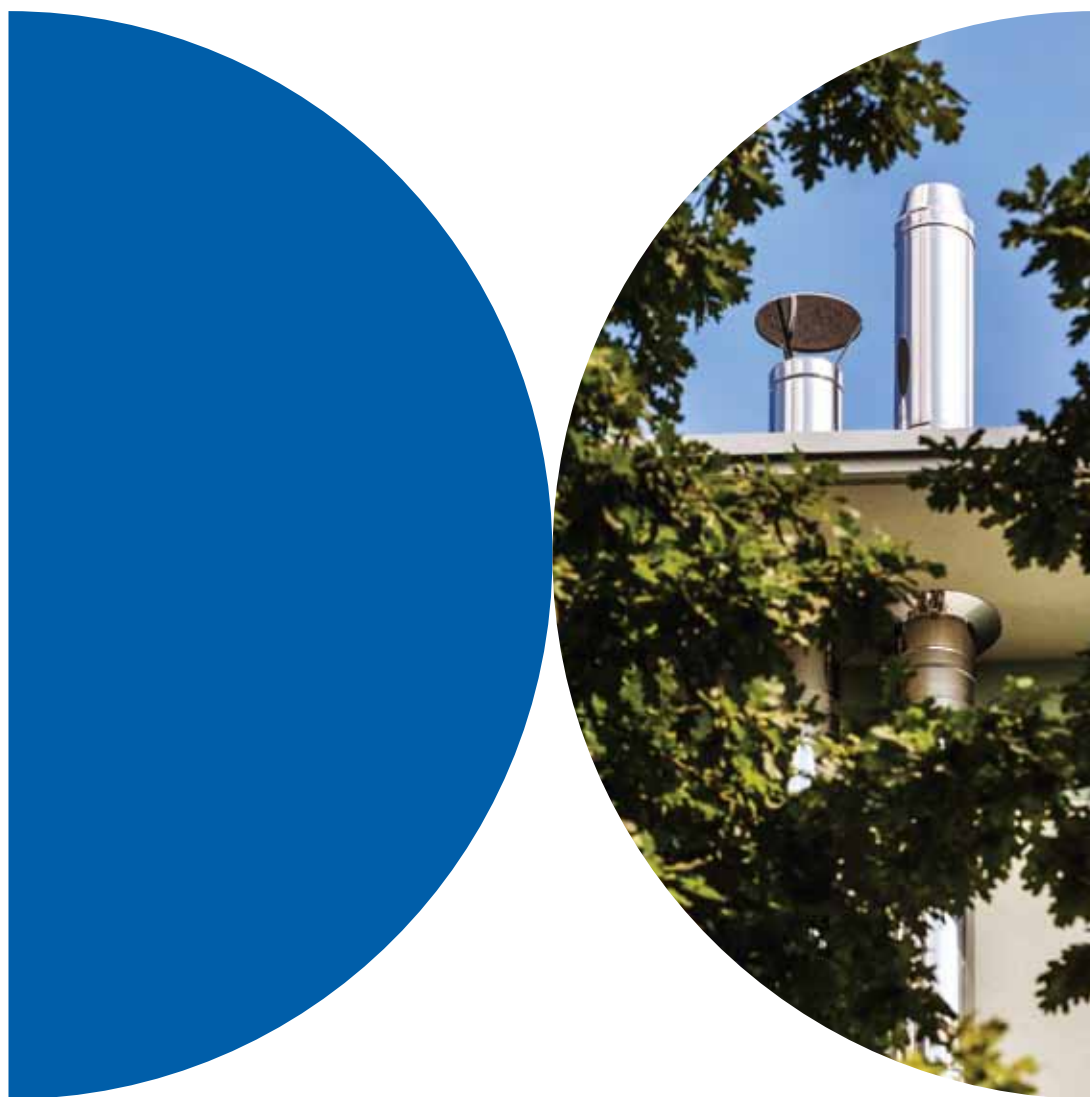


SYSTEMY KOMINOWE
CENNIK - KATALOG TECHNICZNY



2023 v2
01.12.2023



30^{lat}
MK

A Sphering Company



A Sphering Company



MK Sp. z o.o.
Kadłubia, ul. Kominowa 5
68-200 Żary
POLSKA

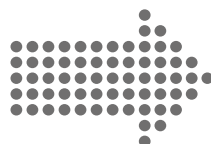
tel. +48 68 458 19 15
tel. +48 68 458 19 60
tel. +48 68 458 19 80
fax +48 68 458 19 14

sprzedaz@mkzary.pl
www.mkzary.pl





Od marca 2023 roku nasza 25-letnia gwarancja na systemy stalowe zmienia się w 30-letnią gwarancję!



Wstęp	2	WSTĘP
Oznaczenie średnic i rozmieszczenie uszczeltek	7	MKPS, MKKS INW PEGASUS - OPIS
Podział systemów kominowych	8	MKPS, MKKS INW TABELA ADAPT.
SYSTEMY DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH		
Charakterystyka systemów MKKS Invest, MKPS Invest, Pegasus PP PS, Pegasus PP, Pegasus PP Flex	10	MKPS INVEST
Możliwe konfiguracje systemów MK do kotłów kondensacyjnych	13	MKKS INVEST
Sposoby montażu systemów MKKS Invest, MKPS Invest, Pegasus PP PS, Pegasus PP, Pegasus PP Flex	14	AKCESORIA MKPS, MKKS INVEST
Tabela stalowych adapterów do kotłów kondensacyjnych	26	PEGASUS TABELA ADAPT.
MKPS Invest - system dwuścienny, powietrzno-spalinowy z uszczelką		
Adaptory	33	PEGASUS PAKIETY
Rozdzielacze	33	PEGASUS PP PS, PP FLEX
Redukcje	33	PEGASUS PP PS, PP FLEX
Kolana	34	MKPK
Trójniki/Rewizje	36	MKS, MKKS, MKSZI
Wyczystki	37	MKPSZ OWAL
Rury	37	AKCESORIA MKS, MKKS, MKSZI
Rury pozostałe	38	MK FLEX
Czerpnie powietrza	38	MK NERO
Odskraplacze	39	LOOK PELLET
Pakiety	40	GASFERE
MKKS Invest - system jednościenny z uszczelką		
Kolana	42	MKD, MKKD, 30MKDZ
Rury	45	AKCESORIA MKD, MKKD, 30MKDZ
Rury pozostałe	45	ZEN
Redukcje	46	MKDT
Trójniki	47	AKCESORIA MKDT
Odskraplacze	47	AKCESORIA MKDT
Wyczystki	47	POZOSTAŁE ELEMENTY SYSTEMÓW KOMINOWYCH
Akcesoria do systemów MKPS Invest i MKKS Invest		
Akcesoria maskujące	48	
Zakończenia komina	48	
Kołnierze	49	
Przepusty dachowe	49	
Akcesoria do kolana podpartego	50	
Płyty dachowe	51	
Rury zakończeniowe poziome	53	
Obejmy spinające	53	
Obejmy konstrukcyjne	54	
Akcesoria do rur	54	
Przepustnice	54	
Uszczelki	54	
Systemy Pegasus PP PS, Pegasus PP, Pegasus PP FLEX - systemy polipropylenowe		
Tabela adapterów PP i pakietów Pegasus PP PS do kotłów kondensacyjnych	56	
Pakiety Pegasus PP PS w szacht - PAK-S	65	
Pakiety Pegasus PP PS poziome - PAK-P	68	
System Pegasus PP PS		
Adaptory	70	
Rozdzielacze	70	
Wyczystki	70	
Redukcje	71	
Kolana	71	
Trójniki przyłączeniowe	73	
Rury	74	
Rury pozostałe	75	
Czerpnie powietrza	75	
Zakończenia komina	76	
Akcesoria maskujące	77	
Przepusty dachowe	77	
Płyty dachowe	78	
Obejmy spinające	78	
Obejmy konstrukcyjne	79	
Uszczelki	79	
System Pegasus PP i Pegasus PP FLEX		
Kolana	80	
Akcesoria do kolan	85	
Redukcje	85	
Odskraplacze	86	
Rury	86	
Akcesoria	88	



WSTĘP	Zakończenia do komina _____	90
	Uszczelki _____	90
MKS, MKKS, MKSZI PEGAJUS - OŚR TABELA ADAPT	Rury Flex _____	91
MKPK - system dwuścienny, powietrzno-spalinowy z uszczelką		
MKS, MKKS, MKSZI TABELA ADAPT	Charakterystyka systemu MKPK _____	95
	Płyty _____	96
	Wyczystki _____	96
	Rury _____	97
	Trójniki _____	98
	Kolana _____	98
	Czerpnie powietrza _____	99
	Zakończenia komina _____	99
Akcesoria do systemu MKPK		
MKS, MKKS, MKSZI INVEST	Wsporniki _____	100
	Obejmy spinające _____	101
	Obejmy konstrukcyjne _____	102
	Przepusty dachowe _____	104
	Kołnierze do przepustów dachowych _____	105
	Rozety maskujące _____	105
	Uszczelki _____	105
SYSTEMY JEDNOŚCIENNE		
MKS, MKKS - systemy jednościenne, wersje Standard i Premium, MKSZI - wersje Premium i Invest Plus		
MKS, MKKS, MKSZI PEGAJUS PANELI	Charakterystyka systemów MKS, MKKS, MKSZI _____	106
	Odkraplacze _____	109
	Wyczystki _____	109
	Trójniki _____	111
	Podpory _____	112
	Rury _____	112
	Rury pozostałe _____	113
	Redukcje _____	115
	Kolana _____	115
	Płyty dachowe _____	118
	Portki _____	118
MKSZI Owal - system owalny jednościenny		
MKS, MKKS, MKSZI PEGAJUS PANELI	Odkraplacze _____	119
	Wyczystki _____	119
	Trójniki _____	120
	Rury _____	122
	Płyty dachowe _____	123
Akcesoria do systemów MKS, MKKS, MKSZI		
MKS, MKKS, MKSZI PEGAJUS PANELI	Akcesoria do wyczystek _____	124
	Obejmy spinające _____	125
	Obejmy konstrukcyjne _____	126
	Akcesoria do rur _____	126
	Regulatory ciągu _____	126
	Akcesoria maskujące _____	126
	Płyty dachowe _____	127
	Kołnierze do przepustów dachowych _____	128
	Przepusty dachowe _____	128
	Zakończenia komina _____	129
	Uszczelki _____	129
MK FLEX, MK FLEX x2 i MK FLEX ALU - systemy elastyczne		
MKS, MKKS, MKSZI PEGAJUS PANELI	Charakterystyka systemów MK FLEX, MK FLEX x2 i MK FLEX ALU _____	132
	Rury MK FLEX _____	135
	Rury MK FLEX x2 _____	136
	Rury MK FLEX ALU _____	136
	Złączki FLEX _____	137
	Złączki przyłączeniowe do kominków - MK FLEX x2 _____	138
	Pakiety przyłączeniowe do kominków - MK FLEX x2 _____	138
	Silikon _____	139

MK Nero - system przyłączy do kominków

Charakterystyka systemu MK NERO	140
Kolana	143
Rury	143
Redukcje	144
Rozety	144
Pakiety	145

Look Pellet - system emaliowanych przyłączy do pieców i kotłów na pellet

Charakterystyka systemu Look Pellet	147
Warianty podłączenia systemu	148
Kolana	150
Rury	150
Redukcje	151
Złączki	152
Rozety	152
Trójniki	153
Obejmy	153
Uszczelki	153

SYSTEMY DWUŚCIENNE**Gasfire - system dwuścienny, powietrzno-spalinowy do kominków gazowych**

Charakterystyka systemu Gasfire	154
Warianty podłączenia systemu	156
Adaptery	161
Rozszerzenia	161
Redukcje	161
Kolana	161
Płyty kotwowe	163
Płyty pośrednie	163
Wyczystki	164
Trójniki	164
Rury	164
Terminale	165
Kolana podparte	166
Rury jednościenne	166
Akcesoria do rur jednościennych	167
Zakończenia	167
Złączki	168
Rury Flex	168
Rury Flex x2	169
Akcesoria systemu Gasfire	169

MKD, MKKD, 30MKDZ - systemy dwuścienne, izolowane, wersje Standard i Premium

Charakterystyka systemów MKD, MKKD, 30MKDZ	178
Płyty kotwowe	183
Dekle	184
Wyczystki	184
Trójniki	185
Trójniki redukcyjne	186
Rury	187
Rury do skracania	187
Pozostałe rury	188
Redukcje	190
Kolana	190

Akcesoria do systemów MKD, MKKD, 30MKDZ

Wsporniki	193
Rozety maskujące	197
Podpory	198
Obejmy konstrukcyjne	198
Przedłużenia do obejmy WHT S50	200
Obejmy spinające	202
Zamknięcia izolacji	203
Kołnierze do przepustów dachowych	203
Przejścia przez strop	204
Przepusty dachowe	204
Zakończenia komina	206
Uszczelki	208
Wymiary połączonych elementów	208

WSTĘP

MKPS, MKKS INY
PEGASUS - OPISMKPS, MKKS INY
TABELA ADAPT.MKPS
INVESTMKKS
INVESTAKCESORIA MKPS,
MKKS INVESTPEGASUS
TABELA ADAPT.PEGASUS
PAKIETYPEGASUS
PP, PS, PP-FLEX

MKPK

MK.S, MKKS,
MKSZMKSZ
OVALAKCESORIA MKS,
MKKS, MKSZ

MK FLEX

MK NERO

LOOK
PELLET

GASFIRE

MKD, MKKD,
30MKDZAKCESORIA MKD,
MKKD, 30MKDZ

ZEN

MKDT

AKCESORIA
MKDTPOZOSTAŁE ELEMENTY
SYSTEMÓW KOMINOWYCH



ZEN - system dwuścienny, izolowany, bezobejmowy - o designerskim wyglądzie

Charakterystyka systemu ZEN	210
Płyty kotwowe	213
Wyczystki	214
Trójniki	215
Redukcje	215
Rury	216
Kolana	217

Akcesoria do systemu ZEN

Wsporniki	219
Obejmy konstrukcyjne	220
Rozety maskujące	221
Zabezpieczenia komina	221
Przepusty dachowe	222
Kołnierze do przepustów dachowych	224
Zakończenia komina	224

MKDT - system dwuścienny, izolowany, do agregatów prądotwórczych

Charakterystyka systemu MKDT	226
Płyty kotwowe	229
Wyczystki	230
Trójniki	230
Złączki	231
Rury	231
Rury pozostałe	232
Kolana	232
Zakończenia komina	233

Akcesoria do systemu MKDT

Wsporniki	235
Rozety maskujące	238
Obejmy konstrukcyjne	239
Obejmy spinające	240
Kołnierze do przepustów dachowych	241
Przepusty dachowe	241
Silikon	242

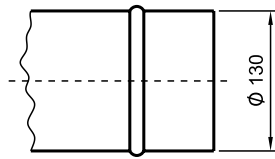
POZOSTAŁE ELEMENTY SYSTEMÓW KOMINOWYCH

Tłumiki	245
Neutralizatory	246
Nasady kominowe	247
Parasol Napoleon	248
Pakiety MKS	249
Przeliczniki kominowe owalne	250
Przeliczniki kominowe prostokątne	250
Dobór wymiaru wkładu owalnego do istniejącego szachtu kominowego	251
Przykłady przeliczenia wymiarów	251
O MK Sp. z o.o.	252
O Grupie Sphering	253

Oznaczenie średnic podawane przez zamawiającego:

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

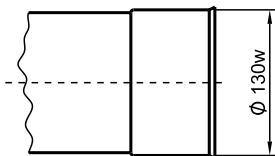
przykład:



średnica nominalna 130 mm (131,2 mm zew)

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

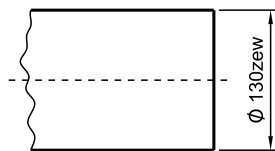
przykład:



średnica wewnętrzna 132 mm (po rozpęczeniu)

Wymiar określony indeksem „zew” oznacza średnicę zewnętrzną

przykład:

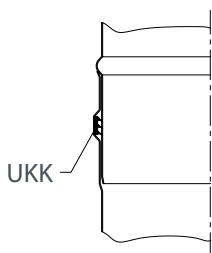


średnica

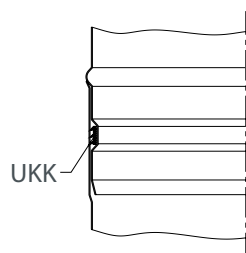
Umieszczanie uszczeltek w systemach:

MKKS

$dn \leq 250$

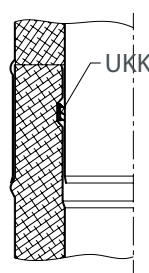


$dn \geq 300$

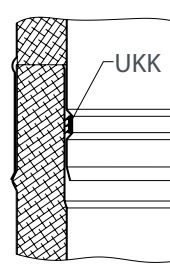


MKKD

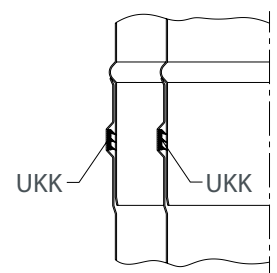
$dn \leq 100$



$dn \geq 113$



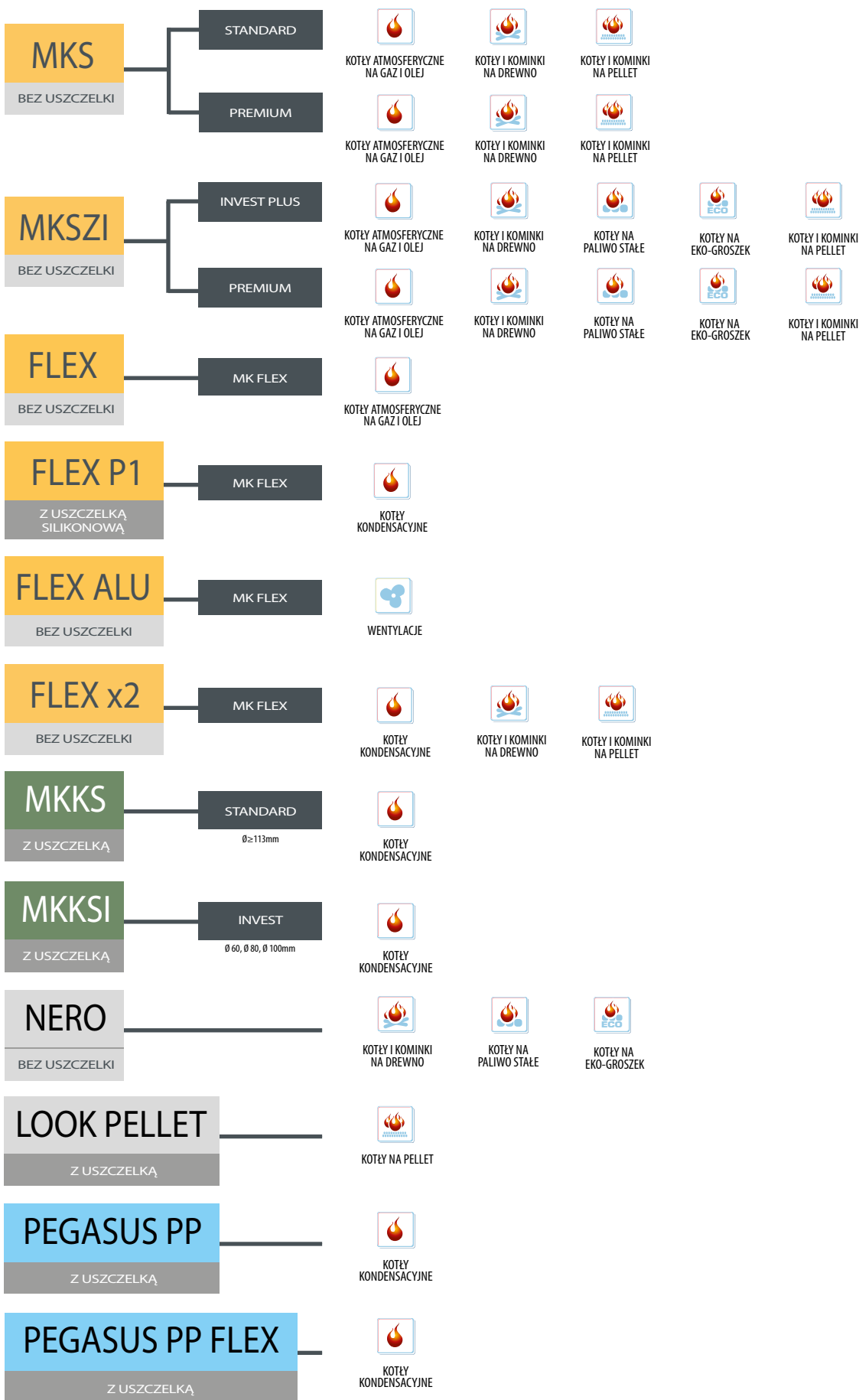
MKPS



WSTĘP
MKPS, MKKS INW
PEGASUS - OPIS
MKPS, MKKS INW
TABELA ADAPT.
MKPS
INVEST
MKKS
INVEST
AKCESORIA MKPS,
MKKS INVEST
PEGASUS
TABELA ADAPT.
PEGASUS
PAKIETY
PEGASUS
PP, PS, PP-FLEX
MKPK
MKKS, MKKS,
MKSZI
MKSZI
OVAL
AKCESORIA MKS,
MKKS, MKSZI
MK FLEX
MK NERO
MK NERO
LOOK
PELLET
GAS FIRE
MKD, MKKD,
30MKDZ
AKCESORIA MKD,
MKKD, 30MKDZ
ZEN
MKDT
AKCESORIA
MKDT
POZOSTAŁE ELEMENTY
SYSTEMÓW KOKINOWYCH



SYSTEMY JEDNOŚCIENNE



WSTĘP

MKS, MKKS, MKSI, MKSZI, MKKSZ, MKKSZI, MKKSZ, MKKSZI, MKKSZ, MKKSZI

MKS, MKKS, MKSI, MKSZI, MKKSZ, MKKSZI, MKKSZ, MKKSZI, MKKSZ, MKKSZI

MKS, MKKS, MKSI, MKSZI, MKKSZ, MKKSZI, MKKSZ, MKKSZI, MKKSZ, MKKSZI

MKS, MKKS, MKSI, MKSZI, MKKSZ, MKKSZI, MKKSZ, MKKSZI, MKKSZ, MKKSZI

MKS, MKKS, MKSI, MKSZI, MKKSZ, MKKSZI, MKKSZ, MKKSZI, MKKSZ, MKKSZI

MKS, MKKS, MKSI, MKSZI, MKKSZ, MKKSZI, MKKSZ, MKKSZI, MKKSZ, MKKSZI

MKS, MKKS, MKSI, MKSZI, MKKSZ, MKKSZI, MKKSZ, MKKSZI, MKKSZ, MKKSZI

MKS, MKKS, MKSI, MKSZI, MKKSZ, MKKSZI, MKKSZ, MKKSZI, MKKSZ, MKKSZI

MKS, MKKS, MKSI, MKSZI, MKKSZ, MKKSZI, MKKSZ, MKKSZI, MKKSZ, MKKSZI

MKS, MKKS, MKSI, MKSZI, MKKSZ, MKKSZI, MKKSZ, MKKSZI, MKKSZ, MKKSZI

MKS, MKKS, MKSI, MKSZI, MKKSZ, MKKSZI, MKKSZ, MKKSZI, MKKSZ, MKKSZI

MKS, MKKS, MKSI, MKSZI, MKKSZ, MKKSZI, MKKSZ, MKKSZI, MKKSZ, MKKSZI

MKS, MKKS, MKSI, MKSZI, MKKSZ, MKKSZI, MKKSZ, MKKSZI, MKKSZ, MKKSZI

MKS, MKKS, MKSI, MKSZI, MKKSZ, MKKSZI, MKKSZ, MKKSZI, MKKSZ, MKKSZI

MKS, MKKS, MKSI, MKSZI, MKKSZ, MKKSZI, MKKSZ, MKKSZI, MKKSZ, MKKSZI

MKS, MKKS, MKSI, MKSZI, MKKSZ, MKKSZI, MKKSZ, MKKSZI, MKKSZ, MKKSZI

MKS, MKKS, MKSI, MKSZI, MKKSZ, MKKSZI, MKKSZ, MKKSZI, MKKSZ, MKKSZI

MKS, MKKS, MKSI, MKSZI, MKKSZ, MKKSZI, MKKSZ, MKKSZI, MKKSZ, MKKSZI

MKS, MKKS, MKSI, MKSZI, MKKSZ, MKKSZI, MKKSZ, MKKSZI, MKKSZ, MKKSZI

MKS, MKKS, MKSI, MKSZI, MKKSZ, MKKSZI, MKKSZ, MKKSZI, MKKSZ, MKKSZI

MKS, MKKS, MKSI, MKSZI, MKKSZ, MKKSZI, MKKSZ, MKKSZI, MKKSZ, MKKSZI

MKS, MKKS, MKSI, MKSZI, MKKSZ, MKKSZI, MKKSZ, MKKSZI, MKKSZ, MKKSZI

MKS, MKKS, MKSI, MKSZI, MKKSZ, MKKSZI, MKKSZ, MKKSZI, MKKSZ, MKKSZI

MKS, MKKS, MKSI, MKSZI, MKKSZ, MKKSZI, MKKSZ, MKKSZI, MKKSZ, MKKSZI

MKS, MKKS, MKSI, MKSZI, MKKSZ, MKKSZI, MKKSZ, MKKSZI, MKKSZ, MKKSZI

MKS, MKKS, MKSI, MKSZI, MKKSZ, MKKSZI, MKKSZ, MKKSZI, MKKSZ, MKKSZI

MKS, MKKS, MKSI, MKSZI, MKKSZ, MKKSZI, MKKSZ, MKKSZI, MKKSZ, MKKSZI

MKS, MKKS, MKSI, MKSZI, MKKSZ, MKKSZI, MKKSZ, MKKSZI, MKKSZ, MKKSZI

MKS, MKKS, MKSI, MKSZI, MKKSZ, MKKSZI, MKKSZ, MKKSZI, MKKSZ, MKKSZI

MKS, MKKS, MKSI, MKSZI, MKKSZ, MKKSZI, MKKSZ, MKKSZI, MKKSZ, MKKSZI

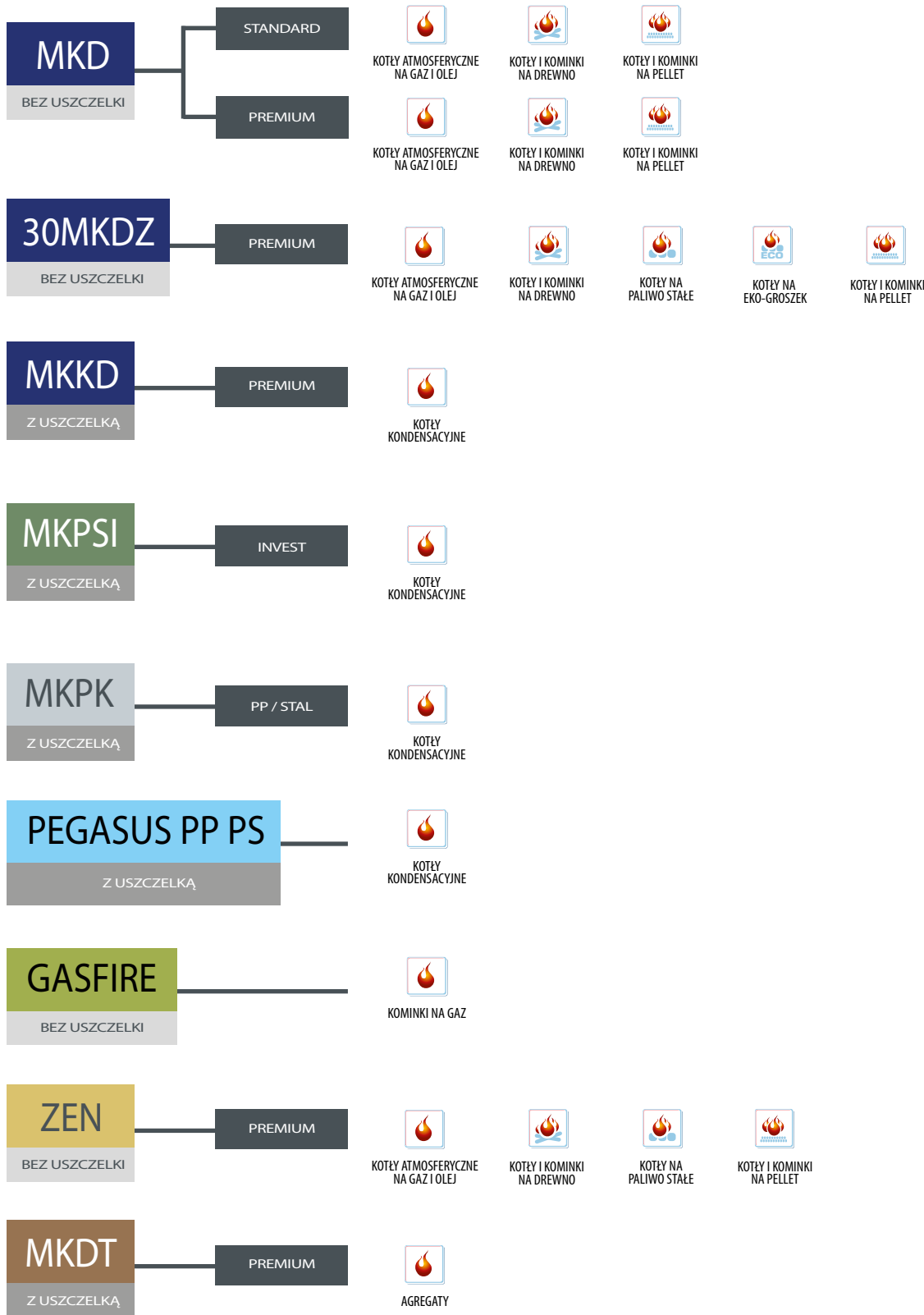
MKS, MKKS, MKSI, MKSZI, MKKSZ, MKKSZI, MKKSZ, MKKSZI, MKKSZ, MKKSZI

MKS, MKKS, MKSI, MKSZI, MKKSZ, MKKSZI, MKKSZ, MKKSZI, MKKSZ, MKKSZI

MKS, MKKS, MKSI, MKSZI, MKKSZ, MKKSZI, MKKSZ, MKKSZI, MKKSZ, MKKSZI

MKS, MKKS, MKSI, MKSZI, MKKSZ, MKKSZI, MKKSZ, MKKSZI, MKKSZ, MKKSZI

SYSTEMY DWUŚCIENNE



WSTĘP
 MKPS, MKKS INW
 PEGASUS - OPIS
 MKPS, MKKS INW
 TABELA ADAPT.
 MKPS
 INVEST
 MKKS
 INVEST
 AKCESORIA MKPS,
 MKKS INVEST
 PEGASUS
 TABELA ADAPT.
 PEGASUS
 PAKIETY
 PEGASUS
 PP PS, PP-FLEX
 MKPK
 MKS, MKKS,
 MKSZI
 MKSZI
 OVAL
 AKCESORIA MKS,
 MKKS, MKSZI
 MK FLEX
 MK NERO
 MK NERO
 LOOK
 PELLET
 GASFIRE
 MKD, MKKD,
 30MKDZ
 AKCESORIA MKD,
 MKKD, 30MKDZ
 ZEN
 MKDT
 AKCESORIA
 MKDT
 POZOSTAŁE ELEMENTY
 SYSTEMÓWKOMINOWYCH

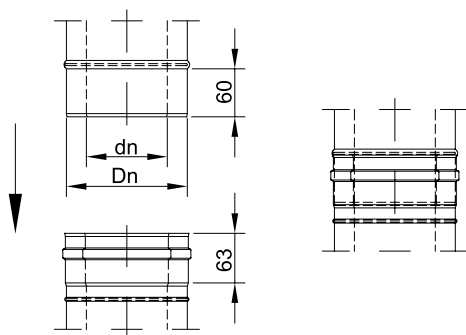
Systemy do kotłów kondensacyjnych

MKPS Invest - stalowy system dwucienny, powietrzno-spalinowy, **MKKS Invest** - stalowy system jednościenny **Pegasus PP PS** - polipropylenowy system dwucienny, powietrzno-spalinowy, **Pegasus PP** - polipropylenowy system jednościenny, **Pegasus PP Flex** - polipropylenowy system elastyczny

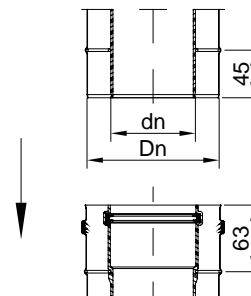
Charakterystyka systemów MKKS Invest, MKPS Invest, Pegasus PP, Pegasus PP PS, Pegasus PP Flex

Właściwości systemu	MKKS Invest	MKPS Invest	Pegasus PP	Pegasus PP PS	Pegasus PP Flex
Gaz	✓	✓	✓	✓	✓
Olej	✓	✓	✓	✓	✓
Drewno	-	-	-	-	-
Pellet	-	-	-	-	-
Węgiel	-	-	-	-	-
Ekogroszek	-	-	-	-	-
Odporność korozyjna	V2	V2	-	-	-
Max. temperatura pracy	T120	T120	T120	T120	T120
Materiał rdzenia	1.4521	1.4521	Polipropylen (PP)	Polipropylen (PP)	Polipropylen (PP)
Grubość materiału rdzenia	0,4 mm	0,4 mm	1,8-2,0 mm	1,8-2,0 mm	1,5 mm
Izolacja	-	-	-	-	-
Grubość izolacji	-	-	-	-	-
Rodzaj pracy	nadciśnienie	nadciśnienie	nadciśnienie	nadciśnienie	nadciśnienie
Odporny na pożar sadzy	-	-	-	-	-
Dopuszczenia / Certyfikaty	CE 0432-CPR-0095-115	CE 0432-CPR-0095-310	CE 0071-CPR-37406	CE 0071-CPR-37881	CE 0407-CPR-1214
Gwarancja	30 lat	30 lat	10 lat	10 lat	10 lat
Gwarancja na uszczelkę	2 lata	2 lata	2 lata	2 lata	2 lata

Końcówki przyłączeniowe systemu MKPS INVEST

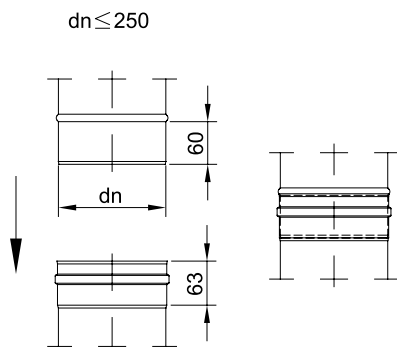


Końcówki przyłączeniowe systemu Pegasus PP PS

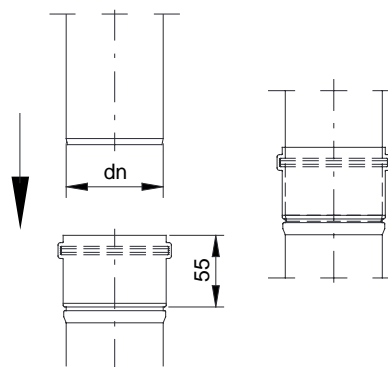


Polipropylenowe systemy Pegasus nie łączą się ze stalowymi systemami MK (w konfiguracji PP+STAL). Systemy mają inne wymiarowanie płaszczka. Połączenie jest możliwe w konfiguracji STAL+PP (MK Hybryd). Więcej informacji na stronie 24.

Końcówki przyłączeniowe systemu MKKS INVEST



Końcówki przyłączeniowe systemu Pegasus PP





Informacja o stalowych systemach do kotłów kondensacyjnych

System **MKPS INVEST** to **stalowy** powietrzno-spalinowy system kominowy przeznaczony do odprowadzania spalin z kotłów kondensacyjnych.

Elementy składają się z dwóch kanałów, z których wewnętrzny odprowadza spaliny do atmosfery, a zewnętrzny pobiera powietrze do procesu spalania gazu w kotle.

System jest certyfikowany zgodnie z normą EN-14989-2, która dotyczy wymagań i metod badań kanałów spalin i doprowadzających powietrze, przeznaczonych do kotłów z zamkniętą komorą spalania, a jego zastosowanie gwarantuje bezpieczną i właściwą pracę kotła.

Dopełnieniem systemu **MKPS INVEST** w odcinkach komina, gdy nie potrzeba dodatkowego kanału powietrza jest stalowy system **MKKS INVEST**.

Stalowe systemy **MKPS INVEST**, **MKKS INVEST** i **MK FLEX** przeznaczone są do kotłów na gaz i olej, do pracy na mokro w nadciśnieniu do 200 Pa oraz maksymalnej temperaturze pracy 120°C. Dzięki uszczelkom uzyskujemy szczelność systemu na wydostawanie się kondensatu.

Stalowe systemy **MKPS INVEST**, **MKKS INVEST** i **MK FLEX** (z klasą ciśnieniową P1) są stosowane w budownictwie jednorodzinym i wielorodzinnym. W wielu rozwiązaniach montażowych łączą się i są kompatybilne z innymi naszymi systemami, takimi jak np. izolowany system stalowy z uszczelką **MKKD**.

Informacja o polipropylenowych systemach do kotłów kondensacyjnych

System **Pegasus PP PS** to powietrzno-spalinowy system kominowy przeznaczony do odprowadzania spalin z kotłów kondensacyjnych.

Elementy składają się z dwóch kanałów, z których wewnętrzny odprowadza spaliny do atmosfery, a zewnętrzny pobiera powietrze do procesu spalania gazu w kotle. Wewnątrz rura wykonana jest z polipropylenu, a rura zewnętrzna wykonana jest z metalu malowanego proszkowo.

Dopełnieniem systemu **Pegasus PP PS** w odcinkach komina, gdy nie potrzeba dodatkowego kanału powietrza jest polipropylenowy system jednościenny **Pegasus PP** i **Pegasus PP Flex**.

Pegasus PP PS, **Pegasus PP** i **Pegasus PP Flex** to systemy z polipropylenu, przeznaczone do kotłów na gaz i olej, do pracy na mokro w nadciśnieniu do 5000 Pa (klasa ciśnieniowa H1) oraz maksymalnej temperaturze pracy 120°C. Dzięki uszczelkom uzyskujemy szczelność systemu na wydostawanie się kondensatu.

Świadomy wybór

Ze względu na różne interpretacje prawa dotyczące stosowania polipropylenu w instalacjach kominowych w Polsce, MK zaleca **stosowanie stali** w całej instalacji kominowej, jako rozwiązanie niepalne i bezsprzecznie zgodne z przepisami.

Jednakże niektóre z interpretacji prawa sugerują możliwość stosowania elementów z PP w instalacjach kominowych do kotłów kondensacyjnych.

Przed podjęciem decyzji o zakupie i montażu komina z PP prosimy o zapoznanie się z treścią przepisów lub skonsultowanie się z jednostkami uprawnionymi do dopuszczenia komina do eksploatacji. Ze względu na różną wykładnię przepisów prawnych, firma MK nie ponosi odpowiedzialności za odbiór techniczny komina z elementami PP.

Firma MK gwarantuje **prawidłowe funkcjonowanie** instalacji **MK Hybryd** oraz instalacji w całości wykonanej z polipropylenu z kotłami kondensacyjnymi i udziela 10-letniej gwarancji.

WSTĘP
MKPS, MKKS INW
PEGASUS - OPIS
MKPS, MKKS INW
TABELA ADAPT.
MKPS
INVEST
MKKS
INVEST
AKCESORIA MKPS,
MKKS INVEST
PEGASUS
TABELA ADAPT.
PEGASUS
PAKIETY
PEGASUS
PP PS, PP FLEX
MKPK
MKKS,
MKKSZ
MKSZ
OVAL
AKCESORIA MKS,
MKKS, MKKSZ
MK FLEX
MK NERO
MK NERO
PELLET
GASFIRE
MKD, MKKD,
30MKDZ
AKCESORIA MKD,
MKKD, 30MKDZ
ZEN
MKDT
AKCESORIA
MKDT
POZOSTAŁE ELEMENTY
SYSTEMÓW KOMINOWYCH

Systemy do kotłów kondensacyjnych

MKPS Invest - stalowy system dwuścienny, powietrzno-spalinowy, **MKKS Invest - stalowy** system jednościenny **Pegasus PP PS - polipropylenowy** system dwuścienny, powietrzno-spalinowy, **Pegasus PP - polipropylenowy** system jednościenny, **Pegasus PP Flex - polipropylenowy** system elastyczny



WSTĘP
MKPS, MKKS, INV
PEGASUS - OPIS
MKPS, MKKS, INV
TABELA AADDT
MKPS
INVEST
MKKS
INVEST
MKKS
INVEST
AKCESORIA MKPS
MKKS, INV
TABELA AADDT
PEGASUS
PALETY
PEGASUS
PP, PS, PP FLEX
MKPK
MKPS, MKKS,
MKSZ
MKSZ
AKCESORIA MKPS
MKKS, MKSZ
MK FLEX
MK NEO
LOOK
PELLET
GAS FIBRE
MKD, MKKO,
30MKOZ
AKCESORIA MKD
MKKO, 30MKOZ
ZEN
MKDT
AKCESORIA
MKDT
POZOSTAŁE ELEMENTY
SYSTEMOWYCH KOMBINACJI

MKPS INVEST

CE 0432-CPR-00095-310
EN-1856-1,14989-2; T120 P1 W V2 L50050 O(00)
EN-1856-1,14989-2; T120 P1 W V2 L99050 O(00)
EN-1856-1,14989-2; T120 P1 W V2 L99040 O(00)
EN-1856-1,14989-2; T120 P1 W Vm L20040 O(00)



MKPS INVEST
Deklaracja Właściwości Użytkowych

MKKS INVEST

CE 0432-CPR-00095-115
EN-1856-2; T120 P1 W V2 L50050 O(00)
EN-1856-2; T120 P1 W V2 L99050 O(00)
EN-1856-2; T120 P1 W V2 L99040 O(00)
EN-1856-2; T120 P1 W Vm L20040 O(00)



MKKS INVEST
Deklaracja Właściwości Użytkowych

PEGASUS PP

CE 0071-CPR-37406
EN-14471; T120-H1-W-2-O10-LI-E-U



PEGASUS PP
Deklaracja Właściwości Użytkowych



PEGASUS PP PS
Deklaracja Właściwości Użytkowych



PEGASUS PP FLEX
Deklaracja Właściwości Użytkowych

PEGASUS PP PS

CE 0071-CPR-37881
EN-14471; T120-H1-W-2-O10-LI-E-UO

PEGASUS PP FLEX

CE 0407-CPR-1214
EN-14471; T120-H1-W-2-O10-LI-E-U



SYSTEMY STALOWE

MKPS INVEST									
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

MKKS INVEST									
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

SYSTEMY POLIPROPYLENOWE

Pegasus PP PS									
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Pegasus PP									
------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Pegasus PP FLEX									
-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--



LEGENDA

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

1

System stalowy + system stalowy

Odcinek poziomy (czopuch)



+

Odcinek pionowy (komin)



System MKKS Invest (jednościenny)
System MKPS Invest (dwuścienny - powietrzno-spalinowy)

System MKKS Invest (jednościenny)
System MKPS Invest (dwuścienny - powietrzno-spalinowy)
System MKKD (dwuścienny - izolowany)

2

System stalowy + system polipropylenowy

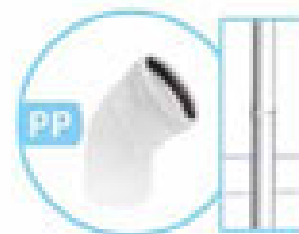
INSTALACJA MK HYBRYD str. 24-25

Odcinek poziomy (czopuch)



+

Odcinek pionowy (komin)



System MKKS Invest (jednościenny)
System MKPS Invest (dwuścienny - powietrzno-spalinowy)

System Pegasus PP (jednościenny)
System Pegasus PP PS (dwuścienny - powietrzno-spalinowy)



Na połączeniu systemów stalowych z systemami polipropylenowymi należy zastosować uszczelkę Connect, która zapewni szczelność połączenia między systemami. W połączeniu z systemem Pegasus PP (jednościenny) uszczelka wchodzi w skład podpory PLKK, w połączeniu z systemem Pegasus PP PS (powietrzno-spalinowy) uszczelkę Connect należy zamówić osobno.

3

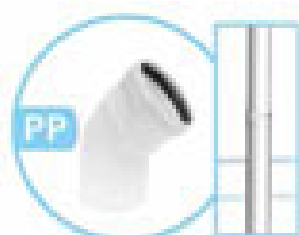
System polipropylenowy + system polipropylenowy

Odcinek poziomy (czopuch)



+

Odcinek pionowy (komin)



System Pegasus PP (jednościenny)
System Pegasus PP PS (dwuścienny - powietrzno-spalinowy)

System Pegasus PP (jednościenny)
System Pegasus PP PS (dwuścienny - powietrzno-spalinowy)

4

System polipropylenowy + system stalowy

Odcinek poziomy (czopuch)



+

Odcinek pionowy (komin)



System Pegasus PP (jednościenny)
System Pegasus PP PS (dwuścienny - powietrzno-spalinowy)

~~System MKKS Invest (jednościenny)~~
~~System MKPS Invest (dwuścienny - powietrzno-spalinowy)~~
System MKKD (dwuścienny - izolowany)



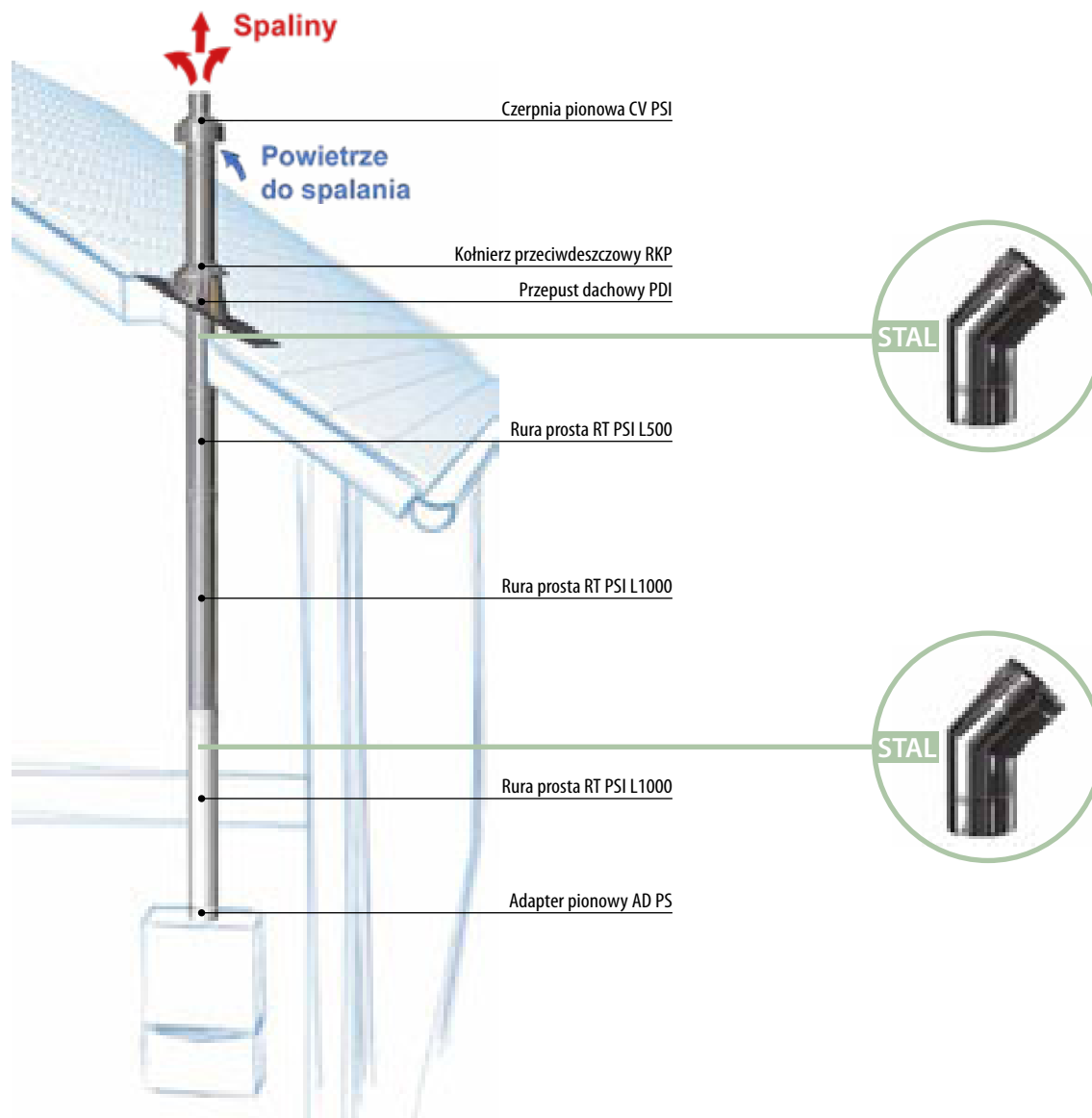
Polipropylenowe systemy Pegasus nie łączą się ze stalowymi systemami MK (w konfiguracji PP+STAL). Systemy mają inne wymiarowanie płaszczka. Wyjątkiem jest połączenie systemów Pegasus PP PS i MKKD (system dwuścienny, izolowany). Na połączeniu stosuje się kolano przejściowe BGT PS KD, dedykowane do połączenia tych systemów.

Możliwe jest również zastosowanie na końcu systemu Pegasus PP PS czepni powietrza CV PS wykonanej ze stali - należy wówczas zastosować element o specjalnym wymiarowaniu - str. 76



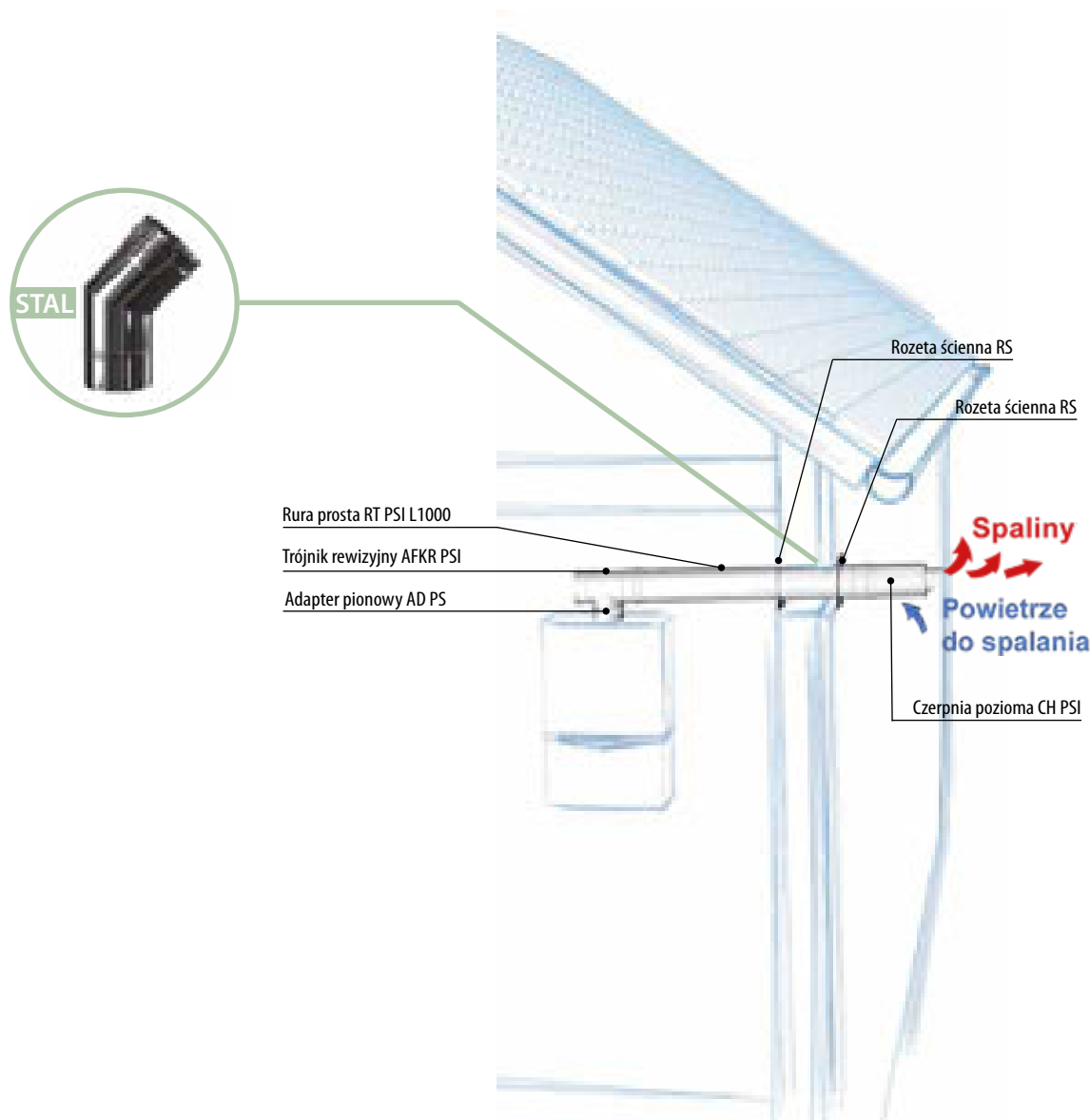
MONTAŻ W PIONIE

Stalowy system MKPS Invest



- Montaż rozpoczynamy od podłączenia adaptera pionowego pasującego do naszego modelu kotła - tabele na stronach 26-31.
- Następnie do adaptera pionowego podłączamy odcinki rur prostych RT PSI (z systemu MKPS INV) aż do przejścia przez dach/strop budynku.
- Do przejścia przez dach lub strop używamy przepustu dachowego PDI o kącie nachylenia odpowiadającemu kątowi połąci dachu.
- Na koniec zakładamy czerpnię powietrza pionową CV PSI.

WSTĘP
 MKPS, MKKS, INV, PEGASUS - OPIS
 MKPS, MKKS, INV, TAB.ŁA.AADPT.
 MKPS, MKKS, INV, PEGASUS - TAB.ŁA.AADPT.
 MKPS, MKKS, INV, PEGASUS - PAKIETY
 MKPS, MKKS, INV, PEGASUS - PP,PS, PP, FLEX
 MKPK
 MKS, MKKS, MKSZ
 MKSZ, OVAL
 AKCESORIA, MKS, MKSZ
 MKFLEX
 MKNERO
 LOKK, PELETT
 GASFIBE
 MKD, MKQ, 30MKQZ
 AKCESORIA, MKD, MKQ, 30MKQZ
 ZEN
 MKDT
 AKCESORIA, MKDT
 POZOSTAŁE ELEMENTY SYSTEMÓW KOMINOWYCH



- Wybieramy adapter w zależności od kotła - tabele na stronach 26-31.
- Wybieramy element przyłączeniowy (trójnik AFKR PSI lub kolano BGT PSI).
- Rurą MKPS INV (oznaczenie RT PSI) wchodzimy przez ścianę budynku, pamiętając o założeniu rozety maskującej RS od wewnątrz, jak i na zewnątrz budynku.
- Na koniec zakładamy czerpnię powietrza CH PSI.
- W ofercie dostępna jest również długa czerpnia pozioma CHD PSI, która może zastąpić czerpnię krótką i jedną rurę prowadzoną od trójnika.
- Dla kotłów kondensacyjnych należy zachować spadek 3° w stronę kotła umożliwiając przepływ kondensatu.

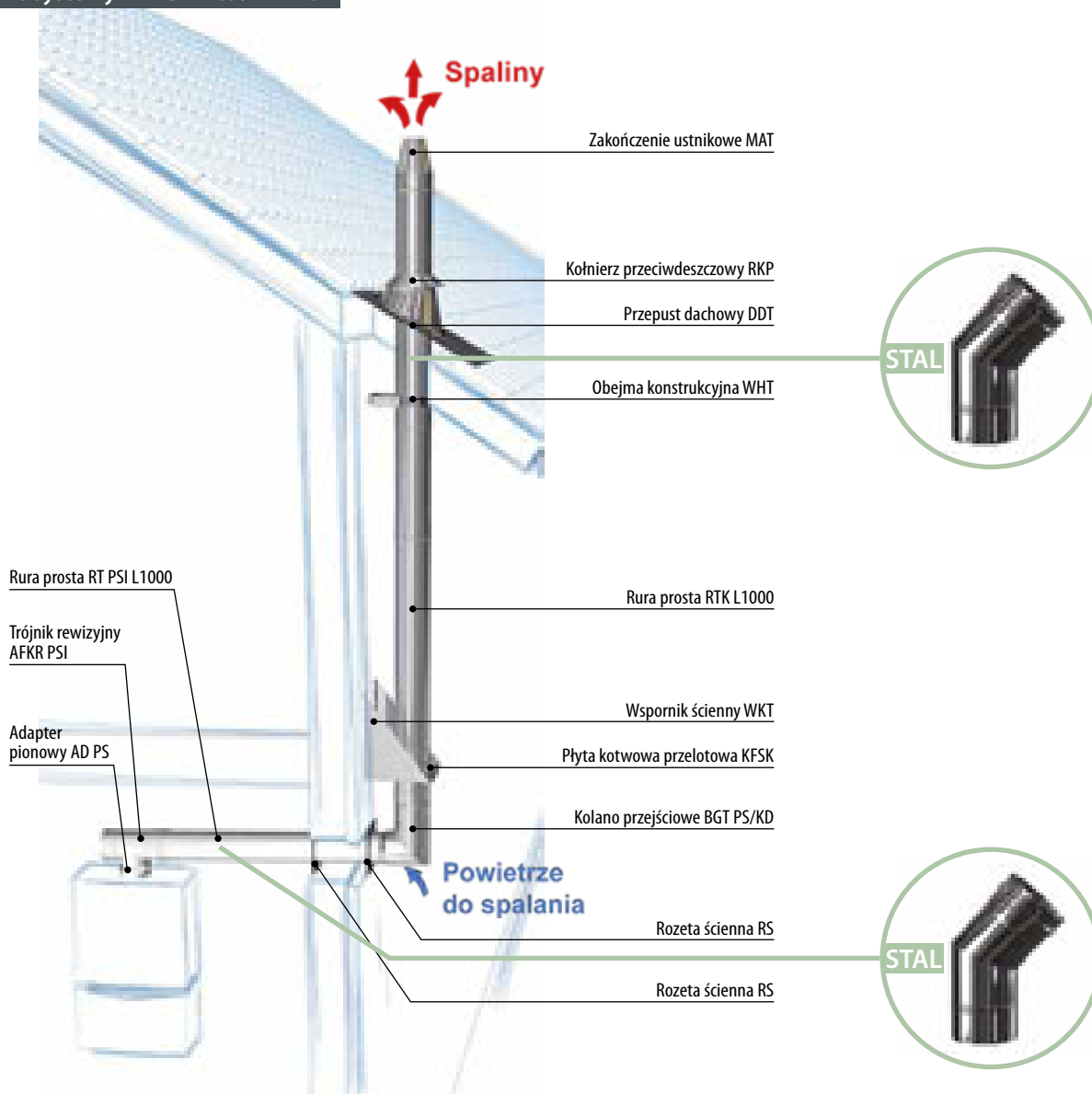
i Przy tym sposobie montażu systemów odprowadzania spalin należy dokładnie zapoznać się z przepisami regulującymi odprowadzanie spalin przez ścianę budynku.

i W przypadku gdy usytuowanie budynku lub przepisy eliminują powyższy sposób odprowadzania spalin, istnieje możliwość podłączenia komina z systemu MKPS INV tradycyjnym, izolowanym kominem (MKKD) montowanym na zewnątrz budynku (patrz wersja 2).



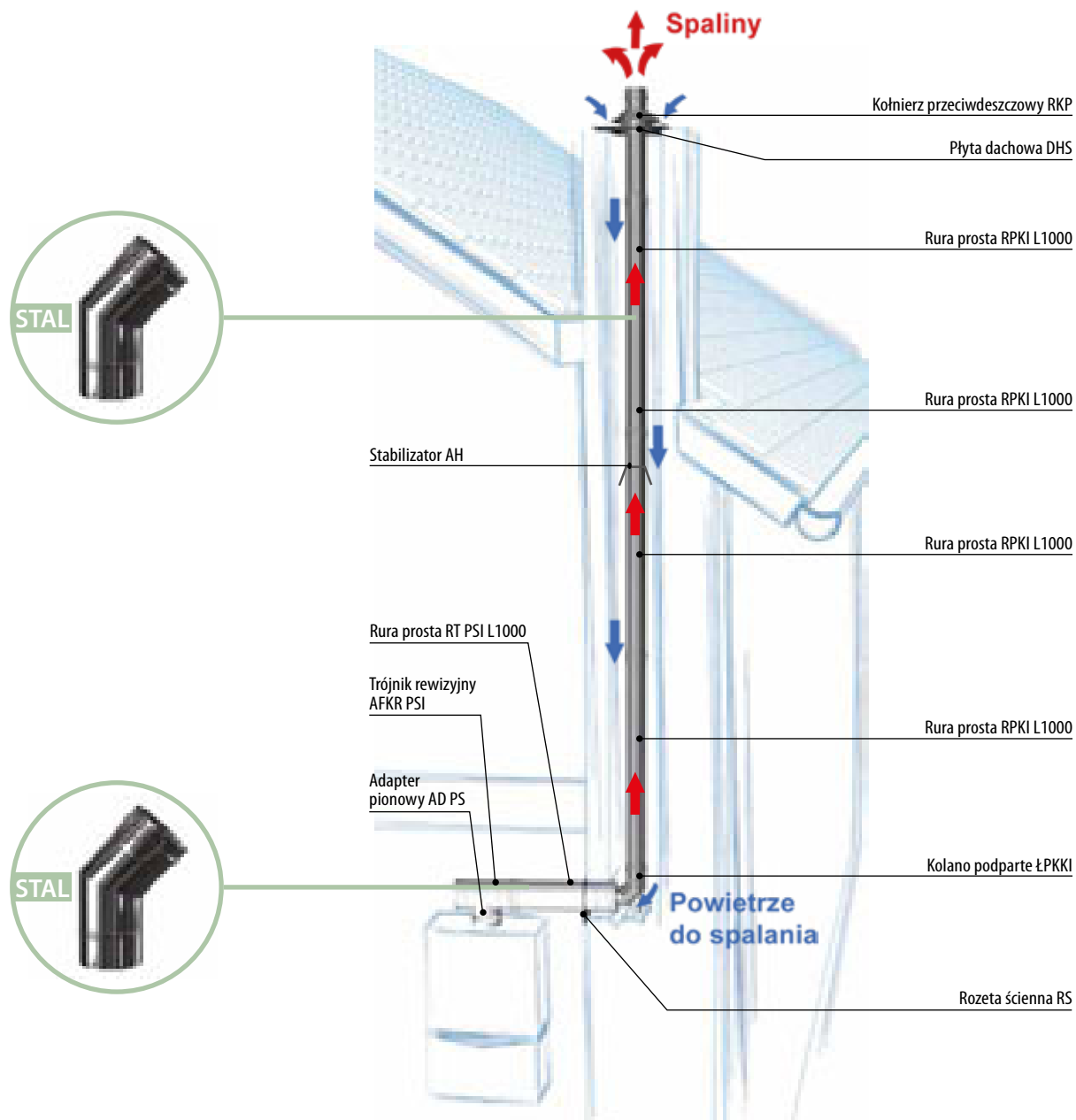
MONTAŻ PRZEZ ŚCIANĘ - WERSJA 2

Stalowe systemy MKPS Invest i MKKD



- Wybieramy adapter w zależności od kotła - tabele na stronach 26-31.
- Wybieramy element przyłączeniowy (trójnik AFKR PSI lub kolano BGT PSI).
- Następnie rurami prostymi (RT PSI) prowadzimy odcinek odprowadzenia spalin przez ścianę, pamiętając o założeniu rozety maskującej RS.
- Tuż za wyprowadzoną rurą montujemy specjalne, przejściowe kolano BGT PS/KD, które jednocześnie wyposażone jest w rewizję i czerpnię powietrza.
- Nad kolaniem BGT PS/KD montujemy wspornik ścienny WKT, do niego przykręcamy płytę kotwową przelotową KFSK.
- Nad płytą montujemy elementy z systemu izolowanego MKKD (rury proste o symbolu RTK).
- Maksymalnie co cztery metry (optymalnie co dwa) przytwierdzamy komin do ściany obejmą montażową WHT.
- Komin zakańczamy parasolem RHTS lub zakończeniem ustnikowym MAT.
- Jeżeli komin przechodzi przez dach stosujemy przepust dachowy DDT o odpowiednim kącie pochylenia.
- Dla kotłów kondensacyjnych należy zachować spadek 3° w stronę kotła umożliwiający przepływ kondensatu.

WSTĘP
 MKPS, MKKS, INW, PEGASUS - OPIS
 MKPS, MKKS, INW, TABELA ADAPT.
 MKPS, INW, MKKS, INW, TABELA ADAPT.
 MKPS, INW, MKKS, INW, TABELA ADAPT.
 AKCESORIA MKPS, MKKS, INW, TABELA ADAPT.
 PEGASUS, PANELE
 PEGASUS, PP, PS, PP, FLEX
 MKPK
 MKS, MKKS, MKSZ
 MKSZ, OVAL
 AKCESORIA MKS, MKKS, MKSZ
 MKFLEX
 MK, NERO
 LOK, PELET
 GASRE
 MKD, MKKD, 30MKDZ
 AKCESORIA MKD, MKKD, 30MKDZ
 ZEN
 MKDT
 AKCESORIA MKDT
 PODSTAWNE ELEMENTY SYSTEMÓW KAMINOWYCH



- Wybieramy adapter w zależności od kotła - tabele na stronach 26-31.
- Wybieramy element przyłączeniowy (trójnik AFKR PSI lub kolano BGT PSI).
- Rurą MKPS INV (oznaczenie RT PSI) wchodzimy do kanału.
- W kanale montujemy dalej system jednościenny z uszczelką, rozpoczynając od kolana z podparciem ŁPKKI, pamiętając o założeniu rozety maskującej RS.
- Kolejno montujemy, w zależności od długości szachtu, rury proste RPKI.
- Komin zamykamy płytą dachową, np. DHS. Na płytę zakładamy kołnierz przeciwdeszczowy RKP.
- Dla kotłów kondensacyjnych należy zachować spadek 3° w stronę kotła umożliwiający przepływ kondensatu.

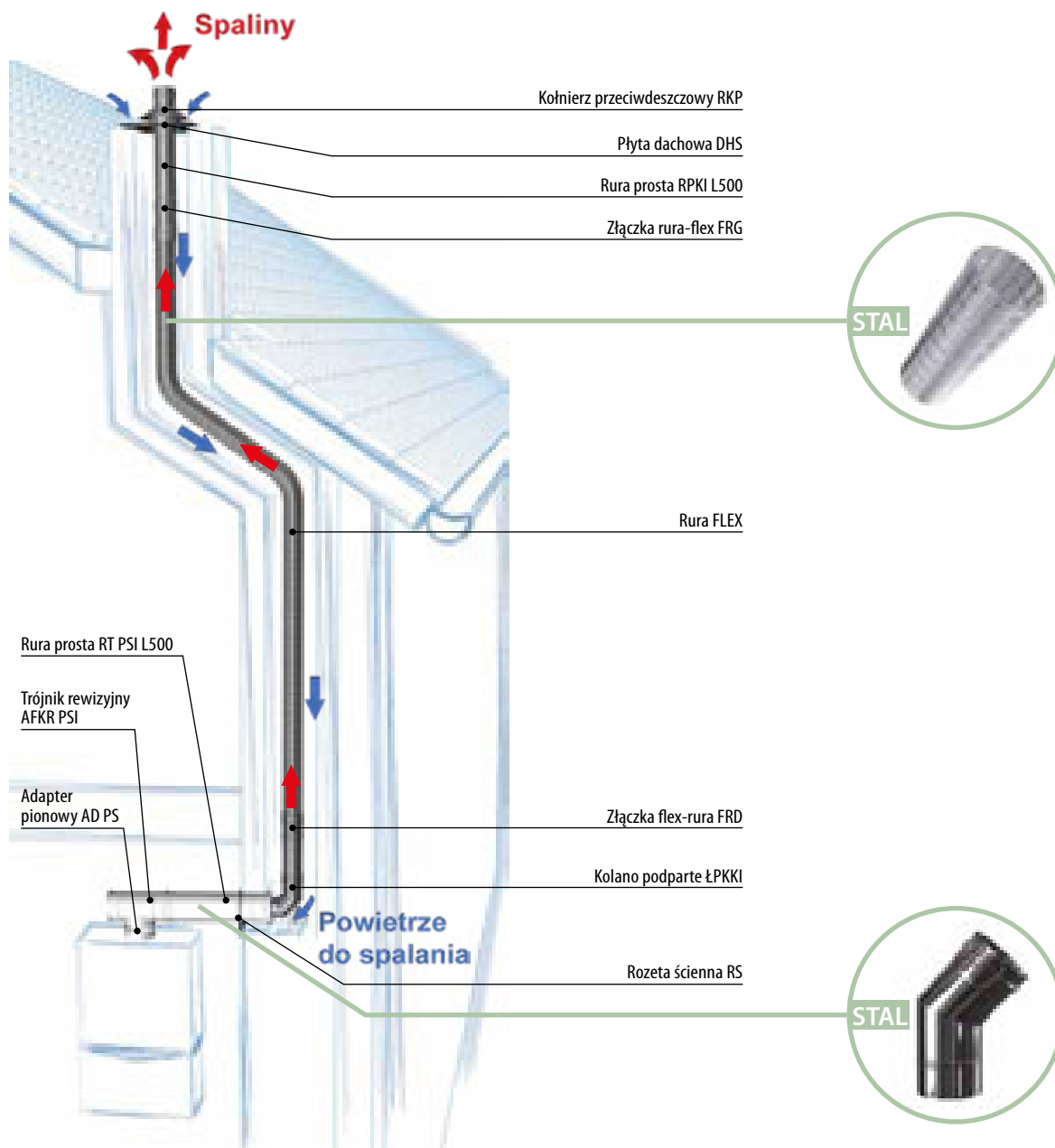
UWAGA: Nie uszczelniamy przestrzeni pomiędzy rurą a płytą dachową, ponieważ tamtędy dostaje się do szachtu świeże powietrze potrzebne do spalania w kotle.

WSTĘP
 MKPS, MKKS INW
 PEGASUS - OPIS
 MKPS, MKKS INW
 TABELA ADAPT.
 MKPS
 INVEST
 MKKS
 INVEST
 AKCESORIA MKPS,
 MKKS INVEST
 PEGASUS
 TABELA ADAPT.
 PEGASUS
 PAKIETY
 PEGASUS
 PP, PS, PP-FLEX
 MKPK
 MKS, MKKS,
 MKSZI
 MKSZI
 OVAL
 AKCESORIA MKS,
 MKKS, MKSZI
 MK FLEX
 MK NERO
 MK NERO
 LOOK
 PELLET
 GAS FIRE
 MKD, MKKD,
 30MKDZ
 AKCESORIA MKD,
 MKKD, 30MKDZ
 ZEN
 MKDT
 AKCESORIA
 MKDT
 POZOSTAŁE ELEMENTY
 SYSTEMÓW KAMINOWYCH



MONTAŻ W SZACHT W USKOKIEM

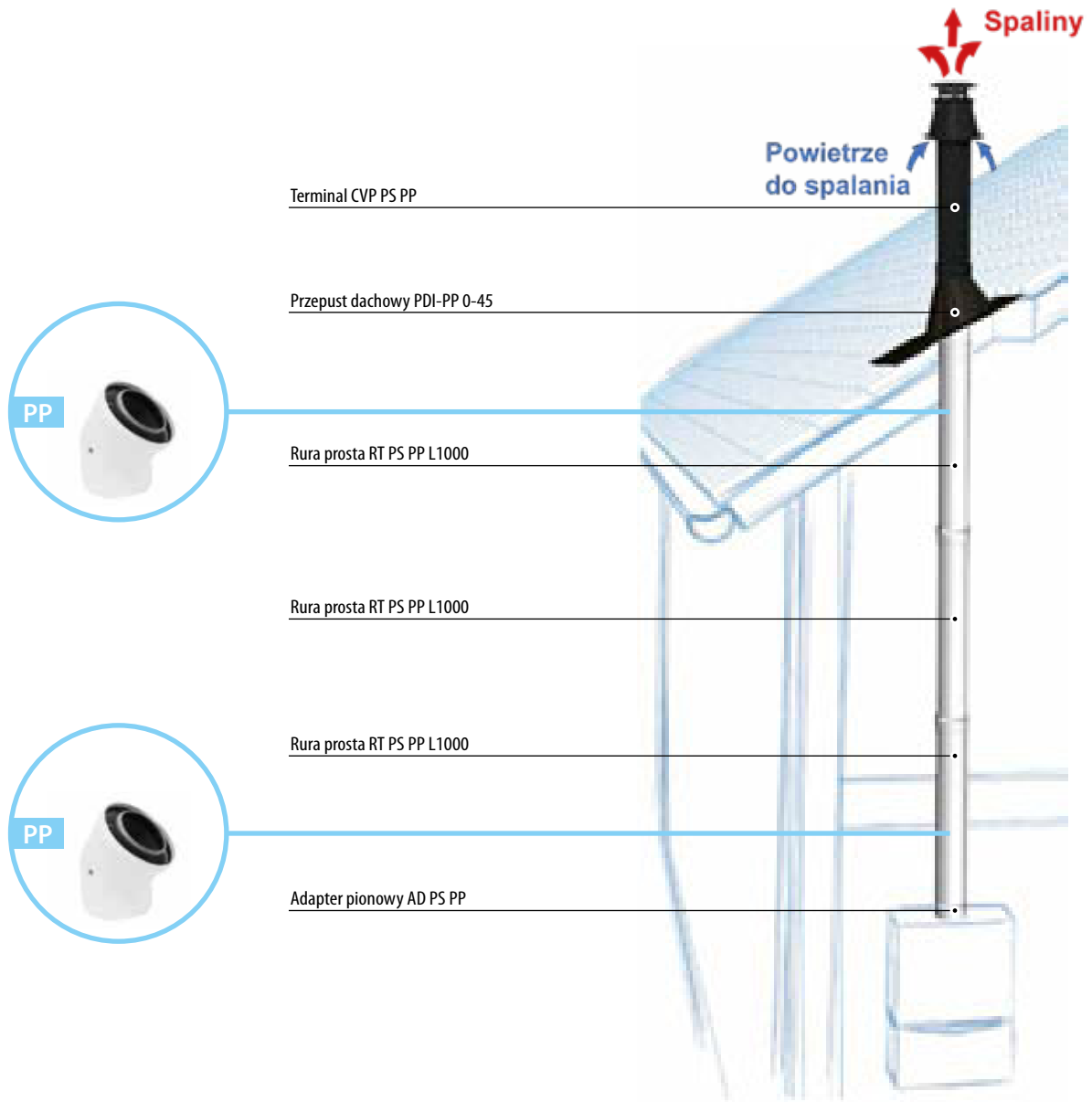
Stalowe systemy MKPS Invest, MKKS Invest i MK Flex z P1



- Wybieramy adapter w zależności od kotła - tabele na stronach 26-31.
- Wybieramy element przyłączeniowy (trójnik AFKR PSI lub kolano BGT PSI).
- Rurę MKPS INV (oznaczenie RT PSI) wchodzimy do kanału, pamiętając o założeniu rozety maskującej RS.
- W kanale montujemy dalej system MK FLEX, rozpoczynając od kolana z podparciem ŁPKKI.
- Kolejno montujemy, złączkę dolną, rurę FLEX, złączkę górną, rurę prostą RPKI.
- Komin zamykamy płytą dachową, np. DHS. Na płytę zakładamy kołnierz przeciwdeszczowy RKP.
- Dla kotłów kondensacyjnych należy zachować spadek 3° w stronę kotła umożliwiając przepływ kondensatu.

UWAGA: Nie uszczelniamy przestrzeni pomiędzy rurą a płytą dachową, ponieważ tamtędy dostaje się do szachtu świeże powietrze potrzebne do spalania w kotle.

WSTĘP
 MKPS, MKKS, INV
 PEGASUS - OŚR
 MKPS, MKKS, INV
 TABELA ADAPT
 MKPS, MKKS, INV
 MKPS, MKKS, INV
 MKKS, INVEST
 MKKS, INVEST
 AKCESORIA MKPS
 MKKS, INVEST
 PEGASUS
 TABELA ADAPT
 PEGASUS
 PAKIETY
 PEGASUS
 PP, PS, PP, FLEX
 MKPK
 MKS, MKKS,
 MKSZ
 MKSZ
 OVAL
 AKCESORIA MKS,
 MKKS, MKSZ
 MK FLEX
 MK NERO
 LOOK
 PELLETT
 GASFINE
 MKD, MKKO,
 30MKOZ
 AKCESORIA MKD,
 MKKO, 30MKOZ
 ZEN
 MKDT
 AKCESORIA
 MKDT
 POZOSTAŁE ELEMENTY
 SYSTEMÓW KAMINOWYCH



Terminal CVP PS PP

Przepust dachowy PDI-PP 0-45

PP

Rura prosta RT PS PP L1000

Rura prosta RT PS PP L1000

PP

Rura prosta RT PS PP L1000

Adapter pionowy AD PS PP

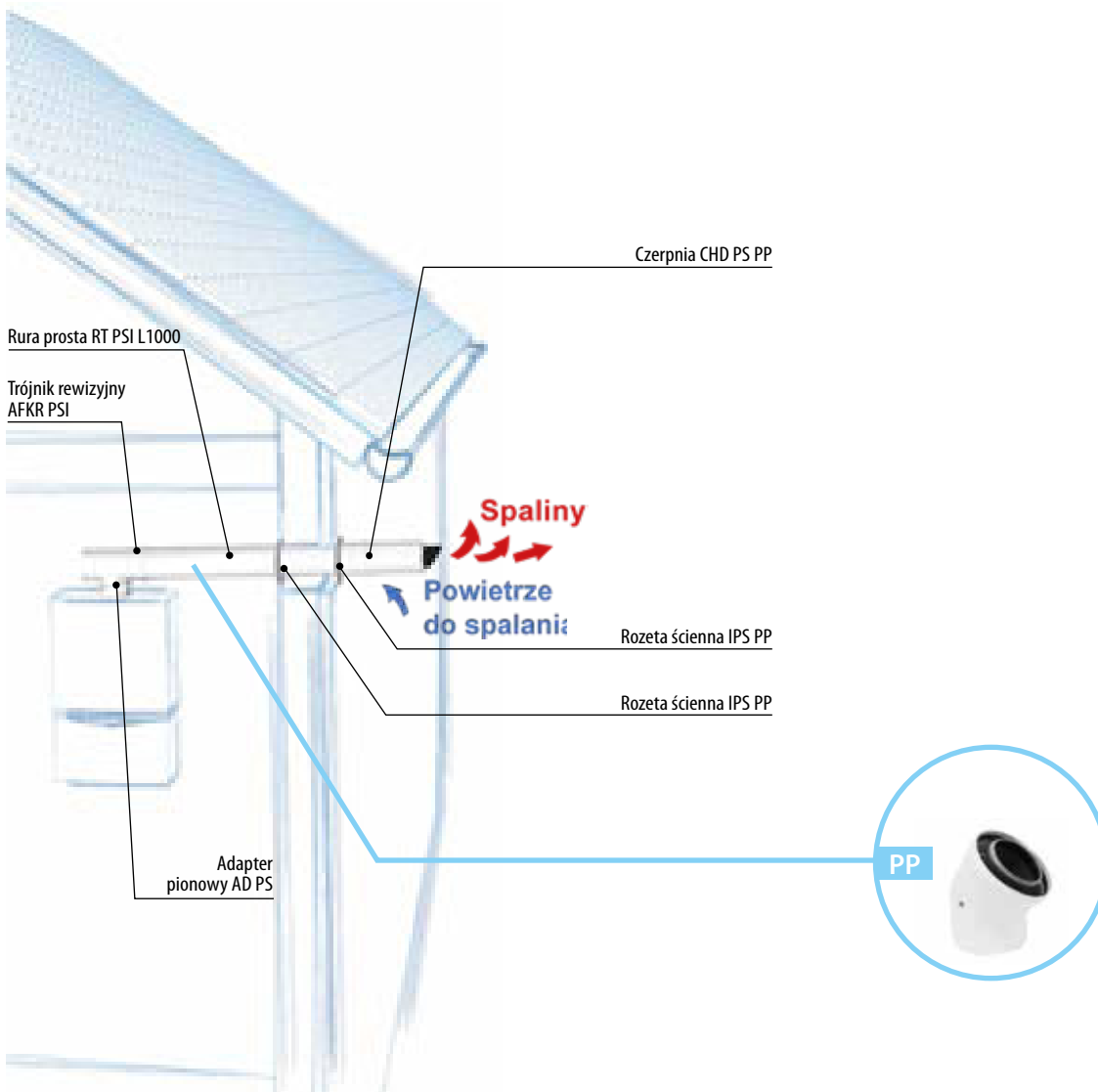
i Jeśli w symbolu adaptera znajduje się informacja "niewymagany" oznacza to, że kocioł łączy się bezpośrednio z danym systemem kominowym - patrz tabela adapterów str. 56-63.

- Montaż rozpoczynamy od podłączenia adaptera pionowego pasującego do naszego modelu kotła lub bezpośrednio łączymy z rurą systemu Pegasus PP PS. W tabeli adapterów na stronach 56-63 znajdą Państwo informację o dostępnych adapterach i połączeniach.
- Następnie podłączamy odcinki rur prostych RT PS PP (z systemu Pegasus PP PS) aż do przejścia przez dach/strop budynku.
- Do przejścia przez dach lub strop używamy przepustu dachowego PDI o kącie nachylenia odpowiadającemu kątowi połączy dachu.
- Na koniec zakładamy terminal CVS PS PP.



MONTAŻ PRZEZ ŚCIANĘ - WERSJA 1

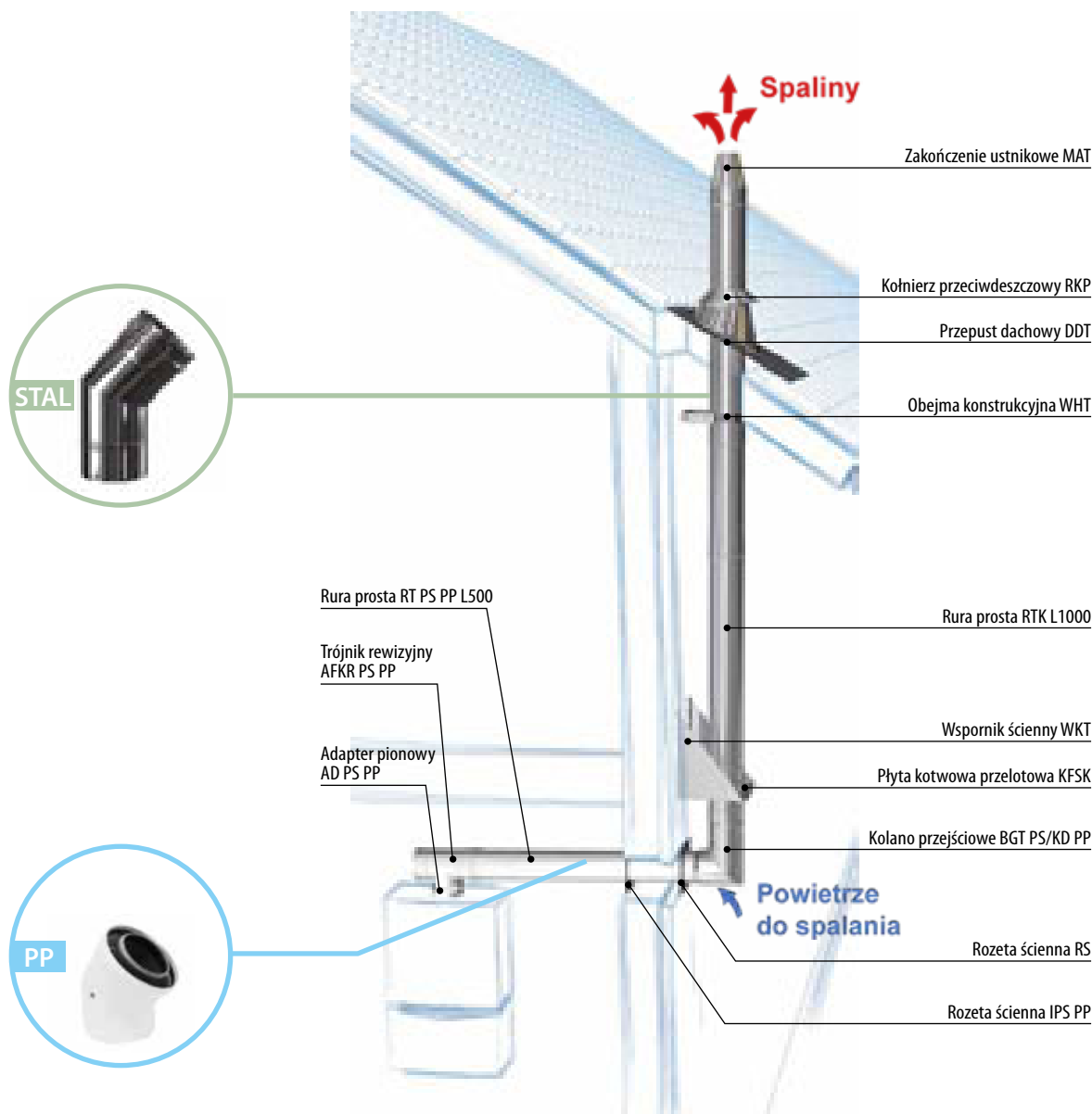
Polipropylenowy system Pegasus PP PS



i Jeśli w symbolu adaptera znajduje się informacja "niewymagany" oznacza to, że kocioł łączy się bezpośrednio z danym systemem kominowym - patrz tabela adapterów str. 56-63.

- Montaż rozpoczynamy od podłączenia adaptera pasującego do naszego modelu kotła lub bezpośrednio łączymy z elementem przyłączeniowym (trójnik lub kolano) z systemu Pegasus PP PS.
- W przypadku montażu adaptera pionowego następnym elementem będzie trójnik przyłączeniowy AFKR PS PP lub kolano BGT PS PP - w zależności od potrzeb instalacji.
- Rurę RT PS PP (system Pegasus PP PS) wychodzimy przez ścianę budynku, pamiętając o założeniu rozety maskującej np. IPS PP od wewnątrz, jak i na zewnątrz budynku.
- Na koniec zakładamy czerpnię powietrza CHD PS PP.
- Przy tym sposobie montażu systemów odprowadzania spalin należy dokładnie zapoznać się z przepisami regulującymi odprowadzanie spalin przez ścianę budynku.
- W przypadku gdy usytuowanie budynku lub przepisy eliminują powyższy sposób odprowadzania spalin, a jest konieczność wyprowadzenia komina na zewnątrz budynku, istnieje możliwość podłączenia systemu Pegasus PP PS z dwuściennym, izolowanym systemem stalowym MKKD. Więcej informacji na str. 21 - montaż w pionie.

i W ofercie dostępne są gotowe pakiety z poziomym wyrzutem spalin (symbol pakietu PAK-P). Oferta pakietów na stronach 68-69.



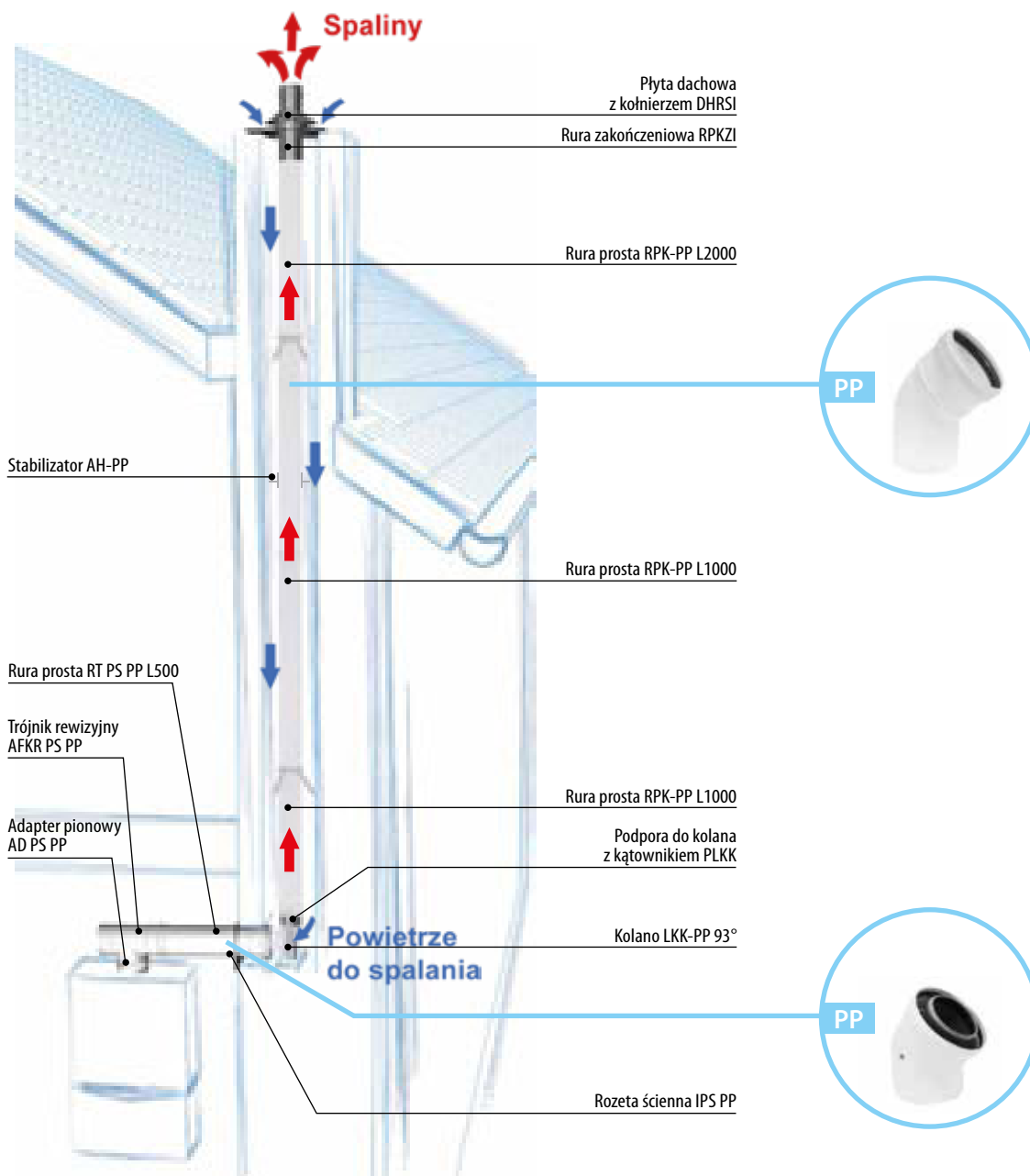
i Jeśli w symbolu adaptera znajduje się informacja “niewymagany” oznacza to, że kocioł łączy się bezpośrednio z danym systemem kominowym - patrz tabela adapterów str. 56-63.

- Montaż rozpoczynamy od podłączenia adaptera pasującego do naszego modelu kotła lub bezpośrednio łączymy z elementem przyłączeniowym (trójnik lub kolano) z systemu Pegasus PP PS.
- W przypadku montażu adaptera pionowego następnym elementem będzie trójnik przyłączeniowy AFKR PS PP lub kolano BGT PS PP - w zależności od potrzeb instalacji.
- Następnie rurami prostymi (RT PS PP) prowadzimy odcinek odprowadzenia spalin przez ścianę, pamiętając o założeniu rozety maskującej np. IPS PP.
- Tuż za wyprowadzoną rurą montujemy specjalne, przejściowe kolano BGT PS/KD PP, które łączy system Pegasus PP PS i system dwuścienny, izolowany MKKD. Kolano jest wyposażone w rewizję i czerpnię powietrza.
- Nad kolaniem BGT PS/KD PP montujemy wspornik ścienny WKT, do niego przykręcamy płytę kotwową przelotową KFSK.
- Nad płytą montujemy elementy z systemu izolowanego MKKD (rury proste o symbolu RTK).
- Maksymalnie co cztery metry (optymalnie co dwa) przytwierdzamy komin do ściany obejmą montażową WHT.
- Komin zakańczamy parasolem RHTS lub zakończeniem ustnikowym MAT.
- Jeżeli komin przechodzi przez dach stosujemy przepust dachowy DDT o odpowiednim kącie pochylenia.
- Dla kotłów kondensacyjnych należy zachować spadek 3° w stronę kotła umożliwiającą przepływ kondensatu.



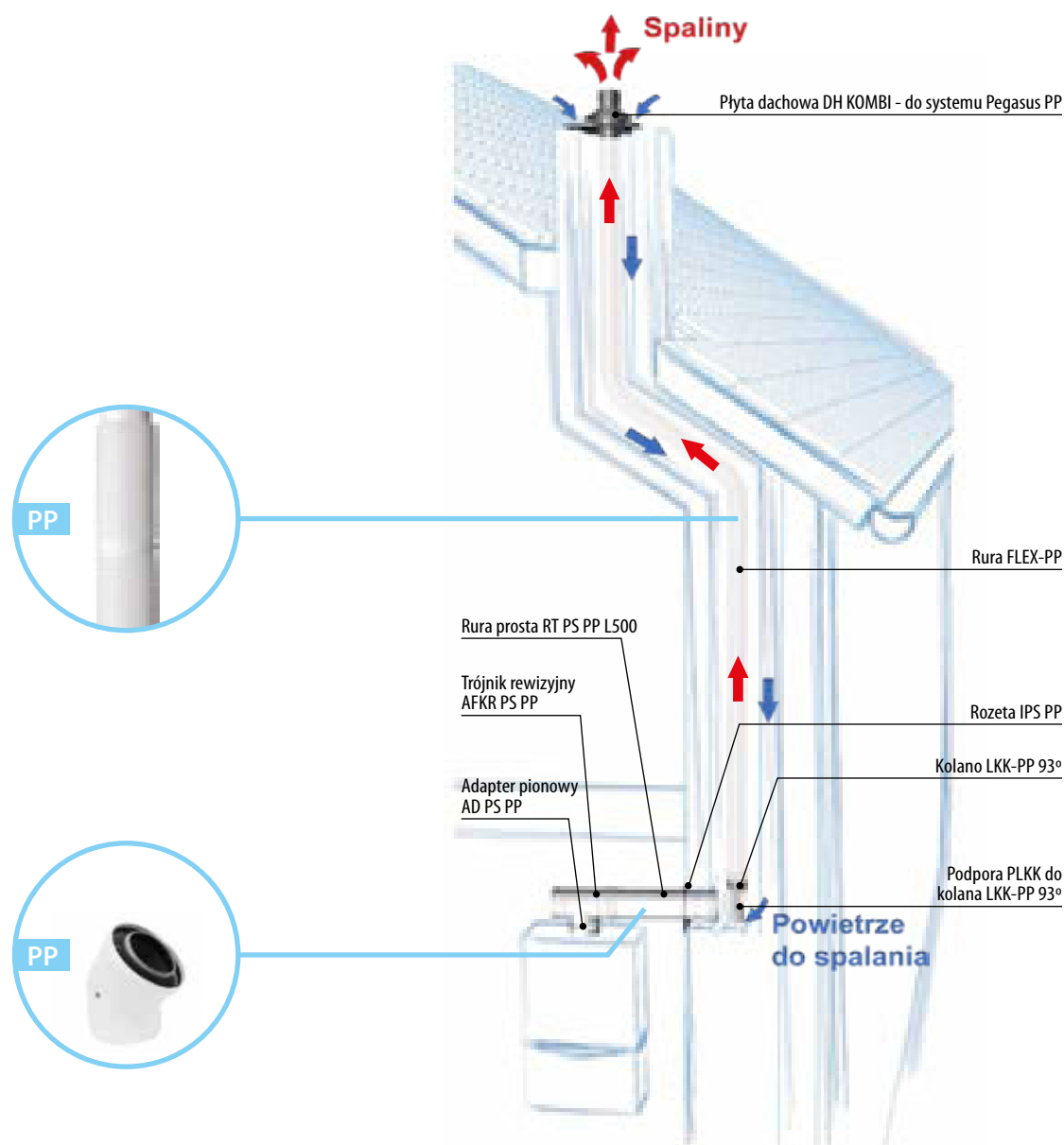
MONTAŻ W SZACHT

Polipropylenowe systemy Pegasus PP PS i Pegasus PP



i Jeśli w symbolu adaptera znajduje się informacja "niewymagany" oznacza to, że kocioł łączy się bezpośrednio z danym systemem kominowym - patrz tabela adapterów str. 56-63.

- Montaż rozpoczynamy od podłączenia adaptera pasującego do naszego modelu kotła lub bezpośrednio łączymy z elementem przyłączeniowym (trójnik lub kolano) z systemu Pegasus PP PS.
- W przypadku montażu adaptera pionowego następnym elementem będzie trójnik przyłączeniowy AFKR PS PP lub kolano BGT PS PP - w zależności od potrzeb instalacji.
- Rurę Pegasus PP PS (oznaczenie RT PS PP) wchodzimy do kanału.
- W kanale montujemy dalej system polipropylenowy jednościenny z uszczelką, rozpoczynając od kolana LKK-PP 93, do którego montujemy stalowe podparcie i kątownik PLKK. Pamiętajmy również o założeniu rozety maskującej np. IPS PP.
- Kolejno montujemy, w zależności od długości szachtu, rury proste RPK-PP.
- Komin zamykamy płytą dachową, np. DHKOMBI. Na płytę zakładamy kołnierz przeciwdeszczowy RPK.
- Dla kotłów kondensacyjnych należy zachować spadek 3° w stronę kotła umożliwiając przepływ kondensatu.



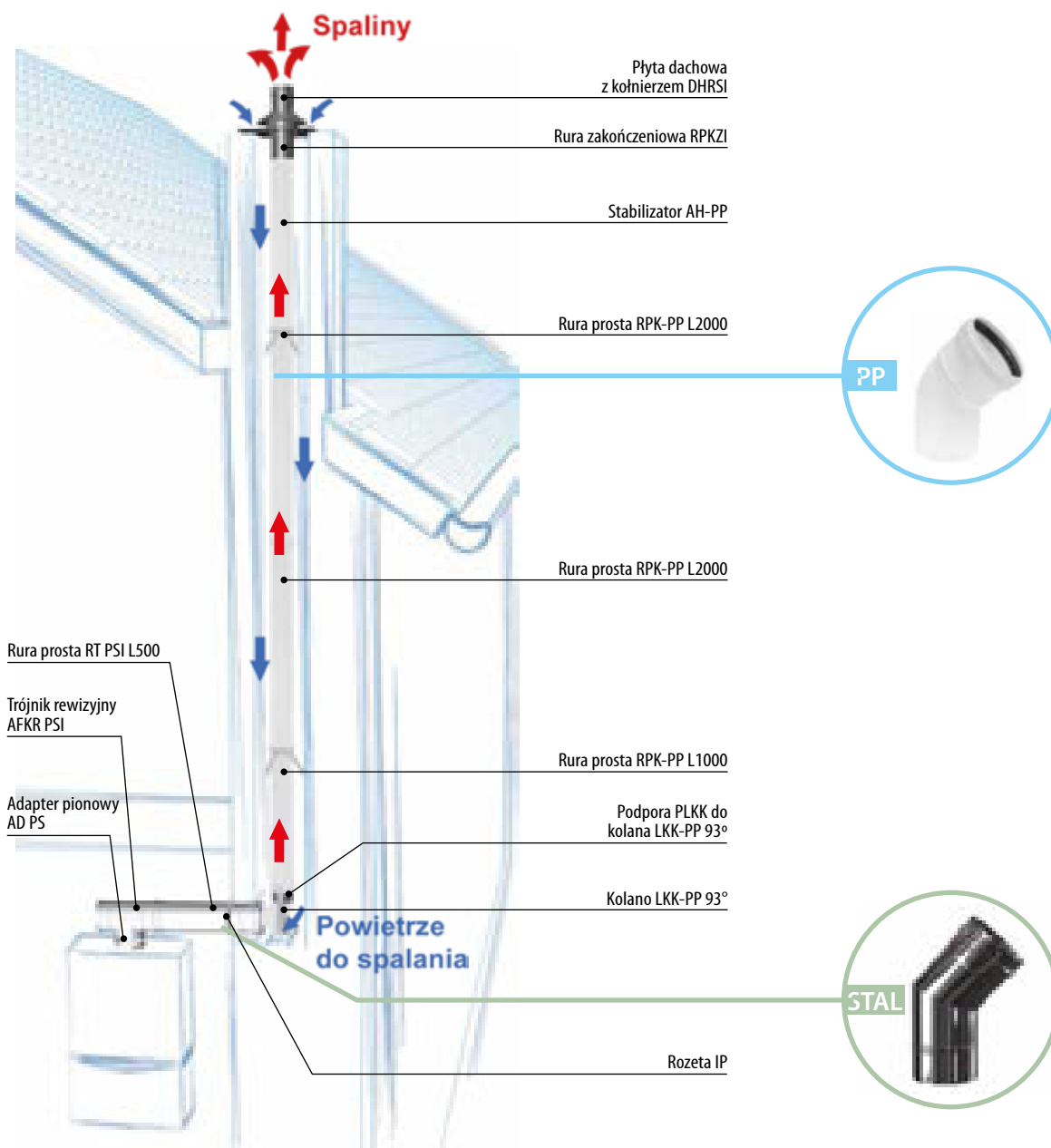
i Jeśli w symbolu adaptera znajduje się informacja "niewymagany" oznacza to, że kocioł łączy się bezpośrednio z danym systemem kominowym - patrz tabela adapterów str. 56-63.

- Montaż rozpoczynamy od podłączenia adaptera pasującego do naszego modelu kotła lub bezpośrednio łączymy z elementem przyłączeniowym (trójnik lub kolano) z systemu Pegasus PP PS.
- W przypadku montażu adaptera pionowego następnym elementem będzie trójnik przyłączeniowy AFKR PS PP lub kolano BGT PS PP - w zależności od potrzeb instalacji.
- Rurą RT PS PP (system Pegasus PP PS) wchodzimy do kanału, pamiętając o założeniu rozety maskującej np. IPS PP.
- W szachcie montujemy dalej system jednościenny Pegasus PP, rozpoczynając od kolana LKK-PP 93°, do którego montujemy stalowe podparcie i kątownik - PLKK.
- Kolejno montujemy, w zależności od długości, rurę FLEX-PP. Rura flex nie wymaga złączek - warianty łączenia Flexa-PP na str. 91-92.
- Na zakończenie komina montujemy rurę zakończeniową RPKZI z płytą DHRSI lub płytę Kombi. Na połączeniu Flexa-PP i elementu zakończeniowego stalowego zakładamy drut stabilizujący OBR-Flex, który zabezpiecza pracę systemu w czasie eksploatacji.
- Oba proponowane zakończenia są wykonane ze stali nierdzewnej i są dedykowane do systemu z polipropylenu Pegasus PP. Zakończenie ponad dachem **musi być odporne na promienie UV**.
- Dla kotłów kondensacyjnych należy zachować spadek 3° w stronę kotła umożliwiającą przepływ kondensatu.



MONTAŻ W SZACHT - INSTALACJA MK HYBRYD

Stalowy system MKPS Invest i system z polipropylenu Pegasus PP

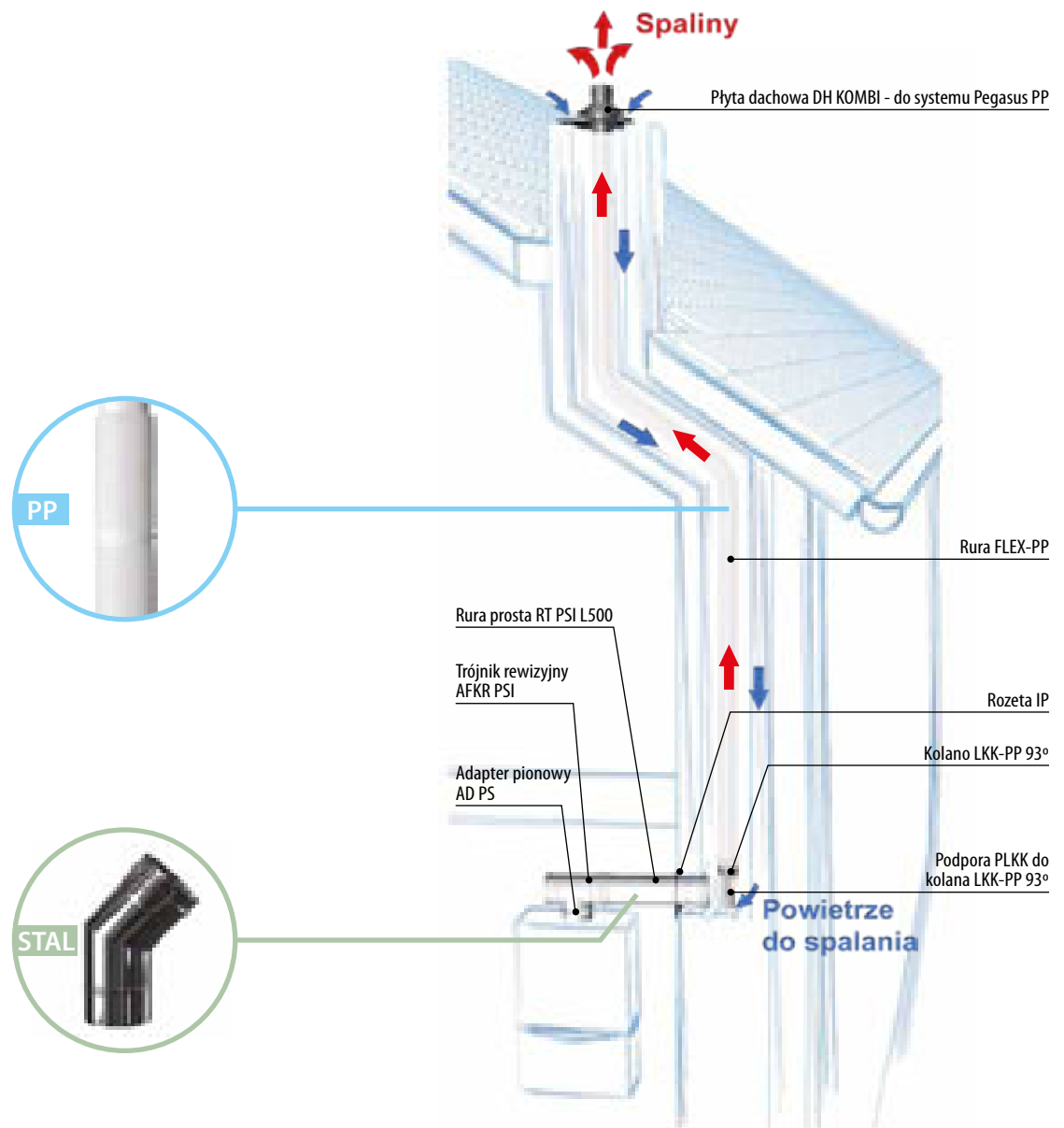


! MK HYBRYD to połączenie systemu stalowego (przyłącze MKPS Invest) i systemu polipropylenowego (wkład kominowy Pegasus PP).

Na połączeniu systemu stalowego z systemem polipropylenowym należy zastosować niebieską uszczelkę CONNECT. Uszczelka ta zapewnia szczelność na połączeniu dwóch systemów.

- Wybieramy adapter w zależności od kotła –tabela na stronach 26-31.
- Wybieramy element przyłączeniowy (trójnik AFKR PSI lub kolano BGT PSI).
- Następnie montujemy rurę RT PSI. Na rdzeniu rury montujemy uszczelkę connect. Jest to niebieska uszczelka, dołączona do podpory PLKK. Uszczelka ta zapewni szczelność przy połączeniu dwóch systemów (stalowego MKPSI i systemu z polipropylenu Pegasus PP).
- W szachtie montujemy dalej system jednościenny Pegasus PP, rozpoczynając od kolana LKK-PP 93, do którego montujemy stalowe podparcie i kątownik - PLKK (w komplecie z uszczelką Connect).
- Kolejno montujemy w zależności od długości , rury proste AS RPK-PP.
- Na zakończenie kominu montujemy rurę zakończeniową RPKZI i płytę DHRSI lub płytę Kombi.
- Oba proponowane zakończenia są wykonane ze stali nierdzewnej i są dedykowane do systemu z polipropylenu Pegasus PP - zakończenie ponad dachem musi być odporne na promienie UV.
- Dla kotłów kondensacyjnych należy zachować spadek 3° w stronę kotła umożliwiając przepływ kondensatu.

WSTĘP
 MKPS MKPS/INW
 PEGASUS - OŚRIS
 MKPS MKPS/INW
 TABELA ADAPT
 MKPS
 INVEST
 MKPS
 INVEST
 AKCESORIA MKPS
 MKPS INVEST
 PEGASUS
 TABELA ADAPT
 PEGASUS
 PAKIETY
 PEGASUS
 PP PS, PP FLEX
 MKPK
 MKS MKPS
 MKSZ
 MKSZ
 OVAL
 AKCESORIA MKS
 MKPS MKSZ
 MK FLEX
 MK NERO
 LOOK
 PELETT
 GASFIRE
 MKD MKD
 30MKDZ
 AKCESORIA MKD
 MKD 30MKDZ
 ZEN
 MKDT
 AKCESORIA
 MKDT
 PODSTAWNE ELEMENTY
 SYSTEMÓW KIMINOWYCH



MK HYBRYD to połączenie systemu stalowego (przyłącze MKPS Invest) i systemu polipropylenowego (wkład kominowy Pegasus PP).

Na połączeniu systemu stalowego z systemem polipropylenowym należy zastosować niebieską uszczelkę CONNECT. Uszczelka ta zapewnia szczelność na połączeniu dwóch systemów.

- Wybieramy adapter w zależności od kotła – tabela na stronach 26-31.
- Wybieramy element przyłączeniowy (trójnik AFKR PSI lub kolano BGT PSI).
- Następnie montujemy rurę RT PSI. Na rdzeniu rury montujemy uszczelkę connect. Jest to niebieska uszczelka, dołączona do podpory PLKK. Uszczelka ta zapewni szczelność przy połączeniu dwóch systemów (stalowego MKPSI i z polipropylenu Pegasus PP).
- W szachcie montujemy dalej system jednościenny Pegasus PP, rozpoczynając od kolana LKK-PP 93, do którego montujemy stalowe podparcie i kątownik - PLKK (w komplecie wraz z uszczelką Connect).
- Kolejno montujemy, w zależności od długości, rurę FLEX-PP. Rura flex nie wymaga złązek.
- Połączenie Flexa PP i elementu stalowego powinno być wzmocnione drutem stabilizującym - OBR-Flex w celu uniknięcia rozłączenia w czasie eksploatacji.
- Na zakończenie komina montujemy rurę zakończeniową RPKZI z płytą DHRSI lub płytę Kombi.
- Oba proponowane zakończenia są wykonane ze stali nierdzewnej i są dedykowane do systemu z polipropylenu Pegasus PP - zakończenie ponad dachem musi być odporne na promienie UV.
- Dla kotłów kondensacyjnych należy zachować spadek 3° w stronę kotła umożliwiającą przepływ kondensatu.

Tabela stalowych adapterów do kotłów kondensacyjnych



				MKPS Invest
				Adapter stalowy - symbol
Producent	Model kotła	Moc	Średnica wyjścia z kotła	Adapter pionowy
ACV	Kompekt HRE eco	wszystkie typy i moce	60-100	niewymagany*
	Kompakt HR eco	wszystkie typy i moce (kocioł bez wyjścia PP)	80-125	2AD PS ACV3
	Kompakt HR eco	wszystkie typy i moce (kocioł z oryginalnym wyjściem PP)	80-125	2AD PS D
	HeatMaster	25 C, 25 - 45 TC	80-125	2AD PS D
	HeatMaster	70 - 120 TC	100-150	2AD PS F
	N HeatMaster	25 C EVO	80-125	2AD PS D
	N HeatMaster	25, 35, 45 TC EVO	80-125	2AD PS D
	Prestige Excellence	wszystkie typy i moce	60-100	niewymagany*
	Prestige Solo	24 - 32	60-100	niewymagany*
	Prestige Solo	42 - 120	100-150	2AD PS F
	Ilea	12, 20, 30 Solo	60-100	2AD PS GR49
	Ilea	18/25, 22/30, 25/35	60-100	2AD PS GR49
	Ilea Excellence	22/30	60-100	2AD PS GR31
	N Kurama Excellence	22/30, 25/35	60-100	2AD PS GR49
	Ariston	Alteas One Net	wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS GR42
N Alteas One+ Net		24, 30, 35	60-100	2AD PS GR42
Genus One		wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS GR42
Genus One Net		wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS GR42
N Genius One+ Net		24, 30, 35	60-100	2AD PS GR42
Genus One System		wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS GR42
Genus One System Net		wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS GR42
Clas One		wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS GR42
N Clas One WiFi		24, 30, 35	60-100	2AD PS GR42
Clas One Net		wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS GR42
Clas One System		wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS GR42
Clas One System Net		wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS GR42
Clas One B		wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS GR42
N Clas B One WiFi		24, 35, 35	60-100	2AD PS GR42
Cares Premium Evo EU		wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS GR42
Genus Premium Net		wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS GR42
Genus Premium Evo EU		wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS GR42
Genus Premium Evo System EU		wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS GR42
Genus Premium Evo FS EU		wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS GR42
Genus Premium Evo FS Solar EU		wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS GR42
Clas Premium Net		wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS GR42
Clas Premium Evo EU		wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS GR42
Clas Premium Evo System EU		wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS GR42
Clas B Premium Evo		wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS GR42
Genus Premium Evo HP		45 - 65	80-125	2AD PS D
Cares Premium System		24	60-100	2AD PS GR42
Cares Premium EU		24	60-100	2AD PS GR42
Cares S		24, 29	60-100	2AD PS GR42
Cares S System		24	60-100	2AD PS GR42
HS Premium EU2		24	60-100	2AD PS GR42
Matis Condens NG EU		24	60-100	2AD PS GR42
Matis Condens Plus		24, 30	60-100	2AD PS GR42
Baxi		Duo-tec Compact Plus	wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS GR31
	Duo-tec Compact E	wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS GR31
	N Luna Classic	24, 28, 1.24	60-100	2AD PS GR31
	N Luna DUO-TEC MP+	1.35	80-125	2AD PS D

WSTĘP
 MKPS MKPS/INW
 PEGASUS - ODS
 TABELA ADAPT
 MKPS MKPS/INW
 TABELA ADAPT
 MKPS
 INVEST
 MKPS
 INVEST
 AKCESORIA MKPS
 MKPS INVEST
 TABELA ADAPT
 PEGASUS
 PAKIETY
 PEGASUS
 PP, PS, PP, FLEX
 MKPK
 MKS, MKPS
 MKSZ
 MKSZ
 OVAL
 AKCESORIA MKPS
 MKPS, MKSZ
 MKFLEX
 MK NERO
 LOOK
 PELLET
 GAS/HE
 MKD, MKKD
 30MKDZ
 AKCESORIA MKD
 MKD, 30MKDZ
 ZEN
 MKDT
 AKCESORIA
 MKDT
 POZOSTALE ELEMENTY
 SYSTEMÓW KOMINOWYCH

Tabela stalowych adapterów do kotłów kondensacyjnych

Producent	Model kotła	Moc	Średnica wyjścia z kotła	MKPS Invest
				Adapter stalowy - symbol
				Adapter pionowy
Bretta	Ciao AT	wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS GR42
	Ciao Green	wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS GR42
	Exclusive Boiler Green E	wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS GR42
	Exclusive Green E	wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS GR42
	Mynute Boiler Green E	wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS GR42
	Mynute Green E	wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS GR42
	MySmart	wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS GR42
	Quadra Green	wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS GR42
	Power X 50 R.S.I	wszystkie typy i moce	80+80	2AD PS GR43 2x80
	Power Plus	wszystkie typy i moce	80+80	2AD PS GR43 2x80
	Power Plus Box	wszystkie typy i moce	80+80	2AD PS GR43 2x80
	MySmart	20 R.S.I	60-100	2AD PS GR42
	Mynute X	25 C, 30 C, 35 C, 20 R, 25 R	60-100	2AD PS GR31
	Exclusive X	25 C, 25 R, 35 R	60-100	2AD PS GR31
Bosch	Condens GC2200W	wszystkie typy i moce (kocioł bez wyjścia PP)	80-125	2AD PS GR47
	Condens GC2200W	wszystkie typy i moce (kocioł z oryginalnym wyjściem PP - AZB931)	80-125	2AD PS D
	Condens GC2200W	wszystkie typy i moce (kocioł z oryginalnym wyjściem PP AZB1093)	60-100	2AD PS GR31
	Condens GC2300W	wszystkie typy i moce (kocioł bez wyjścia PP)	80-125	2AD PS GR47
	Condens GC2300W	wszystkie typy i moce (kocioł z oryginalnym wyjściem PP - AZB931)	80-125	2AD PS D
	Condens GC2300W	wszystkie typy i moce (kocioł z oryginalnym wyjściem PP - AZB1093)	60-100	2AD PS GR31
	Condens GC7000iW	wszystkie typy i moce	80-125	2AD PS D
	Condens GC9000iW	wszystkie typy i moce	80-125	2AD PS D
	Condens GC9000iWM	wszystkie typy i moce	80-125	2AD PS D
	Condens GC5300iWM	24/100S, 24/120	80-125	2AD PS GR47
	Condens GC5300iWT	24/48	80-125	2AD PS D
	Condens GC5700iWT	24/42	80-125	2AD PS D
	N Cerapur 2200	15/25 C, 20/25 C	80-125	2AD PS GR47
	N Cerapur Smart	ZSB 14-5 C, 24-5 C	80-125	2AD PS D
	N Cerapur Smart	ZWB 28-5 C	80-125	2AD PS D
	N Suprapur	KBR 16, 30, 42	80-125	2AD PS D
	N Suprapur	KSBR 16, 30	80-125	2AD PS D
Broetje	BBK Evo	wszystkie typy i moce	80-125	2AD PS D
	BBS Evo	wszystkie typy i moce	80-125	2AD PS D
	BOB	wszystkie typy i moce	80-125	2AD PS D
	PWHC	wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS GR31
	PWHS	wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS GR31
	WBC	wszystkie typy i moce	80-125	2AD PS D
	WBS	wszystkie typy i moce	80-125	2AD PS D
	WGB-K Evo	wszystkie typy i moce	80-125	2AD PS D
	WGB-M Evo	wszystkie typy i moce	80-125	2AD PS D
	WHBC	wszystkie typy i moce	80-125	2AD PS D
	WHBK	wszystkie typy i moce	80-125	2AD PS D
	WHBS	wszystkie typy i moce	80-125	2AD PS D
	WGB Evo	15 - 38 i	80-125	2AD PS D
	WGB	50 - 110 i	110-160	2AD PS GR51
	BGB Evo	15 - 38 i	80-125	2AD PS D
	BGB	50 - 110 i	110-160	2AD PS GR51
	N QWHC	20/24, 24/28, 30/35	60-100	2AD PS GR31
	N QWHS	20/24, 24/28	60-100	2AD PS GR31

WSTĘP
MKPS, MKKS, INV
PEGASUS - OPIS
MKPS, MKKS, INV
TABELA ADAPT.
MKPS
INVEST
MKKS
INVEST
AKCESORIA MKPS,
MKKS, INVEST
PEGASUS
TABELA ADAPT.
PEGASUS
PAKIETY
PEGASUS
PP, PS, PP-FLEX
MKPK
MKKS, MKKS,
MKKS
MKKS
OVAL
AKCESORIA MKS,
MKKS, MKKS
MK FLEX
MK NERO
MK NERO
LOOK
PELLET
GAS FIRE
MKD, MKKD,
30MKDZ
AKCESORIA MKD,
MKKD, 30MKDZ
ZEN
MKDT
AKCESORIA
MKDT
POZOSTAŁE ELEMENTY
SYSTEMÓW KOMINOWYCH

Tabela stalowych adapterów do kotłów kondensacyjnych



				MKPS Invest
				Adapter stalowy - symbol
Producent	Model kotła	Moc	Średnica wyjścia z kotła	Adapter pionowy
Buderus	Logamax plus GB012KV2	wszystkie typy i moce (kocioł bez wyjścia PP)	80-125	2AD PS GR47
	Logamax plus GB012KV2	wszystkie typy i moce (kocioł z oryginalnym wyjściem PP - AZB931)	80-125	2AD PS D
	Logamax plus GB012KV2	wszystkie typy i moce (kocioł z oryginalnym wyjściem PP 60-100)	60-100	2AD PS GR31
	Logamax plus GB022	wszystkie typy i moce (kocioł bez wyjścia PP)	80-125	2AD PS GR47
	Logamax plus GB022	wszystkie typy i moce (kocioł z oryginalnym wyjściem PP - AZB931)	80-125	2AD PS D
	Logamax plus GB022	wszystkie typy i moce (kocioł z oryginalnym wyjściem PP 60-100)	60-100	2AD PS GR31
	Logamax plus GB062(K)V2	wszystkie typy i moce	80-125	2AD PS D
	Logamax plus GB072(K)V2	wszystkie typy i moce	80-125	2AD PS D
	Logamax plus GB122i	wszystkie typy i moce (kocioł bez wyjścia PP)	80-125	2AD PS GR47
	Logamax plus GB122	wszystkie typy i moce (kocioł z oryginalnym wyjściem PP - AZB931)	80-125	2AD PS D
	Logamax plus GB122	wszystkie typy i moce (kocioł z oryginalnym wyjściem PP 60-100)	60-100	2AD PS GR31
	Logamax plus GB162	15 - 45	80-125	2AD PS D
	Logamax plus GB162	70 - 100	110-160	2AD PS GR51
	Logamax plus GB172	wszystkie typy i moce	80-125	2AD PS D
	Logamax plus GB172i	wszystkie typy i moce	80-125	2AD PS D
	Logamax plus GB172TV2	wszystkie typy i moce	80-125	2AD PS D
	Logamax plus GB192i	wszystkie typy i moce	80-125	2AD PS D
	Logamax plus GB192iT	wszystkie typy i moce	80-125	2AD PS D
	Logano GB125	wszystkie typy i moce	80-125	2AD PS D
Logano plus GB102	wszystkie typy i moce	80-125	2AD PS D	
Logano plus GB212	wszystkie typy i moce	80-125	2AD PS D	
Chaffoteaux	INOA GREEN EU	24, 29	60-100	2AD PS GR42
	TALIA GREEN EVO SYSTEM EU	25, 30, 35	60-100	2AD PS GR42
	PIGMA ADVANCE	25, 30, 35	60-100	2AD PS GR42
	MIRA ADVANCE LINK	25, 30, 35	60-100	2AD PS GR42
	MIRA ADVANCE	25, 30, 35	60-100	2AD PS GR42
	NIAGARA ADVANCE	25	60-100	2AD PS GR42
	MIRA ADVANCE SYSTEM	12, 25, 35	60-100	2AD PS GR42
	PIGMA GREEN EVO EU	25, 30, 35	60-100	2AD PS GR42
	TALIA GREEN EVO SYSTEM HP	45, 65	80-125	2AD PS D
	INOA S	24	60-100	2AD PS GR42
De Dietrich	Evodens AMC	wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS GR31
	Lumea MPX	wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS GR31
	MCR3 Plus	wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS GR31
	MCR Home	wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS GR31
	Baxi Duo-tec Compact Plus	wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS GR31
	Modulens G	wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS GR31
	Modulens O	wszystkie typy i moce	80-125	2AD PS D
	MPX Compact	wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS GR31
	MCX Plus	wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS GR31
	MCR II	wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS GR31
	NeOvo Condens EFU	wszystkie typy i moce	80-125	2AD PS D
	Innovens MCA	15 - 35	60-100	2AD PS GR31
	Innovens MCA Pro	45	80-125	2AD PS D
	Innovens MCA Pro	65 - 115	100-150	2AD PS F

Tabela stalowych adapterów do kotłów kondensacyjnych

Producent	Model kotła	Moc	Średnica wyjścia z kotła	MKPS Invest
				Adapter stalowy - symbol
				Adapter pionowy
De Dietrich	Innovens MCA Pro	160 (kocioł w wariantcie z wyjściem 100-150)	100-150	2AD PS F
	Elidens DTG	45	80-125	2AD PS D
	Elidens DTG	65 - 115	100-150	2AD PS F
	N Inidens	24, 20/24 MI, 24/28 MI	60-100	2AD PS GR31
Ferroli	Bluehelix K	wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS E
	Bluehelix Pro RRT C	wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS E
	Bluehelix Tech RRT C	wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS E
	Bluehelix Tech RRT H	wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS E
	Bluehelix B (S)	wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS E
	Bluehelix B K	wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS E
	Bluehelix Tech S H	wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS E
	Bluehelix Prima	wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS E
	Divacondens F	wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS E
	Econcept ST	wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS E
	Econcept Solar ST	wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS E
	BlueHelix ALPHA C	24 C, 34 C	60-100	2AD PS E
	BlueHelix HiTech RRT C	24 C, 28 C, 34 C	60-100	2AD PS E
	BlueHelix HiTech RRT H	24 H, 28 H, 34 H	60-100	2AD PS E
	BlueHelix TOP RRT K	28 K 50, 34 K 50	60-100	2AD PS E
Fondital	Antea KC	wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS GR48
	Antea KR	wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS GR48
	Antea KRB	wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS GR48
	Formentera KC	wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS GR48
	Formentera KR	wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS GR48
	Formentera KRB	wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS GR48
	Itaca KB	wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS GR48
	Itaca KC	wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS GR48
	Itaca KR	wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS GR48
	Itaca KRB	wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS GR48
	Minorca KC	wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS GR48
	Giava KRB	wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS GR48
	Madeira Solar KRBS	wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS GR48
	Madeira Solar Compact KBS	wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS GR48
Tenerife KC	24	60-100	2AD PS GR48	
Immergas	Victrix Tera	wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS P10
	Victrix EXA ERP	wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS P10
	Victrix TT ERP	wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS P10
	Victrix Maior TT ERP	wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS P10
	Victrix Zeus / Victrix Zeus ERP	wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS P10
	Victrix Zeus Superior / Vit... ERP	wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS P10
	Hercules ERP	wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS P10
	Victrix Superior ERP	wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS P10
	Victrix Pro	wszystkie typy i moce	80-125	2AD PS GR28
	Victrix Omnia	wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS P10
Junkers	Bosch Condens GC2200W	wszystkie typy i moce (kocioł bez wyjścia PP)	80-125	2AD PS GR47
	Bosch Condens GC2200W	wszystkie typy i moce (kocioł z oryginalnym wyjściem PP - AZB931)	80-125	2AD PS D
	Bosch Condens GC2200W	wszystkie typy i moce (kocioł z oryginalnym wyjściem PP - AZB1093)	60-100	2AD PS GR31
	Bosch Condens GC2300W	wszystkie typy i moce (kocioł bez wyjścia PP)	80-125	2AD PS GR47
	Bosch Condens GC2300W	wszystkie typy i moce (kocioł z oryginalnym wyjściem PP - AZB931)	80-125	2AD PS D

WSTĘP

MKPS, MKKS, INV
PEGASUS - OPISMKPS, MKKS, INV
TABELA ADAPT.MKPS
INVESTMKKS
INVESTAKCESORIA MKPS,
MKKS, INVESTPEGASUS
TABELA ADAPT.PEGASUS
PAKIETYPEGASUS
PP, PS, PP-FLEX

MKPK

MKKS, MKKS,
MKKSZMKKSZ
OVALAKCESORIA MKS,
MKKS, MKKSZ

MK FLEX

MK NERO

LOOK
PELLET

GASFIRE

MKD, MKKD,
30MKDZAKCESORIA MKD,
MKKD, 30MKDZ

ZEN

MKDT

AKCESORIA
MKDTPOZOSTAŁE ELEMENTY
SYSTEMÓW KOTŁOWYCH

ZEN

MKDT

AKCESORIA
MKDTPOZOSTAŁE ELEMENTY
SYSTEMÓW KOTŁOWYCH

29

Tabela stalowych adapterów do kotłów kondensacyjnych



				MKPS Invest
				Adapter stalowy - symbol
Producent	Model kotła	Moc	Średnica wyjścia z kotła	Adapter pionowy
Junkers	Bosch Condens GC2300W	wszystkie typy i moce (kocioł z oryginalnym wyjściem PP - AZB1093)	60-100	2AD PS GR31
	Bosch Condens GC5300iWM	wszystkie typy i moce (kocioł bez wyjścia PP)	80-125	2AD PS GR47
	Bosch Condens GC5300iWM	wszystkie typy i moce (kocioł z oryginalnym wyjściem PP - AZB931)	80-125	2AD PS D
	Bosch Condens GC5300iWM	wszystkie typy i moce (kocioł z oryginalnym wyjściem PP - AZB1093)	60-100	2AD PS GR31
	Bosch Condens GC5300iWT	wszystkie typy i moce	80-125	2AD PS D
	Bosch Condens GC5700iWT	wszystkie typy i moce	80-125	2AD PS D
	Bosch Condens GC7000iW	wszystkie typy i moce	80-125	2AD PS D
	Bosch Condens GC9000iW	wszystkie typy i moce	80-125	2AD PS D
	Bosch Condens GC9000iWM	wszystkie typy i moce	80-125	2AD PS D
	Cerapur Midi	wszystkie typy i moce (kocioł bez wyjścia PP)	80-125	2AD PS GR47
	Cerapur Midi	wszystkie typy i moce (kocioł z oryginalnym wyjściem PP - AZB931)	80-125	2AD PS D
	Cerapur Midi	wszystkie typy i moce (kocioł z oryginalnym wyjściem PP - AZB1093)	60-100	2AD PS GR31
	Cerapur Compact	wszystkie typy i moce	80-125	2AD PS D
	Cerapur Smart (wersja ...-5C)	wszystkie typy i moce	80-125	2AD PS D
	Cerapur Smart (wersja ...-3CE)	wszystkie typy i moce	80-125	2AD PS D
	Cerapur Acu Smart	wszystkie typy i moce	80-125	2AD PS D
	Cerapur Acu	wszystkie typy i moce	80-125	2AD PS D
	Cerapur Comfort	wszystkie typy i moce	80-125	2AD PS D
	Cerapur Modul	wszystkie typy i moce	80-125	2AD PS D
	Cerapur Modul Solar	wszystkie typy i moce	80-125	2AD PS D
	Cerapur 2200	15/25 C, 20/25 C	80-125	2AD PS GR 47
	Suprapur KBSR	wszystkie typy i moce	80-125	2AD PS D
	Suprapur KBR	16 - 42	80-125	2AD PS D
Suprapur KBR	65 - 98	100-150	2AD PS F	
CerapurMaxx3	wszystkie typy i moce	100-150	2AD PS F	
Saunier Duval	Thelia Condens	wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS GR42
	Thema Condens	wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS GR42
	Isofast Condens	wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS GR42
	Isotwin Condens	wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS GR42
	Niedźwiedź Condens	wszystkie typy i moce	80-125	2AD PS GR28
	MicraCom Condens	18/24-AS/1-1	60-100	2AD PS GR42
Termet	Ecocondens Gold Plus	wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS GR31
	Ecocondens Integra II Plus	wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS GR31
	Ecocondens Silver	wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS GR31
	Ecocondens Slim	wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS GR31
	Ecocondens Solid Plus	wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS GR31
	Ecocondens Crystal Plus	50	80-110	2AD PS GR19
	Ecocondens Crystal Plus	50	80-110	2AD PS GR20
	Ecocondens Crystal II Plus	wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS GR31
	Ecocondens NEX	wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS GR31
	Ⓝ Silver Pro	wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS GR31
	Ⓝ Integra Comfort	wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS GR31
	Ⓝ Solid Comfort	wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS GR31
	Therm-agen	Solo	wszystkie typy i moce	60-100	niewymagany*
Duo		wszystkie typy i moce	60-100	niewymagany*
DuoX		wszystkie typy i moce	60-100	niewymagany*

WSTĘP
 MKPS, MKPS INW, PEGASUS - ODS
 MKPS, MKPS INW, TABELA ADAPT.
 MKPS, INVEST
 MKPS, INVEST
 AKCESORIA MKPS, MKPS INVEST
 PEGASUS, TABELA ADAPT.
 PEGASUS, PALETY
 PEGASUS, PP, PS, PP, FLEX
 MKPK
 MKS, MKPS, MKSZ
 MKSZ, OVAL
 AKCESORIA MKS, MKSZ
 MKFLEX
 MK NERO
 LOOK, PELET
 GASFIRE
 MKD, MKKO, 30MKOZ
 AKCESORIA MKD, MKKO, 30MKOZ
 ZEN
 MKOT
 AKCESORIA MKOT
 PODSTAWE ELEMENTY SYSTEMÓW KOMBINOWANYCH

Tabela stalowych adapterów do kotłów kondensacyjnych

Producent	Model kotła	Moc	Średnica wyjścia z kotła	MKPS Invest
				Adapter stalowy - symbol
				Adapter pionowy
Unical	KONm	wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS E
	KON	wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS E
	OSA	wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS E
	KON1	wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS E
	KONx SLIM	wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS E
	X	wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS E
	KON B	28	60-100	2AD PS E
	OSAs	wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS E
	K+A	28	60-100	2AD PS E
	K+	wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS E
Vaillant	ecoTEC plus VC	146 - 356/5-5	60-100	2AD PS GR42
	ecoTEC plus VC	376 - 656/5-5	80-125	2AD PS GR28
	ecoTEC plus VC	15CS, 20CS, 25CS, 30CS /1-5	60-100	2AD PS GR42
	ecoTEC plus VCW	wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS GR42
	ecoTEC exclusive VC	wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS GR42
	ecoTEC exclusive VCW	wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS GR42
	ecoTEC pure VC	wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS GR42
	ecoTEC pure VCW	wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS GR42
	ecoTEC pro VC	wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS GR42
	ecoTEC pro VCW	wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS GR42
	ecoCOMPACT/4	wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS GR42
	auroCOMPACT/4	wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS GR42
	ecoTEC plus VU	466 - 656/4-5	80-125	2AD PS GR28
	ecoTEC plus VU	486 - 596/5-5	80-125	2AD PS GR28
	ecoTEC plus VU	806 - 1206/5-5	110-160	2AD PS GR51
	ecoTEC intro VCW	18/24 AS/1-1	60-100	2AD PS GR42
	VKK ecoVIT	wszystkie typy i moce	80-125	2AD PS GR28
VKK ecoVIT/4 exclusive	wszystkie typy i moce	80-125	2AD PS GR28	
Viessmann	Vitodens 050-W, 100-W, 111-W	wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS GR31
	Vitodens 200-W	13 - 35	60-100	2AD PS GR31
	Vitodens 200-W	45 - 60	80-125	2AD PS D
	Vitodens 200-W	80 - 150	110-160	2AD PS GR41
	Vitodens 222-W	wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS GR31
	Vitodens 222-F, 242-F	wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS GR31
	Vitodens 300-W, 333-F, 343-F	wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS GR31
	Vitosolar 300-F	wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS GR31
	Vitocrossal 300 CU3A	wszystkie typy i moce	80-125	2AD PS D
	Vitodens 111-F, 141-F	wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS GR31
	Wolf	FGB	wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS GR31
FGB-K		24	60-100	2AD PS GR31
CGB-2		14 - 24	60-100	2AD PS GR31
CGB-2K		20 - 24	60-100	2AD PS GR31
CGS-2L		wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS GR31
CGS-2R		wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS GR31
CGU-2K		wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS GR31
CGW-2L		wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS GR31
CSZ-2R		wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS GR31
TOB, TOB-TS		wszystkie typy i moce	60-100	2AD PS GR31
COB		15 - 29	80-125	2AD PS D
COB		40	110-160	2AD PS GR51
CGB		35 - 50	80-125	2AD PS D
CGB		75 - 100	110-160	2AD PS GR51

WSTĘP
MKPS, MKKS, INV
PEGASUS - OPIS
MKPS, MKKS, INV
TABELA ADAPT.
MKPS
INVEST
MKPS
INVEST
AKCESORIA MKPS,
MKKS, INV
PEGASUS
TABELA ADAPT.
PEGASUS
PAKIETY
PEGASUS
PP, PS, PP, FLEX
MKPK
MKKS, MKKS,
MKSZ
MKSZ
OVAL
AKCESORIA MKS,
MKKS, MKSZ
MK FLEX
MK NERO
LOOK
PELLET
GASFERE
MKD, MKKD,
30MKDZ
AKCESORIA MKD,
MKKD, 30MKDZ
ZEN
MKDT
AKCESORIA
MKDT
POZOSTAŁE ELEMENTY
SYSTEMÓW KOTŁOWYCH

Notes



WSTEP

MKPS MKKSINV
PEGASUS - QPIS

MKPS MKKSINV
TABLAADAPT

MKPS
INVEST

MKKS
INVEST

AKCESORIA MKPS
MKKS INVEST

PEGASUS
TABLAADAPT

PEGASUS
PAKETY

PEGASUS
PP.PS.PP.FLEX

MMPK

MKS MKKS
MKSZ

MKSZ
OVL

AKCESORIA MKS
MKKS MKSZ

MK.FLEX

MK.NEBO

LOOK
PELETT

GA.SRBE

MKD MKD
30MKOZ

AKCESORIA MKD
MKD.30MKOZ

ZEN

MKT

AKCESORIA
MKDT

POZOSTALE ELEMENTY
SYSTEMOW KOMUNOWYCH

ADAPTERY

ceny netto			dane techniczne	
system	MKPS INVEST	MKPS INVEST	wymiary (mm)	
wersja	Niemalowany	Malowany	wymiary (mm)	
index	2ADPSxx	2ADPSxxM*	wymiary (mm)	
nazwa	AD PS	AD PS	wymiary (mm)	
ø60-100	107	108	wymiary w zależności od rodzaju kotła	
ø80-125	107	108		
ø100-150	107	108		
ø110-160	107	108		

Adapter AD PS

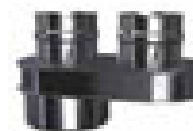
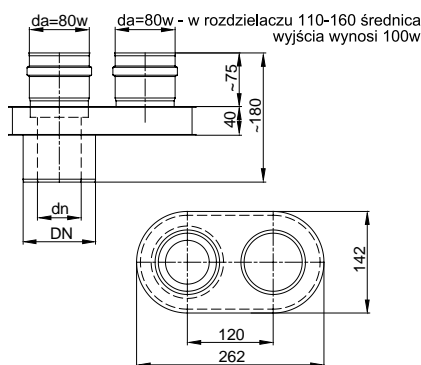


Aktualna tabela adapterów ns str. 26-31

ROZDZIELACZE

ceny netto			dane techniczne			
system	MKPS INVEST	MKPS INVEST	wymiary (mm)			
wersja	Niemalowany	Malowany	wymiary (mm)			
index	2ROZPSxxxx2x80W	2ROZPSxxxx2x80WM*	wymiary (mm)			
nazwa	ROZ PS	ROZ PS	dn	DN	C	D
ø60-100	383	422	60	100	-	-
ø80-125	383	422	80	125	-	-
ø100-150	548	630	100	150	-	-
ø110-160	624	718	110	160	-	-

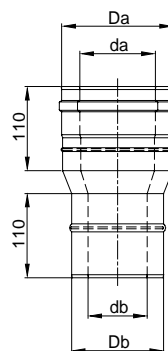
Rozdzielacz ROZ PS



REDUKCJE

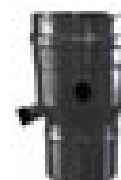
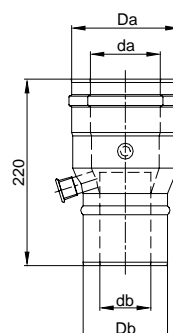
ceny netto			dane techniczne			
system	MKPS INVEST	MKPS INVEST	wymiary (mm)			
wersja	Niemalowany	Malowany	wymiary (mm)			
index	2RDPSxxxx/xxxx	2RDPSxxxx/xxxxM*	wymiary (mm)			
nazwa	RD PSI	RD PSI	db/Db	da/Da	C	D
ø60-100	-	-	-	-	-	-
ø80-125	270	324	60-100	80-125	-	-
ø100-150	337	401	80-125	100-150	-	-
ø110-160	385	458	80-125	110-160	-	-

Redukcja RD PSI INV



Redukcja z króćcami pomiarowymi RDM PSI INV

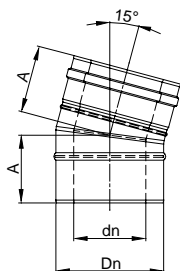
ceny netto			dane techniczne			
system	MKPS INVEST	MKPS INVEST	wymiary (mm)			
wersja	Niemalowany	Malowany	wymiary (mm)			
index	2RDMPSlxxxx	2RDMPSlxxxxM*	wymiary (mm)			
nazwa	RDM PSI	RDM PSI	db/Db	da/Da	C	D
ø60-100	-	-	-	-	-	-
ø80-125	367	440	60-100	80-125	-	-
ø100-150	470	564	80-125	100-150	-	-
ø110-160	535	643	80-125	110-160	-	-





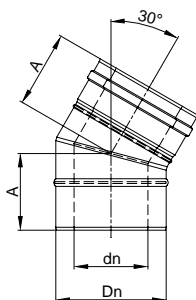
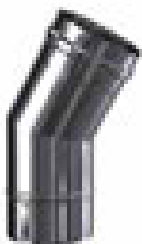
KOLANA

Kolano BGT PSI 15° INV



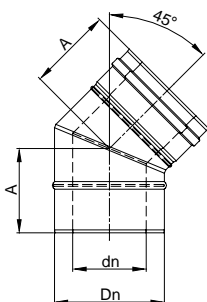
ceny netto			dane techniczne			
system	MKPS INVEST	MKPS INVEST	wymiary (mm)			
wersja	Niemalowany	Malowany				
index	2BGTPSI15xxxxx	2BGTPSI15xxxxxM*				
nazwa	BGT PSI 15°	BGT PSI 15°	A	B	C	D
ø60-100	171	190	92	-	-	-
ø80-125	193	218	93	-	-	-
ø100-150	270	311	95	-	-	-
ø110-160	307	356	96	-	-	-

Kolano BGT PSI 30° INV



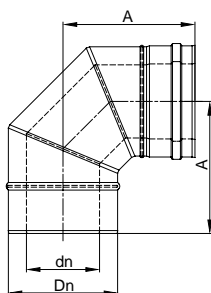
ceny netto			dane techniczne			
system	MKPS INVEST	MKPS INVEST	wymiary (mm)			
wersja	Niemalowany	Malowany				
index	2BGTPSI30xxxxx	2BGTPSI30xxxxxM*				
nazwa	BGT PSI 30°	BGT PSI 30°	A	B	C	D
ø60-100	171	190	99	-	-	-
ø80-125	193	218	102	-	-	-
ø100-150	270	311	105	-	-	-
ø110-160	307	356	106	-	-	-

Kolano BGT PSI 45° INV



ceny netto			dane techniczne			
system	MKPS INVEST	MKPS INVEST	wymiary (mm)			
wersja	Niemalowany	Malowany				
index	2BGTPSI45xxxxx	2BGTPSI45xxxxxM*				
nazwa	BGT PSI 45°	BGT PSI 45°	A	B	C	D
ø60-100	171	190	106	-	-	-
ø80-125	193	218	111	-	-	-
ø100-150	270	311	116	-	-	-
ø110-160	307	356	118	-	-	-

Kolano BGT PSI 90° INV

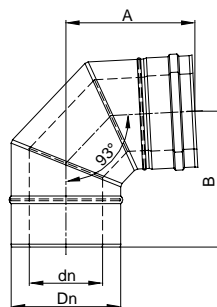


ceny netto			dane techniczne			
system	MKPS INVEST	MKPS INVEST	wymiary (mm)			
wersja	Niemalowany	Malowany				
index	2BGTPSI90xxxxx	2BGTPSI90xxxxxM*				
nazwa	BGT PSI 90°	BGT PSI 90°	A	B	C	D
ø60-100	218	258	155	-	-	-
ø80-125	226	278	170	-	-	-
ø100-150	317	364	180	-	-	-
ø110-160	362	415	186	-	-	-

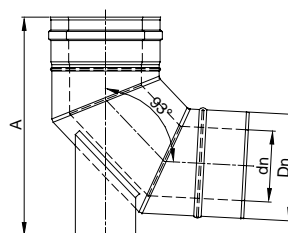
* index elementu tworzymy poprzez wstawienie w miejsce XX średnicy elementu np. Trójnik rewizyjny 87° w średnicy 80-125 ma index 2AFKRPI58780125. Dla elementów malowanych na biało na koniec indexu należy wpisać M. Uszczelki na rdzeniu w średnicach 60, 80, 100 wliczone są w cenę elementu.

Kolano BGT PSI 93° INV

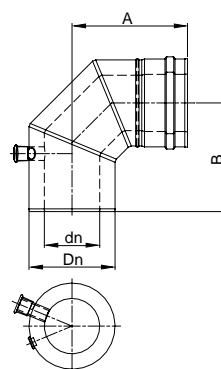
ceny netto			dane techniczne			
system	MKPS INVEST	MKPS INVEST	wymiary (mm)			
wersja	Niemalowany	Malowany				
index	2BGTPSI93xxxxx	2BGTPSI93xxxxxM*				
nazwa	BGT PSI 93°	BGT PSI 93°	A	B	C	D
ø60-100	218	258	155	160	-	-
ø80-125	226	278	165	175	-	-
ø100-150	317	364	175	185	-	-
ø110-160	362	415	181	191	-	-



ceny netto			dane techniczne			
system	MKPS INVEST	MKPS INVEST	wymiary (mm)			
wersja	Niemalowany	Malowany				
index	2BGTPPSI93xxxxx	2BGTPPSI93xxxxxM*				
nazwa	BGTP PSI 93°	BGTP PSI 93°	A	B	C	D
ø60-100	270	321	260	-	-	-
ø80-125	300	335	285	-	-	-
ø100-150	384	444	310	-	-	-
ø110-160	438	505	320	-	-	-

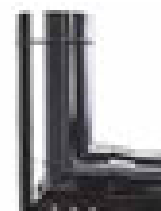
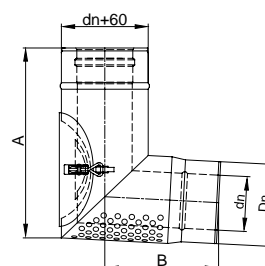


ceny netto			dane techniczne			
system	MKPS INVEST	MKPS INVEST	wymiary (mm)			
wersja	Niemalowany	Malowany				
index	2BGTMPSI90xxxxx	2BGTMPSI90xxxxxM*				
nazwa	BGTM PSI 90°	BGTM PSI 90°	A	B	C	D
ø60-100	282	319	157	169	-	-
ø80-125	296	334	147	159	-	-
ø100-150	-	-	-	-	-	-
ø110-160	-	-	-	-	-	-



ceny netto			dane techniczne			
system	MKPS INVEST	MKPS INVEST	wymiary (mm)			
wersja	Niemalowany	Malowany				
index	2BGTPSKD93xxxxx	-				
nazwa	MKPSI/MKKD BGT PS/KD 93°	-	A	B	C	D
ø60-100	535	-	310	190	-	-
ø80-125	664	-	330	195	-	-
ø100-150	851	-	350	205	-	-
ø110-160*	936	-	350	210	-	-

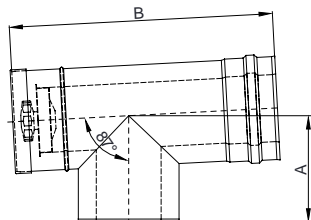
* po stronie MKKD średnica = 113 mm





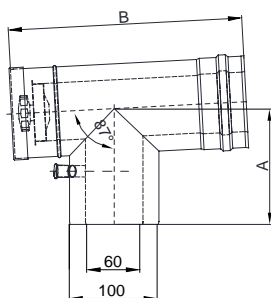
TRÓJNIKI / REWIZJE

Trójnik rewizyjny AFKR PSI 87° INV



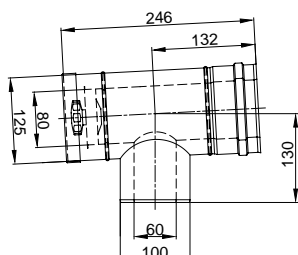
ceny netto			dane techniczne			
system	MKPS INVEST	MKPS INVEST	wymiary (mm)			
wersja	Niemalowany	Malowany				
index	2AFKRPSI87xxxxx	2AFKRPSI87xxxxxM*				
nazwa	AFKR PSI 87°	AFKR PSI 87°	A	B	C	D
ø60-100	297	343	140	260	-	-
ø80-125	334	350	155	285	-	-
ø100-150	413	484	165	330	-	-
ø110-160	456	535	170	340	-	-

Trójnik rewizyjny z króćcami pomiarowymi AFKRM PSI 87° INV



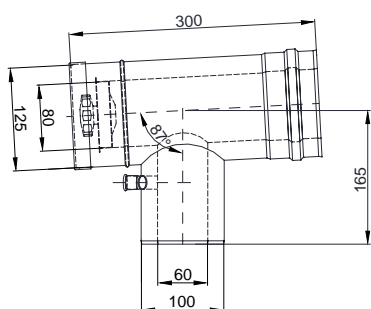
ceny netto			dane techniczne			
system	MKPS INVEST	MKPS INVEST	wymiary (mm)			
wersja	Niemalowany	Malowany				
index	2AFKRMPSI87xxxxx	2AFKRMPSI87xxxxxM*				
nazwa	AFKRM PSI 87°	AFKRM PSI 87°	A	B	C	D
ø60-100	394	463	156	300	-	-
ø80-125	432	471	165	330	-	-
ø100-150	-	-	-	-	-	-
ø110-160	-	-	-	-	-	-

Trójnik rewizyjno-redukcyjny AFKR-R PSI 87° 60-100/80-125 INV



ceny netto			dane techniczne			
system	MKPS INVEST	MKPS INVEST	wymiary (mm)			
wersja	Niemalowany	Malowany				
*index	2AFKRRPSI878060	2AFKRRPSI878060M				
nazwa	AFKR-R PSI 87°	AFKR-R PSI 87°	wymiary elementu znajdują się na rysunku			
ø60-100	340	364				
ø80-125	-	-				
ø100-150	-	-				
ø110-160	-	-				

Trójnik rewizyjno-redukcyjny z króćcami pomiarowymi AFKRM-R PSI 87° 60-100/80-125 INV



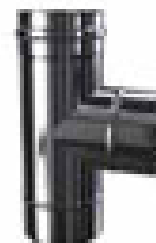
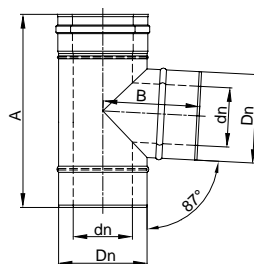
ceny netto			dane techniczne			
system	MKPS INVEST	MKPS INVEST	wymiary (mm)			
wersja	Niemalowany	Malowany				
*index	2AFKRMPSI878060	2AFKRMPSI878060M				
nazwa	AFKRM-R PSI 87°	AFKRM-R PSI 87°	wymiary elementu znajdują się na rysunku			
ø60-100	432	491				
ø80-125	-	-				
ø100-150	-	-				
ø110-160	-	-				

WSTĘP
 MKPS MKPS INV
 PEGASUS - OŚR
 MKPS MKPS INV
 TABELA ADP
 MKPS MKPS INV
 INVEST
 AKCESORIA MKPS
 MKPS INVEST
 PEGASUS
 TABELA ADP
 PEGASUS
 PALETY
 PEGASUS
 PP PS PP FLEX
 MKPK
 MKS MKPS
 MKSZ
 MKSZ
 OVAL
 AKCESORIA MKS
 MKS MKSZ
 MK FLEX
 MK NERO
 LOOK
 PELETT
 GAS FIBRE
 MKD MKD
 30MKDZ
 AKCESORIA MKD
 MKD 30MKDZ
 ZEN
 MKDT
 AKCESORIA
 MKDT
 PODSTAWY ELEMENTY
 SYSTEMÓW KOTŁOWNIC

System do kotłów kondensacyjnych MKPS Invest - system dwucienny, powietrzno-spalinowy z uszczelką

Trójnik AFK PSI 87° INV

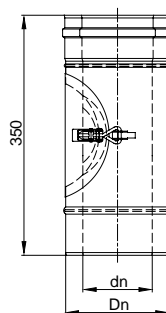
ceny netto			dane techniczne			
system	MKPS INVEST	MKPS INVEST	wymiary (mm)			
wersja	Niemalowany	Malowany	A	B	C	D
index	2AFKPSI87xxxxx	-				
nazwa	AFK PSI 87°	-				
ø60-100	266	-	275	140	-	-
ø80-125	290	-	300	155	-	-
ø100-150	394	-	330	165	-	-
ø110-160	448	-	340	165	-	-



WYCZYSTKI

Wyczystka PAT PSI INV

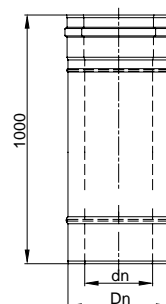
ceny netto			dane techniczne	
system	MKPS INVEST	MKPS INVEST	wymiary (mm)	
wersja	Niemalowany	Malowany	wymiary elementu znajdują się na rysunku	
index	2PATPSIxxxxx	-		
nazwa	PAT PSI	-		
ø60-100	258	-		
ø80-125	300	-		
ø100-150	350	-		
ø110-160	398	-		



RURY

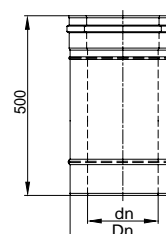
Rura RT PSI L1000 INV

ceny netto			dane techniczne	
system	MKPS INVEST	MKPS INVEST	wymiary (mm)	
wersja	Niemalowany	Malowany	wymiary elementu znajdują się na rysunku	
index	2RTPSIL1000xxxxx	2RTPSIL1000xxxxxM*		
nazwa	RT PSI L1000	RT PSI L1000		
ø60-100	230	250		
ø80-125	251	265		
ø100-150	290	303		
ø110-160	332	346		



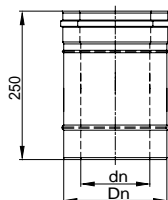
Rura RT PSI L500 INV

ceny netto			dane techniczne	
system	MKPS INVEST	MKPS INVEST	wymiary (mm)	
wersja	Niemalowany	Malowany	wymiary elementu znajdują się na rysunku	
index	2RTPSIL500xxxxx	2RTPSIL500xxxxxM*		
nazwa	RT PSI L500	RT PSI L500		
ø60-100	155	175		
ø80-125	165	175		
ø100-150	183	205		
ø110-160	209	233		



System do kotłów kondensacyjnych MKPS Invest - system dwuścienny, powietrzno-spalinowy z uszczelką

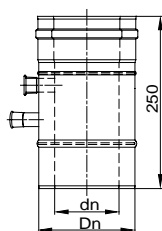
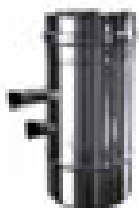
Rura RT PSI L250 INV



ceny netto			dane techniczne	
system	MKPS INVEST	MKPS INVEST	wymiary (mm)	
wersja	Niemalowany	Malowany	wymiary elementu znajdują się na rysunku	
index	2RTPSIL250xxxxx	2RTPSIL250xxxxxM*		
nazwa	RT PSI L250	RT PSI L250		
ø60-100	125	140		
ø80-125	135	148		
ø100-150	144	158		
ø110-160	165	182		

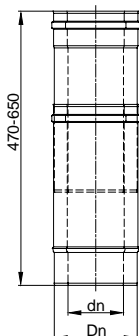
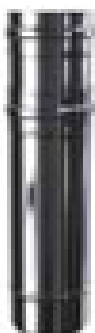
RURY POZOSTAŁE

Rura z króćcem pomiarowym RTM PSI 1/2" L250 INV



ceny netto			dane techniczne	
system	MKPS INVEST	MKPS INVEST	wymiary (mm)	
wersja	Niemalowany	Malowany	wymiary elementu znajdują się na rysunku	
index	2RTMPSI1/2"250xxxxx	2RTMPSI1/2"250xxxxxM*		
nazwa	RTM PSI 1/2" L250	RTM PSI 1/2" L250		
ø60-100	208	243		
ø80-125	226	247		
ø100-150	240	251		
ø110-160	273	287		

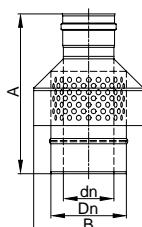
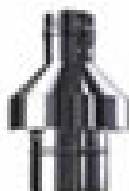
Teleskop RPJ PSI INV



ceny netto			dane techniczne	
system	MKPS INVEST	MKPS INVEST	wymiary (mm)	
wersja	Niemalowany	Malowany	wymiary elementu znajdują się na rysunku	
index	2RPJPSIxxxxx	2RPJPSIxxxxxM*		
nazwa	RPJ PSI	RPJ PSI		
ø60-100	266	317		
ø80-125	284	321		
ø100-150	364	421		
ø110-160	415	479		

CZERPNIĘ POWIETRZA

Czerpnia powietrza pionowa CV PSI INV



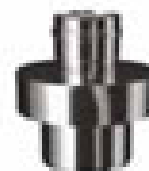
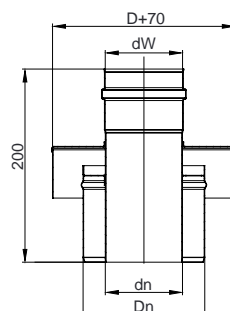
ceny netto			dane techniczne			
system	MKPS INVEST	MKPS INVEST	wymiary (mm)			
wersja	Niemalowany	Malowany	A B C D			
index	2CVPSIxxxxx	2CVPSIxxxxxM*				
nazwa	CV PSI	CV PSI				
ø60-100	146	164				
ø80-125	188	205				
ø100-150	196	245	320	220	-	-
ø110-160	224	279	350	230	-	-

MKPS Invest - system dwucienny, powietrzno-spalinowy z uszczelką

System do kotłów kondensacyjnych

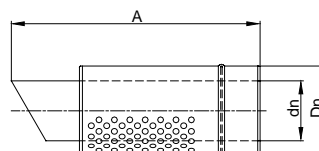
Czerpnia powietrza pionowa CT PSI INV

ceny netto			dane techniczne
system	MKPS INVEST	MKPS INVEST	wymiary (mm)
wersja	Niemalowany	Malowany	
index	2CTPSIxxxxx	-	wymiary elementu znajdują się na rysunku
nazwa	CT PSI	-	
ø60-100	133	-	
ø80-125	159	-	
ø100-150	170	-	
ø110-160	195	-	



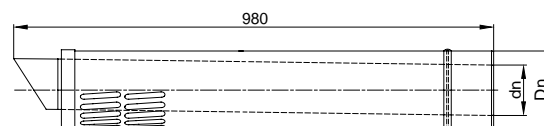
Czerpnia powietrza pozioma CH PSI INV

ceny netto			dane techniczne			
system	MKPS INVEST	MKPS INVEST	wymiary (mm)			
wersja	Niemalowany	Malowany	A	B	C	D
index	2CHPSIxxxxx	2CHPSIxxxxxM*				
nazwa	CH PSI	CH PSI				
ø60-100	166	185	300	-	-	-
ø80-125	192	247	340	-	-	-
ø100-150	218	278	380	-	-	-
ø110-160	248	317	430	-	-	-



Czerpnia powietrza pozioma - długa CHD PSI INV

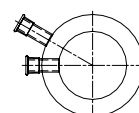
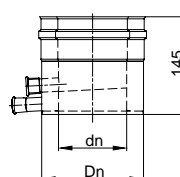
ceny netto			dane techniczne
system	MKPS INVEST	MKPS INVEST	wymiary (mm)
wersja	Niemalowany	Malowany	
index	2CHDPSIxxxxx	2CHDPSIxxxxxM*	wymiary elementu znajdują się na rysunku
nazwa	CHD PSI	CHD PSI	
ø60-100	254	285	
ø80-125	291	318	
ø100-150	-	-	
ø110-160	-	-	



ODSKRAPLACZE

Odskrapacz ODK PSI INV

ceny netto			dane techniczne
system	MKPS INVEST	MKPS INVEST	wymiary (mm)
wersja	Niemalowany	Malowany	
index	2ODKPSIxxxxx	-	wymiary elementu znajdują się na rysunku
nazwa	ODK PSI	-	
ø60-100	192	-	
ø80-125	221	-	
ø100-150	258	-	
ø110-160	295	-	



*index elementu tworzymy poprzez wstawienie w miejsce XX średnicy elementu np. Trójnik rewizyjny 87° w średnicy 80-125 ma index 2AFKRPS8780125. Dla elementów malowanych na biało na koniec indexu należy wpisać M. Uszczelki na rdzeniu w średnicach 60, 80, 100 wliczone są w cenę elementu.

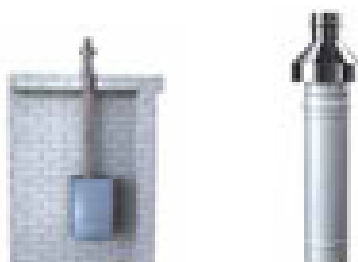
WSTĘP
MKPS, MKKS INV
PEGASUS - OPIS
MKPS, MKKS INV
TABELA ADAPT.
MKPS
INVEST
MKKS
INVEST
AKCESORIA MKPS,
MKKS INVEST
PEGASUS
TABELA ADAPT.
PEGASUS
PAKIETY
PEGASUS
PP PS, PP-FLEX
MKPK
MKKS, MKKS
MKSZ
MKSZ
OVAL
AKCESORIA MKS,
MKKS, MKSZ
MK FLEX
MK NERO
MK PELLET
LOOK
PELLET
GASFIRE
MKD, MKKD,
30MKDZ
AKCESORIA MKD,
MKKD, 30MKDZ
ZEN
MKDT
AKCESORIA
MKDT
POZOSTAŁE ELEMENTY
SYSTEMÓW KOTŁOWYCH



PAKIETY

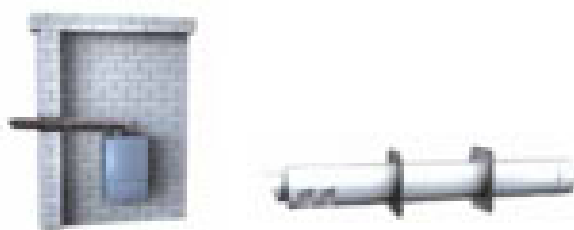
Pakiet pionowy PAKI 02

index	nazwa elementu	symbol	system	ilość	ceny netto	
					060-100	080-125
2PAKI02xxxxx*	Rura malowana	RT PSI L1000	MKPS INV	1	397	452
	Czerpnia powietrza pionowa	CV PSI	MKPS INV	1		



Pakiet pionowy PAKI 01

index	nazwa elementu	symbol	system	ilość	ceny netto	
					060-100	080-125
2PAKI01xxxxx*	Czerpnia powietrza długa malowana	CHD PSI	MKPS INV	1	452	517
	Rozeta ścienna malowana	RS	Akcesoria	2		



Pakiet w szacht PAKI 03

index	nazwa elementu	symbol	system	ilość	ceny netto	
					060-100	080-125
2PAKI03xxxxx*	Rura malowana	RT PSI L500	MKPS INV	1	585	630
	Rozeta ścienna malowana	RS	Akcesoria	1		
	Kolano z podparciem	ŁPKKI 93	MKPS INV	1		
	Płyta dachowa	DHS	Akcesoria	1		
	Kolnierz przeciwdeszczowy	RKP	Akcesoria	1		





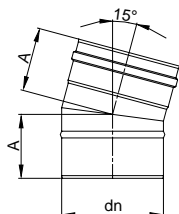
Main content area consisting of a grid of dotted lines for writing notes.

WSTEP
MKPS, MKKS INW PEGASUS - OPIS
MKPS, MKKS INW TABELA ADAPT.
MKPS INVEST
MKKS INVEST
AKCESORIA MKPS, MKKS INW
PEGASUS TABELA ADAPT.
PEGASUS PAKIETY
PEGASUS PP, PS, PP, FLEX
MKPK
MKS, MKKS, MKSZ
MKSI OVAL
AKCESORIA MKS, MKKS, MKSZ
MK FLEX
MK NERO
LOOK PELLET
GAS FIRE
MKD, MKKD, 30MKDZ
AKCESORIA MKD, MKKD, 30MKDZ
ZEN
MKDT
AKCESORIA MKDT
POZOSTALE ELEMENTY SYSTEMOW KAMINOWYCH



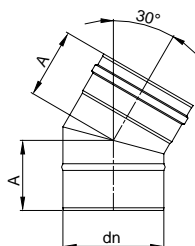
KOLANA

Kolano SKKI 15° INV



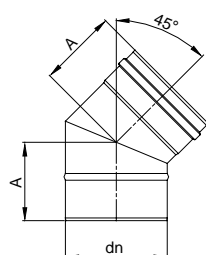
ceny netto		dane techniczne			
system	MKKS INVEST	wymiary (mm)			
wersja	Niemalowany				
index	1SKKI15xx	A	B	C	D
nazwa	SKKI 15°				
ø60	79	89	-	-	-
ø80	82	90	-	-	-
ø100	100	92	-	-	-

Kolano SKKI 30° INV



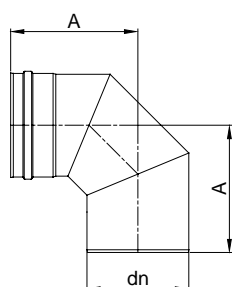
ceny netto		dane techniczne			
system	MKKS INVEST	wymiary (mm)			
wersja	Niemalowany				
index	1SKKI30xx	A	B	C	D
nazwa	SKKI 30°				
ø60	79	93	-	-	-
ø80	82	96	-	-	-
ø100	100	99	-	-	-

Kolano SKKI 45° INV



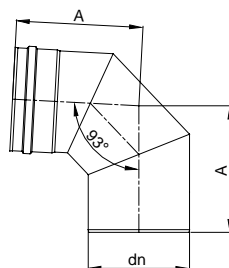
ceny netto		dane techniczne			
system	MKKS INVEST	wymiary (mm)			
wersja	Niemalowany				
index	1SKKI45xx	A	B	C	D
nazwa	SKKI 45°				
ø60	81	98	-	-	-
ø80	88	102	-	-	-
ø100	102	106	-	-	-

Kolano ŁKKI 90° INV

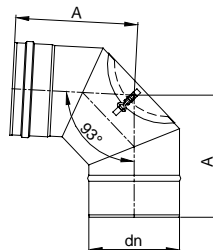


ceny netto		dane techniczne			
system	MKKS INVEST	wymiary (mm)			
wersja	Niemalowany				
index	1ŁKKI90xx	A	B	C	D
nazwa	ŁKKI 90°				
ø60	100	144	-	-	-
ø80	105	154	-	-	-
ø100	139	164	-	-	-

ceny netto		dane techniczne			
system	MKKS INVEST	wymiary (mm)			
wersja	Niemalowany				
index	1ŁKKI93xx	A	B	C	D
nazwa	ŁKKI 93°				
ø60	100	154	-	-	-
ø80	105	166	-	-	-
ø100	139	177	-	-	-



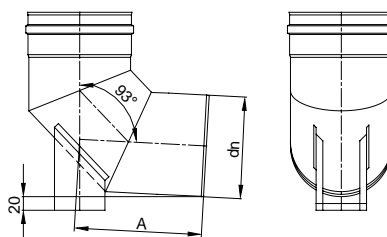
ceny netto		dane techniczne			
system	MKKS INVEST	wymiary (mm)			
wersja	Niemalowany				
index	1ŁRKKI93xx	A	B	C	D
nazwa	ŁRKKI 93°				
ø60	179	159	-	-	-
ø80	193	168	-	-	-
ø100	245	181	-	-	-



Kolano z rewizją ŁRKKI 93° INV



ceny netto		dane techniczne			
system	MKKS INVEST	wymiary (mm)			
wersja	Niemalowany				
index	1ŁPKKI93xx	A	B	C	D
nazwa	ŁPKKI 93°				
ø60	168	154	-	-	-
ø80	171	166	-	-	-
ø100	223	177	-	-	-

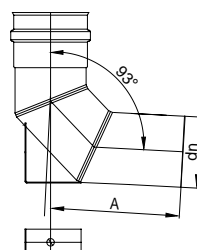


Kolano z podparciem ŁPKKI 93° INV

Przy połączeniu kolana ŁPKKI z systemem PEGASUS PP wymagane jest zastosowanie uszczelki CONNECT.



ceny netto		dane techniczne			
system	MKKS INVEST	wymiary (mm)			
wersja	Niemalowany				
index	1ŁPKKLI93xx	A	B	C	D
nazwa	ŁPKKLI 93°				
ø60	133	154	-	-	-
ø80	138	166	-	-	-
ø100	202	177	-	-	-



Kolano z podparciem ŁPKKLI 93° INV

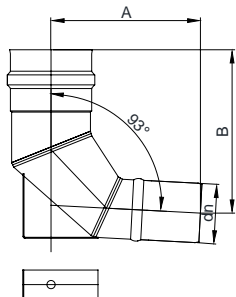
Przy połączeniu kolana ŁPKKLI z systemem PEGASUS PP wymagane jest zastosowanie uszczelki CONNECT.



System do kotłów kondensacyjnych MKKS Invest - system jednościenny z uszczelką

Kolano redukcyjne z podparciem ŁRPKKLI 93° INV

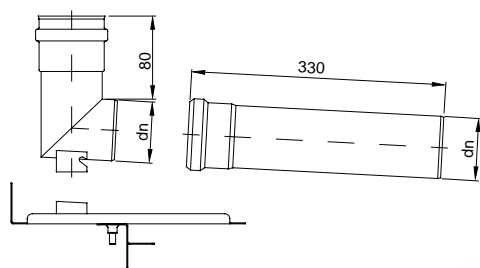
Przy połączeniu kolana ŁRPKKLI z systemem PEGASUS PP wymagane jest zastosowanie uszczelki CONNECT.



ceny netto		dane techniczne			
system	MKKS INVEST	wymiary (mm)			
wersja	Niemalowany				
index	1ŁRPKKLI93xx	A	B	C	D
nazwa	ŁRPKKLI 93°				
ø60	171	142	163	-	-
ø100	202	165	165	-	-
ø113					

KOLANA RENOWACYJNE

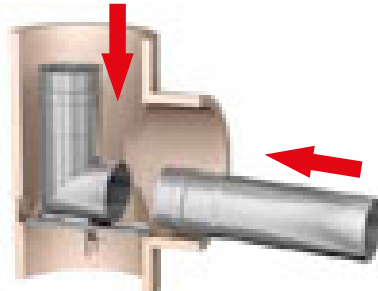
Kolano renowacyjne ŁPKKI-TOP 93° INV



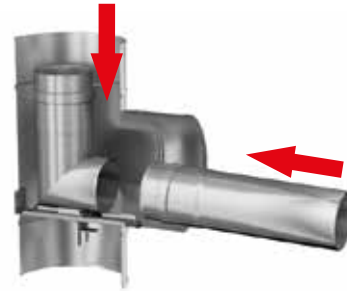
ceny netto		dane techniczne	
system	MKKS INVEST	wymiary (mm)	
wersja	Niemalowany		
index	1LPKKITOP93xx	wymiary elementu znajdują się na rysunku	
nazwa	ŁPKKI-TOP 93°		
ø60	228		
ø80	245		
ø60/80	270		



Montaż w istniejącym trójniku od góry szachtu



Trójnik ceramiczny



Trójnik stalowy

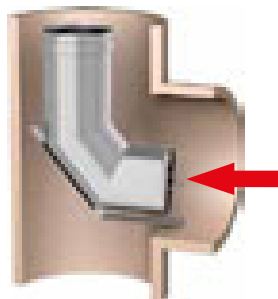
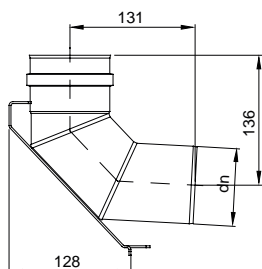
Wspornik z regulacją, do montażu w trójnik ceramiczny lub stalowych w średnicach 120-200mm.

Kolano renowacyjne w trójnik ŁPKKI-TR 93° INV

ceny netto		dane techniczne	
system	MKKS INVEST	wymiary (mm)	
wersja	Niemalowany		
index	1LPKKITR93xx	wymiary elementu znajdują się na rysunku	
nazwa	ŁPKKI-TR 93°		
ø60	172		
ø80**	179		
ø60/80	234		

** stosować do elementów Ø130

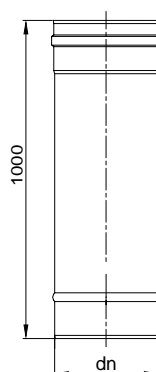
Montaż w istniejącym trójniku od strony wyjścia trójnika



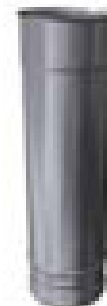
Przy zamówieniu kolana renowacyjnego podaj średnicę trójnika, do którego będzie ono montowane.

RURY

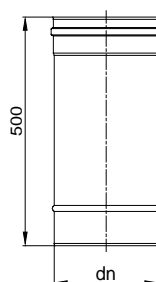
ceny netto		dane techniczne
system	MKKS INVEST	wymiary (mm)
wersja	Niemalowany	
index	1RPKIL1000xx	wymiary elementu znajdują się na rysunku
nazwa	RPKI L1000	
ø60	94	
ø80	103	
ø100	138	



Rura RPKI L1000 INV



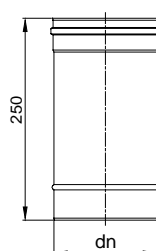
ceny netto		dane techniczne
system	MKKS INVEST	wymiary (mm)
wersja	Niemalowany	
index	1RPKIL500xx	wymiary elementu znajdują się na rysunku
nazwa	RPKI L500	
ø60	56	
ø80	57	
ø100	79	



Rura RPKI L500 INV



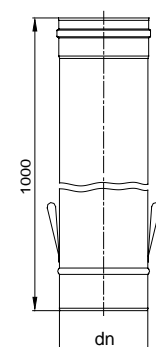
ceny netto		dane techniczne
system	MKKS INVEST	wymiary (mm)
wersja	Niemalowany	
index	1RPKIL250xx	wymiary elementu znajdują się na rysunku
nazwa	RPKI L250	
ø60	37	
ø80	40	
ø100	55	



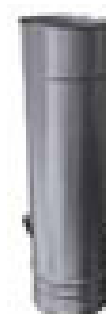
Rura RPKI L250 INV



ceny netto		dane techniczne
system	MKKS INVEST	wymiary (mm)
wersja	Niemalowany	
index	1RPKUI1000xx	wymiary elementu znajdują się na rysunku
nazwa	RPKUI L1000	
ø60	107	
ø80	117	
ø100	154	

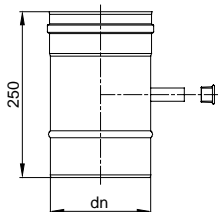


Rura z uchwytemi montażowymi RPKUI L1000 INV



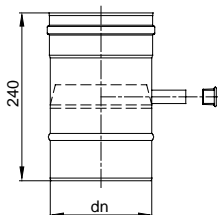
System do kotłów kondensacyjnych MKKS Invest - system jednościenny z uszczelką

Rura z krótcem pomiarowym RPKMI 1/2" L250 INV



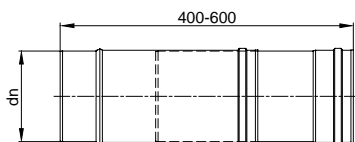
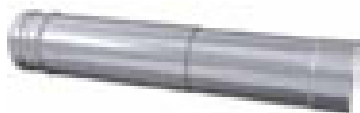
ceny netto		dane techniczne
system	MKKS INVEST	wymiary (mm)
wersja	Niemalowany	
index	1RPKMI1/2"250xx	wymiary elementu znajdują się na rysunku
nazwa	RPKMI 1/2" L250	
ø60	119	
ø80	131	
ø100	142	

Rura z odskraplaczem RPKI+OD INV



ceny netto		dane techniczne
system	MKKS INVEST	wymiary (mm)
wersja	Niemalowany	
index	1RPKI0Dxx	wymiary elementu znajdują się na rysunku
nazwa	RPKI+OD	
ø60	135	
ø80	142	
ø100	152	

Teleskop RPKJI INV



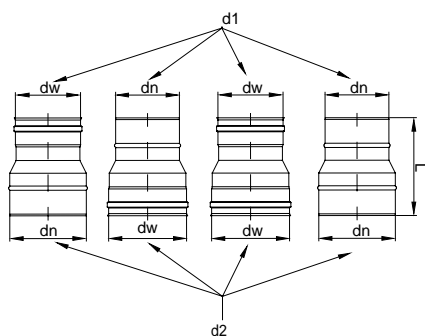
ceny netto		dane techniczne
system	MKKS INVEST	wymiary (mm)
wersja	Niemalowany	
index	1RPKJlxx	wymiary elementu znajdują się na rysunku
nazwa	RPKJI	
ø60	179	
ø80	192	
ø100	218	

REDUKCJE

Redukcja RDKI INV

dn - Ø nominalna, wymiar wewnętrzny
dw - kielich / mufa

warianty wykonania:

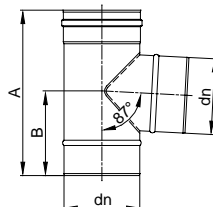


ceny netto		dane techniczne
system	MKKS INVEST	wymiary (mm)
wersja	Niemalowany	
index	1RDKIxx	wymiar L na zapytanie
nazwa	RDKI	
ø60	-	
ø80	93	
ø100	107	
ø110	117	

TRÓJNIKI

Trójnik TRKI 87° INV

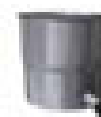
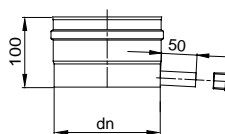
ceny netto		dane techniczne			
system	MKKS INVEST	wymiary (mm)			
wersja	Niemalowany				
index	1TRKI87xx	A	B	C	D
nazwa	TRKI 87°				
ø60	111	250	127	-	-
ø80	122	250	127	-	-
ø100	131	330	168	-	-



ODSKRAPLACZE

Odskrapacz ODKKI INV

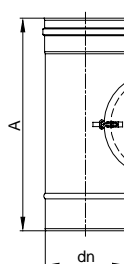
ceny netto		dane techniczne	
system	MKKS INVEST	wymiary (mm)	
wersja	Niemalowany		
index	1ODKKIxx	wymiary elementu znajdują się na rysunku	
nazwa	ODKKI		
ø60	102		
ø80	114		
ø100	139		



WYCZYSTKI

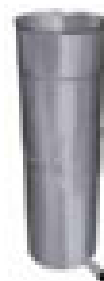
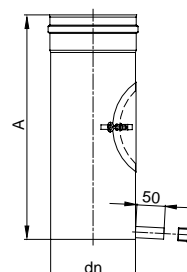
Wyczystka KPKKI INV

ceny netto		dane techniczne			
system	MKKS INVEST	wymiary (mm)			
wersja	Niemalowany				
index	1KPKKIxx	A	B	C	D
nazwa	KPKKI				
ø60	136	300	-	-	-
ø80	168	300	-	-	-
ø100	197	400	-	-	-



Wyczystka z odskrapaczem KPKK+ODI INV

ceny netto		dane techniczne			
system	MKKS INVEST	wymiary (mm)			
wersja	Niemalowany				
index	1KPKKODIxx	A	B	C	D
nazwa	KPKK+ODI				
ø60	234	300	-	-	-
ø80	266	300	-	-	-
ø100	317	400	-	-	-

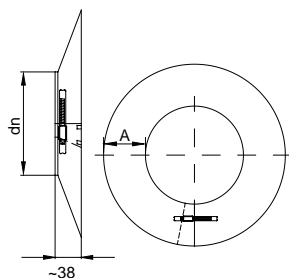




WSTĘP
MKPS, MKKS, INW, PEGASUS - OŚRIS
MKPS, MKKS, INW, TABELA ADAPT.
MKPS, MKKS, INW, INVEST
MKKS, INVEST
AKCESORIA MKPS, MKKS, INVEST
PEGASUS, TABELA ADAPT.
PEGASUS, PALETY
PEGASUS, PP, PS, PP, FLEX
MKPK
MKPS, MKKS, MKSZ
MKSZ, OVAL
AKCESORIA MKPS, MKKS, MKSZ
MKFLEX
MK, NERO
LOCK, PELLET
GASPRE
MKD, MKKO, 30MKOZ
AKCESORIA MKD, MKKO, 30MKOZ
ZEN
MKDT
AKCESORIA MKDT
POZOSTAŁE ELEMENTY SYSTEMÓW KOMINOWYCH

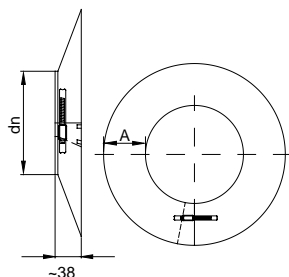
AKCESORIA MASKUJĄCE

Rozeta ścienna (okrągła) IP



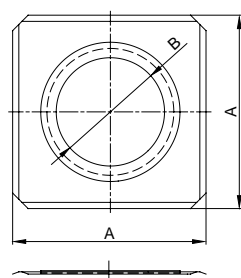
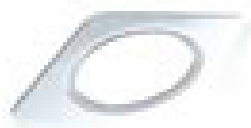
ceny netto		dane techniczne			
system	MKKS INVEST	wymiary (mm)			
wersja	Niemalowany				
index	OIPxx	A	B	C	D
nazwa	IP				
ø60	62	50	-	-	-
ø80	62	50	-	-	-
ø100	66	50	-	-	-
ø125	87	60	-	-	-
ø150	107	60	-	-	-
ø160	111	90	-	-	-

Rozeta ścienna (okrągła) malowana IP



ceny netto		dane techniczne			
system	MKKS INVEST	wymiary (mm)			
wersja	Malowany				
index	OIPxxM	A	B	C	D
nazwa	IP				
ø60	-	-	-	-	-
ø80	-	-	-	-	-
ø100	75	50	-	-	-
ø125	92	60	-	-	-
ø150	134	60	-	-	-
ø160	-	-	-	-	-

Rozeta ścienna kwadratowa RS

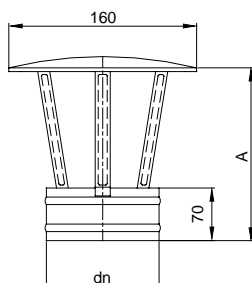


ceny netto			dane techniczne			
system	MKKS INVEST	MKKS INVEST	wymiary (mm)			
wersja	Niemalowany	Malowany				
index	ORSxx	ORSxxM*	A	B	C	D
nazwa	RS	RS				
ø60	-	-	-	-	-	-
ø80	-	-	-	-	-	-
ø100	81	81	200	90	-	-
ø125	102	102	220	115	-	-
ø150	118	139	250	140	-	-
ø160	124	-	260	150	-	-

ZAKOŃCZENIA KOMINA

Parasol A

Rodzaj czasy: dekiel zgrzewany
Ilość wsporników: 3

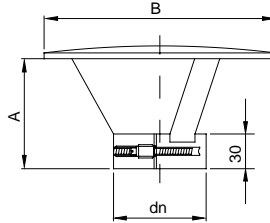


ceny netto		dane techniczne			
system	MKKS INVEST	wymiary (mm)			
wersja	Niemalowany				
index	OAxx	A	B	C	D
nazwa	A				
ø60	60	140	-	-	-
ø80	62	145	-	-	-
ø100	68	175	-	-	-
ø125	-	-	-	-	-
ø150	-	-	-	-	-
ø160	-	-	-	-	-

Parasol z taśmą AS

Rodzaj czyszy: dekiel zgrzewany
Ilość wsporników: 3

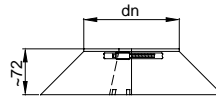
ceny netto		dane techniczne			
system	MKKS INVEST	wymiary (mm)			
wersja	Niemalowany	A	B	C	D
index	OASxx				
nazwa	AS				
ø60	81	85	160	-	-
ø80	90	95	200	-	-
ø100	92	110	250	-	-
ø125	-	-	-	-	-
ø150	-	-	-	-	-
ø160	-	-	-	-	-



KOŁNIERZE

Kołnierz przeciwdeszczowy RKP

ceny netto		dane techniczne			
system	MKKS INVEST	wymiary (mm)			
wersja	Niemalowany	wymiary elementu znajdują się na rysunku			
index	ORKPxx				
nazwa	RKP				
ø60	66				
ø80	75				
ø100	81				
ø125	96				
ø150	106				
ø160	106				

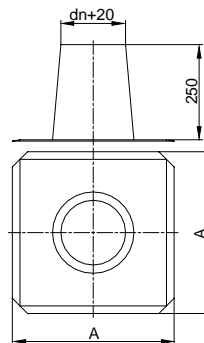


PRZEPUSTY DACHOWE

Przepust dachowy PDI 0°

Stosowany na dachach o kącie 0°-5°

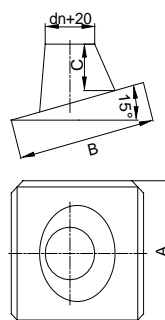
ceny netto		dane techniczne			
system	MKKS INVEST	wymiary (mm)			
wersja	Niemalowany	A	B	C	D
index	OPDI0xx				
nazwa	PDI 0°				
ø60	201	325	-	-	-
ø80	201	345	-	-	-
ø100	201	365	-	-	-
ø125	249	390	-	-	-
ø150	285	425	-	-	-
ø160	290	430	-	-	-



Przepust dachowy PDI 15°

Stosowany na dachach o kącie 5°-20°

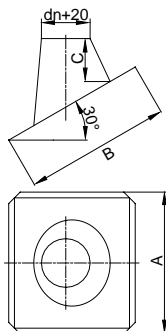
ceny netto		dane techniczne			
system	MKKS INVEST	wymiary (mm)			
wersja	Niemalowany	A	B	C	D
index	OPDI15xx				
nazwa	PDI 15°				
ø60	226	400	400	150	-
ø80	226	400	400	150	-
ø100	226	420	420	150	-
ø125	278	445	445	150	-
ø150	322	470	470	150	-
ø160	322	480	480	150	-



System do kotłów kondensacyjnych Akcesoria do systemów MKPS Invest i MKKS Invest

Przeput dachowy PDI 30°

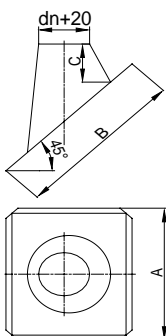
Stosowany na dachach o kącie 20°-35°



ceny netto		dane techniczne			
system	MKKS INVEST	wymiary (mm)			
wersja	Niemalowany				
index	OPDI30xx	A	B	C	D
nazwa	PDI 30°				
ø60	243	385	400	150	-
ø80	243	435	450	150	-
ø100	243	435	450	150	-
ø125	297	465	480	150	-
ø150	334	495	510	150	-
ø160	356	505	520	150	-

Przeput dachowy PDI 45°

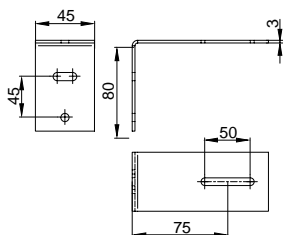
Stosowany na dachach o kącie 35°-50°



ceny netto		dane techniczne			
system	MKKS INVEST	wymiary (mm)			
wersja	Niemalowany				
index	OPDI45xx	A	B	C	D
nazwa	PDI 45°				
ø60	309	410	460	150	-
ø80	309	440	490	150	-
ø100	309	460	515	150	-
ø125	395	490	555	150	-
ø150	434	520	595	150	-
ø160	488	535	610	150	-

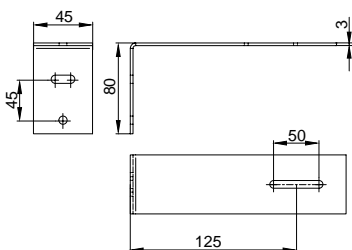
AKCESORIA DO KOLANA PODPARTEGO

Kątownik pod kolano ŁPKKI/ŁPKKLI 45x80 L75



ceny netto		dane techniczne	
system	MKKS INVEST	wymiary (mm)	
wersja	Niemalowany		
*index	OKATOWNIK75	wymiary elementu znajdują się na rysunku	
nazwa	Kątownik pod kolano L75		
ø60	51		
ø80	51		
ø100	51		
ø125	51		
ø150	51		
ø160	51		

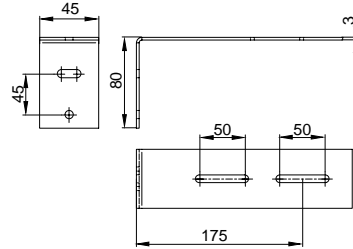
Kątownik pod kolano ŁPKKI/ŁPKKLI 45x80 L125



ceny netto		dane techniczne	
system	MKKS INVEST	wymiary (mm)	
wersja	Niemalowany		
*index	OKATOWNIK125	wymiary elementu znajdują się na rysunku	
nazwa	Kątownik pod kolano L125		
ø60	55		
ø80	55		
ø100	55		
ø125	55		
ø150	55		
ø160	55		

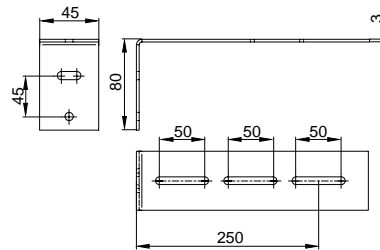
Kątownik pod kolano ŁPKKI/ŁPKKLI 45x80 L175

ceny netto		dane techniczne	
system	MKKS INVEST	wymiary (mm)	
wersja	Niemalowany		
*index	OKATOWNIK4580175	wymiary elementu znajdują się na rysunku	
nazwa	Kątownik pod kolano L175		
ø60	62		
ø80	62		
ø100	62		
ø125	62		
ø150	62		
ø160	62		



Kątownik pod kolano ŁPKKI/ŁPKKLI 45x80 L250

ceny netto		dane techniczne	
system	MKKS INVEST	wymiary (mm)	
wersja	Niemalowany		
*index	OKATOWNIK4580250	wymiary elementu znajdują się na rysunku	
nazwa	Kątownik pod kolano L250		
ø60	74		
ø80	74		
ø100	74		
ø125	74		
ø150	74		
ø160	74		

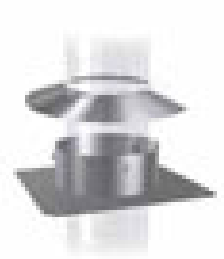
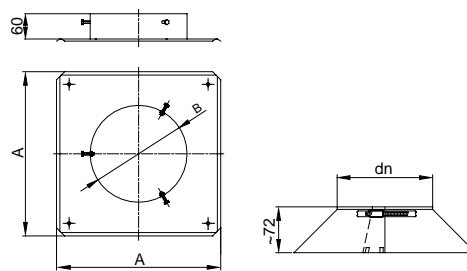


PŁYTY DACHOWE

Płyta dachowa ze śrubami i kołnierzem - komplet DHRSI

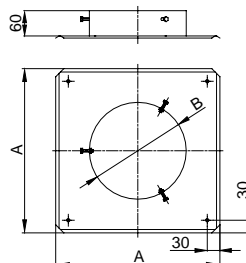
Element zalecany do stosowania przy kotłach kondensacyjnych

ceny netto		dane techniczne							
system	MKKS INVEST	wymiary (mm)							
wersja	Niemalowany								
index	ODHRSIxx	-							
nazwa	DHRSI								
ø60	139					A	B	C	D
ø80	149					260	100	-	-
ø100	172					290	130	-	-
ø125	-					320	160	-	-
ø150	-					-	-	-	-
ø160	-	-	-	-	-				



Płyta dachowa ze śrubami DHS

ceny netto		dane techniczne							
system	MKKS INVEST	wymiary (mm)							
wersja	Niemalowany								
index	ODHSxx	-							
nazwa	DHS								
ø60	93					A	B	C	D
ø80	108					260	100	-	-
ø100	131					290	130	-	-
ø125	-					320	160	-	-
ø150	-					-	-	-	-
ø160	-	-	-	-	-				

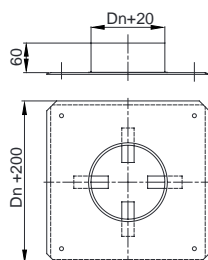
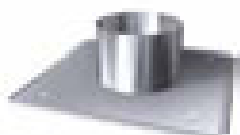


System do kotłów kondensacyjnych

Akcesoria do systemów MKPS Invest i MKKS Invest

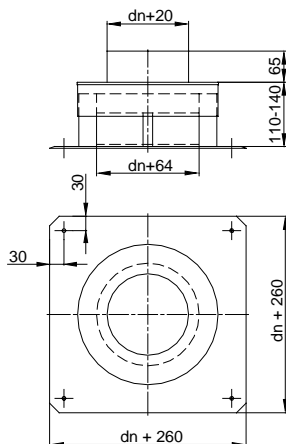
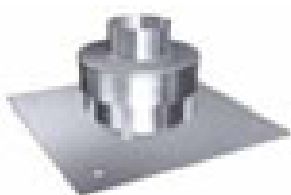


Płyta dachowa DH PS



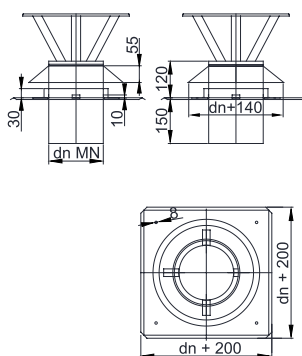
ceny netto		dane techniczne
system	MKKS INVEST	wymiary (mm)
wersja	Niemalowany	
index	ODHPSxx	wymiary elementu znajdują się na rysunku
nazwa	DH PS	
ø60	-	
ø80	-	
ø100	100	
ø125	114	
ø150	131	
ø160	163	

Płyta dachowa z przewietrzeniem DHKK



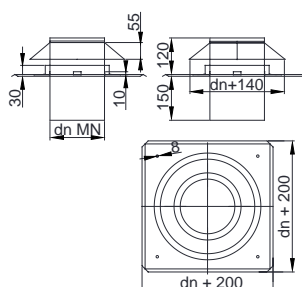
ceny netto		dane techniczne
system	MKKS INVEST	wymiary (mm)
wersja	Niemalowany	
index	ODHKKxx	wymiary elementu znajdują się na rysunku
nazwa	DHKK	
ø60	246	
ø80	249	
ø100	274	
ø125	-	
ø150	-	
ø160	-	

Płyta dachowa KOMBI



ceny netto		dane techniczne
system	MKKS INVEST	wymiary (mm)
wersja	Niemalowany	
index	ODHKOMBIxx	wymiary elementu znajdują się na rysunku
nazwa	DHKOMBI	
ø60	211	
ø80	220	
ø100	243	
ø125	-	
ø150	-	
ø160	-	

Płyta dachowa KOMBI bez parasola



ceny netto		dane techniczne
system	MKKS INVEST	wymiary (mm)
wersja	Niemalowany	
index	ODHKOMBIxxBP	wymiary elementu znajdują się na rysunku
nazwa	DHKOMBI BP	
ø60	201	
ø80	205	
ø100	230	
ø125	-	
ø150	-	
ø160	-	

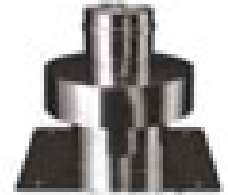
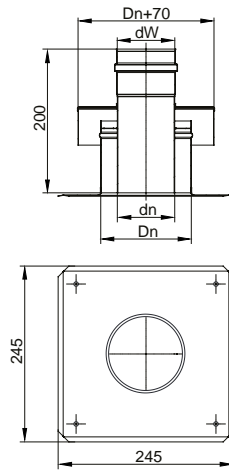
* index elementu tworzymy poprzez wstawienie w miejsce XX średnicy elementu np. Kolano SKK115° w średnicy 100 ma index 1SKK115100. Uszczelki na rdzeniu w średnicach 60, 80, 100 wliczone są w cenę elementu.

Ceny w PLN bez podatku VAT.

WSTĘP
MKPS, MKKS, INW, PEGASUS - OPIŚ
MKPS, MKKS, INW, TABELA ADAPT.
MKPS, MKKS, INW, INVEST
MKKS, MKKS, INW, INVEST
AKCESORIA MKPS, MKKS, INW, INVEST
PEGASUS, TABELA ADAPT.
PEGASUS, PALETY
PEGASUS, PP, PS, PP, FLEX
MKPK
MKPS, MKKS, MKSZ
MKSZ, OVAL
AKCESORIA MKPS, MKKS, MKSZ
MKFLEX
MK NERO
LOOK, PELLET
GASPRE
MKD, MKKO, 30MKOZ
AKCESORIA MKD, MKKO, 30MKOZ
ZEN
MKDT
AKCESORIA MKDT
POZOSTAŁE ELEMENTY SYSTEMÓW KONDENSACYJNYCH

Płyta dachowa z czerpnią powietrza CTP

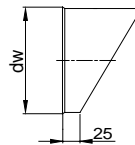
ceny netto		dane techniczne
system	MKKS INVEST	wymiary (mm)
wersja	Niemalowany	
index	0CTPxx	wymiary elementu znajdują się na rysunku
nazwa	CTP	
ø60	180	
ø80	189	
ø100	207	
ø125	-	
ø150	-	
ø160	-	



RURY ZAKOŃCZENIOWE POZIOME

Zabezpieczenie wylotu ZW W

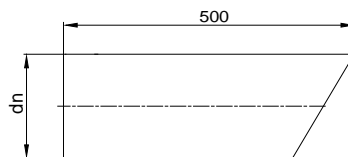
ceny netto		dane techniczne
system	MKKS INVEST	wymiary (mm)
wersja	Niemalowany	
index	0ZWWxx	wymiary elementu znajdują się na rysunku
nazwa	ZW W	
ø60	52	
ø80	55	
ø100	60	
ø125	-	
ø150	-	
ø160	-	



Rura z zabezpieczeniem wylotu ZW L500

Stosowana przy instalacjach z rozdzielnym poborem powietrza

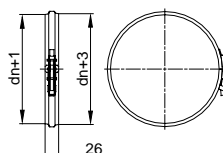
ceny netto		dane techniczne
system	MKKS INVEST	wymiary (mm)
wersja	Niemalowany	
index	0ZWL500xx	wymiary elementu znajdują się na rysunku
nazwa	ZW L500	
ø60	159	
ø80	168	
ø100	183	
ø125	-	
ø150	-	
ø160	-	



OBEJMY SPINAJĄCE

Obejma OB

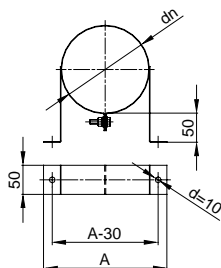
ceny netto		dane techniczne
system	MKKS INVEST	wymiary (mm)
wersja	Niemalowany	
index	00Bxx	wymiary elementu znajdują się na rysunku
nazwa	OB	
ø60	50	
ø80	50	
ø100	52	
ø125	54	
ø150	55	
ø160	57	





OBEJMY KONSTRUKCYJNE

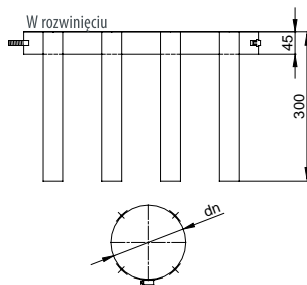
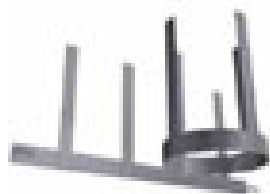
Obejma konstrukcyjna OBM



ceny netto		dane techniczne			
system	MKKS INVEST	wymiary (mm)			
wersja	Niemalowany				
index	00BMxx	A	B	C	D
nazwa	OBM				
ø60	-	-	-	-	-
ø80	-	-	-	-	-
ø100	57	160	-	-	-
ø125	72	190	-	-	-
ø150	78	210	-	-	-
ø160	78	220	-	-	-

AKCESORIA DO RUR

Stabilizator AH

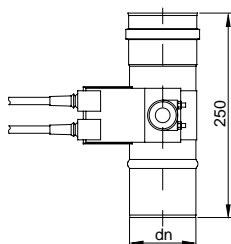


ceny netto		dane techniczne	
system	MKKS INVEST	wymiary (mm)	
wersja	Niemalowany		
index	0AHxx	wymiar elementu znajdują się na rysunku	
nazwa	AH		
ø60	37		
ø80	37		
ø100	44		
ø125	-		
ø150	-		
ø160	-		

PRZEPUSTNICE

Przepustnica SMP

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



ceny netto		dane techniczne	
system	MKKS INVEST	wymiary (mm)	
wersja	Niemalowany		
index	0SMPxx	wymiar elementu znajdują się na rysunku	
nazwa	SMP		
ø60	podlega wycenie indywidualnej		
ø80			
ø100			
ø125			
ø150			
ø160			

USZCZELKI

Uszczelka kondensacyjna EPDM KIELICHOWA UKK

Uszczelki są zgodne z normą PL-EN 14241-1:2013-12 według klasyfikacji EN 14241-1 T120 W2 K2. Maksymalna temperatura pracy **120°C**. Przeznaczone do instalacji kondensacyjnych. Dopuszczone do bezpośredniego kontaktu z paliwem (gaz, olej) oraz kondensatem. Do użytku jedynie w elementach instalacji - nieodporne na zimno i promieniowanie UV.



Uszczelka kondensacyjna KIELICHOWA UKK

Uszczelki są zgodne z normą PL-EN 14241-1:2013-12 według klasyfikacji EN 14241-1 T120 W2 K2. Maksymalna temperatura pracy **200°C**. Przeznaczone do instalacji kondensacyjnych. Dopuszczone do bezpośredniego kontaktu z paliwem (gaz, olej) oraz kondensatem. Do użytku jedynie w elementach instalacji - nieodporne na zimno i promieniowanie UV.

ceny netto		ceny netto		dane techniczne	
system	MKKS INVEST	system	MKKS INVEST	wymiary (mm)	
wersja	EPDM UKK	wersja	UKK		
index	UKKEPDMxx	*index	UKKxx*	wymiar elementu znajdują się na rysunku	
nazwa	Uszczelka kondensacyjna EPDM KIELICHOWA UKK	nazwa	Uszczelka kondensacyjna KIELICHOWA UKK		
ø60	9	ø60	9		
ø80	12	ø80	12		
ø100	17	ø100	17		
ø125	17	ø125	17		
ø150	18	ø150	18		
ø160	18	ø160	18		



Main content area consisting of a grid of dotted lines for writing notes.

WSTEP
MKPS, MKKS INW PEGASUS - OPIS
MKPS, MKKS INW TABELA ADAPT.
MKPS INVEST
MKKS INVEST
AKCESORIA MKPS, MKKS INVEST
PEGASUS TABELA ADAPT.
PEGASUS PAKIETY
PEGASUS PP, PS, PP, FLEX
MKPK
MKS, MKKS, MKSZI
MKSI OVAL
AKCESORIA MKS, MKKS, MKSZI
MK FLEX
MK NERO
LOOK PELLET
GASFIRE
MKD, MKKD, 30MKDZ
AKCESORIA MKD, MKKD, 30MKDZ
ZEN
MKDT
AKCESORIA MKDT
POZOSTALE ELEMENTY SYSTEMOW KAMINOWYCH

Tabela adapterów PP i pakietów Pegasus PP PS do kotłów kondensacyjnych

			Pegasus PP PS				
			Adaptery PP - symbole		Pakiety PP z adapterami		
Producent i model kotła		Moc	Średnica wyjścia z kotła	Adapter pionowy	Adapter kolanowy	Pakiety w szacht	Pakiety poziome
ARISTON	Cares Premium EU	24	60-100	ASAD PSPP GR42	ASBGT PSPP GR42	PAK-S GR42	PAK-P GR 42
	Cares S	24, 29	60-100	ASAD PSPP GR42	ASBGT PSPP GR42	PAK-S GR42	PAK-P GR 42
	Cares S System	24	60-100	ASAD PSPP GR42	ASBGT PSPP GR42	PAK-S GR42	PAK-P GR 42
	HS Premium EU2	24	60-100	ASAD PSPP GR42	ASBGT PSPP GR42	PAK-S GR42	PAK-P GR 42
	Matis Condens NG EU	24	60-100	ASAD PSPP GR42	ASBGT PSPP GR42	PAK-S GR42	PAK-P GR 42
	Matis Condens Plus	24, 30	60-100	ASAD PSPP GR42	ASBGT PSPP GR42	PAK-S GR42	PAK-P GR 42
BAXI	Duo-tec Compact Plus	wszystkie typy i moce	60-100	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	Duo-tec Compact E	wszystkie typy i moce	60-100	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	Luna Classic	24, 28, 1.24	60-100	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	Luna DUO-TEC MP+	1.35	80-125	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
BERETTA	Ciao AT	wszystkie typy i moce	60-100	ASAD PSPP GR42	ASBGT PSPP GR42	PAK-S GR42	PAK-P GR 42
	Ciao Green	wszystkie typy i moce	60-100	ASAD PSPP GR42	ASBGT PSPP GR42	PAK-S GR42	PAK-P GR 42
	Exclusive Boiler Green E	wszystkie typy i moce	60-100	ASAD PSPP GR42	ASBGT PSPP GR42	PAK-S GR42	PAK-P GR 42
	Exclusive Green E	wszystkie typy i moce	60-100	ASAD PSPP GR42	ASBGT PSPP GR42	PAK-S GR42	PAK-P GR 42
	Mynute Boiler Green E	wszystkie typy i moce	60-100	ASAD PSPP GR42	ASBGT PSPP GR42	PAK-S GR42	PAK-P GR 42
	Mynute Green E	wszystkie typy i moce	60-100	ASAD PSPP GR42	ASBGT PSPP GR42	PAK-S GR42	PAK-P GR 42
	MySmart	wszystkie typy i moce	60-100	ASAD PSPP GR42	ASBGT PSPP GR42	PAK-S GR42	PAK-P GR 42
	Quadra Green	wszystkie typy i moce	60-100	ASAD PSPP GR42	ASBGT PSPP GR42	PAK-S GR42	PAK-P GR 42
	Power X 50 R.S.I	wszystkie typy i moce	80+80	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	Power Plus	wszystkie typy i moce	80+80	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	Power Plus Box	wszystkie typy i moce	80+80	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	MySmart	20 R.S.I	60-100	ASAD PSPP GR42	ASBGT PSPP GR42	PAK-S GR42	PAK-P GR 42
	Mynute X	25 C, 30 C, 35 C, 20 R, 25 R	60-100	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
Exclusive X	25 C, 25 R, 35 R	60-100	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI	
BOSCH	Condens GC2200W	wszystkie typy i moce (kocioł bez wyjścia PP)	80-125	ASAD PSPP GR47	ASBGT PSPP GR47**	PAK-S GR 47**	PAK-P GR 47**
	Condens GC2200W	wszystkie typy i moce (kocioł z oryginalnym wyjściem PP - AZB931)	80-125	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	Condens GC2200W	wszystkie typy i moce (kocioł z oryginalnym wyjściem PP AZB1093)	60-100	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	Condens GC2300W	wszystkie typy i moce (kocioł bez wyjścia PP)	80-125	ASAD PSPP GR47	ASBGT PSPP GR47**	PAK-S GR 47**	PAK-P GR 47**
	Condens GC2300W	wszystkie typy i moce (kocioł z oryginalnym wyjściem PP - AZB931)	80-125	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	Condens GC2300W	wszystkie typy i moce (kocioł z oryginalnym wyjściem PP - AZB1093)	60-100	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	Condens GC7000iW	wszystkie typy i moce	80-125	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	Condens GC9000iW	wszystkie typy i moce	80-125	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	Condens GC9000iWM	wszystkie typy i moce	80-125	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	Condens GC5300iWM	24/100S, 24/120	80-125	ASAD PSPP GR47	ASBGT PSPP GR47**	PAK-S GR 47**	PAK-P GR 47**
	Condens GC5300iWT	24/48	80-125	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	Condens GC5700iWT	24/42	80-125	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	Cerapur 2200	15/25 C, 20/25 C	80-125	ASAD PSPP GR47	ASBGT PSPP GR47**	PAK-S GR 47**	PAK-P GR 47**
	Cerapur Smart	ZSB 14-5 C, 24-5 C	80-125	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	Cerapur Smart	ZWB 28-5 C	80-125	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
Suprapur	KBR 16, 30, 42	80-125	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI	
Suprapur	KSBR 16, 30	80-125	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI	

* kocioł łączy się bezpośrednio z danym systemem
 ** adapter kolanowy z wyjściem 60-100

WSTP
 MKPS, MKKS, INW
 PEGASUS - OPIS
 MKPS, MKKS, INW
 TABELA ADAPT.
 MKPS
 INVEST
 MKKS
 INVEST
 AKCESORIA MKPS,
 MKKS INVEST
 PEGASUS
 TABELA ADAPT.
 PEGASUS
 PAKIETY
 PEGASUS
 PP PS, PP-FLEX
 MKPK
 MKS, MKKS,
 MKSZI
 AKCESORIA MKS,
 MKKS, MKSZI
 MK FLEX
 MK NERO
 LOOK
 PELLET
 GAS FIRE
 MKD, MKKD,
 30MKDZ
 AKCESORIA MKD,
 MKKD, 30MKDZ
 ZEN
 MKDT
 AKCESORIA
 MKDT
 POZOSTAŁE ELEMENTY
 SYSTEMÓW KOKINOWYCH

Tabela adapterów PP i pakietów Pegasus PP PS do kotłów kondensacyjnych



			Pegasus PP PS				
			Adaptery PP - symbole		Pakiety PP z adapterami		
Producent i model kotła	Moc	Średnica wyjścia z kotła	Adapter pionowy	Adapter kolanowy	Pakiety w szacht	Pakiety poziome	
BROETJE	BBK Evo	wszystkie typy i moce	80-125	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	BBS Evo	wszystkie typy i moce	80-125	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	BOB	wszystkie typy i moce	80-125	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	PWHC	wszystkie typy i moce	60-100	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	PWHS	wszystkie typy i moce	60-100	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	WBC	wszystkie typy i moce	80-125	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	WBS	wszystkie typy i moce	80-125	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	WGB-K Evo	wszystkie typy i moce	80-125	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	WGB-M Evo	wszystkie typy i moce	80-125	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	WHBC	wszystkie typy i moce	80-125	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	WHBK	wszystkie typy i moce	80-125	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	WHBS	wszystkie typy i moce	80-125	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	WGB Evo	15 -38 i	80-125	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	WGB	50 - 110 i	110-160	-----	-----	-----	-----
	BGB Evo	15 -38 i	80-125	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
BGB	50 - 110 i	110-160	-----	-----	-----	-----	
QWHC	20/24, 24/28, 30/35	60-100	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI	
QWHS	20/24, 24/28	60-100	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI	
BUDERUS	Logamax plus GB012KV2	wszystkie typy i moce (kocioł bez wyjścia PP)	80-125	ASAD PSPP GR47	ASBGT PSPP GR47**	PAK-S GR 47**	PAK-P GR 47**
	Logamax plus GB012KV2	wszystkie typy i moce (kocioł z oryginalnym wyjściem PP - AZB931)	80-125	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	Logamax plus GB012KV2	wszystkie typy i moce (kocioł z oryginalnym wyjściem PP 60-100)	60-100	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	Logamax plus GB022	wszystkie typy i moce (kocioł bez wyjścia PP)	80-125	ASAD PSPP GR47	ASBGT PSPP GR47**	PAK-S GR 47**	PAK-P GR 47**
	Logamax plus GB022	wszystkie typy i moce (kocioł z oryginalnym wyjściem PP - AZB931)	80-125	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	Logamax plus GB022	wszystkie typy i moce (kocioł z oryginalnym wyjściem PP 60-100)	60-100	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	Logamax plus GB062(K)V2	wszystkie typy i moce	80-125	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	Logamax plus GB072(K)V2	wszystkie typy i moce	80-125	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	Logamax plus GB122i	wszystkie typy i moce (kocioł bez wyjścia PP)	80-125	ASAD PSPP GR47	ASBGT PSPP GR47**	PAK-S GR 47**	PAK-P GR 47**
	Logamax plus GB122	wszystkie typy i moce (kocioł z oryginalnym wyjściem PP - AZB931)	80-125	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	Logamax plus GB122	wszystkie typy i moce (kocioł z oryginalnym wyjściem PP 60-100)	60-100	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	Logamax plus GB162	15 - 45	80-125	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	Logamax plus GB162	70 - 100	110-160	-----	-----	-----	-----
	Logamax plus GB172	wszystkie typy i moce	80-125	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	Logamax plus GB172i	wszystkie typy i moce	80-125	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI

* kocioł łączy się bezpośrednio z danym systemem

** adapter kolanowy z wyjściem 60-100

WSTĘP
 MKRS MKRS/INW
 PEGASUS - OPS
 MKRS MKRS/INW
 TABELA ADAPT.
 MKRS INW/EST
 MKRS INW/EST
 AKCESORIA MKRS
 MKRS INW/EST
 PEGASUS
 TABELA ADAPT.
 PEGASUS
 PAKIETY
 PEGASUS
 PP PS, PP FLEX
 MKPK
 MKS MKRS
 MKSZ
 AKCESORIA MKRS
 MKRS MKSZ
 MK FLEX
 MK NERO
 LOOK
 PELETT
 GAS/RE
 MKD MKRD
 30MKDZ
 AKCESORIA MKD
 MKD 30MKDZ
 ZEN
 MKDT
 AKCESORIA
 MKDT
 PODSTAWNE ELEMENTY
 SYSTEMÓW KONDENSACYJNYCH

Tabela adapterów PP i pakietów Pegasus PP PS do kotłów kondensacyjnych

				Pegasus PP PS			
				Adaptory PP - symbole		Pakiety PP z adapterami	
Producent i model kotła		Moc	Średnica wyjścia z kotła	Adapter pionowy	Adapter kolanowy	Pakiety w szacht	Pakiety poziome
BUDERUS	Logamax plus GB172TV2	wszystkie typy i moce	80-125	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	Logamax plus GB192i	wszystkie typy i moce	80-125	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	Logamax plus GB192iT	wszystkie typy i moce	80-125	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	Logano GB125	wszystkie typy i moce	80-125	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	Logano plus GB102	wszystkie typy i moce	80-125	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	Logano plus GB212	wszystkie typy i moce	80-125	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	Logamax plus GB172	24iT50	80-125	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
CHAFFOTEAUX	INOA GREEN EU	24, 29	60-100	ASAD PSPP GR42	ASBGT PSPP GR42	PAK-S GR42	PAK-P GR42
	TALIA GREEN EVO SYSTEM EU	25, 30, 35	60-100	ASAD PSPP GR42	ASBGT PSPP GR42	PAK-S GR42	PAK-P GR42
	PIGMA ADVANCE	25, 30, 35	60-100	ASAD PSPP GR42	ASBGT PSPP GR42	PAK-S GR42	PAK-P GR42
	MIRA ADVANCE LINK	25, 30, 35	60-100	ASAD PSPP GR42	ASBGT PSPP GR42	PAK-S GR42	PAK-P GR42
	MIRA ADVANCE	25, 30, 35	60-100	ASAD PSPP GR42	ASBGT PSPP GR42	PAK-S GR42	PAK-P GR42
	NIAGARA ADVANCE	25	60-100	ASAD PSPP GR42	ASBGT PSPP GR42	PAK-S GR42	PAK-P GR42
	MIRA ADVANCE SYSTEM	12, 25, 35	60-100	ASAD PSPP GR42	ASBGT PSPP GR42	PAK-S GR42	PAK-P GR42
	PIGMA GREEN EVO EU	25, 30, 35	60-100	ASAD PSPP GR42	ASBGT PSPP GR42	PAK-S GR42	PAK-P GR42
	TALIA GREEN EVO SYSTEM HP	45, 65	80-125	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	INOA S	24	80-125	ASAD PSPP GR42	ASBGT PSPP GR42	PAK-S GR 42	PAK-P GR 42
DE DIETRICH	Evodens AMC	wszystkie typy i moce	60-100	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	Lumea MPX	wszystkie typy i moce	60-100	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	MCR3 Plus	wszystkie typy i moce	60-100	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	MCR Home	wszystkie typy i moce	60-100	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	Baxi Duo-tec Compact Plus	wszystkie typy i moce	60-100	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	Modulens G	wszystkie typy i moce	60-100	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	Modulens O	wszystkie typy i moce	80-125	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	MPX Compact	wszystkie typy i moce	60-100	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	MCX Plus	wszystkie typy i moce	60-100	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	MCR II	wszystkie typy i moce	60-100	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	NeOvo Condens EFU	wszystkie typy i moce	80-125	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	Innovens MCA	15 - 35	60-100	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	Innovens MCA Pro	45	80-125	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	Innovens MCA Pro	65 - 115	100-150	----	----	----	----
	Innovens MCA Pro	160 (kocioł w wariancie z wyjściem 100-150)	100-150	----	----	----	----
	Elidens DTG	45	80-125	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	Elidens DTG	65 - 115	100-150	----	----	----	----
Inidens	24, 20/24 MI, 24/28 MI	60-100	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI	

* kocioł łączy się bezpośrednio z danym systemem

WSTĘP
MKPS, MKKS, INW
MKPS, MKKS, INW
PELAGUS - OPIS
MKPS, MKKS, INW
TABELA ADAPT.
MKPS, MKKS, INW
INW
MKPS, MKKS, INW
INW
MKPS, MKKS, INW
INW
MKPS, MKKS, INW
INW
PELAGUS
TABELA ADAPT.
PELAGUS
PAKIETY
PELAGUS
PP, PS, PP-FLEX
MKPK
MKPS, MKKS, MKSZ
MKSZ
OVAL
AKCESORIA MKPS, MKKS, MKSZ
MK FLEX
MK NERO
LOOK
PELLET
GAS FIRE
MKD, MKKO, 30MKDZ
MKD, MKKO, 30MKDZ
AKCESORIA MKD, MKKO, 30MKDZ
ZEN
MKDT
AKCESORIA MKDT
POZOSTAŁE ELEMENTY SYSTEMÓW KOTŁOWYCH

Tabela adapterów PP i pakietów Pegasus PP PS do kotłów kondensacyjnych



				Pegasus PP PS				
				Adaptery PP - symbole		Pakiety PP z adapterami		
Producent i model kotła		Moc	Średnica wyjścia z kotła	Adapter pionowy	Adapter kolanowy	Pakiety w szacht	Pakiety poziome	
FERROLI	Bluehelix K	wszystkie typy i moce	60-100	ASAD PSPP E	ASBGT PSPP E	PAK-S E	PAK-P E	
	Bluehelix Pro RRT C	wszystkie typy i moce	60-100	ASAD PSPP E	ASBGT PSPP E	PAK-S E	PAK-P E	
	Bluehelix Tech RRT C	wszystkie typy i moce	60-100	ASAD PSPP E	ASBGT PSPP E	PAK-S E	PAK-P E	
	Bluehelix Tech RRT H	wszystkie typy i moce	60-100	ASAD PSPP E	ASBGT PSPP E	PAK-S E	PAK-P E	
	Bluehelix B (S)	wszystkie typy i moce	60-100	ASAD PSPP E	ASBGT PSPP E	PAK-S E	PAK-P E	
	Bluehelix B K	wszystkie typy i moce	60-100	ASAD PSPP E	ASBGT PSPP E	PAK-S E	PAK-P E	
	Bluehelix Tech S H	wszystkie typy i moce	60-100	ASAD PSPP E	ASBGT PSPP E	PAK-S E	PAK-P E	
	Bluehelix Prima	wszystkie typy i moce	60-100	ASAD PSPP E	ASBGT PSPP E	PAK-S E	PAK-P E	
	BlueHelix TOP RRT	wszystkie typy i moce	60-100	ASAD PSPP E	ASBGT PSPP E	PAK-S E	PAK-P E	
	Divacondens F	wszystkie typy i moce	60-100	ASAD PSPP E	ASBGT PSPP E	PAK-S E	PAK-P E	
	Econcept ST	wszystkie typy i moce	60-100	ASAD PSPP E	ASBGT PSPP E	PAK-S E	PAK-P E	
	Econcept Solar ST	wszystkie typy i moce	60-100	ASAD PSPP E	ASBGT PSPP E	PAK-S E	PAK-P E	
	BlueHelix ALPHA C	24 C, 34 C	60-100	ASAD PSPP E	ASBGT PSPP E	PAK-S E	PAK-P E	
	BlueHelix HiTech RRT C	24 C, 28 C, 34 C	60-100	ASAD PSPP E	ASBGT PSPP E	PAK-S E	PAK-P E	
BlueHelix HiTech RRT H	24 H, 28 H, 34 H	60-100	ASAD PSPP E	ASBGT PSPP E	PAK-S E	PAK-P E		
BlueHelix TOP RRT K	28 K 50, 34 K50	60-100	ASAD PSPP E	ASBGT PSPP E	PAK-S E	PAK-P E		
FONDITAL	Antea KC	wszystkie typy i moce	60-100	ASAD PSPP GR48	ASBGT PS GR48	PAK-S GR48	PAK-P GR48	
	Antea KR	wszystkie typy i moce	60-100	ASAD PSPP GR48	ASBGT PS GR48	PAK-S GR48	PAK-P GR48	
	Antea KRB	wszystkie typy i moce	60-100	ASAD PSPP GR48	ASBGT PS GR48	PAK-S GR48	PAK-P GR48	
	Formentera KC	wszystkie typy i moce	60-100	ASAD PSPP GR48	ASBGT PS GR48	PAK-S GR48	PAK-P GR48	
	Formentera KR	wszystkie typy i moce	60-100	ASAD PSPP GR48	ASBGT PS GR48	PAK-S GR48	PAK-P GR48	
	Formentera KRB	wszystkie typy i moce	60-100	ASAD PSPP GR48	ASBGT PS GR48	PAK-S GR48	PAK-P GR48	
	Itaca KB	wszystkie typy i moce	60-100	ASAD PSPP GR48	ASBGT PS GR48	PAK-S GR48	PAK-P GR48	
	Itaca KC	wszystkie typy i moce	60-100	ASAD PSPP GR48	ASBGT PS GR48	PAK-S GR48	PAK-P GR48	
	Itaca KR	wszystkie typy i moce	60-100	ASAD PSPP GR48	ASBGT PS GR48	PAK-S GR48	PAK-P GR48	
	Itaca KRB	wszystkie typy i moce	60-100	ASAD PSPP GR48	ASBGT PS GR48	PAK-S GR48	PAK-P GR48	
	Minorca KC	wszystkie typy i moce	60-100	ASAD PSPP GR48	ASBGT PS GR48	PAK-S GR48	PAK-P GR48	
	Giava KRB	wszystkie typy i moce	60-100	ASAD PSPP GR48	ASBGT PS GR48	PAK-S GR48	PAK-P GR48	
	Madeira Solar KRBS	wszystkie typy i moce	60-100	ASAD PSPP GR48	ASBGT PS GR48	PAK-S GR48	PAK-P GR48	
	Madeira Solar Compact KBS	wszystkie typy i moce	60-100	ASAD PSPP GR48	ASBGT PS GR48	PAK-S GR48	PAK-P GR48	
	Itaca KB	24, 32	60-100	ASAD PSPP GR48	ASBGT PS GR48	PAK-S GR48	PAK-P GR48	
	Formentera KR	12, 24, 28, 32	60-100	ASAD PSPP GR48	ASBGT PS GR48	PAK-S GR48	PAK-P GR48	
	Tenerife KC	24	60-100	ASAD PSPP GR48	ASBGT PS GR48	PAK-S GR48	PAK-P GR48	
	IMMERSAS	Victrix Tera	wszystkie typy i moce	60-100	ASAD PSPP P10	----	PAK-S P10	PAK-P P10
		Victrix EXA ERP	wszystkie typy i moce	60-100	ASAD PSPP P10	----	PAK-S P10	PAK-P P10
Victrix TT ERP		wszystkie typy i moce	60-100	ASAD PSPP P10	----	PAK-S P10	PAK-P P10	
Victrix Maior TT ERP		wszystkie typy i moce	60-100	ASAD PSPP P10	----	PAK-S P10	PAK-P P10	
Victrix Zeus ERP		wszystkie typy i moce	60-100	ASAD PSPP P10	----	PAK-S P10	PAK-P P10	
Victrix Zeus Superior ERP		wszystkie typy i moce	60-100	ASAD PSPP P10	----	PAK-S P10	PAK-P P10	
Hercules ERP		wszystkie typy i moce	60-100	ASAD PSPP P10	----	PAK-S P10	PAK-P P10	
Victrix Superior ERP		wszystkie typy i moce	60-100	ASAD PSPP P10	----	PAK-S P10	PAK-P P10	
Victrix Pro		wszystkie typy i moce	80-125	ASAD PSPP GR28	----	PAK-S UNI+ad. GR28	PAK-P UNI+ad GR28	
Victrix Omnia		wszystkie typy i moce	60-100	ASAD PSPP P10	----	PAK-S P10	PAK-S P10	

WSTĘP
 MKRS MKRS/INW
 PEGASUS - OPS
 MKRS MKRS/INW
 TABELA ADAPT.
 MKRS MKRS/INW
 INVEST
 MKRS MKRS/INW
 INVEST
 AKCESORIA MKRS
 MKRS/INW
 PEGASUS
 TABELA ADAPT.
 PEGASUS
 PAKIETY
 PEGASUS
 PP PS, PP FLEX
 MKPK
 MKS MKRS/
 MKRS
 MKSZ
 OVAL
 AKCESORIA MKRS
 MKRS MKRS/
 MKSZ
 MK FLEX
 MK NERO
 PELLE
 LOOK
 GASFIRE
 MKD MKD/
 30MKDZ
 AKCESORIA MKD
 MKD 30MKDZ
 ZEN
 MKDT
 AKCESORIA
 MKDT
 PODSTAWY ELEMENTY
 SYSTEMOW KONDYKOWYCH

Tabela adapterów PP i pakietów Pegasus PP PS do kotłów kondensacyjnych

			Pegasus PP PS				
			Adaptery PP - symbole		Pakiety PP z adapterami		
Producent i model kotła	Moc	Średnica wyjścia z kotła	Adapter pionowy	Adapter kolanowy	Pakiety w szacht	Pakiety poziome	
JUNKERS	Bosch Condens GC2200W	wszystkie typy i moce (kocioł bez wyjścia PP)	80-125	ASAD PSPP GR47	ASBGT PSPP GR47**	PAK-S GR47**	PAK-P GR47**
	Bosch Condens GC2200W	wszystkie typy i moce (kocioł z oryginalnym wyjściem PP - AZB931)	80-125	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	Bosch Condens GC2200W	wszystkie typy i moce (kocioł z oryginalnym wyjściem PP - AZB1093)	60-100	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	Bosch Condens GC2300W	wszystkie typy i moce (kocioł bez wyjścia PP)	80-125	ASAD PSPP GR47	ASBGT PSPP GR47**	PAK-S GR47**	PAK-P GR47**
	Bosch Condens GC2300W	wszystkie typy i moce (kocioł z oryginalnym wyjściem PP - AZB931)	80-125	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	Bosch Condens GC2300W	wszystkie typy i moce (kocioł z oryginalnym wyjściem PP - AZB1093)	60-100	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	Bosch Condens GC5300iWM	wszystkie typy i moce (kocioł bez wyjścia PP)	80-125	ASAD PSPP GR47	ASBGT PSPP GR47**	PAK-S GR47**	PAK-P GR47**
	Bosch Condens GC5300iWM	wszystkie typy i moce (kocioł z oryginalnym wyjściem PP - AZB931)	80-125	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	Bosch Condens GC5300iWM	wszystkie typy i moce (kocioł z oryginalnym wyjściem PP - AZB1093)	60-100	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	Bosch Condens GC5300iWT	wszystkie typy i moce)	80-125	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	Bosch Condens GC5700iWT	wszystkie typy i moce	80-125	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	Bosch Condens GC7000iW	wszystkie typy i moce	80-125	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	Bosch Condens GC9000iW	wszystkie typy i moce	80-125	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	Bosch Condens GC9000iWM	wszystkie typy i moce	80-125	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	Cerapur Midi	wszystkie typy i moce (kocioł bez wyjścia PP)	80-125	ASAD PSPP GR47	ASBGT PSPP GR47**	PAK-S GR47**	PAK-P GR47**
	Cerapur Midi	wszystkie typy i moce (kocioł z oryginalnym wyjściem PP - AZB931)	80-125	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	Cerapur Midi	wszystkie typy i moce (kocioł z oryginalnym wyjściem PP - AZB1093)	60-100	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	Cerapur Compact	wszystkie typy i moce	80-125	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	Cerapur Smart (wersja ...-5C)	wszystkie typy i moce	80-125	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
Cerapur Smart (wersja ...-3CE)	wszystkie typy i moce	80-125	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI	
Cerapur Acu Smart	wszystkie typy i moce	80-125	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI	
Cerapur Acu	wszystkie typy i moce	80-125	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI	

* kocioł łączy się bezpośrednio z danym systemem
** adapter kolanowy z wyjściem 60-100

WSTĘP
MKPS, MKKS, MKSI, MKS, MKSZ, MKSZI, MKSZI, OVAL, AKCESORIA, MKS, MKKS, MKSZI, MK FLEX, MK NERO, LOOK, PELLET, GASFERE, MKD, MKKD, 30MKDZ, MKD, MKKD, 30MKDZ, AKCESORIA, MKD, MKKD, 30MKDZ, ZEN, MKDT, AKCESORIA, MKDT

Tabela adapterów PP i pakietów Pegasus PP PS do kotłów kondensacyjnych



				Pegasus PP PS			
				Adaptery PP - symbole		Pakiety PP z adapterami	
Producent i model kotła		Moc	Średnica wyjścia z kotła	Adapter pionowy	Adapter kolanowy	Pakiety w szacht	Pakiety poziome
JUNKERS	Cerapur Comfort	wszystkie typy i moce	80-125	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	Cerapur Modul	wszystkie typy i moce	80-125	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	Cerapur Modul Solar	wszystkie typy i moce	80-125	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	Cerapur 2200	15/25 C, 20/25 C	80-125	ASAD PSPP GR47	ASBGT PSPP GR47**	PAK-S GR47**	PAK-P GR47**
	Suprapur KBSR	wszystkie typy i moce	80-125	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	Suprapur KBR	16 - 42	80-125	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	Suprapur KBR	65 - 98	100-150	----	----	----	----
	CerapurMaxx3	wszystkie typy i moce	100-150	----	----	----	----
SAUNIER DUVAL	Thelia Condens	wszystkie typy i moce	60-100	ASAD PSPP GR42	ASBGT PSPP GR42	PAK-S GR42	PAK-P GR42
	Thema Condens	wszystkie typy i moce	60-100	ASAD PSPP GR42	ASBGT PSPP GR42	PAK-S GR42	PAK-P GR42
	Isofast Condens	wszystkie typy i moce	60-100	ASAD PSPP GR42	ASBGT PSPP GR42	PAK-S GR42	PAK-P GR42
	Isotwin Condens	wszystkie typy i moce	60-100	ASAD PSPP GR42	ASBGT PSPP GR42	PAK-S GR42	PAK-P GR42
	Niedźwiedź Codens	wszystkie typy i moce	80-125	ASAD PSPP GR28	----	PAK-S UNI+ ad. GR28	PAK-P UNI+ ad. GR28
	MicraCom Condens	18/24-AS/1-1	60-100	ASAD PSPP GR42	ASBGT PSPP GR42	PAK-S GR42	PAK-P GR42
TERMET	Ecocondens Gold Plus	wszystkie typy i moce	60-100	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	Ecocondens Integra II Plus	wszystkie typy i moce	60-100	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	Ecocondens Silver	wszystkie typy i moce	60-100	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	Ecocondens Slim	wszystkie typy i moce	60-100	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	Ecocondens Solid Plus	wszystkie typy i moce	60-100	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	Ecocondens Crystal Plus	50	80-110	ASAD PSPP GR19	----	PAK-S UNI+ ad. GR19	PAK-P UNI+ ad. GR19
	Ecocondens Crystal Plus	50	80-110	ASAD PSPP GR20	----	PAK-S UNI+ ad. GR20	PAK-P UNI+ ad. GR20
	Ecocondens Crystal II Plus	wszystkie typy i moce	60-100	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	Ecocondens NEX	wszystkie typy i moce	60-100	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	Silver Pro	wszystkie typy i moce	60-100	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	Integra Comfort	wszystkie typy i moce	60-100	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
Solid Comfort	wszystkie typy i moce	60-100	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI	
THER-MAGEN	Solo	wszystkie typy i moce	60-100	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	Duo	wszystkie typy i moce	60-100	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	DuoX	wszystkie typy i moce	60-100	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
UNICAL	KONm	wszystkie typy i moce	60-100	ASAD PSPP E	ASBGT PSPP E	PAK-S E	PAK-P E
	KON	wszystkie typy i moce	60-100	ASAD PSPP E	ASBGT PSPP E	PAK-S E	PAK-P E
	OSA	wszystkie typy i moce	60-100	ASAD PSPP E	ASBGT PSPP E	PAK-S E	PAK-P E
	KON1	wszystkie typy i moce	60-100	ASAD PSPP E	ASBGT PSPP E	PAK-S E	PAK-P E
	KONx SLIM	wszystkie typy i moce	60-100	ASAD PSPP E	ASBGT PSPP E	PAK-S E	PAK-P E
	X	wszystkie typy i moce	60-100	ASAD PSPP E	ASBGT PSPP E	PAK-S E	PAK-P E
	KON B	28	60-100	ASAD PSPP E	ASBGT PSPP E	PAK-S E	PAK-P E
	OSAs	wszystkie typy i moce	60-100	ASAD PSPP E	ASBGT PSPP E	PAK-S E	PAK-P E
	K+A	28	60-100	ASAD PSPP E	ASBGT PSPP E	PAK-S E	PAK-P E
	K+	wszystkie typy i moce	60-100	ASAD PSPP E	ASBGT PSPP E	PAK-S E	PAK-P E

* kocioł łączy się bezpośrednio z danym systemem

** adapter kolanowy z wyjściem 60-100

WSTĘP
 MKRS MKRS/INW
 PEGASUS - OPIS
 MKRS MKRS/INW
 TABELA ADAPT.
 MKRS MKRS
 INW/EST
 MKRS MKRS
 INW/EST
 AKCESORIA MKRS
 MKRS/INW/EST
 PEGASUS
 TABELA ADAPT.
 PEGASUS
 PAKIETY
 PEGASUS
 PP/PS, PP/PEX
 MKPK
 MKS MKRS
 MKS/EST
 MKS/EST
 OVAL
 AKCESORIA MKRS
 MKRS MKRS/EST
 MKS/EST
 MK FLEX
 MK NERO
 LOOK
 FELLETT
 GASFIRE
 MKD MKD
 MKD/30MKDZ
 AKCESORIA MKD
 MKD/30MKDZ
 ZEN
 MKDT
 AKCESORIA MKDT
 PODZIAŁE ELEMENTY
 SYSTEMOWO KONWENCYJ

Tabela adapterów PP i pakietów Pegasus PP PS do kotłów kondensacyjnych

			Pegasus PP PS				
			Adaptery PP - symbole		Pakiety PP z adapterami		
Producent i model kotła	Moc	Średnica wyjścia z kotła	Adapter pionowy	Adapter kolanowy	Pakiety w szacht	Pakiety poziome	
VAILLANT	ecoTEC plus VC	146 - 356/5-5	60-100	ASAD PSPP GR42	ASBGT PSPP GR42	PAK-S GR42	PAK-P GR42
	ecoTEC plus VC	376 - 656/5-5	80-125	ASAD PSPP GR28	----	PAK-S UNI+ ad. GR28	PAK-P UNI+ ad. GR28
	ecoTEC plus VC	15CS, 20CS, 25CS, 30CS /1-5	60-100	ASAD PSPP GR42	ASBGT PSPP GR42	PAK-S GR42	PAK-P GR42
	ecoTEC plus VCW	wszystkie typy i moce	60-100	ASAD PSPP GR42	ASBGT PSPP GR42	PAK-S GR42	PAK-P GR42
	ecoTEC exclusive VC	wszystkie typy i moce	60-100	ASAD PSPP GR42	ASBGT PSPP GR42	PAK-S GR42	PAK-P GR42
	ecoTEC exclusive VCW	wszystkie typy i moce	60-100	ASAD PSPP GR42	ASBGT PSPP GR42	PAK-S GR42	PAK-P GR42
	ecoTEC pure VC	wszystkie typy i moce	60-100	ASAD PSPP GR42	ASBGT PSPP GR42	PAK-S GR42	PAK-P GR42
	ecoTEC pure VCW	wszystkie typy i moce	60-100	ASAD PSPP GR42	ASBGT PSPP GR42	PAK-S GR42	PAK-P GR42
	ecoTEC pro VCW	wszystkie typy i moce	60-100	ASAD PSPP GR42	ASBGT PSPP GR42	PAK-S GR42	PAK-P GR42
	ecoCOMPACT/4	wszystkie typy i moce	60-100	ASAD PSPP GR42	ASBGT PSPP GR42	PAK-S GR42	PAK-P GR42
	auroCOMPACT/4	wszystkie typy i moce	60-100	ASAD PSPP GR42	ASBGT PSPP GR42	PAK-S GR42	PAK-P GR42
	ecoTEC plus VU	466 - 656/4-5	80-125	ASAD PSPP GR28	----	PAK-S UNI+ ad. GR28	PAK-P UNI+ ad. GR28
	ecoTEC plus VU	486 - 596/5-5	80-125	ASAD PSPP GR28	----	PAK-S UNI+ ad. GR28	PAK-P UNI+ ad. GR28
	ecoTEC plus VU	806 - 1206/5-5	110-160	----	----	----	----
	ecoTEC intro VCW	18/24 AS/1-1	60-100	ASAD PSPP GR42	ASBGT PSPP GR42	PAK-S GR42	PAK-P GR42
	VKK ecoVIT	wszystkie typy i moce	80-125	ASAD PSPP GR28	----	PAK-S UNI+ ad. GR28	PAK-P UNI+ ad. GR28
	VKK ecoVIT/4 exclusive	wszystkie typy i moce	80-125	ASAD PSPP GR28	----	PAK-S UNI+ ad. GR28	PAK-P UNI+ ad. GR28
ecoTEC pro VC	wszystkie typy i moce	60-100	ASAD PSPP GR42	ASBGT PSPP GR42	PAK-S GR42	PAK-P GR42	
VISSMANN	Vitodens 050-W	wszystkie typy i moce	60-100	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	Vitodens 100-W	wszystkie typy i moce	60-100	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	Vitodens 111-W	wszystkie typy i moce	60-100	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	Vitodens 200-W	13 - 35	60-100	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	Vitodens 200-W	45 - 60	80-125	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	Vitodens 200-W	80 - 150	110-150	----	----	----	----
	Vitodens 222-W	wszystkie typy i moce	60-100	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	Vitodens 222-F	wszystkie typy i moce	60-100	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	Vitodens 242-F	wszystkie typy i moce	60-100	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	Vitodens 300-W	wszystkie typy i moce	60-100	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	Vitodens 333-F	wszystkie typy i moce	60-100	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	Vitodens 343-F	wszystkie typy i moce	60-100	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	Vitosolar 300-F	wszystkie typy i moce	60-100	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	Vitocrossal 300 CU3A	wszystkie typy i moce	80-125	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	Vitodens 111-F, 141-F	wszystkie typy i moce	60-100	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI

* kocioł łączy się bezpośrednio z danym systemem

WSTĘP
MKPS, MKKS, INW
PEGASUS - OPIS
MKPS, MKKS, INW
TABELA ADAPT.
MKPS
INVEST
MKKS
INVEST
AKCESORIA MKPS,
MKKS, INVEST
PEGASUS
TABELA ADAPT.
PEGASUS
PAKIETY
PEGASUS
PP, PS, PP, FLEX
MKPK
MKKS, MKKS,
MKSZI
MKSZI
OVAL
AKCESORIA MKS,
MKKS, MKSZI
MK FLEX
MK NERO
LOOK
PELLET
GAS FIRE
MKD, MKKD,
30MKDZ
AKCESORIA MKD,
MKKD, 30MKDZ
ZEN
MKDT
AKCESORIA
MKDT
POZOSTAŁE ELEMENTY
SYSTEMÓW KOTŁOWYCH
63

Tabela adapterów PP i pakietów Pegasus PP PS do kotłów kondensacyjnych



			Pegasus PP PS				
			Adaptery PP - symbole		Pakiety PP z adapterami		
Producent i model kotła	Moc	Średnica wyjścia z kotła	Adapter pionowy	Adapter kolanowy	Pakiety w szacht	Pakiety poziome	
WOLF	FGB	wszystkie typy i moce	60-100	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	FGB-K	24	60-100	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	CGB-2	14 - 24	60-100	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	CGB-2K	20 - 24	60-100	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	CGS-2L	wszystkie typy i moce	60-100	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	CGS-2R	wszystkie typy i moce	60-100	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	CGU-2K	wszystkie typy i moce	60-100	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	CGW-2L	wszystkie typy i moce	60-100	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	CSZ-2R	wszystkie typy i moce	60-100	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	TOB	wszystkie typy i moce	60-100	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	TOB-TS	wszystkie typy i moce	60-100	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	COB	15 - 29	80-125	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	COB	40	110-160	-----	-----	-----	-----
	CGB	35 - 50	80-125	niewymagany*	niewymagany*	PAK-S UNI	PAK-P UNI
	CGB	75 - 100	110-160	-----	-----	-----	-----

* kocioł łączy się bezpośrednio z danym systemem

WSTĘP
MKPS MKKS
PEGASUS PP PS
MKPS MKKS
TABELA ADAPT.
MKPS MKKS
INVEST
MKPS MKKS
INVEST
AKCESORIA MKPS
MKKS INVEST
PEGASUS
TABELA ADAPT.
PEGASUS
PAKIETY
PEGASUS
PP PS PP FLEX
MKPK
MKPS MKKS
MKSZ
MKSZ
OVAL
AKCESORIA MKPS
MKKS MKSZ
MK FLEX
MK NERO
LOOK
PELLET
GASPRE
MKD MKD
30MKDZ
AKCESORIA MKD
MKD 30MKDZ
ZEN
MKDT
AKCESORIA
MKDT
PODSTAWNE ELEMENTY
SYSTEMÓW KOMINOWYCH

PAKIETY UNIWERSALNE

ceny netto	
index	ASPAKSTxx
nazwa	PAK-S w szacht z trójnikiem AFKR
ø60-100/60	604
ø60-100/80	640
ø80-125/80	666

SKŁAD PAKIETU:

- AS Trójnik rewizyjny AFKR PS PP 87 malow. Pegasus
- AS Rura powietrzno-spalinowa RT PS PP L250 malow. Pegasus
- AS Rozeta płaska silikonowa IPS PP
- AS Kolano LKK-PP 93 Pegasus
- ST Podpora do kolana z kątownikiem PLKK Pegasus
- AS Redukcja RDK-PP Pegasus (tylko w pakiecie 60-100/80)
- A Płyta dachowa ze śrubami i kołnierzem DHRSI + Rura zakończeniowa RPKZI L500



Pakiet nie zawiera adaptera do kotła. Trójnik AFKR łączy się bezpośrednio z wybranymi kotłami - patrz tabela adapterów, wszystkie kotły z informacją adapter "niewymagany".

ceny netto	
index	ASPAKSKxx
nazwa	PAK-S w szacht z kolaniem BGT
ø60-100/60	490
ø60-100/80	527
ø80-125/80	580

SKŁAD PAKIETU:

- AS Kolano BGT PS PP 87 malow. Pegasus
- AS Rura powietrzno-spalinowa RT PS PP L250 malow. Pegasus
- AS Rozeta płaska silikonowa IPS PP
- AS Kolano LKK-PP 93 Pegasus
- ST Podpora do kolana z kątownikiem PLKK Pegasus
- AS Redukcja RDK-PP Pegasus (tylko w pakiecie 60-100/80)
- A Płyta dachowa ze śrubami i kołnierzem DHRSI + Rura zakończeniowa RPKZI L500



Pakiet nie zawiera adaptera do kotła. Kolano BGT łączy się bezpośrednio z wybranymi kotłami - patrz tabela adapterów, wszystkie kotły z informacją adapter "niewymagany".

PAKIETY Z ADAPTEREM GR 42

ceny netto	
*index	ASPAKSGR42T
nazwa	PAK-S w szacht GR 42 z trójnikiem AFKR
ø60-100/80	738

SKŁAD PAKIETU:

- AS Adapter pionowy AD PS PP GR42 malow. Pegasus
- AS Trójnik rewizyjny AFKR PS PP 87 60-100 malow. Pegasus
- AS Rura powietrzno-spalinowa RT PS PP L250 60-100 malow. Pegasus
- AS Rozeta płaska silikonowa IPS PP
- AS Kolano LKK-PP 93 60 Pegasus
- ST Podpora do kolana z kątownikiem PLKK 60 Pegasus
- AS Redukcja RDK-PP 60/80 Pegasus
- A Płyta dachowa ze śrubami i kołnierzem DHRSI + Rura zakończeniowa RPKZI L500

Pakiet z adapterem GR 42 i trójnikiem AFKR



ceny netto	
*index	ASPAKSGR42K
nazwa	PAK-S w szacht GR 42 z kolaniem BGT
ø60-100/80	540

SKŁAD PAKIETU:

- AS Adapter kolanowy AD BGT PS PP GR 42 malow. Pegasus
- AS Rura powietrzno-spalinowa RT PS PP L250 60-100 malow. Pegasus
- AS Rozeta płaska silikonowa IPS PP
- AS Kolano LKK-PP 93 60 Pegasus
- ST Podpora do kolana z kątownikiem PLKK 60 Pegasus
- AS Redukcja RDK-PP 60/80 Pegasus
- A Płyta dachowa ze śrubami i kołnierzem DHRSI + Rura zakończeniowa RPKZI L500

Pakiet z adapterem GR 42 i kolaniem BGT



*index pakietu tworzymy poprzez wstawienie w miejsce XX średnicy pakietu.



PAKIETY Z ADAPTEREM GR 47

Pakiet z adapterem GR 47 i trójnikiem AFKR

ceny netto	
*index	ASPAKSGR47T
nazwa	PAK-S w szacht GR 47 z trójnikiem AFKR
ø80-125/80	768



SKŁAD PAKIETU:

AS Adapter pionowy AD PS PP GR47 malow. Pegasus
 AS Trójnik rewizyjny AFKR PS PP 87 80-125 malow. Pegasus
 AS Rura powietrzno-spalinowa RT PS PP L250 80-125 malow. Pegasus
 AS Rozeta płaska silikonowa IPS PP
 AS Kolano LKK-PP 93 80 Pegasus
 ST Podpora do kolana z kątownikiem PŁKK 80 Pegasus
 A Płyta dachowa ze śrubami i kołnierzem DHRSI + Rura zakończeniowa RPKZI L500

Pakiet z adapterem GR 47 i kolaniem BGT

ceny netto	
*index	ASPAKSGR47K
nazwa	PAK-S w szacht GR 47 z kolaniem BGT
ø60-100/80	590**

**w skład pakietu wchodzi redukcyjny adapter kolanowy 80-125/60-100



SKŁAD PAKIETU:

AS Adapter kolanowy AD BGT PS PP GR 47 malow. Pegasus
 AS Rura powietrzno-spalinowa RT PS PP L250 60-100 malow. Pegasus
 AS Rozeta płaska silikonowa IPS PP
 AS Kolano LKK-PP 93 60 Pegasus
 ST Podpora do kolana z kątownikiem PLKK 60 Pegasus
 AS Redukcja RDK-PP 60/80 Pegasus
 A Płyta dachowa ze śrubami i kołnierzem DHRSI + Rura zakończeniowa RPKZI L500

PAKIETY Z ADAPTEREM E

Pakiet z adapterem E i trójnikiem AFKR

ceny netto	
*index	ASPAKSET
nazwa	PAK-S w szacht E z trójnikiem AFKR
ø60-100/80	738



SKŁAD PAKIETU:

AS Adapter pionowy AD PS PP E malow. Pegasus
 AS Trójnik rewizyjny AFKR PS PP 87 60-100 malow. Pegasus
 AS Rura powietrzno-spalinowa RT PS PP L250 60-100 malow. Pegasus
 AS Rozeta płaska silikonowa IPS PP
 AS Kolano LKK-PP 93 60 Pegasus
 ST Podpora do kolana z kątownikiem PLKK 60 Pegasus
 AS Redukcja RDK-PP 60/80 Pegasus
 A Płyta dachowa ze śrubami i kołnierzem DHRSI + Rura zakończeniowa RPKZI L500

Pakiet z adapterem E i kolaniem BGT

ceny netto	
*index	ASPAKSEK
nazwa	PAK-S w szacht E z kolaniem BGT
ø60-100/80	601



SKŁAD PAKIETU:

AS Adapter kolanowy AD BGT PS PP E malow. Pegasus
 AS Rura powietrzno-spalinowa RT PS PP L250 60-100 malow. Pegasus
 AS Rozeta płaska silikonowa IPS PP
 AS Kolano LKK-PP 93 60 Pegasus
 ST Podpora do kolana z kątownikiem PLKK 60 Pegasus
 AS Redukcja RDK-PP 60/80 Pegasus
 A Płyta dachowa ze śrubami i kołnierzem DHRSI + Rura zakończeniowa RPKZI L500

PAKIETY Z ADAPTEREM GR 48

Pakiet z adapterem GR 48 i trójnikiem AFKR



ceny netto	
*index	ASPAKSGR48T
nazwa	PAK-S w szacht GR 48 z trójnikiem AFKR
ø60-100/80	738

SKŁAD PAKIETU:

- AS Adapter pionowy AD PS PP GR48 malow. Pegasus
- AS Trójnik rewizyjny AFKR PS PP 87 60-100 malow. Pegasus
- AS Rura powietrzno-spalinowa RT PS PP L250 60-100 malow.Pegasus
- AS Rozeta płaska silikonowa IPS PP
- AS Kolano LKK-PP 93 60 Pegasus
- ST Podpora do kolana z kątownikiem PLKK 60 Pegasus
- AS Redukcja RDK-PP 60/80 Pegasus
- A Płyta dachowa ze śrubami i kołnierzem DHRSI + Rura zakończeniowa RPKZI L500

Pakiet z adapterem GR 48 i kolaniem BGT



ceny netto	
*index	ASPAKSGR48K
nazwa	PAK-S w szacht GR 48 z kolaniem BGT
ø60-100/80	609

SKŁAD PAKIETU:

- AS Adapter kolanowy AD BGT PS PP GR 48 malow. Pegasus
- AS Rura powietrzno-spalinowa RT PS PP L250 60-100 malow. Pegasus
- AS Rozeta płaska silikonowa IPS PP
- AS Kolano LKK-PP 93 60 Pegasus
- ST Podpora do kolana z kątownikiem PLKK 60 Pegasus
- AS Redukcja RDK-PP 60/80 Pegasus
- A Płyta dachowa ze śrubami i kołnierzem DHRSI + Rura zakończeniowa RPKZI L500

PAKIETY Z ADAPTEREM P10

Pakiet z adapterem P10 i trójnikiem AFKR



ceny netto	
*index	ASPAKSP10T
nazwa	PAK-S w szacht P10 z trójnikiem AFKR
ø60-100/80	738

SKŁAD PAKIETU:

- AS Adapter pionowy AD PS PP P10 malow. Pegasus
- AS Trójnik rewizyjny AFKR PS PP 87 60-100 malow. Pegasus
- AS Rura powietrzno-spalinowa RT PS PP L250 60-100 malow. Pegasus
- AS Rozeta płaska silikonowa IPS PP
- AS Kolano LKK-PP 93 60 Pegasus
- ST Podpora do kolana z kątownikiem PLKK 60 Pegasus
- AS Redukcja RDK-PP 60/80 Pegasus
- A Płyta dachowa ze śrubami i kołnierzem DHRSI + Rura zakończeniowa RPKZI L500

Pakiet z adapterem P10 i kolaniem BGT



ceny netto	
*index	ASPAKSP10K
nazwa	PAK-S w szacht P10 z kolaniem BGT
ø60-100/80	625

SKŁAD PAKIETU:

- AS Adapter pionowy AD PS PP P10 malow. Pegasus
- AS Kolano BGT PS PP 87 60-100 malow. Pegasus
- AS Rura powietrzno-spalinowa RT PS PP L250 60-100 malow. Pegasus
- AS Rozeta płaska silikonowa IPS PP
- AS Kolano LKK-PP 93 60 Pegasus
- ST Podpora do kolana z kątownikiem PLKK 60 Pegasus
- AS Redukcja RDK-PP 60/80 Pegasus
- A Płyta dachowa ze śrubami i kołnierzem DHRSI + Rura zakończeniowa RPKZI L500

*index pakietu tworzymy poprzez wstawienie w miejsce XX średnicy pakietu.



PAKIETY UNIWERSALNE

Pakiet uniwersalny z trójnikiem AFKR



TRÓJNIK

Pakiet nie zawiera adaptera do kotła. Trójnik AFKR łączy się bezpośrednio z wybranymi kotłami - patrz tabela adapterów, wszystkie kotły z informacją adapter "niewymagany".

SKŁAD PAKIETU:

AS Trójnik rewizyjny AFKR PS PP 87 malow. Pegasus
AS czerpnia pozioma długa CHD PS PP malow. Pegasus
AS Rozeta płaska silikonowa IPS PP x2

ceny netto	
index	ASPAKPTxx
nazwa	PAK-P poziomy z trójnikiem AFKR
ø60-100	441
ø80-125	538

Pakiet uniwersalny z kolanem BGT



KOLANO

Pakiet nie zawiera adaptera do kotła. Kolano BGT łączy się bezpośrednio z wybranymi kotłami - patrz tabela adapterów, wszystkie kotły z informacją adapter "niewymagany".

SKŁAD PAKIETU:

AS Kolano BGT PS PP 87 malow. Pegasus
AS czerpnia pozioma długa CHD PS PP malow. Pegasus
AS Rozeta płaska silikonowa IPS PP x2

ceny netto	
index	ASPAKPKxx
nazwa	PAK-P poziomy z kolanem BGT
ø60-100	328
ø80-125	453

PAKIETY Z ADAPTEREM GR 42

Pakiet z adapterem GR 42 i trójnikiem AFKR



GR 42

SKŁAD PAKIETU:

AS Adapter pionowy AD PS PP GR 42 malow. Pegasus
AS Trójnik rewizyjny AFKR PS PP 87 60-100 malow. Pegasus
AS czerpnia pozioma długa CHD PS PP malow. Pegasus
AS Rozeta płaska silikonowa IPS PP x2

ceny netto	
*index	ASPAKGR42T
nazwa	PAK-P poziomy GR 42 z trójnikiem AFKR
ø60-100	539

Pakiet z adapterem GR 42 i kolanem BGT



GR 42

SKŁAD PAKIETU:

AS Adapter kolanowy AD BGT PS PP GR 42 malow. Pegasus
AS czerpnia pozioma długa CHD PS PP malow. Pegasus
AS Rozeta płaska silikonowa IPS PP x2

ceny netto	
*index	ASPAKGR42K
nazwa	PAK-P poziomy GR 42 z kolanem BGT
ø60-100	342

PAKIETY Z ADAPTEREM GR 47

Pakiet z adapterem GR 47 i trójnikiem AFKR



GR 47

SKŁAD PAKIETU:

AS Adapter pionowy AD PS PP GR47 malow. Pegasus
AS Trójnik rewizyjny AFKR PS PP 87 80-125 malow. Pegasus
AS czerpnia pozioma długa CHD PS PP malow. Pegasus
AS Rozeta płaska silikonowa IPS PP x2

ceny netto	
*index	ASPAKGR47T
nazwa	AK-P poziomy GR 47 z trójnikiem AFKR
ø80-125	642

Pakiet z adapterem GR 47 i kolanem BGT



GR 47

SKŁAD PAKIETU:

AS Adapter kolanowy AD BGT PS PP GR 47 malow. Pegasus
AS czerpnia pozioma długa CHD PS PP malow. Pegasus
AS Rozeta płaska silikonowa IPS PP x2

ceny netto	
*index	ASPAKGR47K
nazwa	PAK-P poziomy GR 47 z kolanem BGT
ø60-100**	391

**w skład pakietu wchodzi redukcyjny adapter kolanowy 80-125/60-100

PAKIETY Z ADAPTEREM E

Pakiet z adapterem E i trójnikiem AFKR



E

SKŁAD PAKIETU:

AS Adapter pionowy AD PS PP E malow. Pegasus
AS Trójnik rewizyjny AFKR PS PP 87 60-100 mal. Pegasus
AS czerpnia pozioma długa CHD PS PP mal. Pegasus
AS Rozeta płaska silikonowa IPS PP x2

ceny netto	
*index	ASPAKPET
nazwa	PAK-P poziomy E z trójnikiem AFKR
ø60-100	539

* index pakietu tworzymy poprzez wstawienie w miejsce XX średnicy pakietu.

ceny netto	
*index	ASPAKPEK
nazwa	PAK-P poziomy E z kolanem BGT
ø60-100	402

SKŁAD PAKIETU:
 AS Adapter kolanowy AD BGT PS PP E malow. Pegasus
 AS czerpnia pozioma długa CHD PS PP malow. Pegasus
 AS Rozeta płaska silikonowa IPS PP x2



PAKIETY Z ADAPTEREM GR 48

Pakiet z adapterem GR 48 i trójnikiem AFKR

ceny netto	
*index	ASPAKGR48T
nazwa	PAK-P poziomy GR 48 z trójnikiem AFKR
ø60-100	539

SKŁAD PAKIETU:
 AS Adapter pionowy AD PS PP GR 48 malow. Pegasus
 AS Trójnik rewizyjny AFKR PS PP 87 60-100 malow. Pegasus
 AS czerpnia pozioma długa CHD PS PP malow. Pegasus
 AS Rozeta płaska silikonowa IPS PP x2



Pakiet z adapterem GR 48 i kolanem BGT

ceny netto	
*index	ASPAKGR48K
nazwa	PAK-P poziomy GR 48 z kolanem BGT
ø60-100	411

SKŁAD PAKIETU:
 AS Adapter kolanowy AD BGT PS PP GR 48 malow. Pegasus
 AS czerpnia pozioma długa CHD PS PP malow. Pegasus
 AS Rozeta płaska silikonowa IPS PP x2



PAKIETY Z ADAPTEREM P10

Pakiet z adapterem P10 i trójnikiem AFKR

ceny netto	
*index	ASPAKPP10T
nazwa	PAK-P poziomy P10 z trójnikiem AFKR
ø60-100	539

SKŁAD PAKIETU:
 AS Adapter pionowy AD PS PP P10 malow. Pegasus
 AS Trójnik rewizyjny AFKR PS PP 87 60-100 malow. Pegasus
 AS czerpnia pozioma długa CHD PS PP malow. Pegasus
 AS Rozeta płaska silikonowa IPS PP x2



Pakiet z adapterem P10 i kolanem BGT

ceny netto	
*index	ASPAKPP10K
nazwa	PAK-P poziomy P10 z kolanem BGT
ø60-100	426

SKŁAD PAKIETU:
 AS Adapter pionowy AD PS PP P10 malow. Pegasus
 AS Kolano BGT PS PP 87 60-100 malow. Pegasus
 AS czerpnia pozioma długa CHD PS PP malow. Pegasus
 AS Rozeta płaska silikonowa IPS PP x2





ADAPTERY

Adapter pionowy AD PS PP Pegasus

ceny netto		dane techniczne	
system	Pegasus PP PS	wymiary (mm)	
wersja	Malowany		
index	2ADPSPPPxxM		
nazwa		wymiary	
ø60-100	108	w zależności	
ø80-125	108	od rodzaju kotła	



Aktualna tabela adapterów ns str. 56-63

Adapter kolanowy AD BGT PS PP Pegasus

ceny netto		dane techniczne	
system	Pegasus PP PS	wymiary (mm)	
wersja	Malowany		
index	ASADBGTSPPPxxM		
nazwa		wymiary	
ø60-100 GR 42	117	w zależności	
ø60-100 E	176	od rodzaju kotła	
ø60-100 GR 48	186		
ø80-125/60-100 GR 47	165		



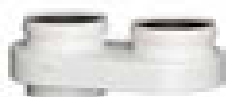
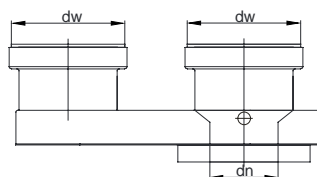
Aktualna tabela adapterów ns str. 56-63

ROZDZIELACZE

Rozdzielacz ROZ PS PP Pegasus

ceny netto		dane techniczne	
system	Pegasus PP PS	wymiary (mm)	
wersja	Niemalowany		
*index	ASROZPSPPPxx**		
nazwa		wymiary	
GR 48	281	w zależności	
GR 47	394	od rodzaju kotła	
GR 42	281		
GR 31	281		
GR E	394		

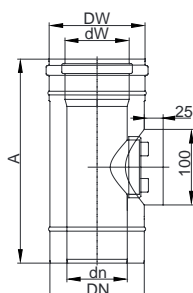
**w miejsce XX wstaw symbol rozdzielacza, np. ASROZPSPPPGR48 dla rozdzielacza GR 48



WYCZYSTKI

Wyczystka PAT PS PP Pegasus

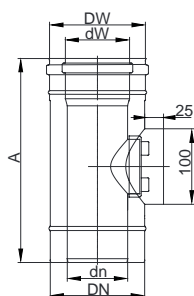
ceny netto		dane techniczne			
system	Pegasus PP PS	wymiary (mm)			
wersja	Malowany				
index	ASPATPSPPPxxM				
nazwa		wymiary			
ø60-100	223	A	B	C	D
ø80-125	260	250	-	-	-
		270	-	-	-



Systemy do kotłów kondensacyjnych Pegasus PP PS - system dwucienny, powietrzno-spalinowy z uszczelką

Wyczystka PAT PS PP czarna Pegasus

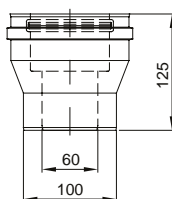
ceny netto		dane techniczne			
system	Pegasus PP PS	wymiary (mm)			
wersja	Malowany - czarny	A	B	C	D
index	ASPATPSPPxxBM				
nazwa	PAT PS PP				
ø60-100	248	250	-	-	-
ø80-125	299	270	-	-	-



REDUKCJE

Redukcja RD PS PP 60-100/80-125 Pegasus

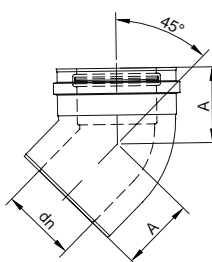
ceny netto		dane techniczne			
system	Pegasus PP PS	wymiary (mm)			
wersja	Malowany	wymiary elementu znajdują się na rysunku			
index	ASRDPSPPxxM				
nazwa	RD PS PP				
ø60-100	96				
ø80-125					



KOLANA

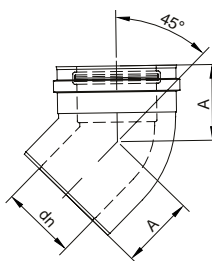
Kolano BGT PS PP 45° Pegasus

ceny netto		dane techniczne			
system	Pegasus PP PS	wymiary (mm)			
wersja	Malowany	A	B	C	D
index	ASBGTSPPP45xxM				
nazwa	BGT PS PP 45°				
ø60-100	96	70	-	-	-
ø80-125	152	80	-	-	-



Kolano BGT PS PP 45° czarne Pegasus

ceny netto		dane techniczne			
system	Pegasus PP PS	wymiary (mm)			
wersja	Malowany - czarny	A	B	C	D
index	ASBGTSPPP45xxBM				
nazwa	BGT PS PP 45°				
ø60-100	100	70	-	-	-
ø80-125	160	80	-	-	-



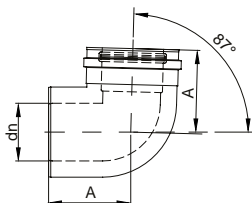
Systemy do kotłów kondensacyjnych

Pegasus PP PS - system dwuścienny, powietrzno-spalinowy z uszczelką



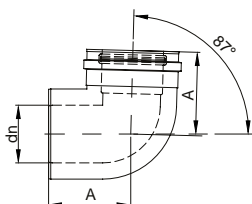
Kolano BGT PS PP 87° Pegasus

ceny netto		dane techniczne			
system	Pegasus PP PS	wymiary (mm)			
wersja	Malowany				
index	ASBGTSP87xxM	A	B	C	D
nazwa	BGT PS PP 87°				
ø60-100	101	105	-	-	-
ø80-125	173	115	-	-	-



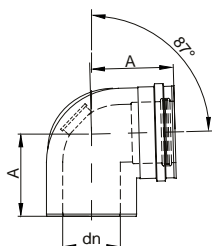
Kolano BGT PS PP 87° czarne Pegasus

ceny netto		dane techniczne			
system	Pegasus PP PS	wymiary (mm)			
wersja	Malowany - czarny				
index	ASBGTSP87xxBM	A	B	C	D
nazwa	BGT PS PP 87°				
ø60-100	106	105	-	-	-
ø80-125	181	115	-	-	-



Kolano z rewizją BGR PS PP 87° Pegasus

ceny netto		dane techniczne			
system	Pegasus PP PS	wymiary (mm)			
wersja	Malowany				
index	ASBGRSP87xxM	A	B	C	D
nazwa	BGR PS PP 87°				
ø60-100	230	105	-	-	-
ø80-125	271	115	-	-	-



Podpora do kolana z kątownikiem PBGT PS PP Pegasus

ceny netto		dane techniczne	
system	Pegasus PP PS	wymiary (mm)	
wersja	Niemalowany		
index	1PBGTxx	wymiary elementu znajdują się na rysunku	
nazwa	PBGT PS PP		
ø60-100	92		
ø80-125	96		

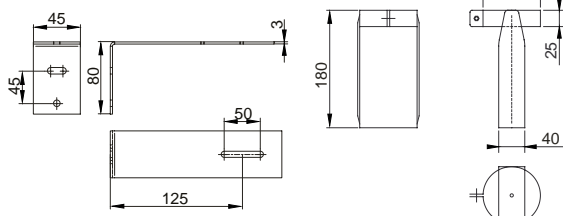
W skład kompletu wchodzi:



podpora kolana



kątownik pod kolano L125

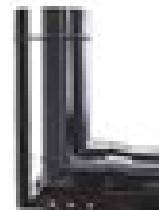
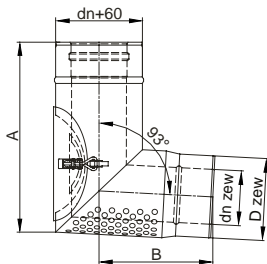


Systemy do kotłów kondensacyjnych Pegasus PP PS - system dwucienny, powietrzno-spalinowy z uszczelką

Kolano przejściowe Pegasus PP PS / MKKD BGT PS KD PP 93°

Element przejściowy systemu Pegasus PP PS i systemu izolowanego MKKD

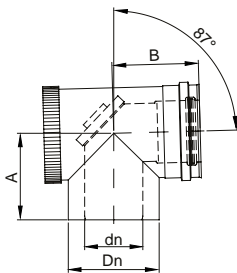
ceny netto		dane techniczne			
system	Pegasus PP PS	wymiary (mm)			
wersja	Niemalowany				
index	2BGTSPPKDxx	A	B	C	D
nazwa	PEGASUS PP PS / MKKD BGT PS KD PP 93°	330	195	-	-
ø80-125	686				



TRÓJNIKI PRZYŁĄCZENIOWE

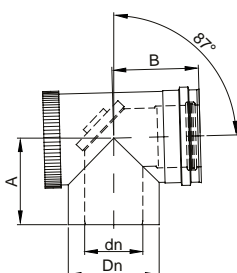
Trójnik rewizyjny AFKR PS PP 87° Pegasus

ceny netto		dane techniczne			
system	Pegasus PP PS	wymiary (mm)			
wersja	Malowany				
index	ASAFKRPP87xxNM	A	B	C	D
nazwa	AFKR PS PP 87°	112	112	-	-
ø60-100	216	112	120	-	-
ø80-125	259				



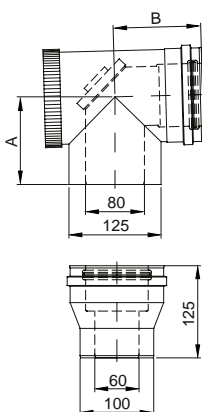
Trójnik rewizyjny AFKR PS PP 87° czarny Pegasus

ceny netto		dane techniczne			
system	Pegasus PP PS	wymiary (mm)			
wersja	Malowany - czarny				
index	ASAFKRPP87xxNBM	A	B	C	D
nazwa	AFKR PS PP 87°	112	112	-	-
ø60-100	227	112	120	-	-
ø80-125	274				



Trójnik rewizyjno-redukcyjny AFKR-R PS PP 87° Pegasus

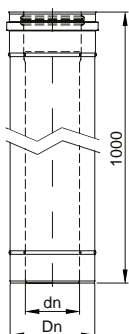
ceny netto		dane techniczne			
system	Pegasus PP PS	wymiary (mm)			
wersja	Malowany				
*index	ASAFKRPP876080M	A	B	C	D
nazwa	AFKR-R PS PP 87°	112	120	-	-
ø60-100 /80-125	310				





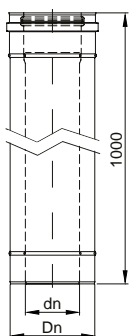
RURY

Rura powietrzno-spalinowa RT PS PP L1000 Pegasus



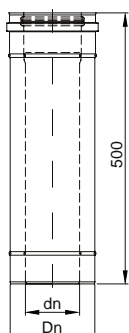
ceny netto		dane techniczne
system	Pegasus PP PS	wymiary (mm)
wersja	Malowany	
index	ASRTPSP1000xxM	wymiary elementu znajdują się na rysunku
nazwa	RT PS PP L1000	
ø60-100	141	
ø80-125	184	

Rura powietrzno-spalinowa RT PS PP L1000 czarna Pegasus



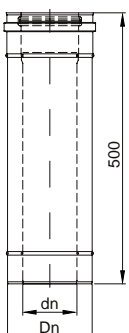
ceny netto		dane techniczne
system	Pegasus PP PS	wymiary (mm)
wersja	Malowany - czarny	
index	ASRTPSP1000xxMB	wymiary elementu znajdują się na rysunku
nazwa	RT PS PP L1000	
ø60-100	144	
ø80-125	192	

Rura powietrzno-spalinowa RT PS PP L500 Pegasus



ceny netto		dane techniczne
system	Pegasus PP PS	wymiary (mm)
wersja	Malowany	
index	ASRTPSP500xxM	wymiary elementu znajdują się na rysunku
nazwa	RT PS PP L500	
ø60-100	105	
ø80-125	120	

Rura powietrzno-spalinowa RT PS PP L500 czarna Pegasus



ceny netto		dane techniczne
system	Pegasus PP PS	wymiary (mm)
wersja	Malowany - czarny	
index	ASRTPSP500xxMB	wymiary elementu znajdują się na rysunku
nazwa	RT PS PP L500	
ø60-100	108	
ø80-125	125	

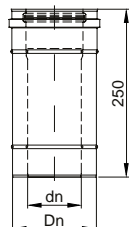
WSTĘP
 MKRS MKRS/INW
 PEGASUS - OŚIS
 MKRS MKRS/INW
 TABELA ADP T
 MKRS
 INVEST
 MKRS
 INVEST
 MKRS
 INVEST
 AKCESORIA MKRS
 MKRS INVEST
 PEGASUS
 TABELA ADP T
 PEGASUS
 PALETY
 PEGASUS
 PP PS PP FLEX
 MKPK
 MKS MKRS
 MKSZ
 MKSZ
 OVAL
 AKCESORIA MKS
 MKRS MKSZ
 MK FLEX
 MK NERO
 LOOK
 PELLET
 GAS FIBRE
 MKD MKD
 30MKOZ
 AKCESORIA MKD
 MKD 30MKOZ
 ZEN
 MKDT
 AKCESORIA
 MKDT
 PODSTAWY ELEMENTY
 SYSTEMÓW KOMINOWYCH

Systemy do kotłów kondensacyjnych

Pegasus PP PS - system dwucienny, powietrzno-spalinowy z uszczelką

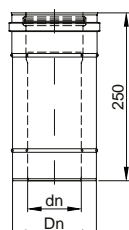
Rura powietrzno-spalinowa RT PS PP L250 Pegasus

ceny netto		dane techniczne
system	Pegasus PP PS	wymiary (mm)
wersja	Malowany	
index	ASRTPSP250xxM	wymiary elementu znajdują się na rysunku
nazwa	RT PS PP L250	
ø60-100	88	
ø80-125	101	



Rura powietrzno-spalinowa RT PS PP L250 czarna Pegasus

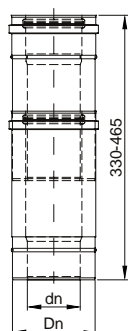
ceny netto		dane techniczne
system	Pegasus PP PS	wymiary (mm)
wersja	Malowany - czarny	
index	ASRTPSP250xxMB	wymiary elementu znajdują się na rysunku
nazwa	RT PS PP L250	
ø60-100	94	
ø80-125	104	



RURY POZOSTAŁE

Teleskop RPJ PS PP Pegasus

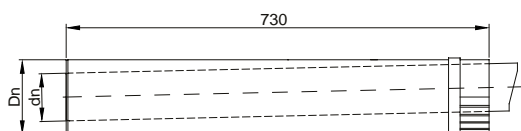
ceny netto		dane techniczne
system	Pegasus PP PS	wymiary (mm)
wersja	Malowany	
index	ASRPJPSPPxxM	wymiary elementu znajdują się na rysunku
nazwa	RPJ PS PP	
ø60-100	286	
ø80-125	330	



CZERPNIĘ POWIETRZA

Czerpnia pozioma długa CHD PS PP Pegasus

ceny netto		dane techniczne
system	Pegasus PP PS	wymiary (mm)
wersja	Malowany	
index	ASCHDPSPPxxM	wymiary elementu znajdują się na rysunku
nazwa	CHD PS PP	
ø60-100	185	
ø80-125	224	



*index elementu tworzymy poprzez wstawienie w miejsce xx średnicy elementu np. Kolano BGT PS PP 45° w średnicy 60-100 ma index ASBGTSP4560100M. Dla elementów malowanych na biało na koniec indexu należy wpisać M. Uszczelki wliczone są w cenę elementu.

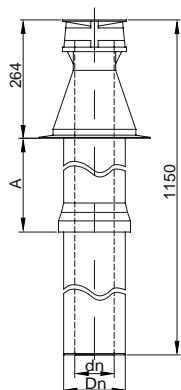


ZAKOŃCZENIA KOMINA

Terminal CVT PS PP Pegasus

Terminal łączy się z przepustami dachowymi PDI PP Pegasus i PDIO PP Pegasus

Element odporny na promienie UV



ceny netto		dane techniczne			
system	Pegasus PP PS	wymiary (mm)			
wersja	Niemalowane				
index	ASCVTPPxx	A	B	C	D
nazwa	CVT PS PP				
ø60-100	252	274	-	-	-
ø80-125	288	410	-	-	-

Terminal CVT PS PP ceglany Pegasus

Terminal łączy się z przepustami dachowymi PDI PP Pegasus i PDIO PP Pegasus

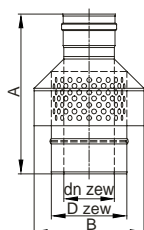
Element odporny na promienie UV



ceny netto		dane techniczne			
system	Pegasus PP PS	wymiary (mm)			
wersja	Niemalowane				
index	ASCVTPPxxR	wymiary elementu znajdują się na rysunku			
nazwa	CVT PS PP				
ø60-100	332				
ø80-125	432				

Czerpnia CV PS PP Pegasus

Element stalowy łączy się z systemem Pegasus PP PS



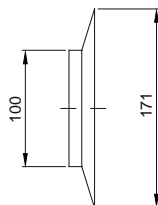
ceny netto			dane techniczne			
system	Pegasus PP PS		wymiary (mm)			
wersja	Niemalowany	Malowany				
index	ASCVPSPPxx	ASCVPSPPxxM*	A	B	C	D
nazwa	CV PS PP	CV PS PP				
ø60-100	146	164	270	170	-	-
ø80-125	188	205	310	200	-	-

WSTĘP
 MKRS MKRS/INW
 PEGASUS - OPS
 MKRS MKRS/INW
 TABELA/ADAPT.
 MKRS
 INVEST
 MKRS
 INVEST
 MKRS
 INVEST
 AKCESORIA MKRS
 MKRS INVEST
 PEGASUS
 TABELA/ADAPT.
 PEGASUS
 PALETY
 PEGASUS
 PP PS PP FLEX
 MKPK
 MKS MKRS
 MKSZ
 MKSZ
 OVAL
 AKCESORIA MKS
 MKRS MKSZ
 MK FLEX
 MK NERO
 LOOK
 PELLET
 GAS/PE
 MKD MKD
 30MKOZ
 AKCESORIA MKD
 MKD 30MKOZ
 ZEN
 MKDT
 AKCESORIA
 MKDT
 PODSTAWY ELEMENTY
 SYSTEMÓW KOMINOWYCH

AKCESORIA MASKUJĄCE

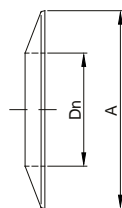
ceny netto		dane techniczne	
system	Pegasus PP PS	wymiary (mm)	
wersja	Niemalowany		
index	ASIPKPPxxM	wymiary elementu znajdują się na rysunku	
nazwa	IPK PP		
ø60-100	20		
ø80-125	-		

Rozeta ścienna płaska IPK PP Pegasus



ceny netto		dane techniczne			
system	Pegasus PP PS	wymiary (mm)			
wersja	Niemalowany				
index	ASIPSPxx	wymiary elementu znajdują się na rysunku			
nazwa	IPS PP				
ø60-100	21					A	B	C	D
ø80-125	28	170	-	-	-
		210	-	-	-

Rozeta płaska silikonowa IPS PP Pegasus

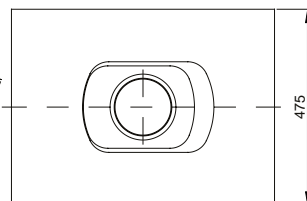
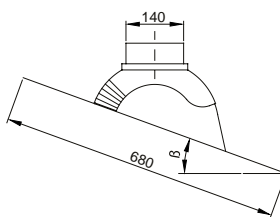


ceny netto		dane techniczne	
system	Pegasus PP PS	wymiary (mm)	
wersja	Niemalowany		
*index	ASPDIPP125	wymiary elementu znajdują się na rysunku	
nazwa	PDI PP 0-45°		
ø60-100	184		
ø80-125			

PRZEPUSTY DACHOWE

Przepust dachowy PDI PP 0-45° Pegasus

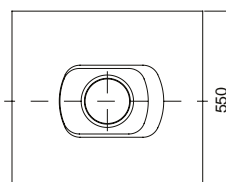
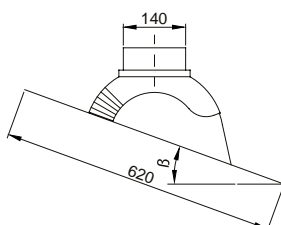
Przepust łączy się z terminalem CVT PS PP Pegasus



ceny netto		dane techniczne	
system	Pegasus PP PS	wymiary (mm)	
wersja	Niemalowany		
*index	ASPDIOPP125	wymiary elementu znajdują się na rysunku	
nazwa	PDIO PP 0-45°		
ø60-100	455		
ø80-125			

Przepust dachowy z płytą ołowianą PDIO PP 0-45° Pegasus

Przepust łączy się z terminalem CVT PS PP Pegasus

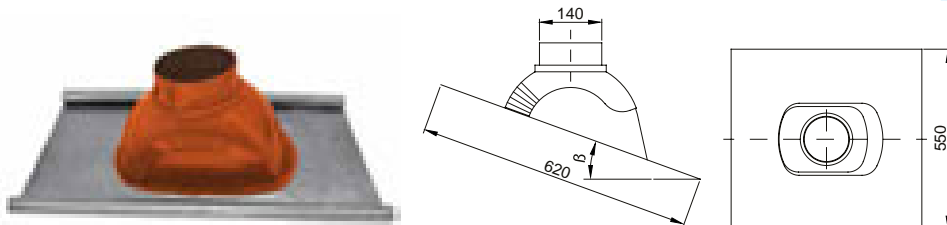


Systemy do kotłów kondensacyjnych Pegasus PP PS - akcesoria do systemu

Przepust dachowy z płytą ołowianą PDIO PP 0-45° ceglany Pegasus

Przepust łączy się z terminalem CVT PS PP Pegasus

ceny netto		dane techniczne	
system	Pegasus PP PS	wymiary (mm)	
wersja	Niemalowany	wymiary elementu znajdują się na rysunku	
*index	ASPDIOPP125C		
nazwa	PDIO PP 0-45°		
ø60-100	455		
ø80-125			

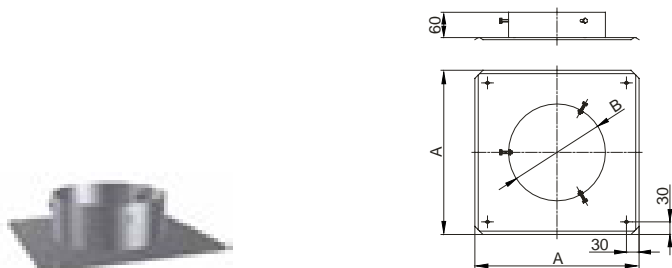


PŁYTY DACHOWE

Płyta dachowa ze śrubami DHS

Dla średnicy 60x100 zalecamy użycie DHS 80
Dla średnicy 80x125 zalecamy użycie DHS 100

ceny netto		dane techniczne			
system	Pegasus PP PS	wymiary (mm)			
wersja	Niemalowany	wymiary elementu znajdują się na rysunku			
index	ODHSxx				
nazwa	DHS	A	B	C	D
ø80	108	290	130	-	-
ø100	131	320	160	-	-



Kołnierz przeciwdeszczowy RKP

ceny netto		dane techniczne	
system	Pegasus PP PS	wymiary (mm)	
wersja	Niemalowany	wymiary elementu znajdują się na rysunku	
index	ORKPxx		
nazwa	RKP		
ø100	81		
ø125	96		



OBEJMY SPINAJĄCE

Obejma spinająca AS KB Pegasus

ceny netto		dane techniczne	
system	Pegasus PP PS	wymiary (mm)	
wersja	Niemalowany	wymiary elementu znajdują się na rysunku	
index	ASKBxx		
nazwa	AS KB		
ø100	52		
ø125	54		

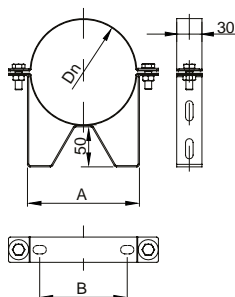


* index elementu tworzymy poprzez wstawienie w miejsce XX średnicy elementu np. Kolano BGT PS PP 45° w średnicy 60-100 ma index ASBGTSPPP4560100M. Dla elementów malowanych na biało na koniec indexu należy wpisać M. Uszczelki wliczone są w cenę elementu.

OBEJMY KONSTRUKCYJNE

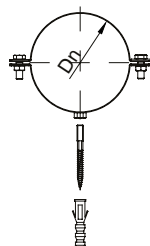
Obejma konstrukcyjna AS WHT S50 Pegasus

ceny netto		dane techniczne			
system	Pegasus PP PS	wymiary (mm)			
wersja	Niemalowany	A	B	C	D
index	ASWHTS50xx				
nazwa	AS WHT S50				
ø100	134	108	80	-	-
ø125	144	133	104	-	-



Obejma konstrukcyjna OBAM

ceny netto			dane techniczne
Pegasus PP PS			wymiary (mm)
system	Niemalowany	Malowany	
wersja	ASOBAMxx*	ASOBAMxxM*	
*index			
nazwa	OBAM	OBAM MAL	wymiary elementu znajdują się na rysunku
ø100	30	35	
ø125	46	55	



USZCZELKI

Uszczelka EPDM dla systemu Pegasus PP PS

Uszczelki są zgodne z normą PL-EN 14241-1:2013-12 według klasyfikacji EN 14241-1 T120 W2 K2. Maksymalna temperatura pracy **120°C**. Przeznaczone do instalacji kondensacyjnych. Dopuszczalne do bezpośredniego kontaktu z paliwem (gaz, olej) oraz kondensatem. Do użytku jedynie w elementach instalacji - nieodporne na zimno i promieniowanie UV.

ceny netto		dane techniczne
system	Pegasus PP PS	wymiary (mm)
wersja	Niemalowany	
index	UKKEPDMPEGASUSxx	
nazwa	Uszczelka EPDM Pegasus	
ø60	7	Uszczelka EPDM
ø80	9	
ø100	14	
ø125	14	



Uszczelka kondensacyjna CONNECT

Uszczelka Connect wymagana jest przy połączeniu systemu stalowego MK (MKPSI, MKKSI) z systemem polipropylenowym Pegasus PP. Uszczelkę Connect umieszczamy na rdzeniu ostatniego elementu stalowego czopucha (przyłącze).

Uszczelka wchodzi w skład elementu: Podpora do kolana z kątownikiem PLKK.

ceny netto		dane techniczne
system	Pegasus PP PS	wymiary (mm)
wersja	Niemalowany	
index	UKKCONNECTxx	
nazwa	Uszczelka Connect	
ø60	7	Uszczelka Connect
ø80	9	
ø100	-	
ø125	-	
ø150	-	

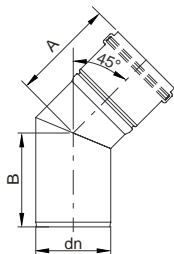
Sposób łączenia systemu MKPSI i Pegasus PP / Pegasus PP PS.





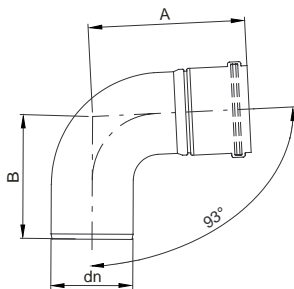
KOLANA

Kolano AS SKK PP 45°



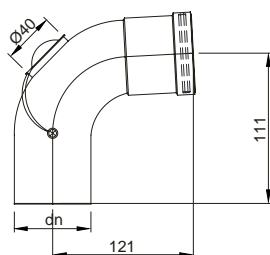
ceny netto		dane techniczne			
system	Pegasus PP	wymiary (mm)			
wersja	PP				
index	ASSKKPP45xx	A	B	C	D
nazwa	AS SKK PP 45°				
ø60	31	73	79	-	-
ø80	28	80	79	-	-

Kolano AS LKK PP 93°



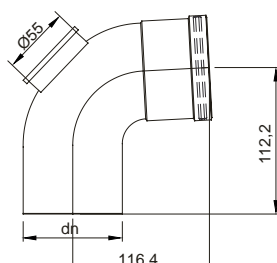
ceny netto		dane techniczne			
system	Pegasus PP	wymiary (mm)			
wersja	PP				
index	ASLKKPP93xx	A	B	C	D
nazwa	AS LKK PP 93°				
ø60	31	116	120	-	-
ø80	28	107	148	-	-

Kolano ø60 z rewizją AS LRKK PP 93°



ceny netto		dane techniczne	
system	Pegasus PP	wymiary (mm)	
wersja	PP		
*index	ASLRKKPP9060	wymiary elementu znajdują się na rysunku	
nazwa	AS LRKK PP 93° 60		
ø60	90		

Kolano ø80 z rewizją AS LRKK PP 93°



ceny netto		dane techniczne	
system	Pegasus PP	wymiary (mm)	
wersja	PP		
*index	ASLRKKPP9080	wymiary elementu znajdują się na rysunku	
nazwa	AS LRKK PP 93° 80		
ø80	112		

WSTĘP
 MKRS MKRS/INW
 PEGASUS - OŚRIS
 MKRS MKRS/INW
 TABELA ADAPT.
 MKRS MKRS/INW
 INVEST
 MKRS MKRS/INW
 INVEST
 AKCESORIA MKRS
 MKRS INVEST
 PEGASUS
 TABELA ADAPT.
 PEGASUS
 PAKIETY
 PEGASUS
 PP FS, PP FLEX
 MKPK
 MKS MKRS
 MKSZ
 MKSZ
 OVAL
 AKCESORIA MKS
 MKRS MKSZ
 MK FLEX
 MK NERO
 LOOK
 PELLET
 GAS FIBRE
 MKD MKD
 30MKDZ
 AKCESORIA MKD
 MKD 30MKDZ
 ZEN
 MKDT
 AKCESORIA
 MKDT
 PODSTAWY ELEMENTY
 SYSTEMÓW KONDENSACYJNYCH

* index elementu tworzymy poprzez wstawienie w miejsce XX średnicy elementu np. Kolano AS LKK PP 93° w średnicy 60 ma index ASLKKPP9360. Uszczelki wliczone są w cenę elementu.

Systemy do kotłów kondensacyjnych

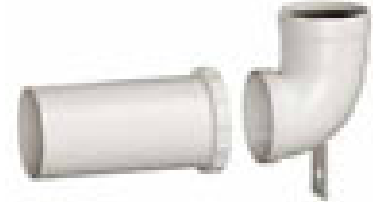
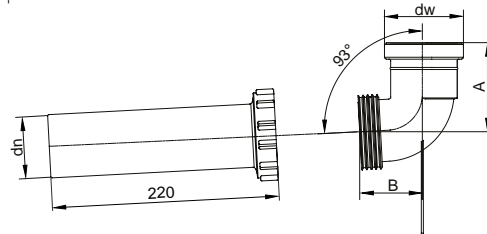
Pegasus PP - polipropylenowy system jednościenny

Pegasus PP Flex - polipropylenowy system elastyczny

Kolano podparte AS LPKKG PP 93° z rurką

AS LPKKG

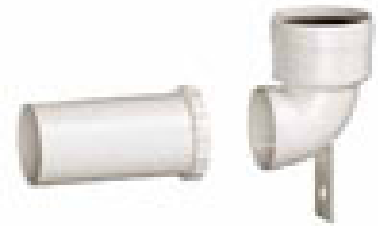
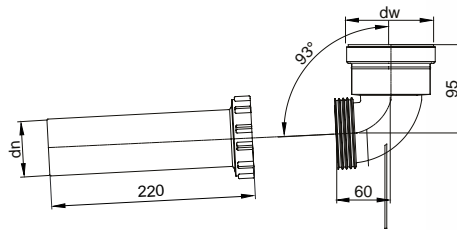
ceny netto		dane techniczne			
system	Pegasus PP	wymiary (mm)			
wersja	PP				
index	ASLPKKGPP93xx	A	B	C	D
nazwa	AS LPKKG PP 93°	86	60	-	-
ø60	103	100	60	-	-
ø80	110				



Kolano podparte redukcyjne AS LPKKG PP 93° 60/80 z rurką

AS LPKKG

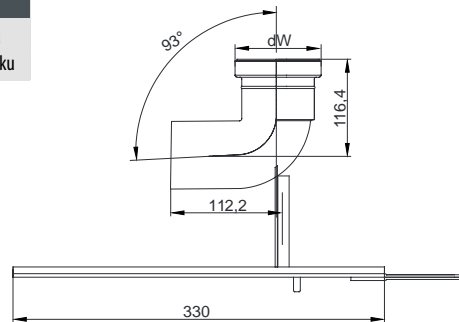
ceny netto		dane techniczne	
system	Pegasus PP	wymiary (mm)	
wersja	PP		
*index	ASLPKKGPP936080	wymiary elementu znajdują się na rysunku	
nazwa	AS LPKKG PP 93°		
ø60/80	199		



Kolano podparte AS LKK-1 PP 93° 80 z kątownikiem

AS LKK-1

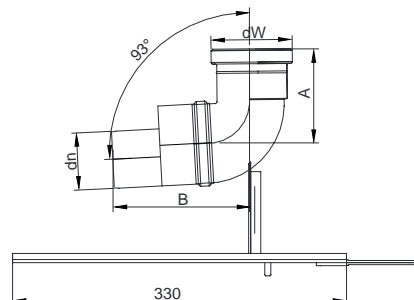
ceny netto		dane techniczne	
system	Pegasus PP	wymiary (mm)	
wersja	PP		
*index	ASLKK1PP9380	wymiary elementu znajdują się na rysunku	
nazwa	AS LKK-1 PP 93°		
ø80	130		



Kolano podparte redukcyjne AS LKK-1 PP 93° 60/80 z kątownikiem

AS LKK-1

ceny netto		dane techniczne			
system	Pegasus PP	wymiary (mm)			
wersja	PP				
*index	ASLKK1PP936080	A	B	C	D
nazwa	AS LKK-1 PP 93°	73	134	-	-
ø60/80	134				



*index elementu tworzymy poprzez wstawienie w miejsce xx średnicy elementu np. Kolano AS LKK PP 93° w średnicy 60 ma index ASLKKPP9360. Uszczelki wliczone są w cenę elementu.

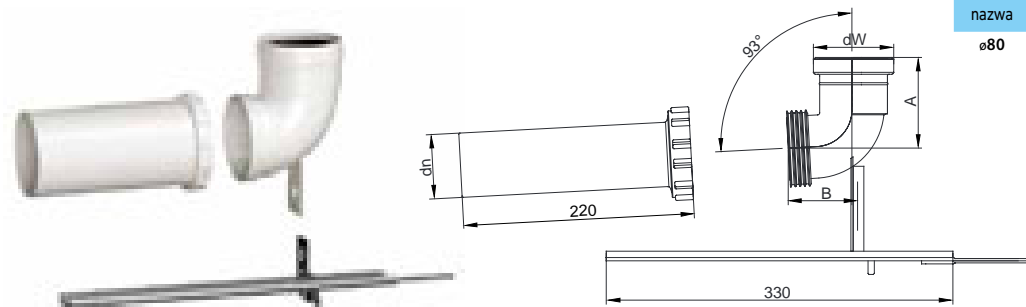
Systemy do kotłów kondensacyjnych

Pegasus PP - polipropylenowy system jednościenny

Pegasus PP Flex - polipropylenowy system elastyczny

Kolano podparte AS LKKG-2 PP 93° 80 z rurką i kątownikiem

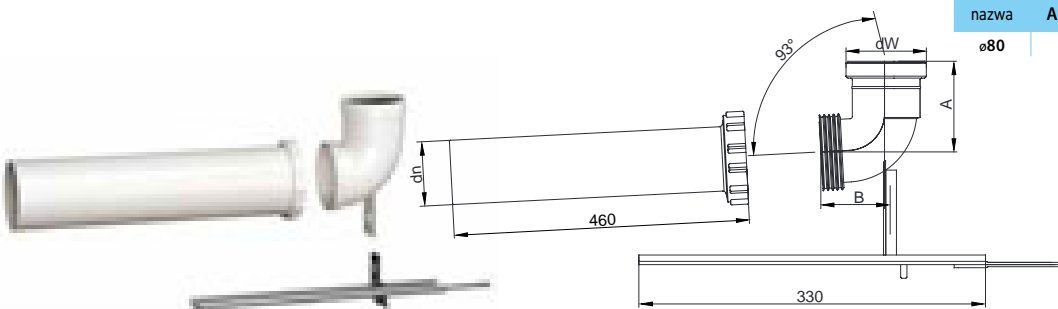
AS LKKG-2



ceny netto		dane techniczne			
system	Pegasus PP	wymiary (mm)			
wersja	PP				
*index	ASLKKG2PP9380	A	B	C	D
nazwa	AS LKKG-2 PP 93°	73	79	-	-
ø80	144				

Kolano podparte AS LKKG-02 PP 93 80 z rurką długą i kątownikiem

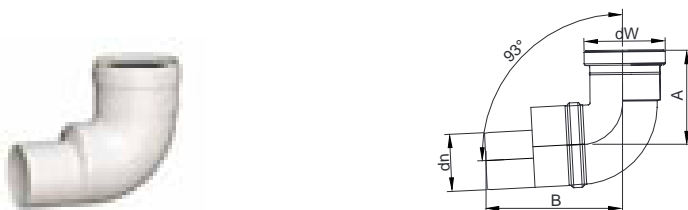
AS LKKG-02



ceny netto		dane techniczne			
system	Pegasus PP	wymiary (mm)			
wersja	PP				
*index	ASLKKG02PP9380	A	B	C	D
nazwa	AS LKKG-02 PP 93°	73	79	-	-
ø80	160				

Kolano redukcyjne AS LKKR PP 93° 60/80

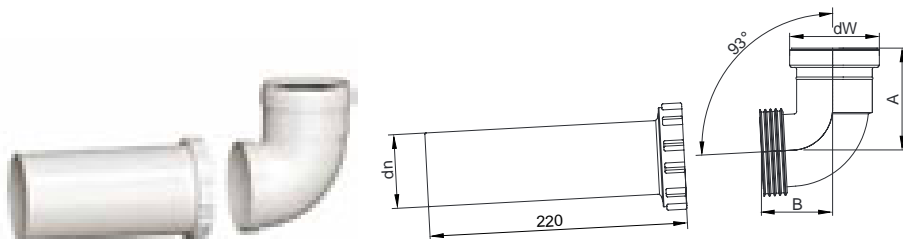
AS LKKR



ceny netto		dane techniczne			
system	Pegasus PP	wymiary (mm)			
wersja	PP				
*index	ASLKKRPP6080	A	B	C	D
nazwa	AS LKKR PP 93° 60/80	73	134	-	-
ø60/80	90				

Kolano AS LKKG-3 PP 93° z rurką

AS LKKG-3



ceny netto		dane techniczne			
system	Pegasus PP	wymiary (mm)			
wersja	PP				
index	ASLKKG3PP93xx	A	B	C	D
nazwa	AS LKKG-3 PP 93°	116	120	-	-
ø60	80	107	148	-	-
ø80	90				

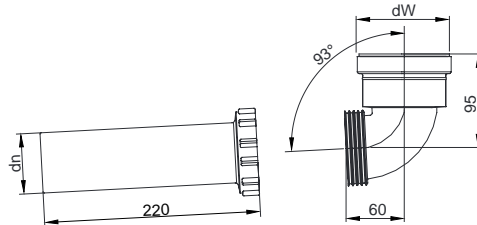
* index elementu tworzymy poprzez wstawienie w miejsce XX średnicy elementu np. Kolano AS LKK PP 93° w średnicy 60 ma index ASLKKPP9360. Uszczelki wliczone są w cenę elementu.

Systemy do kotłów kondensacyjnych Pegasus PP - polipropylenowy system jednościenny Pegasus PP Flex - polipropylenowy system elastyczny

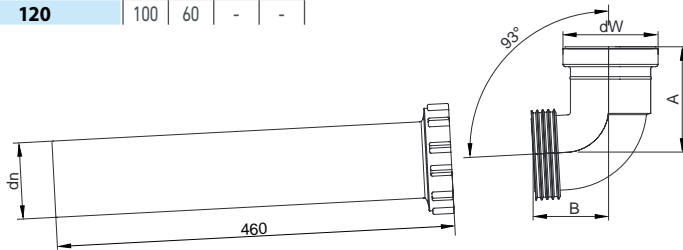
Kolano redukcyjne AS LKKG-3 PP 93° 60/80 z rurką

AS LKKG-3

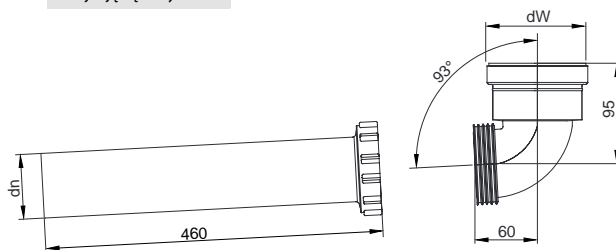
ceny netto		dane techniczne	
system	Pegasus PP	wymiary (mm)	
wersja	PP		
*index	ASLKKG3PP936080	wymiary elementu znajdują się na rysunku	
nazwa	AS LKKG-3 PP 93° 60/80		
ø60/80	180		



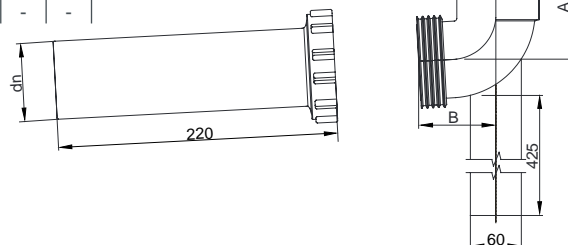
ceny netto		dane techniczne			
system	Pegasus PP	wymiary (mm)			
wersja	PP				
index	ASLKKG03PP93xx	wymiary elementu znajdują się na rysunku			
nazwa	AS LKKG-03 PP 93°				
ø60	116	A	B	C	D
ø80	120	86	60	-	-
		100	60	-	-



ceny netto		dane techniczne	
system	Pegasus PP	wymiary (mm)	
wersja	PP		
*index	ASLKKG03PP936080	wymiary elementu znajdują się na rysunku	
nazwa	AS LKKG-03 PP 93° 60/80		
ø60/80	220		



ceny netto		dane techniczne			
system	Pegasus PP	wymiary (mm)			
wersja	PP				
index	ASLKKG4PP93xx	wymiary elementu znajdują się na rysunku			
nazwa	AS LKKG-4 PP 93°				
ø60	108	A	B	C	D
ø80	112	100	60	-	-



Kolano AS LKKG-4 PP 93° z rurką na podstawie

AS LKKG-4



*index elementu tworzymy poprzez wstawienie w miejsce xx średnicy elementu np. Kolano AS LKKG-3 PP 93° w średnicy 60 ma index ASLKKG3PP9360.

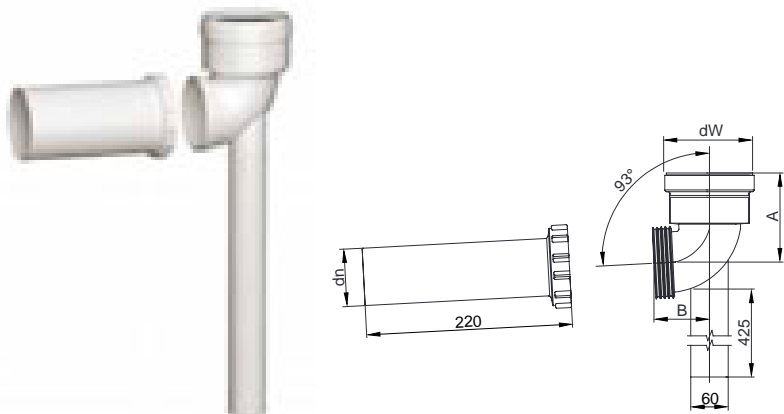
Systemy do kotłów kondensacyjnych

Pegasus PP - polipropylenowy system jednościenny

Pegasus PP Flex - polipropylenowy system elastyczny

Kolano redukcyjne AS LKKG-4 PP 93° 60/80 z rurką na podstawie

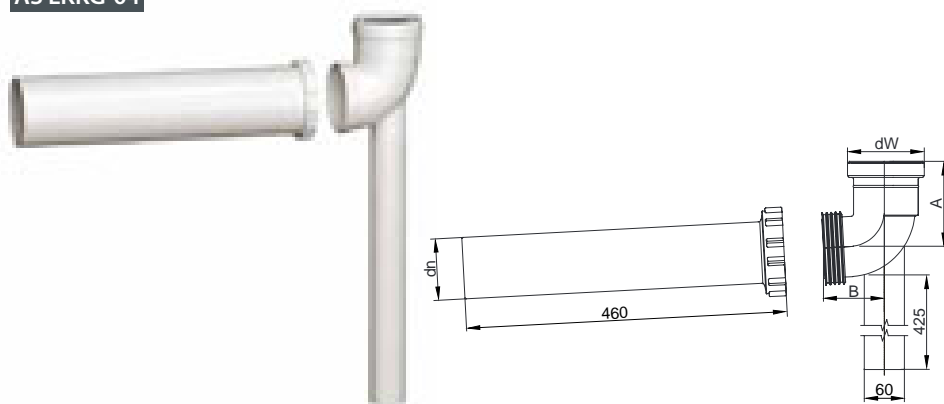
AS LKKG-4



ceny netto		dane techniczne			
system	Pegasus PP	wymiary (mm)			
wersja	PP				
*index	ASLKKG4PP936080	A	B	C	D
nazwa	AS LKKG-4 PP 93° 60/80	73	79	-	-
ø60/80	210				

Kolano AS LKKG-04 PP 93° z rurką długą na podstawie

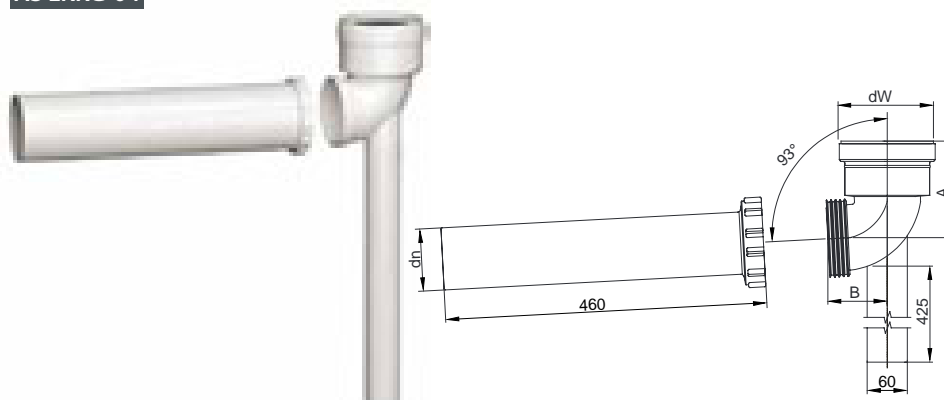
AS LKKG-04



ceny netto		dane techniczne			
system	Pegasus PP	wymiary (mm)			
wersja	PP				
index	ASLKKG04PP93xx	A	B	C	D
nazwa	AS LKKG-04 PP 93°	116	120	-	-
ø60	132	107	148	-	-
ø80	138				

Kolano redukcyjne AS LKKG-04 PP 93° 60/80 z rurką długą na podstawie

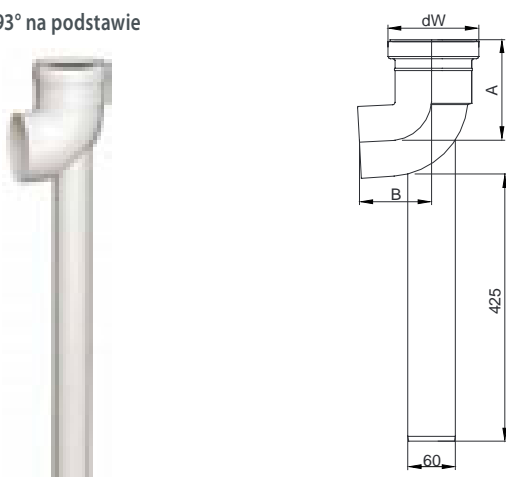
AS LKKG-04



ceny netto		dane techniczne			
system	Pegasus PP	wymiary (mm)			
wersja	PP				
*index	ASLKKG04PP936080	A	B	C	D
nazwa	AS LKKG-04 PP 93° 60/80	73	79	-	-
ø60/80	240				

Kolano AS LKK-5 PP 93° na podstawie

AS LKK-5



ceny netto		dane techniczne			
system	Pegasus PP	wymiary (mm)			
wersja	PP				
index	ASLKK5PP93xx	A	B	C	D
nazwa	AS LKK-5 PP 93°	116	120	-	-
ø60	64	107	148	-	-
ø80	66				

* index elementu tworzymy poprzez wstawienie w miejsce XX średnicy elementu np. Kolano AS LKK PP 93° w średnicy 60 ma index ASLKKPP9360. Uszczelki wliczone są w cenę elementu.

Systemy do kotłów kondensacyjnych

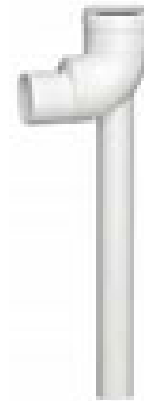
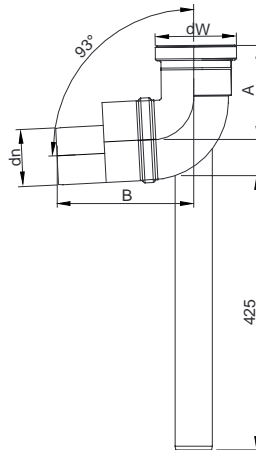
Pegasus PP - polipropylenowy system jednościenny

Pegasus PP Flex - polipropylenowy system elastyczny

Kolano redukcyjne AS LKK-5 PP 93° 60/80 na podstawie

AS LKKG-5

ceny netto		dane techniczne			
system	Pegasus PP	wymiary (mm)			
wersja	PP				
*index	ASLKKPP936080	A	B	C	D
nazwa	AS LKK-5 PP 93° 60/80	73	134	-	-
ø60/80	112				



AKCESORIA DO KOLAN

Podpora do kolana z kątownikiem PLKK

ceny netto		dane techniczne	
system	Pegasus PP	wymiary (mm)	
wersja	Niemalowany		
index	1PLKKxx	wymiary elementu znajdują się na rysunku	
nazwa	PLKK		
ø60	92		
ø80	96		

W skład kompletu PLKK wchodzi:



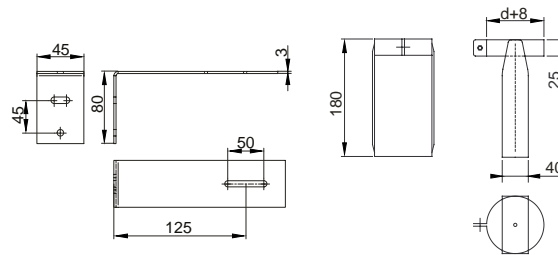
podpora kolana



kątownik pod kolano L125

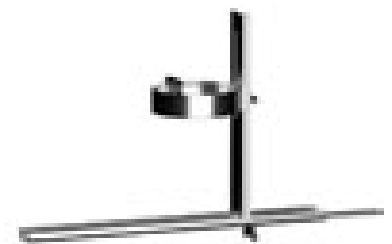
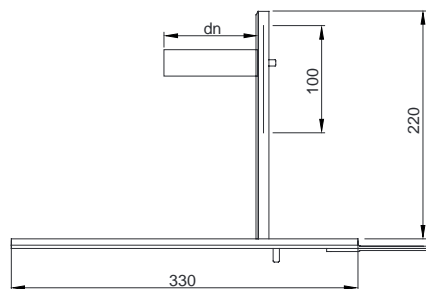


uszczelka Connect



Podpora z obejmą WLKK

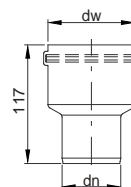
ceny netto		dane techniczne	
system	Pegasus PP	wymiary (mm)	
wersja	Niemalowany		
index	0WLKKxx	wymiary elementu znajdują się na rysunku	
nazwa	WLKK		
ø60	78		
ø80	78		



REDUKCJE

Redukcja AS RDK PP 60/80

ceny netto		dane techniczne	
system	Pegasus PP	wymiary (mm)	
wersja	PP		
*index	ASRDKPP6080	wymiary elementu znajdują się na rysunku	
nazwa	AS RDK PP 60/80		
ø60	-		
ø80	46		



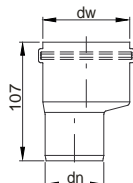
*index elementu tworzymy poprzez wstawienie w miejsce xx średnicy elementu np. Kolano AS LKK PP 93° w średnicy 60 ma index ASLKKPP9360.
Uszczelki wliczone są w cenę elementu.

Systemy do kotłów kondensacyjnych

Pegasus PP - polipropylenowy system jednościenny

Pegasus PP Flex - polipropylenowy system elastyczny

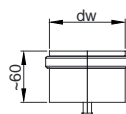
Redukcja mimośrodowa AS RDKM PP 60/80



ceny netto		dane techniczne
system	Pegasus PP	wymiary (mm)
wersja	PP	
*index	ASRDKMPP6080	wymiary elementu znajdują się na rysunku
nazwa	AS RDKM PP 60/80	
ø60	-	
ø80	98	

ODSKRAPLACZE

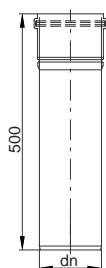
Odskrapacz z rurką w dół AS ODKKE PP



ceny netto		dane techniczne
system	Pegasus PP	wymiary (mm)
wersja	PP	
index	ASODKKEPPxx	wymiary elementu znajdują się na rysunku
nazwa	AS ODKKE PP	
ø60	49	
ø80	50	

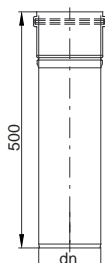
RURY

Rura AS RPK PP L500



ceny netto		dane techniczne
system	Pegasus PP	wymiary (mm)
wersja	PP	
index	ASRPKPP500xx	wymiary elementu znajdują się na rysunku
nazwa	AS RPK PP L500	
ø60	18	
ø80	21	

Rura AS RPK PP L500 czarna - odporna na UV



ceny netto		dane techniczne
system	Pegasus PP	wymiary (mm)
wersja	PP	
index	ASRPKPP500xxB	wymiary elementu znajdują się na rysunku
nazwa	AS RPK PP L500 B	
ø60	23	
ø80	26	

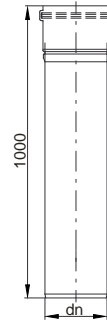
WSTĘP
MKRS MKRS/INW
PEGASUS - OŚIS
MKRS MKRS/INW
TABELA ADP
MKRS MKRS/INW
INVEST
MKRS MKRS/INW
INVEST
AKCESORIA MKRS
MKRS/INW
PEGASUS
TABELA ADP
PEGASUS
PALETY
PEGASUS
PP FS, PP FLEX
MKPK
MKRS MKRS/
MK SZ
MK SZ
OWAL
AKCESORIA MKRS
MKRS MKRS/
MK SZ
MK FLEX
MK NERO
LOOK
PELLET
GAS FIBRE
MKD MKD/
30MKOZ
AKCESORIA MKD
MKD 30MKOZ
ZEN
MKDT
AKCESORIA
MKDT
POZOSTAŁE ELEMENTY
SYSTEMÓW KOMINOWYCH

* index elementu tworzymy poprzez wstawienie w miejsce XX średnicy elementu np. Kolano AS LKK PP 93° w średnicy 60 ma index ASLKKPP9360. Uszczelki wliczone są w cenę elementu.

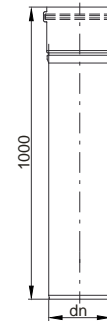
Systemy do kotłów kondensacyjnych Pegasus PP - polipropylenowy system jednościenny Pegasus PP Flex - polipropylenowy system elastyczny

Rura AS RPK PP L1000

ceny netto		dane techniczne
system	Pegasus PP	wymiary (mm)
wersja	PP	
index	ASRPKPP1000xx	wymiary elementu znajdują się na rysunku
nazwa	AS RPK PP L1000	
ø60	37	
ø80	41	

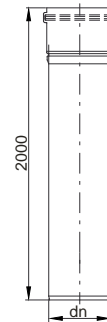


ceny netto		dane techniczne
system	Pegasus PP	wymiary (mm)
wersja	PP	
index	ASRPKPP1000xxB	wymiary elementu znajdują się na rysunku
nazwa	AS RPK PP L1000 B	
ø60	45	
ø80	47	



Rura AS RPK PP L1000 czarna - odporna na UV

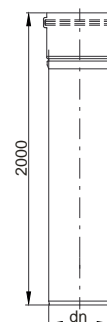
ceny netto		dane techniczne
system	Pegasus PP	wymiary (mm)
wersja	PP	
index	ASRPKPP2000xx	wymiary elementu znajdują się na rysunku
nazwa	AS RPK PP L2000	
ø60	63	
ø80	74	



Rura AS RPK PP L2000

Minima logistyczne (ilość sztuk na palecie):
ø60 - 220 sztuk
ø80 - 126 sztuk

ceny netto		dane techniczne
system	Pegasus PP	wymiary (mm)
wersja	PP	
index	ASRPKPP2000xxB	wymiary elementu znajdują się na rysunku
nazwa	AS RPK PP L2000 B	
ø60	69	
ø80	76	



Rura AS RPK PP L2000 czarna - odporna na UV

Minima logistyczne (ilość sztuk na palecie):
ø60 - 220 sztuk
ø80 - 126 sztuk

index elementu tworzymy poprzez wstawienie w miejsce XX średnicy elementu np. Kolano AS LKK PP 93 w średnicy 60 ma index ASLKKPP9360. Uszczelki wliczone są w cenę elementu.

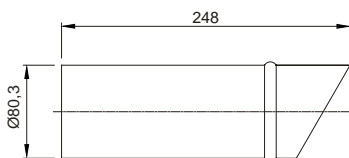
Systemy do kotłów kondensacyjnych

Pegasus PP - polipropylenowy system jednościenney

Pegasus PP Flex - polipropylenowy system elastyczny

Rura powietrzna AS RPK-T PP

Element odporny na promienie UV

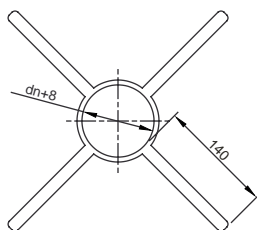


ceny netto		dane techniczne
system	Pegasus PP	wymiary (mm)
wersja	PP	
*index	ASRPKPP80	wymiary elementu znajdują się na rysunku
nazwa	AS RPK-T PP	
ø60	-	
ø80	72	

AKCESORIA

Stabilizator AS AH PP

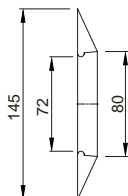
Element odporny na promienie UV



ceny netto		dane techniczne
system	Pegasus PP	wymiary (mm)
wersja	PP	
index	ASAHPPxx	wymiary elementu znajdują się na rysunku
nazwa	AS AH PP	
ø60	20	
ø80	21	

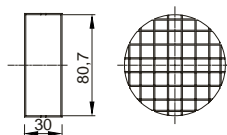
Rozeta AS IPC PP

Element odporny na promienie UV



ceny netto		dane techniczne
system	Pegasus PP	wymiary (mm)
wersja	PP	
*index	ASIPCPP80	wymiary elementu znajdują się na rysunku
nazwa	AS IPC PP	
ø60	-	
ø80	21	

Deflektor AS DEF PP



ceny netto		dane techniczne
system	Pegasus PP	wymiary (mm)
wersja	PP	
*index	ASDEFPP80	wymiary elementu znajdują się na rysunku
nazwa	AS DEF PP	
ø60	-	
ø80	20	

* index elementu tworzymy poprzez wstawienie w miejsce XX średnicy elementu np. Kolano AS LKK PP 93° w średnicy 60 ma index ASLKKPP9360. Uszczelki wliczone są w cenę elementu.

Systemy do kotłów kondensacyjnych

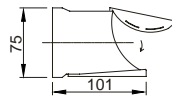
Pegasus PP - polipropylenowy system jednościenny

Pegasus PP Flex - polipropylenowy system elastyczny

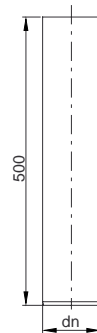
Kłapa zwrotna AS KZW PP

Zastosowanie elementu: do instalacji poziomych w systemie PEGASUS PP

ceny netto		dane techniczne	
system	Pegasus PP	wymiary (mm)	
wersja	PP		
*index	ASKZWPP80	wymiary elementu znajdują się na rysunku	
nazwa	AS KZW PP		
ø60	-		
ø80	136		

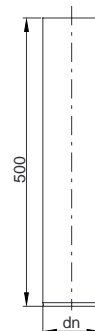


ceny netto		dane techniczne	
system	Pegasus PP	wymiary (mm)	
wersja	Niemalowany		
index	1RPKZIL500xx	wymiary elementu znajdują się na rysunku	
nazwa	RPKZI L500		
ø60	50		
ø80	55		



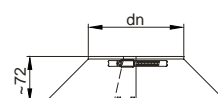
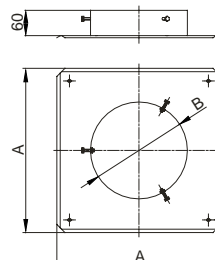
Rura zakończeniowa RPKZI L500

ceny netto		dane techniczne	
system	Pegasus PP	wymiary (mm)	
wersja	PP		
index	ASRPKZPP500xxB	wymiary elementu znajdują się na rysunku	
nazwa	AS RPKZ PP L500 B		
ø60	23		
ø80	26		



Rura zakończeniowa AS RPKZ L500 czarna - odporna na UV

ceny netto		dane techniczne			
system	Pegasus PP	wymiary (mm)			
wersja	Niemalowany				
index	ODHRSlxx	wymiary elementu znajdują się na rysunku			
nazwa	DHRSl				
ø60	139					A	B	C	D
ø80	149	260	100	-	-
		290	130	-	-



Płyta dachowa ze śrubami i kołnierzem - komplet DHRSl

Płyta montowana wraz z rurą zakończeniową RPKZI

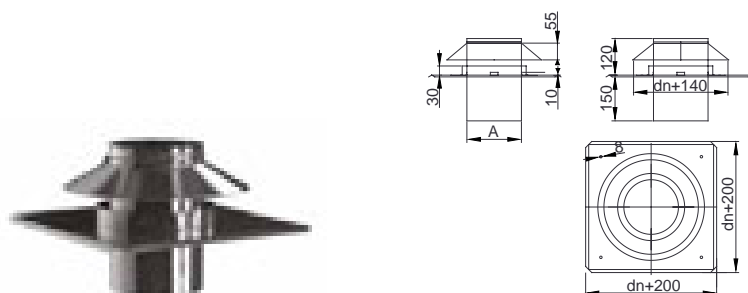
index elementu tworzymy poprzez wstawienie w miejsce xx średnicy elementu np. Kolano AS LKK PP 93 w średnicy 60 ma index ASLKKPP9360.
Uszczelki wliczone są w cenę elementu.



ZAKOŃCZENIA DO KOMINA

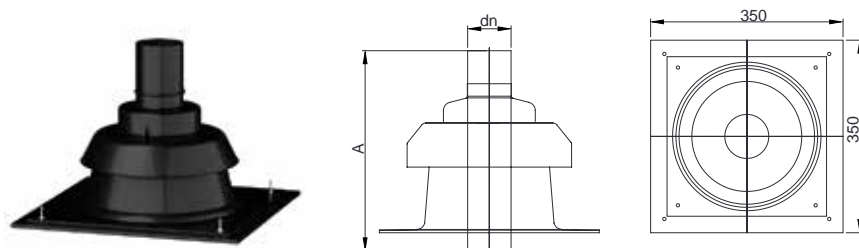
Płyta Kombi do systemu Pegasus PP

ceny netto		dane techniczne			
system	Pegasus PP	wymiary (mm)			
wersja	Niemalowany				
index	ODHKOMBI2xx	A	B	C	D
nazwa	DKOMBI	59 zew	-	-	-
ø60	201	75 zew	-	-	-
ø80	205				



Płyta dachowa AS DH PP czarna - odporna na UV

ceny netto		dane techniczne			
system	Pegasus PP	wymiary (mm)			
wersja	PP				
index	ASDHPPxx	A	B	C	D
nazwa	AS DH PP B	380	-	-	-
ø60	236	390	-	-	-
ø80	248				



USZCZELKI

Uszczelka trójkątna do Flexa

Sposób montażu przedstawiony jest na stronie 91

ceny netto		dane techniczne	
system	Pegasus PP	wymiary (mm)	
wersja	Niemalowany		
index	OUKKFLEXxx	uszczelka trójkątna	
nazwa	UKKFLEX		
ø60	-		
ø80	10		



Uszczelka EPDM dla systemu Pegasus PP PS

Uszczelki są zgodne z normą PL-EN 14241-1:2013-12 według klasyfikacji EN 14241-1 T120 W2 K2.

Maksymalna temperatura pracy 120°C.

Przeznaczone do instalacji kondensacyjnych.

Dopuszczone do bezpośredniego kontaktu z paliwem (gaz, olej) oraz kondensatem.

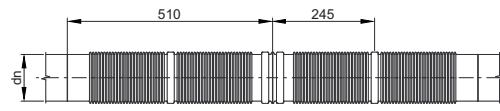
Do użytku jedynie w elementach instalacji - nieodporne na zimno i promieniowanie UV.

ceny netto		dane techniczne	
system	Pegasus PP	wymiary (mm)	
wersja	Niemalowany		
index	UKKEPDMPEGASUSxx	uszczelka EPDM	
nazwa	Uszczelka EPDM		
ø60	7		
ø80	9		
ø100	14		
ø125	14		



RURY FLEX

ceny netto		ilość metrów w kręgu
system	PEGASUS PP FLEX	
wersja	PP	
*index	ASFLEXPP60	
nazwa		AS FLEX PP 60
ø60	52	50



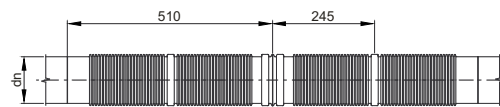
Warianty łączenia Flexa PP dotyczą średnicy 60

Rura elastyczna AS FLEX PP ø60 w kręgu

Podana cena dotyczy ceny za 1mb flexa. Flex sprzedawany jest w pełnym kręgu.



ceny netto		ilość metrów w kręgu
system	PEGASUS PP FLEX	
wersja	PP	
*index	ASFLEXPP80	
nazwa		AS FLEX PP 80
ø80	68	50



Warianty łączenia Flexa PP dotyczą średnicy 80

Rura elastyczna AS FLEX PP ø80 w kręgu

Podana cena dotyczy ceny za 1mb flexa. Flex sprzedawany jest w pełnym kręgu.



1. Przekucie Flexa PP w oznaczonych miejscach pozwoli uzyskać końcówki o wymiarze kielichowym lub końcówki o wymiarze nominalnym.



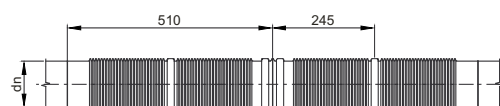
Na połączenie kielichowe wymagane jest użycie uszczelki kondensacyjnej.

2. Przekucie Flexa PP w miejscu karbowanym również pozwala na łączenie z innymi elementami (wymiar kielichowy).



Na połączeniu wymagane jest użycie uszczelki trójkątnej UKK-Flex.

ceny netto		ilość metrów w kręgu
system	PEGASUS PP FLEX	
wersja	PP	
*index	ASFLEXPP60B	
nazwa		AS FLEX PP 60 B
ø60	55	50



Warianty łączenia Flexa PP dotyczą średnicy 60

Rura elastyczna AS FLEX PP ø60 czarna w kręgu - odporna na UV

Podana cena dotyczy ceny za 1mb flexa. Flex sprzedawany jest w pełnym kręgu.



index elementu tworzymy poprzez wstawienie w miejsce XX średnicy elementu np. Kolano AS LKK PP 93 w średnicy 60 ma index ASLKKPP9360. Uszczelki wliczone są w cenę elementu.

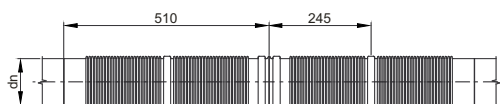
Systemy do kotłów kondensacyjnych

Pegasus PP - polipropylenowy system jednościenney

Pegasus PP Flex - polipropylenowy system elastyczny

Rura elastyczna AS FLEX PP Ø80 czarna w kręgu - odporna na UV

Podana cena dotyczy ceny za 1mb flexa. Flex sprzedawany jest w pełnym kręgu.



Warianty łączenia Flexa PP dotyczą średnicy 80

1. Przecięcie Flexa PP w oznaczonych miejscach pozwoli uzyskać końcówki o wymiarze kielichowym lub końcówki o wymiarze nominalnym.



Na połączenie kielichowe wymagane jest użycie uszczelki kondensacyjnej.

2. Przecięcie Flexa PP w miejscu karbowanym również pozwala na łączenie z innymi elementami (wymiar kielichowy).

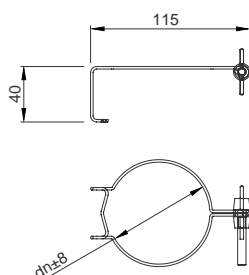


Na połączeniu wymagane jest użycie uszczelki trójkątnej UKK-Flex.

ceny netto		ilość metrów w kręgu
system	PEGASUS PP FLEX	
wersja	PP	
*index	ASFLEXPP80B	
nazwa	AS FLEX PP 80 B	
ø80	70	50

Drut stabilizujący do Flexa OBR Flex

Element stosowany w miejscu łączenia Flexa PP z elementami stalowymi.



ceny netto		dane techniczne
system	MKKS INVEST	wymiary (mm)
wersja	Niemalowany	
index	OBRFLEXxx	wymiary elementu znajdują się na rysunku
nazwa	OBR Flex	
ø60	-	
ø80	48	

* index elementu tworzymy poprzez wstawienie w miejsce XX średnicy elementu np. Kolano AS LKK PP 93° w średnicy 60 ma index ASLKKPP9360. Uszczelki wliczone są w cenę elementu.



Main content area consisting of a grid of dotted lines for writing notes.

WSTEP
MKPS, MKKS INV PEGASUS - OPIS
MKPS, MKKS INV TABELA ADAPT.
MKPS INVEST
MKKS INVEST
AKCESORIA MKPS, MKKS INWEST
PEGASUS TABELA ADAPT.
PEGASUS PAKIETY
PEGASUS PP, PS, PP, FLEX
MKPK
MKS, MKKS, MKSZ
MK SZ OVAL
AKCESORIA MKS, MKKS, MKSZ
MK FLEX
MK NERO
LOOK PELLET
GASFIRE
MKD, MKKD, 30MKDZ
AKCESORIA MKD, MKKD, 30MKDZ
ZEN
MKDT
AKCESORIA MKDT
POZOSTALE ELEMENTY SYSTEMOW KAMINOWYCH



MKPK - to zewnętrzny koncentryczny system przeznaczony do odprowadzania spalin z kotłów kondensacyjnych.

Elementy składają się z dwóch kanałów, z których wewnętrzny odprowadza spaliny do atmosfery, a zewnętrzny płaszcz tworzy izolację powietrzną oraz doprowadza powietrze do spalania. Pobór powietrza realizowany jest poprzez czerpnię umieszczoną nad trójnikiem lub specjalną płytę z poborem powietrza pod trójnikiem, które znajdują się u podstawy komina. W elementach montowanych powyżej trójnika lub czerpni zewnętrzny płaszcz tworzy izolację powietrzną.

Rura wewnętrzna wykonana jest z polipropylenu (polipropylen, odporny na temperaturę poniżej 0°C), a płaszcz zewnętrzny wykonany jest ze stali nierdzewnej.

System koncentryczny, izolowany powietrzem, stosowany jest jako samodzielny komin zewnętrzny do kotłów kondensacyjnych. Przeznaczony jest do montażu na zewnątrz, montowany jest przy ścianie.

Wszystkie elementy systemu MKPK posiadają uszczelki w komplecie.

System występuje w średnicach:

Ø60-100, Ø80-125, Ø110-160

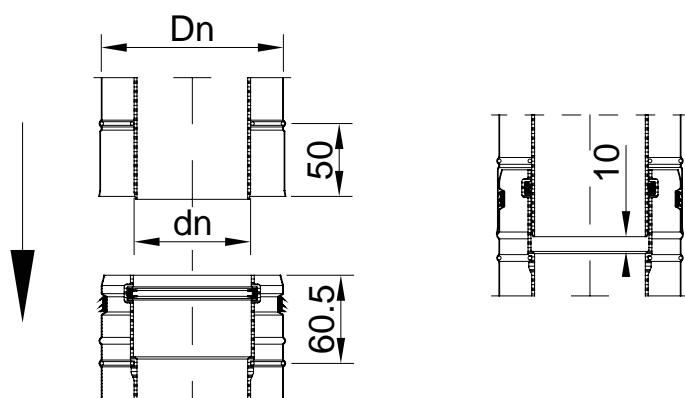
CE 0036-CPR-913331-002

EN-14471;T120-H1-W-2-O00-LE-E-UO

Charakterystyka systemu MKPK

Właściwości systemu	MKPK
Gaz	v
Olej	v
Drewno	-
Pellet	-
Węgiel	-
Max. temperatura pracy	T120
Materiał rdzenia	Polipropylen (PP)
Grubość materiału rdzenia	2,0 mm
Materiał płaszcz	1.4509
Grubość materiału płaszcz	0,5 mm
Rodzaj pracy	Nadciśnienie H1 - 5000 Pa
Maksymalna wysokość komina wolnego: bez obejmy / z obejmą spinającą	1m / 2,5m
Maksymalny odstęp pomiędzy WHT: bez obejmy / z obejmą spinającą	2m / 4m
CE	CE 0036-CPR-913331-002
Gwarancja	5 lat

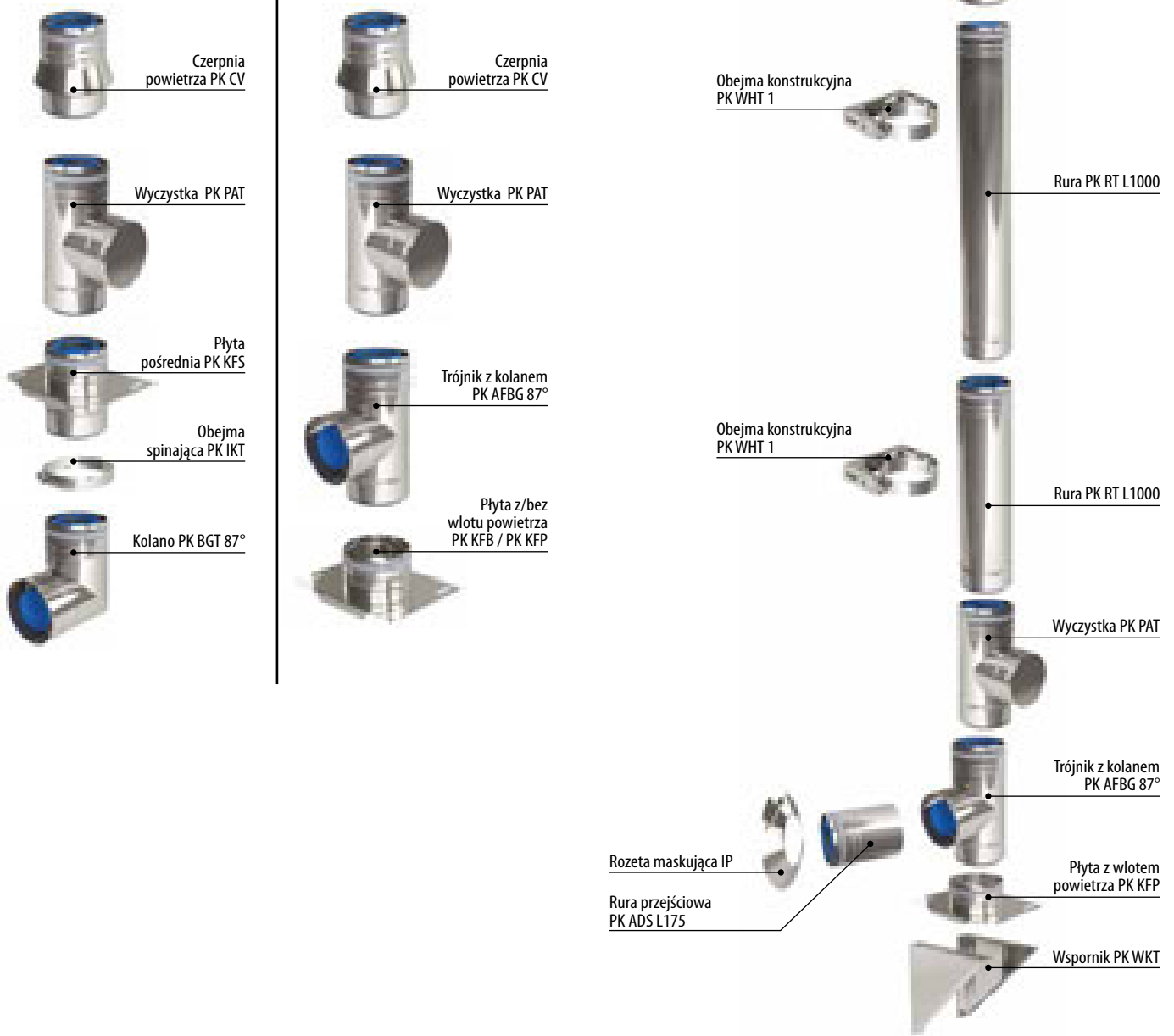
Końcówki przyłączeniowe systemu MKPK



MKPK
 Deklaracja Właściwości
 Użytkowych

WSTĘP
 MKPK MKPKSINW PEGASUS - ODRS
 MKPK MKPKSINW TABELA.ODRST
 MKPK MKPKSINW INWEST
 MKPK MKPKSINW INWEST
 AKCESORIA MKPKSINW TABELA.ODRST
 PEGASUS PAKIETY
 PEGASUS PP,PS,PP,PE,EX
 MKPK
 MKPK MKPKSINW MKSZI
 MKSZI OVAL
 AKCESORIA MKPKSINW MKSZI
 MKFLEX
 MKNEO
 LOK PELLETT
 GASRE
 MKD MKKOZ
 MKKOZ
 ZEN
 MKDT
 AKCESORIA MKDT
 PODSTAWNE ELEMENTY SYSTEMÓW KominOWYCH

Różne warianty montażu systemu MKPK



MKPK



LEGENDA			
kształt okrągły	kształt prostokątny	gaz, olej opałowy	pellet
kształt owalny	zastosowanie do wentylacji	drewno	grubość izolacji
maksymalna temperatura pracy 500°C	certyfikat CE	paliwa stałe	system pracujący na mokro
grubość ścianki mm 0,5-0,8	gatunek stali rdzenia 1.4404	paliwa stałe - EKO-GROSZEK	system pracujący w podciśnieniu (bez uszczelki)
			system pracujący w nadciśnieniu (z uszczelką)
			gwarancja
			system pracujący na sucho

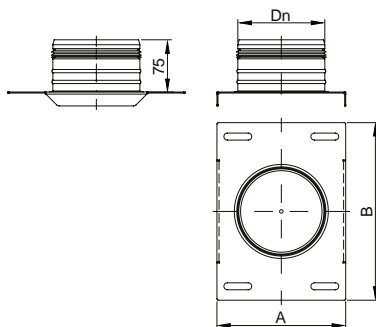
WSTĘP
 MKPKS, MKKS, INV
 PEGASUS - OPIS
 MKPKS, MKKS, INV
 TABELA ADAPT.
 MKPKS
 INVEST
 MKKS
 INVEST
 AKCESORIA MKPKS,
 MKKS, INVEST
 PEGASUS
 TABELA ADAPT.
 PEGASUS
 PAKIETY
 PEGASUS
 PP, PS, PP-FLEX
 MKPK
 MKS, MKKS,
 MKSZ
 MKSZ
 OVAL
 AKCESORIA MKS,
 MKKS, MKSZ
 MK FLEX
 MK NERO
 PELLET
 LOOK
 PELLET
 GAS FIRE
 MKD, MKKD,
 30MKDZ
 AKCESORIA MKD,
 MKKD, 30MKDZ
 ZEN
 MKDT
 AKCESORIA
 MKDT
 POZOSTAŁE ELEMENTY
 SYSTEMÓW KOTŁOWNICZYCH



PŁYTY

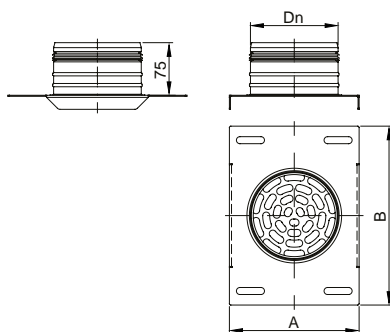
Płyta bez wlotu powietrza PK KFB

ceny netto		dane techniczne			
system	MKPK	wymiary (mm)			
wersja	Niemalowany				
index	4PKKFBxx	A	B	C	D
nazwa	PK KFB				
ø60-100	187	160	230	-	-
ø80-125	200	185	255	-	-
ø110-160	203	220	290	-	-



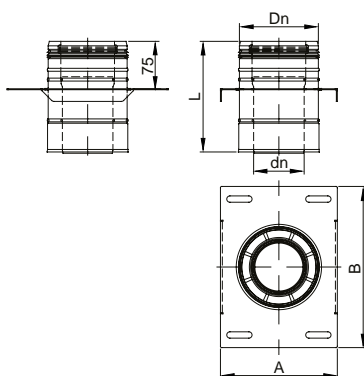
Płyta z wlotem powietrza PK KFP

ceny netto		dane techniczne			
system	MKPK	wymiary (mm)			
wersja	Niemalowany				
index	4PKKFPxx	A	B	C	D
nazwa	PK KFP				
ø60-100	200	160	230	-	-
ø80-125	211	185	255	-	-
ø110-160	215	220	290	-	-



Płyta pośrednia PK KFS

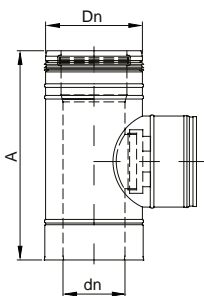
ceny netto		dane techniczne			
system	MKPK	wymiary (mm)			
wersja	Niemalowany				
index	4PKKFSxx	A	B	C	D
nazwa	PK KFS				
ø60-100	197	160	230	175	-
ø80-125	223	185	255	175	-
ø110-160	268	220	290	135	-



WYCZYSTKI

Wyczystka PK PAT

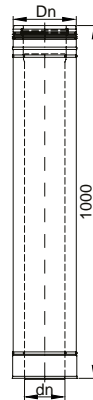
ceny netto		dane techniczne			
system	MKPK	wymiary (mm)			
wersja	Niemalowany				
index	4PKPATxx	A	B	C	D
nazwa	PK PAT				
ø60-100	316	250	-	-	-
ø80-125	366	270	-	-	-
ø110-160	483	330	-	-	-



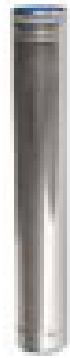
WSTĘP
 MKPS, MKKS, INW, PEGASUS - QRS
 MKPS, MKKS, INW, TABELA ADPT
 MKPS, INW, INVEST
 MKKS, INVEST
 AKCESORIA MKPS, MKKS, INVEST
 PEGASUS, TABELA ADPT
 PEGASUS, PALETY
 PEGASUS, PP, PS, PP, FLEX
 MKPK
 MKS, MKKS, MKSZ
 MKSZ, OVAL
 AKCESORIA MKS, MKKS, MKSZ
 MK FLEX
 MK NERO
 LOCK, PELLET
 GAS FIBRE
 MKD, MKKO, 30MKOZ
 AKCESORIA MKD, MKKO, 30MKOZ
 ZEN
 MKDT
 AKCESORIA MKDT
 PODSTAWY ELEMENTY SYSTEMÓW KOMINOWYCH

RURY

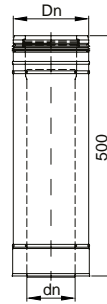
ceny netto		dane techniczne
system	MKPK	wymiary (mm)
wersja	Niemalowany	
index	4PKRT1000xx	wymiary elementu znajdują się na rysunku
nazwa	PK RT L1000	
ø60-100	288	
ø80-125	316	
ø110-160	363	



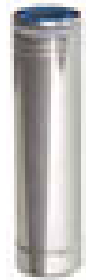
Rura PK RT L1000



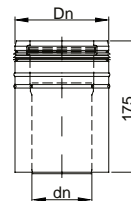
ceny netto		dane techniczne
system	MKPK	wymiary (mm)
wersja	Niemalowany	
index	4PKRT500xx	wymiary elementu znajdują się na rysunku
nazwa	PK RT L500	
ø60-100	194	
ø80-125	205	
ø110-160	228	



Rura PK RT L500



ceny netto		dane techniczne
system	MKPK	wymiary (mm)
wersja	Niemalowany	
index	4PKADS175xx	wymiary elementu znajdują się na rysunku
nazwa	PK ADS L175	
ø60-100	125	
ø80-125	135	
ø110-160	-	

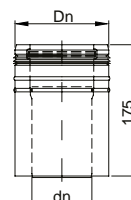


Rura przejściowa PK ADS L175

Przejście z systemu PEGASUS PP PS na MKPK



ceny netto		dane techniczne
system	MKPK	wymiary (mm)
wersja	Niemalowany	
index	4PKADS175xxPSI	wymiary elementu znajdują się na rysunku
nazwa	PK / MKPSI ADS L175	
ø60-100	107	
ø80-125	107	
ø110-160	118	



Rura przejściowa PK / MKPSI ADS L175

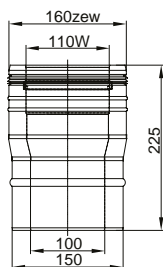
Przejście z systemu MKPSI na MKPK



System do kotłów kondensacyjnych MKPK - system dwuścienny, powietrzno-spalinowy z uszczelką, rdzeń PP, płaszcz STAL

Rura przejściowa PK / MKPSI ADS L225

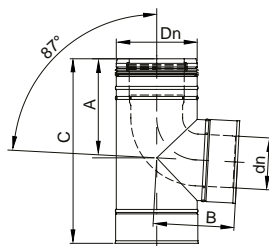
Przejście z systemu MKPSI na MKPK



ceny netto		dane techniczne	
system	MKPK	wymiary (mm)	
wersja	Niemalowany		
index	4PKADS225xxPSI	wymiary elementu znajdują się na rysunku	
nazwa	PK / MKPSI ADS L2255		
ø60-100	-		
ø80-125	-		
ø110-160	268		

TRÓJNIKI

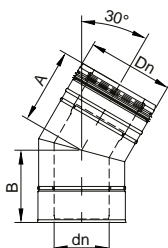
Trójnik z kolanem PK AFBG 87°



ceny netto		dane techniczne							
system	MKPK	wymiary (mm)							
wersja	Niemalowany								
index	4PKAFBG87xx	A B C D							
nazwa	PK AFBG 87°								
ø60-100	403					120	115	250	-
ø80-125	409					153	125	285	-
ø110-160	414	190	190	350	-				

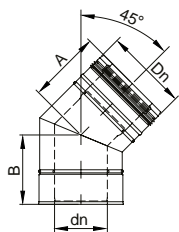
KOLANA

Kolano PK BGT 30°



ceny netto		dane techniczne							
system	MKPK	wymiary (mm)							
wersja	Niemalowany								
index	4PKBGT30xx	A B C D							
nazwa	PK BGT 30°								
ø60-100	181					95	85	-	-
ø80-125	202					110	100	-	-
ø110-160	332	155	155	-	-				

Kolano PK BGT 45°



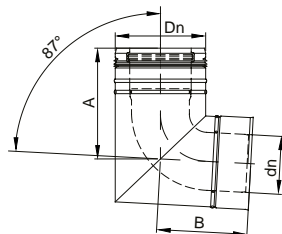
ceny netto		dane techniczne							
system	MKPK	wymiary (mm)							
wersja	Niemalowany								
index	4PKBGT45xx	A B C D							
nazwa	PK BGT 45°								
ø60-100	195					105	100	-	-
ø80-125	212					110	100	-	-
ø110-160	327	163	163	-	-				

MKPK - system dwuścienny, powietrzno-spalinowy z uszczelką, rdzeń PP, płaszcz STAL

System do kotłów kondensacyjnych

Kolano PK BGT 87°

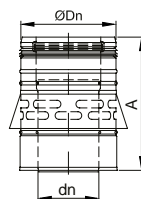
ceny netto		dane techniczne			
system	MKPK	wymiary (mm)			
wersja	Niemalowany	A	B	C	D
index	4PKBGT87xx				
nazwa	PK BGT 87°				
ø60-100	244	120	115	-	-
ø80-125	278	153	125	-	-
ø110-160	367	190	190	-	-



CZERPNIĘ POWIETRZA

Czerpnia powietrza PK CV

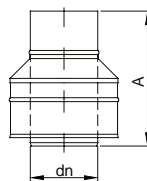
ceny netto		dane techniczne			
system	MKPK	wymiary (mm)			
wersja	Niemalowany	A	B	C	D
index	4PKCVxx				
nazwa	PK CV				
ø60-100	166	175	-	-	-
ø80-125	202	175	-	-	-
ø110-160	221	225	-	-	-



ZAKOŃCZENIA KOMINA

Zakończenie komina PK MAT

ceny netto		dane techniczne			
system	MKPK	wymiary (mm)			
wersja	Niemalowany	A	B	C	D
index	4PKMATxx				
nazwa	PK MAT				
ø60-100	122	160	-	-	-
ø80-125	135	160	-	-	-
ø110-160	155	170	-	-	-



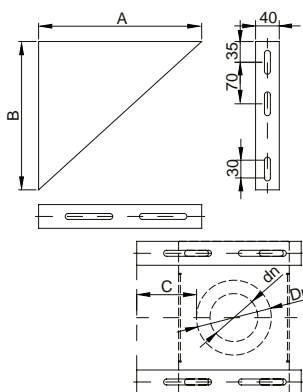
*index elementu tworzymy poprzez wstawienie w miejsce XX średnicy elementu np. Wyczystka PK PAT w średnicy 60-100 ma index 4PKPAT60100. Uszczelki na płaszczu w średnicach 60, 80, 110 wliczone są w cenę elementu.

WSTĘP
MKPS, MKKS INY
PEGASUS - OPIS
MKPS, MKKS INY
TABELA ADAPT.
MKPS
INVEST
MKKS
INVEST
AKCESORIA MKPS,
MKKS INVEST
PEGASUS
TABELA ADAPT.
PEGASUS
PAKIETY
PEGASUS
PP, PS, PP-FLEX
MKPK
MKKS, MKKS,
MKSZI
MKSZI
OVAL
AKCESORIA MKS,
MKKS, MKSZI
MK FLEX
MK NERO
MK NERO
LOOK
PELLET
GASFIRE
MKD, MKKD,
30MKDZ
AKCESORIA MKD,
MKKD, 30MKDZ
ZEN
MKDT
AKCESORIA
MKDT
POZOSTAŁE ELEMENTY
SYSTEMÓW KOMINOWYCH



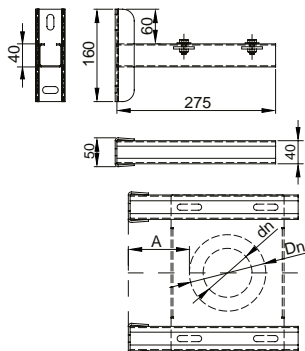
WSPORNIKI

Wspornik PK WKT WERSJA MKPK



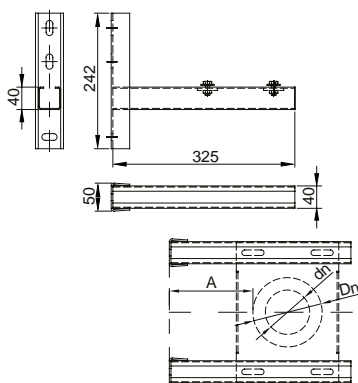
ceny netto		dane techniczne			
system	MKPK	wymiar (mm)			
wersja	Niemalowany				
index	4PKWKTxx	A	B	C	D
nazwa	PK WKT				
ø60-100	270	255	250	50-125	-
ø80-125	270	275	250	50-125	-
ø110-160	270	315	250	50-125	-

Wspornik PK WS L275 WERSJA MKPK



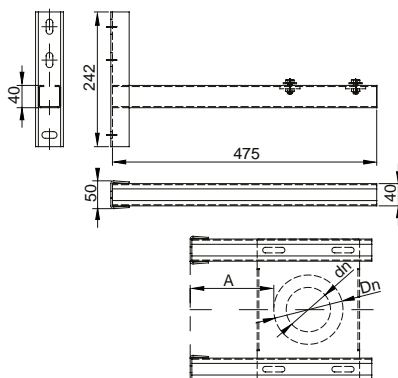
ceny netto		dane techniczne			
system	MKPK	wymiar (mm)			
wersja	Niemalowany				
*index	4PKWSL275	A	B	C	D
nazwa	PK WS L275				
ø60-100	339	65-150	-	-	-
ø80-125	339	65-125	-	-	-
ø110-160	339	65-90	-	-	-

Wspornik WS L325



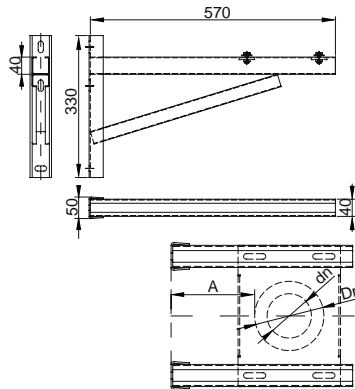
ceny netto		dane techniczne			
system	MKPK	wymiar (mm)			
wersja	Niemalowany				
*index	0WS325	A	B	C	D
nazwa	WS L325				
ø60-100	380	65-200	-	-	-
ø80-125	380	65-175	-	-	-
ø110-160	380	65-140	-	-	-

Wspornik WS L475

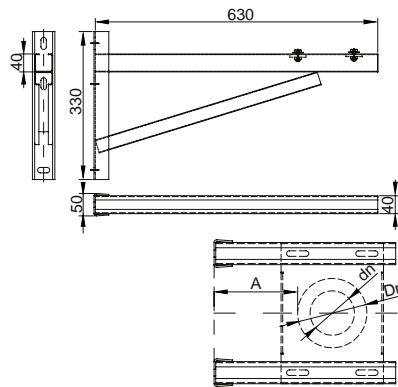


ceny netto		dane techniczne			
system	MKPK	wymiar (mm)			
wersja	Niemalowany				
*index	0WS475	A	B	C	D
nazwa	WS L475				
ø60-100	439	65-350	-	-	-
ø80-125	439	65-325	-	-	-
ø110-160	439	65-290	-	-	-

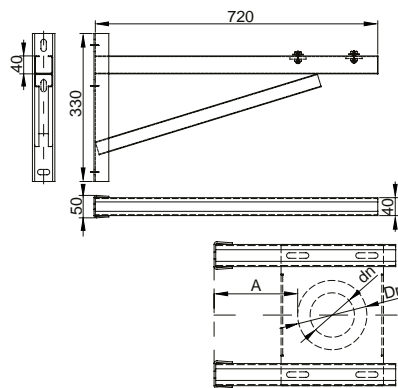
ceny netto		dane techniczne			
system	MKPK	wymiary (mm)			
wersja	Niemalowany	A	B	C	D
*index	OWSP570				
nazwa	WSP L570				
ø60-100	555	65-445	-	-	-
ø80-125	555	65-420	-	-	-
ø110-160	555	65-385	-	-	-



ceny netto		dane techniczne			
system	MKPK	wymiary (mm)			
wersja	Niemalowany	A	B	C	D
*index	OWSP630				
nazwa	WSP L630				
ø60-100	565	65-505	-	-	-
ø80-125	565	65-480	-	-	-
ø110-160	565	65-445	-	-	-



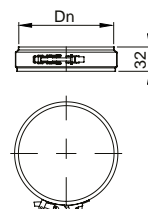
ceny netto		dane techniczne			
system	MKPK	wymiary (mm)			
wersja	Niemalowany	A	B	C	D
*index	OWSP720				
nazwa	WSP L720				
ø60-100	585	65-595	-	-	-
ø80-125	585	65-570	-	-	-
ø110-160	585	65-535	-	-	-



OBEJMY SPINAJĄCE

WERSJA MKPK Obejma spinająca PK IKT

ceny netto		dane techniczne	
system	MKPK	wymiary (mm)	
wersja	Niemalowany	wymiary elementu	
index	4PKIKTxx	znajdują się	
nazwa	PK IKT	na rysunku	
ø60-100	54		
ø80-125	54		
ø110-160	54		

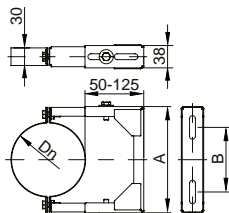




OBEJMY KONSTRUKCYJNE

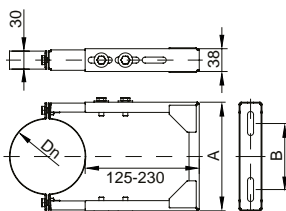
Obejma do ściany regulowana PK WHT 1 WERSJA MKPK

ceny netto		dane techniczne			
system	MKPK	wymiary (mm)			
wersja	Niemalowany				
index	4PKWHT1xx				
nazwa	PK WHT 1	A	B	C	D
ø60-100	162	156	85	-	-
ø80-125	162	181	110	-	-
ø110-160	166	216	145	-	-



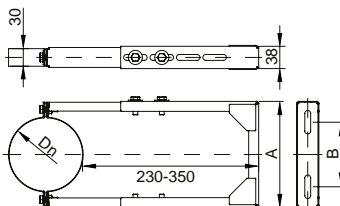
Obejma do ściany regulowana PK WHT 2 WERSJA MKPK

ceny netto		dane techniczne			
system	MKPK	wymiary (mm)			
wersja	Niemalowany				
index	4PKWHT2xx				
nazwa	PK WHT 2	A	B	C	D
ø60-100	197	156	85	-	-
ø80-125	197	181	110	-	-
ø110-160	227	216	145	-	-



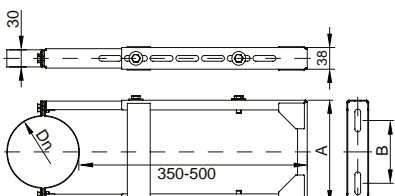
Obejma do ściany regulowana PK WHT 3 WERSJA MKPK

ceny netto		dane techniczne			
system	MKPK	wymiary (mm)			
wersja	Niemalowany				
index	4PKWHT3xx				
nazwa	PK WHT 3	A	B	C	D
ø60-100	224	156	85	-	-
ø80-125	224	181	110	-	-
ø110-160	260	216	145	-	-

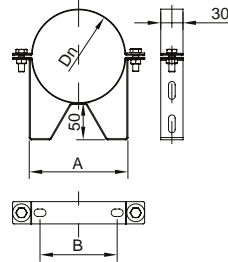


Obejma do ściany regulowana PK WHT 4 WERSJA MKPK

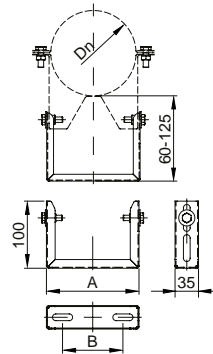
ceny netto		dane techniczne			
system	MKPK	wymiary (mm)			
wersja	Niemalowany				
index	4PKWHT4xx				
nazwa	PK WHT 4	A	B	C	D
ø60-100	262	156	85	-	-
ø80-125	276	181	110	-	-
ø110-160	281	216	145	-	-



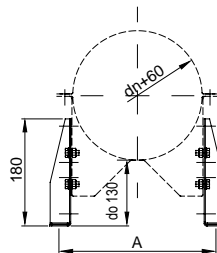
ceny netto		dane techniczne			
system	MKPK	wymiary (mm)			
wersja	Niemalowany	A	B	C	D
index	4PKWHTS50xx				
nazwa	PK WHT S50				
ø60-100	126	108	80	-	-
ø80-125	133	133	104	-	-
ø110-160	141	168	125	-	-



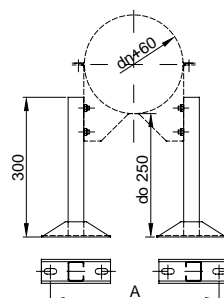
ceny netto		dane techniczne			
system	MKPK	wymiary (mm)			
wersja	Niemalowany	A	B	C	D
index	4PKPODxx				
nazwa	PK POD				
ø60-100	148	113	65	-	-
ø80-125	150	138	90	-	-
ø110-160	154	173	125	-	-



ceny netto		dane techniczne			
system	MKPK	wymiary (mm)			
wersja	Niemalowany	A	B	C	D
*index	OVLL180				
nazwa	VL L180				
ø60-100	154	208	-	-	-
ø80-125	154	221	-	-	-
ø110-160	154	228	-	-	-



ceny netto		dane techniczne			
system	MKPK	wymiary (mm)			
wersja	Niemalowany	A	B	C	D
*index	OVLL300				
nazwa	VL L300				
ø60-100	326	208	-	-	-
ø80-125	326	221	-	-	-
ø110-160	326	228	-	-	-

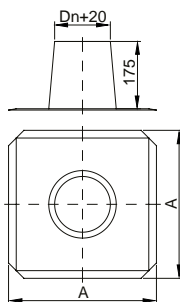
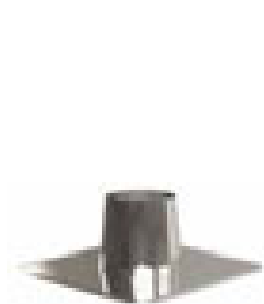




PRZEPUSTY DACHOWE

Przepust dachowy PK DDT 0° **WERSJA MKPK**

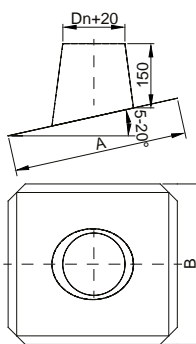
Stosowany na dachach o kącie 0°-5°



ceny netto		dane techniczne			
system	MKPK	wymiary (mm)			
wersja	Niemalowany				
index	4PKDDT0xx	A	B	C	D
nazwa	PK DDT 0°				
ø60-100	154	360	-	-	-
ø80-125	154	385	-	-	-
ø110-160	169	420	-	-	-

Przepust dachowy PK DDT 15° **WERSJA MKPK**

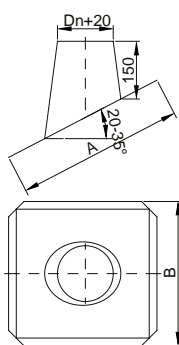
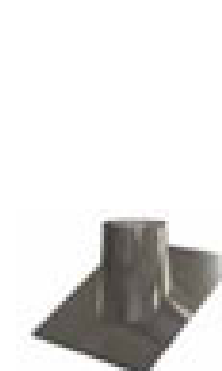
Stosowany na dachach o kącie 5°-20°



ceny netto		dane techniczne			
system	MKPK	wymiary (mm)			
wersja	Niemalowany				
index	4PKDDT15xx	A	B	C	D
nazwa	PK DDT 15°				
ø60-100	168	380	350	-	-
ø80-125	168	405	375	-	-
ø110-160	192	445	410	-	-

Przepust dachowy PK DDT 30° **WERSJA MKPK**

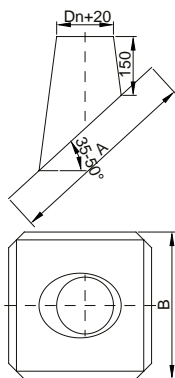
Stosowany na dachach o kącie 20°-35°



ceny netto		dane techniczne			
system	MKPK	wymiary (mm)			
wersja	Niemalowany				
index	4PKDDT30xx	A	B	C	D
nazwa	PK DDT 30°				
ø60-100	184	405	350	-	-
ø80-125	184	435	375	-	-
ø110-160	202	480	410	-	-

Przepust dachowy PK DDT 45° **WERSJA MKPK**

Stosowany na dachach o kącie 35°-50°



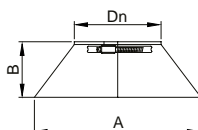
ceny netto		dane techniczne			
system	MKPK	wymiary (mm)			
wersja	Niemalowany				
index	4PKDDT45xx	A	B	C	D
nazwa	PK DDT 45°				
ø60-100	254	460	350	-	-
ø80-125	254	495	375	-	-
ø110-160	282	550	410	-	-

WSTĘP
MKPS, MKKS, INW, PEGASUS, OPIŚ
MKPS, MKKS, INW, TABELA, ADAPT.
MKPS, MKKS, INW, INW, MKKS, INW, MKKS, INW
AKCESORIA MKPS, MKKS, INW
PEGASUS, TABELA, ADAPT.
PEGASUS, PAKIETY
PEGASUS, PP, PS, PP, FLEX
MKPK
MKPS, MKKS, MKSZ
MKSZ, OVAL
AKCESORIA MKPS, MKKS, MKSZ
MKFLEX
MK NERO
LOOK, PELLET
GAS, RBE
MKD, MKKO, 30MKOZ
AKCESORIA MKD, MKKO, 30MKOZ
ZEN
MKDT
AKCESORIA MKDT
POZOSTAŁE ELEMENTY SYSTEMÓW KOMINOWYCH

KOŁNIERZE DO PRZEPUSTÓW DACHOWYCH

Kołnierz przeciwdeszczowy RKP

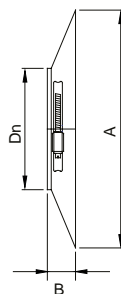
ceny netto		dane techniczne			
system	MKPK	wymiary (mm)			
wersja	Niemalowany	A	B	C	D
index	ORKPxx				
nazwa	RKP				
ø60-100	81	220	50	-	-
ø80-125	93	245	80	-	-
ø110-160	106	295	75	-	-



ROZETY MASKUJĄCE

Rozeta maskująca IP

ceny netto		dane techniczne			
system	MKPK	wymiary (mm)			
wersja	Niemalowany	A	B	C	D
index	OIPxx				
nazwa	IP				
ø60-100	66	205	20	-	-
ø80-125	87	235	25	-	-
ø110-160	111	350	35	-	-



USZCZELKI

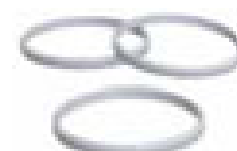
Uszczelka rdzeniowa UKKPKI

ceny netto		dane techniczne			
system	MKPK	wymiary (mm)			
wersja	Niemalowany	A	B	C	D
index	UKKPKIxx				
nazwa	UKKPKI				
ø60-100	9	uszczelka UKKPKI			
ø80-125	12				
ø110-160	17				



Uszczelka płaszczowa UKKPKA

ceny netto		dane techniczne			
system	MKPK	wymiary (mm)			
wersja	Niemalowany	A	B	C	D
index	UKKPKAxx				
nazwa	UKKPKA				
ø60-100	17	uszczelka UKKPKA			
ø80-125	17				
ø110-160	18				





Charakterystyka systemów MKS, MKKS i MKSZI

Właściwości systemu	MKS Standard	MKS Premium	MKKS Standard	MKSZI Premium MKSZI Premium Owal	MKSZI Invest Plus
Gaz	v	v	v	v	v
Olej	v	v	v	v	v
Drewno	v	v	-	v	v
Pellet	v	v	-	v	v
Węgiel	-	-	-	v	v
Ekogroszek	-	-	-	v	v
Odporność korozyjna	V2	V3	V2	V3	V2
Max. temperatura pracy	T450	T450	T200	T450	T450
Materiał rdzenia	1.4521	1.4404	1.4521	1.4404	1.4301
Grubość materiału rdzenia	0,4 - 1,0 mm	0,6 - 1,0 mm	0,4-0,8 mm	0,8 mm	0,8 mm
Izolacja	-	-	-	-	-
Grubość izolacji	-	dla V3 efektywna grubość izolacji 27/28mm	-	dla V3 efektywna grubość izolacji 27/28mm	-
Rodzaj pracy	podciśnienie	podciśnienie	nadciśnienie	podciśnienie	podciśnienie
Odporny na pożar sadzy	v	v	-	v	v
Dopuszczenia / Certyfikaty	CE 0432-CPR-00095-110	CE 0432-CPR-00095-110	CE 0432-CPR-0095-115	CE 0432-CPR-00095-120 CE 0432-CPR-00095-111	CE 0432-CPR-00095-110
Gwarancja	30 lat	30 lat	30 lat	5 lat	2 lata
Gwarancja na uszczelkę	-	-	2 lata	-	-



MKS STANDARD/PREMIUM
Deklaracja Właściwości
Użytkowych



MKKS STANDARD
Deklaracja Właściwości
Użytkowych

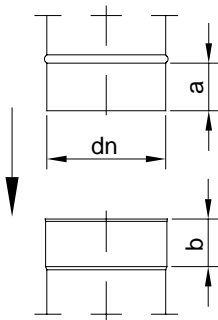


MKSZI PREMIUM
Deklaracja Właściwości
Użytkowych



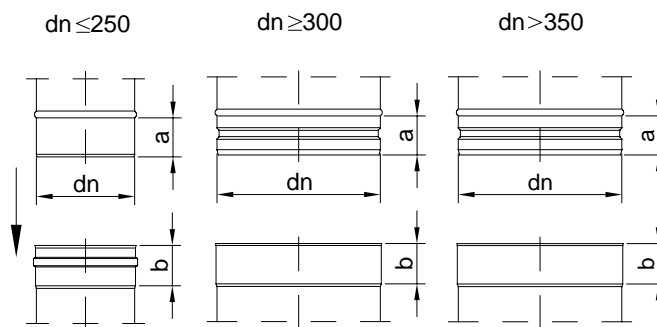
MKSZI INVEST PLUS
Deklaracja Właściwości
Użytkowych

Końcówki przyłączeniowe systemu MKS i MKSZI



dn	do Ø300	od Ø350
a	60	95
b	63	100

Końcówki przyłączeniowe systemu MKKS



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

WSTĘP
 MKS, MKKS, MKSZI
 PEGASUS - OŚR
 MKS, MKKS, MKSZI
 TABELA ADAPT.
 MKS, MKKS, MKSZI
 INVEST
 MKKS
 INVEST
 AKCESORIA MKS, MKKS, MKSZI
 TABELA ADAPT.
 PEGASUS
 PAKIETY
 PEGASUS
 PP, PS, PP, FLEX
 MKPK
 MKS, MKKS, MKSZI
 OVAL
 AKCESORIA MKS, MKKS, MKSZI
 MK FLEX
 MK NERO
 LOCK
 PELLET
 GASBEE
 MKD, MKKO, 30MKOZ
 AKCESORIA MKD, MKKO, 30MKOZ
 ZEN
 MKDT
 AKCESORIA MKDT
 PODSTAWNE ELEMENTY SYSTEMÓW KOMINOWYCH



MKS - system jednościenny stosowany jako wkładka kominowa do kotłów atmosferycznych lub elementy przyłączeniowe do kominów z izolacją. System występuje w wersjach: Premium na paliwa: gaz, olej, drewno i pellet oraz Standard na paliwa: gaz, olej, drewno i pellet drzewny. System może pracować tylko na sucho w temperaturze do 450°C.

- EN 1856-2 T450-N1-D-V2-L99040-G
- EN 1856-2 T450-N1-W-V2-L99040-O
- EN 1856-2 T450-N1-D-V2-L99050-G
- EN 1856-2 T450-N1-W-V2-L99050-O
- EN 1856-2 T450-N1-D-V2-L50060-G
- EN 1856-2 T450-N1-W-V2-L50060-O

MKKS - system jednościenny, stosowany do kotłów wykorzystujących zjawisko kondensacji pary wodnej powstającej podczas spalania tzw. kotły kondensacyjne oraz kotły Turbo. Elementy systemu posiadają przetłoczenia pod uszczelki. Uszczelki zapewniają szczelność na wydostawanie się kondensatu. System występuje w wersji Standard na paliwa gaz i olej. System MKKS może pracować na mokro, w temperaturze do 200°C.

- EN 1856-2 T200-P1-W-V2-L99050-O
- EN 1856-2 T120-P1-W-V2-L99050-O (uszczelka EPDM)
- EN 1856-2 T450-N1-W-V2-L99050-G

MKSZI - system jednościenny „żaroodporny” stosowany jako wkładka kominowa do kotłów opalanych paliwem stałym. Występuje w wersjach Premium i Invest Plus na paliwa: gaz, olej, drewno, pellet, węgiel i ekogroszek. System może pracować tylko na sucho w temperaturze do 450°C. Występuje również o przekroju owalnym.

- EN 1856-2 T450-N1-D-V3-L50080-G
- EN 1856-2 T450-N1-D-V2-L50080-G



Model	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
MKS STANDARD	●			🔥	🔥	🔥	14521	0,4-1,0	450°C	30 LAT	CE	↓	🌊		
MKS PREMIUM	●	●	■	🔥	🔥	🔥	14404	0,6-1,0	450°C	30 LAT	CE	↓	🌊		
MKKS STANDARD	●			🔥			14521	0,5-0,8	200°C	30 LAT	CE	↑	🌊	🌊	
MKSZI PREMIUM MKSZI OVAL PREMIUM	●	●	■	🔥	🔥	🔥	14404	0,8	450°C	5 LAT	CE	↓	🌊		
MKSZI INVEST PLUS	●			🔥	🔥	🔥	14301	0,8	450°C	2 LAT	CE	↓	🌊		

LEGENDA

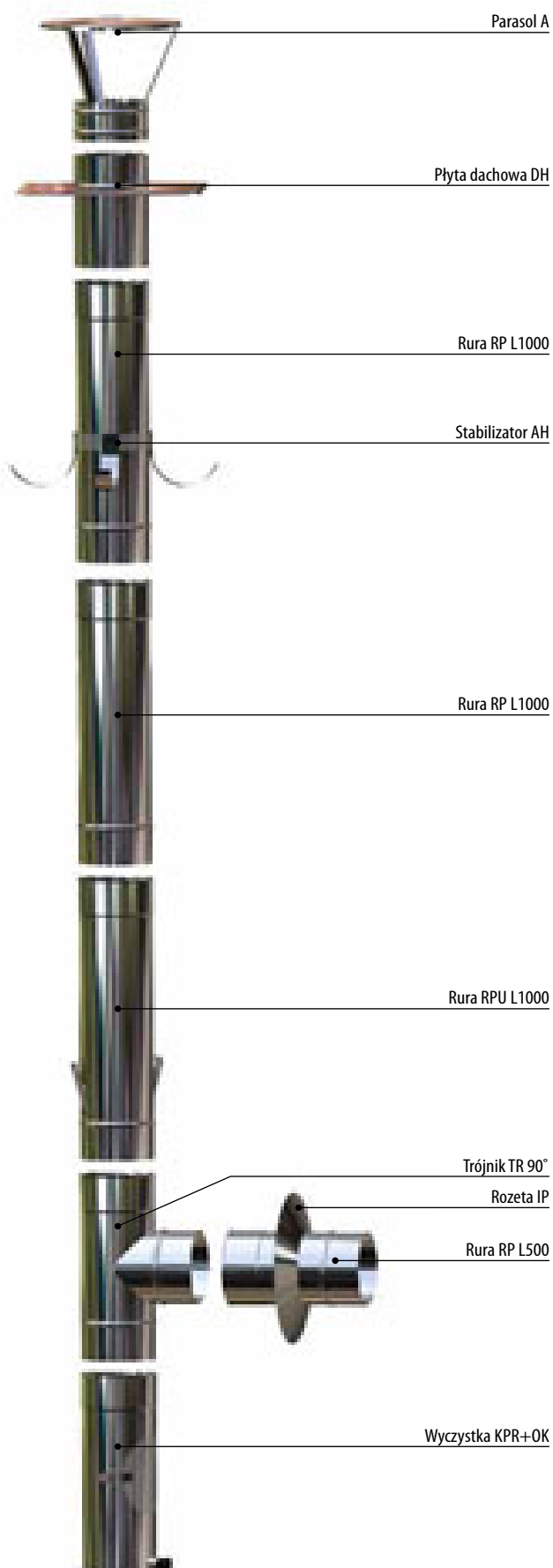
kształt okrągły	kształt prostokątny	gaz, olej opałowy	pellet	system pracujący w podciśnieniu (bez uszczelki)
kształt owalny	zastosowanie do wentylacji	drewno	grubość izolacji	system pracujący w nadciśnieniu (z uszczelką)
maksymalna temperatura pracy 500°C	certyfikat CE	paliwa stałe	system pracujący na mokro	gwarancja
grubość ścianki mm 0,5-0,8	gatunek stali rdzenia 1.4404	paliwa stałe - EKO-GROSZEK	system pracujący na sucho	

WSTĘP
 MKKS, MKKS INW
 PEGASUS - OPIS
 MKKS, MKKS INW
 TABELA ADAPT.
 MKKS
 INVEST
 MKKS
 INVEST
 AKCESORIA MKKS,
 MKKS INVEST
 PEGASUS
 TABELA ADAPT.
 PEGASUS
 PAKIETY
 PEGASUS
 PP, PS, PP, FLEX
 MKPK
 MKS, MKKS,
 MKSZI
 OVAL
 MKSZI
 OVAL
 AKCESORIA MKS,
 MKKS, MKSZI
 MK FLEX
 MK FLEX
 MK NERO
 MK NERO
 LOOK
 PELLET
 GAS FIRE
 GAS FIRE
 MKD, MKD,
 30MKDZ
 MKD, MKD,
 30MKDZ
 AKCESORIA MKD,
 MKD, 30MKDZ
 ZEN
 ZEN
 MKDT
 MKDT
 AKCESORIA
 MKDT
 AKCESORIA
 MKDT
 POZOSTAŁE ELEMENTY
 SYSTEMÓW KOMINOWYCH

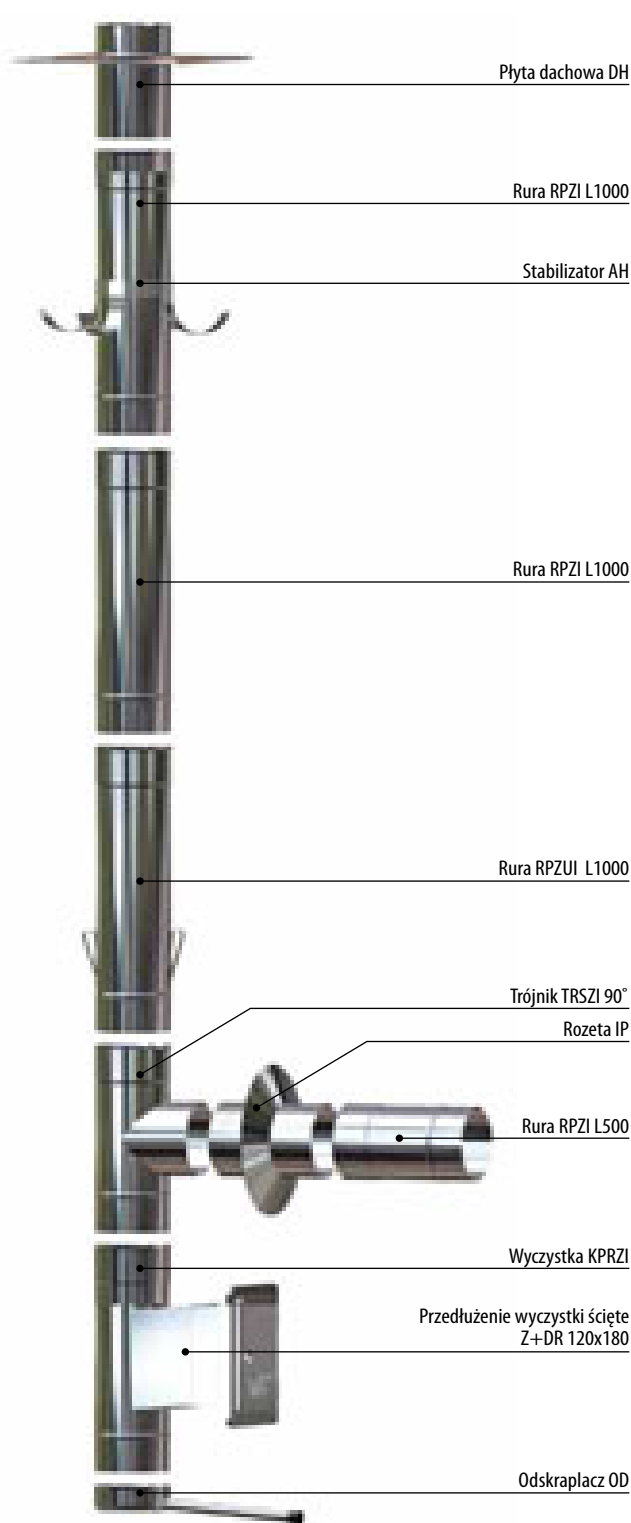


Przykłady instalacji

MKS, MKKS



MKSZI



WSTĘP
 MKS, MKKS, MKSZI, PEGASUS - OPIŚ
 MKS, MKKS, MKSZI, TABELA ADAPT.
 MKS, MKKS, MKSZI, INVEST
 MKS, MKKS, MKSZI, INVEST
 AKCESORIA MKS, MKKS, MKSZI, INVEST
 PEGASUS, TABELA ADAPT.
 PEGASUS, PAKIETY
 PEGASUS, PPS, PP FLEX
 MKPK
 MKS, MKKS, MKSZI
 MKSZI, OVAL
 AKCESORIA MKS, MKKS, MKSZI
 MK FLEX
 MK NERO
 LOCK, PELLET
 GASBIE
 MKD, MKD, 30MKDZ
 AKCESORIA MKD, MKD, 30MKDZ
 ZEN
 MKDT
 AKCESORIA MKDT
 PODSTAWY ELEMENTY SYSTEMÓW KOMINOWYCH

MKS wersje Standard i Premium, MKKS Standard, MKSZI Premium i Invest Plus

Systemy jednościenne

ceny netto			ceny netto			
system	MKS bez uszczelki		MKKS z uszczelką	system	MKSZI żaroodporny	
wersja	Standard	Premium	Standard	wersja	Invest	Invest Plus
index	10Dlxx	20Dxx*	-	*index	20Dxx*	20DSzlxx*
nazwa	Odskraplacz OD		-	nazwa	Odskraplacz OD	Odskraplacz ODSZI
ø113	93	109	-	ø113	-	-
ø120	100	109	-	ø120	109	109
ø130	102	119	-	ø130	119	119
ø150	105	136	-	ø150	136	136
ø160	106	152	-	ø160	152	152
ø180	117	163	-	ø180	163	163
ø200	141	174	-	ø200	174	174
ø250	182	229	-	ø250	229	229
ø300	200	253	-	ø300	253	253
ø350	260	332	-	ø350	332	-
ø400	308	385	-	ø400	385	-
ø500	408	517	-	ø500	517	-

W systemie MKS STANDARD w średnicach powyżej ø200 index to: 10Dxx*

ceny netto			ceny netto			
system	MKS bez uszczelki		MKKS z uszczelką	system	MKSZI żaroodporny	
wersja	Standard	Premium	Standard	wersja	Invest	Invest Plus
index	-	-	10DKKxx	*index	-	-
nazwa	-		Odskraplacz ODKK	nazwa	-	-
ø113	-	-	166	ø113	-	-
ø120	-	-	172	ø120	-	-
ø130	-	-	183	ø130	-	-
ø150	-	-	205	ø150	-	-
ø160	-	-	219	ø160	-	-
ø180	-	-	234	ø180	-	-
ø200	-	-	257	ø200	-	-
ø250	-	-	308	ø250	-	-
ø300	-	-	309	ø300	-	-
ø350	-	-	316	ø350	-	-
ø400	-	-	366	ø400	-	-
ø500	-	-	479	ø500	-	-

ceny netto			ceny netto			
system	MKS bez uszczelki		MKKS z uszczelką	system	MKSZI żaroodporny	
wersja	Standard	Premium	Standard	wersja	Premium	Invest Plus
index	-	-	10DKKxx	*index	-	-
nazwa	-		Odskraplacz ODKK	nazwa	-	-
ø113	-	-	166	ø113	-	-
ø120	-	-	172	ø120	-	-
ø130	-	-	183	ø130	-	-
ø150	-	-	205	ø150	-	-
ø160	-	-	219	ø160	-	-
ø180	-	-	234	ø180	-	-
ø200	-	-	257	ø200	-	-
ø250	-	-	308	ø250	-	-
ø300	-	-	309	ø300	-	-
ø350	-	-	316	ø350	-	-
ø400	-	-	366	ø400	-	-
ø500	-	-	479	ø500	-	-

ceny netto			ceny netto			
system	MKS bez uszczelki		MKKS z uszczelką	system	MKSZI żaroodporny	
wersja	Standard	Premium	Standard	wersja	Premium	Invest Plus
index	1KPRlxx	2KPRxx*	-	*index	2KPRZlxx*	21KPRZlxx*
nazwa	Wyczystka KPR		-	nazwa	Wyczystka KPRZI	
ø113	140	245	-	ø113	-	-
ø120	146	255	-	ø120	281	184
ø130	158	270	-	ø130	304	198
ø150	165	297	-	ø150	332	218
ø160	170	309	-	ø160	337	227
ø180	180	326	-	ø180	365	239
ø200	192	351	-	ø200	389	257
ø250	289	506	-	ø250	476	371
ø300	378	606	-	ø300	575	444
ø350	501	814	-	ø350	784	-
ø400	547	899	-	ø400	875	-
ø500	703	1144	-	ø500	1069	-

W systemie MKS STANDARD w średnicach powyżej ø200 index to: 1KPRxx*

1) dotyczy wyczystki KPR, wymiary dla wyczystki KPRZI: C=180, D=120
2) wymiar A w wyczystce KPRZI w średnicach 120-350mm = 350mm

ceny netto			ceny netto			
system	MKS bez uszczelki		MKKS z uszczelką	system	MKSZI żaroodporny	
wersja	Standard	Premium	Standard	wersja	Premium	Invest Plus
index	1KPOSlxx	2KPOSxx*	-	*index	2KPOSZlxx*	-
nazwa	Wyczystka KPOS		-	nazwa	Wyczystka KPOSZI	
ø113	181	268	-	ø113	-	-
ø120	186	277	-	ø120	306	-
ø130	190	294	-	ø130	335	-
ø150	197	325	-	ø150	361	-
ø160	201	339	-	ø160	368	-
ø180	219	383	-	ø180	398	-
ø200	244	387	-	ø200	425	-
ø250	318	551	-	ø250	599	-
ø300	368	661	-	ø300	658	-
ø350	-	-	-	ø350	-	-
ø400	-	-	-	ø400	-	-
ø500	-	-	-	ø500	-	-

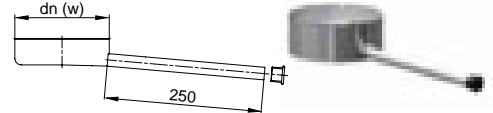
W systemie MKS STANDARD w średnicach powyżej ø200 index to: 1KPOSxx*

*index elementu tworzymy poprzez wstawienie w miejsce XX średnicy elementu np. Wyczystka KPR wyk. Premium 2KPR130. Pozostałe elementy podlegają indywidualnej wycenie po podaniu danych przez Klienta. System MKKS ma uszczelkę wliczoną w cenę (poza elementem: Redukcja RD MKKS) Ceny w PLN bez podatku VAT.

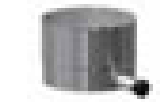
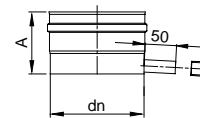
ODSKRAPLACZE

Odskraplacz OD, ODSZI

wymiary elementu znajdują się na rysunku

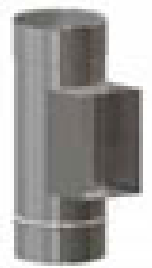
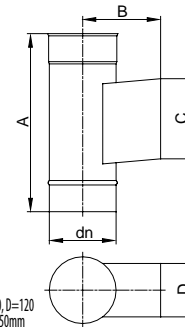


Odskraplacz ODKK

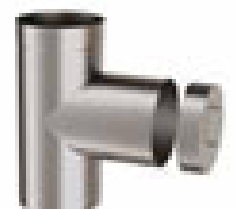
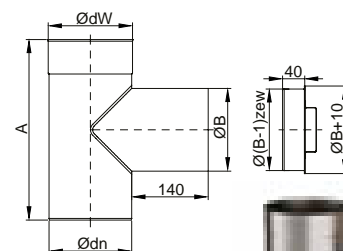


WYCZYSTKI

Wyczystka KPR, KPRZI



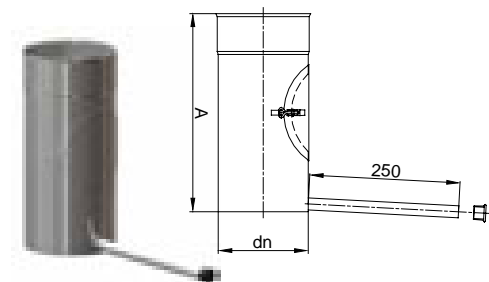
Wyczystka KPOS, KPOSZI



WSTĘP
MKKS, MKKS INY
PEGASUS - OPIS
MKKS, MKKS INY
TABELA ADAPT.
MKKS, MKKS INY
TABELA ADAPT.
MKKS
INVEST
MKKS
INVEST
AKCESORIA MKKS,
MKKS INVEST
PEGASUS
TABELA ADAPT.
PEGASUS
PAKIETY
PEGASUS
PP PS, PP-FLEX
MKPK
MKKS, MKKS,
MKSZI
MKKS
OVAL
AKCESORIA MKKS,
MKKS, MKKS
MK FLEX
MK NERO
LOOK
PELLET
GAS FIRE
MKD, MKDZ,
30MKDZ
AKCESORIA MKD,
MKDZ, 30MKDZ
ZEN
MKDT
AKCESORIA
MKDT
POZOSTAŁE ELEMENTY
SYSTEMÓW KOMINOWYCH

Systemy jednościenne MKS wersje Standard i Premium, MKKS Standard, MKSZI Premium i Invest Plus

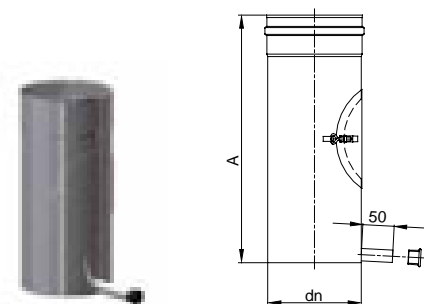
Wyczystka z odkraplaczem KPR+OK



ceny netto							dane techniczne			
system	MKS bez uszczelki		MKKS z uszczelką	system	MKSZI żaroodporny		wymiary (mm)			
wersja	Standard	Premium	Standard	wersja	Premium	Invest Plus	A	B	C	D
index	1KPRIOKxx	2KPROKxx*	-	*index	-	-	-	-	-	-
nazwa	Wyczystka z odkraplaczem KPR+OK		-	nazwa	-	-	-	-	-	-
ø113	166	243	-	ø113	-	-	300	-	-	-
ø120	169	255	-	ø120	-	-	300	-	-	-
ø130	180	264	-	ø130	-	-	300	-	-	-
ø150	200	297	-	ø150	-	-	330	-	-	-
ø160	257	309	-	ø160	-	-	330	-	-	-
ø180	277	326	-	ø180	-	-	330	-	-	-
ø200	297	351	-	ø200	-	-	330	-	-	-
ø250	361	537	-	ø250	-	-	400	-	-	-
ø300	551	814	-	ø300	-	-	400	-	-	-
ø350	-	-	-	ø350	-	-	-	-	-	-
ø400	-	-	-	ø400	-	-	-	-	-	-
ø500	-	-	-	ø500	-	-	-	-	-	-

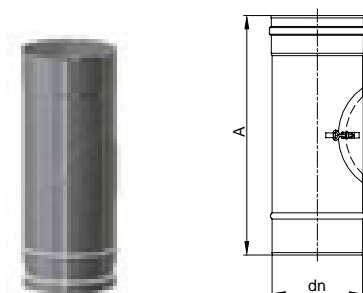
W systemie MKS STANDARD w średnicach powyżej ø200 index to: 1KPROKxx*

Wyczystka z odkraplaczem KPKK+OD



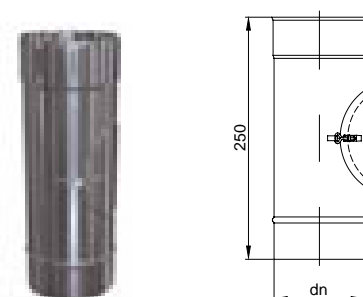
ceny netto							dane techniczne			
system	MKS bez uszczelki		MKKS z uszczelką	system	MKSZI żaroodporny		wymiary (mm)			
wersja	Standard	Premium	Standard	wersja	Premium	Invest Plus	A	B	C	D
index	-	-	1KPKKODxx	*index	-	-	-	-	-	-
nazwa	-		Wyczystka z odkraplaczem KPKK+OD	nazwa	-	-	-	-	-	-
ø113	-	-	296	ø113	-	-	400	-	-	-
ø120	-	-	303	ø120	-	-	400	-	-	-
ø130	-	-	337	ø130	-	-	400	-	-	-
ø150	-	-	356	ø150	-	-	400	-	-	-
ø160	-	-	373	ø160	-	-	400	-	-	-
ø180	-	-	397	ø180	-	-	400	-	-	-
ø200	-	-	423	ø200	-	-	400	-	-	-
ø250	-	-	547	ø250	-	-	400	-	-	-
ø300	-	-	702	ø300	-	-	600	-	-	-
ø350	-	-	800	ø350	-	-	600	-	-	-
ø400	-	-	897	ø400	-	-	600	-	-	-
ø500	-	-	1103	ø500	-	-	600	-	-	-

Wyczystka KPKK



ceny netto							dane techniczne			
system	MKS bez uszczelki		MKKS z uszczelką	system	MKSZI żaroodporny		wymiary (mm)			
wersja	Standard	Premium	Standard	wersja	Premium	Invest Plus	A	B	C	D
index	-	-	1KPKKxx	*index	-	-	-	-	-	-
nazwa	-		Wyczystka KPKK	nazwa	-	-	-	-	-	-
ø113	-	-	229	ø113	-	-	400	-	-	-
ø120	-	-	239	ø120	-	-	400	-	-	-
ø130	-	-	269	ø130	-	-	400	-	-	-
ø150	-	-	282	ø150	-	-	400	-	-	-
ø160	-	-	290	ø160	-	-	400	-	-	-
ø180	-	-	308	ø180	-	-	400	-	-	-
ø200	-	-	328	ø200	-	-	400	-	-	-
ø250	-	-	426	ø250	-	-	400	-	-	-
ø300	-	-	582	ø300	-	-	400	-	-	-
ø350	-	-	653	ø350	-	-	500	-	-	-
ø400	-	-	744	ø400	-	-	500	-	-	-
ø500	-	-	921	ø500	-	-	500	-	-	-

Rura z rewizją RP+REW L250



ceny netto							dane techniczne			
system	MKS bez uszczelki		MKKS z uszczelką	system	MKSZI żaroodporny		wymiary (mm)			
wersja	Standard	Premium	Standard	wersja	Premium	Invest Plus	wymiary elementu znajdującego się na rysunku			
index	1RPIREW250xx	2RPREW250xx*	-	*index	-	-				
nazwa	Rura z rewizją RP+REW L250		-	nazwa	-	-				
ø113	202	288	-	ø113	-	-				
ø120	213	302	-	ø120	-	-				
ø130	243	341	-	ø130	-	-				
ø150	260	368	-	ø150	-	-				
ø160	278	389	-	ø160	-	-				
ø180	285	406	-	ø180	-	-				
ø200	303	431	-	ø200	-	-				
ø250	388	551	-	ø250	-	-				
ø300	-	-	-	ø300	-	-				
ø350	-	-	-	ø350	-	-				
ø400	-	-	-	ø400	-	-				
ø500	-	-	-	ø500	-	-				

W systemie MKS STANDARD w średnicach powyżej ø200 index to: 1RPREWxx*

MKS wersje Standard i Premium, MKKS Standard, MKSZI Premium i Invest Plus

Systemy jednościenne

system	ceny netto		system	ceny netto		dane techniczne
	MKS bez uszczelki	MKKS z uszczelką		MKSZI żaroodporny	Invest Plus	
wersja	Standard	Premium	wersja	Premium	Invest Plus	wymiar (mm)
index	1TRI45xx	2TR45xx*	*index	2TRSZI45xx*	-	
nazwa	Trójnik TR 45°		Trójnik TRSZI 45°			
ø113	243	304	ø113	-	-	A B C D
ø120	265	325	ø120	374	-	370 246 - -
ø130	291	360	ø130	378	-	380 258 - -
ø150	325	438	ø150	464	-	410 283 - -
ø160	334	477	ø160	493	-	430 295 - -
ø180	388	561	ø180	524	-	450 319 - -
ø200	457	585	ø200	550	-	480 343 - -
ø250	678	1002	ø250	937	-	560 403 - -
ø300	805	1131	ø300	1070	-	630 464 - -
ø350	1114	2089	ø350	1987	-	790 569 - -
ø400	1375	2361	ø400	2218	-	860 629 - -
ø500	2167	3360	ø500	3140	-	1000 750 - -

W systemie MKS STANDARD w średnicach powyżej ø200 index to: 1TR45xx*

system	ceny netto		system	ceny netto		dane techniczne
	MKS bez uszczelki	MKKS z uszczelką		MKSZI żaroodporny	Invest Plus	
wersja	Standard	Premium	wersja	Premium	Invest Plus	wymiar (mm)
index	1TRI90xx	2TR90xx*	*index	2TRSZI90xx*	21TRSZI90xx*	
nazwa	Trójnik TR 90°		Trójnik TRSZI 90°			
ø113	128	233	ø113	-	-	A B C D
ø120	139	253	ø120	319	184	330 151 - -
ø130	146	270	ø130	322	198	330 156 - -
ø150	159	308	ø150	364	227	330 166 - -
ø160	184	360	ø160	416	264	350 171 - -
ø180	194	377	ø180	419	276	370 181 - -
ø200	204	403	ø200	473	296	400 191 - -
ø250	346	553	ø250	529	404	450 226 - -
ø300	437	732	ø300	706	558	500 251 - -
ø350	729	1234	ø350	1166	-	650 306 - -
ø400	886	1534	ø400	1465	-	700 331 - -
ø500	1359	2265	ø500	2117	-	800 396 - -

W systemie MKS STANDARD w średnicach powyżej ø200 index to: 1TR90xx*

system	ceny netto		system	ceny netto		dane techniczne
	MKS bez uszczelki	MKKS z uszczelką		MKSZI żaroodporny	Invest Plus	
wersja	Standard	Premium	wersja	Premium	Invest Plus	wymiar (mm)
*index	-	-	*index	-	-	
nazwa	Trójnik TRK 87°		Trójnik TRK 87°			
ø113	-	-	ø113	-	-	A B C D
ø120	-	-	ø120	-	-	330 168 - -
ø130	-	-	ø130	-	-	330 168 - -
ø150	-	-	ø150	-	-	330 169 - -
ø160	-	-	ø160	-	-	330 169 - -
ø180	-	-	ø180	-	-	350 179 - -
ø200	-	-	ø200	-	-	370 190 - -
ø250	-	-	ø250	-	-	400 205 - -
ø300	-	-	ø300	-	-	450 232 - -
ø350	-	-	ø350	-	-	500 258 - -
ø400	-	-	ø400	-	-	650 344 - -
ø500	-	-	ø500	-	-	700 361 - -

UWAGA! element z uszczelką w komplecie

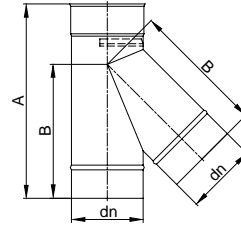
system	ceny netto		system	ceny netto		dane techniczne
	MKS bez uszczelki	MKKS z uszczelką		MKSZI żaroodporny	Invest Plus	
wersja	Standard	Premium	wersja	Premium	Invest Plus	wymiar (mm)
index	1TRIREGxx	2TRREGxx*	*index	-	-	
nazwa	Trójnik pod regulator ciągu TR REG		Trójnik pod regulator ciągu TR REG			
ø113	159	233	ø113	-	-	
ø120	169	245	ø120	-	-	
ø130	182	262	ø130	-	-	
ø150	205	296	ø150	-	-	
ø160	242	355	ø160	-	-	
ø180	263	389	ø180	-	-	
ø200	290	432	ø200	-	-	
ø250	460	678	ø250	-	-	
ø300	584	855	ø300	-	-	
ø350	-	-	ø350	-	-	
ø400	-	-	ø400	-	-	
ø500	-	-	ø500	-	-	

W systemie MKS STANDARD w średnicach powyżej ø200 index to: 1TRREGxx*

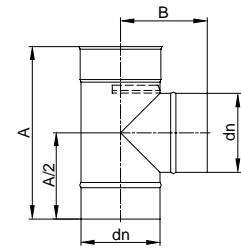
*index elementu tworzymy poprzez wstawienie w miejsce XX średnicy elementu np. Wszystkie KPR wyk. Premium 2KPR130. Pozostałe elementy podlegają indywidualnej wycenie po podaniu danych przez Klienta. System MKKS ma uszczelkę wliczoną w cenę (poza elementem: Redukcja RD MKKS) Ceny w PLN bez podatku VAT.

TRÓJNIKI

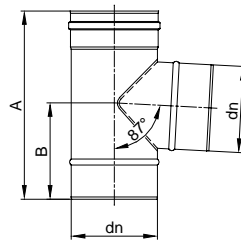
Trójnik TR 45° i TRSZI 45°



Trójnik TR 90° i TRSZI 90°

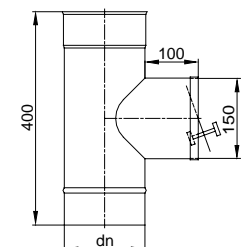


Trójnik TRK 87°



Trójnik pod regulator ciągu TR REG

Regulator ciągu zamawiany jest osobno.

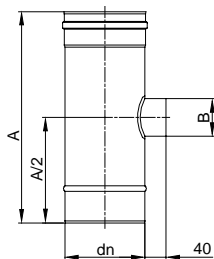
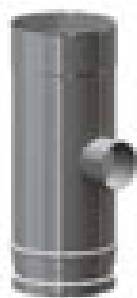


WSTĘP
MKKS, MKKS INY
PEGASUS - OPIS
MKKS, MKKS INY
TABELA ADAPT.
MKKS
INVEST
MKKS
INVEST
AKCESORIA MKKS,
MKKS INVEST
PEGASUS
TABELA ADAPT.
PEGASUS
PAKIETY
PEGASUS
PP PS, PP-FLEX
MKPK
MKKS, MKKS,
MKKS
MKSZI
OWAL
AKCESORIA MKS,
MKKS, MKSZI
MK FLEX
MK NERO
MK NERO
LOOK
PELLET
GAS FIRE
MKD, MKDZ
30MKDZ
AKCESORIA MKD,
MKDZ, 30MKDZ
ZEN
MKDT
AKCESORIA
MKDT
POZOSTAŁE ELEMENTY
SYSTEMÓW KOMINOWYCH

Systemy jednościenne

MKS wersje Standard i Premium, MKKS Standard, MKSZI Premium i Invest Plus

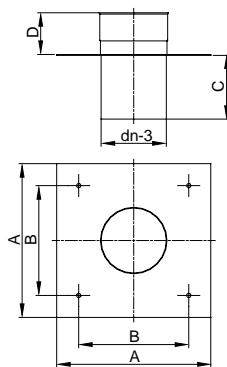
Trójnik regulacyjny TRKR



ceny netto							dane techniczne			
system	MKS bez uszczelki		MKKS z uszczelką	system	MKSZI żaroodporny		wymiary (mm)			
wersja	Standard	Premium	Standard	wersja	Premium	Invest Plus	A	B	C	D
index	-	-	1TRKRxx	*index	-	-				
nazwa	-		Trójnik regulacyjny TRKR	nazwa	-	-				
ø113	-	-	196	ø113	-	-	400	55	-	-
ø120	-	-	211	ø120	-	-	400	60	-	-
ø130	-	-	227	ø130	-	-	400	60	-	-
ø150	-	-	249	ø150	-	-	400	70	-	-
ø160	-	-	285	ø160	-	-	400	80	-	-
ø180	-	-	297	ø180	-	-	400	90	-	-
ø200	-	-	322	ø200	-	-	400	100	-	-
ø250	-	-	521	ø250	-	-	400	120	-	-
ø300	-	-	674	ø300	-	-	600	150	-	-
ø350	-	-	947	ø350	-	-	600	170	-	-
ø400	-	-	1152	ø400	-	-	600	200	-	-
ø500	-	-	1663	ø500	-	-	600	250	-	-

PODPORY

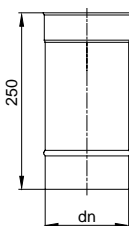
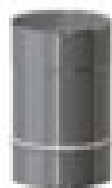
Podpora przejściowa PP



ceny netto							dane techniczne			
system	MKS bez uszczelki		MKKS z uszczelką	system	MKSZI żaroodporny		wymiary (mm)			
wersja	Standard	Premium	Standard	wersja	Premium	Invest Plus	A	B	C	D
index	1PPxx	2PPxx*	-	*index	-	-				
nazwa	Podpora przejściowa PP		-	nazwa	-	-				
ø113	242	360	-	ø113	-	-	313	213	145	95
ø120	257	373	-	ø120	-	-	320	220	145	95
ø130	269	399	-	ø130	-	-	330	230	145	95
ø150	303	443	-	ø150	-	-	350	250	145	95
ø160	318	470	-	ø160	-	-	360	260	145	95
ø180	351	501	-	ø180	-	-	380	280	145	95
ø200	361	521	-	ø200	-	-	400	300	145	95
ø250	581	858	-	ø250	-	-	450	350	145	95
ø300	703	1039	-	ø300	-	-	500	400	145	95
ø350	1028	1524	-	ø350	-	-	600	500	195	145
ø400	1192	1761	-	ø400	-	-	650	550	195	145
ø500	1539	2283	-	ø500	-	-	750	650	195	145

RURY

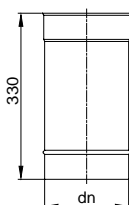
Rura RP, RPK, RPZI L250



ceny netto							dane techniczne			
system	MKS bez uszczelki		MKKS z uszczelką	system	MKSZI żaroodporny		wymiary (mm)			
wersja	Standard	Premium	Standard	wersja	Premium	Invest Plus	wymiary elementu znajdują się na rysunku			
index	1RP250xx	2RP250xx*	1RPK250xx*	*index	2RPZI250xx*	21RPZI250xx*				
nazwa	Rura RP L250		Rura RPK L250	nazwa	Rura RPZI L250					
ø113	49	90	78	ø113	-	-				
ø120	50	94	79	ø120	109	66				
ø130	52	105	83	ø130	109	71				
ø150	57	119	94	ø150	124	85				
ø160	64	124	101	ø160	133	88				
ø180	71	140	113	ø180	149	100				
ø200	76	156	128	ø200	164	110				
ø250	129	235	187	ø250	223	171				
ø300	159	273	231	ø300	264	204				
ø350	-	-	-	ø350	-	-				
ø400	-	-	-	ø400	-	-				
ø500	-	-	-	ø500	-	-				

W systemie MKS STANDARD w średnicach powyżej ø200 index to: 1RP250xx*

Rura RP, RPK, RPZI L330



ceny netto							dane techniczne			
system	MKS bez uszczelki		MKKS z uszczelką	system	MKSZI żaroodporny		wymiary (mm)			
wersja	Standard	Premium	Standard	wersja	Premium	Invest Plus	wymiary elementu znajdują się na rysunku			
index	1RP330xx	2RP330xx*	1RPK330xx*	*index	2RPZI330xx*	-				
nazwa	Rura RP L330		Rura RPK L330	nazwa	Rura RPZI L330					
ø113	-	-	-	ø113	-	-				
ø120	-	-	-	ø120	-	-				
ø130	-	-	-	ø130	-	-				
ø150	-	-	-	ø150	-	-				
ø160	-	-	-	ø160	-	-				
ø180	-	-	-	ø180	-	-				
ø200	-	-	-	ø200	-	-				
ø250	-	-	-	ø250	-	-				
ø300	-	-	-	ø300	-	-				
ø350	204	338	263	ø350	475	-				
ø400	300	503	383	ø400	536	-				
ø500	384	626	474	ø500	674	-				

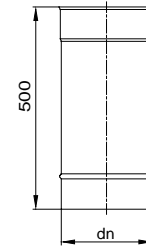
MKS wersje Standard i Premium, MKKS Standard, MKSZI Premium i Invest Plus

Systemy jednościenne

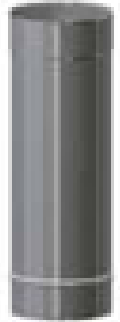
ceny netto				dane techniczne		
system	MKS bez uszczelki		MKKS z uszczelką	system	MKSZI żaroodporny	
wersja	Standard	Premium	Standard	wersja	Premium	Invest Plus
index	1RP1500xx	2RP500xx*	1RPK500xx*	*index	2RPZI500xx*	21RPZI500xx*
nazwa	Rura RP L500		Rura RPK L500	nazwa	Rura RPZI L500	
ø113	67	166	120	ø113	-	-
ø120	71	175	128	ø120	189	125
ø130	73	187	134	ø130	191	133
ø150	82	230	158	ø150	223	163
ø160	87	241	167	ø160	236	171
ø180	95	265	186	ø180	268	188
ø200	108	297	204	ø200	294	211
ø250	192	428	263	ø250	424	331
ø300	233	528	319	ø300	509	400
ø350	281	592	386	ø350	586	-
ø400	360	694	447	ø400	668	-
ø500	447	888	556	ø500	830	-

W systemie MKS STANDARD w średnicach powyżej ø200 index to: 1RP500xx*

dane techniczne		
wymiar (mm)		
wymiar elementu znajdują się na rysunku		



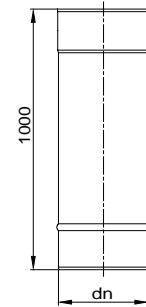
Rura RP, RPK, RPZI L500



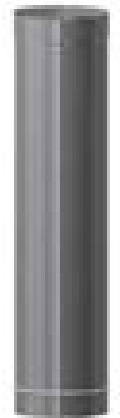
ceny netto				dane techniczne		
system	MKS bez uszczelki		MKKS z uszczelką	system	MKSZI żaroodporny	
wersja	Standard	Premium	Standard	wersja	Premium	Invest Plus
index	1RP11000xx	2RP1000xx*	1RPK1000xx*	*index	2RPZI1000xx*	21RPZI1000xx*
nazwa	Rura RP L1000		Rura RPK L1000	nazwa	Rura RPZI L1000	
ø113	121	277	201	ø113	-	-
ø120	129	299	216	ø120	323	213
ø130	140	324	232	ø130	349	231
ø150	154	372	265	ø150	400	264
ø160	164	392	285	ø160	426	279
ø180	183	445	316	ø180	480	315
ø200	212	490	354	ø200	529	348
ø250	345	722	455	ø250	688	550
ø300	416	867	549	ø300	834	664
ø350	493	1030	645	ø350	971	-
ø400	625	1165	743	ø400	1108	-
ø500	776	1483	921	ø500	1386	-

W systemie MKS STANDARD w średnicach powyżej ø200 index to: 1RP1000xx*

dane techniczne		
wymiar (mm)		
wymiar elementu znajdują się na rysunku		



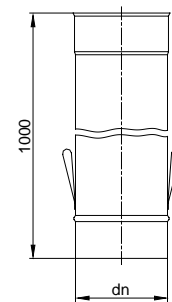
Rura RP, RPK, RPZI L1000



ceny netto				dane techniczne		
system	MKS bez uszczelki		MKKS z uszczelką	system	MKSZI żaroodporny	
wersja	Standard	Premium	Standard	wersja	Premium	Invest Plus
index	1RP11000xx	2RP1000xx*	1RPKU1000xx*	*index	2RPZUI1000xx*	21RPZUI1000xx*
nazwa	Rura RPU L1000		Rura RPKU L1000	nazwa	Rura RPZUI L1000	
ø113	126	284	207	ø113	-	-
ø120	132	309	224	ø120	334	220
ø130	142	335	234	ø130	359	240
ø150	156	380	269	ø150	411	273
ø160	181	416	292	ø160	438	288
ø180	202	450	319	ø180	490	323
ø200	233	503	358	ø200	539	356
ø250	356	725	467	ø250	705	560
ø300	425	870	560	ø300	846	673
ø350	-	-	-	ø350	-	-
ø400	-	-	-	ø400	-	-
ø500	-	-	-	ø500	-	-

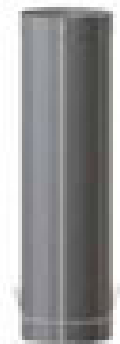
W systemie MKS STANDARD w średnicach powyżej ø200 index to: 1RP1000xx*

dane techniczne		
wymiar (mm)		
wymiar elementu znajdują się na rysunku		



RURY POZOSTAŁE

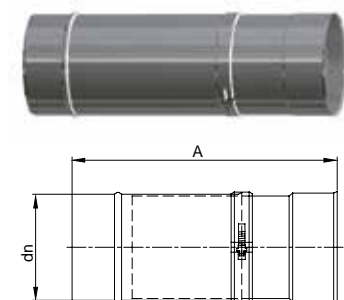
Rura z uchwytami montażowymi RPU, RPKU, RPZUI L1000



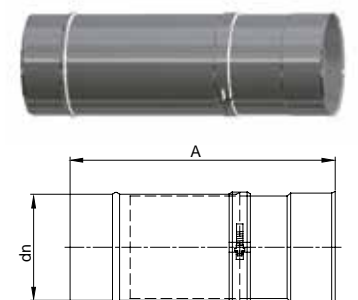
ceny netto				dane techniczne			
system	MKS bez uszczelki		MKKS z uszczelką	system	MKSZI żaroodporny		
wersja	Standard	Premium	Standard	wersja	Premium	Invest Plus	
index	1RPJ1xx	2RPJxx*	-	*index	-	-	
nazwa	Telskop RPJ			nazwa	-		
ø113	197	291	-	ø113	-	-	
ø120	202	304	-	ø120	-	-	
ø130	220	323	-	ø130	-	-	
ø150	247	365	-	ø150	-	-	
ø160	261	383	-	ø160	-	-	
ø180	293	434	-	ø180	-	-	
ø200	319	470	-	ø200	-	-	
ø250	498	734	-	ø250	-	-	
ø300	591	873	-	ø300	-	-	
ø350	733	1084	-	ø350	-	-	
ø400	832	1233	-	ø400	-	-	
ø500	1035	1528	-	ø500	-	-	

W systemie MKS STANDARD w średnicach powyżej ø200 index to: 1RPJxx*

dane techniczne			
wymiar (mm)			
A	B	C	D
300-500	-	-	-
300-500	-	-	-
300-500	-	-	-
300-500	-	-	-
300-500	-	-	-
300-500	-	-	-
300-500	-	-	-
300-500	-	-	-
300-500	-	-	-
400-600	-	-	-
400-600	-	-	-
400-600	-	-	-



Teleskop RPJ

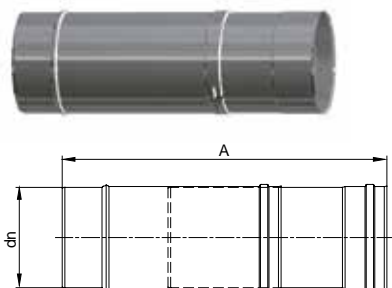


*index elementu tworzymy poprzez wstawienie w miejsce XX średnicy elementu np. Wyczystka KPR wyk. Premium 2KPR130. Pozostałe elementy podlegają indywidualnej wycenie po podaniu danych przez Klienta. System MKKS ma uszczelkę wliczoną w cenę (poza elementem: Redukcja RD MKKS) Ceny w PLN bez podatku VAT.

- WSTĘP
- MKKS, MKKS INY PEGASUS - OPIS
- MKKS, MKKS INY TABELA ADAPT.
- MKKS, MKKS INY TABELA ADAPT.
- MKKS INVEST
- MKKS INVEST
- MKKS INVEST
- MKKS INVEST
- PEGASUS TABELA ADAPT.
- PEGASUS PAKIETY
- PEGASUS PP PS, PP-FLEX
- MKPK
- MKS, MKKS, MKSZI
- MKSZI OVAL
- AKCESORIA MKS, MKKS, MKSZI
- MK FLEX
- MK NERO
- LOOK PELLET
- GAS FIRE
- MKD, MKD, 30MKDZ
- AKCESORIA MKD, MKD, 30MKDZ
- ZEN
- MKDT
- AKCESORIA MKDT
- POZOSTAŁE ELEMENTY SYSTEMÓW KOMINOWYCH

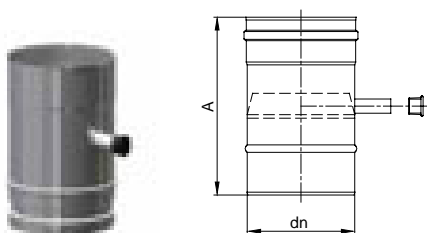
Systemy jednościenne MKS wersje Standard i Premium, MKKS Standard, MKSZI Premium i Invest Plus

Teleskop RPKJ



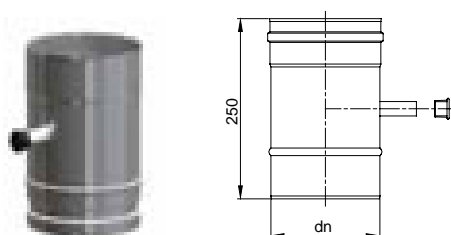
		ceny netto						dane techniczne			
system	MKS bez uszczelki	MKKS z uszczelką		system	MKSZI żaroodporny		wymiary (mm)				
wersja	Standard	Premium	Standard	wersja	Premium	Invest Plus	A	B	C	D	
index	-	-	1RPKJxx	*index	-	-					
nazwa	-		Teleskop RPKJ	nazwa	-	-					
ø113	-	-	319	ø113	-	-	400-600	-	-	-	
ø120	-	-	332	ø120	-	-	400-600	-	-	-	
ø130	-	-	342	ø130	-	-	400-600	-	-	-	
ø150	-	-	377	ø150	-	-	400-600	-	-	-	
ø160	-	-	408	ø160	-	-	400-600	-	-	-	
ø180	-	-	432	ø180	-	-	400-600	-	-	-	
ø200	-	-	476	ø200	-	-	400-600	-	-	-	
ø250	-	-	663	ø250	-	-	400-600	-	-	-	
ø300	-	-	788	ø300	-	-	400-600	-	-	-	
ø350	-	-	910	ø350	-	-	470-670	-	-	-	
ø400	-	-	1036	ø400	-	-	470-670	-	-	-	
ø500	-	-	1270	ø500	-	-	470-670	-	-	-	

Rura z odskraplaczem RPK+OD



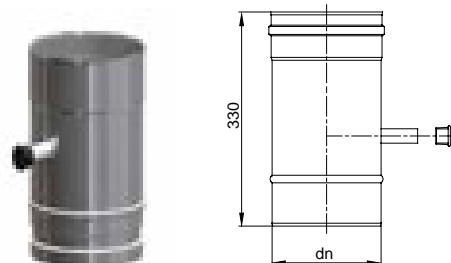
		ceny netto						dane techniczne			
system	MKS bez uszczelki	MKKS z uszczelką		system	MKSZI żaroodporny		wymiary (mm)				
wersja	Standard	Premium	Standard	wersja	Premium	Invest Plus	A	B	C	D	
index	-	-	1RPKODxx	*index	-	-					
nazwa	-		Rura z odskraplaczem RPK+OD	nazwa	-	-					
ø113	-	-	207	ø113	-	-	250	-	-	-	
ø120	-	-	214	ø120	-	-	250	-	-	-	
ø130	-	-	218	ø130	-	-	250	-	-	-	
ø150	-	-	231	ø150	-	-	250	-	-	-	
ø160	-	-	232	ø160	-	-	250	-	-	-	
ø180	-	-	240	ø180	-	-	250	-	-	-	
ø200	-	-	253	ø200	-	-	250	-	-	-	
ø250	-	-	296	ø250	-	-	250	-	-	-	
ø300	-	-	383	ø300	-	-	250	-	-	-	
ø350	-	-	437	ø350	-	-	330	-	-	-	
ø400	-	-	489	ø400	-	-	330	-	-	-	
ø500	-	-	612	ø500	-	-	330	-	-	-	

Rura z króćcem RPKM 1/2" x1 L250



		ceny netto						dane techniczne			
system	MKS bez uszczelki	MKKS z uszczelką		system	MKSZI żaroodporny		wymiary (mm)				
wersja	Standard	Premium	Standard	wersja	Premium	Invest Plus	wymiary elementu znajdują się na rysunku				
index	-	-	1RPKM1/2250xx	*index	-	-					
nazwa	-		Rura z króćcem RPKM 1/2" x1 L250	nazwa	-	-					
ø113	-	-	184	ø113	-	-					
ø120	-	-	185	ø120	-	-					
ø130	-	-	193	ø130	-	-					
ø150	-	-	201	ø150	-	-					
ø160	-	-	204	ø160	-	-					
ø180	-	-	224	ø180	-	-					
ø200	-	-	232	ø200	-	-					
ø250	-	-	292	ø250	-	-					
ø300	-	-	335	ø300	-	-					
ø350	-	-	-	ø350	-	-					
ø400	-	-	-	ø400	-	-					
ø500	-	-	-	ø500	-	-					

Rura z króćcem RPKM 1/2" x1 L330



		ceny netto						dane techniczne			
system	MKS bez uszczelki	MKKS z uszczelką		system	MKSZI żaroodporny		wymiary (mm)				
wersja	Standard	Premium	Standard	wersja	Premium	Invest Plus	wymiary elementu znajdują się na rysunku				
index	-	-	1RPKM1/2330xx	*index	-	-					
nazwa	-		Rura z króćcem RPKM 1/2" x1 L330	nazwa	-	-					
ø113	-	-	-	ø113	-	-					
ø120	-	-	-	ø120	-	-					
ø130	-	-	-	ø130	-	-					
ø150	-	-	-	ø150	-	-					
ø160	-	-	-	ø160	-	-					
ø180	-	-	-	ø180	-	-					
ø200	-	-	-	ø200	-	-					
ø250	-	-	-	ø250	-	-					
ø300	-	-	-	ø300	-	-					
ø350	-	-	367	ø350	-	-					
ø400	-	-	487	ø400	-	-					
ø500	-	-	584	ø500	-	-					

system	ceny netto			system	MKSZI żaroodporny	
	MKS bez uszczelki	MKKS z uszczelką	Standard		Premium	Invest Plus
wersja	Standard	Premium	Standard	wersja	Premium	Invest Plus
index	1RDMKSxx	2RDMKSxx*	1RDKxx*	*index	2RDZlxx*	-
nazwa	Redukcja RD MKS		Redukcja RDK MKKS	nazwa	Redukcja RDZI MKSZI	
ø113	105	154	117	ø113	-	-
ø120	106	159	118	ø120	157	-
ø130	118	178	132	ø130	174	-
ø150	131	194	146	ø150	194	-
ø160	138	199	152	ø160	198	-
ø180	146	220	162	ø180	214	-
ø200	166	243	184	ø200	241	-
ø250	268	396	295	ø250	388	-
ø300	318	469	352	ø300	462	-
ø350	418	582	437	ø350	556	-
ø400	582	811	631	ø400	850	-
ø500	837	1259	921	ø500	1274	-

ceny netto		MKKS z uszczelką		MKSZI żaroodporny	
standard	premium	standard	premium	premium	invest plus
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

REDUKCJE

Redukcja RD, RDK, RDZI

dn - nominalna, wymiar wewnętrzny
dw - kielich / mufa

warianty wykonania:

system	ceny netto			system	MKSZI żaroodporny	
	MKS bez uszczelki	MKKS z uszczelką	Standard		Premium	Invest Plus
wersja	Standard	Premium	Standard	wersja	Premium	Invest Plus
*index	-	-	-	*index	2RDZlOpxx*	21RDZlOpxx*
nazwa	-	-	-	nazwa	Redukcja RDZI O-P	
ø113	-	-	-	ø113	-	-
ø120	-	-	-	ø120	-	-
ø130	-	-	-	ø130	-	-
ø150	-	-	-	ø150	-	-
ø160	-	-	-	ø160	-	-
ø180	-	-	-	ø180	-	-
ø200	-	-	-	ø200	-	-
ø250	-	-	-	ø250	-	-
ø300	-	-	-	ø300	-	-
ø350	-	-	-	ø350	-	-
ø400	-	-	-	ø400	-	-
ø500	-	-	-	ø500	-	-

ceny netto		MKKS z uszczelką		MKSZI żaroodporny	
standard	premium	standard	premium	premium	invest plus
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

Redukcja RDZI O-P

wymiar A na zapytanie

podlega wycenie indywidualnej

A, B - możliwe warianty wykonania

system	ceny netto			system	MKSZI żaroodporny	
	MKS bez uszczelki	MKKS z uszczelką	Standard		Premium	Invest Plus
wersja	Standard	Premium	Standard	wersja	Premium	Invest Plus
index	1ŁKRI90xx	2ŁKR90xx*	-	*index	2ŁKZI90xx*	21ŁKZI90xx*
nazwa	Kolano skrętnie ŁK 0-90°		-	nazwa	Kolano skrętnie ŁKZI 0-90°	
ø113	114	227	-	ø113	-	-
ø120	125	243	-	ø120	254	179
ø130	129	253	-	ø130	272	184
ø150	161	310	-	ø150	336	229
ø160	177	351	-	ø160	352	257
ø180	194	377	-	ø180	389	276
ø200	205	403	-	ø200	440	296
ø250	292	622	-	ø250	586	455
ø300	343	682	-	ø300	649	539
ø350	-	-	-	ø350	-	-
ø400	-	-	-	ø400	-	-
ø500	-	-	-	ø500	-	-

W systemie MKS STANDARD w średnicach powyżej ø200 index to: 1ŁKR90xx*

ceny netto		MKKS z uszczelką		MKSZI żaroodporny	
standard	premium	standard	premium	premium	invest plus
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

KOLANA

Kolano skrętnie ŁK 0-90°, ŁKZI 0-90°

wymiary (mm)

	A	B	C	D
ø113	217	-	-	-
ø120	217	-	-	-
ø130	217	-	-	-
ø150	230	-	-	-
ø160	244	-	-	-
ø180	260	-	-	-
ø200	260	-	-	-
ø250	291	-	-	-
ø300	323	-	-	-
ø350	-	-	-	-
ø400	-	-	-	-
ø500	-	-	-	-

system	ceny netto			system	MKSZI żaroodporny	
	MKS bez uszczelki	MKKS z uszczelką	Standard		Premium	Invest Plus
wersja	Standard	Premium	Standard	wersja	Premium	Invest Plus
index	1ŁKRI90xx	2ŁKR90xx*	-	*index	-	-
nazwa	Kolano skrętnie z rewizją ŁKR 0-90°		-	nazwa	-	
ø113	181	301	-	ø113	-	-
ø120	198	323	-	ø120	-	-
ø130	205	340	-	ø130	-	-
ø150	249	409	-	ø150	-	-
ø160	256	431	-	ø160	-	-
ø180	286	469	-	ø180	-	-
ø200	304	502	-	ø200	-	-
ø250	429	778	-	ø250	-	-
ø300	462	841	-	ø300	-	-
ø350	-	-	-	ø350	-	-
ø400	-	-	-	ø400	-	-
ø500	-	-	-	ø500	-	-

W systemie MKS STANDARD w średnicach powyżej ø200 index to: 1ŁKR90xx*

ceny netto		MKKS z uszczelką		MKSZI żaroodporny	
standard	premium	standard	premium	premium	invest plus
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

Kolano skrętnie z rewizją ŁKR 0°-90°

wymiary (mm)

	A	B	C	D
ø113	242	260	-	-
ø120	242	260	-	-
ø130	242	260	-	-
ø150	254	273	-	-
ø160	269	287	-	-
ø180	275	287	-	-
ø200	275	287	-	-
ø250	316	321	-	-
ø300	323	323	-	-
ø350	-	-	-	-
ø400	-	-	-	-
ø500	-	-	-	-

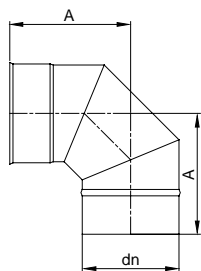
*index elementu tworzymy poprzez wstawienie w miejsce XX średnicy elementu np. Wyczystka KPR wyk. Premium 2KPR130. Pozostałe elementy podlegają indywidualnej wycenie po podaniu danych przez Klienta. System MKKS ma uszczelkę wliczoną w cenę (poza elementem: Redukcja RD MKKS) Ceny w PLN bez podatku VAT.

- WSTEP
- MKPS, MKKS, INV
- PEGASUS - OPIS
- MKPS, MKKS, INV
- TABELA ADAPT.
- MKPS
- INVEST
- MKKS
- INVEST
- AKCESORIA MKPS,
- MKKS, INVEST
- PEGASUS
- TABELA ADAPT.
- PEGASUS
- PAKIETY
- PEGASUS
- PP, PS, PP, FLEX
- MKPK
- MKS, MKKS,
- MKSZI
- MKSZI
- OVAL
- AKCESORIA MKS,
- MKKS, MKSZI
- MK FLEX
- MK NERO
- LOOK
- PELLET
- GAS FIRE
- MKD, MKKD,
- 30MKDZ
- AKCESORIA MKD,
- MKKD, 30MKDZ
- ZEN
- MKDT
- AKCESORIA
- MKDT
- POZOSTALE ELEMENTY
- SYSTEMÓW KOMINOWYCH

Systemy jednościenne

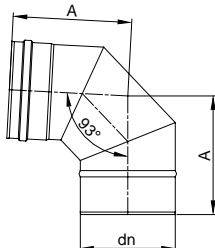
MKS wersje Standard i Premium, MKKS Standard, MKSZI Premium i Invest Plus

Kolano stałe ŁKS 90°, ŁKK 90°, ŁKSZI 90°



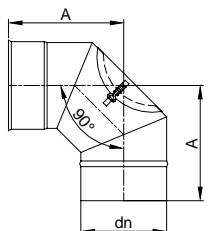
		ceny netto						dane techniczne			
system	MKS bez uszczelki		MKKS z uszczelką		system	MKSZI żaroodporny		wymiary (mm)			
wersja	Standard	Premium	Standard		wersja	Premium	Invest Plus				
index	1ŁKS90xx	2ŁKS90xx*	1ŁKK90xx*		*index	2ŁKSZI90xx*	21ŁKSZI90xx*				
nazwa	Kolano ŁKS 90°		Kolano ŁKK 90°		nazwa	Kolano ŁKSZI 90°		A	B	C	D
ø113	-	-	228		ø113	-	-	170	-	-	-
ø120	-	-	239		ø120	296	203	174	-	-	-
ø130	-	-	246		ø130	307	208	179	-	-	-
ø150	-	-	304		ø150	361	257	189	-	-	-
ø160	-	-	324		ø160	384	275	194	-	-	-
ø180	-	-	342		ø180	460	288	204	-	-	-
ø200	-	-	389		ø200	521	330	214	-	-	-
ø250	-	-	472		ø250	628	401	239	-	-	-
ø300	-	-	601		ø300	637	508	264	-	-	-
ø350	605	1074	651		ø350	1009	-	329	-	-	-
ø400	733	1293	786		ø400	1218	-	354	-	-	-
ø500	1000	1815	1066		ø500	1696	-	404	-	-	-

Kolano stałe ŁKK 93°



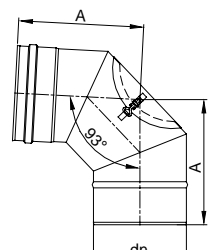
		ceny netto						dane techniczne			
system	MKS bez uszczelki		MKKS z uszczelką		system	MKSZI żaroodporny		wymiary (mm)			
wersja	Standard	Premium	Standard		wersja	Premium	Invest Plus				
index	-	-	1ŁKK93xx		*index	-	-				
nazwa	-		Kolano ŁKK 93°		nazwa	-		A	B	C	D
ø113	-	-	228		ø113	-	-	167	-	-	-
ø120	-	-	239		ø120	-	-	170	-	-	-
ø130	-	-	246		ø130	-	-	175	-	-	-
ø150	-	-	304		ø150	-	-	184	-	-	-
ø160	-	-	324		ø160	-	-	189	-	-	-
ø180	-	-	342		ø180	-	-	199	-	-	-
ø200	-	-	389		ø200	-	-	208	-	-	-
ø250	-	-	472		ø250	-	-	232	-	-	-
ø300	-	-	601		ø300	-	-	255	-	-	-
ø350	-	-	651		ø350	-	-	319	-	-	-
ø400	-	-	786		ø400	-	-	343	-	-	-
ø500	-	-	1066		ø500	-	-	390	-	-	-

Kolano stałe z rewizją ŁKRS 90°, ŁKRSZI 90°



		ceny netto			ceny netto			dane techniczne			
system	MKS bez uszczelki		MKKS z uszczelką	system	MKSZI żaroodporny		wymiary (mm)				
wersja	Standard	Premium	Standard	wersja	Premium	Invest Plus					
index	1ŁKRS90xx	2ŁKRS90xx*	-	*index	2ŁKRSZI90xx*	21ŁKRSZI90xx*					
nazwa	Kolano z rewizją ŁKRS 90°		-	nazwa	Kolano z rewizją ŁKRSZI 90°		A	B	C	D	
ø113	-	-	-	ø113	-	-	-	-	-	-	
ø120	-	-	-	ø120	395	310	195	-	-	-	
ø130	-	-	-	ø130	407	319	193	-	-	-	
ø150	-	-	-	ø150	458	359	203	-	-	-	
ø160	-	-	-	ø160	464	364	201	-	-	-	
ø180	-	-	-	ø180	538	421	204	-	-	-	
ø200	-	-	-	ø200	594	466	214	-	-	-	
ø250	-	-	-	ø250	677	528	239	-	-	-	
ø300	-	-	-	ø300	745	584	264	-	-	-	
ø350	681	1164	-	ø350	1116	-	329	-	-	-	
ø400	800	1392	-	ø400	1331	-	354	-	-	-	
ø500	1079	1932	-	ø500	1806	-	404	-	-	-	

Kolano stałe z rewizją ŁRKK 93°



		ceny netto						dane techniczne			
system	MKS bez uszczelki		MKKS z uszczelką		system	MKSZI żaroodporny		wymiary (mm)			
wersja	Standard	Premium	Standard		wersja	Premium	Invest Plus				
index	-	-	1ŁRKK93xx		*index	-	-				
nazwa	-		Kolano stałe z rewizją ŁRKK 93°		nazwa	-		A	B	C	D
ø113	-	-	258		ø113	-	-	181	-	-	-
ø120	-	-	278		ø120	-	-	184	-	-	-
ø130	-	-	287		ø130	-	-	189	-	-	-
ø150	-	-	334		ø150	-	-	195	-	-	-
ø160	-	-	351		ø160	-	-	198	-	-	-
ø180	-	-	401		ø180	-	-	199	-	-	-
ø200	-	-	453		ø200	-	-	208	-	-	-
ø250	-	-	529		ø250	-	-	232	-	-	-
ø300	-	-	656		ø300	-	-	255	-	-	-
ø350	-	-	727		ø350	-	-	319	-	-	-
ø400	-	-	858		ø400	-	-	343	-	-	-
ø500	-	-	1144		ø500	-	-	390	-	-	-

* index elementu tworzymy poprzez wstawienie w miejsce XX średnicy elementu np. Wyczystka KPR wyk. Premium 2KPR130. Pozostałe elementy podlegają indywidualnej wycenie po podaniu danych przez Klienta. System MKKS ma uszczelkę wliczoną w cenę (poza elementem: Redukcja RD MKKS) Ceny w PLN bez podatku VAT.

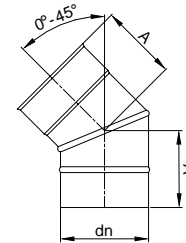
MKS wersje Standard i Premium, MKKS Standard, MKSZI Premium i Invest Plus

Systemy jednościenne

Kolano skrętne SK 0°-45°, SKI 0°-45°, SKZI 0°-45°

ceny netto				ceny netto			dane techniczne			
system	MKS bez uszczelki		MKKS z uszczelką	system	MKSZI żaroodporny		wymiar (mm)			
wersja	Standard	Premium	Standard	wersja	Premium	Invest Plus				
index	1SKI45xx	2SK45xx*	-	*index	2SKZI45xx*	21SKZI45xx*				
nazwa	Kolano skrętne SK 0-45°			nazwa	Kolano skrętne SKZI 0-45°		A	B	C	D
ø113	70	150	-	ø113	-	-	122	-	-	-
ø120	76	163	-	ø120	164	120	122	-	-	-
ø130	77	168	-	ø130	172	124	122	-	-	-
ø150	96	210	-	ø150	212	152	132	-	-	-
ø160	102	224	-	ø160	229	164	132	-	-	-
ø180	117	253	-	ø180	260	184	137	-	-	-
ø200	148	285	-	ø200	281	209	142	-	-	-
ø250	215	371	-	ø250	364	337	157	-	-	-
ø300	274	455	-	ø300	458	430	172	-	-	-
ø350	-	-	-	ø350	-	-	-	-	-	-
ø400	-	-	-	ø400	-	-	-	-	-	-
ø500	-	-	-	ø500	-	-	-	-	-	-

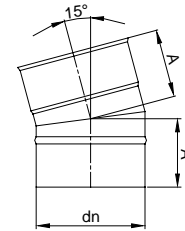
W systemie MKS STANDARD w średnicach powyżej ø200 index to: 1SK45xx*



WSTĘP
MKKS, MKKS INY
PEGASUS - OPIS
MKKS, MKKS INY
TABELA ADAPT.
MKKS
INVEST
MKKS
INVEST
AKCESORIA MKKS,
MKKS INVEST

ceny netto				ceny netto			dane techniczne			
system	MKS bez uszczelki		MKKS z uszczelką	system	MKSZI żaroodporny		wymiar (mm)			
wersja	Standard	Premium	Standard	wersja	Premium	Invest Plus				
index	1SKS15xx	2SKS15xx*	1SKK15xx*	*index	-	-				
nazwa	Kolano SKS 15°			nazwa	-		A	B	C	D
ø113	-	-	164	ø113	-	-	93	-	-	-
ø120	-	-	170	ø120	-	-	93	-	-	-
ø130	-	-	183	ø130	-	-	94	-	-	-
ø150	-	-	220	ø150	-	-	95	-	-	-
ø160	-	-	229	ø160	-	-	96	-	-	-
ø180	-	-	254	ø180	-	-	97	-	-	-
ø200	-	-	282	ø200	-	-	98	-	-	-
ø250	-	-	360	ø250	-	-	102	-	-	-
ø300	-	-	380	ø300	-	-	105	-	-	-
ø350	369	798	447	ø350	-	-	148	-	-	-
ø400	458	927	554	ø400	-	-	151	-	-	-
ø500	581	1180	706	ø500	-	-	158	-	-	-

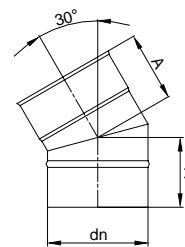
Kolano stałe SKS 15°, SKK 15°



PEGASUS
TABELA ADAPT.
PEGASUS
PAKIETY
PEGASUS
PP PS, PP-FLEX
MKPK
MKKS, MKKS
INY

ceny netto				ceny netto			dane techniczne			
system	MKS bez uszczelki		MKKS z uszczelką	system	MKSZI żaroodporny		wymiar (mm)			
wersja	Standard	Premium	Standard	wersja	Premium	Invest Plus				
index	1SKS30xx	2SKS30xx*	1SKK30xx*	*index	2SKSZI30xx*	21SKSZI30xx*				
nazwa	Kolano SKS 30°			nazwa	Kolano SKSZI 30°		A	B	C	D
ø113	-	-	166	ø113	-	-	100	-	-	-
ø120	-	-	172	ø120	196	148	101	-	-	-
ø130	-	-	184	ø130	206	156	103	-	-	-
ø150	-	-	221	ø150	241	182	105	-	-	-
ø160	-	-	230	ø160	252	193	107	-	-	-
ø180	-	-	260	ø180	278	212	109	-	-	-
ø200	-	-	285	ø200	304	230	112	-	-	-
ø250	-	-	361	ø250	382	288	119	-	-	-
ø300	-	-	381	ø300	389	296	125	-	-	-
ø350	369	490	447	ø350	458	-	172	-	-	-
ø400	458	601	554	ø400	562	-	179	-	-	-
ø500	639	753	706	ø500	704	-	192	-	-	-

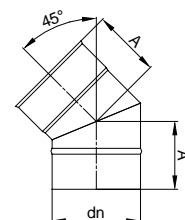
Kolano stałe SKS 30°, SKK 30°, SKSZI 30°



MKSZI
OVAL
AKCESORIA MKS,
MKKS, MKSZI
MK FLEX
MK NERO
LOOK
PELLET
GASFIRE
MKD, MKD,
30MKDZ

ceny netto				ceny netto			dane techniczne			
system	MKS bez uszczelki		MKKS z uszczelką	system	MKSZI żaroodporny		wymiar (mm)			
wersja	Standard	Premium	Standard	wersja	Premium	Invest Plus				
index	1SKS45xx	2SKS45xx*	1SKK45xx*	*index	2SKSZI45xx*	21SKSZI45xx*				
nazwa	Kolano SKS 45°			nazwa	Kolano SKSZI 45°		A	B	C	D
ø113	-	-	169	ø113	-	-	109	-	-	-
ø120	-	-	179	ø120	214	163	110	-	-	-
ø130	-	-	189	ø130	227	174	112	-	-	-
ø150	-	-	224	ø150	274	206	116	-	-	-
ø160	-	-	233	ø160	289	220	118	-	-	-
ø180	-	-	261	ø180	322	245	123	-	-	-
ø200	-	-	287	ø200	352	268	127	-	-	-
ø250	-	-	364	ø250	458	347	137	-	-	-
ø300	-	-	386	ø300	578	438	147	-	-	-
ø350	370	755	448	ø350	737	-	198	-	-	-
ø400	504	884	554	ø400	853	-	208	-	-	-
ø500	639	1161	706	ø500	1085	-	229	-	-	-

Kolano stałe SKS 45°, SKK 45°, SKSZI 45°



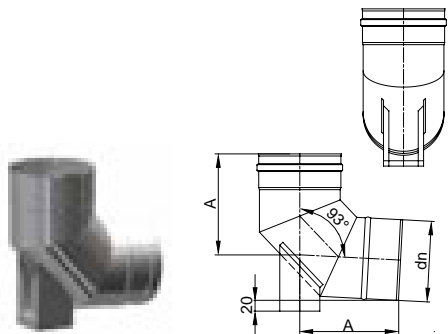
AKCESORIA MKD,
MKD, 30MKDZ
ZEN
MKDT
AKCESORIA
MKDT
POZOSTALE ELEMENTY
SYSTEMÓW KOMINOWYCH

*index elementu tworzymy poprzez wstawienie w miejsce XX średnicy elementu np. Wyczystka KPR wyk. Premium 2KPR130. Pozostałe elementy podlegają indywidualnej wycenie po podaniu danych przez Klienta. System MKKS ma uszczelkę wliczoną w cenę (poza elementem: Redukcja RD MKKS) Ceny w PLN bez podatku VAT.

Systemy jednościenne

MKS wersje Standard i Premium, MKKS Standard, MKSZI Premium i Invest Plus

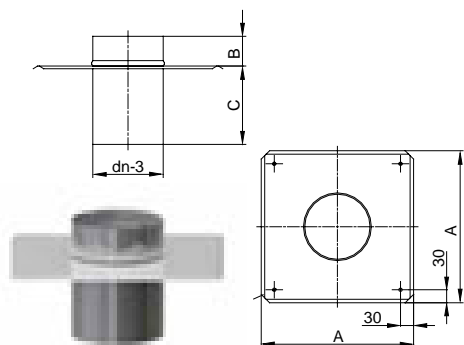
Kolano z podparciem ŁPKK 93°



ceny netto							dane techniczne			
system	MKS bez uszczelki		MKKS z uszczelką	system	MKSZI żaroodporny		wymiary (mm)			
wersja	Standard	Premium	Standard	wersja	Premium	Invest Plus	A	B	C	D
index	-	-	1ŁPKK93xx	*index	-	-	-	-	-	-
nazwa	-		Kolano podparte ŁPKK 93°	nazwa	-	-	-	-	-	-
ø113	-	-	364	ø113	-	-	167	-	-	-
ø120	-	-	395	ø120	-	-	170	-	-	-
ø130	-	-	414	ø130	-	-	175	-	-	-
ø150	-	-	491	ø150	-	-	184	-	-	-
ø160	-	-	495	ø160	-	-	189	-	-	-
ø180	-	-	584	ø180	-	-	199	-	-	-
ø200	-	-	705	ø200	-	-	208	-	-	-
ø250	-	-	804	ø250	-	-	232	-	-	-
ø300	-	-	980	ø300	-	-	255	-	-	-
ø350	-	-	-	ø350	-	-	-	-	-	-
ø400	-	-	-	ø400	-	-	-	-	-	-
ø500	-	-	-	ø500	-	-	-	-	-	-

PŁYTY DACHOWE

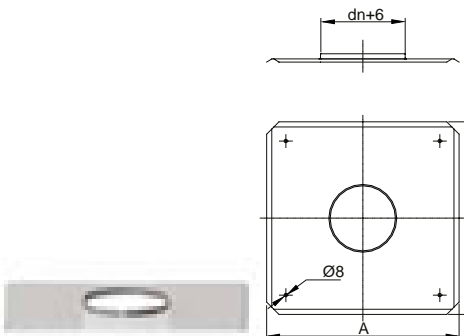
Płyta dachowa DH



ceny netto							dane techniczne			
system	MKS bez uszczelki		MKKS z uszczelką	system	MKSZI żaroodporny		wymiary (mm)			
wersja	Standard	Premium	Standard	wersja	Premium	Invest Plus	A	B	C	D
index	1DHHxx	2DHHxx*	-	*index	2DHHxx*	21DHHxx*	-	-	-	-
nazwa	Płyta dachowa DH		-	nazwa	Płyta dachowa DH		-	-	-	-
ø113	104	179	-	ø113	-	-	313	50	150	-
ø120	108	179	-	ø120	179	132	320	50	150	-
ø130	111	188	-	ø130	188	138	330	50	150	-
ø150	133	223	-	ø150	223	163	350	50	150	-
ø160	137	229	-	ø160	229	167	360	50	150	-
ø180	152	253	-	ø180	253	184	380	50	150	-
ø200	178	288	-	ø200	288	211	400	50	150	-
ø250	281	445	-	ø250	445	326	450	80	150	-
ø300	333	532	-	ø300	532	389	500	80	150	-
ø350	397	638	-	ø350	638	-	550	80	150	-
ø400	462	737	-	ø400	737	-	600	80	200	-
ø500	596	949	-	ø500	949	-	700	80	200	-

W systemie MKS STANDARD w średnicach powyżej ø200 index to: 1DHHxx*

Płyta dachowa DHH

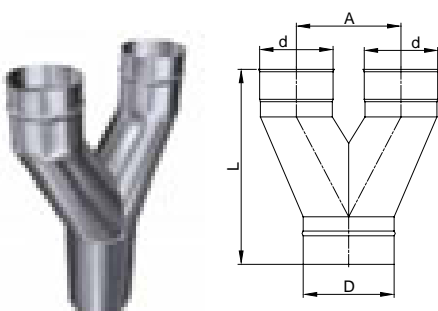


ceny netto							dane techniczne			
system	MKS bez uszczelki		MKKS z uszczelką	system	MKSZI żaroodporny		wymiary (mm)			
wersja	Standard	Premium	Standard	wersja	Premium	Invest Plus	A	B	C	D
index	1DHHxx	2DHHxx*	-	*index	2DHHxx*	21DHHxx*	-	-	-	-
nazwa	Płyta dachowa DHH		-	nazwa	Płyta dachowa DHH		-	-	-	-
ø113	77	116	-	ø113	-	-	313	-	-	-
ø120	78	116	-	ø120	116	79	320	-	-	-
ø130	86	122	-	ø130	122	82	330	-	-	-
ø150	96	146	-	ø150	146	96	350	-	-	-
ø160	102	149	-	ø160	149	98	360	-	-	-
ø180	111	165	-	ø180	165	109	380	-	-	-
ø200	129	188	-	ø200	188	125	400	-	-	-
ø250	183	288	-	ø250	288	194	450	-	-	-
ø300	217	345	-	ø300	345	230	500	-	-	-
ø350	-	-	-	ø350	-	-	-	-	-	-
ø400	-	-	-	ø400	-	-	-	-	-	-
ø500	-	-	-	ø500	-	-	-	-	-	-

W systemie MKS STANDARD w średnicach powyżej ø200 index to: 1DHHxx*

PORTKI

PORTKI



ceny netto							dane techniczne			
system	MKS bez uszczelki		MKKS z uszczelką	system	MKSZI żaroodporny		wymiary (mm)			
wersja	Standard	Premium	Standard	wersja	Premium	Invest Plus	-			
index	1PORTK1xx	2PORTK1xx*	-	*index	2PORTK1MKSZ1xx*	21PORTK1MKSZ1xx*	-			
nazwa	PORTKI		-	nazwa	PORTKI		-			
ø113	-	-	-	ø113	-	-	-			
ø120	-	-	-	ø120	-	-	-			
ø130	-	-	-	ø130	-	-	-			
ø150	-	-	-	ø150	-	-	-			
ø160	-	-	-	ø160	-	-	-			
ø180	-	-	-	ø180	-	-	-			
ø200	-	-	-	ø200	-	-	-			
ø250	-	-	-	ø250	-	-	-			
ø300	-	-	-	ø300	-	-	-			
ø350	-	-	-	ø350	-	-	-			
ø400	-	-	-	ø400	-	-	-			
ø500	-	-	-	ø500	-	-	-			

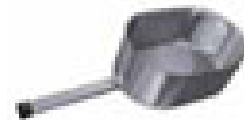
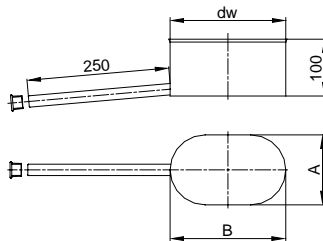
wymiary elementu po uzgodnieniu z klientem



ODSKRAPLACZE

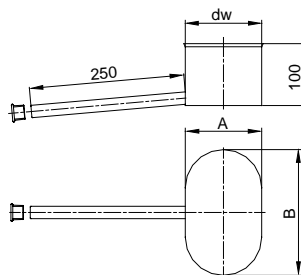
Odkraplacz ODOAI

ceny netto		dane techniczne
system	MKSZ Invest Owal	wymiary (mm)
wersja	Premium	
index	2000Alxx	
nazwa	Odkraplacz ODOAI	
AxB		
110x180	136	
110x200	152	
110x220	163	
110x230	163	
110x240	163	
120x180	136	A - wymiar krótszego boku owalu
120x200	152	B - wymiar dłuższego boku owalu
120x220	163	
120x230	163	
120x240	163	



Odkraplacz ODOBI

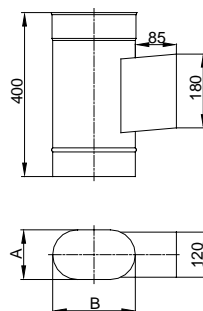
ceny netto		dane techniczne
system	MKSZ Invest Owal	wymiary (mm)
wersja	Premium	
index	2000Blxx	
nazwa	Odkraplacz ODOBI	
AxB		
110x180	136	
110x200	152	
110x220	163	
110x230	163	
110x240	163	
120x180	136	A - wymiar krótszego boku owalu
120x200	152	B - wymiar dłuższego boku owalu
120x220	163	
120x230	163	
120x240	163	



WYCZYSTKI

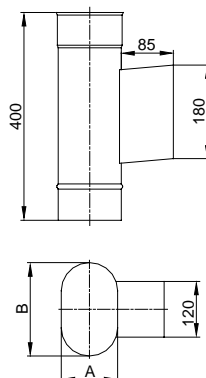
Wyczystka KPRZOAI

ceny netto		dane techniczne
system	MKSZ Invest Owal	wymiary (mm)
wersja	Premium	
index	2KPRZOAlxx	
nazwa	Wyczystka KPRZOAI	
AxB		
110x180	373	
110x200	382	
110x220	410	
110x230	410	
110x240	410	
120x180	373	A - wymiar krótszego boku owalu
120x200	382	B - wymiar dłuższego boku owalu
120x220	410	
120x230	410	
120x240	410	



Wyczystka KPRZOBI

ceny netto		dane techniczne
system	MKSZ Invest Owal	wymiary (mm)
wersja	Premium	
index	2KPRZOBlxx	
nazwa	Wyczystka KPRZOBI	
AxB		
110x180	343	
110x200	354	
110x220	382	
110x230	382	
110x240	382	
120x180	343	A - wymiar krótszego boku owalu
120x200	354	B - wymiar dłuższego boku owalu
120x220	382	
120x230	382	
120x240	382	



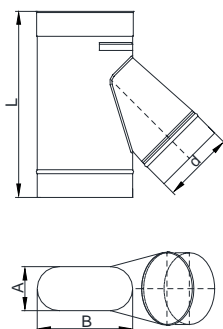
*index elementu tworzymy poprzez wstawienie w miejsce XX średnicy elementu np. Wyczystka KPR wyk. Premium 2KPR130. Pozostałe elementy podlegają indywidualnej wycenie po podaniu danych przez Klienta. System MKKS ma uszczelkę wliczoną w cenę (poza elementem: Redukcja RD MKKS) Ceny w PLN bez podatku VAT.

WSTĘP
MKKS, MKKS INW
PEGASUS - OPIS
MKKS, MKKS INW
TABELA ADAPT.
MKKS
INVEST
MKKS
INVEST
AKCESORIA MKKS,
MKKS INVEST
PEGASUS
TABELA ADAPT.
PEGASUS
PAKIETY
PEGASUS
PP, PS, PP-FLEX
MKPK
MKKS, MKKS,
MKSZI
MKSZI
OVAL
AKCESORIA MKKS,
MKKS, MKSZI
MK FLEX
MK NERO
MK NERO
LOOK
PELLET
GASFIRE
MKD, MKD,
30MKDZ
AKCESORIA MKD,
MKD, 30MKDZ
ZEN
MKDT
AKCESORIA
MKDT
POZOSTAŁE ELEMENTY
SYSTEMÓW KOMINOWYCH

TRÓJNIK 45°

Trójnik z wyjściem po stronie węższej TRSZOAI 45°

d - średnica wyjścia



d=160

d=180

ceny netto		dane techniczne				ceny netto		dane techniczne			
system	MKSZ Invest Owal	wymiar (mm)				system	MKSZ Invest Owal	wymiar (mm)			
wersja	Premium	L	d	-	-	wersja	Premium	L	d	-	-
index	2TRSZOAI45xx160					*index	2TRSZOAI45xx180*				
nazwa	Trójnik TRSZOAI 45°					nazwa	Trójnik TRSZOAI 45°				
AxB						AxB					
wyjście	160 mm					wyjście	180 mm				
110x180	850	440	160	-	-	110x180	850	470	180	-	-
110x200	928	440	160	-	-	110x200	928	470	180	-	-
110x220	1008	440	160	-	-	110x220	1008	470	180	-	-
110x230	1055	440	160	-	-	110x230	1055	470	180	-	-
110x240	1098	440	160	-	-	110x240	1098	470	180	-	-
120x180	856	440	160	-	-	120x180	856	470	180	-	-
120x200	930	440	160	-	-	120x200	930	470	180	-	-
120x220	1009	440	160	-	-	120x220	1009	470	180	-	-
120x230	1055	440	160	-	-	120x230	1055	470	180	-	-
120x240	1098	440	160	-	-	120x240	1098	470	180	-	-

d=200

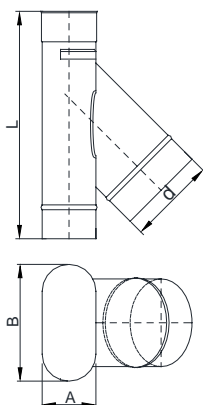
d=220

ceny netto		dane techniczne				ceny netto		dane techniczne			
system	MKSZ Invest Owal	wymiar (mm)				system	MKSZ Invest Owal	wymiar (mm)			
wersja	Premium	L	d	-	-	wersja	Premium	L	d	-	-
index	2TRSZOAI45xx200					*index	2TRSZOAI45xx220*				
nazwa	Trójnik TRSZOAI 45°					nazwa	Trójnik TRSZOAI 45°				
AxB						AxB					
wyjście	200 mm					wyjście	220 mm				
110x180	928	500	200	-	-	110x180	928	530	220	-	-
110x200	928	500	200	-	-	110x200	1008	530	220	-	-
110x220	1008	500	200	-	-	110x220	1055	530	220	-	-
110x230	1055	500	200	-	-	110x230	1055	530	220	-	-
110x240	1098	500	200	-	-	110x240	1098	530	220	-	-
120x180	930	500	200	-	-	120x180	930	530	220	-	-
120x200	930	500	200	-	-	120x200	1009	530	220	-	-
120x220	1009	500	200	-	-	120x220	1009	530	220	-	-
120x230	1055	500	200	-	-	120x230	1055	530	220	-	-
120x240	1098	500	200	-	-	120x240	1098	530	220	-	-

TRÓJNIK 45°

Trójnik z wyjściem po stronie szerszej TRSZOBI 45°

d - średnica wyjścia



d=160

d=180

ceny netto		dane techniczne				ceny netto		dane techniczne			
system	MKSZ Invest Owal	wymiar (mm)				system	MKSZ Invest Owal	wymiar (mm)			
wersja	Premium	L	d	-	-	wersja	Premium	L	d	-	-
index	2TRSZOBI45xx160					*index	2TRSZOBI45xx180*				
nazwa	Trójnik TRSZOBI 45°					nazwa	Trójnik TRSZOBI 45°				
AxB						AxB					
wyjście	160 mm					wyjście	180 mm				
110x180	928	440	160	-	-	110x180	775	470	180	-	-
110x200	928	440	160	-	-	110x200	844	470	180	-	-
110x220	1008	440	160	-	-	110x220	917	470	180	-	-
110x230	1055	440	160	-	-	110x230	956	470	180	-	-
110x240	1098	440	160	-	-	110x240	1000	470	180	-	-
120x180	930	440	160	-	-	120x180	779	470	180	-	-
120x200	930	440	160	-	-	120x200	845	470	180	-	-
120x220	1009	440	160	-	-	120x220	918	470	180	-	-
120x230	1055	440	160	-	-	120x230	956	470	180	-	-
120x240	1098	440	160	-	-	120x240	1000	470	180	-	-

d=200

d=220

ceny netto		dane techniczne				ceny netto		dane techniczne			
system	MKSZ Invest Owal	wymiar (mm)				system	MKSZ Invest Owal	wymiar (mm)			
wersja	Premium	L	d	-	-	wersja	Premium	L	d	-	-
index	2TRSZOBI45xx200					*index	2TRSZOBI45xx220*				
nazwa	Trójnik TRSZOBI 45°					nazwa	Trójnik TRSZOBI 45°				
AxB						AxB					
wyjście	200 mm					wyjście	220 mm				
110x180	844	500	200	-	-	110x180	844	530	220	-	-
110x200	844	500	200	-	-	110x200	917	530	220	-	-
110x220	917	500	200	-	-	110x220	917	530	220	-	-
110x230	956	500	200	-	-	110x230	956	530	220	-	-
110x240	1000	500	200	-	-	110x240	1000	530	220	-	-
120x180	845	500	200	-	-	120x180	845	530	220	-	-
120x200	845	500	200	-	-	120x200	918	530	220	-	-
120x220	918	500	200	-	-	120x220	918	530	220	-	-
120x230	956	500	200	-	-	120x230	956	530	220	-	-
120x240	1000	500	200	-	-	120x240	1000	530	220	-	-

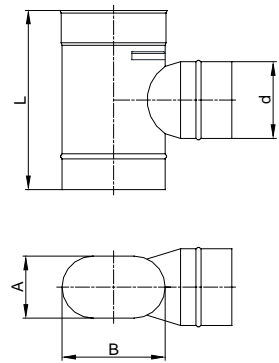
* index elementu tworzymy poprzez wstawienie w miejsce XX średnicy elementu np. Wyczystka KPR wyk. Premium 2KPR130. Pozostałe elementy podlegają indywidualnej wycenie po podaniu danych przez Klienta. System MKKS ma uszczelkę wliczoną w cenę (poza elementem: Redukcja RD MKKS) Ceny w PLN bez podatku VAT.

d=160					d=180				
ceny netto		dane techniczne			ceny netto		dane techniczne		
system	MKSZ Invest Owal	wymiary (mm)			system	MKSZ Invest Owal	wymiary (mm)		
wersja	Premium	L	d	-	wersja	Premium	L	d	-
index	2TRSZOAI90xx160	-	-	-	*index	2TRSZOAI90xx180*	-	-	-
nazwa	Trójnik TRSZOAI 90°	-	-	-	nazwa	Trójnik TRSZOAI 90°	-	-	-
AxB	160 mm	-	-	-	AxB	180 mm	-	-	-
wyjscie	160 mm	-	-	-	wyjscie	180 mm	-	-	-
110x180	661	360	160	-	110x180	661	380	180	-
110x200	725	360	160	-	110x200	725	380	180	-
110x220	787	360	160	-	110x220	787	380	180	-
110x230	798	360	160	-	110x230	798	380	180	-
110x240	808	360	160	-	110x240	808	380	180	-
120x180	670	360	160	-	120x180	670	380	180	-
120x200	727	360	160	-	120x200	727	380	180	-
120x220	788	360	160	-	120x220	788	380	180	-
120x230	800	360	160	-	120x230	800	380	180	-
120x240	812	360	160	-	120x240	812	380	180	-

Trójnik z wyjściem po stronie węższej TRSZOAI 90°
d - średnica wyjścia



d=200					d=220				
ceny netto		dane techniczne			ceny netto		dane techniczne		
system	MKSZ Invest Owal	wymiary (mm)			system	MKSZ Invest Owal	wymiary (mm)		
wersja	Premium	L	d	-	wersja	Premium	L	d	-
index	2TRSZOAI90xx200	-	-	-	*index	2TRSZOAI90xx220*	-	-	-
nazwa	Trójnik TRSZOAI 90°	-	-	-	nazwa	Trójnik TRSZOAI 90°	-	-	-
AxB	200 mm	-	-	-	AxB	220 mm	-	-	-
wyjscie	200 mm	-	-	-	wyjscie	220 mm	-	-	-
110x180	725	400	200	-	110x180	725	420	220	-
110x200	725	400	200	-	110x200	787	420	220	-
110x220	787	400	200	-	110x220	787	420	220	-
110x230	798	400	200	-	110x230	798	420	220	-
110x240	808	400	200	-	110x240	808	420	220	-
120x180	727	400	200	-	120x180	727	420	220	-
120x200	727	400	200	-	120x200	788	420	220	-
120x220	788	400	200	-	120x220	788	420	220	-
120x230	800	400	200	-	120x230	800	420	220	-
120x240	812	400	200	-	120x240	812	420	220	-

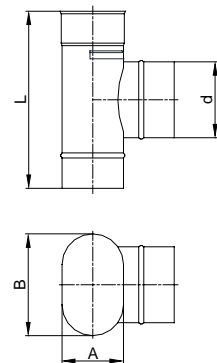


d=160					d=180				
ceny netto		dane techniczne			ceny netto		dane techniczne		
system	MKSZ Invest Owal	wymiary (mm)			system	MKSZ Invest Owal	wymiary (mm)		
wersja	Premium	L	d	-	wersja	Premium	L	d	-
index	2TRSZOBI90xx160	-	-	-	*index	2TRSZOBI90xx180*	-	-	-
nazwa	Trójnik TRSZOBI 90°	-	-	-	nazwa	Trójnik TRSZOBI 90°	-	-	-
AxB	160 mm	-	-	-	AxB	180 mm	-	-	-
wyjscie	160 mm	-	-	-	wyjscie	180 mm	-	-	-
110x180	602	360	160	-	110x180	602	380	180	-
110x200	658	360	160	-	110x200	658	380	180	-
110x220	712	360	160	-	110x220	712	380	180	-
110x230	725	360	160	-	110x230	725	380	180	-
110x240	737	360	160	-	110x240	737	380	180	-
120x180	607	360	160	-	120x180	607	380	180	-
120x200	659	360	160	-	120x200	659	380	180	-
120x220	715	360	160	-	120x220	715	380	180	-
120x230	730	360	160	-	120x230	730	380	180	-
120x240	739	360	160	-	120x240	739	380	180	-

Trójnik z wyjściem po stronie szerszej TRSZOBI 90°
d - średnica wyjścia



d=200					d=220				
ceny netto		dane techniczne			ceny netto		dane techniczne		
system	MKSZ Invest Owal	wymiary (mm)			system	MKSZ Invest Owal	wymiary (mm)		
wersja	Premium	L	d	-	wersja	Premium	L	d	-
index	2TRSZOBI90xx200	-	-	-	*index	2TRSZOBI90xx220*	-	-	-
nazwa	Trójnik TRSZOBI 90°	-	-	-	nazwa	Trójnik TRSZOBI 90°	-	-	-
AxB	200 mm	-	-	-	AxB	220 mm	-	-	-
wyjscie	200 mm	-	-	-	wyjscie	220 mm	-	-	-
110x180	658	400	200	-	110x180	658	420	220	-
110x200	658	400	200	-	110x200	712	420	220	-
110x220	712	400	200	-	110x220	712	420	220	-
110x230	725	400	200	-	110x230	725	420	220	-
110x240	737	400	200	-	110x240	737	420	220	-
120x180	659	400	200	-	120x180	659	420	220	-
120x200	659	400	200	-	120x200	715	420	220	-
120x220	715	400	200	-	120x220	715	420	220	-
120x230	730	400	200	-	120x230	730	420	220	-
120x240	739	400	200	-	120x240	739	420	220	-



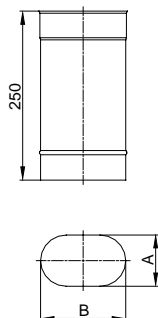
*index elementu tworzymy poprzez wstawienie w miejsce XX średnicy elementu np. Wyczystka KPR wyk. Premium 2KPR130. Pozostałe elementy podlegają indywidualnej wycenie po podaniu danych przez Klienta. System MKKS ma uszczelkę wliczoną w cenę (poza elementem: Redukcja RD MKKS) Ceny w PLN bez podatku VAT.

WSTĘP
MKKS MKKS INW PEGASUS - OPIS
MKKS MKKS INW TABELA ADAPT.
MKKS INVEST
MKKS INVEST
AKCESORIA MKKS MKKS INVEST
PEGASUS TABELA ADAPT.
PEGASUS PAKIETY
PEGASUS PP PS, PP FLEX
MKPK
MKKS MKKS MKSZI
MKSZI OWAL
AKCESORIA MKKS MKKS MKSZI
MK FLEX
MK NERO
LOOK PELLET
GAS FIRE
MKD, MKD, 30MKDZ
AKCESORIA MKD, MKD, 30MKDZ
ZEN
MKDT
AKCESORIA MKDT
POZOSTAŁE ELEMENTY SYSTEMÓW KOMINOWYCH



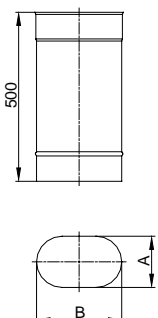
RURY

Rura RPZOI L250



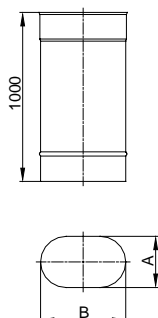
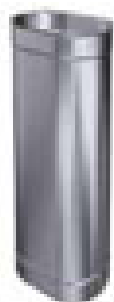
ceny netto		dane techniczne
system	MKSZ Invest Owal	wymiary (mm)
wersja	Premium	
index	2RPZOI250xx	A - wymiar krótszego boku owalu B - wymiar dłuższego boku owalu
nazwa	Rura RPZOI L250	
AxB		
110x180	134	
110x200	146	
110x220	163	
110x230	163	
110x240	163	
120x180	134	
120x200	146	
120x220	163	
120x230	163	
120x240	163	

Rura RPZOI L500



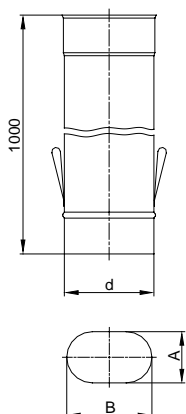
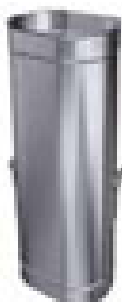
ceny netto		dane techniczne
system	MKSZ Invest Owal	wymiary (mm)
wersja	Premium	
index	2RPZOI500xx	A - wymiar krótszego boku owalu B - wymiar dłuższego boku owalu
nazwa	Rura RPZOI L500	
AxB		
110x180	246	
110x200	258	
110x220	290	
110x230	290	
110x240	290	
120x180	246	
120x200	258	
120x220	290	
120x230	290	
120x240	290	

Rura RPZOI L1000



ceny netto		dane techniczne
system	MKSZ Invest Owal	wymiary (mm)
wersja	Premium	
index	2RPZOI1000xx	A - wymiar krótszego boku owalu B - wymiar dłuższego boku owalu
nazwa	Rura RPZOI L1000	
AxB		
110x180	434	
110x200	460	
110x220	518	
110x230	518	
110x240	518	
120x180	434	
120x200	460	
120x220	518	
120x230	518	
120x240	518	

Rura z uchwytyami montażowymi RPZOIU L1000



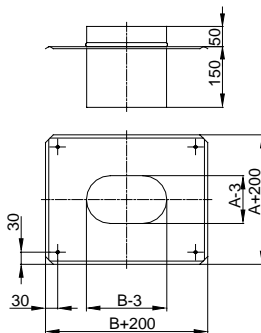
ceny netto		dane techniczne
system	MKSZ Invest Owal	wymiary (mm)
wersja	Premium	
index	2RPZOIU1000xx	A - wymiar krótszego boku owalu B - wymiar dłuższego boku owalu
nazwa	Rura RPZOIU L1000	
AxB		
110x180	446	
110x200	475	
110x220	530	
110x230	530	
110x240	530	
120x180	446	
120x200	475	
120x220	530	
120x230	530	
120x240	530	

WSTĘP
MKSZ MKSZI
PEGASUS - OŚRIS
MKSZ MKSZI
TABELA ADAPT.
MKSZ
INVEST
MKSZ
INVEST
AKCESORIA MKSZ
MKSZ INVEST
PEGASUS
TABELA ADAPT.
PEGASUS
PAKETY
PEGASUS
PP.PS.PP.FLEX
MKPK
MKSZ MKSZ
MKSZI
MKSZI
OVAL
AKCESORIA MKSZ
MKSZ MKSZI
MK.FLEX
MK.NERO
LOOK
PELLET
GAS.FIRE
MKD MKD
30MKOZ
AKCESORIA MKD
MKD 30MKOZ
ZEN
MKDT
AKCESORIA
MKDT
POZOSTALE ELEMENTY
SYSTEMOW KOMINOWYCH

PŁYTY DACHOWE

Płyta dachowa DHOI

ceny netto		dane techniczne
system	MKSZ Invest Owal	wymiary (mm)
wersja	Premium	
index	2DH0lxx	
nazwa	Płyta dachowa DHOI	
AxB		
110x180	208	
110x200	214	
110x220	236	
110x230	236	
110x240	236	
120x180	209	A - wymiar krótszego boku owalu
120x200	214	B - wymiar dłuższego boku owalu
120x220	236	
120x230	236	
120x240	236	
120x240	236	



i Istnieje możliwość zamówienia owalu o innych wymiarach A i B. Wykonujemy również elementy o przekroju prostokątnym. Na stronie 250 znajdują się przeliczniki kominowe.

i Instrukcję doboru wkładu owalnego do istniejącego szachtu umieściliśmy na stronie 251.

WSTĘP

MKPS, MKKS INV
PEGASUS - OPISMKPS, MKKS INV
TABELA ADAPT.MKPS
INVESTMKKS
INVESTAKCESORIA MKPS,
MKKS INVESTPEGASUS
TABELA ADAPT.PEGASUS
PAKIETYPEGASUS
PP, PS, PP, FLEX

MKPK

MKKS, MKKS,
MKSZIMKSZI
OWALAKCESORIA MKS,
MKKS, MKSZI

MK FLEX

MK NERO

LOOK
PELLET

GASFIRE

MKD, MKKD,
30MKDZAKCESORIA MKD,
MKKD, 30MKDZ

ZEN

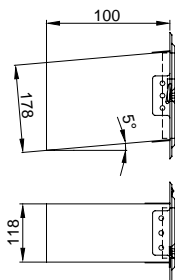
MKDT

AKCESORIA
MKDTPOZOSTAŁE ELEMENTY
SYSTEMÓWKOMINOWYCH



AKCESORIA DO WYCZYSTEK

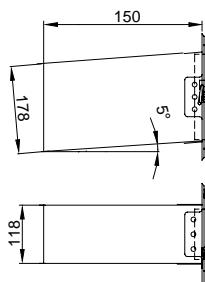
Przedłużenie wyczystki Z+DR L100



ceny netto	
system	MKS, MKKS, MKSZI
wersja	Akcesoria
*index	OZDR120180L100
nazwa	Przedłużenie wyczystki Z+DR 120x180 L100
ø113	351
ø120	351
ø130	351
ø150	351
ø160	351
ø180	351
ø200	351
ø250	351
ø300	351
ø350	351
ø400	351
ø500	351

dane techniczne	
wymiary (mm)	
wymiary elementu znajdują się na rysunku	

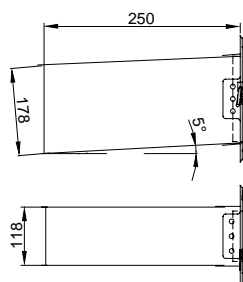
Przedłużenie wyczystki Z+DR L150



ceny netto	
system	MKS, MKKS, MKSZI
wersja	Akcesoria
*index	OZDR120180L150
nazwa	Przedłużenie wyczystki Z+DR 120x180 L150
ø113	375
ø120	375
ø130	375
ø150	375
ø160	375
ø180	375
ø200	375
ø250	375
ø300	375
ø350	375
ø400	375
ø500	375

dane techniczne	
wymiary (mm)	
wymiary elementu znajdują się na rysunku	

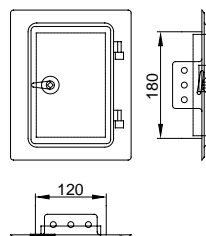
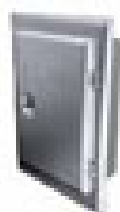
Przedłużenie wyczystki Z+DR L250



ceny netto	
system	MKS, MKKS, MKSZI
wersja	Akcesoria
*index	OZDR120180L250
nazwa	Przedłużenie wyczystki Z+DR 120x180 L250
ø113	439
ø120	439
ø130	439
ø150	439
ø160	439
ø180	439
ø200	439
ø250	439
ø300	439
ø350	439
ø400	439
ø500	439

dane techniczne	
wymiary (mm)	
wymiary elementu znajdują się na rysunku	

Drzwi DR 120x180

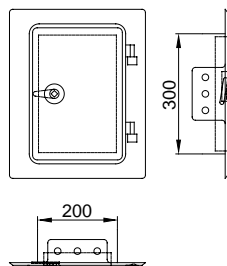


ceny netto	
system	MKS, MKKS, MKSZI
wersja	Akcesoria
*index	5203000007
nazwa	Drzwi DR 120x180
ø113	187
ø120	187
ø130	187
ø150	187
ø160	187
ø180	187
ø200	187
ø250	187
ø300	-
ø350	-
ø400	-
ø500	-

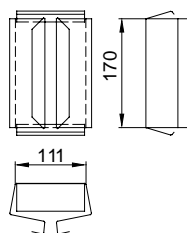
dane techniczne	
wymiary (mm)	
wymiary elementu znajdują się na rysunku	

Drzwi DR 200x300

ceny netto		dane techniczne
system	MKS, MKKS, MKSZI	wymiary (mm)
wersja	Akcesoria	
*index	52003000007	wymiary elementu znajdują się na rysunku
nazwa	Drzwi DR 200x300	
ø113	-	
ø120	-	
ø130	-	
ø150	-	
ø160	-	
ø180	-	
ø200	-	
ø250	-	
ø300	600	
ø350	600	
ø400	600	
ø500	600	



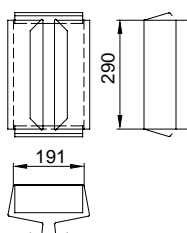
ceny netto		dane techniczne
system	MKS, MKKS, MKSZI	wymiary (mm)
wersja	Akcesoria	
*index	OK120x180	wymiary elementu znajdują się na rysunku
nazwa	Kistka K 120x180	
ø113	55	
ø120	55	
ø130	55	
ø150	55	
ø160	55	
ø180	55	
ø200	55	
ø250	55	
ø300	-	
ø350	-	
ø400	-	
ø500	-	



Kistka K 120x180



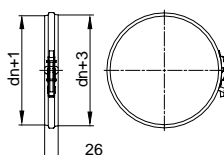
ceny netto		dane techniczne
system	MKS, MKKS, MKSZI	wymiary (mm)
wersja	Akcesoria	
*index	OK200x300	wymiary elementu znajdują się na rysunku
nazwa	Kistka K 200x300	
ø113	-	
ø120	-	
ø130	-	
ø150	-	
ø160	-	
ø180	-	
ø200	-	
ø250	-	
ø300	93	
ø350	93	
ø400	93	
ø500	93	



Kistka K 200x300



ceny netto			dane techniczne
system	MKS, MKKS, MKSZI	wymiary (mm)	
wersja	Standard	Premium	wymiary elementu znajdują się na rysunku
index	010Bxx	020Bxx*	
nazwa	Obejma OB		wymiary elementu znajdują się na rysunku
ø113	54	63	
ø120	54	63	
ø130	54	63	
ø150	55	72	
ø160	57	75	
ø180	60	77	
ø200	60	78	
ø250	63	78	
ø300	75	78	
ø350	81	82	
ø400	92	100	
ø500	107	118	



OBEJMY SPINAJĄCE

Obejma OB

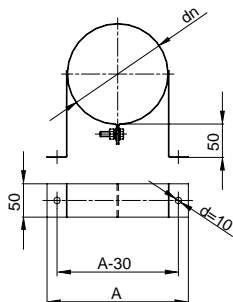


*index elementu tworzymy poprzez wstawienie w miejsce XX średnicy elementu np. Obejma OB wyk. Premium w średnicy 150 ma index 020B150. Pozostałe elementy podlegają indywidualnej wycenie po podaniu danych przez Klienta.



OBEJMY KONSTRUKCYJNE

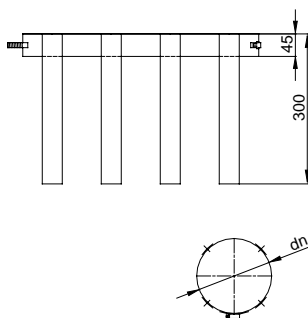
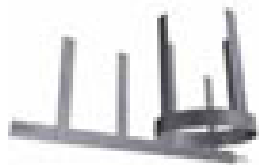
Obejma konstrukcyjna OBM



		ceny netto		dane techniczne			
system	MKS, MKKS, MKSZI			wymiary (mm)			
wersja	Standard	Premium					
index	010BMxx	020BMxx*					
nazwa	Obejma konstrukcyjna OBM			A	B	C	D
ø113	60	77		173	-	-	-
ø120	61	81		180	-	-	-
ø130	72	91		190	-	-	-
ø150	78	96		210	-	-	-
ø160	78	102		220	-	-	-
ø180	91	117		240	-	-	-
ø200	92	179		260	-	-	-
ø250	-	-		-	-	-	-
ø300	-	-		-	-	-	-
ø350	-	-		-	-	-	-
ø400	-	-		-	-	-	-
ø500	-	-		-	-	-	-

AKCESORIA DO RUR

Stabilizator AH



		ceny netto		dane techniczne			
system	MKS, MKKS, MKSZI	Akcesoria		wymiary (mm)			
wersja	Akcesoria						
index	0AHxx						
nazwa	Stabilizator AH			wymiary elementu znajdują się na rysunku			
ø113	41						
ø120	44						
ø130	44						
ø150	48						
ø160	48						
ø180	48						
ø200	48						
ø250	63						
ø300	72						
ø350	75						
ø400	78						
ø500	91						

REGULATORY CIĄGU

Regulator ciągu okrągły RCO

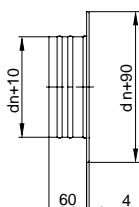
Do zredukowania zbyt silnego podciśnienia w kominie



		ceny netto		dane techniczne			
system	MKS, MKKS, MKSZI	Akcesoria		wymiary (mm)			
wersja	Akcesoria						
*index	5200300091						
nazwa	Regulator ciągu okrągły RCO			do zredukowania zbyt silnego podciśnienia w kominie			
ø113	474						
ø120	474						
ø130	474						
ø150	474						
ø160	474						
ø180	474						
ø200	474						
ø250	474						
ø300	474						
ø350	474						
ø400	474						
ø500	474						

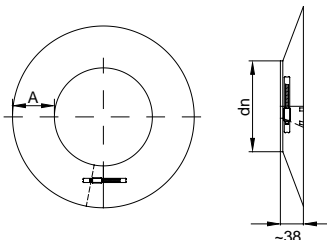
AKCESORIA MASKUJĄCE

Rozeta wkładana OW

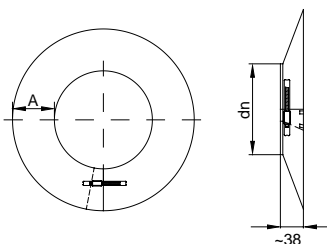


		ceny netto		dane techniczne			
system	MKS, MKKS, MKSZI	Akcesoria		wymiary (mm)			
wersja	Akcesoria						
index	00Wxx						
nazwa	Rozeta wkładana OW			wymiary elementu znajdują się na rysunku			
ø113	60						
ø120	63						
ø130	72						
ø150	78						
ø160	87						
ø180	93						
ø200	105						
ø250	-						
ø300	-						
ø350	-						
ø400	-						
ø500	-						

ceny netto		dane techniczne			
system	MKS, MKKS, MKSZI	wymiary (mm)			
wersja	Akcesoria				
index	OIPxx				
nazwa	Rozeta IP niemalowana	A	B	C	D
ø113	78	50	-	-	-
ø120	78	60	-	-	-
ø130	87	60	-	-	-
ø150	107	60	-	-	-
ø160	111	90	-	-	-
ø180	118	90	-	-	-
ø200	122	90	-	-	-
ø250	141	90	-	-	-
ø300	146	90	-	-	-
ø350	170	90	-	-	-
ø400	200	90	-	-	-
ø500	263	90	-	-	-

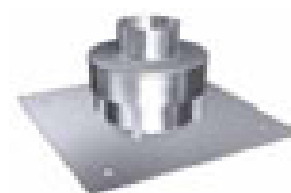
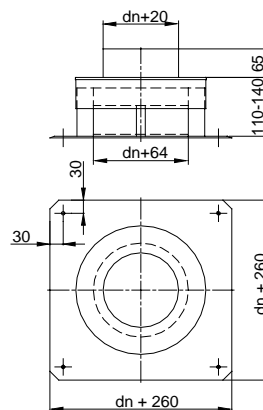


ceny netto		dane techniczne			
system	MKS, MKKS, MKSZI	wymiary (mm)			
wersja	Akcesoria				
index	OIPxxM				
nazwa	Rozeta IP malowana	A	B	C	D
ø113	-	-	-	-	-
ø120	-	-	-	-	-
ø130	-	-	-	-	-
ø150	134	60	-	-	-
ø160	-	-	-	-	-
ø180	-	-	-	-	-
ø200	-	-	-	-	-
ø250	-	-	-	-	-
ø300	-	-	-	-	-
ø350	-	-	-	-	-
ø400	-	-	-	-	-
ø500	-	-	-	-	-

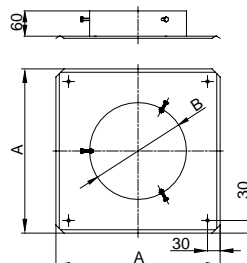


PŁYTY DACHOWE

ceny netto		dane techniczne			
system	MKS, MKKS, MKSZI	wymiary (mm)			
wersja	Akcesoria				
index	ODHKKxx				
nazwa	Płyta dachowa DHKK	wymiary elementu znajdują się na rysunku			
ø113	319				
ø120	337				
ø130	356				
ø150	386				
ø160	398				
ø180	413				
ø200	432				
ø250	533				
ø300	600				
ø350	668				
ø400	758				
ø500	929				



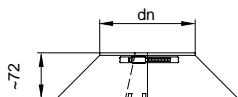
ceny netto		dane techniczne			
system	MKS, MKKS, MKSZI	wymiary (mm)			
wersja	Akcesoria				
index	ODHSxx				
nazwa	Płyta dachowa ze śrubami DHS	A	B	C	D
ø113	180	340	180	-	-
ø120	184	360	200	-	-
ø130	194	370	210	-	-
ø150	205	390	230	-	-
ø160	219	400	240	-	-
ø180	233	420	260	-	-
ø200	248	440	280	-	-
ø250	361	490	330	-	-
ø300	-	-	-	-	-
ø350	-	-	-	-	-
ø400	-	-	-	-	-
ø500	-	-	-	-	-





KOŁNIERZE DO PRZEPUSTÓW DACHOWYCH

Kołnierz przeciwdeszczowy RKP

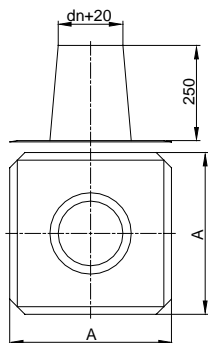


ceny netto		dane techniczne			
system	MKS, MKKS, MKSZI	wymiary (mm)			
wersja	Akcesoria				
index	ORKPxx	wymiary elementu znajdują się na rysunku			
nazwa	Kołnierz przeciwdeszczowy RKP				
ø113	93				
ø120	93				
ø130	100				
ø150	106				
ø160	106				
ø180	111				
ø200	119				
ø250	168				
ø300	196				
ø350	224				
ø400	257				
ø500	324				

PRZEPUSTY DACHOWE

Przepust dachowy PDI 0°

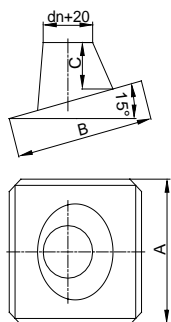
Stosowany na dachach o kącie 0°-5°



ceny netto		dane techniczne																																																							
system	MKS, MKKS, MKSZI	wymiary (mm)																																																							
wersja	Akcesoria																																																								
index	OPDI0xx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>375</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>385</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>395</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>425</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>430</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>450</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>470</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>510</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>565</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>610</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>675</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>765</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> </tbody> </table>				A	B	C	D	375	-	-	-	385	-	-	-	395	-	-	-	425	-	-	-	430	-	-	-	450	-	-	-	470	-	-	-	510	-	-	-	565	-	-	-	610	-	-	-	675	-	-	-	765	-	-	-
A	B					C	D																																																		
375	-					-	-																																																		
385	-					-	-																																																		
395	-					-	-																																																		
425	-					-	-																																																		
430	-					-	-																																																		
450	-					-	-																																																		
470	-					-	-																																																		
510	-					-	-																																																		
565	-					-	-																																																		
610	-					-	-																																																		
675	-					-	-																																																		
765	-	-	-																																																						
nazwa	Przepust dachowy PDI 0°																																																								
ø113	230																																																								
ø120	242																																																								
ø130	254																																																								
ø150	285																																																								
ø160	290																																																								
ø180	308																																																								
ø200	311																																																								
ø250	388																																																								
ø300	439																																																								
ø350	499																																																								
ø400	581																																																								
ø500	742																																																								

Przepust dachowy PDI 15°

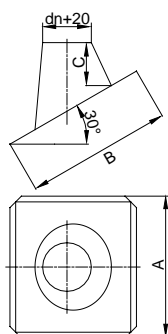
Stosowany na dachach o kącie 5°-20°



ceny netto		dane techniczne																																																							
system	MKS, MKKS, MKSZI	wymiary (mm)																																																							
wersja	Akcesoria																																																								
index	OPDI15xx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>430</td><td>430</td><td>150</td><td>-</td></tr> <tr><td>440</td><td>440</td><td>150</td><td>-</td></tr> <tr><td>450</td><td>450</td><td>150</td><td>-</td></tr> <tr><td>470</td><td>470</td><td>150</td><td>-</td></tr> <tr><td>480</td><td>480</td><td>150</td><td>-</td></tr> <tr><td>530</td><td>530</td><td>200</td><td>-</td></tr> <tr><td>550</td><td>550</td><td>200</td><td>-</td></tr> <tr><td>610</td><td>610</td><td>200</td><td>-</td></tr> <tr><td>660</td><td>660</td><td>200</td><td>-</td></tr> <tr><td>710</td><td>710</td><td>200</td><td>-</td></tr> <tr><td>770</td><td>770</td><td>200</td><td>-</td></tr> <tr><td>870</td><td>870</td><td>200</td><td>-</td></tr> </tbody> </table>				A	B	C	D	430	430	150	-	440	440	150	-	450	450	150	-	470	470	150	-	480	480	150	-	530	530	200	-	550	550	200	-	610	610	200	-	660	660	200	-	710	710	200	-	770	770	200	-	870	870	200	-
A	B					C	D																																																		
430	430					150	-																																																		
440	440					150	-																																																		
450	450					150	-																																																		
470	470					150	-																																																		
480	480					150	-																																																		
530	530					200	-																																																		
550	550					200	-																																																		
610	610					200	-																																																		
660	660					200	-																																																		
710	710					200	-																																																		
770	770					200	-																																																		
870	870	200	-																																																						
nazwa	Przepust dachowy PDI 15°																																																								
ø113	263																																																								
ø120	270																																																								
ø130	279																																																								
ø150	322																																																								
ø160	322																																																								
ø180	332																																																								
ø200	337																																																								
ø250	426																																																								
ø300	479																																																								
ø350	536																																																								
ø400	603																																																								
ø500	806																																																								

Przepust dachowy PDI 30°

Stosowany na dachach o kącie 20°-35°

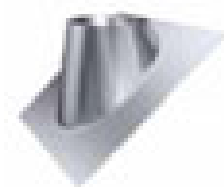
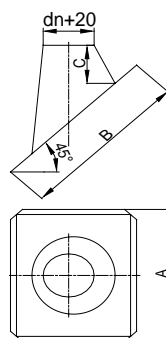


ceny netto		dane techniczne																																																							
system	MKS, MKKS, MKSZI	wymiary (mm)																																																							
wersja	Akcesoria																																																								
index	OPDI30xx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>450</td><td>465</td><td>150</td><td>-</td></tr> <tr><td>460</td><td>475</td><td>150</td><td>-</td></tr> <tr><td>470</td><td>485</td><td>150</td><td>-</td></tr> <tr><td>495</td><td>510</td><td>150</td><td>-</td></tr> <tr><td>505</td><td>520</td><td>150</td><td>-</td></tr> <tr><td>560</td><td>580</td><td>200</td><td>-</td></tr> <tr><td>585</td><td>605</td><td>200</td><td>-</td></tr> <tr><td>640</td><td>665</td><td>200</td><td>-</td></tr> <tr><td>700</td><td>730</td><td>200</td><td>-</td></tr> <tr><td>760</td><td>790</td><td>200</td><td>-</td></tr> <tr><td>820</td><td>850</td><td>200</td><td>-</td></tr> <tr><td>930</td><td>970</td><td>200</td><td>-</td></tr> </tbody> </table>				A	B	C	D	450	465	150	-	460	475	150	-	470	485	150	-	495	510	150	-	505	520	150	-	560	580	200	-	585	605	200	-	640	665	200	-	700	730	200	-	760	790	200	-	820	850	200	-	930	970	200	-
A	B					C	D																																																		
450	465					150	-																																																		
460	475					150	-																																																		
470	485					150	-																																																		
495	510					150	-																																																		
505	520					150	-																																																		
560	580					200	-																																																		
585	605					200	-																																																		
640	665					200	-																																																		
700	730					200	-																																																		
760	790					200	-																																																		
820	850					200	-																																																		
930	970	200	-																																																						
nazwa	Przepust dachowy PDI 30°																																																								
ø113	282																																																								
ø120	290																																																								
ø130	303																																																								
ø150	334																																																								
ø160	356																																																								
ø180	377																																																								
ø200	380																																																								
ø250	479																																																								
ø300	585																																																								
ø350	739																																																								
ø400	843																																																								
ø500	1059																																																								

Przepust dachowy PDI 45°

Stosowany na dachach o kącie 35°-50°

ceny netto		dane techniczne			
system	MKS, MKKS, MKSZI	wymiary (mm)			
wersja	Akcesoria				
index	OPDI45xx				
nazwa	Przepust dachowy PDI 45°	A	B	C	D
ø113	366	475	535	150	-
ø120	381	485	550	150	-
ø130	398	495	565	150	-
ø150	434	520	595	150	-
ø160	488	535	610	150	-
ø180	529	595	685	200	-
ø200	563	620	715	200	-
ø250	740	685	795	200	-
ø300	823	750	870	200	-
ø350	1004	810	950	200	-
ø400	1055	875	1030	200	-
ø500	1219	1000	1190	200	-

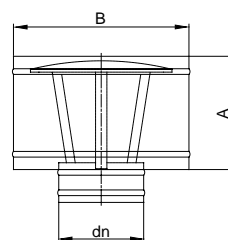


ceny netto		dane techniczne			
system	MKS, MKKS, MKSZI	wymiary (mm)			
wersja	Akcesoria				
index	OADWxx				
nazwa	Deflektor ADW	A	B	C	D
ø113	221	150	300	-	-
ø120	228	160	300	-	-
ø130	242	175	300	-	-
ø150	290	200	310	-	-
ø160	318	210	390	-	-
ø180	381	235	430	-	-
ø200	435	235	470	-	-
ø250	756	290	570	-	-
ø300	942	345	670	-	-
ø350	-	-	-	-	-
ø400	-	-	-	-	-
ø500	-	-	-	-	-

ZAKOŃCZENIA KOMINA

Deflektor ADW

Nasady typu DRAGON, TURBO, NAPOLEON - znajdują się na str. 247-248

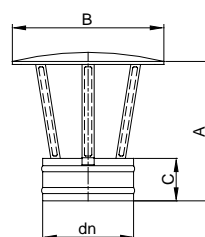


ceny netto		dane techniczne			
system	MKS, MKKS, MKSZI	wymiary (mm)			
wersja	Akcesoria				
index	0AXx				
nazwa	Parasol A	A	B	C	D
ø113	97	185	250	70	-
ø120	97	190	250	70	-
ø130	100	205	250	70	-
ø150	101	230	250	70	-
ø160	127	240	310	70	-
ø180	148	265	350	70	-
ø200	174	290	390	100	-
ø250	292	350	490	100	-
ø300	414	410	590	100	-
ø350	503	470	690	100	-
ø400	624	530	790	100	-
ø500	1115	650	990	100	-

Parasol A

Nie należy stosować do kotłów opalanych węglem i ekogroszkiem

Nasady typu DRAGON, TURBO, NAPOLEON - znajdują się na str. 247-248



nazwa / średnica	ø113	ø120	ø130	ø150	ø160	ø180	ø200	ø250	ø300	ø350	ø400	ø500
rodzaj czaszy	dekiel tłoczony						dekiel prosty					
ilość wsporników	34						68					

ceny netto		dane techniczne			
system	MKS, MKKS, MKSZI	wymiary (mm)			
wersja	Akcesoria				
index	UKKxx				
nazwa	Uszczelka kondensacyjna KIELICHOWA UKK				
ø113	17	uszczelka kielichowa			
ø120	17				
ø130	17				
ø150	18				
ø160	18				
ø180	20				
ø200	22				
ø250	27				
ø300	-				
ø350	-				
ø400	-				
ø500	-				

USZCZELKI

Uszczelka kondensacyjna KIELICHOWA UKK

Stosowane w elementach systemu MKKS w średnicach 113 - 250

Uszczelki są zgodne z normą PL-EN 14241-1:2013-12 według klasyfikacji EN 14241-1 T200 W2 K2

Maksymalna temperatura pracy 200°C

Przeznaczone do instalacji kondensacyjnych i niekondensacyjnych

Dopuszczalne do bezpośredniego kontaktu z paliwem (gaz, olej) oraz kondensatem
Do użytku jedynie w elementach instalacji - nieodporne na zimno i promieniowanie UV



Systemy jednościenne

Akcesoria do systemów MKS, MKKS, MKSZI

Uszczelka kondensacyjna NOMINALNA UKK

Stosowane w elementach systemu MKKS w średnicach 300 - 500
 Uszczelki są zgodne z normą PL-EN 14241-1:2013-12 według klasyfikacji EN 14241-1 T200 W2 K2
 Maksymalna temperatura pracy 200°C
 Przeznaczone do instalacji kondensacyjnych i niekondensacyjnych
 Dopuszczone do bezpośredniego kontaktu z paliwem (gaz, olej) oraz kondensatem
 Do użytku jedynie w elementach instalacji - nieodporne na zimno i promieniowanie UV



ceny netto		dane techniczne
system	MKS, MKKS, MKSZI	wymiały (mm)
wersja	Akcesoria	
index	UKKxx	uszczelka nominalna
nazwa	Uszczelka kondensacyjna NOMINALNA UKK	
ø113	-	
ø120	-	
ø130	-	
ø150	-	
ø160	-	
ø180	-	
ø200	-	
ø250	-	
ø300	33	
ø350	37	
ø400	48	
ø500	57	

- WSTĘP
- MKS, MKKS, MKSZI
PEGAŚSUS
TABELAAADDT
- MKS, MKKS, MKSZI
TABELAAADDT
- MKS
INVEST
- MKKS
INVEST
- AKCESORIA MKS, MKKS, MKSZI
INVEST
- PEGAŚSUS
TABELAAADDT
- PEGAŚSUS
PAKIETY
- PEGAŚSUS
PP, PS, PP, FLEX
- MMPK
- MKS, MKKS, MKSZI
- MKSZI
OVAL
- AKCESORIA MKS, MKKS, MKSZI
- MK FLEX
- MK NERO
- LOOK
PELLET
- GAŚPBE
- MKD, MKD
30MKDZ
- AKCESORIA MKD, MKD
30MKDZ
- ZEN
- MKT
- AKCESORIA
MKT
- POZOSTAŁE ELEMENTY
SYSTEMÓW KOMINOWYCH



Main content area consisting of a grid of dotted lines for writing notes.

WSTEP
MKPS, MKKS INW PEGASUS - OPIS
MKPS, MKKS INW TABELA ADAPT.
MKPS INVEST
MKKS INVEST
AKCESORIA MKPS, MKKS INW
PEGASUS TABELA ADAPT.
PEGASUS PAKIETY
PEGASUS PP, PS, PP, FLEX
MKPK
MKS, MKKS, MKSZI
MKSI OVAL
AKCESORIA MKS, MKKS, MKSZI
MK FLEX
MK NERO
LOOK PELLET
GAS FIRE
MKD, MKKD, 30MKDZ
AKCESORIA MKD, MKD, 30MKDZ
ZEN
MKDT
AKCESORIA MKDT
POZOSTALE ELEMENTY SYSTEMOW KAMINOWYCH



Charakterystyka systemów MK FLEX, MK FLEX x2 i MK FLEX ALU

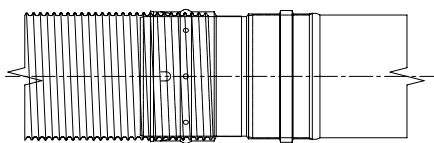
Właściwości systemu	MK FLEX	MK FLEX x2	MK FLEX ALU
Gaz	v	v	do wentylacji
Olej	v	v	
Drewno	-	v	
Pellet	-	v	
Węgiel	-	-	
Ekogroszek	-	-	
Odporność korozyjna	Vm	V2	-
Max. temperatura pracy	T600	T600	T200
Materiał rdzenia	1.4404	1.4404	aluminium
Grubość materiału rdzenia	0,09 - 0,12 mm	0,09 - 0,12 mm x2	0,12 mm
Izolacja	-	-	-
Grubość izolacji	-	-	-
Rodzaj pracy	podciśnienie/nadciśnienie (złączki i silikon)	podciśnienie/nadciśnienie (złączki i silikon)	podciśnienie
Odporny na pożar sadzy	-	v	-
Dopuszczenia / Certyfikaty	CE 0432-CPR-00095-410	CE 0432-CPR-00095-410	informacja producenta
Gwarancja	5 lat	5 lat	2 lata



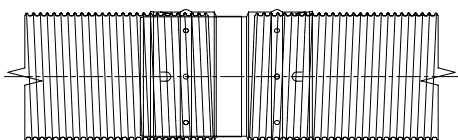
MK FLEX / FLEXx2 / ALU
Deklaracja Właściwości
Użytkowych

Łączenie rury MK Flex ze złączkami

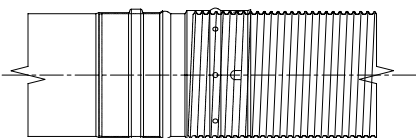
Flex - Złączka dolna (FRD)



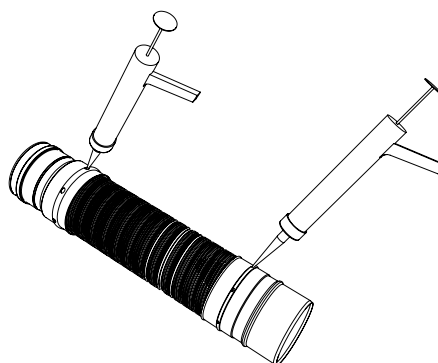
Flex - Flex (FF)



Złączka górna - Flex (FRG)



Sposób uszczelniania za pomocą silikonu w celu uzyskania klasy ciśnieniowej P1





System **MK FLEX x2** wykonany z dwóch grubości stali posiada odporność korozyjną V2 i może być stosowany również jako wkład kominowy oraz przyłączyć do kominków i kotłów opalanych drewnem. Jest on najlepszym rozwiązaniem w przypadku montażu w szachtach mających nieregularne kształty lub kiedy występują tzw. uskoki.

MK FLEX z klasą ciśnieniową P1 to system kominowy, który może być stosowany w szachtach posiadających uskoki lub nieregularny kształt. Zastosowanie specjalnych złączek sprawia, że nadaje się także do pracy na mokro. Złączki są bardzo łatwe w montażu, lecz aby uzyskać pożądaną klasę ciśnienia, należy po zamontowaniu uszczelnić je silikonem.

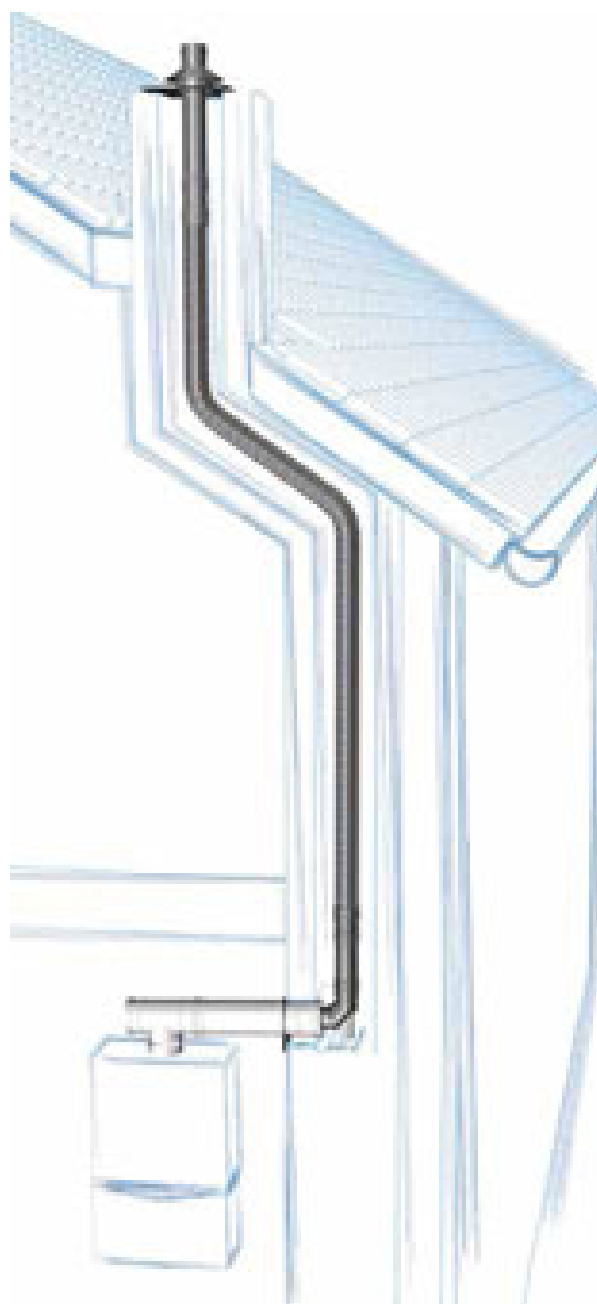
System MK FLEX ALU stosowany do wentylacji. Flex pakowany w odcinkach 0,5 m rozciąga się do 3m.

MK FLEX

- EN 1856-2 T600-N1-W-Vm-L50009-O
- EN 1856-2 T200-P1-W-Vm-L50009-O
- EN 1856-2 T600-N1-W-Vm-L50010-O
- EN 1856-2 T200-P1-W-Vm-L50010-O
- EN 1856-2 T600-N1-W-Vm-L50012-O
- EN 1856-2 T200-P1-W-Vm-L50012-O

MK FLEX x2

- EN 1856-2 T600-N1-W-V2-L50009-G
- EN 1856-2 T200-P1-W-V2-L50009-O
- EN 1856-2 T600-N1-W-V2-L50010-G
- EN 1856-2 T200-P1-W-V2-L50010-O
- EN 1856-2 T600-N1-W-V2-L50012-G
- EN 1856-2 T200-P1-W-V2-L50012-O



MK Flex												
MK Flex x2												
Flex ALU												

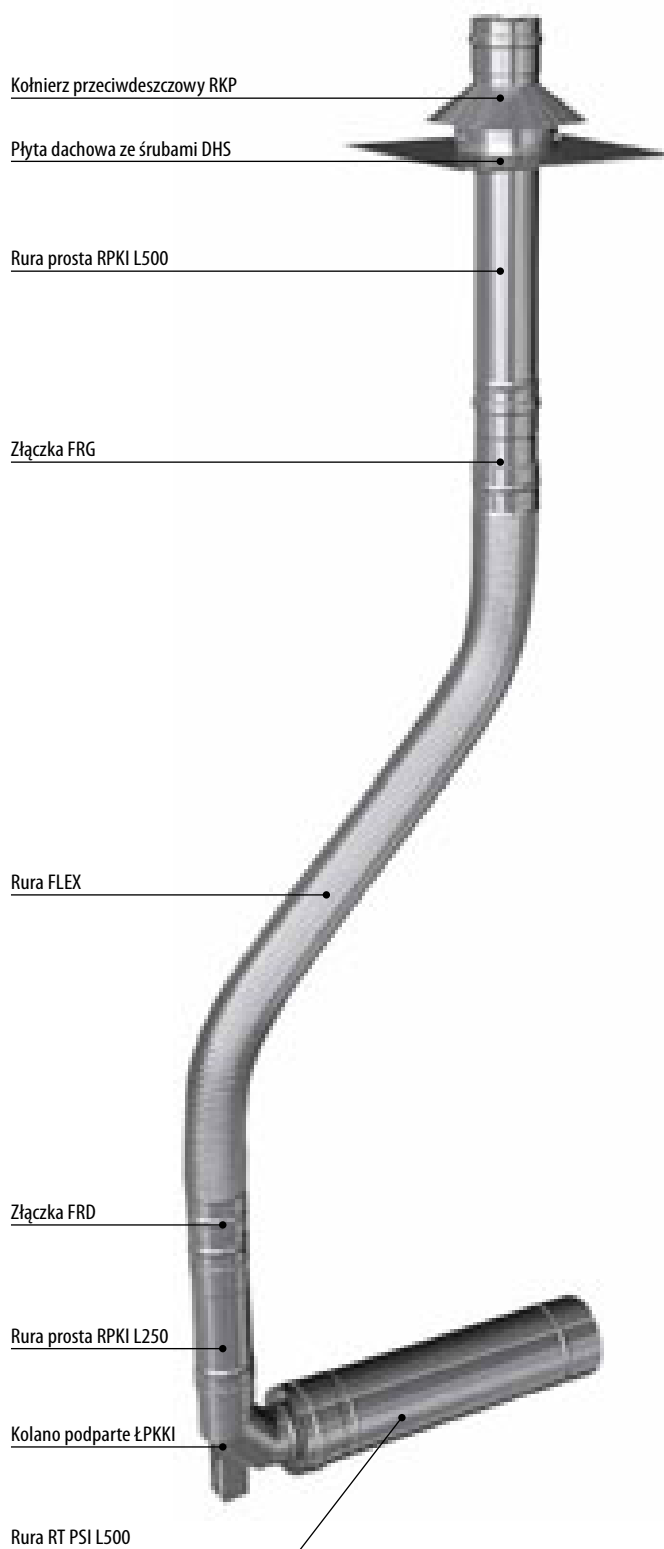
LEGENDA

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

WSTĘP
 MKPS, MKKS INW
 PEGASUS - OPIS
 MKPS, MKKS INW
 TABELA ADAPT.
 MKPS
 INVEST
 MKKS
 INVEST
 AKCESORIA MKPS,
 MKKS INVEST
 PEGASUS
 TABELA ADAPT.
 PEGASUS
 PAKIETY
 PEGASUS
 PP, PS, PP-FLEX
 MKPK
 MKS, MKKS,
 MKSZ
 MKSZ
 OVAL
 AKCESORIA MKS,
 MKKS, MKSZ
 MK FLEX
 MK NERO
 LOOK
 PELLET
 GAS FIRE
 MKD, MKKD,
 30MKDZ
 AKCESORIA MKD,
 MKKD, 30MKDZ
 ZEN
 MKDT
 AKCESORIA
 MKDT
 POZOSTAŁE ELEMENTY
 SYSTEMÓW KIMINOWYCH



Przykład instalacji - MK FLEX z P1



WSTĘP

MKS, MKS, INV
PEGA-SUS - OIS

MKS, MKS, INV
TABLA ADP

MKS
INVEST

MKS
INVEST

AKCESORIA MKS
MKKS INVEST

PEGA-SUS
TABLA ADP

PEGA-SUS
PAKETY

PEGA-SUS
PP, PS, PP FLEX

MKP

MKS, MKS,
MKSZ

MKSZ
OVAL

AKCESORIA MKS
MKKS, MKSZ

MK FLEX

MK NERO

LOOK
PELLET

GA-SHRE

MKD, MKD,
30MKDZ

AKCESORIA MKD
MKD, 30MKDZ

ZEN

MKT

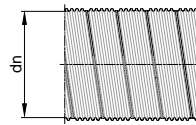
AKCESORIA
MKDT

POZOSTALE ELEMENTY
SYSTEMÓW KOMINOWYCH

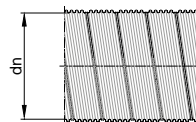
RURY MK FLEX

Rura elastyczna MK FLEX mb - grubość 0,09 mm i 0,12 mm
Podane ceny dotyczą ceny za 1 mb

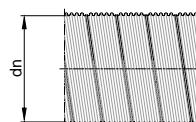
ceny netto			dane techniczne
system	MK FLEX		w metrach bieżących
wersja	Premium		
index	2FLEXNxx	2FLEXNxx012*	
nazwa	Rura MK FLEX w mb		
grubość	0,09 mm	0,12 mm	MK FLEX cięty jest na dowolną ilość metrów
ø80	92	111	
ø90	-	-	
ø100	117	140	
ø110	-	159	
ø113	128	161	
ø115	128	161	
ø120	138	170	
ø125	142	175	
ø130	151	183	
ø140	164	197	
ø150	175	215	
ø160	185	228	
ø180	204	253	
ø200	233	282	
ø225	263	321	
ø250	292	356	



ceny netto			dane techniczne
system	MK FLEX		ilość metrów w kręgu
wersja	Premium		
index	2FLEXNxx	2FLEXNxx012*	
nazwa	Rura MK FLEX w kręgu		
grubość	0,09 mm	0,12 mm	mb
ø60	-	74	70
ø80	74	95	70
ø100	97	119	70
ø110	-	133	70
ø113	111	134	70
ø115	111	134	70
ø120	117	142	50
ø125	122	148	50
ø130	126	158	50
ø140	128	170	40
ø150	161	182	40
ø160	171	187	30
ø180	199	217	30
ø200	228	239	30
ø225	253	273	15
ø250	284	300	15



ceny netto			dane techniczne
system	MK FLEX		ilość metrów w kartonie
wersja	Premium		
index	2FLEXNxx	2FLEXNxx012*	
nazwa	Rura MK FLEX w kartonie		
grubość	0,09 mm	0,12 mm	mb
ø80	89	110	60
ø90	-	-	-
ø100	-	-	-
ø110	-	-	-
ø113	-	-	-
ø115	-	-	-
ø120	-	-	-
ø130	-	-	-
ø140	-	-	-
ø150	-	-	-
ø160	-	-	-
ø180	-	-	-
ø200	-	-	-
ø225	-	-	-
ø250	-	-	-



Rura elastyczna MK FLEX w kręgu - grubość 0,09 mm i 0,12 mm
Podane ceny dotyczą ceny za 1 mb flexa, kupowanego w całym kręgu

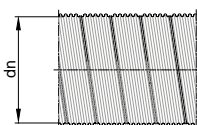
Rura elastyczna MK FLEX w kartonie - grubość 0,09 mm i 0,12 mm
Podane ceny dotyczą ceny za 1 mb flexa kupowanego w kartonie



RURY MK FLEX x2

Rura elastyczna MK FLEX x2 mb

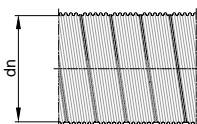
Podane ceny dotyczą ceny za 1 mb



ceny netto		dane techniczne
system	MK FLEX	w metrach bieżących
wersja	Premium	
index	2FLEXXNxx	
nazwa	Rura MK FLEX x2 mb	MK FLEX cięty jest na dowolną ilość metrów
ø80	133	
ø90	-	
ø100	170	
ø110	-	
ø113	186	
ø120	199	
ø125	204	
ø130	219	
ø140	235	
ø150	242	
ø160	263	
ø180	292	
ø200	322	
ø225	357	
ø250	395	

Rura elastyczna MK FLEX x2 w kręgu

Podane ceny dotyczą ceny za 1 mb flexa, kupowanego w całym kręgu



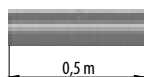
ceny netto		dane techniczne
system	MK FLEX	ilość metrów w kręgu
wersja	Premium	
index	2FLEXXNxx	
nazwa	Rura MK FLEX x2 w kręgu	
ø60	103	70
ø80	119	70
ø100	151	70
ø110	-	-
ø113	171	70
ø120	182	50
ø125	185	50
ø130	194	50
ø140	215	40
ø150	230	40
ø160	241	30
ø180	269	30
ø200	300	30
ø225	333	15
ø250	372	15

RURY MK FLEX ALU

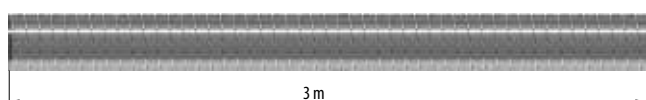
Rura elastyczna MK FLEX ALU

Podane ceny dotyczą 1 szt.

Rura MK FLEX ALU w opakowaniu



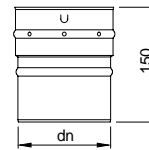
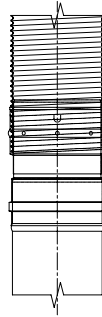
Rura MK FLEX ALU po rozwinięciu



ceny netto		dane techniczne
system	MK FLEX	w metrach bieżących
wersja	Premium	
index	2FLEXALUxx	
nazwa	Rura MK FLEX ALU	MK FLEX ALU sprzedawany jest w odcinkach 0,5 m, rozciąga się do 3 m
ø80	31	
ø90	33	
ø100	36	
ø110	-	
ø113	37	
ø120	40	
ø125	42	
ø130	44	
ø140	46	
ø150	46	
ø160	50	
ø180	57	
ø200	59	
ø225	-	
ø250	78	

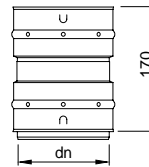
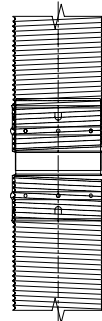
ZŁĄCZKI FLEX

ceny netto		dane techniczne
system	MK FLEX	wymiary (mm)
wersja	Premium	
index	2FRDxx	wymiary elementu znajdują się na rysunku
nazwa	Złączka (dolna) Flex - Rura FRD	
ø60	86	
ø80	86	
ø90	-	
ø100	86	
ø110	86	
ø113	86	
ø120	95	
ø125	104	
ø130	104	
ø140	117	
ø150	133	
ø160	137	
ø180	153	
ø200	167	
ø225	179	
ø250	253	



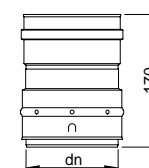
Złączka Flex - Rura (dolna) FRD
Wprowadzenie silikonu uszczelniającego w specjalne miejsca na złączce pozwala uzyskać klasę ciśnieniową P1 oraz możliwość pracy na mokro.

ceny netto		dane techniczne
system	MK FLEX	wymiary (mm)
wersja	Premium	
index	2FFxx	wymiary elementu znajdują się na rysunku
nazwa	Złączka Flex - Flex FF	
ø60	86	
ø80	86	
ø90	-	
ø100	86	
ø110	86	
ø113	86	
ø120	95	
ø125	104	
ø130	104	
ø140	117	
ø150	133	
ø160	137	
ø180	153	
ø200	167	
ø225	179	
ø250	253	



Złączka Flex - Flex FF
Wprowadzenie silikonu uszczelniającego w specjalne miejsca na złączce pozwala uzyskać klasę ciśnieniową P1 oraz możliwość pracy na mokro.

ceny netto		dane techniczne
system	MK FLEX	wymiary (mm)
wersja	Premium	
index	2FRGxx	wymiary elementu znajdują się na rysunku
nazwa	Złączka (górną) Rura - Flex FRG	
ø60	86	
ø80	86	
ø90	-	
ø100	86	
ø110	86	
ø113	86	
ø120	95	
ø125	104	
ø130	104	
ø140	117	
ø150	133	
ø160	137	
ø180	153	
ø200	167	
ø225	179	
ø250	253	

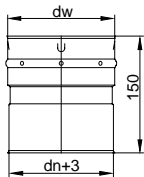


Złączka Rura - Flex (górną) FRG
Wprowadzenie silikonu uszczelniającego w specjalne miejsca na złączce pozwala uzyskać klasę ciśnieniową P1 oraz możliwość pracy na mokro.



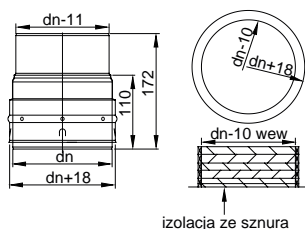
ZŁĄCZKI PRZYŁĄCZENIOWE DO KOMINKÓW - MK FLEX x2

Złączka startowa FRS



ceny netto		dane techniczne
system	MK FLEX x2	wymiary (mm)
wersja	Premium	
index	2FRSxx	wymiary elementu znajdują się na rysunku
nazwa	Złączka startowa FRS	
ø130	104	
ø150	133	
ø180	153	
ø200	167	

Złączka przyłączeniowa FSC



ceny netto		dane techniczne
system	MK FLEX x2	wymiary (mm)
wersja	Premium	
index	2FSCxx	wymiary elementu znajdują się na rysunku
nazwa	Złączka przyłączeniowa FSC	
ø130	271	
ø150	272	
ø160	278	
ø180	287	
ø200	301	

PAKIETY PRZYŁĄCZENIOWE DO KOMINKÓW - MK FLEX x2

Pakiet kominkowy startowy KS-L i KS-XL

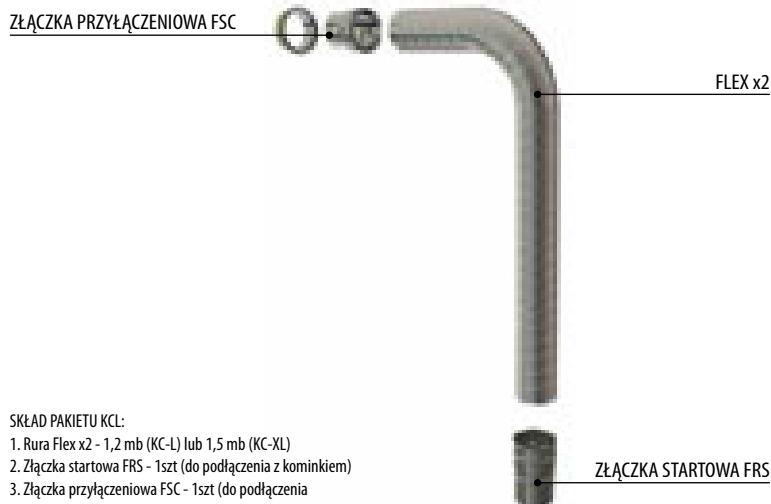


ceny netto		dane techniczne
system	MK FLEX x2	wymiary (mm)
wersja	Premium	
*index	2PAKKS L 2PAKKSXL	wymiary złączki FRS i FSC powyżej
nazwa	Pakiet kominkowy startowy KS-L i KS-XL	
dlugość	KS-L 1,2 mb KS-XL 1,5 mb	
ø130	284 345	
ø150	304 383	
ø160	328 419	
ø180	367 458	
ø200	400 496	

SKŁAD PAKIETU KS:

1. Rura Flex x2 - 1,2 mb (KS-L) lub 1,5 mb (KS-XL)
2. Złączka startowa FRS - 1szt (do podłączenia z kominkiem)

Pakiet kominkowy startowy KC-L i KC-XL



ceny netto		dane techniczne
system	MK FLEX x2	wymiary (mm)
wersja	Premium	
*index	2PAKKCL 2PAKKCXL	wymiary złączki FRS i FSC powyżej
nazwa	Pakiet kominkowy startowy KC-L i KC-XL	
dlugość	KC-L 1,2 mb KC-XL 1,5 mb	
ø130	559 615	
ø150	590 637	
ø160	615 686	
ø180	637 749	
ø200	706 797	

SKŁAD PAKIETU KCL:

1. Rura Flex x2 - 1,2 mb (KC-L) lub 1,5 mb (KC-XL)
2. Złączka startowa FRS - 1szt (do podłączenia z kominkiem)
3. Złączka przyłączeniowa FSC - 1szt (do podłączenia z kominem ceramicznym)

SILIKON

Silikon Gasket

ceny netto		dane techniczne
system	MK FLEX	pojemność 310 ml
wersja	-	
*index	5030900232	
nazwa	Silikon Gasket	
ø80	72	
ø90	72	
ø100	72	
ø110	72	
ø113	72	
ø120	72	
ø125	72	
ø130	72	
ø140	72	
ø150	72	
ø160	72	
ø180	72	
ø200	72	
ø225	72	
ø250	72	



- WSTEP
- MKPS, MKKS INY PEGASUS - OPIS
- MKPS, MKKS INY TABELA ADAPT.
- MKPS INVEST
- MKKS INVEST
- AKCESORIA MKPS, MKKS INVEST
- PEGASUS TABELA ADAPT.
- PEGASUS PAKIETY
- PEGASUS PP, PS, PP, FLEX
- MKPK
- MKS, MKKS, MKSZI
- MKSZI OVAL
- AKCESORIA MKS, MKKS, MKSZI
- MK FLEX
- MK NERO
- LOOK PELLET
- GASPIRE
- MKD, MKKD, 30MKDZ
- AKCESORIA MKD, MKKD, 30MKDZ
- ZEN
- MKDT
- AKCESORIA MKDT
- POZOSTALE ELEMENTY SYSTEMOWYCH MINOWYCH

* index elementu tworzymy poprzez wstawienie w miejsce XX średnicy elementu np. Rura MK FLEX w kręgu, w grubości 0,09, w średnicy 150 ma index 2FLEXN150. Pozostałe elementy podlegają indywidualnej wycenie po podaniu danych przez Klienta.



WSTĘP
MKRS MKRS/INW
PEGA/SUS - QRS
MKRS MKRS/INW
TABELA/ADPT
MKRS
INVEST
MKRS
INVEST
AKCESORIA MKRS
MKRS/INVEST
PEGA/SUS
TABELA/ADPT
PEGA/SUS
PALETY
PEGA/SUS
PP.FS, PP.FLEX
MKPK
MKRS MKRS
MK/SZ
OVAL
AKCESORIA MKRS
MKRS/MK/SZ
MK.FLEX
MK.NERO
LOOK
PELLET
GAS/HE
MKD MKD
30MKDZ
AKCESORIA MKD
MKD/30MKDZ
ZEN
MKDT
AKCESORIA
MKDT
POZOSTAŁE ELEMENTY
SYSTEMÓW KOMINOWYCH

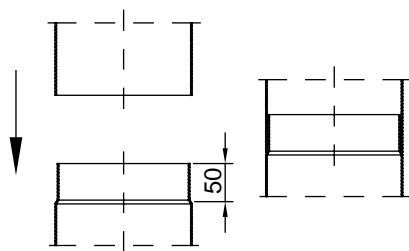
Charakterystyka systemu MK NERO

Właściwości systemu	MK NERO
Gaz	-
Olej	-
Drewno	v
Pellet	v
Węgiel	v
Ekogroszek	v
Odporność korozyjna	Vm
Max. temperatura pracy	T600
Materiał rdzenia	DC 01 malowane farbą Senotherm
Grubość materiału rdzenia	2 mm
Izolacja	-
Grubość izolacji	-
Rodzaj pracy	podciśnienie
Odporny na pożar sadzy	v
Dopuszczenia / Certyfikaty	CE 0432-CPR-00095-610
Gwarancja	2 lata

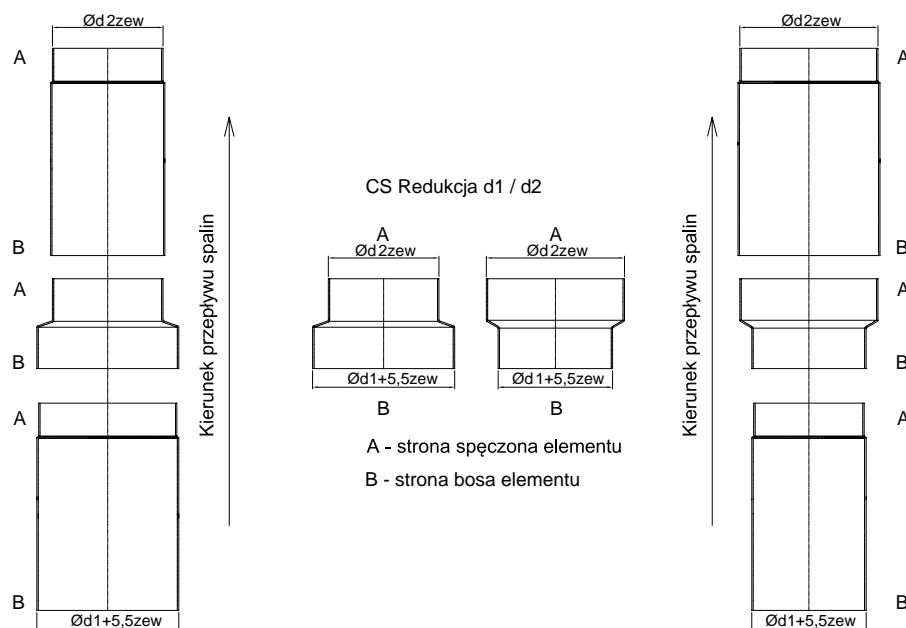
Końcówki przyłączeniowe systemu MK NERO



MK NERO
Deklaracja Właściwości
Użytkowych



Wymiarowanie redukcji MK NERO



System przyłączy do kominków wykonany z czarnej stali malowanej farbą Senotherm. To co wyróżnia **MK Nero** spośród innych rozwiązań tego typu dostępnych na rynku, to przede wszystkim wyjątkowo estetyczne połączenie segmentów kolana skrętnego, wysokiej jakości spawy oraz precyzyjne wykonane spęczenia na każdym elemencie.

EN 1856-2 T600-N1-D-Vm-L01200-GxxxNM
xxx - odległość = 3x średnica, nie mniej niż 375 mm
NM - wartość niemierzona



MK NERO



LEGENDA

kształt okrągły	kształt prostokątny	gaz, olej opałowy	pellet
kształt owalny	zastosowanie do wentylacji	drewno	grubość izolacji
maksymalna temperatura pracy 600°C	certyfikat CE	paliwa stałe	system pracujący na mokro
grubość ścianki mm 0,5-0,8	gatunek stali rdzenia 1.4404	paliwa stałe - EKO-GROSZEK	system pracujący w nadciśnieniu (z uszczelką)
			gwarancja
			system pracujący na sucho

WSTĘP
MKPS, MKKS INY PEGASUS - OPIS
MKPS, MKKS INY TABELA ADAPT.
MKPS INVEST
MKKS INVEST
AKCESORIA MKPS, MKKS INVEST
PEGASUS TABELA ADAPT.
PEGASUS PAKIETY
PEGASUS PP PS, PP FLEX
MKPK
MK.S, MKKS, MKSZI
MKSZI OVAL
AKCESORIA MKS, MKKS, MKSZI
MK FLEX
MK NERO
LOOK PELLET
GASFIRE
MKD, MKKD, 30MKDZ
AKCESORIA MKD, MKKD, 30MKDZ
ZEN
MKDT
AKCESORIA MKDT
POZOSTAŁE ELEMENTY SYSTEMÓW KOMINOWYCH

Notes

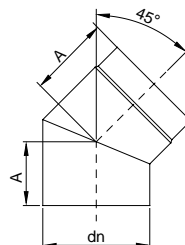


WSTEP	
MKPS MKKSIWY PEGASUS - QPIS	
MKPS MKKSIWY TABLAADAPT	
MKPS INVEST	
MKKS INVEST	
AKCESORIA MKPS MKKS INVEST	
PEGASUS TABLAADAPT	
PEGASUS PAKETY	
PEGASUS PPS, PP FLEX	
MMPK	
MKS MKKS MKSZ	
MKSZ OVL	
AKCESORIA MKS MKKS, MKSZ	
MK FLEX	
MK NERO	
LOOK PELET	
GA SHPE	
MKD MKD 30MKOZ	
AKCESORIA MKD MKD, 30MKOZ	
ZEN	
MKT	
AKCESORIA MKDT	
POZOSTALE ELEMENTY SYSTEMOW KOMUNOWYCH	

KOLANA

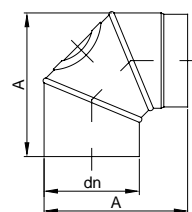
Kolano SKS 45°

ceny netto		dane techniczne			
system	MK NERO	wymiary (mm)			
index	6SKS45xx	A	B	C	D
nazwa	Kolano SKS 45°				
ø120	-	-	-	-	-
ø130	-	-	-	-	-
ø150	113	132	-	-	-
ø160	115	132	-	-	-
ø180	115	137	-	-	-
ø200	115	142	-	-	-



ceny netto		dane techniczne			
system	MK NERO	wymiary (mm)			
index	6LKR90xx	A	B	C	D
nazwa	Kolano skrętne z rewizją ŁKR 90°				
ø120	139	265	-	-	-
ø130	142	275	-	-	-
ø150	143	295	-	-	-
ø160	148	305	-	-	-
ø180	155	335	-	-	-
ø200	162	365	-	-	-

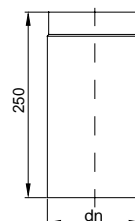
Kolano skrętne z rewizją ŁKR 90°



ceny netto		dane techniczne			
system	MK NERO	wymiary (mm)			
index	6RP250xx	wymiary elementu znajdują się na rysunku			
nazwa	Rura RP L250				
ø120	65				
ø130	67				
ø150	71				
ø160	72				
ø180	77				
ø200	88				

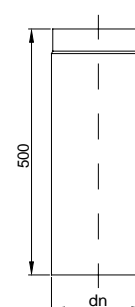
RURY

Rura RP L250



ceny netto		dane techniczne			
system	MK NERO	wymiary (mm)			
index	6RPS00xx	wymiary elementu znajdują się na rysunku			
nazwa	Rura RP L500				
ø120	90				
ø130	97				
ø150	100				
ø160	108				
ø180	109				
ø200	115				

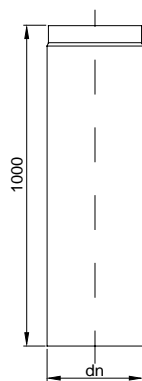
Rura RP L500



Systemy jednościenne

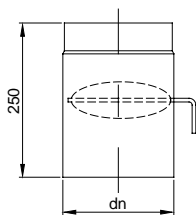
MK Nero - system przyłączy do kominków

Rura RP L1000



ceny netto		dane techniczne
system	MK NERO	wymiary (mm)
index	6RP1000xx	
nazwa	Rura RP L1000	wymiary elementu znajdują się na rysunku
ø120	136	
ø130	138	
ø150	145	
ø160	155	
ø180	172	
ø200	175	

Rura z szyblem RPS L250



ceny netto		dane techniczne
system	MK NERO	wymiary (mm)
index	6RPS250xx	
nazwa	Rura z szyblem RPS L250	wymiary elementu znajdują się na rysunku
ø120	113	
ø130	121	
ø150	124	
ø160	136	
ø180	139	
ø200	145	

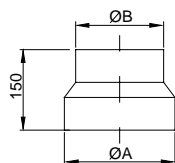
REDUKCJE

Redukcja RD

Opis wymiarowania redukcji znajduje się na stronie 140

Dostępne redukcje:

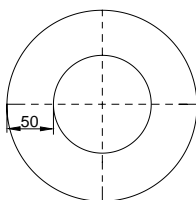
DN A	150	160	180	200
DN B				
120	x			
130	x			
150		x		x
160			x	
180				x



ceny netto		dane techniczne
system	MK NERO	wymiary (mm)
index	6RDxxx	
nazwa	Redukcja RD	wymiary elementu znajdują się na rysunku
ø120	-	
ø130	-	
ø150	85	
ø160	90	
ø180	97	
ø200	100	

ROZETY

Rozeta IP 50 mm



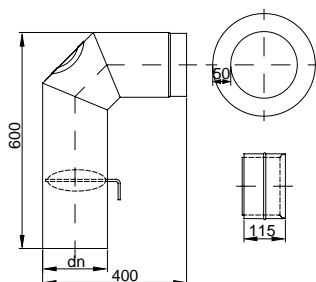
ceny netto		dane techniczne
system	MK NERO	wymiary (mm)
index	6IPxx5	
nazwa	Rozeta IP 50 mm	wymiary elementu znajdują się na rysunku
ø120	-	
ø130	-	
ø150	41	
ø160	-	
ø180	-	
ø200	-	

PAKIETY

Pakiet Set Standard

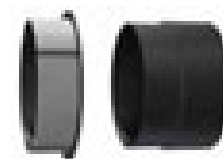
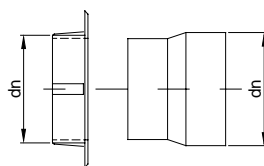
ceny netto		dane techniczne
system	MK NERO	wymiary (mm)
index	6SETxxxS	
nazwa	Pakiet Set Standard	wymiary elementu znajdują się na rysunku
ø120	-	
ø130	439	
ø150	444**	
ø160	-	
ø180	450	
ø200	-	

** występuje również w wersji szarej



ceny netto		dane techniczne
system	MK NERO	wymiary (mm)
index	6WKCxx-xxCZ2	
nazwa	Zestaw podłączeniowy do kominów z kształtek ceramicznych WKC	wymiary elementu znajdują się na rysunku
ø120	-	
ø130	-	
ø150	-	
ø160	198	
ø180	214	
ø200	228	

Zestaw podłączeniowy do kominów z kształtek ceramicznych WKC



- WSTĘP
- MKPS, MKKS, INW
PEGASUS - OPIS
- MKPS, MKKS, INW
TABELA ADAPT.
- MKPS
INVEST
- MKKS
INVEST
- AKCESORIA MKPS,
MKKS INVEST
- PEGASUS
TABELA ADAPT.
- PEGASUS
PAKIETY
- PEGASUS
PP, PS, PP-FLEX
- MKPK
- MKS, MKKS,
MKSZ
- MKSZ
OVAL
- AKCESORIA MKS,
MKKS, MKSZ
- MK FLEX
- MK NERO
- LOOK
PELLET
- GAS FIRE
- MKD, MKKD,
30MKDZ
- AKCESORIA MKD,
MKKD, 30MKDZ
- ZEN
- MKDT
- AKCESORIA
MKDT
- POZOSTAŁE ELEMENTY
SYSTEMÓW KOMINOWYCH

Notes



WSTEP

MKPS MKKSINV
PEGASUS - QPIS

MKPS MKKSINV
TABLAADAPT

MKPS
INVEST

MKKS
INVEST

AKCESORIA MKPS
MKKS INVEST

PEGASUS
TABLAADAPT

PEGASUS
PAKLETY

PEGASUS
PP.PS.PP.FLEX

MMPK

MKS MKKS
MKSZ

MKSZ
OVL

AKCESORIA MKS
MKKS MKSZ

MK.FLEX

MK.NEBO

LODK
PELETT

GA.SRBE

MKD MKD
30MKDZ

AKCESORIA MKD
MKD.30MKDZ

ZEN

MKT

AKCESORIA
MKDT

POZOSTALE ELEMENTY
SYSTEMOW KOMUNOWYCH

System emaliowanych przyłączy, wykonanych z czarnej stali grubości 0,7 mm, dedykowany do pieców i kotłów na pellet o średnicy wyjścia Ø80 i Ø100 mm.

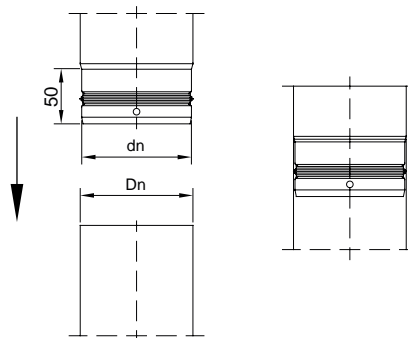
Przyłącze systemu **Look Pellet** może pracować zarówno w nadciśnieniu (P1) jak i podciśnieniu (N1).

Dzięki procesowi emaliowania szkliwem i zastosowaniu uszczelke witonowych system **Look Pellet** może pracować w temperaturze do 250°C.

Przyłącze Look Pellet + system MKS



Końcówki przyłączeniowe systemu LOOK PELLETT



Charakterystyka systemu LOOK PELLETT

Właściwości systemu	LOOK PELLETT
Gaz	-
Olej	-
Drewno	-
Pellet	v
Węgiel	-
Ekogroszek	-
Odporność korozyjna	V2
Max. temperatura pracy	T250/T600*
Materiał rdzenia	DC 01 - emaliowane
Grubość materiału rdzenia	0,7 mm
Izolacja	-
Grubość izolacji	-
Rodzaj pracy	podciśnienie, nadciśnienie P1
Odporny na pożar sadzy	v
Dopuszczenia / Certyfikaty	CE 0476-CPR-2977
Gwarancja	2 lata

* bez uszczelki

EN-T250-P1-W-V2-L80070-O90
 EN-T600-N1-W-V2-L80070-G500
 EN-T250-P1-W-V2-L80120-O90
 EN-T600-N1-W-V2-L80120-G500



LOOK PELLETT
 Deklaracja Właściwości
 Użytkowych



LOOK PELLETT



LEGENDA

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

WSTĘP
 MKPS, MKKS INY
 PEGASUS - OPIS
 MKPS, MKKS INY
 TABELA ADAPT.
 MKPS
 INVEST
 MKKS
 INVEST
 AKCESORIA MKPS,
 MKKS INVEST
 PEGASUS
 TABELA ADAPT.
 PEGASUS
 PAKIETY
 PEGASUS
 PP, PS, PP, FLEX
 MKPK
 MKS, MKKS,
 MKSZI
 MKSZI
 OVAL
 AKCESORIA MKS,
 MKKS, MKSZI
 MK FLEX
 MK NERO
 MK NERO
 LOOK
 PELLETT
 GAS FIRE
 MKD, MKKD,
 30MKDZ
 AKCESORIA MKD,
 MKKD, 30MKDZ
 ZEN
 MKDT
 AKCESORIA
 MKDT
 POZOSTAŁE ELEMENTY
 SYSTEMÓW KOMINOWYCH



Przyłącze Look Pellet + system MKS



Przyłącze Look Pellet + system MKD



Przyłącze Look Pellet - wyjście z góry pieca wariant 1



Pionowy komin - system MKS

Redukcja LP-MKS

Rura LP

Kolano LP LKRS 90° z rewizją

Rura LP

Złączka LP ZLW

WSTĘP
MKRS MKRS/INW
PEGASUS - OPIS
MKRS MKRS/INW
TABELA/ADDT
MKRS
INVEST
MKRS
INVEST
AKCESORIA MKRS
MKRS INVEST
PEGASUS
TABELA/ADDT
PEGASUS
PAKETY
PEGASUS
PP.PS, PP.FLEX
MKPK
MKRS MKRS
MKSZ
MKSZ
OVAL
AKCESORIA MKRS
MKRS, MKSZ
MK.FLEX
MK.NERO
LOOK
PELETT
GAS/RE
MKD, MKD/
30MKOZ
AKCESORIA MKD/
MKD, 30MKOZ
ZEN
MKDT
AKCESORIA
MKDT
POZOSTAŁE ELEMENTY
SYSTEMÓW KAMINOWYCH

Przyłącze Look Pellet - wyjście z tyłu pieca wariant 2



- Pionowy komin - system MKS
- Redukcja LP-MKS
- Rura LP
- Kolano LP LKRS 90° z rewizją
- Rura LP
- Obejma konstrukcyjna LP OBM
- Rura LP
- Trójnik LP TRS-REV 90° z rewizją

Przyłącze Look Pellet - wyjście z tyłu pieca wariant 3



- Pionowy komin - system MKD
- Redukcja LP-MKS
- Rura LP
- Kolano LP LKRS 90° z rewizją
- Obejma konstrukcyjna LP OBM
- Rura LP
- Rura LP
- Złączka LP ZL W
- Trójnik LP TRS-REV 90° z rewizją

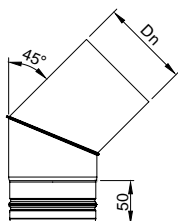
WSTĘP
MKPS, MKKS, INV PEGASUS - OPIS
MKPS, MKKS, INV TABELA ADAPT.
MKPS INVEST
MKKS INVEST
AKCESORIA MKPS, MKKS, INVEST
PEGASUS TABELA ADAPT.
PEGASUS PAKIETY
PEGASUS PP, PS, PP-FLEX
MKPK
MKS, MKKS, MKSZ
MK SZ OVAL
AKCESORIA MKS, MKKS, MKSZ
MK FLEX
MK NERO
LOOK PELLET
GASFERE
MKD, MKKD, 30MKDZ
AKCESORIA MKD, MKKD, 30MKDZ
ZEN
MKDT
AKCESORIA MKDT
POZOSTAŁE ELEMENTY SYSTEMÓW KAMINOWYCH



KOLANA

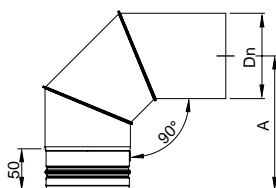
Kolano LP SKS 45°

ceny netto		dane techniczne	
system	LOOK PELLETT	wymiary (mm)	
index	LPSKS45xx	wymiary elementu znajdują się na rysunku	
nazwa	Kolano LP SKS 45°		
ø80	88		
ø100	89		



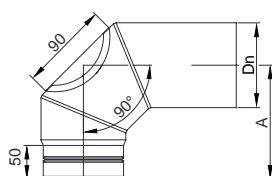
Kolano LP LKS 90°

ceny netto		dane techniczne			
system	LOOK PELLETT	wymiary (mm)			
index	LPLKS90xx	A	B	C	D
nazwa	Kolano LP LKS 90°				
ø80	109	157	-	-	-
ø100	113	167	-	-	-



Kolano LP LKRS 90° z rewizją

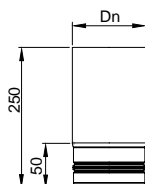
ceny netto		dane techniczne			
system	LOOK PELLETT	wymiary (mm)			
index	LPLKRS90xx	A	B	C	D
nazwa	Kolano LP LKRS 90° z rewizją				
ø80	248	157	-	-	-
ø100	253	167	-	-	-



RURY

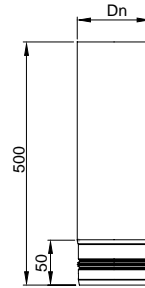
Rura LP RP L250

ceny netto		dane techniczne	
system	LOOK PELLETT	wymiary (mm)	
index	LPRP250xx	wymiary elementu znajdują się na rysunku	
nazwa	Rura LP RP L250		
ø80	73		
ø100	79		

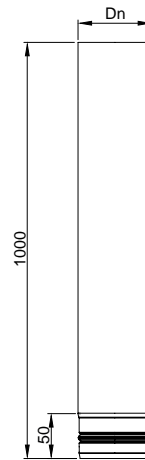


Rura LP RP L500

ceny netto		dane techniczne
system	LOOK PELLETT	wymiary (mm)
index	LPRP500xx	
nazwa Rura LP RP L500		wymiary elementu znajdują się na rysunku
ø80	89	
ø100	95	



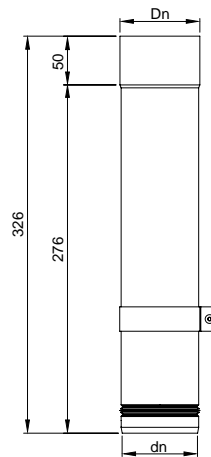
ceny netto		dane techniczne
system	LOOK PELLETT	wymiary (mm)
index	LPRP1000xx	
nazwa Rura LP RP L1000		wymiary elementu znajdują się na rysunku
ø80	107	
ø100	118	



Rura LP RP L1000



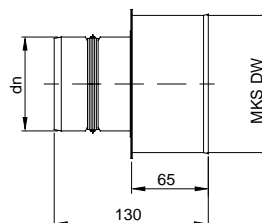
ceny netto		dane techniczne
system	LOOK PELLETT	wymiary (mm)
index	LPRPjxx	
nazwa Teleskop LP RPJ		wymiary elementu znajdują się na rysunku
ø80	136	
ø100	150	



Teleskop LP RPJ



ceny netto		dane techniczne
system	LOOK PELLETT	wymiary (mm)
index	TRDLPxx	
nazwa Redukcja LP RD		wymiary elementu znajdują się na rysunku
ø100113W	79	
ø100120W	80	
ø100130W	90	
ø100150W	98	
ø100180W	111	
ø80100W	79	
ø80113W	79	
ø80120W	80	
ø80130W	90	



REDUKCJE

Redukcja LP RD

Element łączący system LOOK PELLETT z jednościennym systemem MKS.



*index elementu tworzymy poprzez wstawienie w miejsce xx średnicy elementu np. Rura LP RP L1000 w średnicy 100 ma index LPRP1000100. Pozostałe elementy podlegają indywidualnej wycenie po podaniu danych przez Klienta.

- WSTĘP
- MKPS, MKKS INW
- PEGASUS - OPIS
- MKPS, MKKS INW
- TABELA ADAPT.
- MKPS
- INVEST
- MKKS
- INVEST
- AKCESORIA MKPS,
- MKKS INVEST
- PEGASUS
- TABELA ADAPT.
- PEGASUS
- PAKIETY
- PEGASUS
- PP, PS, PP-FLEX
- MKPK
- MKS, MKKS,
- MKSZI
- MKSZI
- OVAL
- AKCESORIA MKS,
- MKKS, MKKSZI
- MK FLEX
- MK NERO
- LOOK
- PELLET
- GAS FIRE
- MKD, MKKD,
- 30MKDZ
- AKCESORIA MKD,
- MKKD, 30MKDZ
- ZEN
- MKDT
- AKCESORIA
- MKDT
- POZOSTAŁE ELEMENTY
- SYSTEMÓW KOTŁOWYCH

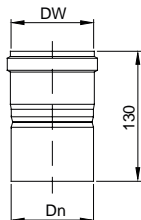


ZŁĄCZKI

Złączka LP ZL W

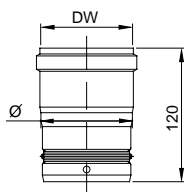
Element najczęściej stosowany jako element przyłączeniowy do pieca.

ceny netto		dane techniczne			
system	LOOK PELLETT	wymiary (mm)			
index	LPZLxxW	A	B	C	D
nazwa	Złączka LP ZL W				
ø80	76	82.6	-	-	-
ø100	81	102.6	-	-	-



Złączka LP ZL

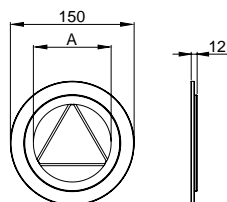
ceny netto		dane techniczne			
system	LOOK PELLETT	wymiary (mm)			
index	LPZLxx	A	B	C	D
nazwa	Złączka LP ZL				
ø80	76	82.6	-	-	-
ø100	81	102.6	-	-	-



ROZETY

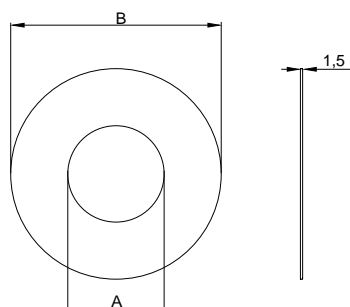
Rozeta maskująca LP IP

ceny netto		dane techniczne			
system	LOOK PELLETT	wymiary (mm)			
index	LPPIPxx	A	B	C	D
nazwa	Rozeta maskująca LP IP				
ø80	35	86	-	-	-
ø100	40	106	-	-	-



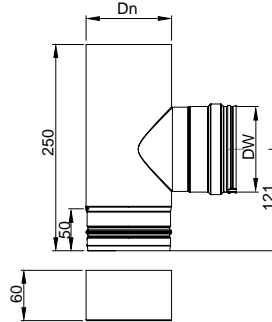
Rozeta maskująca LP IPM

ceny netto		dane techniczne			
system	LOOK PELLETT	wymiary (mm)			
index	LPPIPxxM	A	B	C	D
nazwa	Rozeta maskująca LP IPM				
ø80	36	83.6	184	-	-
ø100	41	103.6	204	-	-



TRÓJNIKI

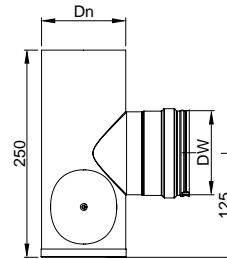
ceny netto		dane techniczne			
system	LOOK PELLETT	wymiary (mm)			
index	LPTRS90VDxx	A	B	C	D
nazwa	Trójnik LP TRS-VD 90° z deklem				
ø80	197	82.6	-	-	-
ø100	205	102.6	-	-	-



Trójnik LP TRS-VD 90° z deklem
Element najczęściej stosowany jako element przyłączeniowy do pieca.



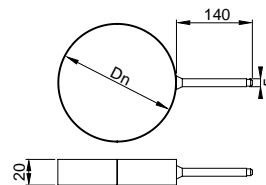
ceny netto		dane techniczne			
system	LOOK PELLETT	wymiary (mm)			
index	LPTRS90REVxx	A	B	C	D
nazwa	Trójnik LP TRS-REV 90° z rewizją				
ø80	231	82.6	-	-	-
ø100	248	102.6	-	-	-



Trójnik LP TRS-REV 90° z rewizją
Element najczęściej stosowany jako element przyłączeniowy do pieca.



ceny netto		dane techniczne	
system	LOOK PELLETT	wymiary (mm)	
index	LPOBMxx	wymiary elementu znajdują się na rysunku	
nazwa	Obejma konstrukcyjna LP OBM		
ø80	76		
ø100	81		



OBEJMY

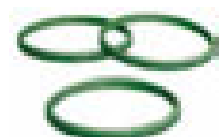
Obejma konstrukcyjna LP OBM



ceny netto		dane techniczne	
system	LOOK PELLETT	wymiary (mm)	
index	LPUKxx	wymiary elementu znajdują się na rysunku	
nazwa	Uszczelka vitonowa LP UKK		
ø80	12		
ø100	15		

USZCZELKI

Uszczelka vitonowa LP UKK





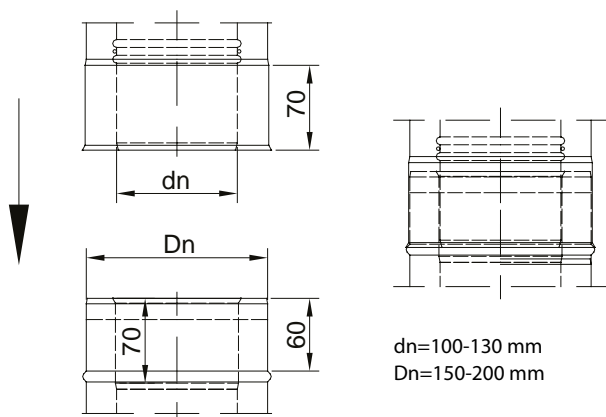
Charakterystyka systemu GASFIRE

Właściwości systemu	GASFIRE
Gaz	v
Maks. temperatura pracy	T450
Materiał rdzenia / płaszcz	1.4301/1.4301
Grubość materiału rdzenia	0,4-0,5 mm
Rodzaj pracy	podciśnienie
Maks. wolny koniec z obejmą spinającą	1,8 m
Maks. odl. między dwiema obejmami konstrukcyjnymi	1,8 m
Certyfikat	CE 0432-CPR-00095-330
Gwarancja	30 lat



GASFIRE
Deklaracja Właściwości
Użytkowych

Końcówki przyłączeniowe systemu GASFIRE



WSTĘP
MKPS, MKKS, INW, PEGASUS - QPS
MKPS, MKKS, INW, TABELA ADPT
MKPS, INW, INVEST
MKPS, INW, INVEST
AKCESORIA MKPS, MKKS, INW, INVEST
PEGASUS, TABELA ADPT
PEGASUS, PALETY
PEGASUS, PPS, PP, FLEX
MKPK
MKPS, MKKS, MKSZ
MKSZ, OVAL
AKCESORIA MKPS, MKKS, MKSZ
MKFLEX
MK NERO
LOOK, PELLET
GASFIRE
MKD, MKD, 30MKDZ
AKCESORIA MKD, MKD, 30MKDZ
ZEN
MKDT
AKCESORIA MKDT
POZOSTAŁE ELEMENTY SYSTEMÓW KOMINOWYCH



System dwuścienny, powietrzno-spalinowy do kominków gazowych - GASFIRE

System **Gasfire** to powietrzno-spalinowy system kominowy przeznaczony do odprowadzania spalin z kominków gazowych. Elementy składają się z dwóch kanałów, z których wewnętrzny odprowadza spaliny do atmosfery, a zewnętrzny pobiera powietrze do spalania.

Dostępne średnice:

- 100-150 mm
- 130-200 mm

Podczas składania zapytania ofertowego lub zamówienia, prosimy o podanie informacji na temat rodzaju kominka. Dzięki tej informacji gwarantujemy idealne dopasowanie adaptera do kominka gazowego.

EN 14989-2-T450-N1-D-Vm-L20040-O50

EN 14989-2-T450-N1-D-Vm-L20050-O50



GASFIRE



LEGENDA



kształt okrągły



kształt prostokątny



gaz, olej opałowy



pellet



system pracujący w podciśnieniu (bez uszczelki)



kształt owalny



zastosowanie do wentylacji



drewno



grubość izolacji



system pracujący w nadciśnieniu (z uszczelką)



maksymalna temperatura pracy



certyfiakat CE



paliwa stałe



system pracujący na mokro



gwarancja



grubość ścianki mm



gatunek stali rdzenia



paliwa stałe - EKO-GROSZEK



system pracujący na sucho

WSTĘP

MKPS, MKKS INY
PEGASUS - OPIS

MKPS, MKKS INY
TABELA ADAPT.

MKPS
INVEST

MKKS
INVEST

AKCESORIA MKPS,
MKKS INVEST

PEGASUS
TABELA ADAPT.

PEGASUS
PAKIETY

PEGASUS
PP, PS, PP, FLEX

MKPK

MKS, MKKS,
MKSZ

MKSI
OVAL

AKCESORIA MKS,
MKKS, MKSZ

MK FLEX

MK NERO

LOOK
PELLET

GASFIRE

MKD, MKKD,
30MKDZ

AKCESORIA MKD,
MKKD, 30MKDZ

ZEN

MKDT

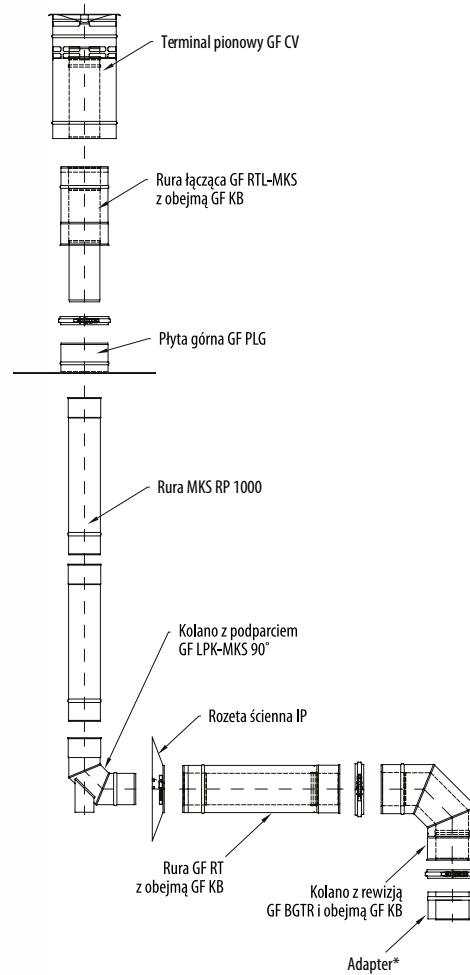
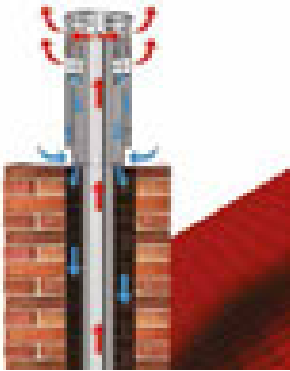
AKCESORIA
MKDT

POZOSTAŁE ELEMENTY
SYSTEMÓW KIMINOWYCH

155



Montaż w szachcie - system Gasfire i jednościenny system MKS

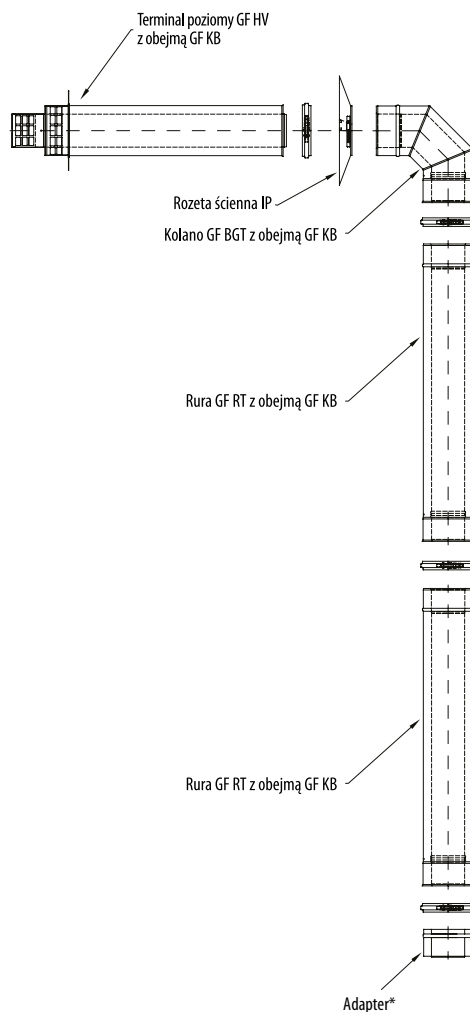


* podczas składania zapytania ofertowego lub zamówienia, prosimy o podanie informacji na temat rodzaju kominka. Dzięki tej informacji gwarantujemy idealne dopasowanie adaptera do kominka gazowego.

WSTĘP
 MKS, MKS INW
 PEGASUS - OPIS
 MKS, MKS INW
 TABLA ADAPT
 MKS
 INVEST
 MKS
 INVEST
 AKCESORIA MKS
 MKS INVEST
 PEGASUS
 TABLA ADAPT
 PEGASUS
 PALETY
 PEGASUS
 PP PS, PP FLEX
 MKPK
 MKS, MKS
 MKSZ
 MKSZ
 OVAL
 AKCESORIA MKS
 MKS, MKSZ
 MK FLEX
 MK NERO
 LOOK
 PELLET
GASFIRE
 MKD, MKD
 30MKDZ
 AKCESORIA MKD
 MKD, 30MKDZ
 ZEN
 MKDT
 AKCESORIA
 MKDT
 POZOSTAŁE ELEMENTY
 SYSTEMÓW KOMINOWYCH



Montaż przez ścianę, z poziomym wyrzutem spalin - System Gasfire



* podczas składania zapytania ofertowego lub zamówienia, prosimy o podanie informacji na temat rodzaju kominka. Dzięki tej informacji gwarantujemy idealne dopasowanie adaptera do kominka gazowego.

WSTĘP

MKPS, MKKS INW
PEGASUS - OPIS

MKPS, MKKS INW
TABELA ADAPT.

MKPS
INVEST

MKKS
INVEST

AKCESORIA MKPS,
MKKS INVEST

PEGASUS
TABELA ADAPT.

PEGASUS
PAKIETY

PEGASUS
PP PS, PP FLEX

MKPK

MKS, MKKS,
MKSZI

MKSI
OVAL

AKCESORIA MKS,
MKKS, MKSZI

MK FLEX

MK NERO

LOOK
PELLET

GASFIRE

MKD, MKKD,
30MKDZ

AKCESORIA MKD,
MKKD, 30MKDZ

ZEN

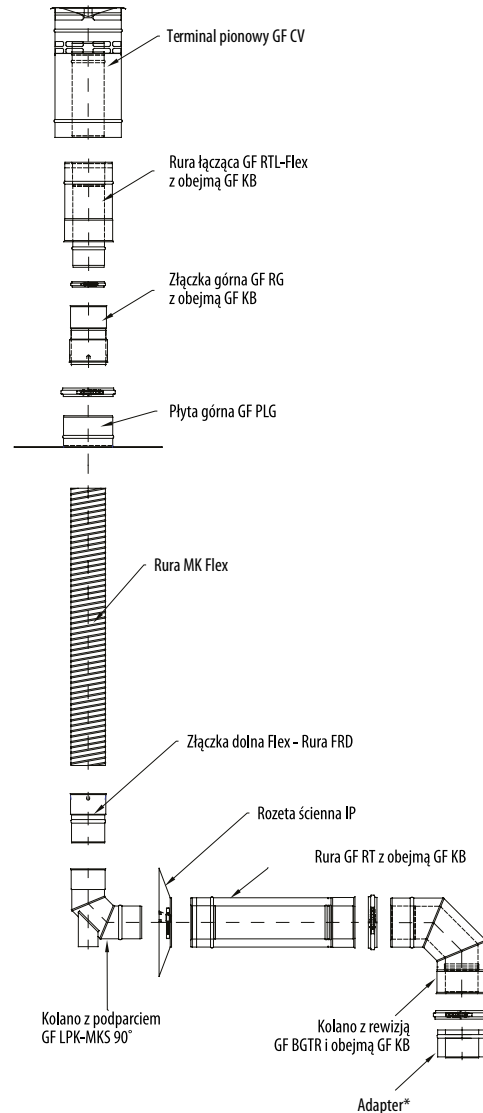
MKDT

AKCESORIA
MKDT

POZOSTAŁE ELEMENTY
SYSTEMÓW KOMINOWYCH



Montaż w szacht - System Gasfire i jednościenny system MK FLEX

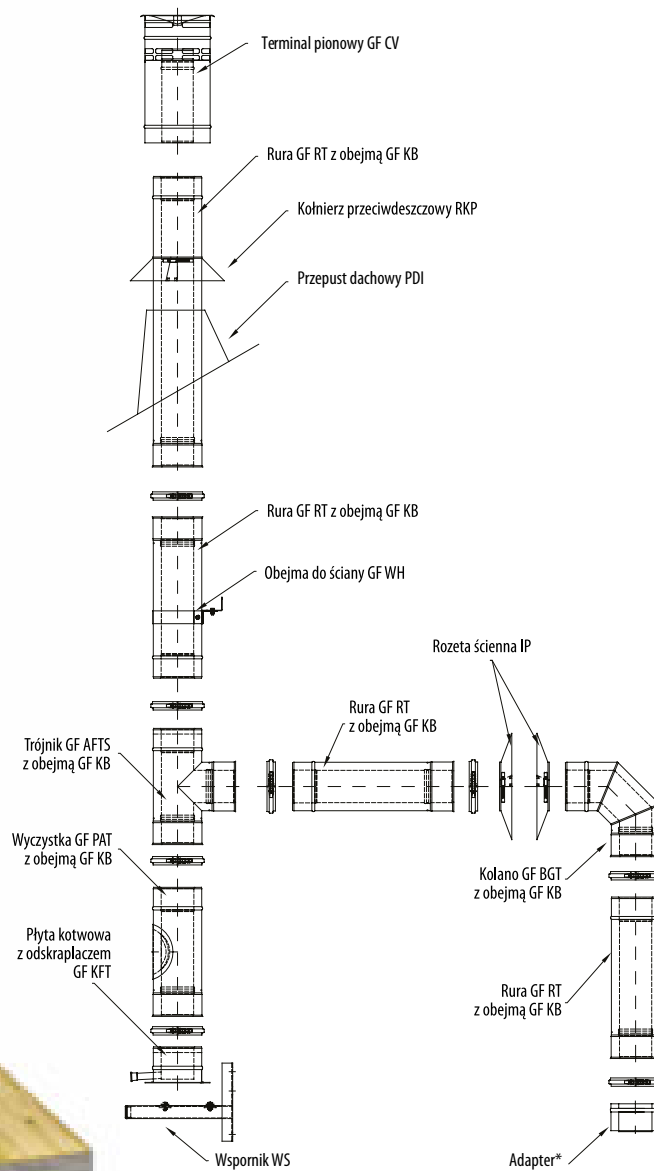


* podczas składania zapytania ofertowego lub zamówienia, prosimy o podanie informacji na temat rodzaju kominka. Dzięki tej informacji gwarantujemy idealne dopasowanie adaptera do kominka gazowego.

- WSTĘP
- MKS MKS INW
- PEGASUS - OŚIS
- MKS MKS INW
- TABELA ADAPT
- MKS INVEST
- MKS INVEST
- AKCESORIA MKS
- MKS INVEST
- PEGASUS
- TABELA ADAPT
- PEGASUS
- PANELE
- PEGASUS
- PP PS, PP FLEX
- MMPK
- MKS MKS
- MKS
- MKSZ
- OVAL
- AKCESORIA MKS
- MKS MKS
- MKS FLEX
- MKS NERO
- LOOK
- PELLET
- GASFIRE
- MKD MKD
- 30MKOZ
- AKCESORIA MKD
- MKD 30MKOZ
- ZEN
- MKT
- AKCESORIA
- MKT
- POZOSTAŁE ELEMENTY
- SYSTEMÓW KOMINOWYCH



Montaż na zewnątrz - System Gasfire

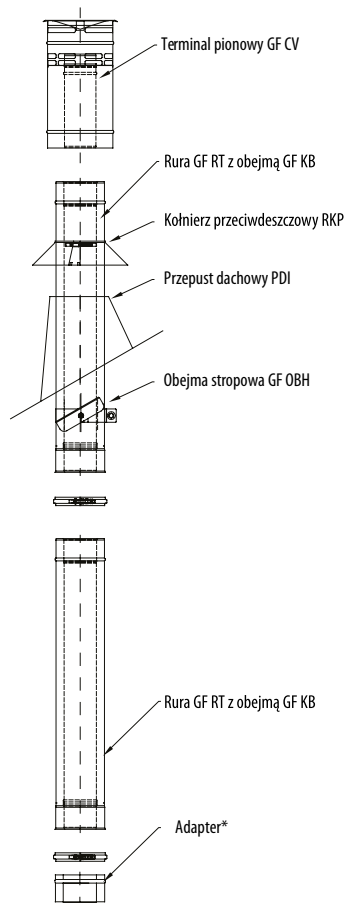


* podczas składania zapytania ofertowego lub zamówienia, prosimy o podanie informacji na temat rodzaju kominka. Dzięki tej informacji gwarantujemy idealne dopasowanie adaptera do kominka gazowego.

WSTĘP
MKPS, MKKS, INW
PEGASUS - OPIS
MKPS, MKKS, INW
TABELA ADAPT.
MKPS
INVEST
MKKS
INVEST
AKCESORIA MKPS,
MKKS, INW
PEGASUS
TABELA ADAPT.
PEGASUS
PAKIETY
PEGASUS
PP, PS, PP, FLEX
MKPK
MKKS, MKKS,
MKKS
MKKS
OVAL
AKCESORIA MKPS,
MKKS, MKKS
MK FLEX
MK NERO
LOOK
PELLET
GASFIRE
MKD, MKKD,
30MKDZ
AKCESORIA MKD,
MKKD, 30MKDZ
ZEN
MKDT
AKCESORIA
MKDT
POZOSTAŁE ELEMENTY
SYSTEMÓW KOMINOWYCH



Montaż pionowy, na kominku gazowym - System Gasfire



* podczas składania zapytania ofertowego lub zamówienia, prosimy o podanie informacji na temat rodzaju kominka. Dzięki tej informacji gwarantujemy idealne dopasowanie adaptera do kominka gazowego.

WSTĘP
MKPS, MKKS, INW, PEGASUS - OŚIS
MKPS, MKKS, INW, TABELA ADP
MKPS, INW, INVEST
MKKS, INVEST
AKCESORIA MKPS, MKKS, INVEST
PEGASUS, TABELA ADP
PEGASUS, PAKIETY
PEGASUS, PP, PS, PP, FLEX
MKPK
MKPS, MKKS, MKSZ
MKSZ, OVAL
AKCESORIA MKPS, MKKS, MKSZ
MKFLEX
MK NERO
LOOK, PELLET
GASFIRE
MKD, MKK, 30MKOZ
AKCESORIA MKD, MKK, 30MKOZ
ZEN
MKDT
AKCESORIA MKDT
POZOSTAŁE ELEMENTY SYSTEMÓW KOMINOWYCH

ADAPTERY

ceny netto		dane techniczne	
system	GASFIRE	wymiary (mm)	
wersja	Green		
index	GFADxx		
nazwa		wymiary elementu	
Adapter GF AD		znajdują się	
ø100-150	114	na rysunku	
ø130-200	144		

Adapter GF AD

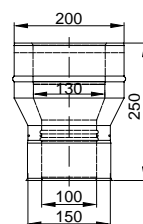
Podczas składania zapytania ofertowego lub zamówienia, prosimy o podanie informacji na temat rodzaju kominka. Dzięki tej informacji gwarantujemy idealne dopasowanie adaptera do kominka gazowego.



ROZSZERZENIA

ceny netto		dane techniczne	
system	GASFIRE	wymiary (mm)	
wersja	Green		
*index	GF3RD100150130200		
nazwa		wymiary elementu	
Rozszerzenie GF RD		znajdują się	
ø100-150	356	na rysunku	
ø130-200			

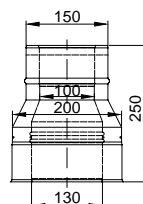
OBEJMA W KOMPLECIE Rozszerzenie GF RD



REDUKCJE

ceny netto		dane techniczne	
system	GASFIRE	wymiary (mm)	
wersja	Green		
*index	GF3RD130200100150		
nazwa		wymiary elementu	
Redukcja GF RD 130-200/100-150		znajdują się	
ø100-150	356	na rysunku	
ø130-200			

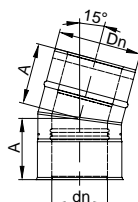
OBEJMA W KOMPLECIE Redukcja GF RD 130-200/100-150



KOLANA

ceny netto		dane techniczne			
system	GASFIRE	wymiary (mm)			
wersja	Green				
index	GF3BGT15xx				
nazwa		Kolano GF BGT 15°			
ø100-150	304	A	B	C	D
ø130-200	340	110	-	-	-
		113	-	-	-

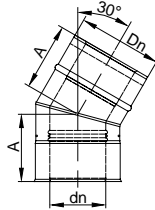
OBEJMA W KOMPLECIE Kolano GF BGT 15°



GASFIRE - system dwuscienny, powietrzno-spalinowy do kominków gazowych

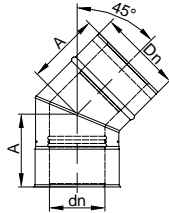


Kolano GF BGT 30° OBEJMA W KOMPLECIE



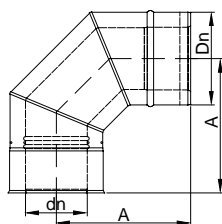
ceny netto		dane techniczne			
system	GASFIRE	wymiary (mm)			
wersja	Green				
index	GF3BGT30xx	A	B	C	D
nazwa	Kolano GF BGT 30°				
ø100-150	304	120	-	-	-
ø130-200	340	127	-	-	-

Kolano GF BGT 45° OBEJMA W KOMPLECIE



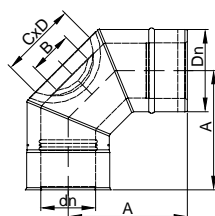
ceny netto		dane techniczne			
system	GASFIRE	wymiary (mm)			
wersja	Green				
index	GF3BGT45xx	A	B	C	D
nazwa	Kolano GF BGT 45°				
ø100-150	304	131	-	-	-
ø130-200	340	141	-	-	-

Kolano GF BGT 90° OBEJMA W KOMPLECIE



ceny netto		dane techniczne			
system	GASFIRE	wymiary (mm)			
wersja	Green				
index	GF3BGT90xx	A	B	C	D
nazwa	Kolano GF BGT 90°				
ø100-150	352	217	-	-	-
ø130-200	385	242	-	-	-

Kolano z rewizją GF BGTR 90° OBEJMA W KOMPLECIE



ceny netto		dane techniczne		
system	GASFIRE	wymiary (mm)		
wersja	Green			
index	GF3BGTR90xx	A	B	CxD
nazwa	Kolano z rewizją GF BGTR 90°			
ø100-150	443	217	80	140x180
ø130-200	540	242	100	160x200

* index elementu tworzymy poprzez wstawienie w miejsce XX średnicy elementu np. Kolano GF BGT 15 w średnicy 100-150 ma index GF3BGT15100150. Pozostałe elementy podlegają indywidualnej wycenie po podaniu danych przez Klienta.

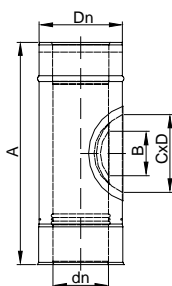
Ceny w PLN bez podatku VAT.

WSTĘP
 MKRS MKRS/INW
 PEGASUS - OŚR
 MKRS MKRS/INW
 TABELA ADAPT.
 MKRS MKRS/INW
 INVEST
 MKRS MKRS/INW
 INVEST
 AKCESORIA MKRS
 MKRS/INW
 PEGASUS
 TABELA ADAPT.
 PEGASUS
 PALETY
 PEGASUS
 PP/PS, PP/FLEX
 MKPK
 MKS MKRS
 MKSZ
 MKSZ
 OVAL
 AKCESORIA MKRS
 MKRS, MKSZ
 MK/FLEX
 MK/NERO
 LOOK
 PELETT
 GASFIRE
 MKD MKD
 30MKOZ
 AKCESORIA MKD
 MKD, 30MKOZ
 ZEN
 MKDT
 AKCESORIA
 MKDT
 POZOSTAŁE ELEMENTY
 SYSTEMÓW KOMINOWYCH



WYCZYSTKI

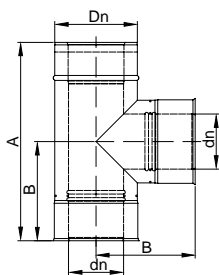
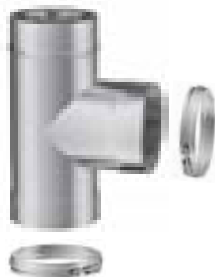
Wyczystka GF PAT **OBEJMA W KOMPLECIE**



ceny netto		dane techniczne		
system	GASFIRE	wymiary (mm)		
wersja	Green			
index	GF3PATxx			
nazwa	Wyczystka GF PAT	A	B	CxD
ø100-150	396	400	80	140x180
ø130-200	459	450	100	160x200

TRÓJNIKI

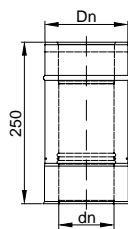
Trójnik GF AFTS 90° **OBEJMA W KOMPLECIE**



ceny netto		dane techniczne			
system	GASFIRE	wymiary (mm)			
wersja	Green				
index	GF3AFTS90xx				
nazwa	Trójnik GF AFTS 90°	A	B	C	D
ø100-150	479	360	180	-	-
ø130-200	542	410	205	-	-

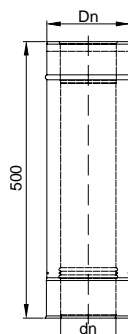
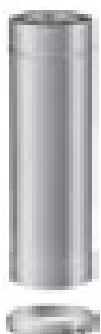
RURY

Rura GF RT L250 **OBEJMA W KOMPLECIE**



ceny netto		dane techniczne	
system	GASFIRE	wymiary (mm)	
wersja	Green		
index	GF3RT250xx		
nazwa	Rura GF RT L250	wymiary elementu znajdują się na rysunku	
ø100-150	173		
ø130-200	215		

Rura GF RT L500 **OBEJMA W KOMPLECIE**

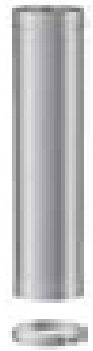
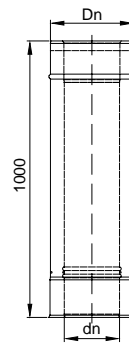


ceny netto		dane techniczne	
system	GASFIRE	wymiary (mm)	
wersja	Green		
index	GF3RT500xx		
nazwa	Rura GF RT L500	wymiary elementu znajdują się na rysunku	
ø100-150	218		
ø130-200	262		

System dwucienny, powietrzno-spalinowy do kominków gazowych - GASFIRE

OBEJMA W KOMPLECIE Rura GF RT L1000

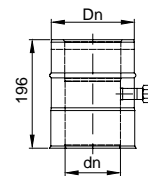
ceny netto		dane techniczne
system	GASFIRE	wymiary (mm)
wersja	Green	
index	GF3RT1000xx	wymiary elementu znajdują się na rysunku
nazwa	Rura GF RT L1000	
ø100-150	334	
ø130-200	415	



WSTĘP
MKPS, MKKS, INW
PEGASUS - OPIS
MKPS, MKKS, INW
TABELA ADAPT.
MKPS
INVEST
MKKS
INVEST
AKCESORIA MKPS,
MKKS INVEST

OBEJMA W KOMPLECIE Rura GF z króćcem RTM 1/2"

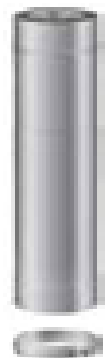
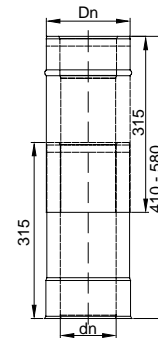
ceny netto		dane techniczne
system	GASFIRE	wymiary (mm)
wersja	Green	
index	GF3RTM1/2xx	wymiary elementu znajdują się na rysunku
nazwa	Rura GF z króćcem RTM 1/2"	
ø100-150	284	
ø130-200	354	



PEGASUS
TABELA ADAPT.
PEGASUS
PAKIETY
PEGASUS
PP, PS, PP-FLEX
MKPK
MKKS, MKKS,
MKKSZ

OBEJMA W KOMPLECIE Teleskop GF RTJ 410-580

ceny netto		dane techniczne
system	GASFIRE	wymiary (mm)
wersja	Green	
index	GF3RTJ410580xx	wymiary elementu znajdują się na rysunku
nazwa	Teleskop GF RTJ 410-580	
ø100-150	401	
ø130-200	423	

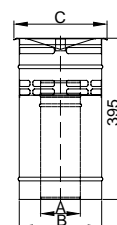


MKSZ
OVAL
AKCESORIA MKS,
MKKS, MKKSZ
MK FLEX
MK NERO
LOOK
PELLET

TERMINALE

Terminal pionowy GF CV

ceny netto		dane techniczne			
system	GASFIRE	wymiary (mm)			
wersja	Green				
index	GF3GFCVxx	wymiary elementu znajdują się na rysunku			
nazwa	Terminal pionowy GF CV				
ø100-150	556				
ø130-200	659	A	B	C	D
		97.5	202	228	-
		127.5	272	303	-



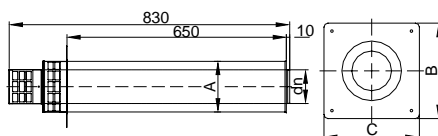
MKD, MKKD,
30MKDZ
AKCESORIA MKD,
MKKD, 30MKDZ
ZEN
MKDT
AKCESORIA
MKDT
POZOSTALE ELEMENTY
SYSTEMÓW KOMINOWYCH

*index elementu tworzymy poprzez wstawienie w miejsce XX średnicy elementu np. Koloano GF BGT 15 w średnicy 100-150 ma index GF3BGT15100150. Pozostałe elementy podlegają indywidualnej wycenie po podaniu danych przez Klienta.

Ceny w PLN bez podatku VAT.

GASFIRE - system dwuscienny, powietrzno-spalinowy do kominków gazowych

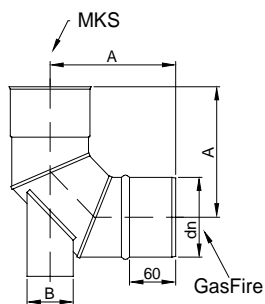
Terminal poziomy GF HV **OBEJMA W KOMPLECIE**



ceny netto		dane techniczne			
system	GASFIRE	wymiary (mm)			
wersja	Green				
index	GF3GFHVxx	A	B	C	D
nazwa	Terminal poziomy GF HV				
ø100-150	457	151.6	240	-	-
ø130-200	554	201.6	320	-	-

KOLANA PODPARTE

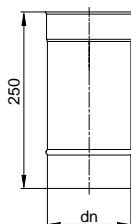
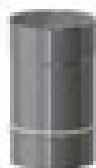
Kolano z podparciem GF ŁPK 90°



ceny netto		dane techniczne			
system	GASFIRE	wymiary (mm)			
wersja	Green				
index	GFLPKMKS90xx	A	B	C	D
nazwa	Kolano z podparciem GF ŁPK 90°				
ø100	208	163	60	-	-
ø130	231	179	70	-	-

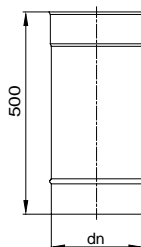
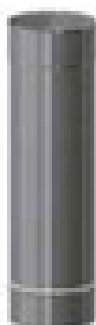
RURY JEDNOŚCIENNE

Rura MKS RP L250



ceny netto		dane techniczne	
system	MKS	wymiary (mm)	
wersja	Standard		
index	1RP250xx	wymiary elementu znajdują się na rysunku	
nazwa	Rura RP L250		
ø100	55		
ø130	67		

Rura MKS RP L500

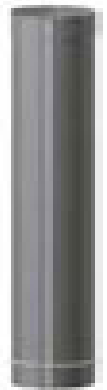
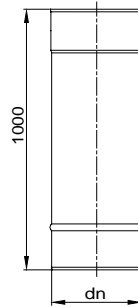


ceny netto		dane techniczne	
system	MKS	wymiary (mm)	
wersja	Standard		
index	1RP500xx	wymiary elementu znajdują się na rysunku	
nazwa	Rura RP L500		
ø100	82		
ø130	113		

System dwucienny, powietrzno-spalinowy do kominków gazowych - GASFIRE

Rura MKS RP L1000

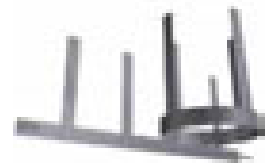
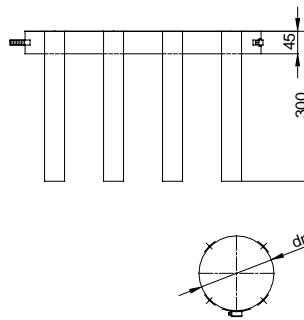
ceny netto		dane techniczne	
system	MKS	wymiary (mm)	
wersja	Standard		
index	TRP1000xx	wymiary elementu znajdują się na rysunku	
nazwa	Rura RP L1000		
ø100	165		
ø130	213		



AKCESORIA DO RUR JEDNOŚCIENNYCH

Stabilizator AH

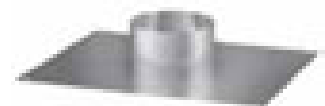
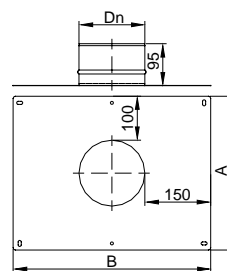
ceny netto		dane techniczne	
system	MKS	wymiary (mm)	
wersja	Standard		
index	0AHxx	wymiary elementu znajdują się na rysunku	
nazwa	Stabilizator AH		
ø100	44		
ø130	44		



ZAKOŃCZENIA

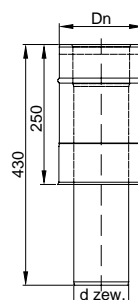
Płyta górna GF PLG

ceny netto		dane techniczne			
system	GASFIRE	wymiary (mm)			
wersja	Green				
index	GF3PLGxx	wymiary elementu znajdują się na rysunku			
nazwa	Płyta górna GF PLG				
ø100-150	137					A	B	C	D
ø130-200	164	350	450	-	-
		400	500	-	-



OBEJMA W KOMPLECIE Rura łącząca GF RTL-MKS

ceny netto		dane techniczne	
system	GASFIRE	wymiary (mm)	
wersja	Green		
index	GF3RTLMSxx	wymiary elementu znajdują się na rysunku	
nazwa	Rura łącząca GF RTL-MKS		
ø100	203		
ø130	224		

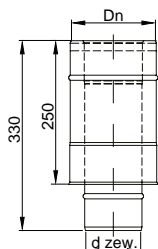


GASFIRE - system dwuscienny, powietrzno-spalinowy do kominków gazowych



Rura łącząca GF RTL OBEJMA W KOMPLECIE

Rura łącząca do montażu ze złączką górną flex GF-RG

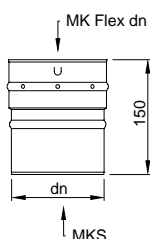


ceny netto		dane techniczne
system	GASFIRE	wymiary (mm)
wersja	Green	
index	GF3RTLxx	wymiary elementu znajdują się na rysunku
nazwa	Rura łącząca GF RTL	
ø100	203	
ø130	224	

ZŁĄCZKI

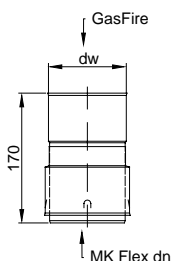
Złączka dolna Flex-Rura FRD

Łączy kolano z podparciem GF ŁPK-MKS 90° z rurą MK FLEX



ceny netto		dane techniczne
system	GASFIRE	wymiary (mm)
wersja	Green	
index	2FRDxx	wymiary elementu znajdują się na rysunku
nazwa	Złączka Flex-Rura (dolna) FRD	
ø100	86	
ø130	104	

Złączka górna Flex GF RG-MK (do rur MK Flex) OBEJMA W KOMPLECIE

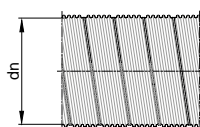


ceny netto		dane techniczne
system	GASFIRE	wymiary (mm)
wersja	Green	
index	GF3RGMKxx	wymiary elementu znajdują się na rysunku
nazwa	Złączka dolna Flex GF RG-MK	
ø100	122	
ø130	135	

RURY FLEX

Rura elastyczna MK FLEX mb - grubość 0,09 mm i 0,12 mm

Podane ceny dotyczą ceny za 1 mb



ceny netto			dane techniczne
system	MK FLEX		wymiary (mm)
wersja	Premium		
index	2FLEXNxx	2FLEXNxx012*	wymiary elementu znajdują się na rysunku
nazwa	Rura MK FLEX mb		
grubość	0,09 mm	0,12 mm	
ø100	117	140	
ø130	151	183	

* index elementu tworzymy poprzez wstawienie w miejsce XX średnicy elementu np. Kolano GF BGT 15 w średnicy 100-150 ma index GF3BGT15100150. Pozostałe elementy podlegają indywidualnej wycenie po podaniu danych przez Klienta.

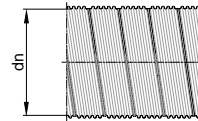
Ceny w PLN bez podatku VAT.

System dwucienny, powietrzno-spalinowy do kominków gazowych - GASFIRE

Rura elastyczna MK FLEX w kręgu - grubość 0,09 mm i 0,12 mm

Podane ceny dotyczą ceny za 1 mb flexa, kupowanego w całym kręgu

ceny netto		dane techniczne
system	MK FLEX	
wersja	Premium	
index	2FLEXNxx	2FLEXNxx012*
nazwa	Rura MK FLEX w kręgu	
grubość	0,09 mm	0,12 mm
ø100	97	119
ø130	126	158
		wymiary elementu znajdują się na rysunku

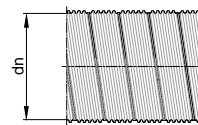


RURY FLEX x2

Rura elastyczna MK FLEX x2 mb

Podane ceny dotyczą ceny za 1 mb

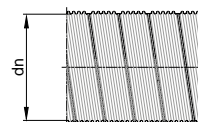
ceny netto		dane techniczne
system	MK FLEX	
wersja	Premium	
index	2FLEXNxx	
nazwa	Rura elastyczna MK FLEX x2 mb	
ø100	170	wymiary elementu znajdują się na rysunku
ø130	219	



Rura elastyczna MK FLEX x2 w kręgu

Podane ceny dotyczą ceny za 1 mb flexa, kupowanego w całym kręgu

ceny netto		dane techniczne
system	MK FLEX	
wersja	Premium	
index	2FLEXNxx	
nazwa	Rura elastyczna MK FLEX x2 w kręgu	
ø100	151	wymiary elementu znajdują się na rysunku
ø130	194	

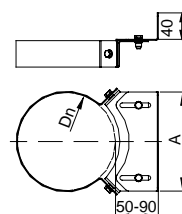


AKCESORIA

Obejma do ściany GF WH 50-90

WERSJA DO SYSTEMU GASFIRE

ceny netto		dane techniczne
system	GASFIRE	
wersja	Green	
index	GFOWH5090xx	
nazwa	Obejma do ściany GF WH 50-90	
ø100-150	128	wymiary elementu znajdują się na rysunku
ø130-200	143	

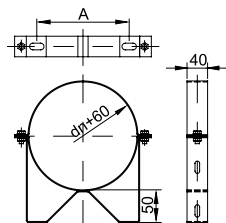




Obejma konstrukcyjna WHT S50

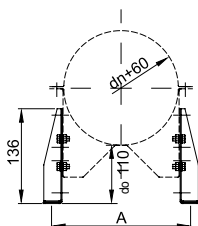
WERSJA DO SYSTEMU GASFIRE

ceny netto		dane techniczne			
system	GASFIRE	wymiary (mm)			
wersja	Green				
index	GFWHTS50xx	A	B	C	D
nazwa	Obejma konstrukcyjna WHT S50				
ø100-150	122	130	-	-	-
ø130-200	127	160	-	-	-



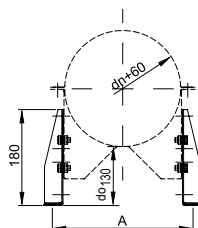
Wspornik ścienny VL L136

ceny netto		dane techniczne			
system	GASFIRE	wymiary (mm)			
wersja	Akcesoria				
*index	0VL136	A	B	C	D
nazwa	Wspornik ścienny VL L136				
ø100-150	141	178	-	-	-
ø130-200	141	228	-	-	-



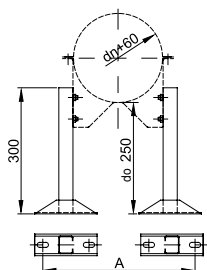
Wspornik ścienny VL L180

ceny netto		dane techniczne			
system	GASFIRE	wymiary (mm)			
wersja	Akcesoria				
*index	0VL180	A	B	C	D
nazwa	Wspornik ścienny VL L180				
ø100-150	154	178	-	-	-
ø130-200	154	228	-	-	-



Wspornik ścienny VLL L300

ceny netto		dane techniczne			
system	GASFIRE	wymiary (mm)			
wersja	Akcesoria				
*index	0VLL300	A	B	C	D
nazwa	Wspornik ścienny VLL L300				
ø100-150	326	278	-	-	-
ø130-200	326	328	-	-	-

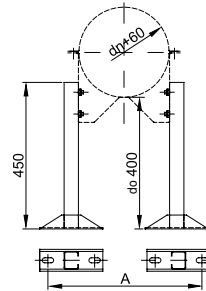


* index elementu tworzymy poprzez wstawienie w miejsce XX średnicy elementu np. Kolano GF BGT 15 w średnicy 100-150 ma index GF3BGT15100150. Pozostałe elementy podlegają indywidualnej wycenie po podaniu danych przez Klienta.

System dwucienny, powietrzno-spalinowy do kominków gazowych - GASFIRE

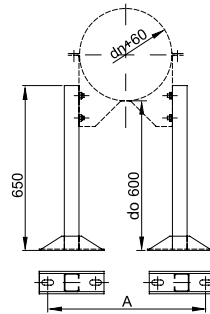
Wspornik ścienny VLL L450

ceny netto		dane techniczne			
system	GASFIRE	wymiary (mm)			
wersja	Akcesoria				
*index	OVLL450	A	B	C	D
nazwa	Wspornik ścienny VLL L450	278	-	-	-
ø100-150	347	328	-	-	-
ø130-200	347				



Wspornik ścienny VLL L650

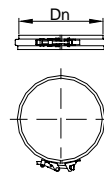
ceny netto		dane techniczne			
system	GASFIRE	wymiary (mm)			
wersja	Akcesoria				
*index	OVLL650	A	B	C	D
nazwa	Wspornik ścienny VLL L650	278	-	-	-
ø100-150	370	328	-	-	-
ø130-200	370				



Obejma GF KB

WERSJA DO SYSTEMU GASFIRE

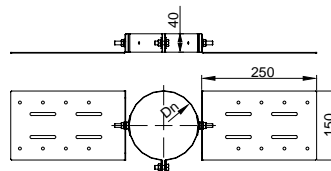
ceny netto		dane techniczne	
system	GASFIRE	wymiary (mm)	
wersja	Green		
index	GFOKBxx	wymiary elementu znajdują się na rysunku	
nazwa	Obejma GF KB		
ø100-150	52		
ø130-200	54		



Obejma stropowa GF OBH

WERSJA DO SYSTEMU GASFIRE

ceny netto		dane techniczne	
system	GASFIRE	wymiary (mm)	
wersja	Green		
index	GFOOBHxx	wymiary elementu znajdują się na rysunku	
nazwa	Obejma stropowa GF OBH		
ø100-150	164		
ø130-200	196		

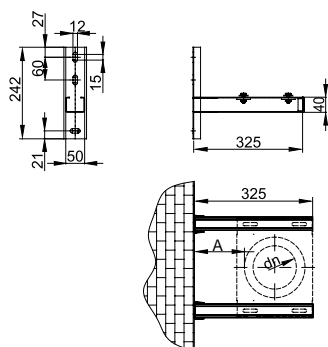


*index elementu tworzymy poprzez wstawienie w miejsce xx średnicy elementu np. Kolano GF BGT 15 w średnicy 100-150 ma index GF3BGT15100150. Pozostałe elementy podlegają indywidualnej wycenie po podaniu danych przez Klienta.

WSTĘP
MKPS, MKKS, INV
PEGASUS - OPIS
MKPS, MKKS, INV
TABELA ADAPT.
MKPS
INVEST
MKKS
INVEST
AKCESORIA MKPS,
MKKS, INVEST
PEGASUS
TABELA ADAPT.
PEGASUS
PAKIETY
PEGASUS
PP, PS, PP, FLEX
MKPK
MKKS, MKKS,
MKSZ
MKSZ
OVAL
AKCESORIA MKS,
MKKS, MKSZ
MK FLEX
MK FLEX
MK NERO
MK NERO
LOOK
PELLET
GASFIRE
MKD, MKKD,
30MKDZ
AKCESORIA MKD,
MKKD, 30MKDZ
ZEN
MKDT
MKDT
AKCESORIA
MKDT
POZOSTAŁE ELEMENTY
SYSTEMÓW KOMINOWYCH

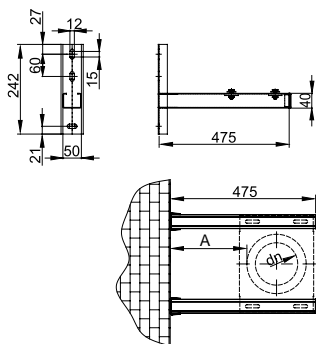


Wspornik prosty WS L325



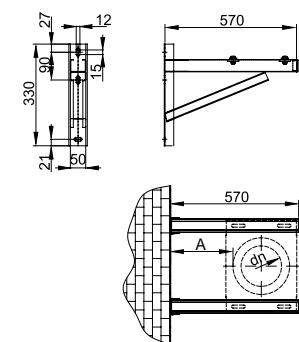
ceny netto		dane techniczne			
system	MKD	wymiary (mm)			
wersja	Akcesoria				
*index	OWS325	A	B	C	D
nazwa	Wspornik prosty WS L325	160	-	-	-
ø100-150	380	90	-	-	-
ø130-200	380				

Wspornik prosty WS L475



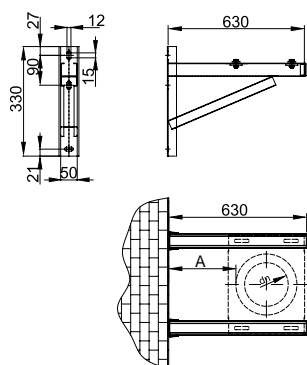
ceny netto		dane techniczne			
system	MKD	wymiary (mm)			
wersja	Akcesoria				
*index	OWS475	A	B	C	D
nazwa	Wspornik prosty WS L475	310	-	-	-
ø100-150	439	240	-	-	-
ø130-200	439				

Wspornik podparty WSP L570



ceny netto		dane techniczne			
system	MKD	wymiary (mm)			
wersja	Akcesoria				
*index	OWSP570	A	B	C	D
nazwa	Wspornik podparty WSP L570	405	-	-	-
ø100-150	555	335	-	-	-
ø130-200	555				

Wspornik podparty WSP L630

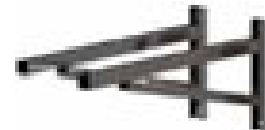
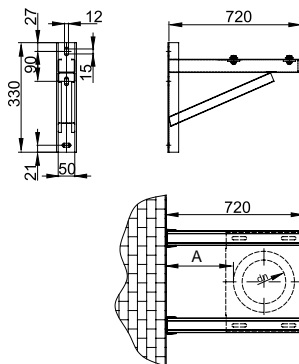


ceny netto		dane techniczne			
system	MKD	wymiary (mm)			
wersja	Akcesoria				
*index	OWSP630	A	B	C	D
nazwa	Wspornik podparty WSP L630	465	-	-	-
ø100-150	565	395	-	-	-
ø130-200	565				

System dwucienny, powietrzno-spalinowy do kominków gazowych - GASFIRE

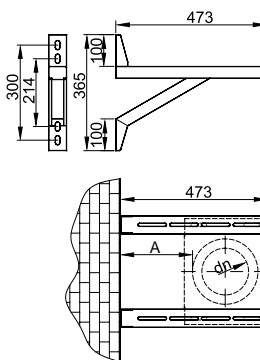
Wspornik podparty WSP L720

ceny netto		dane techniczne			
system	MKD	wymiar (mm)			
wersja	Akcesoria				
*index	0WSP720	A	B	C	D
nazwa	Wspornik podparty WSP L720	555	-	-	-
ø100-150	585	485	-	-	-
ø130-200	585				



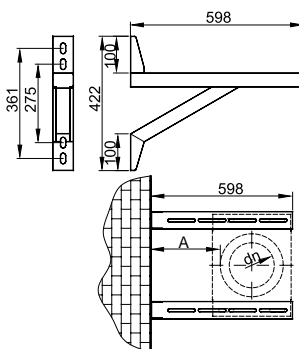
Wspornik WKK L473

ceny netto		dane techniczne			
system	MKD	wymiar (mm)			
wersja	Akcesoria				
*index	0WKK473	A	B	C	D
nazwa	Wspornik WKK L473	305	-	-	-
ø100-150	425	235	-	-	-
ø130-200	425				



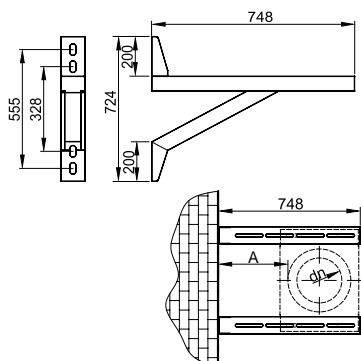
Wspornik WKK L598

ceny netto		dane techniczne			
system	MKD	wymiar (mm)			
wersja	Akcesoria				
*index	0WKK598	A	B	C	D
nazwa	Wspornik WKK L598	430	-	-	-
ø100-150	467	360	-	-	-
ø130-200	467				



Wspornik WKK L748

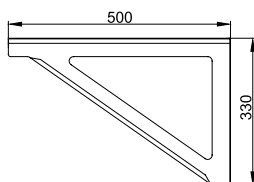
ceny netto		dane techniczne			
system	MKD	wymiar (mm)			
wersja	Akcesoria				
*index	0WKK748	A	B	C	D
nazwa	Wspornik WKK L748	580	-	-	-
ø100-150	758	510	-	-	-
ø130-200	758				





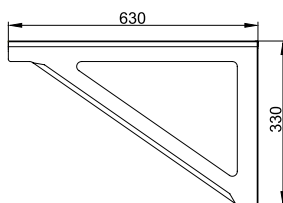
Wspornik KNN-WSP-G L500

ceny netto		dane techniczne
system	MKD	wymiary (mm)
wersja	Akcesoria	
*index	OKNNWSPGL500	wymiary elementu znajdują się na rysunku
nazwa	Wspornik KNN-WSP-G L500	
ø100-150	296	
ø130-200	296	



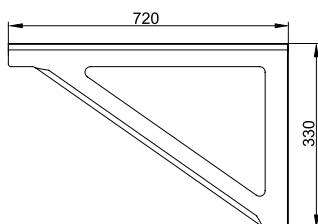
Wspornik KNN-WSP-G L630

ceny netto		dane techniczne
system	MKD	wymiary (mm)
wersja	Akcesoria	
*index	OKNNWSPGL630	wymiary elementu znajdują się na rysunku
nazwa	Wspornik KNN-WSP-G L630	
ø100-150	326	
ø130-200	326	



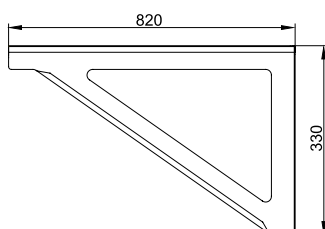
Wspornik KNN-WSP-G L720

ceny netto		dane techniczne
system	MKD	wymiary (mm)
wersja	Akcesoria	
*index	OKNNWSPGL720	wymiary elementu znajdują się na rysunku
nazwa	Wspornik KNN-WSP-G L720	
ø100-150	357	
ø130-200	357	



Wspornik KNN-WSP-G L820

ceny netto		dane techniczne
system	MKD	wymiary (mm)
wersja	Akcesoria	
*index	OKNNWSPGL820	wymiary elementu znajdują się na rysunku
nazwa	Wspornik KNN-WSP-G L820	
ø100-150	381	
ø130-200	381	

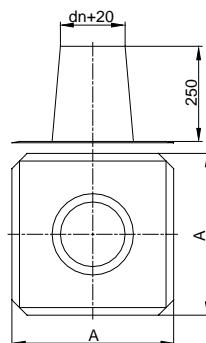


System dwucienny, powietrzno-spalinowy do kominków gazowych - GASFIRE

ceny netto		dane techniczne			
system	MKS	wymiar (mm)			
wersja	Akcesoria				
index	OPDI0xx	A	B	C	D
nazwa	Przepust dachowy PDI 0°				
ø100-150	285	425	-	-	-
ø130-200	311	470	-	-	-

Przepust dachowy PDI 0°

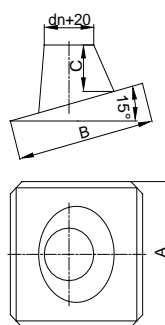
Stosowany na dachach o kącie 0°-5°



ceny netto		dane techniczne			
system	MKS	wymiar (mm)			
wersja	Akcesoria				
index	OPDI15xx	A	B	C	D
nazwa	Przepust dachowy PDI 15°				
ø100-150	322	470	470	150	-
ø130-200	337	550	550	200	-

Przepust dachowy PDI 15°

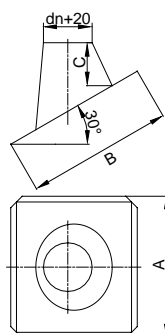
Stosowany na dachach o kącie 5°-20°



ceny netto		dane techniczne			
system	MKS	wymiar (mm)			
wersja	Akcesoria				
index	OPDI30xx	A	B	C	D
nazwa	Przepust dachowy PDI 30°				
ø100-150	334	495	510	150	-
ø130-200	380	585	605	200	-

Przepust dachowy PDI 30°

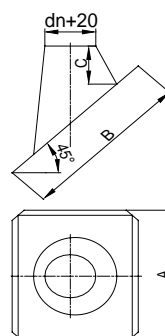
Stosowany na dachach o kącie 20°-35°



ceny netto		dane techniczne			
system	MKS	wymiar (mm)			
wersja	Akcesoria				
index	OPDI45xx	A	B	C	D
nazwa	Przepust dachowy PDI 45°				
ø100-150	434	520	595	150	-
ø130-200	563	620	715	200	-

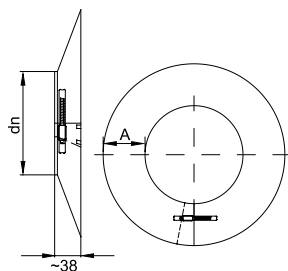
Przepust dachowy PDI 45°

Stosowany na dachach o kącie 35°-50°



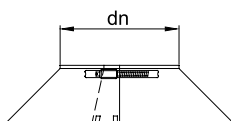


Rozeta ścienna IP



ceny netto		dane techniczne			
system	MKS	wymiary (mm)			
wersja	Akcesoria	A	B	C	D
index	OIPxx	60	-	-	-
nazwa	Rozeta ścienna IP	90	-	-	-
ø100-150	107				
ø130-200	122				

Kołnierz przeciwdeszczowy RKP



ceny netto		dane techniczne	
system	MKS	wymiary (mm)	
wersja	Akcesoria	wymiary elementu	
index	ORKPxx	znajdują się	
nazwa	Kołnierz przeciwdeszczowy RKP	na rysunku	
ø100-150	106		
ø130-200	119		

WSTĘP
MKS, MKS, INW
PEGASUS - OPIK
MKS, MKS, INW
TABELA ADPT
MKS
INVEST
MKS
INVEST
AKCESORIA MKS
MKKS INVEST
PEGASUS
TABELA ADPT
PEGASUS
PALETY
PEGASUS
PP PS, PP FLEX
MKPK
MKS, MKS,
MKSZ
MKSZ
OVAL
AKCESORIA MKS
MKKS, MKSZ
MK FLEX
MK NERO
LOOK
PELLET
GASFIRE
MKD, MKD,
30MKDZ
AKCESORIA MKD
MKD, 30MKDZ
ZEN
MKDT
AKCESORIA
MKDT
POZOSTAŁE ELEMENTY
SYSTEMÓW KOMINOWYCH



Main content area consisting of a grid of dotted lines for writing notes.

WSTEP
MKPS, MKKS INW PEGASUS - OPIS
MKPS, MKKS INW TABELA ADAPT.
MKPS INVEST
MKKS INVEST
AKCESORIA MKPS, MKKS INW
PEGASUS TABELA ADAPT.
PEGASUS PAKIETY
PEGASUS PP, PS, PP, FLEX
MKPK
MKS, MKKS, MKSZ
MKSI OVAL
AKCESORIA MKS, MKKS, MKSZ
MK FLEX
MK NERO
LOOK PELLET
GASFERE
MKD, MKKD, 30MKDZ
AKCESORIA MKD, MKKD, 30MKDZ
ZEN
MKDT
AKCESORIA MKDT
POZOSTALE ELEMENTY SYSTEMOW KAMINOWYCH



Charakterystyka systemów MKD, MKKD i 30MKDZ

Właściwości systemu	MKD Standard	MKD Premium	MKKD Standard	30MKDZ Premium
Gaz	v	v	v	v
Olej	v	v	v	v
Drewno	v	v	-	v
Pellet	v	v	-	v
Węgiel	-	-	-	v
Ekogroszek	-	-	-	v
Odporność korozyjna	V2	V3	V2	V3
Max. temperatura pracy	T600	T600	T120/200*	T600
Materiał rdzenia	1.4521	1.4404	1.4521	1.4404
Grubość materiału rdzenia	0,5 mm	0,6 mm	0,5 mm	0,8 mm
Izolacja	wełna mineralna	wełna mineralna	wełna mineralna	wełna mineralna
Grubość izolacji	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm
Rodzaj pracy	podciśnienie	podciśnienie	nadciśnienie	podciśnienie
Odporny na pożar sadzy	v	v	-	v
Dopuszczenia / Certyfikaty	CE 0432-CPR-00095-210	CE 0432-CPR-00095-210	CE 0432-CPR-00095-215	CE-0432-CPR-00095-221
Gwarancja	30 lat	30 lat	30 lat	5 lat
Gwarancja na uszczelki	-	-	2 lata	-

*Elementy systemu MKKD w średnicach 80 i 100 mm posiadają w komplecie uszczelkę EPDM (kotły kondensacyjne, max. temperatura pracy T120).
W średnicach 113-500 mm elementy posiadają uszczelkę silikonową (temperatura pracy max. T200)



MKD STANDARD/PREMIUM
Deklaracja Właściwości
Użytkowych



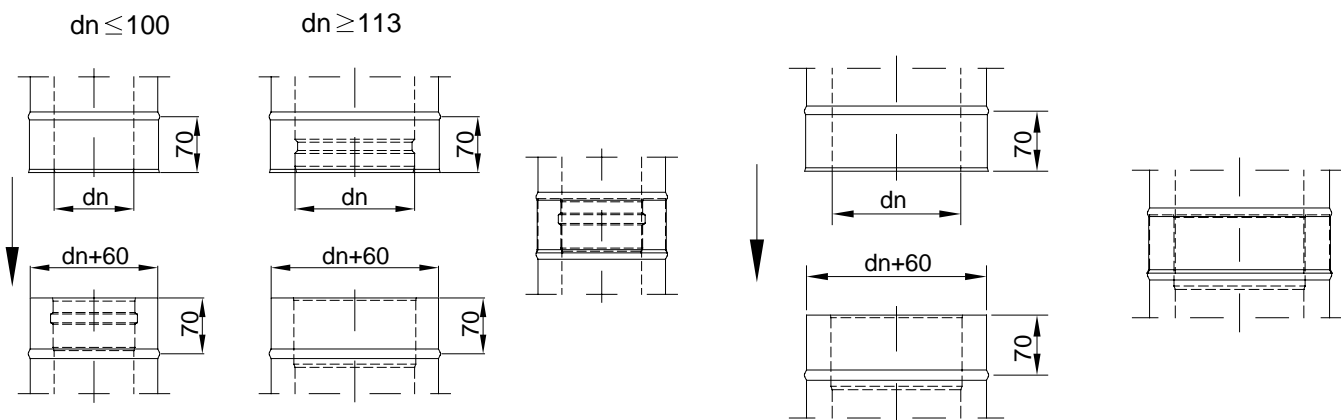
MKKD STANDARD
Deklaracja Właściwości
Użytkowych



30MKDZ PREMIUM
Deklaracja Właściwości
Użytkowych

Końcówki przyłączeniowe systemu MKKD

Końcówki przyłączeniowe systemu MKD, 30MKDZ



WSTĘP
MKD, MKKS, INW
PEGAJUS - OPIŚ
MKD, MKKS, INW
TABELA ADAPT.
MKD, MKKS, INW
INVEST
MKD, MKKS, INW
INVEST
AKCESORIA MKD, MKKS, INW
TABELA ADAPT.
PEGAJUS
PALETY
PEGAJUS
PP, PP, PP, FLEX
MKD
MKD, MKKS, INW
OVAL
AKCESORIA MKD, MKKS, INW
MK, FLEX
MK, NERO
LOOK
PELLET
GAŚNIE
MKD, MKKD, 30MKDZ
AKCESORIA MKD, MKKD, 30MKDZ
ZEN
MKD
AKCESORIA MKD
POZOSTAŁE ELEMENTY SYSTEMÓW KOMINOWYCH

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

CE 0432-CPR-00095-210

EN 1856-1 T600-N1-D-V3-L50060-G50*

EN 1856-1 T600-N1-W-V2-L50060-O50*

EN 1856-1 T600-N1-D-V2-L50050-G50*

EN 1856-1 T600-N1-D-V2-L99050-G50*

EN 1856-1 T600-N1-W-V2-L99050-O50*

* G/O50 - ø80-300mm, G/O75 - ø350-450mm, G/O100 - ø500-600mm

MKKD - system dwuścienny, izolowany stosowany, jako samodzielny komin zewnętrzny, do kotłów wykorzystujących zjawisko kondensacji pary wodnej powstającej podczas spalania (tzw. kotły kondensacyjne i turbo). Pozwala na ustawienie urządzenia grzewczego (kotła), w dowolnym miejscu w obiekcie, bo komin prowadzi się na zewnątrz, montując go przy ścianie. Posiada przetłoczenia pod uszczelki, a wszystkie elementy wewnętrzne tego systemu są szczelne. W wersji **Standard** przeznaczony jest do kotłów na gaz i olej. System może pracować na mokro w temperaturze do 120°C/200°C.

CE 0432-CPR-00095-215

EN 1856-1 T200-H1-W-V2-L99050-O50*

(uszczelka silikonowa)

EN 1856-1 T120-H1-W-V2-L99050-O50*

(uszczelka EPDM)

EN 1856-1 T600-N1-D-V2-L99050-G50*

* G/O50 - ø80-300mm, G/O75 - ø350-450mm, G/O100 - ø500mm

30MKDZ - system dwuścienny, izolowany, stosowany jako samodzielny komin zewnętrzny, do kotłów opalanych paliwem stałym. Pozwala na ustawienie urządzenia grzewczego w dowolnym miejscu w obiekcie, ponieważ komin prowadzi się na zewnątrz, montując go przy ścianie. W wersji **Premium** przeznaczony na paliwa: węgiel, drewno, pellet, ekogroszek. System może pracować tylko na sucho w temperaturze do 600°C.

CE-0432-CPR-00095-221

EN 1856-1 T600-N1-D-V3-L50080-G50*

* G/O50 - ø80-300mm, G/O75 - ø350-450mm, G/O100 - ø500-600mm



Model	kształt	zastosowanie	paliwo	grubość izolacji	grubość ścianki	temp. pracy	temp. rdzenia	temp. pracy	temp. rdzenia	temp. pracy	temp. rdzenia	temp. pracy	temp. rdzenia	temp. pracy	temp. rdzenia
MKD STANDARD	okrągły	zastosowanie do wentylacji	gaz, olej opałowy	30 mm	0,5-1,0	600°C	14521	600°C	14521	600°C	14521	600°C	14521	600°C	14521
MKD PREMIUM	okrągły	zastosowanie do wentylacji	gaz, olej opałowy	30 mm	0,5-1,0	600°C	14521	600°C	14521	600°C	14521	600°C	14521	600°C	14521
MKKD STANDARD	okrągły	zastosowanie do wentylacji	drewno	30 mm	0,5-1,0	120°C	14521	120°C	14521	120°C	14521	120°C	14521	120°C	14521
30MKDZ PREMIUM	okrągły	zastosowanie do wentylacji	pellet, ekogroszek	30 mm	0,8-1,0	600°C	14521	600°C	14521	600°C	14521	600°C	14521	600°C	14521

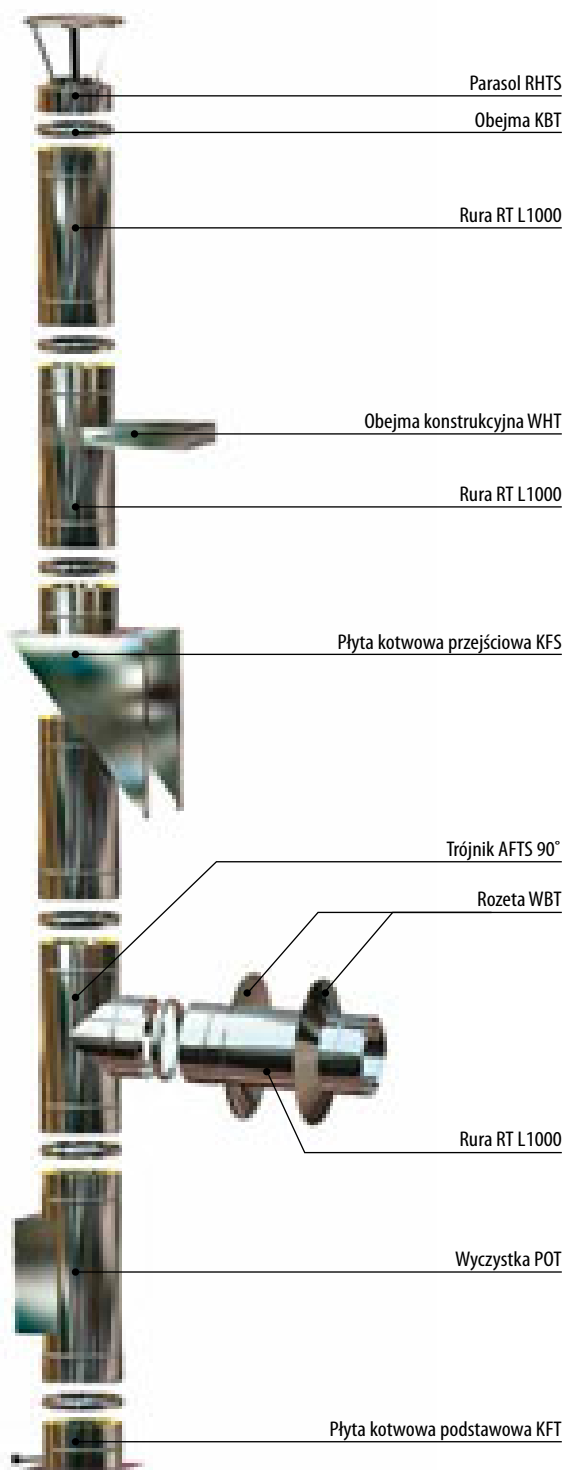
LEGENDA

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

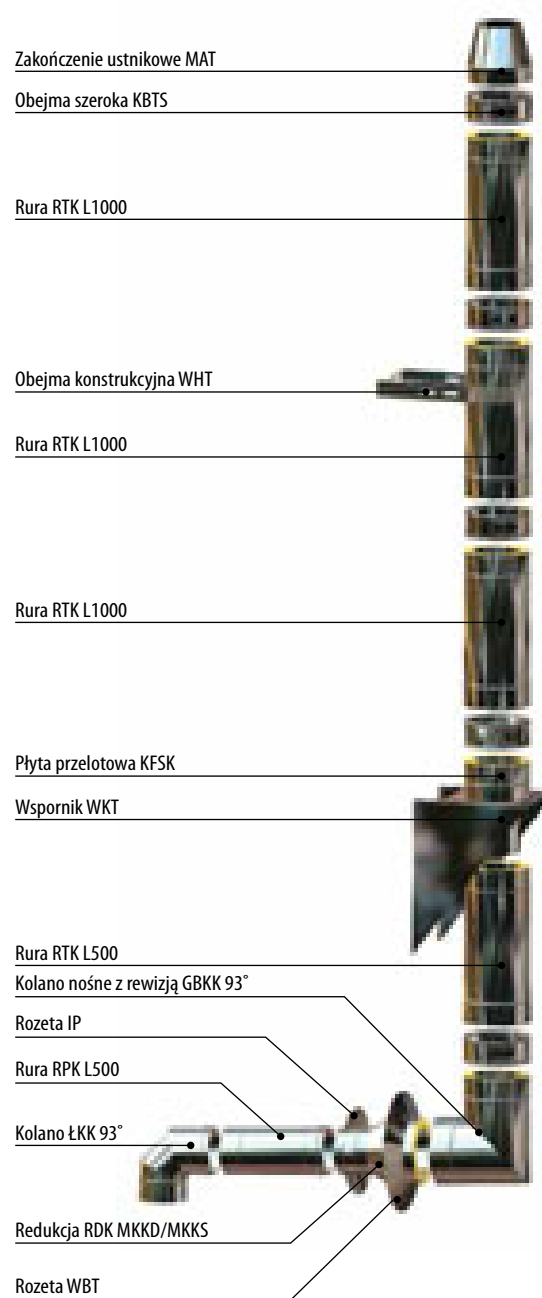
WSTĘP
MKPS, MKKS, INV
PEGASUS - OPIS
MKPS, MKKS, INV
TABELA ADAPT.
MKPS
INVEST
MKKS
INVEST
AKCESORIA MKPS,
MKKS INVEST
PEGASUS
TABELA ADAPT.
PEGASUS
PAKIETY
PEGASUS
PP, PS, PP, FLEX
MKPK
MKKS, MKKS,
MKSZI
MKSZI
OVAL
AKCESORIA MKPS,
MKKS, MKSZI
MK FLEX
MK NERO
MK NERO
LOOK
PELLET
GASFIRE
MKD, MKKD,
30MKDZ
AKCESORIA MKD,
MKKD, 30MKDZ
ZEN
MKDT
AKCESORIA
MKDT
POZOSTAŁE ELEMENTY
SYSTEMÓW KOMINOWYCH



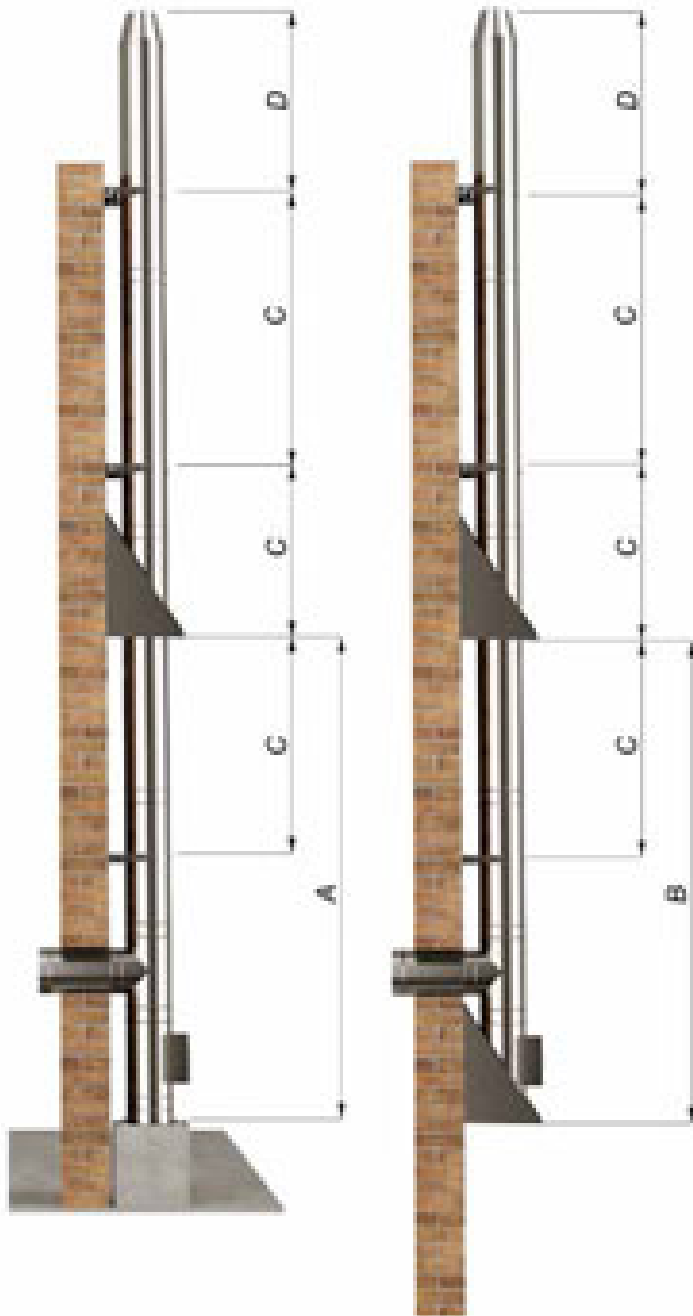
Przykład instalacji - systemy MKD i 30 MKDZ



Przykład instalacji - system MKKD



Zastosowanie podpory pośredniej i obejm WHT



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

DN	A	B	C	D
mm	m			
113				
120				
130		30		
140				
150	30			
160		25		
180				
200		20	4	3
225				
250		15		
300				
350		12		
400	25	10		
450				
500		8		
600				
700	20	7		
800			2	1
900	15	6		
1000				

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

* dla wspornika WSP-G należy przyjąć połowę wysokości przedstawionej w tabeli



WSTEP	.....
MKPS MKKSINV PEGASUS - QPIS	.....
MKPS MKKSINV TABLAADAPT	.....
MKPS INVEST	.....
MKKS INVEST	.....
AKCESORIA MKPS MKKS INVEST	.....
PEGASUS TABLAADAPT	.....
PEGASUS PALETY	.....
PEGASUS PP PS, PP FLEX	.....
MMPK	.....
MKS MKKS MKSZ	.....
MKSZ OVL	.....
AKCESORIA MKS MKKS, MKSZ	.....
MK FLEX	.....
MK NERO	.....
LOOK PELET	.....
GA SPBE	.....
MKD MKD 30MKDZ	.....
AKCESORIA MKD MKD, 30MKDZ	.....
ZEN	.....
MKT	.....
AKCESORIA MKDT	.....
POZOSTALE ELEMENTY SYSTEMOW KOMINOWYCH	.....

Systemy dwuścienne, izolowane MKD, MKKD, 30MKDZ - wersje Standard i Premium

system	MKD bez uszczelki		MKKD z uszczelką	30MKDZ żaroodporny
	Standard	Premium	Standard	Premium
wersja	1KFTxx*	2KFTxx*	1KFKSxx*	230KFTAxx*
*index				
nazwa	Płyta kotłowa podstawowa KFT		Płyta kotłowa podstawowa KFKS	Płyta kotłowa podstawowa 30KFTA
ø60	-	-	-	-
ø80	-	-	-	-
ø100	-	-	-	-
ø113	240	296	240	-
ø120	250	308	247	384
ø130	265	327	265	404
ø150	302	372	302	437
ø160	322	395	322	452
ø180	357	440	357	506
ø200	383	476	383	551
ø250	500	623	500	672
ø300	576	720	576	869
ø350	676	839	676	1019
ø400	813	1004	813	1178
ø500	1143	1366	1143	1489

dane techniczne			
wymiary (mm)			
wymiary elementu znajdują się na rysunku			

PLYTY KOTWOWE

Płyta kotłowa podstawowa KFT, KFKS, 30KFTA

system	MKD bez uszczelki		MKKD z uszczelką	30MKDZ żaroodporny
	Standard	Premium	Standard	Premium
wersja	1KFTSxx*	2KFTSxx*	-	-
*index				
nazwa	Płyta kotłowa rurowa KFTS			
ø60	-	-	-	-
ø80	-	-	-	-
ø100	-	-	-	-
ø113	207	260	-	-
ø120	216	272	-	-
ø130	231	288	-	-
ø150	263	321	-	-
ø160	275	345	-	-
ø180	303	379	-	-
ø200	336	416	-	-
ø250	431	534	-	-
ø300	519	642	-	-
ø350	599	746	-	-
ø400	716	861	-	-
ø500	872	1083	-	-

dane techniczne			
wymiary (mm)			
wymiary elementu znajdują się na rysunku			

Płyta kotłowa rurowa KFTS

system	MKD bez uszczelki		MKKD z uszczelką	30MKDZ żaroodporny
	Standard	Premium	Standard	Premium
wersja	1KFTPxx*	2KFTPxx*	1KFKPxx*	230KFTPxx*
*index				
nazwa	Płyta kotłowa przejściowa KFTP		Płyta kotłowa przejściowa KFKP	Płyta kotłowa przejściowa 30KFTPZ
ø60	-	-	187	-
ø80	-	-	187	-
ø100	-	-	213	-
ø113	228	288	228	-
ø120	239	292	239	370
ø130	241	296	241	379
ø150	265	327	265	416
ø160	284	352	284	449
ø180	308	384	308	485
ø200	357	440	357	557
ø250	455	564	455	717
ø300	552	684	583	867
ø350	654	812	689	1031
ø400	803	961	803	1217
ø500	1052	1271	1052	1614

dane techniczne			
wymiary (mm)			
wymiary elementu znajdują się na rysunku			

Płyta kotłowa przejściowa KFTP, KFKP, 30KFTPZ

system	MKD bez uszczelki		MKKD z uszczelką	30MKDZ żaroodporny	dane techniczne			
	Standard	Premium	Standard	Premium	wymiary (mm)			
wersja	1KFSxx*	2KFSxx*	1KFSKxx*	230KFSZxx*	A	B	C	D
*index								
nazwa	Płyta kotłowa przelotowa KFS		Płyta kotłowa przelotowa KFSK	Płyta kotłowa przelotowa 30KFSZ				
ø60	-	-	232	-	55	25	-	-
ø80	-	-	232	-	55	25	-	-
ø100	-	-	266	-	65	25	-	-
ø113	290	361	308	-	70	25	-	-
ø120	299	370	316	471	75	25	-	-
ø130	304	383	322	483	76	25	-	-
ø150	330	413	349	522	85	25	-	-
ø160	357	440	373	557	90	30	-	-
ø180	386	480	410	610	100	30	-	-
ø200	431	531	450	672	110	30	-	-
ø250	597	738	623	942	135	30	-	-
ø300	748	904	777	1145	160	35	-	-
ø350	872	1069	907	1361	185	35	-	-
ø400	1023	1257	1070	1594	210	35	-	-
ø500	1338	1650	1398	1893	260	35	-	-

dane techniczne			
wymiary (mm)			
wymiary elementu znajdują się na rysunku			

Płyta kotłowa przelotowa KFS, KFSK, 30KFSZ

* index elementu tworzymy poprzez wstawienie w miejsce XX średnicy elementu np. Wyciska POT wyk. Premium w średnicy 130 ma index 2POT130. Pozostałe elementy podlegają indywidualnej wycenie po podaniu danych przez Klienta. System MKKD ma uszczelkę wliczoną w cenę (poza elementem: Redukcja RD MKKD)

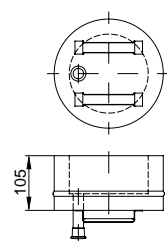
- WSTĘP
- MKPS, MKKS, INW, PEGASUS - OPIS
- MKPS, MKKS, INW, TABELA ADAPT.
- MKPS, INVEST
- MKKS, INVEST
- AKCESORIA MKPS, MKKS, INVEST
- PEGASUS, TABELA ADAPT.
- PEGASUS, PAKIETY
- PEGASUS, PP, PS, PP-FLEX
- MKPK
- MKS, MKKS, MKSZ
- MKSZ, OVAL
- AKCESORIA MKS, MKKS, MKSZ
- MK FLEX
- MK NERO
- LOOK, PELLET
- GAS FIRE
- MKD, MKKD, 30MKDZ
- AKCESORIA MKD, MKKD, 30MKDZ
- ZEN
- MKDT
- AKCESORIA MKDT
- POZOSTAŁE ELEMENTY SYSTEMÓW KOMINOWYCH

Systemy dwusienne, izolowane MKD, MKKD, 30MKDZ - wersje Standard i Premium



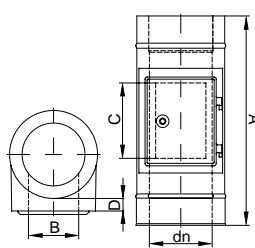
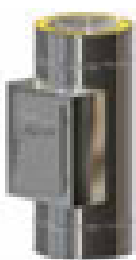
WSTĘP
MKRS MKRS/INW
PEGASUS - OPIŚ
MKRS MKRS/INW
TABELA ADAPT.
MKRS MKRS/INW
INVEST
MKRS MKRS/INW
INVEST
AKCESORIA MKRS
MKRS/INW
PEGASUS
TABELA ADAPT.
PEGASUS
PAKETY
PEGASUS
PP PS, PP FLEX
MKPK
MKRS MKRS/INW
MKSZ
MKSZ
OVAL
AKCESORIA MKRS
MKRS/INW
MK FLEX
MK NERO
LOOK
PELLET
GAS FIBRE
MKD MKKD
30MKDZ
AKCESORIA MKD
MKKD, 30MKDZ
ZEN
MKDT
AKCESORIA
MKDT
POZOSTAŁE ELEMENTY
SYSTEMÓW KOMINOWYCH

DEKLE		system	MKD bez uszczelki		MKKD z uszczelką	30MKDZ żaroodporny	dane techniczne			
Dekiel DS, 30DSZ		wersja	Standard	Premium	Standard	Premium	wymiary (mm)			
		index	1DSxx	2DSxx*	-	230DSZxx*				
		nazwa	Dekiel DS		-	Dekiel 30DSZ				
ø60	-	-	-	-	-	-				
ø80	-	-	-	-	-	-				
ø100	-	-	-	-	-	-				
ø113	125	167	-	-	-	-				
ø120	138	170	-	-	-	216				
ø130	148	181	-	-	-	231				
ø150	163	199	-	-	-	253				
ø160	171	214	-	-	-	273				
ø180	188	235	-	-	-	297				
ø200	213	261	-	-	-	335				
ø250	266	328	-	-	-	417				
ø300	341	419	-	-	-	534				
ø350	383	476	-	-	-	606				
ø400	447	561	-	-	-	708				
ø500	592	751	-	-	-	951				

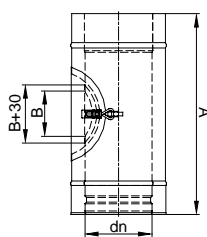
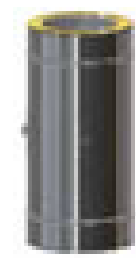


wymiary elementu znajdują się na rysunku

WYCZYSTKI		system	MKD bez uszczelki		MKKD z uszczelką	30MKDZ żaroodporny	dane techniczne			
Wyczystka POT		wersja	Standard	Premium	Standard	Premium	wymiary (mm)			
		index	1POTxx	2POTxx*	-	-	A	B	C	D
		nazwa	Wyczystka POT		-	-				
ø60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ø80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ø100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ø113	645	807	-	-	-	-	500	120	180	30
ø120	664	820	-	-	-	-	500	120	180	30
ø130	681	843	-	-	-	-	500	120	180	30
ø150	719	888	-	-	-	-	500	120	180	30
ø160	749	927	-	-	-	-	500	120	180	30
ø180	782	969	-	-	-	-	500	120	180	30
ø200	867	1072	-	-	-	-	500	120	180	30
ø250	997	1238	-	-	-	-	500	120	180	30
ø300	1677	1913	-	-	-	-	500	120	180	30
ø350	1718	2061	-	-	-	-	570	200	300	40
ø400	1846	2232	-	-	-	-	570	200	300	40
ø500	2081	2542	-	-	-	-	570	200	300	40

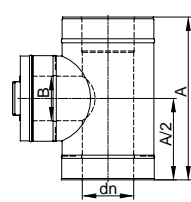


Wyczystka PATK		system	MKD bez uszczelki		MKKD z uszczelką	30MKDZ żaroodporny	dane techniczne			
		wersja	Standard	Premium	Standard	Premium	wymiary (mm)			
		index	-	-	1PATKxx	-	A	B	C	D
		nazwa	-		Wyczystka PATK	-				
ø60	-	-	-	-	424	-	400	60	-	-
ø80	-	-	-	-	424	-	400	80	-	-
ø100	-	-	-	-	455	-	400	80	-	-
ø113	-	-	-	-	469	-	400	80	-	-
ø120	-	-	-	-	475	-	400	80	-	-
ø130	-	-	-	-	492	-	400	80	-	-
ø150	-	-	-	-	613	-	450	100	-	-
ø160	-	-	-	-	632	-	450	100	-	-
ø180	-	-	-	-	648	-	450	130	-	-
ø200	-	-	-	-	743	-	450	130	-	-
ø250	-	-	-	-	891	-	450	130	-	-
ø300	-	-	-	-	1109	-	450	150	-	-
ø350	-	-	-	-	1189	-	450	150	-	-
ø400	-	-	-	-	1317	-	450	150	-	-
ø500	-	-	-	-	1630	-	450	150	-	-



UWAGA! element z uszczelką w komplecie

Wyczystka 30POTZ		system	MKD bez uszczelki		MKKD z uszczelką	30MKDZ żaroodporny	dane techniczne			
		wersja	Standard	Premium	Standard	Premium	wymiary (mm)			
		index	-	-	-	230POTZxx	A	B	C	D
		nazwa	-		-	Wyczystka 30POTZ				
ø60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ø80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ø100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ø113	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ø120	-	-	-	-	-	1039	400	113	-	-
ø130	-	-	-	-	-	1072	400	120	-	-
ø150	-	-	-	-	-	1130	400	130	-	-
ø160	-	-	-	-	-	1178	450	150	-	-
ø180	-	-	-	-	-	1236	450	160	-	-
ø200	-	-	-	-	-	1364	450	180	-	-
ø250	-	-	-	-	-	1566	570	200	-	-
ø300	-	-	-	-	-	2437	570	225	-	-
ø350	-	-	-	-	-	2614	570	225	-	-
ø400	-	-	-	-	-	2837	570	225	-	-
ø500	-	-	-	-	-	3230	570	225	-	-

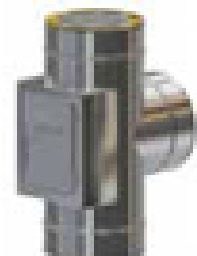
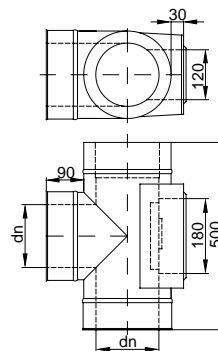


* index elementu tworzymy poprzez wstawienie w miejsce XX średnicy elementu np. Wyczystka POT wyk. Premium w średnicy 130 ma index 2POT130. Pozostałe elementy podlegają indywidualnej wycenie po podaniu danych przez Klienta. System MKKD ma uszczelkę wliczoną w cenę (poza elementem: Redukcja RD MKKD) Ceny w PLN bez podatku VAT.

Systemy dwuścienne, izolowane MKD, MKKD, 30MKDZ - wersje Standard i Premium

system	MKD bez uszczelki		MKKD z uszczelką	30MKDZ żaroodporny	dane techniczne
wersja	Standard	Premium	Standard	Premium	wymiary (mm)
index	1AFTS90POTxx	2AFTS90POTxx*	-	-	wymiary elementu znajdują się na rysunku
nazwa	Trójnik z wycystką AFTS 90°+ POT		-	-	
ø60	-	-	-	-	
ø80	-	-	-	-	
ø100	-	-	-	-	
ø113	1059	1323	-	-	
ø120	1099	1354	-	-	
ø130	1138	1409	-	-	
ø150	1214	1519	-	-	
ø160	1285	1599	-	-	
ø180	1367	1696	-	-	
ø200	1513	1895	-	-	
ø250	1821	2287	-	-	
ø300	-	-	-	-	
ø350	-	-	-	-	
ø400	-	-	-	-	
ø500	-	-	-	-	

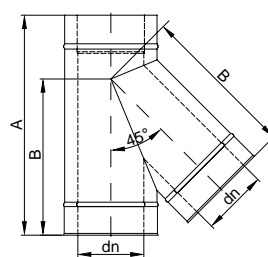
Trójnik z wycystką AFTS 90° + POT



system	MKD bez uszczelki		MKKD z uszczelką	30MKDZ żaroodporny	dane techniczne			
wersja	Standard	Premium	Standard	Premium	wymiary (mm)			
index	1AFTS45xx	2AFTS45xx*	1AFKS45xx*	230AFTSZ45xx*	A	B	C	D
nazwa	Trójnik AFTS 45°		Trójnik AFKS 45°	Trójnik 30AFTSZ 45°				
ø60	-	-	-	-	-	-	-	-
ø80	-	-	480	-	430	285	-	-
ø100	-	-	539	-	430	295	-	-
ø113	523	642	556	-	460	317	-	-
ø120	549	672	584	855	460	320	-	-
ø130	583	720	613	912	500	345	-	-
ø150	672	834	714	1058	500	355	-	-
ø160	717	884	756	1124	520	370	-	-
ø180	834	1041	875	1323	550	395	-	-
ø200	882	1113	932	1413	580	420	-	-
ø250	1344	1698	1406	2159	650	480	-	-
ø300	1705	2060	1791	2611	720	540	-	-
ø350	2574	3082	2688	3918	800	605	-	-
ø400	2645	3234	2771	4103	870	665	-	-
ø500	4384	5718	4833	7261	1020	790	-	-

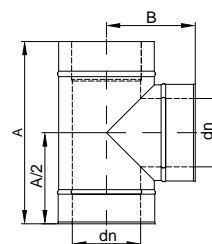
TRÓJNIKI

Trójnik AFTS 45°, AFKS 45°, 30AFTSZ 45°



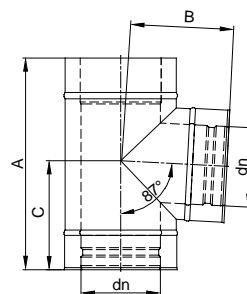
system	MKD bez uszczelki		MKKD z uszczelką	30MKDZ żaroodporny	dane techniczne			
wersja	Standard	Premium	Standard	Premium	wymiary (mm)			
index	1AFTS90xx	2AFTS90xx*	-	230AFTSZ90xx*	A	B	C	D
nazwa	Trójnik AFTS 90°		-	Trójnik 30AFTSZ 90°				
ø60	-	-	-	-	-	-	-	-
ø80	-	-	-	-	-	-	-	-
ø100	-	-	-	-	-	-	-	-
ø113	470	584	-	-	400	177	-	-
ø120	492	609	-	777	400	180	-	-
ø130	517	638	-	811	400	185	-	-
ø150	562	708	-	904	400	195	-	-
ø160	606	754	-	957	450	200	-	-
ø180	661	817	-	1036	450	210	-	-
ø200	723	919	-	1170	450	220	-	-
ø250	921	1167	-	1479	520	245	-	-
ø300	1190	1489	-	1897	570	270	-	-
ø350	1592	1999	-	2541	620	295	-	-
ø400	1815	2306	-	2931	670	320	-	-
ø500	3113	4025	-	5110	770	385	-	-

Trójnik AFTS 90°, 30AFTSZ 90°



system	MKD bez uszczelki		MKKD z uszczelką	30MKDZ żaroodporny	dane techniczne			
wersja	Standard	Premium	Standard	Premium	wymiary (mm)			
index	-	-	1AFKS87xx	-	A	B	C	D
nazwa	-		Trójnik AFKS 87°	-				
ø60	-	-	356	-	350	160	179	-
ø80	-	-	356	-	350	164	179	-
ø100	-	-	393	-	370	174	186	-
ø113	-	-	505	-	400	181	205	-
ø120	-	-	521	-	400	185	205	-
ø130	-	-	548	-	400	190	205	-
ø150	-	-	596	-	400	201	206	-
ø160	-	-	642	-	450	206	231	-
ø180	-	-	697	-	450	216	231	-
ø200	-	-	771	-	450	227	232	-
ø250	-	-	973	-	520	253	268	-
ø300	-	-	1254	-	570	280	294	-
ø350	-	-	1673	-	620	306	321	-
ø400	-	-	1917	-	670	332	347	-
ø500	-	-	3268	-	770	400	400	-

Trójnik AFKS 87°



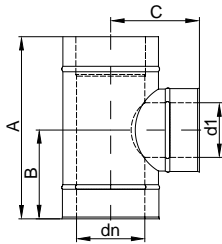
* index elementu tworzymy poprzez wstawienie w miejsce XX średnicy elementu np. Wycystka POT wyk. Premium w średnicy 130 ma index 2POT130. Pozostałe elementy podlegają indywidualnej wycenie po podaniu danych przez Klienta.
System MKKD ma uszczelkę wliczoną w cenę (poza elementem: Redukcja RD MKKD)

- WSTĘP
- MKPS, MKKS, INW
- PEGASUS - OPIS
- MKPS, MKKS, INW
- TABELA ADAPT.
- MKPS
- INVEST
- MKKS
- INVEST
- AKCESORIA MKPS,
- MKKS, INVEST
- PEGASUS
- TABELA ADAPT.
- PEGASUS
- PAKIETY
- PEGASUS
- PP, PS, PP, FLEX
- MKPK
- MKS, MKKS,
- MKSI
- MKSI
- OWAL
- AKCESORIA MKS,
- MKKS, MKSI
- MK FLEX
- MK NERO
- LOOK
- PELLET
- GAS FIRE
- MKD, MKKD,
- 30MKDZ
- AKCESORIA MKD,
- MKKD, 30MKDZ
- ZEN
- MKDT
- AKCESORIA
- MKDT
- POZOSTAŁE ELEMENTY
- SYSTEMÓW KOMINOWYCH

Systemy dwuścienne, izolowane MKD, MKKD, 30MKDZ - wersje Standard i Premium



TRÓJNIKI REDUKCYJNE



AFTSR 90° - MKD STANDARD		ceny netto										
ø wyjście \ PION	113	120	130	150	160	180	200	250	300	350	400	500
ø113	-	539	565	616	666	722	798	1012	1311	1751	1997	3424
ø120	773	-	565	616	666	722	798	1012	1311	1751	1997	3424
ø130	773	794	-	616	666	722	798	1012	1311	1751	1997	3424
ø150	820	842	867	-	666	722	798	1012	1311	1751	1997	3424
ø160	842	861	886	932	-	722	798	1012	1311	1751	1997	3424
ø180	872	891	914	960	1005	-	798	1012	1311	1751	1997	3424
ø200	872	891	914	960	1005	1058	-	1012	1311	1751	1997	3424
ø250	1012	1036	1058	1106	1150	1202	1268	-	1311	1751	1997	3424
ø300	1140	1163	1182	1232	1277	1326	1397	1592	-	1751	1997	3424
ø350	1320	1343	1366	1412	1458	1512	1577	1774	2042	-	1997	3424
ø400	1443	1467	1492	1539	1580	1634	1701	1897	2166	2565	-	3424
ø500	2070	2091	2115	2160	2206	2260	2323	2520	2789	3192	3415	-

dane techniczne	
wymiary (mm)	
wymiary A, B, C na zapytanie	

AFTSR 90° - MKD PREMIUM		ceny netto										
ø wyjście \ PION	113	120	130	150	160	180	200	250	300	350	400	500
ø113	-	668	700	782	827	897	1011	1281	1641	2200	2540	4424
ø120	962	-	700	782	827	897	1011	1281	1641	2200	2540	4424
ø130	962	987	-	782	827	897	1011	1281	1641	2200	2540	4424
ø150	1031	1055	1084	-	827	897	1011	1281	1641	2200	2540	4424
ø160	1041	1067	1092	1172	-	897	1011	1281	1641	2200	2540	4424
ø180	1083	1106	1133	1208	1249	-	1011	1281	1641	2200	2540	4424
ø200	1083	1106	1133	1208	1249	1310	-	1281	1641	2200	2540	4424
ø250	1262	1281	1311	1387	1427	1487	1592	-	1641	2200	2540	4424
ø300	1419	1438	1471	1544	1586	1646	1749	1996	-	2200	2540	4424
ø350	1641	1662	1691	1764	1807	1870	1975	2217	2544	-	2540	4424
ø400	1798	1819	1848	1925	1962	2026	2129	2378	2701	3212	-	4424
ø500	2572	2598	2625	2696	2738	2802	2905	3151	3475	3987	4292	-

dane techniczne	
wymiary (mm)	
wymiary A, B, C na zapytanie	

AFKSR 87° - MKKD STANDARD z uszczelką		ceny netto												
ø wyjście \ PION	80	100	113	120	130	150	160	180	200	250	300	350	400	500
ø80	-	433	553	574	599	654	704	763	847	1070	1378	1840	2110	3594
ø100	685	-	553	574	599	654	704	763	847	1070	1378	1840	2110	3594
ø113	697	736	-	574	599	654	704	763	847	1070	1378	1840	2110	3594
ø120	727	768	880	-	599	654	704	763	847	1070	1378	1840	2110	3594
ø130	759	798	910	927	-	654	704	763	847	1070	1378	1840	2110	3594
ø150	836	874	983	1002	1025	-	704	763	847	1070	1378	1840	2110	3594
ø160	900	937	1046	1064	1086	1140	-	763	847	1070	1378	1840	2110	3594
ø180	1010	1051	1163	1178	1204	1254	1299	-	847	1070	1378	1840	2110	3594
ø200	1100	1138	1247	1266	1290	1342	1385	1441	-	1070	1378	1840	2110	3594
ø250	1367	1406	1516	1533	1558	1608	1652	1709	1785	-	1378	1840	2110	3594
ø300	1448	1488	1599	1618	1640	1693	1736	1791	1866	2066	-	1840	2110	3594
ø350	1904	1943	2055	2070	2095	2144	2191	2247	2319	2521	2802	-	2110	3594
ø400	1987	2027	2137	2154	2179	2227	2275	2326	2403	2604	2885	3305	-	3594
ø500	2540	2579	2688	2706	2734	2783	2828	2880	2957	3159	3438	3859	4103	-

dane techniczne	
wymiary (mm)	
wymiary A, B, C na zapytanie	

UWAGA! element z uszczelką w komplecie w części pionowej

AFTSZR 90° - 30MKDZ PREMIUM		ceny netto									
ø wyjście \ PION	120	130	150	160	180	200	250	300	350	400	500
ø120	-	852	948	1008	1089	1229	1552	1991	2671	3082	5367
ø130	1201	-	948	1008	1089	1229	1552	1991	2671	3082	5367
ø150	1280	1314	-	1008	1089	1229	1552	1991	2671	3082	5367
ø160	1299	1331	1419	-	1089	1229	1552	1991	2671	3082	5367
ø180	1342	1378	1465	1518	-	1229	1552	1991	2671	3082	5367
ø200	1342	1378	1465	1518	1594	-	1552	1991	2671	3082	5367
ø250	1560	1594	1683	1733	1812	1935	-	1991	2671	3082	5367
ø300	1745	1778	1868	1917	1996	2119	2414	-	2671	3082	5367
ø350	2023	2057	2142	2197	2271	2396	2693	3091	-	3082	5367
ø400	2207	2242	2328	2384	2456	2583	2880	3276	3896	-	5367
ø500	3149	3183	3272	3322	3399	3522	3818	4221	4836	5209	-

dane techniczne	
wymiary (mm)	
wymiary A, B, C na zapytanie	

Systemy dwuścienne, izolowane MKD, MKKD, 30MKDZ - wersje Standard i Premium

system	MKD bez uszczelki		MKKD z uszczelką	30MKDZ żaroodporny	dane techniczne
wersja	Standard	Premium	Standard	Premium	wymiary (mm)
index	1RT250xx	2RT250xx*	1RTK250xx*	230RTZ250xx*	wymiary elementu znajdują się na rysunku
nazwa	Rura RT L250		Rura RTK L250	Rura 30RTZ L250	
ø60	-	-	131	-	
ø80	-	-	131	-	
ø100	-	-	174	-	
ø113	158	199	177	-	
ø120	165	208	188	263	
ø130	168	220	189	275	
ø150	190	245	214	310	
ø160	201	258	228	326	
ø180	220	287	247	365	
ø200	243	320	271	406	
ø250	307	406	347	516	
ø300	385	483	428	610	
ø350	450	566	502	724	
ø400	530	670	576	854	
ø500	654	796	735	1008	

RURY

Rura RT L250, RTK L250, 30RTZ L250

system	MKD bez uszczelki		MKKD z uszczelką	30MKDZ żaroodporny	dane techniczne
wersja	Standard	Premium	Standard	Premium	wymiary (mm)
index	1RT500xx	2RT500xx*	1RTK500xx*	230RTZ500xx*	wymiary elementu znajdują się na rysunku
nazwa	Rura RT L500		Rura RTK L500	Rura 30RTZ L500	
ø60	-	-	232	-	
ø80	-	-	232	-	
ø100	-	-	269	-	
ø113	269	338	291	-	
ø120	277	357	299	448	
ø130	293	373	320	475	
ø150	334	428	364	538	
ø160	356	449	385	574	
ø180	391	496	424	631	
ø200	429	547	469	693	
ø250	542	693	584	877	
ø300	607	770	658	981	
ø350	714	861	771	1099	
ø400	835	1008	911	1283	
ø500	1089	1291	1184	1642	

Rura RT L500, RTK L500, 30RTZ L500

system	MKD bez uszczelki		MKKD z uszczelką	30MKDZ żaroodporny	dane techniczne
wersja	Standard	Premium	Standard	Premium	wymiary (mm)
index	1RT1000xx	2RT1000xx*	1RTK1000xx*	230RTZ1000xx*	wymiary elementu znajdują się na rysunku
nazwa	Rura RT L1000		Rura RTK L1000	Rura 30RTZ L1000	
ø60	-	-	360	-	
ø80	-	-	360	-	
ø100	-	-	423	-	
ø113	428	547	456	-	
ø120	447	571	476	725	
ø130	477	602	508	762	
ø150	531	670	564	854	
ø160	572	728	607	923	
ø180	621	785	656	995	
ø200	690	877	734	1116	
ø250	843	1080	896	1367	
ø300	1060	1341	1128	1702	
ø350	1291	1548	1372	1969	
ø400	1508	1804	1603	2292	
ø500	1892	2315	2008	2945	

Rura RT L1000, RTK L1000, 30RTZ L1000

system	MKD bez uszczelki		MKKD z uszczelką	30MKDZ żaroodporny	dane techniczne
wersja	Standard	Premium	Standard	Premium	wymiary (mm)
index	1AT500xx	2AT500xx*	-	-	wymiary elementu znajdują się na rysunku
nazwa	Rura do skracania AT L500		-	-	
ø60	-	-	-	-	
ø80	-	-	-	-	
ø100	-	-	-	-	
ø113	269	338	-	-	
ø120	277	357	-	-	
ø130	293	373	-	-	
ø150	334	428	-	-	
ø160	356	449	-	-	
ø180	391	496	-	-	
ø200	429	547	-	-	
ø250	542	693	-	-	
ø300	607	770	-	-	
ø350	714	861	-	-	
ø400	835	1008	-	-	
ø500	1089	1291	-	-	

RURY DO SKRACANIA

Rura do skracania AT L500

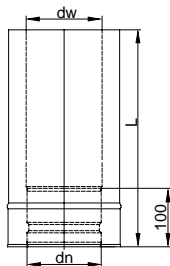
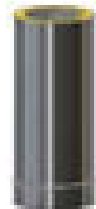
* index elementu tworzymy poprzez wstawienie w miejsce XX średnicy elementu np. Wyczystka POT wyk. Premium w średnicy 130 ma index 2POT130. Pozostałe elementy podlegają indywidualnej wycenie po podaniu danych przez Klienta. System MKKD ma uszczelkę wliczoną w cenę (poza elementem: Redukcja RD MKKD)

WSTĘP
MKPS, MKKS, INY
PEGASUS - OPIS
MKPS, MKKS, INY
TABELA ADAPT.
MKPS
INVEST
MKKS
INVEST
AKCESORIA MKPS,
MKKS INVEST
PEGASUS
TABELA ADAPT.
PEGASUS
PAKIETY
PEGASUS
PP, PS, PP-FLEX
MKPK
MKKS, MKKS,
MKSZ
MKSZ
OVAL
AKCESORIA MKS,
MKKS, MKSZ
MK FLEX
MK NERO
LOOK
PELLET
GAS FIRE
MKD, MKKD,
30MKDZ
AKCESORIA MKD,
MKKD, 30MKDZ
ZEN
MKDT
AKCESORIA
MKDT
POZOSTAŁE ELEMENTY
SYSTEMÓW KAMINOWYCH

Systemy dwusienne, izolowane MKD, MKKD, 30MKDZ - wersje Standard i Premium



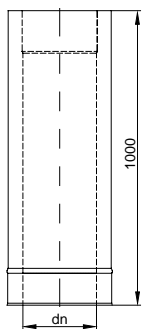
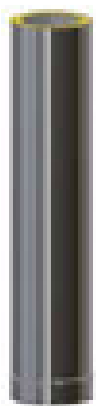
Rura do skracania RTKS L500



system	MKD bez uszczelki		MKKD z uszczelką	30MKDZ żaroodporny	dane techniczne
wersja	Standard	Premium	Standard	Premium	wymiary (mm)
index	-	-	1RTKS500xx	-	wymiary elementu znajdują się na rysunku
nazwa	-		Rura do skracania RTKS L500	-	
ø60	-	-	-	-	
ø80	-	-	-	-	
ø100	-	-	-	-	
ø113	-	-	404	-	
ø120	-	-	417	-	
ø130	-	-	434	-	
ø150	-	-	495	-	
ø160	-	-	519	-	
ø180	-	-	568	-	
ø200	-	-	631	-	
ø250	-	-	774	-	
ø300	-	-	813	-	
ø350	-	-	959	-	
ø400	-	-	1127	-	
ø500	-	-	1465	-	

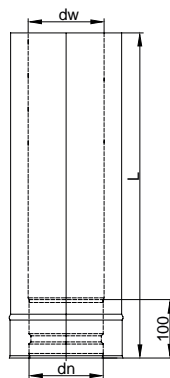
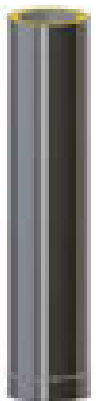
UWAGA! element z uszczelką w komplecie

Rura do skracania AT L1000



system	MKD bez uszczelki		MKKD z uszczelką	30MKDZ żaroodporny	dane techniczne
wersja	Standard	Premium	Standard	Premium	wymiary (mm)
index	1AT1000xx	2AT1000xx*	-	-	wymiary elementu znajdują się na rysunku
nazwa	Rura do skracania AT L1000		-	-	
ø60	-	-	-	-	
ø80	-	-	-	-	
ø100	-	-	-	-	
ø113	428	547	-	-	
ø120	447	571	-	-	
ø130	477	602	-	-	
ø150	531	670	-	-	
ø160	572	728	-	-	
ø180	621	785	-	-	
ø200	690	877	-	-	
ø250	843	1080	-	-	
ø300	1060	1341	-	-	
ø350	1291	1548	-	-	
ø400	1508	1804	-	-	
ø500	1892	2315	-	-	

Rura do skracania RTKS L1000

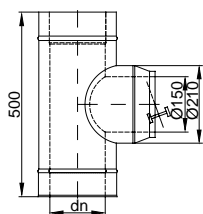


system	MKD bez uszczelki		MKKD z uszczelką	30MKDZ żaroodporny	dane techniczne
wersja	Standard	Premium	Standard	Premium	wymiary (mm)
index	-	-	1RTKS1000xx	-	wymiary elementu znajdują się na rysunku
nazwa	-		Rura do skracania RTKS L1000	-	
ø60	-	-	-	-	
ø80	-	-	-	-	
ø100	-	-	-	-	
ø113	-	-	594	-	
ø120	-	-	597	-	
ø130	-	-	626	-	
ø150	-	-	720	-	
ø160	-	-	774	-	
ø180	-	-	837	-	
ø200	-	-	930	-	
ø250	-	-	1104	-	
ø300	-	-	1390	-	
ø350	-	-	1693	-	
ø400	-	-	1980	-	
ø500	-	-	2476	-	

UWAGA! element z uszczelką w komplecie

POZOSTAŁE RURY

Rura z regulatorem PZO

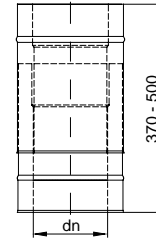


system	MKD bez uszczelki		MKKD z uszczelką	30MKDZ żaroodporny	dane techniczne
wersja	Standard	Premium	Standard	Premium	wymiary (mm)
index	1PZOxx	2PZOxx*	-	-	wymiary elementu znajdują się na rysunku
nazwa	Rura z regulatorem PZO		-	-	
ø60	-	-	-	-	
ø80	-	-	-	-	
ø100	-	-	-	-	
ø113	-	-	-	-	
ø120	-	-	-	-	
ø130	1050	1334	-	-	
ø150	1097	1425	-	-	
ø160	1111	1464	-	-	
ø180	1137	1498	-	-	
ø200	1197	1541	-	-	
ø250	1333	1702	-	-	
ø300	-	-	-	-	
ø350	-	-	-	-	
ø400	-	-	-	-	
ø500	-	-	-	-	

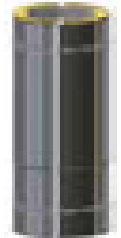
* index elementu tworzymy poprzez wstawienie w miejsce XX średnicy elementu np. Wyczystka POT wyk. Premium w średnicy 130 ma index 2POT130. Pozostałe elementy podlegają indywidualnej wycenie po podaniu danych przez Klienta. System MKKD ma uszczelkę wliczoną w cenę (poza elementem: Redukcja RD MKKD)

Systemy dwuścienne, izolowane MKD, MKKD, 30MKDZ - wersje Standard i Premium

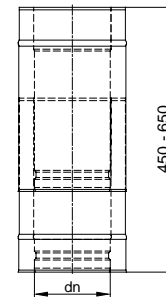
system	MKD bez uszczelki		MKKD z uszczelką	30MKDZ żaroodporny	dane techniczne
wersja	Standard	Premium	Standard	Premium	wymiary (mm)
index	1RTJxx	2RTJxx*	-	-	wymiary elementu znajdują się na rysunku
nazwa	Teleskop RTJ		-	-	
ø60	-	-	-	-	
ø80	-	-	-	-	
ø100	-	-	-	-	
ø113	381	516	-	-	
ø120	394	541	-	-	
ø130	416	576	-	-	
ø150	470	654	-	-	
ø160	495	694	-	-	
ø180	547	761	-	-	
ø200	597	838	-	-	
ø250	753	1055	-	-	
ø300	988	1264	-	-	
ø350	1141	1462	-	-	
ø400	1342	1707	-	-	
ø500	1705	2172	-	-	



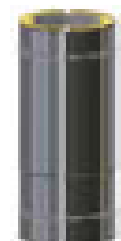
Teleskop RTJ



system	MKD bez uszczelki		MKKD z uszczelką	30MKDZ żaroodporny	dane techniczne
wersja	Standard	Premium	Standard	Premium	wymiary (mm)
index	-	-	1RKJxx	-	wymiary elementu znajdują się na rysunku
nazwa	-		Teleskop RKJ	-	
ø60	-	-	-	-	
ø80	-	-	402	-	
ø100	-	-	462	-	
ø113	-	-	470	-	
ø120	-	-	484	-	
ø130	-	-	509	-	
ø150	-	-	576	-	
ø160	-	-	611	-	
ø180	-	-	672	-	
ø200	-	-	743	-	
ø250	-	-	932	-	
ø300	-	-	1114	-	
ø350	-	-	1284	-	
ø400	-	-	1520	-	
ø500	-	-	1955	-	

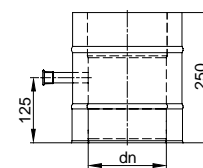


Teleskop RKJ



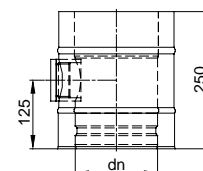
system	MKD bez uszczelki		MKKD z uszczelką	30MKDZ żaroodporny	dane techniczne
wersja	Standard	Premium	Standard	Premium	wymiary (mm)
index	1RTM1/2250xx	2RTM1/2250xx*	1RTKM1/2250xx*	-	wymiary elementu znajdują się na rysunku
nazwa	Rura z króćcem RTM 1/2" x1 L250		Rura z króćcem RTKM 1/2" x1 L250	-	
ø60	-	-	247	-	
ø80	-	-	247	-	
ø100	-	-	292	-	
ø113	277	335	295	-	
ø120	286	341	304	-	
ø130	288	349	307	-	
ø150	308	377	332	-	
ø160	322	391	345	-	
ø180	338	419	369	-	
ø200	361	449	392	-	
ø250	425	537	464	-	
ø300	503	618	546	-	
ø350	572	698	623	-	
ø400	652	809	698	-	
ø500	769	916	854	-	

Rura z króćcem RTM 1/2" x1 L250, RTKM 1/2"x1 L250



system	MKD bez uszczelki		MKKD z uszczelką	30MKDZ żaroodporny	dane techniczne
wersja	Standard	Premium	Standard	Premium	wymiary (mm)
index	1RTM64x4250xx	2RTM64x4250xx*	1RTKM64x4250xx*	-	wymiary elementu znajdują się na rysunku
nazwa	Rura z króćcem RTM 64x4 L250		Rura z króćcem RTKM 64x4 L250	-	
ø60	-	-	-	-	
ø80	-	-	-	-	
ø100	-	-	-	-	
ø113	850	967	869	-	
ø120	856	974	876	-	
ø130	857	984	877	-	
ø150	883	1012	904	-	
ø160	891	1025	916	-	
ø180	911	1051	938	-	
ø200	930	1084	963	-	
ø250	997	1174	1030	-	
ø300	1071	1248	1121	-	
ø350	-	-	-	-	
ø400	-	-	-	-	
ø500	-	-	-	-	

Rura z króćcem RTM 64x4x1, RTKM 64x4x1 L250



* index elementu tworzymy poprzez wstawienie w miejsce XX średnicy elementu np. Wyciska POT wyk. Premium w średnicy 130 ma index 2POT130. Pozostałe elementy podlegają indywidualnej wycenie po podaniu danych przez Klienta. System MKKD ma uszczelkę wliczoną w cenę (poza elementem: Redukcja RD MKKD)

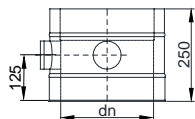
- WSTĘP
- MKPS, MKKS INY PEGASUS - OPIS
- MKPS, MKKS INY TABELA ADAPT.
- MKPS INVEST
- MKKS INVEST
- AKCESORIA MKPS, MKKS INVEST
- PEGASUS TABELA ADAPT.
- PEGASUS PAKIETY
- PEGASUS PP PS, PP-FLEX
- MKPK
- MKS, MKKS, MKSZ
- MKSZ OVAL
- AKCESORIA MKS, MKKS, MKSZ
- MK FLEX
- MK NERO
- LOOK PELLET
- GAS FIRE
- MKD, MKKD, 30MKDZ
- AKCESORIA MKD, MKKD, 30MKDZ
- ZEN
- MKDT
- AKCESORIA MKDT
- POZOSTAŁE ELEMENTY SYSTEMÓW KOMINOWYCH

Systemy dwusienne, izolowane MKD, MKKD, 30MKDZ - wersje Standard i Premium



Rura z króćcem RTM 64x4x2, RTKM 64x4x2 L250

system	MKD bez uszczelki		MKKD z uszczelką	30MKDZ żaroodporny	dane techniczne			
wersja	Standard	Premium	Standard	Premium	wymiary (mm)			
index	1RTM64x4x2250xx	2RTM64x4x2250xx*	1RTKM64x4x2250xx*	-	wymiary elementu znajdują się na rysunku			
nazwa	Rura z króćcem RTM 64x4 L250		Rura z króćcem RTKM 64x4 L250	-				
ø60	-	-	-	-				
ø80	-	-	-	-				
ø100	-	-	-	-				
ø113	-	-	-	-				
ø120	-	-	-	-				
ø130	-	-	-	-				
ø150	-	-	-	-				
ø160	-	-	-	-				
ø180	-	-	-	-				
ø200	-	-	-	-				
ø250	-	-	-	-				
ø300	-	-	-	-				
ø350	1758	2018	1810	-				
ø400	1833	2120	1881	-				
ø500	1956	2248	2039	-				

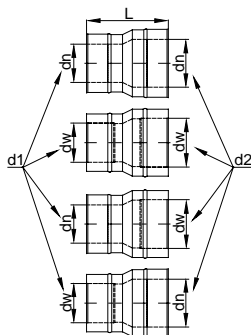


REDUKCJE

Redukcja RD MKD, RD MKKD, 30RD MKDZ

dn - Ø nominalna wymiar wewnętrzny
dw - kielich / mufa

warianty wykonania:



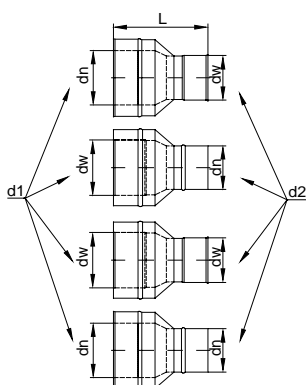
system	MKD bez uszczelki		MKKD z uszczelką	30MKDZ żaroodporny	dane techniczne			
wersja	Standard	Premium	Standard	Premium	wymiary (mm)			
index	1RDMKDxx	2RDMKDxx*	1RDMKKDxx*	230RDMKDZxx*	wymiar L po uzgodnieniu z Klientem			
nazwa	Redukcja RD MKD		Redukcja RD MKKD	Redukcja RD 30MKDZ				
ø60	-	-	-	-				
ø80	-	-	-	-				
ø100	-	-	330	-				
ø113	-	379	341	-				
ø120	302	379	378	480				
ø130	302	379	406	480				
ø150	353	448	479	567				
ø160	371	457	547	581				
ø180	401	495	661	633				
ø200	401	495	745	633				
ø250	547	674	1012	860				
ø300	668	828	1095	1053				
ø350	852	1055	1550	1342				
ø400	976	1211	1634	1537				
ø500	1600	1988	2186	2520				



Redukcja RD MKD-MKS, RD MKKD-MKKS, RD 30MKDZ

dn - Ø nominalna wymiar wewnętrzny
dw - kielich / mufa

warianty wykonania:



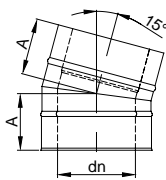
system	MKD bez uszczelki		MKKD z uszczelką	30MKDZ żaroodporny	dane techniczne			
wersja	Standard	Premium	Standard	Premium	wymiary (mm)			
index	1RDMKDMKSxx	2RDMKDMKSxx*	1RDMKKDMKKSxx*	230RDMKDMKSxx*	wymiar L po uzgodnieniu z Klientem			
nazwa	Redukcja RD MKD-MKS		Redukcja RD MKKD-MKKS	Redukcja RD 30MKDZ				
ø60	-	-	-	-				
ø80	-	-	-	-				
ø100	-	-	309	-				
ø113	-	353	322	-				
ø120	284	353	354	-				
ø130	284	353	382	-				
ø150	326	416	447	-				
ø160	349	427	509	-				
ø180	378	465	615	-				
ø200	378	465	697	-				
ø250	509	632	947	-				
ø300	625	780	1025	-				
ø350	797	987	1451	-				
ø400	913	1133	1527	-				
ø500	1499	1855	2045	-				



KOLANA

Kolano BGT 15°, BGK 15°, 30BGTZ 15°

system	MKD bez uszczelki		MKKD z uszczelką	30MKDZ żaroodporny	dane techniczne			
wersja	Standard	Premium	Standard	Premium	wymiary (mm)			
index	1BGT15xx	2BGT15xx*	1BGK15xx*	230BGTZ15xx*	wymiar L po uzgodnieniu z Klientem			
nazwa	Kolano BGT 15°		Kolano BGK 15°	Kolano 30BGTZ 15°				
ø60	-	-	262	-				
ø80	-	-	262	-				
ø100	-	-	286	-				
ø113	317	388	340	-				
ø120	317	393	340	500				
ø130	318	394	341	506				
ø150	373	468	404	593				
ø160	396	493	422	624				
ø180	434	538	468	684				
ø200	474	593	514	751				
ø250	553	687	596	870				
ø300	625	777	677	982				
ø350	803	995	868	1264				
ø400	937	1155	1007	1466				
ø500	1364	1737	1466	2206				



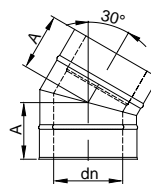
* index elementu tworzymy poprzez wstawienie w miejsce XX średnicy elementu np. Wyczystka POT wyk. Premium w średnicy 130 ma index 2POT130. Pozostałe elementy podlegają indywidualnej wycenie po podaniu danych przez Klienta. System MKKD ma uszczelkę wliczoną w cenę (poza elementem: Redukcja RD MKKD)

Ceny w PLN bez podatku VAT.

Systemy dwuścienne, izolowane MKD, MKKD, 30MKDZ - wersje Standard i Premium

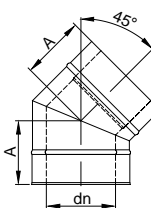
Kolano BGT 30°, BGK 30°, 30BGTZ 30°

system	MKD bez uszczelki		MKKD z uszczelką	30MKDZ żaroodporny	dane techniczne			
	Standard	Premium	Standard	Premium	wymiary (mm)			
index	1BGT30xx	2BGT30xx*	1BGK30xx*	230BGTZ30xx*	A	B	C	D
nazwa	Kolano BGT 30°		Kolano BGK 30°	Kolano 30BGTZ 30°				
ø60	-	-	262	-	110	-	-	-
ø80	-	-	262	-	114	-	-	-
ø100	-	-	286	-	116	-	-	-
ø113	319	388	343	-	118	-	-	-
ø120	322	393	345	500	119	-	-	-
ø130	327	394	356	506	120	-	-	-
ø150	386	470	416	594	123	-	-	-
ø160	415	507	437	642	124	-	-	-
ø180	467	569	496	724	127	-	-	-
ø200	508	632	548	804	130	-	-	-
ø250	632	782	677	994	137	-	-	-
ø300	721	893	775	1135	143	-	-	-
ø350	847	1055	907	1339	150	-	-	-
ø400	1048	1305	1128	1656	157	-	-	-
ø500	1518	1947	1624	2472	170	-	-	-



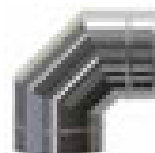
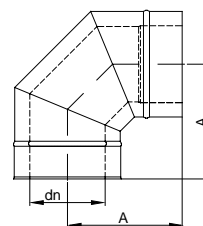
Kolano BGT 45°, BGK 45°, 30BGTZ 45°

system	MKD bez uszczelki		MKKD z uszczelką	30MKDZ żaroodporny	dane techniczne			
	Standard	Premium	Standard	Premium	wymiary (mm)			
index	1BGT45xx	2BGT45xx*	1BGK45xx*	230BGTZ45xx*	A	B	C	D
nazwa	Kolano BGT 45°		Kolano BGK 45°	Kolano 30BGTZ 45°				
ø60	-	-	282	-	120	-	-	-
ø80	-	-	282	-	124	-	-	-
ø100	-	-	308	-	128	-	-	-
ø113	343	427	366	-	131	-	-	-
ø120	345	429	371	548	132	-	-	-
ø130	353	435	381	552	134	-	-	-
ø150	415	511	443	654	138	-	-	-
ø160	437	538	468	684	140	-	-	-
ø180	474	594	513	753	145	-	-	-
ø200	523	647	562	823	149	-	-	-
ø250	645	807	696	1024	159	-	-	-
ø300	745	893	800	1135	170	-	-	-
ø350	910	1133	973	1436	180	-	-	-
ø400	1237	1578	1317	2002	190	-	-	-
ø500	1592	2024	1698	2569	211	-	-	-



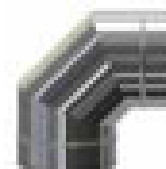
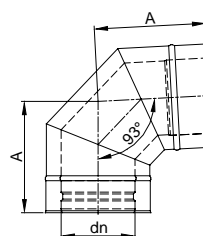
Kolano BGT 90°, 30BGTZ 90°

system	MKD bez uszczelki		MKKD z uszczelką	30MKDZ żaroodporny	dane techniczne			
	Standard	Premium	Standard	Premium	wymiary (mm)			
index	1BGT90xx	2BGT90xx*	-	230BGTZ90xx*	A	B	C	D
nazwa	Kolano BGT 90°		-	Kolano 30BGTZ 90°				
ø60	-	-	-	-	-	-	-	-
ø80	-	-	-	-	-	-	-	-
ø100	-	-	-	-	-	-	-	-
ø113	416	508	-	-	210	-	-	-
ø120	419	520	-	663	213	-	-	-
ø130	439	548	-	696	218	-	-	-
ø150	513	623	-	785	228	-	-	-
ø160	521	642	-	819	233	-	-	-
ø180	562	698	-	885	243	-	-	-
ø200	630	781	-	991	253	-	-	-
ø250	946	1173	-	1485	278	-	-	-
ø300	1152	1428	-	1818	303	-	-	-
ø350	1291	1578	-	2002	328	-	-	-
ø400	1478	1843	-	2341	353	-	-	-
ø500	2383	2953	-	3754	403	-	-	-



Kolano BGK 93°

system	MKD bez uszczelki		MKKD z uszczelką	30MKDZ żaroodporny	dane techniczne			
	Standard	Premium	Standard	Premium	wymiary (mm)			
index	-	-	1BGK93xx	-	A	B	C	D
nazwa	-		Kolano BGK 93°	-				
ø60	-	-	340	-	180	-	-	-
ø80	-	-	340	-	189	-	-	-
ø100	-	-	397	-	198	-	-	-
ø113	-	-	443	-	205	-	-	-
ø120	-	-	447	-	208	-	-	-
ø130	-	-	468	-	213	-	-	-
ø150	-	-	547	-	222	-	-	-
ø160	-	-	553	-	227	-	-	-
ø180	-	-	597	-	236	-	-	-
ø200	-	-	668	-	246	-	-	-
ø250	-	-	1002	-	270	-	-	-
ø300	-	-	1222	-	293	-	-	-
ø350	-	-	1363	-	317	-	-	-
ø400	-	-	1572	-	341	-	-	-
ø500	-	-	2516	-	388	-	-	-



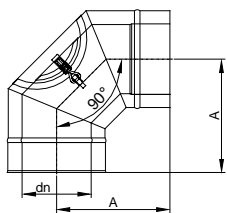
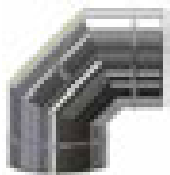
* index elementu tworzymy poprzez wstawienie w miejsce XX średnicy elementu np. Wyciska POT wyk. Premium w średnicy 130 ma index 2POT130. Pozostałe elementy podlegają indywidualnej wycenie po podaniu danych przez Klienta. System MKKD ma uszczelkę wliczoną w cenę (poza elementem: Redukcja RD MKKD)

- WSTĘP
- MKPS, MKKS INY PEGASUS - OPIS
- MKPS, MKKS INY TABELA ADAPT.
- MKPS INVEST
- MKKS INVEST
- AKCESORIA MKPS, MKKS INVEST
- PEGASUS TABELA ADAPT.
- PEGASUS PAKIETY
- PEGASUS PP, PS, PP-FLEX
- MKPK
- MKS, MKKS, MKSZ
- MKSZ OVAL
- AKCESORIA MKS, MKKS, MKSZ
- MK FLEX
- MK NERO
- LOOK PELLET
- GAS FIRE
- MKD, MKKD, 30MKDZ
- AKCESORIA MKD, MKKD, 30MKDZ
- ZEN
- MKDT
- AKCESORIA MKDT
- POZOSTAŁE ELEMENTY SYSTEMÓW KOMINOWYCH

Systemy dwusienne, izolowane MKD, MKKD, 30MKDZ - wersje Standard i Premium

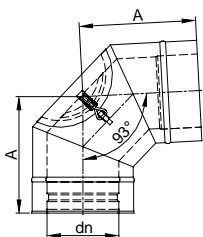
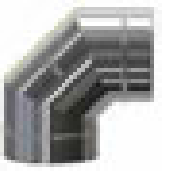


Kolano z rewizją BGR 90°



system	MKD bez uszczelki		MKKD z uszczelką	30MKDZ żaroodporny	dane techniczne			
	Standard	Premium	Standard	Premium	wymiary (mm)			
wersja *index	Standard	Premium	Standard	Premium				
index	1BGR90xx	2BGR90xx*	-	-				
nazwa	Kolano z rewizją BGR 90°			-	A	B	C	D
ø60	-	-	-	-	-	-	-	-
ø80	-	-	-	-	-	-	-	-
ø100	-	-	-	-	-	-	-	-
ø113	500	600	-	-	227	-	-	-
ø120	523	632	-	-	231	-	-	-
ø130	556	667	-	-	236	-	-	-
ø150	654	794	-	-	246	-	-	-
ø160	672	804	-	-	251	-	-	-
ø180	745	924	-	-	261	-	-	-
ø200	793	966	-	-	260	-	-	-
ø250	1064	1314	-	-	278	-	-	-
ø300	1285	1590	-	-	303	-	-	-
ø350	1492	1849	-	-	328	-	-	-
ø400	1759	2183	-	-	353	-	-	-
ø500	2605	3235	-	-	403	-	-	-

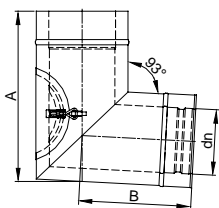
Kolano z rewizją BGRK 93°



system	MKD bez uszczelki		MKKD z uszczelką	30MKDZ żaroodporny	dane techniczne			
	Standard	Premium	Standard	Premium	wymiary (mm)			
wersja *index	-	-	Standard	Premium				
index	-	-	1BGRK93xx	-				
nazwa	-		Kolano z rewizją BGRK 93°	-	A	B	C	D
ø60	-	-	-	-	-	-	-	-
ø80	-	-	393	-	227	-	-	-
ø100	-	-	447	-	226	-	-	-
ø113	-	-	518	-	225	-	-	-
ø120	-	-	539	-	225	-	-	-
ø130	-	-	569	-	230	-	-	-
ø150	-	-	673	-	239	-	-	-
ø160	-	-	692	-	241	-	-	-
ø180	-	-	762	-	257	-	-	-
ø200	-	-	813	-	260	-	-	-
ø250	-	-	1089	-	270	-	-	-
ø300	-	-	1317	-	293	-	-	-
ø350	-	-	1525	-	317	-	-	-
ø400	-	-	1806	-	341	-	-	-
ø500	-	-	2669	-	388	-	-	-

UWAGA! element z uszczelką w komplecie

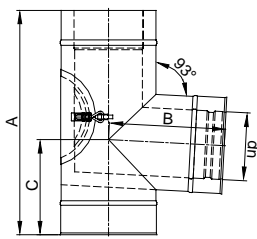
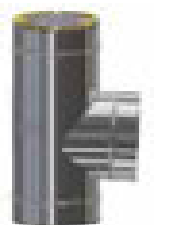
Kolano nośne z rewizją GBKK 93°



system	MKD bez uszczelki		MKKD z uszczelką	30MKDZ żaroodporny	dane techniczne			
	Standard	Premium	Standard	Premium	wymiary (mm)			
wersja *index	-	-	Standard	Premium				
index	-	-	1GBKK93xx	-				
nazwa	-		Kolano nośne z rewizją GBKK 93°	-	A	B	C	D
ø60	-	-	393	-	335	150	-	-
ø80	-	-	393	-	330	160	-	-
ø100	-	-	447	-	350	170	-	-
ø113	-	-	447	-	357	176	-	-
ø120	-	-	456	-	360	180	-	-
ø130	-	-	468	-	380	185	-	-
ø150	-	-	563	-	390	195	-	-
ø160	-	-	574	-	395	200	-	-
ø180	-	-	632	-	405	210	-	-
ø200	-	-	692	-	425	220	-	-
ø250	-	-	1012	-	450	245	-	-
ø300	-	-	1222	-	475	270	-	-
ø350	-	-	1330	-	500	295	-	-
ø400	-	-	1546	-	550	320	-	-
ø500	-	-	2168	-	650	370	-	-

UWAGA! element z uszczelką w komplecie

Kolano z rewizją podparte GBSK 93°



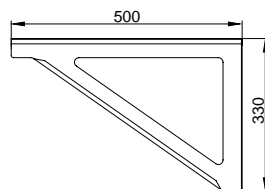
system	MKD bez uszczelki		MKKD z uszczelką	30MKDZ żaroodporny	dane techniczne			
	Standard	Premium	Standard	Premium	wymiary (mm)			
wersja *index	-	-	Standard	Premium				
index	-	-	1GBSK93xx	-				
nazwa	-		Kolano z rewizją podparte GBSK 93°	-	A	B	C	D
ø60	-	-	415	-	415	150	165	-
ø80	-	-	415	-	435	160	175	-
ø100	-	-	475	-	455	170	185	-
ø113	-	-	487	-	462	176	192	-
ø120	-	-	507	-	465	180	195	-
ø130	-	-	532	-	485	185	200	-
ø150	-	-	630	-	495	195	210	-
ø160	-	-	640	-	500	200	215	-
ø180	-	-	703	-	510	210	225	-
ø200	-	-	774	-	530	220	235	-
ø250	-	-	945	-	555	245	260	-
ø300	-	-	1312	-	580	270	285	-
ø350	-	-	1516	-	605	295	310	-
ø400	-	-	1778	-	655	335	335	-
ø500	-	-	2322	-	755	385	385	-

UWAGA! element z uszczelką w komplecie

* index elementu tworzymy poprzez wstawienie w miejsce XX średnicy elementu np. Wyczystka POT wyk. Premium w średnicy 130 ma index 2POT130. Pozostałe elementy podlegają indywidualnej wycenie po podaniu danych przez Klienta. System MKKD ma uszczelkę wliczoną w cenę (poza elementem: Redukcja RD MKKD)

Ceny w PLN bez podatku VAT.

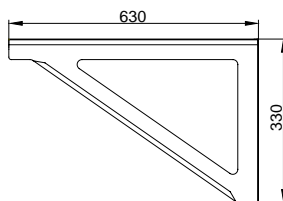
system	MKD, MKKD, 30MKDZ, ZEN, MKDT	dane techniczne
wersja	Akcesoria	wymiar (mm)
*index	OWSPG500	
nazwa	Wspornik WSP-G L500	wymiar elementu znajdują się na rysunku
ø60	296	
ø80	296	
ø100	296	
ø113	296	
ø120	296	
ø130	296	
ø150	296	
ø160	296	
ø180	296	
ø200	296	
ø250	296	
ø300	-	
ø350	-	
ø400	-	
ø500	-	



WSPORNIKI

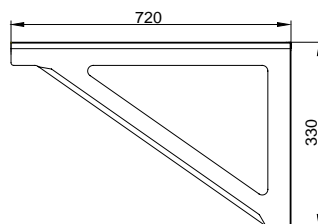
Wspornik WSP-G L500

system	MKD, MKKD, 30MKDZ, ZEN, MKDT	dane techniczne
wersja	Akcesoria	wymiar (mm)
*index	OWSPG630	
nazwa	Wspornik WSP-G L630	wymiar elementu znajdują się na rysunku
ø60	326	
ø80	326	
ø100	326	
ø113	326	
ø120	326	
ø130	326	
ø150	326	
ø160	326	
ø180	326	
ø200	326	
ø250	326	
ø300	-	
ø350	-	
ø400	-	
ø500	-	



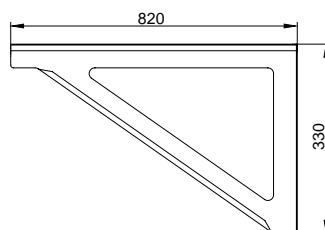
Wspornik WSP-G L630

system	MKD, MKKD, 30MKDZ, ZEN, MKDT	dane techniczne
wersja	Akcesoria	wymiar (mm)
*index	OWSPG720	
nazwa	Wspornik WSP-G L720	wymiar elementu znajdują się na rysunku
ø60	357	
ø80	357	
ø100	357	
ø113	357	
ø120	357	
ø130	357	
ø150	357	
ø160	357	
ø180	357	
ø200	357	
ø250	357	
ø300	-	
ø350	-	
ø400	-	
ø500	-	



Wspornik WSP-G L720

system	MKD, MKKD, 30MKDZ, ZEN, MKDT	dane techniczne
wersja	Akcesoria	wymiar (mm)
*index	OWSPG820	
nazwa	Wspornik WSP-G L820	wymiar elementu znajdują się na rysunku
ø60	381	
ø80	381	
ø100	381	
ø113	381	
ø120	381	
ø130	381	
ø150	381	
ø160	381	
ø180	381	
ø200	381	
ø250	381	
ø300	-	
ø350	-	
ø400	-	
ø500	-	

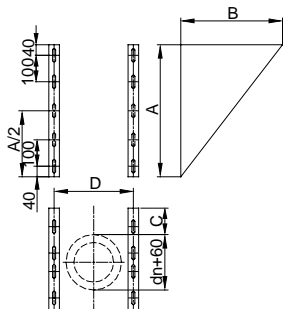


Wspornik WSP-G L820

Systemy dwuścienne, izolowane

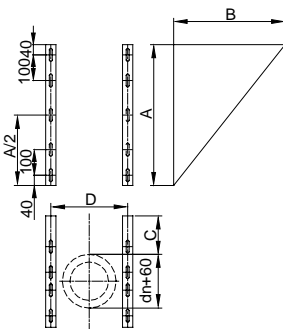
Akcesoria do systemów MKD, MKKD, 30MKDZ

Wspornik WKT 1



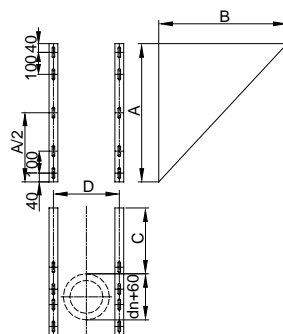
system	MKD, MKKD, 30MKDZ, ZEN, MKDT	dane techniczne			
wersja	Akcesoria	wymiary (mm)			
index	0WK1xx	A	B	C	D
nazwa	Wspornik WKT 1				
ø60	270	380	275	50-150	210
ø80	270	420	318	50-150	230
ø100	270	420	328	50-150	250
ø113	270	450	348	50-150	263
ø120	275	450	355	50-150	270
ø130	278	450	365	50-150	280
ø150	318	500	385	50-150	300
ø160	330	500	395	50-150	310
ø180	361	550	415	50-150	330
ø200	389	550	435	50-150	350
ø250	467	600	485	50-150	400
ø300	610	650	535	50-150	450
ø350	729	700	585	50-150	500
ø400	851	750	635	50-150	550
ø500	1284	850	735	50-150	650

Wspornik WKT 2



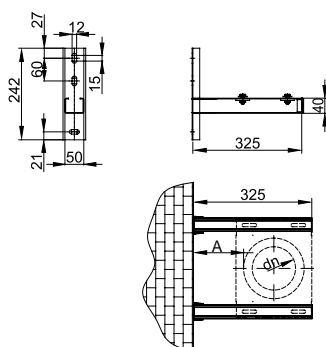
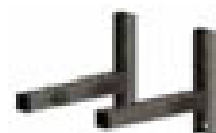
system	MKD, MKKD, 30MKDZ, ZEN, MKDT	dane techniczne			
wersja	Akcesoria	wymiary (mm)			
index	0WK2xx	A	B	C	D
nazwa	Wspornik WKT 2				
ø60	285	435	315	100-200	210
ø80	285	470	368	100-200	230
ø100	285	470	378	100-200	250
ø113	310	500	398	100-200	263
ø120	318	500	405	100-200	270
ø130	326	500	415	100-200	280
ø150	375	550	435	100-200	300
ø160	388	550	445	100-200	310
ø180	418	600	465	100-200	330
ø200	447	600	485	100-200	350
ø250	529	650	535	100-200	400
ø300	729	700	585	100-200	450
ø350	874	750	635	100-200	500
ø400	1004	800	685	100-200	550
ø500	1719	900	785	100-200	650

Wspornik WKT 3



system	MKD, MKKD, 30MKDZ, ZEN, MKDT	dane techniczne			
wersja	Akcesoria	wymiary (mm)			
index	0WK3xx	A	B	C	D
nazwa	Wspornik WKT 3				
ø60	428	515	505	250-350	210
ø80	428	583	525	250-350	230
ø100	428	550	528	250-350	250
ø113	428	580	548	250-350	263
ø120	442	580	555	250-350	270
ø130	453	580	565	250-350	280
ø150	516	630	585	250-350	300
ø160	537	630	595	250-350	310
ø180	632	630	615	250-350	330
ø200	674	680	635	250-350	350
ø250	781	730	685	250-350	400
ø300	892	830	735	250-350	450
ø350	1241	930	785	250-350	500
ø400	1390	1000	835	250-350	550
ø500	1829	1200	935	250-350	650

Wspornik prosty WS L325

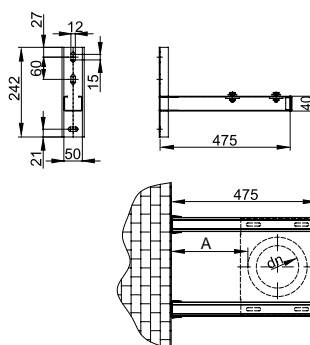


system	MKD, MKKD, 30MKDZ, ZEN, MKDT	dane techniczne			
wersja	Akcesoria	wymiary (mm)			
*index	0WS325	A	B	C	D
nazwa	Wspornik prosty WS L325				
ø60	380	180	-	-	-
ø80	380	160	-	-	-
ø100	380	140	-	-	-
ø113	380	125	-	-	-
ø120	380	120	-	-	-
ø130	380	110	-	-	-
ø150	380	90	-	-	-
ø160	380	80	-	-	-
ø180	380	60	-	-	-
ø200	-	-	-	-	-
ø250	-	-	-	-	-
ø300	-	-	-	-	-
ø350	-	-	-	-	-
ø400	-	-	-	-	-
ø500	-	-	-	-	-

* index elementu tworzymy poprzez wstawienie w miejsce XX średnicy elementu np. Wyczystka POT wyk. Premium w średnicy 130 ma index 2POT130. Pozostałe elementy podlegają indywidualnej wycenie po podaniu danych przez Klienta.

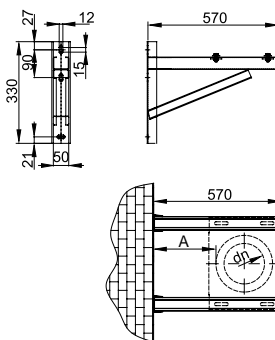
Wspornik prosty WS L475

system	MKD, MKKD, 30MKDZ, ZEN, MKDT	dane techniczne			
wersja	Akcesoria	wymiary (mm)			
*index	OWS475	A	B	C	D
nazwa	Wspornik prosty WS L475				
ø60	439	330	-	-	-
ø80	439	310	-	-	-
ø100	439	290	-	-	-
ø113	439	275	-	-	-
ø120	439	270	-	-	-
ø130	439	260	-	-	-
ø150	439	240	-	-	-
ø160	439	230	-	-	-
ø180	439	210	-	-	-
ø200	439	190	-	-	-
ø250	439	140	-	-	-
ø300	439	90	-	-	-
ø350	-	-	-	-	-
ø400	-	-	-	-	-
ø500	-	-	-	-	-



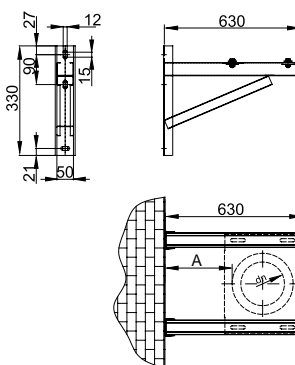
Wspornik podparty WSP L570

system	MKD, MKKD, 30MKDZ, ZEN, MKDT	dane techniczne			
wersja	Akcesoria	wymiary (mm)			
*index	OWSP570	A	B	C	D
nazwa	Wspornik podparty WSP L570				
ø60	555	425	-	-	-
ø80	555	405	-	-	-
ø100	555	385	-	-	-
ø113	555	370	-	-	-
ø120	555	365	-	-	-
ø130	555	355	-	-	-
ø150	555	335	-	-	-
ø160	555	325	-	-	-
ø180	555	305	-	-	-
ø200	555	285	-	-	-
ø250	555	235	-	-	-
ø300	555	185	-	-	-
ø350	555	135	-	-	-
ø400	555	85	-	-	-
ø500	-	-	-	-	-



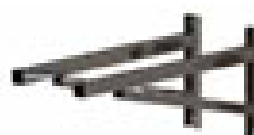
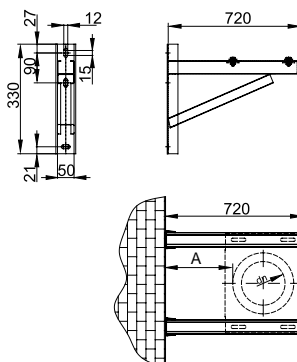
Wspornik podparty WSP L630

system	MKD, MKKD, 30MKDZ, ZEN, MKDT	dane techniczne			
wersja	Akcesoria	wymiary (mm)			
*index	OWSP630	A	B	C	D
nazwa	Wspornik podparty WSP L630				
ø60	565	485	-	-	-
ø80	565	465	-	-	-
ø100	565	445	-	-	-
ø113	565	430	-	-	-
ø120	565	425	-	-	-
ø130	565	415	-	-	-
ø150	565	395	-	-	-
ø160	565	385	-	-	-
ø180	565	365	-	-	-
ø200	565	345	-	-	-
ø250	565	295	-	-	-
ø300	565	245	-	-	-
ø350	565	195	-	-	-
ø400	565	145	-	-	-
ø500	-	-	-	-	-



Wspornik podparty WSP L720

system	MKD, MKKD, 30MKDZ, ZEN, MKDT	dane techniczne			
wersja	Akcesoria	wymiary (mm)			
*index	OWSP720	A	B	C	D
nazwa	Wspornik podparty WSP L720				
ø60	585	575	-	-	-
ø80	585	555	-	-	-
ø100	585	535	-	-	-
ø113	585	520	-	-	-
ø120	585	515	-	-	-
ø130	585	505	-	-	-
ø150	585	485	-	-	-
ø160	585	475	-	-	-
ø180	585	455	-	-	-
ø200	585	435	-	-	-
ø250	585	385	-	-	-
ø300	585	335	-	-	-
ø350	585	285	-	-	-
ø400	585	235	-	-	-
ø500	585	135	-	-	-

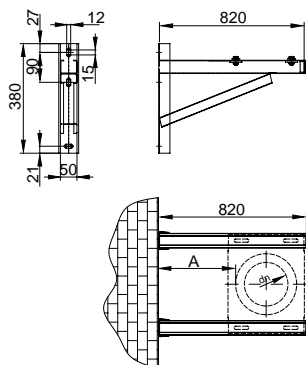


* index elementu tworzymy poprzez wstawienie w miejsce XX średnicy elementu np. Wyczystka POT wyk. Premium w średnicy 130 ma index 2POT130. Pozostałe elementy podlegają indywidualnej wycenie po podaniu danych przez Klienta. System MKKD ma uszczelkę wliczoną w cenę (poza elementem: Redukcja RD MKKD)

Systemy dwuścienne, izolowane

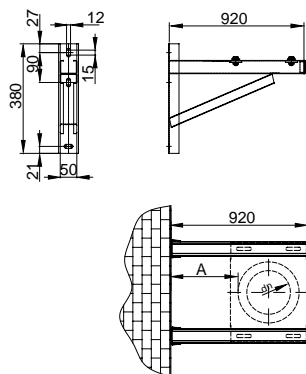
Akcesoria do systemów MKD, MKKD, 30MKDZ

Wspornik podparty WSP L820



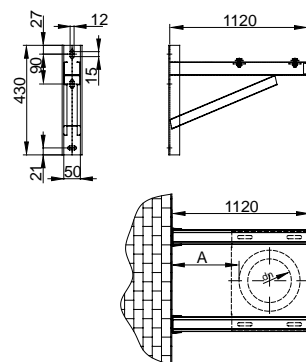
system	MKD, MKKD, 30MKDZ, ZEN, MKDT	dane techniczne			
wersja	Akcesoria	wymiary (mm)			
*index	0WSP820	A	B	C	D
nazwa	Wspornik podparty WSP L820				
ø60	660	675	-	-	-
ø80	660	655	-	-	-
ø100	660	635	-	-	-
ø113	660	620	-	-	-
ø120	660	615	-	-	-
ø130	660	605	-	-	-
ø150	660	585	-	-	-
ø160	660	575	-	-	-
ø180	660	555	-	-	-
ø200	660	535	-	-	-
ø250	660	485	-	-	-
ø300	660	435	-	-	-
ø350	660	385	-	-	-
ø400	660	335	-	-	-
ø500	660	235	-	-	-

Wspornik podparty WSP L920



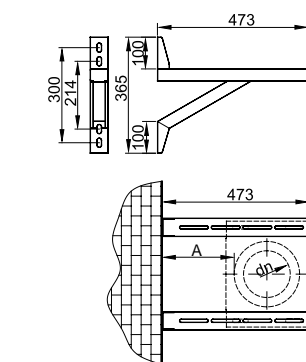
system	MKD, MKKD, 30MKDZ, ZEN, MKDT	dane techniczne			
wersja	Akcesoria	wymiary (mm)			
*index	0WSP920	A	B	C	D
nazwa	Wspornik podparty WSP L920				
ø60	668	775	-	-	-
ø80	668	755	-	-	-
ø100	668	735	-	-	-
ø113	668	720	-	-	-
ø120	668	715	-	-	-
ø130	668	705	-	-	-
ø150	668	685	-	-	-
ø160	668	675	-	-	-
ø180	668	655	-	-	-
ø200	668	635	-	-	-
ø250	668	585	-	-	-
ø300	668	535	-	-	-
ø350	668	485	-	-	-
ø400	668	435	-	-	-
ø500	668	335	-	-	-

Wspornik podparty WSP L1120



system	MKD, MKKD, 30MKDZ, ZEN, MKDT	dane techniczne			
wersja	Akcesoria	wymiary (mm)			
*index	0WSP1120	A	B	C	D
nazwa	Wspornik podparty WSP L1120				
ø60	749	975	-	-	-
ø80	749	955	-	-	-
ø100	749	935	-	-	-
ø113	749	920	-	-	-
ø120	749	915	-	-	-
ø130	749	905	-	-	-
ø150	749	885	-	-	-
ø160	749	875	-	-	-
ø180	749	855	-	-	-
ø200	749	835	-	-	-
ø250	749	785	-	-	-
ø300	749	735	-	-	-
ø350	749	685	-	-	-
ø400	749	635	-	-	-
ø500	749	535	-	-	-

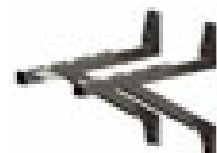
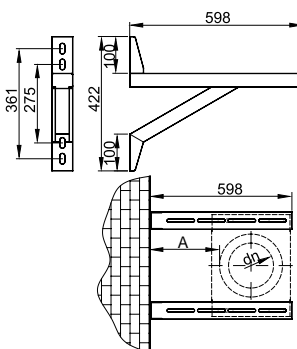
Wspornik WKK L473



system	MKD, MKKD, 30MKDZ, ZEN, MKDT	dane techniczne			
wersja	Akcesoria	wymiary (mm)			
*index	0WKK473	A	B	C	D
nazwa	Wspornik WKK L473				
ø60	-	-	-	-	-
ø80	425	305	-	-	-
ø100	425	285	-	-	-
ø113	425	270	-	-	-
ø120	425	265	-	-	-
ø130	425	255	-	-	-
ø150	425	235	-	-	-
ø160	425	225	-	-	-
ø180	425	205	-	-	-
ø200	425	185	-	-	-
ø250	425	135	-	-	-
ø300	425	85	-	-	-
ø350	-	-	-	-	-
ø400	-	-	-	-	-
ø500	-	-	-	-	-

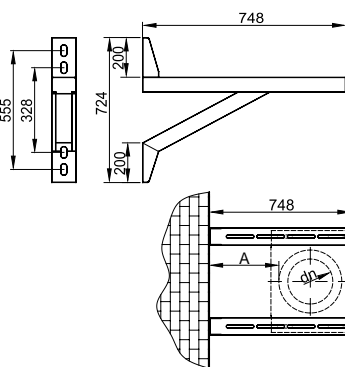
Wspornik WKK L598

system	MKD, MKKD, 30MKDZ, ZEN, MKDT	dane techniczne			
wersja	Akcesoria	wymiary (mm)			
*index	0WKK598				
nazwa	Wspornik WKK L598	A	B	C	D
ø60	-	-	-	-	-
ø80	467	430	-	-	-
ø100	467	410	-	-	-
ø113	467	395	-	-	-
ø120	467	390	-	-	-
ø130	467	380	-	-	-
ø150	467	360	-	-	-
ø160	467	350	-	-	-
ø180	467	330	-	-	-
ø200	467	310	-	-	-
ø250	467	260	-	-	-
ø300	467	210	-	-	-
ø350	467	160	-	-	-
ø400	467	110	-	-	-
ø500	-	-	-	-	-



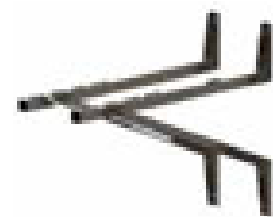
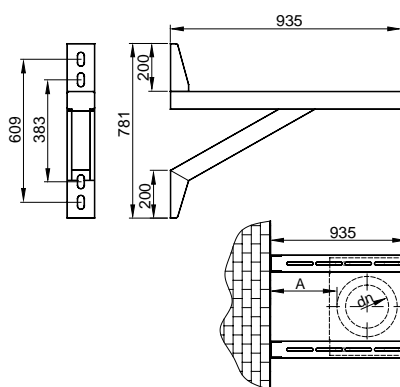
Wspornik WKK L748

system	MKD, MKKD, 30MKDZ, ZEN, MKDT	dane techniczne			
wersja	Akcesoria	wymiary (mm)			
*index	0WKK748				
nazwa	Wspornik WKK L748	A	B	C	D
ø60	-	-	-	-	-
ø80	758	580	-	-	-
ø100	758	560	-	-	-
ø113	758	545	-	-	-
ø120	758	540	-	-	-
ø130	758	530	-	-	-
ø150	758	510	-	-	-
ø160	758	500	-	-	-
ø180	758	480	-	-	-
ø200	758	460	-	-	-
ø250	758	410	-	-	-
ø300	758	360	-	-	-
ø350	758	310	-	-	-
ø400	758	260	-	-	-
ø500	758	160	-	-	-

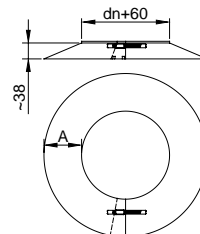


Wspornik WKK L935

system	MKD, MKKD, 30MKDZ, ZEN, MKDT	dane techniczne			
wersja	Akcesoria	wymiary (mm)			
*index	0WKK935				
nazwa	Wspornik WKK L935	A	B	C	D
ø60	-	-	-	-	-
ø80	921	765	-	-	-
ø100	921	745	-	-	-
ø113	921	730	-	-	-
ø120	921	725	-	-	-
ø130	921	715	-	-	-
ø150	921	695	-	-	-
ø160	921	685	-	-	-
ø180	921	665	-	-	-
ø200	921	645	-	-	-
ø250	921	595	-	-	-
ø300	921	545	-	-	-
ø350	921	495	-	-	-
ø400	921	445	-	-	-
ø500	921	345	-	-	-



system	MKD, MKKD, 30MKDZ, ZEN, MKDT	dane techniczne			
wersja	Akcesoria	wymiary (mm)			
index	0WBTxx				
nazwa	Rozeta maskująca WBT	A	B	C	D
ø60	79	90	-	-	-
ø80	79	70	-	-	-
ø100	82	70	-	-	-
ø113	91	80	-	-	-
ø120	91	80	-	-	-
ø130	96	80	-	-	-
ø150	110	80	-	-	-
ø160	117	90	-	-	-
ø180	119	90	-	-	-
ø200	138	90	-	-	-
ø250	159	90	-	-	-
ø300	168	90	-	-	-
ø350	184	90	-	-	-
ø400	197	90	-	-	-
ø500	239	90	-	-	-



ROZETA MASKUJĄCE

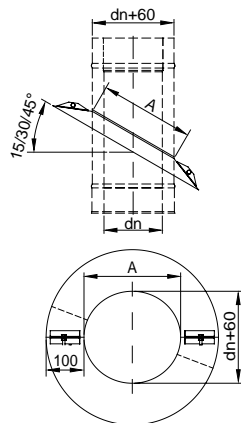
Rozeta maskująca WBT

* index elementu tworzymy poprzez wstawienie w miejsce XX średnicy elementu np. Wyczystka POT wyk. Premium w średnicy 130 ma index 2POT130. Pozostałe elementy podlegają indywidualnej wycenie po podaniu danych przez Klienta. System MKKD ma uszczelkę wliczoną w cenę (poza elementem: Redukcja RD MKKD)

Systemy dwuścienne, izolowane

Akcesoria do systemów MKD, MKKD, 30MKDZ

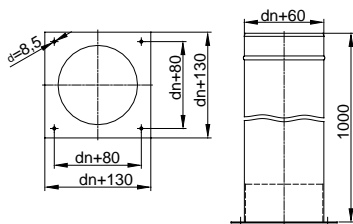
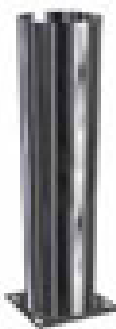
Rozeta maskująca WBT 2C 15°, 30°, 45°



system	MKD, MKKD, 30MKDZ, ZEN, MKDT	dane techniczne			
wersja	Akcesoria	wymiary (mm)			
index	WBT2C15xx, WBT2C30xx*, WBT2C45xx*	A-15°	A-30°	A-45°	-
nazwa	Rozeta maskująca WBT 2C 15°, 30°, 45°				
ø60	-	-	-	-	-
ø80	-	-	-	-	-
ø100	-	-	-	-	-
ø113	164	179	200	245	-
ø120	169	186	208	255	-
ø130	179	197	219	269	-
ø150	193	217	243	297	-
ø160	201	228	254	311	-
ø180	213	249	277	329	-
ø200	229	269	300	368	-
ø250	258	321	358	438	-
ø300	-	-	-	-	-
ø350	-	-	-	-	-
ø400	-	-	-	-	-
ø500	-	-	-	-	-

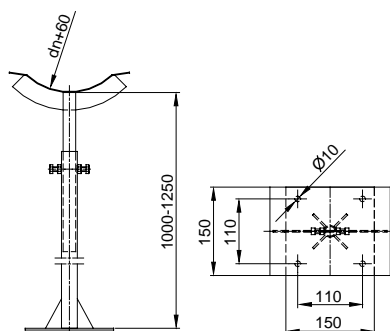
PODPORY

Podstawa rurowa SFT



system	MKD, MKKD, 30MKDZ, ZEN, MKDT	dane techniczne			
wersja	Akcesoria	wymiary (mm)			
index	OSFTxx	wymiary elementu znajdują się na rysunku			
nazwa	Podstawa rurowa SFT				
ø60	-				
ø80	243				
ø100	299				
ø113	326				
ø120	338				
ø130	357				
ø150	397				
ø160	423				
ø180	461				
ø200	510				
ø250	727				
ø300	826				
ø350	961				
ø400	1101				
ø500	1396				

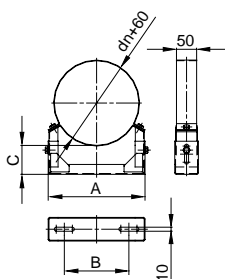
Podpora czopucha SRT



system	MKD, MKKD, 30MKDZ, ZEN, MKDT	dane techniczne			
wersja	Akcesoria	wymiary (mm)			
index	OSRTxx	wymiary elementu znajdują się na rysunku			
nazwa	Podpora czopucha SRT				
ø60	-				
ø80	-				
ø100	-				
ø113	299				
ø120	303				
ø130	309				
ø150	310				
ø160	311				
ø180	312				
ø200	318				
ø250	326				
ø300	375				
ø350	412				
ø400	428				
ø500	514				

OBEJMY KONSTRUKCYJNE

Obejma konstrukcyjna przestawna WHT 1



system	MKD, MKKD, 30MKDZ, ZEN, MKDT	dane techniczne			
wersja	Akcesoria	wymiary (mm)			
index	OWHT1xx	A	B	C	D
nazwa	Obejma konstrukcyjna przestawna WHT 1				
ø60	162	160	77	72-105	-
ø80	162	180	100	65-105	-
ø100	166	198	118	65-106	-
ø113	168	208	128	98-131	-
ø120	168	214	134	96-129	-
ø130	180	222	142	96-129	-
ø150	193	240	160	88-122	-
ø160	197	248	168	87-121	-
ø180	201	266	186	82-115	-
ø200	210	283	203	77-110	-
ø250	224	326	246	64-98	-
ø300	260	370	290	51-84	-
ø350	285	413	322	65-112	-
ø400	337	456	376	86-159	-
ø500	465	540	463	64-137	-

* index elementu tworzymy poprzez wstawienie w miejsce XX średnicy elementu np. Wyczystka POT wyk. Premium w średnicy 130 ma index 2POT130. Pozostałe elementy podlegają indywidualnej wycenie po podaniu danych przez Klienta.

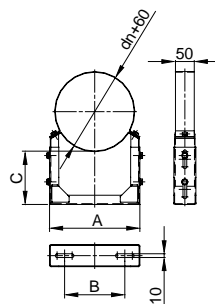
Ceny w PLN bez podatku VAT.

Systemy dwuścienne, izolowane

Akcesoria do systemów MKD, MKKD, 30MKDZ

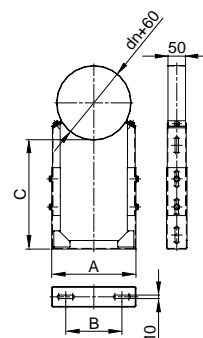
Obejma konstrukcyjna przestawna WHT 2

system	MKD, MKKD, 30MKDZ, ZEN, MKDT	dane techniczne			
wersja	Akcesoria	wymiary (mm)			
index	0WHT2xx	A	B	C	D
nazwa	Obejma konstrukcyjna przestawna WHT 2				
ø60	197	160	77	138-185	-
ø80	197	180	100	120-200	-
ø100	227	198	118	165-245	-
ø113	248	208	128	125-171	-
ø120	254	214	134	122-169	-
ø130	270	222	142	121-168	-
ø150	293	240	160	115-162	-
ø160	299	248	168	114-161	-
ø180	311	266	186	108-155	-
ø200	319	283	203	103-150	-
ø250	370	326	246	124-198	-
ø300	388	370	290	111-184	-
ø350	409	413	322	98-172	-
ø400	437	456	376	156-229	-
ø500	576	540	463	134-207	-



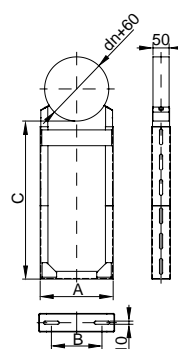
Obejma konstrukcyjna przestawna WHT 3

system	MKD, MKKD, 30MKDZ, ZEN, MKDT	dane techniczne			
wersja	Akcesoria	wymiary (mm)			
index	0WHT3xx	A	B	C	D
nazwa	Obejma konstrukcyjna przestawna WHT 3				
ø60	224	160	77	242-355	-
ø80	224	180	100	235-355	-
ø100	260	198	118	230-350	-
ø113	299	208	128	228-341	-
ø120	303	214	134	226-339	-
ø130	312	222	142	225-338	-
ø150	335	240	160	218-332	-
ø160	338	248	168	217-331	-
ø180	346	266	186	212-325	-
ø200	381	283	203	207-320	-
ø250	423	326	246	194-308	-
ø300	437	370	290	281-394	-
ø350	471	413	322	268-382	-
ø400	552	456	376	256-369	-
ø500	731	540	463	234-347	-



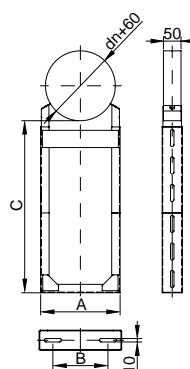
Obejma konstrukcyjna przestawna WHT 4

system	MKD, MKKD, 30MKDZ, ZEN, MKDT	dane techniczne			
wersja	Akcesoria	wymiary (mm)			
index	0WHT4xx	A	B	C	D
nazwa	Obejma konstrukcyjna przestawna WHT 4				
ø60	-	-	-	-	-
ø80	-	-	-	-	-
ø100	-	-	-	-	-
ø113	409	208	128	328-541	-
ø120	413	214	134	328-541	-
ø130	427	222	142	326-539	-
ø150	447	240	160	321-534	-
ø160	453	248	168	318-532	-
ø180	458	266	186	317-531	-
ø200	479	283	203	312-525	-
ø250	529	326	246	300-513	-
ø300	552	370	290	294-508	-
ø350	-	-	-	-	-
ø400	-	-	-	-	-
ø500	-	-	-	-	-



Obejma konstrukcyjna przestawna WHT 5

system	MKD, MKKD, 30MKDZ, ZEN, MKDT	dane techniczne			
wersja	Akcesoria	wymiary (mm)			
index	0WHT5xx	A	B	C	D
nazwa	Obejma konstrukcyjna przestawna WHT 5				
ø60	-	-	-	-	-
ø80	-	-	-	-	-
ø100	-	-	-	-	-
ø113	510	208	128	628-741	-
ø120	517	214	134	625-761	-
ø130	536	222	142	622-759	-
ø150	555	240	160	614-754	-
ø160	565	248	168	614-752	-
ø180	575	266	186	613-751	-
ø200	601	283	203	608-745	-
ø250	663	326	246	596-733	-
ø300	-	-	-	-	-
ø350	-	-	-	-	-
ø400	-	-	-	-	-
ø500	-	-	-	-	-

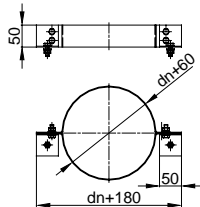


* index elementu tworzymy poprzez wstawienie w miejsce XX średnicy elementu np. Wyczystka POT wyk. Premium w średnicy 130 ma index 2POT130. Pozostałe elementy podlegają indywidualnej wycenie po podaniu danych przez Klienta. System MKKD ma uszczelkę wliczoną w cenę (poza elementem: Redukcja RD MKKD)

Systemy dwuścienne, izolowane

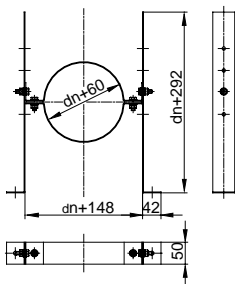
Akcesoria do systemów MKD, MKKD, 30MKDZ

Obejma mocująca do wspornika SBK



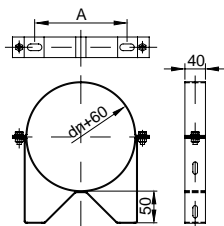
system	MKD, MKKD, 30MKDZ, ZEN, MKDT	dane techniczne	
wersja	Akcesoria	wymiary (mm)	
index	OSBKxx		
nazwa	Obejma mocująca do wspornika SBK		
ø60	-	wymiary elementu znajdują się na rysunku	
ø80	102		
ø100	105		
ø113	105		
ø120	105		
ø130	106		
ø150	114		
ø160	114		
ø180	118		
ø200	122		
ø250	159		
ø300	168		
ø350	185		
ø400	197		
ø500	219		

Obejma mocująca SBT



system	MKD, MKKD, 30MKDZ, ZEN, MKDT	dane techniczne	
wersja	Akcesoria	wymiary (mm)	
index	OSBTxx		
nazwa	Obejma mocująca SBT		
ø60	-	wymiary elementu znajdują się na rysunku	
ø80	-		
ø100	-		
ø113	127		
ø120	132		
ø130	136		
ø150	144		
ø160	149		
ø180	152		
ø200	159		
ø250	172		
ø300	184		
ø350	-		
ø400	-		
ø500	-		

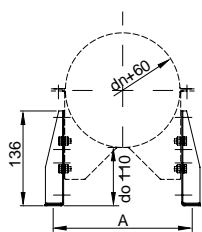
Obejma konstrukcyjna WHT S50



system	MKD, MKKD, 30MKDZ, ZEN, MKDT	dane techniczne			
wersja	Akcesoria	wymiary (mm)			
index	OWHTS50xx				
nazwa	Obejma konstrukcyjna WHT S50	A	B	C	D
ø60	-	-	-	-	-
ø80	119	110	-	-	-
ø100	122	130	-	-	-
ø113	124	143	-	-	-
ø120	126	150	-	-	-
ø130	127	160	-	-	-
ø150	138	180	-	-	-
ø160	141	190	-	-	-
ø180	166	210	-	-	-
ø200	168	230	-	-	-
ø250	185	280	-	-	-
ø300	-	-	-	-	-
ø350	-	-	-	-	-
ø400	-	-	-	-	-
ø500	-	-	-	-	-

PRZEDŁUŻENIA DO OBEJMY WHT S50

Wspornik ścienny VL L136



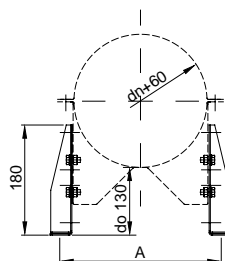
system	MKD, MKKD, 30MKDZ, ZEN, MKDT	dane techniczne			
wersja	Akcesoria	wymiary (mm)			
*index	OVL136				
nazwa	Wspornik ścienny VL L136	A	B	C	D
ø60	141	288	-	-	-
ø80	141	268	-	-	-
ø100	141	248	-	-	-
ø113	141	221	-	-	-
ø120	141	228	-	-	-
ø130	141	238	-	-	-
ø150	141	258	-	-	-
ø160	141	268	-	-	-
ø180	141	288	-	-	-
ø200	141	308	-	-	-
ø250	141	358	-	-	-
ø300	-	-	-	-	-
ø350	-	-	-	-	-
ø400	-	-	-	-	-
ø500	-	-	-	-	-

* index elementu tworzymy poprzez wstawienie w miejsce XX średnicy elementu np. Wyczystka POT wyk. Premium w średnicy 130 ma index 2POT130. Pozostałe elementy podlegają indywidualnej wycenie po podaniu danych przez Klienta.

Ceny w PLN bez podatku VAT.

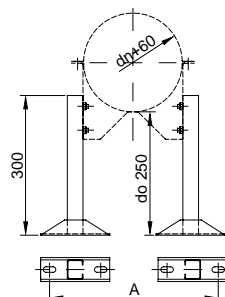
Wspornik ścienny VL L180

system	MKD, MKKD, 30MKDZ, ZEN, MKDT	dane techniczne			
wersja	Akcesoria	wymiary (mm)			
*index	OVLL180	A	B	C	D
nazwa	Wspornik ścienny VL L180				
ø60	154	288	-	-	-
ø80	154	268	-	-	-
ø100	154	248	-	-	-
ø113	154	221	-	-	-
ø120	154	228	-	-	-
ø130	154	238	-	-	-
ø150	154	258	-	-	-
ø160	154	268	-	-	-
ø180	154	288	-	-	-
ø200	154	308	-	-	-
ø250	154	358	-	-	-
ø300	-	-	-	-	-
ø350	-	-	-	-	-
ø400	-	-	-	-	-
ø500	-	-	-	-	-



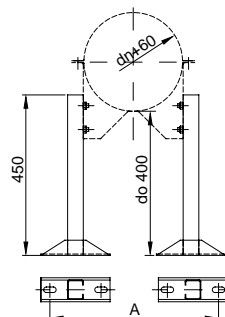
Wspornik ścienny VLL L300

system	MKD, MKKD, 30MKDZ, ZEN, MKDT	dane techniczne			
wersja	Akcesoria	wymiary (mm)			
*index	OVLL300	A	B	C	D
nazwa	Wspornik ścienny VLL L300				
ø60	326	288	-	-	-
ø80	326	268	-	-	-
ø100	326	248	-	-	-
ø113	326	221	-	-	-
ø120	326	228	-	-	-
ø130	326	238	-	-	-
ø150	326	258	-	-	-
ø160	326	268	-	-	-
ø180	326	288	-	-	-
ø200	326	308	-	-	-
ø250	326	358	-	-	-
ø300	-	-	-	-	-
ø350	-	-	-	-	-
ø400	-	-	-	-	-
ø500	-	-	-	-	-



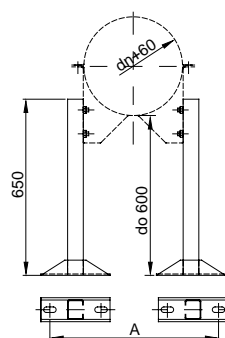
Wspornik ścienny VLL L450

system	MKD, MKKD, 30MKDZ, ZEN, MKDT	dane techniczne			
wersja	Akcesoria	wymiary (mm)			
*index	OVLL450	A	B	C	D
nazwa	Wspornik ścienny VLL L450				
ø60	347	288	-	-	-
ø80	347	268	-	-	-
ø100	347	248	-	-	-
ø113	347	221	-	-	-
ø120	347	228	-	-	-
ø130	347	238	-	-	-
ø150	347	258	-	-	-
ø160	347	268	-	-	-
ø180	347	288	-	-	-
ø200	347	308	-	-	-
ø250	347	358	-	-	-
ø300	-	-	-	-	-
ø350	-	-	-	-	-
ø400	-	-	-	-	-
ø500	-	-	-	-	-



Wspornik ścienny VLL L650

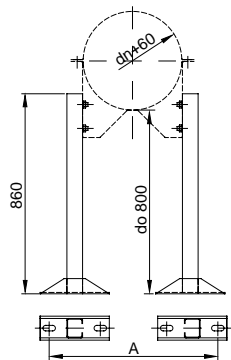
system	MKD, MKKD, 30MKDZ, ZEN, MKDT	dane techniczne			
wersja	Akcesoria	wymiary (mm)			
*index	OVLL650	A	B	C	D
nazwa	Wspornik ścienny VLL L650				
ø60	370	288	-	-	-
ø80	370	268	-	-	-
ø100	370	248	-	-	-
ø113	370	221	-	-	-
ø120	370	228	-	-	-
ø130	370	238	-	-	-
ø150	370	258	-	-	-
ø160	370	268	-	-	-
ø180	370	288	-	-	-
ø200	370	308	-	-	-
ø250	370	358	-	-	-
ø300	-	-	-	-	-
ø350	-	-	-	-	-
ø400	-	-	-	-	-
ø500	-	-	-	-	-



Systemy dwuścienne, izolowane

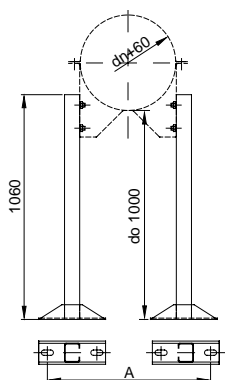
Akcesoria do systemów MKD, MKKD, 30MKDZ

Wspornik ścienny VLLP L860



system	MKD, MKKD, 30MKDZ, ZEN, MKDT	dane techniczne			
wersja	Akcesoria	wymiary (mm)			
*index	OVLLP860	A	B	C	D
nazwa	Wspornik ścienny VLLP L860				
ø60	623	288	-	-	-
ø80	623	268	-	-	-
ø100	623	248	-	-	-
ø113	623	221	-	-	-
ø120	623	228	-	-	-
ø130	623	238	-	-	-
ø150	623	258	-	-	-
ø160	623	268	-	-	-
ø180	623	288	-	-	-
ø200	623	308	-	-	-
ø250	623	358	-	-	-
ø300	-	-	-	-	-
ø350	-	-	-	-	-
ø400	-	-	-	-	-
ø500	-	-	-	-	-

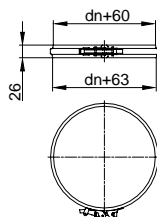
Wspornik ścienny VLLP L1060



system	MKD, MKKD, 30MKDZ, ZEN, MKDT	dane techniczne			
wersja	Akcesoria	wymiary (mm)			
*index	OVLLP1060	A	B	C	D
nazwa	Wspornik ścienny VLLP L1060				
ø60	681	288	-	-	-
ø80	681	268	-	-	-
ø100	681	248	-	-	-
ø113	681	221	-	-	-
ø120	681	228	-	-	-
ø130	681	238	-	-	-
ø150	681	258	-	-	-
ø160	681	268	-	-	-
ø180	681	288	-	-	-
ø200	681	308	-	-	-
ø250	681	358	-	-	-
ø300	-	-	-	-	-
ø350	-	-	-	-	-
ø400	-	-	-	-	-
ø500	-	-	-	-	-

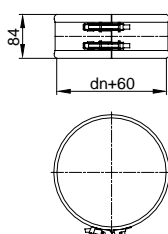
OBEJMY SPINAJĄCE

Obejma spinająca wąska KBT



system	MKD, MKKD, 30MKDZ, ZEN, MKDT	dane techniczne			
wersja	Akcesoria	wymiary (mm)			
index	OKBTxx	wymiary elementu znajdują się na rysunku			
nazwa	Obejma spinająca wąska KBT				
ø60	54				
ø80	54				
ø100	54				
ø113	54				
ø120	54				
ø130	54				
ø150	54				
ø160	54				
ø180	54				
ø200	55				
ø250	65				
ø300	77				
ø350	90				
ø400	96				
ø500	114				

Obejma spinająca szeroka KBTS

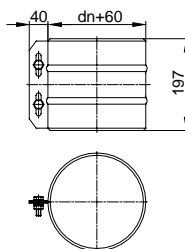


system	MKD, MKKD, 30MKDZ, ZEN, MKDT	dane techniczne			
wersja	Akcesoria	wymiary (mm)			
index	OKBTSxx	wymiary elementu znajdują się na rysunku			
nazwa	Obejma spinająca szeroka KBTS				
ø60	92				
ø80	92				
ø100	96				
ø113	100				
ø120	100				
ø130	102				
ø150	104				
ø160	105				
ø180	106				
ø200	110				
ø250	114				
ø300	119				
ø350	126				
ø400	136				
ø500	151				

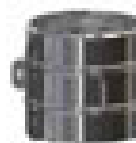
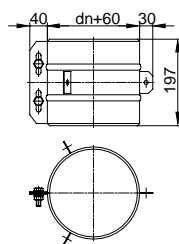
* index elementu tworzymy poprzez wstawienie w miejsce XX średnicy elementu np. Wyczystka POT wyk. Premium w średnicy 130 ma index 2POT130. Pozostałe elementy podlegają indywidualnej wycenie po podaniu danych przez Klienta. System MKKD ma uszczelkę wliczoną w cenę (poza elementem: Redukcja RD MKKD)

Ceny w PLN bez podatku VAT.

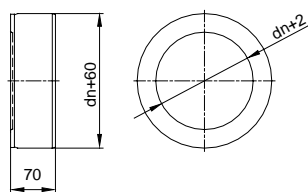
system	MKD, MKKD, 30MKDZ, ZEN, MKDT	dane techniczne
wersja	Akcesoria	wymiary (mm)
index	OKBSxxx	
nazwa	Obejma wzmocniona KBS	
ø60	-	wymiary elementu znajdują się na rysunku
ø80	-	
ø100	-	
ø113	164	
ø120	164	
ø130	164	
ø150	169	
ø160	170	
ø180	180	
ø200	192	
ø250	211	
ø300	233	
ø350	254	
ø400	275	
ø500	316	



system	MKD, MKKD, 30MKDZ, ZEN, MKDT	dane techniczne
wersja	Akcesoria	wymiary (mm)
index	OKBSOxxx	
nazwa	Obejma wzmocniona do odciągów KBSO	
ø60	-	wymiary elementu znajdują się na rysunku
ø80	-	
ø100	-	
ø113	192	
ø120	193	
ø130	200	
ø150	213	
ø160	219	
ø180	224	
ø200	233	
ø250	258	
ø300	269	
ø350	282	
ø400	303	
ø500	412	



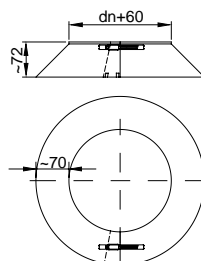
system	MKD, MKKD, 30MKDZ, ZEN, MKDT	dane techniczne
wersja	Akcesoria	wymiary (mm)
index	OENDxxx	
nazwa	Pokrywa końcowa END	
ø60	-	wymiary elementu znajdują się na rysunku
ø80	-	
ø100	-	
ø113	74	
ø120	82	
ø130	100	
ø150	122	
ø160	138	
ø180	151	
ø200	162	
ø250	185	
ø300	200	
ø350	214	
ø400	233	
ø500	330	



ZAMKNIĘCIA IZOLACJI

Pokrywa końcowa END
Element służy do zakrycia izolacji.

system	MKD, MKKD, 30MKDZ, ZEN, MKDT	dane techniczne
wersja	Akcesoria	wymiary (mm)
index	ORKTxx	
nazwa	Kołnierz przeciwdeszczowy RKT	
ø60	91	wymiary elementu znajdują się na rysunku
ø80	91	
ø100	93	
ø113	96	
ø120	100	
ø130	106	
ø150	114	
ø160	118	
ø180	122	
ø200	146	
ø250	169	
ø300	201	
ø350	235	
ø400	297	
ø500	377	



KOŁNIERZE DO PRZEPUSTÓW DACHOWYCH

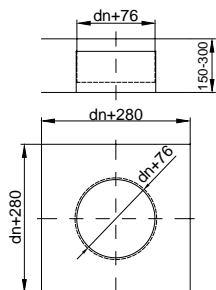
Kołnierz przeciwdeszczowy RKT

* index elementu tworzymy poprzez wstawienie w miejsce XX średnicy elementu np. Wyczystka POT wyk. Premium w średnicy 130 ma index 2POT130. Pozostałe elementy podlegają indywidualnej wycenie po podaniu danych przez Klienta. System MKKD ma uszczelkę wliczoną w cenę (poza elementem: Redukcja RD MKKD)



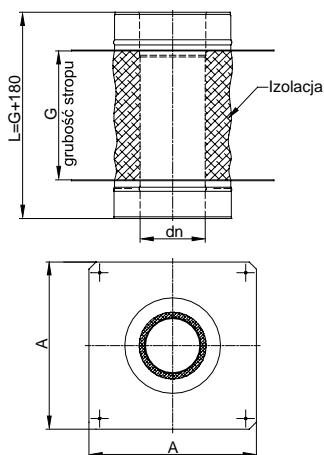
PRZEJŚCIA PRZEZ STROP

Tuleja stropowa DFT



system	MKD, MKKD, 30MKDZ, ZEN, MKDT	dane techniczne	
wersja	Akcesoria	wymiary (mm)	
index	ODFTxx		
nazwa	Tuleja stropowa DFT		
ø60	-	wymiary elementu znajdują się na rysunku	
ø80	-		
ø100	-		
ø113	228		
ø120	239		
ø130	248		
ø150	270		
ø160	282		
ø180	310		
ø200	332		
ø250	397		
ø300	467		
ø350	585		
ø400	668		
ø500	854		

Przejście stropowe DFTZ

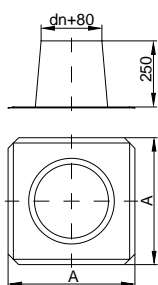


system	MKD, MKKD, 30MKDZ, ZEN, MKDT	dane techniczne	
wersja	Akcesoria	wymiary (mm)	
index	ODFTZxx		
nazwa	Przejście stropowe DFTZ		
ø60	podlega wycenieniu indywidualnej	wymiary A, L, G po ustaleniu z klientem	
ø80			
ø100			
ø113			
ø120			
ø130			
ø150			
ø160			
ø180			
ø200			
ø250			
ø300			
ø350			
ø400			
ø500			

PRZEPUSTY DACHOWE

Przepust dachowy DDT 0°

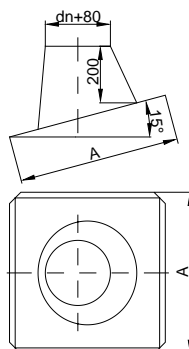
Stosowany na dachach o kącie 0°-5°



system	MKD, MKKD, 30MKDZ, ZEN, MKDT	dane techniczne			
wersja	Akcesoria	wymiary (mm)			
index	ODDT0xx				
nazwa	Przepust dachowy DDT 0°	A	B	C	D
ø60	154	385	-	-	-
ø80	154	405	-	-	-
ø100	169	430	-	-	-
ø113	180	440	-	-	-
ø120	185	450	-	-	-
ø130	197	460	-	-	-
ø150	211	480	-	-	-
ø160	221	490	-	-	-
ø180	233	510	-	-	-
ø200	254	530	-	-	-
ø250	338	580	-	-	-
ø300	453	630	-	-	-
ø350	522	680	-	-	-
ø400	574	730	-	-	-
ø500	727	900	-	-	-

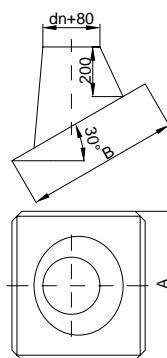
Przepust dachowy DDT 15°

Stosowany na dachach o kącie 5°-20°



system	MKD, MKKD, 30MKDZ, ZEN, MKDT	dane techniczne			
wersja	Akcesoria	wymiary (mm)			
index	ODDT15xx				
nazwa	Przepust dachowy DDT 15°	A	B	C	D
ø60	168	475	-	-	-
ø80	168	495	-	-	-
ø100	192	515	-	-	-
ø113	198	530	-	-	-
ø120	211	540	-	-	-
ø130	224	550	-	-	-
ø150	246	570	-	-	-
ø160	248	580	-	-	-
ø180	263	600	-	-	-
ø200	282	620	-	-	-
ø250	380	680	-	-	-
ø300	495	730	-	-	-
ø350	555	790	-	-	-
ø400	605	840	-	-	-
ø500	811	945	-	-	-

system	MKD, MKKD, 30MKDZ, ZEN, MKDT	dane techniczne			
wersja	Akcesoria	wymiar (mm)			
index	ODDT30xx	A	B	C	D
nazwa	Przepust dachowy DDT 30°	A	B	C	D
ø60	184	490	510	-	-
ø80	184	510	530	-	-
ø100	202	540	555	-	-
ø113	221	550	570	-	-
ø120	228	560	580	-	-
ø130	239	570	590	-	-
ø150	263	600	620	-	-
ø160	268	610	630	-	-
ø180	310	630	650	-	-
ø200	330	650	670	-	-
ø250	460	710	740	-	-
ø300	594	770	800	-	-
ø350	681	830	860	-	-
ø400	870	890	920	-	-
ø500	1152	1000	1040	-	-

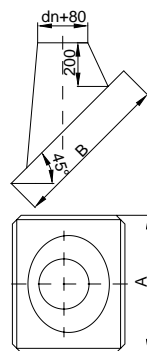


Przepust dachowy DDT 30°

Stosowany na dachach o kącie 20°-35°

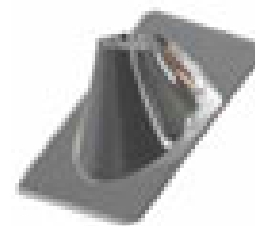


system	MKD, MKKD, 30MKDZ, ZEN, MKDT	dane techniczne			
wersja	Akcesoria	wymiar (mm)			
index	ODDT45xx	A	B	C	D
nazwa	Przepust dachowy DDT 45°	A	B	C	D
ø60	254	525	600	-	-
ø80	254	545	620	-	-
ø100	282	570	650	-	-
ø113	309	590	680	-	-
ø120	319	600	690	-	-
ø130	338	610	700	-	-
ø150	377	630	730	-	-
ø160	388	650	750	-	-
ø180	426	680	780	-	-
ø200	467	700	810	-	-
ø250	581	760	890	-	-
ø300	921	830	970	-	-
ø350	923	890	1040	-	-
ø400	953	950	1120	-	-
ø500	1786	1090	1275	-	-

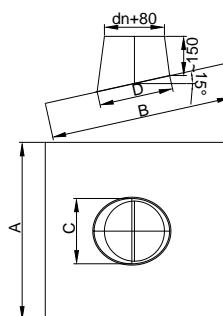


Przepust dachowy DDT 45°

Stosowany na dachach o kącie 35°-50°

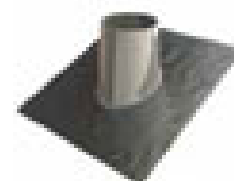


system	MKD, MKKD, 30MKDZ, ZEN, MKDT	dane techniczne			
wersja	Akcesoria	wymiar (mm)			
index	ODDT015xx	A	B	C	D
nazwa	Przepust dachowy ołowiany DDTO 15°	A	B	C	D
ø60	490	560	710	160	190
ø80	490	580	730	180	210
ø100	594	600	730	200	232
ø113	651	610	730	213	245
ø120	659	620	800	220	253
ø130	674	630	800	230	263
ø150	703	650	800	250	284
ø160	705	660	800	260	295
ø180	749	680	820	280	316
ø200	760	730	840	300	337
ø250	878	800	890	350	390
ø300	1091	800	950	400	443
ø350	1120	850	1000	450	495
ø400	1249	1000	1050	500	548
ø500	-	-	-	-	-

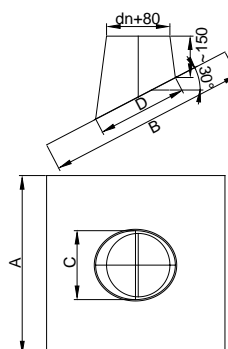


Przepust dachowy ołowiany DDTO 15°

Stosowany na dachach o kącie 5°-20°

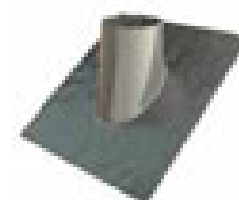


system	MKD, MKKD, 30MKDZ, ZEN, MKDT	dane techniczne			
wersja	Akcesoria	wymiar (mm)			
index	ODDT030xx	A	B	C	D
nazwa	Przepust dachowy ołowiany DDTO 30°	A	B	C	D
ø60	584	560	710	160	222
ø80	584	580	730	180	242
ø100	710	600	800	200	266
ø113	745	610	800	213	282
ø120	758	620	800	220	290
ø130	774	630	800	230	302
ø150	804	650	850	280	327
ø160	811	660	850	260	339
ø180	862	680	870	280	363
ø200	878	730	900	300	388
ø250	1008	750	1000	350	448
ø300	1249	800	1010	400	508
ø350	1274	850	1070	450	569
ø400	-	-	-	-	-
ø500	-	-	-	-	-



Przepust dachowy ołowiany DDTO 30°

Stosowany na dachach o kącie 20°-35°



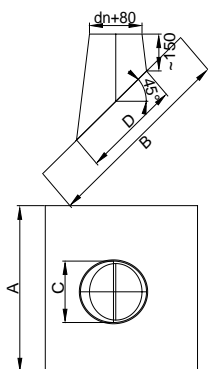
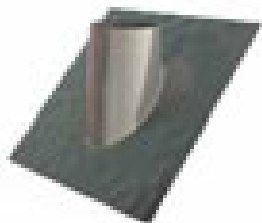
* index elementu tworzymy poprzez wstawienie w miejsce XX średnicy elementu np. Wyczystka POT wyk. Premium w średnicy 130 ma index ZPOT130. Pozostałe elementy podlegają indywidualnej wycenie po podaniu danych przez Klienta. System MKKD ma uszczelkę wliczoną w cenę (poza elementem: Redukcja RD MKKD)

Systemy dwuścienne, izolowane

Akcesoria do systemów MKD, MKKD, 30MKDZ

Przepust dachowy ołowiany DDTO 45°

Stosowany na dachach o kącie 35°-50°



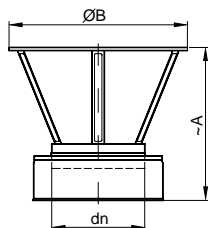
system	MKD, MKKD, 30MKDZ, ZEN, MKDT	dane techniczne			
wersja	Akcesoria	wymiary (mm)			
index	ODDT045xx	A	B	C	D
nazwa	Przepust dachowy ołowiany DDTO 45°				
ø60	703	560	780	160	288
ø80	703	580	800	180	308
ø100	858	600	850	200	339
ø113	895	620	850	213	360
ø120	910	680	870	220	370
ø130	928	680	890	230	386
ø150	967	680	920	250	417
ø160	974	680	930	260	439
ø180	1035	680	960	280	463
ø200	1056	730	1000	300	494
ø250	1214	800	1060	350	571
ø300	-	-	-	-	-
ø350	-	-	-	-	-
ø400	-	-	-	-	-
ø500	-	-	-	-	-

ZAKOŃCZENIA KOMINA

Parasol RHTS

Nie należy stosować do kotłów opalanych węglem i ekogroszkiem.

Nasady typu DRAGON, TURBO, NAPOLEON - znajdują się na str. 247-248

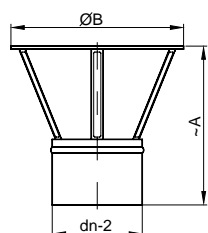


system	MKD, MKKD	dane techniczne			
wersja	Akcesoria	wymiary (mm)			
index	ORHTSxx	A	B	C	D
nazwa	Parasol RHTS				
ø60	-	-	-	-	-
ø80	144	170	160	-	-
ø100	151	190	200	-	-
ø113	154	200	250	-	-
ø120	154	211	250	-	-
ø130	162	227	250	-	-
ø150	180	249	290	-	-
ø160	194	260	310	-	-
ø180	202	282	350	-	-
ø200	224	304	390	-	-
ø250	425	358	490	-	-
ø300	552	413	590	-	-
ø350	705	468	690	-	-
ø400	804	523	790	-	-
ø500	1390	633	990	-	-

Parasol RHT WM

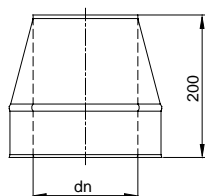
Nie należy stosować do kotłów opalanych węglem i ekogroszkiem.

Nasady typu DRAGON, TURBO, NAPOLEON - znajdują się na str. 247-248



system	MKD, MKKD	dane techniczne			
wersja	Akcesoria	wymiary (mm)			
index	ORHTWMxx	A	B	C	D
nazwa	Parasol RHT WM				
ø60	-	-	-	-	-
ø80	105	190	160	-	-
ø100	106	210	200	-	-
ø113	106	220	250	-	-
ø120	106	230	250	-	-
ø130	106	245	250	-	-
ø150	117	270	290	-	-
ø160	131	280	310	-	-
ø180	151	300	350	-	-
ø200	180	320	390	-	-
ø250	311	375	490	-	-
ø300	425	430	590	-	-
ø350	537	485	690	-	-
ø400	630	540	790	-	-
ø500	1118	650	990	-	-

Zakończenie ustnikowe MAT

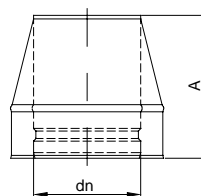


system	MKD, MKKD		dane techniczne			
wersja	Standard	Premium	wymiary (mm)			
index	01MATxx	02MATxx*	wymiary elementu znajdują się na rysunku			
nazwa	Zakończenie ustnikowe MAT					
ø60	138	169				
ø80	138	169				
ø100	163	212				
ø113	169	213				
ø120	175	221				
ø130	196	243				
ø150	226	286				
ø160	240	297				
ø180	241	312				
ø200	275	343				
ø250	349	431				
ø300	419	506				
ø350	472	567				
ø400	548	667				
ø500	809	966				

* index elementu tworzymy poprzez wstawienie w miejsce XX średnicy elementu np. Wyczystka POT wyk. Premium w średnicy 130 ma index 2POT130. Pozostałe elementy podlegają indywidualnej wycenie po podaniu danych przez Klienta.

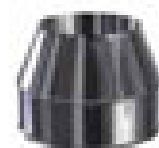
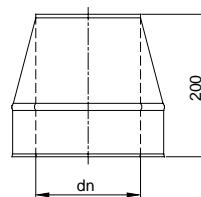
Ceny w PLN bez podatku VAT.

system	MKKD	dane techniczne			
wersja	Standard	wymiary (mm)			
index	01MALxx	A	B	C	D
nazwa	Zakończenie ustnikowe MAL				
ø60	-	-	-	-	-
ø80	-	-	-	-	-
ø100	-	-	-	-	-
ø113	185	200	-	-	-
ø120	195	200	-	-	-
ø130	210	200	-	-	-
ø150	241	200	-	-	-
ø160	258	200	-	-	-
ø180	262	200	-	-	-
ø200	296	200	-	-	-
ø250	378	200	-	-	-
ø300	455	200	-	-	-
ø350	513	200	-	-	-
ø400	593	200	-	-	-
ø500	870	290	-	-	-

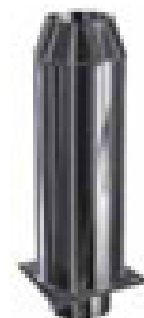
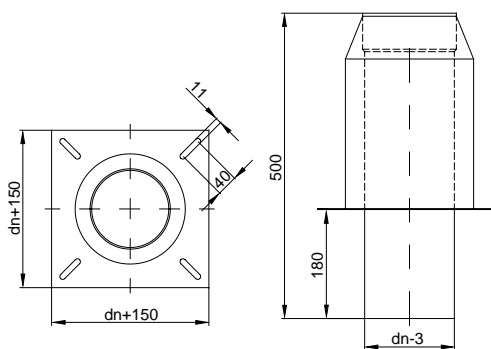


system	30MKDZ	dane techniczne			
wersja	Premium	wymiary (mm)			
index	230MATZxx	A	B	C	D
nazwa	Zakończenie ustnikowe 30 MATZ - MKDZ izol.30 mm				
ø60	-	-	-	-	-
ø80	-	-	-	-	-
ø100	-	-	-	-	-
ø113	-	-	-	-	-
ø120	280	200	-	-	-
ø130	308	200	-	-	-
ø150	363	200	-	-	-
ø160	383	200	-	-	-
ø180	397	200	-	-	-
ø200	435	200	-	-	-
ø250	550	200	-	-	-
ø300	641	200	-	-	-
ø350	721	200	-	-	-
ø400	850	200	-	-	-
ø500	1229	290	-	-	-

Zakończenie ustnikowe 30 MATZ - MKDZ izol.30 mm

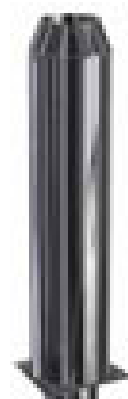
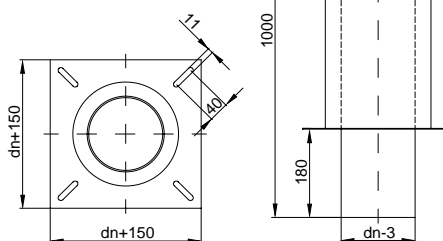


system	MKD		dane techniczne	
wersja	Standard	Premium	wymiary (mm)	
index	1KFTPLI500xx	2KFTPLI500xx*	wymiary (mm)	
nazwa	Płyta kotwowa przejściowa KFTPLI L500			
ø60	-	-	wymiary elementu znajdują się na rysunku	
ø80	-	-		
ø100	-	-		
ø113	-	-		
ø120	-	-		
ø130	266	343		
ø150	299	393		
ø160	325	444		
ø180	366	494		
ø200	427	539		
ø250	-	-		
ø300	-	-		
ø350	-	-		
ø400	-	-		
ø500	-	-		



Płyta kotwowa przejściowa KFTPLI L1000

system	MKD		dane techniczne	
wersja	Standard	Premium	wymiary (mm)	
index	1KFTPLI1000xx	2KFTPLI1000xx*	wymiary (mm)	
nazwa	Płyta kotwowa przejściowa KFTPLI L1000			
ø60	-	-	wymiary elementu znajdują się na rysunku	
ø80	-	-		
ø100	-	-		
ø113	-	-		
ø120	-	-		
ø130	419	557		
ø150	472	625		
ø160	514	668		
ø180	556	719		
ø200	613	794		
ø250	-	-		
ø300	-	-		
ø350	-	-		
ø400	-	-		
ø500	-	-		



* index elementu tworzymy poprzez wstawienie w miejsce XX średnicy elementu np. Wyczystka POT wyk. Premium w średnicy 130 ma index 2POT130. Pozostałe elementy podlegają indywidualnej wycenie po podaniu danych przez Klienta. System MKKD ma uszczelkę wliczoną w cenę (poza elementem: Redukcja RD MKKD)



USZCZELKI

Uszczelka kondensacyjna KIELICHOWA UKK

Stosowane w elementach systemu MKKD w średnicach 80, 100
 Uszczelki są zgodne z normą PL-EN 14241-1:2013-12 według klasyfikacji EN 14241-1 T200 W2 K2
 Maksymalna temperatura pracy 200°C
 Przeznaczone do instalacji kondensacyjnych i niekondensacyjnych
 Dopuszczone do bezpośredniego kontaktu z paliwem (gaz, olej) oraz kondensatem
 Do użytku jedynie w elementach instalacji - nieodporne na zimno i promieniowanie UV



system	MKKD	dane techniczne
wersja	Akcesoria	wymiary (mm)
index	UKKxx	
nazwa	Uszczelka kielichowa UKK	uszczelka kielichowa
ø60	9	
ø80	12	
ø100	17	
ø113	17	
ø120	17	
ø130	17	
ø150	18	
ø160	18	
ø180	20	
ø200	22	
ø250	27	
ø300	33	
ø350	37	
ø400	48	
ø500	57	

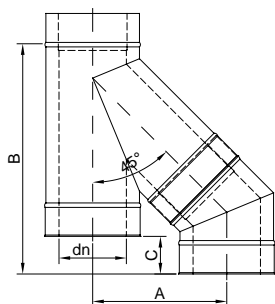
Uszczelka kondensacyjna NOMINALNA UKK

Stosowane w elementach systemu MKKD w średnicach 113 - 500
 Uszczelki są zgodne z normą PL-EN 14241-1:2013-12 według klasyfikacji EN 14241-1 T200 W2 K2
 Maksymalna temperatura pracy 200°C
 Przeznaczone do instalacji kondensacyjnych i niekondensacyjnych
 Dopuszczone do bezpośredniego kontaktu z paliwem (gaz, olej) oraz kondensatem
 Do użytku jedynie w elementach instalacji - nieodporne na zimno i promieniowanie UV



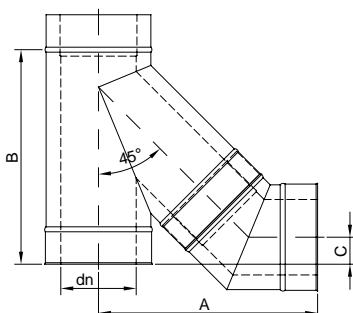
system	MKKD	dane techniczne
wersja	Akcesoria	wymiary (mm)
index	UKKxx	
nazwa	Uszczelka nominalna UKK	uszczelka nominalna
ø60	-	
ø80	12	
ø100	17	
ø113	17	
ø120	17	
ø130	17	
ø150	18	
ø160	18	
ø180	20	
ø200	22	
ø250	27	
ø300	33	
ø350	37	
ø400	48	
ø500	57	

Trójkąt AFTS 45° połączony z kolanem BGT 45° pionowo



wymiary (mm)			
β = 45°			
dn	A	B	C
Ø113	269	474	82
Ø120	272	476	84
Ø130	291	512	80
Ø150	301	516	84
Ø160	313	534	84
Ø180	334	565	83
Ø200	354	595	83
Ø250	404	665	83
Ø300	454	735	83
Ø350	507	814	82
Ø400	557	884	82
Ø500	662	1035	83

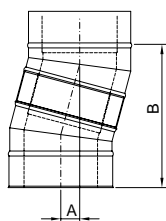
Trójkąt AFTS 45° połączony z kolanem BGT 45° poziomo



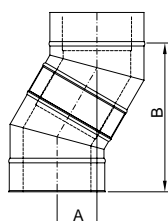
wymiary (mm)			
β = 45°			
dn	A	B	C
Ø113	399	392	48
Ø120	404	392	48
Ø130	425	432	54
Ø150	439	432	54
Ø160	454	452	57
Ø180	478	482	61
Ø200	503	512	66
Ø250	563	585	76
Ø300	623	652	86
Ø350	687	732	98
Ø400	747	802	108
Ø500	871	952	130

WSTĘP
 MKRS, MKRS/INW
 PEGASUS, OPIŚ
 MKRS, MKRS/INW
 TABELA ADAPT.
 MKRS, MKRS/INW
 INVEST
 MKRS, MKRS/INW
 INVEST
 MKRS, MKRS/INW
 INVEST
 AKCESORIA MKRS
 MKRS/INW
 TABELA ADAPT.
 PEGASUS
 PAKIETY
 PEGASUS
 PP, PS, PP, FLEX
 MKPK
 MKS, MKRS
 MKSZ
 MKSZ
 OVAL
 AKCESORIA MKS
 MKRS, MKSZ
 MKFLEX
 MK NERO
 LOOK
 PELLET
 GAS/RE
 MKD, MKKD
 30MKDZ
 AKCESORIA MKD
 MKD, 30MKDZ
 ZEN
 MKDT
 AKCESORIA
 MKDT
 POZOSTAŁE ELEMENTY
 SYSTEMÓW KOMINOWYCH

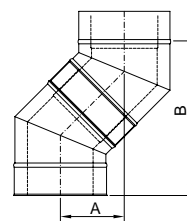
Kolano BGT 15°/30°/45°



wymiar (mm)		
$\beta = 15^\circ$		
dn	A	B
Ø113	37	285
Ø120	38	286
Ø130	38	289
Ø150	39	294
Ø160	39	297
Ø180	40	302
Ø200	40	307
Ø250	42	320
Ø300	44	333
Ø350	46	346
Ø400	47	359
Ø500	51	385

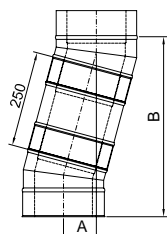


wymiar (mm)		
$\beta = 30^\circ$		
dn	A	B
Ø113	84	314
Ø120	85	318
Ø130	86	323
Ø150	89	333
Ø160	90	338
Ø180	93	348
Ø200	96	358
Ø250	103	383
Ø300	109	408
Ø350	116	433
Ø400	123	458
Ø500	136	508

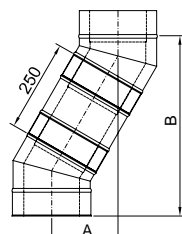


wymiar (mm)		
$\beta = 45^\circ$		
dn	A	B
Ø113	137	331
Ø120	139	336
Ø130	142	343
Ø150	148	357
Ø160	151	364
Ø180	157	378
Ø200	162	392
Ø250	177	427
Ø300	192	463
Ø350	206	498
Ø400	221	534
Ø500	250	604

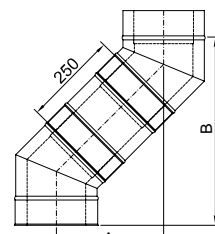
Kolano BGT 15°/30°/45° połączone z rurą L=250



wymiar (mm)		
$\beta = 15^\circ$		
dn	A	B
Ø113	85	460
Ø120	85	462
Ø130	85	465
Ø150	86	470
Ø160	86	471
Ø180	87	478
Ø200	88	483
Ø250	89	496
Ø300	91	509
Ø350	93	522
Ø400	94	535
Ø500	98	561

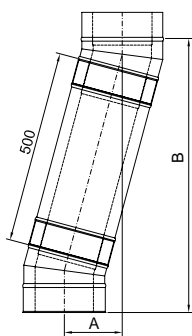


wymiar (mm)		
$\beta = 30^\circ$		
dn	A	B
Ø113	175	472
Ø120	176	475
Ø130	177	480
Ø150	180	490
Ø160	181	495
Ø180	184	505
Ø200	187	515
Ø250	194	540
Ø300	200	565
Ø350	207	590
Ø400	214	615
Ø500	227	665

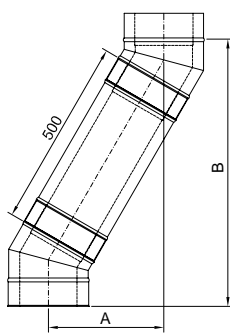


wymiar (mm)		
$\beta = 45^\circ$		
dn	A	B
Ø113	226	459
Ø120	268	464
Ø130	271	468
Ø150	276	485
Ø160	279	493
Ø180	285	507
Ø200	291	521
Ø250	306	556
Ø300	320	592
Ø350	335	627
Ø400	350	662
Ø500	379	733

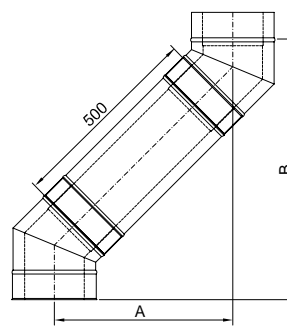
Kolano BGT 15°/30°/45° połączone z rurą L=500



wymiar (mm)		
$\beta = 15^\circ$		
dn	A	B
Ø113	149	702
Ø120	150	704
Ø130	150	706
Ø150	151	711
Ø160	151	714
Ø180	152	719
Ø200	152	724
Ø250	154	737
Ø300	156	748
Ø350	157	763
Ø400	159	776
Ø500	196	802

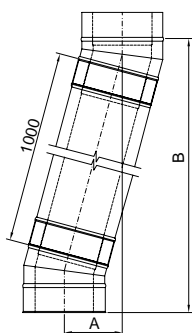


wymiar (mm)		
$\beta = 30^\circ$		
dn	A	B
Ø113	300	688
Ø120	301	692
Ø130	302	697
Ø150	305	707
Ø160	306	712
Ø180	309	722
Ø200	312	732
Ø250	319	757
Ø300	325	782
Ø350	332	807
Ø400	339	832
Ø500	352	882

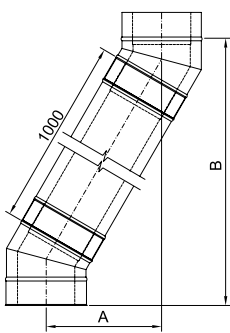


wymiar (mm)		
$\beta = 45^\circ$		
dn	A	B
Ø113	442	636
Ø120	444	641
Ø130	447	648
Ø150	453	662
Ø160	456	669
Ø180	462	683
Ø200	468	698
Ø250	483	733
Ø300	497	768
Ø350	512	804
Ø400	526	839
Ø500	556	910

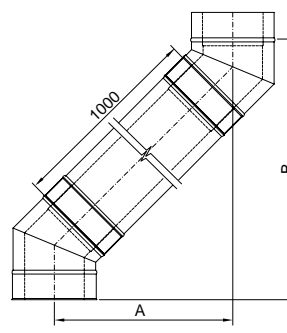
Kolano BGT 15°/30°/45° połączone z rurą L=1000



wymiar (mm)		
$\beta = 15^\circ$		
dn	A	B
Ø113	279	1185
Ø120	279	1187
Ø130	279	1189
Ø150	280	1194
Ø160	280	1197
Ø180	281	1202
Ø200	282	1207
Ø250	283	1220
Ø300	285	1233
Ø350	287	1246
Ø400	288	1259
Ø500	292	1285



wymiar (mm)		
$\beta = 30^\circ$		
dn	A	B
Ø113	550	1121
Ø120	551	1125
Ø130	552	1130
Ø150	555	1140
Ø160	556	1145
Ø180	559	1155
Ø200	562	1165
Ø250	569	1190
Ø300	575	1215
Ø350	582	1240
Ø400	589	1265
Ø500	602	1315



wymiar (mm)		
$\beta = 45^\circ$		
dn	A	B
Ø113	796	990
Ø120	798	995
Ø130	801	1002
Ø150	807	1016
Ø160	810	1023
Ø180	816	1037
Ø200	821	1051
Ø250	836	1066
Ø300	851	1120
Ø350	865	1157
Ø400	880	1193
Ø500	909	1263

WSTĘP

MKPS, MKKS INV
PEGASUS - OPIS

MKPS, MKKS INV
TABELA ADAPT.

MKPS
INVEST

MKKS
INVEST

AKCESORIA MKPS,
MKKS INVEST

PEGASUS
TABELA ADAPT.

PEGASUS
PAKIETY

PEGASUS
PP, PS, PP-FLEX

MKPK

MKS, MKKS,
MKSZ

MKSI
OVAL

AKCESORIA MKS,
MKKS, MKSZ

MK FLEX

MK NERO

LOOK
PELLET

GASFERE

MKD, MKKD,
30MKDZ

AKCESORIA MKD,
MKKD, 30MKDZ

ZEN

MKDT

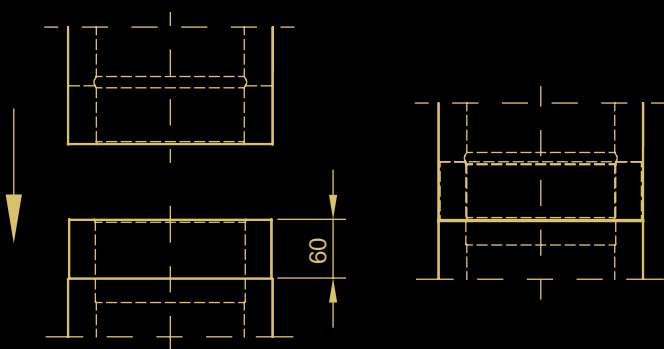
POZOSTALE ELEMENTY
SYSTEMÓW KOMINOWYCH



Charakterystyka systemu ZEN

Właściwości systemu	ZEN
Gaz	v
Olej	v
Drewno	v
Pellet	v
Węgiel	v
Ekogroszek	-
Odporność korozyjna	V3
Max. temperatura pracy	T600
Materiał rdzenia	1.4404
Grubość materiału rdzenia	0,6 mm
Izolacja	wełna mineralna
Grubość izolacji	30 mm
Rodzaj pracy	podciśnienie
Odporny na pożar sadzy	v
Dopuszczenia / Certyfikaty	CE 0432-CPR-00095-270
Gwarancja	30 lat (gaz, olej, drewno) 5 lat (węgiel)

Końcówki przyłączeniowe systemu ZEN



System dwuścienny, izolowany ZEN - system bezobejmowy, designerski

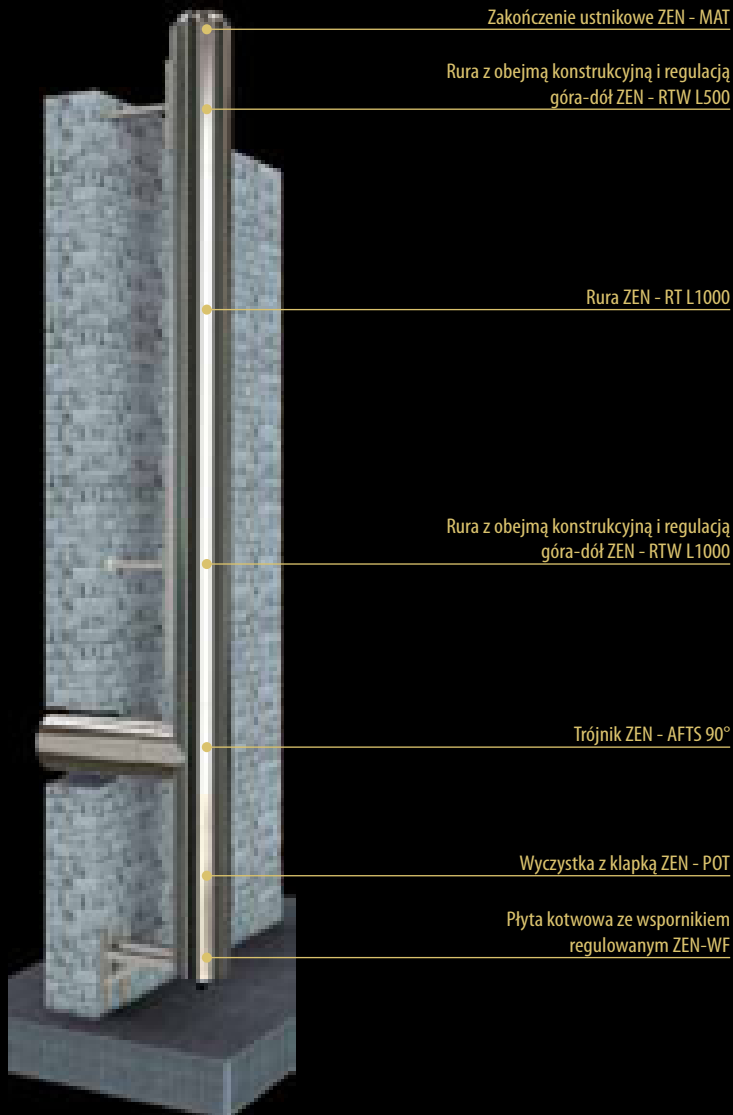
System dwuścienny izolowany stosowany, jako samodzielny komin zewnętrzny, do kotłów atmosferycznych i kominków. Pozwala na ustawienie urządzenia grzewczego (piec, kotła, kominka), w dowolnym miejscu w obiekcie, bo komin prowadzi się na zewnątrz, montując go przy ścianie. Charakteryzuje się wyjątkowym, designerskim wyglądem.

Występuje w średnicach 130, 150, 180 i 200, w wersji **Premium**: na paliwa węgiel, drewno, pellet. System może pracować tylko na sucho w temperaturze do 600°C.

EN 1856-2 T600-N1-D-V3-L50060-G50



ZEN
Deklaracja Właściwości
Użytkowych



Zakończenie ustnikowe ZEN - MAT

Rura z obejmą konstrukcyjną i regulacją góra-dół ZEN - RTW L500

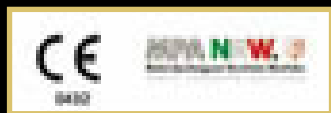
Rura ZEN - RT L1000

Rura z obejmą konstrukcyjną i regulacją góra-dół ZEN - RTW L1000

Trójnik ZEN - AFTS 90°

Wyczystka z klapką ZEN - POT

Płyta kotwowa ze wspornikiem regulowanym ZEN-WF



ZEN



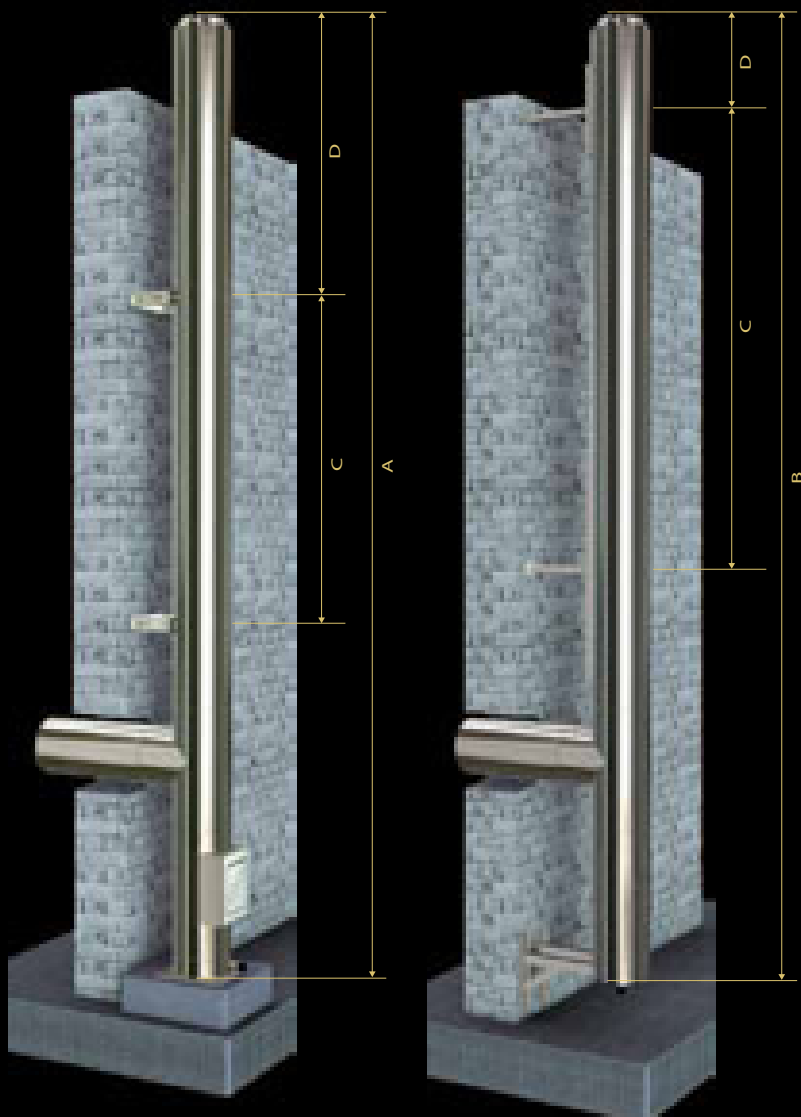
LEGENDA

kształt okrągły	kształt prostokątny	gaz, olej opałowy	pellet	system pracujący w podciśnieniu (bez uszczelki)
kształt owalny	zastosowanie do wentylacji	drewno	grubość izolacji 30 mm	system pracujący w nadciśnieniu (z uszczelką)
maksymalna temperatura pracy 600°C	certyfikat CE	paliwa stałe	system pracujący na mokro	gwarancja 30 LAT
grubość ścianki mm 0,5-0,8	gatunek stali rdzenia 1,4404	paliwa stałe - EKO-GROSZEK	system pracujący na sucho	

WSTĘP
MKPS, MKKSINW
PEGASUS - OPIS
MKPS, MKKSINW
TABELA ADAPT.
MKPS
INVEST
MKKS
INVEST
AKCESORIA MKPS,
MKKS INVEST
PEGASUS
TABELA ADAPT.
PEGASUS
PAKIETY
PEGASUS
PP, PS, PP, FLEX
MKPK
MKKS, MKKS,
MKSZI
MKSZI
OVAL
AKCESORIA MKS,
MKKS, MKSZI
MK FLEX
MK NERO
LOOK
PELLET
GASFIRE
MKD, MKKO,
3D MKDZ
AKCESORIA MKD,
MKKO, 3D MKDZ
ZEN
MKOT
AKCESORIA
MKOT
POZOSTALE ELEMENTY
SYSTEMÓW KIMINOWYCH



Zastosowanie obejm do ściany



A - Całkowita wysokość komina zamontowanego na fundamencie

B - Całkowita wysokość komina zamontowanego na wsporniku

C - Rozmieszczenie obejm konstrukcyjnych

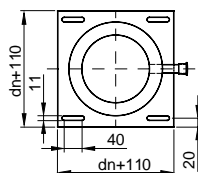
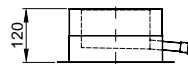
D - Maksymalna wysokość odcinka komina od ostatniej obejm

	A	B	C	D
Ø130	26	15	4	3
Ø150	26	13	4	3
Ø180	20	11,5	4	3
Ø200	16	11,5	4	3

PŁYTY KOTWOWE

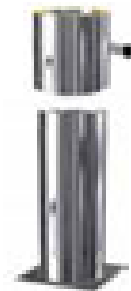
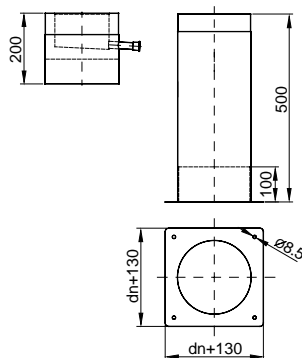
Płyta kotwowa ZEN-KFT

ceny netto		dane techniczne
system	ZEN	wymiary (mm)
wersja	Premium	
index	ZZENKFTxx	
nazwa	Płyta kotwowa ZEN-KFT	
ø130	599	
ø150	663	wymiary elementu znajdują się na rysunku
ø180	764	
ø200	820	



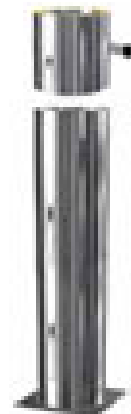
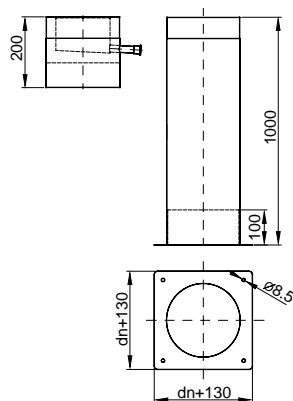
ceny netto		dane techniczne
system	ZEN	wymiary (mm)
wersja	Premium	
index	ZZENSFT500KFTSxx	
nazwa	Podstawa rurowa ZEN-SFT L500 + płyta ZEN-KFTS	
ø130	960	
ø150	1066	wymiary elementu znajdują się na rysunku
ø180	1223	
ø200	1334	

Podstawa rurowa ZEN-SFT L500 + płyta ZEN-KFTS



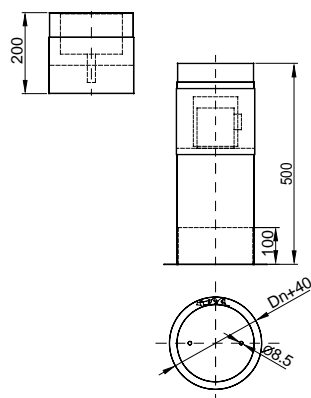
ceny netto		dane techniczne
system	ZEN	wymiary (mm)
wersja	Premium	
index	ZZENSFT1000KFTSxx	
nazwa	Podstawa rurowa ZEN-SFT L1000 + płyta ZEN-KFTS	
ø130	1115	
ø150	1237	wymiary elementu znajdują się na rysunku
ø180	1424	
ø200	1548	

Podstawa rurowa ZEN-SFT L1000 + płyta ZEN-KFTS



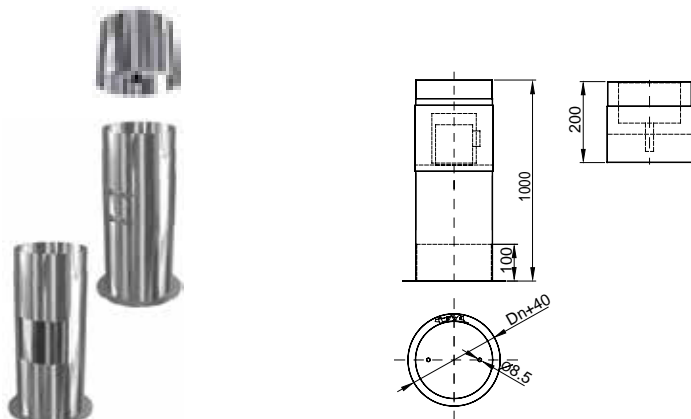
ceny netto		dane techniczne
system	ZEN	wymiary (mm)
wersja	Premium	
index	ZZENSFT500KFTSUxx	
nazwa	Podstawa rurowa ZEN-SFT R L500 + płyta ZEN-KFTS U	
ø130	1101	
ø150	1223	wymiary elementu znajdują się na rysunku
ø180	1409	
ø200	1532	

Podstawa rurowa ZEN-SFT R L500 + płyta ZEN-KFTS U



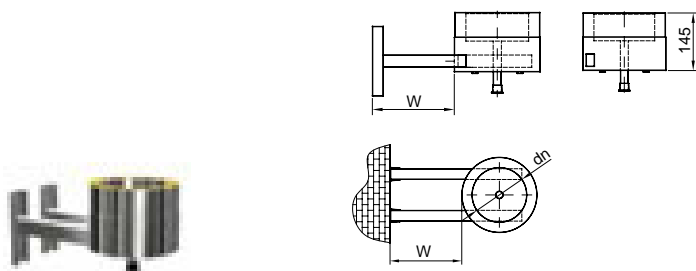
System dwucienny, izolowany ZEN - system bezobojmowy, designerski

Podstawa rurowa ZEN-SFT R L1000 + płyta ZEN-KFTS U



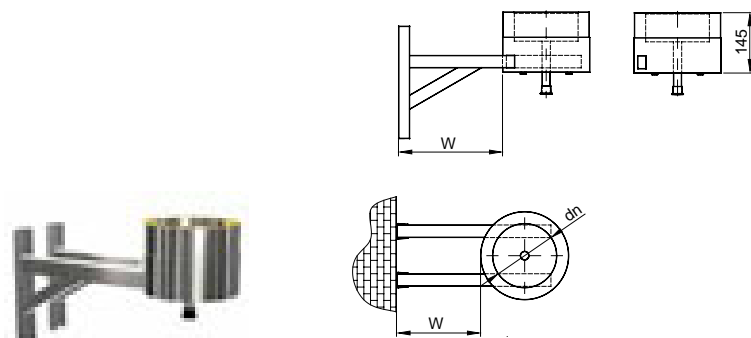
ceny netto		dane techniczne
system	ZEN	wymiary (mm)
wersja	Premium	
index	ZZENSFT1000KFTSUXx	wymiary elementu znajdują się na rysunku
nazwa	Podstawa rurowa ZEN-SFT L1000 + płyta ZEN-KFTS U	
ø130	1281	
ø150	1422	
ø180	1640	
ø200	1783	

Płyta kotwowa ze wspornikiem regulowanym ZEN-WF



ceny netto		dane techniczne
system	ZEN	wymiary (mm)
wersja	Premium	
index	ZZENWFxx	W - odległość od ściany od 56 do 210 mm, przy zamówieniu prosimy o podanie wymaganej odległości od ściany
nazwa	Płyta kotwowa ze wspornikiem regulowanym ZEN-WF	
ø130	1474	
ø150	1549	
ø180	1690	
ø200	1758	

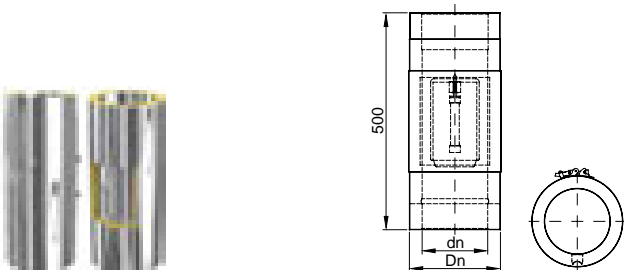
Płyta kotwowa ze wspornikiem regulowanym i podporą ZEN-WFW



ceny netto		dane techniczne
system	ZEN	wymiary (mm)
wersja	Premium	
index	ZZENWFWxx	W - odległość od ściany od 210 do 310 mm, przy zamówieniu prosimy o podanie wymaganej odległości od ściany
nazwa	Płyta kotwowa ze wspornikiem regulowanym i podporą ZEN-WFW	
ø130	1548	
ø150	1633	
ø180	1764	
ø200	1840	

WYCZYSTKI

Wyczystka z kłapką ZEN-POT

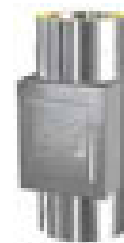
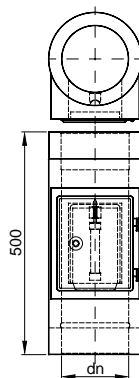


ceny netto		dane techniczne
system	ZEN	wymiary (mm)
wersja	Premium	
index	ZZENPOTxx	wymiary elementu znajdują się na rysunku
nazwa	Wyczystka z kłapką ZEN-POT	
ø130	1302	
ø150	1354	
ø180	1474	
ø200	1640	

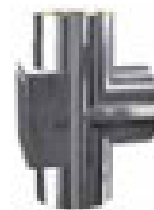
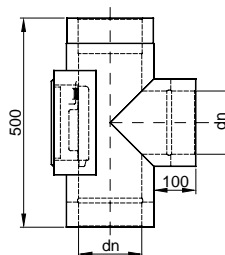
System dwuścienny, izolowany ZEN - system bezobejmowy, designerski

Wyczystka z drzwiami ZEN-TPOT

ceny netto		dane techniczne
system	ZEN	wymiary (mm)
wersja	Premium	
index	ZZENTPOTxx	wymiary elementu znajdują się na rysunku
nazwa	Wyczystka z drzwiami ZEN-TPOT	
ø130	1311	
ø150	1375	
ø180	1495	
ø200	1648	

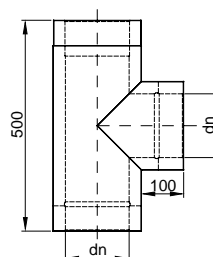


ceny netto		dane techniczne
system	ZEN	wymiary (mm)
wersja	Premium	
index	ZZENAFSPOT90xx	wymiary elementu znajdują się na rysunku
nazwa	Trójnik 90° z wyczystką ZEN-AFTS+POT	
ø130	1848	
ø150	2011	
ø180	2917	
ø200	3185	



Trójnik 90° z wyczystką ZEN-AFTS+POT

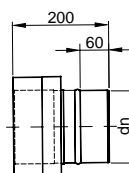
ceny netto		dane techniczne
system	ZEN	wymiary (mm)
wersja	Premium	
index	ZZENAFS90xx	wymiary elementu znajdują się na rysunku
nazwa	Trójnik 90° ZEN-AFTS	
ø130	1025	
ø150	1131	
ø180	1285	
ø200	1430	



TRÓJNIKI

Trójnik 90° ZEN-AFTS

ceny netto		dane techniczne
system	ZEN	wymiary (mm)
wersja	Premium	
index	ZZENRDMKDMKSxx	wymiary elementu znajdują się na rysunku
nazwa	Redukcja MKD/MKS ZEN-RD	
ø130	612	
ø150	700	
ø180	777	
ø200	781	



Redukcja MKD/MKS ZEN-RD

*index elementu tworzymy poprzez wstawienie w miejsce xx średnicy elementu np. Kolano ZEN-BGT 15 w średnicy 200 ma index ZZENBGT15200. Pozostałe elementy podlegają indywidualnej wycenie po podaniu danych przez Klienta.

Ceny w PLN bez podatku VAT.

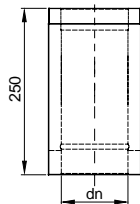
WSTĘP
MKPS, MKKS, INV
PEGASUS - OPIS
MKPS, MKKS, INV
TABELA ADAPT.
MKPS
INVEST
MKKS
INVEST
AKCESORIA MKPS,
MKKS INVEST
PEGASUS
TABELA ADAPT.
PEGASUS
PAKIETY
PEGASUS
PP, PS, PP, FLEX
MKPK
MKKS, MKKS,
MKKS
MKKS
OVAL
AKCESORIA MKS,
MKKS, MKKS
MK FLEX
MK NERO
LOOK
PELLET
GAS FIRE
MKD, MKKD,
30MKDZ
AKCESORIA MKD,
MKD, 30MKDZ
ZEN
MKDT
AKCESORIA
MKDT
POZOSTAŁE ELEMENTY
SYSTEMÓW KUCHENNYCH



WSTĘP

RURY

Rura ZEN-RT L250



ceny netto		dane techniczne
system	ZEN	wymiary (mm)
wersja	Premium	
index	ZZENRT250xx	wymiary elementu znajdują się na rysunku
nazwa	Rura ZEN-RT L250	
ø130	448	
ø150	493	
ø180	559	
ø200	606	

MKPS MKKS/INW
PEGASUS - OŚIS

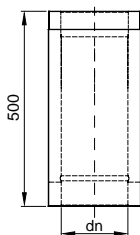
MKPS MKKS/INW
TABELA ADAPT.

MKPS
INVEST

MKPS
INVEST

AKCESORIA MKPS
MKKS INVEST

Rura ZEN-RT L500



ceny netto		dane techniczne
system	ZEN	wymiary (mm)
wersja	Premium	
index	ZZENRT500xx	wymiary elementu znajdują się na rysunku
nazwa	Rura ZEN-RT L500	
ø130	669	
ø150	739	
ø180	847	
ø200	927	

PEGASUS
TABELA ADAPT.

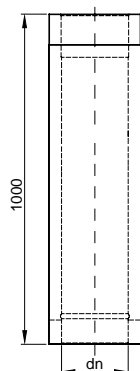
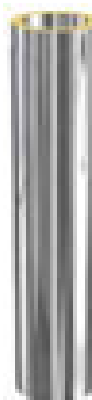
PEGASUS
PALETY

PEGASUS
PP PS, PP FLEX

MMPK

MKS MKKS
MKSZ

Rura ZEN-RT L1000



ceny netto		dane techniczne
system	ZEN	wymiary (mm)
wersja	Premium	
index	ZZENRT1000xx	wymiary elementu znajdują się na rysunku
nazwa	Rura ZEN-RT L1000	
ø130	984	
ø150	1081	
ø180	1248	
ø200	1388	

AKCESORIA MKS
MKKS, MKSZ

MK FLEX

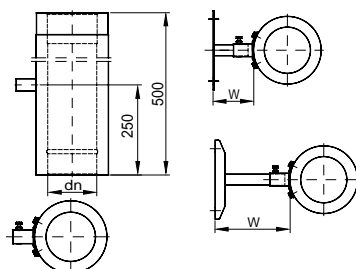
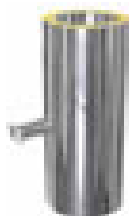
MK NERO

LOOK
PELLET

GAŚNIE

MKD MKD
30MKOZ

Rura z obejmą konstrukcyjną ZEN-KRTW L500



ceny netto		dane techniczne
system	ZEN	wymiary (mm)
wersja	Premium	
index	ZZENKRTW500xx	W - odległość od ściany od 90 do 300 mm, przy zamówieniu prosimy o podanie wymaganej odległości od ściany
nazwa	Rura z obejmą konstrukcyjną ZEN-KRTW L500	
ø130	1166	
ø150	1253	
ø180	1394	
ø200	1488	

AKCESORIA MKD
MKD, 30MKOZ

ZEN

MKDT

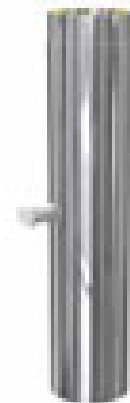
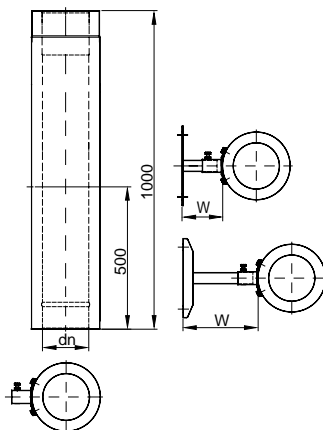
AKCESORIA
MKDT

POZOSTAŁE ELEMENTY
SYSTEMOWYCH KOMBINACJI

System dwucienny, izolowany ZEN - system bezbojemowy, designerski

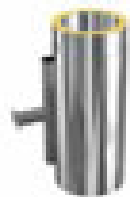
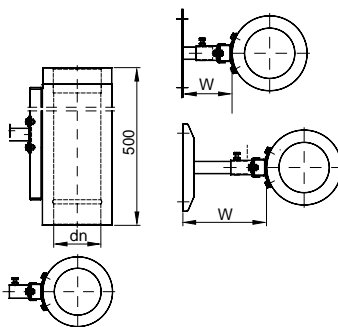
Rura z obejmą konstrukcyjną ZEN-KRTW L1000

ceny netto		dane techniczne
system	ZEN	wymiar (mm)
wersja	Premium	
index	ZZENKRTW1000xx	
nazwa	Rura z obejmą konstrukcyjną ZEN-KRTW L1000	
W - odległość od ściany od 90 do 300 mm, przy zamówieniu prosimy o podanie wymaganej odległości od ściany		
ø130	1498	
ø150	1616	
ø180	1825	
ø200	1992	



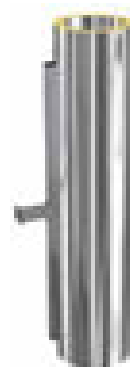
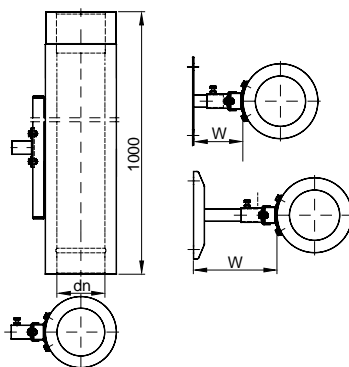
ceny netto		dane techniczne
system	ZEN	wymiar (mm)
wersja	Premium	
index	ZZENRTW500xx	
nazwa	Rura z obejmą konst. i reg. góra-dół ZEN-RTW L500	
W - odległość od ściany od 90 do 300 mm, przy zamówieniu prosimy o podanie wymaganej odległości od ściany		
ø130	1356	
ø150	1439	
ø180	1587	
ø200	1676	

Rura z obejmą konstrukcyjną i regulacją góra-dół ZEN-RTW L500



ceny netto		dane techniczne
system	ZEN	wymiar (mm)
wersja	Premium	
index	ZZENRTW1000xx	
nazwa	Rura z obejmą konst. i reg. góra-dół ZEN-RTW L1000	
W - odległość od ściany od 90 do 300 mm, przy zamówieniu prosimy o podanie wymaganej odległości od ściany		
ø130	1713	
ø150	1823	
ø180	2042	
ø200	2211	

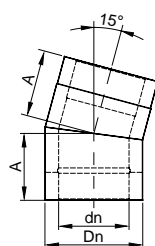
Rura z obejmą konstrukcyjną i regulacją góra-dół ZEN-RTW L1000



ceny netto		dane techniczne			
system	ZEN	wymiar (mm)			
wersja	Premium				
index	ZZENBGT15xx				
nazwa	Kolano ZEN-BGT 15°	A	B	C	D
ø130	694	113	-	-	-
ø150	785	114	-	-	-
ø180	897	116	-	-	-
ø200	979	117	-	-	-

KOLANA

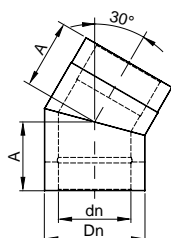
Kolano ZEN-BGT 15°



System dwucienny, izolowany ZEN - system bezobojmowy, designerski

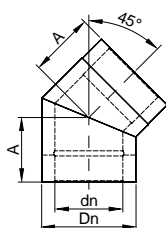


Kolano ZEN-BGT 30°



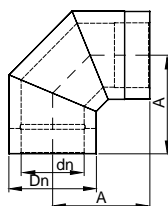
ceny netto		dane techniczne			
system	ZEN	wymiary (mm)			
wersja	Premium				
index	ZZENBGT30xx	A	B	C	D
nazwa	Kolano ZEN-BGT 30°				
ø130	694	126	-	-	-
ø150	794	128	-	-	-
ø180	949	132	-	-	-
ø200	1031	135	-	-	-

Kolano ZEN-BGT 45°



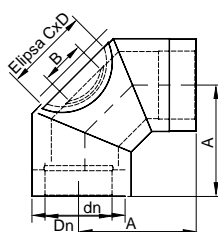
ceny netto		dane techniczne			
system	ZEN	wymiary (mm)			
wersja	Premium				
index	ZZENBGT45xx	A	B	C	D
nazwa	Kolano ZEN-BGT 45°				
ø130	746	139	-	-	-
ø150	860	144	-	-	-
ø180	970	150	-	-	-
ø200	1061	154	-	-	-

Kolano ZEN-BGT 90°



ceny netto		dane techniczne			
system	ZEN	wymiary (mm)			
wersja	Premium				
index	ZZENBGT90xx	A	B	C	D
nazwa	Kolano ZEN-BGT 90°				
ø130	897	223	-	-	-
ø150	1006	233	-	-	-
ø180	1121	248	-	-	-
ø200	1240	258	-	-	-

Kolano z rewizją ZEN-BGR 90°



ceny netto		dane techniczne			
system	ZEN	wymiary (mm)			
wersja	Premium				
index	ZZENBGR90xx	A	B	C	D
nazwa	Kolano ZEN-BGR 90°				
ø130	1068	241	100	160	210
ø150	1248	251	120	180	230
ø180	1433	266	150	210	260
ø200	1494	276	150	210	260

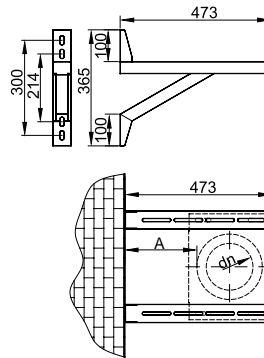
*index elementu tworzymy poprzez wstawienie w miejsce XX średnicy elementu np. Kolano ZEN-BGT 15 w średnicy 200 ma index ZZENBGT15200. Pozostałe elementy podlegają indywidualnej wycenie po podaniu danych przez Klienta.

Ceny w PLN bez podatku VAT.

WSPORNIKI

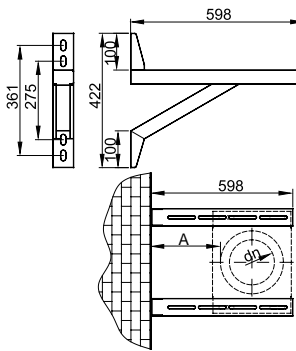
Wspornik WKK L473

ceny netto		dane techniczne			
system		ZEN			
wersja	Premium	wymiary (mm)			
*index	0WKK473	A	B	C	D
nazwa	Wspornik WKK L473				
ø130	425	255	-	-	-
ø150	425	235	-	-	-
ø180	425	205	-	-	-
ø200	425	185	-	-	-



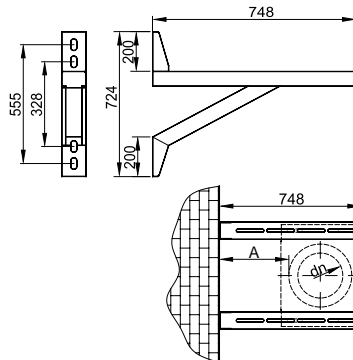
Wspornik WKK L598

ceny netto		dane techniczne			
system		ZEN			
wersja	Premium	wymiary (mm)			
*index	0WKK598	A	B	C	D
nazwa	Wspornik WKK L598				
ø130	467	380	-	-	-
ø150	467	360	-	-	-
ø180	467	330	-	-	-
ø200	467	310	-	-	-



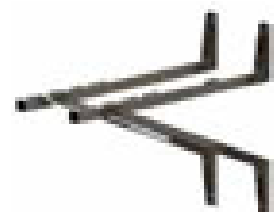
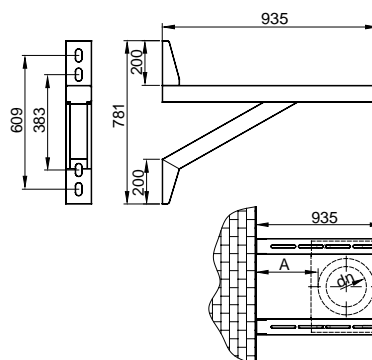
Wspornik WKK L748

ceny netto		dane techniczne			
system		ZEN			
wersja	Premium	wymiary (mm)			
*index	0WKK748	A	B	C	D
nazwa	Wspornik WKK L748				
ø130	758	530	-	-	-
ø150	758	510	-	-	-
ø180	758	480	-	-	-
ø200	758	460	-	-	-



Wspornik WKK L935

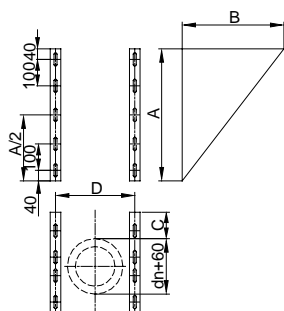
ceny netto		dane techniczne			
system		ZEN			
wersja	Premium	wymiary (mm)			
*index	0WKK935	A	B	C	D
nazwa	Wspornik WKK L935				
ø130	921	715	-	-	-
ø150	921	695	-	-	-
ø180	921	665	-	-	-
ø200	921	645	-	-	-



System dwuścienny, izolowany ZEN - akcesoria do systemu

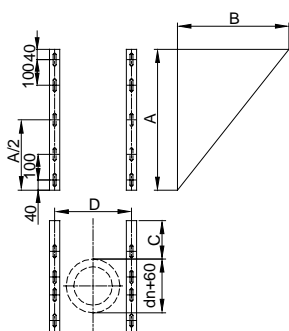


Wspornik WKT 1



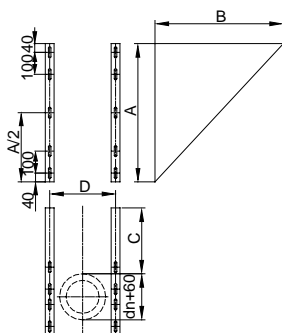
ceny netto		dane techniczne			
system	ZEN	wymiary (mm)			
wersja	Premium	A	B	C	D
index	OWKT1xx				
nazwa	Wspornik WKT 1				
ø130	278	450	365	50-150	280
ø150	318	500	385	50-150	300
ø180	361	550	415	50-150	330
ø200	389	550	435	50-150	350

Wspornik WKT 2



ceny netto		dane techniczne			
system	ZEN	wymiary (mm)			
wersja	Premium	A	B	C	D
index	OWKT2xx				
nazwa	Wspornik WKT 2				
ø130	326	500	415	100-200	280
ø150	375	550	435	100-200	300
ø180	418	600	465	100-200	330
ø200	447	600	485	100-200	350

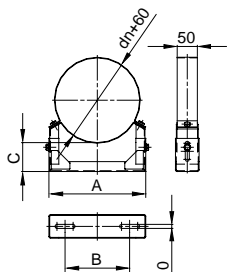
Wspornik WKT 3



ceny netto		dane techniczne			
system	ZEN	wymiary (mm)			
wersja	Premium	A	B	C	D
index	OWKT3xx				
nazwa	Wspornik WKT 3				
ø130	453	580	565	250-350	280
ø150	516	630	585	250-350	300
ø180	632	630	615	250-350	330
ø200	674	680	635	250-350	350

OBEJMY KONSTRUKCYJNE

Obejma konstrukcyjna przestawna WHT 1

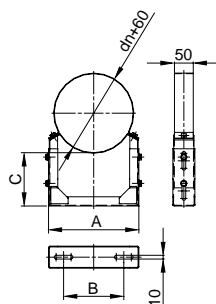


ceny netto		dane techniczne			
system	ZEN	wymiary (mm)			
wersja	Premium	A	B	C	D
index	OWHT1xx				
nazwa	Obejma konstrukcyjna przestawna WHT 1				
ø130	180	222	142	96-129	-
ø150	193	240	160	88-122	-
ø180	201	266	186	82-115	-
ø200	210	283	203	77-110	-

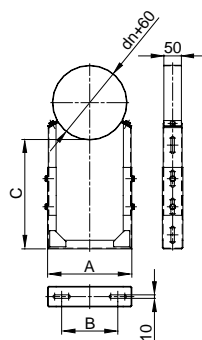
System dwuścienny, izolowany ZEN - akcesoria do systemu

Obejma konstrukcyjna przestawna WHT 2

ceny netto		dane techniczne			
system	ZEN	wymiary (mm)			
wersja	Premium				
index	OWHT2xx				
nazwa	Obejma konstrukcyjna przestawna WHT 2	A	B	C	D
ø130	270	222	142	121-168	-
ø150	293	240	160	115-162	-
ø180	311	266	186	108-155	-
ø200	319	283	203	103-150	-

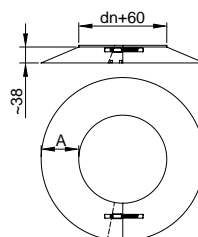


ceny netto		dane techniczne			
system	ZEN	wymiary (mm)			
wersja	Premium				
index	OWHT3xx				
nazwa	Obejma konstrukcyjna przestawna WHT 3	A	B	C	D
ø130	312	222	142	225-338	-
ø150	335	240	160	218-332	-
ø180	346	266	186	212-325	-
ø200	381	283	203	207-320	-



Obejma konstrukcyjna przestawna WHT 3

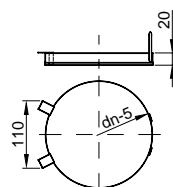
ceny netto		dane techniczne			
system	ZEN	wymiary (mm)			
wersja	Premium				
index	OWBTxx				
nazwa	Rozeta maskująca WBT	A	B	C	D
ø130	96	80	-	-	-
ø150	110	80	-	-	-
ø180	119	90	-	-	-
ø200	138	90	-	-	-



ROZETY MASKUJĄCE

Rozeta maskująca WBT

ceny netto		dane techniczne	
system	ZEN	wymiary (mm)	
wersja	Premium		
index	ZZENRBxx		
nazwa	Naczynie na sadzę ZEN-RB	wymiary elementu znajdują się na rysunku	
ø130	147		
ø150	153		
ø180	162		
ø200	179		

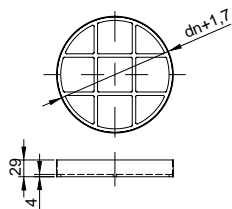


ZABEZPIECZENIA KOMINA

Naczynie na sadzę ZEN-RB

System dwuścienny, izolowany ZEN - akcesoria do systemu

Zabezpieczenie komina ZEN-KF

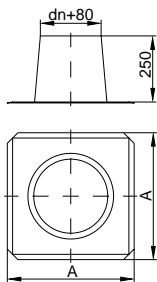
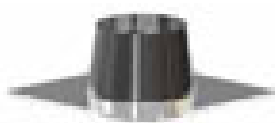


ceny netto		dane techniczne	
system	ZEN	wymiary (mm)	
wersja	Premium		
index	ZZENKFxx	wymiary elementu znajdują się na rysunku	
nazwa	Zabezpieczenie komina ZEN-KF		
ø130	330		
ø150	345		
ø180	369		
ø200	388		

PRZEPUSTY DACHOWE

Przepust dachowy DDT 0°

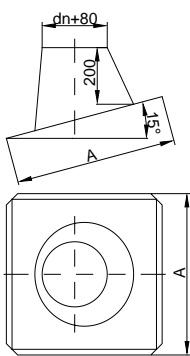
Stosowany na dachach o kącie 0°-5°



ceny netto		dane techniczne							
system	ZEN	wymiary (mm)							
wersja	Premium								
index	ODDT0xx	A B C D							
nazwa	Przepust dachowy DDT 0°								
ø130	197					460	-	-	-
ø150	211					480	-	-	-
ø180	233	510	-	-	-				
ø200	254	530	-	-	-				

Przepust dachowy DDT 15°

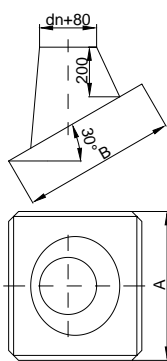
Stosowany na dachach o kącie 5°-20°



ceny netto		dane techniczne							
system	ZEN	wymiary (mm)							
wersja	Premium								
index	ODDT15xx	A B C D							
nazwa	Przepust dachowy DDT 15°								
ø130	224					550	-	-	-
ø150	246					570	-	-	-
ø180	263	600	-	-	-				
ø200	282	620	-	-	-				

Przepust dachowy DDT 30°

Stosowany na dachach o kącie 20°-35°



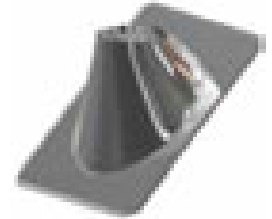
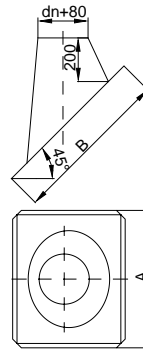
ceny netto		dane techniczne							
system	ZEN	wymiary (mm)							
wersja	Premium								
index	ODDT30xx	A B C D							
nazwa	Przepust dachowy DDT 30°								
ø130	239					570	590	-	-
ø150	263					600	620	-	-
ø180	310	630	650	-	-				
ø200	330	650	670	-	-				

System dwucienny, izolowany ZEN - akcesoria do systemu

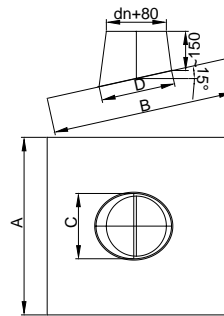
Przepust dachowy DDT 45°

Stosowany na dachach o kącie 35°-50°

ceny netto		dane techniczne			
system		ZEN			
wersja	Premium	wymiary (mm)			
index	ODDT45xx	A	B	C	D
nazwa	Przepust dachowy DDT 45°				
ø130	338	610	700	-	-
ø150	377	630	730	-	-
ø180	426	680	780	-	-
ø200	467	700	810	-	-



ceny netto		dane techniczne			
system		ZEN			
wersja	Premium	wymiary (mm)			
index	ODDT015xx	A	B	C	D
nazwa	Przepust dachowy ołowiany DDT0 15°				
ø130	674	630	800	230	263
ø150	703	650	800	250	284
ø180	749	680	820	280	316
ø200	760	730	840	300	337

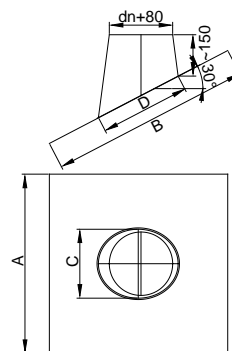


Przepust dachowy ołowiany DDT0 15°

Stosowany na dachach o kącie 5°-20°

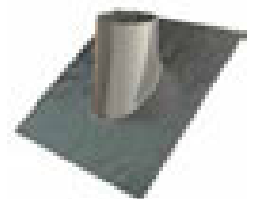


ceny netto		dane techniczne			
system		ZEN			
wersja	Premium	wymiary (mm)			
index	ODDT030xx	A	B	C	D
nazwa	Przepust dachowy ołowiany DDT0 30°				
ø130	774	630	800	230	302
ø150	804	650	850	280	327
ø180	862	680	870	280	363
ø200	878	730	900	300	388

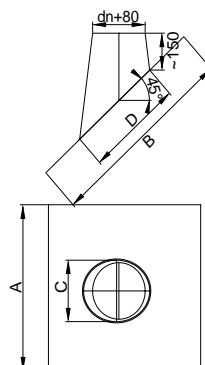


Przepust dachowy ołowiany DDT0 30°

Stosowany na dachach o kącie 20°-35°

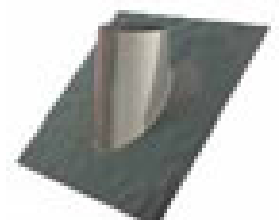


ceny netto		dane techniczne			
system		ZEN			
wersja	Premium	wymiary (mm)			
index	ODDT045xx	A	B	C	D
nazwa	Przepust dachowy ołowiany DDT0 45°				
ø130	928	680	890	230	386
ø150	967	680	920	250	417
ø180	1035	680	960	280	463
ø200	1056	730	1000	300	494



Przepust dachowy ołowiany DDT0 45°

Stosowany na dachach o kącie 35°-50°

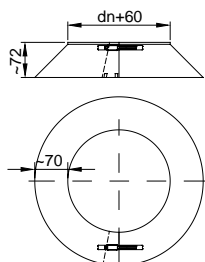




KOŁNIERZE DO PRZEPUSTÓW DACHOWYCH

Kołnierz przeciwdeszczowy RKT

ceny netto		dane techniczne	
system	ZEN	wymiary (mm)	
wersja	Premium		
index	ORKTxx	wymiary elementu znajdują się na rysunku	
nazwa	Kołnierz przeciwdeszczowy RKT		
ø130	106		
ø150	114		
ø180	122		
ø200	146		



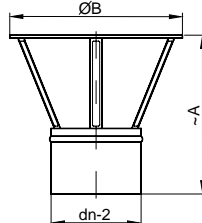
ZAKOŃCZENIA KOMINA

Parasol RHT-WM

Nie należy stosować do kotłów opalanych węglem i ekogroszkiem.

Nasady typu DRAGON, TURBO, NAPOLEON - znajdują się na str. 247-248

ceny netto		dane techniczne							
system	ZEN	wymiary (mm)							
wersja	Premium								
index	ORHTWMxx								
nazwa	Parasol RHT-WM								
ø130	106					A	B	C	D
ø150	117					245	250	-	-
ø180	151	270	290	-	-				
ø200	180	300	350	-	-				
		320	390	-	-				

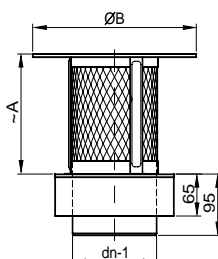


Parasol RHTS-F

Nie należy stosować do kotłów opalanych węglem i ekogroszkiem.

Nasady typu DRAGON, TURBO, NAPOLEON - znajdują się na str. 247-248

ceny netto		dane techniczne							
system	ZEN	wymiary (mm)							
wersja	Premium								
index	ZENRHTSfxx								
nazwa	Parasol RHTS-F								
ø130	525					A	B	C	D
ø150	551					227	250	-	-
ø180	632	249	290	-	-				
ø200	674	282	350	-	-				
		304	390	-	-				

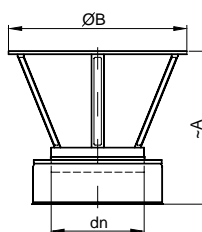


Parasol RHTS

Nie należy stosować do kotłów opalanych węglem i ekogroszkiem.

Nasady typu DRAGON, TURBO, NAPOLEON - znajdują się na str. 247-248

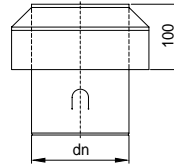
ceny netto		dane techniczne							
system	ZEN	wymiary (mm)							
wersja	Premium								
index	ORHTSxx								
nazwa	Parasol RHTS								
ø130	162					A	B	C	D
ø150	180					227	250	-	-
ø180	202	249	290	-	-				
ø200	224	282	350	-	-				
		304	390	-	-				



System dwuścienny, izolowany ZEN - akcesoria do systemu

Zakończenie komina ZEN-MAT

ceny netto		dane techniczne
system	ZEN	wymiary (mm)
wersja	Premium	
index	ZZENMATxx	wymiary elementu znajdują się na rysunku
nazwa	Zakończenie ustnikowe ZEN-MAT	
ø130	335	
ø150	393	
ø180	435	
ø200	473	



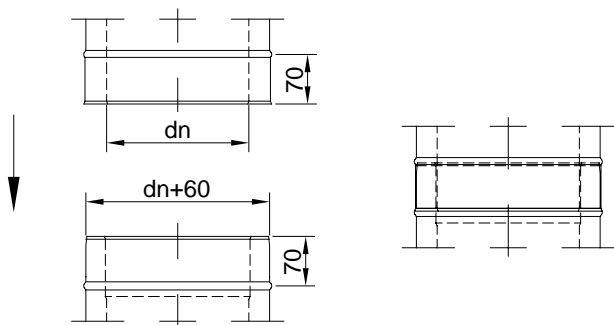
WSTĘP
MKPS, MKKS INY
PEGASUS - OPIS
MKPS, MKKS INY
TABELA ADAPT.
MKPS
INVEST
MKKS
INVEST
AKCESORIA MKPS,
MKKS INVEST
PEGASUS
TABELA ADAPT.
PEGASUS
PAKIETY
PEGASUS
PP, PS, PP, FLEX
MKPK
MKKS, MKKS,
MKSZI
MKSZI
OVAL
AKCESORIA MKS,
MKKS, MKSZI
MK FLEX
MK NERO
LOOK
PELLET
GASFIRE
MKD, MKKD,
30MKDZ
AKCESORIA MKD,
MKKD, 30MKDZ
ZEN
MKDT
AKCESORIA
MKDT
POZOSTAŁE ELEMENTY
SYSTEMÓW KOMINOWYCH



Charakterystyka systemu MKDT

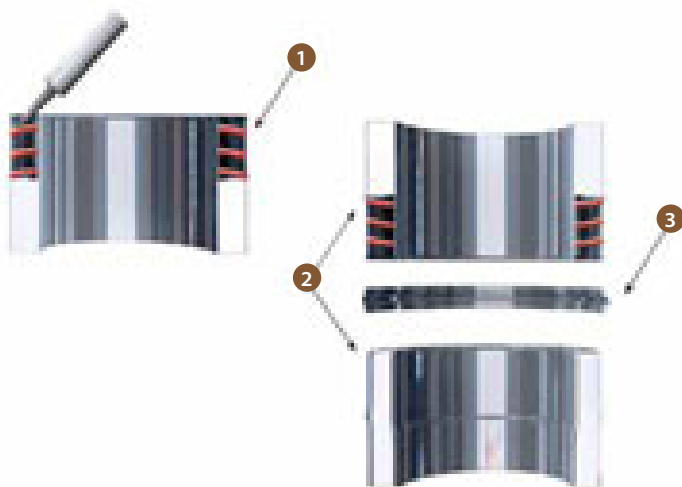
Właściwości systemu	MKDT
Gaz	v
Olej	v
Drewno	-
Pellet	-
Węgiel	-
Ekogroszek	-
Odporność korozyjna	V2
Max. temperatura pracy	T600
Materiał rdzenia	1.4404
Grubość materiału rdzenia	0,6 mm
Izolacja	wełna mineralna
Grubość izolacji	30 mm
Rodzaj pracy	nadciśnienie H1 5000 Pa
Odporny na pożar sadzy	-
Dopuszczenia / Certyfikaty	CE 0036-CPR-00095-230
Gwarancja	5 lat

Końcówki przyłączeniowe systemu MKDT

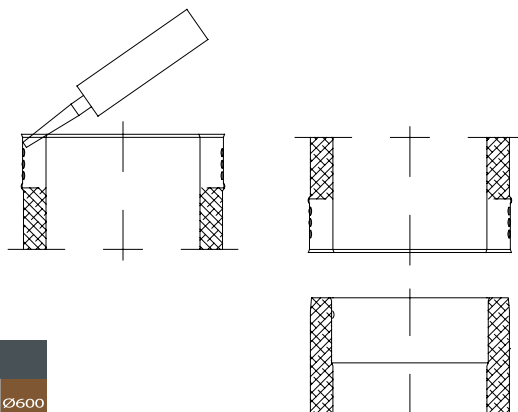


MKDT
Deklaracja Właściwości
Użytkowych

Łączenie elementów systemu MKDT za pomocą silikonu



- 1 silikon rozprowadzić na stronie kielichowej płaszczu, wzdłuż wewnętrznej krawędzi rury - przy dekle, w połowie i na początku kielicha
- 2 założyć na złącze obejmę
- 3 połączyć końcówkę nominalną i kielichową



Zużycie silikonu

średnica	Ø80	Ø100	Ø130	Ø150	Ø180	Ø200	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450	Ø500	Ø600
Ilość złączy z 1 kartusza	7	7	5	5	4	4	4	3	3	2	2	2	1

WSTĘP
MKDS, MKKS, INV, PEGASUS - ODR
MKDS, MKKS, INV, TABELA ADAPT.
MKDS, MKKS, INV
MKKS, INV
MKKS, INV
AKCESORIA MKDS, MKKS, INV
PEGASUS, TABELA ADAPT.
PEGASUS, PALETY
PEGASUS, PP, PS, PP, FLEX
MKPK
MKDS, MKKS, MKSZ
MKSZ, OVAL
AKCESORIA MKDS, MKKS, MKSZ
MKFLEX
MKNEO
LOOK, PELLET
GASPRE
MKD, MKQ, 30MKOZ
MKD, MKQ, 30MKOZ
AKCESORIA MKD, MKQ, 30MKOZ
ZEN
MKDT
AKCESORIA MKDT
POZOSTAŁE ELEMENTY SYSTEMOWE KONKRETYCH



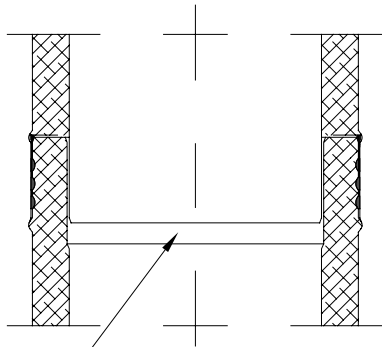
System dwucienny, izolowany MKDT - system do agregatów prądotwórczych

System MKDT - system dwucienny, izolowany, jako samodzielny komin zewnętrzny stosowany do agregatów, jednostek kogeneracyjnych oraz innych silników spalinowych i turbin. Charakterystyczną dla systemu jest wytrzymałość na wysoką wartość ciśnienia – do 5000 Pa. Dzięki specjalnym połączeniom elementów na płaszczu, za pomocą silikonu wysokotemperaturowego oraz tzw. swobodnemu rdzeniowi, który pod wpływem wysokich temperatur się wydłuża, system doskonale spełnia swoją funkcję przy agregatach najwyższej mocy. **System MKDT nie wymaga zastosowania kompensatorów wydłużeń.**

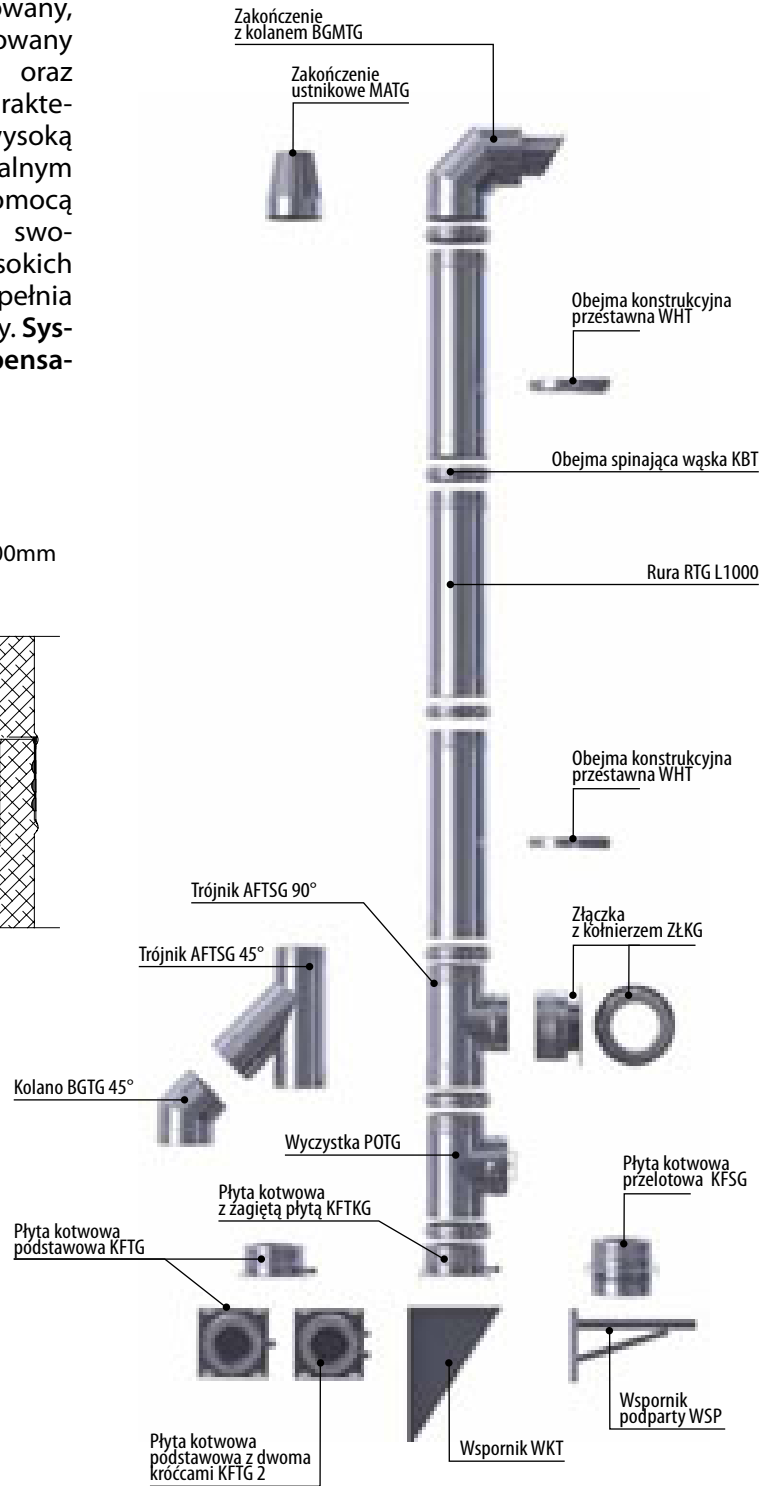
CE-0432-CPR-00095-230

EN 1856-1 T600-H1-D-V2- L99060-O50*

* O50 - ø80-300mm, O75 - ø350-450mm, O100 - ø500-600mm



Przestrzeń na wydłużenie rdzenia



MKDT



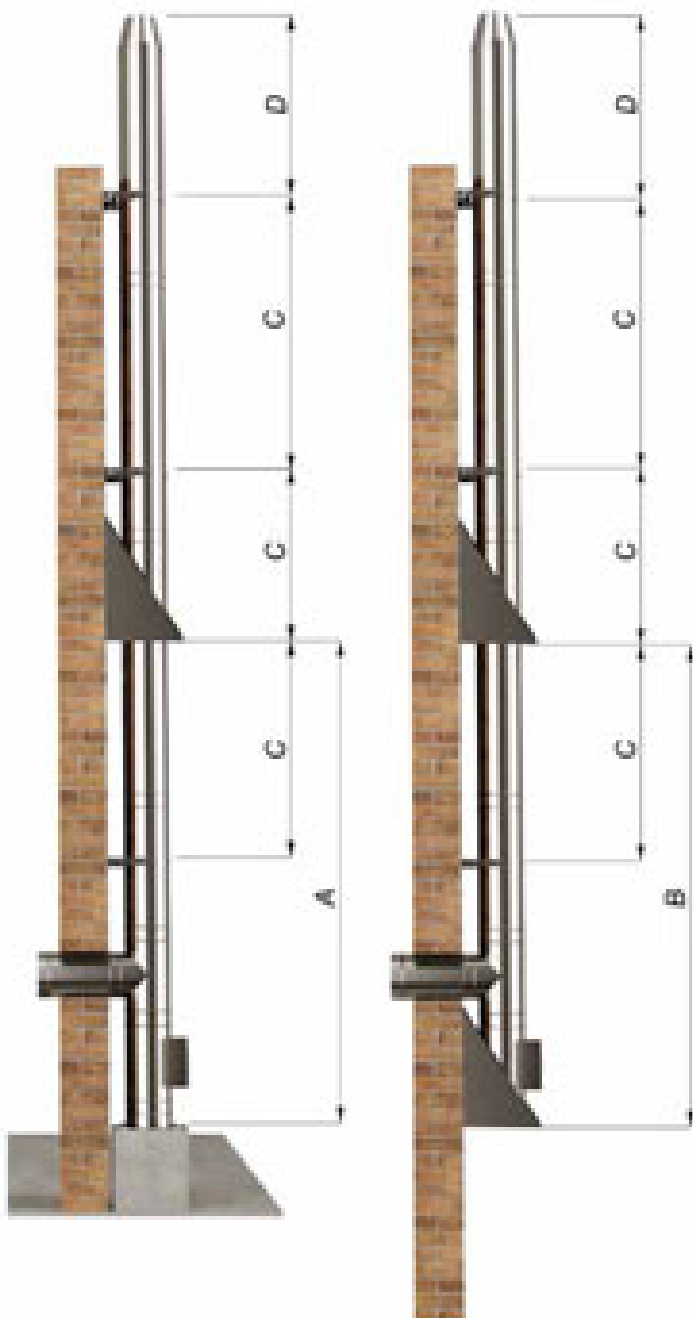
LEGENDA

kształt okrągły	kształt prostokątny	gaz, olej opałowy	pellet
kształt owalny	zastosowanie do wentylacji	drewno	grubość izolacji
maksymalna temperatura pracy 600°C	certyfikat CE	paliwa stałe	system pracujący na mokro
grubość ścianki mm 0,5-0,8	gatunek stali rdzenia 1.4404	paliwa stałe - EKO-GROSZEK	system pracujący na sucho
			system pracujący w podciśnieniu (bez uszczelki)
			system pracujący w nadciśnieniu (z uszczelką)
			gwarancja

WSTĘP
 MKPS, MKKS INW
 PEGASUS - OPIS
 MKPS, MKKS INW
 TABELA ADAPT.
 MKPS
 INVEST
 MKKS
 INVEST
 AKCESORIA MKPS,
 MKKS INVEST
 PEGASUS
 TABELA ADAPT.
 PEGASUS
 PAKIETY
 PEGASUS
 PP, PS, PP, FLEX
 MKPK
 MKS, MKKS,
 MKSZI
 MKSZI
 OVAL
 AKCESORIA MKS,
 MKKS, MKSZI
 MK FLEX
 MK NERO
 LOOK
 PELLET
 GAS FIRE
 MKD, MKKD,
 30MKDZ
 AKCESORIA MKD,
 MKKD, 30MKDZ
 ZEN
 MKDT
 AKCESORIA
 MKDT
 POZOSTAŁE ELEMENTY
 SYSTEMÓW KIMINOWYCH



Zastosowanie podpory pośredniej i obejm WHT



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

DN	A	B	C	D
mm	m			
113				
120		30		
130				
140				
150	30			
160		25		
180			4	1
200		20		
225				
250		15		
300		12		
350		10		
400	25			
450				
500		8		
600				
700	20			
800		7	2	1
900				
1000	15	6		

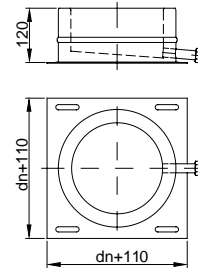
Przy wystąpieniu następnego przejścia, należy ją montować w odległości B od poprzedniej

* dla wspornika WSP-G należy przyjąć połowę wysokości przedstawionej w tabeli

PŁYTY KOTWOWE

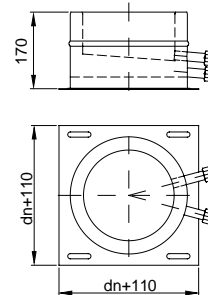
Płyta kotwowa podstawowa KFTG

ceny netto		dane techniczne	
system	MKDT z uszczelnieniem	wymiary (mm)	
wersja	Premium		
index	2KFTGxx	wymiary elementu znajdują się na rysunku	
nazwa	Płyta kotwowa podstawowa KFTG		
ø80	295		
ø100	330		
ø130	413		
ø150	470		
ø180	551		
ø200	596		
ø250	777		
ø300	893		
ø350	1053		
ø400	1257		
ø450	1474		
ø500	1705		
ø600	2409		



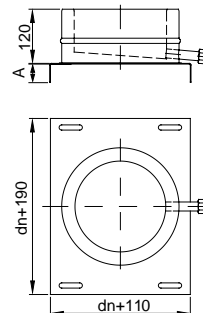
Płyta kotwowa podstawowa z dwoma króćcami KFTG 2

ceny netto		dane techniczne	
system	MKDT z uszczelnieniem	wymiary (mm)	
wersja	Premium		
index	2KFTG2xx	wymiary elementu znajdują się na rysunku	
nazwa	Płyta kotwowa podstawowa z dwoma króćcami KFTG 2		
ø80	413		
ø100	448		
ø130	526		
ø150	581		
ø180	666		
ø200	708		
ø250	889		
ø300	1011		
ø350	1170		
ø400	1372		
ø450	1588		
ø500	1819		
ø600	2519		



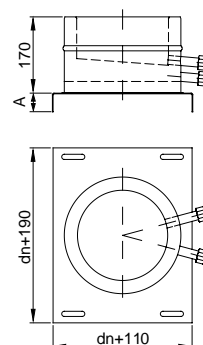
Płyta kotwowa z zagiętą płytą KFTKG

ceny netto		dane techniczne							
system	MKDT z uszczelnieniem	wymiary (mm)							
wersja	Premium								
index	2KFTKGxx	wymiary elementu znajdują się na rysunku							
nazwa	Płyta kotwowa z zagiętą płytą KFTKG								
ø80	358					A	B	C	D
ø100	393					25	-	-	-
ø130	476					25	-	-	-
ø150	535					25	-	-	-
ø180	635					30	-	-	-
ø200	668					30	-	-	-
ø250	885					30	-	-	-
ø300	1019					35	-	-	-
ø350	1182					35	-	-	-
ø400	1310					35	-	-	-
ø450	1632					35	-	-	-
ø500	1876	35	-	-	-				
ø600	2681	40	-	-	-				



Płyta kotwowa z zagiętą płytą i dwoma króćcami KFTKG 2

ceny netto		dane techniczne							
system	MKDT z uszczelnieniem	wymiary (mm)							
wersja	Premium								
index	2KFTKG2xx	wymiary elementu znajdują się na rysunku							
nazwa	Płyta kotwowa z zagiętą płytą i dwoma króćcami KFTKG 2								
ø80	474					A	B	C	D
ø100	508					25	-	-	-
ø130	594					25	-	-	-
ø150	647					25	-	-	-
ø180	751					30	-	-	-
ø200	784					30	-	-	-
ø250	1003					30	-	-	-
ø300	1133					35	-	-	-
ø350	1302					35	-	-	-
ø400	1426					35	-	-	-
ø450	1747					35	-	-	-
ø500	1994	35	-	-	-				
ø600	2797	40	-	-	-				

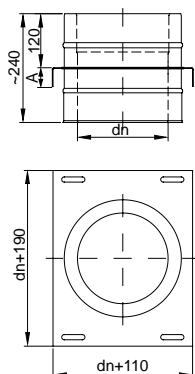
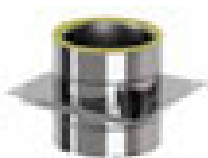


*index elementu tworzymy poprzez wstawienie w miejsce XX średnicy elementu np. Wyczyszka POTG w średnicy 200 ma index 2POTG200. Pozostałe elementy podlegają indywidualnej wycenie po podaniu danych przez Klienta.

- WSTEP
- MKPS, MKKS INY PEGASUS - OPIS
- MKPS, MKKS INY TABELA ADAPT.
- MKPS INVEST
- MKKS INVEST
- AKCESORIA MKPS, MKKS INVEST
- PEGASUS TABELA ADAPT.
- PEGASUS PAKIETY
- PEGASUS PP PS, PP-FLEX
- MKPK
- MKS, MKKS, MKSZ
- MKSZ OVAL
- AKCESORIA MKS, MKKS, MKSZ
- MK FLEX
- MK NERO
- LOOK PELLET
- GAS FIRE
- MKD, MKKD, 30MKDZ
- AKCESORIA MKD, MKKD, 30MKDZ
- ZEN
- MKDT
- AKCESORIA MKDT
- POZOSTALE ELEMENTY SYSTEMOWYCH

System dwucienny, izolowany MKDT - system do agregatów prądowców

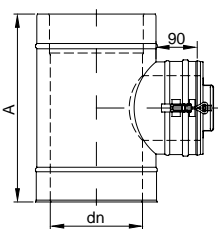
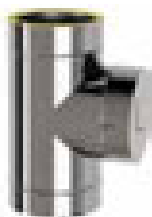
Płyta kotwowa przelotowa KFSG



ceny netto		dane techniczne			
system	MKDT z uszczelnieniem	wymiary (mm)			
wersja	Premium	A	B	C	D
index	2KFSGxx				
nazwa	Płyta kotwowa przelotowa KFSG				
ø80	343	25	-	-	-
ø100	393	25	-	-	-
ø130	474	25	-	-	-
ø150	511	25	-	-	-
ø180	600	30	-	-	-
ø200	663	30	-	-	-
ø250	924	30	-	-	-
ø300	1126	35	-	-	-
ø350	1339	35	-	-	-
ø400	1570	35	-	-	-
ø450	1810	35	-	-	-
ø500	2062	35	-	-	-
ø600	3174	40	-	-	-

WYCZYSTKI

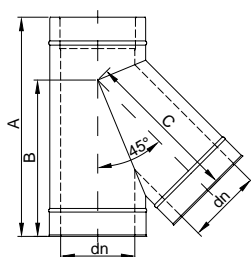
Wyczystka POTG



ceny netto		dane techniczne			
system	MKDT z uszczelnieniem	wymiary (mm)			
wersja	Premium	A	B	C	D
index	2POTGxx				
nazwa	Wyczystka POTG				
ø80	1006	350	-	-	-
ø100	1006	370	-	-	-
ø130	1056	390	-	-	-
ø150	1111	410	-	-	-
ø180	1213	410	-	-	-
ø200	1342	410	-	-	-
ø250	1539	410	-	-	-
ø300	2237	460	-	-	-
ø350	2419	460	-	-	-
ø400	2632	460	-	-	-
ø450	2837	500	-	-	-
ø500	3033	500	-	-	-
ø600	4167	500	-	-	-

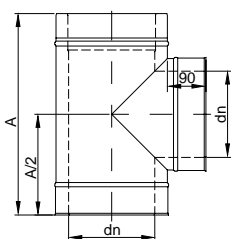
TRÓJNIKI

Trójnik AFTSG 45°



ceny netto		dane techniczne			
system	MKDT z uszczelnieniem	wymiary (mm)			
wersja	Premium	A	B	C	D
index	2AFTSG45xx				
nazwa	Trójnik AFTSG 45°				
ø80	729	510	335	350	-
ø100	781	540	355	370	-
ø130	871	570	380	409	-
ø150	1011	570	390	433	-
ø180	1272	650	445	469	-
ø200	1344	650	454	493	-
ø250	2080	820	464	574	-
ø300	2516	820	589	634	-
ø350	3692	1000	704	694	-
ø400	4036	1000	729	755	-
ø450	4527	1000	789	815	-
ø500	6798	1250	904	925	-
ø600	10372	1400	1030	1047	-

Trójnik AFTSG 90°

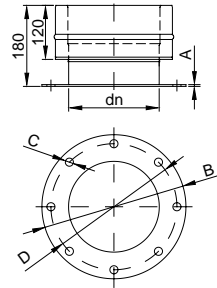


ceny netto		dane techniczne			
system	MKDT z uszczelnieniem	wymiary (mm)			
wersja	Premium	A	B	C	D
index	2AFTSG90xx				
nazwa	Trójnik AFTSG 90°				
ø80	526	330	-	-	-
ø100	580	370	-	-	-
ø130	795	400	-	-	-
ø150	869	420	-	-	-
ø180	1019	450	-	-	-
ø200	1126	470	-	-	-
ø250	1427	520	-	-	-
ø300	1843	570	-	-	-
ø350	2466	620	-	-	-
ø400	2818	670	-	-	-
ø450	3259	720	-	-	-
ø500	4820	770	-	-	-
ø600	7500	870	-	-	-

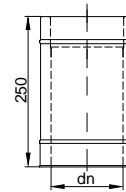
ZŁĄCZKI

Złączka z kołnierzem ZŁKG

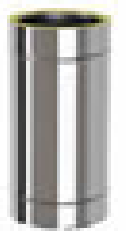
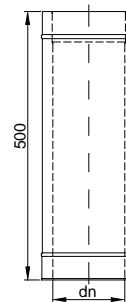
ceny netto		dane techniczne
system	MKDT z uszczelnieniem	wymiary (mm)
wersja	Premium	
index	ZŁKGxx	wymiary A, B, C, D po ustaleniu z Klientem
nazwa	Złączka z kołnierzem ZŁKG	
ø80	podlega wycenie indywidualnej	
ø100		
ø130		
ø150		
ø180		
ø200		
ø250		
ø300		
ø350		
ø400		
ø450		
ø500		
ø600		



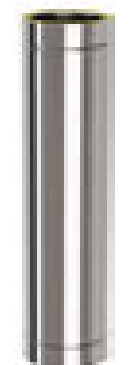
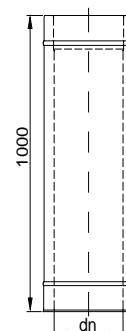
ceny netto		dane techniczne
system	MKDT z uszczelnieniem	wymiary (mm)
wersja	Premium	
index	2RTG250xx	wymiary elementu znajdują się na rysunku
nazwa	Rura RTG L250	
ø80	180	
ø100	255	
ø130	271	
ø150	308	
ø180	360	
ø200	399	
ø250	506	
ø300	606	
ø350	724	
ø400	811	
ø450	859	
ø500	968	
ø600	2284	



ceny netto		dane techniczne
system	MKDT z uszczelnieniem	wymiary (mm)
wersja	Premium	
index	2RTG500xx	wymiary elementu znajdują się na rysunku
nazwa	Rura RTG L500	
ø80	321	
ø100	386	
ø130	470	
ø150	532	
ø180	622	
ø200	686	
ø250	861	
ø300	964	
ø350	1060	
ø400	1234	
ø450	1433	
ø500	1614	
ø600	2709	



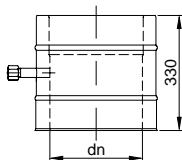
ceny netto		dane techniczne
system	MKDT z uszczelnieniem	wymiary (mm)
wersja	Premium	
index	2RTG1000xx	wymiary elementu znajdują się na rysunku
nazwa	Rura RTG L1000	
ø80	516	
ø100	627	
ø130	755	
ø150	842	
ø180	982	
ø200	1100	
ø250	1346	
ø300	1614	
ø350	1870	
ø400	2175	
ø450	2459	
ø500	2734	
ø600	4017	





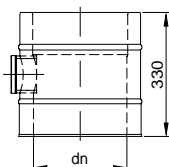
RURY POZOSTAŁE

Rura z króćcem RTMG 1/2"x1 L330



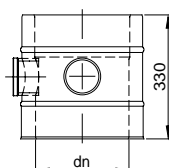
ceny netto		dane techniczne	
system	MKDT z uszczelnieniem	wymiary (mm)	
wersja	Premium		
index	2RTMG1/2330xx	wymiary elementu znajdują się na rysunku	
nazwa	Rura z króćcem RTMG 1/2"x1 L330		
ø80	332		
ø100	411		
ø130	430		
ø150	474		
ø180	525		
ø200	569		
ø250	693		
ø300	803		
ø350	927		
ø400	1023		
ø450	1081		
ø500	1195		
ø600	2643		

Rura z króćcem RTMG 64x4x1 L330



ceny netto		dane techniczne	
system	MKDT z uszczelnieniem	wymiary (mm)	
wersja	Premium		
index	2RTMG64x4x1330xx	wymiary elementu znajdują się na rysunku	
nazwa	Rura z króćcem RTMG 64x4 L330		
ø80	965		
ø100	1046		
ø130	1064		
ø150	1104		
ø180	1165		
ø200	1202		
ø250	1326		
ø300	1435		
ø350	-		
ø400	-		
ø450	-		
ø500	-		
ø600	-		

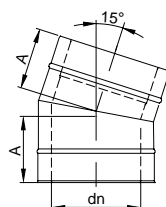
Rura z króćcami RTMG 64x4x2 L330



ceny netto		dane techniczne	
system	MKDT z uszczelnieniem	wymiary (mm)	
wersja	Premium		
index	2RTMG64x4x2330xx	wymiary elementu znajdują się na rysunku	
nazwa	Rura z króćcem RTMG 64x4x2 L330		
ø80	-		
ø100	-		
ø130	-		
ø150	-		
ø180	-		
ø200	-		
ø250	-		
ø300	-		
ø350	2311		
ø400	2408		
ø450	2464		
ø500	2584		
ø600	4026		

KOLANA

Kolano BGTG 15°

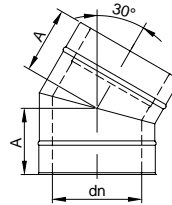


ceny netto		dane techniczne							
system	MKDT z uszczelnieniem	wymiary (mm)							
wersja	Premium								
index	2BGTG15xx	wymiary elementu znajdują się na rysunku							
nazwa	Kolano BGTG 15°								
ø80	361					A	B	C	D
ø100	397					105	-	-	-
ø130	471					106	-	-	-
ø150	567					108	-	-	-
ø180	672					109	-	-	-
ø200	735					111	-	-	-
ø250	860					112	-	-	-
ø300	951					115	-	-	-
ø350	1211					119	-	-	-
ø400	1426	122	-	-	-				
ø450	1614	125	-	-	-				
ø500	2118	129	-	-	-				
ø600	2434	132	-	-	-				
		160	-	-	-				

System dwucienny, izolowany MKDT - system do agregatów prądotwórczych

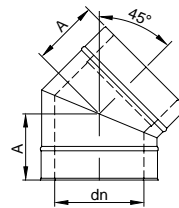
Kolano BGTG 30°

ceny netto		dane techniczne			
system	MKDT z uszczelnieniem	wymiary (mm)			
wersja	Premium	A	B	C	D
index	2BGTG30xx				
nazwa	Kolano BGTG 30°				
ø80	361	113	-	-	-
ø100	415	115	-	-	-
ø130	493	120	-	-	-
ø150	581	123	-	-	-
ø180	719	127	-	-	-
ø200	784	130	-	-	-
ø250	981	137	-	-	-
ø300	1121	143	-	-	-
ø350	1302	150	-	-	-
ø400	1627	157	-	-	-
ø450	1886	163	-	-	-
ø500	2351	170	-	-	-
ø600	3274	200	-	-	-



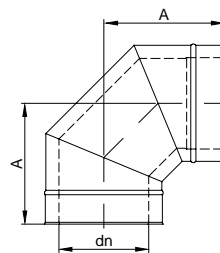
Kolano BGTG 45°

ceny netto		dane techniczne			
system	MKDT z uszczelnieniem	wymiary (mm)			
wersja	Premium	A	B	C	D
index	2BGTG45xx				
nazwa	Kolano BGTG 45°				
ø80	395	124	-	-	-
ø100	449	128	-	-	-
ø130	542	134	-	-	-
ø150	641	138	-	-	-
ø180	738	145	-	-	-
ø200	811	149	-	-	-
ø250	1006	159	-	-	-
ø300	1173	170	-	-	-
ø350	1409	180	-	-	-
ø400	1912	190	-	-	-
ø450	1967	201	-	-	-
ø500	2458	211	-	-	-
ø600	3651	232	-	-	-

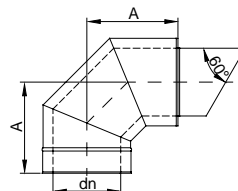


Kolano BGTG 90°

ceny netto		dane techniczne			
system	MKDT z uszczelnieniem	wymiary (mm)			
wersja	Premium	A	B	C	D
index	2BGTG90xx				
nazwa	Kolano BGTG 90°				
ø80	470	210	-	-	-
ø100	542	223	-	-	-
ø130	678	241	-	-	-
ø150	778	254	-	-	-
ø180	869	261	-	-	-
ø200	977	271	-	-	-
ø250	1466	278	-	-	-
ø300	1790	303	-	-	-
ø350	1972	328	-	-	-
ø400	2263	353	-	-	-
ø450	2628	378	-	-	-
ø500	3692	403	-	-	-
ø600	6042	470	-	-	-



ceny netto		dane techniczne			
system	MKDT z uszczelnieniem	wymiary (mm)			
wersja	Premium	A	B	C	D
index	2BGMTGxx				
nazwa	Zakończenie z kolaniem BGMTG				
ø80	561	210	-	-	-
ø100	649	223	-	-	-
ø130	819	241	-	-	-
ø150	932	254	-	-	-
ø180	1041	251	-	-	-
ø200	1173	261	-	-	-
ø250	1758	278	-	-	-
ø300	2150	303	-	-	-
ø350	2366	328	-	-	-
ø400	2717	353	-	-	-
ø450	3153	378	-	-	-
ø500	4429	403	-	-	-
ø600	7252	470	-	-	-



ZAKOŃCZENIA KOMINA

Zakończenie z kolaniem BGMTG

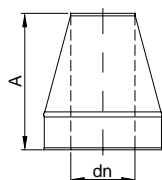
*index elementu tworzymy poprzez wstawienie w miejsce XX średnicy elementu np. Wyczystka POTG w średnicy 200 ma index 2POTG200. Pozostałe elementy podlegają indywidualnej wycenie po podaniu danych przez Klienta.

WSTEP
MKPS, MKKS INY
PEGASUS - OPIS
MKPS, MKKS INY
TABELA ADAPT.
MKPS
INVEST
MKKS
INVEST
AKCESORIA MKPS,
MKKS INVEST
PEGASUS
TABELA ADAPT.
PEGASUS
PAKIETY
PEGASUS
PP PS, PP-FLEX
MKPK
MKKS, MKKS,
MKSZI
MKSZI
OVAL
AKCESORIA MKS,
MKKS, MKSZI
MK FLEX
MK NERO
MK NERO
LOOK
PELLET
GASFIRE
MKD, MKKD,
30MKDZ
AKCESORIA MKD,
MKKD, 30MKDZ
ZEN
MKDT
AKCESORIA
MKDT
POZOSTALE ELEMENTY
SYSTEMÓW KOMINOWYCH

System dwuścienny, izolowany MKDT - system do agregatów prądotwórczych



Zakończenie ustnikowe MATG



ceny netto		dane techniczne			
system	MKDT z uszczelnieniem	wymiary (mm)			
wersja	Premium				
index	ZMATGxx				
nazwa	Zakończenie ustnikowe MATG	A	B	C	D
ø80	150	270	-	-	-
ø100	260	270	-	-	-
ø130	297	270	-	-	-
ø150	345	270	-	-	-
ø180	375	270	-	-	-
ø200	437	270	-	-	-
ø250	541	270	-	-	-
ø300	633	270	-	-	-
ø350	708	270	-	-	-
ø400	834	270	-	-	-
ø450	907	270	-	-	-
ø500	1203	270	-	-	-
ø600	1688	290	-	-	-

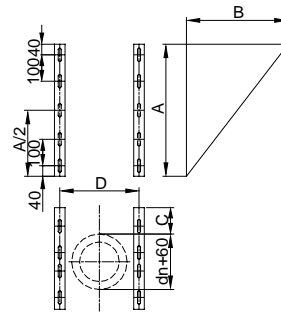
- WSTĘP
- MKPS, MKKS, INW, PEGASUS - QPS
- MKPS, MKKS, INW, TABELA ADPT
- MKPS, INW, INVEST
- MKKS, INW, INVEST
- AKCESORIA MKPS, MKKS, INW, INVEST
- PEGASUS, TABELA ADPT
- PEGASUS, PALETY
- PEGASUS, PP, PS, PP, FLEX
- MMPK
- MKS, MKKS, MKSZ
- MKSZ, OVAL
- AKCESORIA MKS, MKKS, MKSZ
- MK-FLEX
- MK-NERO
- LOOK, PELLET
- GAASRE
- MKD, MKD, 30MKDZ
- AKCESORIA MKD, MKD, 30MKDZ
- ZEN
- MKDT
- AKCESORIA MKDT
- POZOSTALE ELEMENTY SYSTEMÓW KOMINOWYCH

* index elementu tworzymy poprzez wstawienie w miejsce XX średnicy elementu np. Wyczystka POTG w średnicy 200 ma index ZPOTG200. Pozostałe elementy podlegają indywidualnej wycenie po podaniu danych przez Klienta.

WSPORNIKI

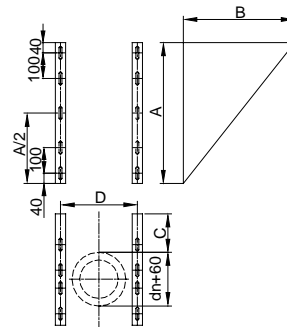
Wspornik WKT 1

ceny netto		dane techniczne			
system	MKDT z uszczelnieniem	wymiary (mm)			
wersja	Akcesoria				
index	OWKT1xx				
nazwa	Wspornik WKT 1	A	B	C	D
ø80	270	420	318	50-150	230
ø100	270	420	328	50-150	250
ø130	278	450	365	50-150	280
ø150	318	500	385	50-150	300
ø180	361	550	415	50-150	330
ø200	389	550	435	50-150	350
ø250	467	600	485	50-150	400
ø300	610	650	535	50-150	450
ø350	729	700	585	50-150	500
ø400	851	750	635	50-150	550
ø450	961	800	685	50-150	600
ø500	1284	850	735	50-150	650
ø600	2978	950	835	50-150	750



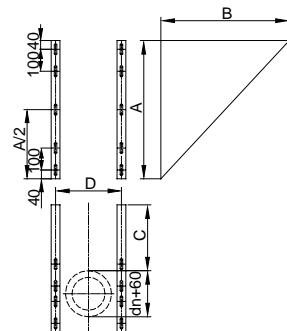
Wspornik WKT 2

ceny netto		dane techniczne			
system	MKDT z uszczelnieniem	wymiary (mm)			
wersja	Akcesoria				
index	OWKT2xx				
nazwa	Wspornik WKT 2	A	B	C	D
ø80	285	470	368	100-200	230
ø100	285	470	378	100-200	250
ø130	326	500	415	100-200	280
ø150	375	550	435	100-200	300
ø180	418	600	465	100-200	330
ø200	447	600	485	100-200	350
ø250	529	650	535	100-200	400
ø300	729	700	585	100-200	450
ø350	874	750	635	100-200	500
ø400	1004	800	685	100-200	550
ø450	1137	850	735	100-200	600
ø500	1719	900	785	100-200	650
ø600	3374	1000	885	100-200	750



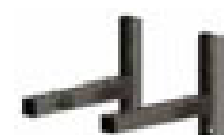
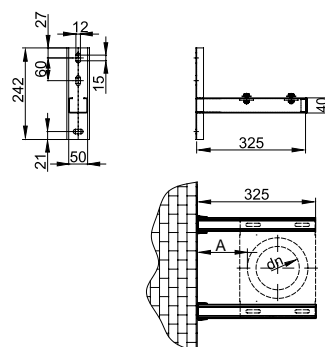
Wspornik WKT 3

ceny netto		dane techniczne			
system	MKDT z uszczelnieniem	wymiary (mm)			
wersja	Akcesoria				
index	OWKT3xx				
nazwa	Wspornik WKT 3	A	B	C	D
ø80	428	583	525	250-350	230
ø100	428	550	528	250-350	250
ø130	453	580	565	250-350	280
ø150	516	630	585	250-350	300
ø180	632	630	615	250-350	330
ø200	674	680	635	250-350	350
ø250	781	730	685	250-350	400
ø300	892	830	735	250-350	450
ø350	1241	930	785	250-350	500
ø400	1390	1000	835	250-350	550
ø450	1550	1100	885	250-300	600
ø500	1829	1200	935	250-350	650
ø600	3786	1300	1035	250-300	750



Wspornik prosty WS L325

ceny netto		dane techniczne			
system	MKDT z uszczelnieniem	wymiary (mm)			
wersja	Akcesoria				
*index	OWS325				
nazwa	Wspornik prosty WS L325	A	B	C	D
ø80	380	160	-	-	-
ø100	380	140	-	-	-
ø130	380	110	-	-	-
ø150	380	90	-	-	-
ø180	380	60	-	-	-
ø200	-	-	-	-	-
ø250	-	-	-	-	-
ø300	-	-	-	-	-
ø350	-	-	-	-	-
ø400	-	-	-	-	-
ø450	-	-	-	-	-
ø500	-	-	-	-	-
ø600	-	-	-	-	-

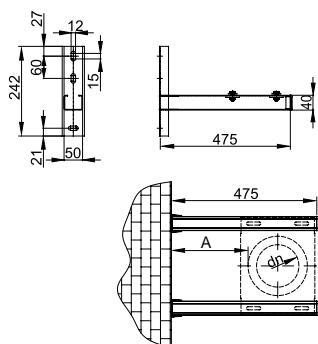


*index elementu tworzymy poprzez wstawienie w miejsce XX średnicy elementu np. Wyczyszka POTG w średnicy 200 ma index 2POTG200. Pozostałe elementy podlegają indywidualnej wycenie po podaniu danych przez Klienta.

WSTĘP
MKPS, MKKS INW
PEGASUS - OPIS
MKPS, MKKS INW
TABELA ADAPT.
MKPS
INVEST
MKKS
INVEST
AKCESORIA MKPS,
MKKS INVEST
PEGASUS
TABELA ADAPT.
PEGASUS
PAKIETY
PEGASUS
PP PS, PP FLEX
MKPK
MKKS, MKKS,
MKSZI
MKSZI
OVAL
AKCESORIA MKS,
MKKS, MKSZI
MK FLEX
MK NERO
LOOK
PELLET
GASFIRE
MKD, MKKD,
30MKDZ
AKCESORIA MKD,
MKKD, 30MKDZ
ZEN
MKDT
AKCESORIA
MKDT
POZOSTAŁE ELEMENTY
SYSTEMÓW KOMINOWYCH

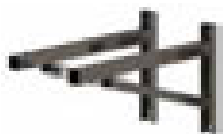
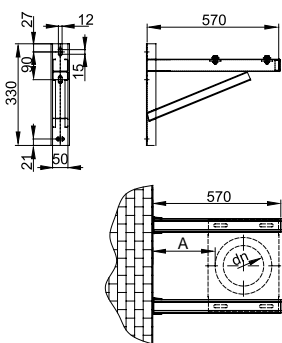
System dwucienny, izolowany MKDT - akcesoria do systemu

Wspornik prosty WS L475



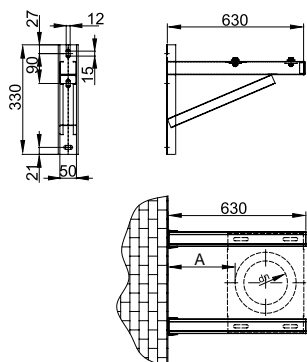
ceny netto		dane techniczne			
system	MKDT z uszczelnieniem	wymiary (mm)			
wersja	Akcesoria	A	B	C	D
*index	OWS475				
nazwa	Wspornik prosty WS L475				
ø80	439	310	-	-	-
ø100	439	290	-	-	-
ø130	439	260	-	-	-
ø150	439	240	-	-	-
ø180	439	210	-	-	-
ø200	439	190	-	-	-
ø250	439	140	-	-	-
ø300	439	90	-	-	-
ø350	-	-	-	-	-
ø400	-	-	-	-	-
ø450	-	-	-	-	-
ø500	-	-	-	-	-
ø600	-	-	-	-	-

Wspornik podparty WSP L570



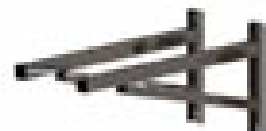
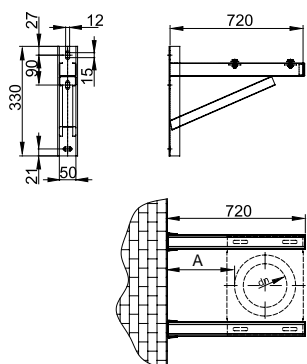
ceny netto		dane techniczne			
system	MKDT z uszczelnieniem	wymiary (mm)			
wersja	Akcesoria	A	B	C	D
*index	OWSP570				
nazwa	Wspornik podparty WSP L570				
ø80	555	405	-	-	-
ø100	555	385	-	-	-
ø130	555	355	-	-	-
ø150	555	335	-	-	-
ø180	555	305	-	-	-
ø200	555	285	-	-	-
ø250	555	235	-	-	-
ø300	555	185	-	-	-
ø350	555	135	-	-	-
ø400	555	85	-	-	-
ø450	-	-	-	-	-
ø500	-	-	-	-	-
ø600	-	-	-	-	-

Wspornik podparty WSP L630



ceny netto		dane techniczne			
system	MKDT z uszczelnieniem	wymiary (mm)			
wersja	Akcesoria	A	B	C	D
*index	OWSP630				
nazwa	Wspornik podparty WSP L630				
ø80	565	465	-	-	-
ø100	565	445	-	-	-
ø130	565	415	-	-	-
ø150	565	395	-	-	-
ø180	565	365	-	-	-
ø200	565	345	-	-	-
ø250	565	295	-	-	-
ø300	565	245	-	-	-
ø350	565	195	-	-	-
ø400	565	145	-	-	-
ø450	-	-	-	-	-
ø500	-	-	-	-	-
ø600	-	-	-	-	-

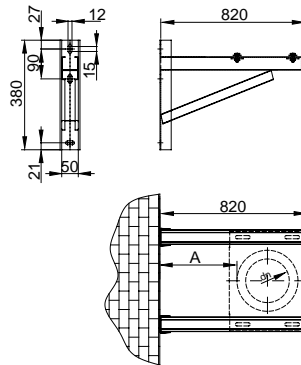
Wspornik podparty WSP L720



ceny netto		dane techniczne			
system	MKDT z uszczelnieniem	wymiary (mm)			
wersja	Akcesoria	A	B	C	D
*index	OWSP720				
nazwa	Wspornik podparty WSP L720				
ø80	585	555	-	-	-
ø100	585	535	-	-	-
ø130	585	505	-	-	-
ø150	585	485	-	-	-
ø180	585	455	-	-	-
ø200	585	435	-	-	-
ø250	585	385	-	-	-
ø300	585	335	-	-	-
ø350	585	285	-	-	-
ø400	585	235	-	-	-
ø450	585	185	-	-	-
ø500	585	135	-	-	-
ø600	-	-	-	-	-

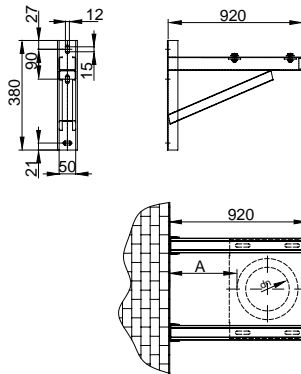
Wspornik podparty WSP L820

ceny netto		dane techniczne			
system	MKDT z uszczelnieniem	wymiary (mm)			
wersja	Akcesoria				
*index	OWSP820				
nazwa	Wspornik podparty WSP L820	A	B	C	D
ø80	660	655	-	-	-
ø100	660	635	-	-	-
ø130	660	605	-	-	-
ø150	660	585	-	-	-
ø180	660	555	-	-	-
ø200	660	535	-	-	-
ø250	660	485	-	-	-
ø300	660	435	-	-	-
ø350	660	385	-	-	-
ø400	660	335	-	-	-
ø450	660	285	-	-	-
ø500	660	235	-	-	-
ø600	-	-	-	-	-



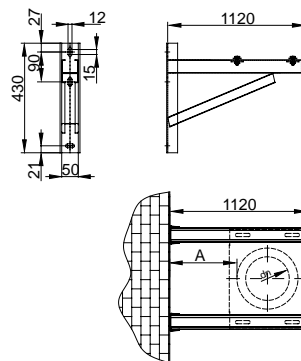
Wspornik podparty WSP L920

ceny netto		dane techniczne			
system	MKDT z uszczelnieniem	wymiary (mm)			
wersja	Akcesoria				
*index	OWSP920				
nazwa	Wspornik podparty WSP L920	A	B	C	D
ø80	668	755	-	-	-
ø100	668	735	-	-	-
ø130	668	705	-	-	-
ø150	668	685	-	-	-
ø180	668	655	-	-	-
ø200	668	635	-	-	-
ø250	668	585	-	-	-
ø300	668	535	-	-	-
ø350	668	485	-	-	-
ø400	668	435	-	-	-
ø450	668	385	-	-	-
ø500	668	335	-	-	-
ø600	-	-	-	-	-



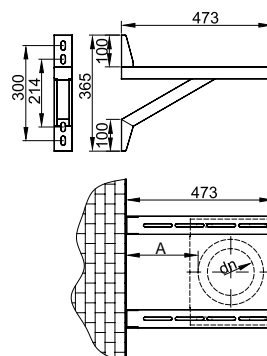
Wspornik podparty WSP L1120

ceny netto		dane techniczne			
system	MKDT z uszczelnieniem	wymiary (mm)			
wersja	Akcesoria				
*index	OWSP1120				
nazwa	Wspornik podparty WSP L1120	A	B	C	D
ø80	749	955	-	-	-
ø100	749	935	-	-	-
ø130	749	905	-	-	-
ø150	749	885	-	-	-
ø180	749	855	-	-	-
ø200	749	835	-	-	-
ø250	749	785	-	-	-
ø300	749	735	-	-	-
ø350	749	685	-	-	-
ø400	749	635	-	-	-
ø450	749	585	-	-	-
ø500	749	535	-	-	-
ø600	-	-	-	-	-



Wspornik WKK L473

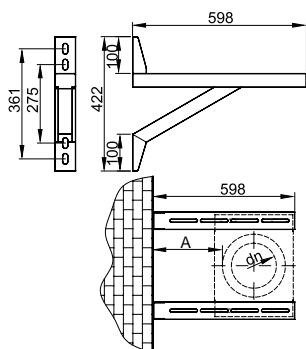
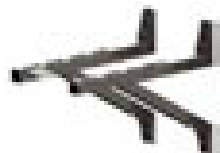
ceny netto		dane techniczne			
system	MKDT z uszczelnieniem	wymiary (mm)			
wersja	Akcesoria				
*index	OWKK473				
nazwa	Wspornik WKK L473	A	B	C	D
ø80	425	305	-	-	-
ø100	425	285	-	-	-
ø130	425	255	-	-	-
ø150	425	235	-	-	-
ø180	425	205	-	-	-
ø200	425	185	-	-	-
ø250	425	135	-	-	-
ø300	425	85	-	-	-
ø350	-	-	-	-	-
ø400	-	-	-	-	-
ø450	-	-	-	-	-
ø500	-	-	-	-	-
ø600	-	-	-	-	-



System dwucienny, izolowany MKDT - akcesoria do systemu

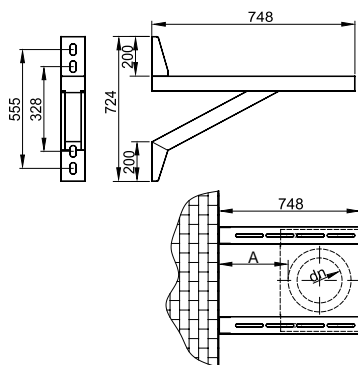


Wspornik WKK L598



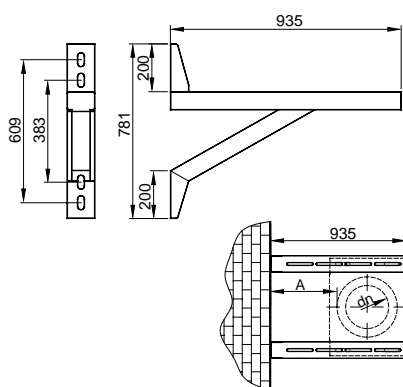
ceny netto		dane techniczne			
system	MKDT z uszczelnieniem	wymiary (mm)			
wersja	Akcesoria	A	B	C	D
*index	OWKK598				
nazwa	Wspornik WKK L598				
ø80	467	430	-	-	-
ø100	467	410	-	-	-
ø130	467	380	-	-	-
ø150	467	360	-	-	-
ø180	467	330	-	-	-
ø200	467	310	-	-	-
ø250	467	260	-	-	-
ø300	467	210	-	-	-
ø350	467	160	-	-	-
ø400	467	110	-	-	-
ø450	-	-	-	-	-
ø500	-	-	-	-	-
ø600	-	-	-	-	-

Wspornik WKK L748



ceny netto		dane techniczne			
system	MKDT z uszczelnieniem	wymiary (mm)			
wersja	Akcesoria	A	B	C	D
*index	OWKK748				
nazwa	Wspornik WKK L748				
ø80	758	580	-	-	-
ø100	758	560	-	-	-
ø130	758	530	-	-	-
ø150	758	510	-	-	-
ø180	758	480	-	-	-
ø200	758	460	-	-	-
ø250	758	410	-	-	-
ø300	758	360	-	-	-
ø350	758	310	-	-	-
ø400	758	260	-	-	-
ø450	758	210	-	-	-
ø500	758	160	-	-	-
ø600	-	-	-	-	-

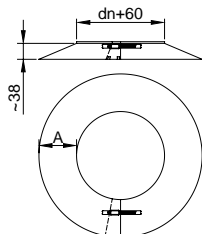
Wspornik WKK L935



ceny netto		dane techniczne			
system	MKDT z uszczelnieniem	wymiary (mm)			
wersja	Akcesoria	A	B	C	D
*index	OWKK935				
nazwa	Wspornik WKK L935				
ø80	921	765	-	-	-
ø100	921	745	-	-	-
ø130	921	715	-	-	-
ø150	921	695	-	-	-
ø180	921	665	-	-	-
ø200	921	645	-	-	-
ø250	921	595	-	-	-
ø300	921	545	-	-	-
ø350	921	495	-	-	-
ø400	921	445	-	-	-
ø450	921	395	-	-	-
ø500	921	345	-	-	-
ø600	-	-	-	-	-

ROZETY MASKUJĄCE

Rozeta maskująca WBT

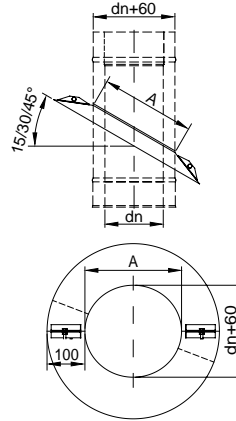


ceny netto		dane techniczne			
system	MKDT z uszczelnieniem	wymiary (mm)			
wersja	Akcesoria	A	B	C	D
index	OWBTxx				
nazwa	Rozeta maskująca WBT				
ø80	79	70	-	-	-
ø100	82	70	-	-	-
ø130	96	80	-	-	-
ø150	110	80	-	-	-
ø180	119	90	-	-	-
ø200	138	90	-	-	-
ø250	159	90	-	-	-
ø300	168	90	-	-	-
ø350	184	90	-	-	-
ø400	197	90	-	-	-
ø450	214	90	-	-	-
ø500	239	90	-	-	-
ø600	338	100	-	-	-

* index elementu tworzymy poprzez wstawienie w miejsce XX średnicy elementu np. Wszystkie POTG w średnicy 200 ma index 2POTG200. Pozostałe elementy podlegają indywidualnej wycenie po podaniu danych przez Klienta.

Ceny w PLN bez podatku VAT.

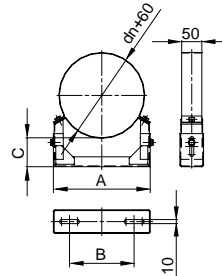
Rozeta maskująca dwuczęściowa kątowna WBT 2C 15°, 30°, 45°



ceny netto		dane techniczne			
system	MKDT z uszczelnieniem	wymiary (mm)			
wersja	Akcesoria				
index	OWBT2Cxx				
nazwa	Rozeta maskująca dwuczęściowa kątowna WBT2C	A-15°	A-30°	A-45°	-
ø80	-	-	-	-	-
ø100	-	-	-	-	-
ø130	179	197	219	269	-
ø150	193	217	243	297	-
ø180	213	249	277	329	-
ø200	229	269	300	368	-
ø250	258	321	358	438	-
ø300	-	-	-	-	-
ø350	-	-	-	-	-
ø400	-	-	-	-	-
ø450	-	-	-	-	-
ø500	-	-	-	-	-
ø600	-	-	-	-	-

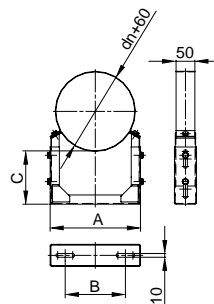
OBEJMY KONSTRUKCYJNE

Obejma konstrukcyjna przestawna WHT 1



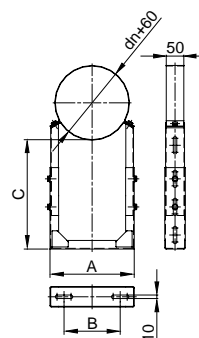
ceny netto		dane techniczne			
system	MKDT z uszczelnieniem	wymiary (mm)			
wersja	Akcesoria				
index	OWHT1xx				
nazwa	Obejma konstrukcyjna przestawna WHT 1	A	B	C	D
ø80	162	180	100	65-105	-
ø100	166	198	118	65-106	-
ø130	180	222	142	96-129	-
ø150	193	240	160	88-122	-
ø180	201	266	186	82-115	-
ø200	210	283	203	77-110	-
ø250	224	326	246	64-98	-
ø300	260	370	290	51-84	-
ø350	285	413	322	65-112	-
ø400	337	456	376	86-159	-
ø450	384	500	420	73-147	-
ø500	465	540	463	64-137	-
ø600	703	640	530	120-190	-

Obejma konstrukcyjna przestawna WHT 2



ceny netto		dane techniczne			
system	MKDT z uszczelnieniem	wymiary (mm)			
wersja	Akcesoria				
index	OWHT2xx				
nazwa	Obejma konstrukcyjna przestawna WHT 2	A	B	C	D
ø80	197	180	100	120-200	-
ø100	227	198	118	165-245	-
ø130	270	222	142	121-168	-
ø150	293	240	160	115-162	-
ø180	311	266	186	108-155	-
ø200	319	283	203	103-150	-
ø250	370	326	246	124-198	-
ø300	388	370	290	111-184	-
ø350	409	413	322	98-172	-
ø400	437	456	376	156-229	-
ø450	471	500	420	143-217	-
ø500	576	540	463	134-207	-
ø600	783	640	530	210-240	-

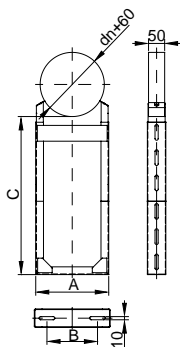
Obejma konstrukcyjna przestawna WHT 3



ceny netto		dane techniczne			
system	MKDT z uszczelnieniem	wymiary (mm)			
wersja	Akcesoria				
index	OWHT3xx				
nazwa	Obejma konstrukcyjna przestawna WHT 3	A	B	C	D
ø80	224	180	100	235-355	-
ø100	260	198	118	230-350	-
ø130	312	222	142	225-338	-
ø150	335	240	160	218-332	-
ø180	346	266	186	212-325	-
ø200	381	283	203	207-320	-
ø250	423	326	246	194-308	-
ø300	437	370	290	281-394	-
ø350	471	413	322	268-382	-
ø400	552	456	376	256-369	-
ø450	603	500	420	243-357	-
ø500	731	540	463	234-347	-
ø600	862	640	530	270-390	-

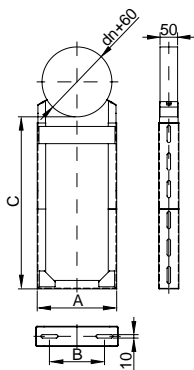
System dwucienny, izolowany MKDT - akcesoria do systemu

Obejma konstrukcyjna przestawna WHT 4



ceny netto		dane techniczne			
system	MKDT z uszczelnieniem	wymiary (mm)			
wersja	Akcesoria	A	B	C	D
index	OWHT4xx				
nazwa	Obejma konstrukcyjna przestawna WHT 4				
ø80	-	-	-	-	-
ø100	-	-	-	-	-
ø130	427	222	142	326-539	-
ø150	447	240	160	321-534	-
ø180	458	266	186	317-531	-
ø200	479	283	203	312-525	-
ø250	529	326	246	300-513	-
ø300	552	370	290	294-508	-
ø350	-	-	-	-	-
ø400	-	-	-	-	-
ø450	-	-	-	-	-
ø500	-	-	-	-	-
ø600	-	-	-	-	-

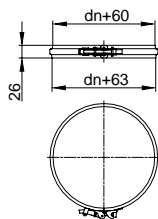
Obejma konstrukcyjna przestawna WHT 5



ceny netto		dane techniczne			
system	MKDT z uszczelnieniem	wymiary (mm)			
wersja	Akcesoria	A	B	C	D
index	OWHT5xx				
nazwa	Obejma konstrukcyjna przestawna WHT 5				
ø80	-	-	-	-	-
ø100	-	-	-	-	-
ø130	536	222	142	622-759	-
ø150	555	240	160	614-754	-
ø180	575	266	186	613-751	-
ø200	601	283	203	608-745	-
ø250	663	326	246	596-733	-
ø300	-	-	-	-	-
ø350	-	-	-	-	-
ø400	-	-	-	-	-
ø450	-	-	-	-	-
ø500	-	-	-	-	-
ø600	-	-	-	-	-

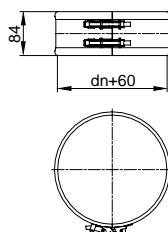
OBEJMY SPINAJĄCE

Obejma spinająca wąska KBT



ceny netto		dane techniczne			
system	MKDT z uszczelnieniem	wymiary (mm)			
wersja	Akcesoria	wymiary elementu znajdują się na rysunku			
index	OKBTxx				
nazwa	Obejma spinająca wąska KBT				
ø80	54				
ø100	54				
ø130	54				
ø150	54				
ø180	54				
ø200	55				
ø250	65				
ø300	77				
ø350	90				
ø400	96				
ø450	105				
ø500	114				
ø600	132				

Obejma spinająca szeroka KBTS

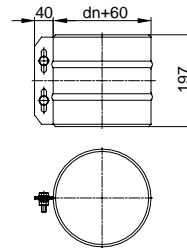


ceny netto		dane techniczne			
system	MKDT z uszczelnieniem	wymiary (mm)			
wersja	Akcesoria	wymiary elementu znajdują się na rysunku			
index	OKBTSxx				
nazwa	Obejma spinająca szeroka KBTS				
ø80	92				
ø100	96				
ø130	102				
ø150	104				
ø180	106				
ø200	110				
ø250	114				
ø300	119				
ø350	126				
ø400	136				
ø450	142				
ø500	151				
ø600	159				

* index elementu tworzymy poprzez wstawienie w miejsce XX średnicy elementu np. Wyczystka POTG w średnicy 200 ma index 2POTG200. Pozostałe elementy podlegają indywidualnej wycenie po podaniu danych przez Klienta.

Obejma wzmacniona KBS

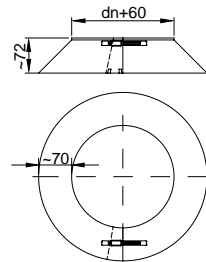
ceny netto		dane techniczne	
system	MKDT z uszczelnieniem	wymiary (mm)	
wersja	Akcesoria	wymiary elementu znajdują się na rysunku	
index	OKBSxx		
nazwa	Obejma wzmacniona KBS		
ø80	-		
ø100	-		
ø130	164		
ø150	169		
ø180	180		
ø200	192		
ø250	211		
ø300	233		
ø350	254		
ø400	275		
ø450	296		
ø500	316		
ø600	335		



ceny netto		dane techniczne	
system	MKDT z uszczelnieniem	wymiary (mm)	
wersja	Akcesoria	wymiary elementu znajdują się na rysunku	
index	ORKTxx		
nazwa	Kołnierz przeciwdeszczowy RKT		
ø80	91		
ø100	93		
ø130	106		
ø150	114		
ø180	122		
ø200	146		
ø250	169		
ø300	201		
ø350	235		
ø400	297		
ø450	330		
ø500	377		
ø600	460		

KOŁNIERZE DO PRZEPUSTÓW DACHOWYCH

Kołnierz przeciwdeszczowy RKT

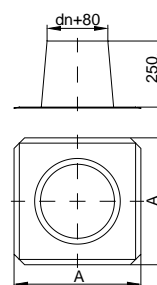


ceny netto		dane techniczne							
system	MKDT z uszczelnieniem	wymiary (mm)							
wersja	Akcesoria	A B C D							
index	ODDT0xx								
nazwa	Przepust dachowy DDT 0°								
ø80	154					405	-	-	-
ø100	169					430	-	-	-
ø130	197					460	-	-	-
ø150	211					480	-	-	-
ø180	233					510	-	-	-
ø200	254					530	-	-	-
ø250	338					580	-	-	-
ø300	453	630	-	-	-				
ø350	522	680	-	-	-				
ø400	574	730	-	-	-				
ø450	651	780	-	-	-				
ø500	727	900	-	-	-				
ø600	851	1030	-	-	-				

PRZEPUSTY DACHOWE

Przepust dachowy DDT 0°

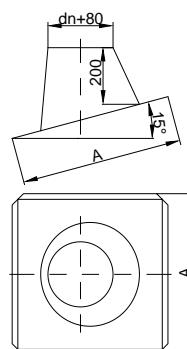
Stosowany na dachach o kącie 0°-5°



ceny netto		dane techniczne							
system	MKDT z uszczelnieniem	wymiary (mm)							
wersja	Akcesoria	A B C D							
index	ODDT15xx								
nazwa	Przepust dachowy DDT 15°								
ø80	168					495	-	-	-
ø100	192					515	-	-	-
ø130	224					550	-	-	-
ø150	246					570	-	-	-
ø180	263					600	-	-	-
ø200	282					620	-	-	-
ø250	380					680	-	-	-
ø300	495	730	-	-	-				
ø350	555	790	-	-	-				
ø400	605	840	-	-	-				
ø450	668	890	-	-	-				
ø500	811	945	-	-	-				
ø600	962	1150	-	-	-				

Przepust dachowy DDT 15°

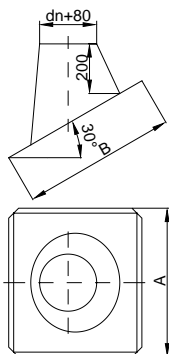
Stosowany na dachach o kącie 5°-20°



System dwucienny, izolowany MKDT - akcesoria do systemu

Przepust dachowy DDT 30°

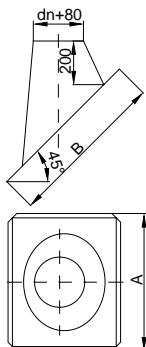
Stosowany na dachach o kącie 20°-35°



ceny netto		dane techniczne			
system	MKDT z uszczelnieniem	wymiary (mm)			
wersja	Akcesoria				
index	ODDT30xx				
nazwa	Przepust dachowy DDT 30°	A	B	C	D
ø80	184	510	530	-	-
ø100	202	540	555	-	-
ø130	239	570	590	-	-
ø150	263	600	620	-	-
ø180	310	630	650	-	-
ø200	330	650	670	-	-
ø250	460	710	740	-	-
ø300	594	770	800	-	-
ø350	681	830	860	-	-
ø400	870	890	920	-	-
ø450	927	940	980	-	-
ø500	1152	1000	1040	-	-
ø600	1339	1220	1265	-	-

Przepust dachowy DDT 45°

Stosowany na dachach o kącie 35°-50°



ceny netto		dane techniczne			
system	MKDT z uszczelnieniem	wymiary (mm)			
wersja	Akcesoria				
index	ODDT45xx				
nazwa	Przepust dachowy DDT 45°	A	B	C	D
ø80	254	545	620	-	-
ø100	282	570	650	-	-
ø130	338	610	700	-	-
ø150	377	630	730	-	-
ø180	426	680	780	-	-
ø200	467	700	810	-	-
ø250	581	760	890	-	-
ø300	921	830	970	-	-
ø350	923	890	1040	-	-
ø400	953	950	1120	-	-
ø450	1502	1015	1195	-	-
ø500	1786	1090	1275	-	-
ø600	2042	1305	1530	-	-

SILIKON

Silikon GASKET

310 ml



ceny netto		dane techniczne			
system	MKDT z uszczelnieniem	wymiary (mm)			
wersja	Akcesoria				
*index	5030900232				
nazwa	Silikon GASKET				
ø80	72	310 ml			
ø100	72				
ø130	72				
ø150	72				
ø180	72				
ø200	72				
ø250	72				
ø300	72				
ø350	72				
ø400	72				
ø450	72				
ø500	72				
ø600	72				

ZUŻYCIE SILIKONU

średnica	ø80	ø100	ø130	ø150	ø180	ø200	ø250	ø300	ø350	ø400	ø450	ø500	ø600
Ilość złączy z 1 kartusza	7	7	5	5	4	4	4	3	3	2	2	2	1

WSTĘP
MKDS, MKKS, INW, PEGASUS - QPIS
MKDS, MKKS, INW, TABELA ADP
MKDS, MKKS, INW, INVEST
MKDS, MKKS, INW, INVEST
AKCESORIA MKDS, MKKS, INW, INVEST
PEGASUS, TABELA ADP
PEGASUS, PAKIETY
PEGASUS, PP, PS, PP, FLEX
MKPK
MKDS, MKKS, MKSZ
MKSZ, OVAL
AKCESORIA MKDS, MKKS, MKSZ
MKFLEX
MK NERO
LOOK, PELLET
GASFIRE
MKD, MKKO, 30MKOZ
AKCESORIA MKD, MKKO, 30MKOZ
ZEN
MKDT
AKCESORIA MKDT
POZOSTAŁE ELEMENTY SYSTEMÓW KOMINOWYCH



Main content area with a grid of dots for writing notes.

WSTEP
MKPS, MKKS INW PEGASUS - OPIS
MKPS, MKKS INW TABELA ADAPT.
MKPS INVEST
MKKS INVEST
AKCESORIA MKPS, MKKS INW
PEGASUS TABELA ADAPT.
PEGASUS PAKIETY
PEGASUS PP, PS, PP, FLEX
MKPK
MKS, MKKS, MKSZ
MKSI OVAL
AKCESORIA MKS, MKKS, MKSZ
MK FLEX
MK NERO
LOOK PELLET
GAS FIRE
MKD, MKKD, 30MKDZ
AKCESORIA MKD, MKKD, 30MKDZ
ZEN
MKDT
AKCESORIA MKDT

Notes

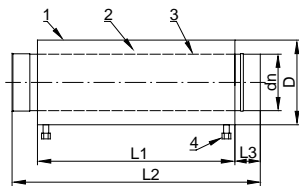


WSTEP	
MKPS MKKSINV PEGASUS - QPIS	
MKPS MKKSINV TABLAADAPT	
MKPS INVEST	
MKKS INVEST	
AKCESORIA MKPS MKKS INVEST	
PEGASUS TABLAADAPT	
PEGASUS PAKETY	
PEGASUS PP.PS, PP.FLEX	
MMPK	
MKS MKKS MKSZ	
MKSZ OVL	
AKCESORIA MKS MKKS, MKSZ	
MK.FLEX	
MK.NEBO	
LOOK PELET	
GA.SRBE	
MKD, MKKD 30MKOZ	
AKCESORIA MKD MKKD, 30MKOZ	
ZEN	
MKT	
AKCESORIA MKDT	
POZOSTALE ELEMENTY SYSTEMOW KOMINOWYCH	

TŁUMIKI

Tłumik akustyczny ASD E15 z wełną stalową

ceny netto		dane techniczne			
system	Elementy pozostałe	wymiary (mm)			
wersja	Akcesoria				
index	OASDE15xx				
nazwa	ASD E15	D	L1	L2	L3
ø130	4429	350	500	680	90
ø150	5019	350	550	730	90
ø180	6224	400	600	780	90
ø200	6832	400	700	880	90
ø250	9180	450	800	980	90
ø300	12436	500	1000	1180	90
ø350	15399	550	1150	1410	130
ø400	-	-	-	-	-
ø450	-	-	-	-	-
ø500	-	-	-	-	-



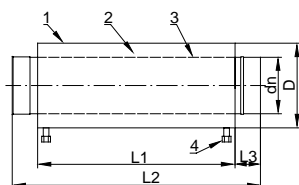
1. Płaszcz zewnętrzny o grubości blachy 1 lub 1,5 mm
2. Materiał tłumiący - wełna stalowa
3. Kanał wewnętrzny: blacha perforowana
4. Króciec 1/2"

wartość tłumienia		
częstotliwość (Hz)		
500	1000	2000
11,4dB	14,1dB	11,0dB

Grupę badawczą stanowiły tłumiki ø150, wyniki dla większych średnic będą wyższe.



ceny netto		dane techniczne			
system	Elementy pozostałe	wymiary (mm)			
wersja	Akcesoria				
index	OASDE25xx				
nazwa	ASD E25	D	L1	L2	L3
ø130	5333	350	800	980	90
ø150	6286	350	900	1080	90
ø180	7760	400	950	1130	90
ø200	8814	400	1050	1230	90
ø250	10376	450	1200	1380	90
ø300	15802	500	1550	1730	90
ø350	19728	550	1750	2010	130
ø400	-	-	-	-	-
ø450	-	-	-	-	-
ø500	-	-	-	-	-



1. Płaszcz zewnętrzny o grubości blachy 1 lub 1,5 mm
2. Materiał tłumiący - wełna stalowa
3. Kanał wewnętrzny: blacha perforowana
4. Króciec 1/2"

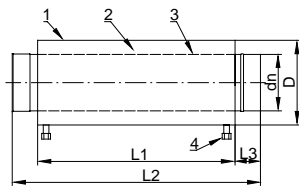
Tłumik akustyczny ASD E25 z wełną stalową

wartość tłumienia		
częstotliwość (Hz)		
500	1000	2000
20,0dB	24,4dB	21,0dB

Grupę badawczą stanowiły tłumiki ø150, wyniki dla większych średnic będą wyższe.



ceny netto		dane techniczne			
system	Elementy pozostałe	wymiary (mm)			
wersja	Akcesoria				
index	OASDM15xx				
nazwa	ASD M15	D	L1	L2	L3
ø130	2963	250	400	580	90
ø150	3316	250	400	580	90
ø180	4066	300	450	630	90
ø200	4420	300	450	630	90
ø250	6919	300	600	780	90
ø300	8632	500	700	880	90
ø350	13287	600	1100	1360	130
ø400	16884	800	1100	1360	130
ø450	18056	800	1200	1460	130
ø500	18762	800	1300	1560	130



1. Płaszcz zewnętrzny o grubości blachy 1 lub 1,5 mm
2. Materiał tłumiący - wełna mineralna
3. Kanał wewnętrzny: blacha perforowana
4. Króciec 1/2"

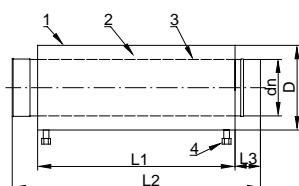
Tłumik akustyczny ASD M15 z wełną mineralną

wartość tłumienia		
częstotliwość (Hz)		
500	1000	2000
6,4dB	8,2dB	9,4dB

Grupę badawczą stanowiły tłumiki ø150, wyniki dla większych średnic będą wyższe.



ceny netto		dane techniczne			
system	Elementy pozostałe	wymiary (mm)			
wersja	Akcesoria				
index	OASDM25xx				
nazwa	ASD M25	D	L1	L2	L3
ø130	3880	250	700	880	90
ø150	4277	250	700	880	90
ø180	5177	300	750	930	90
ø200	5750	300	750	930	90
ø250	8638	500	900	1080	90
ø300	10583	500	1000	1180	90
ø350	14937	600	1400	1620	130
ø400	19567	800	1800	2060	130
ø450	21611	800	2000	2260	130
ø500	23292	800	2200	2460	130

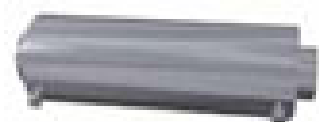


1. Płaszcz zewnętrzny o grubości blachy 1 lub 1,5 mm
2. Materiał tłumiący - wełna mineralna
3. Kanał wewnętrzny: blacha perforowana
4. Króciec 1/2"

Tłumik akustyczny ASD M25 z wełną mineralną

wartość tłumienia		
częstotliwość (Hz)		
500	1000	2000
9,8dB	20,7dB	22,6dB

Grupę badawczą stanowiły tłumiki ø150, wyniki dla większych średnic będą wyższe.





NEUTRALIZATORY

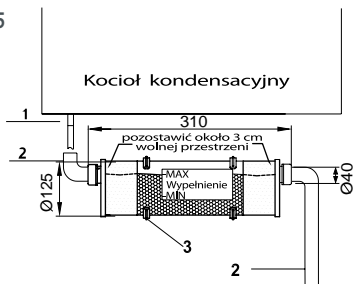
Neutralizator skroplin NEUTRAKON 01/25

moc kotła: do 35 kW

Sposób podłączenia:

1. Skropliny
2. Element łączący z neutralizatorem, wyjście z neutralizatora DN 40mm
3. Neutralizator NEUTRAKON

UWAGA! Końcówki przyłączeniowe neutralizatora nie mogą być wypełnione granulatem!



ceny netto		dane techniczne
system	Elementy pozostałe	wymiary (mm)
wersja	Akcesoria	
*index	NEUTRAKON0125	wymiary elementu znajdują się na rysunku
nazwa	Neutralizator skroplin NEUTRAKON 01/25	
ø130	1129	
ø150	1129	
ø180	1129	
ø200	1129	
ø250	1129	
ø300	1129	
ø350	1129	
ø400	1129	
ø450	1129	
ø500	1129	

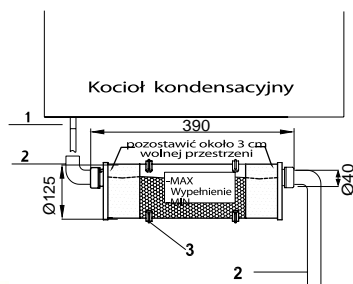
Neutralizator skroplin NEUTRAKON 02/50

moc kotła: do 65 kW

Sposób podłączenia:

1. Skropliny
2. Element łączący z neutralizatorem, wyjście z neutralizatora DN 40mm
3. Neutralizator NEUTRAKON

UWAGA! Końcówki przyłączeniowe neutralizatora nie mogą być wypełnione granulatem!



ceny netto		dane techniczne
system	Elementy pozostałe	wymiary (mm)
wersja	Akcesoria	
*index	NEUTRAKON0250	wymiary elementu znajdują się na rysunku
nazwa	Neutralizator skroplin NEUTRAKON 02/50	
ø130	1323	
ø150	1323	
ø180	1323	
ø200	1323	
ø250	1323	
ø300	1323	
ø350	1323	
ø400	1323	
ø450	1323	
ø500	1323	

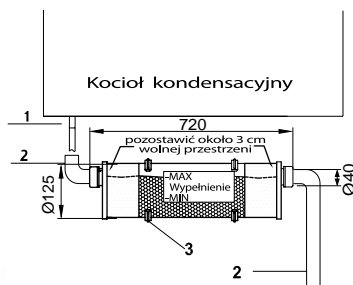
Neutralizator skroplin NEUTRAKON 03/150

moc kotła: do 150 kW

Sposób podłączenia:

1. Skropliny
2. Element łączący z neutralizatorem, wyjście z neutralizatora DN 40mm
3. Neutralizator NEUTRAKON

UWAGA! Końcówki przyłączeniowe neutralizatora nie mogą być wypełnione granulatem!



ceny netto		dane techniczne
system	Elementy pozostałe	wymiary (mm)
wersja	Akcesoria	
*index	NEUTRAKON03150	wymiary elementu znajdują się na rysunku
nazwa	Neutralizator skroplin NEUTRAKON 03/150	
ø130	1884	
ø150	1884	
ø180	1884	
ø200	1884	
ø250	1884	
ø300	1884	
ø350	1884	
ø400	1884	
ø450	1884	
ø500	1884	

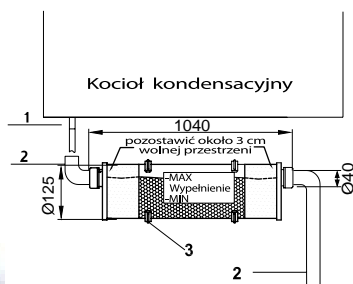
Neutralizator skroplin NEUTRAKON 04/300

moc kotła: do 300 kW

Sposób podłączenia:

1. Skropliny
2. Element łączący z neutralizatorem, wyjście z neutralizatora DN 40mm
3. Neutralizator NEUTRAKON

UWAGA! Końcówki przyłączeniowe neutralizatora nie mogą być wypełnione granulatem!



ceny netto		dane techniczne
system	Elementy pozostałe	wymiary (mm)
wersja	Akcesoria	
*index	NEUTRAKON04300	wymiary elementu znajdują się na rysunku
nazwa	Neutralizator skroplin NEUTRAKON 04/300	
ø130	2508	
ø150	2508	
ø180	2508	
ø200	2508	
ø250	2508	
ø300	2508	
ø350	2508	
ø400	2508	
ø450	2508	
ø500	2508	

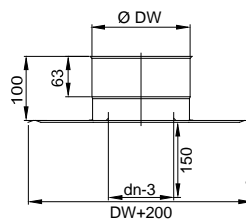
NASADY KOMINOWE

Nasada kominowa bez płyty Dragon DR-R
Nie należy stosować do kotłów opalanych węglem i ekogroszkiem



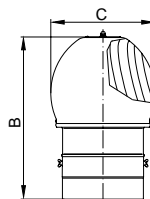
ceny netto		dane techniczne
system	Elementy pozostałe	wymiary (mm)
wersja	Akcesoria	
index	ODR-RxxBP	
nazwa	Nasada kominowa bez płyty - Dragon DR-R	
ø100	666	
ø113	666	
ø120	666	
ø130	666	
ø150	539	
ø160	769	
ø180	769	
ø200	608	
ø250	668	
ø300	783	

Nasada kominowa z płytą Dragon DR-R
Nie należy stosować do kotłów opalanych węglem i ekogroszkiem



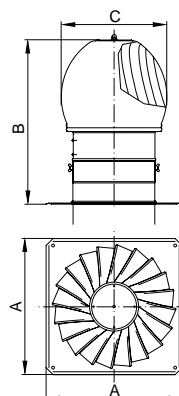
ceny netto		dane techniczne
system	Elementy pozostałe	wymiary (mm)
wersja	Akcesoria	
index	ODR-Rxx	
nazwa	Nasada kominowa z płytą Dragon DR-R	
ø100	744	wymiary elementu znajdują się na rysunku
ø113	744	
ø120	744	
ø130	749	
ø150	749	
ø160	913	
ø180	913	
ø200	913	
ø250	1012	
ø300	1181	

Nasada kominowa bez płyty Turbo TU-R wersje STALOWA i ALUMINIOWA
TYLKO DO WENTYLACJI!



ceny netto		dane techniczne				
system	Elementy pozostałe		wymiary (mm)			
	Stalowa	Aluminiowa	A	B	C	D
wersja	OTU-RxxMAXDNI*	OTU-RxxMAXDAL*				
*index						
nazwa	Nasada kominowa STALOWA bez płyty Turbo TU-RS	Nasada kominowa ALUMIN. bez płyty Turbo TU-RA				
ø100	-	-	-	-	-	-
ø113	-	-	-	-	-	-
ø120	-	-	-	-	-	-
ø130	396	349	-	313	195	-
ø150	411	363	-	337	225	-
ø160	-	-	-	-	-	-
ø180	-	-	-	-	-	-
ø200	492	437	-	409	300	-
ø250	637	591	-	475	360	-
ø300	-	-	-	-	-	-

Nasada kominowa z płytą Turbo TU-R wersje STALOWA i ALUMINIOWA
TYLKO DO WENTYLACJI!



ceny netto		dane techniczne				
system	Elementy pozostałe		wymiary (mm)			
	Stalowa	Aluminiowa	A	B	C	D
wersja	OTU-RxxMAXPNI*	OTU-RxxMAXPAL*				
*index						
nazwa	Nasada kominowa STALOWA z płytą Turbo TU-RS	Nasada kominowa ALUMIN. z płytą Turbo TU-RA				
ø100	-	-	-	-	-	-
ø113	-	-	-	-	-	-
ø120	-	-	-	-	-	-
ø130	498	418	333	193	195	-
ø150	526	430	333	217	225	-
ø160	-	-	-	-	-	-
ø180	-	-	-	-	-	-
ø200	628	459	333	283	300	-
ø250	791	585	390	365	360	-
ø300	-	-	-	-	-	-

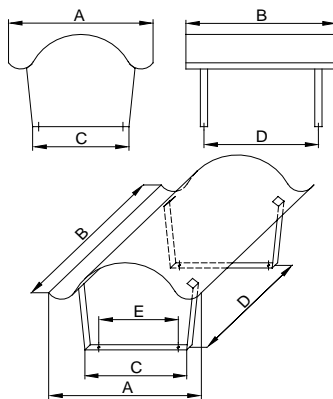
*index elementu tworzymy poprzez wstawienie w miejsce XX średnicy elementu np. Tłumik akustyczny ASD M25 w średnicy 200 ma index OASDM25200x. Pozostałe elementy podlegają indywidualnej wycenie po podaniu danych przez Klienta.

WSTĘP
MKPS, MKKS INW
PEGASUS - OPIS
MKPS, MKKS INW
TABELA ADAPT.
MKPS
INVEST
MKKS
INVEST
AKCESORIA MKPS,
MKKS INVEST
PEGASUS
TABELA ADAPT.
PEGASUS
PAKIETY
PEGASUS
PP, PS, PP, FLEX
MKPK
MKKS, MKKS,
MKKSZ
MKSZ
OVAL
AKCESORIA MKS,
MKKS, MKKSZ
MK FLEX
MK NERO
LOOK
PELLET
GASFIRE
MKD, MKKD,
30MKDZ
AKCESORIA MKD,
MKD, 30MKDZ
ZEN
MKDT
AKCESORIA
MKDT
POZOSTAŁE ELEMENTY
SYSTEMÓW KOMINOWYCH



PARASOL NAPOLEON

Parasol NAPOLEON

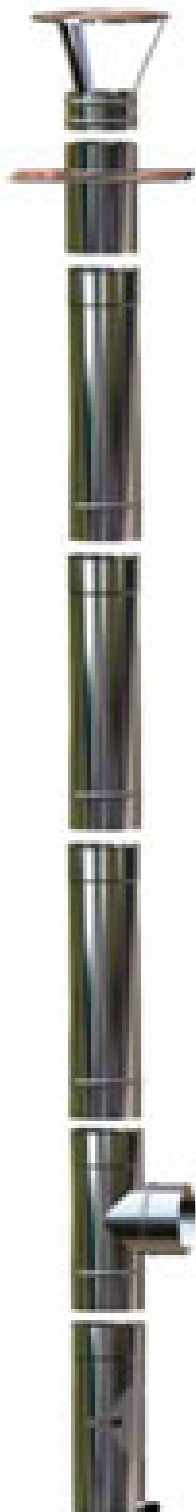


ceny netto		dane techniczne
system	Elementy pozostałe	wymiary (mm)
wersja	Akcesoria	
index	ONAPOLEONxxxx	wymiar elementu po uzgodnieniu z Klientem
nazwa	ONAPOLEONxxxx*	
ø130	podlega wycenie indywidualnej	
ø150		
ø180		
ø200		
ø250		
ø300		
ø350		
ø400		
ø450		
ø500		

- WSTĘP
- MKS MKS INW PEGASUS - OŚIS
- MKS MKS INW TABELLA ADPT
- MKS INVEST
- MKS INVEST
- AKCESORIA MKS
- PEGASUS TABELLA ADPT
- PEGASUS PAKIETY
- PEGASUS PPS, PP FLEX
- MMPK
- MKS MKS MKS
- MKSZI OVAL
- AKCESORIA MKS
- MK FLEX
- MK NERO
- LOOK PELLET
- GASPRE
- MKD MKD 30MKDZ
- AKCESORIA MKD
- ZEN
- MKT
- AKCESORIA MKDT
- POZOSTAŁE ELEMENTY SYSTEMÓW KAMINOWYCH

* index elementu tworzymy poprzez wstawienie w miejsce XX średnicy elementu np. Thumik akustyczny ASD M25 w średnicy 200 ma index 0ASDM25200x. Pozostałe elementy podlegają indywidualnej wycenie po podaniu danych przez Klienta.

Pakiet kominowy jednościenny PDBU z TR 90°



Pakiet kominowy jednościenny PDU z TR 90°



*index	nazwa / średnica	ceny netto		
		Ø113	Ø120	Ø130
1PDBUIXX	ST Pakiet MKS - PDBUI z TR 90°	1395	1496	1590
2PDBUXX	PR Pakiet MKS - PDBU z TR 90°	2442	2517	2754
1PDUIXX	ST Pakiet MKS - PDUI z TR 90°	1686	1791	1893
2PDUXX	PR Pakiet MKS - PDU z TR 90°	2743	2823	3060



Elementy wchodzące w skład Pakietu:

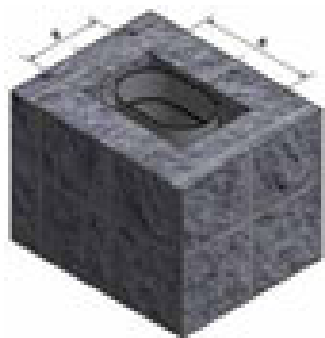
Nazwa elementu	Symbol	System	Ilość sztuk
Rura L1000	RP L1000	MKS	7
Parasol	A	Akcesoria	1
Płyta dachowa	DH	Akcesoria	1
Trójnik 90°	TR 90°	MKS	1
Wyczystka okrągła z odskraplaczem	KPR+OK	MKS	1

Elementy wchodzące w skład Pakietu:

Nazwa elementu	Symbol	System	Ilość sztuk
Rura L1000	RP L1000	MKS	7
Parasol	A	Akcesoria	1
Płyta dachowa	DH	Akcesoria	1
Trójnik 90°	TR 90°	MKS	1
Wyczystka z odskraplaczem	KPR+OD	MKS	1
Drzwi	DR	MKS	1

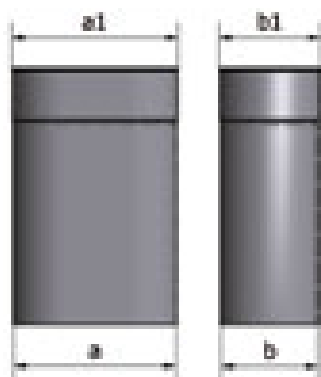
DOBÓR WYMIARU WKŁADU OWALNEGO DO ISTNIEJĄCEGO SZACHTU

Dobór wymiaru wkładu owalnego do istniejącego szachtu kominowego:



A i B - wymiary istniejącego szachtu kominowego
 a - wymiar nominalny szerszej strony owalu
 b - wymiar nominalny węższej strony owalu

Zalecane wymiary wkładu owalnego:
 a = A-20mm
 b = B-20mm



Wymiary istniejącego szachtu to:

A = 250 mm, B = 140mm

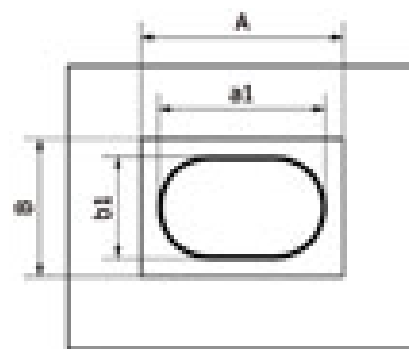
Zalecany wymiar wkładu owalnego:

a = A-20mm = 250mm - 20mm = 230mm
 b = B-20mm = 140mm - 20mm = 120mm

Dla szachtu o wymiarach 250x140mm zalecany owal ma wymiar 230x120mm.



a1=a+8
 b1=b+8



Zalecane wymiary szachtu:

A=a1+12=a+20
 B=b1+12=b+20

a, b - nominalne wymiary owalu
 a1, b1 - wymiary w najszerszym miejscu

WSTĘP
 MKPS, MKKS INY PEGASUS - OPIS
 MKPS, MKKS INY TABELA ADAPT.
 MKPS INVEST
 MKKS INVEST
 AKCESORIA MKPS, MKKS INVEST
 PEGASUS TABELA ADAPT.
 PEGASUS PAKIETY
 PEGASUS PP, PS, PP, FLEX
 MKPK
 MKS, MKKS, MKSZI
 MKSZI OVAL
 AKCESORIA MKS, MKKS, MKSZI
 MK FLEX
 MK NERO
 LOOK PELLET
 GASFERE
 MKD, MKKD, 30MKDZ
 AKCESORIA MKD, MKKD, 30MKDZ
 ZEN
 MKDT
 AKCESORIA MKDT
 POZOSTAŁE ELEMENTY SYSTEMÓW KIMINOWYCH



MK jest największym producentem systemów kominowych i wentylacyjnych w Polsce. W ciągu ostatnich 30 lat firma rozszerzyła działalność na Europę i umocniła swoją silną pozycję w Niemczech.

Firma oferuje systemy kominowe i indywidualne rozwiązania dla wszystkich rodzajów paliw i urządzeń, do budynków mieszkalnych i komercyjnych. Specjalizuje się również w produkcji systemów odprowadzania spalin z instalacji przemysłowych, z agregatów prądotwórczych i urządzeń kogeneracyjnych (turbiny).

MK od lat koncentruje się na tym, co jest fundamentalne: dbałość o potrzeby rynku i zaangażowanie w zakresie bezpieczeństwa i właściwości produktów. Takie podejście zaowocowało budową długofalowych, partnerskich relacji, opartych na wzajemnym zaufaniu.

Dzięki zespołowi R&D, wspieranemu przez Grupę oraz wewnętrznemu centrum innowacji: WeLab® firma MK dąży by być zawsze o krok przed europejskimi standardami.

MK jest częścią Grupy Sphering, czołowego gracza na europejskim rynku systemów odprowadzania spalin. Zadaniem Grupy jest projektowanie, produkcja i dystrybucja, wysokiej jakości nowatorskich systemów kominowych i wentylacyjnych.



O NAS

Sphering jest wiodącym graczem w produkcji kominów i systemów odprowadzania spalin w Europie. **Zatrudniając ponad 1000 doświadczonych pracowników w całej Europie, Sphering jest liderem rynku w UE, posiadającym renomowaną wiedzę specjalistyczną w zakresie projektowania, produkcji i dystrybucji systemów kominowych i wentylacyjnych.**




+1000
Pracowników



8
Zakładów Produkcyjnych

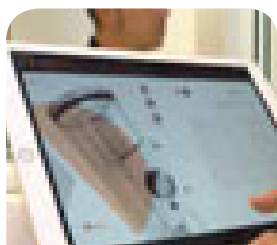


26
Centrów Dystrybucji

UNIKALNE POŁĄCZENIE LOKALNEGO PODEJŚCIA I GLOBALNEGO ZASIĘGU

WE CARE - dbamy o to, aby zawsze robić to, co jest właściwe:

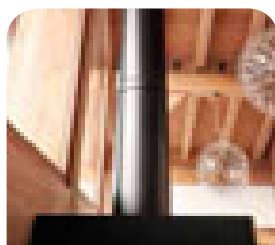
dla Klientów



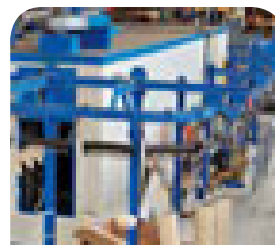
dla Pracowników



dla bezpieczeństwa
i wydajności naszych
produktów



dla społeczeństwa
i środowiska



PRZEZ 100 LAT WSZYSTKO ULEGŁO ZMIANIE, Z WYJĄTKIEM NASZYCH WARTOŚCI

Pozostając wierna swoim wartościom historycznym i działając w oparciu o model przemysłowy, polegający na autonomii swoich marek, Grupa Sphering stała się w ciągu stulecia największą grupą z branży kominowej w Europie.

Since 1919

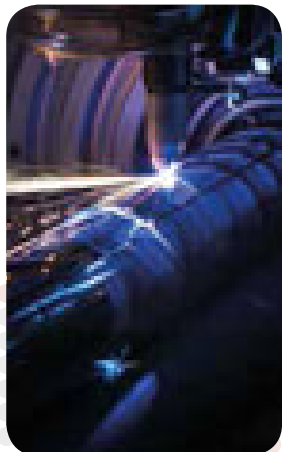
100

YEARS

of passion



Wiarygodny partner



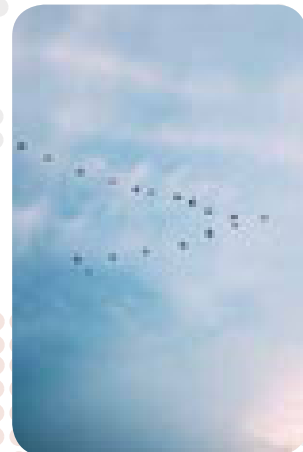
Wiodąca pozycja



Długoterminowa perspektywa z rodzinnymi tradycjami



Nie idziemy drogą na skróty



Lokalne podejście



NASZE CENTRUM R&D I INNOWACJI

Reagujemy na innowacyjne potrzeby rynku i wspólnie odpowiadamy na wymagania naszej branży.

PONAD 150 TESTÓW ROCZNIE

Testy te opierają się na wymaganiach, które określiliśmy, aby zagwarantować naszym Klientom najwyższy poziom bezpieczeństwa i wydajności.

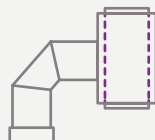


Testy termiczne, mechaniczne, szczelności.



PROJEKTOWANIE I TESTOWANIE DLA PRODUCENTÓW

Aby zapewnić bezpieczeństwo, wydajność, jakość i innowacyjność.



Rozwój elementów specjalnych wraz z producentami kotłów



Testy parowania
Certyfikacja



A series of horizontal dotted lines for writing notes.



A series of horizontal dotted lines for writing notes, spanning the width of the page.



www.mkzary.pl