gazu na drugi należy:

1. Zamknąć zawór odcinający dopływ gazu i usunąć obudowę.
2. Odkręcić nakrętkę – 6.
3. Wyjąć zespół palnika zapalającego, po wykręceniu dwóch wkrętów mocujących.
4. Odkręcić 6 nakrętek mocujących płytę palnika i wyjąć zespół palnika z komory spalenia, kluczem S10 wykręcić dyszę i wymienić na:
 - dyszę 160 (Q 1.6) dla gazu GZ – 50,
 - dyszę 90 (Q 0.90) dla gazu płynnego PB.
5. Ponownie zmontować cały zespół postępując w kolejności odwrotnej do wyżej przedstawionej.
6. Wykonać czynności regulacyjne (patrz REGULACJA) – wartości ciśnień podano w odpowiedniej tabeli).
7. Założyć obudowę.

Rodzaj gazu	GZ-50	PB
Ciśnienie w dyszy [kPa]	1.40	3.00
BETA 2	dysza Ø 1.35	dysza Ø 0.75
BETA 3	dysza Ø 1.60	dysza Ø 0.90
BETA 4	dysza Ø 1.80	dysza Ø 1.05
BETA 5	dysza Ø 2.00	dysza Ø 1.15

UWAGA!

Przystosowanie ogrzewacza do spalania innego rodzaju gazu może dokonać tylko uprawniony specjalista. Czynność ta nie wchodzi w zakres napraw gwarancyjnych. W przypadku dokonania wymiany elementów armatury gazowej i jej uszczelnień lub elementów w komorze spalania i ich zgodnie z wymaganiami PN - 86/M 40305 PKT.5.1.

Dopuszczalna nieuszczelność armatury gazowej.

Przy nadciśnieniu 15 kPa spadek ciśnienia w ciągu 5 min. nie może być większy niż 0.7 kPa.

Dopuszczalna nieuszczelność układu odprowadzania spalin.

Przy nadciśnieniu 200 Pa spadek ciśnienia w ciągu 5 min. nie może być większy niż 96 Pa.

VI. OBSŁUGA

CZYSZCZENIE URZĄDZENIA

- dopuszczalne jest tylko wtedy gdy urządzenie jest wyłączone,
- ogranicza się do scierania kurzu z powierzchni grzejnika (np., za pomocą flanelowej szmatki).

KONSERWACJA

Na początku każdego sezonu grzewczego zaleca się:

- sprawdzić czy przewody zasysania powietrza i odprowadzenia spalin nie są zatkane lub uszkodzone,
- sprawdzić stan instalacji gazowej i działania zaworu odcinającego,
- sprawdzić czy fazy cyklu pracy przebiegają regulamie.

W celu utrzymania wysokiej sprawności ogrzewacza zaleca się wykonanie ogólnego przeglądu ogrzewacza co najmniej raz w roku. Ponieważ prawidłowe wykonanie przeglądu, konserwacji lub naprawy wymaga wiedzy i umiejętności technicznych, zaleca się zlecenie wykonania tych prac uprawnionym zakładom serwisowym lub usługowym.

WYKORZYSTANIE I UTYLIZACJA OPAKOWAŃ I ZUŻYTYCH CZĘŚCI URZĄDZENIA

Opakowanie należy odnieść do punktu skupu surowców wtórnych.

Części zużyte, będące odpadami nie podlegającymi selekcji składować w miejscach do tego przeznaczonych.