



SYSTEM KOMINUS KD

PODCIŚNIENIOWY IZOLOWANY SYSTEM KOMINOWY

CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU

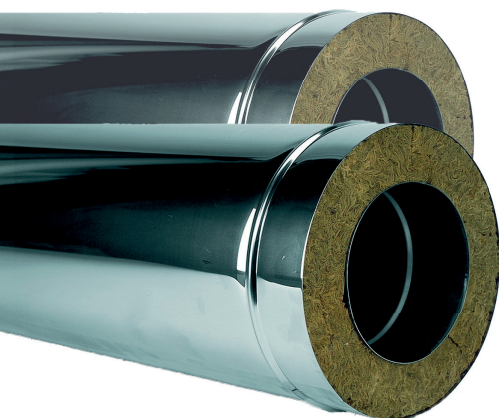
System KD to system izolowanych rur i kształtek służący do odprowadzania spalin z urządzeń grzewczych z otwartą komorą spalania opalanych gazem lub olejem opałowym. Pobierają powietrze niezbędne do procesu spalania z pomieszczenia w którym się znajdują, a produkty spalania odprowadzane są do atmosfery za pośrednictwem przewodu kominowego.

Podczas spalania gazu lub oleju opałowego w wyniku reakcji chemicznych powstaje kwas, który jest groźny dla stali. Z tego względu ważne jest, aby stal była odporna na działanie tego typu związków chemicznych. Dlatego System KD wykonany jest ze stali kwasoodpornej o odpowiednim składzie pierwiastkowym, który gwarantuje jej odporność na działanie kwasu. System KD produkowany jest w trzech grubościach ścianek - 0,5 mm, 0,8 mm oraz 1 mm.

Zastosowanie izolacji w systemie kominowym pozwala na poprowadzenie go poza szachtem. Komin zewnętrzny jest szczególnie narażony na wszelkie zmiany temperatury. Wskutek oziębnienia ścianek kominu następuje schłodzenie spalin, a co za tym idzie zaburzenie ciągu kominowego. Zastosowanie izolacji pozwala zapobiec temu niekorzystnemu zjawisku. Elementy Systemu KD łączone są w systemie kielichowym. Dzięki temu, konstrukcja wkładu kominowego jest sztywna, a połączenia szczelne.



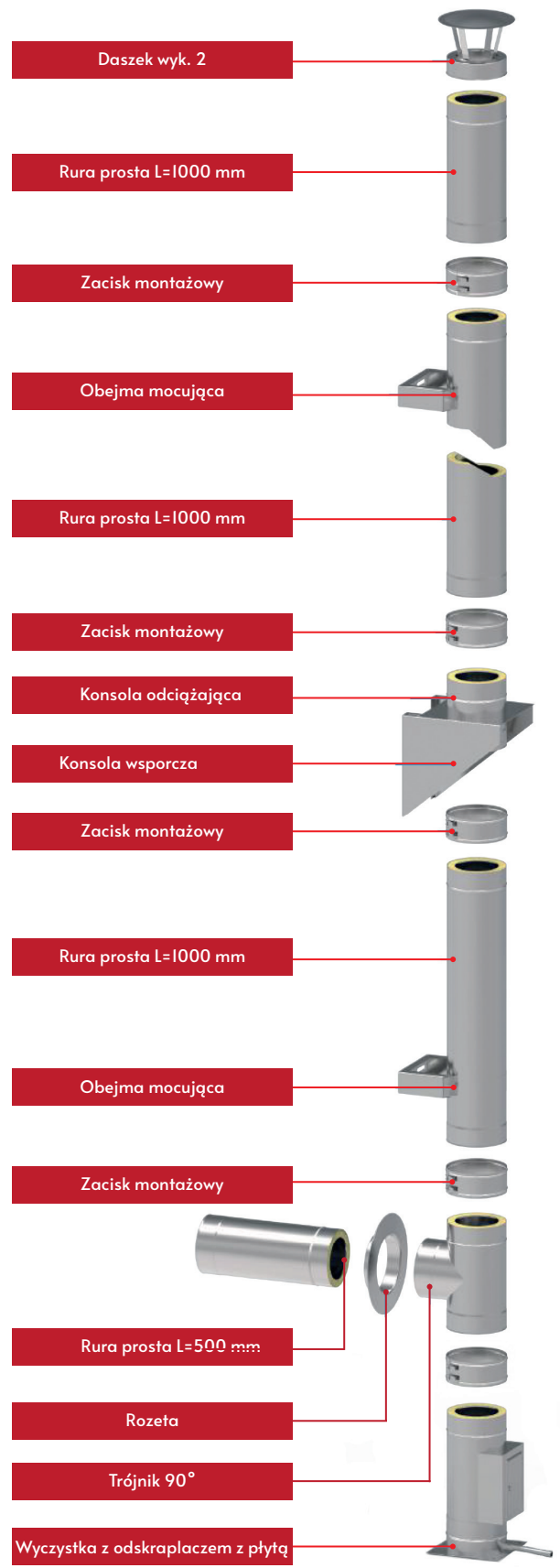
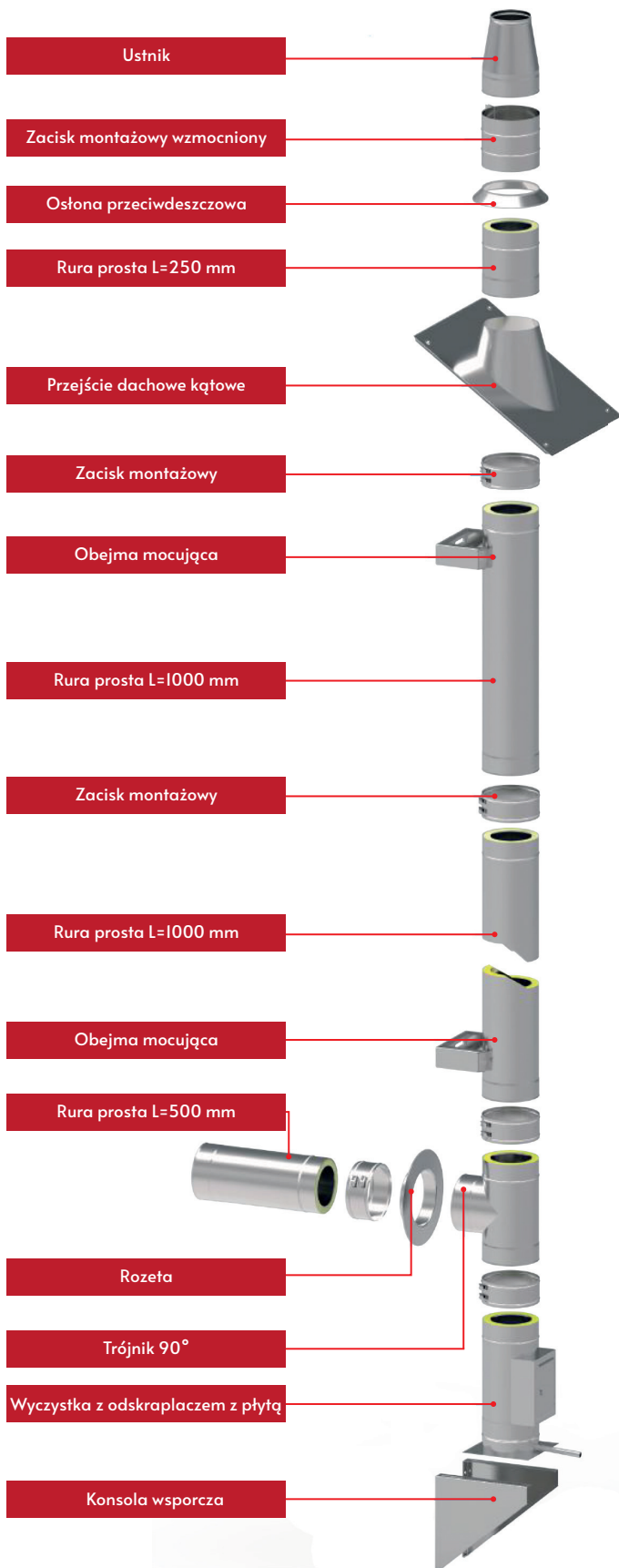
DANE TECHNICZNE



Przeznaczenie	Urządzenie grzewcze z otwartą komorą spalania
Paliwo	Gaz/Olej opałowy
Zakres średnic rdzenia	Dn 60-Dn 500, większe średnice na indywidualne zamówienie
Grubość stali rdzenia (s)	0,5 - 1,0 mm
Grubość stali płaszcz	0,5 mm
Gatunek stali rdzenia	1.4301, 1.4404, lub inny zgodny z PN-EN 1856-1
Gatunek stali płaszcz	1.4301 lub inny zgodny z PN-EN 1856-1
Rodzaj połączenia	Kielichowe
Klasa temperatury	T 450
Klasa ciśnienia	NI (ciśnienie próby 40 Pa)
Tryb pracy	Podciśnienie
Odporność na działanie kondensatu	W
Odporność na pożar sadzy	G 1000
Odporność na korozję	Vm
Izolacja	Wełna mineralna o gr. 30 mm i gęstości 100 kg/m ³ inna grubość na indywidualne zamówienie

PRZEZNACZENIE

- Odprowadzanie spalin z urządzeń grzewczych z zamkniętą komorą spalania, opalanych gazem i olejem opałowym
- Kominy prowadzone poza szachtem, po zewnętrznej stronie budynku
- Ciągi wentylacyjne wewnętrzne i zewnętrzne



KD - R10 Rura izolowana prosta L=1000 mm



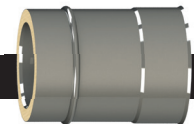
	Ø	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
cena [PLN]:	s= 0,5 mm	264	272	283	294	306	318	341	364	395	425	483	747	815	984	1086
	s= 0,8 mm	308	319	334	348	362	377	407	437	474	511	585	897	978	1181	1303
	s=1,0 mm	-	344	360	376	393	410	442	477	519	561	645	1009	1100	1328	1466

KD-R05 Rura izolowana prosta L=500 mm



	Ø	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
cena [PLN]:	s= 0,5 mm	178	182	187	193	199	205	216	229	245	260	290	325	369	448	504
	s= 0,8 mm	206	211	219	226	233	240	255	270	290	309	347	390	443	538	605
	s=1,0 mm	-	224	232	240	248	256	273	291	313	334	377	439	499	605	680

KS-R02 Rura izolowana prosta L=250 mm



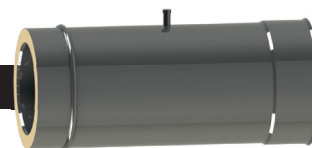
	Ø	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
cena [PLN]:	s= 0,5 mm	135	139	142	144	147	151	156	162	171	180	196	192	208	218	242
	s= 0,8 mm	156	159	164	167	170	174	181	189	200	210	229	230	250	262	290
	s=1,0 mm	-	166	170	173	178	182	191	199	211	223	245	259	281	294	326

KD-RKCI0 Rura izolowana z króćcem 1/2" L=1000 mm



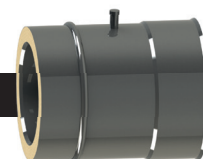
	Ø	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
cena [PLN]:	s= 0,5 mm	320	328	340	350	362	374	397	421	451	481	539	799	867	1036	1138
	s= 0,8 mm	364	375	390	404	418	434	463	493	530	567	641	948	1030	1232	1355
	s=1,0 mm	-	400	416	432	449	466	498	533	575	617	701	1060	1152	1380	1518

KD-RKC05 Rura izolowana z króćcem 1/2" L=500 mm



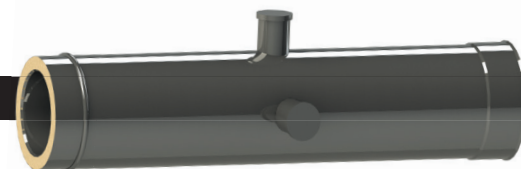
	Ø	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
cena [PLN]:	s= 0,5 mm	234	238	243	249	255	261	273	286	301	316	346	377	421	493	556
	s= 0,8 mm	262	267	275	282	289	296	312	327	346	366	403	442	495	590	657
	s=1,0 mm	-	283	292	300	308	317	333	350	373	395	437	490	550	657	732

KD-RKC02 Rura izolowana z króćcem 1/2" L=250 mm



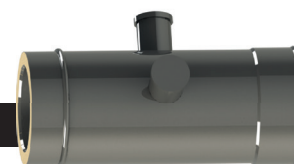
	Ø	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
cena [PLN]:	s= 0,5 mm	192	195	198	200	204	207	212	220	227	236	252	243	260	270	294
	s= 0,8 mm	212	215	220	223	226	231	237	246	256	266	286	282	301	313	342
	s=1,0 mm	-	225	229	234	238	242	250	260	272	283	305	310	333	346	378

KD-RKM10 Rura izolowana z króćcem M64x4 L= 1000 mm



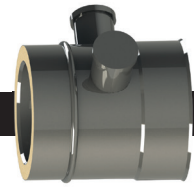
	Ø	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
cena [PLN]:	s= 0,5 mm	430	439	450	462	472	484	507	532	561	591	650	920	988	1157	1259
	s= 0,8 mm	476	486	501	516	530	544	573	603	641	679	752	1069	1151	1353	1476
	s=1,0 mm	-	510	526	544	560	576	610	643	686	728	812	1181	1273	1501	1639

KD-RKM05 Rura izolowana z króćcem M64x4 L= 500 mm



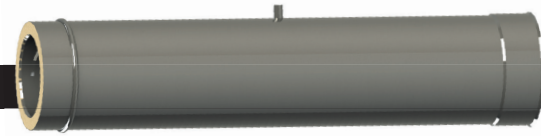
	Ø	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
cena [PLN]:	s= 0,5 mm	344	348	355	360	366	372	383	396	411	427	457	498	542	621	677
	s= 0,8 mm	372	378	386	393	400	408	422	438	457	477	513	563	616	711	778
	s=1,0 mm	-	390	399	407	415	424	440	457	479	502	544	611	671	778	853

KD-RKM02 Rura izolowana z króćcem M6x4 L= 250 mm



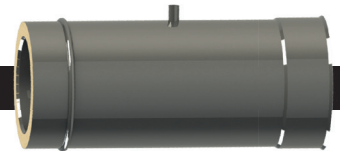
	Ø	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
cena [PLN]:	s= 0,5 mm	303	306	308	312	315	317	322	330	339	347	362	364	381	391	415
	s= 0,8 mm	322	327	330	333	337	341	348	357	367	377	397	403	422	434	463
	s=1,0 mm	-	332	336	341	345	349	357	367	378	389	412	431	454	467	499

KD-R10-O Rura izolowana z odskraplaczem L=1000 mm



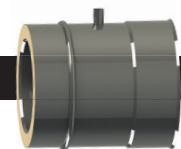
	Ø	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
cena [PLN]:	s= 0,5 mm	312	320	332	343	355	367	390	415	447	477	537	780	847	1016	1119
	s= 0,8 mm	356	368	382	397	412	427	456	488	525	564	640	929	1010	1213	1336
	s=1,0 mm	-	391	409	425	442	458	492	528	571	614	699	1041	1133	1360	1499

KD-R05-O Rura izolowana z odskraplaczem L=500 mm



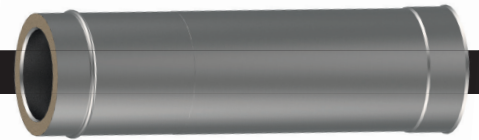
	Ø	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
cena [PLN]:	s= 0,5 mm	225	229	236	242	248	254	266	280	296	313	345	357	402	481	536
	s= 0,8 mm	253	260	267	275	282	290	305	321	342	362	401	422	476	570	637
	s=1,0 mm	-	272	280	289	297	306	323	342	364	387	431	471	531	638	713

KD-R02-O Rura izolowana z odskraplaczem L=250 mm



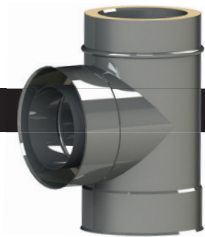
	Ø	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
cena [PLN]:	s= 0,5 mm	184	187	191	194	197	199	206	214	223	233	250	224	240	250	274
	s= 0,8 mm	204	208	211	215	220	223	232	240	252	263	285	262	282	294	322
	s=1,0 mm	-	213	218	223	227	232	240	251	263	276	300	291	313	327	359

KD- RT Element nastawny izolowany



	Ø	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
cena [PLN]:	s= 0,5 mm	402	411	425	438	452	465	492	520	555	589	658	739	826	914	1009
	s= 0,8 mm	454	466	483	501	517	534	569	603	647	961	777	886	992	1097	1211
	s=1,0 mm	-	495	515	534	553	573	611	652	701	751	849	997	1115	1234	1362

KD- TR90 Trójnik izolowany 90°



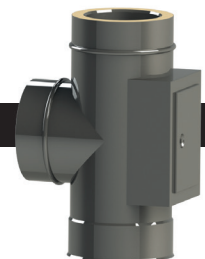
	Ø	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
cena [PLN]:	s= 0,5 mm	314	323	335	347	360	367	398	437	441	484	560	713	804	878	987
	s= 0,8 mm	337	344	357	370	384	384	400	444	479	525	612	927	1045	1142	1284
	s=1,0 mm	-	355	369	384	398	400	420	471	510	563	661	998	1125	1229	1382

KD- TR45 Trójnik izolowany 45°



	Ø	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
cena [PLN]:	s= 0,5 mm	437	444	461	476	494	511	545	580	623	684	798	860	959	1140	1430
	s= 0,8 mm	468	479	497	517	538	560	600	644	697	774	915	1118	1247	1368	1601
	s=1,0 mm	-	496	518	539	564	587	633	682	744	828	989	1161	1295	1540	1830

KDD- TR90 - W Trójnik z przeciwległą wyczystką



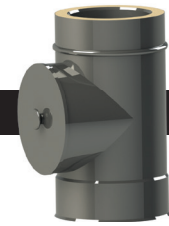
	Ø	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300
cena [PLN]:	s= 0,5 mm	700	737	775	814	852	900	943	987	1031	1096	1163
	s= 0,8 mm	748	786	825	863	903	960	1006	1052	1102	1183	1264
	s=1,0 mm	-	826	866	906	944	1007	1056	1104	1157	1249	1342

KDD- TR90 - WO Trójnik z przeciwległą wyczystką, odskraplaczem, płytą i drzwiczkami



		Ø	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300
cena [PLN]:	s= 0,5 mm		806	844	885	926	966	1019	1068	1117	1176	1246	1334
	s= 0,8 mm		856	895	937	979	1021	1080	1134	1187	1252	1340	1446
	s=1,0 mm		-	936	979	1021	1064	1130	1186	1242	1312	1411	1530

KD- WTD Wyczystka trójnikowa izolowana z deklem



		Ø	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
cena [PLN]:	s= 0,5 mm		399	409	423	437	451	459	495	539	548	598	687	736	834	934	1022
	s= 0,8 mm		422	428	443	458	474	476	496	545	585	639	738	883	1001	1121	1226
	s=1,0 mm		-	440	456	472	490	493	517	573	617	677	788	993	1126	1261	1380

KD- W-DWL Wyczystka izolowana z drzwiczkami



		Ø	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
cena [PLN]:	s= 0,5 mm		536	538	544	550	556	561	572	583	596	611	639	675	790	916	985
	s= 0,8 mm		561	565	572	579	587	593	607	621	638	657	693	810	948	1099	1182
	s=1,0 mm		-	583	591	599	607	615	631	647	666	687	728	911	1066	1236	1330

KD- WOP-DWL Wyczystka izolowana z odskraplaczem, płytą i drzwiczkami



		Ø	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
cena [PLN]:	s= 0,5 mm		627	629	638	645	653	660	677	693	711	736	781	925	998	1238	1309
	s= 0,8 mm		656	661	671	681	692	701	723	745	769	801	861	1110	1198	1486	1570
	s=1,0 mm		-	680	692	702	714	725	749	773	801	836	903	1248	1348	1672	1767

KD- WO-DWL Wyczystka izolowana z odskraplaczem i drzwiczkami



	Ø	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
cena [PLN]:	s= 0,5 mm	570	573	579	586	592	600	614	628	644	665	702	832	898	1115	1178
	s= 0,8 mm	597	601	610	618	627	636	653	671	692	718	766	999	1078	1337	1413
	s=1,0 mm	-	620	630	640	650	659	680	700	724	753	808	1123	1213	1505	1590

KD - K30 Kolano izolowane 30°



	Ø	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
cena [PLN]:	s= 0,5 mm	152	153	156	159	168	171	183	191	205	219	250	350	428	561	607
	s= 0,8 mm	164	166	169	173	182	186	200	209	225	242	279	420	514	673	729
	s=1,0 mm	-	174	179	184	194	198	213	223	241	260	300	473	578	757	820

KD - K45 Kolano izolowane 45°



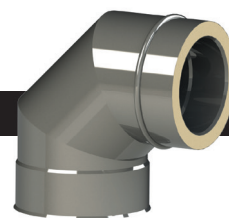
	Ø	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
cena [PLN]:	s= 0,5 mm	157	158	161	166	174	178	192	200	214	234	265	389	476	623	675
	s= 0,8 mm	169	171	175	180	191	195	211	222	239	261	299	467	571	748	810
	s=1,0 mm	-	185	189	195	206	211	228	241	260	283	327	526	642	841	911

KD - K60 Kolano izolowane 60°



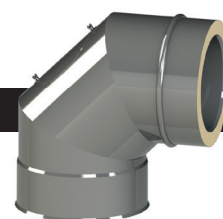
	Ø	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
cena [PLN]:	s= 0,5 mm	199	201	206	211	219	225	239	249	268	288	319	601	638	670	710
	s= 0,8 mm	216	219	224	232	240	248	264	277	300	323	361	781	830	872	914
	s=1,0 mm	-	231	237	245	254	263	280	295	321	347	389	811	862	905	958

KD - K90 Kolano izolowane 90°



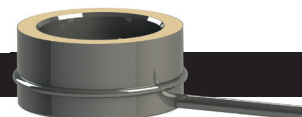
	Ø	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
cena [PLN]:	s= 0,5 mm	208	210	215	222	233	239	258	272	293	320	374	668	709	745	789
	s= 0,8 mm	227	229	237	245	256	265	287	305	330	363	427	868	922	968	1016
	s=1,0 mm	-	242	251	260	273	281	306	327	355	390	463	901	957	1006	1065

KD - KW90 Kolano izolowane 90° z wycystką



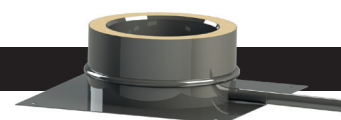
	Ø	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
cena [PLN]:	s= 0,5 mm	277	279	286	292	304	310	331	331	346	369	457	878	1010	1132	1397
	s= 0,8 mm	295	299	306	315	328	336	360	380	407	441	511	1054	1212	1359	1677
	s=1,0 mm	-	309	318	327	341	350	375	397	426	465	540	1186	1364	1529	1886

KD - O Denko izolowane z odskraplaczem



	Ø	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
cena [PLN]:	s= 0,5 mm	161	162	165	167	170	172	180	185	192	205	225	357	406	470	510
	s= 0,8 mm	169	170	173	177	180	183	192	199	208	223	248	429	487	564	612
	s=1,0 mm	-	177	180	183	187	191	200	209	219	235	264	482	548	634	688

KD - OP Denko izolowane z odskraplaczem i płytą kotwową



	Ø	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
cena [PLN]:	s= 0,5 mm	201	202	207	212	216	222	234	245	258	279	318	368	416	480	520
	s= 0,8 mm	205	206	210	214	220	224	236	247	258	279	315	441	500	576	624
	s=1,0 mm	-	221	226	232	238	245	259	273	289	314	360	496	562	648	702

KD - U Ustnik izolowany



	Ø	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
cena [PLN]:	s= 0,5 mm	169	170	173	177	181	184	194	201	210	226	251	230	275	283	326
	s= 0,8 mm	182	185	188	193	198	202	213	223	234	252	280	299	357	368	423
	s=1,0 mm	-	192	196	201	207	211	224	235	247	266	299	333	399	410	472

KD - D(W1) Daszek (wyk. 1)



	Ø	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
cena [PLN]:	s= 0,5 mm	58	59	60	61	62	62	78	80	89	91	114	118	144	174	201
	s= 0,8 mm	60	61	62	64	65	67	81	84	93	96	120	165	201	244	281
	s=1,0 mm	-	62	64	66	67	69	84	87	96	99	124	214	261	317	365

KD - D(W2) Daszek (wyk. 2)



	Ø	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
cena [PLN]:	s= 0,5 mm	118	119	121	124	126	128	145	150	161	167	197	237	346	351	364
	s= 0,8 mm	120	121	124	128	130	132	148	154	166	172	204	284	415	421	437
	s=1,0 mm	-	124	126	129	131	134	152	156	168	175	208	320	467	474	491

KD - D(W3) Daszek (wyk. 3)



	Ø	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
cena [PLN]:	s= 0,5 mm	63	64	65	65	66	67	83	84	92	93	116	150	220	223	231
	s= 0,8 mm	64	65	65	67	69	70	84	85	93	94	117	181	264	268	278
	s=1,0 mm	-	66	67	70	70	71	85	87	94	97	119	203	297	301	312

KD - S Przepustnica izolowana



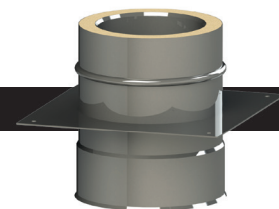
		Ø	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300
cena [PLN]:	s= 0,5 mm		290	291	295	299	303	306	319	332	346	362	394
	s= 0,8 mm		299	301	305	309	314	318	333	347	362	382	416
	s=1,0 mm		-	306	312	316	321	327	342	357	374	394	431

KD - RS Redukcja stożkowa



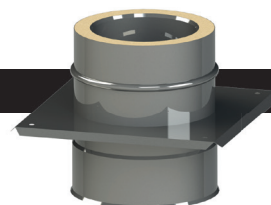
		Ø	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
cena [PLN]:	s= 0,5 mm		251	252	256	261	266	269	279	288	308	324	370	538	762	804	840
	s= 0,8 mm		273	276	280	287	292	297	308	320	344	364	420	645	915	964	1008
	s=1,0 mm		-	283	289	295	302	308	321	334	360	383	444	726	1029	1085	1134

KD - KO Konsola odcinająca



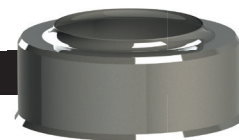
		Ø	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
cena [PLN]:	s= 0,5 mm		233	234	238	243	249	255	272	289	306	330	374	358	409	466	539
	s= 0,8 mm		239	240	247	252	259	264	282	301	320	345	391	429	491	559	647
	s=1,0 mm		-	246	251	258	264	270	290	308	329	355	404	483	552	629	728

KD - PD Przejście izolowane



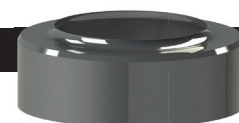
		Ø	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
cena [PLN]:	s= 0,5 mm		222	223	227	232	236	240	255	270	286	306	344	365	417	475	550
	s= 0,8 mm		228	229	235	240	246	250	266	282	300	321	362	438	500	570	660
	s=1,0 mm		-	235	240	246	251	256	274	290	308	331	374	493	563	641	743

KD - ZIG Zakończenie izolacji górne



	Ø	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
cena [PLN]:	s= 0,5 mm	60	60	61	62	63	64	67	71	73	78	86	99	112	125	138

KD - ZID Zakończenie izolacji dolne



	Ø	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
cena [PLN]:	s= 0,5 mm	58	58	59	60	61	62	65	67	70	75	81	97	108	123	135



WWW.KOMINUS.COM.PL
WWW.SKLEP.KOMINUS.COM.PL



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



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