

Spis treści

Opis systemu / Sposoby montażu	
Montaż pionowy	2
Montaż przez ścianę (wersja 1)	3
Montaż przez ścianę (wersja 2)	3
Montaż w szacht	4
Montaż w szacht	4
Dane techniczne	
Dane techniczne	5
Tabele adapterów do kotłów	
Tabele adapterów do kotłów	6
System powietrzno-spalinowy MKPS INVEST	
Adapter pionowy	10
Rozdzielacz	10
Redukcje	10
Kolana	10
Trójniki / Rewizje	11
Rury	12
Odskrapacze	12
Czerpnie	13
Pakiety MKPS INVEST	
Pakiety MKPS Invest	13
Systemy jednościenny kondensacyjny MKKS INVEST	
Kolana	14
Rury proste	14
Rury pozostałe	15
Redukcje	15
Trójniki	15
Odskrapacze	15
Wyczystki	15
System jednościenny kondensacyjny MK FLEX	
Dane techniczne	16
Rury	17
Złączki	17
Akcesoria do systemów MKKS INVEST i MKPS INVEST	
Akcesoria maskujące	18
Zakończenia komina	18
Kolnierze	18
Przepusty dachowe	19
Płyty dachowe	19
Obejmy spinające	19
Obejmy konstrukcyjne	19
Akcesoria do rur	19
Uszczelki	19
Notatki	20

Opis systemu

System MKPS INVEST to powietrzno-spalinowy system kominowy przeznaczony do odprowadzania spalin z kotłów kondensacyjnych i Turbo z zamkniętą komorą spalania. Elementy składają się z dwóch kanałów, z których wewnętrzny odprowadza spaliny do atmosfery, a zewnętrzny pobiera powietrze do procesu spalania 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.

System MKPS INVEST przeznaczony jest do pracy na mokro w nadciśnieniu do 200 Pa oraz maksymalnej temperaturze pracy 200°C. Dzięki silikonowym uszczelkom uzyskujemy szczelność systemu na wydostawanie się kondensatu.

Dopełnieniem systemu MKPS INVEST w odcinkach komina, gdy nie potrzeba dodatkowego kanału powietrza jest system MKKS INVEST. Przeznaczony on jest do kotłów na gaz i olej, do pracy na mokro w nadciśnieniu do 200 Pa oraz maksymalnej temperaturze pracy 200°C. Dzięki silikonowym uszczelkom uzyskujemy szczelność systemu na wydostawanie się kondensatu.

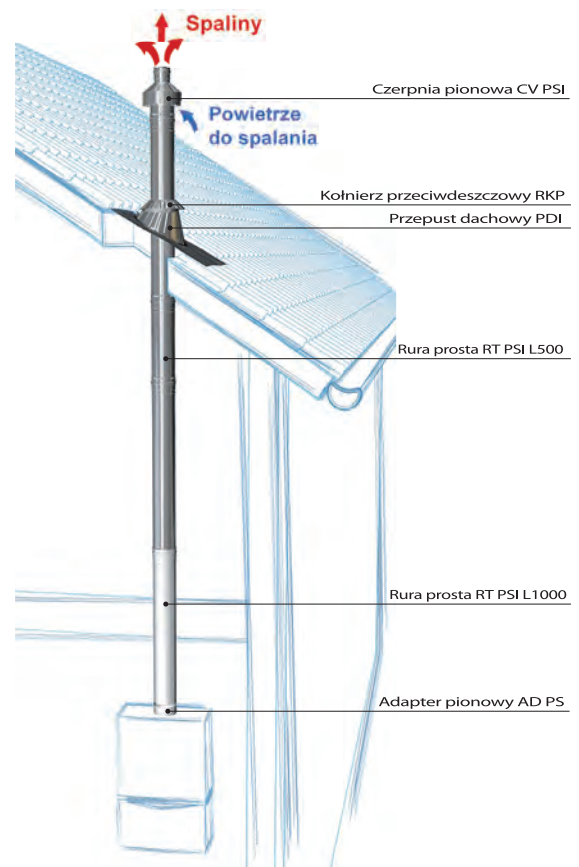
W naszej ofercie posiadamy system MK FLEX z klasą ciśnieniową P1, który można także stosować w kotłach kondensacyjnych i Turbo. Szczegółowy opis systemu znajdują Państwo na stronie 15.

Systemy MKPS INVEST, MKKS INVEST i MK FLEX są stosowane w budownictwie jednorodzinnym i wielorodzinnym, a w wielu rozwiązaniach montażowych łączą się i są kompatybilne z innymi naszymi systemami, takimi jak np. izolowany system z uszczelką MKKD.

Montaż pionowy

- Montaż rozpoczynamy od podłączenia adaptera pionowego pasującego do naszego modelu kotła - tabele na stronach 6-9
- 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 odpowiadającym kątowi połaci dachu
- Na koniec zakładamy czerpnię powietrza pionową CV PSI

UWAGA: Dla kotłów Turbo często wymagane jest zastosowanie elementu odprowadzającego skropliny. W takim przypadku zalecamy stosowanie jednego z elementów zawierających odskraplacz, np. trójnik rewizyjny z odskraplaczem AFKR OD PSI.



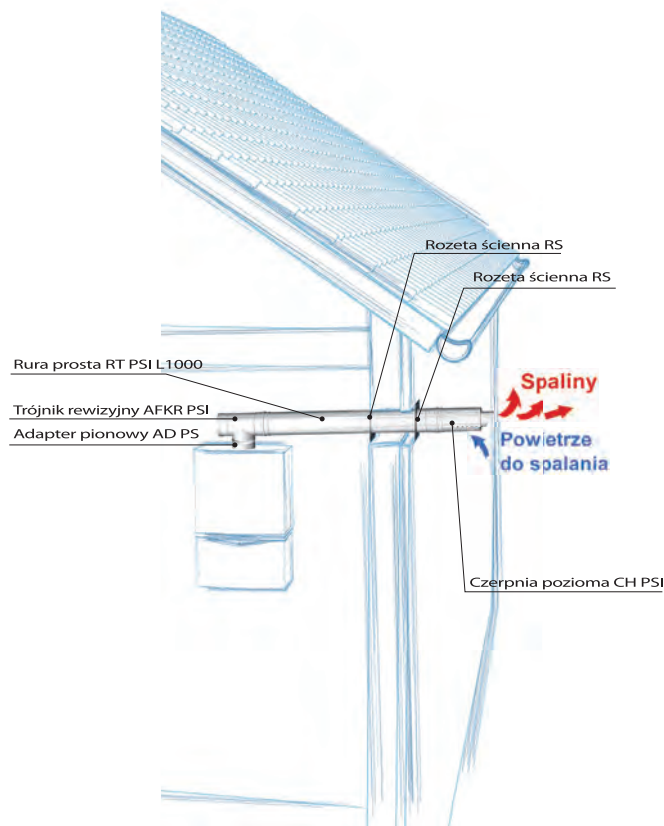
Montaż przez ścianę (wersja 1)

- Wybieramy adapter w zależności od kotła - tabele na stronach 6-9
- Wybieramy element przyłączeniowy (trójnik AFK PSI lub kolano BGT PSI) - w zależności od potrzeb w wersji z króćcem lub odskraplaczem
- 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

UWAGA: Dla kotłów Turbo często wymagane jest zastosowanie elementu odprowadzającego skropliny. W takim przypadku zalecamy stosowanie jednego z elementów zawierających odskraplacz, np. trójnik rewizyjny z odskraplaczem AFKR OD PSI.

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

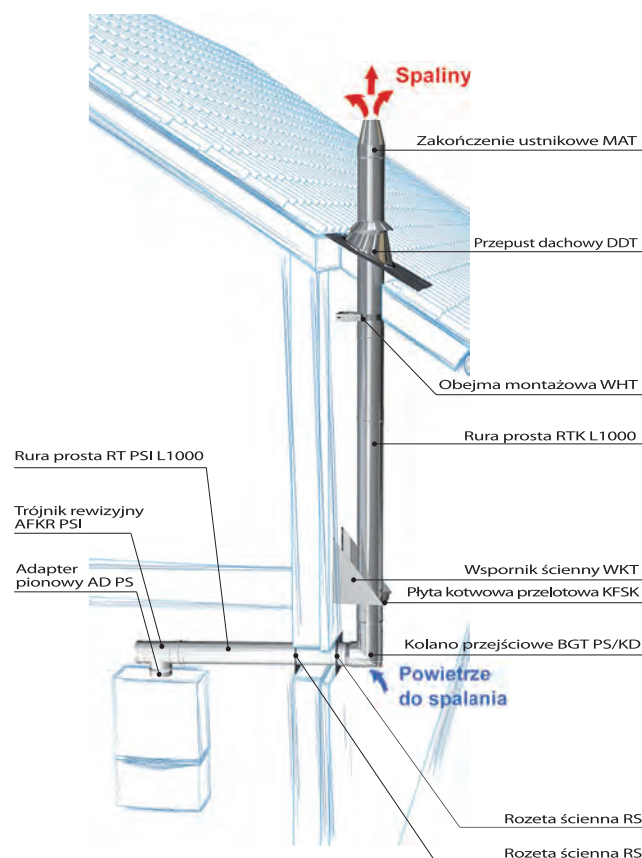
W przypadku gdy usytuowanie budynku lub przepisy eliminują powyższy sposób odprowadzania spalin, istnieje możliwość podłączenia kominu z systemu MKPS INV tradycyjnym, izolowanym kominem (MKKD) montowanym na zewnątrz budynku (patrz wersja 2).



Montaż przez ścianę (wersja 2)

- Wybieramy adapter w zależności od kotła - tabele na stronach 6-9
- Wybieramy element przyłączeniowy (trójnik AFK PSI lub kolano BGT PSI) - w zależności od potrzeb w wersji z króćcem lub odskraplaczem
- 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 kolanem 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

UWAGA: Dla kotłów Turbo często wymagane jest zastosowanie elementu odprowadzającego skropliny. W takim przypadku zalecamy stosowanie jednego z elementów zawierających odskraplacz, np. trójnik rewizyjny z odskraplaczem AFKR OD PSI.

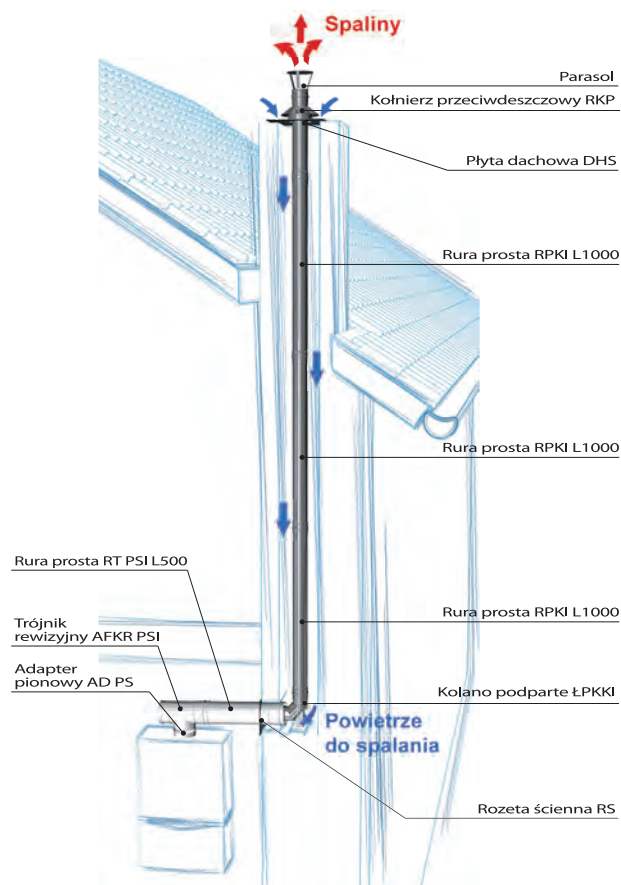


Montaż w szacht

- Wybieramy adapter w zależności od kotła - tabele na stronach 5-8
- Wybieramy element przyłączeniowy (trójnik AFK PSI lub kolano BGT PSI) - w zależności od potrzeb w wersji z króćcem lub odskraplaczem
- Rurę 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

UWAGA: Nie uszczelniamy przestrzeni pomiędzy rurą a płytą dachową, ponieważ tamtędy dostaje się do szachtu świeże powietrze potrzebne do spalania w kotle. Element wystający z komina możemy zakończyć parasolem, który chroni dodatkowo przed opadami (nie zaleca się w przypadku kotłów kondensacyjnych).

UWAGA: Dla kotłów Turbo często wymagane jest zastosowanie elementu odprowadzającego skropliny. W takim przypadku zalecamy stosowanie jednego z elementów zawierających odskraplacz, np. trójnik rewizyjny z odskraplaczem AFKR OD PSI.

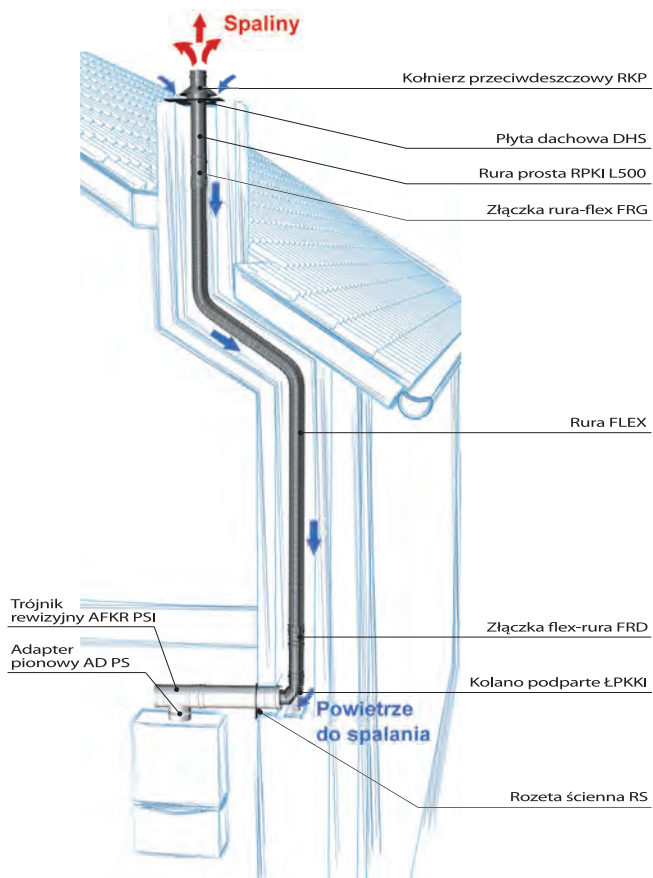


Montaż w szacht - SYSTEMY MKPS INVEST, MKKS INVEST, MK FLEX

- Wybieramy adapter w zależności od kotła - tabele na stronach 6-9
- Wybieramy element przyłączeniowy (trójnik AFK PSI lub kolano BGT PSI) - w zależności od potrzeb w wersji z króćcem lub odskraplaczem
- 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 RKT

UWAGA: Nie uszczelniamy przestrzeni pomiędzy rurą a płytą dachową, ponieważ tamtędy dostaje się do szachtu świeże powietrze potrzebne do spalania w kotle. Element wystający z komina możemy zakończyć parasolem, który chroni dodatkowo przed opadami (nie zaleca się w przypadku kotłów kondensacyjnych).

UWAGA: Dla kotłów Turbo często wymagane jest zastosowanie elementu odprowadzającego skropliny. W takim przypadku zalecamy stosowanie jednego z elementów zawierających odskraplacz, np. trójnik rewizyjny z odskraplaczem AFKR OD PSI.





System MKPS INVEST

wysoka jakość w najlepszej cenie

CE 0432-CPD-219971-1
CE 0432-CPD-219971-2
CE 0432-CPD-219971-3
EN-1856-1, **14989-2***; T200 P1 W V2 L50050 O(00)
EN-1856-1, **14989-2***; T200 P1 W V2 L99050 O(00)
EN-1856-1, **14989-2***; T200 P1 W V2 L99040 O(00)
EN-1856-1, **14989-2***; T200 P1 W Vm L20040 O(00)

* norma dotycząca wymagań i metod badań kanałów spalin i doprowadzających powietrze, przeznaczonych do **urządzeń z zamkniętą komorą spalania**

Dane techniczne:

Rodzaj pracy: nadciśnieniowy

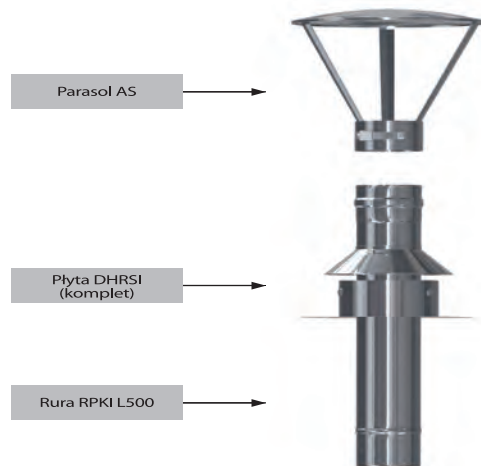
Materiał rdzenia: stal gat. 1.4521

Temperatura pracy: do 200°C

Ciśnienie pracy: P1

Rodzaj paliwa: gaz, olej

Technologia połączeń: spawanie, zgrzewanie



Stabilizator AH

Rura RPKI L500

Rura RPKI L500

Kolano ŁPKKI 93°

System MKKS INVEST

wysoka jakość w najlepszej cenie

CE 0432-CPD-219970-4
EN-1856-2; T200 P1 W V2 L50050 O(00)
EN-1856-2; T200 P1 W V2 L99050 O(00)
EN-1856-2; T200 P1 W V2 L99040 O(00)
EN-1856-2; T200 P1 W Vm L20040 O(00)

Dane techniczne

Rodzaj pracy: nadciśnieniowy

Materiał rdzenia: stal gat. 1.4521

Temperatura pracy: do 200°C

Ciśnienie pracy: P1

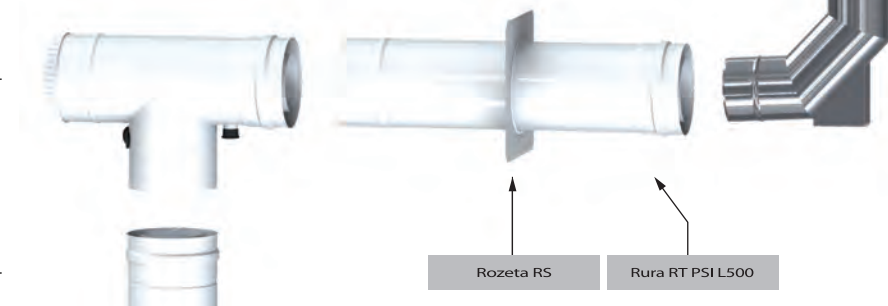
Rodzaj paliwa: gaz, olej

Technologia połączeń: spawanie, zgrzewanie



Trójnik rewizyjny z odskraplaczem i króćcami pomiarowymi AFKRM OD PSI 90°

Adapter AD



LEGENDA



kształt okrągły



gaz, olej opałowy



gatunek stali rdzenia



certyfikat CE



system pracujący na mokro



kształt owalny



drewno



grubość izolacji



gwarancja



system pracujący na sucho



kształt prostokątny



paliwa stałe



maksymalna temperatura pracy



system pracujący w podciśnieniu (bez uszczelki)



zastosowanie do wentylacji



paliwa stałe - ECO-GROSZEK



grubość ścianki mm



system pracujący w nadciśnieniu (z uszczelką)

Tabela adapterów do kotłów

Producent	Model kotła	Średnica na kotle	Typ kotła*	Indeks
ACV	Heatmaster 25 C, 25 TC, 35 TC, 45 TC	80-125	Kondensacyjny	2AD PS-GR38
	Heatmaster 85 TC, 120 TC	100-150	Kondensacyjny	2AD PS-P34
	Kompakt Solo HRE 18, HRE 40	80-125	Kondensacyjny	2AD PS-GR38
	Kompakt Solo HR 24, HR 30	80-125	Kondensacyjny	2AD PS-GR38
	Kombi Kompakt HRE 24/18, HRE 36/39	80-125	Kondensacyjny	2AD PS-GR38
	Kombi Kompakt HR 28/24, HR 36/30	80-125	Kondensacyjny	2AD PS-GR38
	Prestige 18, 32 Solo, 18, 32 Excellence - MKII	80-125	Kondensacyjny	2AD PS-G
	Prestige 18, 32 Solo, 18, 32 Excellence - MKIII	60-100	Kondensacyjny	2AD PS-A
ARISTON	Prestige 50 Solo, 75 Solo, 120 Solo	100-150	Kondensacyjny	2AD PS-P34
	GENUS EVO 24 FF / 30FF / 35FF	60-100	Turbo	2AD PS-GR42
	CLAS B 24FF / B 30FF	60-100	Turbo	2AD PS-GR42
	CLAS EVO 24FF / 28FF	60-100	Turbo	2AD PS-GR42
	CLAS EVO SYSTEM 24FF, 28FF	60-100	Turbo	2AD PS-GR42
	EGIS PLUS 24FF	60-100	Turbo	2AD PS-GR42
	BS 24FF	60-100	Turbo	2AD PS-GR42
	GENUS PREMIUM EVO 24FF, 30FF, 35FF	60-100	Kondensacyjny	2AD PS-GR42
	GENUS PREMIUM EVO SYSTEM 24FF, 30FF, 35FF	60-100	Kondensacyjny	2AD PS-GR42
	CLAS B PREMIUM 24BFFI, 35BFFI	60-100	Kondensacyjny	2AD PS-GR42
	CLAS PREMIUM EVO 24FF	60-100	Kondensacyjny	2AD PS-GR42
	CLAS PREMIUM EVO SYSTEM 24FF	60-100	Kondensacyjny	2AD PS-GR42
	EGIS PREMIUM 24FF	60-100	Kondensacyjny	2AD PS-GR42
	GENUS PREMIUM FS SOLAR 25, 35	60-100	Kondensacyjny	2AD PS-GR42
	GENUS PREMIUM FS 25 / 35	60-100	Kondensacyjny	2AD PS-GR42
BAXI	GENUS PREMIUM EVO HP 45/HP65	80-125	Kondensacyjny	2AD PS-D
	MAINFOUR 18F / 240F	60-100	Turbo	2AD PS-Z
	DUO-TEC COMPACT 2F 20 / 24 / 28	60-100	Kondensacyjny	2AD PS-GR31
BERETTA	DUO-TEC COMPACT 1F 1.24	60-100	Kondensacyjny	2AD PS-GR31
	Junior 21 e.s.i, Optima 21 e.s.i., 21S e.s.i.	60-100	Turbo	2AD PS-H
	Ciao S 24 r.s.i., Ciao S 20 c.s.i. / 24 c.s.i.	60-100	Turbo	2AD PS-H
	Mynute S 24 c.s.i. / 35 r.s.i.	60-100	Turbo	2AD PS-H
	Mynute Boiler 24/45 b.s.i.	60-100	Turbo	2AD PS-H
	Kompakt II 24 e.s.i., 24S e.s.i., 30S e.s.i.	60-100	Turbo	2AD PS-H
	Boiler 21 e.s.i.	60-100	Turbo	2AD PS-H
	Conica Green 25 e.s.i / 15Se.s.i / 25S e.s.i	60-100	Kondensacyjny	2AD PS-B
	Exclusive Green HE 25 C.S.I., HE 25 R.S.I. / HE 35 R.S.I.	60-100	Kondensacyjny	2AD PS-B
	Exclusive Boiler Green HE 25 b.s.i.	60-100	Kondensacyjny	2AD PS-B
	Mynute Green 25 c.s.i.	60-100	Kondensacyjny	2AD PS-B
	Ciao Green 25 c.s.i. / 25 r.s.i.	80+80	Kondensacyjny	2AD PS-B
	Mynute Green 15 r.s.i. / 25 r.s.i. / 35 r.s.i.	60-100	Kondensacyjny	2AD PS-B
	Mynute Boiler Green 25 b.s.i. / 32 b.s.i.	60-100	Kondensacyjny	2AD PS-B
	Mynute Green 50 R.S.I.	80+80	Kondensacyjny	2AD PS-GR43
BROETJE	Energy TOP	60-100	Turbo	2AD PS-GR30
	Energy EASY	60-100	Turbo	2AD PS-GR30
	Energy KOMFORT	60-100	Turbo	2AD PS-GR30
	EcoTherm Plus WGB 15E, 20E, 28E, 38E	80-125	Kondensacyjny	2AD PS-GR28
	EcoTherm Plus WGB-K 20E	80-125	Kondensacyjny	2AD PS-GR28
	EcoTherm Plus WGB 50E/70E/90E/110E	110-160	Kondensacyjny	2AD PS-01-37
	EcoTherm Kompakt BBK 22E	80-125	Kondensacyjny	2AD PS-GR28
	EcoTherm Kompakt WBS 14E / WBS 22E	80-125	Kondensacyjny	2AD PS-GR28
	EcoTherm Kompakt WBC 22/24E	80-125	Kondensacyjny	2AD PS-GR28
	EcoTherm Kompakt WBK 20E	80-125	Kondensacyjny	2AD PS-GR28
	EcoCondens BBS 15E/20E/22E/28E	80-125	Kondensacyjny	2AD PS-GR28
	EcoSolar BSK 15 / 20	80-125	Kondensacyjny	2AD PS-GR28
	IntroCondens WHBS 14 / WHBS 22	80-125	Kondensacyjny	2AD PS-GR28
	IntroCondens WHBC 22/24, 28/33	80-125	Kondensacyjny	2AD PS-GR28
BUDERUS	Logomax U042/U52-28T/ 24T	60-100	Turbo	2AD PS-C
	Logomax plus GB072	80-125	Kondensacyjny	2AD PS-GR38
	Logomax plus GB162	80-125	Kondensacyjny	2AD PS-GR38
	Logomax plus GB172	80-125	Kondensacyjny	2AD PS-GR38
	Logomax plus GB172T	80-125	Kondensacyjny	2AD PS-GR38
	Logomax plus GB 162	100-150	Kondensacyjny	2AD PS-GR39
	Logano plus GB212, GB125	80-125	Kondensacyjny	2AD PS-GR38
	Logomax Plus GB012-25K	80-125	Kondensacyjny	2AD PS-GR47
DE DIETRICH	Mainfour 18F / 240F	60-100	Turbo	2AD PS-Z
	Zena M5 24 MI FF/MS 24 FF/MS 24 BIC FF	60-100	Turbo	2AD PS-Z
	MCR3 24T / 24S / 35S	60-100	Kondensacyjny	2AD PS-GR31
	MCR3 24/28 MI	60-100	Kondensacyjny	2AD PS-GR31
	MCR3 30/35 MI	60-100	Kondensacyjny	2AD PS-GR31
	Innovens MCA 15/MCA 25/MCA 35	60-100	Kondensacyjny	2AD PS-GR31
	Innovens MCA 15 / BS60 , BS100	60-100	Kondensacyjny	2AD PS-GR31
	Innovens MCA 25 / BS60 , BS100	60-100	Kondensacyjny	2AD PS-GR31
	Innovens MCA 25/28 MI	60-100	Kondensacyjny	2AD PS-GR31
	Innovens MCA 25/28 BIC	60-100	Kondensacyjny	2AD PS-GR31
	Innovens Pro MCA 45	80-125	Kondensacyjny	2AD PS-D
	Innovens Pro MCA 65/MCA 90/MCA 115	100-150	Kondensacyjny	2AD PS-F

* W przypadku instalacji do kotłów TURBO wymagane jest zabezpieczenie przed dostaniem się kondensatu do kotła. MK zaleca zastosowanie jednej z kształtek zawierającej odkraplacz, montowanej tuż nad adapterem.
UWAGA: Przed doбором adaptera poznaj się z instrukcją obsługi kotła odnośnie zastosowania odkraplacza i długości oraz średnicy przewodu kominowego.

Tabela adapterów do kotłów

Producent	Model kotła	Średnica na kotle	Typ kotła*	Indeks
DE DIETRICH	Twineo EGC 25	60-100	Kondensacyjny	2AD PS-GR31
	Twineo EGC 25/V	60-100	Kondensacyjny	2AD PS-GR31
	Twineo EGC 25/B	60-100	Kondensacyjny	2AD PS-GR31
	Modulens AGC 15/AGC 25/AGC 35	60-100	Kondensacyjny	2AD PS-GR31
	Wingo SFC 25 FF	80-125	Kondensacyjny	2AD PS-D
	Wingo SFC 1025 FF	80-125	Kondensacyjny	2AD PS-D
	GTU 120 FF (124)	80-125	Turbo	2AD PS-D
	GTU 1200 FF (1204) V130 , L160	80-125	Turbo	2AD PS-D
	GTU C 1200 FF / L160 (1203)	80-125	Kondensacyjny	2AD PS-D
	GTU C 1200 FF / L160 (1204)	80-125	Kondensacyjny	2AD PS-D
	GTU C 1200 FF / L250 (1205)	80-125	Kondensacyjny	2AD PS-D
	GTU C 120 FF (123)	80-125	Kondensacyjny	2AD PS-D
	GTU C 120 FF (124)	80-125	Kondensacyjny	2AD PS-D
	GTU C 120 FF (125)	80-125	Kondensacyjny	2AD PS-D
	GTU C 1200 FF / V130 (1203)	80-125	Kondensacyjny	2AD PS-D
	GTU C 1200 FF / V130 (1204)	80-125	Kondensacyjny	2AD PS-D
	Elidens DTG E 130-35	80-125	Kondensacyjny	2AD PS-D
	Elidens DTG E 1300-35	80-125	Kondensacyjny	2AD PS-D
	Elidens DTG 1300-35	80-125	Kondensacyjny	2AD PS-D
	Elidens DTG 130-35 / 45	80-125	Kondensacyjny	2AD PS-D
	Elidens DTG 130-65 / 90 / 115	100-150	Kondensacyjny	2AD PS-F
FERROLI	DIVATOP HF 24 / HF 32, 60 F24	60-100	Turbo	2AD PS-E
	BLUE HELIX TECH 25C, 35C	60-100	Turbo	2AD PS-E
	DOMIPROJECT F24 D	60-100	Turbo	2AD PS-E
	DOMITECH F24	60-100	Turbo	2AD PS-E
	DOMINA F24N	60-100	Turbo	2AD PS-E
	BLUE HELIX TECH 25A / 35A	60-100	Kondensacyjny	2AD PS-E
	BLUE HELIX PRO 25 C / 32 C	60-100	Kondensacyjny	2AD PS-E
	DOMICONDENS F24 D / F28 D	60-100	Kondensacyjny	2AD PS-E
	ECONCEPT SOLAR ST 25	60-100	Kondensacyjny	2AD PS-E
	DIVA F24 , DIVA CONDENS F24	60-100	Kondensacyjny	2AD PS-E
	ECONCEPT ST 25	60-100	Kondensacyjny	2AD PS-E
	CAESAR 14 3 E	60-100	Turbo	2AD PS-P10
	VICTRIX 26 2 I	60-100	Kondensacyjny	2AD PS-P10
	VICTRIX SUPERIOR TOP 26 / TOP 32	60-100	Kondensacyjny	2AD PS-P10
IMMERGAS	VICTRIX ZEUS 26 1 I	60-100	Kondensacyjny	2AD PS-P10
	VICTRIX ZEUS SUPERIOR 26 kW / 32kW	60-100	Kondensacyjny	2AD PS-P10
	HERCULES CONDENSING 26 2 E / 32 2 I	60-100	Kondensacyjny	2AD-PS-P10
	HERCULES CONDENSING ABT 32 2 I	60-100	Kondensacyjny	2AD-PS-P10
	HERCULES SOLAR 26 1 A	60-100	Kondensacyjny	2AD-PS-P10
	VICTRIX X 12 2 I / 24 2 I, 20XTT 1E, 24 TT 1E	60-100	Kondensacyjny	2AD-PS-P10
	VICTRIX SUPERIOR TOP 32 X	60-100	Kondensacyjny	2AD PS-P10
	VICTRIX 50/75/90/115	80-125	Kondensacyjny	2AD PS-D
	EOLO SUPERIOR 24 kW / 32 kW	60-100	Turbo	2AD PS-P10
	MINI EOLO 24 3 E / 28 3 E	60-100	Turbo	2AD PS-P10
	ZEUS 24 kW / 28 kW	60-100	Turbo	2AD PS-P10
	MINI EOLO X 24 3 E	60-100	Turbo	2AD PS-P10
	EOLO SUPERIOR 32 kW PLUS	60-100	Turbo	2AD PS-P10
	EOLO EXTRA 32 kW X	60-100	Turbo	2AD PS-P10
	EOLO SUPERIOR kW PLUS 80	60-100	Turbo	2AD PS-P10
	EOLO SUPERIOR kW PLUS 120	60-100	Turbo	2AD PS-P10
	EOLO SUPERIOR kW PLUS 200	60-100	Turbo	2AD PS-P10
	EOLO SUPERIOR kW ECO PLUS 100	60-100	Turbo	2AD PS-P10
	EOLO SUPERIOR kW ECO PLUS 160	60-100	Turbo	2AD PS-P10
	EOLO EXTRA kW PLUS 80	60-100	Turbo	2AD PS-P10
	EOLO EXTRA kW PLUS 120	60-100	Turbo	2AD PS-P10
	EOLO EXTRA kW PLUS 200	60-100	Turbo	2AD PS-P10
	MINI EOLO 24 3 E PLUS 80	60-100	Turbo	2AD PS-P10
	MINI EOLO 24 3 E PLUS 120	60-100	Turbo	2AD PS-P10
	MINI EOLO 24 3 E PLUS 200	60-100	Turbo	2AD PS-P10
	MINI EOLO 24 3 E ECO PLUS 100 / 160	60-100	Turbo	2AD PS-P10
	EOLO MYTHOS 24 2 E	60-100	Turbo	2AD PS-P10
	EOLO STAR 24 3E	60-100	Turbo	2AD PS-P10
JUNKERS	CERACCLASS ZW 14-2 DV AE	60-100	Turbo	2AD PS-GR33
	CERACCLASS ZW 30-2 DV AE	60-100	Turbo	2AD PS-GR33
	CERACCLASS ZS 12-2 DV AE	60-100	Turbo	2AD PS-GR33
	CERACCLASS ZS 14-2 DV AE	60-100	Turbo	2AD PS-GR33
	CERACCLASS EXCELLENCE ZW 21-3 MFA	60-100	Turbo	2AD PS-GR33
	CERACCLASS EXCELLENCE ZSC 21-3 MFA	60-100	Turbo	2AD PS-GR33
	CERACCLASS EXCELLENCE ZSC 28-3 MFA	60-100	Turbo	2AD PS-GR33
	CERACCLASS EXCELLENCE ZSC 35-3 MFA	60-100	Turbo	2AD PS-GR33
	CERAPUR SMART ZWB 28-3C	80-125	Kondensacyjny	2AD PS-D
	CERAPUR SMART ZSB 22-3C / ZSB 14-3C	80-125	Kondensacyjny	2AD PS-D

*W przypadku instalacji do kotłów TURBO wymagane jest zabezpieczenie przed dostaniem się kondensatu do kotła. MK zaleca zastosowanie jednej z kszatek zawierającej odkraplacz, montowanej tuż nad adapterem. UWAGA: Przed doбором adaptera zapoznaj się z instrukcją obsługi kotła odnosnie zastosowania odkraplacza i długości oraz średnicy przewodu kominowego.

Tabela adapterów do kotłów

Producent	Model kotła	Średnica na kotle	Typ kotła*	Indeks
JUNKERS	CERAPUR ACU ZWSB 24/28-3A	80-125	Kondensacyjny	2AD PS-D
	CERAPUR ACU SMART ZWSB 30-4A	80-125	Kondensacyjny	2AD PS-D
	CERAPUR COMFORT ZWBR 35-3A	80-125	Kondensacyjny	2AD PS-D
	CERAPUR COMFORT ZSBR 16-3A/ZSBR 28-3A	80-125	Kondensacyjny	2AD PS-D
	CERAPUR COMFORT ZBR 35-3A/ZBR 42-3A	80-125	Kondensacyjny	2AD PS-D
	CERAPURMAXX ZBR 65-2 / ZBR 98-2	100-150	Kondensacyjny	2AD PS-F
	CERAPUR MODUL ZBS 14/100S-3MA	80-125	Kondensacyjny	2AD PS-D
	CERAPUR MODUL ZBS 22/150S-3MA	80-125	Kondensacyjny	2AD PS-D
	CERAPUR MODUL ZBS 30/150S-3MA	80-125	Kondensacyjny	2AD PS-D
	CERAPUR MODUL SOLAR ZBS 14/210S-3MA	80-125	Kondensacyjny	2AD PS-D
	CERAPUR MODUL SOLAR ZBS 22/210S-3MA	80-125	Kondensacyjny	2AD PS-D
	CERAClass EXCELLENCE ZWC 21-3 / 28-3 /35-3 MFA	80-125	Kondensacyjny	2AD PS-D
	CERAPUR SOLAR COMFORT CSW 14/75-3 A23; 24/75-3 A23	80-125	Kondensacyjny	2AD PS-D
	CERAPUR SOLAR CSW 30-3 A23	80-125	Kondensacyjny	2AD PS-D
	MIDI ZWB 24-1AR	80-125	Kondensacyjny	2AD PS-GR47
SAUNIER DUVAL	SUPRAPUR KBR 65-3 A / KBR 98-3 A	100-150	Kondensacyjny	2AD PS-F
	ISOTWIN CONDENS F30B/F35B	60-100	Kondensacyjny	AD PS-01-03
	ISOFAST 21 CONDENS F30A	60-100	Kondensacyjny	AD PS-01-03
	THEMA CONDENS F25-A	60-100	Kondensacyjny	AD PS-01-03
	THEMA CONDENS F AS 18A/24A/30A	60-100	Kondensacyjny	AD PS-01-03
	SEMIA CONDENS F25A	60-100	Kondensacyjny	AD PS-01-03
	ISOTWIN F25/F30	60-100	Turbo	2 AD PS-C
	THEMA CLASSIC F21	60-100	Turbo	2 AD PS-C
	SEMIA F	60-100	Turbo	2AD-PS-GR41
TERMET	Aqua Comfort podgrzewacz	60-100 80,80	Turbo	2AD PS-GR26; 2AD PS-GR T-KS3, 2AD PS-GR I-KP1 (ukł. rozdzielczy)
	Unico Elegance-13 GCO-24-01-13	60-100 80,80	Turbo	2AD PS-GR26; 2AD PS-GR T-KS3, 2AD PS-GR I-KP1 (ukł. rozdzielczy)
	Unico Elegance-21 GCO-24-01-21	60-100 80,80	Turbo	2AD PS-GR26; 2AD PS-GR T-KS3, 2AD PS-GR I-KP1 (ukł. rozdzielczy)
	Unico Elegance-24 GCO-24-01-24	60-100 80,80	Turbo	2AD PS-GR26; 2AD PS-GR T-KS3, 2AD PS-GR I-KP1 (ukł. rozdzielczy)
	Unico Elegance-29 GCO-24-01-29	60-100 80,80	Turbo	2AD PS-GR26; 2AD PS-GR T-KS3, 2AD PS-GR I-KP1 (ukł. rozdzielczy)
	Minimax Elegance GCO-DP-21-03 (21/21)	60-100 80,80	Turbo	2AD PS-GR26; 2AD PS-GR T-KS3, 2AD PS-GR I-KP1 (ukł. rozdzielczy)
	Minimax Elegance GCO-DP-21-03 (24/24)	60-100 80,80	Turbo	2AD PS-GR26; 2AD PS-GR T-KS3, 2AD PS-GR I-KP1 (ukł. rozdzielczy)
	Miniterm Elegance GCO-DP-21-13 (21/21)	60-100 80,80	Turbo	2AD PS-GR26; 2AD PS-GR T-KS3, 2AD PS-GR I-KP1 (ukł. rozdzielczy)
	Miniterm Elegance GCO-DP-21-13 (24/24)	60-100 80,80	Turbo	2AD PS-GR26; 2AD PS-GR T-KS3, 2AD PS-GR I-KP1 (ukł. rozdzielczy)
	Ecocondens Crystal 20, 25, 35, 50	60-100 80-110 80,80	Kondensacyjny	2AD PS-GR19 /2AD PS-GR20 /2AD PS-GR I-KS1, 2AD PS-GR I-KP1 (wybór uzależniony od wyjścia na kotle)
	Ecocondens Integra 20, 25	60-100 80-110 80,80	Kondensacyjny	2AD PS-GR19 /2AD PS-GR20 /2AD PS-GR I-KS1, 2AD PS-GR I-KP1 (wybór uzależniony od wyjścia na kotle)
	Windsor 20/25/35/50	60-100 80-110 80,80	Kondensacyjny	2AD PS-GR19 /2AD PS-GR20 /2AD PS-GR I-KS1, 2AD PS-GR I-KP1 (wybór uzależniony od wyjścia na kotle)
	Ecocondens Gold	60-100 80-110	Kondensacyjny	2AD PS-GR19 /2AD PS-GR20
	Ecocondens Solid	60-100 80-110	Kondensacyjny	2AD PS-GR19 /2AD PS-GR20
VAILLANT	ecoTEC VC plus 146/5-5	60-100	Kondensacyjny	2AD PS-GR40
	ecoTEC VC plus 206/5-5	60-100	Kondensacyjny	2AD PS-GR40
	ecoTEC VC plus 246/5-5	60-100	Kondensacyjny	2AD PS-GR40
	ecoTEC VC plus 306/5-5	60-100	Kondensacyjny	2AD PS-GR40
	ecoTEC VCW plus 296/5-5	60-100	Kondensacyjny	2AD PS-GR40
	ecoTEC VCW plus 346/5-5	60-100	Kondensacyjny	2AD PS-GR40
	ecoTEC VCW pro 226/5-3	60-100	Kondensacyjny	2AD PS-GR40
	ecoCOMPACT VSC 206/4-5; 306/4-5	60-100	Kondensacyjny	2AD PS-GR40
	auroCOMPACT VSC S206/4-5; D206/4-5	60-100	Kondensacyjny	2AD PS-GR40
	auroCOMPACT/2 VSC S 196-C200	80-125	Kondensacyjny	2AD PS-G

*W przypadku instalacji do kotłów TURBO wymagane jest zabezpieczenie przed dostaniem się kondensatu do kotła. MK zaleca zastosowanie jednej z kształtek zawierającej odkraplacz, montowanej tuż nad adapterem. UWAGA! Przed doбором adaptera zapoznaj się z instrukcją obsługi kotła odnośnie zastosowania odkraplacza i długości oraz średnicy przewodu kominowego.

Tabela adapterów do kotłów

Producent	Model kotła	Średnica na kotle	Typ kotła*	Indeks
VAILLANT	ecoCOMPACT/2 VSC INT 126/2-C 140	80-125	Kondensacyjny	2AD PS-G
	ecoCOMPACT/2 VSC INT 196/2-C 150	80-125	Kondensacyjny	2AD PS-G
	ecoCOMPACT/2 VSC INT 246/2-C 170	80-125	Kondensacyjny	2AD PS-G
	ecoCOMPACT/2 VSC INT 246/2-C 210	80-125	Kondensacyjny	2AD PS-G
	ecoCOMPACT/2 VSC INT 306/2-C200	80-125	Kondensacyjny	2AD PS-G
	ecoTEC VC plus 376/5-5	80-125	Kondensacyjny	2AD PS-G
	ecoTEC VU plus 466/4-5	80-125	Kondensacyjny	2AD PS-G
	ecoTEC VU plus 656/4-5	80-125	Kondensacyjny	2AD PS-G
	icoVIT VKO 156/3-7	80-125	Kondensacyjny	2AD PS-G
	icoVIT VKO 256/3-7	80-125	Kondensacyjny	2AD PS-G
	icoVIT VKO 356/3-7	80-125	Kondensacyjny	2AD PS-G
	ecoVIT plus VKS INT 196	80-125	Kondensacyjny	2AD PS-G
	ecoVIT plus VKS INT 246	80-125	Kondensacyjny	2AD PS-G
	ecoVIT plus VKS INT 306	80-125	Kondensacyjny	2AD PS-G
	ecoVIT plus VKS INT 356	80-125	Kondensacyjny	2AD PS-G
	ecoVIT/VKK 226/4	80-125	Kondensacyjny	2AD PS-G
	ecoVIT/VKK 286/4	80-125	Kondensacyjny	2AD PS-G
	ecoVIT/VKK 366/4	80-125	Kondensacyjny	2AD PS-G
	ecoVIT/VKK 476/4	80-125	Kondensacyjny	2AD PS-G
	ecoVIT/VKK 656/4	80-125	Kondensacyjny	2AD PS-G
	turboTEC plusVUI 282-7	60-100	Turbo	2AD PS-B
	turboTEC plusVU 122-5	60-100	Turbo	2AD PS-B
	turboTEC plusVU 202-5	60-100	Turbo	2AD PS-B
	turboTEC plusVU 242-5	60-100	Turbo	2AD PS-B
	turboTEC plusVU 282-5	60-100	Turbo	2AD PS-B
	turboTEC plusVUW 202-5	60-100	Turbo	2AD PS-B
	turboTEC plusVUW 242-5	60-100	Turbo	2AD PS-B
	turboTEC plusVUW 282-5	60-100	Turbo	2AD PS-B
	turboTEC proVUW 242-3	60-100	Turbo	2AD PS-B
	turboTEC proVUW 202-3	60-100	Turbo	2AD PS-B
	turboMAG 11-2H	60-100	Turbo	2AD PS-GR40
VIESSMANN	Vitopend 100-W	60-100	Turbo	2AD PS-GR31
	Vitodens 100-W	60-100	Kondensacyjny	2AD PS-GR31
	Vitodens 200-W 13kW / 19kW / 26kW / 35kW	60-100	Kondensacyjny	2AD PS-GR31
	Vitodens 200-W 45kW/60kW	80-125	Kondensacyjny	2AD PS-GR38
	Vitodens 200-W 80kW/100kW/105kW/125kW/150kW	110-150	Kondensacyjny	2AD PS-P41
	Vitodens 300-W 11kW/19kW/26kW/35kW	60-100	Kondensacyjny	2AD PS-GR31
WOLF	CGB75	110-160	Kondensacyjny	2AD PS-GR45
	CGB100	110-160	Kondensacyjny	2AD PS-GR45
	CGB 11, 20, 24	60-100	Kondensacyjny	2AD PS-GR44
	CGB 35, 50	80-125	Kondensacyjny	2AD PS-GR-D
	CGG 1 - 2 18, 24, 28	60-100	Turbo	2AD PS-GR37
	Comfortline CSZ 11, 20, 24 /300	60-100	Kondensacyjny	2AD PS-GR44
	COB 15, 20, 29	80-125	Olejowy kondensacyjny	2AD PS-GR-D
	COB 40	110-160	Olejowy kondensacyjny	2AD PS-GR-45
	CGS 20/160; 24/200	60-100	Kondensacyjny	2AD PS-GR44
	CGW 14/100; 20/120; 24/140	60-100	Kondensacyjny	2AD PS-GR44
	CGB-2 - 14 / 20 / 24	60-100	Kondensacyjny	2AD PS-GR44
	CGB-2K - 20 / 24	60-100	Kondensacyjny	2AD PS-GR44
	CGW-2 - 14/100L; - 20/120L; - 24/140L	60-100	Kondensacyjny	2AD PS-GR44
	CGS-2 - 14/120L; - 20/160L; - 24/200L	60-100	Kondensacyjny	2AD PS-GR44
	CGS-2 - 14/150R; - 20/150R; - 24/150R	60-100	Kondensacyjny	2AD PS-GR44
	CSZ-2 - 14/300R; - 20/300R; - 24/300R	60-100	Kondensacyjny	2AD PS-GR44
	TOB / TOB-TS 18	60-100	Olejowy kondensacyjny	2AD PS-GR44

* W przypadku instalacji do kotłów TURBO wymagane jest zabezpieczenie przed dostaniem się kondensatu do kotła. MK zaleca zastosowanie jednej z kształek zawierającej odkraplacz, montowanej tuż nad adapterem.
UWAGA: Przed doбором adaptera zapoznaj się z instrukcją obsługi kotła odnośnie zastosowania odkraplacza i długości oraz średnicy przewodu kominowego.

Adapter pionowy



	nazwa elementu	symbol	indeks**	niemalowane			malowane na biało		
				Ø60-100	Ø80-125	Ø100-150	Ø60-100	Ø80-125	Ø100-150
MKPS	Adapter pionowy	AD PS	2ADPSxxx	56 ¹⁾			64 ¹⁾		

Rozdzielacz



	nazwa elementu	symbol	indeks**	niemalowane			malowane na biało		
				Ø60-100	Ø80-125	Ø100-150	Ø60-100	Ø80-125	Ø100-150
MKPS	Rozdzielacz ROZ PS 2x80W	ROZ PS	2ROZPSxxxxx2x80W	200	200	—	221	221	—

Redukcje



	nazwa elementu	symbol	indeks**	niemalowane			malowane na biało		
				Ø60-100	Ø80-125	Ø100-150	Ø60-100	Ø80-125	Ø100-150
MKPS INVEST	Redukcja RD PS INV	RDPSI	2RDPSIxxxxx/xxxxx	—	142	176	—	171	211



	nazwa elementu	symbol	indeks**	niemalowane			malowane na biało		
				Ø60-100	Ø80-125	Ø100-150	Ø60-100	Ø80-125	Ø100-150
MKPS INVEST	Redukcja z odskraplaczem RD OD PS INV	RD OD PSI	2RDODPSIxxxxx	—	190	238	—	209	263



	nazwa elementu	symbol	indeks**	niemalowane			malowane na biało		
				Ø60-100	Ø80-125	Ø100-150	Ø60-100	Ø80-125	Ø100-150
MKPS INVEST	Redukcja z króćcami pomiarowymi RDM PS INV	RDM PS INV	2RDMPSIxxxxx	—	193	246	—	215	272

Kolana



	nazwa elementu	symbol	indeks**	niemalowane			malowane na biało		
				Ø60-100	Ø80-125	Ø100-150	Ø60-100	Ø80-125	Ø100-150
MKPS INVEST	Kolano 15° INV	BGT PSI 15	2BGTPSI15xxxxx	91	101	142	99	113	163



	nazwa elementu	symbol	indeks**	niemalowane			malowane na biało		
				Ø60-100	Ø80-125	Ø100-150	Ø60-100	Ø80-125	Ø100-150
MKPS INVEST	Kolano 30° INV	BGT PSI 30	2BGTPSI30xxxxx	91	101	142	99	113	163



	nazwa elementu	symbol	indeks**	niemalowane			malowane na biało		
				Ø60-100	Ø80-125	Ø100-150	Ø60-100	Ø80-125	Ø100-150
MKPS INVEST	Kolano 45° INV	BGT PSI 45	2BGTPSI45xxxxx	91	101	142	99	113	163



	nazwa elementu	symbol	indeks**	niemalowane			malowane na biało		
				Ø60-100	Ø80-125	Ø100-150	Ø60-100	Ø80-125	Ø100-150
MKPS INVEST	Kolano 90° INV	BGT PSI 90	2BGTPSI90xxxxx	113	118	165	135	145	191



	nazwa elementu	symbol	indeks**	niemalowane			malowane na biało		
				Ø60-100	Ø80-125	Ø100-150	Ø60-100	Ø80-125	Ø100-150
MKPS INVEST	Kolano 93° INV	BGT PSI 93	2BGTPSI93xxxxx	113	118	165	135	145	191

Ceny w PLN bez podatku VAT Uszczelki na rdzeniu w średnicach 60, 80 i 100 wliczone w cenę elementu

** Indeks elementu tworzymy poprzez wstawienie w miejsce XX średnicy elementu np. Trójnik rewizyjny 87° 2AFKRP58780125
Dla elementów malowanych na biało na koniec indeksu należy dopisać M

1) Ceny i indeksy adapterów dotyczą tylko adapterów pionowych, znajdujących się na początku cennika w tabeli z kottami



MKPS INVEST	nazwa elementu	symbol	indeks**	niemalowane			malowane na biało		
				Ø60-100	Ø80-125	Ø100-150	Ø60-100	Ø80-125	Ø100-150
	Kołano podparte 93° INV	BGTP PSI 93	2BGTPPSI93xxxxx	142	158	201	168	175	233



MKPS INVEST	nazwa elementu	symbol	indeks**	niemalowane			malowane na biało		
				Ø60-100	Ø80-125	Ø100-150	Ø60-100	Ø80-125	Ø100-150
	Kołano z króćcami pomiarowymi BGTM PS 93° INV	BGTM PSI 93	2BGTMPSI93xxxxx	148	155	-	167	174	-



MKPS INVEST	nazwa elementu	symbol	indeks**	niemalowane			malowane na biało		
				Ø60-100	Ø80-125	Ø100-150	Ø60-100	Ø80-125	Ø100-150
	Kołano z odskraplaczem i króćcem pomiarowym BGT OD KP PS 93° INV	BGT OD KP PSI 93	2BGTPSI93ODKPxxxxx	163	195	-	180	216	-



MKPS/MKPD	nazwa elementu	symbol	indeks**	niemalowane			malowane na biało		
				Ø60-100	Ø80-125	Ø100-150	Ø60-100	Ø80-125	Ø100-150
	Kołano przejściowe MKPS/MKPD	BGT PS/KD 93	2BGTPSKD93xxxxx	279	348	444	-	-	-

Trójniki / Rewizje



MKPS INVEST	nazwa elementu	symbol	indeks**	niemalowane			malowane na biało		
				Ø60-100	Ø80-125	Ø100-150	Ø60-100	Ø80-125	Ø100-150
	Trójnik rewizyjny 87° INV	AFKR PSI 87	2AFKRPSI87xxxxx	156	174	216	180	184	245



MKPS INVEST	nazwa elementu	symbol	indeks**	niemalowane			malowane na biało		
				Ø60-100	Ø80-125	Ø100-150	Ø60-100	Ø80-125	Ø100-150
	Trójnik rewizyjny 87° INV z odskraplaczem	AFKR OD PSI 87	2AFKRODPSI87xxxxx	181	202	-	205	227	-



MKPS INVEST	nazwa elementu	symbol	indeks**	niemalowane			malowane na biało		
				Ø60-100	Ø80-125	Ø100-150	Ø60-100	Ø80-125	Ø100-150
	Trójnik rewizyjny 87° INV z odskraplaczem i króćcami pomiarowymi	AFKRM OD PSI 87	2AFKRMODPSI87xxxxx	207	226	-	243	247	-



MKPS INVEST	nazwa elementu	symbol	indeks**	niemalowane			malowane na biało		
				Ø60-100	Ø80-125	Ø100-150	Ø60-100	Ø80-125	Ø100-150
	Trójnik rewizyjny-redukcyjny 87° INV 60-100/80-125	AFKR-R PSI 87	2AFKRPSI878060	178	-	-	191	-	-



MKPS INVEST	nazwa elementu	symbol	indeks**	niemalowane			malowane na biało		
				Ø60-100	Ø80-125	Ø100-150	Ø60-100	Ø80-125	Ø100-150
	Trójnik rewizyjny-redukcyjny 87° INV 60-100/80-125 z odskraplaczem	AFKR-ROD PSI 87	2AFKRRODPSI878060	204	-	-	229	-	-



MKPS INVEST	nazwa elementu	symbol	indeks**	niemalowane			malowane na biało		
				Ø60-100	Ø80-125	Ø100-150	Ø60-100	Ø80-125	Ø100-150
	Trójnik rewizyjny-redukcyjny 87° 60-100/80-125 z odskraplaczem i króćcami pomiarowymi	AFKRM-ROD PSI 87	2AFKRMRODPSI878060	226	-	-	258	-	-

Ceny w PLN bez podatku VAT Uszczelki na rdzeniu w średnicach 60, 80 i 100 wliczone w cenę elementu

** Indeks elementu tworzymy poprzez wstawienie w miejsce XX średnicy elementu np. Trójnik rewizyjny 87° 2AFKRPS8780125
Dla elementów malowanych na biało na koniec indeksu należy dopisać M



MKPS INVEST	nazwa elementu	symbol	indeks**	niemalowane			malowane na biało		
				Ø60-100	Ø80-125	Ø100-150	Ø60-100	Ø80-125	Ø100-150
	Trójnik 87° INV	AFK PSI 87	2AFKPSI87xxxxx	139	152	207	-	-	-



MKPS INVEST	nazwa elementu	symbol	indeks**	niemalowane			malowane na biało		
				Ø60-100	Ø80-125	Ø100-150	Ø60-100	Ø80-125	Ø100-150
	Wyczystka INV	PAT PSI	2PATPSIxxxxx	135	158	184	-	-	-

Rury



MKPS INVEST	nazwa elementu	symbol	indeks**	niemalowane			malowane na biało		
				Ø60-100	Ø80-125	Ø100-150	Ø60-100	Ø80-125	Ø100-150
	Rura L-1000 INV	RT PSI L1000	2RTPSI1000xxxxx	118	130	150	129	136	156



MKPS INVEST	nazwa elementu	symbol	indeks**	niemalowane			malowane na biało		
				Ø60-100	Ø80-125	Ø100-150	Ø60-100	Ø80-125	Ø100-150
	Rura L-500 INV	RT PSI L500	2RTPSI500xxxxx	80	84	93	92	92	106



MKPS INVEST	nazwa elementu	symbol	indeks**	niemalowane			malowane na biało		
				Ø60-100	Ø80-125	Ø100-150	Ø60-100	Ø80-125	Ø100-150
	Rura L-250 INV	RT PSI L250	2RTPSI250xxxxx	64	70	74	72	75	83



MKPS INVEST	nazwa elementu	symbol	indeks**	niemalowane			malowane na biało		
				Ø60-100	Ø80-125	Ø100-150	Ø60-100	Ø80-125	Ø100-150
	Rura z odskraplaczem INV	RTOD PSI	2RTODPSIxxxxx	110	119	175	127	137	195



MKPS INVEST	nazwa elementu	symbol	indeks**	niemalowane			malowane na biało		
				Ø60-100	Ø80-125	Ø100-150	Ø60-100	Ø80-125	Ø100-150
	Rura z króćcem pomiarowym INV	RTM PSI 1/2" L250	2RTMPSI1/2"250xxxxx	108	115	123	124	127	130



MKPS INVEST	nazwa elementu	symbol	indeks**	niemalowane			malowane na biało		
				Ø60-100	Ø80-125	Ø100-150	Ø60-100	Ø80-125	Ø100-150
	Teleskop INV	RPJ PSI	2RPJPSIxxxxx	139	149	191	165	168	220

Odskraplacze



MKPS INVEST	nazwa elementu	symbol	indeks**	niemalowane			malowane na biało		
				Ø60-100	Ø80-125	Ø100-150	Ø60-100	Ø80-125	Ø100-150
	Odskraplacz INV	ODK PSI	2ODKPSIxxxxx	100	115	135	-	-	-

Ceny w PLN bez podatku VAT Uszczelki na rdzeniu w średnicach 60, 80 i 100 wliczone w cenę elementu

** Indeks elementu tworzymy poprzez wstawienie w miejsce XX średnicy elementu np. Trójnik rewizyjny 87° 2AFKRP58780125
Dla elementów malowanych na biało na koniec indeksu należy dopisać M

Czerpnie



MKPS INVEST	nazwa elementu	symbol	indeks**	niemalowane			malowane na biało		
				Ø60-100	Ø80-125	Ø100-150	Ø60-100	Ø80-125	Ø100-150
	Czerpnia powietrza pionowa INV	CV PSI	2CVPSIxxxxx	76	97	103	85	109	128



MKPS INVEST	nazwa elementu	symbol	indeks**	niemalowane			malowane na biało		
				Ø60-100	Ø80-125	Ø100-150	Ø60-100	Ø80-125	Ø100-150
	Czerpnia powietrza pozioma INV	CH PSI	2CHPSIxxxxx	87	100	113	96	130	145



MKPS INVEST	nazwa elementu	symbol	indeks**	niemalowane			malowane na biało		
				Ø60-100	Ø80-125	Ø100-150	Ø60-100	Ø80-125	Ø100-150
	Czerpnia powietrza pozioma-długa INV	CHD PSI	2CHDPSIxxxxx	134	153	-	150	166	-

PAKIETY MKPS INVEST

PIONOWY



indeks**	nazwa elementu	symbol	system	ilość	Ø60-100	Ø80-125
2PAKI02xxxxx	Rura malowana	RT PSI L1000	MKPS INV	1	209	237
	Czerpnia powietrza pionowa	CV PSI	MKPS INV	1		



POZIOMY



indeks**	nazwa elementu	symbol	system	ilość	Ø60-100	Ø80-125
2PAKI01xxxxx	Czerpnia powietrza długa malowana	CHD PSI	MKPS INV	1	237	271
	Rozeta ścienna malowana	RS	Akcesoria	2		



W SZACHT



indeks**	nazwa elementu	symbol	system	ilość	Ø60-100	Ø80-125
2PAKI03xxxxx	Rura malowana	RT PSI L500	MKPS INV	1	308	330
	Rozeta ścienna malowana	RS	Akcesoria	1		
	Kolano z podparciem	ŁPKKI 93	MKKS INV	1		
	Płyta dachowa	DHS	Akcesoria	1		
	Kolnierz przeciwdeszczowy	RKP	Akcesoria	1		



Ceny w PLN bez podatku VAT Uszczelki na rdzeniu w średnicach 60, 80 i 100 wliczone w cenę elementu

** Indeks elementu tworzymy poprzez wstawienie w miejsce XX średnicy elementu np. Trójnik rewizyjny 87° 2AFKRPS8780125
Dla elementów malowanych na biało na koniec indeksu należy dopisać M

Kolana

	MKKS INVEST	nazwa elementu	symbol	indeks	Ø60	Ø80	Ø100
		Kolano 30° INV	SKKI 30	1SKKI30xx	42	44	52

	MKKS INVEST	nazwa elementu	symbol	indeks	Ø60	Ø80	Ø100
		Kolano 45° INV	SKKI 45	1SKKI45xx	43	45	53

	MKKS INVEST	nazwa elementu	symbol	indeks	Ø60	Ø80	Ø100
		Kolano 90° INV	ŁKKI 90	1ŁKKI90xx	52	55	73

	MKKS INVEST	nazwa elementu	symbol	indeks	Ø60	Ø80	Ø100
		Kolano 93° INV	ŁKKI 93	1ŁKKI93xx	52	55	73

	MKKS INVEST	nazwa elementu	symbol	indeks	Ø60	Ø80	Ø100
		Kolano z rewizją 93° INV	ŁRKKI 93	1ŁRKKI93xx	93	101	128

	MKKS INVEST	nazwa elementu	symbol	indeks	Ø60	Ø80	Ø100
		Kolano podparte 93° INV	ŁPKKI 93	1ŁPKKI93xx	88	91	116

	MKKS INVEST	nazwa elementu	symbol	indeks	Ø60	Ø80	Ø100
		Kolano podparte 93° INV	ŁPKKI 93	1ŁPKKI93xx	70	72	107

Rury proste

	MKKS INVEST	nazwa elementu	symbol	indeks	Ø60	Ø80	Ø100
		Rura L-1000 INV	RPKI L1000	1RPKI1000xx	49	53	71

	MKKS INVEST	nazwa elementu	symbol	indeks	Ø60	Ø80	Ø100
		Rura L-500 INV	RPKI L500	1RPKI500xx	29	30	41

	MKKS INVEST	nazwa elementu	symbol	indeks	Ø60	Ø80	Ø100
		Rura L-250 INV	RPKI L250	1RPKI250xx	19	21	28

Ceny w PLN bez podatku VAT Uszczelki na rdzeniu w średnicach 60, 80 i 100 wliczone w cenę elementu

** Indeks elementu tworzymy poprzez wstawienie w miejsce XX średnicy elementu np. Trójnik rewizyjny 87° 2AFKRPS8780125
Dla elementów malowanych na biało na koniec indeksu należy dopisać M

Rury pozostałe

	MKKS INVEST	nazwa elementu	symbol	indeks	Ø60	Ø80	Ø100
		Rura z uchwytem montażowym INV	RPKUI L1000	1RPKUI1000xx	55	60	79
	MKKS INVEST	nazwa elementu	symbol	indeks	Ø60	Ø80	Ø100
		Rura z króćcem pomiarowym L250 INV	RPKMI 1/2" L250	1RPKMI1/2"250xx	62	67	73
	MKKS INVEST	nazwa elementu	symbol	indeks	Ø60	Ø80	Ø100
		Rura z odskraplaczem INV	RPK+ODI	1RPKODIxx	70	73	78
	MKKS	nazwa elementu	symbol	indeks	Ø60	Ø80	Ø100
		Teleskop	RPKJ	1RPKJxx	93	100	113

Redukcje

	MKKS INVEST	nazwa elementu	symbol	indeks	Ø60	Ø80	Ø100
		Redukcja INV	RDKI	1RDKIxx	–	50	56

Trójniki

	MKKS INVEST	nazwa elementu	symbol	indeks	Ø60	Ø80	Ø100
		Trójnik 87° INV	TRKI 87	1TRKI87xx	58	64	68

Odskraplacze

	MKKS INVEST	nazwa elementu	symbol	indeks	Ø60	Ø80	Ø100
		Odskrapacz INV	ODKKI	1ODKKIxx	53	60	73

Wyczystki

	MKKS INVEST	nazwa elementu	symbol	indeks	Ø60	Ø80	Ø100
		Wyczystka INV	KPKKI	1KPKKIxx	71	88	104
	MKKS INVEST	nazwa elementu	symbol	indeks	Ø60	Ø80	Ø100
		Wyczystka z odskraplaczem INV	KPKK+ODI	1KPKKODIxx	123	139	165

Ceny w PLN bez podatku VAT Uszczelki na rdzeniu w średnicach 60, 80 i 100 wliczone w cenę elementu

** Indeks elementu tworzymy poprzez wstawienie w miejsce XX średnicy elementu np. Trójnik rewizyjny 87° 2AFKRPS8780125
Dla elementów malowanych na biało na koniec indeksu należy dopisać M



System MK FLEX

nowe rozwiązanie w dobrej cenie

MK Flex z klasą ciśnieniową P1 to system kominowy, który może być stosowany w szachtach posiadających uskoki lub nieregularny kształt. Zastosowanie specjalnych złązek 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.

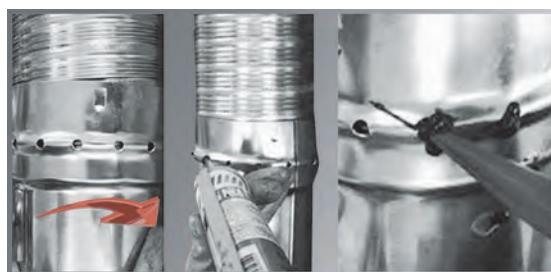
CE 0071-CPD-24991/2013
EN 1856-2 T200-P1-W-Vm-L50009-O
EN 1856-2 T200-P1-W-Vm-L50010-O
EN 1856-2 T200-P1-W-Vm-L50012-O
EN 1856-2 T600-N1-W-Vm-L50009-O
EN 1856-2 T600-N1-W-Vm-L50010-O
EN 1856-2 T600-N1-W-Vm-L50012-O

Dane techniczne

Rodzaj pracy: nadciśnieniowy
podciśnieniowy
Materiał rdzenia: stal gat. 1.4404
Temperatura pracy: do 600°C
Ciśnienie pracy: P1 (200 Pa)
N1 (40 Pa)
Rodzaj paliwa: gaz, olej opałowy
Technologia połączeń: system złązek

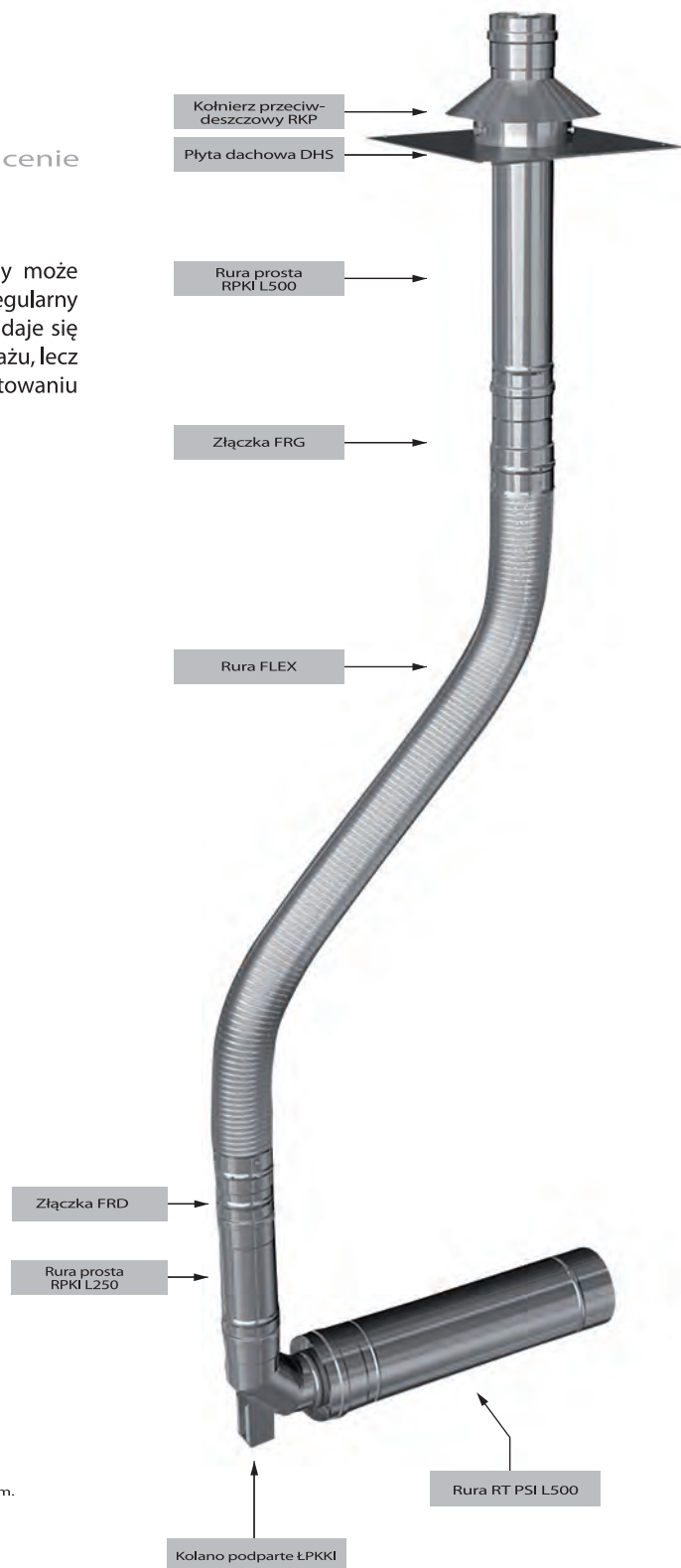


Sposób montażu złązek



Nakręcić złączkę na rurę MK FLEX

Wprowadzić silikon żaroodporny w otwory w przetłoczeniu upewniając się, że silikon wypełnił przetłoczenie złączki i wychodzi następnym otworem.



LEGENDA

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

Rury FLEX



nazwa elementu	symbol	indeks	Ø60	Ø80	Ø100
PR Rura elastyczna MK FLEX (mb) w kęgu	MK FLEX	2FLEXN***	–	32	41
Ilość metrów biejących w kęgu		*** mb x średnica	–	70 mb	70 mb



nazwa elementu	symbol	indeks	Ø60	Ø80	Ø100
PR Rura elastyczna MK FLEX (mb) w kartonie***	MK FLEX	2FLEXNKTXX	–	36	–
Ilość metrów biejących w kęgu			–	60 mb	–

*** Karton wyposażony jest w specjalny system odwijania, ułatwiający odmierzanie i cięcie odcinków MK FLEX



nazwa elementu	symbol	indeks	Ø60	Ø80	Ø100
PR Rura elastyczna MK FLEX (mb)	MK FLEX	2FLEXNXX	–	38	49

Złączki FLEX



nazwa elementu	symbol	indeks	Ø60	Ø80	Ø100
Złączka Flex - Rura (dolna)	FRD	2FRDXX	–	37	37



nazwa elementu	symbol	indeks	Ø60	Ø80	Ø100
Złączka Flex - Flex	FF	2FFXX	–	37	37



nazwa elementu	symbol	indeks	Ø60	Ø80	Ø100
Złączka Flex - Rura (górna)	FRG	2FRGXX	–	37	37



nazwa elementu	symbol	indeks	Ø60	Ø80	Ø100
Silikon Gasket 310 ml	Gasket	5030900232	–	35	35

Ceny w PLN bez podatku VAT Uszczelki na rdzeniu w średnicach 60, 80 i 100 wliczone w cenę elementu

** Indeks elementu tworzymy poprzez wstawienie w miejsce XX średnicy elementu np. Trójnik rewizyjny 87° 2AFKRP58780125
Dla elementów malowanych na biało na koniec indeksu należy dopisać M