



KATALOG SYSTEMU KK/KKD

SYSTEM JEDNOŚCIENNY WPPS
SINGLE-WALL WPPS SYSTEM
WPPS SINGLEWANDIGES SYSTEM

Ø 60, 80, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 180, 200, 225, 250, 300



WWW.KOMINUS.COM.PL
WWW.SKLEPKOMINUS.COM.PL



TEL.: (12) 284 27 73
TEL./FAX: (12) 284 45 44



KOMINUS POLSKA SP. Z O.O.
ŁĘŻKOWICE 112, 32-015 KŁAJ

OPIS SYSTEMU/ SYSTEM DESCRIPTION/ SYSTEMBESCHREIBUNG

**SYSTEM JEDNOŚCIENNY SPS (SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY) - KOTŁY KONDENSACYJNE I PRACUJĄCE W NADCIŚNIENIU/
SINGLE-WALLED SPS SYSTEM (AIR-FLUE GAS SYSTEM) - CONDENSING BOILERS WORKING IN THE OVERPRESSURE
EINWANDIGES SPS-SYSTEM (LUFT-ABGAS-SYSTEM) - IM ÜBERDRUCK ARBEITENDE BRENNWERTKESSEL**

System KK to system rur i kształtek służący do odprowadzania spalin z kotłów kondensacyjnych lub pracujących w nadciśnieniu opalanych gazem lub olejem opałowym. Elementy systemu KK wykonane są ze stali kwasoodpornej o odpowiednim składzie, która gwarantuje odporność stali na działanie kondensatu. System zapewnia doskonałą szczelność połączeń dzięki zastosowaniu silikonowych uszczelnień. Połączenie tego typu chroni przed wydostawaniem się szkodliwych spalin i kondensatu z przewodu kominowego.

Poza odprowadzaniem spalin System KK może być wykorzystany także do doprowadzania powietrza do kotła. System KK może występować także w wersji z izolacją z wełny mineralnej -30 mm (System KKD).

The KK system is a system of pipes and pipe elements for the removal of exhaust gases from condensing boilers or working in the overpressure fired with gas or heating oil. The elements of the KK system are made of high quality acid-resistant steel and are therefore corrosion-resistant. The system ensures perfect tightness of the connections thanks to the use of silicone seals.

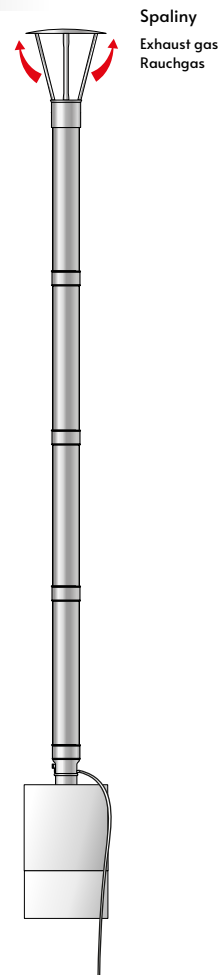
The system ensures perfect tightness of the connections thanks to the use of silicone seals. This type of connection protects against the escape of harmful exhaust gases and condensate from the chimney.

In addition to exhaust gas discharge, the KK system can also be used to supply air to the boiler. The KK system is also available with 30 mm thermal insulation made of mineral wool (KKD system).

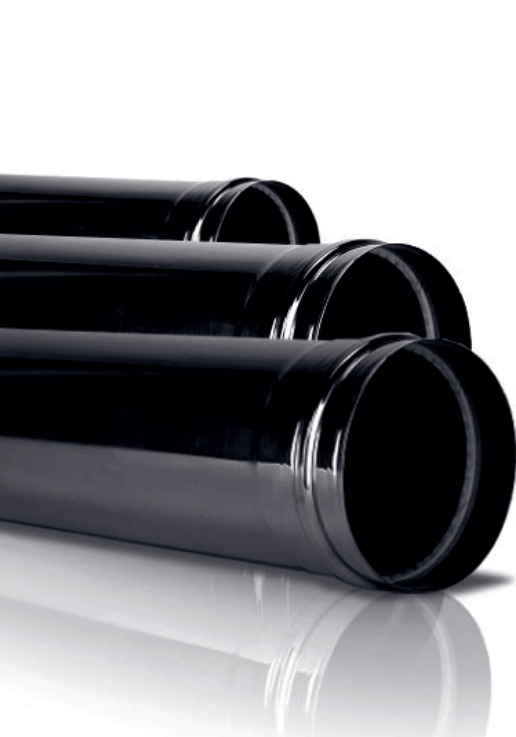
Das KK-System ist ein System von Rohren und Rohrelementen zur Entfernung von Abgasen aus mit Gas oder Heizöl befeuerten Brennwert- oder Überdruckkesseln. Die Elemente des KK-Systems bestehen aus hochwertigem säurebeständigem Stahl und sind somit korrosionsbeständig.

Das System sichert eine perfekte Dichtheit der Verbindungen dank der Verwendung von Silikondichtungen. Diese Verbindungsart schützt vor dem Entweichen schädlicher Abgase und Kondensat aus dem Schornstein.

Neben der Abgasabführung kann das KK-System auch zum Luftzufuhr zum Kessel verwendet werden. Das KK-System ist auch mit 30 mm Wärmeisolierung aus Mineralwolle verfügbar (KKD-System).



DANE TECHNICZNE/ TECHNICAL DATA/TECHNISCHE DATEN



| | |
|---|---|
| PRZEZNACZENIE/ Application / Anwendung | Urządzenia grzewcze z zamkniętą komorą spalania/ Closed chamber heating appliances / Heizgeräte mit geschlossener Brennkammer |
| PALIWO/ Fuel type / Brennstoff | Gaz, olej opałowy/ Gas, fuel oil/ Gas, Heizöl |
| ZAKRES ŚREDNIC/ Available diameters / Durchmesser | Dn 60-Dn 300, większe średnice na indywidualne zamówienie/ Dn 60-Dn 300, larger diameters upon individual request / Dn 60-Dn 300, größere Durchmesser auf Anfrage |
| GRUBOŚĆ STALI RDZENIA/ Core steel thickness/Innenrohr Wandstärke | 0,5 mm |
| GRUBOŚĆ STALI PŁASZCZA/ Thickness of jacket steel/ Außenrohr Wandstärke | 0,5 mm |
| GATUNEK STALI RDZENIA/ Type of core steel/Innenrohr Stahlgattung | 1.4301, 1.4404 lub inny zgodny z PN-EN 1856-1/ 1.4301, 1.4404 or other according to PN-EN 1856-1/ 1.4301, 1.4404 oder anderer nach PN-EN 1856-1 |
| KLASA TEMPERATURY/ Temperature class/Temperaturklasse | T 200 |
| KLASA CIŚNIENIA/ Pressure class/Druckklasse | P2 (ciśnienie próby 200 Pa)/ P2 (pressure of 200Pa)/P2(Druckprobe 200 Pa) |
| TRYB PRACY/ Operating mode/Betriebsart | Nadciśnienie/ Positive pressure/ Überdruck |
| ODPORNOŚĆ NA DZIAŁANIE KONDENSATU/ Condensate resistance/ Kondensatbeständigkeit | W |
| ODPORNOŚĆ NA DZIAŁANIE KOROZJI/ Corrosion resistance/ Korrosionsbeständigkeit | Vm |

OPIS SYSTEMU/ SYSTEM DESCRIPTION/ SYSTEMBESCHREIBUNG

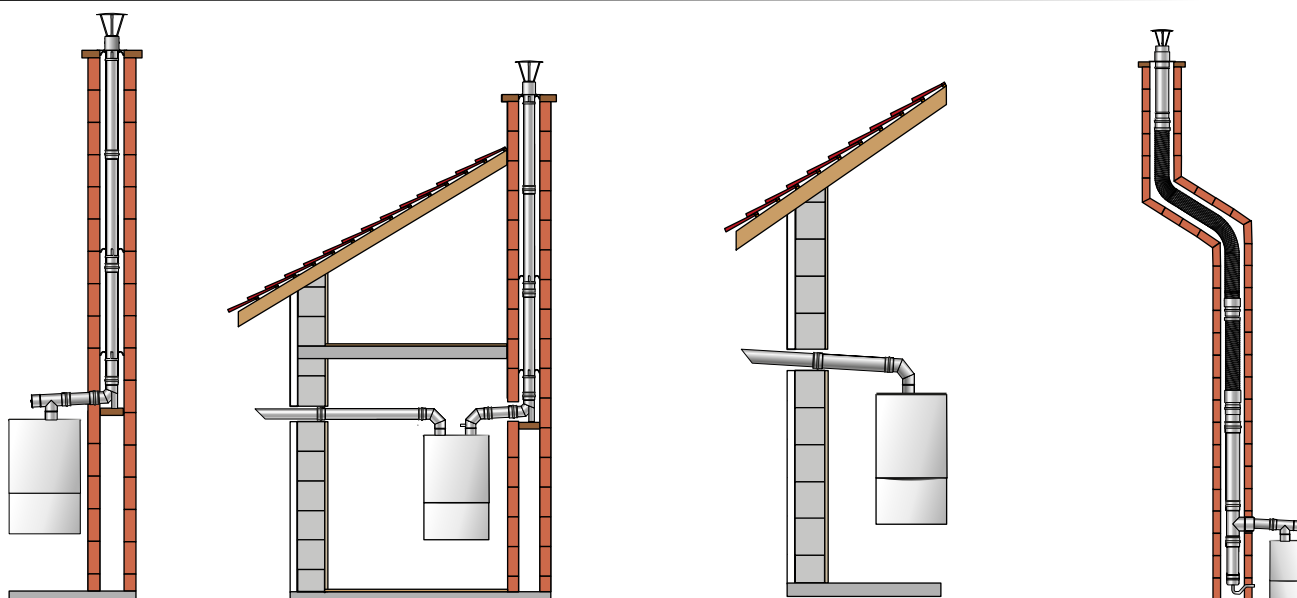
ZALETY SYSTEMU/ ADVANTAGES/ VORTEILE

- ♦ łatwy montaż dzięki sprawdzonej konstrukcji połączeń, doskonała szczelność połączeń dzięki zastosowaniu silikonowych uszczeliek
easy assembly thanks to the proven connection design, perfect tightness of the connections due to the use of silicone seals/ einfache Montage dank der bewährten Verbindungsstruktur, perfekte Dichtheit der Verbindungen dank Verwendung von Silikondichtungen
- ♦ szeroka gama produktów, która zapewni praktyczne rozwiązania nawet w warunkach skomplikowanej instalacji
a wide range of products that will provide practical solutions even in the conditions of a complicated installation / Eine breite Palette von Rohrelementen, die bei einer komplizierten Installation, praktische Lösungen bieten
- ♦ elementy elastyczne pozwolą na instalację systemu kominowego nawet w najtrudniejszych warunkach
flexible elements will allow on the installation of the chimney system even in the most difficult conditions / flexible Rohrelemente ermöglichen Installation des Schornsteinsystems auch unter schwierigsten Bedingungen
- ♦ elementy 87° ułatwiają spływ kondensatu do kotła (w przypadku kotłów kondensacyjnych wpływa to pozytywnie na parametry pracy urządzenia grzewczego) z kolei w przypadku kotłów turbo ułatwia to odprowadzanie kondensatu przez odskraplacz umieszczony przy kotle
Elements 87° facilitate the drainage of condensate to the boiler (with condensing boilers this has a positive effect on the operating parameters of the heater), with turbo boilers the drainage of condensate through the condensate drain located on the boiler / 87° Elemente erleichtern die Ableitung von Kondensat zum Kessel (bei Brennwertkesseln wirkt sich dies positiv auf die Betriebsparameter des Heizgerätes aus), bei Turbokesseln die Ableitung von Kondensat durch den am Kessel befindlichen Kondensatablauf
- ♦ wielofunkcyjność systemu (system zarówno służy do odprowadzania spalin jak i również do doprowadzania powietrza do kotła)
multifunctionality of the system (the system is used both for exhaust gas removal and for air supply to the boiler) / Multifunktionalität des Systems (das System wird sowohl zur Abgasabführung als auch zum Luftzufuhr zum Kessel verwendet)

PRZEZNACZENIE/ APPLICATION/ ANWENDUNG

- ♦ wkłady istniejących kominów do odprowadzania spalin z urządzeń grzewczych o niskiej temperaturze spalin/
liners of existing chimneys for the removal of flue gases from heating devices with low flue gas temperature / Auskleidungen bestehender Schornsteine zur Abführung von Rauchgasen aus Heizgeräten mit niedriger Rauchgastemperatur
- ♦ ciągi spalinowe z wykorzystaniem szachtów w nowo budowanych obiektach/
exhaust lines with the use of chimney shafts in newly built facilities / Abgasleitungen mit Einsatz von Kaminkanälen in Neubauobjekten
- ♦ odprowadzanie spalin z kotłów z zamkniętą komorą spalania (turbo) i kondensacyjnych
flue gas discharge from closed combustion (turbo) and condensing boilers/ Abgasabführung aus Kessel mit geschlossener Brennkammer und Brennwertkessel
- ♦ kominy wolnostojące, izolowane
free-standing, insulated chimneys / freistehende isolierte Schornsteine
- ♦ do kominów instalowanych na zewnątrz przeznaczonych do odprowadzania spalin z kotłów z wymuszonym ciągiem spalin
for chimneys installed outside intended for the discharge of fumes from forced draft boilers / für Außenschornsteine, die zur Abgasabführung aus Kessel mit erzwungenem Abgaszug vorgesehen sind
- ♦ systemy wykorzystujące układy kaskadowe
system using cascade circuits / System mit Kaskadenrohrleitungen

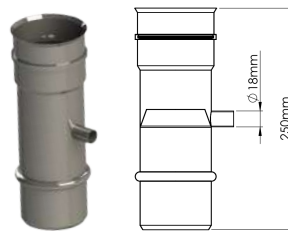
WYBRANE SPOSOBY MONTAŻU/ SELECTED MOUNTING METHODS/ AUSGEWÄHLTE MONTAGEMETHODEN



ELEMENTY PROSTE/ PIPES/ROHRE



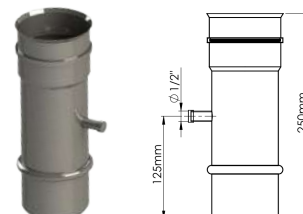
KK-R02
Rura prosta L=250 mm
Pipe L=250 mm
Rohr L=250 mm



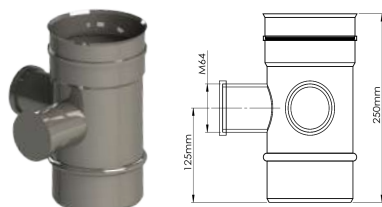
KK-R02-O
Rura prosta z odskraplaczem L=250 mm
Pipe with condenser L=250 mm
Rohr mit Kondensatblauf L=250 mm



KK-RU02
Rura ze stabilizatorem L=250 mm
Pipe with stabilizer L=250 mm
Rohr mit Stabilisator L=250 mm



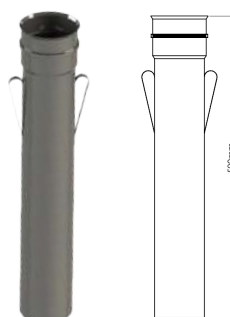
KK-RKC02
Rura z króćcem pomiarowym 1/2" L=250 mm
Pipe with connection 1/2" L=250 mm
Rohr mit Messöffnung 1/2" L=250 mm



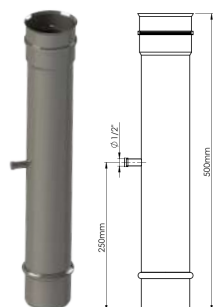
KK-RKM02
Rura z króćcem pomiarowym M64x4 L=250 mm
Pipe with connection M64x4 L=250 mm
Rohr mit Messöffnung M64x4 L=250 mm



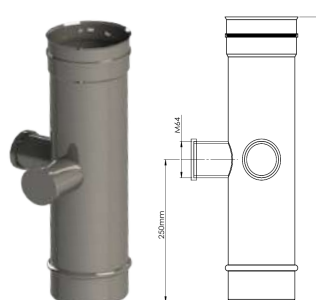
KK-R05
Rura prosta L=500 mm
Pipe L=500 mm
Rohr L=500 mm



KK-RU05
Rura ze stabilizatorem L=500 mm
Pipe with stabilizer L=500 mm
Rohr mit Stabilisator L=500 mm



KK-RKC05
Rura z króćcem pomiarowym 1/2" L=500 mm
Pipe with connection 1/2" L=500 mm
Rohr mit Messöffnung 1/2" L=500 mm



KK-RKM05
Rura z króćcem pomiarowym M64x4 L=500 mm
Pipe with connection M64x4 L=500 mm
Rohr mit Messöffnung M64x4 L=500 mm

ELEMENTY DOSTĘPNE W ŚREDNICACH:/ELEMENTS AVAILABLE IN DIAMETERS:/ELEMENTE IN DURCHMESSERN ERHÄLTICH:

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Ø [mm] | 60* | 80 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 180 | 200 | 225 | 250 | 300 |
|--------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

*Z wyjątkiem KK-RKM02, KK-RKM05/Except KK-RKM02, KK-RKM05/ausgenommen KK-RKM02, KK-RKM05

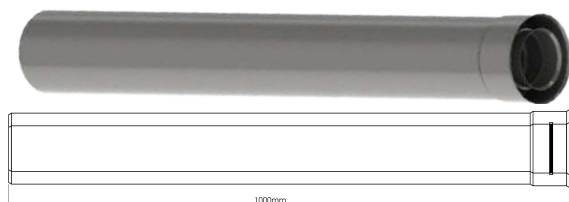
POWYŻSZE ELEMENTY SYSTEMU KK WYSTĘPUJĄ RÓWNIEŻ W WERSJI IZOLOWANEJ - SYSTEM KKD: PODSTAWOWA KONSTRUKCJA SYSTEMU KK + IZOLACJA 30 MM + PŁASZCZ ZEWNĘTRZNY ZA WYJĄTKIEM KK-RKM02, KK-RKM05, o ŚREDNICY Ø 60 ORAZ KK-RU02, KK-RU05.

THE ABOVE ELEMENTS OF THE CHIMNEY SYSTEM KK ARE ALSO AVAILABLE IN VERSION WITH INSULATION - SYSTEM KKD: BASIC CONSTRUCTION OF A KK SYSTEM+ 30 MM INSULATION + EXTERNAL JACKET EXCEPT KK-RKM02-Ø 60, KK-RKM05-Ø 60 AND KK-RU02, KK-RU05.

DIE OBEN GENANNTE ELEMENTE DES KK - SCHORNSTEINSYSTEMS SIND AUCH MIT ISOLIERUNG ERHÄLTICH - KKD SYSTEM: KK BASISSYSTEM +30 MM ISOLIERUNG + AUBENMANTEL AUSGENOMMEN KK-RKM02-Ø 60, KK-RKM05-Ø 60 AND KK-RU02, KK-RU05.



ELEMENTY PROSTE/ PIPES/ ROHRE



KK-RIO

Rura prosta L=1000 mm

Pipe L=1000 mm

Rohr L=1000 mm

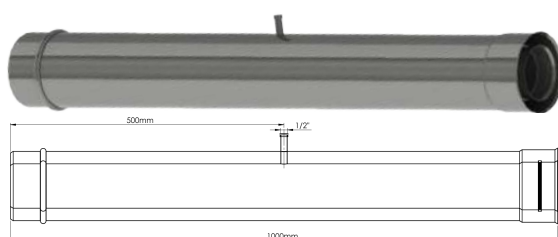


KK-RUIO

Rura ze stabilizatorem L=1000 mm

Pipe with stabilizer L=1000 mm

Rohr mit Stabilisator L=1000 mm

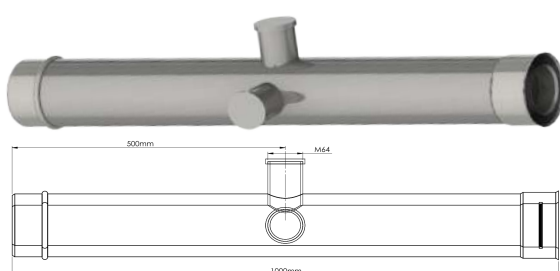


KK-RKCIO

Rura z króćcem pomiarowym 1/2" L=1000 mm

Pipe with connection 1/2" L=1000 mm

Rohr mit Messöffnung 1/2" L=1000 mm



KK-RKMIO

Rura z króćcem pomiarowym M64x4 L=1000 mm

Pipe with connection M64x4 L=1000 mm

Rohr mit Messöffnung M64x4 L=1000 mm

ELEMENTY DOSTĘPNE W ŚREDNICACH:/ELEMENTS AVAILABLE IN DIAMETERS: /ELEMENTE IN DURCHMESSERN ERHÄLTICH:

| Ø [mm] | 60* | 80 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 180 | 200 | 225 | 250 | 300 |
|--------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|--------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

*Z wyjątkiem KK-RKMIO/Except KK-RKMIO /ausgenommen KK-RKMIO

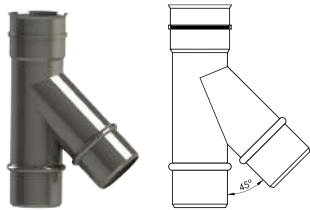
POWYŻSZE ELEMENTY SYSTEMU KK WYSTĘPUJĄ RÓWNIEŻ W WERSJI IZOLOWANEJ - SYSTEM KKD: PODSTAWOWA KONSTRUKCJA SYSTEMU KK + IZOLACJA 30 MM + PŁASZCZ ZEWNĘTRZNY ZA WYJĄTKIEM KK-RUIO.

THE ABOVE ELEMENTS OF THE CHIMNEY SYSTEM KK ARE ALSO AVAILABLE IN VERSION WITH INSULATION - SYSTEM KKD: BASIC CONSTRUCTION OF A KK SYSTEM + 30 MM INSULATION + EXTERNAL JACKET EXCEPT KK-RUIO.

DIE OBEN GENANNTEN ELEMENTE DES KK-SCHORNSTEINSYSTEMS SIND AUCH MIT ISOLIERUNG ERHÄLTICH - KKD SYSTEM: KK BASISSYSTEM + 30 MM ISOLIERUNG + AUßENMANTEL AUSGENOMMEN KK-RUIO.



TRÓJNIKI/ TEE-PIPE/T-STÜCK

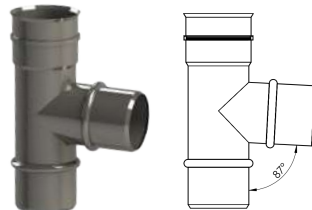


KK-TR45

Trójnik 45°

Tee-pipe 45°

T-Stück 45°



KK-TR87

Trójnik 87°

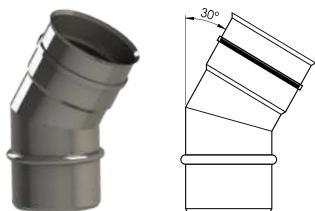
Tee-pipe 87°

T-Stück 87°

ELEMENTY DOSTĘPNE W ŚREDNICACH:/ELEMENTS AVAILABLE IN DIAMETERS:/ELEMENTE IN DURCHMESSERN ERHÄLTICH:

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Ø [mm] | 60 | 80 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 180 | 200 | 225 | 250 | 300 |
|--------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

KOLANA/ ELBOW/BÖGEN

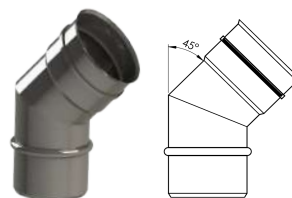


KK-K30

Kolano 30°

Elbow 30°

Bogen 30°

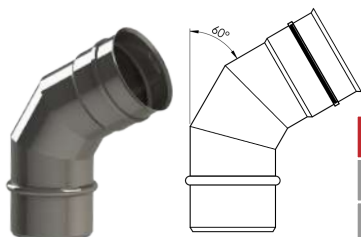


KK-K45

Kolano 45°

Elbow 45°

Bogen 45°

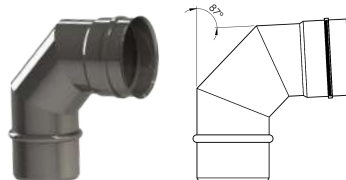


KK-K60

Kolano 60°

Elbow 60°

Bogen 60°

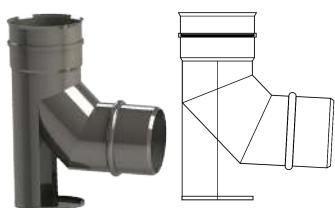


KK-K87

Kolano 87°

Elbow 87°

Bogen 87°

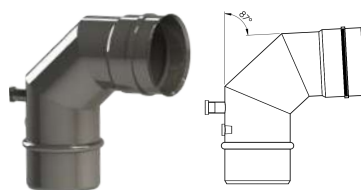


KK-KS87

Kolano 87° ze stopką

Elbow 87° with support

Bogen 87° mit Fuß

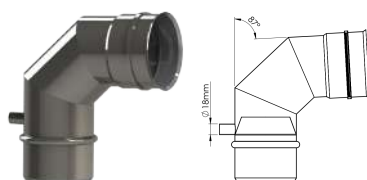


KK-KKC87

Kolano 87° z króćcem pomiarowym

Elbow 87° with measuring sleeve

Bogen 87° mit Messöffnung



KK-K87-O

Kolano 87° z odskraplaczem

Elbow 87° with condenser

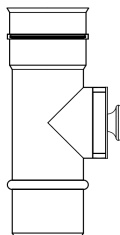
Bogen 87° mit Kondensatablauf

ELEMENTY DOSTĘPNE W ŚREDNICACH:/ELEMENTS AVAILABLE IN DIAMETERS:/ELEMENTE IN DURCHMESSERN ERHÄLTICH:

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Ø [mm] | 60 | 80 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 180 | 200 | 225 | 250 | 300 |
|--------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

POWYŻSZE ELEMENTY SYSTEMU KK WYSTĄPUJĄ RÓWNIEŻ W WERSJI IZOLOWANEJ - SYSTEM KKD: PODSTAWOWA KONSTRUKCJA SYSTEMU KK + IZOŁACJA 30 MM + PŁASZCZ ZEWNĘTRZNY.
THE ABOVE ELEMENTS OF THE CHIMNEY SYSTEM KK ARE ALSO AVAILABLE IN VERSION WITH INSULATION - SYSTEM KKD: BASIC CONSTRUCTION OF A KK SYSTEM + 30 MM INSULATION + EXTERNAL JACKET.
DIE OBEN GENANNTEN ELEMENTE DES KK-SCHORNSTEINSYSTEMS SIND AUCH MIT ISOLIERUNG ERHÄLTICH - KKD SYSTEM: KK BASISSYSTEM + 30 MM ISOLIERUNG + AUGENMANTEL.

ELEMENTY REWIZYJNE/ CLEANOUT ELEMENTS /REINIGUNGSELEMENTE

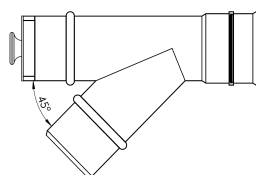


KK-WTD

Wyczystka trójnikowa z dekle

Cleanout tee with cover

Reinigungselement mit Deckel

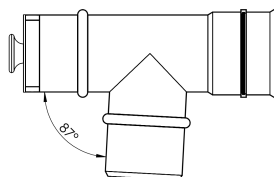


KK-WTDP45

**Wyczystka trójnikowa 45°
z dekle, pozioma**

Cleanout tee with cover 45°, horizontal

Reinigungselement mit Deckel 45°, horizontal

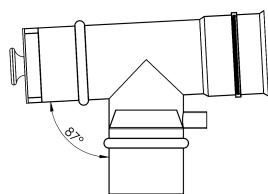


KK-WTDP87

**Wyczystka trójnikowa 87°
z dekle, pozioma**

Cleanout tee with cover 87°, horizontal

Reinigungselement mit Deckel 87°, horizontal

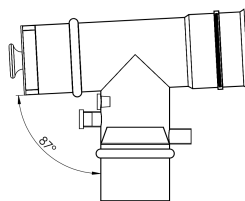


KK-WTDP87-O

**Wyczystka trójnikowa 87° z dekle,
z odskraplaczem, pozioma**

Cleanout tee with cover 87°, horizontal
with connection

Reinigungselement mit Deckel 87°
und Messöffnung ,horizontal



KK-WTDPKC87-O

**Wyczystka trójnikowa 87° z dekle,
z króćcem i odskraplaczem, pozioma**

Cleanout tee with cover 87°, horizontal
with connection and condenser

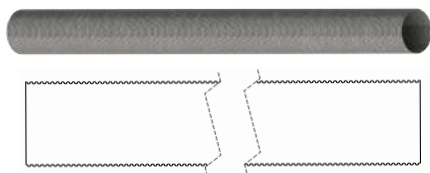
Reinigungselement 87° mit Deckel
Messöffnung und Kondensatablauf ,horizontal

ELEMENTY DOSTĘPNE W ŚREDNICACH: /ELEMENTS AVAILABLE IN DIAMETERS: /ELEMENTE IN DURCHMESSERN ERHÄLTICH:

| Ø [mm] | 60 | 80 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 180 | 200 | 225 | 250 | 300 |
|--------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|--------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

POWYŻSZE ELEMENTY SYSTEMU KK WYSTĘPUJĄ RÓWNIEŻ W WERSJI IZOLOWANEJ - SYSTEM KKD: PODSTAWOWA KONSTRUKCJA SYSTEMU KK + IZOLACJA 30 MM + PŁASZCZ ZEWNĘTRZNY.
THE ABOVE ELEMENTS OF THE CHIMNEY SYSTEM KK ARE ALSO AVAILABLE IN VERSION WITH INSULATION - SYSTEM KKD: BASIC CONSTRUCTION OF A KK SYSTEM+ 30 MM INSULATION + EXTERNAL JACKET.
DIE OBEN GENANNTE ELEMENTE DES KK - SCHORNSTEINSYSTEMS SIND AUCH MIT ISOLIERUNG ERHÄLTICH - KKD SYSTEM: KK BASISYSTEM +30 MM ISOLIERUNG + AUßENMANTEL.

ELEMENTY ELASTYCZNE/ FLEXIBLE PIPE/ FLEXIBLE ROHRE



KK-RMFX

Rura elastyczna MAXIFLEX®

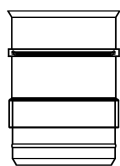
MaxiFlex® Flexible pipe

Flexibles Rohr MaxiFlex®

ELEMENTY DOSTĘPNE W ŚREDNICACH:/ELEMENTS AVAILABLE IN DIAMETERS:/ELEMENTE IN DURCHMESSERN ERHÄLTlich:

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Ø [mm] | 80 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 180 | 200 | 225 | 250 | 300 |
|--------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

ELEMENTY PRZYŁĄCZENIOWE/ ADAPTERS/VERBINDUNGSELEMENTE

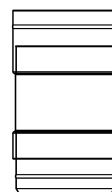


KK-ZGMFX

Złączka górna MAXIFLEX®

MaxiFlex® top adapter

Verbindungsstück oben MaxiFlex®



KK-ZPMFX

Złączka pośrednia MAXIFLEX®

MaxiFlex® middle adapter

Zwischenstück MaxiFlex®



KPK-ZDMDFX

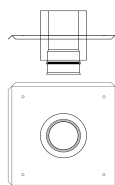
Złączka dolna MAXIFLEX®°

MaxiFlex® bottom adapter

Verbindungsstück unten MaxiFlex®

ELEMENTY DOSTĘPNE W ŚREDNICACH:/ELEMENTS AVAILABLE IN DIAMETERS:/ELEMENTE IN DURCHMESSERN ERHÄLTlich:

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Ø [mm] | 80 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 180 | 200 | 225 | 250 | 300 |
|--------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|



KK-ZKP

Złączka systemu KK i KP

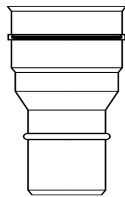
Adapter

Verbindungsstück

| | | | |
|--------|--------|--------|---------|
| Ø [mm] | 60/100 | 80/125 | 100/150 |
|--------|--------|--------|---------|



AKCESORIA/ ACCESSORIES/ ZUBEHÖR

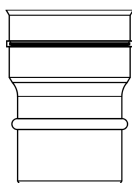


KK-RS

Redukcja stożkowa

Conical reduction

Konische Reduktion

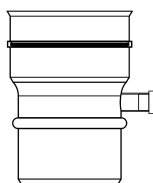


KK-RR

Redukcja rozłączana

Stamped reduction

eingestanzte Reduktion

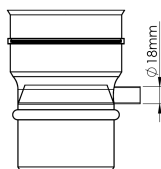


KK-RRKC

Redukcja rozłączana
z króćcem pomiarowym

Stamped reduction with connection

eingestanzte Reduktion mit Messöffnung

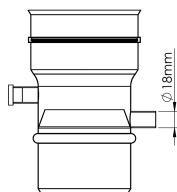


KK-RR-O

Redukcja rozłączana
z odskraplaczem

Stamped reduction with condenser

eingestanzte Reduktion mit Kondensatablauf



KK-RRKC-O

Redukcja rozłączana z króćcem
pomiarowym i odskraplaczem

Stamped reduction
with connection and condenser

eingestanzte Reduktion
mit Messöffnung und Kondensatablauf

ELEMENTY DOSTĘPNE W ŚREDNICACH: / ELEMENTS AVAILABLE IN DIAMETERS: / ELEMENTE IN DURCHMESSERN ERHÄLTICH:

| Ø [mm] | 80* | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 180 | 200 | 225 | 250 | 300 |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

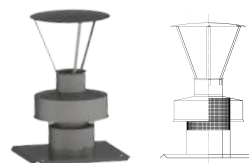
*Dostępne wyłącznie dla KK-RS/ Only available to KK-RS/ nur bei KK-RS verfügbar

ELEMENT SYSTEMU KK - KK-RS WYSTĘPUJE RÓWNIEŻ W WERSJI IZOLOWANEJ - SYSTEM KKD: PODSTAWOWA KONSTRUKCJA SYSTEMU KK + IZOŁACJA 30 MM + PŁASZCZ ZEWNĘTRZNY.
THE ELEMENT OF THE CHIMNEY SYSTEM KK- KK-RS IS ALSO AVAILABLE IN VERSION WITH INSULATION - SYSTEM KKD: BASIC CONSTRUCTION OF A KPK SYSTEM+ 30 MM INSULATION + EXTERNAL JACKET.
DAS ELEMENT DES KK - KK-RS SCHORNSTEINSYSTEMS SIND AUCH MIT ISOLIERUNG ERHÄLTICH - KKD SYSTEM: KK BASISSYSTEM +30 MM ISOLIERUNG + AUBENMANTEL.

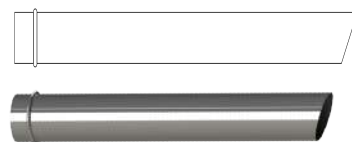
ZAKOŃCZENIA GÓRNE/ TERMINALS / ABSCHLUSSELEMENTE



KK-D
Daszek
Chimney cap
Schornsteinhut



KP-PZ
Wyrzut pionowy zespolony z przejściem dachowym
Vertical terminal connected to the pass-through
Vertikaler Ausstoß mit Dachdurchführung



KK-ZB
Wyrzut boczny
Horizontal terminal
Seitenausstoß



KK-PR
Przejście dachowe
Pass-through
Dachdurchführung



KKD-D(W2)
Daszek (wyk. 2)
Chimney cap type 2
Schornsteinhut typ 2

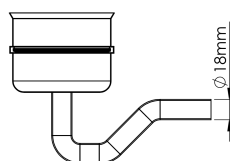


KKD-D(W3)
Daszek (wyk. 3)
Chimney cap type 3
Schornsteinhut typ 3

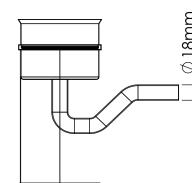
ELEMENTY DOSTĘPNE W ŚREDNICACH: / ELEMENTS AVAILABLE IN DIAMETERS: / ELEMENTE IN DURCHMESSERN ERHÄLTICH:

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Ø [mm] | 60 | 80 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 180 | 200 | 225 | 250 | 300 |
|--------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

ZAKOŃCZENIA DOLNE/ COLECTOR/VERSCHLUSSTRECKE UNTEN



KK-O
Denko z odskraplaczem
Condensate collector
Verschlußdeckel mit Kondensatablauf unten



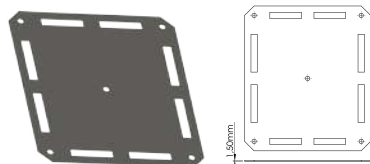
KK-OSS
Denko z odskraplaczem i syfonem ze stopką
Condensate collector with siphon and support
Kondensatsammler mit Siphon und Halter

ELEMENTY DOSTĘPNE W ŚREDNICACH: / ELEMENTS AVAILABLE IN DIAMETERS: / ELEMENTE IN DURCHMESSERN ERHÄLTICH:

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Ø [mm] | 60 | 80 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 180 | 200 | 225 | 250 | 300 |
|--------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

POWYŻSZE ELEMENTY SYSTEMU KK - KK-O, KK-OSS WYSTĘPUJĄ RÓWNIEŻ W WERSJI IZOLOWANEJ - SYSTEM KKD: PODSTAWOWA KONSTRUKCJA SYSTEMU KK + IZOLACJA 30 MM + PŁASZCZ ZEWNĘTRZNY.
THE ABOVE ELEMENTS OF THE CHIMNEY SYSTEM KK- KK-O, KK-OSS ARE ALSO AVAILABLE IN VERSION WITH INSULATION - SYSTEM KKD: BASIC CONSTRUCTION OF A KPK SYSTEM+ 30 MM INSULATION + EXTERNAL JACKET.
DIE OBEN GENANNTE ELEMENTE DES KK - KK-O, KK-OSS UNTEN SCHORNSTEINSYSTEMS SIND AUCH MIT ISOLIERUNG ERHÄLTICH - KKD SYSTEM: KK BASISYSTEM +30 MM ISOLIERUNG + AUBENMANTEL.

DODATKOWE ELEMENTY - SYSTEMU KOMINUS KK/ ADDITIONAL ELEMENTS - SYSTEM KOMINUS KK/ ZUSATZELEMENTE - KK KOMINUS SYSTEM



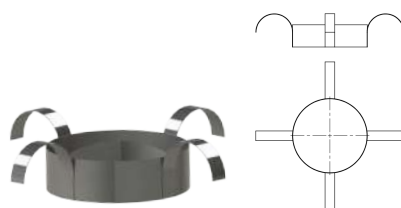
KK-PWSP

Płyta wsporcza

Support plate

Trägerplatte

| Ø [mm] | 120x170 | 140x170 | 290x290 |
|--------|---------|---------|---------|
| | | | |



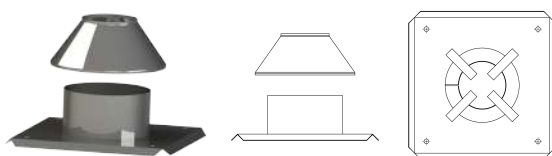
KK-OC

Obejma centrująca

Centering clamp

Zentrierklemme

| Ø [mm] | 120x170 | 140x170 | 290x290 |
|--------|---------|---------|---------|
| | | | |



KK-PDC

Przejście dachowe centrujące+OPD

Centric pass-through + rainshield

Zentrier-Dachdurchgang
mit OPD (Regenschutz)

| Ø [mm] | 60/100 | 80/125 | 100/150 |
|--------|--------|--------|---------|
| | | | |



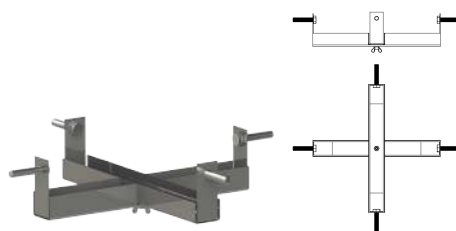
KK-RP

Rozeta z płytą 250x250 mm

Chimney rosette with plate

Rosette mit Platte

| Ø [mm] | 100 | 150 |
|--------|-----|-----|
| | | |



KK-OPC

Konsola krzyżowa

Cross console

Kreuzkonsole

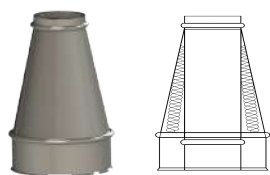
| Ø [mm] | 60/100 |
|--------|--------|
| | |

DODATKOWE ELEMENTY - SYSTEMU KOMINUS KKD/ ADDITIONAL ELEMENTS - SYSTEM KOMINUS KKD/ ZUSATZELEMENTE - KKD KOMINUS SYSTEM

SYSTEM KOMINUS KKD-SYSTEM JEDNOŚCIENNY SPS (SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY) IZOLOWANY: PODSTAWOWA KONSTRUKCJA SYSTEMU KK + IZOLACJA 30 MM + PŁASZCZ ZEWNĘTRZNY

SYSTEM KOMINUS KKD SPS (AIR-FLUE GAS SYSTEM) INSULATED: BASIC CONSTRUCTION OF A KK SYSTEM + 30 MM INSULATION + EXTERNAL JACKET

ZUSATZELEMENTE - KKD SPS KOMINUS SYSTEM (LUFT-ABGAS-SYSTEM) ISOLIERT: KK BASISSYSTEM + 30 MM ISOLIERUNG + AUBENMANTEL



KKD-U

Ustnik

Chimney ending

Mündung



KKD-ZIG

Zakończenie izolacji górne

Insulated top ending

Abschluss der Isolierung, oben

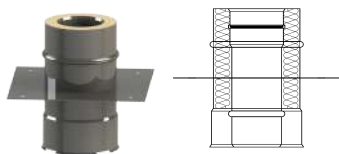


KKD-ZID

Zakończenie izolacji dolne

Insulated bottom ending

Abschluss der Isolierung, unten

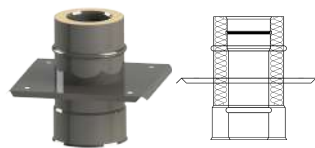


KKD-KO

Konsola odciążająca

Relief console

Entlastungskonsole

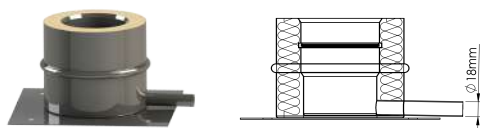


KKD-PD

Przejście dachowe izolowane

Pass-through insulated

Dachdurchführung Isolierung



KKD-OP

Denko izolowane z odskraplaczem i płytą kotwową

Insulated condensate collector with plate

Isolierter Verschlussdeckel mit Kondensatablauf mit Platte

ELEMENTY DOSTĘPNE W ŚREDNICACH: / ELEMENTS AVAILABLE IN DIAMETERS: / ELEMENTE IN DURCHMESSERN ERHÄLTICH:

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Ø [mm] | 60 | 80 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 180 | 200 | 225 | 250 | 300 |
|--------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|



2020



KOMINUS POLSKA SP. Z O.O
ŁĘŻKOWICE 112, 32-015 KŁAJ

TEL.: (12) 284 27 73
TEL./FAX: (12) 284 45 44
E-MAIL: BIURO@KOMINUS.COM.PL

WWW.KOMINUS.COM.PL

