SYSTEM OF STAINLESS STEEL SINGLE-WALL CHIMNEY LINER

KS

KS

Characteristics of KS system

KS Chimney system- pipes and fittings exhaust system for open chamber heating appliances burning gas and oil. KS system is produced from stainless steel of proper chemical composition, that guarantees its acid-resistance. During gas or fuel oil combustion acidic oxides are released. Acid produced during such a reaction is very dangerous for steel. That's why it is so important that steel should be resistant for the action of such chemical compositions. KS system is produced of following wall thickness- 0,5 mm 0,8 mm and 1 mm.

When KS system is to be used and what are its advantages

KS system is known as acid resistant and is most frequently chosen. It is used as an exhaust system and (rarerly) as ventilation system. The very first argument, that suggest choice of KS system is open chamber heating appliance. They are characterized by uptake of surrounding air which is necessary for combustion process. Exhaust gases are carried away through chimney duct.

The basic advantage for KS system users is its safety that is provided by tight pin-muff coupling. Currently it is considered as the most important argument among our customers. Another advantage is economy resulting from the relatively low prices of particular elements as well as low costs of installation. And of course the comfortable using, ensured thanks to all material and technological features of the system. Proper technological process in connection with modern production process guarantees long lasting system functionality.

The main features of the KS system

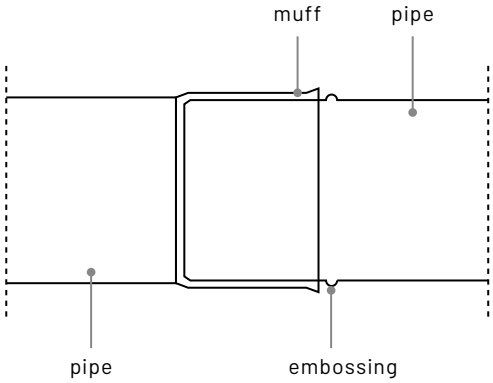
- The best quality
- Possibility of personalisation
- Design and manufacturing accuracy
- Easy installation

Technical data

Destination	Open chamber heating appliances
Fuel type	Gas/ fuel oil
Available diameters	Dn 80-Dn 500, larger diameters upon individual request
Steel thickness	0,5 - 1,0 mm
Type of steel	1.4404, 1.4301, 1.4301 or other according to PN-EN 1856-1
Type of connection	Socket
Temperature class	T 450
Pressure class	N1(pressure of 40Pa)
Operation mode	Negative pressure
Condensate resistance	W
Soot fire resistant	G 1000
Corrosion resistance	Vm

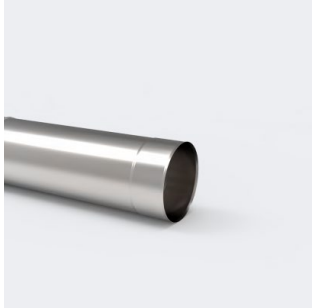
Connection of KS system components

KS system components are connected by socket system. Thanks to such connection the structure of the liner is stiff and connections are tight



Pipe L=1000 mm

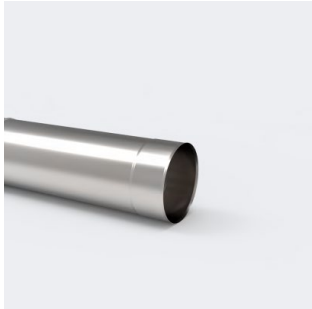
Index	KS - R10



Diameters	[mm]	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
Available steel thickness	[mm]	0,5	0,5	0,5	0,5 0,8	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0

Pipe L=500 mm

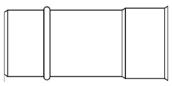
Index	KS-R05



Diameters	[mm]	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
Available steel thickness	[mm]	0,5	0,5	0,5	0,5 0,8	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0

Pipe L=250 mm

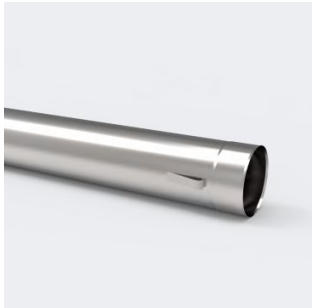
Index	KS-R02



Diameters	[mm]	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
Available steel thickness	[mm]	0,5	0,5	0,5	0,5 0,8	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0

Pipe with stabilizer L=1000 mm

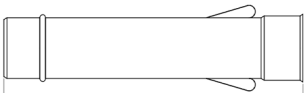
Index	KS-RU10



Diameters	[mm]	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
Available steel thickness	[mm]	0,5	0,5	0,5	0,5 0,8	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0

Pipe with stabilizer L=500 mm

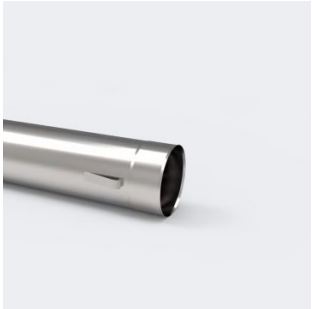
Index	KS-RU05

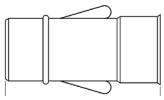


Diameters	[mm]	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
Available steel thickness	[mm]	0,5	0,5	0,5	0,5 0,8	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0

Pipe with stabilizer L=250 mm

Index	KS-RU02

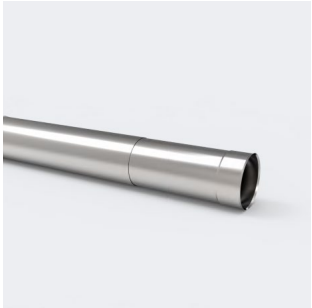




Diameters	[mm]	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
Available steel thickness	[mm]	0,5	0,5	0,5	0,5 0,8	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0

Telescopic pipe L=1000 mm

Index	KS-RT10



Diameters	[mm]	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
Available steel thickness	[mm]	0,5	0,5	0,5	0,5 0,8	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0

Telescopic pipe L=500 mm

Index	KS-RT05

Diameters	[mm]	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
Available steel thickness	[mm]	0,5	0,5	0,5	0,5 0,8	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0

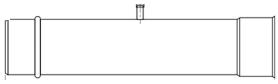
Pipe with connection 1/2" L=1000 mm

Index	KS-RKC10

Diameters	[mm]	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
Available steel thickness	[mm]	0,5	0,5	0,5	0,5 0,8	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0

Pipe with connection 1/2" L=500 mm

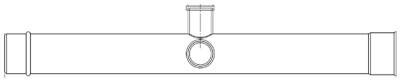
Index	KS-RKC05



Diameters	[mm]	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
Available steel thickness	[mm]	0,5	0,5	0,5	0,5 0,8	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0

Pipe with connection M64x4 L=1000 mm

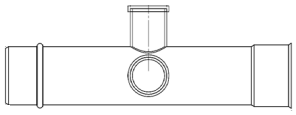
Index	KS-RKM10



Diameters	[mm]	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
Available steel thickness	[mm]	0,5	0,5	0,5	0,5 0,8	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0

Pipe with connection M64x4 L=500 mm

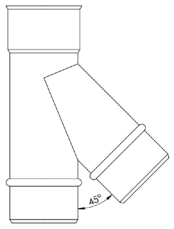
Index	KS-RKM05



Diameters	[mm]	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
Available steel thickness	[mm]	0,5	0,5	0,5	0,5 0,8	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0

Tee-pipe 45°

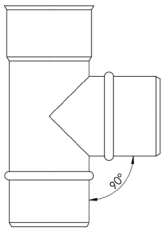
Index	KS-TR45



Diameters	[mm]	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
Available steel thickness	[mm]	0,5	0,5	0,5	0,5 0,8	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0

Tee-pipe 90°

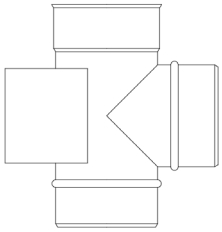
Index	KS-TR90



Diameters	[mm]	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
Available steel thickness	[mm]	0,5	0,5	0,5	0,5 0,8	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0

Tee with opposite cleaning

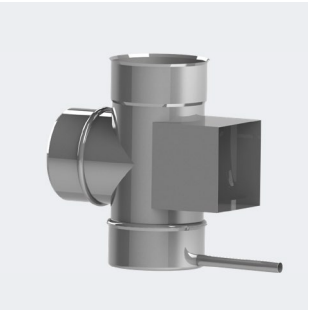
Index	KSD-TR90-W

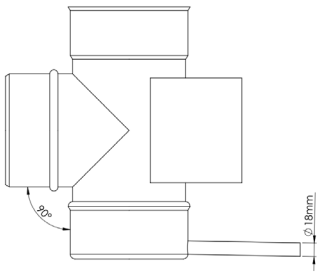


Diameters	[mm]	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
Available steel thickness	[mm]	0,5	0,5	0,5	0,5 0,8	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0

Tee with opposite cleaning and condenser

Index	KSD-TR90-WO

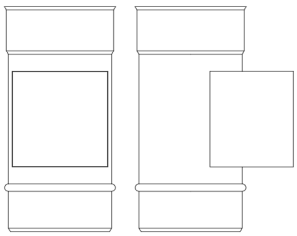




Diameters	[mm]	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
Available steel thickness	[mm]	0,5	0,5	0,5	0,5 0,8	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0

Cleanout

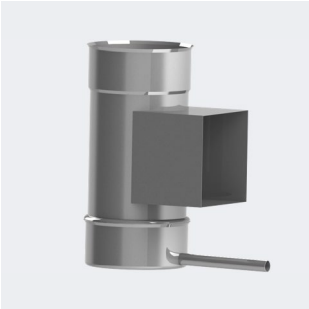
Index	KS-W

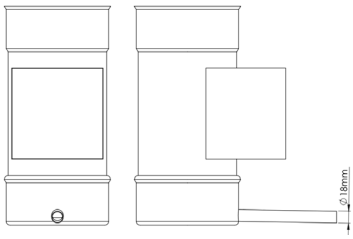


Diameters	[mm]	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
Available steel thickness	[mm]	0,5	0,5	0,5	0,5 0,8	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0

Cleanout with condenser

Index	KS-WO

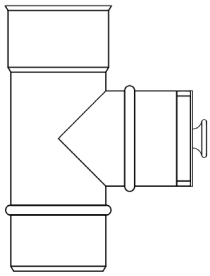




Diameters	[mm]	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
Available steel thickness	[mm]	0,5	0,5	0,5	0,5 0,8	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0

Cleanout tee with cover

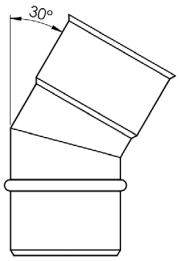
Index	KS-WTD



Diameters	[mm]	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
Available steel thickness	[mm]	0,5	0,5	0,5	0,5 0,8	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0

Elbow 30°

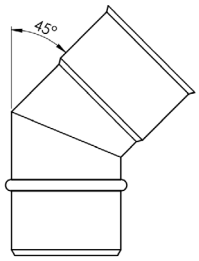
Index	KS - K30



Diameters	[mm]	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
Available steel thickness	[mm]	0,5	0,5	0,5	0,5 0,8	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0

Elbow 45°

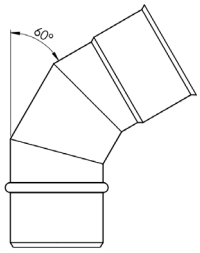
Index	KS-K45



Diameters	[mm]	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
Available steel thickness	[mm]	0,5	0,5	0,5	0,5 0,8	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0

Elbow 60°

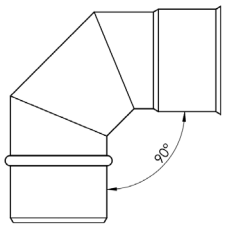
Index	KS-K60



Diameters	[mm]	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
Available steel thickness	[mm]	0,5	0,5	0,5	0,5 0,8	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0

Elbow 90°

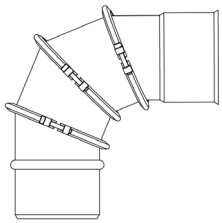
Index	KS-K90



Diameters	[mm]	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
Available steel thickness	[mm]	0,5	0,5	0,5	0,5 0,8	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0

Adjustable elbow 0°- 90°

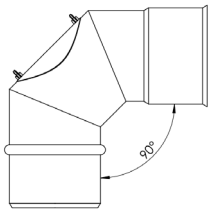
Index	KS - KN90



Diameters	[mm]	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
Available steel thickness	[mm]	0,5	0,5	0,5	0,5 0,8	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0

Elbow 90° with cleanout

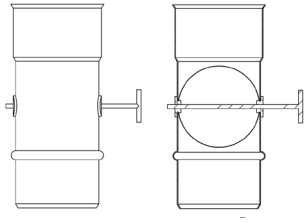
Index	KS - KW90



Diameters	[mm]	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
Available steel thickness	[mm]	0,5	0,5	0,5	0,5 0,8	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0

Damper

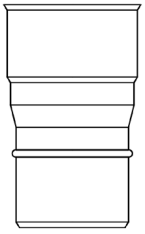
Index	KS-S



Diameters	[mm]	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
Available steel thickness	[mm]	0,5	0,5	0,5	0,5 0,8	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0

Conical reduction

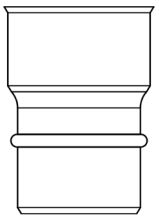
Index	KS-RS



Diameters	[mm]	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
Available steel thickness	[mm]	0,5	0,5	0,5	0,5 0,8	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0

Stamped reduction

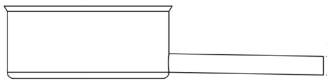
Index	KS-RR



Diameters	[mm]	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
Available steel thickness	[mm]			0,5	0,5 0,8	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0

Condensate collector

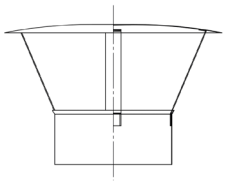
Index	KS - 0



Diameters	[mm]	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
Available steel thickness	[mm]	0,5	0,5	0,5	0,5 0,8	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0

Cap

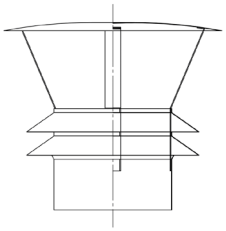
Index	KS - D



Diameters	[mm]	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
Available steel thickness	[mm]	0,5	0,5	0,5	0,5 0,8	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0

Cap with two rings

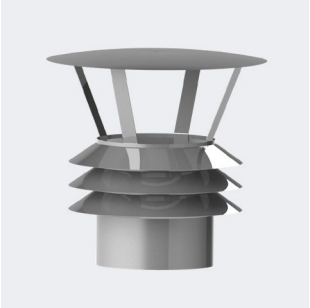
Index	KS - DP2

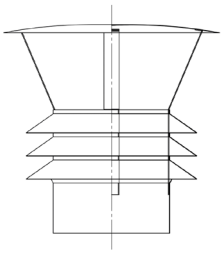


Diameters	[mm]	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
Available steel thickness	[mm]					0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0

Cap with three rings

Index	KS - DP3

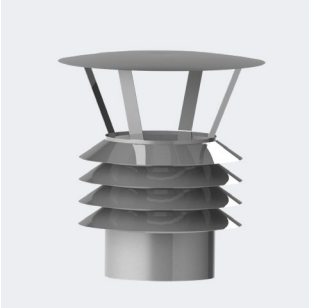


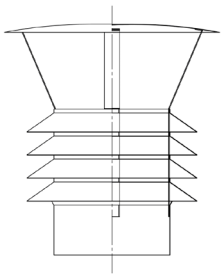


Diameters	[mm]	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
Available steel thickness	[mm]					0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0

Cap with four rings

Index	KS - DP4

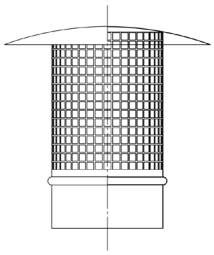




Diameters	[mm]	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
Available steel thickness	[mm]					0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0

Spark arrestor

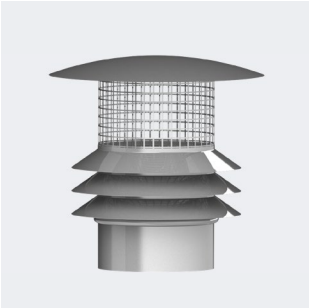
Index	KS - L

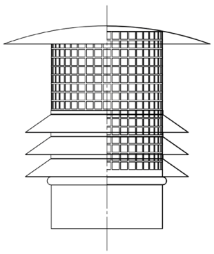


Diameters	[mm]	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
Available steel thickness	[mm]	0,5	0,5	0,5	0,5 0,8	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0

Spark arrestor Ring

Index	KS - LR

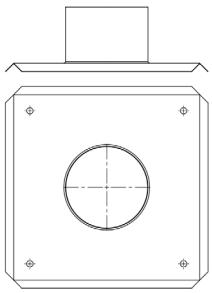




Diameters	[mm]	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
Available steel thickness	[mm]					0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0

Pass-through

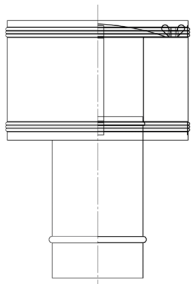
Index	KS-PR



Diameters	[mm]	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
Available steel thickness	[mm]	0,5	0,5	0,5	0,5 0,8	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0

Cylindrical deflector

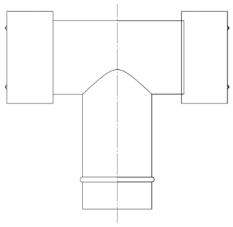
Index	KS - DR



Diameters	[mm]	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300
Available steel thickness	[mm]			0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5

H-type deflector

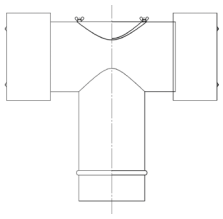
Index	KS - DRH



Diameters	[mm]	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300
Available steel thickness	[mm]			0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5					

H-type deflector with revision

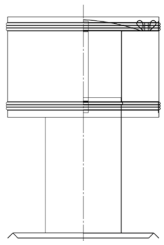
Index	KS - DRHR



Diameters	[mm]	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300
Available steel thickness	[mm]			0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5					

Cylindrical deflector with plate

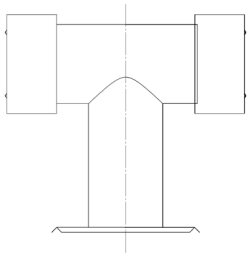
Index	KS - DRP



Diameters	[mm]	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300
Available steel thickness	[mm]			0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5

H-type deflector with plate

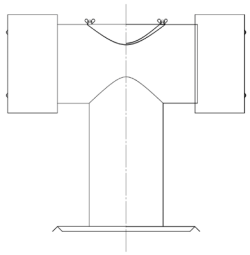
Index	KS - DRHP



Diameters	[mm]	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300
Available steel thickness	[mm]			0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5

H-type deflector with plate and cleanout

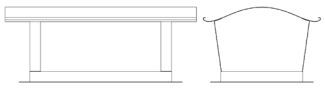
Index	KS - DRHRP



Diameters	[mm]	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
Available steel thickness	[mm]	0,5	0,5	0,5	0,5 0,8	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0	0,5 0,8 1,0

Napoleon cap 1

Index	KS-DN



Diameters	[mm]	140x140	142x270	140x350	200x200	270x270	400x400	400x500	400x600	500x500	500x600
Available steel thickness	[mm]	0,5 0,8	0,5 0,8	0,5 0,8	0,5 0,8	0,5 0,8	0,5 0,8	0,5 0,8	0,5 0,8	0,5 0,8	0,5 0,8

Napoleon cap 2

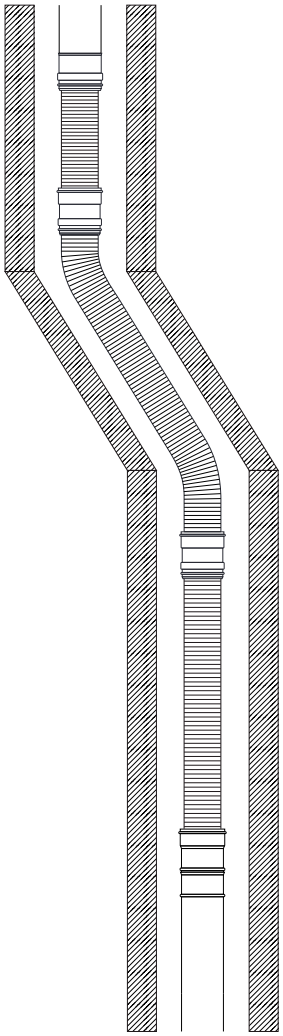
Index	KS - DN2

Diameters	[mm]	140x140	142x270	140x350	200x200	270x270	400x400	400x500	400x600	500x500	500x600
Available steel thickness	[mm]	0,5 0,8	0,5 0,8	0,5 0,8	0,5 0,8	0,5 0,8	0,5 0,8	0,5 0,8	0,5 0,8	0,5 0,8	0,5 0,8

Napoleon cap 3

Index	KS - DN3

Diameters	[mm]	140x140	142x270	140x350	200x200	270x270	400x400	400x500	400x600	500x500	500x600
Available steel thickness	[mm]	0,5 0,8	0,5 0,8	0,5 0,8	0,5 0,8	0,5 0,8	0,5 0,8	0,5 0,8	0,5 0,8	0,5 0,8	0,5 0,8



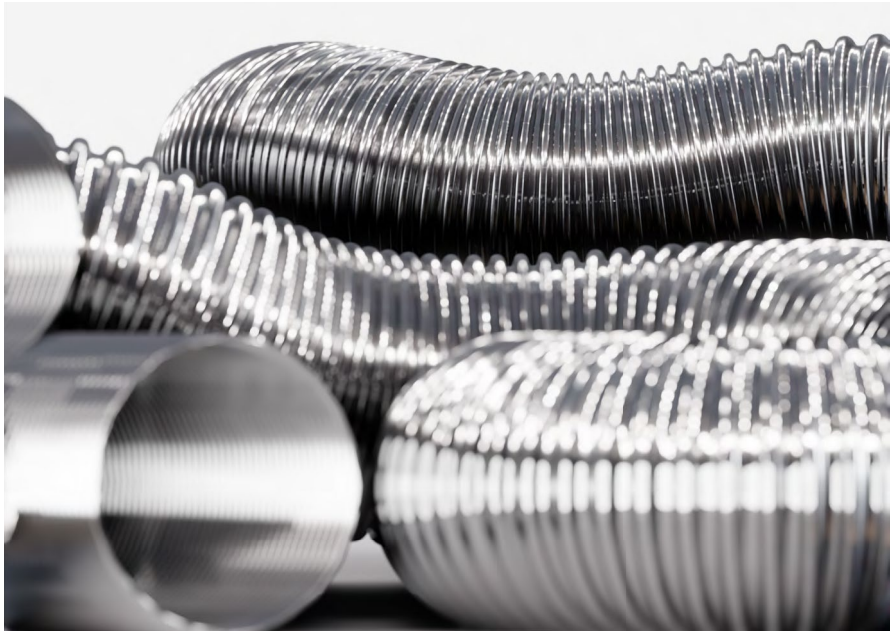
UNIFLEX

System of flexible liners with kit of top, bottom and middle adapters.

The system of flexible pipes - **UNIFLEX** with the kit of fitting is included to the KS system as its following element.

Flexible pipes constitute ideal solution for chimney shafts with irregular surface or necessity of change of chimney duct direction. The system of flexible pipes enables much easier installation when additional elements (special elbows) are necessary for the change of direction of the liner. Instead of complicated construction and impeded installation we have got one duct that replaces whole extended construction of the crossing that is result of necessity of change the liner direction. It is an economical and practical solution.

UNIFLEX is heat-resistant and thanks to that it keeps its material features. It is easy to install and gives possibility of matching the length- up to dozen and so meters- of every duct- without the necessity of connecting smaller elements.



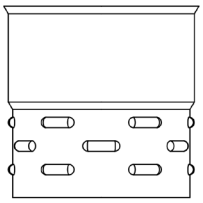
UNIFLEX flexible pipe

Index	KS - RUX

Diameters	[mm]	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300
Available steel thickness	[mm]	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5

UNIFLEX top adapter

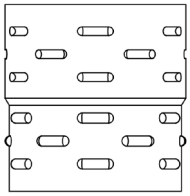
Index	KS-ZGUX



Diameters	[mm]	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300
Available steel thickness	[mm]	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5

UNIFLEX middle adapter

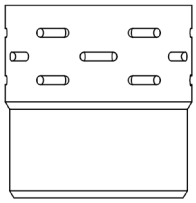
Index	KS - ZPUX



Diameters	[mm]	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300
Available steel thickness	[mm]	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5

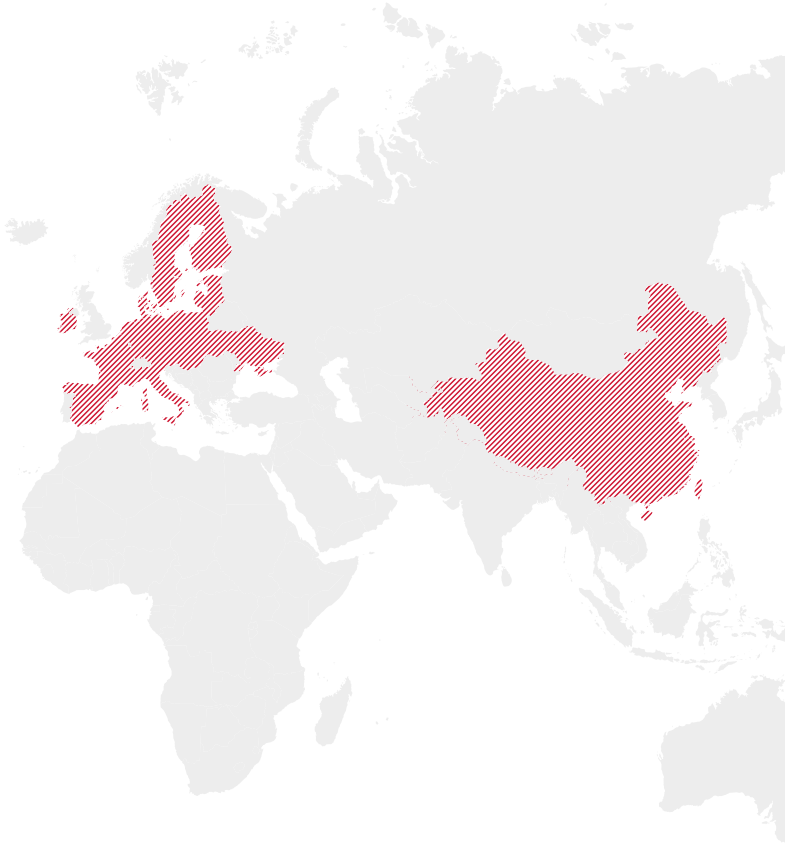
UNIFLEX bottom adapter

Index	KS-ZDUX



Diameters	[mm]	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300
Available steel thickness	[mm]	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5

We are open to the whole world!



The great capacity of our production facilities and the experience we have gained over many years allows us to develop our company through international cooperation. As a result, we are looking beyond the borders of Poland.

To this date, the steel components we produce have been supplied to European countries such as Austria, Germany, France, Italy, Sweden,Finland, Denmark, the Netherlands, the Czech Republic, Slovakia, and Lithuania, among others.

Count on an experienced company! Get in touch with us!

Kominus Polska Sp. z o.o. (Ltd.)

Address:
Lezkowice 112
32-015 Klaj
Poland
VAT PL683 20 71 083

Export Department
export@kominus.com.pl

C: +48 694 458 674
C: +48 664 789 675

Technical and Product Development Department
techniczny@kominus.com.pl

KOMINUS

We Are Made of Steel

Kominus Polska Headquarters and main production facility

www.kominus.com.pl / kominuscompl / kominus-polska / kominus_polska