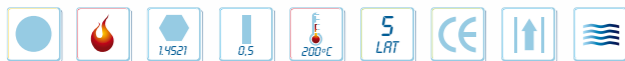




# SYSTEMY DWUŚCIENNE

**MKPS LAS** System powietrzno-spalinowy przeznaczony do instalacji w budynkach o wielu kondygnacjach i łączący budynki w jedną instalację. Pozwala również na całkowitą niezależność pracy osobnych kotłów na wielu kondygnacjach. W systemie można zbudować również połączenie kaskadowe, umożliwiające pracę szeregowo podłączonych kotłów, odprowadzających spaliny, do wspólnego przewodu. Występuje w wersji Premium-na paliwa gaz i olej. System może pracować na mokro w temperaturze do 200°C.

PREMIUM



**MKDT** System do agregatów. Charakterystyczna dla systemu jest wytrzymałość na wysoką wartość ciśnienia – do 5000 Pa. Dzięki specjalnym połączeniom elementów na płaszczu, za pomocą silikonu wysokotemperaturowego oraz tzw. swobodnemu rdzeniowi, który pod wpływem wysokich temperatur się wydłuża, system doskonale spełnia swoją funkcję przy agregatach najwyższej mocy.



**AKCESORIA** Każdy z systemów posiada dodatkową grupę elementów o nazwie akcesoria. Akcesoria do systemów jednościennej to uniwersalna grupa pasująca do wszystkich systemów jednościennych. W przypadku systemów dwuściennych akcesoria do systemów dwuściennych pasują do wszystkich systemów dwuściennych za wyjątkiem systemu MKDZ, który ze względu na grubość izolacji 60 mm posiada osobną grupę akcesoriów.

Certyfikaty dostępne do wglądu na stronie [www.mkzary.pl](http://www.mkzary.pl)

**MK Sp. z o. o.**  
ul. Wiśniowa 24, 68-200 Żary

tel.: +48 68 458 19 15, +48 68 458 19 60,  
+48 68 458 19 80  
fax: +48 68 458 19 14

Polska

[dzial.sprzedazy@mkzary.pl](mailto:dzial.sprzedazy@mkzary.pl)  
[www.mkzary.pl](http://www.mkzary.pl)



[www.mkzary.pl](http://www.mkzary.pl)

Systemy kominowe

KRÓTKI PRZEWODNIK

Edycja nr 3



# SYSTEMY JEDNOŚCIENNE

# SYSTEMY DWUŚCIENNE



**MKS** System jednościenny stosowany, jako wkładka kominowa do kotłów atmosferycznych lub elementy przyłączeniowe do kominów z izolacją. Pozwala na modernizację kotłowni i przystosowanie starych kominów do nowych warunków pracy. Występuje w dwóch wersjach: Premium- na paliwa gaz, olej, drewno, pelet oraz Standard- przeznaczony do kotłów na gaz i olej. System może pracować tylko na sucho w temperaturze do 450°C. Występuje również w wersji owalnej i prostokątnej.

PREMIUM								14404	0,6-1,0	450°C	10 LAT			
STANDARD								14521	0,5-0,8	450°C	5 LAT			

**MKKS** System jednościenny, stosowany do kotłów wykorzystujących zjawisko kondensacji pary wodnej powstającej podczas spalania (tzw. piece kondensacyjne i turbo). Może służyć jako wkładka kominowa do tego rodzaju pieców. Posiada przetłoczenia pod uszczelki, a wszystkie elementy tego systemu są szczelne. Występuje w dwóch wersjach: Premium- na paliwa gaz, olej, drewno, pelet oraz Standard- przeznaczony do kotłów na gaz i olej. System może pracować na mokro, w temperaturze do 200°C.

PREMIUM								14404	0,6-0,8	200°C	10 LAT			
STANDARD								14521	0,5-0,8	200°C	5 LAT			

**MKSZ** System jednościenny żaroodporny, stosowany, jako wkładka kominowa do kotłów opalanych paliwem stałym. Pozwala na modernizację kotłowni i przystosowanie starych kominów do nowych warunków pracy. Występuje w wersji Premium- na paliwa węgiel, drewno, pelet, eko-groszek. System może pracować tylko na sucho w temperaturze do 450°C. Wysokość kielichów w systemie MKSZ wynosi 100 mm. W wersji MKSZI Inwest owal to pakiet elementów kominowych w ograniczonej ofercie.

PREMIUM												14404	0,8	450°C	5 LAT			
---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	-----	-------	-------	--	--	--

MKSZI Inwest

**NOWOŚĆ W OFERCIE!**

PREMIUM												14404	0,8	450°C	5 LAT			
---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	-----	-------	-------	--	--	--

MKSZI Inwest Owal

**NOWOŚĆ W OFERCIE!**

PREMIUM												14404	0,8	450°C	5 LAT			
---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	-----	-------	-------	--	--	--

**MK Nero** System przyłączy do kominków wykonany z czarnej stali malowanej farbą Senotherm. To co wyróżnia MK NERO spośród innych rozwiązań tego typu dostępnych na rynku, to przede wszystkim wyjątkowo estetyczne połączenie segmentów kolana skrętnego, wysokiej jakości spawy oraz precyzyjnie wykonane spęcznie na każdym elemencie.

												DC 01	600°C	2,0	2 LAT			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	-------	-----	-------	--	--	--



**MK Flex z P1** System jednościenny, stosowany, jako wkładka kominowa do spalin z kotłów atmosferycznych lub wentylacji, teraz również, dzięki zastosowaniu nowych złączek i uszczelki silikonowej, z klasą ciśnieniową P1 - do kotłów turbo i kondensacyjnych. Pozwala na modernizację kotłowni i przystosowanie starych kominów do nowych warunków pracy w szczególności w szachtach, gdzie występują tzw. uskoki. Występuje w dwóch wersjach: stalowy- do kotłów atmosferycznych, turbo i kondensacyjnych na gaz i olej oraz aluminiowy do wentylacji. System może pracować na sucho, a po uszczelnieniu również na mokro, w wersji stalowej w temperaturze do 600°C. W wersji aluminiowej do 200°C.

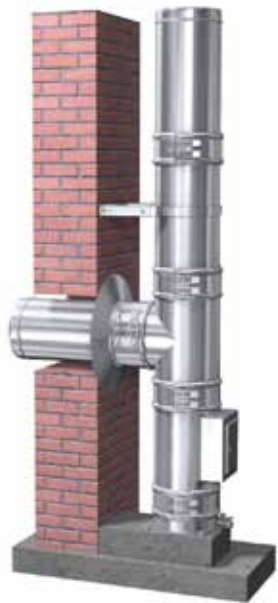
MK Flex												14404	0,09-0,12	200°C	600°C	5 LAT					
Flex ALU												ALUMINIUM	0,12	200°C	200°C	7 ROK					

**MKD** System dwuścienny, izolowany stosowany, jako samodzielny komin zewnętrzny, do kotłów atmosferycznych i kominków. Pozwala na ustawienie urządzenia grzewczego (pieca, kominka), w dowolnym miejscu w obiekcie, bo komin prowadzi się na zewnątrz, montując go przy ścianie. Występuje w dwóch wersjach: Premium- na paliwa gaz, olej, drewno, pelet oraz Standard- przeznaczony do kotłów na gaz i olej. System może pracować tylko na sucho w temperaturze do 600°C.

PREMIUM												30 mm	14404	0,6-1,0	600°C	10 LAT			
STANDARD												30 mm	14521	0,5-1,0	600°C	5 LAT			

**MKKD** System dwuścienny, izolowany stosowany, jako samodzielny komin zewnętrzny, do kotłów wykorzystujących zjawisko kondensacji pary wodnej powstającej podczas spalania (tzw. piece kondensacyjne i turbo). Pozwala na ustawienie urządzenia grzewczego (kotła kondensacyjnego i turbo), w dowolnym miejscu w obiekcie, bo komin prowadzi się na zewnątrz, montując go przy ścianie. Posiada przetłoczenia pod uszczelki, a wszystkie elementy wewnętrzne tego systemu są szczelne. Występuje w dwóch wersjach: Premium- na paliwa gaz, olej, drewno oraz Standard- przeznaczony do kotłów na gaz i olej. System może pracować na mokro w temperaturze do 200°C.

PREMIUM												30 mm	14404	0,6	200°C	10 LAT			
STANDARD												30 mm	14521	0,5-0,6	200°C	5 LAT			



**MKZD** System dwuścienny, izolowany pogrubioną warstwą izolacji, stosowany, jako samodzielny komin zewnętrzny, do kotłów opalanych paliwem stałym. Pozwala na ustawienie urządzenia grzewczego w dowolnym miejscu w obiekcie, bo komin prowadzi się na zewnątrz, montując go przy ścianie. Występuje w wersji Premium- na paliwa węgiel, drewno, pellet, eko-groszek. System może pracować tylko na sucho w temperaturze do 600°C.

MKZD PREMIUM												60 mm	14404	0,8-1,0	600°C	5 LAT			
30 MKZD												30 mm	14404	0,8	600°C	5 LAT			



**ZEN** System dwuścienny izolowany stosowany, jako samodzielny komin zewnętrzny, do kotłów atmosferycznych i kominków. Pozwala na ustawienie urządzenia grzewczego (pieca, kominka), w dowolnym miejscu w obiekcie, bo komin prowadzi się na zewnątrz, montując go przy ścianie. Charakteryzuje się wyjątkowym, designerskim wyglądem. Występuje w średnicach 130, 150, 180 i 200. Występuje w wersji Premium- na paliwa węgiel, drewno, pellet. System może pracować tylko na sucho w temperaturze do 600°C.

PREMIUM												30 mm	14404	0,6	600°C	5 LAT			
---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	-------	-----	-------	-------	--	--	--



**MKPS** System dwuścienny, bez izolacji, najczęściej stosowany jako przyłączy (wraz z systemem MKKS- jednościennym z uszczelką) lub samodzielny komin, do pieców kondensacyjnych i turbo. Rura wewnętrzną systemu służy odprowadzaniu spalin z kotła, kanał pomiędzy rurą zewnętrzną i wewnętrzną, doprowadza powietrze do kotła. System posiada przetłoczenia pod uszczelki. Występuje w wersji Premium- na paliwa gaz i olej. System może pracować na mokro w temperaturze do 200°C.

PREMIUM												14521	0,5	200°C	5 LAT			
---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	-----	-------	-------	--	--	--



## LEGENDA

	kształt okrągły		kształt prostokątny		gaz, olej opałowy		paliwa stałe		gatunek stali rdzenia		paliwa stałe - ECO-GROSZEK		grubość izolacji
	kształt owalny		zastosowanie do wentylacji		drewno								

## LEGENDA

	maksymalna temperatura pracy		200°C		grubość ścianki mm		0,5-0,8		30 mm		1 ROK		gwarancja		5 LAT		system pracujący w podciśnieniu (bez uszczelki)		system pracujący na mokro
	600°C		0,5		30 mm		7 ROK		system pracujący w nadciśnieniu (z uszczelką)		system pracujący na sucho								