



SYSTEM KOMINUS KP KPD

NADCIŚNIENIOWE SYSTEMY KOMINOWE

KATALOG CENOWY 2020

OPIS SYSTEMU

CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU

System KP nazywany również systemem WPPS (Współosiowy Przewód Powietrzno-Spalinowy) jest to system rur i kształtek służących do odprowadzania spalin z urządzeń grzewczych z zamkniętą komorą spalania oraz urządzeń kondensacyjnych.

Przestrzeń między płaszczem powietrznym, a spalinowym zasysane jest powietrze, do procesu spalania. Przewodem wewnętrznym odprowadzane są spaliny z urządzenia grzewczego. Przewód ten wykonany jest ze stali kwasoodpornej z uwagi na szczególne narażenie na działanie kwasów powstających wskutek reakcji tlenków kwasowych z wodą. Dodatkowo w przewodzie wewnętrznym zostały zastosowane uszczelki, które mają zapewnić 100% szczelność połączeń oraz zagwarantować bezpieczeństwo użytkownikom systemu. System KP z racji współosiowej budowy jest ekonomiczny pod względem powierzchni jaką zajmuje. Zamiast dwóch przewodów spełniających oddzielne funkcje mamy jeden przewód, który spełnia dwie funkcje.

System KP może występować także w wersji z izolacją z wełny skalnej 30 mm (System KPD). Zapobiega on nadmiernemu wychłodzeniu ścianek kominu.



DANE TECHNICZNE



Przeznaczenie	Urządzenia grzewcze z zamkniętą komorą spalania
Paliwo	Gaz/Olej opałowy
Zakres średnic	Dn 60 - Dn 300, większe średnice na indywidualne zamówienie
Grubość stali (rdzenia)	0,5 mm
Grubość stali (płaszcz)	0,5 mm
Gatunek stali rdzenia	1.4301, 1.4404, 1.4571 lub inny zgodny z PN-EN 1856-1
Gatunek stali płaszcza	1.4301 lub inny zgodny z PN-EN 1856-1
Rodzaj połączenia	Kielichowe z uszczelką
Klasa temperatury	T 200
Klasa ciśnienia	P2 (ciśnienie próby 200 Pa)
Tryb pracy	Nadciśnienie
Odporność na działanie kondensatu	W

PRZEZNACZENIE

- Wkłady istniejących kominów do odprowadzania spalin z urządzeń grzewczych o niskiej temperaturze spalin,
- Ciągi spalinowe z wykorzystaniem szachtów w nowo budowanych obiektach,
- Odprowadzanie spalin z kotłów z zamkniętą komorą spalania (turbo) i kondensacyjnych,
- Kominy wolnostojące, izolowane,
- Do kominów instalowanych na zewnątrz przeznaczonych do odprowadzania spalin z kotłów z wymuszonym ciągiem spalin,
- Systemy wykorzystujące układy kaskadowe

OPIS SYSTEMU

NOWOŚCI WPROWADZONE DO SYSTEMU KP

Firma KOMINUS wprowadziła szereg nowych elementów dla szerszych możliwości usytuowania kotłów oraz podłączenia ich do przewodów kominowych. Elementy 87° ułatwiają spływ kondensatu do kotła. W przypadku kotłów kondensacyjnych wpływa to pozytywnie na parametry pracy urządzenia grzewczego z kolei w przypadku kotłów turbo ułatwia to odprowadzanie kondensatu - przez odskraplacz umieszczony przy kotle.

- Trójnik 87°
- Trójnik 45°
- Kolano 87°
- Kolano 87° z króćcem pomiarowym
- Kolano 87° z odskraplaczem
- Kolano 87° z króćcem pomiarowym i odskraplaczem
- Kolano 87° ze stopką
- Wyczystka trójnikowa 87° z deklem pozioma
- Wyczystka trójnikowa 87° z deklem pozioma redukcyjna
- Wyczystka trójnikowa 87° z deklem pozioma redukcyjna
- Wyczystka trójnikowa 87° z deklem pozioma redukcyjna
- Wyczystka trójnikowa 87° z deklem pozioma redukcyjna z króćcem pomiarowym i odskraplaczem
- Wyczystka trójnikowa 45° z deklem pozioma Redukcja z króćcem pomiarowym
- Redukcja z odskraplaczem
- Redukcja z króćcem pomiarowym i odskraplaczem
- Udoskonalone daszki
- Wyrzut pionowy zespolony z przejściem dachowym (wyk. 2)
- Denko izolowane z odskraplaczem i płytą kotową
- Zakończenie izolacji
- Konsola odciążająca

POŁĄCZENIA ELEMENTÓW SYSTEMU KK

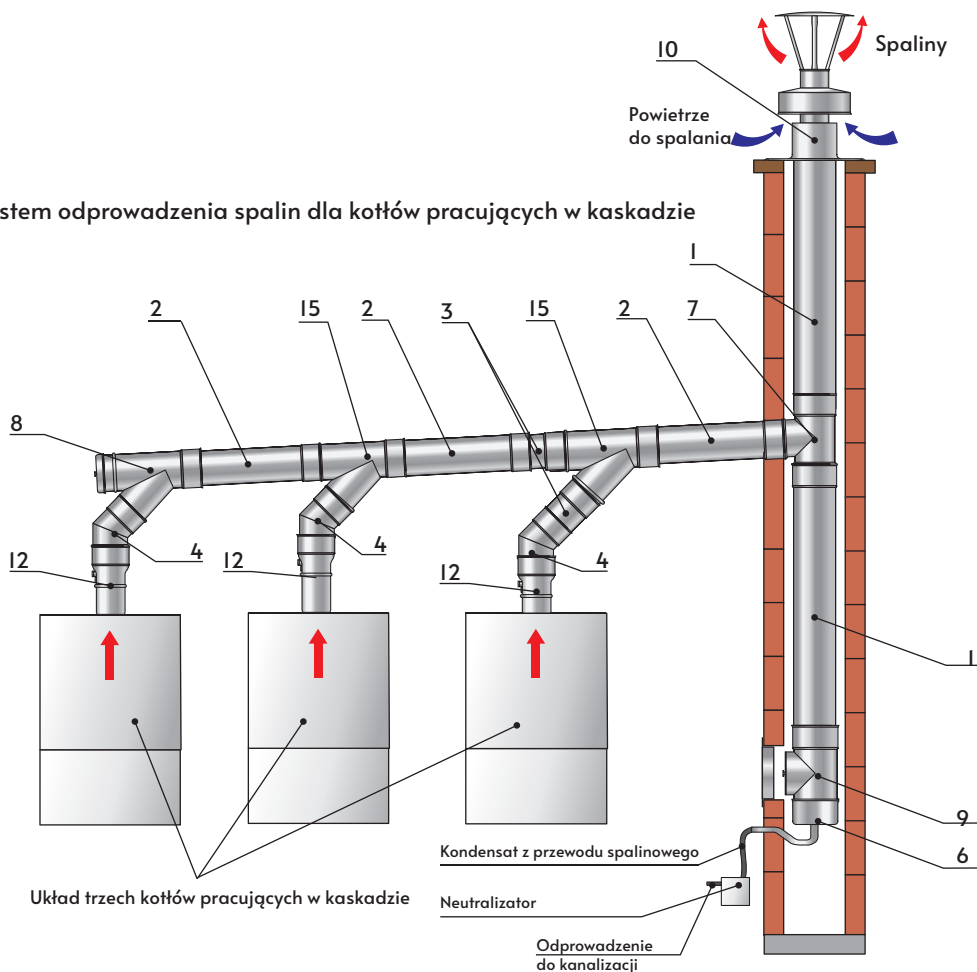


ADAPTERY DO KOTŁÓW

Niektóre kotły z zamkniętą komorą spalania wymagają dobrania odpowiedniego połączenia z naszymi systemami KK, KKD, KP, KPD. W celu doboru adaptera do kotła lub złączki do innego systemu kominowego zapraszamy do zapoznania się z katalogiem adapterów do kotłów kondensacyjnych i turbo dostosowanych do systemów Kominus KK i KP.

- Ponad 100 adapterów do kotłów i złączek w różnych wersjach
- Zróżnicowane typy adapterów (proste, kolana, trójniki) pozwalające na wybór optymalnego rozwiązania w danym systemie kominowym
- Adaptery proste oraz redukcyjne
- Wersje z króćcami pomiarowymi oraz odskraplaczem do kotłów turbo
- Elementy 87° ułatwiające spływ kondensatu do kotła lub odskraplacza
- Złączki do innych systemów kominowych

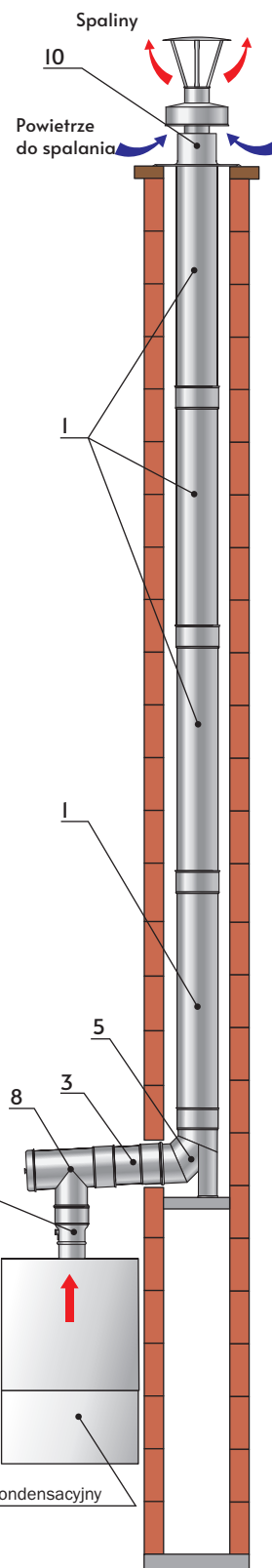
System odprowadzenia spalin dla kotłów pracujących w kaskadzie



Układ trzech kotłów pracujących w kaskadzie

Kondensat z przewodu spalinowego
Neutralizator
Odprowadzenie do kanalizacji

System odprowadzenia spalin w szachcie (rozwiązanie z adapterem prostym)



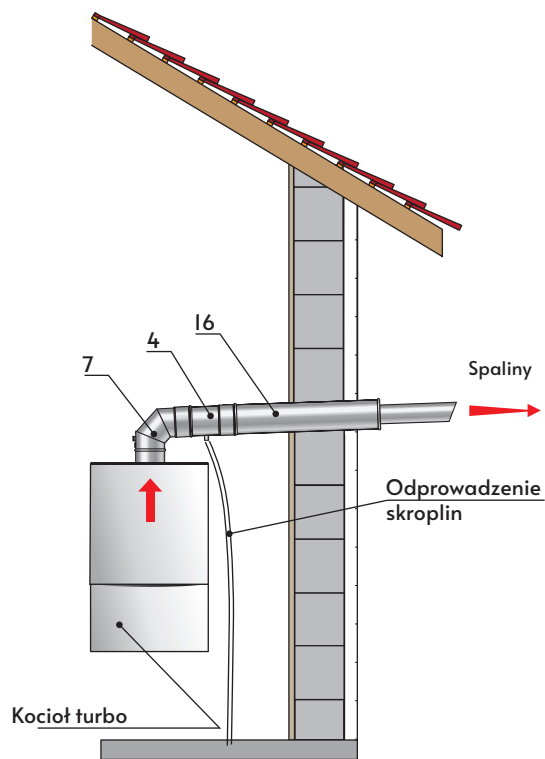
W przypadku systemu odprowadzenia spalin w szachcie w kotłach kondensacyjnych istnieją także wersje z podłączeniem do kotła za pomocą adaptera - trójnika, także w wersji z króćcami pomiarowymi.

Lp.	Kod	Element
1	R10	Rura prosta L = 1000 mm
2	R05	Rura prosta L = 500 mm
3	R02	Rura prosta L = 250 mm
4	K45	Kolano 45°
5	KS87	Kolano ze stopką 87°
6	O	Odskrapacz
7	TR87	Trójnik 87°
8	WTDP	Wyczystka trójnikowa z deklem pozioma
9	WTD	Wyczystka trójnikowa z deklem
10	PZ (W2)	Wyrzut pionowy zespolony z przejściem dachowym
11	RK	Redukcja
12	RKC	Redukcja z króćcem pomiarowym
13	R-O	Redukcja z odskrapaczem
14	WT45	Wyczystka trójnikowa pozioma 45°
15	TR45	Trójnik 45°

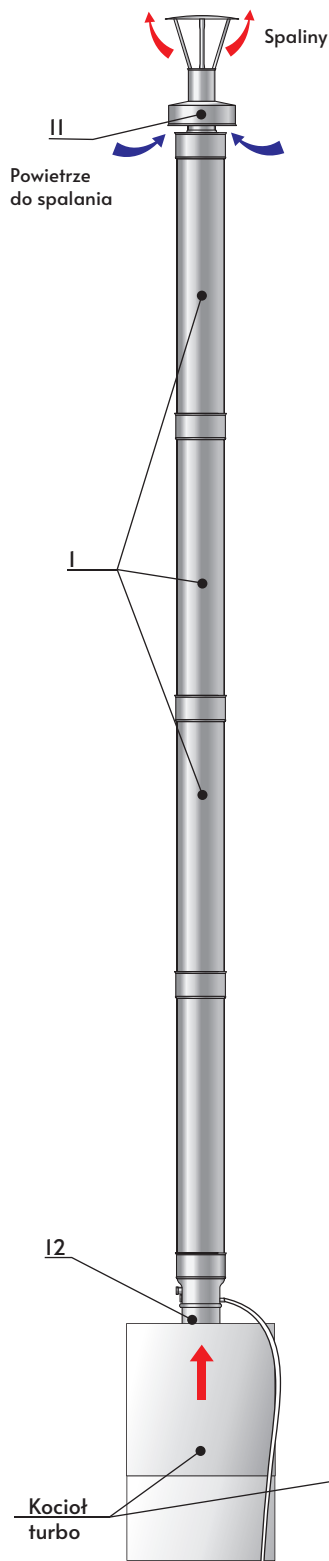
OPIS SYSTEMU

SPOSOBY MONTAŻU

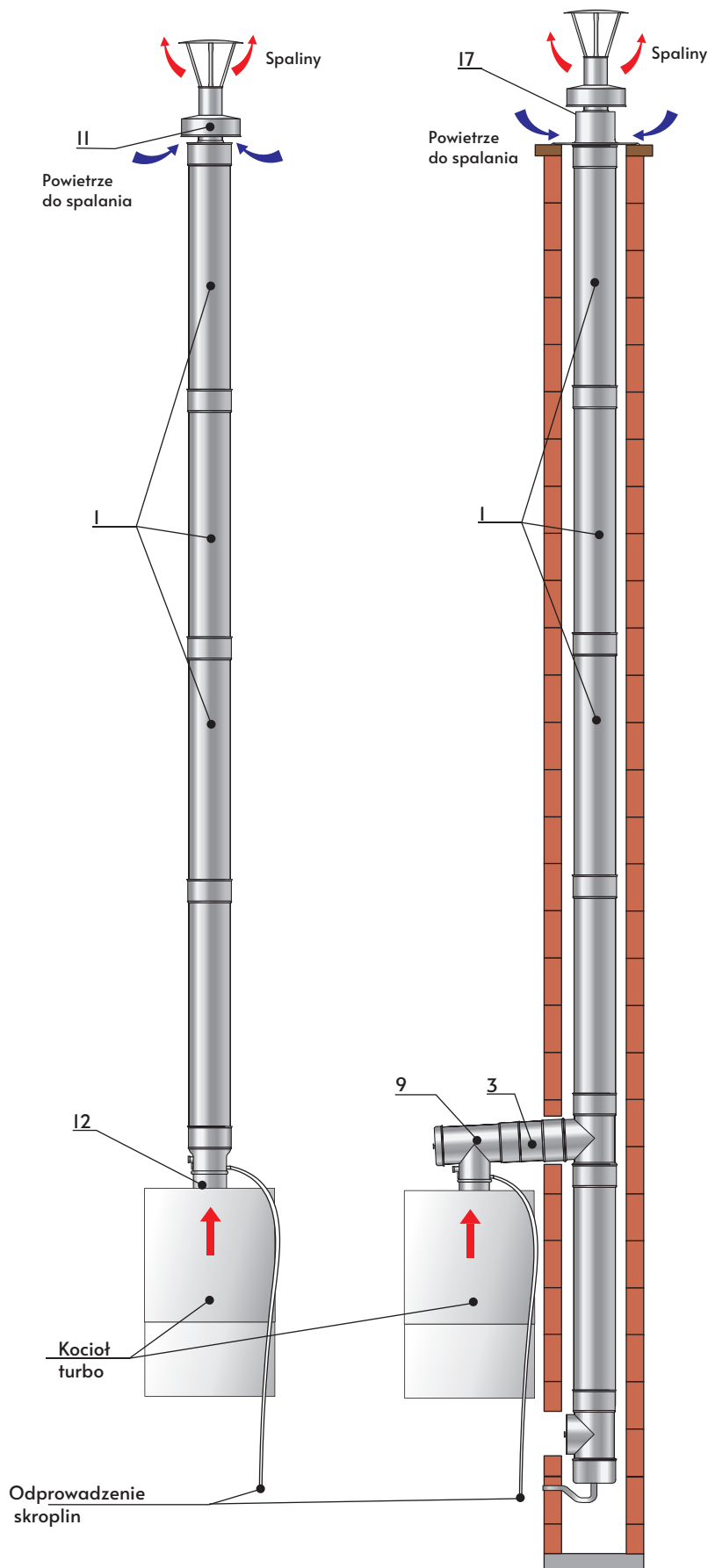
Montaż z odprowadzeniem spalin przez ścianę.



Montaż z przyłączem prostym redukcyjnym



Montaż w szachcie z przyłączem trójnikowym (wersja I)

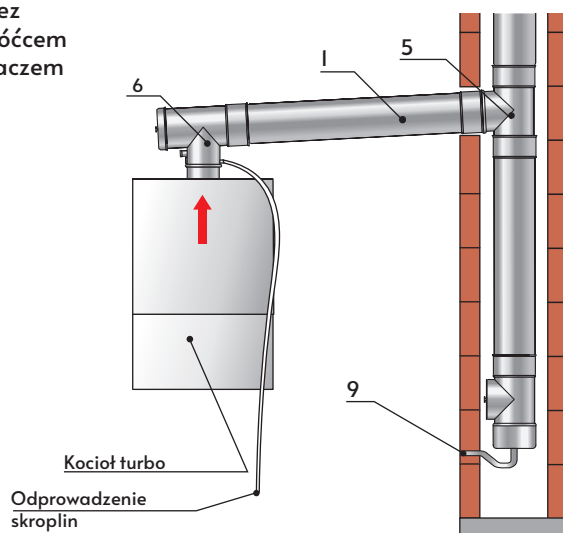


Lp.	Kod	Element
1	R10	Rura prosta L = 1000 mm
2	R05	Rura prosta L = 500 mm
3	R02	Rura prosta L = 250 mm
4	R02	Rura z odskraplaczem L = 250 mm
5	O	Odskrapacz
6	KS87	Kolano 87° ze stopką
7	KK87	Kolano 87° z króćcem pomiarowym
8	TR87	Trójnik 87°
9	WTDP	Wyczystka trójnikowa z deklem pozioma
10	WTD	Wyczystka trójnikowa z deklem
11	PZ	Wyrzut pionowy
12	RKC-O	Redukcja z króćcem pomiarowym i odskraplaczem
13	WT45	Wyczystka trójnikowa pozioma 45°
14	O	Denko z odskraplaczem
15	RKC-O	Redukcja z króćcem pomiarowym i odskraplaczem
16	ZB	Wyrzut boczny
17	PZ(W2)	Wyrzut zespolony z przejściem (wyk. 2)

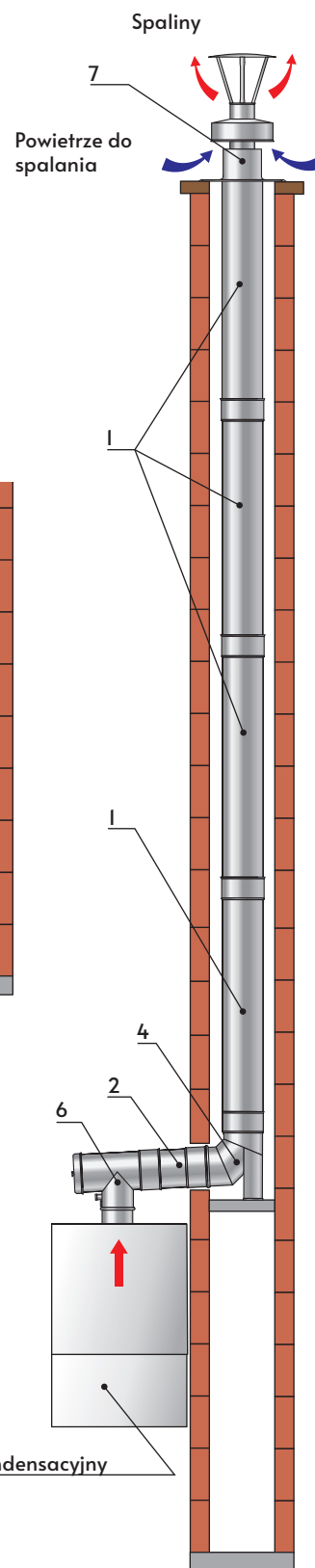
OPIS SYSTEMU

SPOSOBY MONTAŻU

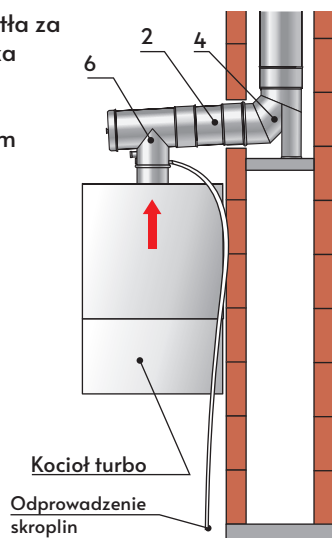
Podłączenie kotła poprzez czopuch oraz trójnik z króćcem pomiarowym i odskraplaczem



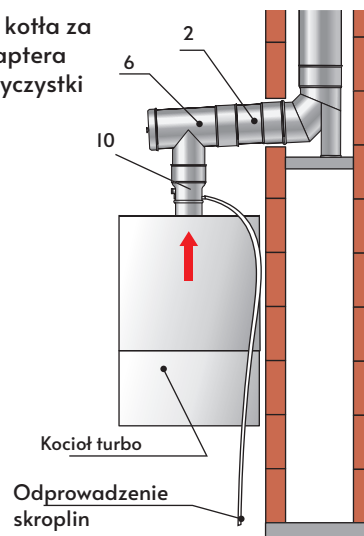
Montaż w szachcie z przyłączem trójnikowym (wersja 2)



Podłączenie kotła za pomocą trójnika z króćcem pomiarowym i odskraplaczem

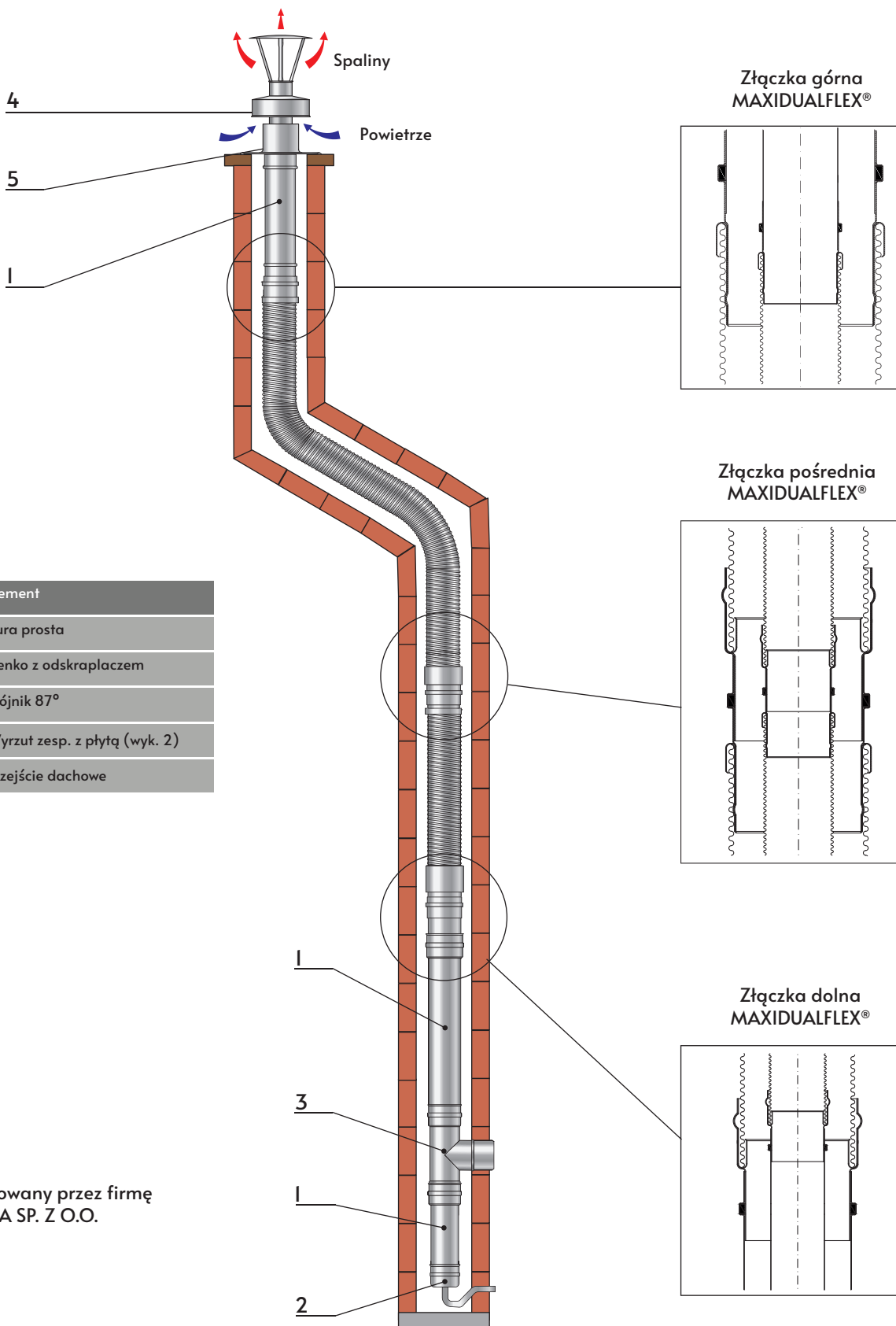


Podłączenie kotła za pomocą adaptera prostego i wyczystki trójnikowej



Lp.	Kod	Element
1	RI0	Rura prosta L = 1000 mm
2	R02	Rura prosta L = 250 mm
3	O	Odskraplacz
4	KS87	Kolano 87° ze stopką
5	TR87	Trójnik 87°
6	WTDP	Wyczystka trójnikowa z deklem pozioma
7	PZ (W2)	Wyrzut pionowy zespolony z przejściem dachowym wyk. 2
8	RKC-O	Redukcja z króćcem pomiarowym i odskraplaczem
9	O	Denko z odskraplaczem
10	RKC-O	Redukcja z króćcem pomiarowym i odskraplaczem

System dwuścienny WPPS z wykorzystaniem rur elastycznych typu MAXIDUALFLEX® (rury elastyczne z uszczelką) wraz z kompletem złączek górnych, dolnych i pośrednich



Lp.	Kod	Element
1	R	Rura prosta
2	O	Denko z odskraplaczem
3	TR87	Trójnik 87°
4	PZ(W2)	Wyrzut zesp. z płytą (wyk. 2)
5	PR	Przeście dachowe

Produkt opatentowany przez firmę KOMINUS POLSKA SP. Z O.O.

Rura prosta L=1000 mm



		Ø	60/100	80/125	100/150
KP-R10	cena [PLN]:	s= 0,5 mm	165	188	208
KPD-R10	cena [PLN]:	s= 0,5 mm izolacja 30 mm	322	359	403

Rura prosta L=500 mm



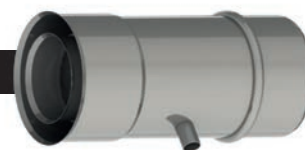
		Ø	60/100	80/125	100/150
KP-R05	cena [PLN]:	s= 0,5 mm	121	134	143
KPD-R05	cena [PLN]:	s= 0,5 mm izolacja 30 mm	228	248	272

Rura prosta L=250 mm



		Ø	60/100	80/125	100/150
KP-R02	cena [PLN]:	s= 0,5 mm	99	105	110
KPD-R02	cena [PLN]:	s= 0,5 mm izolacja 30 mm	184	195	207

Rura prosta z odskraplaczem L=250 mm



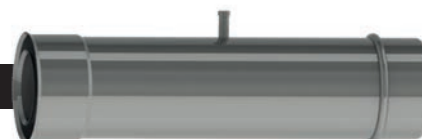
		Ø	60/100	80/125	100/150
KP-R02-O	cena [PLN]:	s= 0,5 mm	153	159	167
KPD-R02-O	cena [PLN]:	s= 0,5 mm izolacja 30 mm	322	359	403

Rura z króćcem 1/2" L=1000 mm



	Ø	60/100	80/125	100/150
KP-RKC10	s= 0,5 mm	225	248	272
KPD-RKC10	s= 0,5 mm izolacja 30 mm	378	415	459

Rura z króćcem 1/2" L=500 mm



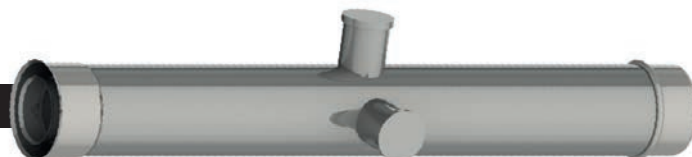
	Ø	60/100	80/125	100/150
KP-RKC05	s= 0,5 mm	184	196	208
KPD-RKC05	s= 0,5 mm izolacja 30 mm	285	304	328

Rura z króćcem 1/2" L=250 mm



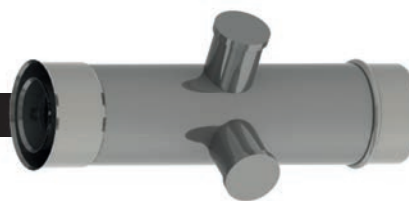
	Ø	60/100	80/125	100/150
KP-RKC02	s= 0,5 mm	162	169	175
KPD-RKC02	s= 0,5 mm izolacja 30 mm	240	251	264

Rura z króćcem M64x4 L=1000 mm



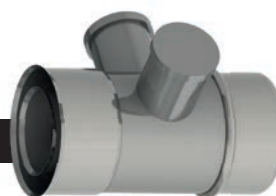
	Ø	60/100	80/125	100/150
KP-RKM10	s= 0,5 mm	336	359	383
KPD-RKM10	s= 0,5 mm izolacja 30 mm	-	526	571

Rura z króćcem M64x4 L=500 mm



		Ø	60/100	80/125	100/150
KP-RKM05	cena [PLN]:	s= 0,5 mm	294	306	319
KPD-RKM05		s= 0,5 mm izolacja 30 mm	-	415	438

Rura z króćcem M64x4 L=250 mm



		Ø	60/100	80/125	100/150
KP-RKM02	cena [PLN]:	s= 0,5 mm	274	279	286
KPD-RKM02		s= 0,5 mm izolacja 30 mm	-	361	374

Trójnik 87°



		Ø	60/100	80/125	100/150
KP-TR87	cena [PLN]:	s= 0,5 mm	240	260	280
KPD-TR87		s= 0,5 mm izolacja 30 mm	393	422	455

Trójnik 45°



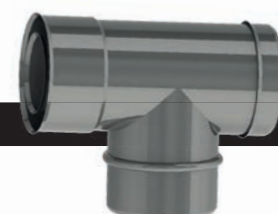
		Ø	60/100	80/125	100/150
KP-TR45	cena [PLN]:	s= 0,5 mm	371	398	424
KPD-TR45		s= 0,5 mm izolacja 30 mm	575	621	674

Wyczystka trójkątna z deklem



		Ø	60/100	80/125	100/150
KP-WTD	cena [PLN]:	s= 0,5 mm	251	264	292
KPD-WTD	cena [PLN]:	s= 0,5 mm izolacja 30 mm	477	510	561

Wyczystka trójkątna 87° z deklem poziomą



		Ø	60/100	80/125	100/150
KP-WTDP87	cena [PLN]:	s= 0,5 mm	251	264	292
KPD-WTDP87	cena [PLN]:	s= 0,5 mm izolacja 30 mm	477	510	561

Wyczystka trójkątna 87° z deklem poziomą z króćcem



		Ø	60/100	80/125	100/150
KP-WTDPKC87	cena [PLN]:	s= 0,5 mm	398	424	464
KPD-WTDPKC87	cena [PLN]:	s= 0,5 mm izolacja 30 mm	533	567	617

Wyczystka trójkątna 87° z deklem poziomą z króćcem i odskraplaczem



		Ø	60/100	80/125	100/150
KP-WTDPKC87-O	cena [PLN]:	s= 0,5 mm	444	470	510
KPD-WTDPKC87-O	cena [PLN]:	s= 0,5 mm izolacja 30 mm	578	614	665

Wyczystka trójnikowa 45° z deklem poziomą



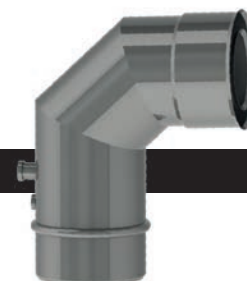
		Ø	60/100	80/125	100/150
KP-WTDP45	cena [PLN]:	s= 0,5 mm	459	493	538
KPD-WTDP45	cena [PLN]:	s= 0,5 mm izolacja 30 mm	672	725	796

Kolano 87°



		Ø	60/100	80/125	100/150
KP-K87	cena [PLN]:	s= 0,5 mm	184	196	204
KPD-K87	cena [PLN]:	s= 0,5 mm izolacja 30 mm	294	310	337

Kolano 87° z króćcem pomiarowym



		Ø	60/100	80/125	100/150
KP-KKC87	cena [PLN]:	s= 0,5 mm	250	266	279
KPD-KKC87	cena [PLN]:	s= 0,5 mm izolacja 30 mm	350	368	394

Kolano 87° z odskraplaczem



		Ø	60/100	80/125	100/150
KP-K87-O	cena [PLN]:	s= 0,5 mm	239	256	270
KPD-K87-O	cena [PLN]:	s= 0,5 mm izolacja 30 mm	340	358	385

Kolano 87° z króćcem pomiarowym i odskraplaczem



		Ø	60/100	80/125	100/150
KP-KKC87-O	cena [PLN]:	s= 0,5 mm	295	313	327
KPD-KKC87-O	cena [PLN]:	s= 0,5 mm izolacja 30 mm	396	414	441

Kolano 87° ze stopką



		Ø	60/100	80/125	100/150
KP-KS87	cena [PLN]:	s= 0,5 mm	213	231	240
KPD-KS87	cena [PLN]:	s= 0,5 mm izolacja 30 mm	345	366	397

Kolano 45°



		Ø	60/100	80/125	100/150
KP-K45	cena [PLN]:	s= 0,5 mm	152	158	161
KPD-K45	cena [PLN]:	s= 0,5 mm izolacja 30 mm	226	237	255

Kolano 30°



		Ø	60/100	80/125	100/150
KP-K30	cena [PLN]:	s= 0,5 mm	146	153	159
KPD-K30	cena [PLN]:	s= 0,5 mm izolacja 30 mm	223	231	248

Wyrzut pinowy z rurą



		Ø	60/100	80/125	100/150
KP-ZP	cena [PLN]:	s= 0,5 mm	178	193	194

Wyrzut pionowy zespolony z przejściem dachowym



		Ø	60/100	80/125	100/150
KP-PZ	cena [PLN]:	s= 0,5 mm	214	229	236

Wyrzut pionowy zespolony z przejściem dachowym (wyk. 2)



		Ø	60/100	80/125	100/150
KP-PZ(W2)	cena [PLN]:	s= 0,5 mm	273	294	312

Złączka do wyrzutu pionowego zespolonego z płytą



		Ø	60/100	80/125	100/150
KP-ZPZ	cena [PLN]:	s= 0,5 mm	65	69	73

Wyrzut boczny



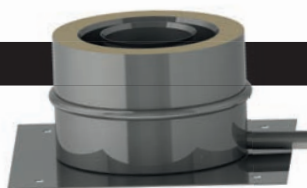
		Ø	60/100	80/125	100/150
KP-ZB	cena [PLN]: s= 0,5 mm		184	204	219

Denko z odskraplaczem



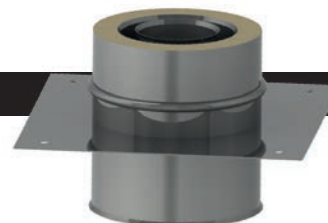
		Ø	60/100	80/125	100/150
KP-O	cena [PLN]: s= 0,5 mm		142	152	159
KPD-O	cena [PLN]: s= 0,5 mm izolacja 30 mm		180	187	197

Denko izolowane z odskraplaczem i płytą kotwową



		Ø	60/100	80/125	100/150
KPD-OP	cena [PLN]: s= 0,5 mm		212	222	236

Konsola odciążająca



		Ø	60/100	80/125	100/150
KPD-KO	cena [PLN]: s= 0,5 mm		265	278	300

Rura elastyczna MAXIDUALFLEX®



		Ø	60/100	80/125	100/150
KP-RMDX	cena [PLN]:	s= 0,5 mm	-	119	137

Złączka górna MAXIDUALFLEX®



		Ø	60/100	80/125	100/150
KP-ZGMDX	cena [PLN]:	s= 0,5 mm	-	160	166

Złączka pośrednia MAXIDUALFLEX®



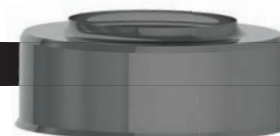
		Ø	60/100	80/125	100/150
KP-ZPMDX	cena [PLN]:	s= 0,5 mm	-	198	206

Złączka dolna MAXIDUALFLEX®



		Ø	60/100	80/125	100/150
KP-ZDMDX	cena [PLN]:	s= 0,5 mm	-	146	152

Zakończenie izolacji górne



		Ø	60/100	80/125	100/150
KPD-ZIG	cena [PLN]: s= 0,5 mm		59	60	63

Zakończenie izolacji dolne



		Ø	60/100	80/125	100/150
KPD-ZID	cena [PLN]: s= 0,5 mm		58	58	61

Redukcja



		Ø	60/100-80/125	80/125-100/150
KP-R	cena [PLN]: s= 0,5 mm		162	171

Redukcja z króćcem pomiarowym



		Ø	60/100-80/125	80/125-100/150
KP-RKC	cena [PLN]: s= 0,5 mm		216	232

Redukcja z odskraplaczem



		Ø	60/100-80/125	80/125-100/150
KP-RO	cena [PLN]:	s= 0,5 mm	207	223

Wyczystka trójnikowa 87° z deklem pozioma redukcyjna



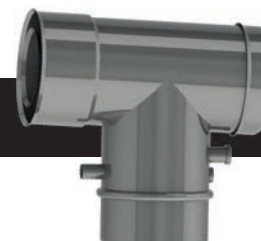
		Ø	60/100-80/125	80/125-100/150
KP-WTDP87	cena [PLN]:	s= 0,5 mm	334	354

Wyczystka trójnikowa 87° z deklem pozioma redukcyjna z króćcem pomiarowym



		Ø	60/100-80/125	80/125-100/150
KP-WTDPRK87	cena [PLN]:	s= 0,5 mm	489	525

Wyczystka trójnikowa 87° z deklem pozioma redukcyjna z króćcem i odskraplaczem



		Ø	60/100-80/125	80/125-100/150
KP-WTDPRK87-O	cena [PLN]:	s= 0,5 mm	535	572

Złączka KP KKD



		Ø	KP60/100-KKD60/120	KP80/125-KKD80/140	KP100/150-KKD100/160
KPD-Z	cena [PLN]:	s= 0,5 mm	239	265	289

Złączka KP KKD z płytą



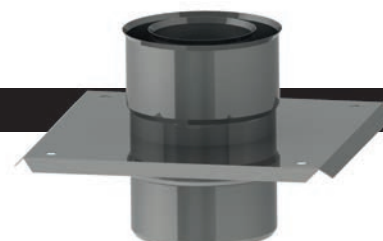
		Ø	KP60/100-KKD60/120	KP80/125-KKD80/140	KP100/150-KKD100/160
KPD-Z-P	cena [PLN]:	s= 0,5 mm	341	364	391

Złączka - kolano KP KKD



		Ø	KP60/100-KKD60/120	KP80/125-KKD80/140	KP100/150-KKD100/160
KPD-ZK90	cena [PLN]:	s= 0,5 mm	317	353	390

Przejście dachowe



		Ø	100	125	150
KP-PR	cena [PLN]:	s= 0,5 mm	61	62	67



WWW.KOMINUS.COM.PL
WWW.SKLEPKOMINUS.COM.PL



TEL.: (12) 284 27 73
TEL./FAX: (12) 284 45 44



KOMINUS POLSKA SP. Z O.O.
ŁĘŻKOWICE 112, 32-015 KŁAJ