



CHECZ Systemy Kominowe

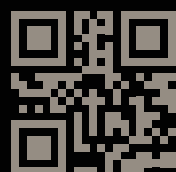
ul. Topolowa 2,

83-021 Rokitnica (k. Pruszcz Gdańskiego)

Tel. 606 106 109 • info@checz.pl • www.checz.pl

NIP: 593-212-17-79

REGON: 19205069



KATALOG TECHNICZNY PRODUKTÓW

WERSJA 2.0

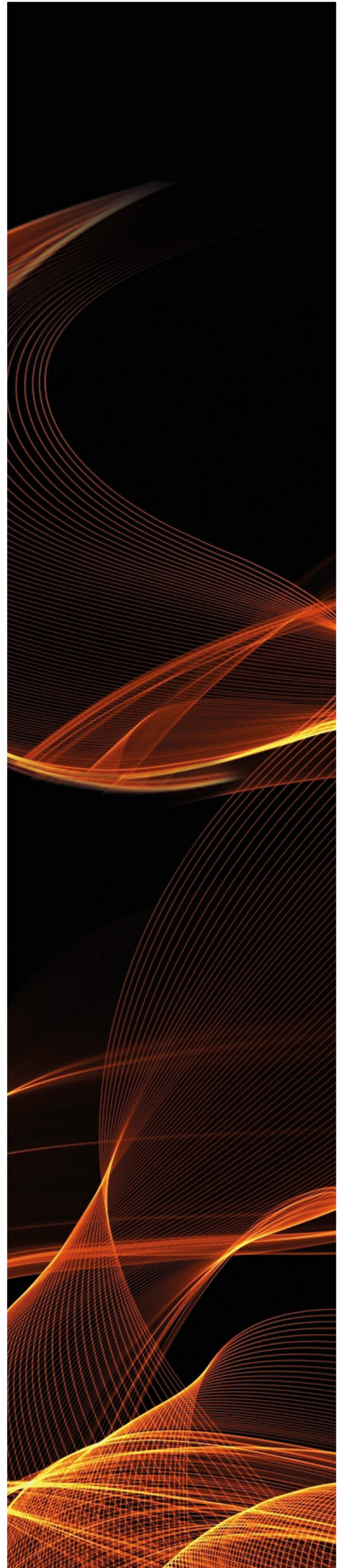


Szanowni Państwo,

Oddajemy do Waszej dyspozycji katalog techniczny wysoko zaawansowanych jakościowo stalowych systemów kominowych marki CHECZ. Naszą intencją jest ułatwienie Państwu dokonania dobrych i precyzyjnych doborów potrzebnych instalacji, przekładających się na funkcjonalność i niskie nakłady oraz Wasze bezpieczeństwo.

Przedsiębiorstwo CHECZ Systemy Kominowe oparte na polskim kapitale, jest sprawnie zarządzane i rozwijane w drugim pokoleniu rodzinnej firmy. Właściciele, najpierw Ignacy Kunkel, a następnie Przemysław Kunkel, w oparciu o kapitał ludzki oraz rozwój technologiczny, doprowadzili do osiągnięcia wysokich standardów oferowanych stalowych systemów kominowych. Obecnie CHECZ Systemy Kominowe z powodzeniem dostarcza swoje wyroby na rynek polski i zagraniczny.

Odpowiednia technologia, materiały i szeroki asortyment wyrobów umożliwiają sprostanie Państwa wymaganiom i oczekiwaniom co do jakości, trwałości i niezawodności zakupionych systemów kominowych. To właśnie tysiące naszych zadowolonych indywidualnych Klientów oraz wieloletni partnerzy z branży instalacyjnej, kominarskiej, handlowej, projektowej i budowlanej są potwierdzeniem trafności wyboru. Stały rozwój parku maszynowego i zasób doświadczonych pracowników powoduje, że CHECZ Systemy Kominowe nie stroni również od realizacji nietypowych projektów zgłaszanych przez Klientów. Zapraszamy do testowania naszych możliwości oraz do szeroko rozumianej współpracy, w nadziei na Państwa satysfakcję i szansę wkładu w rozwój naszego kraju.



PRZEWODNIK PO OZNACZENIACH ŚREDNIC KOŃCÓWEK PRZYŁĄCZENIOWYCH W KATALOGU	5
NASADY KOMINOWE	6
Strażaki	8
Podstawy pod strażaka	9
Turboventy	10
Turboslimy	11
Wywietrzaki	12

AKCESORIA UZUPEŁNIAJĄCE	14
Daszki	14
Płyty i szalunki	14
Stożki	15
Elementy uszczelniające/izolujące	15
Obejmy centrujące	15
Elementy naścienne	16
Redukcje ze sznurem żaroodpornym	17
Szablony murarskie	17
Zestawy do czyszczenia komina	17
Drzwiczki	18
Zasłepki	19

CH-PN - WKŁADY PELLETA NADCIŚNINIOWE JEDNOŚCIENNE	22
Rury	22
Trójniki	22
Kolana	23
Mufy	24
Akcesoria Maskujące	24
Redukcje	24

CH-PSD - KOMINY PELLETA DWUŚCIENNE IZOLOWANE	26
Daszki	28
Kotnierze przeciwdeszczowe	28
Ustniki	28
Płyty dachowe	28
Akcesoria maskujące	29
Kolana	30
Rury	30
Obejmy konstrukcyjne	31

Trójniki i akcesoria	31
Wyczystki	32
Zakończenia izolacji	32
Akcesoria wsporcze	32
Odskrapacze	33
Uszczelki	33

CH-PJ – WKŁADY KOMINOWE OKRĄGŁE	34
WKŁADY OKRĄGŁE AKCESORIA	35
Daszki	36
Kotnierze przeciwdeszczowe	36
Płyty kominowe	36
Portki	37
Obejmy	37
Redukcje	37
Kolana rewizyjne	38
Mufy	38
Akcesoria maskujące	38
Przedłużenia wyczystki	38
Zasłepki	39
Elementy odwadniające	39
WKŁADY OKRĄGŁE ECO	40
Rury	40
Trójniki	41
Wyczystki	41
Kolana	42
WKŁADY OKRĄGŁE PLUS 0,5 mm	43
Rury	43
Trójniki	44
Wyczystki	44
Kolana	45
WKŁADY OKRĄGŁE PLUS 0,8 mm	46
Rury	46
Trójniki	47
Wyczystki	48
Kolana	48
WKŁADY OKRĄGŁE PLUS 1,0 mm	50
Rury	50
Trójniki	51

Wyczystki	52
Kolana	52
IZOLOWANE PRZEDŁUŻENIA WKŁADÓW KOMINOWYCH OKRĄGŁYCH	54
Przedłużenia komina	54
Ustniki	55
Rury	55
Podstawy komina	56
Obejmy	57

CH-PJ – WKŁADY KOMINOWE OWALNE	58
WKŁADY OWALNE AKCESORIA	60
Daszki	60
Kotnierze przeciwdeszczowe	60
Płyty	60
Redukcje	61
Przedłużenia wyczystki	61
Odskrapacze	62
WKŁADY OWALNE PLUS 0,5 mm	63
Rury	63
Trójniki 90°	64
Trójniki 45°	64
Wyczystki okrągłe	65
Wyczystki z drzwiczkami	65
Kolana 90°	66
Kolana 45°	66
WKŁADY OWALNE PLUS 0,8 mm	67
Rury	67
Trójniki 90°	68
Trójniki 45°	69
Wyczystki okrągłe	69
Wyczystki z drzwiczkami	70
Wyczystki płaskie	70
Kolana 90°	70
Kolana 45°	71
WKŁADY OWALNE PLUS 1,0 mm	72
Rury	72
Trójniki 90°	73
Trójniki 45°	74
Wyczystki okrągłe	74
Wyczystki z drzwiczkami	75

Kolana 90°	75
Kolana 45°	76
IZOLOWANE PRZEDŁUŻENIA WKŁADÓW KOMINOWYCH OWALNYCH	77
Przedłużenia komina	77
Ustniki	78
Rury	78
Podstawy komina	79
Obejmy	79

CH-PD – KOMINY DWUŚCIENNE IZOLOWANE	80
ZASTOSOWANIE OBEJMU I PODPÓR	82
DWUŚCIENNE IZOLOWANE MALOWANE	84
STANDARD AKCESORIA	86
Daszki	86
Kotnierze przeciwdeszczowe	86
Ustniki	86
Płyty dachowe	87
Płyty dachowe z fartuchem ołowianym	88
Przepusty	89
Wsporniki	89
Kolana	90
Obejmy	91
Obejmy konstrukcyjne	91
Wyczystki	92
Podpory i podstawy komina	93
Akcesoria maskujące	94
Zakończenia izolacji	94
Rury startowe	95
Elementy odwadniające	95
STANDARD PLUS 0,5 mm	96
Rury	96
Trójniki	97
STANDARD PLUS 0,8 mm	98
Rury	98
Trójniki	99
STANDARD PLUS 1,0mm	100
Rury	100
Trójniki	101
SLIM AKCESORIA	102
Daszki	102

Kołnierze przeciwdeszczowe	102
Ustniki	102
Płyty dachowe	102
Płyty dachowe z fartuchem ołowianym	103
Przepusty	104
Wsporniki	104
Kolana	105
Obejmy	106
Obejmy konstrukcyjne	106
Wyczystki	107
Podpory i podstawy komina	107
Akcesoria maskujące	108
Zakończenia izolacji	109
Elementy odwadniające	109
SLIM ECO	110
Rury	110
Trójniki	111
SLIM PLUS 0,5 mm	112
Rury	112
Trójniki	113
SLIM PLUS 0,8 mm	114
Rury	114
Trójniki	115
SLIM PLUS 1,0 mm	
Rury	116
Trójniki	117
CH-PN – WKŁADY TURBO JEDNOŚCIENNE NADCIŚNIENIOWE	118
TURBO AKCESORIA WSPÓLNE	120
Daszki	120
Kołnierze przeciwdeszczowe	120
Płyty kominowe	120
Płyty dachowe	120
Płyty dachowe z fartuchem ołowianym	121
Obejmy	122
Obejmy konstrukcyjne	122
Akcesoria maskujące	123
Wsporniki	123
Akcesoria do kolan	124
Uszczelki	124

Zaślepki	124
TURBO JEDNOŚCIENNE	125
Wyrzutnie	125
Płyty kominowe	125
Rury	126
Czerpnie	127
Mufy	127
Redukcje	127
Kolana 90°	128
Kolana 90° niskie	128
Kolana pozostałe	129
Trójniki	130
Wyczystki	130
Odkraplacze	130
CH-PS – KOMINY TURBO DWUŚCIENNE POWIETRZNO-SPALINOWE	132
Wyrzutnie	134
Rury	134
Rury przyłączeniowe	135
Rury startowe	136
Rury pozostałe	136
Kolana 90°	137
Kolana pozostałe	138
Trójniki	138
Redukcje i adaptery	139
Rozdzielacze	139
Wyczystki	141
Odkraplacze	141
CH-PSD – KOMINY TURBO DWUŚCIENNE IZOLOWANE	142
Ustniki	144
Rury	144
Kolana	145
Czerpnie	146
Trójniki	146
Wyczystki	147
Odkraplacze	147
KOMINY TRÓJŚCIENNE	148

PRZEWODNIK PO OZNACZENIACH ŚREDNIC KOŃCÓWEK PRZYŁĄCZENIOWYCH W KATALOGU

NAZWA	OZNACZENIE	RYSUNEK	ŁĄCZYĆ Z	OBRÓBKA
średnica nominalna	$\varnothing_n$		$\varnothing_n (+)$ $\varnothing_n (-) \times 2$	brak
nypel, zyka („minus”)	$\varnothing_n (-)$		$\varnothing_n (+)$	- przetłoczony ryfel - gzymka do wewnątrz
kielich, mufa („plus”)	$\varnothing_n (+)$		$\varnothing_n$ $\varnothing_n (-)$	- rozpęczenie - gzymka na zewnątrz Dodatkowo dla turbo i małych średnic pelletu: - przetłoczenie pod uszczelkę
wpust („dwuminus” lub „minus w minus”)	$\varnothing_n (-) \times 2$		$\varnothing_n$ $\varnothing_n (-)$	gzymka do wewnątrz



UWAGA!

W związku z ciągłą modernizacją asortymentu CHECZ Systemy Kominowe zastrzega sobie prawo do zmian konstrukcyjnych prezentowanych w niniejszym katalogu wyrobów.

Aktualna wersja katalogu do pobrania na www.chechz.pl

NASADY KOMINOWE

Obecnie właściciele oraz użytkownicy domów i mieszkań dążą do ograniczenia kosztów energii przeznaczonej do ogrzewania budynków. Częstokroć w tym celu nadmiernie uszczelniają budynek. Oczywiście realizacja uszczelnienia i izolowanie budynku są słuszne, jednak należy zadbać również o stały dopływ świeżego powietrza do budynku i usunięcie już zużytego. Jest to warunek naszego dobrego zdrowia, samopoczucia oraz prawidłowego funkcjonowania budynku. Aby zagwarantować właściwe funkcjonowanie przewodu kominowego, często konieczny jest montaż nasady kominowej. Od prawidłowości ich doboru zależy wydajność całego systemu kominowego.

Kiedy stosować nasadę kominową?

- gdy ciąg komina jest zbyt słaby,
- gdy przewód dymowy jest krótki i ma niewielkie wymiary przekroju poprzecznego
- kiedy możliwe jest wystąpienie zawirowań u wylotu przewodu kominowego, spowodowanych jego niekorzystną lokalizacją, np.:
 - nieruchomości znajduje się w sąsiedztwie skupisk wysokich drzew, wysokich budynków lub gór,
 - wylot komina znajduje się poniżej linii kalenicy dachu,
 - w obiektach budowlanych usytuowanych w II i III strefie obciążenia wiatrowego (na części obszarów górskich oraz nadmorskich) – obowiązek prawny.

Dodatkowo nasady kominowe stanowią ochronę przed opadami atmosferycznymi oraz budową gniazd przez ptactwo. Duży zakres dostępnych średnic umożliwia zastosowanie nasad w budownictwie mieszkaniowym, przemysłowym oraz rolniczym.

Firma CHECZ Systemy Kominowe oferuje 3 rodzaje nasad, różniące się pod względem sposobu działania, rodzaju przewodu dymowego, na którym można je zastosować oraz wydajności:

- stałe,
- obrotowe,
- samonastawne.

W niektórych przypadkach przewodu wentylacyjnego lub spalinowego gazowego wystarczające jest zastosowanie **nasad stałych** o różnej formie (wywietrzaki: typu H, typu deflektor, typu daszek). Ich położenie jest stałe, niezależnie od kierunku wiejącego wiatru. Podciśnienie w przewodzie kominowym wytwarzane jest przy wykorzystaniu energii kinetycznej wiatru. Nasady stałe w ofercie firmy CHECZ wykonane są ze stali chromoniklowej.

W celu poprawy wentylacji grawitacyjnej budynków proponujemy skuteczne i trwałe **nasady obrotowe TurboVENT i TurboSLIM produkowane ze stali chromoniklowych lub aluminium**. Ruch obrotowy łopatek nasady, osiągany dzięki sile wiatru, wytwarza podciśnienie w przewodzie kominowym (tym większe, im silniejszy wiatr). W konsekwencji powietrze jest zasysane do góry, wywołując ciąg w kominie i stabilizując go. W ten sposób wspomagana jest wentylacja budynku oraz eliminowane są efekty uciążliwego ciągu wstecznego.

Najbardziej uniwersalne są **nasady samonastawne**, nazywane często „strażakami”. Z uwagi na umożliwienie wypływu gazów w sposób wspomagany i niezakłócony, montuje się je zarówno na przewodach wentylacyjnych, dymowych, jak i spalinowych. Przemysłana konstrukcja sprawia, że nawet niewielki ruch powietrza ustawia je zgodnie z kierunkiem wiejącego wiatru, osłaniając wylot przewodu kominowego. Po zawiętrznej stronie wytwarzane jest podciśnienie zasysające spaliny lub zużyte powietrze z przewodu. Dodatkową zaletą jest możliwość funkcjonowania w wysokich temperaturach oraz w przypadkach osadzania się sadzy. W ofercie CHECZ są dwa typy takich nasad. Zasadniczym wyróżnikiem oprócz formy jest rodzaj zastosowanego mechanizmu – **strażak STANDARD** obraca się na osi zakończonej iglicą, a **strażak MAX** wyposażony jest w efektywne zewnętrzne „zimne łożysko”.

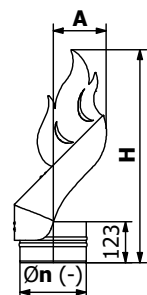
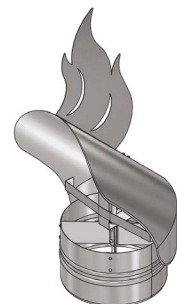
Wymienione nasady produkowane są z wysokiej jakości stali chromoniklowych zapewniając wieloletnie użytkowanie. Każdą z nasad należy poddawać konserwacji, dlatego możliwy jest ich demontaż. **W zastosowaniach do wentylacji przegląd i oczyszczenie musi być dokonane raz w roku. W przypadku kominów spalinowych dwa razy w roku. Na kominach dymowych sprawdzenie musi być zrealizowane cztery razy w sezonie grzewczym. W każdym przypadku jeśli sytuacja tego wymaga należy konserwację zrealizować częściej.** W celu ułatwienia montażu nasady posiadają różnego rodzaju podstawy lub adaptery. Dopasowane są do betonowych płyt przykrywających kominy oraz do stalowych i ceramicznych kominów systemowych. Posiadamy także rozwiązania dedykowane do dachówek wentylacyjnych. Firma CHECZ gwarantuje wykonanie nierdzewnych płyt przykrywających płaskich oraz do skośnych dachów z gotowymi podstawami do montażu zespołu wielu nasad.



MALOWANIE PROSZKOWE NASADY NA DOWOLNY KOLOR RAL

(kolor może nieznacznie odbiegać od wzornika)

STRAŻAKI



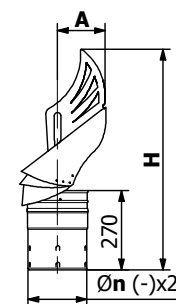
Strażak Standard

INDEX	3115	3116	3117	3118	3119	3120
Øn [mm]	100	110	120	130	140	150
A [mm]	140	140	160	160	160	160
H [mm]	575	575	575	575	575	575

INDEX	3121	3122	3123	9445	3124	3125
Øn [mm]	160	180	200	220	230	250
A [mm]	140	160	160	160	160	150
H [mm]	575	640	640	640	640	640

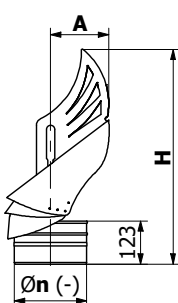
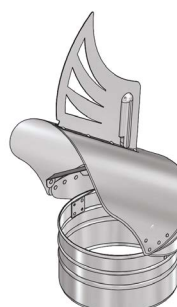
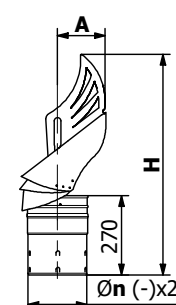
Strażak Max do komina systemowego gr. 0,6 mm
łożyskowany

INDEX	11586	11587	11588
Øn [mm]	160	180	200
A [mm]	145	170	160
H [mm]	640	705	705



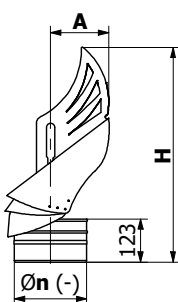
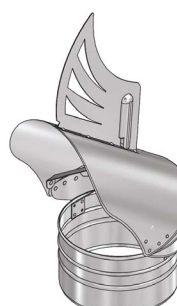
Strażak Max do komina systemowego gr. 1,0 mm
łożyskowany

INDEX	11855	11639	11854	11649
Øn [mm]	150	160	180	200
A [mm]	150	145	170	160
H [mm]	650	640	705	705



Strażak Max gr. 0,6 mm
łożyskowany

INDEX	8363	8365	8366	8367	8368	3131	11739
Øn [mm]	130	150	160	180	200	230	250
A [mm]	140	145	145	170	160	210	210
H [mm]	500	505	505	565	565	615	615



Strażak Max gr. 1,0 mm
łożyskowany

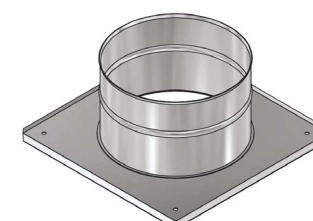
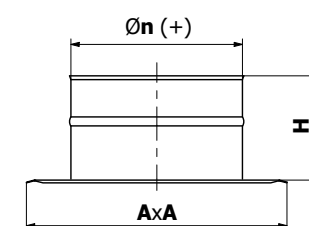
INDEX	8372	8373	8374	8375	8376	14681	3139	13651
Øn [mm]	130	150	160	180	200	230	250	300
A [mm]	140	145	145	170	160	210	210	260
H [mm]	500	505	505	565	565	615	615	820

Strażak Standard do komina systemowego

INDEX	9220	9412	5938
Øn [mm]	160	180	200
A [mm]	140	160	160
H [mm]	725	790	790

Podstawa pod strażaka

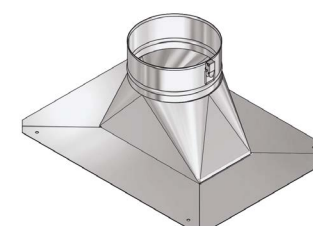
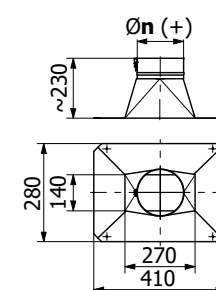
INDEX	3141	3142	3143	3144	3145	3146	3147
Øn [mm]	100	110	120	130	140	150	160
A [mm]	248	248	248	248	248	248	248
H [mm]	120	120	120	120	120	120	120



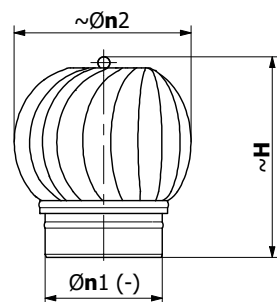
INDEX	3148	3149	3150	5787	3151	3152
Øn [mm]	180	200	220	230	250	300
A [mm]	312	312	320	330	350	400
H [mm]	120	120	145	145	145	145

Podstawa pod strażaka z przejściem 140x270

INDEX	3154	3153
Øn [mm]	180	200



TURBOVENTY

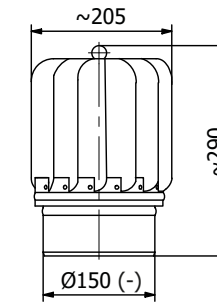


TurboVENT

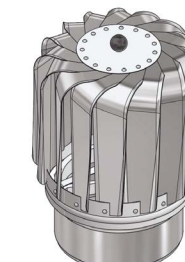
INDEX (nierdzewny)	12159	3156	3157	3158	5685
INDEX (aluminiowy)	16169	12026	12027	-	-
Øn1 [mm]	150	200	250	300	350
Øn2 [mm]	260	320	380	460	540
H [mm]	300	350	380	480	530

TurboSLIM

INDEX (nierdzewny)	3165
INDEX (aluminiowy)	12010

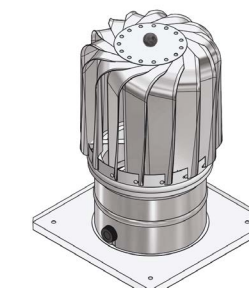
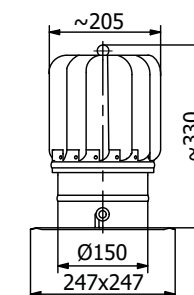


TURBOSLIMY



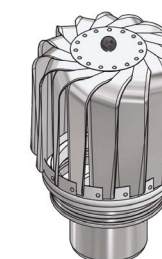
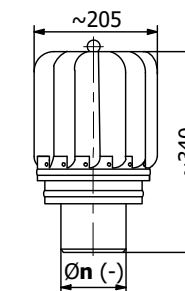
TurboSLIM z podstawą otwieraną

INDEX (nierdzewny)	6684
INDEX (aluminiowy)	12040



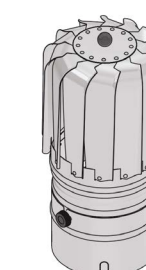
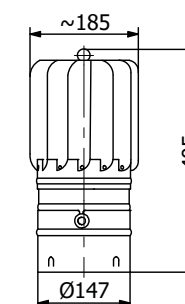
TurboSLIM redukcyjny

INDEX (nierdzewny)	3173	3174	3175	6432	3177
INDEX (aluminiowy)	12014	12015	12016	12020	12021
Øn [mm]	100	110	120	130	140



TurboSLIM wciskany do pustaka

INDEX (nierdzewny)	7134
INDEX (aluminiowy)	12042



TurboVENT z podstawą otwieraną

INDEX (nierdzewny)	11481	7432	3170	7303	5689
INDEX (aluminiowy)	12028	12033	12034	-	-
Øn1 [mm]	150	200	250	300	350
Øn2 [mm]	260	320	380	460	540
H [mm]	330	355	400	510	560
A [mm]	247	330	375	450	530

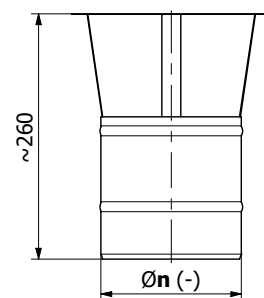
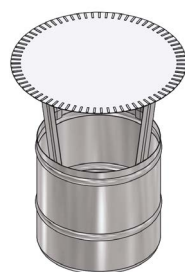
TurboVENT redukcyjny

INDEX (nierdzewny)	11476	11477	11478	11479	11480
INDEX (aluminiowy)	12001	12003	16162	21658	12007
Øn [mm]	100	110	120	130	140

TurboVENT wciskany do pustaka

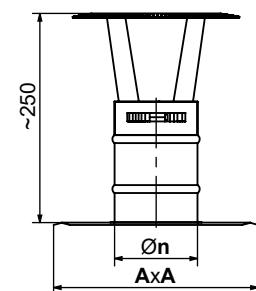
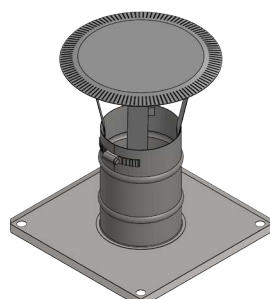
INDEX (nierdzewny)	6683	11841	12477
INDEX (aluminiowy)	12047	12049	-
Øn1 [mm]	150	200	250
Øn2 [mm]	260	320	380
H [mm]	365	415	445

WYWIETRZAKI



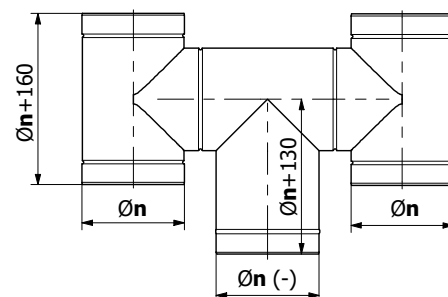
Wywietrzak typu Daszek

INDEX	5716	5718	5719	5720	5721	5722
Øn [mm]	100	110	120	130	140	150



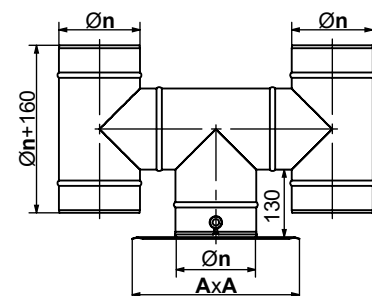
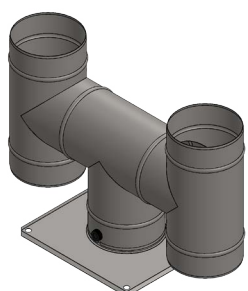
Wywietrzak typu Daszek z podstawą otwieraną

INDEX	5717	5723	5725	5726	5727	5728
Øn [mm]	100	110	120	130	140	150
A [mm]	247	247	247	247	310	310



Wywietrzak typu H

INDEX	5690	5691	5698
Øn [mm]	100	110	120
INDEX	5700	5701	5702
Øn [mm]	130	140	150

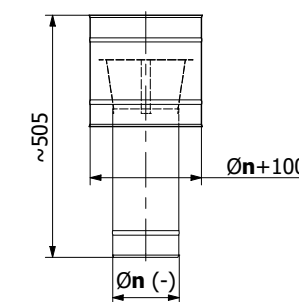


Wywietrzak typu H z podstawą otwieraną

INDEX	5583	5693	5694	5695	5696	5697
Øn [mm]	100	110	120	130	140	150
A [mm]	247	247	247	247	310	310

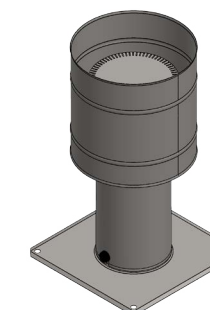
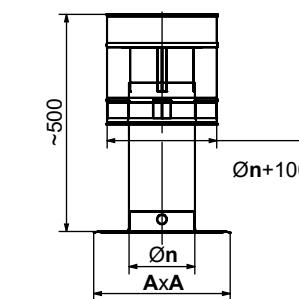
Wywietrzak typu Deflektor

INDEX	5703	5705	5706	5707	5708	5709
Øn [mm]	100	110	120	130	140	150

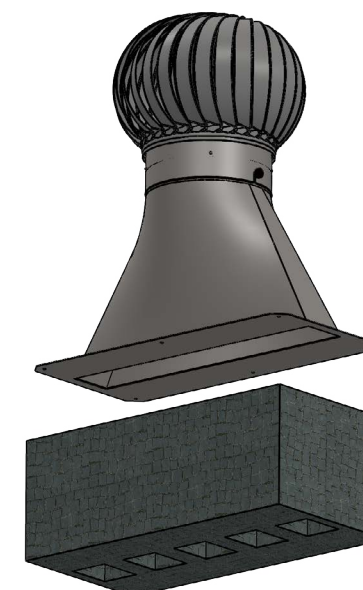


Wywietrzak typu Deflektor z podstawą otwieraną

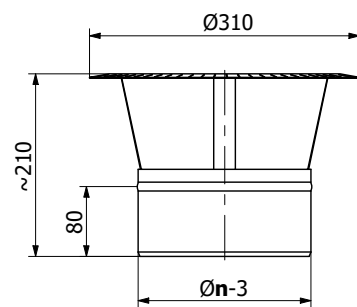
INDEX	5704	5711	5712	5713	5714	5715
Øn [mm]	100	110	120	130	140	150
A [mm]	247	247	247	247	310	310



Przykładowe rozwiązanie podstawy zbiorczej do nasad - produkt na indywidualne zamówienie

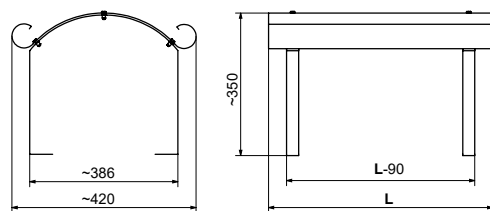


DASZKI



Daszek wpuszczany do komina systemowego

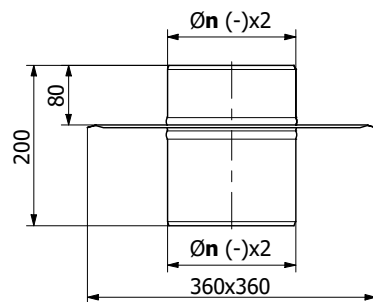
INDEX	6999	11640	6651
Øn [mm]	160	180	200



Daszek typu "Napoleon"

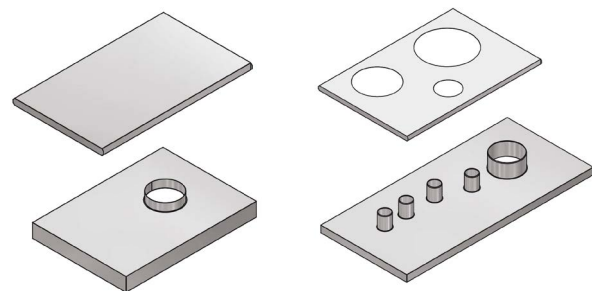
INDEX (blacha 1.4509)	19727	19722
INDEX (blacha 1.4301)	19728	19725
L [mm]	420	560

PLYTY I SZALUNKI



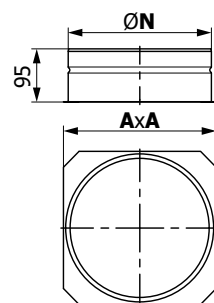
Płyta z wpustem do komina systemowego

INDEX	8054	13383	7784	6753
Øn [mm]	140	160	180	200



Czapa komina

Przykładowe rozwiązania, produkt na indywidualne zamówienie – wymiary i konstrukcja czapy po uzgodnieniu z klientem



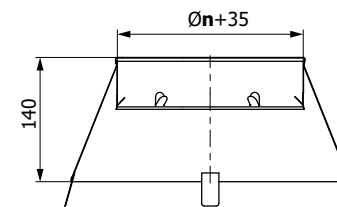
Szalunek tracony

INDEX	15547	4794	3472	4835	4836
Øn [mm]	200	250	300	350	400
ØN [mm]	265	370	400	460	515
A [mm]	290	410	500	560	615

Stożek na komin systemowy

INDEX	8125	8124	8123
Øn [mm]	160	180	200

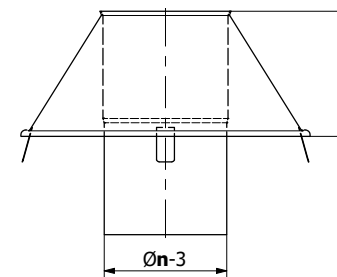
Øn – średnica wewnętrzna komina systemowego



Stożek wpuszczany do komina systemowego

INDEX	3002	3003	3004
Øn [mm]	160	180	200

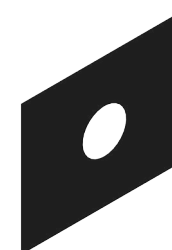
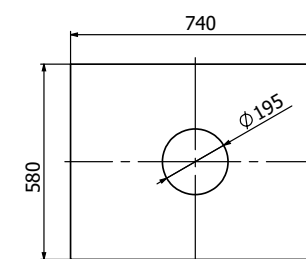
Øn – średnica wewnętrzna komina systemowego



ELEMENTY USZCZELNIAJĄCE/IZOLUJĄCE

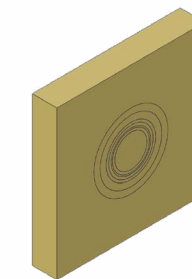
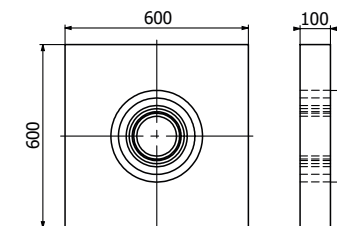
Membrana uszczelniająca dach i komin z listwą klejącą

INDEX	15759
-------	-------



Izolacja przejścia przez ścianę

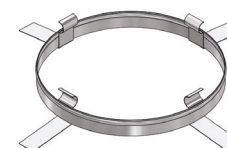
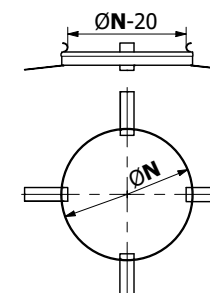
INDEX	15135
-------	-------



Obejma centrująca komina systemowego

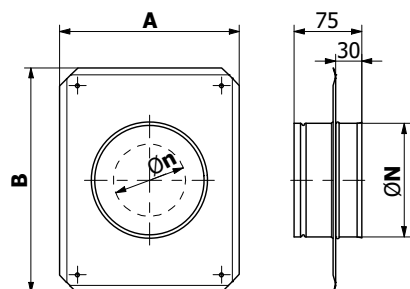
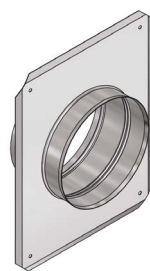
INDEX	2966	2967	2968	2969
Øn [mm]	100	120	140	160
ØN [mm]	140	162	181	205
INDEX	2970	2971	2972	2973
Øn [mm]	180	200	220	250
ØN [mm]	230	245	268	310

Øn – średnica wewnętrzna komina systemowego



OBEJMY CENTRUJĄCE

ELEMENTY NAŚCIENNE



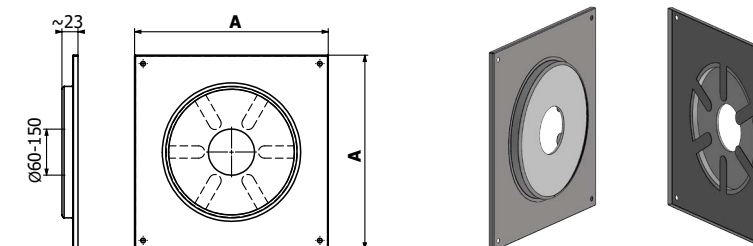
Płyta czołowa

INDEX	3064	3065	9544	9538	9539	9541
ØN [mm]	100	125	150	180	200	230
Øn [mm]	60	80	100	125	150	180
A [mm]	200	200	200	250	330	330
B [mm]	250	250	250	250	330	330

Øn – średnica dedykowanej rury

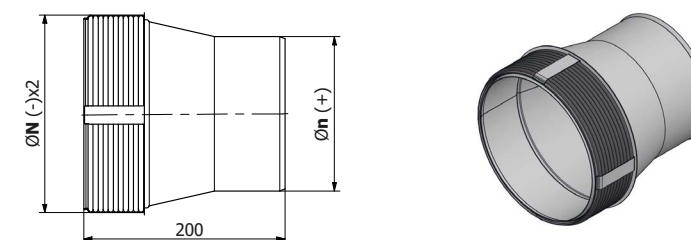
Rozeta z membraną

INDEX	16846
A [mm]	250



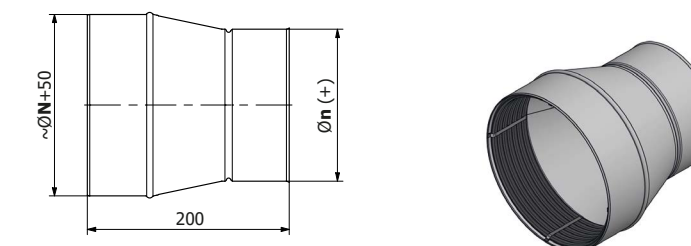
Redukcja do komina systemowego

Na indywidualne zamówienie –
wymiary produktu po uzgodnieniu z klientem



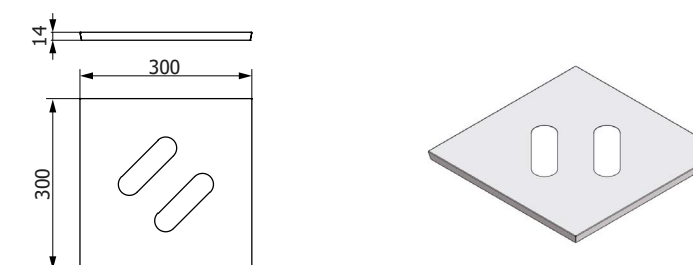
Redukcja na komin systemowy

Na indywidualne zamówienie –
wymiary produktu po uzgodnieniu z klientem



Szablon murarski do komina systemowego

INDEX	3462
-------	------



Zestaw do czyszczenia komina

OKRĄGE								
INDEX	6601	6600	6622	6599	6598	6597	6595	6596
Øn	100-120	130	140	150	160	180	200	250
OWALNE								
INDEX	6594	6593	6592	6745	6591	6590	6589	
AxB [mm]	100x210	110x170	110x190	120x180	120x200	120x220	120x240	



Kratka wentylacyjna

INDEX	2982	3092
A [mm]	150	200
B [mm]	200	250
C [mm]	160	210
H [mm]	50	60
L [mm]	90	100

* wzór wycięć przykładowy
** na zamówienie klienta możliwość wypalenia
własnego logo

Kratka wentylacyjna z żaluzją pionową

INDEX	3067
-------	------

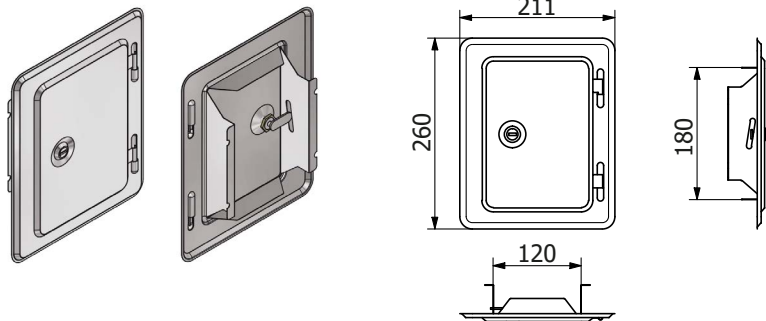
Kratka wentylacyjna z żaluzją poziomą

INDEX	3066
-------	------

Maskownica skraplacza

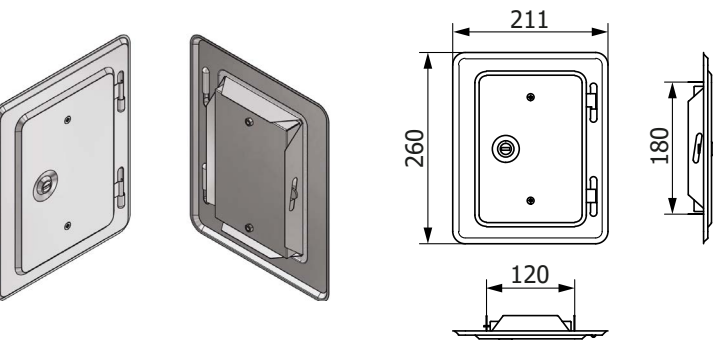
INDEX	2987
-------	------

DRZWICZKI



Drzwiczki rewizyjne bez izolacji

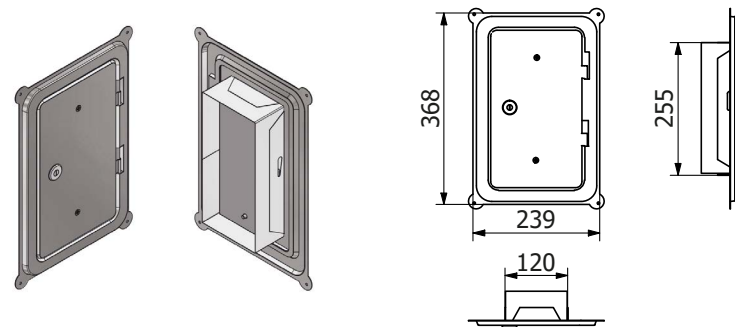
INDEX	5092
-------	------



Drzwiczki wyczystki izolowane

INDEX	5093
-------	------

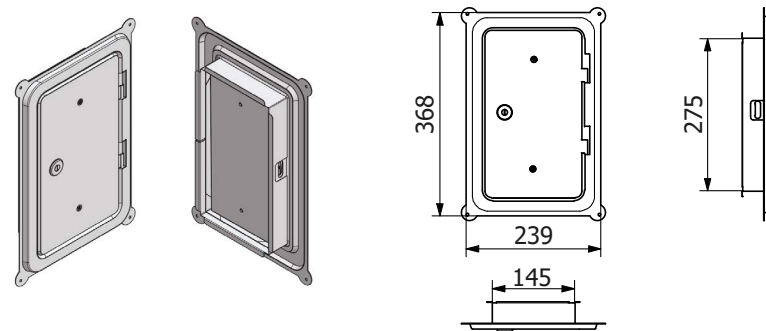
Do drzwiczek można domówić teleskop o długości 110 mm.



Drzwiczki wyczystkowe INOX

INDEX	3080
-------	------

pasują do kominów systemowych



Drzwiczki wyczystkowe ocynk

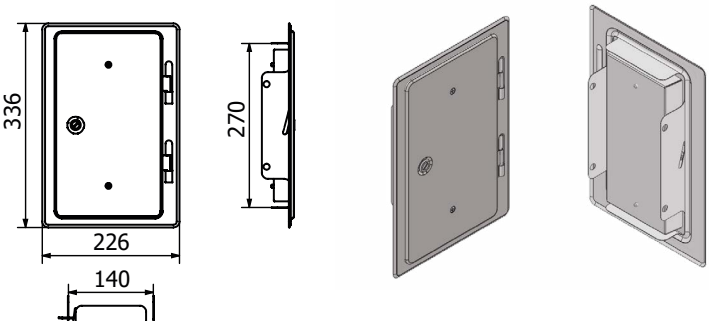
INDEX	3079
-------	------

pasują do kominów systemowych

Drzwiczki wyczystkowe typu "C" izolowane

INDEX	18076	18091
materiał	INOX	ocynk

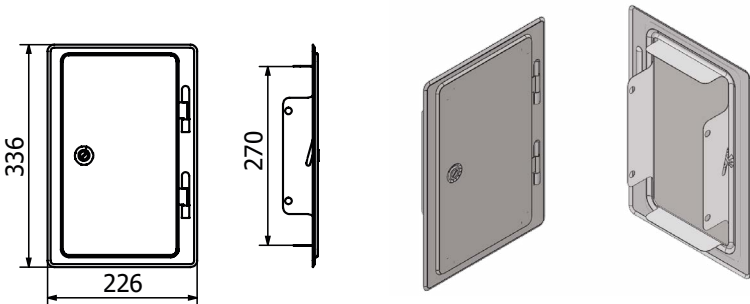
pasują do kominów systemowych



Drzwiczki rewizyjne typu "C" bez izolacji INOX

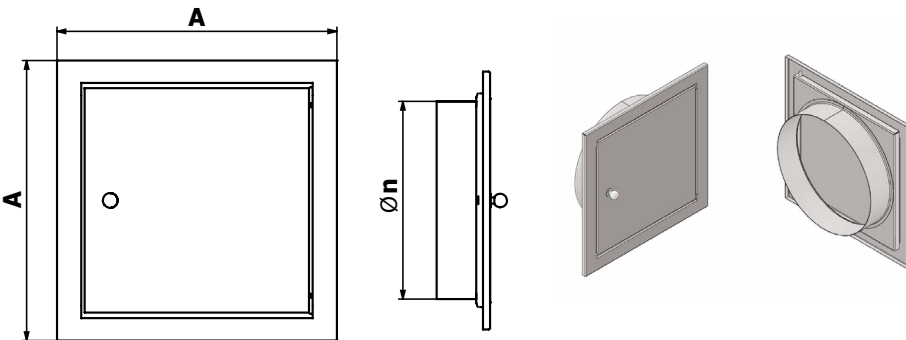
INDEX	18348
-------	-------

pasują do kominów systemowych



Drzwiczki do zsyłu na pranie

INDEX	15072
Øn [mm]	250
A [mm]	326

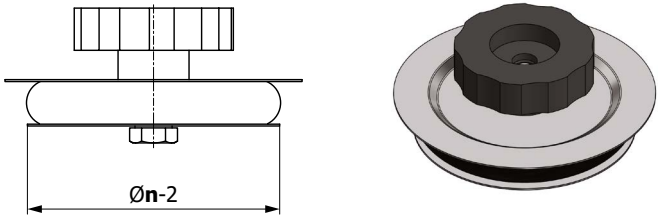


ZAŚLEPKI

Korek

INDEX	11420	5136	3477	15653**
Øn [mm]	60	80	100	120

* inne rozmiary dostępne na zapytanie
** pasuje do turbo Ø 125



CH-PN - WKŁADY PELLET NADCIŚNIENIOWE JEDNOŚCIENNE

Wielu użytkowników ceniących dbałość o środowisko rezygnuje z paliw kopalnych i wybiera urządzenia grzewcze na biomasę o niskiej emisji CO₂. Do takich zaliczamy nowoczesne piecyki i kotły na pellet. W Polsce produkcja pelletu przekracza 1,3 mln ton, więc jest on łatwo dostępny w atrakcyjnych cenach. Pellet powstaje z zagospodarowania odpadów drzewnych lub biomasy ze specjalnych plantacji. W przypadku spalania w małych domach należy wybierać asortyment pozbawiony dodatków słomy czy korowiny. Jakość paliwa wpływa bezpośrednio na efektywność piecyka lub kotła oraz na bezawaryjną pracę całej instalacji z kominem włącznie. Obecne dyrektywy europejskie związane z „zielonym ładem” zakładają możliwość stosowania pelletu bez ograniczeń czasowych. Warunkiem jest spalanie w urządzeniach grzewczych zgodnych z „ekoprojektem EU”.

Systemy kominowe dostosowane do urządzeń na pellet można podzielić na nadciśnieniowe lub podciśnieniowe zależnie od zaprojektowanego sposobu odprowadzania spalin:

- Piecyki i kotły wyposażone w wyciągowe wentylatory spalin**, które pompują gazy spalinowe do kominu za pośrednictwem niewielkich średnic czopucha (najczęściej o średnicy 80 mm). Takie rozwiązanie wymusza zastosowanie uszczelnień połączeń i tylko takie prezentujemy w tym rozdziale.
- Piecyki i kotły z zapotrzebowaniem na ciąg kominowy** – pracujące podciśnieniowo, najczęściej średnica czopucha przekracza średnicę 120 mm. Kielichowe połączenia rur nie wymagają dodatkowego uszczelnienia. W takim przypadku stosuje się asortyment przeznaczony do paliw stałych, prezentowany we wcześniejszych rozdziałach katalogu.

Każdorazowo przed doбором kominu należy zapoznać się z zaleceniami producenta urządzenia grzewczego w zakresie przewodu spalinowego. Prawdłowo zaprogramowana nastawa piecyków na pellet gwarantuje pracę instalacji kominowej „na sucho”. Do podłączenia takich urządzeń firma CHECZ stosuje stal nierdzewną, gwarantującą wieloletnie użytkowanie w przypadku prawidłowej eksploatacji. Kominu przeznaczone do pelletu są kompatybilne z innymi systemami kominowymi CHECZ i można je łączyć. Zastosowane uszczelki zapewniają stałą pracę w zakresie do 200°C.

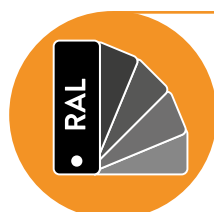
Widoczne elementy kominu mogą być malowane wg palety RAL lub pozostają stalowe -srebrzyste. Malowanie elementów jednościen-nych dostępne jest tylko w kolorze czarnym.

Program oparty jest na podstawowej grubości blachy 0,5 mm, z której wykonana jest większość akcesoriów systemu. Klienci, którzy wybierają dobry stosunek jakości do ceny mogą również skorzystać z elementów rurowych produkowanych z blachy 0,4 mm . W walory użytkowe w obu przypadkach są spełnione. Większą sztywność i odporność na zagniecenia zapewnia grubość 0,5 mm, natomiast rodzaj z 0,4 mm jest odpowiednio lżejszy. Przewidywana trwałość jest porównywalna i praktycznie uzależniona od jakości pelletu oraz prawidłowej eksploatacji urządzenia grzewczego.

Na specjalne zamówienie dostępne są zestawy CH-PS Plus (powietrzno-spalinowy) oraz CH-PNT Plus (trójścienny, powietrzno-spalinowy, izolowany).

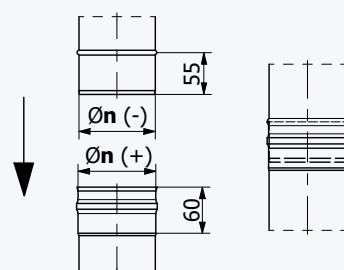
Właściwości systemu nadciśnieniowego CH-PN PELLET:

- przeznaczony do gazu, oleju opałowego, drewna oraz pelletu
- odporny na wilgoć i korozję
- łatwy i szybki montaż
- proste, suwliwe połączenia kielichowe
- uszczelki w kielichach, gwarantujące całkowitą szczelność
- po złożeniu natychmiast gotowy do eksploatacji
- lekki i wygodny w transporcie
- do stosowania jako przewód odprowadzający spaliny do kominu



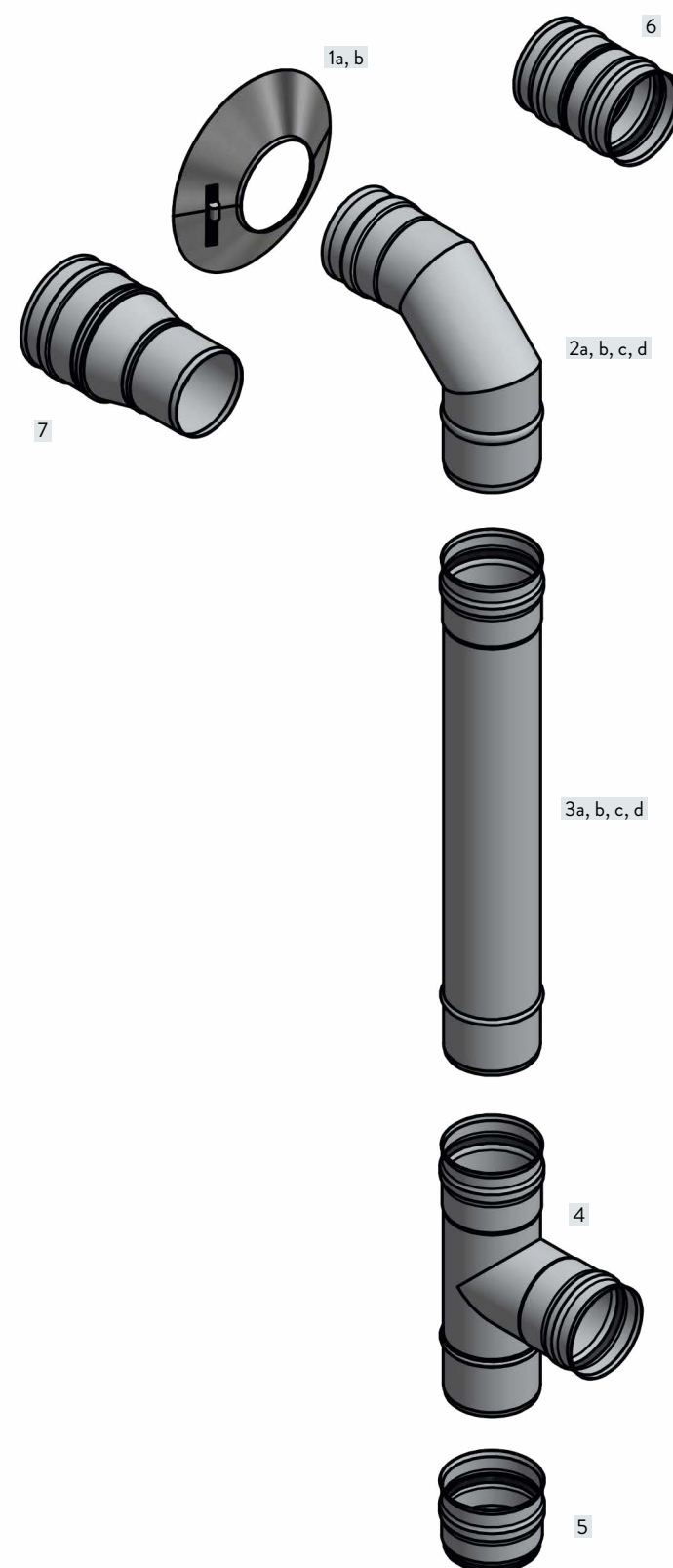
MALOWANIE PROSZKOWE KOMINA NA CZARNO

KOŃCÓWKI PRZYŁĄCZENIOWE



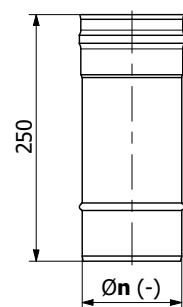
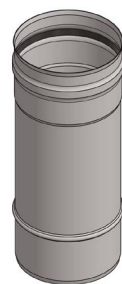
SYSTEM	CH-PN PELLET
Certyfikat	1020-CPR-030063239
Grubość materiału [mm]	0,4, 0,5
Materiał	1.4404
Maks. temp. pracy [°C]	200*
Gaz, olej opałowy (na mokro i sucho)	✓
Drewno, pellet (na sucho)	✓
Paliwa stałe (na sucho)	✗
Ekogroszek (na sucho)	✗

* w przypadku zastosowania uszczeltek



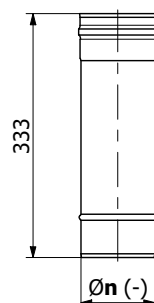
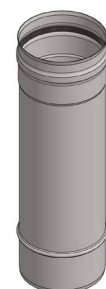
L.p.	ELEMENT
1a	rozeta maskująca ścienna okrągła
1b	rozeta maskująca ścienna kwadratowa
2a	kolano 90°
2b	kolano 45°
2c	kolano 30°
2d	kolano 15°
3a	rura L=1000
3b	rura L=500
3c	rura L=333
3d	rura L=250
4	trójnik 90°
5	zaślepka trójnika
6	mufa
7	redukcja

RURY



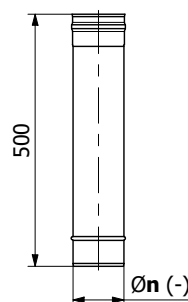
Rura L=250

INDEX (0,4)	12831	12835	12839
INDEX (0,5)	14925	14934	14936
Øn [mm]	60	80	100



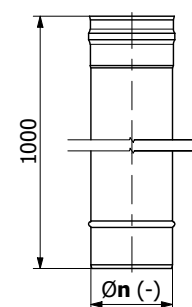
Rura L=333

INDEX (0,4)	12832	12835	12839
INDEX (0,5)	14938	14940	14937
Øn [mm]	60	80	100



Rura L=500

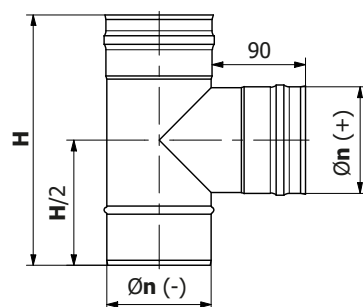
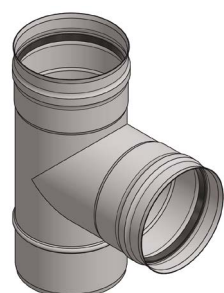
INDEX (0,4)	12833	12837	12841
INDEX (0,5)	14941	14034	14033
Øn [mm]	60	80	100



Rura L=1000

INDEX (0,4)	12834	12838	12842
INDEX (0,5)	14942	14943	14028
Øn [mm]	60	80	100

TRÓJNIKI

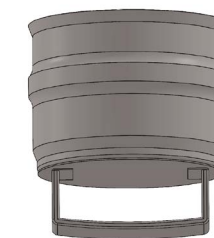
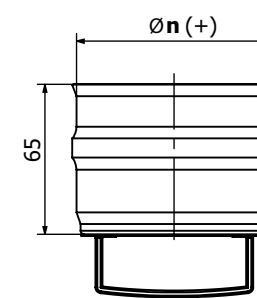


Trójnik 90°

INDEX	14944	14946	14947
Øn [mm]	60	80	100
H [mm]	250	250	250

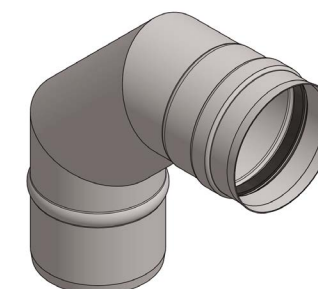
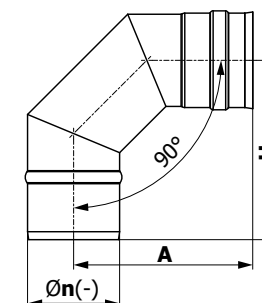
Zaslepka pod trójnik

INDEX	14948	14949	14951
Øn [mm]	60	80	100



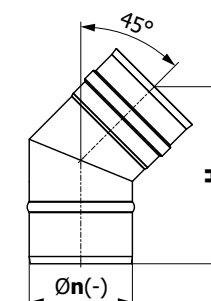
Kolano 90°

INDEX	14952	14953	14954
Øn [mm]	60	80	100
A [mm]	147	155	144
H [mm]	142	150	150



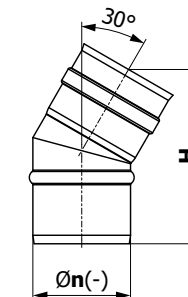
Kolano 45°

INDEX	14955	14956	14957
Øn [mm]	60	80	100
H [mm]	168	176	180



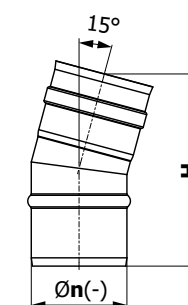
Kolano 30°

INDEX	14958	14960	14962
Øn [mm]	60	80	100
H [mm]	142	175	172

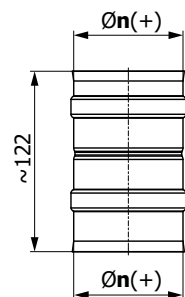


Kolano 15°

INDEX	14959	14961	14963
Øn [mm]	60	80	100
H [mm]	165	162	170



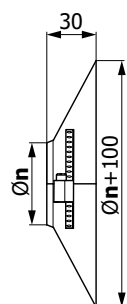
MUFY



Mufa

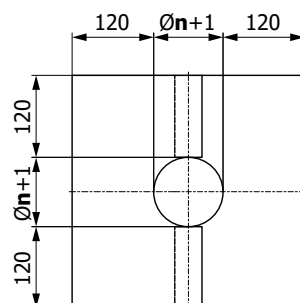
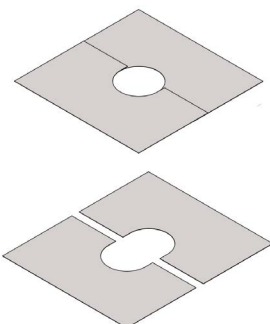
INDEX	14964	14965	14966
Øn [mm]	60	80	100

AKCESORIA MASKUJĄCE



Rozeta maskująca ścienna okrągła

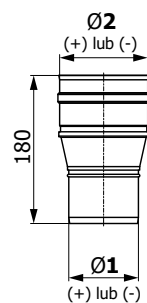
INDEX	14914	14913	9300
Øn [mm]	60	80	100



Rozeta maskująca ścienna kwadratowa

INDEX	14916	14918	9299
Øn [mm]	60	80	100

REDUKCJE



Redukcja

Na indywidualne zamówienie – wymiary produktu po uzgodnieniu z klientem

CH-PSD - KOMINY PELLET DWUŚCIENNE IZOLOWANE

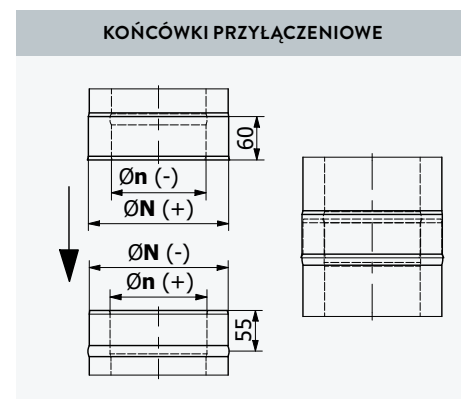
System dwuścienny z izolacją CH-PSD PELLET posiada izolację mineralną i przeznaczony jest do instalowania na zewnątrz budynku lub wewnątrz, gdy potrzebne jest dodatkowe zabezpieczenie. Umożliwia łatwe wykonanie nowego komina, kiedy nie ma innych możliwości. System jest kompatybilny z pozostałymi wersjami i może służyć jako potrzebne uzupełnienie.

Program dostawczy elementów przeznaczonych do nowoczesnych urządzeń grzewczych na pellet oparty jest na podstawowej grubości blachy 0,5 mm, z której wykonana jest większość akcesoriów systemu. Klienci, którzy wybierają dobry stosunek jakości do ceny mogą również skorzystać z elementów rurowych produkowanych z blachy 0,4 mm. Walory użytkowe w obu przypadkach są spełnione. Większą sztywność i odporność na zgniecenia zapewnia grubość 0,5 mm, natomiast rodzaj z 0,4 jest odpowiednio lżejszy. Przewidywana trwałość jest porównywalna i praktycznie uzależniona od jakości pelletu oraz prawidłowej eksploatacji urządzenia grzewczego.

Widoczne elementy komina mogą być malowane wg palety RAL lub pozostają stalowe -srebrzyste.

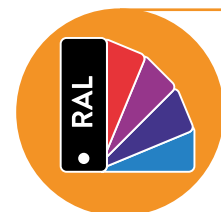
Właściwości systemu izolowanego CH-PSD PELLET:

- zbudowany z dwóch koncentrycznych rur, oddzielonych warstwą izolacji termicznej
- przeznaczony do gazu, oleju opałowego, drewna oraz pelletu
- odporny na wilgoć oraz korozję
- łatwy i szybki montaż
- proste, suwliwe połączenia kielichowe
- po złożeniu natychmiast gotowy do eksploatacji
- lekki i wygodny w transporcie
- stosowany jako komin zewnętrzny lub nieobudowany wewnętrzny przewód spalinowy

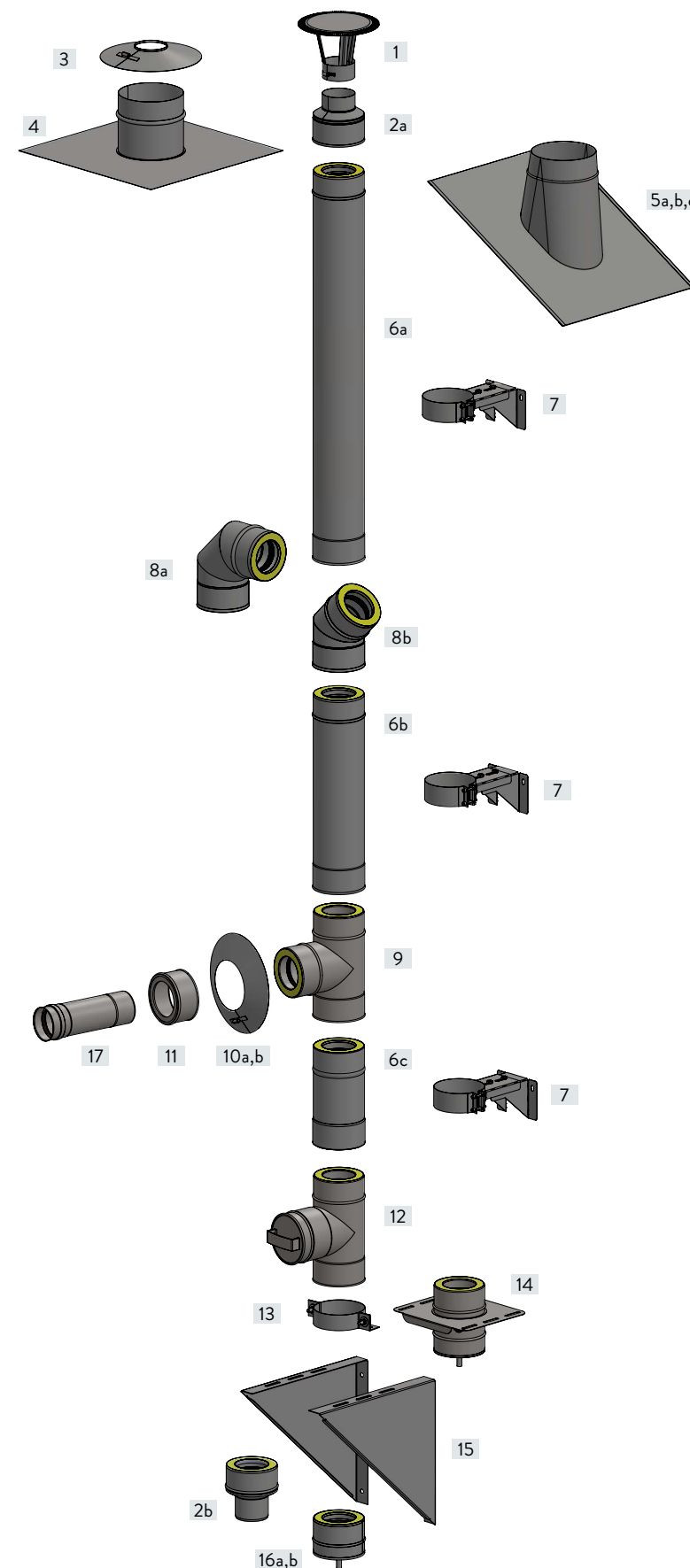


* w przypadku zastosowania uszczeltek

SYSTEM	CH-PSD PELLET
Certyfikat	1020-CPR-030063239
Grubość materiału [mm]	0,4, 0,5
Materiał	1.4404
Maks. temp. pracy [°C]	200*
Gaz, olej opałowy (na mokro i sucho)	✓
Drewno, pellet (na sucho)	✓
Paliwa stałe (na sucho)	✗
Ekogroszek (na sucho)	✗

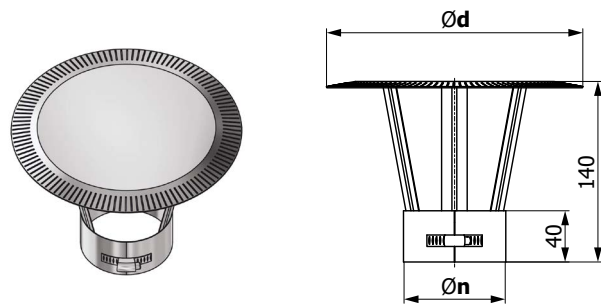


**MAŁOWANIE PROSZKOWE KOMINA
NA DOWOLNY KOLOR RAL**
(kolor może nieznacznie odbiegać od wzornika)



L.p.	ELEMENT
1	daszek
2a	ustnik górny
2b	ustnik dolny
3	kolnierz przeciwdeszczowy
4	plyta dachowa prosta
5a	plyta dachowa skośna 5°-19°
5b	plyta dachowa skośna 20°-34°
5c	plyta dachowa skośna 35°-50°
6a	rura L=1000
6b	rura L=500
6c	rura L=250
7	obejma konstrukcyjna regulowana (5-40 cm)
8a	kolano 90°
8b	kolano 45°
9	trójnik 90°
10a	rozeta maskująca kwadratowa
10b	rozeta maskująca okrągła
11	zakończenie izolacji
12	wyczystka
13	obejma do wspornika
14	podstawa przelotowa + odskraplacz
15	wspornik
16a	odskraplacz
16b	zasłepka pod trójnik
17	rura (komin jednościenny)

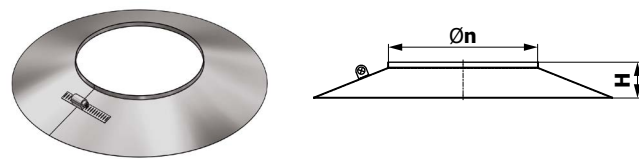
DASZKI



Daszek

INDEX	18643	2489
Øn [mm]	80	100
Ød [mm]	180	200

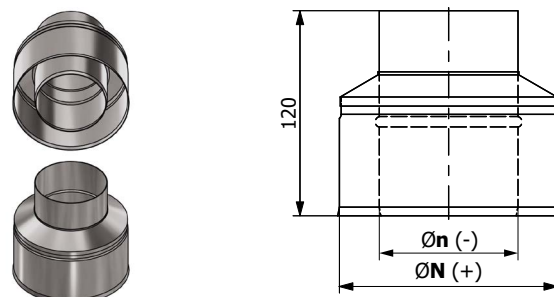
KOŁNIERZE PRZECIWDDESZCZOWE



Kołnierze przeciwdeszczowe

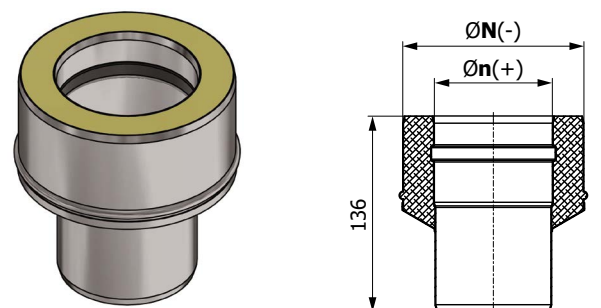
INDEX	10653	11295
Øn [mm]	125	150
H [mm]	30	30

USTNIKI



Ustnik górny

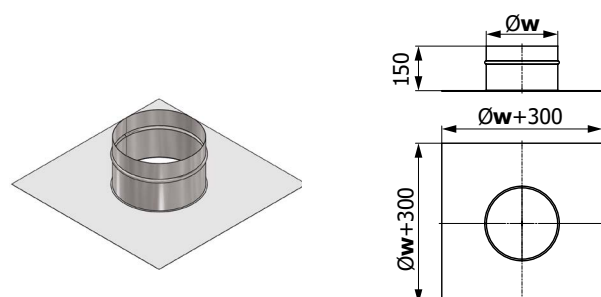
INDEX	17211	20333
Øn/ØN [mm]	80/125	100/150



Ustnik dolny

INDEX	18318	10348
Øn/ØN [mm]	80/125	100/150

PŁYTY DACHOWE



Płyta dachowa prosta 0°-4°

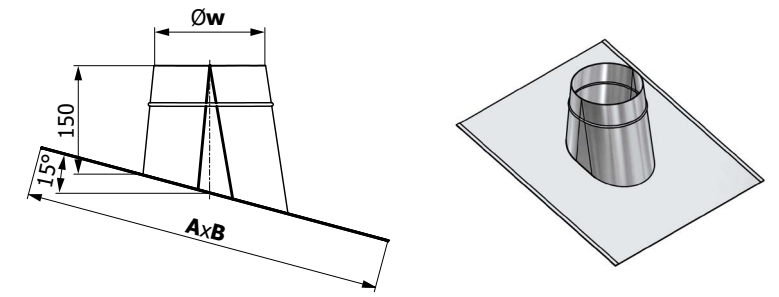
INDEX	10433
ØN [mm]	125-150
Øw [mm]	180

ØN – średnica płaszczu dedykowanej rury

Płyta dachowa skośna 5°-19°

INDEX	10436
ØN [mm]	125-150
Øw [mm]	160
A [mm]	480
B [mm]	440

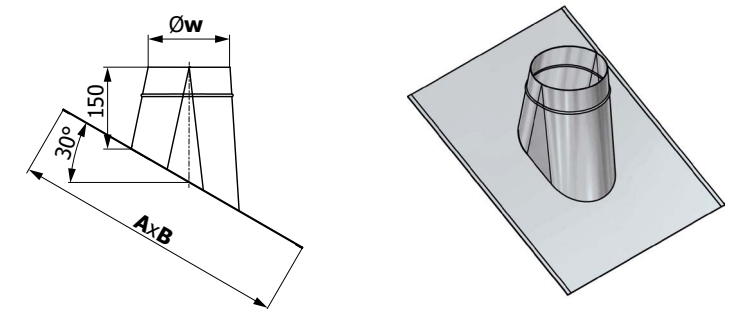
ØN – średnica płaszczu dedykowanej rury
* możliwość wykonania płyty z fartuchem ołowianym



Płyta dachowa skośna 20°-34°

INDEX	12893
ØN [mm]	125-150
Øw [mm]	160
A [mm]	512
B [mm]	440

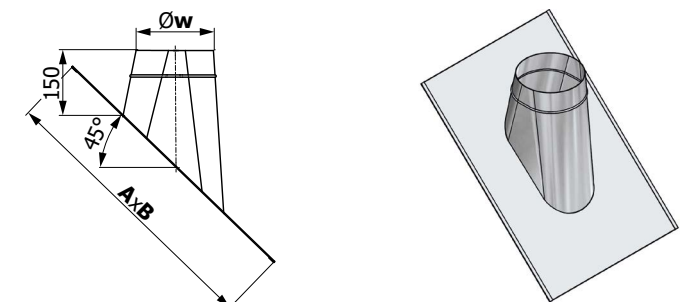
ØN – średnica płaszczu dedykowanej rury
* możliwość wykonania płyty z fartuchem ołowianym



Płyta dachowa skośna 35°-50°

INDEX	14204
ØN [mm]	125-150
Øw [mm]	160
A [mm]	577
B [mm]	440

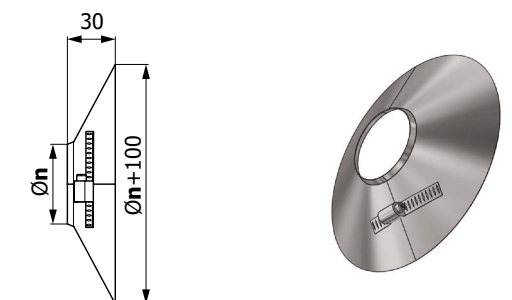
ØN – średnica płaszczu dedykowanej rury
* możliwość wykonania płyty z fartuchem ołowianym



AKCESORIA MASKUJĄCE

Rozeta maskująca ścienna okrągła

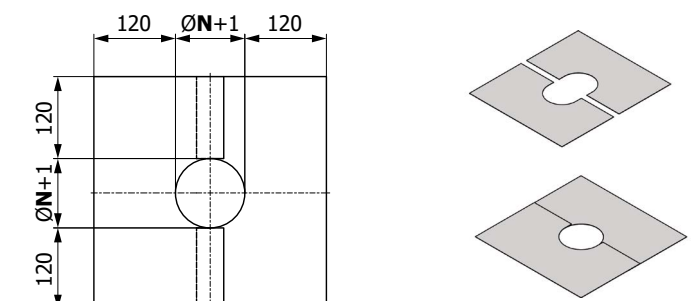
INDEX	9303	14831
Øn [mm]	125	150



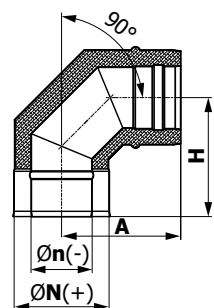
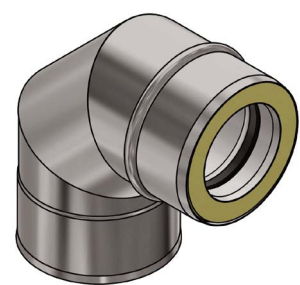
Rozeta maskująca ścienna kwadratowa

INDEX	9099	10420
ØN [mm]	125	150

ØN – średnica płaszczu dedykowanej rury
* możliwość wykonania rozety kątowej

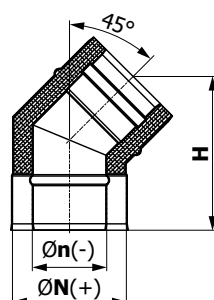
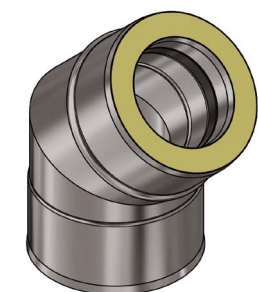


KOLANA



Kolano 90°

INDEX	17209	10313
Øn/ØN [mm]	80/125	100/150
H [mm]	150	170
A [mm]	155	167

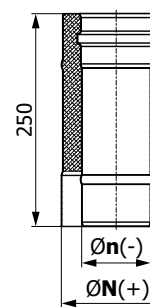


Kolano 45°

INDEX	17801	10339
Øn/ØN [mm]	80/125	100/150
H [mm]	177	186

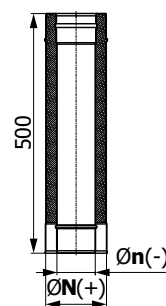
* możliwość wykonania kolana o kącie 30°, 15° lub innym na zamówienie

RURY



Rura L=250

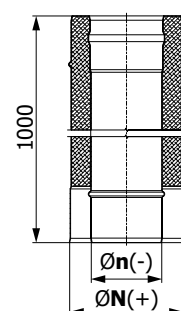
INDEX (0,4)	12761	12766
INDEX (0,5)	18728	10340
Øn/ØN [mm]	80/125	100/150



Rura L=500

INDEX (0,4)	12764	12768
INDEX (0,5)	16191	20329
Øn/ØN [mm]	80/125	100/150

* możliwość wykonania rury L=333 na zamówienie



Rura L=1000

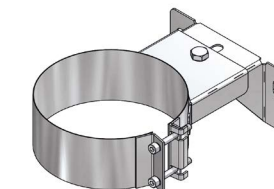
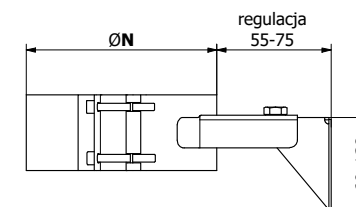
INDEX (0,4)	12765	12769
INDEX (0,5)	16189	20332
Øn/ØN [mm]	80/125	100/150

OBEJMY KONSTRUKCYJNE

Obejma konstrukcyjna regulowana 5-10 cm

INDEX	12266	13977
ØN [mm]	125	150

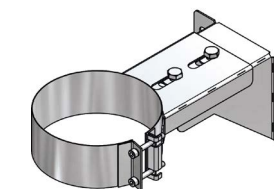
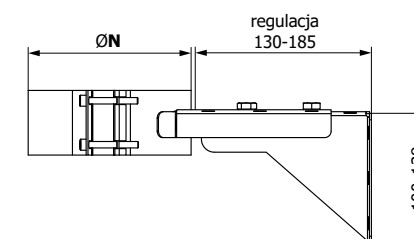
ØN - średnica płaszczu dedykowanej rury



Obejma konstrukcyjna regulowana 10-20 cm

INDEX	4228	4236
ØN [mm]	125	150

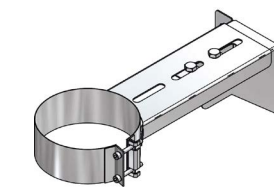
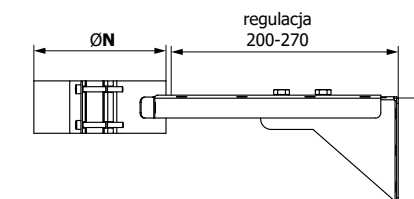
ØN - średnica płaszczu dedykowanej rury



Obejma konstrukcyjna regulowana 20-30 cm

INDEX	4229	4234
ØN [mm]	125	150

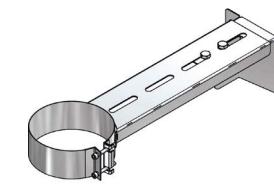
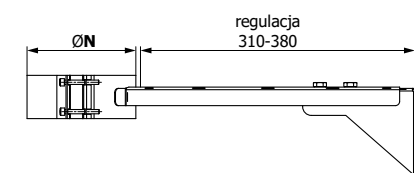
ØN - średnica płaszczu dedykowanej rury



Obejma konstrukcyjna regulowana 30-40 cm

INDEX	10445	10447
ØN [mm]	125	150

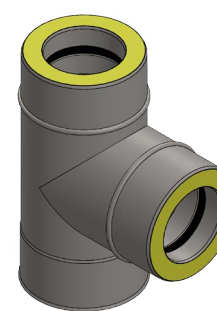
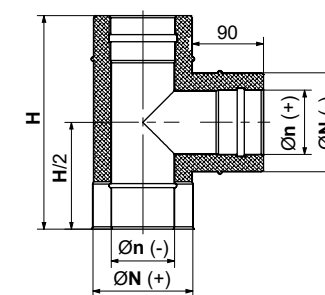
ØN - średnica płaszczu dedykowanej rury

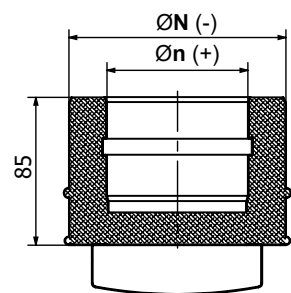
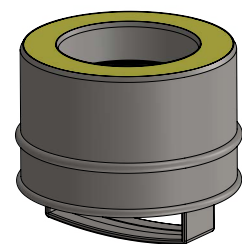


TRÓJNIKI I AKCESORIA

Trójnik 90°

INDEX	16190	20330
Øn/ØN [mm]	80/125	100/150
H [mm]	270	300

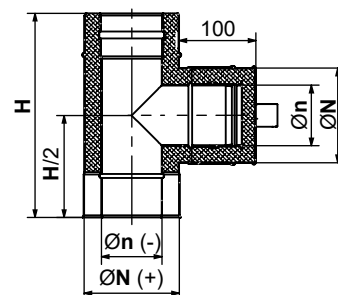
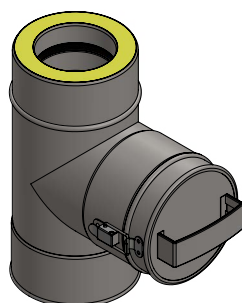




Zaślepka pod trójkąt

INDEX	10383	10393
Øn/ØN [mm]	80/125	100/150

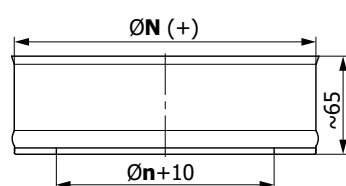
WYCZYSTKI



Wyczystka

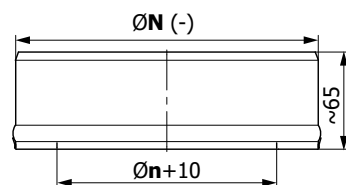
INDEX	15847
Øn/ØN [mm]	80/125
H [mm]	270

ZAKOŃCZENIA IZOLACJI



Zakończenie izolacji plusowe

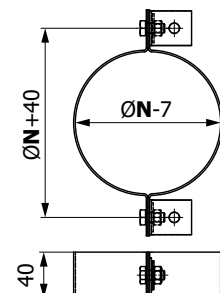
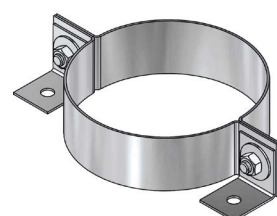
INDEX	17799	20334
Øn/ØN [mm]	80/125	100/150



Zakończenie izolacji minusowe

INDEX	6880	20009
Øn/ØN [mm]	80/125	100/150

AKCESORIA WSPORCZE

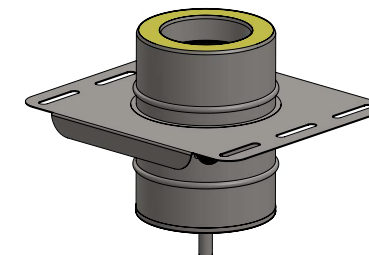
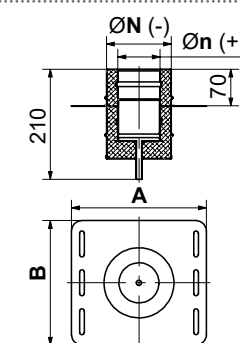


Obejma mocująca do wspornika

INDEX	10471	10472
ØN [mm]	125	150

Podstawa komina przelotowa + odskraplacz

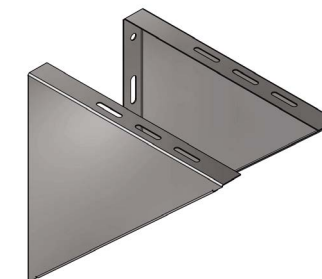
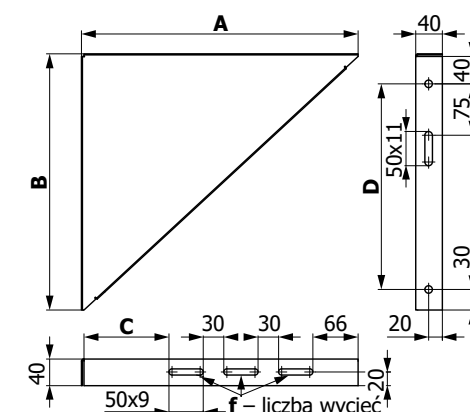
INDEX	16521	21311
Øn/ØN [mm]	80/125	80/125
A [mm]	260	260
B [mm]	220	220



Wspornik komina

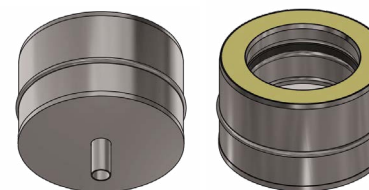
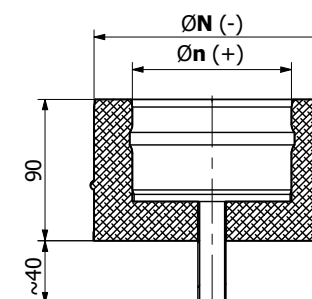
Nr wspornika	1	2	3
INDEX	5168	5169	5170
ØN [mm]	125 - 150		
regulacja [cm]	10-20	20-30	30-40
A [mm]	404	504	604
B [mm]	374		
C [mm]	124	144	84
D [mm]	300		

ØN - średnica płaszczka dedykowanej rury



Odskraplacz

INDEX	12616	20331
Øn/ØN [mm]	80/125	100/150



ODSKRAPLACZE

Uszczelka rury spalinowej (silikon)

INDEX	16196	16195	16197
Øn [mm]	60	80	100



USZCZELKI

CH-PJ – WKŁADY KOMINOWE OKRĄGŁE

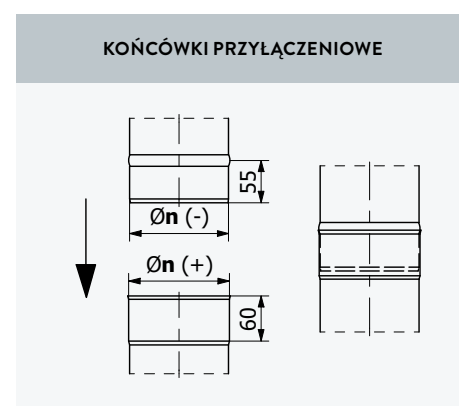
Przeznaczeniem podciśnieniowego systemu okrągłych rur i kształtek CH-PJ jest montaż jako wkład kominowy do istniejących i nowo wznoszonych szachtów kominowych. Służy do bezpiecznego odprowadzenia spalin z urządzeń grzewczych na wszystkie kwalifikowane rodzaje paliw. Zabezpiecza murowane kominy przed działaniem kondensatów i eliminuje nieszczelność wystużonych kominów ceglanych.

Dobry ciąg w kominie wytwarzany jest przez powstającą naturalną różnicę ciśnień między dolną, a szczytową częścią wkładu. Do prawidłowej pracy niezbędne jest zapewnienie dopływu powietrza do pomieszczenia z urządzeniem grzewczym oraz zabezpieczenie przewodu przed nadmiernym wychłodzeniem.

System kominowy CH-PJ PLUS jest wykonany ze stali szlachetnej nierdzewnej, kwasoodpornej gatunku 1.4404, gwarantującej odporność na korozję i kwasy, odporny na wszystkie paliwa. Do wariantu wkładów CH-PJ ECO przeznaczonych do paliw gazowych i płynnych stosujemy natomiast stal nierdzewną 1.4509. Dostępny jest szeroki zakres średnic systemu kominowego oraz grubości materiału. Zapewniamy pełną ofertę akcesoriów, kształtek i adapterów (redukcji) niezbędnych do prawidłowego montażu wkładu.

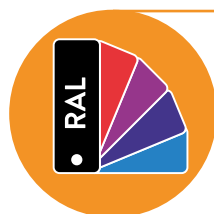
Właściwości systemu okrągłego CH-PJ:

- przeznaczony do wszystkich paliw
- odporny na wilgoć, korozję oraz pożar sadzy
- łatwy i szybki montaż
- proste, suwliwe połączenia kielichowe
- po złożeniu natychmiast gotowy do eksploatacji
- lekki i wygodny w transporcie
- do stosowania w obiektach nowych i remontowanych, w budownictwie mieszkaniowym i użytkowym
- odpowiedni do wykonania przyłączy

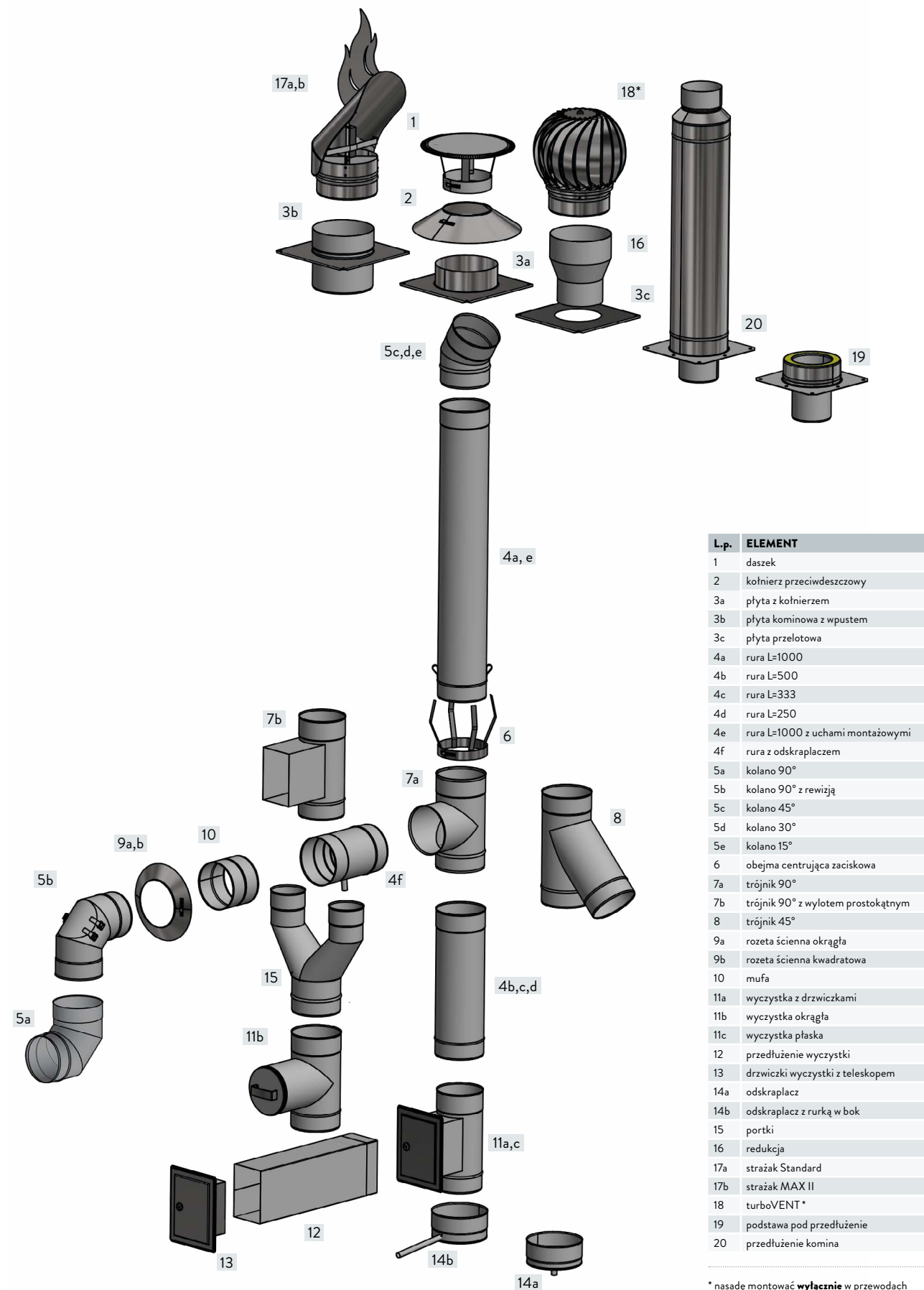


SYSTEM	CH-PJ PLUS 0,5 mm	CH-PJ PLUS 0,8 mm	CH-PJ PLUS 1,0 mm	CH-PJ ECO
Certyfikat	1020-CPR-030063237			
Grubość materiału [mm]	0.5*-0.6**	0.8	1.0	0.4, 0.5, 0.6
Materiał	1.4404			1.4509
Maks. temp. pracy [°C]	600			
Gaz, olej opałowy (na mokro i sucho)	✓	✓	✓	✓
Drewno, pellet (na sucho)	✓	✓	✓	✗
Paliwa stałe (na sucho)	✗	✓	✓	✗
Ekogroszek (na sucho)	✗	✗	✓	✗

** do Ø300 włącznie
** powyżej Ø300

MALOWANIE PROSZKOWE ELEMENTÓW
NA DOWOLNY KOLOR RAL

(kolor może nieznacznie odbiegać od wzornika)

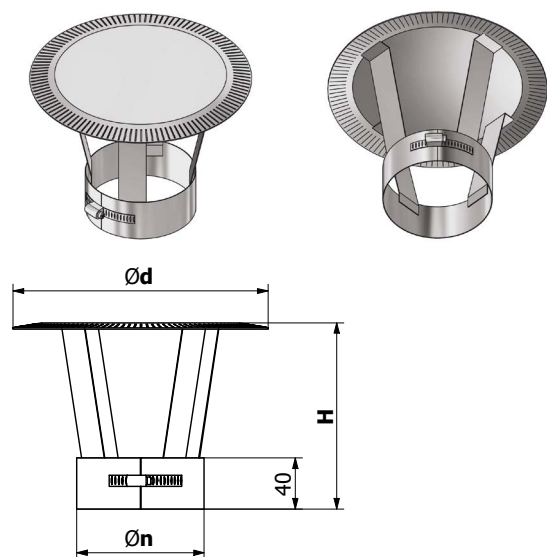


L.p.	ELEMENT
1	daszek
2	kołnierz przeciwdeszczowy
3a	plyta z kołnierzem
3b	plyta kominowa z wpustem
3c	plyta przelotowa
4a	rura L=1000
4b	rura L=500
4c	rura L=333
4d	rura L=250
4e	rura L=1000 z uchami montażowymi
4f	rura z odskraplaczem
5a	kolano 90°
5b	kolano 90° z rewizją
5c	kolano 45°
5d	kolano 30°
5e	kolano 15°
6	obejma centrująca zaciskowa
7a	trójnik 90°
7b	trójnik 90° z wylotem prostokątnym
8	trójnik 45°
9a	rozeta ścienna okrągła
9b	rozeta ścienna kwadratowa
10	mufa
11a	wyczystka z drzwiczkami
11b	wyczystka okrągła
11c	wyczystka płaska
12	przedłużenie wyczystki
13	drzwiczki wyczystki z teleskopem
14a	odskraplacz
14b	odskraplacz z rurką w bok
15	portki
16	redukcja
17a	strzałak Standard
17b	strzałak MAX II
18	turboVENT*
19	podstawa pod przedłużenie
20	przedłużenie kominu

* nasadę montować **wyłącznie** w przewodach wentylacyjnych

DASZKI

Daszek

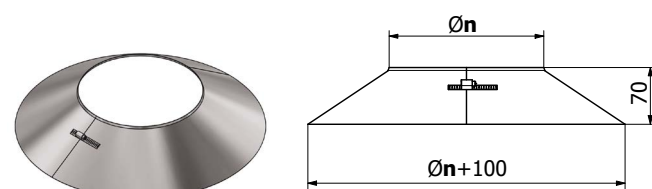


INDEX	2489	2490	2491	2492	2493	2494	2495	2496
Øn [mm]	100	110	120	130	140	150	160	180
Ød [mm]	200	200	200	247	247	247	310	310
H [mm]	140	140	140	140	140	140	140	140

INDEX	2497	2498	2499	2500	2501	2502	2503	2504
Øn [mm]	200	230	250	300	350	400	450	500
Ød [mm]	310	350	350	400	450	500	550	600
H [mm]	140	200	200	200	230	260	290	320

KOŁNIERZE PRZECIWDZESZCZOWE

Kołnierz przeciwdeszczowy

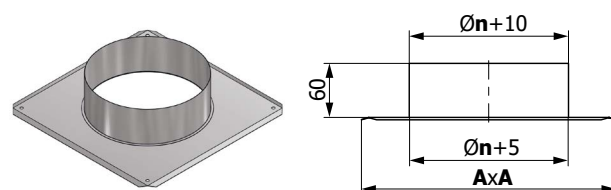


INDEX	2505	2506	2507	2508	2509	2510	2511	2512
Øn [mm]	100	110	120	130	140	150	160	180

INDEX	2513	2514	2413	2416	2418	2419	2420	2421
Øn [mm]	200	230	250	300	350	400	450	500

PŁYTY KOMINOWE

Płyta kominowa z kołnierzem

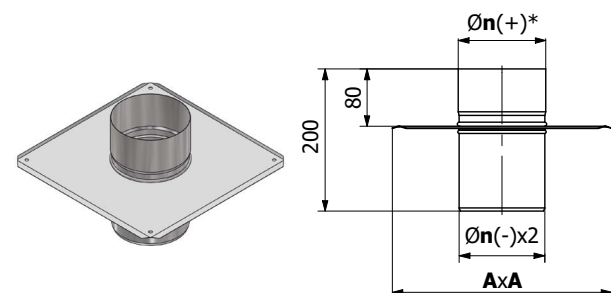


INDEX	15397	15398	15399	15400	15401	15402	15403	15404
Øn [mm]	100	110	120	130	140	150	160	180
A [mm]	310	310	310	310	310	310	330	330

INDEX	15405	15406	15407	15408	15409	15410	15411	15412
Øn [mm]	200	230	250	300	350	400	450	500
A [mm]	330	380	400	450	500	550	600	650

* płyta spasowana ciasno do rury

Płyta kominowa z wpustem



INDEX	2564	2565	2566	2567	2568	2569	2570	2571
Øn [mm]	100	110	120	130	140	150	160	180
A [mm]	310	310	310	310	310	310	330	330

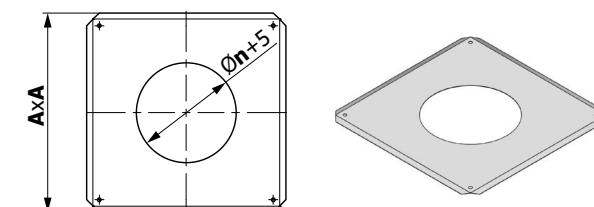
INDEX	2572	2573	2574	2575	2576	2577	2578	2579
Øn [mm]	200	230	250	300	350	400	450	500
A [mm]	330	380	400	450	500	550	600	650

* od Ø300 góra elementu ma wymiar Øn (-)x2 i gzymskę do środka

Płyta kominowa przelotowa

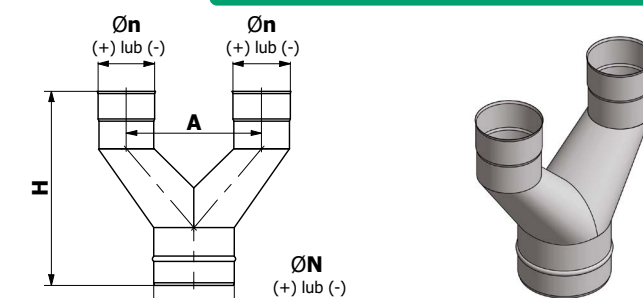
INDEX	2515	2516	2517	2518	2519	2520	2521	2522
Øn [mm]	100	110	120	130	140	150	160	180
A [mm]	310	310	310	310	310	310	330	330

INDEX	2523	2524	2525	2526	2527	2528	2529	2530
Øn [mm]	200	230	250	300	350	400	450	500
A [mm]	330	380	400	450	500	550	600	650



Portki

Na indywidualne zamówienie – wymiary produktu po uzgodnieniu z klientem

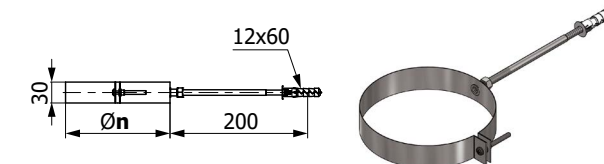


PORTKI

Obejma z kołkiem

INDEX	3095	3192	3110	3097	5068	3098	3099	3100
Øn [mm]	100	110	120	130	140	150	160	180

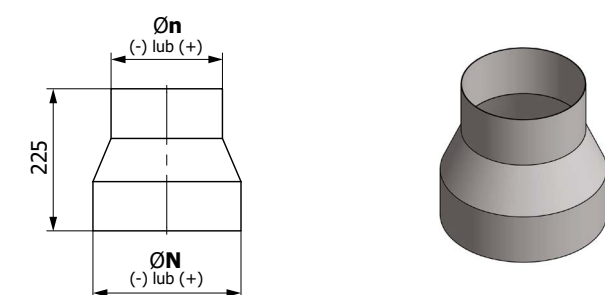
INDEX	3102	2359	2361	2364	2368	2369	2370	2371
Øn [mm]	200	230	250	300	350	400	450	500



od Ø200 – dodatkowa blacha wzmacniająca
Stosować wyłącznie do przewodów wentylacyjnych

Redukcja okrąg/okrąg

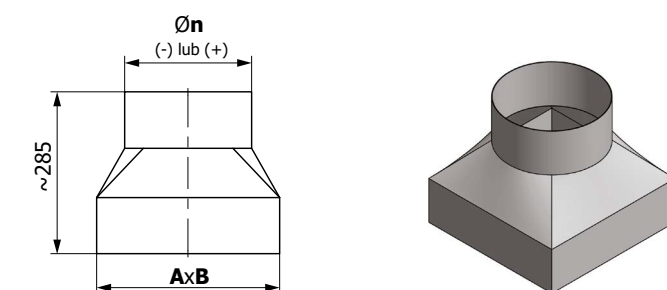
Na indywidualne zamówienie – wymiary produktu po uzgodnieniu z klientem
*blacha 0,6 mm PLUS lub 1,0 mm PLUS



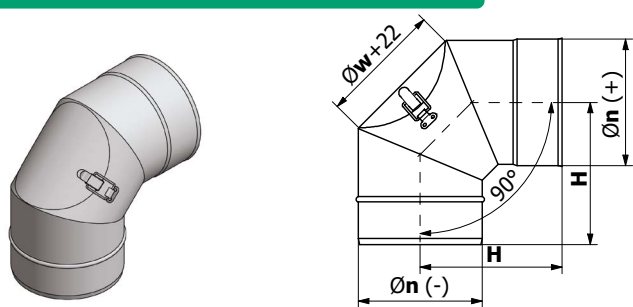
REDUKCJE

Redukcja okrąg/prostokąt

Na indywidualne zamówienie – wymiary produktu po uzgodnieniu z klientem
*blacha 1,0 mm PLUS



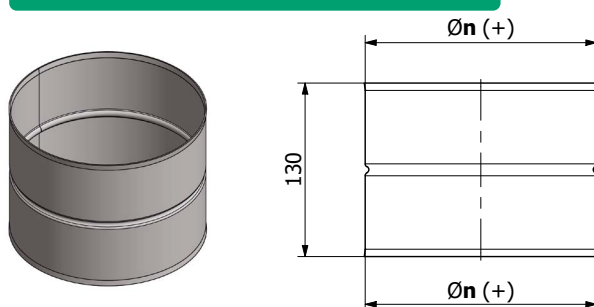
KOLANA REWIZYJNE



Kolano z rewizją

INDEX	16862	11179	20508	15333	15334	15335	4850
Øn [mm]	120	130	140	150	160	180	200
Øw [mm]	120	130	140	150	150	150	150
H [mm]	195	205	215	215	215	215	215

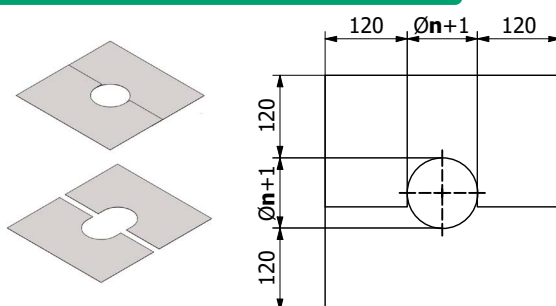
MUFY



Mufa

INDEX	15223	15224	15225	15226	15227	12999	15228	11104
Øn [mm]	100	110	120	130	140	150	160	180
INDEX	12638	15229	12639	15230	15231	15232	15233	15234
Øn [mm]	200	230	250	300	350	400	450	500

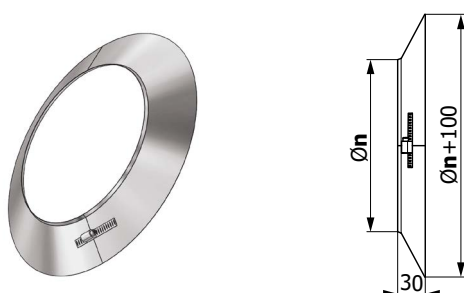
AKCESORIA MASKUJĄCE



Rozeta maskująca kwadratowa

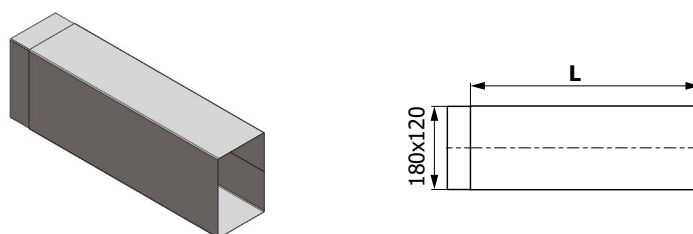
INDEX	9299	14919	14920	14921	14922	10420	14923	7109
Øn [mm]	100	110	120	130	140	150	160	180
INDEX	5048	8561	8562	8564	8565	8566	6932	10431
Øn [mm]	200	230	250	300	350	400	450	500

Rozeta maskująca okrągła



INDEX	9300	14827	14828	14829	14830	14831	12887	8559
Øn [mm]	100	110	120	130	140	150	160	180
INDEX	13485	5296	5297	5298	5299	5300	5301	5302
Øn [mm]	200	230	250	300	350	400	450	500

PRZEDŁUŻENIA WYCZYSTKI



Przedłużenie wyczystki z drzwiczkami

INDEX	13998	17508	4864
L [mm]	200	250	500

Zaślepka wyczystki

INDEX	2642	2644	10814	2648	7887	2652	2654	7443
Øn [mm]	100	110	120	130	140	150	160	180
INDEX	9394	8583	2659	6197	8584	8585	8586	8587
Øn [mm]	200	230	250	300	350	400	450	500

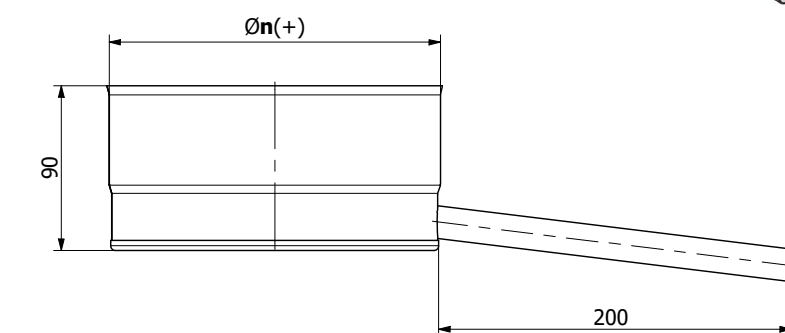
* możliwość zamówienia zaślepki w wymiarze Øn (+)

Odskrapacz

INDEX	4778	4779	4780	2597	2598	2599	2600	2601
Øn [mm]	100	110	120	130	140	150	160	180
INDEX	2602	2603	2604	2605	2606	2607	2608	2609
Øn [mm]	200	230	250	300	350	400	450	500

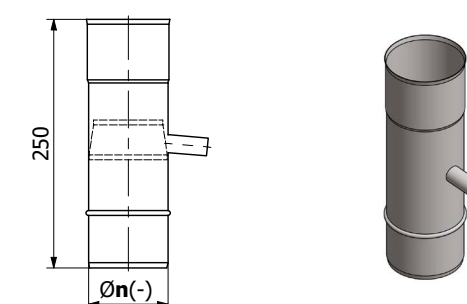
Odskrapacz z rurką w bok

INDEX	2613	2614	2615	2616	2619	2620	2623	2625
Øn [mm]	100	110	120	130	140	150	160	180
INDEX	2627	2629	2630	2633	2635	2637	2639	2641
Øn [mm]	200	230	250	300	350	400	450	500

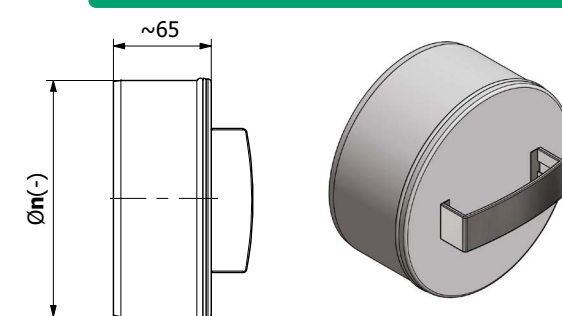


Rura z odskrapaczem

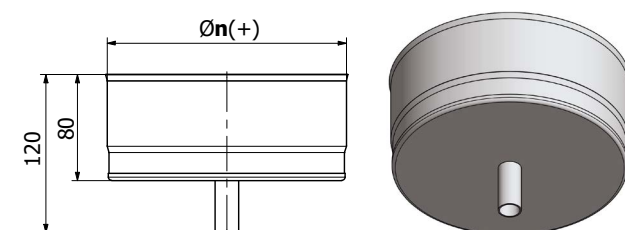
INDEX	15206	15207	15208	15209	15210	15211	15212	15213
Øn [mm]	100	110	120	130	140	150	160	180
INDEX	15214	15215	15216	15217	15218	15219	15220	15221
Øn [mm]	200	230	250	300	350	400	450	500



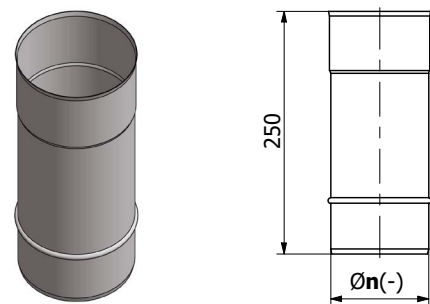
ZAŚLEPKI



ELEMENTY ODWADNIAJĄCE

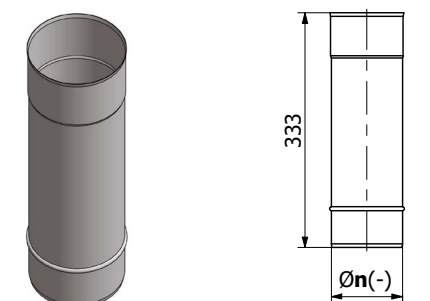


RURY



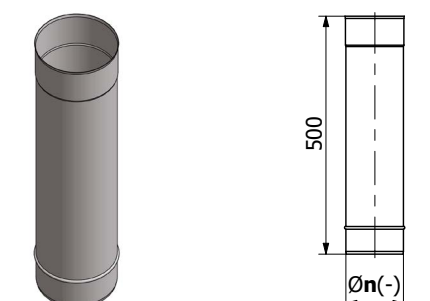
Rura L=250

INDEX	1	11	17	22	27	32	37	42
Øn [mm]	100	110	120	130	140	150	160	180
INDEX	48	3679	58	64	69	74	79	84
Øn [mm]	200	230	250	300	350	400	450	500



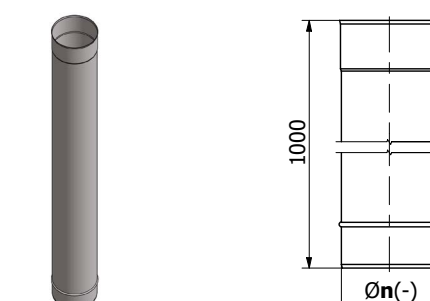
Rura L=333

INDEX	2	10	16	21	26	31	36	41
Øn [mm]	100	110	120	130	140	150	160	180
INDEX	47	987	57	63	68	72	77	82
Øn [mm]	200	230	250	300	350	400	450	500



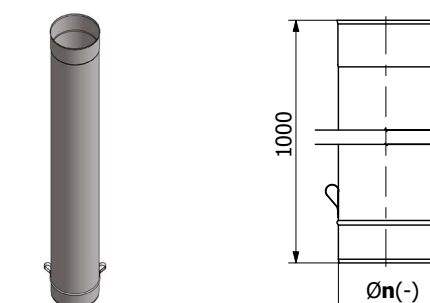
Rura L=500

INDEX	3	9	15	20	25	30	35	40
Øn [mm]	100	110	120	130	140	150	160	180
INDEX	45	992	55	61	66	71	76	81
Øn [mm]	200	230	250	300	350	400	450	500



Rura L=1000

INDEX	4	7	14	19	24	29	34	39
Øn [mm]	100	110	120	130	140	150	160	180
INDEX	46	976	56	62	67	73	78	83
Øn [mm]	200	230	250	300	350	400	450	500

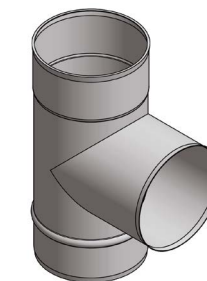
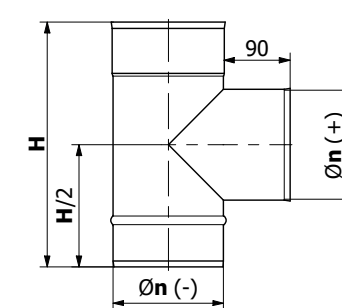


Rura L=1000 z uchami montażowymi

INDEX	15584	15585	15586	15587	15588	15589	15590	15591
Øn [mm]	100	110	120	130	140	150	160	180
INDEX	15592	15593	15594	15595	15596	15597	15598	15599
Øn [mm]	200	230	250	300	350	400	450	500

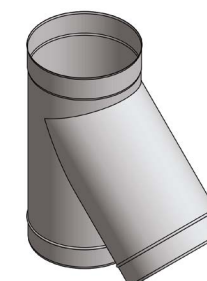
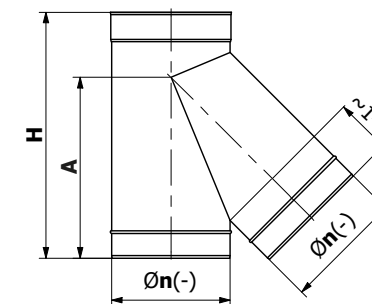
Trójnik 90°

INDEX	3596	3196	1112	1127	1128	1129	1130	1131
Øn [mm]	100	110	120	130	140	150	160	180
H [mm]	263	273	283	293	300	313	324	343
INDEX	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139
Øn [mm]	200	230	250	300	350	400	450	500
H [mm]	366	380	414	464	510	564	610	660



Trójnik 45°

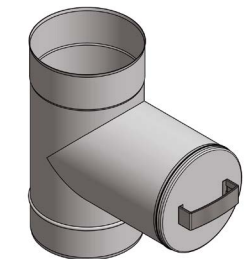
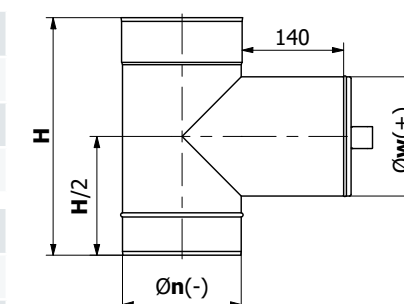
INDEX	3597	3213	1110	1114	1115	1116	1117	1118
Øn [mm]	100	110	120	130	140	150	160	180
H [mm]	300	310	320	350	360	365	380	410
A [mm]	182	210	228	240	250	255	270	295
INDEX	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126
Øn [mm]	200	230	250	300	350	400	450	500
H [mm]	430	490	510	585	650	730	-	-
A [mm]	315	358	385	441	498	563	-	-



WYCZYSTKI

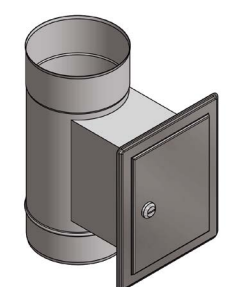
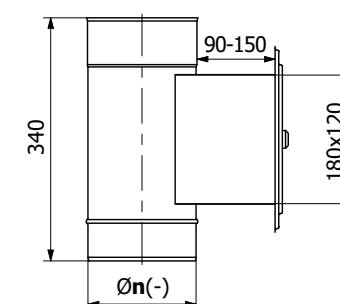
Wyczystka okrągła

INDEX	1536	1542	1543	1544	1545	1546	1547	1548
Øn [mm]	100	110	120	130	140	150	160	180
Øw [mm]	100	110	120	130	140	150	160	160
H [mm]	263	273	283	293	300	314	324	324
INDEX	1549	1550	1551	1552	1553	1554	1555	1556
Øn [mm]	200	230	250	300	350	400	450	500
Øw [mm]	160	160	160	160	160	160	160	160
H [mm]	324	324	324	324	324	324	324	324



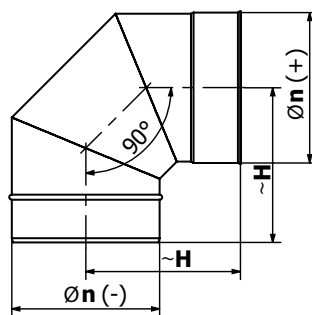
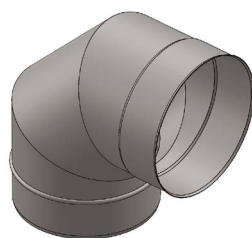
Wyczystka z drzwiczkami

INDEX	6347	15959	1539	1558	1559	1560	1561	1562
Øn [mm]	100	110	120	130	140	150	160	180
INDEX	1563	1564	1565	1566	1567	1568	1569	1570
Øn [mm]	200	230	250	300	350	400	450	500



KOLANA

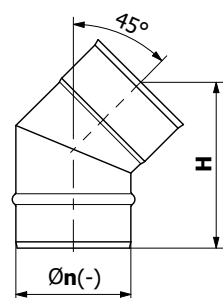
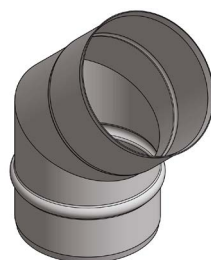
Kolano 90°



INDEX	1820	1822	1824	1826	1828	1830	1832	1834
Øn [mm]	100	110	120	130	140	150	160	180
H [mm]	155	160	165	170	175	180	185	195

INDEX	1836	1838	1840	1842	1844	1846	1848	1850
Øn [mm]	200	230	250	300	350	400	450	500
H [mm]	205	220	230	255	280	305	330	355

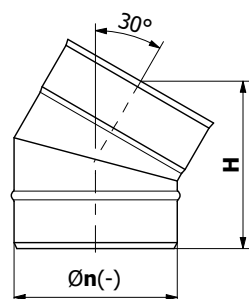
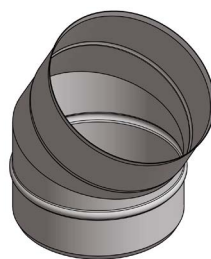
Kolano 45°



INDEX	1819	1821	1823	1825	1827	1829	1831	1833
Øn [mm]	100	110	120	130	140	150	160	180
H [mm]	166	171	169	166	182	188	191	197

INDEX	1835	1837	1839	1841	1843	1845	1847	1849
Øn [mm]	200	230	250	300	350	400	450	500
H [mm]	203	215	220	234	250	280	285	330

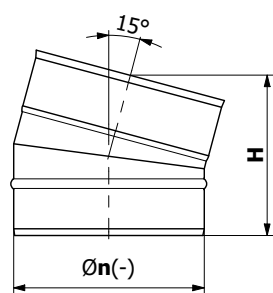
Kolano 30°



INDEX	5309	5311	5313	5315	5317	5319	5321	5005
Øn [mm]	100	110	120	130	140	150	160	180
H [mm]	150	160	168	175	175	180	185	187

INDEX	5325	5328	5330	5332	5334	5336	5338	5340
Øn [mm]	200	230	250	300	350	400	450	500
H [mm]	195	197	205	206	225	235	250	260

Kolano 15°



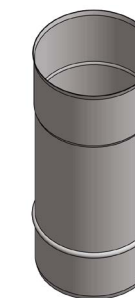
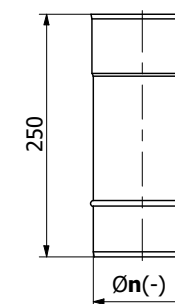
INDEX	5310	5312	5314	5316	5318	5320	5322	5323
Øn [mm]	100	110	120	130	140	150	160	180
H [mm]	155	160	160	165	170	165	165	170

INDEX	5326	5329	5331	5333	5335	5337	5339	5341
Øn [mm]	200	230	250	300	350	400	450	500
H [mm]	180	180	185	185	200	205	210	220

Rura L=250

INDEX	89	94	99	104	109	114	119	124
Øn [mm]	100	110	120	130	140	150	160	180

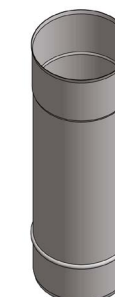
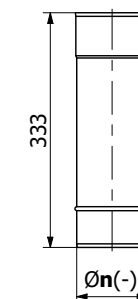
INDEX	129	134	139	143	151	153	159	164
Øn [mm]	200	230	250	300	350	400	450	500



Rura L=333

INDEX	88	93	98	103	108	113	117	123
Øn [mm]	100	110	120	130	140	150	160	180

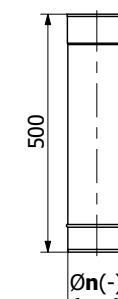
INDEX	128	132	136	141	150	146	158	163
Øn [mm]	200	230	250	300	350	400	450	500



Rura L=500

INDEX	86	91	96	101	106	111	116	121
Øn [mm]	100	110	120	130	140	150	160	180

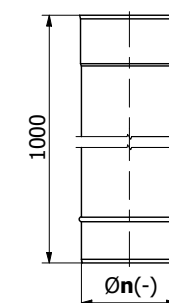
INDEX	126	131	138	144	149	147	156	161
Øn [mm]	200	230	250	300	350	400	450	500



Rura L=1000

INDEX	87	92	97	102	107	112	118	122
Øn [mm]	100	110	120	130	140	150	160	180

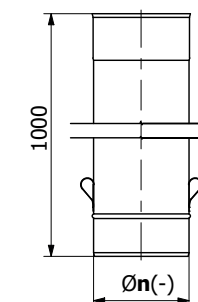
INDEX	127	133	137	145	148	155	157	162
Øn [mm]	200	230	250	300	350	400	450	500



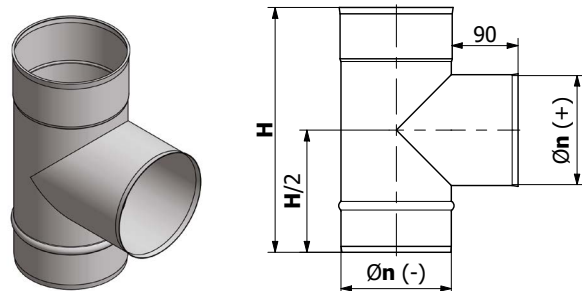
Rura L=1000 z uchami montażowymi

INDEX	10350	10351	10352	10353	10354	10355	10356	10357
Øn [mm]	100	110	120	130	140	150	160	180

INDEX	10358	10359	10360	10361	10362	10363	10364	10365
Øn [mm]	200	230	250	300	350	400	450	500



TRÓJNIKI

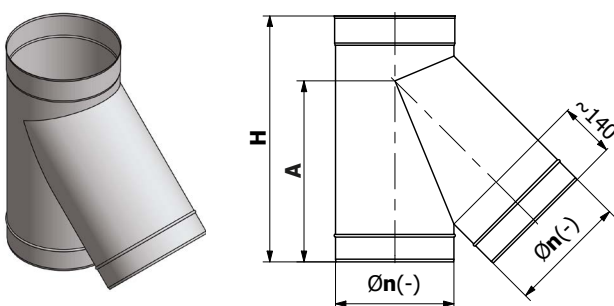


Trójnik 90°

INDEX	1019	1020	1021	1022	1024	1025	1026	1027
Øn [mm]	100	110	120	130	140	150	160	180
H [mm]	263	273	283	293	300	313	324	343

INDEX	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035
Øn [mm]	200	230	250	300	350	400	450	500
H [mm]	366	380	414	464	510	564	610	660

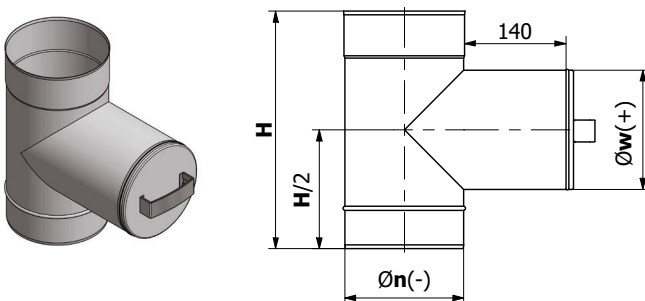
Trójnik 45°



INDEX	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043
Øn [mm]	100	110	120	130	140	150	160	180
H [mm]	300	310	320	350	360	365	380	410
A [mm]	182	210	228	240	250	255	270	295

INDEX	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051
Øn [mm]	200	230	250	300	350	400	450	500
H [mm]	430	490	510	585	650	730	-	-
A [mm]	315	358	385	441	498	563	-	-

WYCZYSTKI

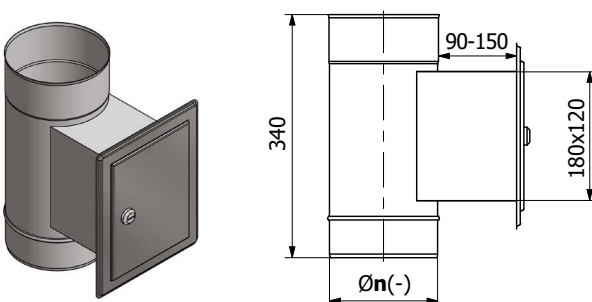


Wyczystka okrągła

INDEX	1448	1449	1450	1451	1452	1453	1454	1455
Øn [mm]	100	110	120	130	140	150	160	180
Øw [mm]	100	110	120	130	140	150	160	160
H [mm]	263	273	283	293	300	314	324	324

INDEX	1456	1457	1458	1459	1460	1461	1463	1464
Øn [mm]	200	230	250	300	350	400	450	500
Øw [mm]	160	160	160	160	160	160	160	160
H [mm]	324	324	324	324	324	324	324	324

Wyczystka z drzwiczkami



INDEX	5505	16737	1465	1466	1467	1468	1469	1470
Øn [mm]	100	110	120	130	140	150	160	180

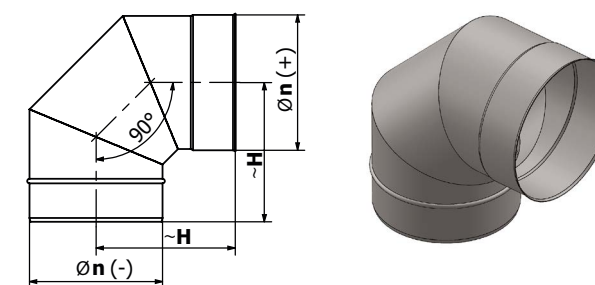
INDEX	1471	1472	1473	1474	1475	1476	1477	1478
Øn [mm]	200	230	250	300	350	400	450	500

KOLANA

Kolano 90°

INDEX	1760	1727	1730	1733	1736	1738	1740	1742
Øn [mm]	100	110	120	130	140	150	160	180
H [mm]	155	160	165	170	175	180	185	195

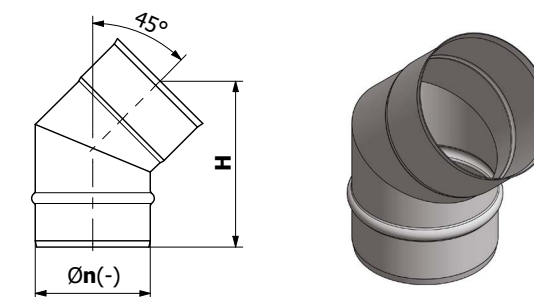
INDEX	1744	1746	1748	1750	1752	1754	1756	1758
Øn [mm]	200	230	250	300	350	400	450	500
H [mm]	205	220	230	255	280	305	330	355



Kolano 45°

INDEX	1759	1728	1729	1732	1734	1737	1739	1741
Øn [mm]	100	110	120	130	140	150	160	180
H [mm]	166	171	169	166	182	188	191	197

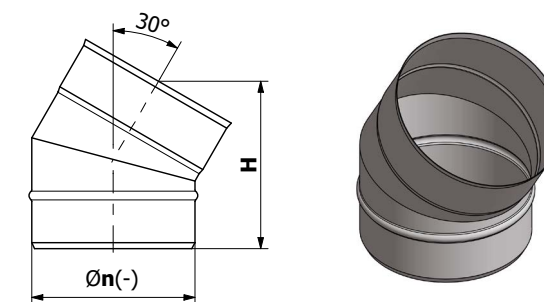
INDEX	1743	1745	1747	1749	1751	1753	1755	1757
Øn [mm]	200	230	250	300	350	400	450	500
H [mm]	203	215	220	234	250	280	285	330



Kolano 30°

INDEX	5402	5404	5406	5408	5410	5412	5414	5416
Øn [mm]	100	110	120	130	140	150	160	180
H [mm]	150	160	168	175	175	180	185	187

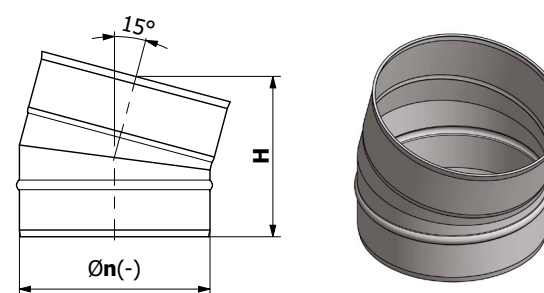
INDEX	5418	5420	5422	5424	5426	5428	5430	5432
Øn [mm]	200	230	250	300	350	400	450	500
H [mm]	195	197	205	206	225	235	250	260



Kolano 15°

INDEX	5403	5405	5407	5409	5411	5413	5415	5417
Øn [mm]	100	110	120	130	140	150	160	180
H [mm]	155	160	160	165	170	165	165	170

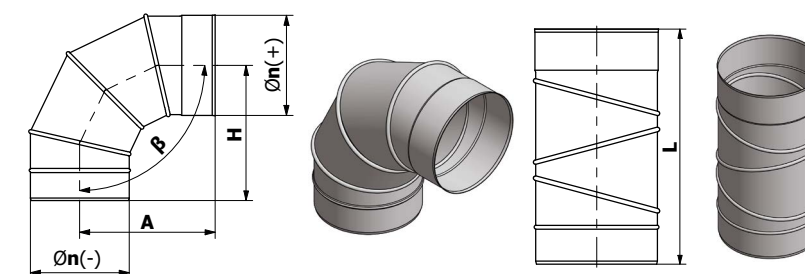
INDEX	5419	5421	5423	5425	5427	5429	5431	5433
Øn [mm]	200	230	250	300	350	400	450	500
H [mm]	180	180	185	185	200	205	210	220



Kolano nastawne

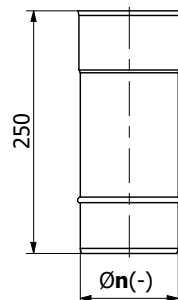
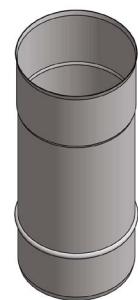
INDEX	2723	2724	2722	2725
Øn [mm]	100	110	120	130
L [mm]	305	350	335	345

INDEX	2727	2728	2729
Øn [mm]	150	160	180
L [mm]	360	345	370



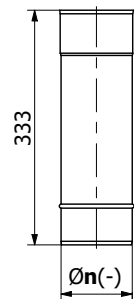
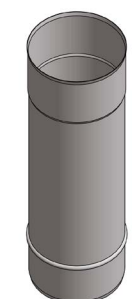
wymiary A i H zależne od kąta β

RURY



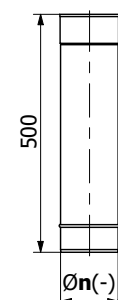
Rura L=250

INDEX	6049	6046	167	172	177	182	187	192
Øn [mm]	100	110	120	130	140	150	160	180
INDEX	197	202	207	212	217	222	227	232
Øn [mm]	200	230	250	300	350	400	450	500



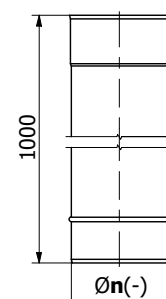
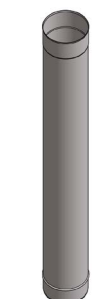
Rura L=333

INDEX	6048	6045	168	173	178	183	188	193
Øn [mm]	100	110	120	130	140	150	160	180
INDEX	198	203	208	213	218	223	228	233
Øn [mm]	200	230	250	300	350	400	450	500



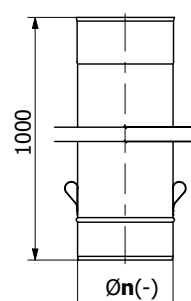
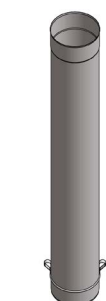
Rura L=500

INDEX	6050	9089	169	174	179	184	189	194
Øn [mm]	100	110	120	130	140	150	160	180
INDEX	199	204	209	214	219	224	229	234
Øn [mm]	200	230	250	300	350	400	450	500



Rura L=1000

INDEX	5948	6453	170	175	180	185	190	195
Øn [mm]	100	110	120	130	140	150	160	180
INDEX	200	205	210	215	220	225	230	235
Øn [mm]	200	230	250	300	350	400	450	500

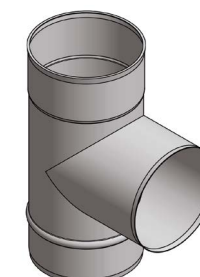
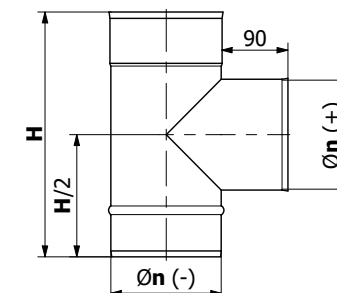


Rura L=1000 z uchami montażowymi

INDEX	10366	10367	10368	10369	10370	10371	10372	10373
Øn [mm]	100	110	120	130	140	150	160	180
INDEX	10374	10375	10376	10377	10378	10379	10380	10381
Øn [mm]	200	230	250	300	350	400	450	500

Trójnik 90°

INDEX	5555	5584	1054	1069	1070	1071	1072	1073
Øn [mm]	100	110	120	130	140	150	160	180
H [mm]	263	273	283	293	300	313	324	343
INDEX	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081
Øn [mm]	200	230	250	300	350	400	450	500
H [mm]	366	380	414	464	510	564	610	660



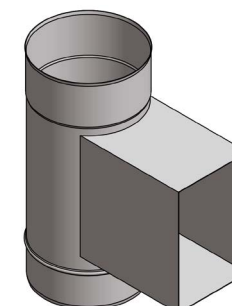
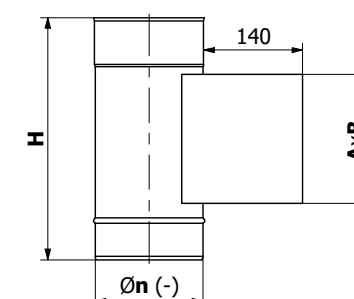
TRÓJNIKI

Trójnik 90° z wylotem prostokątnym

Na indywidualne zamówienie – wymiary produktu po uzgodnieniu z klientem

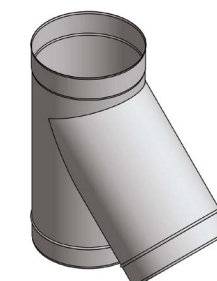
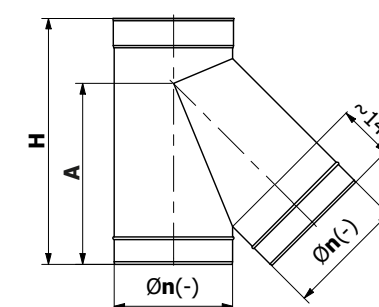
Przy składaniu zamówienia wymiary wylotu należy podać wg schematu: np. Trójnik fi 180, wylot 140 poziomo x 180 pionowo.

Np. na piecu mamy wylot 220 mm poziomo x 180 mm pionowo, montujemy wkład fi 200 – wówczas można zamówić trójnik z wylotem prostokątnym.

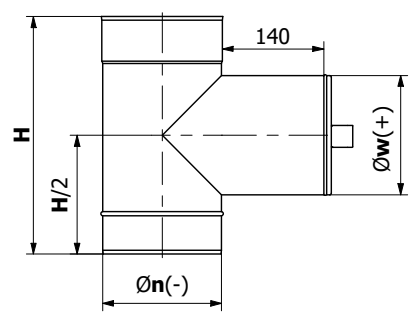
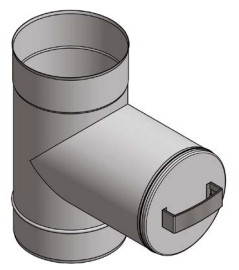


Trójnik 45°

INDEX	1052	1056	1057	1058	1059	1060	1061
Øn [mm]	120	130	140	150	160	180	200
H [mm]	320	350	360	365	380	410	430
A [mm]	228	240	250	255	270	295	315
INDEX	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068
Øn [mm]	230	250	300	350	400	450	500
H [mm]	490	510	585	650	730	-	-
A [mm]	358	385	441	498	563	-	-



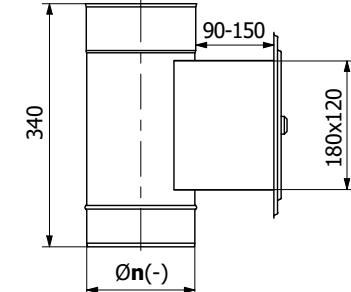
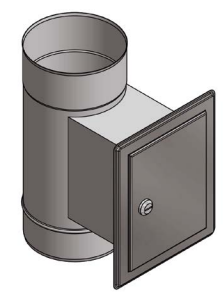
WYCZYSTKI



Wyczystka okrągła

INDEX	5586	5585	1479	1483	1484	1485	1486	1487
Øn [mm]	100	110	120	130	140	150	160	180
Øw [mm]	100	110	120	130	140	150	160	160
H [mm]	263	273	283	293	300	314	324	324

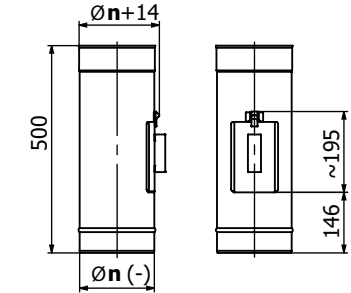
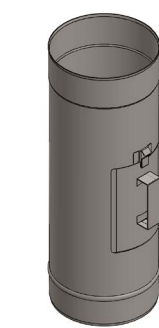
INDEX	1488	1489	1491	1492	1493	1494	1495	1496
Øn [mm]	200	230	250	300	350	400	450	500
Øw [mm]	160	160	160	160	160	160	160	160
H [mm]	324	324	324	324	324	324	324	324



Wyczystka z drzwiczkami

INDEX	1437	1438	1481	1497	1498	1499	1500	1501
Øn [mm]	100	110	120	130	140	150	160	180

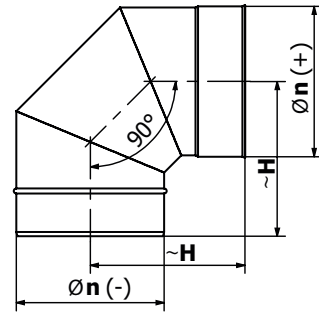
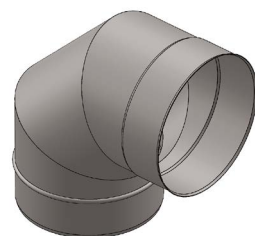
INDEX	1502	1503	1504	1505	1506	1507	1508	1509
Øn [mm]	200	230	250	300	350	400	450	500



Wyczystka płaska

INDEX	10002	10007	10009	10011	10020
Øn [mm]	140	150	160	180	200

KOLANA



Kolano 90°

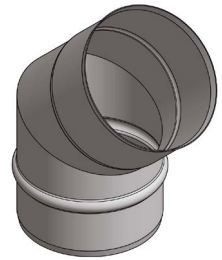
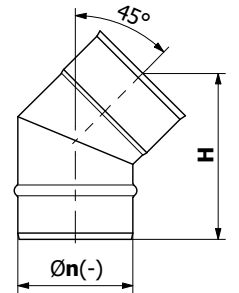
INDEX	5100	16675	1766	1764	1768	1770	1772	1774
Øn [mm]	100	110	120	130	140	150	160	180
H [mm]	155	160	165	170	175	180	185	195

INDEX	1776	1778	1780	1783	1785	1787	1789	1791
Øn [mm]	200	230	250	300	350	400	450	500
H [mm]	205	220	230	255	280	305	330	355

Kolano 45°

INDEX	1762	1765	1767	1769	1771	1773	1775
Øn [mm]	120	130	140	150	160	180	200
H [mm]	169	166	182	188	191	197	203

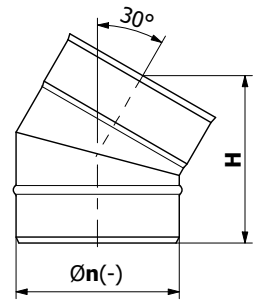
INDEX	1777	1779	1782	1784	1786	1788	1790
Øn [mm]	230	250	300	350	400	450	500
H [mm]	215	220	234	250	280	285	330



Kolano 30°

INDEX	5434	5436	5438	4980	5441	5443	5445
Øn [mm]	120	130	140	150	160	180	200
H [mm]	168	175	175	180	185	187	195

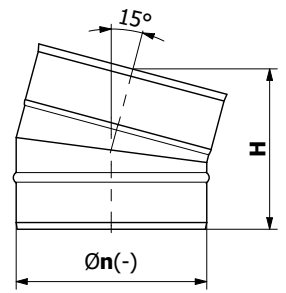
INDEX	5447	5449	5451	5453	5455	5457	5459
Øn [mm]	230	250	300	350	400	450	500
H [mm]	197	205	206	225	235	250	260



Kolano 15°

INDEX	5435	5437	5439	5440	5442	5444	5446
Øn [mm]	120	130	140	150	160	180	200
H [mm]	160	165	170	165	165	170	180

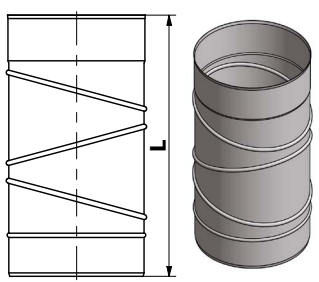
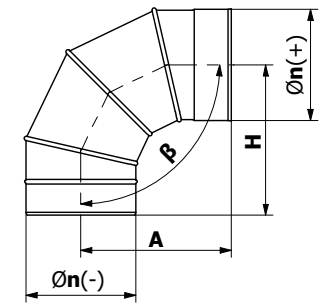
INDEX	5448	5450	5452	5454	5456	5458	5460
Øn [mm]	230	250	300	350	400	450	500
H [mm]	180	185	185	200	205	210	220



Kolano nastawne

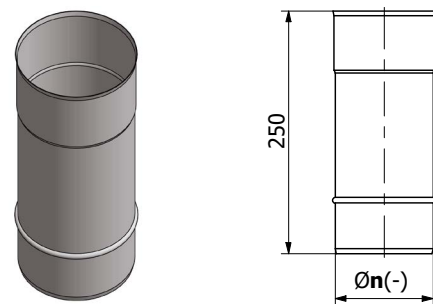
INDEX	2734	2735	2737
Øn [mm]	120	130	150
L [mm]	325	325	345

INDEX	2738	2739	2740
Øn [mm]	160	180	200
L [mm]	365	375	400



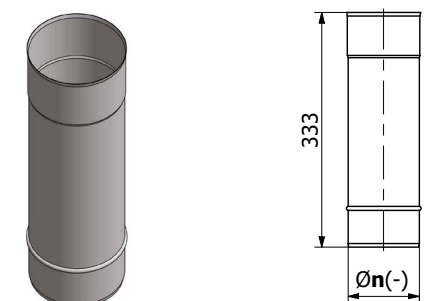
wymiary A i H zależne od kąta β

RURY



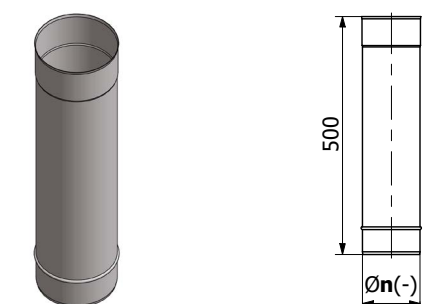
Rura L=250

INDEX	9127	681	237	242	247	252	257	262
Øn [mm]	100	110	120	130	140	150	160	180
INDEX	267	5733	277	282	287	292	297	302
Øn [mm]	200	230	250	300	350	400	450	500



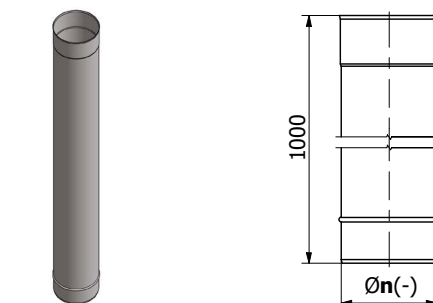
Rura L=333

INDEX	6715	17320	238	243	248	253	258	263
Øn [mm]	100	110	120	130	140	150	160	180
INDEX	268	273	278	283	288	293	298	303
Øn [mm]	200	230	250	300	350	400	450	500



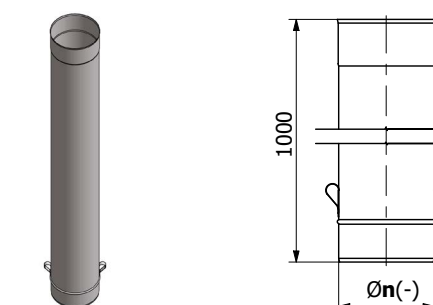
Rura L=500

INDEX	7662	6044	239	244	249	254	259	264
Øn [mm]	100	110	120	130	140	150	160	180
INDEX	269	5732	279	284	289	294	299	304
Øn [mm]	200	230	250	300	350	400	450	500



Rura L=1000

INDEX	5949	7347	240	245	250	255	260	265
Øn [mm]	100	110	120	130	140	150	160	180
INDEX	270	275	280	285	290	295	300	305
Øn [mm]	200	230	250	300	350	400	450	500

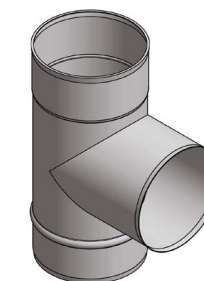
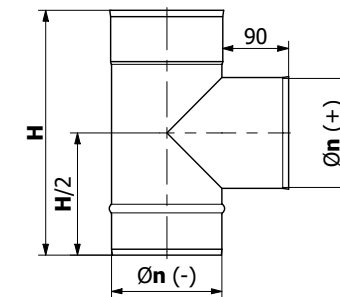


Rura L=1000 z uchami montażowymi

INDEX	15568	15569	15570	15571	15572	15573	15574	15575
Øn [mm]	100	110	120	130	140	150	160	180
INDEX	15576	15577	15578	15579	15580	15581	15582	15583
Øn [mm]	200	230	250	300	350	400	450	500

Trójnik 90°

INDEX	9128	7960	1055	1095	1096	1097	1098	1099
Øn [mm]	100	110	120	130	140	150	160	180
H [mm]	263	273	283	293	300	313	324	343
INDEX	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107
Øn [mm]	200	230	250	300	350	400	450	500
H [mm]	366	380	414	464	510	564	610	660

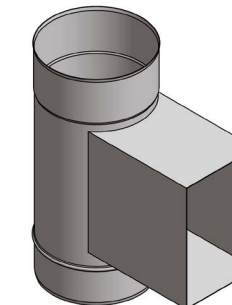
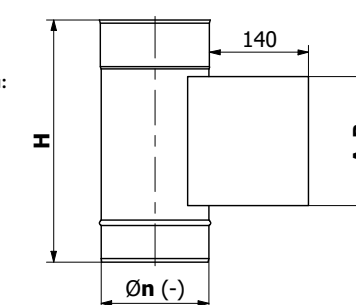


Trójnik 90° z wylotem prostokątnym

Na indywidualne zamówienie – wymiary produktu po uzgodnieniu z klientem

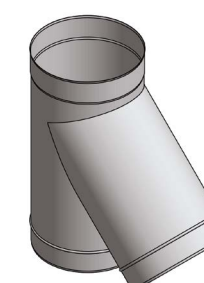
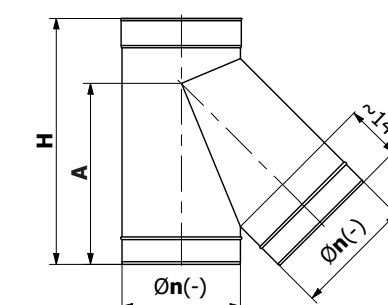
Przy składaniu zamówienia wymiary wylotu należy podać wg schematu: np. Trójnik fi 180, wylot 140 poziomo x 180 pionowo.

Np. na piecu mamy wylot 220 mm poziomo x 180 mm pionowo, montujemy wkład fi 200 – wówczas można zamówić trójnik z wylotem prostokątnym.

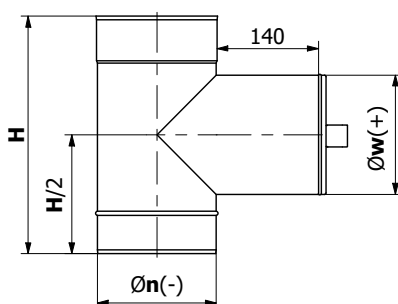
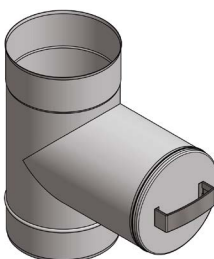


Trójnik 45°

INDEX	1053	1082	1083	1084	1085	1086	1087
Øn [mm]	120	130	140	150	160	180	200
H [mm]	320	350	360	365	380	410	430
A [mm]	228	240	250	255	270	295	315
INDEX	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094
Øn [mm]	230	250	300	350	400	450	500
H [mm]	490	510	585	650	730	-	-
A [mm]	358	385	441	498	563	-	-



WYCZYSTKI

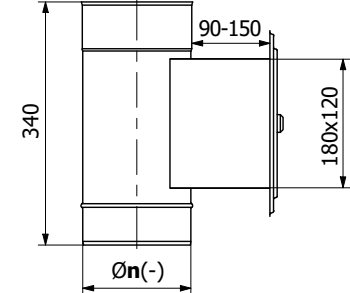
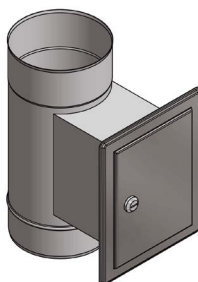


Wyczystka okrągła

INDEX	9129	6909	1480	1510	1511	1512	1513	1514
Øn [mm]	100	110	120	130	140	150	160	180
Øw [mm]	100	110	120	130	140	150	160	160
H [mm]	263	273	283	293	300	314	324	324

INDEX	1515	1516	1517	1518	1519	1520	1521	1522
Øn [mm]	200	230	250	300	350	400	450	500
Øw [mm]	160	160	160	160	160	160	160	160
H [mm]	324	324	324	324	324	324	324	324

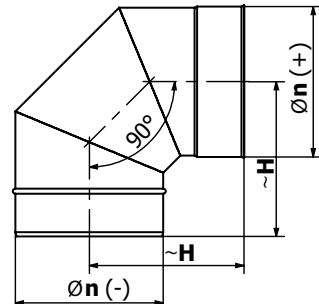
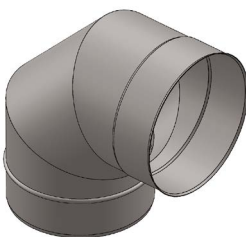
Wyczystka z drzwiczkami



INDEX	9680	7927	1482	1523	1524	1525	1526	1527
Øn [mm]	100	110	120	130	140	150	160	180

INDEX	1528	1529	1530	1531	1532	1533	1534	1535
Øn [mm]	200	230	250	300	350	400	450	500

KOLANA

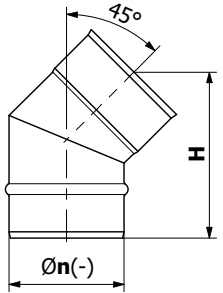
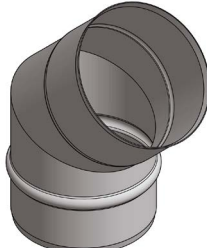


Kolano 90°

INDEX	10668	12687	1763	1794	1796	1798	1800	1802
Øn [mm]	100	110	120	130	140	150	160	180
H [mm]	155	160	165	170	175	180	185	195

INDEX	1804	1806	1808	1810	1812	1814	1816	1818
Øn [mm]	200	230	250	300	350	400	450	500
H [mm]	205	220	230	255	280	305	330	355

Kolano 45°



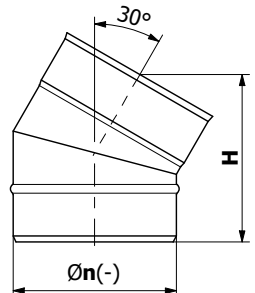
INDEX	9130	5907	1792	1793	1795	1797	1799	1801
Øn [mm]	100	110	120	130	140	150	160	180
H [mm]	166	171	169	166	182	188	191	197

INDEX	1803	1805	1807	1809	1811	1813	1815	1817
Øn [mm]	200	230	250	300	350	400	450	500
H [mm]	203	215	220	234	250	280	285	330

Kolano 30°

INDEX	5461	5463	5465	5467	5469	5470	5472
Øn [mm]	120	130	140	150	160	180	200
H [mm]	168	175	175	180	185	187	195

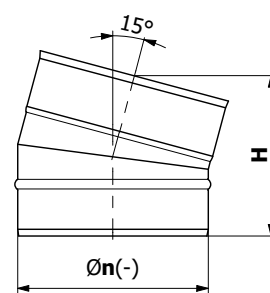
INDEX	5474	5476	5478	5480	5482	5484	5486
Øn [mm]	230	250	300	350	400	450	500
H [mm]	197	205	206	225	235	250	260



Kolano 15°

INDEX	5462	5464	5466	5468	5081	5471	5473
Øn [mm]	120	130	140	150	160	180	200
H [mm]	160	165	170	165	165	170	180

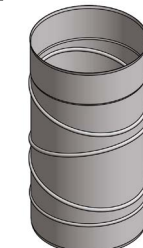
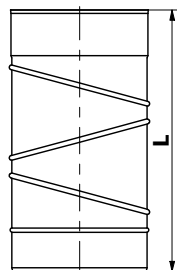
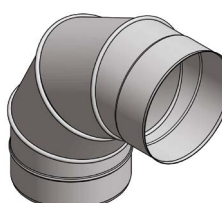
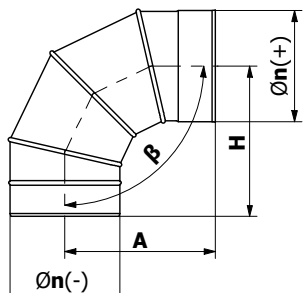
INDEX	5475	5477	5479	5481	5483	5485	5487
Øn [mm]	230	250	300	350	400	450	500
H [mm]	180	185	185	200	205	210	220



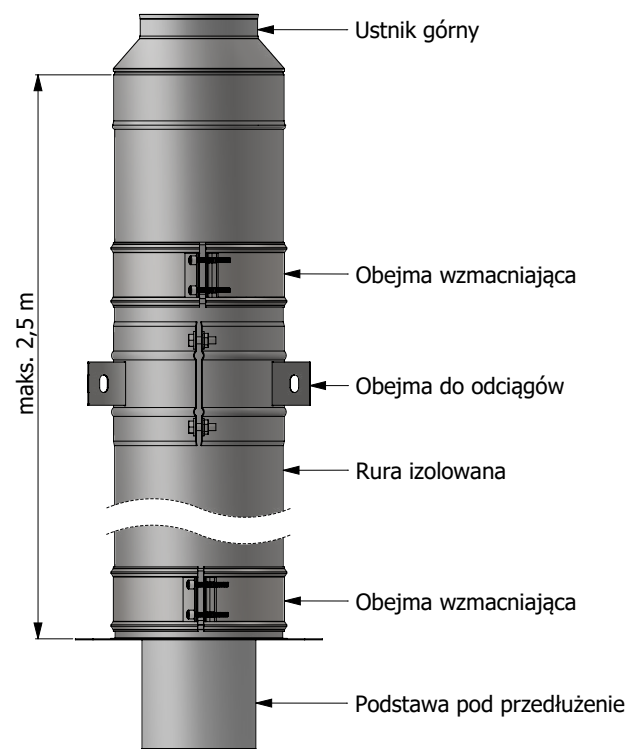
Kolano nastawne

INDEX	2744	2745	2746	2747
Øn [mm]	120	130	140	150
L [mm]	345	345	355	335

INDEX	2748	2749	2750
Øn [mm]	160	180	200
L [mm]	350	350	355



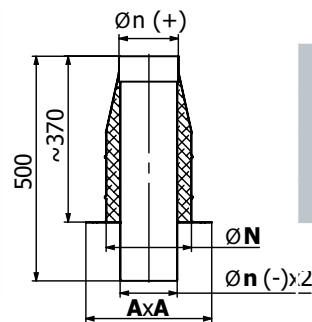
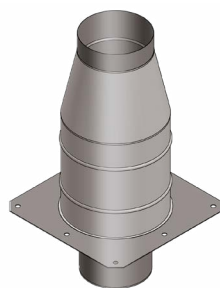
wymiary A i H zależne od kąta β

IZOLOWANE PRZEDŁUŻENIA WKŁADÓW
KAMINOWYCH OKRĄGŁYCH

Wkłady kominowe okrągłe wychodzące na zewnątrz budynku / ponad komin należy zabezpieczyć przed wychładzaniem i zakłóceniami ciągu kominowego. W tym celu proponujemy:

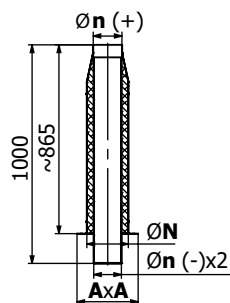
- gotowe przedłużenia izolowane wkładów kaminowych okrągłych, dostępne w dwóch długościach: 0,5 m oraz 1 m – izolacja o grubości 30 mm;
- skomponowanie dłuższego przedłużenia z dostępnych elementów, zgodnie ze schematem obok – do wyboru izolacja o grubości 30 mm lub 50 mm.

PRZEDŁUŻENIA KOMINA



Przedłużenie komin L=500

INDEX	0,5 mm ECO	-	4955	4958	4962	4965	4967
	0,5 mm PLUS	12424	4821	4959	4766	4765	4767
INDEX	0,8 mm PLUS	12426	4944	4849	4769	4770	4771
	1,0 mm PLUS	-	13761	14684	14687	7051	14616
INDEX	Øn/ØN [mm]	120/180	130/190	150/210	160/220	180/240	200/260
	A [mm]	270	280	300	310	330	350



Przedłużenie komin L=1000

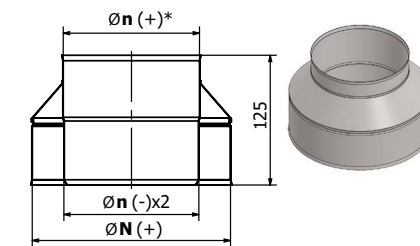
INDEX	0,5 mm ECO	-	4956	4796	4961	4964	4966
	0,5 mm PLUS	13273	4815	4960	4768	4749	4742
INDEX	0,8 mm PLUS	13276	4740	3460	4772	4741	4739
	1,0 mm PLUS	-	13718	13885	14450	6647	4753
INDEX	Øn/ØN [mm]	120/180	130/190	150/210	160/220	180/240	200/260
	A [mm]	270	280	300	310	330	350

USTNIKI

Ustnik górny

SLIM						
INDEX	4294	4301	4296	5800	4317	4318
Øn/ØN [mm]	120/180	130/190	150/210	160/220	180/240	200/260
STANDARD						
INDEX	2323	2324	2325	2326	2327	2329
Øn/ØN [mm]	130/230	150/250	160/260	180/280	200/300	250/350

* dla Ø300/400 góra elementu ma wymiar Øn (-) x 2 i gzymkę do środka

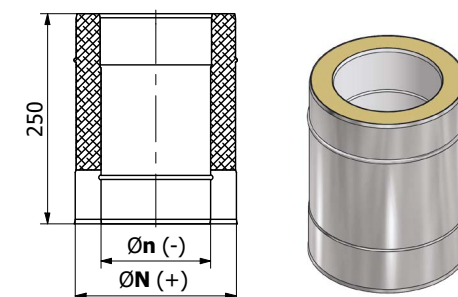


Rura L=250

SLIM							
INDEX	0,5 mm ECO	-	4353	4495	8539	4537	4617
	0,5 mm PLUS	8482	4415	4500	5758	4551	4632
	0,8 mm PLUS	8486	4421	4499	5772	4550	4631
	1,0 mm PLUS	-	4426	4498	5781	4549	4630
	Øn/ØN [mm]	120/180	130/190	150/210	160/220	180/240	200/260

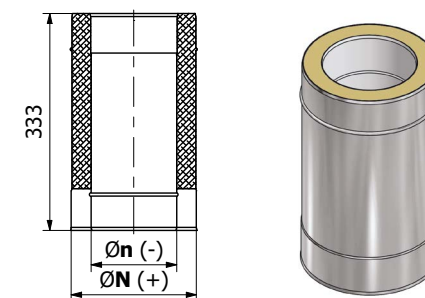
250

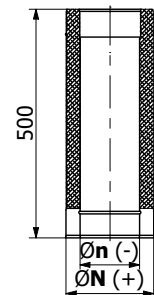
STANDARD								
INDEX	0,5 mm PLUS	3798	3799	3800	3801	3802	3803	3804
	0,8 mm PLUS	3717	3718	3719	3720	3721	3722	3723
	1,0 mm PLUS	3677	3681	3682	3683	3684	3685	3686
	Øn/ØN [mm]	130/230	150/250	160/260	180/280	200/300	250/350	300/400



Rura L=333

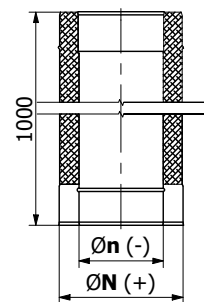
SLIM								
INDEX	0,5 mm ECO	-	4352	4489	8540	4538	4619	
	0,5 mm PLUS	8483	4416	4494	5759	4556	4638	
	0,8 mm PLUS	8487	4422	4493	5773	4555	4637	
	1,0 mm PLUS	-	4428	4492	5782	4554	4636	
	Øn/ØN [mm]	120/18	130/190	150/210	160/220	180/240	200/260	
STANDARD								
INDEX	0,5 mm PLUS	3786	3788	3789	3790	3791	3792	3793
	0,8 mm PLUS	3731	3732	3733	3734	3735	3736	3737
	1,0 mm PLUS	3665	3666	3667	3668	3669	3670	3671
	Øn/ØN [mm]	130/230	150/250	160/260	180/280	200/300	250/350	300/400





Rura L=500

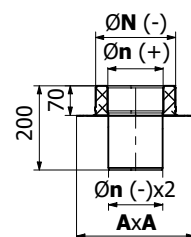
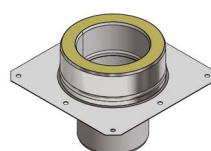
SLIM							
INDEX	0,5 mm ECO	-	4351	4483	8541	4539	4620
	0,5 mm PLUS	8484	4417	4488	5767	4561	4643
	0,8 mm PLUS	8488	4423	4487	5774	4560	4642
	1,0 mm PLUS	-	4429	4486	5783	6815	4641
STANDARD							
INDEX	0,5 mm PLUS	3775	3776	3777	3778	3779	3780
	0,8 mm PLUS	3742	3743	3744	3745	3746	3747
	1,0 mm PLUS	3644	3647	3648	3656	3657	3658
	Øn/ØN [mm]	120/180	130/190	150/210	160/220	180/240	200/260



Rura L=1000

SLIM							
INDEX	0,5 mm ECO	-	4303	4291	8542	4540	4621
	0,5 mm PLUS	8485	4419	4482	5769	4566	4648
	0,8 mm PLUS	8489	4424	4481	5775	4565	4647
	1,0 mm PLUS	-	4430	4480	5784	4564	4646
STANDARD							
INDEX	0,5 mm PLUS	3764	3765	3766	3767	3768	3770
	0,8 mm PLUS	3753	3754	3755	3756	3757	3759
	1,0 mm PLUS	3628	3634	3635	3636	3637	3639
	Øn/ØN [mm]	130/230	150/250	160/260	180/280	200/300	250/350

PODSTAWY KOMINA

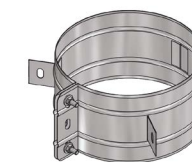
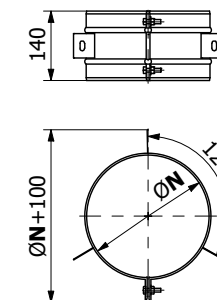


Podstawa pod przedłużenie

SLIM							
INDEX	11846	7057	7060	7062	7064	7066	
Øn/ØN [mm]	120/180	130/190	150/210	160/220	180/240	200/260	
A [mm]	270	280	300	310	330	350	
STANDARD							
INDEX	7059	7061	7063	7065	7067	9808	7070
Øn/ØN [mm]	130/230	150/250	160/260	180/280	200/300	250/350	300/400
A [mm]	310	340	350	370	390	440	490

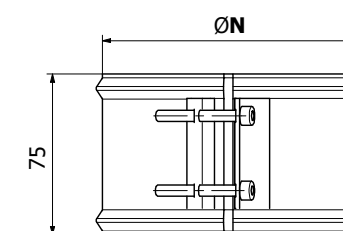
Obejma do odciągów

SLIM						
INDEX	7936	4673	4946	5790	4954	2450
ØN [mm]	180	190	210	220	240	260
STANDARD						
INDEX	2448	2449	2450	2451	2452	2454
ØN [mm]	230	250	260	280	300	350



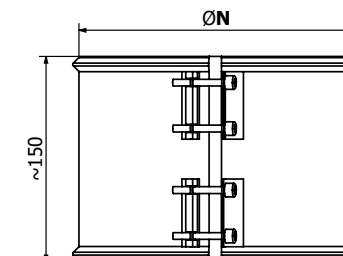
Obejma wzmacniająca

SLIM						
INDEX	4677	4682	4683	5794	4684	2349
ØN [mm]	180	190	210	220	240	260
STANDARD						
INDEX	2347	2348	2349	2350	2351	2353
ØN [mm]	230	250	260	280	300	350



Obejma wzmacniająca szeroka

SLIM						
INDEX	13647	19975	6488	18751	21605	9060
ØN [mm]	180	190	210	220	240	260
STANDARD						
INDEX	6487	7991	9060	8647	7365	18969
ØN [mm]	230	250	260	280	300	350



CH-PJ – WKŁADY KOMINOWE OWALNE

Przeznaczeniem podciśnieniowego wkładu kominowego CH-PJ PLUS owalnego jest montaż odpowiednio formowanych rur i kształtek w istniejących kominach murowanych o przekroju prostokątnym. System owalny ma zastosowanie, gdy istniejący komin ulega nadmiernemu zawilgoceniu, co najczęściej zbiega się z wymianą kotła na bardziej sprawny oraz w przypadkach rozszczelnienia komina (np. z powodu pożaru sadzy lub wieloletniego użytkowania). Jest to najtańszy, skuteczny sposób uratowania przewodu kominowego przed wyburzeniem i dewastacją budynku.

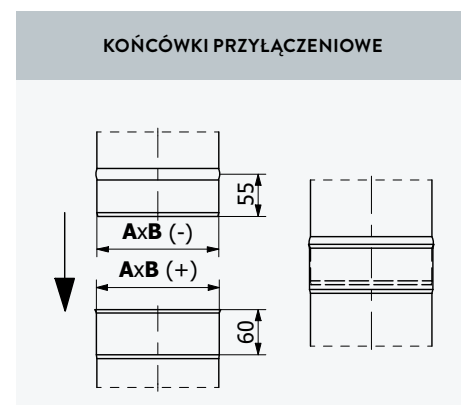
Ciąg w przewodzie kominowym wytwarzany jest samoistnie siłami naturalnymi, dlatego należy zapewnić stały dopływ powietrza do pomieszczenia z urządzeniem grzewczym oraz zabezpieczyć wkład przed nadmiernym wychłodzeniem.

System kominowy owalny CH-PJ PLUS produkowany jest ze stali chromoniklowej, nierdzewnej i kwasoodpornej, gwarantującej dostosowanie do wszystkich rodzajów paliw w zakresie obciążenia temperaturą do 600°C. Wymiary rur dostosowane są do najczęściej występujących rozmiarów kominów murowanych, a dostępne akcesoria i adaptory (redukcje) zapewniają prawidłowy montaż. Za dodatkową opłatą istnieje możliwość wykonania elementów o żądanych wymiarach, niedostępnych w katalogu.

Właściwości systemu owalnego CH-PJ PLUS:

- przeznaczony do wszystkich paliw
- odporny na wilgoć, korozję oraz pożar sadzy
- łatwy i szybki montaż
- proste, suwliwe połączenia kielichowe
- po złożeniu natychmiast gotowy do eksploatacji
- lekki i wygodny w transporcie
- stosowany do modernizacji kominów murowanych w budownictwie mieszkaniowym i użytkowym

UWAGA: składając zamówienie należy określić położenie wyczystki i trójnika spalinowego – na szerokim lub na wąskim boku owalu.

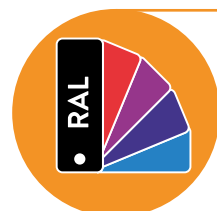


SYSTEM	CH-PJ PLUS 0,5 mm	CH-PJ PLUS 0,8 mm	CH-PJ PLUS 1,0 mm
Certyfikat	1020-CPR-030063237		
Grubość materiału [mm]	0.5	0.8	1.0
Materiał	1.4404		
Maks. temp. pracy [°C]	600		
Gaz, olej opałowy (na mokro i sucho)	✓	✓	✓
Drewno, pellet (na sucho)	✓	✓	✓
Paliwa stałe (na sucho)	✗	✓	✓
Ekogroszek (na sucho)	✗	✗	✓

W nazwach produktów owalnych zostały użyte skróty:

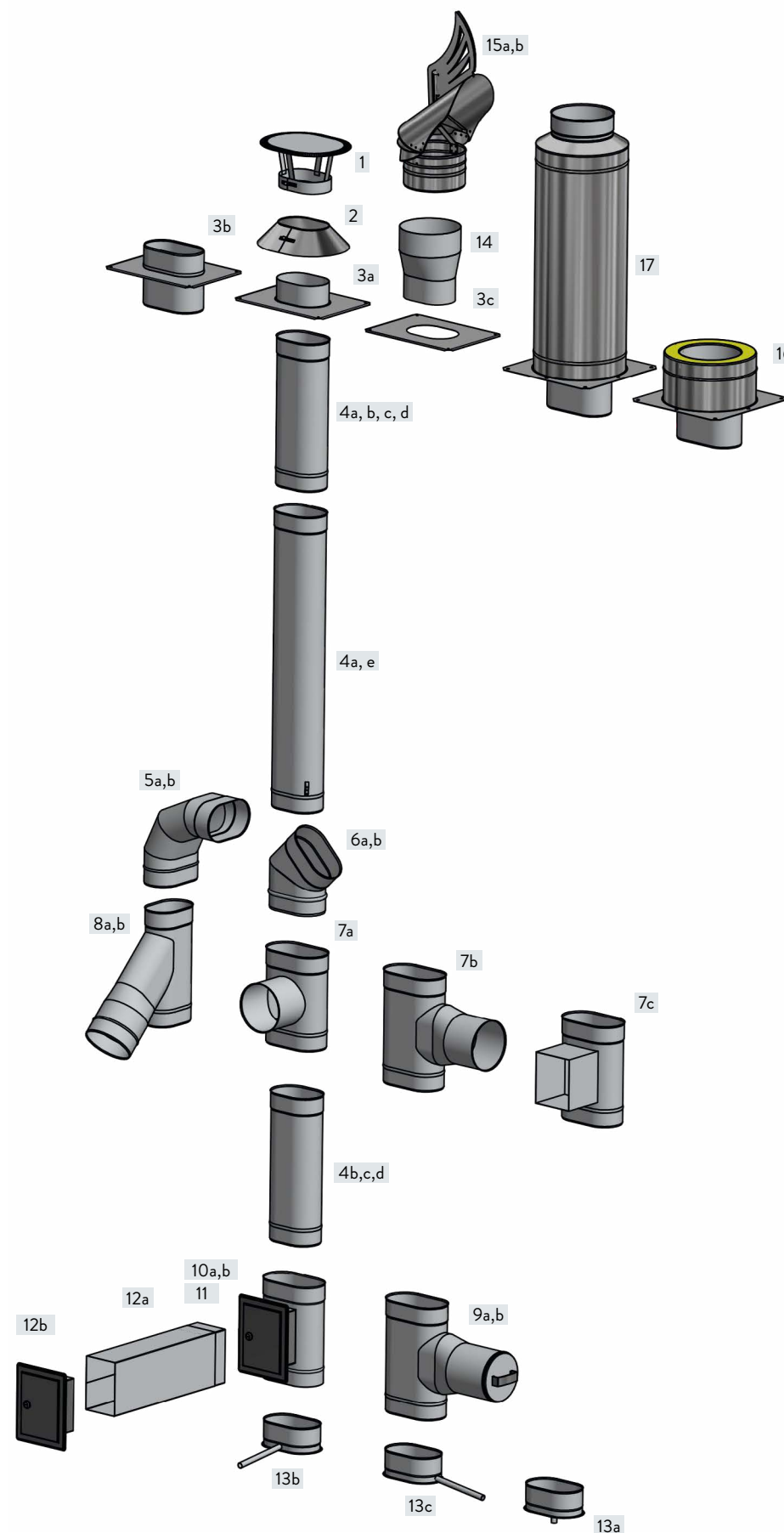
- **SB** – szeroki bok,
- **WB** – wąski bok,

określające, na którym boku owalu znajduje się element charakteryzujący dany produkt (np. wylot trójnika, rurka odskraplacza itp.)



**MALOWANIE PROSZKOWE ELEMENTÓW
NA DOWOLNY KOLOR RAL**
(kolor może nieznacznie odbiegać od wzornika)

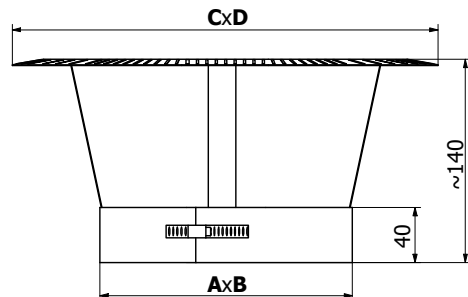
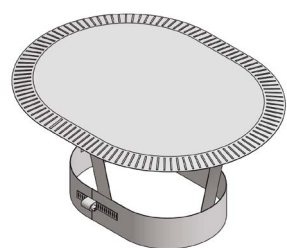
ROZMIAR OWALNY	ODPOWIEDNIK RURY OKRĄGLEJ
110x170	Ø150
110x190, 120x180	Ø160
120x200, 100x210	Ø170
120x220	Ø180
120x240	Ø200



L.p.	ELEMENT
1	daszek
2	kołnierz przeciwdeszczowy
3a	plyta z kołnierzem
3b	plyta kominowa z wpustem
3c	plyta przelotowa
4a	rura L=1000
4b	rura L=500
4c	rura L=333
4d	rura L=250
4e	rura L=1000 z uchami montażowymi
5a	kolano 90° (szeroki bok)
5b	kolano 90° (wąski bok)
6a	kolano 45° (szeroki bok)
6b	kolano 45° (wąski bok)
7a	trójnik 90° (szeroki bok)
7b	trójnik 90° (wąski bok)
7c	trójnik 90° z wylotem prostokątnym
8a	trójnik 45° (szeroki bok)
8b	trójnik 45° (wąski bok)
9a	wyczystka okrągła (szeroki bok)
9b	wyczystka okrągła (wąski bok)
10a	wyczystka z drzwiczkami (szeroki bok)
10b	wyczystka z drzwiczkami (wąski bok)
11	wyczystka płaska
12a	przedłużenie wyczystki
12b	drzwiczki wyczystki z teleskopem
13a	odskraplacz
13b	odskraplacz z rurką w bok (szeroki bok)
13c	odskraplacz z rurką w bok (wąski bok)
14	redukcja
15a	strzałak MAX II
15b	strzałak Standard
16	podstawa pod przedłużenie
17	przedłużenie komina

DASZKI

Daszek

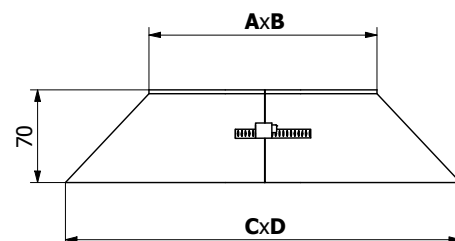


INDEX	3241	2660	2661	3371
AxB [mm]	100x210	110x170	110x190	120x180
CxD [mm]	247x340	247x310	247x310	247x310

INDEX	2662	2663	2664
AxB [mm]	120x200	120x220	120x240
CxD [mm]	247x340	247x340	247x340

KOŁNIERZE PRZECIWDIESZCZOWE

Kołnierz przeciwdeszczowy

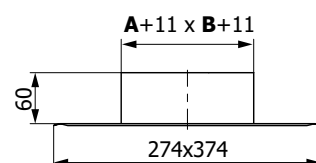
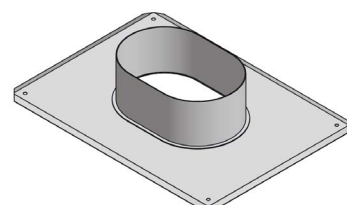


INDEX	3240	2665	2666	3372
AxB [mm]	100x210	110x170	110x190	120x180
CxD [mm]	200x310	210x270	210x290	220x280

INDEX	2667	2668	2669
AxB [mm]	120x200	120x220	120x240
CxD [mm]	220x300	220x320	220x340

PLYTY

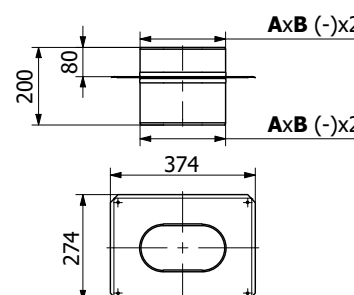
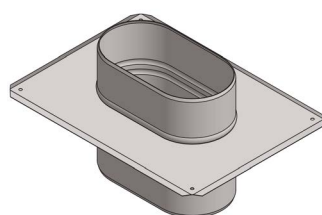
Płyta kominowa z kołnierzem



INDEX	15413	15414	15415	15416
AxB [mm]	100x210	110x170	110x190	120x180

INDEX	15417	15418	15419
AxB [mm]	120x200	120x220	120x240

Płyta kominowa z wpustem



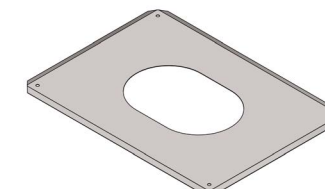
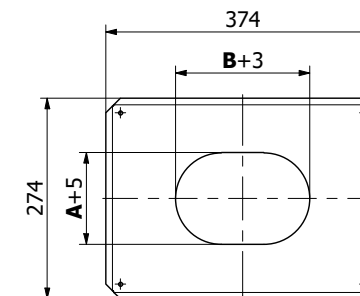
INDEX	3237	2681	2682	3377
AxB [mm]	100x210	110x170	110x190	120x180

INDEX	2683	2684	2685
AxB [mm]	120x200	120x220	120x240

Płyta przelotowa

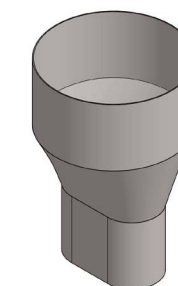
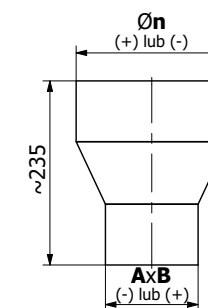
INDEX	3239	2671	2672	3375
AxB [mm]	100x210	110x170	110x190	120x180

INDEX	2673	2674	2675
AxB [mm]	120x200	120x220	120x240



Redukcja owal/okrąg

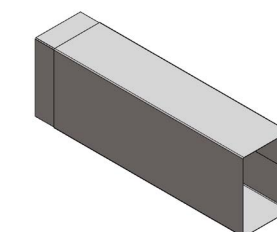
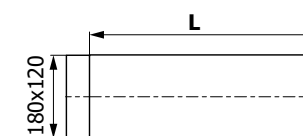
Na indywidualne zamówienie – wymiary produktu po uzgodnieniu z klientem



REDUKCJE

Przedłużenie wyczystki z drzwiczkami

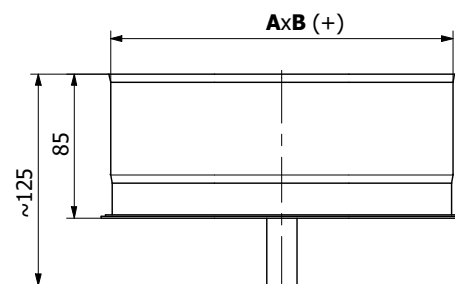
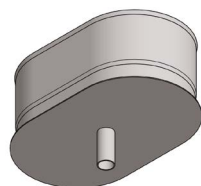
INDEX	13998	17508	4864
L [mm]	200	250	500



PRZEDŁUŻENIA WYCZYSTKI

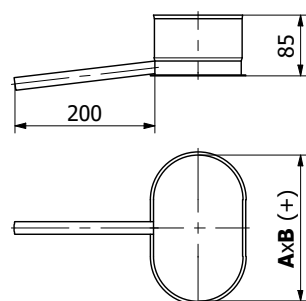
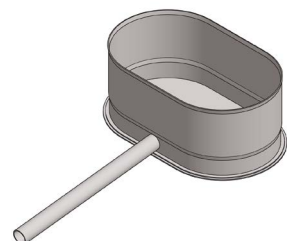
ODSKRAPLACZE

Odkraplacz



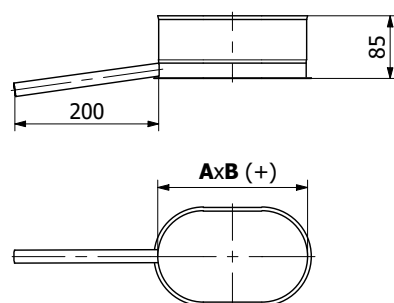
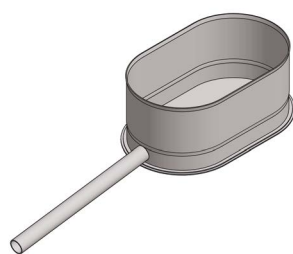
INDEX	3236	2686	2687	3373
AxB [mm]	100x210	110x170	110x190	120x180
INDEX	2688	2689	2690	
AxB [mm]	120x200	120x220	120x240	

Odkraplacz z rurką w bok SB



INDEX	3235	2692	2693	3374
AxB [mm]	100x210	110x170	110x190	120x180
INDEX	2694	2695	2696	
AxB [mm]	120x200	120x220	120x240	

Odkraplacz z rurką w bok WB



INDEX	6819	6820	6821	6822
AxB [mm]	100x210	110x170	110x190	120x180
INDEX	6823	6824	6825	
AxB [mm]	120x200	120x220	120x240	

Rura L=250

INDEX	4259	462	467	5738
AxB [mm]	100x210	110x170	110x190	120x180
INDEX	457	447	452	
AxB [mm]	120x200	120x220	120x240	

Rura L=333

INDEX	4260	463	468	5737
AxB [mm]	100x210	110x170	110x190	120x180
INDEX	458	448	453	
AxB [mm]	120x200	120x220	120x240	

Rura L=500

INDEX	4261	464	469	5736
AxB [mm]	100x210	110x170	110x190	120x180
INDEX	459	449	454	
AxB [mm]	120x200	120x220	120x240	

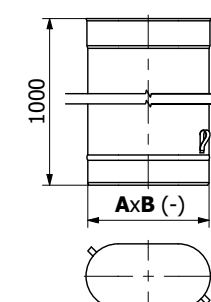
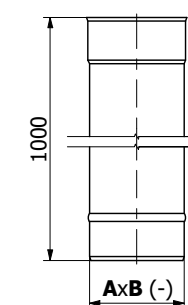
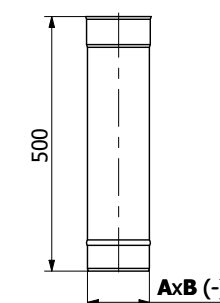
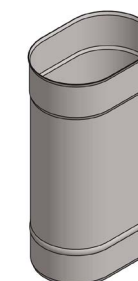
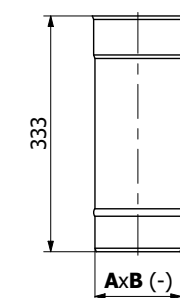
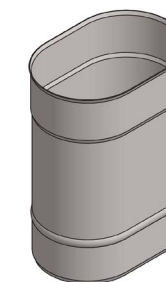
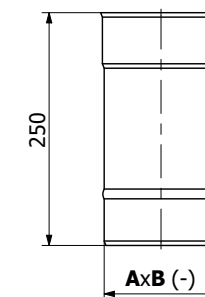
Rura L=1000

INDEX	4262	465	470	5735
AxB [mm]	100x210	110x170	110x190	120x180
INDEX	460	450	455	
AxB [mm]	120x200	120x220	120x240	

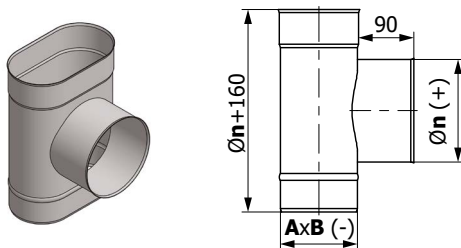
Rura L=1000 z uchami montażowymi

INDEX	15600	15601	15602	15603
AxB [mm]	100x210	110x170	110x190	120x180
INDEX	15604	15605	15606	
AxB [mm]	120x200	120x220	120x240	

RURY



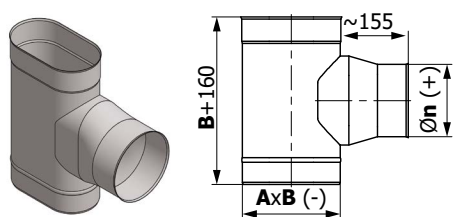
TRÓJNIKI 90°



Trójnik 90° SB

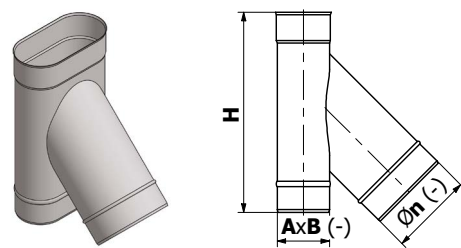
AxB [mm]	100x210	110x170	110x190	120x180	120x200	120x220	120x240
INDEX Øn=150 [mm]	8726	1264	1267	14223	13959	1275	11723
INDEX Øn=160 [mm]	13741	3537	1268	3548	13731	13683	1281
INDEX Øn=180 [mm]	3535	1262	3538	3549	3539	3541	3543
INDEX Øn=200 [mm]	3536	1263	1266	3545	3540	3542	3544

Trójnik 90° WB



AxB [mm]	100x210	110x170	110x190	120x180	120x200	120x220	120x240
INDEX Øn=150 [mm]	3431	3432	3497	4081	9890	9897	9898
INDEX Øn=160 [mm]	8222	8226	8227	8229	8231	8235	8239
INDEX Øn=180 [mm]	8223	1282	8228	8230	8232	8236	8240
INDEX Øn=200 [mm]	8224	3533	1269	3547	8233	8238	8242

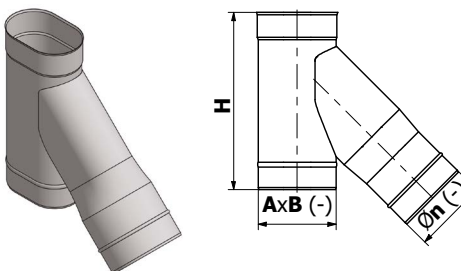
TRÓJNIKI 45°



Trójnik 45° SB

AxB [mm]	100x210	110x170	110x190	120x180	120x200	120x220	120x240
INDEX Øn=150, H=375 [mm]	12666	7551	7326	9072	6716	8625	8626
INDEX Øn=160, H=390 [mm]	8615	8616	8617	8618	8619	8620	8622
INDEX Øn=180, H=420 [mm]	13633	12233	12234	12544	12263	7520	8623
INDEX Øn=200, H=450 [mm]	13942	10813	10748	11950	12090	9229	8624

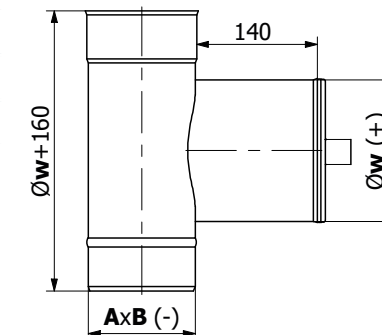
Trójnik 45° WB



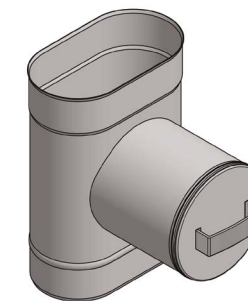
AxB [mm]	100x210	110x170	110x190	120x180	120x200	120x220	120x240
INDEX Øn=150, H=375 [mm]	6766	7860	7908	7934	9166	9167	9169
INDEX Øn=160, H=390 [mm]	9171	9172	9173	9205	9611	9933	10091
INDEX Øn=180, H=420 [mm]	10120	10162	10628	13142	13316	14294	13448
INDEX Øn=200, H=450 [mm]	13621	13622	14275	14561	14562	14563	14564

Wyczystka okrągła SB

INDEX	4255	1623	1625	5739
AxB [mm]	100x210	110x170	110x190	120x180
Øw [mm]	160	130	130	130
INDEX	1626	1627	1628	
AxB [mm]	120x200	120x220	120x240	
Øw [mm]	160	160	160	

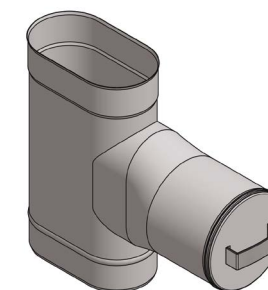
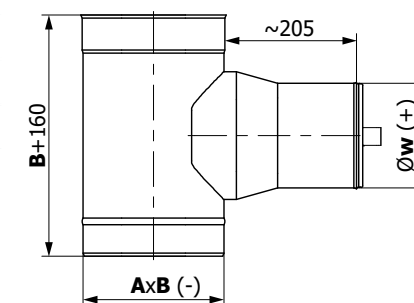


WYCZYSTKI OKRĄGLE



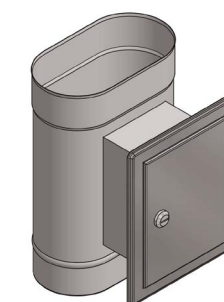
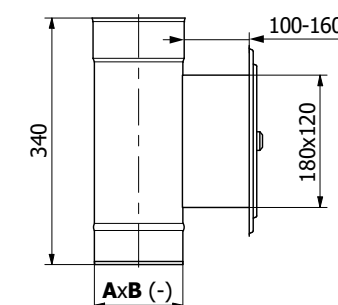
Wyczystka okrągła WB

INDEX	4263	1624	1629	5740
AxB [mm]	100x210	110x170	110x190	120x180
Øw [mm]	160	130	130	130
INDEX	1630	1631	1632	
AxB [mm]	120x200	120x220	120x240	
Øw [mm]	160	160	160	



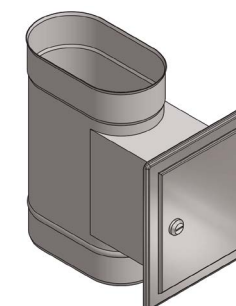
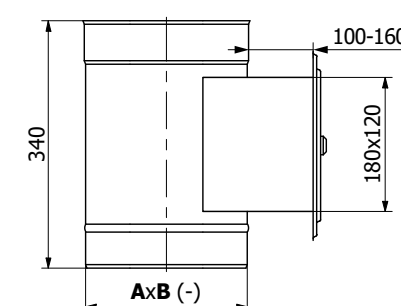
Wyczystka z drzwiczkami SB

INDEX	4265	1633	1635	5741
AxB [mm]	100x210	110x170	110x190	120x180
INDEX	1638	1640	1641	
AxB [mm]	120x200	120x220	120x240	

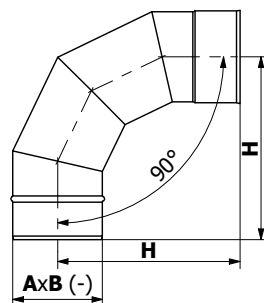
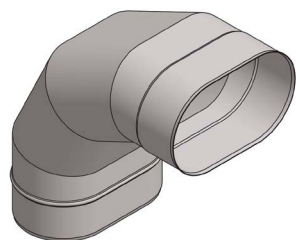


Wyczystka z drzwiczkami WB

INDEX	4264	1634	1636	5742
AxB [mm]	100x210	110x170	110x190	120x180
INDEX	1637	1639	1642	
AxB [mm]	120x200	120x220	120x240	



KOLANA 90°



Kolano 90° SB

INDEX	4258	1912	1916	5745
AxB [mm]	100x210	110x170	110x190	120x180
H [mm]	170	175	175	185

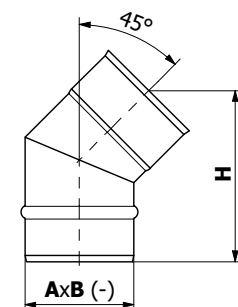
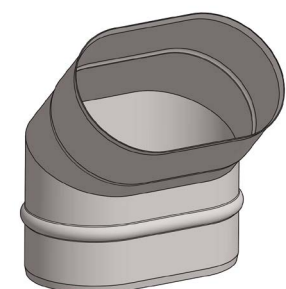
INDEX	1920	1924	1928
AxB [mm]	120x200	120x220	120x240
H [mm]	185	185	185

Kolano 90° WB

INDEX	4257	1913	1917	5746
AxB [mm]	100x210	110x170	110x190	120x180
H [mm]	225	205	215	210

INDEX	1921	1925	1929
AxB [mm]	120x200	120x220	120x240
H [mm]	220	230	240

KOLANA 45°



Kolano 45° SB

INDEX	4252	1910	1914	5743
AxB [mm]	100x210	110x170	110x190	120x180
H [mm]	168	167	167	178

INDEX	1918	1922	1926
AxB [mm]	120x200	120x220	120x240
H [mm]	178	178	178

Kolano 45° WB

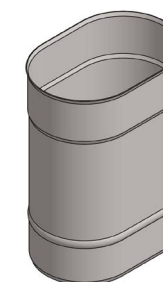
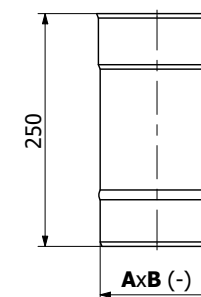
INDEX	4256	1911	1915	5744
AxB [mm]	100x210	110x170	110x190	120x180
H [mm]	202	187	195	204

INDEX	1919	1923	1927
AxB [mm]	120x200	120x220	120x240
H [mm]	206	213	213

Rura L=250

INDEX	4242	472	477	3436
AxB [mm]	100x210	110x170	110x190	120x180

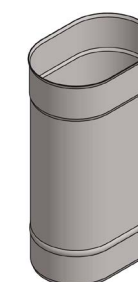
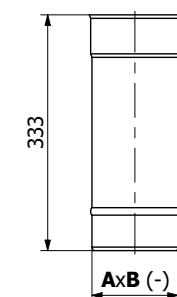
INDEX	482	487	492
AxB [mm]	120x200	120x220	120x240



Rura L=333

INDEX	4241	473	478	3435
AxB [mm]	100x210	110x170	110x190	120x180

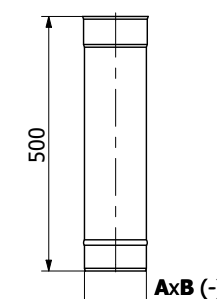
INDEX	483	488	493
AxB [mm]	120x200	120x220	120x240



Rura L=500

INDEX	4240	474	479	3434
AxB [mm]	100x210	110x170	110x190	120x180

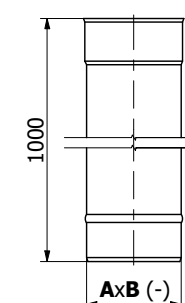
INDEX	484	489	494
AxB [mm]	120x200	120x220	120x240



Rura L=1000

INDEX	3342	475	480	3433
AxB [mm]	100x210	110x170	110x190	120x180

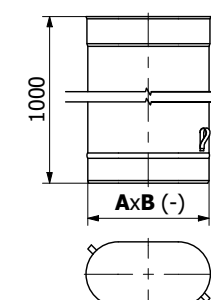
INDEX	485	490	495
AxB [mm]	120x200	120x220	120x240



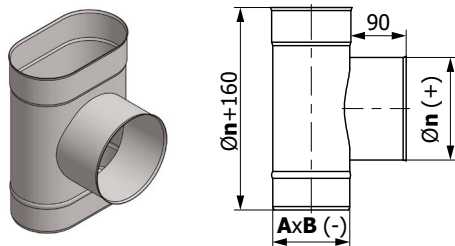
Rura L=1000 z uchami montażowymi

INDEX	15607	15608	15609	15610
AxB [mm]	100x210	110x170	110x190	120x180

INDEX	15611	15612	15613
AxB [mm]	120x200	120x220	120x240



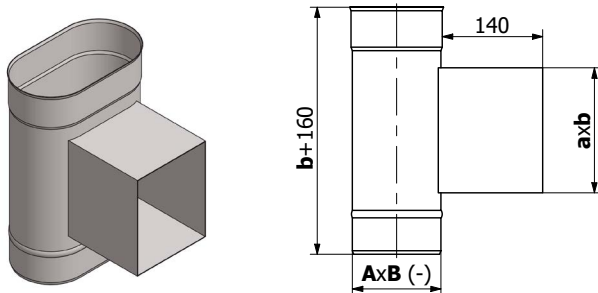
TRÓJNIKI 90°



Trójnik 90° SB

AxB [mm]	100x210	110x170	110x190	120x180	120x200	120x220	120x240
INDEX Øn=150 [mm]	6912	3502	13597	10321	6705	6706	9719
INDEX Øn=160 [mm]	3345	3501	1248	3430	1252	1256	1260
INDEX Øn=180 [mm]	3499	11700	3504	3506	3508	3510	3512
INDEX Øn=200 [mm]	3500	8137	9320	13801	3509	3511	3513

Trójnik 90° SB z wylotem prostokątnym

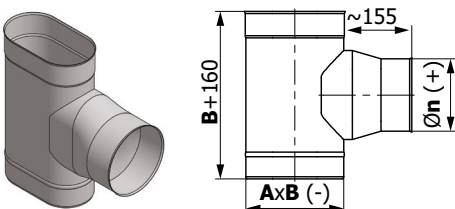


Na indywidualne zamówienie – wymiary produktu po uzgodnieniu z klientem

Przy składaniu zamówienia wymiary wylotu należy podać wg schematu:
np. Trójnik 90° owal 120x240 szerszy bok z wylotem prostokątnym
160 mm poziomo x 200 mm pionowo.

Np. na piecu mamy wylot 220 mm poziomo x 160 mm pionowo,
montujemy wkład owal 120x240 z trójnikiem na szerszym boku -
wówczas można zamówić trójnik z wylotem prostokątnym.

Trójnik 90° WB



AxB [mm]	100x210	110x170	110x190	120x180	120x200	120x220	120x240
INDEX Øn=150 [mm]	7376	13451	14733	8642	11215	10414	13868
INDEX Øn=160 [mm]	7947	7952	8250	7953	8252	8255	8262
INDEX Øn=180 [mm]	13021	11605	8251	11959	8007	7447	1261
INDEX Øn=200 [mm]	8247	7204	8612	6962	8253	8258	7734

Trójnik 45° SB

AxB [mm]	100x210	110x170	110x190	120x180	120x200	120x220	120x240
INDEX Øn=150, H=375 [mm]	11911	11912	11936	11942	11943	14369	11946
INDEX Øn=160, H=390 [mm]	10627	13011	13101	13104	13154	7501	7264
INDEX Øn=180, H=420 [mm]	10779	10787	10060	10137	7126	10195	13389
INDEX Øn=200, H=450 [mm]	12955	12403	12305	6760	12179	8480	12288

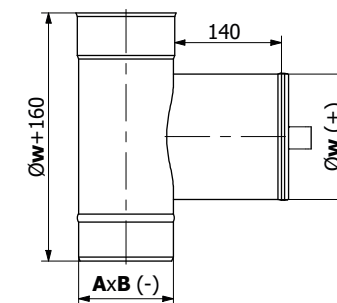
Trójnik 45° WB

AxB [mm]	100x210	110x170	110x190	120x180	120x200	120x220	120x240
INDEX Øn=150, H=375 [mm]	12075	12076	12077	12078	12039	12079	12080
INDEX Øn=160, H=390 [mm]	12081	12082	12083	12084	12085	12101	12110
INDEX Øn=180, H=420 [mm]	12111	12112	12154	12187	8911	12188	12199
INDEX Øn=200, H=450 [mm]	12252	12268	12304	12309	12366	12378	12399

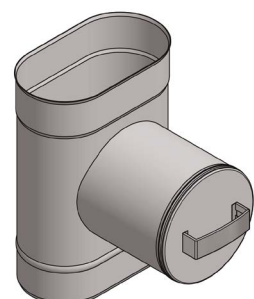
Wyczystka okrągła SB

INDEX	4251	1643	1651	3428
AxB [mm]	100x210	110x170	110x190	120x180
Øw [mm]	160	130	130	130

INDEX	1652	1653	1654
AxB [mm]	120x200	120x220	120x240
Øw [mm]	160	160	160



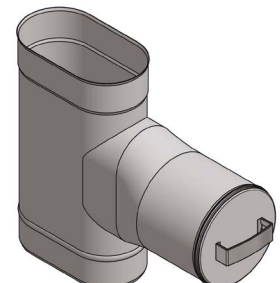
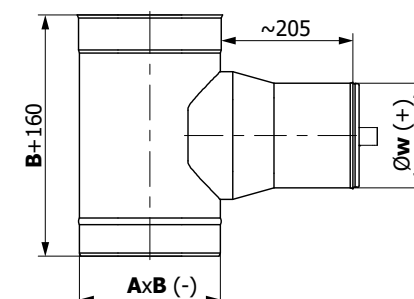
WYCZYSTKI OKRĄGLE



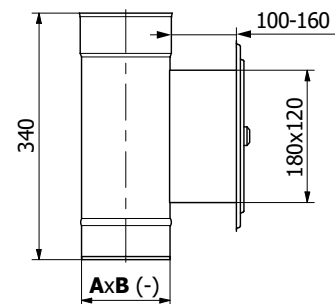
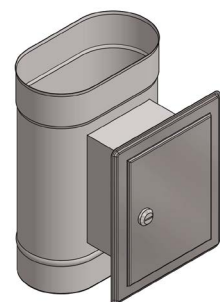
Wyczystka okrągła WB

INDEX	4250	1655	1656	3427
AxB [mm]	100x210	110x170	110x190	120x180
Øw [mm]	160	130	130	130

INDEX	1657	1658	1659
AxB [mm]	120x200	120x220	120x240
Øw [mm]	160	160	160



WYCZYSTKI Z DRZWICZKAMI



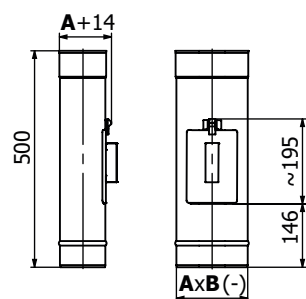
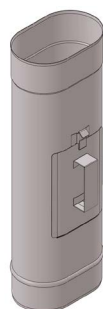
Wyczystka z drzwiczkami SB

INDEX	3344	1647	1661	3426
AxB [mm]	100x210	110x170	110x190	120x180
INDEX	1664	1665	1668	
AxB [mm]	120x200	120x220	120x240	

Wyczystka z drzwiczkami WB

INDEX	4249	1660	1662	3425
AxB [mm]	100x210	110x170	110x190	120x180
INDEX	1663	1666	1667	
AxB [mm]	120x200	120x220	120x240	

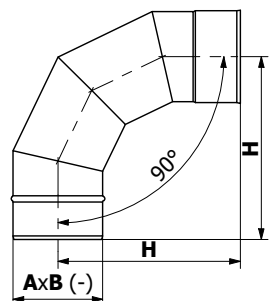
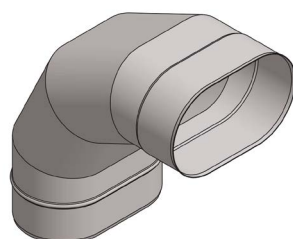
WYCZYSTKI PŁASKIE



Wyczystka płaska

INDEX	10028	10032	10047	10049
AxB [mm]	100x210	110x170	110x190	120x180
INDEX	10052	10056	10058	
AxB [mm]	120x200	120x220	120x240	

KOLANA 90°

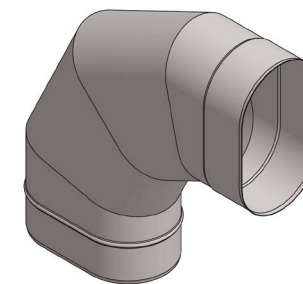
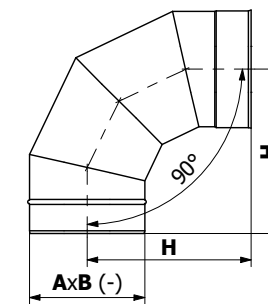


Kolano 90° SB

INDEX	4248	1935	1939	3440
AxB [mm]	100x210	110x170	110x190	120x180
H [mm]	170	175	175	185
INDEX	1942	1946	1950	
AxB [mm]	120x200	120x220	120x240	
H [mm]	185	185	185	

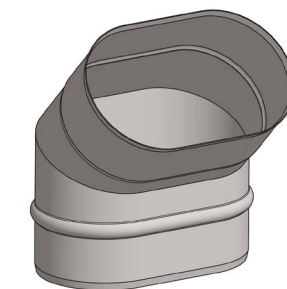
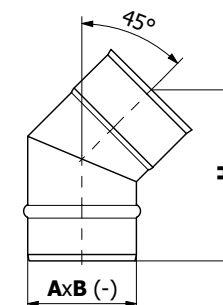
Kolano 90° WB

INDEX	4247	1936	1940	3439
AxB [mm]	100x210	110x170	110x190	120x180
H [mm]	225	205	215	210
INDEX	1943	1947	1951	
AxB [mm]	120x200	120x220	120x240	
H [mm]	220	230	240	



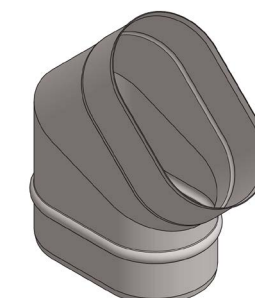
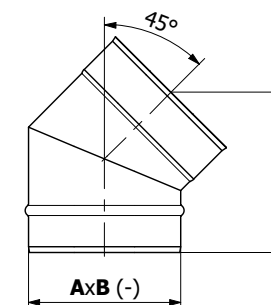
Kolano 45° SB

INDEX	4245	1930	1937	3442
AxB [mm]	100x210	110x170	110x190	120x180
H [mm]	168	167	167	178
INDEX	1931	1944	1948	
AxB [mm]	120x200	120x220	120x240	
H [mm]	178	178	178	

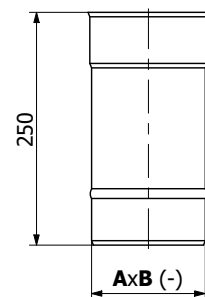
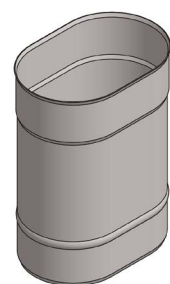


Kolano 45° WB

INDEX	4246	1934	1938	3441
AxB [mm]	100x210	110x170	110x190	120x180
H [mm]	202	187	195	204
INDEX	1941	1945	1949	
AxB [mm]	120x200	120x220	120x240	
H [mm]	206	213	213	



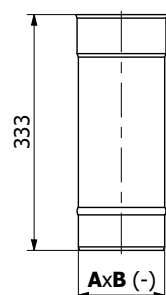
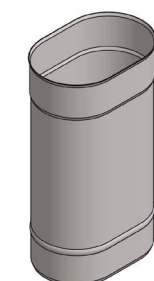
RURY



Rura L=250

INDEX	3233	498	503	3359
AxB [mm]	100x210	110x170	110x190	120x180

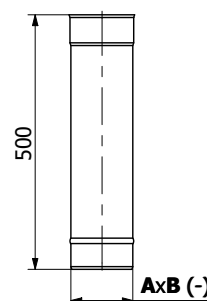
INDEX	508	513	518
AxB [mm]	120x200	120x220	120x240



Rura L=333

INDEX	3232	499	504	3360
AxB [mm]	100x210	110x170	110x190	120x180

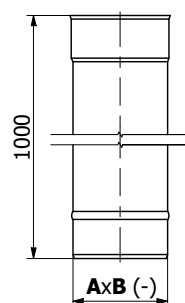
INDEX	509	514	519
AxB [mm]	120x200	120x220	120x240



Rura L=500

INDEX	3231	500	505	3361
AxB [mm]	100x210	110x170	110x190	120x180

INDEX	510	515	520
AxB [mm]	120x200	120x220	120x240



Rura L=1000

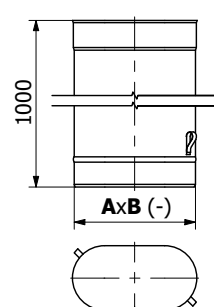
INDEX	3230	501	506	3335
AxB [mm]	100x210	110x170	110x190	120x180

INDEX	511	516	521
AxB [mm]	120x200	120x220	120x240

Rura L=1000 z uchami montażowymi

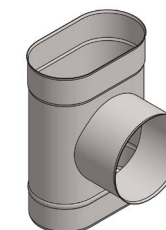
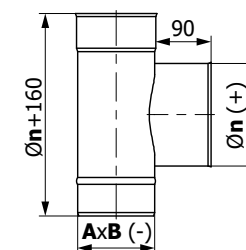
INDEX	15614	15615	15616	15617
AxB [mm]	100x210	110x170	110x190	120x180

INDEX	15618	15619	15620
AxB [mm]	120x200	120x220	120x240



Trójnik 90° SB

AxB [mm]	100x210	110x170	110x190	120x180	120x200	120x220	120x240
INDEX Øn=150 [mm]	8896	3484	6703	9443	7580	7403	8201
INDEX Øn=160 [mm]	3227	1285	1289	3365	1293	1297	1301
INDEX Øn=180 [mm]	3482	5887	3486	3494	3492	3490	3488
INDEX Øn=200 [mm]	3483	10638	14423	9187	3516	3491	3489

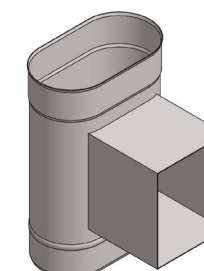
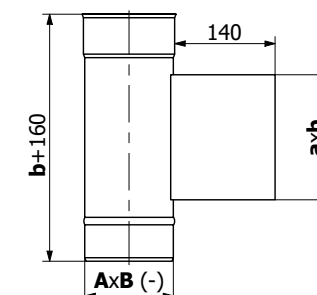


Trójnik 90° SB z wylotem prostokątnym

Na indywidualne zamówienie – wymiary produktu po uzgodnieniu z klientem

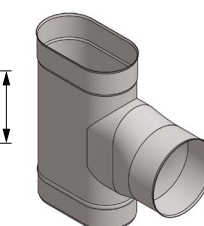
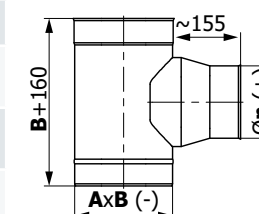
Przy składaniu zamówienia wymiary wylotu należy podać wg schematu: np. Trójnik 90° owal 120x240 szerszy bok z wylotem prostokątnym 160 mm poziomo x 200 mm pionowo.

Np. na piecu mamy wylot 220 mm poziomo x 160 mm pionowo, montujemy wkład owal 120x240 z trójnikiem na szerszym boku - wówczas można zamówić trójnik z wylotem prostokątnym.

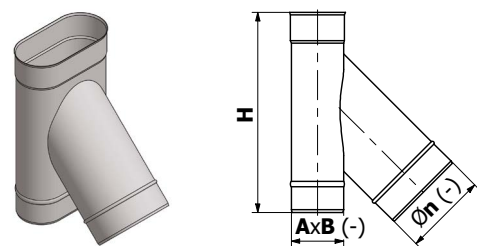


Trójnik 90° WB

AxB [mm]	100x210	110x170	110x190	120x180	120x200	120x220	120x240
INDEX Øn=150 [mm]	8448	13830	13606	8016	3498	9533	9591
INDEX Øn=160 [mm]	7368	8221	6782	8237	8241	6672	7825
INDEX Øn=180 [mm]	8215	8621	13127	7941	7987	7152	8245
INDEX Øn=200 [mm]	8216	8225	11549	9063	8243	8244	8246



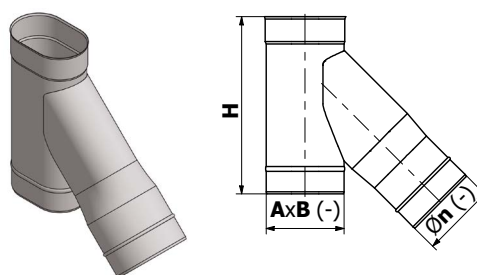
TRÓJNIKI 45°



Trójnik 45° SB

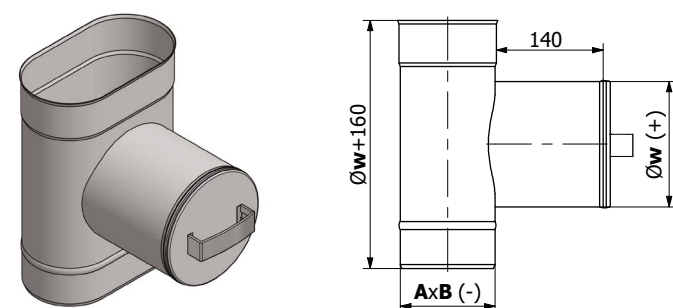
AxB [mm]	100x210	110x170	110x190	120x180	120x200	120x220	120x240
INDEX Øn=150, H=375 [mm]	12011	12012	12013	12018	12038	12050	12052
INDEX Øn=160, H=390 [mm]	14040	14458	14632	12930	13132	14136	13209
INDEX Øn=180, H=420 [mm]	6106	6758	6924	6743	6805	8024	13421
INDEX Øn=200, H=450 [mm]	6772	3363	3546	3531	3532	9328	7827

Trójnik 45° WB



AxB [mm]	100x210	110x170	110x190	120x180	120x200	120x220	120x240
INDEX Øn=150, H=375 [mm]	11898	11955	11978	14218	14219	14437	14441
INDEX Øn=160, H=390 [mm]	1247	14047	1250	13590	1251	12182	13910
INDEX Øn=180, H=420 [mm]	1270	13730	1271	1274	8725	1300	7291
INDEX Øn=200, H=450 [mm]	1276	1279	1280	1288	1292	1296	9871

WYCZYSTKI OKRĄGLE

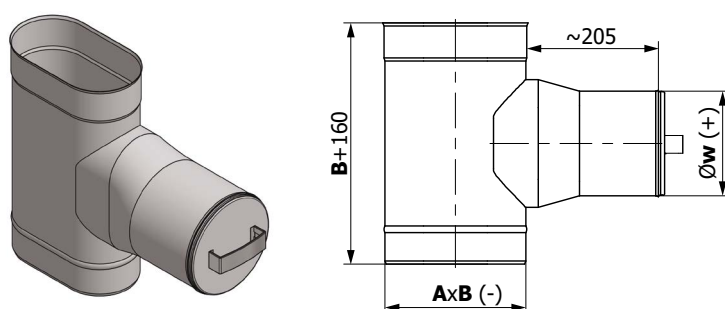


Wyczystka okrągła SB

INDEX	3224	1644	1670	3367
AxB [mm]	100x210	110x170	110x190	120x180
Øw [mm]	160	130	130	130
INDEX	1673	1676	1678	
AxB [mm]	120x200	120x220	120x240	
Øw [mm]	160	160	160	

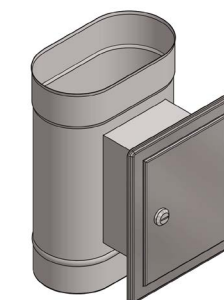
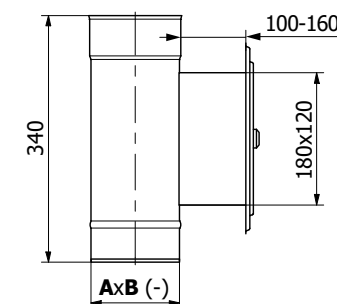
Wyczystka okrągła WB

INDEX	3225	1681	1671	3368
AxB [mm]	100x210	110x170	110x190	120x180
Øw [mm]	160	130	130	130
INDEX	1672	1674	1677	
AxB [mm]	120x200	120x220	120x240	
Øw [mm]	160	160	160	



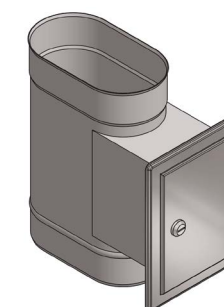
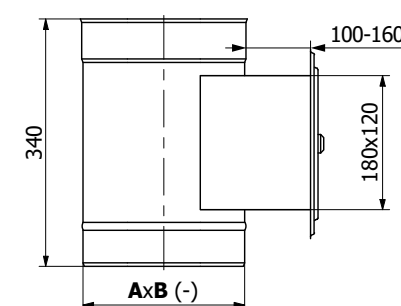
Wyczystka z drzwiczkami SB

INDEX	3222	1648	1679	3369
AxB [mm]	100x210	110x170	110x190	120x180
INDEX	1684	1686	1688	
AxB [mm]	120x200	120x220	120x240	



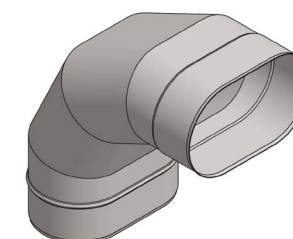
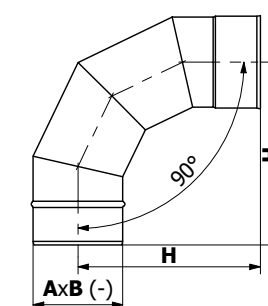
Wyczystka z drzwiczkami WB

INDEX	3223	1682	1680	3370
AxB [mm]	100x210	110x170	110x190	120x180
INDEX	1683	1685	1687	
AxB [mm]	120x200	120x220	120x240	



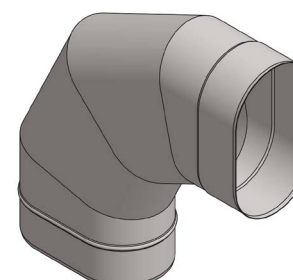
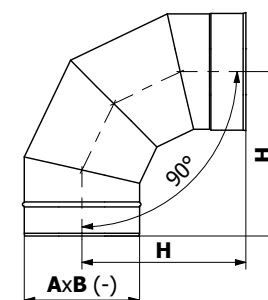
Kolano 90° SB

INDEX	3219	1953	1957	3355
AxB [mm]	100x210	110x170	110x190	120x180
H [mm]	170	175	175	185
INDEX	1960	1964	1968	
AxB [mm]	120x200	120x220	120x240	
H [mm]	185	185	185	

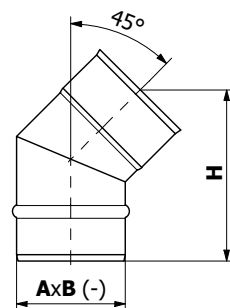
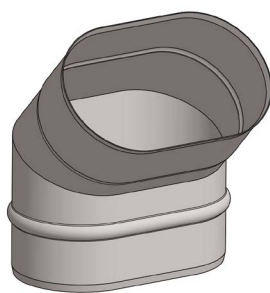


Kolano 90° WB

INDEX	3218	1954	1958	3356
AxB [mm]	100x210	110x170	110x190	120x180
H [mm]	225	205	215	210
INDEX	1961	1965	1969	
AxB [mm]	120x200	120x220	120x240	
H [mm]	220	230	240	



KOLANA 45°



Kolano 45° SB

INDEX	3221	1933	1955	3353
AxB [mm]	100x210	110x170	110x190	120x180
H [mm]	168	167	167	178

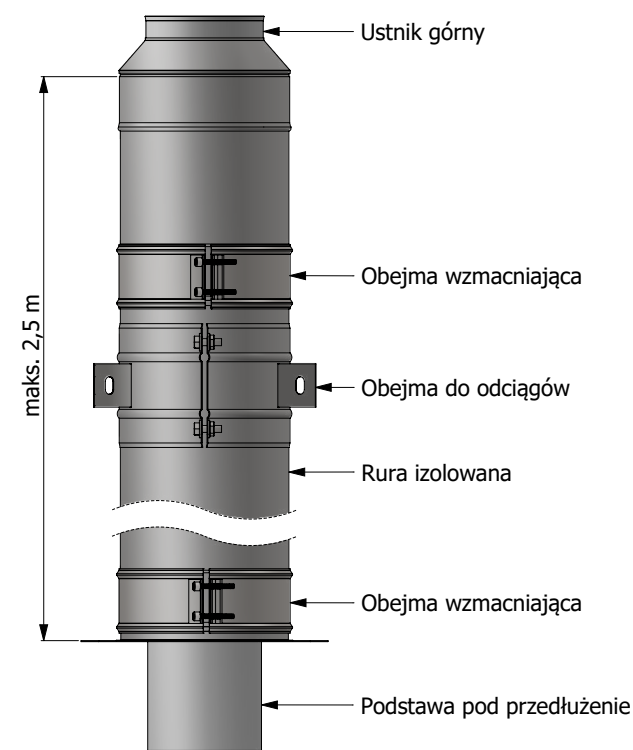
INDEX	1932	11090	1966
AxB [mm]	120x200	120x220	120x240
H [mm]	178	178	178

Kolano 45° WB

INDEX	3220	1952	1956	3354
AxB [mm]	100x210	110x170	110x190	120x180
H [mm]	202	187	195	204

INDEX	1959	1963	1967
AxB [mm]	120x200	120x220	120x240
H [mm]	206	213	213

IZOLOWANE PRZEDŁUŻENIA WKŁADÓW KOMINOWYCH OWALNYCH



Wkłady kominowe owalne wychodzące na zewnątrz budynku / ponad komin należy zabezpieczyć przed wychładzaniem i zakłóceniami ciągu kominowego. W tym celu proponujemy:

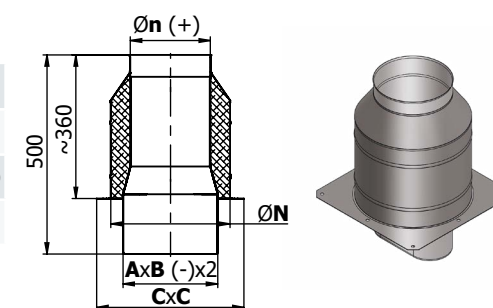
- gotowe przedłużenia izolowane wkładów kominowych owalnych, dostępne w dwóch długościach: 0,5 m oraz 1 m – izolacja o grubości 50 mm;
- skomponowanie dłuższego przedłużenia z dostępnych elementów, zgodnie ze schematem obok – izolacja o grubości 50 mm.

PRZEDŁUŻENIA KOMINA

Przedłużenie komina L=500

INDEX	4875	4876	4877	4878	4879	4880	4881
AxB [mm]	100x210	110x170	110x190	120x180	120x200	120x220	120x240
Øn/ØN [mm]	180/280	150/250	160/260	160/260	180/280	180/280	200/300
C [mm]	350	320	330	330	350	350	370

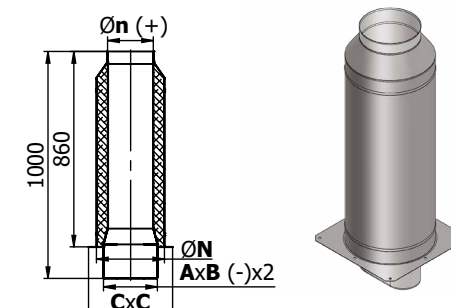
blacha 1,0 PLUS



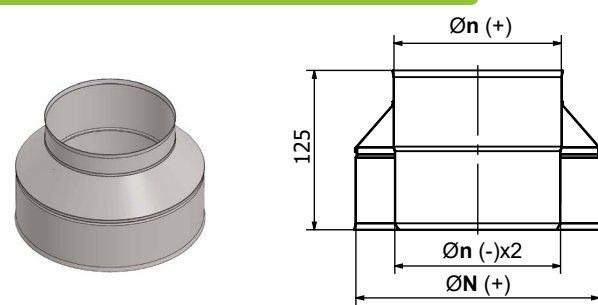
Przedłużenie komina L=1000

INDEX	4812	4807	4808	4809	4810	4806	4811
AxB [mm]	100x210	110x170	110x190	120x180	120x200	120x220	120x240
Øn/ØN [mm]	180/280	150/250	160/260	160/260	180/280	180/280	200/300
C [mm]	350	320	330	330	350	350	370

blacha 1,0 PLUS



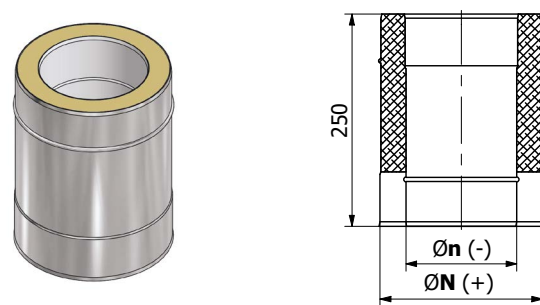
USTNIKI



Ustnik górny

INDEX	2324	2325	2326	2327
Øn/ØN [mm]	150/250	160/260	180/280	200/300

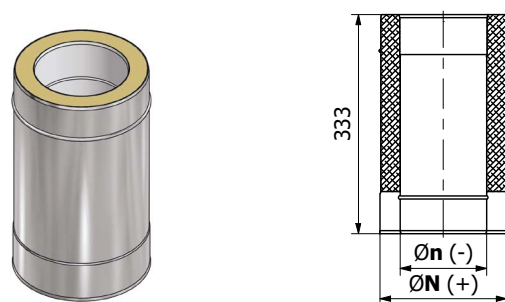
RURY



Rura L=250

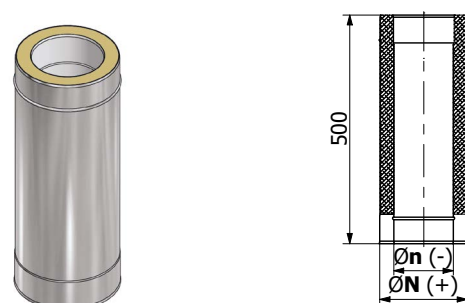
INDEX	0,5 mm PLUS	3799	3800	3801	3802
	0,8 mm PLUS	3718	3719	3720	3721
	1,0 mm PLUS	3681	3682	3683	3684
Øn/ØN [mm]	150/250	160/260	180/280	200/300	

Rura L=333



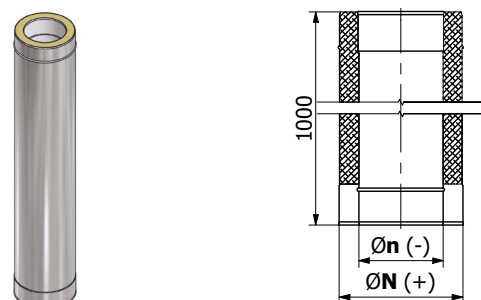
INDEX	0,5 mm PLUS	3788	3789	3790	3791
	0,8 mm PLUS	3732	3733	3734	3735
	1,0 mm PLUS	3666	3667	3668	3669
Øn/ØN [mm]	150/250	160/260	180/280	200/300	

Rura L=500



INDEX	0,5 mm PLUS	3776	3777	3778	3779
	0,8 mm PLUS	3743	3744	3745	3746
	1,0 mm PLUS	3647	3648	3656	3657
	Øn/ØN [mm]	150/250	160/260	180/280	200/300

Rura L=1000

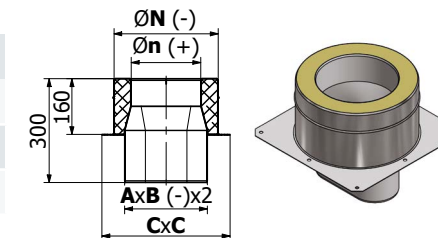


INDEX	0,5 mm PLUS	3765	3766	3767	3768
	0,8 mm PLUS	3754	3755	3756	3757
	1,0 mm PLUS	3634	3635	3636	3637
	Øn/ØN [mm]	150/250	160/260	180/280	200/300

PODSTAWY KOMINA

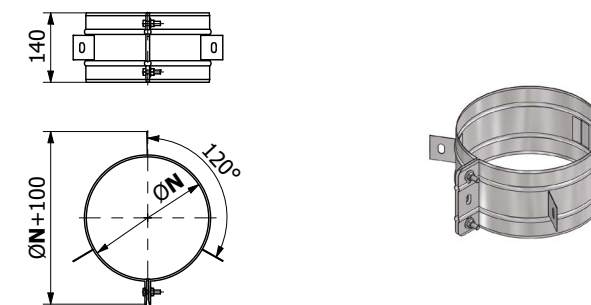
Podstawa pod przedłużenie

INDEX	14729	14038	14297	10107	12648	5503	6567
AxB [mm]	100x210	110x170	110x190	120x180	120x200	120x220	120x240
Øn/ØN [mm]	180/280	150/250	160/260	160/260	180/280	180/280	200/300
C [mm]	350	320	330	330	350	350	370



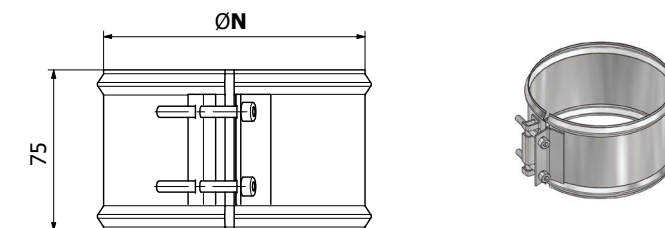
Obejma do odciągów

INDEX	2449	2450	2451	2452
ØN [mm]	250	260	280	300



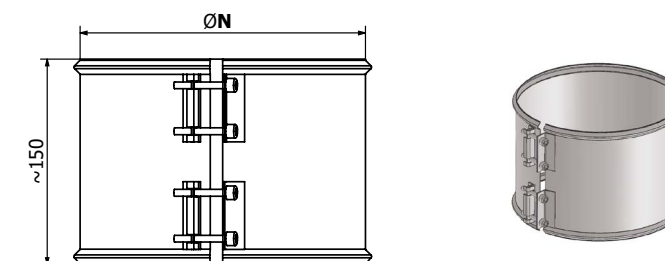
Obejma wzmacniająca

INDEX	2348	2349	2350	2351
ØN [mm]	250	260	280	300



Obejma wzmacniająca szeroka

INDEX	7991	9060	8647	7365
ØN [mm]	250	260	280	300



CH-PD – KOMINY DWUŚCIENNE IZOLOWANE

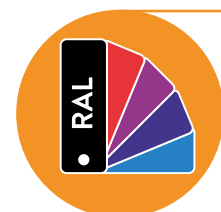
Stalowe kominy CH-PD dwuścienne izolowane marki CHECZ przeznaczone są do stosowania w budownictwie mieszkaniowym, przemysłowym, rolnym oraz w obiektach nowych i remontowanych. Solidna i lekka konstrukcja systemu oraz dostępność wielu akcesoriów umożliwia rozwiązywanie wszelkich problemów związanych z instalacją odprowadzenia produktów spalania. W standardzie oferujemy wysoką estetykę wykonania w formie wyblaszczanej gładkiej stali nierdzewnej lub wybarwiamy elementy według palety RAL. Stosujemy nowoczesne technologie obróbki materiałów i zapewniamy wysoką jakość wykonania elementów w zgodzie z normą EN-1856-1:2009. Do produkcji rury wewnętrznej wykorzystujemy nierdzewną i kwasoodporną blachę w gatunku 1.4404, która opiera się agresywnym spalinom z paliw gazowych, olejowych i stałych oraz nie ulega degradacji nawet w temperaturach przekraczających 900°C. Oprócz najczęściej stosowanego mocowania komina do ścian budynku udostępniamy rozwiązania zapewniające montaż etapowy od stropu w górę. Taka możliwość jest szczególnie istotna, gdy należy szybko zakończyć prace dekarские, a urządzenie (np. piec kominkowy) jest instalowane po kilku miesiącach wraz z „białym montażem” tuż przed zasiedleniem domu. Po zestawieniu i umocowaniu elementów komin nadaje się do natychmiastowej eksploatacji. Proces budowy komina jest czysty, możliwy do realizacji w każdych warunkach pogodowych, a po złożeniu nie pozostają zbędne elementy.

Właściwości systemu izolowanego CH-PD PLUS:

- przeznaczony do wszystkich paliw
- odporny na wilgoć, korozję oraz pożar sadzy
- łatwy i szybki montaż
- proste, suwliwe połączenia kielichowe
- po złożeniu natychmiast gotowy do eksploatacji
- lekki i wygodny w transporcie
- szeroki wybór akcesoriów

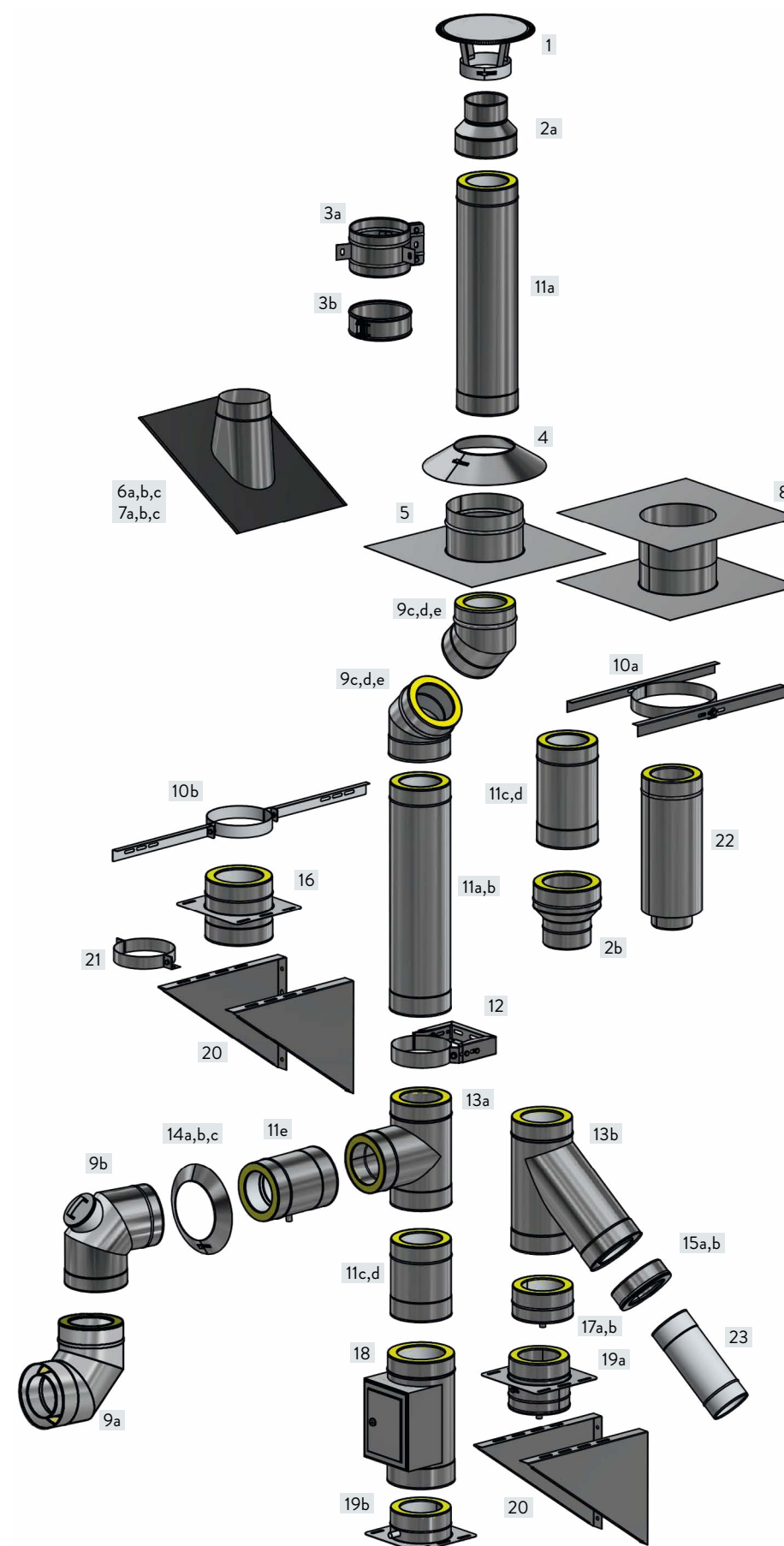
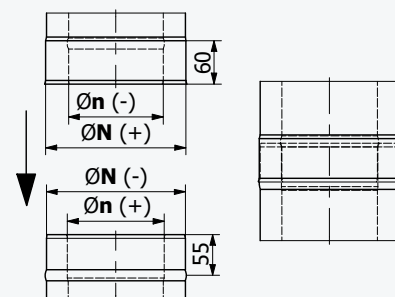
SYSTEM	CH-PD PLUS 0,5 mm STANDARD / SLIM	CH-PD PLUS 0,8 mm STANDARD / SLIM	CH-PD PLUS 1,0 mm STANDARD / SLIM	CH-PD ECO SLIM
Certyfikat	1020-CPR-030063236			
Grubość materiału rdzenia [mm]	0.5*-0.6**	0.8	1.0	0.4, 0.5, 0.6
Materiał rdzenia	1.4404			1.4509
Maks. temp. pracy [°C]	600			
Rodzaj pracy	podciśnienie			
Gaz, olej opałowy (na mokro i sucho)	✓	✓	✓	✓
Drewno, pellet (na sucho)	✓	✓	✓	✗
Paliwa stałe (na sucho)	✗	✓	✓	✗
Ekogroszek (na sucho)	✗	✗	✓	✗

** do Ø300 włącznie
** powyżej Ø300



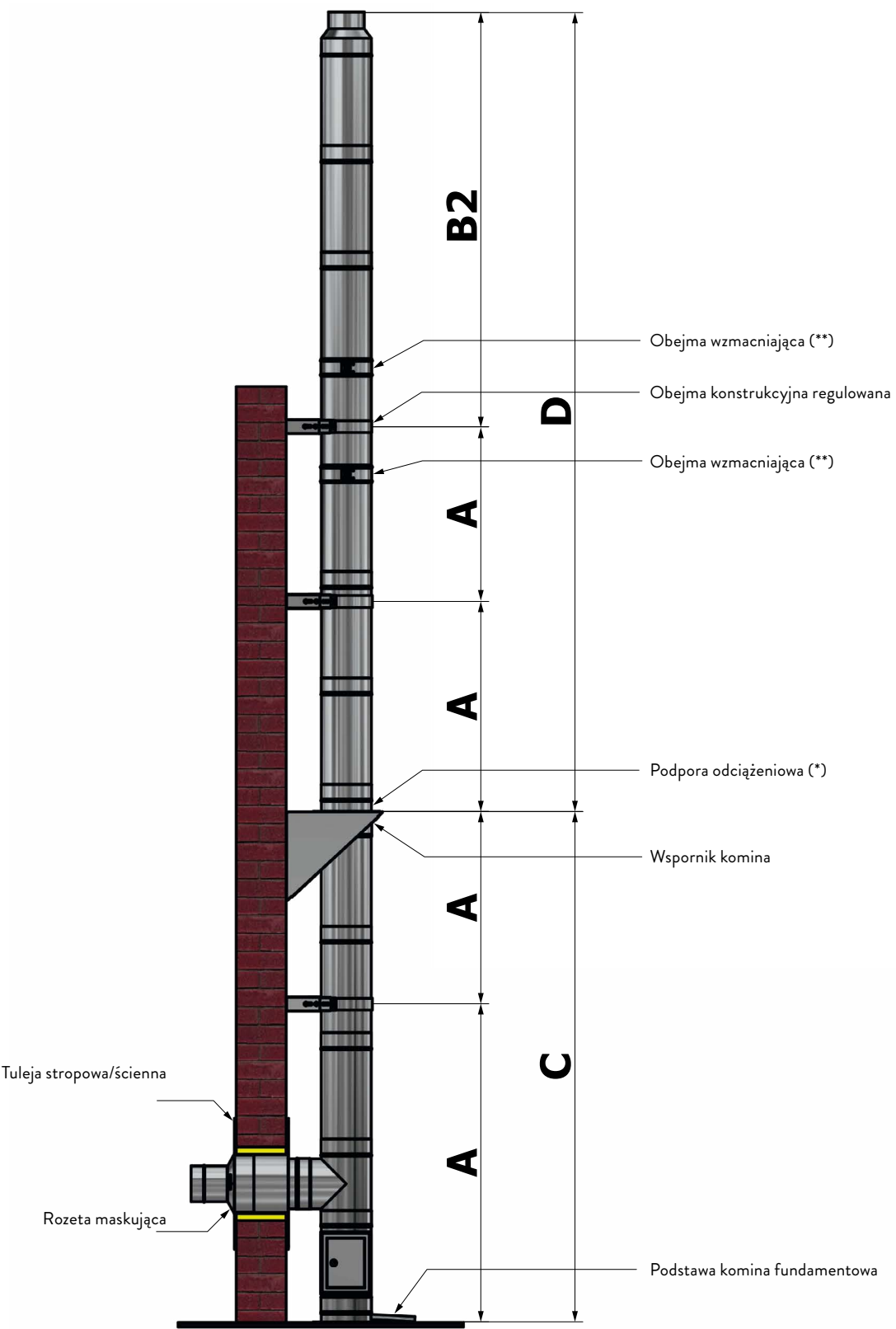
MALOWANIE PROSZKOWE KOMINA NA DOWOLNY KOLOR RAL
(kolor może nieznacznie odbiegać od wzornika)

KOŃCÓWKI PRZYŁĄCZENIOWE



L.p.	ELEMENT
1	daszek
2a	ustnik górny
2b	ustnik dolny
3a	obejma do odciągów
3b	obejma wzmacniająca
4	kołnierz przeciwdeszczowy
5	plyta dachowa prosta
6a	plyta dachowa skośna 5°-19°
6b	plyta dachowa skośna 20°-34°
6c	plyta dachowa skośna 35°-50°
7a	plyta dachowa z fartuchem ołowianym 5°-19°
7b	plyta dachowa z fartuchem ołowianym 20°-34°
7c	plyta dachowa z fartuchem ołowianym 35°-50°
8	tuleja stropowa/ścienna
9a	kolano 90°
9b	kolano 90° z rewizją
9c	kolano 45°
9d	kolano 30°
9e	kolano 15°
10a	wspornik stropowy
10b	wspornik krokwiowy
11a	rura L=1000
11b	rura L=500
11c	rura L=333
11d	rura L=250
11e	rura z odskraplaczem
12	obejma konstrukcyjna regulowana (10-60 cm)
13a	trójnik 90°
13b	trójnik 45°
14a	rozeta maskująca okrągła
14b	rozeta maskująca kwadratowa prosta
14c	rozeta maskująca kwadratowa skośna
15a	zakończenie izolacji plusowe
15b	zakończenie izolacji minusowe
16	podpora odciążeniowa
17a	odskraplacz izolowany
17b	odskraplacz pod trójnik
18	wyczystka z drzwiczkami
19a	podstawa komina przelotowa + odskraplacz
19b	podstawa komina fundamentowa
20	wspornik
21	obejma do wspornika
22	rura startowa
23	rura (wkład okrągły)

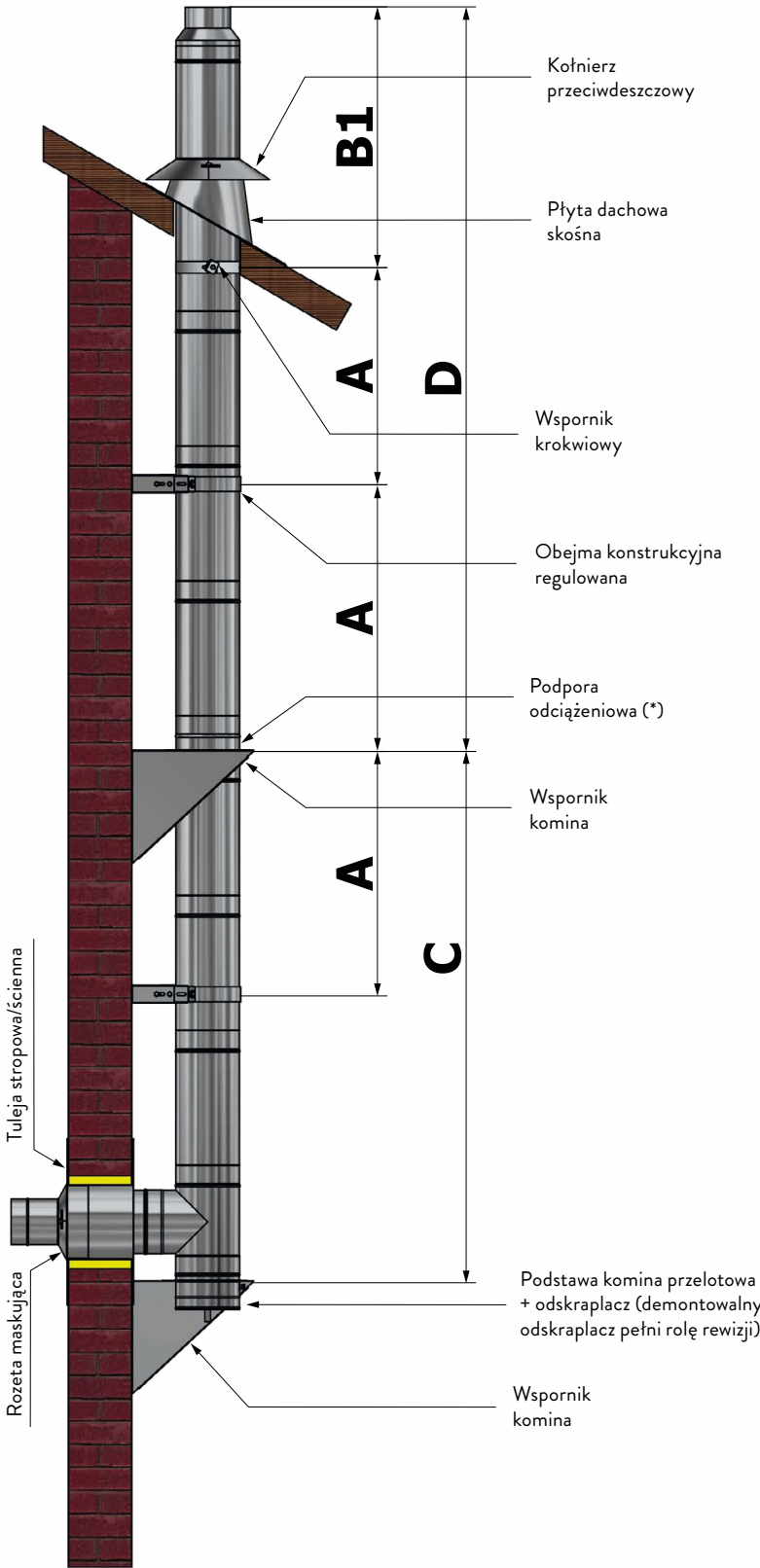
ZASTOSOWANIE OBEJM KONSTRUKCYJNYCH I PODPÓR ODCIĄŻENIOWYCH



Øn [mm]	A [m]	B1 [m]	B2 [m]	C [m]	D [m]
130	4	1,5	3	25	15
150	4	1,5	3	25	15
160	4	1,5	3	25	15
180	4	1,5	3	15	15
200	4	1,5	3	15	15
250	4	1,5	3	15	15
300	4	1,5	3	15	15
350	4	1,5	3	8	12
400	4	1,5	3	8	12
450	3	1,5	2	8	12
500	2	1,5	2	6	12
600	2	1,5	2	6	8

Øn – średnica rdzenia
A – odstęp między obejmami konstrukcyjnymi/podporami odciążeniowymi
B1 – maksymalna wysokość komina ponad ostatnią obejmą konstrukcyjną/podporą odciążeniową
B2 – maksymalna wysokość komina ponad ostatnią obejmą konstrukcyjną
C – wysokość położenia podpory odciążeniowej ponad podstawą komina/fundamentem
D – maksymalna wysokość komina ponad ostatnią podporą odciążeniową

*Przy wystąpieniu następnej podpory odciążeniowej, należy ją montować w odległości C od poprzedniej.
**Przy wysokości ponad 1,5 m należy bezwzględnie usztywnić komin dwoma obejmami wzmacniającymi.



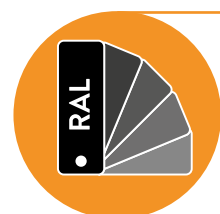
CH-DUAL WOOD STOVE BLACK/ANTHRACITE – KOMINY DWUŚCIENNE IZOLOWANE MALOWANE DO KOMINKÓW

Zainteresowanie klientów instalacjami o zwiększonych walorach estetycznych, przeznaczonych do obsługi ozdobnych piecyków i kominków, było źródłem wprowadzenia do asortymentu Checz prezentowanej w tym rozdziale grupy towarowej. Kominy Dual Wood Stove posiadają parametry użytkowe wcześniej opisanych kominów izolowanych 50 lub 30 mm, ale dedykowane są szczególnie do obsługi kominków na drewno. Dual Wood Stove świetnie wpisuje się w obecne trendy projektów otwartych, nowoczesnych wnętrz. Nasi klienci w przypadku zamówienia komina malowanego najczęściej wybierali kolor czarny (RAL 9005) lub antracytowy (RAL 7016), jako najbardziej pasujące do piecyków i elewacji budynków. Wprowadzenie hurtowego malowania w powyższych kolorach zaowocowało możliwością zaproponowania korzystnych wycen instalacji i przyspieszenia realizacji.

Właściwości systemu izolowanego malowanego CH-DUAL WOOD STOVE:

- powłoka zewnętrzna malowana proszkowo RAL 9005 lub RAL 7016
- przeznaczony w szczególności do kominków na drewno
- do pracy w podciśnieniu w trybie suchych spalin
- odporny na wilgoć, korozję oraz pożar sadzy
- łatwy i szybki montaż
- proste, suwliwe połączenia kielichowe
- po złożeniu natychmiast gotowy do eksploatacji
- lekki i wygodny w transporcie
- szeroki wybór akcesoriów
- program dostawczy w zakresie średnic rdzenia 120-200 mm

SYSTEM	CH-DUAL WOOD STOVE PLUS 0,5 mm STANDARD / SLIM	CH-DUAL WOOD STOVE PLUS 0,8 mm STANDARD / SLIM	CH-DUAL WOOD STOVE PLUS 1,0 mm STANDARD / SLIM
Certyfikat	1020-CPR-030063236		
Grubość materiału rdzenia [mm]	0.5	0.8	1.0
Materiał rdzenia	1.4404		
Maks. temp. pracy [°C]	600		
Rodzaj pracy	podciśnienie		
Gaz, olej opałowy (na mokro i sucho)	✓	✓	✓
Drewno, pellet (na sucho)	✓	✓	✓
Paliwa stałe (na sucho)	✗	✓	✓
Ekogroszek (na sucho)	✗	✗	✓



MALOWANIE PROSZKOWE KOMINA NA KOLOR RAL 9005 LUB 7016
(kolor może nieznacznie odbiegać od wzornika)

Jak zamawiać elementy malowanych kominów dwuściennych izolowanych?

Na kolejnych stronach katalogu, (str. 86-117) przy nazwach produktów występujących standardowo w serii Dual Wood Stove, umieszczone są znaczniki **RAL**. Aby zamówić produkt malowany należy:

1. Znaleźć produkt i upewnić się, że przy jego nazwie jest znacznik **RAL**
2. Odszukać w tabeli wybrany rozmiar produktu i jego index.
3. Zapisać index produktu i dodać do niego przyrostek: „RAL9005” dla koloru czarnego lub „RAL7016” dla koloru antracytowego.
4. Gotowy indeks dopisać do zamówienia.

Poniżej zamieszczony jest przykład przedstawiający zapis index-u obejmujący do odciągów Ø210 w kolorze czarnym.

Produkty bez znacznika **RAL** malujemy w ramach systemów dwuściennych izolowanych CH-PD zgodnie ze str. 80.

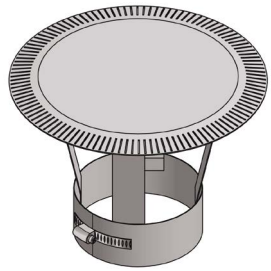
	RAL		Obejma do odciągów			
INDEX	7936	4673	4946	5790	4954	2450
ØN [mm]	180	190	210	220	240	260

4946.RAL9005

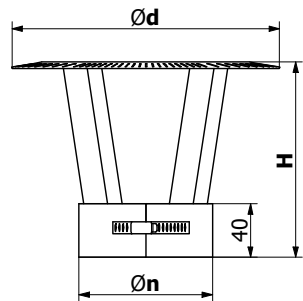


DASZKI

Daszek

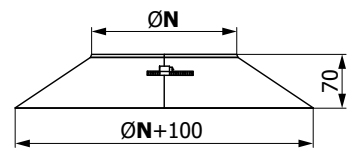


INDEX	2492	2494	2495	2496	2497	2499	2500	2501	2502	2503	2504
Øn [mm]	130	150	160	180	200	250	300	350	400	450	500
Ød [mm]	247	247	310	310	310	350	400	450	500	550	600
H [mm]	140	140	140	140	140	200	200	230	260	290	320



KOŁNIERZE PRZECIWDDESZCZOWE

RAL Kołnierz przeciwdeszczowy

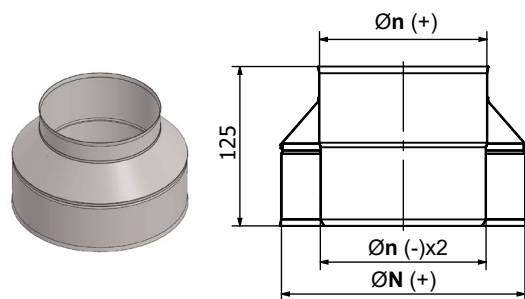


INDEX	2514	2413	2414	2415	2416	2418
ØN [mm]	230	250	260	280	300	350

INDEX	2419	2420	2421	2422	2423
ØN [mm]	400	450	500	550	600

USTNIKI

RAL Ustnik górny

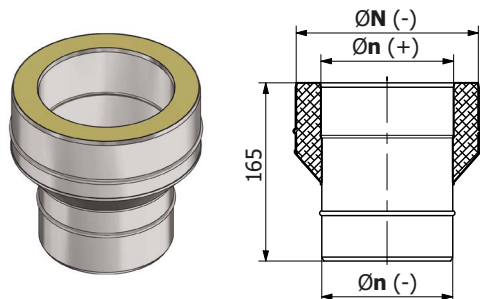


INDEX	2323	2324	2325	2326	2327	2329
Øn/ØN [mm]	130/230	150/250	160/260	180/280	200/300	250/350

INDEX	2330	2331	2332	2333	2334
Øn/ØN [mm]	300/400	350/450	400/500	450/550	500/600

* od Ø300/400 góra elementu ma wymiar Øn (-) x 2 i gzyrkę do środka

RAL Ustnik dolny



INDEX	5648	5650	5653	5655	5657	5659
Øn/ØN [mm]	130/230	150/250	160/260	180/280	200/300	250/350

INDEX	5660	5661	5662	5663	5664
Øn/ØN [mm]	300/400	350/450	400/500	450/550	500/600

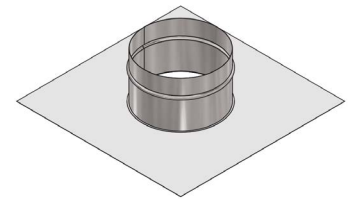
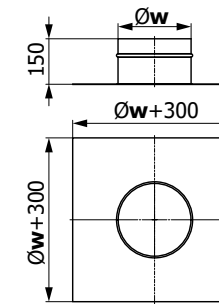
PLYTY DACHOWE

Płyta dachowa prosta 0°-4° RAL

INDEX	8330	8334	8338	2430	8803
ØN [mm]	220-240	250-260	280-300	350	400
Øw [mm]	270	290	330	380	430

INDEX	8804	8805	8806	8807
ØN [mm]	450	500	550	600
Øw [mm]	480	530	580	630

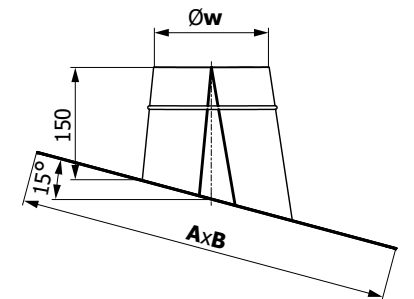
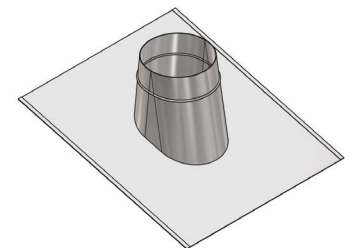
ØN – średnica płaszczu dedykowanej rury



Płyta dachowa skośna 5°-19° RAL

INDEX	8331	8335	8339	2442	2443	2444	2445	2446	2447
ØN [mm]	220-240	250-260	280-300	350	400	450	500	550	600
Øw [mm]	260	280	320	370	420	470	520	570	620
A [mm]	590	610	650	710	760	810	870	920	960
B [mm]	540	560	600	650	700	750	800	850	900

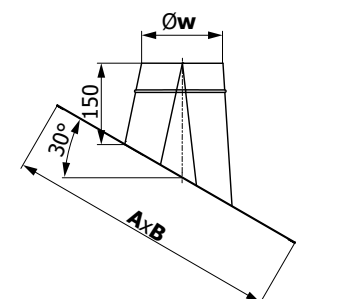
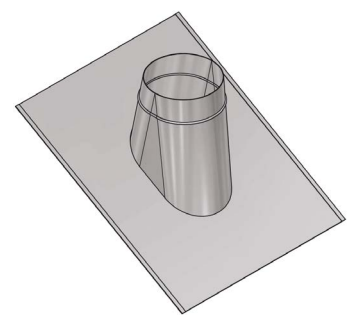
ØN – średnica płaszczu dedykowanej rury

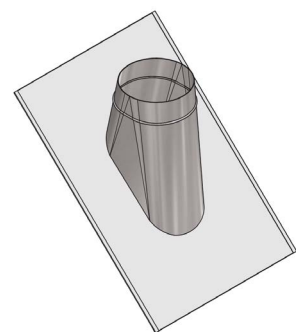


Płyta dachowa skośna 20°-34° RAL

INDEX	8332	8336	8340	4018	4019	4020	4021	4022	4023
ØN [mm]	220-240	250-260	280-300	350	400	450	500	550	600
Øw [mm]	260	280	320	370	420	470	520	570	620
A [mm]	640	660	710	770	830	890	950	1020	1080
B [mm]	540	560	600	650	700	750	800	850	900

ØN – średnica płaszczu dedykowanej rury

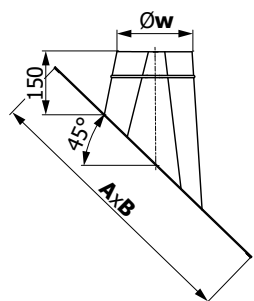




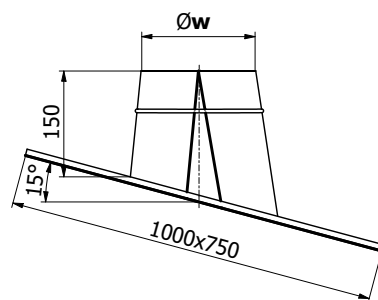
RAL Płyta dachowa skośna 35°-50°

INDEX	8333	8337	8345	4032	4033	4034	4035	4036	4037
ØN [mm]	220-240	250-260	280-300	350	400	450	500	550	600
Øw [mm]	260	280	320	370	420	470	520	570	620
A [mm]	740	770	830	910	990	1060	1138	1215	1295
B [mm]	540	560	600	650	700	750	800	850	900

ØN – średnica płaszczu dedykowanej rury



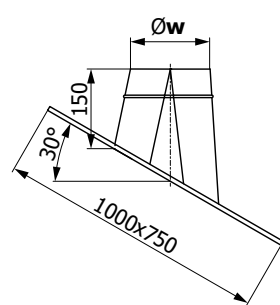
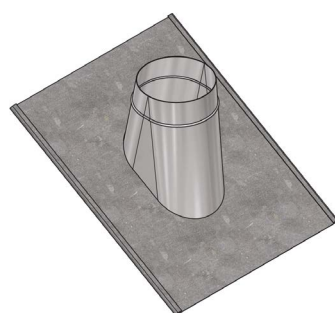
PŁYTY DACHOWE Z FARTUCHEM OŁOWIANYM



Płyta dachowa z fartuchem ołowianym 5°-19°

INDEX	7717	11608	9214
ØN [mm]	220-240	250-260	280-300
Øw [mm]	260	280	320

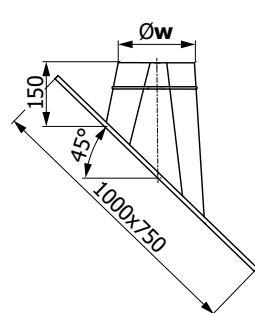
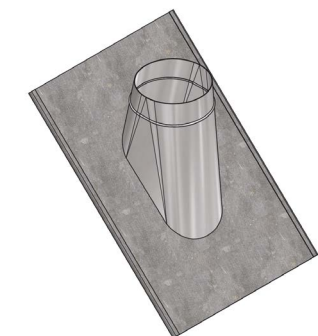
ØN – średnica płaszczu dedykowanej rury



Płyta dachowa z fartuchem ołowianym 20°-34°

INDEX	14524	14197	9216
ØN [mm]	220-240	250-260	280-300
Øw [mm]	260	280	320

ØN – średnica płaszczu dedykowanej rury



Płyta dachowa z fartuchem ołowianym 35°-50°

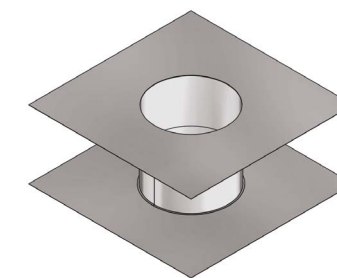
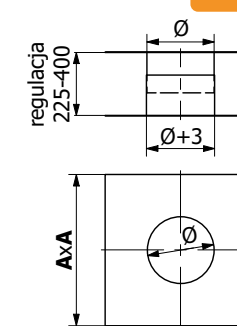
INDEX	8903	8535	9071
ØN [mm]	220-240	250-260	280-300
Øw [mm]	260	280	320

ØN – średnica płaszczu dedykowanej rury

RAL Tuleja stropowa/ścienna

INDEX	8651	8652	8653	8654	16484
ØN [mm]	220-240	250-260	280-300	350	400
Ø [mm]	270	290	330	380	430
A [mm]	570	590	630	680	730

ØN – średnica płaszczu dedykowanej rury
*produkt należy dodatkowo zaizolować

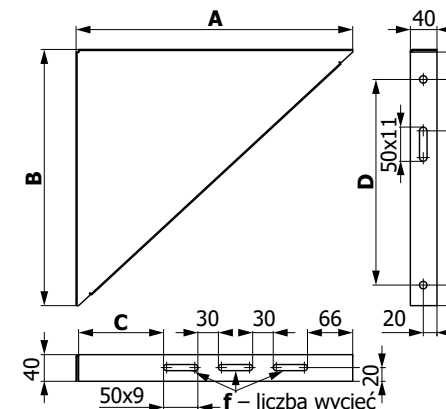
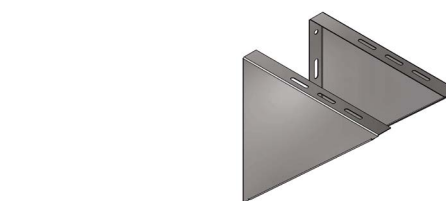


PRZEPUSTY

RAL Wspornik komina

Nr wspornika	1	2	3	4	5	6	7	8
INDEX	5168	5169	5170	5171	5172	5173	5174	5175
A [mm]	404	504	604	704	804	904	1004	1104
B [mm]	374	374	374	374	574	574	574	574
C [mm]	124	144	84	184	124	224	324	424
D [mm]	300	300	300	300	500	500	500	500
f	3	4	6	6	8	8	8	8

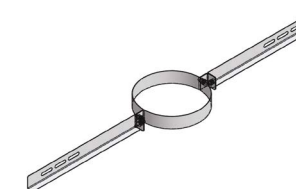
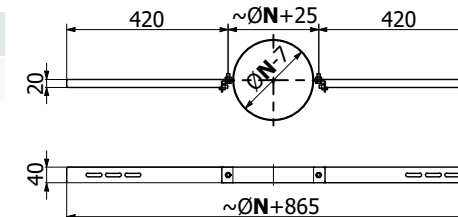
ŚREDNICA PŁASZCZA [mm]	REGULACJA				
	10-20 cm	20-30 cm	30-40 cm	40-50 cm	50-60 cm
do 260	nr 1	nr 2	nr 3	nr 4	nr 5
280-350	nr 2	nr 3	nr 4	nr 5	nr 6
400-450	nr 3	nr 4	nr 5	nr 6	nr 7
500-550	nr 4	nr 5	nr 6	nr 7	nr 8
600	nr 5	nr 6	nr 7	nr 8	-



WSPORNIKI

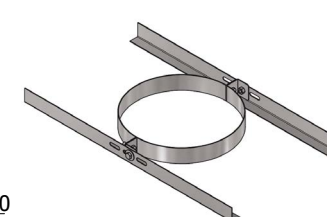
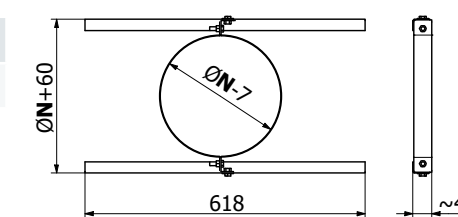
RAL Wspornik mocujący krokwiowy

INDEX	2380	7787	7788	7789
ØN [mm]	230	250	260	280
INDEX	7790	8543	13580	
ØN [mm]	300	350	400	

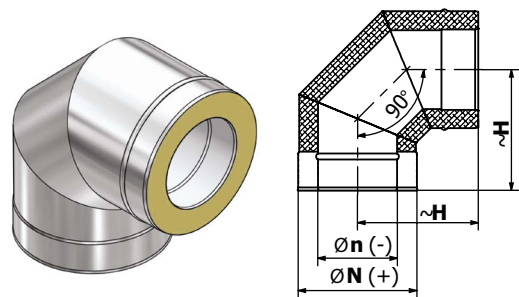


RAL Wspornik stropowy

INDEX	2460	2461	2462	2463	2464	2465
ØN [mm]	230	250	260	280	300	350
INDEX	2467	2468	2469	2470	2471	
ØN [mm]	400	450	500	550	600	

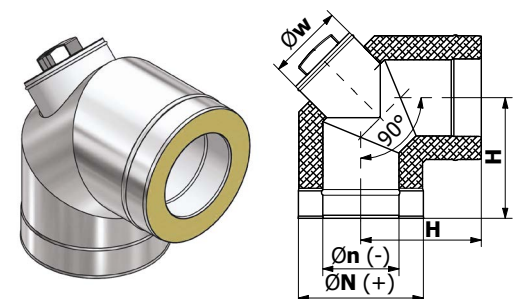


KOLANA



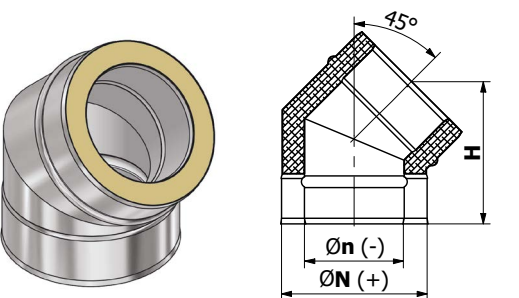
RAL Kolano 90°						
INDEX	8308	8397	8315	8311	8310	2200
Øn/ØN [mm]	130/230	150/250	160/260	180/280	200/300	250/350
H [mm]	220	230	235	245	255	280
INDEX	2202	2204	2206	2208	2210	
Øn/ØN [mm]	300/400	350/450	400/500	450/550	500/600	
H [mm]	305	330	355	380	465	

Kolano 90° z rewizją



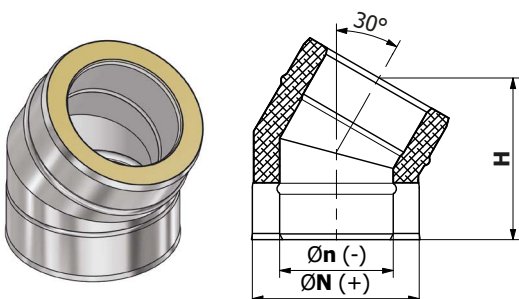
INDEX	15337	15338	15339	15340	15341	
Øn/ØN [mm]	130/230	150/250	160/260	180/280	200/300	
Øw [mm]	130	150	160	160	160	
H [mm]	205	215	220	235	250	

RAL Kolano 45°



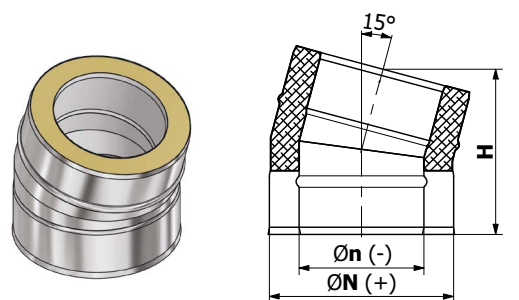
INDEX	8344	8342	8378	8309	8412	2199
Øn/ØN [mm]	130/230	150/250	160/260	180/280	200/300	250/350
H [mm]	219	220	215	230	235	253
INDEX	2201	2203	2205	2207	2209	
Øn/ØN [mm]	300/400	350/450	400/500	450/550	500/600	
H [mm]	253	285	330	323	348	

Kolano 30°



INDEX	8341	8396	8314	8408	8411	5249
Øn/ØN [mm]	130/230	150/250	160/260	180/280	200/300	250/350
H [mm]	197	204	200	205	220	230
INDEX	5251	5253	5255	5256	5258	
Øn/ØN [mm]	300/400	350/450	400/500	450/550	500/600	
H [mm]	240	250	262	280	300	

Kolano 15°

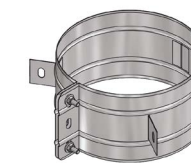
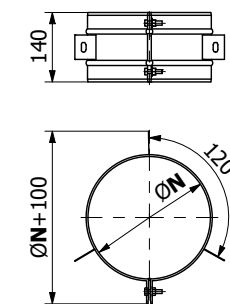


INDEX	8346	8395	8403	8407	8410	5250
Øn/ØN [mm]	130/230	150/250	160/260	180/280	200/300	250/350
H [mm]	180	184	185	185	186	197
INDEX	5252	5254	4941	5257	5259	
Øn/ØN [mm]	300/400	350/450	400/500	450/550	500/600	
H [mm]	197	208	217	211	220	

OBEJMY

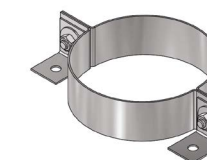
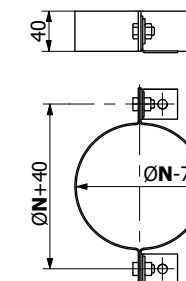
Obejma do odciągów

RAL						
INDEX	2448	2449	2450	2451	2452	2454
ØN [mm]	230	250	260	280	300	350
INDEX	2455	2456	2457	2458	2459	
ØN [mm]	400	450	500	550	600	



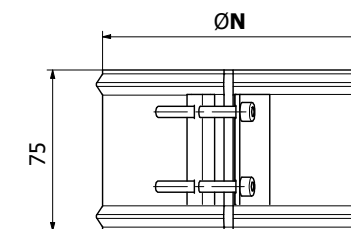
Obejma mocująca do wspornika

RAL						
INDEX	8570	8572	8573	8574	8575	8576
ØN [mm]	230	250	260	280	300	350
INDEX	8577	8578	8579	8580	8581	
ØN [mm]	400	450	500	550	600	



Obejma wzmacniająca

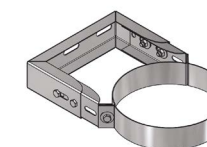
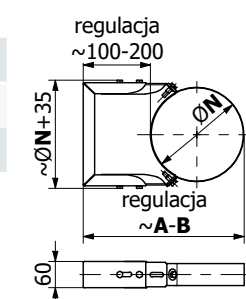
RAL						
INDEX	2347	2348	2349	2350	2351	2353
ØN [mm]	230	250	260	280	300	350
INDEX	2354	2355	2356	2357	2358	
ØN [mm]	400	450	500	550	600	



OBEJMY KONSTRUKCYJNE

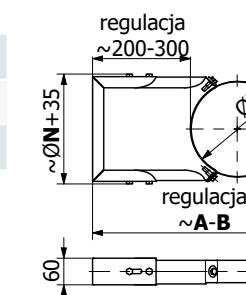
Obejma konstrukcyjna regulowana 10-20 cm

RAL						
INDEX	2335	2336	2337	2338	2339	2341
ØN [mm]	230	250	260	280	300	350
A-B [mm]	330-430	340-445	360-460	385-485	395-495	470-570
INDEX	2342	2343	2344	2345	2346	
ØN [mm]	400	450	500	550	600	
A-B [mm]	485-585	580-680	590-690	680-780	720-820	



Obejma konstrukcyjna regulowana 20-30 cm

RAL						
INDEX	3990	3991	3992	3993	3994	3996
ØN [mm]	230	250	260	280	300	350
A-B [mm]	430-530	440-540	460-560	485-585	490-595	570-675
INDEX	3997	3998	3999	4000	4001	
ØN [mm]	400	450	500	550	600	
A-B [mm]	580-685	680-780	690-790	780-880	820-920	



RAL Obejma konstrukcyjna regulowana 30-40 cm

INDEX	4002	4003	4004	4005	4006	4008
ØN [mm]	230	250	260	280	300	350
A-B [mm]	530-630	545-645	560-660	585-685	570-695	630-770

INDEX	4009	4010	4011	4012	4013
ØN [mm]	400	450	500	550	600
A-B [mm]	645-785	740-880	750-890	840-980	875-1020

Obejma konstrukcyjna regulowana 40-50 cm

INDEX	5606	5608	5609	5610
ØN [mm]	230	250	260	280
A-B [mm]	520-750	540-770	550-780	570-800
C [mm]	150	150	150	150

INDEX	5612	13894	10073
ØN [mm]	300	350	400
A-B [mm]	590-820	540-670	690-920
C [mm]	150	250	250

Obejma konstrukcyjna regulowana 50-60 cm

INDEX	8553	6868	8555
ØN [mm]	230	250	260
A-B [mm]	560-850	580-870	590-880
C [mm]	150	150	150

INDEX	8556	8557
ØN [mm]	280	300
A-B [mm]	610-900	630-920
C [mm]	150	150

WYCZYSTKI

RAL Wyczystka z drzwiczkami

INDEX	2056	2058	2060	2062	2064	2066
Øn/ØN [mm]	130/230	150/250	160/260	180/280	200/300	250/350

INDEX	2068	2070	2072	2074	2076
Øn/ØN [mm]	300/400	350/450	400/500	450/550	500/600

Podpora odciążeniowa **RAL**

INDEX	2273	2276	2277	2278	2279	2281
Øn/ØN [mm]	130/230	150/250	160/260	180/280	200/300	250/350
A [mm]	320	340	350	370	390	440
B [mm]	280	300	310	330	350	400

INDEX	2282	2283	2284	2285	2286
Øn/ØN [mm]	300/400	350/450	400/500	450/550	500/600
A [mm]	490	540	590	640	690
B [mm]	470	520	570	620	670

Podstawa komina fundamentowa **RAL**

INDEX	2311	2312	2313	2314	2315	2317
Øn/ØN [mm]	130/230	150/250	160/260	180/280	200/300	250/350
A [mm]	300	320	330	350	370	420

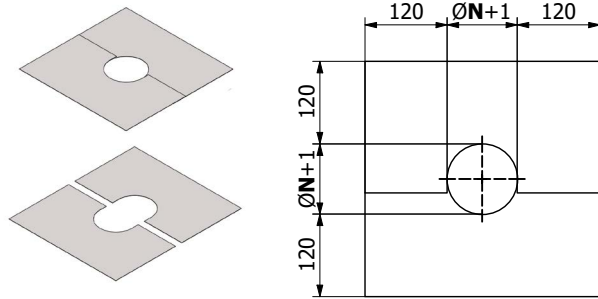
INDEX	2318	2319	2320	2321	2322
Øn/ØN [mm]	300/400	350/450	400/500	450/550	500/600
A [mm]	470	520	570	620	670

Podstawa komina przeletowa + odskraplacz **RAL**

INDEX	7079	7082	7084	7086	7090	7092
Øn/ØN1 [mm]	130/230	150/250	160/260	180/280	200/300	250/350
Øn/ØN2 [mm]	130/190	150/210	160/220	180/240	200/260	250/350
A [mm]	320	340	350	370	390	440
B [mm]	280	300	310	330	350	400

INDEX	7093	7094	7097	7098	7099
Øn/ØN1 [mm]	300/400	350/450	400/500	450/550	500/600
Øn/ØN2 [mm]	300/400	350/450	400/500	450/550	500/600
A [mm]	490	540	590	640	690
B [mm]	470	520	570	620	670

AKCESORIA MASKUJĄCE

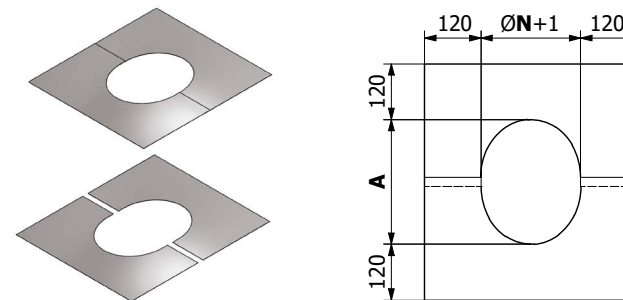


RAL Rozeta maskująca ścienna kwadratowa płaska

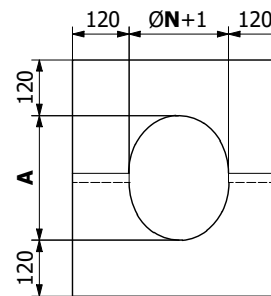
INDEX	8561	8562	13187	8563	8564	8565
ØN [mm]	230	250	260	280	300	350

INDEX	8566	6932	10431	8537	7388
ØN [mm]	400	450	500	550	600

ØN – średnica płaszcza dedykowanej rury



Rozeta maskująca ścienna kwadratowa skośna



ØN – średnica płaszcza dedykowanej rury
Wymiar A jest zależny od kąta pochylecia β
Produkt na indywidualne zamówienie

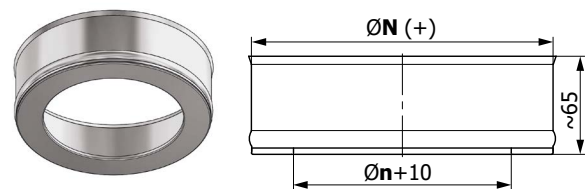


RAL Rozeta maskująca ścienna okrągła

INDEX	5296	5297	5120	5074	5298	5299
ØN [mm]	230	250	260	280	300	350

INDEX	5300	5301	5302	5303	5304
ØN [mm]	400	450	500	550	600

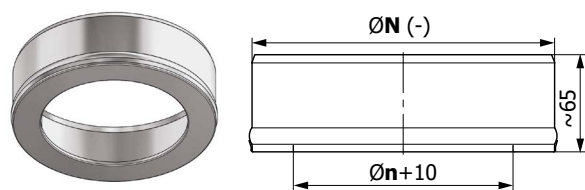
ZAKOŃCZENIA IZOLACJI



RAL Zakończenie izolacji plusowe

INDEX	2399	2400	2401	2402	2403	2406
Øn/ØN [mm]	130/230	150/250	160/260	180/280	200/300	250/350

INDEX	2407	2408	2409	2410	2411
Øn/ØN [mm]	300/400	350/450	400/500	450/550	500/600



RAL Zakończenie izolacji minusowe

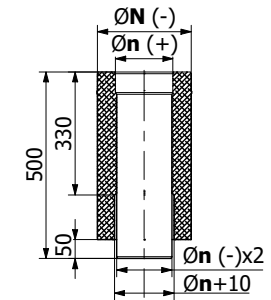
INDEX	6851	6853	6855	6857	6860	6861
Øn/ØN [mm]	130/230	150/250	160/260	180/280	200/300	250/350

INDEX	6862	6863	6864	6865	6866
Øn/ØN [mm]	300/400	350/450	400/500	450/550	500/600

RURY STARTOWE

Rura startowa z oszewką na czarne elementy grubościennie

INDEX	22112	15024	15025	15026	15027
Øn/ØN [mm]	130/230	150/250	160/260	180/280	200/300

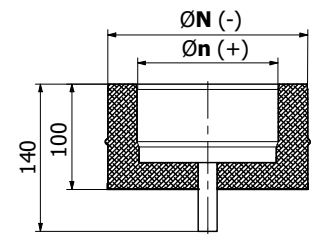


ELEMENTY ODWADNIAJĄCE

Odskrapacz izolowany

INDEX	15251	15253	15255	15257	15259	15260
Øn/ØN [mm]	130/230	150/250	160/260	180/280	200/300	250/350

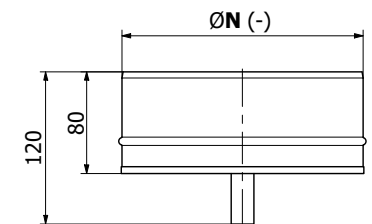
INDEX	15261	15262	15263	15264	15265
Øn/ØN [mm]	300/400	350/450	400/500	450/550	500/600



Odskrapacz pod trójnik

INDEX	2387	2388	2389	2390	2391	2393
Øn/ØN [mm]	130/230	150/250	160/260	180/280	200/300	250/350

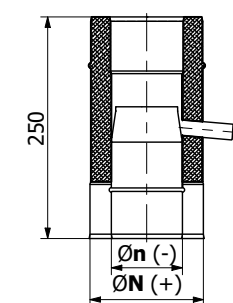
INDEX	2394	2395	2396	2397	2398
Øn/ØN [mm]	300/400	350/450	400/500	450/550	500/600



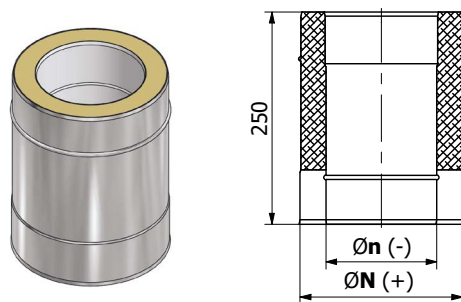
Rura z odskrapaczem

INDEX	15175	15177	15179	15181	15183	15184
Øn/ØN [mm]	130/230	150/250	160/260	180/280	200/300	250/350

INDEX	15185	15186	15187	15188	15189
Øn/ØN [mm]	300/400	350/450	400/500	450/550	500/600



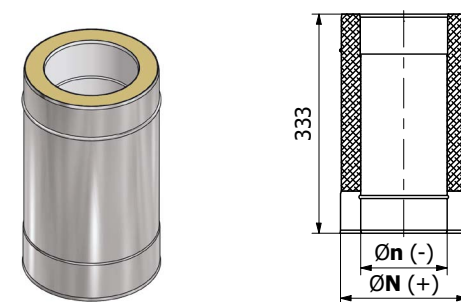
RURY



RAL Rura L=250

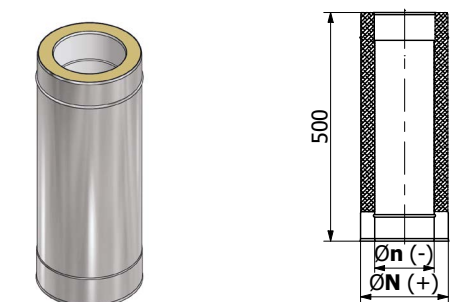
INDEX	3798	3799	3800	3801	3802	3803
Øn/ØN [mm]	130/230	150/250	160/260	180/280	200/300	250/350
INDEX	3804	3805	3806	3807	3808	
Øn/ØN [mm]	300/400	350/450	400/500	450/550	500/600	

Rura L=333



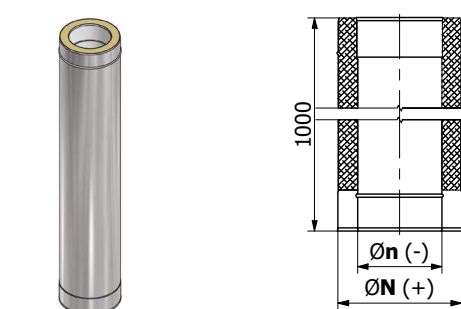
INDEX	3786	3788	3789	3790	3791	3792
Øn/ØN [mm]	130/230	150/250	160/260	180/280	200/300	250/350
INDEX	3793	3794	3795	3796	3797	
Øn/ØN [mm]	300/400	350/450	400/500	450/550	500/600	

RAL Rura L=500



INDEX	3775	3776	3777	3778	3779	3780
Øn/ØN [mm]	130/230	150/250	160/260	180/280	200/300	250/350
INDEX	3781	3782	3783	3784	3785	
Øn/ØN [mm]	300/400	350/450	400/500	450/550	500/600	

RAL Rura L=1000

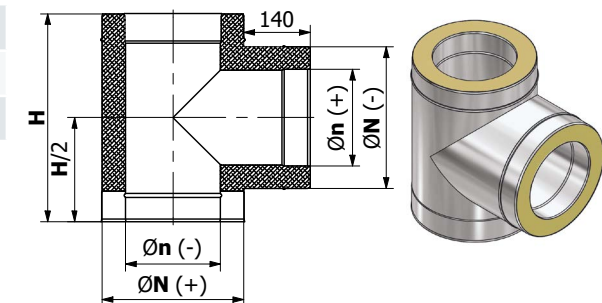


INDEX	3764	3765	3766	3767	3768	3769
Øn/ØN [mm]	130/230	150/250	160/260	180/280	200/300	250/350
INDEX	3770	3771	3772	3773	3774	
Øn/ØN [mm]	300/400	350/450	400/500	450/550	500/600	

TRÓJNIKI

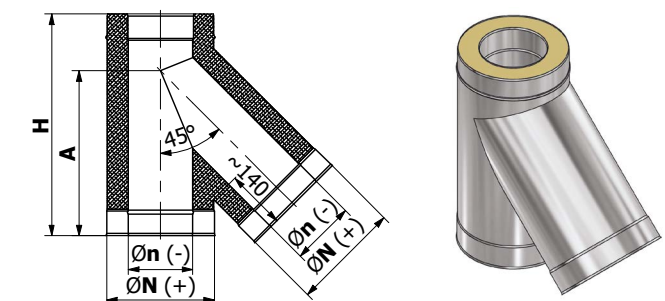
Trójnik 90°

INDEX	1303	1304	1305	1306	1307	1308
Øn/ØN [mm]	130/230	150/250	160/260	180/280	200/300	250/350
H [mm]	380	410	420	430	440	500
INDEX	1309	1310	1311	1312	1313	
Øn/ØN [mm]	300/400	350/450	400/500	450/550	500/600	
H [mm]	550	610	660	750	800	

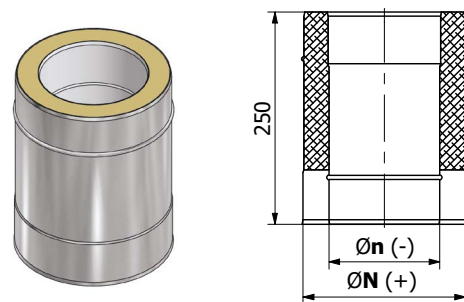


Trójnik 45°

INDEX	1314	1315	1316	1317
Øn/ØN [mm]	130/230	150/250	160/260	180/280
H [mm]	490	520	520	545
A [mm]	358	383	388	408
INDEX	1318	1319	1320	1321
Øn/ØN [mm]	200/300	250/350	300/400	350/450
H [mm]	585	650	730	-
A [mm]	441	498	563	-
INDEX	1322	1323	1324	
Øn/ØN [mm]	400/500	450/550	500/600	
H [mm]	-	-	-	
A [mm]	-	-	-	



RURY

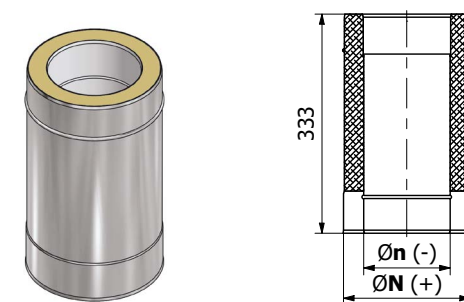


RAL Rura L=250

INDEX	3717	3718	3719	3720	3721	3722
Øn/ØN [mm]	130/230	150/250	160/260	180/280	200/300	250/350

INDEX	3723	3724	3725	3726	3727
Øn/ØN [mm]	300/400	350/450	400/500	450/550	500/600

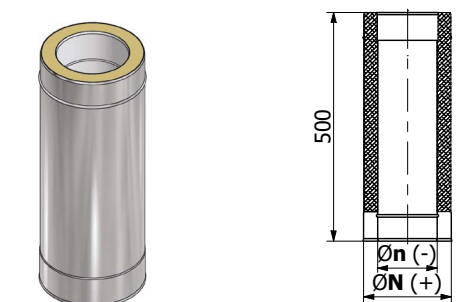
Rura L=333



INDEX	3731	3732	3733	3734	3735	3736
Øn/ØN [mm]	130/230	150/250	160/260	180/280	200/300	250/350

INDEX	3737	3738	3739	3740	3741
Øn/ØN [mm]	300/400	350/450	400/500	450/550	500/600

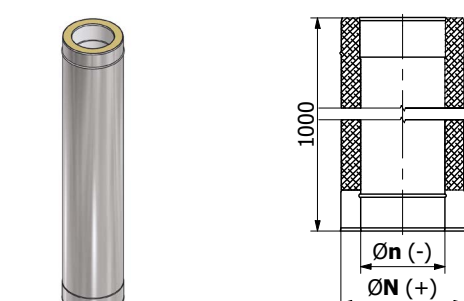
RAL Rura L=500



INDEX	3742	3743	3744	3745	3746	3747
Øn/ØN [mm]	130/230	150/250	160/260	180/280	200/300	250/350

INDEX	3748	3749	3750	3751	3752
Øn/ØN [mm]	300/400	350/450	400/500	450/550	500/600

RAL Rura L=1000



INDEX	3753	3754	3755	3756	3757	3758
Øn/ØN [mm]	130/230	150/250	160/260	180/280	200/300	250/350

INDEX	3759	3760	3761	3762	3763
Øn/ØN [mm]	300/400	350/450	400/500	450/550	500/600

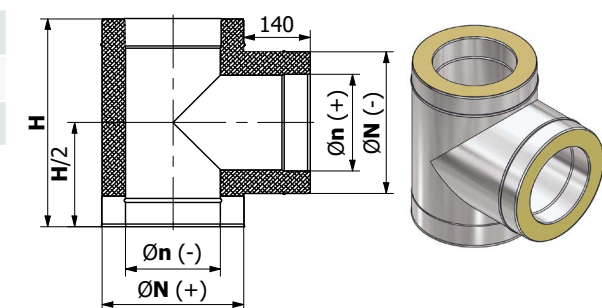
TRÓJNIKI

Trójnik 90°

RAL

INDEX	1326	1328	1331	1333	1335	1337
Øn/ØN [mm]	130/230	150/250	160/260	180/280	200/300	250/350
H [mm]	380	410	420	430	440	500

INDEX	1339	1341	1343	1345	1347
Øn/ØN [mm]	300/400	350/450	400/500	450/550	500/600
H [mm]	550	610	660	750	800

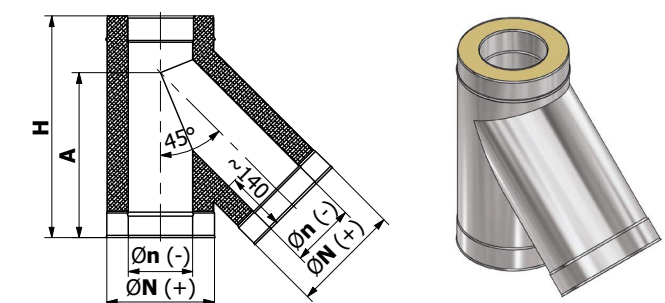


Trójnik 45°

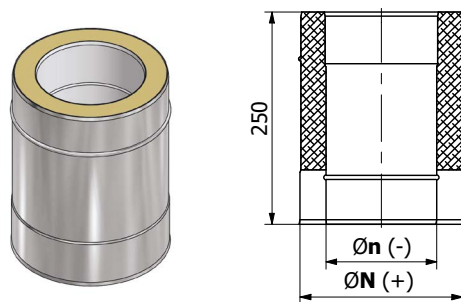
INDEX	1325	1327	1329	1332
Øn/ØN [mm]	130/230	150/250	160/260	180/280
H [mm]	490	520	520	545
A [mm]	358	383	388	408

INDEX	1334	1336	1338	1340
Øn/ØN [mm]	200/300	250/350	300/400	350/450
H [mm]	585	650	730	-
A [mm]	441	498	563	-

INDEX	1342	1344	1346
Øn/ØN [mm]	400/500	450/550	500/600
H [mm]	-	-	-
A [mm]	-	-	-



RURY

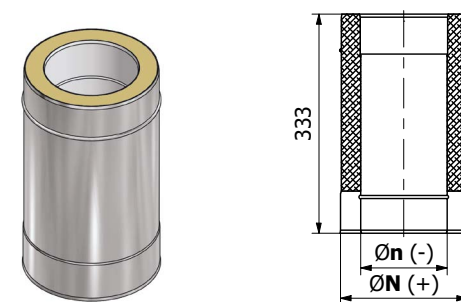


RAL Rura L=250

INDEX	3677	3681	3682	3683	3684	3685
Øn/ØN [mm]	130/230	150/250	160/260	180/280	200/300	250/350

INDEX	3686	3687	3688	3689	3694
Øn/ØN [mm]	300/400	350/450	400/500	450/550	500/600

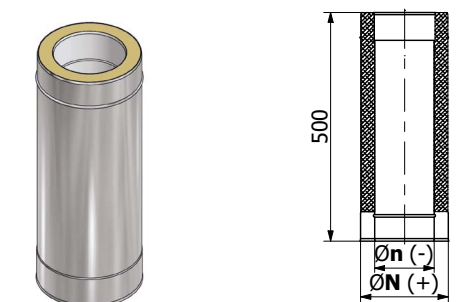
Rura L=333



INDEX	3665	3666	3667	3668	3669	3670
Øn/ØN [mm]	130/230	150/250	160/260	180/280	200/300	250/350

INDEX	3671	3672	3673	3674	3675
Øn/ØN [mm]	300/400	350/450	400/500	450/550	500/600

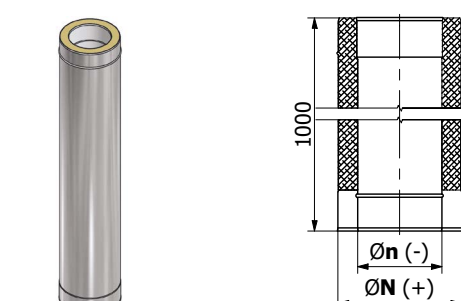
RAL Rura L=500



INDEX	3644	3647	3648	3656	3657	3658
Øn/ØN [mm]	130/230	150/250	160/260	180/280	200/300	250/350

INDEX	3659	3660	3661	3662	3663
Øn/ØN [mm]	300/400	350/450	400/500	450/550	500/600

RAL Rura L=1000



INDEX	3628	3634	3635	3636	3637	3638
Øn/ØN [mm]	130/230	150/250	160/260	180/280	200/300	250/350

INDEX	3639	3640	3641	3642	3643
Øn/ØN [mm]	300/400	350/450	400/500	450/550	500/600

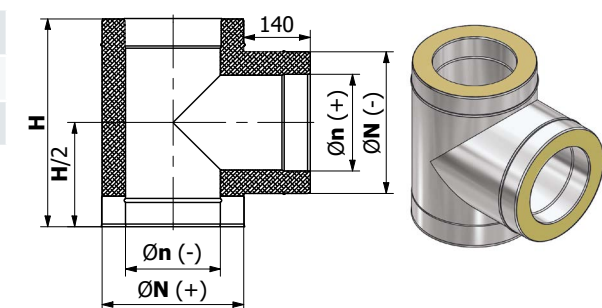
TRÓJNIKI

Trójnik 90°

RAL

INDEX	1349	1351	1353	1355	1357	1359
Øn/ØN [mm]	130/230	150/250	160/260	180/280	200/300	250/350
H [mm]	380	410	420	430	440	500

INDEX	1361	1363	1365	1367	1369
Øn/ØN [mm]	300/400	350/450	400/500	450/550	500/600
H [mm]	550	610	660	750	800

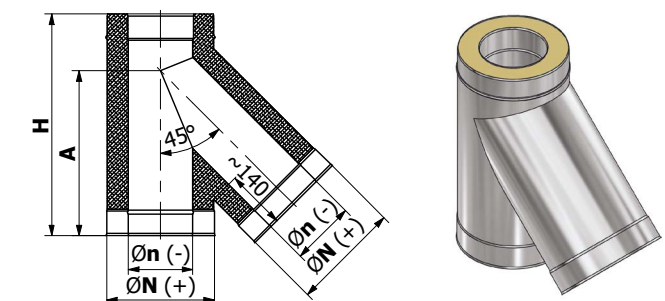


Trójnik 45°

INDEX	1348	1350	1352	1354
Øn/ØN [mm]	130/230	150/250	160/260	180/280
H [mm]	490	520	520	545
A [mm]	358	383	388	408

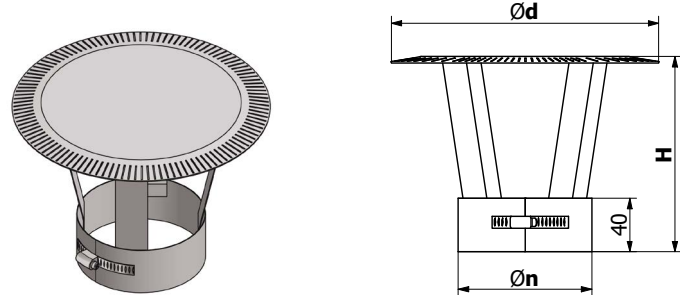
INDEX	1356	1358	1360	1362
Øn/ØN [mm]	200/300	250/350	300/400	350/450
H [mm]	585	650	730	-
A [mm]	441	498	563	-

INDEX	1364	1366	1368
Øn/ØN [mm]	400/500	450/550	500/600
H [mm]	-	-	-
A [mm]	-	-	-



DASZKI

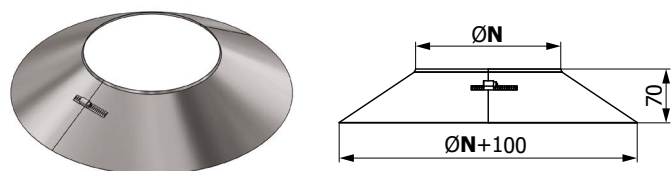
Daszek



INDEX	2491	2492	2494	2495	2496	2497
Øn [mm]	120	130	150	160	180	200
Ød [mm]	200	247	247	310	310	310
H [mm]	140	140	140	140	140	140

KOŁNIERZE PRZECIWDESZCZOWE

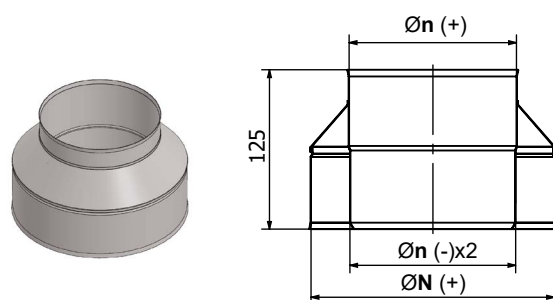
RAL Kołnierz przeciwdeszczowy



INDEX	2512	4333	4332	5789	4331	2414
ØN [mm]	180	190	210	220	240	260

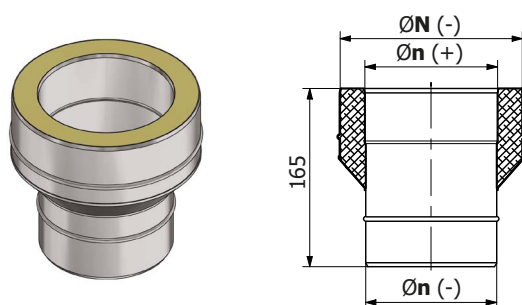
USTNIKI

RAL Ustnik górny



INDEX	4294	4301	4296	5800	4317	4318
Øn/ØN [mm]	120/180	130/190	150/210	160/220	180/240	200/260

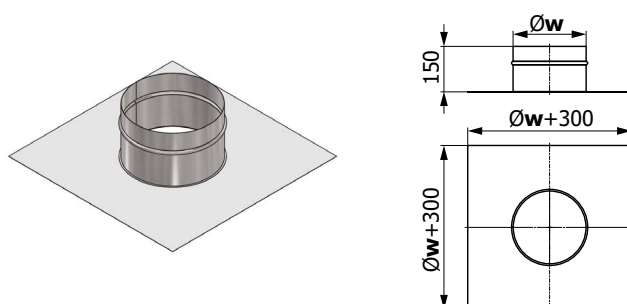
RAL Ustnik dolny



INDEX	5645	5646	5649	5801	5654	5656
Øn/ØN [mm]	120/180	130/190	150/210	160/220	180/240	200/260

PLYTY DACHOWE

RAL Płyta dachowa prosta 0°-4°



INDEX	8325	8330	8334
ØN [mm]	180-210	220-240	250-260
Øw [mm]	240	270	290

ØN – średnica płaszczu dedykowanej rury

Płyta dachowa skośna 5°-19° RAL

INDEX	8326	8331	8335
ØN [mm]	180-210	220-240	250-260
Øw [mm]	230	260	280
A [mm]	560	590	610
B [mm]	510	540	560

ØN – średnica płaszczu dedykowanej rury

Płyta dachowa skośna 20°-34° RAL

INDEX	8327	8332	8336
ØN [mm]	180-210	220-240	250-260
Øw [mm]	230	260	280
A [mm]	600	640	660
B [mm]	510	540	560

ØN – średnica płaszczu dedykowanej rury

Płyta dachowa skośna 35°-50° RAL

INDEX	8328	8333	8337
ØN [mm]	180-210	220-240	250-260
Øw [mm]	230	260	280
A [mm]	720	740	770
B [mm]	510	540	560

ØN – średnica płaszczu dedykowanej rury

PLYTY DACHOWE Z FARTUCHEM OŁOWIANYM

Płyta dachowa z fartuchem ołowianym 5°-19°

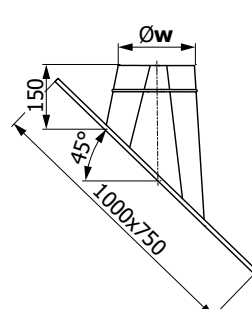
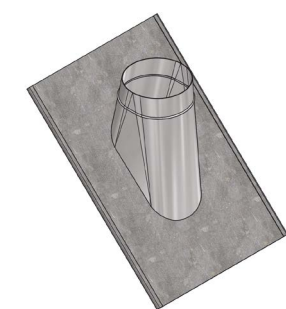
INDEX	7957	7717	11608
ØN [mm]	180-210	220-240	250-260
Øw [mm]	230	260	280

ØN – średnica płaszczu dedykowanej rury

Płyta dachowa z fartuchem ołowianym 20°-34°

INDEX	8589	14524	14197
ØN [mm]	180-210	220-240	250-260
Øw [mm]	230	260	280

ØN – średnica płaszczu dedykowanej rury

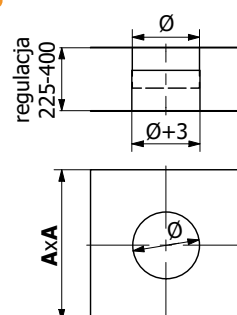
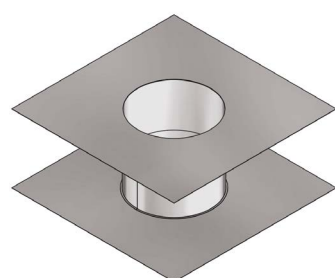


Płyta dachowa z fartuchem ołowianym 35°-50°

INDEX	9537	8903	8535
ØN [mm]	180-210	220-240	250-260
Øw [mm]	230	260	280

ØN – średnica płaszczu dedykowanej rury

PRZEPUSTY

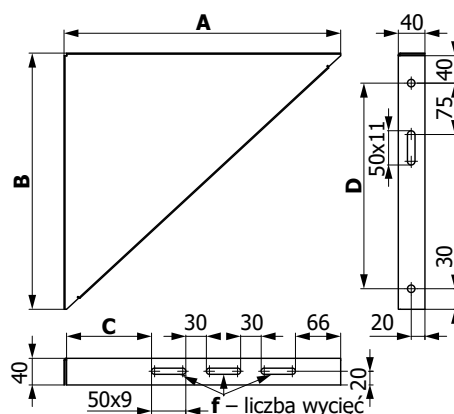


RAL Tuleja stropowa/ścienna

INDEX	8650	8651	8652
ØN [mm]	180-210	220-240	250-260
Ø [mm]	240	270	290
A [mm]	540	570	590

ØN – średnica płaszczu dedykowanej rury
*produkt należy dodatkowo zaizolować

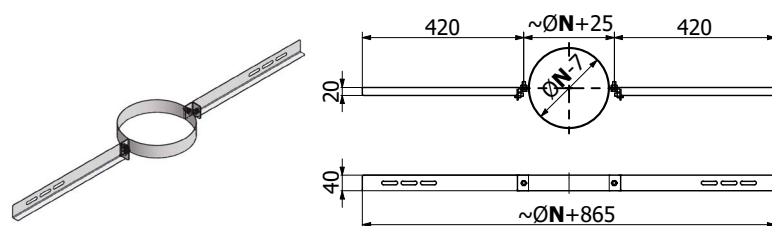
WSPORNIKI



RAL Wspornik kominowy

Nr wspornika	1	2	3	4	5
INDEX	5168	5169	5170	5171	5172
Regulacja [cm]	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
A [mm]	404	504	604	704	804
B [mm]	374	374	374	374	574
C [mm]	124	144	84	184	124
D [mm]	300	300	300	300	500
f	3	4	6	6	8

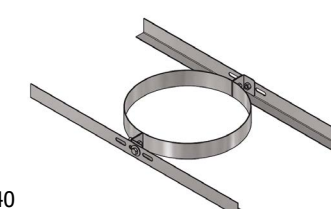
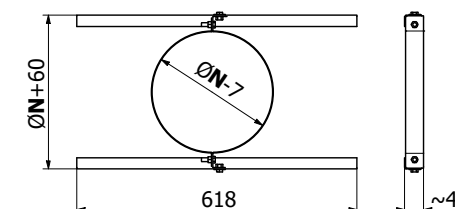
RAL Wspornik mocujący krokwiowy



INDEX	7783	7791	7792	7793	7794	7788
ØN [mm]	180	190	210	220	240	260

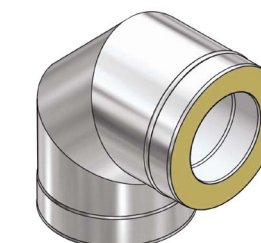
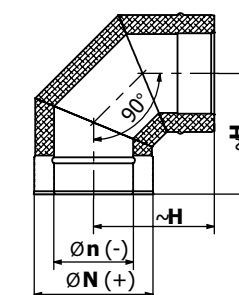
Wspornik stropowy **RAL**

INDEX	2465	6465	7564	12395	5040	2462
ØN [mm]	180	190	210	220	240	260



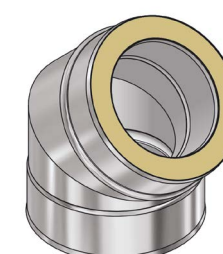
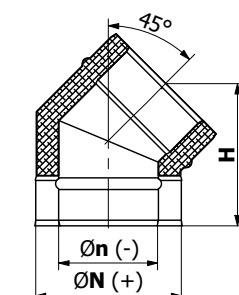
Kolano 90° **RAL**

INDEX	8354	8316	8317	8356	8357	8358
Øn/ØN [mm]	120/180	130/190	150/210	160/220	180/240	200/260
H [mm]	195	200	210	215	225	235



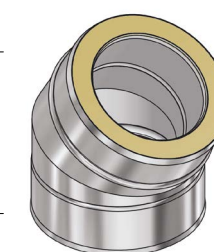
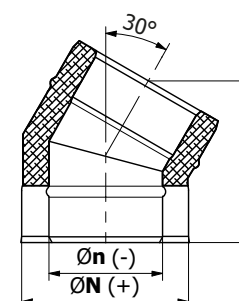
Kolano 45° **RAL**

INDEX	8350	8351	8355	8400	8406	8359
Øn/ØN [mm]	120/180	130/190	150/210	160/220	180/240	200/260
H [mm]	197	196	198	207	225	213



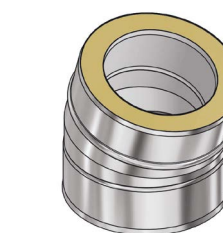
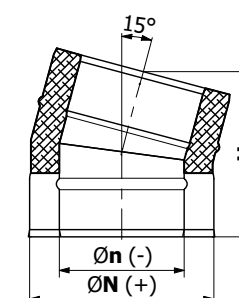
Kolano 30°

INDEX	8349	8394	8353	8399	8405	8377
Øn/ØN [mm]	120/180	130/190	150/210	160/220	180/240	200/260
H [mm]	187	192	200	200	205	200

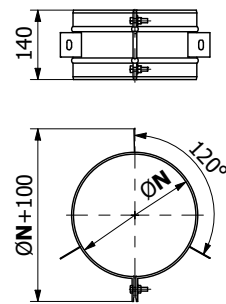
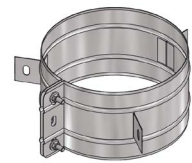


Kolano 15°

INDEX	8348	8393	8352	8398	8404	8409
Øn/ØN [mm]	120/180	130/190	150/210	160/220	180/240	200/260
H [mm]	170	177	173	188	178	185

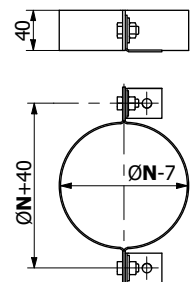
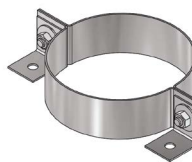


OBEJMY



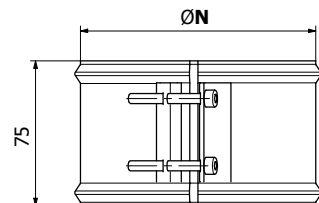
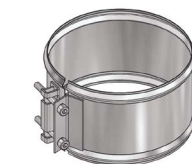
RAL Obejma do odciągów

INDEX	7936	4673	4946	5790	4954	2450
ØN [mm]	180	190	210	220	240	260



RAL Obejma mocująca do wspornika

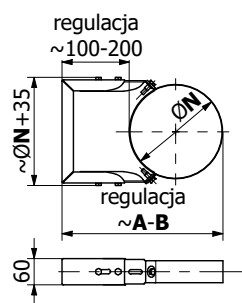
INDEX	10473	8567	8568	8569	8571	8573
ØN [mm]	180	190	210	220	240	260



RAL Obejma wzmacniająca

INDEX	4677	4682	4683	5794	4684	2349
ØN [mm]	180	190	210	220	240	260

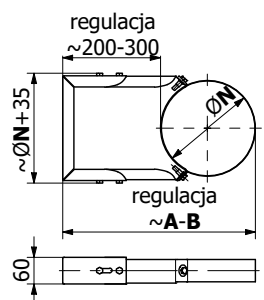
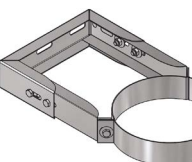
OBEJMY KONSTRUKCYJNE



RAL Obejma konstrukcyjna regulowana 10-20 cm

INDEX	4238*	4302	4297	5791	4305	2337
ØN [mm]	180	190	210	220	240	260
A-B [mm]	-	305-400	320-410	325-420	335-440	360-460

* inna konstrukcja obejmy dla Ø180
- do wglądu na str. 122



RAL Obejma konstrukcyjna regulowana 20-30 cm

INDEX	4235*	4307	4309	5792	4311	3992
ØN [mm]	180	190	210	220	240	260
A-B [mm]	-	405-500	420-510	425-520	435-540	460-560

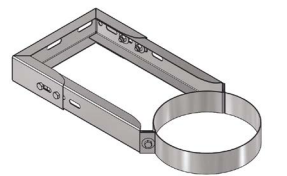
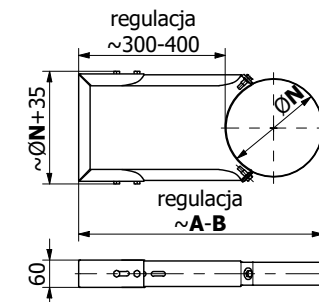
* inna konstrukcja obejmy dla Ø180
- do wglądu na str. 122

Obejma konstrukcyjna regulowana 30-40 cm

RAL

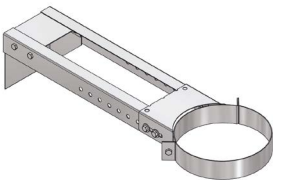
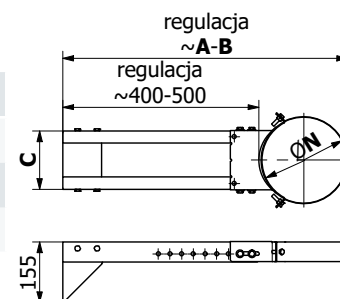
INDEX	4238*	4308	4310	5793	4312	4004
ØN [mm]	180	190	210	220	240	260
A-B [mm]	-	505-600	515-615	525-620	535-640	560-660

* inna konstrukcja obejmy dla Ø180
- do wglądu na str. 123



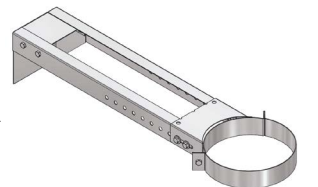
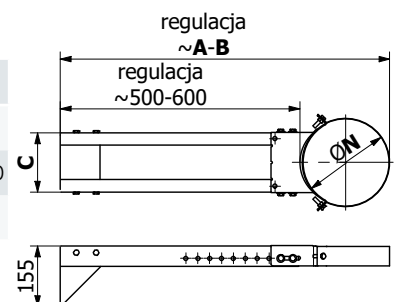
Obejma konstrukcyjna regulowana 40-50 cm

INDEX	12897	5605	5607	6480	5604	5609
ØN [mm]	180	190	210	220	240	260
A-B [mm]	470-700	480-710	500-730	510-740	530-760	550-780
C [mm]	130	150	150	150	150	150



Obejma konstrukcyjna regulowana 50-60 cm

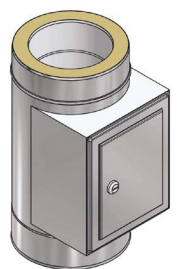
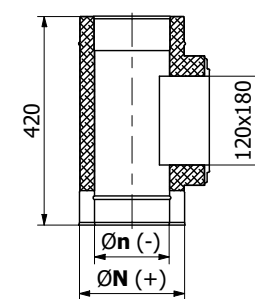
INDEX	20282	8551	8552	8533	8554	8555
ØN [mm]	180	190	210	220	240	260
A-B [mm]	510-800	520-810	540-830	550-840	570-860	590-880
C [mm]	130	150	150	150	150	150



Wyczystka z drzwiczkami

RAL

INDEX	4395	4396	4470	5808	4580	4662
Øn/ØN [mm]	120/180	130/190	150/210	160/220	180/240	200/260



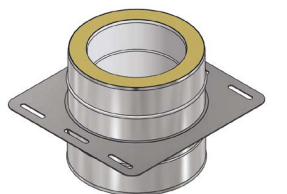
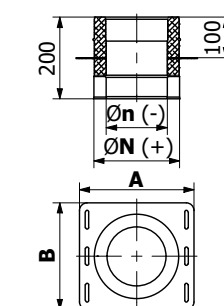
WYCZYSTKI

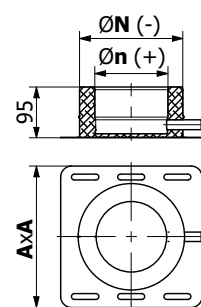
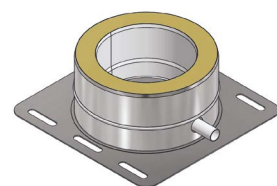
PODPORY I PODSTAWY KOMINA

Podpora odciążeniowa

RAL

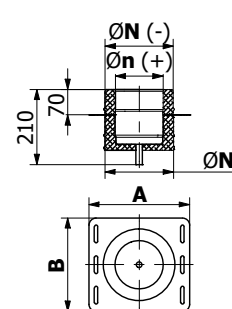
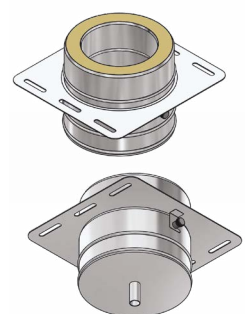
INDEX	4334	4327	4328	5807	4329	4330
Øn/ØN [mm]	120/180	130/190	150/210	160/220	180/240	200/260
A [mm]	270	280	300	310	330	350
B [mm]	230	240	260	270	290	310





RAL Podstawa komina fundamentowa

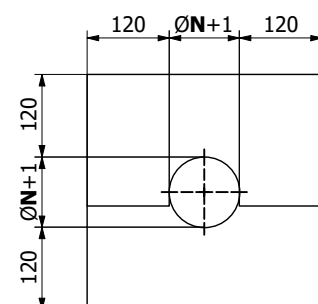
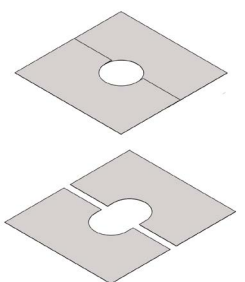
INDEX	4314	4319	4321	5806	4323	4325
Øn/ØN [mm]	120/180	130/190	150/210	160/220	180/240	200/260
A [mm]	250	260	280	290	310	330



RAL Podstawa komina przelotowa + odskraplacz

INDEX	7077	7078	7081	7083	7085	7088
Øn/ØN [mm]	120/180	130/190	150/210	160/220	180/240	200/260
A [mm]	270	280	300	310	330	350
B [mm]	230	240	260	270	290	310

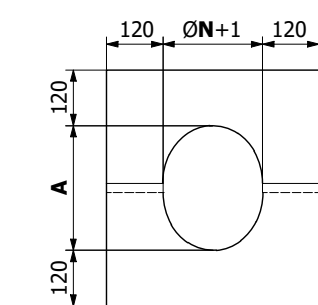
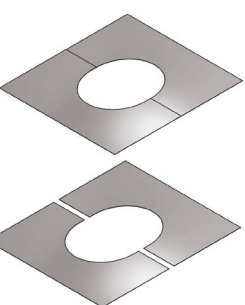
AKCESORIA MASKUJĄCE



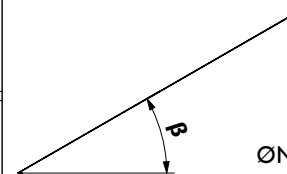
RAL Rozeta maskująca ścienna kwadratowa płaska

INDEX	7109	8558	13189	8560	11693	13187
ØN [mm]	180	190	210	220	240	260

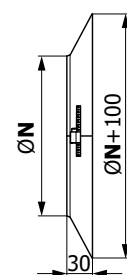
ØN – średnica płaszczki dedykowanej rury



Rozeta maskująca ścienna kwadratowa skośna



ØN – średnica płaszczki dedykowanej rury
Wymiar A jest zależny od kąta pochylecia β
Produkt na indywidualne zamówienie

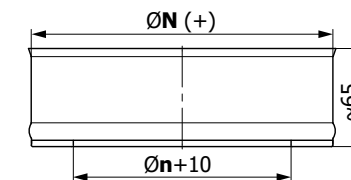


RAL Rozeta maskująca ścienna okrągła

INDEX	8559	5306	5305	5802	5215	5120
ØN [mm]	180	190	210	220	240	260

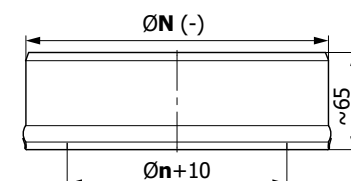
Zakończenie izolacji plusowe **RAL**

INDEX	6839	5026	4756	5803	4873	4830
Øn/ØN [mm]	120/180	130/190	150/210	160/220	180/240	200/260



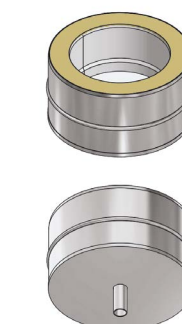
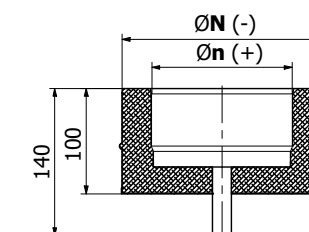
Zakończenie izolacji minusowe **RAL**

INDEX	6842	6850	6852	6854	6856	6858
Øn/ØN [mm]	120/180	130/190	150/210	160/220	180/240	200/260



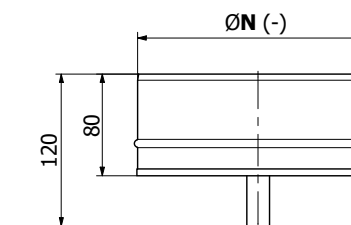
Odskraplacz izolowany

INDEX	15269	13955	15252	15254	15256	15258
Øn/ØN [mm]	120/180	130/190	150/210	160/220	180/240	200/260



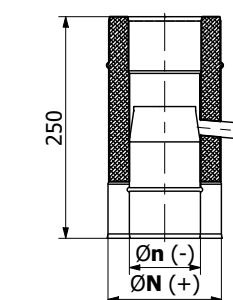
Odskraplacz pod trójknik **RAL**

INDEX	4686	4678	4679	5795	4680	4681
Øn/ØN [mm]	120/180	130/190	150/210	160/220	180/240	200/260

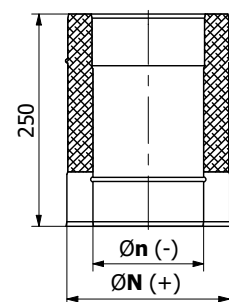


Rura z odskraplaczem

INDEX	15174	15176	15178	15180	15182
Øn/ØN [mm]	130/190	150/210	160/220	180/240	200/260

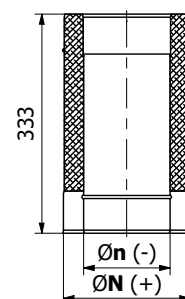


RURY



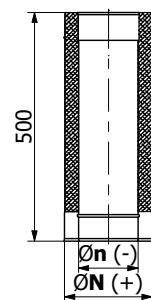
Rura L=250

INDEX	4353	4495	8539	4537	4617
Øn/ØN [mm]	130/190	150/210	160/220	180/240	200/260



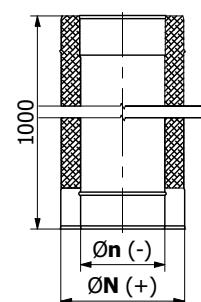
Rura L=333

INDEX	4352	4489	8540	4538	4619
Øn/ØN [mm]	130/190	150/210	160/220	180/240	200/260



Rura L=500

INDEX	4351	4483	8541	4539	4620
Øn/ØN [mm]	130/190	150/210	160/220	180/240	200/260

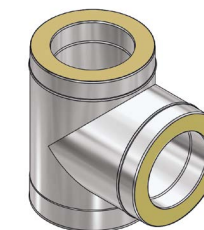
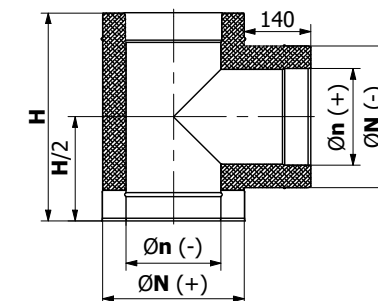


Rura L=1000

INDEX	4303	4291	8542	4540	4621
Øn/ØN [mm]	130/190	150/210	160/220	180/240	200/260

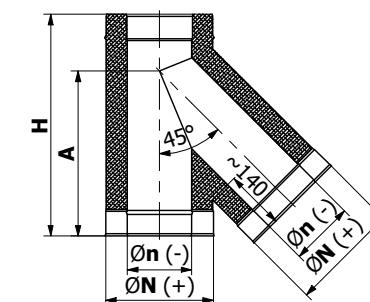
Trójnik 90°

INDEX	4355	4462	8546	4572	4654
Øn/ØN [mm]	130/190	150/210	160/220	180/240	200/260
H [mm]	350	370	370	390	420

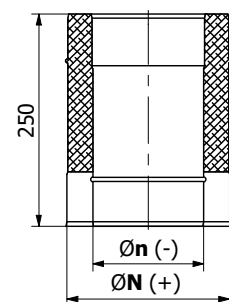


Trójnik 45°

INDEX	4356	4432	8547	4511	4591
Øn/ØN [mm]	130/190	150/210	160/220	180/240	200/260
H [mm]	428	457	472	500	520
A [mm]	309	332	344	368	388



RURY



RAL Rura L=250

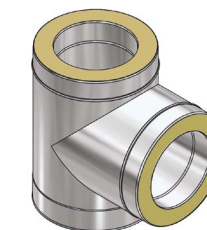
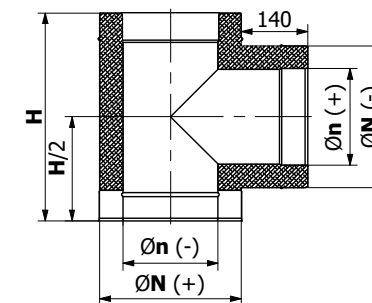
INDEX	8482	4415	4500	5758	4551	4632
Øn/ØN [mm]	120/180	130/190	150/210	160/220	180/240	200/260

Trójnik 90°

RAL

INDEX	8491	4393	4467
Øn/ØN [mm]	120/180	130/190	150/210
H [mm]	340	350	370

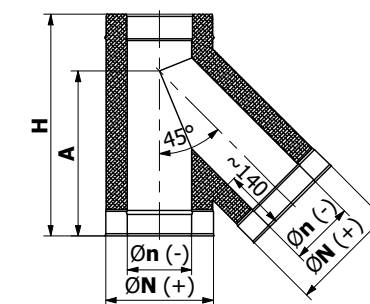
INDEX	5771	4577	4659
Øn/ØN [mm]	160/220	180/240	200/260
H [mm]	370	390	420



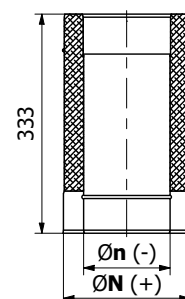
Trójnik 45°

INDEX	8490	4388	4461
Øn/ØN [mm]	120/180	130/190	150/210
H [mm]	410	428	457
A [mm]	296	309	332

INDEX	5770	4571	4653
Øn/ØN [mm]	160/220	180/240	200/260
H [mm]	472	500	520
A [mm]	344	368	388

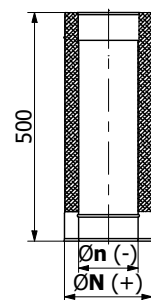


Rura L=333



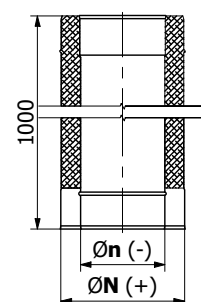
INDEX	8483	4416	4494	5759	4556	4638
Øn/ØN [mm]	120/180	130/190	150/210	160/220	180/240	200/260

RAL Rura L=500



INDEX	8484	4417	4488	5767	4561	4643
Øn/ØN [mm]	120/180	130/190	150/210	160/220	180/240	200/260

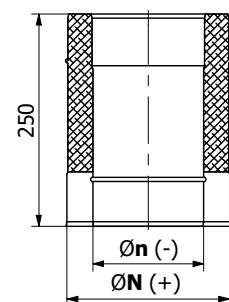
RAL Rura L=1000



INDEX	8485	4419	4482	5769	4566	4648
Øn/ØN [mm]	120/180	130/190	150/210	160/220	180/240	200/260

TRÓJNIKI

RURY



RAL Rura L=250

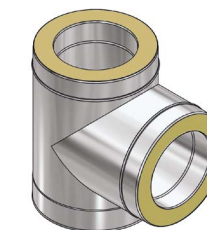
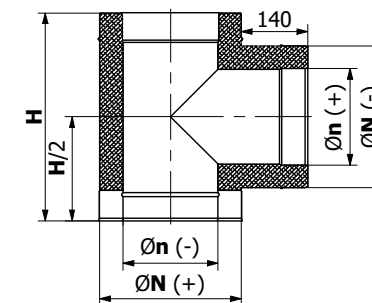
INDEX	8486	4421	4499	5772	4550	4631
Øn/ØN [mm]	120/180	130/190	150/210	160/220	180/240	200/260

Trójnik 90°

RAL

INDEX	8493	4392	4466
Øn/ØN [mm]	120/180	130/190	150/210
H [mm]	340	350	370

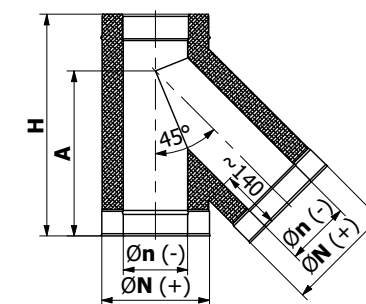
INDEX	5768	4576	4658
Øn/ØN [mm]	160/220	180/240	200/260
H [mm]	370	390	420



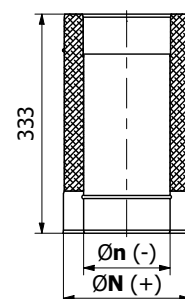
Trójnik 45°

INDEX	8492	13012	4460
Øn/ØN [mm]	120/180	130/190	150/210
H [mm]	410	428	457
A [mm]	296	309	332

INDEX	5766	4570	4652
Øn/ØN [mm]	160/220	180/240	200/260
H [mm]	472	500	520
A [mm]	344	368	388

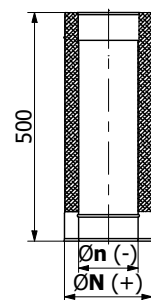


Rura L=333



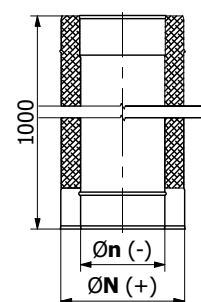
INDEX	8487	4422	4493	5773	4555	4637
Øn/ØN [mm]	120/180	130/190	150/210	160/220	180/240	200/260

RAL Rura L=500



INDEX	8488	4423	4487	5774	4560	4642
Øn/ØN [mm]	120/180	130/190	150/210	160/220	180/240	200/260

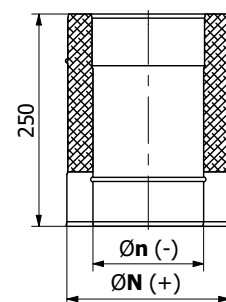
RAL Rura L=1000



INDEX	8489	4424	4481	5775	4565	4647
Øn/ØN [mm]	120/180	130/190	150/210	160/220	180/240	200/260

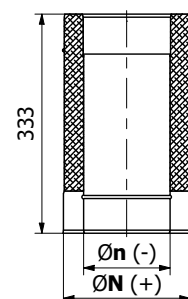
TRÓJNIKI

RURY



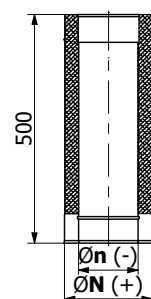
RAL Rura L=250

INDEX	4426	4498	5781	4549	4630
Øn/ØN [mm]	130/190	150/210	160/220	180/240	200/260



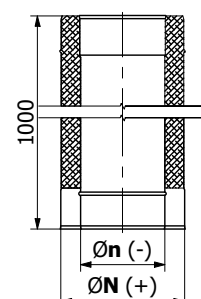
Rura L=333

INDEX	4428	4492	5782	4554	4636
Øn/ØN [mm]	130/190	150/210	160/220	180/240	200/260



RAL Rura L=500

INDEX	4429	4486	5783	6815	4641
Øn/ØN [mm]	130/190	150/210	160/220	180/240	200/260



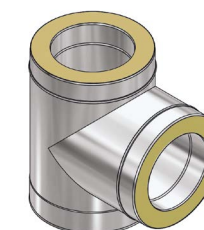
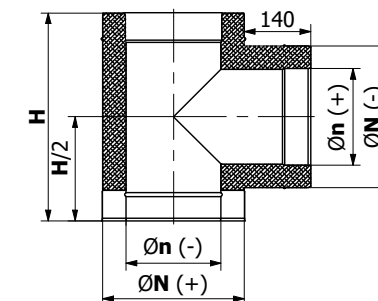
RAL Rura L=1000

INDEX	4430	4480	5784	4564	4646
Øn/ØN [mm]	130/190	150/210	160/220	180/240	200/260

Trójnik 90°

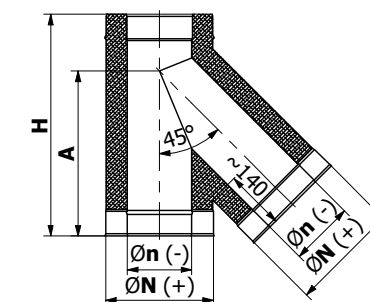
RAL

INDEX	4391	4465	5786	4575	4657
Øn/ØN [mm]	130/190	150/210	160/220	180/240	200/260
H [mm]	350	370	370	390	420



Trójnik 45°

INDEX	4386	4459	5785	4569	4651
Øn/ØN [mm]	130/190	150/210	160/220	180/240	200/260
H [mm]	428	457	472	500	520
A [mm]	309	332	344	368	388



CH-PN – WKŁADY TURBO JEDNOŚCIENNE NADCIŚNIENIOWE

Systemy Kominowe Checz występujące pod nazwą handlową „TURBO” przeznaczone są do odprowadzania spalin z nowoczesnych, wysokowydajnych, niskotemperaturowych urządzeń grzewczych z zamkniętą komorą spalania. Szczególnie dedykowane są do gazowych kotłów kondensacyjnych. Podstawową cechą tej grupy systemów kominowych jest dodatkowe uszczelnienie wszystkich połączeń, praca pod stałym obciążeniem kondensatów oraz nadciśnieniowy wyrzut spalin. Wymogiem jest uzyskanie szczelności i odporności na kwaśne, agresywne działanie skroplin. Temperatury spalin w takich rozwiązaniach nie dochodzą do 200°C, a nawet jest wskazane, żeby nie przekraczały punktu rosy, co oznacza, że często nie osiągają poziomu 50-60°C. Systemy Turbo Checz znakomicie spełniają oczekiwane wymogi bezpiecznej i trwałej instalacji kominowej o wyżej wymienionym zakresie.

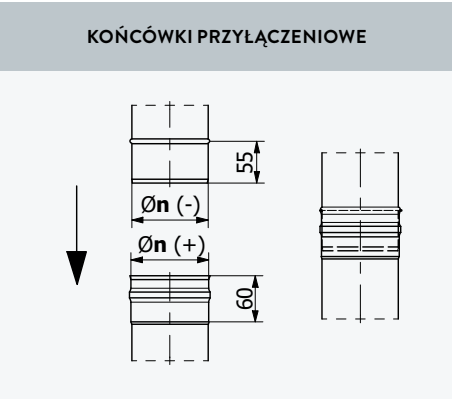
Program dostawczy Checz zapewnia pełny zestaw rur i kształtek niezbędnych do profesjonalnego wykonania instalacji spaliny nowych typu Turbo wraz z szeroką gamą dedykowanych akcesoriów. Ponadto produkujemy adaptery do wskazanych typów kotłów. System dzielimy na trzy podstawowe wersje:

- 1. Turbo jednościenne CH-PN
- 2. Turbo powietrzno-spalinowe CH-PS
- 3. Turbo dwuścienne z izolacją CH-PSD
- 4. Turbo trójścienne powietrzno-spalinowe z izolacją CH-PNT

Na kolejnych stronach katalogu prezentujemy akcesoria wspólne systemów oraz system jednościenny CH-PN, przeznaczony do prowadzenia w nowych lub istniejących szachtach kominowych. Do tego celu wykorzystuje się kominy murowane z cegieł, pustaków ceramicznych lub innych odpowiednich materiałów budowlanych. Dysponujemy nieinwazyjnymi rozwiązaniami do dużych rozmiarowo ceramicznych systemów kominowych, dopasowanymi do potrzeb projektowanych kotłów kondensacyjnych. W przypadku rozwiązań powietrzno-spalinowych w istniejących kominach z użyciem jednościennej rury turbo, istnieje wymóg zapewnienia zupełnej czystości części szachtu doprowadzającej powietrze do kotła. Ewentualne zanieczyszczenia, przedostając się do urządzenia, mogą spowodować jego uszkodzenie.

Właściwości systemu turbo jednościennego CH-PN:

- przeznaczony do gazu i oleju opałowego
- odporny na wilgoć oraz korozję
- łatwy i szybki montaż
- proste, suwliwe połączenia kielichowe
- uszczelki w kielichach, gwarantujące całkowitą szczelność
- po złożeniu natychmiast gotowy do eksploatacji
- lekki i wygodny w transporcie
- stosowany w istniejących, czystych kominach ceramicznych



SYSTEM	CH-PN
Certyfikat	1020-CPR-030063239
Grubość materiału [mm]	0,4, 0,5, 0,6
Materiał	1.4509
Maks. temp. pracy [°C]	120 lub 200*
Gaz, olej opałowy (na mokro i sucho)	✓
Drewno, pellet (na sucho)	✗
Paliwa stałe (na sucho)	✗
Ekogroszek (na sucho)	✗

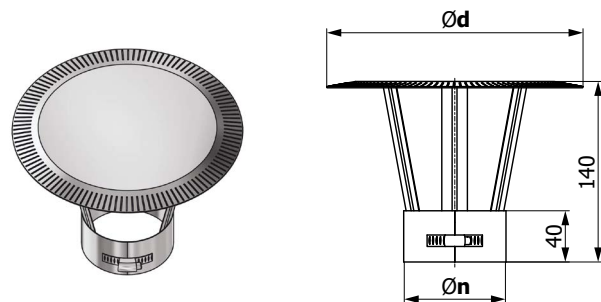
* ze specjalną uszczelką



L.p.	ELEMENT
1	daszek
2	kołnierz przeciwdeszczowy
3a	płyta ze śrubami centrującymi
3b	płyta kominowa z wpustem
3c	płyta MULTI
4a	rura L=1000
4b	rura L=500
4c	rura L=250
4d	rura L=1000 z uchem montażowym
4e	rura z odskraplaczem
5a	kolano 90°
5b	kolano 90° z podporą
5c	kolano 90° redukcyjne z podporą
5d	kolano 90° z rewizją
6a	kolano 90° niskie
6b	kolano 90° niskie z podstawą
6c	kolano 90° niskie z podporą do trójnika
7a	kolano 45°
7b	kolano 30°
7c	kolano 15°
8	obejma centrująca zaciskowa
9a	trójnik 90°
9b	trójnik redukcyjny 90°
10	wyczystka
11	mufa
12	odskraplacz
13	redukcja
14a	rozeta maskująca okrągła
14b	rozeta maskująca kwadratowa
15	czerpnia pozioma na rurze
16	czerpnia pozioma naścienna z żaluzją
17	wyrzutnia pionowa
18	płyta pod kolano z podporą

DASZKI

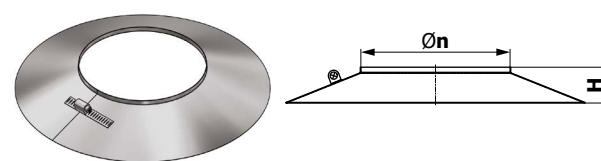
Daszek



INDEX	3348	3252	2473	3258	2478	8138
Øn [mm]	60	80	100	125	150	180
Ød [mm]	160	180	250	250	300	380

KOŁNIERZE PRZECIWDESZCZOWE

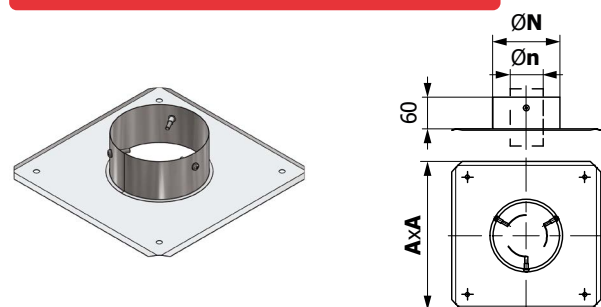
Kołnierz przeciwdeszczowy



INDEX	10670	10105	10652	10653	11295	10225	10226
Øn [mm]	60	80	100	125	150	180	210
H [mm]	50	50	30	30	30	30	30

PŁYTY KOMINOWE

Płyta ze śrubami centrującymi

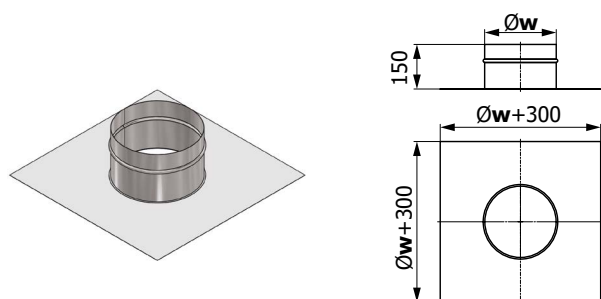


INDEX	4826	6882	11069	12302	11915
ØN [mm]	125	150	180	200	230
Øn [mm]	60 - 80	100	125	150	180
A [mm]	280	310	310	360	360

Øn – średnica płaszczu dedykowanej rury

PŁYTY DACHOWE

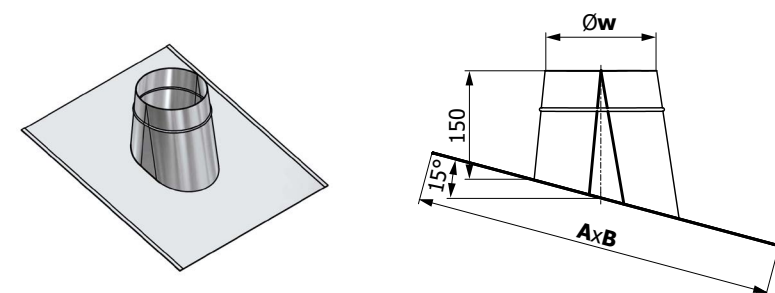
Płyta dachowa prosta 0°-4°



INDEX	10433	8325
ØN [mm]	100-150	180-210
Øw [mm]	180	240

ØN – średnica płaszczu dedykowanej rury

Płyta dachowa skośna 5°-19°



INDEX	10436	8326
ØN [mm]	100-150	180-210
Øw [mm]	160	230
A [mm]	480	560
B [mm]	440	510

ØN – średnica płaszczu dedykowanej rury

Płyta dachowa skośna 20°-34°

INDEX	12893	8327
ØN [mm]	100-150	180-210
Øw [mm]	160	230
A [mm]	512	600
B [mm]	440	510

ØN – średnica płaszczu dedykowanej rury

Płyta dachowa skośna 35°-50°

INDEX	14204	8328
ØN [mm]	100-150	180-210
Øw [mm]	160	230
A [mm]	577	720
B [mm]	440	510

ØN – średnica płaszczu dedykowanej rury

Płyta dachowa z fartuchem ołowianym 5°-19°

INDEX	10438	7957
ØN [mm]	100-150	180-210
Øw [mm]	160	230

ØN – średnica płaszczu dedykowanej rury

Płyta dachowa z fartuchem ołowianym 20°-34°

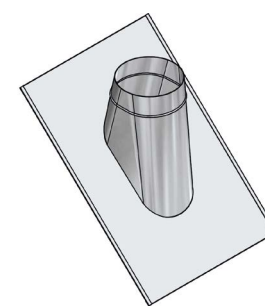
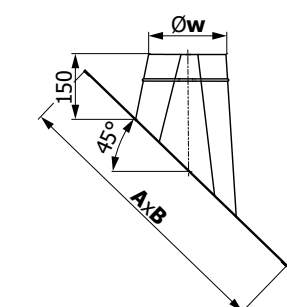
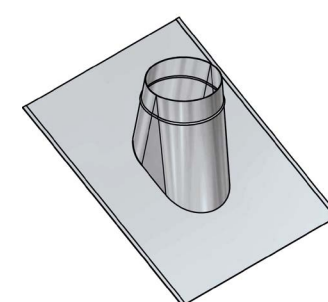
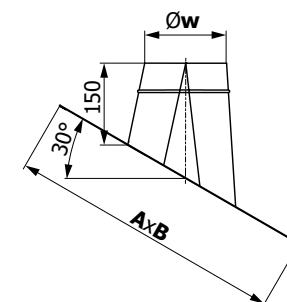
INDEX	10439	8589
ØN [mm]	100-150	180-210
Øw [mm]	160	230

ØN – średnica płaszczu dedykowanej rury

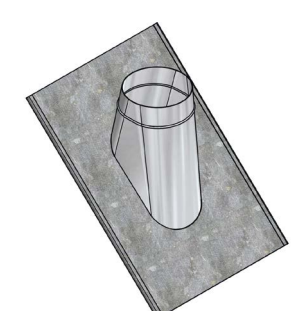
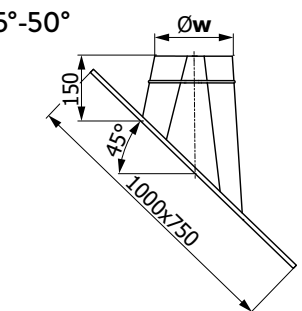
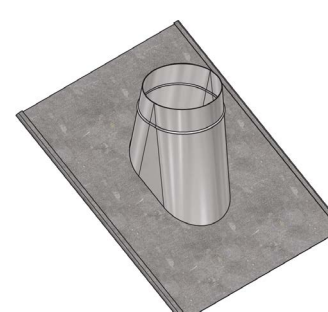
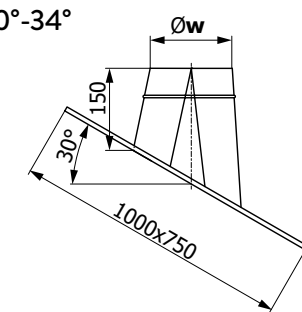
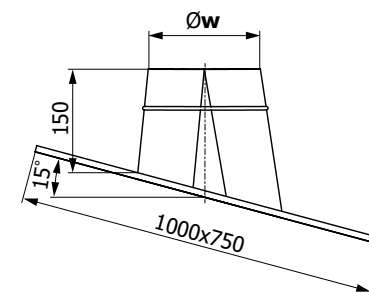
Płyta dachowa z fartuchem ołowianym 35°-50°

INDEX	10440	9537
ØN [mm]	100-150	180-210
Øw [mm]	160	230

ØN – średnica płaszczu dedykowanej rury

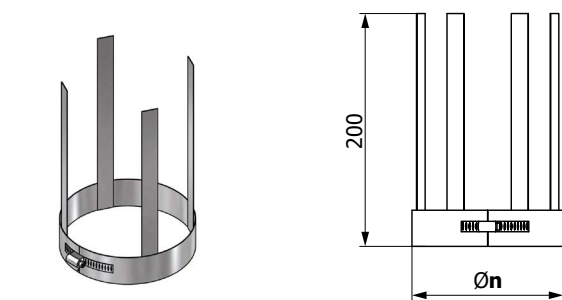


PŁYTY DACHOWE Z FARTUCHEM OŁOWIANYM



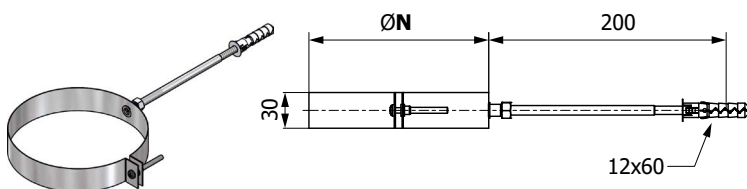
OBEJMY

Obejma centrująca zaciskowa



INDEX	9251	6686	11332	12250	4114	4115
Øn [mm]	60	80	100	125	150	180

Obejma z kołkiem

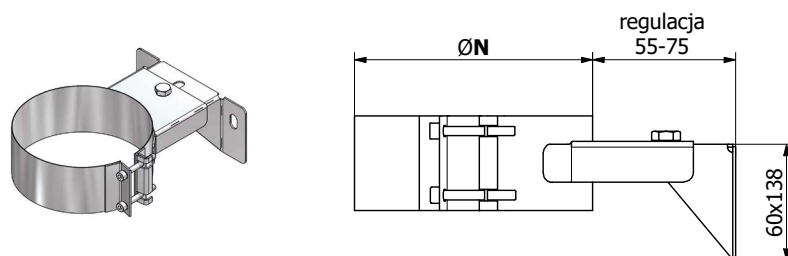


INDEX	5142	3098	3100	3095	3103
ØN [mm]	125	150	180	100	210

UWAGA!
Nie stosować do systemów jednościennych
ØN – średnica płaszczu dedykowanej rury

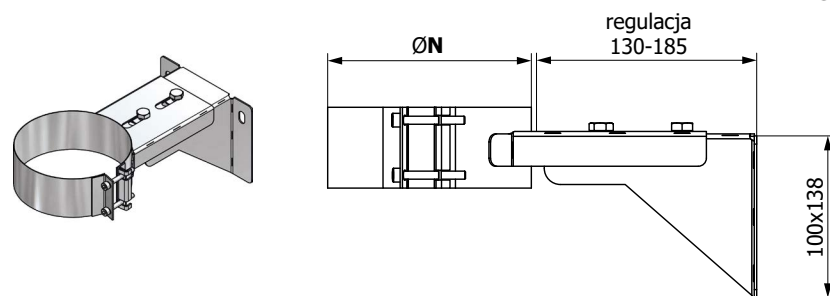
OBEJMY KONSTRUKCYJNE

Obejma konstrukcyjna regulowana 5-10 cm



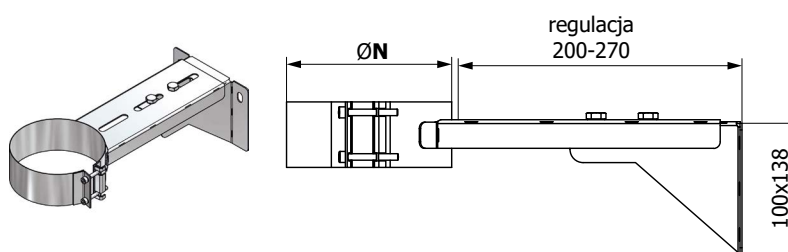
INDEX	10258	12266	13977	13978	11558
ØN [mm]	100	125	150	180	210

Obejma konstrukcyjna regulowana 10-20 cm



INDEX	9980	4228	4236	4232	4133
ØN [mm]	100	125	150	180	210

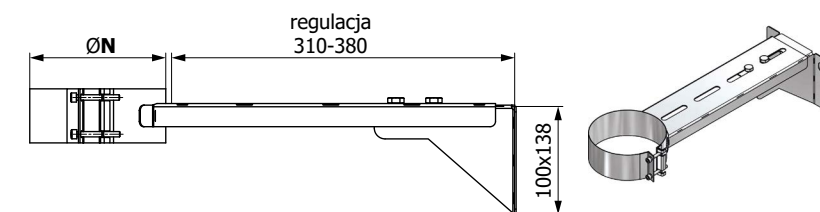
Obejma konstrukcyjna regulowana 20-30 cm



INDEX	9667	4229	4234	4235	4202
ØN [mm]	100	125	150	180	210

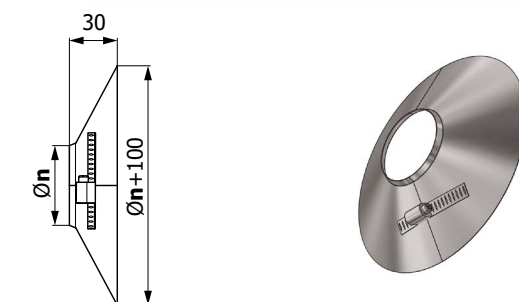
Obejma konstrukcyjna regulowana 30-40 cm

INDEX	12959	10445	10477	4238	4139
ØN [mm]	100	125	150	180	210



Rozeta maskująca ścienna okrągła

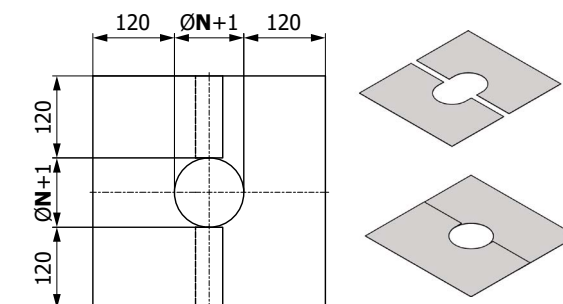
INDEX	14914	14913	9300	9303	14831	8559	5305
Øn [mm]	60	80	100	125	150	180	210



Rozeta maskująca ścienna kwadratowa

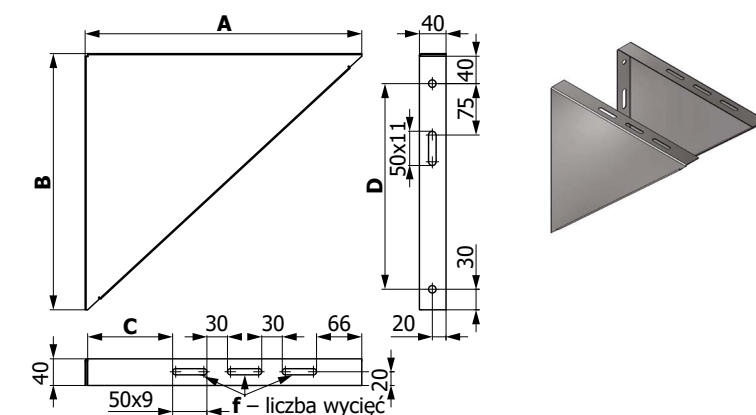
INDEX	14916	14918	9299	9099	10420	7109	13189
ØN [mm]	60	80	100	125	150	180	210

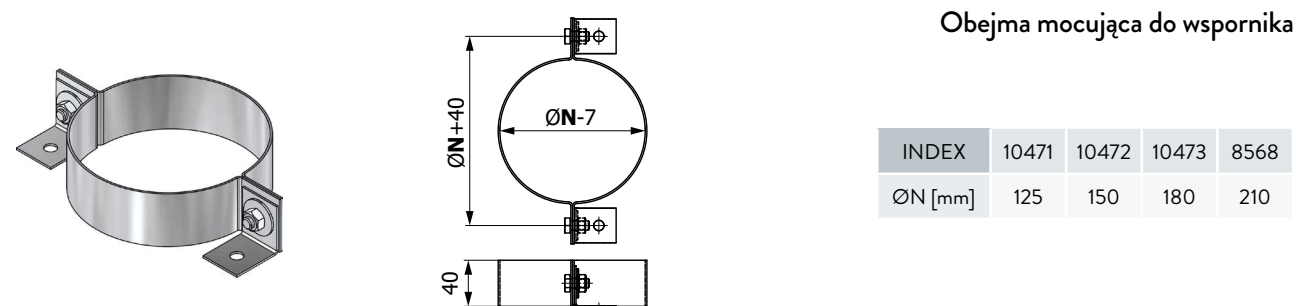
ØN – średnica płaszczu dedykowanej rury



Wspornik komina

Nr wspornika	1	2	3	4	5
INDEX	5168	5169	5170	5171	5172
Økomina [mm]	125-210				
regulacja [cm]	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
A [mm]	404	504	604	704	804
B [mm]	374	374	374	374	574
C [mm]	124	144	84	184	124
D [mm]	300	300	300	300	500
f	3	4	6	6	8

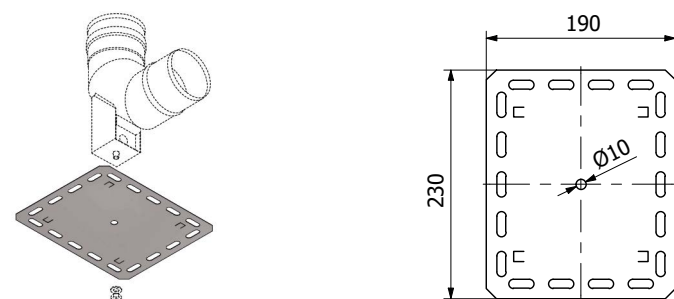




Obejma mocująca do wspornika

INDEX	10471	10472	10473	8568
ØN [mm]	125	150	180	210

AKCESORIA DO KOLAN



Płyta pod kolano z podporą

INDEX	15342
-------	-------

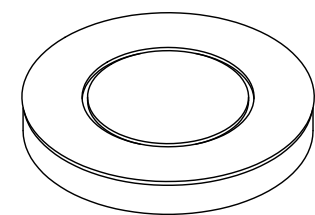
USZCZELKI



Uszczelka rury spalinowej

INDEX	8044	8045	8040	8043	8042	8041
Øn [mm]	60	80	100	125	150	180

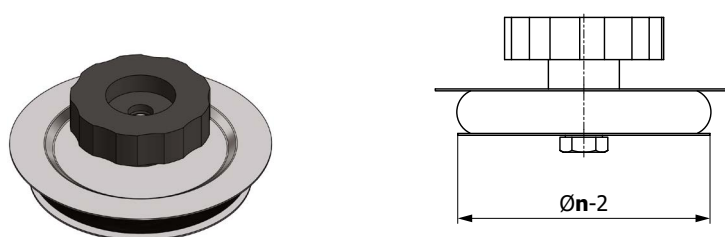
ZASŁEPKI



Zaślepka silikonowa trójkąta

INDEX	5991	11642	13904
ØN [mm]	100	125	150

Zaślepka wyczystki z uszczelką rozprężną

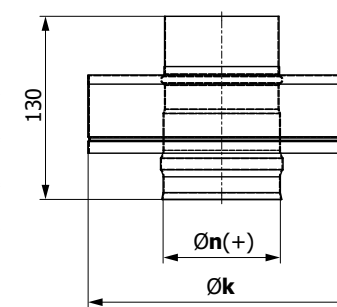


INDEX	11420	5136	3477	15653**
Øn [mm]	60	80	100	120

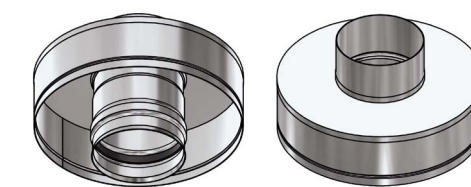
* inne rozmiary dostępne na zapytanie
** pasuje do turbo Ø 125

Wyrzutnia pionowa

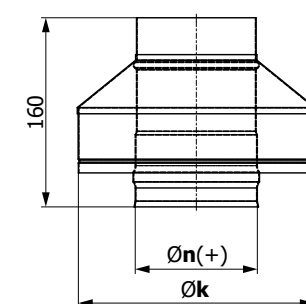
INDEX	7407	12246	7233	12714	13441
Øn [mm]	60	80	100	125	150
Øk [mm]	190	190	200	230	250



WYRZUTNIE



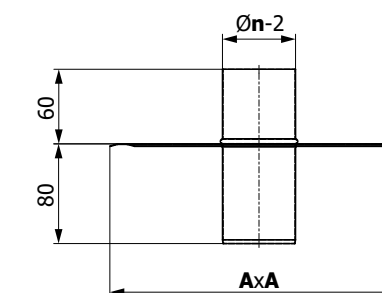
dla Ø60 i Ø80



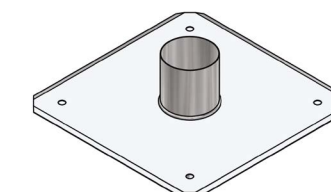
od Ø100

Płyta kominowa z wpustem

INDEX	10106	10894
Øn [mm]	60	80
A [mm]	240	333

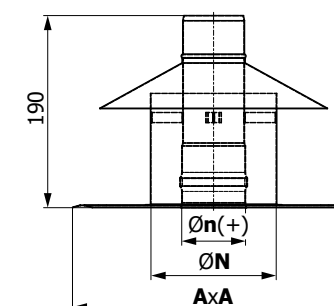


PŁYTY KAMINOWE

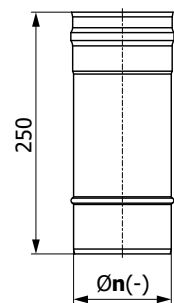


Płyta kominowa MULTI L=190

INDEX	13500	13592	13593	15361	14235
Øn [mm]	60	80	100	125	150
ØN [mm]	125	125	150	180	200
A [mm]	280	280	310	310	360

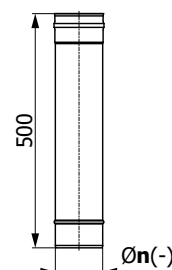


RURY



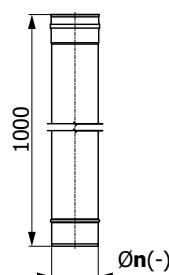
Rura L=250

INDEX	608	615	620	625	630
Øn [mm]	60	80	100	125	150



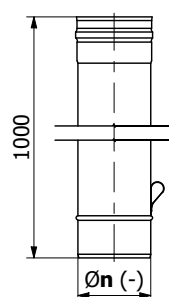
Rura L=500

INDEX	622	617	610	627	632
Øn [mm]	60	80	100	125	150



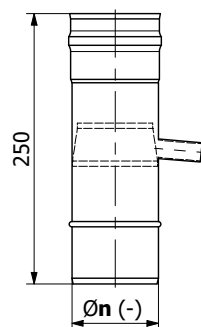
Rura L=1000

INDEX	611	618	623	628	633
Øn [mm]	60	80	100	125	150



Rura L=1000 z uchym montażowym

INDEX	7319	7318	6148	6149	6150
Øn [mm]	60	80	100	125	150

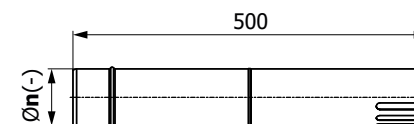


Rura z odskraplaczem

INDEX	10333	10334	10335	10336	10337
Øn [mm]	60	80	100	125	150

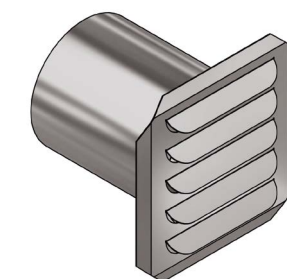
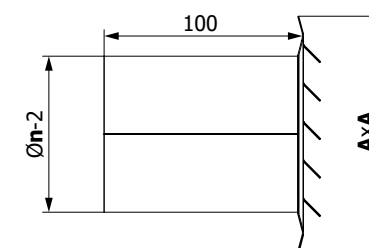
Czerpnia pozioma L=500

INDEX	12799
Øn [mm]	80



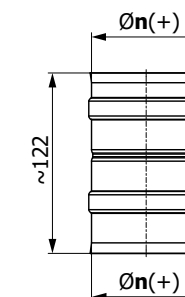
Czerpnia pozioma naścienna z żaluzją

INDEX	12823
Øn [mm]	80
A [mm]	120



Mufa

INDEX	7105	5067	10347	10980	10950
Øn [mm]	60	80	100	125	150

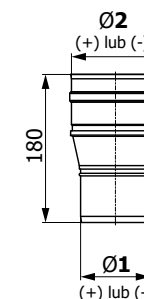


Redukcja

INDEX	5579	5578	4182	13587	5582	3205
Ø1 [mm]	58 (-)	60 (+)	60 (-)	60 (-)	80 (+)	80 (-)
Ø2 [mm]	80 (+)	80 (-)	80 (+)	80 (-)	100 (-)	100 (+)

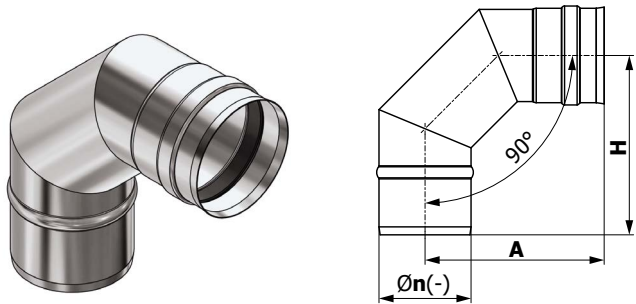
INDEX	11508	5594	5591	3206	5593
Ø1 [mm]	80 (-)	80 (-)	100 (+)	100 (-)	100 (-)
Ø2 [mm]	100 (-)	125 (+)	125 (-)	125 (+)	125 (-)

* wylot redukcji (Ø1 i/lub Ø2) w wymiarze (+) posiada uszczelkę
 * możliwość zamówienia redukcji o innych wymiarach końcówek przyłączeniowych



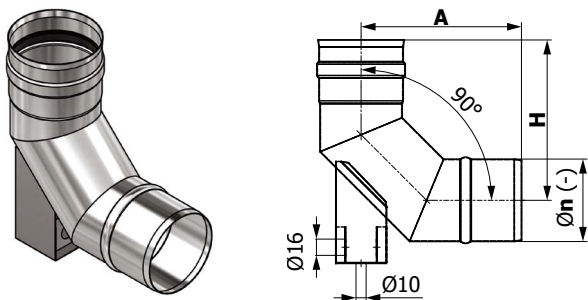
KOLANA 90°

Kolano 90°



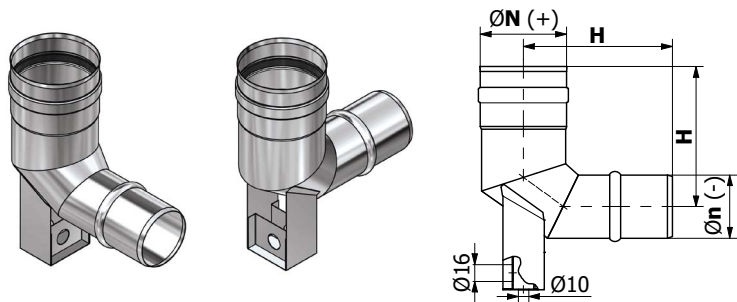
INDEX	3518	3202	4116	4117	4118
Øn [mm]	60	80	100	125	150
A [mm]	147	155	144	155	165
H [mm]	142	150	150	155	160

Kolano 90° z podporą



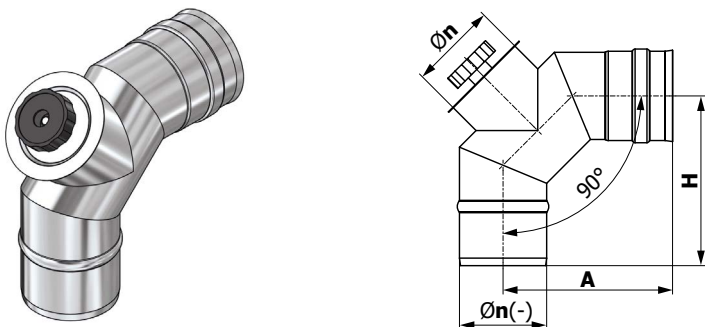
INDEX	3350	4120	5818	4122	4123
Øn [mm]	60	80	100	125	150
A [mm]	142	150	150	155	160
H [mm]	147	155	144	155	165

Kolano 90° redukcyjne z podporą



INDEX	5815	5819
ØN/Øn [mm]	80/60	100/80
H [mm]	145	155

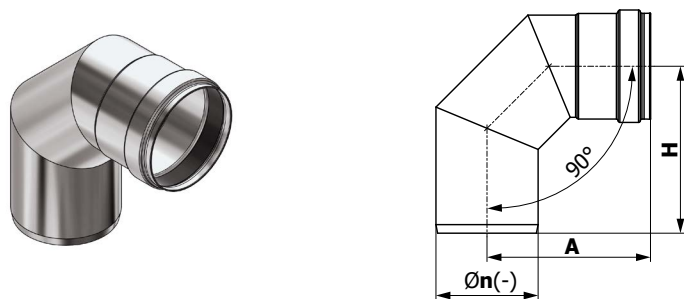
Kolano 90° z rewizją



INDEX	5816	5820
Øn [mm]	80	100
A [mm]	165	175
H [mm]	163	163

KOLANA 90° NISKIE

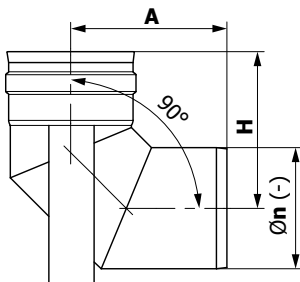
Kolano 90° niskie



INDEX	5812	5614	5821
Øn [mm]	60	80	100
H [mm]	90	100	107
A [mm]	93	100	115

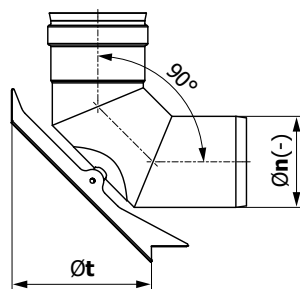
Kolano 90° niskie z podstawą

INDEX	5813	5615
Øn [mm]	60	80
A [mm]	93	100
H [mm]	90	100



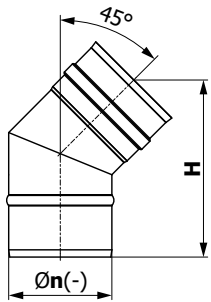
Kolano 90° niskie z podporą do trójkąta

Øt – średnica wewnętrzna trójkąta
Wymiary produktu po uzgodnieniu z klientem.



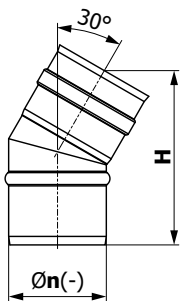
Kolano 45°

INDEX	4143	3204	4144	4145	4146
Øn [mm]	60	80	100	125	150
H [mm]	168	176	180	170	185



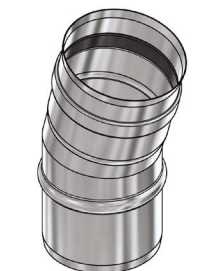
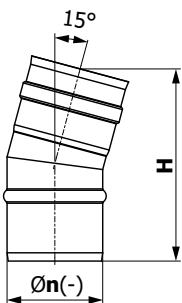
Kolano 30°

INDEX	3198	4148	4149	4150	4151
Øn [mm]	60	80	100	125	150
H [mm]	142	175	172	180	187



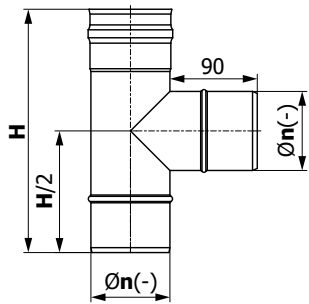
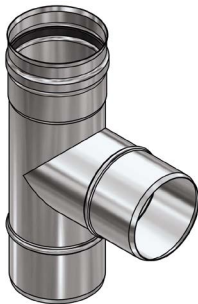
Kolano 15°

INDEX	3199	4154	4155	4156	4157
Øn [mm]	60	80	100	125	150
H [mm]	165	162	170	173	177



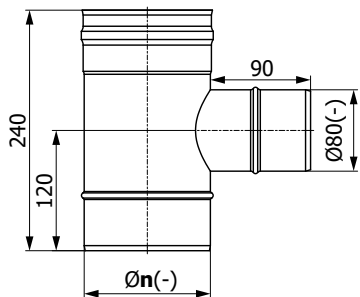
KOLANA POZOSTAŁE

TRÓJNIKI



Trójnik 90°

INDEX	4159	3341	4160	4161	4162
Øn [mm]	60	80	100	125	150
H [mm]	250	250	250	270	300

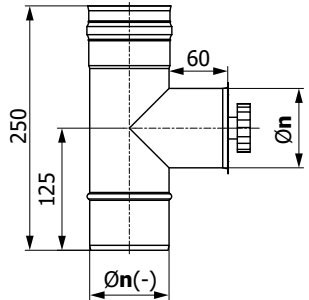
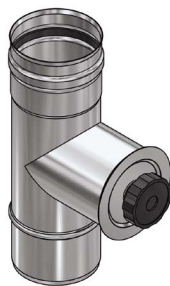


Trójnik redukcyjny 90°

INDEX	14196	10578	10573
Øn [mm]	100	125	150

*możliwość zamówienia trójnika o innym wymiarze wylotu redukcyjnego

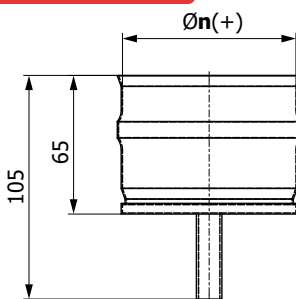
WYCZYSTKI



Wyczystka ze szczelną zaślepką

INDEX	12800
Øn [mm]	100

ODSKRAPLACZE



Odskrapacz

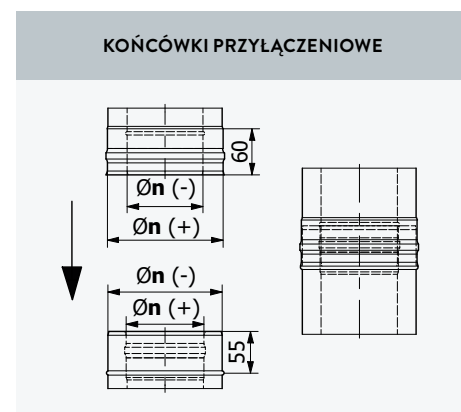
INDEX	10242	10243	9175	9181	10245
Øn [mm]	60	80	100	125	150

CH-PS – KOMINY TURBO DWUŚCIENNE POWIETRZNO-SPALINOWE

System powietrzno-spalinowy CH-PS przeznaczony jest do obsługi pracy kotłów kondensacyjnych i niskotemperaturowych z zamkniętą komorą spalania, które mają możliwość mechanicznego zasysania powietrza zewnętrznego na potrzeby spalania oraz wyrzutu spalin. Takie rozwiązania nie zakłócają systemów grawitacyjnej i mechanicznej wentylacji pomieszczeń mieszkalnych i wpływają na obniżenie kosztów eksploatacji. System umożliwia montaż kotła nawet w małych i hermetycznych pomieszczeniach. Wysoka estetyka wykonania pozwala na zastosowanie widocznych elementów we wnętrzach mieszkania. Płaszcz zewnętrzny jest malowany na biało lub pozostaje w wersji polerowanej blachy nierdzewnej. System izoluje od zanieczyszczeń zewnętrznych umożliwiając modernizację wyeksploatowanych, starych i brudnych kominów.

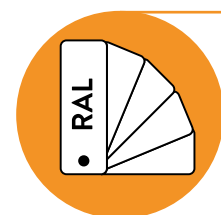
Właściwości systemu turbo dwuściennego CH-PS:

- zbudowany z dwóch koncentrycznych rur
- przeznaczony do gazu i oleju opałowego
- odporny na wilgoć oraz korozję
- łatwy i szybki montaż
- proste, suwliwe połączenia kielichowe
- uszczelki w kielichach, gwarantujące całkowitą szczelność
- po złożeniu natychmiast gotowy do eksploatacji
- lekki i wygodny w transporcie
- stosowany w brudnych, używanych kominach ceramicznych lub jako samodzielny komin wewnętrzny do dalszej zabudowy, lub do poziomego wyrzutu spalin bezpośrednio przez ścianę budynku

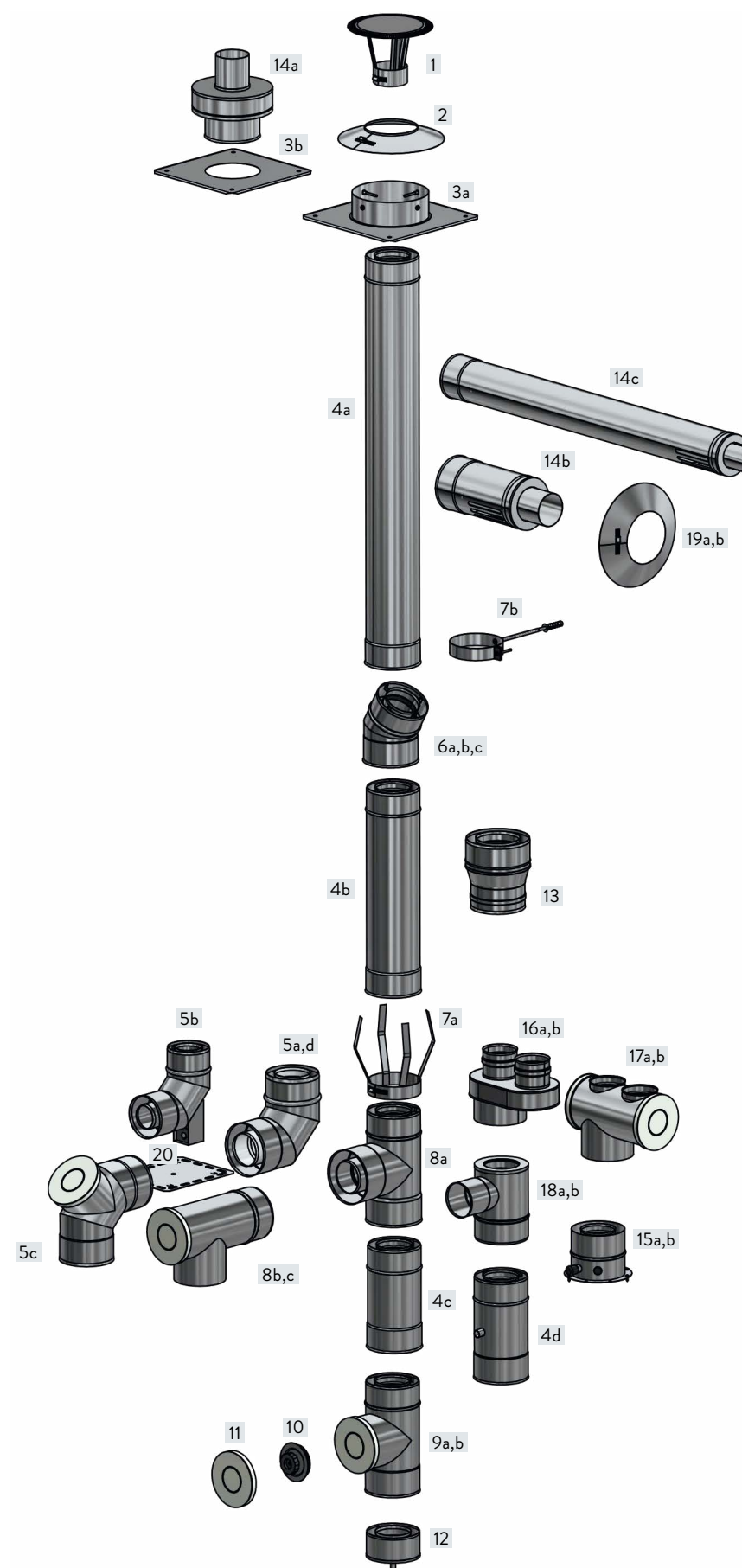


SYSTEM	CH-PS
Certyfikat	1020-CPR-030063239
Grubość materiału rdzenia [mm]	0,4, 0,5, 0,6
Materiał rdzenia	1.4509
Maks. temp. pracy [°C]	120 lub 200*
Gaz, olej opałowy (na mokro i sucho)	✓
Drewno, pellet (na sucho)	✗
Paliwa stałe (na sucho)	✗
Ekogroszek (na sucho)	✗

* ze specjalną uszczelką

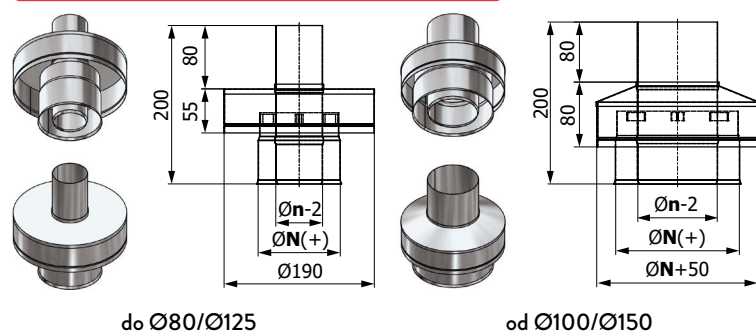


MAŁOWANIE PROSZKOWE KOMINA NA BIAŁO



L.p.	ELEMENT
1	daszek
2	kołnierz przeciwdeszczowy
3a	plyta ze śrubami centrującymi
3b	plyta kominowa przelotowa
4a	rura L=1000
4b	rura L=500
4c	rura L=250
4d	rura z odskraplaczem
4e	rura z króćcami i odskraplaczem
5a	kolano 90°
5b	kolano 90° z podporą
5c	kolano 90° z rewizją
5d	kolano 90° dwuminusowe
6a	kolano 45°
6b	kolano 30°
6c	kolano 15°
7a	obejma centrująca zaciskowa
7b	obejma z kołkiem
8a	trójnik 90°
8b	trójnik przyłączeniowy 90°
8c	trójnik przyłączeniowy redukcyjny 90°
9a	wyczystka
9b	wyczystka przyłączeniowa
10	zaślepka wyczystki z uszczelką rozprężną
11	zaślepka trójnika silikonowa
12	odskraplacz
13	redukcja
14a	wyrzutnia pionowa z czerpnią
14b	wyrzutnia pozioma L=320
14c	wyrzutnia pozioma L=1000
15a	adapter
15b	adapter redukcyjny
16a	rozdzielacz płaski
16b	rozdzielacz płaski redukcyjny
17a	rozdzielacz rurowy
17b	rozdzielacz rurowy redukcyjny
18a	rozdzielacz trójnikowy
18b	rozdzielacz trójnikowy redukcyjny
19a	rozeta maskująca okrągła
19b	rozeta maskująca kwadratowa
20	plyta pod kolano z podporą

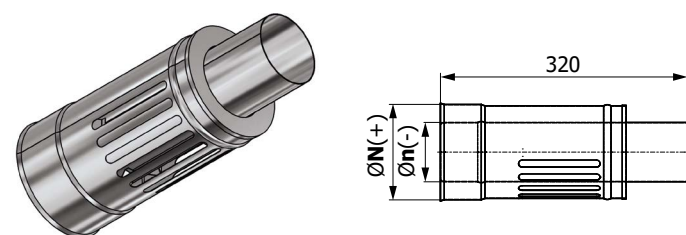
WYRZUTNIE



Wyrzutnia pionowa z czerpnią

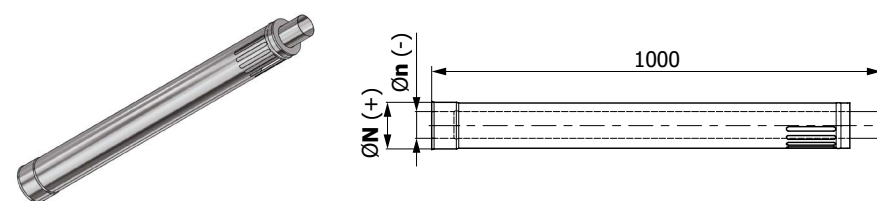
INDEX	11414	11415	3450	7436
Øn/ØN [mm]	60/100	80/125	100/150	125/180

Wyrzutnia pozioma L=320



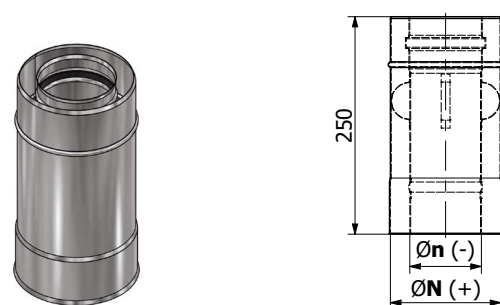
INDEX	11944	11678
Ø _N /Ø _N [mm]	60/100	80/125

Wyrzutnia pozioma L=1000



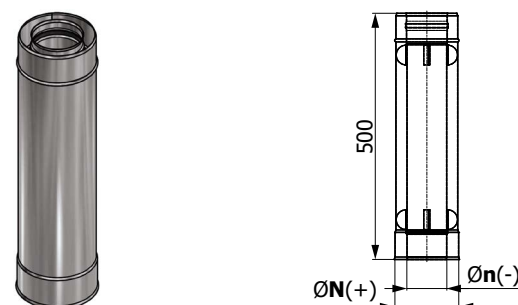
INDEX	5730	5729
Ø _N /Ø _N [mm]	60/100	80/125

RURY



Rura L=250

INDEX	5624	5632	5637	675
Øn/ØN [mm]	60/100	80/125	100/150	125/180

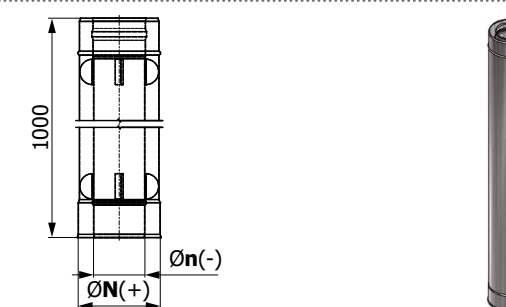


Rura L=500

INDEX	5621	5634	5830	676
Øn/ØN [mm]	60/100	80/125	100/150	125/180

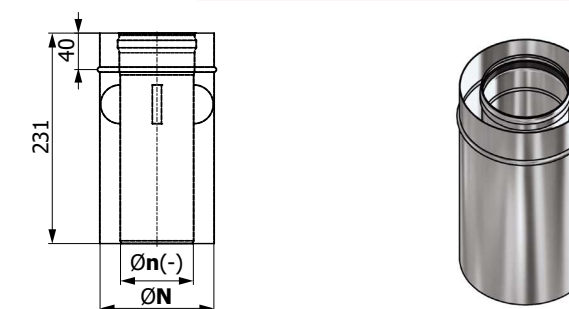
Rura L=1000

INDEX	5620	5635	7195	7437
Øn/ØN [mm]	60/100	80/125	100/150	125/180



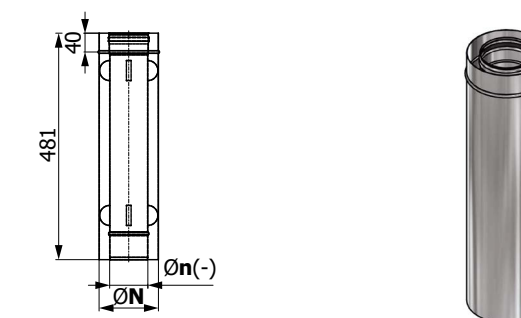
Rura przyłączeniowa L=250

INDEX	6947	12881
Øn/ØN [mm]	60/100	80/125



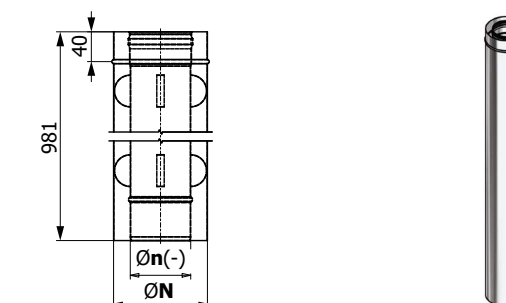
Rura przyłączeniowa L=500

INDEX	12883	12882
Øn/ØN [mm]	60/100	80/125

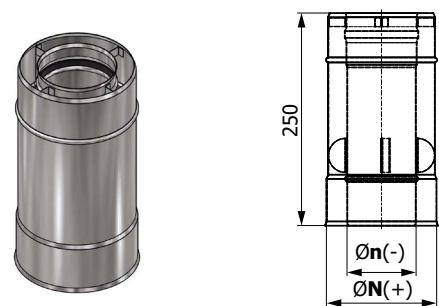


Rura przyłączeniowa L=1000

INDEX	11600	12636
Øn/ØN [mm]	60/100	80/125

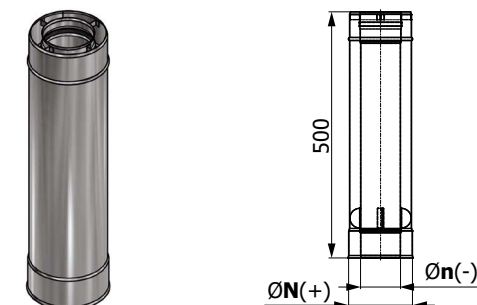


RURY STARTOWE



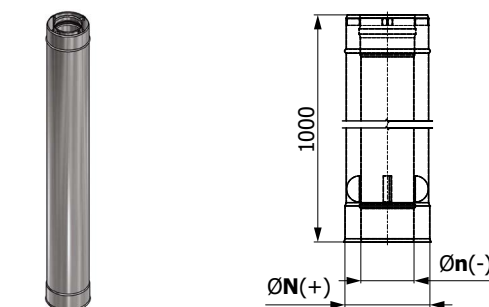
Rura startowa L=250

INDEX	11613	11615
Øn/ØN [mm]	60/100	80/125



Rura startowa L=500

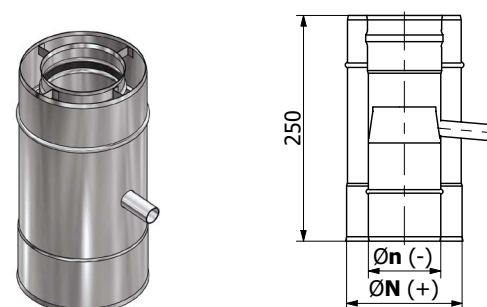
INDEX	11612	11614
Øn/ØN [mm]	60/100	80/125



Rura startowa L=1000

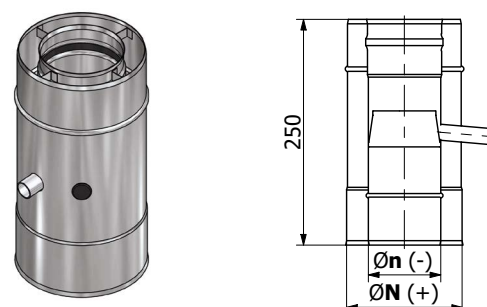
INDEX	6696	6697
Øn/ØN [mm]	60/100	80/125

RURY POZOSTALE



Rura z odskraplaczem

INDEX	5839	5840	5841	5842
Øn/ØN [mm]	60/100	80/125	100/150	125/180

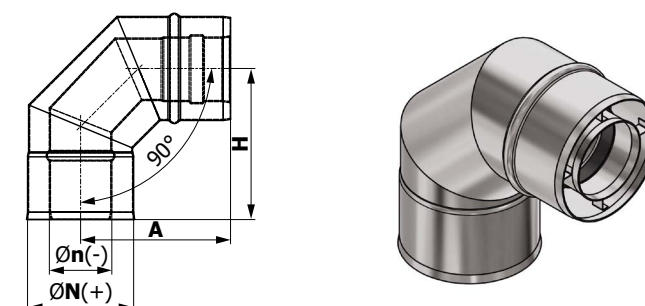


Rura z króćcami i odskraplaczem

INDEX	5845	5846	5847	5848
Øn/ØN [mm]	60/100	80/125	100/150	125/180

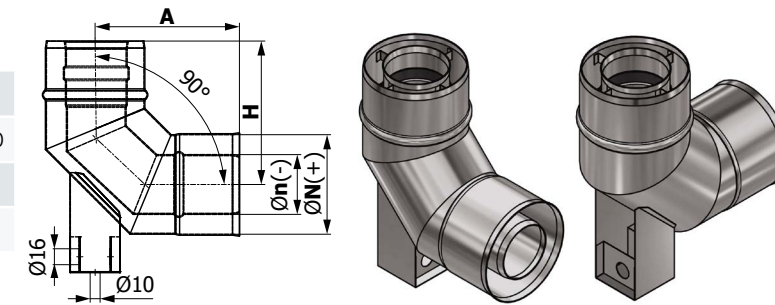
Kolano 90°

INDEX	3621	3447	4187	7438
Øn/ØN [mm]	60/100	80/125	100/150	125/180
H [mm]	145	150	170	185
A [mm]	143	155	167	187



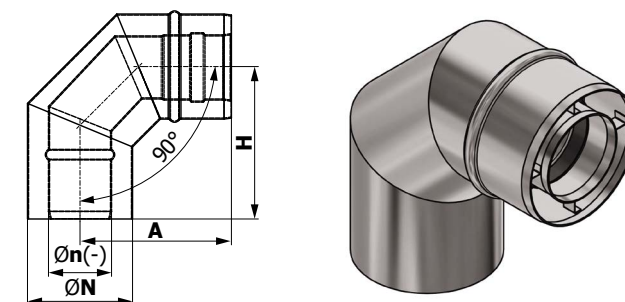
Kolano 90° z podporą

INDEX	5833	5834	5835	7718
Øn/ØN [mm]	60/100	80/125	100/150	125/180
H [mm]	143	155	167	187
A [mm]	145	150	170	185



Kolano 90° dwuminusowe

INDEX	5567	5831	5832	6767
Øn/ØN [mm]	60/100	80/125	100/150	125/180
H [mm]	145	150	170	185
A [mm]	143	155	167	187



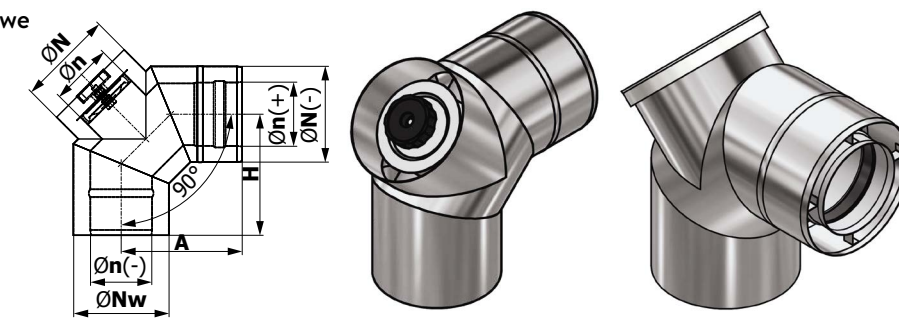
Kolano 90° z rewizją

INDEX	5836	5837	5838
Øn/ØN [mm]	60/100	80/125	100/150
H [mm]	167	165	185
A [mm]	171	175	190

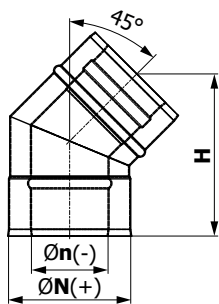
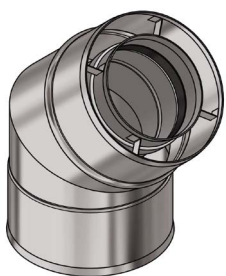


Kolano 90° z rewizją przyłączeniowe

INDEX	13703	13716
Øn/ØN [mm]	60/100	80/125
ØNw [mm]	98	122
H [mm]	167	165
A [mm]	171	175

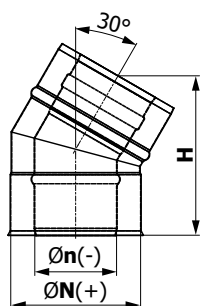


KOLANA POZOSTAŁE



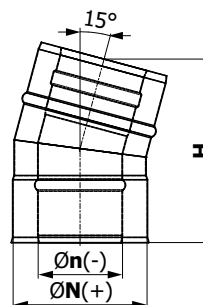
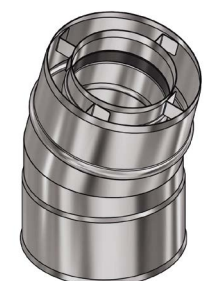
Kolano 45°

INDEX	3622	3618	4188	4175
Øn/ØN [mm]	60/100	80/125	100/150	125/180
H [mm]	165	175	178	199



Kolano 30°

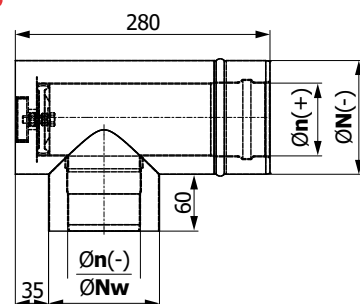
INDEX	4189	4192	4194	4174
Øn/ØN [mm]	60/100	80/125	100/150	125/180
H [mm]	160	172	186	196



Kolano 15°

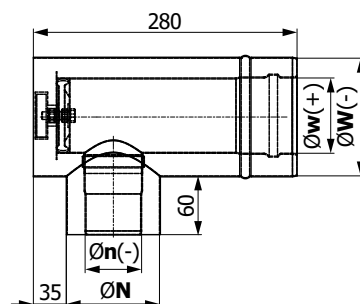
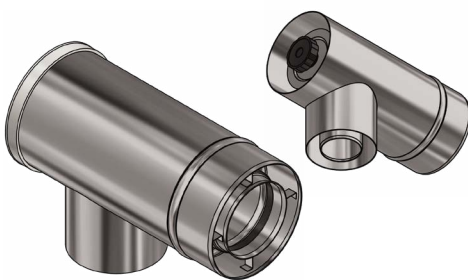
INDEX	4191	4193	4195	4173
Øn/ØN [mm]	60/100	80/125	100/150	125/180
H [mm]	170	175	177	181

TRÓJNIKI



Trójnik 90° przyłączeniowy

INDEX	10765	10768	4197
Øn/ØN [mm]	60/100	80/125	100/150
ØNw [mm]	98	122	150

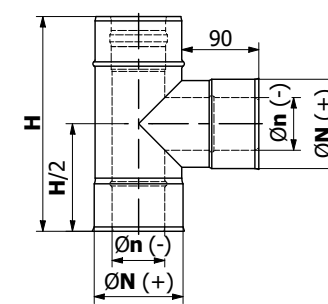


Trójnik 90° przyłączeniowy redukcyjny

INDEX	10770	10568
Øn/ØN [mm]	60/98	80/122
Øw/ØW [mm]	80/125	100/150

Trójnik 90°

INDEX	5863	5864	5865	4221
Øn/ØN [mm]	60/100	80/125	100/150	125/180
H [mm]	250	270	300	330



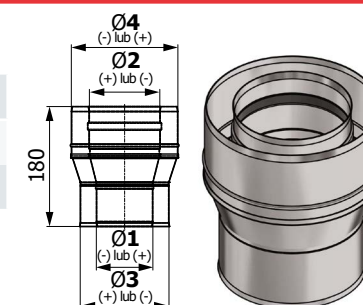
REDUKCJE I ADAPTERY

Redukcja

INDEX	12899	10426	14248	9221	11333	10428
Ø1/Ø3 [mm]	60(+)/100(+)	60(+)/100(-)	60(+)/100(-)	60(-)/100(+)	60(-)/100(-)	80(-)/125(+)
Ø2/Ø4 [mm]	80(-)/125(-)	80(-)/125(+)	80(+)/125(+)	80(+)/125(-)	80(+)/125(-)	100(+)/150(-)

wylot rdzenia (Ø1 i/lub Ø2) w wymiarze (+) posiada uszczelkę

* możliwość zamówienia redukcji o innych wymiarach końcówek przyłączeniowych



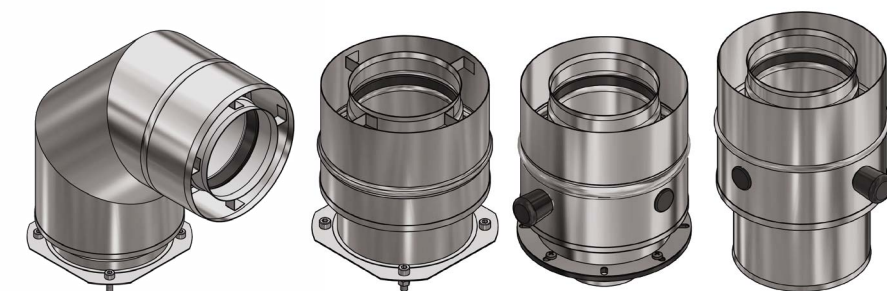
Adapter

Przykładowe rozwiązania adapterów –
konstrukcja zależna od typu kotła



Adapter redukcyjny

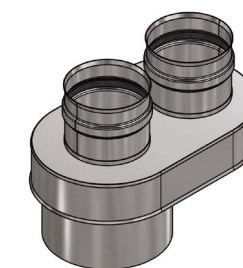
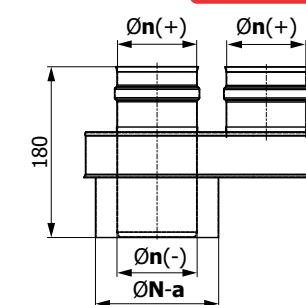
Przykładowe rozwiązania adapterów –
konstrukcja zależna od typu kotła

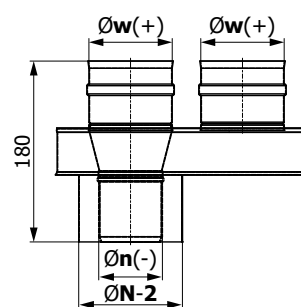
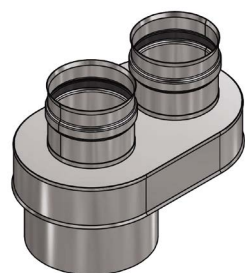


ROZDZIELACZE

Rozdzielacz płaski

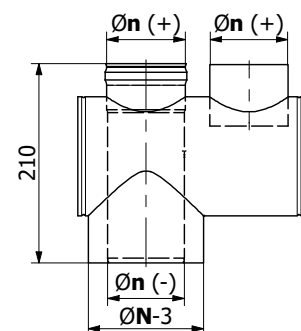
INDEX	4208	11750	4210
Øn/ØN [mm]	60/100	80/125	100/150
a [mm]	2	3	3





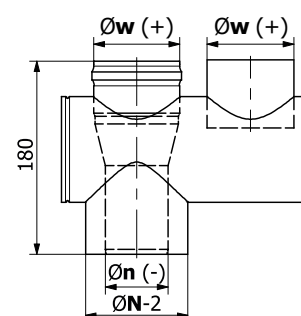
Rozdzielacz płaski redukcyjny

INDEX	11749
Øn/ØN [mm]	60/100
Øw [mm]	80



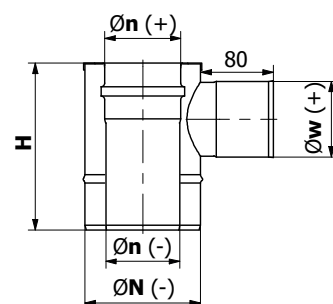
Rozdzielacz rurowy

INDEX	16744
Øn/ØN [mm]	80/125



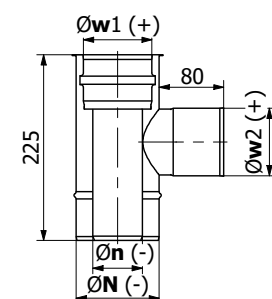
Rozdzielacz rurowy redukcyjny

INDEX	16745
Øn/ØN [mm]	60/100
Øw [mm]	80



Rozdzielacz trójkątny

INDEX	4203	15538	4206	4207
Øn/ØN [mm]	60/100	60/100	80/125	100/150
Øw [mm]	60	80	80	100
H [mm]	180	180	180	210

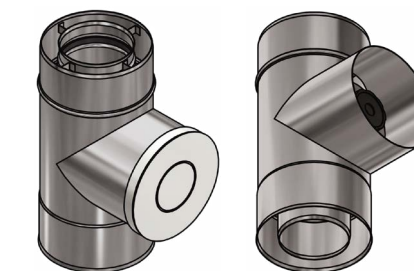
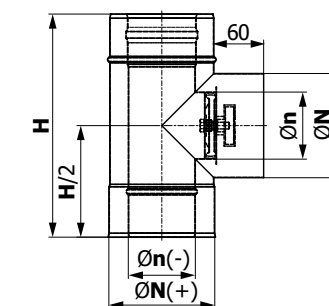


Rozdzielacz trójkątny redukcyjny

INDEX	14850	15538
Øn/ØN [mm]	60/100	60/100
Øw1 [mm]	80	60
Øw2 [mm]	80	80

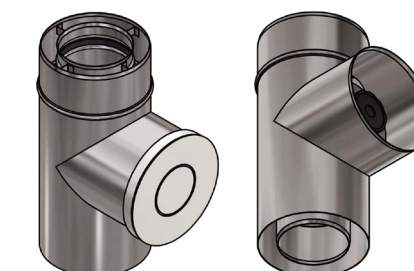
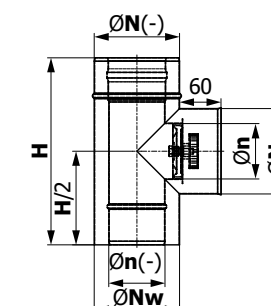
Wyczystka

INDEX	5849	5851	5852
Øn/ØN [mm]	60/100	80/125	100/150
H [mm]	250	270	300



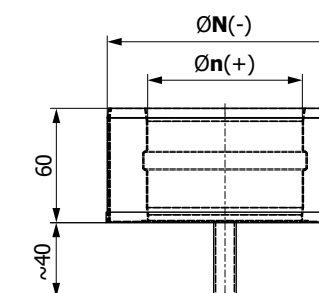
Wyczystka przyłączeniowa

INDEX	14452	14453
Øn/ØN [mm]	60/100	80/125
ØNw [mm]	98	122
H [mm]	250	270



Odkraplacz

INDEX	7978	7979	7980	7981
Øn/ØN [mm]	60/100	80/125	100/150	125/180



WYCZYSTKI

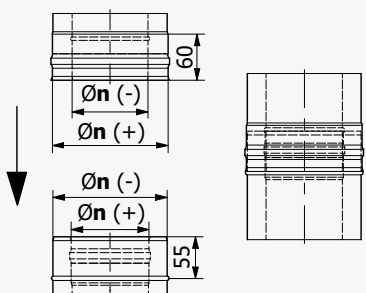
ODSKRAPLACZE

CH-PSD – KOMINY TURBO DWUŚCIENNE IZOLOWANE

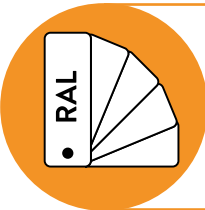
System dwuścienny z izolacją CH-PSD posiada izolację mineralną i przeznaczony jest do instalowania na zewnątrz budynku lub wewnątrz, gdy potrzebne jest dodatkowe zabezpieczenie. Umożliwia łatwe wykonanie nowego komina, kiedy nie ma innych możliwości. System jest kompatybilny z pozostałymi wersjami i może służyć jako potrzebne uzupełnienie.

Właściwości systemu turbo dwuściennego izolowanego CH-PSD:

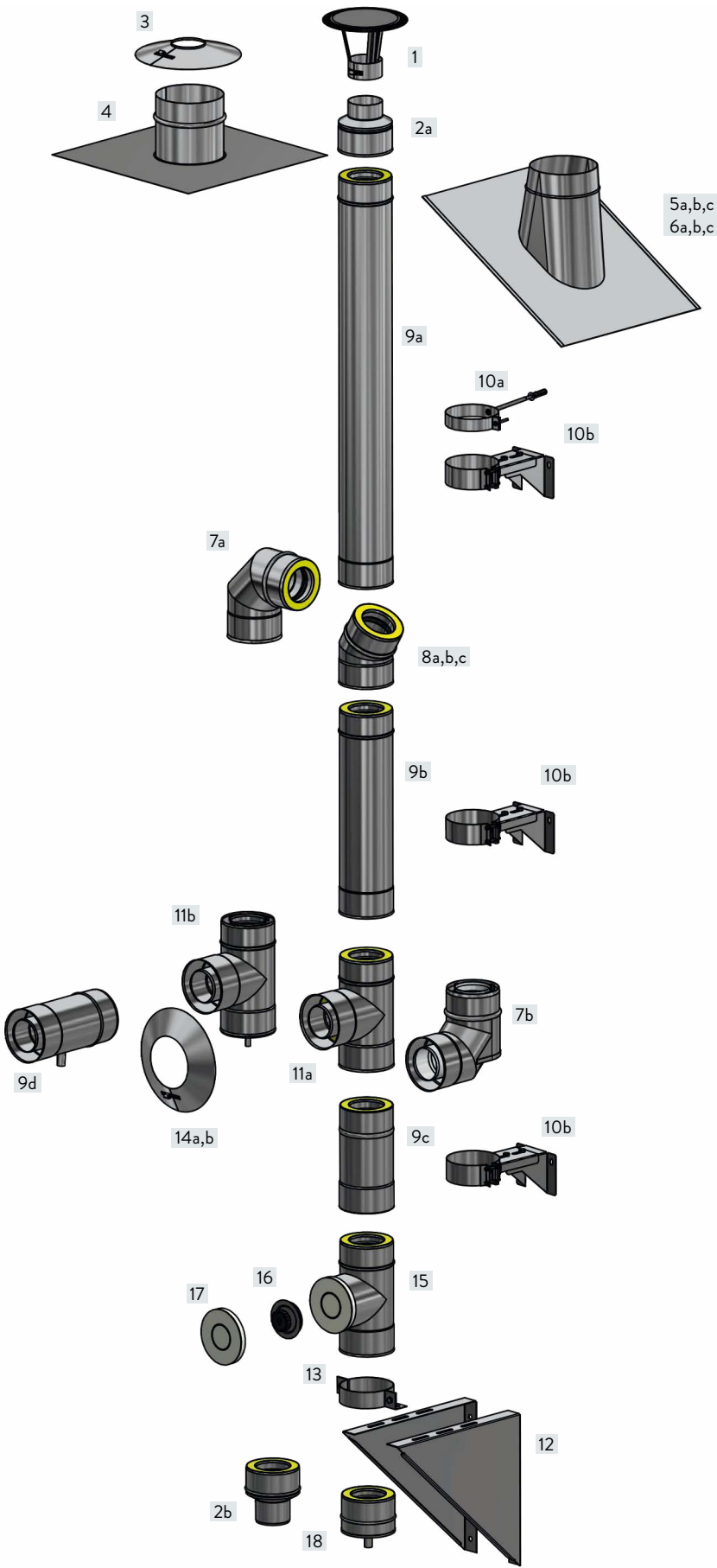
- zbudowany z dwóch koncentrycznych rur, oddzielonych warstwą izolacji termicznej
- przeznaczony do gazu i oleju opałowego
- odporny na wilgoć oraz korozję
- łatwy i szybki montaż
- proste, suwliwe połączenia kielichowe
- po złożeniu natychmiast gotowy do eksploatacji
- lekki i wygodny w transporcie
- stosowany jako komin zewnętrzny lub nieobudowany wewnętrzny przewód spalinowy

KOŃCÓWKI PRZYŁĄCZENIOWE	SYSTEM	CH-PSD
	Certyfikat	1020-CPR-030063239
	Grubość materiału rdzenia [mm]	0,4, 0,5, 0,6
	Materiał rdzenia	1.4509
	Maks. temp. pracy [°C]	120 lub 200*
	Gaz, olej opałowy (na mokro i sucho)	✓
	Drewno, pellet (na sucho)	✗
	Paliwa stałe (na sucho)	✗
	Ekogroszek (na sucho)	✗

* ze specjalna uszczelką



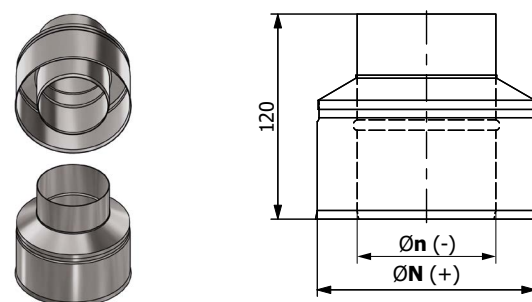
**MALOWANIE PROSZKOWE KOMINA
NA BIAŁO**



L.p.	ELEMENT
1	daszek
2a	ustnik górny
2b	ustnik dolny
3	kołnierz przeciwdeszczowy
4	plyta dachowa prosta
5a	plyta dachowa skośna 5°-19°
5b	plyta dachowa skośna 20°-34°
5c	plyta dachowa skośna 35°-50°
6a	plyta dachowa z fartuchem ołowianym 5°-19°
6b	plyta dachowa z fartuchem ołowianym 20°-34°
6c	plyta dachowa z fartuchem ołowianym 35°-50°
7a	kolano 90°
7b	kolano 90° z czerpnią
8a	kolano 45°
8b	kolano 30°
8c	kolano 15°
9a	rura L=1000
9b	rura L=500
9c	rura L=250
9d	rura z odskraplaczem
10a	obejma z kołkiem
10b	obejma konstrukcyjna regulowana (5-40 cm)
11a	trójnik 90°
11b	trójnik 90° z czerpnią
12	wspornik
13	obejma do wspornika
14a	rozeta maskująca kwadratowa
14b	rozeta maskująca okrągła
15	wyczystka
16	zasłlepka wyczystki z uszczelką rozprężną
17	zasłlepka silikonowa trójkątna
18	odskraplacz

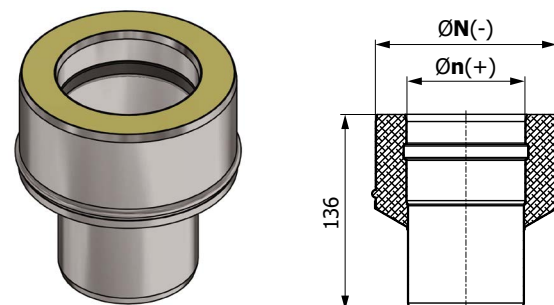
USTNIKI

Ustnik górny



INDEX	4214	4215	7711	7883
Øn/ØN [mm]	80/125	100/150	125/180	150/210

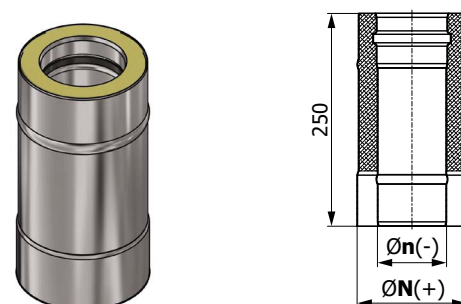
Ustnik dolny



INDEX	6993	6768	10463	4134
Øn/ØN [mm]	80/125	100/150	125/180	150/210

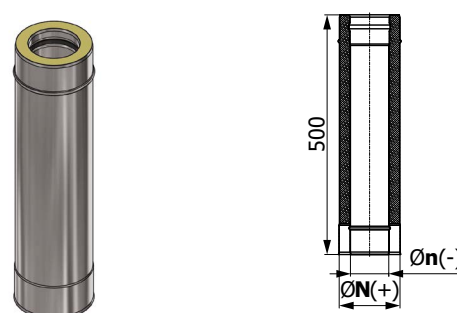
RURY

Rura L=250



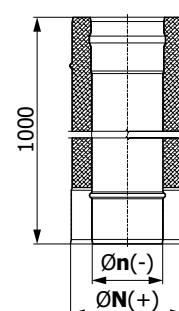
INDEX	5750	8296	10462	15344
Øn/ØN [mm]	80/125	100/150	125/180	150/210

Rura L=500



INDEX	5752	8766	10461	15345
Øn/ØN [mm]	80/125	100/150	125/180	150/210

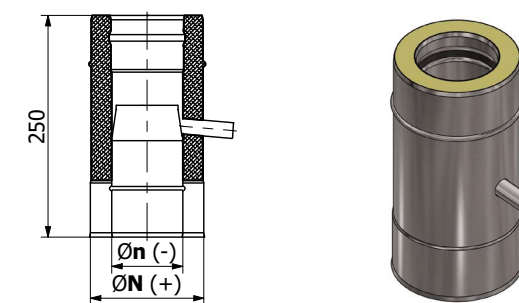
Rura L=1000



INDEX	5753	10448	7976	15346
Øn/ØN [mm]	80/125	100/150	125/180	150/210

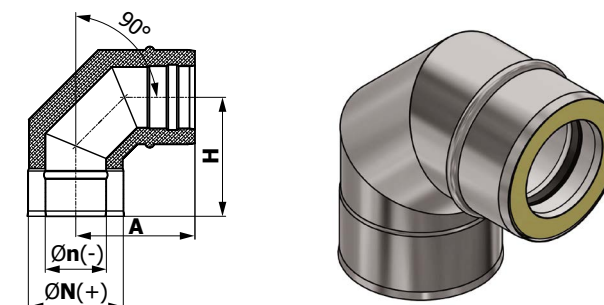
Rura z odskraplaczem

INDEX	5201	5202	5208	5210
Øn/ØN [mm]	80/125	100/150	125/180	150/210



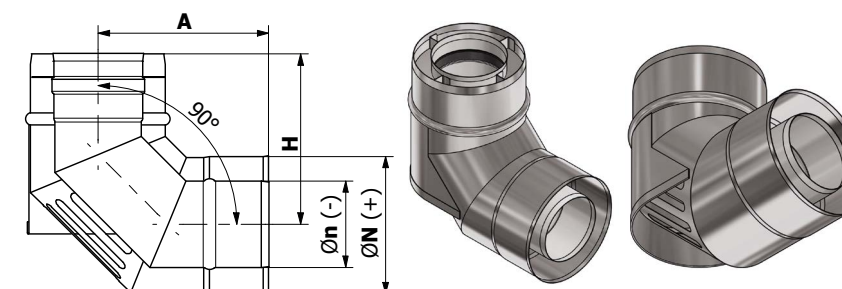
Kolano 90°

INDEX	6172	10453	10456	11526
Øn/ØN [mm]	80/125	100/150	125/180	150/210
H [mm]	150	170	185	200
A [mm]	155	167	187	205



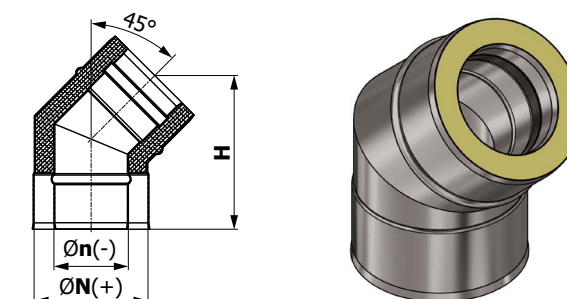
Kolano 90° z czerpnią

INDEX	10852	10853	10854
Øn/ØN [mm]	80/125	100/150	125/180
A [mm]	150	170	185
H [mm]	155	167	187



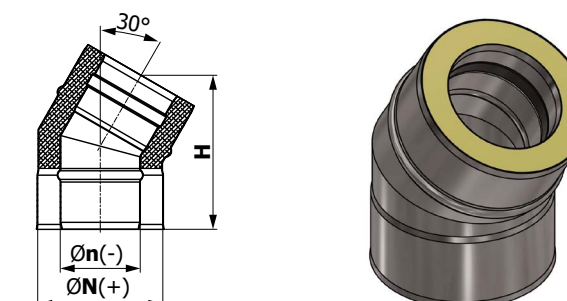
Kolano 45°

INDEX	6093	6894	7932	11527
Øn/ØN [mm]	80/125	100/150	125/180	150/210
H [mm]	177	186	199	210

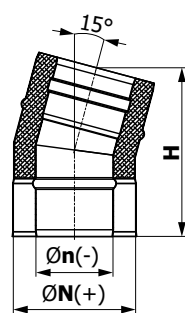
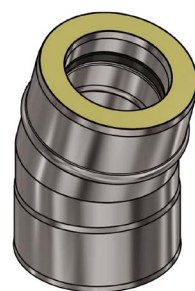


Kolano 30°

INDEX	10450	10454	10457	10338
Øn/ØN [mm]	80/125	100/150	125/180	150/210
H [mm]	178	186	196	205

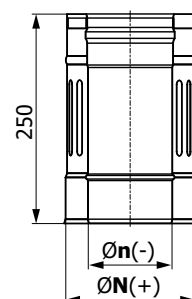


Kolano 15°



INDEX	10451	10455	10458	10771
Øn/ØN [mm]	80/125	100/150	125/180	150/210
H [mm]	175	177	181	185

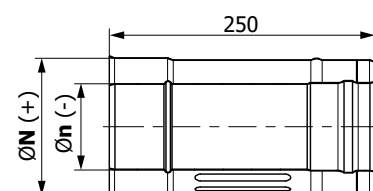
CZERPNIĘ



Czerpnia pionowa

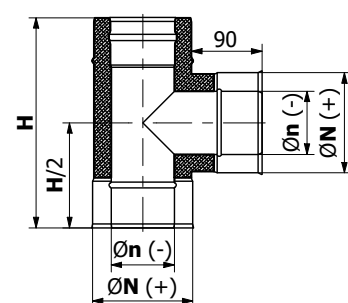
INDEX	11249	12901
Øn/ØN [mm]	80/125	100/150

Czerpnia pozioma



INDEX	16677
Øn/ØN [mm]	80/125

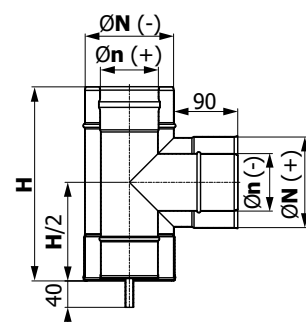
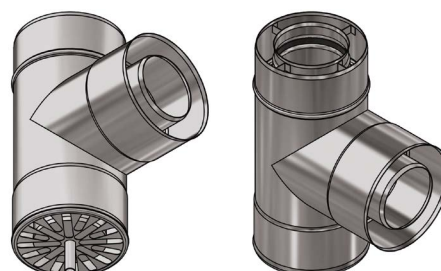
TRÓJNIKI



Trójnik 90°

INDEX	15276	15277	15278	15279
Øn/ØN [mm]	80/125	100/150	125/180	150/210
H [mm]	270	300	330	360

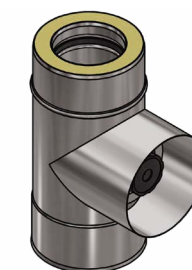
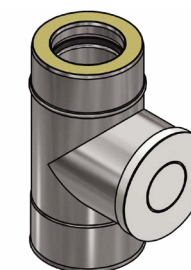
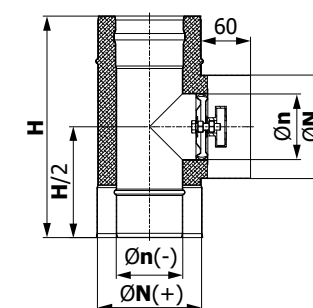
Trójnik z czerpnią



INDEX	4218	10449	10459
Øn/ØN [mm]	80/125	100/150	125/180
H [mm]	270	300	330

Wyczystka

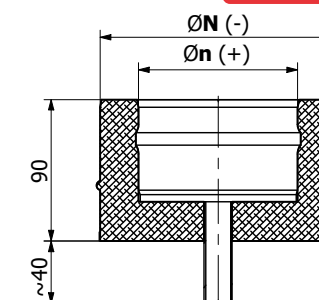
INDEX	5895	10466
Øn/ØN [mm]	80/125	100/150
H [mm]	270	300



WYCZYSTKI

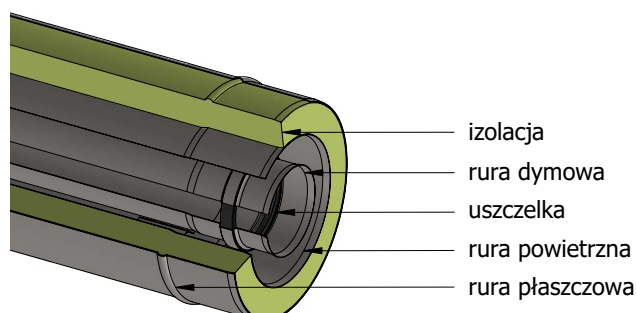
Odkraplacz

INDEX	15059	15060	15061	15062
Øn/ØN [mm]	80/125	100/150	125/180	150/210



ODSKRAPLACZE

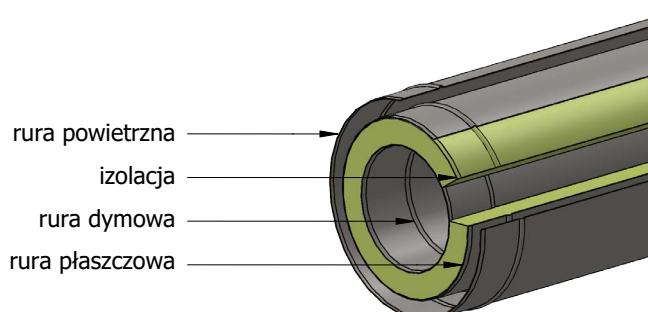
Poza prezentowanymi wcześniej systemami, w ofercie mamy również systemy trójścienne nadciśnieniowe i podciśnieniowe. Taki komin zbudowany jest z przewodu spalinowego, warstwy izolacji termicznej z niepalnej wełny mineralnej oraz wolnej przestrzeni zapewniającej przepływ powietrza. Rozwiązanie zapewnia jednocześnie odprowadzenie spalin i zasilanie czystym powietrzem zewnętrznym w jednym zwartym systemie.



◁ W przypadku zastosowań do technologii kondensacyjnej **nadcisnieniowej** (temp. max. 120°C) warstwa izolacji znajduje się pod płaszczem zewnętrznym elementu. Dzięki temu powietrze dostarczane do kotła ogrzewa się od środkowej rury spalinowej. Uzyskujemy zwiększenie efektywności układu kocioł – komin.

Dostępny również wariant systemu przystosowanego do nadcisnieniowych niskotemperaturowych (200°C) urządzeń na pellet.

Trójścienny system **podciśnieniowy** przeznaczony do obsługi nowoczesnych piecyków i wkładów kominkowych, z uwagi na wysoką temperaturę spalin, ma inną konstrukcję. Pod płaszczem zewnętrznym jest przestrzeń dostarczająca powietrze do komory spalania, a izolacja otula rdzeń dymowy. Część energii cieplnej podgrzewa czerpane powietrze i zwiększa sprawność procesu spalania, wpływając na zmniejszenie emisji szkodliwych cząstek zawartych w spalinach. Efekt oczyszczania szyby i komory paleniska kominka pojawia się szybciej.



Kominy trójścienne szczególnie polecamy do szczelnych budynków, w których pracują systemy wentylacji mechanicznej (rekuperacji, klimatyzacji, okapów itp.). Nie jest konieczne budowanie dodatkowych przewodów czepni powietrza z ryzykiem powstania mostków cieplnych oraz przedostawania się do mieszkań insektów. Inwestor ma zwiększoną swobodę wyboru miejsca użytkowania paleniska, a całość instalacji jest wizualnie estetyczna.