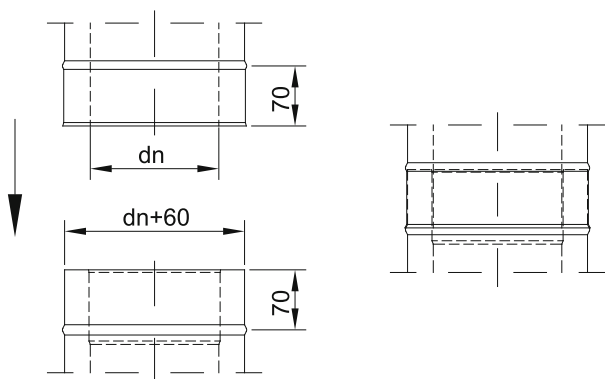


Charakterystyka systemów MKD, MKKD i 30MKDZ

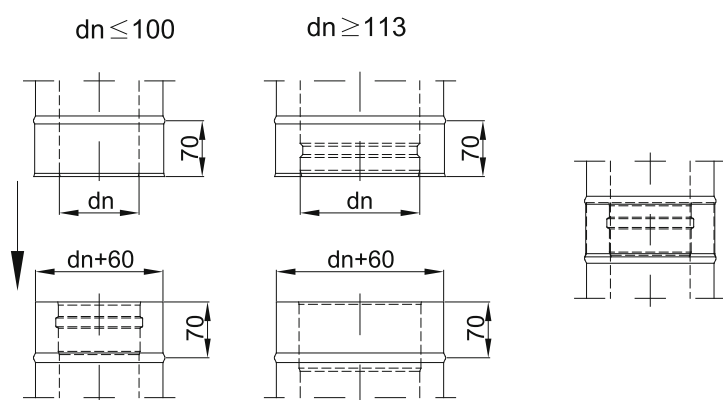
Właściwości systemu	MKD Standard	MKD Premium	MKKD Standard	30MKDZ Premium
Gaz	✓	✓	✓	✓
Olej	✓	✓	✓	✓
Drewno	✓	✓	—	✓
Pellet	—	✓	—	✓
Węgiel	—	—	—	✓
Ekogroszek	—	—	—	✓
Odporność korozyjna	V2	V3	V2	V3
Max. temperatura pracy	T600	T600	T120/200*	T600
Materiał rdzenia	1.4521	1.4404	1.4521	1.4404
Grubość materiału rdzenia	0,5 mm	0,6 mm	0,5 mm	0,8 mm
Izolacja	wełna mineralna	wełna mineralna	wełna mineralna	wełna ceramiczna
Grubość izolacji	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm
Rodzaj pracy	podciśnienie	podciśnienie	nadciśnienie	podciśnienie
Odporny na pożar sadzy	✓	✓	—	✓
Dopuszczenia / Certyfikaty	CE 0432-CPR-00095-210	CE 0432-CPR-00095-210	CE 0432-CPR-00095-215	CE-0432-CPR-00095-221
Gwarancja	25 lat (gaz, olej) 5 lat (drewno)	25 lat	25 lat	5 lat
Gwarancja na uszczelki	-	-	2 lata	-

*Elementy systemu MKKD w średnicach 80 i 100 mm posiadają w komplecie uszczelkę EPDM (kotły kondensacyjne, max. temperatura pracy T120). W średnicach 113-500 mm elementy posiadają uszczelkę silikonową (temperatura pracy max. T200)

Końcówki przyłączeniowe systemu MKD, 30MKDZ



Końcówki przyłączeniowe systemu MKKD



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

CE 0432-CPR-00095-210

EN 1856-1 T600-N1-D-V3-L50060-G50*

EN 1856-1 T600-N1-W-V2-L50060-O50*

EN 1856-1 T600-N1-D-V2-L50050-G50*

EN 1856-1 T600-N1-D-V2-L99050-G50*

EN 1856-1 T600-N1-W-V2-L99050-O50*

* G/O50 - ø80-300mm, G/O75 - ø350-450mm, G/O100 - ø500-600mm

MKKD - System dwuścienny, izolowany stosowany, jako samodzielny komin zewnętrzny, do kotłów wykorzystujących zjawisko kondensacji pary wodnej powstającej podczas spalania (tzw. kotły 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. W wersji **Standard** przeznaczony jest do kotłów na gaz i olej. System może pracować na mokro w temperaturze do 120°C/200°C.

CE 0432-CPR-00095-215

EN 1856-1 T200-H1-W-V2-L99050-O50*

(uszczelka silikonowa)

EN 1856-1 T120-H1-W-V2-L99050-O50*

(uszczelka EPDM)

EN 1856-1 T600-N1-D-V2-L99050-G50*

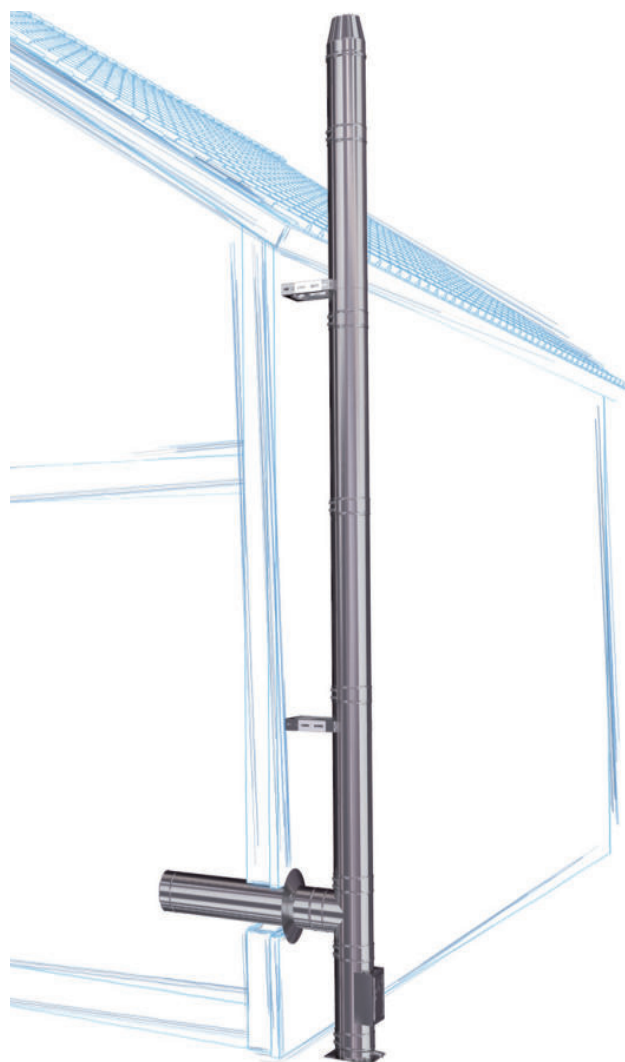
* G/O50 - ø80-300mm, G/O75 - ø350-450mm, G/O100 - ø500mm

30MKDZ - System dwuścienny, izolowany, 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. Wyjątkowo odporny z powodu użycia wełny ceramicznej jako warstwy izolującej o grubości 30 mm. W wersji **Premium** przeznaczony na paliwa: węgiel, drewno, pellet, eko-groszek. System może pracować tylko na sucho w temperaturze do 600°C.

CE-0432-CPR-00095-221

EN 1856-1 T600-N1-D-V3-L50080-G50*

* G/O50 - ø80-300mm, G/O75 - ø350-450mm, G/O100 - ø500-600mm



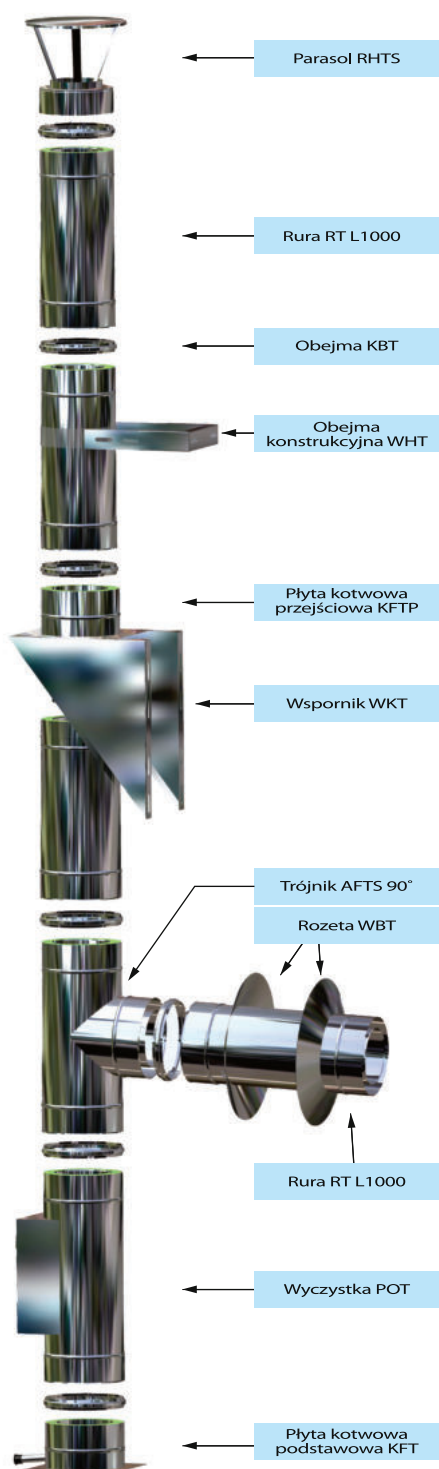
Model	Shape	Fuel	Application	Max. Temp. (°C)	Wall Thickness (mm)	Insulation Thickness (mm)	Material	Warranty (LAT)	Certification	Pressure	Moisture
MKD STANDARD	Circle	Gas/Oil	None	600	0.5-1.0	30	1.4521	25	CE	Down	Wet
MKD PREMIUM	Circle	Gas/Oil/Wood	None	600	0.6-1.0	30	1.4404	25	CE	Down	Wet
MKKD STANDARD	Circle	Gas/Oil	None	120/200	0.5-1.0	30	1.4521	25	CE	Up	Wet
30MKDZ PREMIUM	Circle	Gas/Oil/Wood/Pellet/Eco	None	600	0.8-1.0	30	1.4404	5	CE	Down	Wet

LEGENDA

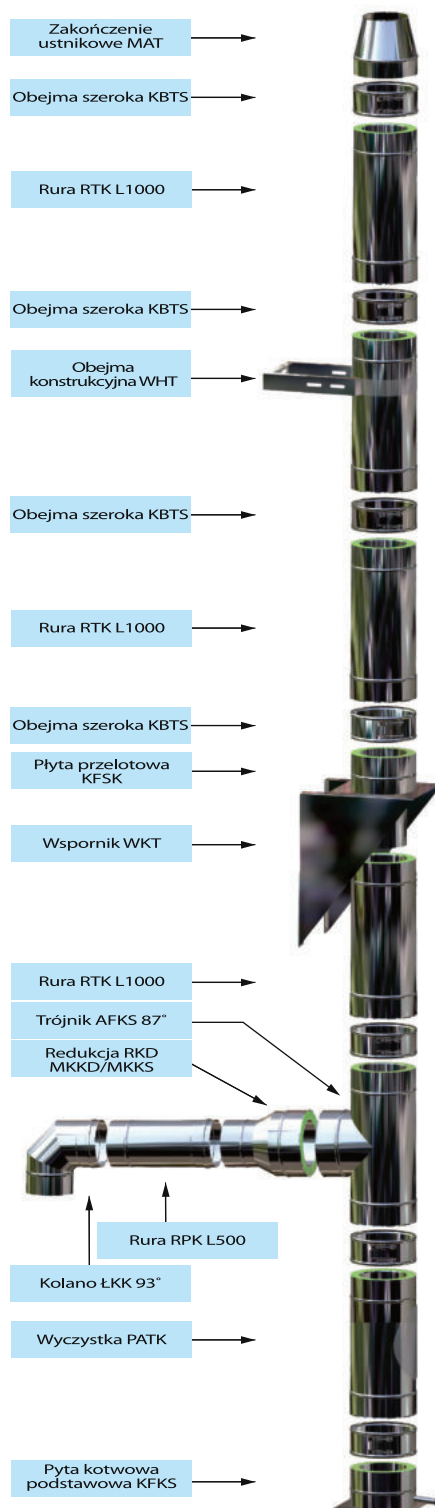
kształt okrągły	kształt prostokątny	gaz, olej opałowy	Pellet	grubość izolacji
kształt owalny	zastosowanie do wentylacji	drewno	system pracujący na mokro	system pracujący w podciśnieniu (bez uszczelki)
maksymalna temperatura pracy	certyfikat CE	paliwa stałe	system pracujący na sucho	system pracujący w nadciśnieniu (z uszczelką)
grubość ścianki mm	gwarancja	paliwa stałe - EKO-GROSZEK	gatunek stali rdzenia	

Przykłady instalacji

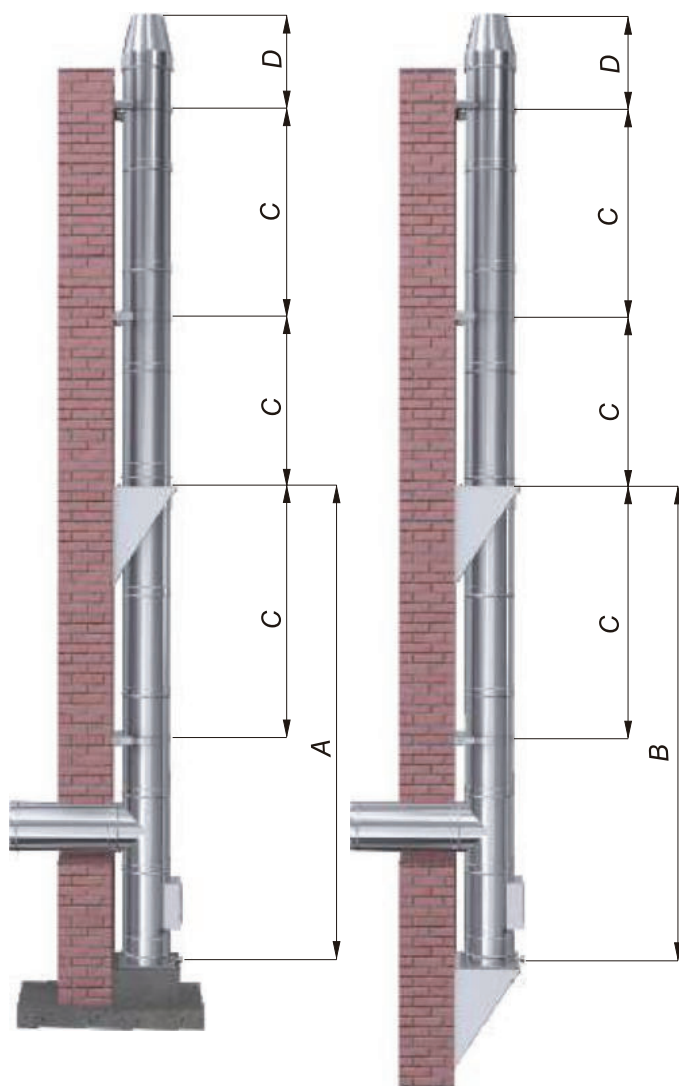
MKD, 30MKDZ



MKKD



Zastosowanie podpory pośredniej i obejm WHT



- A - Wysokość położenia podpory przejściowej komina, który stoi na wylewce betonowej
- B* - Wysokość położenia podpory przejściowej komina, który zamocowany jest na wsporniku WKT
- C - Rozmieszczenia obejm WHT
- D - Maksymalna wysokość komina wystającego nad ostatnią obejmą WHT

DN	A	B	C	D
mm	m			
113	30	30	4	3
120				
130				
140				
150				
160		25		
180				
200	20			
225	15			
250	25	12	2	1
300		10		
350		8		
400		7		
450		6		
500	20	7	2	1
600				
700				
800				
900				
1000	15	6	2	1

Przy wystąpieniu następnego podpory przejściowej, należy ją montować w odległości B od poprzedniej

* dla wspornika WSP-G należy przyjąć połowę wysokości przedstawionej w tabeli