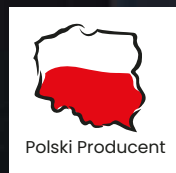


K A T A L O G

2025

Systemy Kominowe

————— Kominy Stalowe



Nowoczesne systemy kominowe i kominy

Spis treści

➤ Jawar Smooth	02
➤ Jawar Lite	07
➤ Jawar Aero	10
➤ Kominy izolowane	13
➤ Wkłady kominowe	19
➤ Wkłady kominowe owalne	25
➤ System powietrzno-spalinowy	28
➤ Wkłady kondensacyjne	29
➤ System Turbo	31
➤ Elastyczne wkłady kominowe	33

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 lub zewnętrzny do kominków, który zapewnia zarówno bezpieczeństwo, jak i doskonały wygląd wnętrza.

PN-EN 1856-1:2009 T600 NI W Vm 50050 G50

Polecany do domów drewnianych



- 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 proszko-wo na kolor czarny, w opcji dostępne inne kolory
- Połączenia płaszcza zewnętrznego wykonane w technologii "Smooth"
- Izolacja z włókien glinokrzemianowych o grubości 50mm i odporności ogniowej 1260°C
- Temperatura pracy: do 600°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 glinokrzmianowych.
- Odległość od materiałów palnych: 50mm w otwartej przestrzeni.

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

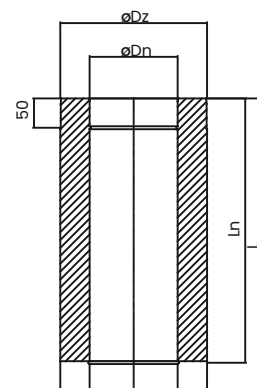
- 4 Obejma ścienna ze wspornikami
- 5 Daszek rewizyjny
- 6 Rozeta maskująca

- 7 Obejma przejścia dachowego
- 8 Przejście dachowe

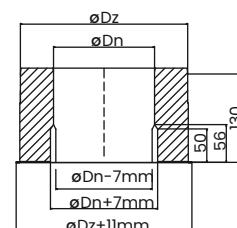
Jawar Smooth



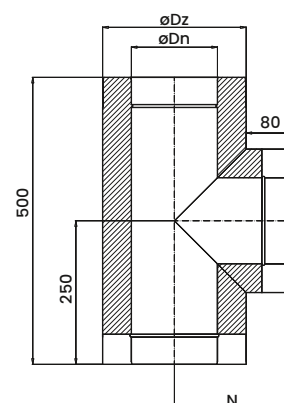
Rura IRSM				
$\phi D_n/D_z$ [mm]	130/225	150/250	180/280	200/300
L1000	Ln=950			
L500	Ln=450			
L250	Ln=200			



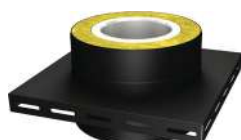
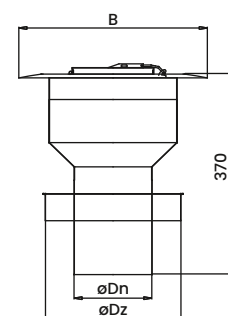
Element startowy IESM				
$\phi D_n/D_z$ [mm]	130/225	150/250	180/280	200/300



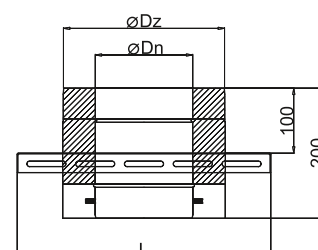
Trójkąt 90 ITSM90				
$\phi D_n/D_z$ [mm]	130/225	150/250	180/280	200/300
N	192	205	220	230



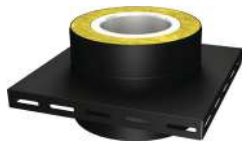
Daszek rewizyjny INDSMR				
$\phi D_n/D_z$ [mm]	130/225	150/250	180/280	200/300
ϕB	350	350	375	375



Płyta podstawy z zaczepem IP44SZM				
$\phi D_n/D_z$ [mm]	130/225	150/250	180/280	200/300
L	365	390	420	440

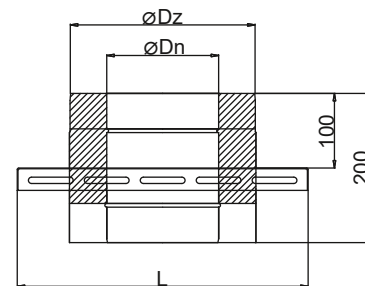


Jawar Smooth



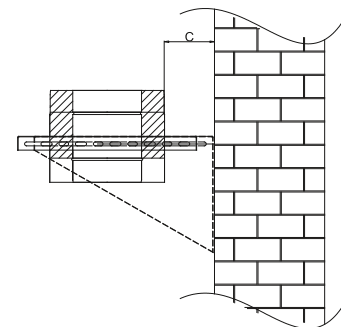
Płyta podstawy Smooth IPPP4SM

øDn/Dz [mm]	130/225	150/250	180/280	200/300
L	365	390	420	440



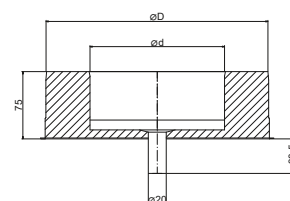
Wsporniki płyt podstawy

IPPP4SM				
øDn/Dz [mm]	130	150	180	200
C	IWSP A			
70-125	II	II	III	III
125-200	III	IV	IV	IV
200-275	IV	IV	IV	IV
275-350	IV	V	V	V



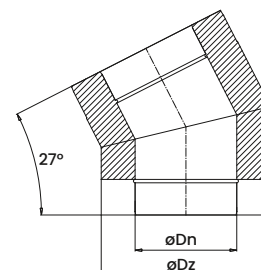
Odskrapacz IODSSM

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



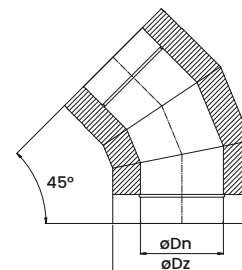
Kolano 27 IKSM27

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



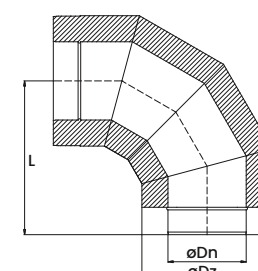
Kolano 45 IKSM45

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



kolano 90 IKSM90

øDn/Dz [mm]	130/225	150/250	180/280	200/300
L	285	295	310	320



Jawar Smooth – Akcesoria



Kołnierz przeciwdeszczowy

Indeks produktu: IKPNL



Blacha kominowa okrągła

Indeks produktu: IBKFOM



**Obejmy ścienne
ze wspornikami malowane**

Indeks produktu: IOSWSM



**Rozeta maskująca
dwuczęściowa malowana**

Indeks produktu: WRMNAM



Izolacja przejścia stropowego LVE

Indeks produktu: LVE



Obejma przejścia dachowego

Indeks produktu: IOPDSF



Opaska wzmocniona

Indeks produktu: IOWSM



Zestaw startowy Smooth

Indeks produktu: ISSSM



Teleskop Smooth

Indeks produktu: ITESZM



**Zestaw podłączenia bocznego
Smooth**

Indeks produktu: ZPBMS



**Opaska zaciskowa płaska
malowana**

Indeks produktu: AOZM



Membrana bariery wilgoci

Indeks produktu: DSM



Przejście dachowe

Elastyczne: Indeks produktu: DSR
Sztywne: Indeks produktu: IPDM

Jawar Smooth – Dane projektowe

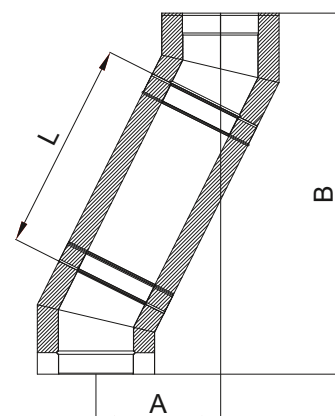
Waga 1 mb systemu Jawar Smooth

ø Dn/Dz [mm]	130/225	150/250	180/280	200/300
[kg]	8,70	9,70	11,2	12,5



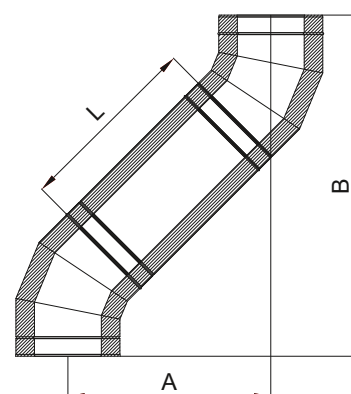
Odsadzka 2 x IKSM27* + IRSM (0; 0,25; 0,5; 1,0)

Średnica/osadzenia [mm]		Ø 130	Ø 150	Ø 180	Ø 200
L=0mm	A	91	93	96	99
	B	436	447	460	471
L=250mm	A	179	183	186	191
	B	614	625	638	654
L=500mm	A	291	294	297	300
	B	836	850	862	875
L=1000mm	A	514	517	520	523
	B	1282	1297	1309	1320



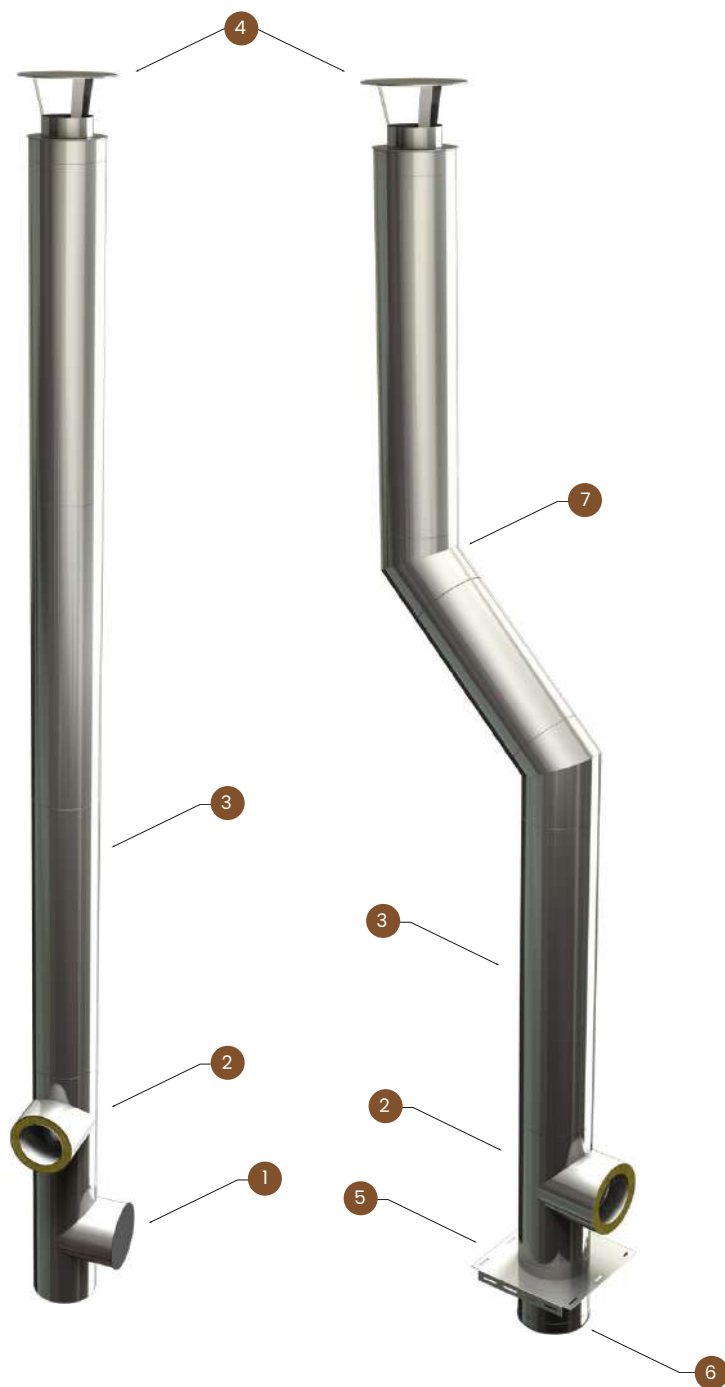
Odsadzka 2 x IKSM45* + IRSM (0; 0,25; 0,5; 1,0)

Średnica/osadzenia [mm]		Ø 130/225	Ø 150/250	Ø 180/280	Ø 200/300
L=0mm	A	208	219	228	231
	B	550	579	600	605
L=250mm	A	348	361	369	372
	B	690	720	742	746
L=500mm	A	526	537	546	550
	B	868	897	918	932
L=1000mm	A	878	891	900	905
	B	1220	1246	1272	1275



Jawar Lite

JAWAR Lite to komin, który jest lekki, zapewnia łatwy montaż i jest świetnym rozwiązaniem wszędzie tam, gdzie potrzebne jest szybkie i wydajne rozwiązanie problemu odprowadzania spalin. Dzięki zastosowaniu innowacyjnej technologii, połączenia poszczególnych elementów są praktycznie niewidoczne, a zastosowanie stali najwyższej jakości zapewnia trwałość systemu. JAWAR Lite jest to izolowany komin kwasoodporny do kominków, pieców i kotłów, który zapewnia sprawne i bezpieczne odprowadzanie spalin.



- Płaszcz wewnętrzny z blachy kwasoodpornej gat. 444 o grubości 0,5mm,
- Płaszcz zewnętrzny z blachy nierdzewnej gat. 430 o grubości 0,5mm,
- Połączenia płaszcza zewnętrznego wykonane w technologii „Smooth”,
- Izolacja z wełny glinokrzemianowej o grubości 25mm,
- Temperatura pracy: do 450°C,
- Praca na sucho i mokro,
- Praca w podciśnieniu,
- Montaż wewnątrz i na zewnątrz budynku,
- Łatwy i szybki montaż,
- Mała pojemność cieplna dzięki cienkim ściankom,
- Wysoka szczelność,
- Odległość od materiałów palnych: 100mm.

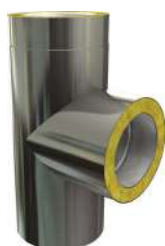
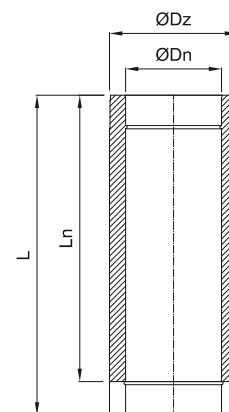
- 1 Wyczystka LW
- 2 Trójnik LT
- 3 Rura LR

- 4 Daszek przeciwdeszczowy LDP
- 5 Płyta podpory przejścia LPPP
- 6 Odskrapacz LODS

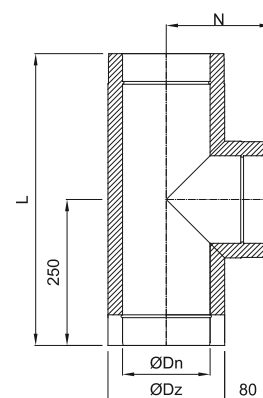
- 7 Kolano 45° LK45°



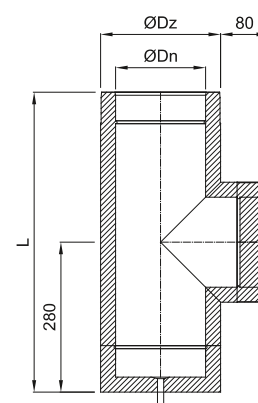
	Rura LR		
$\varnothing D_n/D_z$ [mm]	150/200	180/225	200/250
L=1000	L _n =950		
L=500	L _n =450		
L=250	L _n =200		



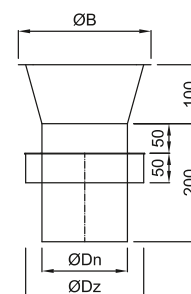
	Trójnik LT90°		
$\varnothing D_n/D_z$ [mm]	150/200	180/225	200/250
L	500	500	500
N	180	192	205



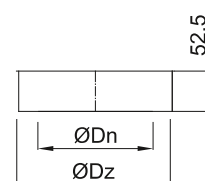
	Wyczystka LW		
$\varnothing D_n/D_z$ [mm]	150/200	180/225	200/250
L	530	530	530



mm	Daszek przeciwdeszczowy LDP		
$\varnothing D_n/D_z$	150/200	180/225	200/250
ØB	225	250	275
ØD _n	145	175	195
ØD _z	200	225	250

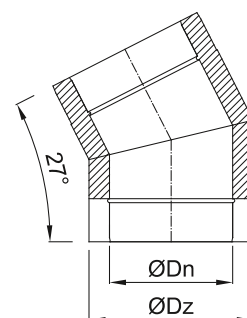


	Zamknięcie izolacji LEND		
$\varnothing D_n/D_z$ [mm]	150/200	180/225	200/250

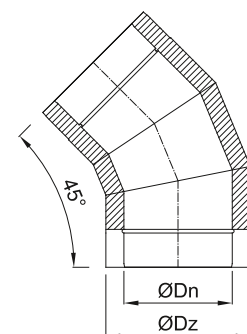



Kolano 27° LK27

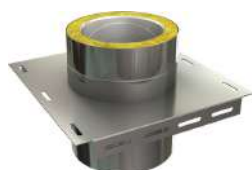
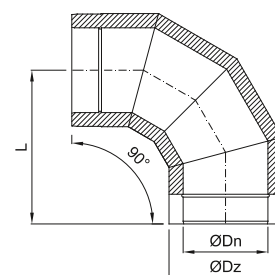
øDn/Dz [mm]	150/200	180/225	200/250
----------------	---------	---------	---------


Kolano 45° LK45

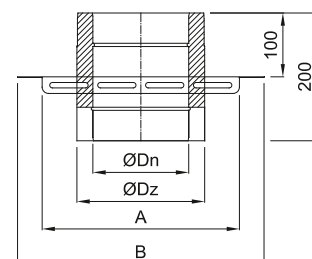
øDn/Dz [mm]	150/200	180/225	200/250
----------------	---------	---------	---------


Kolano 90° LK90

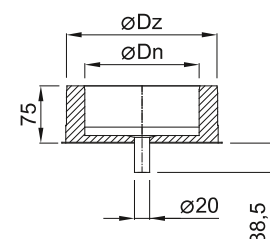
øDn/Dz [mm]	150/200	180/225	200/250
L	272	283	297


Płyta podstawy przejściowej LPPP

øDn/Dz [mm]	150/200	180/225	200/250
A	260	290	385
B	335	365	465


Odskrapacz LODS

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



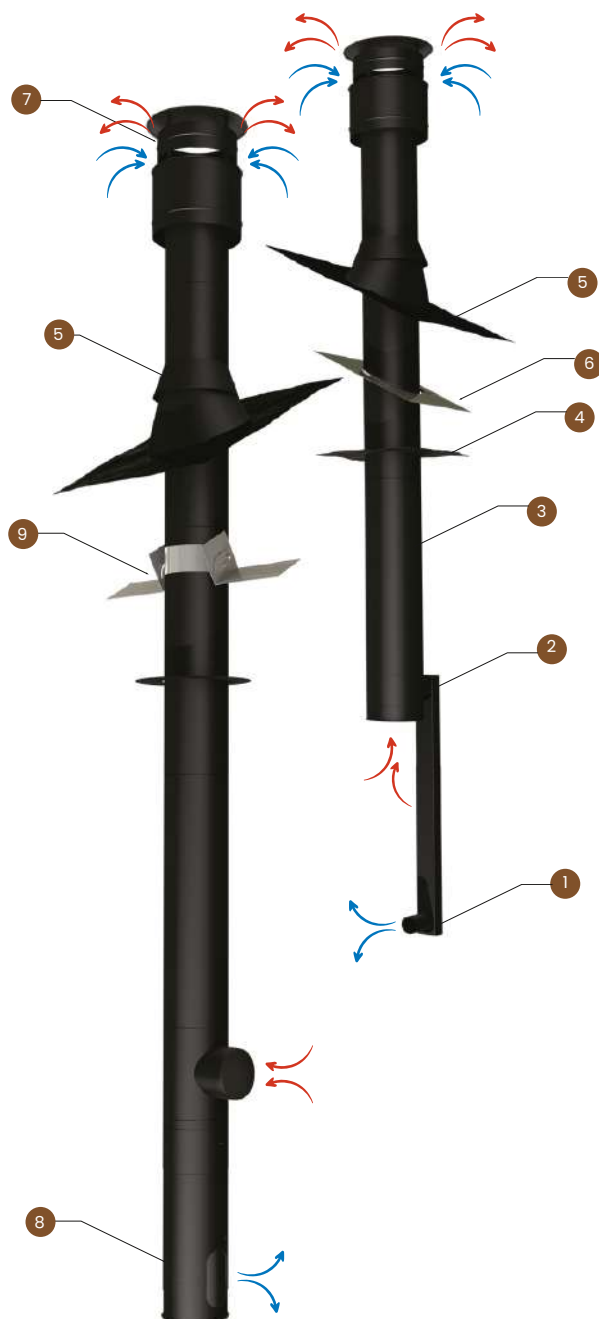
Jawar Aero

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.

PN-EN 1856-1:2009 T450 NI D Vm 50050 G50

Polecany do domów drewnianych



- 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, w opcji dostępne inne kolory
- 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 użytkownika dzięki doprowadzeniu powietrza z zewnątrz.
- Odległość od materiałów palnych: 50mm w otwartej przestrzeni.

- ➊ Przyłącze powietrza
- ➋ Zestaw podłączenia górnego
- ➌ Rura

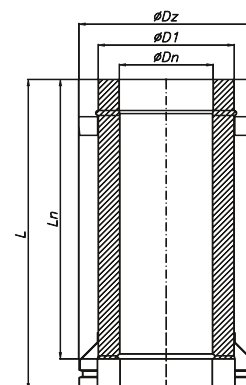
- ➍ Rozeta maskująca
- ➎ Przejście dachowe
- ➏ Membrana bariera wilgoci

- ➐ Nasada rewizyjna
- ➑ Zestaw podłączenia bocznego
- ➒ Obejma przejścia dachowego

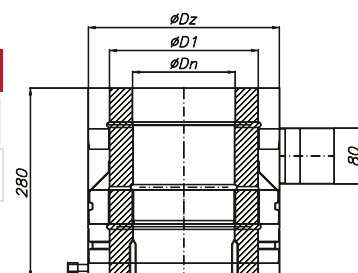
Jawar Aero



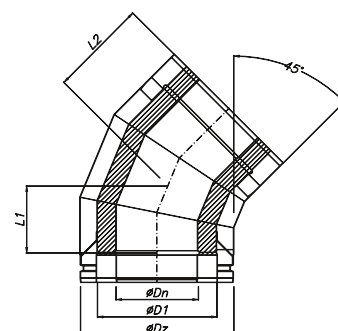
	Rura ARM		
$\phi D_n/D_z$ [mm]	130/250	150/280	180/300
ϕD_1	190	220	240
L1000	L=950		
L500	L=450		
L250	L=200		



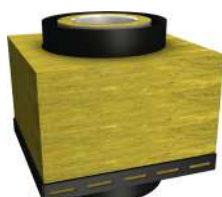
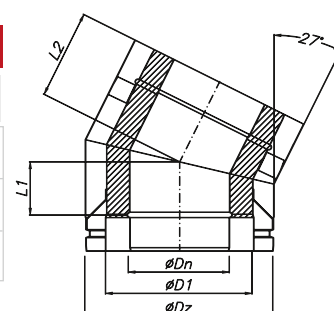
	Zestaw podłączenia górnego AZGM		
$\phi D_n/D_z$ [mm]	130/250	150/280	180/300
ϕD_1	190	220	240



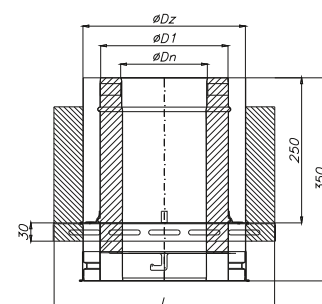
	Kolano 45 AEKM45		
$\phi D_n/D_z$ [mm]	130/250	150/280	180/300
ϕD_1	190	220	240
L1	120	125	130
L2	175	180	185



	Kolano 27 AEKM27		
$\phi D_n/D_z$ [mm]	130/250	150/280	180/300
ϕD_1	190	220	240
L1	76	79	82
L2	130	133	136



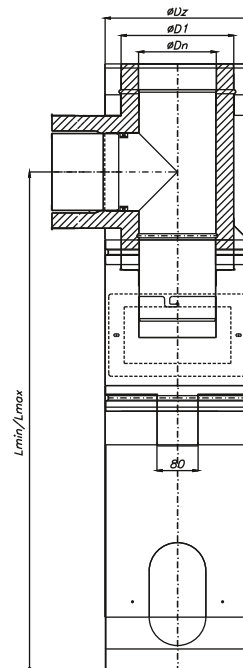
	Zestaw startowy Aero ASS V1		
$\phi D_n/\phi D_z$ [mm]	130/250	150/280	180/300
ϕD_1	190	220	240
L	350x350	380x380	400x400





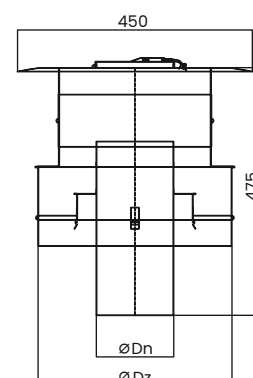
Zestaw podłączenia bocznego AZBM

$\phi D_n/D_z$ [mm]	130/250	150/280	180/300
ϕD_1	190	220	240
L _{min}	885		
L _{max}	975		

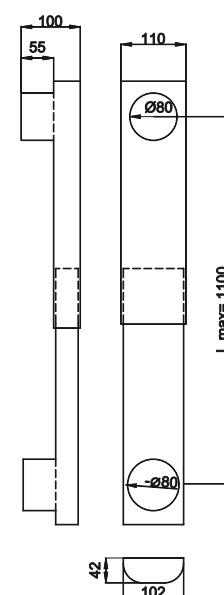


Nasada rewizyjna ANKRM

ϕD_n [mm]	130	150	180
ϕD_z [mm]	350	370	400

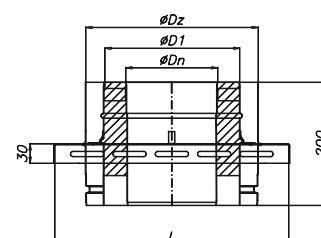


Zestaw przyłącze powietrza APPMV2



Płyta podpory APPPM

$\phi D_n/D_z$ [mm]	130/250	150/280	180/300
ϕD_1	190	220	240
L	350x350	380x380	400x400

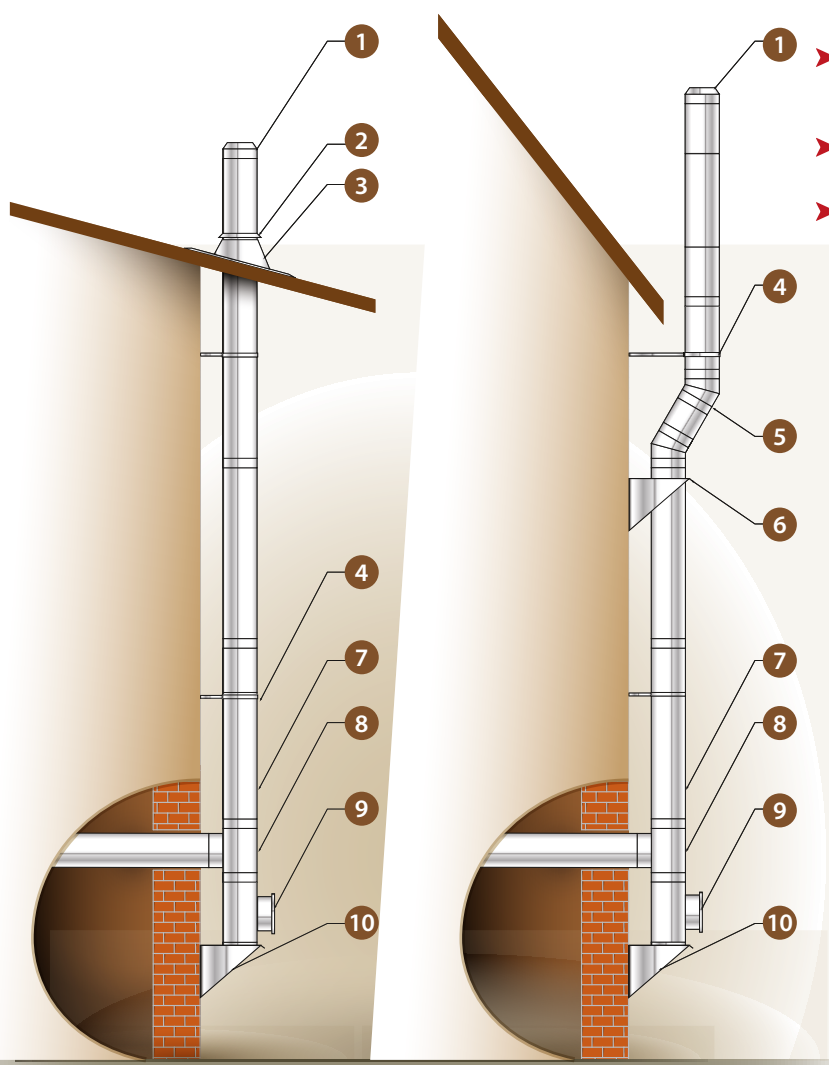


Kominy izolowane

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 zewnętrzny z blachy 1.4301
- gaz, olej, drewno, pellet
- praca na sucho i mokro
- praca w podciśnieniu
- temperatura pracy 450-600°C

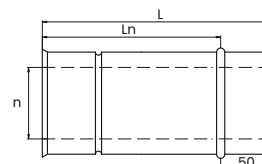
- | | | | |
|-----------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|
| 1 Ustnik | 4 Obejma ścienna | 7 Rura | 10 Płyta podstawy |
| 2 Kołnierz przeciwdeszczowy | 5 Kolano | 8 Trójnik | |
| 3 Przejście dachowe | 6 Podpora przejściowa | 9 Wyczystka kompletna |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

Kominy izolowane

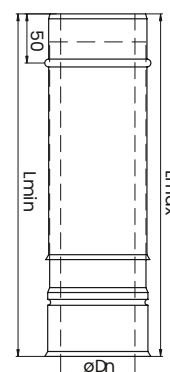
System kominowy wykonany jest z blachy stalowej : kwasoodpornej w gat. 1.4404 (316L) o grubości 0,5mm, 0,6mm, 1,0mm. Płaszcz zewnętrzny wykonany z blachy 1.4301 (304).



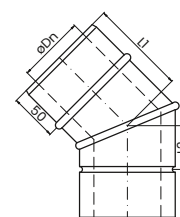
Rura IR, IRK													
ØD [mm]	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300
L=1000 [mm]	Ln=950												
L=500 [mm]	Ln=450												
L=250 [mm]	Ln=200												



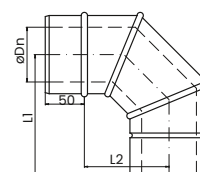
Teleskop ITE, ITEK													
ØD [mm]	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300
Lmin. [mm]	320												
Lmax. [mm]	520												



Kolano 45 IK, IKK													
ØD [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



Kolano 90 IK, IKK													
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



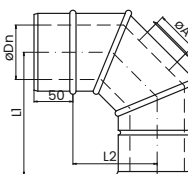
Kominy izolowane

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



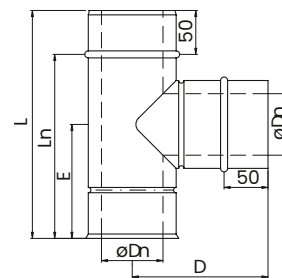
Kolano 90 z rewizją IKR, IKRK

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



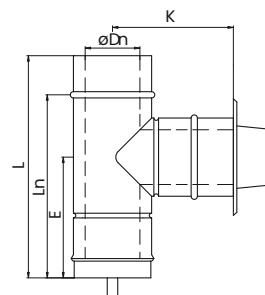
Trójnik 90 IT, ITK

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



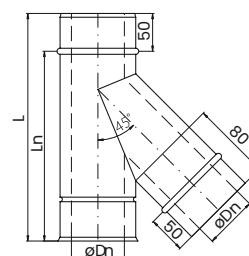
Wyczystka kompletna IW, IWK

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



Trójnik 45 IT, ITK

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

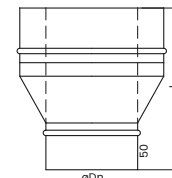


Kominy izolowane

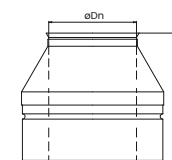
System kominowy wykonany jest z blachy stalowej : kwasoodpornej w gat. 1.4404 (316L) o grubości 0,5mm, 0,6mm, 1,0mm. Płaszcz zewnętrzny wykonany z blachy 1.4301 (304).



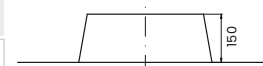
Ustnik odwrótny IUO													
ØD [mm]	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300
L [mm]	220												



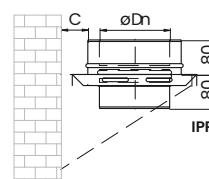
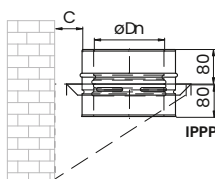
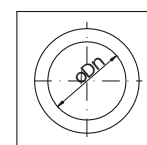
Ustnik IU, IUK													
ØD [mm]	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300
L [mm]	170												



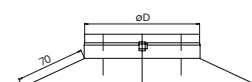
Prześciec dachowe IPD													
ØD [mm]	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300
(0-5)	730x1000												
(5-15)	730x1000												
(15-30)	730x1000												
(30-45)	730x1000												



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												



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



Kominy izolowane

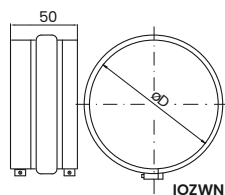
System kominowy wykonany jest z blachy stalowej : kwasoodpornej w gat. 1.4404 (316L) o grubości 0,5mm, 0,6mm, 1,0mm. Płaszcz zewnętrzny wykonany z blachy 1.4301 (304).



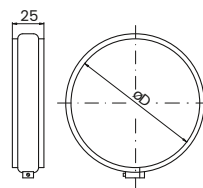
Opaska zaciskowa IOZN/IOZWN

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

IOZN

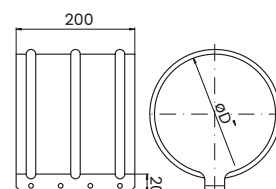


IOZWN



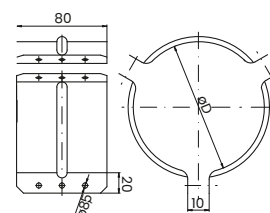
Opaska wzmocniona IOW

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



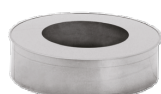
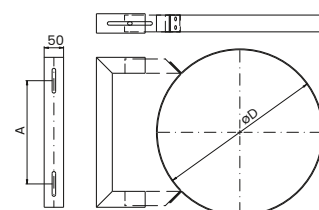
Obejma do odciągu IOO

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



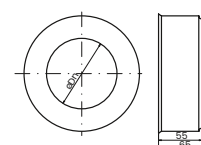
Obejma ścienna wzmocniona IOSW

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



Pokrywa końcowa IEND

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



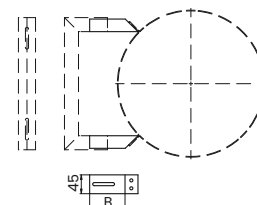
Kominy izolowane

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



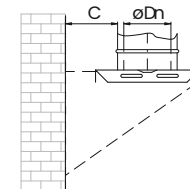
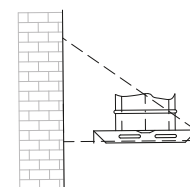
Wsporniki obejmy ściennej wzmocnionej IWSO

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								



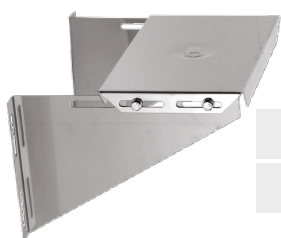
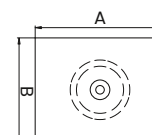
Płyta podstawy bez wsporników IPLP

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
C	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	0-55	0-30	0-5	-	-	-
	Wsp. III	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
	Wsp. V	350-500	350-500	350-500	350-500	275-425	275-425	200-350	200-350	125-350	125-350	100-250



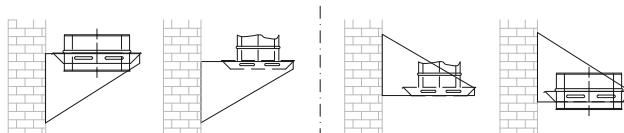
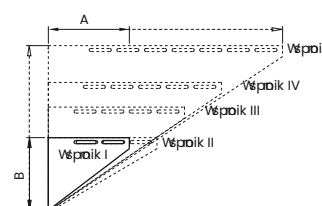
Płyta podstawy bez wsporników IPLP

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



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



Wkłady kominowe

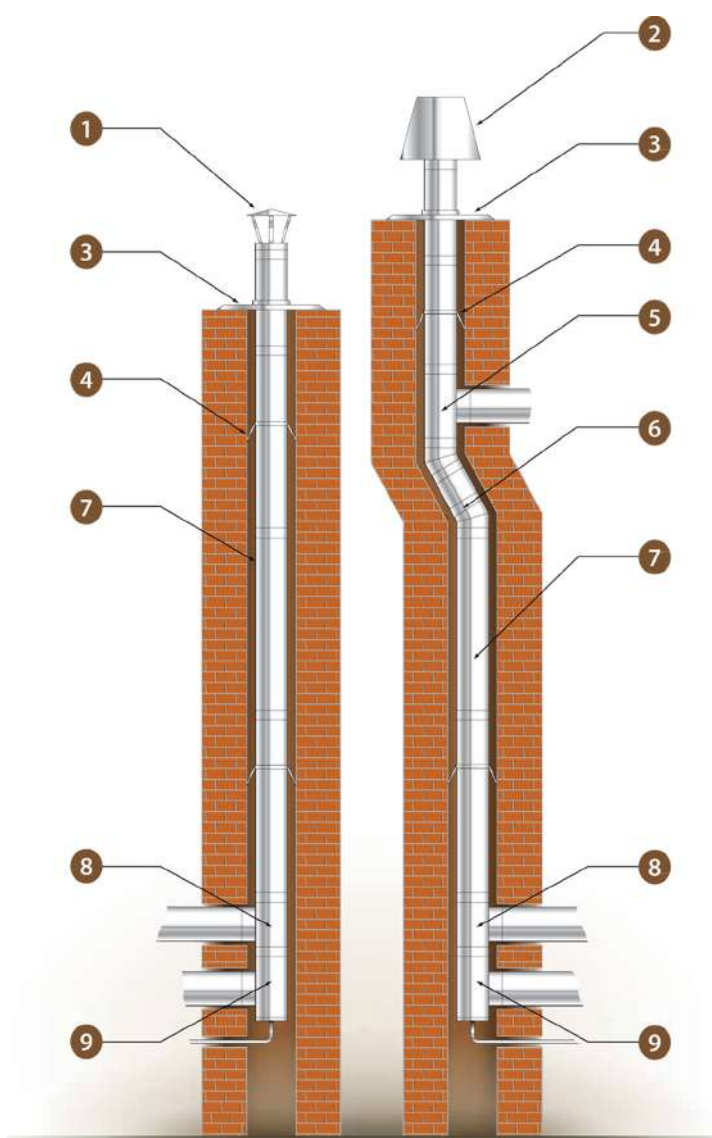
Wkłady kominowe Jawar chronią kominy murowane przed niszczącym działaniem kondensatu. Są łatwe w instalacji i rekomenduje się stosowanie ich zarówno w nowo budowanych, jak i w już istniejących budynkach. Cienkie ścianki (0,5mm-1,0mm) powodują, że wkład kominowy Jawar rozgrzewa się do 200 razy szybciej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



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

- 4 Stabilizator
- 5 Trójwyczystka
- 6 Kolanko

- 7 Rura
- 8 Trójnik
- 9 Wyczystka kompletna

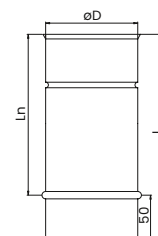
Wkłady kominowe

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



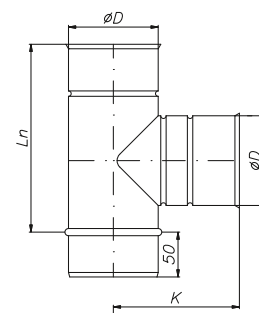
Rura WR, WRK 1,0/0,5/0,25

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												



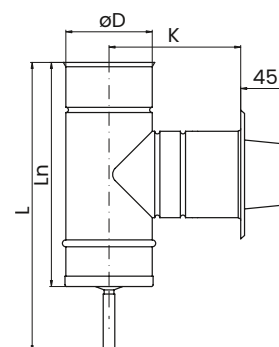
Trójnik 90° WT 90, WTK90

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



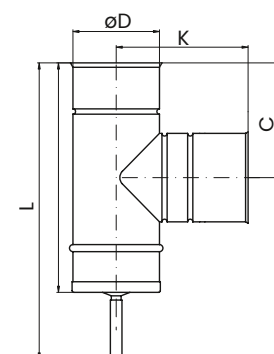
Wyczystka kompletna 90° WW90°, WWK90°

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



Trójwyczystka WTW, WTKW

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



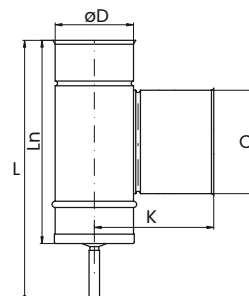
Wkłady kominowe

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



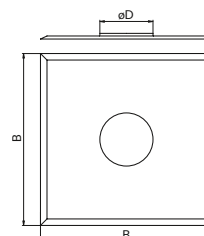
Wyczystka pod drzwiczki WWO, WWOK

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



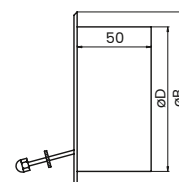
Blacha kominowa WBK

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



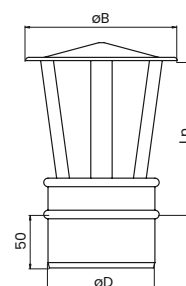
Redukcja ciągu WRC

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



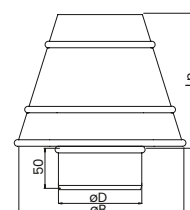
Daszek parasol WDP, WDPK

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
Ln [mm]	145	145	145	145	165	185	185	215	215	235	235	255	275



Daszek inżektorowy WDI, WDIK

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
Ln [mm]	123	150	165	180	195	210	225	240	270	300	337	375	450



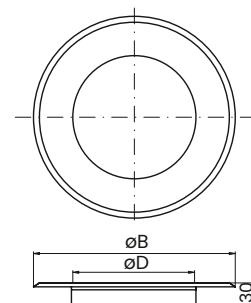
Wkłady kominowe

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



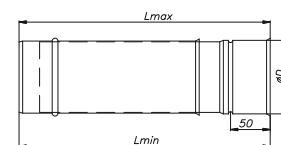
Rozeta maskująca WRM

øD [mm]	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200
øB [mm]	230	250	260	270	280	290	300	310	330	350



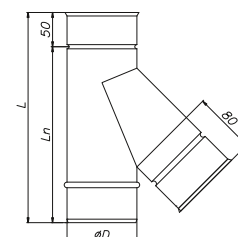
Teleskop WTE, WTEK

øD [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



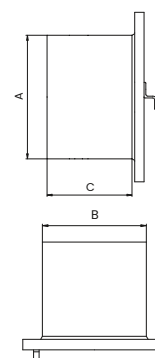
Trójnik 45° WT 45, WTK45

øD [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



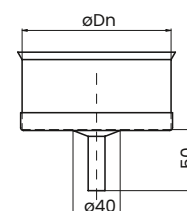
Drzwiczki WDW

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



Odkraplacz WODS, WODSK

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



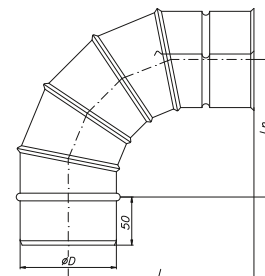
Wkłady kominowe

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



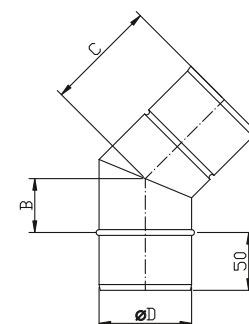
Kolano nastawne 0°-90° WKN

ØD [mm]	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250
L1 [mm]	-	165	170	175	180	185	190	195	205	215	227,5	240
L2 [mm]	-	215	220	225	230	235	240	245	255	265	277,5	290



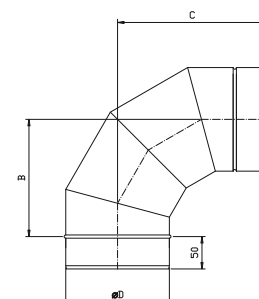
Kolano segmentowe 45° WK45S, WKK45S

ØD [mm]	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300
L1 [mm]	47	50	53	55	57	59	80	82	84	86	88	90	92
L2 [mm]	97	101	103	105	107	109	134	136	138	140	142	144	146



Kolano segmentowe 90° WK90S, WKK90S

ØD [mm]	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300
L1 [mm]	102	112	117	122	122	132	176	181	191	201	214	224	251
L2 [mm]	152	162	162	172	173	182	226	231	241	251	264	276	301



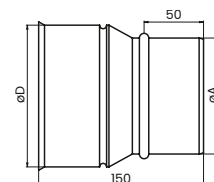
Wkłady kominowe

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



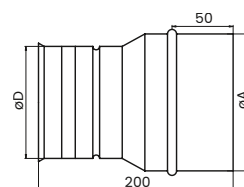
Redukcja WRZ, WRZK

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	-	-	-



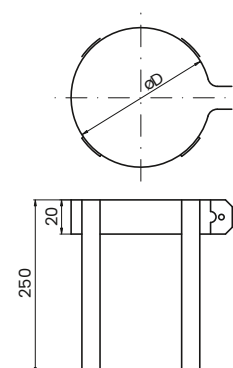
Redukcja odwrotna WRO, WROK

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	-	-	-	-



Stabilizator WSN

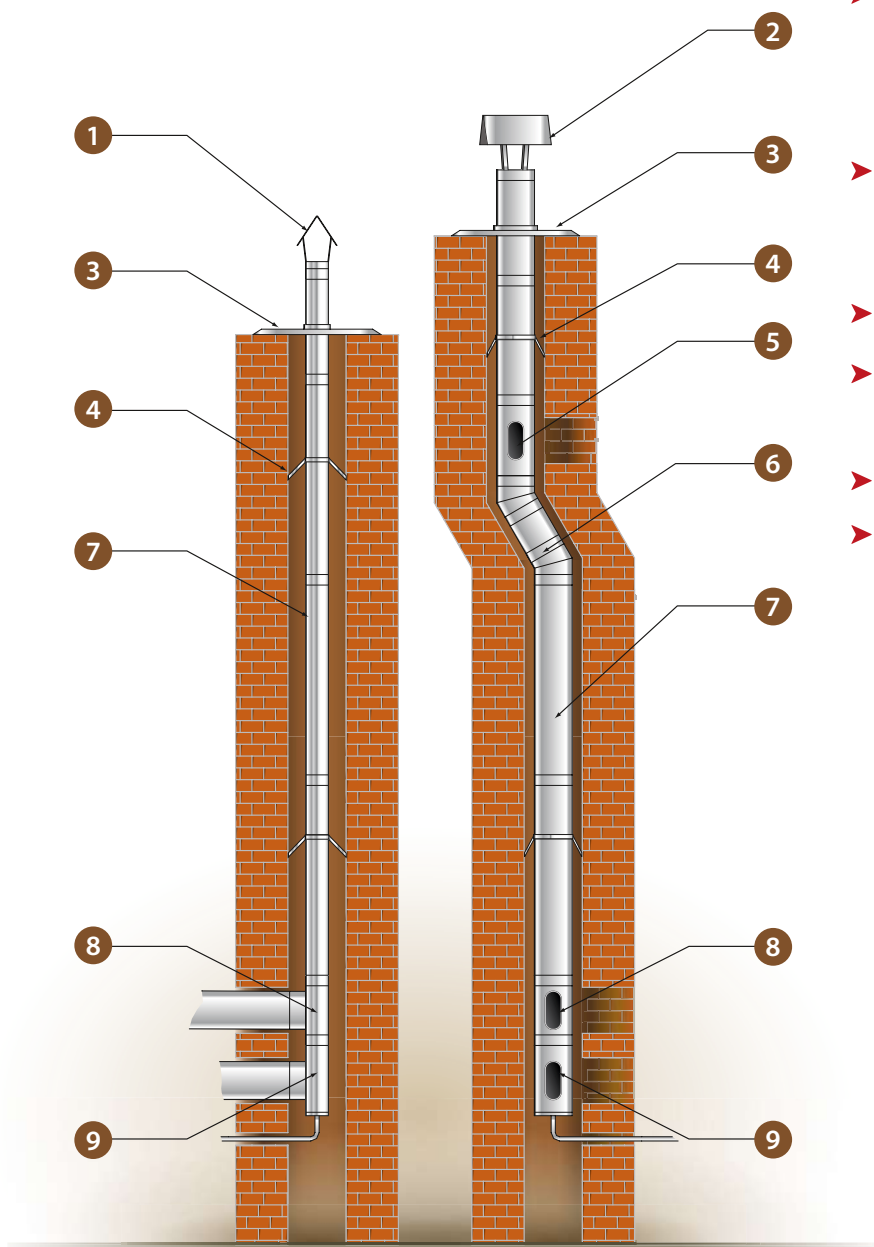
ØD [mm]	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300
---------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



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.

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

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

- 4 Stabilizator
- 5 Trójwyczystka
- 6 Kolanko

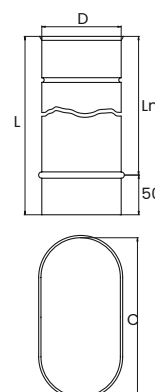
- 7 Rura
- 8 Trójnik
- 9 Wyczystka kompletna

Wkłady kominowe owalne

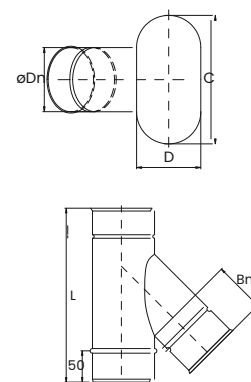
System elementów wykonany jest z blachy stalowej: Kwasoodpornej w gat. 1,4404 (316L) o grubości 0,5mm, 0,6mm, 1,0mm.



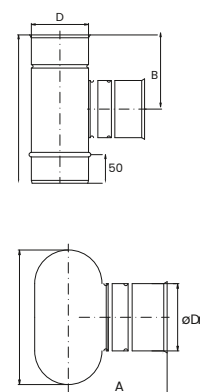
	Rura OR, ORK		
OWAL	100x200	110x230	120x240
D [mm]	100	110	120
C [mm]	200	230	240
Ln L=1000 [mm]	950	950	950
Ln L=500 [mm]	450	450	450
Ln L=250 [mm]	200	200	200



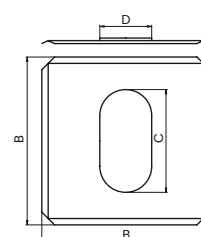
	Trójnik 45 OT45, OTK45		
OWAL	100x200/150	110x230/180	120x240/180
ØD [mm]	150	180	180
D [mm]	100	110	120
C [mm]	200	230	240
L [mm]	500	500	500



	Trójnik 90 OT90, OTK90		
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
r [mm]	333	333	333



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



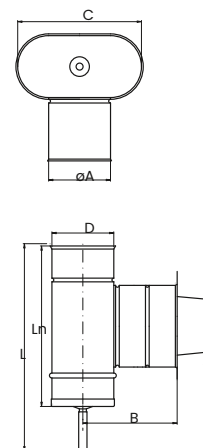
Wkłady kominowe owalne

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

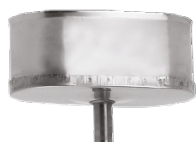
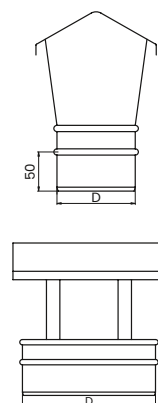


Wyczystka OW, OWK			
OWAL	100x200	110x230	120x240
D [mm]	100	110	120
C [mm]	200	230	240
B [mm]	210	205	210
Ln [mm]	333	333	333
L [mm]	383	383	383
ø A [mm]	150	180	180

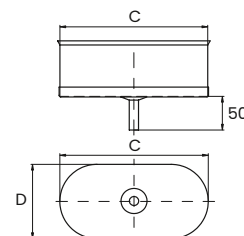
* na życzenie Klienta możliwość wykonania wyczystki pod drzwiczki



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



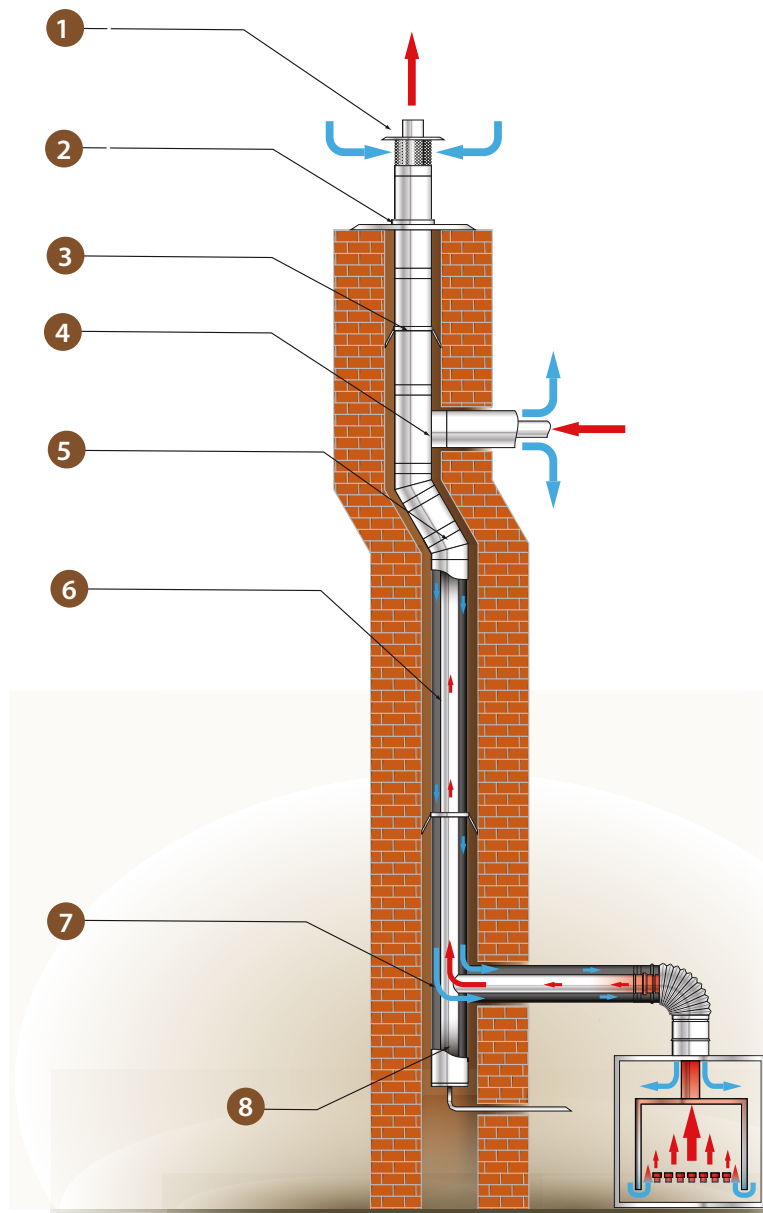
Odskrapacz OODS, OODSK			
OWAL	100x200	110x230	120x240
C [mm]	100	110	120
D [mm]	200	230	240



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 Trójnik
- 5 Kolano
- 6 Rura

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 200°C
- Przeznaczony do opalania gazem i olejem opałowym
- 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 200°C
- Przeznaczony do opalania gazem i olejem opałowym

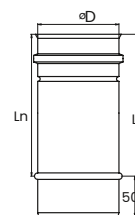
- 7 Trójnik lub kolano z podporą
- 8 Wyczystka

System powietrzno-spalinowy

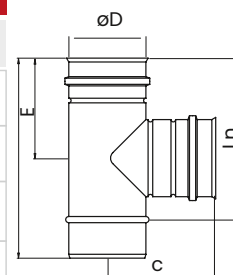
Wkłady kondensacyjne



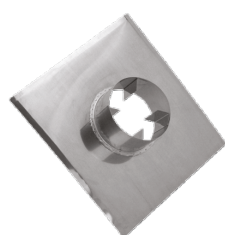
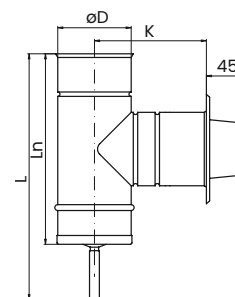
	Rura KR												
ØD [mm]	60	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250
L=1000 [mm]	950												
L=500 [mm]	450												
L=250 [mm]	200												



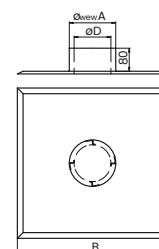
Trójnik 90° KT													
øD [mm]	60	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250
C [mm]	190	190	200	205	210	215	220	225	230	240	250	262	275
E [mm]	107,5	107,5	127,5	127,5	127,5	127,5	170	170	170	170	170	250	250
L [mm]	200	200	250	250	250	250	333	333	333	333	333	500	500
Ln [mm]	150	150	200	200	200	200	283	283	283	283	283	450	450



	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



Błacha 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



System powietrzno-spalinowy

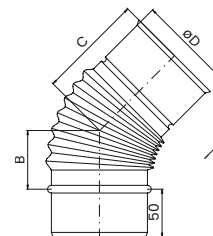
Wkłady kondensacyjne



Kolano kondensacyjne 45° KK

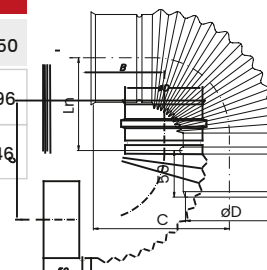
ØD [mm]	60*	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250
B [mm]	42	50	70	75	80	90	95	110	135	140	150	160	170
C [mm]	92	100	120	125	130	140	145	160	185	190	200	210	220

*wykonane jako kolano segmentowe



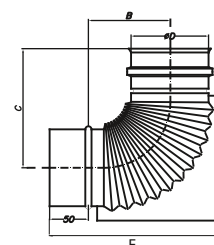
Kolano kondensacyjne 90° KK

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



Kolano kondensacyjne z podporą 90° KK PODP

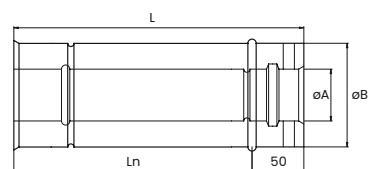
ØD [mm]	60*	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250
B [mm]	92	125	155	172	185	190	195	205	220	225	230	252,5	296
C [mm]	142	70	100	117	130	135	140	150	165	170	175	197,5	246
E [mm]	202	195	215	225	235	245	255	265	275	295	315	350	365



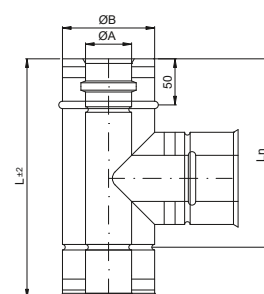
System powietrzno-spalinowy System Turbo



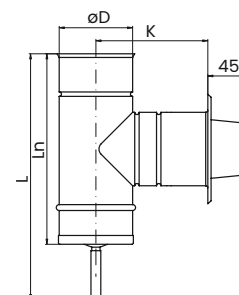
Rura TR			
ØA [mm]	60	80	100
ØB [mm]	100	125	150
L=1000 [mm]	950		
L=500 [mm]	450		
L=250 [mm]	200		



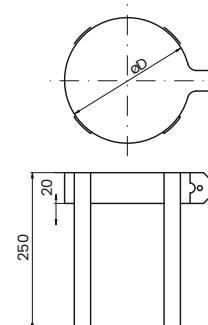
Trójnik 90° TT			
ØA [mm]	60	80	100
ØB [mm]	100	125	150
L [mm]	240	250	333
Ln [mm]	190	200	283



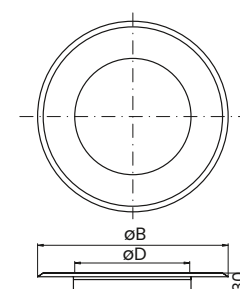
Wyczystka TW			
ØA [mm]	60	80	100
ØB [mm]	100	125	150
L [mm]	251	251	374
Ln [mm]	301	301	425



Stabilizator WSN			
ØD [mm]	100	125	150



Rozeta maskująca WRM			
ØA [mm]	60	80	100
ØB [mm]	100	125	150



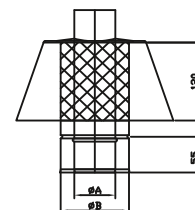
System powietrzno-spalinowy

System Turbo



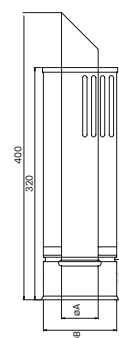
Pionowy wylot spalin TWS

$\varnothing A$ [mm]	60	80	100
$\varnothing B$ [mm]	100	125	150



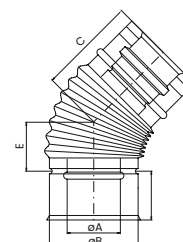
Pionowy wylot spalin TWP

$\varnothing A$ [mm]	60	80	100
$\varnothing B$ [mm]	100	125	150



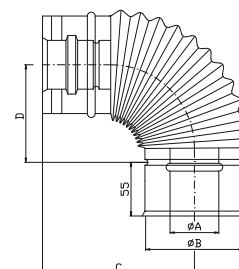
Kolano Turbo 45° TK45

$\varnothing A$ [mm]	60	80	100
$\varnothing B$ [mm]	100	125	150
C [mm]	95	100	105
E [mm]	40	45	50



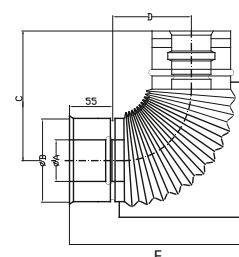
Kolano Turbo 90° TK90

$\varnothing A$ [mm]	60	80	100
$\varnothing B$ [mm]	100	125	150
C [mm]	140	190	210
D [mm]	85	135	155



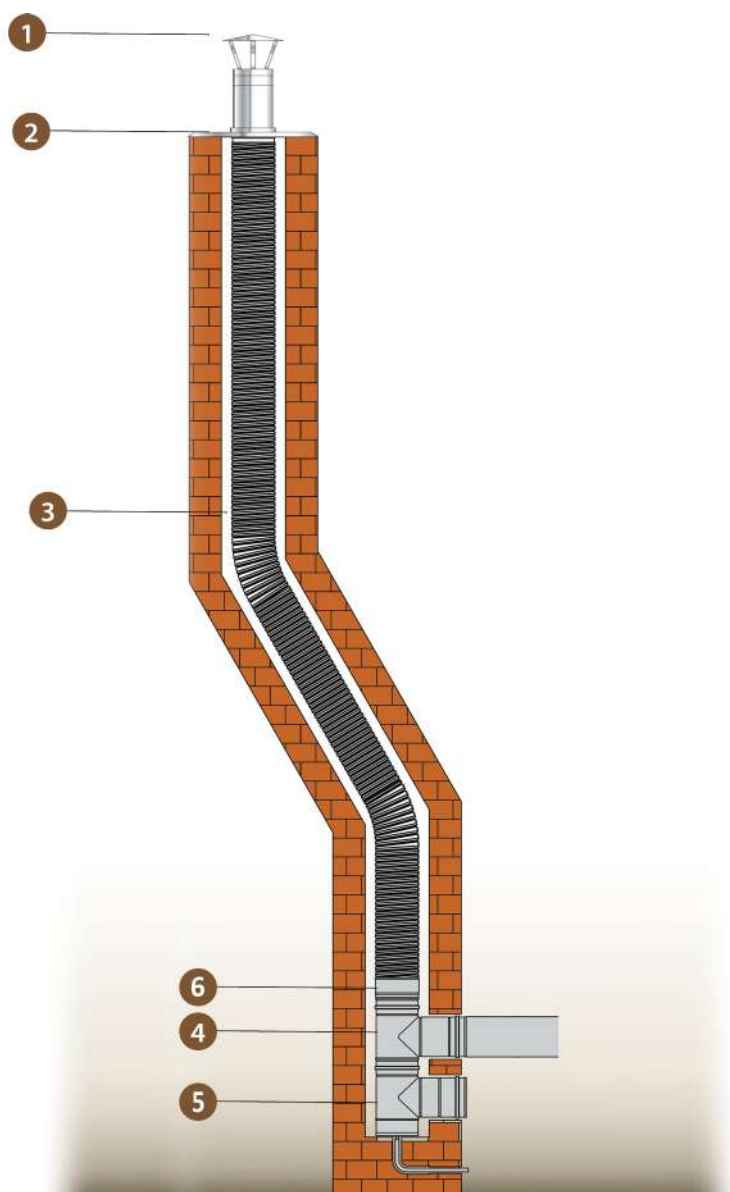
Kolano Turbo z podporą TK90PODP

$\varnothing A$ [mm]	60	80	100
$\varnothing B$ [mm]	100	125	150
C [mm]	135	150	160
D [mm]	80	95	105
E [mm]	215	235	265



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- T450°C
- Idealnie uszczelnia kanały wentylacyjne.
- Charakteryzuje się bardzo dużą elastycznością i odpornością na zginanie, dzięki czemu zapewnia łatwość montażu.

Jawar Duoflix

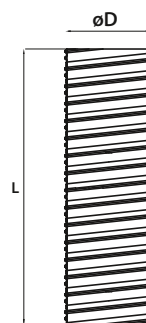
To dwuwarstwowy elastyczny wkład kominowy wykonany z blachy kwasoodpornej o gr. 2x0,10 mm

- 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 zastosowaniu 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.

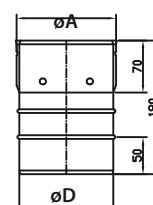
Elastyczne wkłady kominowe



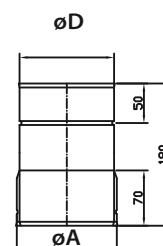
Rura elastyczna SR												
ØD [mm]	80	100	110	120	125	130	150	160	180	200	225	250
SRM	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	-	-
SR	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+



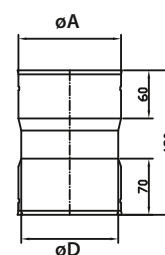
Redukcja do spiro SRZWS (WKŁAD-SPIRO)												
ØD [mm]	80	100	110	120	125	130	150	160	180	200	250	
ØA	87	107	117	127	132	137	157	167	187	207	257	



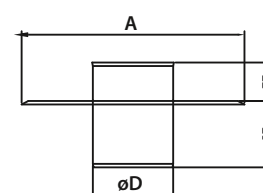
Redukcja do spiro SRZSW (SPIRO-WKŁAD)												
ØD [mm]	80	100	110	120	125	130	150	160	180	200	250	
ØA	87	107	117	127	132	137	157	167	187	207	257	



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	



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	

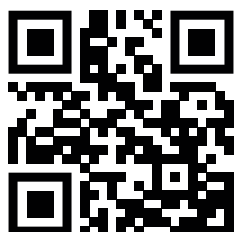
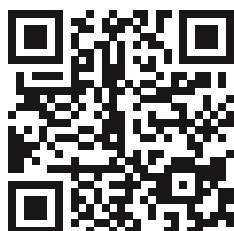


JAWAR

KOMINY



Odwiedź naszą stronę:



Jawar Sp. z o.o
ul. Sońska 89
06-400 Ciechanów
Tel.: (023) 672 24 16, 673 54 00
E-mail: handel@javar.com.pl
www.javar.com.pl

 **PERLIT24.pl**

Zakład Produkcji Perlitu Jawar
Zygmuntowo 1c
06-450 Głinojeck