

Importer:
Piecyki Gazowe
Biuro: Zagnańsk ul.Kielecka 3 Polska
Tel: +48412510078
Email: sklep@piecykigazowe.com.pl; www.piecykigazowe.com.pl



Producent : Shokat Co, Razan Industrial Zone, 5 K Avaj Road,
Razan Hamedan/Iran



Instrukcja instalacji ogrzewacza gazowego o
klasie energetycznej A



ECO FRIENDLY



SAVE ENERGY



SMART

HERMETYCZNY

INSTRUKCJA MONTAŻU

SH13-SH27-SH37



Szanowny Kliencie:

Dziękując za zakup i wybór Inteligentnego ogrzewacza gazowego SHOKAT, serdecznie gratulujemy Państwu wejścia w skład konsumentów tego produktu. Inteligentna nagrzewnica SHOKAT jest produktem przyjaznym dla środowiska, a dzięki nowoczesnej technologii w układzie spalania zwiększa wydajność i znacząco redukuje zanieczyszczenia powstające podczas spalania. Wydajność grzejnika towarzysząca jego technologii prowadzi do 50% redukcji zużycia gazu. Proces spalania przebiega w sposób pełniejszy, w wyniku czego, przy jednoczesnym zmniejszeniu zużycia gazu, powstaje mniej substancji zanieczyszczających.

Niektóre zalety korzystania z tego grzejnika są następujące:

- 1- 50% redukcja zużycia gazu;
- 2- Sprawność cieplna ponad 85%;
- 3- Klasa energetyczna A;
- 4- Prawidłowa cyrkulacja powietrza w otoczeniu;
- 5- Posiada system kontroli temperatury otoczenia;
- 6- Posiada czujnik kontrolujący przepływ powietrza napływającego i produkty spalania spalin;
- 7- Stosowanie technologii zimnego ciała w celu zapobiegania poparzeniom kontaktowym (szczególnie u dzieci);
- 8- Całkowite zamknięcie komory spalania i oddzielenie jej od środowiska wewnętrznego;
- 9- Całkowite usuwanie produktów spalania z budynku;





Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa:

Nie używać ogrzewacza przed zapoznaniem się z instrukcją.

Nie używaj, nie przechowuj materiałów łatwopalnych w pobliżu grzejnika.

Unikaj umieszczania przedmiotów przed lub na grzejniku.

Nie należy używać grzejnika, gdy jego przednia pokrywa nie jest zaślonięta.

Energooszczędny inteligentny grzejnik SHOKAT powinien być instalowany i używany zgodnie z niniejszą instrukcją, standardowymi przepisami dotyczącymi urządzeń gazowych, przepisami budowlanymi, komunalnymi, przepisami dotyczącymi okablowania elektrycznego, standardową instalacją urządzeń gazowych oraz wszelkimi innymi normami związanymi z zasadami i przepisami bezpieczeństwa.

Należy upewnić się, że grzejnik jest zamontowany w taki sposób, aby zachować minimalną odległość od końcówki komina zgodnie z normą. Pomiarów dokonuje się od krawędzi końcówki komina.

Rodzaj gazu: Patrz tabliczka techniczna.

Zużycie gazu: Patrz tabliczka techniczna

Do instalacji należy używać wyłącznie koncentrycznego przewodu kominowego dostarczonego przez firmę lub autoryzowanych sprzedawców.

Grzejniki SHOKAT

Grzejnik musi być instalowany przez autoryzowany personel serwisowy.



Grzejnik ten należy zainstalować zgodnie z obowiązującymi przepisami i regulacjami obowiązującymi w danym kraju i używać wyłącznie w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Przed instalacją i użytkowaniem należy zapoznać się z odpowiednimi instrukcjami

Przed montażem należy sprawdzić rodzaj gazu i ciśnienie stosowanego gazu zgodnie z rodzajem gazu i ciśnieniem wymagany przez nagrzewnicę.

Kilka wskazówek do rozważenia podczas pracy na dachu:

- Jaki jest najbezpieczniejszy sposób dostępu na dach i inne miejsca pracy?
- Jak jest położenie dachu?
- Czy konieczna jest kontrola konstrukcji i jej poziomu?
- Czy pracownik ma odpowiednie buty?
- Czy wszystkie kable zasilające i gniazda zostały bezpiecznie ułożone?
- Czy wszystkie narzędzia, sprzęt i drabiny są w dobrym stanie?
- Jeżeli wymagane jest użycie drabiny, czy podstawa drabiny jest umiejscowiona solidnie i stabilnie?
- Czy można zablokować lub zamknąć górę drabiny?
- Czy na dachu znajduje się utwierdzenie umożliwiające połączenie haka i paska? W takim przypadku należy opublikować instrukcję użytkowania certyfikowanego pasa lub korzystać z niego wyłącznie przeszkolonych osób.
- Czy wszystkie narzędzia i materiały zostały użyte, aby zapobiec przed poślizgnięciem się i upadkiem na ziemię człowieka? Czy właściwie uniemożliwia się ludziom wejście do przestrzeni poniżej obszaru roboczego?
- Czy plan pogodowy przewiduje przerwanie prac w przypadku silnego wiatru, burzy, wyładowań atmosferycznych i innych warunków atmosferycznych powodujących zamoczenie lub śliskość powierzchni?
- Czy istnieje ciągły system kontroli haków, pasów, lin, drabin i sprzętu podnoszącego?
- Czy istnieje system uniemożliwiający pracę na dachu osobom chorym, pod wpływem narkotyków lub nieprzytomnym?
- Czy istnieją specjalne warunki dotyczące nadmiernego nachylenia dachu, ograniczonej powierzchni gruntu, słabego i delikatnego dachu lub linii przesyłowych energii?

SH37	SH27	SH13	Typ/ustawienie grzejnika	Specyfikacja techniczna
7800	5400	4300	Moc wejściowa (godz./Kcal)	
0,68-0,98 0,40-0,60		0,29-0,43	Maksimum – Minimum	Nominalne zużycie gazu (h/M3)
8,0	5,0	3.9	Zewnętrzna moc grzewcza (KW)	
5 – 10	5 – 10	5 – 10	Gaz ziemny: wysoki – niski	Wymagane ciśnienie gazu (mbar)
10 – 20	10 – 20	8,5 – 17	Gaz płynny: wysoki – niski	
1,05 – 1,60	1,05 – 1,60	0,95 – 1,40	Gaz ziemny – gaz skroplony	Średnica kryzy (mm)
0,003 – 0,1 – 0,14			Maksimum – Minimum – Czeka	pobór prądu (KW)

Amper	Częstotliwość	Napięcie
0,63A	50 Hz	230 V

Typ grzejnika C32, C12 – klasa gazowa P/II2H3B

Kategoria NOX produktu: 5



Zmiana sposobu użytkowania grzejnika z gazu ziemnego na gaz LPG możliwa jest wyłącznie przez autoryzowany personel serwisowy.

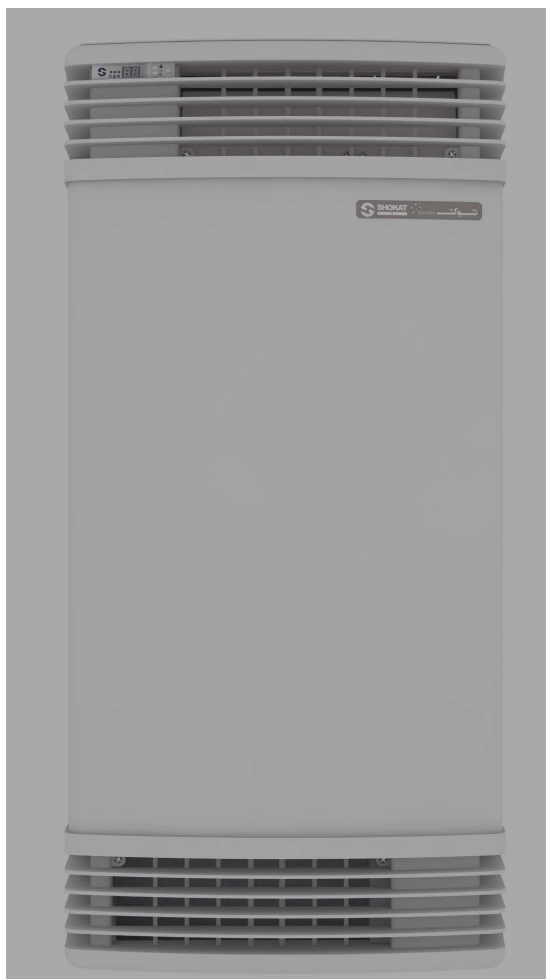
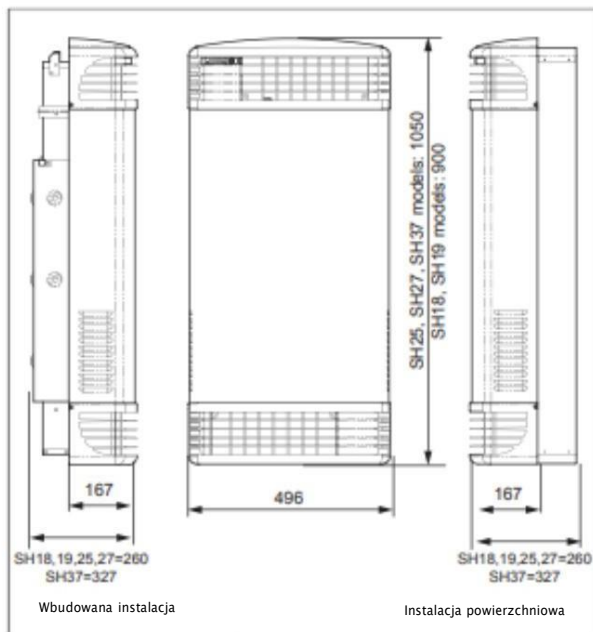
Powyższe informacje opierają się na ciągłą pracę grzejnika.

Podczas gdy hermetyczny Smart ogrzewacz SHOKAT jak sama nazwa wskazuje, naprzemiennie włącza i wyłącza przepływ gazu.

Grzejniki można montować m.in. zarówno zabudowane, jak i na powierzchni ściany.

Do montażu nawierzchni niezbędny jest odpowiedni zestaw montażowy.

Wymiary grzejnika



Możliwości instalacji.



Różne sposoby montażu grzejników

					
Miejsce instalacji	Ściana zewnętrzna	Ściana zewnętrzna	Ściana zewnętrzna	Wewnętrzna ściana	Wewnętrzna ściana
Instalacja typ	Wbudowany	Wbudowany	Powierzchnia	Wbudowany	Wbudowany
Typ przewodu kominowego	Poziomy	Pionowy	Poziomy	Pionowy	Pionowy
Tylny otwór wentylacyjny	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	NIE	Tak

Otwieranie grzejnika:

Umieść obudowę grzejnika na płaskiej, poziomej powierzchni a następnie otwórz ją. Otwórz przednią pokrywę grzejnika. (Śruby znajdują się wewnątrz plastikowej części przewodu kominowego nagrzewnicy). Upewnij się, że model nagrzewnicy i rodzaj zużywanego gazu są zgodne. Dane techniczne modelu znajdują się na grzejniku. Nie instaluj grzejnika, jeśli jest uszkodzony lub jeśli rodzaj użytego gazu nie jest odpowiedni.

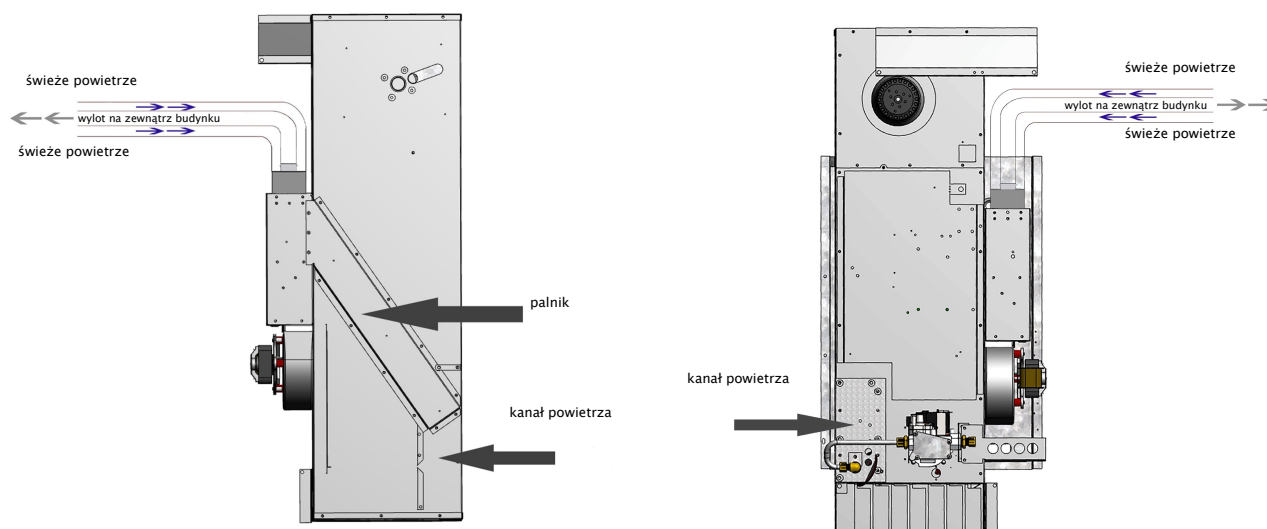
Instalacja systemu spalinowego:

Sposób montażu systemu spalinowego jest opisany w instrukcji odpowiedniego zestawu kominowego.

Przygotowanie grzejnika:

Aby zamontować grzejnik natynkowy, należy połączyć panele montażu natynkowego w określonych punktach. Zapoznaj się z instrukcją zestawu powierzchniowego.

Jeżeli zachodzi potrzeba zamontowania tylnego nawiewnika (jeśli posiadasz taką funkcję), podłącz odpowiednie elementy do oznaczonych punktów nagrzewnicy. (Zapoznaj się z instrukcją na zestawie tylnego zaworu powietrza).



Podłączenie gazu:

Połączenia gazowe muszą zostać wykonane zgodnie z normą i przez uprawnionego instalatora.

Wszystkie przyłącza gazowe stosowane w nagrzewnicy są typu męskiego o średnicy 1,2 cala (męskie złącze kielichowe 1,2).

Podczas gdy grzejnik i inne urządzenia gazowe pracują przy maksymalnym zużyciu gazu, średnica rur gazowych na wlocie grzejnika powinna być taka, aby zapewnić minimalne ciśnienie 11,3 mbar dla urządzenia na gaz ziemny lub 27,5 mbar dla urządzenia gaz LPG.

Szczegóły i specyfikacje dotyczące rozmiarów rur podano w normie dotyczącej sprzętu gazowego.

Maksymalna dozwolona ilość gazu podana jest na etykiecie produktu.

W budynkach mieszkalnych zaleca się wyposażenie rur gazowych w zawory odcinające dopływ gazu w celu ułatwienia konserwacji i naprawy grzejnika. W budynkach komercyjnych, przemysłowych i wieżowcach należy montować zawory odcinające dopływ gazu.

Upewnij się, że rura gazowa jest całkowicie czysta i pusta.

Upewnij się, że nie ma wycieków gazu.

Do podłączenia grzejnika do gazu należy zastosować specjalne węże gazowe lub rury miedziane. (Używanie węży wodnych jest surowo zabronione).

W przypadku korzystania z węża gazowego należy pamiętać o zastosowaniu specjalnej metalowej obejmy.

Ciśnienie zasilania gazem ziemnym: 20 milibarów.



Podłączenie zasilania prądu:

Instalacje elektryczne powinny zostać wykonane przez specjalistę.

Okablowanie należy wykonać zgodnie z normami i przepisami.

Zasilanie wejściowe musi wynosić 230 V. 50 Hz 0,63 A

Uziemione gniazdko elektryczne musi być zainstalowane 1100 mm po lewej stronie grzejnika lub 700 mm po prawej stronie grzejnika.

Upewnij się, że gniazdko elektryczne jest w dobrym stanie.



Okresowo sprawdzaj korek komina, aby upewnić się, że jest na swoim miejscu.
Nagrzewnica SHOKAT Smart posiada czujnik przepływu powietrza i spalin, który zatrzymuje pracę nagrzewnicy w przypadku zatkania przewodu kominowego.

Przewód kominowy:

W nagrzewnicach SHOKAT zastosowano współosiowy system spalinowy. Tak, aby powietrze potrzebne do spalania było zasysane z zewnętrznej ściany przewodu kominowego, a spaliny odprowadzane były z wewnętrznej ściany przewodu kominowego.

Do instalacji należy używać wyłącznie standardowego zestawu przewodu kominowego nagrzewnicy. Do montażu grzejników SHOKAT należy używać wyłącznie zestawów kominowych dostarczonych przez firmę lub autoryzowanych sprzedawców.

Aby zapewnić optymalną wydajność nagrzewnicy, należy wziąć pod uwagę następujące wskazówki: Narożniki nie nadają się do montażu, ponieważ ogrzane powietrze nie może być prawidłowo rozprowadzone w pomieszczeniu.

Znajdź komin wewnątrz ściany. W przypadku montażu w zabudowie odległość pomiędzy kominami (mierzona od środka do środka) powinna wynosić od 405 do 430 mm. Jeżeli odległość pomiędzy kominami jest większa niż 430 mm, należy zamontować w tym miejscu dodatkowy komin. Jeżeli odległość pomiędzy kominami jest mniejsza niż 405 mm, należy zmienić miejsce montażu.

Upewnij się, że belki dachowe nie blokują przewodu kominowego.

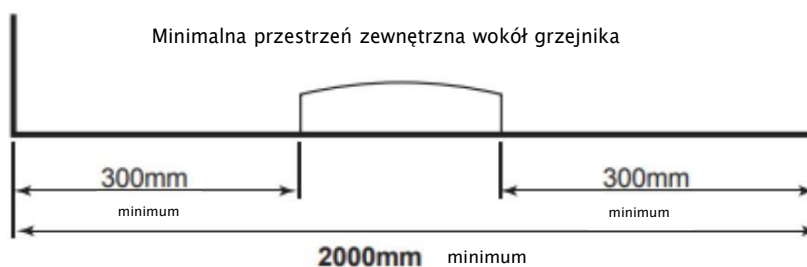
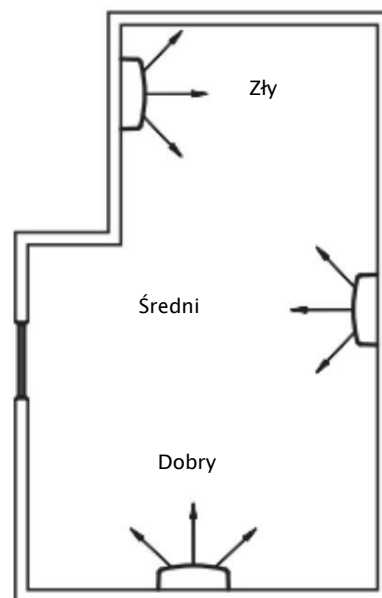
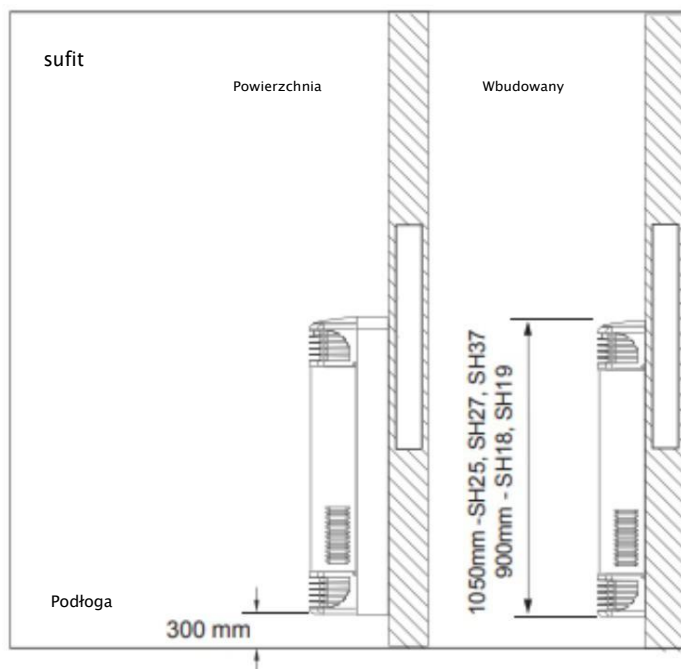
Należy zwrócić uwagę, aby rury i przewody wbudowane w ścianę nie blokowały miejsca montażu.

Jeżeli nawiewnik montowany jest od tyłu (jeśli tak jest), należy wybrać takie miejsce, w którym słupki w ścianie nie będą blokować nawiewnika od tyłu.

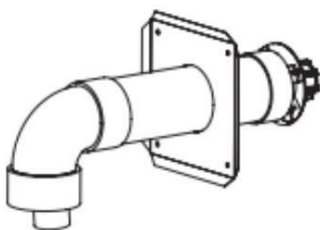
Nie zasłaniaj kanału wywiewnego ani nawiewu z tyłu meblami, krzesłami itp., gdyż spowoduje to złą dystrybucję powietrza nagrzewanego przez nagrzewnicę i niepełny cykl pracy nagrzewnicy.

Nie umieszczaj grzejnika tak, aby był skierowany w stronę szerokości pomieszczenia. Lepiej jest umieścić grzejnik na całej długości pomieszczenia.

Obserwuj wolną przestrzeń wokół grzejnika, jak pokazano na rysunku. 300 mm z każdej strony) Odległość od podłoża powinna wynosić co najmniej 300 mm.



Montaż poziomego współosiowego przewodu kominowego



Zestaw kominowy współosiowy ze ścianą zewnętrzną
(Wposażony w przewód kominowy o długości 500mm)



Zestaw przedłużający koncentryczny komin
(Zwiększenie długości 750 mm)

Maksymalna dopuszczalna długość poziomego przewodu kominowego wynosi 1,2 metra. W razie potrzeby do zestawu współosiowego przewodu spalinowego można dodać zestaw zwiększający długość.

Do montażu grzejników SHOKAT należy używać wyłącznie zestawów kominowych dostarczonych przez firmę lub autoryzowanych sprzedawców.

1– Utwórz niezbędną powierzchnię do umieszczenia grzejnika w ścianie pomiędzy kolumnami.

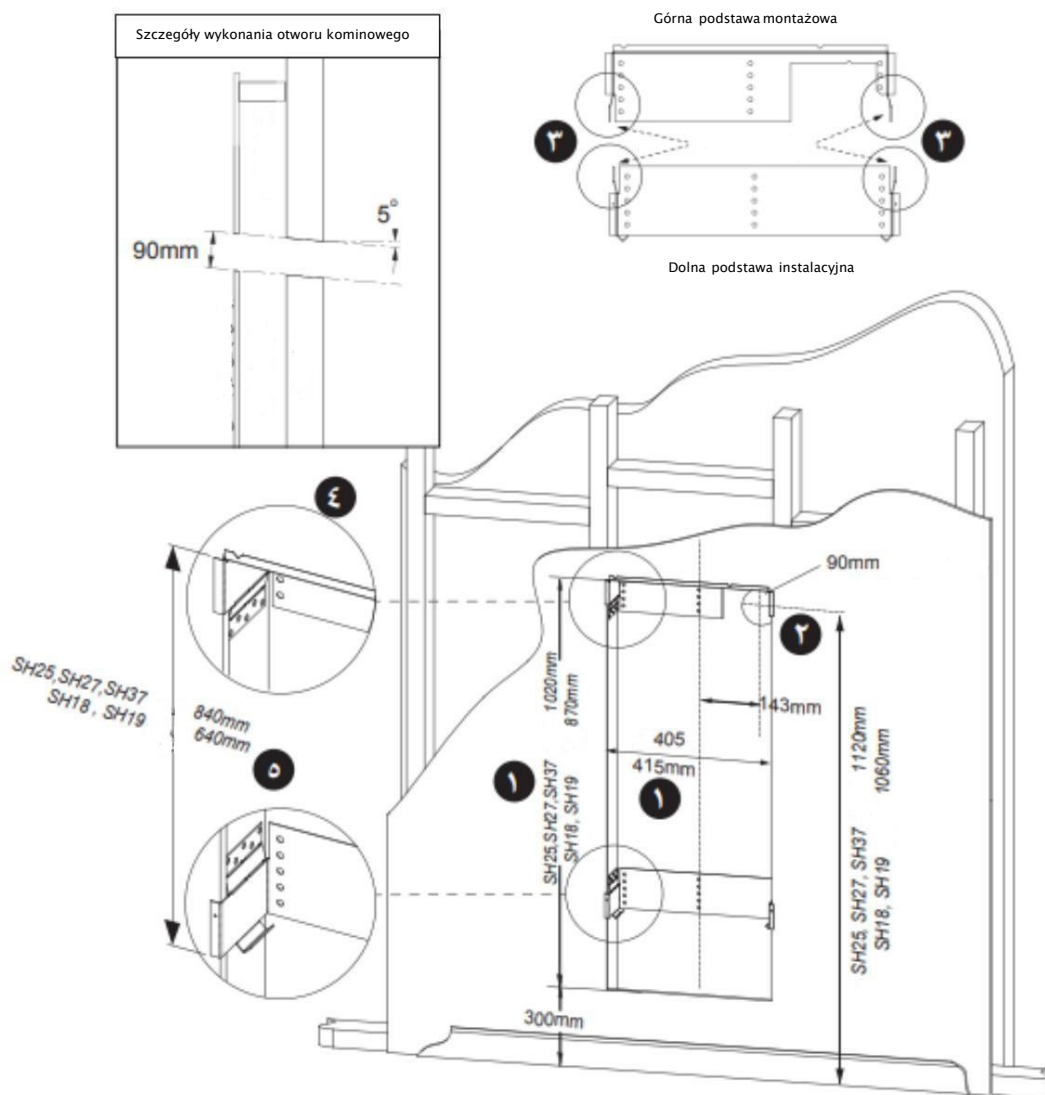
2– Wykonaj w ścianie otwór kominowy, zgodnie z wybranym modelem montażu, na odpowiedniej wysokości. Otwór należy wykonać ze spadkiem około 5 stopni w dół, aby odprowadzić kondensat powstający w układzie spalinowym nagrzewnicy (5 stopni oznacza zmianę wysokości o 1 jednostkę na 10 jednostek długości – np. zmniejszenie o 10 mm na 100 mm długości).

3– Zagnij górną i dolną wypustkę podstaw montażowych (4 zaciski), aby dopasować je do odległości pomiędzy słupami ściennymi.

4– Umieść górną podstawę montażową na przestrzeni utworzonej pomiędzy kolumnami i przymocuj ją do kolumn za pomocą śrub z zestawu instalacyjnego.

5– Zamontuj dolną podstawę montażową w ten sam sposób u dołu przestrzeni utworzonej pomiędzy kolumnami. Odległość zaznaczona pomiędzy podstawami na rysunku mieści się pomiędzy górną krawędzią górnej podstawy (patrzac z boku) a dolną krawędzią dolnej podstawy.





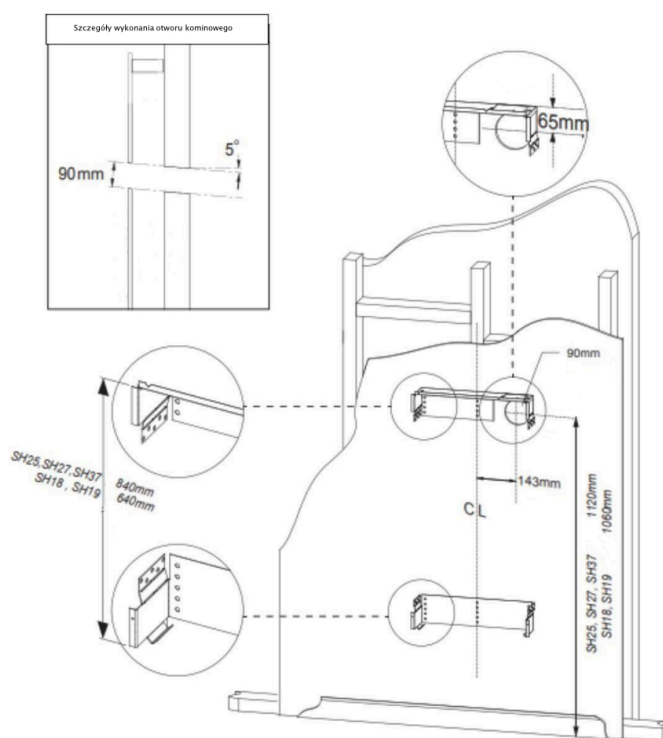
W przegrodach lub ścianach z ramami wewnętrznymi górną część podstawy montażowej należy zamontować przynajmniej z jednej strony lub pośrodku na jednym ze słupów ściennych, a dolną część podstawy montażowej należy zamocować przynajmniej na jednym z kolumny ścienne.

- 1- Określ środkową linię grzejnika.
- 2- Wykonaj w ścianie otwór kominowy na odpowiedniej wysokości, zgodnie z wybranym modelem instalacji. Otwór należy wykonać ze spadkiem około 5 stopni w dół, aby odprowadzić kondensat powstający w układzie spalinowym nagrzewnicy.
(5 stopni oznacza zmianę wysokości o 1 jednostkę na 10 jednostek długości – np. spadek o 10 mm na 100 mm długości).

3– Umieść górną podstawę montażową na ścianie, jak pokazano poniżej. Podane wymiary mierzone są od środka otworu kominowego do górnej części podstawy montażowej.

4– Połącz dolną podstawę montażową za pomocą śrub z zestawu montażowego, jak pokazano poniżej.

Szczegóły wykonania otworu kominowego

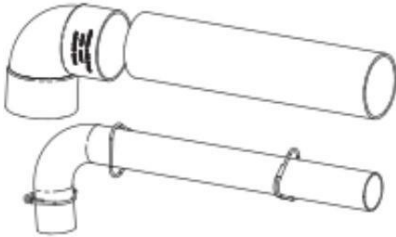


1-Sprawdź połączenia kominowe.

- Zaciski oddzielające muszą być mocno przymocowane do wewnętrznej rury aluminiowej.
- Kolankowa część przewodu powietrza (rura zewnętrzna) musi być mocno przymocowana do płaskiej części przewodu powietrza.

Klipsy są ustawione tak, aby wewnętrzna rura aluminiowa nie stykała się z rurką powietrzną (rurka zewnętrzna). Zaciski są zaprojektowane tak, aby dętka mogła lekko poruszać się wewnątrz.

Elementy komina



Zmontowany komin

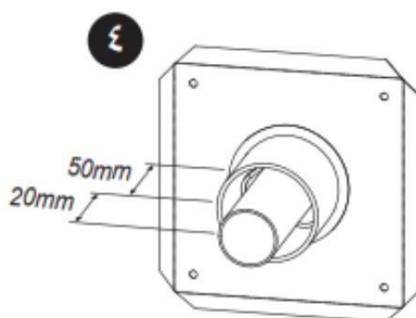
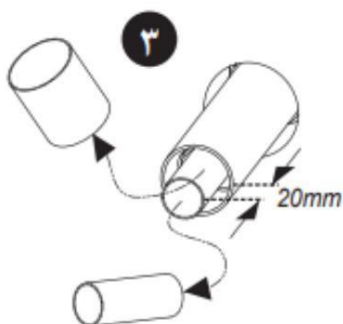


2- Zamontuj rurę spalinową od wewnątrz otworu kominowego w ścianie.

Uwaga: Można teraz zamontować grzejnik i dokładnie wyregulować położenie przewodu kominowego przed wykonaniem otworu.

3- Przytnij wewnętrzną i zewnętrzną rurę spalinową tak, aby aluminiowa wewnętrzna rura spalinowa wystawała co najmniej 20 mm z zewnętrznej rury spalinowej. (Jak pokazano na rysunku).

Uwaga: Jeżeli zamontowana jest osłona komina, rura wewnętrzna nie powinna wystawać od powierzchni ściany mniej niż 70 mm. (Jak pokazano na rysunku).



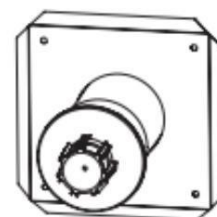
Płyta uszczelniająca

4- Umieścić metalową płytkę uszczelniającą na ścianie (jeśli to konieczne). Otwór w metalowej płycie ma za zadanie dobrze zakryć obszar wokół wylotu spalin. Jego średnica wynosi około 75 mm. W razie potrzeby można naprawić otwór w dętce zewnętrznej.

5- Nałożyć warstwę silikonu na dętkę i założyć nakrętkę zarówno na dętkę wewnętrzną, jak i zewnętrzną.

Proces instalacji komina został zakończony. Na koniec prac należy zamontować kapturek kominowy zgodnie z poniższym rysunkiem.

Jeżeli wylot spalin zlokalizowany jest na skrzyżowaniu, jego wysokość od powierzchni przejścia powinna wynosić co najmniej 2200 mm.



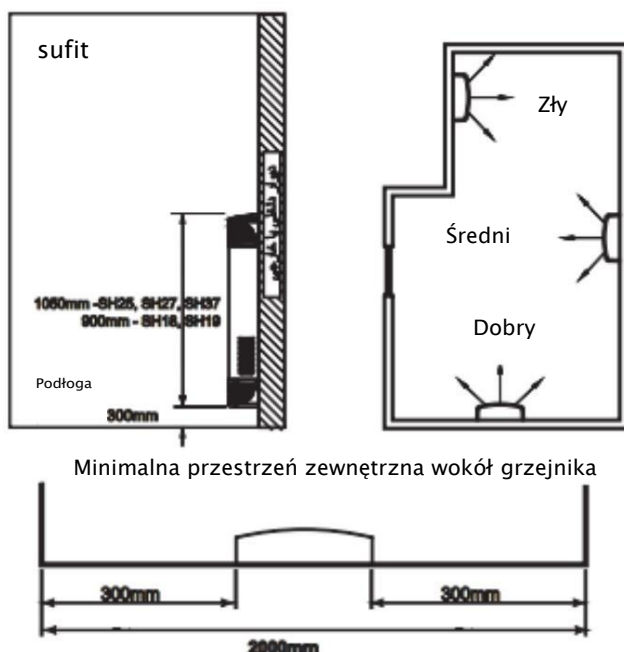
Do montażu grzejników SHOKAT należy używać wyłącznie zestawów kominowych dostarczonych przez firmę lub autoryzowanych sprzedawców.



Koncentryczny przewód
kominowy zestaw przedłużający
(przedłużenie 750mm)

Maksymalna dopuszczalna długość pionowego przewodu kominowego wynosi 6 metrów i składa się z:

Jeden zestaw ścienny do wylotu z zaślepką i trzy zestawy przedłużające komina lub



Minimalna przestrzeń zewnętrzna wokół grzejnika

minimum



Wybierając miejsce do zainstalowania grzejnika, należy wziąć pod uwagę następujące elementy, aby zapewnić optymalną wydajność grzejnika:

Narożniki nie nadają się do montażu, ponieważ ogrzane powietrze nie jest odpowiednio rozprowadzane w pomieszczeniu.

Znajdź kolumny wewnątrz ściany. W przypadku montażu w zabudowie odległość pomiędzy kolumnami (mierzona od środka do środka) powinna wynosić od 405 do 430 mm. Jeżeli odległość pomiędzy kolumnami jest większa niż 430 mm, należy zamontować w tym miejscu dodatkową kolumnę. Jeżeli odległość między kolumnami jest mniejsza niż 405 mm, należy zmienić miejsce montażu.

Upewnij się, że belki spalinowe nie są zablokowane.

Należy zwrócić uwagę, aby rury i przewody wbudowane w ścianę nie blokowały miejsca montażu.

Jeśli montujesz nawiewnik od tyłu, wybierz miejsce w którym kolumny wewnątrz ściany nie blokują nawiewnika od tyłu.

Nie zasłaniaj kanału wywiewnego lub nawiewnika od tyłu (o ile taka funkcja występuje) meblami, krzesłami itp., gdyż spowoduje to złą dystrybucję ogrzanego powietrza przez nagrzewnicę i niepełny cykl pracy.

Nie umieszczaj grzejnika tak, aby był skierowany w stronę szerokości pomieszczenia. Lepiej jest umieścić grzejnik nacałaj długości pomieszczenia.

Obserwuj otwartą przestrzeń wokół grzejnika, jak pokazano powyżej. (300 mm z każdej strony)

Odległość od podłoża powinna wynosić co najmniej 300 mm.

1 – Zrób dziurę w ścianie pomiędzy kolumnami.

2 – Wykonaj otwór kominowy w górnej płycie montażowej.

3 – Wywierć otwór w kominie (lub całkowicie usunąć cegłę)

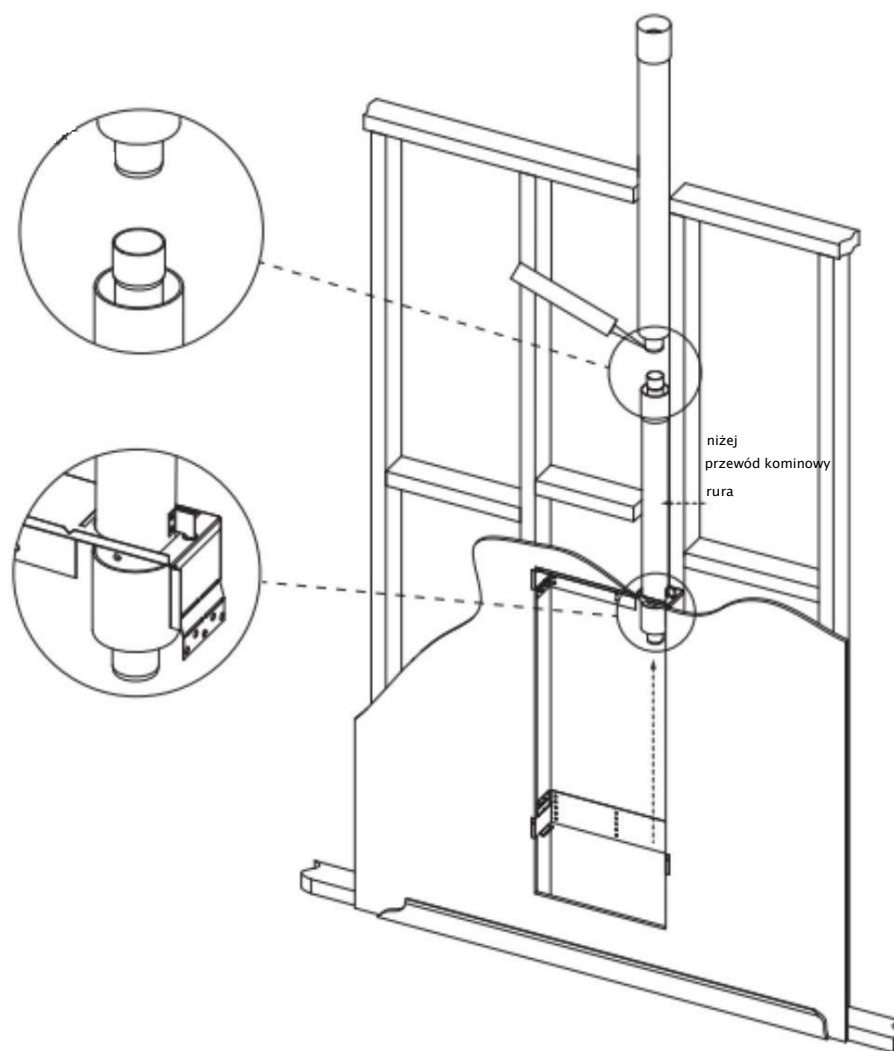
4 – Zagnij górną i dolną wypustkę uchwytów montażowych (4 zaciski) tak, aby dopasować je do odległości pomiędzy słupami ściennymi.

5 – Umieść górny wspornik montażowy na górze przestrzeni utworzonej pomiędzy kolumnami i połącz go z kolumnami za pomocą śrub znajdujących się w zestawie montażowym.

6 – W ten sam sposób zamontuj dolny wspornik montażowy na dole przestrzeni utworzonej pomiędzy kolumnami. Odległość zaznaczona pomiędzy podstawami w postaci:

Górna krawędź to górna podstawa (patrząc z boku) do dolnej krawędzi dolnej podstawy.

10– Podłącz dolną rurę spalinową i umieść zmontowaną rurę w kierunku do góry w otworze spalinowym a następnie za pomocą zacisków przymocuj końcową rurę kominową do górnej podstawy instalacji.



Szeroka część rury aluminiowej powinna być skierowana do góry a wszystkie złącza należy uszczelnić warstwą silikonu.

Montaż powierzchniowego pionowego współosiowego przewodu kominowego:



W przegrodach lub ścianach z ramami wewnętrznymi górną część podstawy montażowej należy zamontować przynajmniej z jednej strony lub w centralnej na jednym z kominów ściennych, a dolną część podstawy montażowej należy przymocować do co najmniej jednego z kominów ściennych.

1- Zamontuj górną podstawę montażową na ścianie za pomocą śrub znajdujących się w zestawie, tak aby jej środek lub jedna strona znajdowała się na kolumnie.

2- Zamontuj dolną podstawę montażową za pomocą dostępnych śrub, jak pokazano na rysunku. Odległość zaznaczona pomiędzy podstawami na rysunku mieści się pomiędzy górną krawędzią górnej podstawy (patrząc z boku) a dolną krawędzią dolnej podstawy.

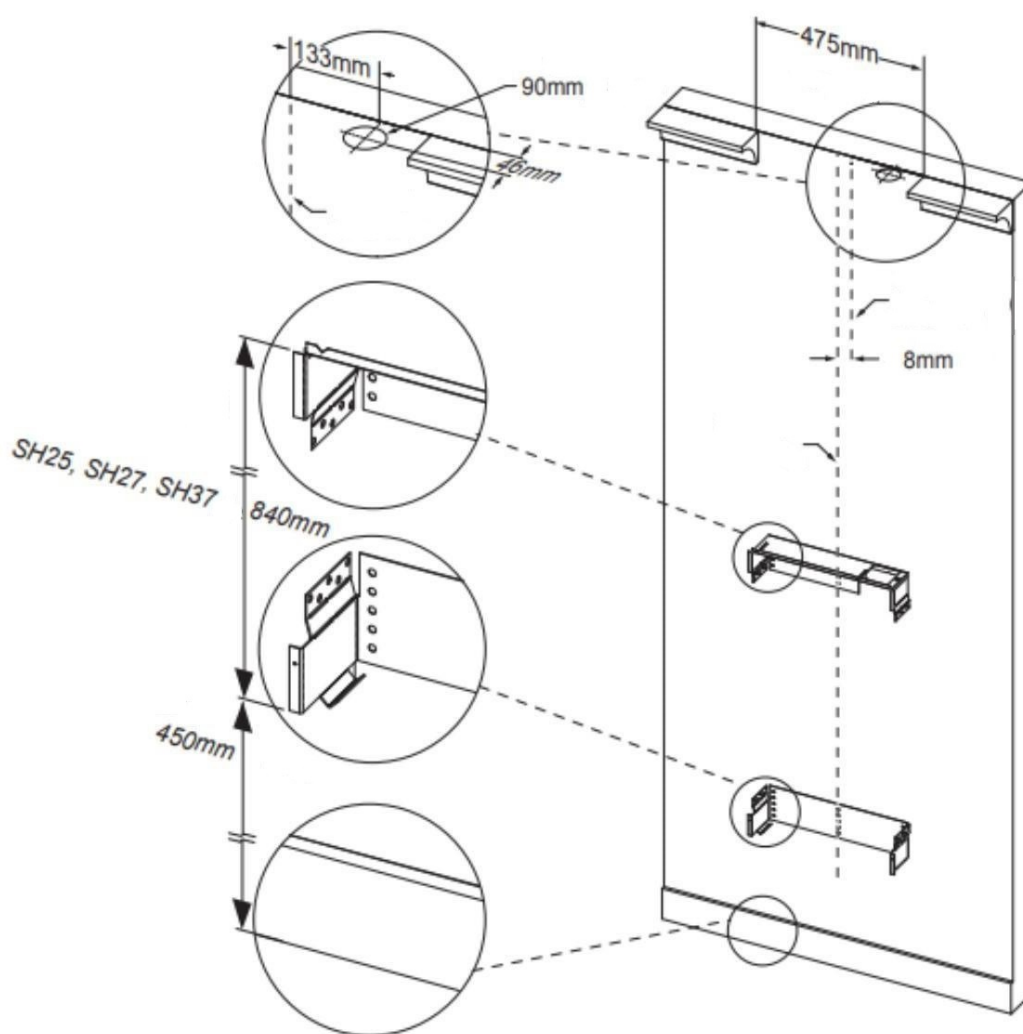
3- Zaznacz środkową oś tynku i wytnij ją.



Środkowa oś tynku znajduje się w odległości 8 mm od środka górnej podstawy montażowej w prawo, stojąc przed grzejnikiem.

4- W odległości 133 mm na prawo od osi tynku i 46 mm przed ścianą zaznaczyć położenie otworu kominowego na dachu.

5- Wytnij w suficie otwór kominowy o średnicy 90 mm w środku zaznaczonego w poprzedniej części miejsca.



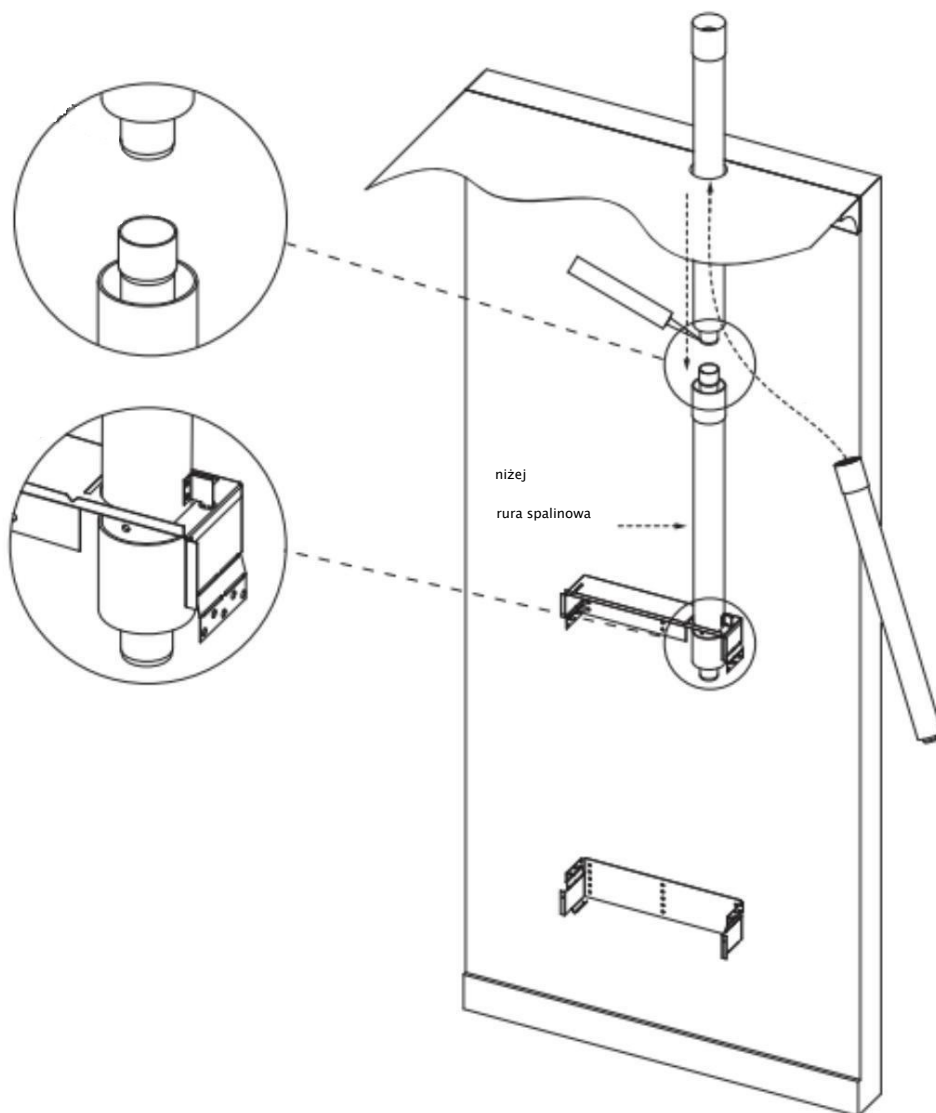
6- Wciśnij zaciśniętą rurkę aluminiową w zewnętrzną rurę PCV. Powtórz ten proces, aby zapewnić wymaganą długość, aby przejść przez otwór w dachu.



7- Zamontuj dolną rurę spalinową zgodnie z rysunkiem.

8- Następnie zainstaluj koncentryczny przewód kominowy z PCV i aluminium, aby przejść przez otwór utworzony w dachu.

9- Nałóż warstwę silikonu na część łączącą rury aluminiowej i połącz rurę wewnętrzną i zewnętrzną.



Przedłużenie pionowego współosiowego przewodu kominowego do sufitu i montaż zaślepki:

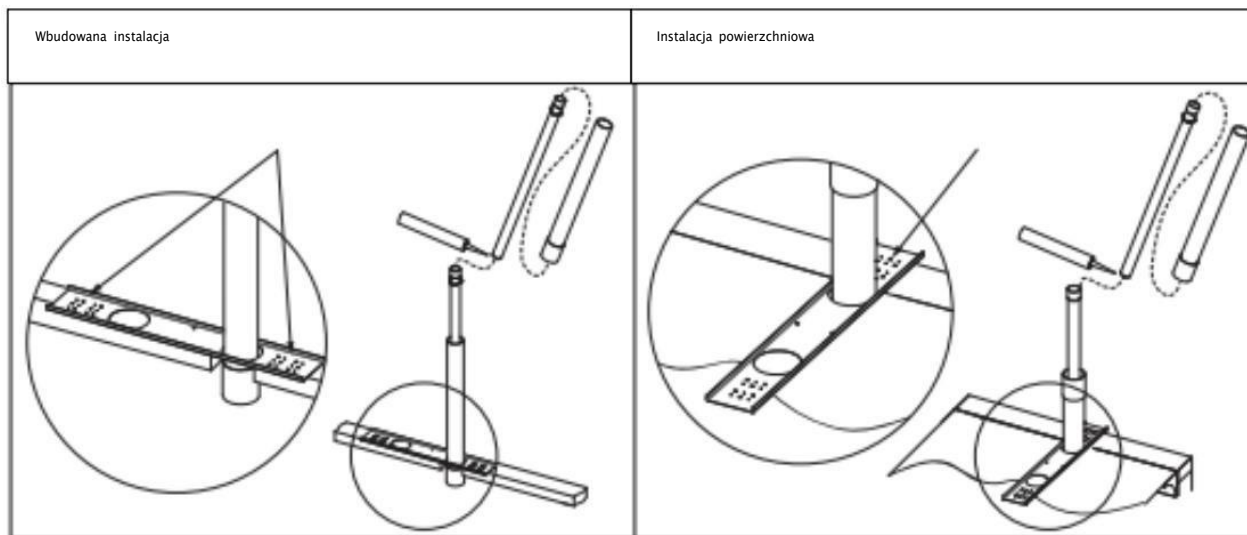
1- Przymocuj górny panel instalacyjny do sufitu podwieszanego lub poddasza.

Przełożyć górny panel instalacyjny przez komin. W trybie do zabudowy zamknij obie strony, a w trybie natynkowym zamknij jedną stronę na suficie podwieszanym.

2- Zainstaluj współosiowy przewód kominowy, aby zwiększyć jego długość, tak aby przewód spalinowy wychodził z sufitu.

Obie strony górnego panelu montażowego są przykręcone śrubami

Przykręcana jest tylko jedna strona górnego panelu montażowego



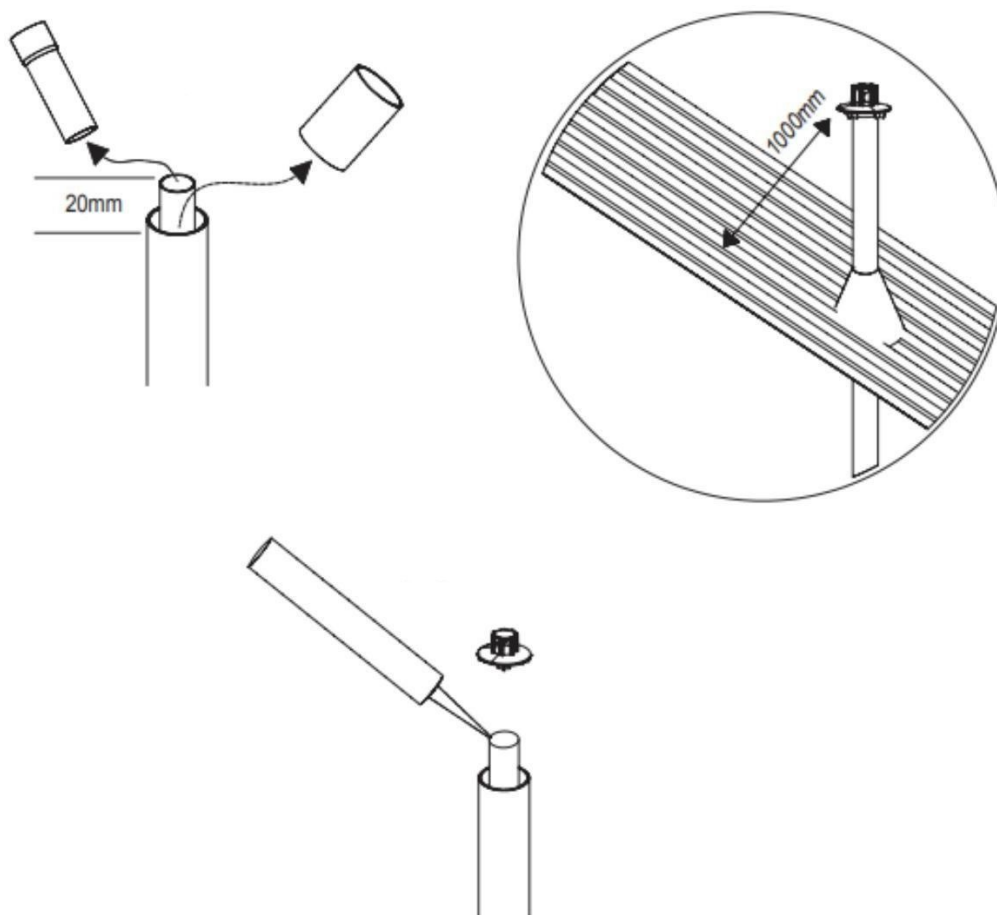
3- Przytnij wewnętrzną (aluminiową) rurę spalinową w sposób zgodny z instrukcjami i przepisami.

Odległość komina od sufitu musi wynosić co najmniej 1000 mm. Przytnij rurę zewnętrzną (PVC) tak, aby wewnętrzna rura aluminiowa wystawała na długość 20 mm.



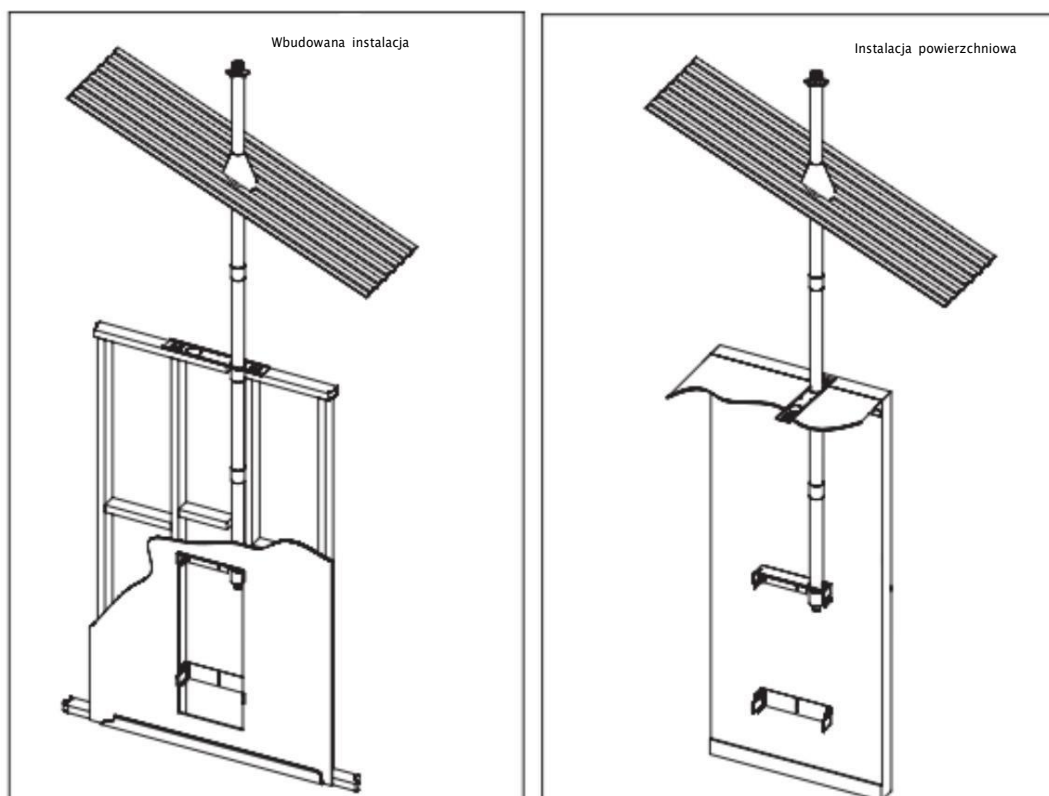
4- Uszczelnij otwór w dachu odpowiednią pokrywą.

5- Nałóż warstwę uszczelniającą na rurę wewnętrzną (aluminium), tak aby jej połączenie z kołpakiem kominowym było szczelne.



Zakończenie montażu pionowego komina koncentrycznego.

Zakończono montaż pionowego przewodu kominowego. Różne tryby przedstawiono na poniższym rysunku.



Instalacja grzejnika w trybie do zabudowy:

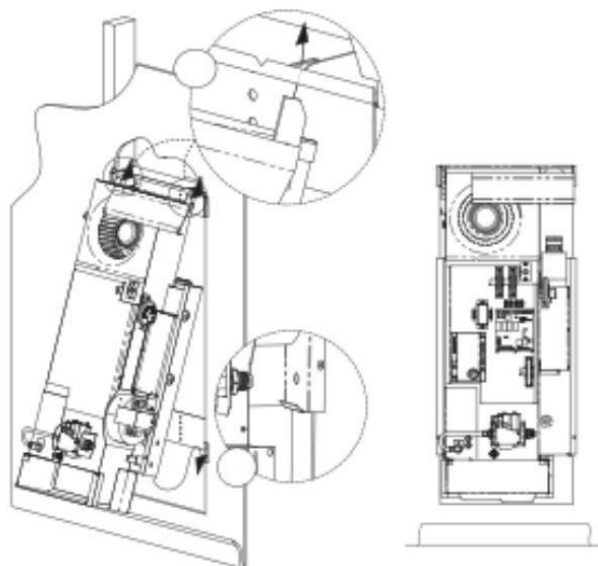
Kroki instalacji

- 1– Umieść grzejnik na podstawach instalacyjnych (patrz instrukcja montażu zestawu kominowego).
- 2– Podnieś grzejnik tak, aby dwa haczyki mocujące znalazły się w górnej części grzejnika, wewnątrz górnego otworu podstawy montażowej. Upewnij się, że haczyki po obu stronach są sparowane.
- 3– Dociśnij dolną część grzejnika tak, aby dolne otwory znalazły się wewnątrz dolnego kolca podstawy montażowej. Upewnij się, że panel główny korpusu grzejnika jest dobrze dopasowany do dolnej części podstawy montażowej na przyciskach.



Minimalna odległość grzejnika od każdej ze ścian bocznych, górnej i dolnej oraz otaczających je półek wynosi 30 cm.

Głębokość wymagana do montażu panelu grzewczego w trybie zabudowy wynosi 16 cm dla modelu SH37 i 10 cm dla pozostałych modeli.

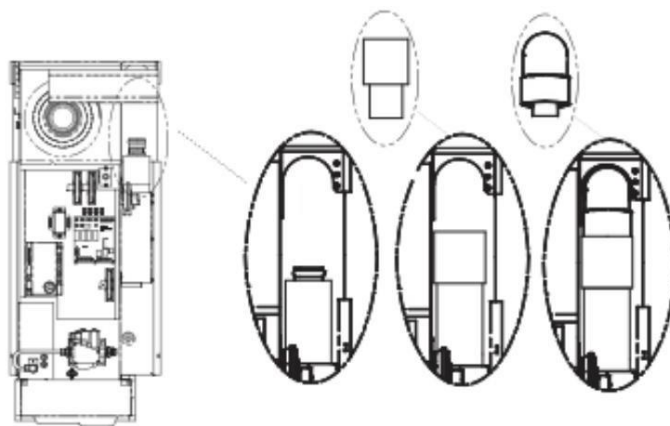


Podłączenie do systemu spalinowego:

- 1– Umieść złącze zwiększające długość przewodu powietrznego na koncentryku.
- 2– Przełożyc wąż wylotowy produktów spalania przez plastikowy wąż wlotowy powietrza i podłączyć go do współosiowego wylotu produktów spalania.
- 3– Podłącz plastikowe kolanko wlotu powietrza do złącza zwiększającego długość przewodu powietrza.



Upewnij się, że O-ringi są zaimpregnowane smarem silikonowym i są prawidłowo osadzone w rowkach.



Instalacja grzejnika w trybie powierzchniowym:

Kroki instalacji

1 – Umieść grzejnik na podstawach instalacyjnych (patrz instrukcja montażu zestawu kominowego).

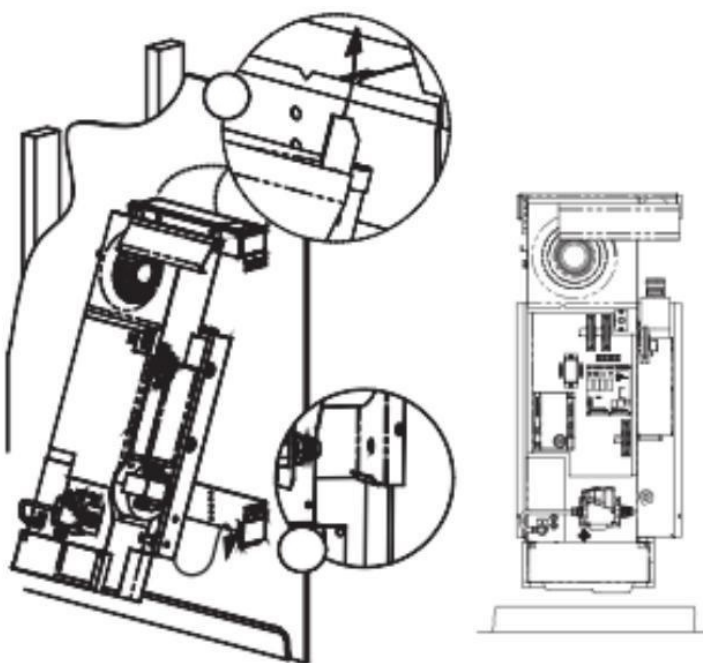
2 – Podnieś grzejnik tak, aby dwa haczyki mocujące znalazły się w górnej części grzejnika, wewnątrz górnego otworu podstawy montażowej. Upewnij się, że haczyki po obu stronach są sparowane.

3 – Dociśnij dolną część grzejnika tak, aby dolne otwory znalazły się wewnątrz dolny kołek podstawy montażowej. Upewnij się, że panel główny korpusu grzejnika jest dobrze dopasowany do dolnej części podstawy montażowej na przyciskach.



Minimalna odległość grzejnika od każdej ze ścian bocznych wynosi w górę i w dół, a półki mają około 30 cm.



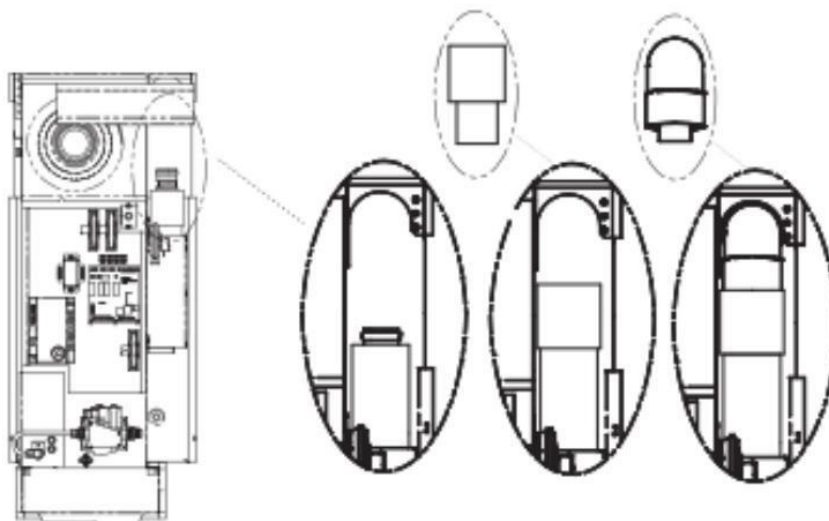


Podłączenie do systemu spalinowego:

- 1- Umieść złącze zwiększające długość przewodu powietrznego na koncentryku.
- 2- Przełożyć wąż wylotowy produktów spalania przez plastikowy wąż wlotowy powietrza i podłączyć go do współosiowego wylotu produktów spalania.
- 3- Podłącz plastikowe kolanko wlotu powietrza do złącza zwiększającego długość przewodu powietrza.



Upewnij się, że O-ringi są zaimpregnowane smarem silikonowym i są prawidłowo osadzone w rowkach.



Metoda wdrożenia

- 1 – Otwórz zawór gazu i podłącz zasilanie. Sprawdź rodzaj gazu i upewnij się, że droga przepływu gazu w rurach nie jest zatkana.
- 2- Kontroluj system spalin. Sprawdź, czy wewnętrzna i zewnętrzna część przewodu kominowego jest prawidłowo osadzona i podłączona do grzejnika.
- 3- Upewnij się, że nie ma wycieku gazu. Napraw wszelkie wycieki gazu.
- 4- Sprawdź końcówkę kominową i upewnij się, że jest prawidłowo umiejscowiona.
- 5- Kontroluj ciśnienie gazu. Sprawdź wysokie i niskie ciśnienie gazu w punkcie pomiarowym.
- 6- Sprawdź, czy grzejnik włącza się i działa prawidłowo.
- 7- Wyjaśnij konsumentowi, jak działa grzejnik.

Kontrola ciśnienia gazu

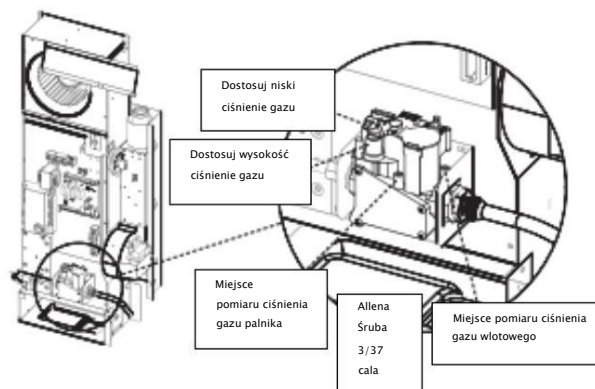
- 1- Poluzuj śrubę ciśnienia gazu palnika w punkcie testowym, ale nie odkręcaj śruby całkowicie (użyj klucza imbusowego 3,32)
- 2- Podłączyć barometr do punktu pomiaru ciśnienia palnika.
- 3- Włącz grzejnik.
- 4- Niskie ciśnienie gazu musi odpowiadać ciśnieniu podanemu na tabliczce znamionowej. Jeśli konieczna jest regulacja, zdejmij nakrętkę śruby regulacyjnej niskiego ciśnienia i obróć śrubę w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby zwiększyć ciśnienie, lub przeciwnie do ruchu wskazówek zegara, aby zmniejszyć ciśnienie.
- 5- Wysokie ciśnienie gazu musi odpowiadać ciśnieniu podanemu na tabliczce znamionowej. Jeśli chcesz wyregulować wysokie ciśnienie, zdejmij nasadkę śruby regulacyjnej wysokiego ciśnienia i obróć śrubę w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara, aby zwiększyć ciśnienie, i obróć ją w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby zmniejszyć ciśnienie.

Włączanie grzejnika: Naciśnij przycisk włączania/wyłączania grzejnika i zwiększ temperaturę grzejnika, aby uruchomić grzejnik. Początkowo płomień gazowy jest niewielki i zwiększa się po około 30 sekundach. Jeśli kontrola i regulacja niskiego ciśnienia gazu trwa dłużej, włącz tryb eco (wcisnij i przytrzymaj dolny przycisk przez 2 sekundy, zaświeci się czerwona dioda LED). Aby wyłączyć tryb Eco, należy ponownie nacisnąć i przytrzymać przycisk przez 2 sekundy.

Początek

- Naciśnij przycisk włączania/wyłączania (ON/OFF), naciśnij przycisk zwiększania ustawionej temperatury;
- Włącza się grzejnik.
- Nagrzewnica sprawdza system bezpieczeństwa.
- Wentylator spalania zaczyna działać.
- Zapala się zapalniczka i zawór gazowy otwiera się
- Palnik zapala się z małą mocą.
- Wentylator pokojowy uruchamia się około 15 sekund po włączeniu.

Do



Zmierz ciśnienie gazu, gdy działają wszystkie urządzenia gazowe. Jeżeli wymagane ciśnienie gazu nie jest osiągnięte, zmierz ciśnienie gazu na wlocie, gdy grzejnik jest włączony.

Minimalne ciśnienie gazu na wlocie:

Funkcja podgrzewacza

Gaz ziemny: 11,3 mbar Gaz LPG 27,5 mbar

Grzejnik stale monitoruje temperaturę otoczenia zgodnie z zadaną temperaturą i monitoruje system bezpieczeństwa.

- Jeżeli temperatura otoczenia jest znacznie niższa od temperatury zadanej (jeśli różnica pomiędzy temperaturą otoczenia a temperaturą zadaną jest duża), grzejnik zwiększa wydatek gazu i prędkość wentylatora w pomieszczeniu.
- Jeżeli temperatura otoczenia jest nieco niższa od temperatury zadanej (różnica między temperaturą otoczenia a temperaturą zadaną jest niewielka), grzejnik zmniejsza ilość gazu i prędkość wentylatora w pomieszczeniu.
- Grzejnik wyłącza się, gdy temperatura otoczenia osiągnie ustawioną wartość temperatury.
- Temperaturę grzejnika reguluje się naciskając przycisk dół/góra.
- Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku i przez 2 sekundy, tryb ECO zostanie włączony zaświeci czerwony wskaźnik.
- Po naciśnięciu i przytrzymaniu przez 2 sekundy, funkcja blokady rodzicielskiej zostanie włączona, aktywowany zostanie włączony czerwony wskaźnik.
- W zimne dni wokół komina może być widoczna para wodna, co jest zjawiskiem normalnym w przypadku urządzeń o wysokiej wydajności.
- Jeśli wystąpi błąd, grzejnik wyłączy się i uruchomi ponownie.

Etapy wyłączania się grzejnika:

- Lampka kontrolna gaśnie.
- Wentylator pokojowy pracuje najpierw z dużą prędkością, a następnie z małą prędkością, aby schłodzić grzejnik.

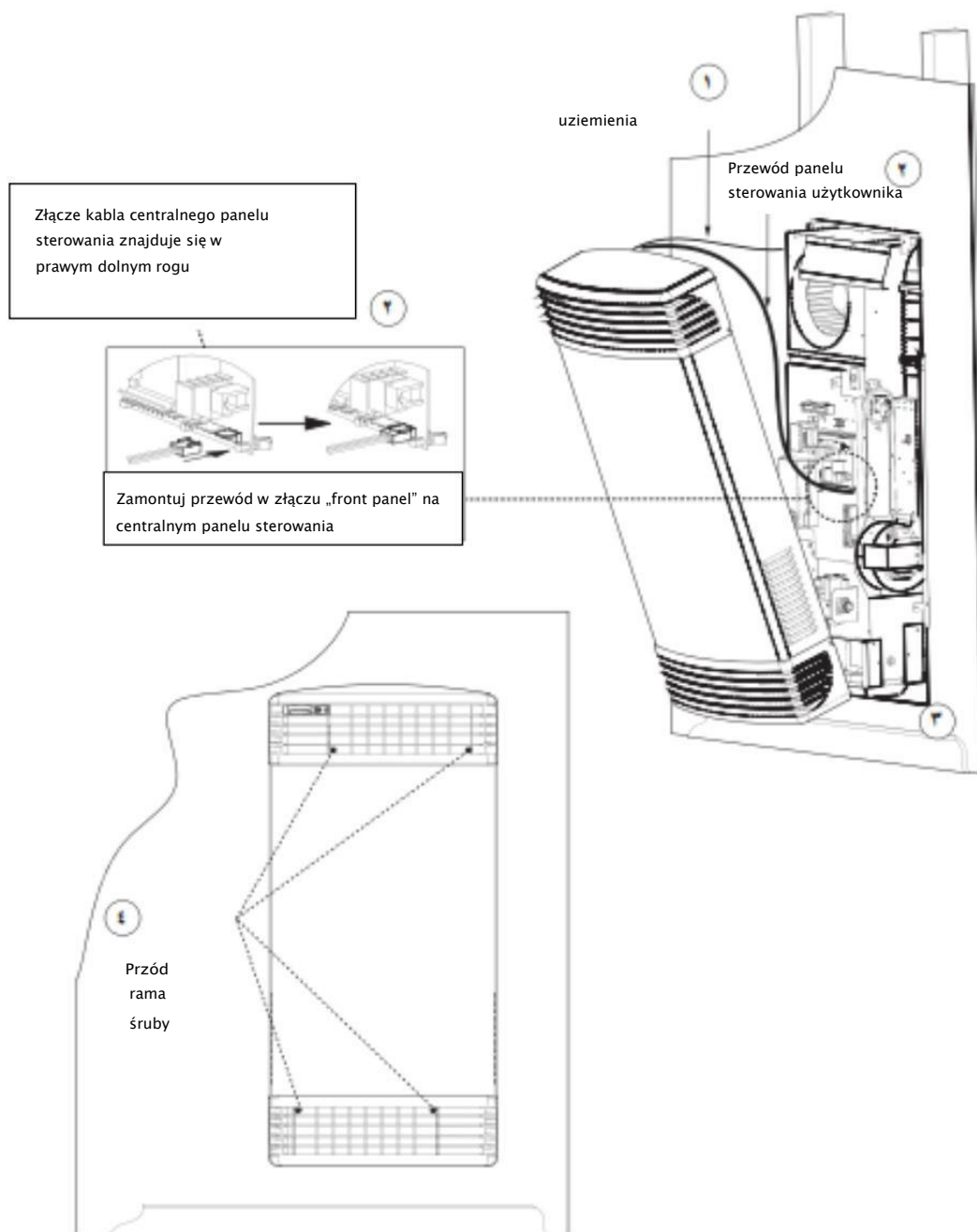
Jeśli podczas inicjacji pojawi się jakiegokolwiek ostrzeżenie, zapoznaj się z kodami błędów znajdującymi się na pokrywie grzejnika.

- Dalsza praca wentylatora na dowolnej prędkości uzależniona jest od utrzymującej się w danym momencie wysokiej lub niskiej temperatury palnika.

Etapy wyłączania się grzejnika:

- 1- Podłącz przewód uziemiający z pokrywy do korpusu grzejnika (górze i lewa strona pokrywy)
- 2- Podłącz komplet przewodów sterujących (ciąg kolorowych przewodów) od płyty głównej do panelu sterowania użytkownika. Połączenie nosi nazwę FRONT PANEL i przewód można podłączyć tylko prawidłowo.
- 3- Przymocuj pokrywę do korpusu grzejnika od dolnego okna tak, aby całkowicie zakrywała metalowy korpus grzejnika. Następnie nałóż górne okienko tak, aby zakrywało korpus grzejnika i podstawę montażową. Zestaw osłon musi całkowicie przylegać do powierzchni ściany.
- 4- Przymocuj pokrywę do korpusu za pomocą 4 śrub.





Należy pamiętać, że demontaż osłony grzejnika po montażu, w celu wykonania jakiegokolwiek serwisu, przeglądu lub ewentualnych napraw powinien być wykonywany wyłącznie przez autoryzowany serwis. Jeżeli z jakiegokolwiek powodu pokrywa zostanie odłączona, uszkodzona lub otwarta, należy wyłączyć grzejnik i skontaktować się z autoryzowanym serwisem.

Eksplatacja:

- Wszystkie powierzchnie grzejnika są izolowane termicznie i dotknięcie korpusu grzejnika nie jest niebezpieczne.
- Dzięki temu że grzejnik wyposażony jest w wentylator nie powoduje przegrzania się podłogi, półek i otaczających go materiałów.
- W żadnym wypadku nie umieszczaj materiałów łatwopalnych w pobliżu grzejnika. Bezpieczna odległość grzejnika od ścian bocznych, góry i dołu, półek i zastłon wynosi co najmniej 30 cm.
- Każdy grzejnik jest przeznaczony wyłącznie dla takiego rodzaju gazu, jaki jest na nim podany, a w przypadku konieczności zmiany rodzaju zużywanego gazu należy to zrobić za pośrednictwem serwisu firmy.



Na początku sezonu zimowego oraz przed uruchomieniem nagrzewnicy należy upewnić się, że instalacja spalinowa oraz nagrzewnica działają prawidłowo, kontaktując się z autoryzowanym serwisem.



Ostrzeżenie dotyczące bezpieczeństwa w przypadku wycieku gazu.

W przypadku ulatniania się gazu i wdychania jego zapachu, przed podjęciem jakichkolwiek działań należy zachować ostrożność, aby nie zapalać w tym miejscu zapalek, zapalniczek itp., a także nie wyłączać włączników i urządzeń elektrycznych oraz pozostawiać je włączone lub wyłączone takie jakie są, ponieważ płomień lub iskra powstająca w wyniku któregośkolwiek z powyższych działań może spowodować eksplozję rozproszonego gazu.

W takich przypadkach, zachowując spokój, wykonaj następujące czynności:

- 1– Wszyscy powinni opuścić w trybie natychmiastowym miejsce skażone gazem.
- 2– Natychmiast zamknij główny zawór gazowy.
- 3– Jeśli licznik energii elektrycznej znajduje się poza pomieszczeniem zanieczyszczonym gazem, odłącz zasilanie od głównego bezpiecznika.
- 4– Otwórz drzwi i okna.
- 5 – Potrząśnij wilgotnym bawełnianym ręcznikiem, aby przyspieszyć przepływ powietrza zanieczyszczonego gazem (pamiętaj, aby nigdy nie używać wentylatorów i innych podobnych urządzeń elektrycznych do usuwania zanieczyszczonego powietrza).
- 6– Nie pozwalaj ludziom wchodzić do domu, dopóki nie upewnisz się, że gaz został całkowicie spuszczone.



Jeśli miejsce jest ciemne, należy unikać włączania światła lub jakiegokolwiek płomienia. Do oświetlenia obszaru można użyć latarki. Włącz latarkę poza pomieszczeniem zanieczyszczonym gazem.

Przypomnienie:

- Jeżeli zasilanie zostanie wyłączone i włączone, grzejnik wyłączy się, a po jego włączeniu grzejnik automatycznie przeprowadzi etapy testu i inicjacji.
- Jeżeli płomień nagrzewnicy celowo lub nieumyślnie zgaśnie, przy ponownym uruchomieniu nagrzewnica automatycznie włączy płomień, uwzględniając odpowiedni czas zatrzymania.
- Jeśli musisz otworzyć przednią pokrywę grzejnika, upewnij się, że główny zawór gazowy jest zamknięty i zasilanie jest wyłączone.

Przedziały bezpieczeństwa:

- Jeżeli dopływ gazu zostanie odcięty, grzejnik wyłączy się natychmiast w czasie krótszym niż jedna sekunda.
- Jeśli płomień nie jest obecny, a grzejnik jest wyłączony, nowy cykl kontroli i rozruchu rozpocznie się w czasie krótszym niż 10 sekund.

Awaria grzejnika:

Jeśli grzejnik nie działa, przed zadzwonieniem i zwróceniem się o pomoc do serwisu sprawdź następujące proste elementy, aby uniknąć niepotrzebnych opłat.

Wada	Prawdopodobna przyczyna
Wskaźniki nie świecą.	Upewnij się, że wtyczka jest podłączona; Naciśnij przycisk włączania/wyłączania.
Urządzenie nie chce się włączyć	Upewnij się, że zabezpieczenie przed dziećmi nie jest włączone. Sprawdź / zwiększ ustawioną temperaturę.
Spalanie nie odbywa się w piecu	Dopływ gazu zostaje przerwany w wyniku wyłączenia sterownika gazowego lub dopływ gazu zostaje przerwany przez dostawcę. Upewnij się, że tryb ECO jest wyłączony; Upewnij się, że drzwi i okna są zamknięte.
Grzejnik nagrzewa się powoli	Sprawdź, czy wylot gorącego powietrza jest drożny / Trzymaj urządzenia z dala od przodu grzejnika / Sprawdź lub zwiększ ustawioną temperaturę.

Komunikat o błędzie:

Ten grzejnik jest wyposażony w inteligentny system i nie działa prawidłowo poprzez włączanie i wyłączanie wyświetlacza kluczyka. Odpowiednio, lampki sygnalizacyjne na wyświetlaczu wskazują błąd zgodnie z opisem w poniższej tabeli.

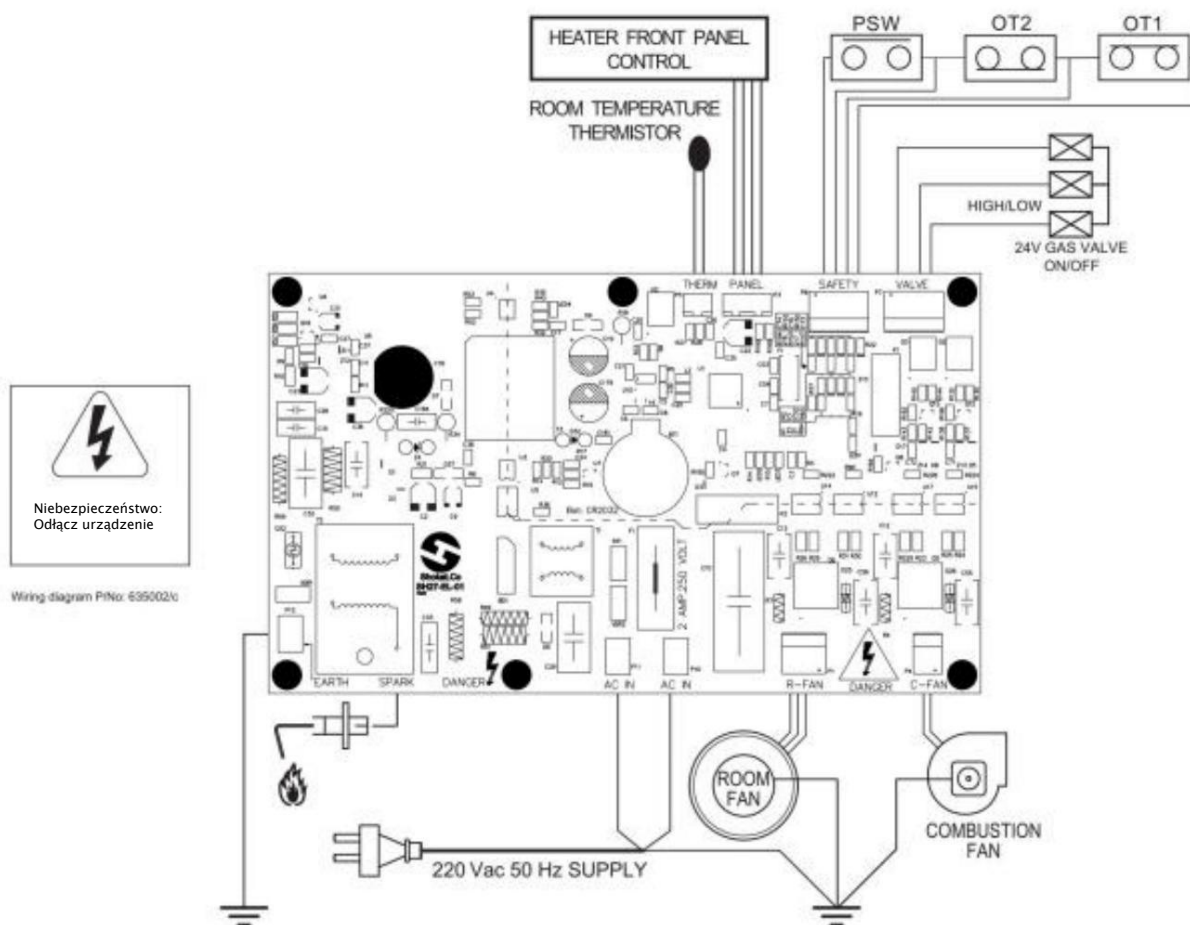
Przewodnik po cyfrowym panelu użytkownika

FC	Stan znaczników	Podstawowe rozwiązanie umożliwiające usunięcie błędu
1		Wymaga serwisu
2		Upewnij się że przewód kominowy nie jest zablokowany i zresetowany przez użytkownika
3		Upewnij się że przewód kominowy nie jest zablokowany i zresetowany przez użytkownika.
4		Wymaga serwisu
5		Upewnij się, że przepływ gazu nie jest przerwany. Zresetowany przez użytkownika.
6		Upewnij się, że dolny otwór wentylacyjny nagrzewnicy nie jest zablokowany
7		Zresetuj przez użytkownika.
8		Wymaga serwisu
9		Wymaga serwisu
13		Wymaga serwisu

Migające trzy czerwone znaczniki: kod błędu

Schemat obwodu elektrycznego grzejnika:

Plan okablowania



Ogrzewacz SHOKAT							
Model	SH13		SH27		SH37		
Ustawienie	Min	Maximum	Min	Maximum	Min	Maximum	
Nominalne zużycie gazu	0,29	0,43	0,4	0,6	0,68	0,98	M3/godz
Punkt pomiaru ciśnienia gazu	5	10	5	10	5	10	mbar
Średnica kryżę gazową zgodnie z rysunkiem	1,40		1,60		1,60		mm
				Specyfikacje zasilania wejściowego 230 Vac, 50 Hz, 0,63 A			
GAZ ZIEMNY							

Przewodnik po cyfrowym panelu użytkownika:

Wstęp

Nowa wersja panelu sterowania użytkownika nagrzewnicy składa się z wyświetlacza cyfrowego (2- Cyfrowy), trzy diody LED i trzy przyciski. Ustawianie wszystkich parametrów i wyświetlanie wszystkich statusów odbywa się na tym panelu.



Pierwsze uruchomienie

Po podłączeniu grzejnika do sieci, jednocześnie zapala się wyświetlacz numeryczny i trzy kontrolki , co sygnalizuje stan czuwania.



Inicjacja

Urządzenie uruchomi się poprzez naciśnięcie przycisku zasilania  i w tym przypadku zaświeci się lampka zasilania. Zakres temperatury grzejnika wynosi od 16 do 28 stopni, co można regulować za pomocą klawiszy góra i dół.

Ponowne naciśnięcie przycisku ZASILANIE wyłącza urządzenie.



Blokada rodzicielska

Naciśnięcie klawisza blokady  przytrzymanie go przez 2 sekundy powoduje przejście urządzenia w tryb blokady i włączenie się lampki blokady  W takim przypadku możliwe jest jedynie wyłączenie urządzenia i nie przyjmowanie żadnych innych poleceń do czasu odblokowania urządzenia. Ponowne naciśnięcie tego klawisza i przytrzymanie go przez 2 sekundy powoduje powrót urządzenia do stanu pierwotnego.



Stan EKO

Naciśnięcie klawisza Eco  i przytrzymanie go przez 2 sekundy powoduje przejście urządzenia w tryb Eco  i grzejnik pracuje na niskim poziomie. W takim przypadku kontrolka Eco jest włączona. Ponowne naciśnięcie tego klawisza i przytrzymanie go przez 2 sekundy powoduje powrót urządzenia do normalnego stanu.



Tryb wentylatora (chłodzenie)

Aby móc korzystać z wentylatora niezależnie, należy przy wyłączonym grzejniku nacisnąć przycisk zasilania na 3 sekundy, po czym wentylator zacznie pracować i spowoduje cyrkulację powietrza w pomieszczeniu (należy pamiętać, że w tym przypadku nie jest wykonywana operacja ogrzewania pomieszczenia, a powietrze w pomieszczeniu będzie krążyć). Tryb ten można wyłączyć poprzez wyłączenie grzejnika.



Stan menu urządzenia

Menu ustawień urządzenia aktywuje się i pojawia się poprzez jednoczesne naciśnięcie klawiszy góra i dół i przytrzymanie ich przez 3 sekundy. W tym przypadku kontrolka zasilania miga, a na wyświetlaczu urządzenia pojawia się lista menu, w której za pomocą klawiszy góra/dół można wybrać jego opcje.



W trybie menu włącznik zasilania będzie miał dwie różne funkcje. Krótkie naciśnięcie tego klawisza w celu potwierdzenia (SET/OK) w każdym kroku i przytrzymanie go przez 2 sekundy powoduje powrót do poprzedniego kroku.

Jeżeli użytkownik wejdzie do menu urządzenia i nie wykona żadnego ruchu przez maksymalnie 20 sekund, urządzenie automatycznie wyjdzie z menu.

Wejście w którąkolwiek z opcji pod menu powoduje przejście do drugiej warstwy ustawień i w tym przypadku kontrolka zasilania (która wcześniej migała) gaśnie na stałe, a kontrolka blokady zaczyna migać. Podobnie po wejściu w trzecią warstwę ustawień (na przykład w ustawieniach włączania lub wyłączania sygnału dźwiękowego) lampka blokady zostanie zablokowana, a lampka echa zacznie migać.

Na przykład kroki i warstwy aktywacji sygnałem dźwiękowym są następujące:

1- Wejdz do menu urządzenia (pierwsza warstwa)



2- Wybierz menu nr 2 ustawień urządzenia (druga warstwa)



Aktywacja 3 sygnałem dźwiękowym (trzecia warstwa)



Listę menu i opis jego sekcji można zobaczyć na następnej stronie.

Menu	Tytuł	Opis
1	Ustawić do menu głównego.	Z 5 krokami w następnej warstwie, aby dostosować Godzina – minuta – dzień – miesiąc – rok Wchodząc w tę opcję ustawiamy żądane wartości (oznaczone jako migające) w kolejności za pomocą klawiszy góra/dół. Tutaj możesz przejść do kolejnej pozycji poprzez naciśnięcie przycisku zasilania, a Data/Czas wreszcie powrócić. Ustawiony zegar nie zostanie aktywowany do czasu opuszczenia przez użytkownika menu urządzenia. Dlatego też, jeśli będziesz kontynuować pracę przez dłuższy czas, możliwe jest utworzenie różnicy między zegarem urządzenia a czasem rzeczywistym. Aby zapobiec tej rozbieżności, należy wyjść z menu po ustawieniu zegara urządzenia.

2	Urządzenie Ustawienia	Sekcja (Pod menu)	Wydajność
		1	<u>Sygnał dźwiękowy stanu</u> w tej sekcji dostępne są dwa tryby: Włączony: W tym trybie sygnał dźwiękowy słychać po naciśnięciu przycisków na panelu użytkownika oraz włączeniu i wyłączeniu grzejnika. Wyłączony.: W tym przypadku nie słychać sygnału dźwiękowego po naciśnięciu przycisków panelu użytkownika oraz włączeniu i wyłączeniu grzejnika
		2	<u>Kalendarz świąt:</u> w tej sekcji dostępne są dwa tryby: Włączony: Święta kalendarzowe są aktywowane i grzejnik nie włącza się automatycznie w dni świąteczne oparte na kalendarzu słonecznym. Wyłączony: Grzejnik pracuje według dni określonych przez użytkownika w fazie aktywacji timera, niezależnie od dnia świątecznego w kalendarzu.
		3	<u>Stan inicjacji:</u> w tej sekcji dostępne są dwa tryby: Włączony: • Jeżeli grzejnik znajduje się w trybie automatycznym, włącza się po 10 sekundach poprzez wyłączenie i włączenie zasilania i pracuje według nadanego mu programu. • Jeżeli grzejnik znajduje się w trybie ręcznym, po ponownym podłączeniu grzejnika, grzejnik zostanie natychmiast włączony zgodnie z warunkami i ustawieniami podanymi przed awarią zasilania i zacznie działać. Wyłączony: W trybie ręcznym grzejnik nie włącza się po włączeniu zasilania i wymaga uruchomienia przez użytkownika

3	Pracujący Zestaw trybów	4	<u>Stan poziomu temperatury początkowej:</u> w tej sekcji dostępne są dwa tryby: L5: Grzejnik uruchamia się ponownie zgodnie z wcześniej ustawioną dla niego temperaturą. DF: Po ponownym uruchomieniu grzejnik domyślnie pracuje w temperaturze 21 stopni.
		5	<u>Przeglądanie listy błędów i usuwanie jej:</u> Użyj klawiszy góra/dół, aby zobaczyć poprzednie błędy zapisane w urządzeniu. Jednoczesne naciśnięcie dwóch przycisków góra + dół przez 3 sekundy powoduje wyczyszczenie listy błędów. W takim przypadku na ekranie przez krótki czas wyświetla się fraza CL.
		6	<u>Ustawienia fabryczne:</u> Naciśnięcie jednocześnie dwóch przycisków góra + dół przez 3 sekundy powoduje powrót urządzenia do ustawień fabrycznych. W takim przypadku na wyświetlaczu przez krótki czas wyświetlana jest fraza Rf ekran.
		7	<u>Wybór gotowych programów czasowych:</u> W tej sekcji możesz wybrać 3 zaplanowane tryby uruchamiania i kończenia pracy grzejnika. Program czasowy P1: 5-dniowy od 06:00 do 13:00 Program czasowy P2: 5-dniowy od 06:00 do 18:00 Program czasowy P3: 5-dniowy od 12:00 do 18:00 Wybierając którykolwiek z powyższych programów, timer 1 zostaje odpowiednio ustawiony, a timer 2 zostaje usunięty.
		8	<u>Wyświetlanie wersji oprogramowania płyty głównej i panelu:</u> W tej sekcji można zobaczyć wersję płyty głównej i panelu. Automatyczny lub ręczny wybór funkcji grzałki Gdy użytkownik wejdzie do tej sekcji, dostępne będą dwa
		następujące tryby są widoczne:	

		AU: tryb automatyczny; Opcji tej można użyć do aktywacji timerów grzejnika, oraz włączania i wyłączania grzejnika zgodnie z czasem ustawionym przez użytkownika w krokach 2 i 3 dla grzejnika. KA: Tryb ręczny – Nagrzewnica jest w trybie ręcznym i tak jest włączane i wyłączane przez użytkownika za pomocą przycisków panelu użytkownika.
4	Zegar 1	Uwaga: Aby uzyskać dostęp do menu 4 i 5 (aktywacja timerów), należy najpierw wejść do menu 3 i ustawić grzejnik w tryb AU. <u>Ma 4 kroki w następnej warstwie:</u> 1–Aktywacja, 2 – Ustawienie trybu, 3 – Ustawianie czasu rozpoczęcia i zakończenia, 4 – Ustawienie dni trybu niestandardowego: 1 – Kiedy użytkownik wchodzi na ten krok, ma do czynienia z dwiema następującymi opcjami: Tryb włączony: Timer jest aktywny. Tryb wyłączony: Timer jest wyłączony. 2 – W tym kroku możesz wybrać tryb pracy grzejnika: 5d: W tym trybie grzejnik rozpoczyna pracę w pierwszych 5 dniach tygodnia zgodnie z godziną ustawioną w timerze. 6d: W tym trybie grzejnik rozpoczyna pracę w pierwszych 6 dniach tygodnia zgodnie z godziną ustawioną w timerze. 7d: W tym trybie grzejnik pracuje we wszystkie dni tygodnia według czasu ustawionego w timerze. CU: W tym trybie grzejnik rozpoczyna pracę w dni określone przez użytkownika w kroku 4. Jeżeli ta funkcja (CU) jest włączona, w menu timera otworzy się podmenu nr 4 umożliwiające wybór dni roboczych. 3 – W tym kroku możesz ustawić odpowiednio godzinę rozpoczęcia i zakończenia działania grzejnika. Schemat ustawiania timera jest następujący: Godziny – minuty · Należy pamiętać, że ustawienie minut początkowych i końcowych timera grzejnika przesuwają się do przodu o 15 minut i wynosi 15–30–45–00. 4 – Na tym etapie możesz wybrać dni pracy grzejnika w tygodniu według własnych upodobań. Ten krok jest następujący:

		wzór: 1 to sobota, 2 to niedziela, 3 to poniedziałek, 4 to wtorek, 5 to środa, 6 to czwartek, 7 to piątek, jednym kliknięciem (przycisk zasilania) na żądany numer, zostanie on aktywowany tego dnia, aby włączyć na grzejniku zgodnie z ustawionym dla niego czasem. · Jak wyświetlić dni tygodnia przed nimi wybrany: (Np. sobota jeszcze nie wybrana)  · Sposób wyświetlania dni tygodnia po ich wybraniu: (Na przykład wybrano sobotę) 
5	Zegar 2	Uwaga: Aby uzyskać dostęp do menu 4 i 5 (aktywacja timerów), należy najpierw wejść do menu 3 i ustawić grzejnik w tryb AU. <u>Ma 4 kroki w następnej warstwie:</u> 1 – Aktywacja, 2 – Ustawienie trybu, 3 – Ustawianie czasu rozpoczęcia i zakończenia, 4 – Ustawiono dni trybu niestandardowego: 1 – Kiedy użytkownik wchodzi na ten krok, ma do czynienia z dwiema następującymi opcjami: Tryb Włączony: Timer jest aktywny. Tryb Wyłączony: Timer jest wyłączony. 2 – W tym kroku możesz wybrać tryb pracy grzejnika: 5d: W tym trybie grzejnik rozpoczyna pracę w pierwszych 5 dniach tygodnia zgodnie z godziną ustawioną w timerze. 6d: W tym trybie grzejnik rozpoczyna pracę w pierwszych 6 dniach tygodnia zgodnie z godziną ustawioną w timerze. 7d: W tym trybie grzejnik pracuje we wszystkie dni tygodnia według czasu ustawionego w timerze. CU: W tym trybie grzejnik rozpoczyna pracę w dni określone przez użytkownika w kroku 4. Jeżeli ta funkcja (CU) jest włączona, w menu timera otworzy się podmenu numer 4, w którym można wybrać dni robocze.

		3 – W tym kroku możesz ustawić odpowiednio godzinę rozpoczęcia i zakończenia działania grzejnika. Schemat ustawiania timera jest następujący: Godziny – minuty · Należy pamiętać, że ustawienie minut początkowych i końcowych timera grzejnika przesuwają się do przodu o 15 minut i wynoszą 15–30–45–00. 4 – Na tym etapie możesz wybrać dni pracy grzejnika w tygodniu według własnych upodobań. Ten krok przebiega według następującego schematu: 1 to sobota, 2 to niedziela, 3 to poniedziałek, 4 to wtorek, 5 to środa, 6 to czwartek, 7 to piątek, jednym kliknięciem (przycisk zasilania) żądany numer zostanie aktywowany tego dnia, aby włączyć grzejnik zgodnie z ustawionym dla niego czasem. · Jak wyświetlić dni tygodnia przed nimi wybrany: (Np. sobota jeszcze nie wybrana)  · Sposób wyświetlania dni tygodnia po ich wybraniu: (Na przykład wybrano sobotę) 
--	--	--

- Krótkie naciśnięcie przycisku zasilania w celu potwierdzenia (Ok / Set) w każdym kroku i przytrzymanie go przez 2 sekundy powoduje powrót do poprzedniego kroku.
- Stan trybu automatycznego

Obecność dwóch oddzielnych timerów w urządzeniu pozwala na automatyczne uruchamianie grzejnika w żądanych odstępach czasu i wyłączenie o określonej godzinie. Każdy z timerów można niezależnie aktywować i programować, a do ich automatycznego działania przewidziano trzy główne tryby pracy (5 dni, 6 dni i 7 dni) oraz niestandardowy tryb pracy (opcjonalna liczba i liczba dni). Czas rozpoczęcia i zakończenia timerów można ustawić za pomocą panelu zgodnie z instrukcjami i zapisać w pamięci wewnętrznej.

Aby włączyć funkcję automatyczną należy najpierw wejść w opcję 3 z menu głównego i zmienić jej status na tryb AU. Po włączeniu trybu automatycznego w menu głównym pojawiają się opcje 4 i 5 (wcześniej ukryte), a każdy timer jest dostępny i ustawiony.

Jeśli timery grzejników są ustawione na siebie, grzejnik będzie włączany w dłuższych odstępach czasu początkowego i końcowego. Przykładowo timer 1 jest ustawiony od 8:00 do 18:00, a timer 2 od 6:00 do 12:00, w tym przypadku grzejnik będzie aktywny od 6:00 do 18:00.

Dopóki urządzenie jest aktywowane automatycznie, istnieje możliwość ręcznego jego włączenia/ wyłączenia przez użytkownika. Ponadto poza automatycznym przedziałem czasowym urządzenie można włączyć ręcznie, ale po określonym czasie (90 minut) wyłączy się automatycznie (90 minut nie można zmienić)

Praca w trybie automatycznym wymaga obecności akumulatora zapasowego na płycie głównej. Jeżeli timery urządzenia są wyłączone, a opcje 3, 4 i 5 (stan automatyczny i timery) są ukryte i niedostępne w menu urządzenia, wymagana jest obecność serwisanta.



- Stan błędu urządzenia

W przypadku awarii urządzenia (zgodnie z listą dostępnych błędów) na panelu urządzenia wyświetlany jest kod błędu za pomocą migających diod. Naciśnięcie przycisku zasilania w tym trybie powoduje wyłączenie urządzenia.

Poprzez menu główne i wchodząc w sekcję 5 w menu 2 można zobaczyć 6 ostatnich błędów urządzenia.

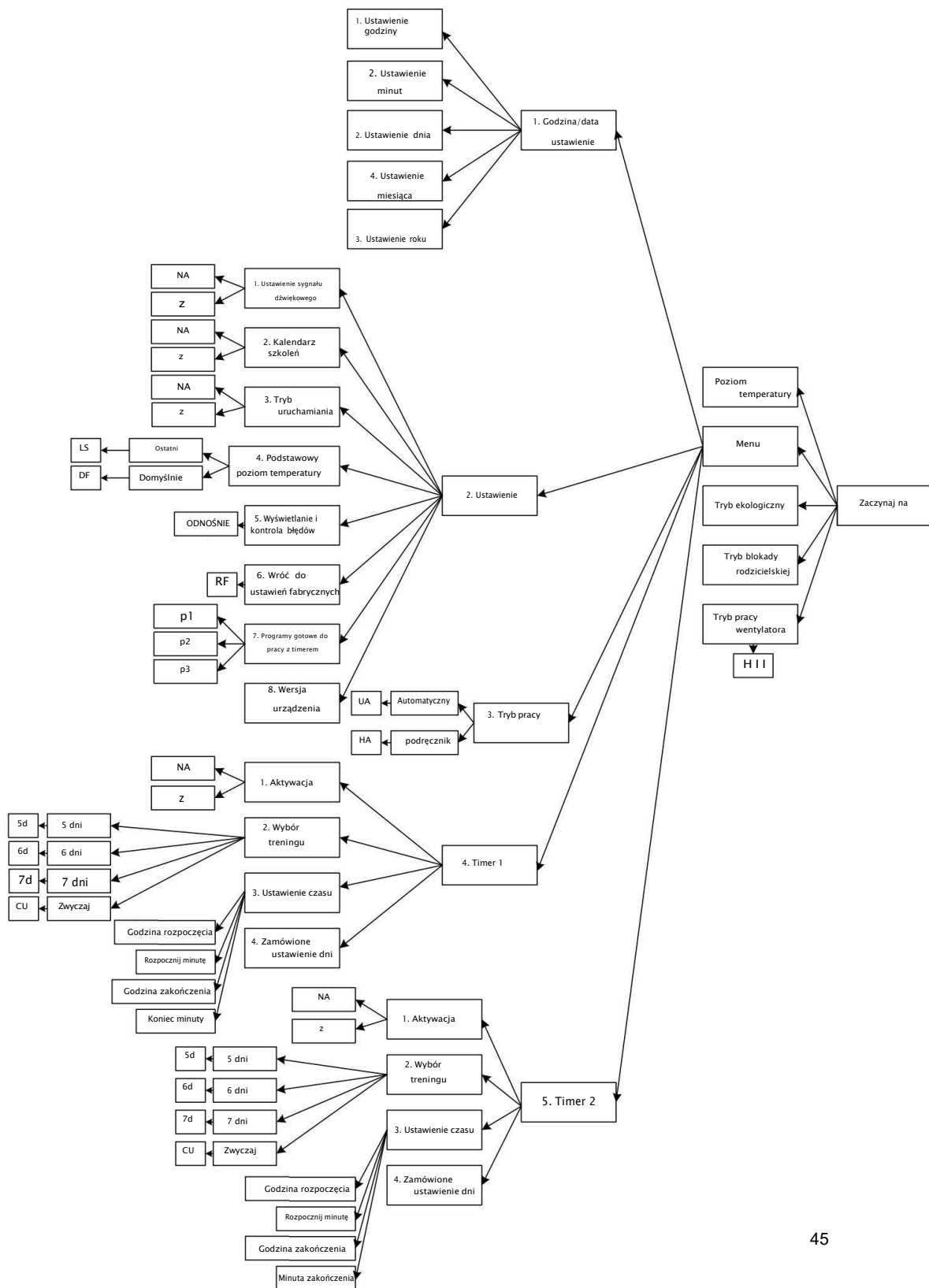
W takim przypadku za pomocą klawiszy „w górę” i „w dół” można wybierać i przeglądać błędy. Równoczesne naciśnięcie klawiszy „w górę” i „w dół” przez 2 sekundy eliminuje wszystkie poprzednie błędy urządzenia.

- Przywróć ustawienia fabryczne

Istnieje możliwość zresetowania wszystkich ustawień panelu poprzez menu główne i wejście w opcję 6 w menu 2. Wejście w tę opcję i jednocześnie naciśnięcie klawiszy górą i dół przez 2 sekundy powoduje powrót urządzenia do stanu fabrycznego. W takim przypadku wszystkie ustawienia zostaną zresetowane i urządzenie będzie gotowe do zresetowania.



• Schemat funkcjonalny i poziomy dostępu:





Adres Biura: Zagnańsk ul.Kielecka 3 Polska, tel: +48 412510078
e-mail: sklep@piecykigazowe.com.pl ; www.piecykigazowe.com.pl

