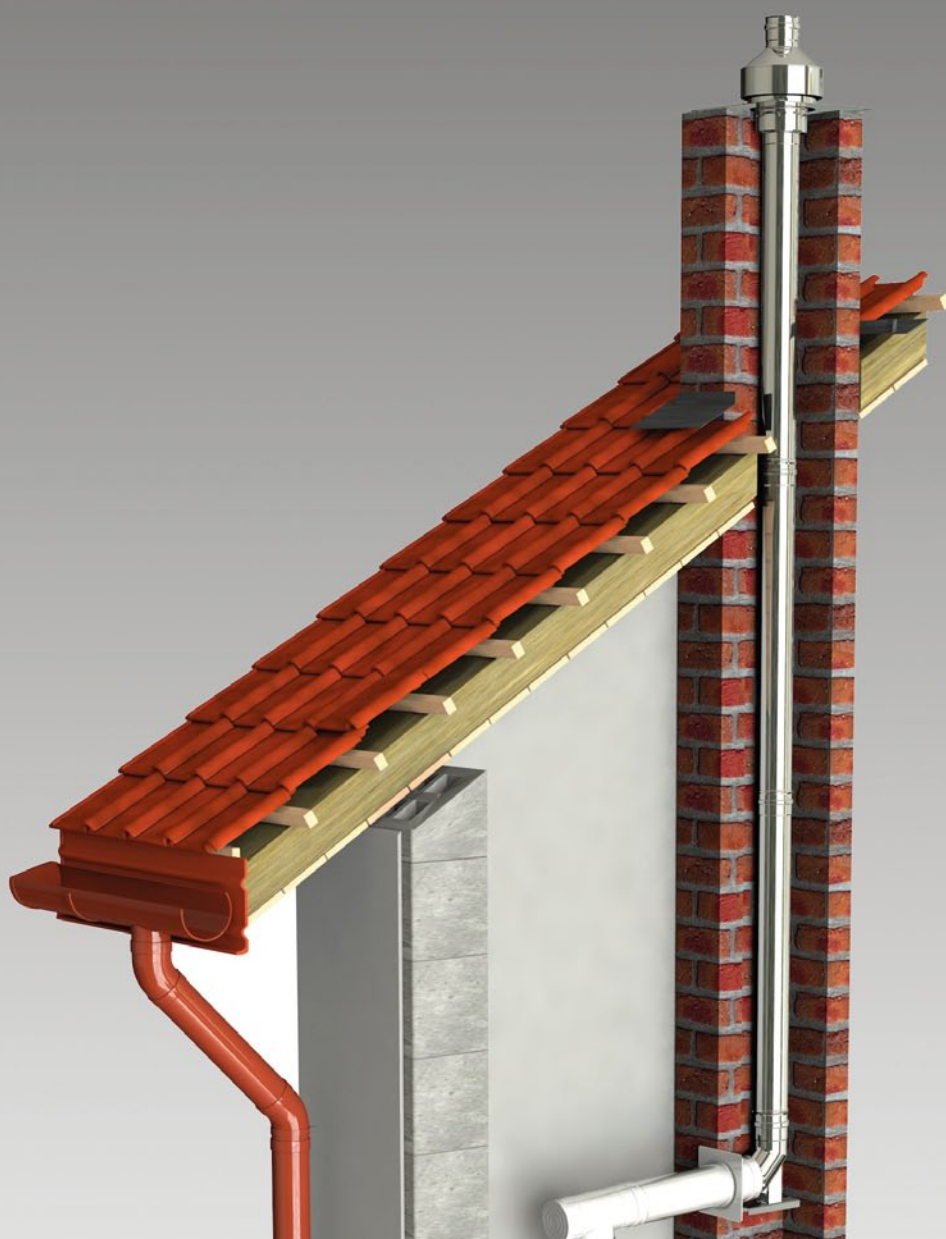


INSTRUKCJA MONTAŻU

SYSTEM JEDNOŚCIENNY - MKKS i MKKS Invest



MKKS - system jednościenny, stosowany do kotłów wykorzystujących zjawisko kondensacji pary wodnej powstającej podczas spalania tzw. kotły kondensacyjne oraz kotły Turbo. Elementy systemu posiadają przetłoczenia pod uszczelki. Uszczelki zapewniają szczelność na wydostawanie się kondensatu.

System występuje w wersji Standard na paliwa gaz i olej.

System MKKS może pracować na mokro, w temperaturze do 200°C.

MKKS Invest - system jednościenny stosowany do kotłów wykorzystujących zjawisko kondensacji pary wodnej powstającej podczas spalania (tzw. kotły kondensacyjne). Może służyć jako wkładka kominowa do tego rodzaju kotłów. Posiada przetłoczenia pod uszczelki, a wszystkie elementy tego systemu są szczelne. Przeznaczony do kotłów na gaz i olej. System może pracować na mokro, w temperaturze do 120°C*.

*Elementy systemu MKKSI (średnice Ø60, Ø80, Ø100) posiadają w komplecie uszczelkę EPDM (kotły kondensacyjne, max. temperatura pracy 120°C)

W przypadku zastosowania elementów z kotłami Turbo, uszczelkę należy wymienić na silikonową (uszczelka kielichowa UKK, temperatura pracy 200°C)

Charakterystyka systemów MKKS i MKKS Invest		
Właściwości systemu	MKKS Standard	MKKS Invest
Gaz	✓	✓
Olej	✓	✓
Drewno	—	—
Pellet	—	—
Węgiel	—	—
Ekogroszek	—	—
Odporność korozyjna	V2	V2
Max. temperatura pracy	T200	T120
Materiał rdzenia	1.4521	1.4521
Grubość materiału rdzenia	0,5-0,8 mm	0,4 mm
Izolacja	—	—
Grubość izolacji	—	—
Rodzaj pracy	nadciśnienie	nadciśnienie
Odporny na pożar sadzy	—	—
Dopuszczenia / Certyfikaty	CE 0432-CPR-00095-115	CE 0432-CPR-00095-115
Gwarancja	30 lat	30 lat
Gwarancja na uszczelki	2 lata	2 lata

MKKS

EN 1856-2 T200-P1-W-V2-L99050-O

EN 1856-2 T120-P1-W-V2-L99050-O

(uszczelka EPDM)

EN 1856-2 T450-N1-W-V2-L99050-G

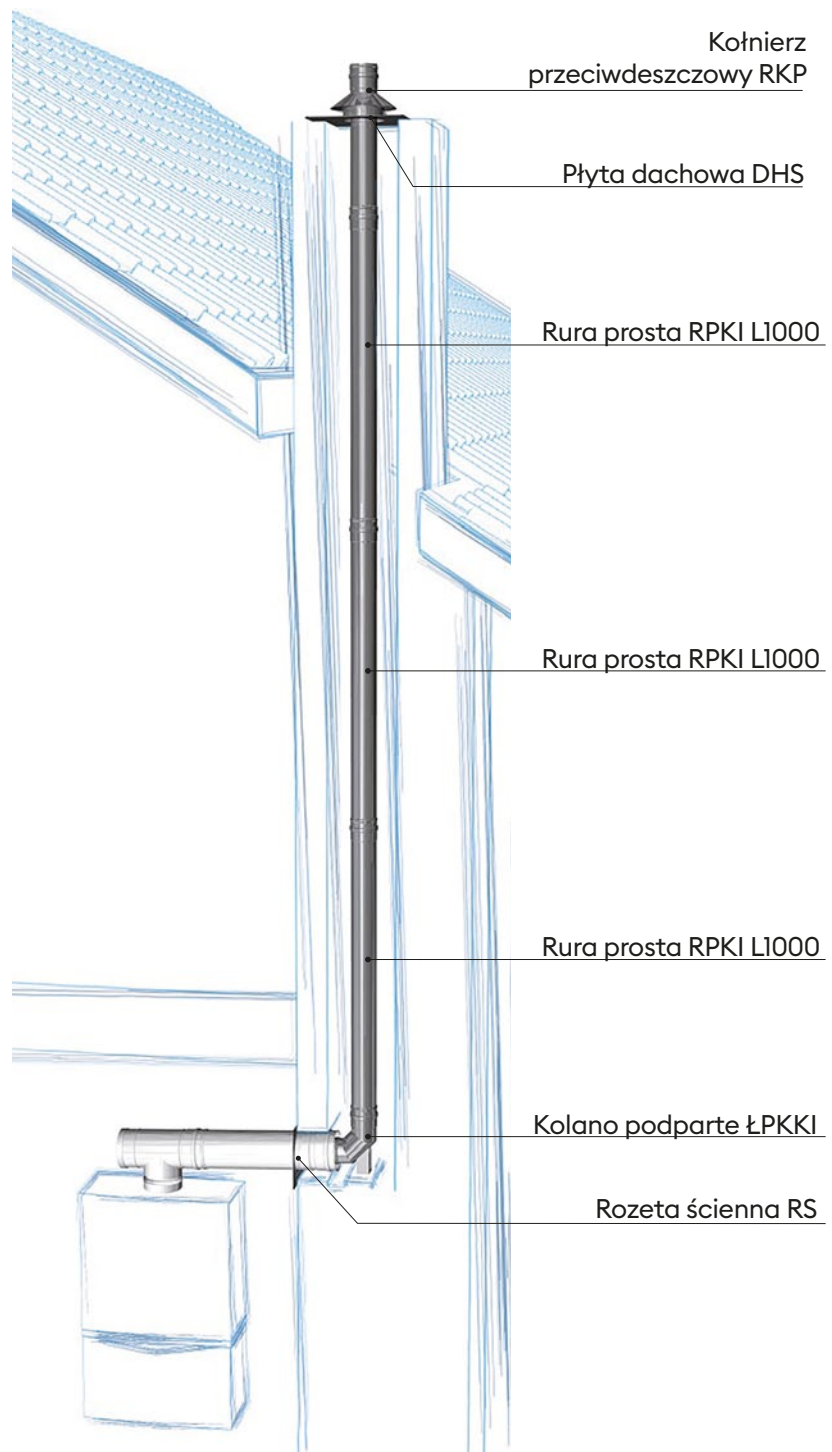
MKKS INVEST

EN-1856-2; T120 P1 W V2 L50050 O(00)

EN-1856-2; T120 P1 W V2 L99050 O(00)

EN-1856-2; T120 P1 W V2 L99040 O(00)

EN-1856-2; T120 P1 W Vm L20040 O(00)

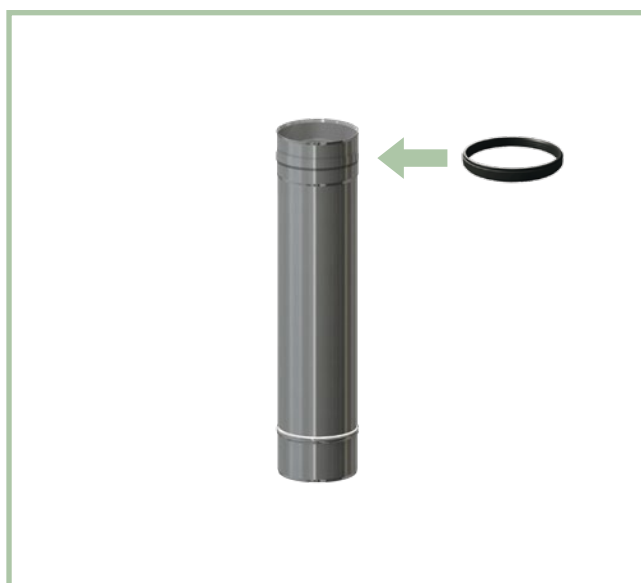


Umieszczenie uszczelki w systemach MKKS i MKKS Invest

- W systemie MKKS, w średnicach od Ø113 do Ø500, uszczelka umiejscowiona jest w **CZĘŚCI NOMINALNEJ** elementu.



- W systemie MKKS Invest, w średnicach od Ø60 do Ø110, uszczelka umiejscowiona jest w **CZĘŚCI KIELICHOWEJ** elementu.



Uwagi dotyczące stosowania środka poślizgowego

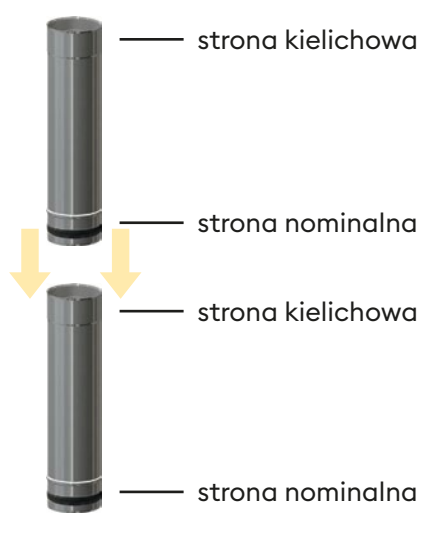


Przed połączeniem elementów na uszczelki nakładamy środek poślizgowy (nie zawierający w składzie substancji żrących, o neutralnym PH).

Zapobiegne to uszkodzeniu uszczelki oraz ułatwi połączenie wtykowe dwóch elementów.

Kierunek montażu elementów MKKS z uszczelką w części nominalnej

MKKS - kierunek montażu elementów i przepływu spalin



kierunek
przepływu
spalin

ŁĄCZENIE ELEMENTÓW

Instrukcja prawidłowego
łączenia elementów
z uszczelką znajduje się
na naszej stronie internetowej:
www.mkzary.pl w zakładce:
"do pobrania".

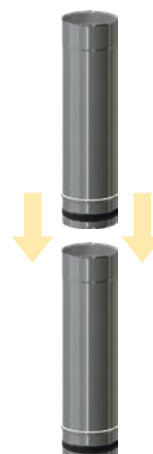


1



Ustaw element kielichem do góry.

2



Przygotuj kolejny element. Ustaw go również kielichem do góry, a częścią nominalną skieruj w dół (część z uszczelką).

3



Spasuj element wraz z kielichem. W ten sam sposób montuj ze sobą kolejne elementy systemu MKKS.

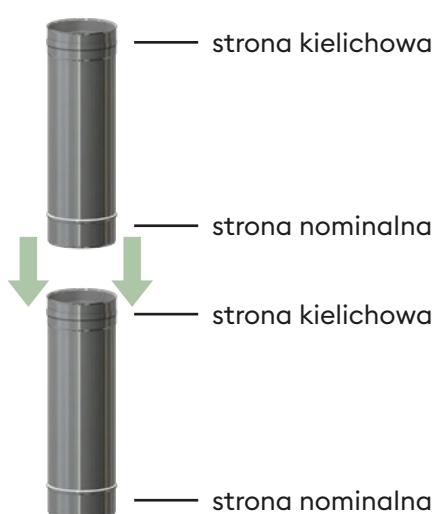


Masz możliwość spięcia elementów za pomocą obejm spinających, które jeszcze bardziej ustabilizują komin.



Kierunek montażu elementów MKKS Invest z uszczelką w części kielichowej

MKKS Invest - kierunek montażu elementów i przepływu spalin



kierunek przepływu spalin

⚠ ŁĄCZENIE ELEMENTÓW

Instrukcja prawidłowego łączenia elementów z uszczelką znajduje się na naszej stronie internetowej: **www.mkzary.pl** w zakładce: "do pobrania".



1



Ustaw element kielichem do góry.

2



Przygotuj kolejny element. Ustaw go również kielichem do góry (część z uszczelką), a częścią nominalną skieruj w dół.

3



Spasuj element wraz z kielichem. W ten sam sposób montuj ze sobą kolejne elementy systemu MKKS Invest.

4



Masz możliwość spięcia elementów za pomocą obejm spinających, które jeszcze bardziej ustabilizują komin.

1. Przestrzeganie wskazówek zawartych w instrukcji montażu i w warunkach gwarancji jest niezbędne do prawidłowego funkcjonowania systemu kominowego oraz wyklucza ryzyko powstania szkód na osobie lub w mieniu, będących następstwem błędnego doboru i montażu systemu kominowego.
2. Wykonanie montażu systemu odprowadzania spalin niezgodnie ze wskazówkami zawartymi w instrukcji montażu oraz wytycznymi zawartymi w warunkach gwarancji powoduje utratę uprawnień gwarancyjnych i wyłączenie jakiejkolwiek innej odpowiedzialności MK Sp. z o.o. z siedzibą w Żarach za szkody spowodowane nieprawidłowym montażem. Warunki gwarancji na produkty MK Sp. z o.o. dostępne na stronie internetowej www.mkzary.pl.
3. W trakcie prac murarskich należy bezwzględnie unikać jakiegokolwiek kontaktu zaprawy murarskiej z elementami systemu kominowego.
4. Przewody spalinowe powinny być oddalone od łatwo zapalnych nieosłoniętych części konstrukcji budynku zgodnie z odległościami podanymi w Ustawie Prawo Budowlane oraz w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, a także w Deklaracji Właściwości Użytkowych (DoP).
5. Elementy systemu kominowego nie mogą być przerabiane bez pisemnego upoważnienia Producenta.

Wskazówki bezpieczeństwa

1. Należy zapoznać się i przestrzegać zaleceń producenta kotła dotyczących komina odprowadzającego spaliny oraz wytycznych co do prowadzenia przewodu spalinowego, wymagań dotyczących budynku, w którym ma zostać zamontowany system kominowy, jak również wymagań dotyczących średnicy i montażu systemu, które powinny być wykonane zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami oraz warunkami gwarancji.
2. Długość przewodu spalinowego powinna być zgodna z zaleceniami producenta, zawartymi w instrukcji obsługi kotła.
3. W przypadku wyczuwalnego zapachu spalin:
 - Wyłączyć urządzenie;
 - Przewietrzyć pomieszczenie;
 - Skontaktować się z mistrzem kominarskim.
4. Należy stosować wyłącznie oryginalne, nowe i nieuszkodzone elementy MK Sp. z o.o. z siedzibą w Żarach, tylko takie elementy zapewniają bezpieczne użytkowanie systemu kominowego.
5. Systemy Kominowe należy użytkować zgodnie z ich przeznaczeniem określonym przez Producenta-Gwaranta w Deklaracji Właściwości Użytkowych (DoP) i katalogu technicznym.
6. Systemy kominowe należy konserwować (w tym regularnie czyścić) zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami:
 - a) od palenisk zakładów zbiorowego żywienia i usług gastronomicznych - co najmniej raz w miesiącu, jeżeli przepisy miejscowe nie stanowią inaczej;
 - b) od palenisk opalanych paliwem stałym - co najmniej raz na 3 miesiące;
 - c) od palenisk opalanych paliwem płynnym i gazowym - co najmniej raz na 6 miesięcy;
 - d) przewody wentylacyjne - co najmniej raz w roku.
7. O prawidłowości przeprowadzonego montażu i okresowej kontroli stanu technicznego komina może zaświadczać pisemne poświadczenie osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia zgodnie z obowiązującymi przepisami.
8. MK Sp. z o.o. z siedzibą w Żarach dba o bezpieczeństwo swoich Klientów oraz ich mienia, w związku z powyższym dołoży wszelkich starań, aby wskazówki zawarte w instrukcji montażu chroniły zdrowie i mienie jego Klientów. MK Sp. z o.o. z siedzibą w Żarach zobowiązuje się uzupełniać wskazówki zawarte w instrukcji montażu, której aktualna wersja zawsze będzie dostępna na stronie internetowej www.mkzary.pl.

Dziękujemy Państwu za wybór produktów naszej marki.



MK Sp. z o.o.
ul. Kominowa 5
68-200 Żary
tel. +48 68 458 19 80
+48 68 458 19 60
+48 68 458 19 30
e-mail: sprzedaz@mkzary.pl