

2012/2013

KATALOG TECHNICZNY

Edycja nr 2

Wstęp	3
Oznaczenie średnic podawane przez zamawiającego	5
Umieszczanie uszczelek w systemach MKK	5
Systemy kominowe MK	6
Charakterystyka systemów kominowych	7
Zastosowanie podpory pośredniej i obejm WHT	9
Elementy systemu kominowego MKS	10
Elementy systemu kominowego MKKS	20
Elementy systemu kominowego MKSZ	26
Elementy systemu kominowego MKS Owal	32
Elementy systemu kominowego MK FLEX	36
Akcesoria do systemów jednościennych	40
Elementy systemu kominowego MKD	48
Elementy systemu kominowego MKKD	56
Akcesoria do systemów dwuściennych	64
Elementy systemu kominowego MKDZ	76
Akcesoria do systemu MKDZ	82
Elementy systemu kominowego MKPS	88
Pakiety MK	98
Pozostałe	102
Indeks alfabetyczny	107

MKS

System jednościenny stosowany, jako wkładka kominowa do kotłów atmosferycznych lub elementy przyłączeniowe do kominów z izolacją. Pozwala na modernizację kotłowni i przystosowanie starych kominów do nowych warunków pracy. Występuje w dwóch wersjach: Premium- na paliwa gaz, olej, drewno, pelet oraz Standard- przeznaczony do kotłów na gaz i olej. System może pracować tylko na sucho w temperaturze do 450°C. Występuje również w wersji owalnej i prostokątnej.

PREMIUM												
STANDARD												

MKKS

System jednościenny, stosowany do kotłów wykorzystujących zjawisko kondensacji pary wodnej powstającej podczas spalania (tzw. piece kondensacyjne i turbo). Może służyć jako wkładka kominowa do tego rodzaju pieców. Posiada przetłoczenia pod uszczelki, a wszystkie elementy tego systemu są szczelne.

Występuje w dwóch wersjach: Premium- na paliwa gaz, olej, drewno, pelet oraz Standard- przeznaczony do kotłów na gaz i olej. System może pracować na mokro, w temperaturze do 200°C.

PREMIUM										
STANDARD										

MKSZ

System jednościenny żaroodporny, stosowany, jako wkładka kominowa do kotłów opalanych paliwem stałym. Pozwala na modernizację kotłowni i przystosowanie starych kominów do nowych warunków pracy.

Występuje w wersji Premium-na paliwa węgiel, drewno, pelet, eko-groszek. System może pracować tylko na sucho w temperaturze do 450°C

PREMIUM														
---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

MK Flex

System jednościenny, stosowany, jako wkładka kominowa do spalin z kotłów atmosferycznych lub wentylacji. Pozwala na modernizację kotłowni i przystosowanie starych kominów do nowych warunków pracy w szczególności w szachtach, gdzie występują tzw. uskoki.

Występuje w dwóch wersjach: stalowy- do kotłów atmosferycznych na gaz i olej oraz aluminiowy do wentylacji. System może pracować tylko na sucho, w wersji stalowej w temperaturze do 600°C, w aluminiowej do 200°C.

MK Flex									
Flex ALU									

LEGENDA

	kształt okrągły		kształt prostokątny		gaz, olej opałowy		paliwa stałe		gatunek stali rdzenia
	kształt owalny		zastosowanie do wentylacji		drewno		paliwa stałe - ECO-GROSZEK		grubość izolacji

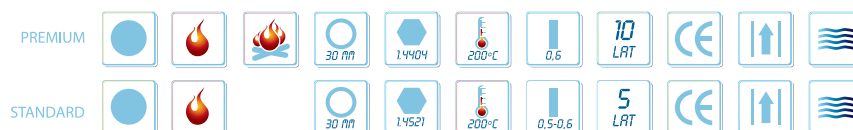
System dwuścienny, izolowany, stosowany jako samodzielny komin zewnętrzny, do kotłów atmosferycznych i kominków. Pozwala na ustawienie urządzenia grzewczego (pieca, kominka), w dowolnym miejscu w obiekcie, bo komin prowadzi się na zewnątrz, montując go przy ścianie. Występuje w dwóch wersjach: Premium-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

MKD



System dwuścienny, izolowany stosowany, jako samodzielny komin zewnętrzny, do kotłów wykorzystujących zjawisko kondensacji pary wodnej powstającej podczas spalania (tzw. piece kondensacyjne i turbo). Pozwala na ustawienie urządzenia grzewczego (kotła kondensacyjnego i turbo), w dowolnym miejscu w obiekcie, bo komin prowadzi się na zewnątrz, montując go przy ścianie. Posiada przetłoczenia pod uszczelki, a wszystkie elementy wewnętrzne tego systemu są szczelne. Występuje w dwóch wersjach: Premium- na paliwa gaz, olej, drewno oraz Standard- przeznaczony do kotłów na gaz i olej. System może pracować na mokro w temperaturze do 200°C.

MKKD



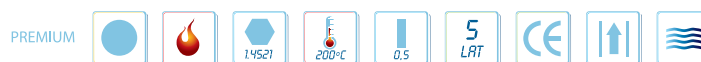
System dwuścienny, izolowany pogrubioną warstwą izolacji, stosowany, jako samodzielny komin zewnętrzny, do kotłów opalanych paliwem stałym. Pozwala na ustawienie urządzenia grzewczego w dowolnym miejscu w obiekcie, bo komin prowadzi się na zewnątrz, montując go przy ścianie. Występuje w wersji Premium-na paliwa węgiel, drewno, pellet, eko-groszek. System może pracować tylko na sucho w temperaturze do 600°C.

MKDZ



System dwuścienny, bez izolacji, najczęściej stosowany jako przyłącze (wraz z systemem MKKS-jednościennym z uszczelką) lub samodzielny komin, do pieców kondensacyjnych i turbo. Rura wewnętrzna systemu służy odprowadzaniu spalin z kotła, kanał pomiędzy rurą zewnętrzną i wewnętrzną, doprowadza powietrze do kotła. System posiada przetłoczenia pod uszczelki. Występuje w wersji Premium-na paliwa gaz i olej. System może pracować na mokro w temperaturze do 200°C.

MKPS



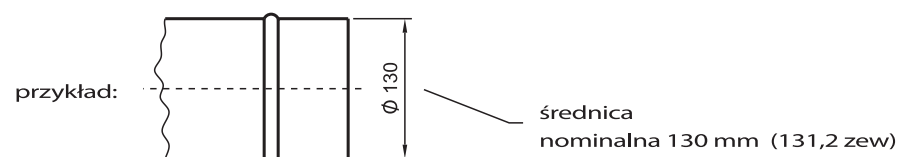
Każdy z systemów posiada dodatkową grupę elementów o nazwie akcesoria. Akcesoria do systemów jednościennych to uniwersalna grupa pasująca do wszystkich systemów jednościennych. W przypadku systemów dwuściennych akcesoria do systemów dwuściennych pasują do wszystkich systemów dwuściennych za wyjątkiem systemu MKDZ, który ze względu na grubość izolacji 60 mm posiada osobną grupę akcesoriów.

Akcesoria

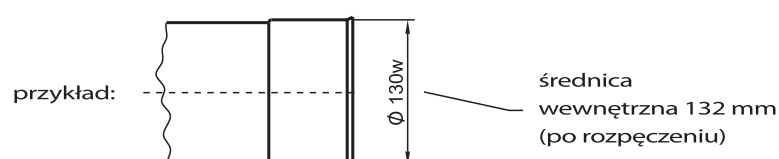
LEGENDA							
	maksymalna temperatura pracy		certyfikat CE		system pracujący w podciśnieniu (bez uszczelki)		system pracujący na mokro
	grubość ścianki mm		gwarancja		system pracujący w nadciśnieniu (z uszczelką)		system pracujący na sucho

Oznaczenie średnic podawane przez zamawiającego

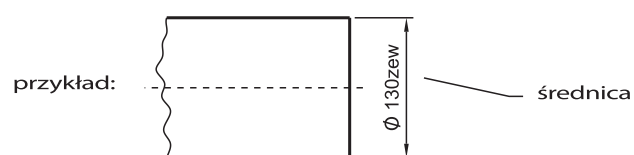
wymiar określony liczbą bez indeksu oznacza średnicę nominalną (przelotową rury)



wymiar określony indeksem „w” oznacza średnicę rozpęconą (kielich)



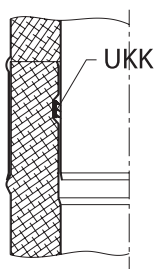
wymiar określony liczbą z indeksem „zew” oznacza średnicę zewnętrzną



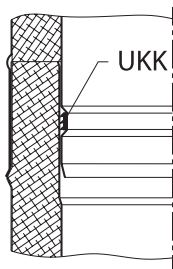
Umieszczanie uszczelek w systemach MKK

System MKKD

$dn \leq 100$

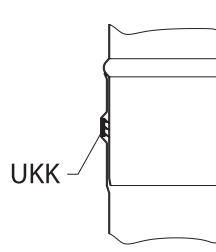


$dn \geq 113$

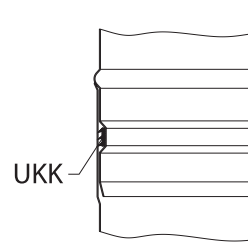


System MKKS

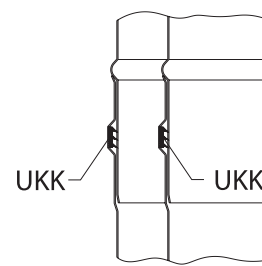
$dn \leq 250$



$dn \geq 300$

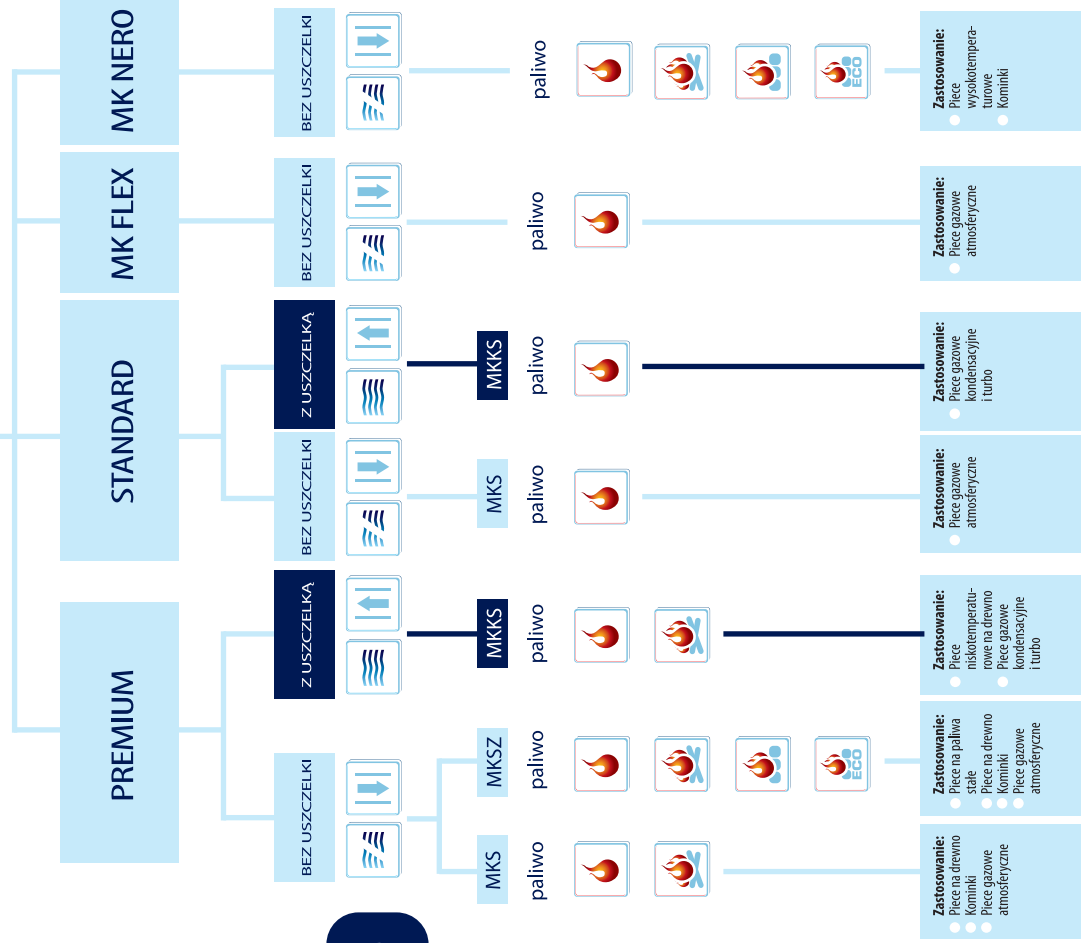


System MKPS

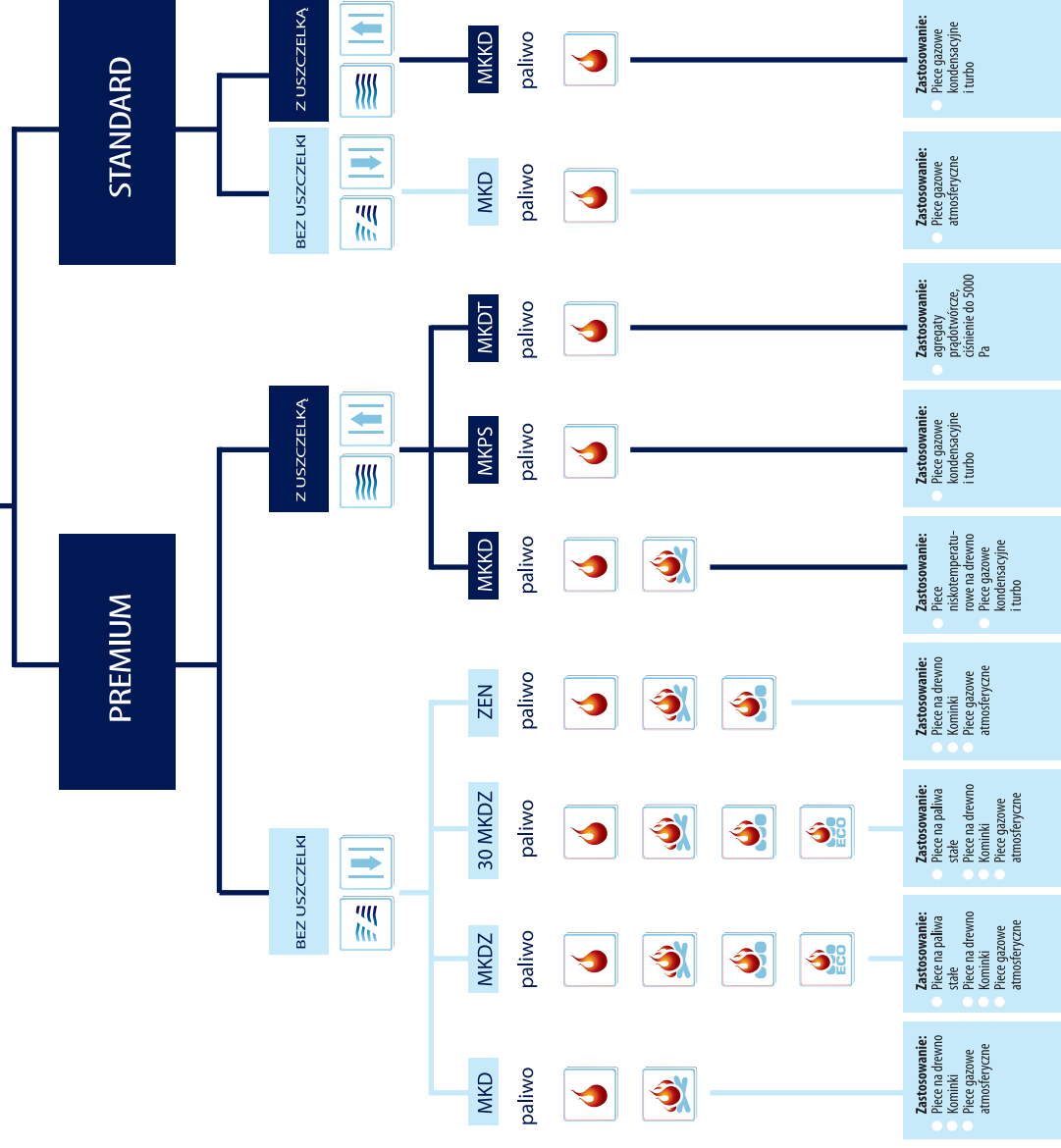


SYSTEMY KOMINOWE MK

JEDNOŚCIENNE



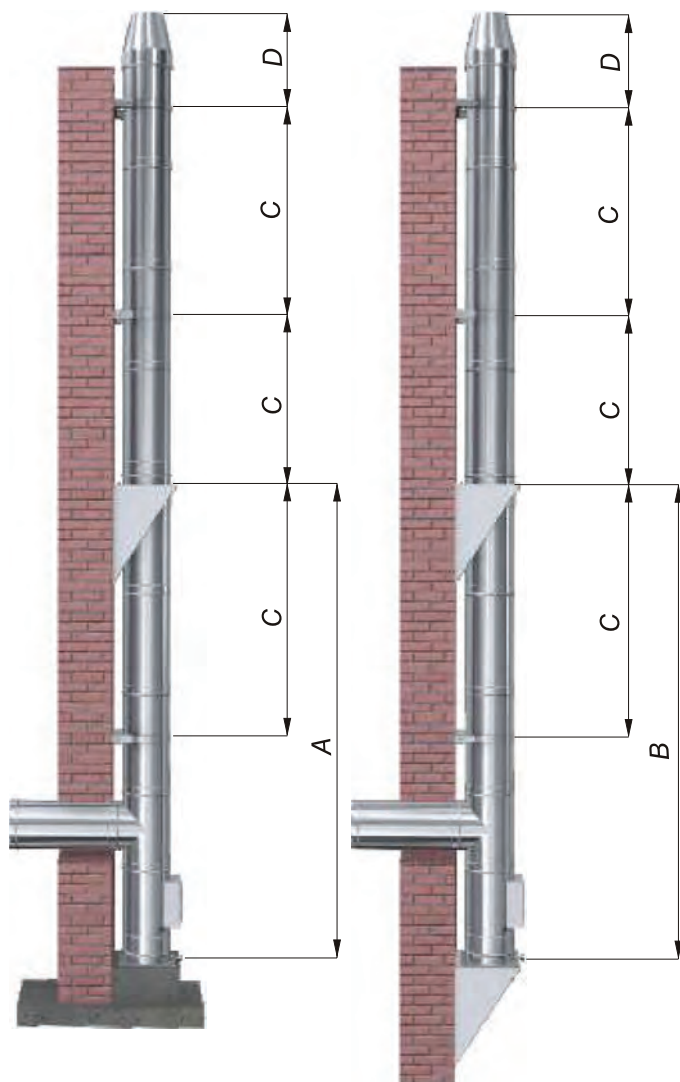
DWUŚCIENNE



Nazwa systemu	MKS Premium	MKKS Premium	MKD Premium	MKKD Premium	MKS Standard	MKKS Standard	MKD Standard	MKKD Standard
Opis / Zastosowanie	Wkład kominowy do odprowadzania spalin z urządzeń grzewczych	Wkład kominowy do odprowadzania spalin z urządzeń grzewczych	Dwuścienny system kominowy (izolowany) do odprowadzania spalin z urządzeń grzewczych	Dwuścienny system kominowy (izolowany) do odprowadzania spalin z urządzeń grzewczych	Wkład kominowy do odprowadzania spalin z urządzeń grzewczych	Wkład kominowy do odprowadzania spalin z urządzeń grzewczych	Dwuścienny system kominowy (izolowany) do odprowadzania spalin z urządzeń grzewczych	Dwuścienny system kominowy (izolowany) do odprowadzania spalin z urządzeń grzewczych
Rodzaj paliwa	odporność korozyjna V3 / gaz, olej opałowy i drewno	odporność korozyjna V3 / gaz, olej opałowy i drewno	odporność korozyjna V3 / gaz, olej opałowy i drewno	odporność korozyjna V3 / gaz, olej opałowy i drewno	odporność korozyjna V2 / gaz, olej opałowy	odporność korozyjna V2 / gaz, olej opałowy	odporność korozyjna V2 / gaz, olej opałowy	odporność korozyjna V2 / gaz, olej opałowy
Maksymalna temperatura pracy	450°C	200°C	600°C	200°C	450°C	200°C	600°C	200°C
Materiał rdzenia	1.4404 (AISI 316L)	1.4404 (AISI 316L)	1.4404 (AISI 316L)	1.4404 (AISI 316L)	1.4521 (AISI 444)	1.4521 (AISI 444)	1.4521 (AISI 444)	1.4521 (AISI 444)
Grubość materiału rdzenia	0,6 do Ø400; 0,8 mm od Ø450 do Ø 500; 1 mm od Ø 600 do Ø1000	0,6 mm do Ø400; 0,8 mm od Ø450 do Ø500;	0,6 mm do Ø500; 1,0 mm od Ø 600 do Ø 1000	0,6 mm do Ø 500	0,5 mm do Ø250; 0,6 mm od Ø300 do Ø400; 0,8 mm od Ø 450 do Ø500; 1,0 mm od Ø 600 do Ø1000	0,5 mm	0,5 mm do Ø250; 0,6 mm od Ø300 do Ø500; 1,0 mm od Ø600 do Ø1000	0,5 mm do Ø 250; 0,6 mm od Ø300 do Ø 500
Materiał płaszczu	-	-	1.4509	1.4509	-	-	1.4509 (AISI 441)	1.4509 (AISI 441)
Izolacja	-	-	wełna mineralna	wełna mineralna	-	-	wełna mineralna	wełna mineralna
Grubość izolacji	dla V3 efektywna grubość izolacji 27/28 mm	-	30 mm	30 mm	-	-	30 mm	30 mm
Technologia spawania	plazma / TIG	plazma / TIG	plazma / TIG	plazma / TIG	plazma / TIG	plazma / TIG	plazma / TIG	plazma / TIG
Rodzaj połączeń (wzajemne elementów)	kielichowo	kielichowo / uszczelki na łączu	kielichowo	kielichowo / uszczelki na łączu	kielichowo	kielichowo / uszczelki na łączu	kielichowo	kielichowo / uszczelki na łączu
Rodzaj pracy	podciśnienie	nadciśnienie	podciśnienie	nadciśnienie	podciśnienie	nadciśnienie	podciśnienie	nadciśnienie
Odporny na pożar sadzy	TAK	NIE	TAK	NIE	TAK	NIE	TAK	NIE
Średnia szorstkość	1,0 mm	1,0 mm	1,0 mm	1,0 mm	1,0 mm	1,0 mm	1,0 mm	1,0 mm
Dopuszczenia / Certyfikaty	CE 0432-CPD-219970-1	CE 0432-CPD-219970-4	CE 0432-CPD-219972-1	CE 0432-CPD-219972-3	CE 0432-CPD-219970-1	CE 0432-CPD-219970-4	CE 0432-CPD-219972-1	CE 0432-CPD-219972-3

Nazwa systemu	MKPS Premium	MKSZ Premium	MKDZ Premium	30 MKDZ	MK FLEX ALU	MK FLEX	MK FLEX x 2
Opis / Zastosowanie	Kominowy system powietrzno-spalinowy (rura spalnicowa wewnątrz rury doprowadzającej powietrze)	Wkład kominowy do odprowadzania spalin o wysokiej temperaturze	Dwuścienny system kominowy (izolowany) do odprowadzania spalin o wysokiej temperaturze	Dwuścienny system kominowy (izolowany) do odprowadzania spalin o wysokiej temperaturze	Elastyczne przewody aluminiowe przeznaczone do wentylacji	Elastyczny wkład kominowy jednowarstwowy	Elastyczny wkład kominowy dwuwarstwowy
Rodzaj paliwa	odporność korozyjna V2 / gaz i olej opałowy	odporność korozyjna V3 /olej opałowy, gaz oraz paliwa stałe takie jak: drewno opałowe, brykiet, węgiel drzewny, węgiel kamienny, pellets, ekogroszek	odporność korozyjna V3 /olej opałowy, gaz oraz paliwa stałe takie jak: drewno opałowe, brykiet, węgiel drzewny, węgiel kamienny, pellets, ekogroszek	odporność korozyjna V3 /olej opałowy, gaz oraz paliwa stałe takie jak: drewno opałowe, brykiet, węgiel drzewny, węgiel kamienny, pellets, ekogroszek	tylko wentylacja	gaz i olej opałowy	gaz i olej opałowy
Maksymalna temperatura pracy	200°C	450°C	600°C	600°C	200°C	600°C	600°C
Materiał rdzenia	1.4521 (AISI 444)	1.4404 (AISI 316L)	1.4404 (AISI 316L)	1.4404 (AISI 316L)	Aluminium	1.4404 (AISI 316L)	1.4404 (AISI 316L)
Grubość materiału rdzenia	0,5 mm	0,8 mm;	od 0,8 mm do 1 mm	0,8 mm;	0,12mm	0,12mm	2x0,12mm
Materiał płaszczu	1.4509 (AISI 441)	-	1.4509 (AISI 441)	1.4509 (AISI 441)	-	-	-
Izolacja	-	-	welna ceramiczna	welna ceramiczna	-	-	-
Grubość izolacji	-	dla V3 efektywna grubość izolacji 27/28 mm	60 mm	30 mm	-	-	-
Technologia spawania	plazma / TIG	plazma / TIG	plazma / TIG	plazma / TIG	-	-	-
Rodzaj połączeń (wzajemne elementów)	kielichowo / uszczelki na łączu	kielichowo	kielichowo	kielichowo	-	system złązek	system złązek
Rodzaj pracy	nadciśnienie	podciśnienie	podciśnienie	podciśnienie	wentylacja	podciśnienie	podciśnienie
Odporny na pożar sadzy	NIE	TAK	TAK	TAK	-	NIE	NIE
Średnia szorstkość	1,0 mm	1,0 mm	1,0 mm	1,0 mm	-	-	-
Dopuszczenia / Certyfikaty	CE 0432-CPD-219971-1 CE 0432-CPD-219971-2 CE 0432-CPD-219971-3	CE 0432-CPD-219970-3	CE 0432-CPD-219972-4	CE 0432-CPD-219972-42	aprobata techniczna	CE 0432-CPD-219986-1	CE 0432-CPD-219986-1

Zastosowanie podpory pośredniej i obejm WHT



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

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

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

Spis treści

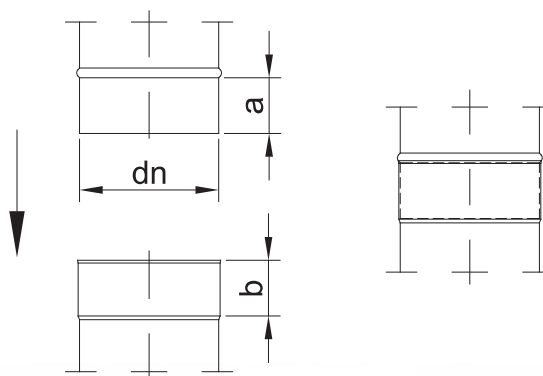
Odskrapacz OD	11
Wyczystka KPR	11
Wyczystka z zamknięciem KPR FU	11
Wyczystka z odskrapaczem KPR+OK	11
Trójnik TR 45°	12
Trójnik TR 90°	12
Trójnik pod regulator ciągu TR REG	12
Trójnik z odłączanym wyjściem TRPF 90°	13
Wyjście WPF do trójnika TR PF	13
Podpora przejściowa PP	10
Rura RP L 250	14
Rura RP L 330	14
Rura RP L 500	14
Rura RP L 1000	14
Rura z uchwytyami montażowymi RPU L 1000	14
Teleskop RPJ	14
Redukcja RD MKS	15
Kolano skrętne ŁK 0-90°	15
Kolano skrętne z rewizją ŁKR 90°	15
Kolano stałe z rewizją ŁKRS 90°	16
Kolano stałe ŁKS 90°	16
Kolano skrętne SK 0-45°	16
Kolano stałe SKS 15°	16
Kolano stałe SKS 30°	16
Kolano stałe SKS 45°	17
Płyta dachowa DH	17
Płyta dachowa przedłużona DH FU	18
Oszewka OS2	18
Portki	18

Dane systemu MKS

PREMIUM													
STANDARD													

Końcówki przyłączeniowe systemu MKS

dn	do Ø300	od Ø350
a	60	95
b	63	100

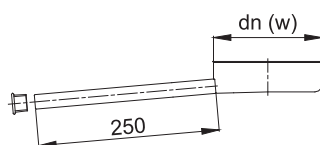


LEGENDA

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

Odkraplacze

Odkraplacz OD

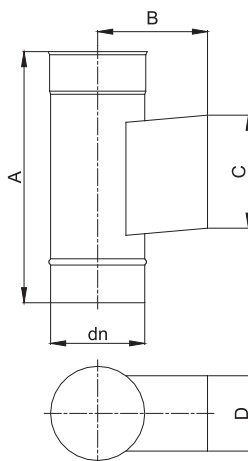


dostępne w średnicach

113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

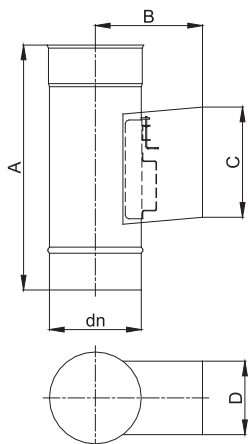
Wyczystki

Wyczystka KPR



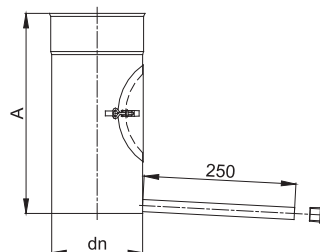
dn	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
A	400										600									
B	157	160	165	170	175	180	190	200	213	225	250	275	300	325	350	400	450	500	550	600
C	180										300									
D	120										200									

Wyczystka z zamknięciem KPR FU



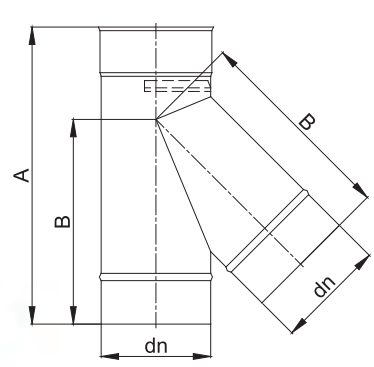
dn	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300
A	400										
B	157	160	165	170	175	180	190	200	213	225	250
C	120										
D	180										

Wyczystka z odkraplaczem KPR+OK



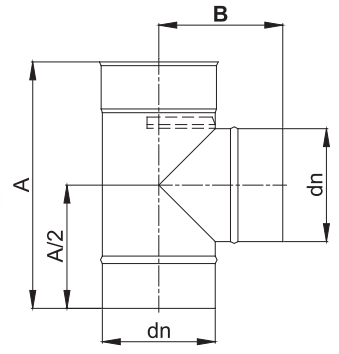
dn	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300
A	300			330				400			

Trójniki



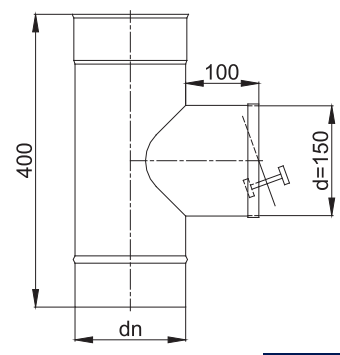
Trójnik TR 45°

dn	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
A	360	370	380	400	410	430	450	480	520	560	630	790	860	930	1000	1170	1310	1460	1600	1750
B	238	246	258	270	283	295	319	343	373	403	464	569	629	690	750	886	1006	1127	1248	1369



Trójnik TR 90°

dn	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
A	330					350	370	400	420	450	500	650	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300
B	147	151	156	161	166	171	181	191	213	226	251	306	331	371	396	461	511	561	611	661



Trójnik pod regulator ciągu TR REG

dostępne w średnicach	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300
-----------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

MIKS

MIKSZ

MIKSZ

MIKS Oval

System MIK FLEX

Akcesoria do Systemów Jednościennej

MIKD

MIKID

Akcesoria do Systemów Dwuściennej

MIKIDZ

Akcesoria do Systemu MIKIDZ

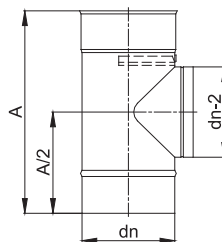
MIKPS

Pakiety MIK

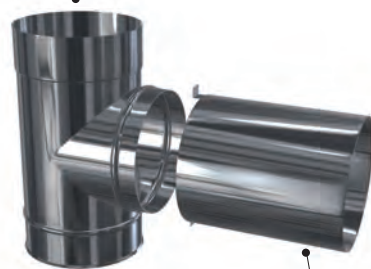
Pozostałe

Trójnik z odłączanym wyjściem TRPF 90°

dn	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300
A	330					350	370	400	420	450	500



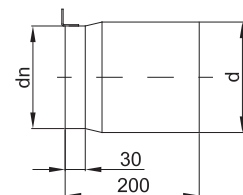
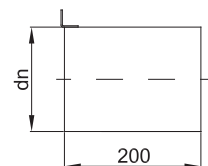
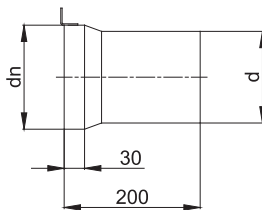
Trójnik z odłączanym wyjściem TRPF 90°



Wyjście WPF do trójnika TR PF

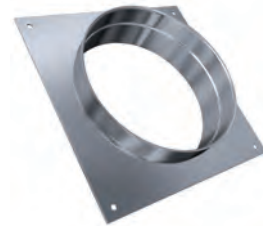
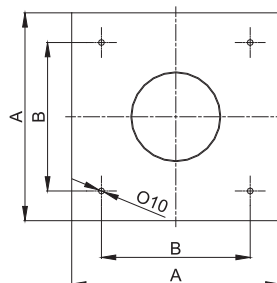
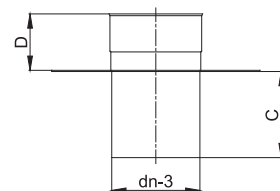
Wyjście WPF do trójnika TR PF

dn	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300
d _i	ZGODNIE Z ZAMÓWIENIEM										
L	200										



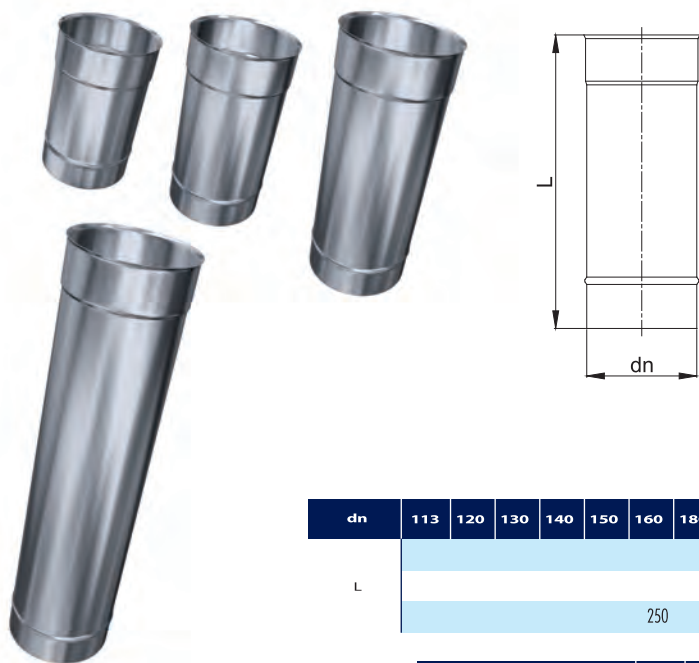
Podpora

Podpora przejściowa PP



dn	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
A	313	320	330	340	350	360	380	400	425	450	500	600	650	700	750	850	950	1050	1150	1250
B	213	220	230	240	250	260	280	300	325	350	400	500	550	600	650	750	850	950	1050	1150
C	145											195								
D	95											145								

Rury proste



Rura RP L 250

Rura RP L 330

Rura RP L 500

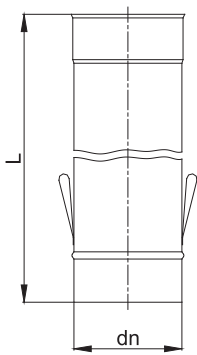
Rura RP L 1000

dn	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
L	1000																			
	500																			
	250										330									
średnica	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500					
ilość sztuk na palecie L-1000	50	50	50	40	35	30	20	20	15	12	8	6	4	2	2					
ilość sztuk na palecie L-500	100	100	100	80	70	60	40	40	30	24	16	12	8	4	4					
ilość sztuk na palecie L-250 (L-330)	200	200	200	160	140	120	80	80	60	48	32	24	16	8	8					

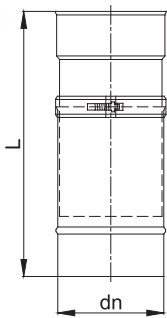
Rury pozostałe



Rura z uchwytami montażowymi RPU L 1000



dostępne w średnicach	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300
-----------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



Teleskop RPJ

dn	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
L	300-500										400-600									

MIKS

MIKKS

MIKSZ

MIKS Ował

System MIK FLEX

Akcesoria do Systemów
Jednościeniowych

MIKD

MIKID

Akcesoria do Systemów
Dwuścieniowych

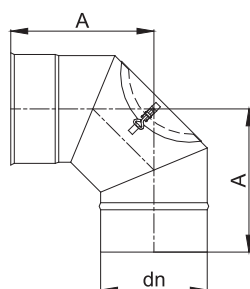
MIKIDZ

Akcesoria do Systemu
MIKIDZ

MIKPS

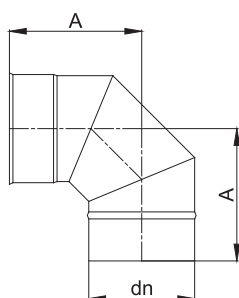
Pakiety MIK

Pozostałe



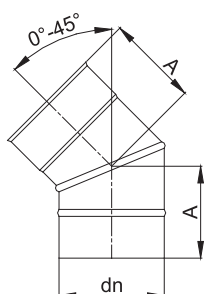
Kolano stałe z rewizją ŁKRS 90°

dn	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
A	329	354	379	404	473	523	573	623	673



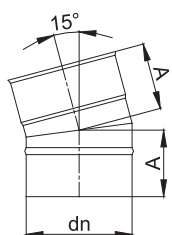
Kolano stałe ŁKS 90°

dn	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
A	329	354	379	404	473	523	573	623	673



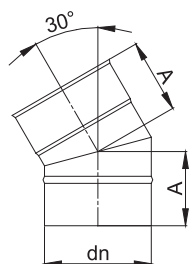
Kolano skrętne SK 0-45°

dn	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300
A	122			127	132	137	142	147	157	172	



Kolano stałe SKS 15°

dn	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
A	148	151	155	158	170	176	183	189	196

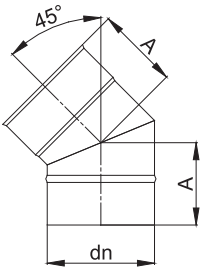


Kolano stałe SKS 30°

dn	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
A	172	179	185	192	211	224	237	251	264

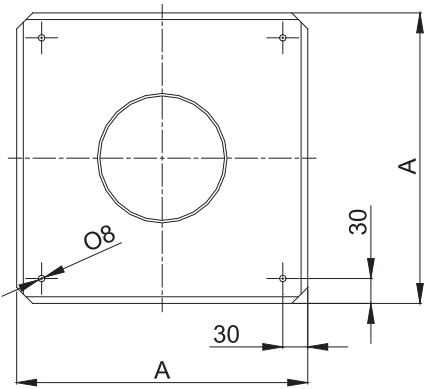
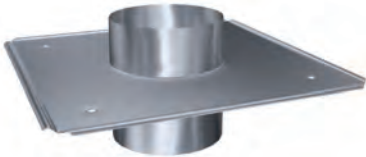
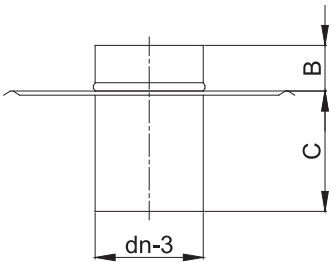
Kolano stałe SKS 45°

dn	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
A	198	208	218	229	255	275	296	317	338



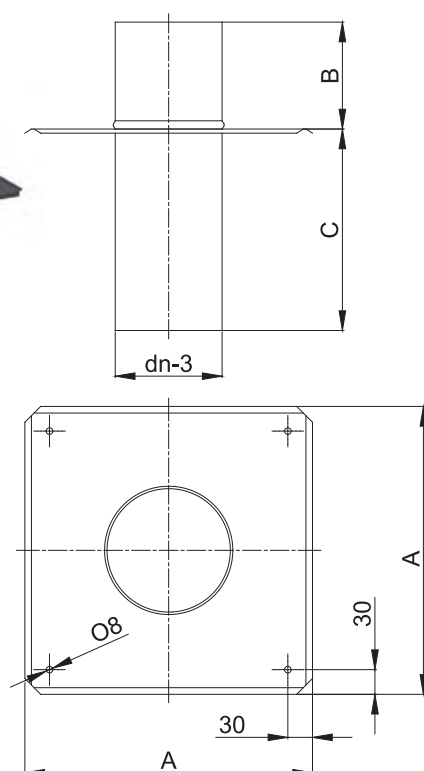
Płyty dachowe

Płyta dachowa DH



dn	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
A	313	320	330	340	350	360	380	400	425	450	500	550	600	650	700	800	900	1000	1100	1200
B	50									80										
C	150												200			250				

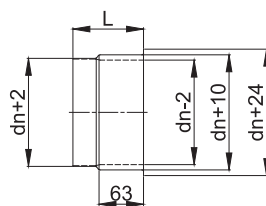
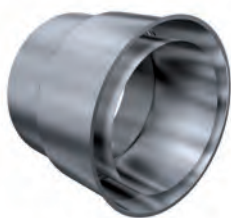
Płyta dachowa przedłużona DH FU



dn	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300
A	313	320	330	240	350	360	380	400	425	450	500
B	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300
C	250										

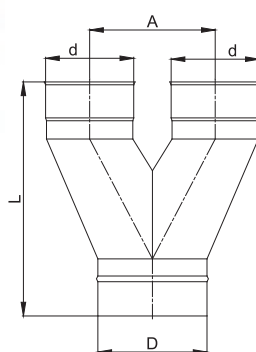
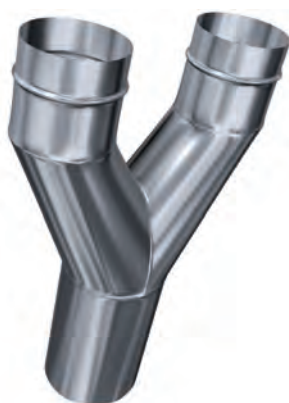
Pozostałe

Oszewka OS2



dn	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300
L	100 lub 200										

Portki



Wymiary elementu po uzgodnieniu z klientem.

Pozostałe	Pakiety MK	MKPS	Akcesoria do Systemu MKDZ	MKDZ	Akcesoria do Systemów Dwuściennych	MKKD	MKD	Akcesoria do Systemów Jednościennych	System MK FLEX	MKS Owal	MKSZ	MKKS	MKS
-----------	------------	------	---------------------------	------	------------------------------------	------	-----	--------------------------------------	----------------	----------	------	------	-----

Spis treści

Odskrapacz ODKK	21
Wyczystka z odskrapaczem KPKK + OD	21
Wyczystka KPKK	21
Trójnik TKR 87°	21
Trójnik regulacyjny TRKR	22
Rura RPK L 250	22
Rura RPK L 330	22
Rura RPK L 500	22
Rura RPK L 1000	22
Rura z uchwytyami montażowymi RPKU L 1000	22
Teleskop RPKJ	23
Rura z odskrapaczem RPK + OD	23
Rura z króćcem pomiarowym 1/2" RPKM L 250	23
Rura z króćcem pomiarowym 1/2" RPKM L 330	23
Redukcja RDK MKKS	23
Kolano z rewizją ŁRKK 93°	24
Kolano stałe ŁKK 90°	24
Kolano stałe ŁKK 93°	24
Kolano stałe SKK 15°	24
Kolano stałe SKK 30°	25
Kolano stałe SKK 45°	25
Kolano podparte ŁPKK 93°	25
Przepustnica typ SMP	25

Dane systemu MKKS

PREMIUM										
STANDARD										

Końcówki przyłączeniowe systemu MKKS

dn	do Ø250	Ø300	od Ø350
a	60	60	95
b	63	63	100

dn ≤ 250

dn 300

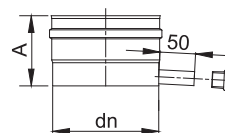
dn > 350

LEGENDA

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

Odskrapacze

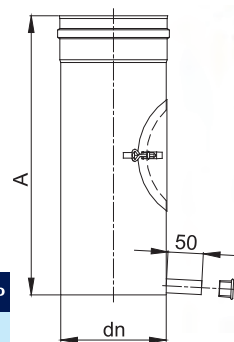
Odskrapacz ODKK



dn	60	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
A	100															140		

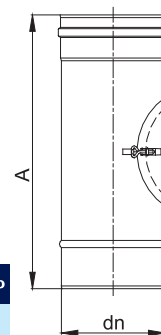
Wyczystki

Wyczystka z odskrapaczem KPKK + OD



dn	60	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
A	300		400												600			

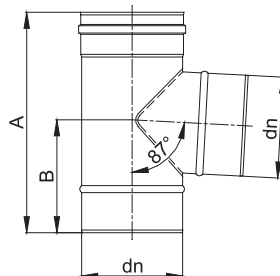
Wyczystka KPKK



dn	60	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
A	300		400												500			

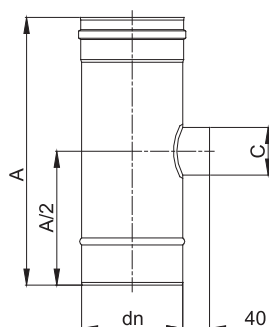
Trójniki

Trójnik TRK 87°



dn	60	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
A	250		330						350	370	400	420	450	500	650	700	750	800
B	127	127	168	168	168	169	169	169	179	190	205	216	232	258	344	361	387	413

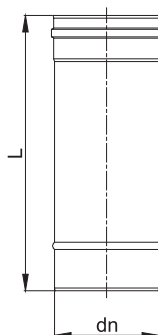
W systemie MKKS uszczelka do średnicy 250 włącznie znajduje się na kielichu (jak na rysunkach), a powyżej średnicy 250 na nominale (jak na renderach). W średnicach 60, 80, 100 - uszczelki sprzedawane razem z elementem, w pozostałych uszczelki należy zamówić osobno.



Trójnik regulacyjny TRKR

dn	60	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
A	300		400											600				
C	30	45	50	55	60		70	80	90	100	110	120	150	170	200	225	250	

Rury proste



Rura RPK L 250

Rura RPK L 330

Rura RPK L 500

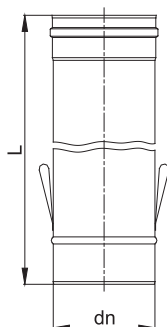
Rura RPK L 1000



dn	60	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
L	1000																	
	500																	
	250														330			

średnica	60	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
ilość sztuk na palecie L-1000	200	100	80	50	50	50	40	35	30	20	20	15	12	8	6	4	2	2
ilość sztuk na palecie L-500	400	200	160	100	100	100	80	70	60	40	40	30	24	16	12	8	4	4
ilość sztuk na palecie L-250 (L-330)	800	400	320	200	200	200	160	140	120	80	80	60	48	32	24	16	8	8

Rury pozostałe

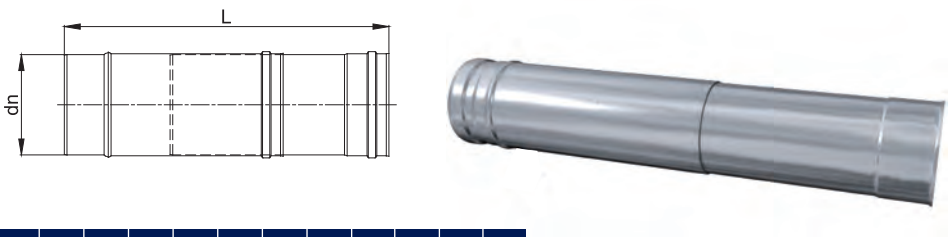


Rura z uchwytami montażowymi RPKU L 1000

dn	60	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300
L	1000													

W systemie MKKS uszczelka do średnicy 250 włącznie znajduje się na kielichu (jak na rysunkach), a powyżej średnicy 250 na nominale (jak na renderach). W średnicach 60, 80, 100 - uszczelki sprzedawane razem z elementem, w pozostałych uszczelki należy zamówić osobno.

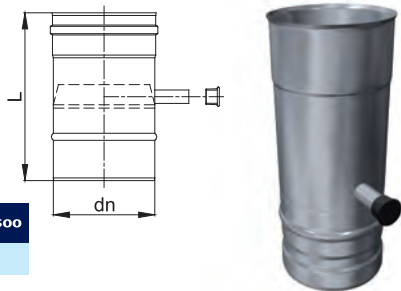
Teleskop RPKJ



dn	60	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
L	400-600												470-670					

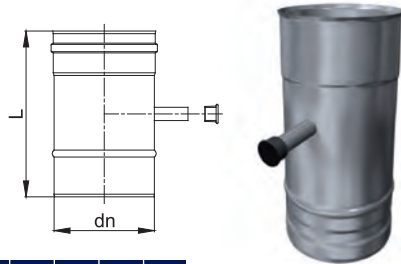
Uwaga: W średnicach 60,80,100 uszczelki (2 szt.) sprzedawane razem z elementem, w pozostałych średnicach należy uszczelki (2 szt) zamówić osobno.

Rura z odskraplaczem RPK + OD



dn	60	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
L	240			250										330				

Rura z króćcem pomiarowym 1/2" RPKM L 250

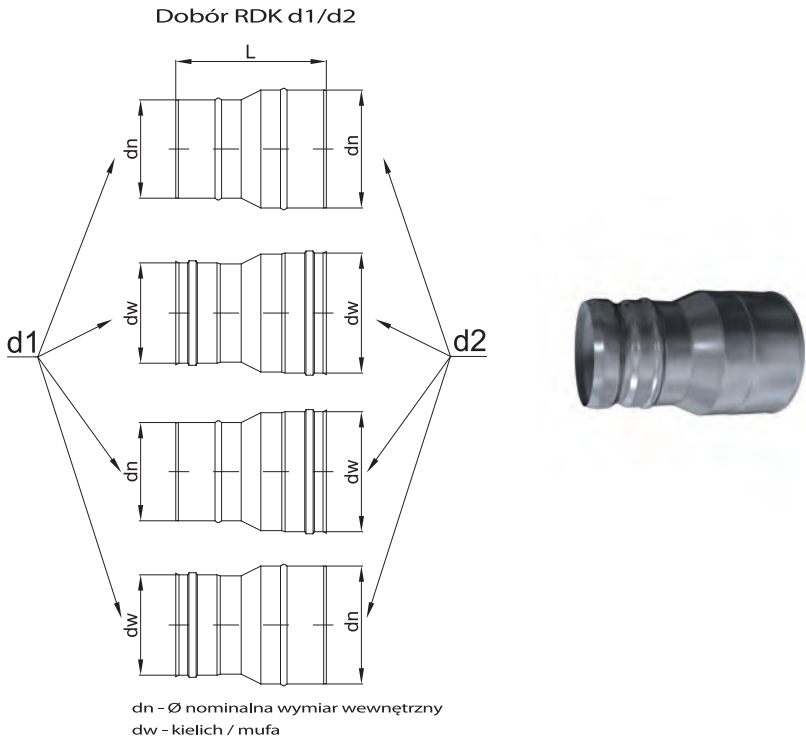


Rura z króćcem pomiarowym 1/2" RPKM L 330

dostępne w średnicach	60	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
-----------------------	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Redukcje

Redukcja RDK MKKS

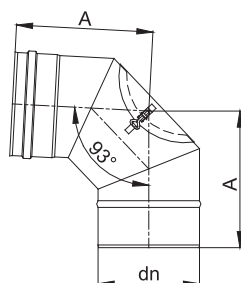


Wymiar L po uzgodnieniu z klientem

dostępne w średnicach	60	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
-----------------------	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

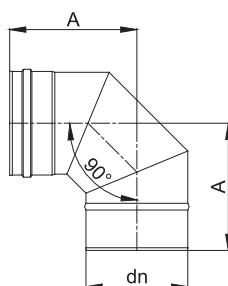
W systemie MKKS uszczelka do srednicy 250 włącznie znajduje się na kielichu (jak na rysunkach), a powyżej srednicy 250 na nominale (jak na renderach).
W średnicach 60, 80, 100 - uszczelki sprzedawane razem z elementem, w pozostałych uszczelki należy zamówić osobno.

Kolana



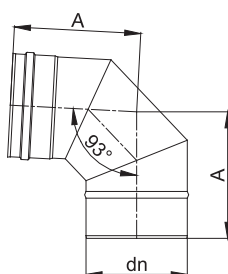
Kolano z rewizją ŁRKK 93°

dn	60	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
A	159	168	181	184	189	197	198	195	199	208	220	232	255	319	343	367	390	



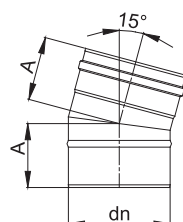
Kolano stałe ŁKK 90°

dn	60	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
A	144	154	164	170	174	179	184	189	194	204	214	226	239	264	329	354	379	404



Kolano stałe ŁKK 93°

dn	60	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
A	142	151	161	167	170	175	180	184	189	199	208	220	232	255	319	343	367	390



Kolano stałe SKK 15°

dn	60	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
A	89	90	92	93	94	95	96	97	98	100	102	105	148	151	155	158		

W systemie MKKS uszczelka do średnicy 250 włącznie znajduje się na kielichu (jak na rysunkach), a powyżej średnicy 250 na nominale (jak na renderach). W średnicach 60, 80, 100 - uszczelki sprzedawane razem z elementem, w pozostałych uszczelki należy zamówić osobno.

Kolano stałe SKK 30°

dn	60	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
A	93	96	99	100	101	103	104	105	107	109	112	115	119	125	172	179	185	192

Kolano stałe SKK 45°

dn	60	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
A	98	102	106	109	110	112	114	116	118	123	127	132	137	147	198	208	218	229

Kolano podparte ŁPKK 93°

Wymiary kolana jak ŁKK 93°

dostępne w średnicach	60	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300
-----------------------	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Pozostałe

Przepustnica typ SMP

Podczas przerw pracy kotła, przepustnica automatycznie zamyka wylot spalin. Napęd zapewnia siłownik montowany na specjalnym łożu. Sterowanie odbywa się poprzez automatykę pieca. W ofercie wersja z siłownikiem i bez siłownika.

dostępne w średnicach			
dn	80	100	150

W systemie MKKS uszczelka do średnicy 250 włącznie znajduje się na kielichu (jak na rysunkach), a powyżej średnicy 250 na nominale (jak na renderach). W średnicach 60, 80, 100 - uszczelki sprzedawane razem z elementem, w pozostałych uszczelki należy zamówić osobno.

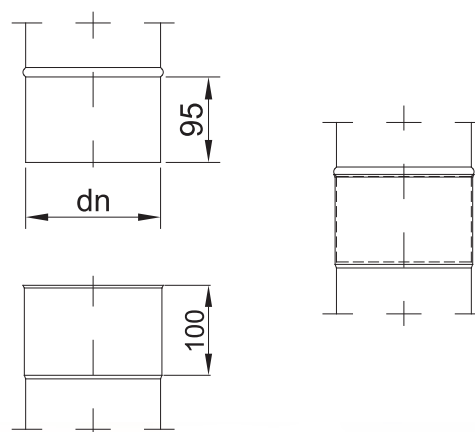
Spis treści

Odskrapacz ODSZ	27
Wyczystka KPRZ	27
Trójnik TRSZ 45°	27
Trójnik redukcyjny TRRSZ 45°	28
Trójnik TRSZ 90°	28
Trójnik redukcyjny TRRSZ 90°	28
Rura RPZ L 250	28
Rura RPZ L 330	28
Rura RPZ L 500	28
Rura RPZ L 1000	28
Rura z uchwytyami montażowymi RPZU L 1000	29
Redukcja RDZ MKSZ	29
Redukcja RDZ O-P z prostokąta na wyjście okrągłe	30
Kolano skrętne ŁKZ 0-90°	30
Kolano stałe z rewizją ŁKRSZ 90°	30
Kolano stałe ŁKSZ 90°	30
Kolano skrętne SKZ 0-45°	31
Kolano stałe SKSZ 30°	31
Kolano stałe SKSZ 45°	31
Płyta dachowa DHZ	31

Dane systemu MKSZ



Końcówki przyłączeniowe systemu MKSZ

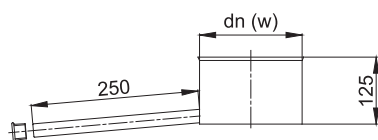


LEGENDA

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

Odkraplacze

Odkraplacz ODSZ

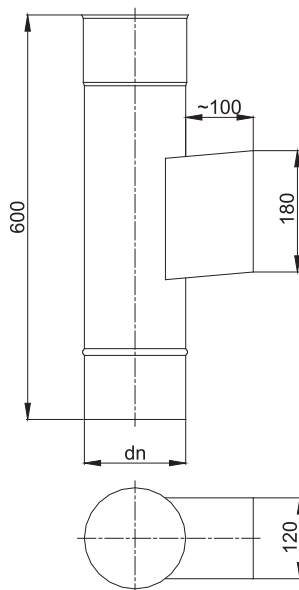


dostępne w średnicach

120 130 140 150 160 180 200 225 250 300 350 400 450 500

Wyczystki

Wyczystka KPRZ

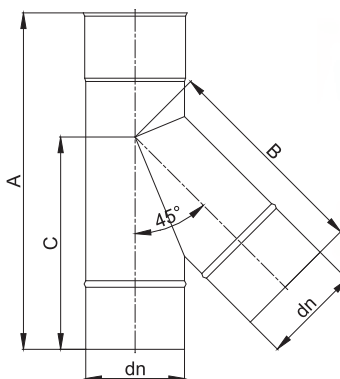


dostępne w średnicach

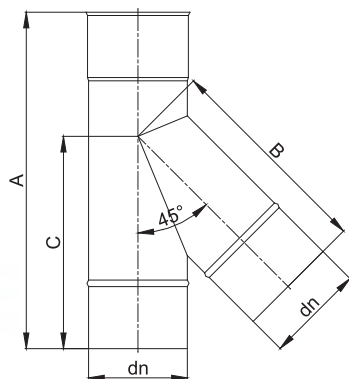
120 130 140 150 160 180 200 225 250 300 350 400 450 500

Trójniki

Trójnik TRSZ 45°

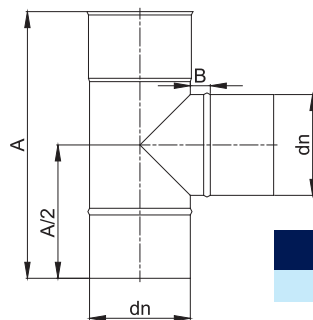


dn	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
A	480	480	500	515	530	555	580	600	660	740	900	1000	1150	
B	300	300	320	335	350	370	390	415	455	515	622	683	743	804
C	305	305	320	335	350	370	390	415	455	520	625	700	725	825



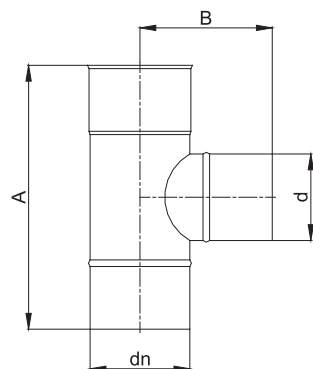
Trójnik redukcyjny TRRSZ 45°

Wymiary elementu po uzgodnieniu z klientem



Trójnik TRSZ 90°

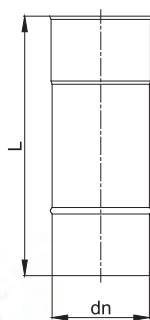
dn	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
A	400		400			460		500	500	600	65	700	750	800
B	30		30					50					95	



Trójnik redukcyjny TRRSZ 90°

Wymiary elementu po uzgodnieniu z klientem

Rury proste



Rura RPZ L 250

Rura RPZ L 330

Rura RPZ L 500

Rura RPZ L 1000

dn	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
L	1000													
	500													
	250										330			

średnica	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
ilość sztuk na palecie L-1000	50	50	50	40	35	30	20	20	15	12	8	6	4	2	2
ilość sztuk na palecie L-500	100	100	100	80	70	60	40	40	30	24	16	12	8	4	4
ilość sztuk na palecie L-250 (L-330)	200	200	200	160	140	120	80	80	60	48	32	24	16	8	8



Rury pozostałe

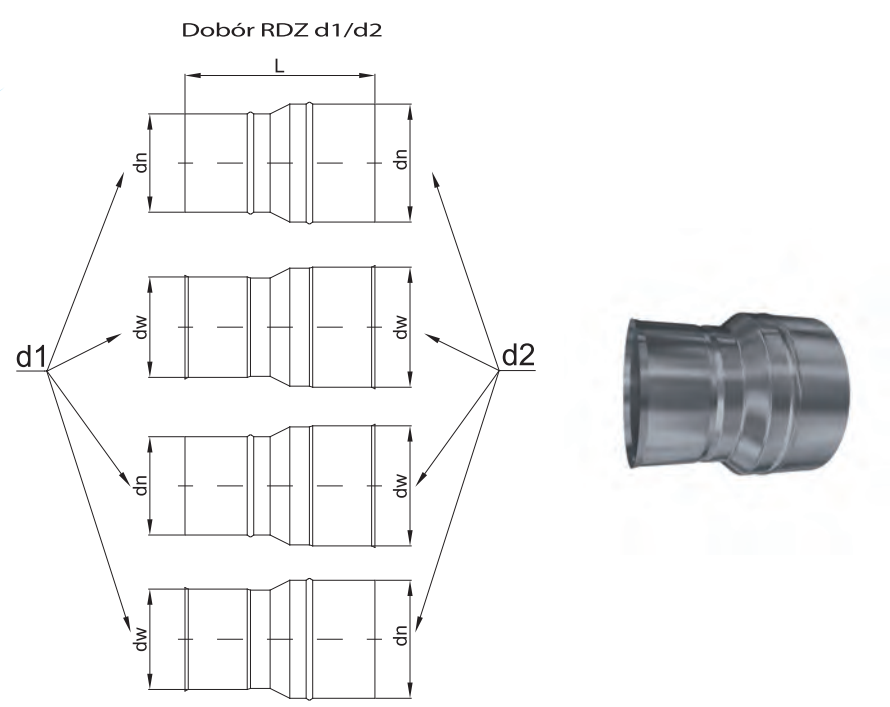
Rura z uchwytami montażowymi RPZU L 1000



dostępne w średnicach	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
-----------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Redukcje

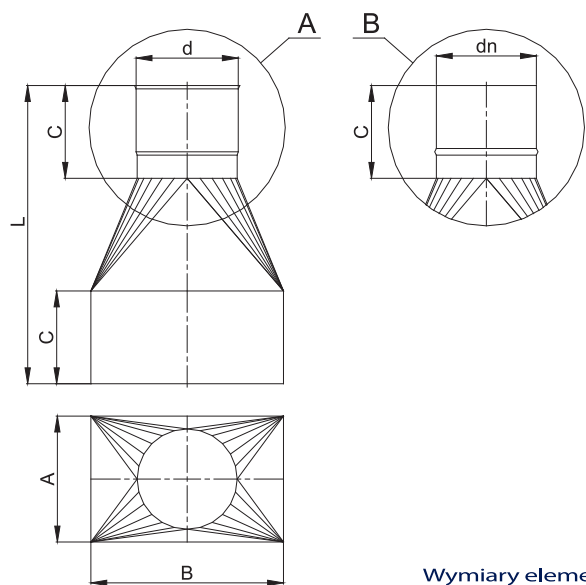
Redukcja RDZ MKSZ



Wymiar L po uzgodnieniu z klientem

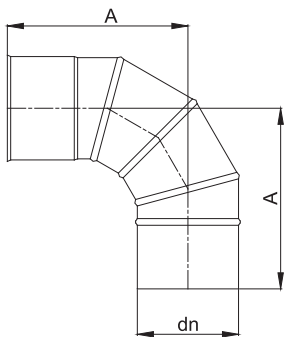
dn - Ø nominalna wymiar wewnętrzny
dw - kielich / mufa

Redukcja RDZ O-P z prostokąta na wyjście okrągłe



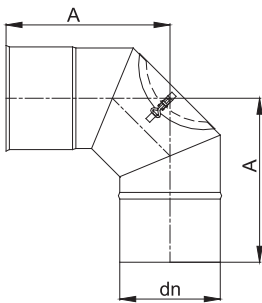
Wymiary elementu po uzgodnieniu z klientem

Kolana



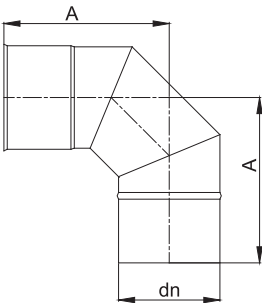
Kolano skrętne ŁKZ 0-90°

dn	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300
A	231	258	269	270	284	299	301	318	331	



Kolano stałe z rewizją ŁKRSZ 90°

dn	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
A	231	240		245		270	280	280	310	335	360	385	420	452



Kolano stałe ŁKSZ 90°

dn	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
A	231	240		245		270	280	280	310	335	360	385	420	452

MIKS

MIKKS

MIKSZ

MIKS Ował

System MIK FLEX

Akcesoria do Systemów
Jednościeniowych

MIKD

MIKID

Akcesoria do Systemów
Dwuścieniowych

MIKIDZ

Akcesoria do Systemu
MIKIDZ

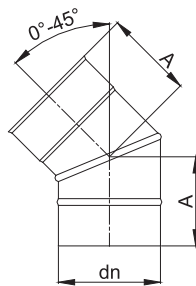
MIKPS

Pakiety MIK

Pozostałe

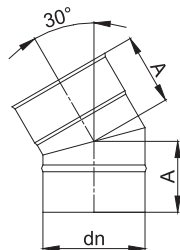
Kolano skrętne SKZ 0-45°

dn	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
A	145	145	165	170	175	180	190	195	210	235	260	270		



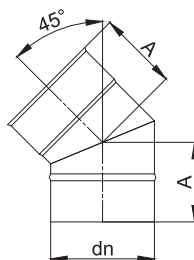
Kolano stałe SKSZ 30°

dn	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
A	136	145	165	170	175	180	190	195	210	235	260	270		



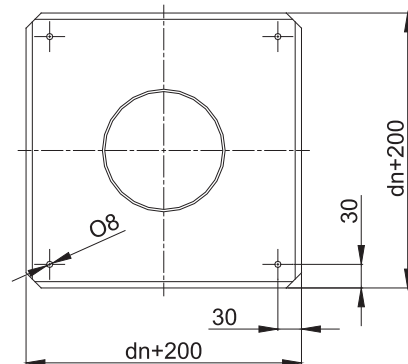
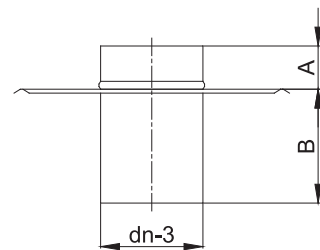
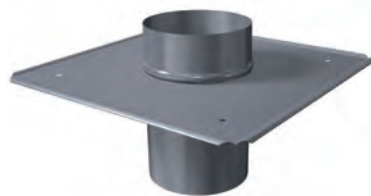
Kolano stałe SKSZ 45°

dn	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
A	145	145	165	170	175	180	190	195	210	235	260	270		



Płyty dachowe

Płyta dachowa DHZ



dn	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
A	95													
B	200						250							

Spis treści

Odskrapacz owalny z rurką po stronie węższej ODOA	33
Odskrapacz owalny z rurką po stronie szerszej ODOB	33
Wyczystka owalna z wyjściem po stronie węższej KPROA	33
Wyczystka owalna z wyjściem po stronie szerszej KPROB	34
Trójnik owalny z wyjściem po stronie węższej TROA 90°	34
Trójnik owalny z wyjściem po stronie szerszej TROB 90°	34
Rura owalna RPO L 250	35
Rura owalna RPO L 500	35
Rura owalna RPO L 1000	35
Płyta dachowa DHO	35
Parasol owalny AO	35

Dane systemu MKS Owal

PREMIUM



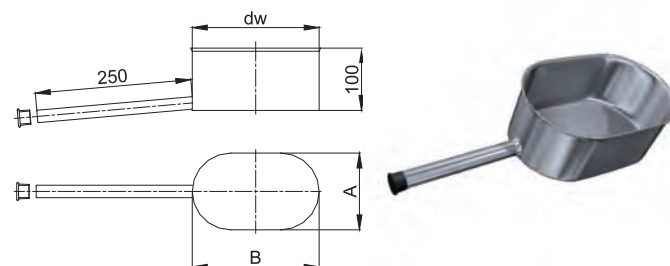
LEGENDA									
	kształt okrągły		gaz, olej opałowy		gatunek stali rdzenia		certyfikat CE		system pracujący na mokro
	kształt owalny		drewno		grubość izolacji		gwarancja		system pracujący na sucho
	kształt prostokątny		paliwa stałe		maksymalna temperatura pracy		system pracujący w podciśnieniu (bez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

Odkraplacze

Odkraplacz owalny z rurką po stronie węższej ODOA

Tabela zalecanych wymiarów

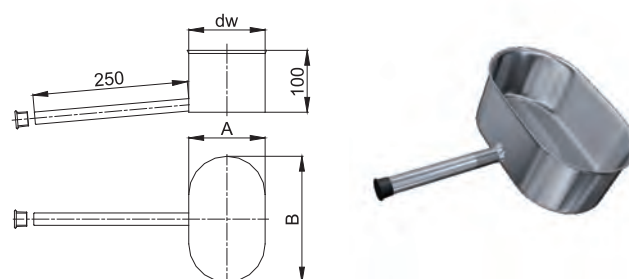
A \ B	140	150	160	180	190	200	220	230	240
110	X	X	X	X		X	X	X	X
120			X	X	X	X	X	X	X
130			X	X	X	X	X	X	X



Odkraplacz owalny z rurką po stronie szerszej ODOB

Tabela zalecanych wymiarów

A \ B	140	150	160	180	190	200	220	230	240
110	X	X	X	X		X	X	X	X
120			X	X	X	X	X	X	X
130			X	X	X	X	X	X	X

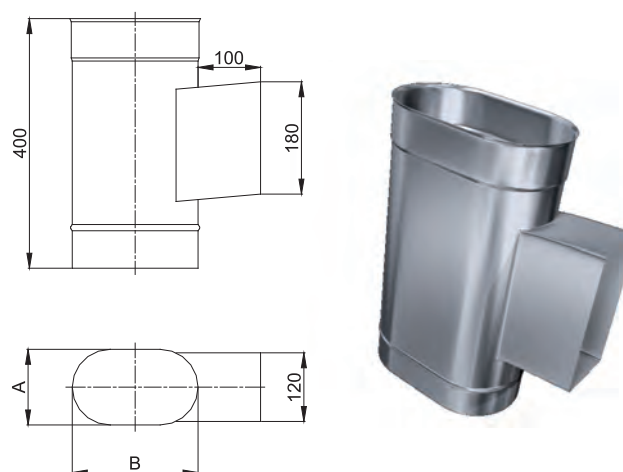


Wyczystki

Wyczystka owalna z wyjściem po stronie węższej KPROA

Tabela zalecanych wymiarów

A \ B	140	150	160	180	190	200	220	230	240
110	X	X	X	X		X	X	X	X
120			X	X	X	X	X	X	X
130			X	X	X	X	X	X	X



Wymiary elementu L, d - po uzgodnieniu z klientem

Uwaga: System owalny jest również dostępny w wersji żaroodpornej MKSZ. Wymiary poszczególnych elementów owalnych MKSZ są takie same jak w MKS Owal. Różnica dotyczy kielichów- w systemie MKS mają 63 mm, w systemie MKSZ 100 mm.

Wyczystka owalna z wyjściem po stronie szerszej KPROB

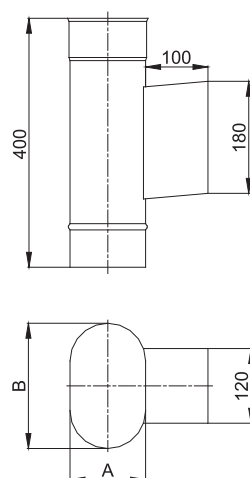


Tabela zalecanych wymiarów

A \ B	140	150	160	180	190	200	220	230	240
110	X	X	X	X		X	X	X	X
120			X	X	X	X	X	X	X
130			X	X	X	X	X	X	X

Trójniki

Trójnik owalny z wyjściem po stronie węższej TROA 90°

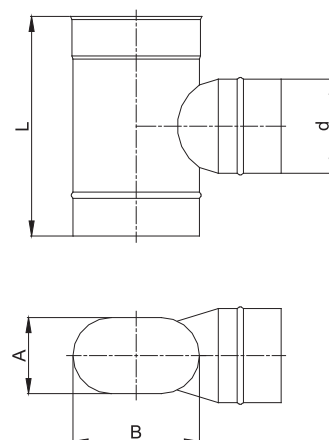


Tabela zalecanych wymiarów

A \ B	140	150	160	180	190	200	220	230	240
110	X	X	X	X		X	X	X	X
120			X	X	X	X	X	X	X
130			X	X	X	X	X	X	X

Wymiary elementu L, d - po uzgodnieniu z klientem

Trójnik owalny z wyjściem po stronie szerszej TROB 90°

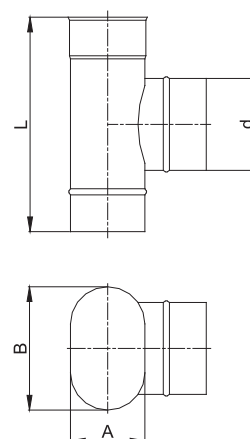


Tabela zalecanych wymiarów

A \ B	140	150	160	180	190	200	220	230	240
110	X	X	X	X		X	X	X	X
120			X	X	X	X	X	X	X
130			X	X	X	X	X	X	X

Wymiary elementu L, d - po uzgodnieniu z klientem

Uwaga: System owalny jest również dostępny w wersji żaroodpornej MKSZ. Wymiary poszczególnych elementów owalnych MKSZ są takie same jak w MKS Owal. Różnica dotyczy kielichów- w systemie MKS mają 63 mm, w systemie MKSZ 100 mm.

Rury proste

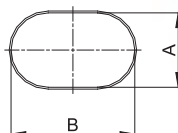
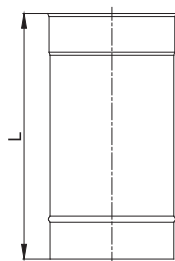
Rura owalna RPO L 250

Rura owalna RPO L 500

Rura owalna RPO L 1000

Tabela zalecanych wymiarów

A \ B	140	150	160	180	190	200	220	230	240
110	X	X	X	X		X	X	X	X
120			X	X	X	X	X	X	X
130			X	X	X	X	X	X	X

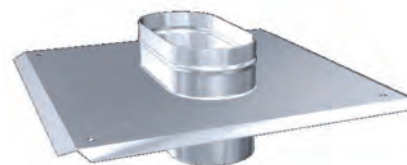
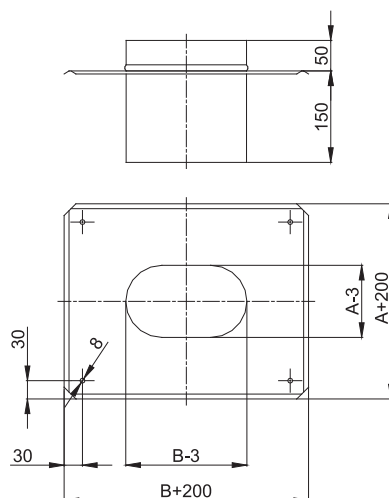


Płyty dachowe

Płyta dachowa DHO

Tabela zalecanych wymiarów

A \ B	140	150	160	180	190	200	220	230	240
110	X	X	X	X		X	X	X	X
120			X	X	X	X	X	X	X
130			X	X	X	X	X	X	X

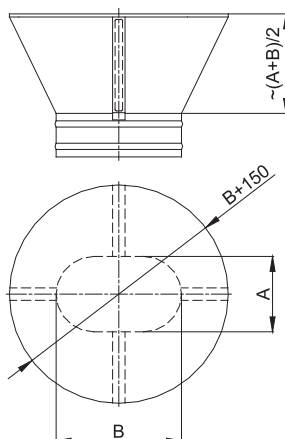


Zakończenia komina

Parasol owalny AO

Tabela zalecanych wymiarów

A \ B	140	150	160	180	190	200	220	230	240
110	X	X	X	X		X	X	X	X
120			X	X	X	X	X	X	X
130			X	X	X	X	X	X	X



Uwaga: System owalny jest również dostępny w wersji żaroodpornej MKSZ. Wymiary poszczególnych elementów owalnych MKSZ są takie same jak w MKS Owal. Różnica dotyczy kielichów- w systemie MKS mają 63 mm, w systemie MKSZ 100 mm.

Spis treści

Rura elastyczna MK FLEX	37
Rura elastyczna podwójna MK FLEX x2	37
Rura elastyczna aluminiowa MK FLEX ALU	37
Zastosowanie złązek	38
Złączka ZFFKS FLEX - Rura	38
Złączka ZFFZS FLEX - FLEX	38
Złączka ZFFS FLEX - FLEX	38
Złączka ZFRS FLEX - Rura	39

MKS

MKKS

MKSZ

MKS Owal

System MK FLEX

Akcesoria do Systemów
Jednościeniowych

MKID

MKID

Akcesoria do Systemów
Dwuścieniowych

MKIDZ

Akcesoria do Systemu
MKIDZ

MKPS

Pakiety MK

Pozostałe

Dane systemu MK FLEX

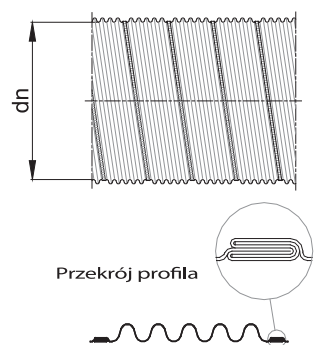
MK Flex									
Flex ALU	 								

LEGENDA

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

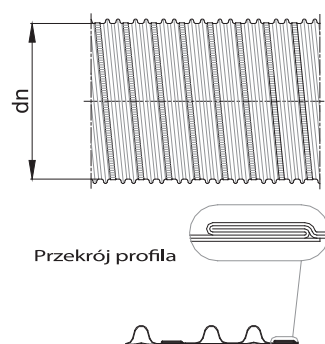
Rury FLEX

Rura elastyczna MK FLEX



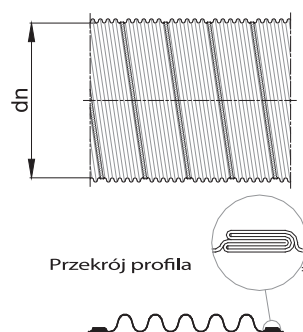
dostępne w średnicach	80	90	100	110	113	120	125	130	140	150	160	180	200	225	250
Pakowanie w zwojach															
15 m	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
25 m	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
40 m	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				

Rura elastyczna podwójna MK FLEX x2



dostępne w średnicach	80	90	100	110	113	120	125	130	140	150	160	180	200	225	250
Pakowanie w zwojach															
15 m	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
25 m	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
40 m	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				

Rura elastyczna aluminiowa MK FLEX ALU

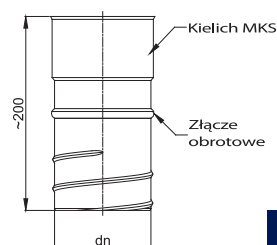
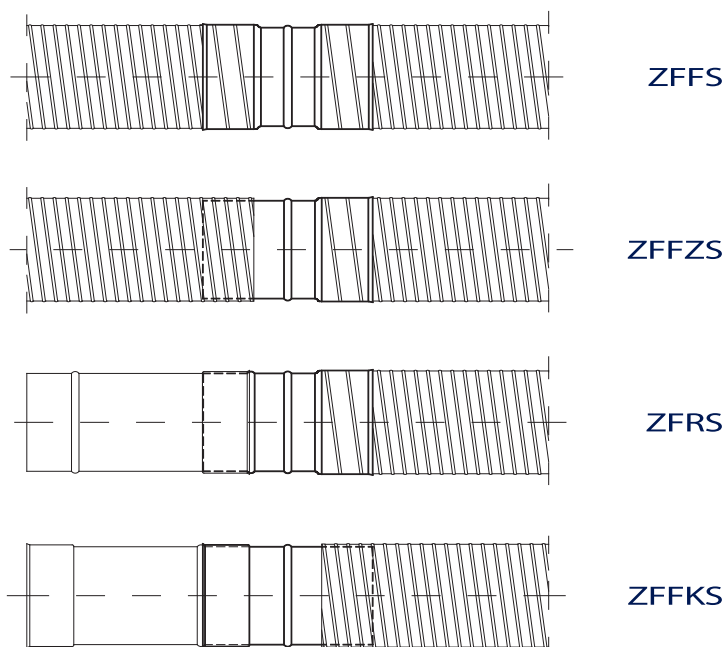


Dostępny w odcinkach metrowych rozciąganych do trzech metrów.

dostępne w średnicach	80	90	100	110	113	120	125	130	140	150	160	180	200	250
-----------------------	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

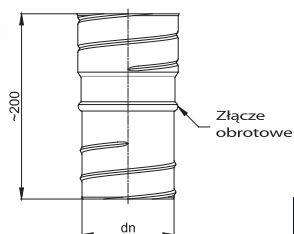
Złączki FLEX

ZASTOSOWANIE ZŁĄCZEK



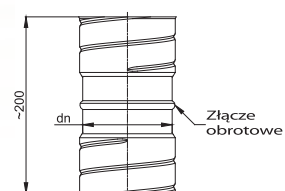
Złączka ZFFKS FLEX - Rura

dostępne w średnicach	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250
-----------------------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



Złączka ZFFZS FLEX - FLEX

dostępne w średnicach	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250
-----------------------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



Złączka ZFFS FLEX - FLEX

dostępne w średnicach	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250
-----------------------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

MKS

MIKS

MIKSZ

MIKS Ował

System MIK FLEX

Akcesoria do Systemów
Jednościeniowych

MIKD

MIKID

Akcesoria do Systemów
Dwuścieniowych

MIKDZ

Akcesoria do Systemu
MIKDZ

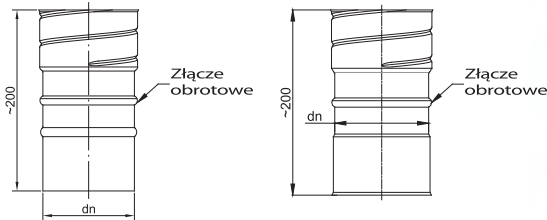
MIKPS

Pakiety MIK

Pozostałe

Złączka ZFRS FLEX - Rura

Warianty wykonania



dostępne w średnicach	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250
-----------------------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Spis treści

Przedłużenie wyczystki ścięte Z+DR 120x180	41
Drzwi DR	41
Kistka K	41
Obejma OB	41
Obejma konstrukcyjna OBM	42
Stabilizator AH	42
Regulator ciągu okrągły RCO	42
Osłona wkładana OW	43
Rozeta IP	43
Płyta dachowa z przewietrzeniem i kołnierzem DHKK	43
Płyta dachowa z przewietrzeniem i śrubami DHS	44
Kołnierz przeciwdeszczowy RKP	44
Przepust dachowy PDI 0°	44
Przepust dachowy PDI 15°	45
Przepust dachowy PDI 30°	45
Przepust dachowy PDI 45°	45
Deflektor ADW	46
Parasol Napoleon	46
Parasol A	46
Parasol AS	46
Uszczelka UKK	47

MIKS

MIKKS

MIKSZ

MIKS Owal

System MIK FLEX

Akcesoria do Systemów
Jednościennych

MIKD

MIKKD

Akcesoria do Systemów
Dwuściennych

MIKDZ

Akcesoria MIKDZ

MIKPS

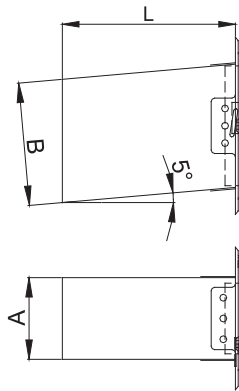
Pakiety MIK

Pozostałe

Akcesoria do wyczystek

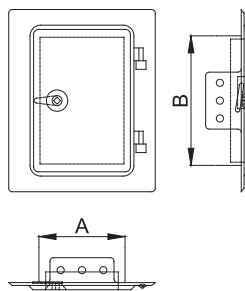
Przedłużenie wyczystki ścięte Z+DR 120x180

A	118
B	178
L	100 150 250



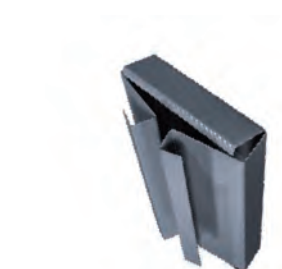
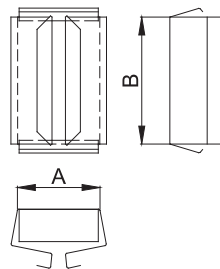
Drzwi DR

dn	80-250	300-1000
A	120	200
B	180	300



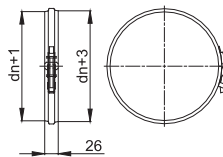
Kistka K

Rozmiar koryta	120-180	200-300
A	111	191
B	170	290



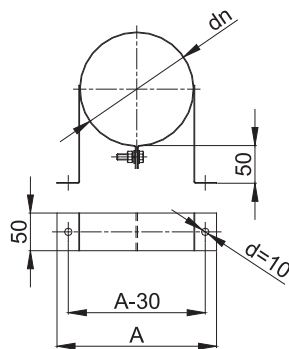
Obejmy spinające

Obejma OB



dostępne w średnicach	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
-----------------------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

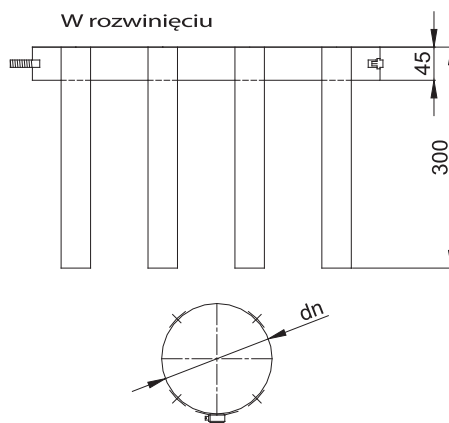
Obejmy konstrukcyjne



Obejma konstrukcyjna OBM

dn	100	113	120	130	140	150	160	180	200
A	160	173	180	190	200	210	220	240	260

Akcesoria do rur



Stabilizator AH

dostępne w średnicach	60	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
-----------------------	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Regulator ciągu



Regulator ciągu okrągły RCO

Do zredukowania zbyt silnego podciśnienia w kominie

MIKS

MIKKS

MIKSZ

MIKS Ował

System MIK FLEX

Akcesoria do Systemów
Jednoścennych

MIKD

MIKID

Akcesoria do Systemów
Dwuścennych

MIKIDZ

Akcesoria do Systemu
MIKIDZ

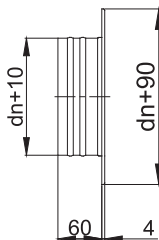
MIKPS

Pakiety MIK

Pozostałe

Akcesoria maskujące

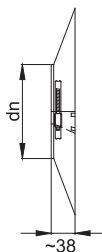
Osłona wkładana OW



dostępne w średnicach

113	120	130	140	150	160	180	200
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Rozeta IP

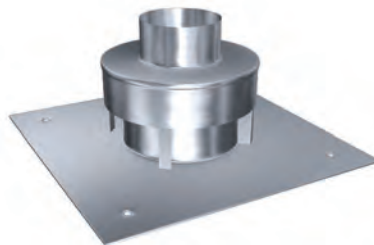
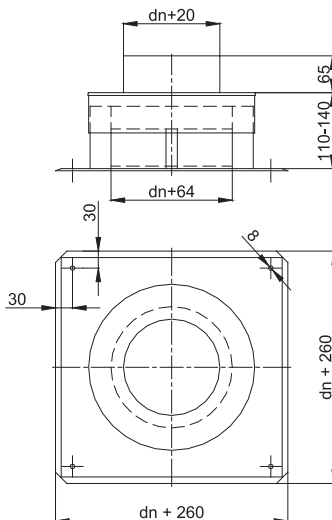


dostępne w średnicach

60	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

Płyty dachowe

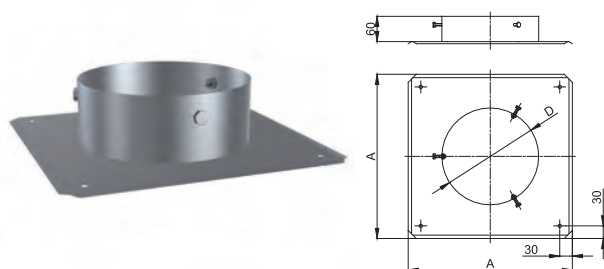
Płyta dachowa z przewietrzeniem i kołnierzem DHKK



dostępne w średnicach

113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

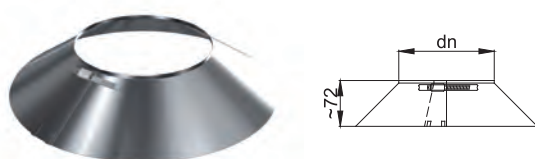
Płyta dachowa z przewietrzeniem i śrubami DHS



dn	60	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250
A	260	290	320	340	360	370	380	390	400	420	440	465	490
D	100	130	160	180	200	210	220	230	240	260	280	305	330

Kołnierze

Kołnierz przeciwdeszczowy RKP

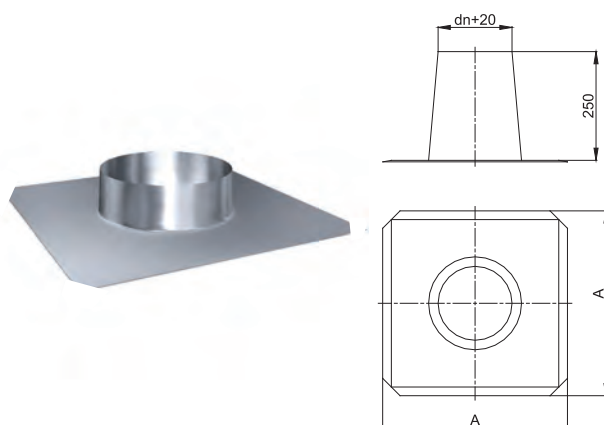


dostępne w średnicach	60	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
-----------------------	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

Przepusty dachowe

Przepust dachowy PDI 0°

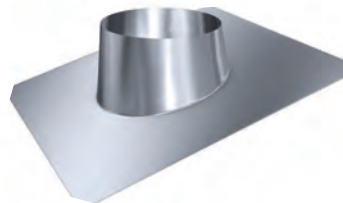
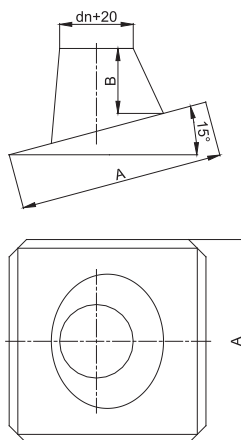
Stosowany na dachach o kącie pochylenia od 0°- 5°



dn	100	113	120	125	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
A	365	375	385	390	395	405	425	430	450	470	490	510	565	610	675	715	765

Przepust dachowy PDI 15°

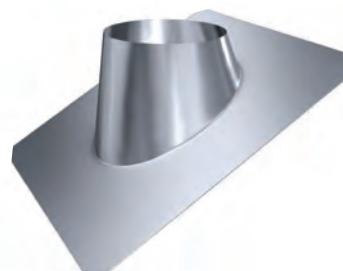
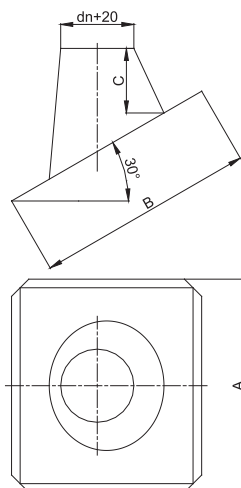
Stosowany na dachach o kącie pochylenia od 5°- 20°



dn	100	113	120	125	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
A	420	430	440	445	450	460	470	480	530	550	580	610	660	710	770	820	870
B	150								200								

Przepust dachowy PDI 30°

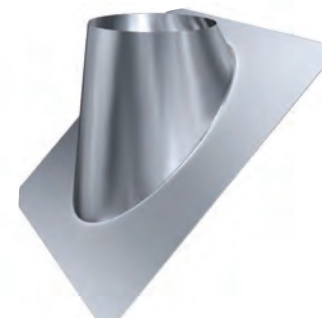
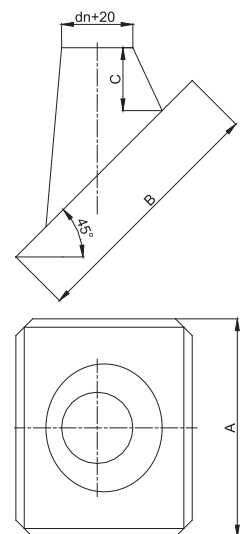
Stosowany na dachach o kącie pochylenia od 20°- 35°



dn	100	113	120	125	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
A	435	450	460	465	470	485	495	505	560	585	615	640	700	760	820	875	930
B	450	465	475	480	485	500	510	520	580	605	635	665	730	790	850	910	970
C	150								200								

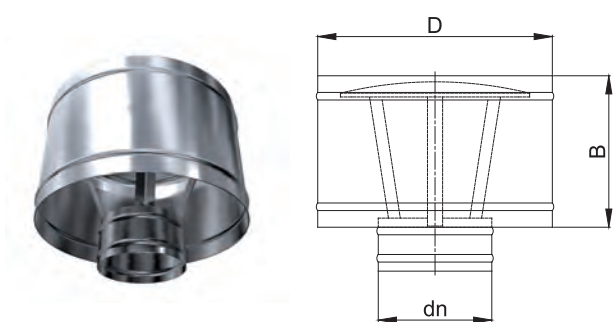
Przepust dachowy PDI 45°

Stosowany na dachach o kącie pochylenia od 35°- 50°



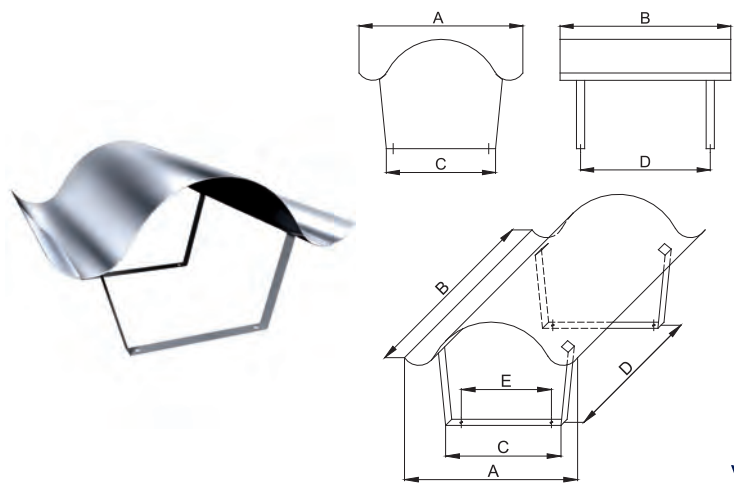
dn	100	113	120	125	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
A	460	475	485	490	495	510	520	535	595	620	655	685	750	810	875	940	1000
B	515	535	550	555	565	580	595	610	685	715	755	795	870	950	1030	1110	1190
C	150								200								

Zakończenia komina



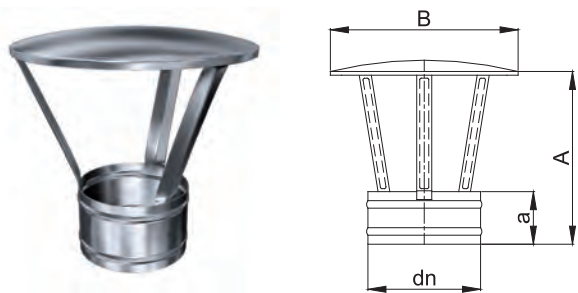
Deflektor ADW

dn	100	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300
D	200	300				310	390	430	470	520	570	670
B	140	150	160	175	185	200	210	235		265	290	345



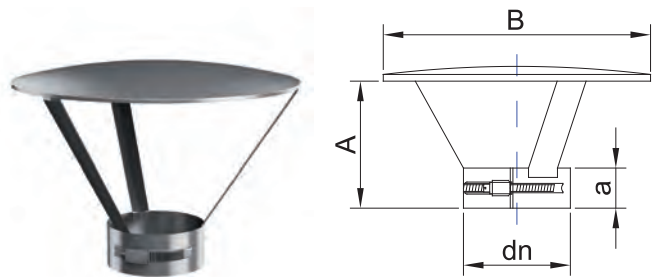
Parasol Napoleon

Wymiary elementu po uzgodnieniu z klientem



Parasol A

dn	60	80	90	100	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	
a	70											100								
A	140	145	155	175	185	190	205	215	230	240	265	290	320	350	410	470	530	590	650	
B	160				250						310	350	390	440	490	590	690	790	890	990
Rodzaj czaszy	Dekiel tłoczony										Dekiel prosty									
Ilość wsporn.	3												4		6		8			



Parasol AS

dn	60	80	100
a	30		
A	85	95	110
B	160	200	250
Rodzaj czaszy	Dekiel tłoczony	Dekiel prosty	Dekiel tłoczony
Ilość wsporn.	3		

MKS

MKKS

MKSZ

MKS Owal

System MK FLEX

Akcesoria do Systemów Jednościennej

MKD

MKKD

Akcesoria do Systemów Dwuściennych

MKDKZ

Akcesoria do Systemu MKDKZ

MKPS

Pakiety MK

Pozostałe

Uszczelki

Uszczelka UKK



- Uszczelki są zgodne z normą DIN EN 14 241-1:2005-10 według klasyfikacji EN 14 341-1 T 200 W2 K2.
- Maksymalna temperatura pracy 200 °C.
- Przeznaczone do instalacji kondensacyjnych i niekondensacyjnych.
- Dopuszczone do bezpośredniego kontaktu z paliwem (gaz, olej) oraz kondensatem.
- Do użytku jedynie w elementach instalacji- nieodporne na zimno i promieniowanie UV.

dostępne w średnicach	60	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
-----------------------	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

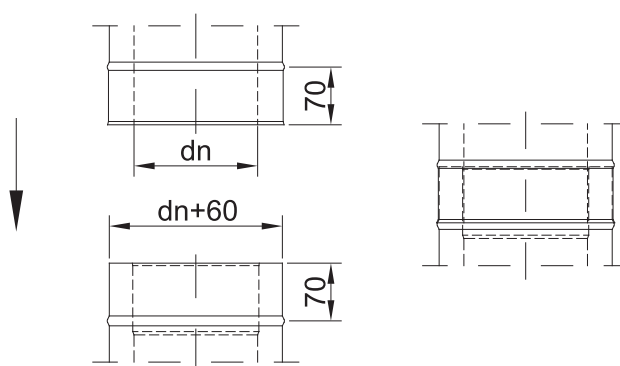
Spis treści

Płyta kotwowa podstawowa KFT	49
Płyta kotwowa rurowa KFTS	49
Płyta kotwowa przejściowa KFTP	49
Płyta kotwowa przelotowa KFS	49
Dekiel DS	50
Wyczystka POT	50
Trójnik AFTS 45°	50
Trójnik AFTS 90°	51
Trójnik redukcyjny AFTSR 90°	51
Rura RT L 250	51
Rura RT L 330	51
Rura RT L 500	51
Rura RT L 1000	51
Rura z regulatorem PZO	52
Teleskop RTJ	52
Rura z króćcem pomiarowym RTM 1/2"	52
Rura z króćcem pomiarowym RTM 64X4	52
Redukcja z systemu dwuściennego na dwuścienny RD MKD - MKD	53
Redukcja z systemu dwuściennego na jednościenny RD MKD - MKS	53
Kolano BGT 15°	54
Kolano BGT 30°	54
Kolano BGT 45°	54
Kolano BGT 90°	54
Kolano z rewizją BGT 90°	55

Dane systemu MKD

PREMIUM											
STANDARD											

Końcówki przyłączeniowe systemu MKD

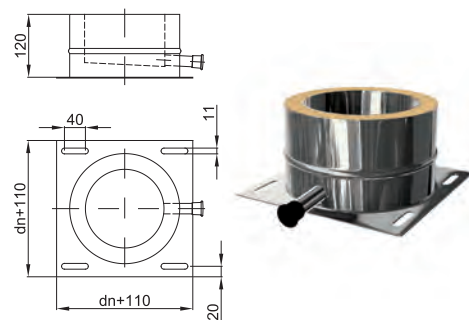


LEGENDA

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

Płyty kotwowe

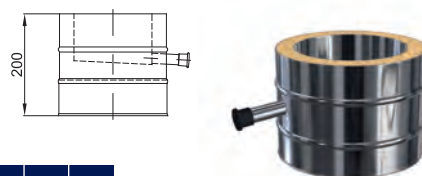
Płyta kotwowa podstawowa KFT



dostępne w średnicach

113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

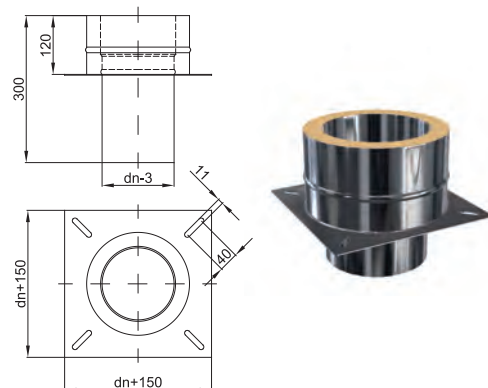
Płyta kotwowa rurowa KFTS



dostępne w średnicach

113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

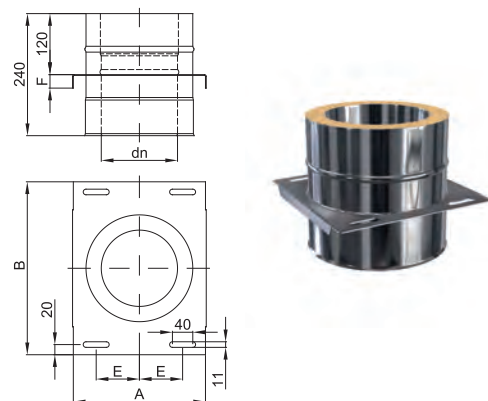
Płyta kotwowa przejściowa KFTP



dostępne w średnicach

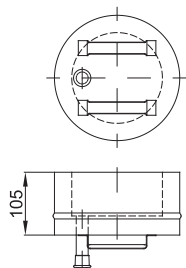
113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

Płyta kotwowa przelotowa KFS



dn	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
A	223	230	240	250	260	270	290	310	335	360	410	460	510	560	610	710	810	910	1010	1110
B	303	310	320	330	340	350	370	390	415	440	490	540	590	640	690	790	890	990	1090	1190
E	70	75	76	80	85	90	100	110	122	135	160	185	210	235	260	310	360	410	460	510
F	25					30					35					40				

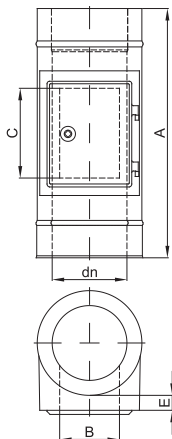
Zamknięcia



Dekiel DS

dostępne w średnicach	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
-----------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Wyczystki

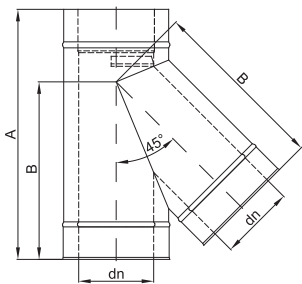


Wyczystka POT

dn	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
A	500										570									
B	120										200									
C	180										300									
E	30										40									

średnica	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
ilość sztuk na palecie	32	32	32	30	30	20	24	24	16	16	10	6	4	4	4

Trójniki



Trójnik AFTS 45°

dn	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
A	460		500			520	550	580	615	650	720	800	870	940	1020	1170	1320	1470	1620	1780
B	317	320	345	350	355	370	395	420	450	480	540	605	665	725	790	915	1040	1165	1290	1420

średnica	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
ilość sztuk na palecie	32	32	32	26	26	24	20	20	16	16	10	6	4	4	4

MKS

MKKS

MKKSZ

MKS Owal

System MK FLEX

Akcesoria do Systemów Jednościeniowych

MKD

MKKD

Akcesoria do Systemów Dwuścieniowych

MKDKZ

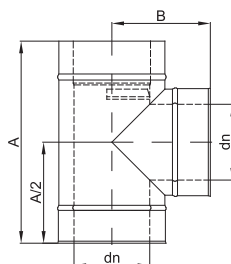
Akcesoria do Systemu MKDKZ

MKPS

Pakiety MK

Pozostałe

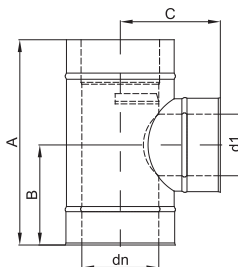
Trójnik AFTS 90°



dn	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
A	400					450			500	520	570	620	670	720	770	900	1000	1150	1250	1350
B	177	180	185	190	195	200	210	220	233	245	270	295	320	345	385	450	500	575	625	675

średnica	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
ilość sztuk na palecie	32	32	32	26	26	24	20	20	16	16	10	6	4	4	4

Trójnik redukcyjny AFTSR 90°



Wymiary elementu po uzgodnieniu z klientem

dostępne w średnicach	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
-----------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

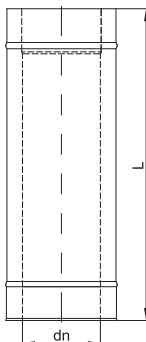
Rury proste

Rura RT L 250

Rura RT L 330

Rura RT L 500

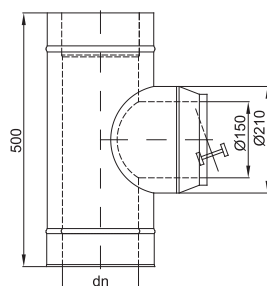
Rura RT L 1000



dn	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
L	1000																					
	500																					
	250																	330				

średnica	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
ilość sztuk na palecie L-1000	24	24	24	20	20	18	13	12	11	8	6	4	3	2	2
ilość sztuk na palecie L-500	48	48	48	40	40	36	26	24	22	16	12	8	6	4	4
ilość sztuk na palecie L-250 (L-330)	96	96	96	80	80	72	52	48	44	32	24	16	12	8	8

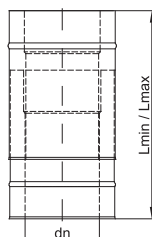
Rury pozostałe



Rura z regulatorem PZO

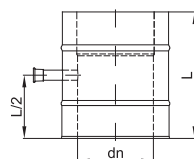
Regulator ciągu należy zamówić osobno

dostępne w średnicach	130	140	150	160	180	200	225	250
-----------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



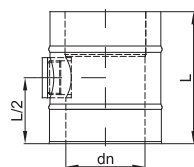
Teleskop RTJ

dn	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
L min											370									
L max											500									



Rura z króćcem pomiarowym RTM 1/2"

dn	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
L											250									



Rura z króćcem pomiarowym RTM 64X4

dn	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
L											250									

MKS

MIKS

MIKSZ

MIKS Owai

System MK FLEX

Akcesoria do Systemów
Jednościennych

MIKD

MIKID

Akcesoria do Systemów
Dwuściennych

MIKIDZ

Akcesoria do Systemu
MIKIDZ

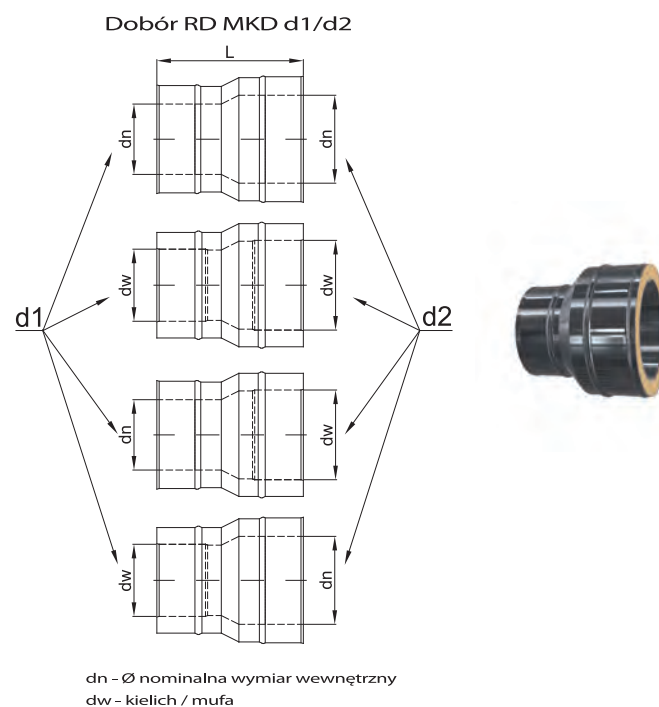
MIKPS

Pakiety MIK

Pozostałe

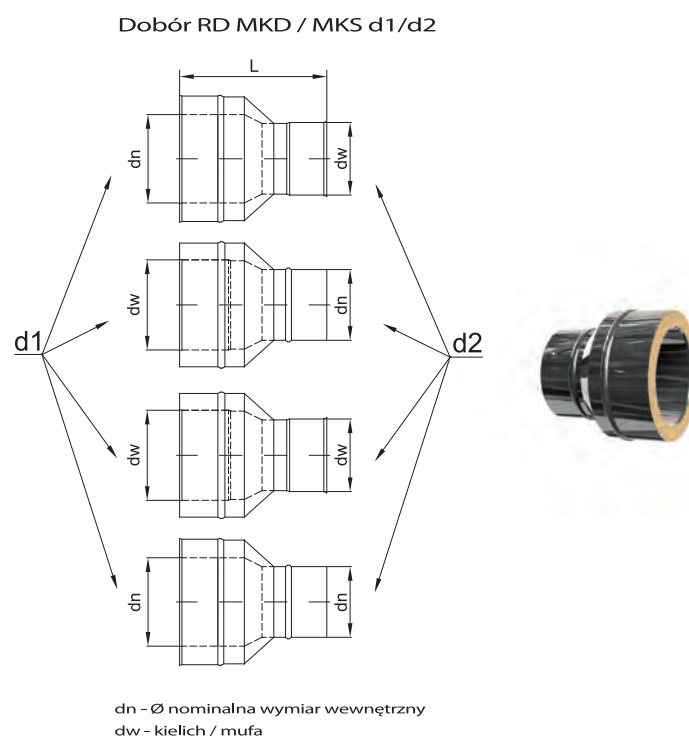
Redukcje

Redukcja z systemu dwuściennego na dwuścienny RD MKD- MKD



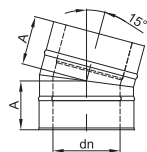
dostępne w średnicach	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
-----------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

Redukcja z systemu dwuściennego na jednościenny RD MKD - MKS



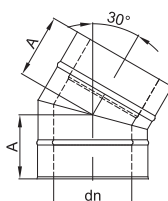
dostępne w średnicach	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
-----------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

Kolana



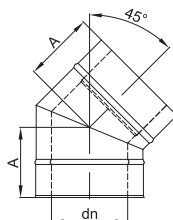
Kolano BGT 15°

dn	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
A	106	107	108	109		111		112	114	115	119	122	125	129	132	160	170	180	190	200



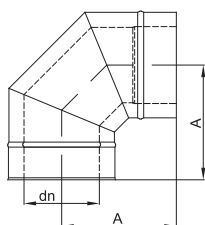
Kolano BGT 30°

dn	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
A	118	119	120	122	123	124	127	130	133	137	143	150	157	163	170	200	210	220	240	260



Kolano BGT 45°

dn	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
A	131	132	134	136	138	140	145	149	154	159	170	180	190	201	211	260	270	290	310	330



Kolano BGT 90°

dn	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
A	210	213	218	223	228	233	243	253	266	278	303	328	353	378	403	482	532	582	632	682

MKS

MKKS

MKSZ

MKS Owal

System MK FLEX

Akcesoria do Systemów
Jednościenne

MKD

MKMD

Akcesoria do Systemów
Dwuścienne

MKDDZ

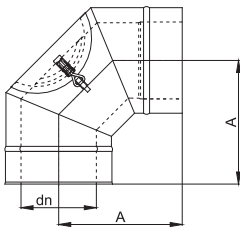
Akcesoria do Systemu
MKDDZ

MKPS

Pakiety MK

Pozostałe

Kolano z rewizją BGT 90°



dn	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
A	227	231	236	241	246	251	261	260	266	278	303	328	353	378	403	482	532	582	632	682

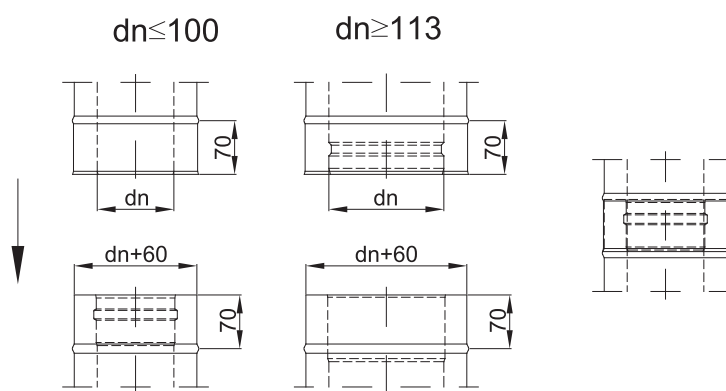
Spis treści

Płyta kotwowa podstawowa KFKS	57
Płyta kotwowa przejściowa KFKP	57
Płyta kotwowa przelotowa KFSK	57
Wyczystka PATK	58
Trójnik AFKS 45°	58
Trójnik AFKS 87°	58
Trójnik redukcyjny AFKSR 87°	58
Rura RTK L 250	59
Rura RTK L 500	59
Rura RTK L 1000	59
Teleskop RKJ	59
Rura z króćcem pomiarowym RTKM 1/2" L 250	59
Rura z króćcem pomiarowym RTKM 64x4 L 250	60
Redukcja z systemu dwuściennego na dwuścienny RD MKKD	60
Redukcja z systemu dwuściennego na jednościenny RD MKKD-MKKS	61
Kolano BGK 15°	61
Kolano BGK 30°	61
Kolano BGK 45°	62
Kolano BGK 93°	62
Kolano z rewizją BGRK 93°	62
Kolano nośne z rewizją GBKK 93°	62
Kolano podparte z rewizją GBSK 93°	63

Dane systemu MKKD

PREMIUM											
STANDARD											

Końcówki przyłączeniowe systemu MKKD

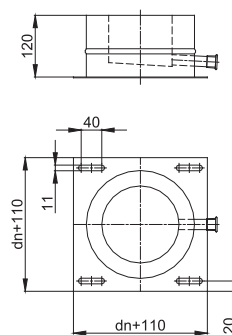


LEGENDA

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

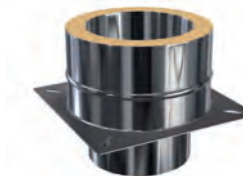
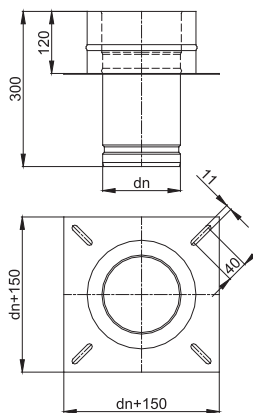
Płyty kotwowe

Płyta kotwowa podstawowa KFKS



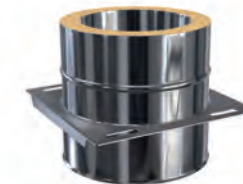
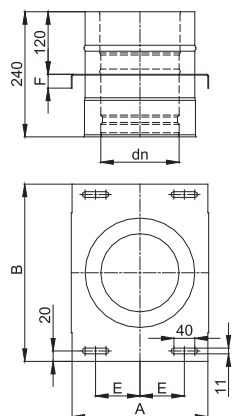
dostępne w średnicach	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
-----------------------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Płyta kotwowa przejściowa KFKP



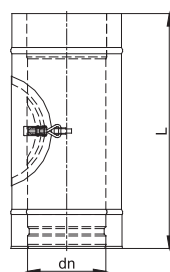
dostępne w średnicach	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
-----------------------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Płyta kotwowa przelotowa KFSK



dn	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
A	190	210	223	230	240	250	260	270	290	310	335	360	410	460	510	560	610
B	270	290	303	310	320	330	340	350	370	390	415	440	490	540	590	640	690
E	55	65	70	75	76	80	85	90	100	110	122	135	160	185	210	235	260
F	25				30				35								

Wyczystki

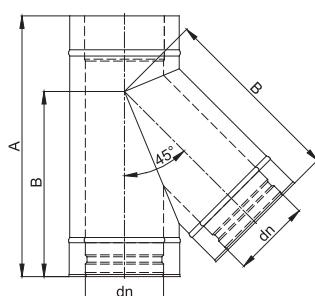


Wyczystka PATK

dn	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
L	400								450								

średnica	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
ilość sztuk na palecie	36	36	32	32	32	30	30	30	24	24	16	16	10	6	4	4	4

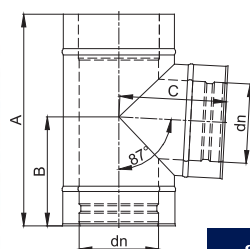
Trójniki



Trójnik AFKS 45°

dn	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
A	430		460			500		520	550	580	615	650	720	800	870	940	1020
B	285	295	317	320	345	350	355	370	395	420	450	480	540	605	665	725	790

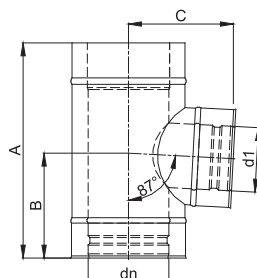
średnica	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
ilość sztuk na palecie trójnik	32	32	32	26	26	24	20	20	16	16	10	6	4	4	4	4	4



Trójnik AFKS 87°

dn	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
A	350	205		400				450		500	520	570	620	670	720	770	
B	179	186	205	205	205	205	206	231	231	232	257	268	294	321	347	373	400
C	164	174	181	185	190	195	201	206	216	227	240	253	280	306	332	359	400

średnica	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
ilość sztuk na palecie trójnik	32	32	32	26	26	24	20	20	16	16	10	6	4	4	4	4	4



Trójnik redukcyjny AFKSR 87°

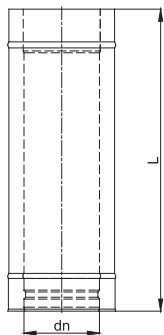
Wymiary elementu po uzgodnieniu z klientem

Rury proste

Rura RTK L 250

Rura RTK L 500

Rura RTK L 1000

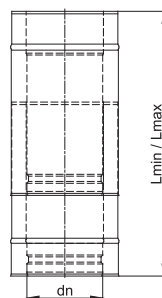


dn	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
L	1000																
	500																
	250																

średnica	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
ilość sztuk na palecie L-1000	40	30	24	24	24	20	20	18	13	12	11	8	6	4	3	2	2
ilość sztuk na palecie L-500	80	60	48	48	48	40	40	36	26	24	22	16	12	8	6	4	4
ilość sztuk na palecie L-250	160	120	96	96	96	80	80	72	52	48	44	32	24	16	12	8	8

Rury pozostałe

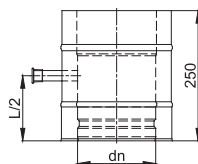
Teleskop RKJ



dostępne w średnicach	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
-----------------------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

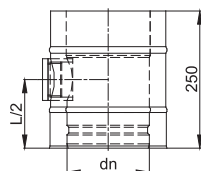
Uwaga: Uszczelki do elementu (2 szt.) należy zamówić osobno

Rura z króćcem pomiarowym RTKM 1/2" L 250



dostępne w średnicach	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
-----------------------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Rura z króćcem pomiarowym RTKM 64x4 L 250



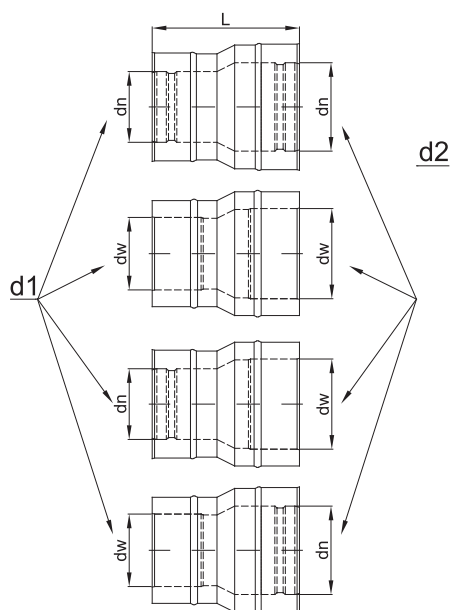
dostępne w średnicach

113 120 130 140 150 160 180 200 225 250 300 350 400 450 500

Redukcje

Redukcja z systemu dwuściennego na dwuścienny RD MKKD

Dobór RD MKKD d1/d2



dn - Ø nominalna wymiar wewnętrzny
dw - kielich / mufa

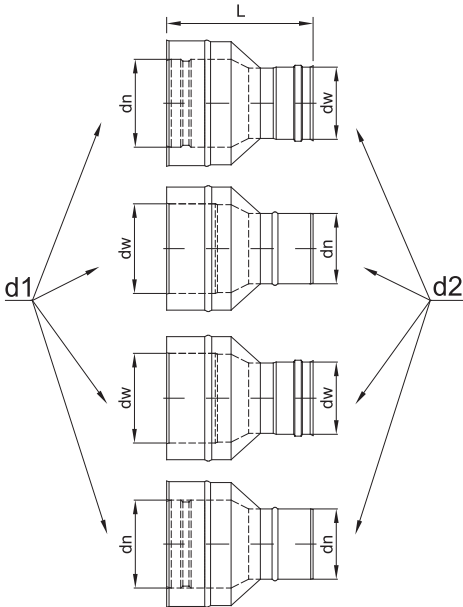
Wymiar L po uzgodnieniu z klientem

dostępne w średnicach

113 120 130 140 150 160 180 200 225 250 300 350 400 450 500 600 700 800 900 1000

Redukcja z systemu dwuściennego na jednościenny RD MKKD-MKKS

Dobór RD MKKD / MKKS d1/d2

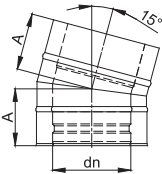


Wymiar L po uzgodnieniu z klientem

dn - Ø nominalna wymiar wewnętrzny
dw - kielich / mufa

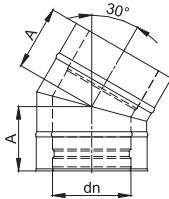
Kolana

Kolano BGK 15°

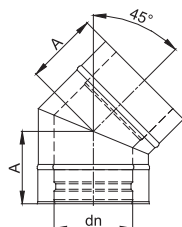


dn	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
A	104	106	107	108	109	111	112	114	115	119	122	125	129	132			

Kolano BGK 30°

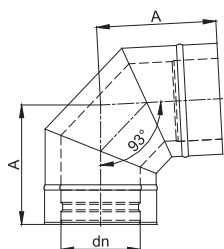


dn	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
A	114	116	118	119	120	122	123	124	127	130	133	137	143	150	157	163	170



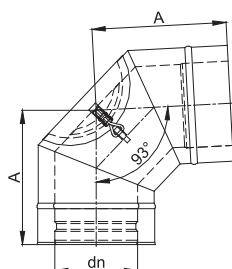
Kolano BGK 45°

dn	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
A	124	128	131	132	134	136	138	140	145	149	154	159	170	180	190	201	211



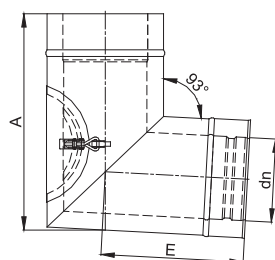
Kolano BGK 93°

dn	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
A	189	198	205	208	213	217	222	227	236	246	258	270	293	317	341	365	388



Kolano z rewizją BGRK 93°

dn	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
A	227	226	225		230	238	239	241	257	260	258	270	293	317	341	365	388



Kolano nośne z rewizją GBKK 93°

dn	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
A	330	350	357	360	380	385	390	395	405	425	438	450	475	500	550	600	650
E	160	170	176	180	185	190	195	200	210	220	232	245	270	295	320	345	370

MKS

MKKS

MIKSZ

MKS Oval

System MK FLEX

Akcesoria do Systemów
Jednościeniowych

MKD

MIKID

Akcesoria do Systemów
Dwuścieniowych

MIKIDZ

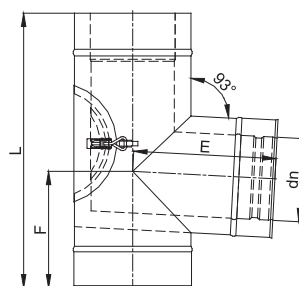
Akcesoria do Systemu
MIKIDZ

MIKPS

Pakiety MIK

Pozostałe

Kolano podparte z rewizją GBSK 93°



dn	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
L	435	455	462	465	485	490	495	500	510	530	543	555	580	605	655	705	755
E	160	170	176	180	185	190	195	200	210	220	232	245	270	295	335	360	385
F	175	185	192	195	200	205	210	215	225	235	248	260	285	310	335	360	385

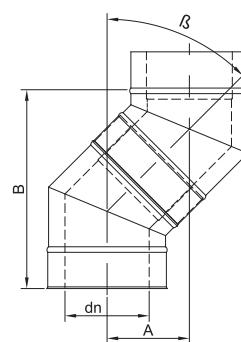
Przykładowe wymiary połączonych elementów systemu MKD, MKKD, 30MKDZ

Kolana

dn	113	120	130	140	150	160	180	200	225	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
β	15°																		
A	37	38	38	38	39	39	40	40	41	44	46	47	49	51	62	65	69	72	75
B	285	286	289	292	294	297	302	307	314	333	346	359	372	385	470	496	521	547	573

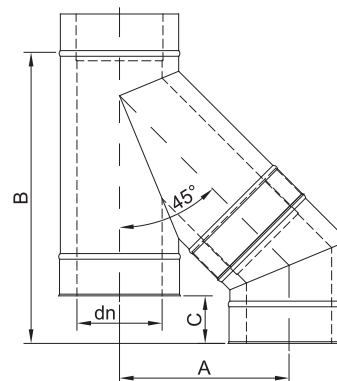
dn	113	120	130	140	150	160	180	200	225	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
β	30°																		
A	84	85	86	88	89	90	93	96	99	109	116	123	129	136	164	178	191	205	218
B	314	318	323	328	333	338	348	358	370	408	433	458	483	508	614	664	714	764	814

dn	113	120	130	140	150	160	180	200	225	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
β	45°																		
A	137	139	142	145	148	151	157	162	170	192	206	221	236	250	301	330	359	389	418
B	331	336	343	350	357	364	378	392	410	463	498	534	569	604	726	797	868	938	1009



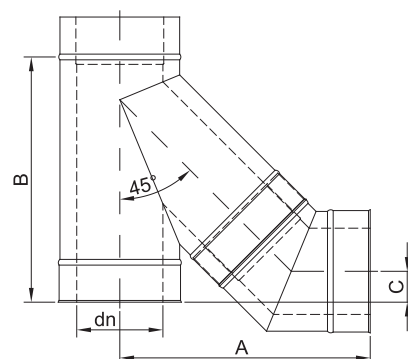
Trójkąt AFTS 45° + BGT 45° poziomo

dn	113	120	130	140	150	160	180	200	225	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
β	45°																		
A	697	272	291	296	301	313	334	354	379	454	507	557	606	662	773	876	979	1083	1189
B	474	476	512	514	516	534	565	595	630	735	814	884	954	1035	1207	1356	1505	1654	1811
C	82	84	80	82	84	84	83	83	83	83	82	82	82	83	105	104	103	102	99



Trójkąt AFTS 45° + BGT 45° pionowo

dn	113	120	130	140	150	160	180	200	225	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
β	45°																		
A	399	404	425	432	439	454	478	503	533	623	687	747	807	871	1020	1144	1268	1392	1519
B	392	392	432	432	432	452	482	512	547	652	732	802	872	952	1102	1252	1402	1552	1712
C	48	48	54	54	54	57	61	66	71	86	98	108	119	130	142	164	186	207	231



Spis treści

Wspornik WKT 1	65
Wspornik WKT 2	65
Wspornik WKT 3	65
Wspornik prosty WS	66
Wspornik podparty WSP	66
Wspornik WKK	66
Rozeta WBT	67
Podpora rurowa SFT	67
Podpora czopucha SRT	67
Obejma konstrukcyjna przestawna WHT 1	68
Obejma konstrukcyjna przestawna WHT 2	68
Obejma konstrukcyjna przestawna WHT 3	68
Obejma mocująca do wspornika SBK	69
Obejma mocująca SBT	69
Obejma spinająca wąska KBT	69
Obejma spinająca szeroka KBTS	69
Obejma wzmocniona KBS	70
Obejma wzmocniona do odciągów KBSO	70
Pokrywa końcowa END	70
Konierz przeciwdeszczowy RKT	70
Tuleja stropowa DFT	71
Przepust dachowy DDT 0°	71
Przepust dachowy DDT 15°	71
Przepust dachowy DDTO 30°	72
Przepust dachowy DDTO 45°	72
Przepust dachowy ołowiany DDTO 15°	72
Przepust dachowy ołowiany DDTO 30°	73
Przepust dachowy ołowiany DDTO 45°	73
Parasol RHTS	73
Parasol RHT WM montowany w MAT	74
Zakończenie ustnikowe MAT	74
Uszczelka UKK	74

MKS

MIKS

MIKSZ

MKS Owal

System MK FLEX

Akcesoria do Systemów
Jednościenne

MIKD

MIKID

Akcesoria do Systemów
Dwuścienne

MIKDZ

Akcesoria do Systemu
MIKDZ

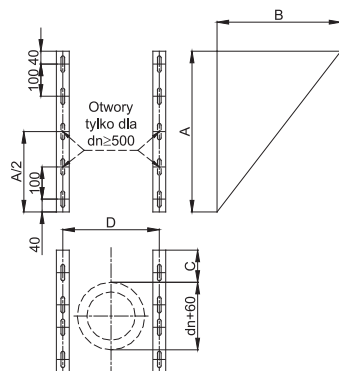
MIKPS

Pakiety MK

Pozostałe

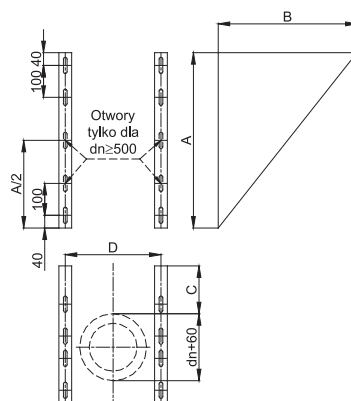
Wsporniki

Wspornik WKT 1



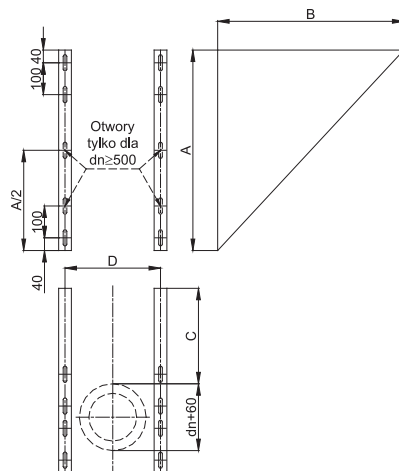
dn	100	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
A	420		450			500		550		600		650	700	750	800	850	950	1050	1150	1250	1350
B	328	348	355	365	375	385	395	415	435	460	485	535	585	635	685	735	835	935	1035	1135	1235
C	50 - 150																				
D	250	263	270	280	290	300	310	330	350	375	400	450	500	550	600	650	750	850	950	1050	1150

Wspornik WKT 2

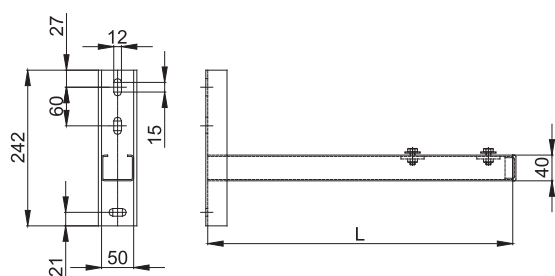


dn	100	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
A	470		500			550		600		650		700	750	800	850	900	1000	1100	1700	1300	1400
B	378	398	405	415	425	435	445	465	485	510	535	585	635	685	735	785	885	985	1085	1185	1285
C	100 - 200																				
D	250	263	270	280	290	300	310	330	350	375	400	450	500	550	600	650	750	850	950	1050	1150

Wspornik WKT 3

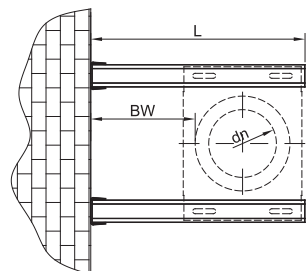


dn	100	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
A	550		580			630		680		730		830	930	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700
B	528	548	555	565	575	585	595	615	635	660	685	735	785	835	885	935	1035	1135	1235	1335	1435
C	250 - 350																				
D	250	263	270	280	290	300	310	330	350	375	400	450	500	550	600	650	750	850	950	1050	1150

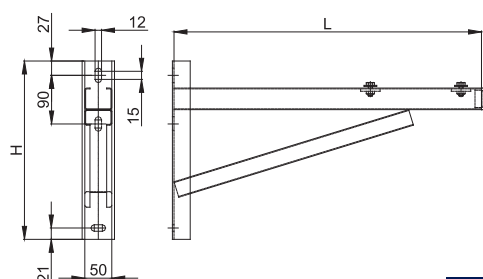


Wspornik prosty WS

L	325	475
---	-----	-----

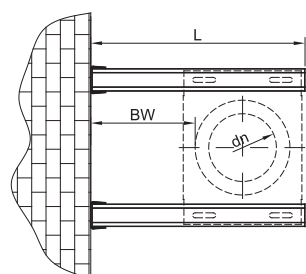


dn	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
L	325									-	-	-	-	-	-	-	-
BW	160	140	125	120	110	100	90	80	60	-	-	-	-	-	-	-	-
L	475													-	-	-	-
BW	310	290	275	270	260	250	240	230	210	190	165	140	90	-	-	-	-

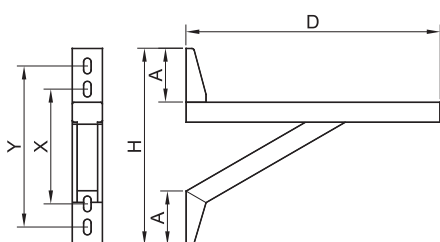


Wspornik podparty WSP

L	570	630	720	820	920	1120
---	-----	-----	-----	-----	-----	------

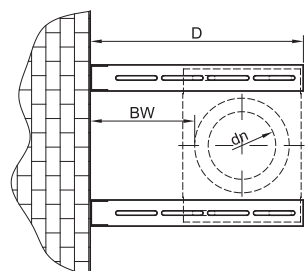


dn	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
L	570															-	-
BW	405	385	370	365	355	345	335	325	305	285	260	235	185	135	85	-	-
L	630															-	-
BW	465	445	430	425	415	405	395	385	365	345	320	295	245	195	145	95	-
L	720															-	-
BW	555	535	520	515	505	495	485	475	455	435	410	385	335	285	235	185	135
L	820															-	-
BW	655	635	620	615	605	595	585	575	555	535	510	485	435	385	335	285	235
L	920															-	-
BW	755	735	720	715	705	695	685	675	655	635	610	585	535	485	435	385	335
L	1120															-	-
BW	955	935	920	915	905	895	885	875	855	835	810	785	735	685	635	585	535



Wspornik WKK

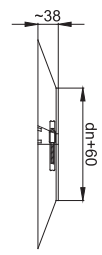
D	473	598	748	935
H	365	422	724	781
X	214	275	328	383
Y	300	361	555	609
A	100	100	200	200



dn	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
D	473													-	-	-	-
BW	305	285	270	265	255	245	235	225	205	185	160	135	85	-	-	-	-
D	598													-	-	-	-
BW	430	410	395	390	380	370	360	350	330	310	285	260	210	160	110	-	-
D	748													-	-	-	-
BW	580	560	545	540	530	520	510	500	480	460	435	410	360	310	260	210	160
D	935													-	-	-	-
BW	765	745	730	725	715	705	695	685	665	645	620	595	545	495	445	395	345

Rozety maskujące

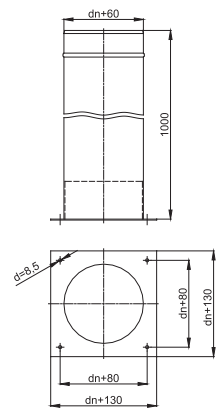
Rozeta WBT



dostępne w średnicach	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
-----------------------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

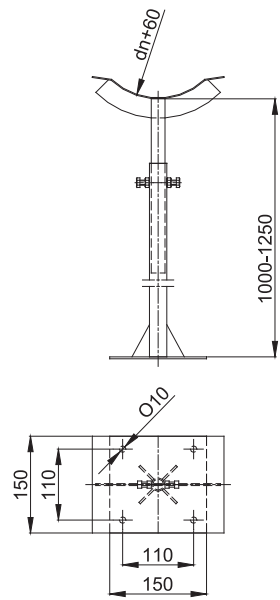
Podpory

Podpora rurowa SFT



dostępne w średnicach	80	90	100	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
-----------------------	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

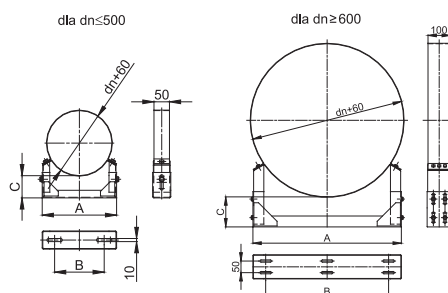
Podpora czopucha SRT



dostępne w średnicach	80	90	100	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
-----------------------	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

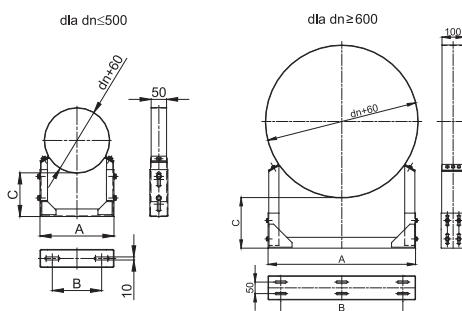
Obejmy konstrukcyjne

Obejma konstrukcyjna przestawna WHT 1



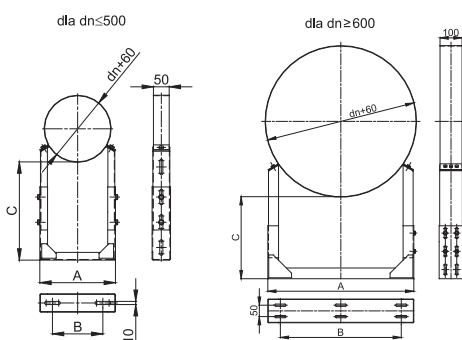
dn	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
A	180	198	208	214	222	231	240	248	266	283	305	326	370	413	456	500	540	640	740	840	940	1040
B	100	118	128	134	142	151	160	168	186	203	225	246	290	322	376	420	463	530	625	770	870	970
C (wyk. 1)	65-105	65-105	98-131	96-129	96-129	91-124	88-122	87-121	82-115	77-110	70-103	64-98	51-84	65-112	86-159	73-147	64-137	120-190	90-170	50-130	50-95	70-150

Obejma konstrukcyjna przestawna WHT 2



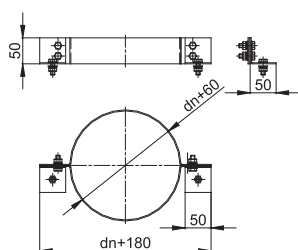
dn	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
A	180	198	208	214	222	231	240	248	266	283	305	326	370	413	456	500	540	640	740	840	940	1040
B	100	118	128	134	142	151	160	168	186	203	225	246	290	322	376	420	463	530	625	770	870	970
C (wyk. 2)	120-200	165-245	125-171	122-169	121-168	117-164	115-162	114-161	108-155	103-150	130-201	124-198	111-184	98-172	156-229	143-217	134-207	210-240	180-230	140-220	105-185	130-210

Obejma konstrukcyjna przestawna WHT 3



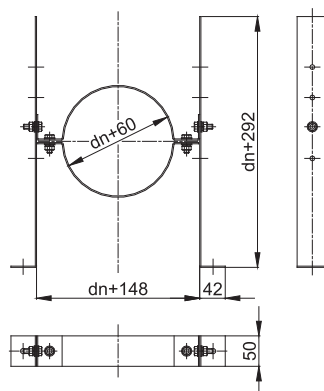
dn	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
A	180	198	208	214	222	231	240	248	266	283	305	326	370	413	456	500	540	640	740	840	940	1040
B	100	118	128	134	142	151	160	168	186	203	225	246	290	322	376	420	463	530	625	770	870	970
C (wyk. 3)	235-355	230-350	228-341	226-339	225-338	221-334	218-332	217-331	212-325	207-320	200-313	194-308	181-304	168-302	256-369	243-357	234-347	270-390	240-390	200-360	165-325	130-290

Obejma mocująca do wspornika SBK



dostępne w średnicach	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
-----------------------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

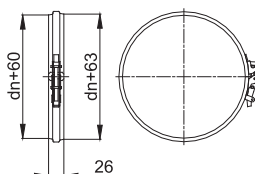
Obejma mocująca SBT



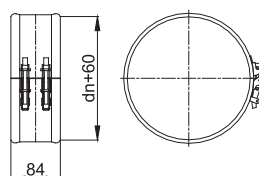
dostępne w średnicach	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250
-----------------------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Obejmy spinające

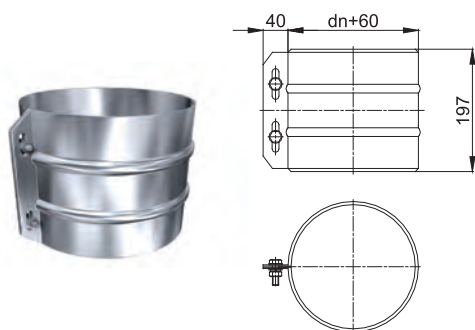
Obejma spinająca wąska KBT



Obejma spinająca szeroka KBTS

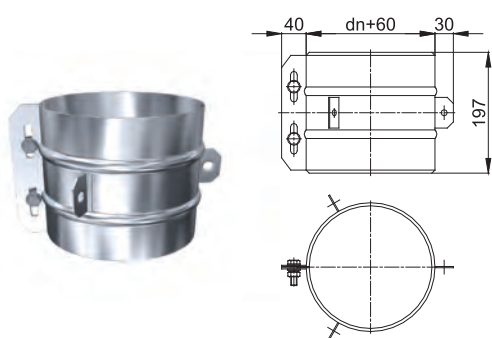


dostępne w średnicach	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
-----------------------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------



Obejma wzmocniona KBS

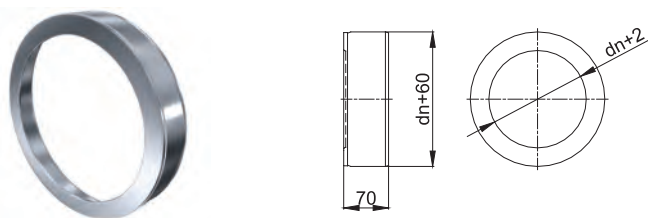
dostępne w średnicach	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
-----------------------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------



Obejma wzmocniona do odciągów KBSO

dostępne w średnicach	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
-----------------------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

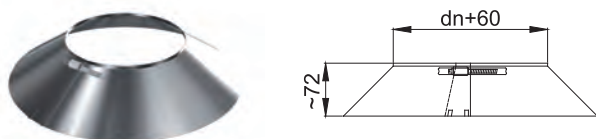
Zamknięcia



Pokrywa końcowa END

dostępne w średnicach	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
-----------------------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

Kołnierze



Konierz przeciwdeszczowy RKT

dostępne w średnicach	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
-----------------------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

MIKS

MIKSZ

MIKSZ

MIKS Owal

System MIK FLEX

Akcesoria do Systemów Jednościennej

MIKD

MIKID

Akcesoria do Systemów Dwuściennych

MIKIDZ

Akcesoria MIKIDZ

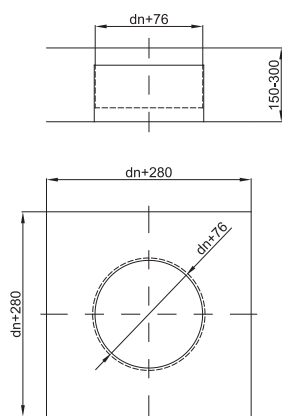
MIKPS

Pakiety MIK

Pozostałe

Przejścia przez strop

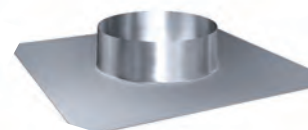
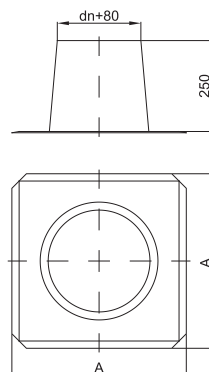
Tuleja stropowa DFT



dostępne w średnicach	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
-----------------------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

Przepusty dachowe

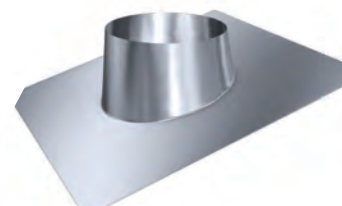
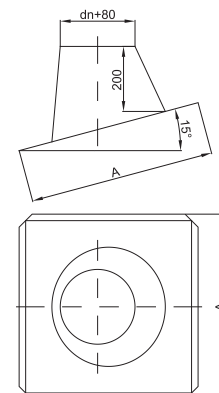
Przepust dachowy DDT 0°



Stosowany na dachach o kącie pochylenia od 0°- 5°

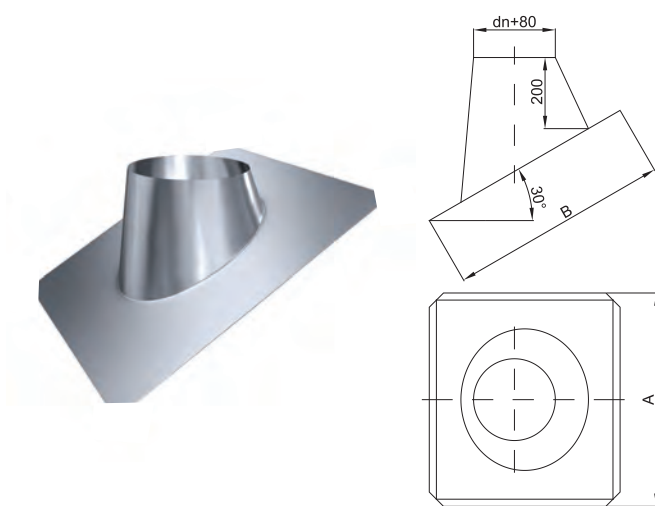
dn	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
A	405	430	440	450	460	470	480	490	510	530	560	580	630	680	730	780	900	1030	1125	1250	1330	1450

Przepust dachowy DDT 15°



Stosowany na dachach o kącie pochylenia od 5°- 20°

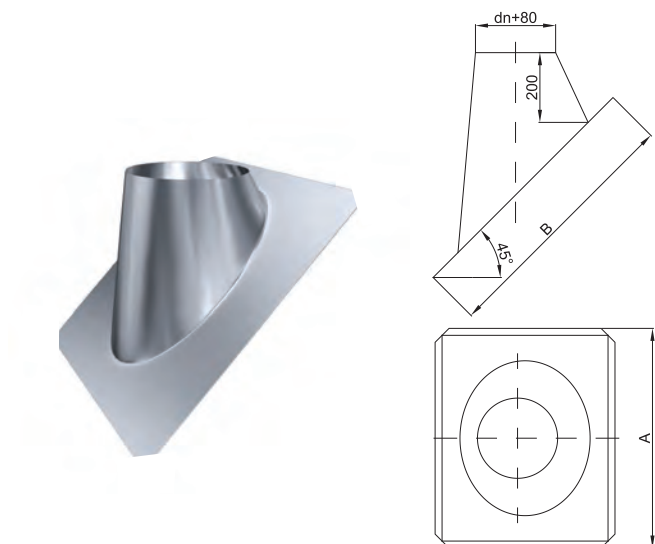
dn	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
A	495	515	530	540	550	560	570	580	600	620	650	680	730	790	840	890	945	1150	1255	1365	1470	1580



Przepust dachowy DDT 30°

Stosowany na dachach o kącie pochylenia od 20°- 35°

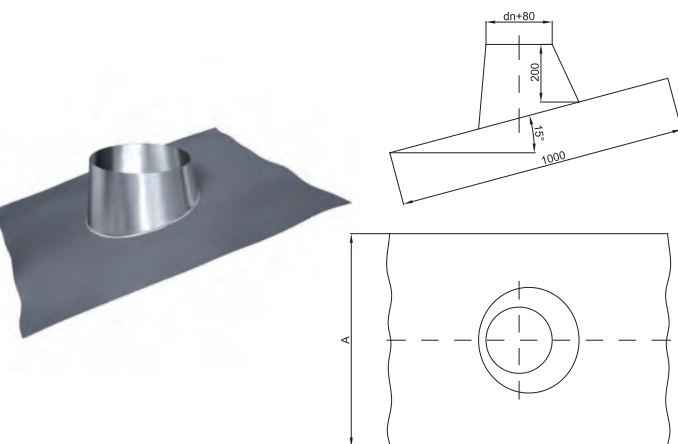
dn	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
A	510	540	550	560	570	580	600	610	630	650	690	710	770	830	890	940	1000	1220	1330	1415	1560	1680
B	530	555	570	580	590	600	620	630	650	670	710	740	800	860	920	980	1040	1265	1385	1505	1630	1750



Przepust dachowy DDT 45°

Stosowany na dachach o kącie pochylenia od 35°- 50°

dn	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
A	545	570	590	600	610	620	630	650	680	700	730	760	830	890	950	1015	1090	1305	1430	1560	1685	1810
B	620	650	680	690	700	720	730	750	780	810	850	890	970	1040	1120	1195	1275	1530	1680	1840	1990	2150



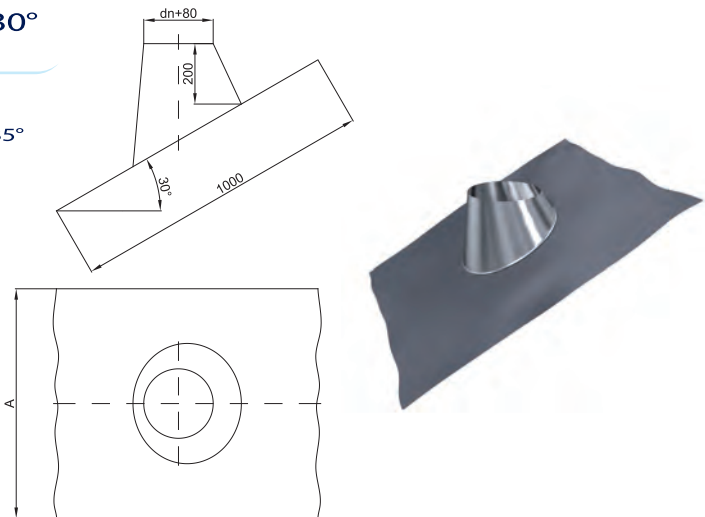
Przepust dachowy ołowiany DDT0 15°

Stosowany na dachach o kącie pochylenia od 0°- 20°

dn	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400
A		690		700	720	730	740	750	770	790	820	840	900	960	1000

Przepust dachowy ołowiany DDTO 30°

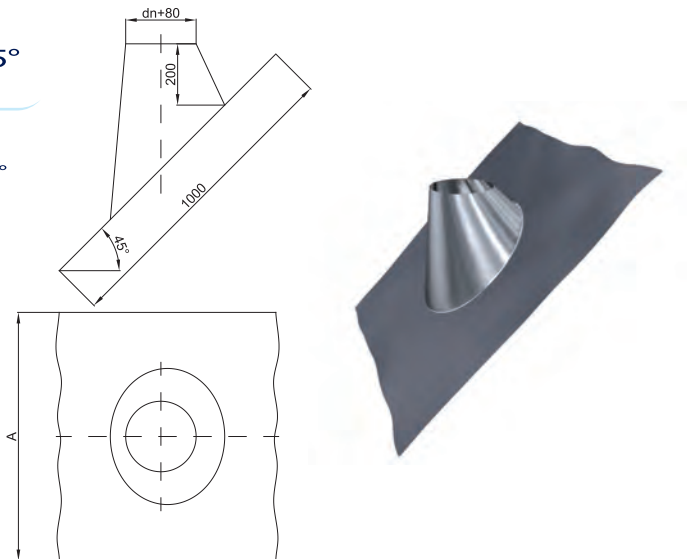
Stosowany na dachach o kącie pochylenia od 20°- 35°



dn	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350
A		710		720	740	750	760	770	800	820	850	880	950	1000

Przepust dachowy ołowiany DDTO 45°

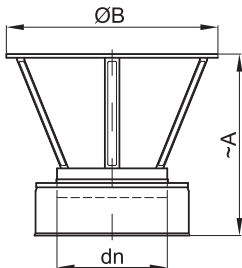
Stosowany na dachach o kącie pochylenia od 35°- 50°



dn	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250
A		760		770	790	800	810	820	840	870	900	950

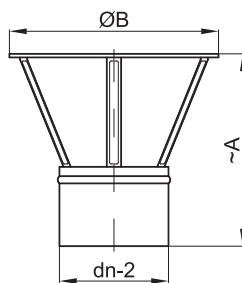
Zakończenia komina

Parasol RHTS



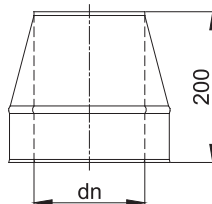
dn	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
A	200	211	227	238	249	260	282	304	331	358	413	468	523	577	633
B		250		270	290	310	350	390	440	490	590	690	790	890	990

Parasol RHT WM montowany w MAT



dn	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
A	220	230	245	255	270	280	300	320	350	375	430	485	540	595	650
B		250		270	290	310	350	390	440	490	590	690	790	890	990

Zakończenie ustnikowe MAT



dn	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
A																						

Uszczelki

Uszczelka UKK



- Uszczelki są zgodne z normą DIN EN 14 241-1:2005-10 według klasyfikacji EN 14 341-1 T 200 W2 K2
- Maksymalna temperatura pracy 200°C
- Przeznaczone do instalacji kondensacyjnych i niekondensacyjnych
- Dopuszczone do bezpośredniego kontaktu z paliwem (gaz, olej) oraz kondensatem
- Do użytku jedynie w elementach instalacji - nieodporne na zimno i promieniowanie UV

dostępne w średnicach	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
-----------------------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Pozostałe	Pakiety MK	MKPS	Akcesoria do Systemu MKDZ	MKDZ	Akcesoria do Systemów Dwuściennych	MKKD	MKD	Akcesoria do Systemów Jednościennych	System MK FLEX	MKS Owal	MKSZ	MKKS	MKS
-----------	------------	------	---------------------------	------	------------------------------------	------	-----	--------------------------------------	----------------	----------	------	------	-----

Spis treści

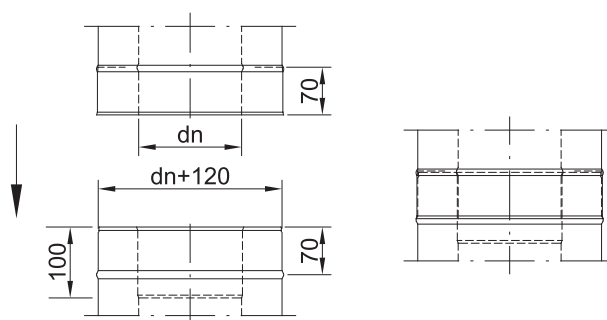
Płyta kotwowa podstawowa KFTAZ	77
Płyta kotwowa przejściowa KFTPZ	77
Płyta kotwowa przelotowa KFSZ	77
Dekiel DSZ	78
Wyczystka POTZ	78
Trójnik AFTSZ 45°	78
Trójnik AFTSZ 90°	79
Trójnik redukcyjny AFTSZR 90°	79
Rura RTZ L 250	79
Rura RTZ L 500	79
Rura RTZ L 1000	79
Kolano BGTZ 15°	80
Kolano BGTZ 30°	80
Kolano BGTZ 45°	80
Kolano BGTZ 90°	80

Dane systemu MKDZ



W ofercie posiadamy również system 30 MKDZ. Wymiary poszczególnych elementów systemu 30 MKDZ są takie same jak wymiary elementów w systemie MKD

Końcówki przyłączeniowe systemu MKDZ

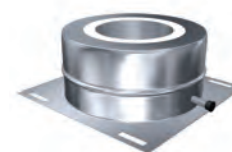
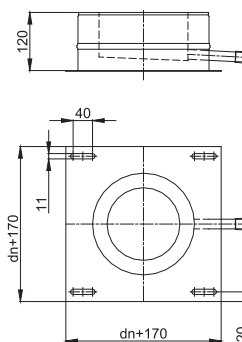


LEGENDA

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

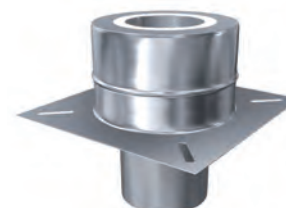
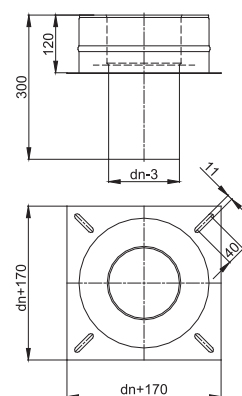
Płyty kotwowe

Płyta kotwowa podstawowa KFTAZ



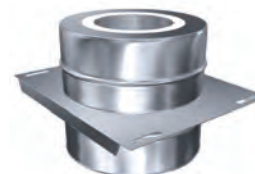
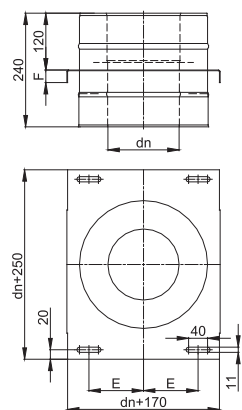
dostępne w średnicach	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
-----------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Płyta kotwowa przejściowa KFTPZ



dostępne w średnicach	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
-----------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

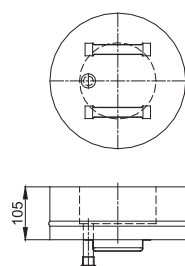
Płyta kotwowa przelotowa KFSZ



dn	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
E	75	76	80	85	90	100	110	122	135	160	185	210	235	260
F	25				30				35					

W ofercie posiadamy również system 30 MKDZ. Wymiary poszczególnych elementów systemu 30 MKDZ są takie same jak wymiary elementów w systemie MKD

Zamknięcia

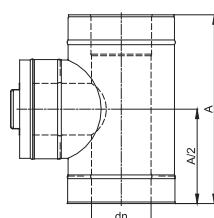


Dekiel DSZ

dostępne w średnicach

120 130 140 150 160 180 200 225 250 300 350 400 450 500

Wyczystki

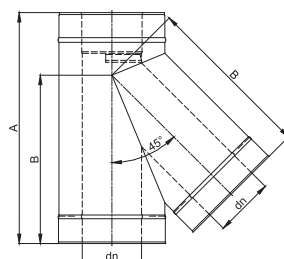


Wyczystka POTZ

dn	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
A	450		480		500		530	555			570			

średnica	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
ilość sztuk na palecie	20	20	20	20	16	10	10	6	48	32	16	16	16	16

Trójniki



Trójnik AFTSZ 45°

dn	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
A	550		590		610	640	670	705	740	810	890	970	1050	1120
B	395	420	425	430	445	470	495	525	555	615	680	745	810	870

średnica	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
ilość sztuk na palecie	20	20	20	20	16	10	10	6	96	64	32	32	32	32

W ofercie posiadamy również system 30 MKDZ. Wymiary poszczególnych elementów systemu 30 MKDZ są takie same jak wymiary elementów w systemie MKD

MKS

MKKS

MKSZ

MKS Owal

System MK FLEX

Akcesoria do Systemów
Jednoścennych

MKD

MKID

Akcesoria do Systemów
Dwuścennych

MKIDZ

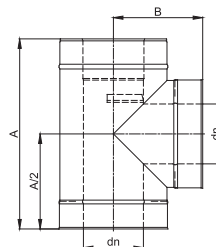
Akcesoria do Systemu
MKIDZ

MKPS

Pakiety MK

Pozostałe

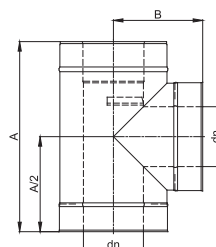
Trójnik AFTSZ 90°



dn	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
A	450		480		500		530	555	580	630	680	730	780	830
B	210	215	220	225	230	240	250	263	275	300	325	350	375	415

średnica	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
ilość sztuk na palecie	20	20	20	20	16	10	10	6	96	64	32	32	32	32

Trójnik redukcyjny AFTSZR 90°



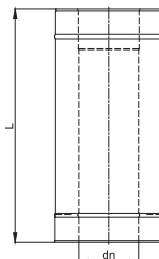
Wymiary elementu po uzgodnieniu z klientem

Rury proste

Rura RTZ L 250

Rura RTZ L 500

Rura RTZ L 1000

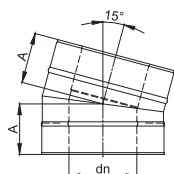


dn	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
L	1000													
	500													
	250													

średnica	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
ilość sztuk na palecie L-1000	13	12	12	11	11	8	8	6	6	4	2	2	2	2
ilość sztuk na palecie L-500	26	24	24	22	22	16	16	12	12	8	4	4	4	4
ilość sztuk na palecie L-250	52	48	48	44	44	32	32	24	24	16	8	8	8	8

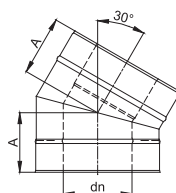
W ofercie posiadamy również system 30 MKDZ. Wymiary poszczególnych elementów systemu 30 MKDZ są takie same jak wymiary elementów w systemie MKD

Kolana



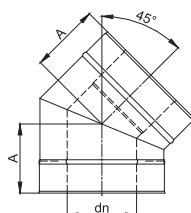
Kolano BGTZ 15°

dn	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
A	111	111	112	113	115	116	118	119	123	126	129	133	136	



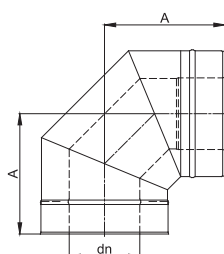
Kolano BGTZ 30°

dn	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
A	127	128	130	131	133	135	138	141	145	151	158	165	171	178



Kolano BGTZ 45°

dn	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
A	144	147	149	151	153	157	161	166	172	182	192	203	213	223



Kolano BGTZ 90°

dn	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
A	243	248	253	258	263	273	283	296	308	333	358	383	408	433

W ofercie posiadamy również system 30 MKDZ. Wymiary poszczególnych elementów systemu 30 MKDZ są takie same jak wymiary elementów w systemie MKD

Pozostałe	Pakiety MK	MKPS	Akcesoria do Systemu MKDZ	MKDZ	Akcesoria do Systemów Dwuściennych	MKKD	MKD	Akcesoria do Systemów Jednościennych	System MK FLEX	MKS Owal	MKSZ	MKKS	MKS
-----------	------------	------	---------------------------	------	------------------------------------	------	-----	--------------------------------------	----------------	----------	------	------	-----

Rozeta 60WBT	83
Obejma konstrukcyjna przestawna 60WHT 1	83
Obejma konstrukcyjna przestawna 60WHT 2	83
Obejma konstrukcyjna przestawna 60WHT 3	83
Obejma spinająca wąska 60KBT	83
Obejma spinająca szeroka 60KBTS	84
Kołnierz przeciwdeszczowy 60RKT	84
Tuleja stropowa DFTZ	84
Przepust dachowy 60DDT 0°	85
Przepust dachowy 60DDT 15°	85
Przepust dachowy 60DDT 30°	85
Przepust dachowy 60DDT 45°	86
Zakończenie ustnikowe MATZ	86

MKS

MIKS

MIKSZ

MKS Owal

System MK FLEX

Akcesoria do Systemów
Jednościennych

MIKD

MIKID

Akcesoria do Systemów
Dwuściennych

MIKDZ

Akcesoria do Systemu
MIKDZ

MIKPS

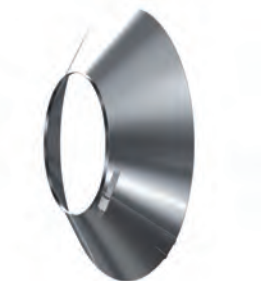
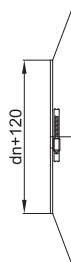
Pakiety MK

Pozostałe

Rozety maskujące

Rozeta 60WBT

dostępne w średnicach	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300
-----------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

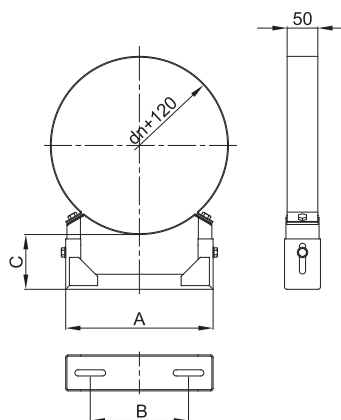


Obejmy konstrukcyjne

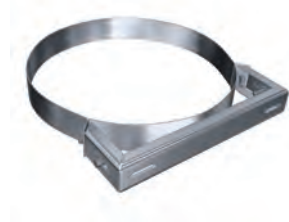
Obejma konstrukcyjna przestawna 60WHT 1

Obejma konstrukcyjna przestawna 60WHT 2

Obejma konstrukcyjna przestawna 60WHT 3

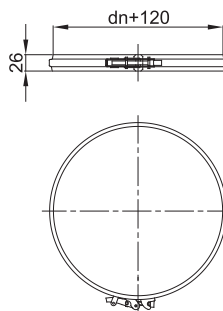


dn	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
A	214	222	231	240	248	266	283	305	326	370	413	456	500	540
B	134	142	151	160	168	186	203	225	246	290	322	376	420	463
C (wyk.1)	111-144	111-144	108-141	105-139	104-138	99-132	94-127	89-122	83-117	71-104	87-134	108-181	95-169	86-159
C (wyk.2)	137-184	136-183	134-181	132-179	131-178	125-172	120-167	149-220	143-217	131-204	120-194	178-251	165-239	156-229
C (wyk.3)	241-354	240-353	238-351	235-349	234-348	229-342	224-337	219-332	213-327	301-414	290-404	278-391	265-379	256-369

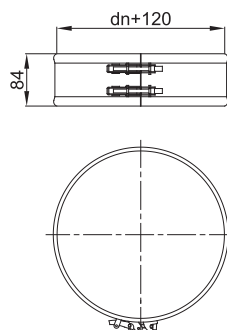


Obejmy spinające

Obejma spinająca wąska 60KBT



dostępne w średnicach	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
-----------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



Obejma spinająca szeroka 60KBTs

dostępne w średnicach	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
-----------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

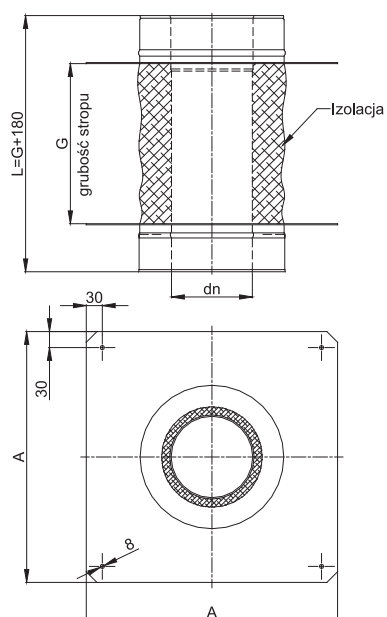
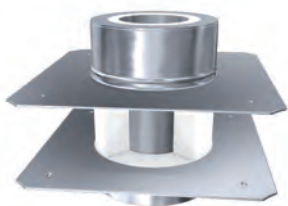
Kołnierze



Kołnierz przeciwdeszczowy 60RKT

dostępne w średnicach	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300
-----------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Przejścia przez strop



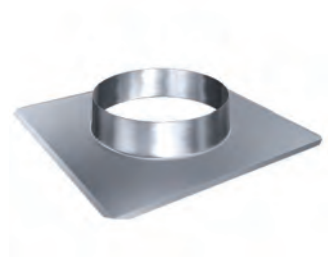
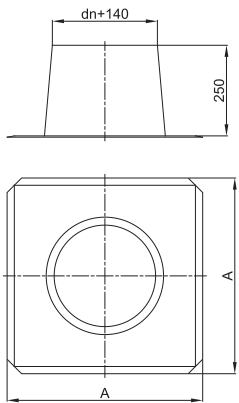
Tuleja stropowa DFTZ

dn	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
A	440	450	460	470	480	500	520	545	570	620	670	720	770	820
G	zgodnie z zamówieniem													

Przepusty dachowe

Przepust dachowy 60DDT 0°

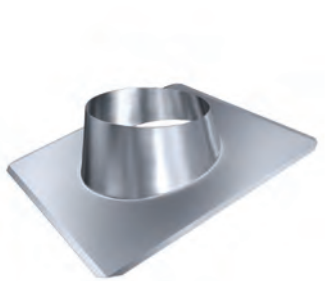
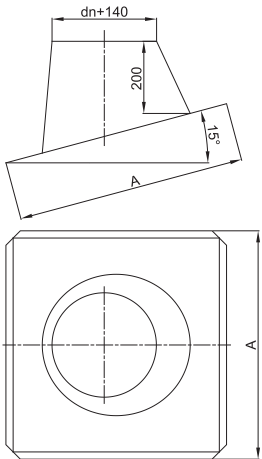
Stosowany na dachach o kącie pochylenia od 0°- 5°



dn	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
A	510	520	530	540	550	570	590	620	640	690	740	790	840	890

Przepust dachowy 60DDT 15°

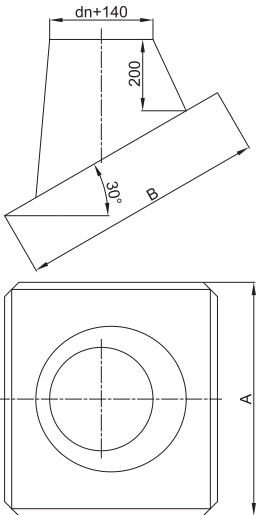
Stosowany na dachach o kącie pochylenia od 5°- 20°



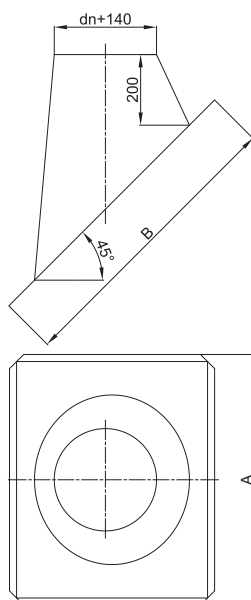
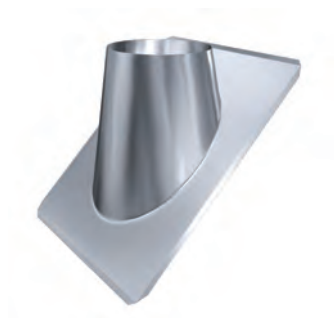
dn	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
A	600	605	615	625	640	660	680	705	730	785	840	890	945	1000

Przepust dachowy 60DDT 30°

Stosowany na dachach o kącie pochylenia od 20°- 35°



dn	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
A	630	640	655	665	675	700	720	750	780	840	900	960	1010	1070
B	650	665	675	690	700	725	750	780	810	870	930	1000	1055	1115

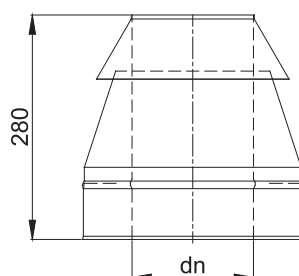


Przepust dachowy 60DDT 45°

Stosowany na dachach o kącie pochylenia od 35°- 50°

dn	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
A	675	685	695	710	725	750	775	810	835	900	965	1025	1090	1155
B	780	800	810	825	840	870	900	940	980	1055	1135	1210	1290	1370

Zakończenia komina



Zakończenie ustnikowe MATZ

dostępne w średnicach	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
-----------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

MKS

MKKS

MKSZ

MKS Ował

System MK FLEX

Akcesoria do Systemów
Jednościeniowych

MKD

MKKD

Akcesoria do Systemów
Dwuścieniowych

MKDZ

Akcesoria do Systemu
MKDZ

MKPS

Pakiety MK

Pozostałe

Pozostałe	Pakiety MK	MKPS	Akcesoria do Systemu MKDZ	MKDZ	Akcesoria do Systemów Dwuściennych	MKKD	MKD	Akcesoria do Systemów Jednościennych	System MK FLEX	MKS Owal	MKSZ	MKKS	MKS
-----------	------------	------	---------------------------	------	------------------------------------	------	-----	--------------------------------------	----------------	----------	------	------	-----

Spis treści

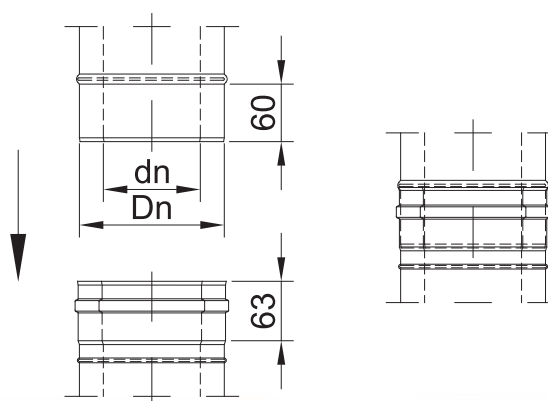
Adapter pionowy AD PS	89
Rozdzielacz ROZ PS 2x80 W	89
Redukcja RD PS	89
Redukcja z odskraplaczem RD OD PS	89
Redukcja z króćcami pomiarowymi RDM PS	90
Kolano BGT PS 15°	90
Kolano BGT PS 30°	90
Kolano BGT PS 45°	90
Kolano BGT PS 90°	90
Kolano BGT PS 93°	91
Kolano podparte BGTP PS 93°	91
Kolano z króćcami pomiarowymi BGTM PS 90°	91
Kolano przejściowe MKPS/MKGD BGT PS/KD 93°	91
Trójnik AFK PS 87°	92
Trójnik rewizyjny AFKR PS 87°	92
Trójnik rewizyjny AFKR PS 90°	92
Trójnik rewizyjny z odskraplaczem AFKR OD PS 90°	92
Trójnik rewizyjny z odskraplaczem i króćcami AFKRM OD PS 90°	93
Trójnik rewizyjno-redukcyjny AFKR-R PS 90°	93
Trójnik rewizyjno-redukcyjny AFKR-R PS 87°	93
Trójnik rewizyjno-redukcyjny z odskraplaczem AFKR-R OD PS 90°	94
Trójnik rewizyjno-redukcyjny z odskraplaczem i króćcami pomiarowymi AFKRM-R OD PS	94
Wyczystka PAT PS	94
Rura RT PS L 250	95
Rura RT PS L 500	95
Rura RT PS L 1000	95
Rura z odskraplaczem RT OD PS	95
Rura z króćcem pomiarowym RTM PS 1/2" L 250	95
Teleskop RPJ PS	96
Czerpnia powietrza pionowa CV PS	96
Czerpnia powietrza pozioma CH PS	96
Czerpnia powietrza pozioma długa CHD PS	96
Odskrapacz ODK PS	97
Rozeta ścienna malowana RS	97
Płyta dachowa „KOMBI”	97

Dane systemu MKPS

PREMIUM



Końcówki przyłączeniowe systemu MKPS



LEGENDA

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

Adaptory pionowe

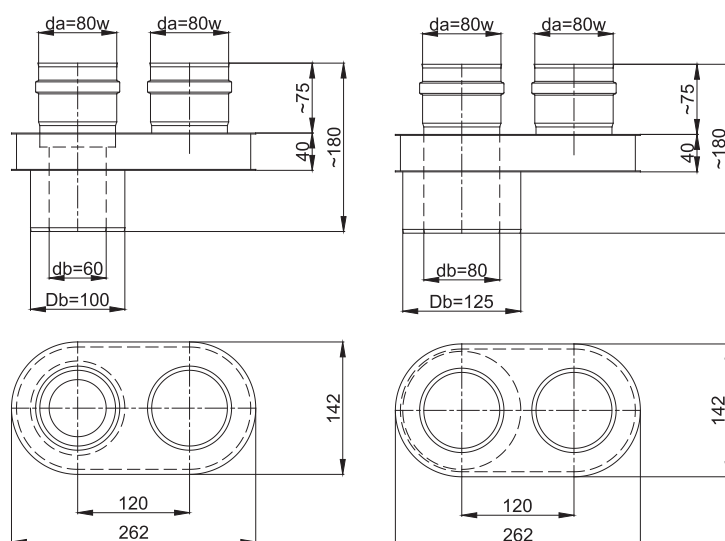
Adapter pionowy AD PS



Aktualna tabela adapterów znajduje się w cenniku do kotłów turbo i kondensacyjnych

Rozdzielacze

Rozdzielacz ROZ PS 2x80 W

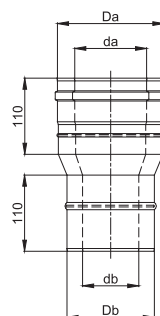


Wymiary i dostępne średnice - zgodnie z rysunkami

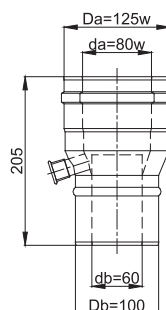
Redukcje

Redukcja RD PS

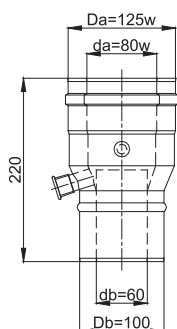
db/Db	średnica redukowana	60 - 100	80 - 125
da/Da	średnica wyjścia	80 - 125	100 - 150



Redukcja z odskraplaczem RD OD PS



Wymiary i dostępne średnice - zgodnie z rysunkiem



Redukcja z króćcami pomiarowymi RDM PS

Wymiary i dostępne średnice - zgodnie z rysunkiem

MIKS

MIKKS

MIKSZ

MIKS Ował

System MIK FLEX

Akcesoria do Systemów
Jednościeniowych

MIKD

MIKID

Akcesoria do Systemów
Dwuścieniowych

MIKIDZ

Akcesoria do Systemu
MIKIDZ

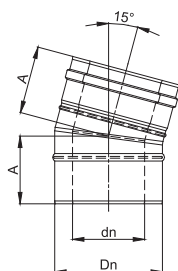
MIKPS

Pakiety MIK

Pozostałe

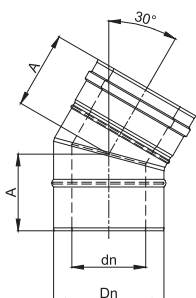
Kolana

Kolano BGT PS 15°



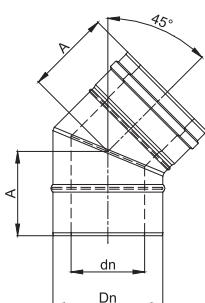
dn	60	80	100
Dn	100	125	150
A	92	93	95

Kolano BGT PS 30°



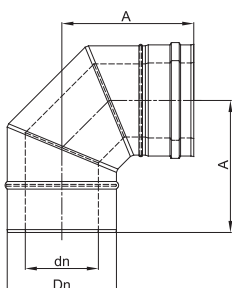
dn	60	80	100
Dn	100	125	150
A	99	102	105

Kolano BGT PS 45°



dn	60	80	100
Dn	100	125	150
A	106	111	116

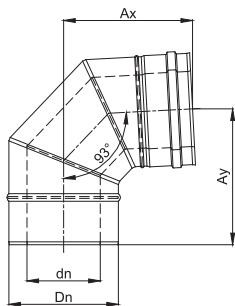
Kolano BGT PS 90°



dn	60	80	100
Dn	100	125	150
A	155	170	180

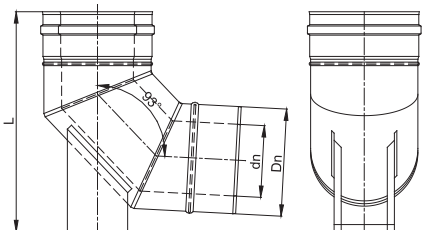
Kolano BGT PS 93°

dn	60	80	100
Dn	100	125	150
Ax	155	165	175
Ay	160	175	185



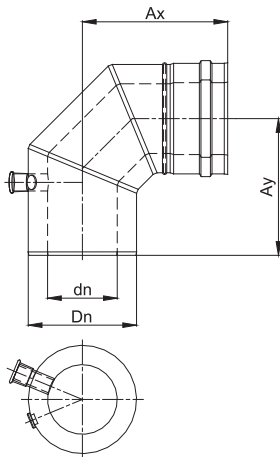
Kolano podparte BGTP PS 93°

dostępne w średnicach			
dn	60	80	100
Dn	100	125	150
L	260	285	310



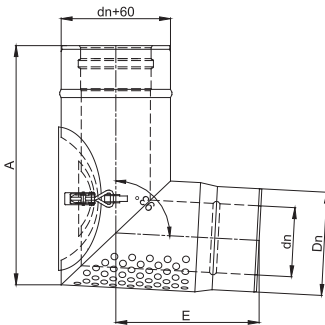
Kolano z króćcami pomiarowymi BGTM PS 90°

dn	60	80
Dn	100	125
Ax	157	169
Ay	147	159

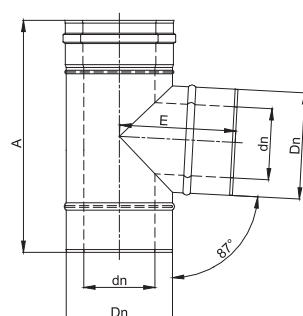


Kolano przejściowe MKPS/MKGD BGT PS/KD 93°

dn	60	80	100
Dn	100	125	150
A	310	330	350
E	190	195	205

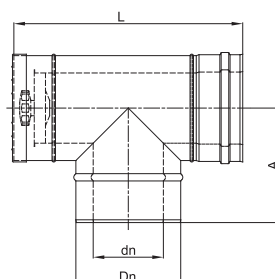


Trójniki, trójniki rewizyjne



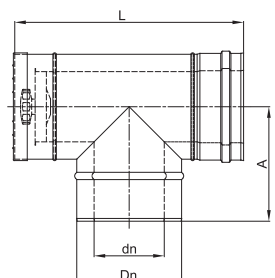
Trójnik AFK PS 87°

dn	60	80	100
Dn	100	125	150
A	275	300	330
E	140	155	165



Trójnik rewizyjny AFKR PS 87°

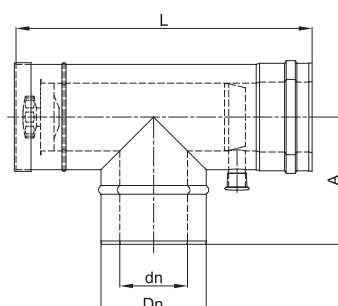
dn	60	80	100
Dn	100	125	150
L	260	285	330
A	140	155	165



Trójnik rewizyjny AFKR PS 90°

dn	60	80	100
Dn	100	125	150
L	260	285	330
A	140	155	165

Trójnik rewizyjny z odskraplaczem AFKR OD PS 90°



dn	60	80
Dn	100	125
L	300	330
A	115	130

MKS

MKKS

MKSZ

MKS Ował

System MK FLEX

Akcesoria do Systemów
Jednoścennych

MKD

MKID

Akcesoria do Systemów
Dwuścennych

MKIDZ

Akcesoria do Systemu
MKIDZ

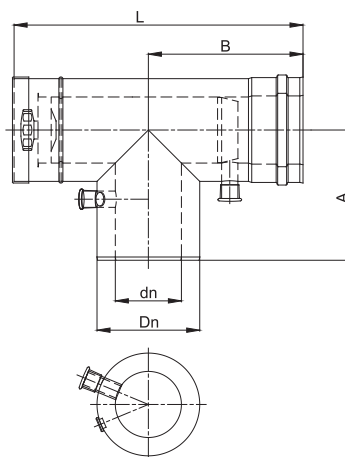
MKPS

Pakiety MK

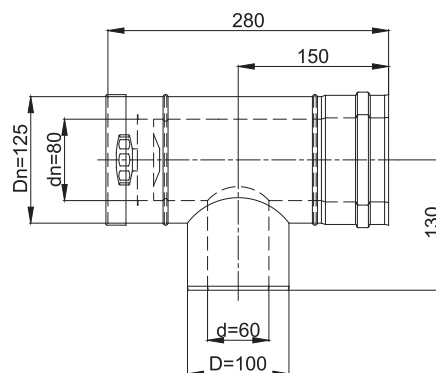
Pozostałe

Trójnik rewizyjny z odskraplaczem i króćcami AFKRM OD PS 90°

dn	60	80
Dn	100	125
L	300	330
A	145	160

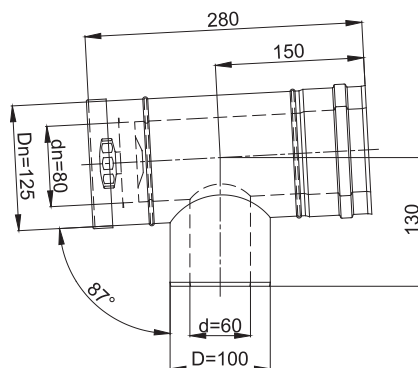


Trójnik rewizyjno-redukcyjny AFKR-R PS 90°



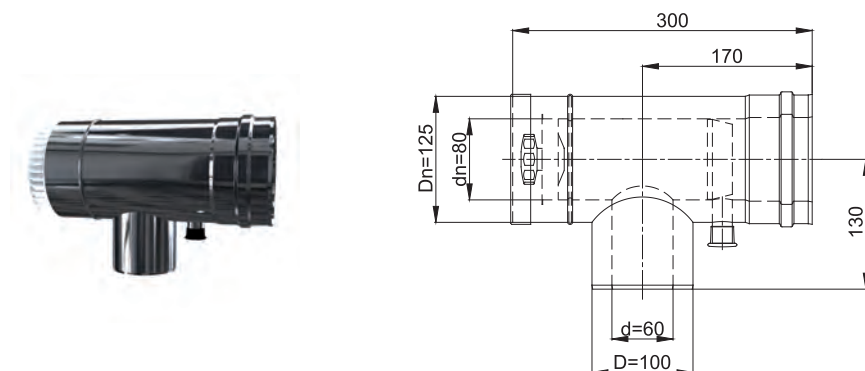
Wymiary i dostępne średnice - zgodnie z rysunkiem

Trójnik rewizyjno-redukcyjny AFKR-R PS 87°



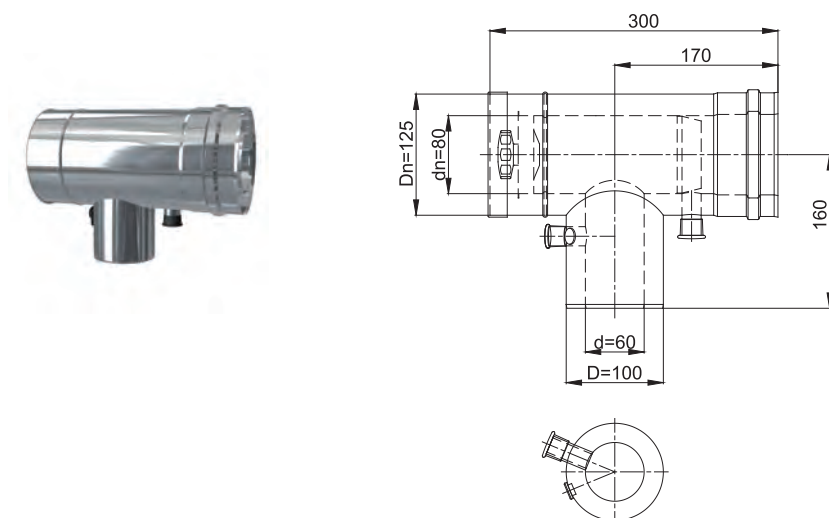
Wymiary i dostępne średnice - zgodnie z rysunkiem

Trójnik rewizyjno-redukcyjny z odskraplaczem AFKR-R OD PS 90°



Wymiary i dostępne średnice zgodnie z rysunkiem

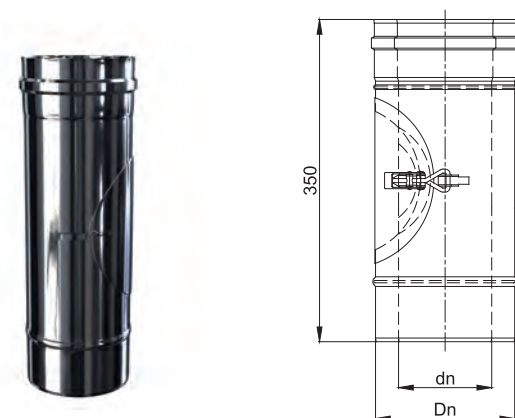
Trójnik rewizyjno-redukcyjny z odskraplaczem i króćcami pomiarowymi AFKRM-R OD PS



Wymiary i dostępne średnice zgodnie z rysunkiem

Wyczystki

Wyczystka PAT PS



dostępne w średnicach			
dn	60	80	100
Dn	100	125	150

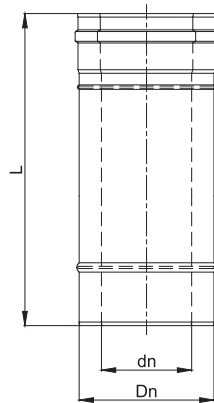
Rury proste

Rura RT PS L 250

Rura RT PS L 500

Rura RT PS L 1000

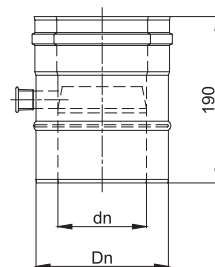
dn	60	80	100
Dn	100	125	150
L	250, 500, 1000		



Rury pozostałe

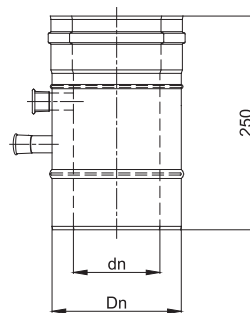
Rura z odskraplaczem RT OD PS

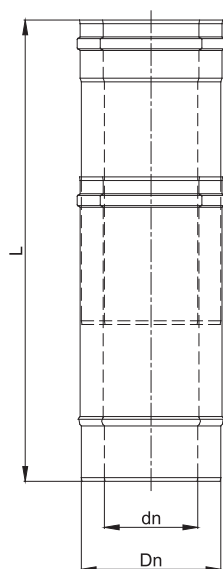
dostępne w średnicach			
dn	60	80	100
Dn	100	125	150



Rura z króćcem pomiarowym RTM PS 1/2" L 250

dostępne w średnicach			
dn	60	80	100
Dn	100	125	150

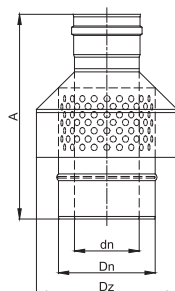




Teleskop RPJ PS

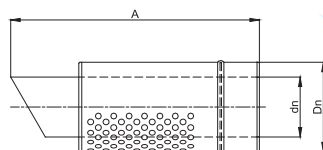
dn	60	80	100
Dn	100	125	150
L	470 - 650		

Czerpnie



Czerpnia powietrza pionowa CV PS

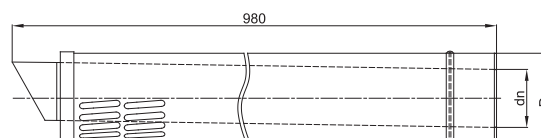
dn	60	80	100
Dn	100	125	150
Dz	170	200	220
A	270	310	320



Czerpnia powietrza pozioma CH PS

dn	60	80	100
Dn	100	125	150
A	300	340	380

Czerpnia powietrza pozioma długa CHD PS



dostępne w średnicach			
dn	60	80	100
Dn	100	125	150

MKS

MKKS

MKKSZ

MKS Oval

System MK FLEX

Akcesoria do Systemów Jednoścennych

MKD

MKKD

Akcesoria do Systemów Dwuścennych

MKDKZ

Akcesoria do Systemu MKDKZ

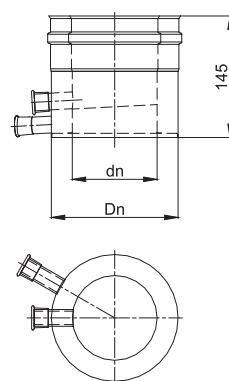
MKPS

Pakiety MK

Pozostałe

Odkraplacze

Odkraplacz ODK PS

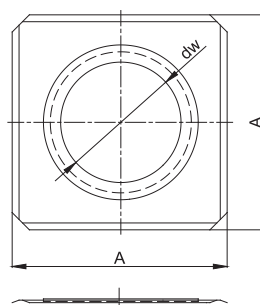


dostępne w średnicach

dn	60	80	100
Dn	100	125	150

Rozety

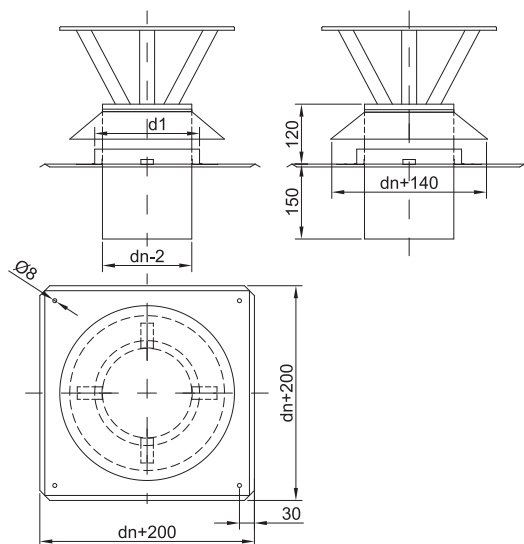
Rozeta ścienna malowana RS



dn	100	125	150	160
Ødw	90	115	140	150
A	200	220	250	250

Płyty dachowe

Płyta dachowa „KOMBI”



dostępne w średnicach

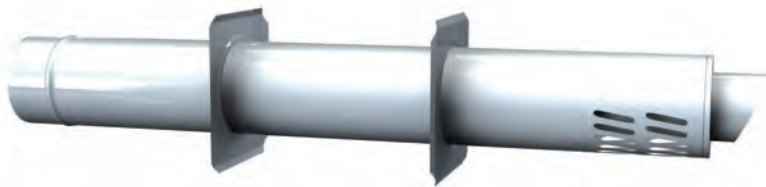
dn	60	80	100
----	----	----	-----

Pakiet TURBO poziomy uniwersalny PAK 01	99
Pakiet TURBO pionowy uniwersalny PAK 02	99
Pakiet TURBO w szacht uniwersalny PAK 03	99
Pakiet kominowy jednościenny PDBU z TR 90°	100
Pakiet kominowy jednościenny PDU z TR 90°	100

MKS
MIKS
MIKSZ
MIKS Oval
System MK FLEX
Akcesoria do Systemów Jednościennych
MIKD
MIKID
Akcesoria do Systemów Dwuściennych
MIKDZ
Akcesoria do Systemu MIKDZ
MIKPS
Pakiety MIK
Pozostałe

Pakiety MK

Pakiet TURBO poziomy uniwersalny PAK 01



Elementy wchodzące w skład Pakietu:

nazwa elementu	symbol	system	ilość sztuk
Czerpnia powietrza długa malowana	CHD PS	MKPS	1
Rozeta ścienna malowana	RS	Akcesoria	2

Pakiet TURBO pionowy uniwersalny PAK 02



Elementy wchodzące w skład Pakietu:

nazwa elementu	symbol	system	ilość sztuk
Rura malowana	RT PS L1000	MKPS	1
Czerpnia powietrza pionowa	CV PS	MKPS	1

Pakiet TURBO w szacht uniwersalny PAK 03



Elementy wchodzące w skład Pakietu:

nazwa elementu	symbol	system	ilość sztuk
Rura malowana	RT PS L500	MKPS	1
Rozeta ścienna malowana	RS	Akcesoria	1
Kolano z podparciem	ŁPKK 93	MKKS	1
Płyta dachowa	DHS	Akcesoria	1
Kołnierz przeciwdeszczowy	RKP	Akcesoria	1

Pakiet kominowy jednościenny
PDBU z TR 90°



Elementy wchodzące w skład Pakietu:

nazwa elementu	symbol	system	ilość sztuk
Rura	RP L1000	MKS	7
Parasol	A	Akcesoria	1
Płyta dachowa	DH	Akcesoria	1
Trójnik 90	TR 90	MKS	1
Wyczystka okrągła z odskraplaczem	KPR+ OK	MKS	1

Pakiet kominowy jednościenny
PDU z TR 90°



Elementy wchodzące w skład Pakietu:

nazwa elementu	symbol	system	ilość sztuk
Rura	RP L1000	MKS	7
Parasol	A	Akcesoria	1
Płyta dachowa	DH	Akcesoria	1
Trójnik 90	TR 90	MKS	1
Wyczystka z odskraplaczem	KPR+OD	MKS	1
Drzwi	DR	MKS	1

Uwaga: wymiary poszczególnych elementów składowych pakietu takie same jak wymiary tych elementów w danych systemach

MKS

MIKS

MIKSZ

MKS Owal

System MIK FLEX

Akcesoria do Systemów
Jednościennych

MIKD

MIKID

Akcesoria do Systemów
Dwuściennych

MIKIDZ

Akcesoria MIKIDZ

MIKPS

Pakiety MIK

Pozostałe

Pozostałe	MKPS	Akcesoria do Systemu MKDZ	MKDZ	Akcesoria do Systemów Dwuściennych	MKKD	MKD	Akcesoria do Systemów Jednościennych	System MK FLEX	MKS Owal	MKSZ	MKKS	MKS
	Pakiety MK											

Tłumik akustyczny ASD E15	103
Tłumik akustyczny ASD E25	103
Tłumik akustyczny ASD M15	103
Tłumik akustyczny ASD M25	103
Neutralizator skroplin NSK 5	104
Neutralizator skroplin NSK 10	104
Neutralizator skroplin NSK 15	104
Neutralizator skroplin NEUTRAKON	104
Nasada kominowa Dragon DR-R	105
Nasada kominowa Turbo TU-R	105

MKS
MIKS
MIKSZ
MKS Oval
System MK FLEX
Akcesoria do Systemów Jednościeniowych
MIKD
MIKID
Akcesoria do Systemów Dwuścieniowych
MIKDZ
Akcesoria do Systemu MIKDZ
MIKPS
Pakiety MK
Pozostałe

Tłumiki

Tłumik akustyczny ASD E15

Lp.	dn	D	L1	L2	L3
		mm			
1	130	350	500	680	90
2	150	350	550	730	90
3	180	400	600	780	90
4	200	400	700	880	90
5	225	450	750	930	90
6	250	450	800	980	90
7	300	500	1000	1180	90
8	350	550	1150	1410	130

Tłumik akustyczny ASD E25

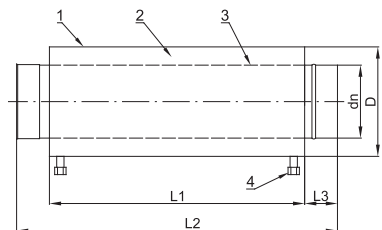
Lp.	dn	D	L1	L2	L3
		mm			
1	130	350	800	980	90
2	150	350	900	1180	90
3	180	400	950	1130	90
4	200	400	1050	1230	90
5	225	450	1200	1380	90
6	250	450	1200		90
7	300	500	1550	1730	90
8	350	550	1750	2010	130

Tłumik akustyczny ASD M15

Lp.	dn	D	L1	L2	L3
		mm			
1	130	250	400	580	90
2	150	250	400	580	90
3	180	300	450	630	90
4	200	300	450	630	90
5	225	400	550	730	90
6	250	500	600	780	90
7	300	500	700	880	90
8	350	600	1100	1360	130
9	400	800	1100	1360	130
10	450	800	1200	1460	130
11	500	800	1300	1560	130
12	600	1000	1400	1660	130

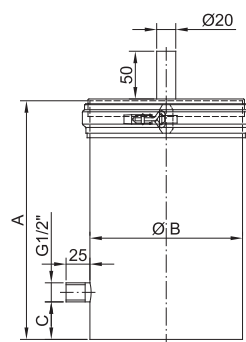
Tłumik akustyczny ASD M25

Lp.	dn	D	L1	L2	L3
		mm			
1	130	250	700	880	90
2	150	250	700	880	90
3	180	300	750	930	90
4	200	300	750	930	90
5	225	400	850	1030	90
6	250	500	900	1080	90
7	300	500	1000	1180	90
8	350	600	1400	1620	130
9	400	800	1800	2060	130
10	450	800	2000	2260	130
11	500	800	2200	2460	130
12	600	1000	2400	2660	130



poz.	nazwa elementu	materiał
1	Plaszcz zewnętrzny o grubości blachy 1 lub 1,5 mm	stal, gat. 1.4404
2	Materiał tłumiący	węlna mineralna lub stalowa
3	Kanał wewnętrzny - blacha perforowana o grubości 1,0 mm	stal, gat. 1.4404
4	Króciec 1/2"	stal, gat. 1.4404

Neutralizatory



Neutralizator skroplin NSK 5

Neutralizator skroplin NSK 10

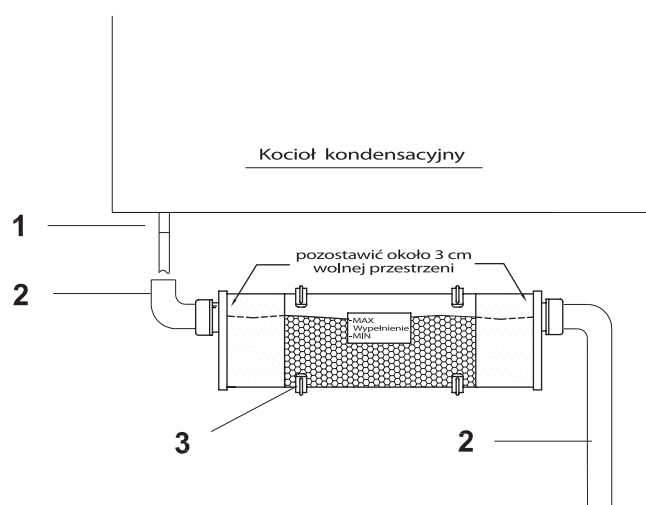
Neutralizator skroplin NSK 15

Lp.	pojemność	zakres mocy kotła (kW)	A	B	C
			mm		
1	5 dm ³	0-50	250	160	40
2	10 dm ³	50-300	350	180	60
3	15 dm ³	300-1000	450	200	80

Uwaga: Neutralizator jest przystosowany tylko do kotłów atmosferycznych i turbo.

Maksymalna szybkość przepływu 0,13 dm³/h

Neutralizator skroplin NEUTRAKON



Sposób podłączenia

1 Skropliny

2 Element łączący z neutralizatorem.
Wyście z neutralizatora DN 40

3 Neutralizator Neutrakon

Uwaga!

Końcówki przyłączeniowe neutralizatora
w żadnym przypadku nie mogą być wypełnione granulatem!



Typ	kW/h	mm	ømm	średnica przyłączenia
01/25	35	300	125	DN 40
02/50	65	380	125	DN 40
03/150	150	710	125	DN 40
04/300	300	1080	125	DN 40

MIKS

MIKKS

MIKSZ

MIKS Owali

System MIK FLEX

Akcesoria do Systemów
Jednościennych

MIKD

MIKID

Akcesoria do Systemów
Dwuściennych

MIKIDZ

Akcesoria do Systemu
MIKIDZ

MIKPS

Pakiety MIK

Pozostałe

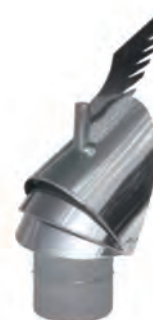
Nasady

Nasada kominowa Dragon DR-R

dostępne w średnicach	150	200	250	300
-----------------------	-----	-----	-----	-----

Pozostałe średnice nasad - poprzez redukcje

Nasady są sprzedawane w wersjach z płytą dachową DH i bez płyty



Nasada kominowa Turbo TU-R

dostępne w średnicach	150	200	250	300
-----------------------	-----	-----	-----	-----

Pozostałe średnice nasad - poprzez redukcje

Nasady są sprzedawane w wersjach z płytą dachową DH i bez płyty



Indeks alfabetyczny

MKS

Kolano skrętne ŁK 0-90°	15
Kolano skrętne z rewizją ŁKR 90°	15
Kolano stałe ŁKS 90°	16
Kolano stałe z rewizją ŁKRS 90°	16
Kolano skrętne SK 0-45°	16
Kolano stałe SKS 15°	16
Kolano stałe SKS 30°	16
Kolano stałe SKS 45°	17
Odskrapłacz OD	11
Oszewka OS2	18
Płyta dachowa DH	17
Płyta dachowa przedłużona DH FU	18
Podpora przejściowa PP	10
Portki	18
Redukcja RD MKS	15
Rura RP L 250	14
Rura RP L 330	14
Rura RP L 500	14
Rura RP L 1000	14
Rura z uchwytyami montażowymi RPU L 1000	14
Teleskop RPJ	14
Trójnik pod regulator ciągu TR REG	12
Trójnik TR 45°	12
Trójnik TR 90°	12
Trójnik z odłączanym wyjściem TRPF	13
Wyczystka KPR	11
Wyczystka z zamknięciem KPR FU	11
Wyczystka z odskrapaczem KPR+OK	11
Wyjście WPF do trójnika TR PF	13

MKKS

Kolano podparte ŁPKK 93°	25
Kolano stałe ŁKK 90°	24
Kolano stałe ŁKK 93°	24
Kolano stałe SKK 30°	25
Kolano stałe SKK 45°	25
Kolano stałe SKK 15°	24
Kolano z rewizją ŁRKK 93°	24
Odskrapłacz ODKK	21
Przepustnica typ SMP	25
Redukcja RDK MKKS	23
Rura RPK L 250	22
Rura RPK L 330	22
Rura RPK L 500	22
Rura RPK L 1000	22
Rura z króćcem pomiarowym 1/2" RPKM L 250	23
Rura z króćcem pomiarowym 1/2" RPKM L 330	23
Rura z odskrapaczem RPK + OD	23
Rura z uchwytyami montażowymi RPKU L 1000	22
Teleskop RPKJ	23
Trójnik regulacyjny TRKR	22
Trójnik TRK 87°	21
Wyczystka KPKK	21
Wyczystka z odskrapaczem KPKK + OD	21

MKSZ

Kolano skrętne ŁKZ 0-90°	30
Kolano skrętne SKZ 0-45°	31
Kolano stałe ŁKSZ 90°	30
Kolano stałe SKSZ 30°	31
Kolano stałe SKSZ 45°	31
Kolano stałe z rewizją ŁKRSZ 90°	30
Odskrapłacz ODSZ	27
Płyta dachowa DHZ	31
Redukcja RDZ MKSZ	29
Redukcja RDZ O-P z prostokąta na wyjście okrągłe	30
Rura RPZ L 250	28
Rura RPZ L 330	28
Rura RPZ L 500	28
Rura RPZ L 1000	28
Rura z uchwytyami montażowymi RPZU L 1000	29
Trójnik redukcyjny TRRSZ 45°	28
Trójnik redukcyjny TRRSZ 90°	28
Trójnik TRSZ 45°	27
Trójnik TRSZ 90°	28
Wyczystka KPRZ	27

MKS Owal

Odskrapłacz owalny z rurką po stronie szerszej ODOB	33
Odskrapłacz owalny z rurką po stronie węższej ODOA	33
Parasol owalny AO	35
Płyta dachowa DHO	35
Rura owalna RPO L 250	35
Rura owalna RPO L 500	35
Rura owalna RPO L 1000	35
Trójnik owalny z wyjściem po stronie szerszej TROB 90°	34
Trójnik owalny z wyjściem po stronie węższej TROA 90°	34
Wyczystka owalna z wyjściem po stronie szerszej KPROB ..	34
Wyczystka owalna z wyjściem po stronie węższej KPROA ..	33

MK FLEX

Rura elastyczna MK FLEX	37
Rura elastyczna aluminiowa MK FLEX ALU	37
Rura elastyczna podwójna MK FLEX x2	37
Zastosowanie złączy	38
Złączka ZFFS FLEX - FLEX	38
Złączka ZFFZS FLEX - FLEX	38
Złączka ZFFKS FLEX - Rura	38
Złączka ZFRS FLEX - Rura	39

Akcesoria do systemów jednościennych

Deflektor ADW	46
Drzwi DR	41
Kistka K	41

Kołnierz przeciwdeszczowy RKP	44
Obejma OB	41
Obejma konstrukcyjna OBM	42
Oslona wkładana OW	43
Parasol A	46
Parasol AS	46
Parasol Napoleon	46
Płyta dachowa z przewietrzeniem i kołnierzem DHKK	43
Płyta dachowa z przewietrzeniem i śrubami DHS	44
Przedłużenie wyczystki ścięte Z+DR 120x180	41
Przepust dachowy PDI 0°	44
Przepust dachowy PDI 15°	45
Przepust dachowy PDI 30°	45
Przepust dachowy PDI 45°	45
Regulator ciągu okrągły RCO	42
Rozeta IP	43
Stabilizator AH	42
Uszczelka UKK	47

MKD

Dekiel DS	50
Kolano BGT 15°	54
Kolano BGT 30°	54
Kolano BGT 45°	54
Kolano BGT 90°	54
Kolano z rewizją BGT 90°	55
Płyta kotwowa podstawowa KFT	49
Płyta kotwowa przejściowa KFTP	49
Płyta kotwowa przelotowa KFS	49
Redukcja RD MKD - MKD	53
Redukcja RD MKD - MKS	53
Rura RT L 250	51
Rura RT L 330	51
Rura RT L 500	51
Rura RT L 1000	51
Rura z króćcem pomiarowym RTM 1/2"	52
Rura z króćcem pomiarowym RTM 64X4	52
Rura z regulatorem PZO	52
Teleskop RTJ	52
Trójnik AFTS 45°	50
Trójnik AFTS 90°	51
Trójnik redukcyjny AFTSR 90°	51
Wyczystka POT	50

MKKD

Kolano BGK 15°	61
Kolano BGK 30°	61
Kolano BGK 45°	62
Kolano BGK 93°	62
Kolano nośne z rewizją GBKK 93°	62

Kolano podparte z rewizją GBSK 93°	63
Kolano z rewizją BGRK 93°	62
Redukcja MKKD	60
Redukcja MKKD - MKKS	61
Płyta kotwowa przejściowa KFKP	57
Płyta kotwowa podstawowa KFKS	57
Płyta kotwowa przelotowa KFSK	57
Rura RTK L 250	59
Rura RTK L 500	59
Rura RTK L 1000	59
Rura z króćcem pomiarowym RTKM 1/2" L 250	59
Rura z króćcem pomiarowym RTKM 64x4 L 250	60
Teleskop RKJ	59
Trójnik AFKS 45°	58
Trójnik AFKS 87°	58
Trójnik redukcyjny AFKSR 87°	58
Wyczystka PATK	58

Akcesoria do systemów dwuściennych

Konierz przeciwdeszczowy RKT	70
Obejma konstrukcyjna przestawna WHT 1	68
Obejma konstrukcyjna przestawna WHT 2	68
Obejma konstrukcyjna przestawna WHT 3	68
Obejma mocująca SBT	69
Obejma mocująca do wspornika SBK	69
Obejma spinająca szeroka KBTS	69
Obejma spinająca wąska KBT	69
Obejma wzmocniona do odciągów KBSO	70
Obejma wzmocniona KBS	70
Parasol RHTS	73
Parasol RHT WM montowany w MAT	74
Podpora czopucha SRT	67
Pokrywa końcowa END	70
Podpora rurowa SFT	67
Przepust dachowy DDT 0°	71
Przepust dachowy DDT 15°	71
Przepust dachowy DDT 30°	72
Przepust dachowy DDT 45°	72
Przepust dachowy ołowiany DDT 15°	72
Przepust dachowy ołowiany DDT 30°	73
Przepust dachowy ołowiany DDT 45°	73
Rozeta WBT	67
Tuleja stropowa DFT	71
Uszczelka UKK	74
Wspornik podparty WSP	66
Wspornik prosty WS	66
Wspornik WKK	66
Wspornik WKT 1	65
Wspornik WKT 2	65
Wspornik WKT 3	65
Zakończenie ustnikowe MAT	74

Indeks alfabetyczny

MKDZ

Dekiel DSZ	78
Kolano BGTZ 15°	80
Kolano BGTZ 30°	80
Kolano BGTZ 45°	80
Kolano BGTZ 90°	80
Płyta kotwowa podstawowa KFTAZ	77
Płyta kotwowa przejściowa KFTPZ	77
Płyta kotwowa przelotowa KFSZ	77
Rura RTZ L 250	79
Rura RTZ L 500	79
Rura RTZ L 1000	79
Trójnik AFTSZ 45°	78
Trójnik AFTSZ 90°	79
Trójnik redukcyjny AFTSZR 90°	79
Wyczystka POTZ	78

Akcesoria do systemu MKDZ

Kołnierz przeciwdeszczowy 60RKT	84
Obejma konstrukcyjna przestawna 60WHT 1	83
Obejma konstrukcyjna przestawna 60WHT 2	83
Obejma konstrukcyjna przestawna 60WHT 3	83
Obejma spinająca szeroka 60KBTS	84
Obejma spinająca wąska 60KBT	83
Przepust dachowy 60DDT 0°	85
Przepust dachowy 60DDT 15°	85
Przepust dachowy 60DDT 30°	85
Przepust dachowy 60DDT 45°	86
Rozeta 60WBT	83
Tuleja stropowa DFTZ	84
Zakończenie ustnikowe MATZ	86

MKPS

Adapter pionowy AD PS	89
Czerpnia powietrza pionowa CV PS	96
Czerpnia powietrza pozioma CH PS	96
Czerpnia powietrza pozioma długa CHD PS	96
Kolano BGT PS 15°	90
Kolano BGT PS 30°	90
Kolano BGT PS 45°	90
Kolano BGT PS 90°	90
Kolano BGT PS 93°	91
Kolano podparte BGTP PS 93°	91
Kolano przejściowe MKPS/MKKD BGT PS/KD 93°	91
Kolano z króćcami pomiarowymi BGTM PS 90°	91
Odskrapacz ODK PS	97
Płyta dachowa „KOMBI”	97
Redukcja RD PS	89
Redukcja z króćcami pomiarowymi RDM PS	90
Redukcja z odskrapaczem RD OD PS	89
Rozdzielacz ROZ PS 2x80 W	89

Rura RT PS L 250	95
Rura RT PS L 500	95
Rura RT PS L 1000	95
Rura z króćcem pomiarowym RTM PS 1/2” L 250	95
Rura z odskrapaczem RT OD PS	95
Rozeta ścienna malowana RS	97
Teleskop RPJ PS	96
Trójnik AFK PS 87°	92
Trójnik rewizyjno-redukcyjny AFKR-R PS 90°	93
Trójnik rewizyjno-redukcyjny AFKR-R PS 87°	93
Trójnik rewizyjno-redukcyjny z odskrapaczem AFKR-R OD PS 90°	94
Trójnik rewizyjno-redukcyjny z odskrapaczem i króćcami pomiarowymi AFKRM-R OD PS	94
Trójnik rewizyjny AFKR PS 87°	92
Trójnik rewizyjny AFKR PS 90°	92
Trójnik rewizyjny z odskrapaczem AFKR OD PS 90°	92
Trójnik rewizyjny z odskrapaczem i króćcami AFKRM OD PS 90°	93
Wyczystka PAT PS	94

Pakiety MK

Pakiet kominowy jednościenny PDBU z TR 90°	100
Pakiet kominowy jednościenny PDU z TR 90°	100
Pakiet TURBO pionowy uniwersalny PAK 02	99
Pakiet TURBO poziomy uniwersalny PAK 01	99
Pakiet TURBO w szacht uniwersalny PAK 03	99

Pozostałe

Nasada kominowa Dragon DR-R	105
Nasada kominowa Turbo TU-R	105
Neutralizator skroplin NEUTRAKON	104
Neutralizator skroplin NSK 5	104
Neutralizator skroplin NSK 10	104
Neutralizator skroplin NSK 15	104
Tłumik akustyczny ASD E15	103
Tłumik akustyczny ASD E25	103
Tłumik akustyczny ASD M15	103
Tłumik akustyczny ASD M25	103

System STANDARD - najlepsze ceny w dobrej jakości
System PREMIUM - wysoka jakość w dobrej cenie

MK Sp. z o. o.

ul. Wiśniowa 24, 68-200 ³ary

tel.: +48 68 458 19 15, +48 68 458 19 60,
+48 68 458 19 80

fax: +48 68 458 19 14

Polska

dzial.sprzedazy@mkzary.pl
www.mkzary.pl

