



A Sphering Company

INSTRUKCJA MONTAŻU

SYSTEM JEDNOŚCIENNY - MKS i MKSZI



MKS - system jednościenny stosowany jako wkładka kominowa do kotłów atmosferycznych lub elementy przyłączeniowe do kominów z izolacją.

System występuje w wersjach:

- Premium na paliwa: gaz, olej, drewno i pellet
- Standard na paliwa: gaz, olej, drewno i pellet drzewny

System może pracować tylko na sucho w temperaturze do 450°C.

MKSZI - system jednościenny „żaroodporny” stosowany jako wkładka kominowa do kotłów opalanych paliwem stałym. Występuje w wersjach:

Premium i Invest Plus na paliwa: gaz olej, drewno, pellet, węgiel i ekogroszek

System może pracować tylko na sucho w temperaturze do 450°C. Występuje również o przekroju owalnym.



Charakterystyka systemów MKS i MKSZI

Właściwości systemu	MKS Standard	MKS Premium	MKSZI Premium MKSZI Premium Owal	MKSZI Invest Plus
Gaz	+	+	+	+
Olej	+	+	+	+
Drewno	+	+	+	+
Pellet	+	+	+	+
Węgiel	-	-	+	+
Ekogroszek	-	-	+	+
Odporność korozyjna	V2	V3	V3	V2
Max. temperatura pracy	T450	T450	T450	T450
Materiał rdzenia	1.4521	1.4404	1.4404	1.4301
Grubość materiału rdzenia	0,4 - 1,0 mm	0,6 - 1,0 mm	0,8 mm	0,8 mm
Izolacja	-	-	-	-
Grubość izolacji	-	dla V3 efektywna grubość izolacji 27/28mm	dla V3 efektywna grubość izolacji 27/28mm	-
Rodzaj pracy	podciśnienie	podciśnienie	podciśnienie	podciśnienie
Odporny na pożar sadzy	+	+	+	+
Dopuszczenia / Certyfikaty	CE 0432-CPR-00095-110	CE 0432-CPR-00095-110	CE 0432-CPR-00095-120 CE 0432-CPR-00095-111	CE 0432-CPR-00095-110
Gwarancja	30 lat	30 lat	5 lat	2 lata
Gwarancja na uszczelki	-	-	-	-

MKSZI Premium:

EN 1856-2 T450-NI-D-V2-L50080 - G
EN 1856-2 T450-NI-D-V3*-L50080 - G
*z izolacją 30mm

MKS Standard:

EN 1856-2 T450-NI-D-V2-L99040 - G
EN 1856-2 T450-NI-D-V2-L99050 - G
EN 1856-2 T450-NI-D-V2-L99060 - G

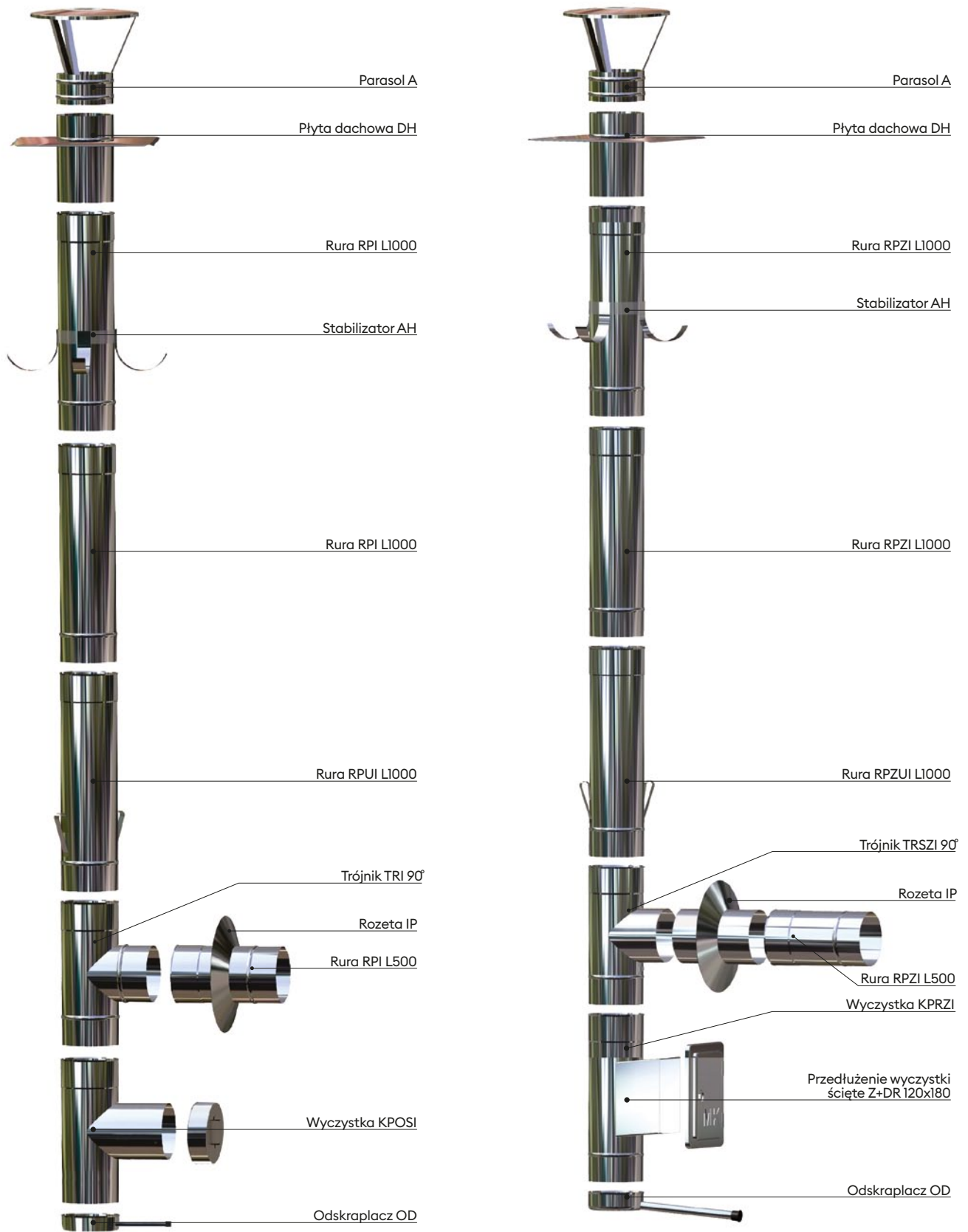
MKSZI Invest Plus:

EN 1856-2 T450-NI-D-Vm-L20080 - G

MKS Premium:

EN 1856-2 T450-NI-D-V2-L50060 - G
EN 1856-2 T450-NI-D-V2-L50080 - G
EN 1856-2 T450-NI-D-V2-L50010 - G
EN 1856-2 T450-NI-D-V3*-L50060 - G
EN 1856-2 T450-NI-D-V3*-L50080 - G
EN 1856-2 T450-NI-D-V3*-L50010 - G
*z izolacją 30mm

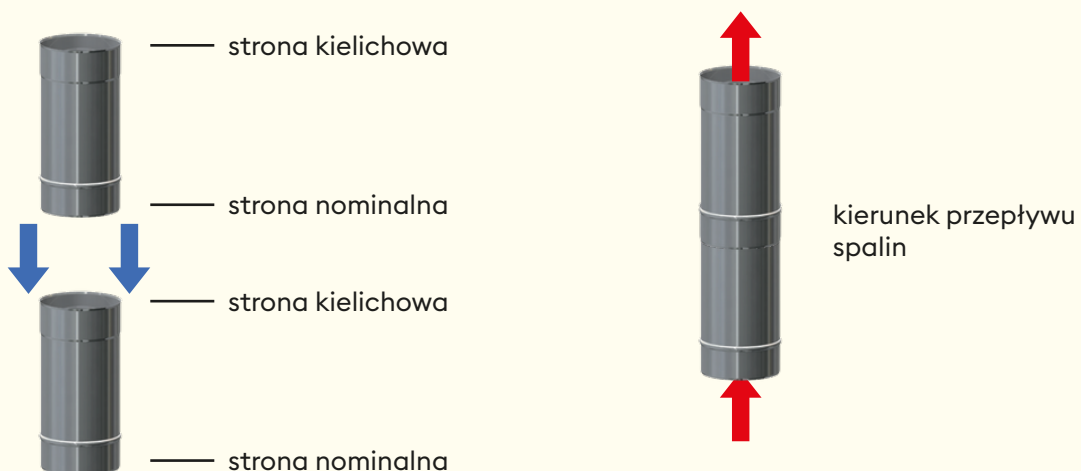
Przykład instalacji systemu MKS i MKSZI



Nie zalecamy stosowania parasola w przypadku kiedy komin MKSZI, MKSZI Invest Plus pracuje z kotłem na paliwo stałe (węgiel lub ekogroszek). Niska temperatura spalin z kotłów na węgiel lub ekogroszek może zawierać kwas siarkowy, i w połączeniu z temperaturą otoczenia, może doprowadzić do powstania na parasolu, ognisk korozji wżerowej.

Kierunek montażu elementów MKS, MKSZI i przepływu spalin

MKS, MKSZI - kierunek montażu elementów i przepływu spalin



1



Ustaw element kielichem do góry.

2



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

3



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

4



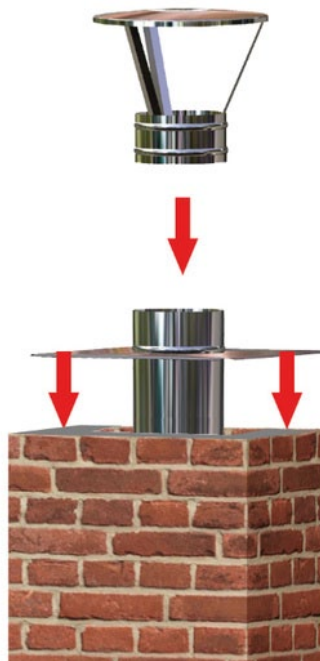
Masz możliwość spięcia elementów jednościennej za pomocą obejm spinających, które jeszcze bardziej ustabilizują komin. W tym celu załóż obejmę na spasowane elementy (najlepiej od góry) i zapnij obejmę, umieszczając ją na zygach.

Informacje dodatkowe

Należy pamiętać o odpowiednim montażu płyty dachowej i drzwi wyczystki. Płyta dachowa powinna dolegać do szachtu i zamykać przestrzeń pomiędzy wkładem kominowym, a ściankami murowanego szachtu. Drzwi wyczystki również powinny przylegać do ściany, uniemożliwiając dostęp powietrza do szachtu.

Należy również odpowiednio zamknąć miejsce wyjścia trójnika i połączenia z czołuchem komina. W tym celu należy użyć rozety ściennej IP, która oprócz walorów estetycznych, uszczelni i zamknie przestrzeń szachtu. Dzięki temu powietrze, które znajduje się w szachcie, będzie tworzyć warstwę izolacyjną.

Płyta dachowa spełnia również funkcję króćca dylatacyjnego i umożliwia swobodne, termiczne wydłużanie się komina.



Wskazówki ogólne

1. Przestrzeganie wskazówek zawartych w Instrukcji Montażu jest niezbędne do prawidłowego funkcjonowania systemu kominowego oraz wyklucza ryzyko powstania szkód na osobie lub w mieniu, będących następstwem błędnego montażu systemu kominowego.
2. Wykonanie montażu systemu odprowadzania spalin niezgodnie ze wskazówkami zawartymi w Instrukcji Montażu powoduje utratę uprawnień gwarancyjnych oraz wyłączenie jakiegokolwiek innej odpowiedzialności MK Sp. z o.o. z siedzibą w Żarach za szkody spowodowane nieprawidłowym montażem.
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 konstrukcyjnych budynku co najmniej 0,3 m, a od odsłoniętych okładziną tynku o grubości 25mm na siatce lub równorzędną okładziną co najmniej 0,15 m.
5. Przewody spalinowe nie mogą być przerabiane lub naprawiane bez pisemnego upoważnienia Producenta.

Wskazówki bezpieczeństwa

1. Należy zapoznać się i przestrzegać zaleceń producenta kotła dotyczących średnicy komina odprowadzającego spaliny oraz wytycznych co do prowadzenia przewodu spalinowego.
2. Długość odcinka spalinowego powinna być zgodna z zaleceniami producenta kotła, zawartymi w instrukcji obsługi kotła.
3. W przypadku wyczuwalnego zapachu spalin:
 - Wyłączyć urządzenie;
 - Przewietrzyć pomieszczenie;
 - Skontaktować się z mistrzem kominiarskim.
4. Należy stosować wyłącznie oryginalne, nowe i nieuszkodzone elementy MK Sp. z o.o. z siedzibą w Żarach, albowiem tylko takie elementy zapewniają bezpieczne użytkowanie systemu kominowego.
5. Systemy Kominowe należy użytkować zgodnie z ich przeznaczeniem określonym w Katalogu Technicznym i cennikach przez Producenta-Gwaranta.
6. Systemy Kominowe należy konserwować (w tym regularnie czyścić) zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami, w tym z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2010 Nr 109 poz. 719) lub późniejszym aktem prawnym regulującym kwestie opisane w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów. Konserwacja obejmuje w szczególności czyszczenie i kontrolę.
7. Zgodnie z § 34. ust.1. wyżej wymienionego Rozporządzenia w obiektach lub ich częściach, w których odbywa się proces spalania paliwa stałego, ciekłego lub gazowego, usuwa się zanieczyszczenia z przewodów dymowych i spalinowych w okresach ich użytkowania:
 - 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 niewymienionych w pkt 1 - co najmniej raz na 3 miesiące;
 - c) od palenisk opalanych paliwem płynnym i gazowym niewymienionych w pkt 1 - co najmniej raz na 6 miesięcy.
 - ust. 2. W obiektach lub ich częściach, o których mowa w ust. 1, usuwa się zanieczyszczenia z przewodów wentylacyjnych co najmniej raz w roku, jeżeli większa częstotliwość nie wynika z warunków użytkowych.
 - ust. 3. Czynności, o których mowa w ust. 1 i 2, wykonują osoby posiadające kwalifikację kominiarskie.
 - ust. 4. Przepisu ust. 3 nie stosuje się przy usuwaniu zanieczyszczeń z przewodów dymowych, spalinowych i wentylacyjnych budynków mieszkalnych jednorodzinnych oraz obiektów budowlanych budownictwa zagrodowego i letniskowego. (...)
8. Budynek, w którym ma zostać zamontowany system kominowy, jak również sam montaż systemu, powinny być wykonane zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami, w tym z warunkami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690, z późn. zm.).
9. O prawidłowości przeprowadzonego montażu i okresowej kontroli stanu technicznego kominu może zaświadczać tylko pisemne poświadczenie mistrza kominiarskiego.

Wskazówki bezpieczeństwa

10. 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 w pełni 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.



A Sphering Company

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