

KATALOG 2022



Systemy Kominowe
Kominy Stalowe



Polski Producent

Nowoczesne systemy kominowe i kominy

Spis treści

▶ Jawar Smooth	02
▶ Jawar Aero	07
▶ Kominy izolowane	10
▶ Wkłady kominowe	20
▶ Wkłady kominowe owalne	28
▶ System powietrzno-spalinowy	32
▶ Wkłady kondensacyjne	33
▶ System Turbo	35
▶ Elastyczne wkłady kominowe	38

Jawar Smooth

JAWAR Smooth to komin, który jest jednocześnie ozdobą i podkreśleniem charakteru wnętrza. Dzięki zastosowaniu innowacyjnej technologii, połączenia poszczególnych elementów są praktycznie niewidoczne, a malowane na czarno powierzchnie nadają kominowi niepowtarzalny wygląd. JAWAR Smooth jest to izolowany komin wewnętrzny do kominków, który zapewnia zarówno bezpieczeństwo, jak i doskonały wygląd wnętrza.



- ▶ Płaszcz wewnętrzny z blachy kwasoodpornej gat. 316L o grubości 0,5mm – 0,6mm,
- ▶ Płaszcz zewnętrzny z blachy nierdzewnej gat. 304 o grubości 0,6mm,
- ▶ Płaszcz zewnętrzny malowany proszkowo na kolor czarny,
- ▶ Połączenia płaszcza zewnętrznego wykonane w technologii "Smooth"
- ▶ Izolacja z włókien glinokrzemianowych o grubości 50mm,
- ▶ Temperatura pracy: do 450°C,
- ▶ Praca na sucho,
- ▶ Praca w podciśnieniu,
- ▶ Montowany wewnątrz budynku,
- ▶ Szeroka gama elementów oraz średnic,
- ▶ Łatwy i szybki montaż dzięki mufowemu zakończeniu,
- ▶ Mała pojemność cieplna dzięki cienkim ściankom płaszcza wewnętrznego,
- ▶ Wysoka szczelność,
- ▶ Bezpieczeństwo przeciwpożarowe dzięki zastosowaniu izolacji z włókien glinokrzemianowych.
- ▶ Odległość od materiałów palnych: 50mm w otwartej przestrzeni.

- 1 Płyta podstawy ze wspornikami
- 2 Trójnik spalin
- 3 Rura

- 4 Obejma ścienna ze wspornikami
- 5 Nasada kominowa
- 6 Zestaw podłączenia bocznego

- 7 Rozeta maskująca
- 8 Obejma przejścia dachowego
- 9 Przejście dachowe

Jawar Smooth

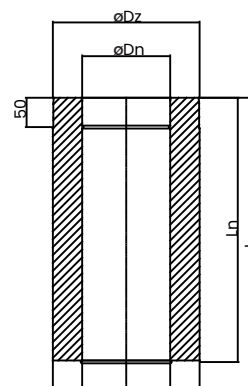


Rura IRSM

øDn/Dz [mm]	130/225	150/250	180/280	200/300
L1000	Ln=950			
L500	Ln=450			
L250	Ln=200			

Ceny

IRSM	L1000	461,92	499,97	560,70	615,00
IRSM	L500	325,31	362,63	420,20	461,66
IRSM	L250	225,29	250,74	280,97	308,32

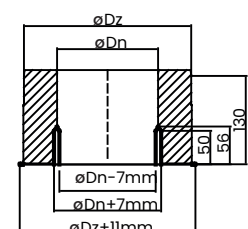


Element startowy IESM

øDn/Dz [mm]	130/225	150/250	180/280	200/300
-------------	---------	---------	---------	---------

Ceny

IESM		285,70	305,35	334,91	357,91
------	--	--------	--------	--------	--------

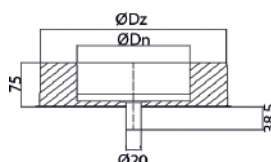


Odkraplacz IODSSM

øDn/Dz [mm]	130/225	150/250	180/280	200/300
-------------	---------	---------	---------	---------

Ceny

IODSSM		204,31	211,56	226,05	252,13
--------	--	--------	--------	--------	--------

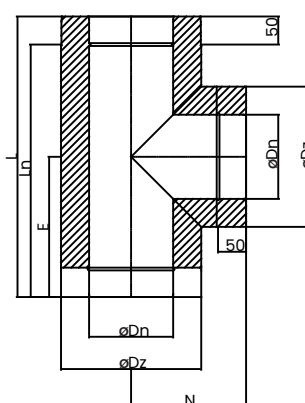


Trójnik 90 ITSM90

øDn/Dz [mm]	130/225	150/250	180/280	200/300
E	163	163	250	250
L	333	333	500	500
N	190	205	220	230
Ln	283	283	450	450

Ceny

ITSM90		534,39	594,34	667,12	730,88
--------	--	--------	--------	--------	--------

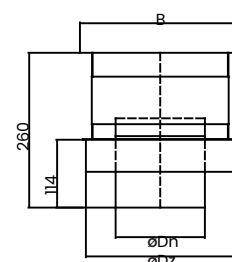


Parasol przeciwdeszczowy INDSM

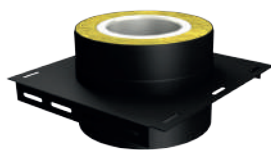
øDn/Dz [mm]	130/225	150/250	180/280	200/300
B	245	270	300	320

Ceny

INDSM		339,07	356,46	376,74	399,93
-------	--	--------	--------	--------	--------



Jawar Smooth

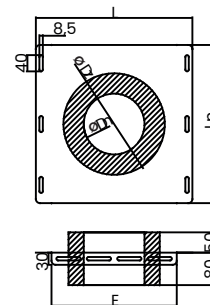


Płyta podstawy przejściowej IPPPSM

øDn/Dz [mm]	130/225	150/250	180/280	200/300
E	285	309	340	360
L	362	386	417	437
Ln	362	390	417	437

Ceny

IPPPSM	506,79	539,03	695,52	782,46
--------	--------	--------	--------	--------

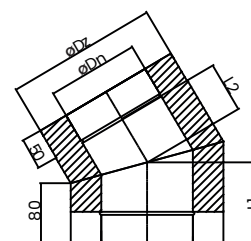


Kolano 27 IKSM27

øDn/Dz [mm]	130/225	150/250	180/280	200/300
Ln1	130	134	137	140
Ln2	75	79	82	85

Ceny

IKSM27	465,42	517,10	603,32	691,46
--------	--------	--------	--------	--------

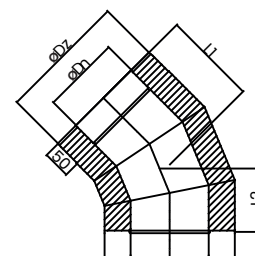


Kolano 45 IKSM45

øDn/Dz [mm]	130/225	150/250	180/280	200/300
Ln1	145	172	177	181
Ln2	95	122	127	131

Ceny

IKSM45	502,57	574,62	680,93	739,59
--------	--------	--------	--------	--------

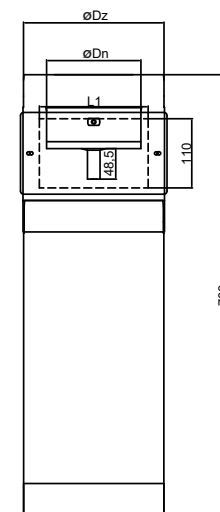


Zestaw połączenia bocznego ZPBSM

øDn/Dz [mm]	130/225	150/250	180/280	200/300
L	173	173	248	248

Ceny

ZPBSM	781,59	832,35	909,49	998,17
-------	--------	--------	--------	--------

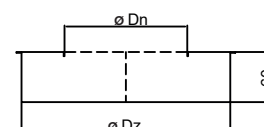


Pokrywa końcowa IENDSM

øDn/Dz [mm]	130/225	150/250	180/280	200/300
-------------	---------	---------	---------	---------

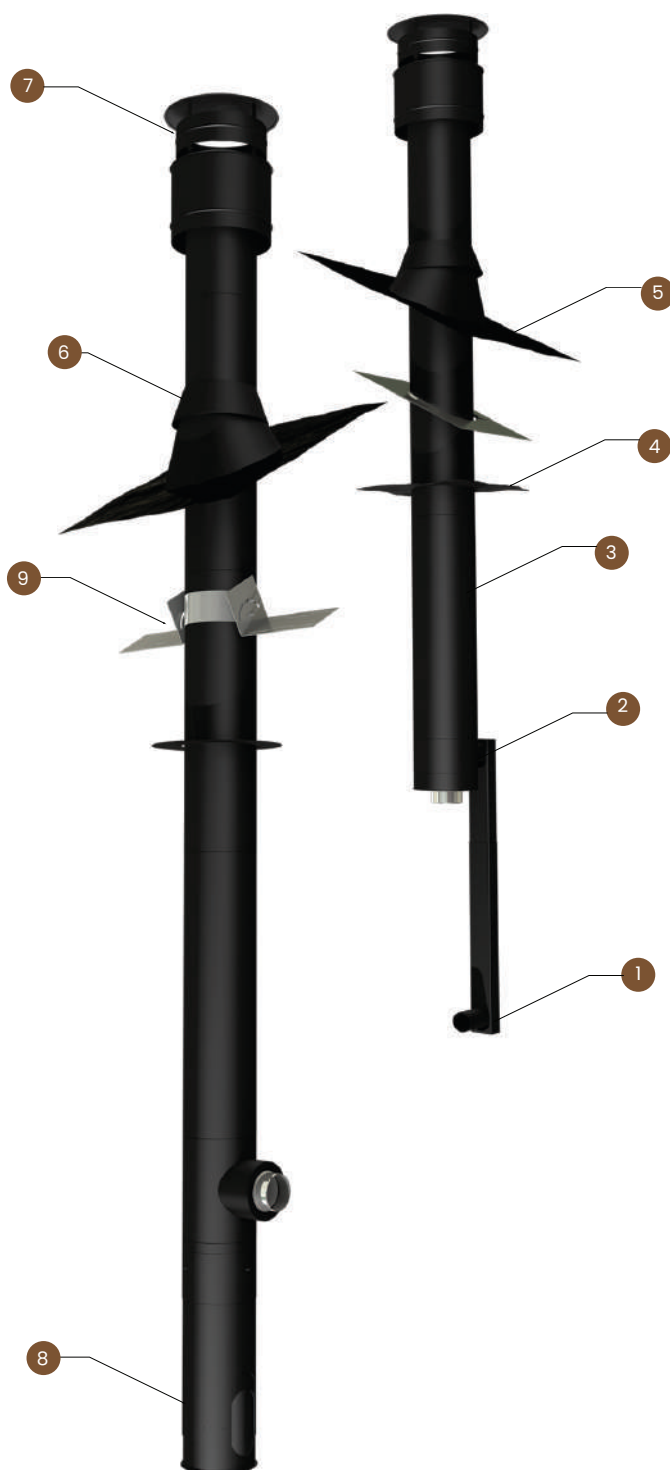
Ceny

IENDSM	162,29	173,88	185,48	202,86
--------	--------	--------	--------	--------



Jawar Aero

JAWAR Aero to komin, który jest jednocześnie ozdobą i podkreśleniem charakteru wnętrza. Dzięki zastosowaniu innowacyjnej technologii, połączenia poszczególnych elementów są praktycznie niewidoczne, a malowane na czarno powierzchnie nadają kominowi niepowtarzalny wygląd. JAWAR Aero zapewnia bezpieczne odprowadzenie dymu z kominka, a także doprowadzenie powietrza do spalania. Jest to izolowany komin wewnętrzny do kominków, który zapewnia zarówno bezpieczeństwo, wydajną pracę, jak i doskonały wygląd wnętrza.



- ▶ Płaszcz wewnętrzny z blachy kwasoodpornej gat. 316L o grubości 0,5mm – 0,6mm,
- ▶ Płaszcz środkowy z blachy nierdzewnej gat. 304 o grubości 0,5mm,
- ▶ Płaszcz zewnętrzny z blachy nierdzewnej gat. 304 o grubości 0,6mm,
- ▶ Płaszcz zewnętrzny malowany proszkowo na kolor czarny,
- ▶ Połączenia płaszcza zewnętrznego wykonane w technologii "Smooth"
- ▶ Izolacja z wełny mineralnej o grubości 30mm,
- ▶ Kanał powietrzny doprowadzający powietrze do spalania
- ▶ Temperatura pracy: do 450°C,
- ▶ Praca na sucho,
- ▶ Praca w podciśnieniu,
- ▶ Montowany wewnątrz budynku,
- ▶ Szeroka gama elementów oraz średnic,
- ▶ Łatwy i szybki montaż dzięki mufowemu zakończeniu,
- ▶ Mała pojemność cieplna dzięki cienkim ściankom płaszcza wewnętrznego,
- ▶ Wysoka szczelność,
- ▶ Bezpieczeństwo przeciwpożarowe dzięki zastosowaniu izolacji z włókien glinokrzemianowych.
- ▶ Odległość od materiałów palnych: 50mm w otwartej przestrzeni.

- 1 Przyłącze powietrza
- 2 Zestaw podłączenia górnego
- 3 Rura

- 4 Rozeta maskująca
- 5 Przejście dachowe
- 6 Kołnierz przeciwdeszczowy

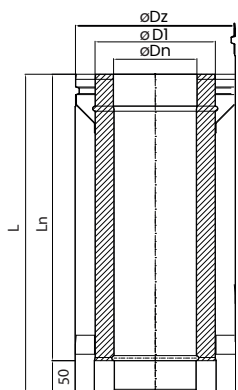
- 7 Nasada kominowa
- 8 Zestaw podłączenia bocznego
- 9 Obejma przejścia dachowego

Jawar Aero



Rura ARM

$\phi D_n/D_z$ [mm]	130/250	150/280	180/300
ϕD_1	190	220	240
L1000		L=950	
L500		L=450	
L250		L=200	



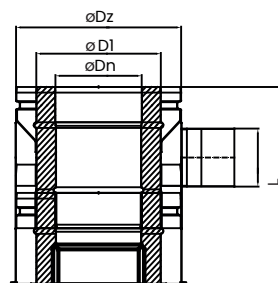
Ceny

ARM	L1000	591,05	618,08	785,25
ARM	L500	354,57	535,29	437,67
ARM	L250	248,71	274,25	325,90



Zestaw podłączenia górnego AZGM

$\phi D_n/D_z$ [mm]	130/250	150/280	180/300
ϕD_1	190	220	240
L	280	280	280



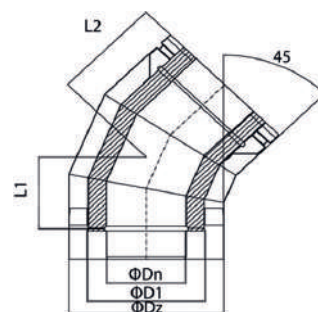
Ceny

AZGM	506,16	531,26	575,16
------	--------	--------	--------



Kolano 45 AEKM45

$\phi D_n/D_z$ [mm]	130/250	150/280	180/300
ϕD_1	190	220	240
L1	180	187	191
L2	126	133	137



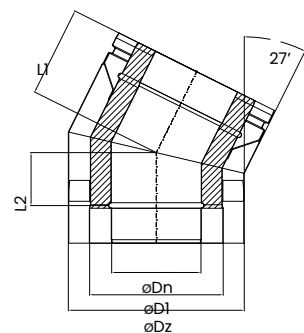
Ceny

AEKM45	985,90	1089,87	1218,95
--------	--------	---------	---------



Kolano 27 AEKM27

$\phi D_n/D_z$ [mm]	130/250	150/280	180/300
ϕD_1	190	220	240
L1	130	133	137
L2	75	79	82



Ceny

AEKM27	881,00	979,52	1096,90
--------	--------	--------	---------

Jawar Aero

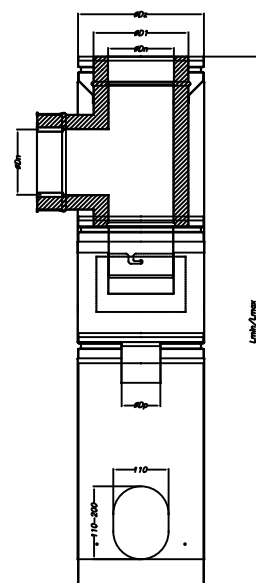


Zestaw podłączenia bocznego AZBM

øDn/Dz [mm]	130/250	150/280	180/300
øD1	190	220	240
øDp	80		
Lmin	1025		
Lmax	1110		

Ceny

AZBM	1782,26	1854,72	1985,12
------	---------	---------	---------

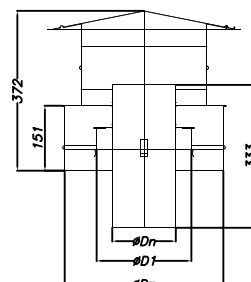


Parasol przeciwdeszczowy ANKM

øDn/Dz [mm]	130/250	150/280	180/300
øD1	190	220	240

Ceny

ANKM	638,41	667,44	739,16
------	--------	--------	--------

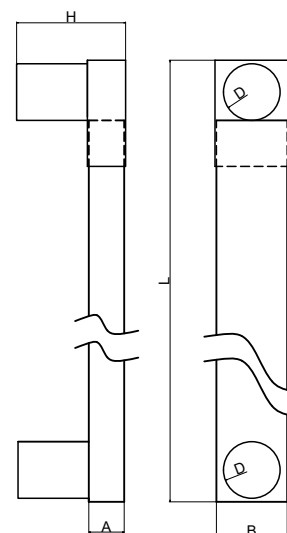


Zestaw przyłącze powietrza APPMV2

L	1285
H	15
D	80
A	50
B	100

Ceny

APPMV2	359,51
--------	--------

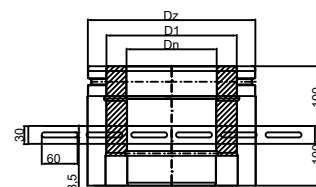


Płyta popory APPPM

øDn/Dz [mm]	130/250	150/280	180/300
øD1	190	220	240

Ceny

APPPM	376,74	436,40	467,60
-------	--------	--------	--------



Akcesoria Jawar Smooth/Aero

	Symbol	Smooth 130	Smooth 150 Aero 130	Smooth 180 Aero 150	Smooth 200 Aero 150
Wspornik podsawy kominowej i przejściowej 80-125	IWSPM IIA	105,10	105,10	105,10	105,10
Wspornik podsawy kominowej i przejściowej 100-125	IWSPM IIIA	157,60	157,60	157,60	157,60
Obejma ścienna wzmocniona+wporniki 80-125	IOSWSM 80-125	221,64	228,16	244,64	256,13
Obejma ścienna wzmocniona+wporniki 125-200	IOSWSM 125-200	239,66	246,23	262,65	274,15
Aero opaska zaciskowa	AOZWM	208,15	216,43	220,00	222,64
Obejma przejścia dachowego	IOPDSF	270,48	276,28	281,59	286,91
Izolacja L200 G50	IZOLACJA L200G50	172,50			
Izolacja L600 G100	IZOLACJA L600G100	287,50			
Membrana bariery wilgoci 500x470	DSM500X470	115,00			
Membrana bariery wilgoci 625x625	DSM625x625	142,60			
Uszczelka rozety	LIN00835	24,15			
Rozeta norweska dwuczęściowa 0-5 G50	WRMNM0	109,89	117,95	118,94	120,63
Rozeta norweska dwuczęściowa 5-20 G50	WRMNM15	114,11	121,96	123,77	125,15
Rozeta norweska dwuczęściowa 20-35 G50	WRMNM30	119,83	123,84	136,45	143,57
Rozeta norweska dwuczęściowa 35-50 G50	WRMNM45	124,62	132,22	147,08	183,30
Uchwyt kominowy Aero	JUKA	136,21			
Rozeta dwuczęściowa Aero 0-5 G100	WRMNAM0	135,24	144,90	164,22	189,58
Rozeta dwuczęściowa Aero 5-20 G100	WRMNAM15	152,15	162,41	176,66	199,84
Rozeta dwuczęściowa Aero 20-35 G100	WRMNAM30	163,02	174,37	187,28	210,11
Rozeta dwuczęściowa Aero 35-50 G100	WRMNAM45	178,71	183,54	197,07	223,07
Membrana bariery wilgoci 10-32	DSR1032	717,03	752,56	816,52	866,21
Membrana bariery wilgoci 31-45	DSR3145	852,02	894,61	923,02	1157,32

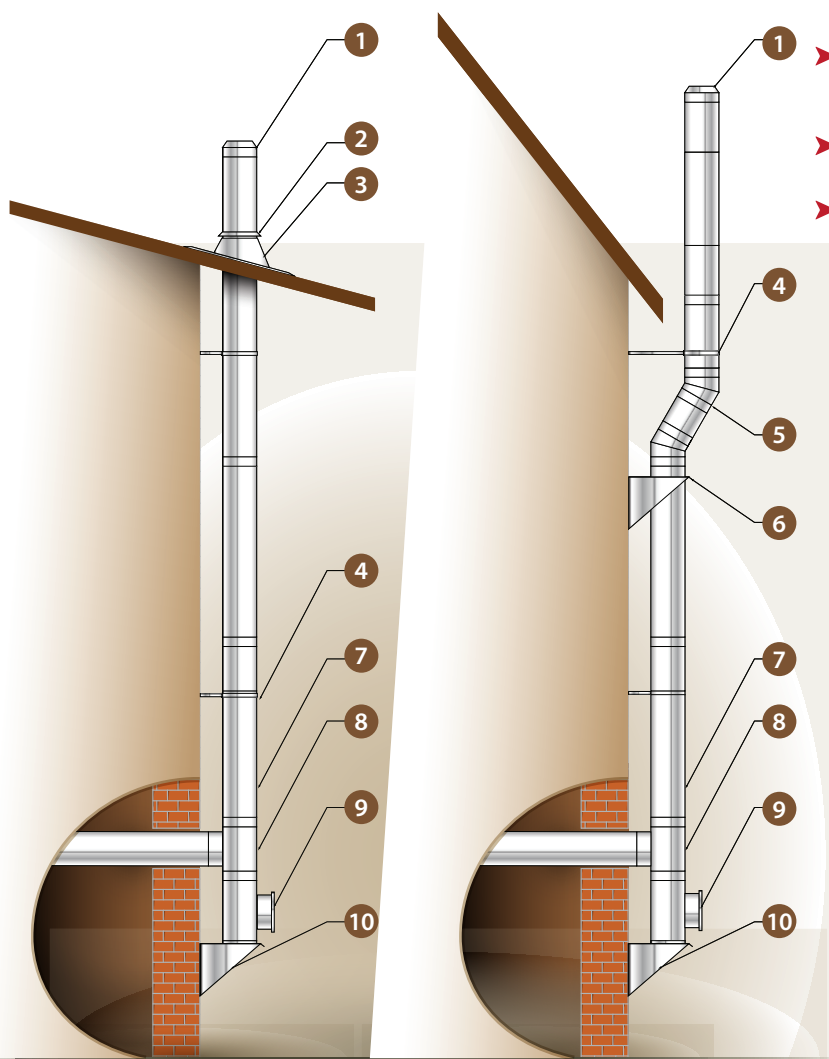
	Symbol	130	150	180	200
Adapter 118	AIESM118/13	257,20			
Adapter 120	AIESM120/13	257,20			
Adapter 128	AIESM128/XXX	186,44	260,82		
Adapter 130	AIESM130/XXX	186,44	260,82		
Adapter 148	AIESM148/XXX		196,59	268,07	
Adapter 150	AIESM150/XXX		196,59	268,07	
Adapter 178	AIESM178/XXX			196,59	278,94
Adapter 180	AIESM180/XXX			196,59	278,94
Adapter 198	AIESM198/200				203,83
Adapter 200	AIESM200/200				203,83

Kominy izolowane

System dwuścienny, izolowany wełną glinokrzemianową, jako samodzielny komin zewnętrzny do odprowadzania spalin z różnego rodzaju kotłów.

Przykład typowych instalacji kominowych

- ▶ Montowany na ścianie zewnętrznej domu tradycyjnego, drewnianego lub hali przemysłowej.
- ▶ Szeroka gama elementów oraz średnic.
- ▶ Łatwy i szybki montaż dzięki mufowemu zakończeniu
- ▶ Mała pojemność cieplna.
- ▶ Wysoka szczelność.



JAWAR I

- rdzeń wewnętrzny wykonany z blachy kwasoodpornej 1.4404, pł zewnętrzzy z blachy 1.4301
- gaz, olej, drewno, pellet
- praca na sucho i mokro
- praca w podciśnieniu
- temperatura pracy 450-600C

JAWAR IŻ

- rdzeń wewnętrzny wykonany z blachy żaroodpornej 1.4828
- drewno, węgiel
- praca na sucho
- praca w podciśnieniu
- temperatura pracy 600C

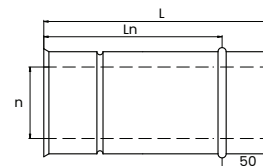
- 1 Ustnik
- 2 Kołnierz przeciwdeszczowy
- 3 Przejście dachowe
- 4 Obejma ścienna
- 5 Kolano
- 6 Podpora przejściowa
- 7 Rura
- 8 Trójnik
- 9 Wyczystka kompletna
- 10 Płyta podstawy

Kominy izolowane

System kominowy wykonany jest z blachy stalowej : kwasoodpornej w gat. 1.4404 (316L) o grubości 0,5mm, 0,6mm, 1,0mm lub żaroodpornej w gat 1,4828 (309) o grubości 0,8mm. Płaszcz zewnętrzny wykonany z blachy 1.4301 (304).



Rura IR, IRK, IRŻ													
ØD [mm]	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300
L=1000 [mm]	Ln=950												
L=500 [mm]	Ln=450												
L=500 [mm]	Ln=250												



Ceny

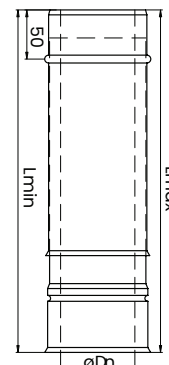
IR 1000	0,5-0,6	327,57	335,74	-	398,79	435,13	-	471,03	-	528,19	579,38	-	687,90	800,62
IR500	0,5-0,6	233,28	252,83	-	299,49	317,54	-	353,45	-	395,79	435,05	-	515,97	600,47
IR250	0,5-0,6	138,45	147,49	-	200,15	212,19	-	236,28	-	264,87	290,45	-	371,35	400,86
IRK1000	1,0	-	-	-	549,41	585,00	-	654,14	-	721,53	780,00	-	932,55	1086,74
IRK500	1,0	-	-	-	413,14	438,58	-	490,97	-	541,88	585,28	-	700,53	757,08
IRK250	1,0	-	-	-	275,81	293,39	-	326,31	-	360,75	389,19	-	467,03	505,65
IRŻ1000	0,8	-	401,81	-	460,5	490,61	-	547,79	-	604,99	653,12	-	781,03	910,47
IRŻ500	0,8	-	302,28	-	346,13	367,20	-	410,84	-	454,48	490,61	-	586,92	683,23
IRŻ250	0,8	-	201,66	-	230,25	245,30	-	273,90	-	302,49	326,56	-	391,28	455,99



Teleskop ITE, ITEK, ITEŻ													
ØD [mm]	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300
Lmin. [mm]	320												
Lmax. [mm]	520												

Ceny

ITE	0,5-0,6	233,82	262,51	-	270,25	279,57	-	328,82	-	412,69	432,66	-	597,48	644,34
ITEK	1,0	-	-	-	365,27	378,55	-	424,62	-	495,23	519,19	-	771,76	833,46
ITEŻ	0,8	-	236,41	-	310,78	321,50	-	378,00	-	474,57	465,95	-	675,49	781,81

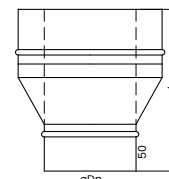


Kominy izolowane

System kominowy wykonany jest z blachy stalowej : kwasoodpornej w gat. 1.4404 (316L) o grubości 0,5mm, 0,6mm, 1,0mm lub żaroodpornej w gat 1,4828 (309) o grubości 0,8mm. Płaszcz zewnętrzny wykonany z blachy 1.4301 (304).



Ustnik odwrotny IUO, IUOŻ													
∅D [mm]	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300
L [mm]	150												

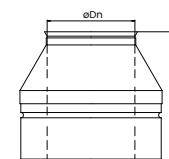


Ceny

IUO	0,5-0,6	142,39	149,10	-	169,05	179,74	-	201,04	-	225,44	246,36	-	294,15	344,07
IUOK	1,0	-	192,22	-	217,80	232,40	-	259,65	-	291,20	319,04	-	378,71	438,96
IUOŻ	0,8	-	-	-	276,28	281,17	-	310,63	-	377,58	401,66	-	490,92	569,02



Ustnik IU, IUK, IUŻ													
∅D [mm]	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300
L [mm]	150												

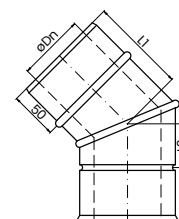


Ceny

IU	0,5-0,6	142,01	149,10	-	169,08	180,04	-	199,69	-	225,44	246,29	-	294,15	339,48
IUK	1,0	-	-	-	275,43	281,17	-	325,42	-	350,12	401,66	-	454,75	526,47
IUŻ	0,8	-	192,22	-	218,04	257,68	-	292,22	-	318,17	318,17	-	378,71	438,96



Kolano 45 IK, IKK, IKŻ													
∅D [mm]	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300
L1 [mm]	135	140	-	145	150	-	172	-	177	181	-	191	200
L2 [mm]	85	90	-	95	100	-	122	-	127	131	-	141	150



Ceny

IK45	0,5-0,6	273,84	276,90	-	359,45	370,00	-	444,65	-	525,85	571,12	-	696,26	826,72
IKK45	0,8	-	-	-	605,36	625,44	-	718,69	-	773,38	820,06	-	1006,44	1289,63
IKŻ45	0,8	-	458,72	-	484,86	500,65	-	575,23	-	646,96	707,21	-	867,87	1031,40

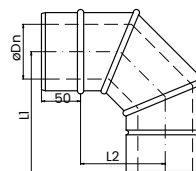
Kominy izolowane

System kominowy wykonany jest z blachy stalowej : kwasoodpornej w gat. 1.4404 (316L) o grubości 0,5mm, 0,6mm, 1,0mm lub żaroodpornej w gat 1,4828 (309) o grubości 0,8mm. Płaszcz zewnętrzny wykonany z blachy 1.4301 (304).



Kolano 90 IK, IKK, IKŻ

ØD [mm]	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300
L1 [mm]	221	231	-	244	244	-	296	-	311	321	-	246	371
L2 [mm]	171	181	-	194	194	-	246	-	261	271	-	296	321



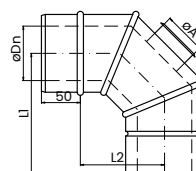
Ceny

IK90	0,5-0,6	383,40	471,26	-	495,23	513,61	-	551,14	-	617,70	676,28	-	802,75	934,54
IKK90	0,8	-	-	-	867,87	907,72	-	965,42	-	1003,70	1098,29	-	1405,82	1636,53
IKŻ90	0,8	-	693,80	-	694,29	733,73	-	771,76	-	865,00	946,78	-	1124,65	1309,70



Kolano 90 z rewizją IKR, IKRK, IKRŻ

ØD [mm]	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300
L1 [mm]	-	236	-	244	244	-	257	-	272	282	-	307	332
L2 [mm]	-	186	-	194	194	-	207	-	222	232	-	257	282
A [mm]	-	100	-	100	100	-	100	-	150	150	-	150	200



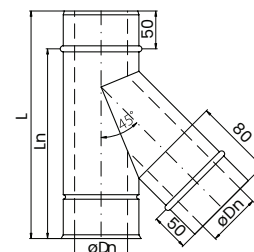
Ceny

IKR90	0,5-0,6	481,80	489,90	-	589,76	643,00	-	716,22	-	958,24	1094,31	-	1262,37	1461,76
IKRK90	1,0	-	-	-	953,95	1040,02	-	1157,65	-	1437,38	1768,75	-	1988,23	2074,66
IKRŻ90	0,8	-	634,06	-	763,17	832,02	-	926,70	-	1065,26	1414,42	-	1590,87	1754,40



Trójnik 45 IT, ITK, ITŻ

ØD [mm]	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300
L [mm]	333	500	-	500	500	-	500	-	500	500	-	600	700
Ln [mm]	283	450	-	450	450	-	450	-	450	450	-	550	650



Ceny

IT45	0,5-0,6	426,06	430,36	-	486,32	516,41	-	575,61	-	645,66	708,23	-	840,03	977,16
ITK45	1,0	-	-	-	784,90	836,34	-	929,56	-	923,10	1154,69	-	1315,63	1465,73
ITŻ45	0,8	-	516,42	-	583,11	620,53	-	770,39	-	836,12	889,93	-	1087,35	1263,81

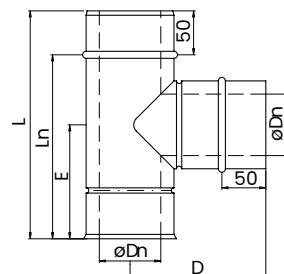
Kominy izolowane

System kominowy wykonany jest z blachy stalowej : kwasoodpornej w gat. 1.4404 (316L) o grubości 0,5mm, 0,6mm, 1,0mm lub żaroodpornej w gat 1,4828 (309) o grubości 0,8mm. Płaszcz zewnętrzny wykonany z blachy 1.4301 (304).



Trójnik 90 IT, ITK, ITŻ

øD [mm]	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300
E [mm]	163	163	-	163	163	-	163	-	250	250	-	250	250
L [mm]	333	333	-	333	333	-	333	-	500	500	-	500	500
D [mm]	170	180	-	190	190	-	205	-	220	230	-	255	280
Ln [mm]	283	283	-	283	283	-	283	-	450	450	-	450	450



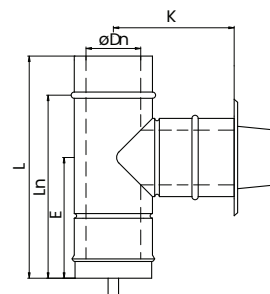
Ceny

IT90	0,5-0,6	372,75	381,63	-	393,04	412,69	-	458,97	-	515,20	565,06	-	669,64	778,80
ITK90	1,0	-	-	-	689,00	722,99	-	804,76	-	902,31	988,37	-	1173,42	1266,00
ITŻ90	0,8	-	505,88	-	522,58	578,10	-	652,07	-	721,55	778,00	-	938,16	1091,66



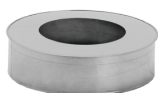
Wyczystka kompletna IW, IWK, IWŻ

øD [mm]	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300
E [mm]	213	213	-	213	213	-	213	-	300	300	-	300	300
L [mm]	383	383	-	383	383	-	383	-	550	550	-	550	550
D [mm]	170	180	-	190	190	-	205	-	220	230	-	255	280
Ln [mm]	333	333	-	333	333	-	333	-	500	500	-	500	500



Ceny

IW90	0,5-0,6	492,57	505,05	-	528,51	561,80	-	625,70	-	701,58	769,48	-	913,25	985,14
IWK90	1,0	-	-	-	925,26	983,22	-	1108,04	-	1227,88	1347,00	-	1599,48	1725,71
IWŻ90	0,8	-	694,29	-	740,21	787,55	-	876,49	-	981,43	1077,31	-	1279,59	1380,00

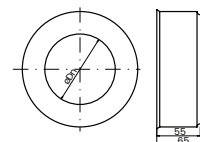


Pokrywa końcowa IEND

øD [mm]	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300
---------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

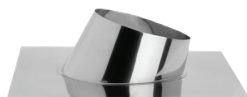
Ceny

IEND	0,5-0,6	106,51	119,94	-	124,25	124,25	-	131,86	-	144,54	151,08	-	178,77	189,04
------	---------	--------	--------	---	--------	--------	---	--------	---	--------	--------	---	--------	--------



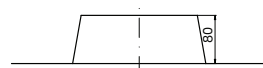
Kominy izolowane

System kominowy wykonany jest z blachy stalowej : kwasoodpornej w gat. 1.4404 (316L) o grubości 0,5mm, 0,6mm, 1,0mm lub żaroodpornej w gat 1,4828 (309) o grubości 0,8mm. Płaszcz zewnętrzny wykonany z blachy 1.4301 (304).



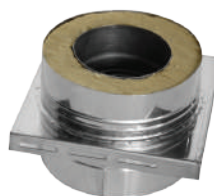
Przeście dachowe IPD

ØD [mm]	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300
(0-5)	730x1000												
(5-15)	730x1000												
(15-30)	730x1000												
(30-45)	730x1000												



Ceny

Model	0,5-0,6	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300
IPD0-5		172,14	194,37	194,37	194,37	198,40	198,40	205,01	219,91	226,32	260,93	266,25	286,54	324,58
IPD5-20		220,91	221,00	221,00	225,00	228,00	230,00	232,97	236,21	239,63	272,59	291,61	311,90	376,56
IPD20-35		244,00	255,00	258,00	261,00	263,00	265,00	267,00	269,52	276,90	300,87	310,18	360,08	398,11
IPD35-50		279,00	285,00	287,00	291,55	293,00	295,00	298,20	315,79	322,18	359,45	402,04	450,10	471,65

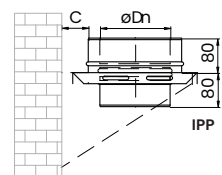
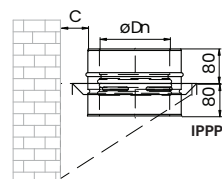
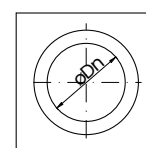


Podpora przejściowa IPP/ Podpora podstawy przejściowej IPPP

ØD [mm]	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300
C [mm]	Cmin=50												

Ceny

Model	1,5	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300
IPP		225,81	234,68	-	294,07	301,25	-	372,97	-	499,21	518,02	-	540,81	596,38
IPPP		325,64	332,07	-	344,02	358,63	-	411,49	-	533,96	599,04	-	653,77	684,31



Kołnierz przeciwdeszczowy IKPN

ØD [mm]	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300
---------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Ceny

IKPN	0,6	52,49	52,49	59,41	59,41	59,41	59,41	59,41	62,07	63,76	69,07	72,45	78,37	107,77
------	-----	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------



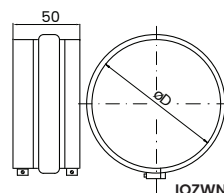
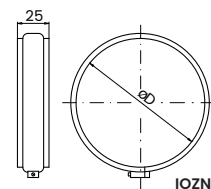
Kominy izolowane

System kominowy wykonany jest z blachy stalowej : kwasoodpornej w gat. 1.4404 (316L) o grubości 0,5mm, 0,6mm, 1,0mm lub żaroodpornej w gat 1,4828 (309) o grubości 0,8mm. Płaszcz zewnętrzny wykonany z blachy 1.4301 (304).



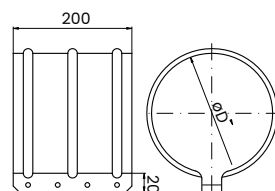
Opaska zaciskowa IOZN/IOZWN

	ØD [mm]	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	
Ceny															
IOZN	0,6	46,59	46,59	48,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
IOZWN	0,6	-	-	-	-	49,81	49,81	55,12	55,12	61,10	69,07	100,95	124,86	130,17	



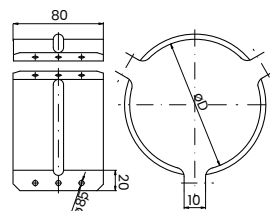
Opaska wzmocniona IOW

	ØD [mm]	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	
Ceny															
IOW	0,6	-	159,75	164,52	165,08	165,08	171,16	175,72	181,05	186,37	198,37	200,00	204,37	234,56	



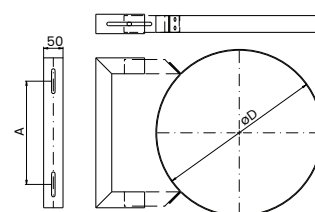
Obejma do odciągu IOO

	ØD [mm]	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	
Ceny															
IOO	0,6	-	82,54	83,68	85,20	86,53	87,48	87,86	89,26	90,52	93,19	97,12	98,51	106,51	



Obejma ścienna wzmocniona IOSW

	ØD [mm]	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	
Ceny															
IOSW	1,5	-	86,09	-	86,09	86,09	-	86,09	-	86,53	101,17	105,17	110,30	131,86	



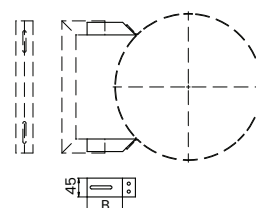
Kominy izolowane

System kominowy wykonany jest z blachy stalowej : kwasoodpornej w gat. 1.4404 (316L) o grubości 0,5mm, 0,6mm, 1,0mm lub żaroodpornej w gat 1,4828 (309) o grubości 0,8mm. Płaszcz zewnętrzny wykonany z blachy 1.4301 (304).



Wsporniki obejmy ściennej wzmocnionej IWSO

ØD [mm]	250	280	300	350	400	450	500	550	600
100	50-125								
175	125-200								
250	200-275								
325	275-350								
400	350-425								
475	425-500								
550	500-575								
625	575-650								



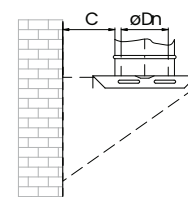
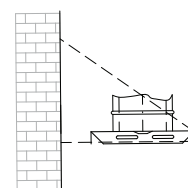
Ceny

		50-125	125-200	200-275	275-350	350-425	425-500	500-575	575-650
IWSO	1,5	65,93	79,87	95,16	110,31	120,51	133,14	139,83	153,29

Płyta podstawy bez wsporników IPLP

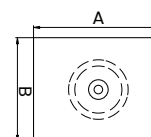


ØD [mm]	100	120	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
ØA [mm]	200	225	225	250	280	300	350	400	450	500	550	600
Nr płyty	I	I	I	II	II	III	III	III	IV	IV	IV	IV
Wsp. I	0-85	0-70	0-70	0-60	0-45	0-35	-	-	-	-	-	-
Wsp. II	50-125	50-125	50-125	50-125	50-125	50-125	0-55	0-30	0-5	-	-	-
Wsp. III	125-200	125-200	125-200	125-200	125-200	50-125	50-125	50-125	0-50	0-50	0-25	-
Wsp. IV	200-350	200-350	200-350	200-350	200-275	200-275	125-200	125-200	75-125	75-125	25-125	0-100
Wsp. V	350-500	350-500	350-500	350-500	275-425	275-425	200-350	200-350	125-350	125-350	125-275	100-250



Płyta podstawy bez wsporników IPLP

	plyta I	plyta II	plyta III	plyta IV
A	273	340	460	606
B	194	194	273	273



Ceny

		typ I	typ II	typ III	typ IV	typ V
IPLP	1,5	70,57	81,21	135,80	181,04	284,03

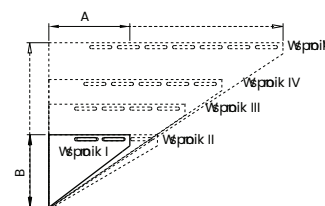
Kominy izolowane

System kominowy wykonany jest z blachy stalowej : kwasoodpornej w gat. 1.4404 (316L) o grubości 0,5mm, 0,6mm, 1,0mm lub żaroodpornej w gat 1,4828 (309) o grubości 0,8mm. Płaszcz zewnętrzny wykonany z blachy 1.4301 (304).



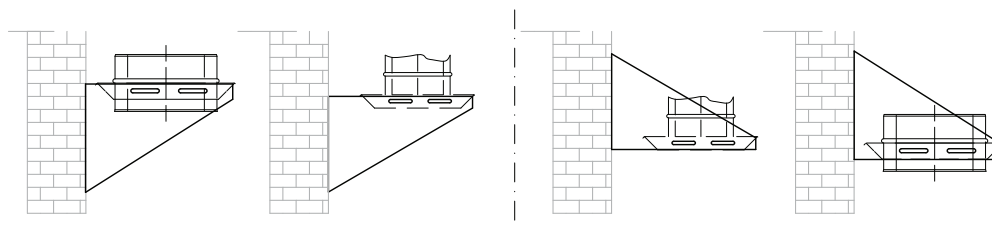
Wsporniki do płyty podstawy i do płyt podpór przejściowych IWSP

	wspornik I	wspornik II	wspornik III	wspornik IV	wspornik V
A	250	333	400	500	630
B	250	250	333	400	500



Ceny

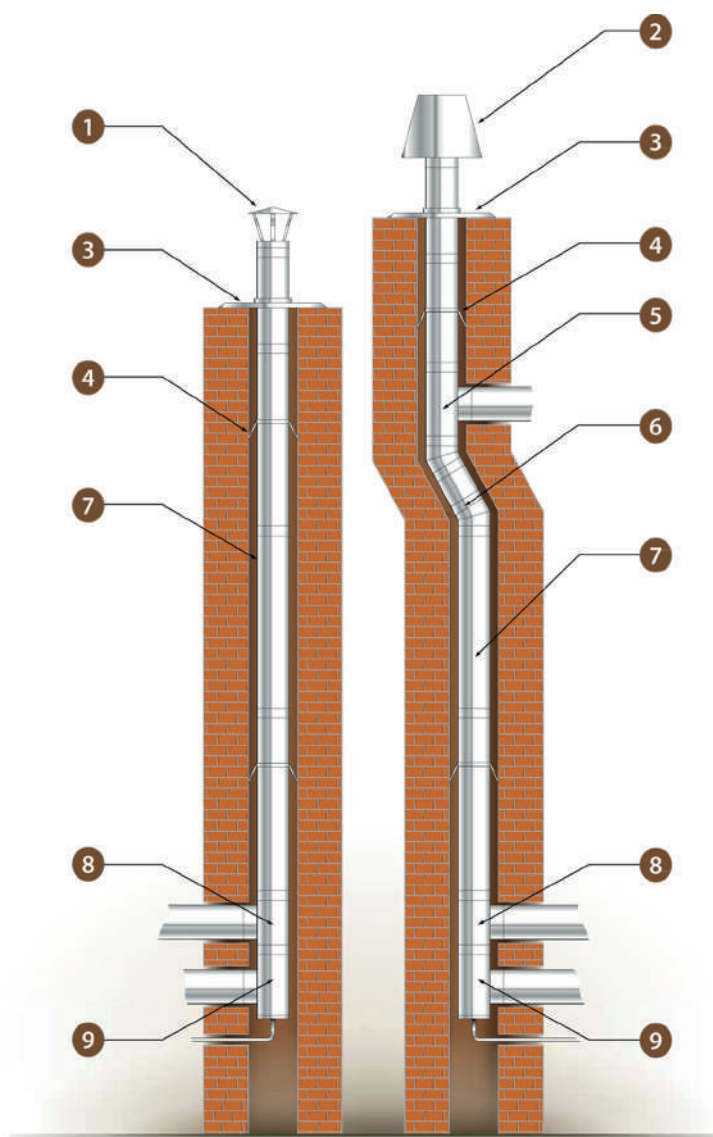
		wspornik I	wspornik II	wspornik III	wspornik IV	wspornik V
IWSP	1,5	61,24	81,15	121,72	173,70	275,13



Wkłady kominowe

Wkłady kominowe Jawar chronią kominy murowane przed niszczącym działaniem kondensatu. Są łatwe w instalacji i rekomenduje się stosowanie ich zarówno w nowo budowanych, jak i w już istniejących budynkach. Cienkie ścianki (0,5mm-1,0mm) powodują, że wkład kominowy Jawar rozgrzewa się do 200 razy szybciej niż tradycyjny komin murowany.

Przykład typowych instalacji kominowych



- Dużo mniejsze opory przepływu spalin od tradycyjnych kominów murowanych ze względu na mniejszą chropowatość powierzchni.
- Wkłady kominowe pozwalają na modernizację starych kominów do nowych warunków pracy.
- Szeroka gama elementów oraz średnic.
- Łatwy i szybki montaż dzięki mufowemu zakończeniu
- Mała pojemność cieplna.
- Wysoka szczelność.

JAWAR W

- temperatura pracy 450 C
- praca na sucho i mokro
- gaz, olej, drewno, pellet
- praca w podciśnieniu
- materiał: 1,4404 (316L)
- połączenie kielichowe

JAWAR WŻ

- temperatura pracy 600 C
- praca na sucho
- drewno, węgiel
- praca w podciśnieniu
- materiał: 1,4828 (309)
- połączenie kielichowe

- 1 Daszek parasol
- 2 Daszek inżektorowy
- 3 Blacha kominowa

- 4 Stabilizator
- 5 Trójwyczystka
- 6 Kolanko

- 7 Rura
- 8 Trójnik
- 9 Wyczystka kompletna

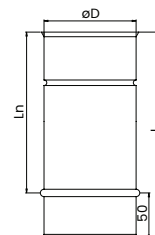
Wkłady kominowe

System elementów wykonany jest z blachy stalowej: Kwasoodpornej w gat. 1,4404 (316L) o grubości 0,5mm, 0,6mm, 1,0mm lub żaroodpornej w gat 1,4828 (309) o grubości 0,8mm



Rura WR, WRK, WRŻ 1,0/0,5/0,25

ØD [mm]	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300
L=100 [mm]	950												
L=500 [mm]	450												
L=250 [mm]	200												



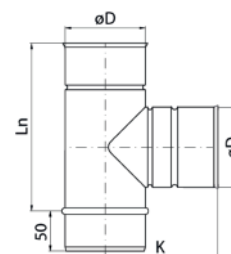
Ceny

Model	Grubość	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300
WR1000	0,5-0,6	115,45	114,80	122,31	129,07	137,44	152,46	161,31	205,44	232,61	258,07	310,71	346,36	414,28
WR500	0,5-0,6	84,90	86,66	91,68	96,95	101,87	111,72	122,24	154,51	174,88	193,55	234,29	259,77	310,72
WR250	0,5-0,6	56,03	57,74	61,11	64,50	66,22	76,40	81,50	103,58	117,16	129,03	154,51	173,18	207,13
WRK1000	1,0	-	202,80	224,40	242,40	265,20	284,40	304,80	324,00	364,80	404,40	456,00	507,60	609,60
WRK500	1,0	-	152,10	168,30	181,80	198,90	213,30	228,60	243,00	273,60	303,30	342,00	364,84	457,20
WRK250	1,0	-	101,40	112,20	121,20	132,60	142,20	152,40	162,00	182,40	202,20	228,00	253,80	304,80
WRŻ1000	0,8	-	161,63	171,49	193,35	205,27	212,24	216,68	305,61	325,98	361,72	736,45	483,89	580,67
WRŻ500	0,8	-	101,87	106,96	135,35	120,52	142,62	152,00	190,01	229,62	234,29	261,47	315,80	404,09
WRŻ250	0,8	-	81,44	86,59	91,68	95,08	106,96	113,75	144,32	152,80	181,67	203,75	242,79	269,97



Trójnik 90° WT 90, WTK90, WTŻ90

ØD [mm]	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300
L [mm]	200	200	200	200	200	283	283	283	283	283	450	450	450
Ln [mm]	191	200	205	210	215	220	225	230	240	250	263	275	300
K [mm]	140	200	205	210	215	220	225	230	240	250	260	275	300



Ceny

Model	Grubość	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300
WT 90	0,5-0,6	110,81	114,36	121,50	128,31	133,89	149,23	159,00	202,23	230,13	255,22	306,82	341,69	408,65
WTK 90	1,0	-	-	202,24	214,89	223,15	249,66	279,73	341,59	384,92	428,23	476,14	571,88	686,17
WTŻ 90	0,8	-	158,99	168,76	185,51	190,51	207,80	223,15	284,56	320,79	357,13	400,27	476,98	571,81

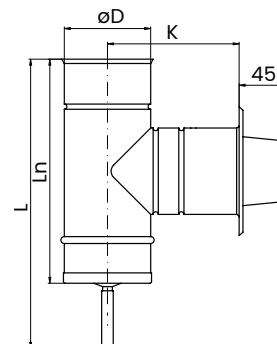
Wkłady kominowe

System elementów wykonany jest z blachy stalowej: kwasoodpornej w gat. 1,4404 (316L) o grubości 0,5mm, 0,6mm, 1,0mm lub żaroodpornej w gat 1,4828 (309) o grubości 0,8mm



Wyczystka kompletna 90° WW90°, WWK90°, WWZ90°

ØD [mm]	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300
Ln [mm]	251	251	251	251	251	334	334	334	334	334	501	501	501
L [mm]	339	339	339	339	339	422	422	422	422	422	589	589	589
K [mm]	190	200	205	210	215	220	225	230	240	250	262	275	300



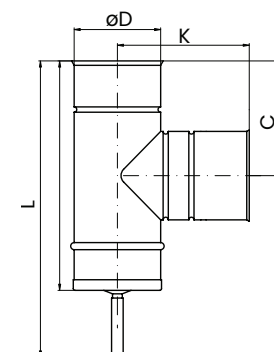
Ceny

Model	Grubość	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300
WW90	0,5-0,6	119,94	122,73	131,09	139,46	143,65	161,77	172,94	220,37	248,24	276,15	332,07	369,59	442,11
WWK 90	1,0	-	-	274,95	289,77	324,67	337,14	361,50	385,89	433,22	481,99	542,24	613,97	684,05
WWZ 90	0,8	-	201,90	220,91	240,99	261,09	281,17	301,25	321,44	361,50	401,66	451,87	502,08	602,49



Trójwyczystka WTW, WTK, WTZ

ØD [mm]	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300
Ln [mm]	251	251	251	251	251	334	334	334	334	334	501	501	501
L [mm]	300	300	300	300	300	383	383	383	383	383	500	500	500
C [mm]	125	125	125	125	125	166	166	166	166	166	250	250	250
K [mm]	190	200	205	210	215	220	225	230	240	250	262	275	300



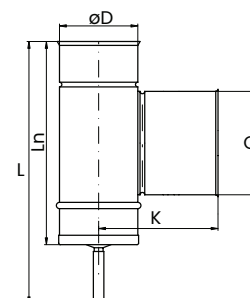
Ceny

Model	Grubość	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300
WTW	0,5-0,6	107,37	110,16	118,55	125,52	129,69	145,04	156,20	198,05	223,15	248,24	298,45	333,31	397,46
WTK	1,0	-	-	255,03	261,66	268,97	290,09	312,40	396,09	446,30	516,49	587,09	666,65	794,95
WTZ	0,8	-	198,31	213,85	240,99	261,08	281,16	301,25	321,33	362,48	401,66	537,27	601,30	714,87



Wyczystka pod drzwiczki WVO, WWOK, WWOZ

ØD [mm]	-	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300
Ln [mm]	-	251	251	251	251	334	334	334	334	334	501	501	501
L [mm]	-	339	339	339	339	422	422	422	422	422	422	422	422
C [mm]	-	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
K [mm]	-	200	205	210	215	220	225	230	240	250	262	275	300



Ceny

Model	Grubość	-	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300
WVO	0,5-0,6	-	125,52	132,16	137,34	146,38	152,75	160,67	216,61	251,04	278,94	306,82	318,78	466,10
WWOK	1,0	-	-	199,55	207,38	221,02	230,67	242,93	327,14	381,59	421,19	463,29	481,36	703,98
WWOZ	0,8	-	175,72	187,95	192,59	211,98	213,85	224,99	308,42	361,50	390,51	429,55	446,30	652,70

Wkłady kominowe

System elementów wykonany jest z blachy stalowej: kwasoodpornej w gat. 1,4404 (316L) o grubości 0,5mm, 0,6mm, 1,0mm lub żaroodpornej w gat 1,4828 (309) o grubości 0,8mm

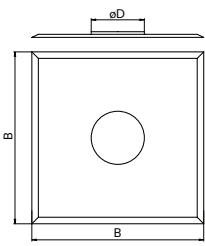


Blacha kominowa WBK

ØD [mm]	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300
B [mm]	333	333	333	333	333	333	360	360	400	400	500	500	500

Ceny

WBK	0,5-0,6	55,79	55,79	55,79	55,79	58,59	64,15	69,74	86,00	100,41	111,58	133,89	147,84	177,10
-----	---------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------

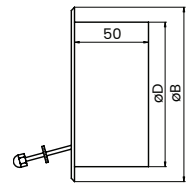


Redukcja ciągu WRC

ØD [mm]	130	150	200
B [mm]	160	180	230

Ceny

WRC	0,5-0,6	195,25	223,58	264,99
-----	---------	--------	--------	--------

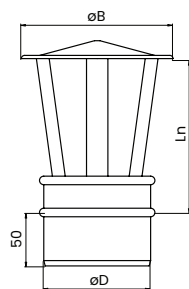


Daszek parasol WDP, WDPK, WDPŻ

ØD [mm]	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300
Φ B [mm]	190	190	190	230	230	230	270	270	350	400	450	500	600
L n [mm]	145	145	145	145	165	185	185	215	215	235	235	255	275

Ceny

WDP	0,5-0,6	55,79	58,57	61,37	64,16	66,95	75,31	79,70	84,99	96,60	106,26	122,20	145,04	170,15
WDPK	1,0	-	-	106,15	107,35	111,58	126,92	133,89	142,26	157,58	188,10	216,19	227,92	260,78
WDPŻ	0,8	-	89,26	89,26	89,26	93,42	105,99	111,58	118,52	131,09	156,20	186,88	189,67	223,01

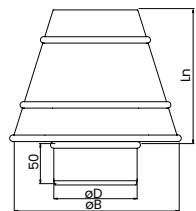


Daszek inżektorowy WDI, WDIK, WDIŻ

ØD [mm]	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300
Φ B [mm]	162	198	218	238	258	278	298	318	358	398	448	498	598
L n [mm]	123	150	165	180	195	210	225	240	270	300	337	375	450

Ceny

WDI	0,5-0,6	146,64	150,62	162,58	174,31	193,63	202,21	220,36	273,35	319,38	366,77	412,82	482,56	559,24
WDIK	1,0	-	-	245,46	251,04	278,94	305,36	317,98	393,29	460,23	528,56	624,01	728,68	844,50
WDIŻ	0,8	-	197,38	213,05	228,46	232,89	254,36	264,99	324,28	383,52	440,71	540,86	632,11	732,66



Wkłady kominowe

System elementów wykonany jest z blachy stalowej: Kwasoodpornej w gat. 1,4404 (316L) o grubości 0,5mm, 0,6mm, 1,0mm lub żaroodpornej w gat 1,4828 (309) o grubości 0,8mm

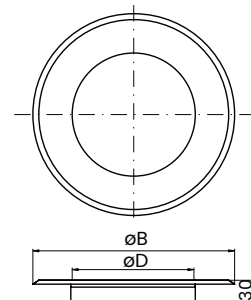


Rozeta maskująca WRM

$\varnothing D$ [mm]	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300
ΦB [mm]	230	250	260	270	280	290	300	310	330	350	375	400	500

Ceny

WRM	0,5-0,6	44,62	56,23	56,90	57,18	61,10	65,55	68,35	71,13	78,10	83,68	87,86	96,12	114,36
-----	---------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------

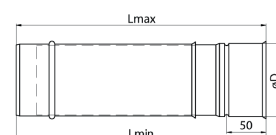


Teleskop WTE, WTEK, WTEŻ

$\varnothing D$ [mm]	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300
L min [mm]	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320
L max [mm]	520	520	520	520	520	520	520	520	520	520	520	520	520

Ceny

WTE	0,5-0,6	87,67	92,05	97,63	101,81	110,19	115,76	129,71	132,50	154,79	186,88	213,39	237,09	294,28
WTEK	1,0	-	-	189,94	198,97	212,12	213,15	251,01	255,68	298,04	359,82	411,76	504,03	566,47
WTEŻ	0,8	-	151,91	161,10	168,00	181,83	181,08	214,07	219,16	255,42	308,37	352,09	407,10	485,44

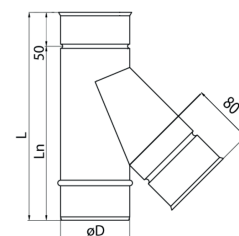


Trójnik 45° WT 45, WTK45, WTŻ45

$\varnothing D$ [mm]	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300
L min [mm]	333	500	500	500	500	500	500	500	500	500	600	600	700
L max [mm]	520	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	550	650

Ceny

WT 45	0,5-0,6	114,36	125,57	132,50	132,50	142,26	152,02	164,57	175,72	206,39	252,44	280,33	315,20	384,92
WTK 45	1,0	-	-	256,62	271,97	278,94	287,30	301,25	355,64	446,35	478,37	559,26	634,94	702,91
WTŻ 45	0,8	-	198,05	213,39	227,34	232,91	239,88	251,04	295,67	348,66	398,87	465,81	503,47	585,76

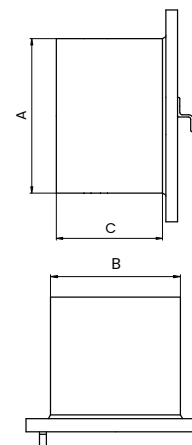


Drzwiczki WDW

$\varnothing D$ [mm]	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300
A [mm]	180												
B [mm]	120												
C [mm]	80												

Ceny

WDW	0,5-0,6	150,62												
-----	---------	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Wkłady kominowe

System elementów wykonany jest z blachy stalowej: Kwasoodpornej w gat. 1,4404 (316L) o grubości 0,5mm, 0,6mm, 1,0mm lub żaroodpornej w gat 1,4828 (309) o grubości 0,8mm

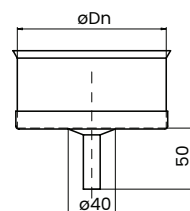


Odkraplacz WODS, WODSK, WODSZ

øD [mm]	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300
---------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Ceny

WODS	0,5-0,6	64,15	72,52	78,08	83,68	86,47	90,64	97,63	103,21	128,31	136,67	153,41	170,15	217,56
WODSK	1,0	-	-	126,99	133,89	140,84	145,44	158,99	167,36	196,59	221,74	245,72	272,29	364,36
WODSZ	0,8	-	101,61	109,31	112,13	119,55	122,20	126,23	133,40	164,97	176,44	207,21	238,28	304,59

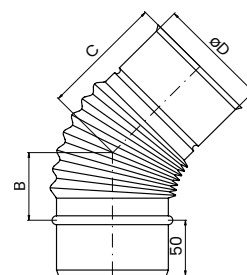


Kolano gięte 45° WK45°G, WKK45°G, WKŻ45°G

øD [mm]	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300
B [mm]	50	70	75	80	90	95	110	135	140	150	-	-	-
C [mm]	100	120	125	130	140	145	160	185	190	200	-	-	-

Ceny

WK45G	0,5-0,6	-	89,26	90,64	96,21	114,36	118,52	119,94	152,00	172,94	189,67	-	-	-
WKŻ45G	0,8	-	118,48	123,79	128,84	150,88	162,58	174,00	195,25	223,15	237,09	-	-	-

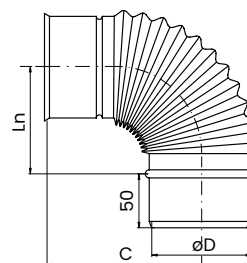


Kolano gięte 90° WK90°G, WKK90°G, WKŻ90°G

øD [mm]	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300
B [mm]	125	155	172	185	190	195	205	220	225	230	-	-	-
C [mm]	70	100	117	130	135	140	150	165	170	175	-	-	-

Ceny

WK90G	0,5-0,6	112,97	115,77	122,73	129,72	135,30	147,84	161,77	206,41	232,89	259,41	-	-	-
WKŻ90G	0,8	-	158,99	168,73	178,23	185,48	195,25	223,15	237,09	251,04	278,94	-	-	-



Wkłady kominowe

System elementów wykonany jest z blachy stalowej: Kwasoodpornej w gat. 1,4404 (316L) o grubości 0,5mm, 0,6mm, 1,0mm lub żaroodpornej w gat 1,4828 (309) o grubości 0,8mm

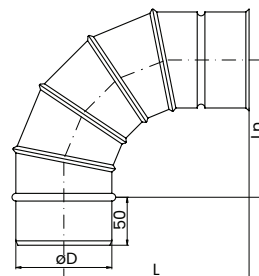


Kolano nastawne 0°-90° WKN

ØD [mm]	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300
L1 [mm]	-	165	170	175	180	185	190	195	205	215	228	240	-
L2 [mm]	-	215	220	225	230	235	240	245	255	265	278	290	-

Ceny

WKN	0,5-0,6	-	128,31	136,67	144,75	150,62	167,36	179,89	228,73	256,62	287,30	345,88	384,92	-
-----	---------	---	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---

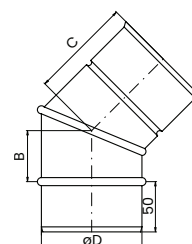


Kolano segmentowe 45° WK45S, WKK45S, WKZ45S

ØD [mm]	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300
L1 [mm]	-	-	-	-	-	-	135	145	150	155	160	170	185
L2 [mm]	-	-	-	-	-	-	185	195	200	205	210	220	235

Ceny

WK45S	0,5-0,6	76,08	-	-	-	-	-	143,85	152,00	172,94	189,49	229,95	255,42	306,51
WKK45S	1,0	-	-	-	-	-	-	203,89	228,73	257,73	284,28	344,87	383,12	459,77
WKZ45S	0,8	-	-	-	-	-	-	174,00	195,25	223,15	237,09	278,94	320,77	390,18

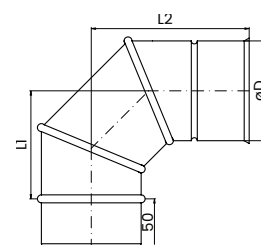


Kolano segmentowe 90° WK90S, WKK90S, WKZ90S

ØD [mm]	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300
L1 [mm]	-	-	-	-	-	-	175	200	210	220	230	245	270
L2 [mm]	-	-	-	-	-	-	225	250	260	270	280	295	320

Ceny

WK90S	0,5-0,6	-	-	-	-	-	-	159,64	206,41	232,89	259,67	311,71	346,14	415,50
WKK90S	1,0	-	-	-	-	-	-	268,31	308,92	388,43	437,92	467,55	519,34	622,57
WKZ90S	0,8	-	-	-	-	-	-	223,15	237,09	251,04	278,94	348,66	432,35	559,46



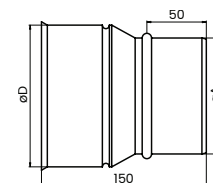
Wkłady kominowe

System elementów wykonany jest z blachy stalowej: Kwasoodpornej w gat. 1,4404 (316L) o grubości 0,5mm, 0,6mm, 1,0mm lub żaroodpornej w gat 1,4828 (309) o grubości 0,8mm



Redukcja WRZ, WRZK, WRZŻ

øD [mm]	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300
ø A [mm]	-	90	-	110	120	130	140	150	170	190	-	-	-
	-	80	-	100	110	120	130	140	160	180	-	-	-



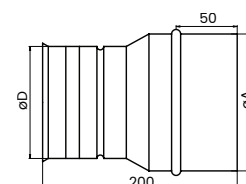
Ceny

		80/100	100/120	110/130	120/140	130/150	140/160	150/170	160/180	180/200
WRZ	0,5-0,6	94,09	95,18	96,03	97,63	100,41	101,81	103,21	105,99	129,90
WRZK	1,0	-	-	163,24	189,36	195,25	244,40	252,37	262,51	269,50
WRZŻ	0,8	-	145,04	148,89	186,49	190,79	213,85	224,47	230,45	247,59



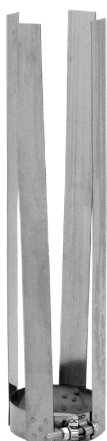
Redukcja odwrotna WRO, WROK, WROŻ

øD [mm]	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300
ø A [mm]	90	110	120	130	140	150	160	170	190	-	-	-	-
	100	120	130	140	150	160	170	180	200	-	-	-	-



Ceny

		80/100	100/120	110/130	120/140	130/150	140/160	150/170	160/180	180/200
WRO	0,5-0,6	94,07	95,18	97,63	97,63	104,61	104,61	120,06	139,46	146,45
WROK	1,0	-	-	175,93	193,26	258,21	264,18	264,18	268,31	263,94
WROŻ	0,8	-	148,91	166,70	188,88	199,39	219,83	228,46	240,41	253,56

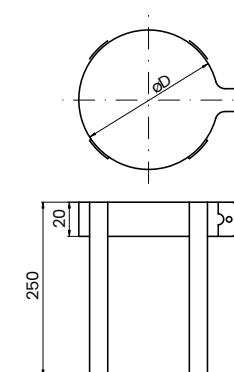


Stabilizator WSN

øD [mm]	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300
---------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Ceny

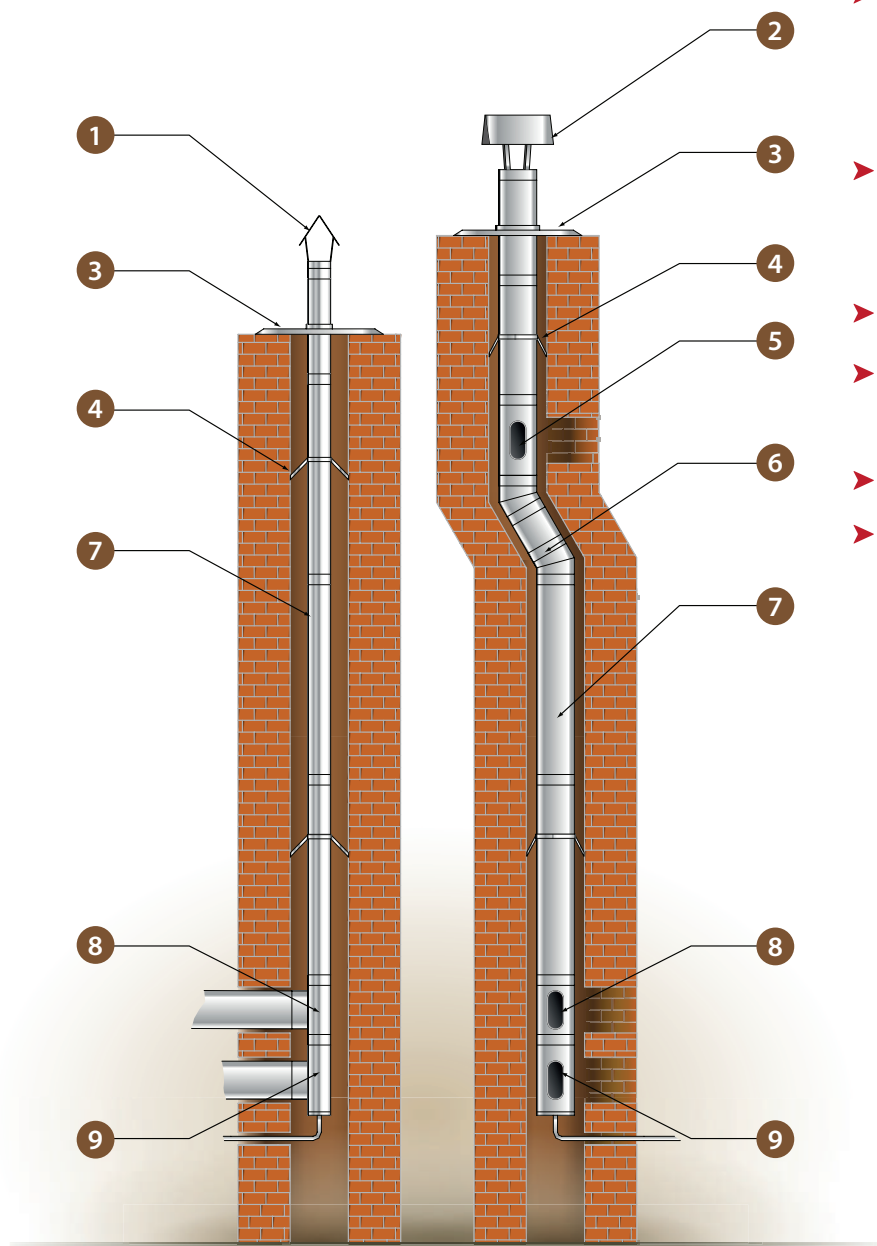
WSN	0,5-0,6	-	26,57	29,23	30,55	30,55	31,88	33,20	36,26	36,32	38,52	41,84	45,16	47,82
-----	---------	---	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------



Wkłady kominowe owalne

Wkłady kominowe owalne przeznaczone są do pracy w podciśnieniu. Dzięki kielichowym połączeniom umożliwiają szybki i łatwy montaż, a ponadto nie wykazują tendencji do skręcania się i gromadzenia sadzy. Wkłady owalne wykorzystują maksymalnie powierzchnię istniejących przewodów kominowych. System elementów wykonany jest z blachy stalowej; kwasoodpornej w gat. 1.4404 (316L) o grubości 0,6mm, 1,0mm lub żaroodpornej w gat. 1.4828 (309) o grubości 0,8mm.

Przykład typowych instalacji kominowych



- Dużo mniejsze opory przepływu spalin od tradycyjnych kominów murowanych ze względu na mniejszą chropowatość powierzchni.
- Owalne wkłady kominowe pozwalają na modernizację starych kominów do nowych warunków pracy
- Szeroka gama elementów oraz średnic.
- Łatwy i szybki montaż dzięki mufowemu zakończeniu
- Mała pojemność cieplna.
- Wysoka szczelność.

JAWAR O

- temperatura pracy 600 C
- praca na sucho i mokro
- gaz, olej, drewno, pellet
- praca w podciśnieniu
- materiał: 1,4404 (316L)
- połączenie kielichowe

JAWAR OŻ

- temperatura pracy 600 C
- praca na sucho
- drewno węgiel
- praca w podciśnieniu
- materiał: 1,4828 (309)
- połączenie kielichowe

- 1 Daszek parasol
- 2 Daszek inżektorowy
- 3 Blacha kominowa

- 4 Stabilizator
- 5 Trójwyczystka
- 6 Kolanko

- 7 Rura
- 8 Trójnik
- 9 Wyczystka kompletna

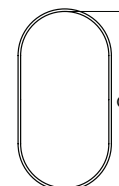
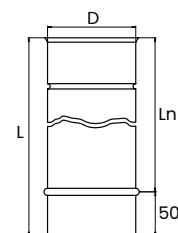
Wkłady kominowe owalne

System elementów wykonany jest z blachy stalowej: Kwasoodpornej w gat. 1,4404 (316L) o grubości 0,5mm, 0,6mm, 1,0mm lub żaroodpornej w gat 1,4828 (309) o grubości 0,8mm



Rura OR, ORK, ORŻ

OWAL	100x200	110x230	120x240
D [mm]	100	110	120
C [mm]	200	230	240
Ln L=1000 [mm]	950	950	950
Ln L=500 [mm]	450	450	450
Ln L=250 [mm]	200	200	200

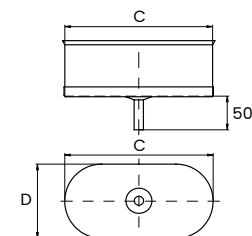


Ceny

OR1000	0,5-0,6	211,24	239,63	253,75
OR500	0,5-0,6	157,66	227,02	189,19
OR250	0,5-0,6	105,63	119,81	112,48
ORK1000	1,0	293,43	392,94	413,28
ORK500	1,0	218,30	247,40	261,95
ORK250	1,0	145,53	165,90	174,64
ORŻ1000	0,8	244,49	328,20	344,88
ORŻ500	0,8	216,82	247,35	259,02
ORŻ250	0,8	144,29	164,10	173,48

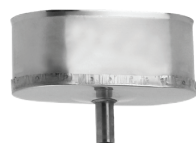
Odkraplacz OODS, OODSK, OODSŻ

OWAL	100x200	110x230	120x240
C [mm]	100	110	120
D [mm]	200	230	240



Ceny

OODS	0,5-0,6	87,86	99,03	104,60
OODSK	1,0	128,27	146,20	150,62
OODSŻ	0,8	109,02	121,92	129,10



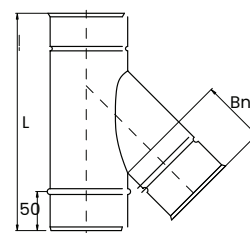
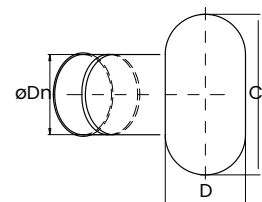
Wkłady kominowe owalne

System elementów wykonany jest z blachy stalowej: Kwasoodpornej w gat. 1,4404 (316L) o grubości 0,5mm, 0,6mm, 1,0mm lub żaroodpornej w gat 1,4828 (309) o grubości 0,8mm



Trójnik 45 OT45, OTK45, OTŻ45

OWAL	100x200/150	110x230/180	120x240/180
ØD [mm]	150	180	180
D [mm]	100	110	120
C [mm]	200	230	240
L [mm]	500	500	500

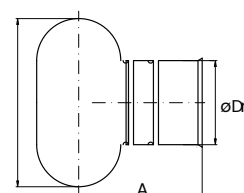
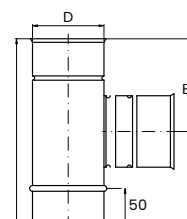


Ceny

OT45	0,5-0,6	223,15	244,06	267,77
OTK45	1,0	426,88	460,84	482,67
OTŻ45	0,8	418,39	430,95	454,74

Trójnik 90 OT90, OTK90, OTŻ90

OWAL	100x200/150	110x230/180	120x240/180
ØD [mm]	150	180	180
D [mm]	100	110	120
C [mm]	200	230	240
A [mm]	200	205	210
B [mm]	166	166	166
L [mm]	333	333	333



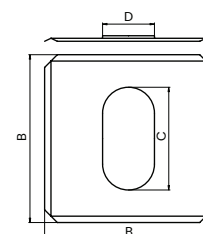
Ceny

OT90	0,5-0,6	226,64	228,72	242,66
OTK90	1,0	329,13	377,28	425,30
OTŻ90	0,8	301,98	345,35	418,88



Blacha kominowa OBK

OWAL	100x200	110x230	120x240
B [mm]	333	333	333
C [mm]	200	230	240
D [mm]	100	110	120



Ceny

OBK	0,5-0,6	104,60	104,60	104,60
-----	---------	--------	--------	--------



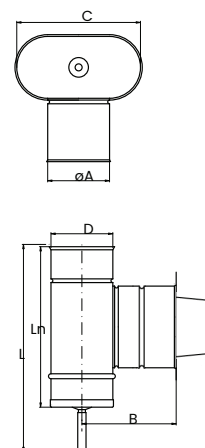
Wkłady kominowe owalne

System elementów wykonany jest z blachy stalowej: Kwasoodpornej w gat. 1,4404 (316L) o grubości 0,5mm, 0,6mm, 1,0mm lub żaroodpornej w gat 1,4828 (309) o grubości 0,8mm



Wyczystka OW, OWK, OWŻ			
OWAL	100x200	110x230	120x240
D [mm]	100	110	120
C [mm]	200	230	240
B [mm]	210	205	210
Ln [mm]	333	333	333
L [mm]	383	383	383
∅ A [mm]	150	180	180

* na życzenie Klienta możliwość wykonania wyczystki pod drzwiczki



Ceny

OW DRZ	0,5-0,6	214,77	304,03	323,55
OWK DRZ	1,0	387,31	425,00	446,13
OWŻ DRZ	0,8	359,95	401,66	427,46

Ceny

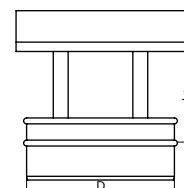
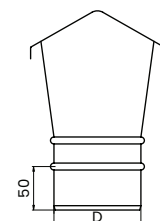
OW DEK	0,5-0,6	251,03	302,65	322,17
OWK DEK	1,0	413,87	437,78	497,78
OWŻ DEK	0,8	337,16	411,70	446,13



Daszek parasol ODP, ODPK, ODPŻ			
OWAL	100x200	110x230	120x240
D [mm]	100	110	120
C [mm]	200	230	240
∅Ln [mm]	144	144	144

Ceny

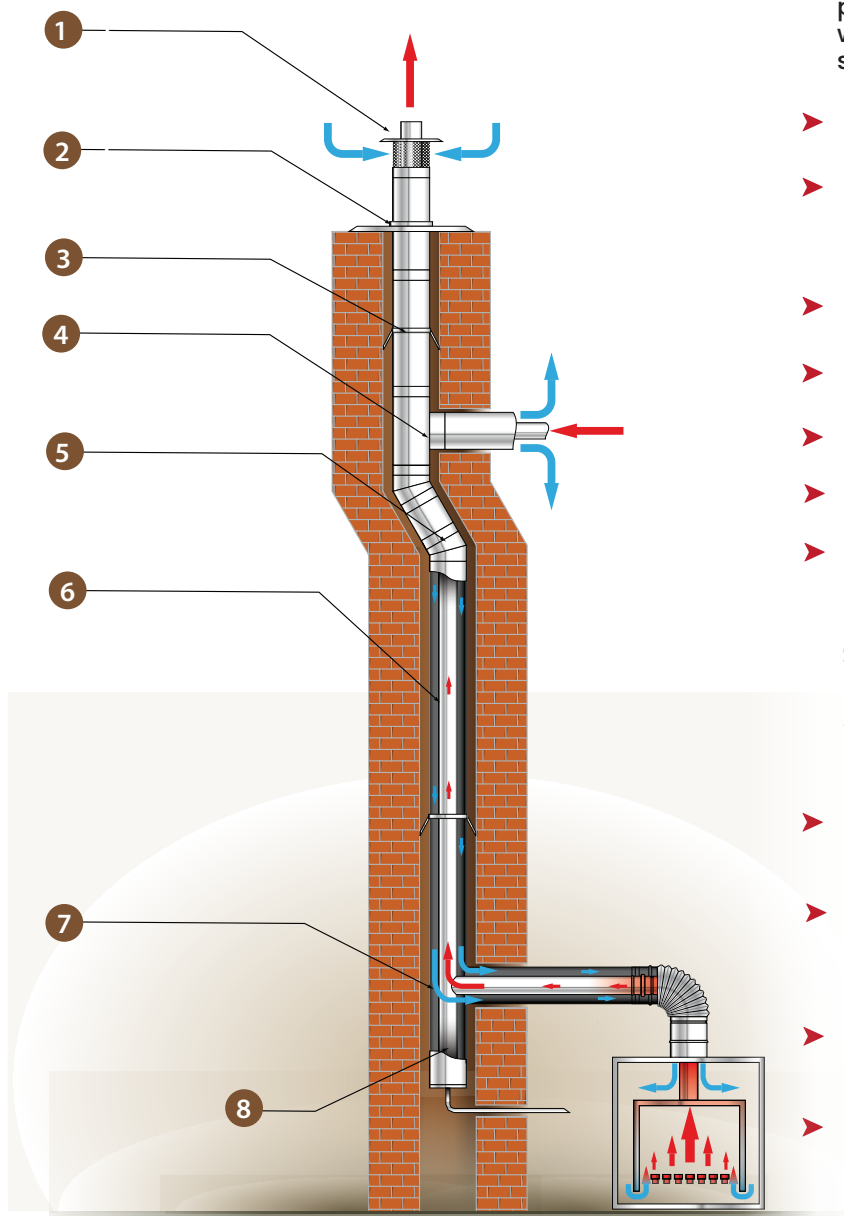
ODP	0,5-0,6	110,16	131,09	161,77
ODPK	1,0	200,82	275,43	295,50
ODPŻ	0,8	143,98	162,09	166,55



System powietrzno-spalinowy

W skład systemu wchodzi dwa podsystemy: system kominów kondensacyjnych oraz system kominów Turbo. Wkłady kondensacyjne wykonane są z blachy kwasoodpornej 1.4404 (316L), system turbo wykonany jest z blachy kwasoodpornej dla kanału spalinowego oraz blachy nierdzewnej dla kanału powietrznego.

Przykład typowych instalacji kominowych



- 1 Pionowy wylot spalin
- 2 Blacha kominowa
- 3 Stabilizator

- 4 Kolano
- 5 Rura
- 6 Trójnik lub kolano z podporą

Wkłady kondensacyjne

System kominowy, jednościenny przeznaczony dla kotłów kondensacyjnych. Posiada przetłoczenie pod uszczelki, dzięki czemu wszystkie elementy tego systemu są szczelne

- Łatwy w instalacji
- Rekomendowany zarówno w nowo budowanych, jak i w już istniejących budynkach
- Temperatura pracy do 200C
- Przeznaczony do opalania gazem i olejem
- Przeznaczony do pracy na mokro
- Element systemu LAS
- Uszczelki w cenie

System Turbo

System Turbo został zaprojektowany do współpracy z kotłami gazowymi z zamkniętą komorą spalania.

- System dwuścienny z uszczelką do kotłów kondensacyjnych i Turbo
- Rura wewnętrzna służy do odprowadzania spalin z kotła, a zewnętrzna do doprowadzenia powietrza do spalania
- System posiada uszczelki, dzięki czemu zachowuje szczelność
- Przeznaczony do kotłów kondensacyjnych i z zamkniętą komorą spalania, do pracy na mokro
- Temperatura pracy do 200C
- Przeznaczony do opalania gazem i olejem

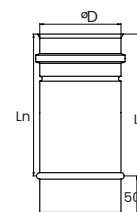
System powietrzno-spalinowy

Wkłady kondensacyjne



Rura KR

ØD [mm]	60	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250
L=1000 [mm]	950												
L=500 [mm]	450												
L=250 [mm]	200												

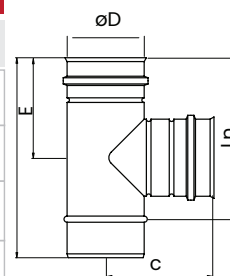


Ceny

Model	0,5-0,6	105,66	112,61	126,13	132,44	138,74	143,46	167,42	178,62	209,72	260,15	271,17	279,06	335,79
KR1000	0,5-0,6	105,66	112,61	126,13	132,44	138,74	143,46	167,42	178,62	209,72	260,15	271,17	279,06	335,79
KR500	0,5-0,6	75,68	80,33	94,60	100,90	105,66	115,11	119,81	129,30	157,66	204,95	232,59	223,88	239,63
KR250	0,5-0,6	63,07	67,80	70,87	78,82	80,36	84,93	88,29	97,76	105,03	134,01	141,89	160,81	190,04

Trójnik 90° KT

ØD [mm]	60	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250
C [mm]	190	190	200	205	210	215	220	225	230	240	250	262	275
E [mm]	107,5	107,5	127,5	127,5	127,5	127,5	170	170	170	170	170	250	250
L [mm]	200	200	250	250	250	250	333	333	333	333	333	500	500
Ln [mm]	150	150	200	200	200	200	283	283	283	283	283	450	450



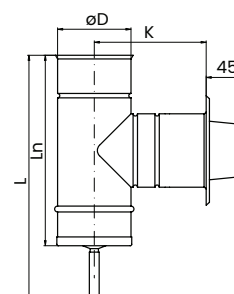
Ceny

Model	0,5-0,6	108,78	111,82	118,55	125,52	132,47	136,67	145,12	161,77	174,33	206,41	271,09	299,86	330,05
KT90	0,5-0,6	108,78	111,82	118,55	125,52	132,47	136,67	145,12	161,77	174,33	206,41	271,09	299,86	330,05



Wyczystka 90° KW

ØD [mm]	60	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250
Ln [mm]	201	201	251	251	251	251	334	334	334	334	334	501	501
L [mm]	251	251	310	301	301	301	384	384	384	384	384	551	551
K [mm]	180	180	200	205	210	215	220	225	230	240	250	262	275

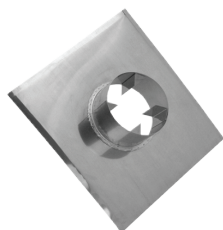


Ceny

Model	0,5-0,6	146,45	153,41	158,99	168,76	180,65	192,46	201,62	206,94	234,31	295,67	347,42	372,37	414,22
KW	0,5-0,6	146,45	153,41	158,99	168,76	180,65	192,46	201,62	206,94	234,31	295,67	347,42	372,37	414,22



System powietrzno-spalinowy Wkłady kondensacyjne

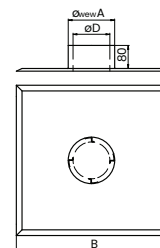


Blacha kominowa z wywiewem KBK

øD [mm]	60	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250
øA [mm]	110	130	150	160	170	180	190	220	210	230	250	275	300
B [mm]	330	330	330	330	330	330	330	360	360	400	400	500	500

Ceny

KBK	0,5-0,6	136,67	143,65	143,65	145,04	146,42	151,42	156,20	161,77	168,74	189,58	287,30	297,05	317,98
-----	---------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------



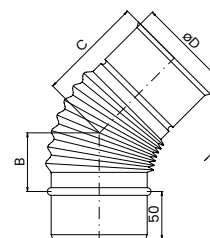
Kolano kondensacyjne 45° KK

øD [mm]	60*	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250
B [mm]	42	50	70	75	80	90	95	110	135	140	150	160	170
C [mm]	92	100	120	125	130	140	145	160	185	190	200	210	220

*wykonane jako kolano segmentowe

Ceny

KK45	0,5-0,6	100,00	103,07	107,40	112,97	118,45	126,91	132,50	145,04	156,20	178,52	213,39	320,77	348,66
------	---------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

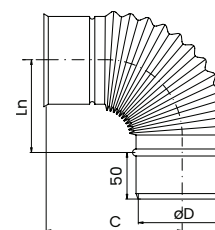


Kolano kondensacyjne 90° KK

øD [mm]	60*	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250
B [mm]	92	125	155	172	185	190	195	205	220	225	230	252,5	296
C [mm]	142	70	100	117	130	135	140	150	165	170	175	197,5	246

Ceny

KK90	0,5-0,6	120,00	128,31	132,02	133,89	139,46	153,41	170,15	193,86	260,80	267,77	341,84	358,63	408,14
------	---------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

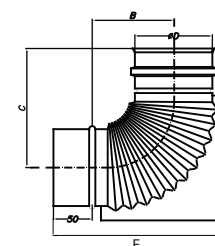


Kolano kondensacyjne z podporą 90° KK PODP

øD [mm]	60*	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250
B [mm]	92	125	155	172	185	190	195	205	220	225	230	252,5	296
C [mm]	142	70	100	117	130	135	140	150	165	170	175	197,5	246
E [mm]	202	195	215	225	235	245	255	265	275	295	315	350	365

Ceny

KK90PODP	0,5-0,6	170,00	193,55	209,20	218,96	231,51	237,55	255,34	271,93	312,71	337,51	357,03	408,65	476,98
----------	---------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

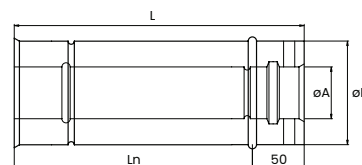


System powietrzno-spalinowy System Turbo



Rura TR

$\varnothing A$ [mm]	60	80	100
$\varnothing B$ [mm]	100	125	150
L=1000 [mm]	950		
L=500 [mm]	450		
L=250 [mm]	200		



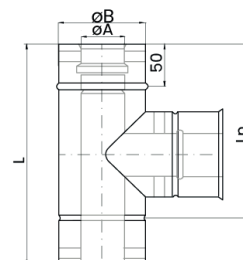
Ceny

TR1000	0,5-0,6	209,19	224,35	287,88
TR500	0,5-0,6	160,69	178,88	190,58
TR250	0,5-0,6	136,43	148,55	168,39



Trójnik 90° TT

$\varnothing A$ [mm]	60	80	100
$\varnothing B$ [mm]	100	125	150
L [mm]	240	250	333
Ln [mm]	190	200	283



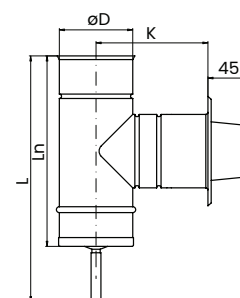
Ceny

TT90	0,5-0,6	262,19	281,72	304,03
------	---------	--------	--------	--------



Wyczystka TW

$\varnothing A$ [mm]	60	80	100
$\varnothing B$ [mm]	100	125	150
L [mm]	251	251	374
Ln [mm]	301	301	425



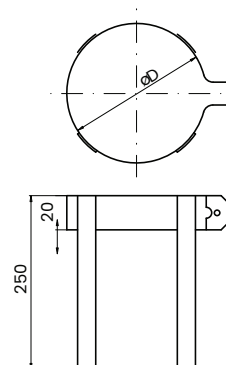
Ceny

TW	0,5-0,6	347,05	383,02	438,96
----	---------	--------	--------	--------

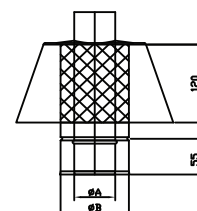
System powietrzno-spalinowy System Turbo



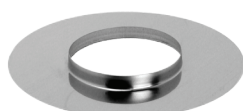
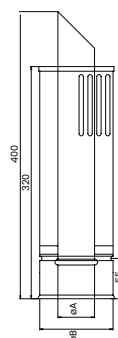
Stabilizator WSN				
$\varnothing D$ [mm]	100	125	150	
Ceny				
WSN	0,5-0,6	26,59	29,23	33,20



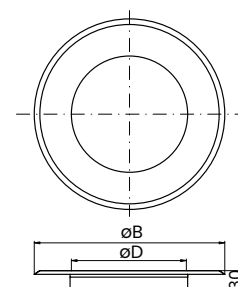
Pionowy wylot spalin TWS				
$\varnothing A$ [mm]	60	80	100	
$\varnothing B$ [mm]	100	125	150	
Ceny				
TWS	0,5-0,6	158,99	174,37	192,46



Pionowy wylot spalin TWP				
$\varnothing A$ [mm]	60	80	100	
$\varnothing B$ [mm]	100	125	150	
Ceny				
TWP	0,5-0,6	317,98	330,73	347,28



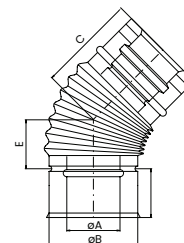
Rozeta maskujaca WRM				
$\varnothing A$ [mm]	60	80	100	
$\varnothing B$ [mm]	100	125	150	
Ceny				
WRM	0,5-0,6	55,32	58,80	68,33



System powietrzno-spalinowy System Turbo



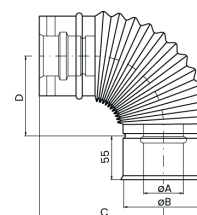
Kolano Turbo 45° TK45			
ØA [mm]	60	80	100
ØB [mm]	100	125	150
C [mm]	95	100	105
E [mm]	40	45	50



Ceny				
TK45	0,5-0,6	261,03	265,65	277,55



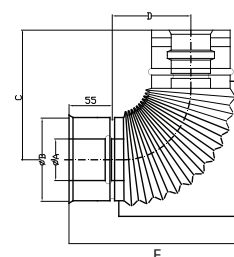
Kolano Turbo 90° TK90			
ØA [mm]	60	80	100
ØB [mm]	100	125	150
C [mm]	135	150	160
D [mm]	80	95	105
E [mm]	215	235	265



Ceny				
TK90	0,5-0,6	280,00	299,91	340,30



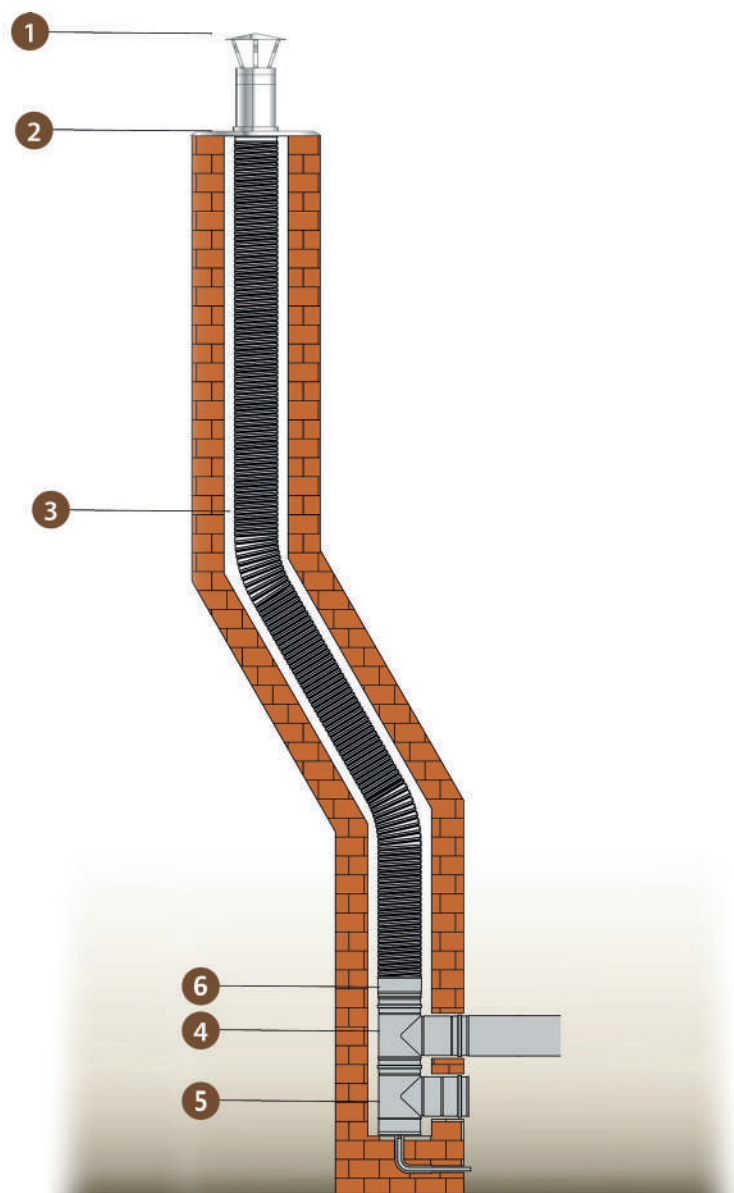
Kolano Turbo z podporą TK90PODP			
ØA [mm]	60	80	100
ØB [mm]	100	125	150
C [mm]	135	150	160
D [mm]	80	95	105
E [mm]	215	235	265



Ceny				
TK90	0,5-0,6	369,60	382,14	417,01

Elastyczne wkłady kominowe

Przykład typowych instalacji kominowych



- 1 Daszek parasol
- 2 Blacha kominowa
- 3 Wkład elastyczny

- 4 Trójnik
- 5 Wyczystka kompletna
- 6 Redukcja

Jawar Monoflix

To jednowarstwowy elastyczny wkład kominowy wykonany z blachy kwasoodpornej o gr. 0,10 mm.

- Do modernizacji starych kotłowni.
- Do kotłów opalanych gazem bądź olejem.
- System przystosowany do temperatury- T450C
- Idealnie uszczelnia kanały wentylacyjne.
- Charakteryzuje się bardzo dużą elastycznością i odpornością na zginanie, dzięki czemu zapewnia łatwość montażu.

Jawar Duoflix

To dwuwarstwowy elastyczny wkład kominowy wykonany z blachy kwasoodpornej o gr. 2x0,10 mm

- Do modernizacji starych kotłowni.
- Do kotłów atmosferycznych opalanych gazem, olejem, drewnem.
- System pracujący na sucho i mokro w podciśnieniu- T600C
- Po doszczelnieniu połączeń silikonem bądź zastosowaniem rozwiązań systemowych możliwość pracy w temperaturze T 200C oraz w nadciśnieniu 200 Pa- technika kondensacyjna.
- Dwuwarstwowa budowa zapewnia idealną szczelność układu i niezakłócony przepływ spalin wewnątrz przewodu.
- Charakteryzuje się bardzo dużą elastycznością i odpornością na zginanie, dzięki czemu zapewnia łatwość montażu.

Elastyczne wkłady kominowe

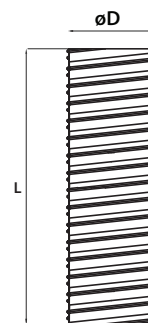


Rura elastyczna SR

øD [mm]	80	100	110	120	125	130	150	160	180	200	225	250
SRM	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	-	-
SR	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+

Ceny

MONO	SRM	1x0,10	40,02	48,51	52,13	55,78	57,37	60,63	66,68	-	78,94	88,52	-	-
DUO	SR	2x0,10	71,11	83,68	96,21	99,00	-	104,60	119,94	125,52	139,46	154,81	-	189,67

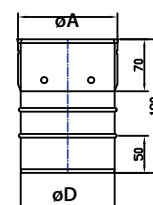


Redukcja do spiro SRZWS (WKŁAD-SPIRO)

øD [mm]	80	100	110	120	125	130	150	160	180	200	250
øA	87	107	117	127	132	137	157	167	187	207	257

Ceny

SRZWS	0,5-0,6	97,63	100,41	112,97	125,52	-	128,31	149,15	152,15	156,36	163,53	-
-------	---------	-------	--------	--------	--------	---	--------	--------	--------	--------	--------	---

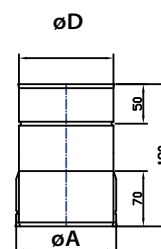


Redukcja do spiro SRZSW (SPIRO-WKŁAD)

øD [mm]	80	100	110	120	125	130	150	160	180	200	250
øA	87	107	117	127	132	137	157	167	187	207	257

Ceny

SRZSW	0,5-0,6	97,63	-	100,41	125,52	-	149,18	149,18	149,18	-	163,53	-
-------	---------	-------	---	--------	--------	---	--------	--------	--------	---	--------	---

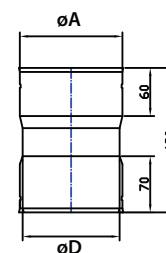


Redukcja do spiro SRZSS (SPIRO-SPIRO)

øD [mm]	80	100	110	120	125	130	150	160	180	200	250
øA	87	107	117	127	132	137	157	167	187	207	257

Ceny

SRZSS	0,5-0,6	100,41	111,58	-	131,09	-	-	153,41	-	-	-	-
-------	---------	--------	--------	---	--------	---	---	--------	---	---	---	---

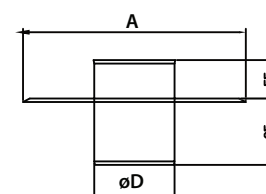


Blacha kominowa Spiro SBK

øD [mm]	80	100	110	120	125	130	150	160	180	200	250
A	333	333	333	333	333	333	360	360	400	400	500

Ceny

SBK	0,5-0,6	102,56	103,53	104,94	106,26	109,58	112,97	136,67	152,97	196,65	217,56	260,34
-----	---------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------



Notatnik:

