

KOMINY NADCIŚNINIOWE

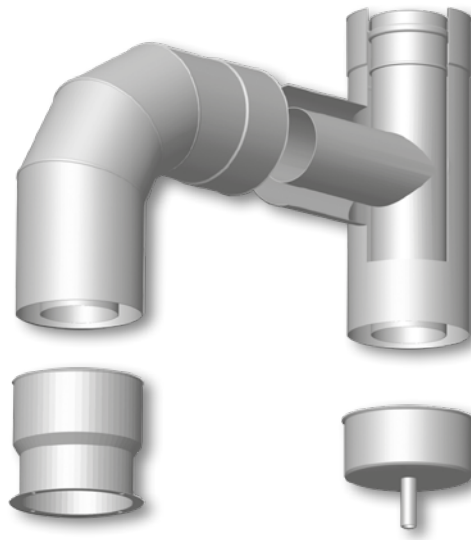
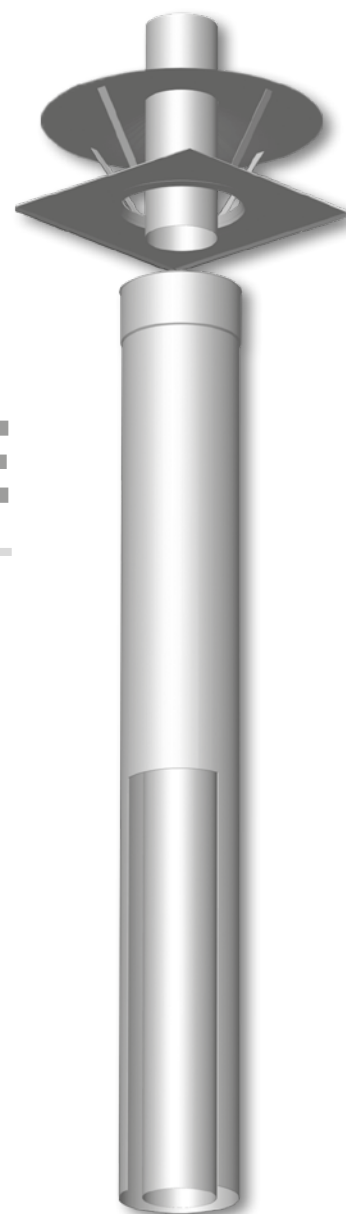
KOMINY TYPU WSPS
WKŁADY KOMINOWE TYPU SPS
KOMINY IZOLOWANE TYPU SPS IZOL

Przykładowe oznaczenia elementów

WSPS EN 14989-2 T120 P1 W V_m L30050 O100

SPS EN 1856-2 T120 P1 W V_m L30050 O500

Numer normy	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Maksymalna temperatura pracy	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Klasa ciśnienia	(N: podciśnieniowy, P: nadciśnieniowy)	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Odporność na kondensat	(W: mokry ; D: suchy)	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Odporność na korozję wg rodzaju i grubości materiału	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Specyfikacja materiałowa (20-1.4301, 30-1.4307)	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Grubość materiału (0,XX mm)	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Odporność na pożar sadzy (G: tak ; O: nie), odległość od mat. palnych (500 mm)	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓



KOMINY NADCIŚNINIOWE

KOMINY TYPU WSPS WKŁADY KOMINOWE TYPU SPS KOMINY IZOLOWANE TYPU SPS IZOL

Nadciśnieniowe systemy spalinowe przeznaczone są do odprowadzania spalin z kotłów wentylatorowych z zamkniętą komorą spalania, zarówno kondensacyjnych, jak i nie kondensujących. Systemy spalinowe mogą być konfigurowane w zależności od potrzeb, z szeregu typowych elementów przedstawionych w dalszej części katalogu.

KOMIN-FLEX oferuje podstawowe rodzaje elementów mogące tworzyć:

- rozdzielne układy powietrzno - spalinowe typu SPS
- indywidualne odprowadzenia spalin typu SPS;
- współosiowe układy powietrzno - spalinowe typu WSPS
- izolowany system SPS.

Rozdzielne układy powietrzno - spalinowe SPS wykorzystują w swej budowie elementy nadciśnieniowych wkładów kominowych typu SPS. Składają się z odrębnych przewodów odprowadzających spaliny oraz odrębnych przewodów doprowadzających powietrze do komory spalania.

Indywidualne odprowadzenia spalin typu SPS podobnie jak wyżej wykorzystują w swej budowie elementy nadciśnieniowych wkładów kominowych typu SPS lecz służą wyłącznie do odprowadzenia spalin.

Współosiowe układy powietrzno - spalinowe typu WSPS tzw. „rura w rurze” składają się z dwóch przewodów umieszczonych współśrodkowo. Wewnętrznym przewodem odprowadzane są spaliny, natomiast przestrzeń pomiędzy płaszczem zewnętrznym, a rurą spalinową służy do dostarczania powietrza do spalania.

W systemach SPS poza typową ofertą w średnicach 60, 80 i 100mm znajduje się oferta dodatkowa, każdorazowo pod zamówienie klienta, w zakresie średnic: 120,130,150,180, 200, 225, 250 i 300mm.

Izolowane systemy SPS wykonane są na bazie nadciśnieniowych wkładów kominowych typu SPS wyposażonych dodatkowo w izolację z wełny mineralnej o gęstości 100 kg/m³ oraz płaszcz zewnętrzny ze stali kwasoodpornej. Typowa oferta w średnicach 80 i 100mm uzupełniona została ofertą dodatkową, każdorazowo pod zamówienie klienta, w zakresie średnic: 130, 150, 180, 200, 225, 250 i 300mm.

Szczelność elementów spalinowych zapewniona jest dzięki specyficznemu ukształtowanym uszczelkom. Uszczelnienie wykonane jest ze specjalnego materiału odpornego na działanie produktów spalania. Dzięki zastosowanym rozwiązaniom, elementy uzyskują klasę szczelności P1 tj. mogą pracować przy nadciśnieniu do 200 Pa.

Elementy systemów spalinowych nadciśnieniowych produkowane są ze stali kwasoodpornych. W zależności od potrzeb systemy SPS oraz WSPS można łączyć w dowolne konfiguracje stosownie do wymagań urządzenia grzewczego, zachowując odpowiednie nachylenie (spadki) przebiegu poziomych odcinków przewodów spalinowych:

- dla kotła z zamkniętą komorą spalania kondensującego nachylenie w kierunku kotła
- dla kotła z zamkniętą komorą spalania nie kondensującego nachylenie przeciwne do położenia kotła. Poprzez specjalne elementy adaptacyjne, systemy można zastosować do urządzeń grzewczych większości producentów oferujących swoje produkty na naszym rynku.

Systemy SPS i WSPS oraz nadciśnieniowe wkłady kominowe wykorzystywane są również do układów wielopodłączeniowych jak np.: zbiorcze systemy powietrzno - spalinowe w budynkach wielopiętrowych (tzw. system LAS) lub kaskadowego podłączenia wielu kotłów współpracujących w obrębie jednej kotłowni. W najniższym punkcie przewodu należy zastosować odkraplacz skroplin. Rozwiązania takie projektowane są każdorazowo wspólnie przez nasze Biuro Techniczne i użytkownika.

W ofercie KOMIN-FLEX znajdują się także stypizowane rozwiązania wyrzutów spalin, czerpni powietrza czy wylotów i przejść dachowych.

Kominy nadciśnieniowe odpowiadają europejskim normom: EN 1856-2 oraz EN 14989-2. Produkcja wszystkich elementów nadciśnieniowych objęta jest systemem Zakładowej Kontroli Produkcji, certyfikat nr 1020-CPD-070038635 oraz 1020-CPD-070038639 (TZUS Praga). Firma KOMIN-FLEX wdrożyła i utrzymuje System Zarządzania Jakością zgodny z wymogami normy EN ISO 9001:2015 certyfikowany przez TZUS Praga.

Wyroby kominowe KOMIN-FLEX są pozytywnie zaopiniowane i zalecane przez Korporację Kominiarzy Polskich.

Przykładowe rozwiązania adapterów - konstrukcja zależna od typu kotła (kontakt z Działem Sprzedaży)

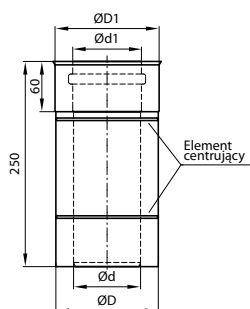
adapter G 60/100
z odskraplaczem



adapter H 60/100 na 80/125

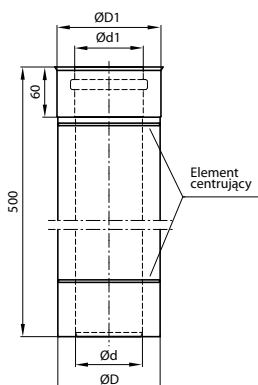


adapter G 60/100 na 80/125



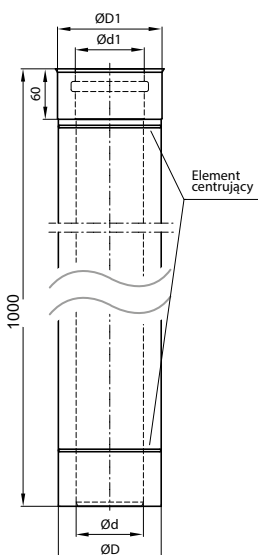
RURA PROSTA 0,25 m

śr. handlowa	60	100	80	125	100	150
d	60		80		100	
d1	62		82		102	
D	100		122		150	
D1	102		124		152	



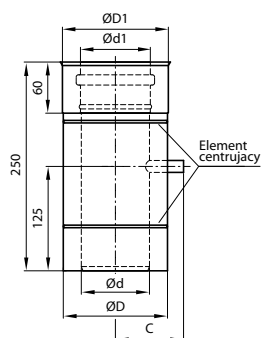
RURA PROSTA 0,5 m

śr. handlowa	60	100	80	125	100	150
d	60		80		100	
d1	62		82		102	
D	100		122		150	
D1	102		124		152	

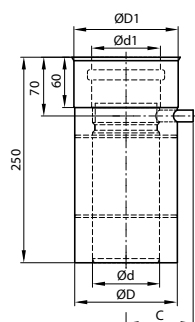


RURA PROSTA 1m

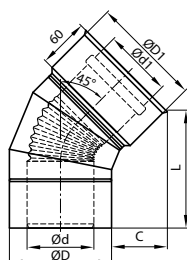
śr. handlowa	60	100	80	125	100	150
d	60		80		100	
d1	62		82		102	
D	100		122		150	
D1	102		124		152	


RURA PROSTA 0,25 m Z KR. POMIAR. 1/2"

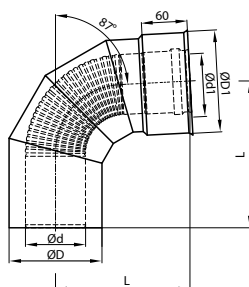
śr. handlowa	60	100	80	125	100	150
d	-	-	80	-	100	-
d1	-	-	82	-	102	-
D	-	-	122	-	150	-
D1	-	-	124	-	152	-
C	-	-	70	-	85	-


RURA PROSTA 0,25 m Z ODSKRAPLACZEM

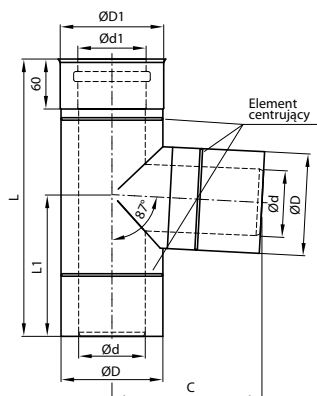
śr. handlowa	60	100	80	125	100	150
d	-	-	80	-	100	-
d1	-	-	82	-	102	-
D	-	-	122	-	150	-
D1	-	-	124	-	152	-
C	-	-	70	-	85	-


KOLANO 45°

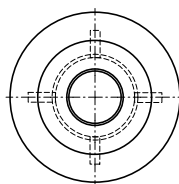
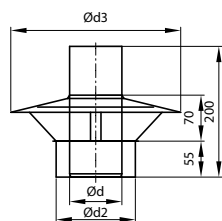
śr. handlowa	60	100	80	125	100	150
d	60	-	80	-	100	-
d1	62	-	82	-	102	-
D	100	-	122	-	150	-
D1	102	-	124	-	152	-
L	130	-	155	-	163	-
C	52	-	60	-	67	-


KOLANO 87°

śr. handlowa	60	100	80	125	100	150
d	60	-	80	-	100	-
d1	62	-	82	-	102	-
D	100	-	122	-	150	-
D1	102	-	124	-	152	-
L	150	-	180	-	215	-

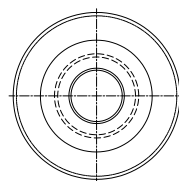
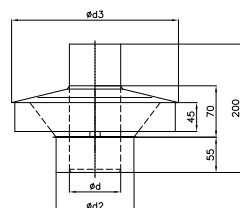

TRÓJNIK 87°

śr. handlowa	60	100	80	125	100	150
d	60	-	80	-	100	-
d1	62	-	82	-	102	-
D	100	-	122	-	150	-
D1	102	-	124	-	152	-
L	245	-	333	-	333	-
L1	125	-	167	-	167	-
C	120	-	180	-	180	-



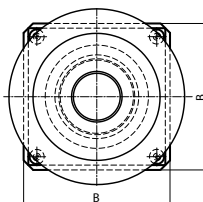
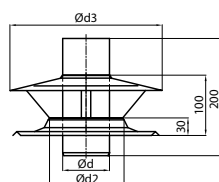
DASZEK KOMINA WENTYLOWANY

śr. handlowa	60	100	80	125	100	150
d	60		80		100	
d2	100		120		150	
d3	245		245		380	



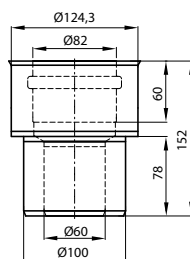
DASZEK KOMINA WENTYLOWANY 2

śr. handlowa	60	100	80	125	100	150
d	60		80		100	
d2	100		120		150	
d3	245		245		380	



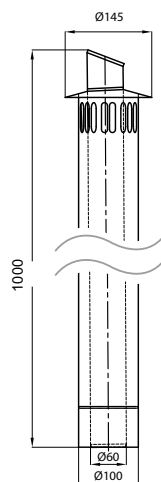
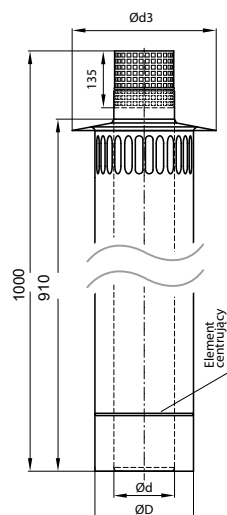
PRZEJŚCIE DACHOWE WENTYLOWANE

śr. handlowa	60	100	80	125	100	150
d	60		80		100	
d2	100		125		150	
d3	245		245		380	
B	250		250		300	



REDUKCJA

śr. handlowa	60	100	80	125	100	150
--------------	----	-----	----	-----	-----	-----



WYLOT BOCZNY

śr. handlowa	60	100 *	80	125	100	150
D	100		122		150	
d	60		80		100	
d3	145		170		300	

* wykonanie tylko w wersji ściętego wylotu

Przykładowe rozwiązania adapterów - konstrukcja zależna od typu kotła (kontakt z Działem Sprzedaży)

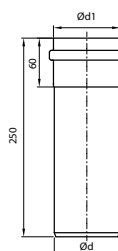
adapter F1 60/80



adapter F1 80

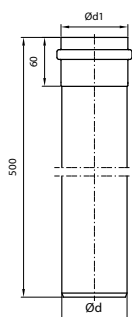


adapter A 60/100



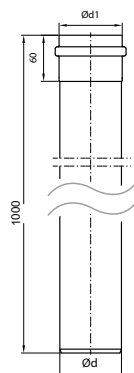
RURA PROSTA 0,25 m

śr. handlowa	60	80	100
d	60	80	100
d1	62	82	102



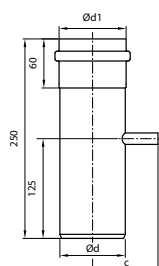
RURA PROSTA 0,5 m

śr. handlowa	60	80	100
d	60	80	100
d1	62	82	102



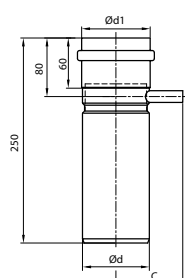
RURA PROSTA 1 m

śr. handlowa	60	80	100
d	60	80	100
d1	62	82	102



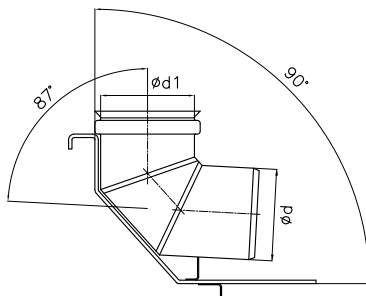
RURA PROSTA 0,25 m z KR. POMIAR. 1/2"

śr. handlowa	60	80	100
d	-	80	100
d1	-	82	102
C	-	75	85



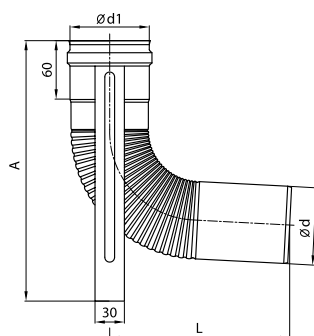
RURA PROSTA 0,25 m Z ODSKRAPLACZEM

śr. handlowa	60	80	100
d	-	80	100
d1	-	82	102
C	-	75	85



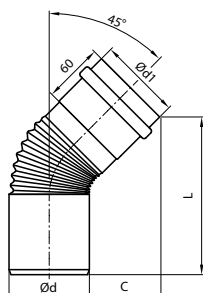
KOLANO REMONTOWE

śr. handlowa	80
d	80
d1	82



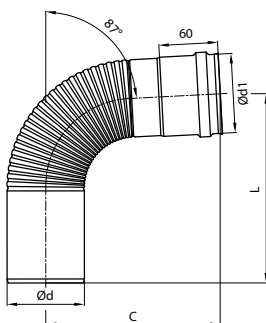
KOLANO 87° Z PODPORĄ

śr. handlowa	60	80	100
d	60	80	100
d1	62	82	102
A	205	265	295
L	150	180	215



KOLANO 45°

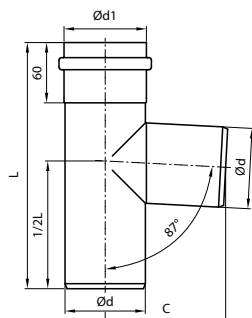
śr. handlowa	60	80	100
d	60	80	100
d1	62	82	102
C	60	77	83
L	140	177	187



KOLANO 87° *

śr. handlowa	60	80	100
d	60	80	100
d1	62	82	102
L	150	180	215

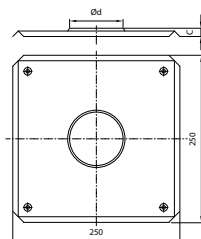
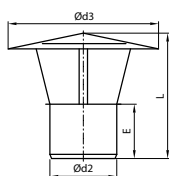
* Rozwiązania typowe dla kotłów kondensacyjnych.
Dla kotłów turbo zalecane rozwiązania indywidualne dostosowane do instalacji.



TRÓJNIK 87° *

śr. handlowa	60	80	100
d	60	80	100
d1	62	82	102
C	100	120	130
L	245	245	250

* Rozwiązania typowe dla kotłów kondensacyjnych.
Dla kotłów turbo zalecane rozwiązania indywidualne dostosowane do instalacji.



DASZEK

śr. handlowa	60	80	100
d2	58	78	98
d3	180	180	195
L	120	150	150
E	45	65	60

PRZEJŚCIE DACHOWE

śr. handlowa	60	80	100
d	60	80	100
C	10	28	25

REDUKCJA

śr. handlowa	60	80	100
--------------	----	----	-----

DENKO

śr. handlowa	60	80	100
d1	62	82	102

POKRYWA REWIZJI

śr. handlowa	60	80	100
d1	62	82	102

KRATKA WLOT/WYLOT

śr. handlowa	-	80	100
--------------	---	----	-----

OBEJMA PODPOROWA

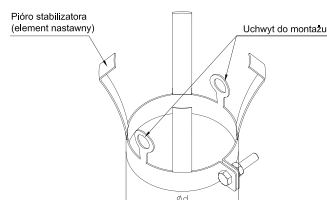
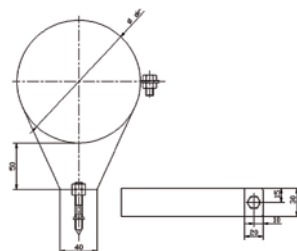
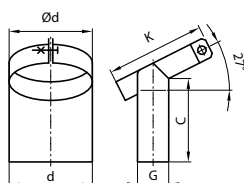
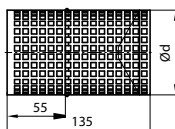
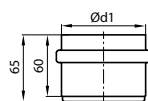
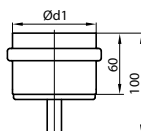
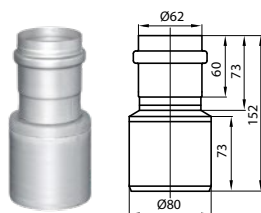
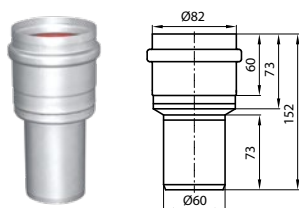
śr. handlowa	60	80	100
d	60	80	100
C	65	80	100
K	85	95	110
G	20	30	30

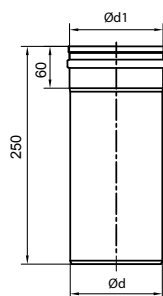
OBEJMA MOCUJĄCA RUROWA

śr. handlowa	60	80	100
--------------	----	----	-----

ELEMENT STABILIZUJĄCO-MONTAŻOWY

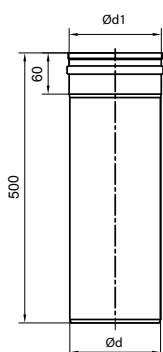
śr. handlowa	60	80	100
d	60	80	100





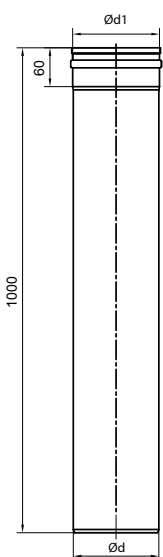
RURA PROSTA 0,25 m

śr. handlowa	120	130	150	180	200	225	250	300
d	122	123	152	180	201	226	251	300
d1	124	134	154	182	203	228	253	302



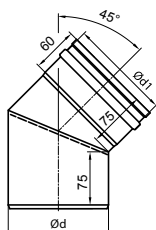
RURA PROSTA 0,5 m

śr. handlowa	120	130	150	180	200	225	250	300
d	122	123	152	180	201	226	251	300
d1	124	134	154	182	203	228	253	302



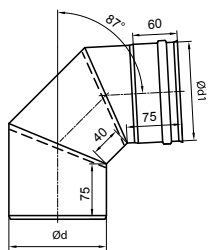
RURA PROSTA 1m

śr. handlowa	120	130	150	180	200	225	250	300
d	122	123	152	180	201	226	251	300
d1	124	134	154	182	203	228	253	302



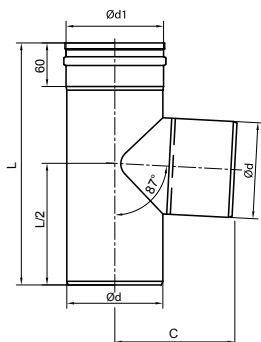
KOLANO 45°

śr. handlowa	120	130	150	180	200	225	250	300
wykonanie	3 segmentowe			2 segmentowe				
d	122	123	152	180	201	226	251	300
d1	124	134	154	182	203	228	253	302



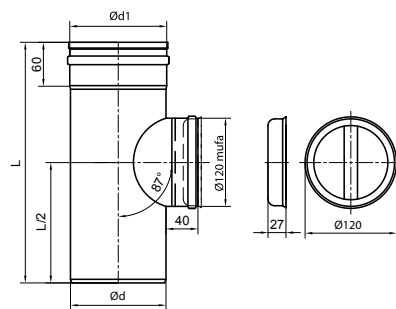
KOLANO 87°

śr. handlowa	120	130	150	180	200	225	250	300
wykonanie	4 segmentowe				3 segmentowe			
d	122	123	152	180	201	226	251	300
d1	124	134	154	182	203	228	253	302



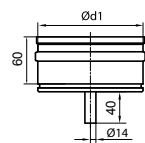
TRÓJNIK 87°

śr. handlowa	120	130	150	180	200	225	250	300
d	122	123	152	180	201	226	251	300
d1	124	134	154	182	203	228	253	302
C	160	165	175	210	220	232,5	255	280
L	333	333	400	450	450	500	500	550



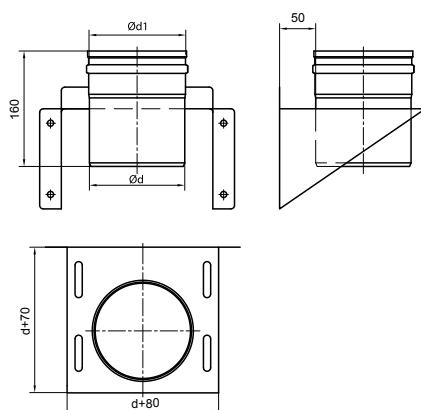
TRÓJNIK REWIZYJNY

śr. handlowa	120	130	150	180	200	225	250	300
d	122	123	152	180	201	226	251	300
d1	124	134	154	182	203	228	253	302
L	333	333	333	333	333	333	333	333



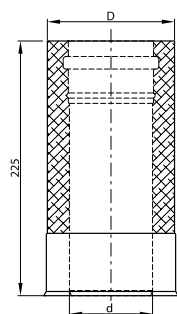
DENKO

śr. handlowa	120	130	150	180	200	225	250	300
d1	124	134	154	182	203	228	253	302



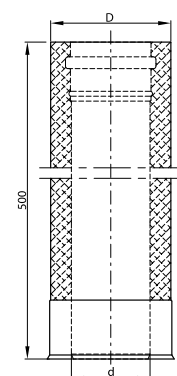
PŁYTA KONSOLI

śr. handlowa	120	130	150	180	200	225	250	300
d	122	123	152	180	201	226	251	300
d1	124	134	154	182	203	228	253	302



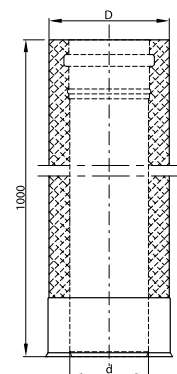
RURA 0,25 m SPS IZOLOWANY

śr. handlowa d	80	100
D	120	150



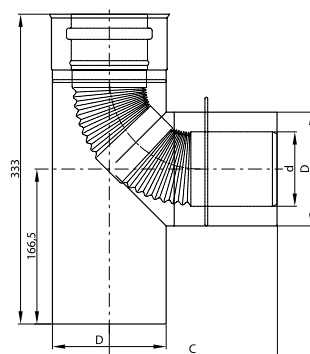
RURA 0,5 m SPS IZOLOWANY

śr. handlowa d	80	100
D	120	150



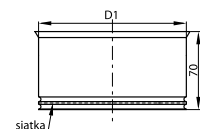
RURA 1 m SPS IZOLOWANY

śr. handlowa d	80	100
D	120	150



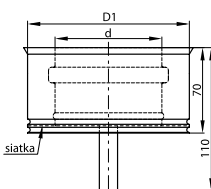
TRÓJNIK KOLANO 87° SPS IZOLOWANY

śr. handlowa d	80	100
D	120	150
C	180	200



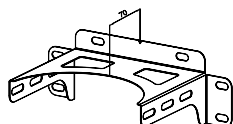
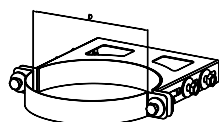
DENKO CZERPNIĄ

śr. handlowa d	80	100
D1	124	152



DENKO CZERPNIĄ Z ODSKRAPLACZEM

śr. handlowa d	80	100
d1	82	102
D1	124	152



OPASKA OBL *na średnicę zewnętrzną - D

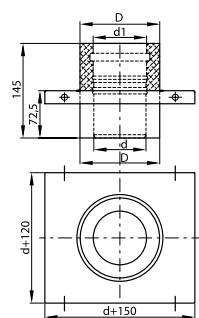
śr. handlowa d	80	100
śr. handlowa D	120	150

WSPORNIK W1 OBL *na średnicę zewnętrzną - D

śr. handlowa d	80	100
śr. handlowa D	120	150

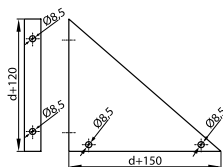
PŁYTA KONSOLI ODCIĄŻAJĄCEJ SPS IZOLOWANY

śr. handlowa d	80	100
d1	82	102
D	120	150



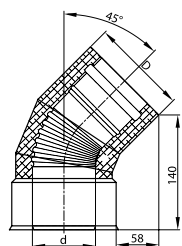
WSPORNIK KONSOLI ODCIĄŻAJĄCEJ SPS IZOLOWANY KPL.

śr. handlowa d	80	100
----------------	----	-----



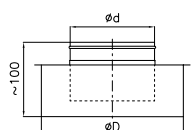
KOLANO 45° SPS IZOLOWANY

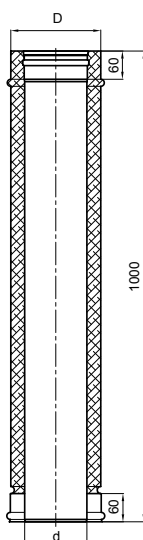
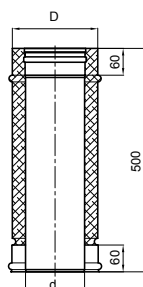
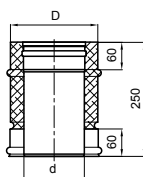
śr. handlowa d	80	100
D	120	150



ZAKOŃCZENIE IZOLACJI GÓRNE

śr. handlowa d	80	100
D	124	152





RURA PROSTA 0,25 m SPS IZOLOWANY

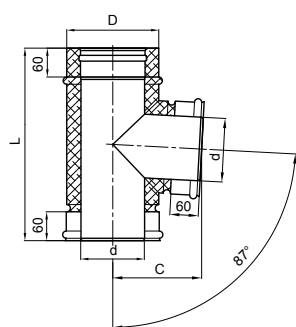
śr. handlowa d	130	150	180	200	225	250	300
śr. handlowa D	190	210	240	260	285	310	360

RURA PROSTA 0,5 m SPS IZOLOWANY

śr. handlowa d	130	150	180	200	225	250	300
śr. handlowa D	190	210	240	260	285	310	360

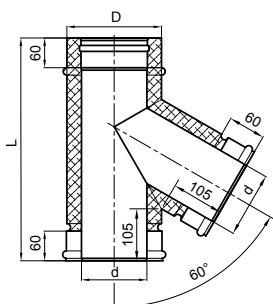
RURA PROSTA 1 m SPS IZOLOWANY

śr. handlowa d	130	150	180	200	225	250	300
śr. handlowa D	190	210	240	260	285	310	360



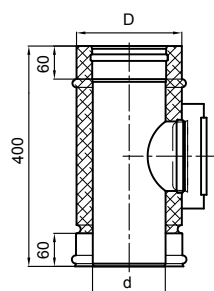
TRÓJNIK 87° SPS IZOLOWANY

śr. handlowa d	130	150	180	200	225	250	300
śr. handlowa D	190	210	240	260	285	310	360
L	400	450	500	550			
C	185	195	210	220	233	245	270



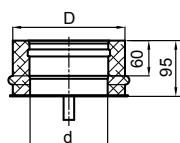
TRÓJNIK 60° SPS IZOLOWANY

śr. handlowa d	130	150	180	200	225	250	300
śr. handlowa D	190	210	240	260	285	310	360
L	400	450	500	550			



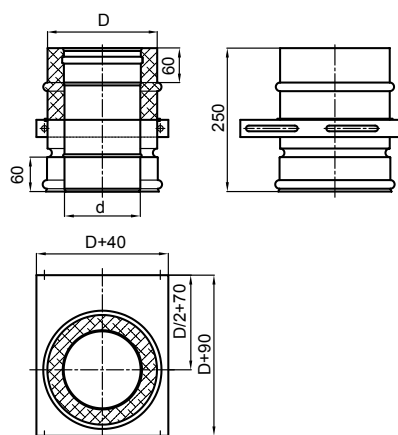
WYCZYSTKA SPS IZOLOWANY

śr. handlowa d	130	150	180	200	225	250	300
śr. handlowa D	190	210	240	260	285	310	360



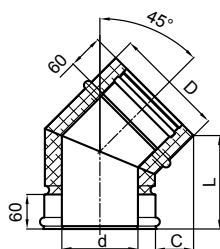
DENKO SPS IZOLOWANY

śr. handlowa d	130	150	180	200	225	250	300
śr. handlowa D	190	210	240	260	285	310	360



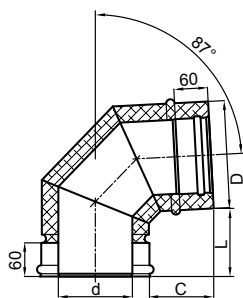
PŁYTA KONSOLI ODCIĄŻAJĄCEJ SPS IZOLOWANY

śr. handlowa d	130	150	180	200	225	250	300
śr. handlowa D	190	210	240	260	285	310	360



KOLANO 45° SPS IZOLOWANY

śr. handlowa d	130	150	180	200	225	250	300
śr. handlowa D	190	210	240	260	285	310	360
L	162						
C	45						



KOLANO 87° SPS IZOLOWANY

śr. handlowa d	130	150	180	200	225	250	300
śr. handlowa D	190	210	240	260	285	310	360
L	120						
C	115						